NOCH

... wie im Original

Spezialist für
Modell-Landschaftsbau

Hauptkatalog

2017

Über 2.000 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 2017
Deutschland EURO 6,00
Österreich EURO 6,70
(unverbindliche Preisempfehlung)

Mit unverbindlichen Preisempfehlungen in Euro.

Liebe Freunde der Firma NOCH, liebe Modellbahner und Bastler,

Video-Clip

es ist schon zu einer kleinen Tradition geworden, dass wir auf dieser Seite ein wenig über uns selbst berichten. Was hat sich bei der Firma NOCH getan? Was beschäftigt uns aktuell? Insofern darf es nicht verwundern, dass wir in diesem Katalog ein sehr technisches Projekt thematisieren, das uns überaus stark beschäftigt hat: Der Bau und die Inbetriebnahme unseres neuen vollautomatischen Lagers. Mit dieser großen Investition machen wir uns fit für die Zukunft, denn es geht darum unsere Produkte noch schneller und noch zuverlässiger zu unseren Händlern und zu Ihnen zu bringen. Auf über 12.000 Stellplätzen wird unser Sortiment und das unserer Partner gelagert. Acht autonome Shuttles sorgen dafür, dass die bestellten Artikel so schnell wie möglich zu den Packplätzen transportiert werden. Über den obenstehenden QR Code können Sie ein Video aufrufen, in dem wir Ihnen das Lager präsentieren. Und um Spekulationen vorzubeugen: Durch die Inbetriebnahme des Lagers ist im Übrigen kein einziger Arbeitsplatz in unserer Firma weggefallen, worauf wir sehr stolz sind.

Nun wünschen wir Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre des neuen NOCH Kataloges.

Dr. Rainer Noch

Sebastian Topp

G O HO TT N Z

Bastel-Tipp und Ratgeber
Seite 4 – 11

Geländebau und Gleisbau
Seite 12 – 27

Brücken und Viadukte
Seite 28 – 43

Portale, Mauern und Arkaden
Seite 44 – 57

Felsen und Felswände
Seite 58 – 63

Straßen, Wege und Plätze
Seite 64 – 75

Flüsse und Seen
Seite 76 – 85

Felder und Wiesen
Seite 86 – 115

Winter
Seite 116 – 125

Farbgebung und Alterung
Seite 126 – 131

Bäume und Büsche
Seite 132 – 163

Gebäude
Seite 164 – 199

Figuren und Ausschmückungen
Seite 200 – 271

Zubehör
Seite 272 – 273

Tunnel
Seite 274 – 275

Fertiggelände
Seite 276 – 299

Großanlagen
Seite 300 – 307

Modellbahn im Aktenkoffer
Seite 308 – 313

KATO
Seite 314 – 333

ROKUHAN Spur Z
Seite 334 – 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

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

So geht's!

Für unseren Anlagenbauer ist es jedes Jahr eine besondere Herausforderung, die Neuheiten-Highlights des Jahres in eine attraktive Modell-Landschaft einzubinden.

Wir hoffen sehr, dass es uns auch diesmal wieder gelungen ist, eine Szene zu gestalten, die Ihnen Ideen für Ihre eigene Modell-Landschaft liefert oder Sie sogar zum Nachbauen animiert.

Die alte Pass-Straße erinnert an Urlauber, die im Sommer mit Wohnwagen oder Motorrad unterwegs in Richtung Süden sind, um die schönsten Tage des Jahres am Meer zu verbringen. Die Straße führt unter der Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) hindurch, vorbei an malerischen Dörfern und der Kirche »St. Georg« (Art.-Nr. 66906). Der neue Laser-Cut Bausatz verfügt über eine Sound-Elektronik mit Glockenläuten.
Mauern aus Bruchstein (Art.-Nr. 58250) säumen den Weg und schützen vor abrutschenden Berghängen.
Die Laser-Cut minis Lawinenverbauung (Art.-Nr. 14239) schützt die Straße vor Schneelawinen und Steinschlag.
Weiter oben, zwischen schroffen Felsen, thront das bekannte Bergrestaurant »Grosser Mythen« (Art.-Nr. 65800).

Die Landschaft selbst wurde mit dem TERRA-FORM System (z. B. Art.-Nr. 61601 etc.) erstellt. Für die Felspartien wurden mehrere Felsplatten »Dolomit« (Art.-Nr. 58492) in kleinen Stücken verbaut und mit Fels-Spachtel (Art.-Nr. 60880) zu einer Einheit verspachtelt. Durch diese Bauweise entstehen Strukturen, die die Felswand wunderbar dreidimensional erscheinen lassen. Eine üppige, der Landschaft angepasste Vegetation mit den neuen PROFI Tannen und Fichten (z. B. Art.-Nr. 24500 etc.) sowie unzähligen kleinen Details wie Grasbüschel, Büsche und Sträucher aus dem Bahndammbewuchs (Art.-Nr. 23102) geben der Modell-Landschaft ein äußerst realistisches Aussehen.

Ausgestaltet wurde die Szene mit vielen Ausschmückungs-Details, Figuren, Zäunen, Laser-Cut minis, Verkehrszeichen und vielem mehr aus dem umfangreichen NOCH Sortiment. Denn erst diese vielen kleinen Details geben der Landschaft das »gewisse Etwas« und lassen sie wirken »... wie im Original!«.

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

Bergrestaurant »Grosser Mythen«
Seite 180

Bäume, ab Seite 132

Laser-Cut minis, Seite 190-197

Figuren, ab Seite 200

Brücken, ab Seite 28

Felsplatten »Dolomit«, Seite 61

Gebäude, ab Seite 164

Bahndammbewuchs, Seite 135

Mauern, ab Seite 44

Der Ratgeber für den Bau Ihrer Familien-Modellbahnanlage!

Hier bastelt die ganze Familie!

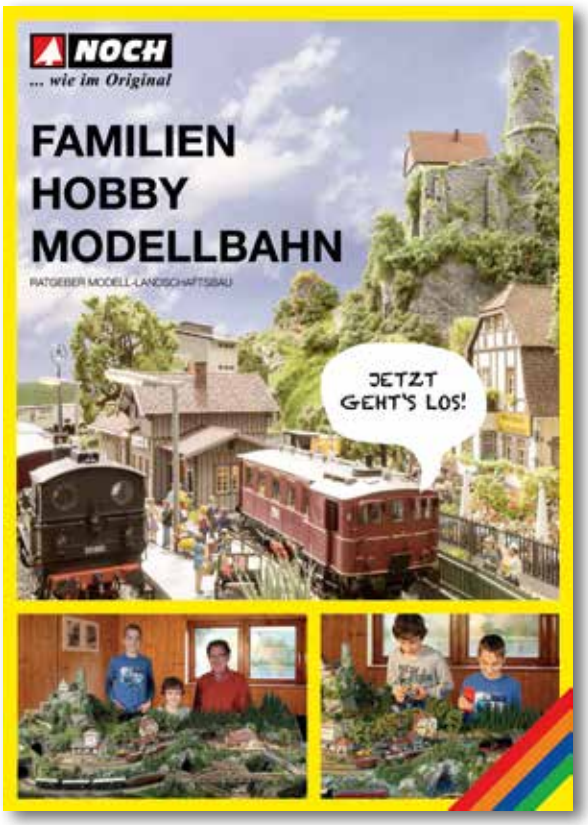
Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«

NEU *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.

Erlernen Sie Schritt für Schritt das Bauen einer wunderschönen Lanschaft. 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.

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.



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

71905 ***Guidebook »A Family Hobby – Model Railway«*** NEU
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

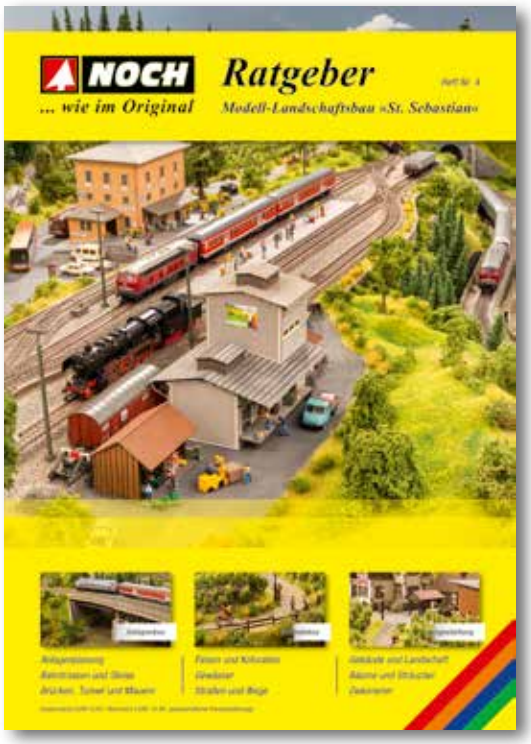
Einen ausgewählten Bastel-Tipp aus dem Ratgeber »Familie Hobby Modellbahn« finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 78-79.

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 «*** NEU
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 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
Bastel-Tipp Ratgeber

Ausgewählte Bastel-Tipps aus dem Ratgeber »St. Sebastian« finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 70-71 und auf den Seiten 92-93.

Tipps und Tricks aus erster Hand.

Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«

Auf 116 Seiten haben wir für Sie wertvolle Tipps zusammengestellt, mit denen Ihnen der perfekte Modell-Landschaftsbau gelingt. Erfahren Sie Wissenswertes zu den Themen elektrostatische Begrasung, realistischer Felsbau, Gestaltung von Modellgewässern und mehr!
Neben vielen Tipps zum Umgang mit den innovativen NOCH Laser-Cut Bausätzen erhalten Sie mit diesem Magazin einen Laser-Cut Bausatz »Toilettenhäuschen« gratis.
Bleiben Sie auf dem neuesten Stand und erleben Sie Modell-Landschaftsbau heute!

71908 ***Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«***
deutsch, 116 Seiten ***€ 9,99***

71909 ***Magazin »Model Landscaping Today«***
englisch, 116 Seiten ***€ 9,99***

Mit Laser-Cut Bausatz!

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Modell-Landschaftsbau - einfacher als Sie denken!

DVD-Ratgeber »St. Peter«

Sie möchten Ihre perfekte Modell-Landschaft bauen, wissen aber noch nicht, wie? Dann ist der DVD-Ratgeber »St. Peter« das Richtige für Sie!

Vom Trassen-, Tunnel- und Brückenbau über Geländebau und Felsgestaltung, Landschaftsbegrünung und Gewässer-Gestaltung bis hin zu Dekoration und Ausschmückung erfahren Sie hier alles Wissenswerte für den Bau Ihrer Anlage. Alle Anleitungen sind leicht verständlich formuliert und bieten fundiertes Expertenwissen. So kommen Sie in einfachen Schritten zum Erfolg – und haben auch noch jede Menge Spaß dabei!

71916 ***DVD-Ratgeber »St. Peter«***
deutsch / englisch,
Laufzeit ca. 70 Min.
€ 9,99

Anlage aus DVD-Ratgeber »St. Peter«, Größe 200 x 120 cm

Erfahren Sie alles über den Bau von Gebäuden, die Gestaltung von Grünflächen ...

und die Ausgestaltung einer Modell-Landschaft auf der DVD »St. Peter«.

Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten

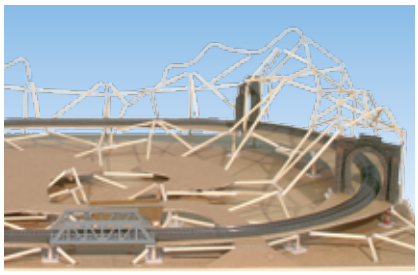
Trassenbau

Geländebau

Landschaftsbegrünung

Gewässergestaltung

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 16

Geländebau-Material

- *Gelände-Drahtpapier und -Krepp, Fels-Spachtel, Montage-Spachtel und Gipsbinden*
- *Für die Gestaltung glatter oder schroffer Gelände-Oberflächen auf beliebigen Unterbauten*

Ab Seite 18

Gleisbettungen, Schotter und Steine

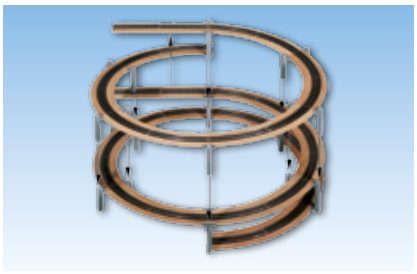
- *Fertige MÖSSMER Gleisbettungen*
- *Loser Schotter und Klebeschotter*
- *Natursteine zur Landschaftsgestaltung*

Ab Seite 20

Kork-Gleisbettungen

- *Einfach zu verlegen*
- *Super Schalldämmung*
- *Realistische Höhe der Gleisbettung*
- *Passende Formteile für MÄRKLIN® K-Gleise verfügbar*

Ab Seite 22



Gleiswendel und Auffahrten

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

Ab Seite 24

Gleisreinigung und Zubehör

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

Ab Seite 26

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), das Magazin »Modell-Landschaftsbau heute« (siehe Seite 10) und den DVD-Ratgeber »St. Peter« (siehe Seite 11).

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 – von A bis Z, von der Anlagenplanung bis zur Zierde – finden Sie auf dem NOCH DVD-Ratgeber (siehe Seite 11), welcher dem Set gratis beigelegt ist.
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

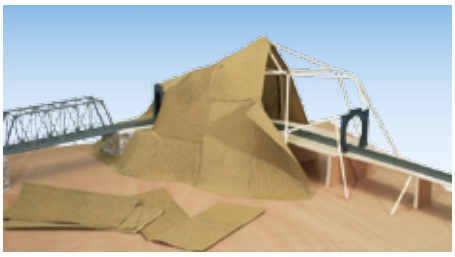
1. Landschafts-Unterbau
Der Unterbau ist das Gerüst, das später die Landschaft trägt. Zur Gestaltung von kleineren Landschaftsteilen empfehlen wir das selbsttragende NOCH Gelände-Drahtpapier oder das Gelände-Alugewebe (Seite 18). Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 16) 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 dem NOCH Gelände-Drahtpapier gearbeitet haben, benötigen Sie kein weiteres Material – auf unserem Gelände-Drahtpapier können Sie Ihre Landschaft direkt gestalten.

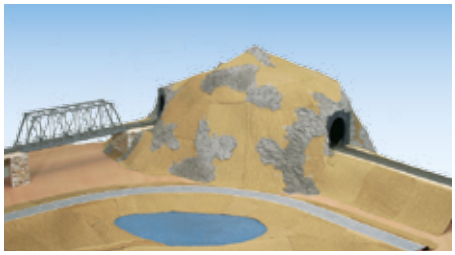
3. Gelände-Struktur
Im dritten Schritt wird Ihr Gelände-Rohling zur Modell-Landschaft. Aus dem umfangreichen NOCH Programm bieten sich hierfür viele Produkte an. Mit den NOCH Gewässer-Artikeln und der See-Folie können Sie Bäche und Seen gestalten. Der NOCH Fels-Spachtel mit seiner felsig-körnigen Struktur 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 17*
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m²	*Seite 18*
Fels-Spachtel granit, 400 g	*Seite 19*
Kastenbrücke	*Seite 43*
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	*Seite 57*
See-Folie, 41 x 26 cm	*Seite 85*
Gras-Spritzdose	*Seite 94*
Gras-Kleber, 250 g	*Seite 97*
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 102*
Bebilderte Anleitung DVD-Ratgeber (gratis)	*Seite 11*

H0 ***60805*** ***Landschaftsbau-Bastelpaket***
€ 94,99

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 11 des Katalogs finden Sie Ratgeber als Heft oder DVD. Beim Bau der Modell-Landschaften wird als Grundgerüst das NOCH TERRA-FORM System verwendet.

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

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

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

71908 ***Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«*** ***€ 9,99***
Deutsch, 116 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 10)

71909 ***Magazin »Model Landscaping Today«*** ***€ 9,99***
Englisch, 116 Seiten

71916 ***DVD-Ratgeber »St. Peter«*** ***€ 9,99***
Deutsch/Englisch, Laufzeit ca. 70 Minuten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 11)

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

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 Ihrer Grundflächen 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.

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.

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
€ 8,29

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 14 und 15.

61601 ***TERRA-FORM Basis-Set*** ***€ 48,99***

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.

Gelände-Krepp

Zäher, aber dehnbarer Spezial-Krepp aus drei Schichten zum »Überziehen« eines Landschafts-Unterbaus.

60840 ***Gelände-Krepp***
90 x 80 cm ***€ 5,29***

Bastel-Tipp:
Gelände-Krepp

Zuerst schneiden Sie große Stücke NOCH Gelände-Krepp zu. Dann bringen Sie diese – am besten mit Heißkleber – auf den Unterbau auf. Durch seine besondere Flexibilität und Dehnbarkeit lässt sich der Krepp jeder Form optimal anpassen. Felspartien oder Felswände gestalten Sie direkt auf dem Krepp, indem Sie mit NOCH Fels-Spachtel arbeiten oder NOCH Felsen aus Hartschaum aufkleben.
NOCH Gelände-Krepp hat eine spezielle, wasserundurchlässige Mittelschicht, sodass Sie bei der Ausgestaltung bedenkenlos auch dünnflüssige Materialien einsetzen können.

Gelände-Drahtpapier

Der NOCH Klassiker – das beliebte Gelände-Drahtpapier. Die stabile, selbsttragende Drahtgeflecht-Einlage wird von einem zähen Dehnkrepp überspannt. Die raue Oberfläche dieses Krepps bietet einen optimalen Haftgrund und vereinfacht die anschließende Landschaftsgestaltung deutlich.

60832 ***Gelände-Drahtpapier***
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel ***€ 19,99***

Bastel-Tipp:
Gelände-Drahtpapier

Schneiden Sie das Gelände-Drahtpapier auf die benötigte Größe zu. Durch behutsames Biegen des eingelassenen Drahtgeflechts können Sie dann die gewünschte Bergform ganz einfach modellieren. Das Drahtpapier wird durch Anheften oder Ankleben auf dem Untergrund befestigt. Anschließend können Sie mit NOCH Fels-Spachtel direkt auf dem Drahtpapier weiterarbeiten.

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 ***€ 17,79***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Modellier-Gipsgewebe

Mit den speziellen Gipsbinden können Sie Unterbauten aus Gelände-Alugewebe, Drahtpapier 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:
Modellier-Gipsgewebe

Das NOCH Modellier-Gipsgewebe eignet sich ideal, um Ihren Bergunterbau aus Gelände-Alugewebe, Gelände-Drahtpapier 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.

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 ***€ 5,79***

60890 ***Fels-Spachtel »Sandstein«***
braun, 400 g ***€ 5,79***

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

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

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.

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 ***€ 5,79***

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* ***€ 29,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99160 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 29,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

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

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur TT

TT ***Geeignet für Tillig Modellgleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99155 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 29,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99165 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 29,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

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

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* ***€ 29,99***

99158 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99167 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle* ***€ 29,99***

99168 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 9,99***

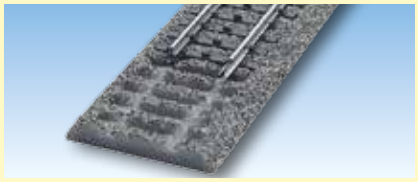
Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der NOCH Klebeschotter und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe gegenüberliegende Seite).

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

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO TT **09392** **Klebeschotter**
braun, 300 g
€ 7,59

N Z **09192** **Klebeschotter**
braun, 300 g
€ 7,59

HO TT **09394** **Klebeschotter**
grau, 300 g
€ 7,59

N Z **09194** **Klebeschotter**
grau, 300 g
€ 7,59

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 Schotter 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.

Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen

Mit dem losen Material können Sie Gleisbettungen und Gleiszwischenräume einschottern, die nicht beschottert sind. Der naturgetreu gebrochene Schotter entspricht in Struktur und Farbe dem Schotter auf den bereits beschotterten Gleisbettungen.

HO TT **09372** **Gleisschotter**
braun, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen
Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155
250 g Beutel
€ 1,99

N Z **09172** **Gleisschotter**
braun, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung
Art.-Nr. 99157
250 g Beutel
€ 1,99

HO TT **09374** **Gleisschotter**
grau, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen
Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165
250 g Beutel
€ 1,99

N Z **09174** **Gleisschotter**
grau, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung
Art.-Nr. 99167
250 g Beutel
€ 1,99

HO TT **09376** **Gleisschotter**
dunkelgrau, passend für Märklin® C-Gleis
250 g Beutel
€ 1,99

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* **€ 5,79**

09202 **Steinkohle**
250 g Beutel **€ 1,99**

09204 **Lahnsplitt**
250 g Beutel **€ 1,99**

09214 **Wettersteingeröll**
250 g Beutel **€ 1,99**

09216 **Elbsandsteingeröll**
250 g Beutel **€ 1,99**

09226 **Hegaufelsen**
250 g Beutel **€ 1,99**

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.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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

Made in Germany

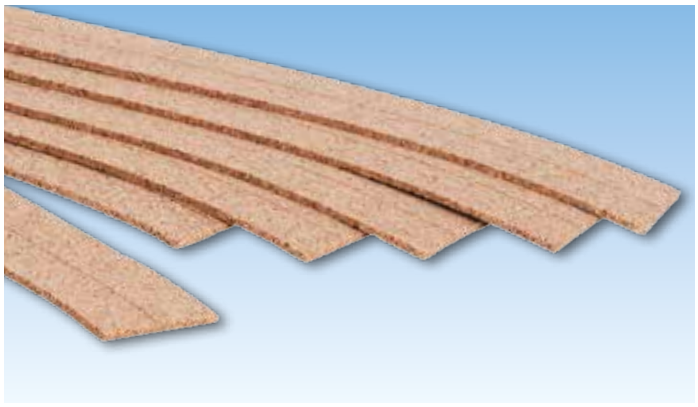
Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

Für die »freie« Strecke eignen sich die Kork-Gleisbettungen mit einer Länge von je 50 cm. Diese sind in der Mitte mit einem Gehrungsschnitt versehen, sodass man sie einfach an den Kanten nach außen auseinanderknicken kann, um die Bettung in zwei Streifen zu trennen. Anschließend werden die Streifen mit den Böschungswinkeln nach außen gegeneinander auf dem Anlagenunterbau verklebt. Durch dieses Vorgehen lassen sich die einzelnen Streifen flexibel verlegen und gerade sowie gebogene Streckenverläufe nachempfinden.
Die Kork-Platten sind jeweils außen mit einem Böschungswinkel angeschnitten. Wer möchte, kann die Kante abknicken.
So bekommt die Platte eine realistische Böschung. Die Formteile sind bereits fertig für die jeweils bei den Artikeln angegebenen Märklin® K-Gleise zugeschnitten.

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.

Kork-Formteile werden einfach mit dem Anlagen-Unterbau verklebt. Die Formteile sind passend für Märklin® K-Gleise zugeschnitten.



HO **50410** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
6 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,49***

HO **50412** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 32,99***

TT HOm **50460** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,49***

TT HOm **50462** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 32,99***

N **50490** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
6 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 11,49***

N **50492** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
18 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 32,99***

HO TT HOm **50416** ***Kork-Platte, 3 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 5,79***

N **50496** ***Kork-Platte, 2 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 5,79***

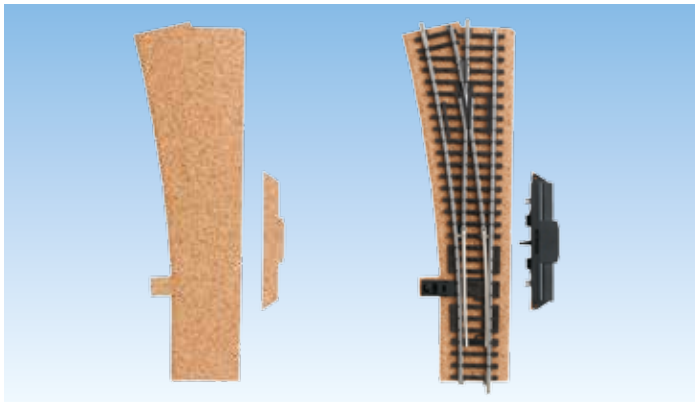
Info-Tipp:
Verkleben und Einschottern

Zum Verkleben der Kork-Bettung eignet sich der NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131). Die Gleise können später mit NOCH Gleisschotter (z. B. braun, Art.-Nr. 09372) und dem NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) realistisch eingeschottert werden.

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

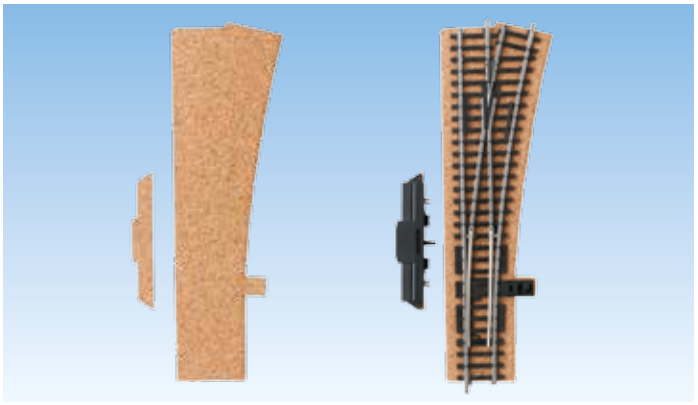
G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



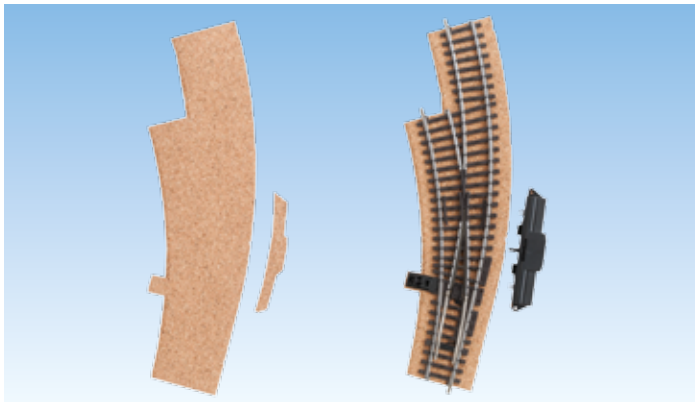
H0 **50420** ***Kork-Gleisbettung Weiche links, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2262 und 2265 **€ 5,29**

H0 **50428** ***Kork-Gleisbettung Weiche links, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 22715 **€ 5,29**

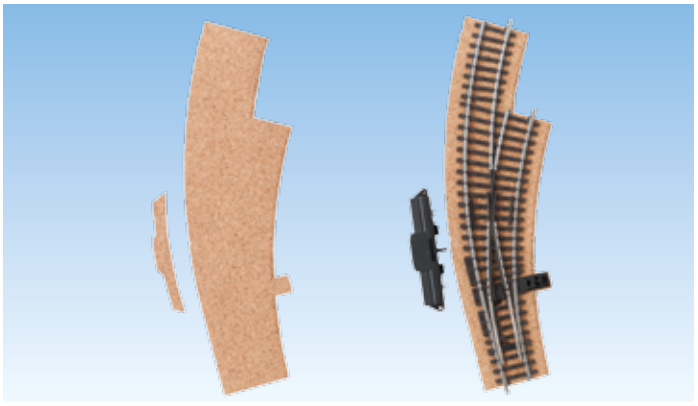


H0 **50422** ***Kork-Gleisbettung Weiche rechts, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2263 und 2266 **€ 5,29**

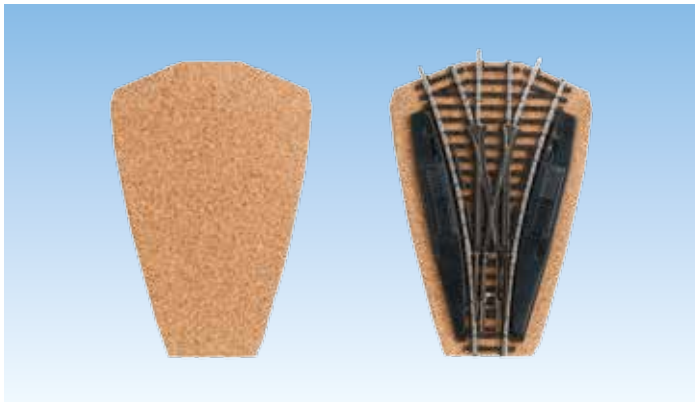
H0 **50430** ***Kork-Gleisbettung Weiche rechts, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 22716 **€ 5,29**



H0 **50434** ***Kork-Gleisbettung Bogenweiche links, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin®Art.-Nr. 2268 **€ 5,29**



H0 **50436** ***Kork-Gleisbettung Bogenweiche rechts, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2269 **€ 5,29**



H0 **50438** ***Kork-Gleisbettung Dreiwegweiche, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2270 **€ 5,29**

H0 **50424** ***Kork-Gleisbettung Doppelkreuzungsweiche und Kreuzungsweiche, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2259 und 2260 **€ 5,29**

H0 **50426** ***Kork-Gleisbettung Kreuzungsweiche, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2258 **€ 5,29**

H0 **50432** ***Kork-Gleisbettung Doppelkreuzungsweiche und Kreuzungsweiche, 3 mm hoch***
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2257 und 2275 **€ 5,29**

Latex-Kleber – ideal für Kork-Gleisbettungen

NEU *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.*

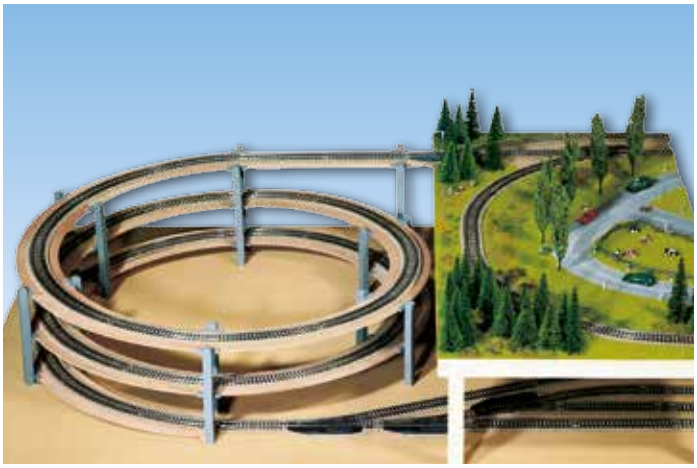
61135 ***Latex-Kleber,*** *125 g* **€ 8,99** NEU

Produkt-Highlights:
- *Realistische Höhe der Gleisbettung*
- *Geräuschdämmend und einfach zu verlegen*
- *Passende Formteile für Märklin® K-Gleise verfügbar*

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.

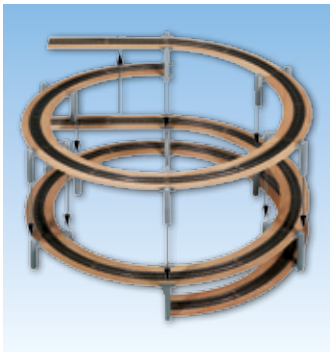
Der Grundkreis

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

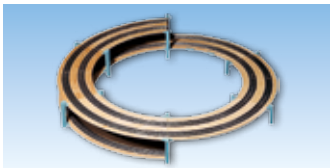
Der Aufbaukreis

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.*

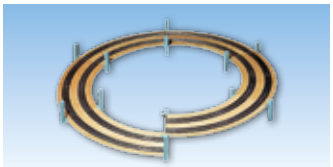
Höhenunterschiede – Grund- bzw. Aufbaukreis		
Spur	***System***	***Höhenunterschiede***
H0	*Grundkreis*	*130,5 mm*
H0	*Aufbaukreis*	*87 mm*
N	*Grundkreis*	*81 mm*
N	*Aufbaukreis*	*54 mm*



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-Grundkreis 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 raffiniert 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)

Abkürzungen: S. = Segmente, K. = Kreis
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 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 80 mm
Steigung: 3,8 %
Außendurchmesser: 828 mm ***€ 95,99***

53101 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 73,49***

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 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 165 mm
Steigung innen: 3,8 %
Steigung außen: 3,17 %
Außendurchmesser: 998 mm ***€ 126,99***

53104 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 112,99***

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 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 3,3 %
Steigung außen: 2,87 %
Außendurchmesser: 1078 mm ***€ 126,99***

53105 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 112,99***

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 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,88 %
Steigung außen: 2,55 %
Außendurchmesser: 1214 mm ***€ 138,99***

53107 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 119,99***

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

für Märklin C, Trix C

53009 *Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,69 %
Steigung außen: 2,39 %
Außendurchmesser: 1276 mm ***€ 138,99***

53109 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 119,99***

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

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 *Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,5 %
Steigung außen: 2,23 %
Außendurchmesser: 1352 mm ***€ 138,99***

53108 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 119,99***

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 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 4,43 %
Steigung außen: 3,74 %
Außendurchmesser: 560 mm ***€ 109,99***

53126 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 88,99***

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

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

53027 *Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 2,61 %
Steigung außen: 2,37 %
Außendurchmesser: 840 mm ***€ 109,99***

53127 *Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 88,99***

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 nach dem Verlauf Ihres Gleisplans zurechtgebogen 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.

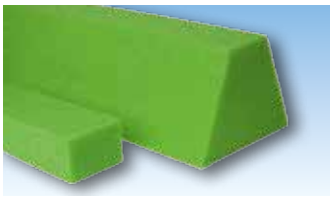
HO **99356** ***Auffahrt mit Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 4 %*
260 x 5,5 cm, 10 cm hoch ***€ 69,99***

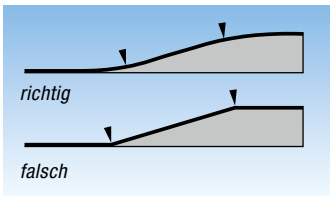
HO **99358** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 8 %*
115 x 5,2 cm, 8 cm hoch ***€ 21,99***

HO **99359** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 6 %*
175 x 5,2 cm, 9 cm hoch ***€ 31,49***

HO **99360** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 7 %,*
60 x 6 cm, 4 cm hoch ***€ 9,99***

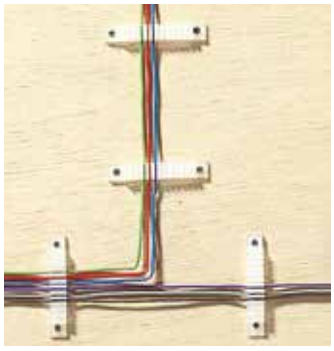
N **99348** ***Auffahrt ohne Böschung,*** *1-gleisig, Steigung 3,5 %,*
135 x 3,8 cm, 4,5 cm hoch ***€ 14,99***



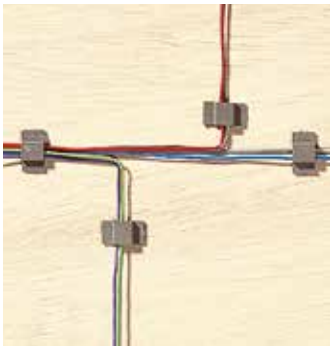


Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur H0 (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).

Kabelhalter und Befestigungsschellen



60160 ***Kabelhalter***
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken
€ 6,29



60180 ***Schaltdraht-Schellen***
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel durchziehen
€ 3,79

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.

HO TT **99354** ***Schaumstoff-Lokliege*** *(ohne Lok und Zubehör)*
25 cm lang ***€ 21,99***

N Z **99353** ***Schaumstoff-Lokliege*** *(ohne Lok und Zubehör)*
12 cm lang ***€ 20,99***

G 0 HO 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:

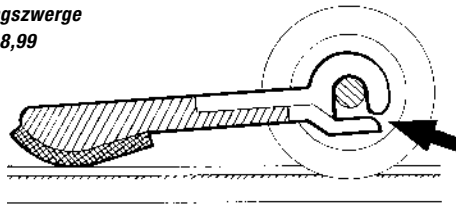
- *Die Reinigungszwerge bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.*
- *Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst – und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden 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*** ***€ 6,99***

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 30

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 38

Brücken aus Kunststoff

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

Seite 43

G 0 HO TT N Z

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*

Themenwelt »Laser-Cut Brücken«

Laser-Cut Brücken *von NOCH gehören mit Sicherheit zu den schönsten Lösungen, um reale Brücken äußerst realistisch im Modell umzusetzen.*

Produktvorteile:

- *Hochrealistisch durch laser-gravierte Oberflächen*
- *Langlebiger, hochwertiger Museumskarton*
- *Sehr stabil wegen der vorbildgerechten Statik*
- *Vorbildgetreu wegen der sehr filigranen Laser-Konstruktion*
- *Flexibel kombinierbar dank modularem Brückensystem (siehe Seite 32-35)*
- *Perfekt einzubauen dank der Brückenköpfe, die den meisten Bausätzen beiliegen*

Für die hier gezeigte Szene wurden u.a. folgende Produkte verbaut:

HO ***67010*** ***Stahlbrücke,*** *mit Brückenköpfen*

HO ***14052*** ***Wasser- und Uferpflanzen,*** *17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)*

HO ***15532*** ***Sitzende,*** *6 Figuren (ohne Bänke)*

23100 ***Natur-Bäume***
reicht für ca. 15-30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe)

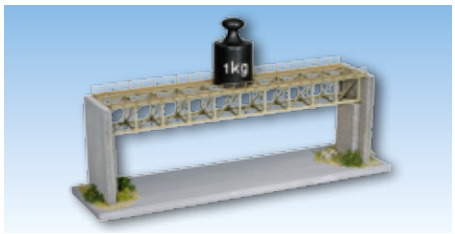
07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange

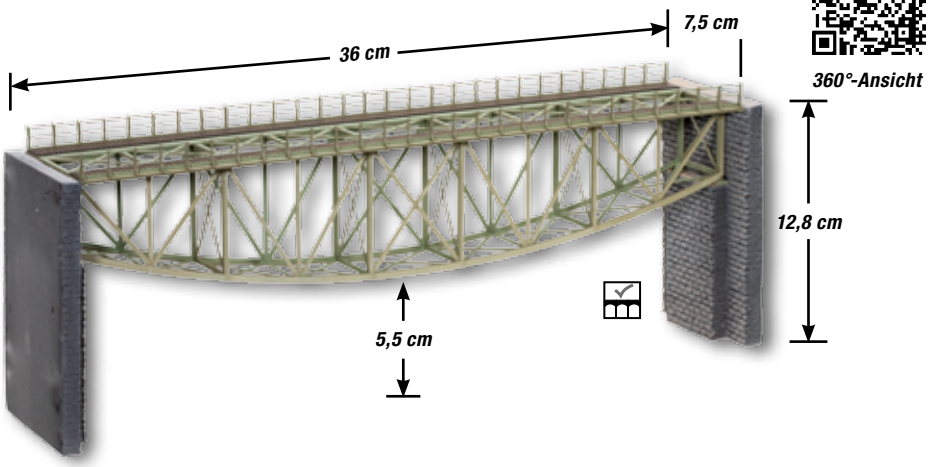
Viele weitere faszinierende Modell-Bilder und Bastel-Tipps finden Sie auf ***www.noch.de/de/themenwelten***

Themenwelten

Laser-Cut Brückenbausätze

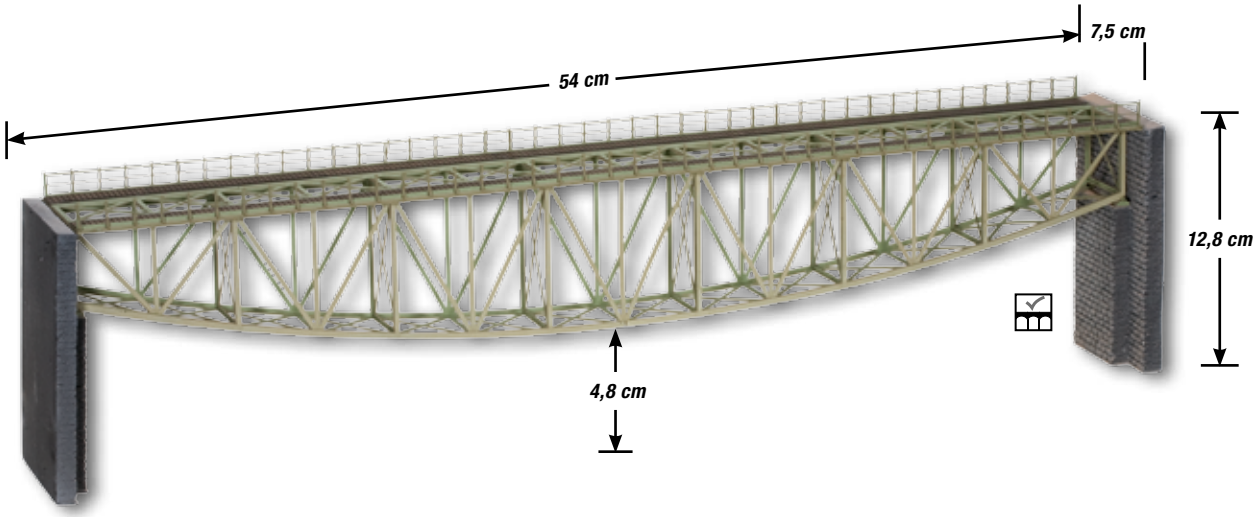
NOCH Laser-Cut Brücken sind nicht nur schön, sondern auch stabil. Die Statik der filigranen Laser-Teile folgt dabei denselben Gesetzen wie bei den großen Vorbildern. Dadurch entstehen kleine Stahlbau-Kunstwerke, die hervorragend für den Einsatz in Ihrer Modell-Landschaft geeignet sind.





360°-Ansicht

H0 **67027** ***Fischbauchbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 69,99**

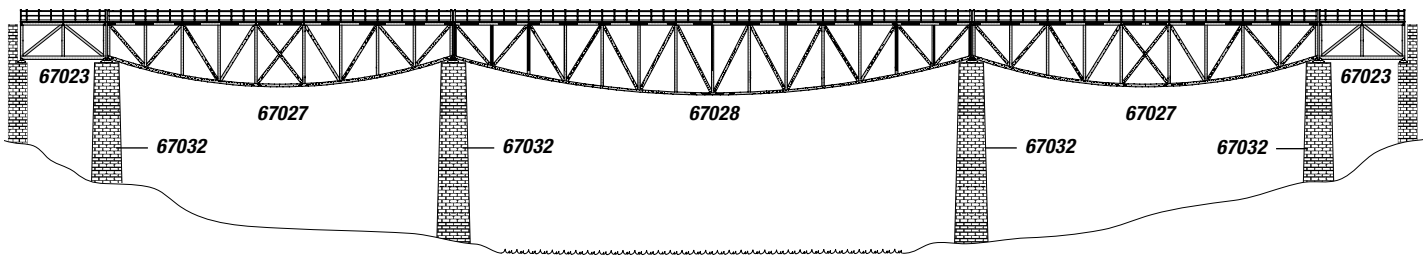


360°-Ansicht

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.*

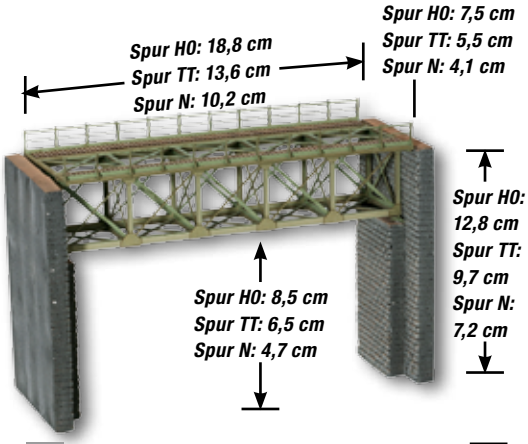
Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 48). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



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

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

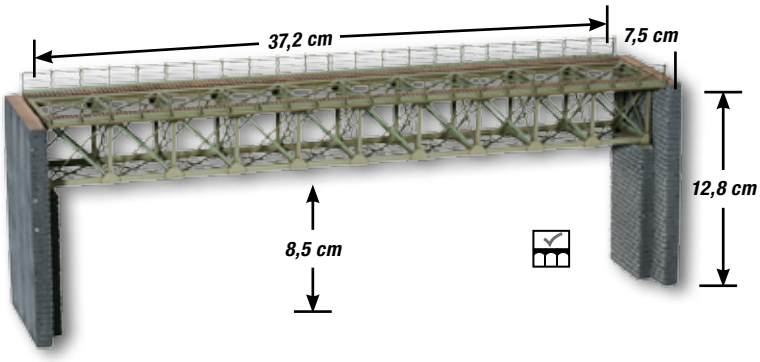


H0 **67010** ***Stahlbrücke,*** *mit Brückenköpfen*
€ 39,99

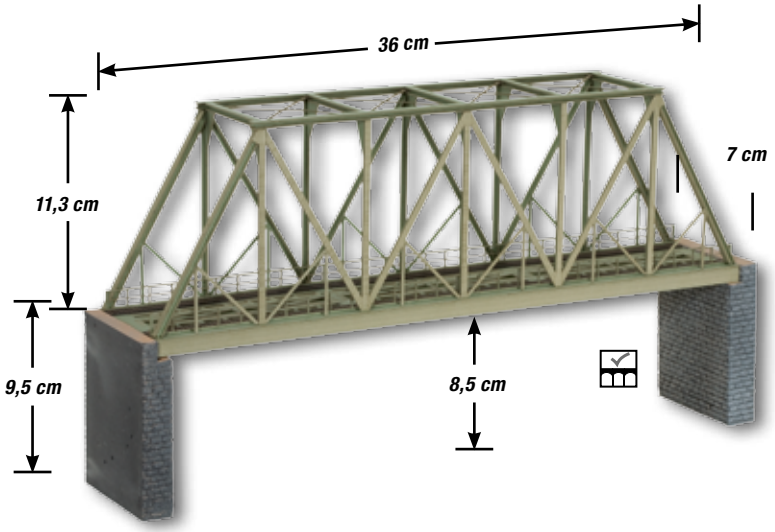
TT **62910** ***Stahlbrücke,*** *mit Brückenköpfen **
€ 32,99

N **62810** ***Stahlbrücke,*** *mit Brückenköpfen **
€ 27,99

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



H0 **67020** ***Stahlbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 79,99**

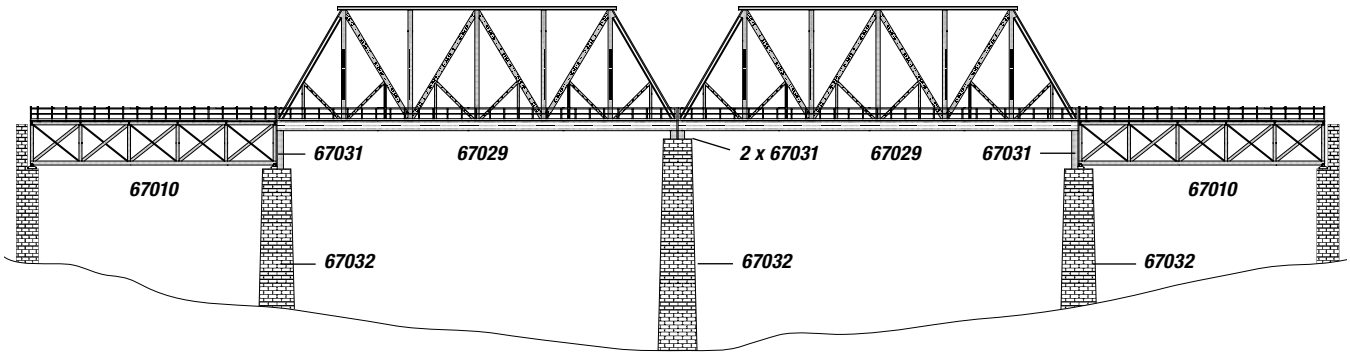


360°-Ansicht

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 35.

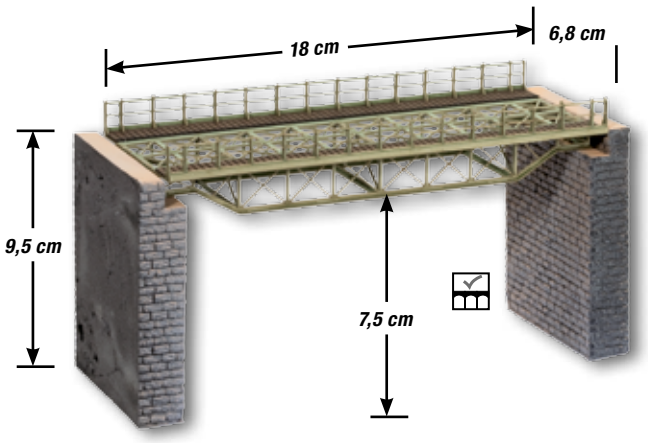
H0 **67029** ***Kastenbrücke,*** *mit Brückenköpfen* **€ 79,99**



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

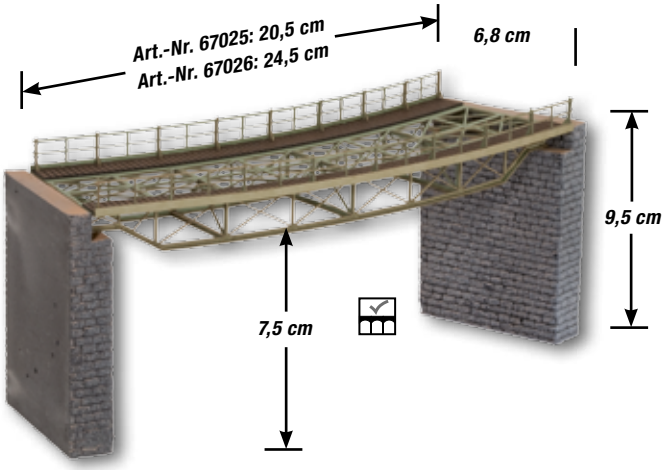
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht



HO **67024** ***Brückenfahrbahn,*** *gerade*
mit Brückenköpfen ***€ 29,99***

360°-Ansicht



HO **67025** ***Brückenfahrbahn,*** *gebogen*
mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm ***€ 29,99***

HO **67026** ***Brückenfahrbahn,*** *gebogen*
mit Brückenköpfen, Radius (R2) 437 mm ***€ 29,99***

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 0 **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

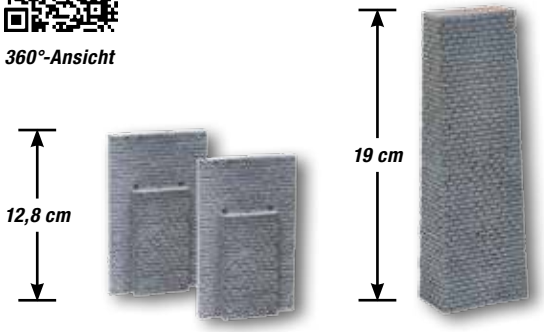
Kombination von Fischbauchbrücke (67028) mit zwei Vorflutern (67023) und zwei Brückenpfeilern (67032). (Die gezeigten Brückenpfeiler sind Vorserienmuster.)

Laser-Cut Brückenbausatz-System H0

Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorzüge von Laser-Cut und Hartschaum-Teilen. Alle 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).

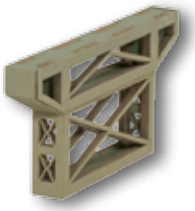
***Hinweis:** Die »Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug« benötigen Sie, wenn Sie den Vorfluter (Art.-Nr. 67023) mit einer Brücke ohne Unterzug kombinieren möchten (z. B. Art.-Nr. 67024, 67025, 67026, 67029), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.*

360°-Ansicht

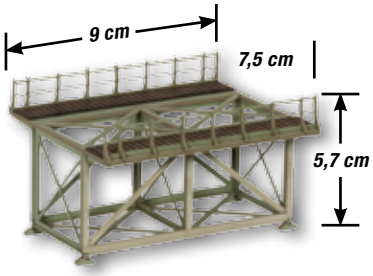


H0 67034 ***2 Brückenköpfe***
für Brücken mit Unterzug
€ 9,99

H0 67032 ***Brückenpfeiler***
€ 9,99



H0 67031 ***Brückenpfeiler Adapterstück***
€ 7,99



H0 67023 ***Vorfluter-Brücke*** *(ohne Brückenköpfe), 1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden* ***€ 19,99***

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

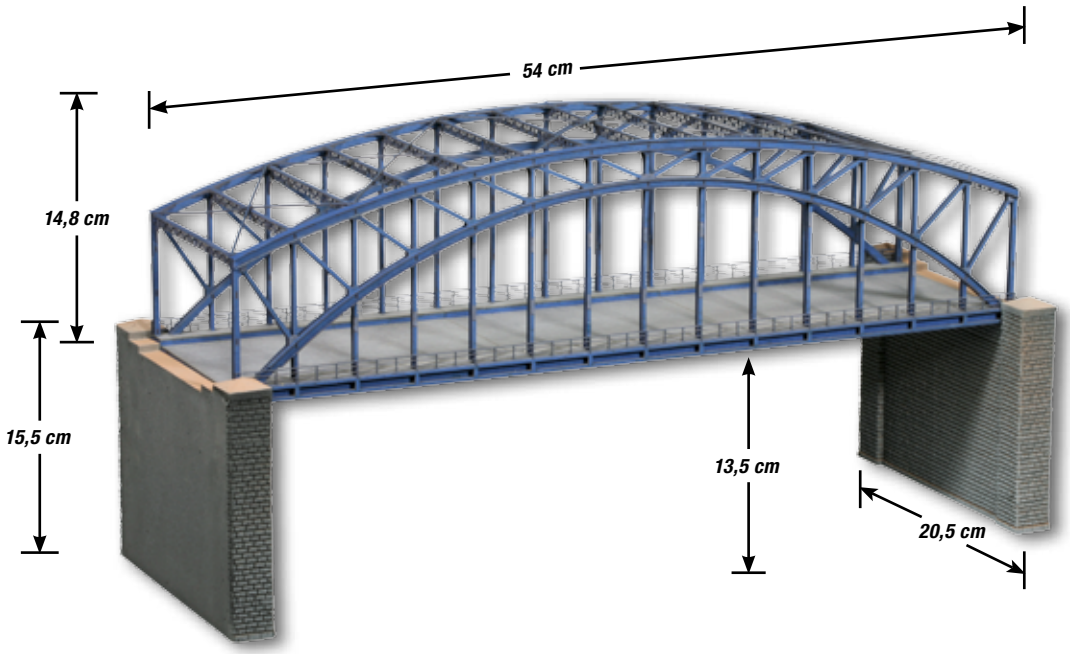
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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

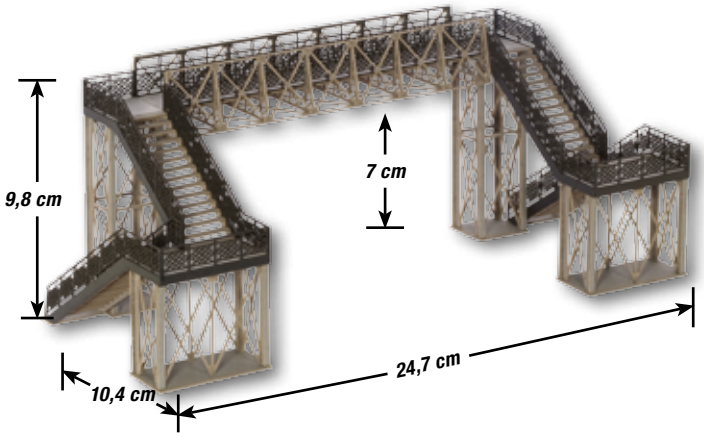
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

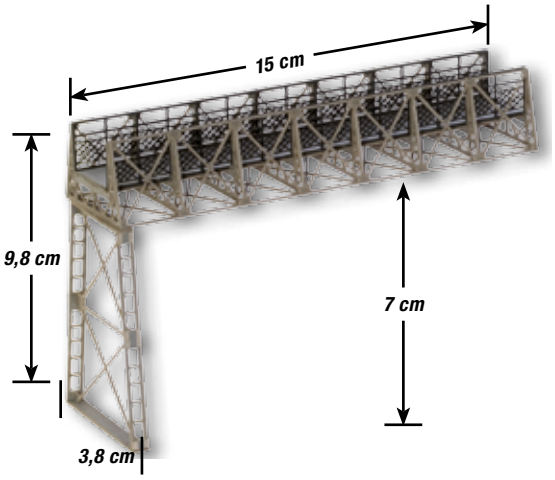
Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

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 ***€ 39,99***

H0 **67071** ***Fußgängerübergang variabel***
Ergänzungsbausatz ***€ 17,99***

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 Brücken auf Ihrer Anlage zum Beispiel mit Mauern oder Tunneln kombinieren möchten, empfiehlt sich die Verwendung der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«, die Sie auf Seite 40 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 39), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 40 und 41) 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 40) 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.

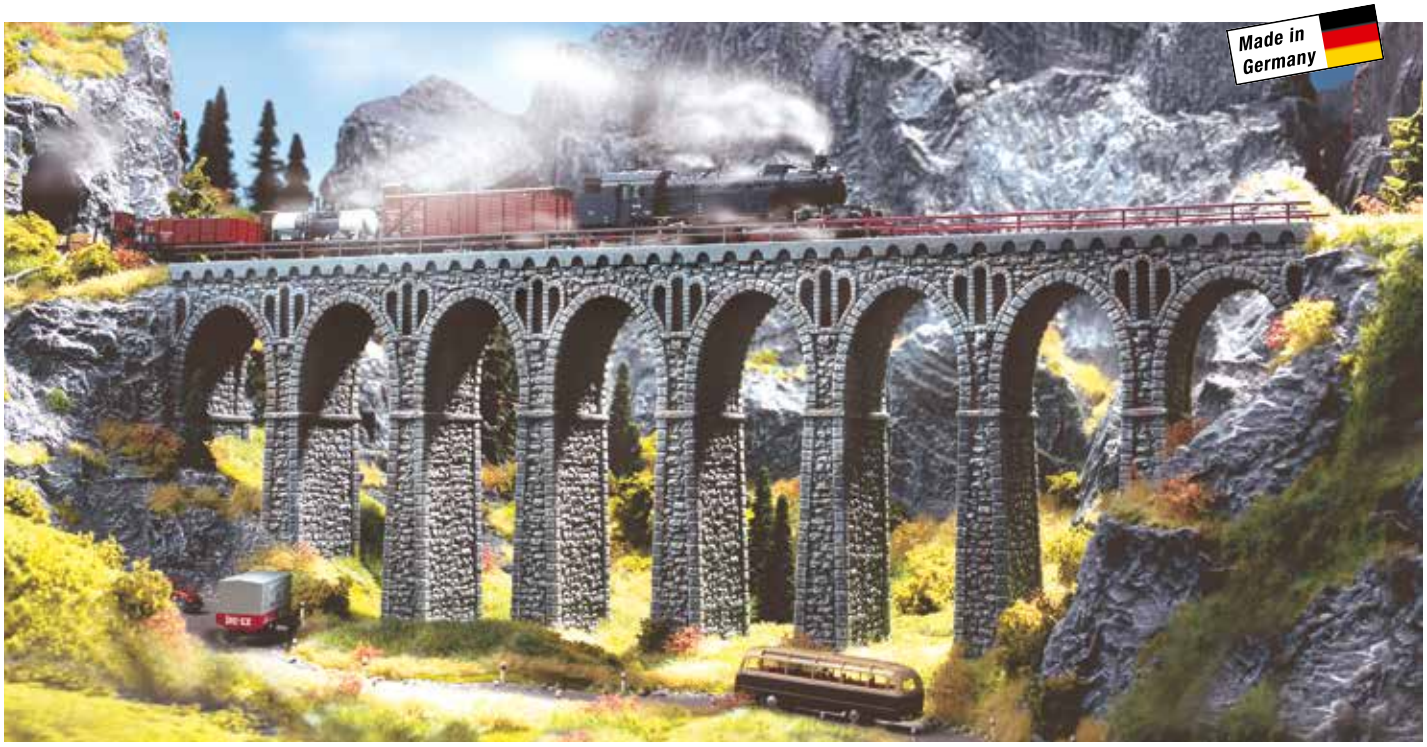
Einbau der Brücke, Anbau an den Brückenkopf.

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

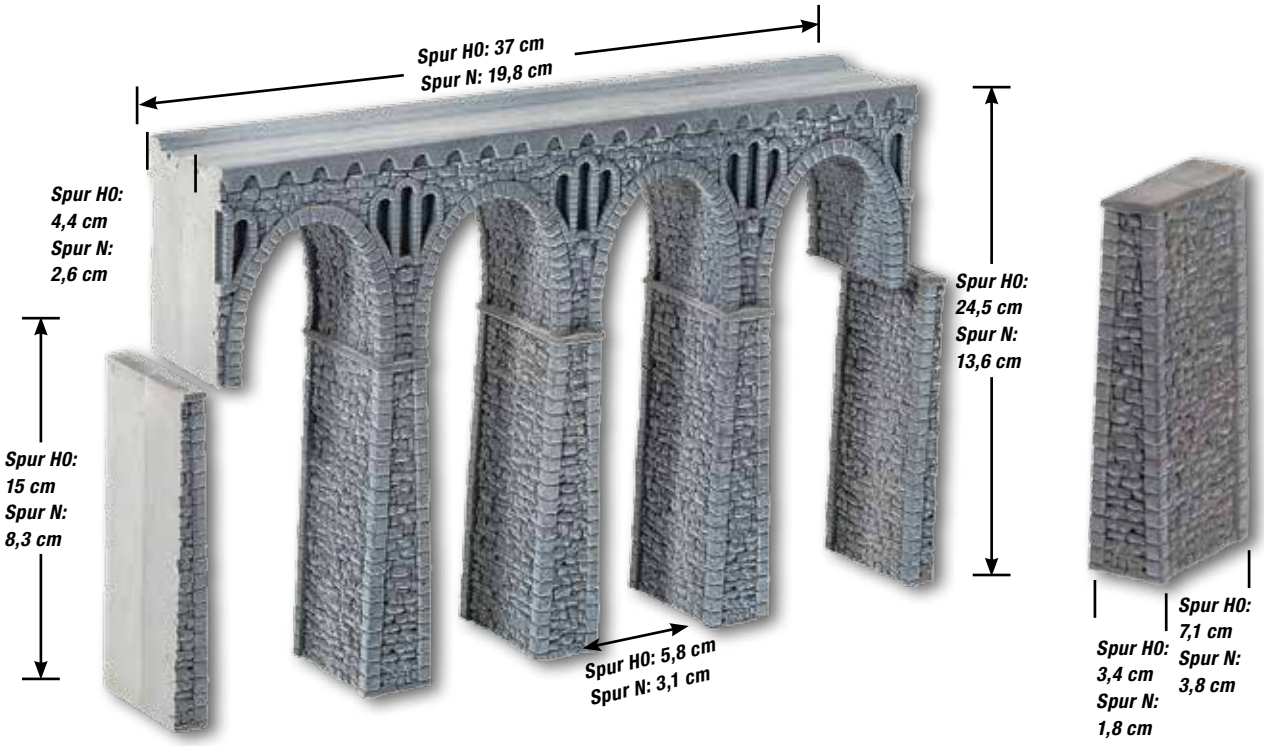
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Bruchsteinviadukt gerade

Das Bruchsteinviadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahnanlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen, können gerade und gebogene Bruchsteinviadukte beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem Rhône-Viadukt (Seite 41) sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchsteinviaduktes finden Sie das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln.

Hinweis: *Das Bruchsteinviadukt H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis und das Bruchsteinviadukt N für alle N-Gleissysteme inklusive KATO-Gleis geeignet.*



H0 **58660** ***Bruchsteinviadukt***
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 56,99***

N **34860** ***Bruchsteinviadukt***
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 56,99***

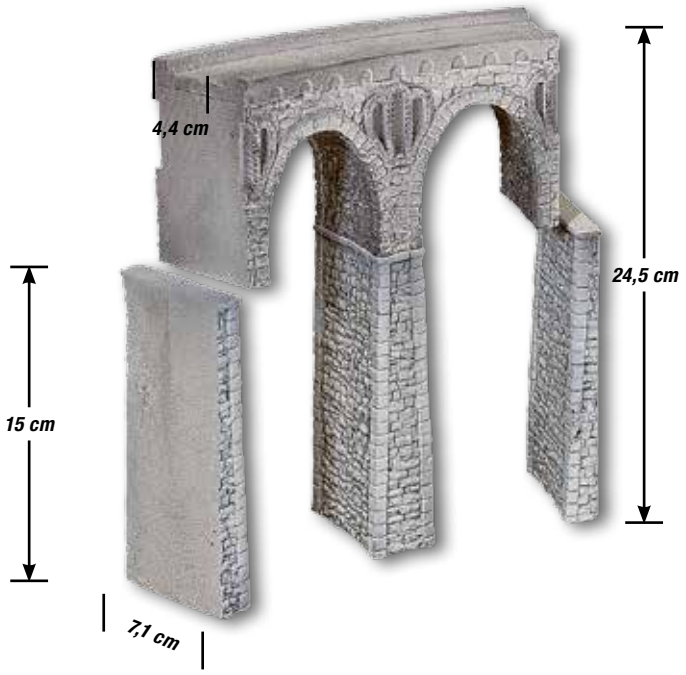
H0 **58661** ***Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt***
€ 7,59

N **34861** ***Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt***
€ 7,79

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bruchsteinviadukt gebogen

Die gebogenen Bruchsteinviadukte 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 Bruchsteinviadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis.
Selbstverständlich können die gebogenen Bruchsteinviadukte ideal mit dem geraden Bruchsteinviadukt bzw. mit dem Rhône-Viadukt kombiniert werden.
Hinweis: *Die gebogenen Bruchsteinviadukte sind für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.*

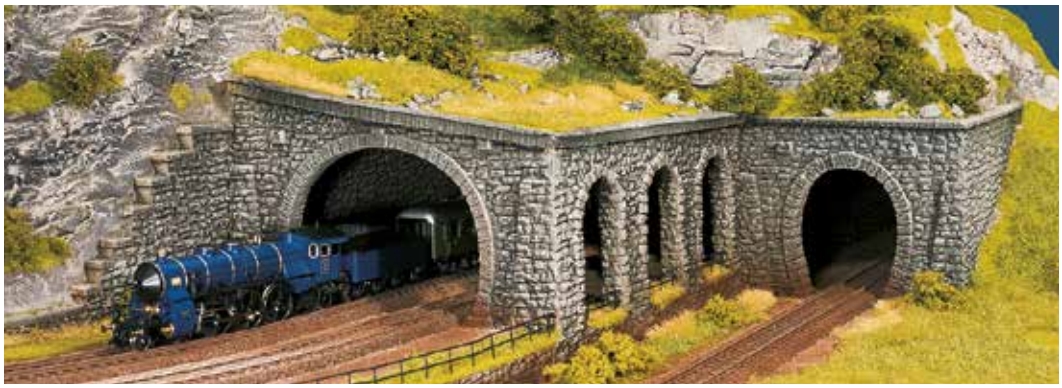


HO **58664** ***Bruchsteinviadukt gebogen***
Radius (R1) 360 mm, 30° ***€ 32,49***

HO **58665** ***Bruchsteinviadukt gebogen***
Radius (R2) 437,5 mm, 30° ***€ 32,49***

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 Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 38 bis 42. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunneleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung zu NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



HO **58247** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
23,5 x 13 cm ***€ 11,79***

N **34937** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
16 x 9 cm ***€ 6,29***

HO **58248** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
23,5 x 13 cm ***€ 11,79***

N **34938** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
16 x 9 cm ***€ 6,29***

HO **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm ***€ 7,59***

HO **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm ***€ 9,49***

HO **58255** ***Mauer,*** *extra lang*
65 x 12,5 cm ***€ 24,99***

N **34940** ***Mauer***
16 x 9 cm ***€ 5,79***

HO **58260** ***Arkadenmauer,*** *offen*
27 x 10 cm ***€ 11,29***

N **34942** ***Arkadenmauer,*** *offen*
19 x 9 cm ***€ 6,29***

Info-Tipp:
Viaduktbau

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

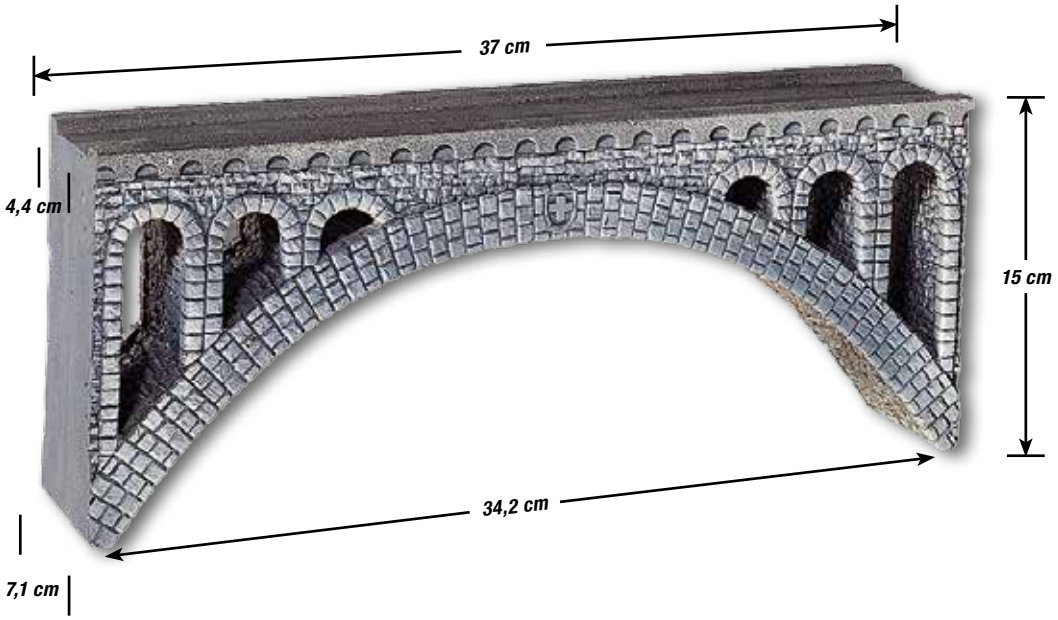
G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Rhône-Viadukt

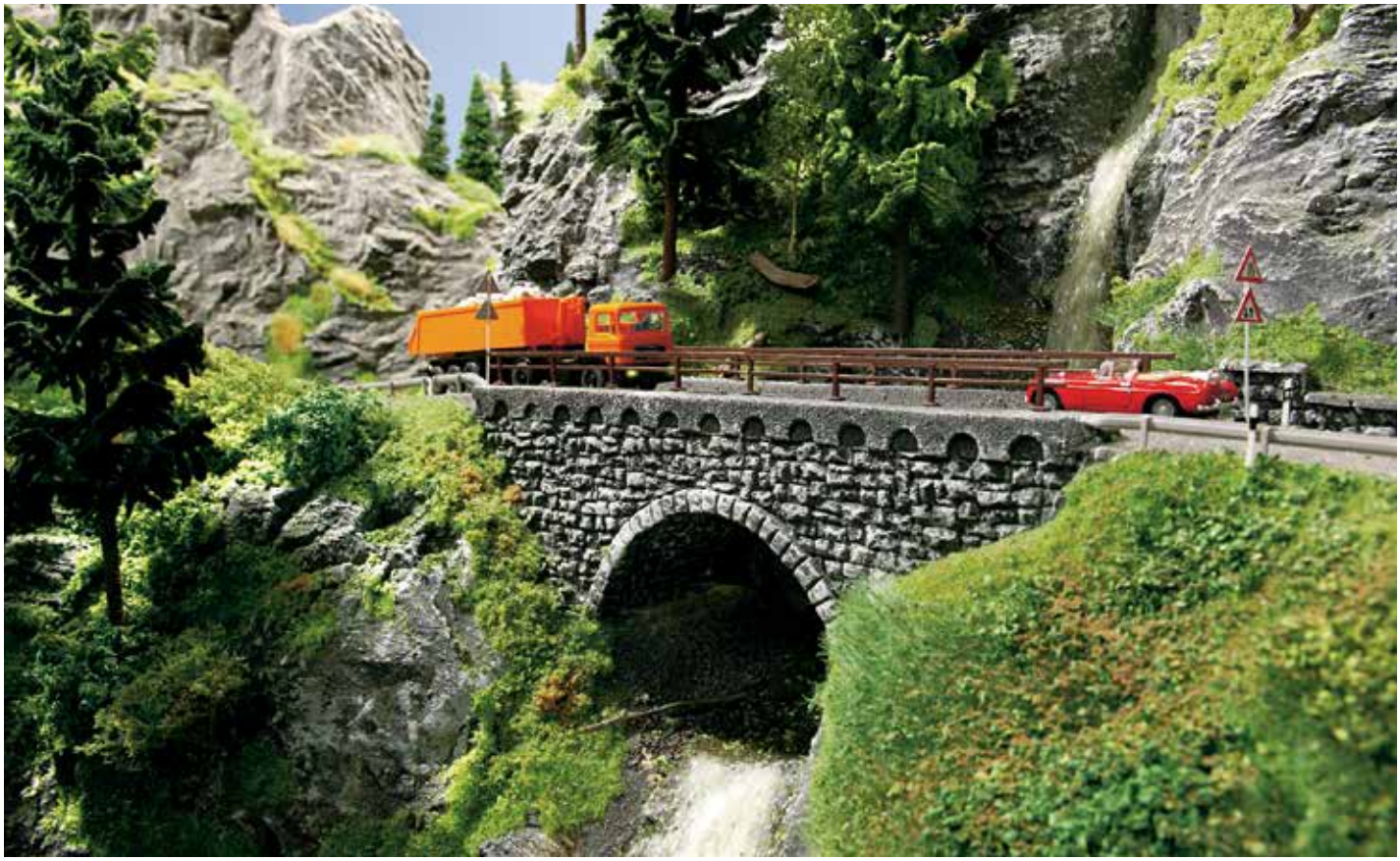
Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchstein-viadukt kombiniert werden. In der Abbildung oben sehen Sie ein gerades Bruchsteinviadukt (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 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.*



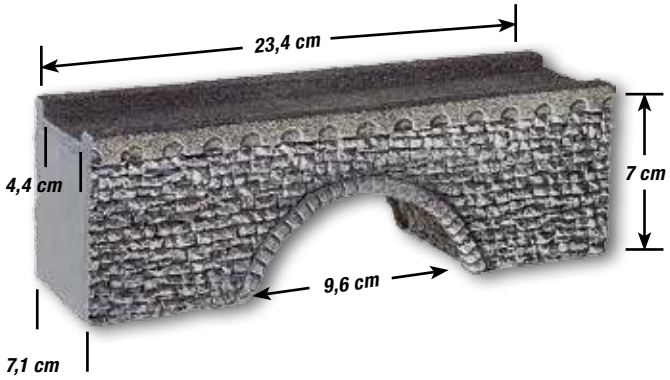
H0 **58670** ***Rhône-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell
aus Struktur-Hartschaum
€ 43,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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 40) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte und das Rhône-Viadukt. Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Mauern und Brücken zu erstellen.



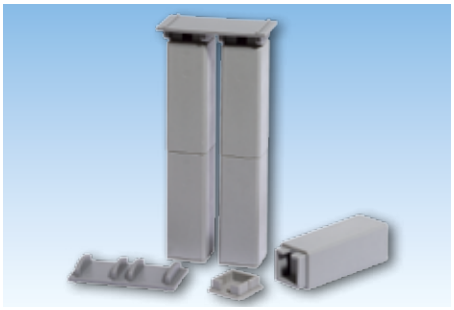
H0 **58690** ***Achtobel-Brücke***
Brücken-Fertigmodell
aus Struktur-Hartschaum **€ 23,49**

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 **€ 7,79**

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



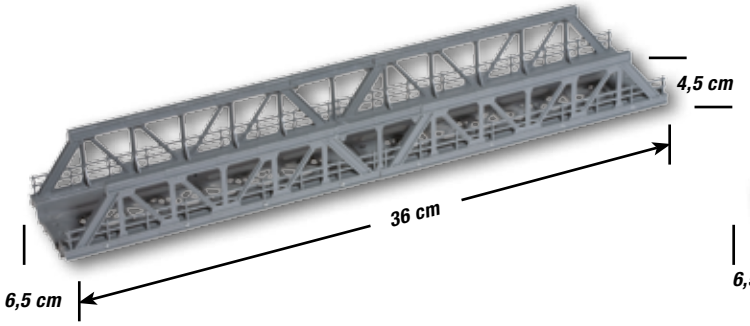
H0 **21420** ***Doppelpfeiler***
für NOCH Brücken, 2 Stück,
9,4 cm hoch, kürzbar **€ 12,49**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

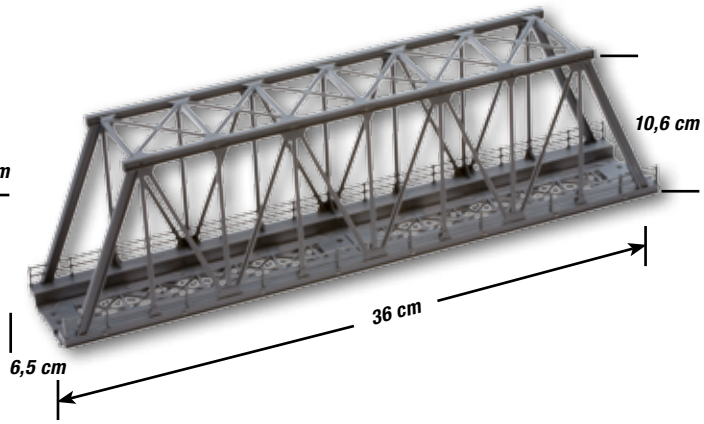
Stahlbrücken

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.

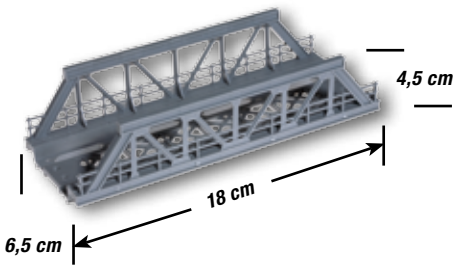
Besonders preiswert!



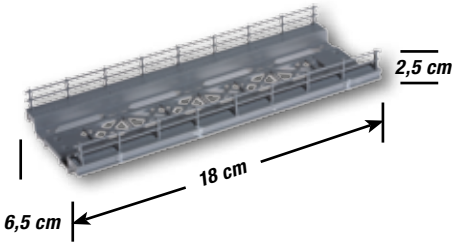
H0 21310 Gitter-Brücke
Bausatz zum Stecken und Kleben **€ 19,99**



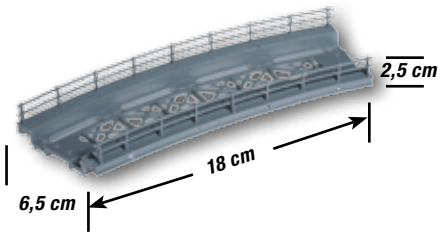
H0 21320 Kasten-Brücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar **€ 19,99**



H0 21330 Vorflut-Brücke
Bausatz, steckbar
€ 12,99



H0 21340 Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gerade, steckbar
€ 8,59



H0 21350 Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gebogen, steckbar,
Radius 360 mm **€ 8,59**

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

Portale, Mauern und Arkaden

Realistisch wie im Original.

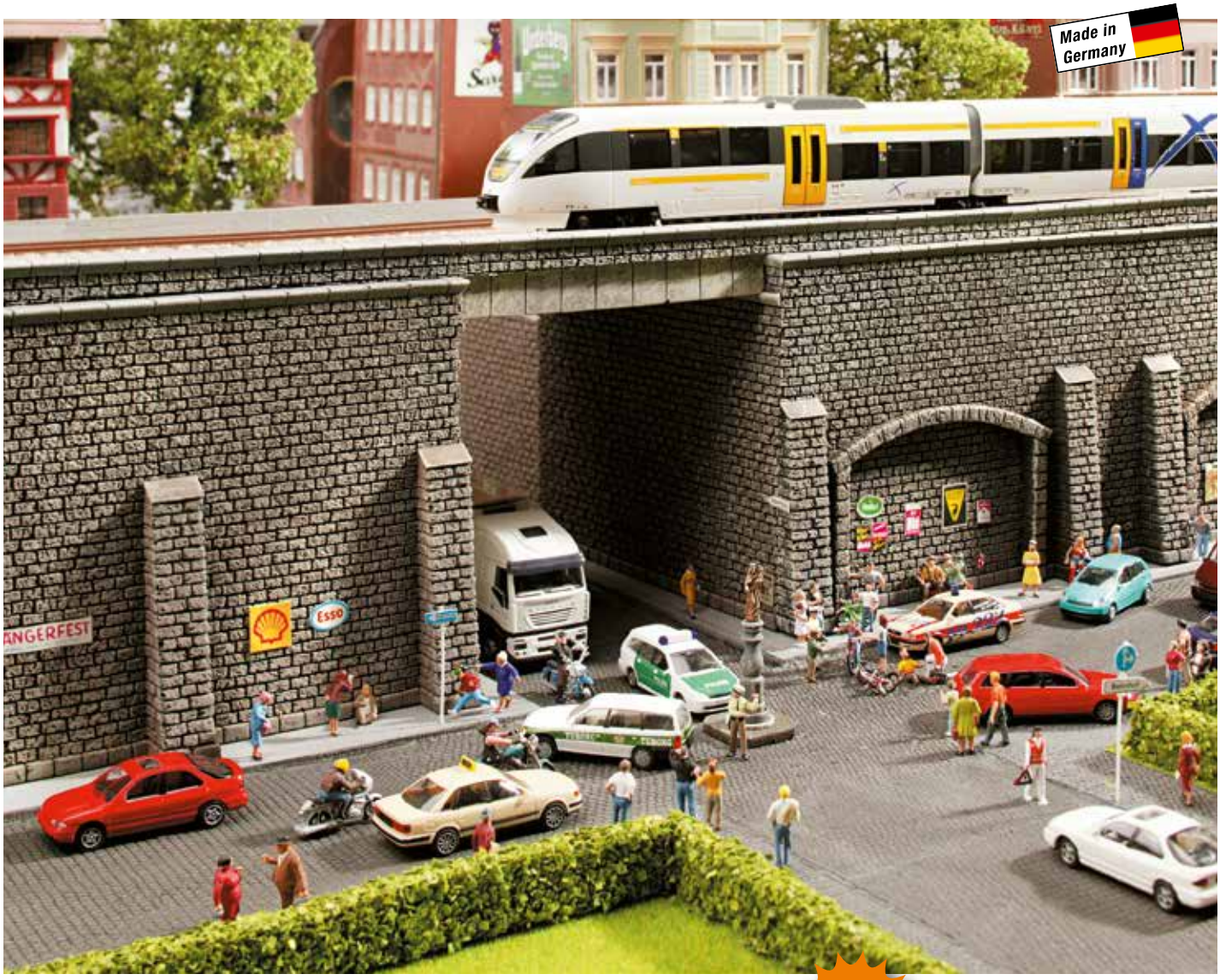
Ob Großstadt- oder Rangierbahnhof, ICE-Hauptverbindung oder Nebenstrecke: Zur Umgebung passende Mauern, Arkaden und Portale prägen das Gesicht einer Bahnlandschaft – in natura ebenso wie im Modell auf Ihrer Anlage. NOCH bietet Ihnen eine unvergleichlich große Auswahl aus verschiedenen Materialien: von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

Themenwelt »Struktur-Hartschaum«

Vorteile des NOCH Struktur-Hartschaum

- *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 für 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.

H0 **58051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
13,5 x 12,5 cm ***€ 9,49***

TT **48051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
10 x 10 cm ***€ 8,29***

N **34851** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
7,9 x 7,6 cm ***€ 6,79***

H0 **58052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
21 x 14 cm ***€ 10,49***

TT **48052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
16 x 10,5 cm ***€ 9,49***

N **34852** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
12,3 x 8,5 cm ***€ 7,29***

H0 **58054** ***Mauer***
33,4 x 12,5 cm
€ 11,29

TT **48054** ***Mauer***
25,8 x 9,8 cm
€ 8,29

N **34854** ***Mauer***
19,8 x 7,4 cm
€ 6,79

H0 **58055** ***Mauer***
extra lang
66,8 x 12,5 cm ***€ 22,49***

TT **48055** ***Mauer***
extra lang
51,6 x 9,8 cm ***€ 16,49***

N **34855** ***Mauer***
extra lang
39,6 x 7,4 cm ***€ 12,29***

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **58056** ***Stützmauer***
33,4 x 12,5 cm ***€ 12,99***

TT **48056** ***Stützmauer***
25,8 x 9,8 cm ***€ 9,49***

N **34856** ***Stützmauer***
19,8 x 7,4 cm ***€ 7,29***

H0 **58057** ***Stützmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm ***€ 24,99***

TT **48057** ***Stützmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm ***€ 17,79***

N **34857** ***Stützmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm ***€ 13,49***

H0 **58058** ***Arkadenmauer***
33,4 x 12,5 cm ***€ 12,99***

TT **48058** ***Arkadenmauer***
25,8 x 9,8 cm ***€ 9,49***

N **34858** ***Arkadenmauer***
19,8 x 7,4 cm ***€ 7,29***

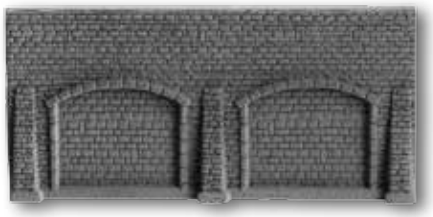
H0 **58059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm ***€ 24,99***

TT **48059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm ***€ 17,79***

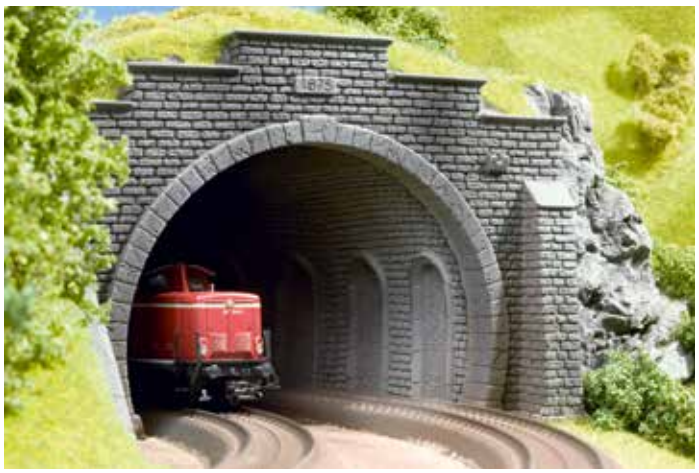
N **34859** ***Arkadenmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm ***€ 13,49***

Z **44810** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
6,5 x 6 cm ***€ 6,99***

Z **44820** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
8,5 x 6,5 cm ***€ 7,59***



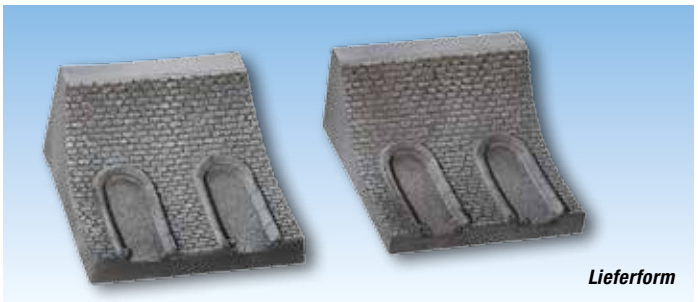
Z **44920** ***Arkadenmauer***
13 x 7 cm ***€ 5,99***



Tunnel-Innenwände

Beim Blick in einen Tunnel schaut man auf den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnel-Innenwänden aus hochwertigem Struktur-Hartschaum gewinnt Ihre Modell-Landschaft an Echtheit. Dank dieses innovativen Produktes ist die Innenwand des Tunnels wie im Original mit Stein ausgekleidet. Die Packung enthält eine linke und eine rechte gerade (Art.-Nr. 58030) bzw. gebogene (Art.-Nr. 58031) Tunnel-Innenwand mit einer Länge von je 10 cm.
Das Mauerwerk der Innenwände entspricht der bekannten NOCH Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«.

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.



Lieferform

H0 **58030** ***Tunnel-Innenwand***
gerade, 2 Stück
je 10 cm Wandlänge
€ 21,99

H0 **58031** ***Tunnel-Innenwand***
gebogen, 2 Stück
je 10 cm Wandlänge,
für alle Radien geeignet
€ 21,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Hoch und runter.

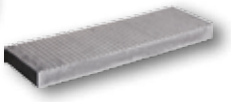
Treppen-Set

NEU

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.*



H0 ***58303*** ***Treppen-Set*** NEU
links- und rechtssteigend
3 Teile ***€ 20,99***

Signalsockel und Signalbucht

NEU

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.*

H0 ***58304*** ***Signalsockel,*** *klein* NEU
2 Stück, 5 x 3,7 cm
3 cm hoch ***€ 9,99***

NEU

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.*

H0 ***58305*** ***Signalsockel,*** *groß* NEU
2 Stück, 9 x 3,5 cm
6 cm hoch ***€ 14,99***

NEU

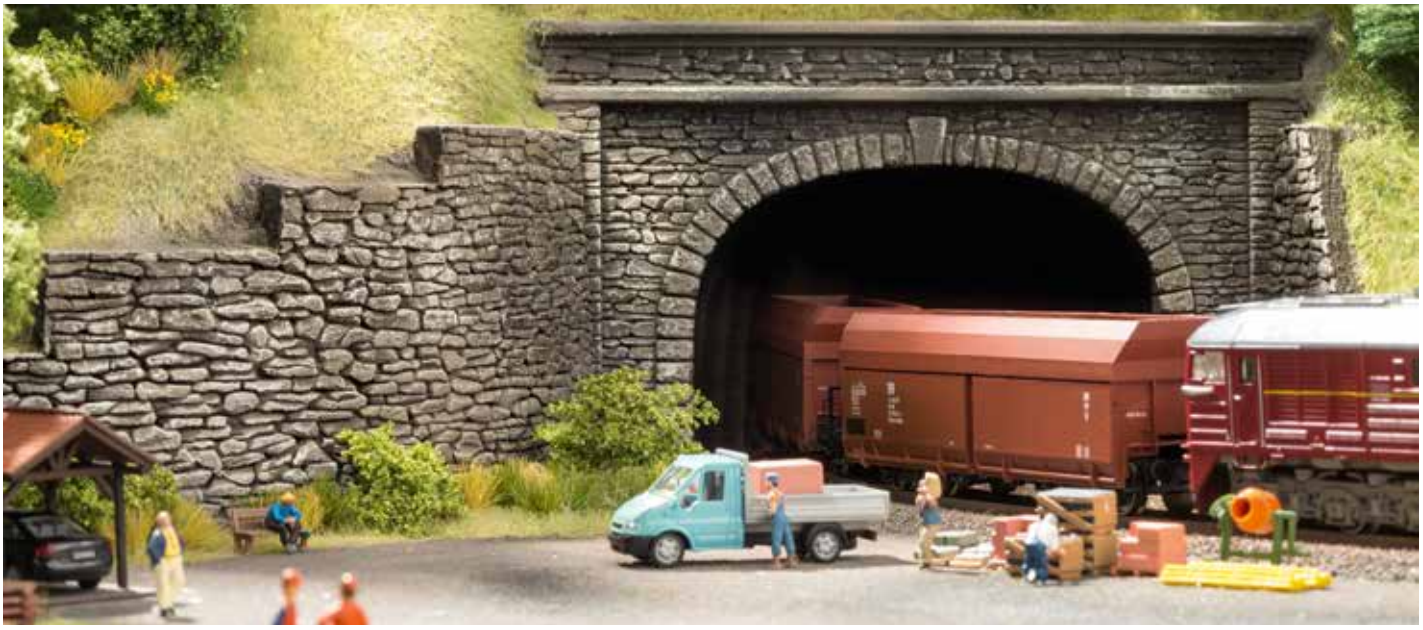
Gemauerte Signalbucht aus Hartschaum. Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.

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

H0 ***58306*** ***Signalbucht*** NEU
2 Stück, 5 x 4 cm
3 cm hoch ***€ 9,99***

G 0 H0 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 ***€ 11,29***

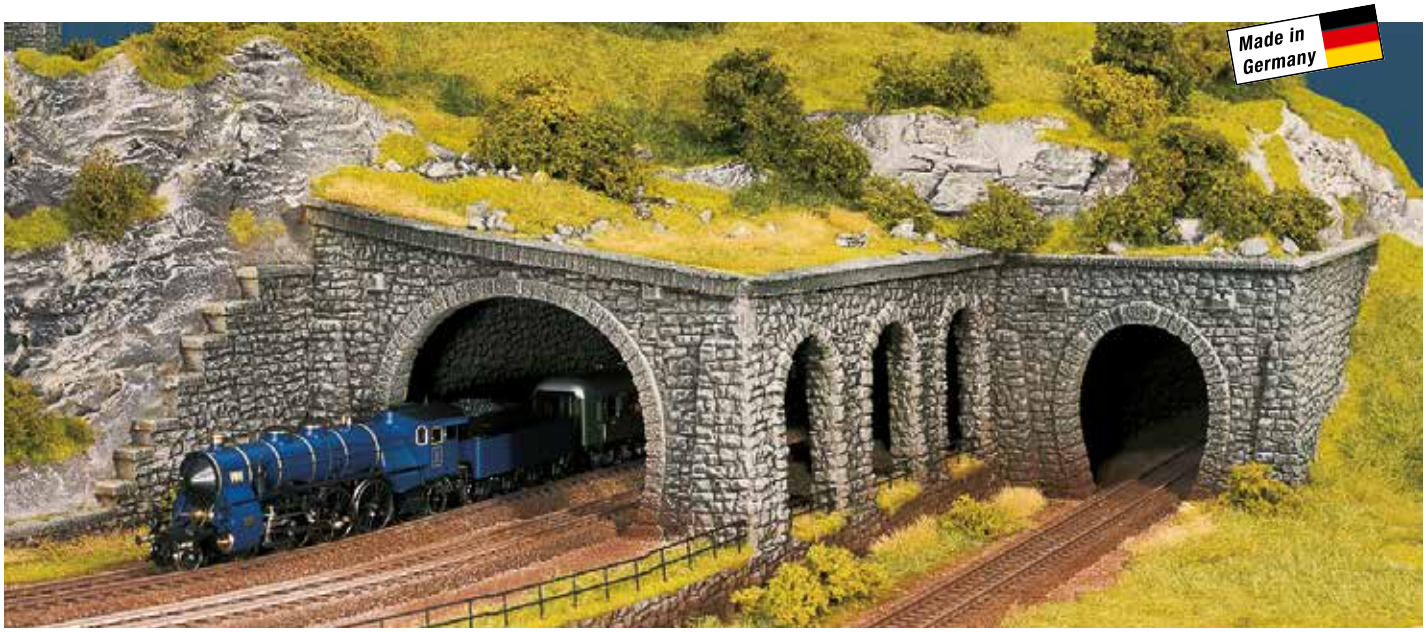
H0 **58065** ***Mauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 22,49***

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

H0 **58067** ***Stützmauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 24,99***

H0 **58061** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig
15 x 12,5 cm ***€ 9,49***

H0 **58062** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig
22 x 13 cm ***€ 10,49***



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 Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 38 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 **€ 11,79**

N **34937** ***Tunnel-Portal,*** *1-gleisig*
16 x 9 cm **€ 6,29**

H0 **58248** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
23,5 x 13 cm **€ 11,79**

N **34938** ***Tunnel-Portal,*** *2-gleisig*
16 x 9 cm **€ 6,29**

H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm **€ 7,59**

H0 **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm **€ 9,49**

H0 **58255** ***Mauer,*** *extra lang*
65 x 12,5 cm **€ 24,99**

N **34940** ***Mauer***
16 x 9 cm **€ 5,79**

H0 **58260** ***Arkadenmauer,*** *offen*
27 x 10 cm **€ 11,29**

N **34942** ***Arkadenmauer,*** *offen*
19 x 9 cm **€ 6,29**

Hinweis: *Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 38 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 »Fels« ist ebenfalls ideal in Verbindung mit den Hartschaum-Brücken. Gerade auf Gebirgsstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.*

G O **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.

H0 **58492** ***Felswand »Dolomit«***
30 x 17 cm ***€ 16,99***

H0 **58496** ***Felsportal »Dolomit«***
24,5 x 19 cm ***€ 15,49***

H0 **58497** ***Felsportal »Dolomit«***
23,5 x 17 cm ***€ 15,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 ***€ 13,99***

TT ***48040*** ***ICE Tunnel-Portal***
14 x 17 cm ***€ 12,49***

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

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 HO-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
€ 12,49

TT ***48790*** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 12,49

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

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

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

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

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

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Mauern und Portale Spur 0

Die Baugröße 0 erfreut sich in Deutschland einer wachsenden Beliebtheit. Grund genug für uns, eine kleine, aber feine Serie Mauern und Portale aus unserem hochwertigen Struktur-Hartschaum anzubieten.

0 **67200** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 24 x 23 cm
€ 31,49

0 **67201** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 37 x 25 cm
€ 43,99

0 **67205** ***Mauer*** *(passend zu Portal Art.-Nr. 67200 und 67201)*
96 x 22 cm
€ 67,99

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 **67350** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 44 x 37 cm,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet
€ 57,99

G **67360** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 64 x 37 cm,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet
€ 86,99

G **67760** ***Bruchsteinmauer***
39 x 29 cm,
Die Gesteinsstruktur der Bruchstein-mauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360.
€ 29,49

G **67700** ***Dachplatte »Biberschwanz«***
39 x 29 cm
€ 29,49

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

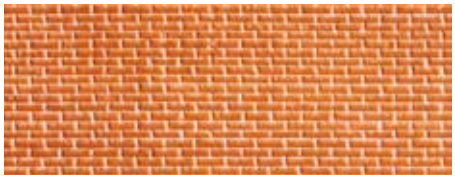
H0 **57320** **Dachpfanne,** rot **€ 13,99**

H0 **57324** **Dachstein,** rot **€ 13,99**

H0 **57328** **Biberschwanz,** rot **€ 13,99**

H0 **57329** **Dachpappe,** Schiefer **€ 13,99**

Wand



H0 **57425** **Ziegelstein** **€ 13,99**

Boden

H0 **57475** **Steinplatten,** grau **€ 13,99**

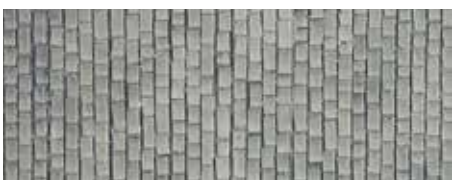
Straßenpflaster

H0 **57212** **Pflasterplatz römisch** **€ 13,99**

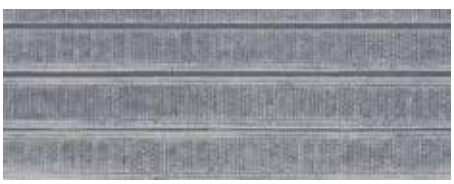
H0 **57216** **Pflasterstraße mit Bürgersteig** **€ 13,99**

H0 **57217** **Pflasterstraße mit Abzweigung** **€ 13,99**

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



H0 **57218** **Pflasterplatz** **€ 13,99**



H0 **57220** **Pflasterweg** **€ 13,99**

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 73 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 **€ 3,79**

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

HO TT **57710** **Mauerplatte »Dolomit«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,79**

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

HO TT **57720** **Mauerplatte »Basalt«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,79**

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

HO TT **57730** **Mauerplatte »Ziegelstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,79**

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

HO TT **57740** **Mauerplatte »Quaderstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,79**

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

HO TT **57750** **Mauerplatte »Sandstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,79**

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 **€ 3,99**

N **34410** **Tunnel-Portal,** *Kunststoff*
2-gleisig, 2 Stück
9,5 x 7 cm **€ 4,79**

HO **60010** **Tunnel-Portal,** *Kunststoff*
1-gleisig, 2 Stück
11 x 11 cm **€ 4,19**

HO **60020** **Tunnel-Portal,** *Kunststoff*
2-gleisig, 2 Stück
15,5 x 12,5 cm **€ 5,29**

Z **44420** **Tunnel-Portal,** *Kunststoff*
1-gleisig, 2 Stück
9 x 4 cm **€ 3,79**

Z **44430** **Tunnel-Portal,** *Kunststoff*
2-gleisig, 2 Stück
12 x 4 cm **€ 4,49**

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

G O HO TT N Z

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 ***€ 5,79***

60890 ***Fels-Spachtel »Sandstein«***
Spachtelpulver, braun, 400 g ***€ 5,79***

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 bekannt 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 ***€ 17,79***

58452 ***Felsstücke »Sandstein«***
6 Stück ***€ 17,79***

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 130) 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 130) eingefärbt werden.

58448 ***Felsen »Arlberg«***
10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm, 3 Stück ***€ 22,99***

Hartschaum-Serie »Fels«

Dank der Hartschaum-Serie »Fels« 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 ***€ 16,99***

H0 ***58496*** ***Felsportal »Dolomit«***
24,5 x 19 cm ***€ 15,49***

H0 ***58497*** ***Felsportal »Dolomit«***
23,5 x 17 cm ***€ 15,49***

Info-Tipp:
Die unschlagbaren Vorteile von NOCH Qualitäts-Struktur-Hartschaum:

- *Unser Hartschaum ist äußerst leichtgewichtig und bruchstabil. Auch wenn ein Felsen aus Versehen auf einen harten Untergrund fällt, geht er nicht kaputt.*
- *NOCH Hartschaum kann spielend leicht weiterverarbeitet werden: Schneiden Sie den Felsen einfach mit einem Bastelmesser oder mit einer Feinsäge in Stücke und modellieren Sie diese anschließend in Ihr Gelände ein.*
- *Felsen aus NOCH Hartschaum sind einfach zu fixieren: Sie werden in die Landschaft geklebt oder mit NOCH Fels- oder Montage-Spachtel eingearbeitet.*
- *NOCH Hartschaum ist wetterfest und auch für die Großbahn im Garten einsetzbar.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

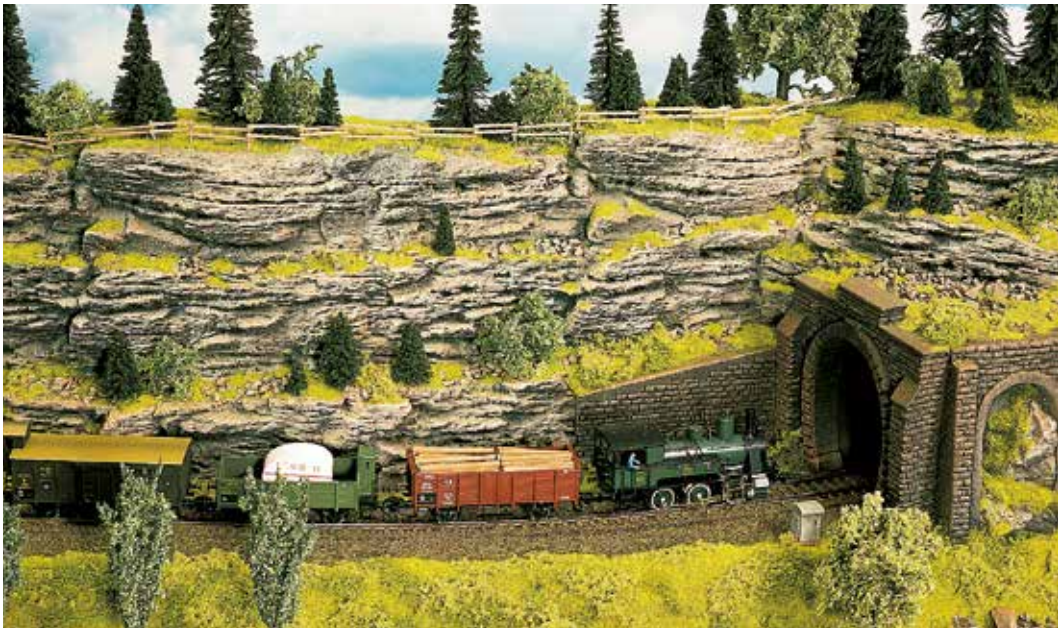
Felsplatten aus Struktur-Hartschaum

Super-realistisch!

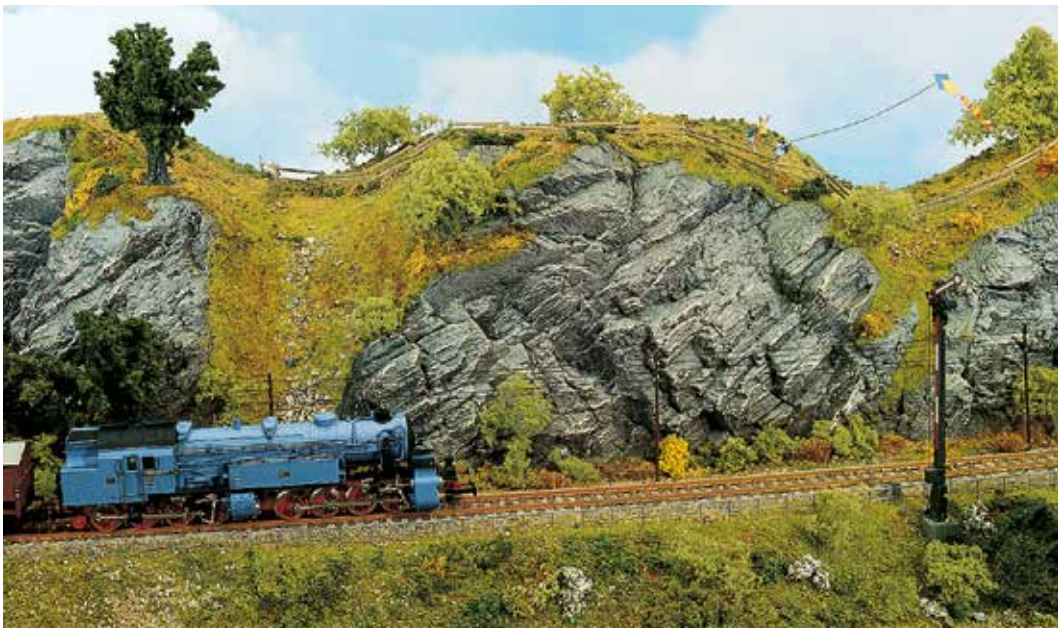
Made in Germany

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

58480 ***Felsplatte »Schichtgestein«***
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 33 x 19 cm
€ 16,99



58490 ***Felsplatte »Kalkstein«***
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 18 cm
€ 16,99



G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 »Farbgebung und Alterung« ab Seite 126).

Felsplatte zersägen, ...

mit Heißklebepistole einkleben, ...

und anschließend kolorieren.

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***

Straßen-Folie

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

Ab Seite 66

Straßen-Krepp

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

Ab Seite 68

Straßenbau-Set und Strukturpaste

- *Realistische Straßen und Wege selbst bauen*
- *Leichte Anwendung, tolles Ergebnis*

Seite 70

Laser-Cut Bastelplatten

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

Seite 73

3D-Strukturfolie

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

Seite 73

Zubehör

- *Brücken, Portale, Verkehrszeichen und vieles mehr*

Ab Seite 74

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* ***€ 6,29***

TT **48580** ***Bundesstraße,*** *Asphalt, 100 x 6,6 cm* ***€ 6,29***

N **34200** ***Bundesstraße,*** *Asphalt, 100 x 4 cm* ***€ 5,49***

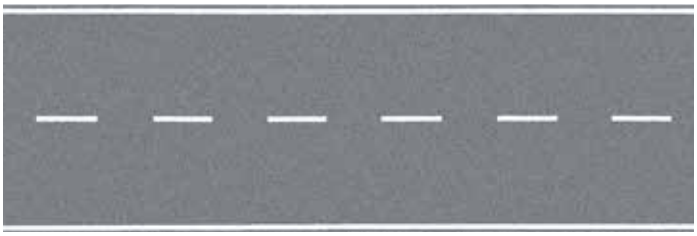
H0 **60706** ***Landstraße,*** *Asphalt, 100 x 6,6 cm* ***€ 6,29***

TT **48586** ***Landstraße,*** *Asphalt, 100 x 4 cm* ***€ 5,49***

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.

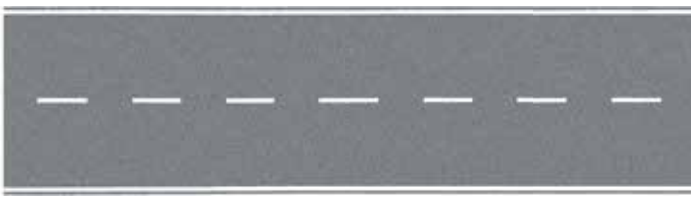
Straßen-Folie »grau«



H0 **60703** ***Bundesstraße,*** *grau, 100 x 8 cm* ***€ 6,29***

TT **48583** ***Bundesstraße,*** *grau, 100 x 6,6 cm* ***€ 6,29***

N **34203** ***Bundesstraße,*** *grau, 100 x 4 cm* ***€ 5,49***

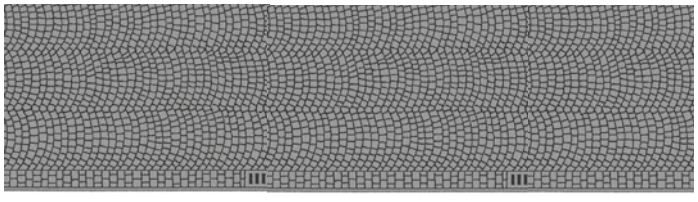


H0 **60709** ***Landstraße,*** *grau, 100 x 6,6 cm* ***€ 6,29***

TT **48589** ***Landstraße,*** *grau, 100 x 4 cm* ***€ 5,49***

Straßen-Folie Plätze & Pflaster

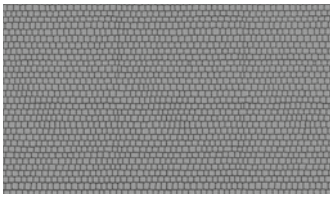
Mit diesen praktischen Zusatzelementen wie z. B. Kopfsteinpflasterstraße und -platz, Kreuzung und Parkplatz können Sie Ihre Straßen und Plätze abwechslungsreich gestalten.



H0 **60722** ***Kopfsteinpflaster,*** *100 x 6,6 cm* ***€ 6,29***

TT **48592** ***Kopfsteinpflaster,*** *100 x 4 cm* ***€ 5,49***

N **34222** ***Kopfsteinpflaster,*** *100 x 4 cm* ***€ 5,49***



H0 **60724** ***Kopfsteinpflasterplatz,*** *2 Stück, je 22 x 14 cm* ***€ 8,29***

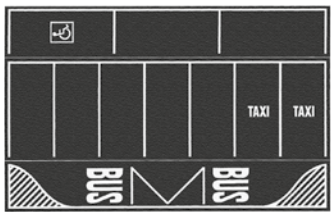
TT **48594** ***Kopfsteinpflasterplatz,*** *2 Stück, je 17 x 10,5 cm* ***€ 7,29***

N **34224** ***Kopfsteinpflasterplatz,*** *2 Stück, je 17 x 10,5 cm* ***€ 7,29***

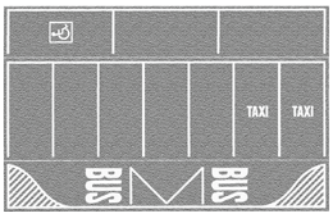
G 0 **H0** **TT** **N** Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

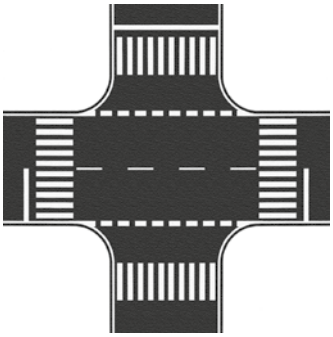
H0 **60726** ***Bürgersteig,*** *100 x 2,5 cm* **€ 5,29**



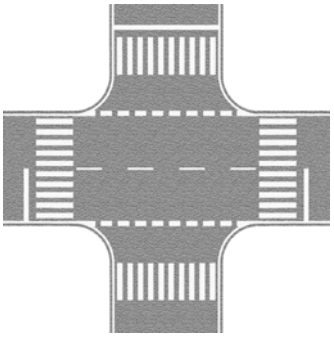
H0 **60718** ***Parkplatz,*** *Asphalt*
2 Stück, je 22 x 14 cm
€ 8,29



H0 **60720** ***Parkplatz,*** *grau*
2 Stück, je 22 x 14 cm
€ 8,29



H0 **60712** ***Kreuzung,*** *Asphalt*
22 x 22 cm
€ 8,29



H0 **60714** ***Kreuzung,*** *grau*
22 x 22 cm
€ 8,29

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 **€ 8,29**

TT **48581** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,29**

N **34201** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 6,99**

H0 **60707** ***Landstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,29**

TT **48587** ***Landstraße Universalkurve,*** *Asphalt*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 6,79**

H0 **60704** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 8 cm breit **€ 8,29**

TT **48584** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,29**

N **34204** ***Bundesstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 6,99**

H0 **60710** ***Landstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 6,6 cm breit **€ 7,29**

TT **48590** ***Landstraße Universalkurve,*** *grau*
2 Stück, je 4 cm breit **€ 6,79**

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.

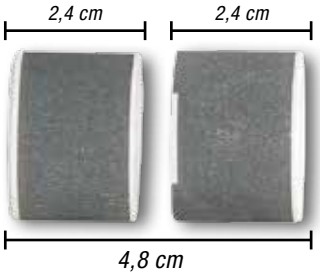
Flexibler geht's nicht.

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) ***€ 6,49***

HO **60610** ***Landstraße,*** *grau*
200 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 8,79***

N **34100** ***Landstraße,*** *grau*
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

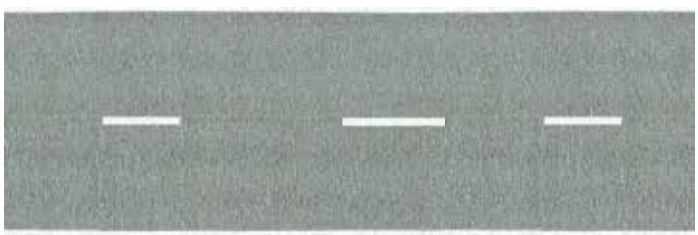
Z **44100** ***Landstraße,*** *grau*
100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,29***

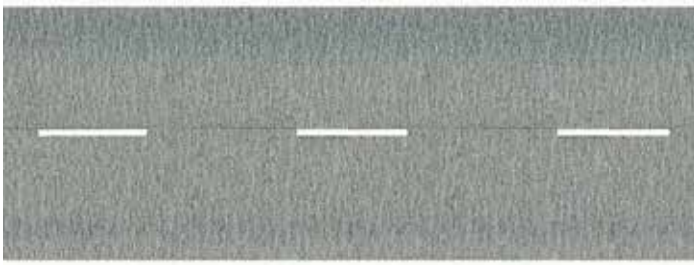
HO **60410** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

TT **48410** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

N **34150** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

Z **44150** ***Teerstraße,*** *schwarz*
100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,29***





HO **60470** ***Bundesstraße,*** *grau*
100 x 5,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 7,59***

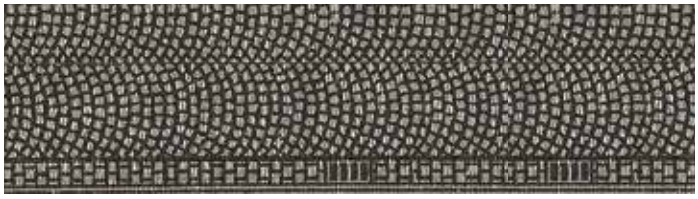
TT **48470** ***Bundesstraße,*** *grau*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

HO **60490** ***Autobahn,*** *grau*
100 x 7,4 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 8,79***

N **34090** ***Autobahn,*** *grau*
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

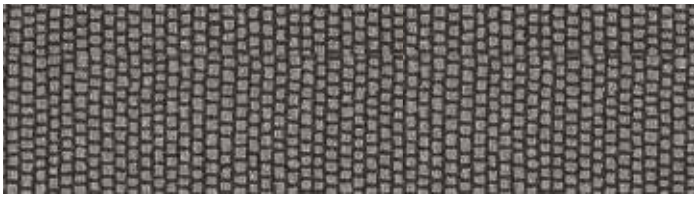


H0 **60430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

TT **48430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

N **34070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 3 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

Z **44070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 2,5 cm ***€ 5,29***



H0 **60440** ***Altstadtpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

H0 **60450** ***Gehweg***
100 x 1,2 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,49***

H0 **60620** ***Bürgersteig***
100 x 2,5 cm ***€ 5,29***

TT **48450** ***Bürgersteig***
100 x 1,5 cm ***€ 5,29***

N **34071** ***Bürgersteig***
100 x 1,2 cm ***€ 5,29***

H0 **60550** ***Parkplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, davon 1 Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren ***€ 7,29***

H0 **60570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,29***

TT **48570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,29***

N **34170** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,29***

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.

Themenwelt »Straßenbau«

*Das **Straßenbau-Set** ist eine innovative Methode, um Straßen im Modell anzulegen.*

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*

Die vorbereitete Straße wird mit Gras-Kleber eingestrichen.

Anschließend wird das Asphaltgranulat aus dem Straßenbauset 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.

Hinweis: *Dieser Bastel-Tipp wurde dem Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« entnommen. Weitere Informationen zu diesem Ratgeber finden Sie auf den Seiten 8-9 in diesem Katalog.*

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

Themenwelten

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. 8 cm breite Landstraße mit einer Länge von rund 300 cm.

Die Anwendung des Sets ist sehr einfach:
Die Straßenfläche bzw. der Platz wird zuerst mit Klebstoff eingestrichen (z. B. mit NOCH Gras-Kleber). Anschließend wird das Asphaltgranulat mit der im Set enthaltenen Streudose aufgebracht. Nach dem Trocknen wird der Straßenbelag dann mit der Acryl-Straßenfarbe koloriert und versiegelt.

60820 ***Straßenbau-Set***
Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe
€ 17,99

Den Straßenuntergrund mit NOCH Gras-Kleber einstreichen, ...

das Asphaltgranulat mit der Streudose aufbringen, ...

und mit dem Micro-Farbroller (Art.-Nr. 60142) graue Straßenfarbe auftragen und versiegeln.

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«

Sand

Lehm

Erde

60823 ***Boden-Strukturpaste »Land & Natur«***
100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) ***€ 17,99***

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«

Asphalt

Beton

Schlamm

60824 ***Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«***
100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) ***€ 17,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bastelplatten

Einfache Anwendung!

Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten sind ein Muss bei der Ausgestaltung aller Modell-Landschaften. 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.

HO **56202** **Pflasterplatz, braun und Abschlusskante extra**
20 x 11 cm, 0,5 mm stark **€ 7,99**

HO **56204** **Pflasterplatz, grau und Abschlusskante extra**
20 x 11 cm, 0,5 mm stark **€ 8,99**

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*

HO **57212** **Pflasterplatz, römisch** **€ 13,99**

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.*

HO **57216** **Pflasterstraße mit Bürgersteig** **€ 13,99**

HO **57217** **Pflasterstraße mit Abzweigung** **€ 13,99**

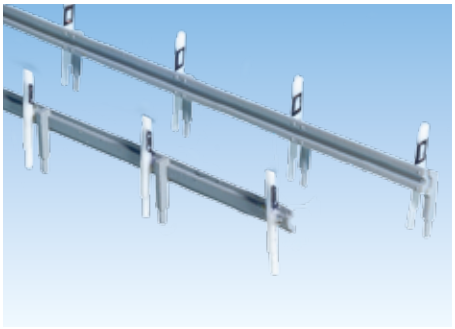
HO **57218** **Pflasterplatz** **€ 13,99**

HO **57220** **Pflasterweg** **€ 13,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 **€ 6,99**

N **34111** ***Leitplanken und Begrenzungspfosten***
Leitplanken insgesamt 70 cm lang, 32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen **€ 6,99**

H0 **60521** ***Verkehrszeichen***
270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt zum Aufkleben, 63 Rohrpfosten **€ 8,99**

N **34121** ***Verkehrszeichen***
32 Verkehrsschilder, farbig gedruckt zum Aufkleben, 32 Rohrpfosten **€ 6,99**

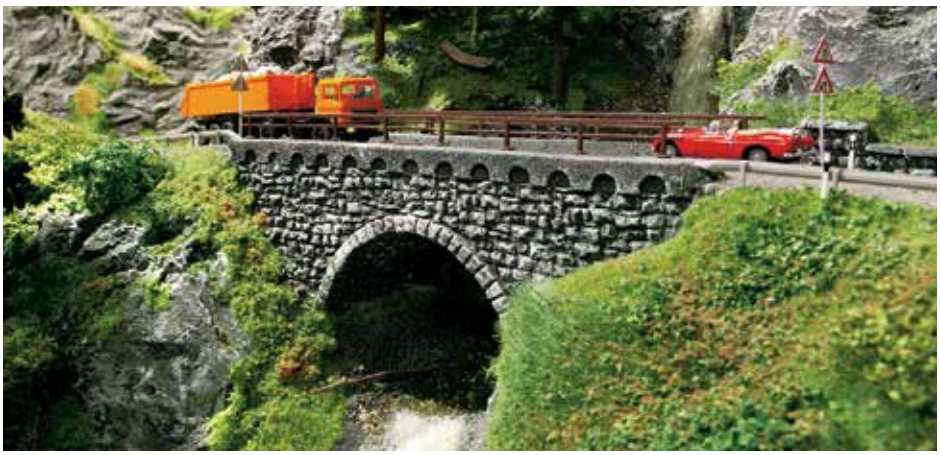
H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm **€ 7,59**

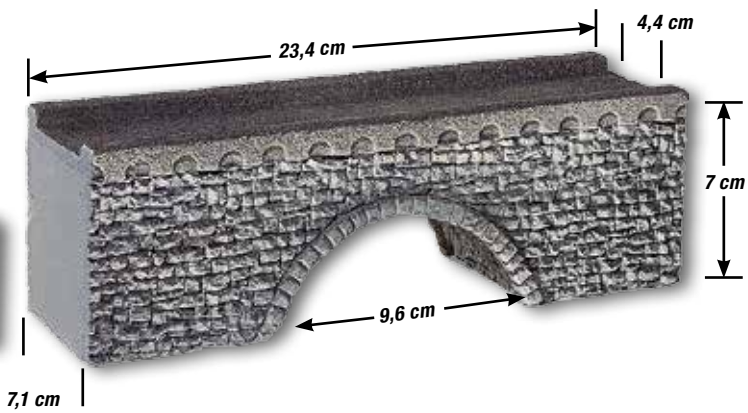
H0 **58290** ***Straßen-Portal***
14 x 11 cm **€ 10,99**

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 **€ 23,49**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Wasser und Wege.

Wasserdurchlässe aus Struktur-Hartschaum

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.

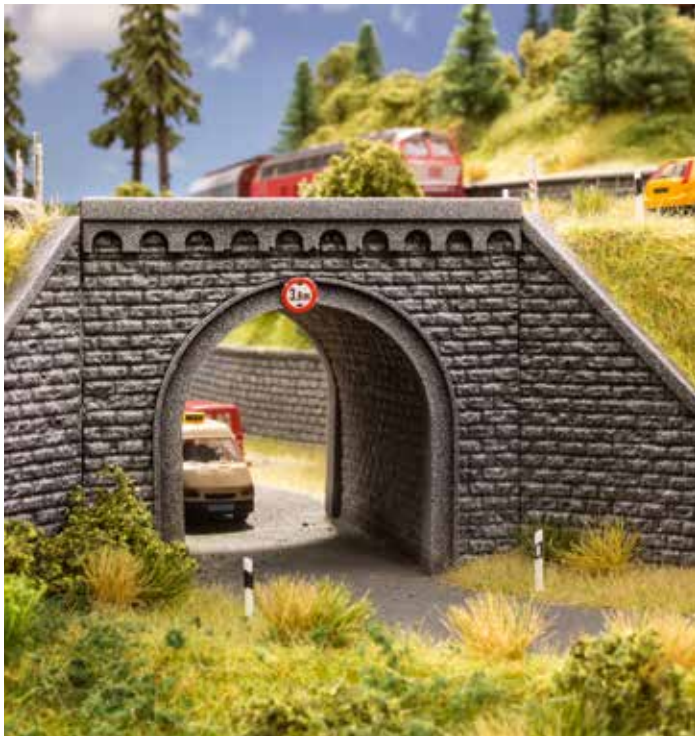
HO **58294** ***Wasserdurchlass »Rohr«***
2 Rohrauslässe, 8 x 2,9 cm, 2 Mauern, 8 x 2,5 cm **€ 10,49**

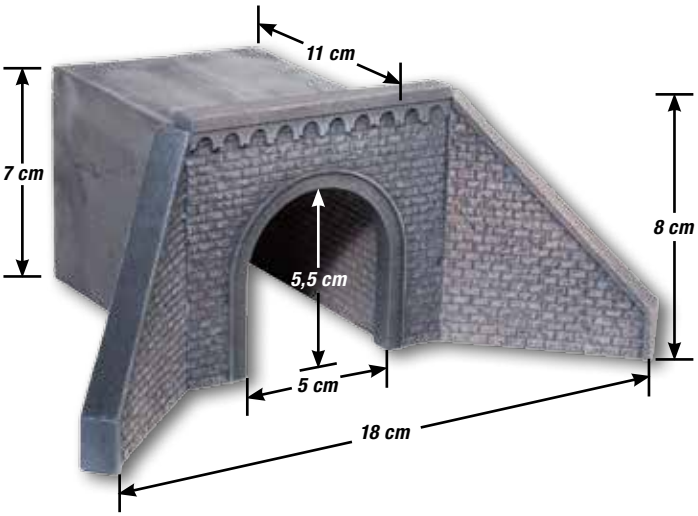
HO **58296** ***Wasserdurchlass »Tunnel«***
2 Tunnelauslässe, 8 x 4,3 cm **€ 10,49**

Unterführung aus Struktur-Hartschaum

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.





HO **58292** ***Unterführung***
1 Portal, 2 Flügelmauern, 1 Röhre **€ 25,99**

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 80

Water-Drops®

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

Ab Seite 82

Modellwasser

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

Seite 84

Wasser-Effekte

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

Seite 84

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 130), Water-Drops® (Seite 82-83) und Wasser-Effekte (Seite 84).

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 84).
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
€ 31,49

60871 ***2K Wasser-Gel »color«***
2 Komponenten
je 50 ml
sowie je 2 ml Farbkonzentrat
blau, grün und braun
€ 25,99

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 ***€ 16,49***

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 80).

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 81).
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:** Wird heiß verarbeitet! Verbrennungsgefahr! Handschuhe verwenden!*

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

60855 ***Water-Drops® »transparent«***
250 g
€ 16,49

60856 ***Water-Drops® »color«***
250 g transparent
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:** Wird heiß verarbeitet! Verbrennungsgefahr! 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 ***€ 14,49***

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 ***€ 16,49***

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 ***€ 10,49***

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 11).*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

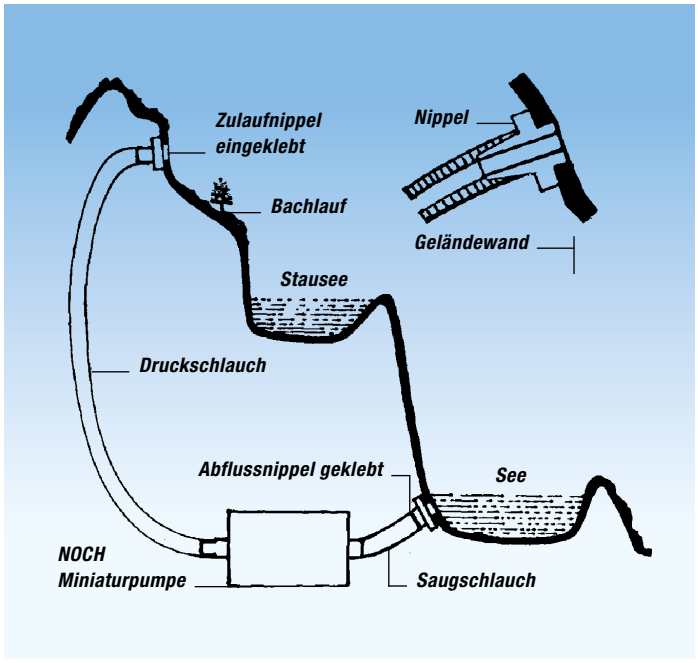
Bastel-Tipp:
Wasserdurchlässe aus Struktur-Hartschaum

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 75 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
€ 7,29



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***
€ 25,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

GRAS master 2.0

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

Seite 91

Grasbüschel und Grasstreifen

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

Ab Seite 104

Natur+

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

Ab Seite 106

LASER CUT® minis

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

Ab Seite 108

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 überzeugendesProdukt 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«

NEU *Wie gelingt der Start in das wunderbare Hobby »Modell-Landschaftsbau« möglichst einfach und problemlos? Mit dem neuen 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 *H0* *TT* *N* *Z* ***60801*** ***Basic-Paket »Basteln«*** ***€ 34,99*** NEU

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«

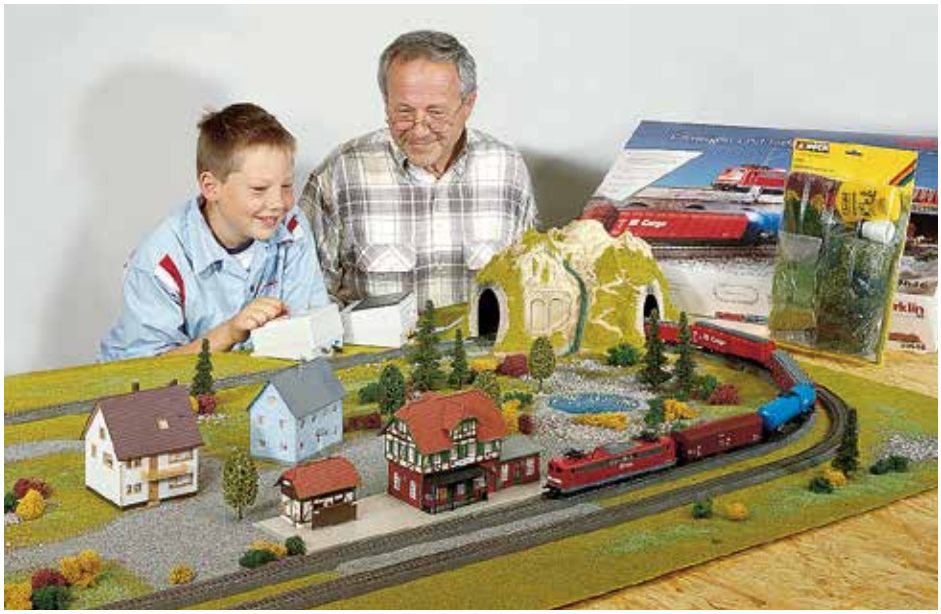
NEU *Es kann so einfach sein, eine Modell-Landschaft realistisch zu dekorieren. Alles, was man dazu benötigt, sind die richtigen Produkte. Das Basic-Paket »Dekorieren« enthält von Kork-Felsen, über Hecken und Büschen bis hin zu verschiedenen Bäumen alles, was eine schöne Modell-Landschaft ausmacht.*

H0 *TT* *N* ***60802*** ***Basic-Paket »Dekorieren«*** ***€ 34,99*** NEU

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 H0 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 95*

***Wildgras XL,** 12 mm lang, siehe Seite 95*

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
€ 15,49

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) € 7,49***
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.

Themenwelt »Gras-Master 2.0«

*Mit Hilfe des **Gras-Masters 2.0** ist es seit einigen Jahren möglich, Wiesen und Felder elektrostatisch zu beflocken. Der große Vorteil: Die Grasfasern liegen nicht flach sondern stehen wie im Original natürlich auf dem Untergrund. Dank der großen Auswahl an unterschiedlichen Längen und Farben von Grasfasern können Wiesen und Felder heute realistisch im Modell dargestellt werden. Das Begrünen einer Modellbahnanlage ist zu einer richtiggehend künstlerischen Betätigung geworden. Wir empfehlen Ihnen erst testhalber einige Probeflächen außerhalb Ihrer Modellbahnanlage zu Begrasen bis Sie mit der Mischung aus verschiedenen Faserfarben und -Längen zufrieden sind.*

Nach der farbigen Grundierung mit hellgrüner Acrylfarbe (Art.-Nr. 61194) streichen Sie die zu begrasende Fläche satt mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) ein. Die Grasfasern müssen in das Kleberbett einsinken und dadurch einen festen Halt bekommen.

Die Krokodilklemme des Gras-Master 2.0 wird in oder in der Nähe der eingeleimten Fläche mit Hilfe eines Nagels oder einer Schraube befestigt.

Der Grasbehälter wird maximal zu zwei Dritteln mit Gras gefüllt. So kann die Elektrostatik ihre volle Wirkung entfalten. Durch eine leichte Schüttelbewegung aus dem Handgelenk fallen die Grasfasern elektrostatisch aufgeladen in das Kleberbett.

Zuerst werden mit beigem Wildgras (Art.-Nr. 07101) die Bereiche beflockt, an denen das Gras ein wenig vertrocknet ist. Trockeneres Gras findet sich vor allem direkt an den Rändern einer Wiese oder an steilen Böschungen oder in felsigen Partien, die dem Gras weniger Erdreich bieten.

Anschließend werden mit hell- und dunkelgrünem Wildgras (Art.-Nr. 07102 und 07106) die Flächen beflockt an denen saftiges Gras wächst. Mit dem kurzen Streugras Sommerwiese (Art.-Nr. 08310) werden abschließend die restlichen Flächen aufgefüllt, so dass eine harmonische und dicht bewachsene Wiese entsteht.

Hinweis: *Dieser Bastel-Tipp wurde dem Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« entnommen. Weitere Informationen zu diesem Ratgeber finden Sie auf den Seiten 8-9 in diesem Katalog.*

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

Themenwelten

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* ***€ 2,39***

Streugras Frühlingswiese, *2,5 mm*
08300 *20 g Beutel* ***€ 2,39***
50210 *100 g Beutel* ***€ 8,59***
08150 *120 g Dose* ***€ 9,99***

Streugras Wiese, *1,5 mm*
08212 *20 g Beutel* ***€ 2,39***

Streugras Wiese, *2,5 mm*
08312 *20 g Beutel* ***€ 2,39***
50220 *100 g Beutel* ***€ 8,59***
08152 *120 g Dose* ***€ 9,99***

Streugras Zierrasen, *1,5 mm*
08214 *20 g Beutel* ***€ 2,39***

Streugras Zierrasen, *2,5 mm*
08314 *20 g Beutel* ***€ 2,39***

Streugras Sommerwiese, *2,5 mm*
08310 *20 g Beutel* ***€ 2,39***
50190 *100 g Beutel* ***€ 8,59***
08151 *120 g Dose* ***€ 9,99***

Streugras Moorboden, *2,5 mm*
08320 *20 g Beutel* ***€ 2,39***
50200 *100 g Beutel* ***€ 8,59***

Streugras Blumenwiese, *2,5 mm*
08330 *20 g Beutel* ***€ 2,39***
08155 *120 g Dose* ***€ 9,99***

Streugras Waldboden, *2,5 mm*
08350 *20 g Beutel* ***€ 3,69***
08157 *120 g Dose* ***€ 13,99***

Streugras Steinige Bergwiese, *2,5 mm*
08360 *20 g Beutel* ***€ 3,69***
08160 *120 g Dose* ***€ 13,99***

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 89 in diesem Katalog finden Sie das praktische Start-Set Begrasung, welches die Gras-Spritzdose ebenfalls enthält.

Video-Clip

08100 ***Gras-Spritzdose*** ***€ 4,19***

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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* ***€ 7,59***
07090 *100 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras, *beige, 6 mm*
07101 *50 g Beutel* ***€ 7,59***
07091 *100 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras, *hellgrün, 6 mm*
07102 *50 g Beutel* ***€ 7,59***
07092 *100 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras, *maigrün, 6 mm*
07104 *50 g Beutel* ***€ 7,59***
07093 *100 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras, *dunkelgrün, 6 mm*
07106 *50 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras, *dunkelgrün, 6 mm*
07094 *100 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras XL

Wildgras XL Wiese, *12 mm*
07110 *40 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras XL Wiese, *12 mm*
07095 *80 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras XL, *beige, 12 mm*
07111 *40 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras XL, *beige, 12 mm*
07096 *80 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras XL, *hellgrün, 12 mm*
07112 *40 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras XL, *hellgrün, 12 mm*
07097 *80 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras XL, *maigrün, 12 mm*
07114 *40 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras XL, *maigrün, 12 mm*
07098 *80 g Dose* ***€ 13,99***

Wildgras XL, *dunkelgrün, 12 mm*
07116 *40 g Beutel* ***€ 7,59***
Wildgras XL, *dunkelgrün, 12 mm*
07099 *80 g Dose* ***€ 13,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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
–	Riedwiese	10 g	2,5 mm

H0 TT N Z **07066** **Grasfaser-Sortiment,** *kurz* **€ 20,99**

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* **€ 30,99**

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.*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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.

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

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* ***€ 8,79***
07076 *100 g Dose* ***€ 15,99***

Master-Grasmischung
Kuhweide, *2,5 bis 6 mm*
07073 *50 g Beutel* ***€ 8,79***
07077 *100 g Dose* ***€ 15,99***

Master-Grasmischung
Almwiese, *2,5 bis 6 mm*
07075 *50 g Beutel* ***€ 8,79***
07079 *100 g Dose* ***€ 15,99***

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 ***€ 15,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Natur+ Wiesenmatten

Made in Germany

Die innovativen Natur+ Wiesenmatten sind ideal für Einsteiger und Profis im Landschaftsbau. 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.
Die Natur+ Wiesenmatten sind in drei Farben und mit 6 mm sowie 12 mm langer Grasfaser verfügbar und können für alle Spurweiten verwendet werden.

Natur+ Wiesenmatte Frühling, *6 mm*
00400 *44 cm x 29 cm*
€ 8,59

Natur+ Wiesenmatte Frühling, *12 mm*
00410 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99

Natur+ Wiesenmatte Wiese, *6 mm*
00402 *44 cm x 29 cm*
€ 8,59

Natur+ Wiesenmatte Wiese, *12 mm*
00412 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99

Natur+ Wiesenmatte Feld, *6 mm*
00406 *44 cm x 29 cm*
€ 8,59

Natur+ Wiesenmatte Feld, *12 mm*
00416 *44 cm x 29 cm*
€ 11,99

Info-Tipp:
Die Vorteile der Natur+ Wiesenmatten

- *Realistisches Aussehen dank langer (6 mm) und extra-langer (12 mm) Grasfasern*
- *Extra-dünne Trägerschicht aus flexiblem Spezialklebstoff*
- *Einfaches Verlegen auch auf unebenem Untergrund*
- *Sehr leicht zu verarbeiten (schneiden, reißen, kleben)*

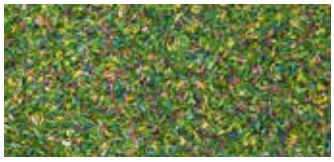
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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* ***€ 1,59***
08401 *165 g Beutel* ***€ 4,79***
08370 *200 g Dose* ***€ 5,49***

Streumaterial hellgrün
08410 *42 g Beutel* ***€ 1,59***
08411 *165 g Beutel* ***€ 4,79***
08371 *200 g Dose* ***€ 5,49***

Streumaterial mittelgrün
08420 *42 g Beutel* ***€ 1,59***
08421 *165 g Beutel* ***€ 4,79***
08372 *200 g Dose* ***€ 5,49***

Streumaterial braun
08440 *42 g Beutel* ***€ 1,59***
08441 *165 g Beutel* ***€ 4,79***
08373 *200 g Dose* ***€ 5,49***

Streumaterial grau
08460 *42 g Beutel* ***€ 1,59***
08375 *200 g Dose* ***€ 5,49***

Streumaterial dunkelgrün
08470 *42 g Beutel* ***€ 1,59***
08376 *200 g Dose* ***€ 5,49***

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* ***€ 4,49***
07152 *100 g Dose* ***€ 7,99***

Laub, *mittelgrün*
07144 *50 g Beutel* ***€ 4,49***
07154 *100 g Dose* ***€ 7,99***

Laub, *dunkelgrün*
07146 *50 g Beutel* ***€ 4,49***

Kleine Dose, große Wirkung: Zum perfekten Aufbewahren und Anwenden des PROFI-Produktes Laub. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

08099 ***Streudose PROFI***
leer ***€ 2,59***

Bastel-Tipp:
Laub

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«). Sprühen Sie die Natur-Bäume mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.

07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün, dunkelgrün ***€ 8,99***

07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange ***€ 8,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 € 3,69*
***07241** 30 g Dose € 4,99*

***Flockage,** mittelgrün*
***07204** 20 g Beutel € 3,69*
***07242** 30 g Dose € 4,99*

***Flockage,** dunkelgrün*
***07206** 20 g Beutel € 3,69*

***Flockage,** hellbraun*
***07223** 20 g Beutel € 3,69*

***Flockage,** mittelbraun*
***07225** 20 g Beutel € 3,69*

***Flockage,** dunkelbraun*
***07227** 20 g Beutel € 3,69*

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 € 8,99

***07264** **Foliage,** mittelgrün*
460 cm² groß € 8,99

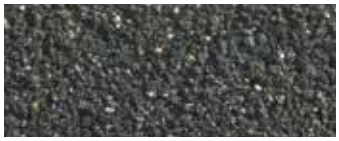
***07266** **Foliage,** dunkelgrün*
460 cm² groß € 8,99

***07268** **Foliage,** mittelbraun*
460 cm² groß € 8,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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* ***€ 1,99***

Lahnsplitt
09204 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

Wettersteingeröll
09214 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

Elbsandsteingeröll
09216 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

Hegaufelsen
09226 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

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* ***€ 9,79***

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* ***€ 5,79***

Dekormoos, *herbstlich, sortiert*
08630 *35 g Beutel* ***€ 3,29***
08620 *75 g Beutel* ***€ 5,79***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Gleisschotter

Der hochwertige und natürlich gebrochene NOCH Schotter passt in seinen Farbvarianten exakt zu den MÖSSMER Gleisbettungen und den Märklin® C-Gleisen. Der feinkörnige Schotter eignet sich ideal für die realistische Ausgestaltung von Bahnhofs- und Rangierbahnhofsbereichen sowie Gleiszwischenräumen.

Klebeschotter

Beim Klebeschotter werden Gleisschotter und ein spezieller Klebstoff direkt in der Dose vermischt. Die Masse wird anschließend mit einem Spachtel entnommen und zwischen den Schwellen verteilt. Weitere Infos finden Sie auch auf Seite 21.

H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *braun*

Passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155

09372 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

N **Z** ***Gleisschotter,*** *braun*

Passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99157

09172 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *grau*

Passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165

09374 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

N **Z** ***Gleisschotter,*** *grau*

Passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99167

09174 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

H0 **TT** ***Gleisschotter,*** *dunkelgrau*

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 *250 g Beutel* ***€ 1,99***

H0 **TT** ***09392*** ***Klebeschotter***
braun, 300 g
€ 7,59

N **Z** ***09192*** ***Klebeschotter***
braun, 300 g
€ 7,59

H0 **TT** ***09394*** ***Klebeschotter***
grau, 300 g
€ 7,59

N **Z** ***09194*** ***Klebeschotter***
grau, 300 g
€ 7,59

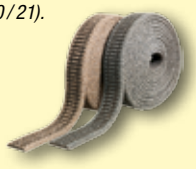
Schotter-Kleber

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 Schotterkleber auf-träufeln.*

61134 ***Schotter-Kleber***
130 g ***€ 5,79***

Info-Tipp: Gleisschotter

Der braune und der graue Schotter entsprechen dem Schotter auf der MÖSSMER Gleisbettung. Mehr hierzu sowie zum Gleis- und Klebe-schotter erfahren Sie im Kapitel »Geländebau und Gleisbau« (Seite 20/21).



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.

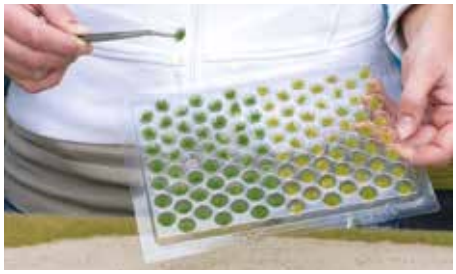
Grasstreifen

07128 ***Grasstreifen »Frühling«***
6 mm, zwei helle Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel ***€ 10,99***

07129 ***Grasstreifen »Sommer«***
6 mm, zwei satte Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel ***€ 10,99***

Lavendel

HO 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 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Grasbüschel grün

07130 **Grasbüschel »Frühling«**
6 mm, zwei helle Grüntöne, 104 Stück **€ 10,99**

07131 **Grasbüschel »Sommer«**
6 mm, zwei satte 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** NEU

07022 **Grasbüschel Mini-Set XL,** *grün*
12 mm, 42 Stück **€ 5,49**

07027 **Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«**
12 mm, 42 Stück **€ 5,99** NEU

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** NEU

07015 **Grasbüschel »Wiesenblumen«**
6 mm, 52 Stück und 12 mm, 46 Stück, mehrfarbig beflockt **€ 11,99** NEU

07016 **Grasbüschel »Feldblumen«**
6 mm, 52 Stück und 12 mm, 46 Stück, mehrfarbig beflockt **€ 11,99** NEU

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** NEU

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** NEU

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
€ 15,49

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
€ 15,49

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
€ 15,49

07420 ***Natur⁺ »Rapsfeld«***
extra-lange grüne Fasern,
einfarbig mit gelben Spitzen,
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 16,99

07421 ***Natur⁺ »Kornfeld«***
extra-lange kornfarbene Fasern
einfarbig mit goldenen Spitzen
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 16,99

07442 ***Natur⁺ »Badesee«***
Badesee, Wiese
dreifarbig beflockt
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 16,99

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 190 in diesem Katalog.

In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem attraktiven Verkaufsständer mit einem kleinen Diorama präsentiert.

Laser-Cut minis Pflanzen

HO **14100** **Farn,** *9 Pflanzen* **€ 5,79**

TT **14406** **Farn,** *16 Pflanzen* **€ 5,79**

N **14606** **Farn,** *18 Pflanzen* **€ 5,79**

HO **14102** **Schilf,** *16 Pflanzen* **€ 5,79**

TT **14408** **Schilf,** *16 Pflanzen* **€ 5,79**

N **14608** **Schilf,** *16 Pflanzen* **€ 5,79**

HO **14104** **Wasserknöterich,** *20 Pflanzen* **€ 5,79**

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 247 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 ***14114*** ***Seerosen***
Gesamtfläche ca. 60 cm² ***€ 5,79***

H0 ***14116*** ***Stockrosen,*** *10 Pflanzen* ***€ 5,79***

H0 ***14118*** ***Kletterrosen,*** *6 Pflanzen* ***€ 5,79***

H0 ***14132*** ***Wilder Wein,*** *12 Pflanzen* ***€ 5,79***

H0 ***14138*** ***Brennnesseln,*** *10 Pflanzen* ***€ 5,79***

H0 ***14140*** ***Wasserlilien,*** *18 Pflanzen* ***€ 5,79***

H0 ***14200*** ***Bohnenstangen,*** *4 Rankgestelle*
aus Echtholz mit Laub ***€ 5,79***

N ***14604*** ***Bohnenstangen,*** *6 Rankgestelle*
aus Echtholz mit Laub ***€ 5,79***

H0 ***14226*** ***Pflanzsteine***
50 Stück
0,5 x 0,4 cm
0,2 cm hoch ***€ 7,29***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut minis Bausätze

H0 **14222** ***Kleiner Steg***
6 x 2,2 cm
1,3 cm hoch **€ 6,29**

TT **14420** ***Kleiner Steg***
4,4 x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,29**

N **14620** ***Kleiner Steg***
3,3 x 1,2 cm
0,8 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14223** ***Steg***
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14228** ***Rosenbogen***
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch
Inkl. 1 Bogen »Kletterrosen« **€ 5,79**

H0 **14229** ***Pergola***
NEU
5 Elemente
je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch **€ 8,49**

H0 **14230** ***Bretterzaun***
42 cm
1,5 cm hoch **€ 8,29**

H0 **14342** ***Waldhütte***
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch **€ 10,99**

TT **14434** ***Waldhütte***
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch **€ 10,99**

N **14634** ***Waldhütte***
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch **€ 10,99**

H0 **14346** ***Entenhaus mit Ente***
1,8 x 1,7 cm
1,3 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14351** ***Kleiner Unterstand***
5 x 3,2 cm
2,6 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch **€ 8,99**

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 **€ 5,79**

H0 **14358** ***Frühbeete,*** *2 Stück*
4 und 2,6 cm x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 5,79**

H0 **14359** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch **€ 6,29**

TT **14436** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch **€ 6,29**

N **14636** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14360** ***Schrebergartenhaus***
7,3 x 5,3 cm
3,9 cm hoch **€ 13,99**

H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm
3,3 cm hoch **€ 10,99**

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
NEU
3,9 x 3,8 cm
2,4 cm hoch **€ 10,99**

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
NEU
2,9 x 2,8 cm
1,8 cm hoch **€ 10,99**

H0 **14362** ***Kleiner Schuppen***
5,4 x 3,4 cm
3,7 cm hoch **€ 11,99**

TT **14427** ***Kleiner Schuppen***
NEU
3,9 x 2,4 cm
2,7 cm hoch **€ 11,99**

N **14627** ***Kleiner Schuppen***
NEU
2,9 x 1,8 cm
1,5 cm hoch **€ 11,99**

H0 **14363** ***Laube***
NEU
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch **€ 7,99**

H0 **14367** ***Abenteuer-Spielplatz***
NEU
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch **€ 11,49**

Hinweis: *Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

H0 **14368** ***Spielgeräte***
NEU
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 **€ 6,49**

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.

HO **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

TT **14060** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.

HO **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

TT **14064** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

HO **14032** ***Grünpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

HO **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

HO **14018** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

HO **14020** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

N **14082** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
9 Blumenkübel ***€ 9,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

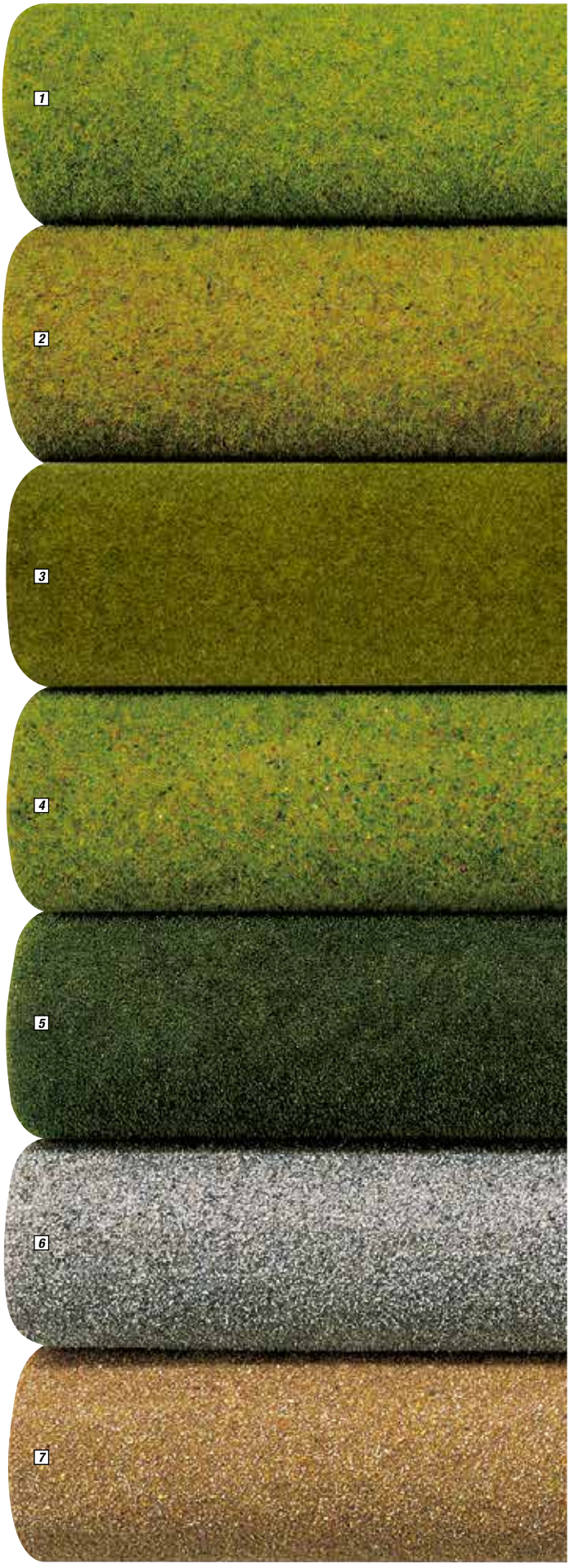
Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

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	€ 35,49
00300	**Grasmatte Frühlingswiese,** 240 x 120 cm	1	€ 34,49
00290	**Grasmatte Frühlingswiese,** 200 x 120 cm	1	€ 28,49
00010	**Grasmatte Frühlingswiese,** 200 x 100 cm	1	€ 23,99
00260	**Grasmatte Frühlingswiese,** 120 x 60 cm	1	€ 8,79
00012	**Grasmatte Sommerwiese,** 200 x 100 cm	2	€ 23,99
00280	**Grasmatte Sommerwiese,** 120 x 60 cm	2	€ 8,79
00013	**Grasmatte Wiese,** 200 x 100 cm	3	€ 23,99
00265	**Grasmatte Wiese,** 120 x 60 cm	3	€ 8,79
00011	**Grasmatte Blumenwiese,** 200 x 100 cm	4	€ 23,99
00270	**Grasmatte Blumenwiese,** 120 x 60 cm	4	€ 8,79
00230	**Grasmatte,** dunkelgrün, 120 x 60 cm ideal auch für den Krippenbau	5	€ 8,79
00080	**Schottermatte,** grau, 120 x 60 cm	6	€ 8,49
00090	**Schottermatte,** beige, 120 x 60 cm	7	€ 8,49



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.
Falls Sie die Grasmatte als Ganzes oder in größeren Stücken auf einen ebenen Untergrund aufkleben wollen, feuchten Sie die Matte zuvor leicht an, z. B. mit einem Wasserzerstäuber. So lässt sich eine Wellenbildung nach dem Trocknen verhindern.
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 120

Weihnachtsmarktbuden, Weihnachtsbäume und -beleuchtung

- *Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume*
- *Hochwertige Laser-Cut Bausätze*
- *Passende LED Beleuchtung für romantische Stimmung*

Ab Seite 123

Passende Figuren

- *Große Auswahl an Winterfiguren und -szenen*
- *Beliebte Geschenk-Idee: Figuren-Adventskalender*

Seite 125

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 verbaut:

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!

08752 ***Schnee-Paste***
250 g ***€ 11,79***

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 122).

08758 ***Winter-Set***
120 ml Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste, 10 ml Eiszapfen, 1 Rührspatel ***€ 16,99***

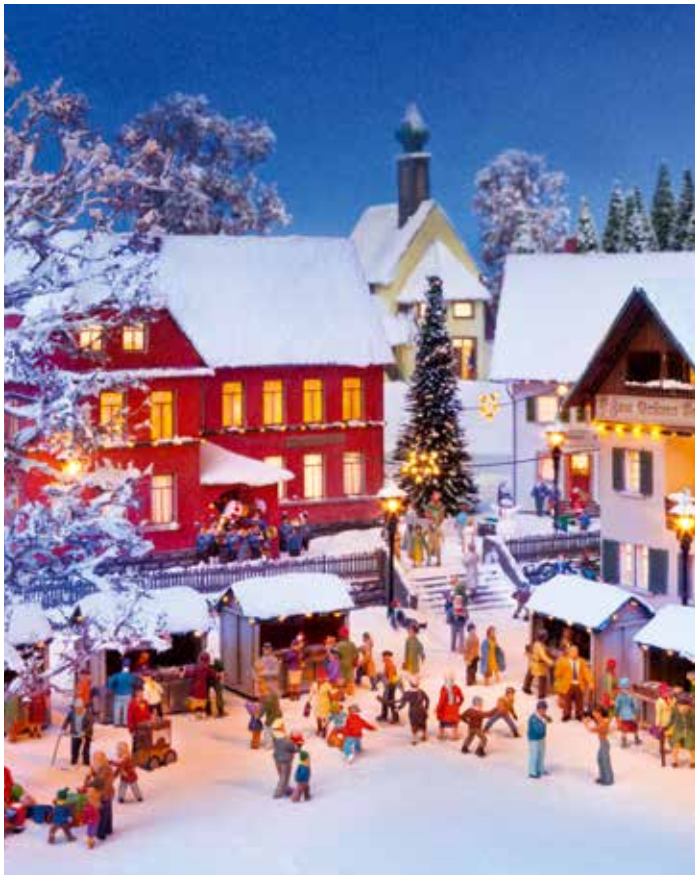
Bastel-Tipp:
Gestalten Sie winterliche Landschaften mit dem NOCH Winter-Set

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.

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 ***€ 7,79***

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 in 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.

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.

Weihnachtsbäume und Winterbäume

Für die richtige weihnachtliche Stimmung auf Ihrer Modell-Landschaft sorgen die beleuchteten Weihnachtsbäume von NOCH. Immer passend zu Ihrer Modell-Landschaft gibt es die realistisch gestalteten Christbäume in zwei verschiedenen Varianten – grün und weiß beschneit.

Den Modellen für die Spuren H0 und N liegt ein kleines Extra bei: entweder ein Liebespaar auf einer Bank oder ein Weihnachtsmann mit passendem Zubehör. Alle Weihnachtsbäume können an einen handelsüblichen Modellbahntrafo angeschlossen werden.

H0 **11911** **Grüne Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet), ca. 8 cm hoch, Liebespaar auf Bank **€ 22,99**

N **33911** **Grüne Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet), ca. 5 cm hoch, Liebespaar auf Bank **€ 21,99**

Z **43811** **Grüne Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet), ca. 5 cm hoch. ohne Figuren **€ 20,99**

H0 **11912** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 8 cm hoch Weihnachtsmann, Zubehör **€ 22,99**

N **33910** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 5 cm hoch Weihnachtsmann, Zubehör **€ 21,99**

Z **43810** **Weiße Weihnacht**
Christbaum (beleuchtet) ca. 5 cm hoch ohne Figuren **€ 20,99**

H0 **TT** **N** **Z** **25075** **Winterbäume**
7 Stück, 8 – 10 cm hoch
€ 19,99

Besonders preiswert!

Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Schneetannen
- *Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen*
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Schneetannen					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**unverbindliche Preisempfehlung**
26328	Schneetannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 21,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 9,49
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99

H0 **TT** **N** **22010** **Baumrohling »Buche«**
13 cm hoch **€ 4,99**

H0 **TT** **N** **22020** **Baumrohling »Linde«**
18,5 cm hoch **€ 4,99**

PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment nun 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).

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)
€ 19,99

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 Modellbahntrafo 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*** ***€ 24,99***

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 Modellbahntrafo 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 ***€ 19,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15819** *Kinder im Schnee* € 10,99

H0 **15828** *Skifahrer* € 9,99

N **36828** *Skifahrer* € 9,99

H0 **15829** *Skifahrer* € 9,99

H0 **15831** *Schlittschuhläufer* € 10,99

H0 **15920** *Weihnachtsfiguren* € 9,99

H0 **15926** *Weihnachtsmarkt* € 9,99

H0 **15928** *Winterarbeiten* € 9,99

TT **45928** *Winterarbeiten* € 9,99

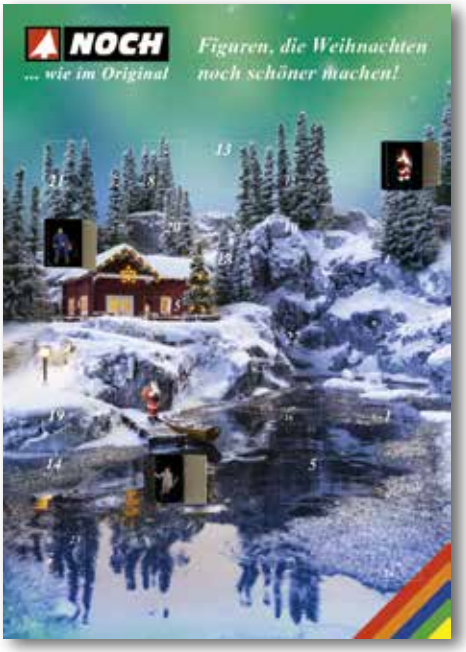
H0 **15930** *Familie Meier im Winter* € 9,49

Modellfiguren-Adventskalender

Jedes Jahr neue Figuren!

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. Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.



H0 **15999** *Adventskalender*
25 Figuren € 35,99

TT **45999** *Adventskalender*
25 Figuren € 35,99

N **36999** *Adventskalender*
25 Figuren € 35,99

Das winterliche Titelbild verbreitet weihnachtliche Vorfreude.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Mit NOCH Acrylsprays und -farben zum perfekten Sandstein-Felsen: Der gesamte Felsbereich wird zuerst mit Acrylspray »elfenbein« eingesprüht.

Danach wässrige braune Farbe mit dem Pinsel auftragen …

und sie dann mit einem feuchten Schwämmchen an den Oberflächen vorsichtig wieder abwischen.

Den gleichen Vorgang mit den Farben »braun« bzw. »schwarz« wiederholen.

Beim Übergranieren, bei dem weiße Lichtpunkte an hervorstehenden Felsstücken gesetzt werden, darf nur ganz wenig Farbe auf dem Pinsel sein.

Felsen – sowie Portale und Mauern – werden so zum Highlight jeder Modell-Landschaft.

Farbgebung und Alterung

Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur.

Am Beispiel der Fels-Kolorierung sieht man sehr gut, dass der passende Farbauftrag für hohe Realitätsnähe sorgt. Grundsätzlich sollte man sich bei der Farbgestaltung von Felsen auf eine bestimmte Gesteinsart wie Granit, Kalkstein oder Sandstein festlegen. So wird vermieden, dass die Modell-Landschaft später einem »Farbkasten« gleicht. Da die NOCH Acrylfarben auf verschiedenen Materialien unterschiedlich wirken, empfehlen wir, die Farbkombinationen vorher auf Reststücken zu testen.

***Tipp:** Granitstein erhält man mit Acrylspray »grau« (Art.-Nr. 61176) als Grundfarbe und Acrylfarbe »schwarz« (Art.-Nr. 61197) als Zweitauftrag. Kalk- bzw. Juragestein gelingt mit Acrylspray »elfenbein« (Art.-Nr. 61171) als Grundfarbe und Acrylfarbe »braun« (Art.-Nr. 61193) bzw. »schwarz« (Art.-Nr. 61197) als Zweitfarbe. Zum Übergranieren beider Gesteinsarten eignet sich ideal Acrylfarbe »weiß« (Art.-Nr. 61190). Weitere praktische Verarbeitungstipps finden Sie in den NOCH Ratgebern (siehe Seite 6-11).*

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* ***€ 15,49***

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.*

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* ***€ 9,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 ***€ 10,49***

Einfach gealtert!

Patina-Crème

Einfache Anwendung!

So einfach war das Patinieren von Objekten noch nie! Die NOCH Patina-Crème hat eine zähe Konsistenz und wird mit einem Pinsel oder einem Schwämmchen direkt auf die zu patinierenden Objekte aufgetragen. Besonders interessante Effekte lassen sich erzielen, indem Sie verschiedene Farben der Patina-Crème miteinander mischen bzw. nacheinander auftragen. So lassen sich nahezu alle Arten von Staub, Dreck, Ruß, Matsch und sonstige Verschmutzungen erzeugen. Nach dem Altern versiegeln Sie die patinierte Oberfläche durch Übersprühen mit NOCH Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152).

61167 ***Patina-Crème,*** *Farbkasten mit 6 Farben, Pinsel* ***€ 17,79***

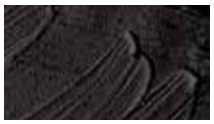
Moos

Staub

Erde

Rost

Lehm



Ruß

Entnehmen Sie etwas Crème aus dem Farbkasten und tragen Sie diese auf Ihr Objekt auf.

Versiegeln Sie die Patina dann mit NOCH Haft- und Fixierspray (Art.-Nr. 61152).

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Landschaftsbau-Farben

Mit dem großen Sortiment an Landschaftsbau-Farben, bestehend aus zwölf Acrylfarben und acht Acrylsprays, 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.

weiß ***elfenbein*** ***ocker*** ***dunkelbraun*** ***braun*** ***hellgrün***

dunkelgrün ***grau*** ***schwarz*** ***gelb*** ***rot*** ***blau***

Acrylspray, matt

Acrylfarbe, matt

Acrylsprays, matt € 10,99				***Acrylfarben, matt € 7,99***			
Art.-Nr.	***Farbe***	***Inhalt***	***Eigenschaften***	***Art.-Nr.***	***Farbe***	***Inhalt***	***Eigenschaften***
61170	*weiß*	*200 ml*	*• hochwertige, matte Acryllacke • in realistischen Landschaftsfarbtönen • für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor • für drinnen und draußen geeignet, wetterfest • schnelltrocknend, ausgezeichnetes Deckvermögen*	*61186*	*gelb*	*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*		*61187*	*rot*	*90 ml*	
61172	*ocker*	*200 ml*		*61188*	*blau*	*90 ml*	
61173	*braun (wie 61193)*	*200 ml*		*61189*	*dunkelbraun*	*90 ml*	
61174	*hellgrün*	*200 ml*		*61190*	*weiß*	*90 ml*	
61175	*dunkelgrün*	*200 ml*		*61191*	*elfenbein*	*90 ml*	
61176	*grau*	*200 ml*		*61192*	*ocker*	*90 ml*	
61177	*schwarz*	*200 ml*		*61193*	*braun (wie 61173)*	*90 ml*	
				61194	*hellgrün*	*90 ml*	
				61195	*dunkelgrün*	*90 ml*	
				61196	*grau*	*90 ml*	
				61197	*schwarz*	*90 ml*	

Bastel-Tipp:
Einsatzmöglichkeiten von NOCH Landschaftsbau-Farben

Abb. 1: Grundieren der Oberfläche vor dem Begrasen
Bringen Sie mit dem Micro-Farbroller oder einem Pinsel die grüne Landschaftsbau-Farbe (Art.-Nr. 61195) auf, bevor Sie mit dem NOCH Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) begrasen.

Abb. 2: Straßenbau mit dem Micro-Farbroller
Tragen Sie mit dem Micro-Farbroller die graue NOCH Landschaftsbau-Farbe (Art.-Nr. 61196) auf. So erhalten Sie eine striemen- und streifenfreie Fahrbahn.

Abb. 3 – 6: Einheitliches Kolorieren
Nutzen Sie zum einheitlichen Kolorieren von Felsen, Portalen und Mauern NOCH Acrylspray als Grundfarbe und NOCH Acrylfarben als Zweitauftrag. Zum Lasieren verwenden Sie am besten einen weichen Pinsel oder einen Schwamm. Mit viel Wasser wird die Farbe in die Strukturen eingestrichen.

Abb. 7– 9: Übergranieren
Als Übergranieren wird das Wischen mit weißer Landschaftsbau-Farbe bezeichnet. Es hebt die Plastizität von Felsen, Portalen und Mauern realistisch hervor. Beim Übergranieren darf nur ganz wenig Farbe auf dem Pinsel sein.

Mehr Tipps zum Einsatz von Farben und Sprays finden Sie in den NOCH Ratgebern Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 6-11).

Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

Abb. 5

Abb. 6

Abb. 7

Abb. 8

Abb. 9

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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* ***€ 21,99***
60143 ***3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller,*** *2,4 cm breit* ***€ 8,49***

Halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

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.*

61130 ***Gras-Kleber,*** *250 g Dose* ***€ 6,99***
61131 ***Gras-Kleber XL,*** *750 g Dose* ***€ 15,49***

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* ***€ 5,79***

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* ***€ 7,79***

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* ***€ 5,79***

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 ***€ 11,49***

Latex-Kleber

NEU *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*** NEU

Laser-Cut-Kleber

NEU *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* ***€ 5,49*** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Natur-Bäume

- *Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«*
- *Zum Beflocken mit Flockage und Laub geeignet*
- *Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche*

Ab Seite 134

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*

Ab Seite 159

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) besprüht, ...

und dann mit Flockage oder Laub aus unserer PROFI-Serie beflockt.

Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

Sprüh-Kleber »Haftfix«

Ideal für die Beflockung der Natur-Bäume: Sie werden einfach mit dem Sprüh-Kleber »Haftfix« eingesprüht und anschließend mit Laub oder Flockage beflockt.

61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«***
400 ml Sprühdose ***€ 11,49***

Hinweis: *NOCH Flockage finden Sie auf Seite 101.*

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 Naturbäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe hierzu die Bastelabbildungen links). Sprühen Sie die Bäume mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.

07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün, dunkelgrün ***€ 8,99***

07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange ***€ 8,99***

07142 ***Laub, hellgrün***
50 g Beutel ***€ 4,49***

07144 ***Laub, mittelgrün***
50 g Beutel ***€ 4,49***

07146 ***Laub, dunkelgrün***
50 g Beutel ***€ 4,49***

Hinweis: *Laub hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 100.*

Streudose PROFI

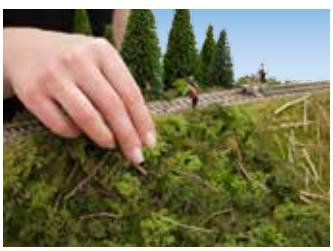
Kleine Dose, große Wirkung: Perfekt geeignet um Laub ohne Verklumpen aufzustreuen. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

08099 ***Streudose PROFI,*** *leer*
€ 2,59

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*



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.

23102 ***Bahndammbewuchs***
€ 13,99

Themenwelt »Bäume und Büsche«

Bäume und Büsche *schaffen das gewisse Extra. Im großen NOCH Programm finden Sie neben »normalen« Gewächsen auch viele »Spezialitäten« wie beispielsweise Rebstöcke, Olivenbäume, Palmen oder Gartenpflanzen in Blumentöpfen. Lassen Sie sich einfach inspirieren.*

Für die hier gezeigte Szene wurden u.a. folgende Produkte verbaut:

H0 **66712** ***Weingut »Hauser-Bühler«***

H0 **14370** ***Weinpresse,*** *6,2 x 6 cm, 6,3 cm hoch*

H0 **14375** ***Brunnen,*** *5 x 4,5 cm, 3,7 cm hoch*

H0 TT **21540** ***Weinreben,*** *24 Rebstöcke, ca. 2,2 cm hoch*

H0 TT **24240** ***Tannen, 10 Stück,*** *10 – 14 cm hoch*

H0 **14018** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***

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

Themenwelten

Qualität für höchste Ansprüche.

NOCH PROFI-Bäume

Seit 2010 produziert NOCH seine 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 davon!

HO TT N **21550** ***Obstbaum,*** *grün*
7,5 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21560** ***Apfelbaum mit Früchten***
7,5 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21570** ***Obstbaum,*** *blühend*
7,5 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21580** ***Kirschbaum***
7,5 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21600** ***Birnbaum,*** *grün*
11,5 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21640** ***Birke***
11,5 cm hoch ***€ 4,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

HO **21642** ***Baum mit Ruhebank***
11,5 cm hoch ***€ 6,99***

HO TT N **21650** ***Vogelbeere mit Beeren***
11,5 cm hoch ***€ 4,99***

O HO TT N **21660** ***Akazie***
15 cm hoch ***€ 7,99***

HO TT N **21680** ***Pappel***
12 cm hoch ***€ 4,99***

HO TT N **21690** ***Hainbuche***
13 cm hoch ***€ 7,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO TT N **21730** ***Rotbuche***
13 cm hoch ***€ 7,99***

O HO TT N **21760** ***Eiche***
15 cm hoch ***€ 7,99***

HO TT N **21770** ***Trauerweide***
11 cm hoch ***€ 6,99***

O HO TT N **21780** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 8,99***

O HO TT N **21790** ***Esche***
19 cm hoch ***€ 8,99***

O HO TT N **21800** ***Kastanie***
19 cm hoch ***€ 8,99***

Dank der Größenskala auf der Verpackung können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch der jeweilige Baum in Ihrer Spurweite ist.

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!

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Kinderträume werden wahr...

Baum mit Baumhaus

LASER CUT

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 **€ 17,99**

Hinweis: *Im Lieferumfang sind keine Figuren enthalten.*
Wir empfehlen Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder Kinder (Art.-Nr. 15815)

NEU *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* NEU
19 cm hoch ***€ 10,99***

0 H0 21761 *Eiche* NEU
19 cm hoch ***€ 11,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

O H0 **21781** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 10,99***

NEU

O H0 **21802** ***Kastanie***
18,5 cm hoch ***€ 10,99***

NEU

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 0 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
€ 10,99

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 **€ 8,99**

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 **€ 9,99**

O HO TT **21822** ***Nordmanntannen***
2 Stück, 17 und 19 cm hoch **€ 11,99**

HO TT N **21830** ***Fichten***
2 Stück, 11 und 12,5 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **21831** ***Fichten***
2 Stück, 13 und 14,5 cm hoch **€ 10,99**

HO TT N **21920** ***Wetterfichten***
2 Stück, 8,5 und 9,5 cm hoch **€ 7,99**

HO TT N **21921** ***Wetterfichten***
2 Stück, 12 und 13 cm hoch **€ 9,99**

HO TT **21925** ***Hochstamm-Wetterfichten***
2 Stück, 12,5 und 14 cm hoch **€ 8,99**

HO TT **21926** ***Hochstamm-Wetterfichten***
2 Stück, 16 und 17,5 cm hoch **€ 9,99**

G | 0 | 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 **21928** ***micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«***
17,5 cm hoch ***€ 39,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Tiefe Wälder, hohe Wipfel.

PROFI-Tannen und -Fichten

NEU *Mit den neuen 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** NEU

HO TT N **24501** ***Fichten,*** *mittelgrün*
7 Stück, 7 – 14 cm hoch **€ 19,99** NEU

HO TT N **24510** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
40 Stück, 7 – 14 cm hoch **€ 87,99** NEU

HO TT N **24511** ***Fichten,*** *mittelgrün*
40 Stück, 7 – 14 cm hoch **€ 87,99** NEU

0 HO TT **24520** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
5 Stück, 14 – 20 cm hoch **€ 19,99** NEU

0 HO TT **24521** ***Fichten,*** *mittelgrün*
5 Stück, 14 – 20 cm hoch **€ 19,99** NEU

0 HO TT **24530** ***Tannen,*** *dunkelgrün*
18 Stück, 14 – 20 cm hoch **€ 59,99** NEU

0 HO TT **24531** ***Fichten,*** *mittelgrün*
18 Stück, 14 – 20 cm hoch **€ 59,99** NEU

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* ***€ 8,99***

N Z **25510** ***Obstbäume,*** *grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch* ***€ 8,49***

HO TT **25111** ***Obstbäume,*** *weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch* ***€ 8,99***

N Z **25511** ***Obstbäume,*** *weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch* ***€ 8,49***

HO TT **25112** ***Obstbäume,*** *rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch* ***€ 8,99***

HO TT **25113** ***Apfelbäume,*** *3 Stück, 8 cm hoch* ***€ 8,99***

N Z **25513** ***Apfelbäume,*** *3 Stück, 4,5 cm hoch* ***€ 8,49***

HO TT N **25114** ***Orangenbäume,*** *3 Stück, 4 cm hoch* ***€ 8,49***

HO TT N **25115** ***Zitronenbäume,*** *3 Stück, 4 cm hoch* ***€ 8,49***

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* **€ 8,99**

N Z **25520** ***Birken,*** *3 Stück, 4,5 cm hoch* **€ 8,49**

HO TT **25130** ***Trauerweiden,*** *3 Stück, 8 cm hoch* **€ 9,99**

HO TT **25140** ***Pappeln,*** *3 Stück, 12 cm hoch* **€ 9,99**

N Z **25525** ***Pappeln,*** *3 Stück, 5,5 cm hoch* **€ 8,49**

HO TT **25150** ***Bergahorne,*** *3 Stück, 9 cm hoch* **€ 9,99**

HO TT **25170** ***Buchen,*** *2 Stück, 13 cm hoch* **€ 9,49**

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 **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.

O HO TT N **25880** ***Linde,*** *18,5 cm hoch* **€ 8,49**

O HO TT N **25895** ***Rosskastanie,*** *19 cm hoch* **€ 8,49**

O HO TT N **25850** ***Akazie,*** *15 cm hoch* **€ 7,49**

O HO TT N **25860** ***Eiche,*** *15 cm hoch* **€ 7,49**

G O HO 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 nun 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 ***€ 4,99***

HO TT N **22020** ***Baumrohling »Linde«***
18,5 cm hoch ***€ 4,99***

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 ganz neue 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* **€ 19,99**

HO TT N Z **25075** ***Winterbäume,*** *7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch* **€ 19,99**

HO TT N Z **25086** ***Tannen,*** *9 Stück, ca. 8 cm – 12 cm hoch* **€ 16,99**

HO TT N Z **25088** ***Laubbäume,*** *7 Stück, ca. 8 cm hoch* **€ 19,99**

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 3.300 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* **€ 19,99**

HO TT N Z **25092** ***Obstbäume,*** *blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch* **€ 19,99**

HO TT N Z **25096** ***Birken,*** *7 Stück, ca. 10 cm hoch* **€ 19,99**

HO TT N Z **25098** ***Pappeln,*** *7 Stück, ca. 12 cm hoch* **€ 19,99**

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.

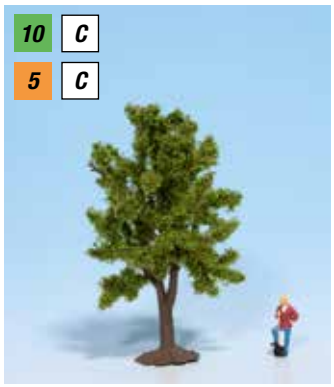
H0 **TT** **25950** ***Laubbäume,*** *mit Baumfüßen, 100 Stück* ***€ 280,-***

H0 **TT** **25952** ***Laub- und Nadelbäume,*** *mit Baumfüßen, 100 Stück* ***€ 235,-***

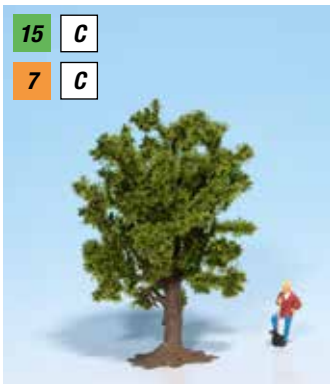
B ***Preisgruppe B € 1,90***

C ***Preisgruppe C € 2,80***

Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,90 für einen Nadelbaum und € 2,80 für einen Laubbaum angeboten.

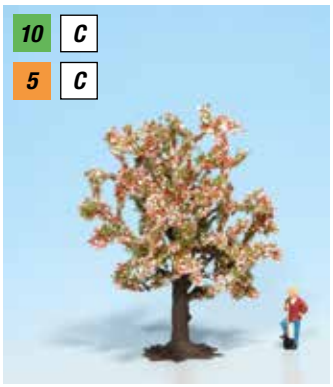


Pflaumenbaum, *grün, 8 cm hoch*

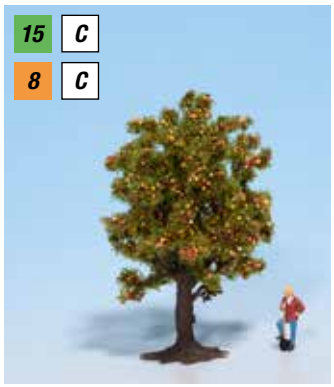


Obstbaum, *grün, 8 cm hoch*

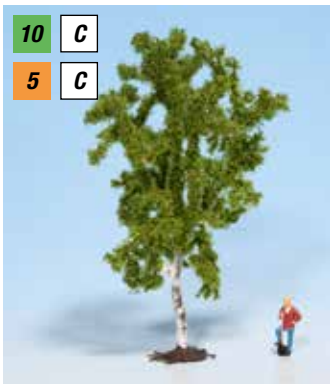
Obstbaum, *weiß blühend, 8 cm hoch*



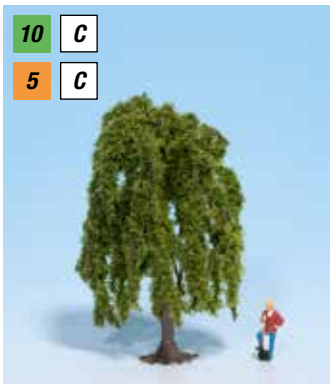
Obstbaum, *rosa blühend, 8 cm hoch*



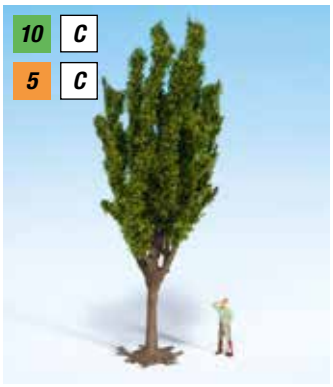
Apfelbaum, *8 cm hoch*



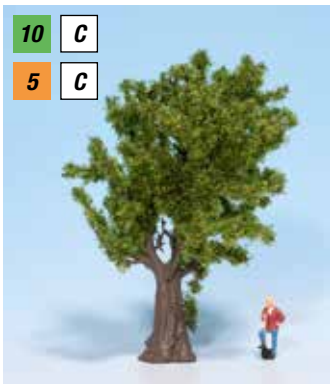
Birke, *10 cm hoch*



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.

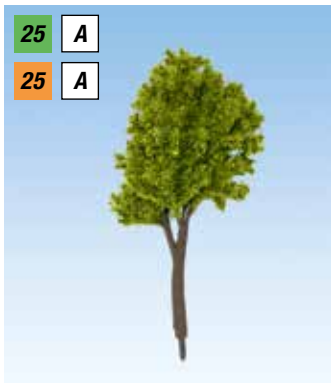
HO TT N **25960** **Laubbäume,** *mit Pflanzstiften, 100 Stück* **€ 190,-**

HO TT N **25962** **Laub- und Nadelbäume,** *mit Pflanzstiften, 100 Stück* **€ 190,-**

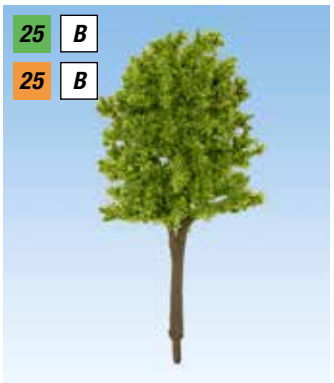
A **Preisgruppe A € 1,70**

B **Preisgruppe B € 2,10**

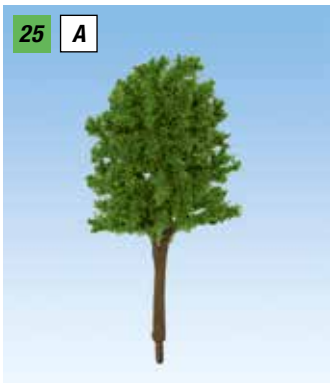
Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,70 und € 2,10 angeboten.



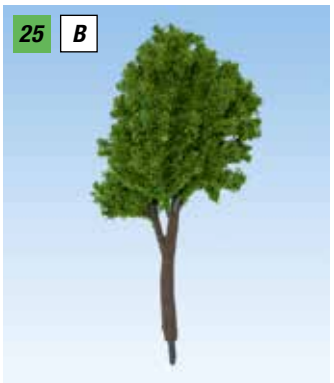
Baum Frühling, *8 cm hoch*



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 **24140** **Tannen**
5 Stück, 10 – 14 cm hoch **€ 8,99**

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.

Günstige Bäume für Ihr Hobby.

NOCH Hobby-Bäume

Besonders preiswert!

Die Hobby-Bäume sind ideal, um auf der Anlage richtig aufzuforsten. Sie sind vor allem eine preisgünstige Lösung für dichte Wälder und natürlich wirkende Baumgruppen. Die Laubbäume zeichnen sich durch ihre realistische Beflockung aus.

Laubbäume

Großpackung mit 25 bzw. 10 hell- und dunkelgrün beflockten Bäumen
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Laubbäume					
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Größe in cm***	***Anzahl***	***Spur***	***Preis***
26301	*Laubbäume*	*6,5 – 11*	*25*	*H0, TT*	***€ 19,99***
26401	*Laubbäume*	*6,5 – 11*	*10*	*H0, TT*	***€ 8,79***
32501	*Laubbäume*	*4 – 6,5*	*25*	*N, Z*	***€ 15,99***
32601	*Laubbäume*	*4 – 6,5*	*10*	*N, Z*	***€ 7,79***

Frühlingsbäume

Großpackung mit 25 bzw. 10 hellgrün, hellgrün-weiß und hellgrün-rosa beflockten Bäumen
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen*
- *Für die Spurweiten H0 und TT*

Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Größe in cm***	***Anzahl***	***Spur***	***Preis***
26306	*Frühlingsbäume*	*6,5 – 11*	*25*	*H0, TT*	***€ 19,99***
26406	*Frühlingsbäume*	*6,5 – 11*	*10*	*H0, TT*	***€ 8,79***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Mischwald

Großpackung mit 25 bzw. 10 Bäumen. Die 25er-Sets enthalten je 10 Laubbäume und 15 Modelltannen. Die 10er-Sets enthalten 4 Laubbäume und 6 Modelltannen

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen bzw. realistischen Wurzelfüßen*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Mischwald					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Größe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26311	Mischwald	6,5 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26411	Mischwald	6,5 – 15	10	H0, TT	€ 8,79
32511	Mischwald	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99
32611	Mischwald	4 – 10	10	N, Z	€ 7,79

Modelltannen und Stecktannen

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Tannen

- *Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen*
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Modelltannen: mit realistischen Wurzelfüßen*
- *Stecktannen: ohne Wurzelfüße, einfach in den Boden stecken*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Modelltannen

Stecktannen

Modelltannen					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Größe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26320	Modelltannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26321	Modelltannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 35,99
26322	Modelltannen extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 18,99
26420	Modelltannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 8,79
32520	Modelltannen	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99
32620	Modelltannen	4 – 10	10	N, Z	€ 7,79

Stecktannen					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Größe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26330	Stecktannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 18,99
26331	Stecktannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 34,99
26430	Stecktannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32530	Stecktannen	4 – 10	25	N, Z	€ 14,99

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Modellfichten

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Modellfichten
- *Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen*
- *Astspitzen mit hellem Grün nachkoloriert*
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Modellfichten					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Größe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26325	Modellfichten	6 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26326	Modellfichten	6 – 15	50	H0, TT	€ 36,99
26327	Modellfichten extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 17,99
26425	Modellfichten	6 – 15	10	H0, TT	€ 8,79
32525	Modellfichten	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99
32625	Modellfichten	4 – 10	10	N, Z	€ 7,79

Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Schneetannen
- *Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen*
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen*
- *Für die Spurweiten H0, TT, N und Z*

Schneetannen					
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Größe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis**
26328	Schneetannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 21,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 9,49
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99

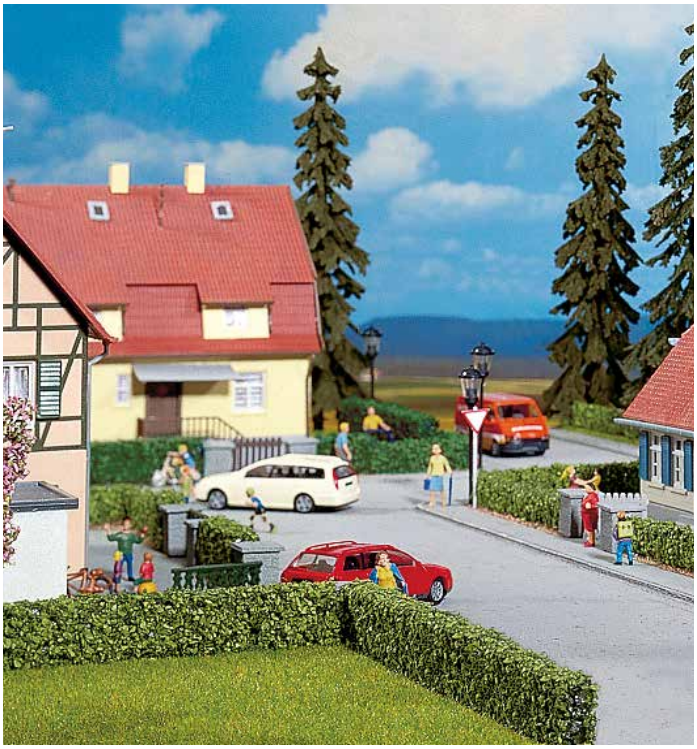
Info-Tipp:
Winter auf der Modell-Landschaft

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 116).

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.



HO TT N **21512** ***Modellhecken,*** *grün*
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

HO TT N **21522** ***Modellhecken,*** *grün*
2 Stück, 1 x 0,6 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

HO TT N **21514** ***Modellhecken,*** *dunkelgrün*
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

HO TT N **21524** ***Modellhecken,*** *dunkelgrün*
2 Stück, 1 x 0,6 cm
je 50 cm lang **€ 6,49**

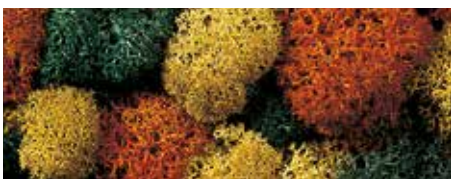
Dekormoos

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 **€ 5,79**



08630 ***Dekormoos,*** *herbstlich sortiert*
35 g Beutel **€ 3,29**

08620 ***Dekormoos,*** *herbstlich sortiert*
75 g Beutel **€ 5,79**

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 168-173

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 174-189

Kleingebäude, Laser-Cut minis

Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz. Das umfangreiche Sortiment bietet viele kleine Ausgestaltungs-Ideen für Ihre Modell-Welten.

Seite 190-197

Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

Romantische Burgen und faszinierende Ruinen sind tolle Hingucker und bereichern jede Modell-Landschaft.

Ab Seite 198

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*

Themenwelt »Laser-Cut Gebäude«

Laser-Cut Gebäude *von NOCH passen Dank der natürlich-matten Optik hervorragend in zeitgemäß realistische Modell-Landschaften. Im Gegensatz zu den klassischen Plastik-Modellbahnhäuschen erhalten die hochwertigen NOCH Laser-Cut Modelle schon durch die Produktionstechnologie des Laser-Gravierens ein realistisch mattes Finish. Die Dächer werden zudem nachträglich handkoloriert.*

Für die hier gezeigte Szene wurden u.a. folgende Produkte verbaut:

HO **66906** ***Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten***

HO **65800** ***Bergrestaurant »Grosser Mythen«***

HO **58306** ***Signalbucht***

HO TT N **58451** ***Felsstücke »Granit«***

HO TT N **24501** ***Fichten,*** *mittelgrün*
7 Stück, 7 – 14 cm hoch

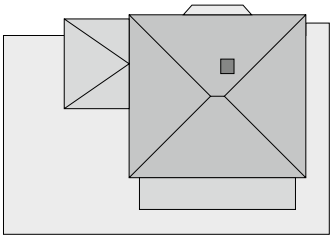
23102 ***Bahndammbewuchs***

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

Themenwelten

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

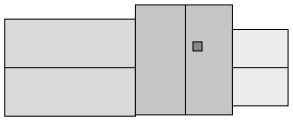
HO **66003** **Bahnhof »Laimnau«** **€ 79,99**

N **63003** **Bahnhof »Laimnau«** **€ 54,99** NEU

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

HO **66001** **Haltepunkt »Amtzell«** **€ 49,99**

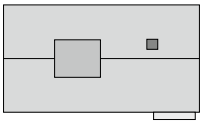
G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht

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. Max. Länge der einzustellenden Lokomotive: 15 cm.



19 x 10,5 cm
10 cm hoch

H0 **66201** **Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb** **€ 99,99**

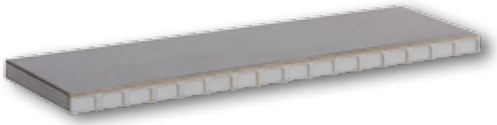
Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig

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 Laserkarton 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 **€ 14,99**

H0 **66010** **Universal-Bahnsteig, 3er-Set**
Maße einzelner Bahnsteig: 27,1 x 8,3 cm
1,1 cm hoch **€ 36,99**

N **63010** **Universal-Bahnsteig, 3er-Set**
Maße einzelner Bahnsteig: 14,8 x 4,5 cm
0,6 cm hoch **€ 24,99**

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

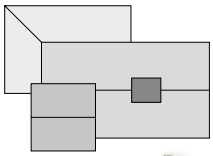
H0 **15226** **Geschäftsreisende** **€ 9,49**
N **36226** **Geschäftsreisende** **€ 9,49**

H0 **15245** **Abschied** **€ 9,49**
N **36245** **Abschied** **€ 9,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut Bausatz Lokschuppen »Tannau«

Dieser 1-ständige Lokschuppen mit seinen vielen Fachwerk- und Ziegelelementen ist etwas ganz Besonderes: Über dem Dach thront ein kleines Wasser-Häuschen.
Max. Länge der einzustellenden Lokomotive: 17 cm.

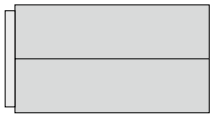


25 x 18 cm
12,5 cm hoch

HO **66202** ***Lokschuppen »Tannau«*** ***€ 69,99***

Laser-Cut Bausatz Güterschuppen »Tannau«

Mittelgroßer Güterschuppen. Besonderes Highlight: die speziell entwickelte Ziegelgravur.

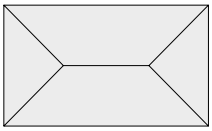


20,3 x 10 cm
7,3 cm hoch

HO **66102** ***Güterschuppen »Tannau«*** ***€ 45,99***

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

HO **66108** ***Stellwerk »Tannau«*** ***€ 39,99***

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 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*** ***€ 16,99***

Laser-Cut Bausatz micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus

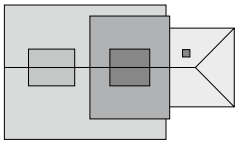
Ein Getriebemotor sorgt für ein realistisch langsames Öffnen und Schließen der Schranken. Der Bahnübergang ist für 1- und 2-gleisige Strecken und alle H0-Gleisfabrikate geeignet. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult 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*** ***€ 79,99***

Laser-Cut Bausatz Lagerhaus

Ländliches Lagerhaus, wie es in vielen Gegenden zu finden ist. Der Umschlag landwirtschaftlicher Erzeugnisse wird über die Rampen zur Straße und Schiene hin abgewickelt.



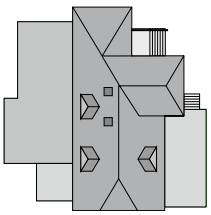
21,9 x 12,8 cm
14,5 cm hoch

H0 **66110** ***Lagerhaus*** ***€ 64,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut Bausatz Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«

Das Gebäude zeichnet sich durch seine verspielte Architektur aus: Verwinkelte, ineinander verschlungene Gebäudeteile, Verladerampen und nicht zuletzt der kleine Kellerabgang bieten viel Abwechslung.

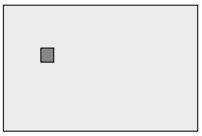


17,5 x 17,3 cm
14,2 cm hoch

H0 ***66314*** ***Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«*** ***€ 74,99***

Laser-Cut Bausatz Hinterhof-Werkstatt »Schrauben Karle«

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«*** ***€ 34,99***

G 0 H0 TT N Z

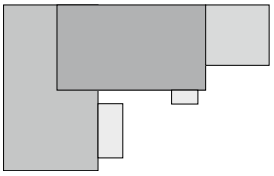
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Klempnerei »Oswald & Söhne«

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.

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*



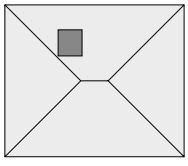
17,7 x 10,8 cm
12,5 cm hoch

H0 **66316** **Klempnerei »Oswald & Söhne«** **€ 49,99**

360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Pförtnerhaus

Für größere Industrie- oder Gewerbeareale ist ein Pförtnerhaus unerlässlich. Das Pförtnerhäuschen kann mit allen NOCH Gewerbe-Bausätzen kombiniert werden.



7,3 x 6,2 cm
4,7 cm hoch

H0 **66318** **Pförtnerhaus** **€ 29,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht

Made in Germany

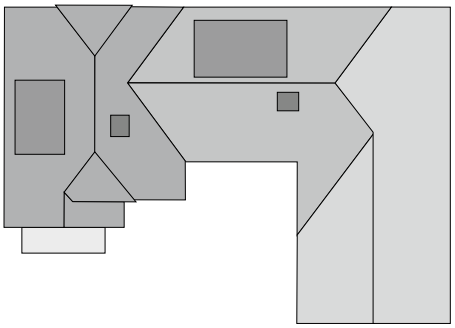
Laser-Cut Bausatz Ferienhof »Linder«

NEU LASER CUT

Nicht nur die Kleinen lieben Urlaub auf dem Bauernhof, auch für die Großen ist einiges geboten: 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.

HO **66703** *Ferienhof »Linder«* *€ 74,99* NEU

N **63703** *Ferienhof »Linder«* *€ 49,99* NEU



Spur H0:
18,8 x 13,3 cm,
12,6 cm hoch

Spur N:
10,3 x 7,3 cm,
6,9 cm hoch

G | 0 | HO | TT | N | Z

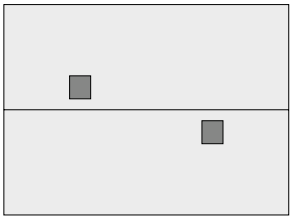
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht Hauptgebäude

360°-Ansicht Nebengebäude

Laser-Cut Bausatz Hofgut »Franz Fuhrmann & Co.«

NEU LASER CUT *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 192.*



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.«** **€ 84,99** NEU

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

***Passende Figuren** (einzeln erhältlich)*

HO ***66710** Großes Freilager € 29,99*

HO ***15038** Lagerarbeiter € 10,99*

HO ***16770** Gabelstapler € 9,99*

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

***Passende Figuren** (einzeln erhältlich)*

HO ***66711** Holzscheune € 24,99*

HO ***15629** Landwirte € 9,49*

HO ***16750** Einachstraktor € 10,99*

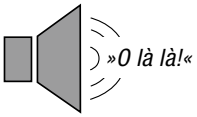
***Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

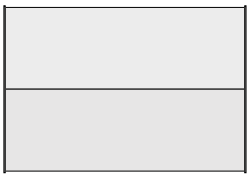
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

micro-motion Laser-Cut Bausatz Liebes-Stadl

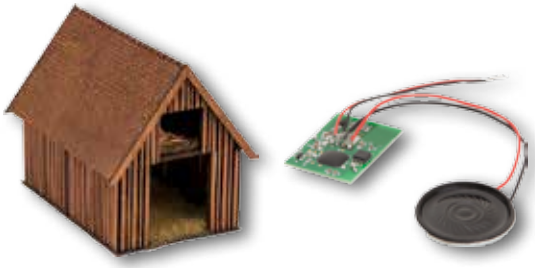
NEU LASER CUT micro-motion

Der Liebes-Stadl ist die wohl »heißeste« Neuheit von NOCH in diesem Jahr.
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.





9,4 x 6,5 cm
7,6 cm hoch

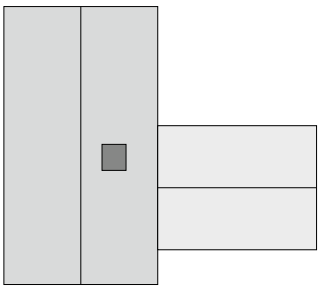


H0 **66701** ***micro-motion Liebes-Stadl*** **€ 79,99** NEU

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*** **€ 11,99**

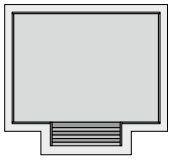
H0 **15558** ***Stammtisch*** **€ 9,49**

H0 **66409** ***Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle«*** **€ 39,99**

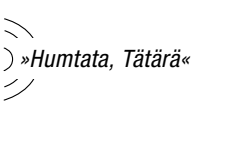
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 den »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. 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*** ***€ 54,99*** NEU

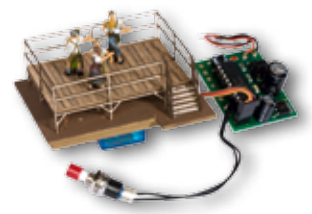
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Digitaler micro-motion Tanzboden

Auf dem »digitalen Tanzboden« schwingen drei Paare das Tanzbein. Sie beherrschen drei verschiedene Tänze. Der Tanzboden selbst ist ein Laser-Cut Bausatz. Der Antrieb für die Tänzer ist einsatzbereit im Unterbau des Tanzbodens integriert. Die Tanzpaare werden einfach auf die Antriebswellen aufgesteckt. Mit einem beiliegenden Schalter starten Sie die Tanzrunde. Alternativ ermöglicht der eingebaute Digitaldecoder die Auslösung über eine Digitalzentrale. Der Digitaldecoder ist programmierbar und erkennt Märklin®/Motorola- und DCC-/NMRA-Schaltbefehle automatisch. Falls Sie eine »kleine Digital-Zentrale« besitzen (z. B. Märklin® Mobile Station), können Sie die Bewegung auch über eine Lokadresse auslösen.

Inhalt des Bausatzes:

- *Drei tanzende Paare zum Aufstecken auf den Tanzboden*
- *Vorkonfektionierter Unterbau mit Antrieb für die Tanzenden*
- *Digitaldecoder (MM/DCC) zur Ansteuerung mit Schalter*



HO **66820** ***micro-motion Tanzboden***
7 x 6 cm, Gesamthöhe 5 cm
(davon Einbautiefe 2,5 cm) ***€ 99,99***

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

HO **15580** ***Musikkapelle***
€ 13,99

HO **15578** ***Menschen in Tracht***
€ 9,99

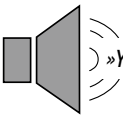
G 0 HO TT N Z

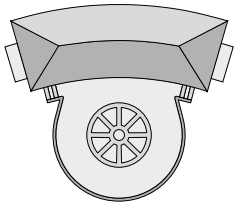
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show

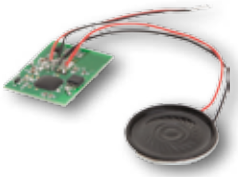
NEU LASER CUT

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. 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

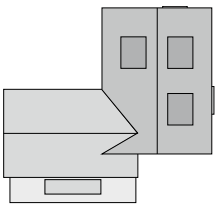


H0 **66825** ***Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show € 99,99*** NEU

Laser-Cut Bausatz micro-motion Mühlen-Bäckerei

LASER CUT micro-motion

Ein typisches Altstadtgebäude für Städte mit kleinen Flüssen. In der Mühlenbäckerei wird mit Hilfe des Wasserrads das Mehl für die frischen Brote gemahlen. Dem Laser-Cut Bausatz liegt ein Motor bei, über den das Mühlrad betrieben werden kann. Der Anschluss ist über einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo an 16 V Gleich- oder Wechselstrom möglich.



16 x 17,5 cm
13 cm hoch

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*

H0 **15053** ***Bäcker € 10,99***

H0 **15518** ***Beim Einkaufen € 9,99***

H0 **66504** ***micro-motion Mühlen-Bäckerei € 99,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht

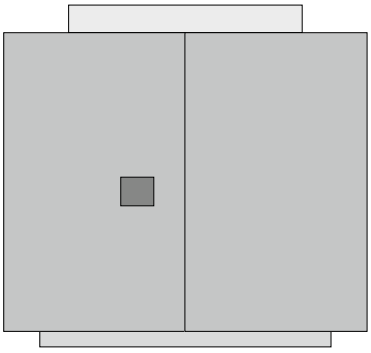
Made in Germany

Laser-Cut Bausatz Bergrestaurant »Grosser Mythen«

NEU 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«**	**€ 37,99**	NEU
N	**63800**	**Bergrestaurant »Grosser Mythen«**	**€ 24,99**	NEU

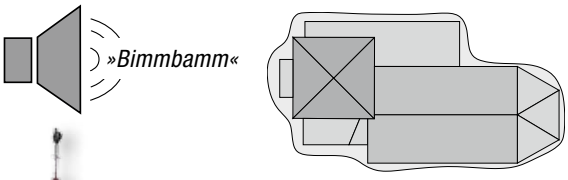
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Spezialkleber bei.*

G | 0 | H0 | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

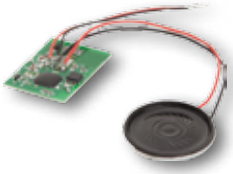
Laser-Cut Bausatz Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten

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. 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)

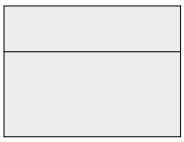


H0 **66906** ***Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten*** ***€ 87,99*** NEU

N **63906** ***Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten*** ***€ 58,99*** NEU

Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«

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

H0 **66803** ***Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«***
3 Schrebergartenhäuschen,
1 Eingangstor, 1 Klohäuschen,
1 Rosenbogen und 1 Kompost
€ 29,99

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

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«*** ***€ 99,99***

N **63712** ***Weingut »Hauser-Bühler«*** ***€ 69,99***

24 Weinreben sind enthalten

Figuren-Set »Weinbauern« (nur bei Art.-Nr. 66712) enthalten.

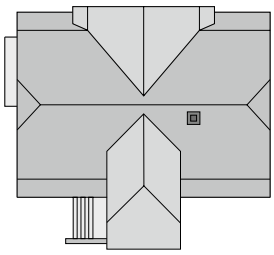
Info-Tipp:
Ausgestaltung eines Weinguts

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 190 bis 197. 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

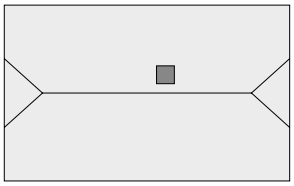
Weingut

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

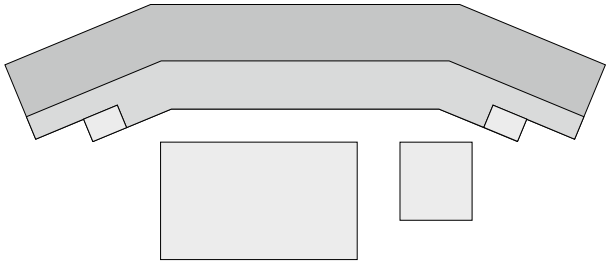
Film ab!

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*



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

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.

HO ***66822 micro-motion Open-Air Filmfestival € 199,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»Links außen, Pass in die Mitte und Tooooooor!«

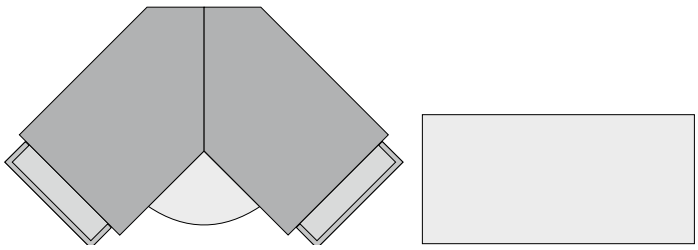
Fußballplatz mit Vereinsheim micro-sound Tribüne und Flutlicht

NEU LASER CUT

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, bringt NOCH dieses Jahr als Neuheiten-Highlight einen kleinen Trainingsplatz mit Vereinsheim und ganz viel Zubehör heraus. 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:

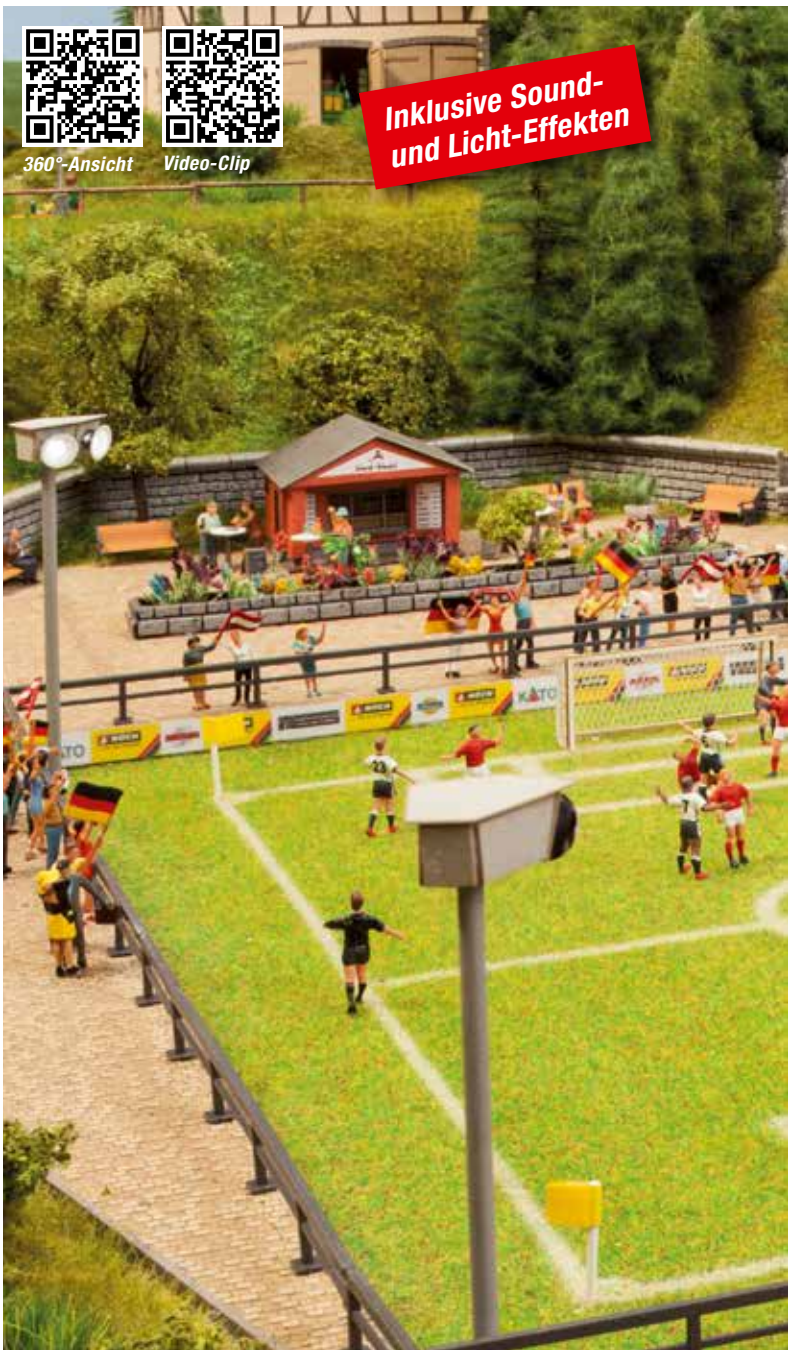
- *Grasmatte »Fußballplatz«, bedruckt mit Linien*
- *Laser-Cut Bausatz »Vereinsheim« und Laser-Cut Bausatz »Tribüne«*
- *micro-sound »Fußball« mit Fangesängen und Torjubel, anschlussfertige Elektronik, inklusive Lautsprecher*
- *2 Fußballtore und 4 Eckfahnen*
- *4 Flutlichtstrahler mit je 2 LEDs, anschlussfertig aufgebaut*
- *2 Fußballteams mit je 11 Spielern*
- *Deko-Bogen für Bandenwerbung*
- *Limitiert auf 1000 Stück*

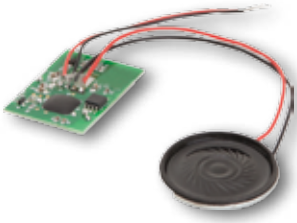


Vereinsheim: 19,2 x 11,6 cm, 8,8 cm hoch
Tribüne: 9,7 x 4,6 cm, 4,4 cm hoch
Fußballplatz: 40 x 27 cm (Spielfeld 29 x 20 cm)

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 197. Auf den Seiten 220 und 221 finden Sie die passenden Figuren zur Ausgestaltung.





HO ***66830*** ***Fußballplatz mit Vereinsheim micro-sound Tribüne und Flutlicht*** ***€ 179,99*** NEU

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.

Alles drin um loszulegen!

Laser-Cut Themen-Sets

In den Themen-Sets ist alles enthalten um direkt los zu basteln. 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

HO **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« ***€ 29,99***

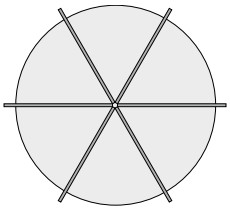
6 x 4,2 cm
3 cm hoch

HO **65607** ***Themen-Set »Viehunterstand«***
Laser-Cut Bausatz Viehunterstand,
Kühe braun (Art.-Nr. 15722, 7 Kühe), Weidezaun,
Streumaterial »Almgrund« (Art.-Nr. 08410),
20 Grasbüschel »Frühling« ***€ 26,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

8,5 x 4,4 cm
3,2 cm hoch

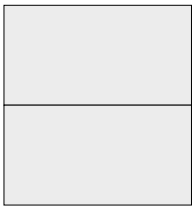
HO **65611** ***Themen-Set »Gleisbau«*** NEU
Laser-Cut Bausatz Werkstatt,
Gleisarbeiter (Art.-Nr. 15277, 6 Figuren),
2 x Kabelrollen, Zaun,
250 g Gleisschotter (Art.-Nr. 09372) ***€ 29,99***



Pavillon:
5,7 x 5,8 cm,
5,3 cm hoch

Grill:
2 x 2 cm
0,6 cm hoch

HO **65612** ***Themen-Set »Grillhütte«*** NEU
Laser-Cut Bausatz Grillhütte mit Grill,
Familie Maier beim Grillen (Art.-Nr. 15587, 6 Figuren),
Zaun, 20 Grasbüschel ***€ 27,99***



Kiosk:
5,6 x 5,3 cm, 4,1 cm hoch
Aufsteller:
0,8 x 0,6 cm, 0,9 cm hoch

HO **65613** ***Themen-Set »Imbissbude«*** NEU
Laser-Cut Bausatz Imbissbude,
Stehcafé (Art.-Nr. 15833, 6 Figuren und Tische),
3 x Blumen in Blumentöpfen,
Laser-Cut Pflasterplatz, 10 x 8 cm ***€ 26,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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!

H0 **14201** ***Bauwagen***
5,2 x 2,1 cm
2,8 cm hoch **€ 5,79**

H0 **14202** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,8/1,5/1,2 cm **€ 5,79**

TT **14438** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,3/1,1/0,9 cm **€ 5,79**

N **14638** ***Kabelrollen 3er-Set***
Ø 1,1/0,9/0,7 cm **€ 5,79**

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 **€ 6,29**

H0 **14212** ***Bretterstapel***
4 Stapel mit Holzbrettern,
Länge je 6,5 cm
2 Stapel 0,7 cm breit
2 Stapel 1,4 cm breit **€ 5,79**

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 **€ 8,99**

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 **€ 8,99**

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 **€ 8,99**

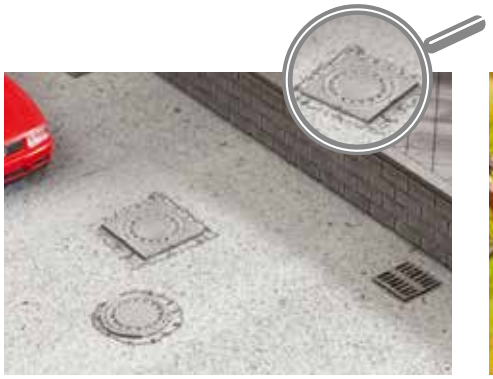
H0 **14216** ***Lose Bretter***
50 Stück, 6,7 cm lang **€ 6,29**

TT **14430** ***Lose Bretter***
50 Stück, 4,9 cm lang **€ 6,29**

N **14630** ***Lose Bretter***
50 Stück, 3,6 cm lang **€ 6,29**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **14218** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 5,79**

TT **14432** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 5,79**

N **14632** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück **€ 5,79**

H0 **14222** ***Kleiner Steg***
6 x 2,2 cm
1,3 cm hoch **€ 6,29**

TT **14420** ***Kleiner Steg***
4,4 x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,29**

N **14620** ***Kleiner Steg***
3,3 x 1,2 cm
0,8 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14223** ***Steg***
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14225** ***Felsenkellertüren***
5 Stück (unkoloriert, Holz-Optik)
3 x 2,8 cm **€ 6,29**

H0 **14226** ***Pflanzsteine***
50 Stück
0,5 x 0,4 cm
0,2 cm hoch **€ 7,29**

H0 **14228** ***Rosenbogen***
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch
Inkl. 1 Bogen »Kletterrosen« **€ 5,79**

H0 **14229** ***Pergola***
NEU
5 Elemente
je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch **€ 8,49**

H0 **14230** ***Bretterzaun***
42 cm, 1,5 cm hoch **€ 8,29**

H0 **14232** ***Straßenbegrenzung***
30 Pfosten
50 cm Draht **€ 5,79**

HO **14233** ***Geländer***
ca. 31 cm lang, 1,3 cm hoch
€ 8,29

HO **14234** ***Tor mit gemauerten Säulen***
8,6 x 0,5 cm
5 cm hoch ***€ 14,49***

HO **14235** ***Zaun mit gemauerten Säulen***
5 Säulen und 5 Zaunelemente
Gesamtmaß: 21,3 x 0,5 cm
2,5 cm hoch ***€ 14,49***

HO NEU **14239** ***Lawinenverbauung***
5 Elemente
variabel aufbaubar
max. Geamtlänge: ca. 7,9 cm
€ 8,99

HO **14240** ***Leiterwagen***
7,8 x 1,9 cm
2 cm hoch ***€ 8,99***

HO NEU **14242** ***Fuhrwagen***
(ohne Beladung)
6,8 x 2 cm, 2,3 cm hoch ***€ 10,99***

Hinweis: *Beim Fuhrwagen handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

HO NEU **14243** ***Holzfuhrwerk***
(ohne Beladung)
7,8 x 2,1 cm, 2,3 cm hoch ***€ 10,99***

Hinweis: *Beim Holzfuhrwerk handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

HO NEU **14244** ***Personenkutsche***
(ohne Figuren)
8 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch ***€ 10,99***

Hinweis: *Bei der Personenkutsche handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

HO NEU **14245** ***Viehtransportwagen***
(ohne Figuren)
7,5 x 2,7 cm, 2,6 cm hoch ***€ 10,99***

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 **14300** ***Kilometersteine***
20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten. Die Kilometersteine stehen meist entlang nicht elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Streckenkilometer an, die untere die 100-Meter-Marke. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt. **€ 5,79**

HO **14303** ***Andreaskreuze***
8 Stück **€ 5,79**

HO **14304** ***Gleisübergang***
11,8 cm x 4 cm **€ 8,29**

TT **14422** ***Gleisübergang***
8,6 cm x 2,9 cm **€ 8,29**

N **14622** ***Gleisübergang***
6,5 cm x 2,2 cm **€ 8,29**

HO **14305** ***Bahnübergang Holzbohlen***
5,6 cm x 8 cm **€ 7,29**

TT **14424** ***Bahnübergang Holzbohlen***
4,1 cm x 5,8 cm **€ 7,29**

N **14624** ***Bahnübergang Holzbohlen***
3 cm x 4,4 cm **€ 7,29**

HO **14306** ***Signalfernsprecher***
1,7 x 1,7 cm
2,9 cm hoch **€ 5,79**

Hinweis: *Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.*

Signalsockel und Signalbucht

NEU

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

HO **58304** ***Signalsockel***
NEU *klein, 2 Stück*
5 x 3,7 cm
3 cm hoch
€ 9,99

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

HO **58305** ***Signalsockel***
NEU *groß, 2 Stück*
9 x 3,5 cm
6 cm hoch
€ 14,99

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

HO **58306** ***Signalbucht***
NEU *2 Stück*
5 x 4 cm
3 cm hoch
€ 9,99

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **14308** ***Streckenhäuschen***
6,1 x 4,5 cm
5,7 cm hoch ***€ 8,29***

TT **14440** ***Streckenhäuschen***
4,4 x 3,3 cm
3,4 cm hoch ***€ 8,29***

N **14640** ***Streckenhäuschen***
3,3 x 2,4 cm
2,5 cm hoch ***€ 8,29***

HO **14310** ***Bahnsteigkiosk***
5,6 x 4,4 cm
3,4 cm hoch ***€ 6,29***

HO **14311** ***Gepäckwagen***
2 Stück, 3,2 x 1,4 cm
1,4 cm hoch ***€ 5,79***

HO **14312** ***Unterführung***
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch
3 cm Einbautiefe ***€ 13,99***

TT **14412** ***Unterführung***
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch
2,2 cm Einbautiefe ***€ 13,99***

N **14612** ***Unterführung***
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch
1,6 cm Einbautiefe ***€ 13,99***

HO **14313** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 9,2 x 0,4 cm
10 Eck-Deckplatten 0,5 x 0,5 cm
€ 5,99

TT **14442** ***Kabelschächte***
NEU
8 Kabelschächte 6,7 x 0,3 cm
10 Eck-Deckplatten 0,4 x 0,4 cm
€ 5,99

N **14642** ***Kabelschächte***
NEU
8 Kabelschächte 5 x 0,25 cm
10 Eck-Deckplatten 0,35 x 0,35 cm
€ 5,99

HO **14341** ***Jägerstand***
3 x 3 cm
5,4 cm hoch ***€ 5,79***

HO **14342** ***Waldhütte***
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch ***€ 10,99***

TT **14434** ***Waldhütte***
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch ***€ 10,99***

N **14634** ***Waldhütte***
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch ***€ 10,99***

HO **14343** ***Futterkrippe***
2 Stück, 2,8 x 1,4 cm
2,4 cm hoch ***€ 5,79***

HO **14345** ***Taubenhaus***
NEU
1,3 x 1,3 cm
6,5 cm hoch ***€ 5,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14346** ***Entenhaus mit Ente***
1,8 x 1,7 cm
1,3 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14349** ***Freitragender Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,4 cm hoch **€ 8,99**

TT **14476** ***Freitragender Carport***
NEU
4,7 x 2,5 cm
2,5 cm hoch **€ 8,99**

N **14676** ***Freitragender Carport***
NEU
3,5 x 1,9 cm
1,8 cm hoch **€ 8,99**

H0 **14351** ***Kleiner Unterstand***
5 x 3,2 cm
2,6 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14354** ***Blechhütte***
5,3 x 3,8 cm
3,5 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch **€ 8,99**

H0 **14357** ***Gewächshaus***
4,2 x 2,4 cm
2,6 cm hoch **€ 5,79**

H0 **14358** ***Frühbeete,*** *2 Stück*
4 und 2,6 cm x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 5,79**

H0 **14359** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch **€ 6,29**

TT **14436** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch **€ 6,29**

N **14636** ***Klohäuschen,*** *2 Stück*
1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,29**

H0 **14360** ***Schrebergartenhaus***
7,3 x 5,3 cm
3,9 cm hoch **€ 13,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm
3,3 cm hoch **€ 10,99**

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
NEU
3,9 x 3,8 cm
2,4 cm hoch **€ 10,99**

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
NEU
2,9 x 2,8 cm
1,8 cm hoch **€ 10,99**

H0 **14362** ***Kleiner Schuppen***
5,4 x 3,4 cm
3,7 cm hoch **€ 11,99**

TT **14427** ***Kleiner Schuppen***
NEU
3,9 x 2,4 cm
2,7 cm hoch **€ 11,99**

N **14627** ***Kleiner Schuppen***
NEU
2,9 x 1,8 cm
1,5 cm hoch **€ 11,99**

H0 **14363** ***Laube***
NEU
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch **€ 7,99**

H0 **14364** ***Hundehütten***
NEU
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 **€ 5,99**

H0 **14365** ***Zwinger***
NEU
4,2 x 3,3 cm
2,7 cm hoch **€ 8,49**

H0 **14367** ***Abenteuer-Spielplatz***
NEU
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch **€ 11,49**

Hinweis: *Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*

H0 **14368** ***Spielgeräte***
NEU
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 **€ 6,49**

H0 **14370** ***Weinpresse***
6,2 x 6 cm
6,3 cm hoch **€ 15,99**

N **14670** ***Weinpresse***
3,3 x 3,3 cm
3,4 cm hoch **€ 15,99**

H0 **14375** ***Brunnen***
5 x 4,5 cm
3,7 cm hoch **€ 12,49**

TT **14475** ***Brunnen***
3,6 x 3,3 cm
2,7 cm hoch **€ 12,49**

N **14675** ***Brunnen***
2,7 x 2,4 cm
2 cm hoch **€ 12,49**

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 **€ 13,49**

TT **14489** ***Bushaltestelle***
3,6 x 2,3 cm
3,1 cm hoch **€ 13,49**

N **14689** ***Bushaltestelle***
2,7 x 1,8 cm
2,3 cm hoch **€ 13,49**

H0 **14398** ***Tribüne***
NEU
9,7 x 4,6 cm
4,4 cm hoch **€ 11,49**

H0 **14399** ***Fußballtore und Eckfahnen***
NEU
2 Tore je 5 x 1,2 cm,
2,3 cm hoch
4 Eckfahnen
je 1,7 cm hoch **€ 6,99**

Deko-Probierset »Laser-Cut«

Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität:

H0 **67190** ***Deko-Probierset »Laser-Cut«***
€ 14,99

In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem NOCH Verkaufsständer präsentiert.

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.

61104 ***Laser-Cut-Kleber***
30 g **€ 5,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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.

H0 **TT** **58600** ***Burgruine***
18 x 14 cm, 12 cm hoch **€ 36,99**

H0 **TT** **N** **58602** ***Burgruine***
16 x 13 cm, 10 cm hoch **€ 21,99**

H0 **58603** ***Burg »Hohenstein«***
19,5 x 19,5 cm, 22,5 cm hoch **€ 61,49**

Passendes Zubehör und Figuren *(einzeln erhältlich)*

H0 **14870** ***Marterl und Kreuze*** **€ 11,99**

H0 **15592** ***Eltern & Kinder*** **€ 9,99**

H0 **15870** ***Wanderer*** **€ 9,49**

H0 **15872** ***Wanderer*** **€ 9,99**

H0 **15873** ***Wanderer*** **€ 9,99**

H0 **15874** ***Bergwanderer mit Gipfelkreuz*** **€ 10,99**

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 202

Beleuchtete Figuren

Lassen Sie sich von der großen Auswahl beleuchteter Figuren begeistern.

Seite 228-229

Sound-Szenen, Deko-Szenen und Kombi-Sets

Die ideale Kombination aus Figuren und Zubehör passend zu vielen Themen.

Ab Seite 232

Unbemalte Figuren

Gestalten Sie Ihre eigenen Figuren in Ihren Lieblingsfarben.

Seite 238

3D minis

»Fine Scale« in Serie: filigranes Zubehör, 3D-gedruckt und handbemalt.

Seite 240-242

Fahrzeuge

Hier finden Sie die Classic-Bikes, Kutschen, kleine Nutzfahrzeuge, Boote und Zäune.

Ab Seite 248

Einzelfiguren

Sie wollen Ihre Lieblingsfiguren individuell zusammenstellen? Hier finden Sie über 500 Einzelfiguren.

Ab Seite 258

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 **15029** Stadtreinigung € 9,49

N **36029** Stadtreinigung € 9,49

TT **45031** Arbeiter € 10,99

HO **15038** Lagerarbeiter € 10,99

TT **45038** Lagerarbeiter € 10,99

N **36038** Lagerarbeiter € 10,99

HO **15042** Bergarbeiter € 9,49

HO **15051** Zimmerleute € 9,99

N **36051** Zimmerleute € 9,99

HO **15052** Kaminkehrer € 9,99

N **36052** Kaminkehrer € 9,99

HO **15053** Bäcker € 10,99

HO **15054** Maurer € 10,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **15055** Maurer € 9,99
TT **45055** Maurer € 9,99 NEU
N **36055** Maurer € 9,99

HO **15056** Maler € 10,99

HO **15060** Jäger und Holzfäller € 9,99
TT **45060** Jäger und Holzfäller € 9,99
N **36060** Jäger und Holzfäller € 10,99

HO **15070** Servicepersonal € 9,99
N **36070** Servicepersonal € 9,99

HO **15092** Feuerwehr € 9,49

HO **15094** Sanitäter € 9,99
TT **45094** Sanitäter € 9,99
N **36094** Sanitäter € 9,99

HO **15096** Böse Buben € 9,99

HO **15101** Hausarbeit € 9,99

HO **15108** KFZ-Mechaniker € 9,49
TT **45108** KFZ-Mechaniker € 9,49
N **36108** KFZ-Mechaniker € 9,49

HO **15110** Bauarbeiter € 9,49
TT **45110** Bauarbeiter € 9,99
N **36110** Bauarbeiter € 9,49

N **36114** Bauarbeiter € 9,99

HO **15202** Plakatierer € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Briefträger und Polizisten Europa

TT **45085** Briefträger € 9,49

H0 **15087** Briefträger Schweiz € 9,99

H0 **15088** Briefträger Deutschland € 9,99

H0 **15089** Briefträger Österreich € 9,99

H0 **15072** Verkehrspolizisten Österreich € 9,49

H0 **15073** Verkehrspolizisten Schweiz € 9,49

H0 **15074** Polizisten Österreich € 9,49

H0 **15075** Polizisten Schweiz € 9,49

H0 **15076** Volkspolizisten DDR € 9,49

TT **45076** Volkspolizisten DDR € 9,49

H0 **15081** Politessen € 8,99

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15082** **Verkehrspolizisten Deutschland** **€ 9,49**

N **36082** **Verkehrspolizisten Deutschland** **€ 9,49**

H0 **15083** **Verkehrspolizisten Deutschland** **€ 9,49**

N **36083** **Verkehrspolizisten Deutschland** **€ 9,49**

H0 **15090** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

TT **45090** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

N **36090** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

H0 **15091** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

TT **45091** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

N **36091** **Polizisten Deutschland** **€ 9,99**

N **36095** **Polizisten** **€ 9,99**

H0 **15099** **Polizisten** *(grüne Uniform)* **€ 9,99**

TT **45099** **Polizisten** *(grüne Uniform)* **€ 9,99**

N **36099** **Polizisten** *(grüne Uniform)* **€ 9,99**

H0 **15100** **Polizisten** *(blaue Uniform)* **€ 9,99**

TT **45100** **Polizisten** *(blaue Uniform)* **€ 9,99**

N **36100** **Polizisten** *(blaue Uniform)* **€ 9,99**

Auf dem Bahnhof

H0 **15218** **Reisende** **€ 9,49**

TT **45218** **Reisende** **€ 9,99**

N **36218** **Reisende** **€ 10,99**

H0 **15219** **Reisende** **€ 9,49**

H0 **15220** **Reisende** **€ 8,99**

TT **45220** **Reisende** **€ 8,99**

N **36220** **Reisende** *(9 Figuren)* **€ 10,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15224** **Reisende** € 9,49

TT **45224** **Reisende** € 9,49

HO **15225** **Reisende** € 9,49

TT **45225** **Reisende** € 9,49

N **36225** **Reisende** € 9,49

HO **15226** **Geschäftsreisende** € 9,49

TT **45226** **Geschäftsreisende** € 9,49

N **36226** **Geschäftsreisende** € 9,49

HO **15227** **Geschäftsleute** *(ohne Bank)* € 9,99

HO **15233** **Jugendliche Reisende** € 9,49

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)* € 9,49 NEU

N **36241** **Fahrgäste** *(ohne Beine, ohne Bänke)* € 9,49 NEU

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)* € 9,49

HO **15244** **LKW-Fahrer und Beifahrer** *(ohne Beine)* € 9,49

HO **15245** **Abschied** € 9,49

TT **45245** **Abschied** € 9,49

N **36245** **Abschied** € 9,49

HO **15275** **Rangierpersonal** € 9,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15276** ***Gleisbautrupp*** **€ 9,99**

TT **45276** ***Gleisbautrupp*** **€ 9,99** NEU

N **36276** ***Gleisbautrupp*** **€ 9,99** NEU

H0 **15277** ***Gleisarbeiter*** **€ 9,99**

H0 **15278** ***Arbeiter sitzend*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

H0 **15280** ***Bahnpersonal*** **€ 9,99**

TT **45280** ***Bahnpersonal*** **€ 9,99**

N **36280** ***Bahnpersonal*** *(9 Figuren)* **€ 10,99**

H0 **15281** ***Lokführer Dampflok*** **€ 9,49**

H0 **15282** ***Lokführer & Rangierer – Epoche III*** **€ 9,49**

TT **45282** ***Lokführer & Rangierer – Epoche III*** **€ 9,49**

N **36282** ***Lokführer & Rangierer – Epoche III*** **€ 9,49**

H0 **15283** ***Lokführer E-Lok*** *(ohne Beine, ohne Bänke)* **€ 9,49**

N **36285** ***Bahnpersonal*** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bahnbeamte Europa

HO **15265** Bahnbeamte Deutschland € 9,99

TT **45265** Bahnbeamte Deutschland € 9,99

N **36265** Bahnbeamte Deutschland € 9,99

HO **15266** Bahnbeamte Schweiz € 9,99

HO **15267** Bahnbeamte Österreich € 9,99

HO **15268** Bahnbeamte Niederlande € 9,99

HO **15269** Bahnbeamte Frankreich € 9,99

HO **15270** Bahnbeamte Spanien € 9,99

HO **15271** Bahnbeamte Großbritannien € 9,99

HO **15272** Bahnbeamte Italien € 9,99

HO **15273** Bahnbeamte Tschechien € 9,99

HO **15274** Bahnbeamte Dänemark € 9,99

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 NEU

H0 **15401** **Mönche** *(ohne Bank)* € 9,99 NEU

H0 **15470** **Wochenmarkt** € 8,99

H0 **15478** **Passanten** € 9,49
TT **45478** **Passanten** € 9,99
N **36478** **Passanten** € 10,99

H0 **15479** **Passanten** € 9,49
TT **45479** **Passanten** € 9,99
N **36479** **Passanten** € 10,99

H0 **15480** **Passanten** € 8,99

H0 **15510** **Liebespaare** € 9,99
N **36510** **Liebespaare** € 9,99

H0 **15515** **Schwangere Frauen** € 9,49

H0 **15518** **Beim Einkaufen** € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15520** ***Passanten*** € 8,99

HO **15530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* € 9,49
TT **45530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* € 9,99
N **36530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* € 9,99

HO **15532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49
TT **45532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,99
N **36532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 10,99

HO **15533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49
TT **45533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,99
N **36533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 10,99

TT **45535** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,99

HO **15536** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49

HO **15540** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49
TT **45540** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49
N **36540** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* € 9,49

HO **15551** ***Senioren*** € 9,99
TT **45551** ***Senioren*** € 9,99

HO **15558** ***Stammtisch*** € 9,49

HO **15560** ***Klogeschichten*** € 11,99
TT **45560** ***Klogeschichten*** € 11,99
N **36560** ***Klogeschichten*** € 11,99

HO **15563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* € 9,99
TT **45563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* € 9,99
N **36563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* € 9,99

HO **15565** ***Stadtszenen*** € 9,49

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15567** **Frühjahrsputz** **€ 10,99**

H0 **15569** **Familie im Garten** **€ 9,49**

H0 **15571** **Fotografen** **€ 9,49**

TT **45571** **Fotografen** **€ 9,49**

N **36571** **Fotografen** **€ 9,49**

H0 **15573** **Kamerateam** **€ 9,49**

H0 **15574** **Menschen mit Handy** *(ohne Bank)* **€ 9,99**

H0 **15575** **Lesende** **€ 8,99**

H0 **15577** **Kirchgänger** **€ 9,99**

H0 **15578** **Menschen in Tracht** **€ 9,99**

H0 **15580** **Musikkapelle** **€ 13,99**

TT **45580** **Musikkapelle** **€ 14,99**

N **36580** **Musikkapelle** **€ 14,99**

N **36581** **Musikkapelle** **€ 14,99**

N **36586** **Gartenarbeit** **€ 9,99**

H0 **15587** **Familie Meier beim Grillen** *(ohne Bank)* **€ 9,49**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15589** ***Großeltern & Enkel*** **€ 11,99**

HO **15590** ***Eltern & Kinder*** **€ 11,99**

TT **45590** ***Eltern & Kinder*** **€ 11,99**

N **36590** ***Eltern & Kinder*** **€ 11,99**

HO **15591** ***Eltern & Kinder*** **€ 9,99**

HO **15592** ***Eltern & Kinder*** **€ 9,99**

HO **15596** ***Modellbahner*** **€ 12,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Landleben

HO **15614** *Weinbauern* € 9,99

N **36614** *Weinbauern* € 9,99 NEU

HO **15618** *Bergbauern* € 9,99

HO **15619** *Heuernte* € 10,99

N **36622** *Landwirte* € 9,99

HO **15628** *Traktorfahrer (ohne Bänke)* € 9,49

Anwendungsbeispiel

HO **15629** *Landwirte* € 9,49

TT **45629** *Landwirte* € 9,49

N **36629** *Landwirte* € 9,49

HO **15630** *Reiter* € 11,99

TT **45630** *Reiter* € 11,99

N **36630** *Reiter* € 11,99

HO **15632** *Pferdepflege* € 11,99

HO **15634** *Stallarbeit* € 11,99

N **36634** *Stallarbeit* € 11,99

HO **15635** *Ponyreiten* € 10,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Tiere

HO **15711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(12 Figuren)* **€ 9,99**

TT **45711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(10 Figuren)* **€ 8,99**

N **36711** ***Tiere auf dem Bauernhof*** *(10 Figuren)* **€ 8,99**

HO **15712** ***Schweine*** *(12 Figuren)* **€ 9,99**

N **36712** ***Schweine*** *(12 Figuren)* **€ 9,99**

HO **15713** ***Tiere auf dem Bauernhof*** **€ 9,99**

N **36713** ***Tiere auf dem Bauernhof*** **€ 9,99**

TT **45715** ***Hunde und Katzen*** **€ 9,99**

HO **15716** ***Haustiere*** **€ 9,99**

HO **15717** ***Hunde*** **€ 9,99** NEU

HO **15719** ***Hunde*** **€ 9,99** NEU

HO **15720** ***Kühe, braun*** **€ 9,49**

HO **15721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß* **€ 9,49**

TT **45721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß* **€ 9,49**

N **36721** ***Kühe,*** *schwarz-weiß (9 Figuren)* **€ 10,99**

HO **15722** ***Kühe,*** *dunkelbraun* **€ 9,49**

N **36722** ***Kühe,*** *dunkelbraun (9 Figuren)* **€ 10,99**

HO **15723** ***Kühe,*** *braun-weiß* **€ 9,49**

TT **45723** ***Kühe,*** *braun-weiß* **€ 9,49**

N **36723** ***Kühe,*** *braun-weiß (9 Figuren)* **€ 10,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15724** **Kühe treiben** € 9,99

H0 **15730** **Hirsche** € 9,49

TT **45730** **Hirsche** € 9,49

N **36730** **Hirsche** (9 Figuren) € 10,99

H0 **15731** **Jagd** € 10,99 NEU

H0 **15740** **Rehe** € 8,99

H0 **15742** **Alpentiere** € 9,99 NEU

H0 **15745** **Waldtiere** (12 Figuren) € 9,99

TT **45745** **Waldtiere** (9 Figuren) € 8,99

N **36745** **Waldtiere** (9 Figuren) € 8,99

H0 **15750** **Schafe und Schäfer** € 9,99

TT **45750** **Schafe und Schäfer** € 9,99

N **36750** **Schafe und Schäfer** € 9,99

H0 **15752** **Ziegen** € 9,99 NEU

H0 **15761** **Pferde** € 10,99

TT **45761** **Pferde** € 10,99

N **36761** **Pferde** € 10,99

H0 **15772** **Hühner und Gänse** € 9,99

H0 **15774** **Schwäne und Enten** € 9,99

H0 **15775** **Vögel** € 10,99 NEU

Spiel, Hobby und Freizeit

HO **15810** *Spielende Kinder* € 8,99

N **36811** *Spielende Kinder* € 9,99

HO **15815** *Kinder* € 9,99

TT **45815** *Kinder* € 9,99

N **36815** *Kinder* € 9,99

HO **15820** *Mutter und Baby* € 10,99

HO **15832** *Biergarten* € 13,99

HO **15833** *Stehcafé* € 12,99

HO **15834** *Getränkeausschank* € 10,99

HO **15835** *Bierausschank* € 8,99

HO **15837** *Festbesucher* € 9,99

HO **15838** *Restaurant* € 11,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **15839** Band € 10,99

N **36839** Band € 10,99 NEU

HO **15841** Badende € 8,99

TT **45841** Badende € 9,49

N **36841** Badende € 9,49

HO **15842** Badende € 8,99

HO **15843** FKK-Badende € 8,99

N **36843** FKK-Badende € 9,49

HO **15844** FKK-Badende € 8,99

HO **15850** Badende € 9,49

HO **15856** Festliche Gesellschaft € 9,99

HO **15857** Tanzende € 9,99

HO **15860** Hochzeit € 9,99

TT **45860** Hochzeit € 9,99

HO **15861** Stationen der Liebe € 9,99

TT **45861** Stationen der Liebe € 9,99

HO **15863** Landliebe € 9,99

HO **15866** Schützenzug € 13,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **15869** *Jogger* € 9,49

HO **15870** *Wanderer* € 9,49

N **36870** *Wanderer* € 9,49

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* € 10,99

TT **45874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 10,99

N **36874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 10,99

HO **15893** *Angler* € 9,49

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **15898** Fahrradfahrer € 11,99
TT **45898** Fahrradfahrer € 11,99
N **36898** Fahrradfahrer € 11,99

TT **45901** Easyrider € 10,99
N **36901** Easyrider € 10,99

HO **15904** Motorradfahrer € 11,99
TT **45904** Motorradfahrer € 11,99
N **36904** Motorradfahrer € 11,99

HO **15905** Motorradfahrer € 13,99
TT **45905** Motorradfahrer € 13,99
N **36905** Motorradfahrer € 13,99

HO **15910** Motorrollerfahrer € 11,99
N **36910** Motorrollerfahrer € 11,99

HO **15911** Cabriofahrer *(ohne Beine, ohne Bänke)* € 9,99

Anwendungsbeispiel

HO **15912** BMW R60 mit Beiwagen € 15,99 NEU

HO **15913** Moto Guzzi 850 Le Mans € 14,99 NEU

HO **15914** Kreidler Florett RS € 14,99 NEU

HO **15915** BMW R90/6 € 14,99 NEU

HO **15916** NSU Supermax € 14,99 NEU

HO **15917** BMW R60 € 14,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fußballspieler und Fußballfans

HO **15965** *Fußballteam Deutschland* € 16,99 NEU

HO **15966** *Deutsche Fans* € 12,99 NEU

HO **15967** *Fußballteam Belgien* € 16,99 NEU

HO **15968** *Belgische Fans* € 12,99 NEU

HO **15969** *Fußballteam Dänemark* € 16,99 NEU

HO **15970** *Dänische Fans* € 12,99 NEU

HO **15971** *Fußballteam England* € 16,99 NEU

HO **15972** *Englische Fans* € 12,99 NEU

HO **15973** *Fußballteam Frankreich* € 16,99 NEU

HO **15974** *Französische Fans* € 12,99 NEU

HO **15975** *Fußballteam Italien* € 16,99 NEU

HO **15976** *Italienische Fans* € 12,99 NEU

HO **15977** *Fußballteam Niederlande* € 16,99 NEU

HO **15978** *Niederländische Fans* € 12,99 NEU

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15979** ***Fußballteam Österreich*** **€ 16,99** NEU

H0 **15980** ***Österreichische Fans*** **€ 12,99** NEU

H0 **15981** ***Fußballteam Portugal*** **€ 16,99** NEU

H0 **15982** ***Portugiesische Fans*** **€ 12,99** NEU

H0 **15983** ***Fußballteam Spanien*** **€ 16,99** NEU

H0 **15984** ***Spanische Fans*** **€ 12,99** NEU

H0 **15985** ***Fußballteam Schweiz*** **€ 16,99** NEU

H0 **15986** ***Schweizer Fans*** **€ 12,99** NEU

H0 **15987** ***Fußballteam Tschechien*** **€ 16,99** NEU

H0 **15988** ***Tschechische Fans*** **€ 12,99** NEU

Gestalten Sie Ihr Lieblingsteam!

Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans

NEU *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!*

H0 **14986** ***Unbemalte Fußballer und Fans,*** *17 Figuren* **€ 4,99** NEU

»Jetzt geht's looos!«

Fan-Klapperhand mit deutschen Fußballspielern

NEU *Der ultimative Fußballfanartikel: Eine Fan-Klapperhand in den deutschen Farben zusammen mit dem deutschen Fußballteam in H0. Damit sind Sie garantiert gut gerüstet für jedes Public Viewing!*

Limitierte Auflage – nur noch wenige verfügbar!

+

H0 **15964** ***Fußballfan-Set*** **€ 19,99** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Im Winter

HO **15819** *Kinder im Schnee* € 10,99

HO **15828** *Skifahrer* € 9,99

N **36828** *Skifahrer* € 9,99

HO **15829** *Skifahrer* € 9,99

HO **15831** *Schlittschuhläufer* € 10,99

HO **15920** *Weihnachtsfiguren* € 9,99

HO **15926** *Weihnachtsmarkt* € 9,99

HO **15928** *Winterarbeiten* € 9,99

TT **45928** *Winterarbeiten* € 9,99

HO **15930** *Familie Meier im Winter* € 9,49

G O HO 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 € 9,49

N **36951** Liebesakt € 9,49

H0 **15952** Liebesakt € 9,49

TT **45952** Liebesakt € 9,49

H0 **15953** Liebesakt € 9,49

N **36953** Liebesakt € 9,49

H0 **15956** Liebesakt € 9,49

H0 **15960** Liebesakt € 9,49

H0 **15961** Liebesakt € 9,49

H0 **15962** Liebesakt € 9,49

H0 **15957** Sexy Ladies € 9,99

H0 **15958** Aktmodelle € 9,99

H0 **15959** Leichte Damen € 9,99

N **36959** Leichte Damen € 9,99

H0 **15963** Im Rotlichtviertel € 9,99

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,-**

Ab ins Getümmel!

Figuren Mega-Spar-Sets

Noch nie war es so einfach und zugleich so günstig, Ihren Modell-Szenen Leben einzuhauchen!
Das Set umfasst 60 aufwändig handkolorierte Figuren und eignet sich ideal für den Einsatz in Bahnhofs- und Stadtszenen.

Besonders preiswert!

60 Figuren zum Super-Preis!

HO **16070** **Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke) **€ 64,99**

TT **46070** **Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke) **€ 64,99**

N **37070** **Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke) **€ 64,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bevölkern Sie Ihre Modell-Welt!

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!

H0 **16041** ***Mega-Spar-Set »Auf dem Bahnhof«,*** *(30 Figuren)* **€ 39,99**

H0 **16043** ***Mega-Spar-Set »In der Stadt«,*** *(30 Figuren)* **€ 34,99**

H0 **16045** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«,*** *(30 Figuren, ohne Bänke)* **€ 39,99**

H0 **16047** ***Mega-Spar-Set »Bei der Arbeit«,*** *(24 Figuren und Zubehör)* **€ 34,99**

H0 **16049** ***Mega-Spar-Set »Tiere«,*** *(36 Figuren)* **€ 34,99**

H0 **16050** ***Mega-Spar-Set »Reisende ohne Beine«,*** *(30 Figuren, ohne Bänke)* **€ 39,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Einfach bemalt zum besonders günstigen Preis!

NOCH Hobby-Figuren

Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.

NEU

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.

H0	**18100**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU
TT	**47100**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU
N	**38100**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU

H0	**18101**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU
TT	**47101**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU
N	**38101**	**Passanten**	**€ 6,99**	NEU

H0	**18115**	**Reisende**	**€ 6,99**	NEU
TT	**47115**	**Reisende**	**€ 6,99**	NEU
N	**38115**	**Reisende**	**€ 6,99**	NEU

H0	**18116**	**Reisende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
TT	**47116**	**Reisende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
N	**38116**	**Reisende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU

H0	**18130**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
TT	**47130**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
N	**38130**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU

H0	**18131**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
TT	**47131**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU
N	**38131**	**Sitzende** (ohne Bänke)	**€ 6,99**	NEU

Hobby-Figuren Mega-Spar-Set

NEU

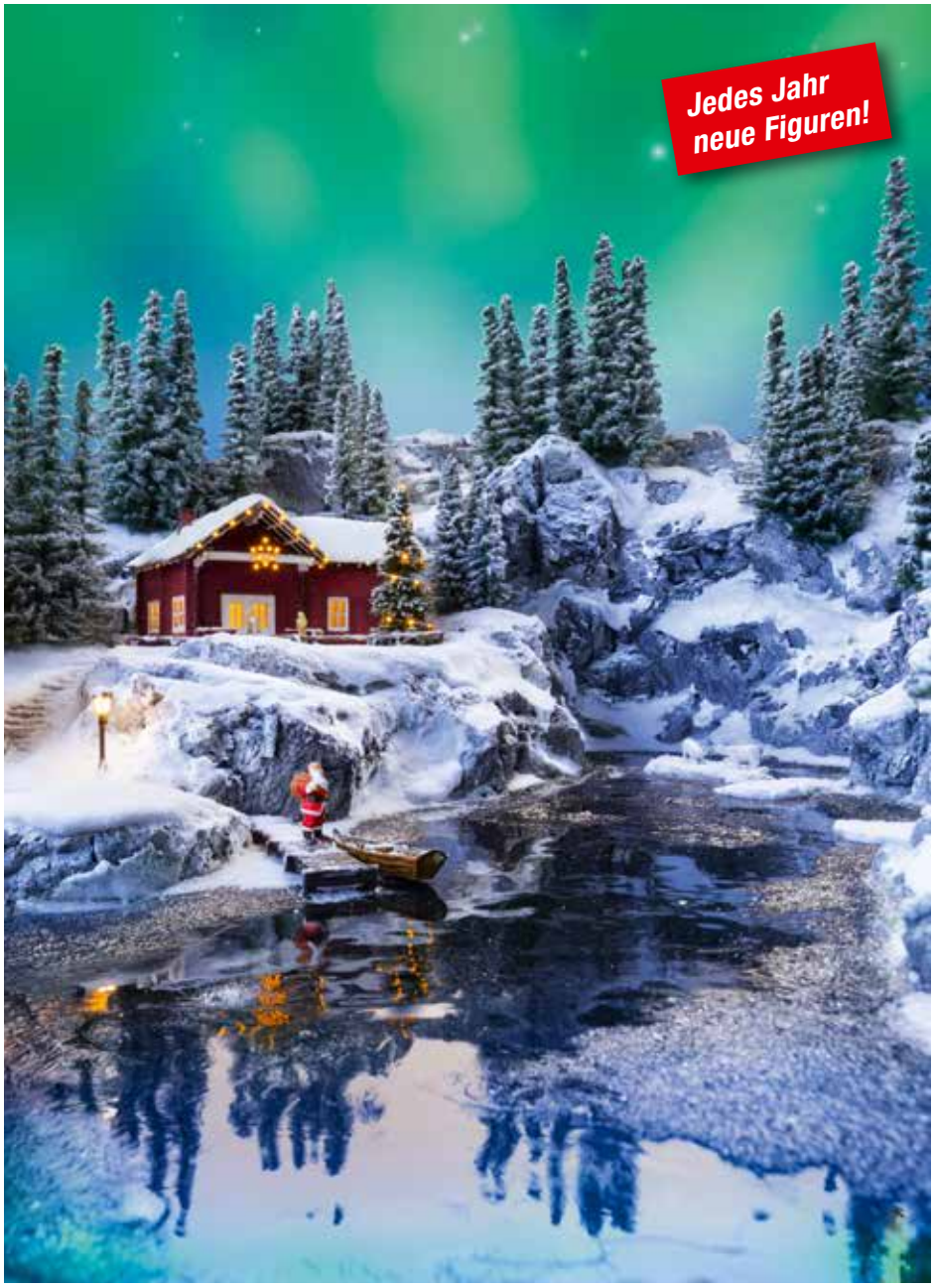
So günstig war es noch nie, die Modell-Landschaft mit Figuren zu bevölkern. Jedes Mega-Spar-Set enthält 60 handbemalte sitzende und stehende Modellbahnfiguren. Die Bemalung der Hobby-Figuren ist einfacher als die der »normalen« NOCH Figuren. Ideal für die Ausstattung von Waggons oder zur Gestaltung von Plätzen in Städten und Dörfern.

Besonders preiswert!

H0	**18401**	**Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke)	**€ 46,99**	NEU
TT	**47401**	**Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke)	**€ 46,99**	NEU
N	**38401**	**Mega-Spar-Set Figuren,** 60 Figuren (ohne Bänke)	**€ 46,99**	NEU

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

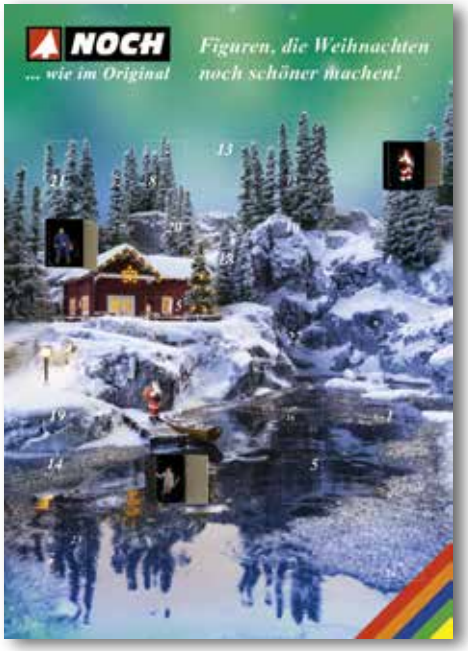


Titelbild: *Das Diorama verbreitet weihnachtliche Vorfreude.*

Modellfiguren-Adventskalender

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.

Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.



H0	**15999**	***Adventskalender*** *25 Figuren* ***€ 35,99***
TT	**45999**	***Adventskalender*** *25 Figuren* ***€ 35,99***
N	**36999**	***Adventskalender*** *25 Figuren* ***€ 35,99***

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 ***€ 5,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Es werde Licht!

Beleuchtete Figuren

Mit der Entwicklung sogenannter »Micro-LEDs« wurde es in den vergangenen Jahren möglich, Modell-Fahrzeuge mit Scheinwerfern, Blinkern usw. auszurüsten. Die Ausrüstung von Modellen mit diesen Mini-Lämpchen erfordert jedoch eine Menge technisches Geschick und modellbauerisches Können. Um Ihnen den Einsatz beleuchteter Figuren und Motorräder auf Ihrer Modell-Landschaft zu erleichtern, präsentiert NOCH eine Reihe von Modellen, die bereits ab Werk mit der entsprechenden Technik ausgestattet sind. Die Figuren werden von NOCH im eigenen Werk in Vietnam mit hochwertigen LEDs bestückt und anschließend bemalt, sodass keine Kabel mehr zu erkennen sind – die Garantie für eine qualitativ hochwertige Erscheinung und den professionellen Einsatz. Alle Modelle sind einsatzbereit aufgebaut und verkabelt. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss.

HO **17511** ***Motorrollerfahrer***
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht ***€ 19,99***

HO **17512** ***Motorrollerfahrer***
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht ***€ 19,99***

HO **17514** ***Motorradfahrer***
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und 2 Rücklichtern ***€ 29,99***

HO **17520** ***Fotografen,*** *6 Figuren, 3 davon ausgestattet mit blitzenden Kameras; Blitzlicht-Elektronik enthalten* ***€ 47,99***

HO **17530** ***Schweißer,*** *6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit blauem Schweißlicht; 2 einzelne Schweißlichter für den Einbau in Gebäude (z. B. Werkstatt) sowie Schweißlicht-Elektronik enthalten* ***€ 47,99***

HO **17540** ***Bahnbeamte Deutschland,*** *6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle* ***€ 19,99***

TT **17740** ***Bahnbeamte Deutschland,*** *6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle* ***€ 19,99***

N **17640** ***Bahnbeamte Deutschland,*** *6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle* ***€ 19,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **17541** ***Bahnbeamte Schweiz***
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

H0 **17542** ***Bahnbeamte Österreich***
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

H0 **17543** ***Bahnbeamte Niederlande***
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

H0 **17544** ***Bahnbeamte Italien***
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

H0 **17550** ***Polizisten Deutschland, grün,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

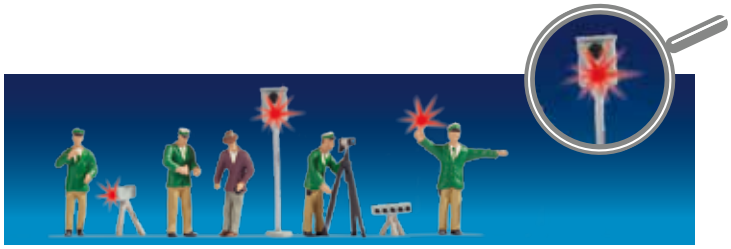
TT **17750** ***Polizisten Deutschland, grün,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

N **17650** ***Polizisten Deutschland, grün,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

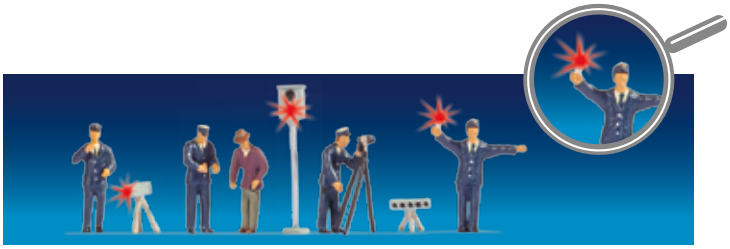
H0 **17551** ***Polizisten Deutschland, blau,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

TT **17751** ***Polizisten Deutschland, blau,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**

N **17651** ***Polizisten Deutschland, blau,*** *6 Figuren mit Hund*
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle **€ 19,99**



H0 **17552** ***Polizisten Deutschland, grün,*** *5 Figuren mit Zubehör*
2 Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs. Blitzeffekt-Elektronik enthalten. **€ 47,99**



H0 **17553** ***Polizisten Deutschland, blau,*** *5 Figuren mit Zubehör*
2 Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs. Blitzeffekt-Elektronik enthalten. **€ 47,99**

H0 **17560** ***Briefträger Deutschland*** NEU
5 Figuren und Zubehör, Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht **€ 24,99**

H0 **17570** ***Radfahrer***
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht **€ 19,99**

H0 **17571** ***Radfahrer***
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht **€ 19,99**

H0 **17572** ***Radfahrer***
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht **€ 19,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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!

HO **15086** ***Briefträger und Zubehör*** ***€ 18,99***

HO **15109** ***KFZ-Werkstatt und Zubehör*** ***€ 19,99***

HO **15111** ***Bauarbeiter und Zubehör*** ***€ 19,99***

HO **15221** ***Reisende und Zubehör*** ***€ 19,99***

HO **15531** ***Reisende und Zubehör*** ***€ 19,99***

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **15830** **Biergarten** **€ 19,99**

H0 **15922** **Krippenfiguren** **€ 15,99**

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

Figuren-Präsenter

Dieser Figuren-Präsenter ist die ideale Lösung, um NOCH Figuren gebündelt an Ihren Lochwänden (z.B. Typ »Tegometall«) zu präsentieren. Da an jedem der 28 Haken bis zu fünf NOCH Figuren-Sets Platz finden, können Sie dem Kunden insgesamt bis zu 140 Figuren-Sets auf kleinstem Raum anbieten. Mit seinen geringen Außenmaßen findet dieser Figuren-Präsenter in Ihrem Verkaufsraum mit Sicherheit seinen Platz.

71204 **Figuren-Präsenter**
28 Haken für maximal
140 Figuren-Sets,
44 cm breit, 40 cm hoch

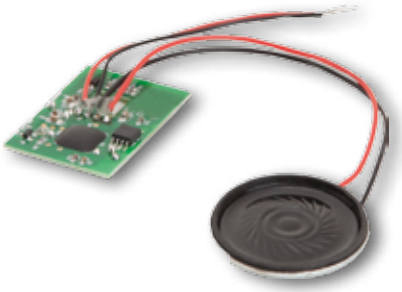
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Da kommt Sound raus!

Sound-Szenen

NEU

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 Sound wird über den angeschlossenen Taster ausgelöst. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



»Der Zug fährt ab!«

Es ertönen folgende bahnsteig-typische Geräusche und Sounds: Zugpfeifen, Bremsquietschen, Lokomotiv-Geräusche und die Durchsagen »Vorsicht bei der Einfahrt!« und »Der Zug fährt ab!«.

HO **12800** ***Auf dem Bahnsteig*** ***€ 24,99*** NEU

»Dudldudldei«

Es ertönt ein typisches Drehorgel-Stück.

HO **12820** ***Straßenmusiker*** ***€ 24,99*** NEU

»Hämmer, klopf, krach«

Es ertönen folgende industrie-typische Geräusche und Sounds: Werksgeräusche, Schweißen, Stanze und Hämmern.

HO **12840** ***In der Industrie*** ***€ 24,99*** NEU

G 0 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** **€ 24,99** NEU

»Gacker, Muuuh, Määäh«

Es ertönen folgende bauernhof-typische Geräusche und Sounds: Kuh-Muhen, Vogel-Zwitschern, Schaf-Blöcken und Hühner-Gackern.

H0 **12850** **Auf dem Bauernhof** **€ 24,99** NEU

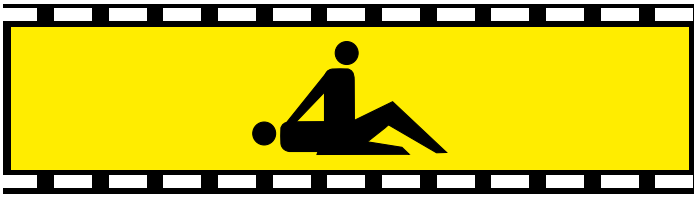
»Bimmbamm«

Es ertönt ein typisches Kirchen-Glockengeläut.

H0 **12860** **In der Kirche** **€ 24,99** NEU

»O là là!«

Es ertönt ein typischer »Sexy Sound« – lassen Sie sich überraschen!



H0 **12899** **Sexy Sounds** **€ 24,99** NEU

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*** ***€ 17,99***

G ***O*** ***HO*** ***TT*** ***N*** ***Z***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **12011** *Gleisbauarbeiten* € 17,99 NEU

HO **12015** *An der Bushaltestelle* € 23,99

HO **12020** *Auf dem Bahnsteig* € 19,99

HO **12025** *Am Kiosk* € 18,99

HO **12026** *Auf dem Weihnachtsmarkt* € 18,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **12030** *Im Garten* € 15,99

HO **12031** *Gartenparty* € 22,99 NEU

HO **12035** *Im Schrebergarten* € 19,99

HO **12036** *Am Weiher* € 17,99 NEU

HO **12040** *Auf dem Bauernhof* € 17,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **12041** *Auf dem Land* € 16,99 NEU

H0 **12042** *Viehunterstand* € 17,99 NEU

H0 **12045** *Im Wald* € 17,99

H0 **12046** *Waldarbeiten* € 18,99 NEU

H0 **12050** *Auf der Alm* € 17,99 NEU

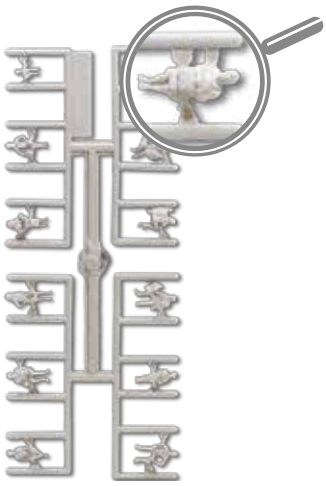
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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*

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«*

**Nummern in Klammern: Revell®-Farbcodes*

Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans

HO ***14986*** ***Unbemalte Fußballer und Fans,*** *17 Figuren* ***€ 4,99*** NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

TT **14060** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen*** *(Abb. ähnlich)*
9 Blumentöpfe ***€ 9,99***

Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.

HO **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

TT **14064** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

HO **14032** ***Grünpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 6,79***

HO **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

HO **14018** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 9,99***

HO **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 2015: 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

HO **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***

HO **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***

HO **13610** ***Rollenhalter-Set***
1 Druckrollenkasten
2 Rollenhalter einfach
2 Rollenhalter doppelt ***€ 9,99***

Highlights:
- *Neue, innovative Produktions-Technologie*
- *Erstmals 3D-Serienfertigung möglich*
- *Äußerst filigran und detailliert*
- *Höchste »Fine Scale«-Qualität*
- *Realistisch handbemalt*
- *Super Preis-Leistungs-Verhältnis*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **13620** ***Indusi-Gleismagnet***
5 Stück
1,2 x 0,6 cm
0,2 cm hoch **€ 9,99**

H0 NEU **13622** ***Stromanschluss***
2 Stück, inklusive Kabel
0,8 x 0,3 cm
1,1 cm hoch **€ 9,99**

H0 NEU **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 NEU **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**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO NEU **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 **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 NEU **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**

3D minis

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*

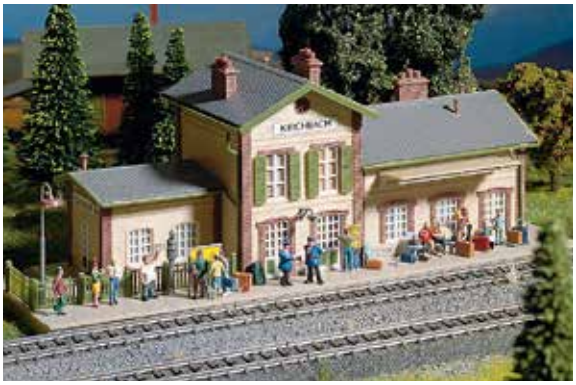
H0 **14805** **Straßenbau-Zubehör** **€ 11,99**

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*** ***€ 10,99***

Inhalt: *12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme*

HO **14822** ***Restaurant*** ***€ 9,99***

Inhalt: *8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **14824** **Kaffeehaus** **€ 9,99**

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** **€ 10,99**

TT **46848** **Bänke** **€ 10,99**

N **35848** **Bänke** **€ 10,99**

Inhalt: *4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe*

HO **14849** **Bänke** **€ 10,99**

TT **46849** **Bänke** **€ 10,99**

N **35849** **Bänke** **€ 10,99**

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** **€ 10,99**

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** **€ 9,99**

Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge

H0 **14886** **Blumentöpfe** **€ 9,99**

Inhalt: 18 Blumentöpfe und -tröge

H0 **14890** **Maibaum**
21 cm hoch **€ 10,99**

Dazu passende Figuren:

H0 **15578** **Menschen in Tracht** **€ 9,99**

H0 **15832** **Biergarten** **€ 13,99**

H0 **15857** **Tanzende** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Diese heißen Reifen kommen ausgezeichnet an!

Classic Bikes

In der Serie »Classic Bikes« präsentieren wir die schönsten klassischen Motorräder in der Spur H0.

Die Classic Bikes begeistern Sammler, Modellbahner und Dioramenbauer gleichermaßen. Wir sind sehr stolz, dass die Serie im Jahr 2012 von den Lesern der Magazine der Verlagsgruppe Bahn (Modelleisenbahner, MIBA, Modellbahn Journal und Züge) mit dem »Goldenen Gleis« ausgezeichnet wurde.

H0 16402 *BMW R60 mit Beiwagen* € 12,99

Ausgezeichnet mit dem »Goldenen Gleis«

H0 16404 *BMW R90/6* € 11,99

H0 16410 *Zündapp KS 50* € 11,99

H0 16420 *Kreidler Florett RS* € 11,99

H0 16430 *Norton Commando 850* € 11,99

H0 16440 *Honda CB 750* € 11,99

H0 16444 *Moto Guzzi 850 Le Mans* € 11,99

H0 16450 *Triumph Bonneville T100* € 11,99

H0 16452 *Triumph Speed Twin* € 11,99

H0 16456 *NSU Supermax* € 11,99

H0 16458 *Jawa 350 Automatic* € 11,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 **16700** **Landauer** € 13,99

H0 **16701** **Brauereiwagen** € 15,99

N **37701** **Brauereiwagen** € 15,99

H0 **16703** **Kastenwagen** € 13,99

H0 **16706** **Hochzeitskutsche** € 13,99

H0 **16708** **Fiaker »Victoria«** € 13,99

H0 **16714** **Leichenwagen** € 15,99

H0 **16716** **Milchwagen** € 12,99

Laser-Cut minis Bausätze

NEU *Die Laser-Cut minis »Kutschen und Fuhrwerke« sind sehr filigrane Modellbausätze. Wir empfehlen diese Modelle nur für fortgeschrittene Bastler.*

H0 **14242** **Fuhrwagen**
NEU *(ohne Beladung)*
6,8 x 2 cm
2,3 cm hoch € 10,99

H0 **14243** **Holzfuhrwerk**
NEU *(ohne Beladung)*
7,8 x 2,1 cm
2,3 cm hoch € 10,99

H0 **14244** **Personenkutsche**
NEU *(ohne Figuren)*
8 x 2,4 cm
2,5 cm hoch € 10,99

H0 **14245** **Viehtransportwagen**
NEU *(ohne Figuren)*
7,5 x 2,7 cm
2,6 cm hoch € 10,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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.*

H0 **16748** ***Einachstraktor »Bucher«*** **€ 9,99**

H0 **16750** ***Einachstraktor*** **€ 10,99**

TT **46750** ***Einachstraktor*** **€ 10,99**

N **37750** ***Einachstraktor*** **€ 10,99**

H0 **16753** ***Dumper Potratz*** **€ 9,99**

H0 **16755** ***Traktor Allgaier*** **€ 9,99**

H0 **16756** ***Traktor »Fahr«*** **€ 10,99**

H0 **16757** ***Fendt Geräteträger mit Saatgutstreuer*** **€ 9,99**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 **16758** **Balkenmäher und Zubehör** **€ 9,99**

H0 **16760** **Planierraupe** **€ 9,99**

H0 **16762** **Kleinbagger** **€ 9,99**

H0 **16763** **Tandemwalze** **€ 9,99**

H0 **16764** **Frontlader** **€ 9,99**

H0 **16765** **Frontlader** **€ 9,99**

H0 **16766** **Zettelmeyer Straßenwalze,** *grün* **€ 9,99**

H0 **16767** **Zettelmeyer Straßenwalze,** *gelb* **€ 9,99**

H0 **16768** **Zettelmeyer Hublader** **€ 9,99**

H0 **16770** **Gabelstapler** **€ 9,99**

H0 **16772** **E-Karre** **€ 9,99**

H0 **16774** **Schilter Transporter** **€ 9,99**

H0 **16780** **Straßenkehrmaschine** **€ 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.

H0 **16650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**

TT **46650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**

H0 **16652** **Kälbertransport** **€ 12,99**

H0 **16654** **Pferdeverladung** **€ 12,99**

H0 **16656** **Schweinetransport** **€ 12,99**

H0 **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.

H0 **16726** **Wurst-Verkaufswagen** **€ 12,99**

H0 **16732** **Eis-Verkaufswagen** **€ 12,99**

G 0 H0 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 € 10,99

H0 **16800** Ruderboot € 9,99

H0 **16802** Angelausflug € 12,99

N **37802** Angelausflug € 12,99

H0 **16805** Kanu € 9,99

N **37805** Kanu € 9,99

H0 **16809** Kajaks € 9,99

N **37809** Kajaks € 9,99

H0 **16810** Tretboot € 9,99

H0 **16815** Schlauchboot € 9,99

N **37815** Schlauchboot € 9,99

H0 **16818** Wildwasserrafting € 9,99

H0 **16820** Motorboot € 9,99

H0 **16822** Fischerboot € 9,99

N **37822** Fischerboot € 9,99

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 **€ 8,99**

N **33010** ***Rundholzzaun***
18 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 58 cm lang **€ 8,99**

H0 **13015** ***Stangenzaun***
18 Teile, 1,4 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang **€ 8,99**

H0 **13030** ***Weidezaun***
12 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang **€ 8,99**

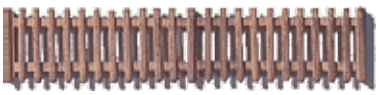
TT **43030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 80 cm lang **€ 8,99**

N **33030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 60 cm lang **€ 8,99**

H0 **13040** ***Weidezaun***
13 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang **€ 8,99**

H0 **13060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 1,6 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang **€ 8,99**

TT **43060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 65 cm lang **€ 8,99**



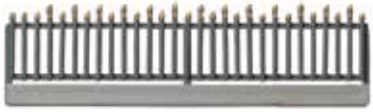
H0 **13070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 1,2 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang **€ 8,99**

TT **43070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 71 cm lang **€ 8,99**

N **33070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 55 cm lang **€ 8,99**

H0 **13080** ***Gartenzaun***
18 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang **€ 8,99**

H0 **13100** ***Villenzaun***
14 Teile, 3,1 cm hoch
insgesamt ca. 84 cm lang **€ 8,99**



H0 **13140** ***Kunstschmiedezaun***
13 Teile, 2,0 cm hoch
insgesamt ca. 82 cm lang **€ 8,99**

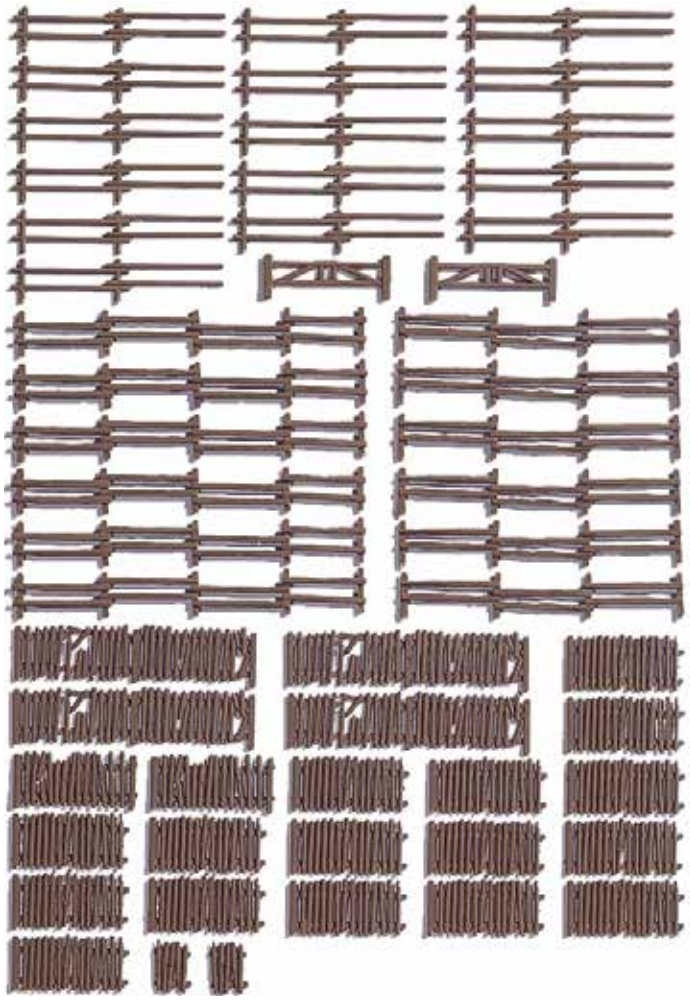
G | 0 | H0 | TT | N | Z

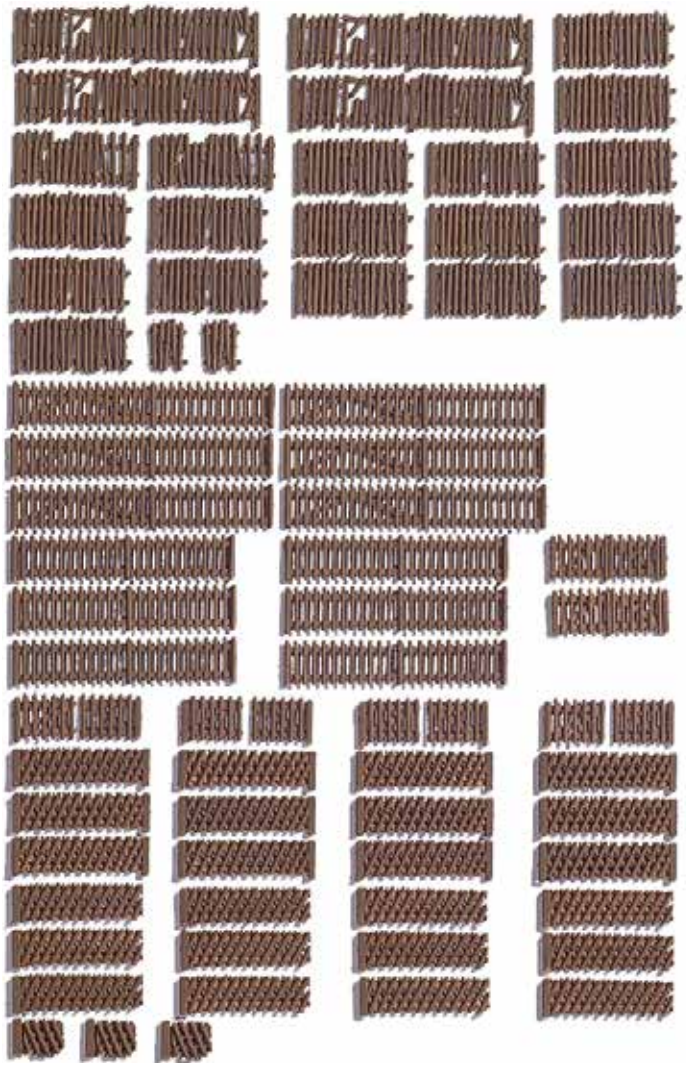
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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** **€ 9,99**

TT **43095** **Ländliche Zäune** **€ 9,99**

N **33095** **Ländliche Zäune** **€ 9,99**

H0 **13096** **Gartenzäune** **€ 9,99**

TT **43096** **Gartenzäune** **€ 9,99**

N **33096** **Gartenzäune** **€ 9,99**

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.

Themenwelt »Dorfleben«

Dank der passenden Laser-Cut Gebäuden und der riesigen Auswahl an Modellbahnfiguren können Sie wunderbare Szenen zaubern. Dabei muss nicht jedes Gebäude so eingesetzt werden wie es ursprünglich vorgesehen war. Ein wunderbares Beispiel für eine derartige »Umwidmung« ist das Weingut Hauser-Bühler, dass für diese Szene kurzerhand zu einem Gasthaus mit Biergarten umfunktioniert wurde.

Für die hier gezeigte Szene wurden u.a. folgende Produkte verbaut:

- H0 **66001** ***Haltepunkt »Amtzell«***
- H0 **66008** ***Universal-Bahnsteig***
- H0 **66712** ***Weingut »Hauser-Bühler«***
- 0 H0 **21781** ***Linde,*** *18,5 cm hoch*
- H0 **15832** ***Biergarten***
- H0 **14817** ***Biergarten-Zubehör***
- H0 **15835** ***Bierausschank***
- H0 **15834** ***Getränkeausschank***

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

Themenwelten

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«
€ 1,79

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« € 1,79

H0 **1540003**
Nonne
»Sarah« € 1,79

H0 **1540004**
Nonne »Jana« &
»Paul« € 1,79

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« **€ 1,79**

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« **€ 1,79**

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 **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**

HO **1553301**
Sitzende
»Elisabeth«
€ 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 **1553302**
Sitzende
»Maria« **€ 1,79**

H0 **1553303**
Sitzender
»Roland« **€ 1,79**

H0 **1553304**
Sitzende
»Silvia« **€ 1,79**

H0 **1553305**
Sitzende »Lucia«
mit »Jan« **€ 1,79**

H0 **1553601**
Sitzender
»Joachim« **€ 1,79**

H0 **1553602**
Sitzende
»Marie« **€ 1,79**

H0 **1553603**
Sitzende
»Hannah« **€ 1,79**

H0 **1553604**
Sitzender
»Kilian« **€ 1,79**

H0 **1553605**
Sitzende
»Charlotte« **€ 1,79**

H0 **1553606**
Sitzender
»Emanuel« **€ 1,79**

H0 **1554001**
Sitzender
»Magnus« **€ 1,79**

H0 **1554002**
Sitzende
»Manuela« **€ 1,79**

H0 **1554003**
Sitzende
»Silvana« **€ 1,79**

H0 **1554004**
Sitzender
»Jakob« **€ 1,79**

H0 **1554005**
Sitzende
»Raphaela« **€ 1,79**

H0 **1554006**
Sitzender
»Felix« **€ 1,79**

H0 **1555101**
Seniorin
»Martha« **€ 1,79**

H0 **1555102**
Senior
»Udo« **€ 1,79**

H0 **1555103**
Senior
»Luis« **€ 1,79**

H0 **1555104**
Senior
»Willi« **€ 1,79**

H0 **1555105**
Seniorin
»Heidi« **€ 1,79**

H0 **1555801**
Beim Stammtisch
»Roland« **€ 1,79**

H0 **1555802**
Beim Stammtisch
»Axel« **€ 1,79**

H0 **1555803**
Beim Stammtisch
»Kornelius« **€ 1,79**

H0 **1555804**
Beim Stammtisch
»Ruben« **€ 1,79**

H0 **1555805**
Beim Stammtisch
»Richard« **€ 1,79**

H0 **1555806**
Bedienung
»Elsa« **€ 1,79**

H0 **1556301**
Straßenmusiker
»Max« **€ 1,79**

H0 **1556302**
Straßenmusiker
»Charles« **€ 1,79**

H0 **1556303**
Straßenmusiker
»Freddy« **€ 1,79**

H0 **1556304**
Straßenmusiker
»Jonny« **€ 1,79**

H0 **1556305**
Straßenmusiker
»Jaques« **€ 1,79**

H0 **1556306**
Straßenmusiker
»Charlie« **€ 1,79**

H0 **1557101**
Fotografin
»Carmen« **€ 1,79**

H0 **1557102**
Fotograf
»Nico« **€ 1,79**

H0 **1557103**
Fotograf
»Andreas« **€ 1,79**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1557104**
Fotograf
»Kurt« **€ 1,79**

HO **1557105**
Fotografin
»Sabine« **€ 1,79**

HO **1557106**
Fotograf
»Pepe« **€ 1,79**

HO **1557401**
»Lisa« **mit**
Handy € 1,79

HO **1557402**
»Vincent« **mit**
Handy € 1,79

HO **1557403**
»Lea« & »Frank« **mit**
Handy € 2,99

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 **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**

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 **1561802**
Bergbäuerin
»Ursula« **€ 1,79**

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**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO **1572403**
Kuh
»Kati« **€ 1,79**

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«
€ 1,79

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**

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 1584201
Badende
»Karla« **€ 1,79**

H0 1584202
Badende
»Tanja« & »Tim«
€ 2,99

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 Gekleideter
»Terry« **€ 1,79**

H0 1585606
Festlich Gekleidete
»Anja« **€ 1,79**

H0 1586901
Jogger
»Joshua« **€ 1,79**

H0 1586902
Jogger
»Oliver« **€ 1,79**

H0 1586903
Joggerin
»Nora« **€ 1,79**

H0 1586904
Jogger
»Lothar« **€ 1,79**

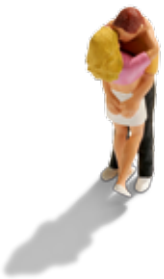
H0 1586905
Jogger
»Carsten« **€ 1,79**

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« **€ 2,99**

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 **€ 1,79**

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

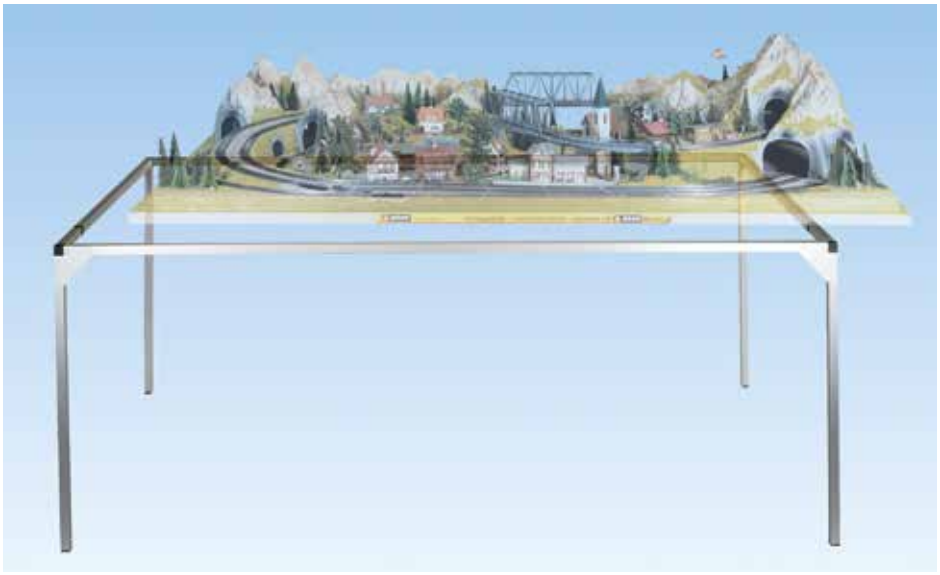
Wenn Sie Ihrer Modellbahnanlage einen festen Stand geben wollen, ist das NOCH Alu-Zargensystem ideal. Das optisch attraktive Alu-Zargensystem ist ein sehr stabiles und dennoch leichtgewichtiges Standsystem aus eloxierten Aluminium-Profilen. Es kann sowohl unter NOCH Fertiggelände als auch unter Ihre 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 276).
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	**€ 134,99**
62100	100	120	**€ 141,99**
62150	150	100 + 20	**€ 255,99**
62160	160	100 + 20	**€ 269,99**
62200	200	100 + 20	**€ 279,99**
62220	220	140	**€ 369,99**
62420	125	60	**€ 197,99**
62520	220	120	**€ 342,99**
62550	250	140	**€ 384,99**
62580	180	100	**€ 239,99**



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 **€ 89,99**

62660 ***Alu-Zargensystem***
passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional), inkl. Füße, 60 x 20 cm **€ 84,99**

50303 ***Trafo-Anbauplatte***
Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 60 x 20 cm **€ 35,49**

50305 ***Trafo-Anbauplatte***
Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 100 x 20 cm **€ 40,99**

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: .....*

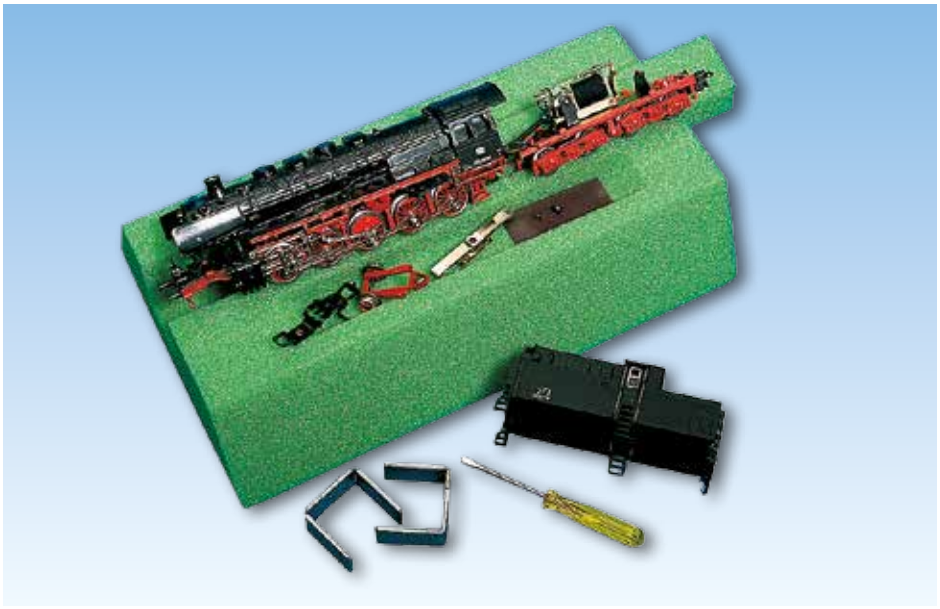
Straße: .... *E-Mail: .....*

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.



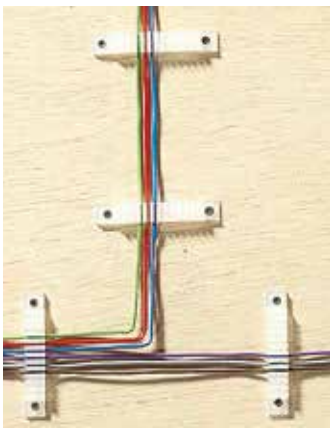
Schaumstoff-Lokliege

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.

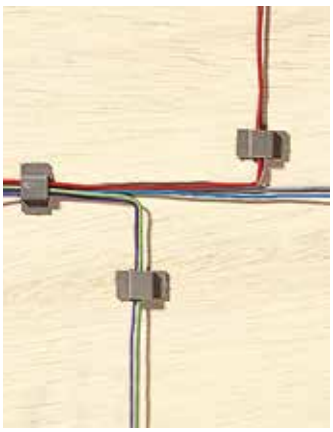
H0 TT **99354** ***Schaumstoff-Lokliege***
ohne Lok und Zubehör
25 cm lang ***€ 21,99***

N Z **99353** ***Schaumstoff-Lokliege***
ohne Lok und Zubehör
12 cm lang ***€ 20,99***

Kabelbinder und Befestigungsschellen



60160 ***Kabelhalter***
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken
€ 6,29



60180 ***Schaltdraht-Schellen***
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben und Kabel durchziehen
€ 3,79

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.

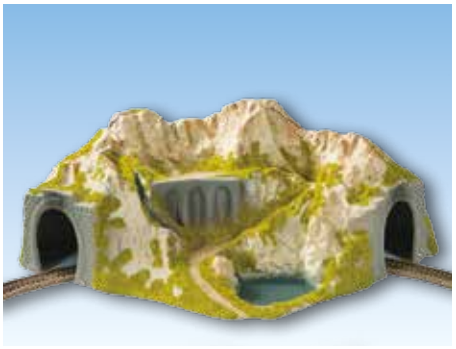
HO **02120** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
25 x 19 cm, 18 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 10,49**

HO **02200** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 27 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 18,79**

HO **02220** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 26 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 23,99**

HO **02221** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 25 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 14,99**

HO **02430** ***Tunnel***
2-gleisig, gerade
30 x 28 cm, 17 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 26,99**



HO **05130** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 20 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 23,99**

HO **05170** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 22 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 29,99**

HO **05180** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 43 x 41 cm, 23 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm **€ 29,49**

G 0 HO 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.
€ 145,99

TT **48670** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
31 x 18 cm, 14 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm ***€ 16,49***

TT **48730** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
37 x 33 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm ***€ 23,99***

N **34640** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
18 x 16 cm, 10 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 13,99***

N **34660** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 25 x 25 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 16,29***

N **34730** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 23 x 22 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm ***€ 13,79***

Z **44670** ***Tunnel***
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 17 x 13 cm, 8 cm hoch
Durchfahrtshöhe 3,2 cm ***€ 13,49***

G **67660** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
38 x 32 cm, 30 cm hoch
Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm ***€ 33,49***

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 280) 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.*

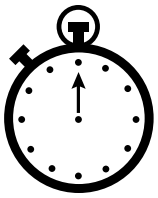
Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 285) 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

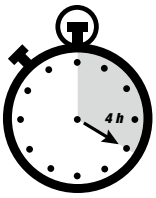
2

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 64). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden

5

DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

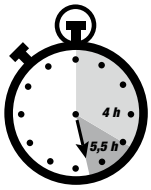
Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Darauf erfahren Sie in drei Filmen, wie einfach es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen.

71922 DVD-Ratgeber »Fertiggelände« € 9,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

3

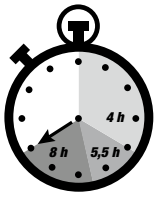
Schritt 3: Häuser aufkleben.



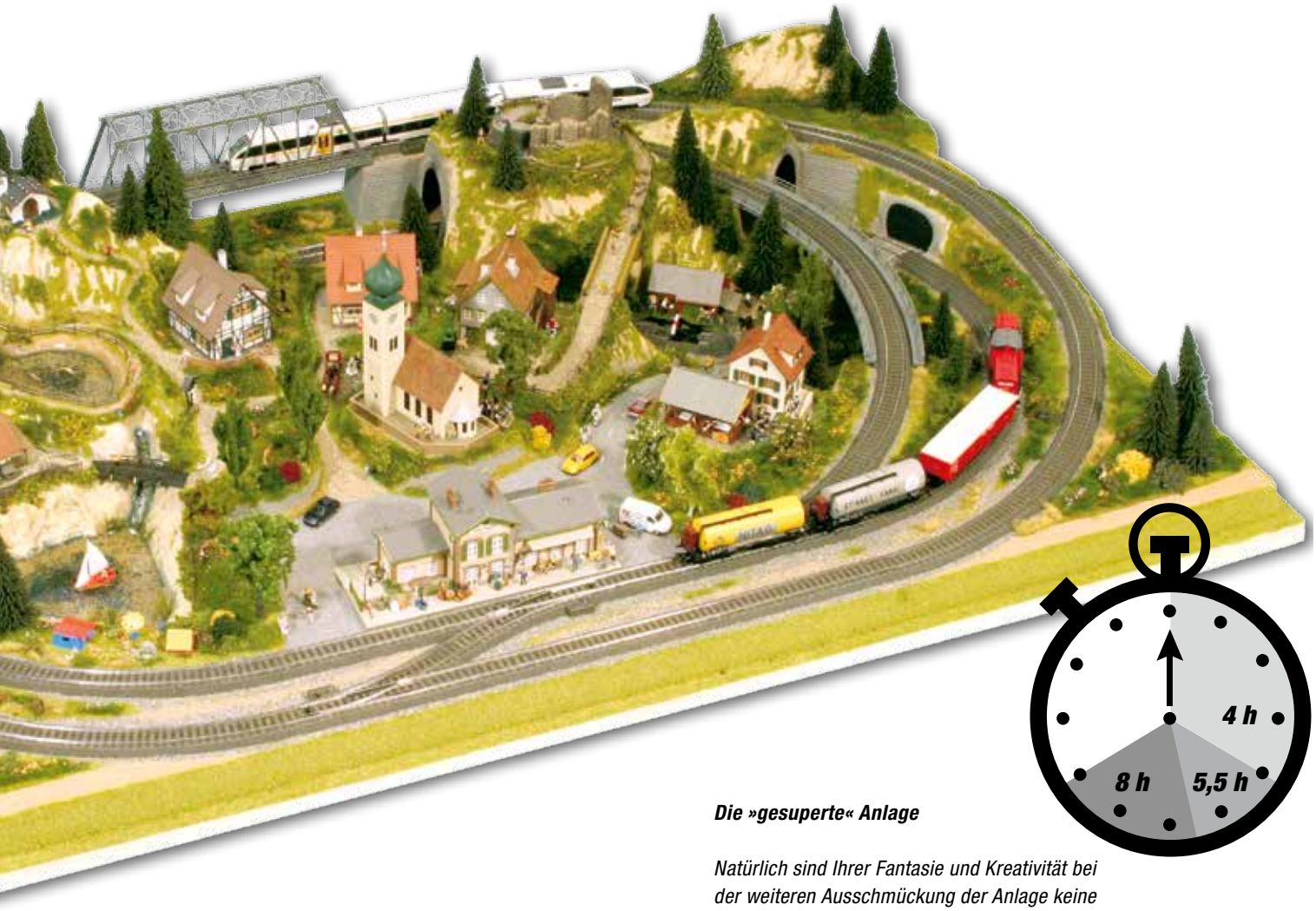
Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 164) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 21).

4

Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.



Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 132) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 200) 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.

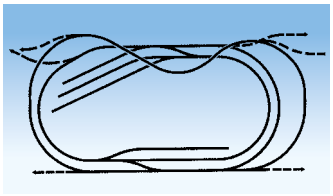
Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.

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** **€ 545,99**
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

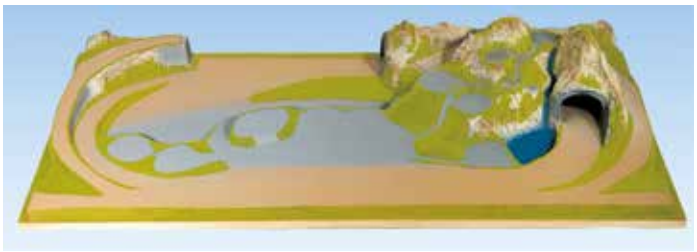
Bergidylle für zu Hause.

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«*



Lieferform Grundanlage

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 291.
€ 279,99

TT **48800** ***Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. ***€ 12,49***

Für den Aufbau in Spur TT können die H0-Brücken verwendet werden.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

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 291. ***€ 279,99***

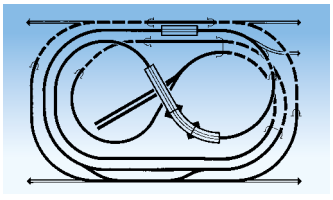
TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück
€ 12,49

TT ***48800 Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück
€ 12,49

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 276 und 277.*

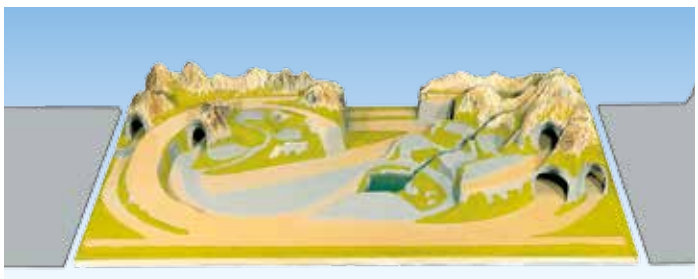
Fertiggelände »Mittenwald«
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch
H0 TT ***81610 € 799,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



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.

Bestseller!

Fertiggelände »Rosenheim«

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.

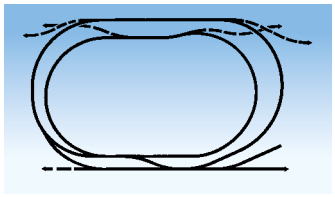
62160 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim« Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291. **€ 269,99**

TT 48790 Vorsatzportal
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. **€ 12,49 pro Set**

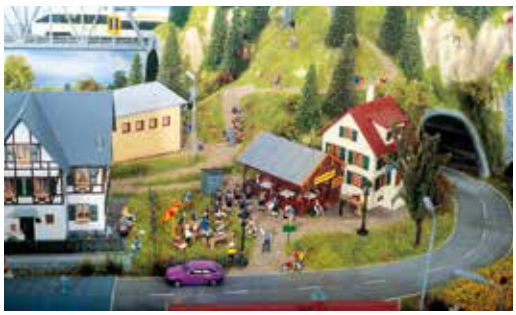
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

Fertiggelände »Rosenheim«
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch
H0 TT 81600 € 314,99
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)

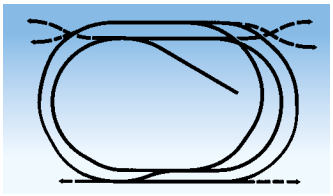


G 0 H0 TT N Z

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 € 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

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«*

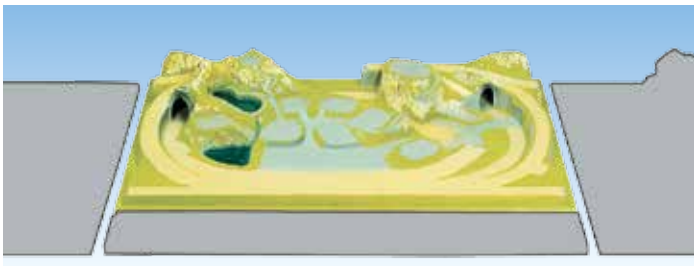
H0 **TT** ***59710 Gleispläne »Schönmühlen«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

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 291. ***€ 269,99***

TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. ***€ 12,49 pro Set***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*



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.

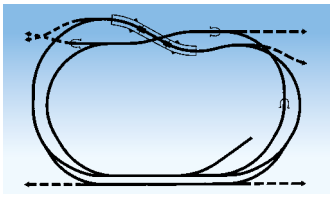
62160 Alu-Zargensystem
passend für Fertiggelände »Königsfeld«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291.
€ 269,99

TT ***48790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. ***€ 12,49***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276/277.*

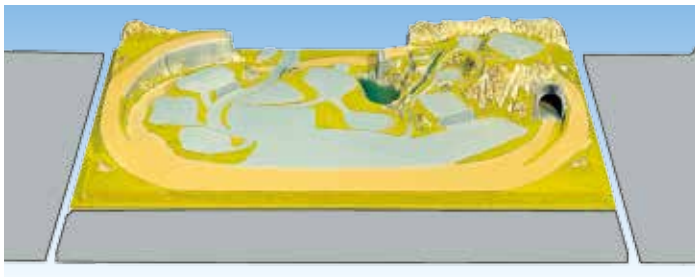
Fertiggelände »Königsfeld«
160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch
H0 TT ***81580 € 314,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



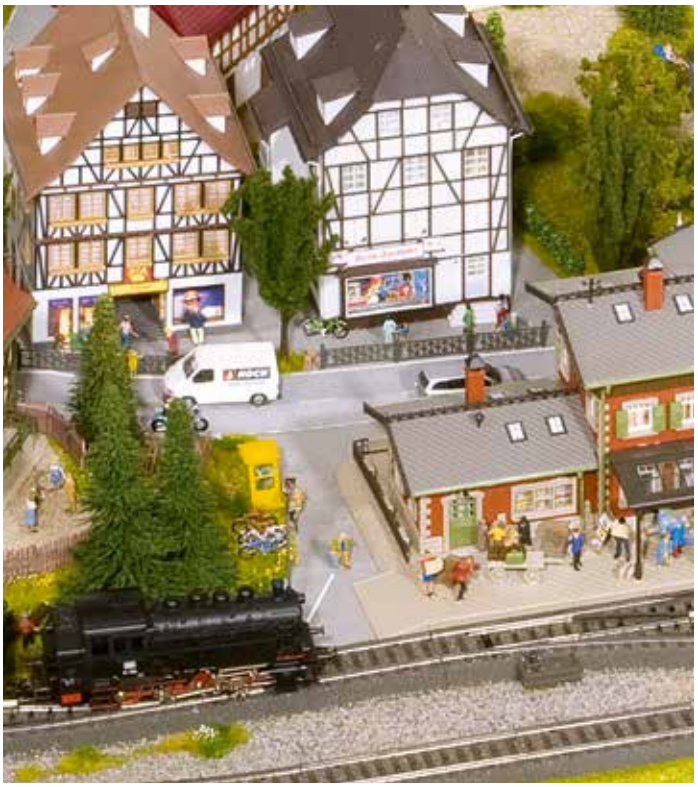
Gleisbild Grundanlage Spur H0

G 0 H0 TT N Z

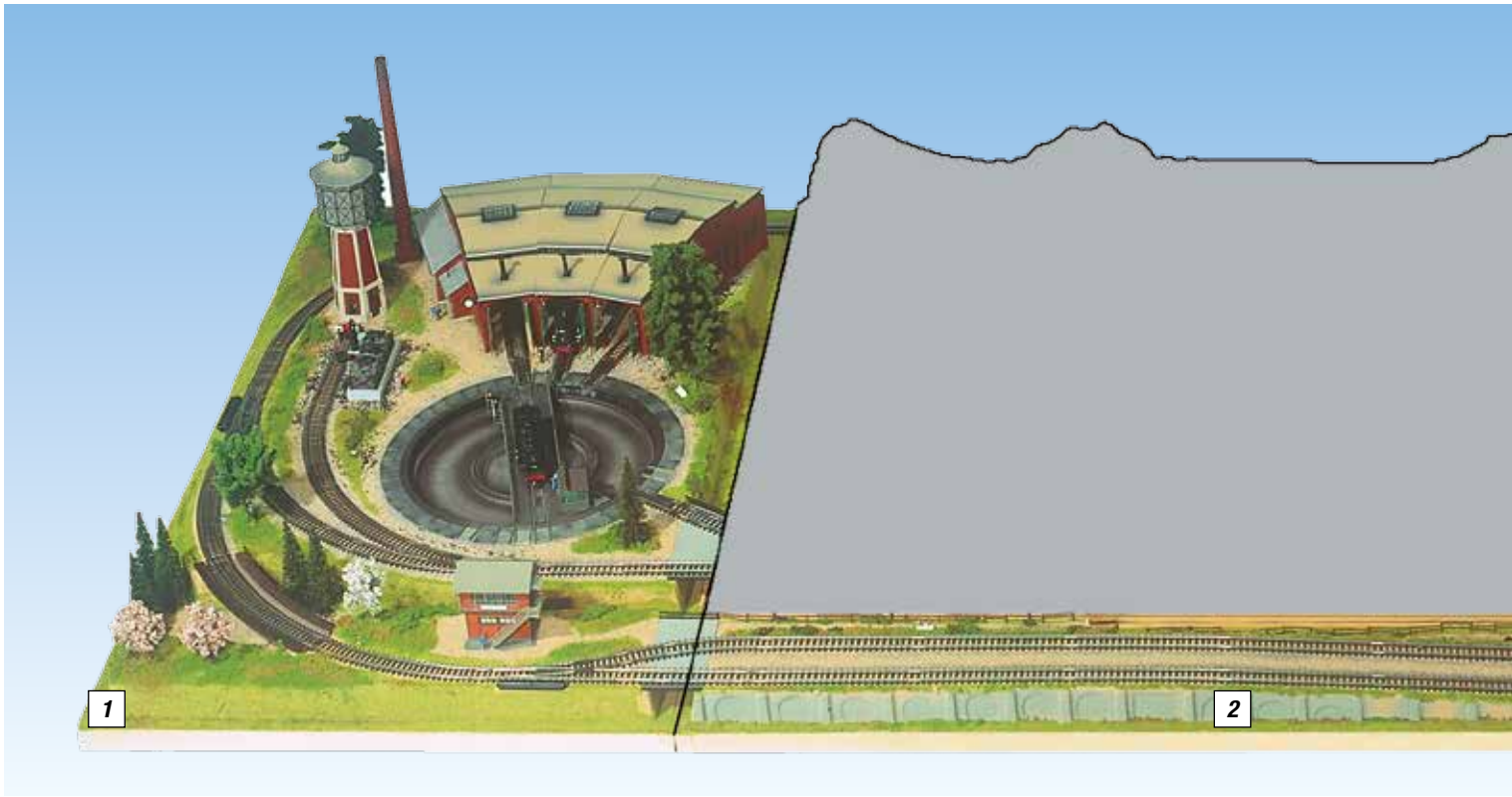
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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. **€ 219,99**

HO **59950** **Gleispläne**
für Art.-Nr. 81950, 81980 und 81970

62070 **Alu-Zargensystem**
70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch. **€ 134,99**

TT **48790** **Vorsatzportal**
1-gleisig, 2 Stück

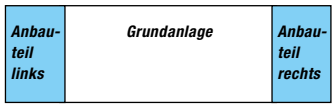
2 HO **81980** **Anbauteil »Vorfeld«**
200 x 20 cm, kürzbar, Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.
€ 156,99

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.

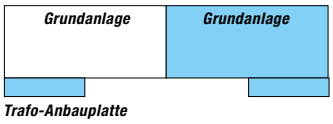
Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt. **€ 12,49**

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

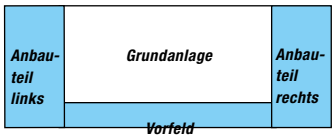
Sie können Ihr Fertiggelände jederzeit um ein Anbauteil erweitern. Die Fertiggelände und die Anbauteile befinden sich auf einem stabilen Holzrahmen und werden mit den beiliegenden Anbaulaschen verschraubt. Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof«, das Sie auf der nächsten Doppelseite finden, können Sie einen 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 272 näher beschrieben.



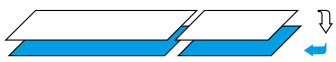
Einige Anbauteile, die tiefer als 100 cm sind, kann man auf 100 cm kürzen, um sie an eine Grundanlage mit der Tiefe 100 cm anzusetzen.



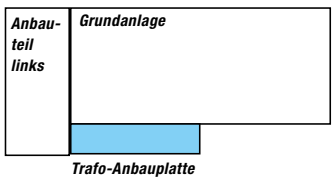
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafo-Anbauplatten sind beliebig anzusetzen.



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.



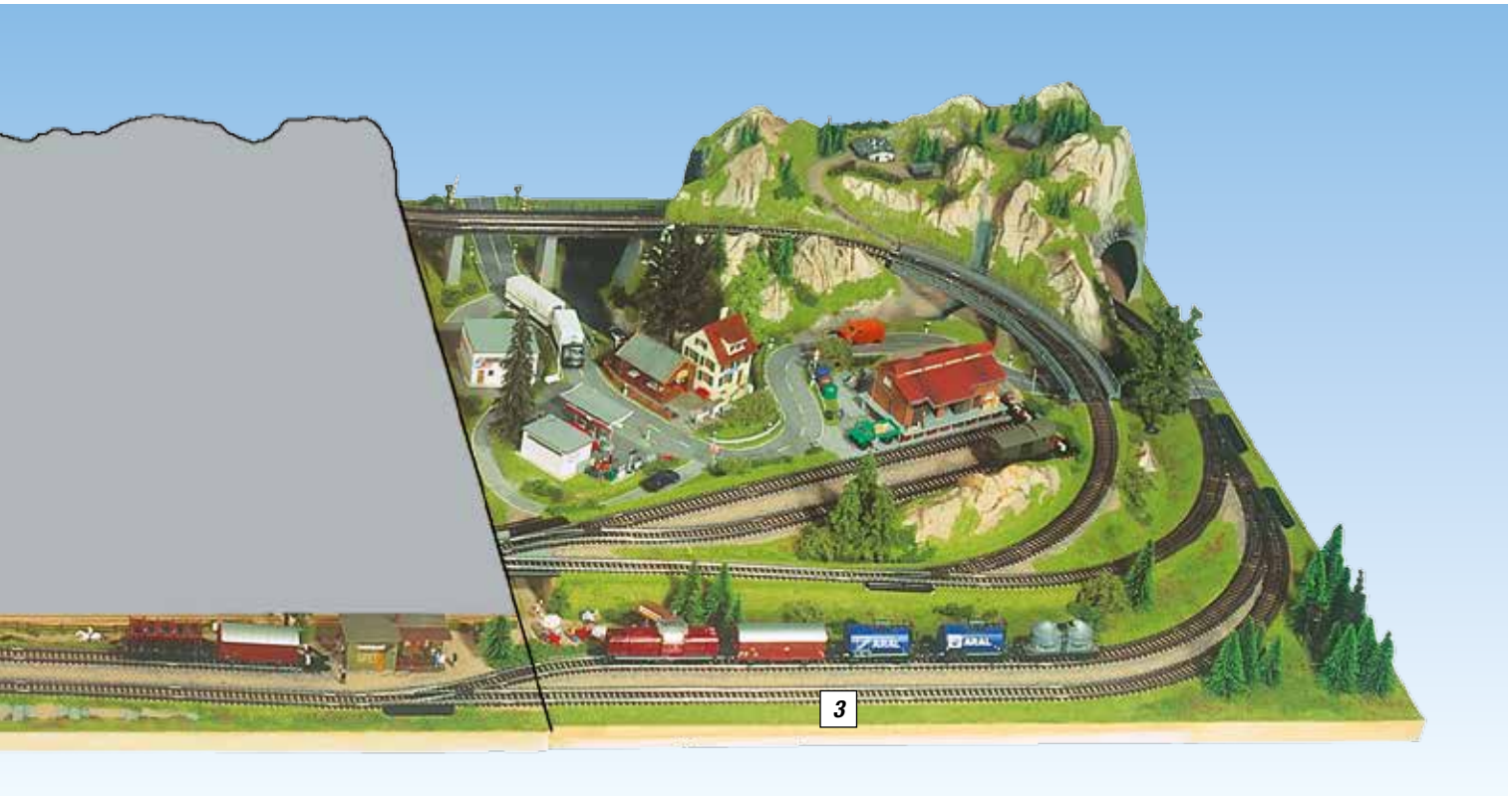
Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist auf Seite 272 beschrieben.

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. ***€ 319,99***

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 276 und 277.*

62100 ***Alu-Zargensystem,*** *100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch* ***€ 141,99***

TT ***48790*** ***Vorsatzportal,*** *1-gleisig, 2 Stück*

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. ***€ 12,49 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*

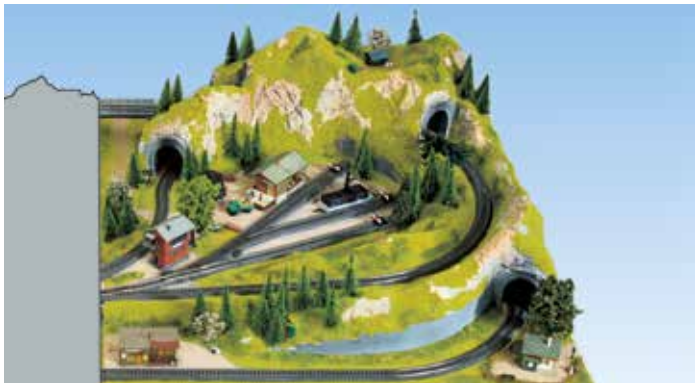
** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.*

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«*	***€ 134,99***	*62071*	***€ 59,99***
62100	*»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«*	***€ 141,99***	*62101*	***€ 70,99***
62150	*»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.*	***€ 255,99***	*62151*	***€ 101,99***
62160	*»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.*	***€ 269,99***	*62161*	***€ 101,99***
62200	*»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.*	***€ 279,99***	*62201*	***€ 117,99***
62520	*»Mindelheim«*	***€ 342,99***	*62521*	***€ 132,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Anbauteil Schattenbahnhof (Lieferumfang siehe Seite 289)		
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)

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.*

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.
€ 344,99

H0 **59960** ***Gleispläne***

H0 **62100** ***Alu-Zargensystem***
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch
€ 141,99

***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 Modellbahnanlage.
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 Schattenbahnhof-Systems.

***Lieferform:** Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung. Auf den Seiten 272 und 273 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.

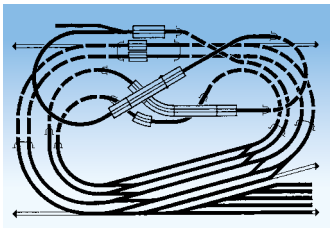
N Z ***59830 Gleispläne »Baden-Baden«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Sie finden 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 291.*
€ 239,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände »Baden-Baden«
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch
N Z **84830** **€ 755,99**
4 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur N: *Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®*
Aufbau in Spur Z: *Märklin® mini-club, ROKUHAN*



Gleisbild Grundanlage Spur N

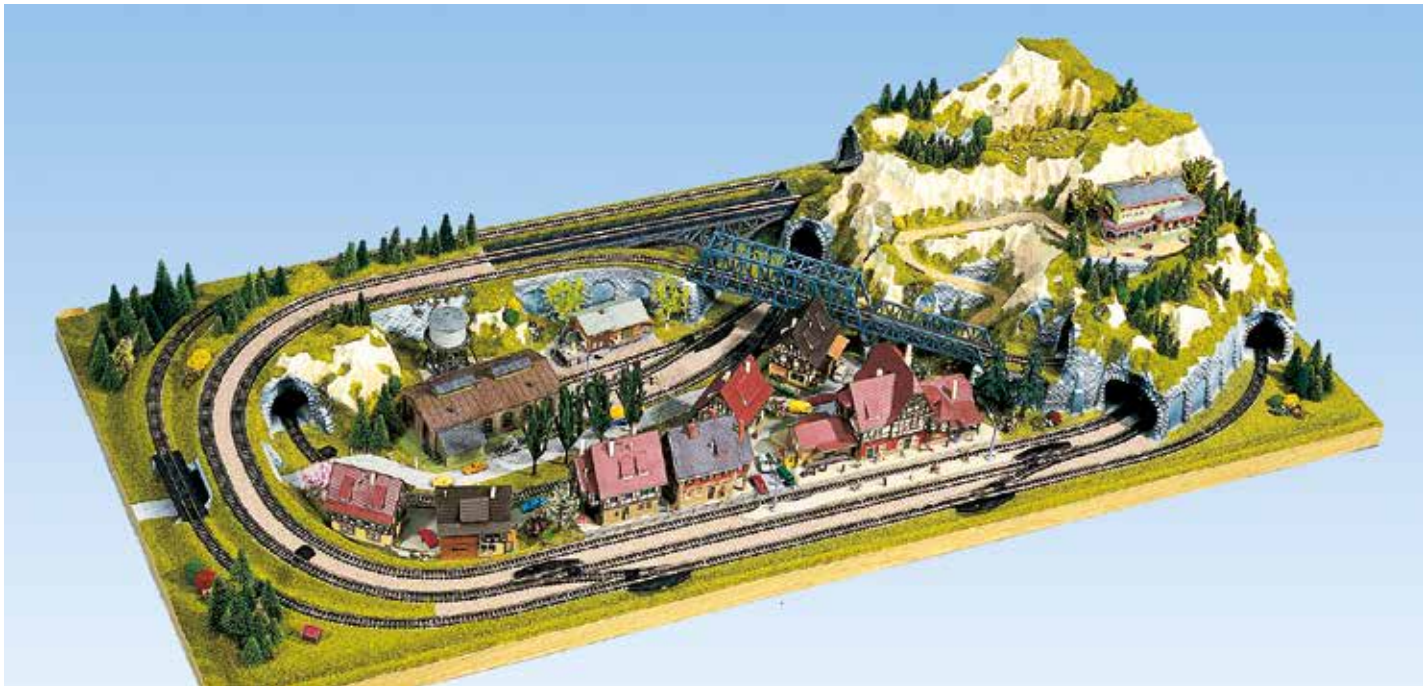
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Z **44790** ***Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück
€ 9,99

Z **44800** ***Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück
€ 9,99

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 276 und 277.*



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.

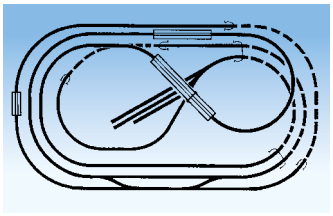
N ***59870 Gleispläne »Staufen«***

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®).

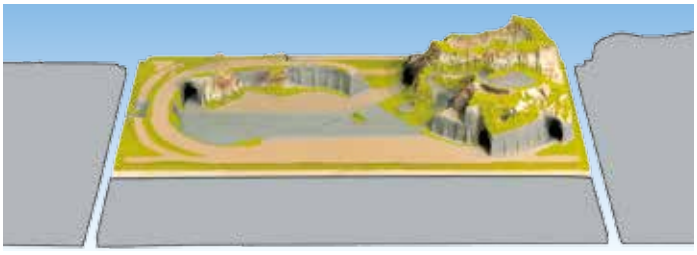
62440 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62440 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291.
€ 228,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

Fertiggelände »Staufen«
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch
N ***83870 € 439,99***
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 € 299,99***
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.

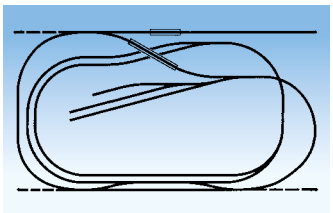
N *Z* ***59810 Gleispläne »Traunstein«***
Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

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 291.
€ 228,99

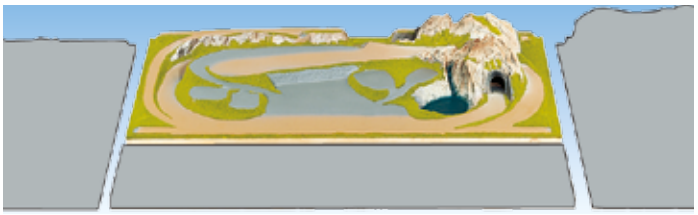
Z ***44800 Vorsatzportal***
2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt. ***€ 9,99***

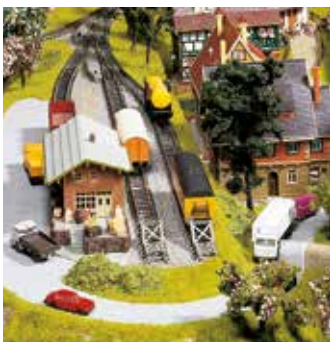
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

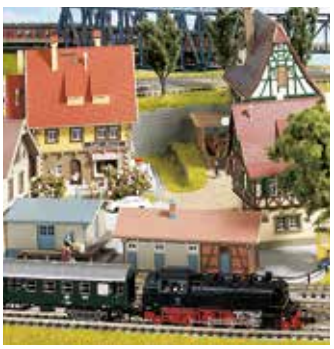


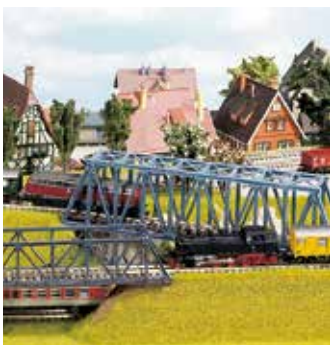
Gleisbild Grundanlage Spur N



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 %.

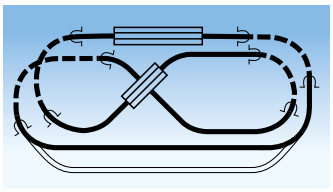
Lieferumfang:

- *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 291. ***€ 197,99***

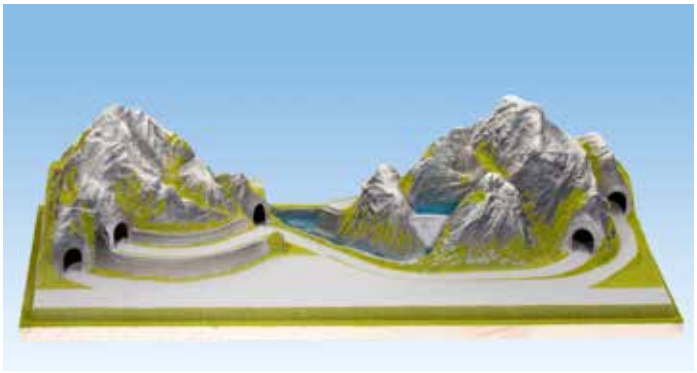
Fertiggelände »Bergün«
125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch
N ***83860 € 319,99***
1 Bahnstromkreis
Aufbau in Spur N: *Nur mit KATO Unitrack, min. Radius 150*



Gleisbild Grundanlage

Wichtiger Hinweis:
Der Aufbau kann nur mit KATO Unitrack Gleisen erfolgen, da der kleinste Radius R150 beträgt. Die Anlage ist ausgelegt für das KATO Glacier Express Set (NOCH Art.-Nr. 7074030, 7074031) sowie für die Loks und Wagen aus der Startpackung (Art.-Nr. 7074033), den KATO ALLEGRA (Art.-Nr. 7074035) 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 6 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!***	***€ 399,99***
7079840	*KATO-Gleispaket einzeln* ***10 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!***	***€ 107,99***



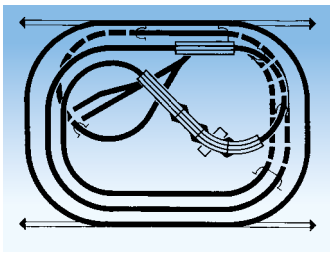
Lieferform Anlage

Hinweis:
Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express sowie dem KATO Allegra finden Sie ab Seite 314.

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 € 289,99***
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«*

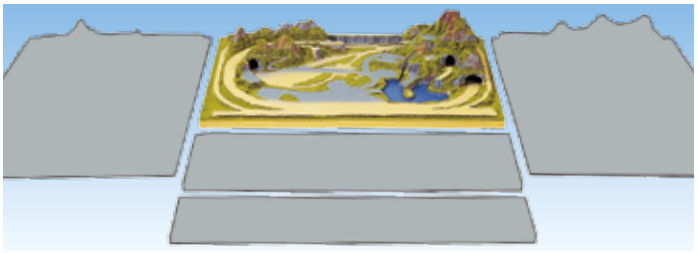
Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Z ***59880 Gleisplan »Cortina«***

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

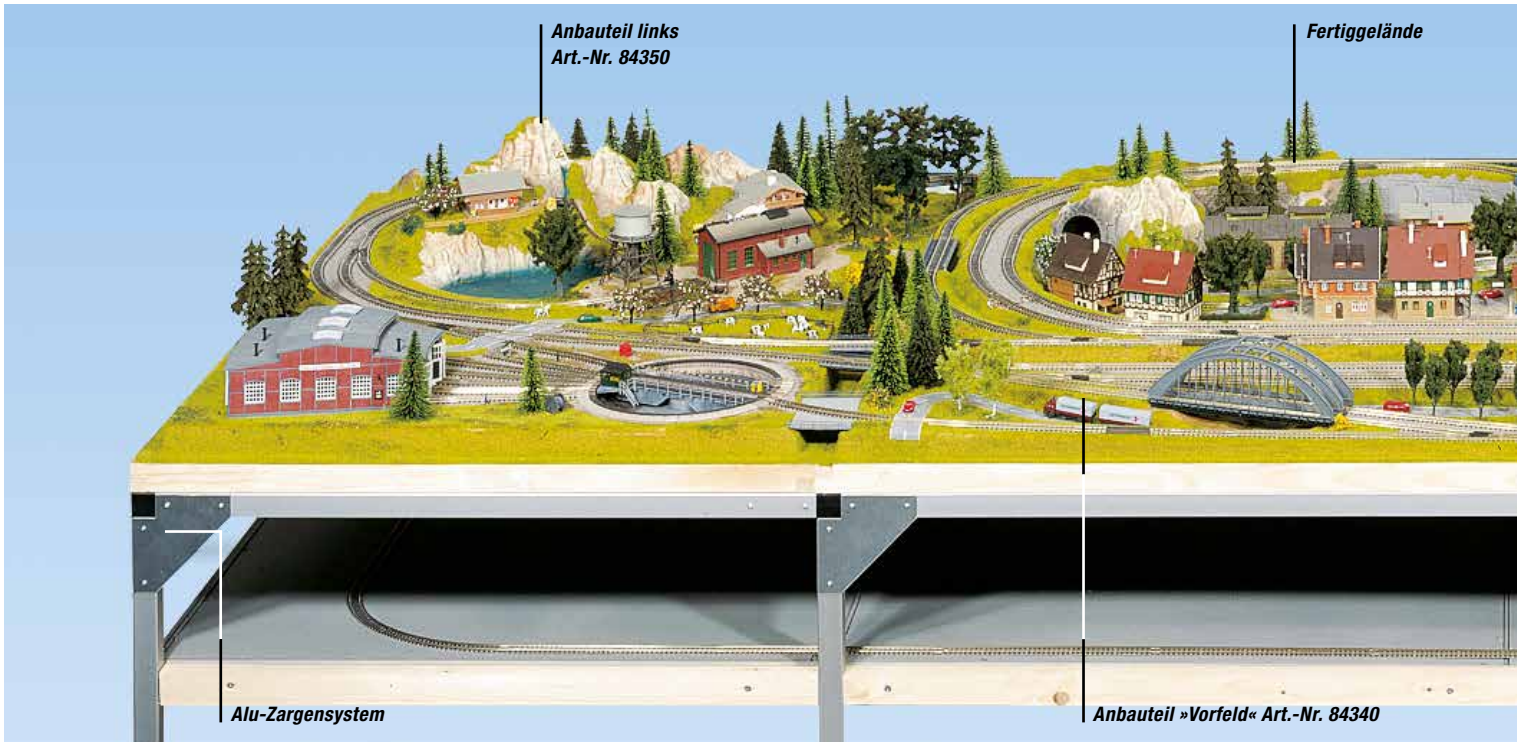
62400 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62400 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291.
€ 224,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*



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. ***€ 139,99***

Z ***44790 Vorsatzportal***
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil »Schattenbahnhof« 2 Sets benötigt. ***€ 9,99 pro Set***

N Z ***84350 Anbauteil links***
69 x 100 cm, ca. 16 cm hoch
€ 172,99

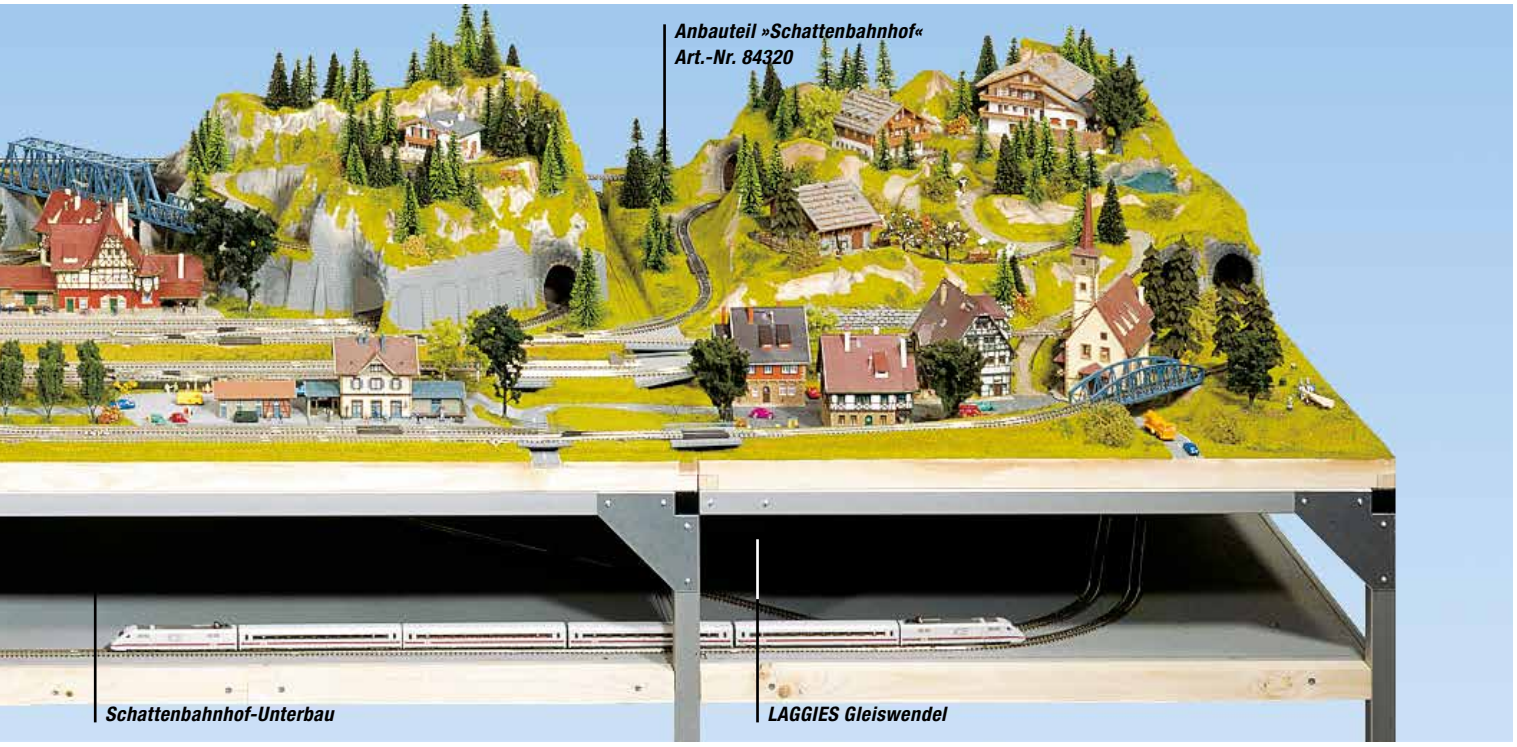
N Z ***84340 Anbauteil »Vorfeld«***
140 x 31 cm, kürzbar auf 125 x 31 cm
€ 172,99

Z ***85340 Anbauteil »Vorfeld«***
100 x 31 cm, nur für das Modell »Cortina« geeignet! ***€ 172,99***

N Z ***84320 Anbauteil rechts »Schatten-bahnhof« ****
69 x 100 cm, ca. 21 cm hoch
€ 204,99

G O 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 290.

Alu-Zargensystem für Spur N Fertiggelände + Anbauteile*				**Passender Schattenbahnhof-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. Schattenbahnhof-Unterbau**	**Preis**
62420	»Bergün«	**€ 197,99**	–	–
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	**€ 228,99**	62426	**€ 82,99**
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	**€ 228,99**	62441	**€ 89,99**
62460	»Kaiserstuhl«	**€ 234,99**	62461	**€ 101,99**
62475	»Baden-Baden«	**€ 239,99**	62476	**€ 101,99**
62369	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u.a.	**€ 139,99**	62370	**€ 51,99**

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 302

»Heidelberg«

- *Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen*
- *Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen*

Ab Seite 306

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«***

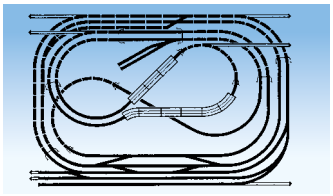
Für Grundanlage Art.-Nr. 80100 und Anbauteil links Art.-Nr. 80120. Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

62220 Alu-Zargensystem

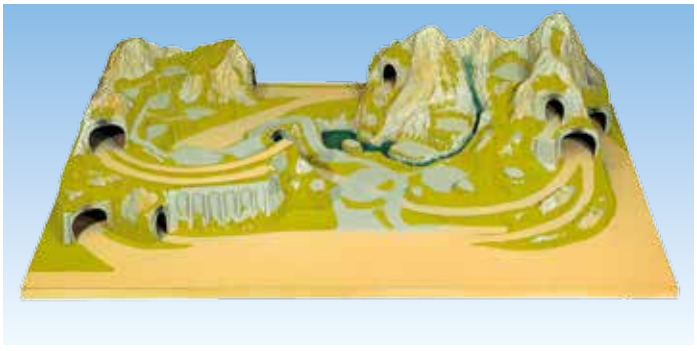
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr.62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Silvretta«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291 im Kapitel »Fertiggelände«. ***€ 369,99***

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

Großanlage »Silvretta«
220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch
H0 80100 € 1.789,00
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

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	140 cm	Grundanlage 80100
100 cm		220 cm

Anbaustufe 2:

H0 **80150** **Anbauteil rechts** »Schattenbahnhof«

H0 **59150** **Gleispläne** für obiges Anbauteil

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150
100 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	140 cm	Grundanlage 80100	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

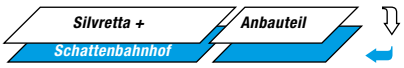
Anbaustufe 4: (Schattenbahnhof)

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

140 cm	Grundanlage 80100	80140
	220 cm	180 cm
40 80101		120 cm

Anbaustufe 2:

H0 **80120** **Anbauteil links** »Drehscheibe«

H0 **80121** **Vorfeld** vor Anbauteil »Drehscheibe«

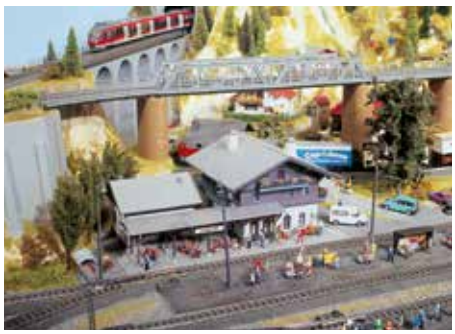
H0 **59140** **Gleispläne** für obige Anbauteile

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140
100 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 304 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 304 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 291 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).

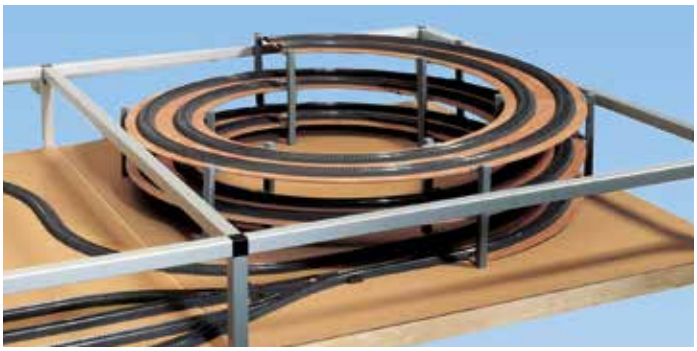
HO ***80150*** ***Anbauteil rechts***
»Schattenbahnhof«
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis. Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 734,99

62212 ***Alu-Zargensystem***
€ 163,99

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)*

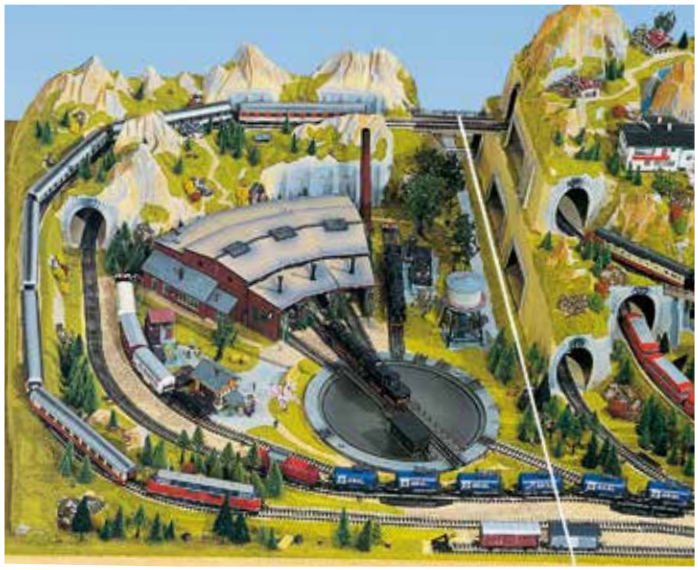
Alu-Zargensystem

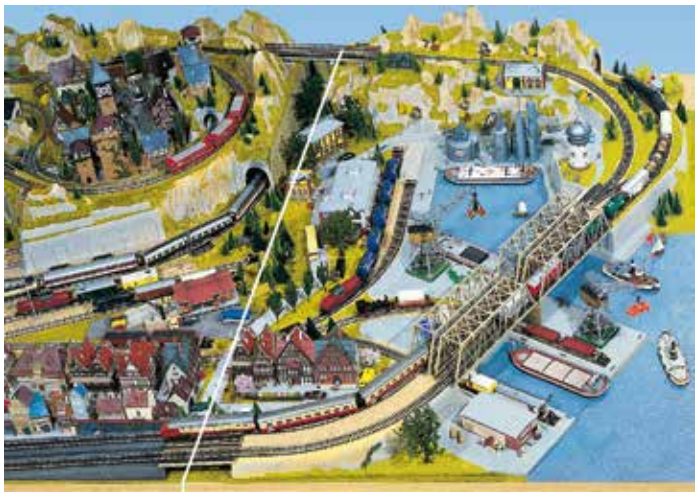
Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 291 im Kapitel »Fertiggelände«.

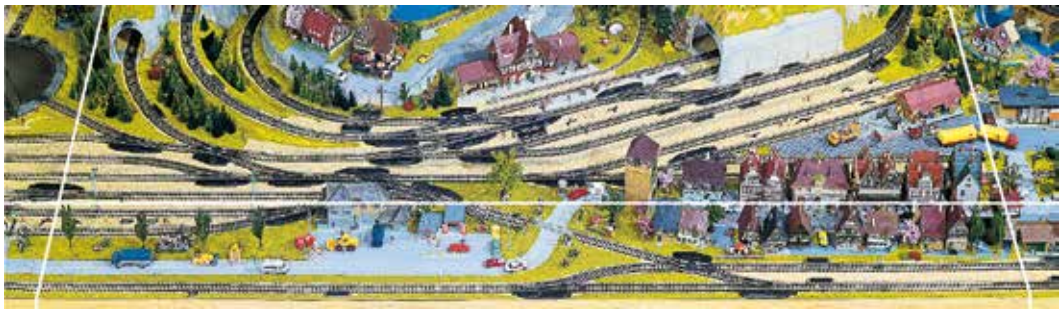
Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *				***Passender Schattenbahnhof-Unterbau***			
Art.-Nr.	***Länge in cm***	***Breite in cm***	***Preis Alu-Zargen***	***Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile***	***Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau***	***Größe in cm***	***Preis***
62220	*220*	*140*	***€ 369,99***	*»Silvretta«, »Luzern«*	*62221*	*220 x 135*	***€ 163,99***
62210	*100*	*140*	***€ 159,99***	*Anbauteil links »Drehscheibe«*	*62211*	*100 x 135*	***€ 91,99***
62240	*220*	*40*	***€ 174,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80101*	*62241*	*220 x 37,5*	***€ 88,99***
62230	*100*	*40*	***€ 93,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80121*	*62232*	*100 x 37,5*	***€ 56,99***
62231	*120*	*40*	***€ 96,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80131*	*62233*	*120 x 37,5*	***€ 59,99***
62212	*120*	*140*	***€ 163,99***	*Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«*	*62213*	*120 x 135*	***€ 98,99***

** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.*

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 H0: Märklin® Metall-/ Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 479,99

62210 Alu-Zargensystem € 159,99

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 H0: Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 784,99

62218 Alu-Zargensystem € 239,99

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*
€ 225,99

62240 Alu-Zargensystem € 174,99

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*
€ 167,99

62230 Alu-Zargensystem € 93,99

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*
€ 172,99

62231 Alu-Zargensystem € 96,99

80120 100 cm	140 cm **Grundanlage** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40 **80101**	**80131**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

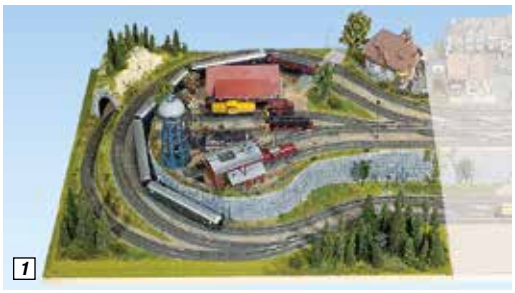
»Heidelberg«, aufgebaut in H0 (Art.-Nr. 80310, 80330 und 80320)

Und alles fügt sich wie von selbst!

»Heidelberg« – die modulare Großanlage

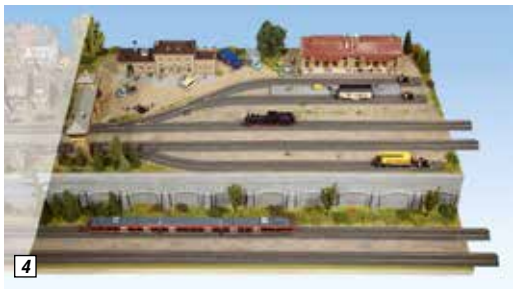
Erfüllen Sie sich mit der modularen Großanlage »Heidelberg« Ihren Traum von einem individuell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Modellbahngelände.
Das modulare System bietet viele Möglichkeiten. Ob eine rechteckige Anlage oder in L-Form: Die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach 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 %.*

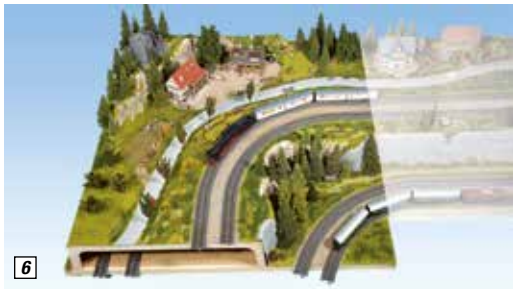

1

2

3


4

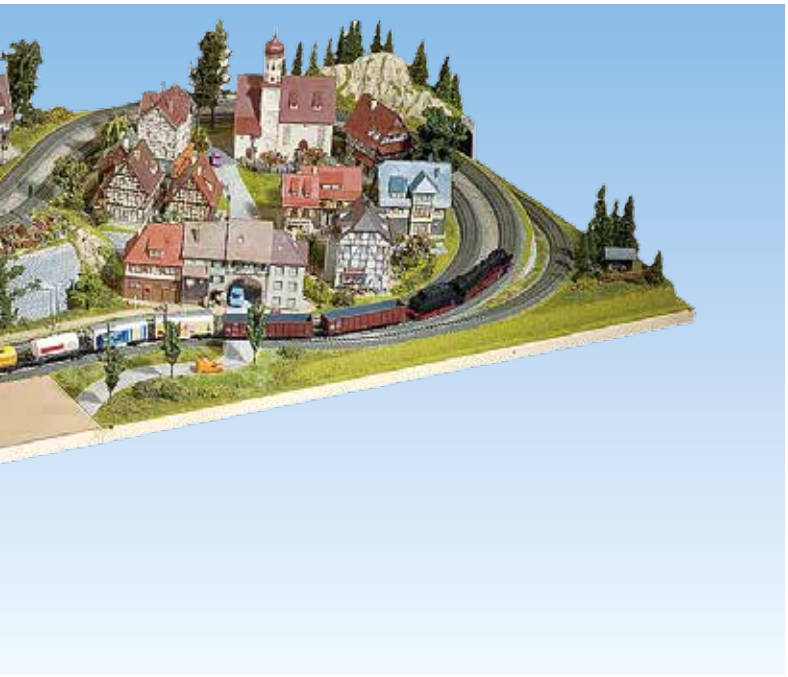
5


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*	***€ 349,99***	*59300*
80320	*Rechtes Wendemodul*	*120 x 100, ca. 22,5 hoch*	***€ 349,99***	*59300*
80330	*Bahnhofsmodul*	*120 x 80, ca. 16 hoch*	***€ 314,99***	*59300*
80340	*Streckenmodul*	*60 x 80, ca. 14 hoch*	***€ 219,99***	*59300*
80350	*Eckmodul*	*100 x 100*	***€ 314,99***	*59300*
50303	*Trafo-Anbauplatte*	*60 x 20*	***€ 35,49***	*–*
50306	*Trafo-Anbauplatte*	*120 x 20*	***€ 48,99***	*–*

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 291 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 **€ 35,49**

50306 **Trafo-Anbauplatte**
120 x 20 cm **€ 48,99**

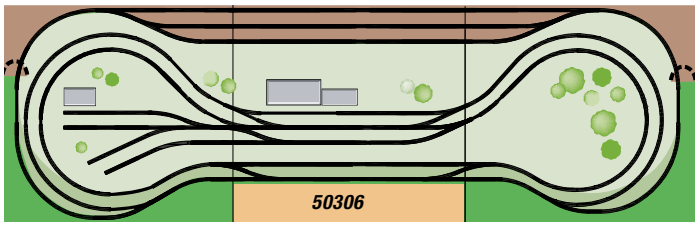
Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 276 und 277.*

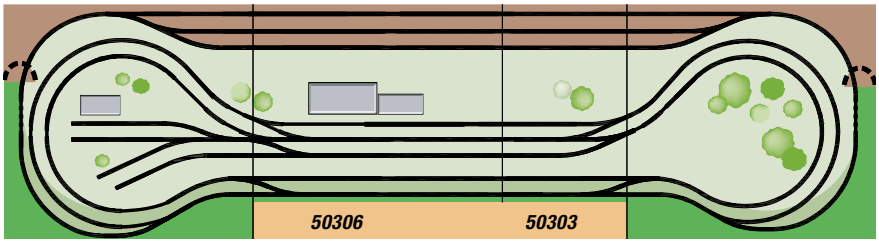
Modulare Großanlage »Heidelberg«

2 Bahnstromkreise

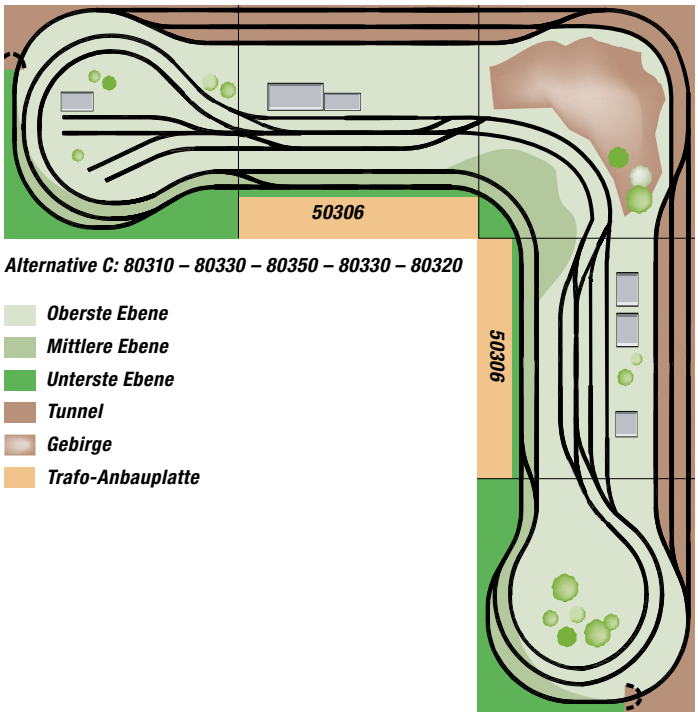
Aufbau in Spur H0:
Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis



Alternative A: 80310 – 80330 – 80320



Alternative B: 80310 – 80330 – 80340 – 80320



Alternative C: 80310 – 80330 – 80350 – 80330 – 80320

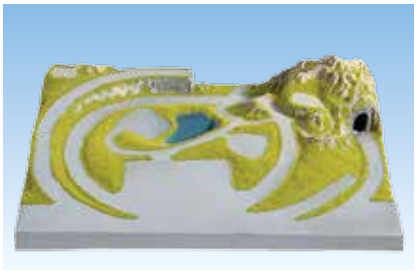
- **Oberste Ebene**
- **Mittlere Ebene**
- **Unterste Ebene**
- **Tunnel**
- **Gebirge**
- **Trafo-Anbauplatte**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellbahnkoffer

- *Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format*
- *Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer*

Ab Seite 310



Fertiggelände

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

Ab Seite 310

Adventskranz

- *Fahrfertig montiert*
- *Kerzen inklusive*

Seite 313

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. 88170, 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 334).

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. 88170), ohne Lok und Waggons*
€ 1.679,00

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. 88170), ohne Lok und Waggons*
€ 1.679,00

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
€ 193,99

***Hinweis:** Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.*

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. 88170, 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. 88170), ohne Lok und Waggons* **€ 1.679,00**

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. 88170), ohne Lok und Waggons* **€ 1.679,00**

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 **€ 193,99**

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 **88270** ***Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«***
*im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, fahrfertig montiert mit **Fleischmann® piccolo Gleisen**, ausgeschmückt, mit Anschlussmöglichkeit für zwei externe Trafos, ohne Lok und Waggons*
€ 1.298,00

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*
€ 1.298,00

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®) **€ 689,00**

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
€ 193,99

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. 88170), ohne Lok und Waggons* ***€ 839,00***

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. 88170), ohne Lok und Waggons*
€ 839,00

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 ***€ 135,99***

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. 88170), ohne Lok und Waggons*
€ 839,00

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. 88170), ohne Lok und Waggons*
€ 839,00

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 ***€ 135,99***

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.

Steckernetzgerät für Kofferanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnenalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

88170 ***Steckernetzgerät für Kofferanlagen***
Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (geeignet für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnenalpe« und Adventskranz »Winterzauber«)
€ 26,49

Info-Tipp:
Der elektronische Fahrregler in unseren Spur-Z-Kofferanlagen

Die NOCH Modellbahnkoffer »Tessin«, »Tirol«, »Blumenau« und »Tannheim« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Dieser besticht durch folgende Leistungsmerkmale:

- *Stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u.a. für deutlich verbesserte Langsamfahr-Eigenschaften*
- *Geringerer Stromverbrauch – dadurch deutlich höhere Lebensdauer der Batterie bzw. des Akkus*
- *Sicherung gegen Überhitzung und Kurzschluss*

88162 ***Elektronischer Reglerbausatz***
mit Fahrstrom-Regler und Batterie- bzw. Akkufach (ohne Abb.) Zum nachträglichen Einbau in alle Struktur-Hartschaum Fertiggelände für die Spur Z
€ 78,99

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* ***€ 415,00***

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*
€ 415,00

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.

Power Pack nicht nur für KATO UNITRACK – geeignet für Spur H0 und N!

Der Fahrregler 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, der an ein Steuerpult einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden.

***Hinweis:** Für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikeln am Fahrregler werden der Versorgungsadapter (Art.-Nr. 7078522) und das Übergangs-Adapter-Kabel (Art.-Nr. 7078501) benötigt. Das hier gezeigte Anschlussbeispiel entspricht nicht dem Lieferumfang.*

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)*

Power Pack				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7078523	22-014	Power Pack nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo)	H0 und N	**€ 64,99**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

N RhB Rmin 150 mm **ALLEGRA / Bernina Express**

Komfort für Pendler und Touristen

ALLEGRA-Triebzug »Willem Jan Holsboer« Spur N

Nach dem sensationellen Debüt des Glacier Express erfreut uns KATO nun mit einem weiteren bekannten Highlight der Rhätischen Bahn: dem ALLEGRA. Seit 2010 fahren die modernen ALLEGRA-Triebzüge sicher auf dem Netz der Rhätischen Bahn und chauffieren Pendler in der Agglomeration Chur. Die dreiteiligen Zweispannungstriebzüge fahren mit Gleich- und Wechselstrom. Der Wechsel des Stromsystems gelingt sogar fahrend, damit kann der zeitaufwändige Triebfahrzeugwechsel in Pontresina entfallen. Der ALLEGRA zeigt sich kräftig, elegant und komfortabel zugleich und macht auf jeder Modell-Landschaft eine gute Figur.

Modelleigenschaften:

- *3-teilige Garnitur, Kurzkupplungen*
- *Außenmaße 330,23 x 18 (20 mit Außenspiegel) x 25,8 mm (ohne Pantograph)*
- *Maximale Steigung 5 %*
- *Befahrbarer minimaler Radius Kurve und S-Kurve: R150*
- *Wechselnde Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung*
- *Innenbeleuchtung optional mit KATO Standard Bausatz möglich*
- *nicht für DCC vorbereitet*

Bernina Express Spur N

Der Bernina Express von Chur / Davos über St. Moritz bis Tirano verbindet Sprachregionen und Kulturen. Ein Genuss ist die Panoramafahrt durch das UNESCO Welterbe RhB. Hoch hinauf zum Gletscherglitzern der Berge, tief hinab ins Palmenparadies Italiens: Der Bernina Express verbindet als höchste Bahnstrecke über die Alpen den Norden Europas mit dem Süden. Mit dem Bernina Express bringt KATO nun den dritten berühmten Zug der RhB-Linie auf den Markt. Das Basis-Set besteht aus einem 3-teiligen Allegra Triebzug mit neuer Betriebsnummer und »Bernina Express« Display Anzeige und zwei Bernina Express Wagen. Mit dem Ergänzungs-Set werden noch mal vier Bernina Express Wagen angeboten.

Modelleigenschaften Allegra:

- *neue Betriebsnummer und Display Anzeige »Bernina Express«*

Modelleigenschaften Wagen:

- *Außenmaß pro Wagen 109,76 x 18 x 24,5 mm*
- *Befahrbarer minimaler Radius Kurve und S-Kurve: R150*
- *Innenbeleuchtung optional möglich mit KATO Standard LED-Bausatz (spezielle Reflektoren bereits in der Wagenpackung enthalten)*
- *Optionale Erweiterung mit Funktionsdekoder FR11 möglich*

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. 331)	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

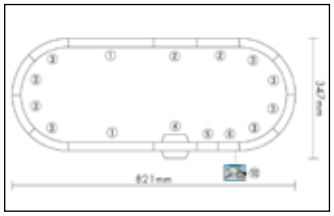
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs, 6er-Pack	N	€ 59,99
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs, Einzelpack	N	€ 11,99
7074894	29-353	Funktionsdekoder für Innenbeleuchtung (nur für Bernina-Wagen)	N	€ 22,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 Glacier Express Serie

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

silberne Front

rote Front

7074033 (10-006)
Glacier Express Startpackung (Set-Inhalt siehe Tabelle oben)
€ 199,99

Bahnhof und Bahnsteig

7023245 (23-245A) ***Schweizer Alpen-Bahnhof***
€ 41,99

7074979 (23-129) ***Bahnsteig für Glacier Express***
€ 38,99

Optionales Zubehör

7074032 (28-186)
Kurzkupplung- und Faltenbalg-Set
(26-teilig) ***€ 19,95***

70DN63K4A
DCC Decoder (DIGITRAX)
Tauschplatine ***€ 25,99***

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, Spur N			
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

Aluminium Autoracks Spur N

Die »Aluminum Autoracks« wurde nur für einen Zweck gebaut – um Autos zu transportieren. Hauptsächlich werden sie eingesetzt, um Neuwagen vom Hersteller zu den Großhändler-Verteilerzentren zu versenden, von wo aus die PKWs auf Autotransporter verladen und auf der Straße zu den Verkaufsstätten weiter befördert werden. Doch auch als Autoreisezug sind die Autoracks (Autotransportwagen) zwischen Lorton, Virginia und Sandford, Florida sehr beliebt, um luxuriös die Ostküste der USA zu bereisen und am Ende der Strecke mit dem Auto zu erkunden. 2004 wurde die mit einer Aluminiumhülle versehenen Autoracks erstmals in Kanada vorgestellt.

Modelleigenschaften:

- *Stromabnahme an allen Rädern für einen ruhigen Lauf und als Basis zur Erweiterung mit FREDs oder anderen EOT Beleuchtungen*
- *4er-Wagensets mit individuellen Betriebsnummern*
- *Modernes Design, passend zum Amtrak Erscheinungsbild (CP und CN Versionen sind mit einem passenden Design bedruckt, um eine optische Einheit im Zug zu bilden)*
- *Optimale Ergänzung zu den Phase IVb Superlinern um Autoreisezüge zusammenzustellen*

Autoracks (Autotransportwagen) Spur N			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701065501	Autorack Amtrak 4er Wagen-Set #9200, 9225, 9228, 9278	N	€ 91,99
701065502	Autorack Amtrak 4er Wagen-Set #9237, 9251, 9265, 9279	N	€ 91,99
701065503	Autorack Canadian National 4er Wagen-Set #712800, 712810, 712831, 712864	N	€ 91,99
701065504	Autorack Canadian National 4er Wagen-Set #546006, 546174, 546211, 546244	N	€ 91,99

Starter-Set Spur N

Starter-Sets, Spur N			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701060023	GE ES44AC Union Pacific »Flag paint« – Mixed Freight Starter Set Packungsinhalt: • 1 x GE ES44AC »Gevo« - Union Pacific »Flag« mit US-Flagge • 6 x Frachtwagen (2 x Schüttgutwagen, 2 x offene Güterwagen, 2 x Kesselwagen) • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsfach für Lok, Wagen und KATO Power Pack	N	€ 264,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Die moderne Personenbeförderung war nie einfacher!

SDP40F Phase I Amtrak Spur N

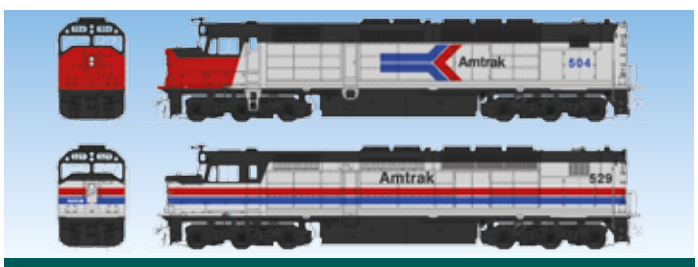
Dieses vorbildgetreue Modell der SDP40F war Amtrak's erste im Auftrag gebaute Lokomotive, um eigenen Anforderungen der Linie zu entsprechen. Die SDP40F ist wie gemacht für die Zugbildung mit den Doppelstock-Personenwagen »El Capitan« (vormals Santa Fe), die bis zum Einzug der Superliner im Jahr 1979 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*

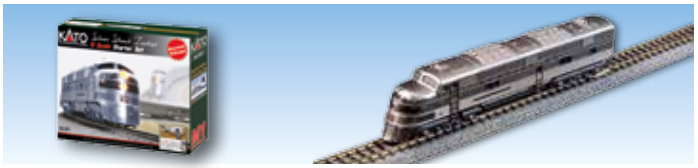
EMD SDP40F Lokomotive			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
701769201	Amtrak Phase I #504	N	€ 149,99
701769202	Amtrak Phase I #505	N	€ 149,99
701769203	Amtrak Phase II #529	N	€ 149,99
701769204	Amtrak Phase II #535	N	€ 149,99

Passendes Zubehör			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
70106079	Amtrak »El Capitan«, 10er-Wagen-Set	N	€ 299,99
70106081	Amtrak »Southwest Limited«, 8er-Wagen-Set	N	€ 236,99



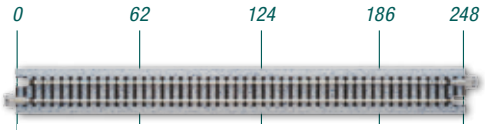
N USA DCC friendly **SDP40F PHASE I AMTRAK**

KATO UNITRACK Starter Sets, Spur N			
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	€ 299,99
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060031 nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive	N	€ 299,99
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	€ 299,99
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N	€ 299,99
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	€ 324,99

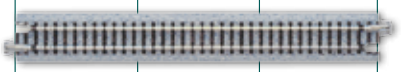


Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

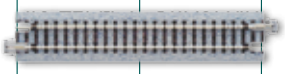
Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



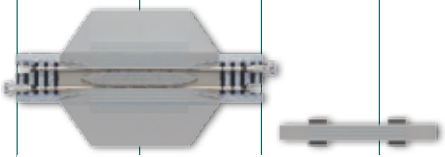
7078001 (20-000) **Gleis gerade,** 248 mm (4 Stück) **€ 8,89**



7078002 (20-010) **Gleis gerade,** 186 mm (4 Stück) **€ 7,89**

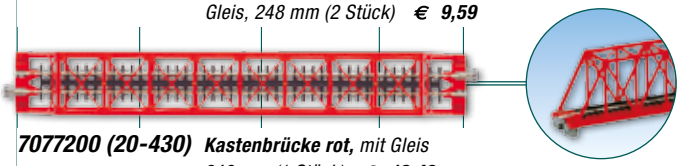


7078003 (20-020) **Gleis gerade**
124 mm (4 Stück)
€ 7,49



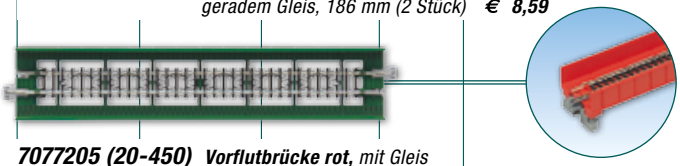
7078004 (20-021) **Bahnübergang unbeschrankt,** 1-gleisig gerade (1 Stück) **€ 2,49**

7077000 (20-400) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis, 248 mm (2 Stück) **€ 9,59**

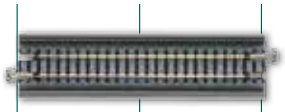


7077200 (20-430) **Kastenbrücke rot,** mit Gleis 248 mm (1 Stück) **€ 12,49**
7077201 (20-431) **Kastenbrücke grün,** mit Gleis 248 mm (1 Stück) **€ 12,49**
7077202 (20-432) **Kastenbrücke grau,** mit Gleis 248 mm (1 Stück) **€ 12,49**

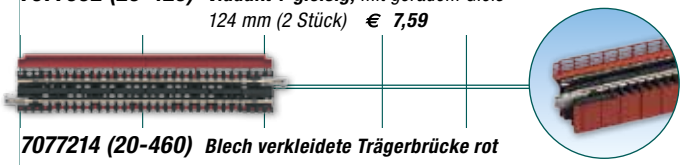
7077001 (20-410) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis, 186 mm (2 Stück) **€ 8,59**



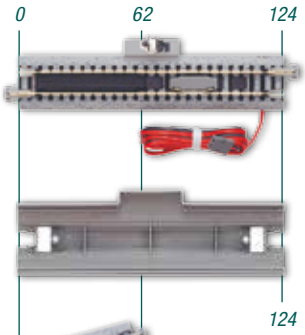
7077205 (20-450) **Vorflutbrücke rot,** mit Gleis 186 mm (1 Stück) **€ 8,59**
7077206 (20-451) **Vorflutbrücke grün,** mit Gleis 186 mm (1 Stück) **€ 8,59**
7077207 (20-452) **Vorflutbrücke grau,** mit Gleis 186 mm (1 Stück) **€ 8,59**



7077002 (20-420) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis 124 mm (2 Stück) **€ 7,59**



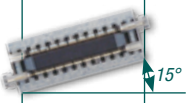
7077214 (20-460) **Blech verkleidete Trägerbrücke rot** 124 mm (1 Stück) **€ 9,99**
7077215 (20-461) **Blech verkleidete Trägerbrücke grün** 124 mm (1 Stück) **€ 9,99**
7077216 (20-462) **Blech verkleidete Trägerbrücke grau** 124 mm (1 Stück) **€ 9,99**



7078013 (20-605) **Signalgleis gerade**
124 mm (1 Stück)
€ 42,99

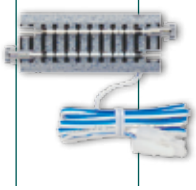
7077006 (20-421) **Viadukt-Gleiseinsatz**
für Signalgleis 7078013 (1 Stück)
€ 2,79

7078005 (20-030) **Gleis gerade**
64 mm (2 Stück) **€ 3,19**

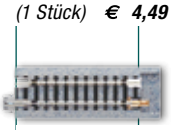


7078006 (20-032) **Entkupplungs-Gleis gerade**
64 mm nur für mag. Kupplung Micro Trains (1 Stück) **€ 5,19**

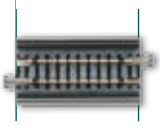
7078010 (20-040)
Gleis gerade
62 mm (4 Stück) **€ 6,39**



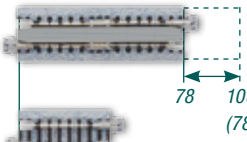
7078011 (20-041)
Anschlussgleis gerade
62 mm
Kabel + Stecker
(1 Stück) **€ 4,49**



7078012 (20-045) **Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®**
62 mm (2 Stück) **€ 2,99**

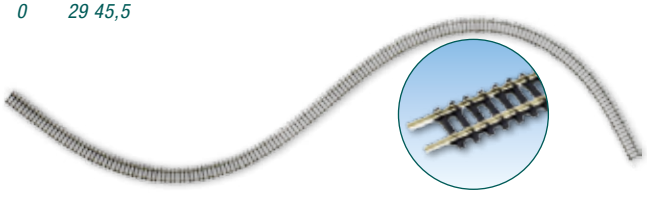


7077003 (20-440) **Viadukt 1-gleisig**
mit geradem Gleis
62 mm (2 Stück) **€ 5,69**

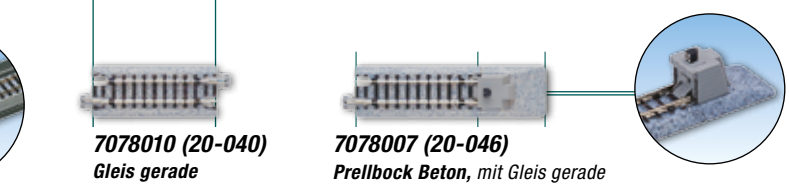


7078014 (20-050) **Variogleis**
78-108 mm ausziehbar
(1 Stück) **€ 7,39**

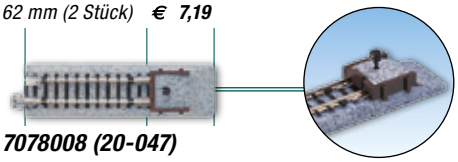
7078015 (20-091) **Set Ausgleichsgleis**
2 x 45 mm / 8 x 29 mm
(1 Stück) **€ 13,99**



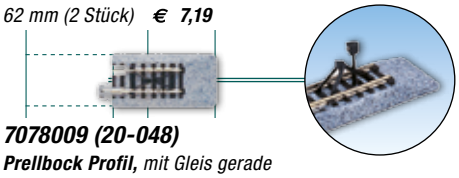
7078024 (21-000) **Flexgleis ohne Bettung,** mit Standardschienenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm (1 Stück) **€ 3,99**



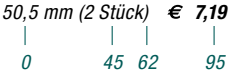
7078007 (20-046)
Prellbock Beton, mit Gleis gerade
62 mm (2 Stück) **€ 7,19**



7078008 (20-047)
Prellbock Holz, mit Gleis gerade,
62 mm (2 Stück) **€ 7,19**

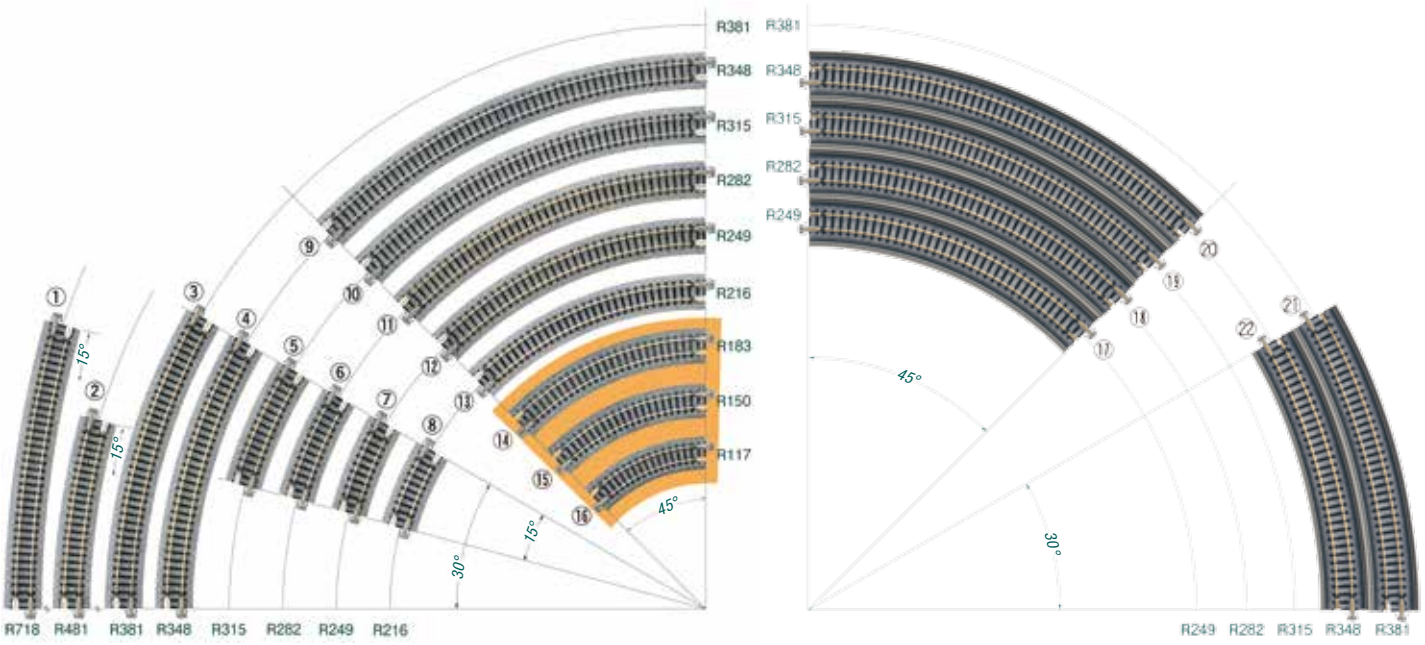


7078009 (20-048)
Prellbock Profil, mit Gleis gerade
50,5 mm (2 Stück) **€ 7,19**



G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7078108 (4 St.)	20-150	Gleis gebogen R718-15°	€ 7,89
2	7078109 (4 St.)	20-160	Gleis gebogen R481-15°	€ 7,39
3	7078107 (4 St.)	20-140	Gleis gebogen R381-30°	€ 7,89
4	7078105 (4 St.)	20-130	Gleis gebogen R348-30°	€ 7,89
5	7078104 (4 St.)	20-121	Gleis gebogen R315-15°	€ 6,89
6	7078102 (4 St.)	20-111	Gleis gebogen R282-15°	€ 6,89
7	7078110 (4 St.)	20-101	Gleis gebogen R249-15°	€ 6,89
8	7078113 (4 St.)	20-171	Gleis gebogen R216-15°	€ 6,89
9	7078106 (4 St.)	20-132	Gleis gebogen R348-45°	€ 9,89
10	7078103 (4 St.)	20-120	Gleis gebogen R315-45°	€ 8,89
11	7078101 (4 St.)	20-110	Gleis gebogen R282-45°	€ 8,89
12	7078100 (4 St.)	20-100	Gleis gebogen R249-45°	€ 7,89
13	7078112 (4 St.)	20-170	Gleis gebogen R216-45°	€ 7,89
14	7078118 (4 St.)	20-172	Gleis gebogen R183-45 (Compact Gleis)	€ 7,89

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45° (Compact Gleis)	€ 7,89
16	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (Compact Gleis)	€ 7,89
17	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R249-45°	€ 8,59
18	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R282-45°	€ 9,59
18	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R315-45°	€ 9,99
20	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-45°	€ 9,99
21	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R381-30°	€ 8,59
22	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-30°	€ 8,59

*NBS = Neubaustrecke

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 ***€ 2,99***

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

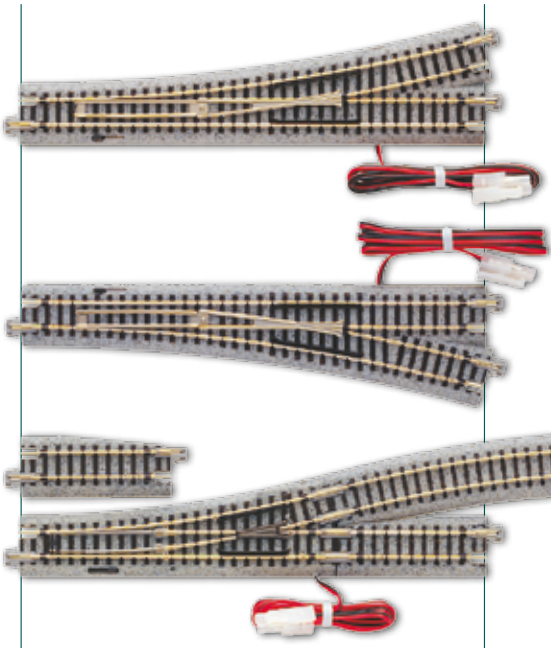
Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Aussparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis. Weitere, umständliche Verdrahtungen entfallen! 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.) ***€ 19,99***

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

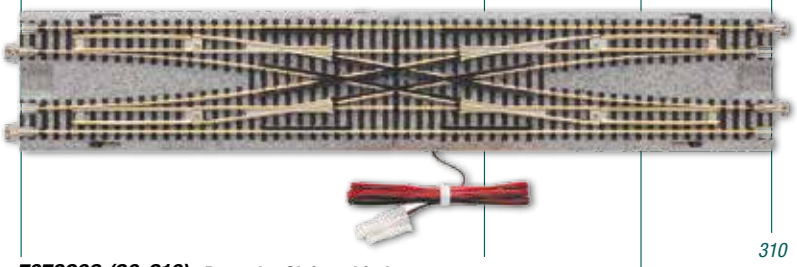


7078200 (20-202) ***Elektrische Weiche links***
R718-15° (1 Stück) ***€ 24,99***

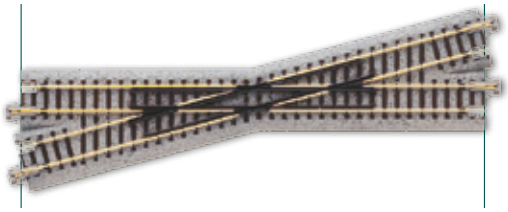
7078201 (20-203) ***Elektrische Weiche rechts***
R718-15° (1 Stück) ***€ 24,99***

7078203 (20-220) ***Elektrische Weiche links***
R481-15° (1 Stück) ***€ 34,99***

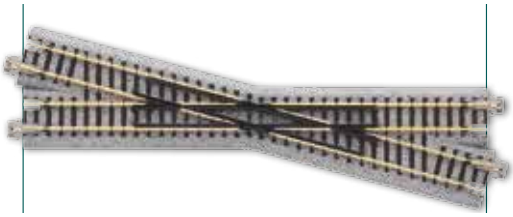
7078204 (20-221) ***Elektrische Weiche rechts***
R481-15° (1 Stück) ***€ 34,99***



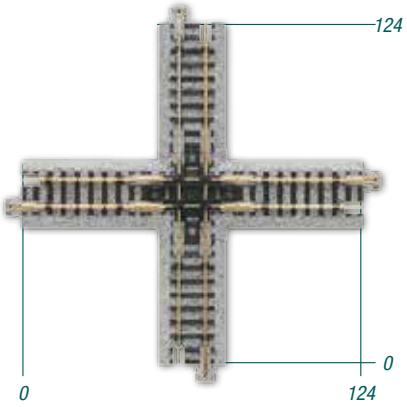
7078202 (20-210) ***Doppelte Gleisverbindung***
elektrisch, 310 mm (1 Stück) ***€ 64,99***



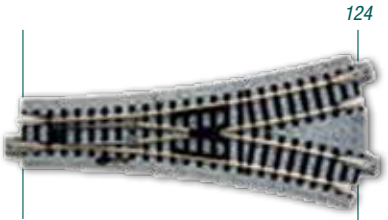
7078300 (20-300) ***Kreuzung links 15°***
186 mm (1 Stück) ***€ 9,99***



7078301 (20-301) ***Kreuzung rechts 15°***
186 mm (1 Stück) ***€ 9,99***



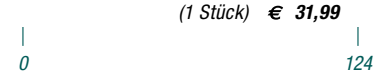
7078302 (20-320) ***Kreuzung 90°***
124 mm (1 Stück) ***€ 15,99***

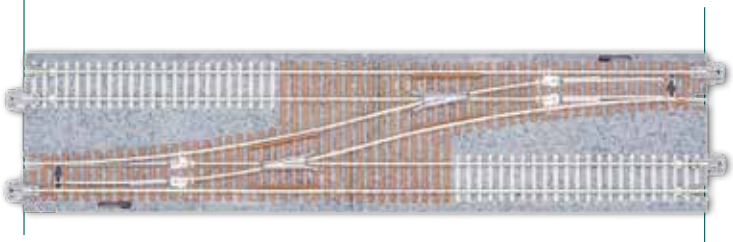


7078205 (20-222) ***Elektrische Y-Weiche***
R481-15°124 mm
(1 Stück) ***€ 29,99***

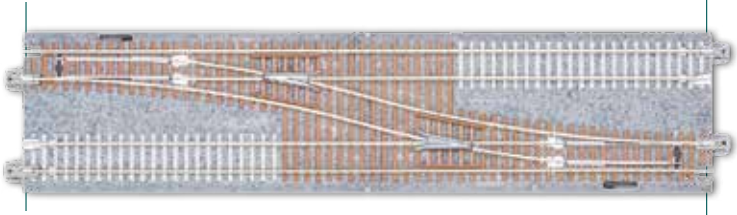
7078208 (20-240) ***Elektrische Weiche*** *(ohne Abb.)*
R150-45° links
(1 Stück) ***€ 31,99***

7078209 (20-241) ***Elektrische Weiche***
R150-45° rechts
(1 Stück) ***€ 31,99***





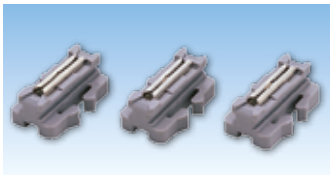
7078206 (20-230) ***Doppelgleis mit Weiche links***
248 mm (1 Stück) ***€ 45,99***



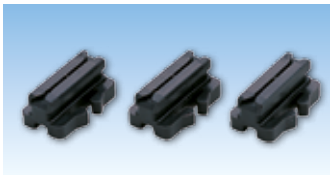
7078207 (20-231) ***Doppelgleis mit Weiche rechts***
248 mm (1 Stück) ***€ 45,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

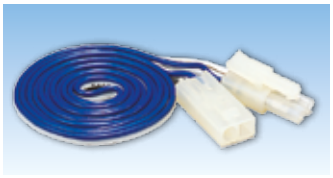


7078507 (24-815)
Schienenverbinder *(20 Stück)* ***€ 4,99***



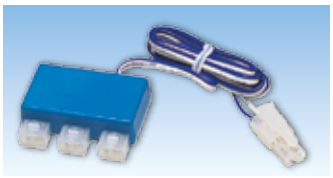
7078508 (24-816)
Isolierverbinder *(20 Stück)* ***€ 4,99***

7077508 (24-818)
Anschlusskabel 2-polig, *blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm* ***€ 4,49***

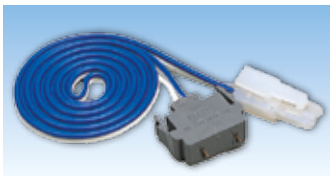


7077509 (24-825)
Verlängerungskabel, *blau-weiß für alle Gleichstromverbinder* ***€ 3,19***

7077510 (24-826)
Verlängerungskabel, *braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder* ***€ 3,19***



7077511 (24-827)
Verteilerplatte 3-fach, *blau-weiß komplett mit Stecker und Kabel* ***€ 4,99***



7077512 (24-828)
Anschlusskabel für Viadukt-NBS*
(1 Stück) ***€ 8,99***

7078522 (24-829)
Versorgungsadapter Power Pack für Anschluss Doppelspulen-Magnet-Artikel ***€ 7,39***

7078500 (24-840)
Weichenschalter für KATO Weichen
(1 Stück) ***€ 7,99***

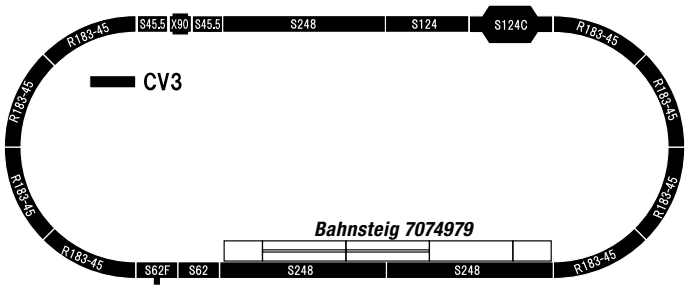
7078502 (24-841)
Verlängerungskabel Weiche
rot-schwarz ***€ 3,19***

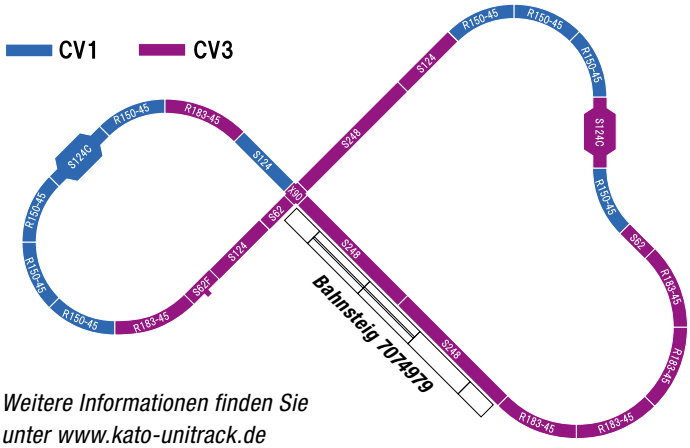
7078503 (24-842)
Gleichrichter für Weichen
(1 Stück) ***€ 6,19***

7078501 (24-843)
Adapterkabel, *blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem* ***€ 3,19***

KATO Compact 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).



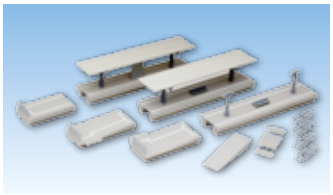


Weitere Informationen finden Sie unter www.kato-unitrack.de

7078668 (20-890)
CV-1 Gleisoval
325 x 573 mm
(1 Set) ***€ 27,99***

7078681 (20-891)
CV-2 Weichen Set
2 Weichen links + rechts
2 gebogene Gleise R150-45° mm
2 Weichenschalter, 2 Kabel
(1 Set) ***€ 77,49***

7078682 (20-892)
CV-3 Gleisoval
1011 x 413 mm
(1 Set) ***€ 34,99***



7074979 (23-129)
Bahnsteig für Glacier Express
mit Bahninform. Rhätische Bahn
(1 Set) ***€ 38,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

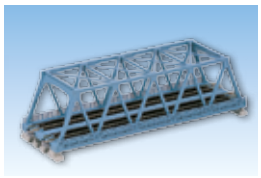
2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke Spur N

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*

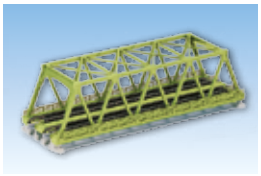
Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set (Art.-Nr. 7074931) rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit 124 cm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.

Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung



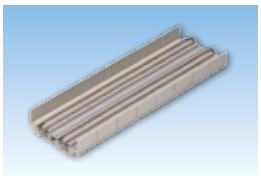
7077210 (20-436)
Kastenbrücke, hellblau
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 22,49***

7077213 (20-437) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, silber
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 22,49***



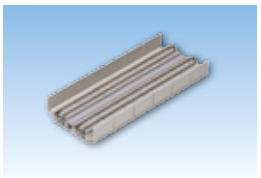
7077212 (20-438) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, schwarz
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 22,49***

7077220 (20-439)
Kastenbrücke, grün
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 22,49***

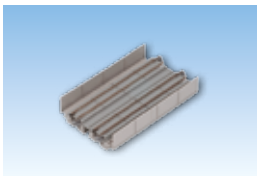


7077004 (20-401)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
248 mm (2 Stück) ***€ 15,99***

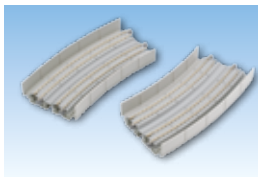
**NBS = Neubaustrecke*



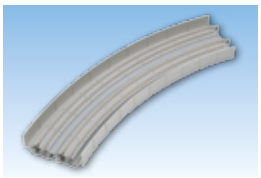
7077005 (20-411)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
186 mm (2 Stück) ***€ 14,99***



7077007 (20-422)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
124 mm (2 Stück) ***€ 13,59***

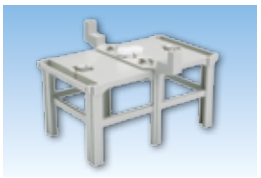


7077107 (20-545)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-22,5°
(2 Stück) ***€ 8,49***

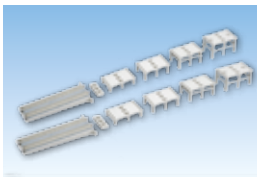


7077106 (20-544)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-45°
(2 Stück) ***€ 17,49***

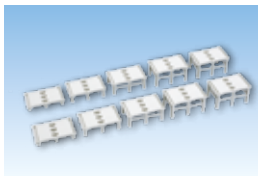
7077306 (23-019)
Brückenpfeiler
für Brücken und Viadukt-NBS,*
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 18,49***



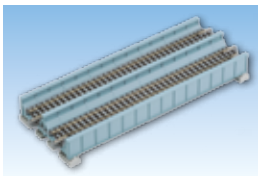
7077305 (23-020)
Brückenpfeiler
für Brücken und Viadukt-NBS,*
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 18,49***



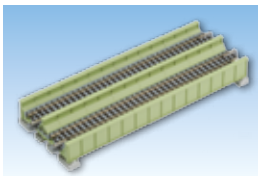
7077309 (20-048)
12-tlg. Brückepfeiler-Set
für 2-gleisige
Viaduktgleise + Rampenauffahrt
(Set) ***€ 53,99***



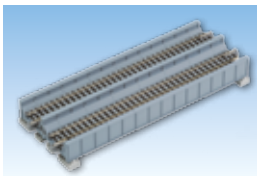
7077308 (20-049)
10-tlg. Brückenpfeiler-Set
für 2-gleisige Viaduktgleise
(Set) ***€ 29,99***



7077217 (20-455)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellblau)
€ 19,99



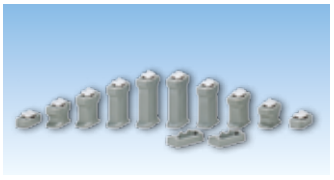
7077218 (20-456)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellgrün)
€ 19,99



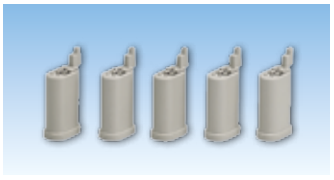
7077219 (20-457)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (grau)
€ 19,99

7077302 (23-017)
Brückenpfeiler
50 mm hoch, 5 Stück
€ 7,69

7077300 (20-015)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
15-50 mm ***€ 12,49***



7077301 (20-016)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
(Ergänzung zu 7077300) ***€ 10,99***

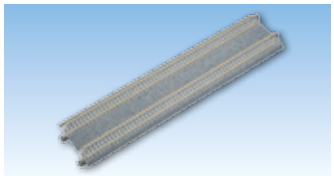


7077310 (23-047)
5-teiliges Pfeiler-Set
50 mm ***€ 13,99***

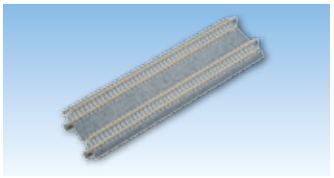
7077304 (24-817)
Wippen *zum Befestigen der Brücken und Viadukt-Neubaustrecke*
20 Stück ***€ 4,99***

G 0 HO TT N Z

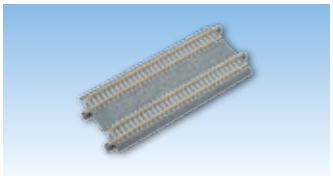
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



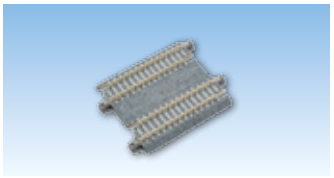
7078019 (20-004)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 248 mm, (2 Stück)* ***€ 8,59***



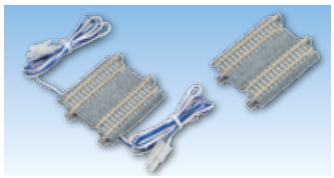
7078020 (20-012)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 186 mm, (2 Stück)* ***€ 7,69***



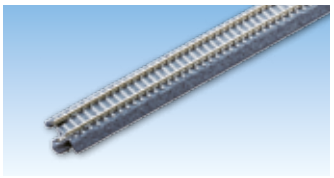
7078021 (20-023)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 124 mm, (2 Stück)* ***€ 7,19***



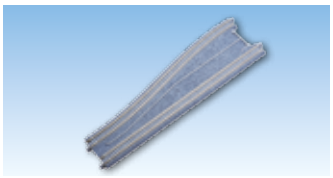
7078022 (20-042)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 62 mm, (2 Stück)* ***€ 5,89***



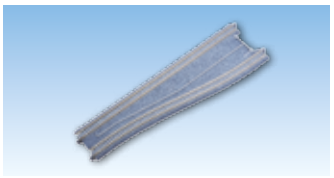
7078023 (20-043)
Anschluss-Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, gerade, 62 mm (1 Stück)* ***€ 11,99***



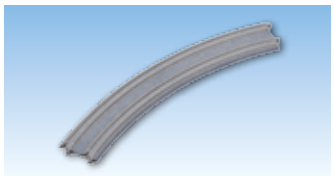
7078025 (20-875)
Gleis gerade, *mit Betonschwellen 248 mm, (4 Stück)* ***€ 9,99***



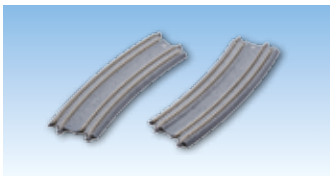
7078026 (20-051)
Bahnhofseinfahrt links, *310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück)* ***€ 14,99***



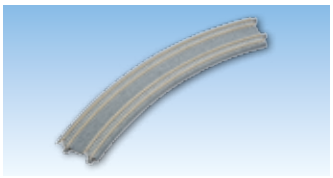
7078027 (20-052)
Bahnhofseinfahrt rechts, *310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück)* ***€ 14,99***



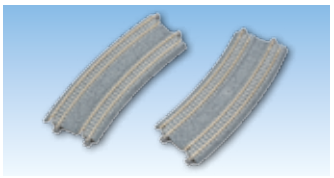
7078120 (20-185)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen R480/477-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 13,99***



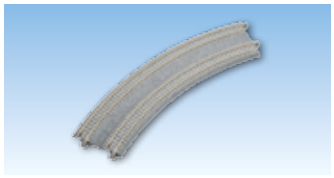
7078121 (20-186)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R480/477-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 8,59***



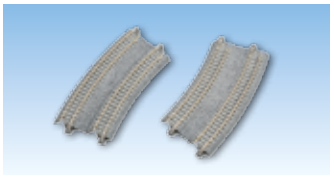
7078114 (20-181)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R414/381-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 9,99***



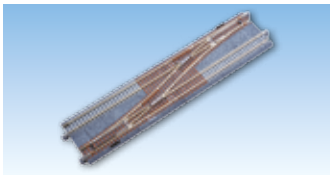
7078115 (20-182)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R480/477-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 6,19***



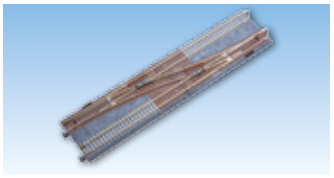
7078116 (20-183)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R315/282-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 8,89***



7078117 (20-184)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen R315/282-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 5,59***



7078206 (20-230)
Doppelgleis mit Weiche links
248 mm ***€ 45,99***



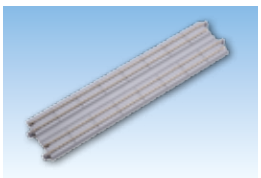
7078207 (20-231)
Doppelgleis mit Weiche rechts
248 mm ***€ 45,99***

KATO Slab Track (Plattenfahrbahn) Spur N

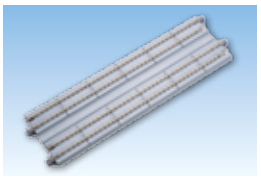
Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Balastless-Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.

7078647 ***Variations-Set V17 (Set)***
(20-877) *Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414/381 max. Fläche 1476 x 853 mm*

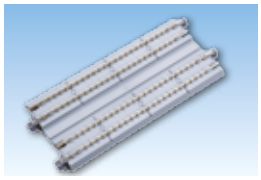
Inhalt: *1 x Anschlussgleis, 6 x Gleis gebogen R414/381 mm-45°, 2 x Übergangsgleis rechts R414/381 mm 45°, 2 x Übergangsgleis links R414/381 mm 45°, 2 x Anschlusskabel, 1 x Aufgleishilfe* ***€ 79,99***



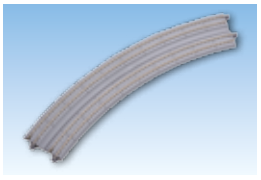
7078400 (20-006)
Plattenfahrbahn, *gerade 248 mm (2 Stück)* ***€ 9,49***



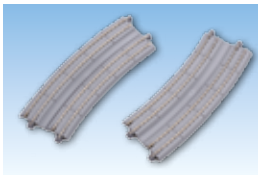
7078401 (20-014)
Plattenfahrbahn, *gerade 186 mm (2 Stück)* ***€ 8,49***



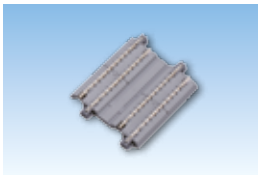
7078402 (20-025)
Plattenfahrbahn, *gerade 124 mm (2 Stück)* ***€ 7,99***



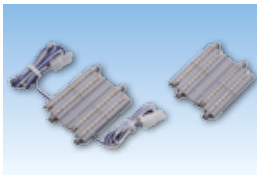
7078403 (20-187)
Plattenfahrbahn, *gerade gebogen R414/381, 45° (2 Stück)* ***€ 10,99***



7078404 (20-188)
Plattenfahrbahn
Übergang links + rechts R414/381, 22,5° (je 1 Stück) ***€ 9,49***



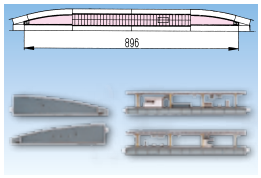
7078405 (20-044)
Plattenfahrbahn
gerade, 62 mm (2 Stück) ***€ 6,49***



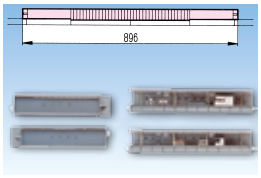
7078406 (20-049)
Plattenfahrbahn
Anschlussgleis-Set (Set) ***€ 12,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

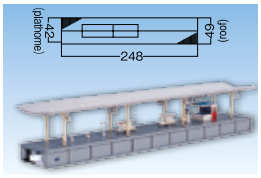
Bahnsteige, Gebäude und Oberleitungsmasten Spur N



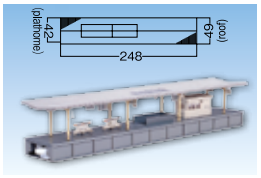
7078509 (20-806)
Bahnsteig Bausatz Typ B
896 mm
ohne Gleise **€ 22,99**



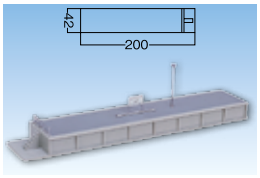
7078510 (20-815)
Bahnsteig Bausatz Typ A
896 mm
ohne Gleise **€ 22,99**



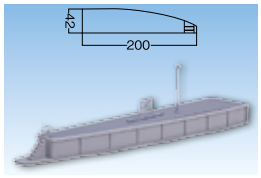
7074915 (23-100)
Bahnsteig Typ A
248 x 42 mm
überdacht mit Kiosk **€ 10,99**



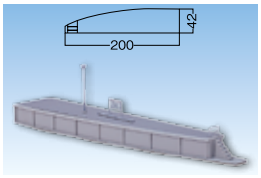
7074916 (23-101)
Bahnsteig Typ B
248 x 42 mm, überdacht
mit Abgang **€ 10,99**



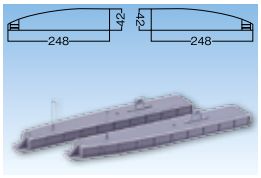
7074918 (23-102)
Bahnsteig Typ 1
Kopfteil gerade mit Treppe
42 x 200 mm **€ 6,19**



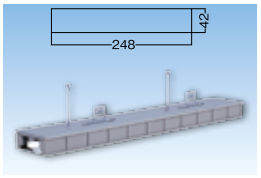
7074919 (23-103)
Bahnsteig Typ 2
einseitig geb. für rechte Weiche
78201, 42 x 200 mm **€ 5,99**



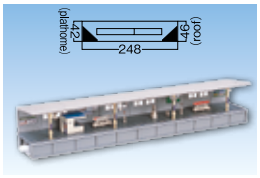
7074920 (23-104)
Bahnsteig Typ 3
einseitig geb. für linke Weiche
78200, 42 x 200 mm **€ 5,99**



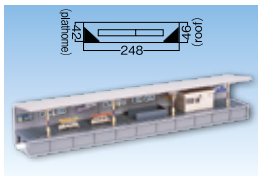
7074921 (23-105)
Bahnsteig Typ 4, Set
R 481-15°
248 x 42 mm **€ 13,99**



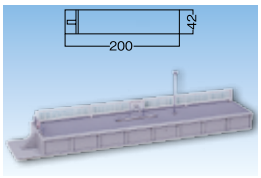
7074917 (23-106)
Bahnsteig Typ D
nicht überdacht, 2 Lampen
42 x 248 mm **€ 6,19**



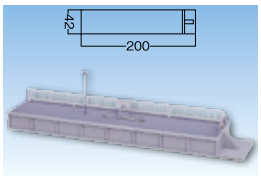
7074922 (23-110)
Bahnsteig Typ A
einseitig mit Kiosk
248 mm **€ 11,49**



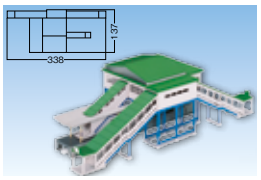
7074923 (23-111)
Bahnsteig Typ B
einseitig, mit Abgang
248 mm **€ 11,49**



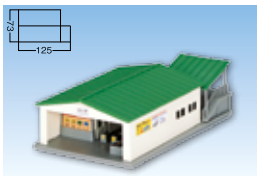
7074924 (23-112)
Bahnsteig Typ 1
einseitig, rechtes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 6,19**



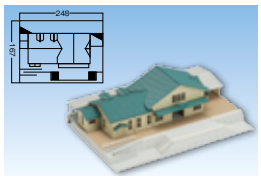
7074925 (23-113)
Bahnsteig Typ 2
einseitig, linkes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 6,19**



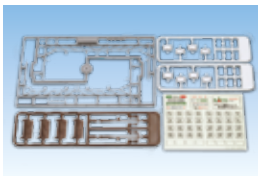
7074926 (23-200)
Bahnhofshalle über den Gleisen, 1 Bahnsteig auf
unterer Ebene **€ 23,99**



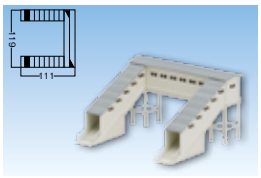
7078517 (23-210)
Vorstädtischer Bahnhof (A)
€ 11,99



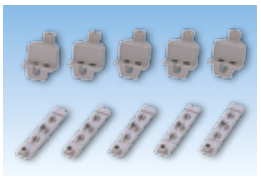
7023211 (23-211)
Ländlicher Bahnhof
€ 84,99



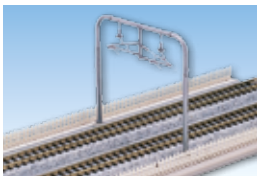
7023212 (23-212)
Zubehör für Doppelten Bahnsteig, für 23-211
23-126 & 23-127 **€ 13,99**



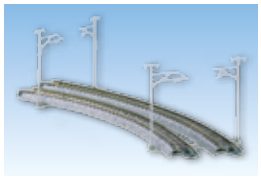
7074943 (23-234)
Bahnübergang für Fußgänger **€ 35,99**



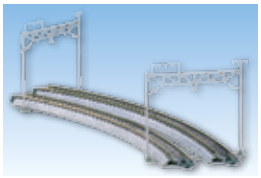
7078520 (23-056)
Oberleitungsmastenbasis
ohne Masten
16 Stück **€ 4,59**



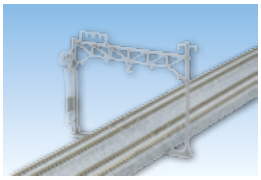
7078518 (23-057)
Oberleitungsmasten modern,
2-gleisig, mit gebogen Masten,
6 Stück **€ 9,99**



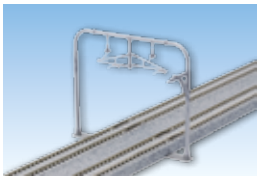
7078519 (23-059)
Oberleitungsmasten
1-gleisig, ohne Mastenbasis
16 Stück **€ 6,99**



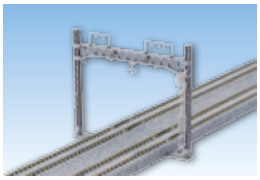
7078521 (23-060)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, ohne Mastenbasis
8 Stück **€ 9,99**



7078524 (23-061)
Oberleitungsmasten XL
2-gleisig, für überhöhte 2-gleis.
Gleise, 10 Stück **€ 12,49**

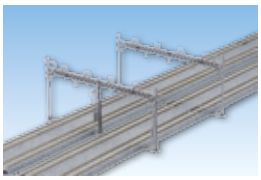


7078525 (23-062)
Oberleitungsmasten modern
2-gleisig
10 Stück **€ 14,99**

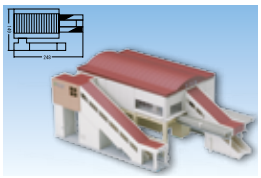


7078526 (23-063)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, mit Quertragewerk
6 Stück **€ 18,99**

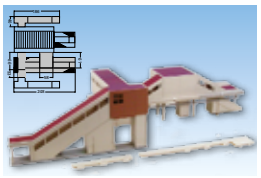
7074953 (23-401)
3 Hochspannungsmasten
Bausatz (Höhe 198 mm) **€ 24,99**



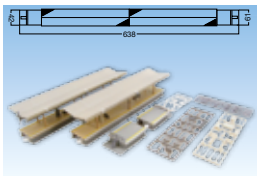
7078527 (23-064)
Oberleitungsmasten, 4-gleisig
10 Stück **€ 18,99**



7074972 (23-122)
Überkopf Durchgangsbahnhof
248 mm x 149 mm **€ 69,99**



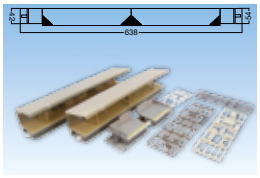
7074973 (23-123)
Überkopf Durchgangsbahnhof Erweiterungs-Set
248 mm x 149 mm **€ 38,99**



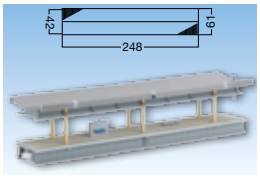
7074968 (23-120)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht
638 mm, 8-tlg. **€ 49,99**

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.

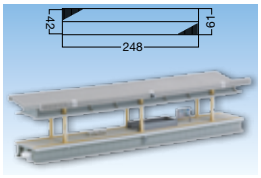
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



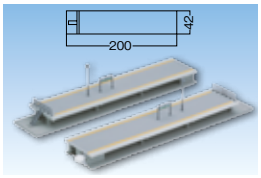
7074975 (23-121)
Einseitiger Bahnsteig überdacht
638 x 54 mm, 8-teilig ***€ 49,99***



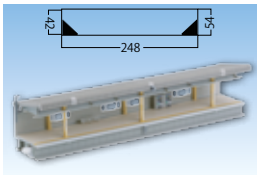
7074976 (23-107)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht
248 x 61 mm ***€ 21,99***



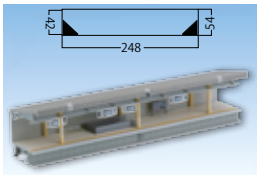
7074977 (23-108)
Zweiseitiger Bahnsteig überdacht, *mit Treppenabgang*
248 x 61 mm ***€ 21,99***



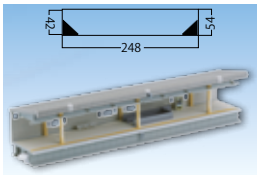
7074978 (23-109)
Zweiseitiger Bahnsteig
200 x 42 mm, 2-teilig
€ 19,99



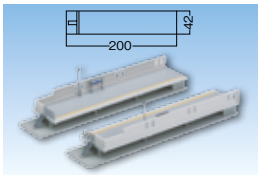
7023114 (23-114)
Vorstädtischer Bahnsteig A
einseitig ***€ 23,99***



7023115 (23-115)
Vorstädtischer Bahnsteig BL
einseitig ***€ 23,99***



7023116 (23-116)
Vorstädtischer Bahnsteig BR
einseitig ***€ 23,99***



7023117 (23-117)
Vorstädtischer Bahnsteig End B, *links + rechts*
einseitig ***€ 21,99***

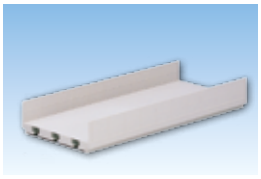
7074974 (23-118)
Bahnsteig-Zubehör-Set
8-teilig, Wartehäuschen, Kiosk, Lift... ***€ 19,99***

7023239 (23-239)
Shinkansen Bahnsteig Zubehör ***€ 29,99***

7074931 (23-125)
Viadukt-Bahnhofs-Set
5-teilig, 1240 mm, inkl.: 74932, -933,-934 ***€ 139,99***

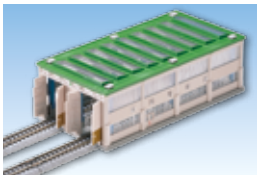
7074932 (23-230)
Viadukt-Bahnhofseingang mit Treppenaufgängen
248 mm (1 Stück) ***€ 59,99***

7074927 (23-231)
Viadukt-Bahnhofspassage mit Ladenpassage unten
248 mm (2 Stück) ***€ 56,99***



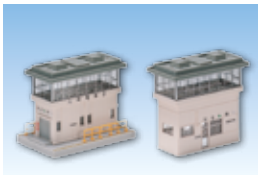
7074934 (23-232)
Viadukt-Bahnhofseinfahrt Erweiterung, *248 mm lang*
(2 Stück) ***€ 34,99***

7023240 (23-240)
Ringlokschuppen
200 mm Tiefe, ø 496 mm vorne, ø 896 mm hinten ***€ 79,99***



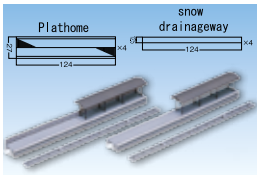
7074928 (23-300)
Lokschuppen, *2-ständig*
187 x 96 mm ***€ 19,99***

7074929 (23-310)
Fabrikgebäude, *3-stöckig*
150 x 75 mm ***€ 29,99***



7074930 (23-315)
Fahrdienstleitung m. Stellwerk
61,5 x 40/58 x 28 mm ***€ 13,99***

7074935 (23-130)
Ländlicher Bahnsteig, *124 mm mehrteiliges Set*
inkl. Unterstände etc. ***€ 99,99***



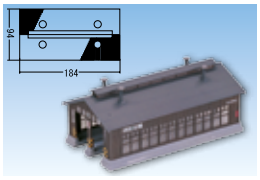
7074937 (23-131)
Ländlicher Bahnsteig,
Erweiterung, 2 zusätzliche Bahnsteige ***€ 28,99***

7074938 (23-132)
Ländlicher Bahnsteig, *Zubehör*
Signale, Deko ***€ 16,99***

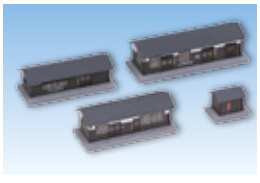
7074936 (23-220)
Ländl. Bahnhof, *Grundpackung*
248 x 123 mm ***€ 75,99***

7074939 (23-221)
Ländl. Bahnsteig, *278 x 41,5 mm und Gebäude* ***€ 46,99***

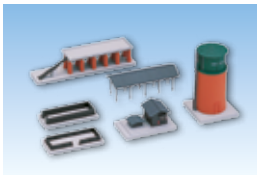
7074941 (23-224)
Ländl. Fußgängerbrücke, *überdacht, 98 x 79 mm* ***€ 28,99***



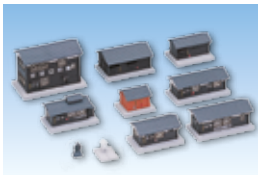
7074962 (23-225)
Maschinenhaus (Holz-Look)
für zwei Lokomotiven ***€ 36,99***



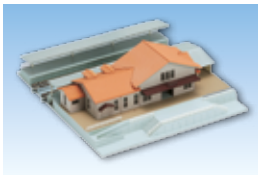
7074963 (23-226)
Eisenbahn-Schuppen-Bausatz
(5 Schuppen), 24 x 34 mm bis 40 x 101 mm ***€ 35,99***



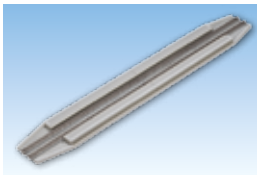
7074964 (23-229)
Service-Station, *7-teilig*
für Dampflokomotiven
€ 21,99



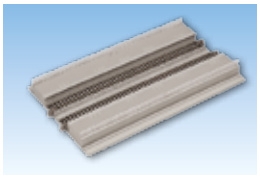
7074965 (23-233)
Bahnhofsgebäude
aus Holz, 10-teilig, 33 x 42 mm bis 48 x 84 mm ***€ 56,99***



7074969 (23-126)
Ländlicher Bahnhof
275 x 248 mm, mit Bahnsteig 2-gleisig, 248 mm ***€ 112,99***



7074970 (23-127)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 4 x 248 mm auf 2 Grundplatten ***€ 99,99***



7074971 (23-128)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 248 mm
auf einer Grundplatte ***€ 44,99***

Weitere Informationen finden Sie unter www.kato-unitrack.de

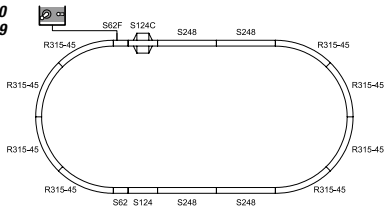
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Vielseitig, preiswert, abwechslungsreich: Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

UNITRACK Master- und Variations-Sets Spur N

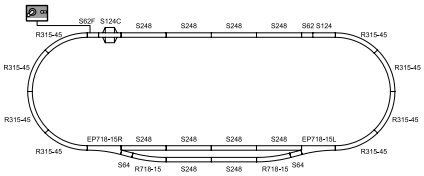
Besonders preiswert!

Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850 ***€ 99,99***



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 ***€ 179,99***

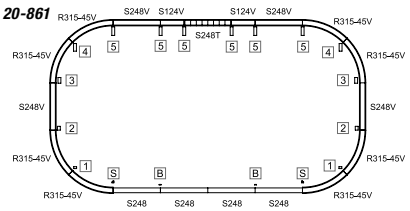


Inhalt: *10 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 1 x Gleis gerade, 124 mm 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm • 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° 2 x Gleis gerade, 64 mm • 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät • 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.* ***€ 69,99***

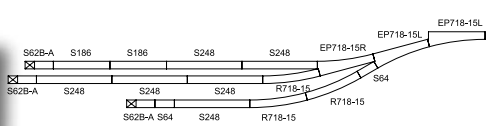
Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 64 mm • 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° • 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° • 2 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078632, Variations-Set V2 / KATO 20-861 ***€ 79,99***
1-gleisiges Viaduktgleis-Set



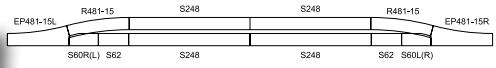
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm • 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm • 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm • 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig*

Art.-Nr. 7078633, Variations-Set V3 / KATO 20-862, *Rangier-Set*
Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen. ***€ 99,99***



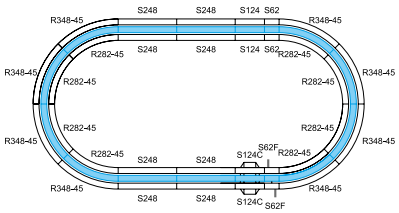
Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 186 mm • 2 x Gleis gerade, 64 mm • 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock • 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° • 2 x elektrische Weiche links R718 mm 15° 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° • 3 x Weichenschalter*

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. ***€ 79,99***



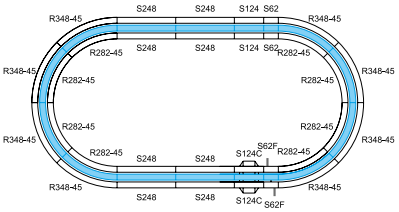
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 62 mm • 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm • 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° • 1 x elektrische Weiche links R481 mm 15° • 1 x elektrische Weiche rechts R481 mm 15° • 2 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078635, Variations-Set V5 / KATO 20-864, *Innenoval zu Masterset M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.* ***€ 29,99***



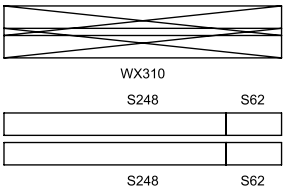
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) • Außenmaße: 1271 mm x 611 mm*

Art.-Nr. 7078636, Variations-Set V6 / KATO 20-865, *Außenoval zu Masterset M1 Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.* ***€ 33,99***



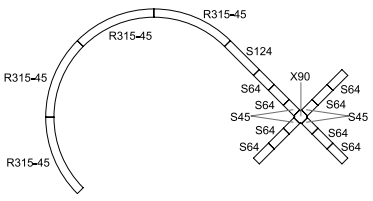
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm • 1 x Gleis gerade, 124 mm • 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x Anschlussgleis, 62 mm • 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° • 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) • Außenmaße: 1403 mm x 743 mm*

Art.-Nr. 7078637, Variations-Set V7 / KATO 20-866
Doppelte Gleisverbindung. Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel! ***€ 69,99***



Inhalt: *2 x Gleis gerade, 248 mm • 2 x Gleis gerade, 62 mm • 1 x doppelte Gleisverbindung 310 mm 1 x Weichenschalter*

Art.-Nr. 7078638, Variations-Set V8 / KATO 20-867, *90°-Kreuzungs-Set. Ideal für das Erstellen einer »8« als Gleisplan.* ***€ 34,99***



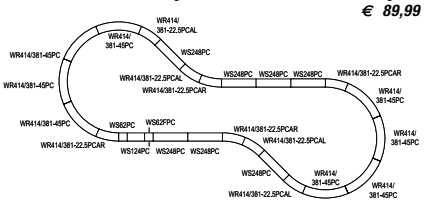
Inhalt: *1 x Gleis gerade, 124 mm • 8 x Gleis gerade, 64 mm • 4 x Gleis gerade 45,5 mm 4 x Gleis gebogen R315 mm 45° • 1 x Kreuzung 90°*
Auslaufmodell, nur solange der Vorrat reicht.

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.

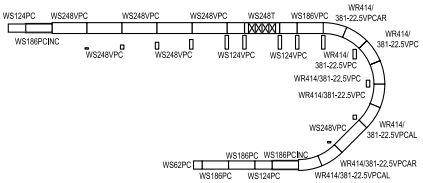
Art.-Nr. 7078641, Variations-Set V11 / KATO 20-870, *2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vorzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen.*

€ 89,99



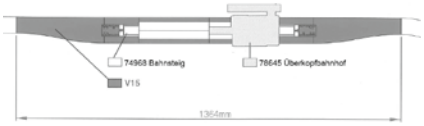
Inhalt: *7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 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.* ***€ 179,99***



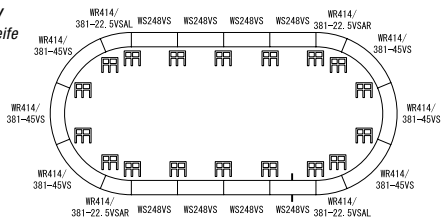
Inhalt: *2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig • 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig • 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig • 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig • 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig 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* ***€ 59,99***



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*

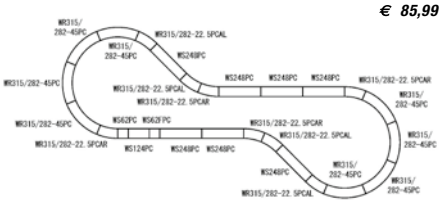
Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872, *2-gleisige Viadukt-Schleife*
€ 154,99



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)*

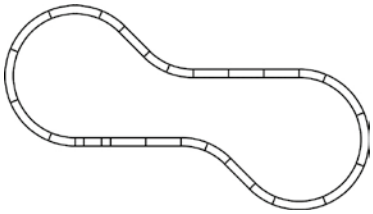
Art.-Nr. 7078644, Variations-Set V14 / KATO 20-873, *2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.*

€ 85,99



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.* ***€ 114,99***



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 1 x Steckernetzgerät 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*	***€ 299,99***
7020284	*20-284*	*Nachrüst-Set (zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) 3 Stück, für 7020285*	*N*	***€ 9,99***
7020285	*20-285*	*Gleis-Erweiterung-Set (gerade)*	*N*	***€ 20,99***
7020286	*20-286*	*Gleis-Erweiterung-Set (gebogen)*	*N*	***€ 20,99***
7024850	*24-850*	*Fahrstromschalter*	*N*	***€ 17,99***
7024851	*24-851*	*Fahrrichtungsschaltung*	*N*	***€ 18,99***

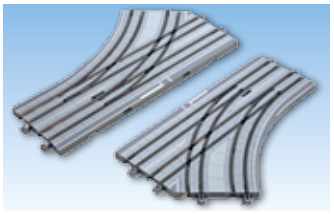
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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!

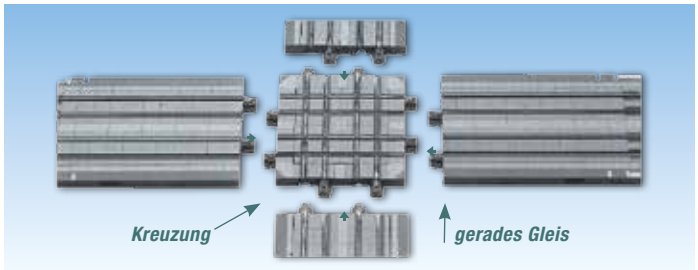
UNITRAM Straßenbahn Einzelschienen Spur N

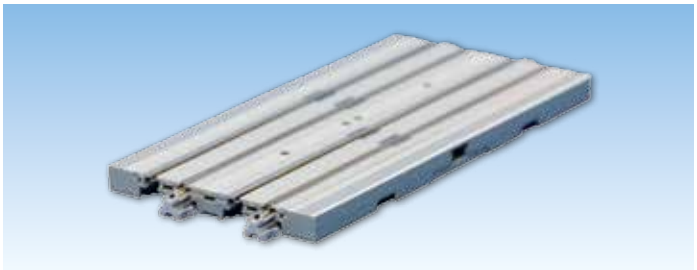
Mit den Einzelschienen können Sie sich ganz nach Wunsch und Vorstellung Ihre Straßenbahn-Welt erschaffen und individuell mit den zahlreichen Ergänzungs-Sets ausschmücken. Und damit Sie »den Anschluss nicht verlieren«, gibt es natürlich auch das passende Übergangsgleis zu UNITRACK (Art.-Nr. 7078684).



UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Weichen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078677	40-210	Straßenbahngleis, elektr. Weiche, 180 mm, links	N	€ 59,99
7078678	40-211	Straßenbahngleis, elektr. Weiche,180 mm, rechts	N	€ 59,99



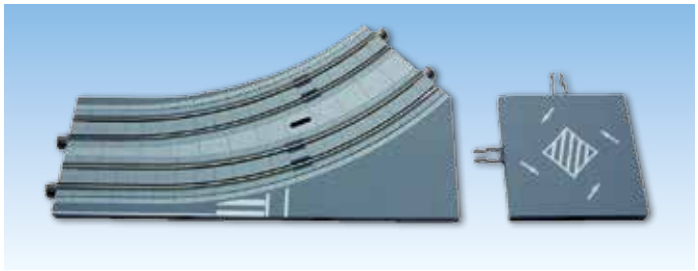


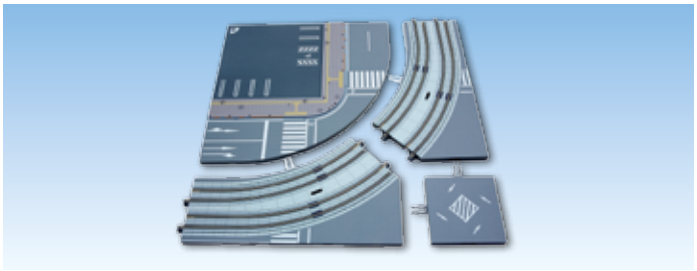
UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Kreuzung

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078679	40-300	Straßenbahngleis Kreuzung 90°, 62 mm	N	€ 11,99

UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gerade

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078672	40-031	Straßenbahngleis gerade, 62 mm, 2 Stück	N	€ 13,99
7078673	40-020	Straßenbahngleis gerade, 124 mm	N	€ 15,99
7078674	40-010	Straßenbahngleis gerade, 186 mm	N	€ 17,49





UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gebogen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078675	40-101	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° links	N	€ 10,99
7078676	40-102	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° rechts	N	€ 10,99

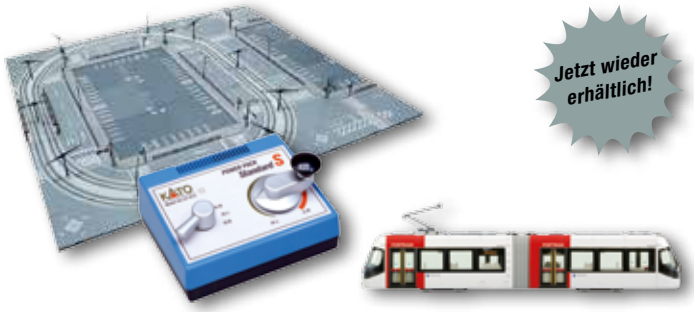
UNITRAM Straßenbahn-Straßenplatte, Viertelkreis innen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078680	41-100	Innerer Viertelkreis, Straßenplatte	N	€ 13,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

UNITRAM Erweiterungssets Spur N

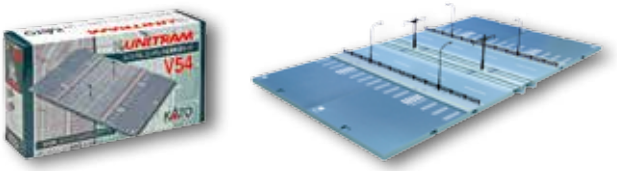
Das Straßenbahn-System für den N-Bahner erfreut sich großer Beliebtheit. Grund genug für KATO, mit verschiedenen Erweiterungen und Einzelkomponenten nachzulegen.



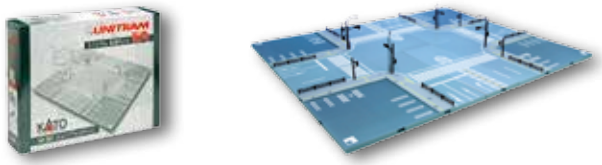
Jetzt wieder erhältlich!

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. ***€ 349,99***

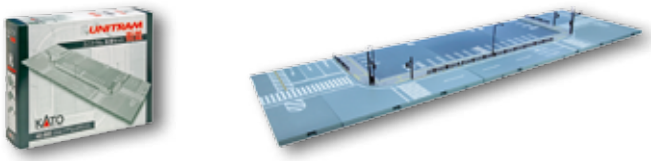
7078661 ***UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set***
(40-800) *Das UNITRAM V50 enthält die geliche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660. Nicht enthalten: Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn* ***€ 199,99***



7078662 ***UNITRAM V54 Erweiterungs-Set***
(40-804) *Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäunen und Fahrbahnelementen. Größe: 248 x 434 mm* ***€ 45,99***



7078663 ***UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung***
(40-821) *Straßenkreuzung, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen*
Größe: 372 x 434 mm ***€ 59,99***



7078664 ***UNITRAM Erweiterungs-Set Straße***
(40-820) *Straßenelemente, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen*
Größe: 186 x 620 mm ***€ 45,99***

7078669 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V51***
(40-801) ***Kreuzung 90° € 169,99***

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) ***€ 99,99***

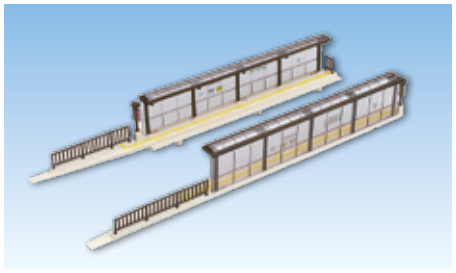
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

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 € 114,99***

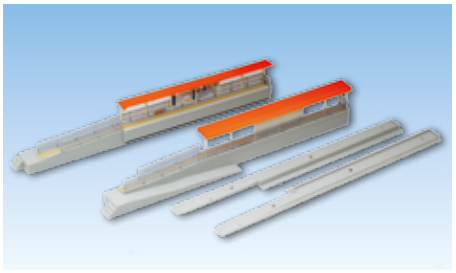
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente. Die Übergangsgleise sind die Basis für eine optimale Anbindung von KATO UNITRACK. Das Gleis kombiniert den 25-mm-Parallelgleisabstand des Straßenbahnsystems mit dem 33-mm-Parallelgleisabstand der KATO UNITRACK Gleisgeometrie.

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*



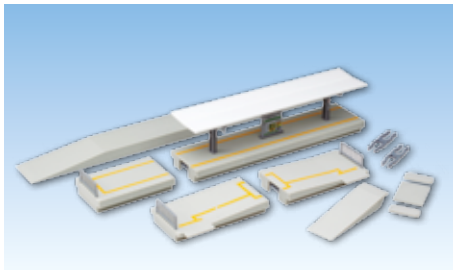
7078665 ***UNITRAM Erweiterungs-Set***
(43-730) ***Haltestelle***
(186 x 13 mm, 28 mm hoch) ***€ 19,99***

7078667 ***UNITRAM Anschlusskabel***
(44-847) *Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm)* ***€ 6,79***



7074980 ***Zweiseitiger Bahnsteig***
(23-140) *(229 x 30 mm)* ***€ 37,49***

7078666 ***UNITRAM Oberleitungsmasten***
(43-731) *4 Masten für gerade Gleise (45 x 47 mm)*
6 Masten für gebogene Gleise (69 x 47 mm) ***€ 7,99***



7074981 ***Bahnsteig für UNITRAM***
(23-141) *(202 x 20 mm)* ***€ 23,49***

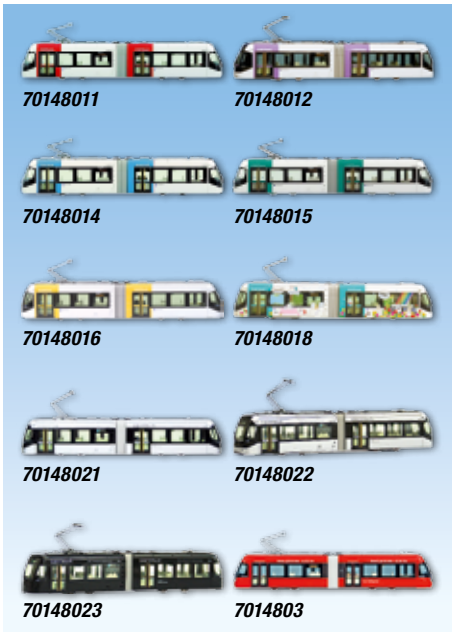
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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	€ 124,99
70148012	14-801-2	PORTRAM TLR0607 violett	N	€ 124,99
70148014	14-801-4	PORTRAM TLR0606 blau	N	€ 124,99
70148015	14-801-5	PORTRAM TLR0605 grün	N	€ 124,99
70148016	14-801-6	PORTRAM TLR0603 gelb	N	€ 124,99
70148018	14-801-8	PORTRAM TLR0605 grün-comic	N	€ 124,99
70148021	14-802-1	CENTRAM 9000 weiß	N	€ 124,99
70148022	14-802-2	CENTRAM 9000 silber	N	€ 124,99
70148023	14-802-3	CENTRAM 9000 schwarz	N	€ 124,99
7014803	14-803	MLRV 1000 rot	N	€ 124,99

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	€ 34,99
70234312	23-432B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, braun-beige	N	€ 42,99
70234331	23-433A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, blau	N	€ 42,99
70234341	23-434A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, grün	N	€ 42,99
70234351	23-435A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, beige	N	€ 36,99

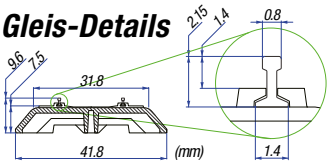
Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70234352	23-435B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, grau	N	€ 42,99
7023436	23-436	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	€ 58,99
7023437	23-437	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	€ 58,99
7023438	23-438	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	€ 58,99
7023439	23-439	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	€ 58,99

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	€ 16,49
7002150 (4 St.)	2-150	Gerades Gleis, 246 mm	H0	€ 11,99
7002151 (1 St.)	2-151	Anschlussgleis -gerade-, 246 mm	H0	€ 5,49
7002160 (2 St.)	2-160	Gerades Gleis, 227 mm	H0	€ 5,99
7002130 (4 St.)	2-130	Gerades Gleis, 174 mm	H0	€ 11,49
7002193 (2 St.)	2-193	Gerades Gleis, 149 mm	H0	€ 5,99
7002140 (4 St.)	2-140	Gerades Gleis, 123 mm	H0	€ 11,49
7002120 (4 St.)	2-120	Gerades Gleis, 114 mm	H0	€ 10,99
7002111 (2 St.)	2-111	Gerades Gleis, 94 mm	H0	€ 5,49
7002105 (4 St.)	2-105	Gerades Gleis, 60 mm	H0	€ 10,99
7002170 (2 St.)	2-170	Prellbock Profil, 109 mm	H0	€ 10,99
Gebogene Gleise H0				
7002290 (2 St.)	2-290	Gebogenes Gleis, R867-100°	H0	€ 5,99
7002250 (4 St.)	2-250	Gebogenes Gleis, R790-22.5°	H0	€ 14,99
7002240 (4 St.)	2-240	Gebogenes Gleis, R730-22.5°	H0	€ 13,99
7002230 (4 St.)	2-230	Gebogenes Gleis, R670-22.5°	H0	€ 13,99
7002220 (4 St.)	2-220	Gebogenes Gleis, R610-22.5°	H0	€ 11,99
7002210 (4 St.)	2-210	Gebogenes Gleis, R550-22.5°	H0	€ 11,99
7002270 (4 St.)	2-270	Gebogenes Gleis, R490-22.5°	H0	€ 11,99
7002260 (4 St.)	2-260	Gebogenes Gleis, R430-22.5°	H0	€ 11,99
7002280 (4 St.)	2-280	Gebogenes Gleis, R370-22.5°	H0	€ 11,99
Kreuzung H0				
7002401 (1 St.)	2-401	Kreuzung 90°, 60 mm	H0	€ 9,49

Gleis-Details



Neu im Sortiment!

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	€ 18,99
7002152 (4 St.)	2-152	Gerades Gleis, 246 mm mit Betonschwellen	H0	€ 13,99
7002153 (1 St.)	2-153	Anschlussgleis -gerade-, 246 mm, mit Betonschwellen, mit Kabel & Stecker	H0	€ 11,49
7002141 (4 St.)	2-141	Gerades Gleis,123 mm mit Betonschwellen	H0	€ 13,49
Gebogene Gleise mit Betonschwellen H0				
7002251 (4 St.)	2-251	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R790-22.5°	H0	€ 17,99
7002252 (2 St.)	2-252	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R790-22.5°	H0	€ 18,99
7002241 (4 St.)	2-241	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R730-22.5°	H0	€ 16,99
7002242 (2 St.)	2-242	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R730-22.5°	H0	€ 17,99

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	€ 46,99
7002851	2-851	Elektrische Weiche rechts 360 mm mit R550-19° Kurve	H0	€ 46,99
7002860	2-860	Elektrische Weiche links 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 54,99
7002861	2-861	Elektrische Weiche rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 54,99

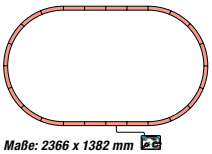
Manuelle Weichen H0				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis**
7002840	2-840	Manuell Weiche, links 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	€ 24,99
7002841	2-841	Manuell Weiche, rechts 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	€ 24,99
7002862	2-862	Manuell Weiche, links 343 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 24,99
7002863	2-863	Manuell Weiche, rechts 343 mm mit R867-10° Kurve	H0	€ 24,99
Elektrischer Nachrüstsatz für manuelle Weichen				
7002503 (1 St.)	2-503	Nachrüstsatz für manuelle Weiche links	H0	€ 11,99
7002504 (1 St.)	2-504	Nachrüstsatz für manuelle Weiche rechts	H0	€ 11,99

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	€ 3,49
7078507 (20 St.)	24-815	Schienenverbinder (UniJoiner)	H0/N	€ 4,99
7078508 (20 St.)	24-816	Isolierverbinder	H0/N	€ 4,99
7077508 (1 St.)	24-818	Anschlusskabel 2-polig mit Schienenverbinder, 88 cm	H0/N	€ 4,49
7077509 (1 St.)	24-825	Verlängerungskabel für alle Gleichstromverbinder, 88 cm	H0/N	€ 3,19
7077510 (1 St.)	24-826	Verlängerungskabel für alle Wechselstromverbinder, 88 cm	H0/N	€ 3,19
7077511 (1 St.)	24-827	Verteilerplatte 3-fach mit Stecker und Kabel	H0/N	€ 4,99
7077515 (1 St.)	24-84TC	Ersatz-Weichenkabel für 7078203-205, 7002860-61	H0/N	€ 4,99
7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter	H0/N	€ 7,99
7078502 (1 St.)	24-841	Verlängerungskabel 90 cm Weichenanschluss	H0/N	€ 3,19
7078503	24-842	Gleichreichter für Weichen in Verbindung mit Weichenschalter	H0/N	€ 6,19
7078504 (1 St.)	24-844	Stromversorgung bis zu Signalen	H0/N	€ 22,99
7078501 (1 St.)	24-843	Adapterkabel für den Übergang auf das KATO Steckersystem von Trafos Dritter	H0/N	€ 3,19
7078522	24-829	Versorgungsadapter für den Anschluss von Doppelspulmagnet-Artikel (z. B. Signale)	H0/N	€ 7,39
7078530 (1 St.)	24-848	Schalter Signal	H0/N	€ 28,99
7024039	24-039	Gleisschotter [200 Gramm] Passende zur UNITRACK Gleisbettung	H0/N	€ 7,99
7078523	22-014	KATO Power Pack	H0/N	€ 64,99

Start- und Erweiterungssets Spur H0

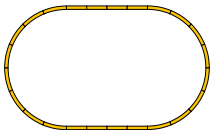
Maße: 2349 x 1166 mm

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!* **€ 229,99**



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.* **€ 129,99**



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)* **€ 82,99**

Maße: 1722 x 102 mm

7003112 H0 HV2 Ausweichgleichset
(3-112) **mit manuellen Weichen**
Mit diesem Set, inkl. manueller Weichen R867-10°, haben Sie alles, was Sie für den Einbau eines Ausweichgleises benötigen. **€ 76,99**

Maße: 360 x 102 mm

Maße: 360 x 102 mm

7003113 H0 HV3 Gleisverbindung
(3-113) **mit elektrischer Weiche R550-19°**
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. **€ 99,99**

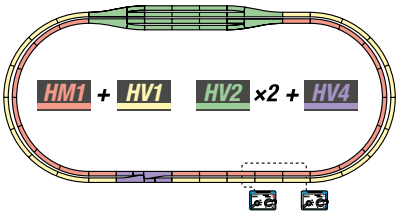
Maße: 149 mm + 343 mm x 102 mm

7003114 H0 HV4 Gleisverbindung
(3-114) **mit elektrischer Weiche R867-10°**
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. **€ 105,99**

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.*
€ 79,99

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
€ 155,99



Kombinationsmöglichkeit (Beispiel)
Diese Kombination der Start- und Erweiterungssets schafft ein komplexes Gleisbild mit zwei Fahrreglern und Ihnen eine Menge Fahrvergnügen.

Stückliste:

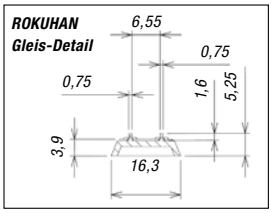
1 x 7003104 HM1	*1 x 7003114 HV4*
1 x 7003111 HV1	*1 x 7078523*
2 x 7003112 HV2	*KATO Power Pack*

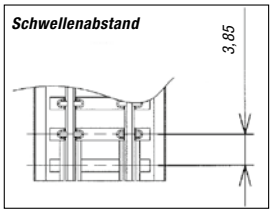
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Dioramenbau: Karl Sinn • www.spur-z-atelier.de

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. Fünf fantastische Varianten stehen Ihnen bereits zur Verfügung. Neugierig geworden? Mehr Informationen finden Sie auf Seite 343.

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 mit unserer MÖSSMER Gleisbettung Art.-Nr. 99418 unterfüttern – fertig!

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.

Fahrregler und Stromversorger

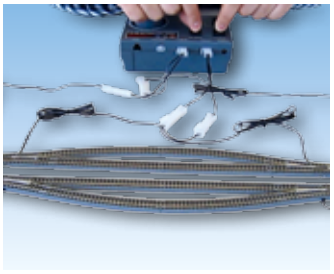
Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder dem Kompakt-Fahrregler »RC02« von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den »RC03« haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AA-Batterien) auf der Unterseite 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 AA 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
- *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

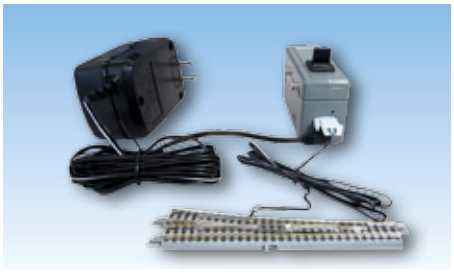
Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach »verkabeln«. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter 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®)

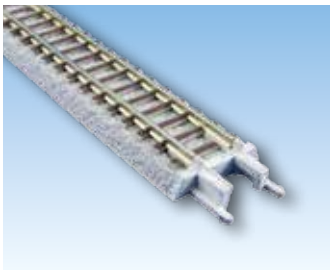


Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)

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***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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).

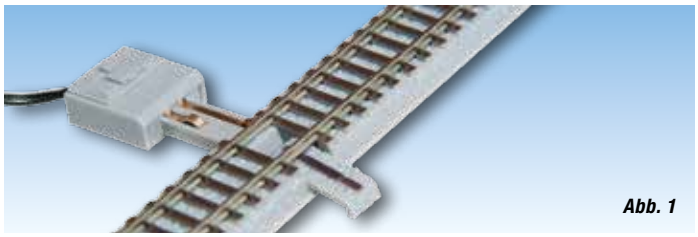


Abb. 1

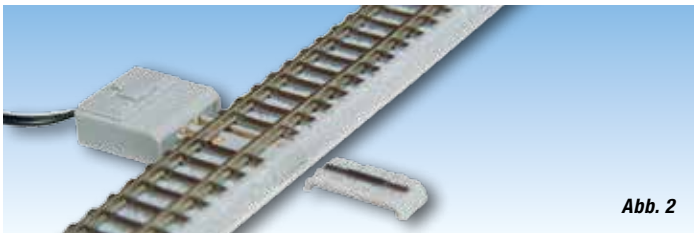


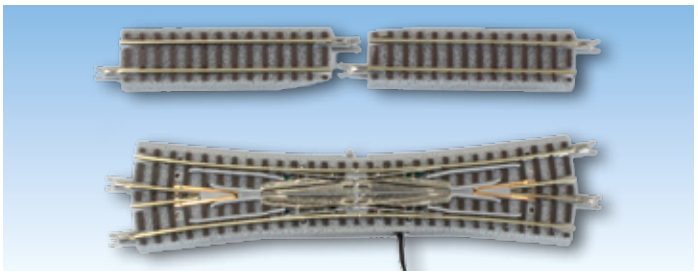
Abb. 2

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.

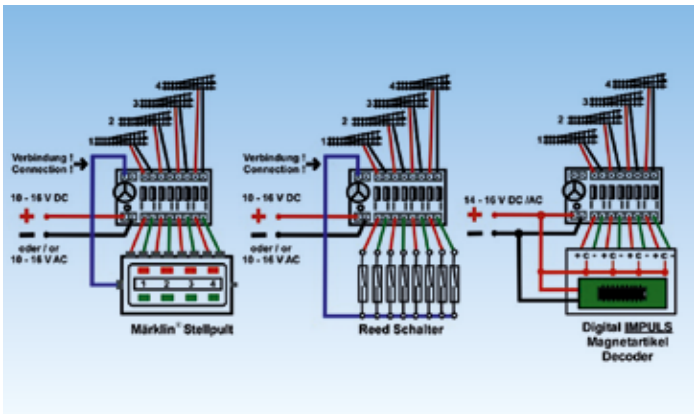
Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



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!



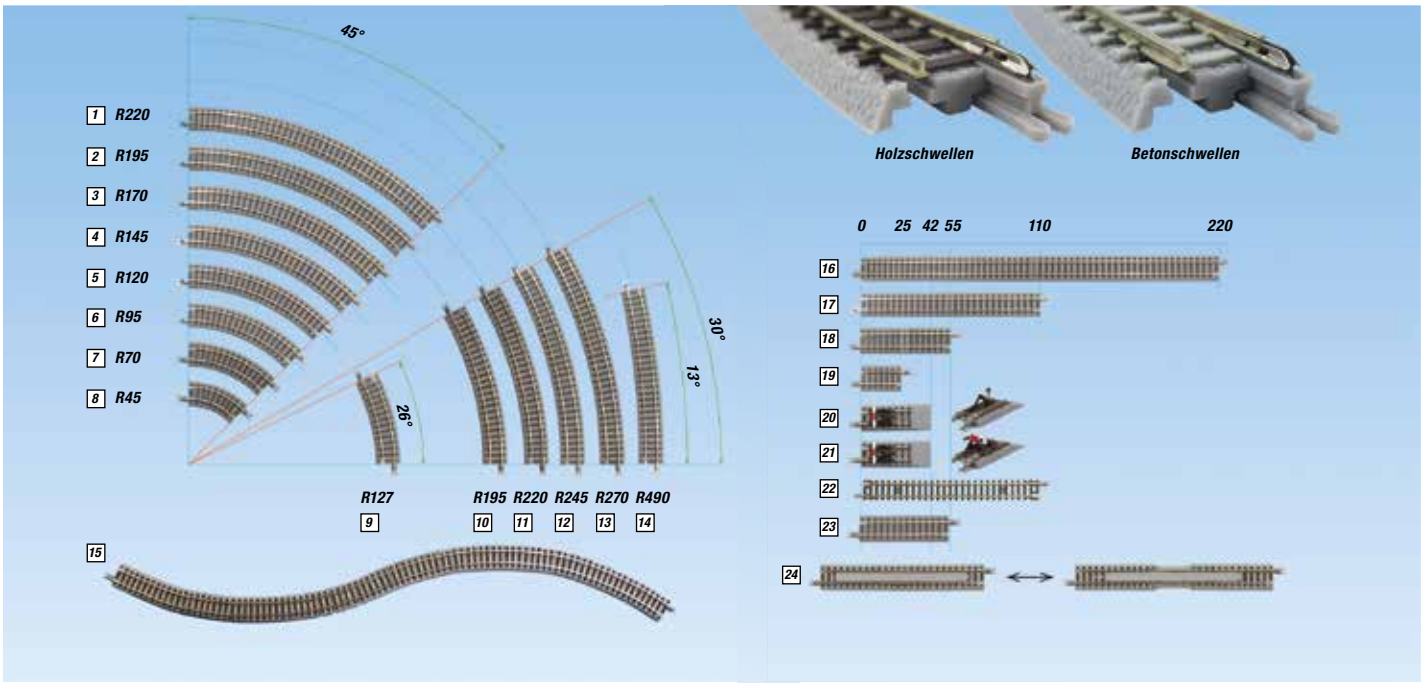
Egal ob Sie neu einsteigen oder Ihr bestehendes System verwenden wollen: Mit dem Weichenmodul können konventionelle 2 x 4-Tasten-Stellpulte, z. B. von Märklin® und andere Stellpulte mit Tastfunktion zur Ansteuerung von KATO und ROKUHAN Weichen verwendet werden. Insgesamt 4 Weichen können mit jedem Weichenmodul 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*	***€ 34,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Gleise



Gebogene Gleise

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	€ 13,49
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	€ 13,49
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	€ 13,49
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	€ 13,49
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	€ 13,49
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	€ 13,49
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	€ 13,49
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	€ 13,49
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	€ 6,99
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	€ 19,99
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	€ 19,99
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	€ 19,99
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	€ 19,99
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	€ 6,99
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	€ 6,99

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
15	7297016 (1 St.)	R016	Flexgleis mit Bettung, 330 mm	€ 17,99
16	7297009 (4 St.)	R009	Gleis gerade, 220 mm, mit Anschlussblende	€ 13,99
	7297050 (4 St.)	R050	wie 7297009, jedoch mit Betonschwellen	€ 13,99
17	7297001 (4 St.)	R001	Gleis gerade, 110 mm, mit Anschlussblende	€ 11,99
	7297049 (4 St.)	R049	wie 7297001, jedoch mit Betonschwellen	€ 11,99
18	7297024 (2 St.)	R024	Gleis gerade, 55 mm, mit Anschlussblende	€ 7,99
	7297048 (2 St.)	R048	wie 7297024, jedoch mit Betonschwellen	€ 6,99
19	7297030 (4 St.)	R030	Gleis gerade, 25 mm	€ 13,49
20	7297013 (2 St.)	R013	Japanischer Prellbock, 42 mm	€ 9,49
21	7297029 (2 St.)	R029	Europäischer Prellbock, 42 mm	€ 9,49
22	7297045 (2 St.)	R045	Gleis gerade, 110 mm, ohne Gleisbett (für Brücken)	€ 8,99
23	7297037 (1 St.)	R037	Entkupplungs-Gleis für Micro Train	€ 9,49
	7297077 (1 Set)	R077	Entkupplungs-Gleis, Märklin® & Arnold inkl. Entkupplungsstück für Märklin® oder Arnold (ohne Abb.)	€ 46,99

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets

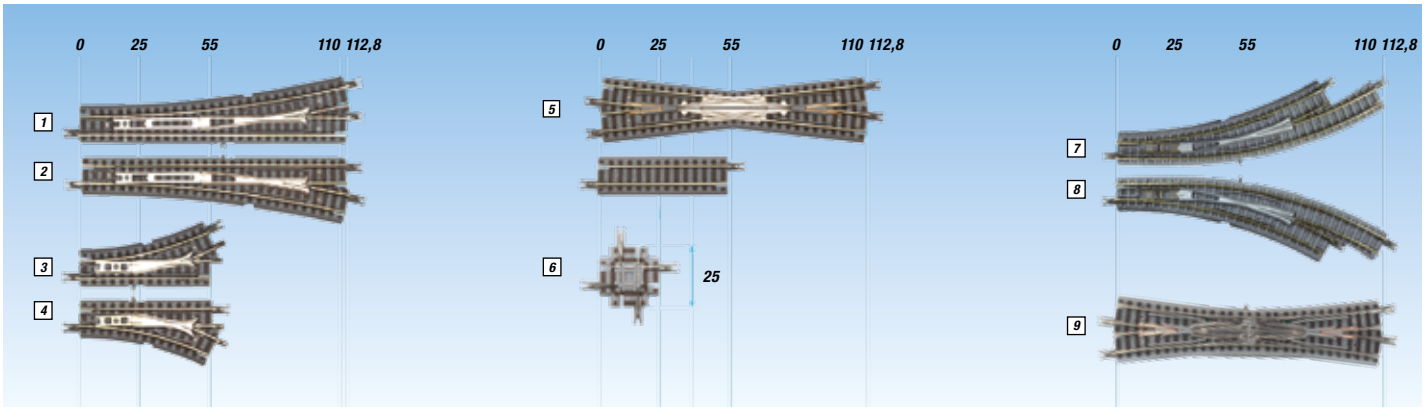
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	7297036 (1 Set)	R036	Gleis gerade 112,8 mm (ohne Abb.)	€ 13,49
	7297038 (2 St.)	R038	wie 7297036, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 13,49
24	7297031 (1 St.)	R031	Vario-Gleis 100 ~ 120 mm	€ 18,49
	7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	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
	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 8 x Gleis gebogen R195-45°, 2 x E-Weiche rechts R490-13° + Gleis gerade, 1 x Aufgleishilfe, 4 x Gleis gerade 220 mm, 4 x Gleis gerade 110 mm, 8 x Gleis gebogen R220-45°	€ 152,99
	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.)	€ 123,99

Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Weichen und Kreuzungen



Weichen und Kreuzungen				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297039 (1 St.)	R039	Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 39,99
	7297055 (1 St.)	R055	wie 97039, jedoch mit Betonschwellen	€ 39,99
2	7297040 (1 St.)	R040	Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 39,99
	7297056 (1 St.)	R056	wie 97040, jedoch mit Betonschwellen	€ 39,99
3	7297022 (1 St.)	R022	Elektr. Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 41,49
4	7297023 (1 St.)	R023	Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 41,49
5	7297020 (1 St.)	R020	Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm	€ 34,49
6	7297025 (1 St.)	R025	Kreuzung 90°, 25 mm	€ 13,49

Weichen und Kreuzungen				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7	7297026 (1 St.)	R026	Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 61,49
	7297057 (1 St.)	R057	wie 7297026, jedoch mit Betonschwellen	€ 61,49
8	7297027 (1 St.)	R027	Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 61,49
	7297058 (1 St.)	R058	wie 7297027, jedoch mit Betonschwellen	€ 61,49
9	7297034 (1 St.)	R034	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links	€ 94,99
	7297035 (1 St.)	R035	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts (ohne Abb.)	€ 94,99
	7297068 (1 St.)	R068	wie 7297034, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 94,99
	7297069 (1 St.)	R069	wie 7297035, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 94,99
	7297078 (1 St.)	R078	Doppelte Gleisverbindung (ohne Abb.)	€ 129,99
	7297082 (1 St.)	R082	wie 7297078, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 129,99

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchung (Häuser)

Zubehör			
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

Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
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 Oberleitungs-masten), (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 Oberleitungs-masten), (ohne Abb.)	€ 7,99
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 Weichen-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	Plug-In-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

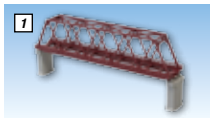
Hinweis:
ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

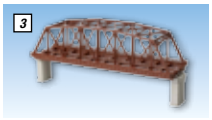
- Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler betrieben werden.
- Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden (siehe Seite 337).
- Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.

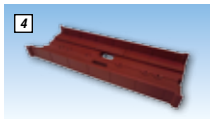
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

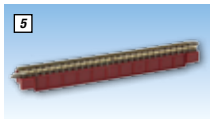
Brücken, Brückenpfeiler und Viadukt-Segmente

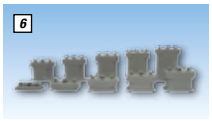
Neben den interessanten, gängigen Brücken hält ROKUHAN moderne Viadukt-Segmente für Sie bereit. Die einfach zu montierenden Segmente werden ohne Gleis geliefert. Sie haben also freie Gleis-Wahl: Schienen mit Bettung (Holz- oder Betonschwellen) oder auch ohne Bettung. Für Überfahrtmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.

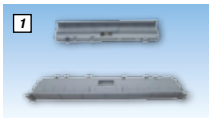




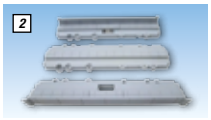






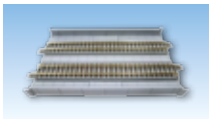


Viadukt, 1-gleisig, gerade, 110 mm

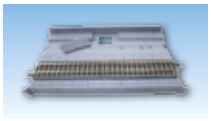


Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm

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
	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
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, 1-gleisig	€ 7,99
3	7297612 (2 St.)	S036	Viadukt Übergang, 2-gleisig	€ 8,99

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

Shinkasen Serie 500

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
7297432 (1 St.)	A030	Innenbeleuchtung Endwagen	€ 9,99
7297433 (1 St.)	A031	Innenbeleuchtung Wagen	€ 9,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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*

Stromversorgung über ROKUHAN Stecker-Netzgerät (#97411 optional) oder über den Fahrregler RC02 bzw. RC03.

Modelleigenschaften:

- *Länge Drehbrücke: 132 mm*
- *Außendurchmesser: 169 mm*
- *Einbautiefe: ca. 23 mm*

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 #97417 oder orange #97401, Verteileranschluss #97416).

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	€ 535,99
7297614	S038	Ringlokschuppen	€ 76,99
7297615	A035	2 Gleisanschlüsse 2 Randsegmente oh. Gleis	€ 13,49
7297616	A036	Drehscheiben-Steuerkabel Verlängerung 150 cm	€ 25,99

C11 Dampflokomotive

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.

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

Diesellok DD51 »Cold Area Type« Epoche: 1962 bis 1978

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 Tauschkupplung für Märklin®*

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

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

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.

Hinweis: *Verwenden Sie 8 AAA-Batterien für den Betrieb oder den ROKUHAN Netzstecker Art-Nr. 7297411 (nicht enthalten)*

Hinweis:
ROKUHAN Innenbeleuchtung

Typ A für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4 (Art.-Nr. 7297409) 1 Stück
Typ B für Triebzüge ab T009-1 (Art.-Nr. 7297415) 1 Stück

Hinweis:
ROKUHAN Befahrbare Radien

Der min. Radius für Lokomotiven & Wagen ist R095 wenn nicht anders angegeben.

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 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)			

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

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)	€ 9,99
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang)	€ 9,99
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz)	€ 9,99
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang)	€ 9,99
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz)	€ 9,99
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang)	€ 9,99

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.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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

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– 	**€ 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– **NEU!** 	**€ 219,99**
7297104	T950-4	Deutsche Bundesbahn Epoche IV –Stahlblau– **NEU!** 	**€ 219,99**
7297105	T950-5	Mosel, Deutsche Bahn AG Epoche VI –Verkehrsrot– **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) **NEU!**	**€ 18,99**

Dass es nicht mehr wurden, liegt nur am damals noch hohen Aufwand, der sich auch im Preis niederschlug.

Ihre optische Verwandtschaft zu den Baureihen 111 und 151 ist unverkennbar. Mit letztgenannter hat sie auch die drei abnehmbaren Dachhauben gemein, welche die Zugänglichkeit des Maschinenraums erleichtern. Markant sind ihre geringe Höhe zur Einhaltung der Lichtraumprofile in den geplanten Einsatzländern und die deshalb in die Dachschräge hineinlaufenden Lüftungsgitter und Maschinenraumfenster.

40 Jahre lang beherrschte sie mit wechselnden Gesichtern (Lackierungen) den internationalen Verkehr nach Frankreich und Luxemburg, erreichte innerhalb Deutschlands aber auch Stuttgart, Frankfurt (Main), Köln Fulda und zeitweise sogar Leipzig. Ihre deutsche Stammstrecke führte sie von Saarbrücken aus entlang der schönen Mosel bis nach Koblenz. Heute gehören die verbliebenen Lokomotiven zu DB Fernverkehr in Frankfurt (Main) und werden als Reservemaschinen auch fernab ihres früheren Aufgabengebiets eingesetzt.

Ihre Höchstgeschwindigkeit von 160 km/h qualifizierte sie für den hochwertigen Fernverkehr wie IC und EC, doch sie waren auch vor schweren, grenzüberschreitenden Güterzügen anzutreffen. Selbst Eil- und Nahverkehrszüge gehörten stets zu ihrem Aufgabengebiet. Deshalb stand diese Baureihe auch auf dem Wunschzettel der Spur-Z-Freunde.

Für sein Debüt hat Rokuhan mit dieser DB-Einheitslokomotive zweiter Generation das am universellsten einsetzbare Familienmitglied ausgewählt. Nun hat die Baureihe 181.2 die Chance, auch im Modell die einzig wahre Europa-Lok zu werden.

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*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Athearn Genesis Modelle mit SoundTraxx Tsunami Dual-Digital-Decoder

Auch für Analog

Alle Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse werden mit den neuen Tsunami Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet. Die speziell für Athearn entwickelten SoundTraxx-Decoder sind auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügen über folgende Eigenschaften:

- *Kompatibel zu den NEM-/NMRA-Standards*
- *Bewährte Tsunami-Technologie für optimalen, samtweichen und präzisen Anlagenbetrieb*
- *Back-EMF-Control für gleichbleibende Geschwindigkeit (Lastausgleich)*
- *Dual-Mode-Decoder: erkennt automatisch, ob die Anlage digital oder analog betrieben wird*
- *Ausgerüstet mit einem 16-bit-Digital-Prozessor für Sound in CD-Qualität*
- *Dampflok-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren u.v.m.*

SOUNDTRAXX

- *Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet: Anlassen/Herunterfahren, Glocke, Signalhorn (individuell wählbar aus verschiedenen Signaltypen), Druckluft, Turbolader, dynamische Bremsen, Bremsgeräusche, Gebläse, An- und Abkuppeln u.v.m.*
- *Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung*
- *Unterstützt 14-bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999 digitale Adressen)*
- *Unterstützt das Programmieren On-The-Main (auf dem Fahrgleis)*
- *H0-Modelle können mit folgenden Lichteffekten ausgestattet sein (entsprechend dem Vorbild):*
  - *Mars Light (oszillierend, weiß-rot, je nach Prototyp)*
  - *Pyle Gyralights (weiß und rot, je nach Prototyp)*
  - *Xenon-Licht mit Abtastimpuls*
  - *Western Cullen, rotierendes Blinklicht*
  - *Sequenzielles, primäres Stratolite-Blinklicht*
  - *Strahlende Ditch Lights (zum Ausleuchten der Gräben neben den Schienen) u.v.m.*

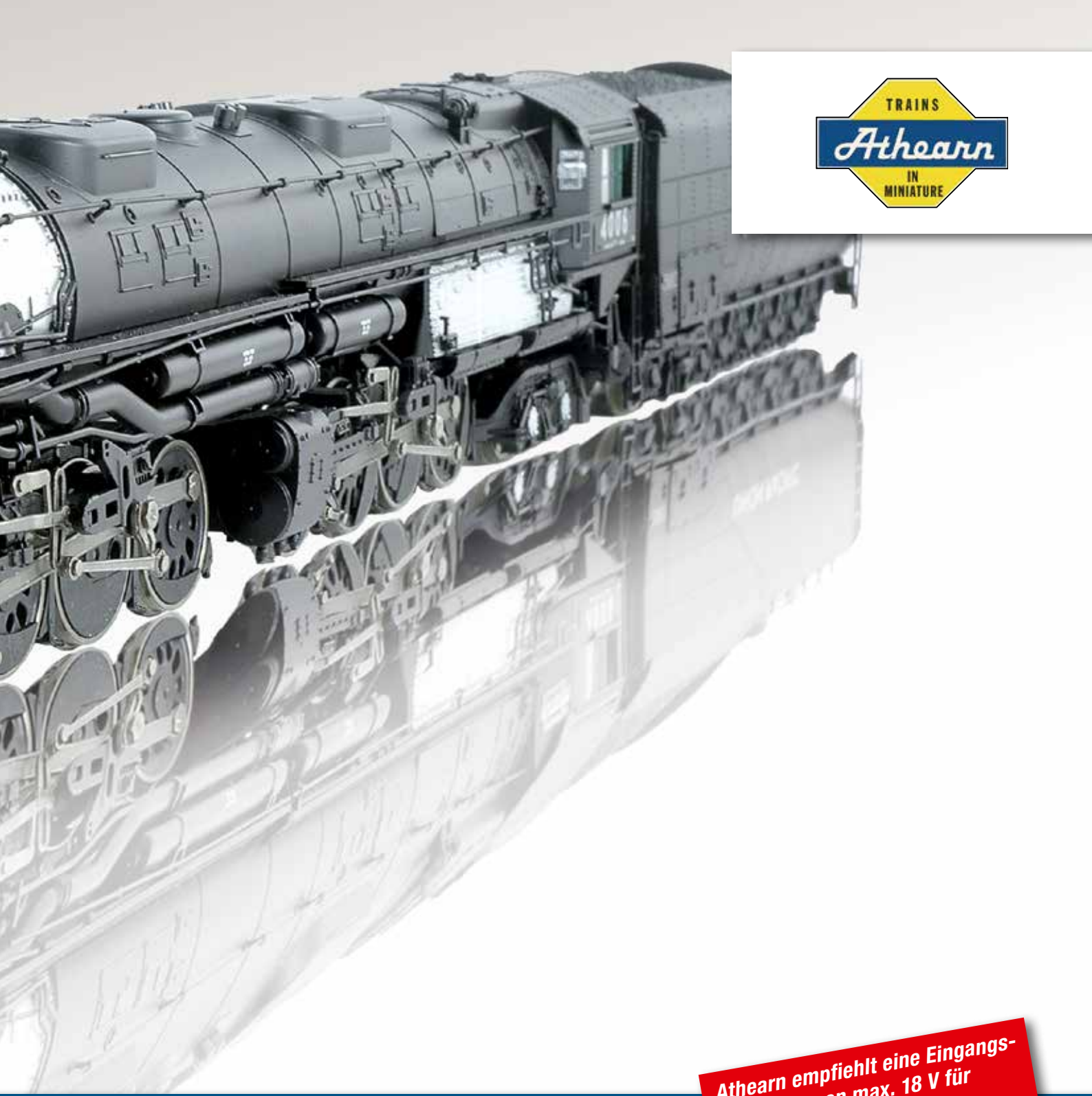
Weitere Informationen und Soundbeispiele unter www.soundtraxx.com oder bei Ihrem Fachhändler.

Info-Tipp: Athearn

Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in

- *die hochwertige Genesis Modell-Linie*
- *die Spur N Modell-Linie*
- *die bereits komplett zugerüstete »Ready to Roll« Modell-Linie*

Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben Sie auf dem Laufenden und tragen Sie sich im Internet unter www.noch.de für den NOCH US-Newsletter ein. Eine große Auswahl an Lokomotiven, Wagen, LKWs etc. finden Sie unter www.athearn.com.



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. Weitere Angebote finden Sie im Internet unter www.noch.de – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.

HO | USA | Rmin H0 558 | 4-6-6-4 Original Challenger | DCC-Ready

Baureihe CSA-1 und CSA-2
Die Original Challenger 4-6-6-4 Dampflokomotive mit SoundTraxx Premium Sound

105 Lokomotiven dieser Baureihe wurden zwischen 1936 und 1943 für die Union Pacific gebaut. Sie waren fast 37 Meter lang und wogen 284.800 kg. Primär wurden die Maschinen im Frachtverkehr eingesetzt, fanden aber im gesamten UP Betriebssystem ihren Einsatz. Einige wenige waren sogar für den Personenverkehr in der Berglandschaft von Kalifornien und Oregon berufen. Die Entwicklung dieser atemberaubenden Modelle der frühgeschichtlichen 4-6-6-4 Challenger, klassifiziert als CSA-1 und CSA-2 (Challenger Simple Articulated), hatte bei Athearn nur ein Ziel: Erschaffe das edelste Modell aus dem was dir der Prototyp hergibt. Und genau das dürfen Sie von dem neuen H0 Modell Athearn® Genesis® erwarten, ausgestattet mit dem klangverbessertem Tsunami2 Sound Decoder von SoundTraxx.

Liefertermin: *Januar/Februar 2017*

Original 4-6-6-4 Challenger				
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**		**Spur**	**Preis**
75G97237	Union Pacific #3901 mit Kohlefeuerung (CSA-1)		H0	€ 799,99
75G97238	Union Pacific #3813 mit Ölfeuerung (CSA-1)		H0	€ 799,99
75G97239	Union Pacific #3802 mit Kohlefeuerung (CSA-1)		H0	€ 799,99
75G97240	Union Pacific #3923 mit Kohlefeuerung (CSA-2)		H0	€ 799,99

Original 4-6-6-4 Challenger				
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**		**Spur**	**Preis**
75G97241	Union Pacific #3827 mit Ölfeuerung (CSA-2)		H0	€ 799,99
75G97242	Union Pacific #3707 mit Kohlefeuerung (CSA-1)		H0	€ 799,99
75G97243	Union Pacific #3937 mit Ölfeuerung (CSA-2)		H0	€ 799,99
75G97244	Union Pacific #3710 mit Kohlefeuerung (CSA-1)		H0	€ 799,99

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.

H0 USA FP7 »Genesis« DCC-Ready

FP7 »Genesis«

Modelleigenschaften:
Beide »A«-Einheiten sind motorisiert und bieten optimale Traktion durch die schweren, gegossenen Rahmen. Alle Modelle bestechen durch ihre detaillierte Ausführung mit z. B. Tanks mit Filtern, Tankanzeige, Entlüfter sowie Rückhaltetank. Der 8- und 9-Pin Anschluss gewährleistet eine schnelle DCC Erweiterung der FP7.

FP7 Diesellok

Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.	Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
–	75G22556	Penn Central #4347	H0	–	€ 248,99
75G22657	75G22557	Penn Central #4341 & #4349	H0	€ 679,99	€ 469,99
75G22658	75G22558	Penn Central #4340 & #4362	H0	€ 679,99	€ 469,99
75G22650	75G22550	Rock Island #409	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G22651	75G22551	Rock Island #404 & #405	H0	€ 679,99	€ 469,99
75G22652	75G22552	Rock Island #406 & #411	H0	€ 679,99	€ 469,99
75G22647	75G22547	Atlantic Coast Line #852	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G22648	75G22548	Atlantic Coast Line #857 & #867	H0	€ 679,99	€ 469,99
75G22649	75G22549	Atlantic Coast Line #878 & #885	H0	€ 679,99	€ 469,99

H0 USA Rmin H0 457 SD45-2 Spur H0 DCC-Ready

SD45-2 Diesellok

Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.	Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G67226	75G67126	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5801	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67227	–	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5809	H0	€ 379,99	–
75G67228	75G67128	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5818	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67229	75G67129	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5826	H0	€ 379,99	€ 248,99
–	75G67125	Santa Fe Bicentennial #5702	H0	–	€ 248,99
75G67233	75G67133	Erie Lackawanna #3671	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67234	75G67134	Erie Lackawanna #3673	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67235	–	Erie Lackawanna #3674	H0	€ 379,99	–
–	75G67136	Erie Lackawanna #3676	H0	–	€ 248,99
75G67230	75G67130	CSX #8262	H0	€ 379,99	€ 248,99
–	75G67131	CSX #8263	H0	–	€ 248,99
75G67232	75G67132	CSX #8972	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67237	75G67137	Norfolk Southern »Patch« #1700	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67238	75G67138	Norfolk Southern »Patch« #1703	H0	€ 379,99	€ 248,99
75G67239	75G67139	Norfolk Southern »Patch« #1705	H0	€ 379,99	€ 248,99

SD45-2 Spur H0

Die SD45-2 ist eine sehr populäre Lok in den USA. Wie alle Genesis-Modelle ist auch die SD45-2 mit einem 5-poligen Motor mit doppelter Schwungmasse ausgestattet. Die Lüfter sind durchbrochen, die Tanks fein detailliert und der Führerstand ist eingerichtet, um nur einige Besonderheiten der Ausstattung hervorzuheben. Durch den Antrieb auf allen Rädern und gleichzeitige Stromabnahme an diesen, lässt sich die SD45-2 sanft steuern und beeindruckt durch ihren optimalen Lauf.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

HO | USA | Rmin H0 457 | Union Pacific Gas Turbine | DCC-Ready

UNION PACIFIC Gasturbinen-Lokomotive

Nach dem 2. Weltkrieg unternahm die General Electric erste Versuche für den Bau einer Lokomotive, die mit einer Gasturbine betrieben wird. Die Gasturbine hatte den Vorteil, dass sie das so genannte »Bunker C« Öl verbrennen konnte, ein günstiges und überall verfügbares Abfallprodukt bei der Herstellung von Benzin und Diesel.
Nach Abschluss der Prüfungen 1948 seitens der GE wurde die UP 50 in den Dienst gestellt und von dort an 21 Monate lang getestet. Hierbei legte sie 168000 km zurück und bewegte 349 Millionen Bruttoregistertonnen an Fracht. Die erste eigene Gas Turbine der Union Pacific war die Nummer 51, die am 28. Januar 1952 übernommen wurde und im Anschluss bis zur Nummer 60 in der ersten Baureihe ergänzt wurde. Ausgerüstet mit einem Führerstand und einer kompletten Verkleidung konnte sie 27000 Liter an Bunker C Öl sowie weitere 3700 Liter Diesel aufnehmen, um die 2500 PS starke zusätzliche Dieselmaschine zu betreiben, die für Rangierarbeiten und das Starten der Gas Turbine benötigt wurde. Die Lokomotive wog 250 Tonnen, war ca. 25 Meter lang und verfügte über 4500 PS, d.h. dreimal so viel wie eine Diesellok.
In den späten 1955er Jahren wurde die Gasturbine durch umgebaute Schlepptender von Dampflokomotiven mit einer Kapazität von 84.000 Liter ergänzt.

Gas Turbine Tender

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
75G41012	Unlettered	H0	€ 125,99

Union Pacific Gas Turbine

Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.		Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G41052	75G41002	Gas Turbine mit Tender #55		H0	€ 563,99	€ 438,99
75G41053	75G41003	Gas Turbine mit Tender #57		H0	€ 563,99	€ 438,99
75G41050	75G41000	Gas Turbine ohne Tender #52		H0	€ 438,99	€ 313,99
75G41051	75G41001	Gas Turbine ohne Tender #56		H0	€ 438,99	€ 313,99

Ford F-850 Boom Truck Epoche: 1960 bis 1980

Modelleigenschaften:
- Lizensierte Ford Fahrzeuge
- Komplett vormontiert
- Beweglicher Schwenkarm
- Armatur mit aufgesetztem Lenkrad
- Gummireifen
- Klarsichtige Scheiben

Liefertermin: April 2017

Ford F-850 Boom Truck

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7596828	Burlington Northern		H0	€ 35,99
7596829	Baltimore & Ohio		H0	€ 35,99
7596830	Chicago & North Western		H0	€ 35,99
7596831	Nickel Plate		H0	€ 35,99
7596832	Penn Central		H0	€ 35,99
7596833	Southern Pacific		H0	€ 35,99

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

H0 | USA | NEM 652 | Rmin H0 558 | 4-8-2 MT-4 | DCC-Ready

4-8-2 MT-4 w/Skyline Casing Dampflokomotive Southern Pacific
Epoche: 1926 bis 1958

Mountaintype Dampflokomotiven wurden mit ihrer 4-8-2 Achsanordnung bei vielen unterschiedlichen US-Bahngesellschaften in der Personenbeförderung, aber auch im schnellen Güterverkehr eingesetzt.
Die Southern Pacific besaß mit ihrer »MT Class 4-8-2 Skyline Casing« (Verkleidung vom Schornstein bis zum Führerstand) eine besondere Variante dieses PS-starken Arbeitstiers. Diese Verkleidung, die der Lokomotive ein stromlinienförmiges Aussehen verschaffen sollte, wurde in den frühen 1940er Jahren eingeführt und war das Aushängeschild für eine gehobene Personenbeförderung der Southern Pacific.
Im Januar 1929 rollte mit der MT-4 #4352 der erste Prototyp dieser Maschine bei Sacramento aus der Halle.

Modelleigenschaften:
- Stehkessel mit allen Details und bedruckten Armaturen
- Vorbildgetreu angebrachte Zurüstteile wie Leitungen, Ventile, Generatoren
- Kabinenfenster und Dachluke zum Öffnen
- Durchsichtige Laufstege
- Brünierte Radsätze
- Frontkuppler montierbar
- Einfaches Nachrüsten eines Raucheinsatzes (ohne Lötarbeiten)
- Class 120-C-6 Tender
- Sounddecoder und Lautsprecher im Tender (bei Versionen mit Sound)
- Betriebsnummer #4349 mit Schneepflug
- Empfohlener Mindestradius 22“ = 55,88 cm

Mt-4 Tender

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
75G97045	Unlettered		H0	€ 137,99
75G97046	SP Unnumbered		H0	€ 137,99
75G97048	Southern Pacific (kleines Schriftbild)		H0	€ 124,99
75G97049	Southern Pacific (großes Schriftbild)		H0	€ 124,99

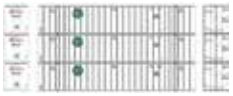
Mt-4 w/Skyline Casing Steam Lokomotive

Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.		Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G97005	75G97055	Southern Pacific #4349		H0	€ 499,99	€ 379,99
75G97006	75G97056	Southern Pacific# 4358		H0	€ 499,99	€ 379,99
75G97007	75G97057	Southern Pacific #4360		H0	€ 499,99	€ 379,99
75G97008	75G97058	Southern Pacific #4350		H0	€ 526,99	€ 399,99
75G97009	75G97059	Southern Pacific #4361		H0	€ 526,99	€ 399,99
75G97010	75G97060	Southern Pacific #4352		H0	€ 526,99	€ 399,99
75G97011	75G97061	Southern Pacific #4354		H0	€ 526,99	€ 399,99
75G97012	75G97062	Southern Pacific #4363		H0	€ 526,99	€ 399,99

Container

Container sind in unserem Transportwesen heute nicht mehr wegzudenken. Die initiale Idee hatte ein amerikanischer Spediteur, dem beim Ziehen einer Zigarettenpackung aus einem Automaten die Idee kam, dass man so wie die Zigarettenpäckchen übereinander im Automatenschacht liegen, auch Stahlbehälter stapeln und transportieren könnte. Heute hat der Container die Welt erobert und es gibt fast nichts, was nicht in solchen Stahlbehältern transportiert wird.

53‘ Stoughton Container, 3er Set

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7572533	BNSF/HUB #1		H0	€ 51,99
7572534	BNSF/HUB #2		H0	€ 51,99
7572535	BNSF/HUB #3		H0	€ 51,99
7572536	EMP #1		H0	€ 51,99
7572537	EMP #2		H0	€ 51,99
7572538	EMP #3		H0	€ 51,99
7572539	North American Container System #1		H0	€ 51,99
7572540	North American Container System #2		H0	€ 51,99
7572541	North American Container System #3		H0	€ 51,99
7572542	Canadian National #1		H0	€ 51,99
7572543	Canadian National #2		H0	€ 51,99
7572544	Canadian National #3		H0	€ 51,99
7572545	Schneider National #1		H0	€ 51,99
7572546	Schneider National #2		H0	€ 51,99
7572547	Schneider National #3		H0	€ 51,99
7572548	American President Lines #1		H0	€ 51,99
7572549	American President Lines #2		H0	€ 51,99
7572550	American President Lines #3		H0	€ 51,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

50‘ Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)

Zur Entwicklung der Kühlwagen: Metzger Gustavus F. Swift hatte im Winter 1877 eine grandiose Idee: Als er das Fleisch zweier in Chicago geschlachteter Rinder in Waggons nach Boston schickte, füllte er den Boden mit Eis und ließ, damit die kalte Luft zirkulieren konnte, die Tür offen. Das Experiment gelang, die Ware traf gut erhalten ein. In der Folge wurde der Kühlwagen verbessert und es war erstmals möglich, das Fleisch der geschlachteten Tiere durch die ganze USA zu transportieren. Für die Fleischbarone war das ein Geschenk des Himmels: Nicht nur ersparte ihnen diese neue Methode Komplikationen mit dem Transport lebender Tiere, sie verringerte auch die Transportkosten erheblich. Diese farbenprächtigen Wagen von Athearn erheben nicht den Anspruch vorbildgerecht zu sein, sondern möchten einen Hauch von Klassik und Tradition einfangen.

Modelleigenschaften:

- *komplett zugerüstet*
- *mit überarbeiteten »National B1« Drehgestellen*
- *fein detaillierte Anbauteile wie Griffstange, Treppenbügel, etc.*
- *McHenry Knuckel Spring Kupplungen*

HO N USA *50‘ Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)*

50´ Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)					
Art.-Nr. Spur H0	***Art.-Nr. Spur N***	***Art.-Bez.***	***Preis Spur H0***	***Preis Spur N***
–	*7523963*	*Chicago Burlington & Quincy #303*	–	*€ 36,99*
–	*7523964*	*Chicago Burlington & Quincy #312*	–	*€ 36,99*
7594667	*7523965*	*Chicago Burlington & Quincy #322*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594668	*7523966*	*Northern Pacific #94011*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594669	*7523967*	*Northern Pacific #94047*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594670	*7523968*	*Northern Pacific #94082*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594671	*7523969*	*Chicago & North Western #50010*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594672	*7523970*	*Chicago & North Western #50027*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594673	*7523971*	*Chicago & North Western #51022*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594674	*7523972*	*Santa Fe #37292*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594675	*7523973*	*Santa Fe #37327*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594676	*7523974*	*Santa Fe #37357*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594677	*7523975*	*Santa Fe #37308*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594678	*7523976*	*Santa Fe #37338*	*€ 39,99*	*€ 36,99*
7594679	*7523977*	*Santa Fe #37388*	*€ 39,99*	*€ 36,99*

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.

G 0 HO TT N Z

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
7598845	SD40 Lokomotive, mit Sound	Southern Pacific #7305	H0	€ 231,99
7522473	F45 Lokomotive, mit Sound	Santa Fe BNSF #6551	H0	€ 149,99
7525533	Bombardier Steuerwagen	SNDR 208	H0	€ 58,60
7574000	Cupola Güterzugbegl.wagen	USMC Camp Pendleton 403	H0	€ 29,99
7575953	40' Viehwagen	Texas & Pacific 24017	H0	€ 24,99
7576927	40' Single-Door Boxcar	Western Pacific #19527	H0	€ 22,99
7596379	50' Flachwagen mit 25'Trailer	PRR1	H0	€ 39,99
75G22545	FP7-F7B Diesellok SOO 505A-B	Ohne Sound	H0	€ 429,99
75G40634	GP50 Diesellok Santa Fe 3840	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 345,99
75G63643	SDP45 Diesellok, mit Sound	Burlington Northern #6595	H0	€ 299,98
75G63654	SDP45 Diesellok, mit Sound	Southern Pacific #3206	H0	€ 299,98
75G67696	FP45 Lokomotive, mit Sound	Milwaukee Road #2	H0	€ 294,99
75G67812	Tank Train Intermediate Car	GATX Late 28240	H0	€ 59,99
75G67822	Tank Train GATX Early Large	Lettering A+B Car Set	H0	€ 121,99
75G69288	SD70 Series Lokomotive, mit Sound #4714	Union Pacific* SD70M with Flared Radiatores	H0	€ 327,99
75G97007	Mt-4 Southern Pacific 4360 Dampflok	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 499,99
75G97206	4-8-8-4 Big Boy UP 4018	Kohlefeuerung, mit Sound	H0	€ 719,99
75G97209	4-8-8-4 Big Boy UP 4023	Kohlefeuerung, mit Sound	H0	€ 719,99
75G97223	4-6-6-4 Challenger UP 3707	Ölfeuerung, mit Sound	H0	€ 695,99
75G97226	4-6-6-4 Challenger UP 3982	mit Windleitblechen, mit Sound	H0	€ 695,99
75G97229	4-6-6-4 Challenger Clinchf.675	Kohlefeuerung, mit Sound	H0	€ 695,99
7506311	SD40-2 Chicken Grill, SOO/WH	Bausatz	H0	€ 60,04
7522431	F45 Lokomotive, ohne Sound	Burlington Northern #6613	H0	€ 117,99
7511675	Kohletransp., 5er Pack, BNSF 2	inkl. Kohleladung, New Logo	N	€ 98,99
7511676	Kohletransp., 5er Pack, BNSF 3	inkl. Kohleladung, New Logo	N	€ 98,99
7512001	PS2-2600 Hopper B&O 1		N	€ 23,99
7523413	Trinity 3-Bay Schüttgutwagen	Northern Pacific 75019	N	€ 26,99
7524045	50' PS – 1 Single Door Güterwagen	Rock Island 33195	N	€ 23,99
701060018	Santa Fe Super Chief Starter-Set		N	€ 283,99
70106075	ATSF »El Capitan« 10-teilig Wg	Atchison Topeka & Santa Fe RR	N	€ 239,99
701063515	Amtrak Superliner 4-Car-Set A	Phase IVb	N	€ 115,99
701063516	Amtrak Superliner 4-Car-Set B	Phase IVb	N	€ 115,99
701066281	Starter-Set 4-teilig,	GE P42, Amfleet u. Viewliner	N	€ 169,99
701067115	ATSF »El Capitan« 2-teilig	Atchison Topeka & Santa Fe RR	N	€ 49,99
701560942	Gallery Bi-Level Coach Chicago	Metra 6077	N	€ 34,99
701560952	Viewliner Sleeper Amtrak	Phase VI 62049	N	€ 29,99
701760947	GE C30-7 Diesellok	Burlington Northern 5000	N	€ 109,99
701763131	EMD SD45 Southern Pacific	Speed Lettering 8584	N	€ 94,99
701763132	EMD SD45 Southern Pacific	Speed Lettering 8613	N	€ 94,99
701764105	Alco PA South. Pacific 6056	Diesellok	N	€ 89,99
701764112	Alco PB South. Pacific 5924	Diesellok	N	€ 89,99
701764374	EMD NW2 Union Pacific 1029		N	€ 119,99
701764956	EMD SD40-2 Mid Production	BN Standard 8023 – #	N	€ 115,99
701765309	EMD E8 Pennsylvania RR 5715	Diesellok	N	€ 89,99
701765310	EMD E8 Pennsylvania RR 5893	Diesellok	N	€ 89,99
701765312	EMD E8A PRR Tuscan Red #5809		N	€ 85,99
701765362	EMD E8A Illinois Central 4018 – #		N	€ 99,99
701766103	EMD F40PH Amtrak Phase III 379		N	€ 109,00
701766309	EMD SD70MAC BNSF Swoosh9839	Cab Headlight	N	€ 99,99
701768207	EMD SD40-2 Mid Production	ATSF 5039 – #	N	€ 115,99
701768208	EMD SD40-2 Mid Production	ATSF 5077 – #	N	€ 115,99
701768409	EMD SD70ACe KATY MKT	#1988 Heritage	N	€ 134,99
701768418	EMD SD70ACe BNSF Swoosh	9372	N	€ 134,99
701768421	EMD SD70ACe CSX 4831		N	€ 105,99
701768423	EMD SD70ACe CSX 4034		N	€ 105,99
701768606	EMD SD70M NS 4845		N	€ 109,99
701769007	EMD F40PH Amtrack Ph.III 396	mit Ditch Light Beleuchtung	N	€ 122,99
7506565	40' Schüttgutwagen	Canadian Pacific 4-Pack #357750 + #358265 + #35861	N	€ 91,99
7510018	F59PHI WCE 1	LOK	N	€ 98,99
7511908	Bethgon Kohlewagen	CSX, Silver 379828	N	€ 23,99
7511911	Bethgon Kohlewagen	Norfolk Southern 47185	N	€ 23,99
7512203	20,900 Gallon General Service Tank Car	BNSF Railway #880064	N	€ 29,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Art.-Nr.	Seite	UVP
NOCH		in €
00005	115	1,99
00010	114	23,99
00011	114	23,99
00012	114	23,99
00013	114	23,99
00020	114	35,49
00080	114	8,49
00090	114	8,49
00230	114	8,79
00260	114	8,79
00265	114	8,79
00270	114	8,79
00280	114	8,79
00290	114	28,49
00300	114	34,49
00400	98	8,59
00402	98	8,59
00406	98	8,59
00410	98	11,99
00412	98	11,99
00416	98	11,99
02120	274	10,49
02200	274	18,79
02220	274	23,99
02221	274	14,99
02430	274	26,99
05130	274	23,99
05170	274	29,99
05180	274	29,49
05200	275	145,99
07004	105	10,99
07010	105	11,99
07014	105	11,99
07015	105	11,99
07016	105	11,99
07022	105	5,49
07024	105	5,99
07025	105	5,99
07026	105	5,99
07027	105	5,99
07028	105	5,99
07032	105	5,49
07034	105	5,99
07035	105	5,99
07036	105	5,99
07037	105	5,49
07038	105	5,49
07060	102	9,79
07065	121	10,99
07066	96	20,99
07069	89	10,99
07071	96	30,99
07072	97	8,79
07073	97	8,79
07075	97	8,79
07076	97	15,99
07077	97	15,99
07079	97	15,99
07090	95	13,99
07091	95	13,99
07092	95	13,99
07093	95	13,99
07094	95	13,99
07095	95	13,99
07096	95	13,99
07097	95	13,99
07098	95	13,99
07099	95	13,99
07100	95	7,59
07101	95	7,59
07102	95	7,59
07104	95	7,59
07106	95	7,59
07110	95	7,59
07111	95	7,59
07112	95	7,59
07114	95	7,59
07116	95	7,59
07128	104	10,99
07129	104	10,99
07130	105	10,99
07131	105	10,99
07133	105	11,99
07135	105	11,99
07136	104	11,99
07142	100	4,49
07144	100	4,49
07146	100	4,49
07152	100	7,99
07154	100	7,99
07167	100	8,99
07168	100	8,99
07202	101	3,69
07204	101	3,69
07206	101	3,69
07223	101	3,69
07225	101	3,69
07227	101	3,69
07241	101	4,99
07242	101	4,99
07260	101	8,99
07264	101	8,99
07266	101	8,99
07268	101	8,99
07402	106	15,49
07403	107	15,49
07420	107	16,99
07421	107	16,99
07442	107	16,99
07450	106	15,49
08099	100	2,59
08100	94	4,19
08150	94	9,99
08151	94	9,99
08152	94	9,99
08155	94	9,99
08157	94	13,99
08160	94	13,99
08200	94	2,39
08212	94	2,39
08214	94	2,39
08300	94	2,39
08310	94	2,39
08312	94	2,39
08314	94	2,39
08320	94	2,39
08330	94	2,39
08350	94	3,69
08360	94	3,69
08370	99	5,49
08371	99	5,49
08372	99	5,49
08373	99	5,49
08375	99	5,49
08376	99	5,49
08400	99	1,59
08401	99	4,79
08410	99	1,59
08411	99	4,79
08420	99	1,59
08421	99	4,79
08440	99	1,59
08441	99	4,79
08460	99	1,59
08470	99	1,59
08600	102	3,29
08610	102	3,29
08620	102	5,79
08621	102	5,79
08630	102	3,29
08750	122	7,99
08752	120	11,79
08754	122	7,99
08756	122	7,99
08758	120	16,99
08760	121	7,79
08810	63	5,99
09172	21	1,99
09174	21	1,99
09192	21	7,59
09194	21	7,59
09202	21	1,99
09204	21	1,99
09214	21	1,99
09216	21	1,99
09226	21	1,99
09372	21	1,99
09374	21	1,99
09376	21	1,99
09392	21	7,59
09394	21	7,59
11911	123	22,99
11912	123	22,99
12010	234	17,99
12011	235	17,99
12015	235	23,99
12020	235	19,99
12025	235	18,99
12026	235	18,99
12030	236	15,99
12031	236	22,99
12035	236	19,99
12036	236	17,99
12040	236	17,99
12041	237	16,99
12042	237	17,99
12045	237	17,99
12046	237	18,99
12050	237	17,99
12800	232	24,99
12820	232	24,99
12840	232	24,99
12841	233	24,99
12850	233	24,99
12860	233	24,99
12899	233	24,99
13010	254	8,99
13015	254	8,99
13030	254	8,99
13040	254	8,99
13060	254	8,99
13070	254	8,99
13080	254	8,99
13095	255	9,99
13096	255	9,99
13100	254	8,99
13140	254	8,99
13600	240	13,99
13601	240	14,99
13610	240	9,99
13620	241	9,99
13622	241	9,99
13623	241	10,99
13626	241	10,99
13627	241	8,99
13640	241	15,49
13641	242	15,49
13700	242	8,99
13706	242	10,99
13720	242	13,99
13726	242	14,99
13750	242	9,99
13800	240	13,99
13801	240	14,99
13820	242	8,99
13822	242	13,99
13900	240	13,99
13901	240	14,99
13920	242	8,99
13922	242	13,99
14012	113	9,99
14014	113	9,99
14018	113	9,99
14020	113	9,99
14031	113	6,79
14032	113	6,79
14050	112	10,99
14052	112	10,99
14054	112	10,99
14056	112	10,99
14060	113	9,99
14064	113	6,79
14080	113	9,99
14082	113	9,99
14084	113	6,79
14100	108	5,79
14102	108	5,79
14104	108	5,79
14114	109	5,79
14116	109	5,79
14118	109	5,79
14132	109	5,79
14138	109	5,79
14140	109	5,79
14200	109	5,79
14201	190	5,79
14202	190	5,79
14203	190	6,29
14212	190	5,79
14214	190	8,99
14216	190	6,29
14218	191	5,79
14222	110	6,29
14223	110	6,29
14225	191	6,29
14226	109	7,29
14228	110	5,79
14229	110	8,49
14230	110	8,29
14232	191	5,79
14233	192	8,29
14234	192	14,49
14235	192	14,49
14239	192	8,99
14240	192	8,99
14242	192	10,99
14243	192	10,99
14244	192	10,99
14245	192	10,99
14300	193	5,79
14303	193	5,79
14304	193	8,29
14305	193	7,29
14306	193	5,79
14308	194	8,29
14310	194	6,29
14311	194	5,79
14312	194	13,99
14313	194	5,99
14341	194	5,79
14342	110	10,99
14343	194	5,79
14345	194	5,99
14346	110	6,29
14349	195	8,99
14351	110	6,29
14354	195	6,29
14355	110	8,99
14357	111	5,79
14358	111	5,79
14359	111	6,29
14360	111	13,99
14361	111	10,99
14362	111	11,99
14363	111	7,99
14364	196	5,99
14365	196	8,49
14367	111	11,49
14368	111	6,49
14370	196	15,99
14375	196	12,49
14389	197	13,49
14398	197	11,49
14399	197	6,99
14406	108	5,79
14408	108	5,79
14412	194	13,99
14420	110	6,29
14422	193	8,29
14424	193	7,29
14427	111	11,99
14428	190	8,99
14430	190	6,29
14432	191	5,79
14434	110	10,99
14435	111	10,99
14436	111	6,29
14438	190	5,79
14440	194	8,29
14442	194	5,99
14475	196	12,49
14476	195	8,99
14489	197	13,49
14604	109	5,79
14606	108	5,79
14608	108	5,79
14612	194	13,99
14620	110	6,29
14622	193	8,29
14624	193	7,29
14627	111	11,99
14628	190	8,99
14630	190	6,29
14632	191	5,79
14634	110	10,99
14635	111	10,99
14636	111	6,29
14638	190	5,79
14640	194	8,29
14642	194	5,99
14670	196	15,99
14675	196	12,49
14676	195	8,99
14689	197	13,49
14800	243	11,99
14804	243	11,99
14805	243	11,99
14810	244	11,99
14814	244	11,99
14815	244	10,99
14817	244	10,99
14822	244	9,99
14824	245	9,99
14825	245	11,99
14832	245	11,99
14833	245	11,99
14842	245	11,99
14848	246	10,99
14849	246	10,99
14850	246	11,99
14851	246	10,99
14870	246	11,99
14871	247	10,99
14885	247	9,99
14886	247	9,99
14890	247	10,99
14980	238	39,99
14985	238	10,99
14986	221	4,99
15029	202	9,49
15038	202	10,99
15042	202	9,49
15051	202	9,99
15052	202	9,99
15053	202	10,99
15054	202	10,99
15055	203	9,99
15056	203	10,99
15060	203	9,99
15070	203	9,99
15072	204	9,49
15073	204	9,49
15074	204	9,49
15075	204	9,49
15076	204	9,49
15081	204	8,99
15082	205	9,49
15083	205	9,49
15086	230	18,99
15087	204	9,99
15088	204	9,99
15089	204	9,99
15090	205	9,99
15091	205	9,99
15092	203	9,49
15094	203	9,99
15096	203	9,99
15099	205	9,99
15100	205	9,99
15101	203	9,99
15108	203	9,49
15109	230	19,99
15110	203	9,49
15111	230	19,99
15202	203	9,99
15218	205	9,49
15219	205	9,49
15220	205	8,99
15221	230	19,99
15224	206	9,49
15225	206	9,49
15226	206	9,49
15227	206	9,99
15233	206	9,49
15240	206	9,99
15241	206	9,99
15242	206	9,99
15243	206	9,49
15244	206	9,49
15245	206	9,49
15265	208	9,99
15266	208	9,99
15267	208	9,99
15268	208	9,99
15269	208	9,99
15270	208	9,99
15271	208	9,99
15272	208	9,99
15273	208	9,99
15274	208	9,99
15275	206	9,99
15276	207	9,99
15277	207	9,99
15278	207	9,99
15280	207	9,99
15281	207	9,49
15282	207	9,49
15283	207	9,49
15290	209	10,99
15400	209	9,99
15401	209	9,99
15470	209	8,99
15478	209	9,49
15479	209	9,49
15480	209	8,99
15510	209	9,99
15515	209	9,49
15518	209	9,99
15520	210	8,99
15530	210	9,49
15531	230	19,99
15532	210	9,49
15533	210	9,49
15536	210	9,49
15540	210	9,49
15551	210	9,99
15558	210	9,49
15560	210	11,99
15563	210	9,99
15565	210	9,49
15567	211	10,99
15569	211	9,49
15571	211	9,49
15573	211	9,49
15574	211	9,99
15575	211	8,99
15577	211	9,99
15578	211	9,99
15580	211	13,99
15587	211	9,49
15589	212	11,99
15590	212	11,99
15591	212	9,99
15592	212	9,99
15596	212	12,99
15614	213	9,99
15618	213	9,99
15619	213	10,99
15628	213	9,49
15629	213	9,49
15630	213	11,99
15632	213	11,99
15634	213	11,99
15635	213	10,99
15711	214	9,99
15712	214	9,99
15713	214	9,99
15716	214	9,99
15717	214	9,99
15719	214	9,99
15720	214	9,49
15721	214	9,49
15722	214	9,49
15723	214	9,49
15724	215	9,99
15730	215	9,49
15731	215	10,99
15740	215	8,99
15742	215	9,99
15745	215	9,99
15750	215	9,99
15752	215	9,99
15761	215	10,99
15772	215	9,99
15774	215	9,99
15775	215	10,99
15810	216	8,99
15815	216	9,99
15819	125	10,99
15820	216	10,99
15828	125	9,99
15829	125	9,99
15830	231	19,99
15831	125	10,99
15832	216	13,99
15833	216	12,99
15834	216	10,99
15835	216	8,99
15837	216	9,99
15838	216	11,99
15839	217	10,99
15841	217	8,99
15842	217	8,99
15843	217	8,99
15844	217	8,99
15850	217	9,49
15856	217	9,99
15857	217	9,99
15860	217	9,99
15861	217	9,99
15863	217	9,99
15866	217	13,99
15869	218	9,49
15870	218	9,49
15871	218	9,99
15872	218	9,99
15873	218	9,99
15874	218	10,99
15893	218	9,49
15898	219	11,99
15904	219	11,99
15905	219	13,99
15910	219	11,99
15911	219	9,99
15912	219	15,99
15913	219	14,99
15914	219	14,99
15915	219	14,99
15916	219	14,99
15917	219	14,99
15920	125	9,99
15922	231	15,99
15926	125	9,99
15928	125	9,99
15930	125	9,49
15951	223	9,49
15952	223	9,49
15953	223	9,49
15956	223	9,49
15957	223	9,99
15958	223	9,99
15959	223	9,99
15960	223	9,49
15961	223	9,49
15962	223	9,49
15963	223	9,99
15964	221	19,99
15965	220	16,99
15966	220	12,99
15967	220	16,99
15968	220	12,99
15969	220	16,99
15970	220	12,99
15971	220	16,99
15972	220	12,99
15973	220	16,99
15974	220	12,99
15975	220	16,99
15976	220	12,99
15977	220	16,99
15978	220	12,99
15979	221	16,99
15980	221	12,99
15981	221	16,99
15982	221	12,99
15983	221	16,99
15984	221	12,99
15985	221	16,99
15986	221	12,99
15987	221	16,99
15988	221	12,99
15999	125	35,99
16041	225	39,99
16043	225	34,99
16045	225	39,99
16047	225	34,99
16049	225	34,99
16050	225	39,99
16070	224	64,99
16402	248	12,99
16404	248	11,99
16410	248	11,99
16420	248	11,99
16430	248	11,99
16440	248	11,99
16444	248	11,99
16450	248	11,99
16452	248	11,99
16456	248	11,99
16458	248	11,99
16650	252	12,99
16652	252	12,99
16654	252	12,99
16656	252	12,99
16658	252	12,99
16700	249	13,99
16701	249	15,99
16703	249	13,99
16706	249	13,99
16708	249	13,99
16714	249	15,99
16716	249	12,99
16726	252	12,99
16732	252	12,99
16748	250	9,99
16750	250	10,99
16753	250	9,99
16755	250	9,99
16756	250	10,99
16757	250	9,99
16758	251	9,99
16760	251	9,99
16762	251	9,99
16763	251	9,99
16764	251	9,99
16765	251	9,99
16766	251	9,99
16767	251	9,99
16768	251	9,99
16770	251	9,99
16772	251	9,99
16774	251	9,99
16780	251	9,99
16800	253	9,99
16802	253	12,99
16805	253	9,99
16809	253	9,99
16810	253	9,99
16815	253	9,99
16818	253	9,99
16820	253	9,99
16822	253	9,99
16824	253	10,99
17511	228	19,99
17512	228	19,99
17514	228	29,99
17520	228	47,99
17530	228	47,99
17540	228	19,99
17541	229	19,99
17542	229	19,99
17543	229	19,99
17544	229	19,99
17550	229	19,99
17551	229	19,99
17552	229	47,99
17553	229	47,99
17560	229	24,99
17570	229	19,99
17571	229	19,99
17572	229	19,99
17640	228	19,99
17650	229	19,99
17651	229	19,99
17740	228	19,99
17750	229	19,99
17751	229	19,99
18100	226	6,99
18101	226	6,99
18115	226	6,99
18116	226	6,99
18130	226	6,99
18131	226	6,99
18401	226	46,99
21310	43	19,99
21320	43	19,99
21330	43	12,99
21340	43	8,59
21350	43	8,59
21400	42	9,99
21410	42	7,79
21420	42	12,49
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	4,99
21560	138	4,99
21570	138	4,99
21580	138	4,99
21600	138	4,99
21640	138	4,99
21641	142	10,99
21642	139	6,99
21650	139	4,99
21660	139	7,99
21680	139	4,99
21690	139	7,99
21730	140	7,99
21760	140	7,99
21761	142	11,99
21765	141	17,99
21770	140	6,99
21780	140	8,99
21781	143	10,99
21790	140	8,99
21800	140	8,99
21802	143	10,99
21820	146	9,99
21822	146	11,99
21830	146	9,99
21831	146	10,99
21912	147	8,99
21913	147	9,99
21920	146	7,99
21921	146	9,99
21925	146	8,99
21926	146	9,99
21928	148	39,99
21971	145	9,99
21981	145	10,99
21995	145	8,99
21996	145	8,99
21997	145	10,99
21998	145	8,99
22010	123	4,99
22020	123	4,99
23100	134	19,99
23102	135	13,99
24100	158	9,99
24105	158	9,99
24140	158	8,99
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	19,99
25075	123	19,99
25086	154	16,99
25088	154	19,99
25090	155	19,99
25092	155	19,99
25096	155	19,99
25098	155	19,99
25110	150	8,99
25111	150	8,99
25112	150	8,99
25113	150	8,99
25114	150	8,49
25115	150	8,49
25120	151	8,99
25130	151	9,99
25140	151	9,99
25150	151	9,99
25170	151	9,49
25232	151	7,99
25410	151	7,49
25420	151	7,49
25432	151	7,49
25510	150	8,49
25511	150	8,49
25513	150	8,49
25520	151	8,49
25525	151	8,49
25850	152	7,49
25860	152	7,49
25880	152	8,49
25895	152	8,49
25950	156	280,00
25952	156	235,00
25960	157	190,00
25962	157	190,00
26301	159	19,99
26306	159	19,99
26311	160	19,99
26320	160	19,99
26321	160	35,99
26322	160	18,99
26325	161	19,99
26326	161	36,99
26327	161	17,99
26328	161	21,99
26330	160	18,99
26331	160	34,99
26401	159	8,79
26406	159	8,79
26411	160	8,79
26420	160	8,79
26425	161	8,79
26428	161	9,49
26430	160	7,99
32501	159	15,99
32511	160	15,99
32520	160	15,99
32525	161	16,99
32528	161	16,99
32530	160	14,99
32601	159	7,79
32611	160	7,79
32620	160	7,79
32625	161	7,79
33010	254	8,99
33030	254	8,99
33070	254	8,99
33095	255	9,99
33096	255	9,99
33910	123	21,99
33911	123	21,99
34070	69	6,49
34071	69	5,29
34090	68	6,49
34100	68	6,49
34111	74	6,99
34121	74	6,99
34150	68	6,49
34170	69	7,29
34200	66	5,49
34201	67	6,99
34203	66	5,49
34204	67	6,99
34222	66	5,49
34224	66	7,29
34400	57	3,99
34410	57	4,79
34640	275	13,99
34660	275	16,29
34730	275	13,79
34790	54	10,99
34800	54	10,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

34840	54	10,99	**38130**	226	6,99	**48570**	69	7,29	**58303**	50	20,99	**61174**	130	10,99	**66830**	186	179,99	**99359**	26	31,49	**7074938**	327	16,99
34851	48	6,79	**38131**	226	6,99	**48580**	66	6,29	**58304**	50	9,99	**61175**	130	10,99	**66906**	181	87,99	**99360**	26	9,99	**7074939**	327	46,99
34852	48	7,29	**38401**	226	46,99	**48581**	67	7,29	**58305**	50	14,99	**61176**	130	10,99	**67010**	33	39,99				**7074941**	327	28,99
34854	48	6,79	**43030**	254	8,99	**48583**	66	6,29	**58306**	50	9,99	**61177**	130	10,99	**67020**	33	79,99	**KATO**			**7074943**	326	35,99
34855	48	12,29	**43060**	254	8,99	**48584**	67	7,29	**58448**	61	22,99	**61186**	130	7,99	**67023**	35	19,99	**7002105**	332	10,99	**7074953**	326	24,99
34856	49	7,29	**43070**	254	8,99	**48586**	66	5,49	**58451**	60	17,79	**61187**	130	7,99	**67024**	34	29,99	**7002111**	332	5,49	**7074962**	327	36,99
34857	49	13,49	**43095**	255	9,99	**48587**	67	6,79	**58452**	60	17,79	**61188**	130	7,99	**67025**	34	29,99	**7002120**	332	10,99	**7074963**	327	35,99
34858	49	7,29	**43096**	255	9,99	**48589**	66	5,49	**58470**	62	16,99	**61189**	130	7,99	**67026**	34	29,99	**7002130**	332	11,49	**7074964**	327	21,99
34859	49	13,49	**43810**	123	20,99	**48590**	67	6,79	**58480**	62	16,99	**61190**	130	7,99	**67027**	32	69,99	**7002140**	332	11,49	**7074965**	327	56,99
34860	39	56,99	**43811**	123	20,99	**48592**	66	5,49	**58490**	62	16,99	**61191**	130	7,99	**67028**	32	99,99	**7002141**	332	13,49	**7074968**	326	49,99
34861	39	7,79	**44070**	69	5,29	**48594**	66	7,29	**58492**	53	16,99	**61192**	130	7,99	**67029**	33	79,99	**7002150**	332	11,99	**7074969**	327	112,99
34937	40	6,29	**44100**	68	5,29	**48670**	275	16,49	**58496**	53	15,49	**61193**	130	7,99	**67031**	35	7,99	**7002151**	332	5,49	**7074970**	327	99,99
34938	40	6,29	**44150**	68	5,29	**48730**	275	23,99	**58497**	53	15,49	**61194**	130	7,99	**67032**	35	9,99	**7002152**	332	13,99	**7074971**	327	44,99
34940	40	5,79	**44420**	57	3,79	**48790**	54	12,49	**58600**	199	36,99	**61195**	130	7,99	**67034**	35	9,99	**7002153**	332	11,49	**7074972**	326	69,99
34942	40	6,29	**44430**	57	4,49	**48800**	54	12,49	**58602**	199	21,99	**61196**	130	7,99	**67042**	36	159,99	**7002160**	332	5,99	**7074973**	326	38,99
35848	246	10,99	**44670**	275	13,49	**50190**	94	8,59	**58603**	199	61,49	**61197**	130	7,99	**67070**	37	39,99	**7002170**	332	10,99	**7074974**	327	19,99
35849	246	10,99	**44790**	54	9,99	**50200**	94	8,59	**58660**	39	56,99	**61601**	17	48,99	**67071**	37	17,99	**7002180**	332	16,49	**7074975**	327	49,99
35980	238	39,99	**44800**	54	9,99	**50210**	94	8,59	**58661**	39	7,59	**61605**	16	9,99	**67190**	197	14,99	**7002181**	332	18,99	**7074976**	327	21,99
35985	238	10,99	**44810**	49	6,99	**50220**	94	8,59	**58664**	40	32,49	**61620**	17	8,29	**67200**	55	31,49	**7002193**	332	5,99	**7074977**	327	21,99
36029	202	9,49	**44820**	49	7,59	**50303**	272	35,49	**58665**	40	32,49	**61630**	17	9,99	**67201**	55	43,99	**7002210**	332	11,99	**7074978**	327	19,99
36038	202	10,99	**44920**	49	5,99	**50305**	272	40,99	**58670**	41	43,99	**61640**	17	9,99	**67205**	55	67,99	**7002220**	332	11,99	**7074979**	317	38,99
36051	202	9,99	**44980**	238	39,99	**50306**	307	48,99	**58690**	42	23,49	**61650**	17	9,99	**67350**	55	57,99	**7002230**	332	13,99	**7074980**	331	37,49
36052	202	9,99	**44985**	238	10,99	**50410**	22	11,49	**60010**	57	4,19	**61660**	17	9,99	**67360**	55	86,99	**7002240**	332	13,99	**7074981**	331	23,49
36055	203	9,99	**45031**	202	10,99	**50412**	22	32,99	**60020**	57	5,29	**61670**	17	9,99	**67660**	275	33,49	**7002241**	332	16,99	**7077000**	320	9,59
36060	203	10,99	**45038**	202	10,99	**50416**	22	5,79	**60132**	91	16,99	**62070**	272	134,99	**67700**	55	29,49	**7002242**	332	17,99	**7077001**	320	8,59
36070	203	9,99	**45055**	203	9,99	**50420**	23	5,29	**60135**	91	149,99	**62071**	290	59,99	**67760**	55	29,49	**7002250**	332	14,99	**7077002**	320	7,59
36082	205	9,49	**45060**	203	9,99	**50422**	23	5,29	**60136**	91	7,49	**62100**	272	141,99	**68010**	163	17,99	**7002251**	332	17,99	**7077003**	320	5,69
36083	205	9,49	**45076**	204	9,49	**50424**	23	5,29	**60140**	27	6,99	**62101**	290	70,99	**68015**	163	16,99	**7002252**	332	18,99	**7077004**	324	15,99
36090	205	9,99	**45085**	204	9,49	**50426**	23	5,29	**60142**	131	21,99	**62150**	272	255,99	**68020**	163	16,99	**7002260**	332	11,99	**7077005**	324	14,99
36091	205	9,99	**45090**	205	9,99	**50428**	23	5,29	**60143**	131	8,49	**62151**	290	101,99	**68022**	163	16,99	**7002270**	332	11,99	**7077006**	320	2,79
36094	203	9,99	**45091**	205	9,99	**50430**	23	5,29	**60150**	85	25,99	**62160**	272	269,99	**68030**	163	17,99	**7002280**	332	11,99	**7077007**	324	13,59
36095	205	9,99	**45094**	203	9,99	**50432**	23	5,29	**60156**	27	8,99	**62161**	290	101,99	**68032**	163	18,99	**7002290**	332	5,99	**7077100**	321	8,59
36099	205	9,99	**45099**	205	9,99	**50434**	23	5,29	**60157**	27	8,99	**62200**	272	279,99	**71904**	6	9,99	**7002401**	332	9,49	**7077101**	321	9,59
36100	205	9,99	**45100**	205	9,99	**50436**	23	5,29	**60158**	27	8,99	**62201**	290	117,99	**71905**	6	9,99	**7002502**	333	3,49	**7077102**	321	9,99
36108	203	9,49	**45108**	203	9,49	**50438**	23	5,29	**60159**	27	8,99	**62210**	305	159,99	**71908**	10	9,99	**7002503**	333	11,99	**7077103**	321	8,59
36110	203	9,49	**45110**	203	9,99	**50460**	22	11,49	**60160**	26	6,29	**62211**	304	91,99	**71909**	10	9,99	**7002504**	333	11,99	**7077104**	321	8,59
36114	203	9,99	**45218**	205	9,99	**50462**	22	32,99	**60180**	26	3,79	**62212**	304	163,99	**71910**	8	9,99	**7002840**	333	24,99	**7077105**	321	9,99
36218	205	10,99	**45220**	205	8,99	**50490**	22	11,49	**60264**	337	34,99	**62213**	304	98,99	**71911**	8	9,99	**7002841**	333	24,99	**7077106**	324	17,49
36220	205	10,99	**45224**	206	9,49	**50492**	22	32,99	**60410**	68	6,49	**62218**	305	239,99	**71916**	11	9,99	**7002850**	333	46,99	**7077107**	324	8,49
36225	206	9,49	**45225**	206	9,49	**50496**	22	5,79	**60430**	69	6,49	**62220**	272	369,99	**71922**	278	9,99	**7002851**	333	46,99	**7077200**	320	12,49
36226	206	9,49	**45226**	206	9,49	**51202**	124	24,99	**60440**	69	6,49	**62221**	304	163,99	**75116**	224	255,42	**7002860**	333	54,99	**7077201**	320	12,49
36240	206	10,99	**45240**	206	9,99	**53001**	25	95,99	**60450**	69	6,49	**62230**	305	93,99	**75118**	224	255,42	**7002861**	333	54,99	**7077202**	320	12,49
36241	206	9,49	**45241**	206	9,49	**53004**	25	126,99	**60470**	68	7,59	**62231**	305	96,99	**75120**	224	255,42	**7002862**	333	24,99	**7077205**	320	8,59
36242	206	9,99	**45242**	206	9,99	**53005**	25	126,99	**60490**	68	8,79	**62232**	304	56,99	**76715**	115	80,40	**7002863**	333	24,99	**7077206**	320	8,59
36245	206	9,49	**45245**	206	9,49	**53007**	25	138,99	**60500**	68	6,49	**62233**	304	59,99	**80100**	302	1789,00	**7003103**	333	229,99	**7077207**	320	8,59
36265	208	9,99	**45265**	208	9,99	**53008**	25	138,99	**60511**	74	6,99	**62240**	305	174,99	**80101**	305	225,99	**7003104**	333	129,99	**7077210**	324	22,49
36276	207	9,99	**45276**	207	9,99	**53009**	25	138,99	**60521**	74	8,99	**62241**	304	88,99	**80120**	305	479,99	**7003111**	333	82,99	**7077212**	324	22,49
36280	207	10,99	**45280**	207	9,99	**53026**	25	109,99	**60550**	69	7,29	**62369**	298	139,99	**80121**	305	167,99	**7003112**	333	76,99	**7077213**	324	22,49
36282	207	9,49	**45282**	207	9,49	**53027**	25	109,99	**60570**	69	7,29	**62370**	299	51,99	**80131**	305	172,99	**7003113**	333	99,99	**7077214**	320	9,99
36285	207	9,99	**45478**	209	9,99	**53101**	25	73,49	**60610**	68	8,79	**62400**	297	224,99	**80140**	305	784,99	**7003114**	333	105,99	**7077215**	320	9,99
36478	209	10,99	**45479**	209	9,99	**53104**	25	112,99	**60620**	69	5,29	**62420**	272	197,99	**80150**	304	734,99	**7003115**	333	79,99	**7077216**	320	9,99
36479	209	10,99	**45530**	210	9,99	**53105**	25	112,99	**60700**	66	6,29	**62425**	295	228,99	**80310**	306	349,99	**7003131**	333	155,99	**7077217**	324	19,99
36510	209	9,99	**45532**	210	9,99	**53107**	25	119,99	**60701**	67	8,29	**62426**	299	82,99	**80320**	306	349,99	**7014803**	332	124,99	**7077218**	324	19,99
36530	210	9,99	**45533**	210	9,99	**53108**	25	119,99	**60703**	66	6,29	**62440**	294	228,99	**80330**	306	314,99	**7020283**	329	299,99	**7077219**	324	19,99
36532	210	10,99	**45535**	210	9,99	**53109**	25	119,99	**60704**	67	8,29	**62441**	299	89,99	**80340**	306	219,99	**7020284**	329	9,99	**7077220**	324	22,49
36533	210	10,99	**45540**	210	9,49	**53126**	25	88,99	**60706**	66	6,29	**62460**	298	234,99	**80350**	306	314,99	**7020285**	329	20,99	**7077300**	324	12,49
36540	210	9,49	**45551**	210	9,99	**53127**	25	88,99	**60707**	67	7,29	**62461**	299	101,99	**81580**	286	314,99	**7020286**	329	20,99	**7077301**	324	10,99
36560	210	11,99	**45560**	210	11,99	**56202**	73	7,99	**60709**	66	6,29	**62475**	292	239,99	**81600**	284	314,99	**7023114**	332	23,99	**7077302**	324	7,69
36563	210	9,99	**45563**	210	9,99	**56204**	73	8,99	**60710**	67	7,29	**62476**	299	101,99	**81610**	282	799,99	**7023115**	332	23,99	**7077304**	324	4,99
36571	211	9,49	**45571**	211	9,49	**57212**	56	13,99	**60712**	67	8,29	**62520**	272	342,99	**81660**	281	545,99	**7023116**	332	23,99	**7077305**	324	18,49
36580	211	14,99	**45580**	211	14,99	**57216**	56	13,99	**60714**	67	8,29	**62521**	290	132,99	**81710**	285	324,99	**7023117**	332	21,99	**7077306**	324	18,49
36581	211	14,99	**45590**	212	11,99	**57217**	56	13,99	**60718**	67	8,29	**62550**	272	384,99	**81950**	288	219,99	**7023211**	326	84,99	**7077308**	324	29,99
36586	211	9,99	**45629**	213	9,49	**57218**	56	13,99	**60720**	67	8,29	**62580**	272	239,99	**81960**	291	344,99	**7023212**	326	13,99	**7077309**	324	53,99
36590	212	11,99	**45630**	213	11,99	**57220**	56	13,99	**60722**	66	6,29	**62600**	272	89,99	**81970**	289	319,99	**7023239**	332	29,99	**7077310**	324	13,99
36614	213	9,99	**45711**	214	8,99	**57320**	56	13,99	**60724**	66	8,29	**62660**	272	84,99	**81980**	288	156,99	**7023240**	332	79,99	**7077508**	323	4,49
36622	213	9,99	**45715**	214	9,99	**57324**	56	13,99	**60726**	67	5,29	**62810**	33	27,99	**83860**	296	319,99	**7023245**	317	41,99	**7077509**	323	3,19
36629	213	9,49	**45721**	214	9,49	**57328**	56	13,99	**60800**	89	29,99	**62910**	33	32,99	**83870**	294	439,99	**7023436**	332	58,99	**7077510**	323	3,19
36630	213	11,99	**45723**	214	9,49	**57329**	56	13,99	**60801**	88	34,99	**63003**	168	54,99	**84320**	298	204,99	**7023437**	332	58,99	**7077511**	323	4,99
36634	213	11,99	**45730**	215	9,49	**57425**	56	13,99	**60802**	88	34,99	**63010**	169	24,99	**84340**	298	172,99	**7023438**	332	58,99	**7077512**	323	8,99
36711	214	8,99	**45745**	215	8,99	**57475**	56	13,99	**60805**	15	94,99	**63703**	174	49,99	**84350**	298	172,99	**7023439**	332	58,99	**7077515**	333	4,99
36712	214	9,99	**45750**	215	9,99	**57510**	57	1,99	**60820**	72	17,99	**63712**	182	69,99	**84810**	295	299,99	**7024039**	332	7,99	**7078001**	320	8,89
36713	214	9,99	**45761**	215	10,99	**57520**	57	1,99	**60823**	72	17,99	**63800**	180	24,99	**84830**	293	755,99	**7024850**	329	17,99	**7078002**	320	7,89
36721	214	10,99	**45815**	216	9,99	**57530**	57	1,99	**60824**	72	17,99	**63906**	181	58,99	**85340**	298	172,99	**7024851**	329	18,99	**7078003**	320	7,49
36722	214	10,99	**45841**	217	9,49	**57550**	57	1,99	**60832**	18	19,99	**65606**	188	29,99	**85880**	297	289,99	**7074030**	317	199,99	**7078004**	320	2,49
36723	214	10,99	**45860**	217	9,99	**57560**	57	1,99	**60840**	18	5,29	**65607**	188	26,99	**87050**	311	193,99	**7074031**	317	159,99	**7078005**	320	3,19
36730	215	10,99	**45861**	217	9,99	**57570**	57	1,99	**60850**	85	7,29	**65610**	124	19,99	**87060**	312	135,99	**7074032**	317	19,95	**7078006**	320	5,19
36745	215	8,99	**45874**	218	10,99	**57700**	57	3,79	**60855**	83	16,49	**65611**	189	29,99	**87065**	312	135,99	**7074033**	317	199,99	**7078007**	320	7,19
36750	215	9,99	**45898**	219	11,99	**57710**	57	3,79	**60856**	83	19,99	**65612**	189	27,99	**87080**	310	193,99	**7074035**	316	189,99	**7078008**	320	7,19
36761	215	10,99	**45901**	219	10,99	**57720**	57	3,79	**60858**	83	14,49	**65613**	189	26,99	**87090**	311	193,99	**7074036**	316	239,99	**7078009**	320	7,19
36811	216	9,99	**45904**	219	11,99	**57730**	57	3,79	**60870**	81	31,49	**65800**	180	37,99	**88060**	313	415,00	**7074037**	316	179,99	**7078010**	320	6,39
36815	216	9,99	**45905**	219	13,99	**57740**	57	3,79	**60871**	81	25,99	**66001**	168	49,99	**88061**	313	415,00	**7074041**	316	239,99	**7078011**	320	4,49
36828	125	9,99	**45928**	125	9,99	**57750**	57	3,79	**60872**	84	10,49	**66003**	168	79,99	**88100**	312	839,00	**7074042**	316	129,99	**7078012**	320	2,99
36839	217	10,99	**45952**	223	9,49	**58030**	49	21,99	**60873**	84	16,49	**66008**	169	14,99	**88101**	312	839,00	**7074888**	316	59,99	**7078013**	320	42,99
36841	217	9,49	**45999**	125	35,99	**58031**	49	21,99	**60875**	81	16,49	**66010**	169	36,99	**88110**	312	839,00	**7074889**	316	11,99	**7078014**	320	7,39
36843	217	9,49	**46070**	224	64,99	**58040**	54	13,99	**60880**	19	5,79	**66102**	170	45,99	**88111**	312	839,00	**7074893**	321	19,99	**7078015**	320	13,99
36870	218	9,49	**46650**	252	12,99	**58051**	48	9,49	**60882**	19	12,49	**66106**	171	16,99	**88162**	313	78,99	**7074894**	316	22,99	**7078019**	325	8,59
36871	218	9,99	**46750**	250	10,99	**58052**	48	10,49	**60890**	19	5,79	**66108**	170	39,99	**88170**	313	26,49	**7074896**	321	29,99	**7078020**	325	7,69
36874	218	10,99	**46848**	246	10,99	**58054**	48	11,29	**60892**	19	12,49	**66110**	171	64,99	**88250**	311	689,00	**7074915**	326	10,99	**7078021**	325	7,19
36898	219	11,99	**46849**	246	10,99	**58055**	48	22,49	**60920**	19	5,79	**66112**	172	34,99	**88270**	311	1298,00	**7074916**	326	10,99	**7078022**	325	5,89
36901	219	10,99	**47100**	226	6,99	**58056**	49	12,99	**60980**	19	9,49	**66201**	169	99,99	**88271**	311	1298,00	**7074917**	326	6,19	**7078023**	325	11,99
36904	219	11,99	**47101**	226	6,99	**58057**	49	24,99	**60982**	19	16,99	**66202**	170	69,99	**88280**	310	1679,00	**7074918**	326	6,19	**7078024**	320	3,99
36905	219	13,99	**47115**	226	6,99	**58058**	49	12,99	**60990**	18	17,79	**66260**	171	79,99	**88281**	310	1679,00	**7074919**	326	5,99	**7078025**	325	9,99
36910	219	11,99	**47116**	226	6,99	**58059**	49	24,99	**61104**	131	5,49	**66314**	172	74,99	**88290**	311	1679,00	**7074920**	326	5,99	**7078026**	325	14,99
36951	223	9,49	**47130**	226	6,99	**58061**	51	9,49	**61121**	227	5,49	**66316**	173	49,99	**88291**	311	1679,00	**7074921**	326	13,99	**7078027**	325	14,99
36953	223	9,49	**47131**	226	6,99	**58062**	51	10,49	**61130**	90	6,99	**66318**	173	29,99	**99150**	20	29,99	**7074922**	326	11,49	**7078100**	321	7,89
36959	223	9,99	**47401**	226	46,99	**58064**	51	11,29	**61131**	90	15,49	**66409**	177	39,99	**99151**	20	9,99	**7074923**	326	11,49	**7078101**	321	8,89
36999	125	35,99	**48040**	54	12,49	**58065**	51	22,49	**61133**	131	5,79	**66412**	124	19,99	**99155**	20	29,99	**7074924**	326	6,19	**7078102**	321	6,89
37070	224	64,99	**48051**	48	8,29	**58066**	51	12,99	**61134**	21	5,79	**66504**	179	99,99	**99157**	20	29,99	**7074925**	326	6,19	**7078103**	321	8,89
37701	249	15,99	**48052**	48	9,49	**58067**	51	24,99	**61135**	23	8,99	**66701**	177	79,99	**99158**	20	9,99	**7074926**	326	23,99	**7078104**	321	6,89
37750	250	10,99	**48054**	48	8,29	**58247**	40	11,79	**61138**	121	7,79	**66703**	174	74,99	**99160**	20	29,99	**7074927**	327	56,99	**7078105**	321	7,89
37802	253	12,99	**48055**	48	16,49	**58248**	40	11,79	**61151**	131	11,49	**66710**	176	29,99	**99161**	20	9,99	**7074928**	327	19,99	**7078106**	321	9,89
37805	253	9,99	**48056**	49	9,49	**58250**	40	9,49	**61152**	128	9,99	**66711**	176	24,99	**99165**	20	29,99	**7074929**	327	29,99	**7078107**	321	7,89
37809	253	9,99	**48057**	49	17,79	**58255**	40	24,99	**61162**	129	10,49	**66712**	182	99,99	**99167**	20	29,99	**7074930**	327	13,99	**7078108**	321	7,89
37815	253	9,99	**48058**	49	9,49	**58260**	40	11,29	**61165**	128	15,49	**66713**	175	84,99	**99168**	20	9,99	**7074931**	327	139,99	**7078109**	321	7,39
37822	253	9,99	**48059**	49	17,79	**58290**	74	10,99	**61167**	129	17,79	**66803**	181	29,99	**99348**	26	14,99	**7074932**	327	59,99	**7078110**	321	6,89
38100	226	6,99	**48410**	68	6,49	**58292**	75	25,99	**61170**	130	10,99	**66820**	178	99,99	**99353**	26	20,99	**7074934**	327	34,99	**7078112**	321	7,89
38101	226	6,99	**48430**	69	6,49	**58294**	75	10,49	**61171**	130	10,99	**66822**	184	199,99	**99354**	26	21,99	**7074935**	327	99,99	**7078113**	321	6,89
38115	226	6,99	**48450**	69	5,29	**58296**	75	10,49	**61172**	130	10,99	**66825**	179	99,99	**99356**	26	69,99	**7074936**	327	75,99	**7078114**	325	9,99
38116	226	6,99	**48470**	68	6,49	**58300**	40	7,59	**61173**	130	10,99	**66826**	178	54,99	**99358**	26	21,99	**7074937**	327	28,99	**7078115**	325	6,19

Art.-Nr.	Seite	UVP in €
7078116	325	8,89
7078117	325	5,59
7078118	321	7,89
7078119	321	7,89
7078120	325	13,99
7078121	325	8,59
7078122	321	7,89
7078200	322	24,99
7078201	322	24,99
7078202	322	64,99
7078203	322	34,99
7078204	322	34,99
7078205	322	29,99
7078206	325	45,99
7078207	325	45,99
7078208	322	31,99
7078209	322	31,99
7078300	322	9,99
7078301	322	9,99
7078302	322	15,99
7078400	325	9,49
7078401	325	8,49
7078402	325	7,99
7078403	325	10,99
7078404	325	9,49
7078405	325	6,49
7078406	325	12,49
7078500	323	7,99
7078501	323	3,19
7078502	323	3,19
7078503	323	6,19
7078504	333	22,99
7078507	323	4,99
7078508	323	4,99
7078509	326	22,99
7078510	326	22,99
7078517	326	11,99
7078518	326	9,99
7078519	326	6,99
7078520	326	4,59
7078521	326	9,99
7078522	323	7,39
7078523	314	64,99
7078524	326	12,49
7078525	326	14,99
7078526	326	18,99
7078527	326	18,99
7078530	333	28,99
7078620	328	99,99
7078621	328	179,99
7078631	328	69,99
7078632	328	79,99
7078633	328	99,99
7078634	328	79,99
7078635	328	29,99
7078636	328	33,99
7078637	328	69,99
7078638	328	34,99
7078639	328	47,99
7078640	328	47,99
7078641	329	89,99
7078642	329	179,99
7078643	329	154,99
7078644	329	85,99
7078645	329	59,99
7078646	329	114,99
7078647	325	79,99
7078660	331	349,99
7078661	331	199,99
7078662	331	45,99
7078663	331	59,99
7078664	331	45,99
7078665	331	19,99
7078666	331	7,99
7078667	331	6,79
7078668	323	27,99
7078669	331	169,99
7078670	331	99,99
7078671	331	114,99
7078672	330	13,99
7078673	330	15,99
7078674	330	17,49
7078675	330	10,99
7078676	330	10,99
7078677	330	59,99
7078678	330	59,99
7078679	330	11,99
7078680	330	13,99
7078681	323	77,49
7078682	323	34,99
7079840	296	107,99
70106079	319	299,99
70106081	319	236,99
70148011	332	124,99
70148012	332	124,99
70148014	332	124,99
70148015	332	124,99
70148016	332	124,99
70148018	332	124,99
70148021	332	124,99
70148022	332	124,99
70148023	332	124,99
70234311	332	34,99
70234312	332	42,99
70234331	332	42,99
70234341	332	42,99
70234351	332	36,99
70234352	332	42,99
701060023	318	264,99
701060031	319	299,99
701060032	319	299,99
701060033	319	299,99
701060034	319	299,99
701060041	319	324,49
701065501	318	91,99
701065502	318	91,99
701065503	318	91,99
701065504	318	91,99
701066271	318	159,99
701066272	318	159,99
701066273	318	159,99
701066275	318	91,99
701769201	319	149,99
701769202	319	149,99
701769203	319	149,99
701769204	319	149,99
70DN63K4A	317	25,99

ROKUHAN

7297001	338	11,99
7297002	338	13,49
7297003	338	13,49
7297004	338	13,49
7297005	338	13,49
7297009	338	13,99
7297010	338	13,49
7297011	338	13,49
7297012	338	6,99
7297013	338	9,49
7297014	338	19,99
7297015	338	19,99
7297016	338	17,99
7297018	338	13,49
7297019	338	6,99
7297020	339	34,49
7297022	339	41,49
7297023	339	41,49
7297024	338	7,99
7297025	339	13,49
7297026	339	61,49
7297027	339	61,49
7297028	338	34,49
7297029	338	9,49
7297030	338	13,49
7297031	338	18,49
7297032	338	19,99
7297033	338	19,99
7297034	339	94,99
7297035	339	94,99
7297036	338	13,49
7297037	338	9,49
7297038	338	13,49
7297039	339	39,99
7297040	339	39,99
7297041	340	25,99
7297042	340	25,99
7297043	340	27,49
7297044	340	24,49
7297045	338	8,99
7297046	338	13,49
7297047	338	77,49
7297048	338	6,99
7297049	338	11,99
7297050	338	13,99
7297051	338	19,99
7297052	338	19,99
7297053	338	19,99
7297054	338	19,99
7297055	339	39,99
7297056	339	39,99
7297057	339	61,49
7297058	339	61,49
7297059	338	6,99
7297060	340	27,49
7297061	340	25,99
7297062	338	152,99
7297063	338	327,49
7297064	338	25,99
7297065	338	25,99
7297066	338	25,99
7297067	338	25,99
7297068	339	94,99
7297069	339	94,99
7297070	340	25,99
7297071	340	25,99
7297072	340	25,99
7297073	338	25,99
7297074	338	25,99
7297075	338	25,99
7297076	338	25,99
7297077	338	46,99
7297078	339	129,99
7297079	338	123,99
7297082	339	129,99
7297101	343	219,99
7297102	343	219,99
7297103	343	219,99
7297104	343	219,99
7297105	343	219,99
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	339	6,49
7297407	339	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	342	9,99
7297420	342	9,99
7297421	342	9,99
7297422	342	9,99
7297424	342	9,99
7297425	342	9,99
7297429	339	4,99
7297432	340	9,99
7297433	340	9,99
7297448	343	18,99
7297600	340	12,49
7297601	340	19,49
7297602	340	19,49
7297603	340	25,49
7297604	340	17,99
7297605	340	17,99
7297606	340	13,99
7297607	340	19,99
7297608	340	19,99
7297609	340	9,99
7297610	340	9,99
7297611	340	7,99
7297612	340	8,99
7297613	341	535,99
7297614	341	76,99
7297615	341	13,49
7297616	341	25,99
7297700	341	149,99
7297702	341	149,99
7297703	341	149,99
7297704	342	189,99
7297705	342	84,99
7297706	341	149,99
7297707	341	149,99
7297708	341	149,99
7297709	341	149,99
7297711	342	42,99
7297717	342	282,49
7297718	342	189,99
7297719	342	49,99
7297721	342	42,99
7297726	342	163,99
7297727	342	163,99
7297728	342	163,99
7297729	342	163,99
7297730	342	163,99
7297731	342	58,49
7297732	342	58,49
7297733	342	58,49
7297736	342	358,99
7297745	340	299,99
7297746	340	352,99
7297756	341	219,99
7297757	341	219,99
7297758	341	219,99
7297759	341	219,99
7297773	341	349,99
7297786	338	25,99
7297787	338	25,99
7297788	338	25,99
7297802	342	321,99
7297804	342	321,99
KD00017	346	9,99
KD00018	346	9,99
KD00019	346	9,99
KD00020	346	9,99

Athearn

7523964	350	36,99
7523965	350	36,99
7523966	350	36,99
7523967	350	36,99
7523968	350	36,99
7523969	350	36,99
7523970	350	36,99
7523971	350	36,99
7523972	350	36,99
7523973	350	36,99
7523974	350	36,99
7523975	350	36,99
7523976	350	36,99
7523977	350	36,99
7527819	317	43,99
7572533	349	51,99
7572534	349	51,99
7572535	349	51,99
7572536	349	51,99
7572537	349	51,99
7572538	349	51,99
7572539	349	51,99
7572540	349	51,99
7572541	349	51,99
7572542	349	51,99
7572543	349	51,99
7572544	349	51,99
7572545	349	51,99
7572546	349	51,99
7572547	349	51,99
7572548	349	51,99
7572549	349	51,99
7572550	349	51,99
7594667	350	39,99
7594668	350	39,99
7594669	350	39,99
7594670	350	39,99
7594671	350	39,99
7594672	350	39,99
7594673	350	39,99
7594674	350	39,99
7594675	350	39,99
7594676	350	39,99
7594677	350	39,99
7594678	350	39,99
7594679	350	39,99
7596828	348	35,99
7596829	348	35,99
7596830	348	35,99
7596831	348	35,99
7596832	348	35,99
7596833	348	35,99
75G22547	347	248,99
75G22548	347	469,99
75G22549	347	469,99
75G22550	347	248,99
75G22551	347	469,99
75G22552	347	469,99
75G22556	347	248,99
75G22557	347	469,99
75G22558	347	469,99
75G22647	347	379,99
75G22648	347	679,99
75G22649	347	679,99
75G22650	347	379,99
75G22651	347	679,99
75G22652	347	679,99
75G22657	347	679,99
75G22658	347	679,99
75G41000	348	313,99
75G41001	348	313,99
75G41002	348	438,99
75G41003	348	438,99
75G41012	348	125,99
75G41050	348	438,99
75G41051	348	438,99
75G41052	348	563,99
75G41053	348	563,99
75G67125	347	248,99
75G67126	347	248,99
75G67128	347	248,99
75G67129	347	248,99
75G67130	347	248,99
75G67131	347	248,99
75G67132	347	248,99
75G67133	347	248,99
75G67134	347	248,99
75G67136	347	248,99
75G67137	347	248,99
75G67138	347	248,99
75G67139	347	248,99
75G67226	347	379,99
75G67227	347	379,99
75G67228	347	379,99
75G67229	347	379,99
75G67230	347	379,99
75G67232	347	379,99
75G67233	347	379,99
75G67234	347	379,99
75G67235	347	379,99
75G67237	347	379,99
75G67238	347	379,99
75G67239	347	379,99
75G97005	349	499,99
75G97006	349	499,99
75G97007	349	499,99
75G97008	349	526,99
75G97009	349	526,99
75G97010	349	526,99
75G97011	349	526,99
75G97012	349	526,99
75G97045	349	137,99
75G97046	349	137,99
75G97048	349	124,99
75G97049	349	124,99
75G97055	349	379,99
75G97056	349	379,99
75G97057	349	379,99
75G97058	349	399,99
75G97059	349	399,99
75G97060	349	399,99
75G97061	349	399,99
75G97062	349	399,99
75G97237	346	799,99
75G97238	346	799,99
75G97239	346	799,99
75G97240	346	799,99
75G97241	346	799,99
75G97242	346	799,99
75G97243	346	799,99
75G97244	346	799,99

NOCH Worldwide – Our International Partners

Andorra	Basar Valira Carrer del Picó, 1-3 AND - 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 Tokyo 161-0031	Phone: 0081 (0) 3 3954 2501 and 0081 (0) 3 3954 2533 Fax: 0081 (0) 3 3952 2363 www.katomodels.com
Lithuania	MINI PASAULIS Saltoniskiu str 9 LT – 08105 Vilnius	Phone: 00370 68721188 Fax: 00370 52720101 E-Mail: info@minipasaulis.lt www.minipasaulis.lt
Netherlands **Belgium**	De Kleine Benelux b.v. Noteboomstraat 5 NL – 7941 XD Meppel	Phone: 0031 52 225 1400 Fax: 0031 52 226 1593 E-Mail: info@dekleinemeppel.nl 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 710-7 Yu-il Bldg. #602, Geumjeong-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do, South Korea	Phone: 0082 7078671557 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***

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

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.*

GOHOTTNZ

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Stichwortverzeichnis

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
3D minis	240-242					
3D-Strukturfolie	56					
	73					
Acker	106					
Adventskalender	125/227					
Adventskranz				313		
Aktenkoffer-Modellbahn			308			
Alterung	128/129					
Alugewebe	18					
Alu-Zargensystem	272					
	291		299			
	303					
Anbauteile – Fertiggelände	288		299			
Anbauteile – Großanlagen	303					
ATHEARN Programm	344		344			
Auffahrten	26		26			
Bahnhof	168		168			
Bahnsteig	169		169			
			327			
Baum-Sortimente	156/157					
Baum-Bausätze	153					
Baum-Rohlinge	153					
Bäume »PROFI-Serie«	138			144	140	
Bäume »Classic-Serie«	150					
Bäume »Standard-Serie«	158					
Bäume »Hobby-Serie«	159					
Bagger	251					
Bastelpaket	14					
Beflockung in Dosen	91					
Begrasungsgerät	91					
Beleuchtete Figuren	228/229					
Blätter, Blattwerk	100					
Blumen	113/239					
Boden-Strukturpaste	72					
Boote	253		253			
BR 181 (Spur Z)				343		
Brücken	28					
Burgen	199					
Classic Bikes	248					
Deko-Szenen	234					
Dosen (Gras, Flock)	91					
Drahtpapier	18					
DVD-Ratgeber						
Modell-Landschaftsbau	11					
Einzelfiguren	258					
Eiszapfen	122					
Farben	126					
Felder und Wiesen	86					
Felsen, Felsplatten	58-63					
Fels-Spachtel	19/60					
Fertiggelände	276					
Figuren	200					
Film-Festival	184					
Flockmaterial	101					
Flüsse und Seen	76					
Foliage	101					
Fuhrwerke	249		249			
Fußballer	220					
Fußballplatz	186					
Gebäude	164/332					
Gelände-Alugewebe	18					
Gelände-Drahtpapier	18					
Gelände-Krepp	18					
Geländebau	12					
Gips/Gipsgewebe	19					
Gewässer	76					
Gleisbettung	20					
Gleissysteme						
UNITRACK Spur H0	332					
UNITRACK Spur N			320			
Gleisreiniger	27					

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
Gleisschotter	21/103					
Gleiswendel und -trassen	24		24			
Gräser	94					
Grasbüschel	104/105					
Gras-Spritzdose	94					
Gras-Kleber	90/97/131					
Grasmatten	114/115					
Gras-Master 2.0	91					
Grasstreifen	104					
Großanlagen	300					
Häuser	164		164			
Haft- & Fixierspray	128					
Hecken	162					
Hin- & Weg-Kleber	227					
Hobby-Figuren	226					
KATO Programm	314		314			
Klebeschotter	21/103					
Kleber	90/103/131					
Kleingebäude	181					
Kork-Felsen	63					
Kork-Gleisbettungen	22/23					
Kutschen	249					
Landschaftsbau	6-11/14					
Laser-Cut Brücken	32		33			
Laser-Cut Gebäude	164		164			
	110					
Laser-Cut minis Gebäude	190					
Laser-Cut minis Pflanzen	108					
Laser-Cut minis +	112	113/239				
Laub	100					
LED	228/229					
Leitplanken	74		74			
Liebesakte	223					
Lokliegen	26/273					
Lokomotiven	346		316	340		
Mauern	44					
micro-motion	148					
	169					
	171					
	177					
	178					
	184					
Modellbahnfiguren	200					
Modellbahn im Aktenkoffer			308			
Modellwasser	76					
Moos	102/162					
MÖSSMER Gleisbettungen	20					
Motorräder	219					
	248					
Naturbäume	134					
Natur + Produkte	106/107					
Natursteine	21/102					
N Gleissystem			320			
N Lokomotiven & Waggons			316			
Nutzfahrzeuge	250/251					
Palmen	145				145	
Patina-Produkte	128/129					
Preisgünstige Figuren	226					
Plätze	67/69					
	73					
Portale	49				55	
Ratgeber						
Modell-Landschaftsbau						
Magazin	10					
DVD	11					
Fertiggelände (DVD)	278					
»Familien-Hobby						
Modellbahn«	6/7					
»St. Sebastian«	8/9					
Reinigungsblock	27					
Reinigungszwerge	27					

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
ROKUHAN Spur Z				334		
Rost-Patina	129					
Schattenbahnhof-System	290		299			
	304					
Schaumstoff-Auffahrt	26		26			
Schaumstoff-Gleisbett	20					
Schnee	116					
Schienenreinigung	27					
Schotter-Kleber	21/103/131					
Seen und Flüsse	76					
Sexy Scenes	223					
Sortimente:						
Classic-Bäume	156					
Standard-Bäume	157					
Grasmatten	115					
Sound-Szenen	232					
Spachtelmasse	19/60					
Sprühkleber	128/131					
Startset Begrasung	89					
Steckernetzgerät				313		
Steine	21/102					
Straßen	66		68			
Straßenbahn			330			
Straßenbau-Set	72					
Streudose	100					
Streugras	90/94					
Streumaterial	99					
Tanzboden	178					
Themen-Sets	188					
Tiere	213-215					
	225					
	237					
	249					
Trafo	314		314	336		
Trafo-Anbauplatten	272					
Traktoren	250					
Tunnel	274		275			275
Tunnel-Innenwände	49					
Unbemalte Figuren	221/238					
US-Lokomotiven/Wagen						
KATO			318			
Athearn	346		349			
UNITRACK H0 Gleissystem	332					
UNITRACK N Gleissystem			320			
UNITRAM Straßenbahn			330			
Verkaufswagen	252					
Verkehrszeichen	74		74			
Viadukte	41		39			
Video (DVD)	11/278					
Wasser	76					
Wasserpumpe	85					
Water-Drops®	82					
Wege	64					
Weihnachten/Advent	123/125/227					
Weihnachtsbäume	123		123			
Weingut	182		182			
Weinreben	144					
Wiesen und Felder	86					
Wiesenmatten	98					
Wildgras	95					
Winter	116/154/161/222					
Zäune	254/255					
Z-Gleissystem, ROKUHAN				340		
Z Lokomotiven & Waggons				340		
Zierpflanzen	113/239					
Zubehör-Sets	243	246				

Stichwortverzeichnis

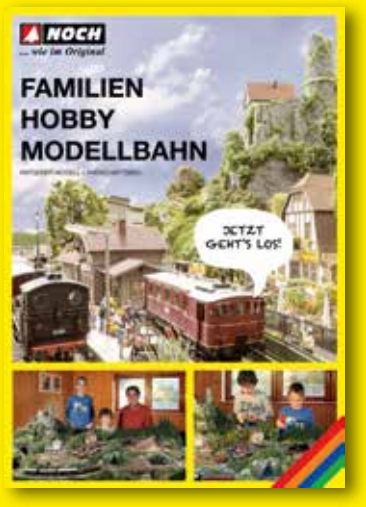
Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite gibt Ihnen auf einen Blick an, welche Artikel Sie auf welcher Seite finden – und das für alle Spurweiten. H0 Zubehör-Sets finden Sie beispielsweise ab Seite 212, TT und N Zubehör-Sets ab Seite 216.

Lesehilfe:

Produkt für ...	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
• alle Spurweiten geeignet	16					
• spezielle Spurweite						
(z. B. H0 und N, ...)	12		12			

Ratgeber Familien-Hobby Modellbahn

Eine wunderschöne Modellbahnanlage im Kreis der Familie erbauen. Ist das nicht eine tolle Vorstellung? Mit dem neuen Ratgeber Familien-Hobby Modellbahn kann dieser Traum Wirklichkeit werden. Wie erfahren Sie auf den Seiten 6 und 7 in diesem Katalog.



Lernen Sie uns auf einer der vielen Messen persönlich kennen.

Info-Tipp:
Messen

- ***modell – hobby – spiel***
  Leipzig, 30. September – 03. Oktober 2016
- ***Model Hobby***
  Prag, 06. – 09. Oktober 2016
- ***Modellbau-Messe***
  Wien, 20. – 23. Oktober 2016
- ***Faszination Modellbau***
  Friedrichshafen, 28. – 30. Oktober 2016
- ***Internationale Modellbahnaustellung***
  Köln, 17. – 20. November 2016
- ***INTERMODELLBAU***
  Dortmund, 05. – 09. April 2017

Ihr NOCH-Fachhändler:

4 007246 711703

Gedruckt in Deutschland 08 / 16

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