NOCH

... wie im Original

Spezialist für Modell-Landschaftsbau

Hauptkatalog 2018

Über 2000 Produkte auf 356 Seiten

Alles zu den Themen

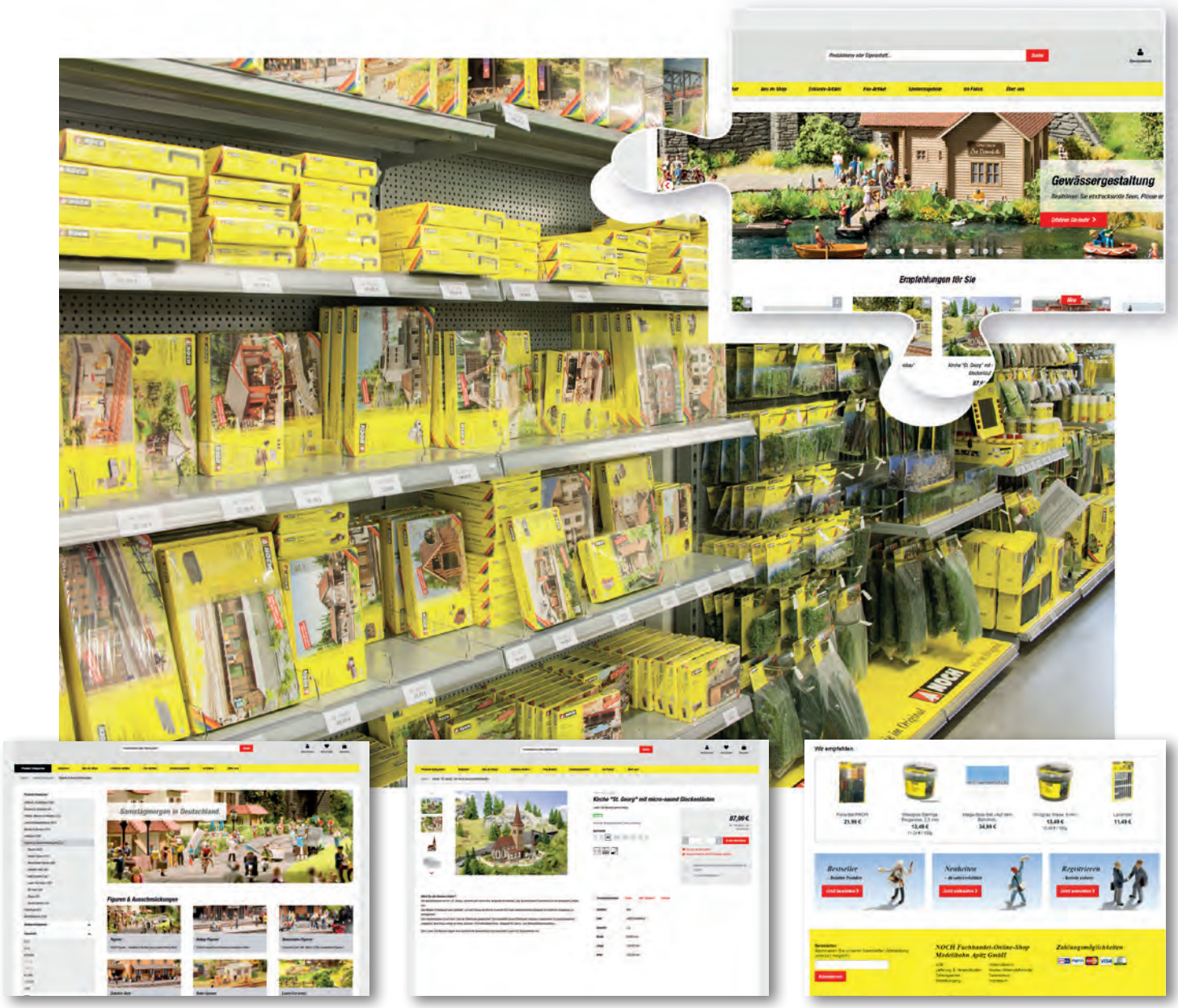
- *Gelände- und Gleisbau*
- *Brücken und Viadukte*
- *Portale, Mauern und Arkaden*
- *Landschaftsgestaltung*
- *Bäume und Büsche*
- *Gebäude*
- *Figuren, Fahrzeuge und Deko*
- *3D-Druck-Modelle*
- *Modellbahnen*

... und vieles mehr

Highlights aus den Sortimenten unserer Partner

- *KATO*
- *ROKUHAN*
- *Athearn*

Heft 2018
Deutschland EURO 6,00
Österreich EURO 6,90
(unverbindliche Preisempfehlung)



Liebe Freunde der Firma NOCH, liebe Modellbahner und Bastler,

es ist uns jedes Jahr eine Freude, auf dieser Seite ein Thema ansprechen zu dürfen, das uns besonders am Herzen liegt. Dieses Jahr würden wir gerne ein paar Worte zum Thema Fachhandel und Online-Verkauf verlieren. Der Fachhandel ist unser wichtigster Partner. Er ist quasi die Brücke zu den Modellbahnern und bietet Ihnen, unseren Kunden, ein rundes Sortiment, Beratung und Service. Wie in den meisten anderen Branchen auch, setzt der Online-Verkauf den Fachhandel zunehmend unter Druck. Daher hat die Firma NOCH mit den sogenannten Fachhandels-Online-Shops (FOS) ein einzigartiges System entwickelt: Ausgewählte Fachhändler erhalten von uns kostenfrei einen NOCH Marken-Online-Shop, in dem das gesamte NOCH Programm angeboten wird. Wenn Sie in einem dieser Online-Shops einen NOCH Artikel bestellen, erhält der Fachhändler seinen vollen Verdienst, den er im Geschäft realisiert hätte, wenn dieser Kauf im Geschäft stattgefunden hätte, abzüglich einer Logistikkostenpauschale. Schauen Sie einfach mal auf www.noch.de/shop rein. Wir hoffen, dass es uns gelingt, mit dieser Maßnahme ein wenig dazu beizutragen, dass wir auch noch morgen einen leistungsfähigen Fachhandel haben und dass unser wunderbares Modellbahn-Hobby auch weiterhin in vielen Städten lokal präsentiert wird.

Dr. Rainer Noch *Sebastian Topp*

Bastel-Tipp und Ratgeber
Seite 4 – 9

Geländebau und Gleisbau
Seite 10 – 25

Brücken und Viadukte
Seite 26 – 43

Portale, Mauern und Arkaden
Seite 44 – 57

Felsen und Felswände
Seite 58 – 65

Straßen, Wege und Plätze
Seite 66 – 77

Flüsse und Seen
Seite 78 – 87

Felder und Wiesen
Seite 88 – 117

Winter
Seite 118 – 127

Farben und Kleber
Seite 128 – 133

Bäume und Büsche
Seite 134 – 163

Gebäude
Seite 164 – 201

Figuren und Ausschmückungen
Seite 202 – 269

Zubehör
Seite 270 – 271

Tunnel
Seite 272 – 273

Fertiggelände
Seite 274 – 297

Großanlagen
Seite 298 – 305

Modellbahn im Aktenkoffer
Seite 306 – 311

KATO
Seite 312 – 331

ROKUHAN Spur Z
Seite 332 – 343

Athearn
Seite 344 – 351

Artikelnummern- / Stichwort-Verzeichnis
Seite 352 – 355

So einfach finden Sie sich im NOCH Katalog zurecht:

Spurweiten-Symbole

Jeden Artikel haben wir mit Spurweiten-Symbolen versehen. Als H0-Bahner erkennen Sie so am Zeichen H0*, welche Artikel für Sie interessant sind. Ein Artikel ohne Spurweiten-Symbol ist für alle Spurweiten einsetzbar. Die Spurweitenangaben am unteren Seitenrand geben einen schnellen Überblick, welche Spurweiten Sie auf der jeweiligen Doppelseite finden.*

- G — Spurgröße G, Maßstab 1:22,5
- TT — Spurgröße TT, Maßstab 1:120
- 0 — Spurgröße 0, Maßstab 1:43
- N — Spurgröße N, Maßstab 1:160
- H0 — Spurgröße H0, Maßstab 1:87
- Z — Spurgröße Z, Maßstab 1:220

Piktogramme

Sieben verschiedene Piktogramme informieren Sie schnell – z.B. über Bastel-Tipps, neue oder untereinander kombinierbare Produkte.

- *Bastel-Tipps, Hinweise oder Informationen*
- NEU — *Neues Produkt*
- LASER CUT — *Laser-Cut Produkt*
- 3D — *3D-Druck Produkt*
- *Laser-Cut Brückensysteme*
- micro-motion — *micro-motion Bewegtes Modell*
- *micro-sound*
- *Handbemalt*

NOCH Katalog: *Wir haben alle Informationen in diesem Katalog mit größter Sorgfalt zusammengestellt und bemühen uns, Ihnen den NOCH Katalog in höchster Aktualität und Qualität zu präsentieren. Trotz aller Sorgfalt können wir keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit der im Katalog enthaltenen Informationen übernehmen.*

NOCH Produkte: *Es ist unser Ziel, Ihnen Produkte in höchster Qualität anzubieten. Um auf technische Weiterentwicklungen und produktionstechnische Veränderungen reagieren zu können, behalten wir uns ausdrücklich vor, die Zusammenstellung, Farben und Formen der im Katalog gezeigten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*

Verkauf: *Der NOCH Katalog ist kein Versandkatalog. Sie erhalten die Produkte von NOCH, KATO, ROKUHAN und Athearn im gut sortierten Fachhandel. Das Verzeichnis der NOCH Händler in Deutschland und weltweit finden Sie unter www.noch.de im Internet.*

Aktuelle Informationen: *Weitere Informationen wie Gleispläne, Bastelanleitungen, Händlerverzeichnis usw. sowie Aktuelles finden Sie auf unserer Internetseite unter www.noch.de und www.noch.com*

Herausgeber:
NOCH GmbH & Co. KG · Lindauer Straße 49 · 88239 Wangen, Deutschland
www.noch.de und www.noch.com

Druck:
Konradin Druck GmbH · Kohlhammerstraße 1-15
70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland

Bildnachweis:
NOCH GmbH & Co. KG und
Jürgen Wisckow – Fotografie und Grafik, www.wisckow.de

Alle Maßangaben, Artikelnummern und Abbildungen unverbindlich.
Änderungen im Interesse der Weiterentwicklung vorbehalten.

So geht's!

Unser Katalog-Titelbild 2018 zeigt eine typische Szene, wie sie auf fast jeder Heimanlage zu finden ist.

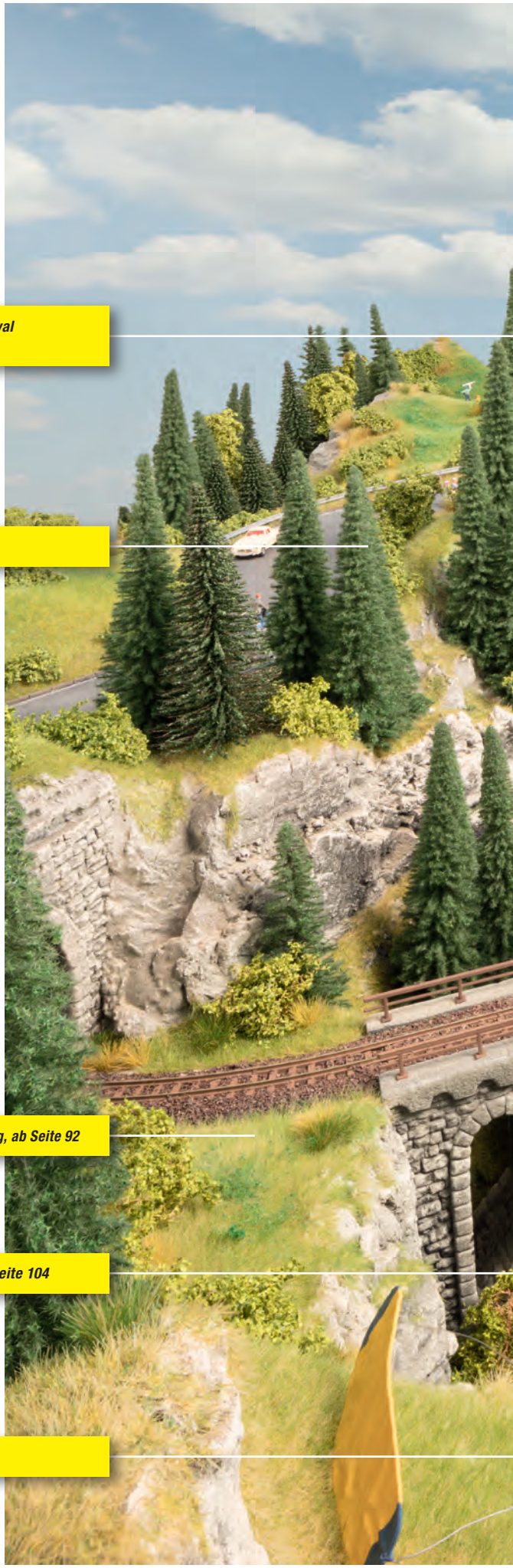
Wegen des knappen Platzes kommt es auf kleineren Anlagen zwangsläufig zu Überquerungen und Tunnelstrecken. Viele der Neuheiten sollen dazu beitragen, solche Situationen attraktiv in Szene zu setzen.

Während sich der Regio-Express mit Doppelstockwagen, gezogen von der BR 218 191-5 auf der Hauptstrecke befindet, poltert der alte Schmalspur-Dampfzug mit Holztransport über das neue Rhône-Viadukt (Art.-Nr. 58671). Die Brücke, sowie die Portale (Art.-Nr. 58026 und 58027) und Tunnel-Felsinnenwände (Art.-Nr. 58032 und 58033) sind den beliebten Schmalspur-Größen H0e und H0m angepasst.

Die von Manfred Luft modellierte Burgruine (Art.-Nr. 58605) thront als Highlight auf der Anhöhe hinten im Bild. Sie wird von einem Felsmassiv aus gegossenen Felsstücken (Felsguss-Formen Art.-Nr. 61230 bis 61235) eingerahmt. Für die sehr realistische Koloration dieser Felsen wurde das neue Naturfarben-Set (Art.-Nr. 61200) verwendet. Die sechs Naturfarbkonzentrate werden im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt und mit dem beiliegenden Schwamm-Tupfer oder der Landschaftsbau-Sprühflasche von hell nach dunkel verarbeitet. Durch die saugende Wirkung der Gussfelsen entsteht so eine täuschend echte Marmorierung der Gesteinsoberfläche.

Das Grün der Gräser, Büsche und der neuen Hobby-Baum-Serie Modelltannen in Verbindung mit den extrem leichtgewichtigen Geröllsteinen (Art.-Nr. 09228 bis 09232) runden diese Szenerie harmonisch ab. Fehlen nur noch Mensch und Tier, um die »Heile Welt« im Hobbyraum zum Leben zu erwecken. Sicherlich finden Sie die passenden Figuren in unserem umfangreichen Sortiment.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau
Modellbau: Karl-Heinz Echteler, Fa. NOCH, Wangen



micro-motion Rock-Festival
Seite 186-187

Bäume, ab Seite 134

Elektrostatische Begrasung, ab Seite 92

PROFI-Gestein »Geröll«, Seite 104

Figuren, ab Seite 202

Burgruine, Seite 200

Felsguss-System, ab Seite 64

Tunnel-Portale, Seite 54

Tunnel-Fels-Innenwände, Seite 49

Brücken, ab Seite 26

Natur-Bäume, Seite 136-137

PROFI-Schotter, Seite 20

Der Ratgeber für den Bau Ihrer Familien-Modellbahnanlage!

Hier bastelt die ganze Familie!

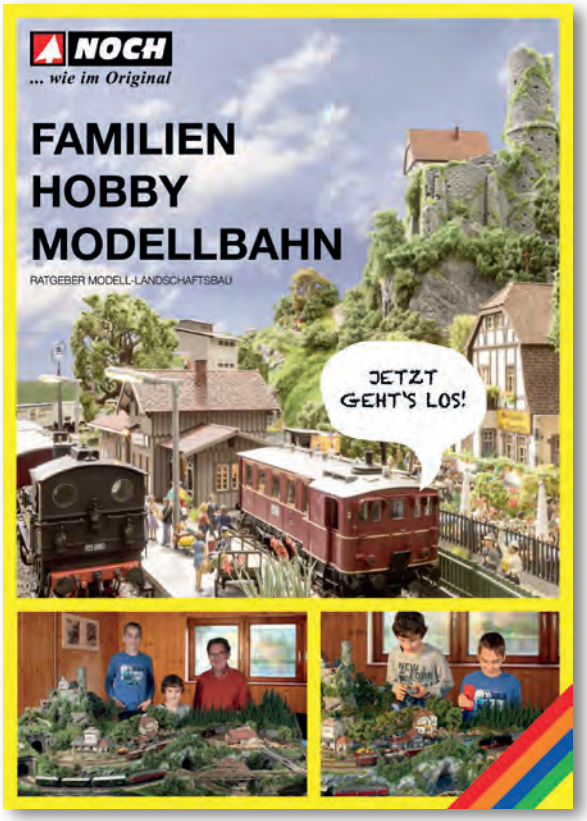
Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«

Eine wunderschöne Modellbahnanlage zusammen mit den Kindern im Kreis der Familie bauen: Ist das nicht eine tolle Vorstellung? Auch im Zeitalter von Computerspielen ist Modellbau ein Hobby, bei dem Kinder und Jugendliche viel Spaß haben und mit ihren Freunden, Eltern oder Großeltern zusammen Erfolge feiern können. Das gemeinsame Planen einer Modell-Landschaft, das Aussuchen und Einkaufen der »Zutaten« für die eigene, kleine Welt und das Aufbauen als Team sind Erlebnisse, die Generationen verbinden. Das Hobby ist abwechslungsreich und kreativ, fördert die Feinmotorik und die Fantasie. Gleichzeitig sind Geduld und planerische sowie organisatorische Fähigkeiten gefragt. All dies macht das Hobby Modell-Landschaftsbau zu einer pädagogisch wertvollen Beschäftigung.

Der bekannte Modellbauer und Autor Karl Gebele hat zusammen mit seinen Enkeln Nico und Denis eine attraktive Anlage mit der Größe 190 x 100 cm erbaut. In diesem Ratgeber zeigen die drei auf 120 Seiten Schritt für Schritt die Entstehung dieses wunderschönen Familienprojekts.

Insbesondere geht es dabei auch um die Frage, an welcher Stelle sich die Kinder besonders gut in den Bau der Anlage einbringen können und welche Arbeiten besser von Erwachsenen übernommen werden sollten. Jeder Arbeitsschritt wird durch viele Bilder dokumentiert.
Hinten im Ratgeber befinden sich zudem eine Stückliste und die Gleispläne in H0, TT und N für den Nachbau der Anlage.

Erlernen Sie Schritt für Schritt das Bauen einer wunderschönen Landschaft. Erfahren Sie an welcher Stelle sich die Kinder besonders gut in den Bau der Modellbau-Anlage einbringen können und welche Arbeiten besser von Erwachsenen übernommen werden.



71904 ***Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«***
Deutsch, 120 Seiten ***€ 9,99***

71905 ***Guidebook »A Family Hobby – Model Railway«***
Englisch, 120 Seiten ***€ 9,99***

G **0** **H0** **TT** **N** **Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt des Ratgebers »Familien-Hobby Modellbahn«

- *Anlagenplanung*
- *Rahmenbau*
- *Trassen- und Gleisbau*
- *Tunnel- und Landschaftsbau*
- *Geländebau*
- *Felsgestaltung*
- *Landschaftsbegrünung*
- *Gewässergestaltung*
- *Wegegestaltung*
- *Bäume und Sträucher*
- *Detailgestaltung*

Info-Tipp: Bastel-Tipp Ratgeber

Einen ausgewählten Bastel-Tipp aus dem Ratgeber »Familie Hobby Modellbahn« finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 80-81.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

Erfahren Sie alle Tipps und Tricks im Ratgeber »St. Sebastian«

Der NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« bietet Ihnen wichtige Tipps und Tricks zum Bau und zur Gestaltung Ihrer eigenen Modell-Landschaft mit NOCH Produkten.
Auf 120 Seiten erstellt NOCH Modellbauleiter Karl-Heinz Echteler eine wunderschöne Modellbahn-Anlage, Schritt für Schritt ausführlich und leicht verständlich erläutert. Vom Aufbau eines Rahmens über den Gelände-Unterbau mit TERRA-FORM bis hin zum Verspachteln mit speziellen Montage- und Felsspachteln entsteht so eine Landschafts-Basis, die anschließend ausgestaltet wird. Dabei wird der Einsatz des NOCH Gras-Master 2.0 erklärt und auch die Gestaltung von Wäldern, Gewässern, Felsen und vielem mehr wird detailliert behandelt.
Natürlich kommen Tipps und Tricks zur Ausschmückung und Dekoration der Landschaft ebenfalls nicht zu kurz. Neben ausführlichen Texten und zahlreichen Bildern enthält der Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« zudem QR-Codes zu Videos von Bastel-Anleitungen, die Sie sich auf dem Smartphone oder Tablet anschauen können.
Damit Sie die vorgestellte, 250 x 120 cm große Anlage »St. Sebastian« möglichst einfach nachbauen können, finden Sie im Heft zudem Gleispläne für Märklin® C-Gleis (Wechselstrom) und Trix C-Gleis (Gleichstrom).
Jedes Kapitel enthält eine Einkaufsliste mit den benötigten Produkten.

71910 ***Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian«***
deutsch, 120 Seiten ***€ 9,99***

71911 ***Model Landscaping Guidebook »St. Sebastian«***
englisch, 120 Seiten ***€ 9,99***

71917 ***Guide du modélisme » Saint Sébastien «***
französisch, 120 Seiten ***€ 9,99***

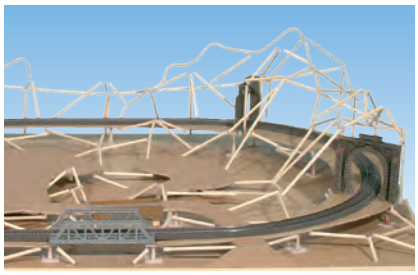
Erlernen Sie die Gestaltung von wunderschönen Landschaften.

Erfahren Sie alles über Laser-Cut Bausätze und die Ausgestaltung von kleinen Szenen.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



NOCH TERRA-FORM System

- *Schneller und einfacher Aufbau eines Gelände-Grundgerüstes*
- *Individuelle Basis für eigene Landschaften*

Ab Seite 14

Geländebau-Material

- *Landschafts-Modellierfolie, Geländebau-Gewebe, Spachtel und Gipsbinden*
- *Für die Gestaltung glatter oder schroffer Gelände-Oberflächen auf beliebigen Unterbauten*

Ab Seite 16

Gleisbettungen, Schotter und Steine

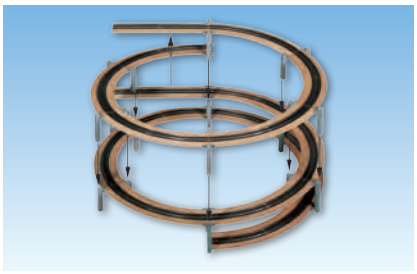
- *Fertige MÖSSMER Gleisbettungen*
- *Loser Schotter und Klebeschotter*
- *Natursteine zur Landschaftsgestaltung*

Seite 18

Kork-Gleisbettungen

- *Einfach zu verlegen*
- *Super Schalldämmung*
- *Realistische Höhe der Gleisbettung*

Seite 19



Gleiswendel und Auffahrten

- *LAGGIES Gleiswendel-System zur Überwindung großer Höhenunterschiede*
- *Auffahrten aus Schaumstoff*

Ab Seite 22

Gleisreinigung und Zubehör

- *NOCH Reinigungszwerge: die einfachste Schienenreinigung*
- *NOCH Reinigungsblock: für schwerere Verschmutzungen*
- *Kabelhalter und Lokliegen als nützliches Zubehör*

Ab Seite 24

Geländebau und Gleisbau

Für die Landschaft Ihrer Träume!

Die Landschaft ist gleichermaßen Herz und Gesicht einer Modellbahnanlage – und der Geländebau damit eine der schönsten, wichtigsten und anspruchsvollsten Aufgaben bei der Anlagengestaltung. Ganz gleich, ob Sie eigene Ideen kreativ umsetzen oder eine Originallandschaft naturgetreu nachbilden wollen: Was Sie brauchen, ist nicht nur Fantasie, Muße und ein wenig Fingerfertigkeit, sondern vor allem auch das richtige Bastelmaterial. Im NOCH Programm finden Sie alles, was das Bastlerherz begehrt. Als weitergehendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unsere Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« (siehe Seite 6 und 7) und Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« (siehe Seite 8 und 9).

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Der optimale Start in den Modell-Landschaftsbau!

Landschaftsbau-Bastelpaket

Welche Artikel braucht man, wenn man sich an den Bau einer eigenen Modell-Landschaft wagen will? Und wie geht man am besten vor, um ein überzeugendes Ergebnis zu erzielen?

Mit dem NOCH Landschaftsbau-Bastelpaket machen wir Ihnen den Einstieg ganz einfach. Im Paket finden Sie alles, was Sie für den Bau Ihrer individuellen Modell-Landschaft benötigen.
Für die Basis – den Unterbau – sind das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Gelände-Krepp enthalten. Mit speziellen Fels-Spachteln, Gras-Kleber, Grasfasern und Gras-Spritzdose, Steinen, See-Folie und der Mauerplatte gelingt Ihnen der Bau einer realistischen Landschaft garantiert. Die außerdem im Set enthaltenen zwei Tunnelportale und eine Brücke runden die Gestaltung ab.
Für die Ausgestaltung Ihrer Modell-Landschaft bietet Ihnen das Bastelpaket sogar eine Landstraße, Dekormoos und zehn Modellbäume.
Und damit auch wirklich alles gelingt, werden Ihnen die einzelnen Schritte des Aufbaus in der bebilderten Anleitung im Detail erklärt.
Weiterführende Anregungen, Tipps und Tricks rund um den perfekten Modell-Landschaftsbau finden Sie auf dem NOCH DVD Ratgeber, der dem Set beiliegt.
Die oben abgebildete Landschaft wurde komplett aus dem Material des Landschaftsbau-Bastelpaketes erbaut und mit weiterem NOCH Zubehör »lebendig« ausgestattet. Die Grundplatte ist nicht im Set enthalten.
Wir wünschen Ihnen viel Erfolg – und natürlich viel Freude am Ergebnis!

Info-Tipp:
Verschiedene Wege führen zum Ziel

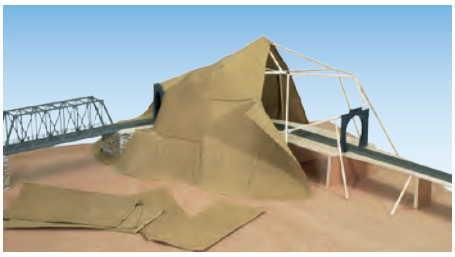
1. Landschafts-Unterbau
Der Unterbau ist das Gerüst, das später die Landschaft trägt. Zur Gestaltung von kleineren Landschaftsteilen empfehlen wir die selbsttragende NOCH Landschafts-Modellierfolie oder das Gelände-Alugewebe (Seite 16). Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 14) hervorragend.

2. Gelände-Rohling
Im zweiten Schritt wird der fertige Landschafts-Unterbau überzogen – am besten mit dem NOCH Gelände-Krepp, der einerseits sehr stabil, andererseits leicht dehnbar ist. Alternativ bietet sich auch das Modellier-Gipsgewebe an. Wenn Sie im ersten Schritt mit der NOCH Landschafts-Modellierfolie gearbeitet haben, benötigen Sie kein weiteres Material – auf unserer Modellierfolie können Sie Ihre Landschaft direkt gestalten.

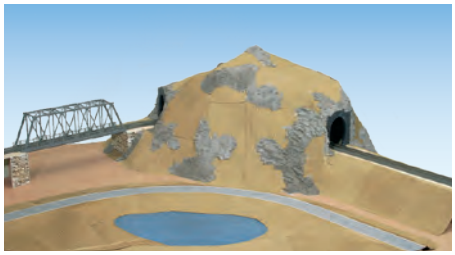
3. Gelände-Struktur
Im dritten Schritt wird Ihr Gelände-Rohling zur Modell-Landschaft. Aus dem umfangreichen NOCH Programm bieten sich hierfür viele Produkte an. Mit den NOCH Gewässer-Artikeln und der See-Folie können Sie Bäche und Seen gestalten. Der NOCH Fels-Spachtel mit seiner felsig-körnigen Struktur eignet sich besonders gut zur Gestaltung von Felspartien. NOCH Landschaftsbaufarben sind ideal, um den Untergrund vor der Beflockung zu grundieren oder Felsen zu kolorieren.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Der Start: Trassen und Gleise werden angelegt und verlegt.



Mit NOCH TERRA-FORM und Gelände-Krepp wird die Landschaft plastisch.



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.

Die naturgetreue Begrünung ist mit den Produkten von NOCH einfach zu gestalten.

Zum Schluss wird die Landschaft liebevoll mit Details aus dem großen NOCH Programm ausgeschmückt (nicht in der Packung enthalten).

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets	
TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	*Seite 15*
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m²	*Seite 16*
Fels-Spachtel granit, 400 g	*Seite 17*
Kastenbrücke	*Seite 43*
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	*Seite 57*
See-Folie, 41 x 26 cm	*Seite 87*
Gras-Spritzdose	*Seite 94*
Gras-Kleber, 250 g	*Seite 95*
Streugras Frühlingswiese, 100 g	*Seite 94*
Landstraße grau, 1 Meter	*Seite 68*
Mischwald, 10 Bäume	*Seite 158*
Elbsandsteingeröll, 250 g	*Seite 21*
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	*Seite 57*
Dekormoos, 35 g	*Seite 103*
Bebilderte Anleitung DVD-Ratgeber (gratis)	

H0 ***60805*** ***Landschaftsbau-Bastelpaket***
€ 97,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

So bekommt Ihre Landschaft ihr ganz eigenes Profil.

NOCH TERRA-FORM

TERRA-FORM ist die bewährte und äußerst raffinierte Methode für den Modell-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig. Die Grundlage des Systems bilden zwei- bis fünffache Verbindungselemente aus elastischem Kunststoff, mit denen Rundstäbe zur jeweils gewünschten Form verbunden werden. Die Rundstäbe werden hierfür in beliebiger Länge zugeschnitten und zusammengesteckt. Sie brauchen dazu keine handwerkliche Erfahrung und nur wenige Werkzeuge: Schere, Bastelmesser, Feinsäge, Hammer und Schmelzklebepistole. Anders als bei der herkömmlichen Vorgehensweise beginnen Sie mit dem Auslegen der Gleisanlage. Auf einer Unterlage Ihrer Wahl (z. B. Tischlerplatte, Spanplatte, Massivholzplatte) bauen Sie zunächst das Schienensystem auf und verlegen alle elektrischen Anschlüsse. Nach einer Probefahrt beginnen Sie mit dem Gestalten der Landschaft – über und um die Gleisanlage herum. Dabei bauen Sie als erstes das zeltähnliche Gerüst auf. Da die Rundstäbe nur in die Verbindungselemente eingesteckt sind, kann die Konstruktion jederzeit korrigiert und verändert werden. Durch dieses Gerüstsystem ist ein nachträgliches Umgestalten genauso problemlos möglich wie die laufende »Wartung« der Schienen und der gesamten Technik. Steht das Gerüst, wird es anschließend mit NOCH Gelände-Krepp überzogen und bildet nun Ihren »Gelände-Rohling«, den Sie ganz nach Ihren Wünschen weiter ausgestalten können.

Info-Tipp
Lernen Sie die perfekte Gelände-Gestaltung mit NOCH

Auf Seite 6 bis 9 des Katalogs finden Sie zwei Ratgeber.
Beim Bau der Modell-Landschaften wird als Grundgerüst das NOCH TERRA-FORM System verwendet.

71904 ***Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«*** ***€ 9,99***
Deutsch, 120 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 6 und 7)

71905 ***Guidebook »A Family Hobby – Model Railway«*** ***€ 9,99***
Englisch, 120 Seiten

71910 ***Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian«*** ***€ 9,99***
Deutsch, 120 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 8 und 9)

71911 ***Model Landscaping Guidebook »St. Sebastian«*** ***€ 9,99***
Englisch, 120 Seiten

71917 ***Guide du modélisme » Saint Sébastien «*** ***€ 9,99***
Französisch, 120 Seiten

Die Holzstreben lassen sich sehr einfach auf die richtige Länge zuschneiden.

Die flexibel einsetzbaren 5-fach-Verbinder ermöglichen es, die zeltähnliche Konstruktion beliebig aufzubauen.

Die Verbinder und die Holzstreben müssen nicht verklebt werden. Dadurch können Sie die Rohform Ihrer Landschaft so lange verändern, bis sie ganz Ihren Vorstellungen entspricht.

Durch die TERRA-FORM Standplatten und die Verbinder hat die Gerüstkonstruktion auf jeder Grundfläche einen stabilen Stand.

Dank der flexiblen Streben können geschwungene Bergrücken oder zerklüftete Überhänge geschaffen werden.

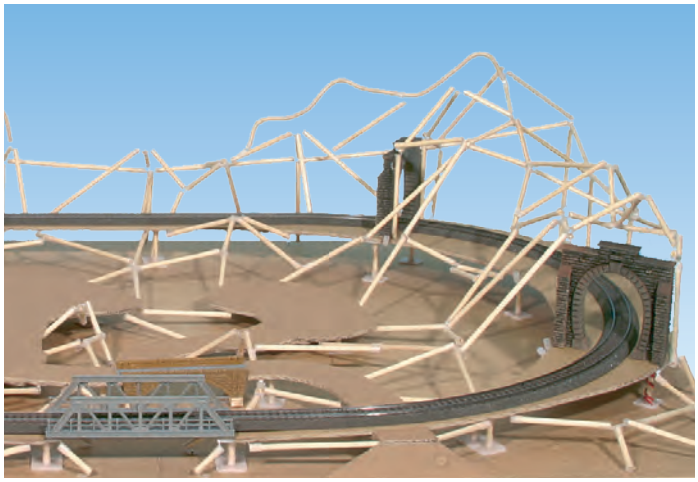
Nachdem die Gerüstkonstruktion Ihren Vorstellungen entspricht, wird das NOCH Gelände-Krepp aufgeklebt.

61605 ***TERRA-FORM Probepackung*** ***€ 9,99***

Die TERRA-FORM Probepackung enthält TERRA-FORM Material zum Ausprobieren des Systems. Durch die Zusammenstellung der Materialien in der Packung können viele Arbeitsstufen getestet werden.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Geländebau mit TERRA-FORM: Mit dem Material des Basis-Sets (Art.-Nr. 61601) ...

wurde diese Landschaft gebaut.

Panzerkarton

Verbinder 5-fach, teilbar

Verbinder 3-fach

Verbinder 2-fach

Rund-Flach-Verbinder 2-fach

Verbinder mit Haftplatte 1-fach

Standplatte

Klemmverbinder 2-fach

Holzstreben, flexible Streben

Pfeiler-Oberplatte, teilbar

Pfeiler-Unterplatte, teilbar

TERRA-FORM Ergänzung:

61620 ***Panzerkarton***
Sehr stabile Unterlage für Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück
€ 8,49

61630 ***Verbindungsteile***
Insgesamt 72 Teile:
- *18 Verbinder, 5-fach*
- *14 Verbinder, 3-fach*
- *8 Verbinder, 2-fach*
- *8 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach*
- *24 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte* ***€ 9,99***

61640 ***Standplatten und Klemmverbinder***
Insgesamt 40 Teile:
- *20 Standplatten*
- *20 Klemmverbinder, 2-fach*

Die Standplatten sind teilbar und damit für HO, TT, N und Z verwendbar. ***€ 9,99***

61650 ***Holzstreben***
40 cm lang, 35 Stück ***€ 9,99***

61660 ***Flexible Strebe***
Beliebig teilbar, 3 m lang
€ 9,99

61670 ***Pfeiler-Platten***
Insgesamt 16 Teile:
- *8 Pfeiler-Oberplatten*
- *8 Pfeiler-Unterplatten*

Die Pfeiler-Oberplatten und -Unterplatten sind teilbar und damit für HO, TT, N und Z verwendbar. ***€ 9,99***

Hinweis: *Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System enthalten (siehe Abbildung oben links), nicht aber der Gipsspachtel, das Gras und die weitere Dekoration.*
Inhalt: *siehe TERRA-FORM Basis-Set.*
Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Landschaftsbau-Bastelpaket auf den Seiten 12 und 13.

61601 ***TERRA-FORM Basis-Set*** ***€ 49,99***

Dieses Basis-Set enthält alles, was Sie für einen Landschafts-Unterbau benötigen.

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:
- *50 Holzstreben (à 40 cm)*
- *1 flexible Strebe (100 cm)*
- *36 Verbinder, 5-fach*
- *28 Verbinder, 3-fach*
- *16 Verbinder, 2-fach*
- *16 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach*
- *48 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte*
- *4 Klemmverbinder*
- *12 Pfeiler-Oberplatten*
- *12 Pfeiler-Unterplatten*
- *4 Standplatten*

Zum Kennenlernen:
- *60 x 60 cm NOCH Gelände-Krepp*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Landschafts-Modellierfolie

Stabile, formbare und selbsttragende Folie für die Konstruktion von Modellbergen, Tunneln und Landschaften. Die Folie ist einseitig mit einem rauen Spezialbezug ausgestattet, der die optimale Grundlage für die weitere Bearbeitung mit NOCH Landschaftsbau-Produkten wie Felsspachtel, Streumaterial, Gras usw. ist.

60835 ***Landschafts-Modellierfolie*** NEU
150 x 25 cm ***€ 13,99***

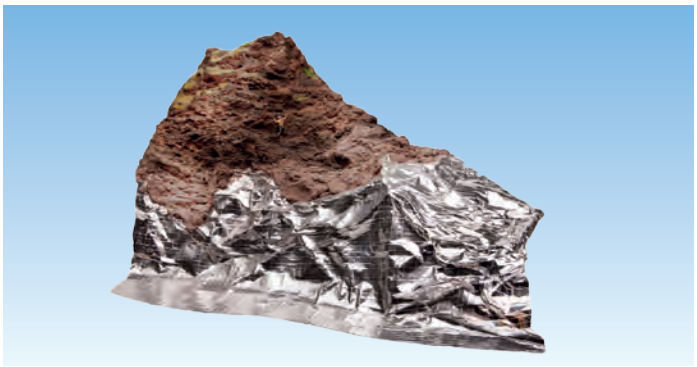
60836 ***Landschafts-Modellierfolie XL*** NEU
150 x 50 cm ***€ 18,99***

Bastel-Tipp:
Landschafts-Modellierfolie

Schneiden Sie die Landschafts-Modellierfolie auf die benötigte Größe zu. Durch behutsames Biegen können Sie die gewünschte Bergform ganz einfach modellieren. Die Landschafts-Modellierfolie wird durch Ankleben auf dem Untergrund befestigt. Anschließend können Sie mit NOCH Fels-Spachtel direkt auf der Modellierfolie weiterarbeiten.

Geländebau-Gewebe

Stabil, flexibel, formbar – das sind die herausragenden Eigenschaften dieses innovativen Gewebes für die Gestaltung von Modell-Geländen. Verwenden Sie das Geländebau-Gewebe auf dem TERRA-FORM System von NOCH, auf einem Spantenunterbau oder einem beliebigen anderen Unterbau. Sie erhalten eine belastbare und stabile Oberfläche, auf der Sie direkt mit anderen Bastelmaterialien weiterarbeiten können.



60833 ***Geländebau-Gewebe*** NEU
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel
€ 14,99

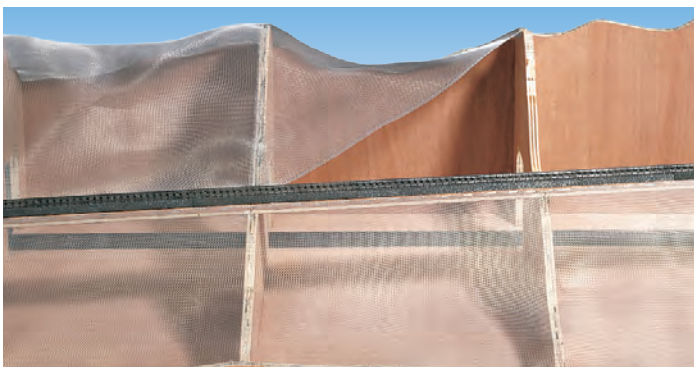
Gelände-Krepp

Zäher, aber flexibler Spezial-Krepp mit wasserundurchlässiger Mittelschicht. So können Sie direkt auf dem Krepp modellieren und auch bedenkenlos dünnflüssige Materialien zum Ausgestalten einsetzen.

60840 ***Gelände-Krepp***
90 x 80 cm ***€ 5,49***

Gelände-Alugewebe

Feinmaschiges, beliebig formbares Alugewebe. Für kleinere, selbsttragende Bergkonstruktionen. Ideal für das Überspannen eines Spantenunterbaus.



60990 ***Gelände-Alugewebe***
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel
€ 17,99

60991 ***Gelände-Alugewebe*** NEU
50 x 75 cm, gefaltet im Beutel
€ 10,49

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bastel-Tipp:
Modellier-Gipsgewebe

Das NOCH Modellier-Gipsgewebe eignet sich ideal, um Ihren Bergunterbau aus Gelände-Alugewebe oder Gelände-Krepp zu stabilisieren. Schneiden Sie das Gewebe in 15 bis 20 cm lange Stücke. Tauchen Sie es kurz in lauwarmes Wasser und legen Sie das nasse Gipsgewebe auf Ihre Unterkonstruktion. Lassen Sie das nächste Gewebestück ca. zur Hälfte das vorherige überlappen. Durch diese Überlappung wird Ihr Unterbau deutlich stabiler. Verstreichen Sie anschließend den Gips gleichmäßig mit der Hand.

Modellier-Gipsgewebe

Mit den speziellen Gipsbinden können Sie Unterbauten aus Gelände-Alugewebe oder Gelände-Krepp überziehen. Besonders stabil wird die Konstruktion, wenn die Binden in mehreren Lagen auf den Unterbau aufgebracht werden. Für größere Bauvorhaben empfehlen wir unsere Großpackung Modellier-Gipsgewebe XL zum Vorteilspreis.

60980 **Modellier-Gipsgewebe**
2 Rollen à 200 x 10 cm
€ 9,49

60982 **Modellier-Gipsgewebe XL**
4 Rollen, Länge je 300 cm,
Breiten: 2 x 14,5 cm;
1 x 9,5 cm;
1 x 6,0 cm
€ 16,99

Bastel-Tipp:
Felsgestaltung mit NOCH Fels-Spachtel

Rühren Sie NOCH Fels-Spachtel mit Wasser an. Danach wird die Masse mit einem Spachtel (oder einem Messer) aufgetragen, sie bindet nach etwa 15 Minuten ab. Beim Austrocknen entsteht durch die spezielle Zusammensetzung der Spachtelmasse ganz von selbst eine felsig anmutende Oberfläche. Besonders schöne und realistische Felsstrukturen können Sie gestalten, indem Sie NOCH Hartschaum-Felsen und -Felsplatten in die gewünschte Größe brechen und in die noch feuchte Spachtelmasse einmodellieren. Eine große Auswahl an Felsstücken, Felsplatten und Felsen aus NOCH Struktur-Hartschaum finden Sie im Kapitel »Felsen und Felswände« ab Seite 58 in diesem Katalog.

Fels-Spachtel

Der NOCH Fels-Spachtel erhält durch seine spezielle Zusammensetzung beim Austrocknen automatisch eine »felsige« Oberflächenstruktur. Die beiden beliebten NOCH Fels-Spachtel gibt es auch in der preisgünstigen Großpackung mit 1.000 g Inhalt.

60880 **Fels-Spachtel »Granit«**
grau, 400 g **€ 5,99**

60882 **Fels-Spachtel XL »Granit«**
grau, 1.000 g **€ 12,49**

60890 **Fels-Spachtel »Sandstein«**
braun, 400 g **€ 5,99**

60892 **Fels-Spachtel XL »Sandstein«**
braun, 1.000 g **€ 12,49**

Montage-Spachtel

Die weiße, glatte Spachtelmasse eignet sich ideal, um ebene Flächen (z. B. Standflächen für Häuser oder Straßen) zu gestalten.

Der NOCH Montage-Spachtel wird auch nach dem Austrocknen nicht spröde – die Gefahr, dass sich Risse bilden, ist sehr gering.

60920 **Montage-Spachtel**
weiß, glatt, 500 g **€ 5,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Damit liegen Sie garantiert richtig!

MÖSSMER Gleisbettungen

Wie realistisch eine Modellbahnanlage wirkt, das bestimmen wichtige Details wie z. B. die Beschaffenheit und das Aussehen der Gleisbettungen. Ganz nah an das Original kommen Sie mit den MÖSSMER Gleisbettungen, die dem »großen« Vorbild in Form und Farbe absolut naturgetreu nachgebildet sind.
Die Gleisbettungen sind komplett vorgefertigte Elemente aus Weichmoltopren. In dem elastischen Schaumstoff sind die Vertiefungen für Schienen und Schwellen bereits genau passend eingeprägt. Durch diese formschlüssige Prägung liegen die Schienen wie beim Vorbild in der Bettung, das Moltopren krallt sich regelrecht fest. Durch die extreme Flexibilität des Materials kann das Gleisbett dabei allen Radien angepasst werden. Weitere positive Eigenschaften: Moltopren ist elektrisch isolierend, beinahe unverwüstlich und beständig gegen Öle, Fette, Benzin sowie gegen lösungsmittelhaltige Kleber. Es wirkt außerdem stark dämmend auf die Rollgeräusche von Loks und Wagen – der Geräuschpegel Ihrer Anlage nimmt dadurch ganz erheblich ab.
Mössmer Gleisbettungen gibt es beschottert in den Farben Braun und Grau (Spur H0/TT/N).
Beim beschotterten Gleisbett ist die Sichtfläche komplett eingeschottert, nur die geprägten Vertiefungen für Schienen und Schwellen bleiben frei. Der verwendete Schotter ist dem Original in seiner Struktur und Farbe so gut nachempfunden, dass er täuschend echt wirkt. Verarbeitet wird das Gleisbett sowohl für gerade als auch für gebogene Schienen ganz einfach von der Rolle – Sie benötigen also nicht für jedes Gleis ein neues Gleisbett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur H0

H0 ***Geeignet für Märklin K-Gleis, Fleischmann Modellgleis, ROCO, PIKO A-Gleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99150 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Gleisbettung, grau beschottert

99160 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der NOCH Klebeschotter und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20 und 21).

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur TT

TT ***Geeignet für Tillig Modellgleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99155 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Gleisbettung, grau beschottert

99165 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der NOCH Klebeschotter und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20 und 21).

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur N

N ***Geeignet für Arnold-Gleis, Minitrix-Gleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99157 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

99158 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Gleisbettung, grau beschottert

99167 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 30,99***

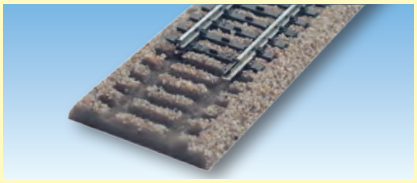
99168 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,49***

Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der NOCH Klebeschotter und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20 und 21).

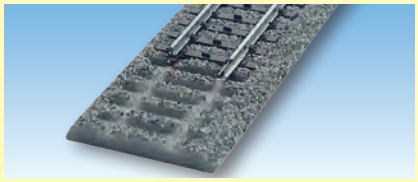
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

Bastel-Tipp: Gleisbettungen

Am zweckmäßigsten wird das MÖSSMER Gleisbett zusammen mit den Schienen auf den Untergrund aufgeschraubt. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an und lassen Sie zwischen Schraubenkopf und Schwelle etwas Luft. Das Gleisbett kann auch geklebt werden. Bestreichen Sie dazu die Längsprägungen des Gleisbetts einfach mit etwas NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133), Kontakt- oder Alleskleber und drücken Sie die Schiene hinein. Kleben Sie das »beschiente« Gleisbett dann auf die Anlage. Zum Unterlegen von speziellen Schienenteilen oder von Bahnhofs- und Rangierbereichen können Sie die MÖSSMER Schaumstoffplatten verwenden. Die Platten werden zusammen mit den beschotterten Gleisbettungen angeboten und können mit dem beiliegenden Schotter nachträglich eingeschottert werden.
Um Fugen oder Schienenzwischenräume zu beschottern, verwenden Sie NOCH Gleisschotter, der in Struktur und Farbe den beschotterten Gleisbettungen entspricht.
Ideal für das Aufbringen des Schotters ist der NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134).



Gleisbettung braun



Gleisbettung grau

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»Wie man sich bettet, so liegt man« – gilt auch für Ihre Gleise!

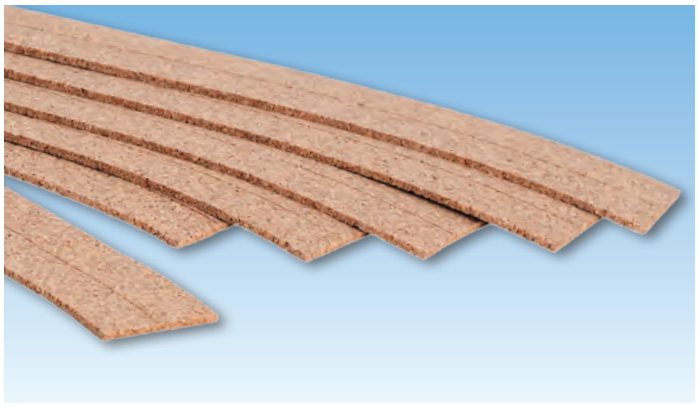
Made in Germany

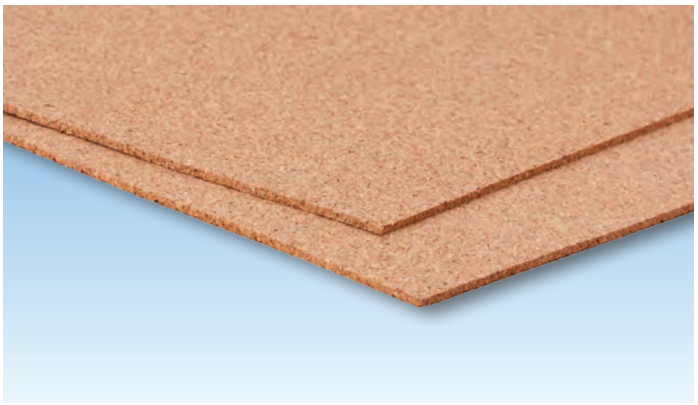
Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

Kork-Gleisbettungen sind ein echter Modellbahnklassiker: Sie eignen sich ideal als stabile und geräuschdämmende Unterlage für bettungslose Modellbahngleise, wie z.B. das MÄRKLIN® K-Gleis oder das PIKO® A-Gleis. Die Gleisbettungen sind einfach zu verlegen: Zum Verkleben empfehlen wir den NOCH Latex-Kleber (Art.-Nr. 61135). Zum Beschottern sind die verschiedenen NOCH Schotter bestens geeignet, die Sie auf der nächsten Seite finden.

Zunächst wird die Kork-Gleisbettung in der Mitte auseinandergeknickt…

und die beiden dadurch entstandenen Streifen werden anschließend mit den »Rücken« aneinandergeklebt. Die Kork-Gleisbettungen lassen sich dadurch flexibel verlegen und folgen jedem Streckenverlauf.





HO **50410** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
6 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,99***

HO **50412** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 33,99***

TT **HOm** **50460** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,99***

TT **HOm** **50462** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 33,99***

N **50490** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
6 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,99***

N **50492** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
18 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 33,99***

HO **TT** **HOm** **50416** ***Kork-Platte, 3 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 5,99***

N **50496** ***Kork-Platte, 2 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 5,99***

Latex-Kleber – ideal für Kork-Gleisbettungen

NOCH Latex-Kleber ist ein viskoser Klebstoff mit einem breiten Anwendungsbereich. Die milchig-weiße Klebe-Emulsion kann direkt aus der Flasche, mit einem Pinsel oder Spachtelmesser auf Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton und Textilien aufgetragen werden. Der Latex-Kleber ist ideal zum Verkleben der NOCH Kork-Gleisbettungen geeignet. Der schadstofffreie Kleber eignet sich auch zum schalldämmenden Verkleben von Gleisen mit der Trasse. Dabei kann die Schiene gleichzeitig eingeschottert werden.

61135 ***Latex-Kleber,*** *125 g* ***€ 8,99***

Hinweis: *Lieferung aller Kork-Gleisbettungen auf dieser Seite erfolgt ohne Gleise und Weichen.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Realistisch wie echter Gleis-Schotter!

PROFI-Schotter und Gleisschotter

Eine sehr wichtige Rolle bei der realistischen Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleis-Schotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine dieser Region wieder. Mit den neuen Schotter-Sorten von NOCH können Sie unter anderem Ihre Gleisbetten äußerst realistisch beschottern. Der neue Schotter ist in vier verschiedenen Farbtönen und zwei verschiedenen Körnungen für die Spurweiten H0, TT, N und Z erhältlich. Die Sorten lassen sich untereinander prima mischen. Dadurch entstehen ganz neue, individuelle Farben.

HO TT **09361** ***PROFI-Schotter »Kalkstein«***
NEU *beigebraun, 250 g*
€ 2,49

N Z **09161** ***PROFI-Schotter »Kalkstein«***
NEU *beigebraun, 250 g*
€ 2,49

HO TT **09363** ***PROFI-Schotter »Granit«***
NEU *grau, 250 g*
€ 2,49

N Z **09163** ***PROFI-Schotter »Granit«***
NEU *grau, 250 g*
€ 2,49

HO TT **09365** ***PROFI-Schotter »Basalt«***
NEU *dunkelgrau, 250 g*
€ 2,49

N Z **09165** ***PROFI-Schotter »Basalt«***
NEU *dunkelgrau, 250 g*
€ 2,49

HO TT **09367** ***PROFI-Schotter »Gneis«***
NEU *rotbraun, 250 g*
€ 2,49

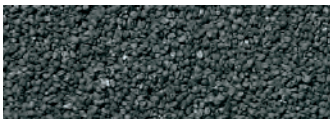
N Z **09167** ***PROFI-Schotter »Gneis«***
NEU *rotbraun, 250 g*
€ 2,49

HO TT **09372** ***Gleisschotter***
braun, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155 250 g Beutel
€ 2,19

N Z **09172** ***Gleisschotter***
braun, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99157 250 g Beutel
€ 2,19

HO TT **09374** ***Gleisschotter***
grau, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165 250 g Beutel
€ 2,19

N Z **09174** ***Gleisschotter***
grau, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99167 250 g Beutel
€ 2,19



HO TT **09376** ***Gleisschotter***
dunkelgrau, passend für Märklin® C-Gleis 250 g Beutel
€ 2,19

Schotter-Kleber

Dieser Kleber ist ideal für das Aufbringen von Schotter. Dank der Dosierspitze sind auch schwer zugängliche Stellen leicht zu erreichen.

Anwendung:
Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotter-Kleber aufträufeln.

61134 ***Schotter-Kleber,*** *130 g*
€ 5,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bastel-Tipp:
Gleise einschottern

Um ein perfektes Gleisbett zu gestalten, empfehlen wir NOCH Kork-Gleisbettungen als Gleisunterlage (z. B. Spur H0 Art-Nr. 50410, Spur TT Art.-Nr. 50460 bzw. Spur N Art.-Nr. 50490). Diese wirken geräuschdämmend und schaffen bereits die Optik eines aufgeschütteten Schotterbetts mit kleinen Böschungen rechts und links des Gleises. Der Schotter wird lose aufgestreut und anschließend mit einem Pinsel in die Zwischenräume der Schwellen verteilt. Danach träufelt man den NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) darüber, um den Schotter dauerhaft zu fixieren.

Die Schiene wird auf eine Kork-Gleisbettung aufgelegt und fixiert.

Der Gleisschotter wird nun lose aufgestreut. Sehr hilfreich dabei ist die NOCH Streudose (Art.-Nr. 08099).

Der Schotter wird anschließend mit einem Pinsel zwischen den Schwellen der Gleise verteilt.

Der lose Schotter wird mit dem NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) beträufelt.

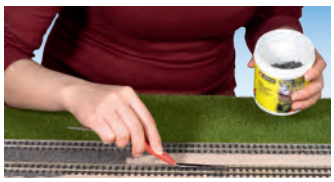
HO TT **09392** ***Klebeschotter***
braun, 300 g
€ 7,79

N Z **09192** ***Klebeschotter***
braun, 300 g
€ 7,79

HO TT **09394** ***Klebeschotter***
grau, 300 g
€ 7,79

N Z **09194** ***Klebeschotter***
grau, 300 g
€ 7,79

Der Klebeschotter wird aus der Dose entnommen, ...



und mit einem Spachtel aufgetragen.

Praktisch: Schotter und Kleber in einem!

Einfache Anwendung!

Klebeschotter

Der Klebeschotter ist eine kleine, aber feine Innovation von NOCH. Kleber und der beliebte NOCH Gleisschotter werden vor der ersten Verwendung miteinander gemischt. Das macht die Verarbeitung wunderbar einfach: kein Verkrümeln von Schotter, kein Verkleben durch nachträgliches Auftragen von Klebstoff. Der NOCH Klebeschotter wird einfach zwischen den Gleisschwellen verteilt. Dies gelingt am besten mit einem kleinen Spachtel. Mit einem Pinsel werden die Schwellen anschließend gereinigt. Das war es schon! Nach nur 3 bis 4 Stunden ist der Schotter ausgetrocknet und fest mit Untergrund und Gleis verbunden. Der Klebeschotter eignet sich besonders gut zum Einschottern von Weichen und Funktionsgleisen.
Er ist in Braun und Grau für die Spurweiten H0/TT sowie N/Z verfügbar. Für die Gleiszwischenräume und für größere Flächen empfehlen wir die normalen NOCH Gleisschotter, die natürlich farblich zum Klebeschotter passen.

Natursteine

Nichts wirkt realistischer als Naturprodukte. Deshalb gibt es von NOCH ausgesuchte Natursteine für den Modell-Landschaftsbau. Alle Steine sind fein gebrochen und in der Größe sortiert.

09202 ***Steinkohle***
250 g Beutel ***€ 2,19***

09204 ***Lahnsplitt***
250 g Beutel ***€ 2,19***

09214 ***Wettersteingeröll***
250 g Beutel ***€ 2,19***

09216 ***Elbsandsteingeröll***
250 g Beutel ***€ 2,19***

09226 ***Hegaufelsen***
250 g Beutel ***€ 2,19***

PROFI-Gestein »Kohle«

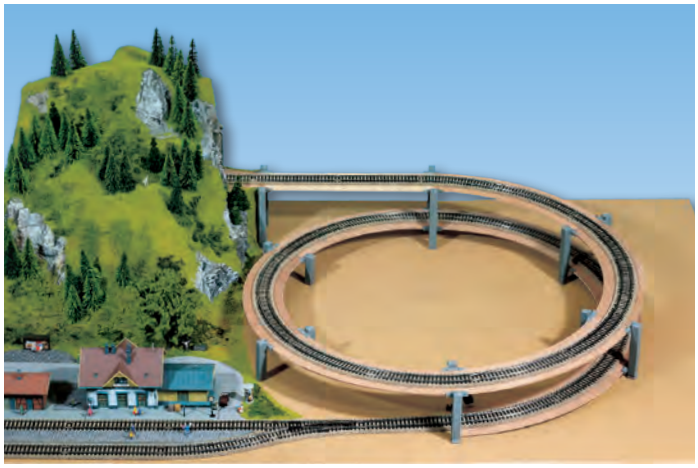
Das neue PROFI-Gestein »Kohle« besteht aus einem Material, das echter Kohle zum Verwechseln ähnlich sieht.

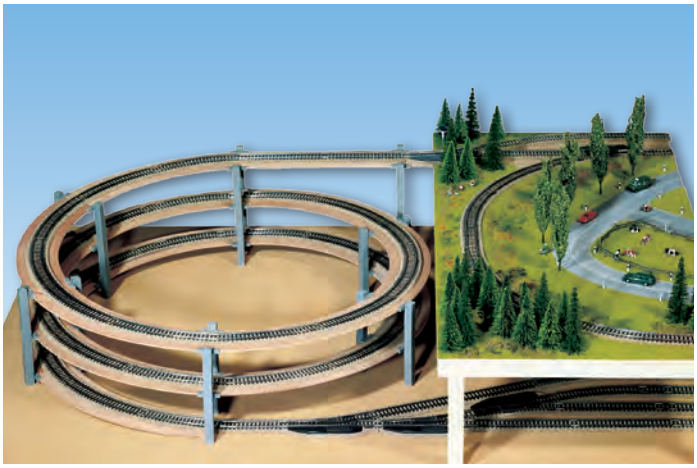
09203 ***PROFI-Gestein »Kohle«*** NEU
100 g ***€ 2,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Die ideale Methode, um die Ebene zu wechseln.

LAGGIES Gleiswendel





So einfach geht es!

Ein Gleiswendel – was ist das eigentlich?
Ein Gleiswendel ist eine Spirale, in der ein Zug von einer Ebene auf eine tiefere oder eine höhere Ebene fährt. Der Zug fährt also im Gleiswendel nach unten bzw. nach oben. Der Gleiswendel hat an jeder Stelle die gleiche Steigung, sodass auch lange Züge problemlos große Höhenunterschiede meistern können.

Wann benötige ich einen Gleiswendel?
Die Anwendungsmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Hier einige Beispiele:
• Um eine tiefer oder höher gelegene Ebene zu erreichen.
• Um in einen Schattenbahnhof unterhalb der Anlage zu gelangen.
• Um zwei unterschiedlich hohe Anlagen zu verbinden.

Wie wird sichergestellt, dass die Züge in den Kurven des Gleiswendels nicht entgleisen?
Die Außenkurven des Gleiswendels sind um 3 mm überhöht. Dadurch wird die Fahrsicherheit deutlich verbessert und der Rollwiderstand reduziert.

Welche Varianten von LAGGIES Gleiswendel gibt es?
Es werden Gleiswendel für die Spurweiten H0 und N angeboten – exakt angepasst an die speziellen Gegebenheiten der einzelnen Bahnfabrikate. Alle Gleiswendel können wahlweise links- oder rechtssteigend aufgebaut werden.

Wie kann ich mit einem Gleiswendel größere Höhenunterschiede überbrücken?
Für jeden Gleiswendel wird ein sogenannter Grundkreis benötigt. Dieser Grundkreis umfasst die Einfahrt in den Wendel und die Ausfahrt aus dem Wendel. Auf diesen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden – je nachdem, welchen Höhenunterschied der Zug bewältigen soll.

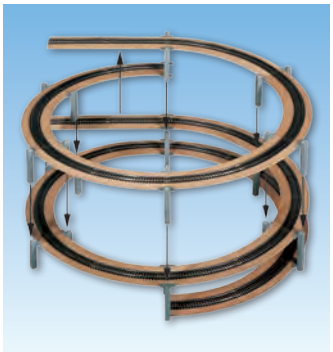
Der Grundkreis

Der Grundkreis umfasst 1 1/2 Kreise. Mit einem Grundkreis wird die Überfahrhöhe sowie die Ein- und Ausfahrt erreicht.

Der Aufbaukreis

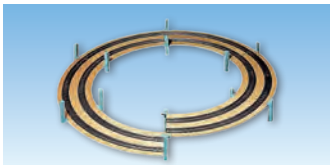
Der Aufbaukreis umfasst einen Vollkreis. Auf einen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden. So können auf engstem Raum selbst größte Höhenunterschiede problemlos bewältigt werden.
***Hinweis:** Die Höhenunterschiede, die mit einem Grund- bzw. Aufbaukreis überbrückt werden, finden Sie in dieser Tabelle.*

Höhenunterschiede – Grund- bzw. Aufbaukreis		
Spur	***System***	***Höhenunterschiede***
H0	*Grundkreis*	*130,5 mm*
H0	*Aufbaukreis*	*87 mm*
N	*Grundkreis*	*81 mm*
N	*Aufbaukreis*	*54 mm*



Gleiswendel-Grundkreis:
1 1/2 Kreise (9 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (unten).
Gleiswendel-Aufbaukreis:
1 Kreis (6 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (oben).

2-gleisiger »Gleiswendel-Grundkreis« (1 1/2 Kreise)



2-gleisiger »Gleiswendel-Aufbaukreis« (1 Kreis)

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt einer Packung Gleiswendel-Grundkreises z. B. für einen Spur H0 Wendel:			
Stück	**Artikel**	**Stück**	**Artikel**
6	Bodenplatten klein, 1 mm	9	Kreis-Segmente Sperrholz
6	Bodenplatten groß, 4 mm	1	Fahrbahn-Segment gerade
12	Ständerteile klein, 14,5 mm	50	Holzschrauben
22	Ständerteile groß, 43,5 mm	1	Radienschablone
12	Ständerkappen	1	Bauanleitung
18	Segment-Halter		

Woraus setzt sich der LAGGIES Gleiswendel zusammen?

Der Bausatz umfasst präzise gefräste Fahrbahnsegmente aus 4 mm starkem Sperrholz und zueinander passende Ständer und Halterungen.
Als Beispiel haben wir Ihnen links den Inhalt eines Spur H0 Gleiswendel-Grundkreises zusammengestellt.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die LAGGIES Gleiswendel – sortiert nach Spurweite und Radius. Jeder Gleiswendel kann rechts- oder linkssteigend aufgebaut werden. Der Komplettbausatz enthält alle benötigten Ständer, Fahrbahnsegmente und eine ausführliche Aufbauanleitung. Bitte beachten Sie: Für jeden Gleiswendel benötigen Sie einen Grundkreis. Die Zahl der benötigten Aufbaukreise hängt von der Höhe ab, die Sie überbrücken wollen.

LAGGIES Gleiswendel-Komplettbausätze

(links- oder rechtssteigend, mit ausführlicher Aufbauanleitung)

Außendurchmesser = Außenmaß von Ständer zu Ständer

H0 ***Gleisradius 360 mm, 1-gleisig***

für Märklin M/K/C, Trix C, Fleischmann Modell/Profi, Roco/Roco Line, Roco geoLine, Piko A und Gleise mit diesem Radius

53001 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 80 mm
Steigung: 3,8 %
Außendurchmesser: 828 mm ***€ 97,99***

53101 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 74,99***

H0 ***Gleisradius 360/437,5 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Märklin M/K/C, Trix C, Fleischmann Modell/Profi, Roco/Roco Line, Roco geoLine, Piko A und Gleise mit diesen Radien

53004 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 165 mm
Steigung innen: 3,8 %
Steigung außen: 3,17 %
Außendurchmesser: 998 mm ***€ 129,99***

53104 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 115,99***

H0 ***Gleisradius 420/483 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Fleischmann Profi R2/R3, Piko A R2/R3 Roco Line R3/R4 und andere Gleise mit diesen Radien

53005 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 3,3 %
Steigung außen: 2,87 %
Außendurchmesser: 1078 mm ***€ 129,99***

53105 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 115,99***

H0 ***Gleisradius 481,2/542,8 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Fleischmann Profi R3/R4, Piko A R3/R4, Roco Line R4/R5 und andere Gleise mit diesen Radien

53007 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,88 %
Steigung außen: 2,55 %
Außendurchmesser: 1214 mm ***€ 142,99***

53107 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 123,99***

H0 ***Gleisradius 515/579,3 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Märklin C, Trix C

53009 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,69 %
Steigung außen: 2,39 %
Außendurchmesser: 1276 mm ***€ 142,99***

53109 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 123,99***

H0 ***Gleisradius 554/619 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,5 %
Steigung außen: 2,23 %
Außendurchmesser: 1352 mm ***€ 142,99***

53108 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 123,99***

N ***Gleisradius 194/230 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Arnold, Fleischmann piccolo, Roco N, Minitrix und andere Gleise mit diesen Radien

53026 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 4,43 %
Steigung außen: 3,74 %
Außendurchmesser: 560 mm ***€ 112,99***

53126 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 91,99***

N ***Gleisradius 329/362 mm, 1- oder 2-gleisig***

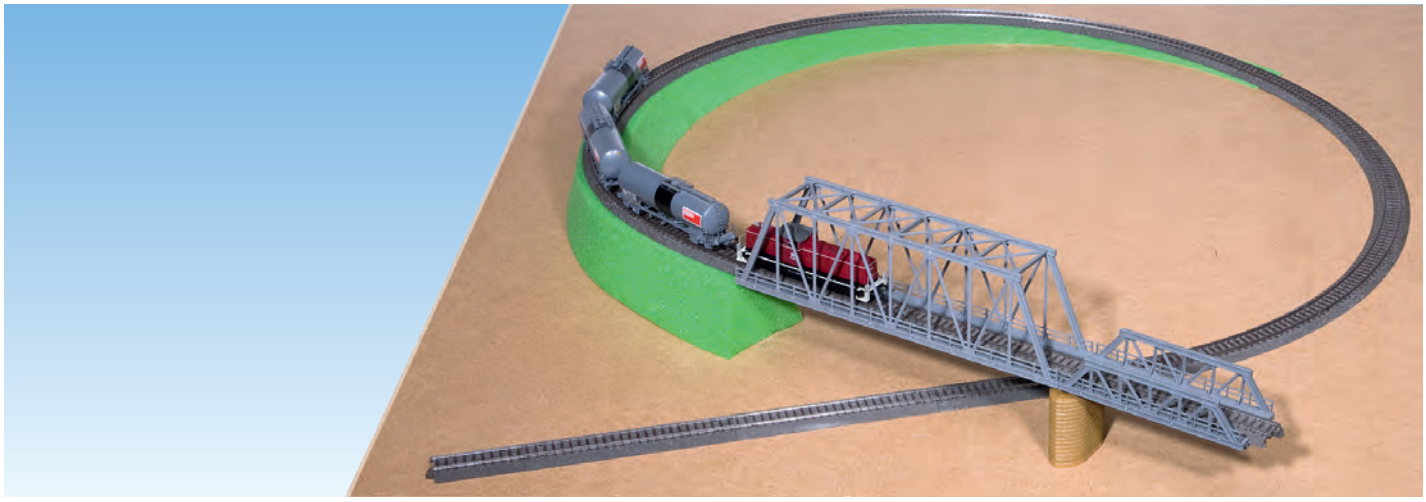
für Roco N, Minitrix, Flexgleise und andere Gleise mit diesen Radien

53027 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 2,61 %
Steigung außen: 2,37 %
Außendurchmesser: 840 mm ***€ 112,99***

53127 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 91,99***

Die Anlage demonstriert die Kombinationsmöglichkeiten von LAGGIES System und TERRA-FORM Landschaftsbau.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Schaumstoff-Auffahrten

NOCH Auffahrten bestehen aus einem sehr flexiblen, aber trotzdem stabilen Schaumstoff und können so mühelos dem Verlauf Ihres Gleisplans angepasst werden. NOCH Auffahrten gibt es in verschiedenen Höhen und Längen. Haben Sie genug Platz, empfehlen wir Ihnen, immer die lange Variante mit der geringeren Steigung zu nehmen. Die niedrige Variante wählen Sie, wenn Sie Ihre Anlage ohne Oberleitungen betreiben wollen.

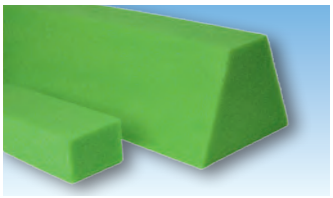
H0 **99356** ***Auffahrt mit Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 4 %*
260 x 5,5 cm, 10 cm hoch ***€ 71,99***

H0 **99358** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 8 %*
115 x 5,2 cm, 8 cm hoch ***€ 22,49***

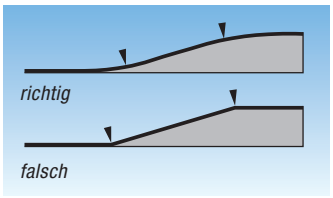
H0 **99359** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 6 %*
175 x 5,2 cm, 9 cm hoch ***€ 32,49***

H0 **99360** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 7 %,*
60 x 6 cm, 4 cm hoch ***€ 10,49***

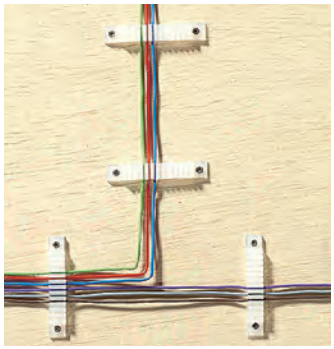
N **99348** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 3,5 %,*
135 x 3,8 cm, 4,5 cm hoch ***€ 15,49***



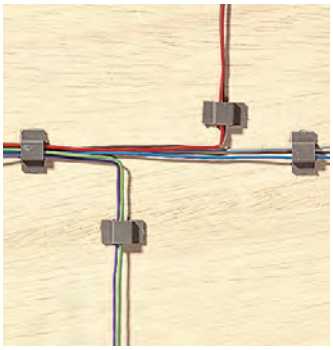
Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur H0 (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).



Kabelhalter und Befestigungsschellen

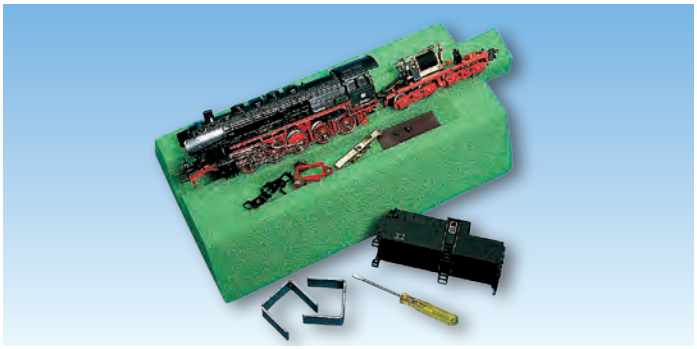


60160 ***Kabelhalter***
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken
€ 6,49



60180 ***Schaltdraht-Schellen***
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel durchziehen
€ 3,99

Schaumstoff-Lokliege



Oft entscheiden Kleinigkeiten darüber, ob eine Arbeit Spaß macht oder nicht. Die NOCH Schaumstoff-Lokliege ist eine solche »Kleinigkeit«. Modellbahnfahrzeuge können mit ihrer Hilfe mühelos und komfortabel gewartet und repariert werden. Das Fahrzeug wird einfach eingelegt und muss nicht festgehalten werden. Beide Hände sind zum Arbeiten frei, es kann nichts umfallen und beschädigt werden. In einer Mulde mit Magnetplatte liegen Kleinteile sicher und jederzeit greifbar.

H0 TT **99354** ***Schaumstoff-Lokliege*** *(ohne Lok und Zubehör)*
25 cm lang ***€ 22,49***

N Z **99353** ***Schaumstoff-Lokliege*** *(ohne Lok und Zubehör)*
12 cm lang ***€ 21,49***

G O H0 TT N Z

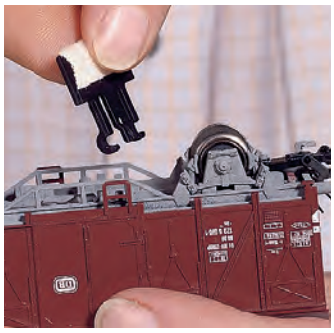
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

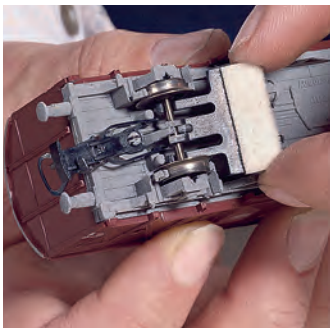
Kleine Helfer, große Wirkung!

Reinigungszwerge

Die Reinigungszwerge – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahn-Gleisen – sind in den Spuren H0, TT, N und auch für H0-US-Waggons erhältlich. Und so einfach ist die Anwendung:

- *Die Reinigungszwerge bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.*
- *Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst – und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden Fahrtrichtungen quasi nebenher!*
- *Die Reinigungszwerge H0 sind geeignet für H0-Zweiachs-Waggons der Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).*
- *Die H0-US-Reinigungszwerge sind geeignet für US-Waggons (Achsdurchmesser max. 3,0 mm).*
- *Die Reinigungszwerge sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.*
- *Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungszwerg ausgetauscht werden.*



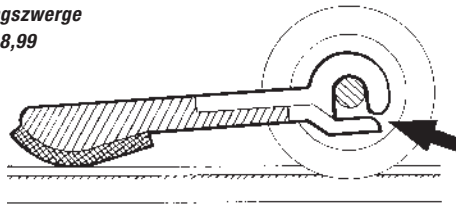


H0 **60157** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 8,99***

TT **60159** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 8,99***

N **60158** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 8,99***

H0 **60156** ***US-Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 8,99***



Reinigungsblock

Mit dem Reinigungsblock von NOCH lassen sich Verunreinigungen auf den Gleisen wie z. B. Öl, öliger Staub oder Oxidationsspuren einfach »wegradieren«.

60140 ***Reinigungsblock*** ***€ 7,29***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut Brücken

- *Aus einem speziellen, hochwertigen Laser-Karton gefertigt*
- *Äußerst filigran gelaserte Details wie z. B. Nieten der Stahlkonstruktion*
- *Der für den Aufbau benötigte Klebstoff liegt den Bausätzen bei*

Ab Seite 28

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

- *Fertigmodelle mit extrem realistischer Oberflächenstruktur*
- *Aus hochwertigem Struktur-Hartschaum gefertigt*
- *Leicht zu bearbeiten (schneiden, sägen, feilen)*

Ab Seite 34

Brücken aus Kunststoff

- *Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze*
- *Einfach aufzubauen*
- *Verschiedene Stahlbrücken*

Seite 43

Brücken und Viadukte

Wahre Kunstwerke »en miniature«

Brücken von NOCH steigern die Attraktivität jeder Modellbahnanlage. Sie sind zudem vielseitig einsetzbar, zum Beispiel zum Überwinden von Steigungen, Flüssen und Tälern. Unser Brückenprogramm umfasst drei ganz unterschiedliche Arten von Modellbahnbrücken:

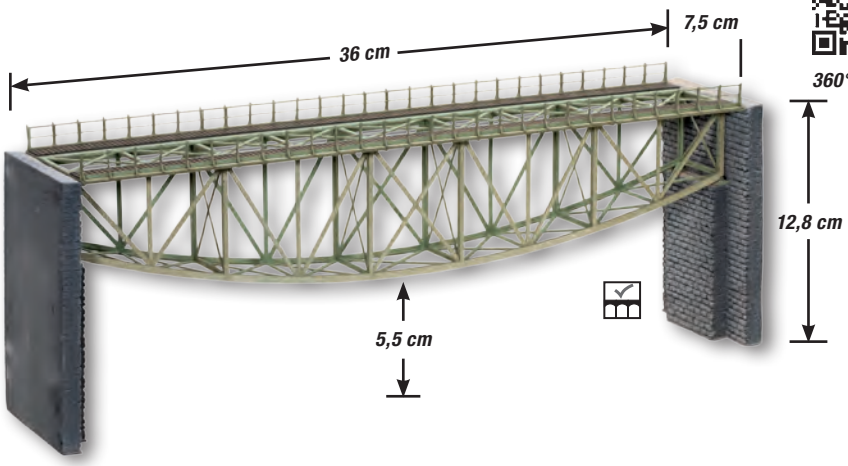
Made in Germany

- *Laser-Cut Brücken*
- *Fertigmodelle von Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum*
- *Bausätze klassischer Stahlbrücken aus Kunststoff*

Laser-Cut Brückenbausätze

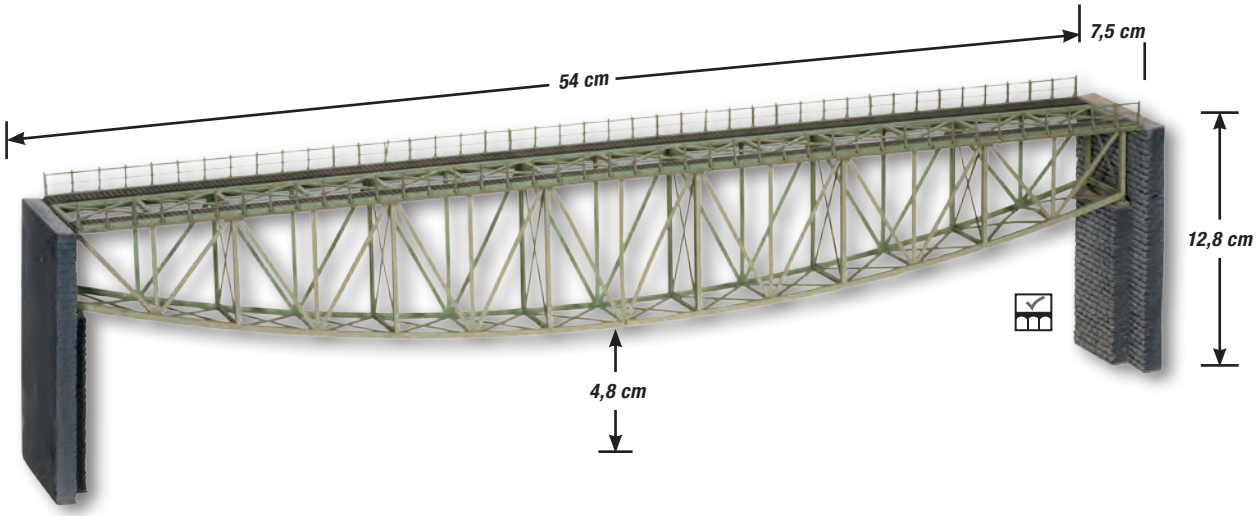
NOCH Laser-Cut Brücken sind nicht nur schön, sondern auch stabil. Die Statik der filigranen Laser-Teile folgt dabei denselben Gesetzen wie bei den großen Vorbildern. Dadurch entstehen kleine Stahlbau-Kunstwerke, die hervorragend für den Einsatz in Ihrer Modell-Landschaft geeignet sind.

360°-Ansicht



H0 **67027** ***Fischbauchbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 71,99**

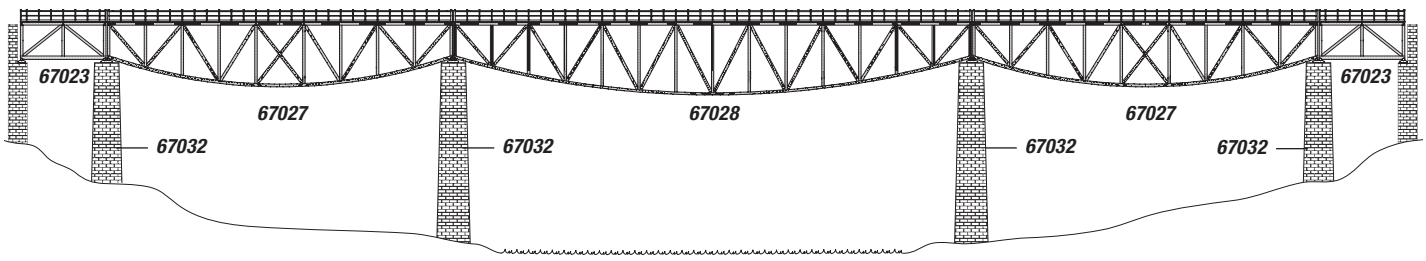
360°-Ansicht



H0 **67028** ***Fischbauchbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 99,99**

Hinweis: *Die Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.*

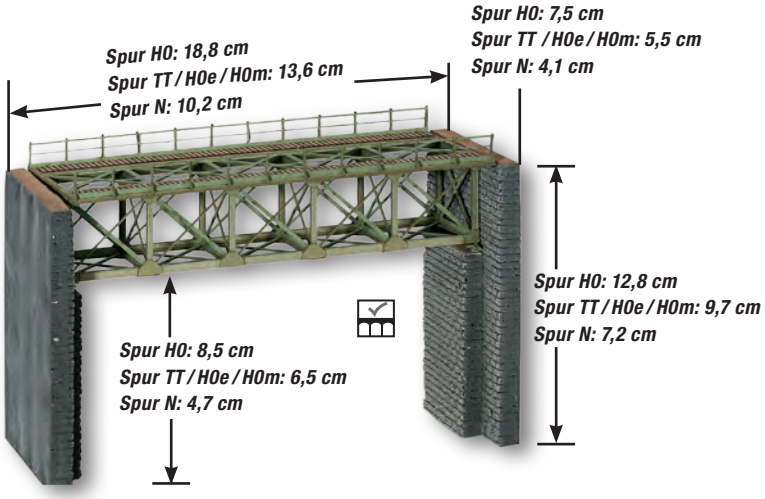
Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 48). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



Kombinationsbeispiel: *Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



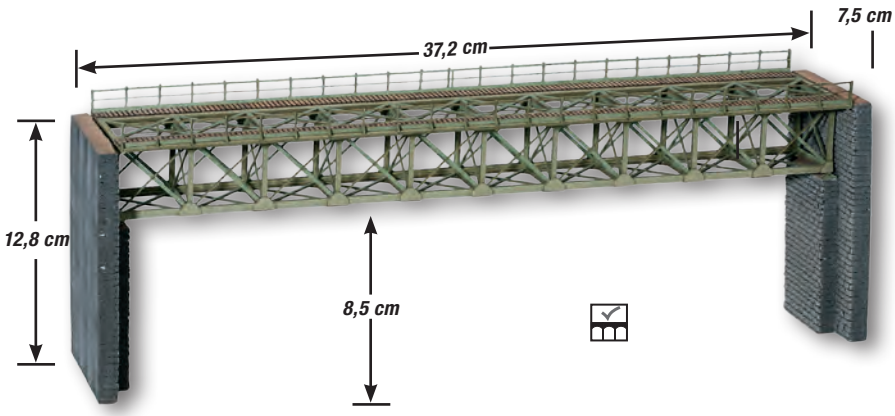
H0 **67010** **Stahlbrücke,** mit Brückenköpfen
€ 41,99

TT **62910** **Stahlbrücke,** mit Brückenköpfen *
€ 34,99

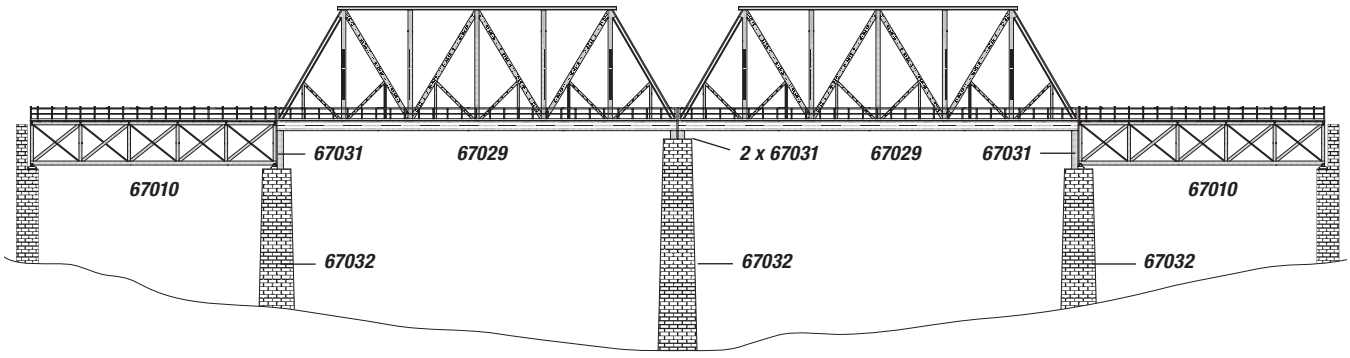
N **62810** **Stahlbrücke,** mit Brückenköpfen *
€ 28,99

H0e H0m **67038** **Stahlbrücke,** mit Brückenköpfen* **€ 34,99** NEU

*Diese Brücken sind nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar.

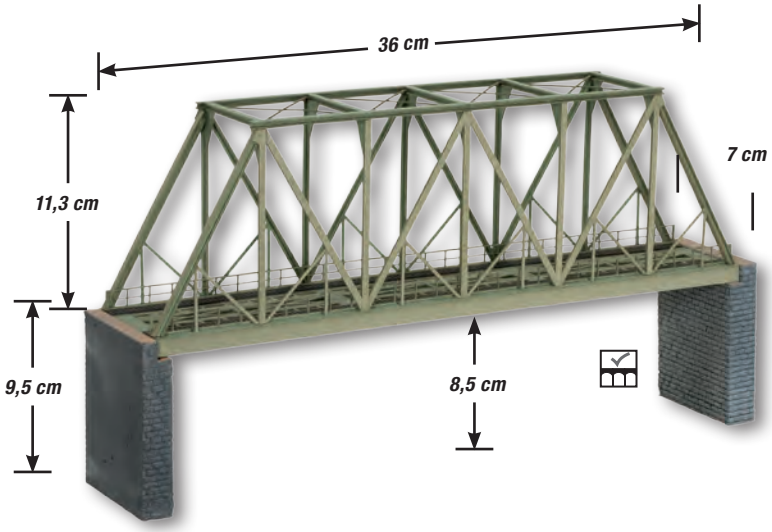


H0 **67020** **Stahlbrücke,** mit Brückenköpfen **€ 83,99**



Kombinationsbeispiel: Kastenbrücken mit Stahlbrücken, Brückenpfeilern und Adapterstücken (Gesamtlänge: 109,6 cm)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



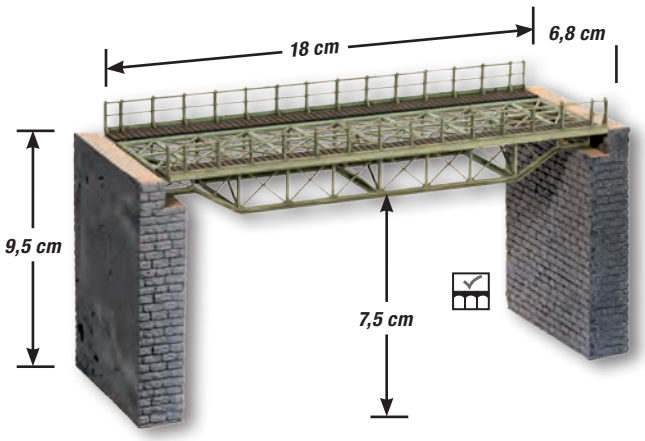
360°-Ansicht

Info-Tipp:
NOCH Laser-Cut System-Brücken

NOCH System-Brücken erkennen Sie an diesem Piktogramm, das sich auf der Verpackung befindet. Weitere Infos zum NOCH Laser-Cut Brückenbausatz-System finden Sie auf Seite 31.

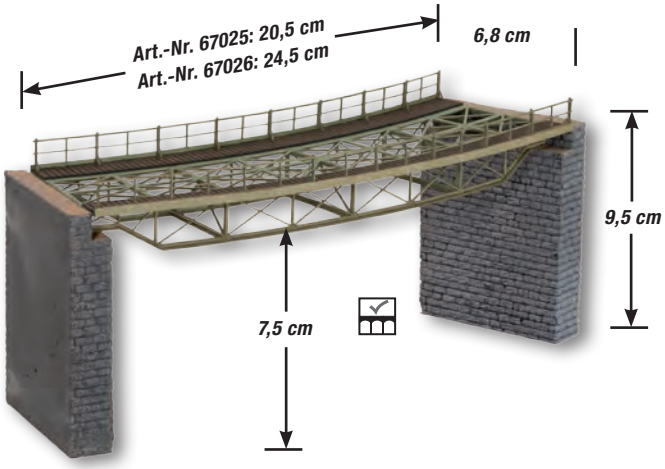
HO **67029** ***Kastenbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 81,99**

360°-Ansicht



HO **67024** ***Brückenfahrbahn,*** *gerade mit Brückenköpfen* **€ 31,99**

360°-Ansicht



HO **67025** ***Brückenfahrbahn,*** *gebogen mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm* **€ 31,99**

HO **67026** ***Brückenfahrbahn,*** *gebogen mit Brückenköpfen, Radius (R2) 437 mm* **€ 31,99**

Hinweis: *Die Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.*

Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 48). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

G O **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

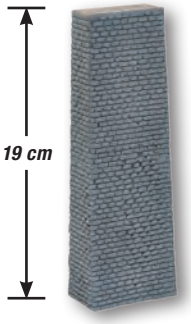
Kombination von Fischbauchbrücke (67028) mit zwei Vorflutern (67023) und zwei Brückenpfeilern (67032). (Die gezeigten Brückenpfeiler sind Vorserienmuster.)

Laser-Cut Brückenbausatz-System H0

Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorzüge von Laser-Cut- und Hartschaum-Teilen. Die meisten auf den vorhergehenden Seiten gezeigten Brückenbausätze der Spur H0 sind untereinander kombinierbar, sodass sich vorbildliche Brückenkonstruktionen zusammenfügen lassen. So können Sie z. B. die Fischbauchbrücken mit dem kurzen Vorfluter kombinieren, mehrere Kastenbrücken hintereinander verbauen oder mit Hilfe der Brückenfahrbahnen eine attraktive Rampe gestalten. Zur Kombination mehrerer Brücken ist der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 67032) nötig. Dieser ist aus Hartschaum hergestellt und kann dadurch sehr einfach – z. B. mit einer Handsäge – auf die passende Höhe zugeschnitten werden. Beim Kombinieren und Gestalten der Brücken sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt, da viele der bereits erhältlichen Laser-Cut Brücken aus dem NOCH Sortiment ebenfalls mit dem System kombinierbar sind. Die Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) lässt sich daher z. B. als Vorfluterbrücke verwenden. Für die Kombination bestimmter Brücken werden Brückenpfeiler-Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) benötigt (siehe unten).

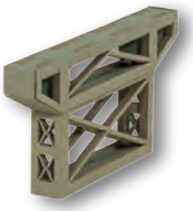
360°-Ansicht

H0 **67034** ***2 Brückenköpfe***
für Brücken mit Unterzug
€ 10,99

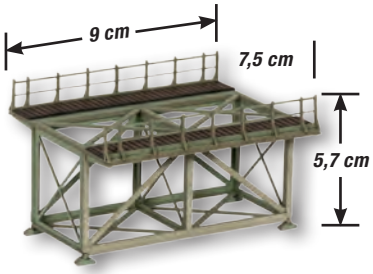


H0 **67032** ***Brückenpfeiler***
€ 10,99

Hinweis: *Die »Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug« benötigen Sie, wenn Sie den Vorfluter (Art.-Nr. 67023) mit einer Brücke ohne Unterzug kombinieren möchten (z. B. Art.-Nr. 67024, 67025, 67026, 67029), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.*



H0 **67031** ***Brückenpfeiler Adapterstück***
€ 8,99



H0 **67023** ***Vorfluter-Brücke*** *(ohne Brückenköpfe), 1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden* ***€ 20,99***

Benötigte Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) zur Kombination der Brücken.

	67010	67020	67023	67024	67025	67026	67027	67028	67029
67010	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67020	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67023	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67024	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67025	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67026	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67027	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67028	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67029	1	1	1	2	2	2	1	1	2

Kombinieren Sie!
Das Adapterstück wird benötigt, um Brücken mit und ohne Unterzug und/oder verschiedener Breiten miteinander auf einem Brückenpfeiler zu kombinieren. Es kann in vier unterschiedlichen Versionen aufgebaut werden. Wie viele Adapterstücke für die jeweilige Kombination von zwei Brücken benötigt werden, können Sie ganz einfach der Tabelle entnehmen.

● = Direkt kombinierbar ohne Brücken-Adapterstück

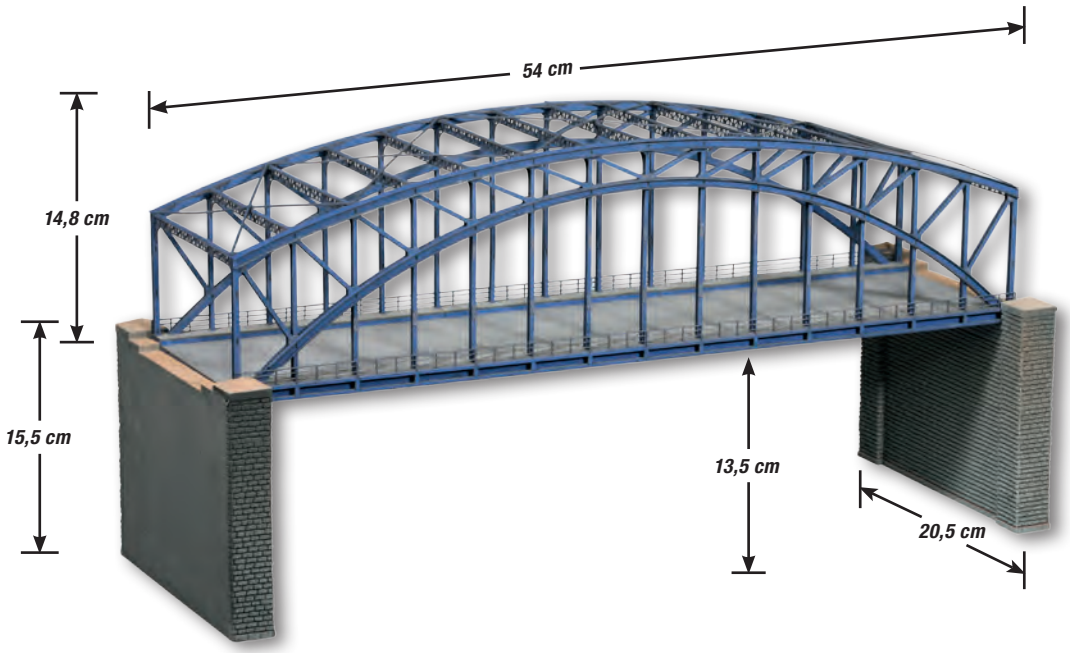
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut Bausatz Bogenbrücke

LASER CUT

Die Bogenbrücke ist einer Stahlkonstruktion mit fein gravierten Nieten und Knotenblechen nachempfunden. Der Laser-Cut Modellbausatz lässt sich in zwei verschiedenen Varianten aufbauen und ist sowohl für den Einsatz als 2-gleisige Eisenbahn-Brücke als auch als Straßenbrücke verwendbar. Als Eisenbahn-Brücke ist das imposante Modell für den Einsatz in allen H0-Gleissystemen ausgelegt. Das Lichtraumprofil lässt außerdem die Verwendung einer Oberleitung zu. Der Brückenbausatz wird mit zwei sehr schönen Brückenköpfen ausgeliefert, die eigens für das Modell entwickelt wurden und in realistischem NOCH Hartschaum ausgeführt sind.

***Hinweis:** Die Brücke lässt sich als 2-gleisige Eisenbahn-Brücke (siehe Abb. oben) oder als Straßen-Brücke mit einer durchgehenden Fahrbahn (siehe Abb. unten) aufbauen. Die Fahrbahn bietet genug Platz für eine 2-spurige Straße. Fahrbahn-Teile sowie Spezialkleber sind im Bausatz enthalten.*
Wenn Sie die Brückenköpfe um eine Mauer erweitern möchten, eignet sich hierzu die Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI plus« (siehe Seite 48).



360°-Ansicht

H0 **67042** ***Bogenbrücke***
2-gleisig, mit Brückenköpfen ***€ 159,99***

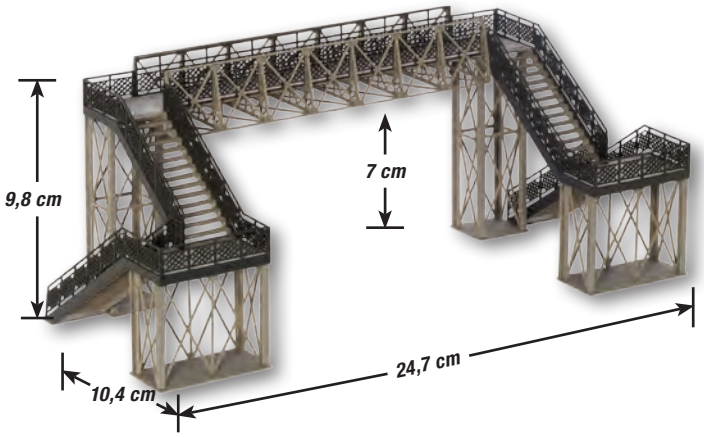
G | 0 | H0 | TT | N | Z

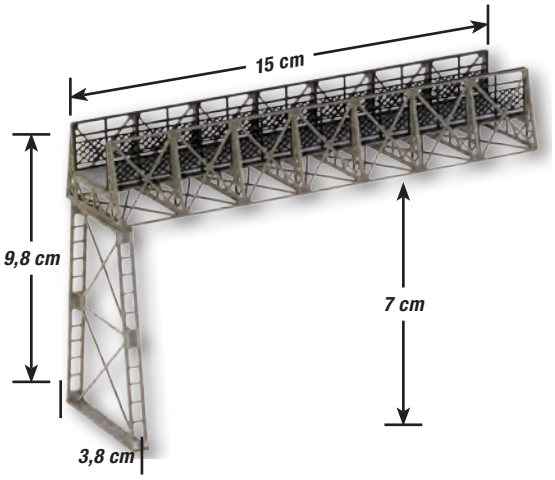
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

LASER CUT

Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten »Escher Steg«, der in Ravensburg stand. Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z. B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige Darstellung solcher Details ist im herkömmlichen Kunststoff-Spritzguss in dieser Form nicht möglich. Der Grundbausatz des Fußgängerüberganges überspannt bis zu zwei Gleise. Er kann mit der Erweiterung jedoch beliebig ausgebaut werden und ist damit auch in größeren Bahnhofs-Bereichen einsetzbar. Inklusive Spezialkleber.





H0 **67070** ***Fußgängerübergang variabel***
Grundbausatz ***€ 41,99***

H0 **67071** ***Fußgängerübergang variabel***
Ergänzungsbausatz ***€ 18,99***

360°-Ansicht

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Realismus in seiner schönsten Form

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Die NOCH Hartschaum-Brücken, die auf den folgenden Seiten präsentiert werden, werden in Wangen im Allgäu hergestellt. Als Grundlage dient ein besonderer 2-Komponenten-Schaum, der in aufwändig gefertigte Formen gegossen wird. Durch dieses einzigartige Fertigungsverfahren werden feinste Strukturen im Modell realistisch dargestellt. Um den Modellen einen perfekten Abschluss und eine natürliche Wirkung zu geben, werden alle auf den folgenden Seiten dargestellten Hartschaum-Brücken in der hauseigenen Lackiererei farblich behandelt. Wenn Sie die Bruchstein-Viadukte auf Ihrer Anlage zum Beispiel mit Mauern oder Tunneln kombinieren möchten, empfiehlt sich die Verwendung der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«, die Sie auf Seite 38 des Katalogs finden. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur groben Struktur der Bruchstein-Viadukte.

Bastel-Tipp:
Brückenbau

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 35), die gebogenen Bruchsteinviadukte (Seite 38) und das Rhône-Viadukt (Seite 39) können ideal miteinander kombiniert werden. In obiger Abbildung sehen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Kombination aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt. Sie können die Brückenelemente mit jedem Klebstoff (auch mit lösungsmittelhaltigem) verbinden. Bei Bedarf können Sie die Brücken oder den Brückenkopf mit einem Bastelmesser oder mit einer Feinsäge kürzen. Abschließende Feinarbeiten erledigen Sie mit Schmirgelpapier oder einer Feile. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 38) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum. Verwenden Sie die Produkte dieser Serie, um zu den Brücken passende Mauern und Tunnel zu erstellen.

Der Brückenpfeiler wird gekürzt.

Einbau der Brücke, Anbau an den Brückenkopf.

Verlängern der Brücke durch Ansetzen eines zweiten Viadukts.

Ein eindrucksvolles Bauwerk – bestehend aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (= 90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt.

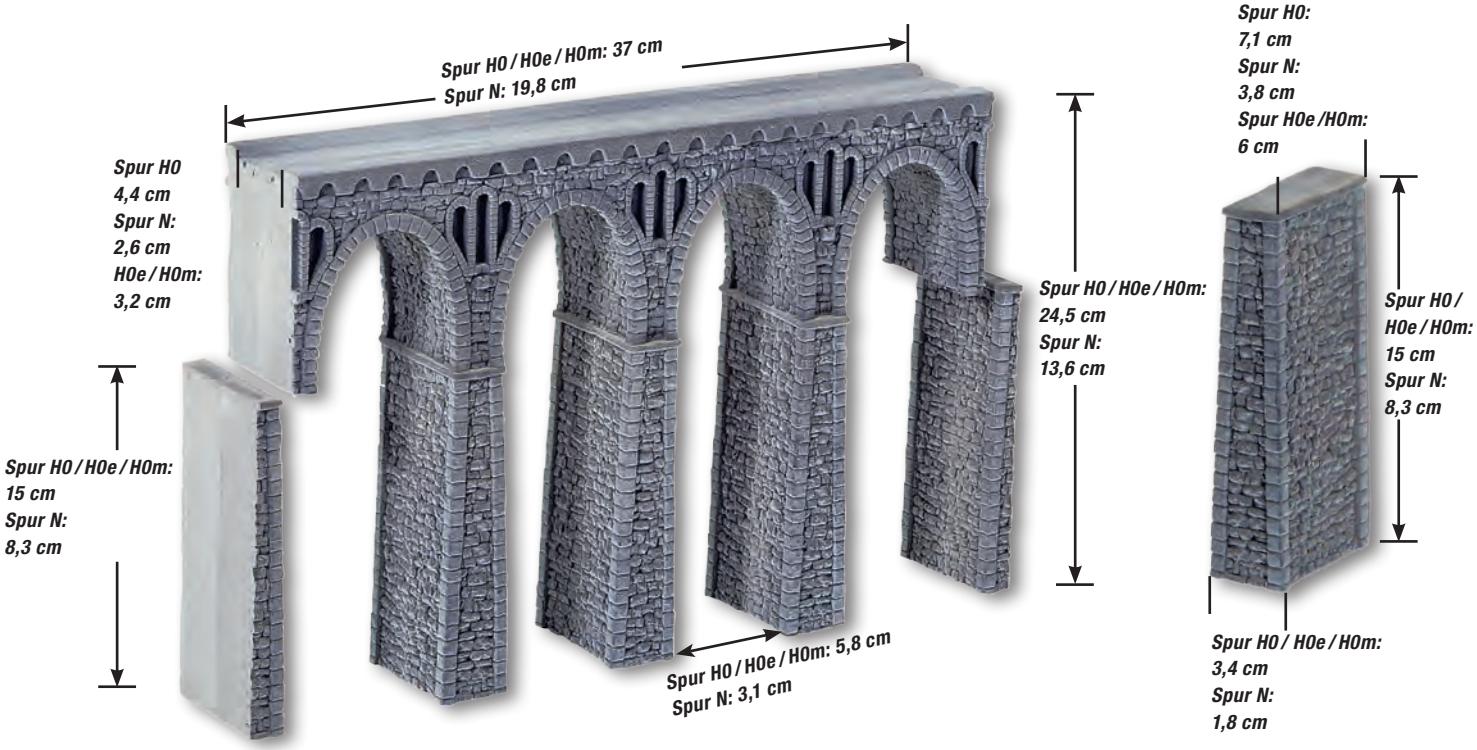
G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bruchstein-Viadukt gerade

Das Bruchstein-Viadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahnanlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen, können gerade und gebogene Bruchstein-Viadukte beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem Rhône-Viadukt (Seite 39) sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchstein-Viaduktes finden Sie das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln.

Hinweis: *Das Bruchstein-Viadukt H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet. Das Bruchstein-Viadukt H0e / H0m ist für alle Schmalspur-Gleissysteme geeignet. Das Bruchstein-Viadukt N ist für alle N-Gleissysteme inklusive KATO® Unitrack Spur N geeignet.*



H0 **58660** **Bruchstein-Viadukt**
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum **€ 59,99**

N **34860** **Bruchstein-Viadukt**
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum **€ 59,99**

H0e **H0m** **58668** **Bruchstein-Viadukt** NEU
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum **€ 59,99**

H0 **58661** **Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt**
€ 8,99

N **34861** **Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt**
€ 8,99

H0e **H0m** **58669** **Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt** NEU
€ 8,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Tiefe Täler überbrücken!

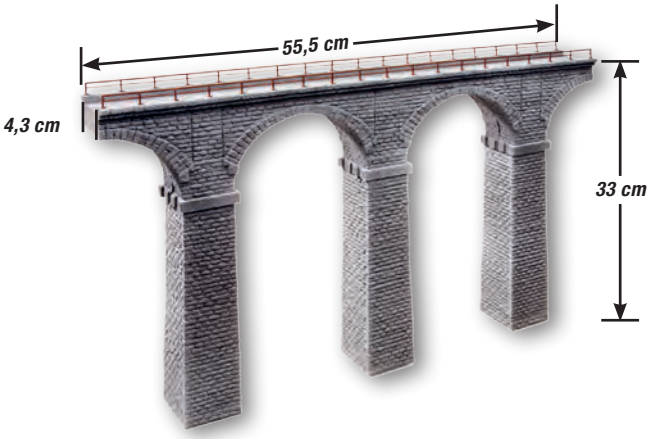
Ravennaviadukt aus Struktur-Hartschaum

Made in Germany

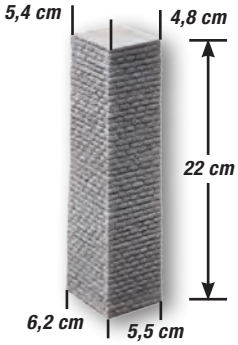
Das Ravennaviadukt im Höllental im Schwarzwald ist mit Sicherheit eine der imposantesten Bahnbrücken überhaupt! Das Original-Viadukt mit neun Bögen und einer Bogenweite von 20 Metern wurde in den Jahren von 1926 bis 1928 erbaut. Das Modell dieses einzigartigen Brückenbauwerks ist modular aufgebaut, sodass der Modellbahner die Brücke an die Gegebenheiten seiner Landschaft anpassen kann. Das Viadukt (Art.-Nr. 58675) besteht aus einer Brücke mit drei Brückenpfeilern. Um das Viadukt zu verlängern und den Einbau zu vereinfachen, sind sowohl der Brückenbogen (Art.-Nr. 58677) als auch der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58676) einzeln erhältlich. Da das gesamte Brückenbauwerk aus dem beliebten NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt wird, ist die Bearbeitung und Anpassung denkbar einfach: NOCH Struktur-Hartschaum ist stabil, dennoch leichtgewichtig und kann mit Bastelmesser, Säge, Feile und Schleifpapier bearbeitet und in Form gebracht werden.

G O **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

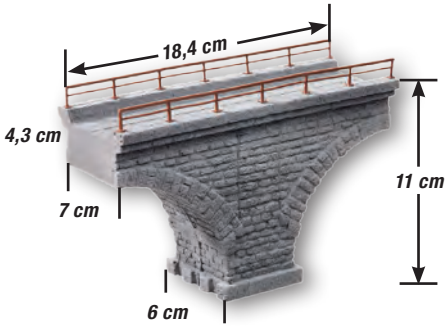


H0 **58675** ***Ravennaviadukt*** NEU
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum **€ 129,99**



H0 **58676** ***Brückenpfeiler Ravennaviadukt*** **€ 21,99** NEU

In Kooperation mit Roco.

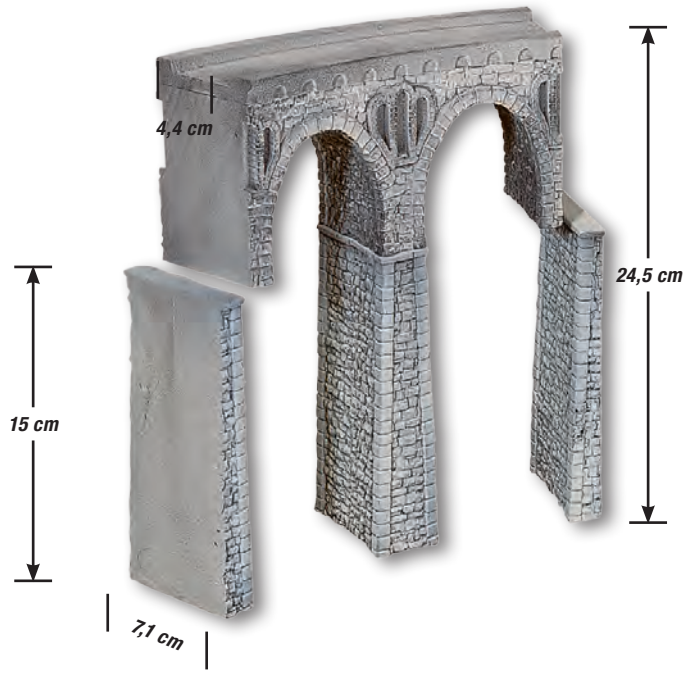


H0 **58677** ***Brückenbogen Ravennaviadukt*** **€ 23,99** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bruchstein-Viadukt gebogen

Die gebogenen Bruchstein-Viadukte ermöglichen den Bau beeindruckender Brückenkonstruktionen.
Es stehen die beiden gängigen Radien R1 (360 mm, 30°) und R2 (437,5 mm, 30°) zur Wahl.
Sechs gebogene Bruchstein-Viadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis.
Selbstverständlich können die gebogenen Bruchstein-Viadukte ideal mit dem geraden Bruchstein-Viadukt bzw. mit dem Rhône-Viadukt kombiniert werden.
***Hinweis:** Die gebogenen Bruchstein-Viadukte sind für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.*



H0 **58664** ***Bruchstein-Viadukt gebogen***
Radius (R1) 360 mm, 30° ***€ 34,99***

H0 **58665** ***Bruchstein-Viadukt gebogen***
Radius (R2) 437,5 mm, 30° ***€ 34,99***

Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«

Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 34 bis 42. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunneleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung zu NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.

H0 **58247** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
23,5 x 13 cm ***€ 12,49***

N **34937** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
16 x 9 cm ***€ 6,79***

H0 **58248** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
23,5 x 13 cm ***€ 12,49***

N **34938** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
16 x 9 cm ***€ 6,79***

H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm ***€ 7,99***

Info-Tipp: Viaduktbau

Kombinieren Sie die Bruchstein-Viadukte in Ihrer Modell-Landschaft mit Mauern oder Tunneln der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur Struktur der Bruchstein-Viadukte.

H0 **H0e** **H0m** **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm ***€ 9,99***

H0 **H0e** **H0m** **58255** ***Mauer,*** *extra lang*
65 x 12,5 cm ***€ 26,99***

N **34940** ***Mauer***
16 x 9 cm ***€ 6,29***

H0 **H0e** **H0m** **58260** ***Arkadenmauer,*** *offen*
27 x 10 cm ***€ 11,99***

N **34942** ***Arkadenmauer,*** *offen*
19 x 9 cm ***€ 6,79***

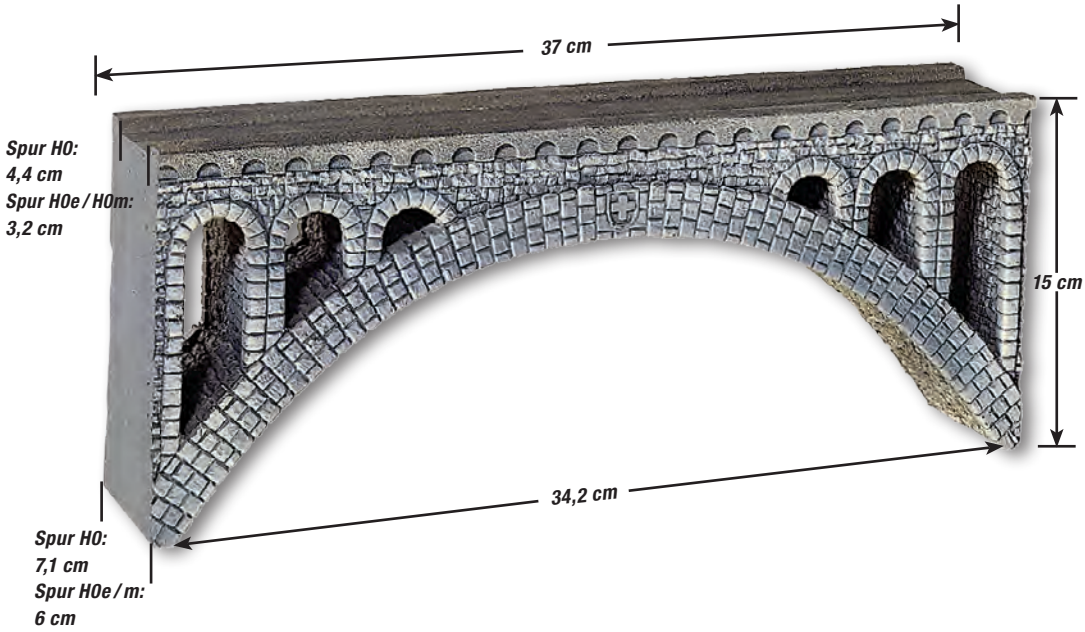
G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Rhône-Viadukt

Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt H0 ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchstein-Viadukt H0 kombiniert werden. In der Abbildung oben sehen Sie ein gerades Bruchstein-Viadukt H0 (Art.-Nr. 58660), das in zwei Hälften geteilt wurde. Das Rhône-Viadukt wurde in der Mitte zwischen den beiden Hälften eingebaut.

Hinweis: *Das Rhône-Viadukt H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.*



H0 **58670** ***Rhône-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 44,99

H0e H0m **58671** ***Rhône-Viadukt***
NEU
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 44,99

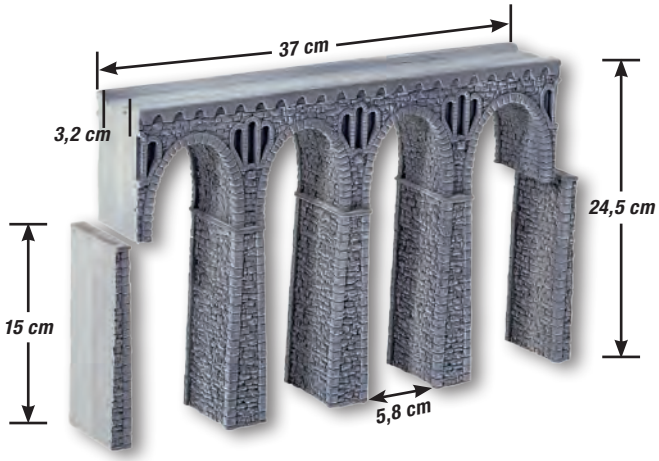
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

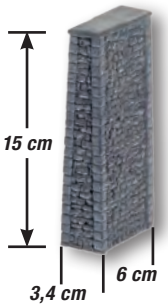
Ein breites Programm für die Freunde der schmalen Spuren!

Modellbahn-Zubehör für die Schmalspuren H0m und H0e

Egal ob »Öchsle« oder »Glacier-Express«, Schmalspurbahnen faszinieren seit jeher ganz besonders. Viele der Bahnen sind auch heute noch im Regel- oder Museumsbetrieb im Einsatz.

Damit Sie die entsprechenden Strecken nachbauen können, bietet NOCH ein komplettes Schmalspur-Zubehör-Sortiment an.

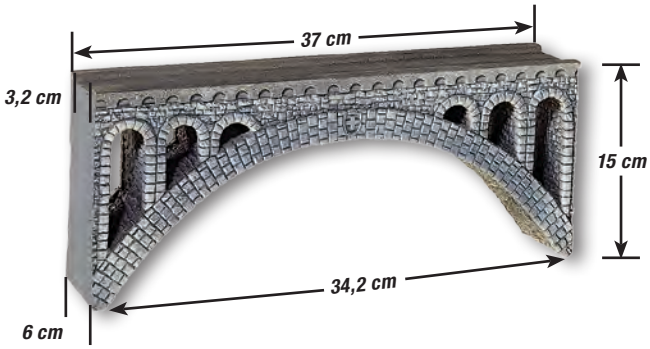




Das Bruchstein-Viadukt ist ein imposantes Brücken-Bauwerk aus NOCH Strukur-Hartschaum. Das Fertigmodell ist werkseitig handbemalt und kann mit einer Säge und einem Bastelmesser leicht dem Geländeverlauf angepasst werden. Mehrere Viadukte können kombiniert werden, um längere Brücken zu gestalten. Um zwei Brücken zu kombinieren, ist jeweils ein Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58669) nötig.

H0e H0m **58668** ***Bruchstein-Viadukt*** NEU
für Schmalspurbahnen
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 59,99

H0e H0m **58669** ***Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt*** NEU
für Schmalspurbahnen ***€ 8,99***



H0e H0m **58671** ***Rhône-Viadukt*** NEU
für Schmalspurbahnen ***€ 44,99***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum

H0e H0m **67038** ***Stahlbrücke*** NEU
für Schmalspurbahnen, mit Brückenköpfen ***€ 34,99***

Das Rhône-Viadukt ist ideal geeignet um Täler, Bahnstrecken oder Straßen zu überbrücken. Auch eine Kombination mit dem Bruchstein-Viadukt (Art.-Nr. 58668) ist möglich. Fertigmodell, geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.

Die Stahlbrücke ist sehr filigran gestaltet und als Laser-Cut Bausatz ausgeführt. Die faszinierenden Strukturen geben dem Modell einen besonderen Reiz. Die Brückenköpfe sind aus Struktur-Hartschaum. Inklusive Spezial-Kleber.

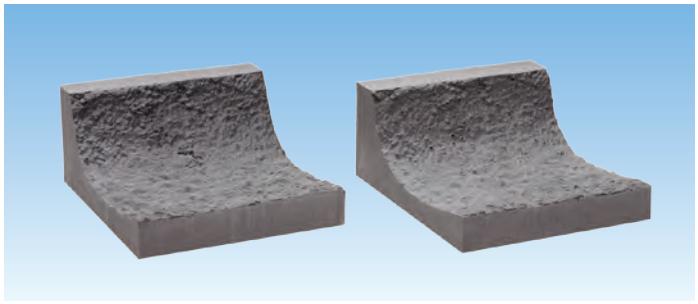
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0e H0m **58026** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
für Schmalspurbahnen, 23 x 12,7 cm ***€ 9,99*** NEU

Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 6,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.

H0e H0m **58027** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
für Schmalspurbahnen, 23 x 12,7 cm ***€ 10,99*** NEU

Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 8,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



H0 H0e H0m **58032** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gerade*
2 Stück, je 9,5 cm lang ***€ 22,99*** NEU

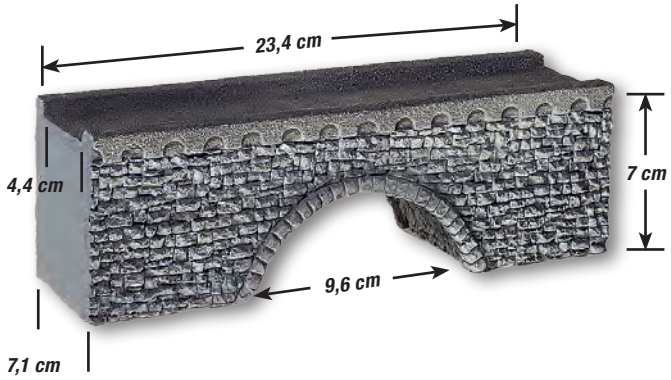
H0 H0e H0m **58033** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gebogen*
2 Stück, je 9,5 cm lang,
für alle Radien geeignet ***€ 22,99*** NEU

Die Tunnel-Fels-Innenwände können in Tunnelröhren im Maßstab 1:87 H0, H0e und H0m verbaut werden. Dadurch werden die Tunneleinfahrten noch realistischer. Die Struktur entspricht rauem Fels, wie man ihn in vielen Schmalspurbahn-Tunneln, vor allem in Österreich und der Schweiz, findet.

Hinweis: *Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Brücken und Tunnel entsprechen in der Gesteins-Struktur der Serie »Bruchsteinmauer« Spur H0. So können Sie z. B. Mauern der Serie (Art.-Nr. 58250, 58255) verwenden, um Tunnel einzubauen oder Brücken zu ergänzen.* *Die komplette Serie finden Sie auf Seite 38.*

Achtobel-Brücke

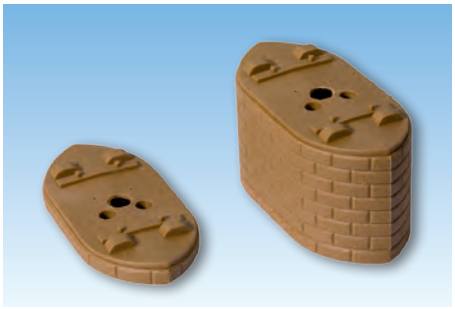
Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 38) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte H0 und das Rhône-Viadukt H0. Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Mauern und Brücken zu erstellen.



H0 **58690** ***Achtobel-Brücke***
Brücken-Fertigmodell
aus Struktur-Hartschaum **€ 24,99**

Brückenpfeiler

Um mehrere NOCH Kunststoff-Brücken zu kombinieren, verwenden Sie am besten einen Doppel- oder Pontonpfeiler. Den Pfeiler können Sie mit der Brücke und dem Untergrund entweder verschrauben oder verkleben.



H0 **21410** ***Pontonpfeiler-Elemente***
zum Zusammenstecken, 5 Stück,
je 0,5 cm hoch **€ 7,99**

H0 **21400** ***Pontonpfeiler-Elemente***
zum Zusammenstecken, 5 Stück,
je 3 cm hoch **€ 9,99**

H0 **21420** ***Doppelpfeiler***
für NOCH Brücken, 2 Stück,
9,4 cm hoch, kürzbar **€ 12,99**

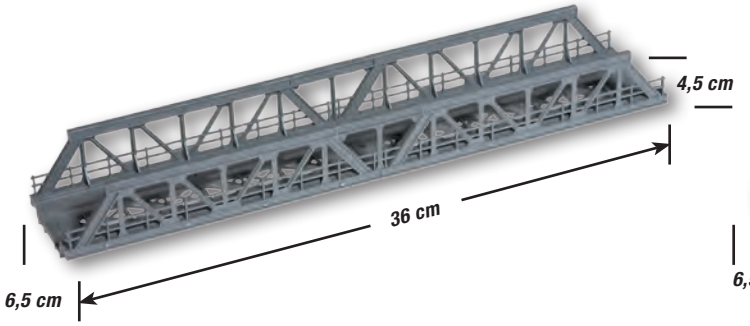
G O **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

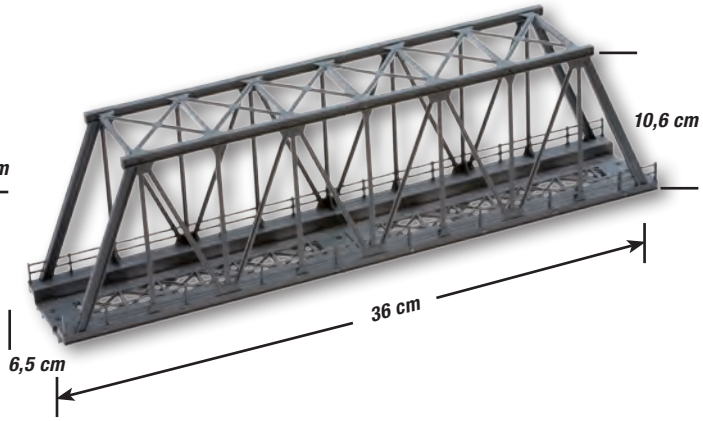
Stahlbrücken

Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment von Brücken für Spur H0, die zu allen gängigen Gleissystemen – inklusive des Märklin® C-Gleises – passen. Die Kunststoff-Brücken sind den Originalen täuschend echt nachgearbeitet, zeigen viel Liebe zum Detail und sind einfach aufzubauen.

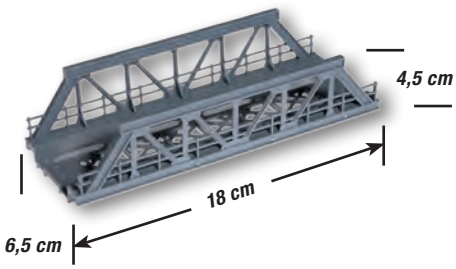
Besonders preiswert!



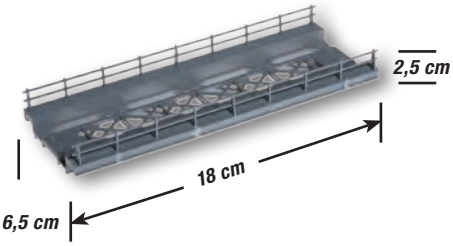
H0 **21310** **Gitter-Brücke**
Bausatz zum Stecken und Kleben **€ 20,99**



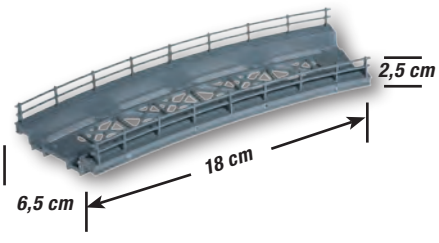
H0 **21320** **Kasten-Brücke**
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar **€ 20,99**



H0 **21330** **Vorflut-Brücke**
Bausatz, steckbar
€ 13,49



H0 **21340** **Brücken-Fahrbahn**
Bausatz, gerade, steckbar
€ 8,79



H0 **21350** **Brücken-Fahrbahn**
Bausatz, gebogen, steckbar, Radius 360 mm **€ 8,79**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Struktur-Hartschaum

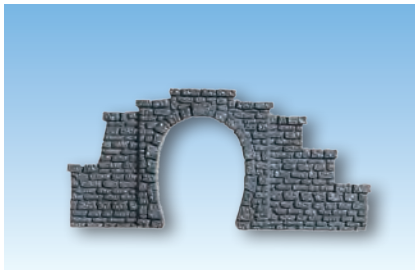
- *Leicht, stabil und selbsttragend*
- *Sehr realistische, dreidimensionale Oberflächen*
- *Handkoloriert und gealtert*
- *Einfach zu verarbeiten*

Ab Seite 46

3D-Strukturfolie

- *Flexibel*
- *Sehr realistische Oberflächen*
- *Selbstklebend*
- *Einfach zu verarbeiten*

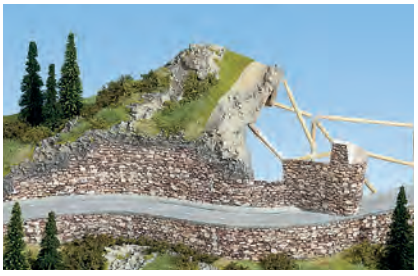
Seite 56



Portale aus Kunststoff

- *Realistische Oberflächen*
- *Stabil*
- *Preisgünstig*

Seite 57



Mauerplatten aus geprägtem Karton

- *Realistische Oberflächen*
- *Sehr einfache Verarbeitung*
- *Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis*

Seite 57

G 0 HO TT N Z

Portale, Mauern und Arkaden

Realistisch wie im Original.

Ob Großstadt- oder Rangierbahnhof, ICE-Hauptverbindung oder Nebenstrecke: Zur Umgebung passende Mauern, Arkaden und Portale prägen das Gesicht einer Bahnlandschaft – in natura ebenso wie im Modell auf Ihrer Anlage. NOCH bietet Ihnen eine unvergleichlich große Auswahl aus verschiedenen Materialien: von NOCH Struktur-Hartschaum über 3D-Strukturfolie bis hin zu Kunststoff oder geprägtem Karton.

Themenwelt »Struktur-Hartschaum«

Vorteile des NOCH Struktur-Hartschaums

- *Leichtgewichtig*
- *Stabil*
- *Leicht zu bearbeiten*
- *Lösungsmittelbeständig*

Da Struktur-Hartschaum lösungsmittelfest ist, können Sie auf die Oberfläche jede Art von Lacken, Farben (ideal sind NOCH Landschaftsbaufarben) und sogar lösungsmittelhaltige Kleber aufbringen. Struktur-Hartschaum-Teile lassen sich nach Wunsch gestalten und sind außerdem sehr leicht zu bearbeiten. Um die Teile in die gewünschte Form zu bringen, brauchen Sie weder viel Zeit, Kraft noch spezielle Werkzeuge.
Zum Sägen verwenden Sie am besten eine Laubsäge. Das Sägeblatt gleitet leicht durch den Hartschaum, ohne dass Schnittkanten reißen oder splittern. Präzise Veränderungen an den Konturen der Teile können Sie auch mit einer Kleinbügelsäge, einer Feinsäge oder mit einem Fuchsschwanz vornehmen. Schneiden können Sie Hartschaum mit jeder scharfen Klinge – z. B. mit einem Universal- oder Taschenmesser. Zum anschließenden Schleifen und Feinbearbeiten eignet sich Schmirgelpapier aller Körnungen. Natürlich können Sie Hartschaum auch feilen – mit einer groben Holzraspel genauso wie mit einer feinen Schlüsselfeile. Wollen Sie ein Hartschaum-Teil verformen, erwärmen Sie es einfach mit einem Haartrockner oder tauchen Sie es in heißes Wasser. Das erwärmte Material lässt sich dann in die gewünschte Form biegen.
Die Form verändert sich nach dem Erkalten nicht mehr.

Bestseller!

Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«

Die Serie »Steinmauer PROFI-plus« ist ein Highlight in der realistischen Gestaltung von Mauern und Portalen. Die detaillierte Oberflächenstruktur, die dreidimensionale Gestaltung und die vielen kleinen Details wie Mauerabschlüsse, Simse oder Regenausläufe machen jede Mauer zum Blickfang auf Ihrer Anlage.

HO **58051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
13,5 x 12,5 cm ***€ 9,99***

TT **48051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
10 x 10 cm ***€ 8,79***

N **34851** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
7,9 x 7,6 cm ***€ 7,29***

HO **58052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
21 x 14 cm ***€ 10,99***

TT **48052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
16 x 10,5 cm ***€ 9,99***

N **34852** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
12,3 x 8,5 cm ***€ 7,79***

HO **58054** ***Mauer***
33,4 x 12,5 cm
€ 12,49

TT **48054** ***Mauer***
25,8 x 9,8 cm
€ 8,99

N **34854** ***Mauer***
19,8 x 7,4 cm
€ 7,49

HO **58055** ***Mauer***
extra lang
66,8 x 12,5 cm ***€ 23,99***

TT **48055** ***Mauer***
extra lang
51,6 x 9,8 cm ***€ 17,49***

N **34855** ***Mauer***
extra lang
39,6 x 7,4 cm ***€ 13,79***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **58056** ***Stützmauer***
33,4 x 12,5 cm **€ 13,99**

TT **48056** ***Stützmauer***
25,8 x 9,8 cm **€ 9,99**

N **34856** ***Stützmauer***
19,8 x 7,4 cm **€ 7,79**

HO **58057** ***Stützmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm **€ 26,99**

TT **48057** ***Stützmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm **€ 18,99**

N **34857** ***Stützmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm **€ 14,79**

HO **58058** ***Arkadenmauer***
33,4 x 12,5 cm **€ 13,99**

TT **48058** ***Arkadenmauer***
25,8 x 9,8 cm **€ 9,99**

N **34858** ***Arkadenmauer***
19,8 x 7,4 cm **€ 7,79**

HO **58059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm **€ 26,99**

TT **48059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm **€ 18,99**

N **34859** ***Arkadenmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm **€ 14,79**

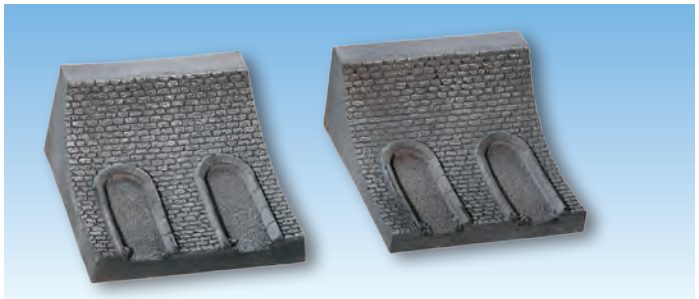
Z **44810** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
6,5 x 6 cm **€ 7,49**

Z **44820** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
8,5 x 6,5 cm **€ 7,99**

Z **44920** ***Arkadenmauer***
13 x 7 cm **€ 6,49**

Tunnel-Innenwände

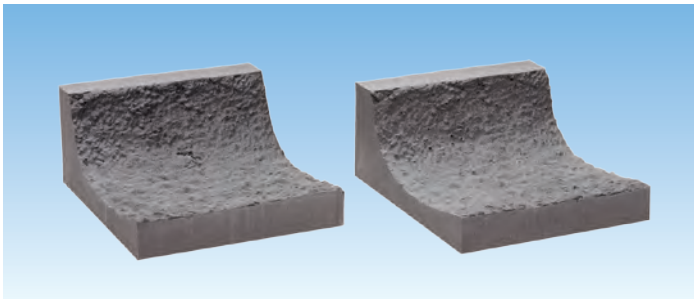
Beim Blick in einen Tunnel schaut man bei den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnel-Innenwänden wird die Anlage deutlich realistischer. Die Tunnel können innen entweder mit einer Gesteins- oder einer Felsstruktur ausgekleidet werden. Jede Packung enthält eine linke und eine rechte gerade bzw. gebogene Tunnel-Innenwand.



HO HOe HOm **58030** ***Tunnel-Innenwand,*** *gerade*
2 Stück, je 10 cm lang **€ 22,99**

HO HOe HOm **58031** ***Tunnel-Innenwand,*** *gebogen*
2 Stück, je 10 cm lang, für alle Radien geeignet
€ 22,99

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.



HO HOe HOm **58032** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gerade* NEU
2 Stück, je 9,5 cm lang **€ 22,99**

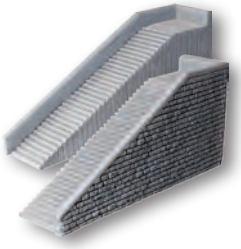
HO HOe HOm **58033** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gebogen* NEU
2 Stück, je 9,5 cm lang, für alle Radien geeignet
€ 22,99

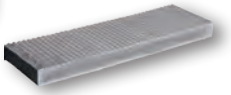
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Hoch und runter.

Treppen-Set

Realistische Treppen aus Hartschaum. Der Bausatz besteht aus zwei Treppenaufgängen (links- und rechtssteigend) sowie einem Formteil »Treppenstufen« für den individuellen Treppenbau.
Die Mauerstruktur entspricht der Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«.
***Maße Treppenaufgänge:** 14,5 x 3,3 cm, 6,6 cm hoch*
Länge und Höhe individuell kürzbar.
***Maße Formteil »Treppenstufen«:** 15 x 4,5 cm, individuell kürzbar.*



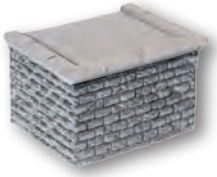


HO **58303** ***Treppen-Set***
links- und rechtssteigend
3 Teile ***€ 22,49***

Signalsockel und Signalbucht

Gemauerter Signalsockel aus Hartschaum.
Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.

***Anwendungsbereich:** Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar. Größe der Signal-Standfläche: 3,3 x 3,1 cm.*



HO **58304** ***Signalsockel,** klein*
2 Stück, 5 x 3,7 cm
3 cm hoch ***€ 10,49***

Gemauerter Signalsockel aus Hartschaum. Passend für Signale mit Oberflur-Spulenkasten oder einer Kombination aus Vor- und Hauptsignal mit Unterflur-Kompaktantrieben.

***Anwendungsbereich:** Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar. Größe der Signal-Standfläche: 7,8 x 3,1 cm.*

HO **58305** ***Signalsockel,** groß*
2 Stück, 9 x 3,5 cm
6 cm hoch ***€ 15,99***

Gemauerte Signalbucht aus Hartschaum. Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.

***Anwendungsbereich:** Ansteigendes Gelände neben der Gleistrasse.*
Steigungswinkel individuell anpassbar.
Größe der Signal-Standfläche: 3,8 x 3,4 cm.

HO **58306** ***Signalbucht***
2 Stück, 5 x 4 cm
3 cm hoch ***€ 10,49***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hartschaum-Serie »Natursteinmauer«

Natursteinmauern sind vor allem in ländlicher Umgebung sehr häufig zu finden. Die Mauern, Arkaden und Portale werden dabei kunstvoll mit Hilfe von regional gebrochenen Steinen erbaut. Die Hartschaum-Serie »Natursteinmauer« begeistert durch ihre äußerst realistische Gesteinsstruktur und die mehrdimensionale Gestaltung vieler Details wie Simse oder Vorsprünge. Die Portale sind für Oberleitungs-Betrieb geeignet.

H0 **58064** ***Mauer***
33 x 12,5 cm **€ 12,49**

H0 **58065** ***Mauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm **€ 23,99**

H0 **58066** ***Stützmauer***
33 x 12,5 cm **€ 13,99**

H0 **58067** ***Stützmauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm **€ 26,99**

H0 **58061** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
15 x 12,5 cm **€ 9,99**

H0 **58062** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
22 x 13 cm **€ 10,99**

Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«

Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie fast alle Viadukte und Brücken auf den Seiten 35 bis 42 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunneleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung von NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.

H0 **58247** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
23,5 x 13 cm **€ 12,49**

N **34937** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
16 x 9 cm **€ 6,79**

H0 **58248** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
23,5 x 13 cm **€ 12,49**

N **34938** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
16 x 9 cm **€ 6,79**

H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm **€ 7,99**

H0 **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm **€ 9,99**

H0 **58255** ***Mauer,*** *extra lang*
65 x 12,5 cm **€ 26,99**

N **34940** ***Mauer***
16 x 9 cm **€ 6,29**

H0 **58260** ***Arkadenmauer,*** *offen*
27 x 10 cm **€ 11,99**

N **34942** ***Arkadenmauer,*** *offen*
19 x 9 cm **€ 6,79**

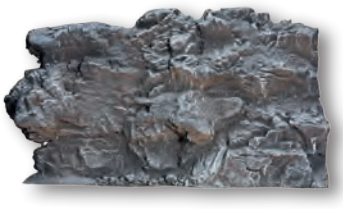
Hinweis: *Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 35 bis 42) haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Daher sind die Hartschaum-Brücken und die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« ideal zu kombinieren. Die auf der folgenden Seite präsentierte Serie »Dolomit« ist ebenfalls ideal in Verbindung mit den H0 Hartschaum-Brücken. Gerade auf Gebirgsstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.*

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hartschaum-Serie »Dolomit«

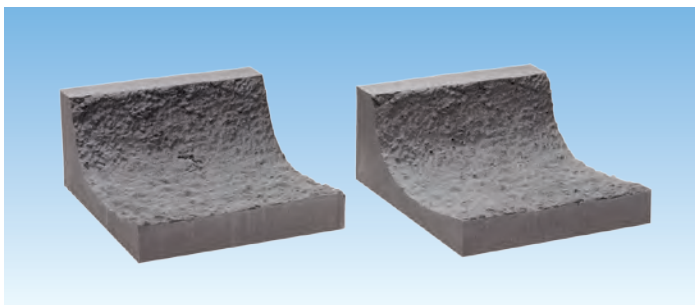
Dank der Hartschaum-Serie »Dolomit« lassen sich Hochgebirgsstrecken authentisch gestalten. Die Felswand und die Felsportale sind in Oberflächenstruktur und Farbe aufeinander abgestimmt und können somit ideal untereinander kombiniert werden. Dank der Tunnel-Innenwände mit Felsstruktur setzt sich die realistische Darstellung auch im Tunnel fort.



H0 **58492** ***Felswand »Dolomit«***
30 x 17 cm ***€ 17,99***

H0 **58496** ***Felsportal »Dolomit«***
24,5 x 19 cm ***€ 16,49***

H0 **58497** ***Felsportal »Dolomit«***
23,5 x 17 cm ***€ 16,49***



H0 **H0e** **H0m** **58032** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gerade*
2 Stück, je 9,5 cm lang ***€ 22,99***

H0 **H0e** **H0m** **58033** ***Tunnel-Fels-Innenwand,*** *gebogen*
2 Stück, je 9,5 cm lang,
für alle Radien geeignet ***€ 22,99***

Die Tunnel-Fels-Innenwände können in Tunnelröhren im Maßstab 1:87 H0, H0e und H0m verbaut werden. Dadurch werden die Tunneleinfahrten noch realistischer. Die Struktur entspricht rauem Fels, wie man ihn in vielen Schmalspurbahn-Tunneln, vor allem in Österreich und der Schweiz, findet.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Schmalspur-Tunnelportale und Mauern H0e und H0m

Für die Freunde der schmalen Spuren wurden diese beiden Tunnelportale gestaltet. Die Mauern 58250 und 58255 und die Arkaden 58260 haben die gleiche Gesteinsstruktur und eignen sich daher ideal zum Basteln.

H0e H0m **58026** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
für Schmalspurbahnen, 23 x 12,7 cm **€ 9,99** NEU

Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 6,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.

H0e H0m **58027** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
für Schmalspurbahnen, 23 x 12,7 cm **€ 10,99** NEU

Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 8,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.

HO H0e H0m **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm **€ 9,99**

HO H0e H0m **58255** ***Mauer,*** *extra lang*
65 x 12,5 cm **€ 26,99**

HO H0e H0m **58260** ***Arkadenmauer,*** *offen*
27 x 10 cm **€ 11,99**

Weitere Hartschaum-Mauern und -Portale

ICE Tunnel-Portal

Hochwertiges, geschäumtes Tunnel-Portal für DB-Neubaustrecken (ICE Tunnel-Portal). 2-gleisig, für Oberleitung geeignet.

HO **58040** ***ICE Tunnel-Portal***
18 x 23 cm **€ 14,99**

TT **48040** ***ICE Tunnel-Portal***
14 x 17 cm **€ 13,49**

N **34840** ***ICE Tunnel-Portal***
12,5 x 10 cm **€ 11,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Vorsatz-Portale aus Hartschaum

Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunneleinfahrten größerer Spurweiten auf das Maß einer kleineren Spurweite zu reduzieren. Dies ist beispielsweise bei der Verwendung eines NOCH H0-Fertiggeländes in Spur TT oder N notwendig. Alle Vorsatz-Portale sind für Oberleitung geeignet.

TT **48800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 13,49

TT **48790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 13,49

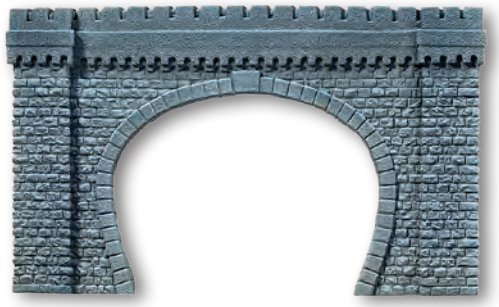
N **34800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 11,99

Z **44800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück, 9 x 7 cm
€ 10,99

N **34790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 11,99

Z **44790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück, 9 x 7 cm
€ 10,99

G **67350** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 44 x 37 cm, Durchfahrtshöhe 25,5 cm, für Oberleitung geeignet
€ 62,99



G **67360** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 64 x 37 cm, Durchfahrtshöhe 25,5 cm, für Oberleitung geeignet
€ 92,99

Mauern, Dächer und Portale Spur G

Auch die Freunde der Großbahn (LGB®, 1:22,5) kommen beim Struktur-Hartschaum auf ihre Kosten. Die Besonderheit: Die Hartschaum-Produkte sind wetterfest und eignen sich damit auch ideal für den Einsatz im Freien.

G **67760** ***Bruchsteinmauer***
39 x 29 cm, Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360.
€ 31,99

G **67700** ***Dachplatte »Biberschwanz«***
39 x 29 cm
€ 31,99

Lieferform Art.-Nr. 67760

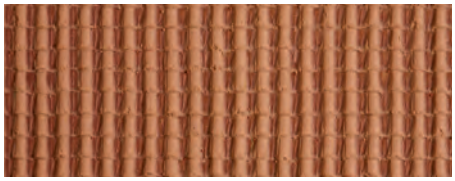
3D-Strukturfolie

3D STRUKTURFOLIE

Die 28 x 10 cm großen, flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Sie sind somit ideal, um Dächer, Wände, Bodenbeläge oder Straßen zu gestalten. Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Die 3D-Strukturfolie kann auf nahezu jeder Oberfläche (Pappe, Gips, Holz, Styropor, Polyurethan etc.) verarbeitet werden.
Durch Erwärmen (z. B. mit einem Haartrockner) lässt sich die 3D-Strukturfolie einige Stunden nach der ersten Verarbeitung neu auf dem Objekt ausrichten oder wieder abziehen. Selbstverständlich kann die bereits (sehr realistisch) vorkolorierte 3D-Strukturfolie farblich nachbehandelt und gealtert werden. Wir empfehlen hierfür unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden, die im Kapitel »Farbgebung und Alterung« im Detail beschrieben sind.
***Achtung:** Bei Temperaturen unter 13° C nicht falten! Bruchgefahr!*

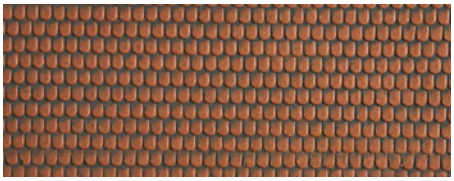
Die flexible Folie lässt sich leicht verarbeiten.

Dächer



H0 **57320** **Dachpfanne,** rot **€ 15,99**

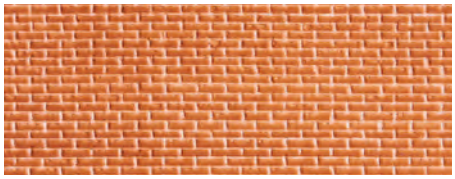
H0 **57324** **Dachstein,** rot **€ 15,99**



H0 **57328** **Biberschwanz,** rot **€ 15,99**

Wand

H0 **57329** **Dachpappe,** Schiefer **€ 15,99**

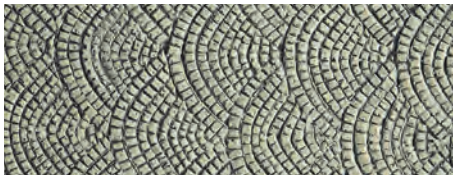


H0 **57425** **Ziegelstein** **€ 15,99**

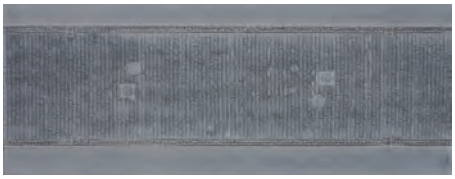
Boden

H0 **57475** **Steinplatten,** grau **€ 15,99**

Straßenpflaster



H0 **57212** **Pflasterplatz römisch** **€ 15,99**



H0 **57216** **Pflasterstraße mit Bürgersteig** **€ 15,99**

H0 **57217** **Pflasterstraße mit Abzweigung** **€ 15,99**

Highlights der 3D-Strukturfolie:
- Flexibel und selbstklebend
- Dreidimensional & super-realistisch strukturierte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten

H0 **57218** **Pflasterplatz** **€ 15,99**

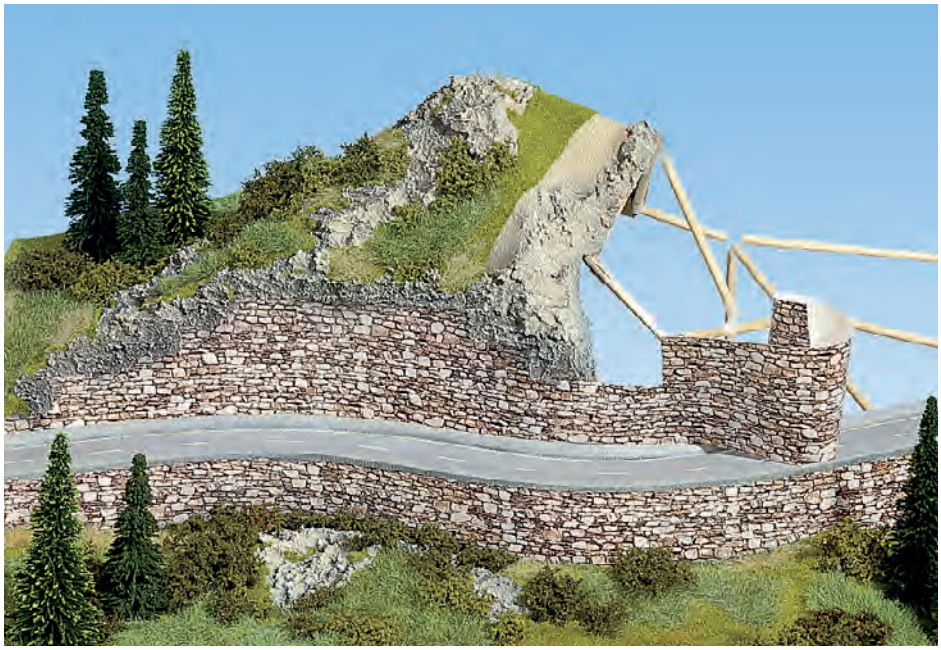
H0 **57220** **Pflasterweg** **€ 15,99**

Maße für alle Folien: ca. 28 x 10 cm

***Hinweis:** Aufgrund der Produktionsmethode können die Ränder der Strukturfolien etwas unregelmäßig sein. Die Platten sind etwas größer als 28 x 10 cm, sodass Sie die Platten seitlich ein wenig zurechtschneiden können. Auf der Seite 75 im Kapitel »Straßen, Wege und Plätze« wird die 3D-Strukturfolie »Straßenpflaster« ebenfalls präsentiert.*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton

Das Verarbeiten der NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton ist sehr einfach: Die Kartonplatten mit den verschiedenartigen fotorealistischen Mauermotiven schneiden Sie einfach mit der Schere passend zu und kleben sie dann ein.

Besonders preiswert!

Info-Tipp: Produktvorteile

- Realistisches Aussehen durch fotorealistische Mauermotive
- Strukturierte Oberflächen, da Mauerplatten aus geprägtem Karton
- Einfache Verarbeitung: mit der Schere zuschneiden und einkleben
- In zwei Längen verfügbar

HO TT **57510** **Mauerplatte »Granit«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57700** **Mauerplatte »Granit«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

HO TT **57520** **Mauerplatte »Dolomit«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57710** **Mauerplatte »Dolomit«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

HO TT **57530** **Mauerplatte »Basalt«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57720** **Mauerplatte »Basalt«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

HO TT **57550** **Mauerplatte »Ziegelstein«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57730** **Mauerplatte »Ziegelstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

HO TT **57560** **Mauerplatte »Quaderstein«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57740** **Mauerplatte »Quaderstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

HO TT **57570** **Mauerplatte »Sandstein«**
32 x 15 cm **€ 1,99**

HO TT **57750** **Mauerplatte »Sandstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,89**

Portale aus Kunststoff

Diese sehr stabilen Portale aus Kunststoff-Spritzguss eignen sich ideal, um für wenig Geld optisch ansprechende Portale in eine Modell-Landschaft zu setzen.

Besonders preiswert!

N **34400** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
1-gleisig, 2 Stück
5,5 x 6,5 cm **€ 4,19**

N **34410** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
2-gleisig, 2 Stück
9,5 x 7 cm **€ 4,99**

HO **60010** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
1-gleisig, 2 Stück
11 x 11 cm **€ 4,29**

HO **60020** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
2-gleisig, 2 Stück
15,5 x 12,5 cm **€ 5,49**

Z **44420** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
1-gleisig, 2 Stück
9 x 4 cm **€ 3,99**

Z **44430** **Tunnel-Portal,** Kunststoff
2-gleisig, 2 Stück
12 x 4 cm **€ 4,79**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fels-Spachtel

- *Einfach mit Wasser anrühren und auftragen*
- *Trocknet mit felsiger Oberfläche aus*

Seite 60

Felsen aus Struktur-Hartschaum

- *Stabil und leichtgewichtig*
- *Sehr realistische, dreidimensionale Oberflächen*
- *Sowohl als Felsstücke als auch als Felsplatten verfügbar*

Ab Seite 60

Natur-Korkrinde

- *Die klassische Modellbau-Methode*
- *Große Rindenstücke in bester Qualität*

Seite 63

Felsguss-System

- *Felsen in wiederverwendbaren Formen gießen*
- *und realistisch kolorieren*

Ab Seite 64

Felsen und Felswände

Schroffe Felsen und atemberaubende Felswände.

Felsen und Felswände sind »das Salz in der Suppe« bei der Gestaltung einer Modell-Landschaft. NOCH bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten für die faszinierend realistische Gestaltung von Modellfelsen.

Und weil nichts echter wirkt als tatsächliche Naturprodukte, finden Sie auch weiterhin eine breite Vielfalt an natürlichen Materialien in unserem Sortiment – zum Beispiel unsere Natur-Korkrinden.

Fels-Spachtel

Der Fels-Spachtel wird mit Wasser angerührt, mit einem Messer oder Spachtel aufgetragen und bindet nach ca. 15 Minuten ab.
Durch seine besondere Zusammensetzung bildet er beim Trocknen automatisch eine »felsige« Oberfläche und macht damit das Gestalten von Felspartien besonders einfach.

60880 ***Fels-Spachtel »Granit«***
Spachtelpulver, grau, 400 g ***€ 5,99***

60890 ***Fels-Spachtel »Sandstein«***
Spachtelpulver, braun, 400 g ***€ 5,99***

60882 ***Fels-Spachtel XL »Granit«***
Spachtelpulver, grau, 1.000 g ***€ 12,49***

60892 ***Fels-Spachtel XL »Sandstein«***
Spachtelpulver, braun, 1.000 g ***€ 12,49***

Felsstücke aus Struktur-Hartschaum

Super-realistisch!

NOCH Felsstücke sind aus dem bekannten hochwertigen Struktur-Hartschaum gefertigt. Die Felsstücke werden einfach von der Trägerplatte abgebrochen oder abgeschnitten und mit Spachtelmasse (z. B. NOCH Fels-Spachtel) oder Klebstoff an der gewünschten Stelle in der Modell-Landschaft eingearbeitet.
Der NOCH Struktur-Hartschaum hat entscheidende Vorteile gegenüber anderen Materialien: Er ist extrem leichtgewichtig, stabil, sehr gut mit dem Bastelmesser oder der Laubsäge zu bearbeiten und dazu wetterfest! Damit werden Sie ganz einfach zum erfolgreichen Baumeister von imposanten Bergen und Felswänden.

58451 ***Felsstücke »Granit«***
5 Stück ***€ 18,99***

58452 ***Felsstücke »Sandstein«***
6 Stück ***€ 18,99***

Bastel-Tipp:
Felswände individuell gestalten

Trennen Sie zunächst die Felsstücke von der Trägerplatte (Abb. 1) und befestigen Sie diese dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg (Abb. 2). Danach arbeiten Sie die Felsstücke mit dem NOCH Felsspachtel (»Granit«, Art.-Nr. 60880 oder »Sandstein«, Art.-Nr. 60890) oder dem Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920) ein (Abb. 3). Zum Schluss die komplette Felswand mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Seite 131) kolorieren (Abb. 4).

Felsstück von der Platte abtrennen, ...

und auf dem Berg befestigen.

Die Lücken werden geschlossen, ...

und der Fels koloriert.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Felsen aus Struktur-Hartschaum

Für besonders exponierte Berg- und Felsformationen bieten sich die NOCH Felsen »Arlberg« an. Mit den großen Gesteinsstücken lassen sich Gipfel und Hochebenen gestalten.

Die Struktur-Hartschaum-Felsen können mit NOCH Fels-Spachtel in die Landschaft eingearbeitet und nachträglich mit Acrylsprays und -farben (siehe Seite 131) eingefärbt werden.

58448 ***Felsen »Arlberg«***
10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm, 3 Stück ***€ 24,99***

Hartschaum-Serie »Dolomit«

Dank der Hartschaum-Serie »Dolomit« lassen sich Hochgebirgsstrecken authentisch gestalten. Die Felswand und die Felsportale sind in Oberflächenstruktur und Farbe aufeinander abgestimmt und können somit ideal untereinander kombiniert werden.

H0 ***58492*** ***Felswand »Dolomit«***
30 x 17 cm ***€ 17,99***

H0 ***58496*** ***Felsportal »Dolomit«***
24,5 x 19 cm ***€ 16,49***

H0 ***58497*** ***Felsportal »Dolomit«***
23,5 x 17 cm ***€ 16,49***

Bastel-Tipp:
Verarbeitung selbst zugeschnittener NOCH Hartschaum-Felsplatten

Das Verarbeiten der NOCH Hartschaum-Felsplatten ist ganz einfach: Die Felsen werden mit einem scharfen Messer oder mit einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Sie können die Teile auch in ihrer Form verändern, indem Sie diese mit einem Haartrockner vorsichtig erhitzen. Die Felsplatten integrieren Sie in Ihre Landschaft mit Kontakt-, Alles- oder Schmelz-Kleber bzw. indem Sie sie in die noch nicht ganz abgebundene Spachtelmasse (NOCH Fels-Spachtel »Granit« oder »Sandstein«) eindrücken. Es lassen sich auch ganze Felsmassive komplett in die Landschaft integrieren. Alle NOCH Hartschaum-Produkte können Sie farblich beliebig nachbehandeln – am besten mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Kapitel »Farben und Kleber« auf Seite 128).

Felsplatte zersägen, ...

mit Heißklebepistole einkleben, ...

und anschließend kolorieren.

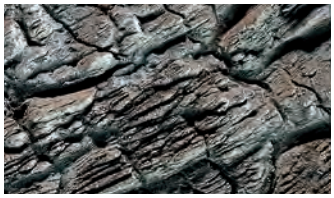
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Felsplatten aus Struktur-Hartschaum

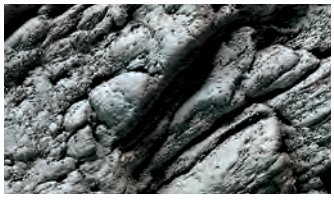
Super-realistisch!

Made in Germany

58470 ***Felsplatte »Granit«***
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 16 cm
€ 17,99



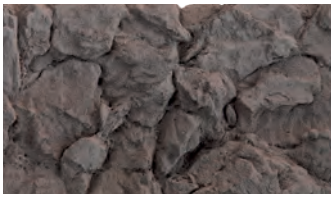
58480 ***Felsplatte »Schichtgestein«***
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 33 x 19 cm
€ 17,99



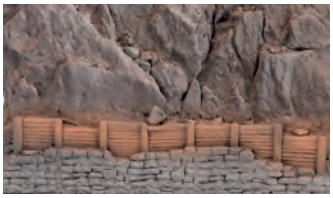
58490 ***Felsplatte »Kalkstein«***
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 18 cm
€ 17,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



58462 ***Felsplatte »Basalt«***
NEU
aus Struktur-Hartschaum, zum Einmodellieren, verpackt im Polybeutel, 32 x 21 cm
€ 17,99



H0
NEU
58152 ***Steinschlag-Verbauung***
aus Struktur-Hartschaum, passend zu Felsplatte »Basalt«, verpackt im Polybeutel, 23,5 x 16 cm ca. 3,3 cm tief
€ 16,49

Felsen aus Natur-Korkrinde

Korkrinde ist ein natürliches Material, das sich mit seinem Oberflächenrelief hervorragend für die naturgetreue Gestaltung von Felsen eignet. Sie erhalten von NOCH ausgesucht große Rindenstücke in bester Qualität.

08810 ***Kork-Felsen***
Felsstücke aus Natur-Kork ca. 80 g ***€ 5,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Felswände und Berghänge super-realistisch und kostengünstig gestalten!

Das NOCH Felsguss-System

Das NOCH Felsguss-System. Es besteht aus sechs verschiedenen Fels-Gussformen im Format 24 x 12 cm. Speziell für diesen Zweck wurde zudem die neue NOCH PROFI-Gießmasse entwickelt. Damit lassen Sie wie von Zauberhand täuschend echte Einzelfelsen, Felswände und Gesteinsformationen entstehen. Egal, ob ein Bergmassiv gebaut oder ein Bahndamm mit einzelnen Felsen modelliert werden soll, das NOCH Felsguss-System bietet die perfekte Lösung: Die Vervielfältigung der Felsen aus einer einzigen Gussform ist mit der PROFI-Gießmasse in nahezu unbegrenzter Menge möglich. Dadurch sind gegossene Felsen sehr kostengünstig und eignen sich vor allem für die Gestaltung großer Fels- und Gesteinsflächen.Die Gussformen haben eine spezielle Innenbeschichtung, durch die die Felsen nach dem Aushärten leichter entformt werden können. Die Verpackung der Gussformen ist außerdem so konzipiert, dass sie gleichzeitig als stabiler Gussrahmen dient.
Man stellt diesen Rahmen zur Stabilisierung unter die Fels-Gussform. Anschließend kann man sie mit PROFI-Gießmasse eben ausgießen.

61230 ***Fels-Gussform »Zugspitze«*** NEU
1 großer Fels, 350 ml
€ 11,99

61231 ***Fels-Gussform »Alpspitze«*** NEU
1 großer Fels, 250 ml
€ 11,99

61232 ***Fels-Gussform »Hochvogel«*** NEU
3 mittelgroße Felsen, 150 ml
€ 11,99

61233 ***Fels-Gussform »Widderstein«*** NEU
1 großer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml
€ 11,99

61234 ***Fels-Gussform »Mittagsspitze«*** NEU
1 mittelgroßer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml
€ 11,99

61235 ***Fels-Gussform »Rote Wand«*** NEU
2 große Felsen, 200 ml
€ 11,99

Bastel-Tipp:
Felsen gießen

Die Fels-Gussform wird mit einem Trennmittel aus Wasser und Spülmittel eingesprüht.

Der enthaltene Gussrahmen ermöglicht das ebene Einfüllen der NOCH PROFI-Gießmasse.

Nach dem Aushärten wird der Einzelfels vorsichtig aus der Form gedrückt.

Die Felsen können mit Hilfe der NOCH PROFI-Gießmasse in die Landschaft eingebaut und die Übergänge modelliert werden.

Nun werden die Felsen koloriert. Dazu werden stark verdünnte NOCH Naturfarben mit einem Schwamm-Tupfer aufgebracht.

Der Auftrag verschiedener Farben wird so lange wiederholt, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

Highlights des NOCH Felsguss-Systems:

- *Kostengünstig: Aus jeder Form beliebig viele Felsen gießen*
- *Perfekt abgeformt: PROFI-Gießmasse für feinste Strukturen*
- *Clever: Gussrahmen ermöglicht ebenes Ausgießen der Form*
- *Innovativ: Spezielle Innenbeschichtung für leichteres Entformen*
- *Super-realistisch: Kolorieren mit NOCH Naturfarben*

Mit NOCH Gussrahmen

Herkömmliche Gussformen

PROFI-Gießmasse:

Die spezielle NOCH PROFI-Gießmasse lässt sich ganz einfach im Verhältnis 1:3 mit Wasser anrühren, blasenfrei in Fels-Gussformen füllen und bietet ein hohes Maß an Stabilität. Sie härtet weiß aus und ist damit das ideale Basismaterial für selbstgegossene Felsen, das anschließend mit NOCH Naturfarben koloriert wird.

Naturfarben-Set:

NOCH Naturfarben sind perfekt auf die Erd- und Naturfarbtöne von Felsen abgestimmt. Das Naturfarben-Set enthält je 20 ml hochkonzentrierte Farbe in sechs verschiedenen Tönen: beige, ocker, olive, erdbraun, grau und schwarz. Die Farben werden vor der Verwendung mit Wasser verdünnt und mit dem beiliegenden Schwamm-Tupfer oder der Landschaftsbau-Sprühflasche (Art.-Nr. 61140) aufgebracht. Dadurch lassen sich Felsen Nuance für Nuance abtönen oder Untergründe vor dem Begrasen einfärben.

Landschaftsbau-Sprühflasche:

Die Landschaftsbau-Sprühflasche kann für viele verschiedene Anwendungen genutzt werden. Vor dem Eingießen der PROFI-Gießmasse kann mit dem Sprayer ein Trennmittel aus Wasser und Spülmittel (20:1) in die Form gesprüht werden. Dadurch lässt sich der fertige Fels später leichter entformen. Außerdem eignet sich die Sprühflasche ideal, um stark verdünnte Farbe auf die eingegipsten Felsen aufzusprühen. Infos zum neuen Landschaftsbau-Sprühleim finden Sie auf Seite 132.

Art.-Nr./Fels-Gussform	*Volumen*
61230 »Zugspitze«	*350 ml*
61231 »Alpspitze«	*250 ml*
61232 »Hochvogel«	*150 ml*
61233 »Widderstein«	*150 ml*
61234 »Mittagsspitze«	*150 ml*
61235 »Rote Wand«	*200 ml*

60918 ***PROFI-Gießmasse,*** *1000 g ergibt ca. 800 ml*
€ 12,49 NEU

61200 ***Naturfarben-Set,*** *6 Farbkonzentrate je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer*
€ 24,99 NEU

61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche,*** *leer*
€ 4,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Straßen-Folie

- *Stabile Folie*
- *Realistisch bedruckt*
- *Selbstklebend*

Ab Seite 68

Straßen-Krepp

- *Dehnbarer Spezial-Krepp*
- *Realistisch bedruckt*
- *Selbstklebend*

Ab Seite 70

Straßenbau-Set und Strukturpaste

- *Realistische Straßen und Wege selbst bauen*
- *Straßenmarkierungen professionell aufbringen*

Ab Seite 72

Laser-Cut Bastelplatten

- *Sehr realistische Oberflächen*
- *Teilweise handkoloriert*
- *Einfach zu verarbeiten*

Seite 75

3D-Strukturfolie

- *Sehr realistische Oberflächen*
- *Selbstklebend*
- *Einfach zu verarbeiten*

Seite 75

Zubehör aus Hartschaum

- *Brücken, Portale, Wasserdurchlässe und Unterführungen aus Struktur-Hartschaum*

Ab Seite 76

Straßen, Wege und Plätze

Damit sind Sie immer auf dem richtigen Weg!

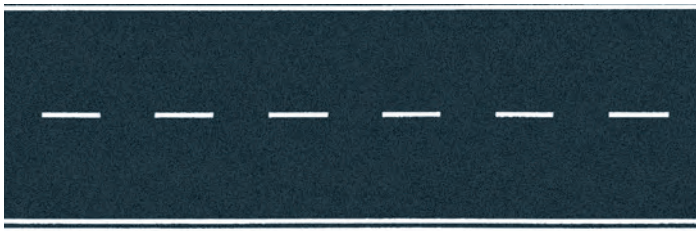
Neben den Gleisen sind Straßen, Wege und Plätze die wichtigsten Verkehrswege und -knotenpunkte einer jeden Modell-Landschaft. NOCH bietet ein umfangreiches Sortiment verschiedenster Produkte, damit Sie Ihre Verkehrsinfrastruktur ganz individuell und realistisch anlegen können. Ob Straßen-Folie, Straßen-Krepp, Boden-Strukturpaste oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten der folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den passenden Boden unter den Füßen.

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

NOCH Straßen-Folie

Der realistische Straßenbau wird mit NOCH Straßen-Folie ganz einfach möglich gemacht: Die stabile, flexible und selbstklebende Straßen-Folie lässt sich einfach aufkleben. Sie ist in verschiedenen Breiten (Bundesstraße, Landstraße), als Universalkurve, Kreuzung und Parkplatz sowie als Kopfsteinpflaster verfügbar. NOCH Straßen-Folie wird in den Farbvarianten »Asphalt« und »grau« für die Spurweiten H0, TT und N angeboten.

Straßen-Folie »Asphalt«



H0 **60700** **Bundesstraße,** Asphalt, 100 x 8 cm **€ 6,49**

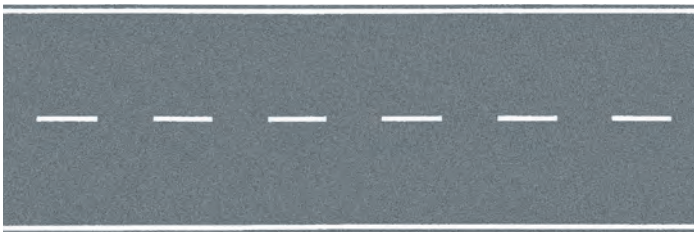
TT **48580** **Bundesstraße,** Asphalt, 100 x 6,6 cm **€ 6,49**

N **34200** **Bundesstraße,** Asphalt, 100 x 4 cm **€ 5,79**

H0 **60706** **Landstraße,** Asphalt, 100 x 6,6 cm **€ 6,49**

TT **48586** **Landstraße,** Asphalt, 100 x 4 cm **€ 5,79**

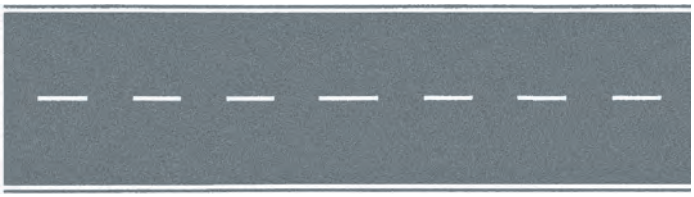
Straßen-Folie »grau«



H0 **60703** **Bundesstraße,** grau, 100 x 8 cm **€ 6,49**

TT **48583** **Bundesstraße,** grau, 100 x 6,6 cm **€ 6,49**

N **34203** **Bundesstraße,** grau, 100 x 4 cm **€ 5,79**



H0 **60709** **Landstraße,** grau, 100 x 6,6 cm **€ 6,49**

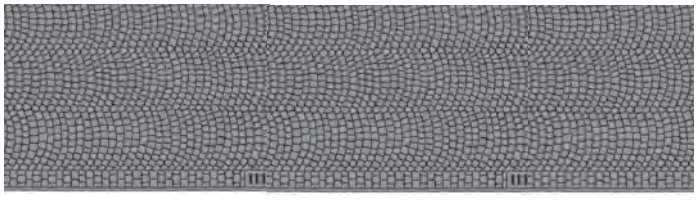
TT **48589** **Landstraße,** grau, 100 x 4 cm **€ 5,79**

Bastel-Tipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie

Falls Sie aus der unterbrochenen Mittellinie des Straßenbandes eine durchgezogene machen wollen, empfehlen wir Ihnen, die Linie mit einem weißen »edding® 780 paint marker« nachzuziehen.

Straßen-Folie Plätze & Pflaster

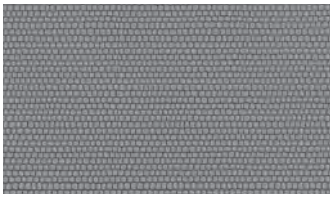
Mit diesen praktischen Zusatzelementen wie z. B. Kopfsteinpflasterstraße und -platz, Kreuzung und Parkplatz können Sie Ihre Straßen und Plätze abwechslungsreich gestalten.



H0 **60722** **Kopfsteinpflaster,** 100 x 6,6 cm **€ 6,49**

TT **48592** **Kopfsteinpflaster,** 100 x 4 cm **€ 5,79**

N **34222** **Kopfsteinpflaster,** 100 x 4 cm **€ 5,79**



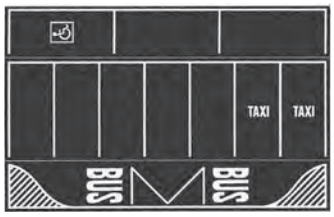
H0 **60724** **Kopfsteinpflasterplatz,** 2 Stück, je 22 x 14 cm **€ 8,79**

TT **48594** **Kopfsteinpflasterplatz,** 2 Stück, je 17 x 10,5 cm **€ 7,79**

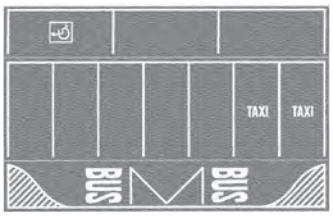
N **34224** **Kopfsteinpflasterplatz,** 2 Stück, je 17 x 10,5 cm **€ 7,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

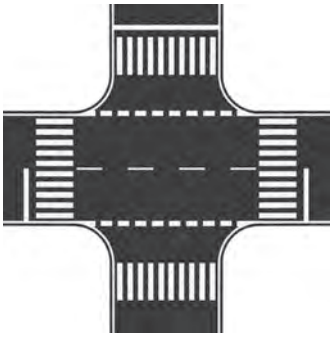
H0 **60726** ***Bürgersteig,*** *100 x 2,5 cm* **€ 5,49**



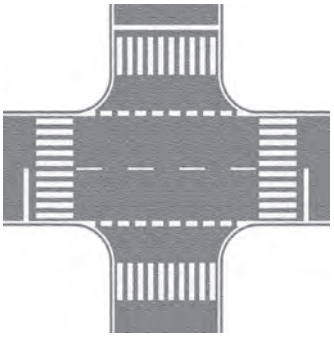
H0 **60718** ***Parkplatz,*** *Asphalt*
2 Stück, je 22 x 14 cm
€ 8,79



H0 **60720** ***Parkplatz,*** *grau*
2 Stück, je 22 x 14 cm
€ 8,79



H0 **60712** ***Kreuzung,*** *Asphalt*
22 x 22 cm
€ 8,79



H0 **60714** ***Kreuzung,*** *grau*
22 x 22 cm
€ 8,79

Bastel-Tipp:
Parkplätze

Eine Packung »Parkplatz« beinhaltet zwei Straßen-Folien. Eine Folie ist – wie auf dieser Seite abgebildet – mit Straßenmarkierungen bedruckt. Die andere ist neutral und kann damit beliebig zugeschnitten und eingesetzt werden.

Bastel-Tipp:
Kreuzungen

Die Fahrbahnanschlüsse der H0-Kreuzung sind 8 cm breit und passen damit exakt an die Straßen-Folie »Bundesstraße H0«. Da die Kreuzung in zwei Teilen geliefert wird, kann der Fahrbahnanschluss einfach durch Zuschneiden auf die H0-Landstraßenbreite von 6,6 cm verkleinert werden.

Universalkurve »Asphalt« und Universalkurve »grau«

Eine Packung enthält 2 Universalkurven und eine Schablone für den Zuschnitt. Auch in Grau erhältlich.

H0 **60701** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 8 cm breit **€ 8,79**

TT **48581** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,79**

N **34201** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 7,49**

H0 **60707** ***Landstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,79**

TT **48587** ***Landstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 7,29**

H0 **60704** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 8 cm breit **€ 8,79**

TT **48584** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,79**

N **34204** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 7,49**

H0 **60710** ***Landstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,79**

TT **48590** ***Landstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 7,29**

Bastel-Tipp:
Anwendung der NOCH Universalkurve

Mit einem scharfen Messer (z. B. Teppichmesser) oder einer Schere schneiden Sie die Universalkurve an der Außenlinie mit einem Rand von ca. 2 cm aus. Anschließend teilen Sie die Kurve in die für Ihr Bauvorhaben benötigten Kurvensegmente. Um Ihnen das Ausschneiden passgenauer Radien zu erleichtern, liegt der Universalkurven-Packung eine Schablone bei. Indem Sie diese Segmente untereinander kombinieren und gerade Straßenstücke einbauen, erhalten Sie jeden gewünschten Straßenverlauf. Jede Packung enthält zwei Universalkurven, sodass Sie mit einer Packung einen kompletten Kreis (360°) bauen können.

Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

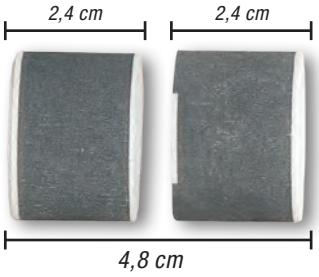
Flexibler geht's nicht.

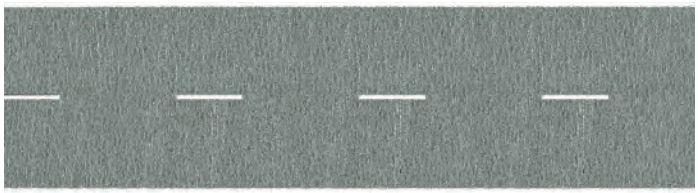
NOCH Straßen-Krepp

Hoch-flexibel!

Alle Wege führen zu NOCH – denn mit den NOCH Straßen, Wegen und Plätzen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen. Die Vorteile des Materials überzeugen: Der NOCH Straßen-Krepp ist selbstklebend, besonders dehnbar, reißfest – und vor allem sehr leicht zu verarbeiten. Insbesonders Kurven lassen sich mit dem NOCH Straßen-Krepp einfach und wirkungsvoll nachbilden. Zudem ist der NOCH Straßen-Krepp ideal für das FALLER Car-System geeignet.

Straßen-Krepp Landstraße H0





HO **60500** ***Landstraße,*** *grau*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

HO **60610** ***Landstraße,*** *grau*
200 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 8,99***

N **34100** ***Landstraße,*** *grau*
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

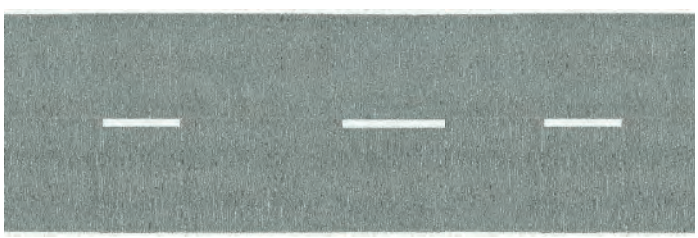
Z **44100** ***Landstraße,*** *grau*
100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,49***

HO **60410** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

TT **48410** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

N **34150** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

Z **44150** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,49***



HO **60470** ***Bundesstraße,*** *grau*
100 x 5,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 7,79***

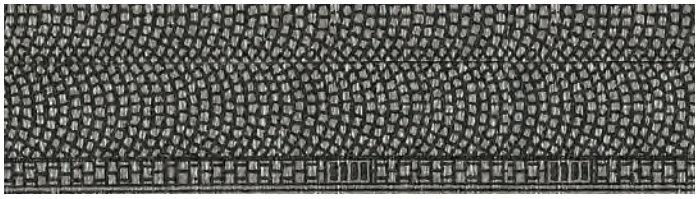
TT **48470** ***Bundesstraße,*** *grau*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

HO **60490** ***Autobahn,*** *grau*
100 x 7,4 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 8,99***

N **34090** ***Autobahn,*** *grau*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,79***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

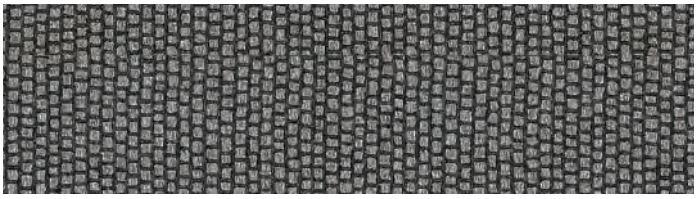


H0 **60430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) **€ 6,79**

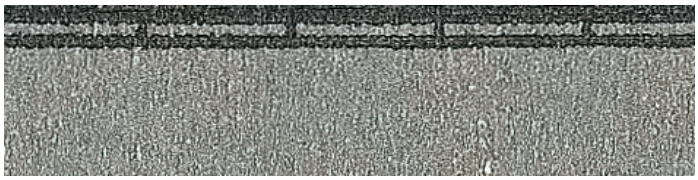
TT **48430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) **€ 6,79**

N **34070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 3 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) **€ 6,79**

Z **44070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 2,5 cm **€ 5,49**



H0 **60440** ***Altstadtpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) **€ 6,79**



H0 **60450** ***Gehweg***
100 x 1,2 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) **€ 6,79**

H0 **60620** ***Bürgersteig***
100 x 2,5 cm **€ 5,49**

TT **48450** ***Bürgersteig***
100 x 1,5 cm **€ 5,49**

N **34071** ***Bürgersteig***
100 x 1,2 cm **€ 5,49**

H0 **60550** ***Parkplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, davon 1 Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren **€ 7,49**

H0 **60570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm **€ 7,49**

TT **48570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm **€ 7,49**

N **34170** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm **€ 7,49**

Bastel-Tipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie

Die auf dieser Seite gezeigten NOCH Straßen, Wege und Plätze sind selbstklebend und aus besonders dehnbarem und reißfestem Spezial-Krepp. Dadurch lassen sich Kurven aller Art mühelos verlegen. Bei extrem engen Kurven (z. B. Haarnadelkurven in Bergstrecken) schneiden Sie die Bänder im Kurvenradius etwas ein und verkleben sie dann leicht überlappend. Mittellinien können Sie sowohl durchgezogen als auch unterbrochen realisieren. Die meisten NOCH Straßenpackungen bestehen aus zwei einzelnen Fahrbahn-Rollen. Auf der einen Rolle ist die Mittellinie durchgezogen, auf der anderen unterbrochen. Wollen Sie nun z. B. eine Straße mit durchgezogener Mittellinie bauen, verlegen Sie erst die Rolle mit der unterbrochenen Linie und kleben die andere Fahrbahnseite mit der durchgezogenen Linie leicht überlappend darüber. Soll eine durchgezogene Mittellinie nach einigen Zentimetern Strecke zu einer unterbrochenen werden, schneiden Sie die Rolle mit der unterbrochenen Linie an der »Schnittstelle« leicht ein und kleben Sie diese überlappend auf die Rolle mit der durchgezogenen Linie.

NOCH Straßen-Krepp ist ideal für das FALLER Car-System geeignet: Fixieren Sie zuerst den Spezial-Fahrdraht mit einigen Klebestreifen. Anschließend verlegen Sie den NOCH Straßen-Krepp über den Spezial-Fahrdraht. Die FALLER Car-System-Fahrzeuge drehen auf dem NOCH Straßen-Krepp sicher ihre Runden.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Straßenbau-Set

Das Straßenbau-Set ist eine innovative Methode, um Straßen im Modell anzulegen. Das Set enthält ein eigens entwickeltes, sehr feinkörniges Asphaltgranulat in einer Streudose, einen Nachfüllbeutel Asphaltgranulat und eine spezielle graue Acryl-Straßenfarbe. Der Inhalt des Sets reicht für eine ca. 300 cm lange Straße mit einer Breite von 8 cm.

60820 ***Straßenbau-Set,*** *Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe* ***€ 18,49***

Die vorbereitete Straße wird mit Gras-Kleber eingestrichen.

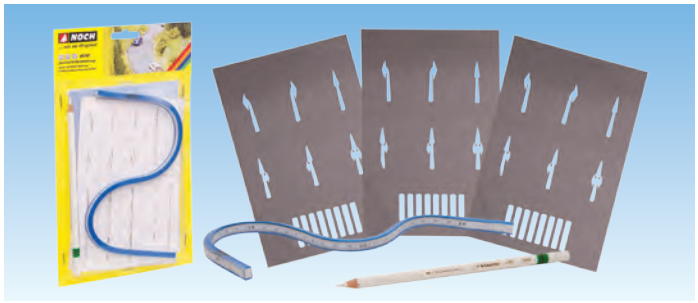
Anschließend wird das Asphaltgranulat aus dem Straßenbau-Set gleichmäßig aufgestreut, bis eine geschlossene Decke auf der Fahrbahn entstanden ist.

Nach dem Trocknen und dem Absaugen des überschüssigen Granulats wird das Asphaltgranulat mit dünn aufgetragener Straßenfarbe versiegelt.

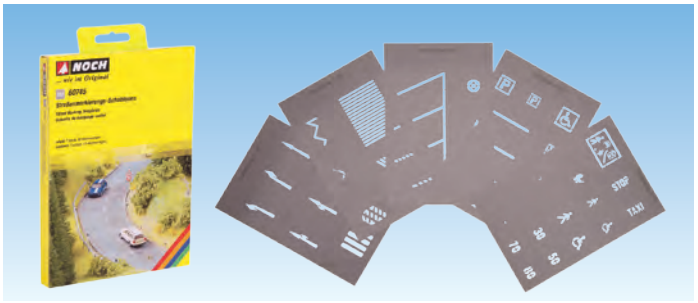
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Straßenmarkierung

Das Start-Set Straßenmarkierung bietet die komplette Lösung für die Gestaltung von Fahrbahnmarkierungen. Dank dem flexiblen Kurvenlineal, das dem Set ebenfalls beiliegt, lassen sich Mittellinien und Fahrbahnaußenmarkierungen auch problemlos in Kurven gestalten. Der spezielle Straßenmarkierungs-Stift ist ideal für das Aufbringen der Markierungen, sowohl mit der Schablone also auch mit dem flexiblen Kurvenlineal. Dem Start-Set liegt je eine Schablone für die Spurweiten H0, TT und N als Muster bei. Eine größere Auswahl an Schablonen mit verschiedenen Straßenmarkierungen wie Richtungspfeile, Zebrastreifen, Parkplatzsymbole und vielen weiteren Symbolen ist für jede Spurweite separat erhältlich. Die speziellen Straßenmarkerungs-Stifte sind im 3er-Set als Zubehör-Artikel online auf ***shop.noch.de*** *(Art.-Nr. 91950) verfügbar.*



H0 TT N **60740** ***Start-Set Straßenmarkierung*** NEU
1 Kurvenlineal, 1 Straßenmarkierungs-Stift,
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT und N
€ 17,49

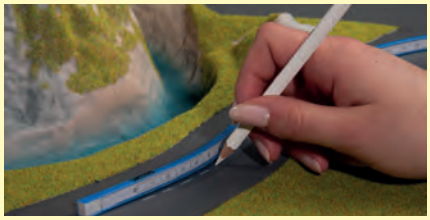


H0 **60745** ***Straßenmarkierungs-Schablonen*** NEU
5 Schablonen, 43 Zeichen ***€ 9,99***

TT **48600** ***Straßenmarkierungs-Schablonen*** NEU
5 Schablonen, 46 Zeichen ***€ 9,99***

N **34240** ***Straßenmarkierungs-Schablonen*** NEU
5 Schablonen, 38 Zeichen ***€ 9,99***

Bastel-Tipp:
Straßenmarkierungen



Kurvenlineal wird angelegt und anschließend werden Linien gezogen.

Schablone wird aufgelegt und mit dem Stift ausgemalt.

Alternativ kann die Schablone auch mit einem Pinsel und weißer Acrylfarbe (Art.Nr. 61190) ausgemalt oder mit weißem Acryl-Farbspray (Art.Nr. 61170) ausgesprüht werden.

Boden-Strukturpaste

Mit den Boden-Strukturpasten lassen sich realistisch wirkende Böden und Oberflächen auf schnelle und einfache Art nachbilden. Mit der Boden-Strukturpaste »Land & Natur« gestalten Sie Feldwege, Höfe, Uferbereiche, ländliche Bahnsteige sowie den Untergrund von Feldern und Wiesen. Mit der Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe« bilden Sie Straßen und versiegelte Flächen aus Beton und Asphalt (z. B. in Industrieanlagen, Betriebswerken oder auf Bahnhofsvorplätzen) nach. Die Boden-Strukturpasten sind eine auf Acrylat-Basis hergestellte Farbspachtelmasse. Die Paste wird einfach mit einem Spachtel oder einem Borstenpinsel aufgetragen. Die einzelnen Farben können gemischt, »nass in nass« oder nacheinander angewendet werden.

Boden-Strukturpaste einfach aufbringen, ...

und nach Belieben formen.

Boden-Strukturpaste »Land & Natur«

60823 ***Boden-Strukturpaste »Land & Natur«***
100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) ***€ 18,49***

Sand

Lehm

Erde

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«

60824 ***Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«***
100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) ***€ 18,49***

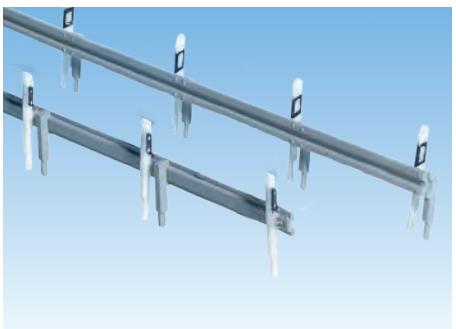
Asphalt

Beton

Schlamm

Zubehör

Unser Zubehör verleiht den Straßen, Wegen und Plätzen Ihrer Anlage den letzten Schliff – damit erreichen Sie Realitätsnähe bis ins letzte Detail.



H0 ***60511*** ***Leitplanken und Begrenzungspfosten***
Leitplanken insgesamt 1 m lang, 60 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen ***€ 7,29***

N ***34111*** ***Leitplanken und Begrenzungspfosten***
Leitplanken insgesamt 70 cm lang, 32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen ***€ 7,29***

H0 ***60521*** ***Verkehrszeichen***
270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 63 Rohrpfosten
€ 9,49

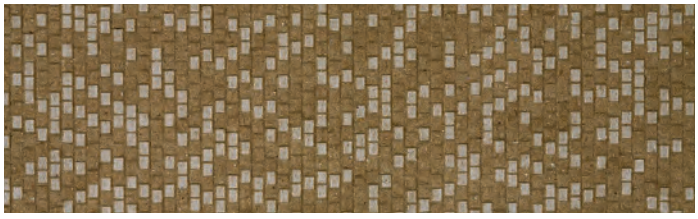
N ***34121*** ***Verkehrszeichen***
32 Verkehrsschilder, farbig gedruckt, 32 Rohrpfosten
€ 7,29

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bastelplatten

Einfache Anwendung!

Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten sind die ideale Lösung, um Plätze mit einer äußerst realistischen Pflasterstruktur zu erbauen. Die hochwertigen Bodenplatten sind lasergraviert, wodurch sie eine realistisch strukturierte Oberfläche haben. Die Platten sind teilweise handkoloriert und erhalten so ihre einzigartige Optik. Dank der Herstellung aus hochwertigen Kartonagen können Sie die NOCH Laser-Cut Bastelplatten mit einer Schere oder einem Messer schnell und einfach in Form schneiden. Die Materialstärke ist dem Einsatz angepasst: Durch die dünnen Kartonagen sind die Böden besonders flexibel und eignen sich auch für den Einsatz auf unebenen Flächen.



H0 **56202** **Pflasterplatz, braun und Abschlusskante extra**
20 x 11 cm, 0,5 mm stark **€ 8,49**

H0 **56204** **Pflasterplatz, grau und Abschlusskante extra**
20 x 11 cm, 0,5 mm stark **€ 9,49**

3D-Strukturfolie

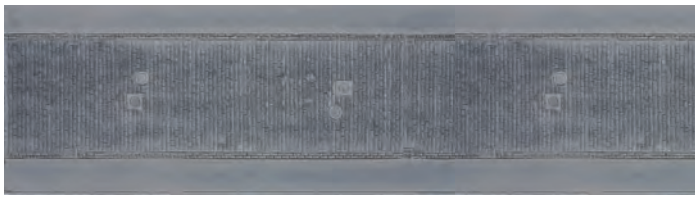
3D STRUKTURFOLIE

Die ca. 28 x 10 cm großen, flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Sie sind somit ideal, um Straßen zu gestalten. Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Mehr Informationen hierzu auch auf Seite 56.

Straßenpflaster *Maße der Folien: ca. 28 x 10 cm*

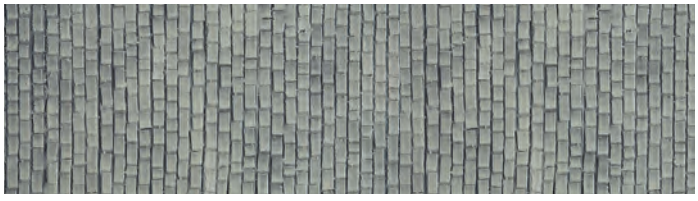
H0 **57212** **Pflasterplatz, römisch** **€ 15,99**

Hinweis: *Aufgrund der Produktionsmethode können die Ränder der Strukturfolien etwas unregelmäßig sein. Die Platten sind etwas größer als 28 x 10 cm, sodass Sie die Platten seitlich ein wenig zurechtschneiden können.*



H0 **57216** **Pflasterstraße mit Bürgersteig** **€ 15,99**

H0 **57217** **Pflasterstraße mit Abzweigung** **€ 15,99**



H0 **57218** **Pflasterplatz** **€ 15,99**

H0 **57220** **Pflasterweg** **€ 15,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Portale

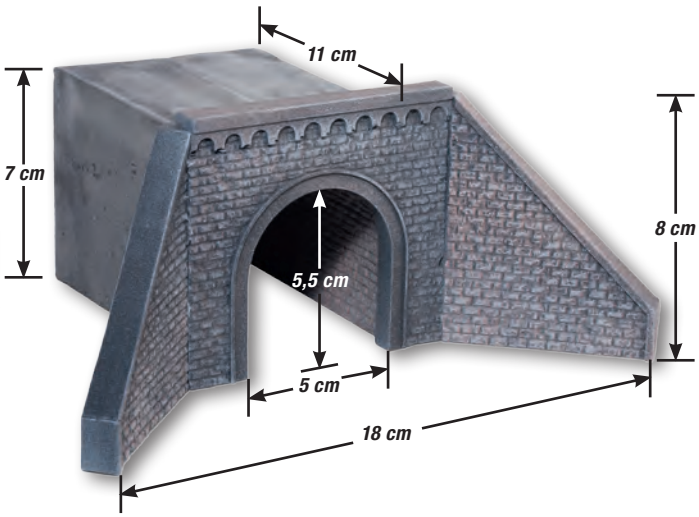
Auch Straßen und Wege führen durch Tunnel und Unterführungen. Deshalb bieten wir zwei attraktive Straßenportale aus dem bekannten NOCH Hartschaum an. Viele praktische Verarbeitungstipps zum Material Hartschaum finden Sie im Kapitel »Mauern und Portale« in diesem Katalog.

H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm ***€ 7,99***

H0 **58290** ***Straßen-Portal***
14 x 11 cm ***€ 11,99***

Unterführung

Mit diesem hochwertigen Hartschaum-Artikel kann eine Unterführung äußerst realistisch im Modell dargestellt werden. Das Set enthält ein Portal mit den passenden Flügelmauern und eine ca. 10 cm lange Tunnelröhre. Um eine Unterführung mit zwei Seiten (also mit Ein- und Ausfahrt) bauen zu können, werden zwei Sets benötigt.



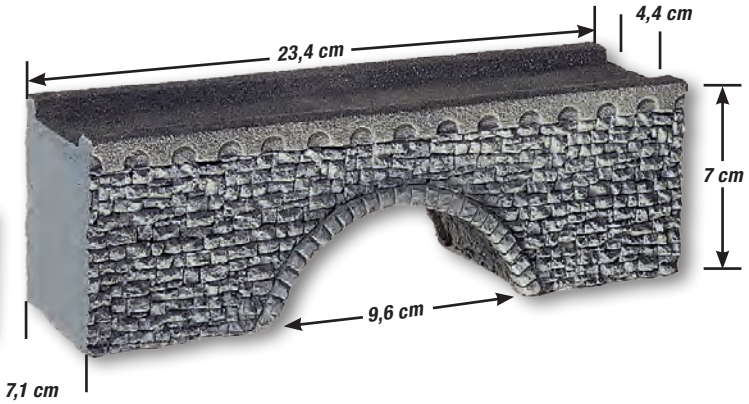
H0 **58292** ***Unterführung***
1 Portal, 2 Flügelmauern, 1 Röhre ***€ 27,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Achtobel-Brücke

Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden.

***Hinweis:** Viele NOCH Brücken können auch als Straßenbrücken verwendet werden. Die Gesamtauswahl der Brücken finden Sie im Kapitel »Brücken und Viadukte« in diesem Katalog.*



H0 **58690** ***Achtobel-Brücke***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum **€ 24,99**

Wasserdurchlässe

Wasserdurchlässe sind an Straßenböschungen, Bahndämmen, Wegen und Steilhängen zu finden. Zwei besonders typische Arten, die Röhre und den Tunnel, können Sie mit den Produkten aus dem beliebten Struktur-Hartschaum im Modell gestalten.

H0 **58294** ***Wasserdurchlass »Rohr«***
2 Rohrauslässe, 8 x 2,9 cm, 2 Mauern, 8 x 2,5 cm **€ 11,49**

H0 **58296** ***Wasserdurchlass »Tunnel«***
2 Tunnelauslässe, 8 x 4,3 cm **€ 11,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

2K Wasser-Gel

- *2-Komponenten Material*
- *Für die perfekte Wasserimitation*
- *Ideal für stehende Gewässer*
- *Einfach zu verarbeiten*

Ab Seite 82

Water-Drops®

- *Einfach schmelzen und gießen*
- *Ideal für stehende und fließende Gewässer*
- *Sehr vielseitiger Einsatz*
- ***Achtung:** Wird heiß verarbeitet! Verbrennungsgefahr!*

Ab Seite 84

Modellwasser

- *1-Komponenten Material*
- *Trocknet transparent aus*
- *Ideal für kleine, flache Gewässer*
- *Sehr einfache Anwendung*

Seite 86

Wasser-Effekte

- *Für die Nachbearbeitung und Detailgestaltung (Wellen, Stromschnellen, Wasserfälle)*
- *Kann mit allen anderen Wasser-Produkten kombiniert werden*

Seite 86

Flüsse und Seen

Wie in der Natur: Wasser zieht alle Blicke auf sich.

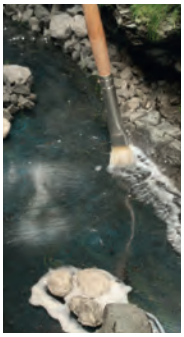
Viele Wege führen zum Ziel: Das gilt auch für die Gewässer-Gestaltung, die mit Sicherheit eine Königsdisziplin des Modell-Landschaftsbaus ist.

Wählen Sie aus unserem großen Sortiment die Produkte aus, die für Ihr Bastelprojekt am besten geeignet sind.

Themenwelt »Gewässergestaltung«

*Mit den Produkten für die **Gewässergestaltung** aus dem NOCH Sortiment lassen sich eindrucksvolle Seen, Flüsse und Bäche gestalten.*

In diesem Bastel-Tipp wollen wir einen reißenden Wildbach gestalten. Dazu verwenden wir verschiedene Acrylfarben (Seite 131), Water-Drops® (Seite 84-85) und Wasser-Effekte (Seite 86).



Die Wassertiefe wird in unserem Modell ausschließlich durch die Farben dargestellt. Je dunkler die Farbe, desto tiefer wirkt das Wasser. Mit Hilfe einer Mischung der Farben Dunkelgrün, Braun und Schwarz gestalten wir den Untergrund des Baches. Anschließend werden einige Stellen mit blauer Farbe aufgehellt.

Nachdem die Farbe komplett getrocknet ist, werden die Water-Drops® geschmolzen und in das Bachbett eingegossen. Mit einem Heißluftgebläse oder einem starken Fön können die Water-Drops® wieder angeschmolzen und gleichmäßig im Bachbett verteilt werden.

Mit den Wassereffekten wird schließlich das Wildwasser modelliert. Dies funktioniert am besten mit einem groben Pinsel. Um besonders wilde Strudel und Stromschnellen zu gestalten, können die Wassereffekte in mehreren Lagen aufgetragen werden, wobei man die Zeit zum Trocknen der jeweils untersten Schicht mit einplanen sollte.

***Hinweis:** Dieser Bastel-Tipp wurde dem Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« entnommen.*
Weitere Informationen zu diesem Ratgeber finden Sie auf den Seiten 6-7 in diesem Katalog.

*Viele weitere faszinierende Modell-Bilder und Bastel-Tipps finden Sie auf **www.noch.de/de/themenwelten***

Themenwelten

Stille Wasser sind tief.

Gewässer-Gestaltung mit 2K Wasser-Gel

Das 2K Wasser-Gel ist ein faszinierendes Material: einfach in der Verarbeitung und begeisternd im Ergebnis. Zur Nachbildung stehender Gewässer, wie Seen oder Weiher, ist 2K Wasser-Gel das Material der Wahl. Aber auch Flüsse und Bäche lassen sich sehr schön im Modell darstellen. Für die Gestaltung von Gischt und Wellen empfehlen wir unsere Wasser-Effekte (Art.-Nr. 60872, Seite 86).
Die Anwendung des 2K Wasser-Gels ist denkbar einfach:
Zuerst mischen Sie die beiden Komponenten im Verhältnis 1:1.

Nun haben Sie ca. 120 Minuten Zeit, um das 2K Wasser-Gel zu verarbeiten. Die Konsistenz des 2K Wasser-Gels verändert sich innerhalb dieser Zeit von dünnflüssig zu zähflüssig (siehe auch Bastel-Tipp).
Um das Gewässer farblich zu gestalten bieten sich zwei Möglichkeiten an: Entweder Sie kolorieren den Seeuntergrund mit dem Gewässer-Grund-Farbset (Art.-Nr. 60875) oder Sie verwenden das 2K Wasser-Gel »color« (Art.-Nr. 60871), das dank der beigefügten Farbkonzentrate direkt eingefärbt werden kann.

Einfache Anwendung!

Bastel-Tipp:
2K Wasser-Gel

Nach Vermengen der beiden Komponenten »Wasser-Gel Harz« und »Wasser-Gel Härter« im Verhältnis 1:1 beginnt die Mischung sich zu verdichten. Unmittelbar nach dem Vermischen ist 2K Wasser-Gel dünnflüssig und eignet sich ideal zur Gestaltung stiller Gewässer, wie Seen oder Weiher. Nach ca. 30 Minuten wird die Konsistenz honigartig: perfekt, um fließende Gewässer zu verwirklichen.

Nach 90 bis 120 Minuten kann man mit dem nun zähflüssigen 2K Wasser-Gel optimal Bäche in steilem Gelände anlegen.
Ein weiterer Vorteil: 2K Wasser-Gel kann auch auf Thermoplasten (hitzeempfindliche Kunststoffe, z. B. NOCH Fertiggelände) eingesetzt werden.

Begonnen wird mit dem Vorkolorieren des Seebetts ...

und der Dekoration des Ufers.

Nach dem Mischen der 2K Wasser-Gel Komponenten ...

wird die Masse ausgegossen ...

und dann mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.

In die noch weiche Wasseroberfläche können z. B. Boote eingedrückt werden.

GOHOTTNZ

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Wasser marsch!

2K Wasser-Gel

Mit dem beliebten 2K Wasser-Gel können Seen und Flüsse faszinierend echt im Modell erbaut werden. Die beiden Komponenten werden 1:1 gemischt, verrührt und anschließend ausgegossen.
Für die farbliche Gestaltung wird entweder das Gewässergrund-Farbset (siehe unten) oder das 2K Wasser-Gel »color« verwendet.

Beim Gewässergrund-Farbset wird der Seeboden vorkoloriert (siehe auch Bastel-Tipp). Beim 2K Wasser-Gel »color« wird die Farbe direkt als Konzentrat in das 2K Wasser-Gel mit eingerührt.
Die Packung enthält blaues, grünes und braunes Farbkonzentrat, sodass jeder Wasserfarbton im Modell nachgebildet werden kann.

60870 ***2K Wasser-Gel »transparent«***
2 Komponenten
je 100 ml
€ 32,99

60871 ***2K Wasser-Gel »color«***
2 Komponenten
je 50 ml
sowie je 2 ml Farbkonzentrat
blau, grün und braun
€ 27,99

Vorteile des 2K Wasser-Gels:
- Einfache Verarbeitung
- Lange Verarbeitungszeit
- Wird kalt verarbeitet
- Einfach einzufärben
- Ideal für stehende Gewässer

Gewässergrund-Farbset

Mit dem Gewässergrund-Farbset können Sie realistische Wasseruntergründe jeglicher Art gestalten. Vom klaren Gebirgsbach über türkisfarbene Alpen-Stauseen, schwarz-braune Moorweiher bis hin zu blau-grünen Badeseen: Je nach Mischungsverhältnis der Gewässerfarben erhalten Sie eine ganz individuelle Untergrundfärbung.

60875 ***Gewässergrund-Farbset***
100 ml neutrale Acrylfarbe
und je 10 ml Konzentrat
blau, grün und braun ***€ 16,99***

Bastel-Tipp:
Gewässergrund-Farbset

Die Acrylfarbe wird zunächst mit kleinen Mengen der verschiedenen Farbkonzentrate vermengt, bis der gewünschte Farbton entsteht. Anschließend tragen Sie die Farbe einfach mit einem Pinsel auf den Gewässeruntergrund auf (siehe auch Bastel-Tipp auf Seite 82).

Übrigens: Das Gewässergrund-Farbset ist ideal anwendbar in Kombination mit unseren Produkten »Water-Drops®«, »Modellwasser« und »2K Wasser-Gel«. Das Farbset enthält 100 ml Acrylfarbe und jeweils 10 ml blaues, grünes und braunes Acrylfarbenkonzentrat.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Water-Drops® – Die können Ihnen das Wasser reichen!

Gewässer-Gestaltung mit Water-Drops®

Zwei Dinge machen die Water-Drops® bei der Gewässer-Gestaltung unentbehrlich: ihre einfache Verarbeitung und die Möglichkeit, durch Erhitzen auch nachträglich noch Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.
Als Produktfamilie gibt es die Water-Drops® in drei Varianten: Die Water-Drops® »transparent« sind ideal, um kristallklare Seen, Flüsse und Bäche zu gestalten. Für die farbliche Gestaltung des Untergrundes empfehlen wir das Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875, siehe Seite 83).
Die Water-Drops® »color« enthalten neben den transparenten Drops zum Mischen auch blaue, grüne und braune Drops. So gestalten Sie Ihre ganz individuelle Gewässerfarbe.
Die Water-Drops® easy schließlich vereinfachen die Arbeit mit den Water-Drops® zusätzlich. Einfach den Deckel entfernen und den Becher aus hitzebeständigem Kunststoff in den Backofen stellen und schmelzen.

Bastel-Tipp:
Water-Drops® und Water-Drops® easy

Die Water-Drops® werden einfach im Backofen in einem hitzebeständigen Behälter (z. B. Marmeladeglas) geschmolzen. Nach dem Schmelzen der Drops bleibt das Material ca. 3 Minuten lang in honigartiger Konsistenz. Jetzt kann es in das vorbereitete Bach- oder Seebett gegossen werden. Ist das Wasser auf Ihrer Modell-Landschaft ausgehärtet und Sie wünschen weitere Änderungen an der Wasseroberfläche – kein Problem: Mit einem Haartrockner können Sie die Oberfläche jederzeit anschmelzen und nachbearbeiten. Mit einer Heißluftpistole können Sie sogar das gesamte Water-Drops® Gewässer verflüssigen. Dadurch können Sie nachträglich Wellen oder Stromschnellen ausarbeiten.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Handschuhe verwenden! Nicht in der Mikrowelle erhitzen! Nur für erwachsene Bastler geeignet.*

Die Water-Drops® werden im Backofen geschmolzen...

... und in das vorbereitete Bachbett eingegossen. Achtung: Die Water-Drops® werden heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!

Dank des niedrigen Schmelzpunktes der Water-Drops® kann das Material mit einem Haartrockner angeschmolzen und nachbearbeitet werden.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Water-Drops®

Die Water-Drops® sind das ideale Material für die Nachbildung von stehenden und fließenden Gewässern im Modell. Insbesondere die Möglichkeit, das Gewässer nach dem Aushärten erneut anzuschmelzen (z. B. mit einem starken Haartrockner), eröffnet dem Modellbauer viele Möglichkeiten. So können nachträglich Wellen modelliert oder Kratzer aus der Gewässeroberfläche entfernt werden.
Die Water-Drops® werden in den Varianten »transparent« und »color« angeboten.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Wird heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!*

Vorteile:
- Einfache Verarbeitung
- Zügiges Arbeiten (kurze Aushärtezeit)
- Einfach einzufärben
- Nacharbeit durch Erhitzen möglich

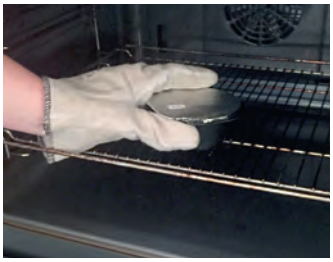
60855 ***Water-Drops® »transparent«***
250 g, ergibt ca. 300 ml
€ 16,49

60856 ***Water-Drops® »color«***
250 g transparent, ergibt ca. 300 ml, je 25 g blau, grün, braun
€ 19,99

Water-Drops® easy

Mit den Water-Drops® easy wird das Erbauen von Seen und Flüssen nun noch einfacher. Der Becher besteht aus einem hitzebeständigen Kunststoff und ist damit gleichzeitig das Schmelzgefäß. Einfach die Water-Drops® easy im Backofen bei 150°C schmelzen und dann den Deckel entfernen. Die geschmolzenen Water-Drops® easy werden danach in den vorbereiteten See oder Bachlauf gegossen und härten innerhalb weniger Minuten komplett aus.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Wird heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!*

Einfache Anwendung!



Water-Drops® easy einfach im Becher im Ofen schmelzen ...

und in den vorbereiteten See eingießen - fertig!

60858 ***Water-Drops® easy***
150 g, ergibt ca. 800 ml
€ 14,99

Info-Tipp: Water-Drops®

***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Handschuhe verwenden!*
Nicht in der Mikrowelle erhitzen! Nur für erwachsene Bastler geeignet.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellwasser

Mit dem NOCH Modellwasser lassen sich Seen, Teiche, Bachläufe, Rinnsale oder kleine Wasserpfützen sehr einfach gestalten. Die Anwendung ist auf jedem Untergrund möglich, ein Mischen ist nicht erforderlich.
Das Modellwasser wird an der vorgesehenen Stelle eingegossen und trocknet innerhalb von ca. 12 Stunden aus. Dabei reduziert sich die Höhe des Wasserspiegels um ca. 50 %. Ein wiederholtes Nachgießen nach der Trocknung ist möglich. Für tiefere Gewässer empfehlen wir 2K Wasser-Gel (Art.-Nr. 60870) oder Water-Drops® (Art.-Nr. 60855 und 60856) und Water-Drops® easy (Art.-Nr.60858).

Einfache Anwendung!

60873 ***Modellwasser***
250 ml ***€ 16,99***

Das Modellwasser wird einfach eingegossen.

Wasser-Effekte

Mit dem NOCH Produkt Wasser-Effekte gelingt die Effektgestaltung an Gewässern aus Water-Drops®, Modellwasser oder aus 2K Wasser-Gel. Damit können Sie realistische Stromschnellen und eindrucksvolle Wasserfälle ganz einfach nachbilden.
Die Wasser-Effekte bestehen aus einer zähflüssigen, weißen Substanz, die flexibel und milchig-transparent austrocknet. Wegen der sehr zähen Konsistenz können Sie das Material auch direkt an steilen Stellen (z. B. für Wasserfälle) anwenden. Um z. B. Stromschnellen zu gestalten, tragen Sie an einem Fluss einfach einige Streifen Wasser-Effekte auf, die Sie anschließend mit einem groben Borstenpinsel verteilen.

Einfache Anwendung!

60872 ***Wasser-Effekte***
125 ml ***€ 10,99***

Bastel-Tipp:
Wasser-Effekte

Direkt aus der Tube haben die NOCH Wasser-Effekte eine zähe, weiße Konsistenz. Nach einigen Stunden trocknet die Substanz milchig-transparent aus.
Kleine Wasserfälle und Strudel: *Die Wasser-Effekte werden direkt mit einem kleinen Pinsel in der Modell-Landschaft aufgetragen und modelliert.*
Wasserfall: *Der Wasserfall wird im »Liegen« gestaltet und erst nach dem Trocknen in die Landschaft eingebaut. Messen Sie hierzu die Höhe des Wasserfalls in der Modell-Landschaft und übertragen Sie diese auf ein Trägermaterial. Anschließend modellieren Sie den Wasserfall »liegend« mit einem Borstenpinsel. Nachdem der Wasserfall angetrocknet ist (ca. 24 Stunden), ziehen Sie ihn vorsichtig vom Trägermaterial ab und kleben ihn in die Modell-Landschaft.*
Info-Tipp: *Eine perfekte Anleitung zur Arbeit mit den NOCH Wasserprodukten bieten Ihnen unsere Ratgeber Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 6 bis 9).*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

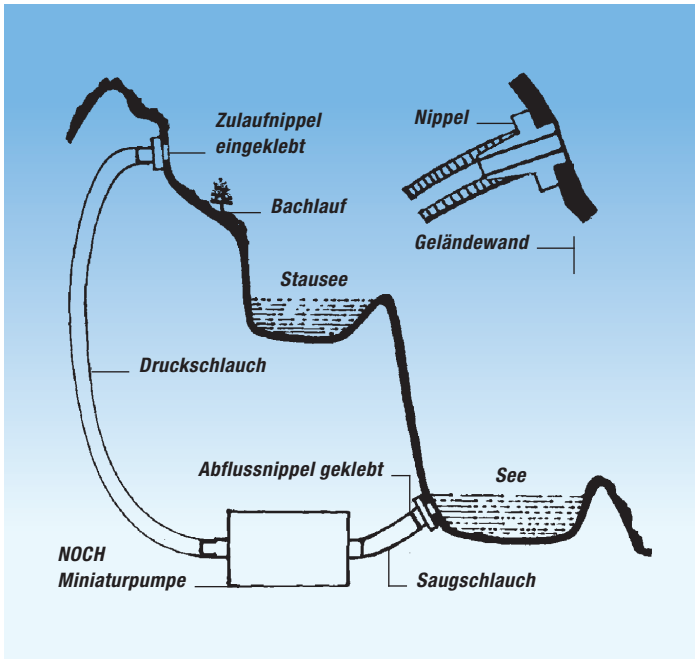
Bastel-Tipp:
Wasserdurchlässe aus Struktur-Hartschaum

Die Kombination von Strasse bzw. Bahnstrecke und Gewässern ermöglicht den Bau von kleinen, äußerst attraktiven Szenen. Wir empfehlen Ihnen unsere Wasserdurchlässe, die im Kapitel »Strassen, Wege und Plätze« auf Seite 77 im Detail beschrieben werden.

See-Folie

Zum Gestalten von natürlich wirkenden Wasserflächen: einfach zuschneiden und einkleben.

60850 ***See-Folie***
blau, mit Wellenstruktur
41 x 26 cm
€ 7,49



Wasserpumpen-Garnitur

Die Wasserpumpe eignet sich für den nachträglichen Einbau eines Bachlaufes oder Sees (auch in ein NOCH Fertiggelände).

Inhalt:
- *Elektropumpe 16 V*
- *Zu- und Rücklaufstutzen*
- *Spezialschlauch mit 80 cm Länge*
- *Anleitung*

Technische Informationen:
- *Nur für Wechselstrom (z. B. Lichtbuchse des Bahntrafos)*
- *Mit WS-Bahntrafo regelbar von 4,5 – 19 V*
- *Förderhöhe je nach Spannung bis ca. 50 cm*
- *Förderleistung je nach Spannung bis ca. 500 ml/min*

60150 ***Wasserpumpen-Garnitur***
€ 26,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

GRAS master 2.0

- *Für perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern*
- *Bärenstark!*
- *Einfachste Anwendung*

Ab Seite 92

Set-Artikel

Unsere Sets machen den Einstieg in die Landschaftsgestaltung und -Begrünung leicht. Sie enthalten alles, was der Bastler zum Start benötigt.

Ab Seite 90

Begrünung und Beflockung

- *Gräser und Gras-Sortimente*
- *Streumaterial*
- *Laub, Flockage und Struktur-Flock*
- *Steine, Geröll und Schotter*

Ab Seite 94

Grasbüschel und Grasstreifen

- *Realistische Anmutung – einfache Anwendung*
- *Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten für Beete, Brachen, Feldwege oder Uferböschungen*

Ab Seite 106

Natur+

- *Super-realistisches Produkt für den perfekten Modell-Landschaftsbau*
- *Beste Qualität dank eines speziell entwickelten Produktionsverfahrens*

Ab Seite 108

LASER CUT® minis

- *Lasergeschnittene Miniaturpflanzen aus mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier*
- *Feinste Details und filigranste Strukturen*

Ab Seite 110

Felder und Wiesen

Grüner wird‘s nicht: Unsere Gräser, Blüten und Pflanzen faszinieren durch Liebe zum Detail!

Wer naturgetreue Landschaftsgestaltung schätzt, ist bei uns genau richtig: Immer wieder bringen wir im Bereich Landschaftsbegrünung Innovationen auf den Markt, die durch ihre einfache Anwendung begeistern und dauerhafte Trends setzen. Der NOCH Gras-Master 2.0 wurde bereits mehrfach prämiert und ist international erfolgreich im Einsatz. Grund genug für uns, ihn noch weiter zu entwickeln.

Ein überzeugendes Produkt haben wir so noch besser gemacht – entdecken Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des NOCH Gras-Masters 2.0 für Ihre Modell-Landschaft! Auch unsere innovativen Grasbüschel überzeugen durch Perfektion in der Ausführung und ein unvergleichbar realistisches Aussehen. Wenn es um Felder, Wiesen und Blumen geht, ist mit NOCH alles im grünen Bereich!

NOCH macht Ihnen den Einstieg leicht!

Aller Anfang ist einfach: Damit dies auch wirklich zutrifft, haben wir einige praktische Set-Artikel für Sie zusammengestellt. So lernen Sie die wichtigsten Materialien und Methoden kennen und können sicher sein, dass Sie beim Einkaufen nichts Wichtiges vergessen haben. Mit unseren nützlichen Sets auf den folgenden Seiten heißt es jetzt: Auspacken und loslegen! Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei!

Basic-Paket »Basteln«

Wie gelingt der Start in das wunderbare Hobby »Modell-Landschaftsbau« möglichst einfach und problemlos? Mit dem Basic-Paket »Basteln«! Im Paket ist von der Bodengestaltung über die Beflockung bis hin zur Gestaltung realistischer Gewässer alles enthalten, um mit dem Bau der eigenen Modell-Landschaft loszulegen.
Hinweis: *Die im Set enthaltenen Water-Drops® easy werden heiß verarbeitet. Es besteht Verbrennungsgefahr. Bitte Handschuhe verwenden.*

0 **HO** **TT** **N** **Z** ***60801*** ***Basic-Paket »Basteln«*** ***€ 35,99***

Inhalt: *250 g Gleisschotter, 100 g Boden-Strukturpaste, grau,*
125 g Water-Drops® easy, 50 g Gras-Kleber, Gras-Spritzdose,
40 g Streugras Sommerwiese (Länge der Grasfasern 2,5 mm),
42 g Streumaterial Acker, 20 g Dekormoos, 40 Stück Grasbüschel, gemischt

Basic-Paket »Dekorieren«

Es kann so einfach sein, eine Modell-Landschaft realistisch zu dekorieren. Alles, was man dazu benötigt, sind die richtigen Produkte. Das Basic-Paket »Dekorieren« enthält von Kork-Felsen über Hecken und Büschen bis hin zu verschiedenen Bäumen alles, was eine schöne Modell-Landschaft ausmacht.

HO **TT** **N** ***60802*** ***Basic-Paket »Dekorieren«*** ***€ 35,99***

Inhalt: *Birke, 11,5 cm hoch, 5 Stück Tannen, 10 – 14 cm hoch,*
2 Stück Modellhecken, grün (je 50 cm lang),
Naturbüsche aus Seeschaum, für ca. 20 Büsche,
100 ml Sprüh-Kleber in der Pumpflasche,
25 g Laub, mittelgrün, 13 g Blüten-Flora, gelb,
ca. 80 g Kork-Felsen

G **0** **HO** **TT** **N** **Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Landschaftsbau Start-Set

Das NOCH Landschaftsbau Start-Set bietet Ihnen alles, was Sie für eine erste Ausgestaltung benötigen:

- *Für die Felsgestaltung: NOCH Felsspachtel*
- *Für Weiden und Wiesen: Streugras mit zugehöriger Gras-Spritzdose und Gras-Kleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten*
- *Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial, Natursteine sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen sowie 4 Laubbäume*

Das Landschaftsbau Start-Set eignet sich bestens für die Spurweiten H0, TT und N.

Bestseller!

H0 TT N **60800** ***Landschaftsbau Start-Set*** ***€ 29,99***

NOCH Start-Set Begrasung

Durch die elektrostatische Begrasung bekommt Ihre Modell-Landschaft das gewisse Etwas. Mit dem Start-Set Begrasung ist dies auf einfache Art möglich, denn das 2,5 mm lange Streugras von NOCH kann einfach mit der Gras-Spritzdose aufgebracht werden.
Hinweis: *Zum Weiterbasteln finden Sie im großen NOCH Sortiment Gras-Kleber und Streugräser in vielen verschiedenen Farbtönen.*

Video-Clip

Besonders preiswert!

Untergrund mit NOCH Gras-Kleber einstreichen, ...

und Streugras mit der Gras-Spritzdose aufbringen.

H0 TT N Z **07069** ***Start-Set Begrasung***
Inhalt: *Gras-Spritzdose, 40 g Streugras Sommerwiese, 50 g Gras-Kleber* ***€ 10,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Perfekte Begrasung ist kein Zufall!

Grasfasern in verschiedenen Längen und verschiedenen Farben – perfekt geeignet für alle Spurweiten

Als Allgäuer Unternehmen hat NOCH saftige Wiesen in allen Farben und Längen direkt vor der Tür. Damit Sie diese auf Ihrer Modell-Landschaft nachempfinden können, erhalten Sie bei uns alles, was Sie dazu benötigen, aus einer Hand: Gras-Kleber und viele verschiedene Grasfasern in allen Längen stehen zur Auswahl.

***Hinweis:** Auf der folgenden Doppelseite wird das Begrasen mit dem Gras-Master 2.0 im Detail präsentiert.*

***Streugras,** 1,5 mm lang, siehe Seite 94*

***Streugras,** 2,5 mm lang, siehe Seite 94*

***Wildgras,** 6 mm lang, siehe Seite 96*

***Wildgras XL,** 12 mm lang, siehe Seite 96*

Info-Tipp:
Den beliebten NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131) haben wir noch weiter verbessert. Die Rezeptur ermöglicht ein fließfreies Verstreichen auf allen Untergründen.

Geeignet für Spurweite	0	H0	TT	N	Z
Länge der Grasfasern					
1,5 mm	–	●	●	●	●
2,5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	–
12 mm	●	●	–	–	–

Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung
- *Trocknet transparent aus*
- *Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim langsamer ab, sodass die Fläche länger begrast werden kann.*

61131** **Gras-Kleber XL
750 g
€ 15,99

61130** **Gras-Kleber
250 g
€ 6,99

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das Original – Bärenstark!

Gras-Master 2.0

Schon in der Vorgängerversion wurde der Gras-Master von der nationalen und internationalen Fachpresse mehrfach ausgezeichnet und von tausenden Modellbahnern begeistert eingesetzt. Mit dem Gras-Master 2.0 haben wir etwas Gutes noch besser gemacht. Damit gelingt das elektrostatische Begrasen – auch mit extra-langen Grasfasern – mühelos.
Die Grasfasern werden im Gras-Master 2.0 elektrostatisch aufgeladen, sodass sie senkrecht auf dem Untergrund stehen.
Im Lieferumfang des Gras-Masters 2.0 sind drei Siebaufsätze enthalten, die ideal für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern sind. Wir empfehlen das feinste Sieb für Fasern von 1 mm bis 2,5 mm Länge, das mittlere für 2,5 mm bis 6 mm und den groben Siebaufsatz für Fasern mit 6 mm bis 12 mm Länge. Als Zubehör ist der Feindosierer (Art.-Nr. 60132) erhältlich, der speziell zur Beflockung von schwer zugänglichen Stellen geeignet ist.

Der Gras-Master 2.0 – die Vorteile:

- ***Bärenstark:*** *Perfekte elektrostatische Beflockung bei geringstem Stromfluss.*
- ***Vielseitig:*** *Ideal geeignet auch für das elektrostatische Beflocken mit extra-langen Grasfasern.*
- ***Unabhängig:*** *Dank Batteriebetrieb überall auf der Anlage flexibel einsetzbar – und das ohne störenden Kabelsalat!*
- ***Flexibel:*** *Verwendung aller gängigen Grasfaserlängen dank der drei Metallsiebe.*
- ***Sauber:*** *Einfache und saubere Anwendung, da sich die Grasfasern in einem geschlossenen Behälter befinden.*
- ***Bewährt****: Das Produkt wurde mehrfach ausgezeichnet und ist tausendfach bewährt.*

Video-Clip

Der Gras-Master 2.0: Ideal für alle Grasfasern von 1 bis 12 mm!

60132 ***Feindosierer für Gras-Master 2.0 € 16,99***

60135 ***Gras-Master 2.0 € 149,99***
Gras-Master 2.0, Gegenpol mit Krokodilklemme, drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern, 9-Volt-Batterieblock und zum Testen NOCH Streugras Sommerwiese (2,5 mm lang).

60136 ***Spezialsieb grob (ohne Abbildung) € 7,79***
Das Spezialsieb für lange und extra-lange Grasfasern (6 mm bis 12 mm) ist einzeln zum Nachrüsten des Vorgängermodells Gras-Master erhältlich.

Der zu begrasende Untergrund wird mit dem speziellen NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131) eingestrichen.

Die Grasfasern werden in den Grasbehälter des Gras-Master 2.0 gefüllt. Dabei können auch verschiedene Längen und Farben gemischt werden.

Die Krokodilklemme (Gegenpol) wird in der Nähe der zu begrasenden Fläche befestigt.

Durch die elektrostatische Aufladung stehen die Grasfasern senkrecht im Leimbett.

Info-Tipp:
NOCH Serie »Flockmaterial in Dosen«

Die wichtigsten NOCH Flockprodukte, wie Grasfasern, Streumaterial, Flockage und Laub sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Die Dosen sind stapelbar, wiederverschließbar und transparent – so bringen Sie Ordnung in Ihre Bastelvorräte und haben Ihre Bestände jederzeit im Blick.

Video-Clip

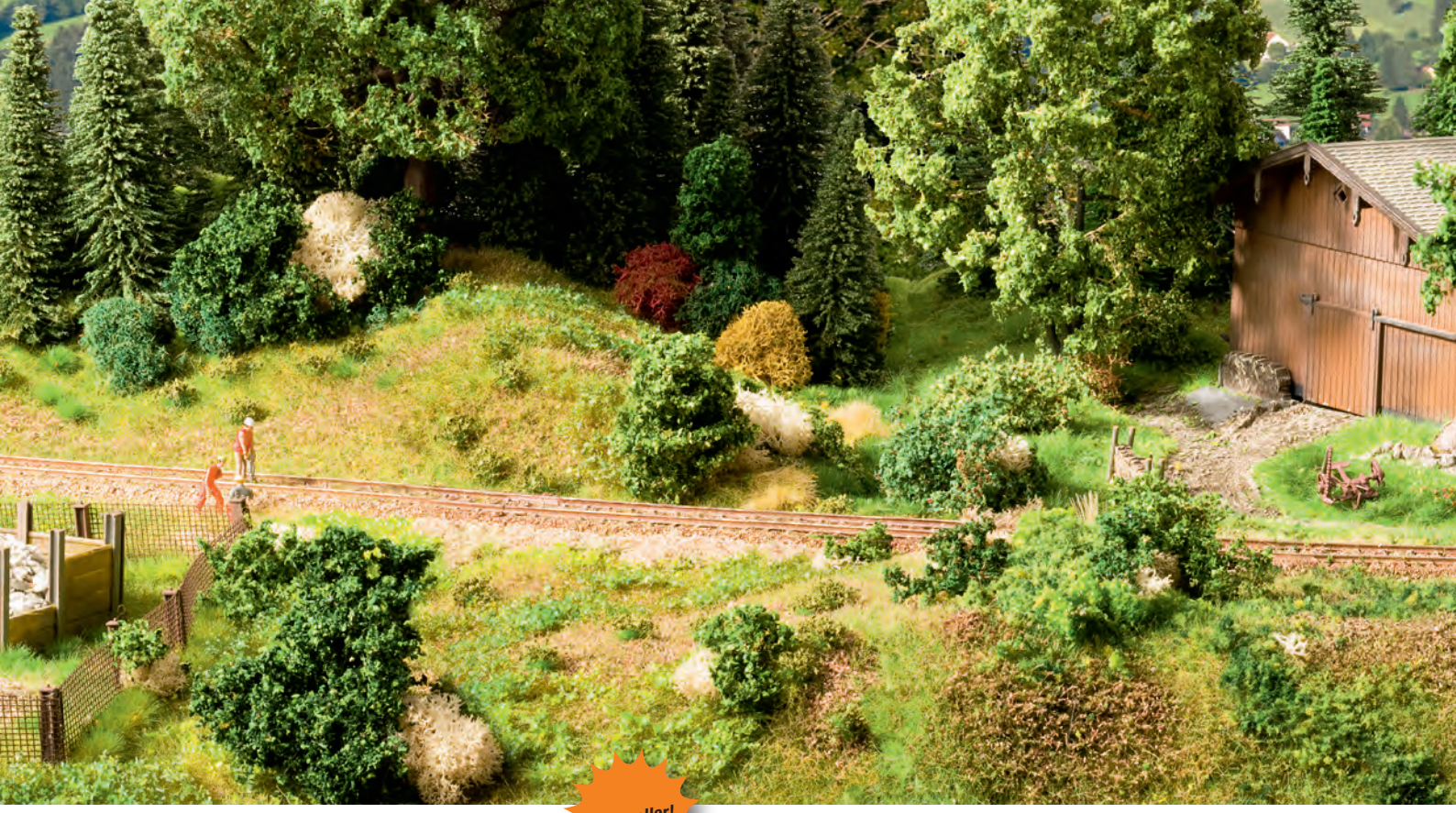
Entnehmen Sie das Flockmaterial direkt aus der praktischen Dose.

Die Dosen lassen sich nach der Verwendung wieder verschließen ...

und übersichtlich sowie platzsparend aufeinander stapeln.

Durch die transparente Dose behalten Sie jederzeit den Inhalt im Auge.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Bestseller!

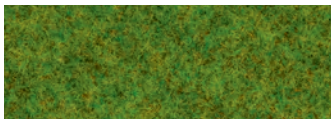
Streugras, 1,5 und 2,5 mm lang

Die 1,5 mm kurze Grasfaser ist ideal für die Spurweiten N und Z und für kurzen H0-Rasen geeignet. Die 2,5 mm lange Grasfaser ist die »Standard-Länge« für H0. Dank der großen Auswahl an Farbtönen lassen sich äußerst realistische Effekte erzielen. Die 1,5 und 2,5 mm langen Grasfasern können dabei sowohl mit der Gras-Spritzdose als auch mit dem Gras-Master 2.0 elektrostatisch aufgeflockt werden.

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Hinweis: *Für 1 m² Grasfläche werden ca. 150 g Streugras und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt. Viele Streugräser gibt es in drei Packungsgrößen (20 g und 100 g im Beutel und 120 g in der Dose)*

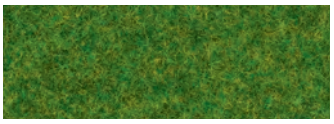


Streugras Frühlingswiese, *1,5 mm*
08200 *20 g Beutel* ***€ 2,49***

Streugras Frühlingswiese, *2,5 mm*
08300 *20 g Beutel* ***€ 2,49***
50210 *100 g Beutel* ***€ 8,79***
08150 *120 g Dose* ***€ 10,49***

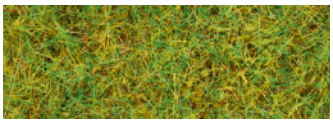
Streugras Wiese, *1,5 mm*
08212 *20 g Beutel* ***€ 2,49***

Streugras Wiese, *2,5 mm*
08312 *20 g Beutel* ***€ 2,49***
50220 *100 g Beutel* ***€ 8,79***
08152 *120 g Dose* ***€ 10,49***



Streugras Zierrasen, *1,5 mm*
08214 *20 g Beutel* ***€ 2,49***

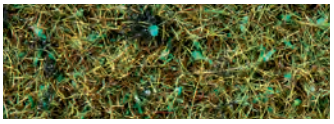
Streugras Zierrasen, *2,5 mm*
08314 *20 g Beutel* ***€ 2,49***



Streugras Sommerwiese, *2,5 mm*
08310 *20 g Beutel* ***€ 2,49***
50190 *100 g Beutel* ***€ 8,79***
08151 *120 g Dose* ***€ 10,49***

Streugras Moorboden, *2,5 mm*
08320 *20 g Beutel* ***€ 2,49***
50200 *100 g Beutel* ***€ 8,79***

Streugras Blumenwiese, *2,5 mm*
08330 *20 g Beutel* ***€ 2,49***
08155 *120 g Dose* ***€ 10,49***



Streugras Waldboden, *2,5 mm*
08350 *20 g Beutel* ***€ 3,79***
08157 *120 g Dose* ***€ 14,49***

Streugras Steinige Bergwiese, *2,5 mm*
08360 *20 g Beutel* ***€ 3,79***

Werkzeuge

Gras-Spritzdose für die Verarbeitung von 1,5 und 2,5 mm langem NOCH Streugras. Die Grasfasern werden elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche.
Auf Seite 91 in diesem Katalog finden Sie das praktische Start-Set Begrasung, welches die Gras-Spritzdose ebenfalls enthält.

Video-Clip

08100 ***Gras-Spritzdose*** ***€ 4,29***

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Grasfasern in gedeckten Farben, 2,5 mm lang

Nicht überall ist das Grün der Wiesen und Felder so intensiv und satt wie in Zentraleuropa. Mit den Grasfasern in gedeckten Farben können Sie Landschaften in trockeneren Gebieten professionell im Modell nachbauen und damit mediterrane und amerikanische Vorbilder täuschend echt erbauen.

08321 ***Streugras,*** *dunkelgrün*
2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,49 NEU

08322 ***Streugras,*** *olivgrün*
2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,49 NEU

08323 ***Streugras,*** *braun*
2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,49 NEU

08324 ***Streugras,*** *gold-gelb*
2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,49 NEU

Bastel-Tipp:
NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131)

NOCH Gras-Kleber ist nicht gleich Weißleim. Die eingestrichene Fläche bleibt länger »offen«. Das heißt, dass der Kleber langsamer als normaler Weißleim abbindet. Der Vorteil: Sie können größere Flächen begrasen und der Grasteppich wird dichter, da die mit dem NOCH Gras-Master 2.0 elektrostatisch aufgeladenen Grasfasern leichter in den Leim eindringen können.

Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung
- *Trocknet transparent aus*
- *Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim langsamer ab, sodass die Fläche länger begrast werden kann.*

61130 ***Gras-Kleber***
250 g ***€ 6,99***

61131 ***Gras-Kleber XL***
750 g ***€ 15,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Wildgras, 6 mm und Wildgras XL, 12 mm lang

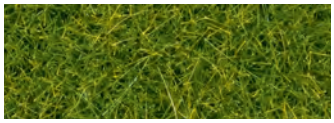
Die NOCH Wildgräser sind ideal zur Gestaltung von hohen Wiesen, Feldern, Uferbereichen und Böschungen geeignet. Die 12 mm lange Wildgras XL Grasfaser ist auch hervorragend für die Spur 0 geeignet. Beide Grasfasern verarbeitet man mit dem NOCH Gras-Master 2.0.
***Hinweis:** Für 1 m² Grasfläche werden ca. 300 g Wildgras sowie ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.*

***Hinweis:** NOCH Wildgras wird im kippsicheren Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!*

Wildgras

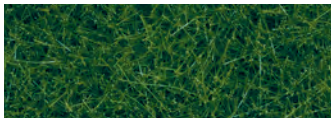
Wildgras Wiese, 6 mm
07100 50 g Beutel € 7,79
07090 100 g Dose € 13,99

Wildgras, beige, 6 mm
07101 50 g Beutel € 7,79
07091 100 g Dose € 13,99



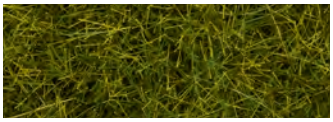
Wildgras, hellgrün, 6 mm
07102 50 g Beutel € 7,79
07092 100 g Dose € 13,99

Wildgras, maigrün, 6 mm
07104 50 g Beutel € 7,79
07093 100 g Dose € 13,99

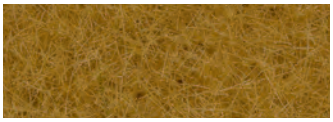


Wildgras, dunkelgrün, 6 mm
07106 50 g Beutel € 7,79
Wildgras, dunkelgrün, 6 mm
07094 100 g Dose € 13,99

Wildgras XL



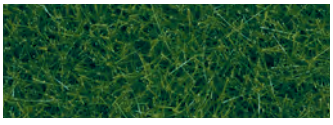
Wildgras XL Wiese, 12 mm
07110 40 g Beutel € 7,79
Wildgras XL Wiese, 12 mm
07095 80 g Dose € 13,99



Wildgras XL, beige, 12 mm
07111 40 g Beutel € 7,79
Wildgras XL, beige, 12 mm
07096 80 g Dose € 13,99

Wildgras XL, hellgrün, 12 mm
07112 40 g Beutel € 7,79
Wildgras XL, hellgrün, 12 mm
07097 80 g Dose € 13,99

Wildgras XL, maigrün, 12 mm
07114 40 g Beutel € 7,79
Wildgras XL, maigrün, 12 mm
07098 80 g Dose € 13,99



Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm
07116 40 g Beutel € 7,79
Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm
07099 80 g Dose € 13,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Grasfaser-Sortimente

Für Profis und Einsteiger hat NOCH zwei Grasfaser-Sortimente zusammengestellt. Eines enthält eine Auswahl kurzer Grasfasern in den Längen 1,5 mm und 2,5 mm – ideal für die Begrasung von Landschaften der Spurweiten H0, TT, N und Z. Eine weitere Zusammenstellung enthält längere Grasfasern mit 6 mm und 12 mm. Diese eignen sich für die Spurweiten 1, 0 und H0. Die enthaltenen Grasfaser-Beutel sind mit den jeweiligen Artikel-Nummern beschriftet, um Ihnen den Nachkauf einzelner Sorten zu erleichtern.

Inhalt Grasfaser-Sortiment, kurz (Längen: 1,5 mm und 2,5 mm)

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
08200	Frühlingswiese	20 g	1,5 mm
08212	Wiese	20 g	1,5 mm
08214	Zierrasen	20 g	1,5 mm
08300	Frühlingswiese	20 g	2,5 mm
08310	Sommerwiese	20 g	2,5 mm
08312	Wiese	30 g	2,5 mm
08314	Zierrasen	20 g	2,5 mm
08320	Moorboden	10 g	2,5 mm
08330	Blumenwiese	10 g	2,5 mm

H0 TT N Z **07066** **Grasfaser-Sortiment,** kurz **€ 21,99**

Inhalt Grasfaser-Sortiment, lang (Längen: 6 mm und 12 mm)

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
07100	Wildgras Wiese	30 g	6 mm
07101	Wildgras, beige	20 g	6 mm
07102	Wildgras, hellgrün	20 g	6 mm
07104	Wildgras, maigrün	10 g	6 mm
07106	Wildgras, dunkelgrün	20 g	6 mm
07110	Wildgras XL Wiese	20 g	12 mm
07111	Wildgras XL, beige	10 g	12 mm
07112	Wildgras XL, hellgrün	10 g	12 mm
07114	Wildgras XL, maigrün	10 g	12 mm
07116	Wildgras XL, dunkelgrün	10 g	12 mm

0 H0 **07071** **Grasfaser-Sortiment,** lang **€ 31,99**

Bastel-Tipp:
Naturrealistische Wiesen mit verschiedenen Grasfarben und -längen mit dem NOCH Gras-Master 2.0 gestalten

Die Vielfalt von Gräsern in der Natur mit unterschiedlichen Farbtönen und Wuchshöhen kann auch im Modell problemlos verwirklicht werden. Die Methode hierfür heißt »Schritt für Schritt« arbeiten, also nacheinander mit verschiedenen Gräsern begrasen.
Mit Grasmischungen, also fertigen Mischungen unterschiedlicher Graslängen und -farben, erhalten Sie zwar Wiesen mit Gräsern unterschiedlicher Farben und Längen, aber in der Fläche gesehen wirkt die Grünfläche trotzdem einheitlich. Um mit dem natürlichen Verlauf von Farbtönen und Längen zu spielen, wenden Sie die verschiedenen Graslängen und -farben nacheinander an. In die mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) bestrichene Fläche wird mit dem NOCH Gras-Master 2.0 zuerst Wildgras beige (Art.-Nr. 07101) sparsam, an einzelnen Stellen aufgeflockt. Danach kommt Wildgras hellgrün (Art.-Nr. 07102) an weiteren Stellen als Haupt-Grasfläche zum Einsatz. Zusätzlich wird mit dem hellgrünen Wildgras auch sparsam auf die bereits beige begrasten Flächen gegrast. Ein Hauch dunkelgrüne Fasern (Art.-Nr. 07106) zwischen den beigen und hellgrünen Fasern macht die Szene noch realistischer. Abschließend wird die Fläche mit Streugras Wiese 2,5 mm (Art.-Nr. 08312) gefüllt. Ergebnis ist ein harmonischer und sehr realistischer Verlauf der unterschiedlichen Gräser. Die Wiese sieht nun sehr naturgetreu aus, eben wie im Original.
***Unser Tipp:** Testen Sie Ihre eigenen Rezepte mit den Fasern aus dem großen NOCH Sortiment zuerst außerhalb Ihrer Anlage oder Ihres Dioramas, z. B. auf einem Stück Pappe. Dadurch sammeln Sie vorab wichtige Erfahrungen.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Master-Grasmischung

Diese Grasmischungen sind spezielle Kompositionen aus verschiedenen Gräsern und Flockmaterialien, die extra für die Anwendung mit dem bewährten NOCH Gras-Master 2.0 zusammengestellt wurden.

Hinweis: *Für 1 m² Grasfläche werden ca. 250 g Master-Grasmischung und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.*

Master-Grasmischung
Sommerwiese, *2,5 bis 6 mm*
07072 *50 g Beutel* ***€ 8,99***
07076 *100 g Dose* ***€ 15,99***

Master-Grasmischung
Kuhweide, *2,5 bis 6 mm*
07073 *50 g Beutel* ***€ 8,99***
07077 *100 g Dose* ***€ 15,99***

Master-Grasmischung
Almwiese, *2,5 bis 6 mm*
07075 *50 g Beutel* ***€ 8,99***
07079 *100 g Dose* ***€ 15,99***

Natur+ Wiesenmatten

Made in Germany

Die Matten werden in einem innovativen Verfahren auf einer selbsttragenden Schicht aus Spezialklebstoff hergestellt – ohne die Verwendung eines störenden, unflexiblen Trägermaterials. Dank des sehr anpassungsfähigen Spezialklebstoffs können die Matten leicht auf verschiedene Untergrundformationen aufgeklebt werden.
Dabei kann die Wiesenmatte sowohl am Stück verarbeitet als auch in kleine Stücke geschnitten oder gerissen werden.

Natur+ Wiesenmatte Frühling, *6 mm*
00400 *44 cm x 29 cm*
€ 8,79

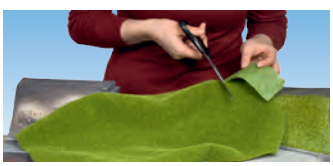
Natur+ Wiesenmatte Frühling, *12 mm*
00410 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99

Natur+ Wiesenmatte Wiese, *6 mm*
00402 *44 cm x 29 cm*
€ 8,79

Natur+ Wiesenmatte Wiese, *12 mm*
00412 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99

Natur+ Wiesenmatte Feld, *6 mm*
00406 *44 cm x 29 cm*
€ 8,79

Natur+ Wiesenmatte Feld, *12 mm*
00416 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99



G O HO TT N Z

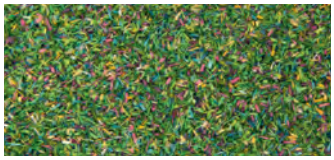
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Streumaterial

Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschmücken. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne Farbton fein abgestimmt. Sie können den Ton Ihrer Wahl also sofort »pur« einsetzen, aber auch verschiedene Töne zu einem ganz individuellen »Spezialton« mischen.

Hinweis: *Für 1 m² Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt. Viele Streumaterialien gibt es in drei Packungsgrößen (42 g und 165 g im Beutel und 200 g in der Dose).*

Bestseller!



Streumaterial Blumenwiese
08400 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08401 *165 g Beutel* ***€ 4,99***
08370 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Streumaterial hellgrün
08410 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08411 *165 g Beutel* ***€ 4,99***
08371 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Streumaterial mittelgrün
08420 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08421 *165 g Beutel* ***€ 4,99***
08372 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Streumaterial braun
08440 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08441 *165 g Beutel* ***€ 4,99***
08373 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Streumaterial grau
08460 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08375 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Streumaterial dunkelgrün
08470 *42 g Beutel* ***€ 1,69***
08376 *200 g Dose* ***€ 5,79***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

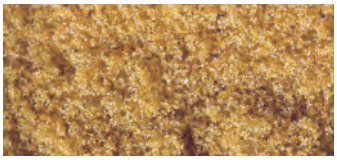
Flockage

Das PROFI-Produkt Flockage ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farben. Sie eignet sich ideal zum Beflocken von Natur-Bäumen sowie zur realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen.
***Hinweis:** NOCH Flockage wird im kippsicheren Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!*

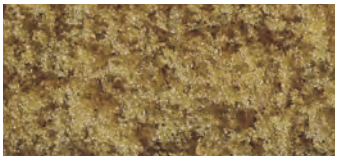
***Flockage,** hellgrün*
***07202** 20 g Beutel € 3,79*
***07241** 30 g Dose € 5,19*

***Flockage,** mittelgrün*
***07204** 20 g Beutel € 3,79*
***07242** 30 g Dose € 5,19*

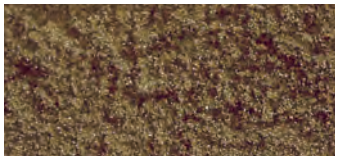
***Flockage,** dunkelgrün*
***07206** 20 g Beutel € 3,79*



***Flockage,** hellbraun*
***07223** 20 g Beutel € 3,79*



***Flockage,** mittelbraun*
***07225** 20 g Beutel € 3,79*



***Flockage,** dunkelbraun*
***07227** 20 g Beutel € 3,79*

Foliage

Foliage ist ein hochwertiger Artikel zur naturgetreuen Gestaltung von Modell-Landschaften. Das hauchdünne und flexibel gesponnene Netz ist mit speziell gemahlenem und natürlich koloriertem Flockmaterial beflockt. Foliage eignet sich hervorragend, um niedrigen Bewuchs, Bodendecker und Moos zu gestalten oder um Büsche und Bäume zu belauben. Die Verarbeitung ist sehr einfach: Die Foliage wird durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden in die gewünschte Form gebracht.
***Hinweis:** Produktionstechnisch bedingt variieren die Seitenlängen der einzelnen Foliagen. Teilweise sind mehrere einzelne Stücke in der Verpackung enthalten, die in der Summe immer mindestens 460 cm² ergeben.*

***07260** **Foliage,** olive*
460 cm² groß **€ 9,29**

***07264** **Foliage,** mittelgrün*
460 cm² groß **€ 9,29**

***07266** **Foliage,** dunkelgrün*
460 cm² groß **€ 9,29**

***07268** **Foliage,** mittelbraun*
460 cm² groß **€ 9,29**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Struktur-Flock

Der NOCH Struktur-Flock ist eine vollständige Neuentwicklung. Der Schaumstoff-Flock wird in drei unterschiedlichen Körnungen gemahlen und in vier matten und sehr realistischen Grüntönen koloriert. Damit eignet sich der NOCH Struktur-Flock für die unterschiedlichsten Anwendungen wie zum Beispiel das Beflocken von Bäumen oder die Gestaltung von Bodenbewuchs und kleinen Büschen. Dank der vier matten Farbtöne können die Farben der Vegetation sehr realitätsnah nachempfunden werden.

07330 ***Struktur-Flock*** NEU
maigrün, fein, 3 mm
20 g ***€ 3,99***

07340 ***Struktur-Flock*** NEU
maigrün, mittel, 5 mm
15 g ***€ 3,99***

07350 ***Struktur-Flock*** NEU
maigrün, grob, 8 mm
10 g ***€ 3,99***

07331 ***Struktur-Flock*** NEU
hellgrün, fein, 3 mm
20 g ***€ 3,99***

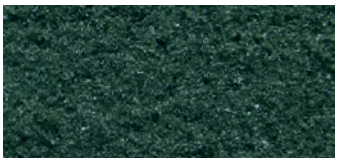
07341 ***Struktur-Flock*** NEU
hellgrün, mittel, 5 mm
15 g ***€ 3,99***

07351 ***Struktur-Flock*** NEU
hellgrün, grob, 8 mm
10 g ***€ 3,99***

07332 ***Struktur-Flock*** NEU
mittelgrün, fein, 3 mm
20 g ***€ 3,99***

07342 ***Struktur-Flock*** NEU
mittelgrün, mittel, 5 mm
15 g ***€ 3,99***

07352 ***Struktur-Flock*** NEU
mittelgrün, grob, 8 mm
10 g ***€ 3,99***



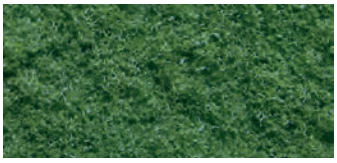
07333 ***Struktur-Flock*** NEU
dunkelgrün, fein, 3 mm
20 g ***€ 3,99***

07343 ***Struktur-Flock*** NEU
dunkelgrün, mittel, 5 mm
15 g ***€ 3,99***

07353 ***Struktur-Flock*** NEU
dunkelgrün, grob, 8 mm
10 g ***€ 3,99***

Körnung fein

Körnung mittel



Körnung grob

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laub und Laub-Sets

Made in Germany

Das beliebte NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes, spezielles Belaubungsmaterial. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Es eignet sich hervorragend, um Bäume oder Büsche zu beflocken oder um Efeu, Bodendecker und Laubwaldböden zu gestalten. Das Laub ist sowohl in Einzelpackungen als auch im Laub-Set mit verschiedenen Grüntönen bzw. als Herbstlaub-Set erhältlich.

Laub, *hellgrün*
07142 *50 g Beutel* ***€ 4,59***
07152 *100 g Dose* ***€ 8,29***

Laub, *mittelgrün*
07144 *50 g Beutel* ***€ 4,59***
07154 *100 g Dose* ***€ 8,29***

Laub, *dunkelgrün*
07146 *50 g Beutel* ***€ 4,59***

Kleine Dose, große Wirkung: Zum perfekten Aufbewahren und Anwenden des PROFI-Produktes Laub. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

08099 ***Streudose PROFI***
leer ***€ 2,79***

Bastel-Tipp:
Laub

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«). Sprühen Sie die Naturbäume mit Sprühkleber (Art.Nr. 61151) oder mit Landschaftsbau-Sprühleim (Art.Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.

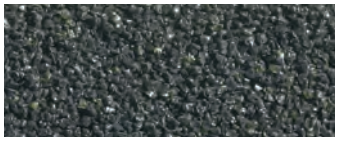
07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün, dunkelgrün ***€ 9,49***

07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange ***€ 9,49***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Natursteine

Nichts wirkt realistischer als Naturprodukte. Deshalb gibt es von NOCH ausgesuchte Natursteine für den Modell-Landschaftsbau. Alle Steine sind fein gebrochen und in der Größe sortiert.



Steinkohle
09202 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

Lahnsplitt
09204 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

PROFI-Gestein »Kohle« NEU
09203 *100 g Beutel* ***€ 2,49***

Wettersteingeröll
09214 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

Elbsandsteingeröll
09216 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

Hegaufelsen
09226 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

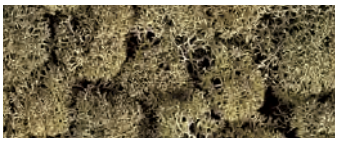
Schilfgras-Sortiment

Dank des Schilfgras-Sortiments in drei realistischen Farben können Sie Weiden, Schilf oder Getreideähren, die z. B. an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren.

Schilfgras-Sortiment
07060 *grün, beige, braun* ***€ 10,79***

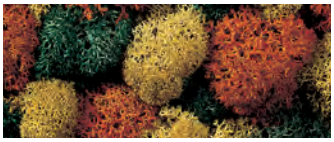
Dekormoos

Das Dekormoos aus 100 % echtem Islandmoos wird vorbehandelt und eingefärbt und behält so lange seine natürliche Elastizität. Es ist ideal zur Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



Dekormoos, *steingrau*
08600 *35 g Beutel* ***€ 3,29***

Dekormoos, *hell-/dunkelgrün, sortiert*
08610 *35 g Beutel* ***€ 3,29***
08621 *75 g Beutel* ***€ 5,99***



Dekormoos, *herbstlich, sortiert*
08630 *35 g Beutel* ***€ 3,29***
08620 *75 g Beutel* ***€ 5,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

PROFI-Gestein »Geröll«

Steile Berge und Felshänge gehören zu den wohl beeindruckendsten Motiven, die man in einer Modell-Landschaft gestalten kann. An Klippen und Schrofen brechen immer wieder kleinere und größere Fels- und Geröllblöcke ab und sammeln sich in Geröllfeldern unterhalb der Steilwände oder in Flussbetten. Das neue Geröll von NOCH eignet sich ideal, um solche Felsabrisse, Geröllfelder und wunderschöne Fluss- und Seebetten im Modell nachzubilden und perfekt zu detaillieren. Es wird in drei verschiedenen Körnungen angeboten und kann sortenrein oder gemischt verwendet werden.

09228 ***PROFI-Gestein »Geröll«,*** *fein, 80 g*
Körnung 1 – 2 mm ***€ 2,49*** NEU

09230 ***PROFI-Gestein »Geröll«,*** *mittel, 80 g*
Körnung 2 – 5 mm ***€ 2,49*** NEU

09232 ***PROFI-Gestein »Geröll«,*** *grob, 80 g*
Körnung 6 – 16 mm ***€ 2,49*** NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Gleisschotter

Eine sehr wichtige Rolle bei der Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleisschotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine der Region wider.

H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *braun*

Passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155

09372 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

N **Z** ***Gleisschotter,*** *braun*

Passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99157

09172 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *grau*

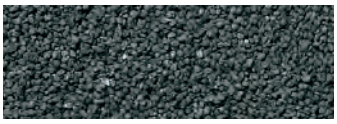
Passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165

09374 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

N **Z** ***Gleisschotter,*** *grau*

Passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99167

09174 *250 g Beutel* ***€ 2,19***



H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *dunkelgrau*

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 *250 g Beutel* ***€ 2,19***

Schotter-Kleber

Mit der Dosierspitze des Schotter-Klebers ist es ein Leichtes, auch schwer zugängliche Stellen zu erreichen.
Anwendung: *Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotter-Kleber auf-träufeln.*

61134 ***Schotter-Kleber***
130 g ***€ 5,99***

H0 **TT** NEU ***09361*** ***PROFI-Schotter »Kalkstein«*** *beigebraun, 250 g* ***€ 2,49***

N **Z** NEU ***09161*** ***PROFI-Schotter »Kalkstein«*** *beigebraun, 250 g* ***€ 2,49***

H0 **TT** NEU ***09363*** ***PROFI-Schotter »Granit«*** *grau, 250 g* ***€ 2,49***

N **Z** NEU ***09163*** ***PROFI-Schotter »Granit«*** *grau, 250 g* ***€ 2,49***

H0 **TT** NEU ***09365*** ***PROFI-Schotter »Basalt«*** *dunkelgrau, 250 g* ***€ 2,49***

N **Z** NEU ***09165*** ***PROFI-Schotter »Basalt«*** *dunkelgrau, 250 g* ***€ 2,49***

H0 **TT** NEU ***09367*** ***PROFI-Schotter »Gneis«*** *rotbraun, 250 g* ***€ 2,49***

N **Z** NEU ***09167*** ***PROFI-Schotter »Gneis«*** *rotbraun, 250 g* ***€ 2,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Grasstreifen, Grasbüschel und Grasbüschel Mini-Sets

Made in Germany

Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand sowie viele weitere Szenen einfach und effektvoll umsetzen. Im Handumdrehen gestalten Sie so eine natürlich wirkende Vegetation – mit den XL-Grasbüscheln sogar in extra-langer Ausführung! Für Schrebergärten oder Parks bieten sich die Blumenbeete an. Alle auf diesen beiden Seiten gezeigten Produkte lassen sich besonders einfach anwenden, da sie hochflexibel und somit ganz leicht in Ihre Landschaft einsetzbar sind.

Bestseller!

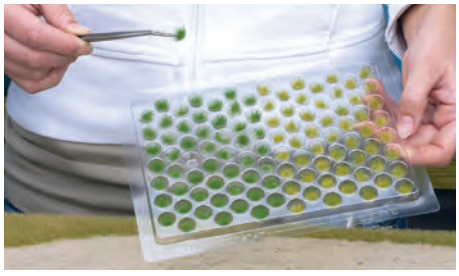
Die Grasbüschel Mini-Sets sind sehr gut für kleinere Bauprojekte geeignet. Wie bei den großen Packungen gibt es in den Mini-Sets »normale« Grasbüschel mit einer Faserlänge von 6 mm und extra-lange Grasbüschel XL mit 12 mm Faserlänge.

Grasstreifen

07125 ***Grasstreifen »hell- und dunkelgrün«*** NEU
6 mm, verschiedene Grüntöne,
18 Streifen und 18 Büschel **€ 10,99**

Lavendel

H0 TT **07136** ***Lavendel***
Spitzen mit feinem, lilafarbenem Flock
veredelt, 18 Streifen und 18 Büschel **€ 11,99**



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, …

mit einem Tropfen Kleber versehen, …

und in die Landschaft einsetzen.

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Grasbüschel grün

07127 **Grasbüschel »hell- und dunkelgrün«** NEU
6 mm, verschiedene Grüntöne, 104 Stück **€ 10,99**

07004 **Grasbüschel XL**
12 mm, hellgrün, dunkelgrün, beige und beige-grün, 92 Stück **€ 10,99**

07032 **Grasbüschel Mini-Set,** *grün*
6 mm, 42 Stück **€ 5,49**

07037 **Grasbüschel Mini-Set »Wiese«**
6 mm, 42 Stück **€ 5,49**

07022 **Grasbüschel Mini-Set XL,** *grün*
12 mm, 42 Stück **€ 5,49**

07027 **Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«**
12 mm, 42 Stück **€ 5,99**

Grasbüschel veredelt

07133 **Grasbüschel »Feldpflanzen«**
6 mm, hell-, mittel- und dunkelgrün veredelt, 104 Stück **€ 11,99**

07135 **Grasbüschel »blühend«**
6 mm, gelb, rot, weiß veredelt, 104 Stück **€ 11,99**

07010 **Grasbüschel XL »blühend«**
12 mm, rot, gelb, hellgrün, dunkelgrün veredelt, 92 Stück **€ 11,99**

07014 **Grasbüschel »Wildblumen«**
6 mm, 52 Stück und 12 mm, 46 Stück, mehrfarbig beflockt **€ 11,99**

07015 **Grasbüschel »Wiesenblumen«**
6 mm, 52 Stück und 12 mm, 46 Stück, mehrfarbig beflockt **€ 11,99**

07016 **Grasbüschel »Feldblumen«**
6 mm, 52 Stück und 12 mm, 46 Stück, mehrfarbig beflockt **€ 11,99**

07034 **Grasbüschel Mini-Set »Feldpflanzen«**
6 mm, grün veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07035 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«,** *rot*
6 mm, rot veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07036 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«,** *gelb*
6 mm, gelb veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07038 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«,** *weiß*
6 mm, weiß veredelt, 42 Stück **€ 5,49**

07024 **Grasbüschel Mini-Set XL »Feldpflanzen«**
12 mm, grün veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07025 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«,** *rot*
12 mm, rot veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07026 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«,** *gelb*
12 mm, gelb veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

07028 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«,** *weiß*
12 mm, weiß veredelt, 42 Stück **€ 5,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Natur+ »Acker« aus Hartschaum

Als besonderes Highlight präsentieren wir in der Natur+ Reihe einen naturrealistischen Acker aus dem bekannten Struktur-Hartschaum. Die Ackerkrumen sind vorbildgerecht aufgeworfen, als ob der Acker gerade eben erst gepflügt wurde. Zur Dekoration der Szenerie sind außerdem 10 Grasbüschel enthalten.

H0 TT **07450** ***Natur+ »Acker«***
21 x 19 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99

Natur+ Wiesen und Felder

Die Natur+ Wiesen und Felder sind super-realistische Kompositionen aus verschiedenen hochwertigen, elektrostatisch verarbeiteten Grasfasern. Die Fasern werden in einem speziell entwickelten Verfahren nacheinander aufgebracht. Diese Technologie und die Mischung aus verschiedenen Faserfarben und -längen ermöglichen ein verblüffend realistisches Aussehen. Als hauchdünner Träger für die Grasfasern dient ein eigens entwickelter transparenter Kleber, der dauerhaft flexibel bleibt. Durch diese spezielle Beschaffenheit sind die Natur+ Wiesen und Felder einfach an die verschiedensten Oberflächenformen wie Hügel, Bahndämme, Mulden o.ä. anpassbar. Jede Packung enthält zudem 10 farblich passende Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung bzw. für die optimale Gestaltung von Übergängen. Die Anwendung der Natur+ Produkte ist denkbar einfach: Die Wiesen und Felder werden entweder komplett eingebaut oder in kleine Stücke geschnitten oder gerissen und in die Landschaft eingeklebt.

Super-realistisch!

Info-Tipp:
Vorteile der Natur+ Wiesen & Felder

- *Unterschiedlich lange Grasfasern (2,5 bis 12 mm) in unterschiedlichen Farben werden in einem speziellen Verfahren nacheinander aufgeflockt.*
- *Extra-dünne Trägerschicht aus flexiblem Spezialklebstoff*
- *Einfaches Verlegen auch auf unebenem Untergrund*
- *Sehr leicht zu verarbeiten (schneiden, reißen, kleben)*
- *Inklusive Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung*

07402 ***Natur+ »Wiese Frühling«***
dreifarbig
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

07403 ***Natur⁺ »Wiese Sommer«***
dreifarbig
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99

07420 ***Natur⁺ »Rapsfeld«***
extra-lange grüne Fasern,
einfarbig mit gelben Spitzen,
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,49

07421 ***Natur⁺ »Kornfeld«***
extra-lange kornfarbene Fasern
einfarbig mit goldenen Spitzen
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,49

07442 ***Natur⁺ »Badesee«***
Badesee, Wiese
dreifarbig beflockt
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,49

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Realismus pur in Miniatur!

Laser-Cut minis

LASER CUT® minis

NOCH Laser-Cut minis sind eine Serie mit kleinen, realistischen Laser-Cut Pflanzen und Laser-Cut Bausätzen. Die Miniaturpflanzen werden mit dem Laser aus stabilem, mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier geschnitten. 2009 kürten die Leser des Eisenbahn-Magazins diese Innovation zum Modell des Jahres. Seitdem wurden die Laser-Cut minis weiter entwickelt und noch filigraner gestaltet, sodass selbst feinste Details und Strukturen sichtbar sind. Durch die besondere Zusammensetzung des Spezialpapiers sind sie sehr stabil und zugleich formbar. Zudem kommen sie ohne den künstlichen Glanz von Plastikprodukten aus. Natürlicher geht's nicht! Die Laser-Cut minis Bausätze sind hochdetaillierte Modelle zum kleinen Preis. Sie beleben die Szenerie und finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz. Weitere Bausätze finden Sie ab Seite 192 in diesem Katalog.

In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem attraktiven Verkaufsständer präsentiert.

Laser-Cut minis Pflanzen

HO **14100** **Farn,** 9 Pflanzen **€ 6,29**

TT **14406** **Farn,** 16 Pflanzen **€ 6,29**

N **14606** **Farn,** 18 Pflanzen **€ 6,29**

HO **14102** **Schilf,** 16 Pflanzen **€ 6,29**

TT **14408** **Schilf,** 16 Pflanzen **€ 6,29**

N **14608** **Schilf,** 16 Pflanzen **€ 6,29**

HO **14104** **Wasserknöterich,** 20 Pflanzen **€ 6,29**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bastel-Tipp:
Laser-Cut minis

Die Anwendung ist denkbar einfach: Die Laser-Cut minis werden mit der Hand geformt und mit einem Tropfen handelsüblichem Klebstoff in der Modell-Landschaft fixiert. Die fertigen Pflänzchen können aber auch in Blumentöpfe und -tröge geklebt werden. So entsteht eine individuelle Blumendekoration für Dorfplätze und Gebäude. Ideal geeignet sind die Blumentöpfe (Art.-Nr. 14886), die Sie auf Seite 249 finden.

Die Pflanze wird aus dem Trägerpapier ausgebrochen, ...

dann mit der Hand vorsichtig in die gewünschte Form gebracht ...

und mit einem Tropfen Klebstoff auf der Modell-Landschaft befestigt.

Alternativ lassen sich die Pflanzen auch in Blumentöpfe einkleben.

H0 **14107** ***Gemüsegarten-Set*** NEU
6 Lauch, 5 Zucchini, 15 Rüben **€ 7,99**

H0 **14109** ***Obstgarten-Set*** NEU
6 Rhabarber, 24 Erdbeeren, 4 wilde Weinranken **€ 7,99**

H0 **14114** ***Seerosen***
Gesamtfläche ca. 60 cm² **€ 6,29**

H0 **14116** ***Stockrosen,*** *10 Pflanzen* **€ 6,29**

H0 **14118** ***Kletterrosen,*** *6 Pflanzen* **€ 6,29**

H0 **14132** ***Wilder Wein,*** *12 Pflanzen* **€ 6,29**

H0 **14138** ***Brennnesseln,*** *10 Pflanzen* **€ 6,29**

H0 **14140** ***Wasserlilien,*** *18 Pflanzen* **€ 6,29**

H0 **14200** ***Bohnenstangen,*** *4 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub* **€ 6,29**

N **14604** ***Bohnenstangen,*** *6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub* **€ 6,29**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut minis Bausätze

H0 **14222** ***Kleiner Steg***
6 x 2,2 cm
1,3 cm hoch **€ 6,79**

TT **14420** ***Kleiner Steg***
4,4 x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,79**

N **14620** ***Kleiner Steg***
3,3 x 1,2 cm
0,8 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14223** ***Steg***
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14226** ***Pflanzsteine***
50 Stück
0,5 x 0,4 cm
0,2 cm hoch **€ 7,79**

H0 **14228** ***Rosenbogen***
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch
Inkl. 1 Bogen »Kletterrosen« **€ 6,29**

H0 **14229** ***Pergola***
5 Elemente
je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch **€ 8,99**

H0 **14230** ***Bretterzaun***
42 cm
1,5 cm hoch **€ 8,79**

H0 **14342** ***Waldhütte***
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch **€ 11,49**

TT **14434** ***Waldhütte***
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch **€ 11,49**

N **14634** ***Waldhütte***
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14346** ***Entenhaus mit Ente***
1,8 x 1,7 cm
1,3 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch **€ 9,49**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14357** ***Gewächshaus***
4,2 x 2,4 cm
2,6 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14358** ***Frühbeete,*** *2 Stück*
4 und 2,6 cm x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14359** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch **€ 6,79**

TT **14436** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch **€ 6,79**

N **14636** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14360** ***Schrebergartenhaus***
7,3 x 5,3 cm
3,9 cm hoch **€ 14,49**

H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm
3,3 cm hoch **€ 11,49**

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
3,9 x 3,8 cm
2,4 cm hoch **€ 11,49**

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
2,9 x 2,8 cm
1,8 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14362** ***Kleiner Schuppen***
5,4 x 3,4 cm
3,7 cm hoch **€ 12,49**

TT **14427** ***Kleiner Schuppen***
3,9 x 2,4 cm
2,7 cm hoch **€ 12,49**

N **14627** ***Kleiner Schuppen***
2,9 x 1,8 cm
1,5 cm hoch **€ 12,49**

H0 **14363** ***Laube***
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch **€ 8,49**

H0 **14367** ***Abenteuer-Spielplatz***
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

H0 **14368** ***Spielgeräte***
Karussell: 2,2 x 2,2 cm,
1,1 cm hoch
Wippe: 4,2 x 6 cm
1,5 cm hoch
Schaukel: 2,1 x 0,2 cm
2,3 cm hoch **€ 6,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Super-realistische Miniaturpflanzen!

Super-realistisch!

LASER CUT® minis

Laser-Cut minis+

Laser-Cut minis+ sind eine Top-Innovation im Modell-Landschaftsbau. Sie machen das Gestalten realistischer Szenen noch einfacher! Die höchst filigranen Pflanzen werden mit einem Laser ausgeschnitten, anschließend aufwändig von Hand geformt und teilweise zusätzlich mit Blütenflock veredelt. Die Laser-Cut minis+ sind in zwei Varianten erhältlich: entweder im praktischen Blister zum »Selbstpflanzen« oder bereits fertig in Blumentöpfe bzw. Blumenkübel eingesetzt.

HO **14050** ***Blumengarten,*** *17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen)* ***€ 10,99***

HO **14052** ***Wasser- und Uferpflanzen,*** *17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)* ***€ 10,99***

HO **14054** ***Schrebergarten,*** *17 Pflanzen (Zitronenmelisse, Lavendel, Rhabarber, Lauch, Zucchini)* ***€ 10,99***

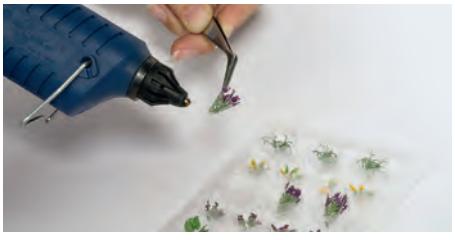
HO **14056** ***Feld- und Wiesenpflanzen,*** *17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln, blühende Blumen, Ginster)* ***€ 10,99***

So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis+

Die Vorteile im Überblick:

- *Komplett »pflanzfertige« Mini-Pflanzen*
- *Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflockung*
- *Aufwändig von Hand beflockt*

Sie entnehmen die Laser-Cut minis+ Pflanze aus der Verpackung, ...



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...

und fügen sie in Ihre Landschaft ein!

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.

H0 **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

H0 **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

H0 **14032** ***Grünpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

H0 **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

H0 **14018** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

H0 **14020** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

N **14082** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
9 Blumenkübel ***€ 9,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

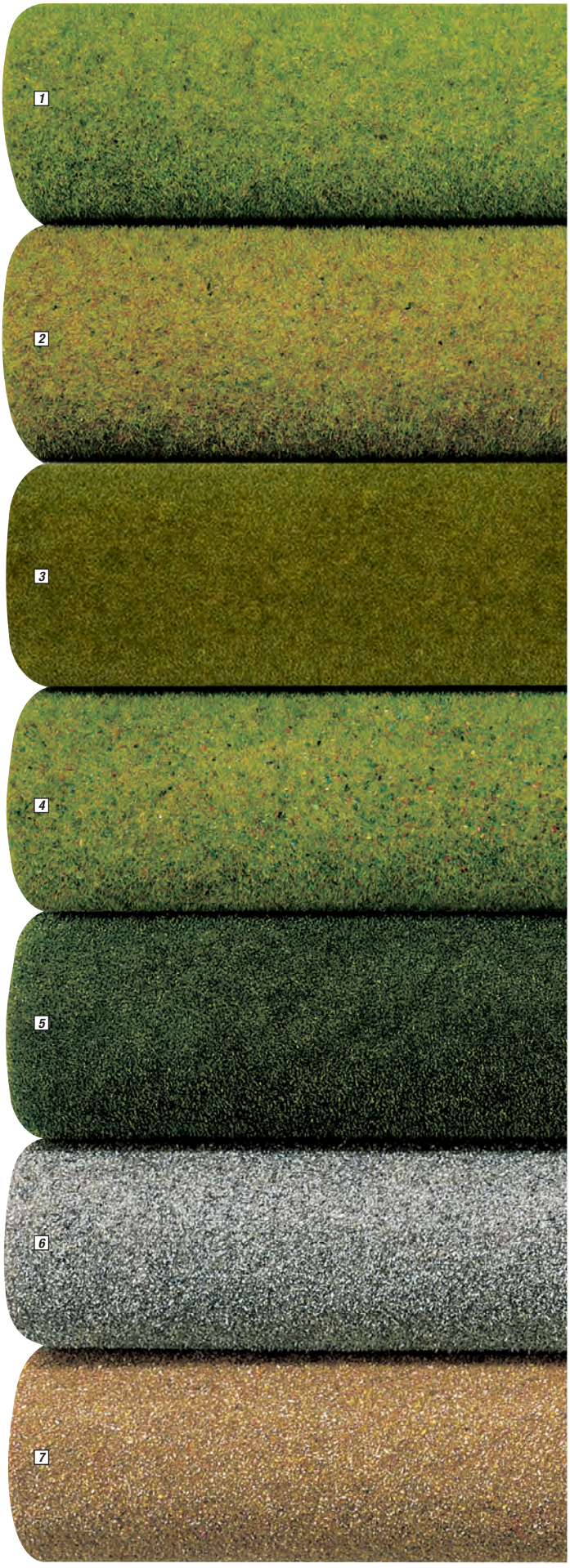
Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

Made in Germany

NOCH Gras- und Schottermatten

Hier haben Sie die »Qual der Wahl« zwischen fünf verschiedenen Grüntönen und vielen verschiedenen Abmessungen.
Bei den Schottermatten stehen Ihnen die Varianten »grau« und »beige« zur Verfügung. Den Untergrund der dicht beflockten, betont naturgetreuen Matten mit aufrecht stehenden Grasfasern bildet ein festes, strapazierfähiges Spezialpapier.

00020	**Grasmatte Frühlingswiese,** 300 x 100 cm	1	€ 36,49
00300	**Grasmatte Frühlingswiese,** 240 x 120 cm	1	€ 35,49
00290	**Grasmatte Frühlingswiese,** 200 x 120 cm	1	€ 28,99
00010	**Grasmatte Frühlingswiese,** 200 x 100 cm	1	€ 24,49
00260	**Grasmatte Frühlingswiese,** 120 x 60 cm	1	€ 8,99
00012	**Grasmatte Sommerwiese,** 200 x 100 cm	2	€ 24,49
00280	**Grasmatte Sommerwiese,** 120 x 60 cm	2	€ 8,99
00013	**Grasmatte Wiese,** 200 x 100 cm	3	€ 24,49
00265	**Grasmatte Wiese,** 120 x 60 cm	3	€ 8,99
00011	**Grasmatte Blumenwiese,** 200 x 100 cm	4	€ 24,49
00270	**Grasmatte Blumenwiese,** 120 x 60 cm	4	€ 8,99
00230	**Grasmatte,** dunkelgrün, 120 x 60 cm ideal auch für den Krippenbau	5	€ 8,99
00080	**Schottermatte,** grau, 120 x 60 cm	6	€ 8,79
00090	**Schottermatte,** beige, 120 x 60 cm	7	€ 8,79



Bastel-Tipp:
Grasmatten

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprüh-Kleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151) lässt sich die Grasmatte einfach aufkleben.
Der auf den Matten verarbeitete Kleber ist wasserlöslich. Wenn Sie das Gras vorsichtig mit einem Pinsel anfeuchten, können Sie die Fasern nach wenigen Minuten abschaben und so Bäche und Wege anlegen.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Praktisch und übersichtlich.

Präsentationslösungen für den Fachhandel.

Grasmatten-Display

71190 ***Grasmatten-Display unbestückt***
Die ideale Präsentationslösung für alle NOCH Grasmatten
Maße: 32 x 32 cm, 47 cm hoch

Fachhandels-Display

Die Dosen finden Sie bei Ihrem Fachhändler im dekorativen Display.

71205 ***Präsentations-Display für NOCH Dosen unbestückt***
58 cm x 44 cm, 170 cm hoch

Mini-Grasmatten

Mini-Grasmatten zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den großen Matten (siehe Bastel-Tipp auf der gegenüberliegenden Seite).

76715 ***Sortiment mit 60 Mini-Grasmatten im praktischen SB-Karton***
farblich sortiert

00005 ***Mini-Grasmatte***
45 cm x 30 cm ***€ 1,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Schnee-Paste, -flocken und -Pulver

- *Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen*
- *Einfache Anwendung*
- *Tolle Effekte durch realistisches Eisglitzern*

Ab Seite 122

Weihnachtsmarktbuden, Weihnachtsbäume und -beleuchtung

- *Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume*
- *Hochwertige Laser-Cut Bausätze*
- *Passende LED Beleuchtung für romantische Stimmung*

Ab Seite 125

Passende Figuren

- *Große Auswahl an Winterfiguren und -szenen*
- *Beliebte Geschenk-Idee: Figuren-Adventskalender*

Seite 127

Winter

Grüne Weihnachten? Nicht mit uns!

Wenn gegen Jahresende die ersten Schneeflocken durch die Luft tanzen, leuchten nicht nur Kinderaugen... Winter müssen weiß sein – das gehört in unseren Breitengraden einfach dazu. Auch viele Modellbau-Fans wollen auf ihren Anlagen auf Eiskristalle und Schneeflocken nicht verzichten und widmen sich an den langen Abenden der liebevollen Gestaltung einer Winterlandschaft. Damit diese so natürlich wie möglich wirkt, bietet NOCH eine breite Palette spezifischer Produkte für die kalte, weiße Jahreszeit. Damit wird Ihnen garantiert warm ums Herz!

Themenwelt »Winter«

Dank der perfekt aufeinander abgestimmten Produkte rund um das Thema ***»Winter und Schnee«*** *gelingen eindrucksvolle und romantische Winterszenen.*

Für die hier gezeigte Szene wurden u.a. folgende Produkte verwendet:

HO **11912** ***Weiße Weihnacht,*** *Christbaum beleuchtet ca. 8 cm hoch, Weihnachtsmann mit Zubehör*

HO TT N **22020** ***Baumrohling »Linde«*** *18,5 cm hoch*

23100 ***Natur-Bäume*** *reicht für ca. 15-30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe)*

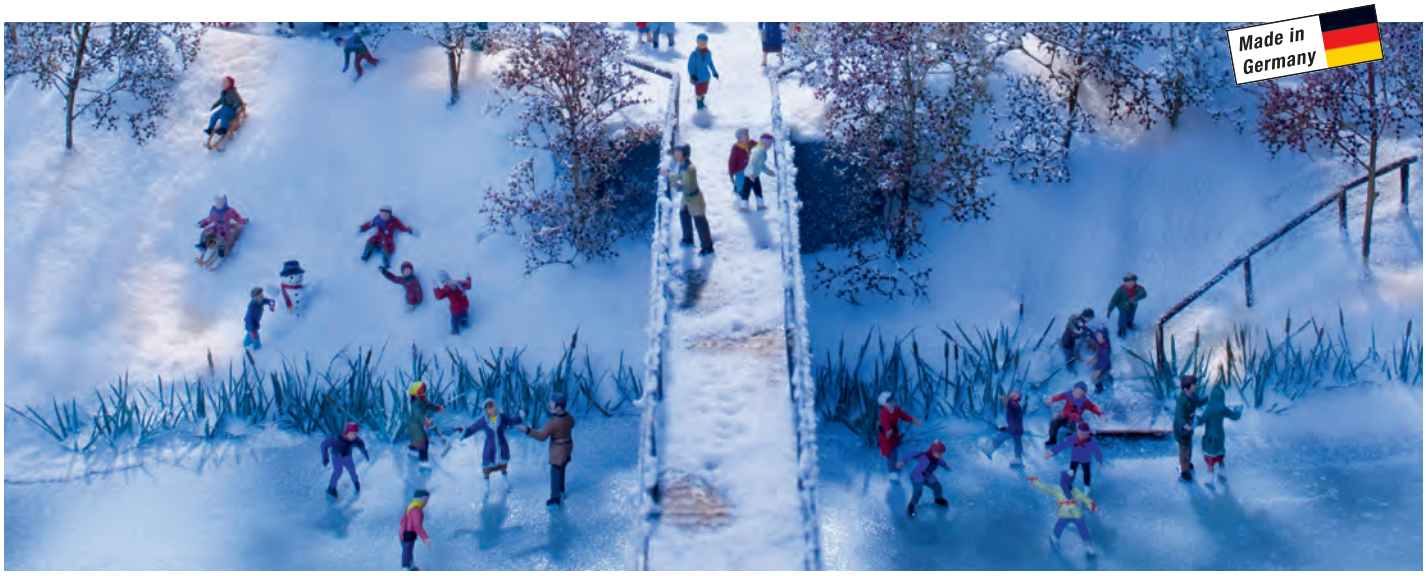
08752 ***Schnee-Paste,*** *250 g*

08754 ***Eiskristall-Paste,*** *30ml*

08760 ***Schneeflocken,*** *75 g*

Viele weitere faszinierende Modell-Bilder und Bastel-Tipps finden Sie auf ***www.noch.de/de/themenwelten***

Themenwelten



Zaubern Sie Ihr Winter-Wunderland!

Schnee-Paste

Die Schnee-Paste verzaubert Objekte und Landschaften in ein wahres Winter-Wunderland. Die seidig schimmernde Paste wird mit einem Spachtel oder Pinsel aufgetragen und ist bereits nach 2 bis 3 Stunden trocken. Die Schnee-Paste kann aber auch von Hand modelliert werden, um z. B. Schneehaufen und -verwehungen oder Schneemänner im Modell nachzubilden. Wird die Paste mit Wasser verdünnt, kann sie ideal auf Bäume und Büsche aufgebracht werden. Um Hausdächer oder sehr glatte Untergründe einzuschneien, empfehlen wir, zuerst eine Schicht NOCH Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) aufzubringen. Nach dem Trocknen des Schnee-Klebers wird die Schnee-Paste angewendet. Die Kombination der NOCH Schnee-Paste und der NOCH Schneeflocken macht aus Ihrem Modell ein Wintermärchen. Probieren Sie es aus!

Einfache Anwendung!

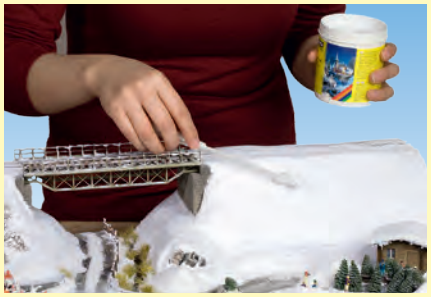
08752 ***Schnee-Paste***
250 g ***€ 11,99***

Winter-Set

Das NOCH Winter-Set enthält alles, was Sie zum Bau einer winterlichen Landschaft benötigen. Mit einem Spachtel oder Pinsel kann die seidig schimmernde Schnee-Paste ganz einfach auf die Landschaft, auf Hausdächer, Bäume und Fahrzeuge aufgetragen werden. Sie lässt sich aber auch in der Hand modellieren, um zum Beispiel einen Schneemann oder Schneehaufen zu gestalten.
Eisflächen auf Seen oder auf der Straße werden mit der NOCH Eiskristall-Paste dargestellt. Diese kann mit einem Spachtel oder Borstenpinsel in der gewünschten Dicke aufgetragen und modelliert werden.
Um die Winter-Landschaft perfekt bis ins letzte Detail zu gestalten, werden Dachüberhänge mit den NOCH Eiszapfen verziert. Diese lassen sich direkt aus der Tube am Modell anbringen: Einfach die Tube von unten ansetzen und die milchige Masse bei gleichzeitigem Wegziehen nach unten ausdrücken. So bestimmen Sie die Länge und Dicke der Eiszapfen. Die Eiszapfen trocknen glasklar und hart aus (siehe Seite 124).

08758 ***Winter-Set***
120 ml Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste, 10 ml Eiszapfen, 1 Rührspatel ***€ 16,99***

Bastel-Tipp:
Gestalten Sie winterliche Landschaften mit dem NOCH Winter-Set



Die Schnee-Paste wird mit einem Spachtel oder einem Pinsel auf die Landschaft aufgetragen.

Die Eiskristall-Paste sorgt auf zugefrorenen Gewässern für winterliche Effekte.

An Dächern können Eiszapfen direkt aus der Tube angebracht werden.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Schneeflöckchen, Weißröckchen …

Start-Set Schneeflocken

Im Start-Set Schneeflocken finden Sie alles, was Sie für einen schnellen Start in die winterliche Landschafts-Gestaltung benötigen: 50 g Schnee-Kleber, eine Gras-Spritzdose und 25 g Schneeflocken. Die Anwendung ist denkbar einfach: Zunächst wird der zu beschneiende Untergrund mit Schnee-Kleber eingestrichen. Anschließend füllen Sie die Gras-Spritzdose bis etwa zur Hälfte mit Schneeflocken. Durch Schütteln der Gras-Spritzdose werden die 1 mm langen Schneeflocken elektrostatisch aufgeladen und anschließend durch Drücken der Spritzdose in den Schnee-Kleber »gepustet«. So entsteht eine zauberhafte, samtweiche Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.

07065 ***Start-Set Schneeflocken***
Gras-Spritzdose, 50 g Schnee-Kleber, 25 g Schneeflocken ***€ 10,99***

Schneeflocken

Die innovativen NOCH Schneeflocken sind Spezialfasern mit einer Länge von nur 1 mm, mit denen Sie im Handumdrehen faszinierende Winterlandschaften zaubern können.
Zuerst wird die zu beschneiende Fläche mit dem Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) eingestrichen. Anschließend werden die Schneeflocken mit dem NOCH Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) aufgebracht. Wie von Zauberhand entsteht eine samtartige, glitzernde Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.
Die so entstandene Winteridylle kann mit der NOCH Schnee-Paste (Art.-Nr. 08752) im Detail ausgestaltet werden.
Ist kein Schnee-Kleber zur Hand, kann auch NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) verwendet werden. Allerdings sollte die zu beschneiende Landschaft zuvor weiß grundiert werden.
Hinweis: *Für einen Quadratmeter Schneelandschaft werden ca. 75 g Schneeflocken und 500 g Schnee- bzw. Grasskleber benötigt.*

08760 ***Schneeflocken***
75 g ***€ 7,79***

Schnee-Kleber

Der Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken. Er trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes nicht nötig ist.

61138 ***Schnee-Kleber***
250 g ***€ 7,99***

Bastel-Tipp:
Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) elektrostatisch aufgeladen werden. Dadurch stehen sie auf der zuvor mit Schnee-Kleber eingestrichenen Fläche senkrecht und erwecken so den Eindruck von frisch gefallenem Schnee.

Die Grundfläche wird mit Schnee-Kleber eingestrichen.

Anschließend werden die Schneeflocken mit dem feinsten Sieb des Gras-Master 2.0 …

oder mit der NOCH Gras-Spritzdose aufgetragen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Spielen Sie Väterchen Frost!

Eiskristall-Paste

Vereisen bei Zimmertemperatur? Kein Problem mit der NOCH Eiskristall-Paste! Sie kann einfach direkt aus der Tube auf einen gefrorenen See, einen Eisweiher, auf Straßen oder Fenster aufgebracht und anschließend mit einem Pinsel modelliert werden.
Nach etwa zwei bis drei Stunden ist die Eiskristall-Paste ausgehärtet. Es entsteht eine wunderschöne, kristallklar glitzernde Eisfläche.

08754 ***Eiskristall-Paste,*** *30 ml*
€ 7,99

Die Eiskristall-Paste wird aus der praktischen Tube herausgedrückt und mit einem feinem Pinsel verteilt.

Eiszapfen

Mit den NOCH Eiszapfen gestalten Sie im Handumdrehen stilvolle und individuelle Eiszapfen, z. B. an Dächern, Überhängen oder Brücken.
Die Eiszapfen-Masse wird direkt aus der Tube auf die Dekorationsfläche aufgetragen und härtet nach zwei bis drei Stunden kristallklar aus.
Das Modellieren ist ganz einfach: Tube von unten zum Beispiel an eine Dachrinne ansetzen, anschließend vorsichtig ausdrücken und dabei gleichzeitig nach unten wegziehen. Dadurch können Sie die Stärke und Länge der Eiszapfen individuell nach Ihren Wünschen kreieren.
Besonders beeindruckende Formen entstehen, wenn die Tube bei diesem Vorgang zusätzlich spiralförmig gedreht wird.

08756 ***Eiszapfen,*** *30 ml*
€ 7,99

Die Eiszapfen-Tube wird direkt am Dachvorsprung angesetzt...

und der Inhalt der Tube vorsichtig herausgedrückt, während sie nach unten weggezogen wird.

Die so entstandenen Eiszapfen trocknen nach ein paar Stunden kristallklar aus.

Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage.
Die völlig veränderte Stimmung Ihrer Modell-Landschaft wird Sie begeistern! Ein Vorteil des Pulverschnees:
Mit ihm können Sie hervorragend temporäre Winterstimmung gestalten. Das glitzernd weiße Spezialpulver ist wasserabweisend und kann mit einem Staubsauger rückstandsfrei von Ihrer Anlage entfernt werden.
Möchten Sie Ihre Modell-Landschaft dauerhaft einschneien, verwenden Sie das NOCH Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152).

08750 ***Pulverschnee***
Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.
200 g Packung ***€ 7,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Beleuchtete Weihnachts-und Winterbäume

Für die richtige weihnachtliche Stimmung auf Ihrer Modell-Landschaft sorgen die beleuchteten Weihnachtsbäume von NOCH. Die Bäume gibt es unbeschneit-grün und winterlich-weiß und werden an einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo angeschlossen.

HO **11911** **Grüne Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet), ca. 8 cm hoch, Liebespaar auf Bank **€ 23,99**

N **33911** **Grüne Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet), ca. 5 cm hoch, Liebespaar auf Bank **€ 22,99**

HO **11912** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 8 cm hoch Weihnachtsmann, Zubehör **€ 23,99**

N **33910** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 5 cm hoch Weihnachtsmann, Zubehör **€ 22,99**

Z **43810** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 5 cm hoch ohne Figuren **€ 21,49**

Classic-Winterbäume

Mit den Classic-Winterbäumen können Sie bezaubernde Winterwunderländer und verschneite Wälder auf tollen Dioramen gestalten.

HO **TT** **N** **Z** **25075** **Winterbäume**
7 Stück, 8 – 10 cm hoch
€ 20,99

HO **TT** **N** **Z** **25087** **Schneetannen** NEU
7 Stück, 8 – 12 cm hoch **€ 16,99**

HO **TT** **N** **Z** **25234** **Schneetannen** NEU
3 Stück, 8 – 12 cm hoch **€ 7,49**

NEU Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Winterlich weiß koloriert*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*

Schneetannen					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT	**€ 19,99**
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT	**€ 8,99**
26929	Schneetannen	5 – 9	5	H0, TT	**€ 5,99**
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z	**€ 16,99**

HO **TT** **N** **22010** **Baumrohling »Buche«**
13 cm hoch **€ 5,49**

HO **TT** **N** **22020** **Baumrohling »Linde«**
18,5 cm hoch **€ 5,49**

PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment auch große Bäume ohne Laub.
Die Einsatzmöglichkeiten dieser Baumrohlinge sind sehr vielfältig. Zum einen können Sie aus den »nackten« Bäumen eigene, wunderschöne Modellbäume basteln. Zum anderen sind sie aber auch die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume (siehe Bastel-Tipp Seite 153).

Hinweis: *Eine Auswahl an Winterbäumen finden Sie im Kapitel Bäume und Büsche ab Seite 150.*

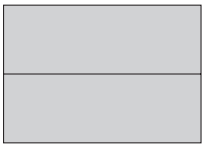
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Funkeln, Glitzern, Leuchten, Staunen – Weihnachtsstimmung pur.

Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden«

LASER CUT *Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen essen und Schmuck für den Weihnachtsbaum kaufen. Der Bausatz besteht aus drei typischen, laser-geschnittenen Buden, die Atmosphäre in jede Winterszene bringen. Inklusive Bauanleitung und Spezialkleber.*

Weihnachtsmarktbude
3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch



HO **66412** ***»Weihnachtsmarktbuden«***
(3 Laser-Cut Bausätze)
€ 20,99

Lichterkette und Weihnachtsstern

Damit sich auch Ihre Modell-Figuren dem Zauber der Weihnacht hingeben können, bietet NOCH eine Lichterkette sowie einen Weihnachtsstern an. Beide Beleuchtungselemente sind mit langlebigen, hellen LEDs bestückt und können an einen Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom). Die Vorwiderstände sind bereits integriert. Das Set enthält eine Lichterkette mit einer Länge von 10 cm und einen Weihnachtsstern mit jeweils 10 Leuchtdioden.

HO **51202** ***Lichterkette und Weihnachtsstern*** ***€ 25,99***

Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«

LASER CUT *Es setzt Ihren Weihnachtsmarkt perfekt in Szene und sorgt bei großen und kleinen Kindern für leuchtende Augen: das Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«, bestehend aus einer Weihnachtsmarktbude und einer 10 cm langen Lichterkette mit 10 Leuchtdioden.*

Der Bausatz ist in gewohnt hoher Laser-Cut Qualität ausgeführt. Die Lichterkette ist mit LEDs und integrierten Vorwiderständen ausgestattet und kann direkt an einen Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom).

HO **65610** ***Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«***
1 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbude«, 3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch, 1 Lichterkette, 10 cm lang ***€ 20,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15819** *Kinder im Schnee* € 10,99

H0 **15826** *Snowboarder* € 10,99 NEU

H0 **15827** *Skifahrer* € 10,99 NEU

H0 **15828** *Skifahrer* € 11,99

N **36828** *Skifahrer* € 11,99

H0 **15829** *Skifahrer* € 10,99

H0 **15920** *Weihnachtsfiguren* € 11,99

H0 **15926** *Weihnachtsmarkt* € 9,99

H0 **15928** *Winterarbeiten* € 9,99

H0 **15930** *Familie Meier im Winter* € 9,99

Modellfiguren-Adventskalender

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter den Türchen befinden sich liebevoll gestaltete NOCH Figuren, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft warten – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.

H0 **15990** *Adventskalender* NEU
28 Figuren € 36,99

TT **45990** *Adventskalender* NEU
28 Figuren € 36,99

N **36990** *Adventskalender* NEU
28 Figuren € 36,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Farben

- *Ideal zum Altern: Patina-Pulver und Rost-Patina*
- *Für die Koloration von Landschaften: Naturfarben-Set und Landschaftsbau-Farben*

Ab Seite 130

Kleber

- *Hier finden Sie für jede Anwendung die optimale Lösung*

Ab Seite 132

Farben und Kleber

Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur.

Farben und Kleber spielen beim Basteln im Allgemeinen und im Landschaftsbau im Speziellen eine wichtige Rolle. Mit den Farben im NOCH Programm können Sie Modelle altern und Landschaften realistisch kolorieren. In unserer großen Klebstoffauswahl finden Sie mit Sicherheit für jede Anwendung das passende Produkt.

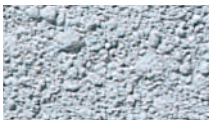
Aus neu mach alt!

Patina-Pulver

Einfache Anwendung!

Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen »verschwinden« – so erhält alles eine natürlich gealterte Oberfläche. Das Patina-Pulver enthält acht verschiedene Farben, mit denen Sie Brücken, Häuser, Fahrzeuge, Loks, Waggons oder Portale altern können. Es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.

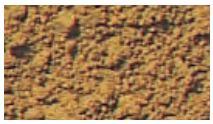
61165 ***Patina-Pulver,*** *8 Röhrchen mit Farbpigmenten, je 6 g, 1 Stupfpinsel* ***€ 15,99***



Zement

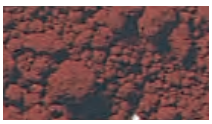
Asche

Sand



Staub

Rost



Ziegel

Moos

Ruß

Bastel-Tipp:
Patina-Pulver

- *Um den Farbpigmenten einen besseren Halt zu geben, sprühen Sie zuerst eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152) auf das zu patinierende Objekt auf.*
- *Anschließend mischen Sie die trockenen Farbpigmente, bis Sie den gewünschten Farbton erhalten.*
- *Nehmen Sie die trockenen Farbpigmente mit dem beiliegenden Stupfpinsel auf und »tupfen« Sie sie auf die zu alternde Oberfläche.*
- *Versiegeln Sie die gealterte Oberfläche, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray auftragen. Weitere Informationen zum Haft- & Fixierspray finden Sie auf Seite 132.*

In Würde altern!

Rost-Patina

Die NOCH Rost-Patina verleiht allen Modellen – unabhängig vom Material – in kürzester Zeit ein rostiges Aussehen. Die Anwendung ist denkbar einfach. Das Produkt mit NOCH Haft- und Fixierspray (Art.-Nr. 61152) einsprühen, anschließend den extra-feinen Eisengrund auftragen und danach das Oxidationsmedium aufbringen. Den Rest erledigt die Chemie: Nach ein bis zwei Stunden ist das behandelte Objekt bereits mit einer rostigen Oberfläche überzogen, die abschließend noch einmal mit Haft- und Fixierspray versiegelt wird.

61162 ***Rost-Patina***
10 ml Oxidationsmedium
20 ml Eisengrund extra-fein ***€ 10,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Naturfarben-Set

NOCH Naturfarben sind perfekt auf die Erd- und Naturfarbtöne von Felsen abgestimmt. Das Naturfarben-Set enthält je 20 ml hochkonzentrierte Farbe in sechs verschiedenen Tönen: beige, ocker, olive, erdbraun, grau und schwarz. Die Farben werden vor der Verwendung mit Wasser verdünnt und mit dem beiliegenden Schwamm-Tupfer oder der Landschaftsbau-Sprühflasche (Art.-Nr. 61140) aufgebracht. Dadurch lassen sich Felsen Nuance für Nuance abtönen oder Untergründe vor dem Begrasen einfärben.

61200 ***Naturfarben-Set,*** *6 Farbkonzentrate je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer* ***€ 24,99*** NEU

Landschaftsbau-Farben

Mit dem großen Sortiment an Landschaftsbau-Farben, auch erhältlich als Acrylspray, gelingt Ihnen eine realistische Farbgebung Ihrer Modell-Landschaft. Die matten Farben empfehlen sich für das Kolorieren von Mauern, Portalen, Felsen und Gebirgen oder für die Grundierung vor dem Begrasen. Dank des praktischen Micro-Farbrollers können Sie auch Wege und Plätze hervorragend gestalten. Die hochwertigen, matten Acrylfarben sind für alle Werkstoffe – auch für Styropor – bestens geeignet. Die Farben sind wetterfest, schnelltrocknend und gut deckend.

Acrylsprays, matt € 10,99			Acrylfarben, matt € 7,99			Eigenschaften
Art.-Nr.	**Farbe**	**Inhalt**	**Art.-Nr.**	**Farbe**	**Inhalt**	
61170	weiß	200 ml	61188	blau	90 ml	• hochwertige, matte Acryllacke • in realistischen Landschaftsfarbtönen • auf Wasserbasis • mit Wasser verdünnbar • untereinander mischbar • für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor • für drinnen und draußen geeignet, wetterfest
61171	elfenbein	200 ml	61189	dunkelbraun	90 ml	
61172	ocker	200 ml	61190	weiß	90 ml	
61173	braun (wie 61193)	200 ml	61191	elfenbein	90 ml	
61174	hellgrün	200 ml	61192	ocker	90 ml	
61175	dunkelgrün	200 ml	61193	braun (wie 61173)	90 ml	
61176	grau	200 ml	61194	hellgrün	90 ml	
61177	schwarz	200 ml	61195	dunkelgrün	90 ml	
			61196	grau	90 ml	
			61197	schwarz	90 ml	

weiß ***elfenbein*** ***ocker*** ***dunkelbraun*** ***braun***

hellgrün ***dunkelgrün*** ***grau*** ***schwarz*** ***blau***

So rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand!

Micro-Farbroller

Der Micro-Farbroller eignet sich ideal für den gleichmäßigen und striemenfreien Auftrag von Farbe. Das Set im praktischen Köfferchen enthält einen Farbroller, zwei Ersatz-Schaumstoffrollen, einen Pinsel und zwei integrierte Farbwannen.
Die Schaumstoffrollen sind im Dreier-Nachfüllpack erhältlich.

60142 ***Micro-Farbroller,*** *2,4 cm breit* ***€ 22,49***
60143 ***3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller,*** *2,4 cm breit* ***€ 8,79***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

- ***Landschaftsbau-Sprühleim:*** *Universell zum Belauben und Beflocken*
- ***Haft- und Fixier-Spray:*** *Zum Fixieren, Versiegeln und Mattieren*
- ***Gras-Kleber:*** *Für elektrostatische Beflockung mit Grasfasern*
- ***Landschaftsbau-Kleber:*** *Für Hartschaum, Holz, Papier, Styropor*
- ***Schnee-Kleber:*** *Für elektrostatische Beflockung mit Schneeflocken*
- ***Schotter-Kleber:*** *Für Schotter, Steine und Geröll*
- ***Sprüh-Kleber Haftfix:*** *Universalkleber für Modellbau und Haushalt*
- ***Latex-Kleber:*** *Für Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton*
- ***Laser-Cut-Kleber:*** *Für Laser-Cut Bausätze*

Landschaftsbau-Sprühflasche & Landschaftsbau-Sprühleim

Landschaftsbau-Sprühleim ist ein wahrerer Alleskönner, da er sehr vielseitig einsetzbar ist. ***Anwendung 1 »Ankleben«:*** *Zum Belauben von Büschen, Bäumen und Sträuchern wird der Baumrohling mit dem Sprühleim benetzt und anschließend mit Laub, Flockage oder Strukturflock bestreut. Nach dem Trocknen wird der Baum erneut mit Sprühleim besprüht, um das Laub zu fixieren.*
Anwendung 2 »Fixieren«: *Bringen Sie das zu fixierende Material (Geröll, Schotter, Flock o.a.) lose auf und sprühen Sie es anschließend mit Landschaftsbau-Sprühleim ein. Nach dem Trocknen können weitere Schichten aufgestreut und fixiert werden, um mehr Volumen zu erzielen.*

61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche***
leer ***€ 4,99***

NEU

Anwendung 3 »Versiegeln«: *Sprühen Sie den Landschaftsbau-Sprühkeber zum Versiegeln auf fertig gestaltete Objekte (z.B. beflockte Bäume oder Büsche oder fertig gestaltete Vegetation). So erhöhen Sie die Haltbarkeit und die Stabilität der Objekte. Der Sprühleim ist gebrauchsfertig gemischt und trocknet transparent aus. Der Sprühkopf der Landschaftsbau-Sprühflasche passt auf die Flasche mit dem Sprühleim.*

61141 ***Landschaftsbau-Sprühleim***
250 g, sprühfertig gemischt ***€ 7,29***

NEU

Haft- & Fixierspray

Das NOCH Haft- & Fixierspray ist ein echter Alleskönner: Mattieren, Fixieren und Versiegeln – das sind die Stärken dieses innovativen Produktes. ***Mattieren*** *Sie glänzende Kunststoffoberflächen.* ***Fixieren*** *Sie Flockage, Foliage und anderes Beflockungsmaterial nach dem Aufbringen auf die Modell-Landschaft mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.* ***Versiegeln*** *Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen. Außerdem ist das Haft- & Fixierspray der ideale Helfer beim* ***Patinieren*** *von Modellen:*

- *Übersprühen Sie das Objekt zuerst mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.*
- *Bringen Sie anschließend das NOCH Patina-Pulver (Art.-Nr. 61165) auf.*
- *Fixieren Sie abschließend die Farbpigmente, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray aufbringen.*

61152 ***Haft- & Fixierspray,*** *200 ml* ***€ 10,49***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Gras-Kleber

Der NOCH Gras-Kleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Im Vergleich zu normalem Weißleim hat er eine geringere Oberflächenspannung und bindet langsamer ab.
Vorteile: *Der NOCH Gras-Kleber trocknet langsamer als herkömmlicher Kleber aus, sodass die Fläche länger begrast werden kann.*

Besonders preiswert!

61130 ***Gras-Kleber,*** *250 g Dose* ***€ 6,99***
61131 ***Gras-Kleber XL,*** *750 g Dose* ***€ 15,99***

Landschaftsbau-Kleber

Der universelle Landschaftsbau-Kleber ist der ideale Partner für alle Bastelarbeiten. Er verklebt Holz, Papier, Styropor, Hartschaum (Polyurethan) und Kunststoffe schnell und sicher. Er ist damit ideal zum Aufkleben von Gebäudemodellen, Bäumen, Portalen, Mauern und zum Verbinden verschiedener Bastelmaterialien geeignet. Der Landschaftsbau-Kleber auf Wasserbasis in der praktischen Flasche mit Dosiernase bindet innerhalb von ca. zwei Stunden ab.

61133 ***Landschaftsbau-Kleber,*** *125 g* ***€ 5,99***

Schnee-Kleber

Der NOCH Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken (Art.-Nr. 08760) geeignet.
Vorteile: *Trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes vor dem Aufbringen des Schnees nicht nötig ist.*

61138 ***Schnee-Kleber,*** *250 g Dose* ***€ 7,99***

Schotter-Kleber

Der Schotter-Kleber ist ideal für das Aufbringen von Schotter. Dank der Dosierspitze sind auch schwer zugängliche Stellen leicht zu erreichen.
Anwendung: *Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotter-Kleber aufträufeln.*

61134 ***Schotter-Kleber,*** *130 g* ***€ 5,99***

Sprüh-Kleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«,*** *400 ml Sprühdose* ***€ 11,79***

Latex-Kleber

Der NOCH Latex-Kleber ist ein viskoser Klebstoff mit einem breiten Anwendungsbereich. Die milchig-weiße Klebe-Emulsion kann direkt aus der Flasche, mit einem Pinsel oder Spachtelmesser auf Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton und Textilien aufgetragen werden. Der Latex-Kleber ist ideal zum Verkleben der NOCH Kork-Gleisbettungen geeignet.
Der schadstofffreie Kleber eignet sich auch zum schall-dämmenden Verkleben von Gleisen mit der Trasse.
Dabei kann die Schiene gleichzeitig eingeschottert werden.

61135 ***Latex-Kleber,*** *125 g* ***€ 8,99***

Laser-Cut-Kleber

Der NOCH Laser-Cut-Kleber ist ideal für den Bau hochwertiger Laser-Cut Modellbausätze geeignet. Der Kleber ist dank der Spitze sehr gut dosierbar. Dadurch können auch kleinste Teile sauber verklebt werden. Beim Verkleben größerer Flächen empfiehlt es sich, den Klebstoff mit einem Pinsel zu verstreichen. Die spezielle Rezeptur sorgt für eine dauerhaft starke Verklebung.

61104 ***Laser-Cut-Kleber,*** *30 g* ***€ 5,79***

Natur-Bäume

- *Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«*
- *Zum Beflocken mit Flockage und Laub geeignet*
- *Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche*

Ab Seite 136

PROFI-Bäume

- *Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume*
- *Den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden*
- *Beflockt mit NOCH Laub aus der PROFI-Serie*

Ab Seite 138

Fallender Baum

Aktion auf Ihrer Anlage:
Die micro-motion Wetterfichte fällt dank Servo und Drucktaster wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum.

Seite 148

Classic-Bäume

- *Der klassische Modellbaum*
- *Beflockt mit hochwertigem Flock*
- *Als Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung*

Ab Seite 150

Standard-Bäume

- *Der attraktive Modellbaum aus hochflexiblem Kunststoff*
- *Realistisches Geäst durch innovativen, dreidimensionalen Rohling*
- *Aufwändig handbemalt und beflockt*

Ab Seite 157

Hobby-Bäume

- *Der preisgünstige Baum in der Großpackung*
- *Ideal zum Aufforsten großer Flächen*
- *Als Laub- oder Nadelbaum verfügbar*
- *Qualitätsverbesserung durch neue Beflockung der Bäume*

Ab Seite 159

G 0 HO TT N Z

Bäume und Büsche

Forsten Sie Ihre Modell-Landschaft auf – mit NOCH Bäumen in allen Arten und Größen.

Bäume sind ein unverzichtbarer Teil einer reizvollen Modell-Landschaft. Sie beleben die Szenerie, setzen Akzente und verleihen jeder Modellbahn-Anlage eine ganz besondere, unverwechselbare Atmosphäre. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Bäumen in allen Größen – ganz wie im Original. Außerdem können Sie aus verschiedenen Serien aussuchen. Qualitativ hochwertige PROFI-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!

Natur-Bäume

Die Natur-Bäume sind – wie der Name schon sagt – reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich gewachsenen Natur-Bäume aus Seeschaum sind zwischen 4 cm und 20 cm hoch und verleihen jeder Anlage eine besonders hohe Realitätsnähe.
Sie können die Natur-Bäume naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren oder mit Flockage oder Laub aus dem Sortiment von NOCH beflocken.

Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.
Hinweis: *Der Inhalt reicht für ca. 15 bis 30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe).*

Super-realistisch!

23100 ***Natur-Bäume*** ***€ 19,99***

Zuerst wird der Natur-Baum mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) besprüht, ...

und dann mit Flockage oder Laub aus unserer PROFI-Serie beflockt.

Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

Hinweis: *Ideal für die Beflockung der NOCH Natur-Bäume:*

61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche***
leer ***€ 4,99***

61141 ***Landschaftsbau-Sprühleim***
250 g, sprühfertig ***€ 7,29***

61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«***
400 ml Sprühdose ***€ 11,79***

Weitere Informationen zu den Klebern finden Sie ab Seite 132.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laub und Laub-Sets

Das NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes, spezielles Belaubungsmaterial. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Das Laub ist ideal geeignet, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe hierzu die Bastelabbildungen links). Sprühen Sie die Bäume mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.

07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün, dunkelgrün ***€ 9,49***

07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange ***€ 9,49***

07142 ***Laub, hellgrün***
50 g Beutel ***€ 4,59***

07144 ***Laub, mittelgrün***
50 g Beutel ***€ 4,59***

07146 ***Laub, dunkelgrün***
50 g Beutel ***€ 4,59***

Hinweis: *Laub hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 102.*

Streudose PROFI

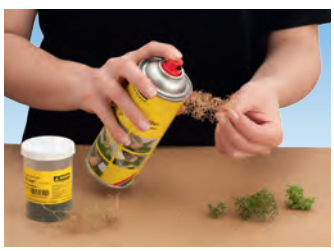
Kleine Dose, große Wirkung: Perfekt geeignet, um Laub ohne Verklumpen aufzustreuen. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

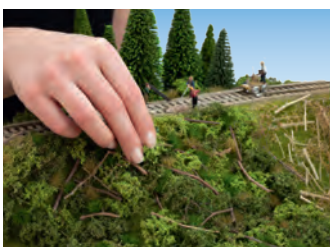
08099 ***Streudose PROFI,*** *leer*
€ 2,79

Bahndammbewuchs

Gestalten Sie realistischen Bahndammbewuchs aus Seeschaum. Ein Naturprodukt, das ideale Eigenschaften mitbringt: Kein Rohling gleicht dem anderen. Kleine, gebrochene Rohlinge lassen sich direkt als vertrocknete oder abgestorbene Bodendecker, wie sie an jedem Bahndamm zu finden sind, einsetzen. Stärkere Seeschaum-Teile können als abgebrochene Äste nach Wunsch dekoriert werden. Größere, fülligere Seeschaum-Rohlinge werden einfach mit dem im Set enthaltenen Flock-Material belaubt. So entstehen äußerst realistische Büsche. Dem Set liegt eine DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps bei.

Inhalt:
- *Rohlinge für ca. 40 – 50 Büsche bzw. kleine Bäume (je nach Höhe)*
- *Laub hellgrün 25 g*
- *Laub mittelgrün 25 g*
- *DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps*





23102 ***Bahndammbewuchs***
€ 14,49

Die Rohlinge können mit Laub realistisch beflockt werden. Das Laub ist im Set enthalten. So entstandene Büsche sehen sehr natürlich aus und können am Bahndamm gepflanzt werden. Verwenden Sie kleine Seeschaum-Teile als vertrocknete Bodendecker und dekorieren Sie stärkere als Äste.

Qualität für höchste Ansprüche.

NOCH PROFI-Bäume

Seit 2010 produzieren wir unsere Modellbäume in einem eigenen Werk in Vietnam. Die Bäume werden dort liebevoll von Hand gefertigt. Dadurch wurde es möglich, die bekannten PROFI-Bäume in ihrer Qualität noch weiter zu verbessern.

- *Die Stämme der Bäume werden aufwändig matt handbemalt, sodass keine glänzenden Plastikoberflächen zu sehen sind.*
- *Um dem Baum mehr Volumen zu verleihen, wird vor der Beflockung ein feines Gespinst in das Astwerk eingearbeitet.*
- *Als Flockmaterial kommt das hochwertige NOCH Laub zum Einsatz. Das speziell gemahlene und aufwändig kolorierte Material gleicht in Form und Farbe dem Blattwerk der Originalbäume.*
- *Wie in der Natur tragen auch bei den NOCH Modellbäumen nur die feinen Äste Blätter. Die dicken Äste werden bei der aufwändigen Beflockung von Hand ausgespart.*

Die NOCH PROFI-Baumserie wird höchsten Ansprüchen an Qualität und Realitätstreue gerecht. Überzeugen Sie sich selbst!

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

HO TT N **21550** ***Obstbaum,*** *grün*
7,5 cm hoch ***€ 5,49***

HO TT N **21560** ***Apfelbaum mit Früchten***
7,5 cm hoch ***€ 5,49***

HO TT N **21570** ***Obstbaum,*** *blühend*
7,5 cm hoch ***€ 5,49***

HO TT N **21600** ***Birnbaum,*** *grün*
11,5 cm hoch ***€ 5,49***

HO TT N **21640** ***Birke***
11,5 cm hoch ***€ 5,49***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **21642** **Baum mit Ruhebank**
11,5 cm hoch **€ 7,99**

HO TT N **21650** **Vogelbeere mit Beeren**
11,5 cm hoch **€ 5,49**

0 HO TT N **21660** **Akazie**
15 cm hoch **€ 7,99**

HO TT N **21690** **Hainbuche**
13 cm hoch **€ 7,99**

HO TT N **21730** **Rotbuche**
13 cm hoch **€ 7,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

O HO TT N **21760** ***Eiche***
15 cm hoch ***€ 7,99***

HO TT N **21770** ***Trauerweide***
11 cm hoch ***€ 6,99***

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

O HO TT N **21780** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 8,99***

O HO TT N **21800** ***Kastanie***
19 cm hoch ***€ 8,99***

Bastel-Tipp:
So forsten Sie richtig auf!

Baum ist nicht gleich Baum – auch nicht auf Ihrer Modell-Landschaft. Bei den Bäumen im hinteren Bereich der Anlage, der nach der Bauphase kaum noch direkt einsehbar ist, zählt mehr das Volumen und weniger die Exklusivität. Verwenden Sie hier deshalb preiswertere NOCH Bäume (z. B. Standard- und Hobby-Bäume), die auch ruhig etwas kleiner sein dürfen – denn das ergibt eine interessante Tiefenwirkung und lässt Ihre Anlage größer erscheinen. An exponierten Stellen sollten Sie Ihrer Landschaft (und sich selbst) aber unbedingt einige hochwertige NOCH PROFI-Bäume gönnen – die tolle Wirkung wird Sie für den etwas höheren Anschaffungspreis voll und ganz entschädigen! Große Bäume sollten Sie vor allem im Vordergrund Ihrer Modell-Landschaft pflanzen. Die NOCH Kastanie (Art.-Nr. 21800) z. B. ist mit einer Höhe von 19 cm ein besonders stattliches Exemplar!

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Kinderträume werden wahr...

Baum mit Baumhaus

Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist ein ganz besonderer Hingucker auf jeder Modell-Landschaft. Das Baumhaus ist ein Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell.

H0 **21765** ***Baum mit Baumhaus***
15 cm hoch ***€ 18,99***

Hinweis: *Im Lieferumfang sind keine Figuren enthalten.*
Wir empfehlen Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder Kinder (Art.-Nr. 15815)

Wow, sind die groß!

Extra-große PROFI-Bäume

Wussten Sie, dass Birken bis zu 30 Meter hoch werden und Linden sogar bis zu 40 Meter? Eine Birke wäre dann im Maßstab H0 bis zu 34 cm hoch, eine Linde sogar bis zu 50 cm. Auch wenn das für eine übliche Modell-Landschaft dann doch ein bisschen zu viel des Guten wäre, wird es Zeit für höhere Bäume! Denn mit diesen besonders beeindruckenden, allein stehenden Exemplaren lassen sich wunderschöne Szenen im Modell gestalten. Mit Birke, Linde, Eiche und Kastanie stehen Ihnen dazu vier typische Solitär-Bäume zur Verfügung.

0 H0 21641 Doppelstämmige Birke
19 cm hoch **€ 12,99**

0 H0 21761 Eiche
19 cm hoch **€ 12,99**

G **0** H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

0 **H0** **21781** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 12,99***

0 **H0** **21802** ***Kastanie***
18,5 cm hoch ***€ 11,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Weinreben

Die Blätter der Reben werden aus dem bekannten hochwertigen NOCH Blattwerk gestaltet. Jede Packung enthält 24 Rebstöcke (sechs Reihen mit je vier Rebstöcken).

HO TT **21540** **Weinreben**
24 Rebstöcke, ca. 2,2 cm hoch **€ 9,99**

N Z **21545** **Weinreben**
24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch **€ 9,99**

Plantagenbäume

Neben den traditionellen Streuobstwiesen prägen zunehmend Obstplantagen unsere Landschaft. Mit den Plantagenbäumen können Sie diese nun perfekt im Modell nachbauen. Die Plantagenbäume mit Äpfeln tragen übrigens kleine gelb-rote Früchte.

HO TT **21530** **Plantagenbäume**
12 Stück, 3,5 cm hoch **€ 9,99**

N Z **21535** **Plantagenbäume**
24 Stück, 2 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **21532** **Plantagenbäume mit Äpfeln**
12 Stück, 3,5 cm hoch **€ 9,99**

N Z **21537** **Plantagenbäume mit Äpfeln**
24 Stück, 2 cm hoch **€ 9,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Südländische Bäume in der NOCH PROFI-Serie

Für die Gestaltung von Südsee-Stränden oder mediterranen Landschaften finden Sie im NOCH Programm Palmen, Olivenbäume, Mandelbäume, Pinien und Zypressen. Damit halten Urlaubsgefühle in Ihrer Modell-Landschaft Einzug!

0 H0 TT 21971 Palme
15 cm hoch
€ 9,99

0 H0 TT 21981 Palme
19 cm hoch
€ 10,99

H0 TT N 21997 Pinie
11,5 cm hoch
€ 12,99

H0 TT 21995 Olivenbäume
2 Stück, 6 und 9 cm hoch **€ 8,99**

H0 TT N 21996 Mandelbäume
2 Stück, 8 und 9 cm hoch **€ 9,99**

H0 TT N 21998 Zypressen
3 Stück, 10, 11 und 13 cm hoch **€ 8,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

NOCH PROFI-Nadelbäume

Tannen, Fichten und Kiefern prägen das Erscheinungsbild europäischer Wälder. Die Rohlinge der NOCH Nadelbäume werden aufwändig von Hand gefertigt, anschließend bemalt und beflockt. So entstehen realistische Bäume, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Jede Nadelbaum-Packung enthält zwei unterschiedlich hohe Bäume.

HO TT N **21820** ***Nordmanntannen***
2 Stück, 11 und 12,5 cm hoch **€ 10,99**

O HO TT **21822** ***Nordmanntannen***
2 Stück, 17 und 19 cm hoch **€ 12,99**

HO TT N **21830** ***Fichten***
2 Stück, 11 und 12,5 cm hoch **€ 10,99**

HO TT **21831** ***Fichten***
2 Stück, 13 und 14,5 cm hoch **€ 12,99**

HO TT N **21920** ***Wetterfichten***
2 Stück, 8,5 und 9,5 cm hoch **€ 8,99**

HO TT N **21921** ***Wetterfichten***
2 Stück, 12 und 13 cm hoch **€ 10,99**

HO TT **21925** ***Hochstamm-Wetterfichten***
2 Stück, 12,5 und 14 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **21926** ***Hochstamm-Wetterfichten***
2 Stück, 16 und 17,5 cm hoch **€ 10,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **TT** **21912** ***Kiefern***
2 Stück, 11,5 und 13,5 cm hoch **€ 8,99**

H0 **TT** **21913** ***Kiefern***
2 Stück, 14,5 und 16,5 cm hoch **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»Baum fällt!«

micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«

Die micro-motion »Wetterfichte« fällt wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum. Erst langsam und dann – je mehr Übergewicht sie bekommt – immer schneller, bis sie schließlich leicht nachwippend auf dem Boden aufkommt. Nach ca. acht Sekunden richtet sich die Fichte wieder selbstständig auf. Der fallende Baum ist bereits einsatzbereit auf einem Servo montiert. Das Fallen des Baumes wird durch einen Drucktaster ausgelöst, der ebenfalls beiliegt.

HO TT **21929** ***micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«***
17,5 cm hoch ***€ 39,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Tiefe Wälder, hohe Wipfel.

PROFI-Tannen und -Fichten

Mit den Tannen und Fichten aus der PROFI-Serie zaubern Sie im Handumdrehen einen beeindruckend dichten Wald. Aufgrund der hochwertigen Beflockung mit langen Fasern wirken die Bäume sehr natürlich. Die Modellbäume sind in zwei verschiedenen Grüntönen verfügbar und können dank des Drahtfußes einfach in die Modell-Landschaft eingesteckt werden.

Info-Tipp:
Bäume individuell formen

Der Stamm der PROFI-Tannen und -Fichten ist aus Draht. Sie können den Baum daher nachbiegen. Besonders realistische Tannen erhalten Sie, indem Sie zudem die Äste von Hand in Form bringen.

HO TT N **24500** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
7 Stück, 7 – 14 cm hoch ***€ 19,99***

HO TT N **24510** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
40 Stück, 7 – 14 cm hoch ***€ 87,99***

0 HO TT **24520** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
5 Stück, 14 – 20 cm hoch ***€ 19,99***

0 HO TT **24530** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
18 Stück, 14 – 20 cm hoch ***€ 59,99***

HO TT N **24501** ***Fichten,*** *mittelgrün*
7 Stück, 7 – 14 cm hoch ***€ 19,99***

HO TT N **24511** ***Fichten,*** *mittelgrün*
40 Stück, 7 – 14 cm hoch ***€ 87,99***

0 HO TT **24521** ***Fichten,*** *mittelgrün*
5 Stück, 14 – 20 cm hoch ***€ 19,99***

0 HO TT **24531** ***Fichten,*** *mittelgrün*
18 Stück, 14 – 20 cm hoch ***€ 59,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

NOCH Classic-Bäume

NOCH Classic-Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume in hoher Qualität mit hochwertigem Flock.
Sie bekommen die Bäume als Set im attraktiven Blister oder einzeln im Kunststoffbeutel verpackt. Die Classic-Bäume sind sowohl als Einzelbäume als auch zum Aufforsten ganzer Wälder geeignet.

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

HO TT **25110** ***Obstbäume,*** *grün, 3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

N Z **25510** ***Obstbäume,*** *grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch* **€ 8,99**

HO TT **25111** ***Obstbäume,*** *weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

N Z **25511** ***Obstbäume,*** *weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch* **€ 8,99**

HO TT **25112** ***Obstbäume,*** *rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

HO TT **25113** ***Apfelbäume,*** *3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

N Z **25513** ***Apfelbäume,*** *3 Stück, 4,5 cm hoch* **€ 8,99**

HO TT N **25114** ***Orangenbäume,*** *3 Stück, 4 cm hoch* **€ 8,99**

HO TT N **25115** ***Zitronenbäume,*** *3 Stück, 4 cm hoch* **€ 8,99**

HO TT **25130** ***Trauerweiden,*** *3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO TT **25120** **Birken,** 3 Stück, 8 und 10 cm hoch **€ 9,99**

N Z **25520** **Birken,** 3 Stück, 4,5 cm hoch **€ 8,99**

HO TT **25140** **Pappeln,** 3 Stück, 12 cm hoch **€ 9,99**

N Z **25525** **Pappeln,** 3 Stück, 5,5 cm hoch **€ 8,99**

HO TT **25150** **Bergahorne,** 3 Stück, 9 cm hoch **€ 10,99**

HO TT **25170** **Buchen,** 2 Stück, 13 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **25232** **Tannen,** 4 Stück, 8 – 12 cm hoch **€ 7,99**

HO TT N Z **25432** **Tannen,** 4 Stück, 4 – 8 cm hoch **€ 7,49**

HO TT N Z **25234** **Schneetannen,** 3 Stück, 8 – 12 cm hoch **€ 7,49** NEU

HO TT **25410** **Sträucher,** grün, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch **€ 7,49**

HO TT **25420** **Sträucher,** blühend, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch **€ 7,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

0 H0 TT N **25880** ***Linde,*** *18,5 cm hoch* ***€ 8,99***

0 H0 TT N **25895** ***Rosskastanie,*** *19 cm hoch* ***€ 8,99***

0 H0 TT N **25860** ***Eiche,*** *15 cm hoch* ***€ 7,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Standard-Bäume-Bausatz

Noch nie war es so einfach, wunderschöne Laubbäume selbst zu basteln. Die Standard-Baumrohlinge sind bereits dreidimensional hergestellt und müssen daher nicht mehr aufwändig zusammengeklebt und aufgebogen werden. Bestreichen Sie die Rohlinge einfach mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) und beflocken Sie diese anschließend mit dem beiliegenden Flock – schon sind die hübschen Laubbäume fertig.
Dank des praktischen Pflanzstiftes können Sie die Bäume ganz einfach an jede beliebige Stelle Ihrer Modell-Landschaft pflanzen.
***Inhalt:** Jeder Bäume-Bausatz enthält 25 dreidimensionale Baumrohlinge und je 20 g hellgrünen und 20 g mittelgrünen Flock. Der Gras-Kleber ist nicht im Set enthalten.*

Die Baumrohlinge werden mit NOCH Gras-Kleber bestrichen…

und anschließend mit dem beiliegenden Flock beflockt.

Fertig ist der hübsche Laubbaum.

HO TT **24301** ***Bäume-Bausatz***
25 Standard-Baumrohlinge, 8 – 14 cm hoch
20 g Flock hellgrün
20 g Flock mittelgrün ***€ 29,99***

HO TT N Z **24302** ***Bäume-Bausatz***
25 Standard-Baumrohlinge, 4 – 8 cm hoch
20 g Flock hellgrün
20 g Flock mittelgrün ***€ 19,99***

PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment auch große Bäume ohne Laub. Die Einsatzmöglichkeiten dieser Baumrohlinge sind sehr vielfältig. Zum einen können Sie aus den »nackten« Bäumen eigene, wunderschöne Modellbäume basteln. Zum anderen sind sie aber auch die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume.

HO TT N **22010** ***Baumrohling »Buche«***
13 cm hoch ***€ 5,49***

HO TT N **22020** ***Baumrohling »Linde«***
18,5 cm hoch ***€ 5,49***

***Hinweis:** Weitere Baumrohlinge finden Sie im NOCH Online-Shop.*

Bastel-Tipp: Winterbäume

Die Baumrohlinge werden mit NOCH Schnee-Paste bestrichen.

Trocknen lassen und fertig ist der eindrucksvolle Winterbaum.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

NOCH Classic-Bäume Spar-Sets

Die Classic-Serie ist der Klassiker im NOCH Baumprogramm. Mit den Spar-Sets haben wir nun eine Idee umgesetzt, die gleich zwei Vorteile vereint: Zum einen kommen Sie in den Genuss eines einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnisses, denn der Baum ist im Spar-Set günstiger als z. B. in der 3er-Packung. Zum anderen setzen Sie mit dem Kauf des Spar-Sets ein Zeichen gegen den Klimawandel: Pro 100 verkaufter Modellbäume pflanzt die Organisation »Plant-for-the-Planet« in unserem Auftrag einen richtigen Baum.

HO TT N Z **25070** ***Herbstbäume,*** *7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch* **€ 20,99**

HO TT N Z **25075** ***Winterbäume***
7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch **€ 20,99**

HO TT N Z **25087** ***Schneetannen*** NEU
7 Stück, 8 – 12 cm hoch **€ 16,99**

HO TT N Z **25086** ***Tannen,*** *9 Stück, ca. 8 cm – 12 cm hoch* **€ 17,49**

HO TT N Z **25088** ***Laubbäume,*** *7 Stück, ca. 8 cm hoch* **€ 20,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
Plant-for-the-Planet

STOP TALKING START PLANTING

»Plant-for-the-Planet« (»Pflanzt für den Planeten«) ist eine Schülerinitiative, die Kindern in aller Welt die Wichtigkeit der Bäume für unser Klima nahebringt. Dazu bildet die Organisation Kinder zu Klimabotschaftern aus. Neben Prominenten und anderen Unternehmen hat auch NOCH die Patenschaft für einen Klima-Botschafter übernommen. Zusätzlich spenden wir für 100 verkaufte Modellbäume dieses Produkts der Organisation einen richtigen Baum!
So kommt NOCH der Verantwortung für Umwelt und Klima nach. Sie können uns mit dem Kauf dieses Produkts dabei unterstützen und nicht nur in Ihrer Modell-Landschaft Bäume pflanzen.
»Stop talking – Start planting!«
Dank Ihrer Hilfe konnten wir mit der Aktion »Plant-for-the-Planet« bereits über 3.800 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter www.plant-for-the-planet.org.

PLANT FOR THE PLANET
Trees for Climate Justice

HO TT N Z **25090** ***Obstbäume,*** *grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch* **€ 20,99**

HO TT N Z **25092** ***Obstbäume,*** *blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch* **€ 20,99**

HO TT N Z **25096** ***Birken,*** *7 Stück, ca. 10 cm hoch* **€ 20,99**

HO TT N Z **25098** ***Pappeln,*** *7 Stück, ca. 12 cm hoch* **€ 20,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Baumsortimente Classic-Bäume

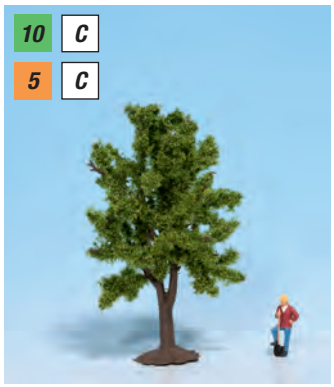
Die NOCH Classic-Serie ist die beliebteste Baumserie im NOCH Programm. Die schönen Bäume sind einzeln verpackt im praktischen Selbstbedienungskarton erhältlich. NOCH bietet ein Sortiment mit Laubbäumen und ein gemischtes Sortiment mit Laub- und Nadelbäumen an. Jedes Sortiment enthält 100 Bäume.

H0 TT 25950 Laubbäume, *mit Baumfüßen, 100 Stück* **€ 295,-**

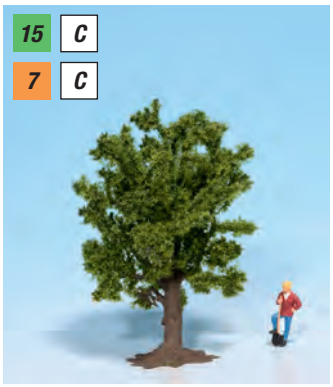
H0 TT 25952 Laub- und Nadelbäume, *mit Baumfüßen, 100 Stück* **€ 245,-**

B **Preisgruppe B € 1,95** **C** **Preisgruppe C € 2,95**

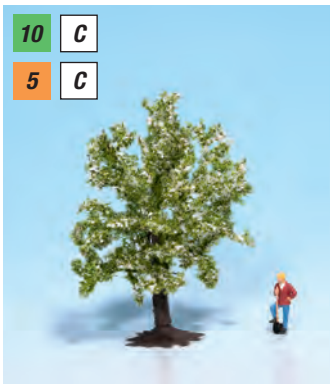
Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,95 für einen Nadelbaum und € 2,95 für einen Laubbaum angeboten.



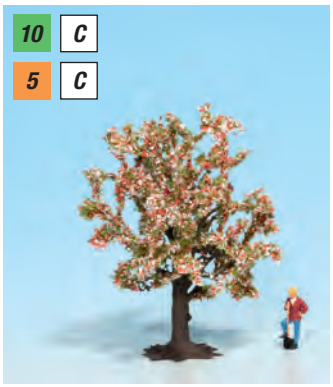
***Pflaumenbaum,** grün, 8 cm hoch*



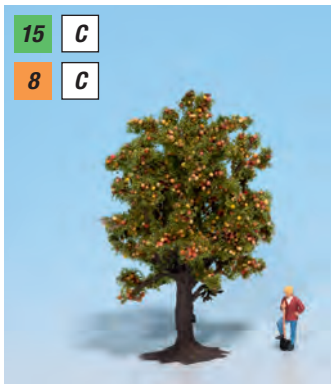
***Obstbaum,** grün, 8 cm hoch*



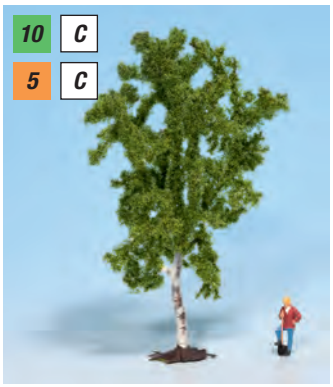
***Obstbaum,** weiß blühend, 8 cm hoch*



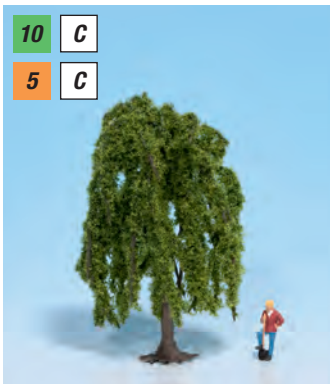
***Obstbaum,** rosa blühend, 8 cm hoch*



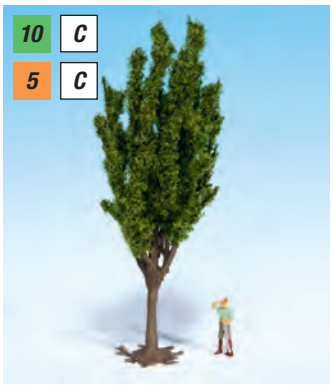
***Apfelbaum,** 8 cm hoch*



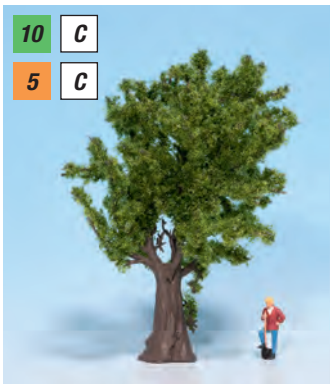
***Birke,** 10 cm hoch*



***Trauerweide,** 8 cm hoch*



***Pappel,** 12 cm hoch*



***Bergahorn,** 9 cm hoch*

***Modelltanne,** 8 cm hoch*

***Modelltanne,** 10 cm hoch*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Baumsortimente Standard-Bäume

Die attraktiven und zugleich preiswerten Standard-Bäume gibt es ebenfalls im Sortimentskarton. NOCH bietet ein Sortiment mit Laubbäumen und ein gemischtes Sortiment an. Jedes Sortiment enthält 100 Bäume.

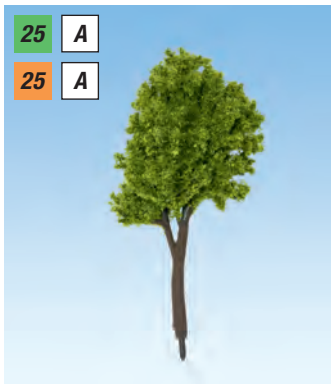
HO TT N **25960 Laubbäume,** *mit Pflanzstiften, 100 Stück* **€ 190,-**

HO TT N **25962 Laub- und Nadelbäume,** *mit Pflanzstiften, 100 Stück* **€ 190,-**

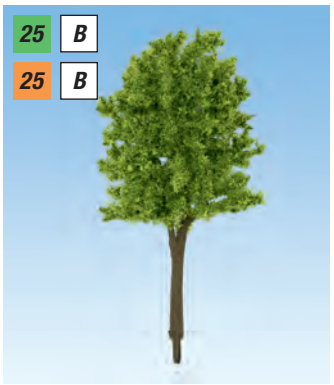
A **Preisgruppe A € 1,70**

B **Preisgruppe B € 2,10**

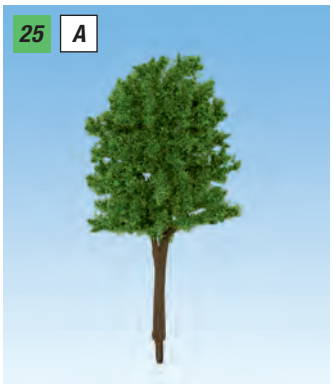
Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,70 und € 2,10 angeboten.



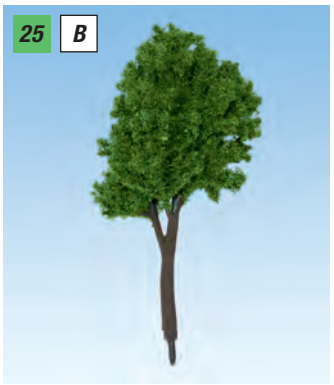
Baum Frühling, *8 cm hoch*



Baum Frühling, *10 cm hoch*



Baum Sommer, *8 cm hoch*



Baum Sommer, *10 cm hoch*

Tanne, *10 cm hoch*

Tanne, *12 cm hoch*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Hohe Qualität zum attraktiven Preis.

NOCH Standard-Bäume

Die Standard-Baumserie bietet viel Baum für wenig Geld. Die Laubbäume werden mit einem komplexen dreidimensionalen Rohling hergestellt und aufwändig handbemalt und beflockt. Die Tannen werden von Hand gedreht, in Form geschnitten und mit einem speziell entwickelten Nadelflock beflockt. Die Laubbäume wie auch die Tannen haben praktische Pflanzfüße: Einfach ein kleines Loch in die Modell-Landschaft bohren und den Baum einkleben.

HO TT **24100** **Bäume Frühling**
5 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **24200** **Bäume Frühling**
10 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 17,99**

HO TT N Z **24210** **Bäume Frühling**
10 Stück, 4 – 10 cm hoch **€ 13,99**

HO TT **24105** **Bäume Sommer**
5 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **24205** **Bäume Sommer**
10 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 17,99**

HO TT N Z **24215** **Bäume Sommer**
10 Stück, 4 – 10 cm hoch **€ 13,99**

HO TT **24240** **Tannen**
10 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 15,99**

HO TT N Z **24250** **Tannen**
10 Stück, 4 – 10 cm hoch **€ 13,99**

HO TT **24255** **Tannen,** *extra-hoch*
6 Stück, 16 – 20 cm hoch
€ 13,99

HO TT **24220** **Mischwald**
10 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 16,99**

HO TT N Z **24230** **Mischwald**
10 Stück, 4 – 10 cm hoch **€ 13,99**

Bastel-Tipp:
Der Pflanzstift

Alle NOCH Standard-Bäume haben einen speziellen Pflanzstift am unteren Ende des Baumstamms. Um den Baum in Ihrer Landschaft zu befestigen, bohren Sie einfach ein Loch in den Untergrund. Anschließend versehen Sie den Pflanzstift mit einem Tropfen Kleber und stecken ihn in das Loch in Ihrer Modell-Landschaft.

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Preisgünstige Bäume für tolle Wälder!

Hobby-Bäume

Neue, verbesserte Qualität!

Besonders preiswert!

NEU *Das bekannte NOCH Hobby-Baumprogamm wurde komplett überarbeitet und neu gestaltet. Dabei wurde großer Wert auf die Verbesserung der Qualität und ein realistischeres Aussehen zu günstigen Preisen gelegt. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Die preiswerten NOCH Hobby-Bäume sind nun noch schöner!*

Laubbäume					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26801	Laubbäume	5 – 9	25	H0, TT	€ 19,99
26901	Laubbäume	5 – 9	10	H0, TT	€ 8,99
26902	Laubbäume	5 – 9	5	H0, TT	€ 5,99
32801	Laubbäume	3,5 – 5	25	N, Z	€ 15,99
32901	Laubbäume	3,5 – 5	10	N, Z	€ 7,99

Laubbäume

NEU *Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *In verschiedenen Grüntönen und verschiedenen Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen*

Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26806	Frühlingsbäume	5 – 9	25	H0, TT	€ 19,99
26906	Frühlingsbäume	5 – 9	10	H0, TT	€ 8,99

Frühlingsbäume

NEU *Packung und Großpackung mit je 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *In verschiedenen, satten Frühlingsfarben*
- *Mit realistischen Baumstämmen*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Mischwald

NEU *Packung und Großpackung mit je 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *25er-Set enthält 10 Laubbäume und 15 Modelltannen*
- *10er-Set enthält 4 Laubbäume und 6 Modelltannen*
- *Mit realistischen Baumstämmen bzw. Wurzelfüßen*

Mischwald					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26811	Mischwald	5 – 14	25	H0, TT	€ 19,99
26911	Mischwald	5 – 14	10	H0, TT	€ 8,99
32811	Mischwald	3,5 – 9	25	N, Z	€ 15,99
32911	Mischwald	3,5 – 9	10	N, Z	€ 7,99

Modelltannen & Stecktannen

NEU *Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Extra-hohe Modelltannen verfügbar*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Modelltannen mit realistischen Wurzelfüßen*
- *Stecktannen ohne Wurzelfüße*

Modelltannen und Stecktannen					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26820	Modelltannen	5 – 14	25	H0, TT	€ 19,99
26821	Modelltannen	5 – 14	50	H0, TT	€ 35,99
26822	Modelltannen, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	€ 18,99
26920	Modelltannen	5 – 14	10	H0, TT	€ 8,99
26921	Modelltannen	5 – 9	5	H0, TT	€ 5,99
32820	Modeltannen	3,5 – 9	25	N, Z	€ 15,99
32920	Modelltannen	3,5 – 9	10	N, Z	€ 7,99
26830	Stecktannen	5 – 14	25	H0, TT	€ 18,99
26831	Stecktannen	5 – 14	50	H0, TT	€ 34,99
26930	Stecktannen	5 – 14	10	H0, TT	€ 7,99
32830	Stecktannen	3,5 – 9	25	N, Z	€ 14,99

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Modellfichten					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26825	Modellfichten	5 – 14	25	H0, TT	€ 19,99
26826	Modellfichten	5 – 14	50	H0, TT	€ 35,99
26827	Modellfichten, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	€ 18,99
26925	Modellfichten	5 – 14	10	H0, TT	€ 8,99
26926	Modellfichten	5 – 9	5	H0, TT	€ 5,99
32825	Modellfichten	3,5 – 9	25	N, Z	€ 16,99
32925	Modellfichten	3,5 – 9	10	N, Z	€ 7,99

Modellfichten

NEU *Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Extra-hohe Modellfichten verfügbar*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Naturgetreu: hellgrüne Astspitzen*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*

Schneetannen					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT	€ 19,99
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT	€ 8,99
26929	Schneetannen	5 – 9	5	H0, TT	€ 5,99
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z	€ 16,99

Schneetannen

NEU *Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.*

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Winterlich weiß koloriert*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*

Hinweis: *Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, dann streuen Sie NOCH Pulverschnee (Art.-Nr. 08750) mit einem Sieb gleichmäßig auf Ihre Landschaft. Da NOCH Pulverschnee aus speziellem, wasserabweisendem Material besteht, kann er weder klumpen noch festkleben – und er lässt sich mit einem Staubsauger leicht wieder entfernen (siehe Kapitel »Winter« ab Seite 118).*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellhecken

Sowohl in ländlichen als auch in städtischen Szenerien prägen Hecken das Straßenbild ganz entscheidend mit – im Original wie im Modell. Deshalb bieten wir Ihnen ein Sortiment an realistischen, mit hochwertigem NOCH Laub beflockten Modellhecken.
Jede Packung enthält zwei Hecken mit einer Länge von je 50 cm (Gesamtlänge 100 cm). Sie können beide Größen (1,5 x 0,8 cm und 1 x 0,6 cm) für jede Spurweite (H0, TT und N) verwenden – je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung.
Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die nachfolgenden Hecken in Kombination mit je einem H0-, TT- und N-Liebespaar abgebildet.

H0 TT N **21512** ***Modellhecken,*** *grün*
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

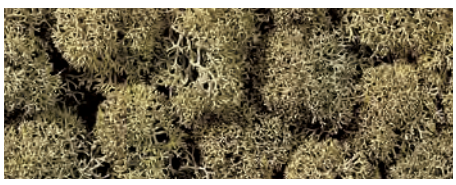
H0 TT N **21522** ***Modellhecken,*** *grün*
2 Stück, 1 x 0,6 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

H0 TT N **21514** ***Modellhecken,*** *dunkelgrün*
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

H0 TT N **21524** ***Modellhecken,*** *dunkelgrün*
2 Stück, 1 x 0,6 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

Dekormoos

NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos und ist daher ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt.
Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



08600 ***Dekormoos,*** *steingrau*
35 g Beutel **€ 3,29**

08610 ***Dekormoos,*** *hell- und dunkelgrün sortiert*
35 g Beutel **€ 3,29**

08621 ***Dekormoos,*** *hell- und dunkelgrün sortiert*
75 g Beutel **€ 5,99**

08630 ***Dekormoos,*** *herbstlich sortiert*
35 g Beutel **€ 3,29**

08620 ***Dekormoos,*** *herbstlich sortiert*
75 g Beutel **€ 5,99**

G **0** **H0** **TT** **N** **Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

NOCH Bäume für die Großbahn

Mit unserem kleinen, aber feinen Programm an realistischen Modellbäumen für die Großbahn forsten Sie Ihre Anlage perfekt auf.
Hinweis: *Die Bäume sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet.*

G **68010** ***Birke***
ca. 35 cm hoch ***€ 17,99***

0 G **68015** ***Laubbaum***
ca. 24 cm hoch ***€ 16,99***

0 G **68020** ***Obstbaum,*** *grün*
ca. 30 cm hoch ***€ 16,99***

0 G **68022** ***Obstbaum,*** *weiß blühend*
ca. 30 cm hoch ***€ 16,99***

G **68030** ***Laubbaum***
ca. 35 cm hoch ***€ 17,99***

G **68032** ***Laubbaum***
ca. 40 cm hoch ***€ 18,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bahn, Industrie, Gewerbe

Gestalten Sie Bahnhofsbereiche mit Eingangsgebäude, Stellwerk und Güterabfertigung. Mit besonderen gewerblichen Gebäuden lassen sich ganze Themenwelten gestalten.

Seite 166-171

Stadt, Land, Dorf

Idylle und Beschaulichkeit: Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren. So bleibt auch noch genug Platz für die Gestaltung von Wiesen und Wäldern.

Seite 172-191

Kleingebäude, Laser-Cut minis

Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz. Das umfangreiche Sortiment bietet viele kleine Ausgestaltungsideen für Ihre Modell-Welten.

Seite 192-199

Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

Romantische Burgen und faszinierende Ruinen sind tolle Hingucker und bereichern jede Modell-Landschaft.

Seite 200/201

G 0 HO TT N Z

Gebäude

Laser-Cut – Die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!

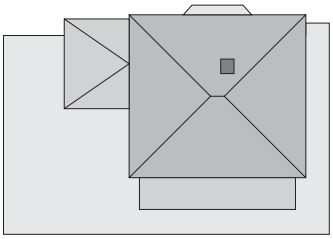
Die Produktionstechnologie ermöglicht es NOCH seit einigen Jahren, besonders realistische Modelle zu gestalten.

Die Vorteile der NOCH Laser-Cut Gebäude:

- *Gefertigt aus hochwertigem NOCH Laser-Karton*
- *Laser-graviert und teilweise von Hand mehrfarbig bemalt und patiniert – ein neuer Qualitäts-Standard*
- *Innenwände teilweise ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern*
- *Dachrinnen und Fallrohre in vielen Bausätzen enthalten*
- *Passender Klebstoff liegt jedem Bausatz bei (außer Laser-Cut minis)*
- *Umweltfreundlich produziert: Der verwendete NOCH Laser-Karton wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, beim Lasern wird die benötigte Energie effizient und punktgenau eingesetzt*

Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Laimnau«

Ein Highlight im Bereich Laser-Cut ist der Bahnhof »Laimnau«. Der auch als »bayerischer Würfel« bekannte Einheitsbahnhof ist vor allem an Bahnstrecken in Bayern und Thüringen zu finden. Die schlichte Architektur verleiht dem Modell ein zeitloses Aussehen, so dass es sich als Bahnhofsgebäude für alle Epochen eignet. Die gesamte Fassade des Gebäudes ist aufwändig in Ziegeloptik laser-graviert.



Spur H0:
23,5 x 16,6 cm, 15,2 cm hoch
Spur N:
12,8 x 9 cm, 8,3 cm hoch

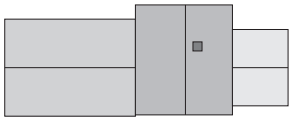
H0 **66003** **Bahnhof »Laimnau«** **€ 83,99**

N **63003** **Bahnhof »Laimnau«** **€ 57,99**

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Laser-Cut Bausatz Haltepunkt »Amtzell«

Neben dem Empfangsgebäude sind auch ein kleiner Gepäck- und Güterschuppen sowie ein überdachter Außen-Wartebereich am Modell dargestellt. Der Bausatz ist teilweise handkoloriert.



21,9 x 8,6 cm
8 cm hoch

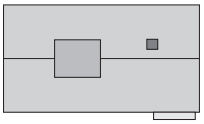
H0 **66001** **Haltepunkt »Amtzell«** **€ 52,99**

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb

Ein speziell entwickelter Torantrieb mit Getriebe öffnet und schließt die Tore elektronisch. Die Bewegung der Tore erfolgt dabei vorbildgetreu langsam. Die Bretterwände des Modells sind aus echtem Holz gelasert. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult benötigt (einzeln erhältlich). Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Maximale Länge der einzustellenden Lokomotive: 15 cm.



19 x 10,5 cm
10 cm hoch

H0 **66201** ***Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb*** **€ 104,99**

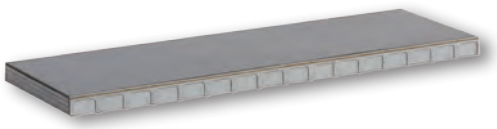
Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig

Bisher waren Modellbahner an die vorgefertigten Breiten und Längen der verfügbaren Bahnsteige gebunden, und der Umbau von Kunststoff-Bahnsteigen erforderte eine Menge Übung. Mit dem NOCH Universal-Bahnsteig wird dies deutlich einfacher. Er ist aus speziellem Laser-Karton gefertigt, der zwei wesentliche Eigenschaften vereint: Zum einen ist er sehr stabil, zum anderen lässt sich der Karton einfach mit einem Bastelmesser oder einer Schere in Form bringen. Durch die breite Grundplatte lassen sich auch Bahnsteige im Kurvenradius anlegen.
Um Modellbahnern mit einer größeren Gleisanlage im Bahnhofsbereich eine günstige Großpackung anbieten zu können, gibt es von NOCH auch ein 3er-Set. Mit den drei enthaltenen Universal-Bahnsteigen lassen sich längere und vielfältigere Bahnsteige individuell gestalten.

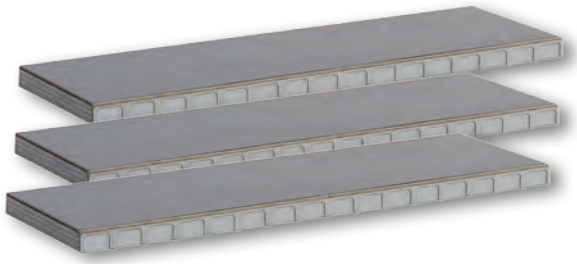
Gleise auf Bauteil auflegen und Kontur übertragen, ...

individuell zugeschnittene Bauteile zusammenbauen, ...

fertigen Bahnsteig in die Anlage einbauen.



H0 **66008** ***Universal-Bahnsteig***
27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch **€ 15,99**



H0 **66010** ***Universal-Bahnsteig, 3er-Set***
Maße einzelner Bahnsteig: 27,1 x 8,3 cm
1,1 cm hoch **€ 38,99**

N **63010** ***Universal-Bahnsteig, 3er-Set***
Maße einzelner Bahnsteig: 14,8 x 4,5 cm
0,6 cm hoch **€ 26,49**

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

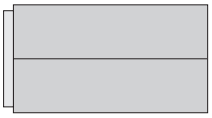
H0 **15226** ***Geschäftsreisende*** **€ 9,99**
N **36226** ***Geschäftsreisende*** **€ 9,99**

H0 **15245** ***Abschied*** **€ 9,99**
N **36245** ***Abschied*** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut Bausatz Güterschuppen »Tannau«

Mittelgroßer Güterschuppen. Besonderes Highlight: die speziell entwickelte Ziegelgravur.

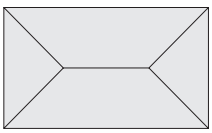


20,3 x 10 cm
7,3 cm hoch

H0 **66102** **Güterschuppen »Tannau«** **€ 47,99**

Laser-Cut Bausatz Stellwerk »Tannau«

Typisches Strecken-Stellwerk, wie es in vielen Gegenden Bayerns und auch ganz Deutschlands zu finden ist. Die Außenfassade ist aufwändig laser-graviert und anschließend von Hand lackiert und gealtert.



11 x 6,5 cm
8,5 cm hoch

H0 **66108** **Stellwerk »Tannau«** **€ 41,99**

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

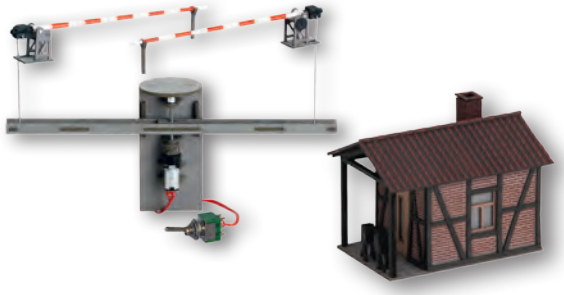
G 0 H0 TT N Z

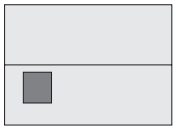
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus

Ein Getriebemotor sorgt für ein realistisch langsames Öffnen und Schließen der Schranken. Der Bahnübergang ist für 1- und 2-gleisige Strecken und alle H0-Gleisfabrikate geeignet. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult benötigt (einzeln erhältlich). Ein Automatikbetrieb ist werkseitig nicht vorgesehen, kann aber mit handelsüblichen Komponenten nachgerüstet werden.





Maße Schrankenwärterhaus:
5,8 x 4,2 cm
4,3 cm hoch

H0 **66260** ***micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus*** **€ 83,99**

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt

Kleines Werkstattgebäude, geeignet z. B. für den Betriebshof eines Bahnhofsensembles, eines BWs oder einer kleinen Industrieanlage.

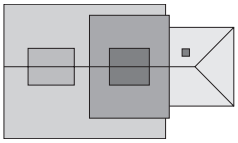
8,4 x 4,3 cm
3,3 cm hoch

H0 **66106** ***Geräteschuppen und Werkstatt*** **€ 17,99**

Laser-Cut Bausatz Lagerhaus

LASER CUT

Ländliches Lagerhaus, wie es in vielen Gegenden zu finden ist. Der Umschlag landwirtschaftlicher Erzeugnisse wird über die Rampen zur Straße und Schiene hin abgewickelt.



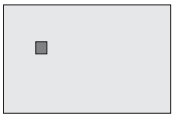
21,9 x 12,8 cm
14,5 cm hoch

H0 **66110** **Lagerhaus** **€ 67,99**

Laser-Cut Bausatz Hinterhof-Werkstatt »Schrauben Karle«

LASER CUT

Die charmante Hinterhof-Werkstatt passt in jedes Industriegebiet oder kann für sich alleine stehen. Zudem kann das Modell mit verschiedenen NOCH Zubehör-Sets (z. B. KFZ-Werkstatt und Zubehör (Art-Nr. 15109), einzeln erhältlich) ausgestaltet werden.



14,5 x 9 cm
4 cm hoch

H0 **66112** **Hinterhof-Werkstatt »Schrauben Karle«** **€ 36,99**

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

G | 0 | **H0** | TT | N | Z

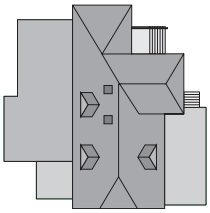
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«

LASER CUT

Das Gebäude zeichnet sich durch seine verspielte Architektur aus: Verwinkelte, ineinander verschlungene Gebäudeteile, Verladerampen und nicht zuletzt der kleine Kellerabgang bieten viel Abwechslung.



17,5 x 17,3 cm
14,2 cm hoch

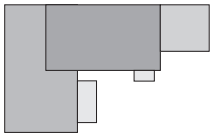
H0 **66314** **Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«** **€ 78,99**

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Klempnerei »Oswald & Söhne«

LASER CUT

Ideal zum Einbau in Industriegebieten oder als Einzelgebäude am Rande einer Bahnstrecke. Dem Bausatz liegen einzelne Dachrinnen bei, mit denen das Betriebsgelände ausgestaltet werden kann.



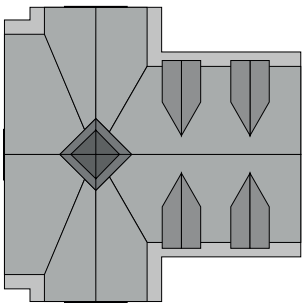
17,7 x 10,8 cm
12,5 cm hoch

H0 **66316** **Klempnerei »Oswald & Söhne«** **€ 52,99**

Laser-Cut Bausatz Romantik-Hotel »Schönblick«

NEU LASER CUT

Das »Schönblick« lässt sich als Romantik-, Wellness-, Sport- oder Ferien-Hotel einsetzen. Die wunderschön gestaltete Fachwerk-Fassade mit unzähligen, liebevollen Details lädt zum Träumen ein. Die Balkone sind etwas größer ausgeführt, damit dort Figuren als Gäste platziert werden können! Und das sogar mit Tisch, um z. B. ihr Langschläfer-Frühstück zu genießen. Wer möchte im Romantik-Hotel »Schönblick« nicht gern ein paar Tage ausspannen, relaxen und die Ruhe genießen? Zur Dekoration liegen Schilder und Beschriftungen bei.



Spur H0: 16 x 16,1 cm, 21,9 cm hoch

Spur N: 8,8 x 8,8 cm, 12 cm hoch

H0	**66407**	**Romantik-Hotel »Schönblick«**	**€ 84,99**	NEU
N	**63407**	**Romantik-Hotel »Schönblick«**	**€ 59,99**	NEU

Hinweis: *Der Spur N Bausatz ist aufgrund der Größe und der Detaillierung nur für fortgeschrittene Bastler geeignet.*

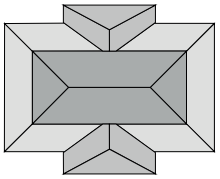
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Orangerie

NEU LASER CUT *Die filigrane Konstruktion des Tropenhauses ist ein echtes Meisterwerk der Laser-Cut-Kunst. Genießen Sie die Einblicke! Tolle Ausgestaltungsmöglichkeiten bieten die NOCH Laser-Cut minis und Zierpflanzen, die Sie im Programm finden (z. B. Art.-Nr. 14014 und 14018 Zierpflanzen in Blumenkübeln).*

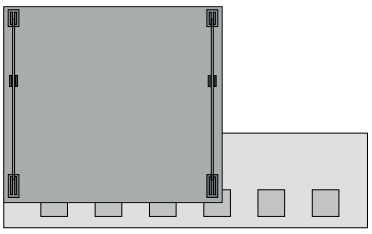


14,4 x 11,6 cm
8,1 cm hoch

H0 **66801** **Orangerie** **€ 34,99** NEU

Laser-Cut Bausatz Golf-Driving-Range

NEU LASER CUT *Hier können die NOCH Figuren ihren Abschlag üben. Das kleine, moderne Gebäude bietet mehrere Abschläge, sowohl überdacht als auch unter freiem Himmel, je nach Wetterlage. Die Lieferung erfolgt ohne Figuren. Die passenden Golfer (Art.-Nr. 15885) sind einzeln erhältlich. Wir wünschen »Schönes Spiel!«*



15,7 x 9,5 cm
6,5 cm hoch

H0 **66810** **Golf-Driving-Range** *(ohne Figuren)* **€ 34,99** NEU

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

H0 **15885** **Golfer** **€ 9,99** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

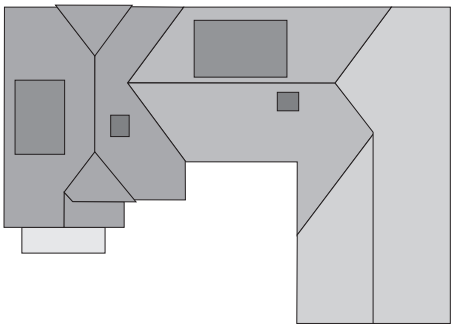
360°-Ansicht

Made in Germany

Laser-Cut Bausatz Ferienhof »Linder«

LASER CUT

Nicht nur die Kleinen lieben Urlaub auf dem Bauernhof, auch für die Großen ist einiges geboten: Sie können wandern, Rad fahren, die Natur erkunden oder einfach nur relaxen. Auf dem idyllischen Landgut lässt es sich aushalten! Das Gebäude besticht durch seine abwechslungsreiche Architektur mit einem Durchgang, vielen Fenstern, Gauben und Überdachungen.



Spur H0:
18,8 x 13,3 cm,
12,6 cm hoch

Spur N:
10,3 x 7,3 cm,
6,9 cm hoch

H0 ***66703*** ***Ferienhof »Linder«*** ***€ 78,99***

N ***63703*** ***Ferienhof »Linder«*** ***€ 52,99***

Hinweis: *Der Spur N Bausatz ist aufgrund der Größe und der Detaillierung nur für fortgeschrittene Bastler geeignet.*

G | 0 | H0 | TT | N | Z

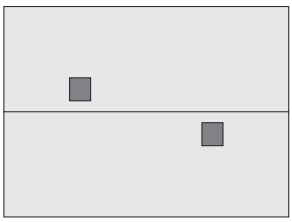
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht Hauptgebäude

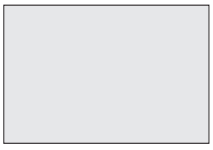
360°-Ansicht Nebengebäude

Laser-Cut Bausatz Hofgut »Franz Fuhrmann & Co.«

Das Gebäude-Ensemble enthält ein Haupt- und ein Nebengebäude. Im Hauptgebäude des Hofguts sind Wohn- und Diensträume gelegen. Das Nebengebäude ist mit Ställen und Unterstellmöglichkeiten für Fuhrwerke sowie einem Heuboden ausgestattet. Die Türen der Pferdeställe können geöffnet oder geschlossen dargestellt werden. Passende Laser-Cut minis Fuhrwerke zur Ausgestaltung des Hofguts als Fuhrunternehmen finden Sie auf Seite 194.



Hauptgebäude:
13 x 9,6 cm, 11,5 cm hoch



Nebengebäude:
11,4 x 6,6 cm, 7 cm hoch

H0 **66713** **Hofgut »Franz Fuhrmann & Co.«** **€ 89,99**

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Laser-Cut Bausatz Großes Freilager

Typisches landwirtschaftliches Freilager, zum Unterstellen von Fahrzeugen und zum Lagern von Gütern geeignet. Bausatz teilweise handkoloriert.

15,8 x 9,5 cm
5,6 cm hoch

HO **66710** ***Großes Freilager*** **€ 31,49**

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

HO **15038** ***Lagerarbeiter*** **€ 11,99**

HO **16770** ***Gabelstapler*** **€ 10,99**

Laser-Cut Bausatz Holzscheune

Kleine Scheune, zum Lagern und Unterstellen land- und forstwirtschaftlicher Geräte. Bausatz teilweise handkoloriert und gealtert, inklusive einem Bogen Laser-Cut minis »Wilder Wein«.

9 x 6 cm
5,6 cm hoch

HO **66711** ***Holzscheune*** **€ 26,49**

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

HO **15629** ***Landwirte*** **€ 10,99**

HO **16750** ***Einachstraktor*** **€ 11,99**

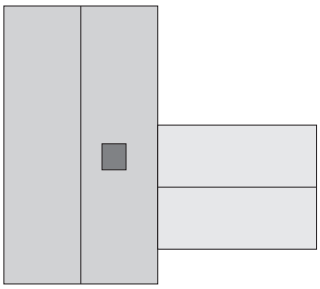
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle«

LASER CUT

Die kleine Blockhütte mit Schindeldach beherbergt neben einem Kiosk mit Außenverkauf einen großen Gastraum, in dem die Ausflügler eine Pause einlegen können. Das Dach ist handkoloriert und gealtert.



12,5 x 11,2 cm
7,4 cm hoch

***Passende Figuren** (einzeln erhältlich)*

H0 ***15838 Restaurant € 12,99***

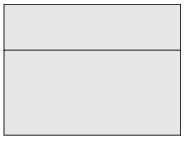
H0 ***15558 Stammtisch € 9,99***

H0 ***66409 Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle« € 41,99***

Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«

LASER CUT

In der Schrebergarten-Kolonie geht alles einen ruhigen Gang. Am Wochenende werden die Parzellen bewirtschaftet und das ein oder andere kühle Bier am Nachmittag getrunken. Das Set enthält folgende Laser-Cut Bausätze: drei Schrebergartenhäuschen, ein Eingangstor für die Siedlung, ein Klohäuschen, einen Rosenbogen und einen Kompost.



Schrebergartenhäuschen:
5,6 x 4 cm
3,4 cm hoch

Eingangstor:
5,1 cm breit
4,9 cm hoch

Klohäuschen:
1,8 x 2 cm
2,7 cm hoch

Rosenbogen:
1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch

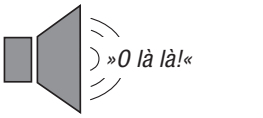
Kompost:
1,1 x 1,1 cm
1,1 cm hoch

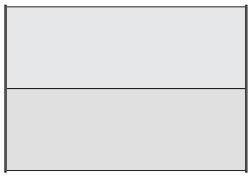
H0 ***66803 Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«***
3 Schrebergartenhäuschen,
1 Eingangstor, 1 Klohäuschen,
1 Rosenbogen und 1 Kompost
€ 31,49

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

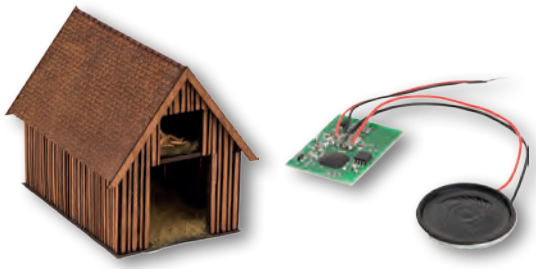
micro-motion Laser-Cut Bausatz Liebes-Stadl

Der Liebes-Stadl ist mit Sicherheit einer der heißesten NOCH Artikel. Im Inneren der filigranen Echtholz-Scheune geht's heiß her: Das ist wahre Landliebe. Das im Bausatz enthaltene Figuren-Pärchen bewegt sich dank micro-motion Antrieb. Das Erlebnis wird durch einen Lautsprecher mit dem passenden Sound abgerundet (Laufzeit ca. 20 Sekunden).





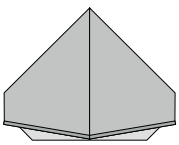
9,4 x 6,5 cm
7,6 cm hoch



HO **66701** ***micro-motion Liebes-Stadl*** **€ 84,99**

Laser-Cut Bausatz Kurkonzert

Beim Kurkonzert wird zu schönen Klängen getanzt und geschäkert. Dafür sorgen der mitgelieferte micro-sound-Chip »Klavierspiel« und der integrierte Lautsprecher. Es wird ein ca. 20-sekündiger Ausschnitt aus »Eine kleine Nachtmusik« gespielt. Der Flügel sowie die Pianistin sind als hochdetaillierte und handbemalte 3D-Druck-Modelle mit enthalten. Da kommt jeder Kurgast auf seine Kosten! Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V- Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



12,2 x 9,4 cm
6,6 cm hoch

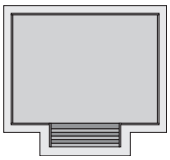
HO **66827** ***Kurkonzert mit micro-sound Klavierspiel*** NEU
€ 89,99

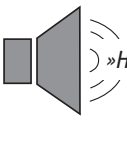
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Festbühne mit micro-sound Blaskapelle

Hier wird getanzt, gesungen und gefeiert: Die kleine Holzbühne steht auf jedem Dorf- oder Stadtfest im Mittelpunkt! Die Kapelle spielt einen ca. 20-sekündigen Auszug aus dem »Radetzky-Marsch«, der über einen kleinen Lautsprecher, der im Modell verbaut ist, wiedergegeben wird. Das Musikstück ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert. Die komplette Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss. Inklusive Figuren-Set »Musikkapelle« (Art.-Nr. 15580).



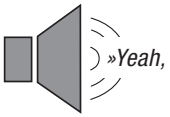


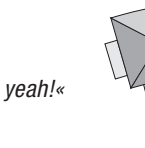
9 x 8,3 cm, 2,6 cm hoch

HO **66826** ***Festbühne mit micro-sound Blaskapelle € 57,99***

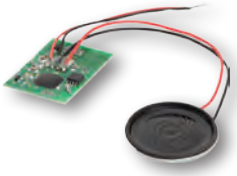
Laser-Cut Bausatz Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show

Let's Rock! Auf der Freilichtbühne geht die Post ab: Die Band rockt und die Fans feiern im Takt der Musik. Die Light-Show bringt die Stimmung auf den Höhepunkt und der romantische Bau verleiht dem Spektakel eine atemberaubende Kulisse. Das Rock-Musikstück ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert (Laufzeit ca. 20 Sekunden). Die komplette Sound- und Licht-Elektronik inklusive Lautsprecher und LEDs ist anschlussbereit aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss. Inklusive Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839).





14,9 x 12,9 cm, 7,4 cm hoch



HO **66825** ***Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show € 104,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht

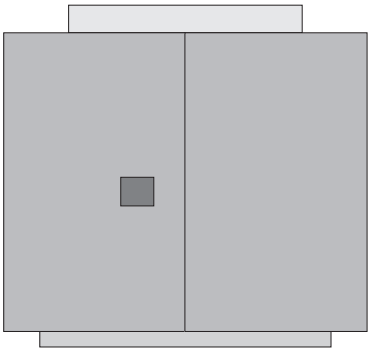
Made in Germany

Laser-Cut Bausatz Bergrestaurant »Grosser Mythen«

LASER CUT

Der »Grosse Mythen« ist ein 1898 Meter hoher Berg in den Schwyzer Voralpen. Wanderer, die sich die Mühe machen, den Berg zu besteigen, werden mit einem atemberaubenden Panorama belohnt, das sie bei einer kleinen Einkehr im Bergrestaurant genießen können. Das Modell des Bergrestaurants »Grosser Mythen« ist dem Original nachempfunden und mit einer filigranen Laser-Gravur versehen. Ein Deko-Bogen mit verschiedenen Länderflaggen liegt dem Bausatz ebenfalls bei.

Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden!



Spur H0:
11,5 x 10,8 cm
7,8 cm hoch

Spur N:
6,3 x 5,9 cm
4,3 cm hoch

H0	**65800**	***Bergrestaurant »Grosser Mythen«***	***€ 39,99***
N	**63800**	***Bergrestaurant »Grosser Mythen«***	***€ 26,49***

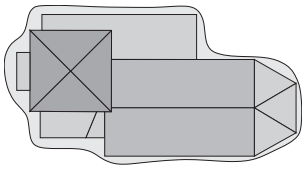
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Spezialkleber bei.*

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

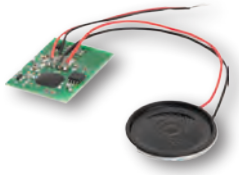
Laser-Cut Bausatz Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten

Die wunderschöne Kirche »St. Georg« zeichnet sich durch ihre verspielte Architektur, das wunderschöne Fachwerk und die liebevollen Details aus. Das Modell ist bewusst klein gestaltet, um den Einbau als Kirche in einem Dorf oder alleinstehendes Gebäude in ländlicher Umgebung zu ermöglichen. Das Glockenläuten ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert (Laufzeit ca. 20 Sekunden). Die komplette Sound-Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss.



Spur H0:
16,4 x 8,8 cm
25,2 cm hoch (ohne Kreuz)

Spur N:
9 x 4,8 cm
13,7 cm hoch (ohne Kreuz)



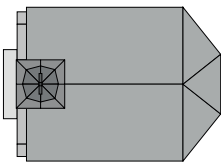
H0 **66906** ***Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten*** ***€ 89,99***

N **63906** ***Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten*** ***€ 62,49***

Laser-Cut Bausatz Kapelle »St. Nepomuk«

NEU

Die kleine aber sehr raffiniert detaillierte Kapelle »St. Nepomuk« findet überall noch einen Platz. Egal ob in einem kleinen Dorf oder am Rande eines Wanderwegs in den Bergen: Die wunderschöne kleine Kirche macht immer eine gute Figur!



Spur H0: 6,4 x 4,5 cm
9,6 cm hoch (ohne Kreuz)

Spur N: 3,5 x 2,5 cm
5,3 cm hoch (ohne Kreuz)

H0 **66903** ***Kapelle »St. Nepomuk«*** ***€ 27,99*** NEU

N **63903** ***Kapelle »St. Nepomuk«*** ***€ 19,99*** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»In vino veritas« – Im Wein liegt die Wahrheit.

Laser-Cut Bausatz Weingut »Hauser-Bühler«

Die »Heile Welt« im Modell, was passt da besser als ein Weingut? Die Weintrauben reifen in bester Lage an den Reben, der Winzer kontrolliert sie liebevoll und kennt jede Sorte. So entsteht qualitativ hochwertiger Wein. Ganz natürlich und ganz »Bio« – ohne Zusätze. Am Abend lässt man den Arbeitstag dann gern einmal in der Weinstube ausklingen. Hier ist die Welt noch in Ordnung. Das Weingut besteht aus einem Hauptgebäude sowie einem Gesindehaus. 24 Weinreben sind im Bausatz zur Ausgestaltung des Weinguts enthalten.

Im Lieferumfang des H0-Modells ist außerdem das Figuren-Set »Weinbauern« (Art.-Nr. 15614) enthalten.
Eine ausführliche Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

International ausgezeichnet:
Das Laser-Cut Modell Weingut »Hauser Bühler« überzeugte 2015 die Leser der VGB Magazine MIBA, Eisenbahn Journal, Modelleisenbahner und Züge: Sie verliehen das »Goldene Gleis«. Auch die Leser des französischen Magazins Le Train zeichneten 2015 das H0-Modell und 2016 das N-Modell mit dem »Rail d'Or« aus.

H0 ***66712 Weingut »Hauser-Bühler« € 104,99***

N ***63712 Weingut »Hauser-Bühler« € 73,99***

24 Weinreben sind enthalten

Figuren-Set »Weinbauern« (nur bei Art.-Nr. 66712) enthalten.

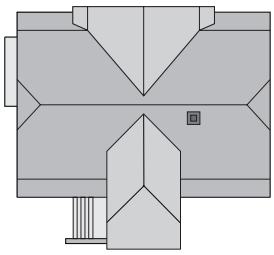
Info-Tipp:
Ausgestaltung eines Weinguts

Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben, siehe Seite 144. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 192 bis 199. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 145.

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht



Spur H0: 14,8 x 13,7 cm
13 cm hoch
Spur N: 8,1 x 7,5 cm
7,1 cm hoch

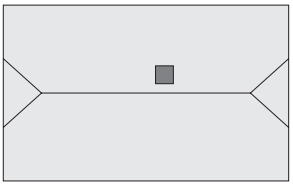
Weingut

Das Modell ist dem Weingut »Hauser-Bühler« in Bickensohl im Kaiserstuhl nachempfunden. Das Hauptgebäude beherbergt neben Verarbeitungs- und Lagerräumen für den Wein auch Wohnräume sowie eine kleine Weinstube. Der Gastbetrieb reicht neben selbst hergestellten Weinen auch passende Speisen.
Das wunderschöne Fachwerk-Gebäude passt hervorragend in ländliche Umgebungen.

360°-Ansicht

Gesindehaus

Gesindehäuser finden sich oft auf großen Höfen. In den Gebäuden übernachteten früher die Mägde und Knechte.



Spur H0: 11,5 x 6,9 cm
7,2 cm hoch
Spur N: 6,3 x 3,8 cm
3,9 cm hoch

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

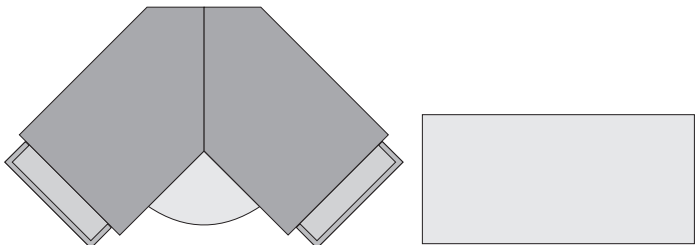
»Links außen, Pass in die Mitte und Tooooooor!«

Fußballplatz mit Vereinsheim micro-sound Tribüne und Flutlicht

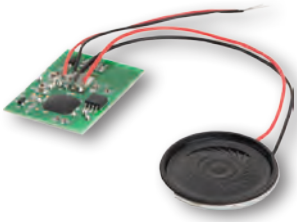
Europa- und Weltmeisterschaften im Fußball sind immer ein absolutes Großereignis! Doch die »wahren« Helden spielen jedes Wochenende auf den Trainingsplätzen in den Vereinen und die »wahren« Fans treffen sich in den Vereinsheimen, um ihre Heimmannschaft anzufeuern. Egal, ob in Dörfern oder Kleinstädten: Vereinsfußball ist ein fester Bestandteil unserer Gesellschaft. Um diese Szenen auch im Modell nachbauen zu können, gibt es bei NOCH einen kleinen Trainingsplatz mit Vereinsheim und ganz viel Zubehör. Das Vereinsheim und die Tribüne sind als hochwertige Laser-Cut Bausätze ausgeführt. Auch die Tore und Eckfahnen sind in Laser-Technologie produziert und können auf der elektrostatisch beflockten und mit Linien markierten Grasmatte aufgestellt werden. Um das Modell akustisch und optisch zu einem Highlight zu machen, sind eine komplett anschlussfertige micro-sound Elektronik und vier Flutlichtstrahler mit je zwei LEDs enthalten. Damit es dann auch richtig zur Sache gehen kann, sind außerdem zwei Fußballteams enthalten. Zur Dekoration liegt ein Deko-Bogen mit der passenden Bandenwerbung bei. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Spezialkleber liegen bei.

Inhalt und Produkt-Highlights:

- *Grasmatte »Fußballplatz«, bedruckt mit Linien*
- *Laser-Cut Bausatz »Vereinsheim« und Laser-Cut Bausatz »Tribüne«*
- *micro-sound »Fußball« mit Fangesängen und Torjubel (Laufzeit ca. 20 Sekunden), anschlussfertige Elektronik, inklusive Lautsprecher*
- *2 Fußballtore und 4 Eckfahnen*
- *4 Flutlichtstrahler mit je 2 LEDs, anschlussfertig aufgebaut*
- *2 Fußballteams mit je 11 Spielern*
- *Deko-Bogen für Bandenwerbung*
- *Limitiert auf 1000 Stück*



Vereinsheim: 19,2 x 11,6 cm, 8,8 cm hoch
Tribüne: 9,7 x 4,6 cm, 4,4 cm hoch
Fußballplatz: 40 x 27 cm (Spielfeld 29 x 20 cm)



Info-Tipp:
Ausgestaltung des Fußballplatzes

Im Bausatz des Fußballplatzes ist eine Tribüne enthalten. Wer mehr Fans zu seinem Spiel erwartet, kann die Tribüne als Laser-Cut minis Bausatz einzeln beziehen (Art.-Nr. 14398). Diese finden Sie im Katalog auf Seite 199. Auf den Seiten 222 und 223 finden Sie die passenden Figuren zur Ausgestaltung.

H0 **66830** ***Fußballplatz mit Vereinsheim micro-sound Tribüne und Flutlicht*** ***€ 179,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Damit das Spiel gleich beginnen kann, liegen dem Bausatz zwei komplette Fußballmannschaften bei.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Größer, besser, lauter!
Let's rock again!

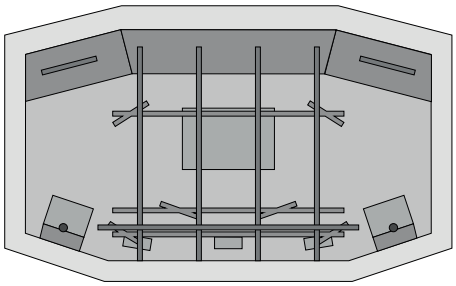
Laser-Cut micro-motion Rock-Festival

NEU LASER CUT micro-motion

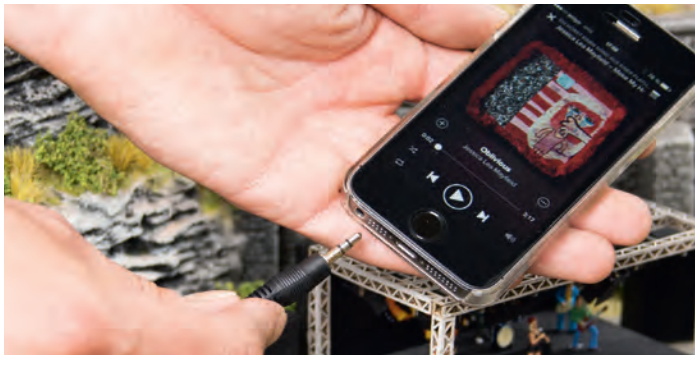
Vor drei Jahren haben wir das micro-motion Rock-Konzert (Art.-Nr. 66821) vorgestellt. Das Modell war ein riesiger Erfolg und bereits vor der Auslieferung restlos ausverkauft. Da es auf 1000 Stück limitiert war, blieben leider einige Rock-Fans ohne Modell zurück. Außerdem haben wir viele Anregungen erhalten, was wir noch verbessern können und so starten wir 2017 erneut durch mit dem »Rock-Konzert 2.0« – dem ultimativen Rock-Festival! Das Laser-Cut Fertigmodell ist mit einem 3,5-mm-Klinkenstecker ausgerüstet, der in jedes Abspielgerät eingesteckt werden kann. Damit können Sie Ihre eigene Musik z. B. vom MP3-Player oder Ihrem Smartphone auf der Rock-Bühne hören! Zuständig für tollen Klang: Zwei Lautsprecher, welche der Mini-Soundanlage »Bumms« geben! Optisch wird das Klang-Erlebnis von einer Lichtorgel unterstützt, die im Takt der Musik aufflackert. Im Ruhe-Modus leuchtet die Bühne blau. Die Sterne auf der Rückwand und der Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« sind ebenfalls beleuchtet. Da kommt Rock-Festival-Stimmung auf! Die technischen Komponenten des Rock-Festivals sind komplett einsatzbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat und eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung liegen bei.

Highlights des micro-motion Rock-Festivals:

- *Anschluss beliebiger Musik-Wiedergabegeräte, wie z. B. MP3-Player oder Smartphone über gängigen 3,5-mm-Klinkenstecker*
- *Wiedergabe Ihrer persönlichen Lieblings-Musik über zwei im Modell verbauten Lautsprechern*
- *Lichtorgel, Micro-Prozessor gesteuert*
- *NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839) enthalten*
- *Sterne auf der Rückwand und Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« beleuchtet*
- *Blaue Bühnenbeleuchtung im Ruhemodus*
- *16 LEDs enthalten*
- *Elektronik bereits einbaufertig vormontiert und angeschlossen*
- *Limitiert auf 1000 Stück*



16,8 x 10,3 cm
9,6 cm hoch



Einfach Klinkenstecker in ein Abspielgerät einstecken und Musik laufen lassen!

360°-Ansicht

HO ***66823 micro-motion Rock-Festival € 199,99*** NEU

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Diese Band sorgt auf Ihrem Rock-Festival für die perfekte Stimmung!
Im Lieferumfang enthalten: NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Film ab!

micro-motion Open-Air Filmfestival

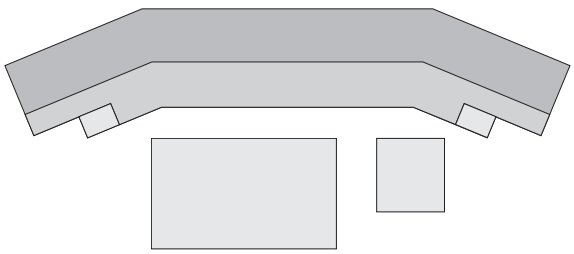
Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme zusammen mit den NOCH Figuren in Ihrer Modell-Landschaft. Das 4,3-Zoll-Display wird dazu einfach mit einem Cinch-Stecker an ein Ausgabegerät angeschlossen, z. B. an einen DVD-Player oder ein Tablet. Auch der Ton lässt sich über den im Modell integrierten Lautsprecher abspielen. Der Mono-Lautsprecher wird ebenfalls über einen Cinch-Stecker angeschlossen. Das besonders Praktische daran: Cinch-Stecker sind ein weltweit genutzter Standard und es gibt Adapterkabel von Scart-, USB- oder HDMI-Anschlüssen (einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich) auf Cinch. Dadurch ist garantiert, dass auch Ihr Gerät an das NOCH micro-motion Open-Air Filmfestival angeschlossen werden kann und Sie so Ihre Filme sehen können. Mit den am Modell integrierten Reglern für Farbe und Helligkeit lässt sich der Bildschirm zudem ganz einfach einstellen – für ein perfektes Kino-Erlebnis in 1:87!

Die Kino-Bühne wird als Fertigmodell bereits montiert und anschlussfertig geliefert. Projektorhaus und Ticketbude sind als Bausatz enthalten. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert, ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Spezialkleber liegen bei.

Produkt-Highlights:

- *4,3-Zoll-Display mit Einstellmöglichkeiten für Farbe und Helligkeit*
- *Integrierter Lautsprecher*
- *Anschluss von beliebigen Video-Abspielgeräten über Cinch-Stecker (Video Line-In, Audio Line-In mono)*
- *Kino-Bühne bereits anschlussfertig montiert*
- *Bausätze Projektorhaus und Ticketbude enthalten*
- *Limitiert auf 1000 Stück*

Der Anschluss erfolgt über zwei Cinch-Stecker. Adapter von Cinch auf andere Anschlüsse, wie z. B. Scart, sind einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich. Abgebildeter DVD-Player und Cinch-/Scart-Adapter nicht im Lieferumfang enthalten.



Maße Kino-Bühne: 23,2 x 5,4 cm, 11,8 cm hoch
Maße Projektorhaus: 7,2 x 4,3 cm, 4 cm hoch
Maße Ticketbude: 2,3 x 2,7 cm, 3,5 cm hoch

HO ***66822 micro-motion Open-Air Filmfestival € 199,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Alles drin um loszulegen!

Laser-Cut Themen-Sets

In den Themen-Sets ist alles enthalten um direkt loszulegen. Angefangen beim Laser-Cut Bausatz über die passenden Figuren bis hin zu Dekorationsmaterialien ist alles dabei, was Sie benötigen, um eine nette, kleine Szene zu basteln. Sogar der passende Klebstoff ist im Set enthalten. Der Bastelspaß kann also sofort beginnen.

8,9 x 4,5 cm
4,3 cm hoch

H0 **65606** ***Themen-Set »Waldhütte«***
Laser-Cut Bausatz Waldhütte,
Jäger und Holzfäller (Art.-Nr. 15060, 6 Figuren),
Streugras »Waldboden« (Art.-Nr. 08350), 2 x Holzstoß,
Laser-Cut minis »Brennnesseln« ***€ 31,49***

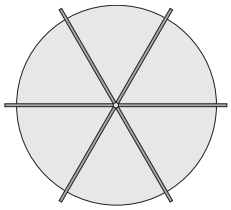
6 x 4,2 cm
3 cm hoch

H0 **65607** ***Themen-Set »Viehunterstand«***
Laser-Cut Bausatz Viehunterstand,
Kühe braun (Art.-Nr. 15722, 7 Kühe), 7 x Weidezaun,
Streumaterial »Almgrund« (Art.-Nr. 08410),
20 Grasbüschel »Frühling« ***€ 28,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

8,5 x 4,4 cm
3,2 cm hoch

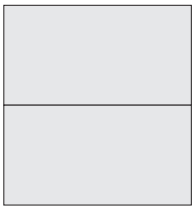
H0 **65611** ***Themen-Set »Gleisbau«***
Laser-Cut Bausatz Werkstatt,
Gleisarbeiter (Art.-Nr. 15277, 6 Figuren),
2 x Kabelrollen, 8 x Zaun,
250 g Gleisschotter (Art.-Nr. 09372) ***€ 31,49***



Pavillon:
5,7 x 5,8 cm,
5,3 cm hoch

Grill:
2 x 2 cm
0,6 cm hoch

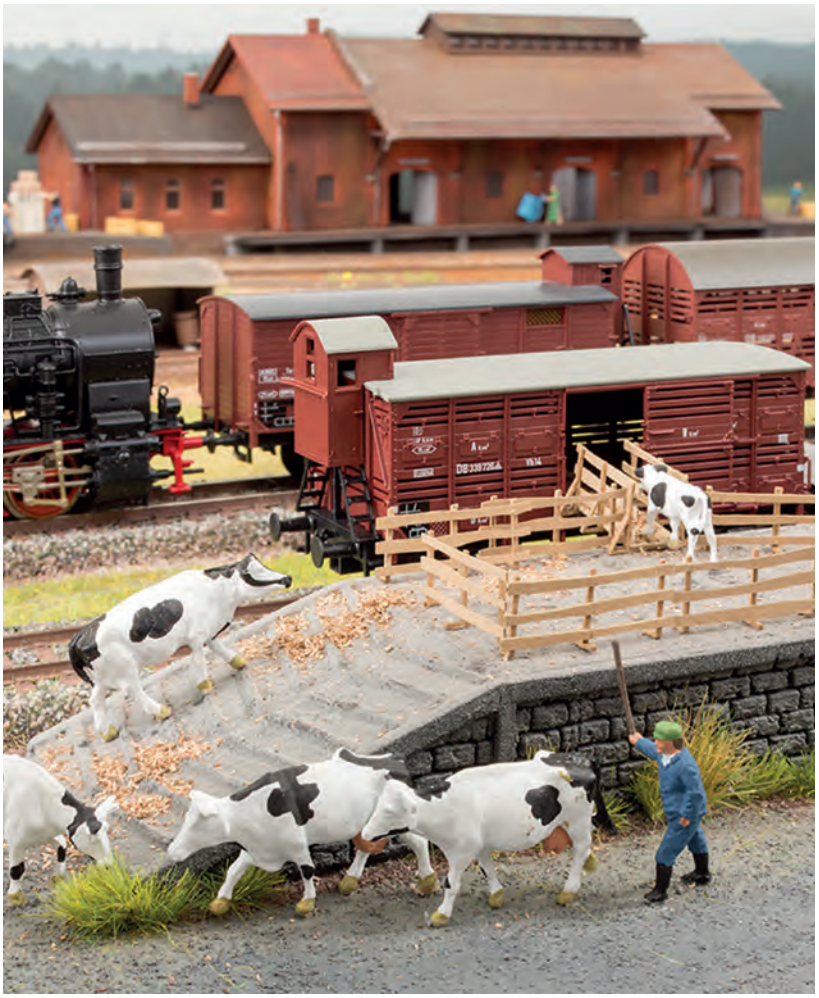
H0 **65612** ***Themen-Set »Grillhütte«***
Laser-Cut Bausatz Grillhütte mit Grill,
Familie Maier beim Grillen (Art.-Nr. 15587, 6 Figuren),
4 x Zaun, 20 Grasbüschel ***€ 29,49***



Kiosk:
5,6 x 5,3 cm, 4,1 cm hoch
Aufsteller:
0,8 x 0,6 cm, 0,9 cm hoch

H0 **65613** ***Themen-Set »Imbissbude«***
Laser-Cut Bausatz Imbissbude,
Stehcafé (Art.-Nr. 15833, 6 Figuren und Tische),
3 x Blumen in Blumentöpfen,
Laser-Cut Pflasterplatz, 10 x 8 cm ***€ 28,49***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



21 x 11,9 cm
2,3 cm hoch

H0 **65614** ***Themen-Set »Viehverladung«,*** *Güterrampe, 2-teilig, aus Hartschaum, variabel aufbaubar, 21 x 11,9 cm, 2,3 cm hoch, 2 Laser-Cut Viehverladebrücken, 2,5 x 1,8 cm, 1,2 cm hoch, 8 Laser-Cut Gatter, 2,2 x 0,5 cm, 1,1 cm hoch, Figuren-Set »Kühe treiben« (Art.-Nr. 15724, 5 Kühe, 2 Landwirte), Streumaterial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440), 20 Grasbüschel* ***€ 34,99*** NEU

Hinweis: *Die 2,3 cm hohe Güterrampe ist aus Hartschaum und kann mit einer Säge leicht nachbearbeitet werden. Damit ist sie für Bettungsgleise (z. B. Märklin® C-Gleis) ebenso geeignet wie für Gleise ohne Bettung (z. B. Märklin® K-Gleis). Sie besteht aus zwei Teilen, die variabel angeordnet werden können.*

5,9 x 3,8 cm
3 cm hoch

H0 **65615** ***Themen-Set »Tennisplatz«*** NEU

Tennisplatz, selbstklebend, Laser-Cut Bausatz »Kiosk mit Umkleidekabine«, Figuren-Set »Tennisspieler« (Art.-Nr. 15880), Maschendrahtzaun mit Pfosten und Tor
€ 39,99

LASER CUT® minis

Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis von NOCH sind mittlerweile eine »kleine Institution«. Vielfältig waren die Bausätze bereits in den letzten Jahren, viele neue Ideen erreichten uns von begeisterten Kunden. Daher erweitern wir ständig unser Programm um neue Laser-Cut minis für die Spurweiten H0, TT und N. Die Bausätze gibt's zum kleinen Preis, und sie finden sicher auf jeder Modellbahnanlage noch einen Platz. Lassen Sie sich doch einfach von unserer großen Themenvielfalt inspirieren!

Weitere Laser-Cut minis finden Sie ab Seite 110 in diesem Katalog.

H0 **14201** ***Bauwagen***
5,2 x 2,1 cm
2,8 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14202** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,8/1,5/1,2 cm **€ 6,29**

TT **14438** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,3/1,1/0,9 cm **€ 6,29**

N **14638** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,1/0,9/0,7 cm **€ 6,29**

H0 **14203** ***Industrieregale***
6 Regale, je 2 Regale à
1,4 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch
2,7 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch
1,4 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14211** ***Grabsteine,*** *10 Stück* **€ 7,99**

NEU

H0 **14212** ***Bretterstapel***
4 Stapel mit Holzbrettern,
Länge je 6,5 cm
2 Stapel 0,7 cm breit
2 Stapel 1,4 cm breit **€ 6,29**

H0 **14214** ***Bretterstapel***
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
2,5 x 0,8 cm, 2,5 x 1,3 cm
4 x 0,8 cm, 4 x 1,3 cm **€ 9,49**

TT **14428** ***Bretterstapel***
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
1,8 x 0,8 cm, 1,8 x 1,3 cm
2,9 x 0,8 cm, 2,9 x 1,3 cm **€ 9,49**

N **14628** ***Bretterstapel***
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
1,4 x 0,8 cm, 1,4 x 1,3 cm
2,2 x 0,8 cm, 2,2 x 1,3 cm **€ 9,49**

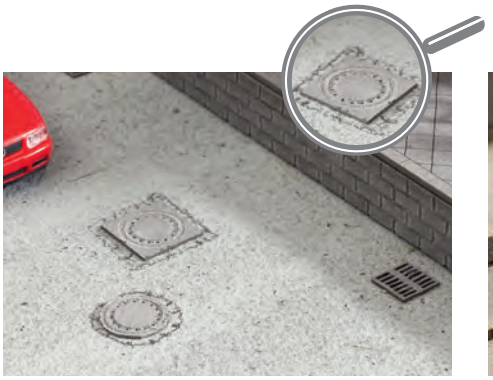
G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14216** ***Lose Bretter***
50 Stück, 6,7 cm lang **€ 6,79**

TT **14430** ***Lose Bretter***
50 Stück, 4,9 cm lang **€ 6,79**

N **14630** ***Lose Bretter***
50 Stück, 3,6 cm lang **€ 6,79**



H0 **14218** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 6,29**

TT **14432** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 6,29**

N **14632** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 6,29**

H0 **14219** ***Bordsteinkanten,*** *16 Stück*
200 cm Gesamtlänge **€ 7,99**

NEU

H0 **14222** ***Kleiner Steg***
6 x 2,2 cm
1,3 cm hoch **€ 6,79**

TT **14420** ***Kleiner Steg***
4,4 x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,79**

N **14620** ***Kleiner Steg***
3,3 x 1,2 cm
0,8 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14223** ***Steg***
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14225** ***Felsenkellertüren***
5 Stück (unkoloriert, Holz-Optik)
3 x 2,8 cm **€ 6,79**

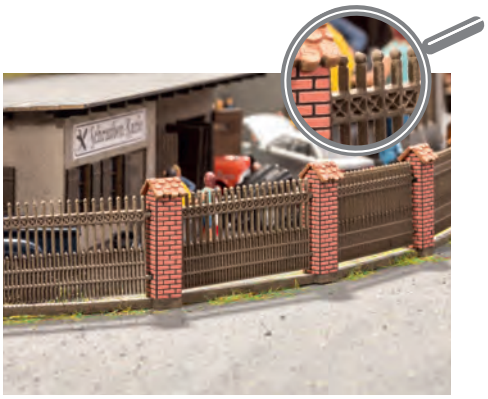
H0 **14229** ***Pergola***
5 Elemente
je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch **€ 8,99**

H0 **14230** ***Bretterzaun***
42 cm, 1,5 cm hoch **€ 8,79**

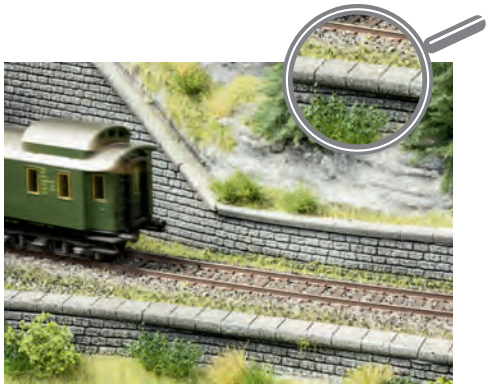
H0 **14232** ***Straßenbegrenzung***
30 Pfosten
50 cm Draht **€ 6,29**

HO **14233** ***Geländer***
ca. 31 cm lang, 1,3 cm hoch
€ 8,79

HO **14234** ***Tor mit gemauerten Säulen***
8,6 x 0,5 cm
5 cm hoch ***€ 14,99***



HO **14235** ***Zaun mit gemauerten Säulen***
5 Säulen und 5 Zaunelemente
Gesamtmaß: 21,3 x 0,5 cm
2,5 cm hoch ***€ 14,99***

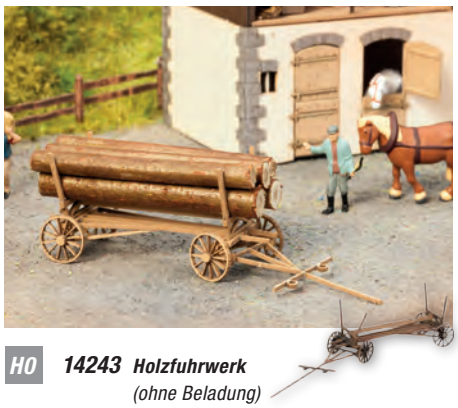


HO **14236** ***Mauerabschlusskanten,*** *5 Stück*
NEU *aus Struktur-Hartschaum*
9,8 x 1 cm, 0,4 cm hoch ***€ 7,99***

HO **14239** ***Lawinenverbauung***
5 Elemente
variabel aufbaubar
max. Geamtlänge: ca. 7,9 cm
€ 9,49

HO **14242** ***Fuhrwagen***
(ohne Beladung)
6,8 x 2 cm, 2,3 cm hoch ***€ 11,49***

Hinweis: *Beim Fuhrwagen handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



HO **14243** ***Holzfuhrwerk***
(ohne Beladung)
7,8 x 2,1 cm, 2,3 cm hoch ***€ 11,49***

Hinweis: *Beim Holzfuhrwerk handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

HO **14244** ***Personenkutsche***
(ohne Figuren)
8 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch ***€ 11,49***

Hinweis: *Bei der Personenkutsche handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

HO **14245** ***Viehtransportwagen***
(ohne Figuren)
7,5 x 2,7 cm, 2,6 cm hoch ***€ 11,49***

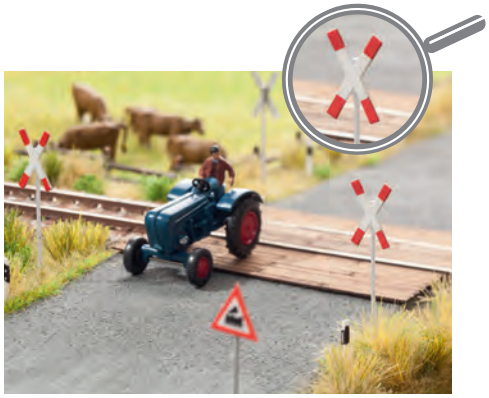
Hinweis: *Beim Viehtransportwagen handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **14246** ***Viehverladerampe,*** *fahrbar*
6,8 x 2,3 cm, 2,6 – 3,1 cm hoch
(variabel einstellbar) **€ 10,49**
NEU

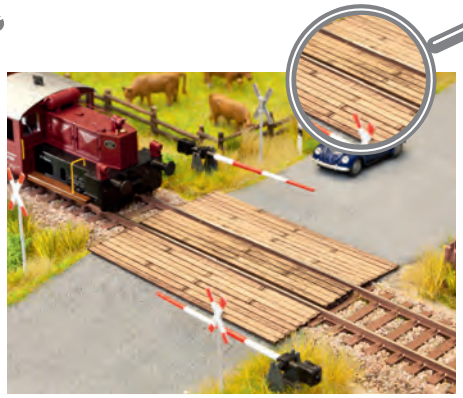
HO **14247** ***Viehverladebrücken mit Gattern***
2 Verladebrücken Maße: 2,5 x 1,8 cm,
1,2 cm hoch
8 Gatter Maße: 2,2 x 0,5 cm,
1,1 cm hoch **€ 11,49**
NEU

HO **14300** ***Kilometersteine***
20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten. Die Kilometersteine stehen meist entlang nicht elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Strecken-kilometer an, die untere die 100-Meter-Marke. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt. **€ 6,29**



HO **14303** ***Andreaskreuze***
8 Stück **€ 6,29**

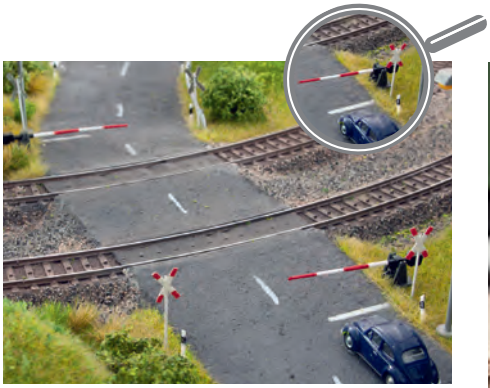
HO **14304** ***Gleisübergang***
11,8 cm x 4 cm **€ 8,79**
TT **14422** ***Gleisübergang***
8,6 cm x 2,9 cm **€ 8,79**
N **14622** ***Gleisübergang***
6,5 cm x 2,2 cm **€ 8,79**



HO **14305** ***Bahnübergang Holzbohlen***
5,6 cm x 8 cm **€ 7,99**
TT **14424** ***Bahnübergang Holzbohlen***
4,1 cm x 5,8 cm **€ 7,99**
N **14624** ***Bahnübergang Holzbohlen***
3 cm x 4,4 cm **€ 7,99**

Hinweis: *Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.*

HO **14306** ***Signalfernsprecher***
1,7 x 1,7 cm
2,9 cm hoch **€ 6,29**



HO **14307** ***Bahnschranken mit Andreaskreuzen***
2 Schranken, 4 Andreaskreuze
Länge Schranke: 6 cm **€ 9,99**
NEU

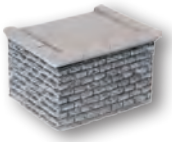
HO **14311** ***Gepäckwagen***
2 Stück, 3,2 x 1,4 cm
1,4 cm hoch **€ 6,29**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Signalsockel und Signalbucht aus Hartschaum

Gemauerter Signalsockel und gemauerte Signalbucht aus Hartschaum.
Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.

H0 **58304** ***Signalsockel***
klein, 2 Stück
5 x 3,7 cm
3 cm hoch
€ 10,49



Anwendungsbereich: *Bahndamm*
Neigungsbereich individuell anpassbar.
Größe der Signal-Standfläche 3,3 x 3,1 cm.

H0 **58305** ***Signalsockel***
groß, 2 Stück
9 x 3,5 cm
6 cm hoch
€ 15,99

Anwendungsbereich: *Bahndamm*
Neigungsbereich individuell anpassbar.
Größe der Signal-Standfläche 7,8 x 3,1 cm.

H0 **58306** ***Signalbucht***
2 Stück
5 x 4 cm
3 cm hoch
€ 10,49

Anwendungsbereich: *Ansteigendes Gelände neben der Gleistrasse. Steigungswinkel individuell anpassbar.*
Größe der Signal-Standfläche 3,8 x 3,4 cm.

Laser-Cut minis

H0 **14308** ***Streckenhäuschen***
6,1 x 4,5 cm
5,7 cm hoch ***€ 8,79***

TT **14440** ***Streckenhäuschen***
4,4 x 3,3 cm
3,4 cm hoch ***€ 8,79***

N **14640** ***Streckenhäuschen***
3,3 x 2,4 cm
2,5 cm hoch ***€ 8,79***

H0 **14312** ***Unterführung***
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch
3 cm Einbautiefe ***€ 14,49***

TT **14412** ***Unterführung***
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch
2,2 cm Einbautiefe ***€ 14,49***

N **14612** ***Unterführung***
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch
1,6 cm Einbautiefe ***€ 14,49***

H0 **14313** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 9,2 x 0,4 cm
10 Eck-Deckplatten 0,5 x 0,5 cm
€ 6,49

TT **14442** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 6,7 x 0,3 cm
10 Eck-Deckplatten 0,4 x 0,4 cm
€ 6,49

N **14642** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 5 x 0,25 cm
10 Eck-Deckplatten 0,35 x 0,35 cm
€ 6,49

H0 **14341** ***Jägerstand***
3 x 3 cm
5,4 cm hoch ***€ 5,79***

TT **14433** ***Jägerstand***
NEU
2,1 x 2,3 cm
4 cm hoch ***€ 5,79***

N **14633** ***Jägerstand***
NEU
1,6 x 2,1 cm
3 cm hoch ***€ 5,79***

H0 **14342** ***Waldhütte***
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch ***€ 11,49***

TT **14434** ***Waldhütte***
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch ***€ 11,49***

N **14634** ***Waldhütte***
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch ***€ 11,49***

H0 **14343** ***Futterkrippe***
2 Stück, 2,8 x 1,4 cm
2,4 cm hoch ***€ 6,29***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14345** ***Taubenhaus***
1,3 x 1,3 cm
6,5 cm hoch **€ 6,49**

H0 **14346** ***Entenhaus mit Ente***
1,8 x 1,7 cm
1,3 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14349** ***Freitragender Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,4 cm hoch **€ 9,49**

TT **14476** ***Freitragender Carport***
4,7 x 2,5 cm
2,5 cm hoch **€ 9,49**

N **14676** ***Freitragender Carport***
3,5 x 1,9 cm
1,8 cm hoch **€ 9,49**

H0 **14354** ***Blechhütte***
5,3 x 3,8 cm
3,5 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch **€ 9,49**

H0 **14357** ***Gewächshaus***
4,2 x 2,4 cm
2,6 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14358** ***Frühbeete,*** *2 Stück*
4 und 2,6 cm x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14359** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch **€ 6,79**

TT **14436** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch **€ 6,79**

N **14636** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,79**

H0 **14360** ***Schrebergartenhaus***
7,3 x 5,3 cm
3,9 cm hoch **€ 14,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm
3,3 cm hoch **€ 11,49**

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
3,9 x 3,8 cm
2,4 cm hoch **€ 11,49**

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
2,9 x 2,8 cm
1,8 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14362** ***Kleiner Schuppen***
5,4 x 3,4 cm
3,7 cm hoch **€ 12,49**

TT **14427** ***Kleiner Schuppen***
3,9 x 2,4 cm
2,7 cm hoch **€ 12,49**

N **14627** ***Kleiner Schuppen***
2,9 x 1,8 cm
1,5 cm hoch **€ 12,49**

H0 **14363** ***Laube***
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch **€ 8,49**

H0 **14364** ***Hundehütten***
3 Stück
Hundehütte 1: 2 x 1,9 cm
0,9 cm hoch
Hundehütte 2: 1,4 x 1,3 cm
1 cm hoch
Hundehütte 3: 1,3 x 1,2 cm
0,9 cm hoch **€ 6,49**

H0 **14365** ***Zwinger***
4,2 x 3,3 cm
2,7 cm hoch **€ 8,99**

H0 **14367** ***Abenteuer-Spielplatz***
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

H0 **14368** ***Spielgeräte***
Karussell: 2,2 x 2,2 cm,
1,1 cm hoch
Wippe: 4,2 x 6 cm
1,5 cm hoch
Schaukel: 2,1 x 0,2 cm
2,3 cm hoch **€ 6,99**

H0 **14370** ***Weinpresse***
6,2 x 6 cm
6,3 cm hoch **€ 16,49**

N **14670** ***Weinpresse***
3,3 x 3,3 cm
3,4 cm hoch **€ 16,49**

H0 **14375** ***Brunnen***
5 x 4,5 cm
3,7 cm hoch **€ 12,99**

TT **14475** ***Brunnen***
3,6 x 3,3 cm
2,7 cm hoch **€ 12,99**

N **14675** ***Brunnen***
2,7 x 2,4 cm
2 cm hoch **€ 12,99**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14389** ***Bushaltestelle***
5 x 3,2 cm
4,3 cm hoch **€ 13,99**

TT **14489** ***Bushaltestelle***
3,6 x 2,3 cm
3,1 cm hoch **€ 13,99**

N **14689** ***Bushaltestelle***
2,7 x 1,8 cm
2,3 cm hoch **€ 13,99**

H0 NEU **14397** ***Sauna mit Ausblick*** *(ohne Figuren)*
8,9 x 4,3 cm, 3,5 cm hoch **€ 11,99**

H0 **14398** ***Tribüne***
9,7 x 4,6 cm
4,4 cm hoch **€ 11,99**

H0 **14399** ***Fußballtore und Eckfahnen***
2 Tore je 5 x 1,2 cm,
2,3 cm hoch
4 Eckfahnen
je 1,7 cm hoch **€ 7,49**

TT NEU **14413** ***Bahnsteigkiosk***
4,1 x 3,2 cm, 2,5 cm hoch **€ 6,29**

N NEU **14613** ***Bahnsteigkiosk***
3,1 x 2,4 cm, 2 cm hoch **€ 6,29**

TT NEU **14478** ***Hühnerhaus***
4,1 x 3 cm, 2,4 cm hoch **€ 8,99**

N NEU **14678** ***Hühnerhaus***
3,2 x 2,2 cm, 1,9 cm hoch **€ 8,99**

Deko-Probierset »Laser-Cut«

Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität:

TT NEU **14479** ***Viehunterstand***
4,5 x 3,1 cm, 2,2 cm hoch **€ 8,49**

N NEU **14679** ***Viehunterstand***
3,5 x 2,4 cm, 1,8 cm hoch **€ 8,49**

H0 **67190** ***Deko-Probierset »Laser-Cut«***
€ 14,99

61104 ***Laser-Cut-Kleber***
30 g **€ 5,79**

Info-Tipp:
Fein dosierbarer Laser-Cut-Kleber

Der NOCH Laser-Cut-Kleber ist ideal für den Bau hochwertiger Laser-Cut Modellbausätze geeignet. Der Kleber ist dank der Spitze sehr gut dosierbar. Dadurch können auch kleinste Teile sauber verklebt werden. Beim Verkleben größerer Flächen empfiehlt es sich, den Klebstoff mit einem Pinsel zu verstreichen. Die spezielle Rezeptur sorgt für eine dauerhaft starke Verklebung.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Faszinierend realistisch!

Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

Super-realistisch!

Die NOCH Burgruinen sind wahre Hingucker in jeder Modell-Landschaft! Burgtürme, verfallene Wehranlagen, Burghöfe: Alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.

Kombinations-Möglichkeit: Die Burgruinen 58600 und 58605 können zu einer großen Burg kombiniert werden.

H0 **TT** **58600** ***Burgruine***
18 x 14 cm, 12 cm hoch ***€ 38,99***

H0 **58605** ***Burgruine*** NEU
20 x 16,3 cm, 16,5 cm hoch ***€ 39,99***

Hintergrund-Info:

Modellbau Luft

Modellbau Luft • Steinäckerweg 5 • D-89173 Lonsee • www.modellbauluft.de • kontakt@modellbauluft.de

Wer an hochwertige Gips-Modelle denkt, denkt an Modellbau Luft. Manfred Luft ist ein absoluter Gips-Künstler, der immer wieder mit handmodellierten Gips-Modellen für Aufsehen sorgt. So auch im Miniatur Wunderland in Hamburg, wo er unter anderem Burgen, Ritterturnier und Pompeij modelliert hat. Wir freuen uns, dass Manfred Luft für die Firma NOCH die Urmodelle der Burgen 58600 und 58605 erstellt hat. Weitere Infos zu Modellbau Luft finden Sie auf ***www.modellbauluft.de****.*

H0 **58603** ***Burg »Hohenstein«***
19,5 x 19,5 cm, 22,5 cm hoch ***€ 64,99***

H0 **TT** **N** **58602** ***Burgruine***
16 x 13 cm, 10 cm hoch ***€ 23,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Figuren-Sets

Hier finden Sie die klassischen Figuren-Sets, die preisgünstigen Figuren-Sets XL, die Mega-Spar-Sets und den beliebten Adventskalender.

Ab Seite 204

Sound-Szenen, Deko-Szenen und Kombi-Sets

Die ideale Kombination aus Figuren und Zubehör, passend zu vielen Themen.

Ab Seite 234

Unbemalte Figuren

Gestalten Sie Ihre eigenen Figuren in Ihren Wunschfarben.

Seite 240

3D minis

»Fine Scale« in Serie: filigranes Zubehör, 3D-gedruckt und handbemalt.

Seite 242-244

Zubehör-Sets

Hier finden Sie Zubehör-Sets, Kutschen, kleine Nutzfahrzeuge, Boote und Zäune.

Ab Seite 245

Einzelfiguren

Sie wollen Ihre Lieblingsfiguren individuell zusammenstellen? Hier finden Sie über 500 Einzelfiguren.

Ab Seite 256

Figuren und Ausschmückungen

Bevölkern Sie Ihre ganz eigene kleine Welt!

Nichts belebt eine Modell-Szene so sehr wie Modellfiguren. Im NOCH Sortiment finden Sie eine riesige Auswahl unterschiedlichster Figuren.

Um Ihnen einen schnellen Einstieg in das große NOCH Figurensortiment zu ermöglichen, finden Sie auf der linken Seite eine kleine Übersicht.

Arbeitsleben

HO **15021** ***Feuerwehr*** *(schwarze Schutzanzüge)* **€ 10,99** NEU

HO **15022** ***Feuerwehr*** *(orange Schutzanzüge)* **€ 10,99** NEU

HO **15025** ***THW Technisches Hilfswerk*** **€ 10,99** NEU

HO **15029** ***Stadtreinigung*** **€ 9,99**

N **36029** ***Stadtreinigung*** **€ 9,99**

TT **45031** ***Arbeiter*** **€ 10,99**

HO **15038** ***Lagerarbeiter*** **€ 11,99**

TT **45038** ***Lagerarbeiter*** **€ 11,99**

N **36038** ***Lagerarbeiter*** **€ 11,99**

HO **15042** ***Bergarbeiter*** **€ 9,99**

HO **15051** ***Zimmerleute*** **€ 10,99**

HO **15052** ***Kaminkehrer*** **€ 10,99**

N **36052** ***Kaminkehrer*** **€ 10,99**

HO **15053** ***Bäcker*** **€ 10,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

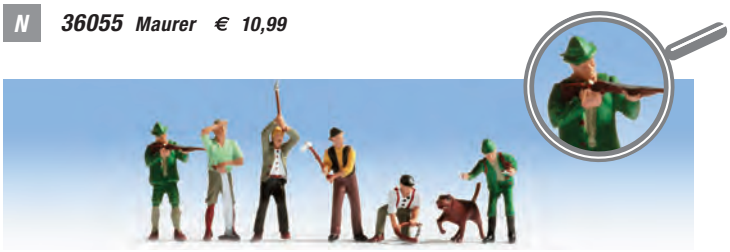
H0 **15054** Maurer € 11,99

H0 **15055** Maurer € 10,99

TT **45055** Maurer € 10,99

N **36055** Maurer € 10,99

H0 **15056** Maler € 11,99



H0 **15060** Jäger und Holzfäller € 10,99

TT **45060** Jäger und Holzfäller € 10,99

N **36060** Jäger und Holzfäller € 10,99

H0 **15070** Servicepersonal € 9,99

N **36070** Servicepersonal € 9,99

H0 **15094** Sanitäter € 9,99

TT **45094** Sanitäter € 9,99

N **36094** Sanitäter € 9,99

H0 **15096** Böse Buben € 9,99

H0 **15101** Hausarbeit € 9,99

H0 **15108** KFZ-Mechaniker € 9,99

TT **45108** KFZ-Mechaniker € 9,99

N **36108** KFZ-Mechaniker € 9,99

H0 **15110** Bauarbeiter € 10,99

TT **45110** Bauarbeiter € 10,99

N **36110** Bauarbeiter € 10,99

N **36114** Bauarbeiter € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Briefträger und Polizisten Europa

HO **15087** *Briefträger Schweiz* € 10,99

HO **15088** *Briefträger Deutschland* € 10,99

HO **15089** *Briefträger Österreich* € 10,99

HO **15072** *Verkehrspolizisten Österreich* € 9,99

HO **15073** *Verkehrspolizisten Schweiz* € 9,99

HO **15074** *Polizisten Österreich* € 9,99

HO **15075** *Polizisten Schweiz* € 9,99

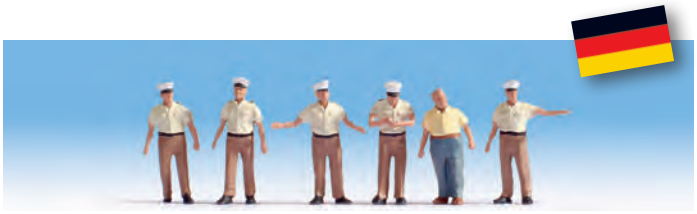
HO **15076** *Volkspolizisten DDR* € 9,99

TT **45076** *Volkspolizisten DDR* € 9,99

HO **15081** *Politessen* € 9,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



N **36082** **Verkehrspolizisten Deutschland** € 9,99

N **36083** **Verkehrspolizisten** (blaue Uniform) € 9,99

HO **15090** **Polizisten Deutschland** € 9,99
TT **45090** **Polizisten Deutschland** € 9,99
N **36090** **Polizisten Deutschland** € 9,99

HO **15091** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99
TT **45091** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99
N **36091** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99

HO **15099** **Polizisten Deutschland** € 9,99
N **36099** **Polizisten Deutschland** € 9,99

HO **15100** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99
TT **45100** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99
N **36100** **Polizisten** (blaue Uniform) € 9,99

Auf dem Bahnhof

HO **15218** **Reisende** € 9,99
TT **45218** **Reisende** € 10,99
N **36218** **Reisende** € 10,99

HO **15219** **Reisende** € 9,99

HO **15220** **Reisende** € 9,99
TT **45220** **Reisende** € 9,99
N **36220** **Reisende** (9 Figuren) € 10,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15224** *Reisende* € 9,99

TT **45224** *Reisende* € 9,99

HO **15225** *Reisende* € 9,99

TT **45225** *Reisende* € 9,99

N **36225** *Reisende* € 9,99

HO **15226** *Geschäftsreisende* € 9,99

TT **45226** *Geschäftsreisende* € 9,99

N **36226** *Geschäftsreisende* € 9,99

HO **15227** *Geschäftsleute* (ohne Bank) € 9,99

HO **15233** *Jugendliche Reisende* € 9,99

HO **15240** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 9,99

TT **45240** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 9,99

N **36240** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 10,99

HO **15241** *Fahrgäste* (ohne Beine, ohne Bänke) € 9,99

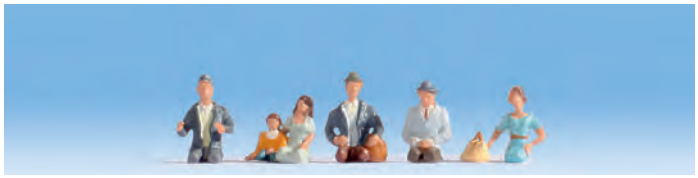
TT **45241** *Fahrgäste* (ohne Beine, ohne Bänke) € 9,99

N **36241** *Fahrgäste* (ohne Beine, ohne Bänke) € 9,99

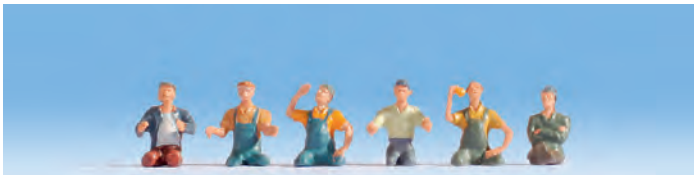
HO **15242** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 9,99

TT **45242** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 9,99

N **36242** *Fahrgäste* (ohne Bänke) € 9,99



HO **15243** *Busfahrer und Fahrgäste* (ohne Beine) € 9,99



HO **15244** *LKW-Fahrer und Beifahrer* (ohne Beine) € 9,99

HO **15245** *Abschied* € 9,99

TT **45245** *Abschied* € 9,99

N **36245** *Abschied* € 9,99

HO **15275** *Rangierpersonal* € 10,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15276** **Gleisbautrupp** € 10,99

TT **45276** **Gleisbautrupp** € 10,99

N **36276** **Gleisbautrupp** € 10,99

H0 **15277** **Gleisarbeiter** € 10,99

TT **45277** **Gleisarbeiter** € 10,99 NEU

N **36277** **Gleisarbeiter** € 10,99 NEU

H0 **15278** **Arbeiter sitzend** *(ohne Bänke)* € 9,99

H0 **15280** **Bahnpersonal** € 10,99

TT **45280** **Bahnpersonal** € 10,99

N **36280** **Bahnpersonal** *(9 Figuren)* € 10,99

H0 **15281** **Lokführer Dampflok** € 9,99

N **36281** **Lokführer Dampflok** € 9,99 NEU

H0 **15282** **Lokführer & Rangierer – Epoche III** € 9,99

TT **45282** **Lokführer & Rangierer – Epoche III** € 9,99

N **36282** **Lokführer & Rangierer – Epoche III** € 9,99

H0 **15283** **Lokführer E-Lok** *(ohne Beine, ohne Bänke)* € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bahnbeamte Europa

HO **15265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99

TT **45265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99

N **36265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99

HO **15266** Bahnbeamte Schweiz € 10,99

HO **15267** Bahnbeamte Österreich € 10,99

HO **15268** Bahnbeamte Niederlande € 10,99

HO **15269** Bahnbeamte Frankreich € 10,99

HO **15270** Bahnbeamte Spanien € 10,99

HO **15271** Bahnbeamte Großbritannien € 10,99

HO **15272** Bahnbeamte Italien € 10,99

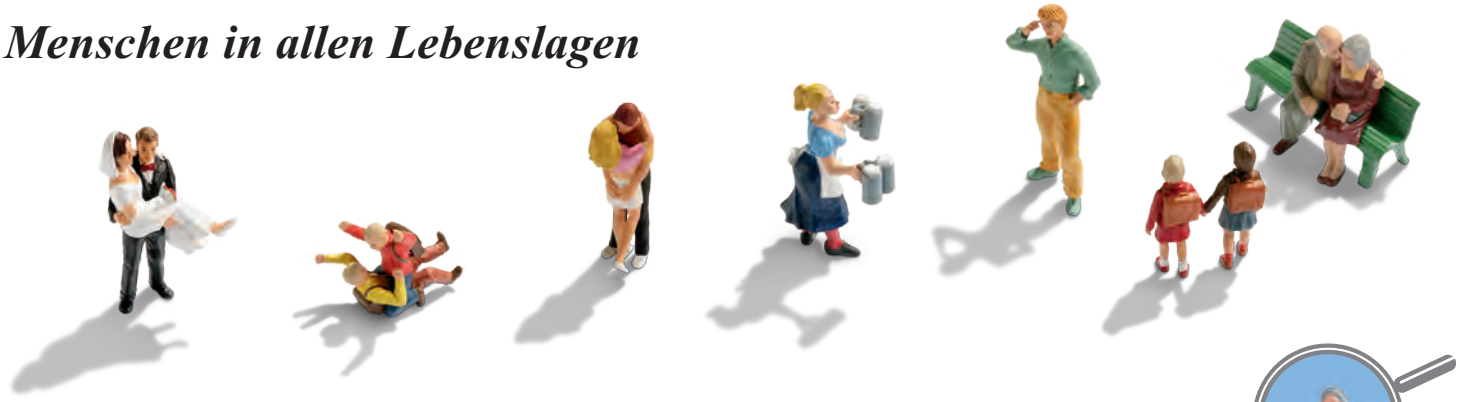
HO **15273** Bahnbeamte Tschechien € 10,99

HO **15274** Bahnbeamte Dänemark € 10,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Menschen in allen Lebenslagen



H0 **15290** ***Obdachlose*** **€ 10,99**

H0 **15400** ***Nonnen*** *(ohne Bank)* **€ 9,99**

H0 **15401** ***Mönche*** *(ohne Bank)* **€ 9,99**

H0 **15470** ***Wochenmarkt*** **€ 9,99**

H0 **15478** ***Passanten*** **€ 9,99**
TT **45478** ***Passanten*** **€ 10,99**
N **36478** ***Passanten*** **€ 10,99**

H0 **15479** ***Passanten*** **€ 9,99**
TT **45479** ***Passanten*** **€ 10,99**
N **36479** ***Passanten*** **€ 10,99**

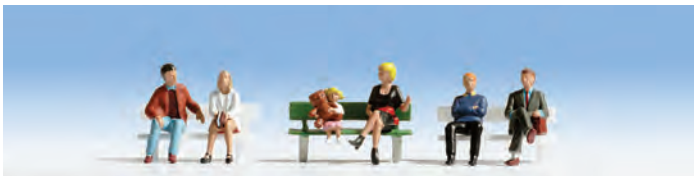
H0 **15480** ***Passanten*** **€ 9,99**

H0 **15510** ***Liebespaare*** **€ 10,99**
N **36510** ***Liebespaare*** **€ 10,99**

H0 **15518** ***Beim Einkaufen*** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15520** **Passanten** € 9,99



HO **15530** **Sitzende** *(mit einer Bank)* € 10,99
TT **45530** **Sitzende** *(mit einer Bank)* € 10,99
N **36530** **Sitzende** *(mit einer Bank)* € 10,99

HO **15532** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99
TT **45532** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 10,99
N **36532** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 10,99

HO **15533** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99
TT **45533** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 10,99
N **36533** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 10,99

TT **45535** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99

HO **15536** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99

HO **15540** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99
N **36540** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 9,99

HO **15551** **Senioren** € 9,99

HO **15558** **Stammtisch** € 9,99

HO **15560** **Klogeschichten** € 12,99
TT **45560** **Klogeschichten** € 12,99
N **36560** **Klogeschichten** € 12,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15565** **Stadtszenen** € 9,99

H0 **15563** **Straßenmusiker** *(ohne Bank)* € 10,99
TT **45563** **Straßenmusiker** *(ohne Bank)* € 10,99
N **36563** **Straßenmusiker** *(ohne Bank)* € 10,99

H0 **15567** **Frühjahrsputz** € 10,99

H0 **15571** **Fotografen** € 9,99
N **36571** **Fotografen** € 9,99

H0 **15573** **Kamerateam** € 9,99

H0 **15574** **Menschen mit Handy** *(ohne Bank)* € 9,99

H0 **15575** **Lesende** € 9,99

H0 **15577** **Kirchgänger** € 9,99

H0 **15578** **Menschen in Tracht** € 10,99

H0 **15580** **Musikkapelle** € 13,99
TT **45580** **Musikkapelle** € 14,99
N **36580** **Musikkapelle** € 14,99

H0 **15587** **Familie Meier beim Grillen** *(ohne Bank)* € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15589** *Großeltern & Enkel* € 12,99

HO **15590** *Eltern & Kinder* € 12,99

TT **45590** *Eltern & Kinder* € 12,99

N **36590** *Eltern & Kinder* € 12,99

HO **15591** *Eltern & Kinder* € 10,99

HO **15592** *Eltern & Kinder* € 9,99

HO **15596** *Modellbahner* € 12,99

G 0 HO TT N Z

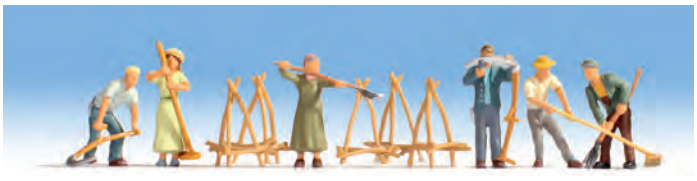
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Landleben

HO **15614** *Weinbauern* € 9,99

N **36614** *Weinbauern* € 9,99

HO **15618** *Bergbauern* € 9,99

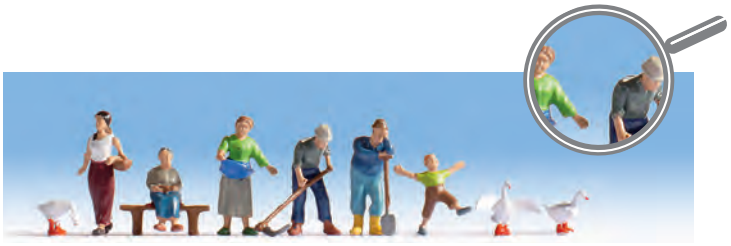


HO **15619** *Heuernte* € 10,99

N **36622** *Landwirte* € 9,99

HO **15628** *Traktorfahrer* (ohne Bänke) € 9,99

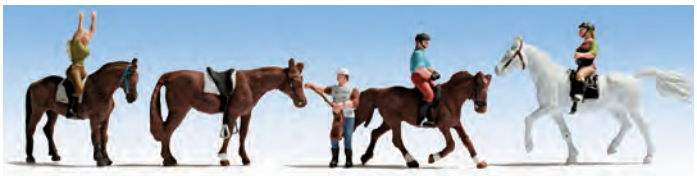
Anwendungsbeispiel



HO **15629** *Landwirte* € 10,99

TT **45629** *Landwirte* € 10,99

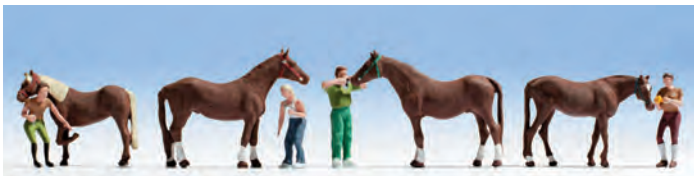
N **36629** *Landwirte* € 10,99



HO **15630** *Reiter* € 12,99

TT **45630** *Reiter* € 12,99

N **36630** *Reiter* € 12,99



HO **15632** *Pferdepflege* € 11,99

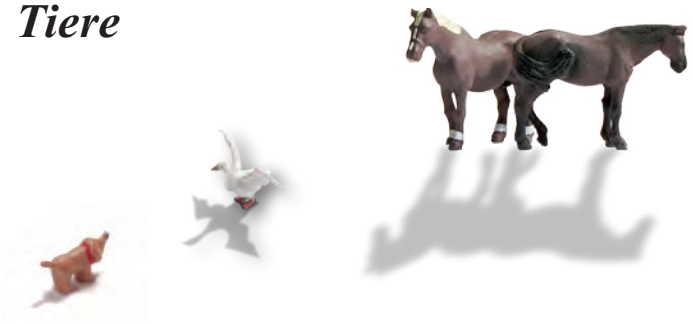
HO **15634** *Stallarbeit* € 12,99

N **36634** *Stallarbeit* € 12,99

HO **15635** *Ponyreiten* € 11,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Tiere



HO **15711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(12 Figuren)* **€ 10,99**

TT **45711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(10 Figuren)* **€ 10,99**

N **36711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(10 Figuren)* **€ 10,99**

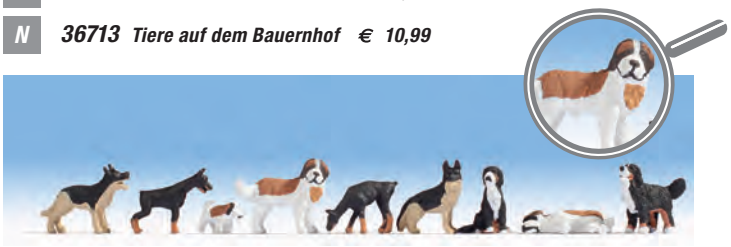
HO **15712** ***Schweine*** *(12 Figuren)* **€ 10,99**

N **36712** ***Schweine*** *(12 Figuren)* **€ 10,99**

HO **15713** ***Tiere auf dem Bauernhof*** **€ 10,99**

N **36713** ***Tiere auf dem Bauernhof*** **€ 10,99**

TT **45715** ***Hunde und Katzen*** **€ 10,99**



HO **15717** ***Hunde*** **€ 10,99**

HO **15719** ***Hunde*** **€ 10,99**

HO **15720** ***Kühe, braun*** **€ 9,99**

HO **15721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß* **€ 9,99**

TT **45721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß* **€ 9,99**

N **36721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß (9 Figuren)* **€ 10,99**

HO **15722** ***Kühe,*** *dunkelbraun* **€ 9,99**

N **36722** ***Kühe,*** *dunkelbraun (9 Figuren)* **€ 10,99**

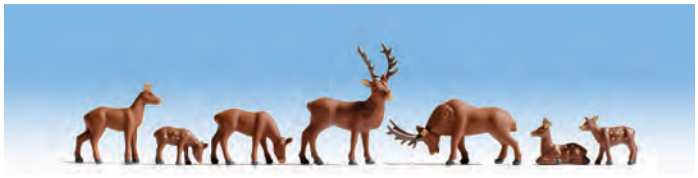
HO **15723** ***Kühe,*** *braun-weiß* **€ 9,99**

TT **45723** ***Kühe,*** *braun-weiß* **€ 9,99**

N **36723** ***Kühe,*** *braun-weiß (9 Figuren)* **€ 10,99**

HO **15724** ***Kühe treiben*** **€ 10,99**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **15730** Hirsche € 9,99

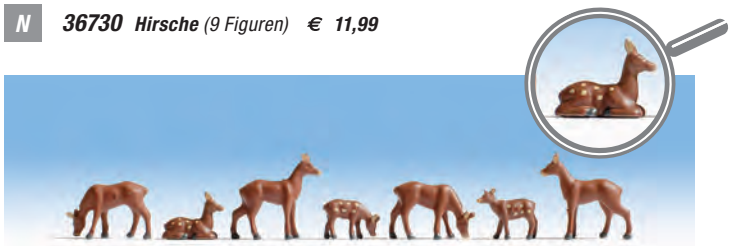
TT **45730** Hirsche € 9,99

N **36730** Hirsche (9 Figuren) € 11,99

HO **15731** Jagd € 10,99

TT **45731** Jagd € 10,99 NEU

N **36731** Jagd € 10,99 NEU



HO **15740** Rehe € 9,99

HO **15742** Alpentiere € 9,99

HO **15745** Waldtiere (12 Figuren) € 10,99

TT **45745** Waldtiere (9 Figuren) € 10,99

N **36745** Waldtiere (9 Figuren) € 10,99

HO **15750** Schafe und Schäfer € 9,99

TT **45750** Schafe und Schäfer € 9,99

N **36750** Schafe und Schäfer € 9,99

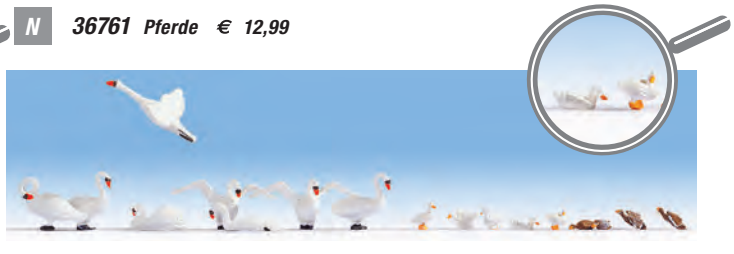
HO **15752** Ziegen € 9,99

HO **15761** Pferde € 12,99

TT **45761** Pferde € 12,99

N **36761** Pferde € 12,99

HO **15772** Hühner und Gänse € 9,99



HO **15774** Schwäne und Enten € 9,99

HO **15775** Vögel € 10,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Spiel, Hobby und Freizeit

HO **15810** *Spielende Kinder* € 9,99

N **36811** *Spielende Kinder* € 9,99

HO **15809** *Kinder* € 10,99 NEU

TT **45809** *Kinder* € 10,99 NEU

N **36809** *Kinder* € 10,99 NEU

HO **15815** *Kinder* € 9,99

TT **45815** *Kinder* € 9,99

N **36815** *Kinder* € 9,99

HO **15820** *Mutter und Baby* € 11,99

HO **15832** *Biergarten* € 13,99

HO **15833** *Stehcafé* € 12,99

HO **15834** *Getränkeausschank* € 10,99

HO **15835** *Bierausschank* € 9,99

HO **15837** *Festbesucher* € 9,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **15838** Restaurant € 12,99

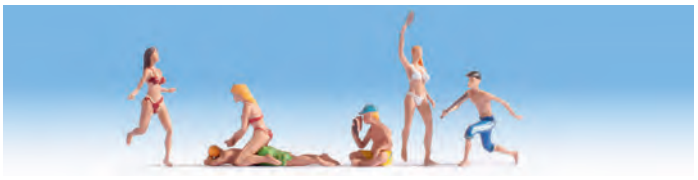
HO **15839** Band € 11,99

N **36839** Band € 11,99

HO **15841** Badende € 9,99

TT **45841** Badende € 9,99

N **36841** Badende € 9,99

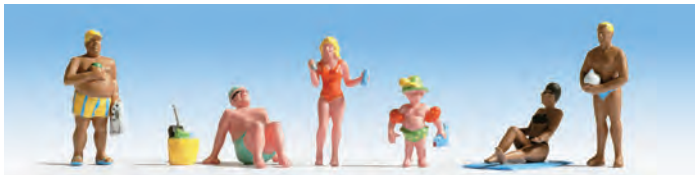


HO **15842** Badende € 9,99

HO **15843** FKK-Badende € 9,99

N **36843** FKK-Badende € 9,99

HO **15844** FKK-Badende € 9,99



HO **15850** Badende € 9,99

HO **15856** Festliche Gesellschaft € 9,99

HO **15857** Tanzende € 9,99

HO **15860** Hochzeit € 9,99

HO **15861** Stationen der Liebe € 9,99

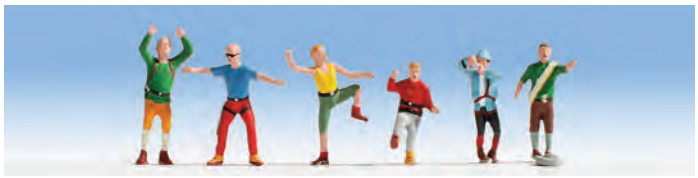
HO **15863** Landliebe € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15869** *Jogger* € 9,99

HO **15870** *Wanderer* € 9,99

N **36870** *Wanderer* € 9,99



HO **15871** *Bergsteiger* € 9,99

N **36871** *Bergsteiger* € 9,99

HO **15872** *Wanderer* € 9,99

HO **15873** *Wanderer* € 9,99

HO **15874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99

TT **45874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99

N **36874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99

HO **15880** *Tennisspieler* € 10,99 NEU

HO **15885** *Golfer* € 9,99 NEU

HO **15886** *Paraglider* € 9,99 NEU

HO **15887** *Modellbauer* € 10,99 NEU

HO **15893** *Angler* € 9,99

HO **15899** *Mountainbiker* € 10,99 NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **15898** Fahrradfahrer € 12,99
TT **45898** Fahrradfahrer € 12,99
N **36898** Fahrradfahrer € 12,99

HO **15904** Motorradfahrer € 12,99
TT **45904** Motorradfahrer € 12,99
N **36904** Motorradfahrer € 12,99

HO **15905** Motorradfahrer € 13,99
TT **45905** Motorradfahrer € 13,99
N **36905** Motorradfahrer € 13,99

HO **15910** Motorrollerfahrer € 12,99
N **36910** Motorrollerfahrer € 12,99

HO **15911** Cabriofahrer *(ohne Beine, ohne Bänke)* € 9,99 *Anwendungsbeispiel*

HO **15912** BMW R60 mit Beiwagen € 15,99

HO **15913** Moto Guzzi 850 Le Mans € 14,99

HO **15914** Kreidler Florett RS € 14,99

HO **15915** BMW R90/6 € 14,99

HO **15916** NSU Supermax € 14,99

HO **15917** BMW R60 € 14,99

Verkaufshilfen für unsere Fachhändler

71194 **Figuren-Thekenständer**
112 Haken für maximal
560 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 110 cm

71195 **Figuren-Bodenständer**
152 Haken für maximal
760 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fußballspieler und Fußballfans

HO **15965** Fußballteam Deutschland € 17,99
TT **45965** Fußballteam € 14,99 NEU
N **36965** Fußballteam € 14,99 NEU

HO **15966** Deutsche Fans € 13,99

HO **15979** Fußballteam Österreich € 17,99
TT **45967** Fußballteam € 14,99 NEU
N **36967** Fußballteam € 14,99 NEU

HO **15980** Österreichische Fans € 13,99

HO **15969** Fußballteam Dänemark € 17,99

HO **15970** Dänische Fans € 13,99

HO **15971** Fußballteam England € 17,99

HO **15972** Englische Fans € 13,99

HO **15973** Fußballteam Frankreich € 17,99

HO **15974** Französische Fans € 13,99

HO **15975** Fußballteam Italien € 17,99

HO **15976** Italienische Fans € 13,99

Limitierte Auflage! Nur noch wenige verfügbar!

HO **15964** Fußballfan-Set € 19,99

HO **15989** Schiedsrichter und Trainer € 9,99 NEU

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15977** **Fußballteam Niederlande** **€ 17,99**

H0 **15978** **Niederländische Fans** **€ 13,99**

H0 **15967** **Fußballteam Belgien** **€ 17,99**

H0 **15968** **Belgische Fans** **€ 13,99**

H0 **15981** **Fußballteam Portugal** **€ 17,99**

H0 **15982** **Portugiesische Fans** **€ 13,99**

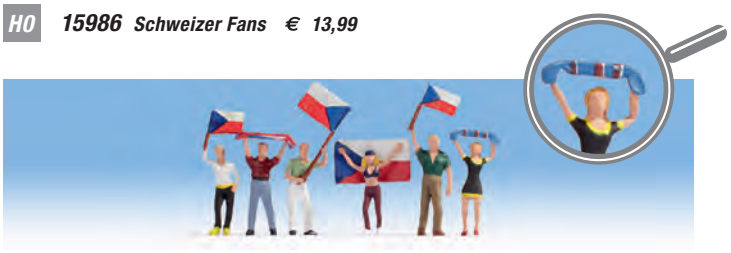
H0 **15983** **Fußballteam Spanien** **€ 17,99**

H0 **15984** **Spanische Fans** **€ 13,99**

H0 **15985** **Fußballteam Schweiz** **€ 17,99**

H0 **15986** **Schweizer Fans** **€ 13,99**

H0 **15987** **Fußballteam Tschechien** **€ 17,99**



H0 **15988** **Tschechische Fans** **€ 13,99**

Hinweis: *Alle H0 Fußballspieler haben Rückennummern.*

H0 **14986** **Unbemalte Fußballer und Fans,** *17 Figuren* **€ 5,99**

Gestalten Sie Ihr Lieblingsteam!

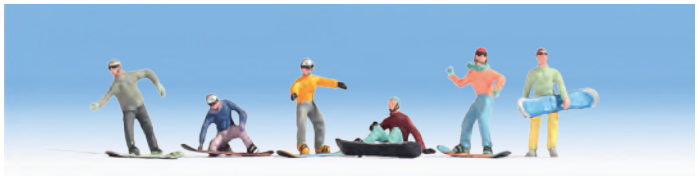
Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans

Mit den unbemalten Fußballspielern und Fans können Sie sich Ihr Lieblings-Team selbst gestalten. Egal, ob bekannte Vereins-Fußballmannschaften oder die Heimmannschaft vom Kickplatz: Ihr Modell-Fußballplatz wird mit dem eigenen Verein zum persönlichen Highlight!

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Im Winter

H0 **15819** *Kinder im Schnee* € 10,99



H0 **15826** *Snowboarder* € 10,99 NEU

H0 **15827** *Skifahrer* € 10,99 NEU

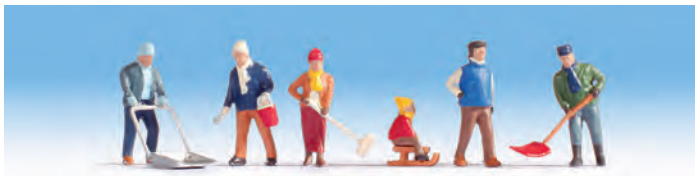
H0 **15828** *Skifahrer* € 11,99

N **36828** *Skifahrer* € 11,99

H0 **15829** *Skifahrer* € 10,99

H0 **15920** *Weihnachtsfiguren* € 11,99

H0 **15926** *Weihnachtsmarkt* € 9,99



H0 **15928** *Winterarbeiten* € 9,99

H0 **15930** *Familie Meier im Winter* € 9,99

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»Sexy Scenes«

Die »Sexy Scenes« sind sicherlich die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment: Jede Packung »Sexy Scenes« enthält ein Liebespaar im Modell und das jeweils passende Zubehör wie Bett, Schreibtisch etc.

Da diese Produkte recht »außergewöhnlich« sind, haben wir uns dazu entschlossen, sie an dieser Stelle nicht abzubilden. Stattdessen sehen Sie nur ein Piktogramm. Den Rest überlassen wir Ihrer Fantasie ...

H0 **15951** Liebesakt € 9,99

N **36951** Liebesakt € 9,99

H0 **15952** Liebesakt € 9,99

H0 **15953** Liebesakt € 9,99

N **36953** Liebesakt € 9,99

H0 **15956** Liebesakt € 9,99

H0 **15960** Liebesakt € 9,99

H0 **15961** Liebesakt € 9,99

H0 **15962** Liebesakt € 9,99

H0 **15957** Sexy Ladies € 9,99

H0 **15958** Aktmodelle € 9,99

H0 **15959** Leichte Damen € 9,99

N **36959** Leichte Damen € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Endlich wieder da: Figuren-XL-Sets für Ihre kleine Welt!

Figuren-XL-Sets

NEU

Die beliebten XL-Sets wurden komplett neu zusammengestellt und sind seit Oktober 2016 wieder für Sie verfügbar.

Gestalten Sie Ihre Modell-Landschaft nach Lust und Laune mit den kleinen Figuren aus!

HO **16101** ***Figuren-XL-Set »Reisende«,*** *24 Figuren* ***€ 36,99*** NEU

HO **16109** ***Figuren-XL-Set »Bei der Arbeit«,*** *24 Figuren* ***€ 36,99*** NEU

HO **16121** ***Figuren-XL-Set »Auf dem Bahnhof«,*** *24 Figuren* ***€ 36,99*** NEU

HO **16130** ***Figuren-XL-Set »Sitzende«*** *(ohne Bänke), 24 Figuren* ***€ 36,99*** NEU

Praktische Verkaufshilfen für unsere Fachhändler

NOCH Figuren-Präsentationsständer

Die Figuren-Präsentationsständer sind ideal für die perfekte Darbietung von NOCH Figuren in Ihrem Fachgeschäft. Der stabile, drehbare Thekenständer für bis zu 560 Figuren-Sets ist für die Ladentheke gedacht. Der drehbare Bodenständer fasst maximal 760 Figuren-Sets. Dank seiner fünf Rollen ist er in Ihrem Ladenlokal besonders variabel einzusetzen. Zwei Rollen sind feststellbar. Beim Bodenständer sind die unteren sechs Reihen für die großen Schachteln vorgesehen, beim Thekenständer die unteren fünf Reihen.

71194 ***Figuren-Thekenständer***
112 Haken für maximal
560 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 110 cm

71195 ***Figuren-Bodenständer***
152 Haken für maximal
760 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm

G 0 **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Figuren-Kombi-Sets

Die beliebten Figuren-Kombi-Sets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör. So beleben Sie auf schönste Art und Weise Ihre Modell-Landschaft!

H0 **15086** **Briefträger und Zubehör** **€ 19,99**

H0 **15109** **KFZ-Werkstatt und Zubehör** **€ 19,99**

H0 **15111** **Bauarbeiter und Zubehör** **€ 20,99**

H0 **15531** **Reisende und Zubehör** **€ 19,99**

H0 **15830** **Biergarten** **€ 19,99**

H0 **15922** **Krippenfiguren** **€ 15,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bevölkern Sie Ihre Modell-Welt!

Figuren Mega-Spar-Sets

Besonders preiswert!

Mit den Mega-Spar-Sets bringen Sie zum günstigen Preis Leben auf Bahnsteige, in Städte, Waggons und die Landschaft. Die Figuren sind liebevoll handbemalt, teilweise enthalten die Sets sogar Zubehör zur Ausgestaltung der Modell-Szenen. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt – gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

HO **16041** ***Mega-Spar-Set »Auf dem Bahnhof«,*** *(30 Figuren)* ***€ 39,99***

HO **16043** ***Mega-Spar-Set »In der Stadt«,*** *(30 Figuren)* ***€ 36,99***

HO **16045** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«,*** *(30 Figuren, ohne Bänke)* ***€ 39,99***

HO **16047** ***Mega-Spar-Set »Bei der Arbeit«,*** *(24 Figuren und Zubehör)* ***€ 36,99***

HO **16049** ***Mega-Spar-Set »Tiere«,*** *(36 Figuren)* ***€ 36,99***

HO **16050** ***Mega-Spar-Set »Reisende ohne Beine«,*** *(30 Figuren, ohne Bänke)* ***€ 39,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Ab ins Getümmel!

Figuren Mega-Spar-Sets

60 Figuren zum Super-Preis!

Besonders preiswert!

Noch nie war es so einfach und zugleich so günstig, Ihren Modell-Szenen Leben einzuhauchen. Die Sets umfassen jeweils 60 aufwändig handkolorierte, stehende bzw. sitzende Figuren.

Die Figuren eignen sich ideal, um Bahnhofs- oder Stadtszenen zu beleben.

H0 **16070** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* **€ 67,99**

TT **46070** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* **€ 67,99**

N **37070** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* **€ 67,99**

H0 **16071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** *(ohne Bänke), 60 Figuren* **€ 67,99** NEU

TT **46071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** *(ohne Bänke), 60 Figuren* **€ 67,99** NEU

N **37071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** *(ohne Bänke), 60 Figuren* **€ 67,99** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Figuren in der Dose

198 liebevoll handbemalte NOCH Figuren suchen eine neue Heimat! Die Miniatur-Figuren sind für die Spurweiten H0, TT und N erhältlich und einzeln in kleinen Tüten verpackt. Suchen Sie sich Ihre Lieblingsfigur bei Ihrem NOCH Fachhändler aus.

Jede Figur € 1,29 !

HO **75116** ***Figurendose,*** *198 Figuren* ***€ 255,-***

TT **75120** ***Figurendose,*** *198 Figuren* ***€ 255,-***

N **75118** ***Figurendose,*** *198 Figuren* ***€ 255,-***

Hobby-Figuren Mega-Spar-Set

So günstig war es noch nie, die Modell-Landschaft mit Figuren zu bevölkern. Jedes Mega-Spar-Set enthält 60 handbemalte sitzende und stehende Modellbahnfiguren. Die Bemalung der Hobby-Figuren ist einfacher als die der »normalen« NOCH Figuren.

Ideal für die Ausstattung von Waggons oder zur Gestaltung von Plätzen in Städten und Dörfern.

Besonders preiswert!

HO **18401** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* ***€ 49,99***

TT **47401** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* ***€ 49,99***

N **38401** ***Mega-Spar-Set Figuren,*** *60 Figuren (ohne Bänke)* ***€ 49,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Einfach bemalt zum besonders günstigen Preis!

NOCH Hobby-Figuren

Die NOCH Hobby-Figuren sind die erste Wahl, wenn es darum geht, kostengünstig Plätze, Bahnsteige, Parks, Waggons usw. zu bevölkern. Die Hobby-Figuren sind einfacher bemalt als die »normalen« NOCH Figuren und daher günstiger. Die Figuren erhalten Sie für die gängigen Spurweiten H0, TT und N.

Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.

H0 **18100** **Passanten** € 7,49
TT **47100** **Passanten** € 7,49
N **38100** **Passanten** € 7,49

H0 **18101** **Passanten** € 7,49
TT **47101** **Passanten** € 7,49
N **38101** **Passanten** € 7,49

H0 **18115** **Reisende** € 7,49
TT **47115** **Reisende** € 7,49
N **38115** **Reisende** € 7,49

H0 **18116** **Reisende** *(ohne Bänke)* € 7,49
TT **47116** **Reisende** *(ohne Bänke)* € 7,49
N **38116** **Reisende** *(ohne Bänke)* € 7,49

H0 **18130** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49
TT **47130** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49
N **38130** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49

H0 **18131** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49
TT **47131** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49
N **38131** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49

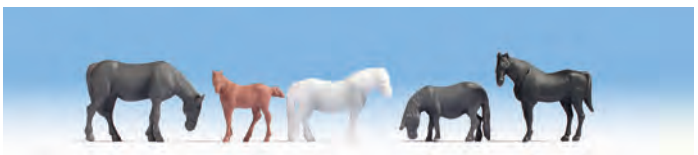
H0 **18000** **Polizisten** € 7,49 NEU

H0 **18010** **Bahnbeamte** € 7,49 NEU

H0 **18117** **Reisende** € 7,49 NEU

H0 **18132** **Sitzende** *(ohne Bänke)* € 7,49 NEU

H0 **18210** **Schäfer und Schafe** € 7,49 NEU



H0 **18215** **Pferde** € 7,49 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Titelbild: *Das Diorama verbreitet weihnachtliche Vorfreude.*

Modellfiguren-Adventskalender

NEU *Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter jedem Türchen befindet sich eine liebevoll gestaltete NOCH Figur, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft wartet – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.*

H0	**15990**	***Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 36,99***	NEU
TT	**45990**	***Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 36,99***	NEU
N	**36990**	***Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 36,99***	NEU

Die Figur mit dem Hin- & Weg-Kleber einstreichen, kurz antrocknen lassen.

Wenn der Kleber transparent ist, die Figur an gewünschter Stelle anbringen.

Für einen »Standortwechsel« die Figur einfach abnehmen, ...

und an einer anderen Stelle wieder einsetzen.

Hin- & Weg-Kleber

Mit NOCH Hin- & Weg-Kleber lassen sich Kleinteile auf Ihrer Landschaft bestens fixieren – und wieder abnehmen!
NOCH Hin- & Weg-Kleber ist wasserlöslich, trocknet transparent aus und hinterlässt keine Rückstände auf der Grundfläche. Damit ist er ideal zum Fixieren von Figuren, Autos, Häusern und vielem mehr geeignet.

61121 ***Hin- & Weg-Kleber***
30 g ***€ 5,79***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

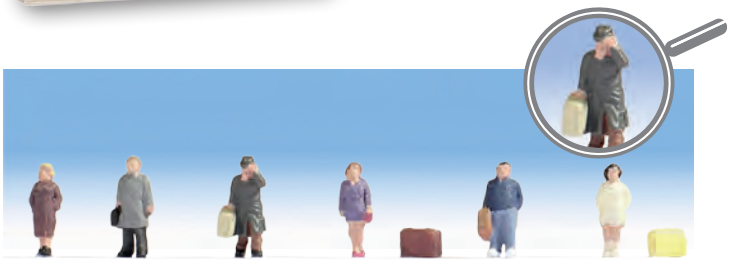
Große Freude für die »Kleinsten«!

Figuren Spur Z

NEU

Die Freunde der Spur Z werden sich freuen, denn nun gibt es im großen NOCH Programm endlich auch Figuren im Maßstab 1:220.

Z **44200** **Bahnbeamte Deutschland** **€ 8,49** NEU



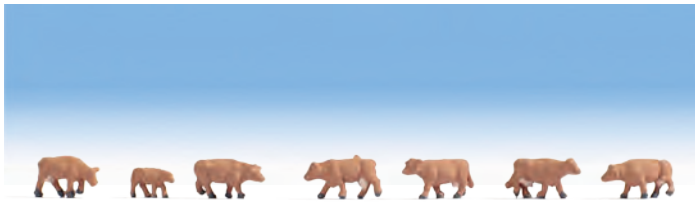
Z **44201** **Reisende** **€ 8,49** NEU

Z **44202** **Passanten** **€ 8,49** NEU

Z **44203** **Sitzende** *(ohne Bänke)* **€ 8,49** NEU

Z **44250** **Kühe,** *schwarz-weiß* **€ 8,49** NEU

Z **44251** **Kühe,** *braun-weiß* **€ 8,49** NEU



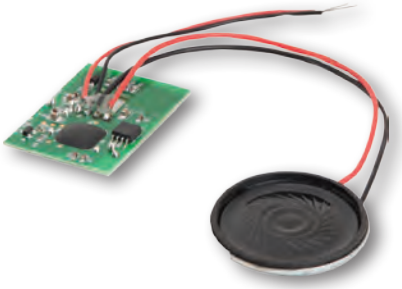
Z **44252** **Kühe,** *braun* **€ 8,49** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Da kommt Sound raus!

Sound-Szenen

Hauchen Sie Ihrer Modell-Landschaft Leben ein! Durch die kompakte Bauweise der Elektronik und der Lautsprecher der NOCH Sound-Szenen entsteht der Sound dort, wo er auch im Original herkommt. So lässt sich die anschlussfertige Elektronik in Kirchen einbauen oder der Baustein für Straßenmusiker direkt in einem Stadtgebäude neben der Band platzieren. Sie werden überrascht sein, wieviel realistischer ein Geräusch klingt, wenn es mitten im Geschehen entsteht. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Der Sound hat eine Länge von ca. 20 Sekunden. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



Es ertönen folgende bahnsteig-typische Geräusche und Sounds: Zugpfeifen, Bremsquietschen, Lokomotiv-Geräusche und die Durchsagen »Vorsicht bei der Einfahrt!« und »Der Zug fährt ab!«.

»Der Zug fährt ab!«

Video-Clip

***HO* 12800 *Auf dem Bahnsteig* € 26,99**

***TT* 12900 *Auf dem Bahnsteig* € 26,99** NEU

***N* 12950 *Auf dem Bahnsteig* € 26,99** NEU

Es ertönt ein typisches Drehorgel-Stück.

»Dudldudldei«

Video-Clip

***HO* 12820 *Straßenmusiker* € 26,99**

***TT* 12905 *Straßenmusiker* € 26,99** NEU

***N* 12955 *Straßenmusiker* € 26,99** NEU

Es ertönen folgende industrie-typische Geräusche und Sounds: Werksgeräusche, Schweißen, Stanzen und Hämmern.

»Hämmer, klopf, krach«

Video-Clip

***HO* 12840 *In der Industrie* € 26,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»Brrr, hämmer, krach«

Es ertönen baustellen-typische Geräusche und Sounds, wie z. B. Presslufthammer und Flex.

H0 **12841** **Auf der Baustelle** **€ 26,99**

»Gacker, Muuuh, Määäh«

Es ertönen folgende bauernhof-typische Geräusche und Sounds: Kuh-Muhen, Vogel-Zwitschern, Schaf-Blöken und Hühner-Gackern.

H0 **12850** **Auf dem Bauernhof** **€ 26,99**

TT **12910** **Auf dem Bauernhof** **€ 26,99** NEU

N **12960** **Auf dem Bauernhof** **€ 26,99** NEU

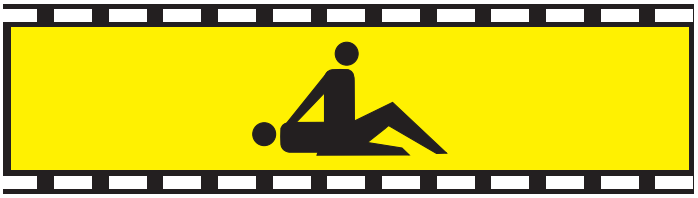
»Bimmbamm«

Es ertönt ein typisches Kirchen-Glockengeläut.

H0 **12860** **In der Kirche** **€ 26,99**

»O là là!«

Es ertönt ein typischer »Sexy Sound« – lassen Sie sich überraschen!



H0 **12899** **Sexy Sounds** **€ 26,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Kleine Szenen – große Wirkung!

Deko-Szenen

Die Deko-Szenen von NOCH lassen Ihre Modell-Landschaft noch realistischer wirken. Ob Baustelle, Bushaltestelle, Schrebergarten oder Wald – die Deko-Szenen beleben jede Modell-Landschaft. Jedes Set enthält ein kleines Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell sowie die zum Thema passenden Figuren.

Highlights

- *Hochwertige Laser-Cut Modelle*
- *Bereits fix und fertig aufgebaut. Einfach auspacken und einbauen!*
- *Mit aufwändig handkolorierten Figuren*

HO ***12010*** ***Auf der Baustelle*** ***€ 18,99***

G ***O*** ***HO*** ***TT*** ***N*** ***Z***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **12011** *Gleisbauarbeiten* € 17,99

H0 **12015** *An der Bushaltestelle* € 23,99

H0 **12020** *Auf dem Bahnsteig* € 19,99

H0 **12025** *Am Kiosk* € 18,99

H0 **12026** *Auf dem Weihnachtsmarkt* € 18,99

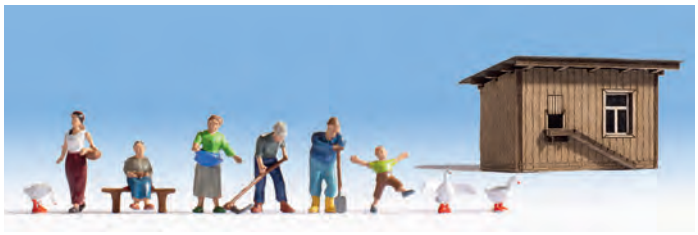
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **12030** *Im Garten* **€ 15,99**

HO **12031** *Gartenparty* **€ 22,99**

HO **12035** *Im Schrebergarten* **€ 19,99**

HO **12036** *Am Weiher* **€ 17,99**



HO **12040** *Auf dem Bauernhof* **€ 17,99**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **12041** *Auf dem Land* € 17,99

H0 **12042** *Viehunterstand* € 18,99

H0 **12045** *Im Wald* € 17,99

H0 **12046** *Waldarbeiten* € 18,99

H0 **12050** *Auf der Alm* € 17,99

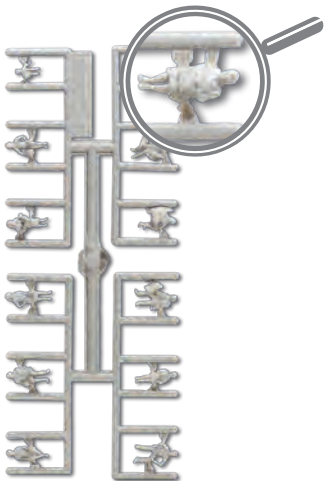
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bringen Sie Farbe ins Spiel!

Unbemalte Figuren

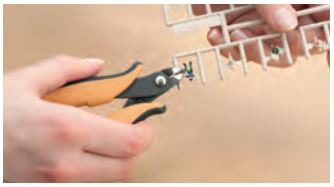
Bislang war die individuelle Bemalung von Figuren eine mühsame Angelegenheit: Die in viele kleine Teile zerlegten Figuren mussten zunächst einzeln vom Spritzling abgetrennt und anschließend aufwändig zusammengeklebt werden. Dank der Entwicklung einer speziellen Spritzgussform entfällt der Zusammenbau der Figuren vor dem Bemalen – diese sind bereits in einem Stück am Spritzling.
Die Bemalung der Figuren kann ganz einfach direkt am Spritzling erfolgen, dadurch haben Sie beim Bemalen das Modell immer fest im Griff.

Nachdem die Figur vollständig bemalt und die Farbe getrocknet ist, wird sie einfach vom Spritzling getrennt und in die Modell-Landschaft geklebt. Die in den Startsets enthaltenen Revell®-Farben sind ideal für die Bemalung der Figuren geeignet. Sollten Ihnen die Farben einmal ausgehen, können Sie diese einfach bei Ihrem Fachhändler nachkaufen. Revell® bietet ein großes Sortiment an Farben, aus denen Sie für die Bemalung Ihrer Figuren wählen können. Den Start-Sets liegen zudem drei hochwertige Künstlerpinsel bei.



Lieferform Spritzling

Figur direkt am Spritzling bemalen, …



Figur vom Spritzling abschneiden …

und in Szene setzen!

Hochwertige Revell®-Farben und Pinsel

Highlights
- *Günstige Großpackungen*
- *Einfach am Spritzling zu bemalen*
- *Figuren in einem Stück – kein Zusammenbau nötig*
- *Hochwertige Revell®-Farben in den Start-Sets enthalten*
- *Hochwertige Künstlerpinsel in den Start-Sets enthalten*

Spritzling »Reisende«

Spritzling »Passanten«

Spritzling »Sitzende«

HO ***14980*** ***Start-Set »Unbemalte Figuren«***
144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel ***€ 39,99***

TT ***44980*** ***Start-Set »Unbemalte Figuren«***
144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel ***€ 39,99***

N ***35980*** ***Start-Set »Unbemalte Figuren«***
144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel ***€ 39,99***

Inhalt:
- *4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«, 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«, 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«*
- *8 matte Revell®-Farben, je 14 ml Weiß (05), Schwarz (08), Gelb (15), Haut-Farbe (35), Karminrot (36), See-Grün (48), Blau (56), Leder-Braun (84)**
- *3 feine Künstlerpinsel*

**Nummern in Klammern: Revell®-Farbcodes*

HO ***14985*** ***Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

TT ***44985*** ***Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

N ***35985*** ***Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

Inhalt:
- *2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«*
- *2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«*
- *2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«*

Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans

HO ***14986*** ***Unbemalte Fußballer und Fans,*** *17 Figuren* ***€ 5,99***

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.

H0 **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

H0 **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

H0 **14032** ***Grünpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,99***

H0 **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

H0 **14018** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

H0 **14020** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

N **14082** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
9 Blumenkübel ***€ 9,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Willkommen in der Zukunft!

Die NOCH Innovation: 3D-Druck-Serienfertigung

Wer die aktuelle Berichterstattung in den Modellbau-Fachzeitschriften verfolgt und technisch interessiert ist, hat bereits davon gehört: Der 3D-Druck revolutioniert die Produktion. Wie bei der Einführung des Laser-Cuts ist NOCH auch bei dieser innovativen Produktions-Technologie Vorreiter und bietet als einer der Ersten die neuen 3D minis an: Modelle, die neue Maßstäbe in der Detaillierung setzen – »Fine Scale« in Serie! Bereits fertig aufgebaut und realistisch bemalt, können Sie die 3D minis direkt in Ihrer Modell-Landschaft einsetzen. Und das Beste für Sie: Auch das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt. Testen Sie die neue Modellreihe und überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen der 3D-Druck-Modelle.

Info-Tipp:
3D-Druck – das sollten Sie wissen

Der 3D-Druck revolutioniert derzeit weite Bereiche der Industrie. So unglaublich es für Laien auch klingen mag, aber drucken lassen sich nahezu alle Materialien, von Kunststoffen bis hin zu Metallen. Dabei existieren eine Vielzahl unterschiedlicher technischer Verfahren, je nachdem welches Material eingesetzt wird und welche Auflösung das gedruckte Produkt haben soll.
Kostengünstige Drucker, wie sie heute bereits für den Gebrauch für Zuhause angeboten werden, setzen auf das sogenannte FDM Verfahren (Fused Deposition Modeling). Bei diesem Verfahren wird ein Kunststoff geschmolzen und das zu druckende Modell wird Schicht um Schicht aufgebaut. Die Auflösung der gedruckten Objekte ist allerdings sehr grob, sodass diese Drucker nicht für die kleinen Modellbahnmaßstäbe geeignet sind. NOCH setzt auf ein spezielles, sehr hochauflösendes Verfahren, für das professionelle Industriedrucker nötig sind. Die Auflösung ist derart hoch, dass das menschliche Auge nur noch eine glatte Oberfläche wahrnimmt, wie wir sie sonst nur von im Spritzgussverfahren hergestellten Kunststoffprodukten kennen.
Der Vorteil des von NOCH verwendeten 3D-Druck-Verfahrens gegenüber dem klassischen Spritzguss ist aber, dass noch feinere Details und filigranere Strukturen dargestellt werden können.

Unbemalte 3D-Druck-Modelle

Highlights:
- *Neue, innovative Produktions-Technologie*
- *Erstmals 3D-Serienfertigung möglich*
- *Äußerst filigran und detailliert*
- *Höchste »Fine Scale«-Qualität*
- *Realistisch handbemalt*
- *Super Preis-Leistungs-Verhältnis*

H0 ***13600*** ***Weichenspannwerk***
2,8 x 0,4 cm
2,7 cm hoch ***€ 13,99***

TT ***13800*** ***Weichenspannwerk***
2 x 0,3 cm
2 cm hoch ***€ 13,99***

N ***13900*** ***Weichenspannwerk***
1,5 x 0,2 cm
1,5 cm hoch ***€ 13,99***

H0 ***13601*** ***Signalspannwerk***
3,6 x 0,3 cm
3,5 cm hoch ***€ 14,99***

TT ***13801*** ***Signalspannwerk***
2,6 x 0,2 cm
2,5 cm hoch ***€ 14,99***

N ***13901*** ***Signalspannwerk***
2 x 0,2 cm
1,9 cm hoch ***€ 14,99***

H0 ***13610*** ***Rollenhalter-Set***
1 Druckrollenkasten
2 Rollenhalter einfach
2 Rollenhalter doppelt ***€ 9,99***

H0 ***13620*** ***Indusi-Gleismagnet***
5 Stück
1,2 x 0,6 cm
0,2 cm hoch ***€ 9,99***

H0 ***13621*** ***Sprechstellen-Set***
NEU
3 Sprechstellen zur Wandmontage,
0,2 x 0,3 cm, 1 cm hoch
2 Sprechstellen auf Ständer,
0,2 x 0,3 cm, 1,9 cm hoch ***€ 10,99***

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **13622** ***Stromanschluss***
2 Stück, inklusive Kabel
0,8 x 0,3 cm
1,1 cm hoch **€ 9,99**

H0 **13623** ***Dampfheizungs-kupplungs-Set***
Ständer mit 3 Kupplungen,
1 Kupplung einzeln
Maße Kupplungsständer:
1,9 x 1,5 cm, 1,3 cm hoch **€ 10,99**

H0 **13626** ***Hemmschuh-Set***
1 Ständer mit 3 Hemmschuhen
4 Hemmschuhe einzeln
Maße Hemmschuhständer:
1,3 x 0,3 cm, 2,6 cm hoch **€ 10,99**

H0 **13627** ***Radvorleger-Set***
2 Stück
2 x 0,8 cm
0,2 cm hoch **€ 8,99**

H0 **13640** ***Schienenarbeits-Set***
1 Schienen-Bügelsäge
1,2 x 0,5 cm, 0,6 cm hoch
1 Schienen-Bohrmaschine
0,8 x 0,5 cm, 0,7 cm hoch **€ 15,49**

H0 **13642** ***Hydraulische Clipmaschine***
NEU
Mit ausklappbarem Querfahrwerk
0,7 x 2,1 cm, 0,8 cm hoch **€ 13,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **13641** ***Gleisbauarbeits-Set***
1 Schienenprofil-Schleifmaschine
1,3 x 0,6 cm
0,9 cm hoch
1 Schwellen-Schraubmaschine
1,7 x 0,7 cm
0,8 cm hoch **€ 15,49**

HO NEU **13643** ***Schienen-Umsetzmaschine***
1,0 x 2,9 cm, 1,1 cm hoch **€ 13,99**

HO NEU **13644** ***Schienen-Hebegerät***
1,7 x 2,2 cm, 1,2 cm hoch **€ 13,99**

HO NEU **13752** ***Entwässerungs-Pumpe***
0,9 x 2,3 cm, 1,5 cm hoch **€ 10,99**

HO **13700** ***Bahnsteigkarre***
2,2 x 1,2 cm
1 cm hoch **€ 8,99**

TT **13820** ***Bahnsteigkarre***
1,6 x 0,9 cm
0,7 cm hoch **€ 8,99**

N **13920** ***Bahnsteigkarre***
1,2 x 0,7 cm
0,5 cm hoch **€ 8,99**

HO **13706** ***Hubwagen-Set***
1 Hubwagen, 3 Euro-Paletten
Maße Hubwagen:
1,9 x 0,7 cm
1,5 cm hoch
Maße Euro-Palette:
1,4 x 0,9 cm
0,2 cm hoch **€ 10,99**

HO **13720** ***Getreidewaage***
2,1 x 1 cm
1,3 cm hoch **€ 13,99**

TT **13822** ***Getreidewaage***
1,5 x 0,7 cm
0,9 cm hoch **€ 13,99**

N **13922** ***Getreidewaage***
1,1 x 0,5 cm
0,7 cm hoch **€ 13,99**

HO **13726** ***Holzspalter und Kreissäge***
1 Kreissäge
0,8 x 1,4 cm
1,1 cm hoch
1 Holzspalter
1 x 0,7 cm
1,6 cm hoch **€ 14,99**

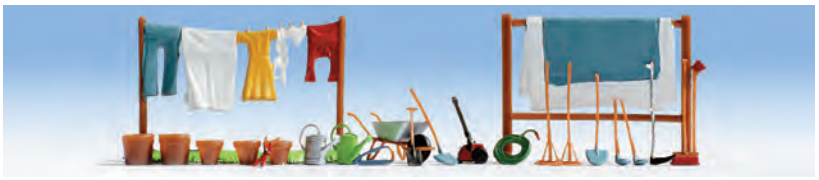
HO **13750** ***Hydranten***
3 Stück
0,5 x 0,4 cm
1 cm hoch **€ 9,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Zubehör-Sets

Wer Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Kinderspielplatz über Möbel bis hin zu verschiedenen Blumentöpfen. Jedes Set enthält eine Vielzahl an handkoloriertem Zubehör zum jeweiligen Thema. Beleben Sie Ihre Modell-Landschaft mit den Zubehör-Sets von NOCH – denn oft sorgen gerade die kleinen Dinge für ganz große Wirkung!



H0 **14800** **Garten-Zubehör** **€ 11,99**

Inhalt: *Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen*

H0 **14804** **Markt-Zubehör** **€ 11,99**

Inhalt: *Marktstände, Spankörbchen mit Früchten, Waage, Kasse, Preistafel, Staigen mit Gemüse, Säcke, Sauerkrautfass, Körbe, Töpfe*

H0 **14805** **Straßenbau-Zubehör** **€ 12,99**

Inhalt: *Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **14810** ***Bahnhofs-Zubehör*** ***€ 11,99***

Inhalt: *Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck*

HO **14814** ***Spielgeräte*** ***€ 11,99***

Inhalt: *Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad*

HO **14815** ***KFZ-Werkstatt-Zubehör*** ***€ 10,99***

Inhalt: *Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwägen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie*

HO **14817** ***Biergarten-Zubehör*** ***€ 11,99***

Inhalt: *12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme*

HO **14822** ***Restaurant*** ***€ 10,99***

Inhalt: *8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14824** **Kaffeehaus** **€ 10,99**

Inhalt: *8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe*

H0 **14825** **Müllbehälter** **€ 11,99**

Inhalt: *2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer*

H0 **14832** **Möbel** **€ 11,99**

Inhalt: *Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch*

H0 **14833** **Möbel** **€ 11,99**

Inhalt: *Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle*

H0 **14842** **Post-Zubehör** **€ 11,99**

Inhalt: *Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahrräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **14848** **Bänke** **€ 11,99**

TT **46848** **Bänke** **€ 11,99**

N **35848** **Bänke** **€ 11,99**

Inhalt: *4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe*

HO **14849** **Bänke** **€ 11,99**

TT **46849** **Bänke** **€ 11,99**

N **35849** **Bänke** **€ 11,99**

Inhalt: *6 Bänke*

HO **14850** **Werkstatt-Zubehör** **€ 11,99**

Inhalt: *Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe*

HO **14851** **Bänke** **€ 11,99**

Inhalt: *4 Bänke, 1 Rundbank*

HO **14870** **Marterl und Kreuze** **€ 11,99**

Inhalt: *2 Marterl, 3 Kreuze, Statue*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14871** **Grabmäler** **€ 10,99**

Inhalt: *6 Grabmäler*

H0 **14885** **Blumentöpfe** **€ 10,99**

Inhalt: *27 Blumentöpfe und -tröge*

H0 **14886** **Blumentöpfe** **€ 10,99**

Inhalt: *18 Blumentöpfe und -tröge*

H0 **14890** **Maibaum**
21 cm hoch **€ 10,99**

Dazu passende Figuren:

H0 **15578** **Menschen in Tracht** **€ 10,99**

H0 **15832** **Biergarten** **€ 13,99**

H0 **15857** **Tanzende** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Hoch auf dem »gelben« Wagen!

Fuhrwerke und Kutschen

Kutschen, Pferde- und Ochsenfuhrwerke waren noch vor wenigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb finden sich solche Szenen in vielen Modell-Landschaften wieder. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.

H0 **16701** **Brauereiwagen** **€ 15,99**

N **37701** **Brauereiwagen** **€ 15,99**

H0 **16706** **Hochzeitskutsche** **€ 14,99**

H0 **16708** **Fiaker »Victoria«** **€ 14,99**

H0 **16714** **Leichenwagen** **€ 15,99**

Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis »Kutschen und Fuhrwerke« sind sehr filigrane Modellbausätze. Wir empfehlen diese Modelle nur für fortgeschrittene Bastler.

H0 **14242** **Fuhrwagen**
(ohne Beladung)
6,8 x 2 cm
2,3 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14243** **Holzfuhrwerk**
(ohne Beladung)
7,8 x 2,1 cm
2,3 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14244** **Personenkutsche**
(ohne Figuren)
8 x 2,4 cm
2,5 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14245** **Viehtransportwagen**
(ohne Figuren)
7,5 x 2,7 cm
2,6 cm hoch **€ 11,49**

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Kleine Nutzfahrzeuge

Die kleinen Nutzfahrzeuge mit Figur bereichern viele Modellszenen. Im Wald und auf dem Feld, in Dörfern und Städten, auf Baustellen, in Gewerbegebieten oder in der Landwirtschaft, überall beleben die beliebten kleinen Modelle die Szenerie.
Hinweis: *Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.*

HO **16750** ***Einachstraktor*** **€ 11,99**
TT **46750** ***Einachstraktor*** **€ 11,99**
N **37750** ***Einachstraktor*** **€ 11,99**

HO **16755** ***Traktor Allgaier*** **€ 10,99**

HO **16756** ***Traktor »Fahr«*** **€ 11,99**

HO **16757** ***Fendt Geräteträger mit Saatgutstreuer*** **€ 10,99**

HO **16758** ***Balkenmäher und Zubehör*** **€ 10,99**

HO **16765** ***Frontlader*** **€ 9,99**

HO **16766** ***Zettelmeyer Straßenwalze,*** *grün* **€ 9,99**

HO **16768** ***Zettelmeyer Hublader*** **€ 9,99**

HO **16770** ***Gabelstapler*** **€ 10,99**

HO **16772** ***E-Karre*** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Landszenen

Jetzt geht's in die Natur! Diese Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landszenen, die Mensch und Tier in für ländliche Gegenden typischen Situationen zeigt. Die kunstvoll modellierten Figuren sind aufwändig handbemalt.

HO **16650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**

TT **46650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**

HO **16652** **Kälbertransport** **€ 12,99**

HO **16656** **Schweinetransport** **€ 12,99**

HO **16658** **Kuhtränke** **€ 12,99**

Verkaufswagen

Sie sind auf jedem Markt, Volks- oder Straßenfest präsent: Mobile Verkaufsstände, die ihre Waren feilbieten. Im großen NOCH Sortiment dürfen sie natürlich nicht fehlen. Inklusive Figuren.

HO **16726** **Wurst-Verkaufswagen** **€ 13,99**

HO **16732** **Eis-Verkaufswagen** **€ 13,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Boote

Die wunderschönen kleinen H0- und N-Boote mit Besatzung sind ein Highlight im NOCH Programm. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen. Kommen Sie an Bord!

Hinweis: *Die Boote sind nicht schwimmfähig.*

H0 **16824** **Segelboot** **€ 11,99**

H0 **16800** **Ruderboot** **€ 9,99**

H0 **16802** **Angelausflug** **€ 12,99**

H0 **16805** **Kanu** **€ 9,99**

N **37805** **Kanu** **€ 9,99**

H0 **16809** **Kajaks** **€ 10,99**

N **37809** **Kajaks** **€ 10,99**

H0 **16810** **Tretboot** **€ 10,99**

H0 **16815** **Schlauchboot** **€ 10,99**

N **37815** **Schlauchboot** **€ 10,99**

H0 **16818** **Wildwasserrafting** **€ 11,99**

H0 **16820** **Motorboot** **€ 10,99**

H0 **16822** **Fischerboot** **€ 10,99**

N **37822** **Fischerboot** **€ 10,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bemalte Zäune

Mit neun verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und Metallzäunen finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen. Dank einer aufwändigen Handbemalung wirken die Modelle bis ins Detail wie im Original!
Mit den vielfach kombinierbaren Elementen können Sie die unterschiedlichsten Zaunformen realisieren. Je nach Zauntyp finden Sie gerade Stücke, Gartentore, Einfahrten, zerfallene Zaunpartien und vieles mehr. Einige der schönsten Zaun-Modelle haben wir auch für die Fans der Spurweiten TT und N.

Super-realistisch!

H0 **13010** ***Rundholzzaun***
18 Teile, 1,2 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang **€ 9,99**

N **33010** ***Rundholzzaun***
18 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 58 cm lang **€ 9,99**

H0 **13015** ***Stangenzaun***
18 Teile, 1,4 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang **€ 9,99**

H0 **13030** ***Weidezaun***
12 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang **€ 9,99**

TT **43030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 80 cm lang **€ 9,99**

N **33030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 60 cm lang **€ 9,99**

H0 **13040** ***Weidezaun***
13 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang **€ 9,99**

H0 **13060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 1,6 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang **€ 9,99**

TT **43060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 65 cm lang **€ 9,99**

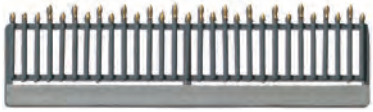
H0 **13070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 1,2 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang **€ 9,99**

TT **43070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 71 cm lang **€ 9,99**

N **33070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 55 cm lang **€ 9,99**

H0 **13080** ***Gartenzaun***
18 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang **€ 9,99**

H0 **13100** ***Villenzaun***
14 Teile, 3,1 cm hoch
insgesamt ca. 84 cm lang **€ 9,99**



H0 **13140** ***Kunstschmiedezaun***
13 Teile, 2,0 cm hoch
insgesamt ca. 82 cm lang **€ 9,99**

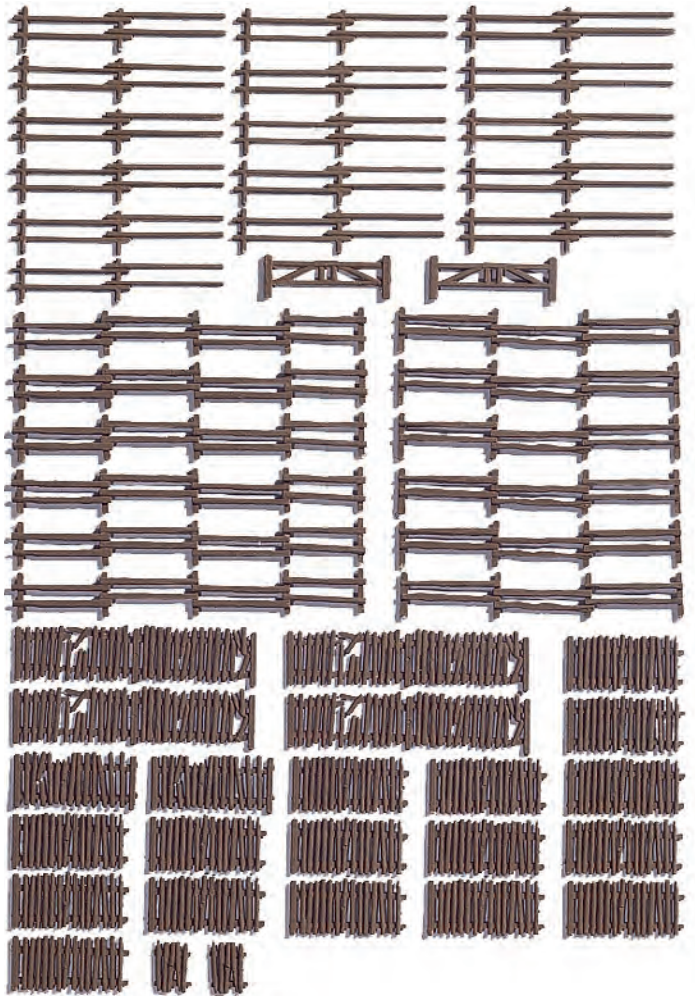
G O H0 TT N Z

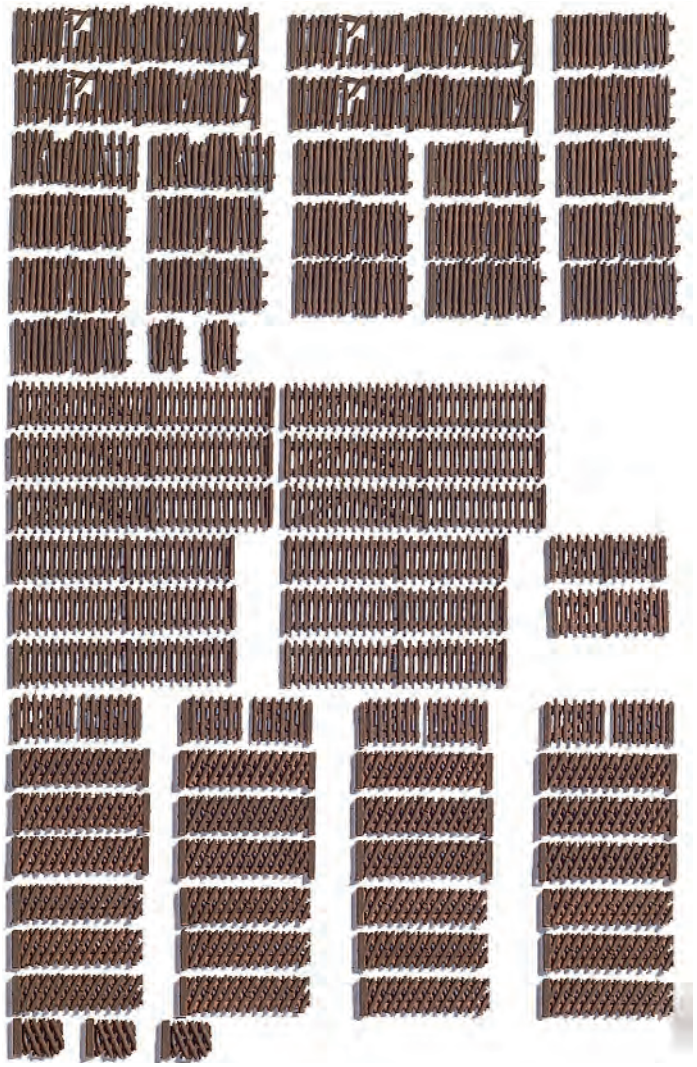
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Großpackungen Zäune

Die beliebten, hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch unkoloriert in der preiswerten Großpackung. Jedes H0 Set enthält Zäune in einer Gesamtlänge von über 250 cm (TT Set über 200 cm, N Set über 150 cm). So preisgünstig war es noch nie, Ihre Modellbahn mit realistischen Modellzäunen auszustatten!

Besonders preiswert!





H0 **13095** **Ländliche Zäune** **€ 10,99**

TT **43095** **Ländliche Zäune** **€ 10,99**

N **33095** **Ländliche Zäune** **€ 10,99**

H0 **13096** **Gartenzäune** **€ 10,99**

TT **43096** **Gartenzäune** **€ 10,99**

N **33096** **Gartenzäune** **€ 10,99**

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Inhalt**	**Spur**
13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm	H0
43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm	TT
33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm	N

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Inhalt**	**Spur**
13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm	H0
43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm	TT
33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm	N

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Über 500 einzigartige Figuren.

Jetzt endlich auch einzeln erhältlich!

NEU

Sie haben schon immer davon geträumt, Ihre Modell-Figuren ganz individuell zusammenzustellen? Figur für Figur, ohne an irgendein Set gebunden zu sein? Mit den Einzelfiguren von NOCH ist dies nun endlich möglich!

*Auf unserer Website **www.modellfiguren.de** finden Sie eine riesige Auswahl an H0 Figuren. Sie können aus diesem Sortiment nach Lust und Laune einzelne Figuren aussuchen und bestellen. Dazu drucken Sie sich entweder das PDF Bestellformular aus und geben die Bestellung bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab; oder Sie bestellen die Figuren direkt online auf **www.modellfiguren.de**.*

*Natürlich können Sie sich Ihre Wunschfiguren auch auf den folgenden Seiten auswählen und bei Ihrem NOCH-Händler bestellen. Und damit Ihnen das Figuren-Shoppen so richtig viel Spaß macht, **ist jede 11. Figur gratis.***

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.

H0 **1502901**
Stadtreiniger
»Gottlob« € 1,79

H0 **1502902**
Stadtreiniger
»Friedrich« € 1,79

H0 **1502903**
Stadtreiniger
»Beppo« € 1,79

H0 **1502904**
Stadtreiniger
»Benjamin« € 1,79

H0 **1502905**
Stadtreiniger
»Karl« € 1,79

H0 **1502906**
Stadtreiniger
»Walter« € 1,79

H0 **1505201**
Kaminkehrer
»Oskar« € 1,79

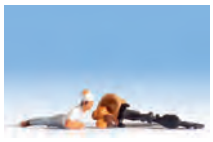
H0 **1505202**
Kaminkehrer
»Felix« € 1,79

H0 **1505203**
Kaminkehrer
»Marius« € 1,79

H0 **1505204**
Kaminkehrer
»Tim« € 1,79

H0 **1505301**
Bäcker
»Hermann« € 1,79

H0 **1505302**
Bäcker
»Jaques« € 1,79



H0 **1505303**
Bäcker
»Reto« € 1,79

H0 **1505304**
Bäcker
»Anton« € 1,79

H0 **1505305**
Bäcker
»Klaus« € 1,79

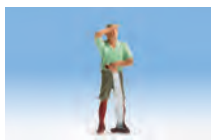
H0 **1505501**
Maurer
»Kümmel« € 1,79

H0 **1505502**
Maurer
»Kalle« € 1,79

H0 **1505503**
Maurer
»Horst« € 1,79

H0 **1505504**
Maurer
»Ekki« € 1,79

H0 **1506001**
Jäger
»Hubertus« € 1,79



H0 **1506002**
Holzfäller
»Joseph« € 1,79

H0 **1506003**
Holzfäller
»Lukas« € 1,79

H0 **1506004**
Holzfäller
»Elias« € 1,79

H0 **1506005**
Holzfäller
»Jonas« € 1,79

H0 **1507001**
Servicekraft
»Sigmar« € 1,79

H0 **1507002**
Servicekraft
»Walter« € 1,79

H0 **1507003**
Bedienung
»Freya« € 1,79

H0 **1507004**
Kellner
»James« € 1,79

H0 **1507005**
Servicekraft
»Bernd« € 1,79

H0 **1507006**
Kellnerin
»Fran« € 1,79

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **1508101**
Politesse
»Andrea« € 1,79

H0 **1508102**
Verkehrssünder
»Siegfried« € 1,79

H0 **1508103**
Politesse
»Angela« € 1,79

H0 **1508104**
Politesse
»Ursula« € 1,79

H0 **1508105**
Politesse
»Manuela« € 1,79

H0 **1508106**
Politesse
»Johanna« € 1,79

H0 **1508201**
Verkehrspolizist
»David« € 1,79

H0 **1508202**
Verkehrspolizist
»Marcel« € 1,79

H0 **1508203**
Verkehrspolizist
»Rudolf« € 1,79

H0 **1508204**
Verkehrspolizist
»Otto« € 1,79

H0 **1508205**
Verkehrssünder
»Hugo« € 1,79

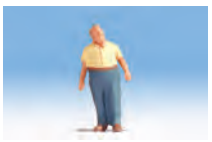
H0 **1508206**
Verkehrspolizist
»Hannes« € 1,79

H0 **1508301**
Verkehrspolizist
»Timo« € 1,79

H0 **1508302**
Verkehrspolizist
»Marco« € 1,79

H0 **1508303**
Verkehrspolizist
»Florian« € 1,79

H0 **1508304**
Verkehrspolizist
»Julius« € 1,79



H0 **1508305**
Verkehrssünder
»Oscar« € 1,79

H0 **1508306**
Verkehrspolizist
»Bernd« € 1,79

H0 **1508501**
Briefträger
»Herbert« € 1,79

H0 **1508502**
Briefträger
»Emil« € 1,79

H0 **1508503**
Briefträger
»Friedrich« € 1,79

H0 **1508504**
Briefträger
»Gabriel« € 1,79

H0 **1508505**
Briefträger
»Hubert« € 1,79

H0 **1508506**
Briefträger
»Claudius« € 1,79

H0 **1508801**
Briefträger
»Manfred« € 1,79

H0 **1508802**
Briefträger
»Leo« € 1,79

H0 **1508803**
Briefträger
»Ferdinand« € 1,79

H0 **1508804**
Briefträger
»Magnus« € 1,79

H0 **1508805**
Briefträger
»Urs« € 1,79

H0 **1509002**
Polizist
»Liam« € 1,79

H0 **1509003**
Polizistin
»Eva« € 1,79

H0 **1509004**
Polizistin
»Karla« € 1,79

H0 **1509005**
Polizist
»Dirk« € 1,79

H0 **1509006**
Polizist
»Georg« € 1,79

H0 **1509007**
Polizist
»Konstantin« € 1,79

H0 **1509102**
Polizist
»Luis« € 1,79

H0 **1509103**
Polizistin
»Karoline« € 1,79

H0 **1509104**
Polizistin
»Birgit« € 1,79

H0 **1509105**
Polizist
»Arne« € 1,79

H0 **1509106**
Polizist
»Volker« € 1,79

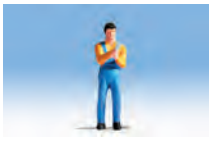
H0 **1509107**
Polizist
»Paul« € 1,79

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1510801**
KFZ-Mechaniker
»Rolf« **€ 1,79**

HO **1510802**
KFZ-Mechaniker
»Hans« **€ 1,79**

HO **1510803**
KFZ-Mechaniker
»Arnold« **€ 1,79**



HO **1510804**
KFZ-Mechaniker
»Markus« **€ 1,79**

HO **1510805**
KFZ-Mechaniker
»Frank« **€ 1,79**

HO **1510806**
KFZ-Mechaniker
»Alex« **€ 1,79**

HO **1511001**
Bauarbeiter
»Hans« **€ 1,79**

HO **1511002**
Bauarbeiter
»Otto« **€ 1,79**

HO **1511003**
Bauarbeiter
»Karl« **€ 1,79**

HO **1511004**
Bauarbeiter
»Egon« **€ 1,79**

HO **1511005**
Bauarbeiter
»Franz« **€ 1,79**

HO **1511006**
Bauarbeiter
»Klaus« **€ 1,79**

HO **1521801**
Reisende
»Anne« **€ 1,79**

HO **1521802**
Reisender
»Ewald« **€ 1,79**

HO **1521803**
Reisende
»Margret« **€ 1,79**

HO **1521805**
Reisender
»Tom« **€ 1,79**

HO **1521806**
Reisender
»Hans« **€ 1,79**

HO **1521901**
Reisende
»Käthe« **€ 1,79**

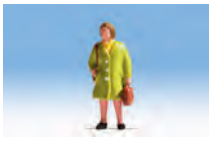
HO **1521902**
Reisender
»Pierre« **€ 1,79**

HO **1521903**
Reisende
»Lola« **€ 1,79**

HO **1521904**
Reisender
»Daniel« **€ 1,79**

HO **1521905**
Reisende
»Helga« **€ 1,79**

HO **1521906**
Reisender
»Lukas« **€ 1,79**



HO **1522001**
Reisende
»Sofia« **€ 1,79**

HO **1522002**
Reisender
»Peter« **€ 1,79**

HO **1522003**
Reisende
»Moni« **€ 1,79**

HO **1522004**
Reisender
»Martin« **€ 1,79**

HO **1522005**
Reisende
»Susi« **€ 1,79**

HO **1522006**
Reisender
»Rudi« **€ 1,79**

HO **1522501**
Reisender
»Hubert« **€ 1,79**

HO **1522502**
Reisende
»Mia« **€ 1,79**

HO **1522503**
Reisender
»Aaron« **€ 1,79**

HO **1522504**
Reisende
»Lena« **€ 1,79**

HO **1522505**
Reisender
»Joshua« **€ 1,79**

HO **1522506**
Reisende
»Vanessa«
€ 1,79

HO **1522601**
Geschäfts-reisender
»Linus« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.

H0 1522602
Geschäfts-reisender
»Robin« € 1,79

H0 1522603
Geschäfts-reisender
»Samuel« € 1,79

H0 1522604
Geschäfts-reisender
»Tim« € 1,79

H0 1522605
Geschäfts-reisender
»Christian« € 1,79

H0 1522606
Geschäfts-reisender
»Jonas« € 1,79

H0 1522701
Geschäftsmann
»Malte« € 1,79

H0 1522702
Geschäftsmann
»Steffen« € 1,79

H0 1522703
Geschäftsmann
»Jens« € 1,79

H0 1522704
Geschäftsfrau
»Klara« € 1,79

H0 1522705
Geschäftsmann
»Lars« € 1,79

H0 1522706
Geschäftsmann
»Simon« € 1,79

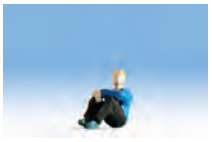
H0 1523301
Jugendlicher Reisender
»Joe« € 1,79

H0 1523302
Jugendliche Reisende
»Milena« € 1,79

H0 1523303
Jugendlicher Reisender
»Janick« € 1,79

H0 1523304
Jugendlicher Reisender
»Gordian« € 1,79

H0 1523305
Jugendliche Reisende
»Mary« € 1,79



H0 1523306
Jugendlicher Reisender
»Jakob« € 1,79

H0 1524001
Fahrgast
»Peter« € 1,79

H0 1524002
Fahrgast
»Ralf« € 1,79

H0 1524003
Fahrgast
»Siglinde« € 1,79

H0 1524005
Fahrgast
»Leopold« € 1,79

H0 1524006
Fahrgast
»Josef« € 1,79

H0 1524101
Fahrgast
»Nils« € 1,79

H0 1524102
Fahrgast
»Susann« € 1,79

H0 1524103
Fahrgast
»Kay« € 1,79

H0 1524104
Fahrgast
»Saskia« € 1,79

H0 1524105
Fahrgast
»Irena« € 1,79

H0 1524106
Fahrgast
»Helmut« € 1,79

H0 1524201
Fahrgast
»Johnny« € 1,79

H0 1524202
Fahrgast
»Edith« € 1,79

H0 1524203
Fahrgast
»Viktor« € 1,79

H0 1524204
Fahrgast
»Gertrud«
€ 1,79

H0 1524205
Fahrgast
»Johann« € 1,79

H0 1524206
Fahrgast
»Erik« € 1,79

H0 1524301
Busfahrer
»Konstantin«
€ 1,79

H0 1524303
Fahrgäste
»Conny« & »Nele«
€ 2,99

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1524304**
Fahrgast
»Heinrich« **€ 1,79**

HO **1524305**
Fahrgast
»Jörg« **€ 1,79**

HO **1524306**
Fahrgast
»Simone« **€ 1,79**

HO **1524401**
LKW-Fahrer
»Mateo« **€ 1,79**

HO **1524402**
LKW-Fahrer
»Johannes«
€ 1,79

HO **1524403**
LKW-Beifahrer
»Janis« **€ 1,79**

HO **1524404**
LKW-Fahrer
»Willi« **€ 1,79**

HO **1524405**
LKW-Beifahrer
»Martin« **€ 1,79**

HO **1524406**
LKW-Beifahrer
»Oli« **€ 1,79**

HO **1526501**
Bahnbeamter
»Nicolai« **€ 1,79**

HO **1526502**
Bahnbeamtin
»Erika« **€ 1,79**

HO **1526503**
Bahnbeamter
»Vinzent« **€ 1,79**

HO **1526504**
Bahnbeamter
»Jendrik« **€ 1,79**

HO **1526505**
Bahnbeamter
»Sven« **€ 1,79**

HO **1526506**
Bahnbeamter
»Edmund« **€ 1,79**

HO **1527501**
Rangierpersonal
»Adrian« **€ 1,79**

HO **1527502**
Rangierpersonal
»Hermann«
€ 1,79

HO **1527503**
Rangierpersonal
»Milan« **€ 1,79**

HO **1527504**
Rangierpersonal
»Laurenz« **€ 1,79**

HO **1527505**
Rangierpersonal
»Richard« **€ 1,79**

HO **1527506**
Rangierpersonal
»Timo« **€ 1,79**

HO **1527601**
Gleisbauarbeiter
»Oscar« **€ 1,79**

HO **1527602**
Gleisbauarbeiter
»Leander« **€ 1,79**

HO **1527603**
Gleisbauarbeiter
»Lennart« **€ 1,79**

HO **1527604**
Gleisbauarbeiter
»Pascal« **€ 1,79**

HO **1527605**
Gleisbauarbeiter
»Ewald« **€ 1,79**

HO **1527606**
Gleisbauarbeiter
»Mike« **€ 1,79**

HO **1527701**
Gleisarbeiter
»Björn« **€ 1,79**

HO **1527702**
Gleisarbeiter
»Julien« **€ 1,79**

HO **1527703**
Gleisarbeiter
»Finn« **€ 1,79**

HO **1527704**
Gleisarbeiter
»Detlef« **€ 1,79**

HO **1527705**
Gleisarbeiter
»Silas« **€ 1,79**

HO **1527706**
Gleisarbeiter
»Lorenz« **€ 1,79**

HO **1527801**
Sitzender Arbeiter
»Karl« **€ 1,79**

HO **1527802**
Sitzender Arbeiter
»Albert« **€ 1,79**

HO **1527803**
Sitzender Arbeiter
»Dirk« **€ 1,79**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.

H0 **1527804**
Sitzender Arbeiter
»Jan« € 1,79

H0 **1527805**
Sitzender Arbeiter
»Uwe« € 1,79

H0 **1527806**
Sitzender Arbeiter
»Klaus« € 1,79

H0 **1528101**
Dampflok Lokführer
»Lukas« € 1,79

H0 **1528102**
Dampflok Lokführer
»Jim« € 1,79

H0 **1528103**
Dampflok Lokführer
»Paul« € 1,79

H0 **1528104**
Dampflok Lokführer
»Michael« € 1,79

H0 **1528105**
Dampflok Lokführer
»Thomas« € 1,79

H0 **1528106**
Dampflok Lokführer
»Axel« € 1,79

H0 **1528201**
Rangierer Epoche III
»Ole« € 1,79

H0 **1528202**
Rangierer Epoche III
»Patrick« € 1,79

H0 **1528203**
Rangierer Epoche III
»Felix« € 1,79

H0 **1528204**
Rangierer Epoche III
»Benjamin« € 1,79

H0 **1528205**
Rangierer Epoche III
»Tobias« € 1,79

H0 **1528206**
Lokführer Epoche III
»Nico« € 1,79

H0 **1528301**
E-Lok Lokführer
»Moritz« € 1,79

H0 **1528302**
E-Lok Lokführer
»Georg« € 1,79

H0 **1528303**
E-Lok Lokführer
»Philipp« € 1,79

H0 **1528304**
E-Lok Lokführer
»Markus« € 1,79

H0 **1528305**
E-Lok Lokführer
»Tommy« € 1,79

H0 **1528306**
E-Lok Lokführer
»Jo« € 1,79

H0 **1529001**
Obdachloser
»Alfred« € 1,79

H0 **1529002**
Obdachloser
»Kurt« € 1,79

H0 **1529003**
Obdachloser
»Alfons« € 1,79

H0 **1529004**
Obdachloser
»Bernd« € 1,79

H0 **1529005**
Obdachloser
»Sam« € 1,79

H0 **1529006**
Obdachloser
»Hugo« € 1,79

H0 **1540001**
Nonne
»Theresa« € 1,79

H0 **1540002**
Nonne »Maria« mit »Ben« € 2,99

H0 **1540003**
Nonne
»Sarah« € 1,79

H0 **1540004**
Nonne »Jana« & »Paul« € 2,99

H0 **1540101**
Mönch
»Jakobus« € 1,79

H0 **1540102**
Mönch
»Markus« € 1,79

H0 **1540103**
Mönch
»Johannes« € 1,79

H0 **1540104**
Mönch
»Thomas« € 1,79

H0 **1540105**
Mönch
»David« € 1,79

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1540106**
Mönch
»Abraham« **€ 1,79**

HO **1547801**
Passant
»Michael« **€ 1,79**

HO **1547802**
Passantin
»Bettina« **€ 1,79**

HO **1547803**
***Passanten** »Robert« & »Max«* **€ 2,99**

HO **1547805**
Passantin
»Hanni« **€ 1,79**

HO **1547806**
Passant
»Jürgen« **€ 1,79**

HO **1547901**
Passant
»Valentin« **€ 1,79**

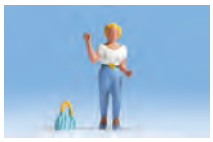
HO **1547902**
Passantin
»Stefanie« **€ 1,79**

HO **1547903**
Passant
»Christoph« **€ 1,79**

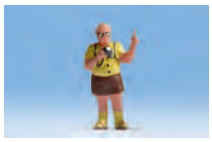
HO **1547904**
***Passanten** »Ute« & »Simon«* **€ 2,99**

HO **1547906**
Passant
»Bernd« **€ 1,79**

HO **1548001**
Passant
»Max« **€ 1,79**



HO **1548002**
Passantin
»Anna« **€ 1,79**



HO **1548003**
Passant
»Benni« **€ 1,79**

HO **1548004**
Passantin
»Sabrina« **€ 1,79**

HO **1548005**
Passantin
»Steffi« **€ 1,79**

HO **1548006**
Passant
»Alex« **€ 1,79**

HO **1551001**
NEU
Liebespaar
»Helen« & »Steven«
€ 3,49

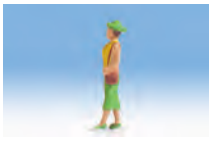
HO **1551801**
»Gerd« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**

HO **1551802**
»Julia« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**

HO **1551803**
»Franzi« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**

HO **1551804**
»Conny« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**

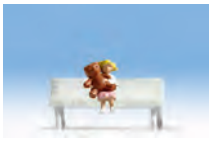
HO **1551805**
»Emilie« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**



HO **1551806**
»Sandra« ***beim Einkaufen*** **€ 1,79**

HO **1553001**
Sitzender
»Kevin« **€ 1,79**

HO **1553002**
Sitzende
»Lena« **€ 1,79**



HO **1553003**
Sitzende
»Nadja« **€ 1,79**

HO **1553004**
Sitzende
»Sabine« **€ 1,79**

HO **1553005**
Sitzender
»Mario« **€ 1,79**

HO **1553006**
Sitzender
»Victor« **€ 1,79**

HO **1553201**
Sitzende
»Laura« **€ 1,79**

HO **1553202**
Sitzender
»Hermann«
€ 1,79

HO **1553203**
Sitzender
»Georg« **€ 1,79**

HO **1553204**
Sitzende
»Berta« **€ 1,79**

HO **1553205**
Sitzende
»Luise« **€ 1,79**

HO **1553206**
Sitzender
»Manuel« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **1553301**
Sitzende
»Elisabeth«
€ 1,79

HO **1553302**
Sitzende
»Maria« **€ 1,79**

HO **1553303**
Sitzender
»Roland« **€ 1,79**

HO **1553304**
Sitzende
»Silvia« **€ 1,79**

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.

HO **1553305**
Sitzende »Lucia«
mit »Jan« **€ 2,99**

HO **1553601**
Sitzender
»Joachim« **€ 1,79**

HO **1553602**
Sitzende
»Marie« **€ 1,79**

HO **1553603**
Sitzende
»Hannah« **€ 1,79**

HO **1553604**
Sitzender
»Kilian« **€ 1,79**

HO **1553605**
Sitzende
»Charlotte« **€ 1,79**

HO **1553606**
Sitzender
»Emanuel« **€ 1,79**

HO **1554001**
Sitzender
»Magnus« **€ 1,79**

HO **1554002**
Sitzende
»Manuela« **€ 1,79**

HO **1554003**
Sitzende
»Silvana« **€ 1,79**

HO **1554004**
Sitzender
»Jakob« **€ 1,79**

HO **1554005**
Sitzende
»Raphaela« **€ 1,79**

HO **1554006**
Sitzender
»Felix« **€ 1,79**

HO **1555101**
Seniorin
»Martha« **€ 1,79**

HO **1555102**
Senior
»Udo« **€ 1,79**

HO **1555103**
Senior
»Luis« **€ 1,79**

HO **1555104**
Senior
»Willi« **€ 1,79**

HO **1555105**
Seniorin
»Heidi« **€ 1,79**

HO **1555801**
Beim Stammtisch
»Roland« **€ 1,79**

HO **1555802**
Beim Stammtisch
»Axel« **€ 1,79**

HO **1555803**
Beim Stammtisch
»Kornelius« **€ 1,79**

HO **1555804**
Beim Stammtisch
»Ruben« **€ 1,79**

HO **1555805**
Beim Stammtisch
»Richard« **€ 1,79**

HO **1555806**
Bedienung
»Elsa« **€ 1,79**

HO **1556301**
Straßenmusiker
»Max« **€ 1,79**

HO **1556302**
Straßenmusiker
»Charles« **€ 1,79**

HO **1556303**
Straßenmusiker
»Freddy« **€ 1,79**

HO **1556304**
Straßenmusiker
»Jonny« **€ 1,79**

HO **1556305**
Straßenmusiker
»Jaques« **€ 1,79**

HO **1556306**
Straßenmusiker
»Charlie« **€ 1,79**

HO **1557101**
Fotografin
»Carmen« **€ 1,79**

HO **1557102**
Fotograf
»Nico« **€ 1,79**

HO **1557103**
Fotograf
»Andreas« **€ 1,79**

HO **1557104**
Fotograf
»Kurt« **€ 1,79**

HO **1557105**
Fotografin
»Sabine« **€ 1,79**

HO **1557106**
Fotograf
»Pepe« **€ 1,79**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1557401**
***Lisa* mit Handy € 1,79**

HO **1557402**
***Vincent* mit Handy € 1,79**

HO **1557403**
***Lea* & *Frank* mit Handy € 3,49**

HO **1557405**
***Horst* mit Handy € 1,79**

HO **1557406**
***Miriam* mit Handy € 1,79**

HO **1557501**
Lesende
Anke € 1,79

HO **1557502**
Lesender
Henry € 1,79

HO **1557503**
Lesender
John € 1,79

HO **1557504**
Lesender
André € 1,79

HO **1557505**
Lesender
Marc € 1,79

HO **1557506**
Lesende
Leni € 1,79

HO **1557701**
Kirchgängerin
Maria € 1,79

HO **1557702**
Kirchgängerin
Erika € 1,79

HO **1557703**
Pfarrer
Otto € 1,79

HO **1557704**
Kirchgänger
Emil € 1,79

HO **1557705**
Kirchgängerin
Luise € 1,79

HO **1557706**
Kirchgänger
Korbinian € 1,79

HO **1558001**
Musikant
Erich € 1,79

HO **1558002**
Musikant
Johann € 1,79

HO **1558003**
Musikant
Nicolas € 1,79

HO **1558004**
Musikant
Bruno € 1,79

HO **1558005**
Musikant
Heiko € 1,79

HO **1558006**
Musikant
Robert € 1,79

HO **1558007**
Musikant
Florian € 1,79

HO **1558008**
Musikant
Marius € 1,79

HO **1558009**
Dirigent
Andreas € 1,79

HO NEU **1559102**
Kind
Caspar mit Kettcar € 1,79

HO NEU **1559105**
Mutter
Frauke mit *Jonte* € 2,99

HO **1561401**
Weinbauer
Ludwig € 1,79

HO **1561402**
Weinbäuerin
Karin € 1,79

HO **1561403**
Weinbauer
Heinz € 1,79

HO **1561404**
Weinbauer
Dieter € 1,79

HO **1561405**
Weinbauer
Arthur € 1,79

HO **1561406**
Weinbauer
Heinrich € 1,79

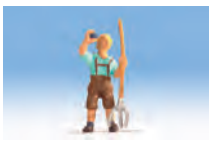
HO **1561801**
Bergbauer
Holger € 1,79

HO **1561802**
Bergbäuerin
Ursula € 1,79

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

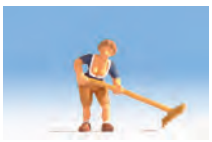
Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



HO **1561803**
Bergbauer
»Ben« € 1,79

HO **1561804**
Bergbauer
»Norbert« € 1,79

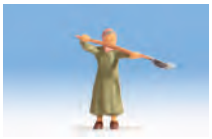
HO **1561805**
Bergbäuerin
»Emma« € 1,79



HO **1561806**
Bergbäuerin
»Hannah« € 1,79

HO **1561901**
»Hannes« **bei der Heuernte** € 1,79

HO **1561902**
»Sarah« **bei der Heuernte** € 1,79



HO **1561903**
»Wilma« **bei der Heuernte** € 1,79

HO **1561904**
»Hajo« **bei der Heuernte** € 1,79

HO **1561905**
»Torsten« **bei der Heuernte** € 1,79

HO **1561906**
»Louis« **bei der Heuernte** € 1,79

HO **1562902**
Landwirtin
»Sabrina« € 1,79

HO **1562903**
Landwirtin
»Irene« € 1,79

HO **1562904**
Landwirtin
»Beate« € 1,79

HO **1562905**
Landwirt
»Heinrich« € 1,79

HO **1562906**
Landwirt
»Till« € 1,79

HO **1571302**
Kuh
»Rita« € 1,79

HO **1571303**
Pferd
»Quendy« € 1,79

HO **1571304**
Fohlen
»Randa« € 1,79

HO **1571305**
Pferd
»Dante« € 1,79

HO **1571306**
Esel
»Apollo« € 1,79

HO **1571307**
Pony
»Miss Dixie« € 1,79

HO **1571308**
Pferd
»Gallardo« € 1,79

HO **1571309**
Ochse
»Oskar« € 1,79

HO **1572101**
Kuh
»Gerti« € 1,79

HO **1572102**
Kuh
»Rosi« € 1,79

HO **1572103**
Kuh
»Paula« € 1,79

HO **1572105**
Kuh
»Linda« € 1,79

HO **1572106**
Kuh
»Lea« € 1,79

HO **1572201**
Kuh
»Zita« € 1,79

HO **1572202**
Kuh
»Lotti« € 1,79

HO **1572203**
Kuh
»Alma« € 1,79

HO **1572205**
Kuh
»Erika« € 1,79

HO **1572206**
Kuh
»Uschi« € 1,79

HO **1572401**
Landwirt
»Walter« € 1,79

HO **1572402**
Kuh
»Liesl« € 1,79

HO **1572403**
Kuh
»Kati« € 1,79

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1572404**
Kalb
»Adora« **€ 1,79**

HO **1572405**
Kuh
»Berta« **€ 1,79**

HO **1572406**
Kuh
»Dora« **€ 1,79**

HO **1572407**
Landwirt
»Franz« **€ 1,79**

HO **1576102**
Pferd
»Blue« **€ 1,79**

HO **1576103**
Pferd
»Amadeus« **€ 1,79**

HO **1576104**
Pony
»Sternchen« **€ 1,79**

HO **1576105**
Pferd
»Sissi« **€ 1,79**

HO **1576106**
Pferd
»Aurora« **€ 1,79**

HO **1576107**
Pferd
»Mousette« **€ 1,79**

HO **1576108**
Pferd
»Mississippi« **€ 1,79**

HO **1576109**
Pferd
»Luzi« **€ 1,79**

HO **1582801**
Skifahrer
»Tilman« **€ 1,79**

HO **1582802**
Skifahrerin
»Ida« **€ 1,79**

HO **1582803**
Skifahrer
»Adam« **€ 1,79**

HO **1582804**
Skifahrer
»Leo« **€ 1,79**

HO **1582805**
Skifahrerin
»Alina« **€ 1,79**

HO **1582806**
Skifahrerin
»Vanja« **€ 1,79**

HO **1582901**
Skifahrer
»Johannes«
€ 1,79

HO **1582902**
Skifahrer
»Heiner« **€ 1,79**

HO **1582903**
Skifahrer
»Wenzel« **€ 1,79**

HO **1582904**
Skifahrer
»Gary« **€ 1,79**

HO **1582905**
Skifahrerin
»Gabriele« **€ 1,79**

HO **1582906**
Skifahrer
»Aaron« **€ 1,79**

HO **1583701**
Festbesucher
»Jonas« **€ 1,79**

HO **1583702**
Festbesucher
»Elena« & »Kai«
€ 2,99

HO **1583704**
Festbesucherin
»Lotte« **€ 1,79**

HO **1583705**
Festbesucherin
»Eva« **€ 1,79**

HO **1583706**
Festbesucher
»Jakob« **€ 1,79**

HO **1584101**
Badende
»Christa« **€ 1,79**

HO **1584102**
Badende
»Carola« **€ 1,79**

HO **1584103**
Badender
»Moritz« **€ 1,79**

HO **1584104**
Badender
»Frank« **€ 1,79**

HO **1584105**
Badende
»Erna« **€ 1,79**

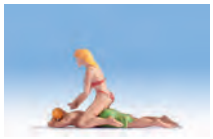
HO **1584106**
Badender
»Sören« **€ 1,79**

HO **1584201**
Badende
»Karla« **€ 1,79**

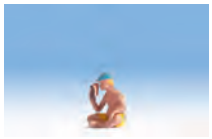
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



H0 **1584202**
Badende
»Tanja« & »Tim«
€ 3,49



H0 **1584204**
Badender
»Marius« ***€ 1,79***

H0 **1584205**
Badende
»Maryel« ***€ 1,79***

H0 **1584206**
Badender
»Maik« ***€ 1,79***

H0 **1584301**
FKK-Badender
»Herbert«
€ 1,79

H0 **1584302**
FKK-Badende
»Ilse« ***€ 1,79***

H0 **1584303**
FKK-Badender
»Heinz« ***€ 1,79***

H0 **1584304**
FKK-Badende
»Edda« ***€ 1,79***

H0 **1584305**
FKK-Badender
»Joachim« ***€ 1,79***

H0 **1584306**
FKK-Badende
»Marita« ***€ 1,79***

H0 **1584401**
FKK-Badende
»Jelena« ***€ 1,79***

H0 **1584402**
FKK-Badender
»Leonel« ***€ 1,79***

H0 **1584403**
FKK-Badender
»Jonathan« ***€ 1,79***

H0 **1584404**
FKK-Badende
»Andrea« ***€ 1,79***

H0 **1584405**
FKK-Badende
»Alexandra« ***€ 1,79***

H0 **1584406**
FKK-Badende
»Ashley« ***€ 1,79***

H0 **1585001**
Badender
»Leo« ***€ 1,79***

H0 **1585002**
Badender
»Ferdinand«
€ 1,79

H0 **1585003**
Badende
»Simone« ***€ 1,79***

H0 **1585005**
Badende
»Angela« ***€ 1,79***

H0 **1585006**
Badender
»Carlos« ***€ 1,79***

H0 **1585601**
Festlich Gekleideter
»Olaf« ***€ 1,79***

H0 **1585602**
Festlich Gekleidete
»Laura« ***€ 1,79***

H0 **1585603**
Festlich Gekleideter
»Julian« ***€ 1,79***

H0 **1585604**
Festlich Gekleideter
»Bastian« ***€ 1,79***

H0 **1585605**
Festlich Gekleidete
»Terry« & »Anja«
€ 3,49

H0 **NEU** **1585701**
Tanzende
»Clara« & »Benedikt«
€ 3,49

H0 **NEU** **1585705**
Tanzende
»Luisa« & »Theobald«
€ 3,49

H0 **1586901**
Jogger
»Joshua« ***€ 1,79***

H0 **1586902**
Jogger
»Oliver« ***€ 1,79***

H0 **1586903**
Joggerin
»Nora« ***€ 1,79***

H0 **1586904**
Jogger
»Lothar« ***€ 1,79***

H0 **1586905**
Jogger
»Carsten« ***€ 1,79***

H0 **1586906**
Joggerin
»Katie« ***€ 1,79***

H0 **1587101**
Bergsteiger
»Noah« ***€ 1,79***

H0 **1587102**
Bergsteiger
»Luca« ***€ 1,79***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1587103**
Bergsteigerin
»Gloria« **€ 1,79**

HO **1587104**
Bergsteiger
»Helmut« **€ 1,79**

HO **1587105**
Bergsteiger
»Fred« **€ 1,79**

HO **1587106**
Bergsteiger
»Gustav« **€ 1,79**

HO **1587301**
Wanderer
»Elias« **€ 1,79**

HO **1587302**
Wanderer
»Fabian« **€ 1,79**

HO **1587303**
Wanderin
»Susanne« **€ 1,79**

HO **1587304**
Wanderer
»Armin« **€ 1,79**

HO **1587305**
Wanderer *»Pia«*
& »Enno« **€ 3,49**

HO **1587401**
Bergwanderer
»Jean« **€ 1,79**

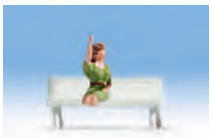
HO **1587402**
Bergwanderer
»Jules« **€ 1,79**

HO **1587403**
Bergwanderer
»Sascha« **€ 1,79**

HO **1587404**
Bergwanderer
»David« **€ 1,79**

HO **1587405**
Bergwanderer
»Friedrich« **€ 1,79**

HO **1587406**
Bergwanderer
»Roland« **€ 1,79**



HO **1591101**
Cabriofahrerin
»Betty« **€ 1,79**

HO **1591102**
Cabriofahrer
»Thomas« **€ 1,79**

HO **1591103**
Cabriofahrerin
»Kelly« **€ 1,79**

HO **1591104**
Cabriofahrer
»Dieter« **€ 1,79**

HO **1591105**
Cabriofahrer
»Wolfgang«
€ 1,79

HO **1591106**
Cabriofahrerin
»Grace« **€ 1,79**

HO **1592001**
Weihnachtsmann
€ 1,79

HO **1592002**
Weihnachtsmann
mit Sack **€ 1,79**

HO **1592003**
Weihnachtsmann
mit Kind **€ 2,99**

HO **1592004**
Weihnachtsengel
€ 1,79

HO **1592005**
Weihnachtsengel
betend **€ 1,79**

HO **1592601**
»Adelheid«
beim Shoppen
€ 1,79

HO **1592602**
»Gerhard«
beim Shoppen
€ 1,79

HO **1592603**
»Marie«
beim Shoppen
€ 1,79

HO **1592605**
»Paul«
beim Shoppen
€ 1,79

HO **1592606**
»Bernhard«
beim Shoppen
€ 1,79

HO **1592801**
Winterarbeiter
»Wolfgang«
€ 1,79

HO **1592802**
Winterarbeiterin
»Hanna« **€ 1,79**

HO **1592803**
Winterarbeiterin
»Kathi« **€ 1,79**

HO **1592805**
Winterarbeiter
»Franz-Josef«
€ 1,79

HO **1592806**
Winterarbeiter
»Martin« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.

HO **1595701**
Sexy Lady
»Amy« € 1,79

HO **1595702**
Sexy Lady
»Dita« € 1,79

HO **1595703**
Sexy Lady
»Ashley« € 1,79

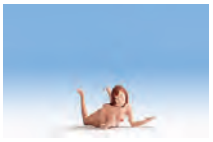
HO **1595704**
Sexy Lady
»Claire« € 1,79

HO **1595705**
Sexy Lady
»Mary« € 1,79

HO **1595706**
Sexy Lady
»Nadja« € 1,79

HO **1595801**
Aktmodell
»Lili« € 1,79

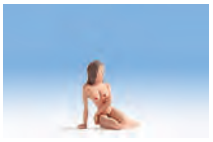
HO **1595802**
Aktmodell
»Elli« € 1,79



HO **1595803**
Aktmodell
»Emilie« € 1,79

HO **1595804**
Aktmodell
»Julia« € 1,79

HO **1595805**
Aktmodell
»Nadine« € 1,79



HO **1595806**
Aktmodell
»Sophie« € 1,79

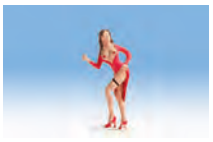
HO **1595901**
Leichte Dame
»Marleen« € 1,79

HO **1595902**
Leichte Dame
»Vivian« € 1,79

HO **1595903**
Leichte Dame
»Rosemarie« € 1,79

HO **1595904**
Leichte Dame
»Domenica« € 1,79

HO **1595905**
Leichte Dame
»Anita« € 1,79



HO **1595906**
Leichte Dame
»Raquel« € 1,79

HO **1596501**
Fußballspieler
»Thomas« € 1,79

HO **1596502**
Fußballspieler
»Mesut« € 1,79

HO **1596503**
Fußballspieler
»Mario« € 1,79

HO **1596504**
Fußballspieler
»Marco« € 1,79

HO **1596505**
Fußballspieler
»Bastian« € 1,79

HO **1596506**
Torwart
»Manuel« € 1,79

HO **1596507**
Fußballspieler
»Toni« € 1,79

HO **1596508**
Fußballspieler
»Lukas« € 1,79

HO **1596509**
Fußballspieler
»Mats« € 1,79

HO **1596510**
Fußballspieler
»Sami« € 1,79

HO **1596511**
Fußballspieler
»Oliver« € 1,79

HO **1596601**
Fan
»Veronika«
€ 1,79

HO **1596602**
Fan
»Thorsten«
€ 1,79

HO **1596603**
Fan
»Rudi« € 1,79

HO **1596604**
Fan
»Steffie« € 1,79

HO **1596605**
Fan
»Sven« € 1,79

HO **1596606**
Fan
»Moni« € 1,79

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alu-Zargensysteme

Wenn Sie Ihrer Modellbahnanlage einen festen Stand geben wollen, ist das NOCH Alu-Zargensystem ideal. Das optisch attraktive Alu-Zargensystem ist ein sehr stabiles und dennoch leichtgewichtiges Standsystem aus eloxierten Aluminium-Profilen. Es kann sowohl unter NOCH Fertiggelände als auch unter Ihre individuelle Anlage montiert werden.
Ein weiterer Vorteil des NOCH Alu-Zargensystems: Es ist bereits für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« (ab Seite 274).
Aus den unten stehenden Tabellen entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Lieferform:
Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Zusammenbauen, inkl. Bauanleitung. Höhe 78 cm.

Alu-Zargensystem:
Stabile und dennoch leichtgewichtige Zargen aus eloxiertem Aluminium bilden einen optisch attraktiven Unterbau Ihrer Modell-Landschaft.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände			
Art.-Nr.	**Länge in cm**	**Breite in cm**	**Preis**
62070	70	120	**€ 138,99**
62100	100	120	**€ 145,99**
62150	150	100 + 20	**€ 263,99**
62160	160	100 + 20	**€ 278,99**
62200	200	100 + 20	**€ 288,99**
62220	220	140	**€ 381,99**
62420	125	60	**€ 204,99**
62520	220	120	**€ 352,99**
62550	250	140	**€ 395,99**
62580	180	100	**€ 247,99**

Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatten (Art.-Nr. 50303 und Art.-Nr. 50305) können Sie Transformatoren, Stellpulte und Schalter griffbereit vor Ihrer Anlage anbringen. Sie sind u.a. für den Anbau an jedes NOCH Fertiggelände oder an Ihre individuelle Anlage geeignet.
Für mehr Stabilität bieten sich zusätzlich die Alu-Zargensysteme (Art.-Nr. 62600 und 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.

62600 ***Alu-Zargensystem***
passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50305 (optional), inkl. Füße, 100 x 20 cm **€ 92,99**

62660 ***Alu-Zargensystem***
passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional), inkl. Füße, 60 x 20 cm **€ 87,99**

50303 ***Trafo-Anbauplatte***
Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 60 x 20 cm **€ 36,99**

50305 ***Trafo-Anbauplatte***
Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 100 x 20 cm **€ 42,99**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Coupon

Machen Sie mir ein Angebot über einen Alu-Zargenrahmen für folgende Abmessungen (bei komplizierten Anlagen, z. B. Eckanlagen, bitte Skizze mit genauer Bemaßung beilegen):

Breite: cm ..... Tiefe: cm ..... Höhe: 78 cm (vorgegeben)

Name: ..... Fax: .....

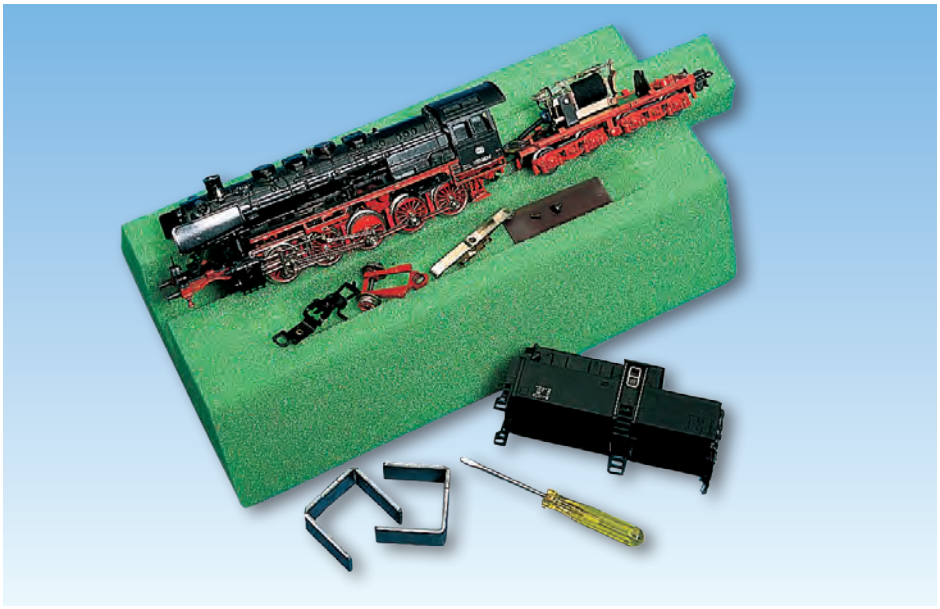
Straße: ..... E-Mail: .....

PLZ, Ort: ..... Mein Händler: .....

Telefon: ..... Ort: .....

Individuelles Alu-Zargensystem

Wir liefern nach Ihren Maßen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs. Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus und schicken Sie ihn an uns. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler oder direkt an Sie. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft – oder Sie recherchieren im Internet unter www.noch.de nach dem nächstgelegenen Händler.



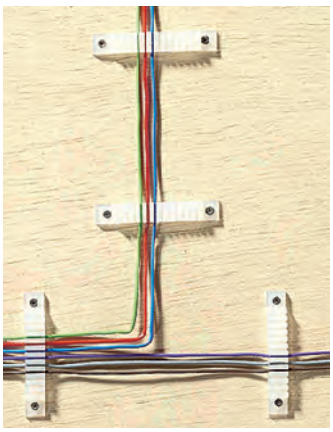
Schaumstoff-Lokliege

Oft entscheiden Kleinigkeiten darüber, ob eine Arbeit Spaß macht oder nicht. Die NOCH Schaumstoff-Lokliege ist eine solche »Kleinigkeit«. Modellbahnfahrzeuge können mit ihrer Hilfe mühelos und komfortabel gewartet und repariert werden. Das Fahrzeug wird einfach eingelegt und muss nicht festgehalten werden. Beide Hände sind zum Arbeiten frei, es kann nichts umfallen und beschädigt werden. In einer Mulde mit Magnetplatte liegen Kleinteile sicher und jederzeit greifbar.

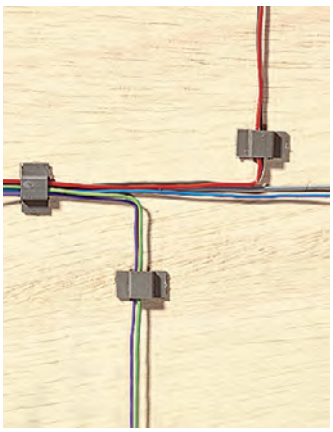
H0 TT **99354** **Schaumstoff-Lokliege**
ohne Lok und Zubehör
25 cm lang **€ 22,49**

N Z **99353** **Schaumstoff-Lokliege**
ohne Lok und Zubehör
12 cm lang **€ 21,49**

Kabelbinder und Befestigungsschellen



60160 **Kabelhalter**
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken
€ 6,49



60180 **Schaltdraht-Schellen**
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben und Kabel durchziehen
€ 3,99

Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

NOCH Tunnel

Ideal für Einsteiger!

Eine Eisenbahnstrecke ohne Tunnel ist wie eine Lok ohne Wagen! Wenn Sie auf ganz einfache Art und Weise Abwechslung auf Ihre Eisenbahnstrecke bringen wollen, sind Tunnel die beste Lösung. Es ist immer wieder faszinierend, den Zug auf der einen Seite verschwinden und auf der anderen wieder erscheinen zu sehen! Die NOCH Tunnel machen es Ihnen besonders leicht: Sie sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und meist noch zusätzlich dekoriert. NOCH Tunnel sind auch für die erste Modell-Landschaft ideale Landschaftsteile.

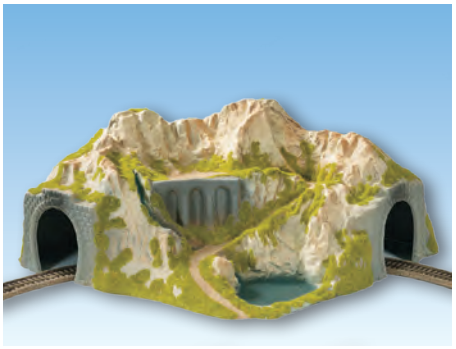
H0 **02120** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
18 x 17 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 10,99**

H0 **02200** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 27 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 18,99**

H0 **02220** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 26 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 24,99**

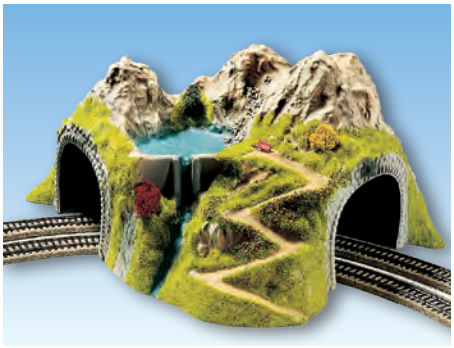
H0 **02221** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 25 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 15,49**

H0 **02430** ***Tunnel***
2-gleisig, gerade
30 x 28 cm, 17 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 27,99**



H0 **05130** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 20 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 24,99**

H0 **05170** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 22 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 30,99**



H0 **05180** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 43 x 41 cm, 23 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 30,99**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **05200** ***Eckberg***
2-gleisig, für gebogene Strecke,
geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm,
24 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm.
Betrieb mit echtem fließendem Wasser
durch Einbau der NOCH Wasserpumpe
(Art.-Nr. 60150) möglich.
Obere Fahrbahn 9 cm hoch.
Wir empfehlen die Verwendung
der NOCH Schaumstoff-Auffahrt
(Art.-Nr. 99359), um die obere
Fahrbahntrasse zu erreichen.
€ 149,99

TT **48670** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
31 x 18 cm, 14 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm ***€ 16,99***

TT **48730** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
37 x 33 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm ***€ 24,99***

N **34640** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
18 x 16 cm, 10 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 14,49***

N **34660** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 25 x 25 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 16,99***

N **34730** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 23 x 22 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 14,49***

Z **44670** ***Tunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 17 x 13 cm, 8 cm hoch
Durchfahrtshöhe 3,2 cm ***€ 13,99***

G **67660** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
38 x 32 cm, 30 cm hoch
Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm ***€ 35,99***

Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden, denn sie sind ab Werk bereits fix und fertig: Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wird, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten. Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brückenbausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Diese können Sie auch alle im Internet unter www.noch.de herunterladen.

Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der DVD-Ratgeber »Fertiggelände« bei. Damit erfahren Sie alles, was Sie über den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf verschiedener Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über den elektrischen Anschluss vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt. Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen gestalten.

Die Ausbaumöglichkeiten

Auch wenn Sie »sich vergrößern« wollen, ist das kein Problem. Fast alle NOCH Fertiggelände entsprechen einer speziellen Normung. Das heißt: Sie wählen aus den Anbauteilen diejenigen aus, die Ihnen am besten gefallen oder kombinieren mehrere Fertiggelände miteinander. So können Sie nach links, rechts, vorne und (mit dem NOCH Schattenbahnhof-System) nach unten erweitern. Ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.

Fertiggelände

Der einfachste Weg zu Ihrer Traumanlage.

Wenn Sie von einer Modellbahn träumen, aber wenig Zeit und Platz haben, oder sich das handwerkliche Geschick erst aneignen wollen, müssen Sie auf eine eigene Anlage nicht verzichten: Bei NOCH finden Sie ein großes Programm von Fertiggeländen, die dank des kostenlosen Heimlieferservice (siehe Seite 278) direkt zu Ihnen nach Hause gebracht werden!

***Hinweis:** Auf allen NOCH Fertiggeländen werden Mischradien verbaut. Im Innen- und Außenkreis werden Gleise mit dem kleinsten Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz langer Züge und Waggons zu Problemen führen. So ist es beispielsweise möglich, dass Züge bzw. Waggons an Brückengeländern oder an Tunnelportalen streifen. Beachten Sie dazu die Mindestradius-Angaben des Herstellers Ihrer Fahrzeuge.*

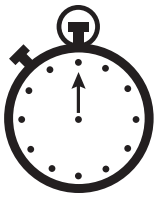
Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 283) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.

1

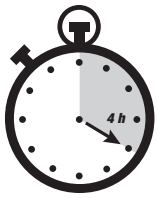
2

Schritt 1: Es geht los!



Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.

Schritt 2: Schienen verlegen.



Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammengebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 66). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden

DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Darauf erfahren Sie in drei Filmen, wie einfach es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen.

71922 DVD-Ratgeber »Fertiggelände« € 9,99

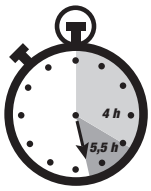
5

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

3

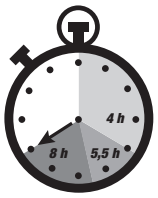
Schritt 3: Häuser aufkleben.



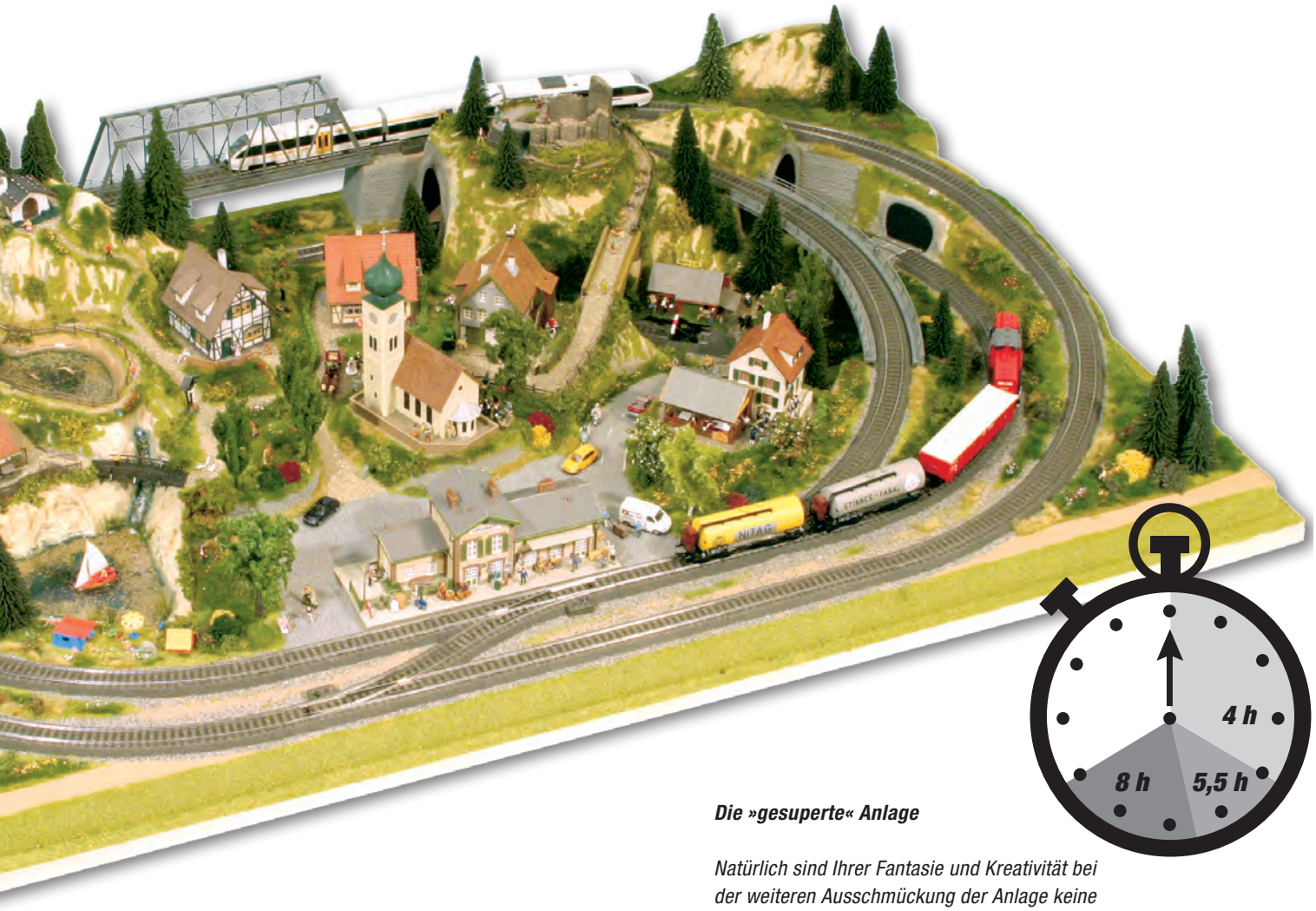
Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 164) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe ab Seite 20).

4

Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.



Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 134) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 202) aufgeklebt.



Die »gesuperte« Anlage

Natürlich sind Ihrer Fantasie und Kreativität bei der weiteren Ausschmückung der Anlage keine Grenzen gesetzt. Hier sehen Sie ein attraktiv ausgestaltetes Fertiggelände »Schönmühlen«.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Glatt geschenkt!

NOCH Fertiggelände-Heimlieferservice

Lieber Modellbahn-Freund,

*NOCH Fertiggelände sind die ideale Basis für Ihr Modellbahn-Hobby. Um Ihnen den Start in dieses schöne Hobby einfacher zu machen, bieten wir Ihnen unseren ganz besonderen Heimlieferservice an: Das Fertiggelände wird frei Haus direkt zu Ihnen geliefert! **

Heimlieferservice inklusive!

Sie wissen nicht, wie Sie Ihr Traumgelände transportieren sollen? Wir liefern Ihnen Ihr Wunschgelände direkt nach Hause!
Und das gratis!
Fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem kostenlosen Direktversand *.

* Nur innerhalb Deutschlands.

Die Abwicklung ist denkbar einfach:

1. *Sie suchen sich Ihr Wunschgelände aus, tragen die Daten auf diesem Formular ein und geben das Formular bei Ihrem Händler ab. Falls Sie keinen NOCH Händler kennen, können Sie im Internet unter www.noch.de nachsehen – oder Sie schicken uns einfach eine E-Mail an info@noch.de oder ein Fax an +49-75 22-97 80-80.*
2. *Sie bezahlen das Gelände bei Ihrem Händler und überlassen ihm das nachstehende Formular mit Ihrer Adresse.*
3. *Wir liefern das Gelände frei Haus direkt zu Ihnen.*

Bitte füllen Sie unbedingt alle Felder dieses Formulars aus, da nur so eine reibungslose Lieferung gewährleistet ist!

1. Fertiggelände (bitte ausfüllen)

Fertiggelände Art.-Nr.: _____

Fertiggelände Art.-Bez.: _____

☐ *Anbauteil Art.-Nr.:* _____

☐ *Alu-Zargensystem Art.-Nr.:* _____

Sonstige NOCH Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

_____

_____

_____

2. Lieferadresse für das Fertiggelände
(bitte ausfüllen)

Name: _____

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

_____

_____

Telefonnummer: _____

(Bitte unbedingt angeben, damit die Spedition die Lieferung avisieren kann!)

3. Fachhändler (wird von Ihrem Fachhändler ausgefüllt)

Kundennummer: ☐☐☐☐☐

Ansprechpartner: _____

Adresse (Stempel):

_____

_____

_____

_____

Telefonnummer: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind uns bekannt.
Wir erkennen diese hiermit an.

****Hinweis:***
Der Fertiggelände-Heimlieferservice gilt nur innerhalb Deutschlands (Festland). Die Spedition liefert Ihnen das Fertiggelände frei bis zur Haustüre / Erdgeschoss an. Der Transport in ein höheres Stockwerk oder innerhalb Ihres Hauses muss von Ihnen übernommen werden.

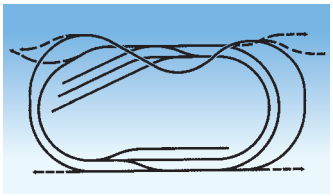
Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in H0

Fertiggelände »Mühltal«
200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch
H0 **TT** ***81660*** ***€ 559,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, Piko A-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0 mit C-Gleis

Bergidylle für zu Hause.

Fertiggelände »Mühltal«

Im Mühltal ist ganz schön was los: Die Züge fahren auf zwei Stromkreisen, und auf vier Abstellgleisen können Loks und Wagen rangiert werden. Die große gebogene Brücke ist ein Blickfang, und die zweispurige Tunnelstrecke durch die Gebirgslandschaft ermöglicht einen realistischen Fahrbetrieb. Das Fertiggelände ist zur Einrichtung von fließendem Wasser im Bachbett geeignet. »Mühltal« ist Modellbahn-Vergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner braucht.

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

H0 **TT** ***59660*** ***Gleispläne »Mühltal«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

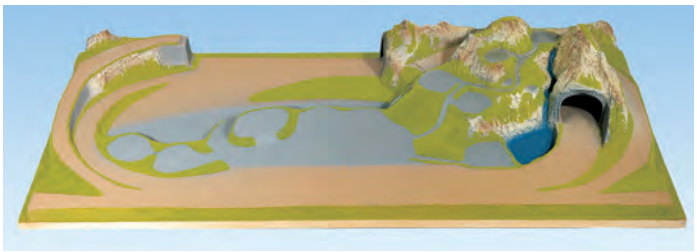
62200 ***Alu-Zargensystem***
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.
€ 288,99

TT ***48800*** ***Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. ***€ 13,49***

Für den Aufbau in Spur TT können die H0-Brücken verwendet werden.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*



Lieferform Grundanlage

Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in H0

Bahnspaß am Alpenrand.

Bestseller!

Fertiggelände »Mittenwald«

Das Fertiggelände »Mittenwald« ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm, das seinen alpinen Charakter durch ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite erhält.

Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Bei Erweiterung mit Anbauteil Art.-Nr. 81960 und Art.-Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt Art.-Nr. 99360 benötigt.

H0 TT ***59610 Gleispläne »Mittenwald«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

62200 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mittenwald«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289. ***€ 288,99***

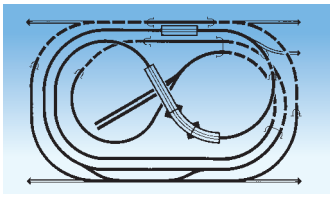
TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück
€ 13,49

TT ***48800 Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück
€ 13,49

Für den Aufbau in Spur TT wird Art.-Nr. 48790 4 x und Art.-Nr. 48800 1 x benötigt.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

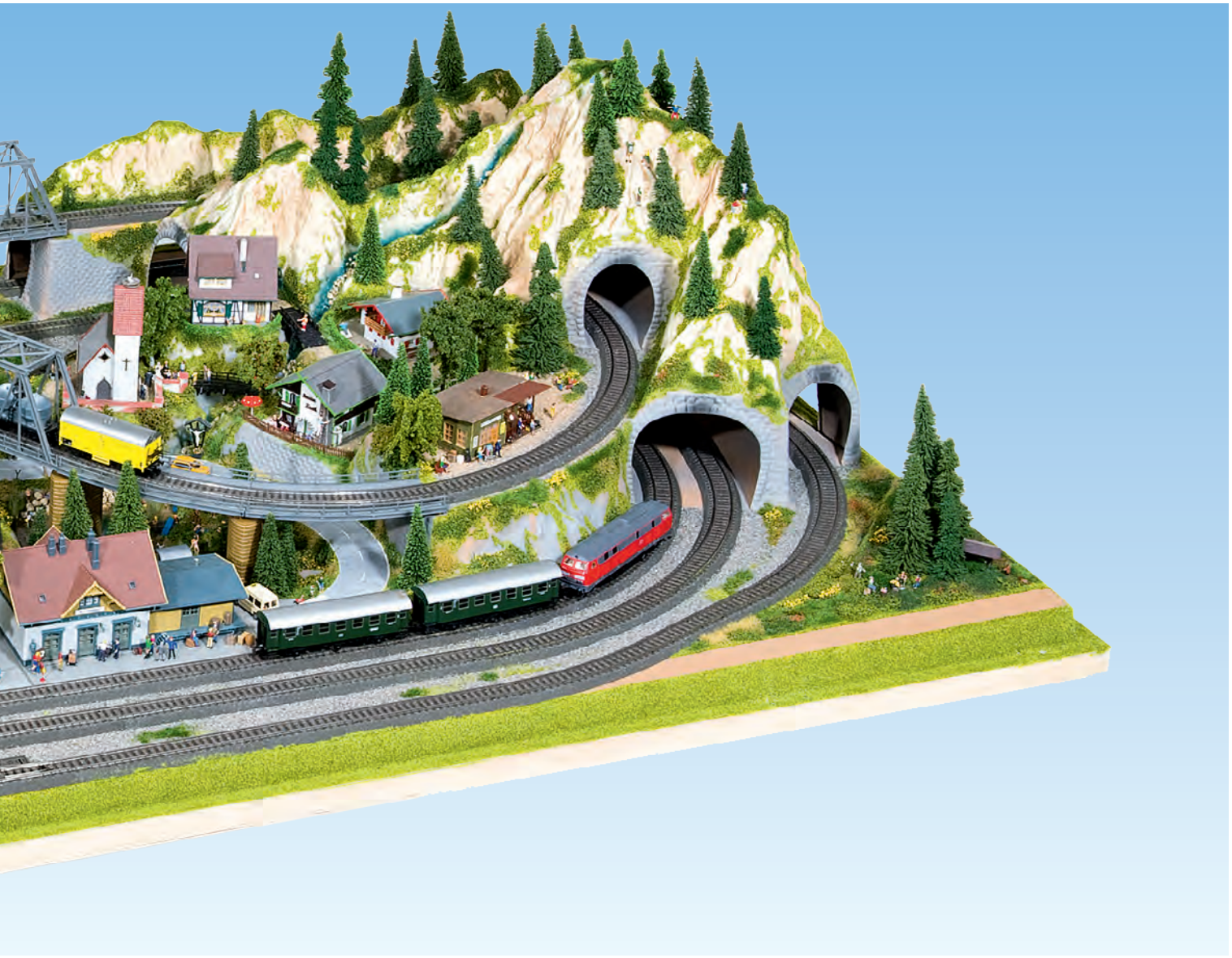
Fertiggelände »Mittenwald«
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch
H0 TT ***81610 € 824,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*

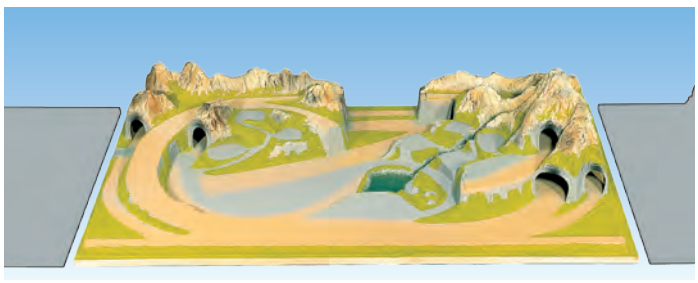


Gleisbild Grundanlage Spur H0

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Realistischer Hintergrund

Um eine optimale Tiefenwirkung für Ihr NOCH Fertiggelände zu erreichen, empfehlen wir Ihnen einen individuellen Foto-Hintergrund von JoWi. Bitte wenden Sie sich für nähere Informationen per E-Mail an jowi@modellbahn-hintergrund.de. Geben Sie als Stichwort »NOCH Katalog« an, dann erhalten Sie Ihren JoWi-Hintergrund zum Vorzugspreis.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fertiggelände »Rosenheim«, aufgebaut in H0

So einfach ist der Einstieg in die eigene Modellbahn.

Fertiggelände »Rosenheim«

Bestseller!

Das Fertiggelände »Rosenheim« bietet auf 160 x 100 cm Modellbahn- und Spielvergnügen pur. Die Züge drehen auf zwei Bahnstromkreisen um eine schöne Kleinstadt ihre Runden. Zwei lange Tunnelstrecken und eine eindrucksvolle Brücke sorgen für einen interessanten Fahrbetrieb. Eine Straße führt rund um den Ortskern und lädt zum Spielen ein. Mit ein wenig Bastelgeschick kann diese Straße auch mit dem FALLER Car System (1-spurig) ausgestattet werden.
Über das genormte NOCH System ist das Fertiggelände »Rosenheim« auch später jederzeit erweiterbar.

Zusammen mit dem Gelände erhalten Sie die Gleispläne für alle genannten Gleissysteme und eine detaillierte Stückliste für den Aufbau.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

H0 TT ***59600 Gleispläne »Rosenheim«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

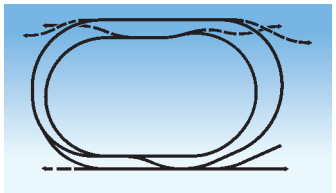
62160 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim« Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289. ***€ 278,99***

TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. ***€ 13,49 pro Set***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

Fertiggelände »Rosenheim«
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch
H0 TT ***81600 € 324,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Kunststoff- / C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0

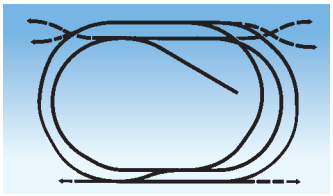
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in H0

Fertiggelände »Schönmühlen«
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
H0 **TT** ***81710 € 334,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis* *Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis* *Piko A-Gleis, Roco®-Line,* *Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0

Unsere mittelgroße Bergland-Bahn.

Fertiggelände »Schönmühlen«

»Schönmühlen« ist eine Anlage in der beliebten Mittelgröße mit einer interessanten Gleisstrecke, die über zwei Brücken und durch zwei Tunnel führt. Ihren besonderen Reiz erhält sie durch eine liebenswerte Kleinstadt mit Kirche, Bahnhof und Güterschuppen sowie durch einen kleinen See und eine Landstraße mit unbeschranktem Bahnübergang. Der besondere Blickfang ist aber eine funktionsfähige Wassermühle, deren Wasserrad durch einen Wasserkreislauf mit Pumpe angetrieben wird. Außerdem erlauben zwei Bahnstromkreise, Abstellgleis und Überholgleis einen abwechslungsreichen Bahnbetrieb.

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

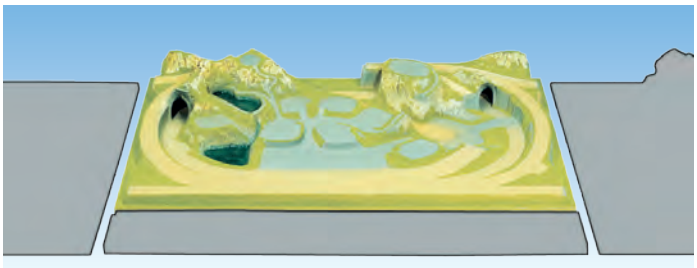
H0 **TT** ***59710 Gleispläne »Schönmühlen«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

62160 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289. ***€ 278,99***

TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. ***€ 13,49 pro Set***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fertiggelände »Königsfeld«, aufgebaut in H0

Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland.

Fertiggelände »Königsfeld«

Ein Idyll im besten Modellbahnformat bietet das Fertiggelände »Königsfeld«.
Die interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: eine mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, ein Berg mit Burg, ein Bachlauf mit Badesee (für fließendes Wasser geeignet), ein alter Backstein-Bahnhof mit Güterschuppen und nicht zuletzt ein Tunnel und eine schön geschwungene Brücke. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

H0 TT **59580** ***Gleispläne »Königsfeld«***

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

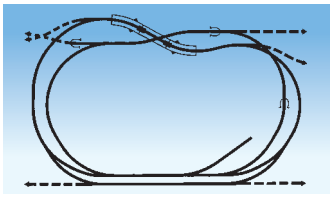
62160 ***Alu-Zargensystem***
passend für Fertiggelände »Königsfeld«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.
€ 278,99

TT **48790** ***Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. ***€ 13,49***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

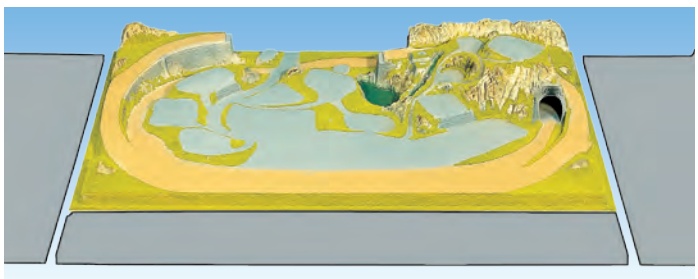
Fertiggelände »Königsfeld«
160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch
H0 TT **81580** ***€ 324,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0

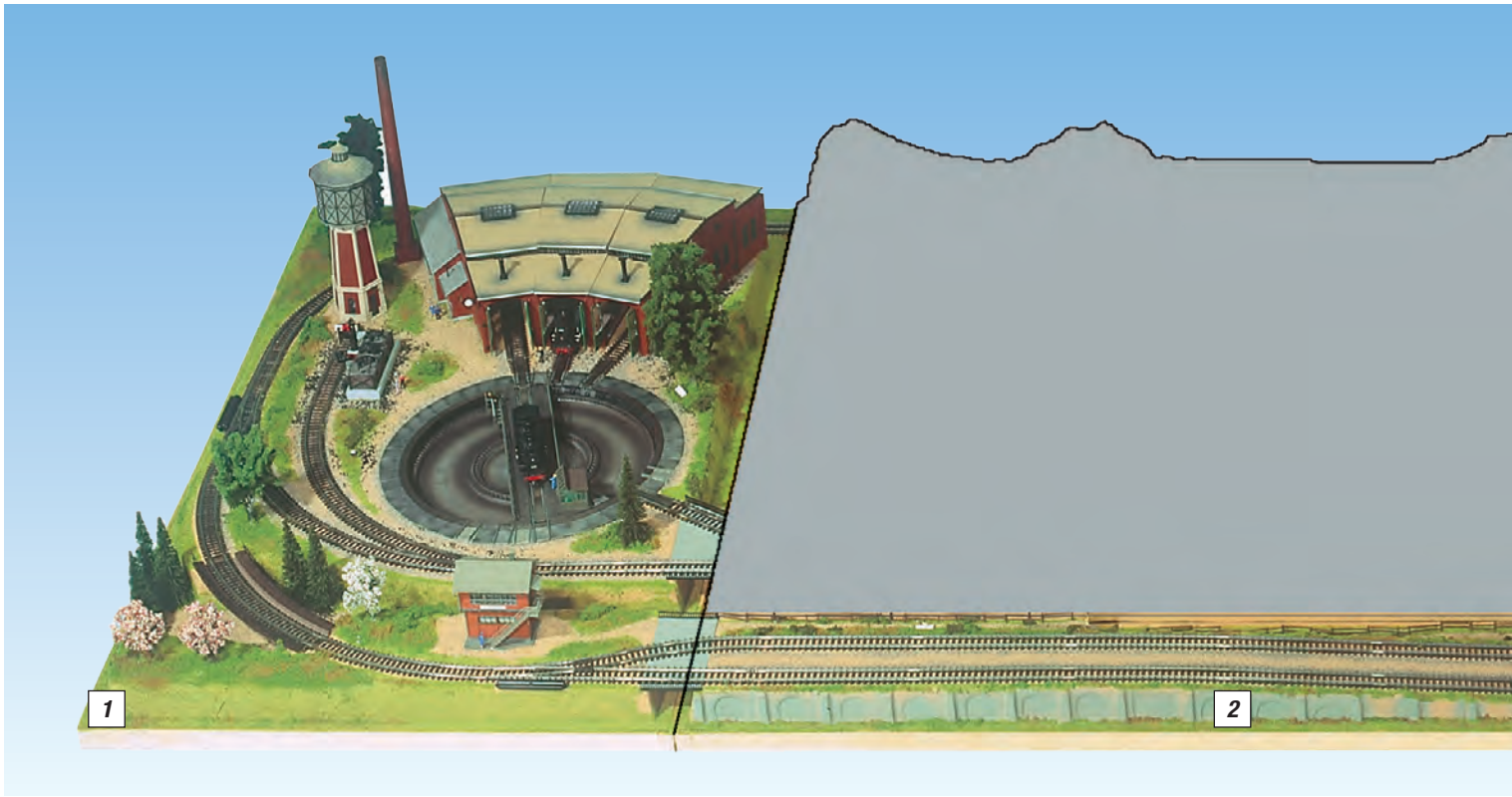
G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



1 **HO** **81950** ***Anbauteil links »Drehscheibe«***
70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm. Anbauteil wahlweise verwendbar für eine Drehscheibe oder ein Industrie-Areal mit großzügigen Rangiermöglichkeiten. ***€ 224,99***

HO **59950** ***Gleispläne***
für Art.-Nr. 81950, 81980 und 81970

Hinweis: *Sofern Sie das Anbauteil Art.-Nr. 81950 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.*

62070 ***Alu-Zargensystem***
70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch. ***€ 138,99***

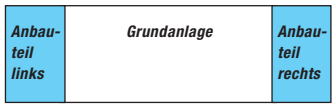
TT **48790** ***Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt. ***€ 13,49***

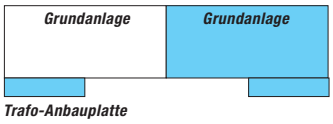
2 **HO** **81980** ***Anbauteil »Vorfeld«***
200 x 20 cm, kürzbar, Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.
€ 159,99

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

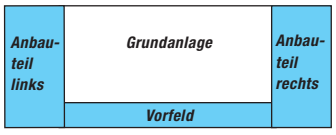
Sie können Ihr Fertiggelände jederzeit um ein Anbauteil erweitern. Die Fertiggelände und die Anbauteile befinden sich auf einem stabilen Holzrahmen und werden mit den beiliegenden Anbaulaschen verschraubt. Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof«, das Sie auf der nächsten Doppelseite finden, können Sie einen Schattenbahnhof realisieren, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet. Die Trafo-Anbauplatte wird vorn angeschraubt, wenn der Platz für Trafos und Stellpulte nicht ausreicht. Dieser Artikel wird auf Seite 270 näher beschrieben.



Einige Anbauteile, die tiefer als 100 cm sind, kann man auf 100 cm kürzen, um sie an eine Grundanlage mit der Tiefe 100 cm anzusetzen.

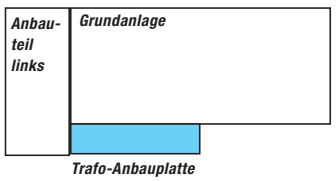


Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafo-Anbauplatten sind beliebig anzusetzen.



Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm. Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980) angebaut werden.

Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« kann ein Schattenbahnhof realisiert werden, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet.



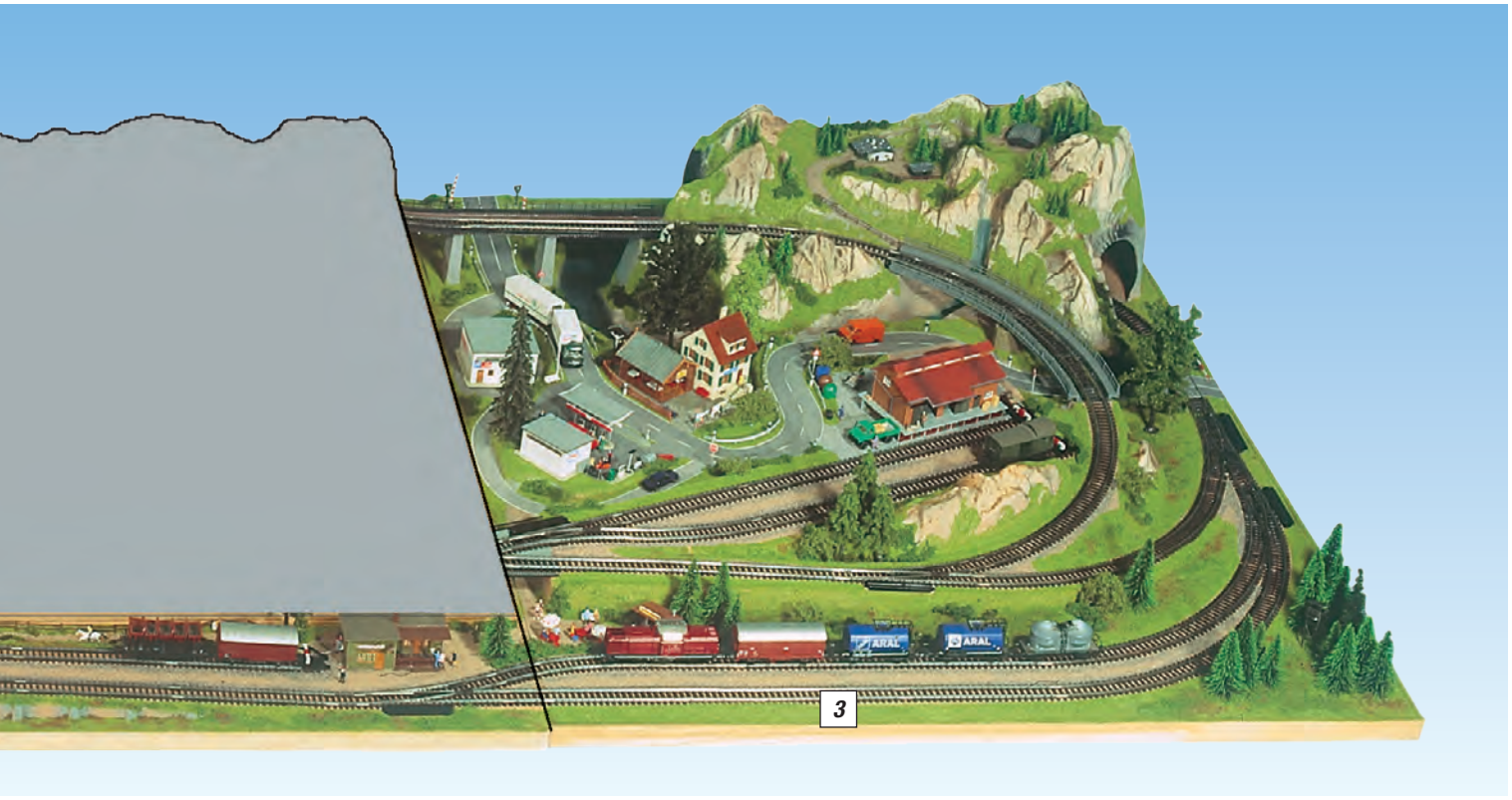
Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist auf Seite 270 beschrieben.

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts, nach vorne und nach unten. Weitere Infos auf den nächsten Seiten.

Art.-Nr.	*Grundanlage*	*Größe in cm*	*links 81950*	*rechts 81970*	*rechts 81960*	*vorn 81980*
81580	*»Königsfeld«*	*160 x 100*	●	●	●	●
81600	*»Rosenheim«*	*160 x 100*	●	●	●	●
81610	*»Mittenwald«*	*200 x 120*	●	●	●	
81660	*»Mühltal«*	*200 x 100*	●	●	●	●
81710	*»Schönmühlen«*	*160 x 100*	●	●	●	●

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



3 **H0** **81970** ***Anbauteil rechts***

100 x 120 cm, ca. 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm. Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiermöglichkeiten. ***€ 329,99***

Hinweis: *Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.*

Lieferumfang:

- *Alle Anbauteile sind hand-koloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0 (soweit erforderlich)*
- *Gleispläne und Anbaulaschen*

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

62100 ***Alu-Zargensystem,*** *100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch* ***€ 145,99***

TT ***48790*** ***Vorsatzportal,*** *1-gleisig, 2 Stück*

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. ***€ 13,49 pro Set***

Hinweis: *Sofern Sie das Anbauteil Art.-Nr. 81970 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.*

Gleispläne (für alle Anbauteile gültig)
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *Anbauteile sind TT-geeignet, Gleispläne nicht verfügbar*

Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:

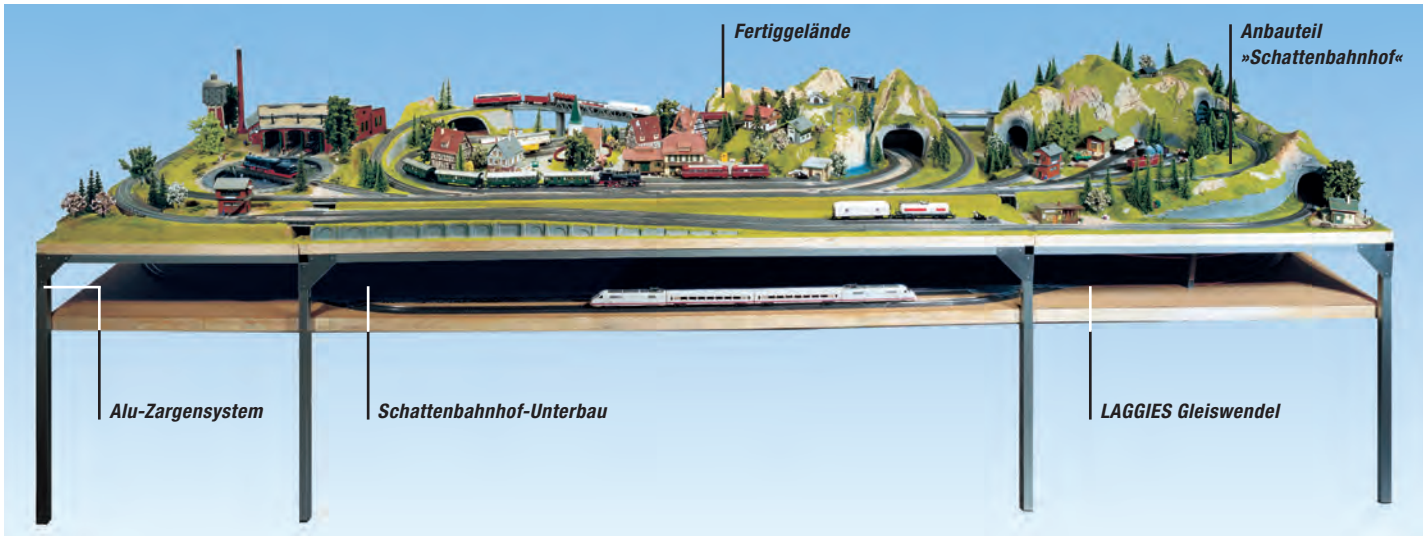
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	●	
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●	●	
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●	●	●
81600	»Waldburg«	140 x 100	●	●	●	●
81604	»Tannau«	160 x 100	●	●	●	●
81620	»Altmühl«	200 x 100	●	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●	●
81680	»Seeberg / Simmental«	150 x 100	●	●	●	●

Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:

Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
81700	»Lahnstein«	160 x 100	●	●	●	●
81700	»Münsterland«	140 x 100	●	●	●	●
81710	»Frankenalb«	150 x 100	●	●	●	●
81710	»Althausen«	150 x 100	●	●	●	●
81720	»Freiburg«	160 x 100	●	●	●	●
81720	»Kurpfalz«	150 x 100	●	●	●	●
81730	»Wildbad«	160 x 100	●	●	●	●
81750	»Wiesensteig«	140 x 100	●	●	●	●
81750	»Brauneck«	140 x 100	●	●	●	●
81760	»Odenwald«	150 x 100	●	●	●	●
81760	»Kirchberg«	150 x 100	●	●	●	●
81770	»Weilheim«	160 x 100	●	●	●	●
81770	»Schönblick«	140 x 100	●	●	●	●
81780	»Mühlhausen«	140 x 100	●	●	●	●

Hinweis: *Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf www.noch.de*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen!

NOCH Schattenbahnhof-System

Mit diesem einzigartigen System kann jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite H0 um einen Schattenbahnhof ergänzt werden.

Das benötigen Sie dazu:

- *NOCH Fertiggelände*
- *Falls Ihr Fertiggelände die Breite 100 cm hat, benötigen Sie das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980), um das Fertiggelände auf die Breite 120 cm zu erweitern.*
- *Anbauteil »Schattenbahnhof«*
- *NOCH Alu-Zargensystem*
- *LAGGIES Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und Aufbaukreis Art.-Nr. 53104*
- *Schattenbahnhof-Unterbau für Ihr Fertiggelände und für das Anbauteil »Schattenbahnhof«. Der Schattenbahnhof-Unterbau ist ein einfach zu montierender Bausatz aus Platten und Holzleisten. Er enthält alle für die Montage notwendigen Teile wie Nägel, Holzleim und Verbindungsteile sowie Auflagewinkel und Bohrschablone für den Einbau des Schattenbahnhof-Unterbaus in das Alu-Zargensystem.*

Und so einfach funktioniert es:

1. *Suchen Sie aus nebenstehender Tabelle das zu Ihrem Fertiggelände passende NOCH Alu-Zargensystem sowie den passenden Schattenbahnhof-Unterbau aus.*
2. *Erwerben Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 81960.*
3. *Ergänzen Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das passende Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.*
4. *Erwerben Sie die zum Anbauteil »Schattenbahnhof« passenden LAGGIES Gleiswendel, die für alle H0-Gleissysteme geeignet sind. Sie benötigen einen Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und einen Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.*

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände + Anbauteile *				***Passender Schattenbahnhof-Unterbau***	
Art.-Nr.	***Länge in cm***	***Breite in cm***	***Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile***	***Art.-Nr.***	***Größe in cm***
62070	*70*	*120*	*»Drehscheibe«*	*62071*	*70 x 115*
62100	*100*	*120*	*»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«*	*62101*	*100 x 115*
62150	*150*	*100 + 20*	*»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.*	*62151*	*150 x 115*
62160	*160*	*100 + 20*	*»Königsfeld«, »Schönmühlen«,»Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.*	*62161*	*160 x 115*
62200	*200*	*100 + 20*	*»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.*	*62201*	*200 x 115*
62520	*220*	*120*	*»Mindelheim«*	*62521*	*220 x 115*

** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.*

Anwendungsbeispiel für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«

1. *Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62201.*
2. *Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« (Art.-Nr. 81960).*
3. *Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.*
4. *Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.*

Preistabelle				
Art.-Nr. Alu-Zargen	***Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile***	***Preis Alu-Zargen***	***Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau***	***Preis***
62070	*»Drehscheibe«*	***€ 138,99***	*62071*	***€ 61,99***
62100	*»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«*	***€ 145,99***	*62101*	***€ 72,99***
62150	*»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.*	***€ 263,99***	*62151*	***€ 104,99***
62160	*»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.*	***€ 278,99***	*62161*	***€ 104,99***
62200	*»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.*	***€ 288,99***	*62201*	***€ 121,99***
62520	*»Mindelheim«*	***€ 352,99***	*62521*	***€ 136,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Ein Highlight: der Bahnhof im Untergrund!

NOCH Schattenbahnhof

Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« können Sie den Fahrbetrieb auf Ihrem NOCH Fertiggelände um eine interessante Variante erweitern. Mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises Art.-Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises Art.-Nr. 53104 können Ihre Züge in der Tunnelstrecke des Anbauteils in einen Schattenbahnhof hinabfahren, der unter Ihrem Fertiggelände liegt (die genannten Gleiswendel sind für alle H0-Gleissysteme geeignet). Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. links). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich problemlos möglich. Falls Sie also den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

Hinweis: *Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.*

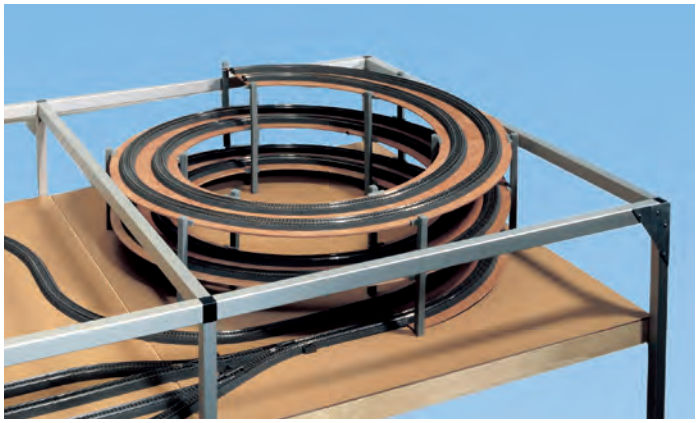
Anbauteil Schattenbahnhof (Lieferumfang siehe Seite 287)		
Art.-Nr.	***Maße***	***Art.-Bez.***
81960	*100 x 120 cm*	*Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt*
1 x 53004	*–*	*LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis (geeignet für alle H0-Gleissysteme)*
1 x 53104	*–*	*LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis (geeignet für alle H0-Gleissysteme)*

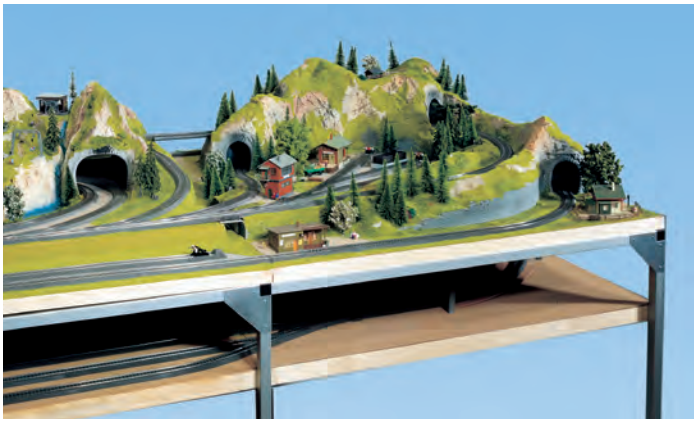
H0 ***81960 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«***
100 x 120 cm, ca. 36 cm hoch
Rechtes Anbauteil mit interessanter Gleisführung. Das Anbauteil ist für den Ausbau mit dem Schattenbahnhof-System vorbereitet. Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.
€ 354,99

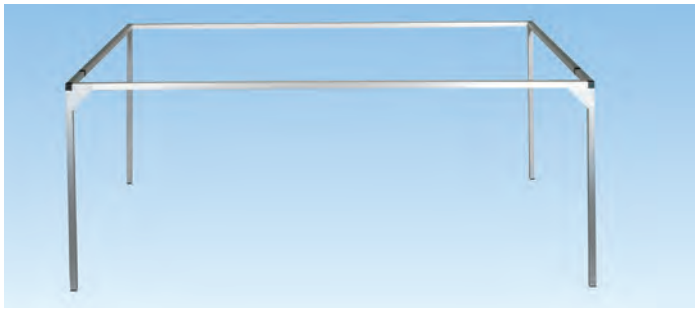
H0 ***59960 Gleispläne***

H0 ***62100 Alu-Zargensystem***
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch
€ 145,99

Hinweis: *Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.*







So steht Ihre Modellbahnanlage sicher!

NOCH Alu-Zargensystem

Das System aus eloxierten Aluminium-Profilen ist äußerst stabil, dabei sehr leichtgewichtig und damit das ideale Standsystem für Ihre Modell-bahnanlage.
Das 78 cm hohe Alu-Zargensystem ist variabel in der Größe und eignet sich für alle Fertiggelände und den nachträglichen Ausbau mit Anbauteilen. Das System ist konstruktiv vorbereitet für den Einbau des NOCH Schatten-bahnhof-Systems.

Lieferform: *Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung. Auf den Seiten 270 und 271 finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem, wie z. B. ein Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fertiggelände »Baden-Baden«, aufgebaut in N

Großer Bahnhof, hohe Brücken!

Fertiggelände »Baden-Baden«

»Baden-Baden« ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner.
Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kurstadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg.
Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr (für fließendes Wasser geeignet).

Spur N und Spur Z:
Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in N/Z*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

N **Z** ***59830 Gleispläne »Baden-Baden«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

62475 Alu-Zargensystem
*Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Baden-Baden«. Das Alu-Zargensystem * Art.-Nr. 62475 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.*
€ 247,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Baden-Baden«

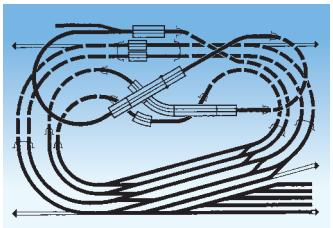
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z **84830** **€ 779,99**

4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:
Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:
Märklin® mini-club, ROKUHAN



Gleisbild Grundanlage Spur N

Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

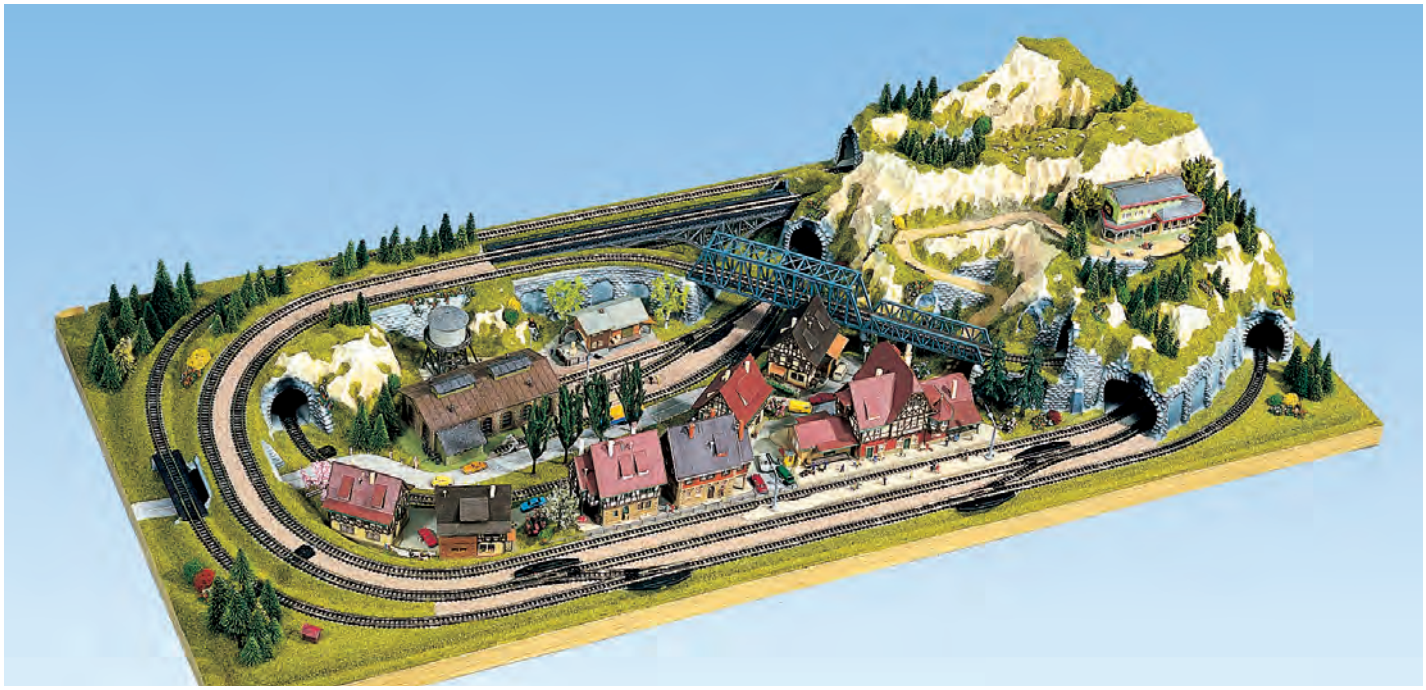
Z **44790** ***Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück
€ 10,99

Z **44800** ***Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück
€ 10,99

Für den Aufbau in Spur Z wird Art.-Nr. 44790 4 x und Art.-Nr. 44800 3 x benötigt.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Staufen«, aufgebaut in N

Viel Bahnspaß mit Spur N!

Fertiggelände »Staufen«

Die wunderschön nachgebildete Mittelgebirgslandschaft mit ihrem großzügigen Berggasthof macht den besonderen Reiz der Anlage »Staufen« aus. Doch auch das dicht an die Schienen gedrängte Bahnhofsviertel im Fachwerkstil lässt der Fantasie freien Lauf. Das großzügig ausgebaute Streckennetz der Spur N-Bahn umfasst einen imposanten Bahnhof, einige große Brücken und drei Abstellgleise.

Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

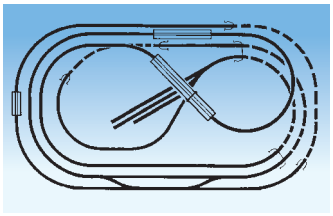
N ***59870 Gleispläne »Staufen«***

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

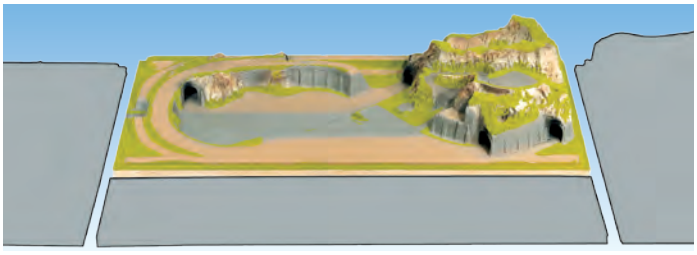
62440 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62440 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.
€ 235,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

Fertiggelände »Staufen«
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch
N ***83870 € 454,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur N: *Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®*



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Traunstein«, aufgebaut in N

Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

Fertiggelände »Traunstein«

Fertiggelände »Traunstein«
125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch
N **Z** ***84810 € 309,99***
Spur N: 2 Bahnstromkreise
Spur Z: 3 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur N: *Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®*
Aufbau in Spur Z: *Märklin® mini-club, ROKUHAN*

Das Alpenvorland in perfekter Größe! Die Anlage »Traunstein« hat die ideale Größe für faszinierenden Fahrbetrieb. Mit zwei Bahnstromkreisen (Spur Z: drei Bahnstromkreise), zwei Brücken und vier Abstellgleisen ermöglicht »Traunstein« abwechslungsreiches Modellbahnvergnügen. Die mittelalterliche Kleinstadt, der kleine Güterbahnhof und der Bachlauf mit See (für fließendes Wasser geeignet) verleihen der Anlage ein attraktives alpenländisches Flair.

Dieses Fertiggelände kann mit allen passenden Anbauteilen erweitert werden.

Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in N/Z*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

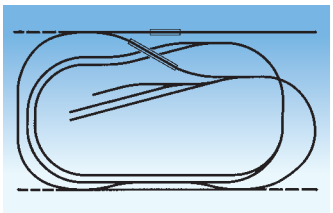
N **Z** ***59810 Gleispläne »Traunstein«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

62425 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62425 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.
€ 235,99

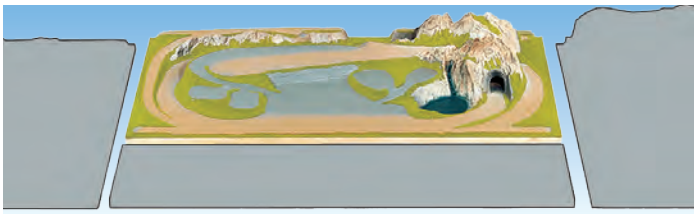
Z ***44800 Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt. ***€ 10,99***

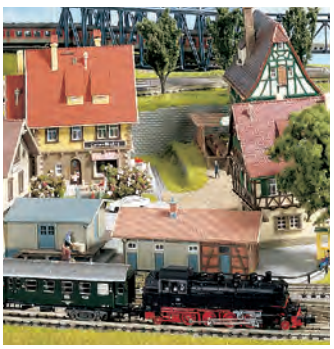
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*



Gleisbild Grundanlage Spur N



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fertiggelände »Bergün«, aufgebaut in N mit KATO Unitrack Gleisen

Jetzt geht's hoch hinaus in die Schweizer Berge!

Fertiggelände »Bergün«

Eigens angefertigt für die gipfelstürmenden Züge der Rhätischen Bahn dürfen wir Ihnen diese Anlage präsentieren, mit der z. B. Ihr Glacier Express erst richtig zur Geltung kommt. Dieses kleine Fertiggelände hat es in sich, denn nirgendwo sonst gibt es so viel Gleis auf so wenig Fläche, mit einem imposanten Spiel von Bergen und Tälern sowie einer Steigung von bis zu 5 %.

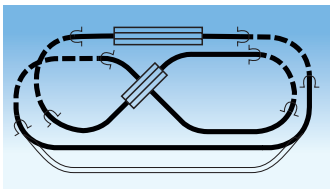
Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Laser-Cut Brückenbausatz »Argenbrücke« (Art.-Nr. 62830)*
- *Hartschaum Bruchsteinviadukt (Art.-Nr. 34860)*
- *Gleisplan für den Aufbau mit KATO Unitrack*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Aufgrund der abweichenden Dimensionen des Fertiggeländes Bergün kann die Anlage nicht mit den NOCH Standard-Anbauteilen erweitert werden.

62420 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62420 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Bergün«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289. ***€ 204,99***

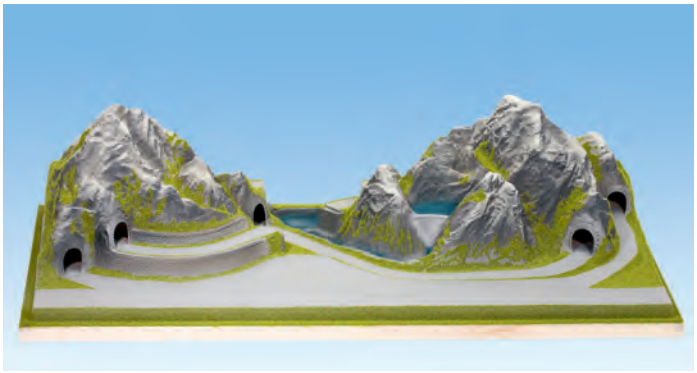
Fertiggelände »Bergün«
125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch
N ***83860*** ***€ 329,99***
1 Bahnstromkreis
Aufbau in Spur N: *Nur mit KATO Unitrack, min. Radius 150*



Gleisbild Grundanlage

Wichtiger Hinweis:
Der Aufbau kann nur mit KATO Unitrack Gleisen erfolgen, da der kleinste Radius R150 beträgt. Die Anlage ist ausgelegt für Loks und Wagen der KATO Rhätische Bahn®-Serie sowie für Züge, deren Fahreigenschaften die engen Radien und eine 5 %-ige Steigung erlauben. Bitte beachten Sie beim Betrieb mit anderen Lokomotiven und Wagen die Angaben des Herstellers!

Weitere Angebote, KATO Unitrack-Gleissystem Spur N		
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Preis***
83860 + 7079840	*Fertiggelände »Bergün« + KATO-Gleispaket* ***Mehr als 7 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!***	***€ 422,99***
7079840	*KATO-Gleispaket einzeln* ***10 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!***	***€ 122,99***



Lieferform Anlage

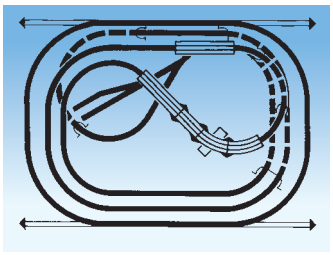
Hinweis:
Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express sowie dem KATO Allegra finden Sie ab Seite 312.

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Cortina«, aufgebaut in Z

Fertiggelände »Cortina«
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch
Z ***85880 € 299,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur Z: *Märklin® mini-club, ROKUHAN*



Gleisbild Grundanlage

Hier geht's hoch hinaus!

Fertiggelände »Cortina«

Das Wechselspiel von Berg und Tal, Fels und Wasser macht den Reiz dieser Landschaft aus, die zudem von einer interessanten Bahnstrecke durchzogen ist: das Fertiggelände »Cortina« in Spur Z. Abnehmbare Berggipfel erleichtern den Einbau. Zwei Abstellgleise und ein großer See mit Bachlauf (für fließendes Wasser geeignet) komplettieren die Anlage, die übrigens auch für den Einbau einer funktionsfähigen Oberleitung geeignet ist.

Brücken-Bausatz
Für den Aufbau werden Märklin® Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Gleispläne*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

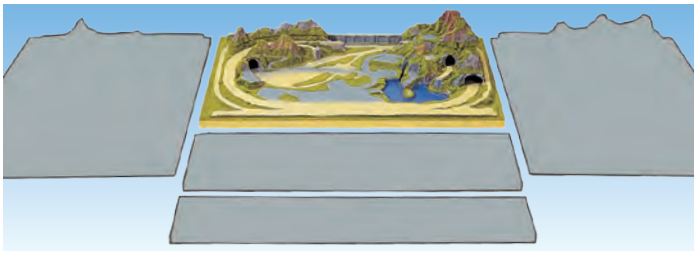
Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Z ***59880 Gleisplan »Cortina«***

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

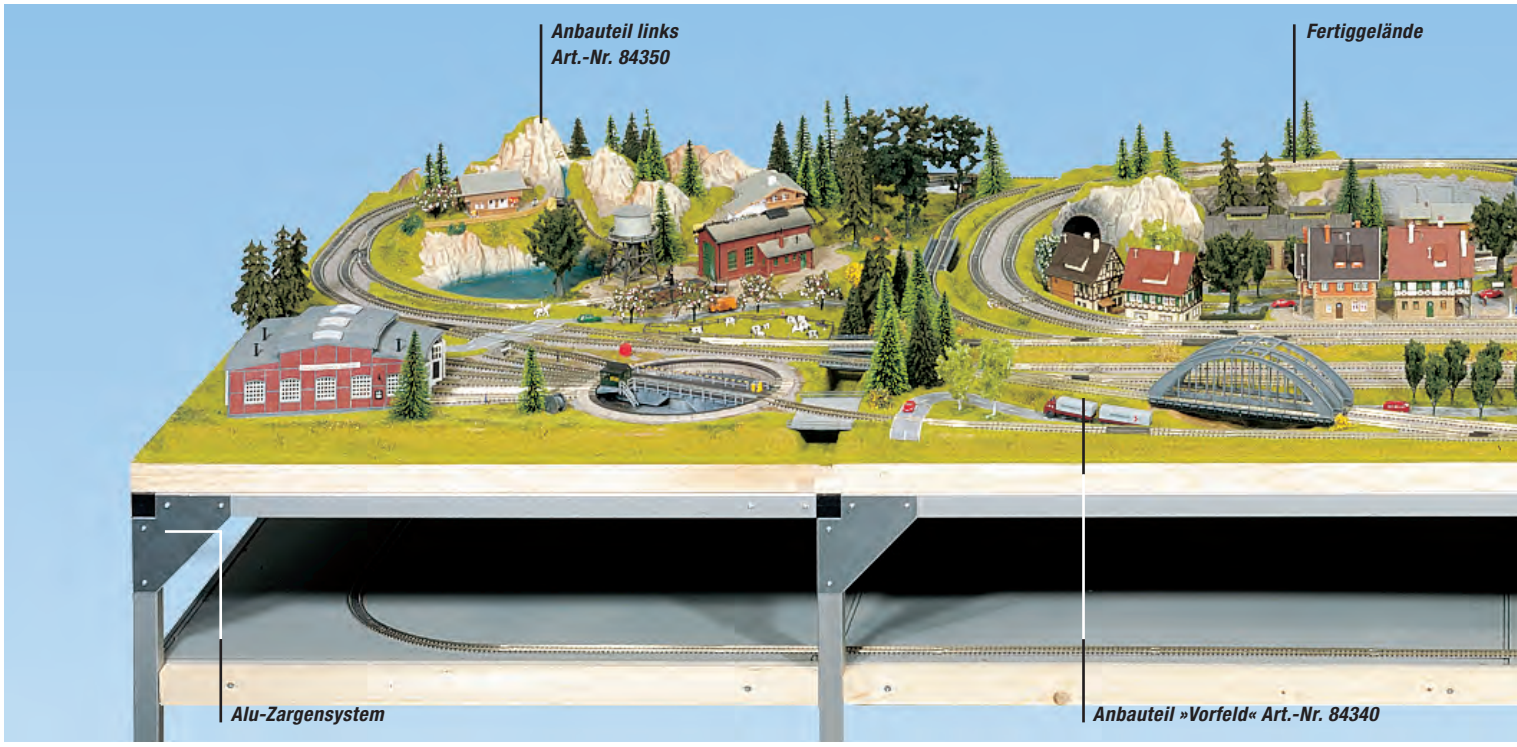
62400 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62400 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289.
€ 231,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Hinweis: Abbildung zeigt unverbindliches Handmuster zu Illustrationszwecken. Abweichungen möglich.

Erweiterungs-möglichkeiten

Mit den Anbauteilen können Sie Ihr Spur N bzw. Z Fertiggelände (ausgenommen Fertiggelände »Bergün« und Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum) sofort oder nachträglich erweitern. Die Anbauteile sind den Fertiggeländen farblich angepasst und naturgetreu begrast, mit Rahmen-Unterbau und, wo erforderlich, mit Brücken-Bausatz und Tunnelunterlage versehen. Jedem Anbauteil ist eine Garnitur Anbaulaschen beigefügt. Fertiggelände mit der Breite 69 cm werden mit Hilfe des Anbauteils »Vorfeld« (Art.-Nr. 84340) auf die Breite von 100 cm vergrößert. Anschließend können rechts und/oder links die Anbauteile angebracht werden. Für das Fertiggelände »Cortina« wird das spezielle »Vorfeld« (Art.-Nr. 85340) benötigt. Mit Hilfe des Anbauteils »Schattenbahnhof« können Sie einen Schattenbahnhof unter Ihrem Spur N Fertiggelände aufbauen.

Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen

Art.-Nr.	Modell	Größe in cm	84350 Anbauteil links	84340 Anbauteil »Vorfeld«	85340 Anbauteil »Vorfeld«	84320 Anbauteil rechts »Schatten-bahnhof«
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		● **
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			● **
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	● **
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:						
83640	»Jura«	175 x 100	●			●
83740	»Hochgrat«	150 x 100	●			
84820	»Kaiserstuhl«	160 x 100	●			● **
84840	»Kufstein«	125 x 69	●	●		● **
84850	»Immental«	125 x 69	●	●		● **
84860	»Kitzbühel«	140 x 69	●	●		● **
84860	»Schluchsee«	140 x 69	●	●		● **
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		● **

** *Bei Verwendung des Anbauteils »Schattenbahnhof« in Spur Z ist der Einbau eines Schattenbahnhofs unter dem Fertiggelände nicht möglich.*

Gültig für alle Anbauteile:
Aufbau in Spur N:
Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:
Märklin® mini-club, (ROKUHAN in Vorbereitung)

Lieferumfang:
- *Anbauteile handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.*

N Z ***59320 Gleisplan:***
für alle genannten Systeme außer ROKUHAN (bereits im Lieferumfang der Anbauteile enthalten).

62369 Alu-Zargensystem
Das ideale Standsystem für alle hier dargestellten Anbauteile. ***€ 143,99***

Z ***44790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil »Schattenbahnhof« 2 Sets benötigt. ***€ 10,99 pro Set***

N Z ***84350 Anbauteil links***
69 x 100 cm, ca. 16 cm hoch
€ 177,99

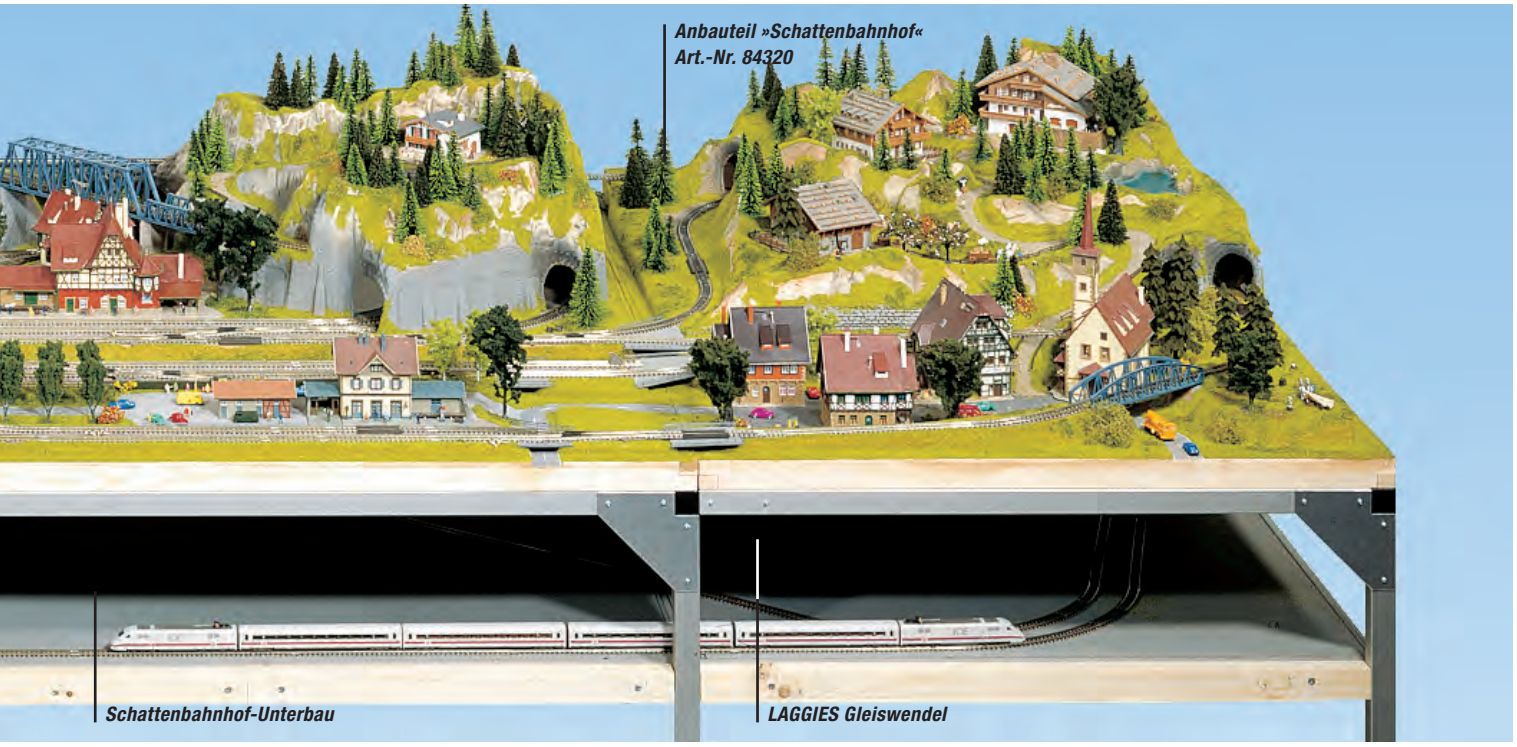
N Z ***84340 Anbauteil »Vorfeld«***
140 x 31 cm, kürzbar auf 125 x 31 cm
€ 177,99

Z ***85340 Anbauteil »Vorfeld«***
100 x 31 cm, nur für das Modell »Cortina« geeignet! ***€ 177,99***

N Z ***84320 Anbauteil rechts »Schatten-bahnhof« ****
69 x 100 cm, ca. 21 cm hoch
€ 209,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Das Schattenbahnhof-System für Fertiggelände in Spur N

In den nachstehenden Tabellen finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Spur N Fertiggelände um einen Schattenbahnhof zu erweitern.

Nähere Informationen zum NOCH Schattenbahnhof-System finden Sie im Anschluss an die Darstellung der Anbauteile für Spur H0 Fertiggelände auf Seite 288.

Alu-Zargensystem für Spur N Fertiggelände + Anbauteile*				Passender Schatten-bahnhof-Unterbau	
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr.	Größe in cm
62420	125	60	»Bergün«	–	–
62425	125	69 + 31	»Silbertal«, »Traunstein« u.a.	62426	125 x 95
62440	140	69 + 31	»Staufen«, »Schluchsee«	62441	140 x 95
62460	160	69 + 31	»Kaiserstuhl«	62461	160 x 95
62475	175	100	»Baden-Baden«	62476	175 x 95
62369	69	100	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u.a.	62370	69 x 95

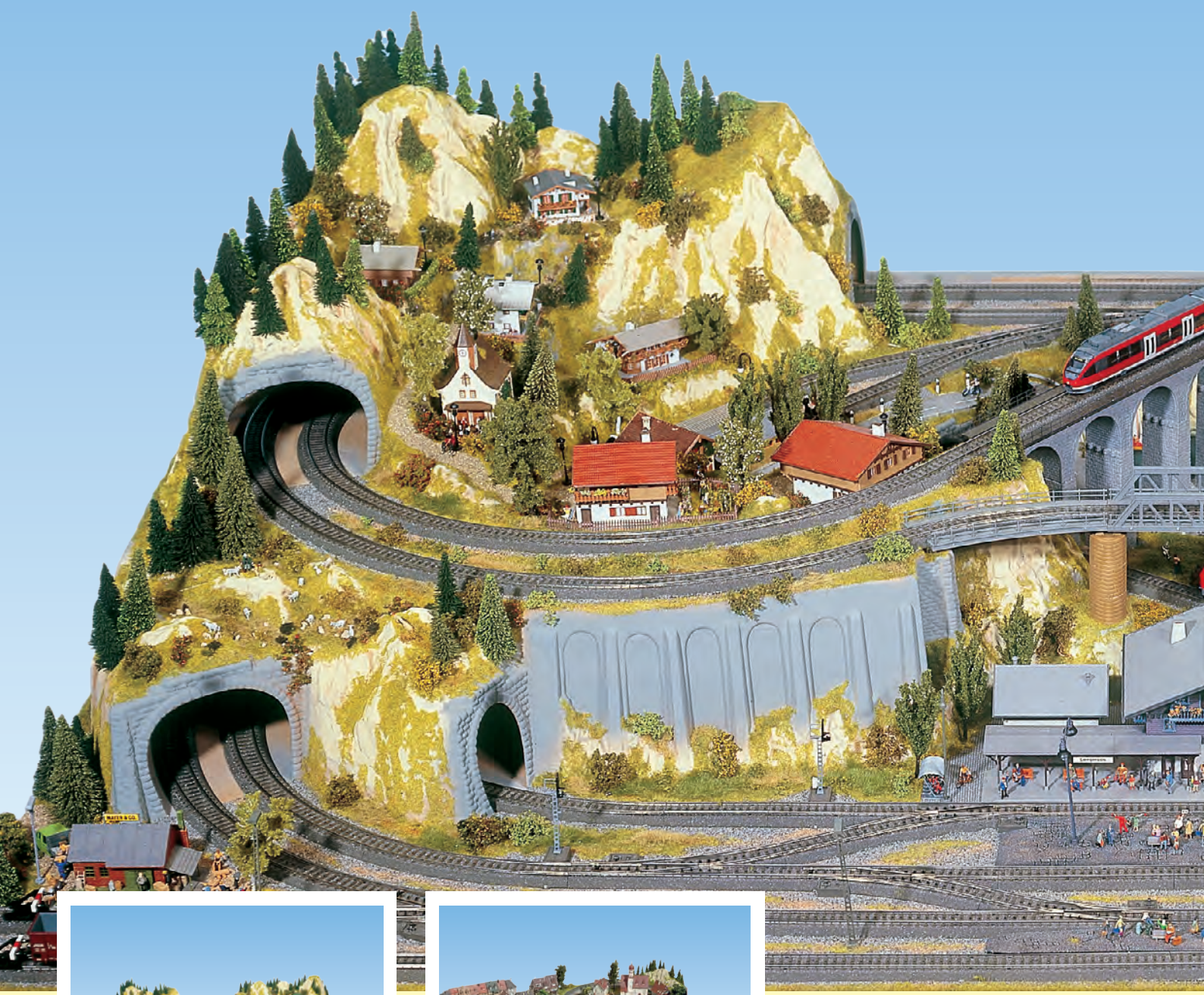
** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.*

Anbauteil Schattenbahnhof für Spur N Fertiggelände		
Art.-Nr.	Maße in cm	Artikel-Bezeichnung
84320	69 x 100	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53026	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)
3 x 53126	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)

Hinweis: *Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf www.noch.de.*

Preistabelle				
Art.-Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahn-hof-Unterbau	Preis
62420	»Bergün«	€ 204,99	–	–
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 235,99	62426	€ 84,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 235,99	62441	€ 92,99
62460	»Kaiserstuhl«	€ 242,99	62461	€ 104,99
62475	»Baden-Baden«	€ 247,99	62476	€ 104,99
62369	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u.a.	€ 143,99	62370	€ 53,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



»Silvretta«

- *Grundmaße: 220 x 140 cm*
- *Erweiterung auf bis zu 460 cm x 180 cm durch Anbauteile möglich*
- *Die Großanlage kann durch einen Schattenbahnhof ergänzt werden*

Ab Seite 300

»Heidelberg«

- *Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen*
- *Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen*

Ab Seite 304

Großanlagen

Anlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner.

Die NOCH Großanlagen sind Modell-Landschaften mit imposanten Abmessungen. Die Großanlage »Silvretta« bietet Fahrspaß auf riesigen Gleisanlagen, über Brücken, durch Tunnel und wunderschöne Landschaften.

Mit der Modul-Anlage »Heidelberg« können Sie aus sechs verschiedenen Modulen individuell Ihre Anlage zusammenstellen. Form und Größe können Sie dabei frei auf Ihre Wünsche abstimmen.

Großanlage »Silvretta«, aufgebaut in H0

Von beeindruckendem Format!

Großanlage »Silvretta«

Voller spannender Gegensätze – so präsentiert sich das einzigartige Silvretta-Gebiet im Original. Und seine gelungene Nachbildung im Modell steht dem um nichts nach! Genau wie das Original zeigt die NOCH Großanlage »Silvretta« eine eindrucksvolle Gebirgslandschaft mit den typischen Stauseen und Bachläufen (die natürlich für fließendes Wasser geeignet sind). Drei unabhängig fahrende Züge, zahlreiche Brücken und Tunnelstrecken sowie Bahnhöfe mit ausreichend Abstellgleisen lassen keine Modellbahner-Wünsche offen.

Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und begrast*
- *Montiert auf stabilem Rahmenunterbau*
- *Eingebaute Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in nebenstehender Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

H0 **TT** ***59100 Gleispläne »Silvretta«***

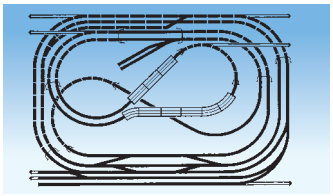
Für Grundanlage Art.-Nr. 80100 und Anbauteil links Art.-Nr. 80120. Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

62220 Alu-Zargensystem

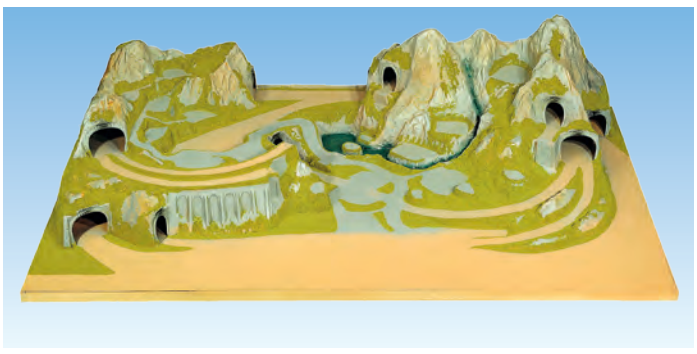
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr.62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Silvretta«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289 im Kapitel »Fertiggelände«. ***€ 381,99***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

Großanlage »Silvretta«
220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch
H0 ***80100 € 1.849,00***
3 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-geeignet*



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage

G O **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Erweiterungsmöglichkeiten für die Großanlage »Silvretta«

Variante A

Anbaustufe 1:

H0 **80120** **Anbauteil links** »Drehscheibe«

H0 **59100** **Gleispläne** für obiges Anbauteil

80120		Grundanlage 80100
100 cm	140 cm	220 cm

Anbaustufe 2:

H0 **80150** **Anbauteil rechts** »Schattenbahnhof«

H0 **59150** **Gleispläne** für obiges Anbauteil

80120		Grundanlage 80100	80150
100 cm	140 cm	220 cm	120 cm

Anbaustufe 3:

H0 **80101** **Vorfeld** vor Grundanlage

H0 **80121** **Vorfeld** vor Anbauteil »Drehscheibe«

H0 **80131** **Vorfeld** vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

H0 **59150** **Gleispläne** für obige Anbauteile

80120		Grundanlage 80100	80150
100 cm	140 cm	220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Anbaustufe 4: (Schattenbahnhof)

62220 + 62221 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für »Silvretta«

62212 + 62213 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis**

53104 **LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis**

Hinweis: Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

62210 + 62211 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für Anbauteil »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80120

62240 + 62241 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für Vorfeld »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80101

62230 + 62232 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für Vorfeld, Art.-Nr. 80121

62231 + 62233 **Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau** für Vorfeld, Art.-Nr. 80131

Variante B

Anbaustufe 1:

H0 **80140** **Anbauteil rechts** »Industriehafen«

H0 **80101** **Vorfeld** vor Grundanlage

H0 **59140** **Gleispläne** für obige Anbauteile

	Grundanlage 80100	80140
140 cm	220 cm	180 cm
40 80101		120 cm

Anbaustufe 2:

H0 **80120** **Anbauteil links** »Drehscheibe«

H0 **80121** **Vorfeld** vor Anbauteil »Drehscheibe«

H0 **59140** **Gleispläne** für obige Anbauteile

80120		Grundanlage 80100	80140
100 cm	140 cm	220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

Hinweis: Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten. Die Anbauteile finden Sie ab Seite 302 beschrieben.

Gleispläne für alle aktuellen NOCH Großanlagen finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.

Weitere Informationen zum Thema »Schattenbahnhof« finden Sie auf Seite 302 beschrieben.

Info-Tipp: Unterbau

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem (siehe Seite 289 im Kapitel »Fertiggelände«).

Erweiterungsmöglichkeiten für die NOCH Großanlage »Silvretta«

Eine Reihe speziell konzipierter Anbauteile ermöglicht es Ihnen, Ihre Grundanlage »Silvretta« zu erweitern. Die Anbauteile passen exakt zur Grundanlage und werden in der gleichen Ausstattung geliefert: mit Rahmen-Unterbau, Brücken-Bausätzen (soweit erforderlich), Tunnelunterlagen, Anbaulaschen, ausgefrästen Tunnel-Portalen und Montageöffnungen sowie Gleisplänen. Mit Vorfeldern können Grundanlage und Anbauteile um 40 cm nach vorne verlängert werden.
Als stabilen Unterbau für die Grundanlage und die Anbauteile empfehlen wir das NOCH Alu-Zargensystem.

Anbauteil »Schattenbahnhof«

Eine attraktive Erweiterungs-Variante für den Fahrbetrieb auf Ihrer NOCH Großanlage ist das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150.
Der Schattenbahnhof liegt unter Ihrer Großanlage. Hinabfahren können Ihre Züge mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises Art.-Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises Art.-Nr. 53104 in der Tunnelstrecke des Anbauteils (die genannten Gleiswendel sind für alle HO-Gleissysteme geeignet). Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. rechts).

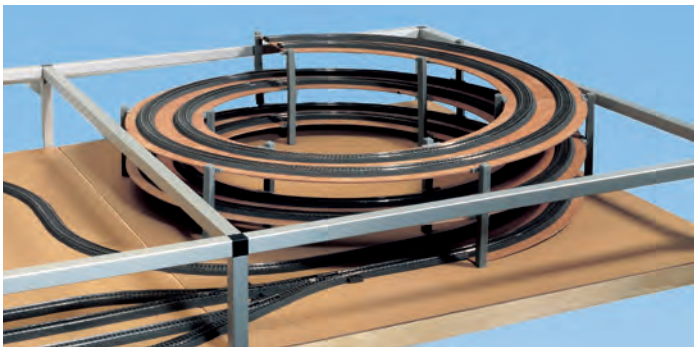
HO ***80150*** ***Anbauteil rechts***
»Schattenbahnhof«
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis.
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 759,99

62212 ***Alu-Zargensystem***
€ 168,99

HO ***59150*** ***Gleispläne***
Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT)

80120 *100 cm*	*140 cm* ***Grundanlage*** *220 cm*	***80150*** *120 cm*
80121	*40* ***80101***	***80131***

Hinweis: *Die im Gleisplan wiedergegebene Außenstrecke entfällt beim Einbau eines Gleiswendels.*



Info-Tipp:
Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

1. *Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62221.*
2. *Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150 und ergänzen es um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62212 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62213.*
3. *Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Laggies Gleiswendel Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.*

Anbauteil »Schattenbahnhof» für NOCH Großanlage		
Art.-Nr.	***Maße in cm***	***Art.-Bez.***
80150	*120 x 140, ca. 46 hoch*	*Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt, mit Gleisplänen Art.-Nr. 59150*
1 x 53004	*–*	*LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur HO (geeignet für alle HO-Gleissysteme)*
1 x 53104	*–*	*LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur HO (geeignet für alle HO-Gleissysteme)*

Alu-Zargensystem

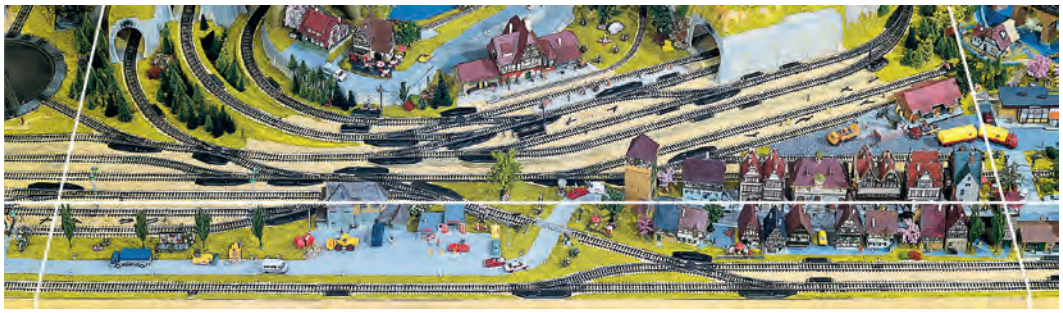
Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289 im Kapitel »Fertiggelände«.

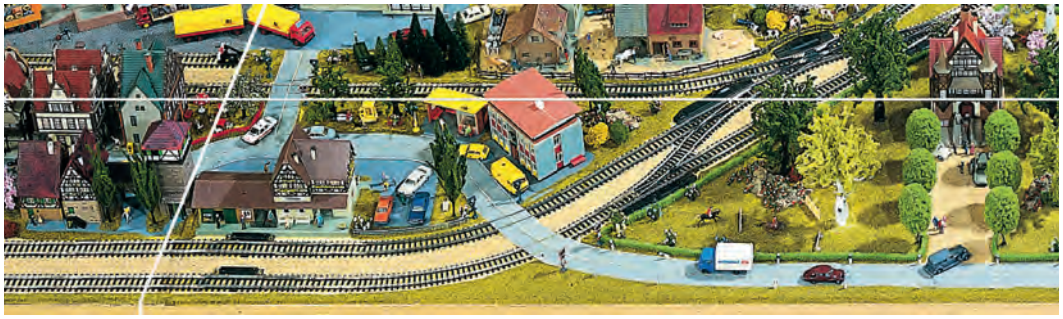
Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *				***Passender Schattenbahnhof-Unterbau***			
Art.-Nr.	***Länge in cm***	***Breite in cm***	***Preis Alu-Zargen***	***Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile***	***Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau***	***Größe in cm***	***Preis***
62220	*220*	*140*	***€ 381,99***	*»Silvretta«, »Luzern«*	*62221*	*220 x 135*	***€ 168,99***
62210	*100*	*140*	***€ 164,99***	*Anbauteil links »Drehscheibe«*	*62211*	*100 x 135*	***€ 94,99***
62240	*220*	*40*	***€ 179,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80101*	*62241*	*220 x 37,5*	***€ 91,99***
62230	*100*	*40*	***€ 96,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80121*	*62232*	*100 x 37,5*	***€ 58,99***
62231	*120*	*40*	***€ 99,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80131*	*62233*	*120 x 37,5*	***€ 61,99***
62212	*120*	*140*	***€ 168,99***	*Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«*	*62213*	*120 x 135*	***€ 101,99***

** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.*

G O **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





HO **80120** ***Anbauteil links »Drehscheibe«***

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 494,99

62210 Alu-Zargensystem € 164,99

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40 **80101**	**80131**

HO **80140** ***Anbauteil rechts »Industriehafen«***

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 809,99

62218 Alu-Zargensystem € 247,99

HO **59140** ***Gleispläne***

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT). Enthält zudem die Gleispläne für die Vorfelder Art.-Nr. 80101 und 80121.

Hinweis: *Gleispläne für die Anbauteile »Vorfeld« liegen den Anbauteilen »Schattenbahnhof« und »Industriehafen« bei.*

HO **59100** ***Gleispläne »Silvretta«***

Für »Silvretta« (Art.-Nr. 80100) und Anbauteil links (Art.-Nr. 80120) für alle nebenstehend genannten Systeme (außer Spur TT).

Durch das Anbauteil werden die beiden Außenstrecken der Grundanlage nach links erweitert. So ist der Aufbau eines Bahnbetriebswerkes mit Drehscheibe und Abstellgleisen möglich.

Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. Um das Anbauteil »Industriehafen« anzubauen, brauchen Sie vor der Grundanlage das Vorfeld Art.-Nr. 80101, um die Grundanlage auf die nötigen 180 cm zu verbreitern.

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80140** 180 cm 120 cm
80121	40 **80101**	

HO **80101** ***Vorfeld** zu der Grundanlage »Silvretta«*
220 x 40 cm
€ 234,99

62240 Alu-Zargensystem € 179,99

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40 **80101**	**80131**

HO **80121** ***Vorfeld** zum Anbauteil links »Drehscheibe«*
100 x 40 cm,
mit Auffahrtsrampe
€ 171,99

62230 Alu-Zargensystem € 96,99

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40 **80101**	**80131**

HO **80131** ***Vorfeld** zum Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«,*
120 x 40 cm
€ 177,99

62231 Alu-Zargensystem € 99,99

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40 **80101**	**80131**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»Heidelberg«, aufgebaut in H0 (Art.-Nr. 80310, 80330 und 80320)

Und alles fügt sich wie von selbst!

»Heidelberg« – die modulare Großanlage

Erfüllen Sie sich mit der modularen Großanlage »Heidelberg« Ihren Traum von einem individuell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Modellbahngelände.
Das modulare System bietet viele Möglichkeiten. Ob eine rechteckige Anlage oder in L-Form: Die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach Belieben zu der Landschaft Ihrer Vorstellung zusammenfügen. In den Skizzen auf der nächsten Seite zeigen wir beispielhaft drei von zahlreichen Möglichkeiten.

***Hinweis:** Die Basis für den Aufbau der »Heidelberg« ist immer die Kombination aus linkem und rechtem Wendemodul und Bahnhofsmodul. Die Steigung der Innenstrecke beträgt ca. 5,2 %, die der Außenstrecke 4,7 %.*

1

2

3

4

5

6

1 ***Linkes Wendemodul***
2 ***Rechtes Wendemodul***
3 ***Bahnhofsmodul, aufgebaut als Stadtbahnhof mit Trafo-Anbauplatte***
4 ***Bahnhofsmodul, aufgebaut als Güterbahnhof***
5 ***Streckenmodul***
6 ***Eckmodul***

Modulare Großanlage »Heidelberg« Spur H0

Art.-Nr.	*Grundanlage*	*Größe in cm*	*Preis*	*Art.- Nr. Gleisplan*
80310	Linkes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	**€ 359,99**	59300
80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	**€ 359,99**	59300
80330	Bahnhofsmodul	120 x 80, ca. 16 hoch	**€ 324,99**	59300
80340	Streckenmodul	60 x 80, ca. 14 hoch	**€ 224,99**	59300
80350	Eckmodul	100 x 100	**€ 324,99**	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20	**€ 36,99**	–
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20	**€ 49,99**	–

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Lieferumfang:

- Tiefgezogenes Gelände
- Begrast und handkoloriert
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

H0 **59300 Gleispläne »Heidelberg«**

Der Gleisplan 59300 enthält die Pläne für alle in der Tabelle genannten Module und Konfigurationsvarianten. Der Gleisplan enthält zudem allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Die Gleispläne sind im Lieferumfang der Geländeteile enthalten. Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 289 im Kapitel »Fertiggelände«.
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

50303 **Trafo-Anbauplatte**
60 x 20 cm **€ 36,99**

50306 **Trafo-Anbauplatte**
120 x 20 cm **€ 49,99**

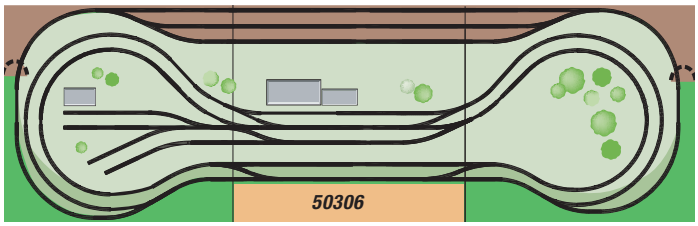
Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*

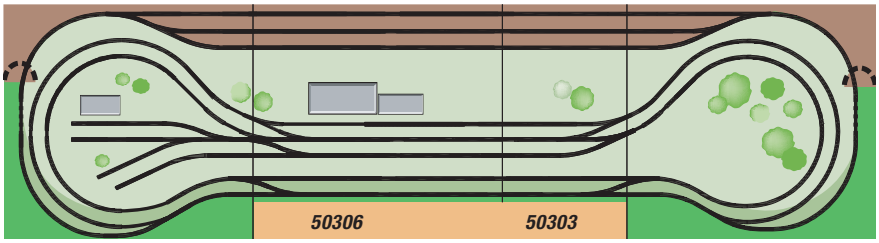
Modulare Großanlage »Heidelberg«

2 Bahnstromkreise

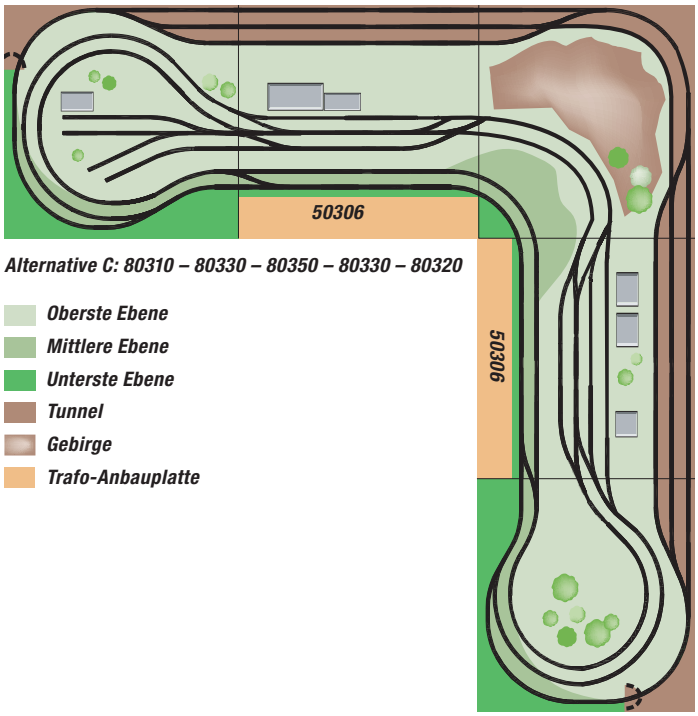
Aufbau in Spur H0:
Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis



Alternative A: 80310 – 80330 – 80320



Alternative B: 80310 – 80330 – 80340 – 80320



Alternative C: 80310 – 80330 – 80350 – 80330 – 80320

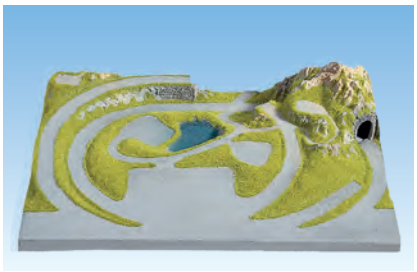
- Oberste Ebene
- Mittlere Ebene
- Unterste Ebene
- Tunnel
- Gebirge
- Trafo-Anbauplatte

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellbahnkoffer

- *Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format*
- *Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer*

Ab Seite 308



Fertiggelände

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

Ab Seite 308

Adventskranz

- *Fahrfertig montiert*
- *Kerzen inklusive*

Seite 311

Modellbahn im Aktenkoffer

Für Modellbahn-Vergnügen jederzeit und überall.

Wenn einer eine Reise tut, dann muss er dank NOCH nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Reisegerecht verpackt, im handlichen Kleinstformat und dabei voll funktionstüchtig fährt die Modellbahn-Anlage im Koffer einfach mit. Alle Spur Z Kofferanlagen und der Spur Z Adventskranz können wahlweise mit Rokuhan Spur Z Gleisen oder mit Märklin® mini-club® Gleisen bestellt werden.

Modellbahnkoffer »Tessin«

Der Modellbahnkoffer »Tessin« bietet Spur Z Fahrvergnügen pur! Auf zwei Bahnstromkreisen können die Züge unabhängig voneinander ihre Runden durch die liebliche Sommerlandschaft drehen. Dank zwei eingebauter Akku- bzw. Batteriefächer und zwei hochwertiger elektronischer Fahrregler steht dem netzunabhängigen Modellbahnvergnügen nichts im Wege. Mit zwei NOCH Steckernetzgeräten (Art.-Nr. 88171, nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden Sie die »Tessin« mit dem Stromnetz. Damit können Sie Ihre Spur Z Züge in aller Ruhe ihre Runden drehen lassen.

***Hinweis:** Bei jedem Modellbahnkoffer finden Sie eine Abbildung mit einer vorgeschlagenen Zugkombination. Wegen der Radien der kleineren Modellbahnkoffer (»Blumenau«, »Tannheim« und Adventskranz »Winterzauber«) sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als 4 Achsen (2 Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.*
Weitere Zugmodelle und Wagen finden Sie auch im Kapitel Rokuhan (siehe ab Seite 332).

Z **88280** ***Modellbahnkoffer »Tessin«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, zwei Bahnstromkreise, mit **Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons*
€ 1.729,00

Z **88281** ***Modellbahnkoffer »Tessin«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, zwei Bahnstromkreise, mit **Rokuhan Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons*
€ 1.729,00

Z **87080** ***Fertiggelände »Tessin«***
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59080) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).
Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung
€ 199,99

***Hinweis:** Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.*

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Modellbahnkoffer »Tirol«

Tief verschneit gibt die Kofferanlage »Tirol«, die in Größe, Landschaft und Gleisführung »Tessin« entspricht, dem Spur Z Vergnügen ein besonderes Flair. Auf zwei Bahnstromkreisen fahren die Züge unabhängig voneinander. »Tirol« besitzt – wie auch die Anlage »Tessin« – zwei eingebaute Akku- bzw. Batteriefächer sowie zwei hochwertige elektronische Fahrregler. Die Fahrregler zeichnen sich durch hervorragende Langsamfahr-Eigenschaften und eine geringe Stromaufnahme aus, was der Lebensdauer der Batterien bzw. Akkus im netzunabhängigen Betrieb zugute kommt. Mit zwei Steckernetzgeräten (Art.-Nr. 88171, nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie »Tirol« an das Stromnetz anschließen.

Z **88290** ***Modellbahnkoffer »Tirol«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, zwei Bahnstromkreise, mit **Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons* ***€ 1.729,00***

Z **88291** ***Modellbahnkoffer »Tirol«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, zwei Bahnstromkreise, mit **Rokuhan Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons* ***€ 1.729,00***

Z **87090** ***Fertiggelände »Tirol«***
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert, Gleisplan (Art.-Nr. 59080) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung ***€ 199,99***

Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«

Die »Sonnenalpe« bietet dem Freund der Spur N alles, was das Herz begehrt. Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer wird das Modellbahn-Vergnügen an jedem Ort möglich. Zwei Bahnstromkreise erlauben den unabhängigen Betrieb von zwei Zügen.
***Hinweis:** Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 13 cm sein.*

N **88271** ***Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, fahrfertig montiert mit **Minitrix® Gleisen**, ausgeschmückt, mit Anschlussmöglichkeit für zwei externe Trafos, ohne Lok und Waggons*
€ 1.339,00

N **88250** ***Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«***
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, nicht montiert, nicht ausgeschmückt, inkl. Gleispläne Spur N (Fleischmann® piccolo, Arnold® und Minitrix®) ***€ 714,00***

N **87050** ***Fertiggelände »Sonnenalpe«***
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59050) und Brückenbausatz sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung
€ 199,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellbahnkoffer »Blumenau«

Diese Kofferanlage in unserer bekannten, hochwertigen Hartschaum-Technologie hat sogar eine Tunnelstrecke. Bei »Blumenau« geht es also nicht nur über den Berg hinüber, sondern auch durch den Berg hindurch. »Blumenau« besitzt neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach einen hochwertigen elektronischen Fahrregler, der sich durch hervorragende Langsamfahr-Eigenschaften und eine geringe Stromaufnahme auszeichnet.

Z **88100** ***Modellbahnkoffer »Blumenau«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit **Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons* ***€ 864,00***

Z **88101** ***Modellbahnkoffer »Blumenau«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit **Rokuhan Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons*
€ 864,00

Z **87060** ***Fertiggelände »Blumenau«***
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59060) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung ***€ 144,99***

Modellbahnkoffer »Tannheim«

Diese liebenswerte kleine Landschaft, ganz in weiß und mit Tunnel, versetzt Sie in eine romantische winterliche Bergwelt. Neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach besitzt »Tannheim« einen hochwertigen elektronischen Fahrregler mit den zuvor beschriebenen Vorzügen.

Z **88110** ***Modellbahnkoffer »Tannheim«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit **Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons*
€ 864,00

Z **88111** ***Modellbahnkoffer »Tannheim«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit **Rokuhan Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88171), ohne Lok und Waggons*
€ 864,00

Z **87065** ***Fertiggelände »Tannheim«***
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert, Gleisplan (Art.-Nr. 59060) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung ***€ 144,99***

Hinweis: *Die Abbildungen auf dieser Seite zeigen eine Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau« und »Tannheim«. Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fahrregler und Steckernetzgerät

Der elektronische Fahrregler verfügt über zwei Drehregler, mit denen zwei unabhängige Stromkreise angesteuert werden können. Über die beiden Drehregler können Züge vorwärts und rückwärts gesteuert werden mit einer mittigen Nullstellung.

Der Fahrregler besitzt außerdem vier Ein-/Aus-Taster, mit denen vier Dauerstromausgänge geschaltet werden. Daran können z. B. LED angeschlossen werden, deren Helligkeit außerdem über einen ebenfalls enthaltenen Poti gedimmt werden kann.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Batteriefach für eine 9V-Blockbatterie. Damit lassen sich Spur Z Lokomotiven mobil und unterwegs ohne den Anschluss eines Steckernetzgerätes betreiben (Achtung: nicht geeignet für Spur N Lokomotiven!).

Um mit dem Fahrregler eine Spur Z (Koffer-)anlage betreiben zu können, wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88171 zusätzlich benötigt. Um mit dem Fahrregler eine Spur N (Koffer-)anlage betreiben zu können, wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88172 zusätzlich benötigt.

N Z **88163** ***Elektronischer Reglerbausatz (ohne Abbildung)*** ***€ 99,00***

NEU

Z **88171** ***Steckernetzgerät für Kofferanlagen***

NEU

In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163) geeignet für den Betrieb von Spur Z Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage, Spur Z. ***€ 26,99***

N **88172** ***Steckernetzgerät für Kofferanlagen***

NEU

In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163) geeignet für den Betrieb von Spur N Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage, Spur N. ***€ 26,99***

Hinweis: *Nicht geeignet für den Modellbahn-Koffer »Sonnenalpe« (Art.-Nr. 88250 & 88271).*

Hinweis: Die genauen Spezifikationen zur Leistung des Fahrreglers und der Steckernetzgeräte lagen zum Druckschluss des Katalogs noch nicht vor. Sie finden diese, sobald verfügbar, auf der Website www.noch.de

Advent, Advent ein Lichtlein brennt!

NOCH Adventskranz

Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – all das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

Hinweis: *Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein geeigneter Spur Z Trafo erforderlich. Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.*

Z **88060** ***Adventskranz »Winterzauber«***

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform, Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons* ***€ 429,00***

Z **88061** ***Adventskranz »Winterzauber«***

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Rokuhan Spur Z Gleisen*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform, Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons* ***€ 429,00***

Info-Tipp:
Ersatzkerzen für Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie einzeln ausschließlich online unter shop.noch.de (Art.-Nr. 88076) bestellen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

KATO Power Pack nicht nur geeignet für UNITRACK Spur H0 und N sondern auch für UNITRAM!

Der Fahrregler, der an ein Steuerpult einer echten Lok erinnert, mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahn-Anlage, UNITRAM Straßenbahn-Anlage und Ihre KATO Lokomotiven. Natürlich kann der formschöne Fahrregler auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 321.

G | 0 | H0 | TT | N | Z

KATO

KATO Lokomotiven, UNITRAM Straßenbahn-System und UNITRACK Gleissystem.

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modelleisenbahnen: Dieser KATO Slogan ist keine leere Versprechung, sondern beschreibt die Vorzüge der japanischen Marke treffend. Top-Qualität, höchste Vorbildtreue und Technik vom Feinsten haben dem japanischen Marktführer KATO internationales Renommee verschafft. Vor allem in den USA erfreuen sich KATO Modelle einer immer größeren Beliebtheit, und auch in Deutschland wächst die Schar der Anhänger stetig. Grund genug für uns, die 1A-Modelle aus Fernost in Europa zu vertreiben. Im KATO Programm finden Sie neben dem weiter wachsenden deutschen Sortiment zahlreiche internationale Modelle und eine Fülle von US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen. Ebenfalls im NOCH Programm – als weitere KATO Produkte erstklassiger Qualität – sind das Spur N und H0 Gleissystem UNITRACK. Auch das innovative UNITRAM Straßenbahn-System hat hier schon viele Fans. Die Besonderheit beider Systeme: Die Gleise lassen sich spielend leicht miteinander verbinden und rasten mit einem hörbaren »Klick« ein. Weitere Infos finden Sie auch unter www.kato-unitrack.de

Die Rhätische Bahn weiter auf Fahrt!

Einheitswagen (EW I)

Mit mehr als 100 Fahrzeugen bilden die als Einheitswagen I bezeichneten Personenwagen bis heute die größte Serie im Rollmaterialbestand der RhB. Die ersten von FFA und SIG gebauten Einheitswagen I wurden Ende 1963 in Betrieb genommen. In einem Zeitraum von etwa zehn Jahren wuchs der Bestand an EW I kontinuierlich. Nach fast drei Jahrzehnten Betriebseinsatz leitete die RhB ein umfangreiches Modernisierungsprogramm der Einheitswagen I ein, so dass ein Großteil der Fahrzeuge heute kaum von neuem Rollmaterial zu unterscheiden ist. Die Einheitswagen-Sets von KATO in gewohnter, feiner Qualität wurden so zusammengestellt, dass möglichst variationsreiche, originalgetreue Zugbildungen möglich sind.

Zugbildung EW I rot mit Ge 4/4 II und III

Grundset A1223 B2347 B2343 B2352

Ergänzungsset A1241 B2357 B2292 A1227

Ge 4/4 Einheitswagen I

II oder III — A1223 B2347 B2343 — Standard Zug

II oder III — A1223 A1227 B2343 B2352 B2347 — Albula Line - Stammkomponente

II - Eckige Scheinwerfer — A1241 B2357 B2292 — Disentis Line - Stammkomponente

II - Runde Scheinwerfer — A1241 B2357 B2292 — Disentis Line - Stammkomponente

II oder III — A1223 A1227 B2343 B2352 B2347 A1241 B2357 B2292 — Albula Line - Stammkomponente - lang

NEU | N | RhB — *EW I (Einheitswagen)*

Modell-Eigenschaften:

- *Innenbeleuchtung optional möglich mit KATO Standard LED-Bausatz (nicht im Lieferumfang)*
- *Kurzkupplungen - montiert -*
- *Tauschkupplung (2x Kurzkupplung Ge 4/4 III, 2x Kurzkupplung GEX-Wagen, 2x Faltenbalg für kurzgekuppelte Wagen)*

Einheitswagen I – Personenwagen				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis***
7074044	*10-1413*	*Grundset - 4 Wagen*	*N*	***€ 99,99***
7074045	*10-1414*	*Ergänzungsset – 4 Wagen – inkl. KATO-Buchschatulle für 8 Wagen*	*N*	***€ 114,99***
7074888	*11-212*	*Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack*	*N*	***€ 50,30***
7074889	*11-211*	*Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack*	*N*	***€ 10,10***

Ge 4/4 III Rhätische Bahn® Lokomotive

Bereits seit 100 Jahren fährt die RhB von Reichenau nach Ilanz. Die 19 km lange Stecke durch die unwegsame Vorderrheinschlucht (Ruinaulta), gehört mit ihren 14 Brücken und 3 Tunnels nach wie vor zu den Meisterwerken der Ingenieurskunst.

Modell-Eigenschaften:

- *Befahrbarer minimaler Radius: R150 / Befahrbare Steigung: 5 %*
- *Digitalisierung mit Digitrax-Decoder Art.Nr. 70DN63K4A (optional erhältlich)*
- *Kurzkupplungen (2 Stk. Arnold Tauschkupplungen im Zubehör)*

NEU | N | RhB | DCC-friendly — *Ge 4/4 III Nr. 642 Albula & Ruinaulta*

7074043 (3101) ***100 Jahre ALBULA und RUINAULTA***
€ 199,99

Komfort für Pendler und Touristen

ALLEGRA-Triebzug »Willem Jan Holsboer« und Bernina Express

N | RhB | Rmin 150 mm — *ALLEGRA / Bernina Express*

ALLEGRA ABe 8/12 3501 und Bernina Express				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis***
7074035	*10-1273*	*ALLEGRA ABe 8/12 3501*	*N*	***€ 189,99***
7074036	*10-025*	*Startpackung Allegra ABe 8/12 Zubehör-Inhalt siehe 7074033 (S. 315)*	*N*	***€ 239,99***
7074041	*10-1318*	*Bernina Express Basis-Set, 5-teilig (Allegra 3-teilig mit neuer Betriebsnummer + 2 Wagen)*	*N*	***€ 239,99***
7074042	*10-1319*	*Bernina Express Ergänzungs-Set, 4-teiliges Wagenset*	*N*	***€ 129,99***

Passendes Zubehör				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis***
7074888	*11-212*	*Innenbeleuchtung mit LEDs, 6er-Pack*	*N*	***€ 50,30***
7074889	*11-211*	*Innenbeleuchtung mit LEDs, Einzelpack*	*N*	***€ 10,10***
7074894	*29-353*	*Funktionsdekoder für Innenbeleuchtung (nur für Bernina-Wagen)*	*N*	***€ 22,35***

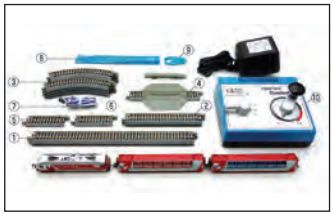
G | 0 | HO | TT | N | Z

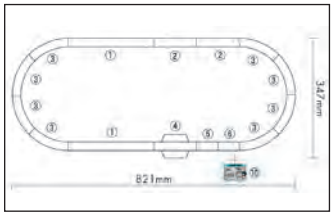
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

GLACIER EXPRESS
St.Moritz / Davos - Zermatt

Startpackung Glacier on Tour

Alles in einer Startpackung!
Einfach auspacken, aufbauen – fertig!





Glacier Express - Startpackung				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Inhalt**	**Spur**	**Preis**
7074033	10-006	2 x Gleis gerade, 248 mm 2 x Gleis gerade, 124 mm 8 x Gleis gebogen, R150-45° Bahnübergang unbeschrankt, 124 mm Gleis gerade, 62 mm Anschlussgleis gerade, 62 mm Anschlusskabel Aufgleishilfe Schienenverbinder, Abzieh-Hilfe Power Pack (Fahrregler) Lokomotive Panoramawagen	N	€ 199,99

KATO RhB Serie

Glacier Express Lok aus Set 7074033

7074040
»Die Kleine Rote«, Sondermodell - exklusive limitierte Auflage
€ 179,99

7074030 (10-1145)
3-teilige Grundeinheit bestehend aus
· Lok GE 4/4 – III
· 1. Klasse Panorama Wagen
· 2. Klasse Panorama Wagen
€ 199,99

7074031 (10-1146)
4-teilige Ergänzungseinheit bestehend aus
· Panorama Barwagen
· 1. Klasse Panorama Wagen
· 2. Klasse Panorama Wagen
· 2. Klasse Panorama Wagen
€ 159,99

Bahnhof und Bahnsteig

7023245 (23-245A) ***Schweizer Alpen-Bahnhof***
€ 47,30

7074979 (23-129) ***Bahnsteig für Glacier Express***
€ 38,10

Optionales Zubehör

7074032 (28-186)
Kurzkupplung- und Faltenbalg-Set
(26-teilig) ***€ 19,95***

70DN63K4A
DCC Decoder (DIGITRAX)
Tauschplatine ***€ 25,95***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Gigantische US-Frachtzüge Spur N

Jedes Hobby beginnt mit einem ersten kleinen Schritt, und diesen bietet KATO mit seinen Starter-Sets. Ideal für alle, die bereits über Schienen verfügen oder planen, sich mit dem passenden KATO Master-Set auszustatten. Jedes Starter-Set hält für Sie eine fantastische KATO Lokomotive sowie eine abwechslungsreiche Auswahl an Wagen bereit. Das Set wird Ihnen nicht nur viel Freude bereiten, sondern ist auch die ideale Basis für Erweiterungen Ihrer Modelleisenbahn.

Packungsinhalt F7 Güterzug-Set:

- *1 x EMD F7 Lokomotive*
- *2 x Geschlossene Schüttgutwagen*
- *1 x Tankwagen*
- *1 x Güterzugbegleitwagen*

Modelleigenschaften EMD F7:

- *DCC-friendly für einfachen Decodereinbau*
- *In Fahrtrichtung wechselnde Zugbeleuchtung (A-Units)*
- *Beleuchtete Betriebsnummernschilder*
- *Stromabnahme an allen Rädern*
- *Durchzugstarker 5-Pol-Motor mit Doppelschwungmasse*

Starter-Sets - F7 Güterzug-Serie			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701066273	F7 Güterzug Set AT&SF »Blue Bonnet« Neue Version: Sonderlackierung für Güterwagen sowie Güterzugbegleitwagen 	N	€ 159,99
701066272	F7 Güterzug Set AT&SF 	N	€ 159,99
701066271	F7 Güterzug Set Union Pacific 	N	€ 159,99
701066275	Güterwagen-Set 2 x Geschlossene Schüttgutwagen, 2 x Offene Güterwagen, 2 x Tankwagen 	N	€ 91,99

Milwaukee Road Olympian Hiawatha

Endlich! Den MILWAUKEE ROAD Olympian Hiawatha gibt es bald nun auch in Spur N! Ein weiteres klassisches Wagenset kommt aus dem Hause KATO USA und dazu gibt es die EMD FP7A Lokomotive auf Basis neuer Werkzeuge. Erleben Sie diesen Zug in seinem imposanten Erscheinungsbild nach 1952, mit der Aufschrift »Super Dome« und »Skytop Lounge« auf den Wagen. Der Olympian Hiawatha reiht sich in die Liste der bekannten US-Züge ein wie den Morning Daylight, California Zephyr, Super Chief und damit in die Kato's »Signature Name Train« Serie!
Von 1947 – 1961 wurde der Milwaukee Road Olympian Hiawatha als Ausflugszug durch die Chicago, Milwaukee, St. Pauls und Pacific Bahngesellschaft betrieben und zwischen Chicago bis zu dem pazifischen Nordwesten eingesetzt. 1952 gab der erste Super Dome Wagen in voller Länge sein Debüt mit über 68 Dome-Car und 28 Lounge-Car Sitzplätzen.

NEU N USA **Milwaukee Road Olympian Hiawatha**

Modell-Eigenschaften:

- *Komplett überarbeitete Mechanik der FP7 Lokomotive und neues F7B Gehäuse um die prototypische Besonderheiten der Milwaukee Bahngesellschaft wiederzugeben*
- *Neue Werkzeuge für alle Wagen des Hiawatha Zuges*
- *Jeder Wagen ist mit niedrigem Radflansch und KATO Magnetkupplungen ausgestattet*
- *Der 1952 erstmalig eingesetzte Super Dome und charakteristische Endwagen bekommen eine exklusive Ausstattung mit kastanienbrauner Inneneinrichtung und glasklaren Fenstern.*
- *Nachträglicher Einbau mit KATO-Standard Innenbeleuchtung möglich*

Milwaukee Road Olympian Hiawatha			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
70106082	9-teiliges Wagenset Packungsinhalt: • Baggage-Dormitory #1313 • 48 Seat Coach #524 • 48 Seat Coach #531 • Super Dome Lounge #53 • Diner #115 • 14 Section Touralux Sleeper »Mount St. Helens« #5746 • 10-6 Sleeper »Lake Pewaukee« #8 • 10-6 Sleeper »Lake Oconomowoc« #5 • 8-DB Lounge-Observation »Coffee Creek« #15	N	€ 327,99
701060430	EMD FP7A und F7B Lokomotiven-Set • FP7A #95A • F7B #95B (mit »Winterization Hatch«)	N	€ 214,99
701762301	EMD FP7A Milwaukee Road #95C	N	€ 123,99
7011650	Tausch-Betriebsnummernschilder für die FP7A (# 90A + # 90C)	N	€ 3,99
Passendes Zubehör			
7074888	Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack	N	€ 50,30
7074889	Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack	N	€ 10,10

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Die moderne Personenbeförderung war nie einfacher!

SDP40F Phase I Amtrak Spur N

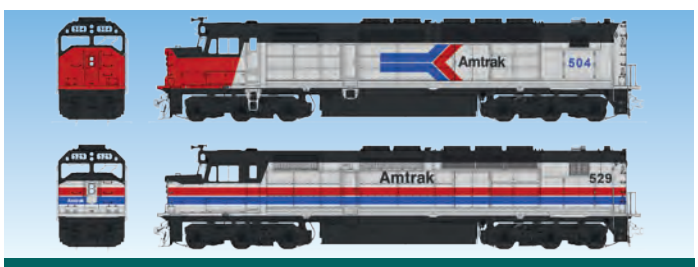
Dieses vorbildgetreue Modell der SDP40F war Amtrak's erste im Auftrag gebaute Lokomotive, um eigenen Anforderungen der Linie zu entsprechen. Die SDP40F ist wie gemacht für die Zugbildung mit den Doppelstock-Personenwagen »El Capitan« (vormals Santa Fe), die bis zum Einzug der Superliner im Jahr 1979 die transkontinentalen Personenzüge waren, als auch mit dem neuen »Southwest Limited« Wagen-Set. Damit ist die SDP40F ein Muss für jeden eingefleischten N-Bahner.

Modelleigenschaften:

- *Aufbau entspricht dem damaligen Original-Lieferzustand*
- *Amtrak Phase I und II sind die ideale Ergänzung zum Wagenset »El Capitan« sowie »Southwest Limited«*
- *Ausgerüstet mit KATO magnetischen Knuckle Kupplungen*
- *Warmweiße LED Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung sowie bedruckte, beleuchtete Betriebsnummernschilder*
- *Durchzugsstarker 5-poliger Motor mit Stromabnahme an allen brünierten Rädern*
- *DCC friendly*

EMD SDP40F Lokomotive			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701769201	Amtrak Phase I #504	N	€ 139,99
701769202	Amtrak Phase I #505	N	€ 139,99
701769203	Amtrak Phase II #529	N	€ 139,99
701769204	Amtrak Phase II #535	N	€ 139,99

Passendes Zubehör			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
70106079	Amtrak »El Capitan«, 10er-Wagen-Set	N	€ 318,99
70106081	Amtrak »Southwest Limited«, 8er-Wagen-Set	N	€ 256,99

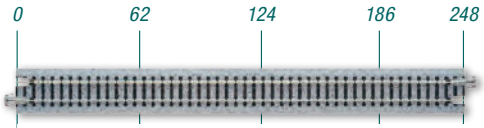


N USA DCC friendly **SDP40F PHASE I AMTRAK**

KATO UNITRACK Starter Sets			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701060031	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt: • 1 x MPI MP36PH Chicago Metra #416 Lokomotive • Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6004 • Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6034 • Doppelstock-Steuerwagen Chicago Metra #8527 • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen–	N	€ 322,99
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060031 nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive	N	€ 322,99
701060033	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt: • 1 x MPI MP36PH Virginia Railway Express #V51 Lokomotive • Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V807 • Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V800 • Doppelstock-Steuerwagen Virginia Railway Express #V710 • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N	€ 322,99
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N	€ 322,99
701060041	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt: • 1 x EMD E5A #9909 »Silver Bullet« Lokomotive • Budd Gepäckwagen / RPO #1600 »Silver Sheen« • Budd Gepäckwagen #900 »Silver Light« • Budd Personenwagen #4703 »Silver Gleam« • Budd Personenwagen #4704 »Silver Glow« • Budd Panoramawagen #300 »Silver Spirit« • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen mit Platz für 2 x E5 Lokomotiven (optional)	N	€ 349,99

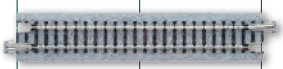
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment

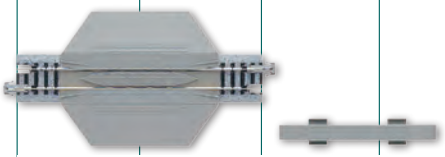


7078001 (20-000) **Gleis gerade,** 248 mm (4 Stück) **€ 9,45**

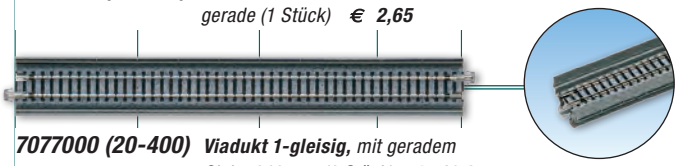
7078002 (20-010) **Gleis gerade,** 186 mm (4 Stück) **€ 8,40**



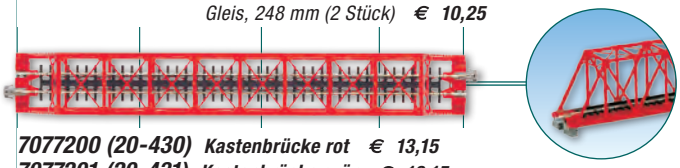
7078003 (20-020) **Gleis gerade**
124 mm (4 Stück)
€ 7,90



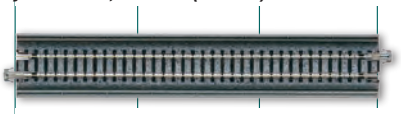
7078004 (20-021) **Bahnübergang unbeschrankt,** 1-gleisig gerade (1 Stück) **€ 2,65**



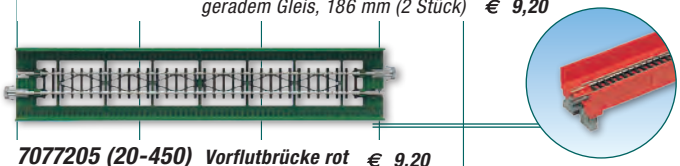
7077000 (20-400) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis, 248 mm (2 Stück) **€ 10,25**



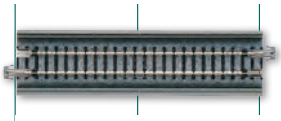
7077200 (20-430) **Kastenbrücke rot** **€ 13,15**
7077201 (20-431) **Kastenbrücke grün** **€ 13,15**
7077202 (20-432) **Kastenbrücke grau** **€ 13,15**
je mit Gleis, 248 mm (1 Stück)



7077001 (20-410) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis, 186 mm (2 Stück) **€ 9,20**

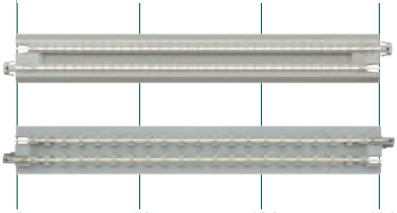


7077205 (20-450) **Vorflutbrücke rot** **€ 9,20**
7077206 (20-451) **Vorflutbrücke grün** **€ 9,20**
7077207 (20-452) **Vorflutbrücke grau** **€ 9,20**
je mit Gleis, 186 mm (1 Stück)



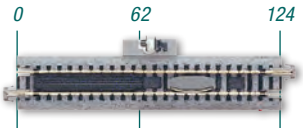
7077002 (20-420) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis 124 mm (2 Stück) **€ 8,15**

7077214 (20-460) **Blech verkleidete Trägerbrücke rot** **€ 10,50**
7077215 (20-461) **Blech verkleidete Trägerbrücke grün** **€ 10,50**
7077216 (20-462) **Blech verkleidete Trägerbrücke grau** **€ 10,50**
je 124 mm (1 Stück)



7078028 (20-015)
Aschengrube-Gleis,
186 mm (2 Stück) **€ 6,60**

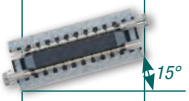
7078018 (20-016)
Grubengleis, offen,
186 mm (4 Stück) **€ 15,75**



7078013 (20-605) **Signalgleis gerade**
124 mm (1 Stück)
€ 45,95

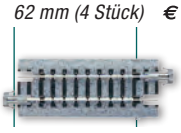
7077006 (20-421) **Viadukt-Gleiseinsatz**
für Signalgleis
7078013 (1 Stück)
€ 2,35

7078005 (20-030) **Gleis gerade**
64 mm (2 Stück) **€ 3,40**



7078006 (20-032) **Entkupplungs-Gleis gerade**
64 mm nur für mag. Kupplung
Micro Trains (1 Stück) **€ 5,50**

7078010 (20-040)
Gleis gerade
62 mm (4 Stück) **€ 6,85**

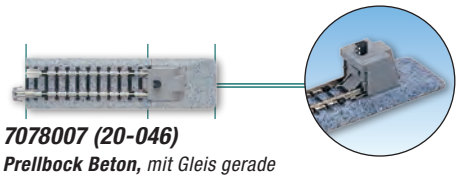


7078011 (20-041)
Anschlussgleis gerade
62 mm
Kabel + Stecker
(1 Stück) **€ 4,75**

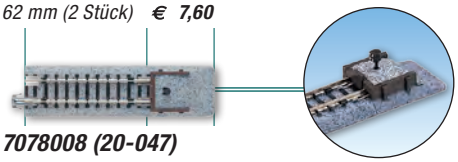
7078012 (20-045)
Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®
62 mm (2 Stück) **€ 2,65**

7077003 (20-440) **Viadukt 1-gleisig**
mit geradem Gleis
62 mm (2 Stück) **€ 6,00**

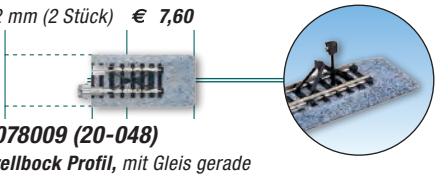
7078014 (20-050) **Variogleis**
78-108 mm
ausziehbar
(1 Stück) **€ 7,90**



7078007 (20-046)
Prellbock Beton, mit Gleis gerade
62 mm (2 Stück) **€ 7,60**



7078008 (20-047)
Prellbock Holz, mit Gleis gerade,
62 mm (2 Stück) **€ 7,60**

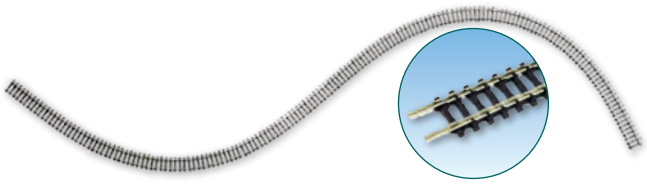


7078009 (20-048)
Prellbock Profil, mit Gleis gerade
50,5 mm (2 Stück) **€ 7,90**

7078017 (20-060)
Prellbock Schwelle
35 mm (2 Stück) **€ 7,90**

7078015 (20-091) **Set Ausgleichsgleis A,** 2 x 45 mm / 8 x 29 mm **€ 14,95**

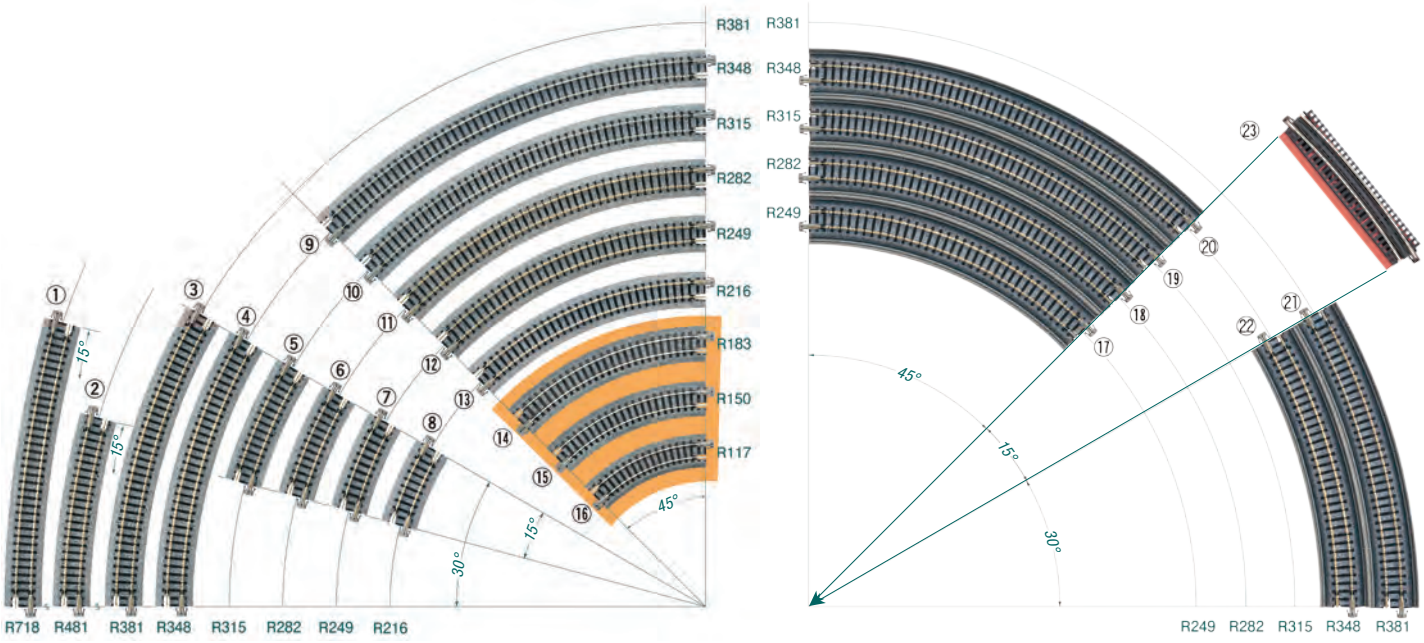
7078016 (20-092) **Set Ausgleichsgleis B,** 4 x 38 mm / 4 x 33 mm **€ 14,95**



7078024 (21-000) **Flexgleis ohne Bettung,** mit Standardschienenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm (1 Stück) **€ 3,95**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



*NBS = Neubaustrecke

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7078108 (4 St.)	20-150	Gleis gebogen R718-15°	€ 8,40
2	7078109 (4 St.)	20-160	Gleis gebogen R481-15°	€ 7,90
3	7078107 (4 St.)	20-140	Gleis gebogen R381-30°	€ 8,40
4	7078105 (4 St.)	20-130	Gleis gebogen R348-30°	€ 8,40
5	7078104 (4 St.)	20-121	Gleis gebogen R315-15°	€ 7,35
6	7078102 (4 St.)	20-111	Gleis gebogen R282-15°	€ 7,35
7	7078110 (4 St.)	20-101	Gleis gebogen R249-15°	€ 7,35
8	7078113 (4 St.)	20-171	Gleis gebogen R216-15°	€ 7,35
9	7078106 (4 St.)	20-132	Gleis gebogen R348-45°	€ 10,50
10	7078103 (4 St.)	20-120	Gleis gebogen R315-45°	€ 9,45
11	7078101 (4 St.)	20-110	Gleis gebogen R282-45°	€ 9,45
12	7078100 (4 St.)	20-100	Gleis gebogen R249-45°	€ 8,40
13	7078112 (4 St.)	20-170	Gleis gebogen R216-45°	€ 8,40
14	7078118 (4 St.)	20-172	Gleis gebogen R183-45° (Compact Line)	€ 8,40
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45° (Compact Line)	€ 8,40
16	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (Compact Line)	€ 8,40

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
17	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R249-45°	€ 9,20
18	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R282-45°	€ 10,25
19	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R315-45°	€ 10,75
20	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-45°	€ 10,75
21	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R381-30°	€ 9,20
22	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-30°	€ 9,20
23	7077311 (Set)	20-823	Brückenset R448-60° mit gebogenen Gleisen, 4 Brückenabschnitte mit Gleis 5 Brückenpfeiler inkl. Inspektionsbereich 6 Bahnstrommaste inkl. Befestigungsklammer	€ 85,35

Das Übergangsgleis von KATO UNITRACK

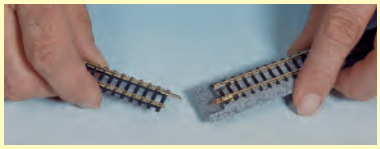
Wenn Sie zukünftig UNITRACK verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verbaut haben, ist der Übergang dank des Übergangsgleises von KATO kein Problem.
Die Gleisbettung des Übergangsgleises ist an einem Ende ausgespart und mit einem handelsüblichen Schienenschuh versehen. Egal, ob Sie Spur N Gleise von Fleischmann-Piccolo®, Roco®, Arnold® oder Minitrix® verwenden: mit dem UNITRACK Übergangsgleis gelingt der Übergang einfach, praktisch und zuverlässig!

Gleishersteller von links nach rechts: Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

7078012
Übergangsgleis
2 Stück ***€ 2,65***

Info-Tipp: Schienenübergang

Da Arnold® einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.



Weichendecoder für UNITRACK

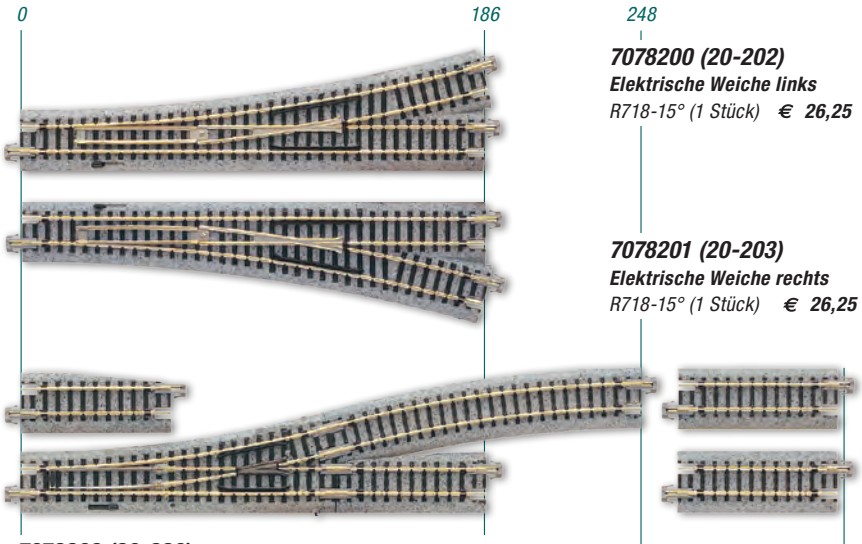
Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Aussparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis. Weitere, umständliche Verdrahtungen entfallen! Der Decoder kann bequem mit Ihren DCC-/NMRA-kompatiblen, stationären und mobilen Steuergeräten für Weichen oder kabellos mit Infrarot-Steuergeräten angesprochen und bedient werden. Eingangsspannung: max. 20 V, Ausgangsleistung max. 1 A Reaktionszeit: 0,3 Sek. Made by Digitrax.

7074893 ***Weichendecoder DS51K1***
für 7078200, 7078201, 7078203 und 7078204 (o.Abb.) ***€ 18,15***

7074896 ***Weichendecoder DS52***
für doppelte Gleisverbindung 7078202 (o.Abb.) ***€ 29,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment

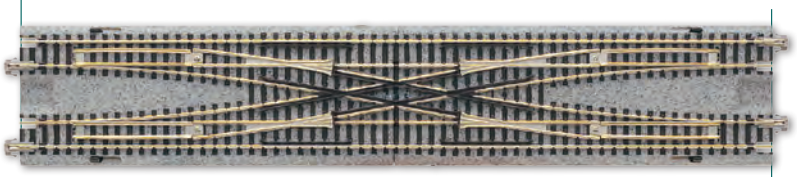


7078200 (20-202) ***Elektrische Weiche links***
R718-15° (1 Stück) **€ 26,25**

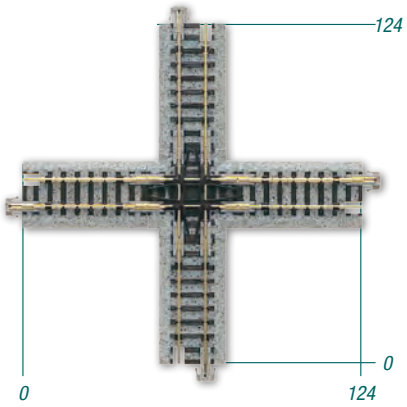
7078201 (20-203) ***Elektrische Weiche rechts***
R718-15° (1 Stück) **€ 26,25**

7078203 (20-220) ***Elektrische Weiche links***
R481-15° (1 Stück) **€ 36,75**

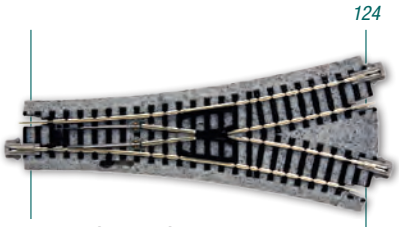
7078204 (20-221) ***Elektrische Weiche rechts***
R481-15° (1 Stück) **€ 36,75**



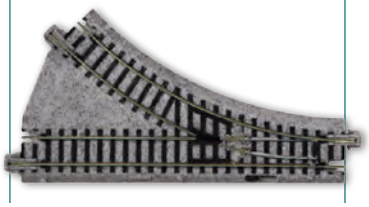
7078202 (20-210) ***Doppelte Gleisverbindung***
elektrisch, 310 mm (1 Stück) **€ 73,55**



7078302 (20-320) ***Kreuzung 90°***
124 mm (1 Stück) **€ 17,10**

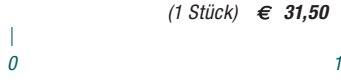


7078205 (20-222) ***Elektrische Y-Weiche***
R481-15°124 mm
(1 Stück) **€ 31,50**

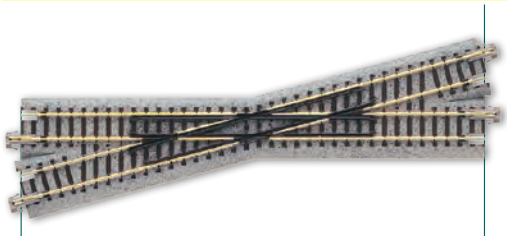


7078208 (20-240) ***Elektrische Weiche*** *(ohne Abb.)*
R150-45° links
(1 Stück) **€ 31,50**

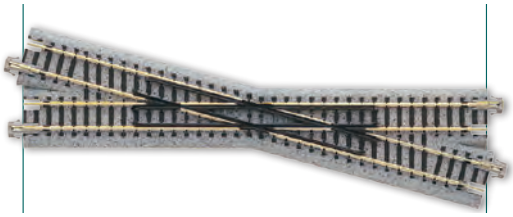
7078209 (20-241) ***Elektrische Weiche***
R150-45° rechts
(1 Stück) **€ 31,50**



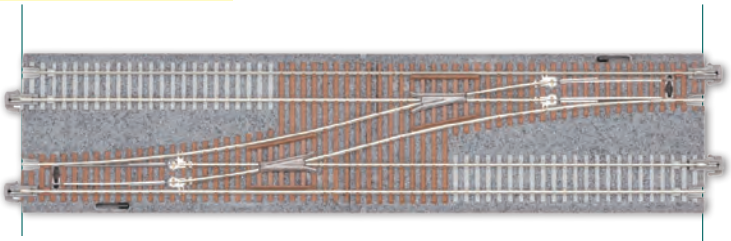
> ***Info-Tipp: Weichenschaltung mit Stellpulten***
>
> *KATO Gleichstrom-Weichen werden mit dem KATO Weichenschalter durch Umpolung geschaltet. Wer weiterhin seine Stellpulte verwenden möchte, benötigt dazu das NOCH- Weichenmodul. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 338 (Rokuhan).*



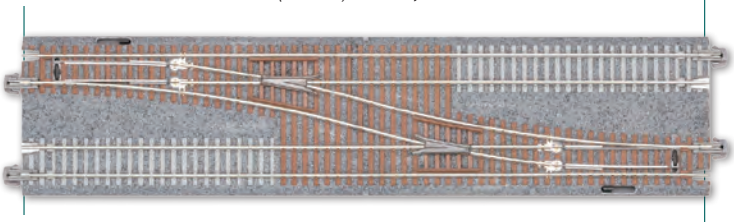
7078300 (20-300) ***Kreuzung links 15°***
186 mm (1 Stück) **€ 10,50**



7078301 (20-301) ***Kreuzung rechts 15°***
186 mm (1 Stück) **€ 10,50**

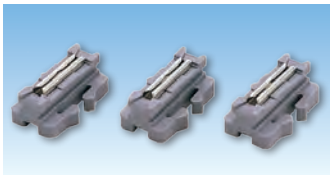


7078206 (20-230) ***Doppelgleis mit Weiche links***
248 mm (1 Stück) **€ 49,90**

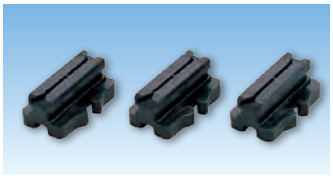


7078207 (20-231) ***Doppelgleis mit Weiche rechts***
248 mm (1 Stück) **€ 49,90**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

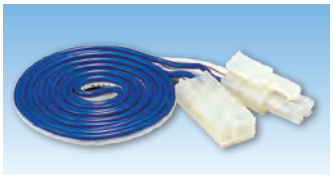


7078507 (24-815)
Schienenverbinder *(20 Stück)* ***€ 5,25***



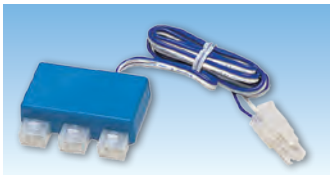
7078508 (24-816)
Isolierverbinder *(20 Stück)* ***€ 5,25***

7077508 (24-818)
Anschlusskabel 2-polig, *blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm* ***€ 4,60***

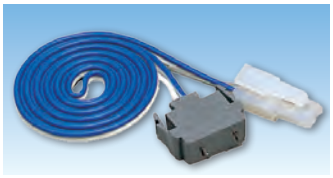


7077509 (24-825)
Verlängerungskabel, *blau-weiß für alle Gleichstromverbinder* ***€ 3,30***

7077510 (24-826)
Verlängerungskabel, *braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder* ***€ 3,30***



7077511 (24-827)
Verteilerplatte 3-fach, *blau-weiß komplett mit Stecker und Kabel* ***€ 5,25***



7077512 (24-828)
Anschlusskabel für Viadukt-NBS*
(1 Stück) ***€ 8,65***

7078502 (24-841)
Verlängerungskabel Weiche
rot-schwarz ***€ 3,30***

7078500 (24-840)
Weichenschalter für KATO Weichen
(1 Stück) ***€ 7,90***

7078522 (24-829)
Versorgungsadapter Power Pack für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikel anderer Hersteller am PowerPack ***€ 7,90***

7078503 (24-842)
Gleichrichter für KATO-Weichen (i.V.m. 7078500 Weichenschalter) bei Wechselstromversorung
€ 6,55

7078501 (24-843)
Adapterkabel, *blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem* ***€ 3,30***

Technische Informationen:

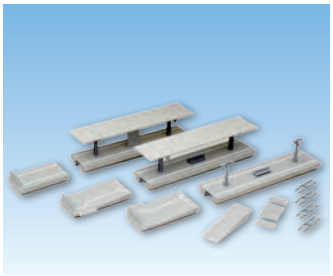
- *Geeignet für H0 und N, 12 V, 1 A*
- *Einfacher Plug-In-Anschluss für UNITRACK Anschlussgleise. Für den Anschluss von Gleisen anderer Hersteller ist ein Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten*
- *Einfacher Anschluss von KATO Weichenschalter dank Schnappverbindung*
- *Ausgestattet mit einer Kurzschlusssicherung und einem Reset-Schalter*
- *Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzgerät: 15 V / DC ~ 1.5 A*
- *Plug-In-Anschluss für Signale und / oder Weichen mit Versorgungs-Adapter (Art.-Nr. 7078522)*

7078523 (22-014)
Power Pack, *nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo) (Spur H0 & N)* ***€ 69,90***

Hinweis: *Für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikeln anderer Hersteller am Fahrregler werden der Versorgungsadapter (Art.-Nr. 7078522) und das Übergangs-Adapter-Kabel (Art.-Nr. 7078501) benötigt.*

KATO Compact Line Gleis-Sets

Die Sets mit den kleinen Radien sind sehr platzsparend und ideal für kurzachsige Loks und Wagen (z.B. KATO RhB Serie oder Pocket Line). Zudem ergänzt das Set perfekt das UNITRAM Straßenbahn-System und das CV-3 passt optimal als Außenoval zur Glacier on Tour Startpackung (Art.-Nr. 7074033).

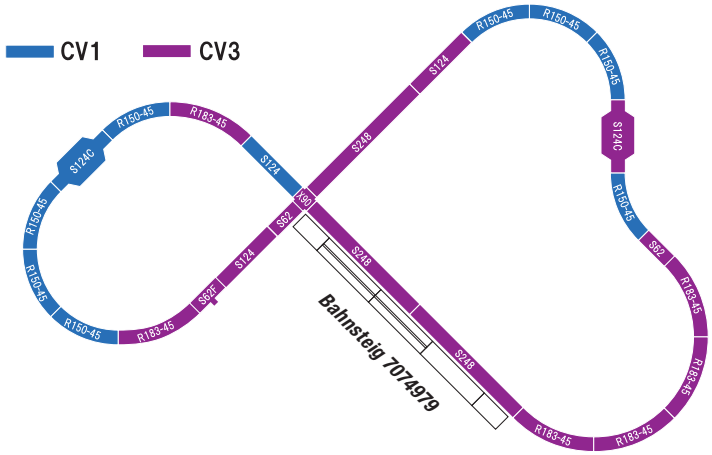


7074979 (23-129)
Bahnsteig für Glacier Express
mit Bahninform. Rhätische Bahn
(1 Set) ***€ 38,10***

7078668 (20-890)
CV-1 Gleisoval
325 x 573 mm
(1 Set) ***€ 28,00***

7078681 (20-891)
CV-2 Weichen Set
2 Weichen links + rechts
2 gebogene Gleise R150-45° mm
2 Weichenschalter, 2 Kabel
(1 Set) ***€ 72,00***

7078682 (20-892)
CV-3 Gleisoval
1011 x 413 mm
(1 Set) ***€ 45,00***



Weitere Informationen finden Sie unter www.kato-unitrack.de

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

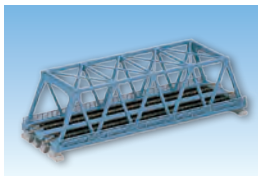
2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke Spur N

Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- *Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden*
- *Auch die Oberleitungsmasten (Art.-Nr. 7078520 und 7078521) können verwendet werden*
- *Steckplätze sind bereits in den Formen berücksichtigt*
- *Der Gleisabstand beträgt 33 mm. Die passenden 2-gleisigen Brückenpfeiler sind 5 cm hoch*

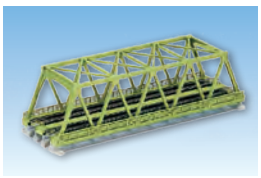
Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set (Art.-Nr. 7074931) rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit 124 cm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.

Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung



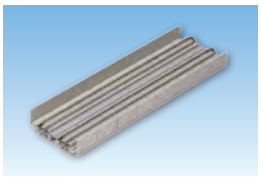
7077210 (20-436)
Kastenbrücke, hellblau
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

7077213 (20-437) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, silber
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***



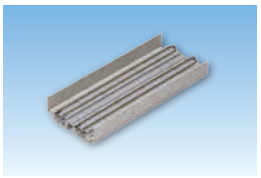
7077212 (20-438) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, schwarz
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

7077220 (20-439)
Kastenbrücke, grün
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

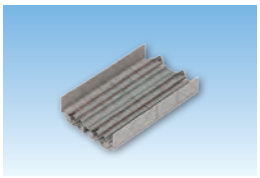


7077004 (20-401)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
248 mm (2 Stück) ***€ 17,10***

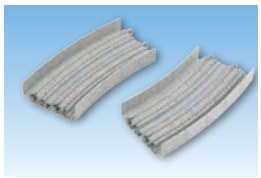
**NBS = Neubaustrecke*



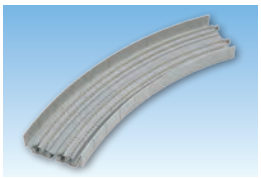
7077005 (20-411)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
186 mm (2 Stück) ***€ 15,75***



7077007 (20-422)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
124 mm (2 Stück) ***€ 14,45***



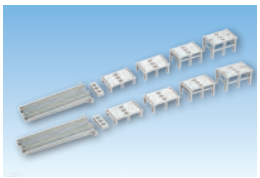
7077107 (20-545)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-22,5°
(2 Stück) ***€ 8,55***



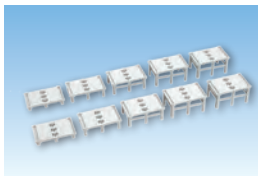
7077106 (20-544)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-45°
(2 Stück) ***€ 18,40***

7077306 (23-019)
Brückenpfeiler
für Brücken und Viadukt-NBS,*
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 15,75***

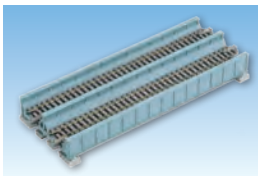
7077305 (23-020)
Brückenpfeiler
für Brücken und Viadukt-NBS,*
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 15,75***



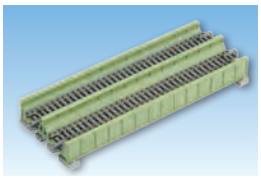
7077309 (20-048)
12-tlg. Brückepfeiler-Set
für 2-gleisige
Viaduktgleise + Rampenauffahrt
(Set) ***€ 45,95***



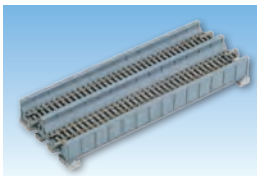
7077308 (20-049)
10-tlg. Brückenpfeiler-Set
für 2-gleisige Viaduktgleise
(Set) ***€ 26,25***



7077217 (20-455)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellblau)
€ 21,00



7077218 (20-456)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellgrün)
€ 21,00



7077219 (20-457)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (grau)
€ 21,00

7077302 (23-017)
Brückenpfeiler
50 mm hoch, 5 Stück
€ 6,55

7077300 (20-015)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
15-50 mm ***€ 10,50***

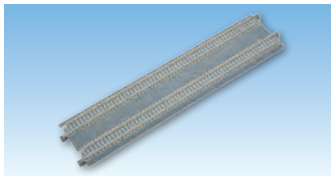
7077301 (20-016)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
(Ergänzung zu 7077300) ***€ 9,20***

7077310 (23-047)
5-teiliges Pfeiler-Set
50 mm ***€ 11,80***

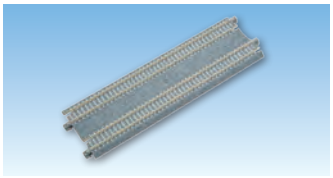
7077304 (24-817)
Wippen *zum Befestigen der Brücken und Viadukt-Neubaustrecke*
20 Stück ***€ 5,25***

G 0 HO TT N Z

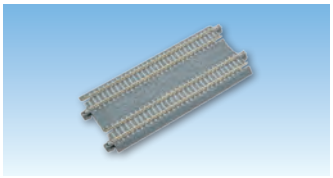
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



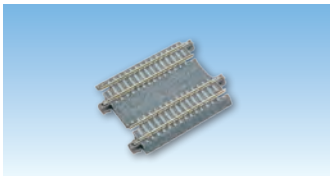
7078019 (20-004)
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 248 mm, (2 Stück) **€ 9,20**



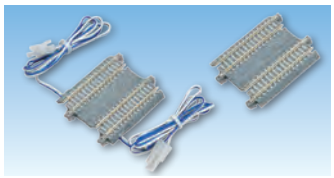
7078020 (20-012)
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 186 mm, (2 Stück) **€ 8,15**



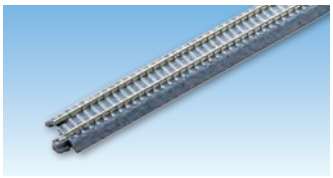
7078021 (20-023)
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 124 mm, (2 Stück) **€ 7,60**



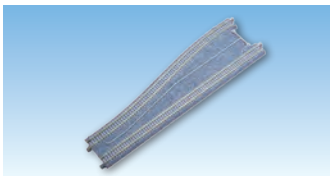
7078022 (20-042)
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 62 mm, (2 Stück) **€ 6,30**



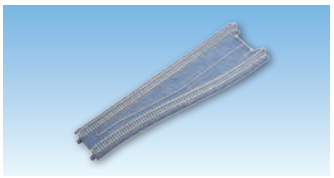
7078023 (20-043)
Anschluss-Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen, gerade, 62 mm (1 Stück) **€ 12,35**



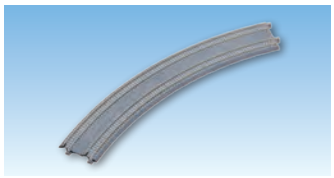
7078025 (20-875)
Gleis gerade, mit Betonschwellen 248 mm, (4 Stück) **€ 10,50**



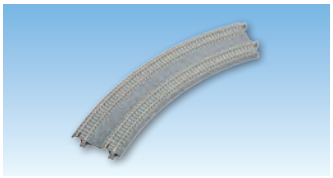
7078026 (20-051)
Bahnhofseinfahrt links, 310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 15,75**



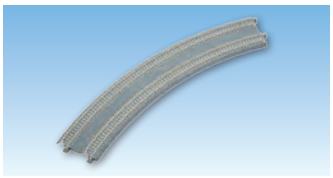
7078027 (20-052)
Bahnhofseinfahrt rechts, 310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 15,75**



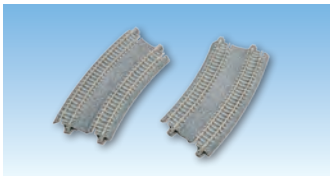
7078120 (20-185)
Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen R480/477-45° überhöht (2 Stück) **€ 14,45**



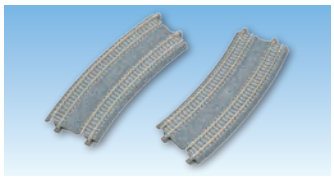
7078116 (20-183)
Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen, R315/282-45° überhöht (2 Stück) **€ 9,45**



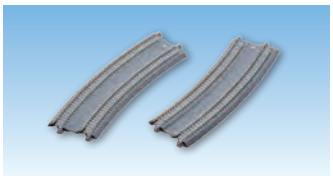
7078114 (20-181)
Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen, R414/381-45° überhöht (2 Stück) **€ 10,50**



7078117 (20-184)
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen R315/282-22,5° überhöht (2 Stück) **€ 5,90**



7078115 (20-182)
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen, R414/381-22,5° überhöht (2 Stück) **€ 6,60**



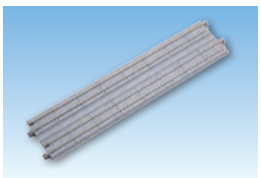
7078121 (20-186)
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig mit Betonschwellen, R480/477-22,5° überhöht (2 Stück) **€ 9,20**

KATO Slab Track (Plattenfahrbahn) Spur N

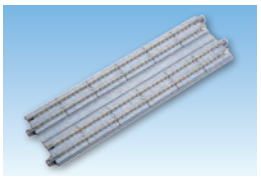
Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Balastless-Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.

7078647 (20-877) **Variations-Set V17 (Set)**
Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414/381 max. Fläche 1476 x 853 mm

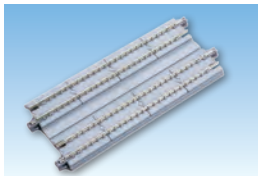
Inhalt: 1 x Anschlussgleis, 6 x Gleis gebogen R414/381 mm-45°, 2 x Übergangsgleis rechts R414/381 mm 45°, 2 x Übergangsgleis links R414/381 mm 45°, 2 x Anschlusskabel, 1 x Aufgleishilfe **€ 75,00**



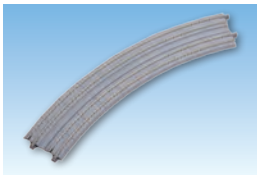
7078400 (20-006)
Plattenfahrbahn, gerade 248 mm (2 Stück) **€ 9,20**



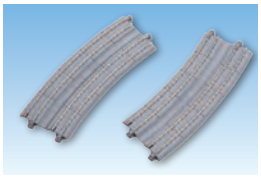
7078401 (20-014)
Plattenfahrbahn, gerade 186 mm (2 Stück) **€ 8,15**



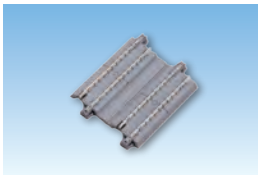
7078402 (20-025)
Plattenfahrbahn, gerade 124 mm (2 Stück) **€ 7,60**



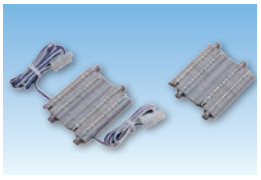
7078403 (20-187)
Plattenfahrbahn, gerade gebogen R414/381, 45° (2 Stück) **€ 10,50**



7078404 (20-188)
Plattenfahrbahn
Übergang links + rechts R414/381, 22,5° (je 1 Stück) **€ 9,20**



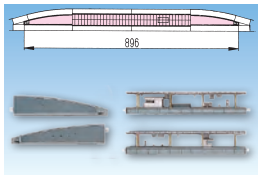
7078405 (20-044)
Plattenfahrbahn
gerade, 62 mm (2 Stück) **€ 6,30**



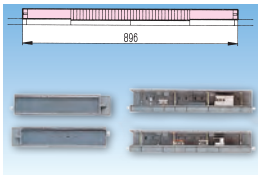
7078406 (20-049)
Plattenfahrbahn
Anschlussgleis-Set (Set) **€ 12,35**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

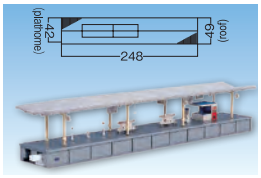
Bahnsteige, Gebäude und Oberleitungsmasten Spur N



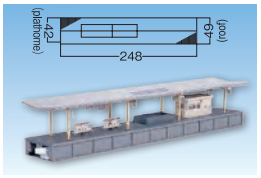
7078509 (20-806)
Bahnsteig Bausatz Typ B
896 mm
ohne Gleise **€ 23,65**



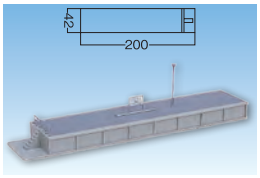
7078510 (20-815)
Bahnsteig Bausatz Typ A
896 mm
ohne Gleise **€ 23,65**



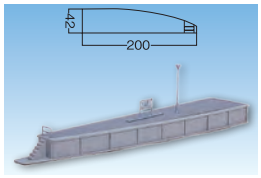
7074915 (23-100)
Bahnsteig Typ A
248 x 42 mm
überdacht mit Kiosk **€ 9,20**



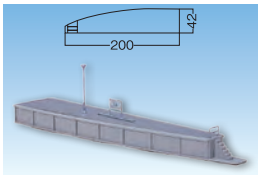
7074916 (23-101)
Bahnsteig Typ B
248 x 42 mm, überdacht
mit Abgang **€ 9,20**



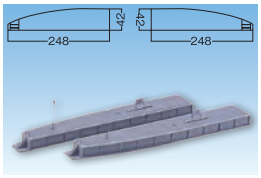
7074918 (23-102)
Bahnsteig Typ 1
Kopfteil gerade mit Treppe
42 x 200 mm **€ 5,25**



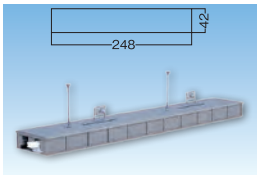
7074919 (23-103)
Bahnsteig Typ 2
einseitig geb. für rechte Weiche
78201, 42 x 200 mm **€ 5,25**



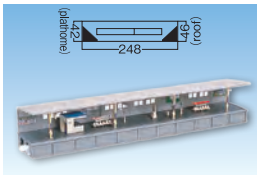
7074920 (23-104)
Bahnsteig Typ 3
einseitig geb. für linke Weiche
78200, 42 x 200 mm **€ 5,25**



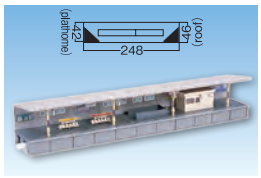
7074921 (23-105)
Bahnsteig Typ 4, Set
R 481-15°
248 x 42 mm **€ 11,80**



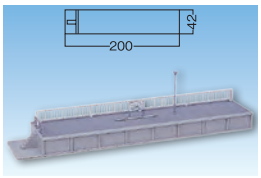
7074917 (23-106)
Bahnsteig Typ D
nicht überdacht, 2 Lampen
42 x 248 mm **€ 5,25**



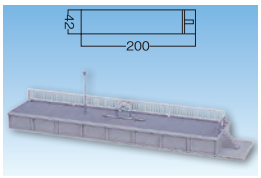
7074922 (23-110)
Bahnsteig Typ A
einseitig mit Kiosk
248 mm **€ 9,20**



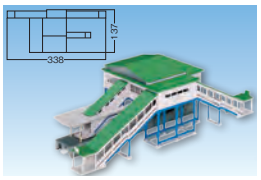
7074923 (23-111)
Bahnsteig Typ B
einseitig, mit Abgang
248 mm **€ 9,20**



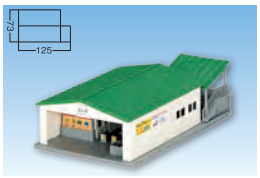
7074924 (23-112)
Bahnsteig Typ 1
einseitig, rechtes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 5,25**



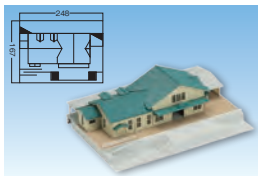
7074925 (23-113)
Bahnsteig Typ 2
einseitig, linkes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 5,25**



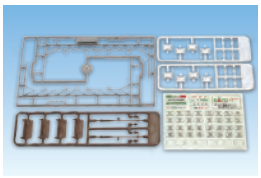
7074926 (23-200)
Bahnhofshalle über den Gleisen, 1 Bahnsteig auf
unterer Ebene **€ 19,70**



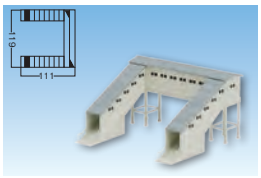
7078517 (23-210)
Vorstädtischer Bahnhof (A)
€ 9,20



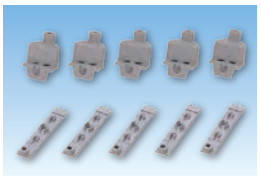
7023211 (23-211)
Ländlicher Bahnhof
€ 72,25



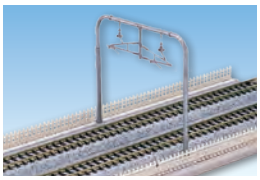
7023212 (23-212)
Zubehör für Doppelten Bahnsteig, für 23-211
23-126 & 23-127 **€ 11,80**



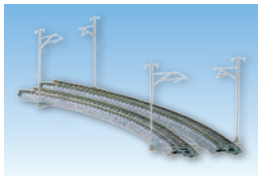
7074943 (23-234)
Bahnübergang für Fußgänger **€ 30,20**



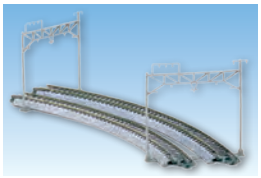
7078520 (23-056)
Oberleitungsmastenbasis
ohne Masten
16 Stück **€ 3,95**



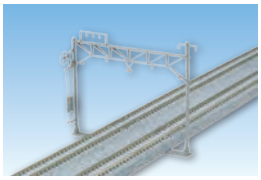
7078518 (23-057)
Oberleitungsmasten modern,
2-gleisig, mit gebogen Masten,
6 Stück **€ 8,55**



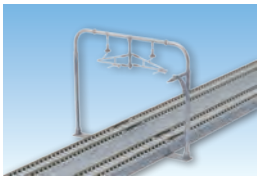
7078519 (23-059)
Oberleitungsmasten
1-gleisig, ohne Mastenbasis
16 Stück **€ 5,90**



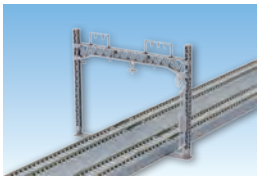
7078521 (23-060)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, ohne Mastenbasis
8 Stück **€ 5,90**



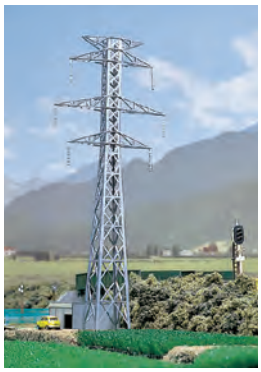
7078524 (23-061)
Oberleitungsmasten XL
2-gleisig, für überhöhte 2-gleis.
Gleise, 10 Stück **€ 10,50**



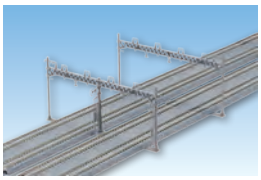
7078525 (23-062)
Oberleitungsmasten modern
2-gleisig
10 Stück **€ 15,75**



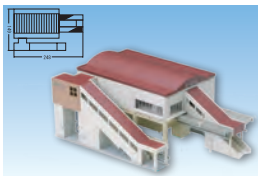
7078526 (23-063)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, mit Quertragewerk
6 Stück **€ 19,70**



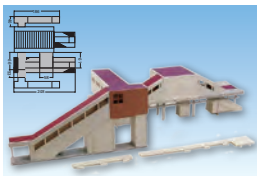
7074953 (23-401)
3 Hochspannungsmasten
Bausatz (Höhe 198 mm) **€ 23,65**



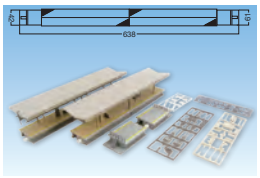
7078527 (23-064)
Oberleitungsmasten, 4-gleisig
10 Stück **€ 19,70**



7074972 (23-122)
Überkopf Durchgangsbahnhof
248 mm x 149 mm **€ 60,40**



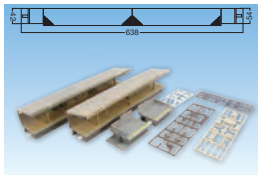
7074973 (23-123)
Überkopf Durchgangsbahnhof Erweiterungs-Set
248 mm x 149 mm **€ 32,85**



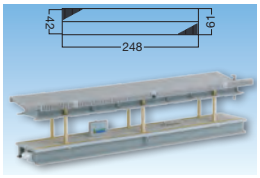
7074968 (23-120)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht
638 mm, 8-tlg. **€ 43,30**

Mit den einfachen Bausätzen sowie Fertigmodellen von KATO bringen sie Leben auf Ihre Modellbahnanlage! Durch einfache Stecksysteme und Zurüstteile (wo verfügbar) lassen sich die Modelle leicht anpassen und bieten ein imposantes Szenario.

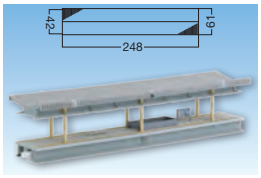
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



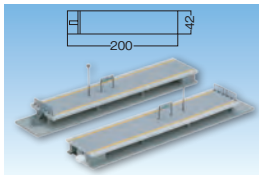
7074975 (23-121)
Einseitiger Bahnsteig überdacht
638 x 54 mm, 8-teilig ***€ 43,35***



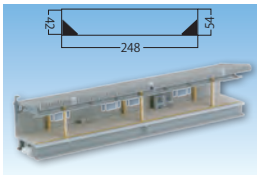
7074976 (23-107)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht
248 x 61 mm ***€ 18,40***



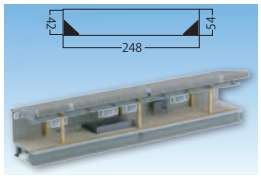
7074977 (23-108)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht, *mit Treppenabgang*
248 x 61 mm ***€ 18,40***



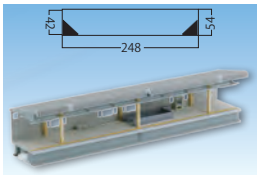
7074978 (23-109)
Zweiseitiger Bahnsteig
200 x 42 mm, 2-teilig
€ 17,10



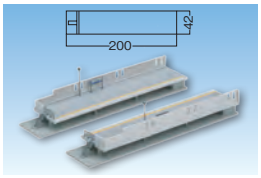
7023114 (23-114)
Vorstädtischer Bahnsteig A
einseitig ***€ 18,40***



7023115 (23-115)
Vorstädtischer Bahnsteig BL
einseitig ***€ 18,40***



7023116 (23-116)
Vorstädtischer Bahnsteig BR
einseitig ***€ 18,40***



7023117 (23-117)
Vorstädtischer Bahnsteig End B, *links + rechts*
einseitig ***€ 17,10***

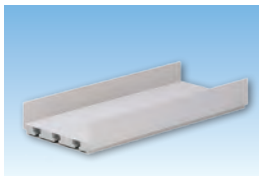
7074974 (23-118)
Bahnsteig-Zubehör-Set
8-teilig, Wartehäuschen, Kiosk, Lift... ***€ 17,10***

7023239 (23-239)
Shinkansen Bahnsteig Zubehör ***€ 26,25***

7074931 (23-125)
Viadukt-Bahnhofs-Set
5-teilig, 1240 mm, inkl.: 74932, -933,-934 ***€ 116,85***

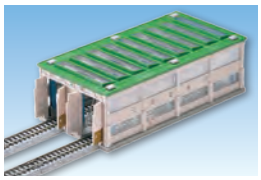
7074932 (23-230)
Viadukt-Bahnhofseingang mit Treppenaufgängen
248 mm (1 Stück) ***€ 49,90***

7074927 (23-231)
Viadukt-Bahnhofspassage mit Ladenpassage unten
248 mm (2 Stück) ***€ 47,30***



7074934 (23-232)
Viadukt-Bahnhofseinfahrt Erweiterung, *248 mm lang*
(2 Stück) ***€ 30,20***

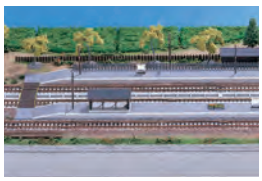
7023240 (23-240)
Ringlokschuppen
200 mm Tiefe, ø 496 mm vorne, ø 896 mm hinten ***€ 65,65***



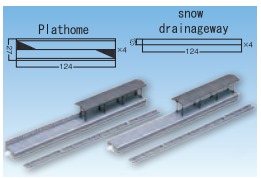
7074928 (23-300)
Lokschuppen, *2-ständig*
187 x 96 mm ***€ 14,45***

7074929 (23-310)
Fabrikgebäude, *3-stöckig*
150 x 75 mm ***€ 26,25***

7074930 (23-315)
Fahrdienstleitung m. Stellwerk
61,5 x 40/58 x 28 mm ***€ 11,80***



7074935 (23-130)
Ländlicher Bahnsteig, *124 mm mehrteiliges Set*
inkl. Unterstände etc. ***€ 87,90***



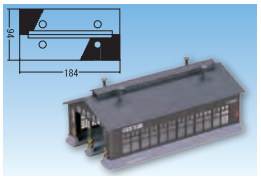
7074937 (23-131)
Ländlicher Bahnsteig,
Erweiterung, 2 zusätzliche Bahnsteige ***€ 28,90***

7074938 (23-132)
Ländlicher Bahnsteig, *Zubehör*
Signale, Deko ***€ 15,75***

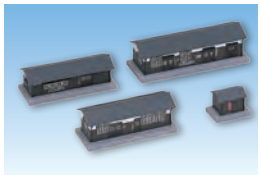
7074936 (23-220)
Ländl. Bahnhof, *Grundpackung*
248 x 123 mm ***€ 63,00***

7074939 (23-221)
Ländl. Bahnsteig, *278 x 41,5 mm und Gebäude* ***€ 38,75***

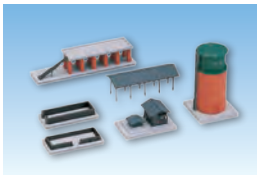
7074941 (23-224)
Ländl. Fußgängerbrücke, *überdacht, 98 x 79 mm* ***€ 22,30***



7074962 (23-225)
Maschinenhaus (Holz-Look)
für zwei Lokomotiven ***€ 30,20***

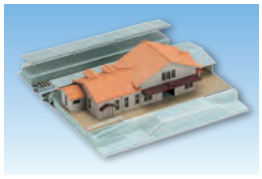


7074963 (23-226)
Eisenbahn-Schuppen-Bausatz
(5 Schuppen), 24 x 34 mm bis 40 x 101 mm ***€ 30,20***

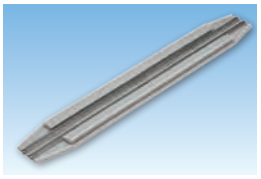


7074964 (23-229)
Service-Station, *7-teilig*
für Dampflokomotiven
€ 18,40

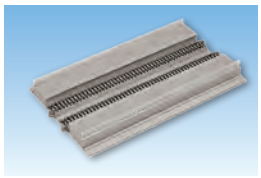
7074965 (23-233)
Bahnhofsgebäude
aus Holz, 10-teilig, 33 x 42 mm bis 48 x 84 mm ***€ 48,60***



7074969 (23-126)
Ländlicher Bahnhof
275 x 248 mm, mit Bahnsteig 2-gleisig, 248 mm ***€ 95,85***



7074970 (23-127)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 4 x 248 mm auf 2 Grundplatten ***€ 109,00***



7074971 (23-128)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 248 mm auf einer Grundplatte ***€ 38,10***

Weitere Informationen finden Sie unter www.kato-unitrack.de

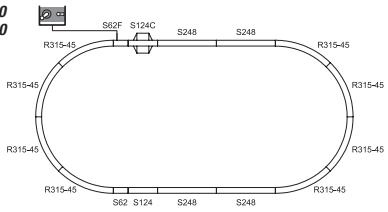
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Vielseitig, preiswert, abwechslungsreich: Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

UNITRACK Master- und Variations-Sets Spur N

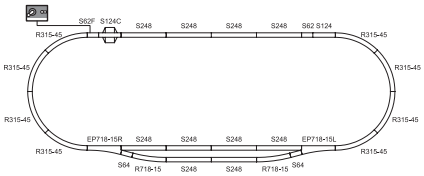
Besonders preiswert!

Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850
€ 90,00



Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät • 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

Art.-Nr. 7078621 Master-Set M2 / KATO 20-851 € 169,00

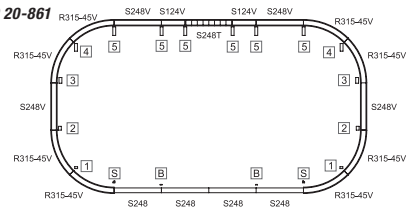


Inhalt: *10 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 1 x Gleis gerade, 124 mm 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm • 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° 2 x Gleis gerade, 64 mm • 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät • 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 2 x Weichenschalter • 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° • 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbinder)*

Art.-Nr. 7078631, Variations-Set V1 / KATO 20-860, *Überholgleis-Set. Fügen Sie einen kleinen Bahnhof an und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen.* ***€ 80,00***

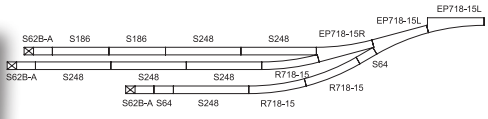
Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 64 mm • 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° • 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° • 2 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078632, Variations-Set V2 / KATO 20-861 *1-gleisiges Viaduktgleis-Set* ***€ 93,00***



Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm • 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm • 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm • 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig*

Art.-Nr. 7078633, Variations-Set V3 / KATO 20-862, *Rangier-Set*
Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen. ***€ 124,00***

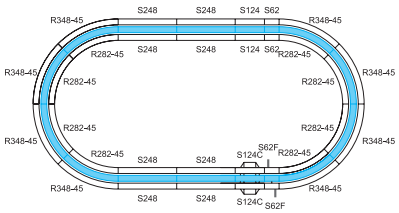


Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 186 mm • 2 x Gleis gerade, 64 mm • 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock • 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 2 x elektrische Weiche links R718 mm 15° 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° • 3 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078634, Variations-Set V4 / KATO 20-863, *Überholgleis-Set*
Erstellen Sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen. ***€ 94,00***

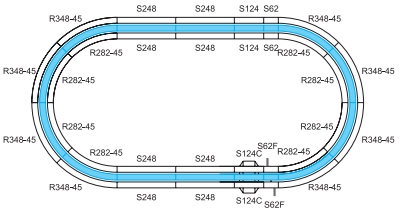
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 62 mm • 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm • 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° • 1 x elektrische Weiche links R481 mm 15° • 1 x elektrische Weiche rechts R481 mm 15° • 2 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078635, Variations-Set V5 / KATO 20-864, *Innenoval zu Masterset M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.* ***€ 36,00***



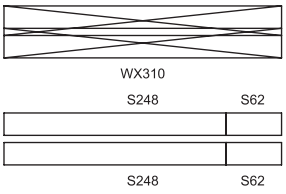
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) • Außenmaße: 1271 mm x 611 mm*

Art.-Nr. 7078636, Variations-Set V6 / KATO 20-865, *Außenoval zu Masterset M1 Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.* ***€ 38,00***



Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° • 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) • Außenmaße: 1403 mm x 743 mm*

Art.-Nr. 7078637, Variations-Set V7 / KATO 20-866
Doppelte Gleisverbindung. Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel! ***€ 79,00***

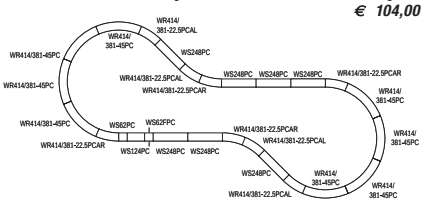


Inhalt: *2 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x doppelte Gleisverbindung 310 mm 1 x Weichenschalter*

Hinweis: *Weitere Informationen rund um UNITRACK erhalten Sie im Fachhandel. Gerne können Sie bei uns ein Fachhandels-Verzeichnis Ihres Postleitzahlengebiets anfordern. Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@noch.de. Alle Einzelgleise, die Gleisgeometrie, Preise und Informationen zum Gleis und zur Technik finden Sie ausführlich erklärt und beschrieben auch auf www.kato-unitrack.de. Wir freuen uns auf Ihren Online-Besuch!*

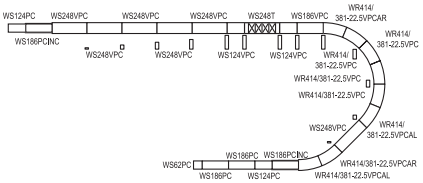
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Art.-Nr. 7078641, Variations-Set V11 / KATO 20-870, *2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vorzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen.*
€ 104,00



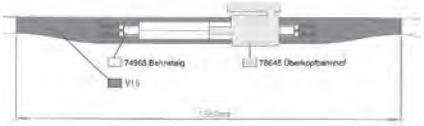
Inhalt: *7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 45°, 2-gleisig • 4 x Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig • 4 x Gleis mit Betonschwellen,gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig 1 x 78514 Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) Außenmaße: 2335 mm x 1261 mm*

Art.-Nr. 7078642, Variations-Set V12 / KATO 20-871, *2-gleisiges Viadukt-Gleis-Set*
Mit diesem Set geht es einen Level nach oben über eine Brücke und wieder hinunter. ***€ 213,00***



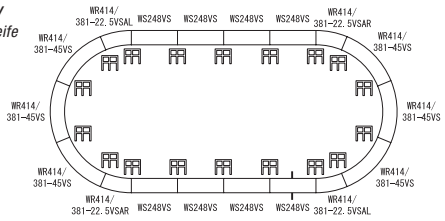
Inhalt: *2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig • 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig • 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig • 1 x Gitterbrücke gerade, 248 mm, 2-gleisig • 4 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht • R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht, R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gerade 186 mm ansteigend, 2-gleisig • 13 x Brückenpfeiler, 2-gleisig 23 x S-Joiner für Brückenpfeiler • 1 x Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

Art.-Nr. 7078645, Variations-Set V15 / KATO 20-874, *2-gleisige Bahnhofseinfahrt* ***€ 54,00***



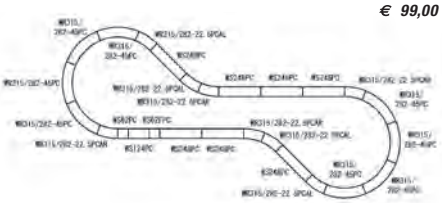
Inhalt: *2 x 2-gleisige Bahnhofseinfahrt rechts + links • 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm • 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm • 2 x Oberleitungsattrappe • 2 x Bahnsteigvorbau*

Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872, *2-gleisige Viadukt-Schleife*
€ 181,00



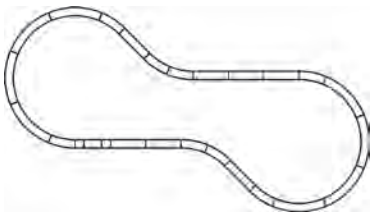
Inhalt: *8 x Gleis mit Betonplatten gerade, 248 mm, 2-gleisig • 6 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, • R414/381 mm 45°, • 2-gleisig 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, links R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig • 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, rechts R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig • 18 x Doppel-Viadukt-Pfeiler • 2 x Viadukt Doppelgleis Anschusskabel 1 x Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

Art.-Nr. 7078644, Variations-Set V14 / KATO 20-873, *2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.*
€ 99,00



Inhalt: *Alle Gleise sind 2-gleisig mit Betonschwellen: 7 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, gerade, 62 mm • 8 x Gleis gebogen und überhöht, R315/282 mm 45° • 4 x Gleis gebogen und überhöht links, R315/282 mm • 4 x Gleis gebogen und überhöht rechts, R315/282 mm • 1 x Aufgleishilfe • 1 x UniJoiner-Entferner*

Art.-Nr. 7078646, Variations-Set V16 / KATO 20-876, *mit neuem Doppelgleis-Radius R480-45° und R447-45° Das neue V16 ist das äußere Oval passend zum V11. In das V11 passt wiederum das V14. Damit können drei Ovale ineinander verbaut werden. Das V16 beinhaltet die neuen Radien R480 und R447. Die 2-gleisigen Schienen sind in den Kurven überhöht und mit modernen Betonschwellen ausgestattet.* ***€ 118,00***



Inhalt: *7 x Gleis, 2-gl. gerade 248 mm • 1 x Gleis, 2-gl. gerade 124 mm • 1 x Gleis, 2-gl. gerade 62 mm 1 x Anschluss-Gleis, 2-gl. gerade, 62 mm • 8 x Gleis, 2-gl. gebogen, überhöht R480/447 mm 45° • 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480/447 22,5° mm, links (Ausgleich zur Überhöhung) • 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480/447 22,5° mm, rechts (Ausgleich zur Überhöhung) • 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner*

Elektrische Drehscheibe Spur N

Eine Drehscheibe erinnert an die guten alten Tage, als noch Dampflokomotiven die Gleise beherrschten. Aber auch heute ist eine Drehscheibe noch der Hingucker auf jeder Anlage. Mit nur 12 mm Bauhöhe, d.h. gerade mal 5 mm höher als eine KATO Spur N Gleis, hat es KATO wieder geschafft Maßstäbe in der Modellbahnbranche zu setzen. Somit eignet sich die Drehscheibe nicht nur für den Spielbetrieb auf dem Küchentisch, sondern ist auch optimal für den (nachträglichen) Einbau in Ihre Modellbahn-Anlage geeignet – und dies, ohne die Unterkonstruktion groß verändern zu müssen. Die Drehbühne hat eine Länge von 160 mm. Mit jeweils 10° Versatz können die bis zu insgesamt 36 Gleisanschlüsse einzeln angefahren werden. Bereits das Basis-Set beinhaltet alles für den ersten Fahrspaß und kann durch die Ergänzung-Sets individuell ausgebaut werden.

Elektrische Drehscheibe				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Inhalt***	***Spur***	***Preis***
7020283	*20-283*	*1 x Drehscheibe mit Brücke 1 x Brückenverstärkung 1 x Steuereiheit inkl. Steckernetzteil 1 x Flachbandkabel 1 x Überbrückungskabel 4 x Anschlussgleis gerade 6 x Prellbock-Bettung 12 x Prellbock Schiene 6 x halbe Schienenverbinder 2 x Isolierverbinder 6 x halbe Isolierverbinder 1 x Verbinder-Entfernungshilfe*	*N*	***€ 34,85***
7020284	*20-284*	*Nachrüst-Set (zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) 3 Stück, für 7020285*	*N*	***€ 11,80***
7020285	*20-285*	*Gleis-Erweiterung-Set (gerade)*	*N*	***€ 23,65***
7020286	*20-286*	*Gleis-Erweiterung-Set (gebogen)*	*N*	***€ 23,65***
7020287	*20-287*	*Flachbandkabel-Verlängerung 150 cm*	*N*	***€ 26,35***
7024850	*24-850*	*Fahrstromschalter*	*N*	***€ 19,70***
7024851	*24-851*	*Fahrrichtungsschaltung*	*N*	***€ 21,00***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Das Straßenbahn-System für Spur N Bahner

KATO, der Spur N Spezialist aus Japan, hat das UNITRAM System 2010 erstmals vorgestellt und seitdem konsequent ausgebaut. UNITRAM kann dank des innovativen Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf einem Tisch oder jedem anderen, festen Untergrund aufgebaut werden. UNITRAM gestaltet eine komplette Innenstadt in Spur N – für Modellbahner, die ihre Stadt zum Leben erwecken wollen.
Die einzelnen Straßen- und Schienenmodule lassen sich individuell kombinieren. Drei unterschiedliche Verbindungselemente – TramJoiner, PlateJoiner A und B sowie die Gleisverbinder UniJoiner – sorgen für den nötigen Halt und Stabilität. In den unterschiedlichen Erweiterungs-Sets sind zusätzliche Zubehörteile, wie beispielsweise Haltestellen, Zäune, Straßenlaternen, Oberleitungsmasten u.v.m., enthalten. Jetzt einfach noch ein paar Häuser und Figuren dazu, und im Nu haben Sie eine Straßen-Modellbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird!

Jetzt wieder erhältlich!

7078660 ***UNITRAM Straßenbahn Starter-Set***
(40-900) *mit KATO Power Pack und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm*
2 x gerades Gleismodul (124 mm), 2 x gebogenes Gleismodul (R180 mm),
1 x Straßenmodul (124 mm), 2 x Straßen-Mittelstück für Kreuzung,
2 x Straßen Eckstück für Kreuzung.
Zusätzlich enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel, Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßenlaternen, Aufgleishilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder. ***€ 384,00***

7078661 ***UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set***
(40-800) *Das UNITRAM V50 enthält die geliche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660. Nicht enthalten: Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn* ***€ 223,00***

7078669 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V51***
(40-801) ***Kreuzung 90°*** ***€ 174,00***
Das Set enthält 21 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 21-teilige Set beinhaltet:
- *1 x Kreuzung 90°*
- *2 x Straßenbahngleis gebogen R180-45°*
- *4 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*

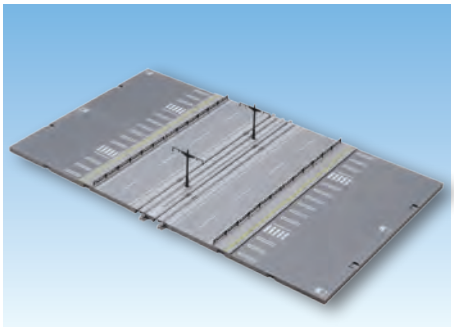
7078670 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V52***
(40-802) ***€ 106,00***
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 18-teilige Set beinhaltet:
- *2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *4 x Straßenbahngleis gerade, 124 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*

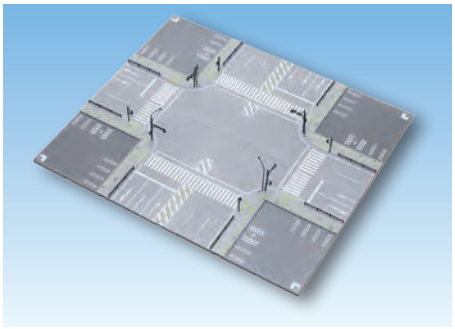
7078671 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V53***
(40-803) ***Übergang zu UNITRACK*** ***€ 118,00***
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente. Die Übergangsgleise sind die Basis für eine optimale Anbindung von KATO UNITRACK. Das Gleis kombiniert den 25-mm-Parallelgleisabstand des Straßenbahnsystems mit dem 33-mm-Parallelgleisabstand der KATO UNITRACK Gleisgeometrie.

Das 18-teilige Set beinhaltet:
- *2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *2 x Übergangsgleis gerade, 124 mm*
- *2 x Übergangsgleis gerade, 62 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*

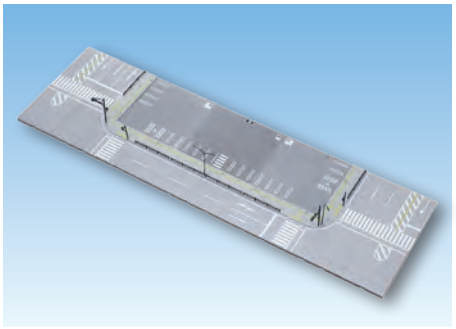
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



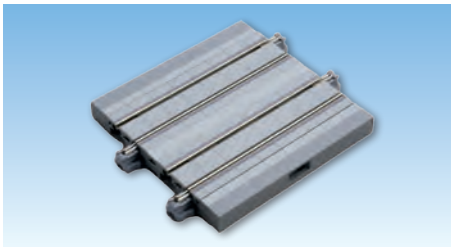
7078662 **UNITRAM V54 Erweiterungs-Set**
(40-804) *Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäune & Fahrbahnelemente (248 x 434 mm)* **€ 46,00**



7078663 **UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung**
(40-821) *Straßenkreuzung inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (372 x 434 mm)* **€ 60,00**

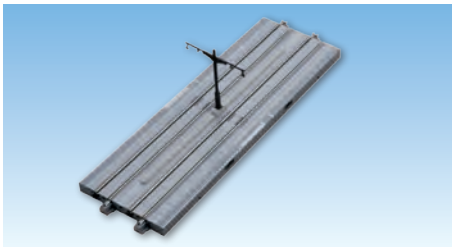


7078664 **UNITRAM Erweiterungs-Set Straße**
(40-820) *Straßenelemente inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (186 x 620 mm)* **€ 46,00**

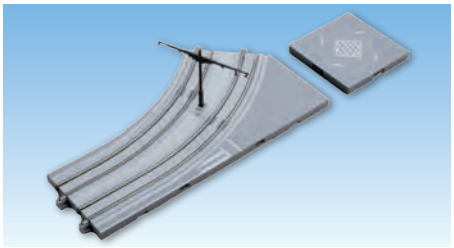


7078672 **Straßenbahngleis**
(40-031) *gerade, 62 mm (2 Stück)* **€ 14,45**

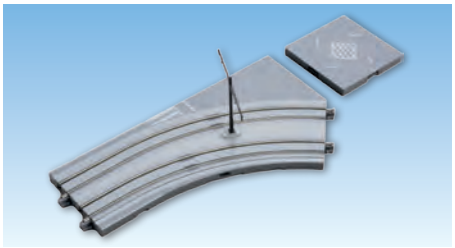
7078673 **Straßenbahngleis**
(40-020) *gerade, 124 mm (2 Stück)* **€ 15,75**



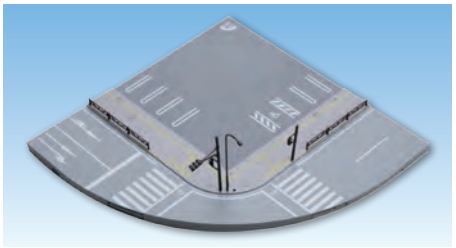
7078674 **Straßenbahngleis**
(40-010) *gerade, 186 mm (2 Stück)* **€ 17,10**



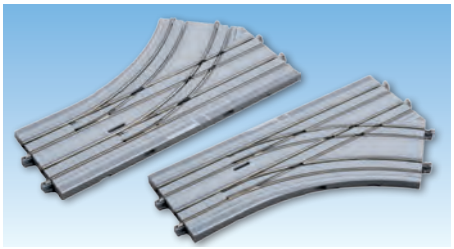
7078675 **Straßenbahngleis**
(40-101) *gebogen, R180 mm-45° links* **€ 11,15**



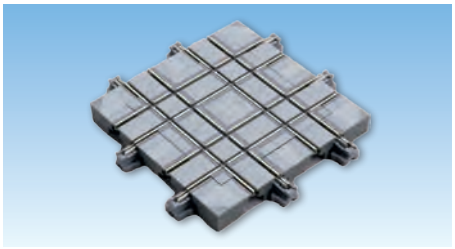
7078676 **Straßenbahngleis**
(40-102) *gebogen, R180 mm-45° rechts* **€ 11,15**



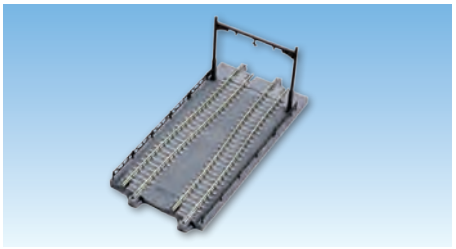
7078680 **Straßenplatte**
(41-100) *Innerer Viertelkreis, Straßenplatte* **€ 14,45**



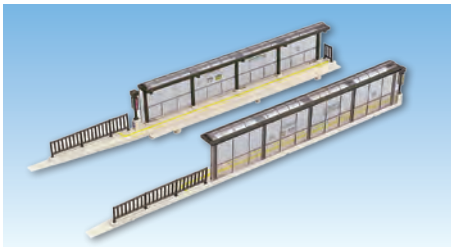
7078677 **Straßenbahngleis**
(40-210) *elektr. Weiche, 180 mm, links* **€ 63,10**
7078678 **Straßenbahngleis**
(40-211) *elektr. Weiche, 180 mm, rechts* **€ 63,10**



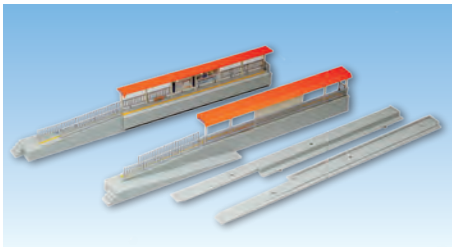
7078679 **Straßenbahngleis Kreuzung**
(40-300) *90°, 62 mm* **€ 11,90**



7078684 **Übergangsgleis Untram zu UNITRACK**
(40-021) *(2 Stück)* **€ 17,10**

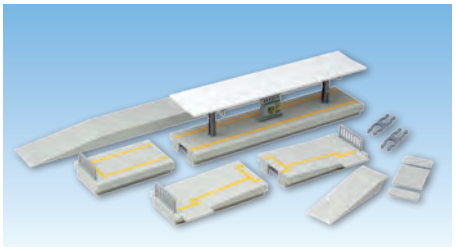


7078665 **UNITRAM Erweiterungs-Set**
(43-730) **Haltestelle**
(186 x 13 mm, 28 mm hoch) **€ 20,00**
7078667 **UNITRAM Anschlusskabel**
(44-847) *Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm)* **€ 7,25**



7074980 **Zweiseitiger Bahnsteig**
(23-140) *(229 x 30 mm)* **€ 36,75**

7078666 **UNITRAM Oberleitungsmasten**
(43-731) *4 Masten für gerade Gleise (45 x 47 mm)*
6 Masten für gebogene Gleise (69 x 47 mm) **€ 8,55**



7074981 **Bahnsteig für UNITRAM**
(23-141) *(202 x 20 mm)* **€ 23,65**

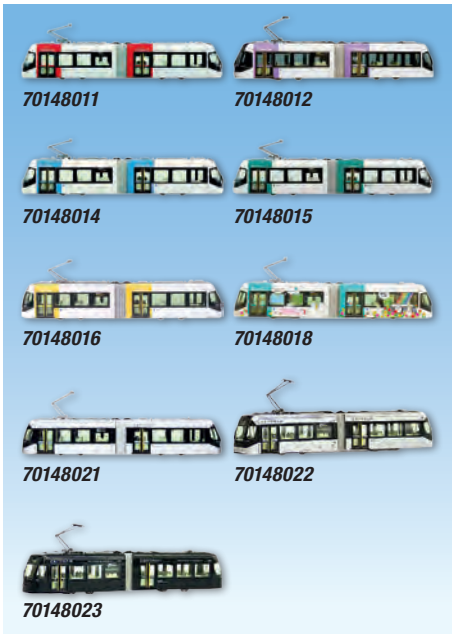
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen Spur N

Die Straßenbahn-Modelle von KATO lassen die Herzen aller N-Bahner höher schlagen. Die Modelle und die Motoren sind fein abgestimmt und raffiniert konstruiert. Sie verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung sowie über Fahrlicht. Die Antriebseinheit ist niederflur in den Drehgestellen angebracht. Jede Straßenbahn verfügt über zwei Motoren (1 Motor je Drehgestell).

Info-Tipp: PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen

Bitte beachten Sie, dass die Straßenbahnen mit max. 10-12 V Fahrspannung betrieben werden dürfen.



PORTRAM und CENTRAM Straßenbahn				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70148011	14-801-1	PORTRAM TLR0601 rot	N	€ 117,95
70148012	14-801-2	PORTRAM TLR0607 violett	N	€ 117,95
70148014	14-801-4	PORTRAM TLR0606 blau	N	€ 117,95
70148015	14-801-5	PORTRAM TLR0605 grün	N	€ 117,95
70148016	14-801-6	PORTRAM TLR0603 gelb	N	€ 117,95
70148018	14-801-8	PORTRAM TLR0605 grün-comic	N	€ 117,95
70148021	14-802-1	CENTRAM 9000 weiß	N	€ 117,95
70148022	14-802-2	CENTRAM 9000 silber	N	€ 117,95
70148023	14-802-3	CENTRAM 9000 schwarz	N	€ 117,95

Gebäude Spur N

Zur Ausgestaltung Ihrer Innenstadt empfehlen wir Häuser aus dem KATO DIO-TOWN Sortiment.

Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70234311	23-431A	Hochhaus 3-stöckig, 81 x 62 mm, rot	N	€ 28,90
70234312	23-432B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, braun-beige	N	€ 31,50
70234331	23-433A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, blau	N	€ 36,75
70234341	23-434A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, grün	N	€ 36,75
70234351	23-435A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, beige	N	€ 31,50

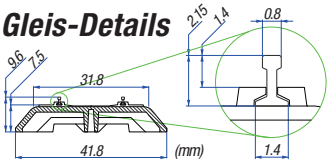
Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70234352	23-435B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, grau	N	€ 36,75
7023436	23-436	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	€ 49,90
7023437	23-437	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	€ 49,90
7023438	23-438	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	€ 49,90
7023439	23-439	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	€ 49,90

KATO Gleis Spur H0

Mit diesem Gleis werden nicht nur Modellbahner angesprochen, die Großanlagen betreiben, sondern alle, die sich nach der Arbeit oder am Wochenende auf ihre Eisenbahn freuen und dankbar sind für einen mühelosen Auf- und Abbau. Formstabilität, sowie sichere und besonders strapazierfähige Steckverbindungen sind beim H0 Gleis so selbstverständlich wie beim kleinen Bruder – dem Spur N Gleis. Zudem kommt ein besonderes Plus hinzu, auch das notwendige Zubehör ist hier 1:1 vom N Gleis übernommen worden und so lässt sich dann auch gerne bei Bedarf »zweigleisig« fahren.

Gerade Gleise H0				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002180 (4 St.)	2-180	Gerades Gleis, 369 mm	H0	€ 18,40
7002150 (4 St.)	2-150	Gerades Gleis, 246 mm	H0	€ 13,15
7002151 (1 St.)	2-151	Anschlussgleis -gerade-, 246 mm	H0	€ 6,00
7002160 (2 St.)	2-160	Gerades Gleis, 227 mm	H0	€ 6,60
7002130 (4 St.)	2-130	Gerades Gleis, 174 mm	H0	€ 12,60
7002193 (2 St.)	2-193	Gerades Gleis, 149 mm	H0	€ 6,30
7002140 (4 St.)	2-140	Gerades Gleis, 123 mm	H0	€ 12,60
7002120 (4 St.)	2-120	Gerades Gleis, 114 mm	H0	€ 12,10
7002111 (2 St.)	2-111	Gerades Gleis, 94 mm	H0	€ 6,00
7002105 (4 St.)	2-105	Gerades Gleis, 60 mm	H0	€ 12,10
7002170 (2 St.)	2-170	Prellbock Profil, 109 mm	H0	€ 11,80
Gebogene Gleise H0				
7002290 (2 St.)	2-290	Gebogenes Gleis, R867-100°	H0	€ 6,30
7002250 (4 St.)	2-250	Gebogenes Gleis, R790-22.5°	H0	€ 16,80
7002240 (4 St.)	2-240	Gebogenes Gleis, R730-22.5°	H0	€ 15,75
7002230 (4 St.)	2-230	Gebogenes Gleis, R670-22.5°	H0	€ 15,75
7002220 (4 St.)	2-220	Gebogenes Gleis, R610-22.5°	H0	€ 13,15
7002210 (4 St.)	2-210	Gebogenes Gleis, R550-22.5°	H0	€ 13,15
7002270 (4 St.)	2-270	Gebogenes Gleis, R490-22.5°	H0	€ 13,15
7002260 (4 St.)	2-260	Gebogenes Gleis, R430-22.5°	H0	€ 13,15
7002280 (4 St.)	2-280	Gebogenes Gleis, R370-22.5°	H0	€ 13,15
Kreuzung H0				
7002401 (1 St.)	2-401	Kreuzung 90°, 60 mm	H0	€ 10,50

Gleis-Details



Gerade Gleise mit Betonschwellen H0				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002181 (4 St.)	2-181	Gerades Gleis, 369 mm mit Betonschwellen	H0	€ 21,00
7002152 (4 St.)	2-152	Gerades Gleis, 246 mm mit Betonschwellen	H0	€ 15,75
7002153 (1 St.)	2-153	Anschlusslgeis -gerade-, 246 mm, mit Betonschwellen, mit Kabel & Stecker	H0	€ 12,60
7002141 (4 St.)	2-141	Gerades Gleis,123 mm mit Betonschwellen	H0	€ 15,10
Gebogene Gleise mit Betonschwellen H0				
7002251 (4 St.)	2-251	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R790-22.5°	H0	€ 19,70
7002252 (2 St.)	2-252	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R790-22.5°	H0	€ 21,00
7002241 (4 St.)	2-241	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R730-22.5°	H0	€ 19,00
7002242 (2 St.)	2-242	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R730-22.5°	H0	€ 19,70

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Elektrische Weichen H0				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7002850	2-850	Elektrische Weiche links 360 mm mit R550-19° Kurve	H0	€ 52,55
7002851	2-851	Elektrische Weiche rechts 360 mm mit R550-19° Kurve	H0	€ 52,55
7002860	2-860	Elektrische Weiche links 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 63,00
7002861	2-861	Elektrische Weiche rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 63,00

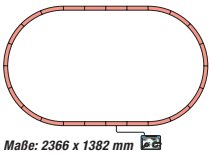
Manuelle Weichen H0				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7002840	2-840	Manuell Weiche, links 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	€ 28,90
7002841	2-841	Manuell Weiche, rechts 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	€ 28,90
7002862	2-862	Manuell Weiche, links 343 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 28,90
7002863	2-863	Manuell Weiche, rechts 343 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 28,90
Elektrischer Nachrüstsatz für manuelle Weichen				
7002503 (1 St.)	2-503	Nachrüstsatz für manuelle Weiche links	H0	€ 13,15
7002504 (1 St.)	2-504	Nachrüstsatz für manuelle Weiche rechts	H0	€ 13,15

Zubehör H0 und N				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7002502 (1 St.)	2-502	H0 Aufgleishilfe mit UniJoiner Entferungshilfe	H0	€ 3,95
7078507 (20 St.)	24-815	Schienenverbinder (UniJoiner)	H0/N	€ 5,25
7078508 (20 St.)	24-816	Isolierverbinder	H0/N	€ 5,25
7077508 (1 St.)	24-818	Anschlusskabel 2-polig mit Schienenverbinder, 88 cm	H0/N	€ 4,60
7077509 (1 St.)	24-825	Verlängerungskabel für alle Gleichstromverbinder, 88 cm	H0/N	€ 3,30
7077510 (1 St.)	24-826	Verlängerungskabel für alle Wechselstromverbinder, 88 cm	H0/N	€ 3,30
7077511 (1 St.)	24-827	Verteilerplatte 3-fach mit Stecker und Kabel	H0/N	€ 5,25
7077515 (1 St.)	24-84TC	Ersatz-Weichenkabel für 7078203-205, 7002860-61	H0/N	€ 6,85
7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter	H0/N	€ 7,90
7078502 (1 St.)	24-841	Verlängerungskabel 90 cm Weichenanschluss	H0/N	€ 3,30
7078503	24-842	Gleichreichter für Weichen in Verbindung mit Weichenschalter	H0/N	€ 6,55
7078504 (1 St.)	24-844	Stromversorgung bis zu Signalen	H0/N	€ 23,65
7078501 (1 St.)	24-843	Adapterkabel für den Übergang auf das KATO Steckersystem von Trafos Dritter	H0/N	€ 3,30
7078522	24-829	Versorgungsadapter für den Anschluss von Doppelspulmagnet-Artikel (z. B. Signale)	H0/N	€ 7,90
7078530 (1 St.)	24-848	Schalter Signal	H0/N	€ 15,75
7024039	24-039	Gleisschotter [200 Gramm] Passende zur UNITRACK Gleisbettung	H0/N	€ 7,90
7078523	22-014	KATO Power Pack	H0/N	€ 69,90

Start- und Erweiterungssets Spur H0

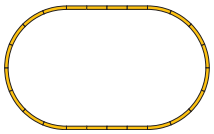
Maße: 2349 x 1166 mm

7003103 H0 Unitrack WGH Plan Set
(3-103) *Starter-Set mit Gleisoval inkl. Power Pack und Aufgleishilfe. Sie brauchen nur eine Lokomotive und Wagen und schon geht die Fahrt los!* **€ 260,00**



Maße: 2366 x 1382 mm

7003104 H0 HM1 R670 Gleisoval mit Power Pack
(3-104) *Ein Set voller Fahrspaß mit großem Oval, Ausweichgleis, Abstellgleis uvm., für den anspruchsvolleren Start mit KATO UNITRACK.* **€ 144,45**



Maße: 2486 x 1502 mm

7003111 H0 HV1 R730 Gleisoval -außen-
(3-111) *Gleisoval passend als Außenoval zum HM1 Starter-Set, inkl. Anschlusskabel zur Stromeinspeisung am Gleis und dem Anschluss an das KATO Power Pack (optional, nicht im Paket enthalten)* **€ 91,90**

Maße: 1722 x 102 mm

7003112 H0 HV2 Ausweichgleichset mit manuellen Weichen
(3-112) *Mit diesem Set, inkl. manueller Weichen R867-10°, haben Sie alles, was Sie für den Einbau eines Ausweichgleises benötigen.* **€ 85,35**

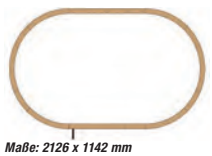
Maße: 360 x 102 mm

Maße: 360 x 102 mm

7003113 H0 HV3 Gleisverbindung mit elektrischer Weiche R550-19°
(3-113) *Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach.* **€ 111,60**

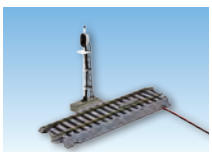
Maße: 149 mm + 343 mm x 102 mm

7003114 H0 HV4 Gleisverbindung mit elektrischer Weiche R867-10°
(3-114) *Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach.* **€ 118,20**

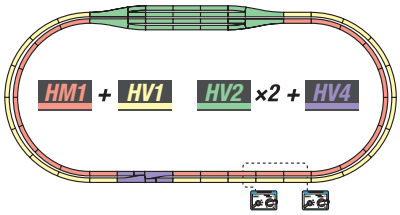


Maße: 2126 x 1142 mm

7003115 H0 HV5 R550 Gleisoval
(3-115) *Mit dem HV5 Set gestalten Sie sich ein Gleisoval auf einer Fläche von ca. 10 x 20 cm – eine gute Basis für den direkten Fahrspaß oder den weiteren Ausbau. Das Set enthält eine Aufgleishilfe, ein Anschlussgleis für die Stromeinspeisung sowie ein Anschlusskabel für die Verbindung zu Trafos Dritter.*
€ 89,30



7003131 Signalgleis-Set HV21
(3-131) *2 x Signalgleis gerade, 123 mm*
3-farbiges Signal
2 x Gleis gerade 123 mm
1 x Signal-Schalter (7078530)
1 x Stromversorgung für 3 Signale (7078504)
1 x Versorgungsadapter (7078522)
2 x Verlängerungskabel
€ 177,30



Kombinationsmöglichkeit (Beispiel)
Diese Kombination der Start- und Erweiterungssets schafft ein komplexes Gleisbild mit zwei Fahrreglern und Ihnen eine Menge Fahrvergnügen.

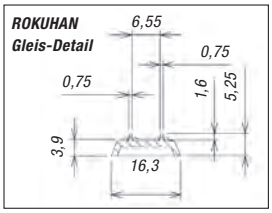
Stückliste:

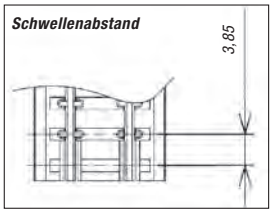
1 x 7003104 HM1
1 x 7003111 HV1
2 x 7003112 HV2
1 x 7003114 HV4
1 x 7078523
KATO Power Pack

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Einfach genial – genial einfach!
ROKUHAN Spur Z Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern
Das Gleis ist formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen. Der Bettungskörper besteht aus einem elastischen Kunststoff, die Schienen sind aus Neusilber gefertigt. Die einzelnen Schienen lassen sich über spezielle Schienenverbinder leicht und sicher zusammenstecken. Die Schienenschuhe aus Metall werden dabei von Kunststoffclips auf der Schienenunterseite unterstützt, die mit einem hör- und spürbaren Klick einrasten.

Schienendetails:
- *Spurweite: 6,55 mm*
- *Schienenprofilhöhe: 1,6 mm*
- *Schienenprofilbreite: 0,75 mm*
- *Bettungsbreite: 16,3 mm*
- *Bettungshöhe: 3,9 mm*
- *Gesamthöhe: 5,25 mm*
- *Schwellenabstand: 3,85 mm*





Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok
Genießen Sie die erste Deutsche Lokomotive von ROKUHAN mit ihren außerordentlichen Details und optimalen Laufeigenschaften durch den eisenlosen, wartungsfreien Motor. Sechs fantastische Varianten stehen Ihnen zur Verfügung. Neugierig geworden? Mehr Informationen finden Sie auf Seite 334.

Kein Anschluss? Nicht mit uns! – Der Gleisübergang zu ROKUHAN
Wenn Sie zukünftig das ROKUHAN Gleis verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verwendet haben, ist dank des Übergangs-Verbinders »Conversion Joiner« (Art.-Nr. 7297414) der Übergang simpel und präzise wie ein Schweizer Uhrwerk! Einfach den Verbinder aufstecken, das Gleis ohne Bettung ansetzen und den Höhenunterschied ausgleichen – fertig!

© Chemiewerk Claudius Veit www.velmo.de

ROKUHAN

Qualität und Präzision im Gleisbau.

ROKUHAN hat es innerhalb nur kurzer Zeit geschafft, sich einen Namen unter den Spur Z Fans zu machen. Das kommt nicht von ungefähr, denn die Qualität und Präzision der Produkte hat die Modellbahner überzeugt. ROKUHAN freut sich immens über diese Begeisterung und dankt seinen Anhängern mit einem noch breiteren Sortiment und vielen Neuheiten. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Info-Tipp: ROKUHAN Spur Z Gleissystem

Weitere Informationen finden Sie online unter www.rokuhan.de. Fordern Sie zwei der revolutionären Spur Z Gleise direkt bei uns an! Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@noch.de mit dem Stichwort: »ROKUHAN Spur Z Probegleis« und wir liefern Ihnen zwei Probegleise gegen eine Versandpauschale von nur € 3,50. Lassen Sie sich überzeugen von dem Z Gleis der Zukunft.

Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok

Bereits 1960 begann bei der DB die Erprobung von Mehrfrequenzlokomotiven, mit denen sie den zeitraubenden Lokwechsel an den Grenzen zu Frankreich, aber auch Belgien einsparen wollte. Doch nur den 1966/67 gebauten E 310 (ab 1968: BR 181.0 und 181.1) für das deutsche und französische Stromnetz war Erfolg beschieden und sie wiesen den Weg zu den ab 1974 gelieferten 25 Serienlokomotiven der Baureihe 181.2.. Das es nicht mehr wurden, liegt nur am damals noch hohen Aufwand, der sich auch im Preis niederschlug.

181 211-4 LORRAINE

181 219-7

181 208-0

181 206-4 Deutsche Bundesbahn

181 214-8 Mosel

181 217-1

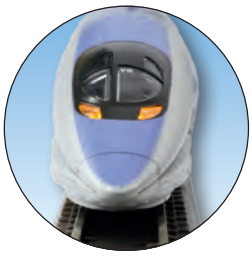
Modelleigenschaften:

- *Befahrbarer minimaler Radius: R145 (lange Kupplung), R195 (kurze Kupplung)*
- *Befahrbare Steigung 4 %*
- *Außenmaße: 81 x 14,2 x 17 mm (Höhe inkl. Pantograph 21,5 mm)*
- *Gewicht: 30 g*
- *Antrieb: 0~9 V Betriebsspannung (DC)*
- *wartungsfreier, eisenloser Motor*
- *Kupplungen: ohne, zur besseren Optik (Zubehör: Märklin®- sowie Klauenkupplungen)*
- *Beleuchtung: Warmweiße LED-Spitzenbeleuchtung in Fahrtrichtung (Konstantbeleuchtung in Verbindung mit Rokuhan Fahrregler)*
- *Pantographen: beweglich, nicht funktionsfähig*

Baureihe 181.2			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis***
7297101	*T950-1*	*181 211-4 LORRAINE, Deutsche Bundesbahn Epoche IV –ozeanblau-beige– (werkseitig ausverkauft)*	***€ 219,99***
7297102	*T950-2*	*181 219-7, Deutsche Bahn AG Epoche V –Verkehrsrot–*	***€ 219,99***
7297103	*T950-3*	*181 208-0, Deutsche Bundesbahn Epoche V –Orientrot–*	***€ 219,99***
7297104	*T950-4*	*181 206-4, Deutsche Bundesbahn Epoche IV –Stahlblau–*	***€ 219,99***
7297105	*T950-5*	*181 214-8 Mosel, Deutsche Bahn AG Epoche VI –Verkehrsrot–*	***€ 219,99***
7297106	*T950-6*	*181 217-1, Deutsche Bahn AG Epoche V – Ozeanblau beige –* ***NEU***	***€ 219,99***
Ersatzteile / Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis***
7297448	*A048*	*Pantograph – Deutsche Ausführung für BR181.2 in grau (2 Stück)*	***€ 18,99***

Shinkansen Serie 500

Er symbolisiert Japans Wirtschaftsboom der Nachkriegszeit: der Hochgeschwindigkeitszug Shinkansen. Am 1. Oktober 1964 wurde die erste Strecke von rund 515 Kilometern zu den Olympischen Spielen in Tokio zwischen der Hauptstadt und Osaka eröffnet. Der Shinkansen, was auf Deutsch »Neue Hauptstrecke« bedeutet, läutete die Ära der Hochgeschwindigkeitszüge ein. Der Erfolg der Japaner sollte später auch auf viele Staaten Europas ausstrahlen. ROKUHAN präsentiert seinen ersten Hochgeschwindigkeitszug in perfekter Ausführung und läutet damit seine ROKUHAN Shinkansen-Ära ein. Empfohlener Minimum-Radius: 195 mm



Shinkansen Type 500

Shinkansen Type 500

Shinkansen Type 500 EVA

Shinkansen E6 Komachi

Shinkansen			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis***
7297745	*T013-1*	*Shinkansen Type 500 3er Grundset*	***€ 299,99***
7297746	*T013-2*	*Shinkansen Type 500 5er Erweiterungsset*	***€ 352,99***
7297637	*T013-4*	*Shinkansen EVA, 3er Grundset*	***€ 359,99***
7297638	*T013-5*	*Shinkansen EVA, 5er Ergänzungset*	***€ 444,99***
7297675	*T029-1*	*Shinkansen E6 Komachi, 3er Grundset*	***€ 299,99***
7297676	*T029-2*	*Shinkansen E6 Komachi, 4er Ergänzungset*	***€ 315,99***
Passendes Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis***
7297432 (1 Stück)	*A030*	*Innenbeleuchtung Endwagen*	***€ 10,49***
7297433 (1 Stück)	*A031*	*Innenbeleuchtung Mittelwagen für Typ 500 inklusive EVA*	***€ 10,49***
7297409 (1 Stück)	*A009*	*Innenbeleuchtung Mittelwagen für E6 Komachi*	***€ 10,49***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Diesellok DD51 »Cold Area Type« Epoche: 1962 - 1978

Diesel-Hydraulik-Lok DD51 für Personen- und Frachtzüge			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297700 (1 St.)	T002-1	DD51 – Cold District Type, rot	€ 149,99
7297702 (1 St.)	T002-2	DD51 – Cold District Type, blau	€ 149,99
7297703 (1 St.)	T002-3	DD51 – Cold District Type, rot/grau	€ 149,99
7297706 (1 St.)	T002-4	DD51 – Cold District Type, Hokkaido Color	€ 149,99
7297707 (1 St.)	T002-5	DD51 – Cold District Type, Engine Design	€ 149,99
7297708 (1 St.)	T002-6	DD51 – Cold District Type, Euro Liner Color	€ 149,99
7297709 (1 St.)	T002-7	DD51 – Cold District Type, JNR Color	€ 149,99
7297773 (1 St.)	T002-8	DD51 – Doppeltraktion Hokutosei	€ 349,99

Die DD51 ist eine B-2-B Diesel-Hydraulik-Lok. Es wurden insgesamt 649 Loks von Kawasaki Saryo, Hitachi und Mitsubishi hergestellt. Die Lok wurde sowohl in Fracht- als auch in Passagierzügen eingesetzt.

Modelleigenschaften:

- *Befahrbarer Mindestradius 95 mm*
- *Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %*
- *Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahr-Eigenschaften*
- *Fotogeätzte Details, wie z. B. Handläufe*
- *Wechselnde Zugbeleuchtung*
- *Konstantbeleuchtung bei Verwendung des ROKUHAN Fahrreglers »RC02« (Art.-Nr. 7297304) oder »RC03« (Art.-Nr. 7297305)*
- *Mit Märklin® Tauschkupplung*

C11 Dampflokomotive

C11 Dampflokomotive			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297756	T019-1	JNR C11 #178 – 3. Ausführung	€ 219,99
7297757	T019-2	JNR C11 #325	€ 219,99
7297758	T019-3	JNR C11 #165	€ 219,99
7297759	T019-4	JNR C11 #200	€ 219,99

Die C11 ist eine kleine Dampflokomotive, die sich ideal zum Rangieren und für den kleinen, lokalen Personen- und Güterverkehr eignet. 400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.

C57 Dampflokomotive

C57 Dampflokomotive			
NOCH Art-Nr.	**ROKUHAN Art-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297796	T027-1	C57 #19 - First Version Standard Type (Nitu engine shed)	€ 269,99
7297797	T027-2	C57 #111 - Montetsu Smoke Deflector / Windleitblech	€ 269,99
7297798	T027-3	C57 #1 - Royal Train / Königlicher Zug	€ 269,99

Die unter dem Spitznamen »Lady« bekannte Dampflokomotive ist einer der populärsten des 20. Jahrhunderts. Sie wurde von 1937 bis 1953 für die Japanischen Staatsbahn auf Grundlage der C55 gebaut und gehört zu den 2C1 (oder 4-6-2) »Pacific Style« Modellen. Insgesamt wurden 201 Lokomotiven gebaut. 1975 wurde diese Reihe aus dem Personenzugdienst genommen, man findet sie jedoch seit 1979 im überholten Zustand hier und da im Lokalbahnbetrieb in Japan.

Modell-Eigenschaften:

- *Beleuchtung in Fahrtrichtung*
- *Inklusive Arnold Kupplungen für Doppeltraktion*
- *Befahrbarer Radius: R145*
- *Windleitbleche und Fahnenstange (gilt nur für die Ausführung T027-3) wurden als Ätzteil realisiert, für ein - im Maßstab 1:220 - reales Erscheinungsbild!*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Elektrolokomotive EF66
Epoche: ab 1966

Modelleigenschaften: *Vier Achsen werden über zwei Drehgestelle mit mittig liegendem Motor angetrieben. Dies erlaubt der EF66 Lokomotive bis zu fünfzehn 14K Passagier- oder Güterwagen zu ziehen und das auf einer Steigung von bis zu 4 % – das ist fantastisch!*

Lokomotive EF66

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297726	T008-1	Early Version	€ 163,99
7297727	T008-2	Trail Color Version	€ 163,99
7297728	T008-3	Later Version Renewed Design	€ 163,99
7297729	T008-4	Later Version New Renewed Design	€ 163,99
7297730	T008-5	Later Version	€ 163,99

Personenwagen

Personenwagen JNR Serie

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297704 (4 Wagen)	T006-1	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 189,99
7297705 (2 Wagen)	T006-2	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 84,99
7297717 (6 Wagen)	T006-3	14K Personenwagen, Europa-Set	€ 282,49
7297718 (4 Wagen)	T006-4	14K Personenwagen, Resort-Set	€ 189,99

Güterwagen

Güterwagen

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297719 (2 Wagen)	T007-1	Koki 106, Container Flachwagen blau	€ 49,99
7297711 (2 Wagen)	T005-1	JNR Serie SEKI 3000, Tender Kohlewagen	€ 42,99
7297721 (2 Wagen)	T005-3	JNR Serie SEKI 6000 NISHI Kalksteinbruchwagen	€ 42,99
7297731 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japain Oil Transport Color Set	€ 58,49
7297732 (2 Wagen)	T004-2	TAKI-1000 Japain Oil Terminal Color with Line Set	€ 58,49
7297733 (2 Wagen)	T004-3	TAKI-1000 Japain Oil Terminal Color with Eco Rail Mark Set	€ 58,49
7297736 (10 Wagen)	T004-6	TAKI-1000 Japain Oil Transport Color Eneos with Eco Rail Mark Set	€ 358,99

Starter-Set

Ob Einsteiger oder Profi: Mit den Starter-Sets haben Sie alles, was Sie brauchen, um sich ohne Wenn und Aber ins Fahrvergnügen zu stürzen. Neben den hier gelisteten Sets, finden Sie weitere bei Ihrem Fachhändler oder unter www.rokuhan.de.

Starter-Set

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297802 (1 Set)	G002-1	Starter Set DD51 + Frachtwagen 1 x DD51 Diesellokomotive 2 x KOKI 106 Container Flachwagen 6 x 20' Container	€ 321,99
7297804	G004-1	Shinkansen Typ 500, 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Endwagen)	€ 321,99
7297805	G005-1	Shinkansen E6 Komachi, 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Endwagen)	€ 321,99
In vorgenannten Starter-Sets enthalten: *8 x Gleis gebogen R170-45°, 2 x Gleis gerade 220 mm, 1 x RC02 Fahrregler, 1 x Aufgleishilfe, 1 x Anschlusskabel (Stromeinspeisung)* ***Hinweis:*** *Verwenden Sie 8 AAA-Batterien für den Betrieb oder den ROKUHAN Netzstecker Art-Nr. 7297411 (nicht enthalten)*			

Hinweis:
ROKUHAN Befahrbare Radien

Der min. Radius für Lokomotiven & Wagen ist R095 wenn nicht anders angegeben.

Anschluss gesucht?

ROKUHAN hat auch hier vorgesorgt und bietet die passenden Tauschkupplungen für seine Wagen und Lokomotiven an. So finden Lokomotiven und Wagen von ROKUHAN immer den richtigen Anschluss. Anwendungshinweise finden Sie auf dem YouTube-Kanal »ROKUHAN65« unter »ROKUHAN Coupler sets«

Kupplungen

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz), 7 mm	€ 9,99
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang), 11 mm	€ 9,99
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz), 11 mm	€ 9,99
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang), 13 mm	€ 9,99
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz), 7 mm	€ 9,99
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang), 9 mm	€ 9,99

7297409 (A009) ***Typ A für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4***
(1Stück) ***€ 10,49***

7297415 (A015) ***Typ B für Triebzüge ab T009-1***
(1Stück) ***€ 10,49***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

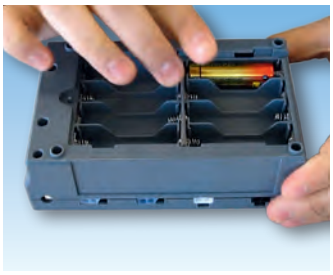
Fahrregler und Stromversorger

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder dem Kompakt-Fahrregler »RC02« von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den »RC03« haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AAA-Batterien) auf der Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden.

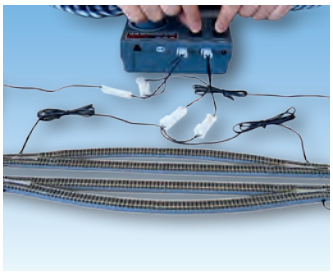
Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der »RC02« das Richtige (4 x AA-Batterien).

7297304 ***Kompakt-Fahrregler RC02 € 48,49***
7297305 ***Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03 € 99,99***
Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AAA Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten).

Komfort-Fahrregler mit Konstant-beleuchtung RC03



Batteriefach »RC03«



Anschluss von 4 Weichen am »RC03« mit Hilfe des Y-Kabels (Art.-Nr. 7297405)

Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am »RC03«

Technische Infos und Eigenschaften »RC03«:

- *Input: AC 100-240 V*
  Output: 10 V, 800 mA (900 mA ab 2017 Produktion)
- *Feinfühliges Potentiometer*
- *Kurzschlusssicherung*
- *Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)*
- *Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter*
- *Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm*
- *Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)*
- *Zwei integrierte Weichenschalter, d.h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden*

Weichenschalter

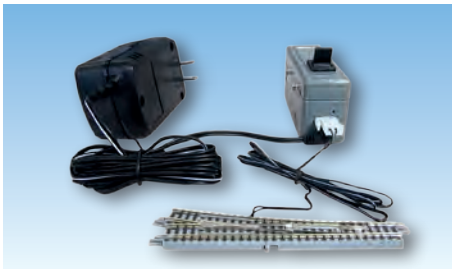
Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach »verkabeln«. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder an den »Kompakt Controller RC02« angeschlossen.

Einfach aufstecken – und fertig! Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411, siehe Seite 339) auch direkt betreiben – eine Anschlussbuchse ist am Schalter vorhanden.

Wenn Sie einen Märklin® oder einen anderen Spur Z Trafo verwenden, dann benötigen Sie das AC-Weichen-Anschlusskabel Art.-Nr. 7297410 (siehe Seite 305).

Weichenanschluss an Weichenschalter mit Fahrregler »RC03«

Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller (hier: Märklin®)

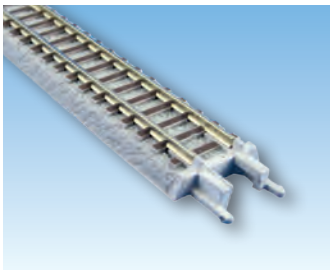


Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)

Kehrschleifenschalter und Isolierverbinder

Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder ersetzt. Mit dem Plug-In-Schalter für Kehrschleifen ist es sehr einfach, eine Umpolung des Plus- und Minus-Pols innerhalb der Kehrschleife vorzunehmen: Einfach den Zug vor der zweiten Trennstelle anhalten, Kehrschleifenschalter und Weiche umstellen, und schon kann die Fahrt mit ihrem Zug weitergehen. Ganz einfach!

7297303 ***Plug-In-Kehrschleifen-schalter € 29,99***



7297413 ***Isolierverbinder,*** *2 Stück* ***€ 6,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den Z Gleisen von ROKUHAN einzigartig und clever gelöst. Im Bettungskörper der geraden Gleise ist ein Bettungsstück integriert, das sich herausnehmen lässt und so die Schiene für den Stromanschluss direkt freilegt (siehe Abb. 1).
Der Stecker des Anschlusskabels (Art.-Nr. 7297408) ist so gebaut, dass dieser direkt in diese Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2.).
Fertig ist der Anschluss!

Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und Lötarbeiten auch nachträglich, an beliebigen, geraden Stellen, Strom eingespeist werden.

Auf dem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

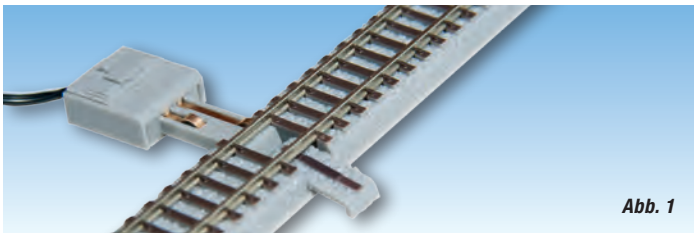


Abb. 1

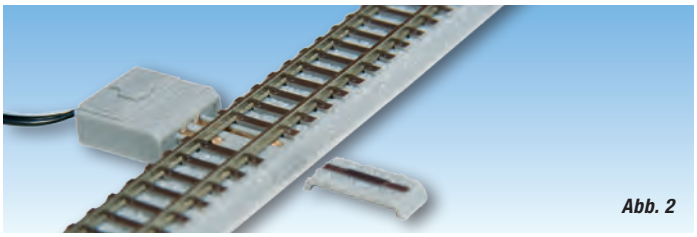
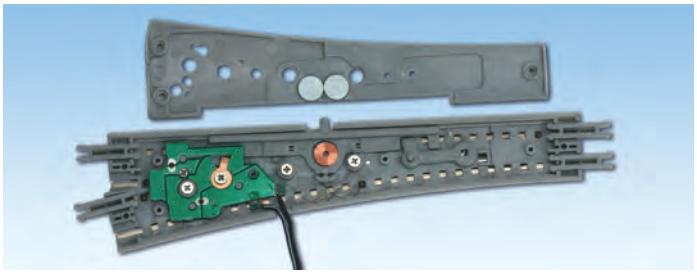


Abb. 2

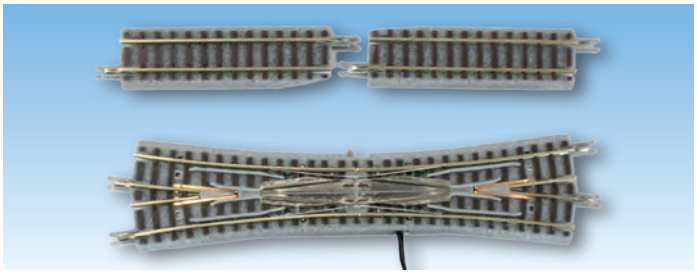
Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es drei Weichengrößen: mit der Länge 110 mm R490-13°, mit 55 mm R127-26° sowie eine Bogenweiche mit der Länge 112,8 mm R195/220-30°. Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden. Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht.
Die Herzstücke sind aus Metall und stromführend. Die intelligenten Stoppweichen des Power Routing System wirken einem Zusammenstoßen von Zügen entgegen (die Stoppweichenfunktion kann ganz einfach über das unterseitige Einbringen von zwei Schräubchen deaktiviert werden). Die derzeit stärksten Neodym-Magnete sorgen für Durchzugsstärke und Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb. Der Parallelgleisabstand nach Einbau des Gegenbogens beträgt 25 mm.

Nähere Informationen auf www.rokuhan.de.



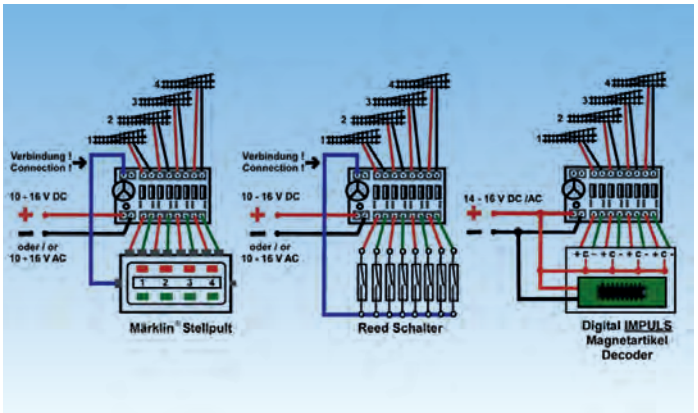
Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, sodass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können. Bild links zeigt DKW mit Anschlussgleis links.

Weichenmodul

Das Schalten von ROKUHAN und KATO Weichen wird jetzt noch leichter – digital wie analog!



Egal ob Sie neu einsteigen oder Ihr bestehendes System verwenden wollen: Mit dem Weichenmodul können konventionelle 2 x 4-Tasten-Stellpulte, z. B. von Märklin® und andere Stellpulte mit Tastfunktion zur Ansteuerung von KATO und ROKUHAN Weichen verwendet werden. Insgesamt 4 Weichen können mit jedem Weichenmodul geschaltet werden. Der Anschluss der Weichen, des Stellpultes und der Stromversorgung erfolgt über Schraubklemmen. Weiterhin ist das Schalten mit Reedkontakten und das digitale Schalten mit einem vorgeschalteten Magnetartikel-Decoder möglich. Löten ist nicht notwendig.
Der Anschluss erfolgt an Gleich- oder Wechselstrom mit 10 bis 16 V.

Das NOCH Weichen Modul ist auch an Magnetartikeldecoder anschließbar. Ausgangsseitig haben einige Decoder auf dem gemeinsamen Anschluss negatives Potential und andere positives Potential. Das NOCH Weichen Modul benötigt positives Potential am gemeinsamen Anschluss, oft bezeichnet als ***»Klemme C«****, am jeweiligen Schaltausgang des Decoders. Solche Decoder sind zum Beispiel: LENZ LS100 (Art.-Nr. 1110) und ESU Switch Pilot V2.0 4-fach Magnetartikel-Decoder (Art.-Nr. 51820).* ***Achten Sie darum unbedingt auf die Angaben des Decoder Herstellers.***

Weichenmodul		
NOCH Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Preis***
60264	*Weichenmodul für KATO Spur H0 und N sowie Rokuhan Spur-Z-Weichen*	***€ 36,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

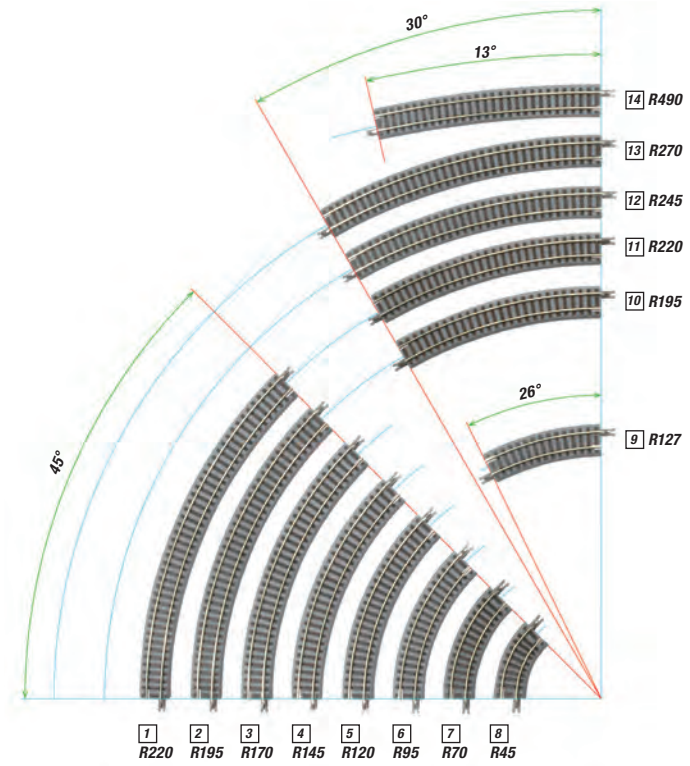
Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchung (Häuser)

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297305 (1 St.)	RC03	Fahrregler »Train Controller RC03« mit Konstantbeleuchtung, ohne Steckernetzgerät, 153 x 96 x 49 mm, auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 10 V, 800 mA)	€ 99,99
7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)	€ 23,99
7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)	€ 29,99
7297304 (1 St.)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 1000 mA)	€ 48,49
7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder	€ 6,99
7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	€ 6,99
7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm (ohne Abb.)	€ 1,99
7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm (ohne Abb.)	€ 4,99
7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm (ohne Abb.)	€ 4,99
7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen (ohne Abb.)	€ 4,99
7297429 (1 St.)	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen	€ 4,99

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm (ohne Abb.)	€ 6,49
7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder (ohne Abb.)	€ 5,99
7297410 (1 St.)	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter (ohne Abb.)	€ 4,99
7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305	€ 8,99
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör (z. B. Hausbeleuchtung) (ohne Abb.)	€ 25,99
7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss (ohne Abb.)	€ 12,49
7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung (weiß) (ohne Abb.)	€ 8,99
7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung (orange) (ohne Abb.)	€ 8,99

© Karl Sinn

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



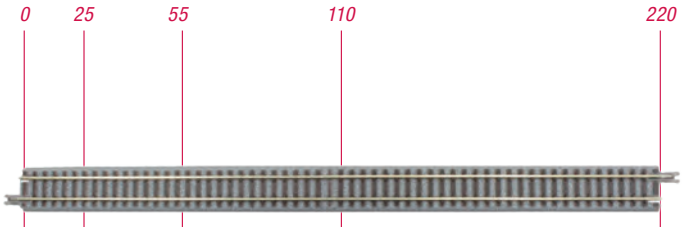
Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	€ 13,95
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	€ 13,95
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	€ 13,95
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	€ 13,95
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	€ 13,95
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	€ 13,95
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	€ 13,95
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	€ 13,95
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	€ 7,25
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	€ 20,75
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	€ 20,75
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	€ 20,75
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	€ 20,75
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	€ 20,75
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	€ 20,75
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	€ 20,75
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	€ 20,75
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	€ 7,25
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	€ 7,25

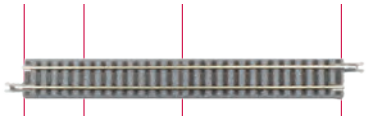
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



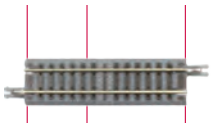
7297009 (R009) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück) **€ 14,55**

7297050 (R050) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 220 mm (4 Stück) **€ 14,55**



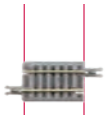
7297001 (R001) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück) **€ 12,45**

7297049 (R049) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 110 mm (4 Stück) **€ 12,45**

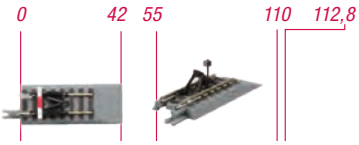


7297024 (R024) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück) **€ 8,35**

7297048 (R048) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 55 mm (2 Stück) **€ 8,35**

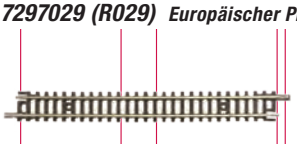


7297030 (R030) **Gleis gerade,** 25 mm (4 Stück) **€ 13,95**

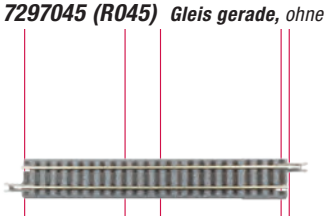


7297013 (R013) **Japanischer Prellbock,** 42 mm (2 Stück) **€ 9,85**

7297029 (R029) **Europäischer Prellbock,** 42 mm (2 Stück) **€ 9,85**

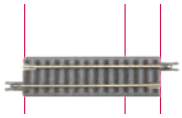


7297045 (R045) **Gleis gerade,** ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück) **€ 9,35**



7297036 (R036) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück) **€ 13,95**

7297038 (R038) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 112,8 mm (2 Stück) **€ 13,95**



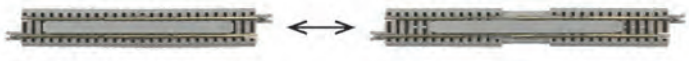
7297037 (R037) **Entkupplungs-Gleis,** für Micro Train®, 55 mm (1 Stück) **€ 9,85**

7297077 (R077) **Entkupplungs-Gleis,** Märklin® & Arnold, 55 mm (1 Stück) **€ 46,99**

7297083 (R083) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück) **€ 14,55**

7297084 (R084) **Gleis gerade,** mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 440 mm (2 Stück) **€ 14,55**

7297016 (R016) **Flexgleis,** 330 mm (1 Stück) **€ 18,65**



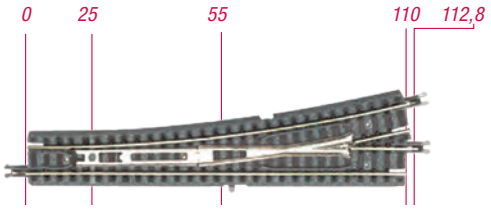
7297031 (R031) **Vario-Gleis,** 100 - 120 mm (1 Stück) **€ 19,25**

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	€ 26,95
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	€ 26,95
7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 26,95
7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 26,95
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30° (ohne Abb.)	€ 26,95
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30° (ohne Abb.)	€ 26,95
7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 26,95
7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 26,95
7297786	S045-1	Bahnübergang Japan (ohne Abb.)	€ 25,99
7297787	S045-2	Bahnübergang U.S. (ohne Abb.)	€ 25,99
7297788	S045-3	Bahnübergang Europa (ohne Abb.)	€ 25,99
7297028 (1 Set)	R028	Einfaches Gleis-Oval A 8 Gleise gebogen, R195-45°, 4 Gleise gerade, 110 mm	€ 34,49

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297047 (1 Set)	R047	Gleis-Set B Ausweichgleis je 1 x E-Weiche links + rechts, R490-13°, Gleis gerade, 110 mm, 2 x Gleis gebogen, R490-13°, 2 x Gleis gerade, 110 mm	€ 77,49
7297062 (1 Set)	R062	Gleis-Set C Doppeltes Gleisoval Gesamtmaß ca. 460 x 900 mm	€ 152,99
7297063	R063	Gleis-Set D Viadukt-Strecke Gesamtmaß ca. 560 x 860 mm	€ 327,49
7297079 (1 Set)	R079	Gleis-Set E (mini Doppel-Gleis-Set) 8 x R95-45° Gleis gebogen 8 x R120-45° Gleis gebogen 2 x 110 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Weiche (rechts) (ohne Abb.) Gesamtmaß ca. 260 x 370 mm	€ 123,99

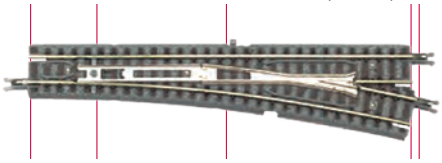
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Weichen und Kreuzungen



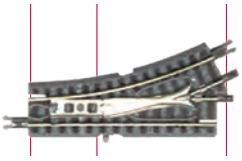
7297039 (R039) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück) **€ 39,99**

7297055 (R055) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 39,99**

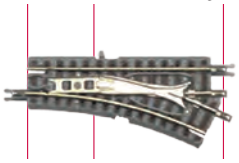


7297040 (R040) Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück) **€ 39,99**

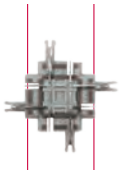
7297056 (R056) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 39,99**



7297022 (R022) Elektr. Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück) **€ 41,49**

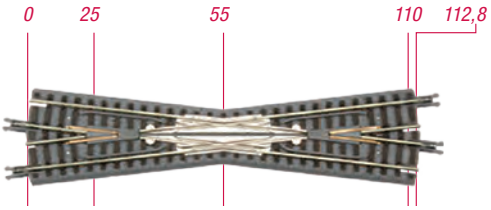


7297023 (R023) Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück) **€ 41,49**

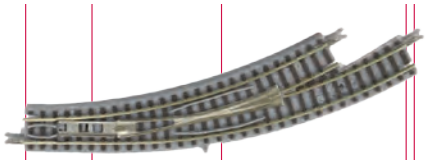


7297025 (R025) Kreuzung 90°, 25 mm (1 Stück) **€ 13,95**

© Claudius Veit - www.velmo.de

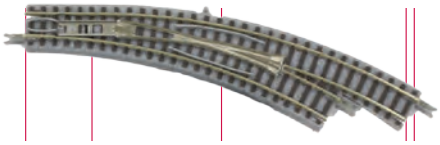


7297020 (R020) Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm (1 Stück) **€ 34,49**



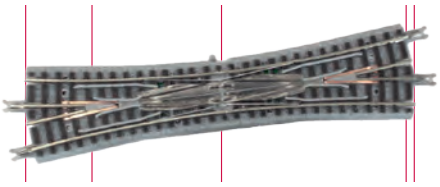
7297026 (R026) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück) **€ 61,49**

7297057 (R057) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis , mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 61,49**



7297027 (R027) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück) **€ 61,49**

7297058 (R058) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis , mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 61,49**

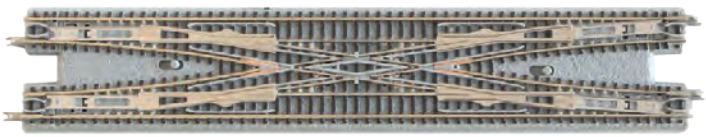


7297034 (R034) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt **links**, (1 Stück) **€ 94,99**

7297068 (R068) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt **links**, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 94,99**

7297035 (R035) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt **rechts** (1 Stück) **€ 94,99**

7297069 (R069) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt **rechts**, mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 94,99**



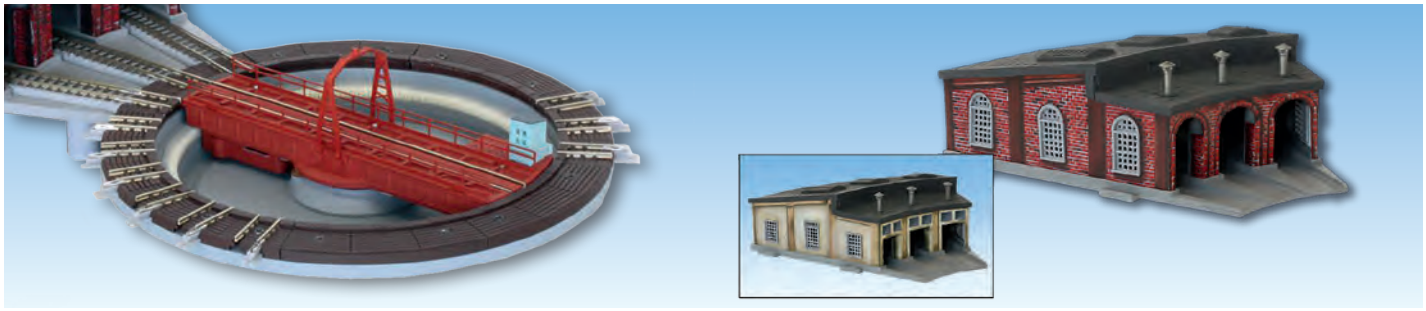
7297078 (R078) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand (1 Stück) **€ 129,99**

7297082 (R082) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand mit Betonschwellen (1 Stück) **€ 129,99**

Hinweis:
ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

- Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler betrieben werden.
- Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden (siehe Seite 338).
- Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Drehscheibe und Ringlokschuppen

Drehscheibe

Genießen Sie mit ROKUHAN eine technisch ausgereifte Drehscheibe, sei es im analogen oder digitalen Betrieb (DCC). Mit dem Grundset erhalten Sie bereits 8 Gleisanschlüsse, die bis auf insgesamt 24 ausbaubar sind. Der fein gesteuerte Schrittschaltmotor erlaubt einen optimalen Anlauf zu den einzelnen Gleisen und das ansprechende Steuergerät bietet eine übersichtliche Funktionalität, die Ihnen Freude bereiten wird.

Set bestehend aus:

- *1 Drehscheibe*
- *1 Steuereinheit*
- *8 Gleisanschlüsse*
- *1 Isolierverbinder*
- *1 Bedienungsanleitung*

Modelleigenschaften:

- *Länge Drehbrücke: 132 mm*
- *Außendurchmesser: 169 mm*
- *Einbautiefe: ca. 23 mm*

Stromversorgung über ROKUHAN Stecker-Netzgerät (7297411 optional) oder über den Fahrregler RC02 bzw. RC03.

Ringlokschuppen

Ergänzen Sie Ihre Drehscheibe mit diesem stilgerechten Ringlokschuppen, der Ihre Modell-Landschaft noch eindrucksvoller gestaltet. Im Bausatz enthalten sind 2 verschiedene Fassaden, die Sie wahlweise verwenden können. Dieses 3er-Segment ist natürlich beliebig erweiterbar und kann zudem nachträglich ganz einfach beleuchtet werden (LED weiß 7297417 oder orange 7297401, Verteileranschluss 7297416).

Modelleigenschaften:

- *Einfach zu montierender Bausatz*
- *Mit 2 unterschiedlichen Fassaden zur Auswahl*
- *Optional erweiterbar*

Elektrische Drehscheibe und Ringlokschuppen			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis***
7297613	*S037*	*Elektrische Drehscheibe*	***€ 499,99***
7297614	*S038*	*Ringlokschuppen*	***€ 76,99***
7297615	*A035*	*2 Gleisanschlüsse 2 Randsegmente oh. Gleis*	***€ 13,49***
7297616	*A036*	*Drehscheiben-Steuerkabel Verlängerung 150 cm*	***€ 25,99***

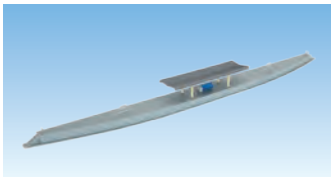
Maschinenhaus

- *2 Farbvarianten zur Auswahl*
- *Beiliegende Schilder zum Selbstanbringen*
- *Nachrüstbare Innenbeleuchtung mit Art.Nr. 7297401 (s. Seite 339)*

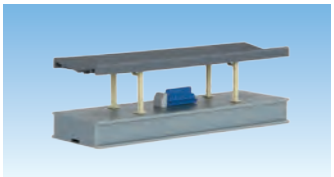
7297665 (S051-1) ***Holz-Maschinenhaus***
dunkelbraun ***€ 26,99***

7297666 (S051-2) ***Holz-Maschinenhaus***
braun ***€ 26,99***

Bahnsteig & Bahnhof



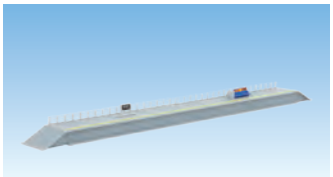
7297632 ***Bahnsteig Basis-Set***
(S046-1) *43 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch*
€ 25,99



7297633 ***Bahnsteig Erweiterungs-Set***
(S046-2) *11 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch*
€ 21,49

7297634 ***Bahnhof*** *(blaues Dach)*
(S047-1) *25,8 (22) x 8,1 cm*
€ 39,99

7297635 ***Bahnhof*** *(rotes Dach)*
(S047-2) *25,8 (22) x 8,1 cm*
€ 39,99



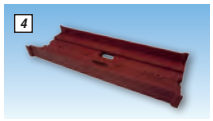
7297636 ***Bahnsteig-Set,*** *einseitig*
(S048-1) *25,8 (22) x 2,4 cm, 1,1 cm hoch*
€ 21,49

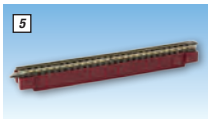
G O HO TT N Z

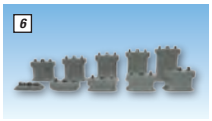
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

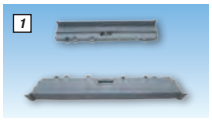
Brücken, Brückenpfeiler und Viadukt-Segmente

Neben den interessanten, gängigen Brücken hält ROKUHAN moderne Viadukt-Segmente für Sie bereit. Die einfach zu montierenden Segmente werden ohne Gleis geliefert. Sie haben also freie Gleis-Wahl: Schienen mit Bettung (Holz- oder Betonschwellen) oder auch ohne Bettung. Für Überfahrtmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.

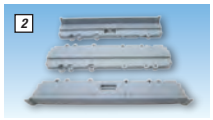






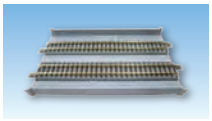


Viadukt, 1-gleisig, gerade, 110 mm

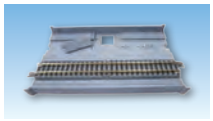


Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm

Elemente sind auf der Rückseite mit Schiene verschraubt und fixiert.



2-gleisiges Viadukt-Element mit Schienen



Optionaler Zugangsschacht für Anschlusskabel (Art.-Nr. 97408)

Übergang zu ein- oder doppelgleisigen Viaduktstrecken

Brücken und Brückenpfeiler
(Lieferform: Die Kasten- und Blechträgerbrücken werden ohne Gleis geliefert. Passendes Gleis zum Einsetzen: Art.-Nr. 97045.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	7297041 (1 St.)	R041	Kastenbrücke, dunkelgrün, 1-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
1	7297042 (1 St.)	R042	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm	€ 25,99
	7297043 (1 St.)	R043	Kastenbrücke, dunkelgrün, 2-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	€ 27,49
2	7297044 (1 St.)	R044	Kastenbrücke, beige, 2-gleisig, 220 mm	€ 24,49
3	7297060 (1 St.)	R060	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm	€ 27,49
	7297061 (1 St.)	R061	Kastenbrücke, braun, 1-gleisig 220 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
4	7297610 (1 St.)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	€ 9,99
5	7297070	R070	Vollwandbrücke, dunkelrot, 1-gleisig mit Gleis 110 mm	€ 25,99
	7297071	R071	Vollwandbrücke, grün, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297072	R072	Vollwandbrücke, dunkelgrau, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
6	7297604 (10 St.)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler: 40 mm	€ 17,99
	7297605 (6 St.)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm (ohne Abb.)	€ 17,99

Viadukt-Segmente und Oberleitungsmasten
(Lieferform: Die Viaduktelemente werden ohne Gleis geliefert. Passende Gleise zum Einsetzen: Art.-Nr. 7297001, 7297045 oder 7297049.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297600 (2 St.)	S010	Viadukt gerade, 110 mm	€ 12,49
	7297601 (3 St.)	S011	Viadukt gebogen, R195-30° (ohne Abb.)	€ 19,49
	7297602 (3 St.)	S012	Viadukt gebogen, R220-30° (ohne Abb.)	€ 19,49
	7297603 (3 St.)	S013	Viadukt, 2-gleisig, R195/220-30° (ohne Abb.)	€ 25,49
2	7297606 (2 St.)	S019	Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm	€ 13,99
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, 1-gleisig	€ 7,99
3	7297612 (2 St.)	S036	Viadukt Übergang, 2-gleisig	€ 8,99
	7297607 (10 St.)	S020	Oberleitungsmast, 1-gleisig (ohne Abb.)	€ 19,99
	7297608 (10 St.)	S021	Oberleitungsmast, 2-gleisig (ohne Abb.)	€ 19,99
	7297609 (10 St.)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z. B. 3-gleisig) (ohne Abb.)	€ 9,99
	7297406 (10 St.)	A006	1-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 40 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 6,49
	7297407 (10 St.)	A007	2-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 7,99

Häuser

7297217 Eckgebäude A
(S034-1) € 25,99

7297216 Bürogebäude C
(S033-3) € 25,99

7297627 Zweistöckiges Haus Typ A
(S042-2) € 26,99

7297661 Lebensmittelladen, *blau/grau*
(S049-2) € 26,99

Container

Container			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis**
7297510 (1 Stk.)	A101-5	Hapag-Lloyd 40' Container	€ 24,49
7297547 (2 Stk.)	A108-1	P&O 20' Container	€ 25,99
Eine große Auswahl weiterer Längen und Gesellschaften finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf www.rokuhan.de			

Fehlt noch was?

Eine große Auswahl an Lokomotiven, Triebzügen, Personen-/Güterwagen, über 40 verschiedene 12', 20', 31' oder 40' Container sowie traditionelle und moderne japanische Gebäude finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf www.rokuhan.de.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Athearn Modelle mit Digital-Decodern von SoundTraxx

Auch für Analog

Alle Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Ready-to-Roll und Sound-Lokomotiven werden seit 2017 mit den neuen Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet und erfüllen folgende Leistungsmerkmale:

Tsunami2 Premium Decoder

- *32 Bit Prozessor*
- *16 Bit Sound mit 16 Polyphone Sound Kanälen*
- *bis zu 6 Lichtausgängen*
- *40 und mehr Signaltönen*
- *60 und mehr Pfeiftönen*
- *bis zu 9 Antriebs- oder 10 Anfahrtsgeräuschen*
- *Hall- und/oder dynamische Auslass-Geräusche für Dampf Diesel- oder Elektrolokomotiven*

Econami Qualitäts Decoder

- *32 Bit Prozessor*
- *16 Bit Sound mit 12 Polyphone Sound Kanälen*
- *bis zu 6 Lichtausgängen*
- *16 Signaltönen*
- *16 Pfeiftönen*
- *bis zu 5 Antriebs- oder 5 Anfahrtsgeräuschen*
- *Equalizer*

Die Programmierung erfolgt ganz einfach auf dem Programmiergleis, kann aber auch in Ausnahmefällen auf dem Hauptgleis erfolgen. Die genannten Funktionen stehen je nach Modell im Analogbetrieb nur eingeschränkt zur Verfügung.

Weitere Informationen und Soundbeispiele finden Sie unter www.soundtraxx.com oder bei Ihrem Fachhändler.

Info-Tipp: Athearn

Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in

- *die hochwertige Genesis Modell-Linie*
- *die ausgezeichnete und detaillierte Spur N Modell-Linie*
- *die bereits zugerüstete »Ready to Roll« Modell-Linie*
- *die Marke »Roundhouse«*

Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben auch Sie direkt auf dem Laufenden und schreiben Sie uns eine kurze Mail an info@noch.de, damit wir Sie in den Newsletter eintragen können.

Athearn

Athearn empfiehlt eine Eingangsspannung von max. 18 V für ihre Lokomotiven

Amerikas berühmteste »Langstreckenläufer« bei NOCH – Athearn »The Biggest Little Railroad in America℠«

Mit über 1,5 Millionen verkauften Modellen jährlich kann Athearn zu Recht behaupten, »die größte unter den kleinen Eisenbahnen in Amerika« zu sein. Wir sind deshalb ganz besonders stolz darauf, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist und Sie alle Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können.

Seit 1943, als Irv Athearn damit begann, in der Küche seiner Mutter Spur 0 Güterwagen zu bauen, steht der Name für hohe Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe, in Form von Qualität und Wert, in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Die aktuellen Angebote (Updates) finden Sie im Internet unter www.noch.de (s. Handelsmarken: Athearn) – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.

N | USA | Rmin N 381 | Athearn | 4-8-8-4 Big Boy | 4-6-6-4 Original Challenger | DCC-Ready

4-8-8-4 Big Boy – die mächtigste Dampflok der Welt

In den 1930er Jahren benötigte die Union Pacific immer wieder Helfer-Loks, um Züge von Ogden über die Rocky Mountains nach Wasatch zu bringen. Deshalb beauftragte die UP ihre Abteilung für Forschung und technische Entwicklung mit der Konstruktion einer Lok, die einen 3.600 t schweren Zug über die 1,14 % Wasatch-Steigung ziehen konnte:
Es entstand der Big Boy.
Der Big Boy von Athearn ist ein Erlebnis auf höchstem Niveau, beeindruckend in punkto Design und Werkzeugbau, versehen mit den aktuellsten Innovationen der Elektro-Technologie. Um der Lok Leben einzuhauchen, stattet Athearn die Modelle »mit Sound« mit einem feinen DCC-Sound-Decoder mit 16-Bit-Sound in CD-Qualität und kräftigen Lautsprechern aus. Der Decoder registriert automatisch, welche Betriebsart am Gleis anliegt (Gleichstrom – Analog oder NMRA-/DCC-Digital) und passt sich automatisch an. Sie brauchen sich also um nichts zu kümmern!

Modelleigenschaften:
Perfekt detaillierter Dampfkessel, einzeln angesetzte Leitungen, Ventile und Generatoren für ein atemberaubendes Finish, brünierte RP25-Achsen, verstellbare Führerstandsfenster, beleuchtete »Number Boards«, 5-poliger, schräg genuteter Motor mit doppelter Schwungmasse, freie Durchsicht zwischen Kessel und Laufgitter, einfacher Einbau eines Rauchgenerators ohne Lötarbeiten, Sound für Analog- und Digitalbetrieb, u.v.m..

Sound-Eigenschaften:
Synchrone Dampfstöße, Lichtfunktion, Glocke, Pfeife, Dampfablassen, Kupplungsgeräusch, Bremsgeräusche, Zugführeransagen, Öffnen und Schließen der Befeuerungstür, Sandablassen, Spurkranzquietschen, Wasserfüllen, Dampfzischen u.v.m..

4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive (mit Sound)

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7522900	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4005	Ölfeuerung, mit Sound	N	€ 626,99
7522902	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4014	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522903	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4019	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522905	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4000	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522906	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4007	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522907	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4013	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522908	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4014	Ölfeuerung mit Sound	N	€ 626,99
7522909	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4022	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 626,99

4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive (ohne Sound)

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7522992	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4014	Kohlefeuerung ohne Sound	N	€ 499,99
7522998	4-8-8-4 Big Boy Union Pac.#4014	Ölfeuerung, ohne Sound	N	€ 499,99

Big Boy Dampf-Lokomotive (mit und ohne Sound) werkseitig ausverkauft.

4-6-6-4 Challenger Dampf-Lokomotive (mit Sound)

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7522922	4-6-6-4 Challenger UP 3977, Windleitbleche	Ölfeuerung mit Sound	N	€ 599,99
7522926	4-6-6-4 Challenger Denver & Rio Grande #3805	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 599,99
7522930	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5138	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 599,99
7522931	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5148	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 599,99
7522932	4-6-6-4 Challenger Spokane, Portland -Seattle #910	Ölfeuerung mit Sound	N	€ 599,99
7522983	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5130	Kohlefeuerung mit Sound	N	€ 628,99
7522984	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5140	Ölfeuerung mit Sound	N	€ 628,99
7522985	4-6-6-4 Challenger Spokane Portland & Seattle #911	Ölfeuerung mit Sound	N	€ 628,99

4-6-6-4 Challenger Dampf-Lokomotive (ohne Sound)

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7522933	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5130	Kohlefeuerung ohne Sound	N	€ 497,99
7522935	4-6-6-4 Challenger Spokane Portland & Seattle #911	Ölfeuerung ohne Sound	N	€ 497,99
7522993	4-6-6-4 Challenger Union Pacific #3985	Ölfeuerung ohne Sound	N	€ 497,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Norfolk Southern (Heritage)

H0 | USA | Rmin H0 457 | *SD70ACe / SD70M-2 Diesel-Lokomotive* | DCC-Ready

SD70Ace und SD70M-2

Die SD70Ace und SD70M-2 sind eine der neuesten Entwicklungen der von EMD hergestellten Lokomotiven der »70«-Reihe und eine Weiterentwicklung der SD70MAC – wobei für die Radiatoren eher die SD80/90 Pate stand. Die SD70Ace und SD70M-2 wurde entwickelt, um mit ihren 4.300 PS die aktuellen Abgasnormen der EPA Tier II Bestimmungen zu erfüllen.

Liefertermin: *Juli 2018*

Modelleigenschaften:

Die Modelle sind gespickt mit Details, die je nach Vorbild und Bahngesellschaft variieren:

- *Führerstand »early« und »late«*
- *GPS-Dome mit Antenne*
- *Fotogeätzte Lüftungsgitter*
- *Detaillierte Inneneinrichtung bis hin zur internen Führerstands-Videokamera*
- *HTCR- oder HTSC-Drehgestelle*
- *Haltegriffe aus Metall*
- *Signalhörner aus Messing*
- *Ventilatoren*
- *Noppen-Laufgitter*
- *Mit oder ohne SoundTraxx Tsunami2 Decoder*
- *McHenry® Kupplungen und u.v.m.*
- *Scheinwerfer an der Haube oder dem Führerstand*

SD70ACe/SD70M-2 Diesel-Lokomotive					
Art.-Nr. ohne Sound	**Art.-Nr. mit Sound**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis ohne Sound**	**Preis mit Sound**
75G68763	75G68863	SD70ACe Burlington Northern Santa Fe #9340	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68764	75G68864	SD70ACe Burlington Northern Santa Fe #9366	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68765	75G68865	SD70ACe Burlington Northern Santa Fe #9330	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68766	75G68866	SD70ACe Burlington Northern Santa Fe #9356	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68791	75G68891	SD70ACe Canadian National #8100	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68792	75G68892	SD70ACe Canadian National #8101	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68793	75G68893	SD70ACe Canadian National #8102	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68794	75G68894	SD70ACe Canadian National #8103	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69263	75G69363	SD70ACe Norfolk Southern (Heritage) #1072	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68795	75G68895	SD70Ace Union Pacific #8725	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68796	75G68896	SD70Ace Union Pacific #8736	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68797	75G68897	SD70Ace Union Pacific #8749	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G68798	75G68898	SD70Ace Union Pacific #8761	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69264	75G69364	SD70M-2 Citi Rail Leasing #140	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69265	75G69365	SD70M-2 Citi Rail Leasing #141	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69266	75G69366	SD70M-2 Citi Rail Leasing #142	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69267	75G69367	SD70M-2 First Union Rail #100	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69268	75G69368	SD70M-2 First Union Rail #101	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69269	75G69369	SD70M-2 First Union Rail #102	H0	€ 274,99	€ 405,99
75G69270	75G69370	SD70M-2 First Union Rail #103	H0	€ 274,99	€ 405,99

SD70ACe Burlington Northern Santa Fe

SD70ACe Canadian National

SD70ACe Union Pacific

SD70M-2 Citi Rail Leasing

SD70M-2 First Union Rail

GP7/GP9 Diesel-Lokomotive

EMD präsentierte die GP7 erstmals 1949. Als Basisdesign dienten die bisherigen Verschiebelokomotiven (Switchers) wobei die Aufbauhöhe angeglichen wurde um die Dieselmaschine und technische Komponenten besser unterzubringen. 1954 wurde die GP7 durch die 1750-PS starke GP9 ergänzt und wurde in späteren Versionen leicht modifiziert.

Liefertermin: *Juli 2018*

GP7/GP9 Diesel-Lokomotive					
Art.-Nr. ohne Sound	**Art.-Nr. mit Sound**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis ohne Sound**	**Preis mit Sound**
75G64092	75G64292	GP9 Montana Rail Link #102	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64093	75G64293	GP9 Montana Rail Link #109	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64094	75G64294	GP9 Montana Rail Link #110	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64095	75G64295	GP9 Montana Rail Link #126	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64106	75G64206	GP7 Santa Fe #2744	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64107	75G64207	GP7 Santa Fe #2745	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64108	75G64208	GP7 Santa Fe #2752	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64109	75G64209	GP7 Santa Fe #2761	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64110	75G64210	GP9 Burlington Northern #1741	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64111	75G64211	GP9 Burlington Northern #1774	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64112	75G64212	GP9 Burlington Northern #1861	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G64113	75G64213	GP9 Burlington Northern #1922	H0	€ 248,99	€ 379,99

GP9 Montana Rail Link

GP7 Santa Fe

GP9 Burlington Northern

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

EMD GP15-1

Die EMD GP15-1 ist eine 4-achsige dieselelektrische Lokomotive, die von Juni 1976 bis März 1982 von General Motors Electro-Motive Division gebaut und ausgeliefert wurde. Geplant als Alternative zu den Umbauprogrammen alter Rangierlokomotiven vieler Bahngesellschaften, wurde die GP15-1 meist im Rangierbahnhof oder im leichten Rangierverkehr eingesetzt. Ausgestattet mit einem 12-Zylinder EMD 645E Motor generiert sie stattliche 1500 PS (1119 KW).

EMD GP15-1					
Art.-Nr. ohne Sound	**Art.-Nr. mit Sound**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis ohne Sound**	**Preis mit Sound**
75G16624	75G16724	Chicago and North Western #4410	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16625	75G16725	Chicago and North Western #4413	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16626	75G16726	Chicago and North Western #4416	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16627	75G16727	Chicago and North Western #4418	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16636	75G16736	Missouri Pacific #1724	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16637	75G16737	Missouri Pacific #1726	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16638	75G16738	Missouri Pacific #1741	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16639	75G16739	Missouri Pacific #1744	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16632	75G16732	CSX #1537	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16633	75G16733	CSX #1557	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16634	75G16734	CSX #1539	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16635	75G16735	CSX #1544	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16628	75G16728	Chessie System #1501	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16629	75G16729	Chessie System #1503	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16630	75G16730	Chessie System #1514	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16631	75G16731	Chessie System #1524	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16640	75G16740	Conrail #1620	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16641	75G16741	Conrail #1623	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16642	75G16742	Conrail #1634	H0	€ 248,99	€ 379,99
75G16643	75G16743	Conrail #1687	H0	€ 248,99	€ 379,99

Chicago and North Western

Missouri Pacific

CSX

Chessie System

Conrail

1955 Ford F-100 Pickup Truck

Modelleigenschaften:

- *Komplett zugerüstet mit vielen extra Details*
- *Fahrerkabine ausgestattet mit extra angebrachtem Lenkrad*
- *Klarsichtige Scheiben*
- *Gummireifen*
- *»Used look« Ausführung mit verblasster Wagenfarbe*

Liefertermin: *März 2018*

1955 Ford F-100 Pickup Truck			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7526440	Black	H0	€ 27,99
7526441	White	H0	€ 27,99
7526442	Red	H0	€ 27,99
7526443	Blue	H0	€ 27,99
7526444	Jade	H0	€ 27,99
7526445	Tan	H0	€ 27,99
7526458	Union Supply	H0	€ 27,99
7528103	Fire Dept.	H0	€ 27,99
7528104	MOW	H0	€ 27,99
7528105	Park Ranger	H0	€ 27,99
7528106	Used Truck	H0	€ 27,99
7581073	Ford	H0	€ 27,99

Black

White

Jade

Tan

MOW

Park Ranger

Red

Blue

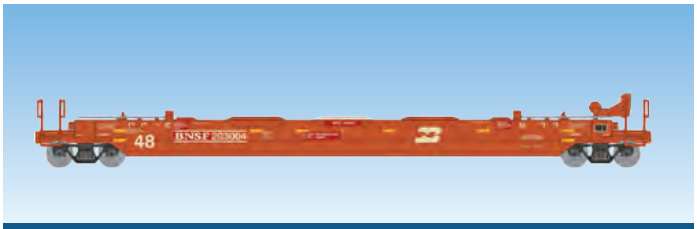
Union Supply

Fire Dept.

Used Truck

Ford

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO N USA Rmin H0 457 Rmin N 279 Husky Stack Well Car

Husky Stack Well Car - Modelleigenschaften:

- Komplett zugerüstet
- Hohe Detaillierung, Spritzguss Fahrzeugaufbau
- Zusätzlich angebrachtes Bremsrad
- 48' lang für den Transport von 20 – 48' Containern im unteren und bis zu 53' Containern im oberen Bereich
- Zusätzliches Gewicht für sauberen Lauf
- RP25 Radsätze

Husky Stack Well Car

Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N	Art.-Bez.	Preis Spur H0	Preis Spur N
7516446	7512376	Arizona & California #100000	€ 39,99	€ 31,99
7516447	7512377	Arizona & California #100003	€ 39,99	€ 31,99
7516449	7512379	Burlington Northern #64001	€ 39,99	€ 31,99
7516450	7512380	Burlington Northern #64010	€ 39,99	€ 31,99
7516452	7512382	Burlington Northern Santa Fe #203004	€ 39,99	€ 31,99
7516453	7512383	Burlington Northern Santa Fe #203014	€ 39,99	€ 31,99
7516455	7512385	Coe Rail Inc. #5496	€ 39,99	€ 31,99
7516456	7512386	Coe Rail Inc. #5511	€ 39,99	€ 31,99
7516458	7512388	Northwestern Oklahoma #210133	€ 39,99	€ 31,99
7516459	7512389	Northwestern Oklahoma #210152	€ 39,99	€ 31,99
7516461	7512391	Trailer-Train #56008	€ 39,99	€ 31,99
7516462	7512392	Trailer-Train #56078	€ 39,99	€ 31,99
7516464	7512394	TTX #56109	€ 39,99	€ 31,99
7516465	7512395	TTX #56154	€ 39,99	€ 31,99
7516467	7512397	TTX (Red Logo) #56150	€ 39,99	€ 31,99

Weitere Betriebsnummern erhalten Sie auf Anfrage.

Arizona & California

Burlington Northern

Burlington Northern Santa Fe

Coe Rail Inc.

Northwestern Oklahoma

Trailer-Train

TTX

TTX (Red Logo)

HO N USA Rmin H0 457 Rmin N 247 AFC 2970 Centerflow Schüttgutwagen

ACF 2970 Centerflow Schüttgutwagen

Der 2-bay (Doppeltrichter) Schüttgutwagen wurde erstmals in den 1950er Jahren in den Dienst gestellt. In den 60er Jahren stellte der amerikanische Auto- und Formenbau das neue „Centerflow" (also mittiger Auslass) Design vor, welches durch den gebogenen Aufbau keine weiteren Verstärkungen mehr brauchte und somit nicht nur ein geringeres Eigengewicht hat, sondern sich zudem leichter entladen lässt. Der 2-bay Schüttgutwagen kommt somit auf eine Ladekapazität von 84,10 Kubikmeter.

ACF 2970 Centerflow Schüttgutwagen

Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N	Art.-Bez.	Preis Spur H0	Preis Spur N
7515478	7512476	ACF Leasing #44504	€ 57,99	€ 37,99
7515479	7512477	ACF Leasing #44522	€ 57,99	€ 37,99
7515480	7512478	ACF Leasing #44550	€ 57,99	€ 37,99
7515481	7512479	ACF Leasing #44576	€ 57,99	€ 37,99
7515482	7512480	Burlington Northern #435528	€ 57,99	€ 37,99
7515483	7512481	Burlington Northern #435570	€ 57,99	€ 37,99
7515484	7512482	Burlington Northern #435928	€ 57,99	€ 37,99
7515485	7512483	Burlington Northern #435977	€ 57,99	€ 37,99
7515486	7512484	Chicago & North Western #175025	€ 57,99	€ 37,99
7515487	7512485	Chicago & North Western #175147	€ 57,99	€ 37,99
7515488	7512486	Chicago & North Western #175176	€ 57,99	€ 37,99
7515489	7512487	Chicago & North Western #175290	€ 57,99	€ 37,99
7515490	7512488	Western Maryland (1984 re-weigh) #604956	€ 57,99	€ 37,99
7515491	7512489	CSX #228708	€ 57,99	€ 37,99
7515492	7512490	CSX #226692	€ 57,99	€ 37,99
7515493	7512491	CSX #226699	€ 57,99	€ 37,99
7515494	7512492	Norfolk Southern #235129	€ 57,99	€ 37,99
7515495	7512493	Norfolk Southern #235153	€ 57,99	€ 37,99
7515496	7512494	Norfolk Southern #235160	€ 57,99	€ 37,99
7515497	7512495	Norfolk Southern #235191	€ 57,99	€ 37,99
7515498	7512496	Rock Island #512001	€ 57,99	€ 37,99
7515499	7512497	Rock Island #512013	€ 57,99	€ 37,99
7515500	7512498	Rock Island #512018	€ 57,99	€ 37,99
7515501	7512499	Rock Island #512025	€ 57,99	€ 37,99

ACF Leasing

Burlington Northern

Chicago & North Western

Western Maryland (1984 re-weigh)

CSX

Norfolk Southern

Rock Island

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

40’ Pfaudler Milchwagen

In den 1920er Jahren bauten die Firma Pfaudler und die General American Car Company hunderte von holzverkleideter, isolierter Milchwagen. Um große Mengen zu transportieren, wurden die Wagen mit zwei 22740 Liter glasausgekleideter Tanks und einem Solekühlsystem ausgestattet, um die Milch bei konstant 3,3° Celsius zu transportieren. Diese modifizierten Wagen liefen auf Personenwagen-Drehgestellen und wurden oft im »Pullmann-Grün« lackiert, damit sie zu den Personenwagen dieser Ära passten.
Bis in die 1950er Jahre transportierten die Pfaudler Wagen Milch als Bulkware durch das Land.

40’ Pfaudler Milchwagen				
Art.-Nr. Spur H0	**Art.-Nr. Spur N**	**Art.-Bez.**	**Preis Spur H0**	**Preis Spur N**
7584338	7523593	Boston & Maine #1921	€ 39,99	€ 31,99
7584339	7523594	Boston & Maine #1922	€ 39,99	€ 31,99
7584564	7523596	Bordens #503	€ 39,99	€ 31,99
7584565	7523597	Bordens #510	€ 39,99	€ 31,99
7584570	7523669	Canadian National #11523	€ 39,99	€ 31,99
7584571	7523670	Canadian National #11528	€ 39,99	€ 31,99
7584573	7523684	Central Vermont #537	€ 39,99	€ 31,99
7584574	7523685	Central Vermont #539	€ 39,99	€ 31,99
7584576	7523687	Dairymen´s #777	€ 39,99	€ 31,99
7584577	7523688	Dairymen´s #781	€ 39,99	€ 31,99
7584579	7523690	Hood´s #203	€ 39,99	€ 31,99
7584580	7523691	Hood´s #205	€ 39,99	€ 31,99
7584582	7523693	New England Cream #782	€ 39,99	€ 31,99
7584583	7523694	New England Cream #783	€ 39,99	€ 31,99
7584585	7523696	SOO Line #2602	€ 39,99	€ 31,99
7584586	7523697	SOO Line #2604	€ 39,99	€ 31,99

Weitere Betriebsnummern erhalten Sie auf Anfrage.

Boston & Maine

Bordens

Canadian National

Central Vermont

Dairymen´s

Hood´s

New England Cream

SOO Line

Mit uns sind Sie immer »up to date«!

NOCH US-Newsletter

Das komplette Sortiment von Athearn würde eigentlich einen eigenen Katalog rechtfertigen... Aufgrund der monatlichen Neuheiten-Ankündigungen wäre dieser Katalog allerdings schnell veraltet und nie auf dem aktuellen Stand. Auch der Auszug in diesem Kapitel ist nur ein kurzer zeitlicher Fokus auf das umfangreiche Sortiment von Athearn. Wir halten Sie trotzdem immer umfassend auf dem Laufenden – mit unserem US-Newsletter! Tragen Sie sich einfach auf www.noch.de in die Abo-Liste ein und erhalten Sie alle Informationen zeitnah und aus erster Hand! Mit dem US-Newsletter verpassen Sie garantiert keine Neuheit mehr. Zusätzlich erhalten Sie ausführliche Infos über die Eigenschaften und Vorbilder der jeweiligen Modelle. Auch Abbildungen der Lackierungs- und Bedruckungsvarianten sowie kurze Produktvideos zur ein oder anderen Top-Neuheit liefern wir Ihnen mit dem US-Newsletter frei Haus. Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf www.noch.de und Ihren Eintrag in den NOCH US-Newsletter.

Kadee
The Coupler People®

Kupplungen

Zum bestmöglichen Anschluss von Wagen mit NEM 362 Aufnahmeschacht an US-Lokomotiven, empfehlen wir die folgenden qualitativ hochwertigen US-Kadee Magne-Matic® Kupplungen mit Schwalbenschwanz-Schaft.

US Kupplungen kompatibel zu NEM362			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
KD00017	NEM362 Kupplung, S 7,11 mm 2 Paar / 4 Stück	H0	€ 9,99
KD00018	NEM362 Kupplung, M 8,63 mm 2 Paar / 4 Stück	H0	€ 9,99
KD00019	NEM362 Kupplung, L 10,76 mm 2 Paar / 4 Stück	H0	€ 9,99
KD00020	NEM362 Kupplung, XL 11,68 mm 2 Paar / 4 Stück	H0	€ 9,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Noch nicht Ihr passendes Modell von Athearn gefunden? Kein Problem!

Ihr Händler bekommt von uns regelmäßig die Lagerbestände zur Verfügung gestellt und so können Sie ganz einfach aus dieser Liste Ihr Modell wählen, welches Ihr Händler dann nur noch bei uns bestellen muss. Das gilt für den US-Bereich auch für KATO.

Aber nicht vergessen: Nur solange der Vorrat reicht!

Hier ein kleiner Auszug aus dem Programm

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Zusatz-Bez.	Spur	Preis
75G97270	FEF-2 4-8-4, UP #825	Dampf-Lokomotive mit Sound	H0	€ 655,99
75G97227	4-6-6-4 Challenger UP #3985	Museum-Lok mit Sound	H0	€ 789,99
75G97204	4-8-8-4 Big Boy UP 4012	Kohlefeuerung, mit Sound	H0	€ 719,99
75G97060	Mt-4 South. Pacific #4352 Dampflok	Ohne Sound	H0	€ 399,99
75G97011	Mt-4 Southern Pacific #4354 Dampflok	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 526,99
75G69303	SD70, m. S. Southern Pacific #9805	Union Pacific* SD70M with Flared Radiatores	H0	€ 411,99
75G69210	SD70, o. S. Union Pacific #4921	Union Pacific* SD70M with Flared Radiatores	H0	€ 274,99
75G69181	SD70 Series Lokomotive, Ohne Sound	Canadian National SD70 #1008	H0	€ 218,99
75G68809	SD70ACe Penn Central 1073	Mit Sound	H0	€ 411,99
75G68510	SD70Ace Lokomotive, Ohne Sound	BNSF #9395	H0	€ 274,99
75G68325	13,600-Gallon Acid Tank Car (Tankwagen)	Du Pont #14790	H0	€ 68,99
75G67820	Tank Train Intermediate Car	GATX Late #28248	H0	€ 59,99
75G67811	Tank Train A/B Set GATX	Late Small Lettering	H0	€ 121,99
75G67224	SD45-2, mit Sound	Santa Fe Bicentennial #5701	H0	€ 318,99
75G67132	SD45-2, Ohne Sound	CSX #8972	H0	€ 248,99
75G66237	MP15AC Switcher Lokomotive	mit Sound	H0	€ 296,99
75G65449	GP38-2 Diesel-Lokomotive, mit Sound	Missouri Pacific #2322	H0	€ 353,99
75G65433	GP50 Diesel-Lokomotive, mit Sound	Missouri Pacific (UP Merger) #3513	H0	€ 364,99
75G63638	SDP45 Diesellok SP 3202	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 316,99
75G62920	GP9/ GP9B Lokomotive, mit Sound	New Haven #1204	H0	€ 363,99
75G62735	G9P Diesellok B&O 6507	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 345,99
75G62482	GP9R Southern Pac. 3851	Ohne Sound	H0	€ 220,99
75G62435	GP9 Bost.&Maine #1706 Diesell.	Ohne Sound	H0	€ 220,99
75G62433	GP7 Santa Fe Zebra Stripe 2879	Ohne Sound	H0	€ 209,99
75G41051	Union Pacific Gas Turbine, mit Sound	Gas Turbine ohne Tender #56	H0	€ 438,99
75G41012	Tender für UP Gas Turbine		H0	€ 125,99
75G41002	Union Pacific Gas Turbine mit Tender #55		H0	€ 438,99
75G41001	Union Pacific Gas Turbine	Gas Turbine ohne Tender #56	H0	€ 313,99
75G40787	GP40-2 Lokomotive, ohne Sound	St. Louis – San Francisco #765	H0	€ 186,99
75G40637	GP50 Diesellok Santa Fe 3853	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 345,99
75G40530	GP38-2,RI/Blue #4315	Diesellok, ohne Sound	H0	€ 226,99
75G2522	F3A-F3B EMD Demo #291-A-2	Diesellok	H0	€ 311,99
75G22652	FP7 Lokomotive, mit Sound	Rock Island #406 & #411	H0	€ 679,99
75G22635	F7A Diesellok PRR 9765A	mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 321,99
7598781	SD39 Diesel-Lokomotive, ohne Sound	Minneapolis, Northfield and Southern #40	H0	€ 176,99
7598335	5-Bay Rapid Discharge	Colorado & Wyoming #107	H0	€ 49,99
7598210	SD40-2 Diesellok, DCC-Ready	Burl. North. 7067, 88''Vorbau	H0	€ 128,99
7598127	SW1500 Diesellok	BNSF #3426	H0	€ 137,99
7597446	Thrall High Side Gondola - offener Güterwagen	Union Pacific #31938	H0	€ 39,99
7596067	GP35 Diesellok, DCC-Ready	Soo Line #723	H0	€ 138,99
7589593	Trinity 3-Bay Covered Hopper - geschlossener Schüt	CMO/ GATX #13592	H0	€ 57,99
7584958	2-8-0 Dampflok Konsolidation	New York Central 2385	H0	€ 169,99
7582058	50´Covered Gondola - offener Güterwagen	Union Pacific #229723	H0	€ 38,99
7581965	FMC Covered Hopper	Burlington Northern #459672	H0	€ 52,99
7576184	GP35 Diesel-Lokomotive	Rock Island #307	H0	€ 149,99
7575051	60´Grunderson Box Car - Güterwagen	Railbox #662745	H0	€ 57,99
7574491	3-Dome Tank Car (Tankwagen)	New England Alcohol #32	H0	€ 37,99
7568605	ACF 2970 Covered Hopper (Schüttgutwagen)	Union Pacific #219733	H0	€ 54,99
7527819	40'Chassis, Evergreen, 2 Stück		H0	€ 43,99
7514720	PS-2 4740 Covered Hopper - geschl. Schüttgutw.	Producers Grain #34689	H0	€ 42,99
7514503	40´Grain Box Car - geschlossener Getreide-Güterwag	SOO Line #48357	H0	€ 34,99
7511675	Kohletransp., 5er Pack, BNSF 2	inkl. Kohleladung, New Logo	N	€ 98,99
7512267	ACF 2970 Covered Hopper (Schüttgutwagen)	PQ Corporation #231	N	€ 35,99
7514388	F89F Bi-Level Auto Rack - Autotransporter	Wabash #910212	N	€ 59,99
7517495	57´Mechanical Reefer	Santa Fe #55427	N	€ 37,99
7523295	Bay Window Güterzugebegletiw.	Southern Pacific #4604	N	€ 37,99
7523986	GATC 2600 Covered Hopper - geschlossener Schüttgut	Domino Sugar #707	N	€ 32,99
7524063	50´PS-1 Plug Coor Box - geschlossener Güterwagen	Chesapeake & Ohio #22471	N	€ 29,99
7524171	PS-2 2600 Schüttgutwagen	Chicago & North Western #95659	N	€ 30,99
7524236	50´FMC Combo Door Box Car - geschlossener Güterwag	Minnesota, Dakota & Western #10032	N	€ 31,99
7524998	Bethgon Coalporter - Kohle-Güterwagen	Union Pacific #288007	N	€ 34,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Art.-Nr.	Seite	UVP
NOCH		in €
00005	117	1,99
00010	116	24,49
00011	116	24,49
00012	116	24,49
00013	116	24,49
00020	116	36,49
00080	116	8,79
00090	116	8,79
00230	116	8,99
00260	116	8,99
00265	116	8,99
00270	116	8,99
00280	116	8,99
00290	116	28,99
00300	116	35,49
00400	98	8,79
00402	98	8,79
00406	98	8,79
00410	98	11,99
00412	98	11,99
00416	98	11,99
02120	272	10,99
02200	272	18,99
02220	272	24,99
02221	272	15,49
02430	272	27,99
05130	272	24,99
05170	272	30,99
05180	272	30,99
05200	273	149,99
07004	107	10,99
07010	107	11,99
07014	107	11,99
07015	107	11,99
07016	107	11,99
07022	107	5,49
07024	107	5,99
07025	107	5,99
07026	107	5,99
07027	107	5,99
07028	107	5,99
07032	107	5,49
07034	107	5,99
07035	107	5,99
07036	107	5,99
07037	107	5,49
07038	107	5,49
07060	103	10,79
07065	123	10,99
07066	97	21,99
07069	91	10,99
07071	97	31,99
07072	98	8,99
07073	98	8,99
07075	98	8,99
07076	98	15,99
07077	98	15,99
07079	98	15,99
07090	96	13,99
07091	96	13,99
07092	96	13,99
07093	96	13,99
07094	96	13,99
07095	96	13,99
07096	96	13,99
07097	96	13,99
07098	96	13,99
07099	96	13,99
07100	96	7,79
07101	96	7,79
07102	96	7,79
07104	96	7,79
07106	96	7,79
07110	96	7,79
07111	96	7,79
07112	96	7,79
07114	96	7,79
07116	96	7,79
07125	106	10,99
07127	107	10,99
07133	107	11,99
07135	107	11,99
07136	106	11,99
07142	102	4,59
07144	102	4,59
07146	102	4,59
07152	102	8,29
07154	102	8,29
07167	102	9,49
07168	102	9,49
07202	100	3,79
07204	100	3,79
07206	100	3,79
07223	100	3,79
07225	100	3,79
07227	100	3,79
07241	100	5,19
07242	100	5,19
07260	100	9,29
07264	100	9,29
07266	100	9,29
07268	100	9,29
07330	101	3,99
07331	101	3,99
07332	101	3,99
07333	101	3,99
07340	101	3,99
07341	101	3,99
07342	101	3,99
07343	101	3,99
07350	101	3,99
07351	101	3,99
07352	101	3,99
07353	101	3,99
07402	108	15,99
07403	109	15,99
07420	109	17,49
07421	109	17,49
07442	109	17,49
07450	108	15,99
08099	102	2,79
08100	94	4,29
08150	94	10,49
08151	94	10,49
08152	94	10,49
08155	94	10,49
08157	94	14,49
08200	94	2,49
08212	94	2,49
08214	94	2,49
08300	94	2,49
08310	94	2,49
08312	94	2,49
08314	94	2,49
08320	94	2,49
08321	95	2,49
08322	95	2,49
08323	95	2,49
08324	95	2,49
08330	94	2,49
08350	94	3,79
08360	94	3,79
08370	99	5,79
08371	99	5,79
08372	99	5,79
08373	99	5,79
08375	99	5,79
08376	99	5,79
08400	99	1,69
08401	99	4,99
08410	99	1,69
08411	99	4,99
08420	99	1,69
08421	99	4,99
08440	99	1,69
08441	99	4,99
08460	99	1,69
08470	99	1,69
08600	103	3,29
08610	103	3,29
08620	103	5,99
08621	103	5,99
08630	103	3,29
08750	124	7,99
08752	122	11,99
08754	124	7,99
08756	124	7,99
08758	122	16,99
08760	123	7,79
08810	63	5,99
09161	20	2,49
09163	20	2,49
09165	20	2,49
09167	20	2,49
09172	20	2,19
09174	20	2,19
09192	21	7,79
09194	21	7,79
09202	21	2,19
09203	21	2,49
09204	21	2,19
09214	21	2,19
09216	21	2,19
09226	21	2,19
09228	104	2,49
09230	104	2,49
09232	104	2,49
09361	20	2,49
09363	20	2,49
09365	20	2,49
09367	20	2,49
09372	20	2,19
09374	20	2,19
09376	20	2,19
09392	21	7,79
09394	21	7,79
11911	125	23,99
11912	125	23,99
12010	236	18,99
12011	237	17,99
12015	237	23,99
12020	237	19,99
12025	237	18,99
12026	237	18,99
12030	238	15,99
12031	238	22,99
12035	238	19,99
12036	238	17,99
12040	238	17,99
12041	239	17,99
12042	239	18,99
12045	239	17,99
12046	239	18,99
12050	239	17,99
12800	234	26,99
12820	234	26,99
12840	234	26,99
12841	235	26,99
12850	235	26,99
12860	235	26,99
12899	235	26,99
12900	234	26,99
12905	234	26,99
12910	235	26,99
12950	234	26,99
12955	234	26,99
12960	235	26,99
13010	254	9,99
13015	254	9,99
13030	254	9,99
13040	254	9,99
13060	254	9,99
13070	254	9,99
13080	254	9,99
13095	255	10,99
13096	255	10,99
13100	254	9,99
13140	254	9,99
13600	242	13,99
13601	242	14,99
13610	242	9,99
13620	242	9,99
13621	242	10,99
13622	243	9,99
13623	243	10,99
13626	243	10,99
13627	243	8,99
13640	243	15,49
13641	244	15,49
13642	243	13,99
13643	244	13,99
13644	244	13,99
13700	244	8,99
13706	244	10,99
13720	244	13,99
13726	244	14,99
13750	244	9,99
13752	244	10,99
13800	242	13,99
13801	242	14,99
13820	244	8,99
13822	244	13,99
13900	242	13,99
13901	242	14,99
13920	244	8,99
13922	244	13,99
14012	115	9,99
14014	115	9,99
14018	115	9,99
14020	115	9,99
14031	115	6,99
14032	115	6,99
14050	114	10,99
14052	114	10,99
14054	114	10,99
14056	114	10,99
14080	115	9,99
14082	115	9,99
14084	115	6,99
14100	110	6,29
14102	110	6,29
14104	110	6,29
14107	111	7,99
14109	111	7,99
14114	111	6,29
14116	111	6,29
14118	111	6,29
14132	111	6,29
14138	111	6,29
14140	111	6,29
14200	111	6,29
14201	192	6,29
14202	192	6,29
14203	192	6,79
14211	192	7,99
14212	192	6,29
14214	192	9,49
14216	193	6,79
14218	193	6,29
14219	193	7,99
14222	112	6,79
14223	112	6,79
14225	193	6,79
14226	112	7,79
14228	112	6,29
14229	112	8,99
14230	112	8,79
14232	193	6,29
14233	194	8,79
14234	194	14,99
14235	194	14,99
14236	194	7,99
14239	194	9,49
14242	194	11,49
14243	194	11,49
14244	194	11,49
14245	194	11,49
14246	195	10,49
14247	195	11,49
14300	195	6,29
14303	195	6,29
14304	195	8,79
14305	195	7,99
14306	195	6,29
14307	195	9,99
14308	196	8,79
14311	195	6,29
14312	196	14,49
14313	196	6,49
14341	196	5,79
14342	112	11,49
14343	196	6,29
14345	197	6,49
14346	112	6,79
14349	197	9,49
14354	197	6,79
14355	112	9,49
14357	113	6,29
14358	113	6,29
14359	113	6,79
14360	113	14,49
14361	113	11,49
14362	113	12,49
14363	113	8,49
14364	198	6,49
14365	198	8,99
14367	113	11,99
14368	113	6,99
14370	198	16,49
14375	198	12,99
14389	199	13,99
14397	199	11,99
14398	199	11,99
14399	199	7,49
14406	110	6,29
14408	110	6,29
14412	196	14,49
14413	199	6,29
14420	112	6,79
14422	195	8,79
14424	195	7,99
14427	113	12,49
14428	192	9,49
14430	193	6,79
14432	193	6,29
14433	196	5,79
14434	112	11,49
14435	113	11,49
14436	113	6,79
14438	192	6,29
14440	196	8,79
14442	196	6,49
14475	198	12,99
14476	197	9,49
14478	199	8,99
14479	199	8,49
14489	199	13,99
14604	111	6,29
14606	110	6,29
14608	110	6,29
14612	196	14,49
14613	199	6,29
14620	112	6,79
14622	195	8,79
14624	195	7,99
14627	113	12,49
14628	192	9,49
14630	193	6,79
14632	193	6,29
14633	196	5,79
14634	112	11,49
14635	113	11,49
14636	113	6,79
14638	192	6,29
14640	196	8,79
14642	196	6,49
14670	198	16,49
14675	198	12,99
14676	197	9,49
14678	199	8,99
14679	199	8,49
14689	199	13,99
14800	245	11,99
14804	245	11,99
14805	245	12,99
14810	246	11,99
14814	246	11,99
14815	246	10,99
14817	246	11,99
14822	246	10,99
14824	247	10,99
14825	247	11,99
14832	247	11,99
14833	247	11,99
14842	247	11,99
14848	248	11,99
14849	248	11,99
14850	248	11,99
14851	248	11,99
14870	248	11,99
14871	249	10,99
14885	249	10,99
14886	249	10,99
14890	249	10,99
14980	240	39,99
14985	240	10,99
14986	223	5,99
15021	204	10,99
15022	204	10,99
15025	204	10,99
15029	204	9,99
15038	204	11,99
15042	204	9,99
15051	204	10,99
15052	204	10,99
15053	204	10,99
15054	205	11,99
15055	205	10,99
15056	205	11,99
15060	205	10,99
15070	205	9,99
15072	206	9,99
15073	206	9,99
15074	206	9,99
15075	206	9,99
15076	206	9,99
15081	206	9,99
15086	227	19,99
15087	206	10,99
15088	206	10,99
15089	206	10,99
15090	207	9,99
15091	207	9,99
15094	205	9,99
15096	205	9,99
15099	207	9,99
15100	207	9,99
15101	205	9,99
15108	205	9,99
15109	227	19,99
15110	205	10,99
15111	227	20,99
15218	207	9,99
15219	207	9,99
15220	207	9,99
15224	208	9,99
15225	208	9,99
15226	208	9,99
15227	208	9,99
15233	208	9,99
15240	208	9,99
15241	208	9,99
15242	208	9,99
15243	208	9,99
15244	208	9,99
15245	208	9,99
15265	210	10,99
15266	210	10,99
15267	210	10,99
15268	210	10,99
15269	210	10,99
15270	210	10,99
15271	210	10,99
15272	210	10,99
15273	210	10,99
15274	210	10,99
15275	208	10,99
15276	209	10,99
15277	209	10,99
15278	209	9,99
15280	209	10,99
15281	209	9,99
15282	209	9,99
15283	209	9,99
15290	211	10,99
15400	211	9,99
15401	211	9,99
15470	211	9,99
15478	211	9,99
15479	211	9,99
15480	211	9,99
15510	211	10,99
15518	211	9,99
15520	212	9,99
15530	212	10,99
15531	227	19,99
15532	212	9,99
15533	212	9,99
15536	212	9,99
15540	212	9,99
15551	212	9,99
15558	212	9,99
15560	212	12,99
15563	213	10,99
15565	213	9,99
15567	213	10,99
15571	213	9,99
15573	213	9,99
15574	213	9,99
15575	213	9,99
15577	213	9,99
15578	213	10,99
15580	213	13,99
15587	213	9,99
15589	214	12,99
15590	214	12,99
15591	214	10,99
15592	214	9,99
15596	214	12,99
15614	215	9,99
15618	215	9,99
15619	215	10,99
15628	215	9,99
15629	215	10,99
15630	215	12,99
15632	215	11,99
15634	215	12,99
15635	215	11,99
15711	216	10,99
15712	216	10,99
15713	216	10,99
15717	216	10,99
15719	216	10,99
15720	216	9,99
15721	216	9,99
15722	216	9,99
15723	216	9,99
15724	216	10,99
15730	217	9,99
15731	217	10,99
15740	217	9,99
15742	217	9,99
15745	217	10,99
15750	217	9,99
15752	217	9,99
15761	217	12,99
15772	217	9,99
15774	217	9,99
15775	217	10,99
15809	218	10,99
15810	218	9,99
15815	218	9,99
15819	127	10,99
15820	218	11,99
15826	127	10,99
15827	127	10,99
15828	127	11,99
15829	127	10,99
15830	227	19,99
15832	218	13,99
15833	218	12,99
15834	218	10,99
15835	218	9,99
15837	218	9,99
15838	219	12,99
15839	219	11,99
15841	219	9,99
15842	219	9,99
15843	219	9,99
15844	219	9,99
15850	219	9,99
15856	219	9,99
15857	219	9,99
15860	219	9,99
15861	219	9,99
15863	219	9,99
15869	220	9,99
15870	220	9,99
15871	220	9,99
15872	220	9,99
15873	220	9,99
15874	220	11,99
15880	220	10,99
15885	220	9,99
15886	220	9,99
15887	220	10,99
15893	220	9,99
15898	221	12,99
15899	220	10,99
15904	221	12,99
15905	221	13,99
15910	221	12,99
15911	221	9,99
15912	221	15,99
15913	221	14,99
15914	221	14,99
15915	221	14,99
15916	221	14,99
15917	221	14,99
15920	127	11,99
15922	227	15,99
15926	127	9,99
15928	127	9,99
15930	127	9,99
15951	225	9,99
15952	225	9,99
15953	225	9,99
15956	225	9,99
15957	225	9,99
15958	225	9,99
15959	225	9,99
15960	225	9,99
15961	225	9,99
15962	225	9,99
15964	222	19,99
15965	222	17,99
15966	222	13,99
15967	223	17,99
15968	223	13,99
15969	222	17,99
15970	222	13,99
15971	222	17,99
15972	222	13,99
15973	222	17,99
15974	222	13,99
15975	222	17,99
15976	222	13,99
15977	223	17,99
15978	223	13,99
15979	222	17,99
15980	222	13,99
15981	223	17,99
15982	223	13,99
15983	223	17,99
15984	223	13,99
15985	223	17,99
15986	223	13,99
15987	223	17,99
15988	223	13,99
15989	222	9,99
15990	127	36,99
16041	228	39,99
16043	228	36,99
16045	228	39,99
16047	228	36,99
16049	228	36,99
16050	228	39,99
16070	229	67,99
16071	229	67,99
16101	226	36,99
16109	226	36,99
16121	226	36,99
16130	226	36,99
16650	252	12,99
16652	252	12,99
16656	252	12,99
16658	252	12,99
16701	250	15,99
16706	250	14,99
16708	250	14,99
16714	250	15,99
16726	252	13,99
16732	252	13,99
16750	251	11,99
16755	251	10,99
16756	251	11,99
16757	251	10,99
16758	251	10,99
16765	251	9,99
16766	251	9,99
16768	251	9,99
16770	251	10,99
16772	251	9,99
16800	253	9,99
16802	253	12,99
16805	253	9,99
16809	253	10,99
16810	253	10,99
16815	253	10,99
16818	253	11,99
16820	253	10,99
16822	253	10,99
16824	253	11,99
18000	231	7,49
18010	231	7,49
18100	231	7,49
18101	231	7,49
18115	231	7,49
18116	231	7,49
18117	231	7,49
18130	231	7,49
18131	231	7,49
18132	231	7,49
18210	231	7,49
18215	231	7,49
18401	230	49,99
21310	43	20,99
21320	43	20,99
21330	43	13,49
21340	43	8,79
21350	43	8,79
21400	42	9,99
21410	42	7,99
21420	42	12,99
21512	162	6,49
21514	162	6,49
21522	162	6,49
21524	162	6,49
21530	144	9,99
21532	144	9,99
21535	144	9,99
21537	144	9,99
21540	144	9,99
21545	144	9,99
21550	138	5,49
21560	138	5,49
21570	138	5,49
21600	138	5,49
21640	138	5,49
21641	142	12,99
21642	139	7,99
21650	139	5,49
21660	139	7,99
21690	139	7,99
21730	139	7,99
21760	140	7,99
21761	142	12,99
21765	141	18,99
21770	140	6,99
21780	140	8,99
21781	143	12,99
21800	140	8,99
21802	143	11,99
21820	146	10,99
21822	146	12,99
21830	146	10,99
21831	146	12,99
21912	147	8,99
21913	147	9,99
21920	146	8,99
21921	146	10,99
21925	146	9,99
21926	146	10,99
21929	148	39,99
21971	145	9,99
21981	145	10,99
21995	145	8,99
21996	145	9,99
21997	145	12,99
21998	145	8,99
22010	125	5,49
22020	125	5,49
23100	136	19,99
23102	137	14,49
24100	158	9,99
24105	158	9,99
24200	158	17,99
24205	158	17,99
24210	158	13,99
24215	158	13,99
24220	158	16,99
24230	158	13,99
24240	158	15,99
24250	158	13,99
24255	158	13,99
24301	153	29,99
24302	153	19,99
24500	149	19,99
24501	149	19,99
24510	149	87,99
24511	149	87,99
24520	149	19,99
24521	149	19,99
24530	149	59,99
24531	149	59,99
25070	154	20,99
25075	125	20,99
25086	154	17,49
25087	125	16,99
25088	154	20,99
25090	155	20,99
25092	155	20,99
25096	154	20,99
25098	154	20,99
25110	150	9,99
25111	150	9,99
25112	150	9,99
25113	150	9,99
25114	150	8,99
25115	150	8,99
25120	151	9,99
25130	150	9,99
25140	151	9,99
25150	151	10,99
25170	151	9,99
25232	151	7,99
25234	125	7,49
25410	151	7,49
25420	151	7,49
25432	151	7,49
25510	150	8,99
25511	150	8,99
25513	150	8,99
25520	151	8,99
25525	151	8,99
25860	152	7,99
25880	152	8,99
25895	152	8,99
25950	156	295,00
25952	156	245,00
25960	157	190,00
25962	157	190,00
26801	159	19,99
26806	159	19,99
26811	160	19,99
26820	160	19,99
26821	160	35,99
26822	160	18,99
26825	161	19,99
26826	161	35,99
26827	161	18,99
26828	125	19,99
26830	160	18,99
26831	160	34,99
26901	159	8,99
26902	159	5,99
26906	159	8,99
26911	160	8,99
26920	160	8,99
26921	160	5,99
26925	161	8,99
26926	161	5,99
26928	125	8,99
26929	125	5,99
26930	160	7,99
32801	159	15,99
32811	160	15,99
32820	160	15,99
32825	161	16,99
32828	125	16,99
32830	160	14,99
32901	159	7,99
32911	160	7,99
32920	160	7,99
32925	161	7,99
33010	254	9,99
33030	254	9,99
33070	254	9,99
33095	255	10,99
33096	255	10,99
33910	125	22,99
33911	125	22,99
34070	71	6,79
34071	71	5,49
34090	70	6,79
34100	70	6,79
34111	74	7,29
34121	74	7,29
34150	70	6,79
34170	71	7,49

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

34200	68	5,79	**36967**	222	14,99	**47130**	231	7,49	**58067**	51	26,99	**60882**	17	12,49	**65610**	126	20,99	**84830**	291	779,99	**7024039**	331	7,90
34201	69	7,49	**36990**	127	36,99	**47131**	231	7,49	**58152**	63	16,49	**60890**	17	5,99	**65611**	190	31,49	**85340**	296	177,99	**7024850**	327	19,70
34203	68	5,79	**37070**	229	67,99	**47401**	230	49,99	**58247**	38	12,49	**60892**	17	12,49	**65612**	190	29,49	**85880**	295	299,99	**7024851**	327	21,00
34204	69	7,49	**37071**	229	67,99	**48040**	54	13,49	**58248**	38	12,49	**60918**	65	12,49	**65613**	190	28,49	**87050**	309	199,99	**7074030**	315	199,99
34222	68	5,79	**37701**	250	15,99	**48051**	48	8,79	**58250**	38	9,99	**60920**	17	5,99	**65614**	191	34,99	**87060**	310	144,99	**7074031**	315	159,99
34224	68	7,79	**37750**	251	11,99	**48052**	48	9,99	**58255**	38	26,99	**60980**	17	9,49	**65615**	191	39,99	**87065**	310	144,99	**7074032**	315	19,95
34240	73	9,99	**37805**	253	9,99	**48054**	48	8,99	**58260**	38	11,99	**60982**	17	16,99	**65800**	180	39,99	**87080**	308	199,99	**7074033**	315	199,99
34400	57	4,19	**37809**	253	10,99	**48055**	48	17,49	**58290**	76	11,99	**60990**	16	17,99	**66001**	166	52,99	**87090**	309	199,99	**7074035**	314	189,99
34410	57	4,99	**37815**	253	10,99	**48056**	49	9,99	**58292**	76	27,99	**60991**	16	10,49	**66003**	166	83,99	**88060**	311	429,00	**7074036**	314	239,99
34640	273	14,49	**37822**	253	10,99	**48057**	49	18,99	**58294**	77	11,49	**61104**	133	5,79	**66008**	167	15,99	**88061**	311	429,00	**7074040**	315	179,99
34660	273	16,99	**38100**	231	7,49	**48058**	49	9,99	**58296**	77	11,49	**61121**	232	5,79	**66010**	167	38,99	**88100**	310	864,00	**7074041**	314	239,99
34730	273	14,49	**38101**	231	7,49	**48059**	49	18,99	**58300**	38	7,99	**61130**	92	6,99	**66102**	168	47,99	**88101**	310	864,00	**7074042**	314	129,99
34790	55	11,99	**38115**	231	7,49	**48410**	70	6,79	**58303**	50	22,49	**61131**	92	15,99	**66106**	169	17,99	**88110**	310	864,00	**7074043**	314	199,99
34800	55	11,99	**38116**	231	7,49	**48430**	71	6,79	**58304**	50	10,49	**61133**	133	5,99	**66108**	168	41,99	**88111**	310	864,00	**7074044**	314	99,99
34840	54	11,99	**38130**	231	7,49	**48450**	71	5,49	**58305**	50	15,99	**61134**	20	5,99	**66110**	170	67,99	**88163**	311	99,00	**7074045**	314	114,99
34851	48	7,29	**38131**	231	7,49	**48470**	70	6,79	**58306**	50	10,49	**61135**	19	8,99	**66112**	170	36,99	**88171**	311	26,99	**7074888**	314	50,30
34852	48	7,79	**38401**	230	49,99	**48570**	71	7,49	**58448**	61	24,99	**61138**	123	7,99	**66201**	167	104,99	**88172**	311	26,99	**7074889**	314	10,10
34854	48	7,49	**43030**	254	9,99	**48580**	68	6,49	**58451**	60	18,99	**61140**	65	4,99	**66260**	169	83,99	**88250**	309	714,00	**7074893**	319	18,15
34855	48	13,79	**43060**	254	9,99	**48581**	69	7,79	**58452**	60	18,99	**61141**	132	7,29	**66314**	171	78,99	**88271**	309	1.339,00	**7074894**	314	22,35
34856	49	7,79	**43070**	254	9,99	**48583**	68	6,49	**58462**	63	17,99	**61151**	133	11,79	**66316**	171	52,99	**88280**	308	1.729,00	**7074896**	319	29,99
34857	49	14,79	**43095**	255	10,99	**48584**	69	7,79	**58470**	62	17,99	**61152**	132	10,49	**66407**	172	84,99	**88281**	308	1.729,00	**7074915**	324	9,20
34858	49	7,79	**43096**	255	10,99	**48586**	68	5,79	**58480**	62	17,99	**61162**	130	10,99	**66409**	177	41,99	**88290**	309	1.729,00	**7074916**	324	9,20
34859	49	14,79	**43810**	125	21,49	**48587**	69	7,29	**58490**	62	17,99	**61165**	130	15,99	**66412**	126	20,99	**88291**	309	1.729,00	**7074917**	324	5,25
34860	35	59,99	**44070**	71	5,49	**48589**	68	5,79	**58492**	53	17,99	**61170**	131	10,99	**66701**	178	84,99	**99150**	18	30,99	**7074918**	324	5,25
34861	35	8,99	**44100**	70	5,49	**48590**	69	7,29	**58496**	53	16,49	**61171**	131	10,99	**66703**	174	78,99	**99151**	18	10,49	**7074919**	324	5,25
34937	38	6,79	**44150**	70	5,49	**48592**	68	5,79	**58497**	53	16,49	**61172**	131	10,99	**66710**	176	31,49	**99155**	18	30,99	**7074920**	324	5,25
34938	38	6,79	**44200**	233	8,49	**48594**	68	7,79	**58600**	201	38,99	**61173**	131	10,99	**66711**	176	26,49	**99157**	18	30,99	**7074921**	324	11,80
34940	38	6,29	**44201**	233	8,49	**48600**	73	9,99	**58602**	201	23,99	**61174**	131	10,99	**66712**	182	104,99	**99158**	18	10,49	**7074922**	324	9,20
34942	38	6,79	**44202**	233	8,49	**48670**	273	16,99	**58603**	201	64,99	**61175**	131	10,99	**66713**	175	89,99	**99160**	18	30,99	**7074923**	324	9,20
35848	248	11,99	**44203**	233	8,49	**48730**	273	24,99	**58605**	201	39,99	**61176**	131	10,99	**66801**	173	34,99	**99161**	18	10,49	**7074924**	324	5,25
35849	248	11,99	**44250**	233	8,49	**48790**	55	13,49	**58660**	35	59,99	**61177**	131	10,99	**66803**	177	31,49	**99165**	18	30,99	**7074925**	324	5,25
35980	240	39,99	**44251**	233	8,49	**48800**	55	13,49	**58661**	35	8,99	**61188**	131	7,99	**66810**	173	34,99	**99167**	18	30,99	**7074926**	324	19,70
35985	240	10,99	**44252**	233	8,49	**50190**	94	8,79	**58664**	38	34,99	**61189**	131	7,99	**66822**	188	199,99	**99168**	18	10,49	**7074927**	325	47,30
36029	204	9,99	**44420**	57	3,99	**50200**	94	8,79	**58665**	38	34,99	**61190**	131	7,99	**66823**	186	199,99	**99348**	24	15,49	**7074928**	325	14,45
36038	204	11,99	**44430**	57	4,79	**50210**	94	8,79	**58668**	35	59,99	**61191**	131	7,99	**66825**	179	104,99	**99353**	24	21,49	**7074929**	325	26,25
36052	204	10,99	**44670**	273	13,99	**50220**	94	8,79	**58669**	35	8,99	**61192**	131	7,99	**66826**	179	57,99	**99354**	24	22,49	**7074930**	325	11,80
36055	205	10,99	**44790**	55	10,99	**50303**	270	36,99	**58670**	39	44,99	**61193**	131	7,99	**66827**	178	89,99	**99356**	24	71,99	**7074931**	325	116,85
36060	205	10,99	**44800**	55	10,99	**50305**	270	42,99	**58671**	39	44,99	**61194**	131	7,99	**66830**	184	179,99	**99358**	24	22,49	**7074932**	325	49,90
36070	205	9,99	**44810**	49	7,49	**50306**	304	49,99	**58675**	37	129,99	**61195**	131	7,99	**66903**	181	27,99	**99359**	24	32,49	**7074934**	325	30,20
36082	207	9,99	**44820**	49	7,99	**50410**	19	11,99	**58676**	37	21,99	**61196**	131	7,99	**66906**	181	89,99	**99360**	24	10,49	**7074935**	325	87,90
36083	207	9,99	**44920**	49	6,49	**50412**	19	33,99	**58677**	37	23,99	**61197**	131	7,99	**67010**	29	41,99				**7074936**	325	63,00
36090	207	9,99	**44980**	240	39,99	**50416**	19	5,99	**58690**	42	24,99	**61200**	65	24,99	**67020**	29	83,99	**KATO**			**7074937**	325	28,90
36091	207	9,99	**44985**	240	10,99	**50460**	19	11,99	**60010**	57	4,29	**61230**	64	11,99	**67023**	31	20,99	**7002105**	330	12,10	**7074938**	325	15,75
36094	205	9,99	**45031**	204	10,99	**50462**	19	33,99	**60020**	57	5,49	**61231**	64	11,99	**67024**	30	31,99	**7002111**	330	6,00	**7074939**	325	38,75
36099	207	9,99	**45038**	204	11,99	**50490**	19	11,99	**60132**	93	16,99	**61232**	64	11,99	**67025**	30	31,99	**7002120**	330	12,10	**7074941**	325	22,30
36100	207	9,99	**45055**	205	10,99	**50492**	19	33,99	**60135**	93	149,99	**61233**	64	11,99	**67026**	30	31,99	**7002130**	330	12,60	**7074943**	324	30,20
36108	205	9,99	**45060**	205	10,99	**50496**	19	5,99	**60136**	93	7,79	**61234**	64	11,99	**67027**	28	71,99	**7002140**	330	12,60	**7074953**	324	23,65
36110	205	10,99	**45076**	206	9,99	**51202**	126	25,99	**60140**	25	7,29	**61235**	64	11,99	**67028**	28	99,99	**7002141**	330	15,10	**7074962**	325	30,20
36114	205	9,99	**45090**	207	9,99	**53001**	23	97,99	**60142**	131	22,49	**61601**	15	49,99	**67029**	30	81,99	**7002150**	330	13,15	**7074963**	325	30,20
36218	207	10,99	**45091**	207	9,99	**53004**	23	129,99	**60143**	131	8,79	**61605**	14	9,99	**67031**	31	8,99	**7002151**	330	6,00	**7074964**	325	18,40
36220	207	10,99	**45094**	205	9,99	**53005**	23	129,99	**60150**	87	26,99	**61620**	15	8,49	**67032**	31	10,99	**7002152**	330	15,75	**7074965**	325	48,60
36225	208	9,99	**45100**	207	9,99	**53007**	23	142,99	**60156**	25	8,99	**61630**	15	9,99	**67034**	31	10,99	**7002153**	330	12,60	**7074968**	324	43,30
36226	208	9,99	**45108**	205	9,99	**53008**	23	142,99	**60157**	25	8,99	**61640**	15	9,99	**67038**	29	34,99	**7002160**	330	6,60	**7074969**	325	95,85
36240	208	10,99	**45110**	205	10,99	**53009**	23	142,99	**60158**	25	8,99	**61650**	15	9,99	**67042**	32	159,99	**7002170**	330	11,80	**7074970**	325	109,00
36241	208	9,99	**45218**	207	10,99	**53026**	23	112,99	**60159**	25	8,99	**61660**	15	9,99	**67070**	33	41,99	**7002180**	330	18,40	**7074971**	325	38,10
36242	208	9,99	**45220**	207	9,99	**53027**	23	112,99	**60160**	24	6,49	**61670**	15	9,99	**67071**	33	18,99	**7002181**	330	21,00	**7074972**	324	60,40
36245	208	9,99	**45224**	208	9,99	**53101**	23	74,99	**60180**	24	3,99	**62070**	270	138,99	**67190**	199	14,99	**7002193**	330	6,30	**7074973**	324	32,85
36265	210	10,99	**45225**	208	9,99	**53104**	23	115,99	**60264**	338	36,99	**62071**	288	61,99	**67350**	55	62,99	**7002210**	330	13,15	**7074974**	325	17,10
36276	209	10,99	**45226**	208	9,99	**53105**	23	115,99	**60410**	70	6,79	**62100**	270	145,99	**67360**	55	92,99	**7002220**	330	13,15	**7074975**	325	43,35
36277	209	10,99	**45240**	208	9,99	**53107**	23	123,99	**60430**	71	6,79	**62101**	288	72,99	**67660**	273	35,99	**7002230**	330	15,75	**7074976**	325	18,40
36280	209	10,99	**45241**	208	9,99	**53108**	23	123,99	**60440**	71	6,79	**62150**	270	263,99	**67700**	55	31,99	**7002240**	330	15,75	**7074977**	325	18,40
36281	209	9,99	**45242**	208	9,99	**53109**	23	123,99	**60450**	71	6,79	**62151**	288	104,99	**67760**	55	31,99	**7002241**	330	19,00	**7074978**	325	17,10
36282	209	9,99	**45245**	208	9,99	**53126**	23	91,99	**60470**	70	7,79	**62160**	270	278,99	**68010**	163	17,99	**7002242**	330	19,70	**7074979**	315	38,10
36478	211	10,99	**45265**	210	10,99	**53127**	23	91,99	**60490**	70	8,99	**62161**	288	104,99	**68015**	163	16,99	**7002250**	330	16,80	**7074980**	329	36,75
36479	211	10,99	**45276**	209	10,99	**56202**	75	8,49	**60500**	70	6,79	**62200**	270	288,99	**68020**	163	16,99	**7002251**	330	19,70	**7074981**	329	23,65
36510	211	10,99	**45277**	209	10,99	**56204**	75	9,49	**60511**	74	7,29	**62201**	288	121,99	**68022**	163	16,99	**7002252**	330	21,00	**7077000**	318	10,25
36530	212	10,99	**45280**	209	10,99	**57212**	56	15,99	**60521**	74	9,49	**62210**	302	164,99	**68030**	163	17,99	**7002260**	330	13,15	**7077001**	318	9,20
36532	212	10,99	**45282**	209	9,99	**57216**	56	15,99	**60550**	71	7,49	**62211**	302	94,99	**68032**	163	18,99	**7002270**	330	13,15	**7077002**	318	8,15
36533	212	10,99	**45478**	211	10,99	**57217**	56	15,99	**60570**	71	7,49	**62212**	302	168,99	**71190**	117	0,00	**7002280**	330	13,15	**7077003**	318	6,00
36540	212	9,99	**45479**	211	10,99	**57218**	56	15,99	**60610**	70	8,99	**62213**	302	101,99	**71194**	221	0,00	**7002290**	330	6,30	**7077004**	322	17,10
36560	212	12,99	**45530**	212	10,99	**57220**	56	15,99	**60620**	71	5,49	**62218**	303	247,99	**71195**	221	0,00	**7002401**	330	10,50	**7077005**	322	15,75
36563	213	10,99	**45532**	212	10,99	**57320**	56	15,99	**60700**	68	6,49	**62220**	270	381,99	**71205**	117	0,00	**7002502**	331	3,95	**7077006**	318	2,35
36571	213	9,99	**45533**	212	10,99	**57324**	56	15,99	**60701**	69	8,79	**62221**	302	168,99	**71904**	6	9,99	**7002503**	331	13,15	**7077007**	322	14,45
36580	213	14,99	**45535**	212	9,99	**57328**	56	15,99	**60703**	68	6,49	**62230**	302	96,99	**71905**	6	9,99	**7002504**	331	13,15	**7077100**	319	9,20
36590	214	12,99	**45560**	212	12,99	**57329**	56	15,99	**60704**	69	8,79	**62231**	302	99,99	**71910**	8	9,99	**7002840**	331	28,90	**7077101**	319	10,25
36614	215	9,99	**45563**	213	10,99	**57425**	56	15,99	**60706**	68	6,49	**62232**	302	58,99	**71911**	8	9,99	**7002841**	331	28,90	**7077102**	319	10,75
36622	215	9,99	**45580**	213	14,99	**57475**	56	15,99	**60707**	69	7,79	**62233**	302	61,99	**71917**	8	9,99	**7002850**	331	52,55	**7077103**	319	9,20
36629	215	10,99	**45590**	214	12,99	**57510**	57	1,99	**60709**	68	6,49	**62240**	302	179,99	**71922**	276	9,99	**7002851**	331	52,55	**7077104**	319	9,20
36630	215	12,99	**45629**	215	10,99	**57520**	57	1,99	**60710**	69	7,79	**62241**	302	91,99	**75116**	230	255,00	**7002860**	331	63,00	**7077105**	319	10,75
36634	215	12,99	**45630**	215	12,99	**57530**	57	1,99	**60712**	69	8,79	**62369**	296	143,99	**75118**	230	255,00	**7002861**	331	63,00	**7077106**	322	18,40
36711	216	10,99	**45711**	216	10,99	**57550**	57	1,99	**60714**	69	8,79	**62370**	297	53,99	**75120**	230	255,00	**7002862**	331	28,90	**7077107**	322	8,55
36712	216	10,99	**45715**	216	10,99	**57560**	57	1,99	**60718**	69	8,79	**62400**	295	231,99	**76715**	117	0,00	**7002863**	331	28,90	**7077200**	318	13,15
36713	216	10,99	**45721**	216	9,99	**57570**	57	1,99	**60720**	69	8,79	**62420**	270	204,99	**80100**	300	1.849,00	**7003103**	331	260,00	**7077201**	318	13,15
36721	216	10,99	**45723**	216	9,99	**57700**	57	3,89	**60722**	68	6,49	**62425**	293	235,99	**80101**	303	234,99	**7003104**	331	144,45	**7077202**	318	13,15
36722	216	10,99	**45730**	217	9,99	**57710**	57	3,89	**60724**	68	8,79	**62426**	297	84,99	**80120**	303	494,99	**7003111**	331	91,90	**7077205**	318	9,20
36723	216	10,99	**45731**	217	10,99	**57720**	57	3,89	**60726**	69	5,49	**62440**	292	235,99	**80121**	303	171,99	**7003112**	331	85,35	**7077206**	318	9,20
36730	217	11,99	**45745**	217	10,99	**57730**	57	3,89	**60740**	73	17,49	**62441**	297	92,99	**80131**	303	177,99	**7003113**	331	111,60	**7077207**	318	9,20
36731	217	10,99	**45750**	217	9,99	**57740**	57	3,89	**60745**	73	9,99	**62460**	297	242,99	**80140**	303	809,99	**7003114**	331	118,20	**7077210**	322	23,65
36745	217	10,99	**45761**	217	12,99	**57750**	57	3,89	**60800**	91	29,99	**62461**	297	104,99	**80150**	302	759,99	**7003115**	331	89,30	**7077212**	322	23,65
36750	217	9,99	**45809**	218	10,99	**58026**	41	9,99	**60801**	90	35,99	**62475**	290	247,99	**80310**	304	359,99	**7003131**	331	177,30	**7077213**	322	23,65
36761	217	12,99	**45815**	218	9,99	**58027**	41	10,99	**60802**	90	35,99	**62476**	297	104,99	**80320**	304	359,99	**7011650**	316	3,99	**7077214**	318	10,50
36809	218	10,99	**45841**	219	9,99	**58030**	49	22,99	**60805**	13	97,99	**62520**	270	352,99	**80330**	304	324,99	**7020283**	327	334,85	**7077215**	318	10,50
36811	218	9,99	**45874**	220	11,99	**58031**	49	22,99	**60820**	72	18,49	**62521**	288	136,99	**80340**	304	224,99	**7020284**	327	11,80	**7077216**	318	10,50
36815	218	9,99	**45898**	221	12,99	**58032**	41	22,99	**60823**	74	18,49	**62550**	270	395,99	**80350**	304	324,99	**7020285**	327	23,65	**7077217**	322	21,00
36828	127	11,99	**45904**	221	12,99	**58033**	41	22,99	**60824**	74	18,49	**62580**	270	247,99	**81580**	284	324,99	**7020286**	327	23,65	**7077218**	322	21,00
36839	219	11,99	**45905**	221	13,99	**58040**	54	14,99	**60833**	16	14,99	**62600**	270	92,99	**81600**	282	324,99	**7020287**	327	26,35	**7077219**	322	21,00
36841	219	9,99	**45965**	222	14,99	**58051**	48	9,99	**60835**	16	13,99	**62660**	270	87,99	**81610**	280	824,99	**7023114**	325	18,40	**7077220**	322	23,65
36843	219	9,99	**45967**	222	14,99	**58052**	48	10,99	**60836**	16	18,99	**62810**	29	28,99	**81660**	279	559,99	**7023115**	325	18,40	**7077300**	322	10,50
36870	220	9,99	**45990**	127	36,99	**58054**	48	12,49	**60840**	16	5,49	**62910**	29	34,99	**81710**	283	334,99	**7023116**	325	18,40	**7077301**	322	9,20
36871	220	9,99	**46070**	229	67,99	**58055**	48	23,99	**60850**	87	7,49	**63003**	166	57,99	**81950**	286	224,99	**7023117**	325	17,10	**7077302**	322	6,55
36874	220	11,99	**46071**	229	67,99	**58056**	49	13,99	**60855**	85	16,49	**63010**	167	26,49	**81960**	289	354,99	**7023211**	324	72,25	**7077304**	322	5,25
36898	221	12,99	**46650**	252	12,99	**58057**	49	26,99	**60856**	85	19,99	**63407**	172	59,99	**81970**	287	329,99	**7023212**	324	11,80	**7077305**	322	15,75
36904	221	12,99	**46750**	251	11,99	**58058**	49	13,99	**60858**	85	14,99	**63703**	174	52,99	**81980**	286	159,99	**7023239**	325	26,25	**7077306**	322	15,75
36905	221	13,99	**46848**	248	11,99	**58059**	49	26,99	**60870**	83	32,99	**63712**	182	73,99	**83860**	294	329,99	**7023240**	325	65,65	**7077308**	322	26,25
36910	221	12,99	**46849**	248	11,99	**58061**	51	9,99	**60871**	83	27,99	**63800**	180	26,49	**83870**	292	454,99	**7023245**	315	47,30	**7077309**	322	45,95
36951	225	9,99	**47100**	231	7,49	**58062**	51	10,99	**60872**	86	10,99	**63903**	181	19,99	**84320**	296	209,99	**7023436**	330	49,90	**7077310**	322	11,80
36953	225	9,99	**47101**	231	7,49	**58064**	51	12,49	**60873**	86	16,99	**63906**	181	62,49	**84340**	296	177,99	**7023437**	330	49,90	**7077311**	319	85,35
36959	225	9,99	**47115**	231	7,49	**58065**	51	23,99	**60875**	83	16,99	**65606**	189	31,49	**84350**	296	177,99	**7023438**	330	49,90	**7077508**	321	4,60
36965	222	14,99	**47116**	231	7,49	**58066**	51	13,99	**60880**	17	5,99	**65607**	189	28,49	**84810**	293	309,99	**7023439**	330	49,90	**7077509**	321	3,30

7077510	321	3,30
7077511	321	5,25
7077512	321	8,65
7077515	331	6,85
7078001	318	9,45
7078002	318	8,40
7078003	318	7,90
7078004	318	2,65
7078005	318	3,40
7078006	318	5,50
7078007	318	7,60
7078008	318	7,60
7078009	318	7,90
7078010	318	6,85
7078011	318	4,75
7078012	318	2,65
7078013	318	45,95
7078014	318	7,90
7078015	318	14,95
7078016	318	14,95
7078017	318	7,90
7078018	318	15,75
7078019	323	9,20
7078020	323	8,15
7078021	323	7,60
7078022	323	6,30
7078023	323	12,35
7078024	318	3,95
7078025	323	10,50
7078026	323	15,75
7078027	323	15,75
7078028	318	6,60
7078100	319	8,40
7078101	319	9,45
7078102	319	7,35
7078103	319	9,45
7078104	319	7,35
7078105	319	8,40
7078106	319	10,50
7078107	319	8,40
7078108	319	8,40
7078109	319	7,90
7078110	319	7,35
7078112	319	8,40
7078113	319	7,35
7078114	323	10,50
7078115	323	6,60
7078116	323	9,45
7078117	323	5,90
7078118	319	8,40
7078119	319	8,40
7078120	323	14,45
7078121	323	9,20
7078122	319	8,40
7078200	320	26,25
7078201	320	26,25
7078202	320	73,55
7078203	320	36,75
7078204	320	36,75
7078205	320	31,50
7078206	320	49,90
7078207	320	49,90
7078208	320	31,50
7078209	320	31,50
7078300	320	10,50
7078301	320	10,50
7078302	320	17,10
7078400	323	9,20
7078401	323	8,15
7078402	323	7,60
7078403	323	10,50
7078404	323	9,20
7078405	323	6,30
7078406	323	12,35
7078500	321	7,90
7078501	321	3,30
7078502	321	3,30
7078503	321	6,55
7078504	331	23,65
7078507	321	5,25
7078508	321	5,25
7078509	324	23,65
7078510	324	23,65
7078517	324	9,20
7078518	324	8,55
7078519	324	5,90
7078520	324	3,95
7078521	324	5,90
7078522	321	7,90
7078523	321	69,90
7078524	324	10,50
7078525	324	15,75
7078526	324	19,70
7078527	324	19,70
7078530	331	15,75
7078620	326	90,00
7078621	326	169,00
7078631	326	80,00
7078632	326	93,00
7078633	326	124,00
7078634	326	94,00
7078635	326	36,00
7078636	326	38,00
7078637	326	79,00
7078641	327	104,00
7078642	327	213,00
7078643	327	181,00
7078644	327	99,00
7078645	327	54,00
7078646	327	118,00
7078647	323	75,00
7078660	328	384,00
7078661	328	223,00
7078662	329	46,00
7078663	329	60,00
7078664	329	46,00
7078665	329	20,00
7078666	329	8,55
7078667	329	7,25
7078668	321	28,00
7078669	328	174,00
7078670	328	106,00
7078671	328	118,00
7078672	329	14,45
7078673	329	15,75
7078674	329	17,10
7078675	329	11,15
7078676	329	11,15
7078677	329	63,10
7078678	329	63,10
7078679	329	11,90
7078680	329	14,45
7078681	321	72,00
7078682	321	45,00
7078684	329	17,10
7079840	294	122,99
70106079	317	318,99
70106081	317	256,99
70106082	316	327,99
70148011	330	117,95
70148012	330	117,95
70148014	330	117,95
70148015	330	117,95
70148016	330	117,95
70148018	330	117,95
70148021	330	117,95
70148022	330	117,95
70148023	330	117,95
70234311	330	28,90
70234312	330	31,50
70234331	330	36,75
70234341	330	36,75
70234351	330	31,50
70234352	330	36,75
70106003 1	317	322,99
70106003 2	317	322,99
70106004 1	317	349,99
70106043 0	316	214,99
70106627 1	316	159,99
70106627 2	316	159,99
70106627 3	316	159,99
70106627 5	316	91,99
70176230 1	316	123,99
70176920 1	317	139,99
70176920 2	317	139,99
70176920 3	317	139,99
70176920 4	317	139,99
70DN63K4A	315	25,99
ROKUHAN		
7297001	340	12,45
7297002	339	13,95
7297003	339	13,95
7297004	339	13,95
7297005	339	13,95
7297009	340	14,55
7297010	339	13,95
7297011	339	13,95
7297012	339	7,25
7297013	340	9,85
7297014	339	20,75
7297015	339	20,75
7297016	340	18,65
7297018	339	13,95
7297019	339	7,25
7297020	341	34,49
7297022	341	41,49
7297023	341	41,49
7297024	340	8,35
7297025	341	13,95
7297026	341	61,49
7297027	341	61,49
7297028	340	34,49
7297029	340	9,85
7297030	340	13,95
7297031	340	19,25
7297032	339	20,75
7297033	339	20,75
7297034	341	94,99
7297035	341	94,99
7297036	340	13,95
7297037	340	9,85
7297038	340	13,95
7297039	341	39,99
7297040	341	39,99
7297041	343	25,99
7297042	343	25,99
7297043	343	27,49
7297044	343	24,49
7297045	340	9,35
7297046	339	13,95
7297047	340	77,49
7297048	340	8,35
7297049	340	12,45
7297050	340	14,55
7297051	339	20,75
7297052	339	20,75
7297053	339	20,75
7297054	339	20,75
7297055	341	39,99
7297056	341	39,99
7297057	341	61,49
7297058	341	61,49
7297059	339	7,25
7297060	343	27,49
7297061	343	25,99
7297062	340	152,99
7297063	340	327,49
7297064	340	26,95
7297065	340	26,95
7297066	340	26,95
7297067	340	26,95
7297068	341	94,99
7297069	341	94,99
7297070	343	25,99
7297071	343	25,99
7297072	343	25,99
7297073	340	26,95
7297074	340	26,95
7297075	340	26,95
7297076	340	26,95
7297077	340	46,99
7297078	341	129,99
7297079	340	123,99
7297082	341	129,99
7297083	340	14,55
7297084	340	14,55
7297101	343	219,99
7297102	334	219,99
7297103	334	219,99
7297104	334	219,99
7297105	334	219,99
7297106	334	219,99
7297201	334	24,49
7297216	343	25,99
7297217	343	25,99
7297302	339	23,99
7297303	339	29,99
7297304	339	48,49
7297305	339	99,99
7297306	339	25,99
7297401	339	8,99
7297402	339	1,99
7297403	339	4,99
7297404	339	4,99
7297405	339	4,99
7297406	343	6,49
7297407	343	7,99
7297408	339	6,49
7297410	339	4,99
7297411	339	8,99
7297412	339	5,99
7297413	339	6,99
7297414	339	6,99
7297416	339	12,49
7297417	339	8,99
7297419	336	9,99
7297420	336	9,99
7297421	336	9,99
7297422	336	9,99
7297424	336	9,99
7297425	336	9,99
7297429	339	4,99
7297432	334	10,49
7297433	334	10,49
7297448	334	18,99
7297510	343	24,49
7297547	343	25,99
7297600	343	12,49
7297601	343	19,49
7297602	343	19,49
7297603	343	25,49
7297604	343	17,99
7297605	343	17,99
7297606	343	13,99
7297607	343	19,99
7297608	343	19,99
7297609	343	9,99
7297610	343	9,99
7297611	343	7,99
7297612	343	8,99
7297613	342	499,99
7297614	342	76,99
7297615	342	13,49
7297616	342	25,99
7297627	343	26,99
7297632	342	25,99
7297633	342	21,49
7297634	342	39,99
7297635	342	39,99
7297636	342	21,49
7297637	334	359,99
7297638	334	444,99
7297661	343	26,99
7297665	342	26,99
7297666	342	26,99
7297675	334	299,99
7297676	334	315,99
7297700	335	149,99
7297702	335	149,99
7297703	335	149,99
7297704	336	189,99
7297705	336	84,99
7297706	335	149,99
7297707	335	149,99
7297708	335	149,99
7297709	335	149,99
7297711	336	42,99
7297717	336	282,49
7297718	336	189,99
7297719	336	49,99
7297721	336	42,99
7297726	336	163,99
7297727	336	163,99
7297728	336	163,99
7297729	336	163,99
7297730	336	163,99
7297731	336	58,49
7297732	336	58,49
7297733	336	58,49
7297736	336	358,99
7297745	334	299,99
7297746	334	352,99
7297756	335	219,99
7297757	335	219,99
7297758	335	219,99
7297759	335	219,99
7297773	335	349,99
7297786	340	25,99
7297787	340	25,99
7297788	340	25,99
7297796	335	269,99
7297797	335	269,99
7297798	335	269,99
7297802	336	321,99
7297804	336	321,99
7297805	336	321,99
ATHEARN		
7512376	349	31,99
7512377	349	31,99
7512379	349	31,99
7512380	349	31,99
7512382	349	31,99
7512383	349	31,99
7512385	349	31,99
7512386	349	31,99
7512388	349	31,99
7512389	349	31,99
7512391	349	31,99
7512392	349	31,99
7512394	349	31,99
7512395	349	31,99
7512397	349	31,99
7512476	349	37,99
7512477	349	37,99
7512478	349	37,99
7512479	349	37,99
7512480	349	37,99
7512481	349	37,99
7512482	349	37,99
7512483	349	37,99
7512484	349	37,99
7512485	349	37,99
7512486	349	37,99
7512487	349	37,99
7512488	349	37,99
7512489	349	37,99
7512490	349	37,99
7512491	349	37,99
7512492	349	37,99
7512493	349	37,99
7512494	349	37,99
7512495	349	37,99
7512496	349	37,99
7512497	349	37,99
7512498	349	37,99
7512499	349	37,99
7515478	349	57,99
7515479	349	57,99
7515480	349	57,99
7515481	349	57,99
7515482	349	57,99
7515483	349	57,99
7515484	349	57,99
7515485	349	57,99
7515486	349	57,99
7515487	349	57,99
7515488	349	57,99
7515489	349	57,99
7515490	349	57,99
7515491	349	57,99
7515492	349	57,99
7515493	349	57,99
7515494	349	57,99
7515495	349	57,99
7515496	349	57,99
7515497	349	57,99
7515498	349	57,99
7515499	349	57,99
7515500	349	57,99
7515501	349	57,99
7516446	349	39,99
7516447	349	39,99
7516449	349	39,99
7516450	349	39,99
7516452	349	39,99
7516453	349	39,99
7516455	349	39,99
7516456	349	39,99
7516458	349	39,99
7516459	349	39,99
7516461	349	39,99
7516462	349	39,99
7516464	349	39,99
7516465	349	39,99
7516467	349	39,99
7522900	346	626,99
7522902	346	626,99
7522903	346	626,99
7522905	346	626,99
7522906	346	626,99
7522907	346	626,99
7522908	346	626,99
7522909	346	626,99
7522922	346	599,99
7522926	346	599,99
7522930	346	599,99
7522931	346	599,99
7522932	346	599,99
7522933	346	497,99
7522935	346	497,99
7522983	346	628,99
7522984	346	628,99
7522985	346	628,99
7522992	346	499,99
7522993	346	497,99
7522998	346	499,99
7523593	350	31,99
7523594	350	31,99
7523596	350	31,99
7523597	350	31,99
7523669	350	31,99
7523670	350	31,99
7523684	350	31,99
7523685	350	31,99
7523687	350	31,99
7523688	350	31,99
7523690	350	31,99
7523691	350	31,99
7523693	350	31,99
7523694	350	31,99
7523696	350	31,99
7523697	350	31,99
7526440	348	27,99
7526441	348	27,99
7526442	348	27,99
7526443	348	27,99
7526444	348	27,99
7526445	348	27,99
7526458	348	27,99
7528103	348	27,99
7528104	348	27,99
7528106	348	27,99
7581073	348	27,99
7584338	350	39,99
7584339	350	39,99
7584564	350	39,99
7584565	350	39,99
7584570	350	39,99
7584571	350	39,99
7584573	350	39,99
7584574	350	39,99
7584576	350	39,99
7584577	350	39,99
7584579	350	39,99
7584580	350	39,99
7584582	350	39,99
7584583	350	39,99
7584585	350	39,99
7584586	350	39,99
75G16624	348	248,99
75G16625	348	248,99
75G16626	348	248,99
75G16627	348	248,99
75G16628	348	248,99
75G16629	348	248,99
75G16630	348	248,99
75G16631	348	248,99
75G16632	348	248,99
75G16633	348	248,99
75G16634	348	248,99
75G16635	348	248,99
75G16636	348	248,99
75G16637	348	248,99
75G16638	348	248,99
75G16639	348	248,99
75G16640	348	248,99
75G16641	348	248,99
75G16642	348	248,99
75G16643	348	248,99
75G16724	348	379,99
75G16725	348	379,99
75G16726	348	379,99
75G16727	348	379,99
75G16728	348	379,99
75G16729	348	379,99
75G16730	348	379,99
75G16731	348	379,99
75G16732	348	379,99
75G16733	348	379,99
75G16734	348	379,99
75G16735	348	379,99
75G16736	348	379,99
75G16737	348	379,99
75G16738	348	379,99
75G16739	348	379,99
75G16740	348	379,99
75G16741	348	379,99
75G16742	348	379,99
75G16743	348	379,99
75G64092	347	248,99
75G64093	347	248,99
75G64094	347	248,99
75G64095	347	248,99
75G64106	347	248,99
75G64107	347	248,99
75G64108	347	248,99
75G64109	347	248,99
75G64110	347	248,99
75G64111	347	248,99
75G64112	347	248,99
75G64113	347	248,99
75G64206	347	379,99
75G64207	347	379,99
75G64208	347	379,99
75G64209	347	379,99
75G64210	347	379,99
75G64211	347	379,99
75G64212	347	379,99
75G64213	347	379,99
75G64292	347	379,99
75G64293	347	379,99
75G64294	347	379,99
75G64295	347	379,99
75G68763	347	274,99
75G68764	347	274,99
75G68765	347	274,99
75G68766	347	274,99
75G68791	347	274,99
75G68792	347	274,99
75G68793	347	274,99
75G68794	347	274,99
75G68795	347	274,99
75G68796	347	274,99
75G68797	347	274,99
75G68798	347	274,99
75G68863	347	405,99
75G68864	347	405,99
75G68865	347	405,99
75G68866	347	405,99
75G68891	347	405,99
75G68892	347	405,99
75G68893	347	405,99
75G68894	347	405,99
75G68895	347	405,99
75G68896	347	405,99
75G68897	347	405,99
75G68898	347	405,99
75G69263	347	274,99
75G69264	347	274,99
75G69265	347	274,99
75G69266	347	274,99
75G69267	347	274,99
75G69268	347	274,99
75G69269	347	274,99
75G69270	347	274,99
75G69363	347	405,99
75G69364	347	405,99
75G69365	347	405,99
75G69366	347	405,99
75G69367	347	405,99
75G69368	347	405,99
75G69369	347	405,99
75G69370	347	405,99
KD00017	350	9,99
KD00018	350	9,99
KD00019	350	9,99
KD00020	350	9,99

NOCH Worldwide – Our International Partners

Andorra	Basar Valira Carrer del Picó, 1-3 AND – 700 Escaldes-Engordany	Phone: 00376 821 682 or 800 675 Fax: 00376 821 549 E-Mail: info@basarvalira.com www.basarvalira.com
China	Lee Kwon Hobbies Company Shop A,G/F. Wing Sing Building 36 – 40. Temple Street Yaumatei, Kowloon Hongkong	Phone: 00852 2397 5719 Fax: 00852 2397 0455 E-Mail: mail@leekwon.com.hk www.modelrailway.com.hk
Denmark	Nordic Hobby A/S DK – 8940 Randers	Phone: 0045 (0) 8643 6100 E-Mail: hobby@nordichobby.dk www.nordichobby.dk
Finland	Hobby-Point Oulun Askartelu ja Kehys oy Fredrikinkatu 61 FIN – 00100 Helsinki	Phone: 00358 (0) 9 4780 1997 Fax: 00358 (0) 9 4780 1998 E-Mail: hobby@hobbypoint.fi www.hobbypoint.fi
Great Britain	Gaugemaster Controls Ltd Gaugemaster House Ford Road Arundel, West Sussex BN18 0BN	Phone: 0044 (0) 1 903 884321 Fax: 0044 (0) 1 903 884377 E-Mail: sales@gaugemaster.co.uk www.gaugemaster.com
Italy	Corel S.R.L. Via Zuretti, 5 I – 20125 Milano	Phone: 0039 02 6698 2895 Fax: 0039 02 6698 6679 E-Mail: info@corel-srl.it www.corel-srl.it

NOCH Worldwide – Our International Partners

Japan KATO	Sekisui Kinzoku Co., Ltd. 1-30-15, Nishi-Ochiai, Shinjuku-Ku JP – 161-0031 Tokyo	Phone: 0081 (0) 3 3954 2534 Fax: 0081 (0) 3 3952 2363 www.katomodels.com
Lithuania	MINI PASAULIS UAB Saltoniskiu str. 9 LT – 08105 Vilnius	Phone: 0037 0 68 72 11 88 E-Mail: info@minipasaulis.lt www.minipasaulis.lt
Netherlands **Belgium**	De Kleine Benelux b.v. Noteboomstraat 5 NL – 7941 XD Meppel	www.dekleinemeppel.nl
Norway	Amundsen Hobby Trondheimsvn. 84 N – 0565 Oslo	Phone: 0047 22 38 26 29 Fax: 0047 22 71 62 00 E-Mail: vamunds@online.no www.amundsenhobby.no
South Korea	HONG'S INTERNATIONAL 46, # 501 Geumdang-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do South Korea	Phone: 0082 70 7867 1557 Mobile: 0082 10 5231 1557 E-Mail: kevin@hongsintl.com www.hongsintl.co.kr
Switzerland	MARCEL WEBER AG Generalvertretungen Rütiweg 9 CH – 4133 Pratteln	Phone: 0041 (0) 61 821 8164 Fax: 0041 (0) 61 821 8166 E-Mail: info@marcelweberag.ch www.marcelweberag.ch

For additional NOCH importers and dealers visit our website ***www.noch.com***

Preise: *Bei allen im Katalog angegebenen Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Preise sind gültig bis zum Erscheinen der nächsten Preisliste bzw. des nächsten Kataloges. Preisanpassungen behalten wir uns ausdrücklich jederzeit vor.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Stichwortverzeichnis

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
3D minis	242					
3D-Strukturfolie	56					
	75					
Acker	108					
Adventskalender	127/232					
Adventskranz				311		
Aktenkoffer-Modellbahn			306			
Alterung	130					
Alugewebe	16					
Alu-Zargensystem	270					
	288		297			
	301					
Anbauteile – Fertiggelände	286		296			
Anbauteile – Großanlagen	301					
ATHEARN Programm	344		344			
Auffahrten	24		24			
Bahnhof	166		166	342		
			324			
Bahnsteig	167		167			
			342			
Baum-Sortimente	156/157					
Baum-Bausätze	153					
Baum-Rohlinge	153					
Bäume »PROFI-Serie«	138/144/145					
Bäume »Classic-Serie«	150					
Bäume »Standard-Serie«	158					
Bäume »Hobby-Serie«	159					
Bagger	251					
Bastelpaket	12					
Begrasungsgerät	93					
Blätter, Blattwerk	102					
Blumen	114/241					
Boden-Strukturpaste	74					
Boote	253		253			
BR 181 (Spur Z)				334		
Brücken	26			343		
			318			
			322			
Burgen	201					
Deko-Szenen	236					
Einzelfiguren	256					
Eiszapfen	124					
Fahrräder/Mountainbike	220	221				
Fahrregler	321/337					
Farben	128					
Felder und Wiesen	88					
Felsen, Felsplatten	58					
Felsguss-System	64					
Fels-Spachtel	17/60					
Fertiggelände	274					
Figuren	202					
Film-Festival	188					
Flockmaterial	100					
Flüsse und Seen	78					
Foliage	100					
Fuhrwerke	250		250			
Fußballer	222					
Fußballplatz	184					
Gebäude	164	196	325	343		
Gelände-Alugewebe	16					
Geländebau-Gewebe	16					
Gelände-Krepp	16					
Geländebau	10					
Geröll	104					
Gips/Gipsgewebe	17					
Gewässer	78					
Gleisbettung	18					
Gleissysteme						
UNITRACK Spur H0	330					
UNITRACK Spur N			318			
Gleisreiniger	25					

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
Gleisschotter	20/105					
Gleiswendel und -trassen	22		22			
Gräser	88					
Grasbüschel	106					
Gras-Spritzdose	94					
Gras-Kleber	92/95/133					
Grasmatten	116					
Gras-Master 2.0	93					
Grasstreifen	106					
Großanlagen	298					
Häuser	164	196	325	343		
Haft- & Fixierspray	132					
Hecken	162					
Hin- & Weg-Kleber	232					
Hobby-Figuren	230					
KATO Programm	312		312			
Klebeschotter	21					
Kleber	19/92/105/133					
Kork-Gleisbettungen	19					
Kutschen	250					
Landschafts-Modellierfolie	16					
Laser-Cut Brücken	28					
Laser-Cut Gebäude	164		164			
Laser-Cut minis Gebäude	112/192					
Laser-Cut minis Pflanzen	110					
	241		241			
Laser-Cut minis+	114		115			
Laub	102					
Leitplanken	74		74			
Liebesakte	225					
Lokliegen	24/271					
Lokomotiven	347		314	332		
			346			
Mauern	44					
micro-motion	148					
	167					
	169					
	178					
	179					
	188					
micro-sound	178		181			
	184					
	234					
Modellbahnfigu	202					
Modellbahn im Aktenkoffer			306			
Modellierfolie	16					
Modellwasser	78					
Moos	103/162					
MÖSSMER Gleisbettungen	18					
Motorräder	221					
Naturbäume	136					
Natur+ Produkte	108					
Natursteine	21/103					
N Gleissystem			318			
N Lokomotiven & Waggons			314			
Nutzfahrzeuge	251					
Palmen	145				145	
Patina-Produkte	130					
Preisgünstige Figuren	230					
Plätze	68/71					
	75					
Portale	45					55
Ratgeber						
Fertiggelände (DVD)	276					
Familien-Hobby Modellbahn	6/7					
St. Sebastian	8/9					
Ravenna-Viadukt	36					
Reinigungsblock	25					
Reinigungszwerge	25					
Rhätische Bahn® (KATO)			314			

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
Rock-Festival	186					
ROKUHAN Spur Z				332		
Rost-Patina	130					
Schattenbahnhof-System	288		297			
	302					
Schmalspur-Zubehör	siehe Hinweis unten*					
Schnee	118					
Schienenreinigung	25					
Schotter-Kleber	20/105/133					
Seen und Flüsse	78					
Sexy Scenes	225					
Sortimente:						
Classic-Bäume	156					
Standard-Bäume	157					
Grasmatten	116					
Sound-Szenen	234					
Spachtelmasse	17/60					
Sprühkleber	132/133					
Steckernetzgerät				311		
Steine	21/103					
Straßen	68		70			
Straßenbahn KATO			328			
Straßenmarkierung	73					
Straßenbau-Set	72					
Streudose	102					
Streugras	92					
Streumaterial	99					
Struktur-Flock	101					
Themen-Sets	189					
Tiere	214-217					
	228					
	239					
	250					
Trafo-Anbauplatten	270					
Traktoren	251					
Tunnel	272		273			273
Tunnel-Innenwände	49					
Unbemalte Figuren	223/240					
US-Lokomotiven/Wagen						
KATO			316			
Athearn	347		346			
UNITRACK H0 Gleissystem	330					
UNITRACK N Gleissystem			318			
UNITRAM Straßenbahn			328			
Verkaufswagen	252					
Verkehrszeichen	74		74			
Viadukte	35		35			
Video (DVD)	13/276					
Wasser	78					
Wasserpumpe	87					
Water-Drops®	85					
Wege	66					
Weihnachten/Advent	125/127/232					
Weihnachtsbäume	125		125			
Weingut	182		182			
Weinreben	144					
Wiesen und Felder	88					
Wiesenmatten	98					
Wildgras	96					
Winter	118/154/161/224					
Zäune	254/255					
Z-Figuren			233			
Z-Gleissystem, ROKUHAN				332		
Z Lokomotiven & Waggons				332		
Zierpflanzen	115		115			
	241		241			
Zubehör-Sets	245	248				

Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite gibt Ihnen auf einen Blick an, welche Artikel Sie auf welcher Seite finden – und das für alle Spurweiten. H0 Zubehör-Sets finden Sie beispielsweise ab Seite 212, TT und N Zubehör-Sets ab Seite 216.
***Hinweis:** Schmalspur-Zubehör für die Spurweiten H0e und H0m enthält die obenstehende Tabelle nicht. Diese Produkte finden Sie auf den Seiten 29, 35, 38 bis 41, 49, 53 und 54.*

Lesehilfe:

Produkt für ...	
• alle Spurweiten geeignet	16
• spezielle Spurweite (z. B. H0 und N, ...)	12 / 12

Kennen Sie schon unseren praktischen Online-Kalender?

*Auf **www.noch.de / termine** finden Sie eine tolle Übersicht über alle Events, die bei uns anstehen. Von den Modellbahnmessen, auf denen wir ausstellen, über unser großes Seminarangebot bis hin zu Workshops bei Fachhändlern ist hier alles übersichtlich präsentiert. Übrigens können Sie hier die Seminare und Workshops auch direkt buchen. Schauen Sie doch einfach einmal rein.*

Lernen Sie uns auf einer der vielen Messen persönlich kennen.

Info-Tipp:
Messen

- ***Märklin Tage / IMA, Göppingen***
  15. – 17. September 2017
- ***modell–hobby–spiel, Leipzig***
  29. September – 01. Oktober 2017
- ***HOBBY – Spotkania ludzi z pasja, Posen***
  07. – 08. Oktober 2017
- ***Modell Hobby, Prag***
  19. – 22. Oktober 2017
- ***Modellbau-Messe, Wien***
  26. – 29. Oktober 2017
- ***European N-Scale Convention, Stuttgart***
  17. – 19. November 2017
- ***Die Modellbahn, München***
  23. – 26. November 2017
- ***INTERMODELLBAU, Dortmund***
  18. – 22. April 2018
- ***Internationale Modellbahnausstellung, Köln***
  November 2018

Ihr NOCH-Fachhändler:

4 007246 711802

Gedruckt in Deutschland 08 / 17

NOCH

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Lindauer Straße 49
D-88239 Wangen im Allgäu
Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
www.noch.de und www.noch.com
www.noch.de / facebook