



... wie im Original

*Spezialist für
Modell-Landschaftsbau*

Hauptkatalog

2015

**Über 1.500 Produkte
auf 320 Seiten**

Alles zu den Themen

- *Gelände- und Gleisbau*
- *Brücken und Viadukte*
- *Portale, Mauern und Arkaden*
- *Landschaftsgestaltung*
- *Bäume und Büsche*
- *Gebäude*
- *Figuren, Fahrzeuge und Deko*
- *Modellbahnen*
- *... und vieles mehr*

**Highlights aus den Sortimenten
unserer Partner**

- *Woodland Scenics*
- *KATO*
- *ROKUHAN*
- *Athearn*
- *Classic Metal Works*

Heft 2015

Deutschland EURO 5,00

Österreich EURO 5,70

(unverbindliche Preisempfehlung)

Mit unverbindlichen Preisempfehlungen in Euro.





Liebe Freunde der Firma NOCH, liebe Modellbahner und Bastler,

das Internet ist als Informationsmedium nicht mehr wegzudenken. Aus diesem Grund haben wir unseren Onlineauftritt Anfang des Jahres einer gründlichen Generalüberholung unterzogen. Auf www.noch.de finden Sie alles rund um den Bau von Modell-Landschaften.

Da die komplette Aufzählung aller Funktionen unserer Homepage den Rahmen sprengen würde, möchte ich an dieser Stelle nur ein paar Highlights erwähnen:

In hunderten von Basteltipps präsentieren wir Ihnen die Verwendung der NOCH Produkte als Video und als Text. In einem Eventkalender finden Sie alle Informationen zu unseren Seminaren und zu den Messen. Sie können alle Gleispläne und Anleitungen als PDF herunterladen. In der Rubrik »Themenwelten« inspirieren wir Sie mit wunderschönen Modell-Landschaften.

Lassen Sie sich vom Hobby Modell-Landschaftsbau faszinieren – offline in diesem Katalog und online auf der NOCH Homepage.



R. Loch

Ihr Dr. Rainer Noch

PS: Wir würden uns sehr darüber freuen, wenn Sie sich zu unserem E-Mail-Newsletter anmelden und uns somit die Möglichkeit geben, Sie regelmäßig über Neuigkeiten zu informieren.

Basteltipp und Ratgeber

Seite 4 – 7

Geländebau und Gleisbau

Seite 8 – 21

Brücken und Viadukte

Seite 22 – 39

Portale, Mauern und Arkaden

Seite 40 – 55

Felsen und Felswände

Seite 56 – 61

Straßen, Wege und Plätze

Seite 62 – 71

Flüsse und Seen

Seite 72 – 79

Felder und Wiesen

Seite 80 – 109

Winter

Seite 110 – 117

Farbgebung und Alterung

Seite 118 – 123

Bäume und Büsche

Seite 124 – 147

Gebäude

Seite 148 – 179

Figuren und Ausschmückungen

Seite 180 – 225

Zubehör

Seite 226 – 229

Tunnel

Seite 230 – 231

Fertiggelände

Seite 232 – 255

Großanlagen

Seite 256 – 265

Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 266 – 271

Woodland Scenics

Seite 272 – 283

KATO

Seite 284 – 299

ROKUHAN Spur Z

Seite 300 – 307

Athearn

Seite 308 – 315

Classic Metal Works

Seite 316 – 319

Artikelnummern- / Stichwort-Verzeichnis

Seite 320 – 323

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.

Piktogramme

Sechs verschiedene Piktogramme informieren Sie schnell – z.B. über Basteltipps, neue oder untereinander kombinierbare Produkte.

Spurweiten-Symbole:

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

Piktogramme:

-  Basteltipps
Hinweise oder Informationen
-  Neues Produkt
-  Laser-Cut Produkt
-  Laser-Cut
Brückensysteme
-  micro-motion
Bewegte Modelle
-  Handbemalt

So geht's!

Mit großer Begeisterung entwickeln wir jedes Jahr eine Vielzahl neuer Produkte für die Freunde des Modell-Landschaftsbaus.

Ein besonderes Anliegen ist es uns dabei, die Neuheiten passend zu einem übergeordneten Thema zusammenzufügen. Dieses Jahr lautet das NOCH Fokusthema »Heile Welt«.

Mit dem Weingut »Hauser-Bühler« (Art.-Nr. 66712) im Mittelpunkt entstand eine kleine, heile Welt im Modell. Der Bausatz des Weinguts beinhaltet das Hauptgebäude, ein Gesindehaus, ein Figuren-Set »Weinbauern« sowie die neu entwickelten Weinreben (Art.-Nr. 21540).

Passendes Zubehör, wie die Laser-Cut minis »Weinpresse« (Art.-Nr. 14370) und »Brunnen« (Art.-Nr. 14375) sowie eine kleine Holzscheune (Art.-Nr. 66711) zum Unterstellen von Maschinen und Materialien, bereichert die Szene.

Natürlich muss auch die Landschaft dem Vorbild entsprechen. Der Landschaftsunterbau wurde daher mit NOCH TERRA-FORM gestaltet.

Die Terrassen des Weinbergs wurden mit den Mauern aus der ebenfalls neuen Hartschaum-Serie »Natursteinmauer« (Art.-Nr. 58064) angelegt und üppig mit Weinreben (Art.-Nr. 21540) bepflanzt.

Durch den Einbau von Brücken, Straßen und Wegen entstand eine spannende Landschaft auf verschiedenen Ebenen, die durch Bäume und Sträucher eine einzigartige Wirkung hat. Winzer, die den Weinberg bewirtschaften, Wanderer und weiteres, passendes Zubehör aus dem umfangreichen NOCH Sortiment sorgen dafür, dass die »heile Welt« auch wirklich »wie im Original« aussieht.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau

Modellbau: Karl-Heinz Ehteler, Fa. NOCH, Wangen

Weingut »Hauser-Bühler«, Seite 160

Laser-Cut minis, ab Seite 172

Weinreben, Seite 132

Beleuchtete Figuren, ab Seite 208

Mauern, ab Seite 42





Bäume, ab Seite 124

Gebäude, ab Seite 148

Figuren, ab Seite 180

Brücken, ab Seite 22

Heft Nr. 1
Deutschland Euro 9,99 - Österreich Euro 11,00
(unverbindliche Preisempfehlung)

NOCH
... wie im Original

MODELL LANDSCHAFTSBAU HEUTE

**Gelände- und Gleisbau
Basis des Erfolges**

**Flüsse und Seen
Mit allen Wassern
gewaschen!**

**Wiesen
Felder
Bäume
Büsche**

**Drunter und drüber:
Brücken und Viadukte**

**Inklusive Spur H0
Laser-Cut Bausatz!**

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

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

Mit Laser-Cut Bausatz!

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, realistische 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! Sie können das Magazin entweder bei Ihrem Fachhändler kaufen oder unter www.noch.de direkt nach Hause bestellen.

Herzlich willkommen in der NOCH Modell-Welt!

Lieber Modellbauer!
2011 dürfen wir ein besonderes Ereignis feiern: Das 100-jährige Jubiläum der Firma NOCH ist diesem 100. Jahrestag haben wir viele Ideen für Sie entwickelt - und einige davon haben die Mitarbeiter der NOCH Modellecke in die Tat umzusetzen. Die NOCH Modellecke, das FERN-Forum, die NOCH Modellecke und der NOCH Modellbau sind die besten Gründe für ein erfolgreiches Produkt aus dem Hause NOCH.

Das neue in Programm finden sich unsere Laser-Cut Modellbausätze, darunter das kleine Toilettenhäuschen, das wir diesem Magazin als Jubiläumsgeschenk beifügen. Wir möchten uns mit dieser kleinen Aufmerksamkeit für die jahrelange Treue zur Marke NOCH bedanken. Mit dem Bausatz auf Seite 28 gelingt Ihnen der Bau des Häuschens ganz einfach.

Zum Jubiläum haben wir für Sie in diesem Magazin ein breites Themenspektrum: Tipps zum Umgang mit den neuen Laserschnitten für den Bau Ihrer eigenen Modell-Landschaft gehen zu kleinen, praktischen Tipps für einige kleine Anbauten aus unserer Firmenserie. Lassen Sie sich überraschen, welche Sie hinter die Kulissen der letzten 100 Jahre und entdecken Sie auf den folgenden 116 Seiten viele wertvolle Modellbau-Tipps!

Dr. Rainer Koch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	Seite 2 - 3
NOCH-Diese	Seite 4 - 5
Gelände- und Gleisbau	Seite 6 - 17
Böden und Strukturen	Seite 18 - 29
Plätze, Mauern und Felsen	Seite 30 - 45
Strassen und Wege	Seite 46 - 57
Flüsse und Seen	Seite 58 - 67
Felder und Wiesen	Seite 68 - 87
Bäume und Büsche	Seite 88 - 103
Gebäude	Seite 104 - 109
Figuren und Accessoires	Seite 110 - 116



Wasser- marsch!

Flüsse und Seen

Flüsse der Landschaft sind ein unverzichtbares Element einer Modell-Landschaft. In Wasser, Felsen, Seen, Wasserfällen, Bachschnellen liegt ein Stück vom Meer - Wasser zieht die Blicke auf sich, wenn es perfekt dargestellt ist. Wie Sie ganz leicht zu einem überzeugenden Ergebnis im Modell kommen und welche Materialien Sie für die verschiedenen Wasserarten benötigen, lernen Sie auf den folgenden Seiten.

TIPP 21 Querbeet ... aber schön geordnet, bitte!

**Größer Auftritt für alle
Kleingärten!**

In Gartengestaltung ist aufgrund seiner Vielfalt nicht nur der Vorgarten neben dem Gebäude ein beliebiger Bereich, der zu einem Thema passen muss, sondern auch der Bereich zwischen Haus und Garten. Wer sich an seine Kreativität erinnert und viel Zeit mit viel Mühe und Freude im Garten verbringt, hat viel mehr Freude an diesen Szenen. Lassen Sie sich von den folgenden Seiten inspirieren und gestalten Sie Ihre eigenen kleinen Welt-Wälder in den kleinsten Details und gestalten bestimmen Sie!

1. Auf einer 7 m breiten Brücke werden die Steine 10 cm hoch und 10 cm breit verlegt. Die Steine werden mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet und mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet.

2. Die Steine werden mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet und mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet.

3. Die Steine werden mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet und mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet.

4. Die Steine werden mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet und mit einem feinen Netz aus Draht oder Kunststoff beschichtet.



G O H O T T 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!

Der Ratgeber ist bei Ihrem Fachhändler erhältlich oder Sie können diesen unter www.noch.de direkt bei uns bestellen.



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«.

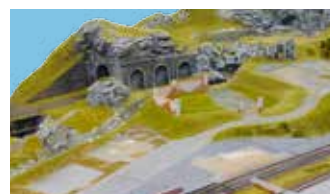
Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten



Trassenbau



Geländebau



Landschaftsbegrünung



Gewässergestaltung



NOCH TERRA-FORM System

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

Ab Seite 10



Geländebau-Material

- Gelände-Drahtpapier und -Krepp, Felsspachtel, Montagespachtel und Gipsbinden
- Für die Gestaltung glatter oder schroffer Gelände-Oberflächen auf beliebigen Unterbauten

Ab Seite 14



Gleisbettungen, Schotter und Steine

- Fertige MÖSSMER Gleisbettungen
- Loser Schotter und Klebe-Schotter
- Natursteine zur Landschaftsgestaltung

Ab Seite 16



Gleiswendel und Auffahrten

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

Ab Seite 18



Gleisreinigung und Zubehör

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

Ab Seite 20

G

O

HO

TT

N

Z



Geländebau und Gleisbau

Für die Landschaft Ihrer Träume!

Die Landschaft ist gleichermaßen Herz und Gesicht einer Modellbahn-anlage – 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 unser Magazin »Modell-Landschaftsbau heute« (siehe Seite 6), und den DVD-Ratgeber »St. Peter« (siehe Seite 7).



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 garantiert der Bau einer realistischen Landschaft. 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 7), 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 14). Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 12) 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.



Mehr als 10% Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel

Mehr als 10% Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel
Save more than 10%
comparing to buying all components separately

NOCH
... wie im Original

HO 60805
Landscapingsbau-
Bastelpaket

Model Landscaping Set
Set de décor • Création de paysage •
Set «Modélisme de paysage»
Landschapebouw hobbypakket

- Der optimale Start in den Modellbahn-Landschaftsbau!
- Enthält alles zum Aufbau einer Modellbahn-Landschaft
- The perfect start in model landscaping!
- Construction of your own model landscape

Inhalt • Content



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 Landscapingsbau-Bastelpakets	
TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 13
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m ²	Seite 14
Fels-Spachtel granit, 400 g	Seite 15
Kastenbrücke	Seite 39
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 55
See-Folie, 41 x 26 cm	Seite 79
Gras-Spritzdose	Seite 88
Gras-Kleber, 250 g	Seite 89
Streu gras Frühlingswiese, 100 g	Seite 88
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 66
Mischwald, 10 Bäume	Seite 141
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 17
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	Seite 55
Dekormoos, 35 g	Seite 96
Bebilderte Anleitung	
DVD-Ratgeber (gratis)	Seite 7

HO 60805 Landscapingsbau-Bastelpaket
€ 89,99

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 und 7 des Katalogs finden Sie Ratgeber als Heft oder DVD. Beim Bau der Modell-Landschaften wird als Grundgerüst das NOCH TERRA-FORM System verwendet.

71916 DVD-Ratgeber »St. Peter« € 9,99

Laufzeit ca. 70 Minuten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 7)

71908 Magazin »Modell-Landschaftsbau heute« € 9,99

deutsch, 116 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 6)

71909 Magazin »Model Landscaping Today« € 9,99

englisch, 116 Seiten

Diese Produkte erhalten Sie im Fachhandel oder unter www.noch.de.

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

Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler nach der TERRA-FORM Probestückung oder bestellen Sie sie im Internet unter www.noch.de.



61605 TERRA-FORM Probestückung € 8,99



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.



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



wurde diese Landschaft gebaut.



Panzerkarton



Pfeiler-Oberplatte, teilbar



Verbinder 5-fach, teilbar



Pfeiler-Unterplatte, teilbar



Verbinder 3-fach

TERRA-FORM Ergänzung:

61620 Panzerkarton
Sehr stabile Unterlage für Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück
€ 7,79



Verbinder 2-fach

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 € 9,59



Rund-Flach-Verbinder 2-fach

61640 Standplatten und Klemmverbinder
Insgesamt 40 Teile:
• 20 Standplatten
• 20 Klemmverbinder, 2-fach
Die Standplatten sind teilbar und damit für H0, TT, N und Z verwendbar. € 9,59



Verbinder mit Haftplatte 1-fach

61650 Holzstreben
40 cm lang, 35 Stück € 9,59



Standplatte

61660 Flexible Strebe
Beliebig teilbar, 3 m lang
€ 9,59



Klemmverbinder 2-fach

61670 Pfeiler-Platten
Insgesamt 16 Teile:
• 8 Pfeiler-Oberplatten
• 8 Pfeiler-Unterplatten
Die Pfeiler-Oberplatten und -Unterplatten sind teilbar und damit für H0, TT, N und Z verwendbar. € 9,59



Holzstreben, flexible Streben

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 10 und 11.



61601 TERRA-FORM Basis-Set € 46,99

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

Gelände-Krepp

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

60840 Gelände-Krepp
90 x 80 cm € 4,49



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 Felsspachtel 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 € 18,49



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 Felsspachtel 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 € 16,49





**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.



**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 Hartschaumfelsen oder 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 56 in diesem Katalog.



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.



**Besonders
preiswert!**



60980 Modellier-Gipsgewebe
2 Rollen à 200 x 10 cm
€ 8,99

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
€ 15,99

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 1000 g Inhalt.



60880 Fels-Spachtel »Granit«
grau, 400 g € 5,49

60890 Fels-Spachtel »Sandstein«
braun, 400 g € 5,49

60882 Fels-Spachtel XL »Granit«
grau, 1000 g € 11,99

60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«
braun, 1000 g € 11,99

**Besonders
preiswert!**

**Besonders
preiswert!**

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 € 5,49

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 eingepreßt. 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 unverwundlich 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 sowohl beschottert – in den Farben Braun und Grau (Spur HO/TT/N) – als auch unbeschottert (Spur Z).

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 Bett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.



5 m Rollen
MÖSSMER Gleis-
bettung 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

MÖSSMER Gleisbetten beschottert, für Spur HO

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

Gleisbettung, braun beschottert

99150 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99151 Schaumstoff-Platten, 300 x 150 x 4 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 8,99

Gleisbettung, grau beschottert

99160 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99161 Schaumstoff-Platten, 300 x 150 x 4 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 8,99

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

MÖSSMER Gleisbetten beschottert, für Spur TT

TT Geeignet für Tillig Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert

99155 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99151 Schaumstoff-Platten, 300 x 150 x 4 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 8,99

Gleisbettung, grau beschottert

99165 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99161 Schaumstoff-Platten, 300 x 150 x 4 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 8,99

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

MÖSSMER Gleisbetten für Spur N

N Geeignet für Arnold-Gleis, Minitrix-Gleis

Gleisbettung, braun beschottert

99157 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99158 Schaumstoff-Platten, 200 x 100 x 2 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 8,99

Gleisbettung, grau beschottert

99167 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 25,99

99168 Schaumstoff-Platten, 200 x 100 x 2 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 8,99

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

MÖSSMER Gleisbetten nicht beschottert, für Spur Z

Z Geeignet für Märklin mini-club Gleis

Gleisbettung, unbeschottert

99418 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/ gebogen, 5 m Rolle € 23,99

99340 Schaumstoff-Platten, 200 x 100 x 2 mm, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a. € 7,99

Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur Z

09172 Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,79

09174 Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,79

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

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 TT 09392 Klebeschotter
braun, 300 g
€ 6,99

N Z 09192 Klebeschotter
braun, 300 g
€ 6,99



H0 TT 09394 Klebeschotter
grau, 300 g
€ 6,99

N Z 09194 Klebeschotter
grau, 300 g
€ 6,99



Der Klebeschotter wird aus der Dose entnommen, ...



... und mit einem Spachtel aufgetragen.

Praktisch: Schotter und Kleber in einem!

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.



H0 TT 09372 Gleisschotter
braun, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen
Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155
250 g Beutel
€ 1,79



H0 TT 09374 Gleisschotter
grau, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen
Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165
250 g Beutel
€ 1,79

N Z 09172 Gleisschotter
braun, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung
Art.-Nr. 99157
250 g Beutel
€ 1,79

N Z 09174 Gleisschotter
grau, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung
Art.-Nr. 99167
250 g Beutel
€ 1,79



H0 TT 09376 Gleisschotter
dunkelgrau, passend für Märklin® C-Gleis
250 g Beutel
€ 1,79



Hinweis:
NOCH Gleisschotter

erhalten Sie ebenfalls in praktischen 500 g Dosen (siehe Seite 97).

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 € 5,29



09202 Steinkohle
250 g Beutel € 1,79



09204 Lahnsplitt
250 g Beutel € 1,79



09214 Wettersteingeröll
250 g Beutel € 1,79



09216 Elbsandsteingeröll
250 g Beutel € 1,79



09226 Hegaufelsen
250 g Beutel € 1,79



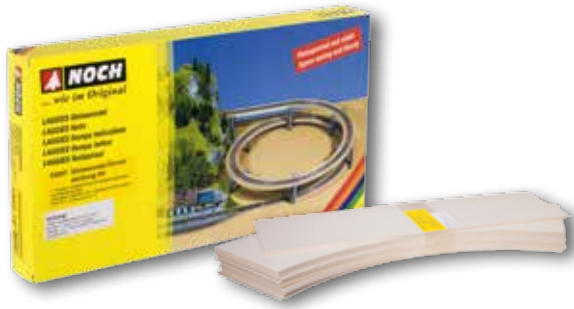
Natursteine

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.

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.

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
TT	Grundkreis	105,75 mm
TT	Aufbaukreis	70,5 mm
N	Grundkreis	81 mm
N	Aufbaukreis	54 mm
Z	Grundkreis	65,25 mm
Z	Aufbaukreis	43,5 mm

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



Dadurch wird die Fahrsicherheit deutlich verbessert und der Rollwiderstand reduziert.

Welche Varianten von LAGGIES Gleiswendel gibt es?

Es werden Gleiswendel für die Spurweiten H0, TT, N und Z 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 so genannter 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.



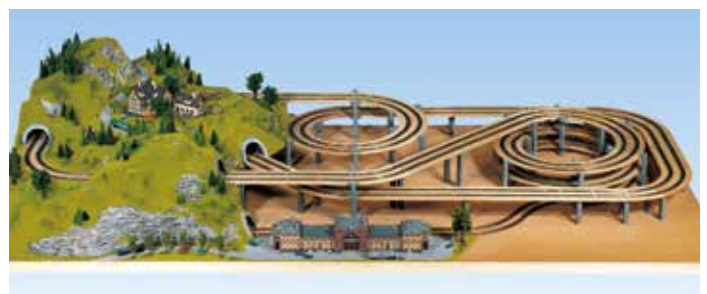
2-gleisiger »Gleiswendel-Grundkreis«
(1 1/2 Kreise)



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



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).



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt einer Packung Gleiswendel-Grundkreis z.B. für einen Spur HO 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 HO 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

HO 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 € 89,99

53101 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 68,99

HO 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 € 117,99

53104 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 105,99

HO 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 € 117,99

53105 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 105,99

HO 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 € 129,99

53107 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 111,99

HO 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 € 129,99

53108 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 111,99

HO 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 € 129,99

53109 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 87 mm € 111,99

TT Gleisradius 310/353 mm, 1- oder 2-gleisig

für TT Gleis-Systeme mit diesen Radien

53022 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.
Aufbauhöhe: 105,75 mm
Segmentbreite: 120 mm
Steigung innen: 3,62 %
Steigung außen: 3,18 %
Außendurchmesser: 825 mm € 102,99

53122 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 70,5 mm € 89,99

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

für Arnold, Fleischmann piccolo, Roco N, Minित्रix
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 € 102,99

53126 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 54 mm € 82,99

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

für Roco N, Minित्रix, 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 € 102,99

53127 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 54 mm € 82,99

Z Gleisradius 212/237 mm, 2-gleisig

für Märklin mini-club/ROKUHAN/Flexgleise

53035 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.
Aufbauhöhe: 65,25 mm
Segmentbreite: 70 mm
Steigung innen: 3,27 %
Steigung außen: 2,92 %
Außendurchmesser: 560 mm € 89,99

53135 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K.
Etagenhöhe: 43,5 mm € 68,99

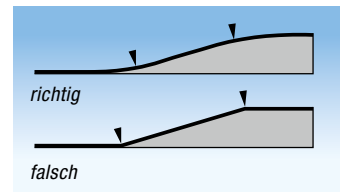


Schaumstoff-Auffahrten

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

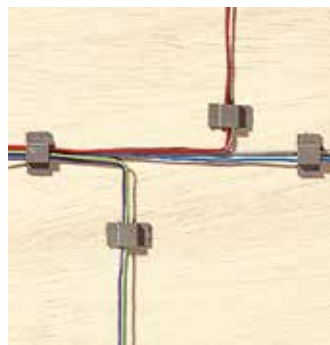
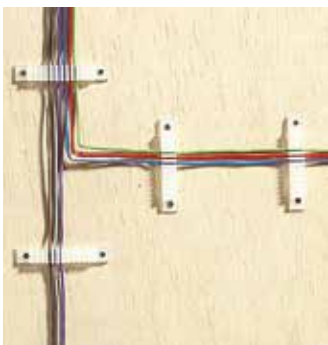
- HO** **99356** Auffahrt mit Böschung, 1-gleisig, Steigung 4 %
Länge 260 cm, Höhe 10 cm € **64,99**
- HO** **99357** Auffahrt mit Böschung, 1-gleisig, Steigung 6 %
Länge 150 cm, Höhe 8 cm € **48,99**
- HO** **99358** Auffahrt ohne Böschung, 1-gleisig, Steigung 8 %
Länge 115 cm, Höhe 8 cm € **19,99**
- HO** **99359** Auffahrt ohne Böschung, 1-gleisig, Steigung 6 %
Länge 175 cm, Höhe 9 cm € **28,99**
- HO** **99360** Auffahrt ohne Böschung, 1-gleisig, Steigung 7 %,
Länge 60 cm, Höhe 4 cm € **8,99**
- N** **99348** Auffahrt ohne Böschung, 1-gleisig, Steigung 3,5 %,
Länge 135 cm, Höhe 4,5 cm € **13,99**
- Z** **99347** Auffahrt ohne Böschung, 1-gleisig, Steigung 2,5 %,
Länge 130 cm, Höhe 3,2 cm € **12,99**

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.



Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur HO (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
€ **5,99**

- 60180** Schaltdraht-Schellen
20 Stück, einfach unter
der Anlage aufkleben
oder aufnageln und
Kabel durchziehen
€ **3,49**



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 € **19,99**
- N** **Z** **99353** Schaumstoff-Lokliege (ohne Lok und Zubehör)
12 cm lang € **18,99**

Kleine Helfer, große Wirkung!

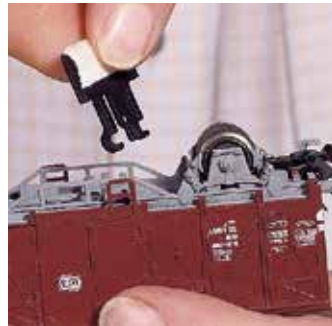
Reinigungswerge

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

- Die Reinigungswerge 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 Reinigungswerge HO sind geeignet für HO-Zweiachs-Waggons der

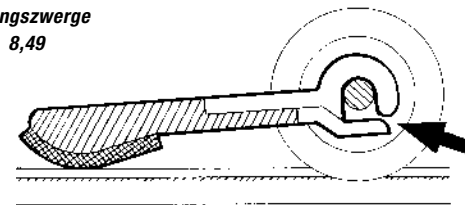
Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).

- Die HO-US-Reinigungswerge sind geeignet für US-Waggons (Achsdurchmesser max. 3,0 mm).
- Die Reinigungswerge sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.
- Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungswerge ausgetauscht werden.



- HO** 60157 Reinigungswerge
5 Stück € 8,49
- TT** 60159 Reinigungswerge
5 Stück € 8,49
- N** 60158 Reinigungswerge
5 Stück € 8,49

- HO** 60156 US-Reinigungswerge
5 Stück € 8,49



Reinigungsblock

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

- 60140 Reinigungsblock € 6,59



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 24



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 32



Brücken aus Kunststoff

- Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze
- Einfach aufzubauen
- Verschiedene Stahlbrücken
- Imposante Pylonbrücke

Ab Seite 38



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:

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

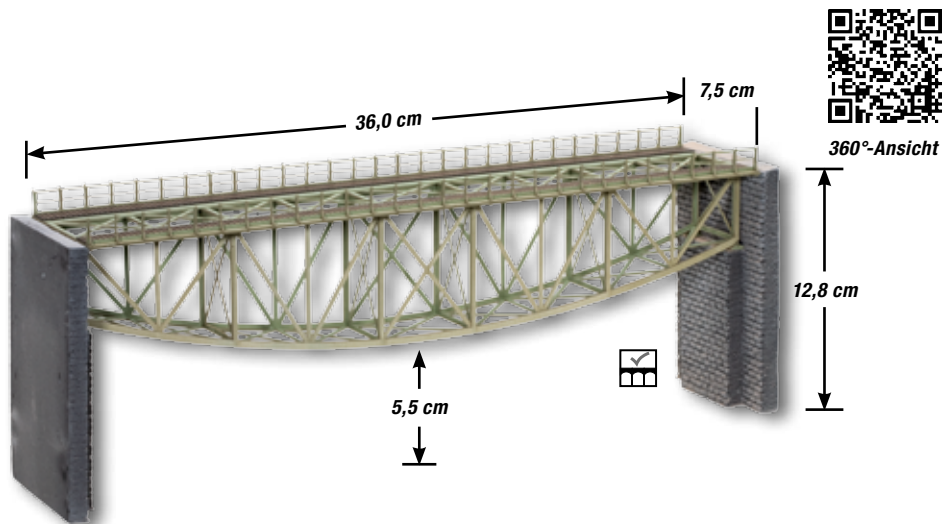




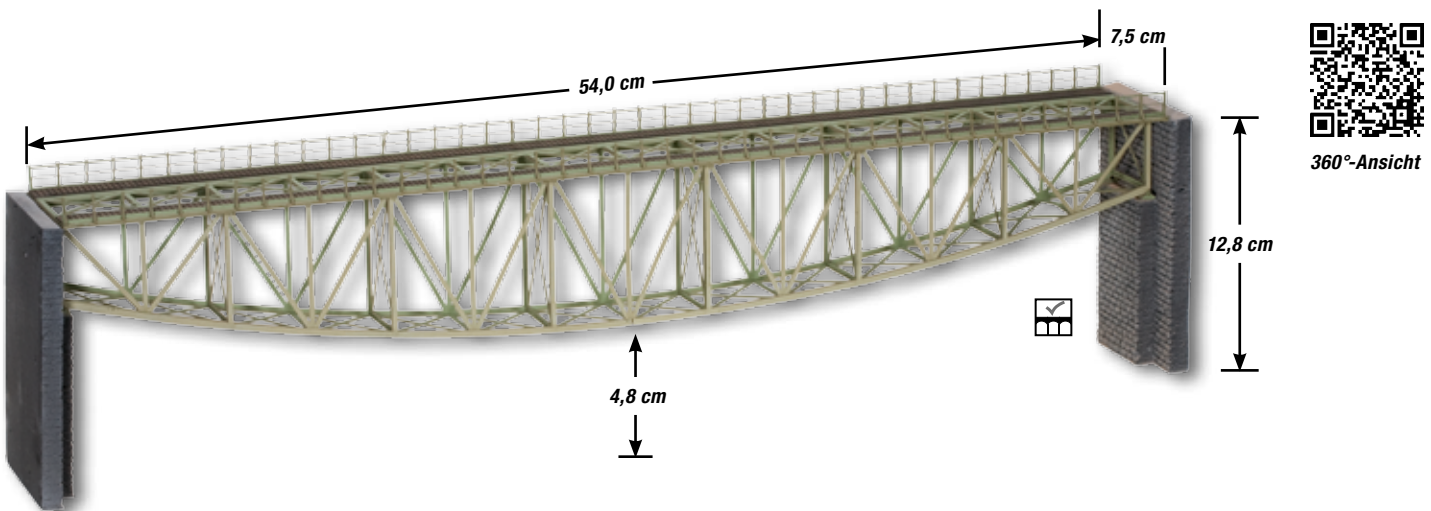
Laser-Cut Brückenbausätze



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



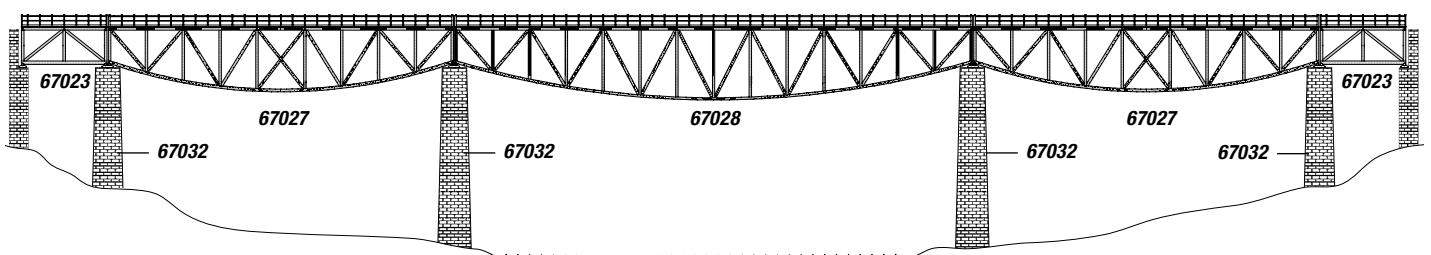
HO 67027 Fischbauchbrücke, mit Brückenköpfen € 69,99



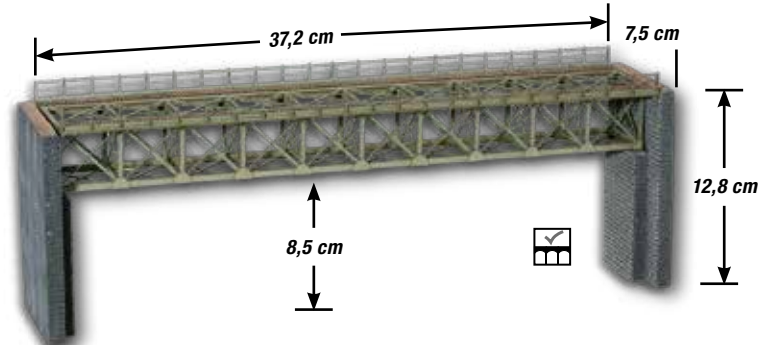
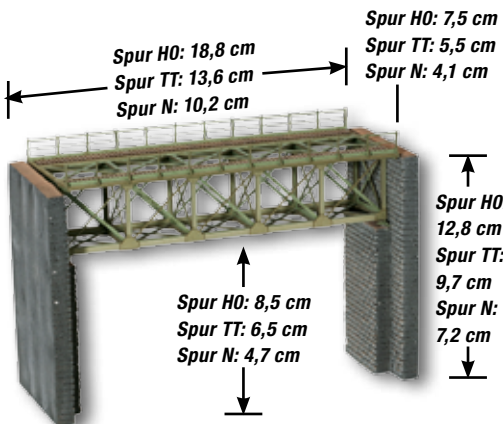
HO 67028 Fischbauchbrücke, mit Brückenköpfen € 99,99

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 42). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



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



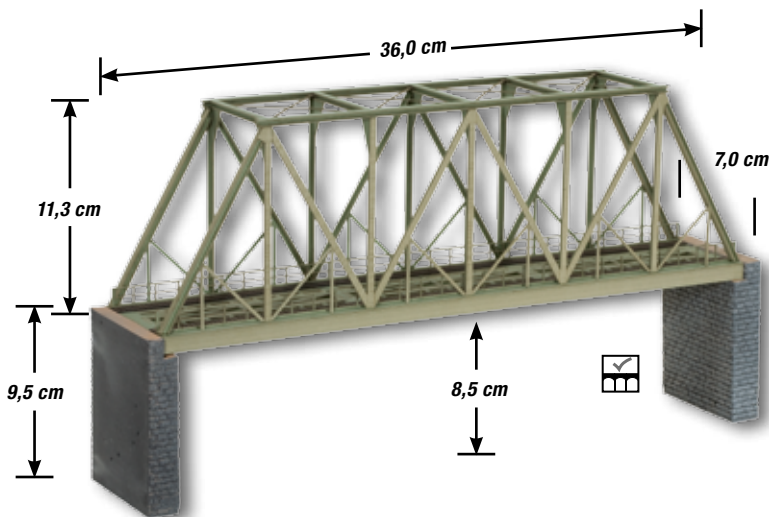
H0 67010 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen € 39,99

TT 62910 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen* € 32,99

N 62810 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen* € 27,99

H0 67020 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen € 79,99

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



360°-Ansicht



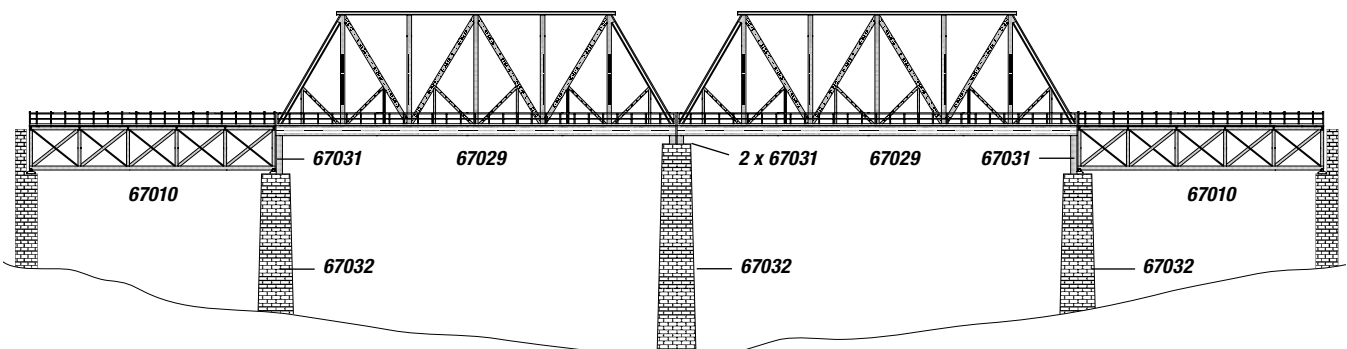
Info-Tipp:
NOCH Laser-Cut System-Brücken



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 27.

H0 67029 Kastenbrücke, mit Brückenköpfen € 79,99



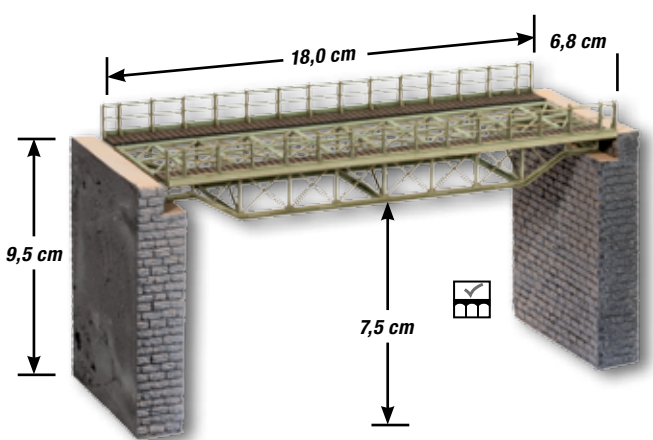
Kombinationsbeispiel: Kastenbrücken mit Stahlbrücken, Brückenfeilern und Adapterstücken (Gesamtlänge: 108 cm)



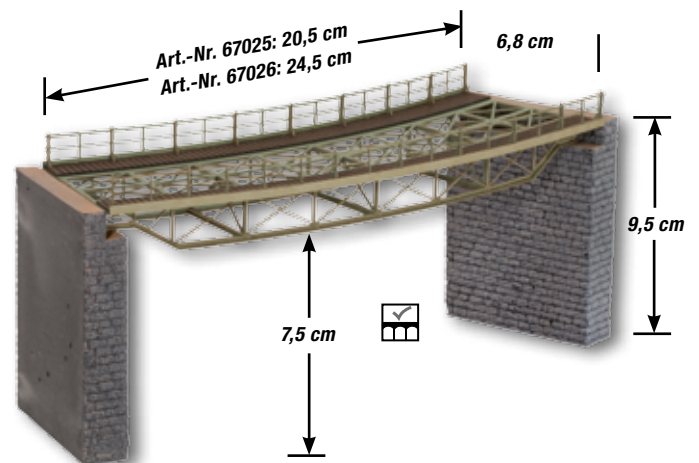
360°-Ansicht



360°-Ansicht



H0 67024 *Brückenfahrbahn, gerade*
mit Brückenköpfen € 29,99

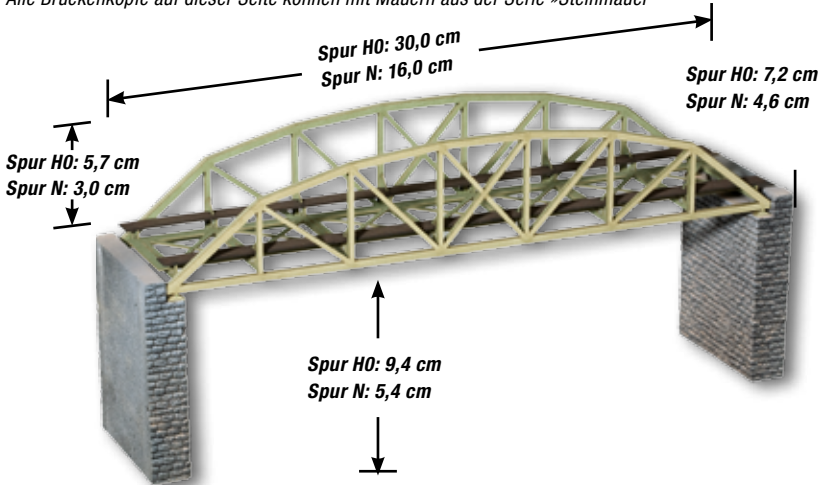


H0 67025 *Brückenfahrbahn, gebogen*
mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm € 29,99

H0 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 42). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



H0 67030 *Argenbrücke, mit Brückenköpfen* € 44,99 

N 62830 *Argenbrücke, mit Brückenköpfen** € 27,99

*Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar.





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, neuartige Brückensystem vereint die Produktvorteile 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 neuen System kombinierbar sind. Die Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) lässt sich daher z.B. als Vorfluterbrücke verwenden. Für die Kombination bestimmter Brücken werden Brückenpfeiler-Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) benötigt (siehe unten).



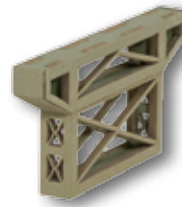
360°-Ansicht



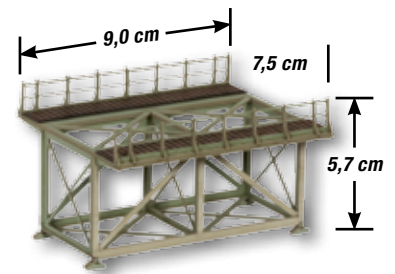
H0 67034 2 Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug € 9,99



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

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, 67030, 67050), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.

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

	67010	67020	67023	67024	67025	67026	67027	67028	67029	67030	67050
67010	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67020	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67023	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67024	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67025	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67026	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67027	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67028	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67029	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
67030	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
67050	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2

✓ = Direkt kombinierbar ohne Brücken-Adapterstück

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.

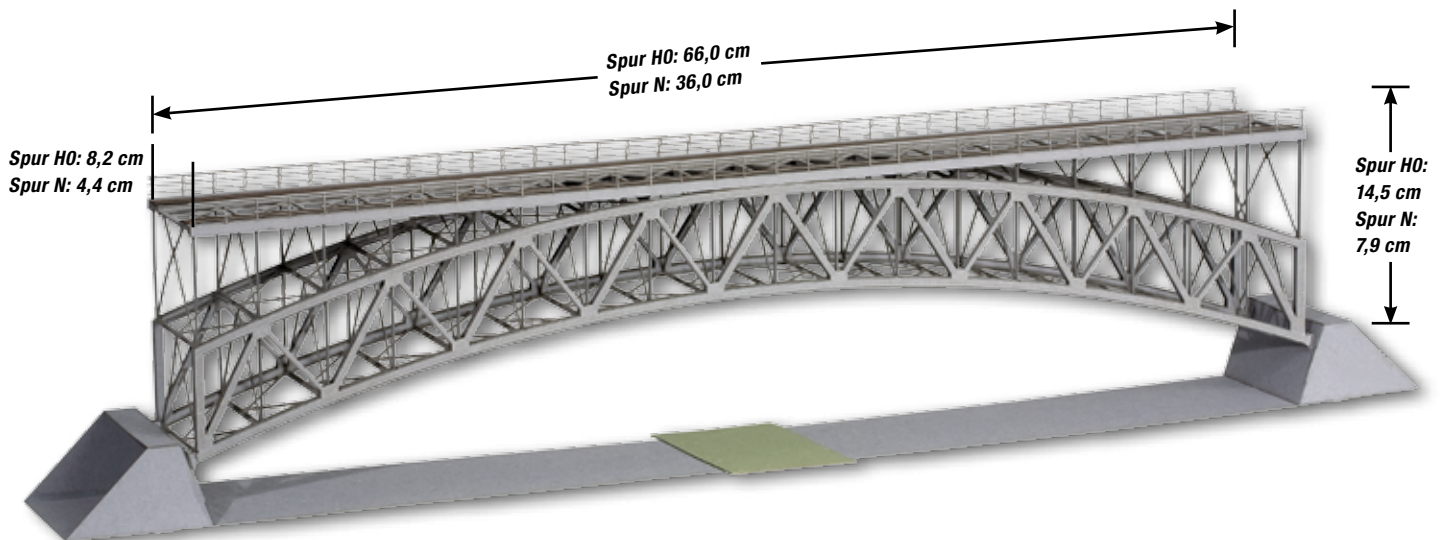


Laser-Cut Bausatz Schlossbachbrücke



Die Karwendelbahn verbindet das bayerische Garmisch-Partenkirchen mit der Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck. Die Schlossbachbrücke ist das Wahrzeichen der Karwendelbahn und überbrückt die Schlossbachklamm – ein wild zerklüftetes und tief eingeschnittenes Tal. Das eindrucksvolle, 66 cm lange Modell ist ein Highlight der modernen Laser-Cut Technologie.

Die aus einem speziellen Laser-Karton gefertigte Brücke lässt keine Details vermissen. Die Niete der Stahlkonstruktion sind filigran gelasert und die Oberflächen der Holzbohlen auf der Brückenoberseite fein strukturiert. Jeder Bausatz enthält für den leichten Aufbau eine Aufbauhilfe (Ständer). Der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff liegt dem Bausatz bei. Die Brücken sind 1-gleisig konzipiert.



H0 67040 Schlossbachbrücke € 149,99

N 62840 Schlossbachbrücke € 119,99



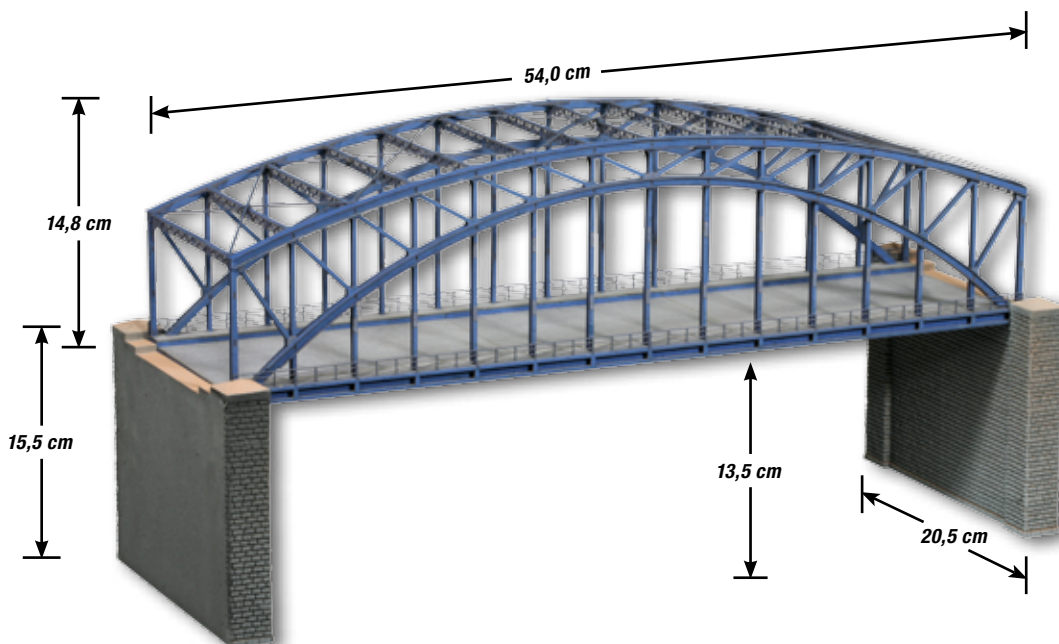


Laser-Cut Bausatz Bogenbrücke



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 42).




360°-Ansicht

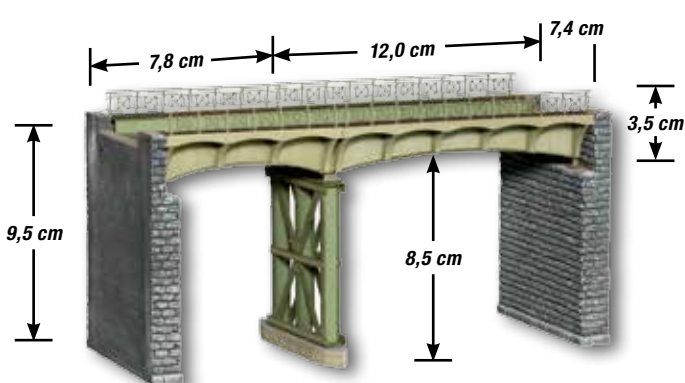
H0 67042 Bogenbrücke
2-gleisig, mit Brückenköpfen € 149,99



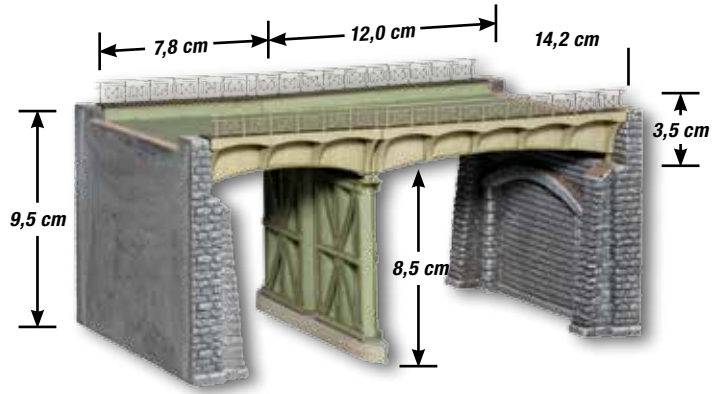
Laser-Cut Bausatz Stadtbrücken-System

 Das innovative Stadtbrücken-System ist als 1- oder 2-gleisige Variante verfügbar. Jeder Bausatz enthält eine lange und eine kurze Brückenfahrbahn sowie die notwendigen, laser-geschnittenen Tragwerke mit Betonsockel und zwei Brückenköpfe aus

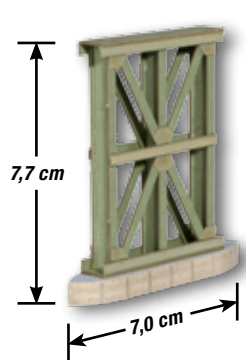
NOCH Struktur-Hartschaum. Der Klebstoff für den Zusammenbau liegt dem Bausatz bei. Für größere Brückenkonstruktionen sind die Tragwerke auch einzeln in einer 1-gleisigen und einer 2-gleisigen Variante erhältlich.



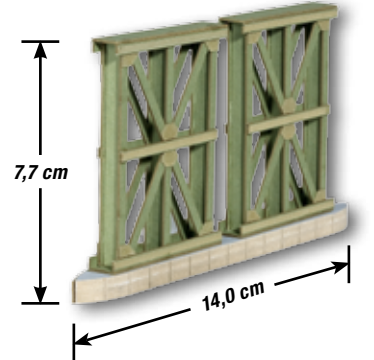
HO 67060 Stadtbrücke, 1- gleisig
19,8 cm lang, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe
aus Hartschaum, 1 Tragwerk mit Betonsockel € 49,99



HO 67064 Stadtbrücke, 2-gleisig
19,8 cm lang, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe
aus Hartschaum, 2 Tragwerke mit Betonsockel € 59,99



HO 67062 Tragwerk, 1-gleisig
für 1-gleisige Strecken,
Betonsockel,
ein Tragwerk € 9,99



HO 67066 Tragwerk, 2-gleisig
für 2-gleisige Strecken,
Betonsockel,
zwei Tragwerke € 13,99

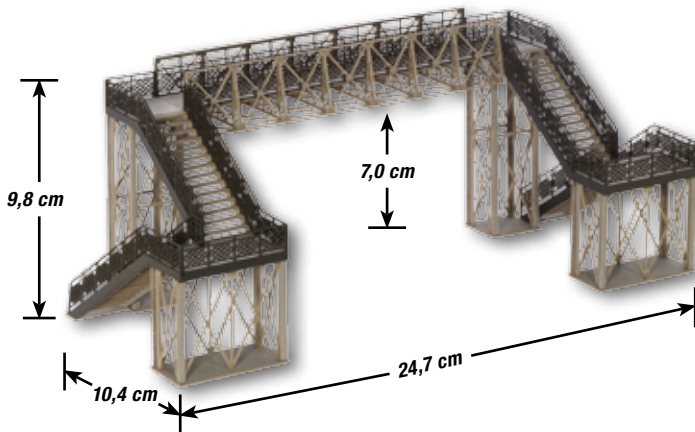


Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

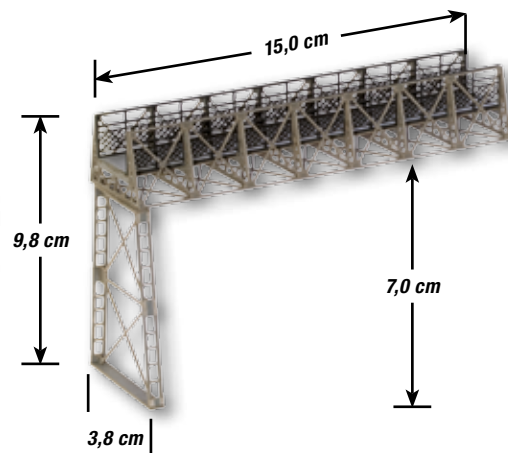


Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten »Escher Steg« der in Ravensburg stand. Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z.B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige 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.



HO 67070 Fußgängerübergang variabel
Grundbausatz € 39,99



HO 67071 Fußgängerübergang variabel
Ergänzungsbausatz € 17,99



360°-Ansicht





Realismus in seiner schönsten Form

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum



Die NOCH Hartschaum-Brücken 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 35 des Katalogs finden. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur groben Struktur der Bruchstein-Viadukte.

G

O

HO

TT

N

Z



**Bastel-Tipp:
Brückenbau**

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 34), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 35 und 36) 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 35) 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.



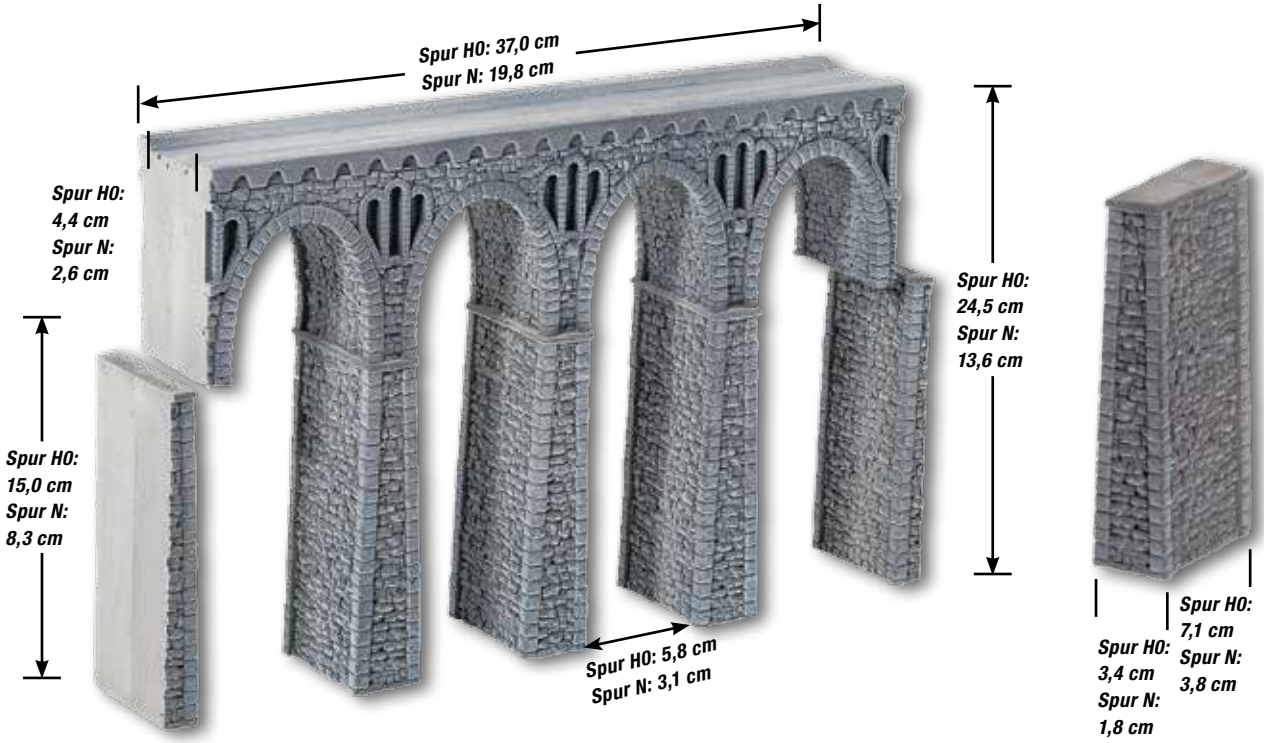
Ein eindrucksvolles Bauwerk – bestehend aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (= 90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt.



Bruchsteinviadukt gerade

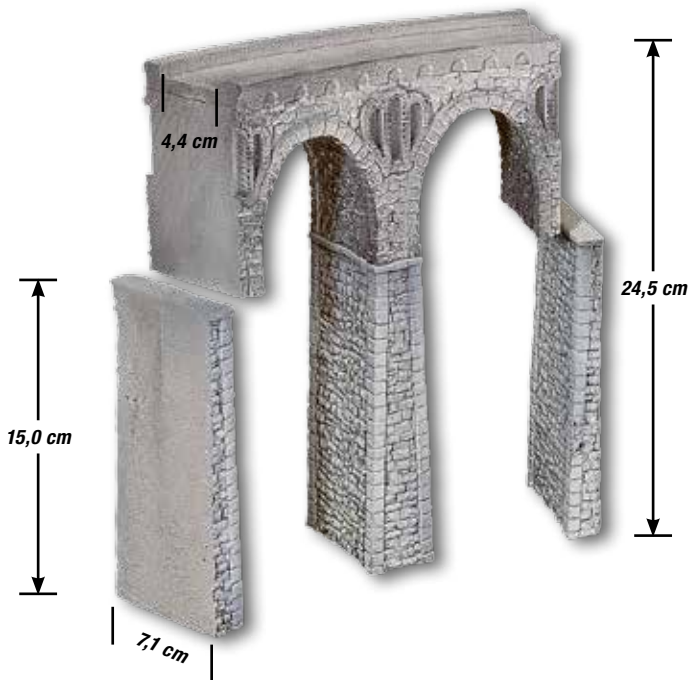
 Das Bruchsteinviadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahn-anlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen, können gerade und gebogene Bruchsteinviadukte beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem Rhône-Viadukt (Seite 36) sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchstein-

viaduktes 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 € 51,99
- N** 34860 Bruchsteinviadukt
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 51,99

- H0** 58661 Brückenpfeiler
Bruchsteinviadukt € 6,99
- N** 34861 Brückenpfeiler
Bruchsteinviadukt € 6,99



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.

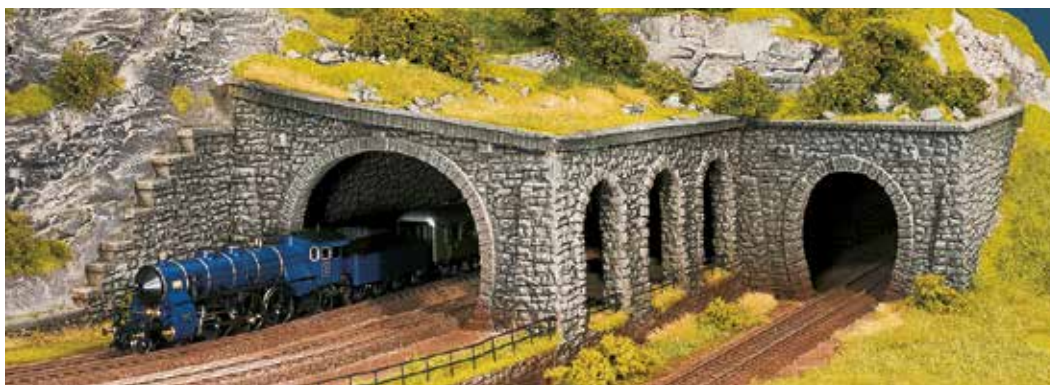
Sechs gebogene Bruchsteinviadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis.

Selbstverständlich können die gebogenen Bruchsteinviadukte ideal mit dem geraden Bruchsteinviadukt bzw. mit dem Rhöne-Viadukt kombiniert werden.

Hinweis: Die gebogenen Bruchsteinviadukte sind für alle HO-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.

HO 58664 Bruchsteinviadukt gebogen
Radius (R1) 360 mm, 30° € 29,99

HO 58665 Bruchsteinviadukt gebogen
Radius (R2) 437,5 mm, 30° € 29,99



Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«



Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«

überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 32 bis 37. Die Artikel dieser Serie eignen sich

damit ideal für Tunnelleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung zu NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



HO 58247 Tunnel-Portal, 1-gleisig
23,5 x 13 cm € 10,99

N 34937 Tunnel-Portal, 1-gleisig
16 x 9 cm € 5,79



HO 58248 Tunnel-Portal, 2-gleisig
23,5 x 13 cm € 10,99

N 34938 Tunnel-Portal, 2-gleisig
16 x 9 cm € 5,79



HO 58300 Unterführung
14 x 10 cm € 6,99



HO 58250 Mauer
23,5 x 12,5 cm € 8,79

HO 58255 Mauer extra lang
65 x 12,5 cm € 23,49

N 34940 Mauer
16 x 9 cm € 5,29



HO 58260 Arkadenmauer, offen
27 x 10 cm € 10,49

N 34942 Arkadenmauer, offen
19 x 9 cm € 5,79




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.



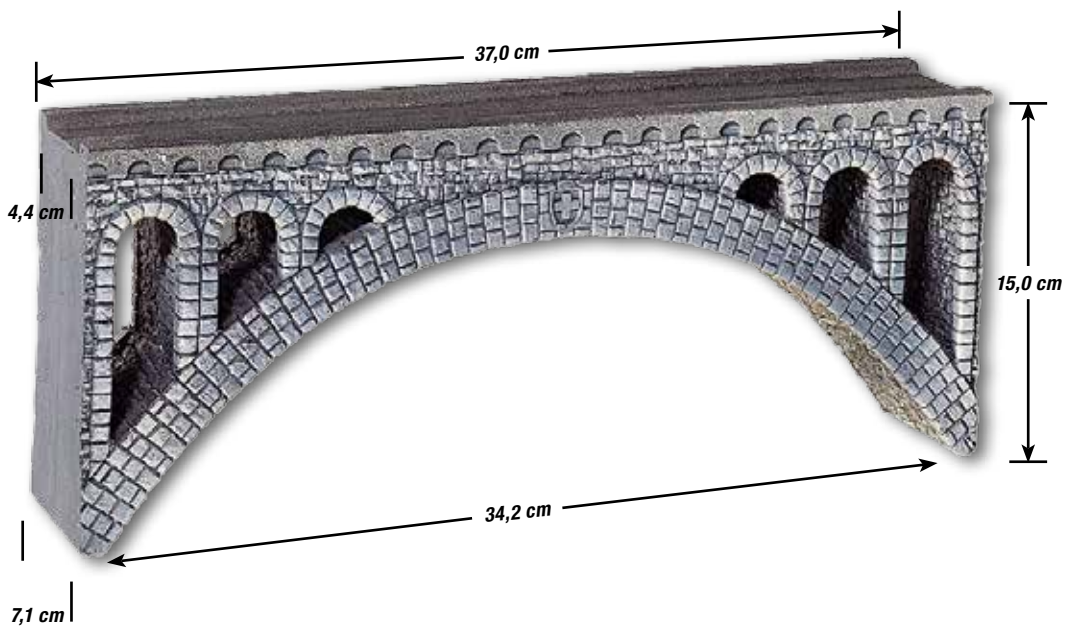
Rhône-Viadukt

 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 Bruchsteinviadukt 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
€ 39,99

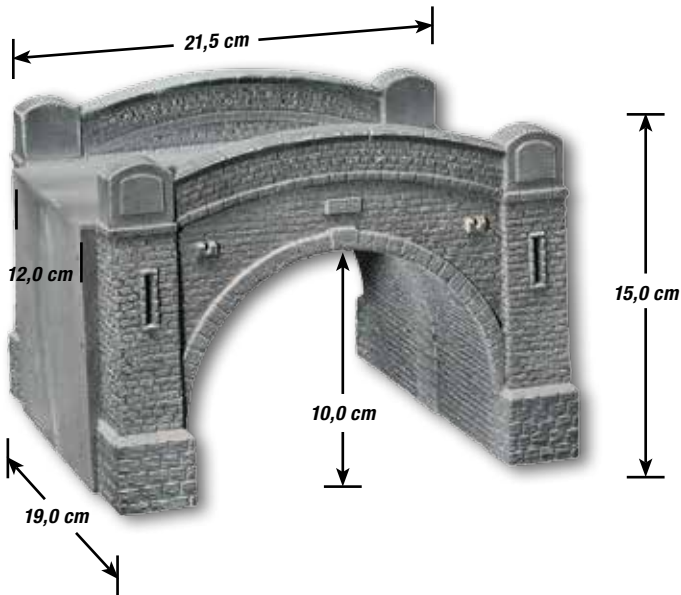




Steinbrücke



Die Steinbrücke ist ein imposantes Bauwerk aus Struktur-Hartschaum mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Sowohl über die Brücke hinweg als auch unter der Brücke hindurch kann eine 2-gleisige Bahnstrecke im Parallelgleisabstand verlegt werden (siehe Abbildung). Alternativ können auch verschiedene Bahn-/Straßensituationen erbaut werden. Das Mauerwerk der Steinbrücke entspricht dem der bekannten NOCH Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus« auf Seite 42. Die verschiedenen Produkte dieser Serie können verwendet werden, um zur Steinbrücke passende Mauern und Brücken zu erstellen. Die Steinbrücke wird in zwei Teilen geliefert, die einfach mit handelsüblichem Kleber verbunden werden.



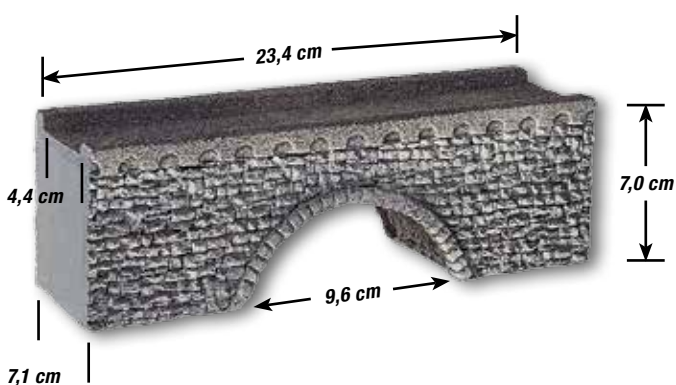
HO 58650 Steinbrücke
2-gleisig € 37,99



Achtobel-Brücke



Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle HO-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 35) 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.



HO 58690 Achtobel-Brücke
Brücken-Fertigmodell
aus Struktur-Hartschaum € 21,49

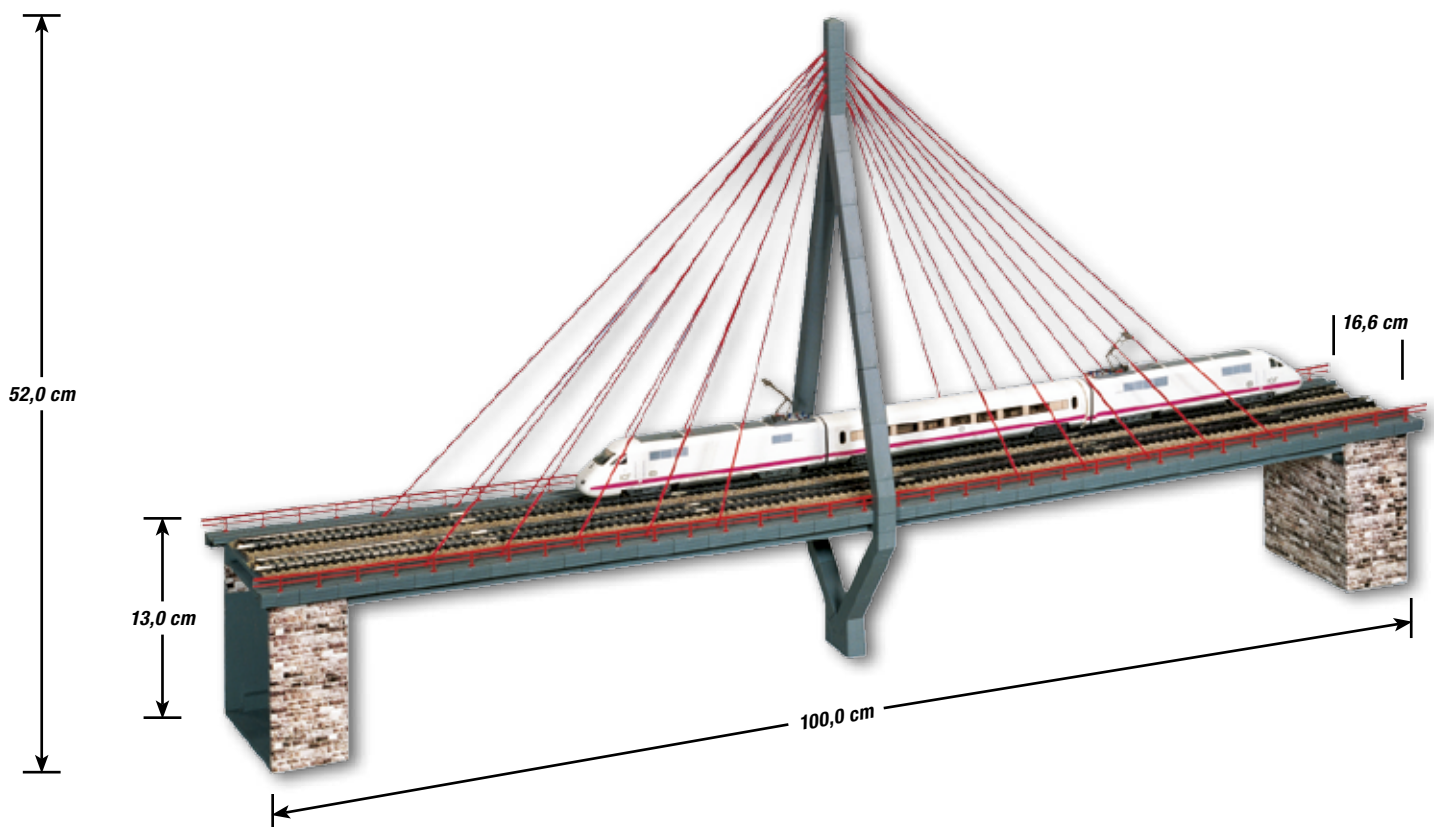
Made in Germany 



Pylonbrücke »Rhein«

Die große zweispurige Pylonbrücke »Rhein« ist mit einem Meter Länge und einem halben Meter Höhe ein äußerst eindrucksvolles Bauwerk und damit ein absolutes Highlight jeder Anlage. Das Modell ist sowohl als Bahn- als auch als Straßenbrücke verwendbar.

Hinweis: Der Parallelkreisabstand kann bei der Verwendung von Märklin® C-Gleisen wegen der konischen Form des Pylons nicht eingehalten werden.

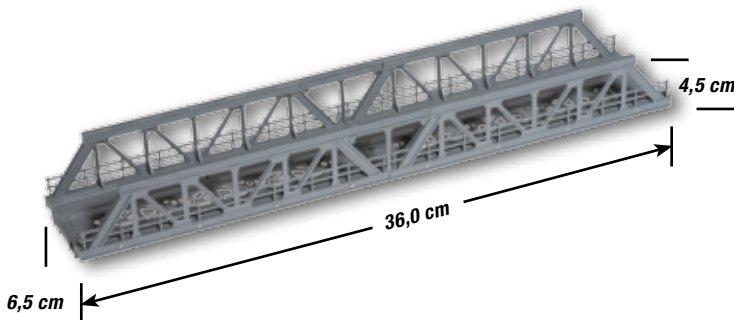


HO 53501 Pylonbrücke »Rhein«
Brückenbausatz, 2-gleisig, 100 cm lang, kürzbar, ca. 52 cm hoch,
Fahrbahnweite 16,6 cm, Brückenkopfhöhe/Fahrbahnoberkante 13 cm € 124,99

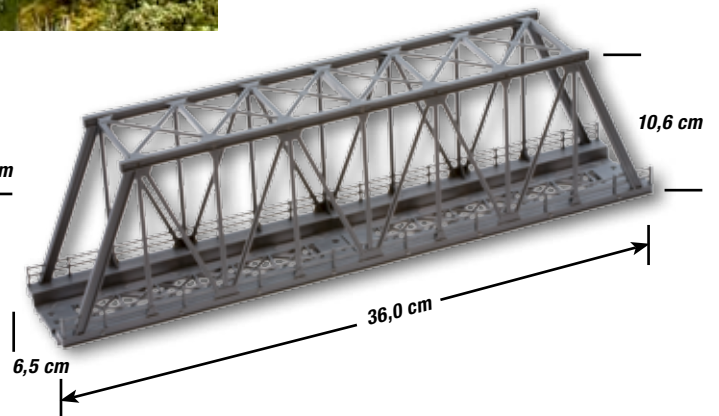


Stahlbrücken

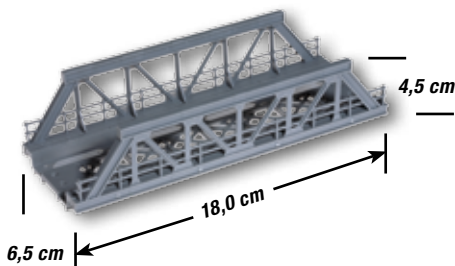
Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment von Brücken für Spur H0, die zu allen gängigen Gleissystemen – inklusive des Märklin® C-Gleises – passen. Die Kunststoff-Brücken sind den Originalen täuschend echt nachgearbeitet, zeigen viel Liebe zum Detail und sind einfach aufzubauen.



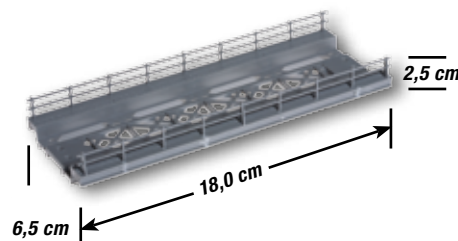
HO 21310 Gitter-Brücke
Bausatz zum Stecken und Kleben € 19,49



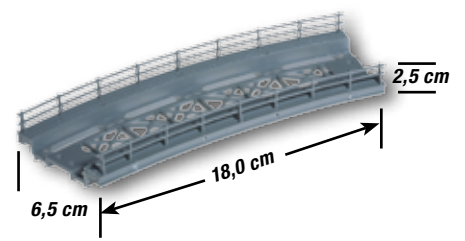
HO 21320 Kastenbrücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar € 19,49



HO 21330 Vorflut-Brücke
Bausatz, steckbar € 11,99



HO 21340 Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gerade, steckbar € 7,99



HO 21350 Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gebogen, steckbar, Radius 360 mm € 7,99



HO 21410 Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken, 5 Stück, je 5 mm hoch € 6,99

HO 21400 Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken, 5 Stück, je 30 mm hoch € 9,49



HO 21420 Doppelpfeiler
für NOCH Brücken, 2 Stück, 9,4 cm hoch, kürzbar € 11,49

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.



Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 42



3D-Strukturfolie

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

Ab Seite 52



ABS-Bastelplatten

- *Große Flächen (DIN A4)*
- *Sehr realistische Oberflächen*
- *Handkoloriert und gealtert*
- *Einfach zu verarbeiten*

Seite 54



Portale aus Kunststoff

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

Seite 55



Mauerplatten aus geprägtem Karton

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

Seite 55

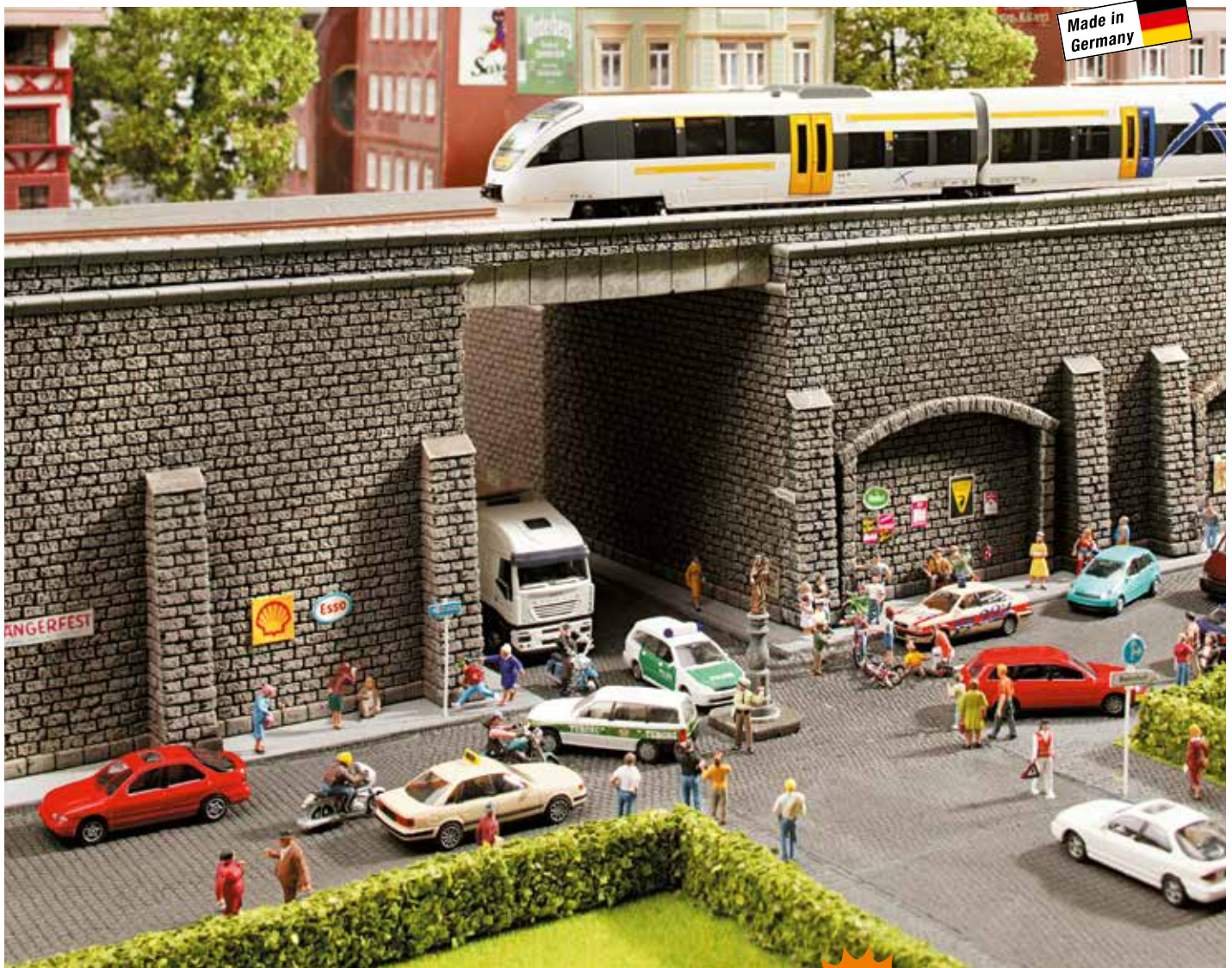


Portale, Mauern und Arkaden

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 CONSTRU-flex, 3D-Strukturfolie bis hin zu geprägtem Karton oder Kunststoff.



Bestseller!

Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«

 Die Serie »Steinmauer PROFI-plus« ist ein Highlight in der realistischen Gestaltung von Mauern und Portalen. Die detaillierte Oberflächenstruktur, die dreidimensionale Gestaltung und die

vielen kleinen Details wie Mauerabschlüsse, Simse oder Regenausläufe machen jede Mauer zum Blickfang auf Ihrer Anlage.



- HO 58051 Tunnel-Portal, 1-gleisig**
13,5 x 12,5 cm
€ 8,79
- TT 48051 Tunnel-Portal, 1-gleisig**
10 x 10 cm
€ 7,79
- N 34851 Tunnel-Portal, 1-gleisig**
7,9 x 7,6 cm
€ 6,29

- HO 58052 Tunnel-Portal, 2-gleisig**
21 x 14 cm
€ 9,79
- TT 48052 Tunnel-Portal, 2-gleisig**
16 x 10,5 cm
€ 8,79
- N 34852 Tunnel-Portal, 2-gleisig**
12,3 x 8,5 cm
€ 6,79

- HO 58054 Mauer**
33,4 x 12,5 cm
€ 10,49
- TT 48054 Mauer**
25,8 x 9,8 cm
€ 7,79
- N 34854 Mauer**
19,8 x 7,4 cm
€ 6,29

- HO 58055 Mauer, extra lang**
66,8 x 12,5 cm
€ 20,99
- TT 48055 Mauer, extra lang**
51,6 x 9,8 cm
€ 15,49
- N 34855 Mauer, extra lang**
39,6 x 7,4 cm
€ 11,49



HO 58056 Stützmauer, 33,4 x 12,5 cm € 11,99

TT 48056 Stützmauer, 25,8 x 9,8 cm € 8,79

N 34856 Stützmauer, 19,8 x 7,4 cm € 6,79

HO 58057 Stützmauer, extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 23,49

TT 48057 Stützmauer, extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 16,49

N 34857 Stützmauer, extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 12,49



HO 58058 Arkadenmauer, 33,4 x 12,5 cm € 11,99

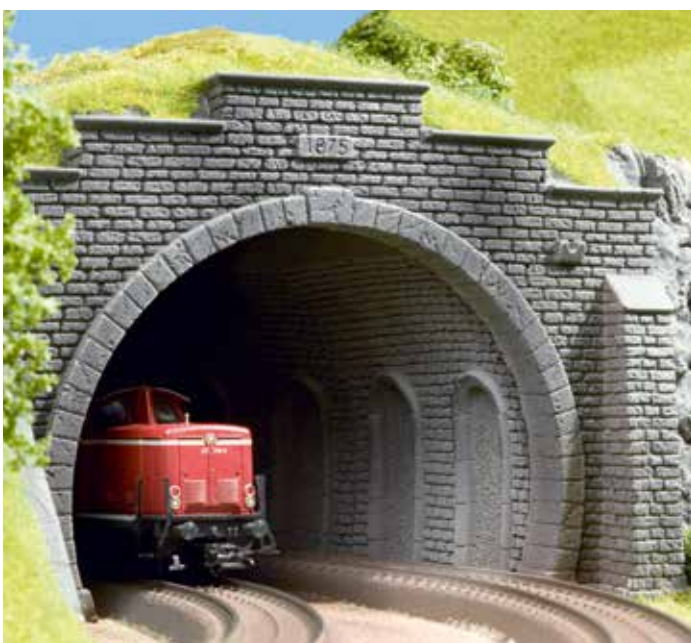
TT 48058 Arkadenmauer, 25,8 x 9,8 cm € 8,79

N 34858 Arkadenmauer, 19,8 x 7,4 cm € 6,79

HO 58059 Arkadenmauer, extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 23,49

TT 48059 Arkadenmauer, extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 16,49

N 34859 Arkadenmauer, extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 12,49



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«.

HO 58030 Tunnel-Innenwand gerade, 2 Stück je 10 cm Wandlänge € 19,99

HO 58031 Tunnel-Innenwand gebogen, 2 Stück je 10 cm Wandlänge, für alle Radien geeignet € 19,99



Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.



Lieferform

Hartschaum-Serie
»Sandsteinmauer
PROFI-plus«



Alle Artikel der Serie »Sandsteinmauer PROFi-plus« sind aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum gefertigt und realistisch sandsteinfarben koloriert. Die Produkte sind sehr einfach zu bearbeiten und entsprechen in den Varianten, der Größe und der Gesteinsstruktur der auf Seite 42/43 vorgestellten Serie »Steinmauer PROFi-plus«.



HO 58071 Tunnel-Portal
 1-gleisig
 13,5 x 12,5 cm
 € 8,79



HO 58074 Mauer
 33,4 x 12,5 cm
 € 10,49

HO 58075 Mauer
 extra lang
 66,8 x 12,5 cm
 € 20,99



HO 58072 Tunnel-Portal
 2-gleisig
 21 x 14 cm
 € 9,79



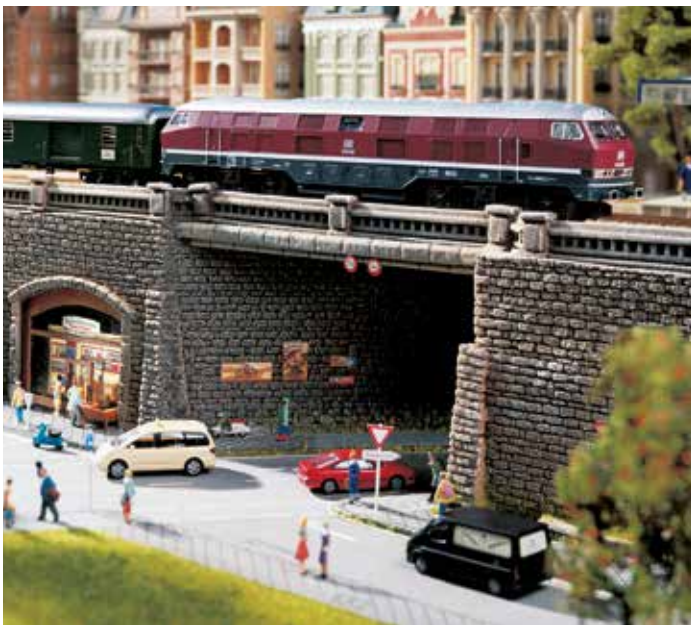
HO 58078 Arkadenmauer
 33,4 x 12,5 cm
 € 11,99

HO 58079 Arkadenmauer
 extra lang
 66,8 x 12,5 cm
 € 23,49



HO 58076 Stützmauer
 33,4 x 12,5 cm
 € 11,99

HO 58077 Stützmauer
 extra lang
 66,8 x 12,5 cm
 € 23,49



Hartschaum-Serie »Steinmauer«



Tunnel-Portale und Stützmauern für Gebirgsstrecken, historische Stadtmauern oder ein Blickfang auf einem Großstadtbahnhof – das alles und noch vieles mehr kann mit den Produkten unserer klassischen Serie »Steinmauer« umgesetzt werden. Die Typen und Formen sind so zahlreich und zudem untereinander so vielfältig kombinierbar, dass Ihrer Fantasie fast keine Grenzen gesetzt sind. Alle NOCH Artikel auf diesen beiden Seiten sind hochwertige, handkolorierte Spitzenprodukte aus der NOCH PROFI-Serie.



HO 58090 Stein-Fels-Arkaden
33 x 12 cm € 20,99

HO 58020 Tunnel-Portal
2-gleisig
18,5 x 12,5 cm € 9,79

HO 58010 Tunnel-Portal
1-gleisig
12 x 12 cm € 8,79

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

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



HO 58110 Stützmauer
26 x 11,5 cm € 8,79

HO 58115 Stützmauer
extra lang, 65 x 11,5 cm € 23,49



HO 58100 Mauer
23,5 x 12,5 cm € 8,79

HO 58200 Mauer
extra lang, 65 x 12,5 cm € 22,99



HO 58132 Arkadenmauern, steigend
1 Paar, rechts und links steigend
€ 10,49



HO 58120 Arkadenmauer
26 x 11,5 cm € 8,79

HO 58125 Arkadenmauer
extra lang, 65 x 11,5 cm € 23,49

Z 44920 Arkadenmauer
13 x 7 cm € 5,59





Hartschaum-Serie »Stadtbahnmauer«

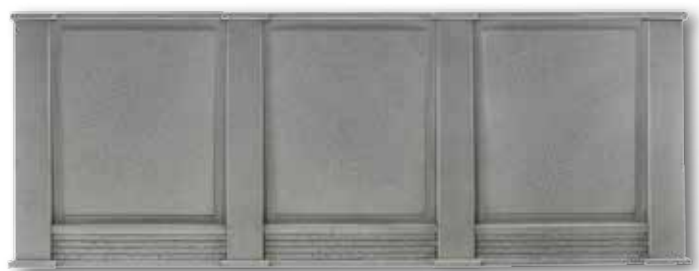
NEU 

Die neue Serie »Stadtbahnmauer« ist ein absolutes Highlight für alle Modellbahner, die sich für urbane Motive begeistern. Die Serie besteht zum einen durch die Dreidimensionalität der Mauern und Portale, die in vier Ebenen

aufgebaut sind. Zum anderen überzeugt die Vielfalt der Elemente, die ideal untereinander kombiniert werden können. Die Portale sind für Oberleitungs-Betrieb geeignet.



HO 58081 Tunnel-Portal, 1-gleisig
15,4 x 12,5 cm € 8,79

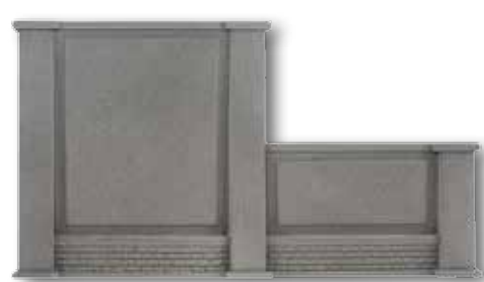


HO 58084 Mauer
32,9 x 12,5 cm € 11,99

HO 58085 Mauer, extra-lang
64,1 x 12,5 cm € 23,49



HO 58082 Tunnel-Portal, 2-gleisig
23,7 x 12,5 cm € 9,79



HO 58087 Mauer, rechts abgestuft
20,5 x 12,5 cm € 9,79



HO 58086 Tor
12,5 x 12,5 cm € 8,79



HO 58088 Mauer, links abgestuft
20,5 x 12,5 cm € 9,79





Hartschaum-Serie »Natursteinmauer«

NEU



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.



HO 58064 Mauer
33 x 12,5 cm € 10,49

HO 58065 Mauer, extra-lang
66 x 12,5 cm € 20,99



HO 58061 Tunnel-Portal, 1-gleisig
15 x 12,5 cm € 8,79



HO 58066 Stützmauer
33 x 12,5 cm € 11,99

HO 58067 Stützmauer, extra lang
66 x 12,5 cm € 23,49



HO 58062 Tunnel-Portal, 2-gleisig
22 x 13 cm € 9,79

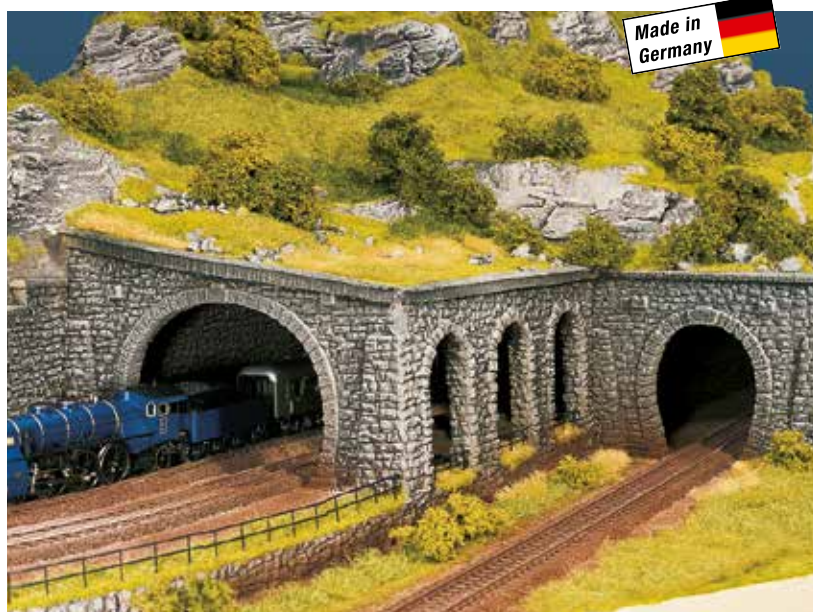


Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«



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 32 bis 37 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunnelleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung von NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



HO 58247 Tunnel-Portal, 1-gleisig
23,5 x 13 cm € 10,99

N 34937 Tunnel-Portal, 1-gleisig
16 x 9 cm € 5,79



HO 58248 Tunnel-Portal, 2-gleisig
23,5 x 13 cm € 10,99

N 34938 Tunnel-Portal, 2-gleisig
16 x 9 cm € 5,79



HO 58300 Unterführung
14 x 10 cm € 6,99



HO 58250 Mauer
23,5 x 12,5 cm € 8,79

HO 58255 Mauer extra lang
65 x 12,5 cm € 23,49

N 34940 Mauer
16 x 9 cm € 5,29



HO 58260 Arkadenmauer, offen
27 x 10 cm € 10,49

N 34942 Arkadenmauer, offen
19 x 9 cm € 5,79

Hinweis: Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 32 bis 37) 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 gegenüberliegenden Seite präsentierte Serie »Fels« ist ebenfalls ideal in Verbindung mit den Hartschaum-Brücken. Gerade auf Gebirgstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.





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.



HO 58492 Felswand Dolomit
30 x 17 cm € 15,99



HO 58496 Felsportal Dolomit
24,5 x 19 cm € 14,49



HO 58497 Felsportal Dolomit
23,5 x 17 cm € 14,49



NOCH Struktur-Hartschaum

Super-realistisch!

NOCH Struktur-Hartschaum ist das perfekte Material für Mauern und Felsen – und dafür gibt es viele gute Gründe. Sie liegen vor allen Dingen in der Zusammensetzung: Die Ausgangsstoffe für den Struktur-Hartschaum sind zwei Flüssigkeiten, die miteinander gemischt werden. Dabei entsteht eine schaumartige Masse, die man anschließend in der gewünschten plastischen Form erstarren lässt. Die so entstandenen Produkte haben herausragende Eigenschaften, die man bei den meisten anderen Materialien vergeblich sucht: Sie sind leicht, aber dennoch stabil; sie sind extrem realistisch, da mit unserer speziellen Produktionstechnik sogar Hinterschneidungen möglich sind, und sie können sehr einfach weiterverarbeitet werden.



Bastel-Tipp: NOCH Struktur-Hartschaum

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 splintern. 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 Feinarbeiten 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.

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 € 12,99

TT 48040 ICE Tunnel-Portal
14 x 17 cm € 11,49

N 34840 ICE Tunnel-Portal
12,5 x 10 cm € 9,99



HO 58150 Steinschlag-Schutzwand auf Natursteinmauer
23 x 14,5 cm € 16,99

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
€ 11,49



TT 48790 Vorsatz-Portal
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT,
2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 11,49



N 34800 Vorsatz-Portal
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N,
2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 9,99



N 34790 Vorsatz-Portal
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N,
2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 9,99

Z 44800 Vorsatz-Portal
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z,
2 Stück, 9 x 7 cm
€ 9,29

Z 44790 Vorsatz-Portal
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z,
2 Stück, 9 x 7 cm
€ 9,29

G

O

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
€ 28,99

0 67201 Tunnel-Portal
2-gleisig, 37 x 25 cm
€ 39,99



0 67205 Mauer (passend zu Portal Art.-Nr. 67200 und 67201)
96 x 22 cm
€ 61,99



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
€ 52,99

G 67360 Tunnel-Portal
2-gleisig, 64 x 37 cm,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet
€ 79,99



G 67760 Bruchsteinmauer
39 x 29 cm,
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360.
€ 26,99



G 67700 Dachplatte Biberschwanz
39 x 29 cm
€ 26,99



Lieferform Art.-Nr. 67760



3D-Strukturfolie

Die 30 x 12 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.

3D

STRUKTURFOLIE



Dächer



HO 57320 Dachpfanne, rot € 11,99



HO 57324 Dachstein, rot € 11,99



HO 57328 Biberschwanz, rot € 11,99



HO 57329 Dachpappe, Schiefer € 11,99

Wand



HO 57425 Ziegelstein € 11,99

Boden



HO 57475 Steinplatten, grau € 11,99

Straßenpflaster



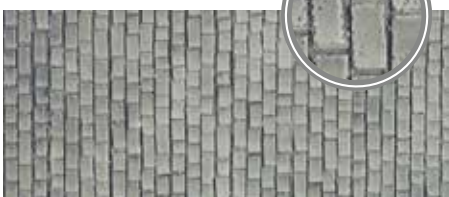
HO 57212 Pflasterplatz römisch € 11,99



HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 11,99



HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 11,99



HO 57218 Pflasterplatz € 11,99



HO 57220 Pflasterweg € 11,99

Maße für alle Folien: 30 x 12 cm

Hinweis: Auf der Seite 69 im Kapitel »Straßen, Wege und Plätze« in diesem Katalog wird die 3D-Strukturfolie »Straßenpflaster« größer präsentiert.

Highlights der 3D-Strukturfolie:

- Flexibel
- Dreidimensional & super-realistisch strukturierte Oberflächen
- Selbstklebend
- Leicht zu verarbeiten

ABS-Bastelplatten



Die ABS-Bastelplatten sind die Produkte der Wahl wenn es um Kit-Bashing geht.

Mit Hilfe der Bastelplatten können sowohl individuelle Bauprojekte umgesetzt als auch bestehende Objekte verändert werden. Die ABS-Bastelplatten haben einige herausragende Vorteile. Zum einen sind sie im Format DIN A4 (ca. 30 x 20 cm) und damit auch bestens für größere Bauprojekte geeignet. Zum anderen haben die Bastelplatten ein nahezu naturrealistisches Aussehen, da sie aufwändig von Hand koloriert und gealtert sind.

Verarbeitung:

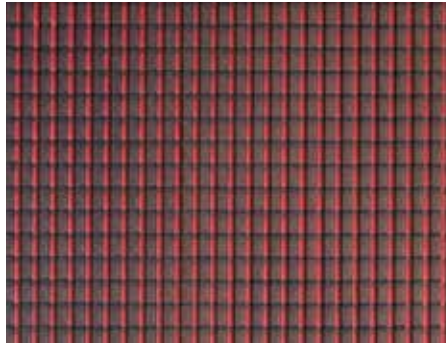
Schneiden: Die ABS-Bastelplatten können mit einer stabilen Bastel- oder Küchenschere zugeschnitten werden. Wenn sie zuvor mit einem Cutter angeritzt wurden, lassen sie sich auch in die gewünschte Form brechen.

Verkleben: Die Bastelplatten sind aus dem Kunststoff ABS und lassen sich mit allen handelsüblichen Kontaktklebern verarbeiten. Wir empfehlen die Verwendung von UHU por.



Die ABS-Bastelplatten finden Sie bei Ihrem Fachhändler im praktischen Display.

Dächer ca. 30 x 20 cm

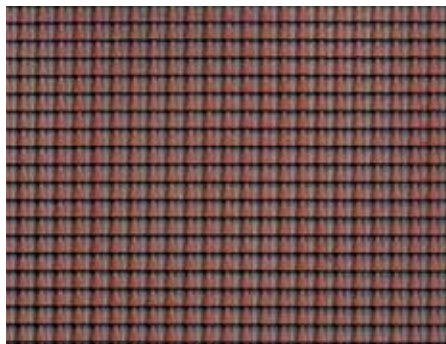


O 55700 Frankfurter Pfanne € 10,99

HO 55730 Frankfurter Pfanne € 9,99

TT 55750 Frankfurter Pfanne € 9,99

N 55770 Frankfurter Pfanne € 9,99



O 55702 Dachziegel € 10,99

HO 55732 Dachziegel € 9,99

N 55772 Dachziegel € 9,99



Die ABS-Bastelplatten sind ideal für Kit-Bashing geeignet.



Sie werden mit einer Schere in Form geschnitten, ...

Wände ca. 30 x 20 cm



O 55802 Ziegelmauer € 10,99

HO 55832 Ziegelmauer € 9,99

TT 55852 Ziegelmauer € 9,99

N 55872 Ziegelmauer € 9,99



HO 55830 Quadermauer € 9,99

TT 55850 Quadermauer € 9,99

N 55870 Quadermauer € 9,99



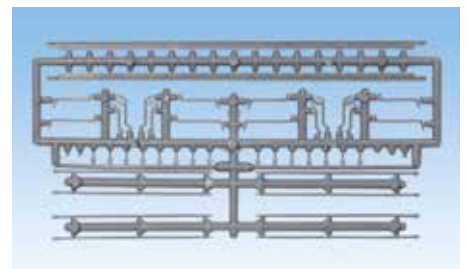
und mit UHU por angeklebt.



Ideal: die Ausgestaltung mit dem NOCH Dachrinnensystem (Art.-Nr. 56400).

Die Vorteile der ABS-Bastelplatten

- Große Flächen (DIN A 4 Querformat)
- Super-realistische Oberflächenstrukturen
- Handkoloriert
- Vorbildgerecht gealtert
- Einfach zu verarbeiten



HO 56400 Dachrinnen-System € 4,99

Inhalt: 2 Kunststoff-Spritzlinge mit jeweils 2 Dachrinnen (je 18 cm lang), 8 Fallrohren (je 7,7 cm lang), 16 Fallrohrschellen, 8 Eckverbindern (2 cm), 8 Eckverbindern (1,4 cm)

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Portale aus Kunststoff

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



HO **60010** Tunnel-Portal
Kunststoff, 1-gleisig
2 Stück, 11 x 11 cm
€ 3,79



HO **60020** Tunnel-Portal
Kunststoff, 2-gleisig
2 Stück, 15,5 x 12,5 cm
€ 4,99



Z **44420** Tunnel-Portal
Kunststoff, 1-gleisig
2 Stück, 9 x 4 cm
€ 3,49



Z **44430** Tunnel-Portal
Kunststoff, 2-gleisig
2 Stück, 12 x 4 cm
€ 3,99

N **34400** Tunnel-Portal
Kunststoff, 1-gleisig
2 Stück, 5,5 x 6,5 cm
€ 3,59

N **34410** Tunnel-Portal
Kunststoff, 2-gleisig
2 Stück, 9,5 x 7 cm
€ 4,29



NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton

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



HO **TT** **57510** Mauerplatte »Granit«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57700** Mauerplatte »Granit«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49



HO **TT** **57520** Mauerplatte »Dolomit«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57710** Mauerplatte »Dolomit«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49

**Mauerplatte
extra lang**



HO **TT** **57530** Mauerplatte »Basalt«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57720** Mauerplatte »Basalt«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49



HO **TT** **57550** Mauerplatte »Ziegelstein«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57730** Mauerplatte »Ziegelstein«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49



Info-Tipp: Produktvorteile

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



HO **TT** **57560** Mauerplatte »Quaderstein«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57740** Mauerplatte »Quaderstein«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49



HO **TT** **57570** Mauerplatte »Sandstein«
32 x 15 cm € 1,79

HO **TT** **57750** Mauerplatte »Sandstein«
extra lang, 64 x 15 cm € 3,49



Fels-Spachtel

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

Ab Seite 58



Felsen aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 58



Natur-Korkrinde

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

Seite 61



Felsgussformen (Rock Molds)

- Realistische Felsen gießen und kolorieren
- Im Woodland Scenics-Kapitel

Seite 280



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 Min. ab. Durch seine besondere Zusammensetzung bildet er beim Trocknen automatisch eine »felsige« Oberfläche aus und macht damit das Gestalten von Felspartien besonders einfach.



60880 Fels-Spachtel »Granit«, Spachtelpulver, grau, 400 g € 5,49

60890 Fels-Spachtel »Sandstein«, Spachtelpulver, braun, 400 g € 5,49

60882 Fels-Spachtel XL »Granit«, Spachtelpulver, grau, 1000 g € 11,99

60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«, Spachtelpulver, braun, 1000 g € 11,99

Felsstücke aus Struktur-Hartschaum



NOCH Struktur-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.

Super-realistisch!



58451 Struktur-Felsstücke »Granit«, 5 Stück € 16,49



58452 Struktur-Felsstücke »Sandstein«, 6 Stück € 16,49



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 S. 122) kolorieren (Abb. 4).



Felsstück von der Platte abtrennen, ...



und auf dem Berg befestigen.



Die Lücken werden geschlossen, ...



und der Fels koloriert.

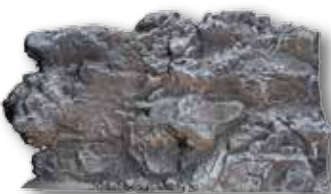


Felsen aus Struktur-Hartschaum



58448 Felsen »Arlberg«

10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm, 3 Stück € 21,49



HO 58492 Felswand Dolomit
30 x 17 cm € 15,99



HO 58496 Felsportal Dolomit
24,5 x 19 cm € 14,49



HO 58497 Felsportal Dolomit
23,5 x 17 cm € 14,49

**Super-
realistisch!**



58454 Felsen »Widderstein«

19 x 15 x 21 cm € 19,99



Die Felsen können mit einem Bastelmesser oder einer Feinsäge einfach zugeschnitten werden.



Anschließend werden die Felsen mit NOCH Montage-Spachtel oder NOCH Fels-Spachtel in die Landschaft einmodelliert.

Hartschaum-Serie »Fels«



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



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 Grobbahn im Garten einsetzbar.



Felsplatten aus Struktur-Hartschaum

Made in Germany 

Super-realistisch!



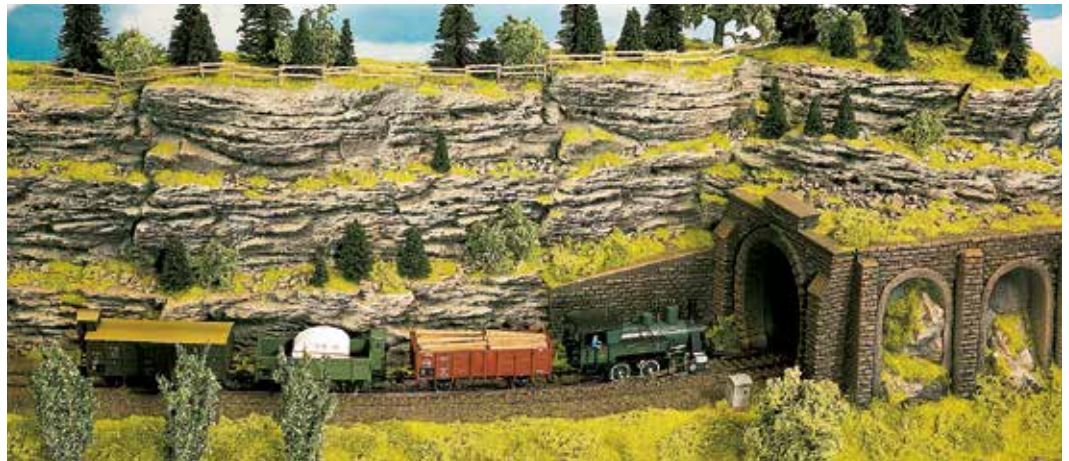
58460 Felsplatte »Elbsandstein«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 18 cm
€ 15,99



58470 Felsplatte »Granit«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 16 cm
€ 15,99



58480 Felsplatte »Schichtgestein«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 33 x 19 cm
€ 15,99



58490 Felsplatte »Kalkstein«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren, verpackt
im Polybeutel, 32 x 18 cm
€ 15,99



G O HO

TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



58491 Felsplatte »Steinbruch«
aus Struktur-Hartschaum, zum
Einmodellieren, verpackt im
Polybeutel, 31 x 17 cm
€ 15,99



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 118).



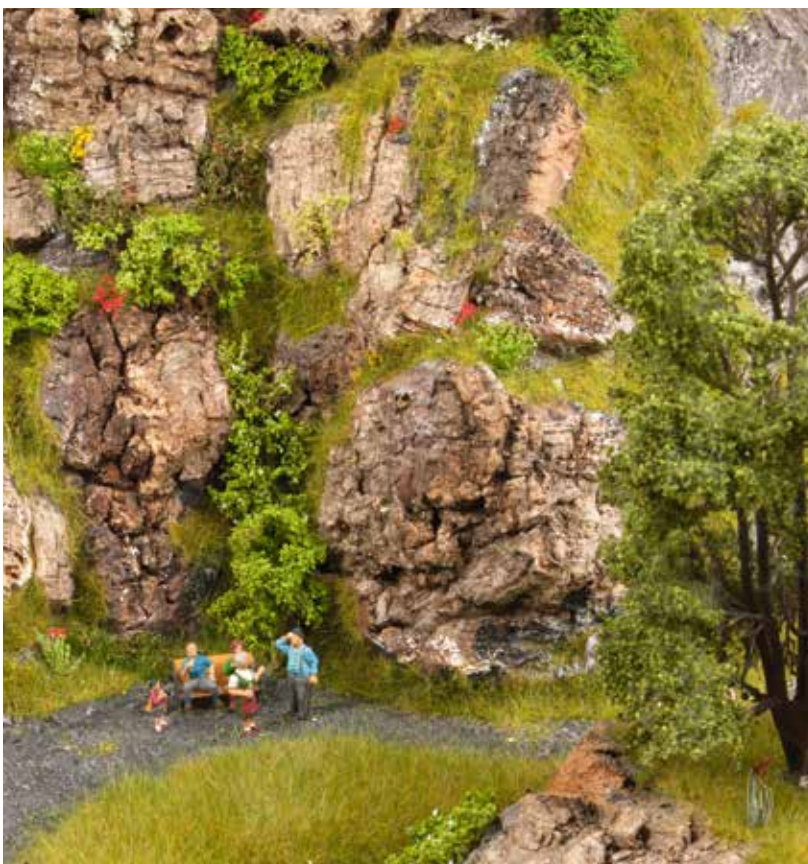
Felsplatte zersägen, ...



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
€ 5,49



Straßen-Folie

- Stabile Folie
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend

Ab Seite 64



Straßen-Krepp

- Dehnbarer Spezial-Krepp
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend

Ab Seite 66



Laser-Cut Bastelplatten

- Sehr realistische Oberflächen
- Teilweise handkoloriert
- Einfach zu verarbeiten

Seite 68



3D-Strukturfolie

- Sehr realistische Oberflächen
- Selbstklebend
- Einfach zu verarbeiten

Seite 69



Straßenbau-Set und Strukturpaste

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

Seite 70



Zubehör

- Brücken, Portale, Verkehrszeichen und vieles mehr

Seite 71



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, Bodenstruktur-Paste 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 HO, TT und N angeboten.



Straßen-Folie »Asphalt«

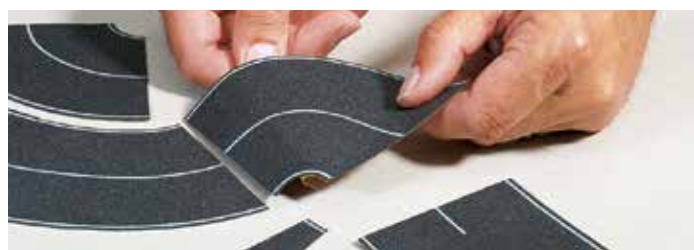


Eine Packung enthält 2 Universalkurven und eine Schablone für den Zuschnitt. Auch in Grau erhältlich.

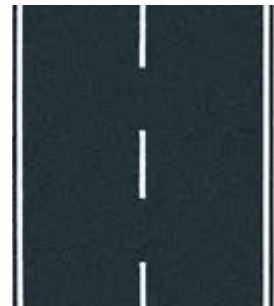


Bastel-Tipp: Anwendung der NOCH Universalkurve

Mit einem scharfen Messer (z.B. Teppichmesser) oder einer Schere schneiden Sie die Universalkurve an ihrer Außenlinie mit einem Rand von ca. 2 cm aus. Anschließend teilen Sie die Kurve in die für Ihr Bauvorhaben benötigten Kurvenssegmente. 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 jeglichen von Ihnen gewünschten Straßenverlauf. Jede Packung enthält zwei Universalkurven, sodass Sie mit einer Packung einen kompletten Kreis (360°) bauen können.



Einzelne Kurvenssegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.



HO 60700 Bundesstraße, Asphalt
1 m lang, 80 mm breit
€ 5,99

TT 48580 Bundesstraße, Asphalt
1 m lang, 66 mm breit
€ 5,99

N 34200 Bundesstraße, Asphalt
1 m lang, 40 mm breit
€ 5,29

HO 60706 Landstraße, Asphalt
1 m lang, 66 mm breit
€ 5,99

TT 48586 Landstraße, Asphalt
1 m lang, 40 mm breit
€ 5,29

**HO 60701 Bundesstraße
Universalkurve, Asphalt**
2 Stück, je 80 mm breit
€ 7,99

**TT 48581 Bundesstraße
Universalkurve, Asphalt**
2 Stück, je 66 mm breit
€ 6,99

**N 34201 Bundesstraße
Universalkurve, Asphalt**
2 Stück, je 40 mm breit
€ 6,59

**HO 60704 Bundesstraße
Universalkurve, grau**
2 Stück, je 80 mm breit
€ 7,99

**TT 48584 Bundesstraße
Universalkurve, grau**
2 Stück, je 66 mm breit
€ 6,99

**N 34204 Bundesstraße
Universalkurve, grau**
2 Stück, je 40 mm breit
€ 6,59

**HO 60707 Landstraße
Universalkurve, Asphalt**
2 Stück, je 66 mm breit
€ 6,99

**TT 48587 Landstraße
Universalkurve, Asphalt**
2 Stück, je 40 mm breit
€ 6,59

**HO 60710 Landstraße
Universalkurve, grau**
2 Stück, je 66 mm breit
€ 6,99

**TT 48590 Landstraße
Universalkurve, grau**
2 Stück, je 40 mm breit
€ 6,59



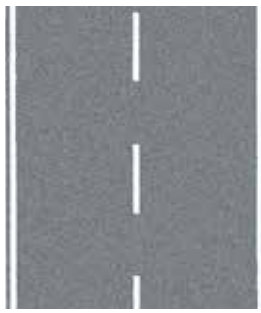
Bastel-Tipp: Durchgezogene weiße Mittellinie

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.

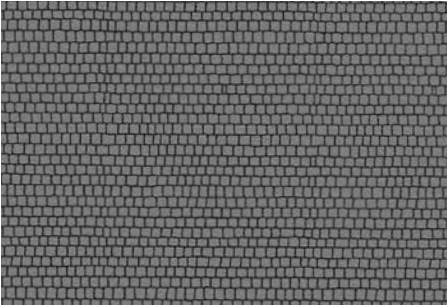
Straßen-Folie »grau«



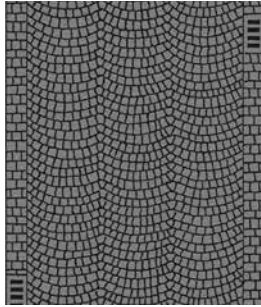
- HO 60703 Bundesstraße, grau**
1 m lang, 80 mm breit € 5,99
- TT 48583 Bundesstraße, grau**
1 m lang, 66 mm breit € 5,99
- N 34203 Bundesstraße, grau**
1 m lang, 40 mm breit € 5,29



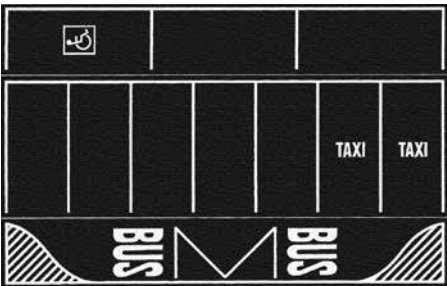
- HO 60709 Landstraße, grau**
1 m lang, 66 mm breit € 5,99
- TT 48589 Landstraße, grau**
1 m lang, 40 mm breit € 5,29



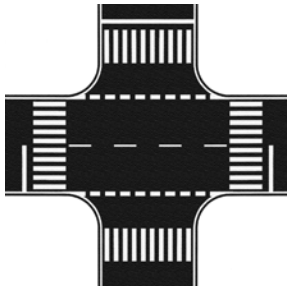
- HO 60724 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück**
220 mm lang x 140 mm breit
€ 7,99
- TT 48594 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück**
170 mm lang x 105 mm breit
€ 6,99
- N 34224 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück**
170 mm lang x 105 mm breit
€ 6,99



- HO 60722 Kopfsteinpflaster**
1 m lang, 66 mm breit
€ 5,99
- TT 48592 Kopfsteinpflaster**
1 m lang, 40 mm breit
€ 5,29
- N 34222 Kopfsteinpflaster**
1 m lang, 40 mm breit
€ 5,29



- HO 60718 Parkplatz, Asphalt, 2 Stück**
220 mm lang, 140 mm breit
€ 7,99
- HO 60720 Parkplatz, grau, 2 Stück**
220 mm lang, 140 mm breit
(ohne Abb.)
€ 7,99



- HO 60712 Kreuzung, Asphalt**
220 mm lang, 220 mm breit
€ 7,99
- HO 60714 Kreuzung, grau**
220 mm lang, 220 mm breit
(ohne Abb.)
€ 7,99



- HO 60726 Bürgersteig, 1 Rolle, 1 m lang, 25 mm breit € 4,99**

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.

i Bastel-Tipp: Kreuzungen

Die Fahrbahnschlüsse der HO-Kreuzung sind 80 mm breit und passen damit exakt an die Straßen-Folie »Bundesstraße HO«. Da die Kreuzung in zwei Teilen geliefert wird, kann der Fahrbahnschluss einfach durch Zuschneiden auf die HO-Landstraßenbreite von 66 mm verkleinert werden.

i Bastel-Tipp: Parkplätze

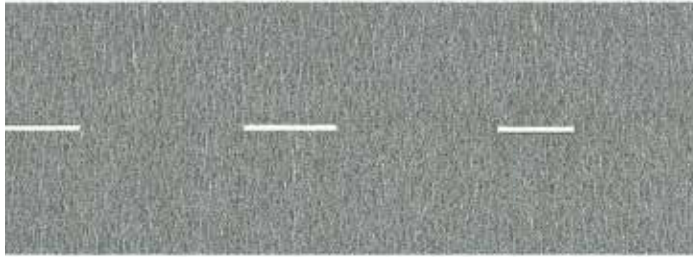
Eine Packung »Parkplätze« beinhaltet zwei Straßen-Folien. Die eine Folie ist – wie auf dieser Seite abgebildet – mit Straßenmarkierungen bedruckt. Die andere ist neutral und kann damit beliebig zugeschnitten und eingesetzt werden.

Flexibler geht's nicht.

NOCH Straßen-Krepp

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. Insbesondere 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.



HO 60500 Landstraße, grau, 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

HO 60610 Landstraße, grau, 48 mm breit, in 2 Rollen à 2 m € 8,49

N 34100 Landstraße, grau, 29 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

Z 44100 Landstraße, grau, 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m mit unterbrochener Mittellinie € 4,99

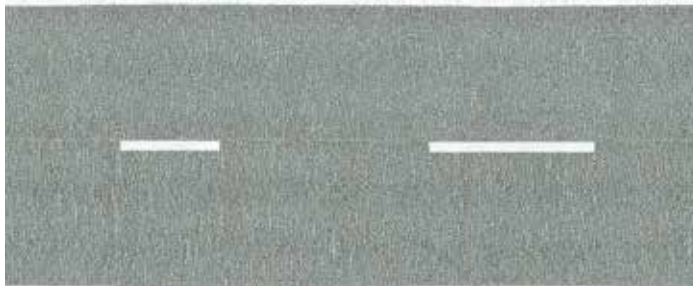


HO 60410 Teerstraße, schwarz, 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

TT 48410 Teerstraße, schwarz, 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

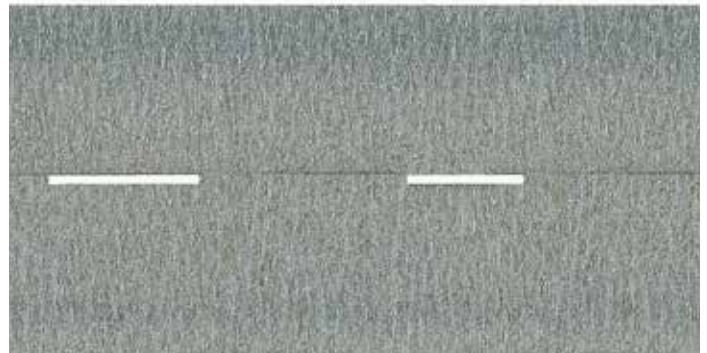
N 34150 Teerstraße, schwarz, 29 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

Z 44150 Teerstraße, schwarz, 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m mit unterbrochener Mittellinie € 4,99



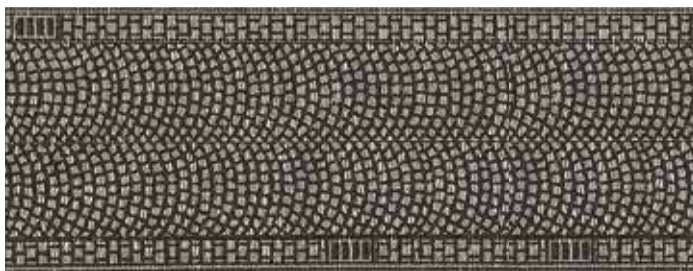
HO 60470 Bundesstraße, grau, 58 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 7,29

TT 48470 Bundesstraße, grau, 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29



HO 60490 Autobahn, grau, 74 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 8,49

N 34090 Autobahn, grau, 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

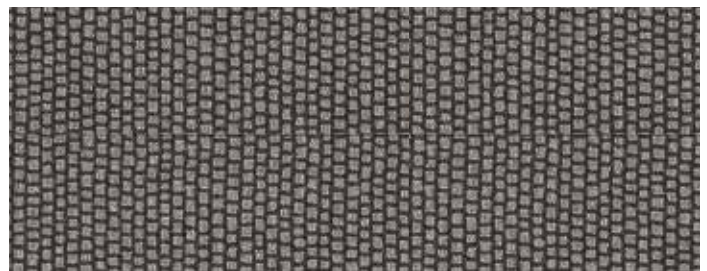


HO 60430 Kopfsteinpflaster, 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

TT 48430 Kopfsteinpflaster, 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

N 34070 Kopfsteinpflaster, 30 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29

Z 44070 Kopfsteinpflaster, 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,99



HO 60440 Altstadtplaster, 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29



**Bastel-Tipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie**

Alle 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.



HO 60550 Parkplatz, 20 x 10 cm, 2 flexible Flächen, selbstklebend, davon 1 Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren € 6,99



HO 60570 Pflasterplatz, 20 x 10 cm, 2 flexible Flächen, selbstklebend € 6,99

TT 48570 Pflasterplatz, 20 x 10 cm, 2 flexible Flächen, selbstklebend € 6,99

N 34170 Pflasterplatz, 20 x 10 cm, 2 flexible Flächen, selbstklebend € 6,99



HO 60450 Gehweg, 12 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,29



HO 60620 Bürgersteig, 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,99


TT 48450 Bürgersteig, 15 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,99

N 34071 Bürgersteig, 12 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,99



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 hoch-

wertigen 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.



Bastelplatte einfach mit dem Cutter zuschneiden, ...



die Rückseite mit Klebstoff bestreichen, ...



und in die Modell-Landschaft einbauen.



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



Die 30 x 12 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 52.

Straßenpflaster Maße der Folien: 30 x 12 cm



HO 57212 Pflasterplatz, römisch € 11,99



HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 11,99



HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 11,99



HO 57218 Pflasterplatz € 11,99



HO 57220 Pflasterweg € 11,99

3D
STRUKTURFOLIE

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.



Einfache Anwendung!

60820 Straßenbau-Set

Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe € 16,99



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.



60823 Boden-Strukturpaste »Land & Natur«

100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) € 16,99

Boden-Strukturpaste »Land & Natur«



Sand

Lehm



Erde



60824 Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«

100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) € 16,99

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«



Asphalt

Beton



Schlamm



Boden-Strukturpaste einfach aufbringen, ...



und nach Belieben formen.



HO 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



HO 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

Zubehör

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



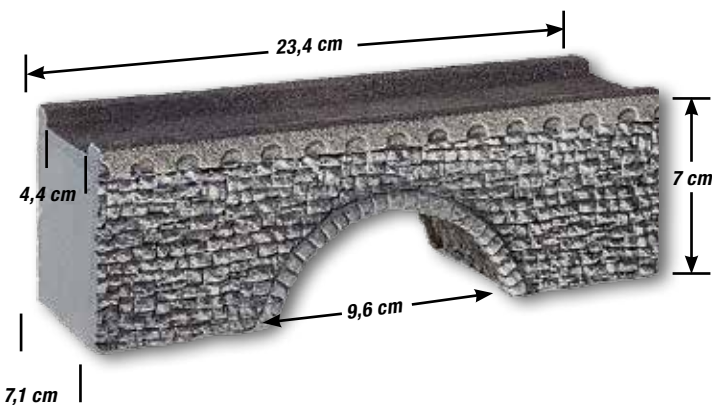
HO 58300 Unterführung
14 x 10 cm € 6,99



HO 58290 Straßen-Portal
14 x 11 cm € 9,99



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



HO 58690 Achtobel-Brücke
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 21,49





2K Wasser-Gel

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

Ab Seite 74



Water-Drops®

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

Ab Seite 77



Modellwasser

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

Seite 78



Wasser-Effekte

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

Seite 78



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 ist.



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 78). 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 Basteltipp). 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.



i **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.

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 Basteltipp). 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
2 Komponenten
à je 100 ml
€ 27,99



60871 2K Wasser-Gel color NEU
2 Komponenten
à je 50 ml
sowie je 2 ml Farbkonzentrat
blau, grün und braun
€ 23,99

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 € 15,99



Bastel-Tipp: Gewässergrund-Farbset

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

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.



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 75). 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. Abschließend noch ein Tipp: Wenn Sie den idealen Einstieg in die Welt der Gewässer-Gestaltung mit den Water-Drops® suchen, empfehlen wir Ihnen das Gewässer-Set PROFI (Art.-Nr. 60814), das alle für die Wasser-Gestaltung notwendigen Produkte umfasst.



Bastel-Tipp: Water-Drops®

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.



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.

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.

Vorteile:

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



60855 Water-Drops® »transparent«
250 g
€ 14,99



60856 Water-Drops® »color«
250 g transparent
je 25 g blau, grün, braun
€ 17,99

Water-Drops® easy

NEU 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

Einfache Anwendung!

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.



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



und in den vorbereiteten Flusslauf eingießen - fertig!



60858 Water-Drops® easy
150 g € 12,99

NEU



Info-Tipp:
Water Drops® easy

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



Gewässer-Set PROFI – das ideale Einsteiger-Set

Enthält alle Artikel, um realistische Gewässer zu gestalten.

Inhalt

- 250 g Water-Drops® »transparent«
- 10 g Water-Drops® »color«, blau
- 50 ml »Wassereffekte«
- 100 g Sand
- Je 50 g Natursteine fein und grob
- 35 g Dekormoos, farbig sortiert
- 6 g Schilfgras, beige
- Ausführlich Anleitung



60814 Gewässer-Set PROFI
€ 31,99

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 € 15,49



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 € 9,49



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, die Sie im Fachhandel erhalten sowie unter www.noch.de bestellen können.



Wildbach-Set

Das NOCH Wildbach-Set enthält alles, was Sie benötigen, um Bachläufe ganz realistisch nachzubilden: blaue Grundierfarbe, blau-transparenten Klarlack sowie Kiesel zum Ausgestalten des Bachbetts.

60860 Wildbach-Set
je 20 ml Grundierfarbe
und Klarlack,
50 g Dekorsteine
€ 9,49

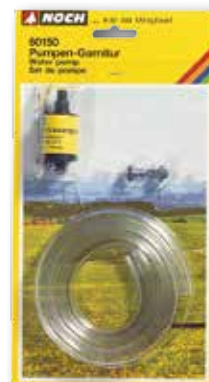
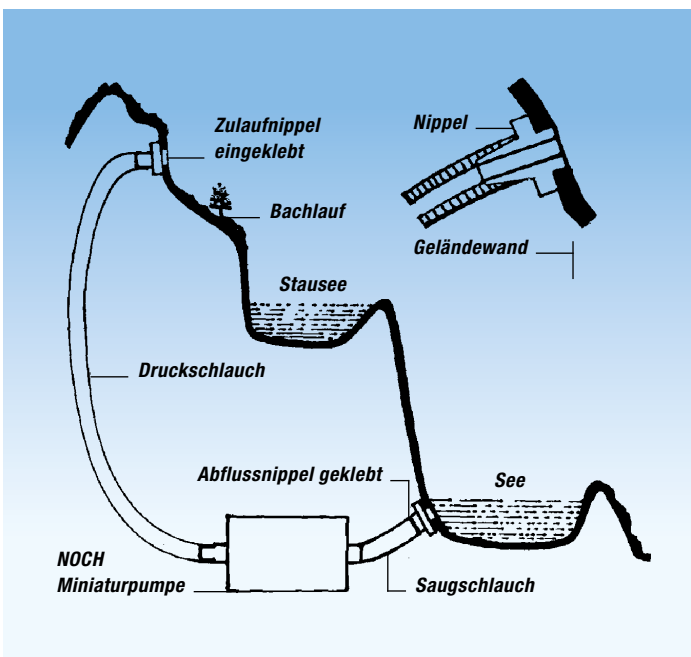


See-Folie

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



60850 See-Folie
blau, mit Wellenstruktur
41 x 26 cm
€ 6,99



Wasserpumpen-Garnitur

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

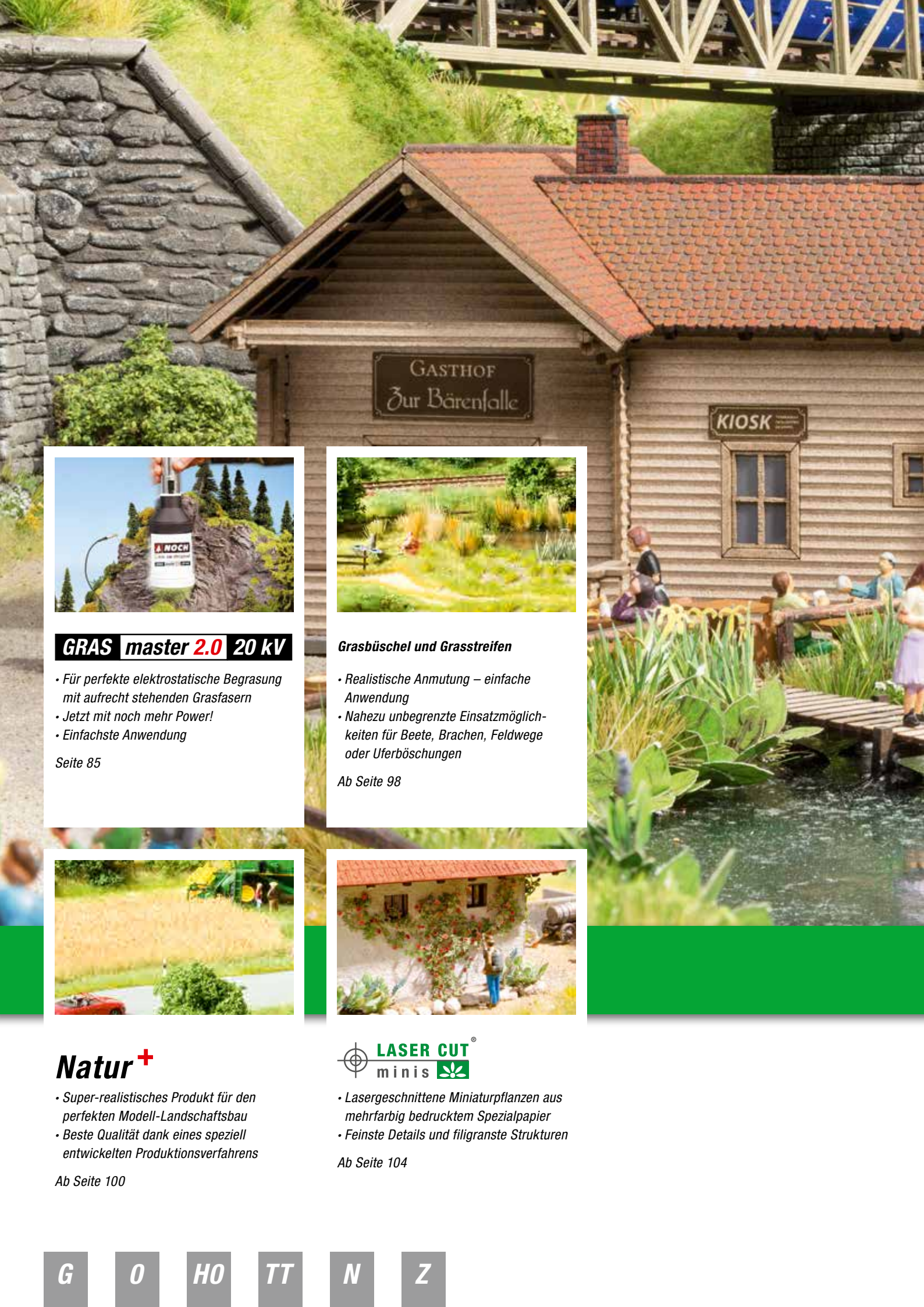
Inhalt:

- Elektropumpe 16V
- Zu- und Rücklaufstutzen
- Spezielschlauch 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
€ 24,99



GRAS master 2.0 20 kV

- Für perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern
- Jetzt mit noch mehr Power!
- Einfachste Anwendung

Seite 85



Grasbüschel und Grasstreifen

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

Ab Seite 98



Natur+

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

Ab Seite 100



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

Ab Seite 104



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 wurde bereits mehrfach prämiert und ist international erfolgreich im Einsatz. Grund genug für uns, ihn noch weiter zu entwickeln. Ein überzeugendes

Produkt haben wir so noch besser gemacht – entdecken Sie die neuen, 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!



Landschafts-Deko-Paket

Mit dem Landschafts-Deko-Paket H0 gelingt Ihnen die Ausgestaltung Ihrer Modellbahn-Anlage schnell und einfach. Das Paket enthält alles, was Sie benötigen, um z. B. ein Fertiggelände von NOCH zu dekorieren: Straßen, Schotter, Gras, Streumaterial, Moos, Bäume, Hecken und sogar etwas Gras-Kleber. Ideal auch als Geschenk-Tipp für Modellbahn-Einsteiger und Profis geeignet.



Inhalt		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge
09374	Gleisschotter H0/TT, grau	250 g
08310	Sommerwiesen-Gras	20 g
08100	Gras-Spritzdose	1 Stück
08440	Streumaterial Acker	42 g
60500	Landstraße H0, grau	1 m
60440	Altstadtpflaster H0	1 m
08621	Dekormoos, hellgrün und dunkelgrün, sortiert	75 g
21522	Modellhecken, hellgrün, 50 cm	2 Stück
26420	Modelltannen-Sortiment	10 Stück
15280	Bahnpersonal H0	6 Figuren
61130	Gras-Kleber	50 g



Video-Clip

HO 60808 Landschafts-Deko-Paket € 45,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Landschaftsbau Start-Set

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

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

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



H0 TT N 60800 Landschaftsbau Start-Set € 27,99



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



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 € 9,99



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 über 30 Sorten Grasfasern in allen Längen stehen zur Auswahl.

Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung

- Trocknet transparent aus
- Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weibleist langsamer ab, sodass die Fläche länger begrast werden kann.

Besonders preiswert!



61130 Gras-Kleber
250 g
€ 6,49



61131 Gras-Kleber XL
750 g
€ 13,99



Streugras, 1,5 mm lang, siehe Seite 88



Streugras, 2,5 mm lang, siehe Seite 88



Feldgras, 5 mm lang, siehe Seite 89



Wildgras, 6 mm lang, siehe Seite 90



Info-Tipp:

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



Wildgras XL, 12 mm lang, siehe Seite 90

Geeignet für Spurweite	O	HO	TT	N	Z
Länge der Grasfasern					
1,5 mm	–	✓	✓	✓	✓
2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓
5 mm	✓	✓	✓	✓	–
6 mm	✓	✓	✓	✓	–
12 mm	✓	✓	–	–	–



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das Original – jetzt mit noch mehr Power!

GRAS master 2.0 20 kV

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. Der Gras-Master 2.0 hat mit 20.000 Volt ein um 25 % stärkeres Hochspannungsfeld als das Vorgängermodell. 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 verschieden langer 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 der Feindosierer (Art.-Nr. 60132) erhältlich, der speziell zur Beflockung von schwer zugänglichen Stellen geeignet ist.



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

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 Spezielsieb grob € 6,99

Das neue Spezielsieb für lange und extra-lange Grasfasern (6 mm bis 12 mm) ist einzeln zum Nachrüsten des Vorgängermodells Gras-Master erhältlich.



60132 Feindosierer für Gras-Master 2.0 € 15,99



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 Aufladung mit 20.000 V steht die Grasfaser senkrecht im Leimbett.



Die Vorteile des Gras-Masters 2.0:

- **Bärenstark:** Perfekte elektrostatische Beflockung mit 20.000 V bei geringstem Stromfluss.
- **Vielseitig:** Ideal geeignet auch für das elektrostatische Beflocken mit extra-langen Grasfasern.
- **Praktisch:** Schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten dank ergonomischer Form.
- **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.



Ausgezeichnet mit dem Goldenen Gleis der Zeitschrift »Le Train«



Video-Clip



Praktisch dosiert – Gräser in neuer Verpackung!

NEU Wer kennt die Situation nicht? Umgekippte Tüten, ausgeschüttetes Flockmaterial, kurz: Chaos auf dem Basteltisch. Die neue NOCH Serie »Beflockung in Dosen« macht damit Schluss. Die wichtigsten NOCH Flockprodukte sind nun in praktischen Dosen verpackt. Diese sind stapelbar, wiederverschließbar und transparent – so haben Sie Ihren Vorrat an Flockmaterial immer im Blick. Das komplette Grasfaser-Programm finden Sie auf den Seiten 88-91.



Vorteile der Dosen-Verpackung



Entnehmen Sie das Bastelmaterial 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.

Streugras, Wildgras, Wildgras XL und Master-Grasmischung – mehr ab Seite 88



Streugras Sommerwiese, 2,5 mm
08151 120 g Dose € 9,49

NEU



Wildgras, beige, 6 mm
07091 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL, maigrün, 6 mm
07098 80 g Dose € 13,49

NEU



Master-Grasmischung
Almwiese, 2,5 bis 6 mm
07079 100 g Dose € 15,49

NEU



Info-Tipp:

Achten Sie auf die praktische Dosen-Verpackung

Viele der Grasfasern und Landschaftsbau-Produkte auf den folgenden Seite sind in der praktischen Dosen-Verpackung erhältlich. Diese ist jeweils bei der Produktbezeichnung angegeben. Fragen Sie auch bei Ihrem Fachhändler danach.



G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Bastelmaterial für Ihre Modell-Landschaft

NEU Ab sofort sind viele der bewährten NOCH Landschaftsbau-Materialien in praktischen Dosen erhältlich. Gleisschotter und Streumaterial lassen sich so leicht, z. B. mit einem Löffel, entnehmen. Baumrohlinge können mit Kleber eingestrichen oder besprüht werden und anschließend über der Dose mit Laub beflockt werden. So fällt überschüssiges Material direkt wieder in die Dose.

Vorteile der Dosen-Verpackungen

- Stapelbar – für mehr Ordnung
- Wiederverschließbar – zur praktischen Aufbewahrung
- Transparent – für den schnellen Überblick

Gleisschotter, Streumaterial, Laub, Flockage und Classic-Flock – mehr ab Seite 92



HO TT **Gleisschotter, braun**
09362 500 g Dose **NEU**
 € 3,59



Streumaterial Sommerblumen
08380 250 g Dose € 6,49 **NEU**



Video-Clip



Laub, hellgrün
07152 100 g Dose € 7,79 **NEU**



Flockage, olive
07240 30 g Dose € 4,79 **NEU**



Classic-Flock, dunkelgrün
07320 30 g Dose € 5,79 **NEU**



Alle Gleisschotter, Streumaterialien, Laub, Flockagen und Classic-Flock finden Sie auf den Seiten 92-97



Fachhandels-Display

Die neuen Dosen finden Sie bei Ihrem Fachhändler im dekorativen Display.

71205 Präsentations-Display für NOCH Dosen
 58 cm x 44 cm, 170 cm hoch



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 HO-Rasen geeignet. Die 2,5 mm lange Grasfaser ist die »Standard-Länge« für HO. Dank der großen Auswahl an Farbtönungen 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 20 kV

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 € 2,19

Streugras Frühlingswiese, 2,5 mm
08300 20 g Beutel € 2,19
50210 100 g Beutel € 7,99
08150 120 g Dose € 9,49 NEU



Streugras Wiese, 1,5 mm
08212 20 g Beutel € 2,19

Streugras Wiese, 2,5 mm
08312 20 g Beutel € 2,19
50220 100 g Beutel € 7,99
08152 120 g Dose € 9,49 NEU



Streugras Zierrasen, 1,5 mm
08214 20 g Beutel € 2,19

Streugras Zierrasen, 2,5 mm
08314 20 g Beutel € 2,19



Streugras Sommerwiese, 2,5 mm
08310 20 g Beutel € 2,19
50190 100 g Beutel € 7,99
08151 120 g Dose € 9,49 NEU



Streugras Moorboden, 2,5 mm
08320 20 g Beutel € 2,19
50200 100 g Beutel € 7,99



Streugras Blumenwiese, 2,5 mm
08330 20 g Beutel € 2,19
08155 120 g Dose € 9,49 NEU



Streugras Riedwiese, 2,5 mm
08340 20 g Beutel € 2,19



Streugras Waldboden, 2,5 mm
08350 20 g Beutel € 3,29
08157 120 g Dose € 13,49 NEU

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



Video-Clip

08100 Gras-Spritzdose € 3,99



Streugras Steinige Bergwiese, 2,5 mm
08360 20 g Beutel € 3,29
08160 120 g Dose € 13,49 NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



IDEAL FÜR

Feldgras, 5 mm lang

GRAS master 2.0 20 kV

Die 5 mm lange Grasfaser eignet sich ideal für die Gestaltung von höherem Grasbewuchs auf Wiesen und Feldern. Dank der vier Farben können Sie Ihre eigene Grasfärbung mischen. Kombinieren Sie Streugras, Feldgras und Wildgras für besonders realistische Effekte.

Hinweis: Für 1 m² Grasfläche werden ca. 200 g Feldgras und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.



IDEAL FÜR

Master-Grasmischung

GRAS master 2.0 20 kV

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

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



Feldgras, hellgrün, 5 mm
07082 30 g Beutel € 6,49



Feldgras, mittelgrün, 5 mm
07084 30 g Beutel € 6,49



Master-Grasmischung Sommerwiese, 2,5 bis 6 mm
07072 50 g Beutel € 7,99
07076 100 g Dose € 15,49



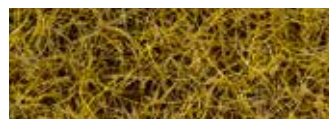
Master-Grasmischung Kuhweide, 2,5 bis 6 mm
07073 50 g Beutel € 7,99
07077 100 g Dose € 15,49



Feldgras, ockerbraun, 5 mm
07086 30 g Beutel € 6,49



Feldgras, goldgelb, 5 mm
07088 30 g Beutel € 6,49



Master-Grasmischung Riedwiese, 2,5 bis 6 mm
07074 50 g Beutel € 7,99
07078 100 g Dose € 15,49



Master-Grasmischung Almwiese, 2,5 bis 6 mm
07075 50 g Beutel € 7,99
07079 100 g Dose € 15,49



61130 Gras-Kleber
250 g € 6,49



61131 Gras-Kleber XL
750 g € 13,99

Besonders preiswert!



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

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



**Wildgras XL – 12 mm lang!
Phantastische Gestaltungsmöglichkeiten
mit der längsten Grasfaser der Welt!**

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 Graskleber benötigt.

Wildgras



Wildgras Wiese, 6 mm

07100 50 g Beutel € 6,99

07090 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras, beige, 6 mm

07101 50 g Beutel € 6,99

07091 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL Wiese, 12 mm

07110 40 g Beutel € 6,99

07095 80 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL, beige, 12 mm

07111 40 g Beutel € 6,99

07096 80 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras, hellgrün, 6 mm

07102 50 g Beutel € 6,99

07092 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras, maigrün, 6 mm

07104 50 g Beutel € 6,99

07093 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL, hellgrün, 12 mm

07112 40 g Beutel € 6,99

07097 80 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL, maigrün, 12 mm

07114 40 g Beutel € 6,99

07098 80 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras, dunkelgrün, 6 mm

07106 50 g Beutel € 6,99

Wildgras, dunkelgrün, 6 mm

07094 100 g Dose € 13,49

NEU



Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm

07116 40 g Beutel € 6,99

Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm

07099 80 g Dose € 13,49

NEU

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0 20 kV



Wildgras XL

Hinweis: NOCH Feldgras (siehe Seite 89) und NOCH Wildgras wird im kippssicheren Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



IDEAL FÜR

GRAS master 2.0 20 kV

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 Begrasungen von Landschaften der Spurweiten H0, TT, N und Z. Eine weitere Zusammenstellung enthält

längere Grasfasern mit 5 mm, 6 mm und 12 mm. Dieses eignet 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
08340	Riedwiese	10 g	2,5 mm



H0 TT N Z 07066 Grasfaser-Sortiment, kurz € 19,99

Inhalt Grasfaser-Sortiment, lang (Längen: 5 mm, 6 mm und 12 mm)

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
07082	Feldgras, hellgrün	10 g	5 mm
07084	Feldgras, mittelgrün	10 g	5 mm
07086	Feldgras, ockerbraun	10 g	5 mm
07088	Feldgras, goldgelb	10 g	5 mm
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
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 07067 Grasfaser-Sortiment, lang € 29,99



Info-Tipp:

Anwendungsbeispiele für das Mischen von NOCH Grasfasern

Wiese kurz vor dem Schnitt:

- 1 Teil Wildgras hellgrün, Art.-Nr. 07102
- 1 Teil Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106
- 1 Teil Feldgras ockerbraun, Art.-Nr. 07086
- 2 Teile Feldgras hellgrün, Art.-Nr. 07082

Am Bahndamm:

- 1 Teil Wildgras XL beige, 12 mm, Art.-Nr. 07111
- 1/2 Teil Wildgras XL Wiese, 12 mm, Art.-Nr. 07110
- 1 Teil Wildgras dunkelgrün, 6 mm, Art.-Nr. 07102

- 1 Teil Wildgras beige, 6 mm, Art.-Nr. 07101
- 1 Teil Feldgras ockerbraun, 5 mm, Art.-Nr. 07086

Kuhweide, abgegrast:

- 2 Teile Streugras Sommerwiese, Art.-Nr. 08310
- 1 Teil Feldgras mittelgrün, Art.-Nr. 07084
- 1 Teil Feldgras goldgelb, Art.-Nr. 07088
- 1 Teil Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106

Moorwiese:

- 1 Teil Riedwiese braun, Art.-Nr. 08340

- 1 Teil Feldgras ockerbraun, Art.-Nr. 07086
- 1 Teil Wildgras beige, Art.-Nr. 07101
- 1/2 Teil Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106

Alm:

- 1 Teil Feldgras ockerbraun, Art.-Nr. 07086
- 1 Teil Wildgras beige, Art.-Nr. 07101
- 1 Teil Wildgras hellgrün, Art.-Nr. 07102
- 1/2 Teil Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106



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 auszuschnücken. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne 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 250 g in der Dose).



Streumaterial Sommerblumen

08400 42 g Beutel € 1,39

08401 165 g Beutel € 4,29

08380 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Almgrund

08410 42 g Beutel € 1,39

08411 165 g Beutel € 4,29

08381 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Feldrain

08420 42 g Beutel € 1,39

08421 165 g Beutel € 4,29

08382 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Acker

08440 42 g Beutel € 1,39

08441 165 g Beutel € 4,29

08383 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Hochalm

08450 42 g Beutel € 1,39

08384 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Feldweg

08460 42 g Beutel € 1,39

08385 250 g Dose € 6,49

NEU



Streumaterial Waldboden

08470 42 g Beutel € 1,39

08386 250 g Dose € 6,49

NEU



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Laub und Laub-Sets

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, olive

07140 50 g Beutel € 3,99

07150 100 g Dose € 7,79

NEU



Laub, hellgrün

07142 50 g Beutel € 3,99

07152 100 g Dose € 7,79

NEU



Laub, mittelgrün

07144 50 g Beutel € 3,99

07154 100 g Dose € 7,79

NEU



Laub, dunkelgrün

07146 50 g Beutel € 3,99

07156 100 g Dose € 7,79

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

08099 Streudose PROFI
leer € 2,29



07167 Laub-Set

olive, hellgrün, mittelgrün,
dunkelgrün € 8,49



07168 Herbstlaub-Set

gelb, rot, rotbraun,
herbstorange € 8,49

i Bastel-Tipp: Laub

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Naturbäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«).

Sprühen Sie die Naturbäume mit NOCH Sprüh-Leim (Art.-Nr. 61160) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf. Das Naturbaum-Set PROFI (Art.-Nr. 60818) beinhaltet bereits alles, was Sie benötigen, um beeindruckende Modellbäume zu basteln.





Flockage und Classic-Flock

Die PROFI-Produkte Flockage und Classic-Flock eignen sich ideal für das Beflocken von Natur-Bäumen sowie zur realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen. Eine Zusammenstellung der wichtigsten Produkte zur Flora-Gestaltung finden Sie in unserem Flora-Set PROFI auf der folgenden Seite.

- Flockage ist ein spezielles, fein gemahltes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farbtönen.
- Classic-Flock ist ein hochwertiger, offenporiger Flock für die realistische Belaubung sowie Begrünung und Ausgestaltung von Wiesen.

Hinweis: NOCH Flockage und Classic-Flock werden im kippstabilen Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!



Flockage, olive
07200 20 g Beutel € 3,29
07240 30 g Dose € 4,79

NEU



Flockage, hellgrün
07202 20 g Beutel € 3,29
07241 30 g Dose € 4,79

NEU



Flockage, mittelgrün
07204 20 g Beutel € 3,29
07242 30 g Dose € 4,79

NEU



Flockage, dunkelgrün
07206 20 g Beutel € 3,29



Flockage, hellbraun
07223 20 g Beutel € 3,29



Flockage, mittelbraun
07225 20 g Beutel € 3,29



Flockage, dunkelbraun
07227 20 g Beutel € 3,29



Classic-Flock, hellgrün
07302 20 g Beutel € 3,99
07321 30 g Dose € 5,79

NEU



Classic-Flock, mittelgrün
07304 20 g Beutel € 3,99
07322 30 g Dose € 5,79

NEU



Classic-Flock, dunkelgrün
07306 20 g Beutel € 3,99
07320 30 g Dose € 5,79

NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Wiesen- und Blüten-Flora

Dank der Produkte Wiesen-Flora und Blüten-Flora können Sie die unzähligen Vorbilder der Natur im Modell noch realistischer gestalten. Die beiden Flora-Produkte sind extrem leichtgewichtig und fein. Sie können sowohl unter das Feld- bzw. Wildgras oder unter die Master-Grasmischungen gemischt als auch nachträglich eingearbeitet werden. Wie genau dies funktioniert, erfahren Sie im untenstehenden Basteltipp.



07170 Blüten-Flora
Heide, Mohn,
Löwenzahn, Blüte € 8,79



07172 Wiesen-Flora
olive, grün, hellbraun,
rotbraun € 8,79

Flora-Set PROFI

Dieses Set enthält 13 Produkte für die perfekte Flora-Gestaltung: Sechs verschiedene Flockagen, drei Farben Classic-Flock, zweimal Wiesen- und zweimal Blüten-Flora sind die ideale Kombination für alle Bastelarbeiten.

Inhalt Flora-Set PROFI		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge
07200	Flockage olive	12 g
07202	Flockage hellgrün	12 g
07204	Flockage mittelgrün	12 g
07206	Flockage dunkelgrün	12 g
07223	Flockage hellbraun	12 g
07227	Flockage dunkelbraun	12 g
07302	Classic-Flock hellgrün	10 g
07304	Classic-Flock mittelgrün	10 g
07306	Classic-Flock dunkelgrün	10 g
07170	Blüten-Flora gelb	14 g
07170	Blüten-Flora weiß	14 g
07172	Wiesen-Flora olive	6 g
07172	Wiesen-Flora hellbraun	6 g



60816 Flora-Set PROFI
€ 21,99



Bastel-Tipp: So gestalten Sie realistische Wiesen und Weiden

- Für eine spärliche Begrasung (z.B. am Waldrand oder auf abgegrasten Kuhweiden) mischen Sie die gewünschten Flora-Farben dem Feld- bzw. Wildgras oder den Master-Grasmischungen bei und bringen Sie die Mischung mit dem Gras-Master auf.
- Falls Sie eine dichte Begrasung wünschen (z.B. eine Wiese kurz vor dem Schnitt), begrasen Sie die Fläche zuerst mit Feld- bzw. Wildgras oder den Master-Grasmischungen. Streuen Sie dann die gewünschten Flora-Produkte auf und arbeiten Sie sie mit dem Finger ein.
- So gestalten Sie Löwenzahn-, Raps- oder Mohnwiesen: Zuerst begrasen Sie die Fläche mit Feld- bzw. Wildgras oder den Master-Grasmischungen. Dann hauchen Sie mit »Haftfix« Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) die Grasspitzen an und streuen die gewünschte Farbe Blüten-Flora locker auf.



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 € 1,79



Lahnsplitt
09204 250 g Beutel € 1,79



Wettersteingeröll
09214 250 g Beutel € 1,79



Elbsandsteingeröll
09216 250 g Beutel € 1,79



Hegaufelsen
09226 250 g Beutel € 1,79

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 € 8,99



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 € 2,79



Dekormoos, hell-/dunkelgrün, sortiert
08610 35 g Beutel € 2,79
08621 75 g Beutel € 4,99



Dekormoos, herbstlich, sortiert
08630 35 g Beutel € 2,79
08620 75 g Beutel € 4,99



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 Rangierbahnhofs-bereichen sowie Gleiszwischenräumen.



HO TT Gleisschotter, braun

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

09372 250 g Beutel € 1,79

09362 500 g Dose € 3,59 NEU

N Z Gleisschotter, braun

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

09172 250 g Beutel € 1,79



HO TT Gleisschotter, grau

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

09374 250 g Beutel € 1,79

09364 500 g Dose € 3,59 NEU

N Z Gleisschotter, grau

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

09174 250 g Beutel € 1,79



HO TT Gleisschotter, dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 250 g Beutel € 1,79

09366 500 g Dose € 3,59 NEU



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 17.



HO TT **09392** Klebeschotter braun, 300 g € 6,99

N Z **09192** Klebeschotter braun, 300 g € 6,99



HO TT **09394** Klebeschotter grau, 300 g € 6,99

N Z **09194** Klebeschotter grau, 300 g € 6,99

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 aufträufeln.

61134 Schotter-Kleber 130 g € 5,29



i Info-Tipp: Gleisschotter

Der braune und der graue Schotter entsprechen dem Schotter auf der MÖSSMER Gleisbettung. Mehr hierzu sowie zum Gleis- und Klebeschotter erfahren Sie im Kapitel »Geländebau und Gleisbau« (Seite 16).





Grasbüschel und Grasstreifen

Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand sowie viele weitere Szenen einfach und effektiv 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.



Grasbüschel grün



- 07130** *Grasbüschel »Frühling«*
6 mm, zwei helle Grüntöne, 104 Stück € 10,49
- 07131** *Grasbüschel »Sommer«*
6 mm, zwei satte Grüntöne, 104 Stück € 10,49
- 07132** *Grasbüschel »Herbst«*
6 mm, ein blasser Grünton und ein Beigeton, 104 Stück € 10,49
- 07004** *Grasbüschel XL*
12 mm, hellgrün, dunkelgrün, beige und beige-grün, 92 Stück € 10,49



Grasbüschel veredelt



- 07133** *Grasbüschel »Feldpflanzen«*
6 mm, hell-, mittel- und dunkelgrün veredelt, 104 Stück € 11,49
- 07134** *Grasbüschel »Feldblumen«*
6 mm, blau, violett veredelt, 104 Stück € 11,49
- 07135** *Grasbüschel »blühend«*
6 mm, gelb, rot, weiß veredelt, 104 Stück € 11,49
- 07010** *Grasbüschel XL »blühend«*
12 mm, rot, gelb, hellgrün, dunkelgrün veredelt, 92 Stück € 11,49



Grasstreifen



- 07128** *Grasstreifen »Frühling«*
6 mm, zwei helle Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,49
- 07129** *Grasstreifen »Sommer«*
6 mm, zwei satte Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,49
- 07139** *Beete Bodendecker*
Spitzen mit verschiedenen Grüntönen veredelt,
18 Streifen und 18 Büschel € 11,49



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



mit einem Tropfen Kleber versehen, ...



und in die Landschaft einsetzen.

Lavendel



- HO TT** **07136** *Lavendel* NEU
Spitzen mit feinem, lilafarbenen Flock
veredelt, 18 Streifen und 18 Büschel € 11,49





Felder und Wiesen ganz einfach selbst gestalten!

Natur+

Nur wenige Details beeinflussen die Wirkung einer Modell-Landschaft so stark wie das Aussehen der Wiesen und Felder. Realistische Wiesen und Felder zu schaffen ist mit Sicherheit nicht nur geübten Profis vorbehalten. Mit dem Gras-Master 2.0 (siehe Seite 85) geben wir Ihnen ein perfektes Werkzeug an die Hand, um Felder und Wiesen selbst zu beflochten. Auf dieser Doppelseite wollen wir eine andere Alternative vorstellen: Die Natur+ Serie. Die Natur+ Wiesenmatten sind mit 6 mm bzw. mit 12 mm langen Grasfasern beflochten. Sie sind sehr leicht zu verarbeiten

und passen sich dem Untergrund flexibel an. Verarbeitet werden sie entweder am Stück oder in kleine Teile geschnitten. Wie die Natur+ Wiesenmatten werden auch die Natur+ Wiesen und Felder mit Grasfasern beflochten. Das Besondere an diesen Produkten ist, dass auf einer Matte unterschiedlich lange Fasern in unterschiedlichen Farben aufgeflockt werden. Dies verleiht den Natur+ Wiesen und Feldern ein einzigartig realistisches Aussehen.

Natur+ Wiesenmatten

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 vier 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
€ 7,99



Natur+ Wiesenmatte Wiese, 6 mm
00402 44 cm x 29 cm
€ 7,99



Natur+ Wiesenmatte, dunkelgrün, 6 mm
00404 44 cm x 29 cm NEU
€ 7,99



Natur+ Wiesenmatte Feld, 6 mm
00406 44 cm x 29 cm NEU
€ 7,99

Natur+ Wiesenmatte Frühling, 12 mm
00410 44 cm x 29 cm
€ 10,99

Natur+ Wiesenmatte Wiese, 12 mm
00412 44 cm x 29 cm
€ 10,99

Natur+ Wiesenmatte, dunkelgrün, 12 mm
00414 44 cm x 29 cm NEU
€ 10,99

Natur+ Wiesenmatte Feld, 12 mm
00416 44 cm x 29 cm NEU
€ 10,99



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)

Natur+ Wiesen und Felder

Die Natur+ Wiesen und Felder sind superrealistische 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 (ohne Ausschmückungsteile). 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.

Superrealistisch!



07402 Natur+ »Wiese Frühling«
dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 14,49



07403 Natur+ »Wiese Sommer«
dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 14,49



07420 Natur+ »Rapsfeld«
extra-lange grüne Fasern, einfarbig mit gelben Spitzen,
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99



07421 Natur+ »Kornfeld«
extra-lange kornfarbene Fasern, einfarbig mit goldenen Spitzen,
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99



07442 Natur+ »Badesee«
Badesee, Wiese, dreifarbig beflocht,
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 15,99



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



Natur+

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

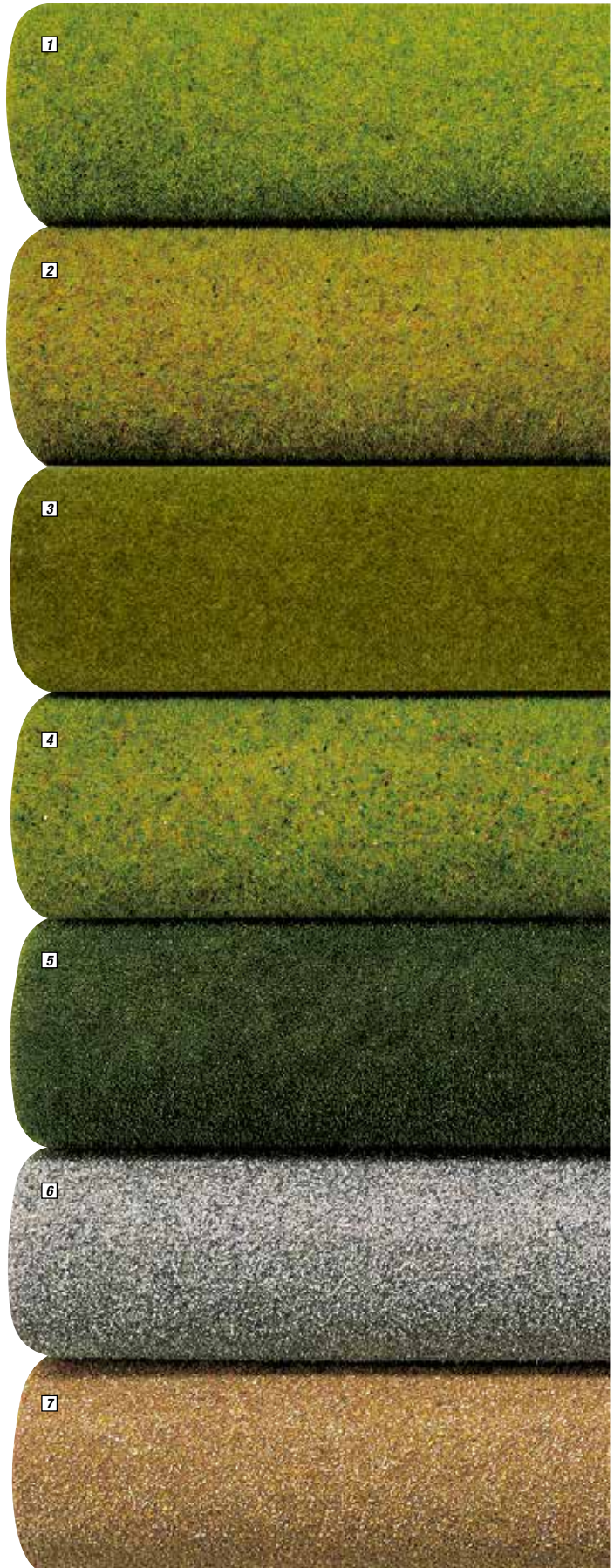


NOCH Gras- und Schottermatten

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.

HO TT N	00020 Grasmatte Frühlingswiese, 300 x 100 cm	1	€ 33,99
HO TT N	00300 Grasmatte Frühlingswiese, 240 x 120 cm	1	€ 31,99
HO TT N	00290 Grasmatte Frühlingswiese, 200 x 120 cm	1	€ 26,99
HO TT N	00010 Grasmatte Frühlingswiese, 200 x 100 cm	1	€ 22,49
HO TT N	00260 Grasmatte Frühlingswiese, 120 x 60 cm	1	€ 8,49
HO TT N	00130 Grasmatte Frühlingswiese, 100 x 75 cm	1	€ 8,49
N Z	00110 Grasmatte Frühlingswiese, 100 x 75 cm	1	€ 8,49
HO TT N	00012 Grasmatte Sommerwiese, 200 x 100 cm	2	€ 22,49
HO TT N	00280 Grasmatte Sommerwiese, 120 x 60 cm	2	€ 8,49
N Z	00120 Grasmatte Sommerwiese, 100 x 75 cm	2	€ 8,49
HO TT N	00013 Grasmatte Wiese, 200 x 100 cm	3	€ 22,49
HO TT N	00265 Grasmatte Wiese, 120 x 60 cm	3	€ 8,49
HO TT N	00011 Grasmatte Blumenwiese, 200 x 100 cm	4	€ 22,49
HO TT N	00270 Grasmatte Blumenwiese, 120 x 60 cm	4	€ 8,49
HO TT N	00140 Grasmatte Blumenwiese, 100 x 75 cm	4	€ 8,49
HO TT N	00230 Grasmatte, dunkelgrün, 120 x 60 cm ideal auch für den Krippenbau	5	€ 8,49
	00080 Schottermatte, grau, 120 x 60 cm	6	€ 8,29
	00090 Schottermatte, beige, 120 x 60 cm	7	€ 8,29



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.

Hinweis: Alle Grasmatten, die mit den Piktogrammen für die Spuren N und Z versehen sind, werden mit einer besonders kurzen Grasfaser (Länge 1,5 mm) produziert. Alle mit den Piktogrammen HO, TT und N ausgewiesenen Grasmatten haben eine 2,5 mm lange Grasfaser.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Gut zu finden: NOCH Grasmatten im Fachhandel.

Grasmatten-Sortiment



Mini-Grasmatten



76701 Grasmatten-Sortiment

54 Grasmatten, inkl. Präsentationsdisplay

Inhalt:

4 x Art.-Nr. 00010

Grasmatte Frühlingswiese, 200 x 100 cm

20 x Art.-Nr. 00260

Grasmatte Frühlingswiese, 120 x 60 cm

20 x Art.-Nr. 00270

Grasmatte Blumenwiese, 120 x 60 cm

10 x Art.-Nr. 00280

Grasmatte Sommerwiese, 120 x 60 cm

Mini-Grasmatten zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den »Großen« (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



Selbstbedienungs-Verkaufskarton für NOCH Grasmatten

Der ideale kleine Helfer für den Fachhändler: Dank der perforierten Öffnung kann der Karton schnell in einen praktischen Verkaufsständer verwandelt werden.

00002 Selbstbedienungs-Verkaufskarton

Inhalt:

10 x Art.-Nr. 00260, Grasmatte Frühlingswiese, 120 x 60 cm

6 x Art.-Nr. 00270, Grasmatte Blumenwiese, 120 x 60 cm

4 x Art.-Nr. 00280, Grasmatte Sommerwiese, 120 x 60 cm



Realismus pur in Miniatur!

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 172 in diesem Katalog.



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



i **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 216 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.

Laser-Cut minis Pflanzen



HO 14100 Farn, 9 Pflanzen € 5,49

TT 14406 Farn, 16 Pflanzen € 5,49

N 14606 Farn, 18 Pflanzen € 5,49



HO 14102 Schilf, 16 Pflanzen € 5,49

TT 14408 Schilf, 16 Pflanzen € 5,49

N 14608 Schilf, 16 Pflanzen € 5,49



HO 14104 Wasserknöterich, 20 Pflanzen € 5,49



HO 14108 Rhabarber, 12 Pflanzen € 5,49

TT 14402 Rhabarber, 16 Pflanzen € 5,49

N 14602 Rhabarber, 18 Pflanzen € 5,49



HO 14110 Rüben, 30 Pflanzen € 5,49



HO 14114 Seerosen
Gesamtfläche ca. 60 cm² € 5,49



HO 14116 Stockrosen, 10 Pflanzen € 5,49



HO 14118 Kletterrosen, 6 Pflanzen € 5,49



HO 14130 Erdbeeren, 48 Pflanzen € 5,49



HO 14132 Wilder Wein, 12 Pflanzen € 5,49



HO 14134 Lauch, 18 Pflanzen € 5,49



HO 14136 Pestwurz, 18 Pflanzen € 5,49



HO 14138 Brennnesseln, 10 Pflanzen € 5,49



HO 14140 Wasserlilien, 18 Pflanzen € 5,49



HO 14200 Bohnenstangen, 4 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 5,49

TT 14404 Bohnenstangen, 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 5,49

N 14604 Bohnenstangen, 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 5,49

Laser-Cut minis Bausätze



HO 14222 Kleiner Steg 6,0 x 2,2 cm, 1,3 cm hoch € 5,99

TT 14420 Kleiner Steg 4,4 x 1,6 cm, 1,0 cm hoch € 5,99

N 14620 Kleiner Steg 3,3 x 1,2 cm, 0,8 cm hoch € 5,99



HO 14223 Steg 9,5 x 1,8 cm max. 3 cm hoch € 4,99

NEU



HO 14230 Bretterzaun 42,0 cm 1,5 cm hoch € 7,99



HO 14232 Straßenbegrenzung 30 Pfosten 50 cm Draht € 4,99

NEU



HO 14240 Leiterwagen 7,8 x 1,9 cm 2 cm hoch € 8,99

NEU



HO 14342 Waldhütte 6,5 x 5,1 cm, 4,0 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

NEU

NEU



HO 14346 **Entenhaus mit Ente**
1,8 x 1,7 cm,
1,3 cm hoch
€ 5,99



HO 14351 **Kleiner Unterstand**
5,0 x 3,2 cm,
2,6 cm hoch
€ 5,99



HO 14352 **Garage**
6,9 x 4,0 cm,
3,0 cm hoch
€ 10,99



HO 14355 **Carport**
6,5 x 3,5 cm,
3,8 cm hoch
€ 7,99



HO 14357 **Gewächshaus**
4,2 x 2,4 cm,
2,6 cm hoch
€ 5,49



HO 14358 **Frühbeete**
4,0 und
2,6 cm x 1,6 cm,
1,0 cm hoch, 2 Stück
€ 5,49



HO 14359 **Klohäuschen**
1,8 x 2,0 cm,
2,7 cm hoch, 2 Stück
€ 5,99



TT 14436 **Klohäuschen**
1,3 x 1,5 cm,
2 cm hoch, 2 Stück
€ 5,99

N 14636 **Klohäuschen**
1,0 x 1,1 cm,
1,5 cm hoch, 2 Stück
€ 5,99



HO 14375 **Brunnen**
5,0 x 4,5 cm,
3,7 cm hoch
€ 9,99



HO 14389 **Bushaltestelle**
5,0 x 3,2 cm,
4,3 cm hoch
€ 10,99





Super-realistisch!



Super-realistische Miniaturpflanzen!

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 eingesetzt.



HO 14050 Blumengarten, 17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen) € 9,99



HO 14052 Wasser- und Uferpflanzen, 17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf) € 9,99



HO 14054 Schrebergarten, 17 Pflanzen (Zitronenmelisse, Lavendel, Rhabarber, Lauch, Zucchini) € 9,99



HO 14056 Feld- und Wiesenpflanzen, 17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln, blühende Blumen, Ginster) € 9,99

So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis +



Sie entnehmen die Laser-Cut minis + Pflanze aus der Verpackung, ...



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...

Die Vorteile im Überblick:

- Komplette »pflanzfähige Mini-Pflanzen«
- Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflockung
- Aufwändig von Hand beflocht



und fügen sie in Ihre Landschaft ein!



HO 14058 Gartenpflanzen, 17 Pflanzen (Blumensalbei, Lavendel, verschiedene blühende Blumen) € 9,99



Für die perfekte Ausgestaltung Zierpflanzen

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



HO 14011 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 8,99

TT 14060 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99

N 14080 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99



HO 14012 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 8,99



HO 14031 Blumen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 5,99

TT 14064 Blumen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 5,99

N 14084 Blumen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 5,99



HO 14032 Grünpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 5,99



HO 14014 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14016 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14018 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14020 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



TT 14062 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99



N 14082 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99



Schnee-Paste, -flocken und -Pulver

- Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen
- Einfache Anwendung
- Tolle Effekte durch realistisches Eisglitzern

Ab Seite 112



Weihnachtsmarktbuden, -bäume und -beleuchtung

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

Seite 115



Saisonal passende Figuren

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

Seite 117

G

O

HO

TT

N

Z



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!



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 einzuschneiden, empfehlen wir zuerst eine Schicht



08752 Schnee-Paste
250 g € 10,99

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!

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 Bastel-Tipp Seite 114).



08758 Winter-Set
120 ml Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste,
10 ml Eiszapfen, 1 Rührspatel € 15,49



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.



Schneeflöckchen, Weißbröckchen ...

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 beschneie 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 € 9,99

NEU

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 beschneie 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 zu Hand, kann auch NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) verwendet werden. Allerdings sollte die zu beschneie Landschaft zuvor weiß grundiert werden.

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.



08760 Schneeflocken
75 g € 6,99



61138 Schnee-Kleber
250 g € 6,99



Bastel-Tipp: Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) elektrostatisch aufgeladen werden.

Dadurch stehen sie 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.

Diese Eis-Spezialität ist neu.

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 NEU
€ 6,99



Die Eiskristall-Paste wird direkt aus der Tube auf die zu vereisende Fläche – hier zum Beispiel auf einen zugefrorenen Bach – aufgebracht.



Anschließend kann die Eiskristall-Paste mit einem Pinsel verteilt und modelliert werden.

Spielen Sie Väterchen Frost!

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 NEU
€ 6,99



Die Eiszapfen-Tube wird direkt am Dachvorsprung angesetzt...



und der Inhalt der Tube vorsichtig heraus gedrückt, 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 € 6,99



Weihnachtsbäume und Winter-Bäume

Für die richtige weihnachtliche Stimmung auf Ihrer Modellbau-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.



HO 11911 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 8 cm hoch, Liebespaar
auf Bank € 21,49

N 33911 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm hoch, Liebespaar
auf Bank € 21,49

Z 43811 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm hoch.
ohne Figuren € 19,49



HO 11912 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet)
ca. 8 cm hoch
Weihnachtsmann,
Zubehör € 21,49

N 33910 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet)
ca. 5 cm hoch
Weihnachtsmann,
Zubehör € 21,49

Z 43810 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet)
ca. 5 cm hoch
ohne Figuren € 19,99

Den Modellen für die Spuren HO 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.



HO TT N Z 25075 Winter-Bäume
7 Stück, 8 – 10 cm hoch
€ 14,99

NEU



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 HO, TT, N und Z



Schneetannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Höhe in cm	Anzahl	Spur	unverbindliche Preisempfehlung
26328	Schneetannen	6 – 15	25	HO, TT	€ 17,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	HO, TT	€ 7,99
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99



Info-Tipp: Schneetannen

Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, dann streuen Sie den NOCH Pulverschnee (Art.-Nr. 08750) mithilfe eines Siebes gleichmäßig auf Ihre Landschaft. Da NOCH Pulverschnee aus einem speziellen, wasserabweisenden Material besteht, kann er weder klumpen noch festkleben – und er lässt sich im »Frühling« mit einem Staubsauger ohne Rückstände wieder entfernen.





Funkeln, Glitzern, Leuchten, Staunen – Weihnachtsstimmung pur.

Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden«



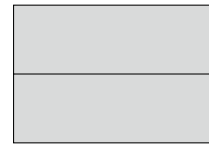
Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen

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.

HO 66412 Laser-Cut Bausatz
»Weihnachtsmarktbuden«
(3 Stück) € 19,99



Weihnachtsmarktbude
3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch



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 (16V 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«



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



HO 15488 Passanten € 9,99

N 36488 Passanten € 9,99



HO 15818 Kinder im Schnee € 9,99

N 36818 Kinder im Schnee € 9,99



HO 15819 Kinder im Schnee € 8,99



HO 15828 Skifahrer € 8,99

N 36828 Skifahrer € 8,99 NEU



HO 15829 Skifahrer € 8,99



HO 15831 Schlittschuhläufer € 9,99

N 36831 Schlittschuhläufer € 9,99



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,99



HO 15926 Weihnachtsmarkt € 8,99



HO 15928 Winterarbeiten € 8,99

TT 45928 Winterarbeiten € 8,99



HO 15930 Familie Meier im Winter € 8,99



Modellbahnfiguren-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 Modellbahn wartet – ein tolles Geschenk für jeden Modellbahner! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3. Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.



HO 15998 Adventskalender
25 Figuren € 31,99

TT 45998 Adventskalender
25 Figuren € 31,99

N 36998 Adventskalender
25 Figuren € 31,99

Das winterliche Titelbild verbreitet weihnachtliche Vorfreude.



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



Felsen – und auch Portale und Mauern – werden so zum Highlight jeder Modellbahnanlage.



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 Modellbahnanlage später einem »Farbkasten« gleicht. Da die NOCH Acrylfarben auf verschiedenen Materialien unterschiedlich wirken, empfehlen wir, die Farbkombinationen vorher auf Reststücken zu testen.

Tip: 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 6/7).

Aus neu mach alt!

Patina-Pulver

Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen

»verschwinden« – so erhält alles eine wie natürlich gealterte Oberfläche. Das Patina-Pulver enthält acht verschiedene Farben, mit denen Sie Brücken, Häuser, Fahrzeuge, Loks, Waggonen oder Portale altern können. Es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.

Einfache Anwendung!



61165 Patina-Pulver, 8 Röhrchen mit Farbpigmenten, je 6 g, 1 Stupfpinsel € 14,49



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





Einfach schnell gealtert!

Patina-Crème



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).



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.



61167 Patina-Crème, Farbkasten mit 6 Farben, Pinsel € 16,49



Staub Erde Rost Lehm Ruß Moos



Zuerst wird Kupferfarbe aufgetragen.



Auf die noch feuchte kupferne Farbe wird der Grünspan aufgetragen.



Gold Alu Silber Kupfer Grünspan

Aus Kunststoff wird Metall

Metallic-Patina



Wir haben das Produkt, mit dem Sie metallische Objekte im Modell wie im Original wirken lassen können: die NOCH Metallic-Patina. Mit den fünf flüssigen Metallicfarben bekommen Fahrzeuge, Lokomotiven, Zäune, Dachrinnen, Geländer und vieles mehr einen absolut realistischen Metallglanz. Die Anwendung ist denkbar einfach: Tragen Sie die gewünschte Metallic-Patina Farbe mit einem feinen Pinsel auf das Objekt auf. Links zeigen wir Ihnen die Anwendung der Metallic-Patina am kupfernen Zwiebelturm einer Kirche.

Hinweis: Für eine realistische Verschmutzung kann die kupferne Zwiebel unten mit ein wenig schwarzer Farbe abgetönt werden.



61168 Metallic-Patina
5 Gläschen mit flüssigen Metallicfarben, je 8 ml
€ 16,49

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, schnell-trocknend und gut deckend.



weiß



elfenbein



ocker



braun



dunkelbraun



hellgrün



dunkelgrün



grau



schwarz



gelb



rot



blau



Acrylspray, matt

Acrylfarbe, matt

Acrylsprays, matt € 10,49				Acrylfarben, matt € 7,99			
Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften
61170	weiß	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	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	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 und 7).



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

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 € 20,99

60143 3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller, 2,4 cm breit € 7,99



Halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

Besonders preiswert!

Gras-Kleber

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 € 6,49

61131 Gras-Kleber XL, 750 g Dose € 13,99



Schnee-Kleber

Der NOCH Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken (Art.-Nr. 08760) geeignet.

Vorteile: Trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes vor dem Aufbringen des Schnees nicht nötig ist.

61138 Schnee-Kleber, 250 g Dose € 6,99



Landschaftsbau-Kleber

Der universelle Landschaftsbau-Kleber ist der ideale Partner für alle Bastelarbeiten. Er verklebt Holz, Papier, Styropor, Hartschaum (Polyurethan) und Kunststoffe schnell und sicher. Er ist damit ideal zum Aufkleben von Gebäudemodellen, Bäumen, Portalen, Mauern und zum Verbinden verschiedener Bastelmaterialien. Der Landschaftsbau-Kleber auf Wasserbasis in der praktischen Flasche mit Dosiernase bindet innerhalb von ca. zwei Stunden ab.

61133 Landschaftsbau-Kleber, 127 g € 5,29



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 € 5,29



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 € 10,99



Sprüh-Leim

Der dünnflüssige Spezial-Leim ist ideal zur Beflockung von Bäumen und Büschen.

61160 Sprüh-Leim, 400 g Flasche
mit Sprühkopf € 19,99





PROFI-Bäume

- Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume
- Den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden
- Beflockt mit NOCH Laub aus der PROFI-Serie

Ab Seite 126



Classic-Bäume

- Der klassische Modellbaum
- Beflockt mit hochwertigem NOCH Classic-Flock
- Als Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung

Ab Seite 133



Standard-Bäume

- Der preisgünstige Modellbaum aus hochflexiblem Kunststoff
- Realistisches Geäst durch innovativen, dreidimensionalen Rohling
- Aufwändig handbemalt und beflockt

Ab Seite 139



Hobby-Bäume

- Der preisgünstige Baum in der Großpackung
- Ideal zum Aufforsten großer Flächen
- Als Laub- oder Nadelbaum verfügbar

Ab Seite 141



Natur-Bäume

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

Ab Seite 144



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!

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 € 3,99



HO TT N **21560 Apfelbaum mit Früchten**
7,5 cm hoch € 3,99



HO TT N **21570 Obstbaum, blühend**
7,5 cm hoch € 3,99



HO TT N **21580 Kirschbaum**
7,5 cm hoch € 3,99



HO TT N **21600 Birnbaum, grün**
11,5 cm hoch € 3,99



HO TT N **21640 Birke**
11,5 cm hoch € 3,99



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 € 4,99



HO TT N 21650 Vogelbeere mit Beeren
11,5 cm hoch € 3,99



O HO TT N 21660 Mehrstämmige Akazie
15 cm hoch € 6,99



HO TT N 21680 Pappel
12 cm hoch € 3,99



HO TT N 21690 *Hainbuche*
13 cm hoch € 6,99



HO TT N 21710 *Nussbaum*
13 cm hoch € 6,99



HO TT N 21730 *Rotbuche*
13 cm hoch € 6,99



HO TT N 21770 *Trauerweide*
11 cm hoch € 5,99



O HO TT N 21780 *Linde*
18,5 cm hoch € 7,99



O HO TT N 21760 Esche
15 cm hoch € 6,99

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



O HO TT N 21800 Kastanie
19 cm hoch € 7,99



Bastel-Tipp:
So forsten Sie richtig auf!

Baum ist nicht gleich Baum – auch nicht auf Ihrer Modell-Landschaft. Bei den Bäumen im hinteren Bereich der Anlage, der nach der Bauphase kaum noch direkt einsehbar ist, zählt mehr das Volumen und weniger die Exklusivität. Verwenden Sie hier deshalb preiswertere NOCH Bäume (z.B. Standard- und Hobby-Bäume), die auch ruhig etwas kleiner sein dürfen – denn das ergibt eine interessante Tiefenwirkung und lässt Ihre Anlage größer

erscheinen. An exponierten Stellen sollten Sie Ihrer Landschaft (und sich selbst) aber unbedingt einige hochwertige NOCH PROFI-Bäume gönnen – die tolle Wirkung wird Sie für den etwas höheren Anschaffungspreis voll und ganz entschädigen! Große Bäume sollten Sie vor allem im Vordergrund Ihrer Modell-Landschaft pflanzen. Die NOCH Kastanie (Art.-Nr. 21800) z. B. ist mit einer Höhe von 19 cm ein besonders stattliches Exemplar!



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

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 21920 **Wetterfichten**, 2 Stück
8,5 und 9,5 cm hoch
€ 6,99

HO TT N 21921 **Wetterfichten**, 2 Stück
12 und 13 cm hoch
€ 8,99



HO TT 21925 **Hochstamm-Wetterfichten**
2 Stück, 12,5 und 14 cm hoch
€ 7,99

HO TT 21926 **Hochstamm-Wetterfichten**
2 Stück, 16 und 17,5 cm hoch
€ 8,99



O HO TT 21826 **Nordmantanne**, 2 Stück
17 und 19 cm hoch
€ 10,99



HO TT N 21820 **Nordmantannen**, 2 Stück
11 und 12,5 cm hoch
€ 7,99

HO TT 21821 **Nordmantannen**, 2 Stück
13 und 14,5 cm hoch
€ 9,99

O HO TT 21822 **Nordmantannen**, 2 Stück
17 und 19 cm hoch
€ 10,99



HO TT N 21830 **Fichten**, 2 Stück
11 und 12,5 cm hoch
€ 7,99

HO TT 21831 **Fichten**, 2 Stück
13 und 14,5 cm hoch
€ 9,99

O HO TT 21832 **Fichten**, 2 Stück
17 und 19 cm hoch
€ 10,99



HO TT 21835 **Fichten**, 2 Stück
13 und 15 cm hoch
€ 9,99

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO TT 21912 Kiefern, 2 Stück
 11,5 und 13,5 cm hoch
 € 7,99



HO TT 21913 Kiefern, 2 Stück
 14,5 und 16,5 cm hoch
 € 8,99



O HO TT 21971 Palme
 15 cm hoch € 7,99



O HO TT 21981 Palme
 19 cm hoch € 8,99

Südländische Bäume der NOCH PROFI-Serie

*Für die Gestaltung von Südsee-Stränden
 oder mediterranen Landschaften finden
 Sie im NOCH Programm Palmen,
 Olivenbäume und Weinreben.
 Damit halten Urlaubsgefühle in Ihrer
 Modell-Landschaft Einzug!*



HO TT 21995 Olivenbäume, 2 Stück, 6 und 9 cm € 6,99

NEU



HO TT 21540 Weinreben, 24 Rebstöcke, ca. 2,2 cm hoch € 5,99

NEU

N Z 21545 Weinreben, 24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch € 5,99

NEU



NOCH Classic-Bäume

NOCH Classic-Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume in hoher Qualität mit der beliebten Beflockung aus hochwertigem NOCH Classic-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.



Hinweis: Die großen einzelnen Bäume der Classic-Serie werden im attraktiven Blister angeboten. An der Größenskala auf dem Blister können Sie ganz einfach ablesen, wie hoch die Bäume in Ihrer Spurweite sind.



O HO TT N 25880 Linde, 18,5 cm hoch € 7,99



O HO TT N 25895 Rosskastanie, 19 cm hoch € 6,99



O HO TT N 25850 Akazie, 15 cm hoch € 6,99



O HO TT N 25860 Eiche, 15 cm hoch € 6,99



HO TT 25110 Obstbäume, grün, 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99

N Z 25510 Obstbäume, grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



HO TT 25111 Obstbäume, weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99

N Z 25511 Obstbäume, weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



HO TT 25112 Obstbäume, rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99



HO TT 25113 Apfelbäume, 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99

N Z 25513 Apfelbäume, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



HO TT 25114 Orangenbäume, 3 Stück, 4 cm hoch € 6,99



HO TT 25115 Zitronenbäume, 3 Stück, 4 cm hoch € 6,99



HO TT 25120 Birken, 3 Stück, 8 und 10 cm hoch € 7,99

N Z 25520 Birken, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,79



HO TT 25130 Trauerweiden, 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99



HO TT 25140 Pappeln, 3 Stück, 12 cm hoch € 7,99

N Z 25525 Pappeln, 3 Stück, 5,5 cm hoch € 7,79



HO TT 25150 Bergahorne, 3 Stück, 9 cm hoch € 8,79



HO TT 25170 Buchen, 2 Stück, 13 cm hoch € 7,99



HO TT 25232 Tannen, 4 Stück, 8 – 12 cm hoch € 6,99

HO TT N Z 25432 Tannen, 4 Stück, 4 – 8 cm hoch € 6,99



HO TT 25410 Sträucher, grün, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch € 6,99



HO TT 25420 Sträucher, blühend, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch € 6,99



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

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 bis zu ca. 20% günstiger als z. B. in der 3-er 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 € 14,99 **NEU**



HO TT N Z 25075 Winter-Bäume, 7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch € 14,99 **NEU**



HO TT N Z 25086 Tannen, 9 Stück, ca. 8 cm – 12 cm hoch € 14,99



HO TT N Z 25088 Laubbäume, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 14,99

G O 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 2000 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter www.plant-for-the-planet.org.



HO TT N Z 25090 Obstbäume, grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 14,99



HO TT N Z 25092 Obstbäume, blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 14,99



HO TT N Z 25096 Birken, 7 Stück, ca. 10 cm hoch € 14,99



HO TT N Z 25098 Pappeln, 7 Stück, ca. 12 cm hoch € 14,99

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.



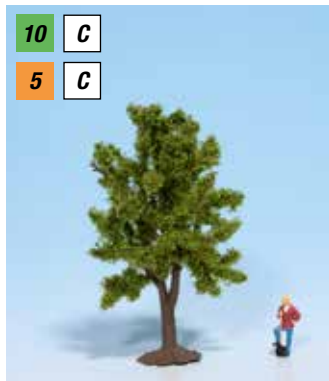
HO TT 25950 Laubbäume, mit Baumfüßen, 100 Stück € 220,00

HO TT 25952 Laub- und Nadelbäume, mit Baumfüßen, 100 Stück € 170,00

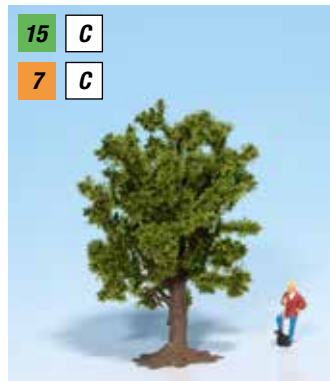
B Preisgruppe B € 1,20

C Preisgruppe C € 2,20

Die einzelnen Bäume werden zum günstigen Einheitspreis von € 1,20 für einen Nadelbaum und € 2,20 für einen Laubbaum angeboten.



Pflaumenbaum, grün, 8 cm hoch



Obstbaum, grün, 8 cm hoch



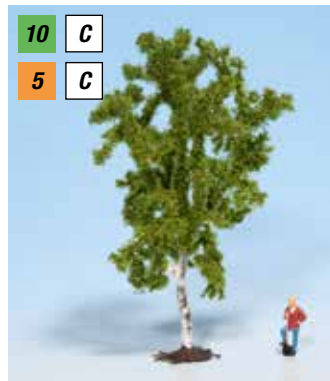
Obstbaum, weiß blühend, 8 cm hoch



Obstbaum, rosa blühend, 8 cm hoch



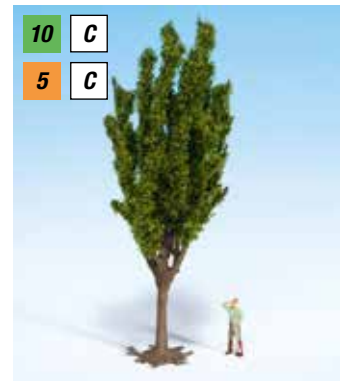
Apfelbaum, 8 cm hoch



Birke, 10 cm hoch



Trauerweide, 8 cm hoch



Pappel, 12 cm hoch



Bergahorn, 9 cm hoch



Modelltanne, 8 cm hoch



Modelltanne, 10 cm hoch



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.



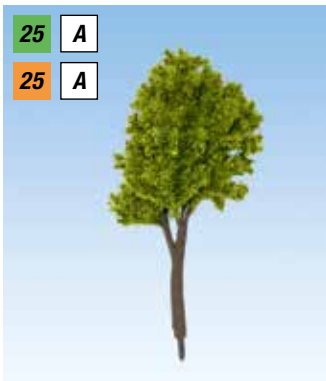
HO TT N 25960 Laubbäume, mit Pflanzstiften, 100 Stück € 115,00

HO TT N 25962 Laub- und Nadelbäume, mit Pflanzstiften, 100 Stück € 115,00

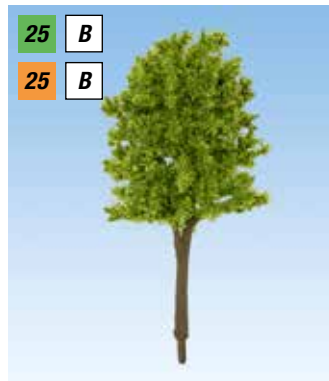
A Preisgruppe A € 1,00

B Preisgruppe B € 1,20

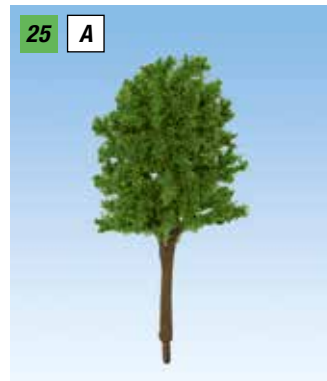
Die einzelnen Bäume werden zum günstigen Einheitspreis von € 1,00 und € 1,20 angeboten.



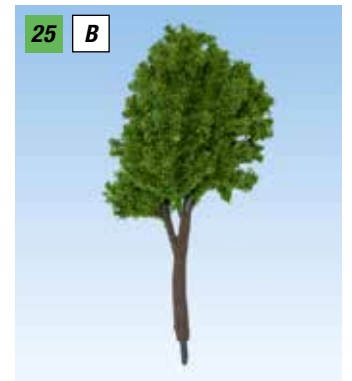
Baum Frühling, 8 cm hoch



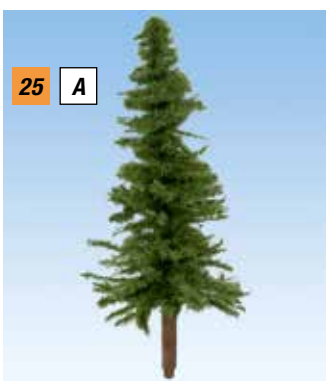
Baum Frühling, 10 cm hoch



Baum Sommer, 8 cm hoch



Baum Sommer, 10 cm hoch



Tanne, 10 cm hoch



Tanne, 12 cm hoch

Hohe Qualität zum niedrigen 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 € 8,49

HO TT 24200 Bäume Frühling
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 14,99

HO TT N Z 24210 Bäume Frühling
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 12,99



HO TT 24105 Bäume Sommer
5 Stück, 10 – 14 cm hoch € 8,49

HO TT 24205 Bäume Sommer
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 14,99

HO TT N Z 24215 Bäume Sommer
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 12,99



HO TT 24140 Tannen
5 Stück, 10 – 14 cm hoch € 8,49

HO TT 24240 Tannen
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 14,99

HO TT N Z 24250 Tannen
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 12,99

HO TT 24255 Tannen, extra-hoch
6 Stück, 16 – 20 cm hoch € 12,99

NEU



HO TT 24220 Mischwald
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 14,99

HO TT N Z 24230 Mischwald
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 12,99



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.



Günstige Bäume für Ihr Hobby.

NOCH Hobby-Bäume

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	unverbindl. Preisempf.
26301	Laubbäume	6,5 – 11	25	H0, TT	€ 16,99
26401	Laubbäume	6,5 – 11	10	H0, TT	€ 7,99
32501	Laubbäume	4 – 6,5	25	N, Z	€ 15,49
32601	Laubbäume	4 – 6,5	10	N, Z	€ 6,99



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, TT, N und Z



Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26306	Frühlingsbäume	6,5 – 11	25	H0, TT	€ 17,99
26406	Frühlingsbäume	6,5 – 11	10	H0, TT	€ 7,99
32516	Frühlingsbäume	4 – 6,5	25	N, Z	€ 15,99
32606	Frühlingsbäume	4 – 6,5	10	N, Z	€ 6,99

Mischwald

Großpackung mit 25 bzw. 10 Bäumen. Die 25-er Sets enthalten je 10 Laubbäume und 15 Modelltannen. Die 10-er 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	unverbindl. Preisempf.
26311	Mischwald	6,5 – 15	25	H0, TT	€ 16,99
26411	Mischwald	6,5 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32511	Mischwald	4 – 10	25	N, Z	€ 14,99
32611	Mischwald	4 – 10	10	N, Z	€ 6,99

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	unverbindl. Preisempf.
26320	Modelltannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 16,99
26321	Modelltannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 31,99
26322	Modelltannen extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 11,49
26420	Modelltannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32520	Modelltannen	4 – 10	25	N, Z	€ 14,99
32521	Modelltannen	4 – 10	50	N, Z	€ 27,99
32620	Modelltannen	4 – 10	10	N, Z	€ 6,79

Stecktannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26330	Stecktannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 15,99
26331	Stecktannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 29,99
26430	Stecktannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 6,99
32530	Stecktannen	4 – 10	25	N, Z	€ 13,99
32531	Stecktannen	4 – 10	50	N, Z	€ 25,99
32630	Stecktannen	4 – 10	10	N, Z	€ 5,99

G

O

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	unverbindl. Preisempf.
26325	Modellfichten	6 – 15	25	H0, TT	€ 17,99
26326	Modellfichten	6 – 15	50	H0, TT	€ 32,99
26327	Modellfichten extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 11,99
26425	Modellfichten	6 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32525	Modellfichten	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99
32526	Modellfichten	4 – 10	50	N, Z	€ 29,99
32625	Modellfichten	4 – 10	10	N, Z	€ 6,99



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	unverbindl. Preisempf.
26328	Schneetannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 17,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99



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 im mit einem Staubsauger entfernen (siehe Kapitel »Winter« ab Seite 110).

NOCH Natur-Bäume

NOCH 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.

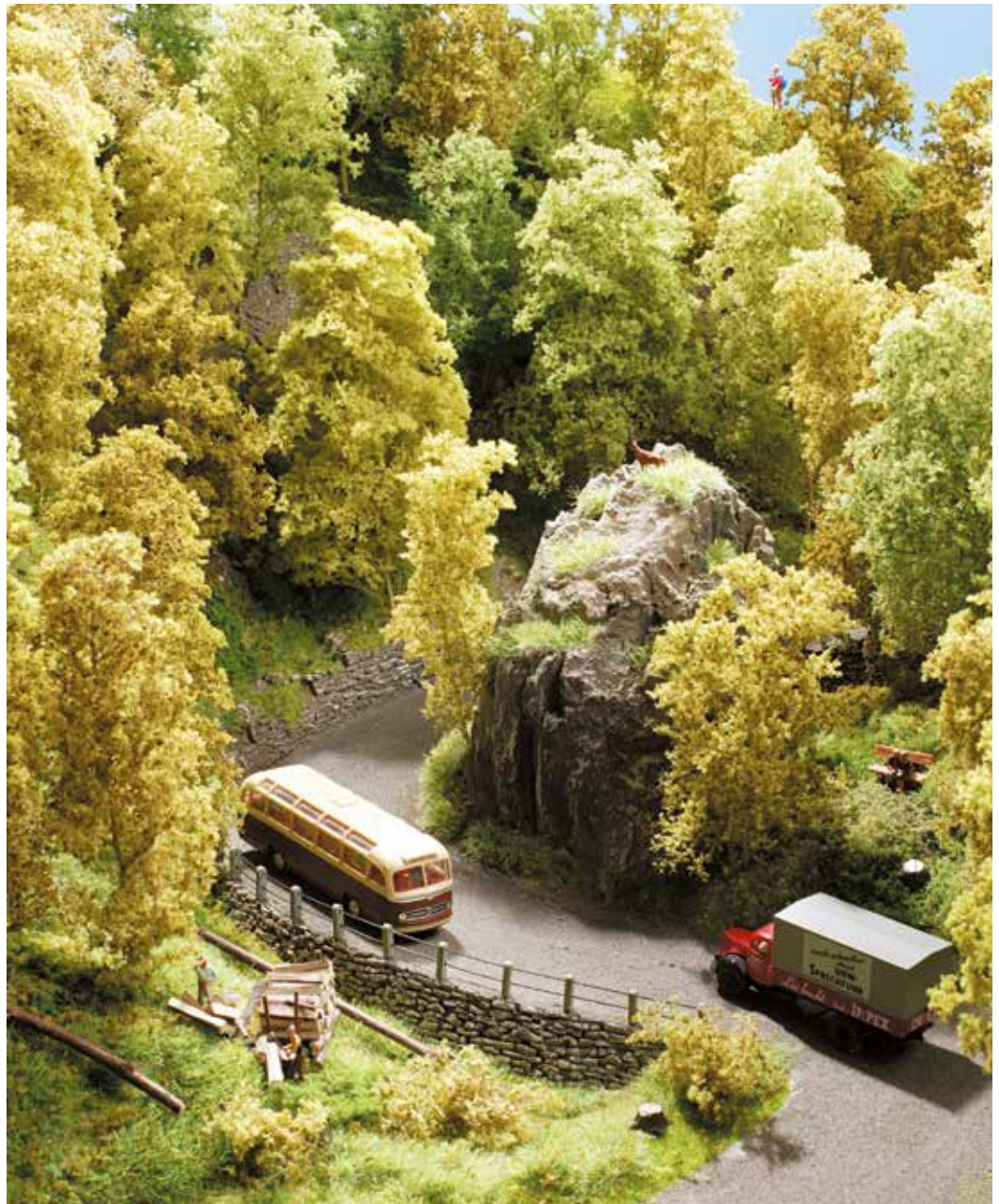
Sie können die Natur-Bäume naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren oder mit NOCH Flockage, NOCH Classic-Flock oder NOCH Laub beflocken. Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die NOCH Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

Hinweis: Der Inhalt reicht für ca. 15 bis 30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe).

Super-realistisch!



23100 NOCH Natur-Bäume € 19,99



Zuerst wird der Natur-Baum mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) besprüht, ...



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



Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

Hinweis: NOCH Classic-Flock und Flockage finden Sie auf Seite 94.

Sprüh-Kleber »Haftfix«

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

61151 Sprüh-Kleber »Haftfix«
400 ml Sprühdose € 10,99



G

O

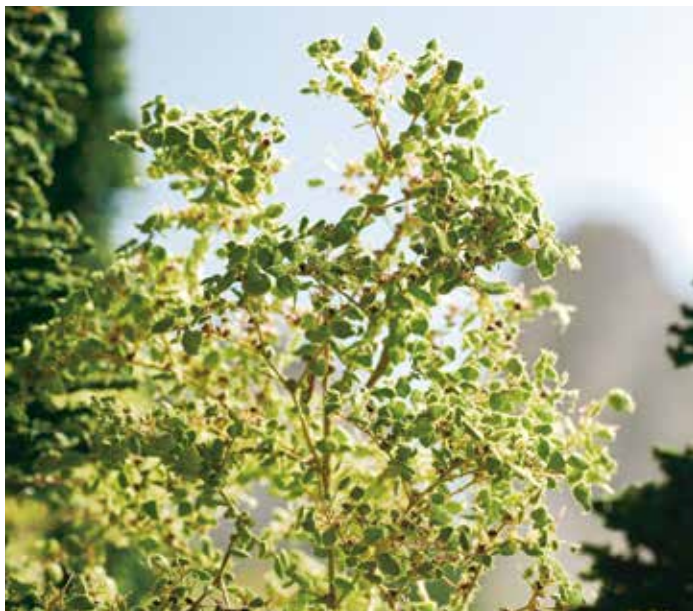
HO

TT

N

Z

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-Leim (Art.-Nr. 61160) oder NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.



07140 Laub, olive
50 g Beutel € 3,99



07142 Laub, hellgrün
50 g Beutel € 3,99



07144 Laub, mittelgrün
50 g Beutel € 3,99



07146 Laub, dunkelgrün
50 g Beutel € 3,99

Hinweis: Laub olive, hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf und Seite 93.



07167 Laub-Set
olive, hellgrün,
mittelgrün,
dunkelgrün
€ 8,49



07168 Herbstlaub-Set
gelb, rot,
rotbraun,
herbstorange
€ 8,49

Streudose PROFI

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



08099 Streudose PROFI, leer
€ 2,29



Natur-Baum-Set PROFI

Das Natur-Baum-Set PROFI beinhaltet alles, um eindrucksvolle Natur-Bäume zu basteln: Rohlinge aus Seeschaum für 7 bis 12 Bäume (je nach Höhe der Rohlinge), zwei Farben hochwertiges NOCH Laub, eine Sorte Classic-Flock und Sprüh-Kleber in der praktischen Zerstäuberflasche.

Inhalt:

- Ca. 7 bis 12 Natur-Bäume aus Seeschaum (je nach Höhe)
- 100 ml Sprüh-Kleber in der praktischen Dose mit Sprühkopf
- 25 g Laub hellgrün
- 25 g Laub dunkelgrün
- 10 g Classic-Flock mittelgrün
- Anleitung



60818 Natur-Baum-Set PROFI
€ 29,99



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. Sie können beide Größen (15 x 8 mm und 10 x 6 mm) für jede Spurweite (H0, TT und N) verwenden – je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung. Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die nachfolgenden Hecken in Kombination mit je einem H0-, TT- und N-Liebespaar abgebildet.



H0 TT N 21512 Modellhecken, hellgrün
15 x 8 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

H0 TT N 21514 Modellhecken, dunkelgrün
15 x 8 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

H0 TT N 21516 Modellhecken, blutrot
15 x 8 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

H0 TT N 21522 Modellhecken, hellgrün
10 x 6 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

H0 TT N 21524 Modellhecken, dunkelgrün
10 x 6 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

H0 TT N 21526 Modellhecken, blutrot
10 x 6 mm, 50 cm lang
2 Stück € 4,99

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 original-getreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



08600 Dekormoos, steingrau
35 g Beutel € 2,79



08610 Dekormoos, hell- und dunkelgrün sortiert
35 g Beutel € 2,79

08621 Dekormoos, hell- und dunkelgrün sortiert
75 g Beutel € 4,99



08630 Dekormoos, herbstlich sortiert
35 g Beutel € 2,79

08620 Dekormoos, herbstlich sortiert
75 g Beutel € 4,99

G

O

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 € 16,99



O G 68015 Laubbaum
ca. 24 cm hoch € 15,99



O G 68020 Obstbaum, grün
ca. 30 cm hoch € 15,99



O G 68022 Obstbaum, weiß blühend
ca. 30 cm hoch € 15,99



G 68030 Laubbaum
ca. 35 cm hoch € 16,99

G 68032 Laubbaum
ca. 40 cm hoch € 18,99



Bahn, Industrie, Gewerbe

Gestalten Sie Bahnhofsbereiche mit Eingangsgebäude, Stellwerk und Güterabfertigung. Mit besonderen gewerblichen Gebäuden wie dem Schotterwerk lassen sich ganze Themenwelten gestalten.

Seite 150-158



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 159-169



Kleingebäude, Laser-Cut minis

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

Seite 170-177



Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

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

Seite 178-179



Gebäude

Laser-Cut – Die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!

Die neue 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. Alterungsbeständigkeit zertifiziert nach DIN 6738
- Laser-graviert und größtenteils von Hand mehrfarbig bemalt und patiniert – ein neuer Qualitäts-Standard

- Innenwände teilweise ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern
- Dachrinnen und Fallrohre in vielen Bausätzen enthalten
- Passender Klebstoff liegt jedem Bausatz bei (außer Laser-Cut minis)
- Umweltfreundlich produziert: Der verwendete NOCH Laser-Karton wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, beim Lasern wird die benötigte Energie effizient und punktgenau eingesetzt

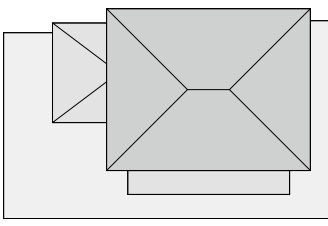


Laser-Cut Bahnhofs-Bausätze



Eines unserer Highlights im Bereich Laser-Cut ist der Bahnhof »Tannau«. Der auch als »bayrischer Würfel« bekannte Einheitsbahnhof ist vor allem an Bahnstrecken in Bayern und Thüringen zu finden. Erstmals wurden Einheitsbauten dieser Art um die Jahrhundertwende gebaut. Die schlichte Architektur verleiht dem Modell ein zeitloses Aussehen, sodass es sich als Empfangsgebäude

für Modellbahn-Anlagen aller Epochen eignet. Der Bahnhof »Tannau« ist mit einer verputzten Außenwand versehen. Diese ist ab Werk realistisch lackiert. Eine kleine Besonderheit des Modells ist der Bahnsteig: Er ist auf der Gleisseite so hoch, dass die Fahrgäste bequem aus den Zügen aussteigen können, und auf der Rückseite ist das Niveau trickreich dem Bahnhofsvorplatz angeglichen.



Spur HO: 27,2 x 18 cm, 15 cm hoch
Spur N: 14,9 x 9,9 cm, 8,3 cm hoch



HO 66004 Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Tannau« € 69,99

N 63004 Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Tannau« € 45,99

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15220 Reisende € 7,99

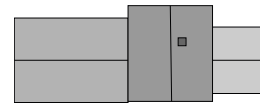
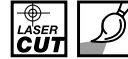
N 36220 Reisende € 8,99



HO 15265 Bahnbeamte Deutschland € 7,99

N 36265 Bahnbeamte Deutschland € 7,99

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



21,9 x 8,6 cm, 8 cm hoch



HO 66001 Laser-Cut Bausatz Haltepunkt »Amtzell« NEU
 Neben dem Empfangsgebäude sind auch ein kleiner Gepäck- und Güterschuppen sowie ein überdachter Außen-Wartebereich am Modell dargestellt. Der Bausatz ist teilweise handkoloriert.
 € 49,99



Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig

LASER CUT 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 Modellbahner 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.



HO 66008 Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig
 27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch € 14,99



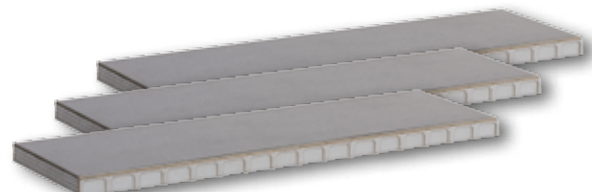
Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15226 Geschäftsreisende
 € 7,99



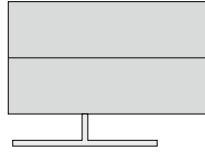
HO 15245 Abschied
 € 7,99



HO 66010 Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig, 3er-Set
 Maße einzelner Bahnsteig: 27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch € 36,99

TT 64010 Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig, 3er-Set
 Maße einzelner Bahnsteig: 19,7 x 5,8 cm, 0,9 cm hoch € 29,99

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



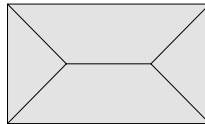
Spur H0: 6,1 x 5 cm
4,2 cm hoch

H0 66104 Laser-Cut Bausatz Aborthaus
Kleines, alleinstehendes Aborthaus, wie es an vielen Bahnhöfen zu finden ist. € 18,99



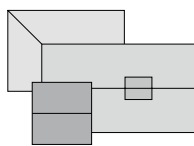
Spur H0: 8,4 x 4,3 cm
3,3 cm hoch

H0 66106 Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt
Kleines Werkstattgebäude, geeignet z. B. für den Betriebshof eines Bahnhofsensembles, eines BWs oder einer kleinen Industrieanlage. € 16,99



Spur H0: 11 x 6,5 cm
8,5 cm hoch

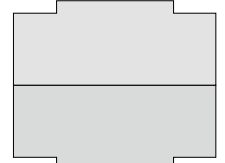
H0 66108 Laser-Cut Bausatz Stellwerk »Tannau«
Typisches Strecken-Stellwerk wie es in vielen Gegenden Bayerns und auch ganz Deutschlands zu finden ist. Die Außenfassade ist aufwändig laser-graviert und anschließend von Hand lackiert und gealtert. € 39,99



Spur H0: 25 x 18 cm
12,5 cm hoch

H0 66202 Laser-Cut Bausatz Lokschuppen »Tannau«
Dieser 1-ständige Lokschuppen mit seinen vielen Fachwerk- und Ziegelementen ist etwas ganz Besonderes: Über dem Dach thront ein kleines Wasser-Häuschen. Max. Länge der einzustellenden Lokomotive: 17 cm. € 69,99



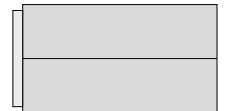


Spur H0: 13,6 x 11,3 cm
9,4 cm hoch

H0 66100 Laser-Cut Bausatz Güterschuppen
Typischer kleiner Güterschuppen € 19,99



360°-Ansicht



Spur H0: 20,3 x 10 cm
7,3 cm hoch

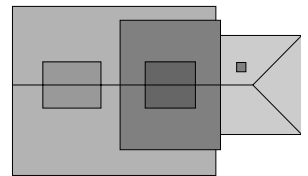
H0 66102 Laser-Cut Bausatz Güterschuppen »Tannau«
Mittelgroßer Güterschuppen. Besonderes Highlight: die speziell entwickelte Ziegelgravur. € 45,99



360°-Ansicht



Spur H0:
21,9 x 12,8 cm
14,5 cm hoch



H0 66110 Laser-Cut Bausatz Lagerhaus NEU
Ländliches Lagerhaus, wie es in vielen Gegenden zu finden ist. Der Umschlag landwirtschaftlicher Erzeugnisse wird über die Rampen zur Straße und Schiene hin abgewickelt. € 64,99

Passende Figuren
(einzeln erhältlich)



H0 15031 Arbeiter € 9,99



H0 15038 Lagerarbeiter € 8,99

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



360°-Ansicht

RAILHOBBY
AWARDS *Winner*
2013-2014



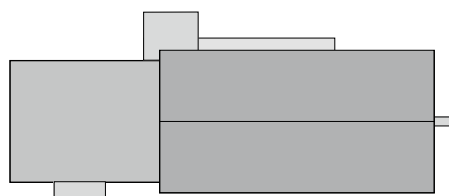
Themenwelt »Im Steinbruch«

Laser-Cut Bausatz Schotterwerk

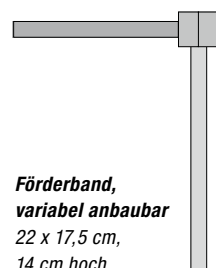
LASER CUT Zu den gängigsten Einsatzgebieten im Bahn-Güterverkehr zählen Schotterwerke und Steinbrüche. Von hier aus werden Schotter, Steine und Sand per Bahn an ihre Bestimmungsorte verbracht. Damit Sie die Themenwelt »Im Steinbruch« auf Ihrer Modellbahn-Anlage realistisch nachbauen können, bieten wir den Laser-Cut Bausatz »Schotterwerk« an. Über die integrierten Silos können Waggons und LKWs mit Schotter und Sand beladen werden, das verkleidete Förderband befüllt diese mit Nachschub aus dem Steinbruch (Modell ohne Funktion). Mit den beiden Ergänzungs-Bausätzen »Bürobaracke« und »Wellblechschuppen« kann die Szenerie weiter ausgestaltet werden.



HO 66304 Laser-Cut Bausatz Schotterwerk € 109,99



Schotterwerk: 27,5 x 12 cm, 20 cm hoch



Förderband, variabel anbaubar
22 x 17,5 cm,
14 cm hoch



Ausgezeichnet vom niederländischen Magazin »Railhobby«



Info-Tipp:

Im großen NOCH Sortiment finden Sie Schotter, Steine und Zubehör für die Ausgestaltung Ihres Steinbruchs, z. B. Lahnsplitt, 250 g Beutel (Art.-Nr. 09204), grauen Schotter, 250 g Beutel (Art.-Nr. 09374), einen Kleinbagger H0 (Art.-Nr. 16762) und vieles mehr.



Lahnsplitt



Schotter, grau

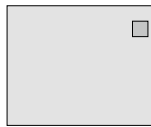


Kleinbagger

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



360°-Ansicht



Spur H0: 7,6 x 6,2 cm
3,6 cm hoch

H0 66105 Laser-Cut Bausatz Bürobaracke € 14,99



360°-Ansicht



Spur H0: 9,3 x 7,5 cm
3,4 cm hoch

H0 66107 Laser-Cut Bausatz Wellblechschuppen € 19,99



Felsplatte »Steinbruch«



Für den realistischen Nachbau eines Steinbruchs ist unsere Hartschaum-Felsplatte »Steinbruch« bestens geeignet. Sie kann leicht mit einer Säge oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form gebracht werden. Die einfache Verarbeitung zeichnet übrigens alle NOCH Hartschaum-Produkte aus.



Felsplatte zersägen, ...



58491 Felsplatte »Steinbruch«
31 x 17 cm € 15,99



Bastel-Tipp:

NOCH Hartschaum-Teile lassen sich individuell einbauen. Zunächst die Hartschaum-Felsplatte mit einer Säge in gewünschte Form bringen und anschließend im Steinbruch mit Heißkleber verbauen. Übergänge mit NOCH Felsspachtel (z. B. Felsspachtel »Granit«, 400 g, Art.-Nr. 60880) verspachteln. Anschließend den Steinbruch nach Wunsch mit den NOCH Acrylfarben und -sprays nachbehandeln (siehe Kapitel »Farbgebung und Alterung« ab Seite 118).



mit Heißklebepistole einkleben, ...



und anschließend kolorieren.

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



LIMITED
1000
EDITION



Laser-Cut Bausatz Sägewerk und micro-motion Sägegatter



Mit dem Sägewerk bringt NOCH Bewegung ins Spiel! Das micro-motion Sägegatter wird sowohl als Komplettbausatz mit dem Laser-Cut Bausatz

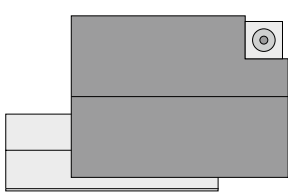
Sägewerk als auch einzeln angeboten. Auf dem micro-motion Sägegatter wird richtig Holz gesägt. Das Modell führt zwei Bewegungen aus: Das Sägegatter hebt und senkt sich, während ein kleiner Sägebock auf Schienen den zu sägenden Holzstamm nachschiebt. Unterstützt wird die Bewegung durch eine effektvolle LED-Beleuchtung, die den Fokus auf das Geschehen richtet.

Das Sägegatter ist teilweise vormontiert. Alle mechanischen und elektronischen Teile sind als Baugruppe zusammengefasst, sodass Sie lediglich das Gebäude aufbauen müssen. Der bereits integrierte Digitaldecoder

kann sowohl das Märklin®/Motorola-Format als auch DCC-/NMRA-Befehle lesen. Über den angeschlossenen Taster kann die Funktion auch analog ausgelöst werden. Beide NOCH Laser-Cut Modelle sind in einer limitierten Auflage von je 1.000 Stück hergestellt. Jeder Bausatz besitzt ein nummeriertes Zertifikat. Inklusive Bauanleitung und Spezial-Klebstoff.

Lieferumfang Sägegatter (Art.-Nr. 66312): micro-motion Sägegatter als vormontierte Baugruppe mit betriebsbereiter Mechanik und Elektronik, Laser-Cut Bausatz für die Umbauung, Digitaldecoder für Märklin®/Motorola und DCC/NMRA zur digitalen Ansteuerung, Schalter für analoge Ansteuerung

Lieferumfang Sägewerk (Art.-Nr. 66310): Laser-Cut Bausatz Sägewerk und micro-motion Sägegatter (siehe Lieferumfang Sägegatter)



Spur H0: 24,5 x 19,1 cm
12,7 cm hoch



360°-Ansicht



Spur H0: 18,6 x 6,7 cm
5,5 cm hoch



360°-Ansicht



H0 66310 Sägewerk mit micro-motion Sägegatter
€ 199,99

H0 66312 micro-motion Sägegatter
€ 139,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



micro-motion Fertigmodell Segmentdrehzscheibe

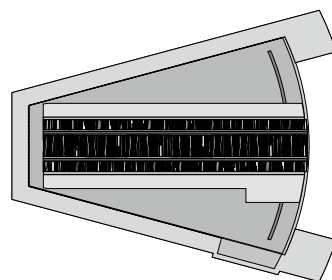


Mit der Segmentdrehzscheibe kann eine Lokomotive auf geringstem Raum von einem Gleis auf ein anderes umgesetzt werden. Wegen des geringen Platzbedarfs kommt sie überwiegend auf ländlichen Bahnhöfen und in kleinen Bahnbetriebswerken zum Einsatz. Das äußerst kompakte Modell bietet drei Gleisanschlüsse auf einer Fläche von nur 20 x 16 cm und eröffnet dem Modellbahner dadurch sehr interessante Fahr- und Rangiermöglichkeiten. Das fein detaillierte Laser-Cut Fertigmodell ist für alle

H0-Gleissysteme geeignet und sowohl im 3-Leiter- als auch im 2-Leiter-Betrieb einsetzbar. Die Drehbewegung der Segmentdrehzscheibe kann im Analog-Betrieb mit dem beiliegenden Schalter gestartet werden. Bei jeder Auslösung bewegt sich dann die Segment-Drehzscheibe eine Position weiter. Im Digital-Betrieb ist jede einzelne Position direkt ansteuerbar. Alternativ ermöglicht der eingebaute Digitaldecoder die Auslösung über eine Digitalzentrale. Der Digitaldecoder ist programmierbar und erkennt Märklin® / Motorola- und DCC- / NMRA-Schaltbefehle vollautomatisch.



Fertigmodell



H0 66250 Segmentdrehzscheibe
 20 x 16 cm, 4,8 cm Einbautiefe, befahrbare
 Gleislänge auf Bühne ca. 14 cm € 279,99



Die Segmentdrehzscheibe wurde von der Fachpresse mehrfach ausgezeichnet



Spur H0: 15,8 x 9,5 cm
5,6 cm hoch



H0 66710 Laser-Cut Bausatz Großes Freilager
Typisches landwirtschaftliches Freilager zum Unterstellen von Fahrzeugen und zum Lagern von Gütern geeignet. Bausatz teilweise handkoloriert.
€ 29,99

NEU



360°-Ansicht



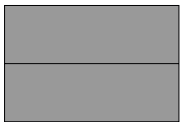
Passende Figuren (einzeln erhältlich)



H0 15031 Arbeiter € 9,99



H0 16770 Gabelstapler € 9,99



Spur H0: 9 x 6 cm
5,6 cm hoch



H0 66711 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«.
€ 24,99

NEU



360°-Ansicht

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



H0 15629 Landwirte € 8,99



H0 16750 Einachstraktor € 9,99

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

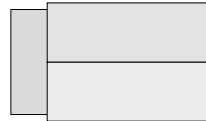


Passende Figuren (einzeln erhältlich)



H0 15590 Eltern & Kinder
€ 9,99

N 36590 Eltern & Kinder
€ 9,99

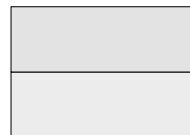


Spur H0: 16,8 x 9,8 cm
9,4 cm hoch
Spur N: 9,1 x 5,3 cm
5,1 cm hoch



H0 66600 Laser-Cut Bausatz Wohnhaus
Kleines Wohnhaus mit überdachtem
seitlichen Unterstand € 32,99

N 63600 Laser-Cut Bausatz Wohnhaus
€ 22,99



Spur H0: 9 x 6,3 cm
5,8 cm hoch
Spur N: 4,9 x 3,4 cm
3,2 cm hoch



H0 66406 Laser-Cut Bausatz Werkstatt
Kleines Wohn- und Arbeitsgebäude € 19,99

N 63406 Laser-Cut Bausatz Werkstatt
€ 13,99

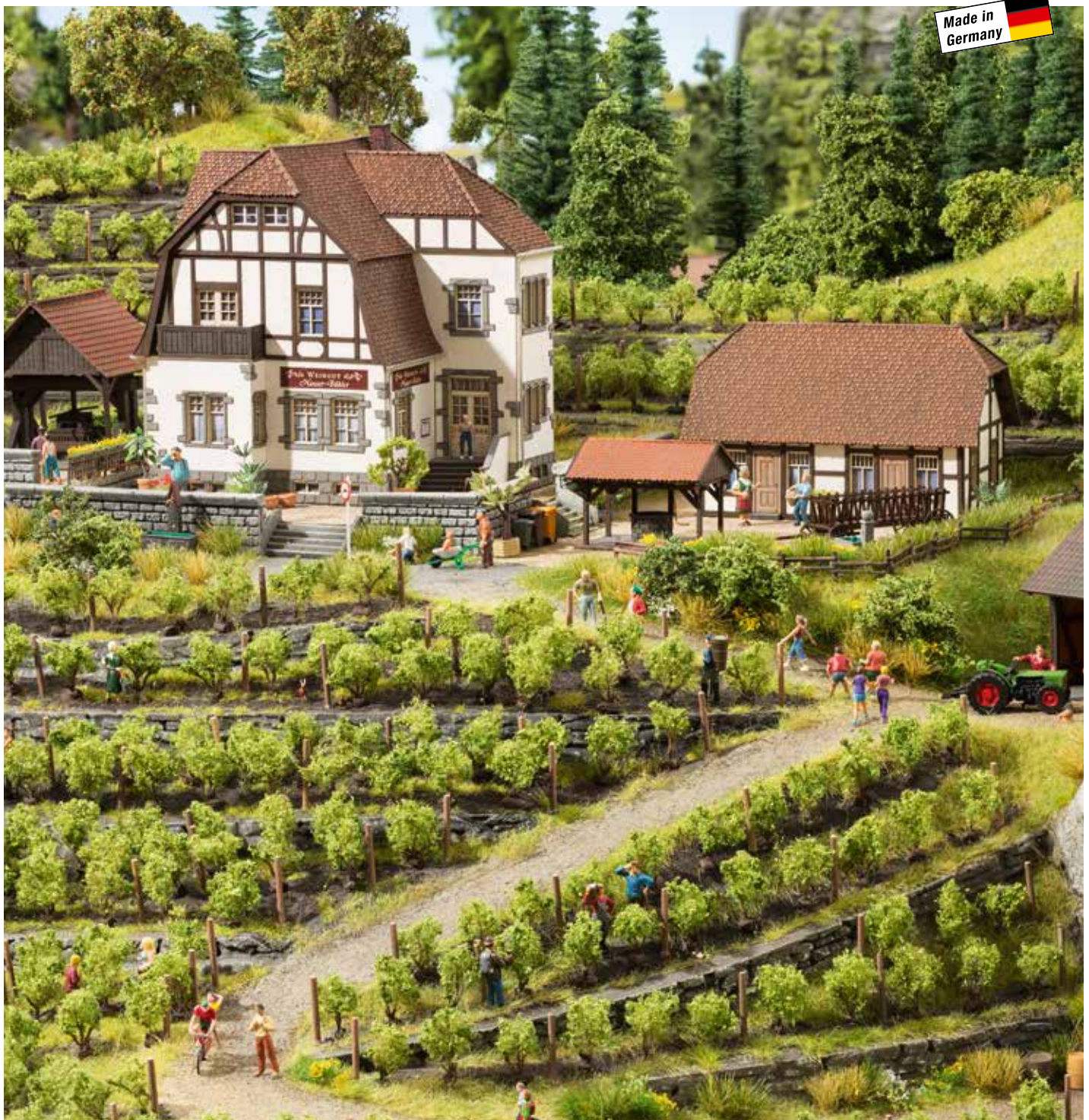


Info-Tipp: Laser-Cut Spezialkleber (ohne Lösungsmittel)

Der Laser-Cut Spezial-Kleber eignet sich hervorragend für alle Laser-Cut Bausätze – besonders schnell abbindender, universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit. Trocknet transparent aus. Offene Zeit ca. 10 Minuten. Presszeit zwischen 4 und 15 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar. Ohne Lösungsmittel.



61102 Laser-Cut Spezial-Kleber
2 Tuben, je 20g
€ 4,49



»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.

HO 66712 Laser-Cut Bausatz Weingut »Hauser-Bühler«
 Das Weingut besteht aus einem Hauptgebäude sowie einem Gesindehaus. 24 Weinreben und ein Figuren-Set »Weinbauern« sind im Bausatz zur Ausgestaltung des Weinguts enthalten. Inklusive Bauanleitung und Spezialkleber.



€ 99,99



24 Weinreben (Art.-Nr. 21540) enthalten.



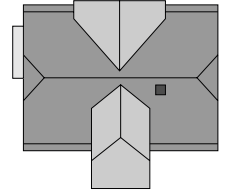
Figuren-Set »Weinbauern« (Art.-Nr. 15614) enthalten.



360°-Ansicht

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.



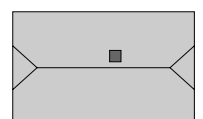
Spur HO: 14,8 x 13,7 cm
13 cm hoch



360°-Ansicht

Gesindehaus

Gesindehäuser finden sich oft auf großen Höfen. In den Gebäuden übernachteten früher die Mägde und Knechte.



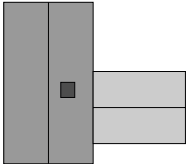
Spur HO: 11,5 x 6,9 cm
7,2 cm hoch



Info-Tipp: Ausgestaltung eines Weinguts

Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben (Art.-Nr. 21540) siehe Seite 132. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 172 und 176. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume (Art.-Nr. 21995) zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 132.





Spur H0: 12,5 x 11,2 cm
7,4 cm hoch



HO 66409 Laser-Cut Bausatz Ausflugs-Gasthaus
»Zur Bärenfalle«

NEU

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.
€ 39,99

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



360° Ansicht

Made in Germany

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15838 Restaurant € 9,99



HO 15558 Stammtisch € 7,99

Digitaler micro-motion Tanzboden

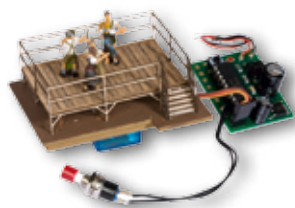


Auf dem »digitalen Tanzboden« schwingen drei Paare das Tanzbein. Sie beherrschen drei verschiedene Tänze. Der Tanzboden selbst ist ein Laser-Cut Bausatz. Der Antrieb für die Tänzer ist einsatzbereit im Unterbau des Tanzbodens integriert. Die Tanzpaare werden einfach auf die Antriebswellen aufgesteckt. 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
- Laser-Cut Bausatz für den Tanzboden
- Vorkonfektionierter Unterbau mit Antrieb für die Tanzenden
- Digitaldecoder (MM/DCC) zur Ansteuerung mit Schalter

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



HO 66820 Laser-Cut Bausatz Tanzboden
7 x 6 cm, Gesamthöhe 5 cm
(davon Einbautiefe 2,5 cm) € 89,99



Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15580 Musikkapelle € 11,99



HO 15578 Menschen in Tracht € 7,99



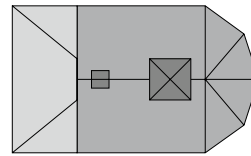
360°-Ansicht



Kapellenschule »Maria-Magdalena«



In vielen kleinen Dörfern war es früher ganz typisch, dass die Schule an die Dorfkirche oder – wie in diesem Fall – die Kapelle »Maria-Magdalena«, angeschlossen war. Eine schulische Erziehung im Sinne der Kirche war so garantiert.



Spur H0: 12,2 x 7,3 cm
15,5 cm hoch

Passendes Zubehör und Figuren (einzeln erhältlich)



H0 14871 Grabmäler € 10,99



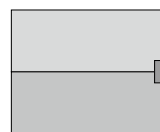
H0 66904 Laser-Cut Bausatz Kapellenschule »Maria-Magdalena« € 47,99



H0 14873 Grabsteine, 20 Stück € 12,99



H0 15577 Kirchgänger € 7,99



Spur H0: 5,4 x 6,8 cm
8,5 cm hoch



**H0 66902 Laser-Cut Bausatz »Marienkapelle«
Attraktive kleine Kapelle nach einem Vorbild bei Bad Staffelstein € 19,99**

Let's rock!

micro-motion Rock-Konzert



Mit diesem micro-motion Highlight bringen Sie Ihre persönliche Lieblings-Musik auf die Bühne – und das im Maßstab 1:87.

Das Laser-Cut Modell bringt neben den passenden Figuren noch viele innovative Extras mit, die Ihrer Modell-Landschaft Leben einhauchen: Schließen Sie ein beliebiges Musik-Wiedergabegerät, wie z.B. Ihren MP3-Player, ein Smartphone oder auch einen Walkman® mit dem enthaltenen 3,5-mm-Klinkenstecker an das Modell an und lassen Sie Musik über den in der Bühne integrierten Lautsprecher erklingen. Die verbauten LEDs blitzen im Takt der Musik in verschiedenen Farben auf. Möglich macht das eine integrierte Lichtorgel samt dazugehöriger Mikro-Prozessor-Steuerung.

Die Bühnenaufbauten sind bereits vormontiert und mit anschlussbereiten LEDs versehen. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo, geeignet für Gleich- oder Wechselstrom. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert, ein nummeriertes Zertifikat sowie eine ausführliche Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

Produkt-Highlights:

- Anschluss beliebiger Musik-Wiedergabegeräte über gängigen 3,5-mm-Klinkenstecker
- Wiedergabe Ihrer Musik über integrierten Lautsprecher
- Lichtorgel, Mikro-Prozessor-gesteuert
- 12 LEDs enthalten
- Elektronik bereits einbaufertig vormontiert
- NOCH Figuren-Set »Band« enthalten
- Limitiert auf 1000 Stück



Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839) enthalten.



Bühne: 12,5 x 9,4 cm, 6 cm hoch

2 Lautsprecher (ohne Funktion): je 3,1 x 2,1 cm, 4,2 cm hoch



HO 66821 micro-motion Rock-Konzert € 129,99 **NEU**



360°-Ansicht

Video-Clip



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

LIMITED
1000
EDITION



Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15840 Fans
€ 7,99



HO 15480 Passanten
€ 7,99



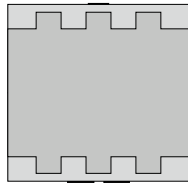
HO 14818 Biergarten-Zubehör
€ 7,99

Altstadthäuser



Die Laser-Cut Bausätze der Altstadthäuser lassen sich miteinander zu Häuserzeilen kombinieren. Jedes Kopfhaus hat eine Blindwand, die keine Fenster und Türen aufweist, das Mittelhaus hat zwei Blindwände. Die Häuser können an diesen Wänden aneinander gestellt werden, sodass sich eine zusammenhängende Häuserzeile darstellen lässt. Typisch für Altstadt-

häuser sind im Erdgeschoss Geschäfte untergebracht, in den darüber liegenden Geschossen befinden sich zentrale Wohnungen. Die Gebäude-Bausätze sind aus speziellem NOCH Laser-Karton hergestellt und teilweise mit reichhaltigem Fachwerk ausgeführt. Bauanleitung und Spezialkleber liegen jedem Bausatz bei.

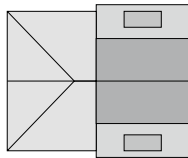


Spur H0: 12 x 12,2 cm
16,5 cm hoch

HO 66502 Laser-Cut Bausatz Altstadthaus Spielwarengeschäft und Imbiss
Mittelhaus mit zwei Blindwänden € 44,99



360°-Ansicht

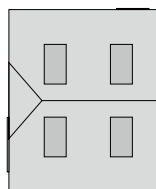


Spur H0: 14 x 12 cm
15,8 cm hoch

HO 66503 Laser-Cut Bausatz Altstadthaus Modengeschäft
Kopfhaus mit einer Blindwand € 44,99



360°-Ansicht



Spur H0: 11 x 9 cm
15,5 cm hoch

HO 66505 Laser-Cut Bausatz Altstadthaus »Rote Rosi«
Kopfhaus mit einer Blindwand. Im Bausatz der »Roten Rosi« enthalten sind 6 passende Figuren sowie 2 LEDs zur Beleuchtung des Modell-Gebäudes. Die LEDs können über einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo betrieben werden. Der Anschluss ist an 16 V Gleich- oder Wechselstrom möglich. € 59,99



360°-Ansicht



360°-Ansicht



micro-motion Mühlen-Bäckerei

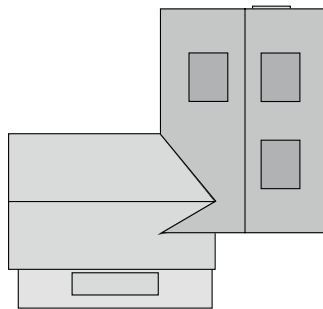


Ein typisches Altstadtgebäude für Städte mit kleinen Flüssen. In der Mühlenbäckerei wird mit Hilfe des Wasserrads das Mehl für die frischen Brote gemahlen. Dem Laser-Cut Bausatz liegt ein Motor bei, über den das

Mühlrad betrieben werden kann. Der Anschluss ist über einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo an 16V Gleich- oder Wechselstrom möglich. Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.



HO 66504 micro-motion Mühlen-Bäckerei € 99,99



Spur HO: 16 x 17,5 cm, 13 cm hoch

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15053 Bäcker € 8,99



HO 15518 Beim Einkaufen € 8,99



Durch Aneinanderstellen der unterschiedlichen Gebäude können verschiedene Häuserzeilen kombiniert werden. Kombinations-Beispiel 1 (Art.-Nr. von links nach rechts): 66505, 66502, 66506, 66503.



Kombinations-Beispiel 2 (Art.-Nr. von links nach rechts): 66505, 66502, 66503.

Lassen Sie die Puppen tanzen!

micro-motion Table-Dance-Bar »Eden«

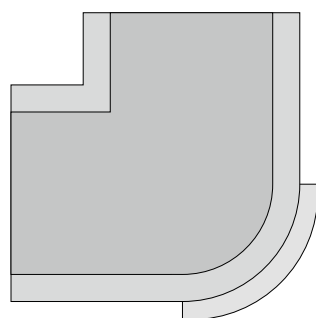


Im Bahnhofsviertel geht die Post ab! Passend bietet NOCH in einer auf 1.000 Stück limitierten Sonder-serie die micro-motion Table-Dance-Bar »Eden«

an. Im Erdgeschoss befinden sich das Spiel-Casino »13« und ein Sex-Shop, im oberen Stockwerk ist eine Table-Dance-Bar eingerichtet. Hier tanzen Gina, Mandy und Chantalle an der Stange. Durch den integrierten micro-motion Antrieb sowie die bereits werkseitig angeschlossene Effektbeleuchtung drehen sich die Damen im roten Licht. Das Ambiente wird durch ein helles Stroboskop-Lichtblitzen perfekt bis ins Detail wiedergegeben. Der Modellbausatz wird mit vormontierter Elektronik ausgeliefert und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Der Anschluss erfolgt an einen gängigen 16 V-Modellbahntrafo. Das Gebäude selbst ist als Laser-Cut Modellbausatz ausgeführt. Dem Bausatz liegen reichhaltige Dekorations-Elemente für den Innen- und Außenbereich wie z. B. Poster und Schriften, für die individuelle Gestaltung bei. Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

Lieferumfang:

- Detaillierter Laser-Cut Gebäude-Bausatz
- Tanz-Funktion: Drei handbemalte, sexy Tänzerinnen drehen sich an der Stange
- Handbemalte Werbefigur für die Außenfassade
- LED-Effektbeleuchtung: 2 rote LEDs, 2 weiße LEDs inklusive Lichteffekt-Steuerung für Stroboskop-Blitzen
- Elektronik komplett vormontiert und verkabelt
- Reichhaltiger Deko-Bogen für die Ausschmückung des Außenbereichs
- Inklusive Spezialkleber



Spur H0: 17 x 17 cm, 12,7 cm hoch



H0 66506 micro-motion Table-Dance-Bar »Eden« € 199,99



360°-Ansicht



Video-Clip



Info-Tipp: Kombinations-Möglichkeit

Die Table-Dance-Bar »Eden« kann als Eckhaus mit den Altstadthäusern (Art.-Nr. 66502, 66503, 66504) kombiniert werden. Zur Ausgestaltung eignet sich das Figuren-Set »Im Rotlichtviertel« (Art.-Nr. 15963).



Passende Figuren (einzeln erhältlich)



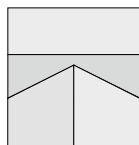
H0 15963 Im Rotlichtviertel € 8,99



Laser-Cut Bausatz Kleingebäude



Unsere Laser-Cut Kleingebäude bringen Leben auf die Modellbahn-Landschaft!



Feldscheune

Spur H0: 10,1 x 10,6 cm
5,7 cm hoch

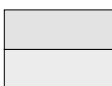
Geräteschuppen

Spur H0: 5,7 x 3,9 cm
4,8 cm hoch



H0 66704 Laser-Cut Bausatz Scheunen-Set (2-tlg.)

Eine Feldscheune mit großem Vordach und ein Geräteschuppen
€ 19,99



Hühnerstall

Spur H0: 5,5 x 3,8 cm
3,1 cm hoch

Hasenstall

Spur H0: 3,1 x 1,4 cm
2 cm hoch

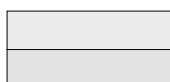
Gartenhaus

Spur H0: 4 x 2,9 cm
3,1 cm hoch



H0 66706 Laser-Cut Bausatz Kleingebäude-Set (3-tlg.)

Hühnerstall, Hasenstall und Gartenhaus
€ 19,99



Gartenhaus 1

Spur H0: 6,4 x 3 cm
2,4 cm hoch
Spur TT: 4,7 x 2,2 cm
1,8 cm hoch
Spur N: 3,5 x 1,7 cm
1,3 cm hoch

Gartenhaus 2

Spur H0: 5,1 x 4 cm
3,6 cm hoch
Spur TT: 3,7 x 2,9 cm
2,6 cm hoch
Spur N: 2,8 x 2,2 cm
2 cm hoch

Gartenhaus 3

Spur H0: 4,7 x 4 cm
2,8 cm hoch
Spur TT: 3,4 x 2,9 cm
2,1 cm hoch
Spur N: 2,6 x 2,2 cm
1,6 cm hoch



H0 66804 Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Set (3-tlg.)

Drei verschiedene Gartenhäuser € 19,99

TT 64804 Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Set (3-tlg.)

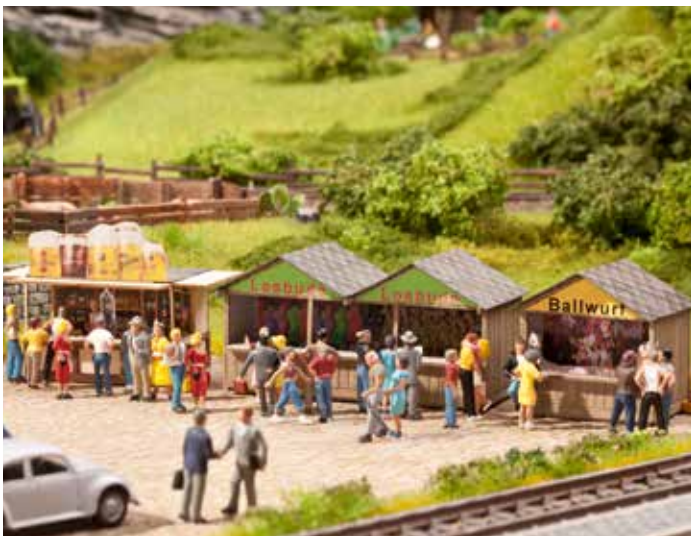
Drei verschiedene Gartenhäuser € 16,99

N 63804 Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Set (3-tlg.)

Drei verschiedene Gartenhäuser € 13,99

G O H0 TT N Z

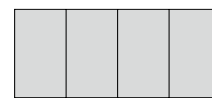
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO 66410 Laser-Cut Bausatz Kirmesbuden-Set (3-tlg.)
€ 19,99



Getränkebude
Spur HO: 6 x 3,7 cm
4,5 cm hoch



Losbude
Spur HO: 7,5 x 3,5 cm
3,5 cm hoch



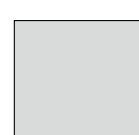
Ballwurtbude
Spur HO: 4 x 3,2 cm
3,5 cm hoch



HO 66411 Laser-Cut Bausatz Imbissbuden-Set (3-tlg.)
€ 21,99



Mandelbude
Spur HO: 4 x 5 cm
3,3 cm hoch



Fischbude
Spur HO: 4,3 x 3,7 cm
2,9 cm hoch



Bratwurstbude
Spur HO: 4,3 x 3,7 cm
2,9 cm hoch

Passendes Zubehör und Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15569 Familie im Garten
€ 7,99



HO 15612 Obsternte
€ 8,99



HO 14808 Kleingarten-Zubehör
€ 11,99



HO 15524 Passanten
€ 7,99



HO 15592 Eltern & Kinder
€ 7,99



HO 15833 Stehcafé
€ 9,99



HO 15837 Festbesucher
€ 7,99

Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut minis Bausätze



Die Laser-Cut minis von NOCH sind mittlerweile eine »kleine Institution«. Vielfältig waren die Bausätze bereits im vergangenen Jahr, 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 € 5,49



H0 **14202 Kabelrollen 3er-Set**
Durchmesser 1,8/1,5/1,2 cm
€ 5,49



H0 **14212 Bretterstapel**
4 Stapel mit Holzbrettern,
Länge je 6,5 cm,
2 Stapel 0,7 cm breit,
2 Stapel 1,4 cm breit € 5,49



H0 **14214 Bretterstapel**
8 Stapel mit Holzbrettern,
je 2 Stapel 2,5 x 0,75 cm, 2,5 x 1,25 cm,
4 x 0,75 cm, 4 x 1,25 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 € 5,99

TT **14430 Lose Bretter**
50 Stück, 4,9 cm lang
€ 5,99

N **14630 Lose Bretter**
50 Stück, 3,6 cm lang € 5,99



H0 **14218 Kanaldeckel und Gullys**
25 Stück € 4,99

TT **14432 Kanaldeckel und Gullys**
25 Stück € 4,99

N **14632 Kanaldeckel und Gullys**
25 Stück € 4,99



H0 **14222 Kleiner Steg**
6,0 x 2,2 cm, 1,3 cm hoch € 5,99

TT **14420 Kleiner Steg**
4,4 x 1,6 cm, 1 cm hoch € 5,99

N **14620 Kleiner Steg**
3,3 x 1,2 cm, 0,8 cm hoch € 5,99



H0 **14223 Steg**
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch € 4,99



H0 **14225 Felsenkellertüren**
5 Stück (unkoloriert, Holz-Optik)
3 x 2,8 cm € 5,99



LASER CUT[®]
minis



HO 14230 Bretterzaun
42 cm, 1,5 cm hoch € 7,99



HO 14231 Maschendraht-Zaun
50 cm, 1,7 cm hoch € 6,99



HO 14232 Straßenbegrenzung
30 Pfosten
50 cm Draht € 4,99



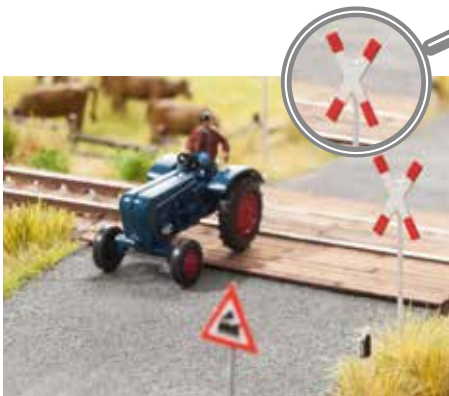
HO 14240 Leiterwagen
7,8 x 1,9 cm
2 cm hoch
€ 8,99



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. So steht 66/1 für den Kilometer 66,1. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt.
€ 5,49



HO 14302 Hektometertafeln
25 Schilder mit Vorder- und Rückseite sowie 30 Pfosten. Hektometertafeln lösen im Lauf der Zeit die Kilometersteine ab. Die NOCH Laser-Cut minis Hektometertafeln sind im 200-Meter Abstand ausgeführt. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt.
€ 5,49



HO 14303 Andreaskreuze
8 Stück € 5,49



HO 14304 Gleisübergang
11,8 cm x 4 cm € 7,99
TT 14422 Gleisübergang
8,6 cm x 2,9 cm € 7,99
N 14622 Gleisübergang
6,5 cm x 2,2 cm € 7,99



HO 14305 Bahnübergang Holzbohlen
5,6 cm x 8 cm € 6,99
TT 14424 Bahnübergang Holzbohlen
4,1 cm x 5,8 cm € 6,99
N 14624 Bahnübergang Holzbohlen
3 cm x 4,4 cm € 6,99

Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.



HO 14306 Signalfernsprecher
1,7 x 1,7 cm
2,9 cm hoch € 5,49



HO 14308 Streckenhäuschen
6,1 x 4,5 cm
5,7 cm hoch € 7,99



HO 14310 Bahnsteigkiosk
5,6 x 4,4 cm
3,4 cm hoch € 5,99



HO 14311 Gepäckwagen
2 Stück, 3,2 x 1,4 cm
1,4 cm hoch € 5,49



HO 14312 Unterführung
4,6 x 2,8 cm
2,6 cm hoch
3 cm Bautiefe € 11,99



HO 14340 Trafohaus
2,4 x 2,2 cm
9,3 cm hoch
€ 9,99



HO 14341 Jägerstand
3 x 3 cm
5,4 cm hoch € 5,49



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 € 5,49



HO 14346 Entenhaus mit Ente
 1,8 x 1,7 cm
 1,3 cm hoch
 € 5,99



HO 14350 Freilager
 10 x 7 cm
 4,3 cm hoch € 11,99

TT 14426 Freilager
 7,3 x 5 cm, 3,6 cm hoch € 11,99

N 14626 Freilager
 5,3 x 3 cm, 2,2 cm hoch € 11,99



HO 14351 Kleiner Unterstand
 5 x 3,2 cm
 2,6 cm hoch
 € 5,99



HO 14352 Garage
 6,9 x 4 cm
 3 cm hoch
 € 10,99



HO 14354 Blechhütte
 5,3 x 3,8 cm
 3,5 cm hoch
 € 5,99

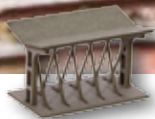


HO 14355 Carport
 6,5 x 3,5 cm
 3,8 cm hoch
 € 7,99

NEU



HO 14356 Fahrradständer
 4,1 x 2,6 cm
 2,3 cm hoch
 € 5,49



HO 14357 Gewächshaus
 4,2 x 2,4 cm
 2,6 cm hoch
 € 5,49



HO 14358 Frühbeete
 4 und
 2,6 cm x 1,6 cm,
 1 cm hoch, 2 Stück
 € 5,49





HO 14359 Klohäuschen
1,8 x 2 cm,
2,7 cm hoch, 2 Stück
€ 5,99



TT 14436 Klohäuschen
1,3 x 1,5 cm,
2 cm hoch, 2 Stück € 5,99

N 14636 Klohäuschen
1 x 1,1 cm,
1,5 cm hoch, 2 Stück € 5,99



HO 14370 Weinpresse
6,2 x 6 cm
6,3 cm hoch
€ 13,99



HO 14375 Brunnen
5 x 4,5 cm
3,7 cm hoch
€ 9,99



HO 14389 Bushaltestelle
5 x 3,2 cm
4,3 cm hoch
€ 10,99



Hinweis: Weitere Laser-Cut minis, z. B. eine Vielzahl an Pflanzen finden Sie auch auf den Seiten 104 bis 106. Zierpflanzen in Blumentöpfen aus der Reihe Laser-Cut minis+ sind auf Seite 108 und 109 abgebildet.



Deko-Probiererset »Laser-Cut«

Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität: Das kleine Deko-Probiererset »Laser-Cut« für Spur HO ist im Fachhandel und im NOCH Online-Shop auf www.noch.de erhältlich.



HO 67190 Deko-Probiererset »Laser-Cut«
€ 14,99



In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem NOCH Verkaufsstand präsentiert.



Info-Tipp: Laser-Cut Spezialkleber (ohne Lösungsmittel)

Der Laser-Cut Spezial-Kleber eignet sich ideal für alle Laser-Cut Bausätze – besonders schnell abbindender, universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit. Trocknet transparent aus. Offene Zeit ca. 10 Minuten. Presszeit zwischen 4 und 15 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar. Ohne Lösungsmittel.



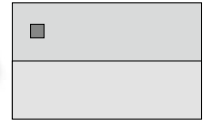
61102 Laser-Cut Spezial-Kleber
2 Tuben, je 20 g
€ 4,49



Themen-Sets



In den Themen-Sets sind Laser-Cut Bausätze, Figuren und die wichtigsten Zubehörartikel enthalten, um ein Bastelthema komplett zu gestalten. Jedes Themen-Set enthält außerdem einen Laser-Cut Spezial-Kleber. Die Sets eignen sich für den Einsteiger wie für den Profi.



Spur H0: 8,9 x 4,5 cm
4,3 cm hoch

H0 65606 Themen-Set Waldhütte

Laser-Cut Waldhütte,
Jäger und Holzfäller (Art.-Nr. 15060, 6 Figuren),
Streu-gras »Waldboden« (Art.-Nr. 08350), 2 x Holzstoß,
Laser-Cut minis »Brennesseln« € 27,99



Spur H0: 6,0 x 4,2 cm
3 cm hoch

H0 65607 Themen-Set Viehunterstand

Laser-Cut Viehunterstand,
Kühe braun (Art.-Nr. 15722, 7 Kühe), Weidezaun,
Streumaterial »Almgrund« (Art.-Nr. 08410),
20 Grasbüschel »Frühling« € 24,99



Spur H0: 7,5 x 4,5 cm
3,1 cm hoch

H0 65608 Themen-Set Schweinestall

Laser-Cut Schweinestall,
Schweine (Art.-Nr. 15712, 12 Schweine),
Schwartzzaun, Streumaterial »Acker« (Art.-Nr. 08440),
2 x Holzstoß € 29,99



360°-Ansicht

Made in Germany 



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.



HO 58604 Burg »Ehrenfels«
34 x 29 cm, 26,5 cm hoch
Imposante Festungsanlage aus NOCH Struktur-Hartschaum, inklusive Laser-Cut Fachwerkgebäude »Burgrestaurant« als Fertigmodell (ohne Figuren und Ausschmückung)
€ 129,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO TT 58600 *Burgruine*
18 x 14 cm, 12 cm hoch
€ 33,99



HO TT N 58602 *Burgruine*
16 x 13 cm, 10 cm hoch
€ 19,99



HO 58603 *Burg »Hohenstein«*
19,5 x 19,5 cm, 22,5 cm hoch
€ 56,99

Passendes Zubehör und Figuren (einzeln erhältlich)



HO 14870 *Marterl und Kreuze*
€ 10,99



HO 15592 *Eltern & Kinder*
€ 7,99



HO 15870 *Wanderer*
€ 7,99



HO 15872 *Wanderer*
€ 8,99



 **Figuren-Sets**

Hier finden Sie die klassischen Figuren-Sets, die preisgünstigen Figuren-Sets XL, die Mega-Spar-Sets und den beliebten Adventskalender.

Ab Seite 182



 **Beleuchtete Figuren**

Lassen Sie sich von der großen Auswahl beleuchteter Figuren begeistern.

Ab Seite 208



 **Zubehör-Sets**

Unsere Zubehör-Sets sind das Salz in der Suppe. Sie machen Ihre Modell-Landschaft noch attraktiver.

Ab Seite 210



 **Fahrzeuge**

Hier finden Sie die Classic-Bikes, Kutschen, kleine Nutzfahrzeuge, Boote und Zäune.

Ab Seite 218



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 € 7,99 NEU
 N 36029 Stadtreinigung € 7,99 NEU



HO 15028 Lagerarbeiter € 11,99
 N 36028 Lagerarbeiter € 11,99



HO 15031 Arbeiter € 9,99
 TT 45031 Arbeiter € 9,99
 N 36031 Arbeiter € 9,99



HO 15035 Bauarbeiter € 10,99
 N 36035 Bauarbeiter € 10,99



HO 15038 Lagerarbeiter € 8,99
 TT 45038 Lagerarbeiter € 8,99
 N 36038 Lagerarbeiter € 8,99



HO 15042 Bergarbeiter € 7,99



HO 15051 Zimmerleute € 8,99
 N 36051 Zimmerleute € 8,99



HO 15056 Maler € 8,99



HO 15052 Kaminkehrer € 7,99
 N 36052 Kaminkehrer € 7,99



HO 15053 Bäcker € 8,99



HO 15054 Maurer € 8,99



HO 15055 Maurer € 8,99

N 36055 Maurer € 8,99



HO 15060 Jäger und Holzfäller € 8,99

TT 45060 Jäger und Holzfäller € 8,99

N 36060 Jäger und Holzfäller € 9,99



HO 15070 Servicepersonal € 7,99

TT 45070 Servicepersonal € 7,99

N 36070 Servicepersonal € 7,99



HO 15081 Politessen € 7,99 **NEU**



HO 15092 Feuerwehr € 7,99



HO 15094 Sanitäter € 8,99

TT 45094 Sanitäter € 8,99

N 36094 Sanitäter € 8,99



HO 15096 Böse Buben € 7,99



HO 15098 Verkehrsunfall € 7,99



HO 15101 Hausarbeit € 7,99



HO 15108 KFZ-Mechaniker € 7,99

TT 45108 KFZ-Mechaniker € 7,99 **NEU**

N 36108 KFZ-Mechaniker € 7,99 **NEU**



HO 15110 Bauarbeiter € 7,99

TT 45110 Bauarbeiter € 7,99

N 36110 Bauarbeiter € 7,99



N 36114 Bauarbeiter € 9,99



HO 15202 Plakatierer € 8,99



HO 15571 Fotografen € 8,99

TT 45571 Fotografen € 8,99 NEU

N 36571 Fotografen € 8,99 NEU



HO 15573 Kamerateam € 7,99

Briefträger Europa



HO 15085 Briefträger € 7,99

TT 45085 Briefträger € 7,99

N 36085 Briefträger € 7,99



HO 15087 Briefträger Schweiz € 8,99



HO 15088 Briefträger Deutschland € 8,99



HO 15089 Briefträger Österreich € 8,99

Polizisten Europa



HO 15072 Verkehrspolizisten Österreich € 7,99



HO 15073 Verkehrspolizisten Schweiz € 7,99



HO 15074 Polizisten Österreich € 7,99



HO 15075 Polizisten Schweiz € 7,99



HO 15082 Verkehrspolizisten Deutschland € 7,99

N 36082 Verkehrspolizisten Deutschland € 7,99



HO 15083 Verkehrspolizisten Deutschland € 7,99

N 36083 Verkehrspolizisten Deutschland € 7,99



HO 15090 Polizisten Deutschland € 8,99

TT 45090 Polizisten Deutschland € 8,99

N 36090 Polizisten Deutschland € 7,99 NEU



HO 15091 Polizisten Deutschland € 8,99

TT 45091 Polizisten Deutschland € 8,99

N 36091 Polizisten Deutschland € 7,99 NEU



N 36095 Polizisten € 9,99



HO 15099 Polizisten € 8,99 NEU

TT 45099 Polizisten € 8,99 NEU

N 36099 Polizisten € 8,99 NEU



HO 15100 Polizisten € 8,99 NEU

Auf dem Bahnhof



HO 15219 Reisende € 7,99



HO 15220 Reisende € 7,99
TT 45220 Reisende € 7,99
N 36220 Reisende (9 Figuren) € 8,99



HO 15224 Reisende € 8,99
TT 45224 Reisende € 8,99



HO 15225 Reisende € 7,99
TT 45225 Reisende € 7,99
N 36225 Reisende € 7,99



HO 15226 Geschäftsreisende € 7,99
TT 45226 Geschäftsreisende € 7,99
N 36226 Geschäftsreisende € 7,99



HO 15227 Geschäftsleute (ohne Bank) € 8,99



HO 15228 Familie Meier am Bahnhof (ohne Bank) € 7,99



HO 15233 Jugendliche Reisende € 7,99



HO 15241 Fahrgäste (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99



HO 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99
TT 45242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99
N 36242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99



HO 15243 Busfahrer und Fahrgäste (ohne Beine) € 7,99



HO 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer (ohne Beine) € 7,99



HO 15245 Abschied € 7,99

TT 45245 Abschied € 7,99

N 36245 Abschied € 7,99



TT 45248 Heimkehr € 8,99

N 36248 Heimkehr € 8,99



HO 15280 Bahnpersonal € 7,99

TT 45280 Bahnpersonal € 7,99

N 36280 Bahnpersonal (9 Figuren) € 8,99



Bahnbeamte Europa



- HO 15265 Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- TT 45265 Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- N 36265 Bahnbeamte Deutschland € 7,99



HO 15266 Schweizer Bahnpersonal € 7,99



HO 15267 Bahnbeamte Österreich € 7,99



HO 15268 Bahnbeamte Niederlande € 7,99



HO 15269 Bahnbeamte Frankreich € 7,99



HO 15270 Bahnbeamte Spanien € 7,99



HO 15271 Bahnbeamte Großbritannien € 7,99



HO 15272 Bahnbeamte Italien € 7,99



HO 15273 Bahnbeamte Tschechien € 7,99



HO 15274 Bahnbeamte Dänemark € 7,99



HO 15281 Lokführer Dampflokomotive € 7,99



HO 15282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99

TT 45282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99

N 36282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99



HO 15283 Lokführer E-Lok (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99



HO 15285 Bahnpersonal € 9,99

N 36285 Bahnpersonal € 9,99



N 36286 Gepäckträger € 9,99



HO 15290 Obdachlose € 8,99 NEU

Menschen in allen Lebenslagen



HO 15470 Wochenmarkt € 7,99



HO 15480 Passanten € 7,99



HO 15510 Liebespaare € 7,99

TT 45510 Liebespaare € 7,99

N 36510 Liebespaare € 7,99



HO 15515 Schwangere Frauen € 7,99



HO 15518 Beim Einkaufen € 8,99



HO 15520 Passanten € 7,99



HO 15524 *Passanten* € 7,99



HO 15530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 8,99

TT 45530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 8,99

N 36530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 8,99



HO 15535 *Sitzende (ohne Bänke)* € 9,99

TT 45535 *Sitzende (ohne Bänke)* € 9,99

N 36535 *Sitzende (ohne Bänke)* € 9,99



HO 15536 *Sitzende (ohne Bänke)* € 7,99



HO 15537 *Sitzende (ohne Bänke)* € 9,99



HO 15540 *Sitzende (ohne Bänke)* € 7,99

TT 45540 *Sitzende (ohne Bänke)* € 7,99

N 36540 *Sitzende (ohne Bänke)* € 7,99



HO 15551 *Senioren* € 7,99

TT 45551 *Senioren* € 7,99

N 36551 *Senioren* € 7,99



HO 15558 *Stammtisch* € 7,99



HO 15560 *Klogeschichten* € 9,99

TT 45560 *Klogeschichten* € 9,99

N 36560 *Klogeschichten* € 9,99



HO 15563 *Straßenmusiker (ohne Bank)* € 8,99

TT 45563 *Straßenmusiker (ohne Bank)* € 8,99

N 36563 *Straßenmusiker (ohne Bank)* € 8,99



HO 15564 *Waschtag* € 10,99



HO 15565 *Stadtszenen* € 8,99



N 36566 Familienausflug € 11,99



HO 15567 Frühjahrsputz € 9,99

TT 45567 Frühjahrsputz € 9,99



HO 15569 Familie im Garten € 7,99



HO 15574 Menschen mit Handy (ohne Bank) € 8,99



HO 15575 Lesende € 7,99



HO 15577 Kirchgänger € 7,99



HO 15578 Menschen in Tracht € 7,99



HO 15580 Musikkapelle € 11,99

TT 45580 Musikkapelle € 11,99

N 36580 Musikkapelle € 11,99



HO 15581 Musikkapelle € 11,99

N 36581 Musikkapelle € 11,99



HO 15582 Fanfarenzug € 11,99



HO 15866 Schützenzug € 10,99



HO 15867 Schützenzug € 10,99



HO 15586 Gartenarbeit € 9,99

N 36586 Gartenarbeit € 9,99



HO 15587 Familie Meier beim Grillen (ohne Bank) € 8,99



HO 15588 Familie beim Grillen € 9,99

N 36588 Familie beim Grillen € 9,99



HO 15589 Großeltern & Enkel € 9,99



HO 15590 Eltern & Kinder € 9,99

TT 45590 Eltern & Kinder € 9,99

N 36590 Eltern & Kinder € 9,99



HO 15591 Eltern & Kinder € 8,99 NEU



HO 15592 Eltern & Kinder € 7,99



HO 15856 Festliche Gesellschaft € 7,99



HO 15857 Tanzende € 7,99



HO 15860 Hochzeit € 7,99

TT 45860 Hochzeit € 7,99



HO 15861 Stationen der Liebe € 8,99

TT 45861 Stationen der Liebe € 8,99





HO 15612 Obsternte € 8,99



HO 15863 Landliebe € 8,99



HO 15618 Bergbauern € 7,99



HO 15622 Landwirte € 9,99

N 36622 Landwirte € 9,99



HO 15625 Feldarbeit € 9,99

N 36625 Feldarbeit € 9,99



HO 15629 Landwirte € 8,99

TT 45629 Landwirte € 8,99

N 36629 Landwirte € 8,99

Landleben



HO 15614 Weinbauern € 7,99



HO 15619 Heuernte € 8,99



HO 15624 Im Kuhstall € 9,99

N 36624 Im Kuhstall € 9,99



HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 7,99

Anwendungsbeispiel



HO 15630 Reiter € 8,99

TT 45630 Reiter € 8,99

N 36630 Reiter € 8,99



HO 15632 *Pferdepflege* € 8,99



HO 15634 *Stallararbeit* € 9,99

N 36634 *Stallararbeit* € 9,99

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) € 8,99

N 36712 *Schweine* (12 Figuren) € 8,99



HO 15713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99

TT 45713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99

N 36713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99



HO 15715 *Hunde und Katzen* € 9,99

TT 45715 *Hunde und Katzen* € 9,99

N 36715 *Hunde und Katzen* € 9,99



HO 15716 *Haustiere* € 8,99





HO 15720 Kühe, braun € 7,99



HO 15721 Kühe, schwarz-weiß € 7,99

TT 45721 Kühe, schwarz-weiß € 7,99

N 36721 Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren) € 8,99



HO 15722 Kühe, dunkelbraun € 7,99

N 36722 Kühe, dunkelbraun (9 Figuren) € 8,99



HO 15723 Kühe, braun-weiß € 7,99

TT 45723 Kühe, braun-weiß € 7,99

N 36723 Kühe, braun-weiß (9 Figuren) € 8,99



HO 15724 Kühe treiben € 8,99



HO 15730 Hirsche € 7,99

TT 45730 Hirsche € 7,99

N 36730 Hirsche (9 Figuren) € 8,99



HO 15740 Rehe € 7,99



HO 15745 Waldtiere (12 Figuren) € 9,99

TT 45745 Waldtiere (9 Figuren) € 8,99

N 36745 Waldtiere (9 Figuren) € 8,99



HO 15750 Schafe und Schäfer € 7,99

TT 45750 Schafe und Schäfer € 7,99

N 36750 Schafe und Schäfer € 8,99



HO 15761 Pferde € 8,99

TT 45761 Pferde € 8,99

N 36761 Pferde € 8,99



HO 15772 Hühner und Gänse € 8,99 NEU



HO 15774 Schwäne und Enten € 8,99 NEU

Spiel, Hobby und Freizeit



HO 15810 Spielende Kinder € 7,99



N 36811 Spielende Kinder € 9,99



HO 15812 Schulklasse € 13,99

TT 45812 Schulklasse € 13,99

N 36812 Schulklasse € 13,99



HO 15813 Lausbuben € 7,99



HO 15815 Kinder € 7,99

TT 45815 Kinder € 7,99

N 36815 Kinder € 7,99



HO 15820 Mutter und Baby € 8,99



HO 15825 Großeltern und Enkel € 7,99



HO 15832 Biergarten € 9,99



HO 15833 Stehcafé € 9,99



HO 15834 Getränkeauschank € 8,99



HO 15835 Bierausschank € 7,99



HO 15836 Grill- und Waschstation € 9,99



HO 15837 Festbesucher € 7,99



HO 15838 Restaurant € 9,99 **NEU**



HO 15839 Band € 8,99



HO 15840 Fans € 7,99



HO 15841 Badende € 7,99

TT 45841 Badende € 7,99

N 36841 Badende € 7,99



HO 15842 Badende € 7,99



HO 15843 FKK-Badende € 8,99

TT 45843 FKK-Badende € 8,99

N 36843 FKK-Badende € 8,99



HO 15844 FKK-Badende € 8,99



HO 15850 Badende € 7,99



HO 15869 Jogger € 8,99



HO 15870 Wanderer € 7,99

N 36870 Wanderer € 7,99



HO 15871 Bergsteiger € 8,99

N 36871 Bergsteiger € 8,99



HO 15872 Wanderer € 8,99



HO 15873 Wanderer € 8,99



HO 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 8,99

TT 45874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 8,99 **NEU**

N 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 8,99



HO 15878 Campingausflug € 10,99

N 36878 Campingausflug € 10,99



HO 15893 Angler € 7,99 **NEU**



HO 15894 Angler € 9,99

N 36894 Angler € 9,99



HO 15895 Angler (ohne Bank) € 9,99

N 36895 Angler (ohne Bank) € 9,99



HO 15896 Fahrradtour € 10,99



HO 15898 Fahrradfahrer € 9,99

TT 45898 Fahrradfahrer € 9,99

N 36898 Fahrradfahrer € 9,99



TT 45901 Easyrider € 9,99

N 36901 Easyrider € 9,99



- HO** 15904 Motorradfahrer € 10,99
- TT** 45904 Motorradfahrer € 10,99
- N** 36904 Motorradfahrer € 10,99



- HO** 15905 Motorradfahrer € 10,99
- TT** 45905 Motorradfahrer € 10,99
- N** 36905 Motorradfahrer € 10,99



- HO** 15910 Motorrollerfahrer € 10,99
- N** 36910 Motorrollerfahrer € 10,99



- HO** 15911 Cabriofahrer (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99



Anwendungsbeispiel

Im Winter



- HO** 15818 Kinder im Schnee € 9,99
- N** 36818 Kinder im Schnee € 9,99



- HO** 15488 Passanten € 9,99
- N** 36488 Passanten € 9,99



- HO** 15819 Kinder im Schnee € 8,99



- HO** 15828 Skifahrer € 8,99
- N** 36828 Skifahrer € 8,99 NEU



- HO** 15829 Skifahrer € 8,99



HO 15831 Schlittschuhläufer € 9,99

N 36831 Schlittschuhläufer € 9,99



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,99



HO 15926 Weihnachtsmarkt € 8,99



HO 15928 Winterarbeiten € 8,99

TT 45928 Winterarbeiten € 8,99



HO 15930 Familie Meier im Winter € 8,99



Titelbild: Das Diorama verbreitet weihnachtliche Vorfrende.

Modellbahnfiguren-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 Modellbahn wartet – ein tolles Geschenk für jeden Modellbahner! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3. Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.



HO 15998 Adventskalender, 25 Figuren € 31,99

TT 45998 Adventskalender, 25 Figuren € 31,99

N 36998 Adventskalender, 25 Figuren € 31,99

»Sexy Scenes«

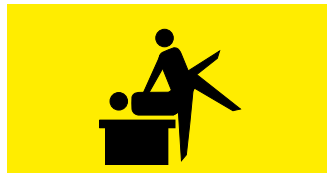
Die »Sexy Scenes« sind sicherlich die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment: Jede Packung »Sexy Scenes« enthält ein Liebespaar im Modell und das jeweils passende Zubehör wie Bett, Schreibtisch etc.. Da diese Produkte recht außergewöhnlich sind, haben wir uns dazu entschlossen, sie an dieser Stelle nicht abzubilden. Stattdessen sehen Sie nur ein Piktogramm. Den Rest überlassen wir Ihrer Fantasie ...



HO 15951 Liebesakt € 7,99
N 36951 Liebesakt € 7,99



HO 15952 Liebesakt € 7,99
TT 45952 Liebesakt € 7,99
N 36952 Liebesakt € 7,99



HO 15953 Liebesakt € 7,99
TT 45953 Liebesakt € 7,99
N 36953 Liebesakt € 7,99



HO 15956 Liebesakt € 7,99



HO 15960 Liebesakt € 7,99



HO 15961 Liebesakt € 7,99



HO 15962 Liebesakt € 7,99



HO 15957 Sexy Ladies € 8,99



HO 15958 Aktmodelle € 8,99



HO 15959 Leichte Damen € 8,99
N 36959 Leichte Damen € 8,99



HO 15963 Im Rotlichtviertel € 8,99



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.



61120 Hin- & Weg-Kleber
36 g € 5,49



Die Figur wird mit Hin- & Weg-Kleber eingestrichen, ...



und dann an der gewünschten Stelle eingesetzt.



Für einen »Standortwechsel« wird sie einfach abgenommen, ...



und an einer anderen Stelle wieder eingesetzt.

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 720 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.

Figuren-Präsentier

Dieser Figuren-Präsentier 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-Präsentier in Ihrem Verkaufsraum mit Sicherheit seinen Platz.



HO TT N 71194 Figuren-Thekenständer
112 Haken für maximal
560 Figuren-Sets,
Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 110 cm

HO TT N 71195 Figuren-Bodenständer
144 Haken für maximal
720 Figuren-Sets,
Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm



HO TT N 71204 Figuren-Präsentier
28 Haken für maximal
140 Figuren-Sets,
44 cm breit, 40 cm hoch

Bevölkern Sie Ihre Modell-Welt!

Mega Spar-Sets



Mit den neuen Mega Spar-Sets bringen Sie zum günstigen Preis Leben auf Bahnsteige, in Städte, Waggon 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) € 29,99 NEU



H0 16043 Mega Spar-Set »In der Stadt«, (30 Figuren) € 29,99 NEU



H0 16045 Mega Spar-Set »Sitzende«, (30 Figuren, ohne Bänke) € 29,99 NEU



H0 16047 Mega Spar-Set »Bei der Arbeit«, (24 Figuren und Zubehör) € 29,99 NEU



H0 16049 Mega Spar-Set »Tiere«, (36 Figuren) € 29,99 NEU



H0 16050 Mega Spar-Set »Reisende ohne Beine«, (30 Figuren, ohne Bänke) € 29,99 NEU



**Besonders
preiswert!**

Figuren-Sets XL



Mit unseren Figuren-Sets XL bevölkern Sie im Handumdrehen Ihre Modell-Landschaft mit Mensch und Tier! Vom Liebespaar über den Schaffner bis hin zum fleißigen Arbeiter:

Die unterschiedlichen Figurenzusammenstellungen bringen Leben auf Ihre Anlage. Und noch besser: Die Figuren-Sets XL erhalten Sie zum absolut attraktiven Preis!



HO 16102 Figuren-Set XL »Reisende« (24 Figuren) € 28,99



HO 16103 Figuren-Set XL »Sitzende« (24 Figuren, ohne Bänke) € 28,99



HO 16104 Figuren-Set XL »Passanten« (24 Figuren) € 28,99



HO 16105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig« (24 Figuren) € 28,99

TT 46105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig« (24 Figuren) € 28,99

N 37105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig« (24 Figuren) € 28,99



HO 16107 Figuren-Set XL »Arbeiter« (24 Figuren) € 28,99



HO 16161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß« (21 Figuren) € 21,99

TT 46161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß« (21 Figuren) € 21,99

N 37161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß« (27 Figuren) € 26,99

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 € 17,99



HO 15109 KFZ-Werkstatt und Zubehör € 17,99



HO 15111 Bauarbeiter und Zubehör € 17,99



HO 15221 Reisende und Zubehör € 17,99



HO 15531 Reisende und Zubehör € 17,99



HO 15562 Umzug € 17,99



HO 15576 Beerdigung € 18,99



HO 15710 Auf dem Bauernhof € 18,99



HO 15830 Biergarten € 15,99



HO 15875 In den Bergen € 17,99



HO 15922 Krippenfiguren € 15,99

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.



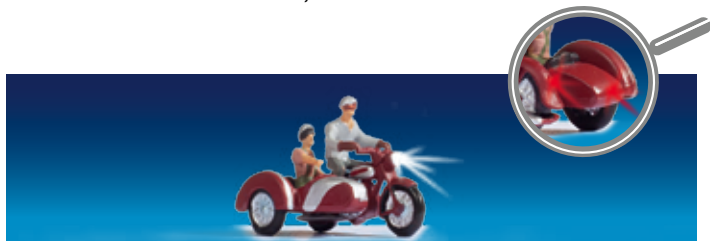
HO 17510 Motorrollerfahrer, Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99



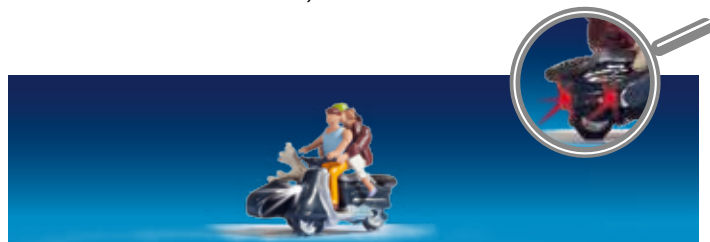
HO 17511 Motorrollerfahrer, Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99



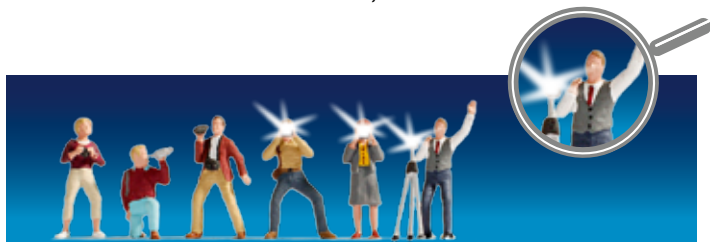
HO 17512 Motorrollerfahrer, Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99



HO 17514 Motorradfahrer, Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und zwei Rücklichtern € 24,99



HO 17515 Motorradfahrer, Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und zwei Rücklichtern € 24,99



HO 17520 Fotografen, sechs Figuren, drei davon ausgestattet mit blitzenden Kameras; Blitzlicht-Elektronik enthalten € 44,99



HO 17530 Schweißer, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit blauem Schweißlicht; zwei einzelne Schweißlichter für den Einbau in Gebäude (z. B. Werkstatt) sowie Schweißlicht-Elektronik enthalten € 44,99



HO 17540 Bahnbeamte Deutschland, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 19,99



HO 17541 Bahnbeamte Schweiz, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 19,99



HO 17542 Bahnbeamte Österreich, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 19,99



Video-Clip



HO 17543 Bahnbeamte Niederlande, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 19,99

NEU



HO 17544 Bahnbeamte Italien, sechs Figuren, eine davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 19,99

NEU



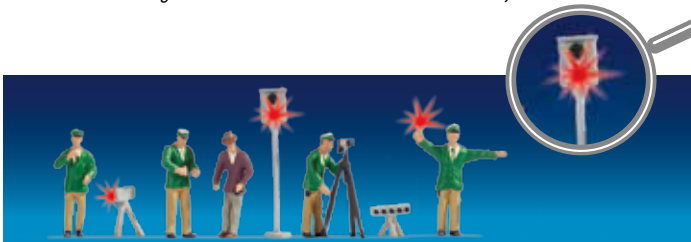
HO 17550 Polizisten Deutschland, sechs Figuren mit Hund. Eine Figur ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 19,99

NEU



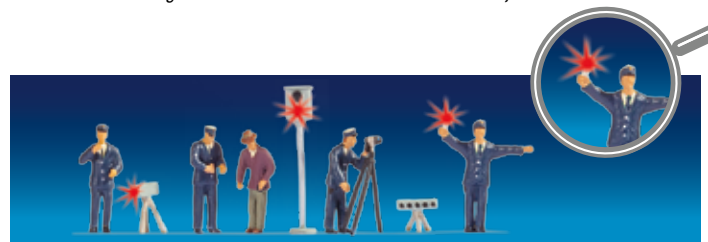
HO 17551 Polizisten Deutschland, sechs Figuren mit Hund. Eine Figur ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 19,99

NEU



HO 17552 Polizisten Deutschland, fünf Figuren mit Zubehör. Zwei Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs. Blitzeffekt-Elektronik enthalten. € 44,99

NEU



HO 17553 Polizisten Deutschland; fünf Figuren mit Zubehör. Zwei Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs. Blitzeffekt-Elektronik enthalten. € 44,99

NEU



HO 17570 Radfahrer, Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99

NEU



HO 17571 Radfahrer, Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99

NEU



HO 17572 Radfahrer, Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 19,99

NEU



Zubehör-Sets



Wer Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Eiscafé zur Autowerkstatt über Grabmäler bis hin zu Strandszenarien.

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!



HO 14800 Garten-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen



HO 14804 Markt-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Marktstände, Spankörbchen mit Früchten, Waage, Kasse, Preistafel, Staigen mit Gemüse, Säcke, Sauerkrautfass, Körbe, Töpfe



HO 14805 Straßenbau-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer



HO 14807 Strand-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Floß, Schlauchboot, Paddel, Luftmatratze, Holzliegen, Schildkröte, Schwimmbanane, Sonnenschirm, Delphin, Campingliege



HO 14808 Kleingarten-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Hund, Liegestühle, Fahrrad, Wanne, Wasserhahn, Gartentisch mit Klappstühlen, Grill, Schleifstein, Katze, Wassertonne, Leiter, Rasenmäher





H0 14809 Spielplatz-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Schaukel, Eisenbahn, Klettergerüst, Sandkasten, Roller, Schaukelpferd, Holzzippe, Rutschelefant, Bank, Puppenwagen



H0 14810 Bahnhofs-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck



H0 14811 Zeltplatz-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Verschiedene Zelte, Schlauchboot mit Paddel, Luftmatratze, Campingtisch und -stühle, Hähnchengrill



H0 14813 Gartenmöbel
€ 10,99

Inhalt: Hollywood-Schaukel, Sonnenschirm, gusseiserner Tisch und Stuhl, 3 verschiedene Bänke, 2 Terrassenstühle



H0 14814 Spielgeräte
€ 10,99

Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad



H0 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fassungspumpe, Handwagen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie



HO 14817 Biergarten-Zubehör *Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme*
 € 7,99



HO 14818 Biergarten-Zubehör *Inhalt: 7 Bierfässer, 10 Getränkeboxen, 1 Tisch*
 € 7,99



HO 14822 Restaurant *Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel* **NEU**
 € 7,99



HO 14824 Kaffeehaus *Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe* **NEU**
 € 7,99



HO 14825 Müllbehälter *Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer*
 € 10,99





H0 14830 Stall-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Wagenrad, Schubkarre, Zubehörkasten, Futtersack, Pferdegeschirr, Fass, Tonne, Sattel, Reiterstiefel und Helm, Pantoffeln, Picknickkorb, Tisch, Rucksäcke, Katze, Hund, Hundehütte, Futternapf, Strohballen



H0 14831 Bauernhof-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Mähbalken, Kaminholzstapel, Betonmischer, Traktormotor, Handpflug, Fass mit Eisenstangen und Zinktopf, Jauchefass und Schöpfkelle, Dängelstock, Metallfass, Tränke, kaputter Motorroller



H0 14832 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch



H0 14833 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle



H0 14841 Güterbahnhof-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Hubstapler, Kanister, Palette mit Zementsäcken, Farbbehälter, Holzkarre, Karton, Sackkarre, Propangasflasche, Plastikbierfass, Palette leer, Bierkisten, Holzkisten, Milchkanne, Säcke



HO 14842 Post-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahrräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre



HO 14845 Industrie-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Eisen-Lagerregal, Lagerregal für Motoren, Karre mit Eisenschrott, Dränagerohre, Kompressor, Antriebsaggregat, Hinterachse, Hubwagen, verschiedene Paletten



HO 14848 Bänke € 6,99

Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe

TT 46848 Bänke € 6,99

N 35848 Bänke € 6,99



HO 14849 Bänke € 6,99

Inhalt: 6 Bänke

TT 46849 Bänke € 6,99

N 35849 Bänke € 6,99



HO 14850 Werkstatt-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe



G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 14851 Bänke
€ 6,99

Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank



H0 14860 Feuerwehr-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Schlauchtrommel, 2 Schaumlöcher, 2 Hydranten, Scheinwerfer, Trage, 2 Standrohre, Kettensäge, Tragkraftspritze, Benzin-Elektroaggregat, Sauerstoffgerät



H0 14870 Marterl und Kreuze
€ 10,99

Inhalt: 2 Marterl, 3 Kreuze, Statue



H0 14871 Grabmäler
€ 10,99

Inhalt: 6 Grabmäler



H0 14872 Grabmäler und Statuen
€ 11,99

Inhalt: 3 Grabmäler, 4 Säulen, 5 Statuen



HO 14873 Grabsteine € 12,99

Inhalt: Spur HO: 20 Grabsteine

N 35873 Grabsteine € 11,99

Spur N: 11 Grabsteine



HO 14885 Blumentöpfe € 6,99

Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge



HO 14886 Blumentöpfe € 6,99

Inhalt: 18 Blumentöpfe und -tröge

NEU



**HO 14890 Maibaum
21 cm hoch
€ 9,99**





Für die perfekte Ausgestaltung Zierpflanzen

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



HO 14011 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 8,99

TT 14060 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99

N 14080 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99



HO 14012 Zierpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 8,99



HO 14031 Blumen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 5,99

TT 14064 Blumen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 5,99

N 14084 Blumen in kleinen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 5,99



HO 14032 Grünpflanzen in kleinen Blumentöpfen
9 Blumentöpfe € 5,99



HO 14014 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14016 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14018 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



HO 14020 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen
3 Blumentöpfe € 8,99



TT 14062 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99



N 14082 Zierpflanzen in großen Blumentöpfen NEU
9 Blumentöpfe € 8,99

Unsere 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. Freuen Sie sich mit uns über sechs tolle neue Classic-Bike Neuheiten.



Ausgezeichnet mit dem »Goldenen Gleis«



HO 16400 BMW R60 € 9,99



HO 16402 BMW R60 mit Beiwagen € 10,99



HO 16404 BMW R90/6 € 9,99 **NEU**



HO 16410 Zündapp KS 50 € 9,99



HO 16420 Kreidler Florett RS € 9,99



HO 16430 Norton Commando 850 € 9,99



HO 16440 Honda CB 750 € 9,99



HO 16444 Moto Guzzi 850 Le Mans € 9,99 **NEU**



HO 16450 Triumph Bonneville T100 € 9,99 **NEU**



HO 16452 Triumph Speed Twin € 9,99 **NEU**



HO 16456 NSU Supermax € 9,99 **NEU**



HO 16458 Jawa 350 Automatic € 9,99 **NEU**

G O HO TT N Z

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 sind sie auf vielen Modellbahn-Anlagen beinahe unverzichtbares Szenerie-Thema. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



HO 16700 Landauer € 13,99

TT 46700 Landauer € 13,99

N 37700 Landauer € 13,99



HO 16701 Brauereiwagen € 15,99

N 37701 Brauereiwagen € 15,99



HO 16702 Ladewagen € 13,99



HO 16703 Kastenwagen € 13,99

TT 46703 Kastenwagen € 13,99

N 37703 Kastenwagen € 13,99



HO 16706 Hochzeitskutsche € 13,99



HO 16708 Fiaker »Victoria« € 13,99



HO 16712 Feuerwehrowagen € 15,99



HO 16714 Leichenwagen € 15,99



HO 16716 Milchwagen € 12,99



HO 16718 Jauchewagen € 12,99

TT 46718 Jauchewagen € 12,99

Kleine Nutzfahrzeuge



Die kleinen Nutzfahrzeuge bereichern viele Modellszenen. Im Wald und auf dem Feld, in Dörfern und Städten, auf Baustellen, in Gewerbegebieten oder in der Landwirtschaft, überall beleben die beliebten kleinen Modelle die Szenerie.

Hinweis: Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.



HO 16748 Einachstraktor »Bucher« € 9,99



HO 16750 Einachstraktor € 9,99

TT 46750 Einachstraktor € 9,99

N 37750 Einachstraktor € 9,99



HO 16752 Knicklenker € 9,99



HO 16753 Dumper Potratz € 9,99



HO 16754 Schmalspurtraktor € 9,99



HO 16755 Traktor Allgaier € 9,99



HO 16756 Traktor »Fahr« € 9,99



HO 16757 Fendt Geräteträger mit Saatgutstreuer € 9,99



HO 16758 Balkenmäher und Zubehör € 9,99



HO 16760 Planierraupe € 9,99



HO 16761 Tandemwalze AGB € 9,99



HO 16762 Kleinbagger € 9,99



HO 16763 Tandemwalze € 9,99



HO 16764 Frontlader € 9,99



HO 16765 Frontlader € 9,99



HO 16766 Zettelmeyer Straßenwalze, grün € 9,99



HO 16767 Zettelmeyer Straßenwalze, gelb € 9,99



HO 16768 Zettelmeyer Hublader € 9,99



HO 16770 Gabelstapler € 9,99



HO 16772 E-Karre € 9,99



HO 16774 Schiliter Transporter € 9,99



HO 16780 Straßenkehrmaschine € 9,99

Landszenen



Jetzt geht's in die Natur! Diese Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landschaften, die Mensch und Tier in für ländliche

Gegenden typischen Situationen zeigt. Die kunstvoll modellierten Figuren sind aufwändig handbemalt.



HO 16650 Jungbullenverladung € 12,99

TT 46650 Jungbullenverladung € 12,99



HO 16652 Kälbertransport € 12,99



HO 16654 Pferdeverladung € 12,99



HO 16656 Schweinetransport € 10,99



HO 16658 Kuhtränke € 10,99



HO 16662 Schäferwagen € 13,99



HO 16664 Eselkarre € 10,99

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.



HO 16726 Wurst-Verkaufswagen € 12,99



HO 16732 Eis-Verkaufswagen € 12,99



HO 16800 Ruderboot € 8,99



HO 16802 Angelausflug € 12,99

N 37802 Angelausflug € 12,99



HO 16808 Kanus € 13,99

N 37808 Kanus € 13,99



HO 16810 Tretboot € 8,99



HO 16818 Wildwasserrafting € 9,99



HO 16822 Fischerboot € 8,99

N 37822 Fischerboot € 8,99



HO 16828 Floß € 12,99

Boote



Die wunderschönen kleinen HO- 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 sowie das Floß sind nicht schwimmfähig.



HO 16805 Kanu € 8,99

N 37805 Kanu € 8,99



HO 16809 Kajaks € 8,99

N 37809 Kajaks € 8,99



HO 16815 Schlauchboot € 8,99

N 37815 Schlauchboot € 8,99



HO 16820 Motorboot € 9,99



HO 16824 Segelboot € 9,99

Bemalte Zäune



Mit sechs verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und drei Nachbildungen von 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 unterschied-

lichsten 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!



- HO 13010 Rundholzzaun**
18 Teile, 12 mm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang € 7,79
- TT 43010 Rundholzzaun**
18 Teile, 9 mm hoch
insgesamt ca. 77 cm lang € 7,79
- N 33010 Rundholzzaun**
18 Teile, 7 mm hoch
insgesamt ca. 58 cm lang € 7,79



- HO 13030 Weidezaun**
12 Teile, 13 mm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang € 7,79
- TT 43030 Weidezaun**
12 Teile, 9 mm hoch
insgesamt ca. 80 cm lang € 7,79
- N 33030 Weidezaun**
12 Teile, 7 mm hoch
insgesamt ca. 60 cm lang € 7,79



- HO 13040 Weidezaun**
13 Teile, 13 mm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang € 7,79



- HO 13060 Verwehrloster Zaun**
24 Teile, 16 mm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang € 7,79
- TT 43060 Verwehrloster Zaun**
24 Teile, 9 mm hoch
insgesamt ca. 65 cm lang € 7,79



- HO 13070 Gartenzaun**
22 Teile, 12 mm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang € 7,79
- TT 43070 Gartenzaun**
22 Teile, 9 mm hoch
insgesamt ca. 71 cm lang € 7,79
- N 33070 Gartenzaun**
22 Teile, 7 mm hoch
insgesamt ca. 55 cm lang € 7,79



- HO 13080 Gartenzaun**
18 Teile, 13 mm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang € 7,79



- HO 13100 Villenzaun**
14 Teile, 31 mm hoch
insgesamt ca. 84 cm lang € 8,49



- HO 13130 Kunstschmiedezaun**
15 Teile, 16 mm hoch
insgesamt ca. 79 cm lang € 8,49



- HO 13140 Kunstschmiedezaun**
13 Teile, 20 mm hoch
insgesamt ca. 82 cm lang € 8,49

G

O

HO

TT

N

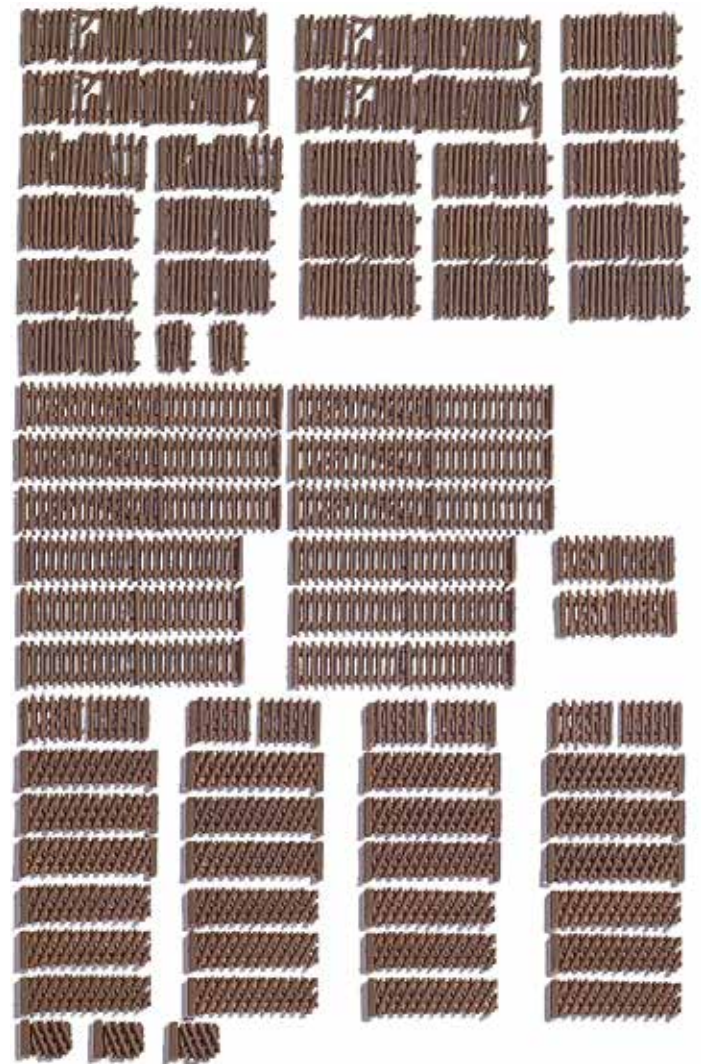
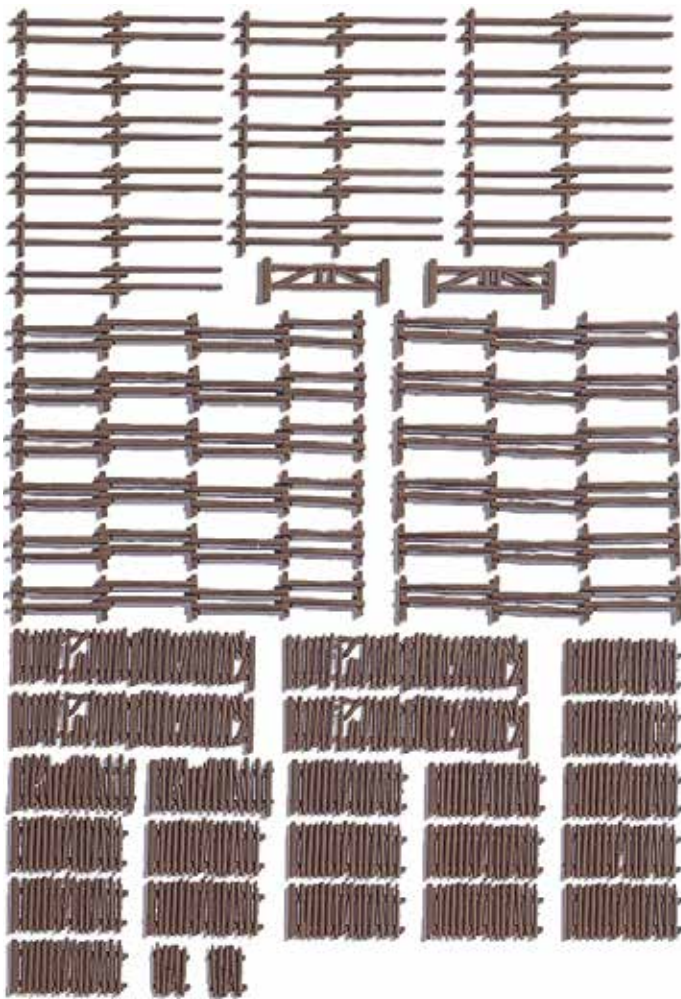
Z

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!



- 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

Bringen Sie einfach Licht und Bewegung ins Spiel!

NOCH E-Kits

NEU 2014 präsentiert NOCH eine ganz neue Serie: Die E-Kits sind für alle gemacht, die Licht und Bewegung in ihre Modell-Welt bringen möchten und das Elektronik-Bastelerlebnis suchen. Die E-Kits sind bewusst einfach gehalten und stellen wahre Elektronik-

Lösungen dar. Man kann sie auch ohne »Elektroniker-Ausbildung« schnell und einfach in Betrieb nehmen. Herzstück eines jeden E-Kits ist die Universal-Elektronik, die mit einem Mikro-Prozessor bestückt wird. Dieser ist jeweils mit der passenden Software programmiert.

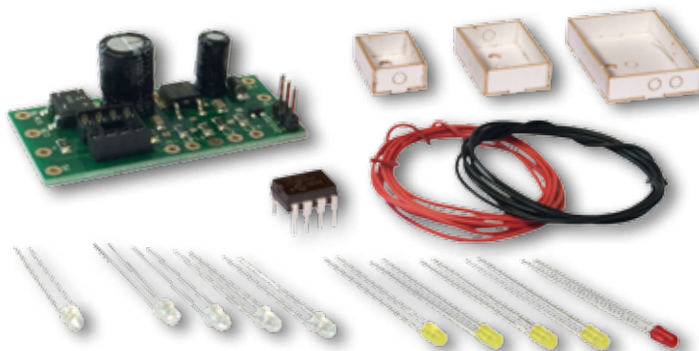
E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung«

Mit dem NOCH E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung« lassen sich Lichtabläufe wie im richtigen Leben in einem oder mehreren Modell-Gebäuden darstellen. Durch die Mikro-Prozessor-Steuerung kann zum Beispiel automatisch zuerst das Licht im Hausflur, dann in der Küche und schließlich im Wohnzimmer eingeschaltet werden.

60270 E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung« € 39,99 **NEU**

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Gebäude-Innenbeleuchtung«
- 20 LEDs: 2 x blau, 8 x weiß (superhell), 8 x gelb, 2 x rot
- 20 Lichtschächte (Laser-Cut Bausatz), Maße: 4 St. 3,3 x 2,3 cm, 10 St. 1,6 x 2,3 cm, 6 St. 1,3 x 1,7 cm, jeweils 0,6 cm tief
- 100 cm rotes Kabel und 100 cm schwarzes Kabel



Anwendungsbeispiele: Mit den superhellen weißen LEDs sind schöne Beleuchtungseffekte realisierbar. Mit einer blauen LED kann das helle Strahlen eines Fernsehers nachempfunden werden. Währenddessen geht immer wieder das Licht in der Küche und manchmal auch im Badezimmer an und aus. Die einzelnen Lichtschächte werden jeweils mit einer LED versehen und hinter das zu beleuchtende Fenster geklebt. Dadurch können einzelne Fenster eines Gebäudes beleuchtet werden, andere bleiben gleichzeitig dunkel.



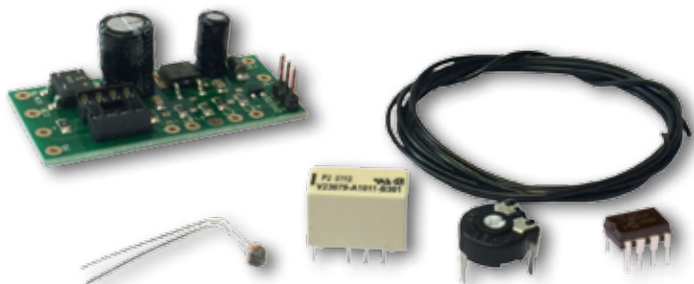
E-Kit »Dämmerungsschalter«

Der NOCH E-Kit »Dämmerungsschalter« erlaubt erste Schritte zur Automatisierung von Schaltvorgängen. Eine Dämmerungsschaltung lässt sich ganz einfach realisieren: Durch den im E-Kit enthaltenen Licht-Sensor können Stromkreise über das enthaltene Relais ein-, aus- oder umgeschaltet werden. Der Empfindlichkeitsgrad des Sensors lässt sich individuell auf die eigenen Wünsche einstellen.

60271 E-Kit »Dämmerungsschalter« € 29,99 **NEU**

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Dämmerungsschalter«
- 1 x Licht-Sensor
- 1 x Einstellregler für die Empfindlichkeit des Licht-Sensors
- 1 x Relais
- 50 cm schwarzes Kabel

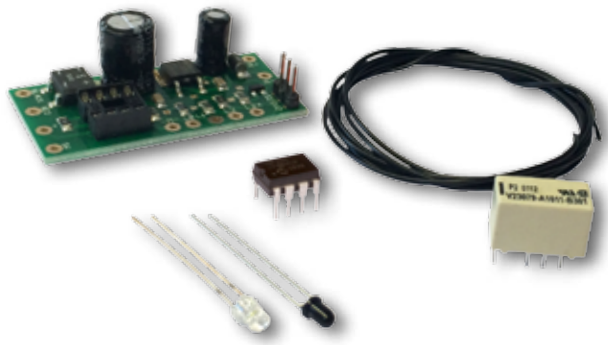


Anwendungsbeispiele: Das Licht im Hobby-Raum wird ausgeschaltet, der Sensor erkennt dies und schaltet die Beleuchtung von Gebäuden, Straßenlaternen, Autos und einem Weihnachtsbaum auf der Modell-Landschaft ein.



Jedem E-Kit liegen alle benötigten Elektronik-Bauteile und etwas Kabel bei. Diese lassen sich einfach an die Universal-Elektronik anlöten und es entstehen tolle Einsatzmöglichkeiten. Der Anschluss erfolgt an einen

üblichen 16-V-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Eine ausführliche Anleitung liegt jedem E-Kit bei.



E-Kit »Lichtschranke«

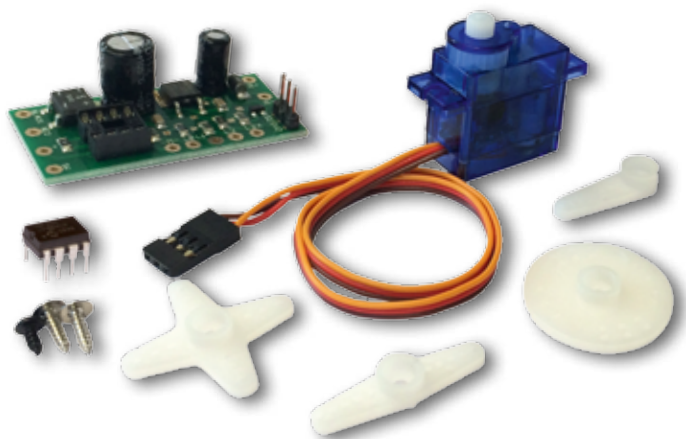
Mit dem NOCH E-Kit »Lichtschranke« können Stromkreise über das enthaltene Relais ein-, aus- oder umgeschaltet werden. Durch den Einsatz der enthaltenen Infrarot-Sender- und Empfängerdiode ist diese Lichtschranke weitgehend unabhängig vom Umgebungslicht.

60272 E-Kit »Lichtschranke« € 29,99 NEU

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Lichtschranke«
- 1 x Infrarot-Senderdiode
- 1 x Infrarot-Empfängerdiode
- 1 x Relais
- 50 cm schwarzes Kabel

Anwendungsbeispiele: Ein Zug fährt durch die Lichtschranke, dadurch wird ein weiterer Gleisabschnitt stromlos geschaltet oder eine Bahnschranke (nicht im Lieferumfang enthalten) angesteuert. Diese hebt oder senkt sich.



E-Kit »Servo mit Steuerung«

Mit dem NOCH E-Kit »Servo mit Steuerung« können vielfältige Bewegungs-Abläufe im Modell realisiert werden. Mit der auf dem Mikro-Prozessor gespeicherten Software lassen sich die unterschiedlichsten Bewegungsabläufe verwirklichen. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und setzen Sie die Dinge in Bewegung.

60273 E-Kit »Servo mit Steuerung« € 29,99 NEU

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Servosteuerung«
- 1 x Servo
- 4 verschiedene Anlenkhebel

Anwendungsbeispiele: An Gebäuden lassen sich Türen und Tore öffnen und schließen. LKW-Ladefläche können gekippt oder Bagger und Kräne gedreht werden.



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 232).

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	€ 126,99
62100	100	120	€ 132,99
62150	150	100 + 20	€ 239,99
62160	160	100 + 20	€ 254,99
62200	200	100 + 20	€ 264,99
62220	220	140	€ 344,99
62420	125	60	€ 184,99
62520	220	120	€ 319,99
62550	250	140	€ 359,99
62580	180	100	€ 224,99



Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatte (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-Systeme (Art.-Nr. 62600 und Art.-Nr. 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.

62600 Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50305 (optional), inkl. FüÙe, 100 x 20 cm € 83,99

62660 Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional), inkl. FüÙe, 60 x 20 cm € 78,99



50303 Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 60 x 20 cm € 32,99

50305 Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 100 x 20 cm € 37,99

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. 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.

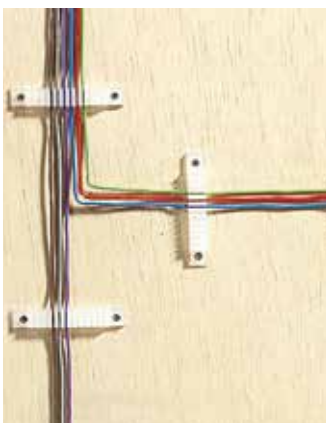


Schaumstoff-Lokliege

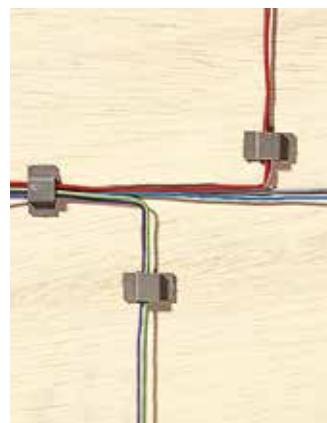
Oft entscheiden Kleinigkeiten darüber, ob eine Arbeit Spaß macht oder nicht. Die NOCH Schaumstoff-Lokliege ist eine solche »Kleinigkeit«. Modellbahnfahrzeuge können mit ihrer Hilfe mühelos und komfortabel gewartet und repariert werden. Das Fahrzeug wird einfach eingelegt und muss nicht festgehalten werden. 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 € 19,99 |
| N | Z | 99353 Schaumstoff-Lokliege
ohne Lok und Zubehör
12 cm lang € 18,99 |

Kabelbinder und Befestigungsschellen



60160 Kabelhalter
10 Klemmleisten für je 12 Kabel,
unter der Anlage aufkleben oder
aufnageln und Kabel einklicken
€ 5,99



60180 Schaltdraht-Schellen
20 Stück, einfach unter
der Anlage aufkleben und
Kabel durchziehen
€ 3,49



Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

NOCH Tunnel



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.

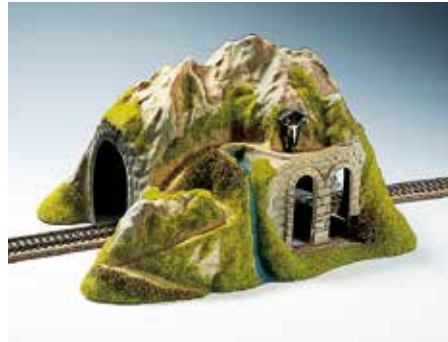
Ideal für
Einsteiger!



HO 02120 Tunnel
1-gleisig, gerade
25 x 19 cm, 18 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 9,49



HO 02200 Tunnel
1-gleisig, gerade
34 x 27 cm, 16 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 17,49



HO 02220 Tunnel
1-gleisig, gerade
34 x 26 cm, 19 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 21,99



HO 02221 Tunnel
1-gleisig, gerade
34 x 25 cm, 19 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 13,99



HO 02430 Tunnel
2-gleisig, gerade
30 x 28 cm, 17 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 24,99



HO 05130 Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 20 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 21,99



HO 05170 Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 22 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 27,99



HO 05180 Ecktunnel
2-gleisig, gebogen, geeignet für
R1 oder R2, 43 x 41 cm, 23 cm hoch
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 26,99

G

O

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, Durchfahrthöhe 9,3 cm.
 Betrieb mit fließend 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.
 € 134,99



TT 48670 Tunnel
 1-gleisig, gerade
 31 x 18 cm, 14 cm hoch
 Durchfahrthöhe 5,6 cm € 15,49



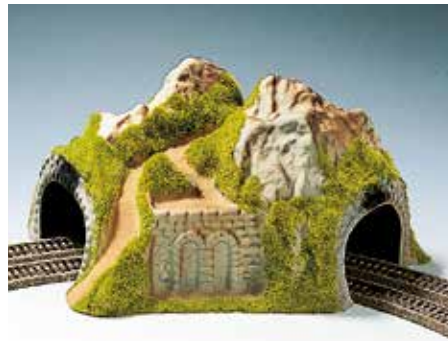
TT 48730 Ecktunnel
 1-gleisig, gebogen
 37 x 33 cm, 16 cm hoch
 Durchfahrthöhe 5,6 cm € 21,99



TT 34640 Tunnel
 1-gleisig, gerade
 18 x 16 cm, 10 cm hoch
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 12,99



N 34660 Ecktunnel
 1-gleisig, gebogen, geeignet für
 R1 oder R2, 25 x 25 cm, 12 cm hoch
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 14,99



N 34730 Ecktunnel
 2-gleisig, gebogen, geeignet für
 R1 oder R2, 23 x 22 cm, 12 cm hoch
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 12,49



Z 44670 Tunnel
 1-gleisig, gebogen, geeignet für
 R1 oder R2, 17 x 13 cm, 8 cm hoch
 Durchfahrthöhe 3,2 cm € 12,49



G 67660 Tunnel
 1-gleisig, gerade
 38 x 32 cm, 30 cm hoch
 Durchfahrthöhe ca. 23,5 cm € 29,99



Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden, denn sie sind ab Werk bereits fix und fertig: Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wird, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten. Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brücken-Bausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Diese können Sie auch alle im Internet unter www.noch.de herunterladen.

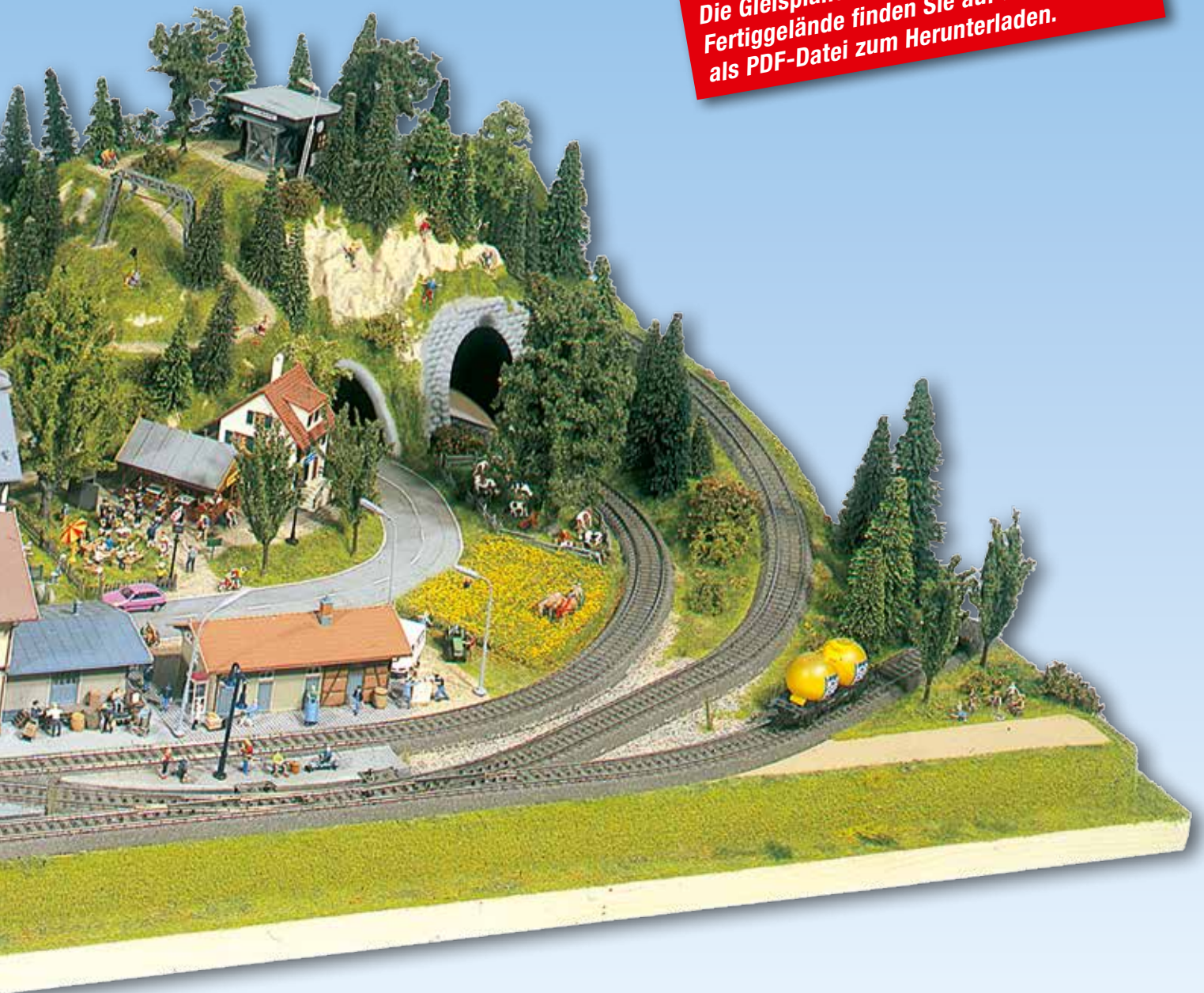
Der Aufbau

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 236) 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!

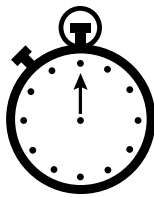
Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 241) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden

kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.



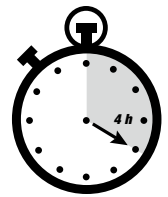
Schritt 1: Es geht los!

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 62). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Darauf erfahren Sie in drei Filmen, wie einfach es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen. Den Ratgeber können Sie auch einzeln im Fachhandel erwerben oder im Internet unter www.noch.de bestellen.

71922 DVD-Ratgeber »Fertiggelände« € 9,99

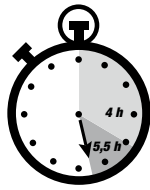


3



Schritt 3: Häuser aufkleben.

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 148) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 17).

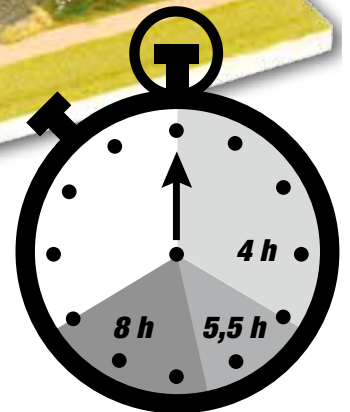
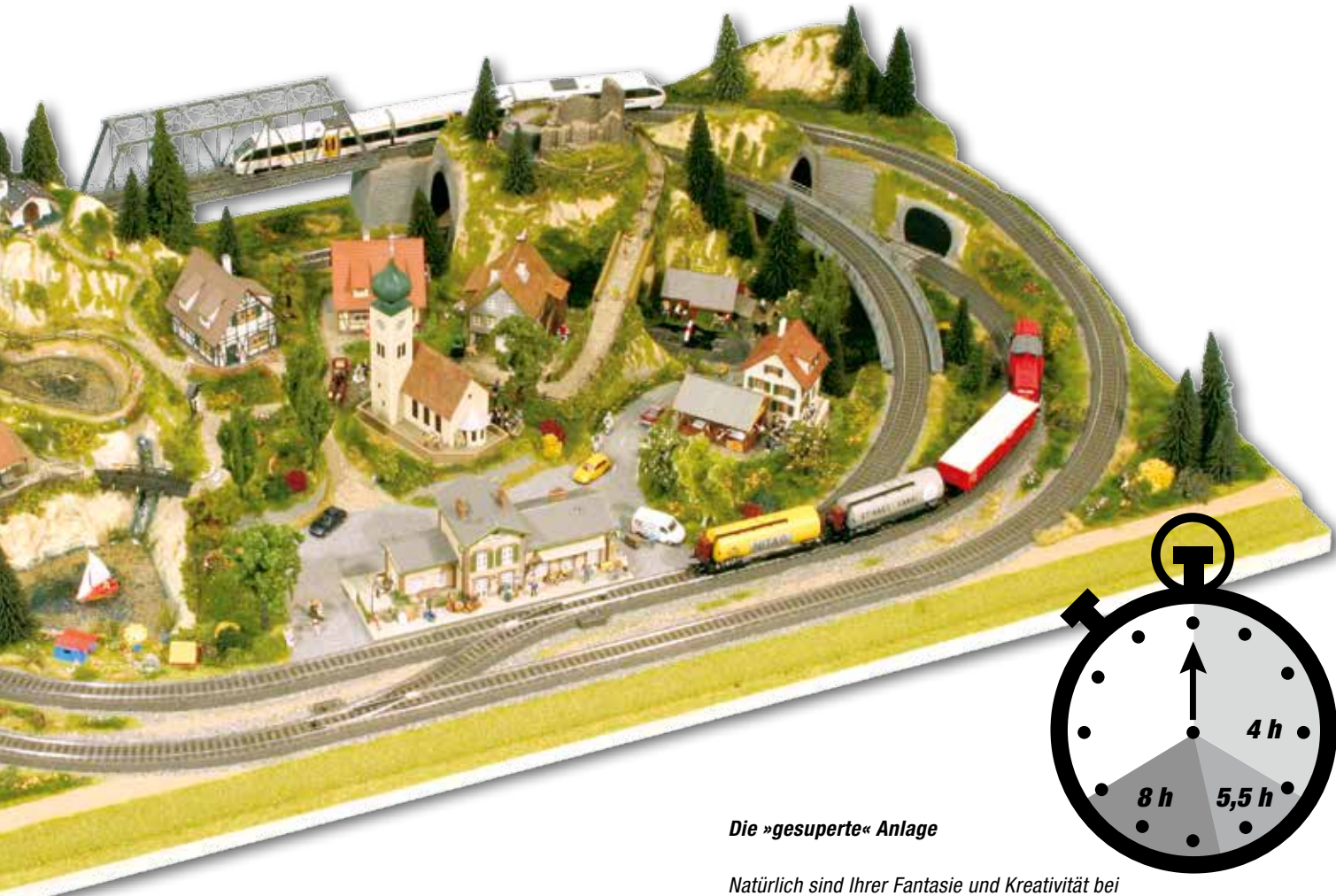
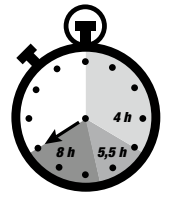


4



Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 124) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 180) 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«.

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! *

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.-Bez. und Art.-Nr.: _____

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!)



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.

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.



Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in H0

Fertiggelände »Mühltal«
200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch
H0 TT 81660 € 499,99
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

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 sowie für den Aufbau des BRAWA Sessellifts geeignet. »Mühltal« ist Modellbahnvergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner braucht.

Erweiterungsmöglichkeiten: Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

H0 TT 59660 Gleispläne »Mühltal«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf www.noch.de zum Herunterladen als PDF-Datei.

62200 Alu-Zargensystem

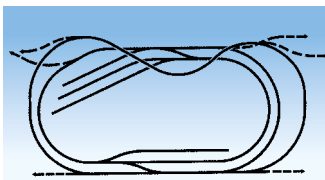
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. **€ 264,99**

TT 48800 Vorsatzportal 2-gleisig, 2 Stück

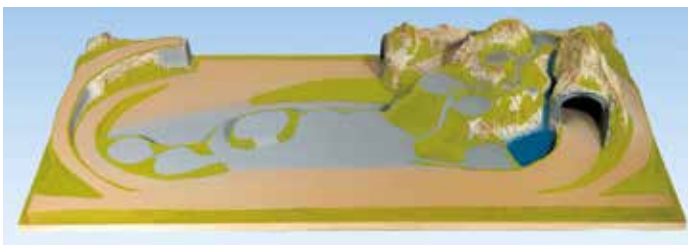
Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. **€ 11,49**

Für den Aufbau in Spur TT können die H0-Brücken verwendet werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundanlage Spur H0 mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in HO

Bahnspaß am Alpenrand.

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 HO
- 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.

HO 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 247. € 264,99

TT 48790 Vorsatzportal
1-gleisig, 2 Stück
€ 11,49

TT 48800 Vorsatzportal
2-gleisig, 2 Stück
€ 11,49

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 232 und 233.

Fertiggelände »Mittenwald«

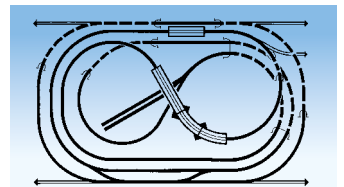
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 729,99

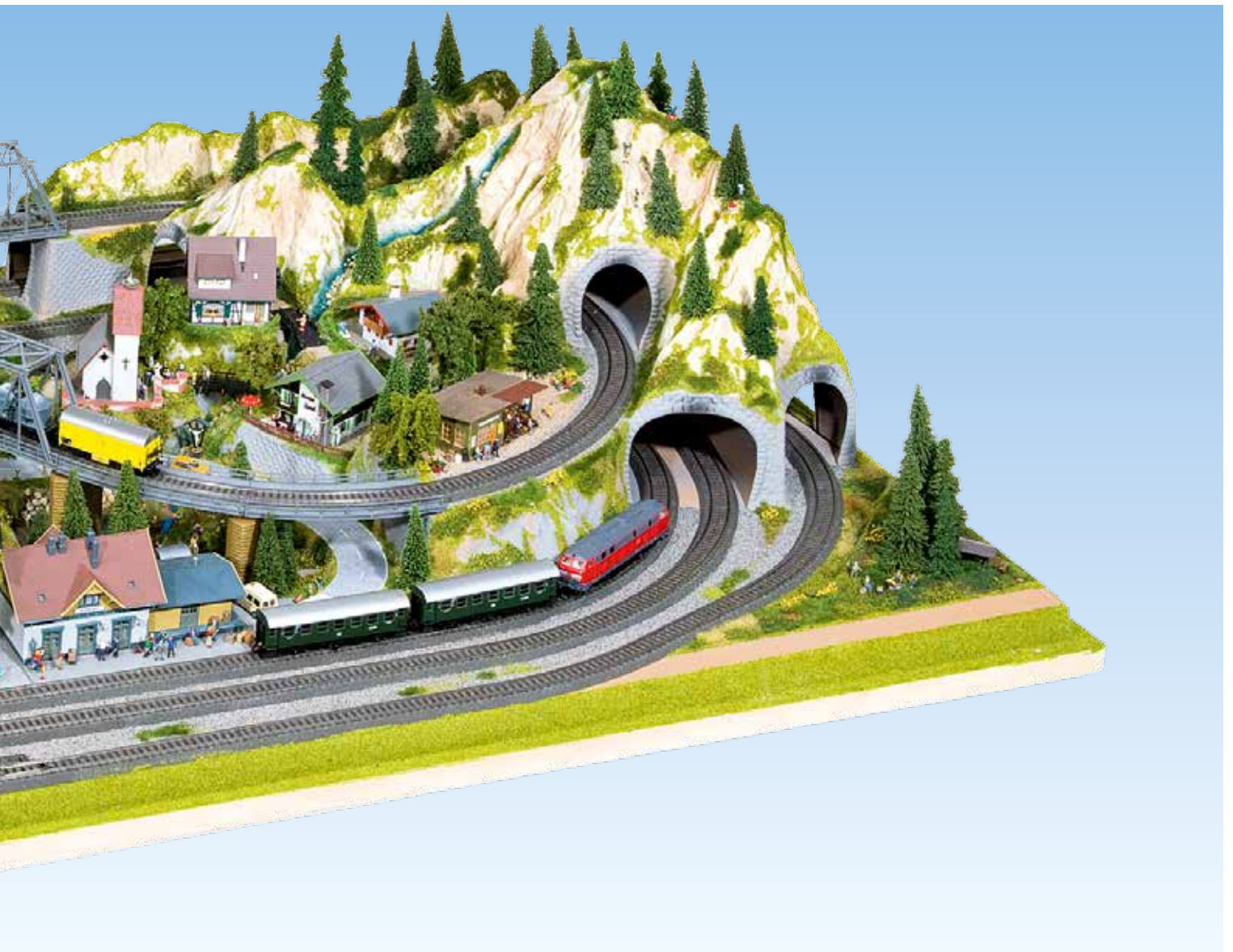
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:
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 HO



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



Fertiggelände »Rosenheim«, aufgebaut in HO

So einfach ist der Einstieg in die eigene Modellbahn.

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. Außerdem ist die Anlage für den Einbau eines funktionsfähigen BRAWA Sesselliftes vorbereitet.

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 HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Erweiterungsmöglichkeiten: Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

HO 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 247. € 254,99

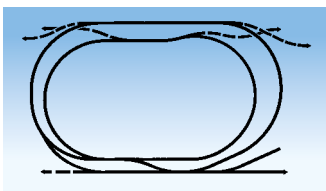
TT 48790 Vorsatzportal 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. € 11,49 pro Set

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



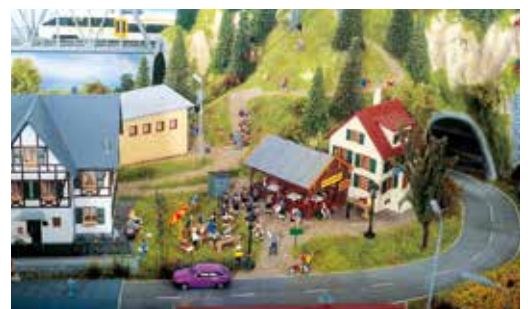
Fertiggelände »Rosenheim«
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch
HO TT 81600 € 289,99
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur HO: Märklin® Kunststoff- / C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE
Aufbau in Spur TT: TT-Modellgleis



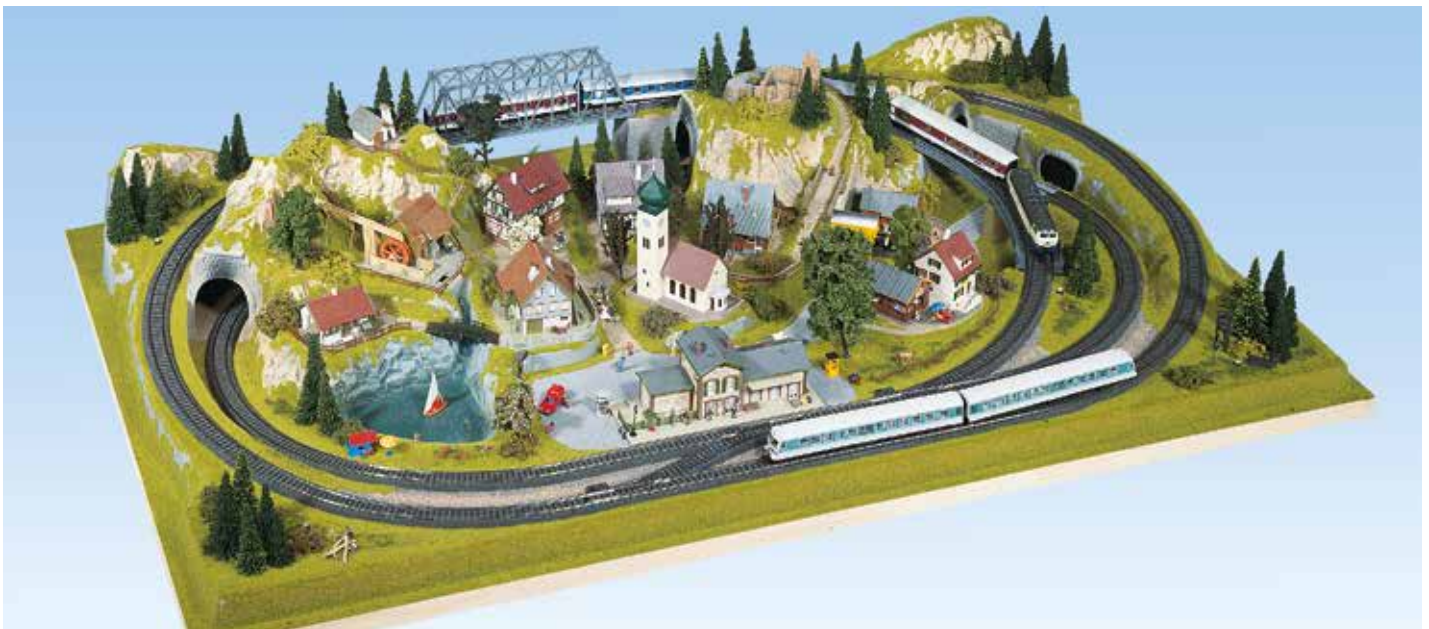
Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

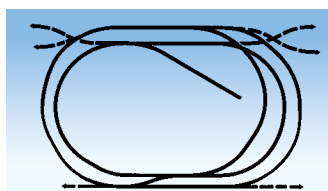


Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in H0

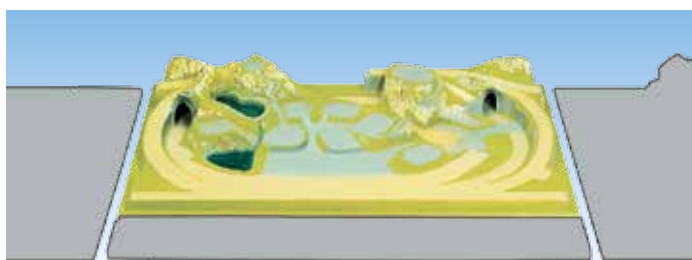
Fertiggelände »Schönmühlen«
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
H0 TT 81710 € 299,99
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: Märklin® Metall- / Kunststoff- / C-Gleis Fleischmann® Modell- / Profi-Gleis Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis
Aufbau in Spur TT: TT-Modellgleis

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 unbeschränktem 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.



Gleisbild Grundanlage Spur H0



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

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 247. **€ 254,99**

TT 48790 Vorsatzportal 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. **€ 11,49 pro Set**

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Fertiggelände »Königsfeld«, aufgebaut in HO

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. Als besondere Attraktion kann zusätzlich ein funktionsfähiger BRAWA Sessellift eingebaut werden. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

HO 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.

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 247.
€ 254,99

TT 48790 Vorsatzportal 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. € 11,49

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232/233.



Fertiggelände »Königsfeld«

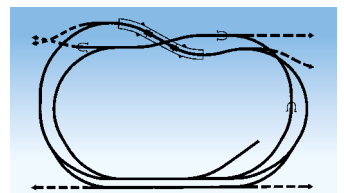
160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580 € 289,99

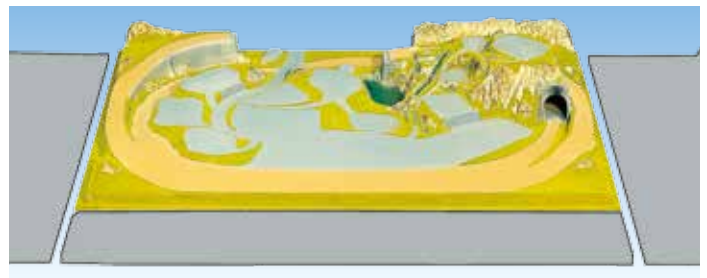
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:
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 HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts, nach vorne und nach unten. Abbildungen auf S. 244 – 247.

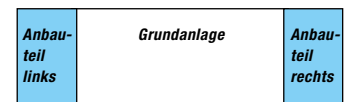
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
81580	»Königsfeld«	160 x 100	●	●	●*	●	●	●
81600	»Rosenheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81610	»Mittenwald«	200 x 120	●	●	●	●	●	●
81660	»Mühltal«	200 x 100	●	●	●*	●	●	●
81710	»Schönmühlen«	160 x 100	●	●	●	●	●	●

* nicht für Roco® geoLINE geeignet

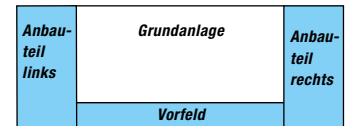
Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z.B.:

Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81890	links 81950	links 81990	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	●	●	●	●	●	●
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	»Kurfalz«	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	●	●	●	●	●	●
81790	»Lichtenstein«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81800	»Frankenland«	150 x 100	●	●	●	●	●	●

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.

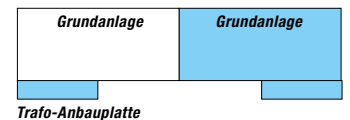


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm.



Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980) angebaut werden.

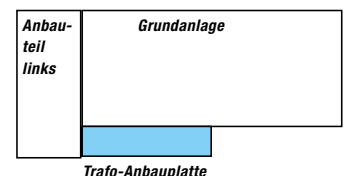
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafo-Anbauplatten sind beliebig anzusetzen.



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 228 beschrieben.



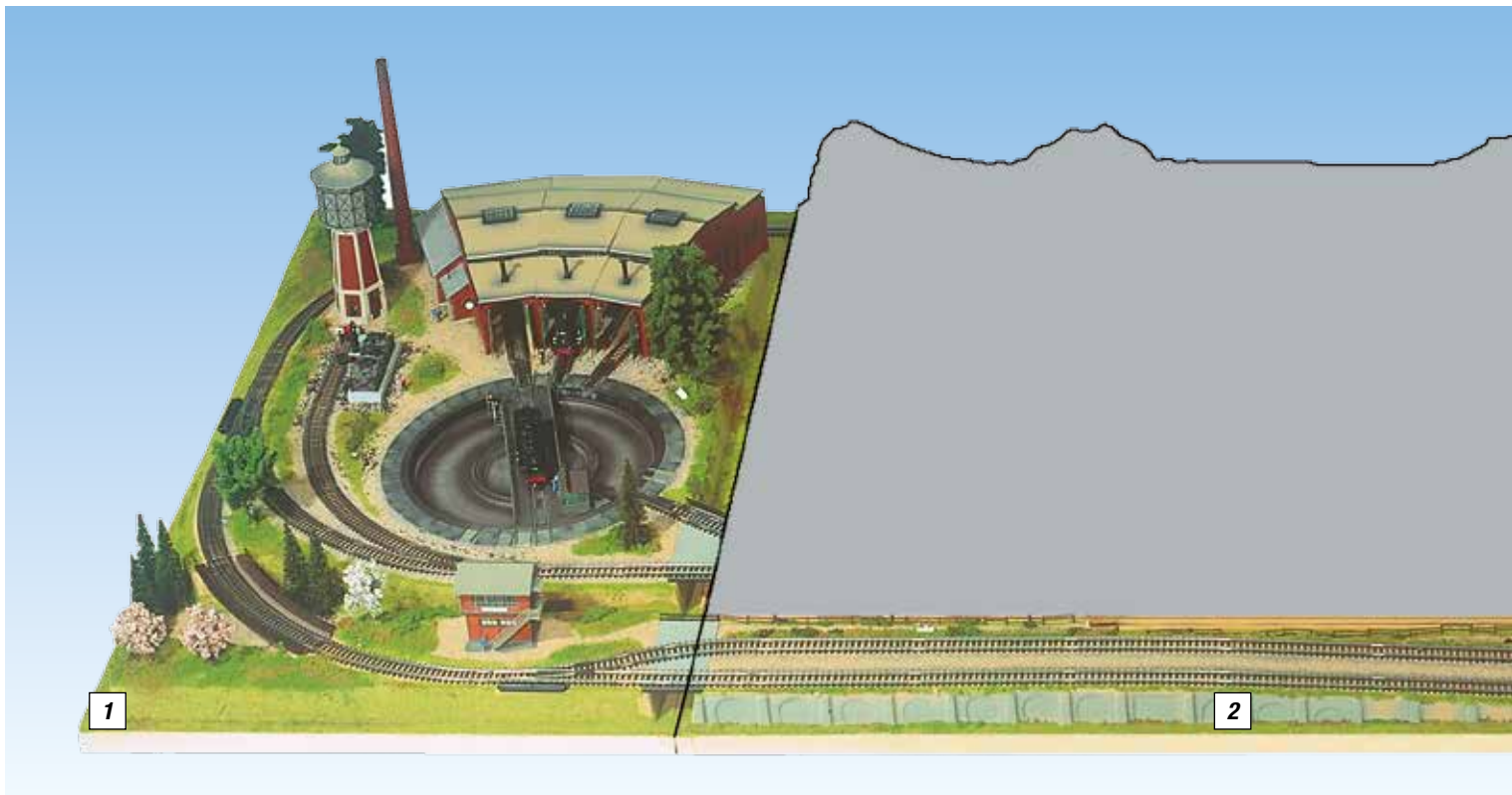
Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren. Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Art.-Nr., Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden. Der Anbau ist denkbar einfach: Die Anbauteile werden wie die Fertiggelände bereits auf einem stabilen Holzrahmen aufgebaut geliefert. Anbauteile und Fertig-

gelände werden einfach mit Hilfe der beiliegenden Anbaulaschen-Garnitur verschraubt. Die reizvollen Landschaften sind liebevoll farblich gestaltet und begrast. Falls vorgesehen, liegen Tunnel-Unterlagen und Brücken-Bausätze bei. Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« haben Sie zudem die Möglichkeit, einen Schattenbahnhof zu realisieren, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet. Die Trafo-Anbauplatte kann vorne

angeschraubt werden. Wenn der Platz nicht ausreicht, um Trafos aufzustellen und Stellpulte zu montieren, ist sie geradezu unentbehrlich. Die Trafo-Anbauplatte wird als Bausatz geliefert, der alle erforderlichen Anbaulaschen und Schrauben enthält. Die Trafo-Anbauplatte ist im Kapitel »Zubehör« auf Seite 228 beschrieben. **Hinweis:** Die Anbauteile finden Sie auf den nächsten Seiten.



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.
 € 199,99

HO 59950 Gleispläne
 für Art.-Nr. 81950, 81980 und 81970

62070 Alu-Zargensystem
 70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch. € 126,99

TT 48790 Vorsatzportal
 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt. € 11,49

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.

2 HO 81980 Anbauteil »Vorfeld«
 200 x 20 cm, kürzbar, Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.
 € 145,99



4 HO 81890 Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«
 100 x 120 cm, Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen. € 224,99

HO 59890 Gleispläne
62100 Alu-Zargensystem
 100 cm tief, 120 cm lang 78 cm hoch € 132,99



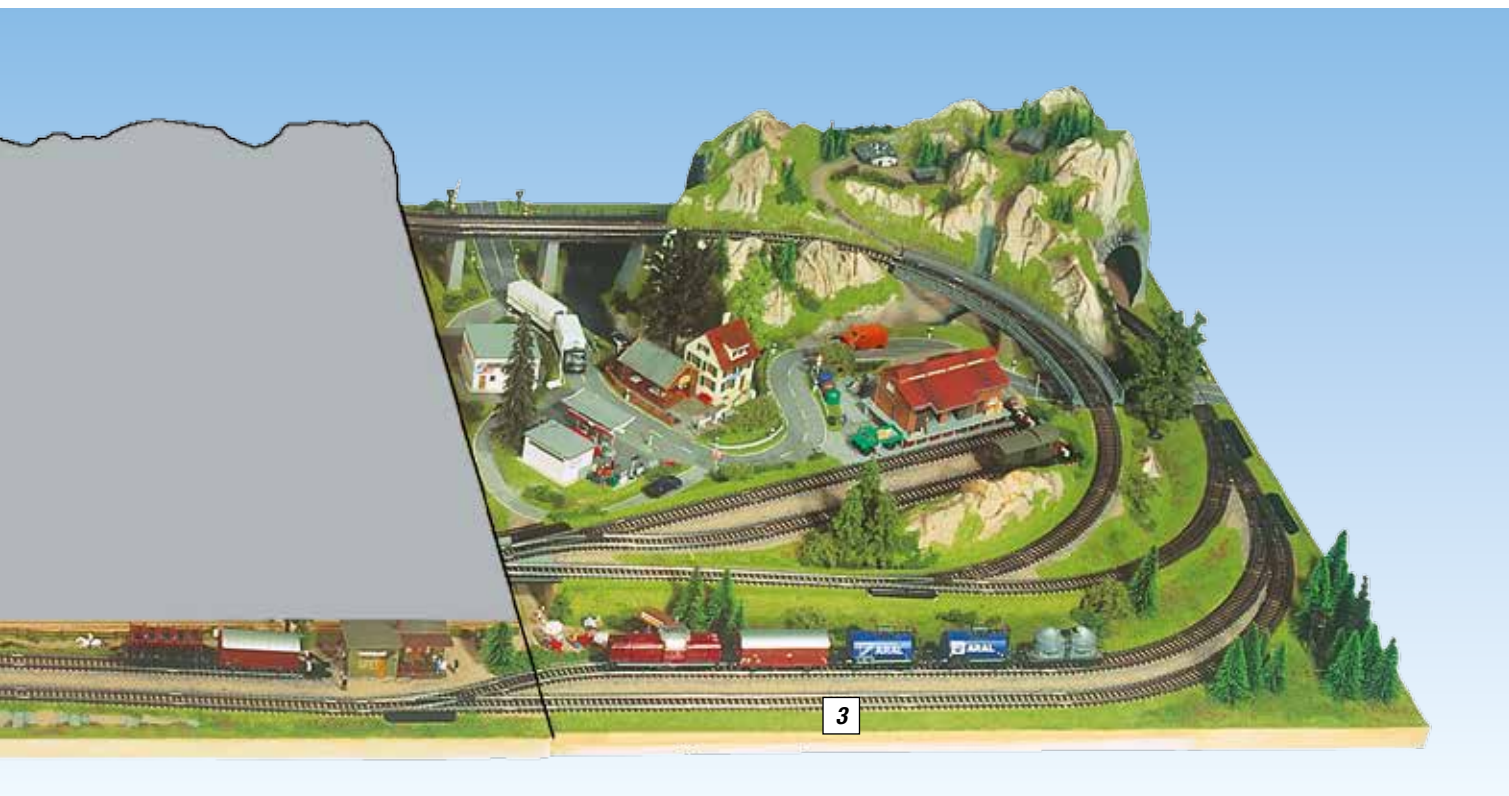
5 HO 81990 Anbauteil links »Seilbahn«*
 100 x 120 cm, ca. 40 cm hoch
 Imposantes Anbauteil mit langen Tunnelstrecken und Brücke. Für den Einbau einer BRAWA Seilbahn geeignet.
 € 299,99

TT 48790 Vorsatzportal
 1-gleisig, 2 Stück
 Für den Aufbau in Spur TT werden 3 Sets benötigt. € 11,49 pro Set

HO 59990 Gleispläne

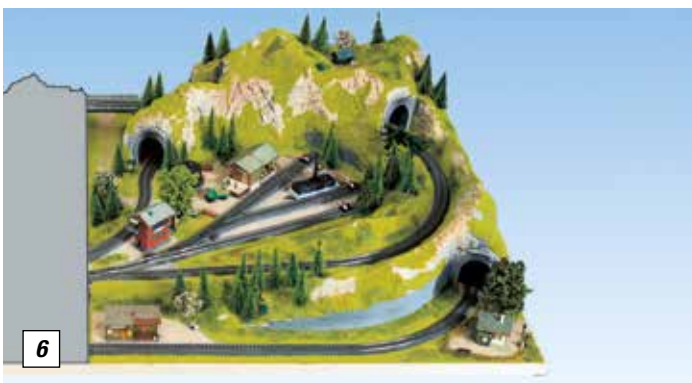
62100 Alu-Zargensystem
 100 cm tief, 120 cm lang 78 cm hoch € 132,99

***Hinweis:** Bei den Fertiggeländen »Mühltal« und »Königfeld« nicht für Roco® geoLINE geeignet.



3

Gleispläne (für alle Anbauteile gültig)
Aufbau in Spur HO: 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



6

6 HO 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. Näheres zum Thema Schattenbahnhof finden Sie auf den folgenden Seiten.
€ 314,99

HO 59960 Gleispläne

HO 62100 Alu-Zargensystem
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch
€ 132,99

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.

3 HO 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. € 299,99

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.

62100 Alu-Zargensystem
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch € 132,99

TT 48790 Vorsatzportal
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. € 11,49 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.

- Lieferumfang:**
- Alle Anbauteile sind hand-koloriert und begrast
 - Montiert auf stabilem Holzrahmen
 - Vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
 - Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
 - Gleispläne und Anbaulaschen

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Anbauteile finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.



Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen!

NOCH Schattenbahnhof-System

Mit diesem einzigartigen System kann jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite HO 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 Aufwinkler 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 HO-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

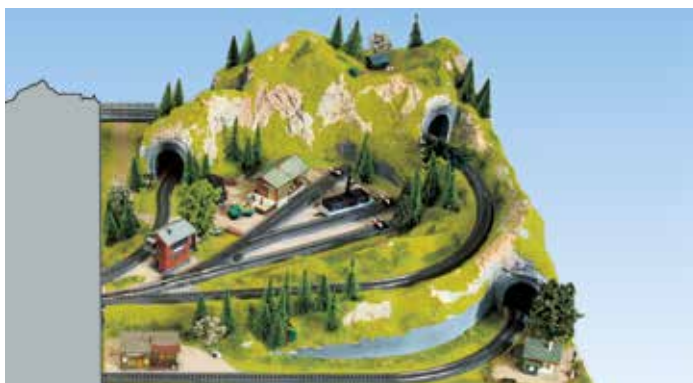
* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



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.	Geeignet für Fertiggelände Alu-Zargen und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 126,99	62071	€ 54,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 132,99	62101	€ 65,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 239,99	62151	€ 94,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.	€ 254,99	62161	€ 94,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 264,99	62201	€ 109,99
62520	»Mindelheim«	€ 319,99	62521	€ 123,99



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 HO-Gleissysteme geeignet). Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. links). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich problemlos möglich. Falls Sie also den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

Hinweis: Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.

Anbauteil Schattenbahnhof (Lieferumfang siehe Seite 245)		
Art.-Nr.	Maße	Art.-Bez.
81960	100 x 120 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)
1 x 53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)



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 228 und 229 finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem, wie z.B. ein Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.



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 Durchfahrtsgleisen 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«. € 224,99



Fertiggelände »Baden-Baden«	
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch	
N	Z 84830 € 684,99
4 Bahnstromkreise	
Aufbau in Spur N: Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®	
Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club, ROKUHAN	

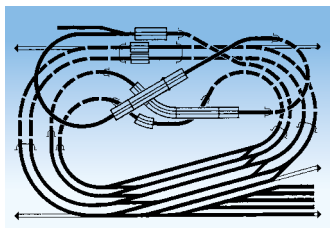


Z 44790 **Vorsatzportal**
1-gleisig, 2 Stück
€ 9,29

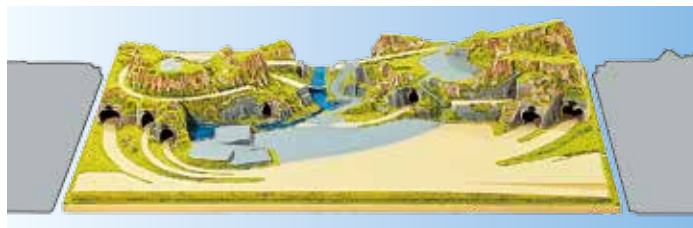
Z 44800 **Vorsatzportal**
2-gleisig, 2 Stück
€ 9,29

Für den Aufbau in Spur Z
wird Art.-Nr. 44790 4 x und
Art.-Nr. 44800 3 x benötigt.

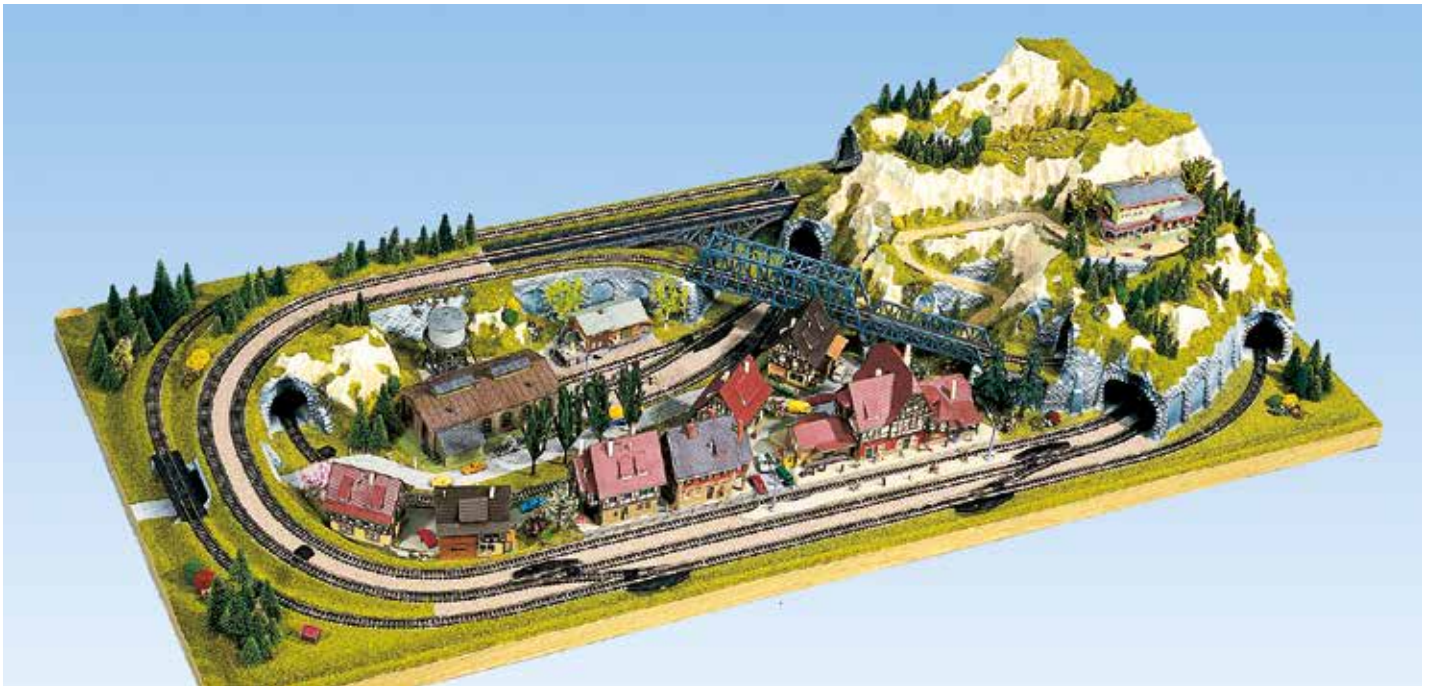
Hinweis: Bitte beachten Sie auch die
Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundlage Spur N



Lieferform Grundlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



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 247.
€ 214,99

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

Fertiggelände »Staufen«

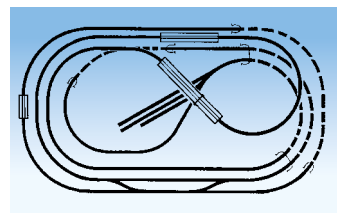
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870 € 399,99

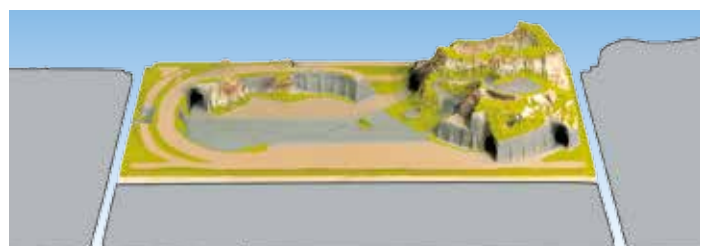
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Fertigelände »Traunstein«, aufgebaut in N

Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

Fertigelände »Traunstein«

Fertigelände »Traunstein«
125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch
N Z 84810 € 279,99
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! »Traunstein« ist die ideal-große Anlage 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 Fertigelände kann mit all unseren gängigen 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 »Fertigelände«

Erweiterungsmöglichkeiten: Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertigelände.

N Z 59810 Gleispläne »Traunstein«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertigeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

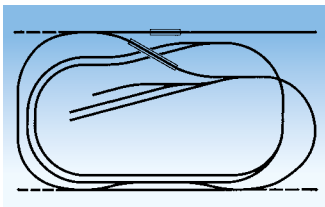
62425 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62425 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertigelände »Traunstein«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 214,99

Z 44800 Vorsatzportal 2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt. € 9,29

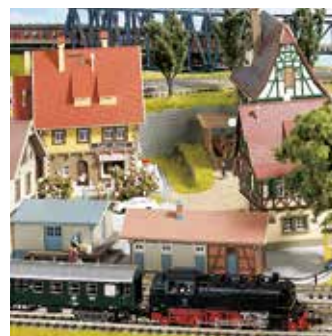
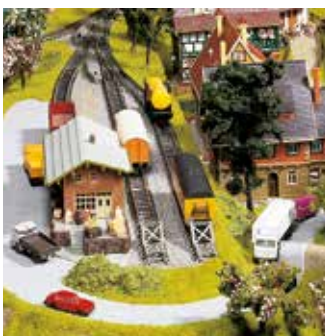
Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundanlage Spur N



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)





Fertiggelände »Bergün«, aufgebaut in N mit KATO Unitrack Gleisen

Jetzt geht's hoch hinaus in die Schweizer Berge!

Fertiggelände »Bergün«

NEU

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 247. € 184,99

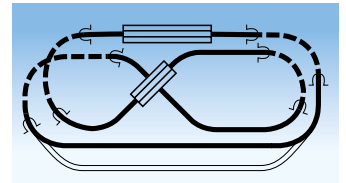
Fertiggelände »Bergün«

125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch

N 83860 € 299,99

1 Bahnstromkreis

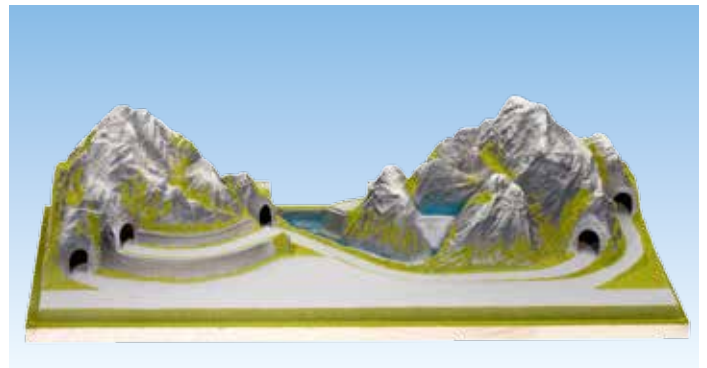
Aufbau in Spur N:
Nur mit KATO Unitrack,
min. Radius 150



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 und 7074034) sowie für die Loks und Wagen aus der Startpackung (Art.-Nr. 7074033) und deren Fahreigenschaften, die enge Radien und eine 5 %-ige Steigung erlauben. Bitte beachten Sie beim Betrieb mit anderen Lokomotiven und Wagen die Angaben des Herstellers!



Lieferform Anlage

Weitere Angebote, KATO Unitrack-Gleissystem Spur N

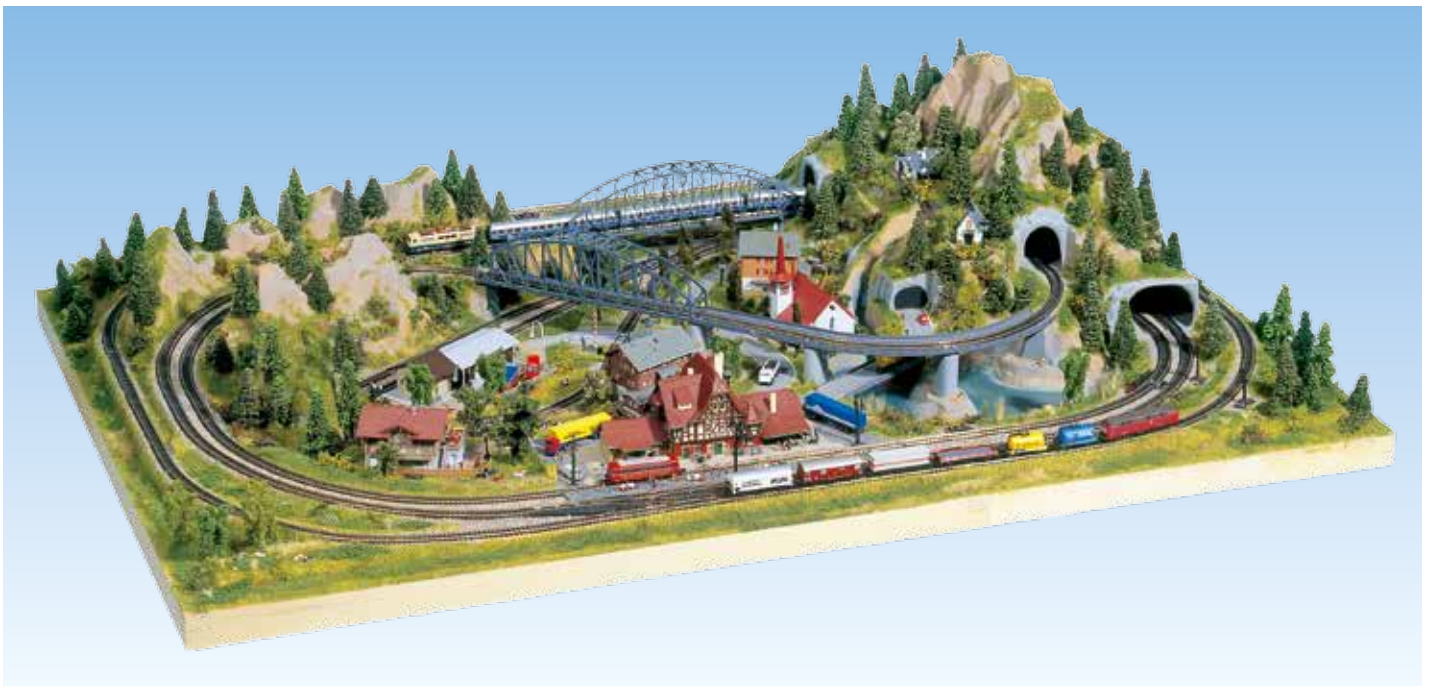
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
83860 + 7079840	Fertiggelände »Bergün« + KATO-Gleispaket 13 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!	€ 354,99
7079840	KATO-Gleispaket einzeln 10 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!	€ 107,99

Hinweis:

Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express finden Sie ab Seite 284.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



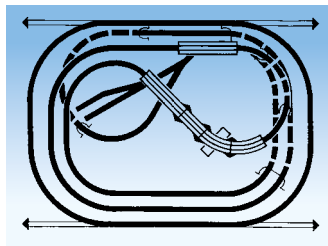
Fertiggelände »Cortina«, aufgebaut in Z

Fertiggelände »Cortina«	
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch	
Z	85880 € 264,99
2 Bahnstromkreise	
Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club, ROKUHAN	

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.



Gleisbild Grundanlage



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.

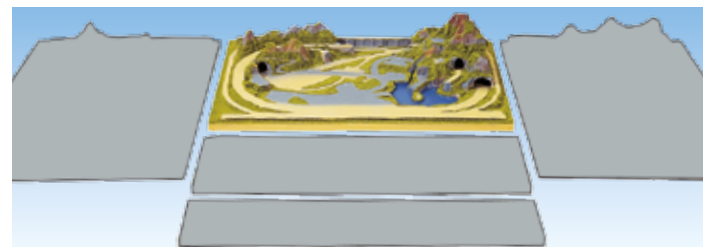
Z 59880 Gleisplan »Cortina«

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

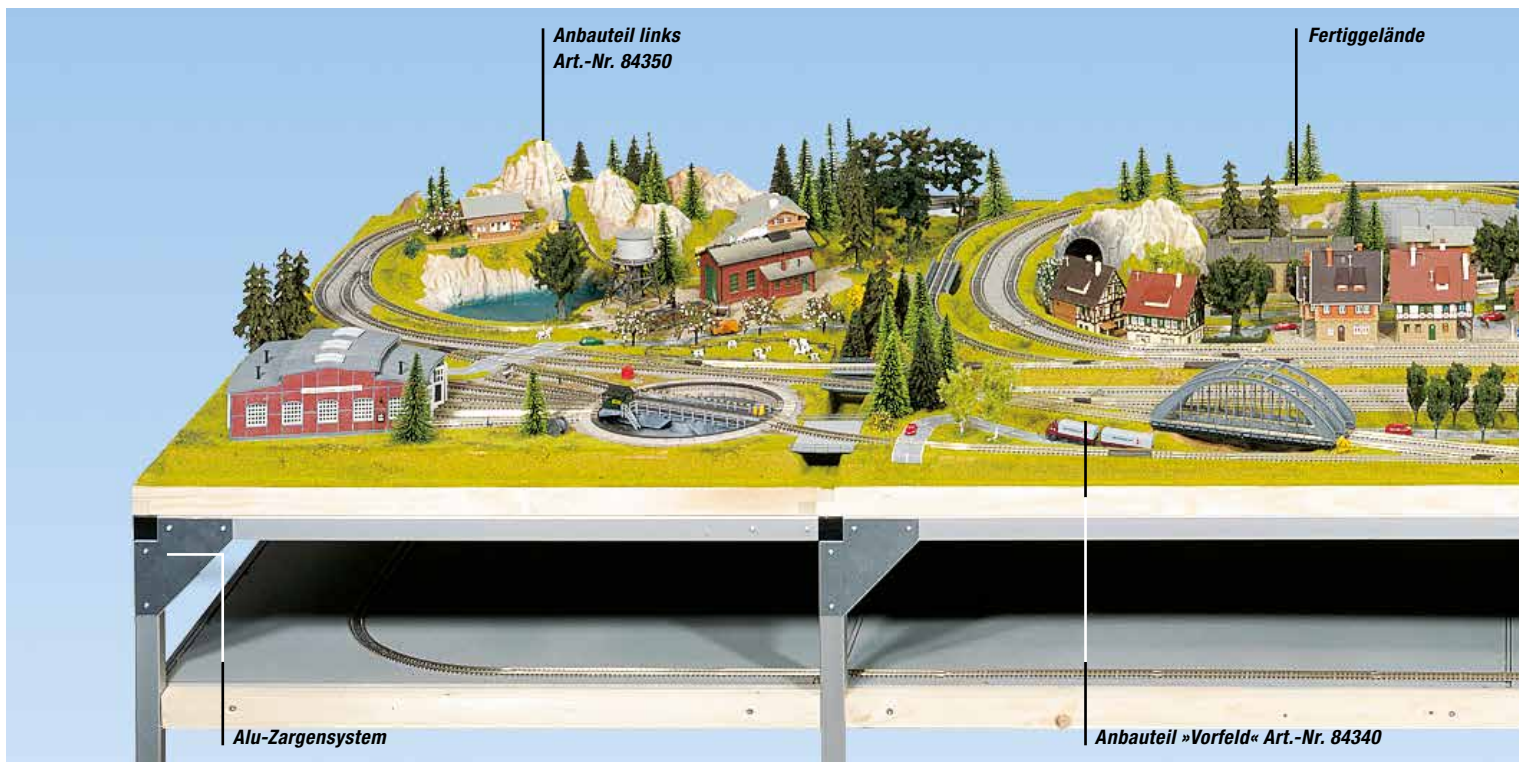
62400 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62400 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 209,99

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Erweiterungsmöglichkeiten

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 beigelegt. 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 bzw. Spur Z 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 »Schattenbahnhof«
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	●	●		●

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. € 129,99

Z 44790 Vorsatzportal
1-gleisig, 2 Stück

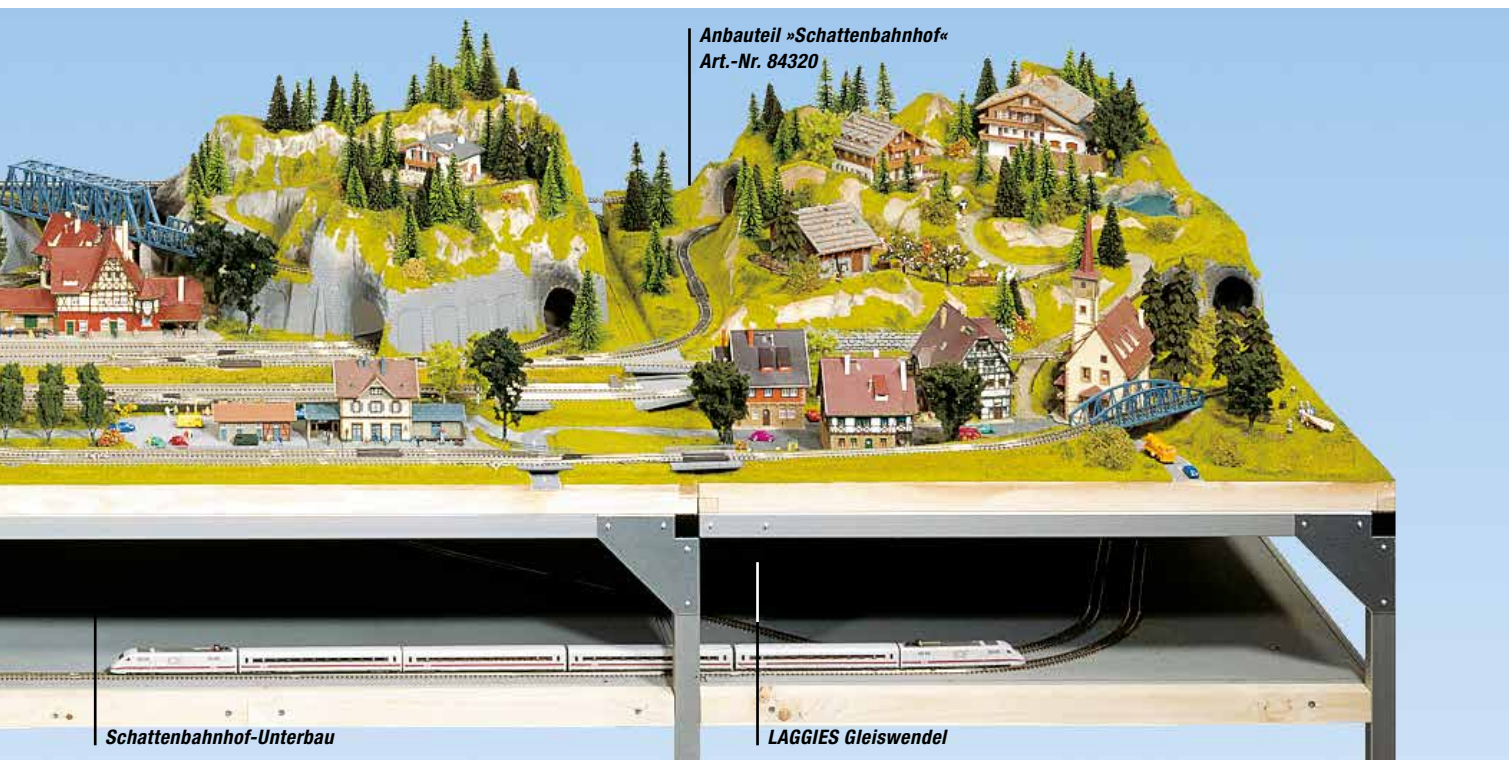
Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil »Schattenbahnhof« 2 Sets benötigt. € 9,29 pro Set

N Z 84350 Anbauteil links
69 x 100 cm, ca. 16 cm hoch
€ 159,99

N Z 84340 Anbauteil »Vorfeld«
140 x 31 cm, kürzbar auf 125 x 31 cm
€ 159,99

Z 85340 Anbauteil »Vorfeld«
100 x 31 cm, nur für das Modell »Cortina« geeignet! € 159,99

N Z 84320 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«,
69 x 100 cm, ca. 21 cm hoch
€ 185,99



Das Schattenbahnhof-System für Fertiggelände in Spur N und Z

In den nachstehenden Tabellen finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Spur N bzw. Spur Z 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 246.

Alu-Zargensystem für Spur N und Spur Z Fertiggelände + Anbauteile*				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr.	Größe in cm
62400	100	69 + 31	»Cortina«	62401	100 x 95
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 und Z Fertiggelände		
Art.-Nr.	Maße in cm	Artikel-Bezeichnung für Spur N Fertiggelände
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)
Anbauteil Schattenbahnhof für Spur Z Fertiggelände		
Art.-Nr.	Maße in cm	Artikel-Bezeichnung für Spur Z Fertiggelände
84320	69 x 100	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53035	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur Z
3 x 53135	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur Z

Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren. Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Art.-Nr., Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Preistabelle				
Art.-Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62400	»Cortina«	€ 209,99	62401	€ 66,99
62420	»Bergün«	€ 184,99	–	–
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 214,99	62426	€ 76,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 214,99	62441	€ 81,99
62460	»Kaiserstuhl«	€ 219,99	62461	€ 94,99
62475	»Baden Baden«	€ 224,99	62476	€ 94,99
62369	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 129,99	62370	€ 47,99



»Silvretta« und »Luzern«

- Grundmaße: 220 x 140 cm
- Erweiterung auf bis zu 460 cm x 180 cm durch Anbauteile möglich
- Beide Großanlagen können durch einen Schattenbahnhof ergänzt werden

Ab Seite 258

»Heidelberg«

- Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen
- Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen

Ab Seite 264

G

O

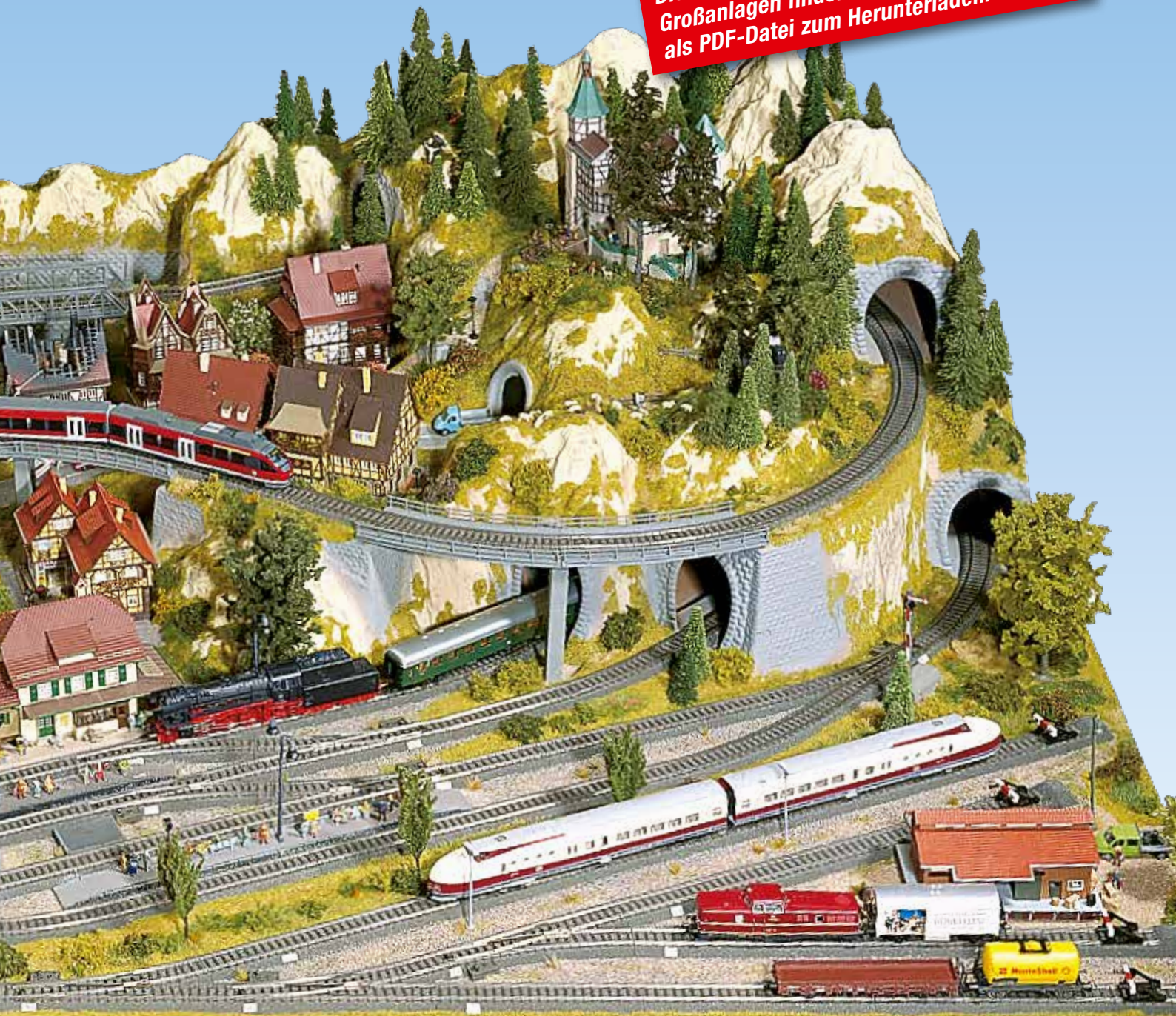
HO

TT

N

Z

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH
Großanlagen finden Sie auf www.noch.de
als PDF-Datei zum Herunterladen.



Großanlagen

Anlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner.

Die NOCH Großanlagen sind Modell-Landschaften mit imposanten Abmessungen. Die Großanlagen »Silvretta« und »Luzern« bieten 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 voll funktionsfähiger Seilbahn und 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 247 im Kapitel »Fertiggelände«. € 344,99

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

Großanlage »Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

H0 80100 € 1.599,00

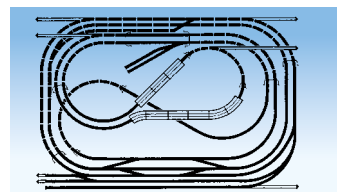
3 Bahnstromkreise

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



Erweiterungsmöglichkeiten für die Großanlage »Silvretta«

Variante A

Anbaustufe 1:

HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 59100 Gleispläne für obiges Anbauteil

80120	Grundanlage 80100
100 cm	140 cm 200 cm

Anbaustufe 2:

HO 80150 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 59150 Gleispläne für obiges Anbauteil

80120	Grundanlage 80100	80150
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm

Anbaustufe 3:

HO 80101 Vorfeld vor Grundanlage

HO 80121 Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80131 Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 59150 Gleispläne für obige Anbauteile

80120	Grundanlage 80100	80150
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm
80121	40 80101	80131

Anbaustufe 4: (Schattenbahnhof)

62220 + 62221 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Silvretta«

62212 + 62213 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

53104 LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



Hinweis: Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

62210 + 62211 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80120

62240 + 62241 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80101

62230 + 62232 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld, Art.-Nr. 80121

62231 + 62233 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld, Art.-Nr. 80131

Variante B

Anbaustufe 1:

HO 80140 Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80101 Vorfeld vor Grundanlage

HO 59140 Gleispläne für obiges Anbauteil

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

Anbaustufe 2:

HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80121 Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

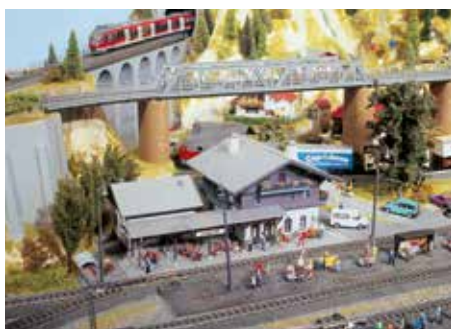
HO 59140 Gleispläne für obige Anbauteile

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
100 cm		220 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 262 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 262 beschrieben.





Großanlage »Luzern«, aufgebaut in H0

Alpines Flair auf höchstem Niveau.

Großanlage »Luzern«

Anspruchsvolle und versierte Modellbahner werden an »Luzern« ihre Freude haben: Auf der Grundanlage können die Lokomotiven auf drei Stromkreisen unabhängig voneinander betrieben werden; die abwechslungsreiche Strecke führt durch acht Tunnel und über zwei eindrucksvolle Brücken. Eine großzügige Bahnhofsanlage mit vier Durchgangsgleisen und langen Abstellgleisen ermöglicht einen interessanten Rangierbetrieb. Für das alpine Flair sorgen das zentral gelegene Gebirgsstädtchen, das malerische Bergdorf und nicht zuletzt die voll funktionsfähige Seilbahn!

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 »Fertigelände«

Lieferform wie Modell »Silvretta« auf Seite 258.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

H0 TT 59200 Gleispläne

Für Grundanlage Art.-Nr. 80200 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 »Luzern«. € 344,99 Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247 im Kapitel »Fertigelände«.

Großanlage »Luzern«

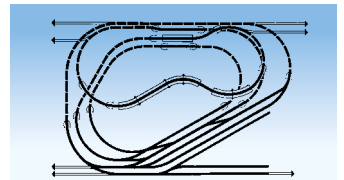
220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

H0 80200 € 1.599,00

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:
Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line

Aufbau in Spur TT:
TT-geeignet



Gleisbild Grundanlage



Erweiterung »Luzern«

Grundanlage »Luzern« erweitert auf 440 x 180 cm mit den in der Variante B vorgeschlagenen Anbauteilen

G

O

H0

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Erweiterungsmöglichkeiten für das Großanlage »Luzern«

Variante A

Anbaustufe 1:

HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 59200 Gleispläne für obiges Anbauteil

80120	Grundanlage 80200
100 cm	140 cm 220 cm

Anbaustufe 2:

HO 80150 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 59150 Gleispläne für obiges Anbauteil

80120	Grundanlage 80200	80150
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm

Anbaustufe 3:

HO 80101 Vorfeld vor Grundanlage

HO 80121 Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80131 Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 59150 Gleispläne für obige Anbauteile

80120	Grundanlage 80200	80150
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm
80121	40 80101	80131

Anbaustufe 4: (Schattenbahnhof)

62220 + 62221 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Luzern«

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:

HO 80140 Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80101 Vorfeld vor Grundanlage

HO 59140 Gleispläne für obiges Anbauteil

Grundanlage 80200	80140
140 cm 220 cm	180 cm
40 80101	120 cm

Anbaustufe 2:

HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80121 Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

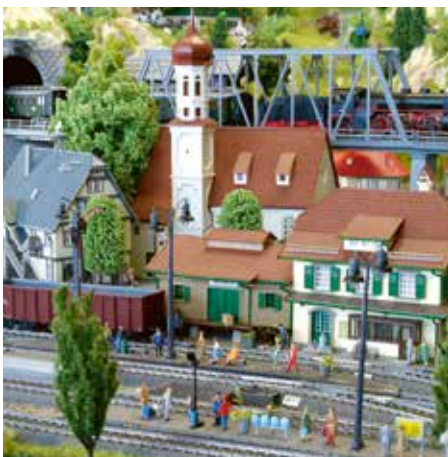
HO 59140 Gleispläne für obige Anbauteile

80120	Grundanlage 80200	80140
100 cm	140 cm 220 cm	180 cm
80121	40 80101	120 cm

Hinweis: Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten. Die Anbauteile finden Sie direkt im Anschluss 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 direkt im Anschluss.



Erweiterungsmöglichkeiten für NOCH Großanlagen »Silvretta« und »Luzern«

Eine Reihe speziell konzipierter Anbauteile ermöglicht es Ihnen, Ihre Grundanlagen »Silvretta« und »Luzern« 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« für NOCH Großanlagen

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).

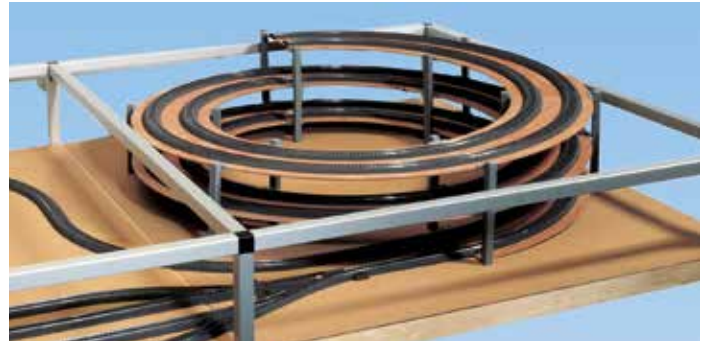
HO 80150 Anbauteil rechts
»Schattenbahnhof«
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis.
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 679,99

62212 Alu-Zargensystem
€ 152,99

HO 59150 Gleispläne
Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT)

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Hinweis: Die im Gleisplan wieder-gegebene Außenstrecke entfällt beim Einbau eines Gleiswendels.



Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Art.-Nr.	Maße	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)



Info-Tipp: Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

- Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62221.
- 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.
- Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Laggies Gleiswendel Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.

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 247 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	€ 344,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 152,99
62210	100	140	€ 149,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 84,99
62240	220	40	€ 162,99	Vorfeld Art.-Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 81,99
62230	100	40	€ 86,99	Vorfeld Art.-Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 51,99
62231	120	40	€ 89,99	Vorfeld Art.-Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 55,99
62212	120	140	€ 152,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 91,99

* 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 HO: Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE, Roco®-Line (nur bei »Luzern«)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 444,99

62210 Alu-Zargensystem € 149,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

HO 80140 Anbauteil rechts »Industriehafen«

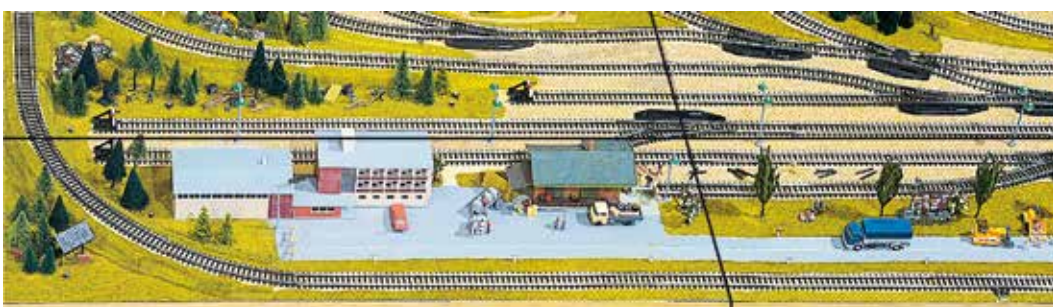
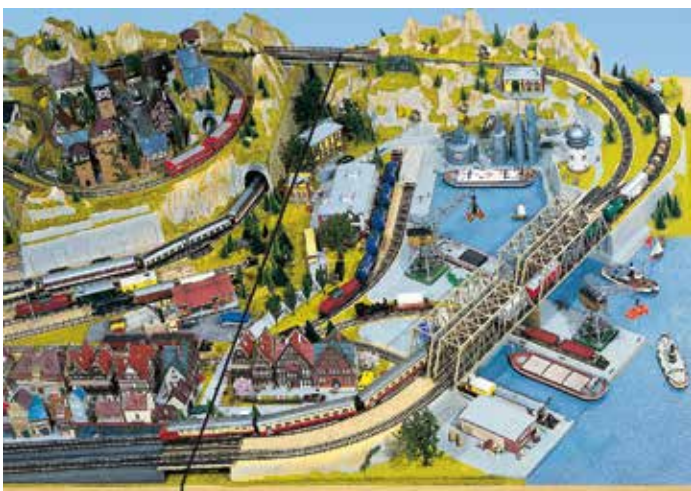
120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 719,99

62218 Alu-Zargensystem € 224,99

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«

HO 59200 Gleispläne »Luzern«

Für »Silvretta« (Art.-Nr. 80100) sowie »Luzern« (Art.-Nr. 80200) 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	140 cm	Grundanlage	80140
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

HO 80101 Vorfeld zu den Grundanlagen »Silvretta« und »Luzern«, 220 x 40 cm € 209,99

62240 Alu-Zargensystem € 162,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

HO 80121 Vorfeld zum Anbauteil links »Drehscheibe« 100 x 40 cm, mit Auffahrtsrampe € 155,99

62230 Alu-Zargensystem € 86,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

HO 80131 Vorfeld zum Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«, 120 x 40 cm € 159,99

62231 Alu-Zargensystem € 89,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



»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 unzähligen 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%.



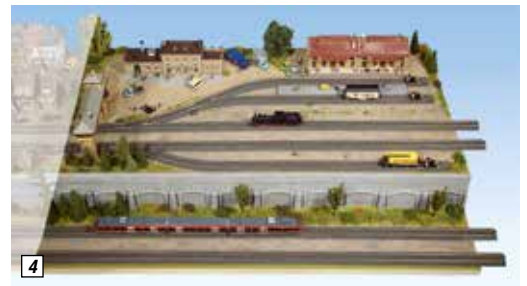
1



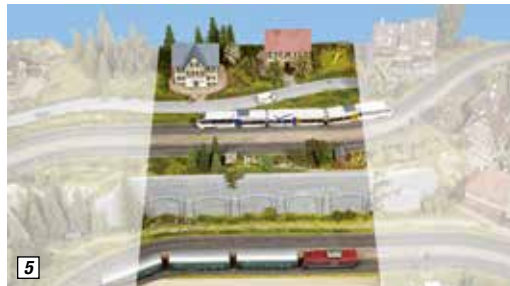
2



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	€ 314,99	59300
80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	€ 314,99	59300
80330	Bahnhofsmodul	120 x 80, ca. 16 hoch	€ 279,99	59300
80340	Streckenmodul	60 x 80, ca. 14 hoch	€ 199,99	59300
80350	Eckmodul	100 x 100	€ 289,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20	€ 32,99	-
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20	€ 44,99	-



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

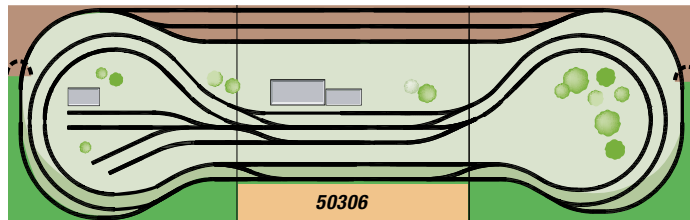
Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247 im Kapitel »Fertiggelände«. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

50303 Trafo-Anbauplatte
60 x 20 cm € 32,99

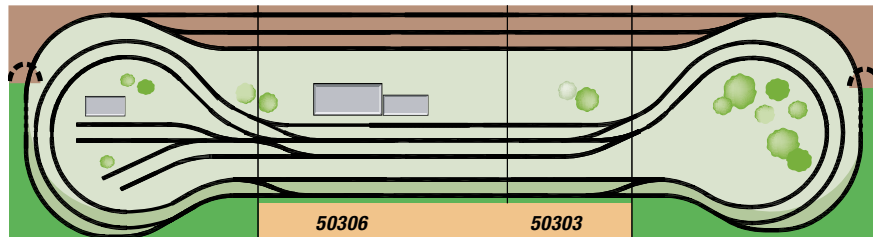
50306 Trafo-Anbauplatte
120 x 20 cm € 44,99

Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodule (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

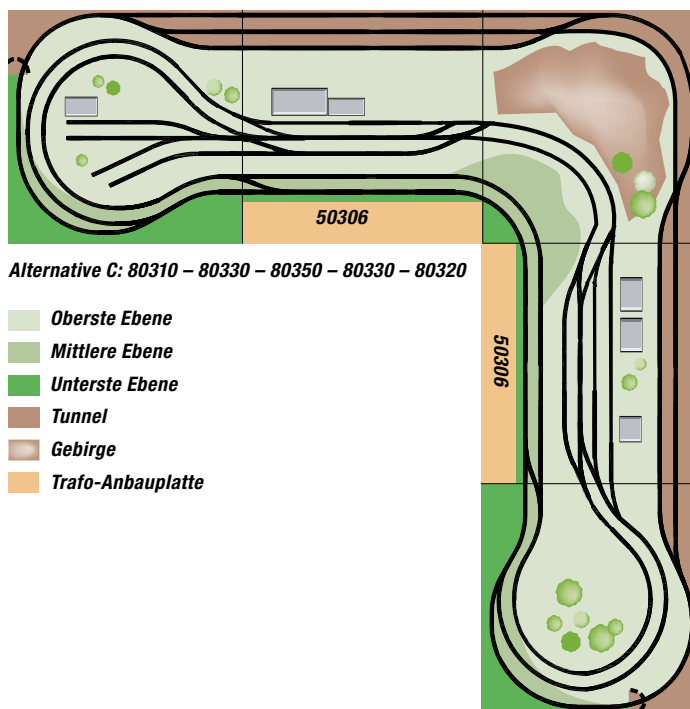
Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



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

Modulare Großanlage »Heidelberg«
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis



Modellbahnkoffer

- Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format
- Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer

Ab Seite 268



Fertiggelände

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

Ab Seite 268



Adventskranz

- Fahrfertig montiert
- Kerzen inklusive

Ab Seite 271



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 Kleinformat 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 300).

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, Anschlussmög-
lichkeit für zwei Steckernetzgeräte
(Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons
€ 1.549,00

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
€ 1.549,00

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 beigelegter
Stückliste benötigt (nicht im Liefer-
umfang enthalten).
Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks,
Waggons und Ausschmückung
€ 179,99

Hinweis: Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.



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 Bahn-
stromkreise, 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 € 1.549,00

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 € 1.549,00

Z 87090 Fertiggelände »Tirol«
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände
aus Struktur-Hartschaum, hand-
koloriert, Gleisplan (Art.-Nr. 59080)
ist im Lieferumfang des Fertiggeländes
enthalten. Für den Aufbau wird eine
Märklin® Brücke laut beigefügter
Stückliste benötigt (nicht im Liefer-
umfang enthalten). Ohne Fahrregler,
Koffer, Gleise, Loks, Waggons
und Ausschmückung € 179,99



Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«

Die »Sonnentalpe« 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 »Sonnentalpe«
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
€ 1.199,00

N 88271 Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«
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
€ 1.199,00

N 88250 Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«
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®) € 639,00

N 87050 Fertiggelände »Sonnentalpe«
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände
aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert
und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59050)
und Brückenbausatz sind im Liefer-
umfang des Fertiggeländes enthalten.
Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks,
Waggons und Ausschmückung
€ 179,99

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 € 779,00

- 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 € 779,00

- 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 € 124,99

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 € 779,00

- 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 € 779,00

- 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 € 124,99

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.



Steckernetzgerät für Kofferanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnentalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

88170 Steckernetzgerät für Kofferanlagen

Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (geeignet für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnentalpe« und Adventskranz »Winterzauber«)
€ 24,99



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

88161 Elektronischer Reglerbausatz

mit Fahrstrom-Regler, Richtungschalter und Batterie- bzw. Akkufach (ohne Abb.)
Zum nachträglichen Einbau in alle Struktur-Hartschaum Fertiggelände für die Spur Z
€ 74,99

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 € 379,00

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 € 379,00



Talus und Schotter

Beschottern und Geröllflächen gestalten mit Talus und Schotter

Seite 274



Turf und Foliage

Perfekte Landschafts-Gestaltung mit Turf und Foliage

Ab Seite 275



Modellierfolie und Gipse

Landschaftsbau mit der Modellierfolie, Spezial-Gipse und Werkzeuge

Ab Seite 278



Rock Molds und Earth Colors

Realistische Felsen selbst gießen und Landschaften kolorieren

Ab Seite 280



Gleisbetten und Modellschnee

Woodland Scenics Gleisbett und Modellschnee

Seite 282



Tidy Track™

Tidy Track™ – die Komplettlösung für die Reinigung von Loks und Gleisen

Seite 283



Woodland Scenics

The American Way of Landscaping.

Woodland Scenics – der US-amerikanische Marktführer im Modell-Landschaftsbau – ist vielen deutschen Modellbahn-Enthusiasten ein Begriff. Woodland Scenics zeichnet sich seit Jahrzehnten durch hochwertige Produkte für den Landschaftsbau in 1A-Qualität aus. Lassen auch Sie sich von der hohen Qualität begeistern! Denn wir wissen,

dass zum erfolgreichen Modell-Landschaftsbau nur drei Dinge nötig sind: hervorragende Materialien, praktische Tipps – und natürlich Muße. Für die ersten zwei sorgt Woodland Scenics, das dritte bringen Sie selbst mit.

In diesem Sinne: Viel Spaß bei Ihrem Modell-Landschaftsbau-Hobby!

**Super-
realistisch!**

Talus (Felsbruch)

Felsbruch findet sich in der Natur z. B. am Fuße von Felswänden und Tunnel-Portalen, an Ufern, auf Geröllfeldern, Almen und Wegen. Um das Gestein auch auf Ihrer Anlage realistisch nachzubilden, ist Woodland Scenics Talus (Felsbruch) ideal geeignet. Er besteht aus hochwertigem, leichtgewichtigem Naturschotter, ist in verschiedenen Körnungen erhältlich und kann nach Belieben gemischt werden. Darüber hinaus können Sie Woodland Scenics Talus auch zum Einschottern von Gleisen verwenden.



95800 Talus fein, beige
354 ml Beutel € 4,59



95801 Talus mittel, beige
354 ml Beutel € 4,59



95802 Talus grob, beige
354 ml Beutel € 4,59



95810 Talus fein, grau
354 ml Beutel € 4,59



95811 Talus mittel, grau
354 ml Beutel € 4,59



95812 Talus grob, grau
354 ml Beutel € 4,59



95813 Talus extra grob, grau
354 ml Beutel € 4,59

Schotter

Der hochwertige, natürlich gebrochene Woodland Scenics Schotter eignet sich hervorragend, um Gleise einzuschottern und Wege und Kiesflächen nachzubilden oder Waggonen zu beladen.



95600 Schotter fein, rostrot
200 g Beutel € 4,59



95601 Schotter mittel, rostrot
200 g Beutel € 4,59



95610 Schotter fein, dunkelbraun
200 g Beutel € 4,59



95611 Schotter mittel, dunkelbraun
200 g Beutel € 4,59



95620 Schotter fein, braun
200 g Beutel € 4,59



95621 Schotter mittel, braun
200 g Beutel € 4,59



95630 Schotter fein, beige
200 g Beutel € 4,59



95631 Schotter mittel, beige
200 g Beutel € 4,59



95640 Schotter fein, hellgrau
200 g Beutel € 4,59



95641 Schotter mittel, hellgrau
200 g Beutel € 4,59



95650 Schotter fein, grau
200 g Beutel € 4,59



95651 Schotter mittel, grau
200 g Beutel € 4,59



95660 Schotter fein, schwarz
200 g Beutel € 4,59



95661 Schotter mittel, schwarz
200 g Beutel € 4,59

Faszinierend echt – echt faszinierend!

Woodland Scenics Produkte zur Vegetationsgestaltung

Im Woodland Scenics Programm finden Sie eine große Auswahl unterschiedlicher Produkte zur Boden- und Vegetationsgestaltung. Allen Produkten gemeinsam sind die sehr realistischen, gedeckten und

exakt aufeinander abgestimmten Farbgebungen. Die Unterscheidung der verschiedenen Produkte liegt in der Körnung (siehe Bilder unten).



Turf, fein bzw. Blended Turf



Turf, grob



Bodendecker, fein



Bodendecker, grob



Clump Foliage



Foliage Clusters



95000 Blended Turf Wiese
737 ml Beutel € 7,99



95010 Blended Turf Erdboden
737 ml Beutel € 7,99

Blended Turf (Bodenflock-Mischung)

Woodland Scenics Blended Turf (Bodenflock-Mischung) ist ein sehr hochwertiges, farbechtes Schaummaterial mit besten Verarbeitungseigenschaften. Mit den angebotenen Farbvarianten Wiese und Erdboden können Sie natürlichen Boden verblüffend realistisch nachbilden. Und wenn Sie eigene Nuancen mischen wollen: kein Problem. Nehmen Sie Blended Turf als Grundlage, und mischen Sie die gewünschte Farbe aus dem Woodland Scenics Turf-Programm dazu.



95100 Turf fein, oliv
290 ml Beutel € 3,99



95110 Turf fein, braun
290 ml Beutel € 3,99

Turf (Bodenflock)

Woodland Scenics Turf ist ein Bodenflock aus hochwertigem, farbechtem Schaummaterial, das sich hervorragend verarbeiten lässt. Den Turf gibt es in mehreren, aufeinander abgestimmten Farbtönen, die Sie beliebig mischen können, um natürlichen Boden nachzubilden.



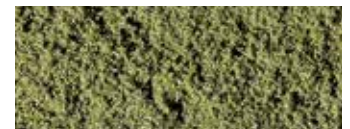
95120 Turf fein, beige
290 ml Beutel € 3,99



95130 Turf fein Herbst
290 ml Beutel € 3,99



95140 Turf fein Sommer
290 ml Beutel € 3,99



95150 Turf fein Unkraut
290 ml Beutel € 3,99



95200 Turf grob, braun
290 ml Beutel € 3,99



95210 Turf grob, beige
290 ml Beutel € 3,99



95220 Turf grob, hellbraun
290 ml Beutel € 3,99



95230 Turf grob, hellgrün
290 ml Beutel € 3,99



95240 Turf grob, mittelgrün
290 ml Beutel € 3,99



95250 Turf grob, dunkelgrün
290 ml Beutel € 3,99



Clump Foliage (Bodendecker)

Woodland Scenics Clump Foliage ist aus dem Modell-Landschaftsbau nicht mehr wegzudenken. Die Clump Foliage besteht – wie auch der sehr viel feinere Turf – aus einem hochwertigen und farbechten Schaummaterial. Die Clump Foliage wird in drei verschiedenen Strukturen angeboten: Die beiden Bodendecker-Varianten sind ideal, um Bodenbewuchs wie z. B. Waldboden, Morast; dichte, niedrig wachsende

Vegetation oder kleinere Büsche im Modell nachzubilden. Die deutlich gröbere Clump Foliage ist bestens zur Gestaltung von dichter Vegetation und Büschen oder zum Belauben von Bäumen geeignet. Sie können Clump Foliage ganz unterschiedlich bearbeiten, verschiedene Farbtöne mischen und dabei die Vielseitigkeit des Materials schätzen lernen.



95300 Bodendecker fein, oliv
290 ml Beutel € 5,49

95350 Bodendecker grob, oliv
290 ml Beutel € 5,49



95310 Bodendecker fein, hellgrün
290 ml Beutel € 5,49

95360 Bodendecker grob, hellgrün
290 ml Beutel € 5,49



95320 Bodendecker fein, mittelgrün
290 ml Beutel € 5,49

95370 Bodendecker grob, mittelgrün
290 ml Beutel € 5,49



Bodendecker gibt es im praktischen 290 ml Beutel, Clump Foliage im großen 2000 ml Beutel.



95380 Bodendecker grob, dunkelgrün
290 ml Beutel € 5,49



95500 Clump Foliage, hellbraun
2000 ml Beutel € 17,99



95550 Clump Foliage Herbstfarben
2000 ml Beutel € 17,99

Foliage Clusters

Foliage Clusters sind kompakte Blöcke aus Clump Foliage, die sich ideal zur Nachbildung wilder und ursprünglicher Vegetation eignen. So lassen sich mit Foliage Clusters beispielsweise dichte Büsche und Gestrüpp gekonnt modellieren und Bäume mit dichtem Blattwerk naturgetreu belauben.



95560 Foliage Clusters, hellgrün
737 ml Beutel € 9,99



95570 Foliage Clusters, mittelgrün
737 ml Beutel € 9,99



95580 Foliage Clusters, dunkelgrün
737 ml Beutel € 9,99

Blüten-Foliage

Blüten-Foliage ist ideal, um blühende Felder, Wiesen, Büsche und Bäume im Modell zu gestalten. Einfach einzelne Stücke abreißen, bis zur gewünschten Farbintensität bzw. Stärke dehnen und auf der Modell-Landschaft anbringen.



95490 Blüten-Foliage, gelb € 3,99



95495 Blüten-Foliage, lila € 3,99





Foliage

In Form eines hauchdünn, flexibel gesponnenen Netzes ist die Foliage eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Bodendecker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik. Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Landschaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Boden-decker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: Durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden lassen sich die vielfältigsten Pflanzen, Strukturen o.ä. ganz einfach perfekt nachbilden.



95400 Foliage, hellgrün
25 x 15 cm € 5,49



95410 Foliage, mittelgrün
25 x 15 cm € 5,49



95420 Foliage, dunkelgrün
25 x 15 cm € 5,49



95430 Foliage, nadelwaldgrün
25 x 15 cm € 5,49



95700 Feldgras, strohgelb
7 g Beutel € 4,59



95710 Feldgras, erntegold
7 g Beutel € 4,59



95720 Feldgras, hellgrün
7 g Beutel € 4,59



95730 Feldgras, mittelgrün
7 g Beutel € 4,59

Feldgras

Woodland Scenics Feldgras ist ein Naturprodukt, mit dem Sie in Ihrer Modell-Landschaft hohen Grasbewuchs auf Feldern, am Wegesrand oder Flussufer genauso realistisch nachbilden können wie etwa Schilf in Seen oder an Mooren. Der Farbton kann – wie bei Naturprodukten üblich – von Packung zu Packung ein wenig differieren.



Poly Fiber ist ein stabiles und gleichzeitig extrem flexibles und dehnbares Material. Die Einsatzmöglichkeiten im Landschaftsbau sind sehr vielfältig.

Poly Fiber

Mit Poly Fiber können Sie z. B. Bodendecker und Büsche formen oder Bäume und Weinstöcke belauben. Für besonders realistische Effekte arbeiten Sie Poly Fiber mit Turf nach.



95750 Poly Fiber
16 g Beutel € 3,99



95850 Kohle, fein
45 g Beutel € 4,59



95855 Kohle, grob
45 g Beutel € 4,59

Kohle

Die fein gemahlene Natur-Holz-kohle wirkt besonders realistisch und ist kinderleicht zu verarbeiten.



Modellierfolie

NEU Dieses einzigartige, selbsttragende Material ist ideal für die Gestaltung jeglicher Geländeformation. Die stabile und biegsame Modellierfolie kann beliebig oft umgeformt werden, um die gewünschte Landschaft zu gestalten. Um die Form endgültig zu fixieren, wird auf der Modellierfolie der Modellierfolien-Gips (Art.-Nr. 96106) aufgebracht. Der Spezialgips verbindet sich mit den Fasern des Gewebes, sodass die Geländeformation dauerhaft stabil wird.



96102 Modellierfolie
Rolle 22,5 x 182 cm € 14,99

NEU

96104 Modellierfolie
Rolle 45,5 x 182 cm € 27,99

NEU



Spezial-Gipse

Woodland Scencis ist ein Spezialist für Modellbau-Gipse und bietet große Auswahl an Gipsen für verschiedene Anwendungen an.

Modellierfolien-Gips

Dieser Spezialgips wird verwendet, um die Modellierfolie dauerhaft zu stabilisieren. Der Gips wird nach dem Anrühren mit einem Pinsel, z. B. aus dem Gips-Pinselset (Art.-Nr. 96117), auf der Modellierfolie aufgebracht.

96106 Modellierfolien-Gips, 1810 g € 10,99

NEU

Special Hydrocal

Dieser Landschaftsbaugips ist eine besonders leichtgewichtige Spachtel- und Gussmasse. Der Gips trocknet mit einer glatter Oberfläche und ist ideal für das Spachteln von Landschaften und das Gießen von Felsformen.

96100 Special Hydrocal, 900 g € 10,99

Schnitz-Gips

Dieser innovative Spezialgips ist ideal, um individuelle Felsformationen zu gestalten. Der Schnitz-Gips ist perfekt für die Anwendung auf der neuen Modellierfolie geeignet. Um den Schnitz-Gips in Form zu bringen, empfehlen wir die Verwendung der Felsbearbeitungswerkzeuge (Art.-Nr. 96116).

96113 Schnitz-Gips, 1810 g € 10,99

NEU

Modellier-Gips, extra-stark

Dieser Spezialgips ist härter und stärker als normaler Modellergips. Er kommt zur Anwendung, wenn besonders stabile Übergänge und tragende Elemente gefordert sind.

96114 Modellier-Gips, extra stark, 1580 g € 10,99

NEU



G O H O T T N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Werkzeuge für die Gipsbearbeitung

Felsbearbeitungswerkzeuge

Dieses Werkzeugset ist ideal, um mit dem Schnitz-Gips (Art.-Nr. 96113) individuelle Formationen, wie z. B. Felsen, zu erstellen.



96116 Felsbearbeitungswerkzeug NEU
Set mit drei Werkzeugen € 18,49

Gips-Pinselset

Mit den Silikon-Pinseln kann der Gips besonders gut aufgetragen werden. Die Flexibilität des Silikons ermöglicht eine rückstandsfreie Reinigung der Borsten.



96117 Gips-Pinselset NEU
2 Silikon-Pinsel, 3,8 cm
und 7,6 cm breit € 14,99

Gips-Mischset

Die Silikonschüsseln sind perfekt geeignet, um Gips anzumischen. Sie können einfach und rückstandsfrei gereinigt werden.



96118 Gips-Mischset NEU
1 Messbecher, 1 Mixschüssel,
1 Mischspatel € 18,49

Plaster Cloth (Gipsbezug)

Einfach, sauber und stabil – das ist Landschaftsbau mit Woodland Scenics Plaster Cloth. Der spezielle Gipsbezug eignet sich hervorragend, um steile Berge, sanfte Hügel, weite Ebenen, tiefe Täler oder andere Landschaftsformationen naturgetreu nachzubilden. Die Arbeit mit Plaster Cloth ist denkbar einfach und gelingt daher auch Einsteigern.

Anwendung: Schneiden Sie Plaster Cloth in der passenden Länge zu, und tauchen Sie die Bahnen in lauwarmes Wasser. Bringen Sie die Bahnen auf Ihrer Landschafts-Rohform auf. Überlappen Sie dabei jede Bahn um etwa die Hälfte mit der nächsten Bahn. Dies erhöht die Stabilität Ihrer Landschaft wesentlich. Verteilen Sie anschließend den Gips gleichmäßig, indem Sie ihn mit den Händen oder einem Silikon-Pinsel (Art.-Nr. 96117) verstreichen.



96110 Plaster Cloth
Gipsbezug, 460 x 20 cm
€ 10,99

Scenic Cement (Landschaftsbau-Leim)

Woodland Scenics Scenic Cement ist ein spezieller Leim für den Landschaftsbau und eignet sich ideal für die Verarbeitung aller Woodland Scenics Produkte. Der Leim trocknet transparent aus, ist wasserlöslich und mit dem Sprüh-Aufsatz des Scenic Sprayers unkompliziert anzuwenden.

Anwendung: Scenic Cement wird entweder mit dem Scenic Sprayer aufgesprüht oder mit dem Pinsel aufgetragen. Seine volle Stärke spielt Scenic Cement durch die Anwendung in Schichten aus. Also z. B. zuerst Scenic Cement aufsprühen, dann Turf aufbringen, dann wieder eine Schicht Scenic Cement, dann wieder Turf usw. Hervorragende Dienste leistet Scenic Cement aber auch beim Versiegeln von fertig gestalteten Oberflächen. Übersprühen Sie Ihre Landschaft oder Ihren kolorierten Rock Mold mit einer dünnen Schicht Scenic Cement, und die Farben sind geschützt und werden länger wie neu aussehen.



96150 Scenic Cement
502 g (470 ml) Flasche
€ 8,49

Scenic Sprayer (Landschaftsbau-Sprüher)



Der Sprühkopf des Scenic Sprayers passt exakt auf die Scenic Cement Flasche (Art.-Nr. 96150). Er hat ein extra langes Ansaugrohr und einen verstellbaren Sprühkopf, über den Sie den Ausstoß von feinem Nebel bis zum starken Strahl regulieren können.

96155 Scenic Sprayer
200 ml Fassungsvermögen
Sprühflasche € 5,49

Landschaftsbau-Kleber



Der Landschaftsbau-Kleber ist problemlos anzuwenden. Er ist sehr zäh und trocknet matt-transparent aus. Deshalb ist er ideal geeignet für das Begrasen von Landschaften, zum Aufbringen von Turf, Foliage, Schotter etc. Die Dosierspitze ermöglicht ein genaues Auftragen des Klebers auch an schwer zugänglichen Stellen. Nach dem Auftragen wird das zu befestigende Material in den Kleber gedrückt bzw. aufgestreut. Anschließend lässt man alles gut trocknen.

96158 Landschaftsbau-Kleber
284 g (230 ml) Flasche € 8,49

Rock Molds (Felsformen)

Was wäre Ihre Modellbahn-Anlage ohne beeindruckende, steil aufragende Felsmassive? Woodland Scenics Rock Molds (Felsformen) geben Ihnen die Möglichkeit, genau diese wichtigen Landschaftselemente selbst verblüffend realistisch nachzubilden. Die fein detaillierten Gussformen sind sehr flexibel und können beliebig oft wiederverwendet werden. Gießen Sie die Form mit Special Hydrocal (Art.-Nr. 96100) aus.



95903 Rock Mold
flache, kleine Felsbrocken
€ 9,49



95904 Rock Mold
tiefe, kleine Felsbrocken
€ 9,49



95907 Rock Mold
großer Felsblock € 9,49



95920 Rock Mold
Flussbettsteine € 11,99

NEU



95911 Rock Mold
große Felswand € 10,99



95912 Rock Mold
ausgewaschene Felswand
€ 10,99



Bastel-Tipp: Gießen von Rock Molds

Rühren Sie Woodland Scenics Special Hydrocal (Art.-Nr. 96100) an. Besprühen Sie die Rock Mold (Felsform) mit ein wenig Wasser, dem Sie einen kleinen Schuss Spülmittel beigemischt haben. Zum Sprühen verwenden Sie am besten den Woodland Scenics Sprayer (Art.-Nr. 96155). Füllen Sie nun den angerührten Special Hydrocal in die Rock Mold. Nach ca. 5 Min. ist er getrocknet und kann vorsichtig aus der Rock Mold gelöst werden. Setzen Sie die Gipsfelsen wie gewünscht aneinander, und schnitzen Sie sie dabei – wenn gewünscht – mit einem Bastelmesser zurecht. Um die Felsen in Ihrer Modell-Landschaft zu befestigen, empfehlen wir Ihnen, eine kleine Menge Special Hydrocal anzurühren. Zum Färben der Felsen eignet sich das Woodland Scenics Earth Color Kit (Art.-Nr. 96120) bestens.



95900 Rock Mold
kleine Felsbrocken € 9,49



95901 Rock Mold
3 Felsblöcke € 9,49



95905 Rock Mold
flacher, großer Felsblock
€ 9,49



95906 Rock Mold
rechteckiger Felsblock
€ 9,49



95921 Rock Mold
Flussufersteine € 9,99

NEU



95910 Rock Mold
Felswand mit Felsbrocken
€ 10,99



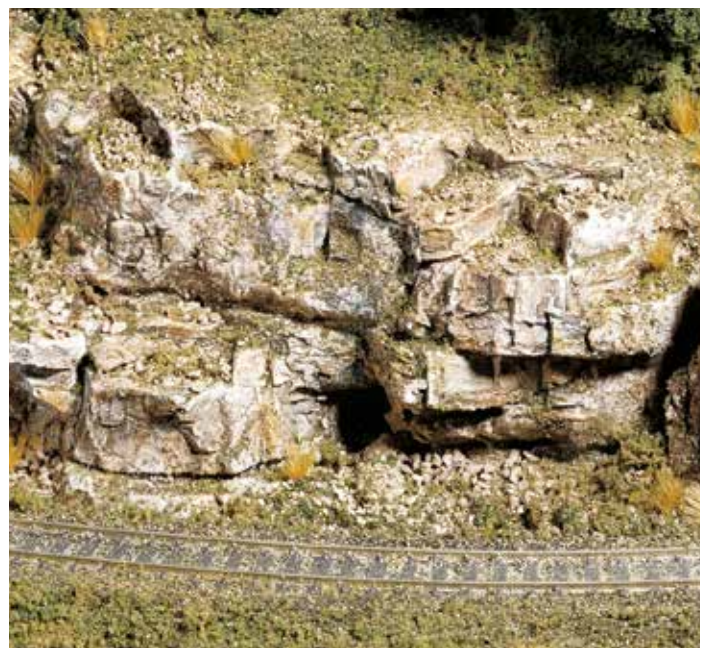
95922 Rock Mold
Felswandstücke € 10,99

NEU



95923 Rock Mold
Felswand € 10,99

NEU



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Earth Colors (Erdfarben)

Woodland Scenics Earth Colors wurden speziell entwickelt, um natürliche Farben und Farbnuancen im Modell nachzubilden. Verwenden können Sie die Erdfarben zum Kolorieren von Woodland Scenics Landschaftsbau-Produkten, aber auch für Papier, Pappe oder Gips. Alle Farben sind auch verdünnt anwendbar und können gemischt werden. Sie werden mit Pinsel, Schwamm oder Scenic Sprayer (Art.-Nr. 96155) aufgetragen und können mit Wasser problemlos wieder entfernt werden.

Die Erdfarben gibt es im Set als Earth Color Kit (Art.-Nr. 96120) mit acht verschiedenen, flüssigen Natur-Farbpigmenten sowie allem, was Sie sonst noch brauchen – inklusive einer Anleitung. Darüber hinaus können Sie sämtliche Erdfarben (Earth Color Pigments) in der 120 ml bzw. 240 ml Flasche auch einzeln bestellen.



96120 Earth Color Kit

8 Flaschen à 29 ml, Spezialpinsel, Mischvorrichtung
€ 19,99



96121 Erdfarbe

weiß, 120 ml Flasche
€ 7,49

96122 Erdfarbe

Zement, 120 ml Flasche
€ 7,49

96123 Erdfarbe,

steingrau, 120 ml Flasche
€ 7,49

96124 Erdfarbe

schiefergrau, 120 ml Flasche
€ 7,49

96125 Erdfarbe

schwarz, 120 ml Flasche
€ 7,49

96126 Erdfarbe

torfbraun, 120 ml Flasche
€ 7,49

96127 Erdfarbe

erdbraun, 120 ml Flasche
€ 7,49

96128 Erdfarbe

ocker, 120 ml Flasche
€ 7,49

96131 Erdfarbe

erdfarbene Untergrundfarbe
240 ml Flasche
€ 9,49



Bastel-Tipp:

Kolorieren von Felsen mit den Earth Colors

Zuerst werden die Earth Colors (Erdfarben) in kleinen Behältern im Verhältnis von ca. 1:10 mit Wasser gemischt. Lediglich die schwarze Farbe wird sehr dünn, im Verhältnis von ca. 1:20 angerührt. Ähnlich der Aquarellmalerei werden zuerst die hellen und dann die dunklen Farben aufgetragen. Wenn beispielsweise ein brauner Felsen koloriert werden soll, tupfen Sie mit einem Stückchen Schaumstoff auf ungefähr die Hälfte des Felsens zuerst die Erdfarbe ocker (Art.-Nr. 96128) auf, anschließend den dunkleren Braunton erdbraun (Art.-Nr. 96127). Dabei ist es nicht nötig, die erste Farbschicht trocknen zu lassen, bevor die nächste aufgebracht wird. Abschließend gießen Sie die schwarze Farbe über den gesamten Felsen. Die sehr dünnflüssige schwarze Farbe läuft in die Vertiefungen und Ritzen des Felsens und betont so die realistische, dreidimensionale Wirkung. Zum Abschluss können Sie Ihren fertigen Felsen mit Scenic Cement (Art.-Nr. 96150) besprühen, um die Farbschicht zu versiegeln.

Straßenmarkierungsstifte

Mit dem weißen und dem gelben Straßenmarkierungsstift können beliebige Straßenmarkierungen wie Mittelstreifen, Parkplatzmarkierungen oder Fußgängerüberwege im Modell gestaltet werden. Mit dem

Korrekturstift können fehlerhaft aufgebrachte Markierungen entfernt und anschließend wieder übermalt werden.



95992 Straßenmarkierungsstift, weiß
€ 9,99

95994 Straßenmarkierungsstift, gelb
€ 9,99

95996 Straßenmarkierungs-Korrekturstift
€ 9,99

NEU

NEU

NEU

Modellschnee

Woodland Scenics Modellschnee eignet sich perfekt, um Winterlandschaften im Modell nachzubilden.



95790 Modellschnee
910 ml Dose € 12,99



Bastel-Tipp: Modellschnee

Sprühen oder streichen Sie die Fläche mit Woodland Scenics Landschaftsbau-Leim (Art.-Nr. 96150) ein, am besten mit dem Scenic Sprayer (Art.-Nr. 96155). Bringen Sie anschließend eine dünne Schicht Modellschnee auf. Wiederholen Sie diese beiden Schritte so oft, bis die Schneedecke die gewünschte Stärke erreicht hat. Sprühen Sie abschließend nochmals eine Schicht Woodland Scenics Landschaftsbau-Leim auf, um die Schneelandschaft zu versiegeln.



HO 95952 Gleisbett-Rolle
730 cm lang,
4,7 cm breit,
0,5 cm stark € 11,99

N 95962 Gleisbett-Rolle
730 cm lang,
3,2 cm breit,
0,3 cm stark € 8,99



HO 95959 Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
12,5 cm breit,
0,5 cm stark € 15,99

N 95969 Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
8 cm breit,
0,3 cm stark € 9,49

Gleisbett-Rolle und Gleisbett extra breit

Das Woodland Scenics Gleisbett ist aus sehr dichtem Schaumstoff von bester Qualität: Es schluckt die Rollgeräusche Ihrer Loks, absorbiert Schwingungen, ist einfach zu verarbeiten, extrem flexibel und preisgünstig in der Anschaffung. Damit können Sie sogar ganz einfach Weichen, Kreuzungen, Bahnhofsbereiche und Parallelstrecken unterlegen.

Hinweis: Bitte schneiden Sie das Gleisbett nicht mit einem heißen Draht, da giftige Dämpfe freigesetzt werden können.

**Besonders
preiswert!**



Bastel-Tipp: Anwendung der Gleisbett-Rolle

Die Woodland Scenics Gleisbett-Rolle können Sie am Stück verlegen oder in handliche Einzelstücke zuschneiden, am besten mit einem Bastelmesser. Um das Gleisbett in besonders engen Kurven zu verlegen, können Sie es in der Mitte teilen. Die passende Schnittkante ist bereits vorgeprägt. Verlegen Sie die beiden Teile einzeln und achten Sie darauf, dass die Teile in der Mitte eng aneinander liegen. Das Gleisbett wird mit handelsüblichen Schaumstoffklebern (z. B. UHU POR®) auf den Untergrund aufgeklebt. Dabei hilft es das Gleisbett mit Nadeln oder Reißzwecken zu fixieren, bis der Klebstoff abgehenden ist.



Die praktische
Woodland Scenics
Gleisbettrolle

Die extra breiten
Gleisbettungen für den
Bahnhofsbereich u.a.



95988 Patinierstift Stahl

Inhalt: Patinierstift und Ersatz-Spitze € 8,49

95990 Patinierstift Rost

Inhalt: Patinierstift und Ersatz-Spitze € 8,49

Die Patinierstifte sind ideal geeignet, um Gleise, Fahrzeuge und Gebäude zu altern. Jeder Stift wird mit einer Ersatzspitze geliefert. Starke Deckkraft ermöglicht eine gute Haftung der Farbe auch auf glatten Flächen.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

G

O

HO

TT

N

Z



Woodland Scenics Tidy Track™ Reinigungssystem

Mit dem Tidy Track™ Reinigungssystem bringt der amerikanische Hersteller Woodland Scenics seine Komplettlösung zur Reinigung von Modell-Lokomotiven und Gleisen auf den Markt. Das Motto lautet: »Reinigen müssen Sie sowieso – warum sollten Sie es sich dann schwerer als nötig machen?« In der Serie findet sich ein Gleisreinigungs-Set. Der Reinigungsstab kann mit verschiedenen Pads ausgerüstet werden, je nachdem, wie stark die Verschmutzungen auf den Gleisen sind. Alle Pads sind auch zum Nachrüsten erhältlich. Außerdem sind Lokomotiv-Reinigungsstationen für Spur H0 und N verfügbar, mit denen sich die stromabnehmenden Räder von Gleichstrom-Lokomotiven einfach durch Aufsetzen auf die Station reinigen lassen. So macht Saubermachen Spaß!



Video-Clip



O H0 N 95970 Gleisreinigungs-Set

Inhalt: Reinigungsstab, 25 ml Reinigungsflüssigkeit, 4 Pads zum Reinigen, 4 Pads zum Pflegen, 8 Polier-Pads.

Das Gleisreinigungs-Set enthält einen Reinigungsstab, verschiedene Reinigungs-Pads und eine Flüssigkeit zum Säubern von O-, H0- und N-Gleisen. Die verschiedenen Reinigungs-Pads und die Reinigungsflüssigkeit erhalten Sie auch zum Nachrüsten. € 31,99



Video-Clip

H0 95980 Lokomotiv-Reinigungsstation

Inhalt: Lokomotiv-Reinigungsstation, 2 Ersatz-Pads

Für Loks bis zu einer Länge von 30 cm geeignet (nicht für Märklin® 3-Leiter-System) € 27,99

N 95982 Lokomotiv-Reinigungsstation

Inhalt: Lokomotiv-Reinigungsstation, 2 Ersatz-Pads

Für Loks bis zu einer Länge von 16 cm geeignet. Auf der Lokomotiv-Reinigungsstation lässt sich Ihre Lok ganz einfach reinigen. Stellen Sie diese dazu einfach mit den Rädern auf die Station, die Sie zuvor an einen Trafo angeschlossen haben. Die Räder der Lok drehen sich durch ihren Eigenantrieb und reinigen sich von selbst. € 22,99



H0 N 95984 Ersatz-Pads für Lokomotiv-Reinigungsstation

Inhalt: Reinigungs-Pads 196 cm, Grobreinigungs-Pads 65 cm. Die Ersatz-Pads passen sowohl zur Lokomotiv-Reinigungsstation H0 als auch N. € 7,49



95986 Gleispflege-Pad

Der Gleispflege-Pad bietet auf zwei Seiten zwei verschiedene Materialien. Mit der einen Seite können Sie die Gleise reinigen und anschließend mit der anderen Seite polieren. € 6,49



Der Reinigungskopf des Stabs lässt sich auch als Reinigungsblock einzeln verwenden.



Reinigen Sie schwer zugängliche Stellen ganz einfach mit dem Reinigungsstab.



95978 Reinigungsflüssigkeit

Inhalt: 54 ml Reinigungsflüssigkeit € 5,49

O H0 N 95972 Ersatz-Reinigungspads (zum Reinigen)
Inhalt: 2 Ersatz-Pads zum Reinigen € 6,49

O H0 N 95974 Ersatz-Reinigungspads (zum Pflegen)
Inhalt: 2 Ersatz-Pads zum Pflegen € 6,49

O H0 N 95976 Ersatz-Reinigungspads (zum Polieren)
Inhalt: 16 Ersatz-Pads zum Polieren € 6,49



**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 Kurzschlussicherung und einem Reset-Schalter
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzgerät: 12 V / DC ~ 1,0 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



KATO

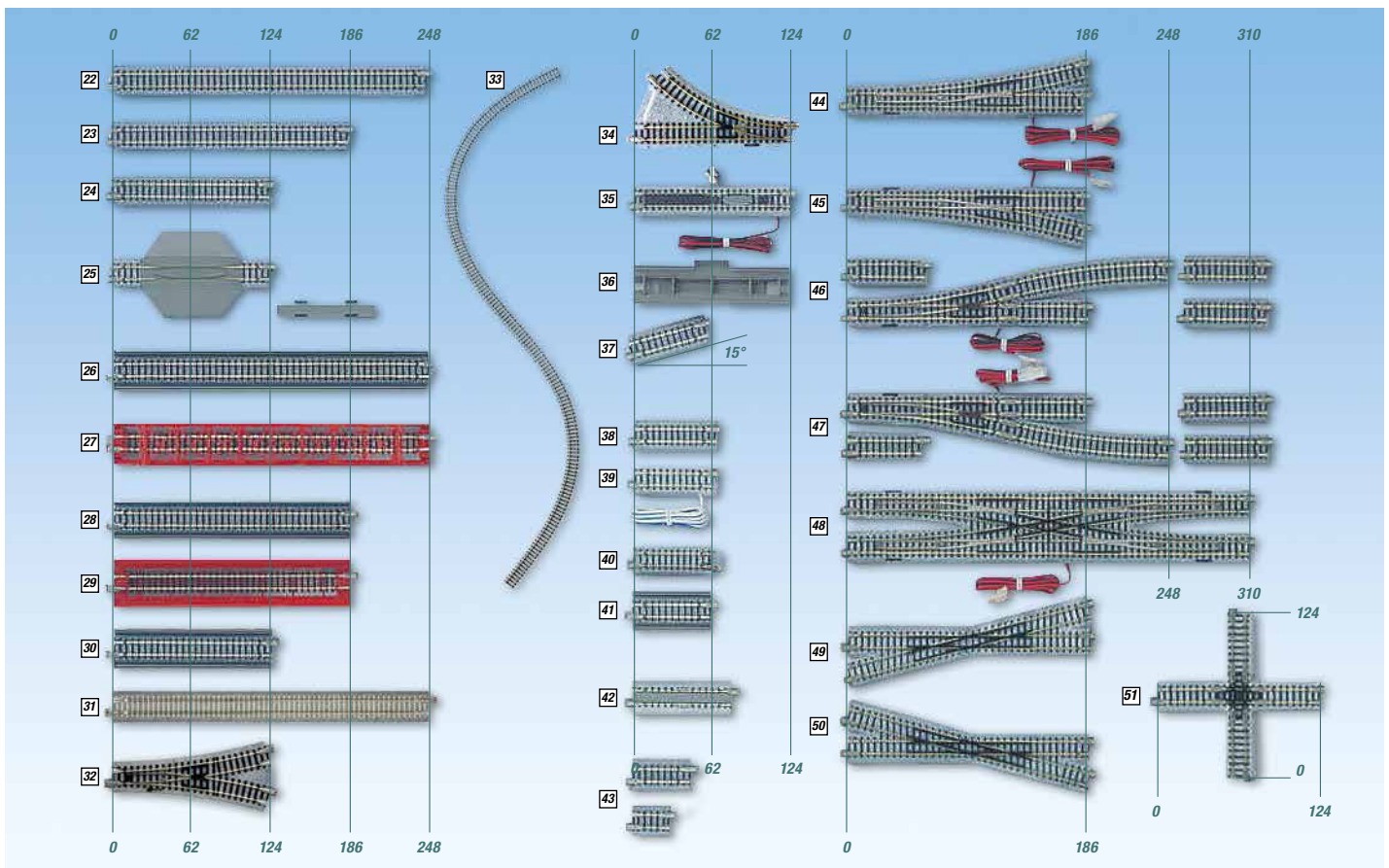
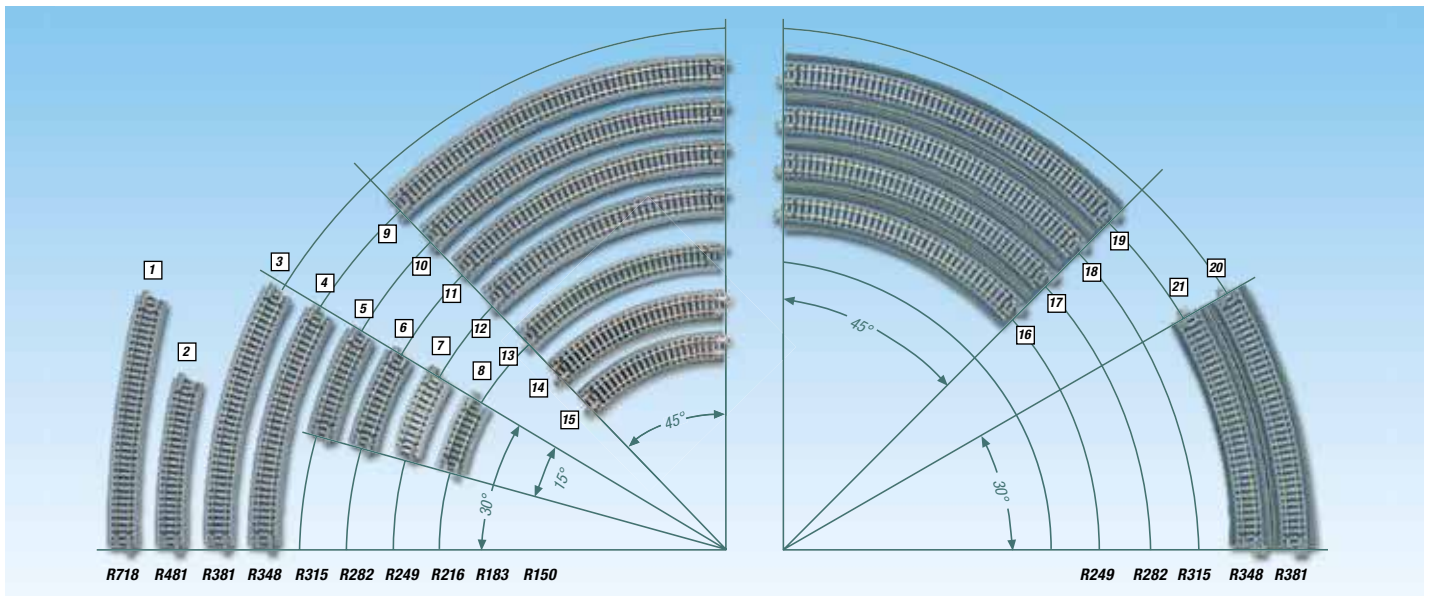
KATO

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 – und ein weiteres KATO Produkt erstklassiger Qualität – ist das Spur N 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

Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



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. 20V, Ausgangsleistung max. 1A Reaktionszeit: 0,3 Sek. Made by Digitrax.

7074893 Weichendecoder DS51 K1 für 7078200, 7078201, 7078203 und 7078204 (o. Abb.) € 19,99

7074896 Weichendecoder DS52 für doppelte Gleisverbindung 7078202 (o. Abb.) € 29,99

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	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°	€ 7,89

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis	
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45°	€ 7,89
16	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (o. Abb.)	€ 7,89
16	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R249-45°	€ 8,59
17	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R282-45°	€ 9,59
18	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R315-45°	€ 9,99
19	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R348-45°	€ 9,99
20	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R381-30°	€ 8,59
21	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R348-30°	€ 8,59

*NBS = Neubaustrecke

Gerade Gleise / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis	
22	7078001 (4 St.)	20-000	Gleis gerade, 248 mm	€ 8,89
23	7078002 (4 St.)	20-010	Gleis gerade, 186 mm	€ 7,89
24	7078003 (4 St.)	20-020	Gleis gerade, 124 mm	€ 7,49
25	7078004 (1 St.)	20-021	Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade	€ 2,49
26	7077000 (2 St.)	20-400	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 248 mm	€ 9,59
27	7077200 (1 St.)	20-430	Kastenbrücke rot, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
27	7077201 (1 St.)	20-431	Kastenbrücke grün, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
27	7077202 (1 St.)	20-432	Kastenbrücke grau, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
28	7077001 (2 St.)	20-410	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077205 (1 St.)	20-450	Vorflutbrücke rot, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077206 (1 St.)	20-451	Vorflutbrücke grün, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077207 (1 St.)	20-452	Vorflutbrücke grau, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
30	7077002 (2 St.)	20-420	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 124 mm	€ 7,59
31	7078025 (4 St.)	20-875	Gleis gerade, mit Betonschwellen, 248 mm	€ 9,99
32	7078205 (1 St.)	20-222	Elektrische Y-Weiche R481-15°, 124 mm	€ 29,99
33	7078024 (1 St.)	21-000	Flexgleis ohne Bettung, mit Standard-schienenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm	€ 3,99
34	7078208 (1 St.)	20-240	Elektrische Weiche R150-45° links	€ 31,99
34	7078209 (1 St.)	20-241	Elektrische Weiche R150-45° rechts	€ 31,99
35	7078013 (1 St.)	20-605	Signalgleis gerade, 124 mm	€ 42,99
36	7077006 (1 St.)	20-421	Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 7078013	€ 2,79

Gerade Gleise / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis	
37	7078005 (2 St.)	20-030	Gleis gerade, 64 mm	€ 3,19
38	7078010 (4 St.)	20-040	Gleis gerade, 62 mm	€ 6,39
39	7078011 (1 St.)	20-041	Anschlussgleis gerade, 62 mm, Kabel+Stecker	€ 4,49
40	7078012 (2 St.)	20-045	Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®, 62 mm	€ 2,99
41	7077003 (2 St.)	20-440	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 62 mm	€ 5,69
42	7078014 (1 St.)	20-050	Variogleis, 78-108 mm, ausziehbar	€ 7,39
43	7078015 (1 St.)	20-091	Set Ausgleichsgleis, 2 x 45 mm / 8 x 29 mm	€ 13,99
44	7078200 (1 St.)	20-202	Elektrische Weiche links R718-15°	€ 24,99
45	7078201 (1 St.)	20-203	Elektrische Weiche rechts R718-15°	€ 24,99
46	7078203 (1 St.)	20-220	Elektrische Weiche links R481-15°	€ 34,99
47	7078204 (1 St.)	20-221	Elektrische Weiche rechts R481-15°	€ 34,99
48	7078202 (1 St.)	20-210	Doppelte Gleisverbindung, elektrisch, 310 mm	€ 64,99
49	7078300 (1 St.)	20-300	Kreuzung links 15°, 186 mm	€ 9,99
50	7078301 (1 St.)	20-301	Kreuzung rechts 15°, 186 mm	€ 9,99
51	7078302 (1 St.)	20-320	Kreuzung 90°, 124 mm	€ 15,99
52	7078007 (2 St.)	20-046	Prellbock Beton, mit Gleis gerade, 62 mm	€ 7,19
53	7078008 (2 St.)	20-047	Prellbock Holz, mit Gleis gerade, 62 mm	€ 7,19
54	7078009 (2 St.)	20-048	Prellbock Profil, mit Gleis gerade, 50,5 mm	€ 7,19
55	7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter für KATO Weichen	€ 7,99
56	7078503 (1 St.)	24-842	Gleichrichter für Weichen	€ 6,19

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!

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.



Gleishersteller von links nach rechts: Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®



7078012 Übergangsgleis
2 Stück € 2,99

KATO Slab Track (Plattenfahrbahn)

Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Ballastless-Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.



Plattenfahrbahn, gerade



Plattenfahrbahn, gebogen

Variations-Set und Einzelschienen			
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7078647 (Set)	20-877	Variations-Set V17, Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414/381, max. Fläche 1476 x 853 mm	€ 79,99
7078400 (2 St.)	20-006	Plattenfahrbahn, gerade, 248 mm	€ 9,49
7078401 (2 St.)	20-014	Plattenfahrbahn, gerade, 186 mm	€ 8,49
7078402 (2 St.)	20-025	Plattenfahrbahn, gerade, 124 mm	€ 7,99
7078403 (2 St.)	20-187	Plattenfahrbahn, gebogen R414/381, 45°	€ 10,99
7078404 (je 1 St.)	20-188	Plattenfahrbahn Übergang links + rechts, R414/381, 22,5°	€ 9,49
7078405 (2 St.)	20-044	Plattenfahrbahn, gerade, 62 mm	€ 6,49
7078406 (Set)	20-049	Plattenfahrbahn, Anschlussgleis-Set	€ 12,49

2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

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 1.240 mm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung

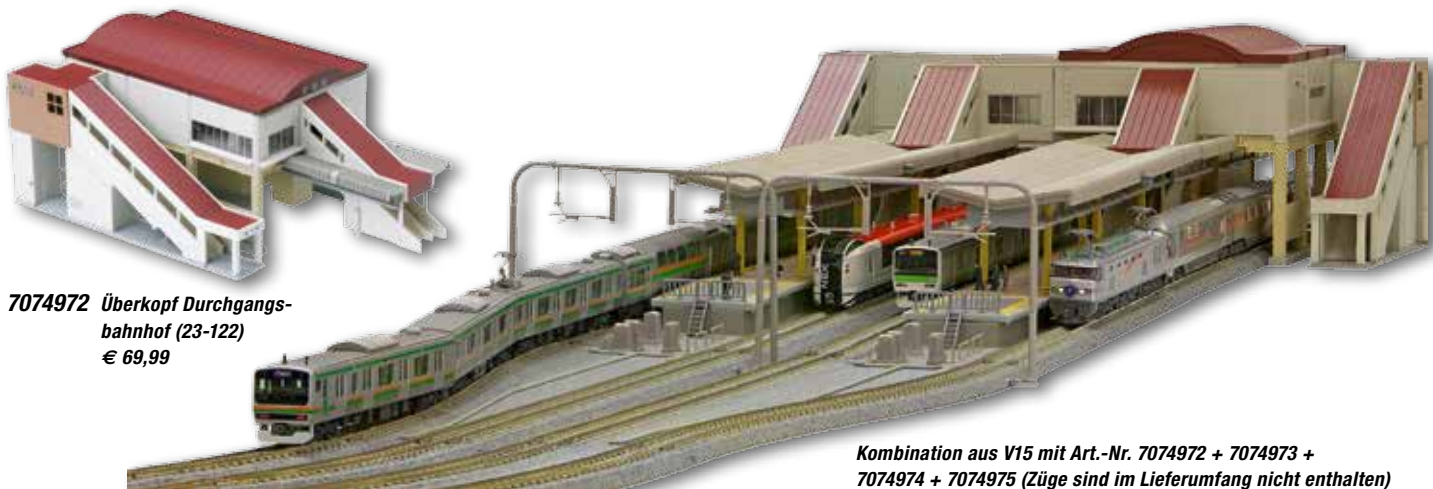


2-gleisige Schienelemente				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
1	7077004 (2 St.)	20-401	Viadukt-NBS* 2-gl. Gleis gerade, 248 mm	€ 15,99
2	7077005 (2 St.)	20-411	Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 186 mm	€ 14,99
3	7077007 (2 St.)	20-422	Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 124 mm	€ 13,59
4	7077106 (2 St.)	20-544	Viadukt-NBS* 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-45°	€ 17,49
5	7077107 (2 St.)	20-545	Viadukt-NBS* 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-22,5°	€ 8,49
6	7077305 (6 St.)	23-020	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS*, 50 mm hoch	€ 18,49
7	7077306 (6 St.)	23-019	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS*, 50 mm hoch	€ 18,49
8	7077512 (1 St.)	24-828	Anschlusskabel für Viadukt-NBS*	€ 8,99
9	7074931 (Set)	23-125	Viadukt-Bahnhofs-Set, Brücken und Viadukt-NBS*, 5-teilig, Länge 1.240 mm	€ 139,99
10	7074932 (1 St.)	23-230	Viadukt-Bahnhofsengang mit Treppenaufgängen, 248 mm lang	€ 59,99
11	7074927 (2 St.)	23-231	Viadukt-Bahnhofsengang mit Ladepassage unten, 248 mm lang	€ 56,99
12	7074934 (2 St.)	23-232	Viadukt-Bahnhofsbahnsteig, 248 mm lang	€ 34,99
13	7077308 (Set)	23-049	10-tlg. Brückenpfeiler-Set für 2-gl. Viaduktgleise	€ 29,99

*NBS = Neubaustrecke

2-gleisige Schienelemente				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
14	7078019 (2 St.)	20-004	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 248 mm	€ 8,59
15	7078020 (2 St.)	20-012	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 186 mm	€ 7,69
16	7078021 (2 St.)	20-023	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 124 mm	€ 7,19
17	7078022 (2 St.)	20-042	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm	€ 5,89
18	7078023 (1 St.)	20-043	Anschluss-Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm	€ 11,99
19	7078114 (2 St.)	20-181	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-45°, überhöht	€ 9,99
20	7078115 (2 St.)	20-182	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R414/381-22,5°, überhöht	€ 6,19
21	7078116 (2 St.)	20-183	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-45°, überhöht	€ 8,89
22	7078117 (2 St.)	20-184	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R315/282-22,5°, überhöht	€ 5,59
23	7078026 (1 St.)	20-051	Bahnhofseinfahrt links, 310 mm, 2-gl. mit Betonschwellen	€ 14,99
24	7078027 (1 St.)	20-052	Bahnhofseinfahrt rechts, 310 mm, 2-gl. mit Betonschwellen	€ 14,99
	7078120 (2 St.)	20-185	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R480/477-45°, überhöht, (ohne Abb.)	€ 13,99
	7078121 (2 St.)	20-186	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R480/477-22,5°, überhöht, (ohne Abb.)	€ 8,59

Brücken, Zubehör, Bahnsteige



7074972 Überkopf Durchgangsbahnhof (23-122)
€ 69,99

Kombination aus V15 mit Art.-Nr. 7074972 + 7074973 + 7074974 + 7074975 (Züge sind im Lieferumfang nicht enthalten)



Hinweis: Das Kabelfarben-System von KATO
 • blau-weiß = Gleichstromverbindung
 • braun-weiß = Wechselstromverbindung
 • rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse

Brücken, Zubehör, Bahnsteige			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis
1	7074917	23-106	Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 6,19
2	7074918	23-102	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen, 42 x 200 mm € 6,19
3	7074921	23-105	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen, R 481-15° € 13,99
4	7077200	20-430	Kastenbrücke rot, 1-gl. mit Gleis, 248 mm € 12,49
5	7077212	20-438	Kastenbrücke schwarz, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm € 22,49
5	7077213	20-437	Kastenbrücke silber, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.) € 22,49
5	7077210	20-436	Kastenbrücke hellblau, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.) € 22,49
6	7077217	20-455	2-gl. Blechträgerbrücke, 186 mm (weitere Farben: Grün und Grau) € 19,99
7	7077300	23-015	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 15-50 mm € 12,49
8	7077301	23-016	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend (Erg. zu 7077300) € 10,99
9	7077302	23-017	Brückenpfeiler, 50 mm hoch, 5 Stück € 7,69
10	7077304	24-817	Wippen zum Befestigen der Brücken und Viadukt-Neubaustrecke, 20 Stück € 4,99
11	7077508	24-818	Anschlusskabel 2-polig, blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm € 4,49
12	7077509	24-825	Verlängerungskabel, blau-weiß, für alle Gleichstromverbinder € 3,19
13	7077511	24-827	Verteilerplatte 3-fach, blau-weiß, komplett mit Stecker und Kabel € 4,99
14	7077510	24-826	Verlängerungskabel, braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder € 3,19

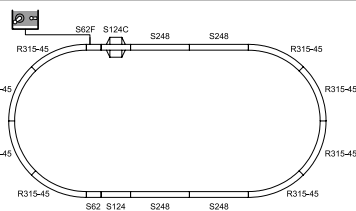
Brücken, Zubehör, Bahnsteige			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis
15	7078501	24-843	Adapterkabel, blau-weiß, für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 3,19
16	7078502	24-841	Verlängerungskabel Weiche, rot-schwarz € 3,19
17	7078507	24-815	Schienenverbinder (20 Stück) € 4,99
18	7078508	24-816	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
19	7078509	20-806	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
20	7078510	20-815	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
21	7078519	23-059	Oberleitungsmasten 1-gl. (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 6,99
22	7078521	23-060	Oberleitungsmastenbasis 2-gl. (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
23	7074969	23-126	Ländlicher Bahnhof mit Streckensegment 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 112,99
24	7074970	23-127	Vorstädtischer Bahnhof 2-gl., 992 mm (auf 2 Grundplatten) € 99,99
25	7074971	23-128	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 44,99
	7078520	23-056	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (ohne Abb.) € 4,59
	7074973	23-123	Überkopf Durchgangsbahnhof (ohne Abb.) € 38,99
	7074974	23-118	Bahnsteig-Zubehör (ohne Abb.) € 19,99
	7074975	23-121	Zweitelliger Bahnsteig überdacht, 8teilig (ohne Abb.) € 49,99
	7074976	23-107	Zweigl. Bahnsteig A überdacht (ohne Abb.) € 21,99
	7074977	23-108	Zweigl. Bahnsteig B Dach+Treppe (ohne Abb.) € 21,99
	7074978	23-109	Zweigl. Bahnsteig B-Endstück, 2-teilig (o. Abb.) € 19,99

Vielseitig, preiswert, abwechslungsreich: Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

UNITRACK Master- und Variations-Sets

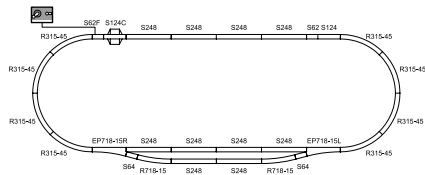


Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850
€ 99,99



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



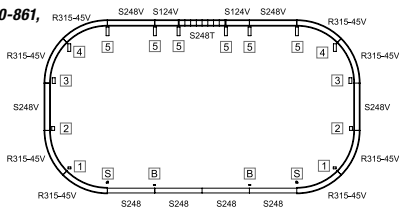
Inhalt: 10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 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



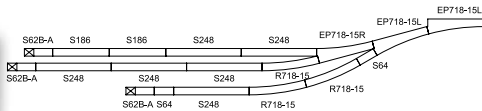
Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art.-Nr. 7078632, Variations-Set V2 / KATO 20-861, 1-gleisiges Viaduktgleis-Set € 79,99



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

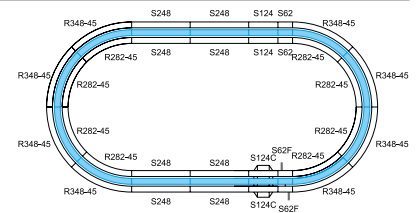
Art.-Nr. 7078634, Variations-Set V4 / KATO 20-863, Überholgleis-Set
Erstellen Sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen. € 79,99



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

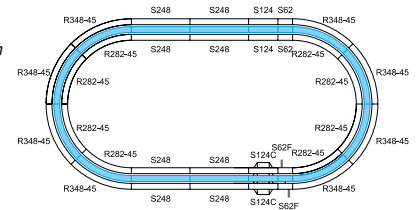
Hinweis: Weitere Informationen rund um UNITRACK erhalten Sie im Fachhandel. Gerne können Sie bei uns ein Fachhandels-Verzeichnis Ihres Postleitzahlengebiets anfordern. Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@noch.de. Alle Einzelgleise, die Gleisgeometrie, Preise und

Art.-Nr. 7078635, Variations-Set V5 / KATO 20-864, Innenoval zu Masterset M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken. € 29,99



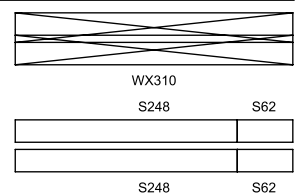
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm

Art.-Nr. 7078636, Variations-Set V6 / KATO 20-865, Außenoval zu Masterset M1 Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken. € 33,99



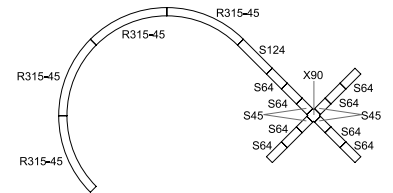
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung) · Außenmaße: 1403 mm x 743 mm

Art.-Nr. 7078637, Variations-Set V7 / KATO 20-866, Doppelte Gleisverbindung. Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel! € 69,99



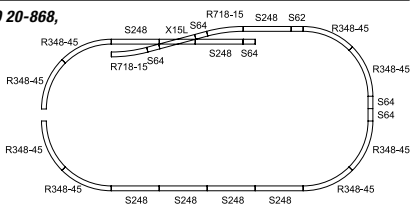
Inhalt: 2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Doppelte Gleisverbindung 310 mm · 1 x Weichenschalter

Art.-Nr. 7078638, Variations-Set V8 / KATO 20-867, 90°-Kreuzungs-Set. Ideal für das Erstellen einer »8« als Gleisplan. € 34,99



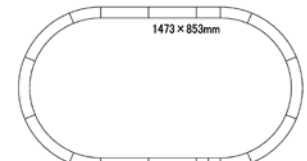
Inhalt: 1 x Gleis gerade, 124 mm · 8 x Gleis gerade, 64 mm · 4 x Gleis gerade 45,5 mm · 4 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Kreuzung 90°

Art.-Nr. 7078639, Variations-Set V9 / KATO 20-868, 15°-Kreuzungs-Set. Ideal für das Erstellen eines 2-gleisigen Gleisovals mit einer 15°-Kreuzung links. € 47,99



Inhalt: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 5 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Kreuzung 15° links, 186 mm

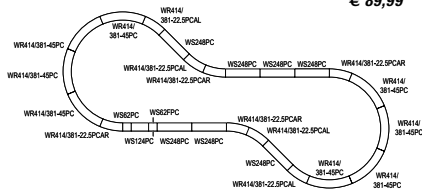
Art.-Nr. 7078647, Variations-Set V17 / KATO 20-877, mit den neuen, modernen Plattenfahrbahn können Sie nun auch moderne Viadukt- und/oder U-Bahnstrecken nachbilden. Eine Kombination mit den übrigen Sets ist nicht vorgesehen. € 79,99



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

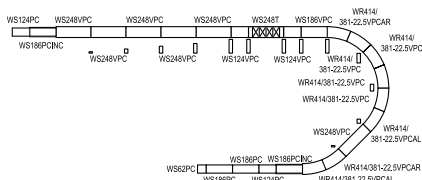
Informationen zum Gleis und zur Technik finden Sie ausführlich erklärt und beschrieben auch auf www.kato-unitrack.de. Wir freuen uns auf Ihren Online-Besuch!

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 Gleisen. € 89,99



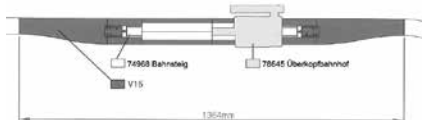
Inhalt: 7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig - 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig - 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig - 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig - 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 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. 78645, 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

Elektrische Drehscheibe

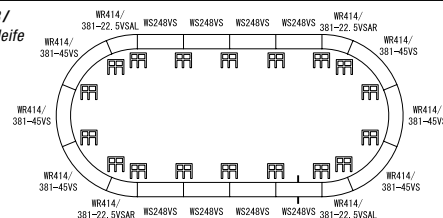
NEU Eine Drehscheibe erinnert an die guten alten Tage, als noch Dampflokomotiven die Gleise beherrschten. Aber auch heute ist eine Drehscheibe noch der Hingucker auf jeder Anlage.

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



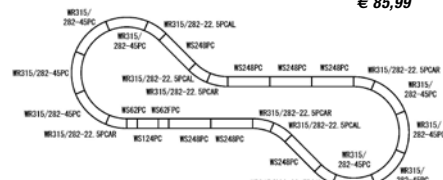
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872, 2-gleisige Viadukt-Schleife € 154,99



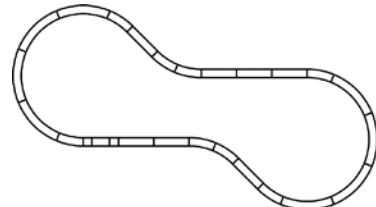
Inhalt: 8 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig - 6 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, R414/381 mm 45°, 2-gleisig - 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, links - R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig - 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, rechts - R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig - 18 x Doppel-Viadukt-Pfeiler - 2 x Viadukt Doppelgleis Anschlusskabel - 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°, links (Ausgleich zur Überhöhung) - 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480/447 22,5°, rechts (Ausgleich zur Überhöhung) - 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner

(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. **Liefertermin:** September 2014.

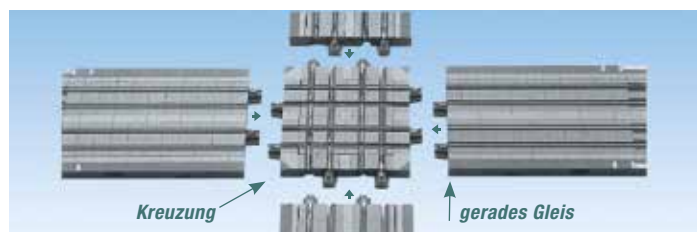
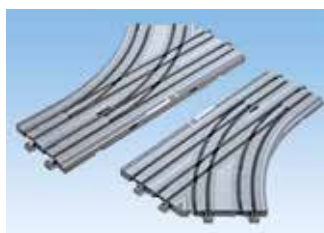
Elektrische Drehscheibe			
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Inhalt	Spur / Preis
7020283	20-283	1 x Drehscheibe mit Brücke NEU! 1 x Brückenverstärkung NEU! 1 x Steuereinheit NEU! 1 x Steckernetzgerät 1 x Flachbandkabel NEU! 1 x Überbrückungskabel NEU! 4 x Anschlussgleis gerade NEU! 6 x Prellbock-Bettung NEU! 12 x Prellbock-Schiene NEU! 6 x halbe Schienenverbinder NEU! 2 x Isolierverbinder 6 x halbe Isolierverbinder NEU! 1 x Verbinder-Entfernungshilfe	N € 299,99
7020284	20-284	Kabel-Anschluss-Set (Zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) NEU!	€ 9,99
7020285	20-285	Gleis-Erweiterung-Set (gerade) NEU!	€ 20,99
7020286	20-286	Gleis-Erweiterung-Set (gebogen) NEU!	€ 20,99
7024850	24-850	Weichenschaltung NEU!	€ 17,99
7024851	24-851	Fahrrichtungsschaltung NEU!	€ 18,99

Das Straßenbahn-System für Spur N Bahner

KATO, der Spur N Spezialist aus Japan, hat das UNITRAM System vor 4 Jahren 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

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).

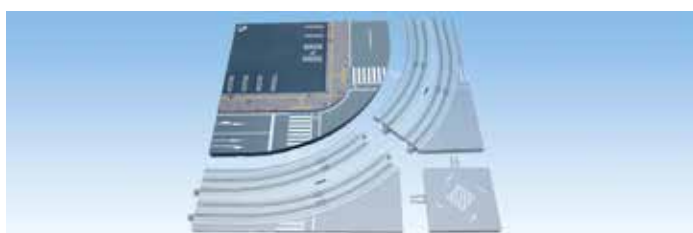
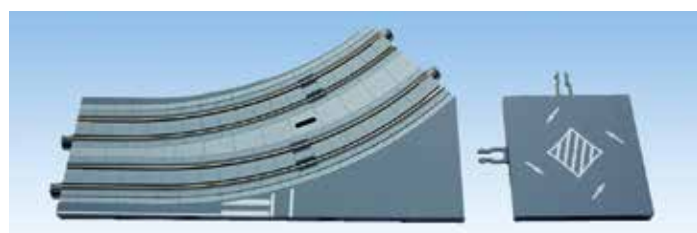


UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Weichen			
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7078677	40-210	Straßenbahngleis, elektr. Weiche, 180 mm, links	N € 59,99
7078678	40-211	Straßenbahngleis, elektr. Weiche, 180 mm, rechts	N € 59,99



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

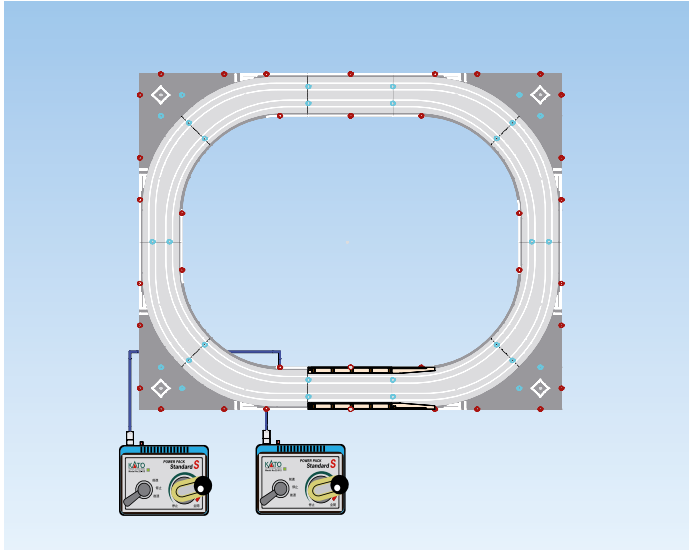


Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



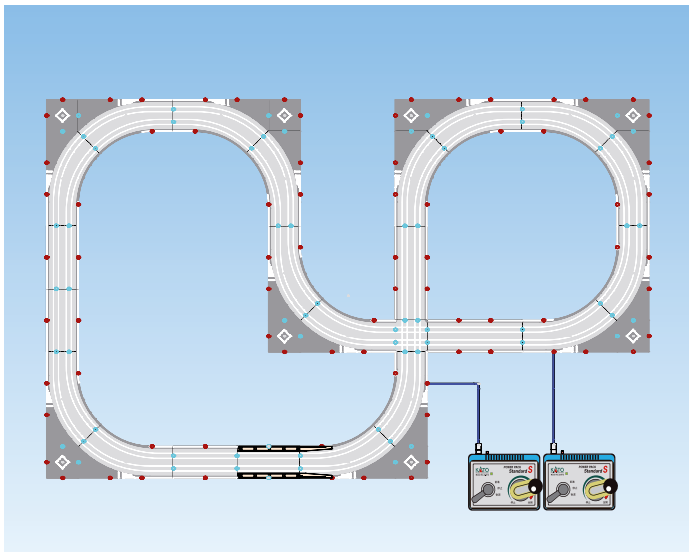
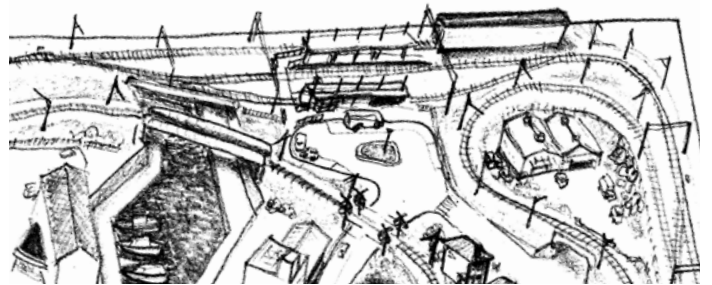
UNITRAM Gleispläne

Um Sie bei der Zusammenstellung Ihrer UNITRAM Anlage zu unterstützen und um Ihnen weitere Anregungen zu geben, hat KATO drei Gleispläne mit den zugehörigen Stücklisten für Sie erstellt. Somit können Sie nun ganz leicht Ihre Anlage planen und mit der entsprechenden Stückliste alles besorgen, was Ihnen fehlt, um Ihrer Anlage den besonderen »Kick« zu geben.



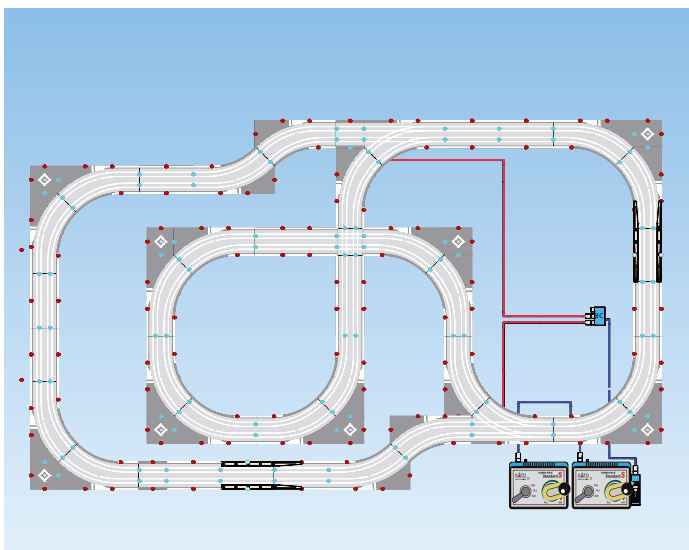
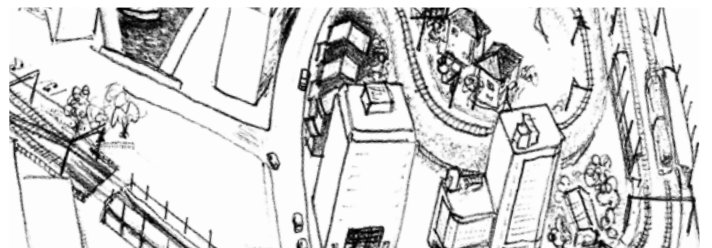
UNITRAM Gleisplan Nr. 1 – Stückliste

Art.-Nr.	Art.-Bez.
7078673 (2 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 124 mm
7078675 (4 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° links
7078676 (4 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° rechts
7078665 (1 Stück)	Erweiterungsset Haltestelle
7078667 (1 Stück)	Anschlusskabel
7078523 (2 Stück)	Power Pack (Fahrregler + Steckernetzgerät)



UNITRAM Gleisplan Nr. 2 – Stückliste

Art.-Nr.	Art.-Bez.
7078673 (4 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 124 mm
7078674 (2 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 186 mm
7078675 (8 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° links
7078676 (8 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° rechts
7078679 (1 Stück)	Straßenbahngleis Kreuzung 90°, 62 mm
7078665 (1 Stück)	Erweiterungsset Haltestelle
7078667 (2 Stück)	Anschlusskabel
7078523 (2 Stück)	Power Pack (Fahrregler + Steckernetzgerät)



UNITRAM Gleisplan Nr. 3 – Stückliste

Art.-Nr.	Art.-Bez.
7078672 (2 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 62 mm
7078673 (10 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 124 mm
7078674 (2 Stück)	Straßenbahngleis gerade, 186 mm
7078675 (13 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° links
7078676 (9 Stück)	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° rechts
7078679 (1 Stück)	Straßenbahngleis Kreuzung 90°, 62 mm
7078677 (1 Stück)	Straßenbahngleis elektrische Weiche, R180 mm links
7078678 (1 Stück)	Straßenbahngleis elektrische Weiche, R180 mm rechts
7078665 (2 Stück)	Erweiterungsset Haltestelle
7077511 (1 Stück)	Verteilerplatten 3-fach, komplett mit Stecker + Kabel (blau-weiß)
7078667 (2 Stück)	Anschlusskabel
7078500 (1 Stück)	Weichenschalter
7078523 (2 Stück)	Power Pack (Fahrregler + Steckernetzgerät)



UNITRAM Erweiterungssets

Das Straßenbahn-System für den N-Bahner erfreut sich großer Beliebtheit. Grund genug für KATO, mit verschiedenen Erweiterungen und Einzelkomponenten nachzulegen.

N 7078662 1 UNITRAM V54 Erweiterungs-Set (40-804)

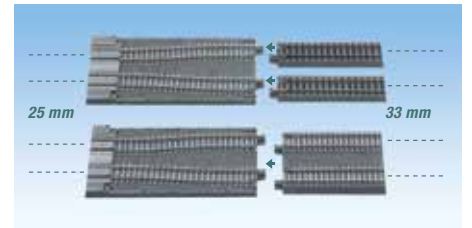
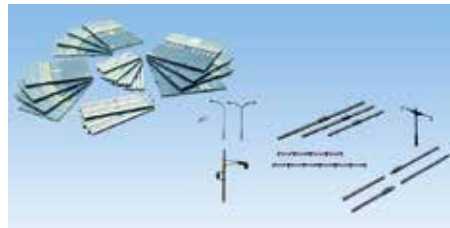
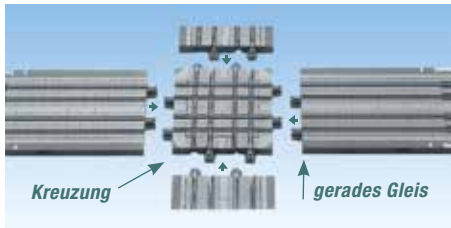
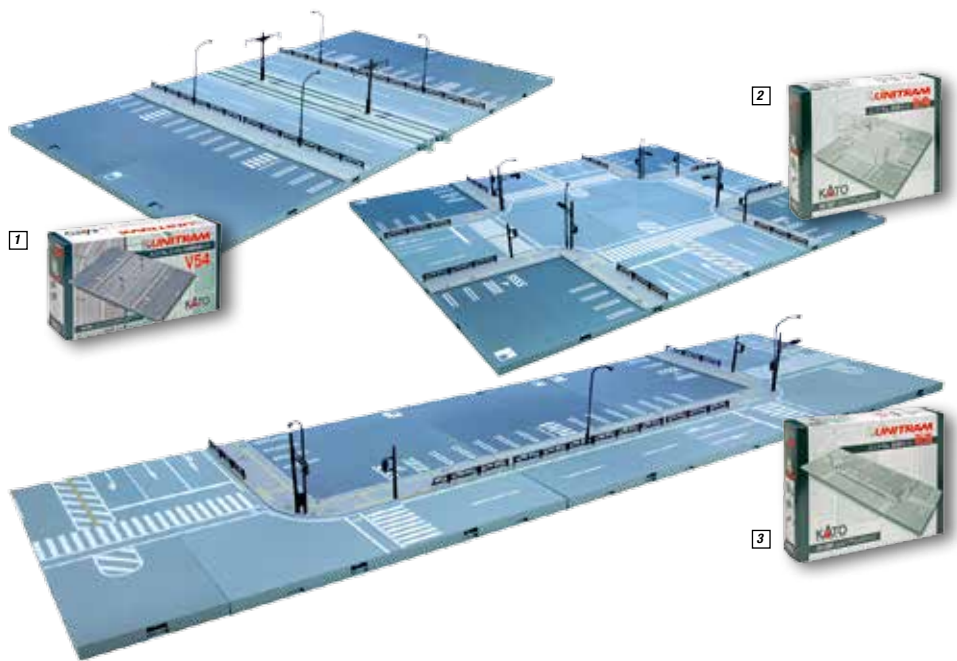
Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäunen und Fahrbahnelementen
Größe: 248 x 434 mm € 45,99

N 7078663 2 UNITRAM Erweiterungs-Set (40-821) Straßenkreuzung

Straßenkreuzung, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen Größe: 372 x 434 mm € 59,99

N 7078664 3 UNITRAM Erweiterungs-Set Straße (40-820)

Straßenelemente, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen Größe: 186 x 620 mm € 45,99



N 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



N 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



N 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



N 7078665 UNITRAM Erweiterungs-Set Haltestelle (43-730)

Haltestelle für das UNITRAM Straßenbahnsystem (186 x 13 mm, 28 mm hoch) € 19,99

N 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

N 7078667 UNITRAM Anschlusskabel (44-847)

Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm € 6,79

PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen

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).



Zugbeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd



Innenbeleuchtung bereits installiert



Feinst detailliert – maßstabsgetreu!



Freie Durchsicht – ideal für Figuren und Details



Hinweis:
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

Zur Ausgestaltung Ihrer Innenstadt empfehlen wir Häuser aus dem KATO DIO-TOWN Sortiment.

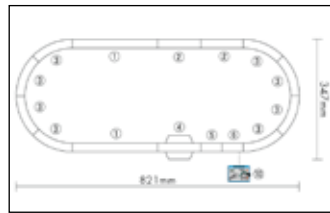
Gebäude			
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
70234341	23-434A	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	N € 42,99
70234351	23-435A	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 36,99
70234311	23-431A	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 34,99
7023458	23-458	Bank, Fläche 124 x 162 mm	N € 53,99





Startpackung Glacier on Tour

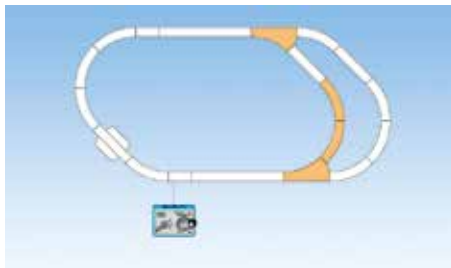
**Alles in einer Startpackung!
Einfach auspacken, aufbauen – fertig!**



Glacier Express - Startpackung			
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Inhalt	Spur / Preis
7074033	10-006	1) 2 x Gleis gerade, 248 mm 2) 2 x Gleis gerade, 124 mm 3) 8 x Gleis gebogen, R150-45° 4) Bahnübergang unbeschränkt, 124 mm 5) Gleis gerade, 62 mm 6) Anschlussgleis gerade, 62 mm 7) Anschlusskabel 8) Aufgleishilfe 9) Schienenverbinder, Abzieh-Hilfe 10) Power Pack (Fahrregler) Lokomotive Panoramawagen	N € 199,99

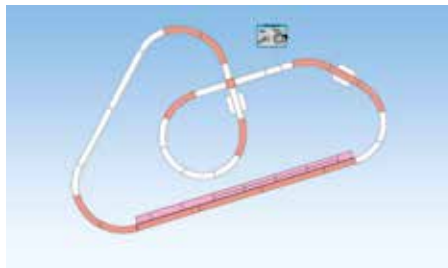
Für noch mehr Spaß gibt es viele Erweiterungsmöglichkeiten.

Startpackung + CV2



Gleisplan-Maß 874 mm x 413 mm

Startpackung + CV3

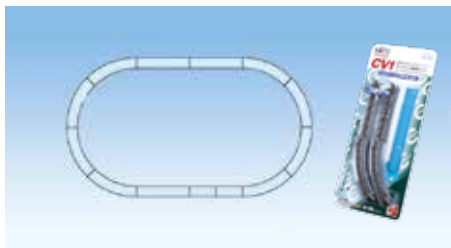


Gleisplan-Maß 1176 mm x 733 mm

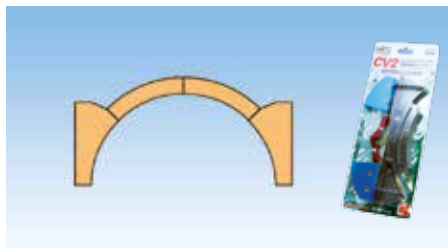
Startpackung + CV3



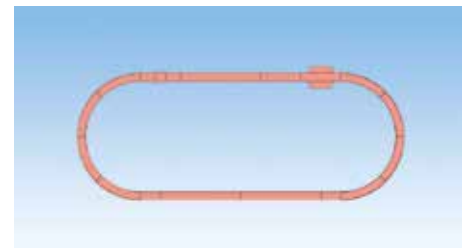
Gleisplan-Maß 1197 mm x 788 mm



N 7078668 (20-890)
CV1 Einfaches Gleisoval
Gleisplan-Maß 325 mm x 573 mm
€ 27,99



N 7078681 (20-891)
CV2 Weichen-Set inkl. Weichenschalter
Erweiterung-Set zum CV1
€ 77,49



N 7078682 (20-892)
CV3 Außenoval inklusive 90° Kreuzung
als Erweiterung-Set zum CV1
Gleisplan-Maß 1011 mm x 413 mm
€ 34,99

GLACIER EXPRESS



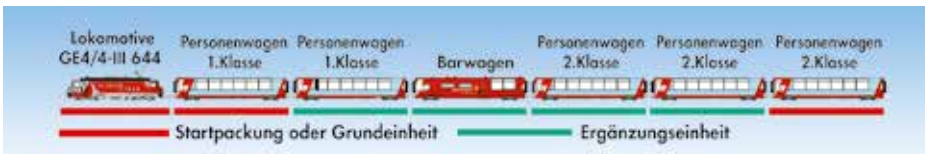
N 7074030 (10-1145)
3-teilige Grundeinheit Glacier-Express
 € 199,99

Der Glacier Express, eines der Wahrzeichen der Schweiz und weltweit bekannt, ist ein auf den Tourismus ausgerichteter »Schnellzug«, der auf den Bahnnetzen der Rhätischen Bahn sowie der Matterhorn-Gothard-Bahn verkehrt. Während einer 8-stündigen Fahrt mit dem langsamsten Schnellzug der Welt, erwartet Sie eine überwältigende Landschaft und eindrucksvolle Passagen.

So wird der Zug komplett



N 7074031 (10-1146)
4-teilige Ergänzungseinheit Glacier-Express
 € 159,95



N 7074032 (10-1146)
Kurzkupplungs- und Faltenbalgset, 26-teilig
 € 19,95

Mit diesem Set bestehend aus Kurzkupplungen und Faltenbälgen wirkt Ihr Glacier-Express noch realistischer.

Ein Zug für eine traumhafte Landschaft!



N 7074034 (10-1219)
Glacier-Express UNESCO, 7-teilig
 € 229,95



Dieses 7-teilige Set, bestehend aus der Lokomotive mit Sonderlackierung »UNESCO Welterbe« und den 6 Wagen mit neuen Betriebsnummern, reiht sich in die erfolgreiche Auflage der neuen KATO-Serie »Züge der Rhätischen Bahn« ein. Mit der Ge4/4 III UNESCO Welterbe wurde im Jahre 2008 die Aufnahme der herrlichen Landschaften entlang der RhB Bahnliesen in das von der UNESCO geschützte Weltkulturerbe geehrt.

Jetzt geht's hoch hinaus in die Schweizer Berge!



N 7074979 (23-129)
UNITRACK Bahngleis für Glacier-Express (optional)
 € 38,99

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 gibt es so viel Gleis auf so wenig Fläche, mit einem imposanten Spiel von Bergen und Tälern sowie einer Steigung von bis zu 5%. Weitere Informationen zum Fertiggelände »Bergün« sowie das passende KATO Gleispaket finden Sie auf Seite 252.



Dekorationsbeispiel, entspricht nicht der Lieferform.



Gigantische US-Frachtzüge

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.



Aluminium Autoracks

Die »Aluminium 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.

Starter-Sets - F7 Güterzug-Serie, Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701066273	F7 Güterzug Set AT&SF »Blue Bonnet« NEU! 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

Packungsinhalt F7 Güterzug –Set:

- 1 x EMD F7 Lokomotive
- 2 x Geschlossene Schüttgutwagen
- 1 x Tankwagen
- 1 x Güterzugbegleitwagen

Modelleigenschaften EMD F7:

- DCC-freundlich für einfachen Decodereinbau
- In Fahrtrichtung wechselnde Zugbeleuchtung (A-Units)
- Beleuchtete Betriebsnummernschilder
- Stromabnahme an allen Rädern
- Durchzugstarker 5-Pol-Motor mit Doppelschwungmasse
- Magnetische KATO Knuckle-Kupplungen



Autoracks (Autotransportwagen)		
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

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 zusammen zu stellen

Starter-Sets, Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701060023	GE ES44AC Union Pacific »Flag paint« -Mixed Freight Starter Set	N € 264,99
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 unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsfach für Lok, Wagen und KATO Power Pack		



Die moderne Personenbeförderung war nie einfacher!

1979 baute Pullmann Standard die 1. Superliner-Generation und führte insgesamt 102 Personenwagen und 48 Personen-Gepäckwagen ein. Die 2. Superliner-Flotte wurde von Amtrak 1990 als die neue Generation dieser nun allgegenwärtigen Personenwagen vorgestellt. Optisch war diese 2. Generation ähnlich der ersten, jedoch wurde der technische Standard aktualisiert. So lösten auch neue, verbesserte Schlafwagen die Vorläufer Stück für Stück ab.

Amtrak Superliner, Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701063515	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34018, Personen-Gepäckwagen #31004, Speisewagen #38021, Schlafwagen #32019	N € 115,99
701063516	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set B # Personenwagen #34049, Personenwagen #34079, Schlafwagen #32053, Lounge-Wagen #33022	N € 115,99
701063517	Amtrak Superliner Phase III 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34037, Personen-Gepäckwagen #31024, Schlafwagen #32022, Speisewagen #38026	N € 115,99
701063518	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34051, Personenwagen #34085, Schlafwagen #32044, Lounge-Wagen #33008	N € 115,99
701067122	Amtrak Phase III 2er Wagen Set, Step-Down Personenwagen- und Gepäckwagen # Step-Down- Personenwagen #39919, Gepäckwagen #34085	N € 58,99
701560954	Amtrak Phase IVb Superliner II Schlafwagen NEU! # Schlafwagen #39027	N € 58,99



Kraftvolle Lokomotiven

Als passende Lokomotive für Superliner, Aluminium Autowracks oder aber auch als Autoreisezug-Kombination wird u.a. die General Electric P42, bekannt auch unter dem Namen »Genesis«, mit ihren 4200PS eingesetzt.



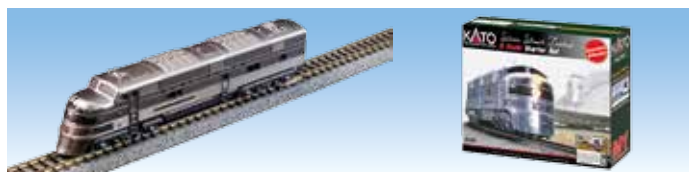
NEU

GE P42 »Genesis« Lokomotive, Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701766021	40. Jubiläum – Phase III #145 NEU!	N € 121,99
701766022	40. Jubiläum – Phase I #156 NEU!	N € 121,99
701766023	40. Jubiläum – Phase II #66 NEU!	N € 121,99
701766024	40. Jubiläum – Phase IV #184 NEU!	N € 121,99
701766025	Phase Vb #61 NEU!	N € 124,99
701766026	Phase Vb #80 NEU!	N € 124,99



NEU

KATO UNITRACK Starter Sets, Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701060031	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra NEU! 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 unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N € 299,99
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra NEU! Packungsinhalt wie 701060031	N € 299,99
701060033	nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express NEU! 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 unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N € 299,99
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra NEU! Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N € 299,99
701060041	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express NEU! 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 unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen mit Platz für 2 x E5 Lokomotiven (optional)	N € 324,49





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 Kunststoff-clips auf der Schienenunterseite unterstützt, die mit einem hör- und spürbaren Klick einrasten.



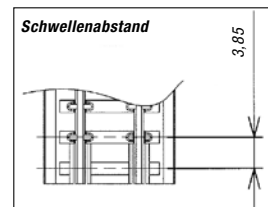
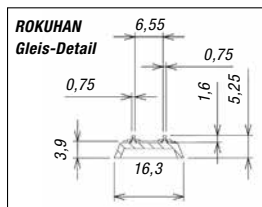
Schienendetails:

- 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

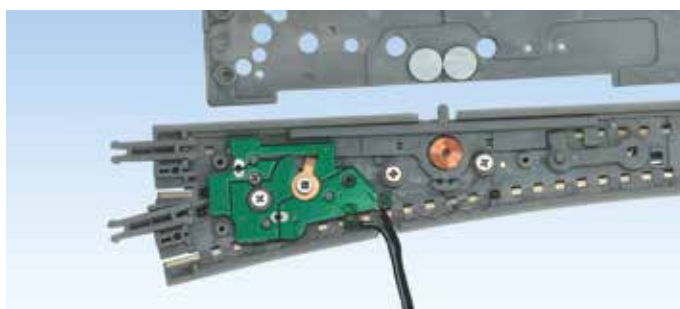


Kein Anschluss? Nicht mit uns! – Der Gleisübergang zu ROKUHAN

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!



Filigrane Weichenzungen und Herzstücke aus Metall gewährleisten optimalen Fahrbetrieb.



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



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.



Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der »RC02« das Richtige (4 x AA-Batterien).

7297304 Kompakt-Fahrregler RC02 € 39,99

7297305 Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03 € 85,99
Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AA Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten).



Batteriefach »RC03«



Kompakt-Fahrregler »RC02« mit Konstantbeleuchtung

Technische Infos und Eigenschaften »RC03«:

- Geeignet für Spur Z – Output max. 10 V, 800 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlussicherung
- Fahrrichtungsschalter (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 (zwei bzw. vier Weichen – Anschluss über Y-Kabel – können direkt am Fahrregler angeschlossen werden)



7297039 E-Weiche links, R490-13°, 110 mm € 33,99



Anschluss von 4 Weichen am »RC03« mit Hilfe des Y-Kabels (Art.-Nr. 7297405)



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am »RC03«



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am »RC02«

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 305) 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)

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.

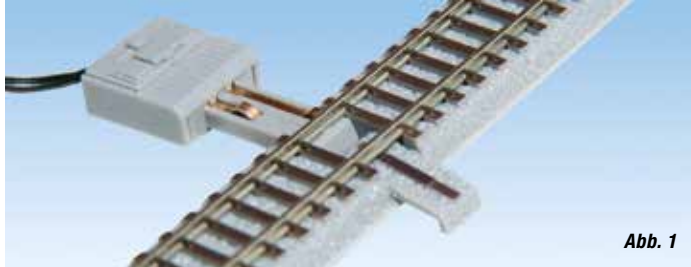


Abb. 1

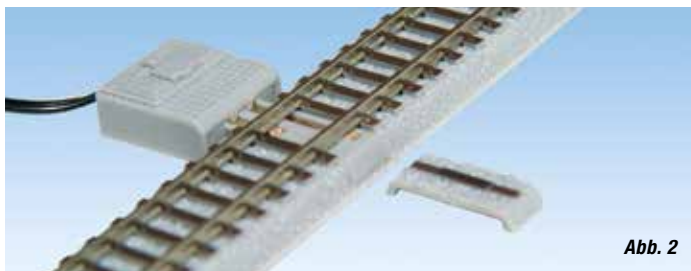
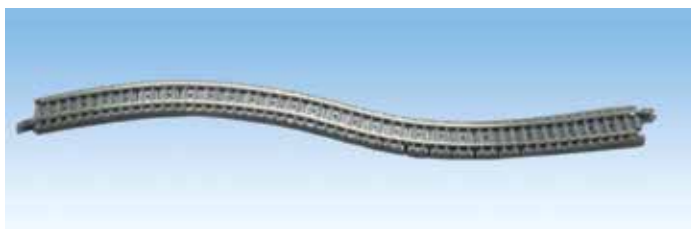


Abb. 2

Flexgleis

ROKUHAN hat es geschafft, ein Flexgleis in Spur Z mit Bettung zu entwickeln. Das Flexgleis hat eine Länge von 330 mm. Es besteht aus einzelnen Elementen, die abgenommen werden können. Die Schiene kann dadurch bequem auf Länge geschnitten und die Bettung wieder eingesetzt werden.

7297016 Flexgleis mit Bettung € 14,99



Flexibles Ablängen bei Bedarf auf das gewünschte Maß



Einfaches Biegen und Verformen



Anwendungsbeispiel

Isolierverbinder und Kehrschleifenschalter

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 € 23,99



7297413 Isolierverbinder, 2 Stück € 5,59



Auf dem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

Weichen und Bogenweichen

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 Schraubchen deaktiviert werden). Die derzeit stärksten Neodym-Magnete sorgen für Durchzugsstärke und Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb.

Der Parallelgleisabstand nach Einbau des Gegenbogens beträgt 25 mm. Da es mit der Gleisbettung im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und der Geraden eng wird, hat ROKUHAN in der überarbeiteten Serie bereits ein passend angeschnittenes Gleis beigelegt, sodass die Weichen einfach und schnell integriert werden können.

Nähere Informationen dazu auf www.rokuhan.de.



Bogenweiche mit passend angeschnittenem Gleis



Filigrane Weichenzunge

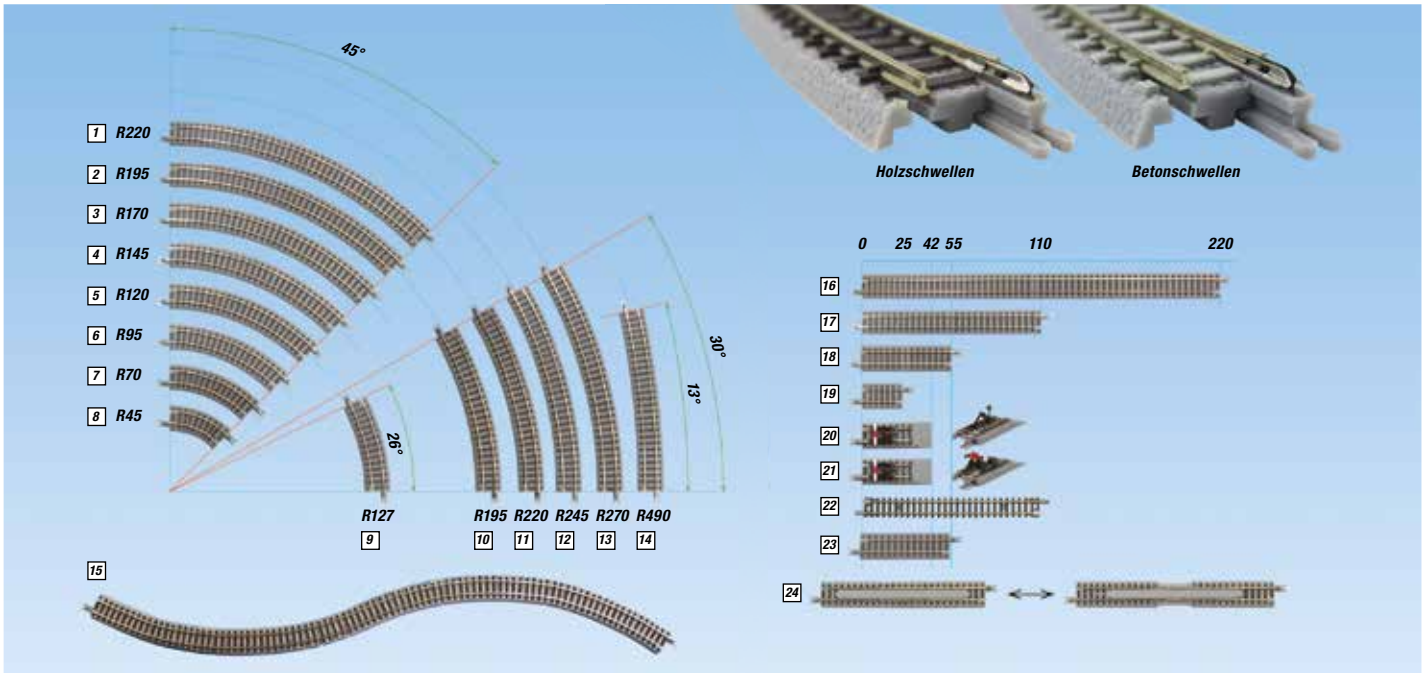


Herzstück aus Metall



Innenliegender Weichenantrieb

Gleise



Gebogene Gleise, gerade Gleise und Flexgleise				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	€ 10,99
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	€ 10,99
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	€ 10,99
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	€ 10,99
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	€ 10,99
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	€ 10,99
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	€ 10,99
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	€ 11,49
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	€ 5,59
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	€ 16,99
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	€ 16,99
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	€ 16,99
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	€ 16,99
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	€ 5,59
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	€ 5,59

Gebogene Gleise, gerade Gleise und Flexgleise				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
15	7297016 (1 St.)	R016	Flexgleis mit Bettung, 330 mm	€ 14,99
16	7297009 (4 St.)	R009	Gleis gerade, 220 mm, mit Anschlussblende	€ 11,59
	7297050 (4 St.)	R050	wie 7297009, jedoch mit Betonschwellen	€ 11,59
17	7297001 (4 St.)	R001	Gleis gerade, 110 mm, mit Anschlussblende	€ 9,59
	7297049 (4 St.)	R049	wie 7297001, jedoch mit Betonschwellen	€ 9,59
18	7297024 (2 St.)	R024	Gleis gerade, 55 mm, mit Anschlussblende	€ 6,79
	7297048 (2 St.)	R048	wie 7297024, jedoch mit Betonschwellen	€ 6,79
19	7297030 (4 St.)	R030	Gleis gerade, 25 mm	€ 10,99
20	7297013 (2 St.)	R013	Japanischer Prellbock, 42 mm	€ 7,59
21	7297029 (2 St.)	R029	Europäischer Prellbock, 42 mm	€ 7,59
22	7297045 (2 St.)	R045	Gleis gerade, 110 mm, o. Gleisbett (für Brücken)	€ 7,59
	7297036 (2 St.)	R036	Gleis gerade, 112,8 mm (ohne Abb.)	€ 10,99
23	7297037 (1 St.)	R037	Entkuppungsgleis für Micro Train	€ 7,99
	7297038 (2 St.)	R038	wie 7297036, jedoch mit Betonschwellen (o. Abb.)	€ 10,99
24	7297031 (1 St.)	R031	Vario-Gleis 100 ~ 120 mm	€ 15,59
	7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	€ 21,49
	7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	€ 21,49
	7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (o. Abb.)	€ 21,49
	7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (o. Abb.)	€ 21,49



Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

• Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet

Gleis-Sets

7297028 Gleis-Set A Oval

8 Gleise gebogen, R195-45°, 4 Gleise gerade, 110 mm € 28,99

7297047 Gleis-Set B

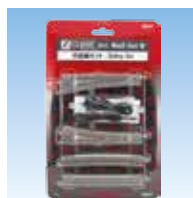
Ausweichgleis, je 1 x E-Weiche links + rechts, R490-13°, Gleis gerade, 110 mm, 2 x Gleis gebogen, R490-13°, 2 x Gleis gerade, 110 mm € 65,99

7297062 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° € 129,99



Gleis-Set A



Gleis-Set B

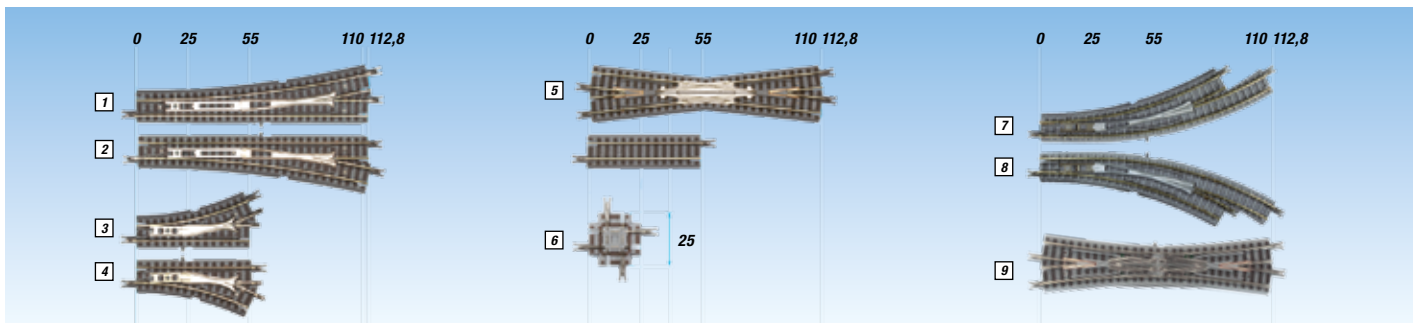


Gleis-Set C

G O HO TT N Z

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	Elektrische Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 33,99
	7297055 (1 St.)	R055	wie 97039, jedoch mit Betonschwellen	€ 33,99
2	7297040 (1 St.)	R040	Elektrische Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 33,99
	7297056 (1 St.)	R056	wie 97040, jedoch mit Betonschwellen	€ 33,99
3	7297022 (1 St.)	R022	Elektrische Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 34,99
4	7297023 (1 St.)	R023	Elektrische Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 34,99
5	7297020 (1 St.)	R020	Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgeleis 53,6 mm	€ 29,99
6	7297025 (1 St.)	R025	Kreuzung 90°, 25 mm	€ 11,49

Weichen und Kreuzungen				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7	7297026 (1 St.)	R026	Bogenweiche links, R195/220-30°, mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 51,99
	7297057 (1 St.)	R057	wie 7297026, jedoch mit Betonschwellen	€ 51,99
8	7297027 (1 St.)	R027	Bogenweiche rechts, R195/220-30°, mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 51,99
	7297058 (1 St.)	R058	wie 7297027, jedoch mit Betonschwellen	€ 51,99
9	7297034 (1 St.)	R034	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links	€ 79,99
	7297035 (1 St.)	R035	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts (ohne Abb.)	€ 79,99
	7297068 (1 St.)	R068	wie 7297034, jedoch mit Betonschwellen (o. Abb.)	€ 79,99
	7297069 (1 St.)	R069	wie 7297035, jedoch mit Betonschwellen (o. Abb.)	€ 79,99



Hinweis: ROKUHAN Weichen

- Weichen mit R127-26° sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.
- Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler RC02 betrieben werden.

- Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)

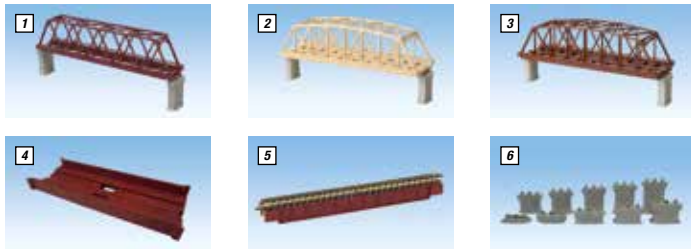


Zubehör				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297305 (1 St.)	RC03	Fahrregler »Train Controller RC03« mit Konstantbeleuchtung, ohne Steckernetzgerät, 153 x 96 x 49 mm, auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 10 V, 800 mA)	€ 85,99
2	7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)	€ 18,99
3	7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)	€ 23,99
4	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)	€ 39,99
5	7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder	€ 5,59
6	7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	€ 5,59
	7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm (ohne Abb.)	€ 4,49
	7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm (ohne Abb.)	€ 1,79
	7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm (ohne Abb.)	€ 3,99
	7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen (ohne Abb.)	€ 3,99

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 Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 4,99
	7297407 (10 St.)	A007	2-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 6,29
	7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromeinspeisung) (ohne Abb.)	€ 4,49
	7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder (ohne Abb.)	€ 4,59
	7297410 (1 St.)	A010	AC Weichen-Anschlusskabel an Trafos Dritter (ohne Abb.)	€ 3,99
	7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305	€ 8,99
	7297306 (1 St.)	C004	Plug-In-Schalter für Zubehör (ohne Abb.) NEU!	€ 21,99
	7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss (ohne Abb.) NEU!	€ 10,49
	7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung (weiß) (ohne Abb.) NEU!	€ 7,49
	7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung (orange) (ohne Abb.) NEU!	€ 7,49

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.



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
1	7297041 (1 St.)	R041	Kastenbrücke, dunkelgrün, 1-gl., 220 mm (o. Abb.)	€ 22,99
	7297042 (1 St.)	R042	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm	€ 22,99
	7297043 (1 St.)	R043	Kastenbrücke, dunkelgrün, 2-gl., 220 mm (o. Abb.)	€ 22,99
2	7297044 (1 St.)	R044	Kastenbrücke, beige, 2-gleisig, 220 mm	€ 22,99
3	7297060 (1 St.)	R060	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm	€ 22,99
	7297061 (1 St.)	R061	Kastenbrücke, braun, 1-gleisig, 220 mm (o. Abb.)	€ 22,99
4	7297610 (1 St.)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	€ 9,99
5	7297070	R070	Vollwandbrücke, dunkelrot, 1-gl. mit Gleis 110 mm	€ 21,99
	7297071	R071	Vollwandbrücke, grün, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (o. Abb.)	€ 21,99
	7297072	R072	Vollwandbrücke, dunkelgrau, 1-gl. mit Gleis 110 mm (o. Abb.)	€ 21,99
6	7297604 (10 St.)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler: 40 mm	€ 14,99
	7297605 (6 St.)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm (o. Abb.)	€ 14,99

Triebzug

Epoche: 1963 bis heute

Die Baureihe 113-2000 trat 1963 ihren Dienst an. Der mehrgliedrige Elektro-Triebzug wurde – und wird – vorwiegend in den städtischen Außenbezirken eingesetzt und zwar von den Bahngesellschaften JNR (1963 – 1987), JR East (1987 – 2011), JR Central (1987 – 2007), JR West (1987 – heute), JR Shikoku (1999 – heute).



Elektro-Triebzug (weitere Modelle erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler)

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297701 (4-teilig)	T001-1	JNR Serie 113-2000, Shonan Color, Basis-Set	€ 249,99
7297710 (4-teilig)	T003-1	JNR Serie 113-1500, Yokosuka Color, Basis-Set	€ 249,99
7297713 (1 Wagen)	T009-1	KIHA 52-100, Standard Color	€ 145,99
7297714 (1 Wagen)	T009-2	KIHA 52-100, Metropolitan Color	€ 145,99
7297715 (1 Wagen)	T009-3	KIHA 52-100, Oito Line Color	€ 145,99
7297716 (1 Wagen)	T009-4	KIHA 52-100, Early Version JNR Standard Color	€ 145,99



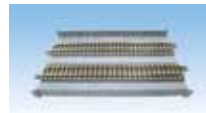
Viadukt, 1-gleisig, gerade, 110 mm



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

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	€ 9,99
	7297601 (3 St.)	S011	Viadukt gebogen, R195-30° (o. Abb.)	€ 16,49
	7297602 (3 St.)	S012	Viadukt gebogen, R220-30° (o. Abb.)	€ 16,49
	7297603 (3 St.)	S013	Viadukt 2-gleisig, R195/220-30° (o. Abb.)	€ 21,49
2	7297606 (2 St.)	S019	Viadukt 2-gleisig, gerade, 110 mm	€ 11,99
	7297607 (10 St.)	S020	Oberleitungsmast 1-gleisig (o. Abb.)	€ 16,99
	7297608 (10 St.)	S021	Oberleitungsmast 2-gleisig (o. Abb.)	€ 16,99
	7297609 (10 St.)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z.B. 3-gleisig) (o. Abb.)	€ 8,59
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, eingleisig NEU!	€ 6,49
3	7297612 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, doppelgleisig NEU!	€ 6,49

Güterwagen



Güterwagen (weitere Modelle erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler)

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297719 (2 Wagen)	T007-1	Koki 106, Container Flachwagen blau	€ 46,99
7297711 (2 Wagen)	T005-1	JNR Serie SEKI 3000, Tender Kohlewagen	€ 39,99
7297721 (2 Wagen)	T005-3	JNR Serie SEKI 6000 NISHI, Kalksteinbruchwagen	€ 39,99
7297731 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Transport Color Set NEU!	€ 52,99
7297732 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color with Line Set NEU!	€ 52,99
7297733 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color with Eco Rail Mark Set NEU!	€ 52,99
7297734 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Transport Color Eneos Set NEU!	€ 52,99
7297735 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color with Yabane Mark Set NEU!	€ 329,99
7297736 (10 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Transport Color Eneos with Eco Rail Mark Set NEU!	

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	€ 129,99
7297702 (1 St.)	T002-2	DD51 - Cold District Type, blau	€ 129,99
7297703 (1 St.)	T002-3	DD51 - Cold District Type, rot/grau	€ 129,99
7297706 (1 St.)	T002-4	DD51 - Cold District Type, Hokkaido Color	€ 129,99
7297707 (1 St.)	T002-5	DD51 - Cold District Type, Engine Design	€ 129,99
7297708 (1 St.)	T002-6	DD51 - Cold District Type, Euro Liner Color	€ 129,99
7297709 (1 St.)	T002-7	DD51 - Cold District Type, JNR Color	€ 129,99

Starter-Set

Ob Einsteiger oder Profi: Mit einem Starter-Set haben Sie alles, was Sie brauchen, um sich ohne Wenn und Aber ins Fahrvergnügen stürzen zu können.



Starter-Sets

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297802 (1 Set)	G002-1	Starter Set DD51 + Frachtwagen NEU! 1 x DD51 Diesellokomotive 2 x KOKI 106 Container Flachwagen 6 x 20' Container 8 x Gleis gebogen R170-45° 2 x Gleis gerade 220 mm 1 x RC02 Fahrregler 1 x Aufgleishilfe 1 x Anschlusskabel (Stromeinspeisung)	€ 299,99

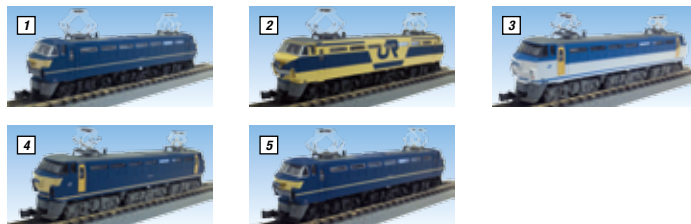
Hinweis:
Verwenden Sie 8 AAA-Batterien für den Betrieb oder den ROKUHAN Netzstecker Art.-Nr. 7297411 (nicht enthalten)

Elektrolokomotive EF66 Epoche: ab 1966

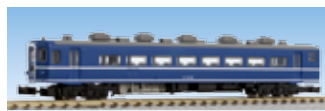
NEU Modelleigenschaften: Vier Achsen werden über zwei Drehgestelle mit mittig liegendem Motor angetrieben. Dies erlaubt der EF66 Lokomotive bis zu fünfzehn 14K Passagier- oder Güterwagen zu ziehen und das auf einer Steigung von bis zu 4 % – das ist fantastisch!

Lokomotive EF66

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297726	T008-1	Early Version	€ 139,99
2	7297727	T008-2	Trail Color Version	€ 139,99
3	7297728	T008-3	Later Version Renewed Design	€ 139,99
4	7297729	T008-4	Later Version New Renewed Design	€ 139,99
5	7297730	T008-5	Later Version	€ 139,99



Personenwagen



Personenwagen JNR Serie

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297704 (4 Wagen)	T006-1	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 169,99
7297705 (2 Wagen)	T006-2	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 76,99
7297717 (6 Wagen)	T006-3	14K Personenwagen, Europa-Set	€ 259,99
7297718 (4 Wagen)	T006-4	14K Personenwagen, Resort-Set	€ 169,99

Container

Container sind im Güterverkehr wichtiger denn je. Die Bahn ist ein wichtiger Partner der Wirtschaft und für Containerfrachter prädestiniert – Grund genug für ROKUHAN, hier entsprechende Modelle anzubieten.

Modelleigenschaften:

- Maßstäbliche Container in 1:220
 - Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Weitere Details über die aktuell mehr als 30 verschiedenen Container erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

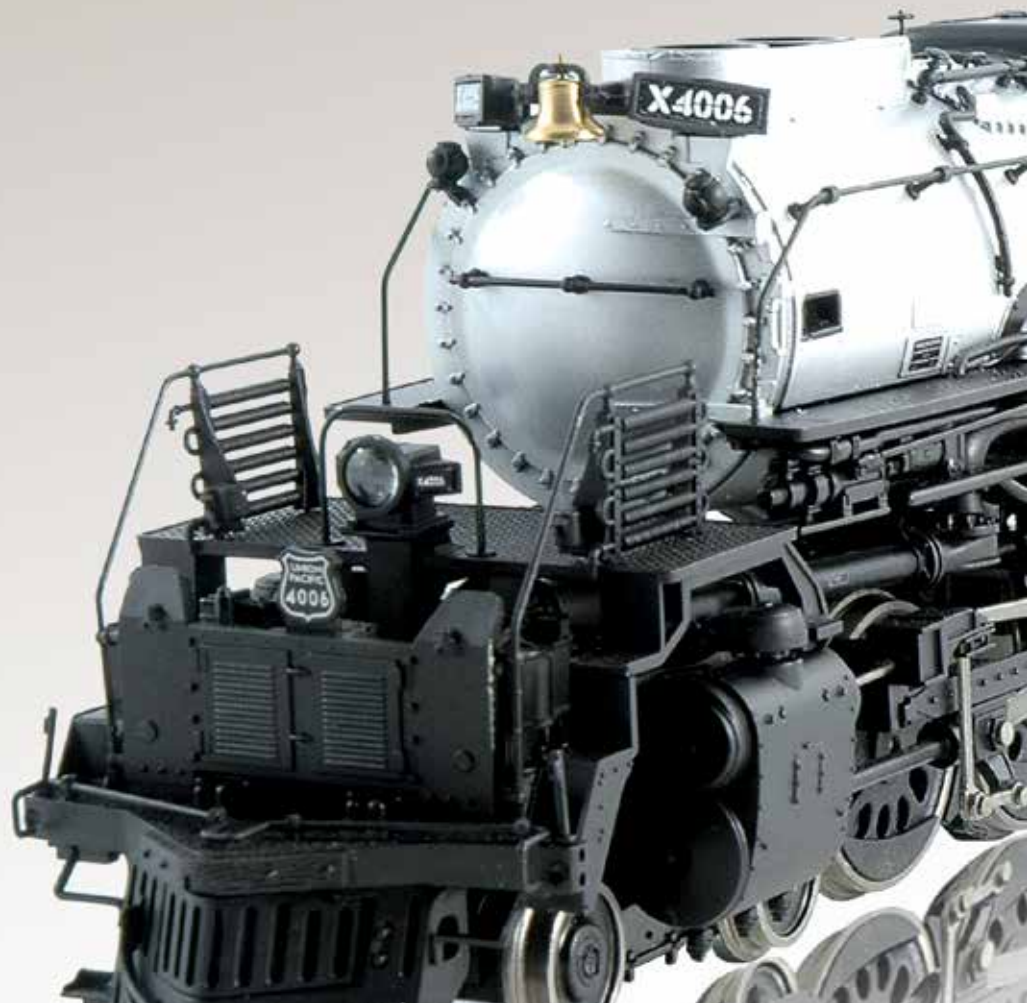
Anschluss gesucht?

NEU 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 Stk.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz)	€ 8,59
	7297420 (6 Stk.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang)	€ 8,59
	7297421 (6 Stk.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz)	€ 8,59
	7297422 (6 Stk.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang)	€ 8,59
	7297424 (6 Stk.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz)	€ 8,59
	7297425 (6 Stk.)	A025	Arnold Kupplungen (lang)	€ 8,59



Athearn Genesis Modelle mit SoundTraxx Tsunami Dual-Digital-Decoder

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
- Dampfstoß-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren u.v.m.
- Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet:

**Auch für
Analog**



Anlassen / Herunterfahren, Glocke, Signalthorn (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 Fahrgeleis)
- H0-Modelle können mit folgen-den 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 zugestellte »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.

G

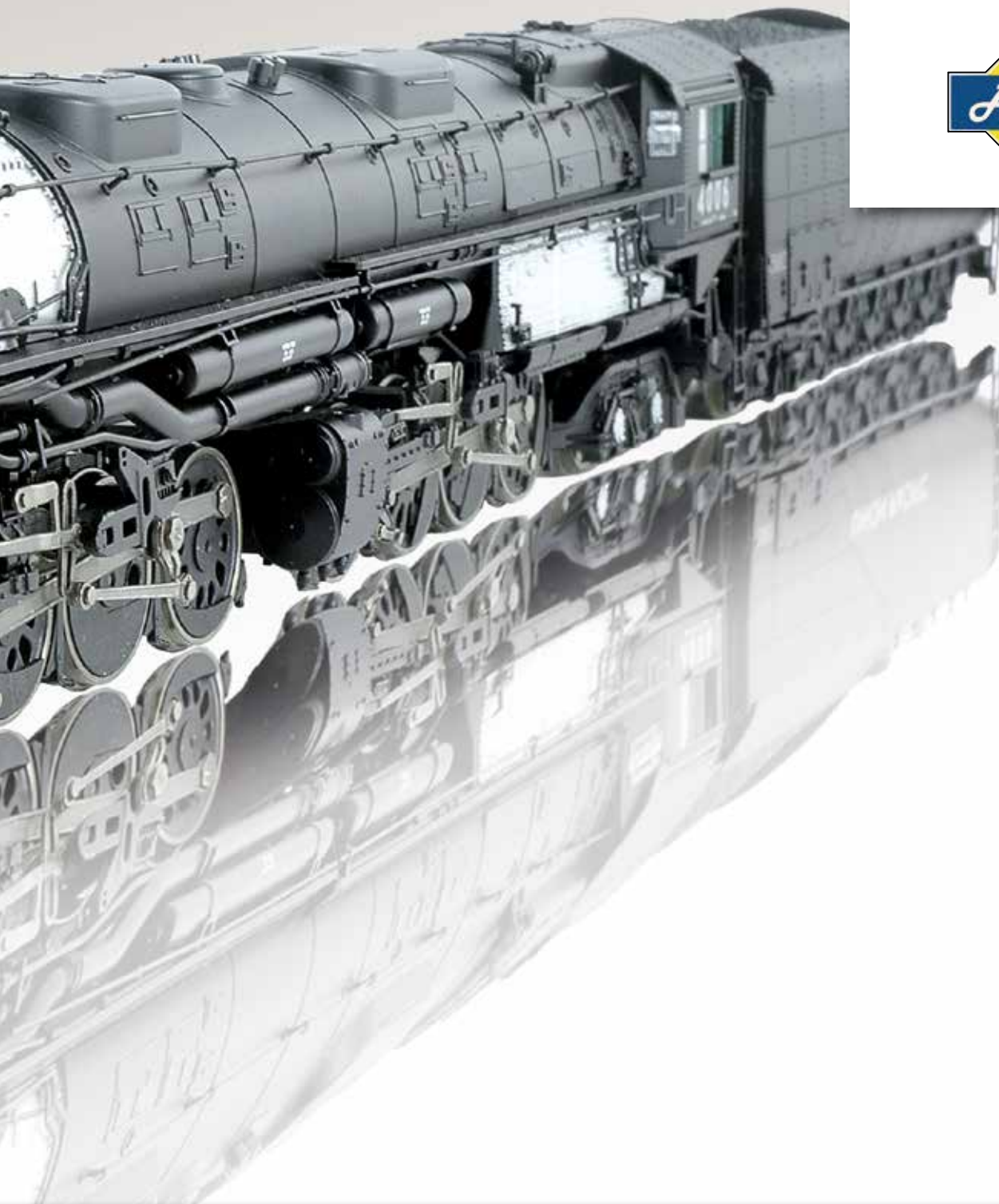
O

H0

TT

N

Z



Athearn

Amerikas berühmteste »Langstreckenläufer« bei NOCH – Athearn »The Biggest Little Railroad in AmericaSM«

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 DampfloK 4-6-6-4 Challenger

4-6-6-4 Challenger – Spur HO
Epoche: 1940 bis 1950

Die Challenger ist die Schwesterlok zum Big Boy. Mit ihrer Achsfolge 4-6-6-4 ist sie etwas kleiner als der Big Boy. Meist wurde die Challenger als schnelle Güterzuglok eingesetzt. Allein die Union Pacific hatte 105 Maschinen dieses Typs gekauft und im Einsatz.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



DampfloK 4-6-6-4 Challenger		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G97223	UP #3707 Ölfeuerung	HO € 695,99
75G97224	UP #3710 Ölfeuerung	HO € 695,99
75G97225	UP #3977 Ölfeuerung	HO € 695,99
75G97226	UP #3982 Ölfeuerung mit Windleitblechen	HO € 695,99
75G97227	UP #3985 Ölfeuerung Museums-Lok	HO € 695,99
75G97228	Rio Grande #3800 Kohlefeuerung	HO € 695,99
75G97229	Clinchfield Railroad #675 Kohlefeuerung	HO € 695,99

Union Pacific DampfloK FEF-2 und FEF-3 – Spur HO
Epoche: 1939 bis 1940

In den späten 1930er Jahren wurden die Zuglasten im Reisezugbetrieb so groß, dass die aktuellen Lokomotiven dieser Klasse an ihre Grenzen kamen. So erhielt ALCO den Auftrag, eine stärkere Lokomotive zu bauen, von denen die ersten 20 Lokomotiven 1937 geliefert wurden.

Die Lokomotiven bewährten sich ausgezeichnet und 1939 lieferte ALCO weitere 15 Lokomotiven mit den Nummern 820-834, die als Klasse FEF-2 bezeichnet wurden. Der bisher eingesetzte, sechsachsige Schleppender wurde bei der FEF-2 durch einen siebenachsigen »Centipede«-Tender ersetzt.

Während des 2 Weltkriegs wurden zehn weitere Lokomotiven geliefert (Nr. 835-844), die als FEF-3 bezeichnet wurden.

Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden alle FEF auf Ölfeuerung umgebaut. Weil die Personenzüge zunehmend von Diesellokomotiven gezogen wurden, wurden die Lokomotiven zuletzt im Güterzugdienst eingesetzt.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

Modelleigenschaften:

- Beleuchtete Betriebsnummerschilder
 - Zahlreiche, einzeln angesetzte Details wie z.B. die messingfarbene Glocke
 - Handläufe aus Metall
 - Hersteller-Tafel
 - Front-Kupplungsschacht
 - Feuerbüchse mit Niet-Details
 - Verstellbare Führerstand-Fenster
 - Brünierte Metallräder
- Sound-Eigenschaften:**
- Synchroner Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Bremsgeräusche, Kupplungsgeräusch, Wasser füllen, u.v.m.



HO USA UP DampfloK FEF-2 und FEF-3

Union Pacific DampfloK FEF-2 und FEF-3		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G97270	UP #825 Kohlefeuerung	HO € 655,99
75G97272	UP #837 Ölfeuerung mit Windleitblechen	HO € 655,99
75G97273	UP #842 Kohlefeuerung mit Windleitblechen	HO € 655,99
75G97274	UP #844 Ölfeuerung mit Windleitblechen	HO € 655,99
75G97275	UP #8444 Ölfeuerung mit Windleitblechen	HO € 655,99

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.

Liefertermin: Februar 2015



HO

USA

NEM 652

R_{min} HO 539



4-8-2 MT-4

DCC-Ready



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

4-8-2 MT-4 w/Skyline Casing Dampflokomotive Southern Pacific

Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound	Art.-Bez.	Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
75G97055	75G97005	#4349	HO	€ 309,99	€ 409,99
75G97056	75G97006	#4358	HO	€ 309,99	€ 409,99
75G97057	75G97007	#4360	HO	€ 309,99	€ 409,99



HO

USA



FP7 »Genesis«

DCC-Ready






FP7 »Genesis«




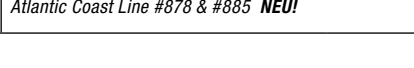
NEU Modelleigenschaften

Beide »A«-Einheiten sind motorisiert und bieten optimale Traktion durch die schweren, gegossenen Rahmen. Alle Modelle bestehen 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.

Liefertermin: Februar / März 2015

FP7 Diesellok (ohne Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur/ Preis
75G22556	Penn Central #4347 NEU! 	HO € 208,99
75G22557	Penn Central #4341 & #4349 NEU!	HO € 395,99
75G22558	Penn Central #4340 & #4362 NEU!	HO € 395,99
75G22550	Rock Island #409 NEU! 	HO € 208,99
75G22551	Rock Island #404 & #405 NEU!	HO € 395,99
75G22552	Rock Island #406 & #411 NEU!	HO € 395,99
75G22547	Atlantic Coast Line #852 NEU! 	HO € 208,99
75G22548	Atlantic Coast Line #857 & #867 NEU!	HO € 395,99
75G22549	Atlantic Coast Line #878 & #885 NEU!	HO € 395,99

FP7 Diesellok (mit Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur/ Preis
75G22656	Penn Central #4347 NEU!	HO € 318,99
75G22657	Penn Central #4341 & #4349 NEU! 	HO € 571,99
75G22658	Penn Central #4340 & #4362 NEU!	HO € 571,99
75G22650	Rock Island #409 NEU!	HO € 318,99
75G22651	Rock Island #404 & #405 NEU! 	HO € 571,99
75G22652	Rock Island #406 & #411 NEU!	HO € 571,99
75G22647	Atlantic Coast Line #852 NEU!	HO € 318,99
75G22648	Atlantic Coast Line #857 & #867 NEU! 	HO € 571,99
75G22649	Atlantic Coast Line #878 & #885 NEU! 	HO € 571,99

Diesellok SD70Ac – Spur H0

Epoche: 2003 bis heute

NEU Vorbild: Die SD70Ac ist eine der neuesten Entwicklungen der von EMD hergestellten Lokomotiven der »70«-Reihe und eine Weiterentwicklung der SD70MAC – wobei für die Radiatoren eher die SD80/90 Pate stand. Die SD70Ac wurde entwickelt, um mit ihren 4.300 PS die aktuellen Abgasnormen zu erfüllen. Die Union Pacific platzierte den größten Auftrag bei EMD und ließ als Zeichen des Respekts gegenüber den anderen, in den Konzern eingebundenen Bahngesellschaften, sechs »Heritage«-Lackierungen entwerfen, die jeweils die Jahreszahl der Eingliederung als Betriebsnummer tragen.

Liefertermin: Februar/März 2015

Modelleigenschaften:







Die Modelle sind gespickt mit Details, die je nach Vorbild und Bahngesellschaft variieren:







- Führerstand »early« und »late«
- GPS-Dome mit Antenne

- Scheinwerfer an der Haube oder dem Führerstand
- Detaillierte Inneneinrichtung bis hin zur internen Führerstands-Videokamera



- HTCR- oder HTSC-Drehgestelle
- Haltegriffe aus Metall
- Signalthörner aus Messing
- Fotogeätzte Lüftungsgitter
- Ventilatoren
- Noppen-Laufgitter
- Mit oder ohne Tsunami Sound-Decoder
- McHenry® Kupplungen und u.v.m.

Diesellok SD70Ac (ohne Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G68724	Union Pacific #8310 NEU! 	H0 € 219,99
75G68725	Union Pacific #8331 NEU!	H0 € 219,99
75G68726	Union Pacific #8385 NEU!	H0 € 219,99
75G68727	Union Pacific #8406 NEU!	H0 € 219,99
75G68728	BNSF Railway #9146 NEU! 	H0 € 219,99
75G68729	BNSF Railway #9239 NEU!	H0 € 219,99
75G68730	BNSF Railway #9258 NEU!	H0 € 219,99
75G68731	BNSF Railway #9316 NEU!	H0 € 219,99
75G68732	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8100 NEU! 	H0 € 219,99
75G68733	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8101 NEU!	H0 € 219,99
75G68734	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8102 NEU!	H0 € 219,99
75G68735	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8103 NEU!	H0 € 219,99
75G68736	Montana Rail Link #4300 NEU! 	H0 € 219,99
75G68737	Montana Rail Link #4305 NEU!	H0 € 219,99
75G68738	Montana Rail Link #4307 NEU!	H0 € 219,99
75G68739	Montana Rail Link #4312 NEU!	H0 € 219,99
75G68740	FXE #4018 NEU! 	H0 € 219,99
75G68741	FXE #4024 NEU!	H0 € 219,99
75G68742	FXE #4035 NEU!	H0 € 219,99
75G68743	FXE #4047 NEU!	H0 € 219,99
75G68703	NS Heritage – RDG #1067 RE-RUN NEU! 	H0 € 219,99
75G68705	NS Heritage – VGN #1069 RE-RUN NEU!	H0 € 219,99
75G68707	NS Heritage – CNJ # 1071 RE-RUN NEU!	H0 € 219,99

Diesellok SD70Ac (mit Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G68824	Union Pacific #8310 NEU! 	H0 € 329,99
75G68825	Union Pacific #8331 NEU!	H0 € 329,99
75G68826	Union Pacific #8385 NEU!	H0 € 329,99
75G68827	Union Pacific #8406 NEU!	H0 € 329,99
75G68828	BNSF Railway #9146 NEU! 	H0 € 329,99
75G68829	BNSF Railway #9239 NEU!	H0 € 329,99
75G68830	BNSF Railway #9258 NEU!	H0 € 329,99
75G68831	BNSF Railway #9316 NEU!	H0 € 329,99
75G68832	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8100 NEU! 	H0 € 329,99
75G68833	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8101 NEU!	H0 € 329,99
75G68834	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8102 NEU!	H0 € 329,99
75G68835	Canadian National – EX-EMD Demo/Lease #8103 NEU!	H0 € 329,99
75G68836	Montana Rail Link #4300 NEU! 	H0 € 329,99
75G68837	Montana Rail Link #4305 NEU!	H0 € 329,99
75G68838	Montana Rail Link #4307 NEU!	H0 € 329,99
75G68839	Montana Rail Link #4312 NEU!	H0 € 329,99
75G68840	FXE #4018 NEU! 	H0 € 329,99
75G68841	FXE #4024 NEU!	H0 € 329,99
75G68842	FXE #4035 NEU!	H0 € 329,99
75G68843	FXE #4047 NEU!	H0 € 329,99
75G68803	NS Heritage – RDG #1067 RE-RUN NEU! 	H0 € 329,99
75G68805	NS Heritage – VGN #1069 RE-RUN NEU!	H0 € 329,99
75G68807	NS Heritage – CNJ # 1071 RE-RUN NEU!	H0 € 329,99

SD45-2 Spur H0

NEU 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.

Liefertermin: Februar / März 2015



SD45-2 Diesellok (ohne Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G67126	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5801 NEU!	HO € 208,99
75G67127	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5809 NEU!	HO € 208,99
75G67128	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5818 NEU!	HO € 208,99
75G67129	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5826 NEU!	HO € 208,99
75G67123	Santa Fe Bicentennial #5700 NEU!	HO € 208,99
75G67124	Santa Fe Bicentennial #5701 NEU!	HO € 208,99
75G67125	Santa Fe Bicentennial #5702 NEU!	HO € 208,99
75G67133	Erie Lackawanna #3671 NEU!	HO € 208,99
75G67134	Erie Lackawanna #3673 NEU!	HO € 208,99
75G67135	Erie Lackawanna #3674 NEU!	HO € 208,99
75G67136	Erie Lackawanna #3676 NEU!	HO € 208,99
75G67130	CSX #8262 NEU!	HO € 208,99
75G67131	CSX #8263 NEU!	HO € 208,99
75G67132	CSX #8972 NEU!	HO € 208,99
75G67137	Norfolk Southern »Patch« #1700 NEU!	HO € 208,99
75G67138	Norfolk Southern »Patch« #1703 NEU!	HO € 208,99
75G67139	Norfolk Southern »Patch« #1705 NEU!	HO € 208,99

SD45-2 Diesellok (mit Sound)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G67226	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #6594 NEU!	HO € 318,99
75G67227	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5809 NEU!	HO € 318,99
75G67228	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5818 NEU!	HO € 318,99
75G67229	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5826 NEU!	HO € 318,99
75G67223	Santa Fe Bicentennial #5700 NEU!	HO € 318,99
75G67224	Santa Fe Bicentennial #5701 NEU!	HO € 318,99
75G67225	Santa Fe Bicentennial #5702 NEU!	HO € 318,99
75G67233	Erie Lackawanna #3671 NEU!	HO € 318,99
75G67234	Erie Lackawanna #3673 NEU!	HO € 318,99
75G67235	Erie Lackawanna #3674 NEU!	HO € 318,99
75G67236	Erie Lackawanna #3676 NEU!	HO € 318,99
75G67230	CSX #8262 NEU!	HO € 318,99
75G67231	CSX #8263 NEU!	HO € 318,99
75G67232	CSX #8972 NEU!	HO € 318,99
75G67237	Norfolk Southern »Patch« #1700 NEU!	HO € 318,99
75G67238	Norfolk Southern »Patch« #1703 NEU!	HO € 318,99
75G67239	Norfolk Southern »Patch« #1705 NEU!	HO € 318,99

Tankwagen – Tank Train

NEU Seit Anbeginn der Bahngeschichte in den USA spielen Tankwagen eine wichtige Rolle im Gütertransfer. Anfänglich wurden Fässer auf Flachwagen montiert, um Flüssigkeiten zu befördern.

Im Laufe der Zeit wurde diese Transportart immer weiter bis zu den komplexen Formen der heutigen, modernen Tankwagen optimiert.

Modelleigenschaften:

- Formneuheit
- Komplett vormontiert
- Höchst detaillierte Umsetzung
- Gewichtsbelastet für optimalen Lauf
- Metallräder

Liefertermin: Februar / März 2015



Tank Train (frühere Version)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G67826	A/B End Car Set NEU!	HO € 121,99
75G67848	GATX/Early Body – Current Lettering #48626, 48677	HO € 121,99
75G67827	A/B End Car Set NEU!	HO € 60,99
75G67828	GATX/Early Body – Current Lettering	HO € 60,99
75G67829	GATX/Early Body Current Lettering #48602 NEU!	HO € 60,99
75G67830	GATX/Early Body Current Lettering #48665 NEU!	HO € 60,99
75G67831	GATX/Early Body Current Lettering #48679 NEU!	HO € 60,99
75G67832	GATX/Early Body Current Lettering #48680 NEU!	HO € 60,99
75G67833	GATX/Early Body Current Lettering #48681 NEU!	HO € 60,99
75G67834	GATX/Early Body Current Lettering #48682 NEU!	HO € 60,99
75G67835	GATX/Early Body Current Lettering #48683 NEU!	HO € 60,99
75G67836	GATX/Early Body Current Lettering #48684 NEU!	HO € 60,99
75G67837	GATX/Early Body Current Lettering #48688 NEU!	HO € 60,99
75G67838	GATX/Early Body Current Lettering #48692 NEU!	HO € 60,99
75G67839	GATX/Early Body Current Lettering #48696 NEU!	HO € 60,99
75G67840	GATX/Early Body Current Lettering NEU!	HO € 60,99

Tankwagen (spätere Version)		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G67837	A/B End Car Set NEU!	HO € 121,99
75G67850	GATX/Late Body - Current Lettering #28250, 28260	HO € 121,99
75G67838	A/B End Car Set NEU!	HO € 60,99
75G67839	GATX/Late Body - Current Lettering	HO € 60,99
75G67840	GATX/Early Body Current Lettering #28217 NEU!	HO € 60,99
75G67841	GATX/Early Body Current Lettering #28220 NEU!	HO € 60,99
75G67842	GATX/Early Body Current Lettering #28223 NEU!	HO € 60,99
75G67843	GATX/Early Body Current Lettering #28234 NEU!	HO € 60,99
75G67844	GATX/Early Body Current Lettering #28238 NEU!	HO € 60,99
75G67845	GATX/Early Body Current Lettering #28243 NEU!	HO € 60,99
75G67846	GATX/Early Body Current Lettering #28244 NEU!	HO € 60,99
75G67847	GATX/Early Body Current Lettering #28251 NEU!	HO € 60,99
75G67848	GATX/Early Body Current Lettering #28255 NEU!	HO € 60,99
75G67849	GATX/Early Body Current Lettering #28257 NEU!	HO € 60,99
75G67851	GATX/Early Body Current Lettering #28262 NEU!	HO € 60,99
75G67851	GATX/Early Body Current Lettering NEU!	HO € 60,99

Coalporter (Kohlewagen)

NEU

Modelleigenschaften:

- 11 abwechselnde Betriebsnummern
- Entnehmbare Ladung
- Fein detaillierte, bereits montierte Anbauteile
- Perfekte Lackierung und lupenreiner Druck
- Beschwert für bessere Laufeigenschaften
- McHenry Knuckle Kupplungen

Liefertermin: Februar / März 2015



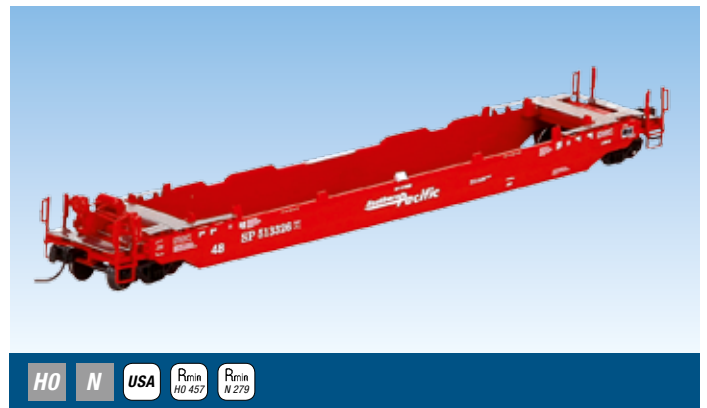
Bethgon Coalporter - Kohlewagen			Preis Spur HO	Preis Spur N
7597489	7511914	BNSF Railway #670503 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597490	7511915	BNSF Railway , 5er-Set # 670504, #670507, #670509, #670513, #670520 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597491	7511916	BNSF Railway, 5er-Set #671031, #671047, #671063, #671098, #671102 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597492	7511917	Coleto Creek Power #9012 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597493	7511918	Coleto Creek Power, 5er Set #9023, #9047, #9056, #9068, #9081 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597494	7511919	Coleto Creek Power, 5er-Set #9089, #9093, #9097, #9103, #9126 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597495	7524950	Conrail #503326 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597496	7524951	Conrail , 5er-Set #503342, #503359, #503365, #503370, #503389 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597497	7524952	Conrail , 5er-Set #506427, #606542, #506691, #506733, #506949 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597498	7524953	First Union Rail #960021 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597499	7524954	First Union Rail, 5er-Set #960009, #960025, #960083, #960150, #960177 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597500	7524955	First Union Rail, 5er-Set #960053, #960056, #960155, #960202, #960220 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597850	7524956	Oklahoma Gas & Electric #3406 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597851	7524957	Oklahoma Gas & Electric, 5er-Set #3369, #3373, #3382, #3399, #3402 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597852	7524958	Oklahoma Gas & Electric, 5er-Set #3428, #3437, #3442, #3458, #3476 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597853	7524959	Texas Genco II / NRG #30620 NEU!	€ 48,99	€ 24,99
7597854	7524960	Texas Genco II / NRG, 5er-Set #30653, #30669, #30672, #30689, #30694 NEU!	€ 242,99	€ 121,99
7597855	7524961	Texas Genco II / NRG, 5er-Set #30700, #30745, #30778, #30802, #30816 NEU!	€ 242,99	€ 121,99

Containerflachwagen

NEU

Der Containerflachwagen, auch bekannt als Doppelstockwagen (Double-Stack), wurde speziell entwickelt für den intermodalen, also den kombinierten Containerverkehr, auf der Schiene. Durch die tiefhängende, zwischen den Rädern, platzierte Ladung ist es möglich zwei Container übereinander zu stapeln und zu transportieren, soweit es die Streckenführung hinsichtlich der zu durchfahrenden Höhe zulässt. So findet man den »Double-Stack« insbesondere in Nordamerika, wo Oberleitungen selten sind und es so keine Höheneinschränkung gibt.

Liefertermin: Februar / März 2015



Containerflachwagen - Husky Stack			Preis Spur HO	Preis Spur N
7529050	7523152	BNSF #203004 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529051	7523153	BNSF #203006 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529052	7523154	BNSF #203013 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529053	7523155	CSX #61509 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529054	7523156	CSX #61512 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529055	7523157	CSX #61518 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529056	7523158	Trailer Train #56003 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529057	7523159	Trailer Train #56076 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529058	7523160	Trailer Train #56125 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529059	7523161	TTX #56163 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529060	7523162	TTX #56338 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529061	7523163	TTX #56607 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529062	7523164	TTX / New Logo #56139 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529063	7523165	TTX / New Logo #56244 NEU!	€ 30,99	€ 24,99
7529064	7523166	TTX / New Logo #56864 NEU!	€ 30,99	€ 24,99



Container

NEU 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 Automatenfach 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.
Liefertermin: Januar/Februar 2015

53' CIMC Container 3erPack		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7527978	COFC Logistics #412116, 412234, 412418 NEU!	HO € 35,99
7527979	COFC Logistics #412025, 412199, 412413 NEU!	HO € 35,99
7527982	CSX #930757, 931506, 931540 NEU!	HO € 35,99
7527983	CSX #930874, 930955, 931578 NEU!	HO € 35,99
7527984	EMP #640469, 640802, 645444 NEU!	HO € 35,99
7527985	EMP #640764, 643727, 647989 NEU!	HO € 35,99
7527986	Hub Group #638681, 639214, 640787 NEU!	HO € 35,99
7527987	Hub Group #639263, 639313, 640772 NEU!	HO € 35,99
7527988	Marten #800201, 800356, 800399 NEU!	HO € 35,99
7527989	Marten #800265, 800322, 800274 NEU!	HO € 35,99
7527980	Schneider #992437, 992448, 992466 NEU!	HO € 35,99
7527981	Schneider #992425, 992450, 992472 NEU!	HO € 35,99







Ford Feuerwehrleiterwagen

NEU

Modelleigenschaften:

- Glasklare Scheiben
- Komplett vormontiert
- Armatur mit aufgesetzten Lenkrad
- Gummireifen
- Funktionale Teleskopleiter

Liefertermin: Januar/Februar 2015

Ford Feuerwehrleiterwagen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7591851	Country Fire #18 NEU! 	HO € 40,99
7591852	Fire Department #33 NEU! 	HO € 40,99
7591853	Fire Protection District #195 NEU! 	HO € 40,99
7591854	Country Fire #21 NEU! 	HO € 40,99
7591855	Volunteer Fire #5 NEU! 	HO € 40,99
7591856	Fire Rescue #8 NEU! 	HO € 40,99


US NEWSLETTER

Sehr geehrter Kunde,



Spur N - Big Boy und Challenger sind zurück!



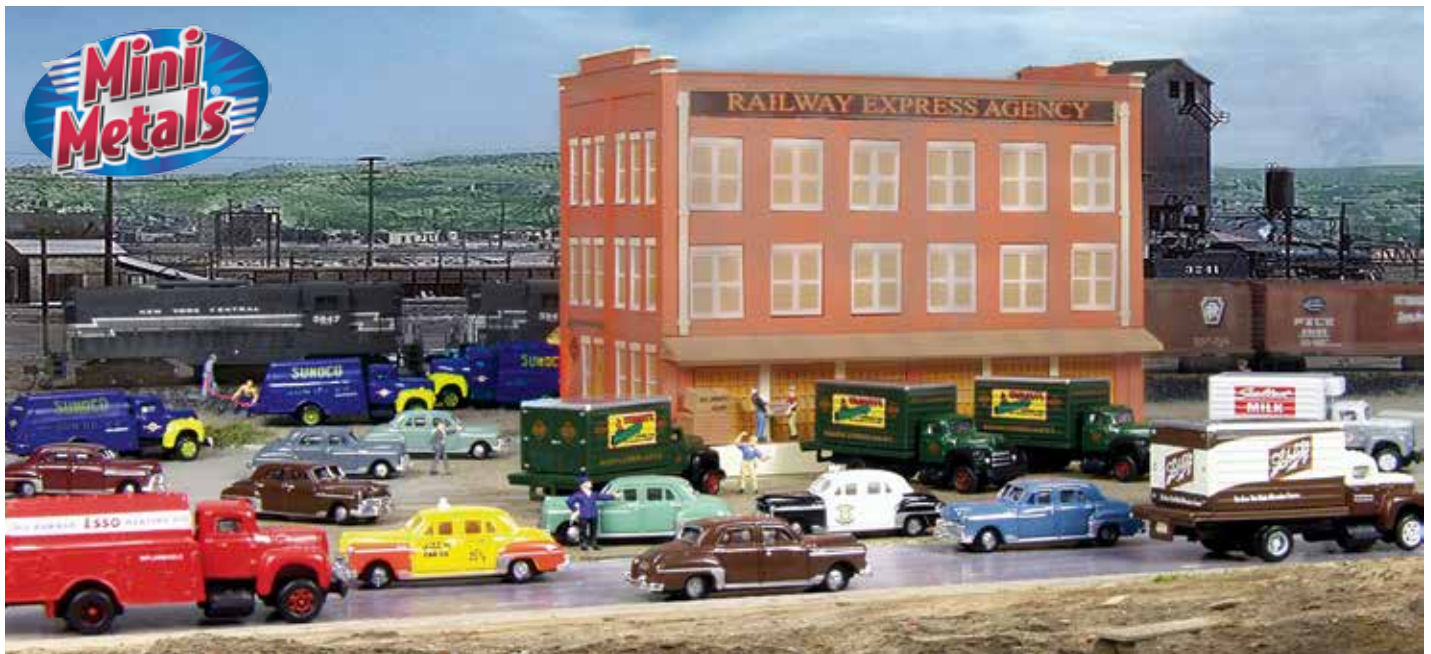
Serie 4000
der Union Pacific
Big Boy Dampflokomotive
1:87 - Spur HO - Epoche 1940-1960
Ein Gigant der Schiene und historischer
Meilenstein der US Eisenbahngeschichte!

Wir freuen uns Ihnen das März-Neuheiten-Update von Athearn präsentieren zu dürfen. Besonders hinweisen möchten wir Sie auf die Spur N Modelle des Big Boy und der Challenger.
Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchstöbern des Updates!
Diese Modelle von Athearn können Sie direkt bei Ihrem Fachhändler bestellen. Die Noch Fachhandelspartner finden Sie [hier](#).
Die kompletten Informationen zum Update finden Sie in diesem PDF.
Die Information erhalten Sie hier: [Athearn Update](#)

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.



Glänzende Klassiker – Automodelle höchster Qualität.

Classic Metal Works (CMW) ist der Spezialist für die großen Klassiker der amerikanischen Automobilgeschichte. Die Modelle sind speziell auf die Bedürfnisse der Modellbahner abgestimmt und in den Maßstäben HO (1:87) und N (1:160) verfügbar. Mit den Modellen von CMW holen Sie sich ein Stück Geschichte und Amerika auf die Anlage oder in Ihre Sammlung.

Diese Modelle sind exakt maßstäblich. Die Gehäuse sind in HO aus Kunststoff und in Spur N sogar aus Metall! Der fein gravierte Fahrzeugrahmen ist stets aus Metall. Die Fahrzeuge sind lupenrein lackiert, bedruckt und beschriftet. Außenspiegel und Scheibenwischer sind meist einzeln angebracht. Die Inneneinrichtung ist überdurchschnittlich detailliert.



iH Metro Lieferwagen

Der »iH Metro« Lieferwagen ist zurück und er ist besser als je zuvor!

NEU Der Metro selbst ist vielleicht keine Neuheit, aber diese Neuauflage wurde detailliert überarbeitet und mit der allerneuesten Werkzeugtechnik gefertigt. So wurde ein ganz neuer »Alter« kreiert, der Ihre Erwartungen genau so erfüllen wird, wie Sie es von CMW gewohnt sind.

Modelleigenschaften:

- Exakt maßstäbliches Gehäuse
- Lupenreine Beschriftung basierend auf original Daten aus den 40er und 50er Jahren
- Genaue Anpassung an die Hausfarben der jeweiligen Betriebe
- Separat beigefügte Außenspiegel



iH Metro Lieferwagen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130369	Charles Chips	HO € 19,75
7130370	Jewel Tea Co.	HO € 19,75
7130371	Taystee Bread	HO € 19,75
7130372	Sealtest Milk	HO € 19,75



iH Metro Lieferwagen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130386	Swift Meats NEU!	HO € 19,99
7130387	Sears Roebuck & Company NEU!	HO € 19,99
7130388	Carnation Milk NEU!	HO € 19,99
7130389	Nabisco NEU!	HO € 19,99



1941 / 46 Chevrolet Delivery Trucks		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130390	Pabst Blue Ribbon Beer NEU!	HO € 19,99
7130391	Kellogg's Cereals NEU!	HO € 19,99

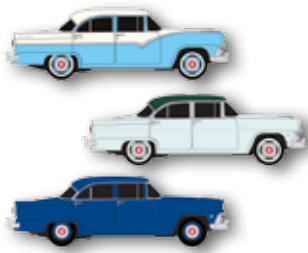


1941 / 46 Chevrolet Wrecker Trucks		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130392	Texaco Towing NEU!	HO € 19,99
7130393	Sinclair Towing NEU!	HO € 19,99
7130394	Mobil Gas Towing NEU!	HO € 19,99
7130395	Shell Oil Service NEU!	HO € 19,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

1955 Ford Sedan



1955 Ford Sedan			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Farbmuster	Spur / Preis
7130380	Ford Fairlane Town Sedans NEU! Aquatone Blue/Snowshoe white upper		HO € 16,99
7130381	Ford Fairlane Town Sedans NEU! Torch Red/Snowshoe white upper		HO € 16,99
7130382	Ford Customlines NEU! Buckskin Brown/Snowshoe white top		HO € 16,99
7130383	Ford Customlines NEU! Neptune green/Pinetree green top		HO € 16,99
7130384	Ford Mainlines NEU! Banner Blue		HO € 16,99
7130385	Ford Mainlines NEU! Seahaze Green		HO € 16,99

1950 DeSoto

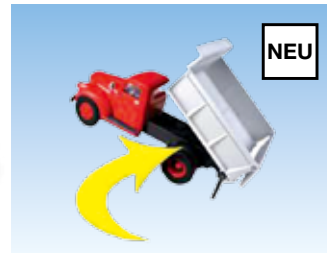


1950 De Soto		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130313	Tal-Grün	HO € 14,99
7130314	Königs-Braun	HO € 14,99
7130315	Kadett-Grau	HO € 14,99
7130316	Fürsten-Gelb	HO € 14,99



Zubehör		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7120210	55 Gallonen Fässer mit Ware NEU!	HO € 9,99
7120211	Holzboxen gestapelt NEU!	HO € 9,99
7120212	Versandkartons gestapelt NEU!	HO € 9,99
7120213	25kg Säcke gestapelt NEU!	HO € 9,99

1941 / 46 Chevrolet Last-, Kipplast- & Pritschenwagen



1941 / 46 Chevrolet Last-, Kipplast- & Pritschenwagen			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Farbmuster	Spur / Preis
7130373	Western Auto Sales NEU!		HO € 19,75
7130374	Red Owl Stores NEU!		HO € 19,75
7130375	Pioneer Hy-Bred Corn Co. NEU!		HO € 19,75
7130376	Gulf Oil Corporation NEU!		HO € 19,75
7130377	Raven Black with Red Dump NEU!		HO € 19,75
7130378	Nassack Gray Two-Tone w. Black Dump NEU!		HO € 19,75
7130379	Black Diamond Coal Co. NEU!		HO € 19,75

1941 / 46 Chevy Stake Bed & Chevy Dump Truck



1941 / 46 Chevrolet Stake Bed & Dump Truck		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130337	Stake Bed Truck »Swifts Red Cab«, rot	HO € 20,99
7130338	Stake Bed Truck »Brewster Green Cab«, grün	HO € 20,99
7130339	Stake Bed Truck »Mobile Oil«, rot	HO € 20,99
7130340	Stake Bed Truck »Railway Express«, grün	HO € 20,99
7130341	Stake Bed Truck »Pillsbury Feeds«, blau/weiß	HO € 20,99
7130351	Stake Bed Truck »Deklab Seed Company«, grün/gelb	HO € 19,99
7130352	Stake Bed Truck »Green Giant Growers«, weiß	HO € 19,99
7130353	Stake Bed Truck »Sunkist Growers«, grün	HO € 19,99
7130354	Stake Bed Truck »Weyerhaeuser 4 Square Lumber«, blau	HO € 19,99
7130355	Stake Bed Truck »Texaco Oil Company«, rot	HO € 19,99
7130342	Dump Truck »Swifts Red Cab«, rot	HO € 20,99
7130343	Dump Truck »Brewster Green Cab«, grün	HO € 20,99
7130344	Dump Truck »Highway Department«, gelb	HO € 20,99
7130345	Dump Truck »Smith & Sons Hauling«	HO € 20,99

1953 IH R-190 Delivery & Tank Trucks



1953 IH R-190 Delivery & Tank Trucks		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7150337	Delivery Truck »Railway Express«, dunkelgrün	N € 19,99
7150338	Delivery Truck »Schlitz Beer«, braun/weiß	N € 19,99
7150339	Delivery Truck »Sealest Milk«, grau/weiß	N € 19,99
7150340	Tank Truck »ESSO Oil«, rot	N € 19,99
7150341	Tank Truck »Phillips 66 Oil«, dunkelgelb	N € 19,99
7150342	Tank Truck »Sunoco«	N € 19,99

1950 Plymouth Spur N



1950 Plymouth		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7150331 (je 1 Stück)	Salvador Blue & Mexico Red	N € 17,99
7150332 (je 1 Stück)	Trinidad Brown & Channel Green	N € 17,99

GMC Kommunaler Transit Bus



GMC THD3610 Bus				
Spur H0 Art.-Nr.	Spur N Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur H0 Preis	Spur N Preis
7132306	7152306	Rot, mit cremefarbenem Dach	€ 26,99	€ 29,99
7132307	7152307	Blau, mit cremefarbenem Dach	€ 26,99	€ 29,99
7132308	7152308	Orange, mit cremefarbenem Dach	€ 26,99	€ 29,99
7132309	7152309	Grün, mit cremefarbenem Dach	€ 26,99	€ 29,99

1953 FORD® Crestline Country Squire™



1953 Ford® Crestline Country Squire™				
Spur H0 Art.-Nr.	Spur N Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur H0 Preis	Spur N Preis
7130250	7150317	Karnevals-Rot	€ 13,99	€ 14,99
	7150318	Schleierfarn-grün	---	€ 14,99
7130252	7150319	Rauch-Grau	€ 13,99	€ 14,99
7130253	7150320	Raben-Schwarz	€ 13,99	€ 14,99

1959 Ford® Fairlane™ Sedan



1959 Ford® Fairlane™ Sedan				
Spur H0 Art.-Nr.	Spur N Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur H0 Preis	Spur N Preis
7130243	---	»Brandmeister-Wagen«, rot	€ 13,99	---
7130245	7150312	»Militär-Dienstwagen«	€ 13,99	€ 14,99

1950 Plymouth Spur H0



1950 Plymouth		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130327	Salvador Blue	H0 € 17,99
7130328	Mexico Red	H0 € 17,99
7130329	Trinidad Brown	H0 € 17,99
7130330	Channel Green	H0 € 17,99

Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner



Bus Trailway GMC® PD 4103™ Luxury Liner		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7132110	GMC® PD 4103 TM Luxury Liner »Dallas«	H0 € 23,99
7132113	GMC PD 4103 TM Luxury Liner »Denver«	H0 € 23,99
7132114	GMC® PD 4103 TM Luxury Liner ohne Reisezielangabe	H0 € 23,99

1953 FORD® Customline Station Wagon



1953 Ford® Customline Station Wagon		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130310	Korall-Rot	H0 € 14,99
7130311	Bronze	H0 € 14,99

1936 FORD® Fordor™ Sedan



1936 Ford® Fordor™ Sedan		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130199	»Taxi«, gelb	H0 € 13,99
7130242	»Brandmeister-Wagen«, rot	H0 € 13,99
7130285	Vineyard-Grün	H0 € 13,99
7130286	Corbora-Braun	H0 € 13,99

1953 FORD® Courier Sedan Kastenwagen



1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130323	»U.S. Mail«	HO € 14,99
7130325	»Klempnerwagen«	HO € 14,99
7130326	»Chemische Reinigung«	HO € 14,99
7130289	Meeresalgen-Grün	HO € 14,99
7130290	Gletscher-Blau	HO € 14,99
7130291	Timberline-Grün	HO € 14,99
7130305	»TV-Reparaturen«	HO € 14,99
7130306	»Rexall Apotheke«	HO € 14,99
7130307	»Meadow Gold Molkerei«	HO € 14,99

1941 / 46 Chevrolet Tankwagen mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Tankwagen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130277	»Esso Oil«	HO € 17,99
7130278	»Pure Oil«	HO € 17,99
7130279	»Phillips 66 Oil«	HO € 17,99
7130301	»MOBIL Oil«	HO € 17,99
7130302	»Sinclair Oil«	HO € 17,99
7130303	»SUNOCO«	HO € 17,99
7130321	»Richfield Oil«	HO € 19,99

1941 / 46 Chevrolet Trucks mit Kofferaufbau und charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130275	»Swift's Meats«	HO € 17,99
7130276	»Union Ice Co«	HO € 17,99
7130298	»Black Hawk Meats«	HO € 17,99
7130299	»Nabisco«	HO € 17,99
7130300	»Schlitz Beer«	HO € 17,99
7130317	»Sealtest Dairy«	HO € 19,99
7130318	»U.S. Mail«	HO € 19,99
7130319	Rot, mit silbernem Kofferaufbau	HO € 19,99
7130320	Grün, mit silbernem Kofferaufbau	HO € 19,99
7130321	»Richfield Oil«	HO € 19,99
7130331	»Stroh's Beer«	HO € 20,99
7130333	»Sunshine Bakery«	HO € 20,99
7130334	»IGA Super Markets«	HO € 20,99

1941 / 46 Chevrolet Pickup mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Pickups		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130266	Rot	HO € 16,99
7130267	Grün	HO € 16,99
7130268	Blau	HO € 16,99
7130269	Gelb-schwarz	HO € 16,99
7130270	Orange-schwarz	HO € 16,99

1954 Ford® F-350 TM MoW Pickup



1954 Ford® F-350 MoW™ Pickup				
Spur HO	Spur N	Art.-Bez.	Spur HO	Spur N
Art.-Nr.	Art.-Nr.		Preis	Preis
7130208	---	»Pennsylvania RR«, braun	€ 13,99	---
7130209	7150280	»New York Central RR«, schwarz	€ 13,99	€ 14,99
7130210	7150281	»Santa Fe RR«, dunkelblau	€ 13,99	€ 14,99
7130235	---	»Chicago Northwestern RR«, gelb-grün	€ 14,99	---

1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche und charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7130271	Rot	HO € 17,99
7130272	Grün	HO € 17,99
7130273	»Railway Express Agency«	HO € 17,99

1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7131154	2-achsig, rot	HO € 17,99
7131155	2-achsig, grün	HO € 17,99
7131156	3-achsig, rot	HO € 17,99

Art.-Nr. Seite	UVP	07402	101	14,49	14134	105	5,49	15053	182	8,99	15710	207	18,99	16662	222	13,99	21926	130	8,99	34790	50	9,99	37802	223	12,99	
NOCH	in €	07403	101	14,49	14136	105	5,49	15054	182	8,99	15711	194	9,99	16664	222	10,99	21971	131	7,99	34800	50	9,99	37805	223	8,99	
00005	103	1,99	07420	101	15,99	14138	106	5,49	15055	183	8,99	15712	194	8,99	16700	219	13,99	21981	131	8,99	34840	50	9,99	37808	223	13,99
00010	102	22,49	07421	101	15,99	14140	106	5,49	15056	182	8,99	15713	194	8,99	16701	219	15,99	21995	132	6,99	34851	42	6,29	37809	223	8,99
00011	102	22,49	07442	101	15,99	14200	106	5,49	15060	183	8,99	15715	194	9,99	16702	219	13,99	23100	144	19,99	34852	42	6,79	37815	223	8,99
00012	102	22,49	08099	93	2,29	14201	172	5,49	15070	183	7,99	15716	194	8,99	16703	219	13,99	24100	140	8,49	34854	42	6,29	37822	223	8,99
00013	102	22,49	08100	88	3,99	14202	172	5,49	15072	185	7,99	15720	195	7,99	16706	219	13,99	24105	140	8,49	34855	42	11,49	43010	224	7,79
00020	102	33,99	08150	88	9,49	14212	172	5,49	15073	185	7,99	15721	195	7,99	16708	219	13,99	24140	140	8,49	34856	43	6,79	43030	224	7,79
00080	102	8,29	08151	88	9,49	14214	172	8,99	15074	185	7,99	15722	195	7,99	16712	219	15,99	24200	140	14,99	34857	43	12,49	43060	224	7,79
00090	102	8,29	08152	88	9,49	14216	172	5,99	15075	185	7,99	15723	195	7,99	16714	219	15,99	24205	140	14,99	34858	43	6,79	43070	224	7,79
00110	102	8,49	08155	88	9,49	14218	172	4,99	15081	183	7,99	15724	195	8,99	16716	219	12,99	24210	140	12,99	34859	43	12,49	43095	225	9,99
00120	102	8,49	08157	88	13,49	14222	106	5,99	15082	185	7,99	15730	195	7,99	16718	219	12,99	24215	140	12,99	34860	34	51,99	43096	225	9,99
00130	102	8,49	08160	88	13,49	14223	106	4,99	15083	185	7,99	15740	195	7,99	16726	222	12,99	24220	140	14,99	34861	34	6,79	43810	115	19,99
00140	102	8,49	08200	88	21,49	14225	172	5,99	15085	184	7,99	15745	195	9,99	16732	222	12,99	24230	140	12,99	34937	35	5,99	43811	115	19,49
00230	102	8,49	08212	88	2,19	14230	173	7,99	15086	206	17,99	15750	195	7,99	16748	220	9,99	24240	140	14,99	34938	35	5,79	44070	66	4,99
00260	102	8,49	08214	88	2,19	14231	173	6,99	15087	184	8,99	15761	195	8,99	16750	220	9,99	24250	140	12,99	34940	35	5,29	44100	66	4,99
00265	102	8,49	08300	88	2,19	14232	173	4,99	15088	184	8,99	15772	195	8,99	16752	220	9,99	24255	140	12,99	34942	35	5,79	44150	66	4,99
00270	102	8,49	08310	88	2,19	14240	173	8,99	15089	184	8,99	15774	195	8,99	16753	220	9,99	25070	136	14,99	35848	214	6,99	44420	55	3,49
00280	102	8,49	08312	88	2,19	14300	173	5,49	15090	185	8,99	15810	196	7,99	16754	220	9,99	25075	115	14,99	35849	214	6,99	44430	55	3,99
00290	102	26,99	08314	88	2,19	14302	173	5,49	15091	185	8,99	15812	196	13,99	16755	220	9,99	25086	136	14,99	35873	216	11,99	44670	231	12,49
00300	102	31,99	08320	88	2,19	14303	173	5,49	15092	183	7,99	15813	196	7,99	16756	220	9,99	25088	136	14,99	36028	182	11,99	44790	50	9,29
00400	100	7,99	08330	88	2,19	14304	173	7,99	15094	183	8,99	15815	196	7,99	16757	220	9,99	25092	137	14,99	36029	182	7,99	44800	50	9,29
00402	100	7,99	08340	88	2,19	14305	173	6,99	15096	183	7,99	15818	199	9,99	16758	220	9,99	25092	137	14,99	36031	182	9,99	44810	45	6,49
00404	100	7,99	08350	88	3,29	14306	174	5,49	15098	183	7,99	15819	199	8,99	16760	220	9,99	25096	137	14,99	36035	182	10,99	44820	45	6,99
00406	100	7,99	08360	88	3,29	14308	174	7,99	15099	185	8,99	15820	196	8,99	16761	221	9,99	25098	137	14,99	36038	182	8,99	44920	45	5,59
00410	100	10,99	08380	92	6,49	14310	174	5,99	15100	185	8,99	15825	196	7,99	16762	221	9,99	25110	134	7,99	36051	182	8,99	45031	182	9,99
00412	100	10,99	08381	92	6,49	14311	174	5,49	15101	183	7,99	15828	199	8,99	16763	221	9,99	25111	134	7,99	36052	182	7,99	45038	182	8,99
00414	100	10,99	08382	92	6,49	14312	174	11,99	15108	183	7,99	15829	199	8,99	16764	221	9,99	25112	134	7,99	36055	183	8,99	45060	183	8,99
00416	100	10,99	08383	92	6,49	14340	174	9,99	15109	206	17,99	15830	207	15,99	16765	221	9,99	25113	134	7,99	36060	183	9,99	45070	183	7,99
02120	230	9,49	08384	92	6,49	14341	174	5,49	15110	182	7,99	15831	200	9,99	16766	221	9,99	25114	134	6,99	36070	183	7,99	45085	184	7,99
02200	230	17,49	08385	92	6,49	14342	174	10,99	15111	206	17,99	15832	196	9,99	16767	221	9,99	25115	134	6,99	36082	185	7,99	45090	185	8,99
02220	230	21,99	08386	92	6,49	14343	174	5,49	15202	184	8,99	15833	196	9,99	16768	221	9,99	25120	134	7,99	36083	185	7,99	45091	185	8,99
02221	230	13,99	08400	92	1,39	14346	175	5,99	15219	186	7,99	15834	196	8,99	16770	221	9,99	25130	134	7,99	36085	184	7,99	45094	183	8,99
02430	230	24,99	08401	92	4,29	14350	175	11,99	15220	186	7,99	15835	197	7,99	16772	221	9,99	25140	135	7,99	36090	185	7,99	45099	185	8,99
05130	230	21,99	08410	92	1,39	14351	175	5,99	15221	206	17,99	15836	197	9,99	16774	221	9,99	25150	135	8,79	36091	185	7,99	45108	183	7,99
05170	230	27,99	08411	92	4,29	14352	175	10,99	15224	186	8,99	15837	197	7,99	16780	221	9,99	25170	135	7,99	36094	183	8,99	45110	183	7,99
05180	230	26,99	08420	92	1,39	14354	175	5,99	15225	186	7,99	15838	197	9,99	16800	223	8,99	25232	135	6,99	36095	185	9,99	45220	186	7,99
05200	231	134,99	08421	92	4,29	14355	175	7,99	15226	186	7,99	15839	197	8,99	16802	223	12,99	25410	135	6,99	36099	185	8,99	45224	186	8,99
07004	98	10,49	08440	92	1,39	14356	175	5,49	15227	186	8,99	15840	197	7,99	16805	223	8,99	25420	135	6,99	36108	183	7,99	45225	186	7,99
07010	98	11,49	08441	92	4,29	14357	175	5,49	15228	186	7,99	15841	197	7,99	16808	223	13,99	25432	135	6,99	36110	183	7,99	45226	186	7,99
07060	96	8,99	08450	92	1,39	14358	175	5,49	15233	186	7,99	15842	197	7,99	16809	223	8,99	25510	134	6,99	36114	183	9,99	45242	186	7,99
07065	113	9,99	08460	92	1,39	14359	176	5,99	15241	186	7,99	15843	197	8,99	16810	223	8,99	25511	134	6,99	36220	186	8,99	45245	187	7,99
07066	91	19,99	08470	92	1,39	14370	176	13,99	15242	186	7,99	15844	197	8,99	16815	223	8,99	25513	134	6,99	36225	186	7,99	45248	187	8,99
07067	91	29,99	08600	96	2,79	14375	176	9,99	15243	187	7,99	15850	197	7,99	16818	223	9,99	25520	134	7,99	36226	186	7,99	45265	188	7,99
07069	83	9,99	08610	96	2,79	14389	176	10,99	15244	187	7,99	15856	192	7,99	16820	223	9,99	25525	135	7,79	36242	186	7,99	45280	187	7,99
07072	89	7,99	08620	96	4,99	14402	105	5,49	15245	187	7,99	15857	192	7,99	16822	223	10,99	25850	133	6,99	36245	187	7,99	45282	189	7,99
07073	89	7,99	08621	96	4,99	14404	106	5,49	15265	188	7,99	15860	192	7,99	16824	223	9,99	25860	133	6,99	36248	187	8,99	45510	189	7,99
07074	89	7,99	08630	96	2,79	14406	105	5,49	15266	188	7,99	15861	192	8,99	16828	223	12,99	25880	133	7,99	36265	188	7,99	45530	190	7,99
07075	89	7,99	08750	114	6,99	14408	105	5,49	15267	188	7,99	15863	193	8,99	17510	208	19,99	25895	133	6,99	36280	187	8,99	45535	190	9,99
07076	89	15,49	08752	112	10,99	14420	172	5,99	15268	188	7,99	15866	191	10,99	17511	208	19,99	25950	138	220,00	36282					

48592	65	5,29	58125	45	23,49	61133	123	5,29	66712	160	99,99	99356	20	64,99	96121	281	6,99	7078106	287	9,89	701066273	298	159,99
48594	65	6,99	58132	45	10,49	61134	17	5,29	66804	170	19,99	99357	20	48,99	96122	281	6,99	7078107	287	7,89	701066275	298	91,99
48670	231	15,49	58150	50	16,99	61138	113	6,99	66820	162	89,99	99358	20	19,99	96123	281	6,99	7078108	287	7,89	701067122	299	58,99
48730	231	21,99	58200	45	22,99	61151	123	10,99	66821	164	129,99	99359	20	28,99	96124	281	6,99	7078109	287	7,39	701560953	299	26,99
48790	50	11,49	58247	35	10,99	61152	120	9,99	66902	163	19,99	99360	20	8,99	96125	281	6,99	7078110	287	6,89	701560954	299	31,99
48800	50	11,49	58248	35	10,99	61160	123	19,99	66904	163	47,99	99418	16	23,99	96126	281	6,99	7078112	287	7,89	701766021	299	121,99
50190	88	7,99	58250	35	8,79	61165	120	14,49	67010	25	39,99				96127	281	6,99	7078113	287	6,89	701766022	299	121,99
50200	88	7,99	58255	35	23,49	61167	121	16,49	67020	25	79,99				96128	281	6,99	7078114	288	9,99	701766023	299	121,99
50210	88	7,99	58260	35	10,49	61168	121	16,49	67023	27	19,99	95000	275	7,99	96131	281	8,99	7078115	288	6,19	701766024	299	121,99
50220	88	7,99	58290	71	9,99	61170	122	10,49	67024	26	29,99	95010	275	7,99	96150	279	7,99	7078116	288	8,89	701766025	299	124,99
50303	228	32,99	58300	35	6,99	61171	122	10,49	67025	26	29,99	95100	275	3,99	96155	279	5,49	7078117	288	5,59	701766026	299	125,49
50305	228	37,99	58448	59	21,49	61172	122	10,49	67026	26	29,99	95110	275	3,99				7078118	287	7,89			
50306	265	44,99	58451	58	16,49	61173	122	10,49	67027	24	69,99	95120	275	3,99				7078119	287	7,89			
51202	116	24,99	58452	58	16,49	61174	122	10,49	67028	24	99,99	95130	275	3,99				7078120	288	13,99			
53001	19	89,99	58454	59	19,99	61175	122	10,49	67029	25	79,99	95140	275	3,99	7014803	295	124,99	7078121	288	8,59	7297002	304	10,99
53004	19	117,99	58460	60	15,99	61176	122	10,49	67030	26	44,99	95150	275	3,99	7020283	291	299,99	7078122	287	7,89	7297003	304	10,99
53005	19	117,99	58470	60	15,99	61177	122	10,49	67031	27	7,99	95200	275	3,99	7020284	291	9,99	7078200	287	24,99	7297004	304	10,99
53007	19	129,99	58480	60	15,99	61186	122	7,99	67032	27	9,99	95210	275	3,99	7020285	291	20,99	7078201	287	24,99	7297005	304	10,99
53008	19	129,99	58490	60	15,99	61187	122	7,99	67034	27	9,99	95220	275	3,99	7020286	291	20,99	7078202	287	64,99	7297009	304	11,59
53009	19	129,99	58491	61	15,99	61188	122	7,99	67040	28	149,99	95230	275	3,99	7023458	295	53,99	7078203	287	34,99	7297010	304	10,99
53022	19	102,99	58492	49	15,99	61189	122	7,99	67042	29	149,99	95240	275	3,99	7024850	291	17,99	7078204	287	34,99	7297011	304	10,99
53026	19	102,99	58496	49	14,49	61190	122	7,99	67060	30	49,99	95250	275	3,99	7024851	291	18,99	7078205	287	29,99	7297012	304	5,59
53027	19	102,99	58497	49	14,49	61191	122	7,99	67062	30	9,99	95300	276	5,49	7074030	297	199,99	7078208	287	31,99	7297013	304	7,59
53035	19	89,99	58600	179	33,99	61192	122	7,99	67064	30	59,99	95310	276	5,49	7074031	297	159,99	7078209	287	31,99	7297014	304	16,99
53101	19	68,99	58602	179	19,99	61193	122	7,99	67066	30	13,99	95320	276	5,49	7074032	297	19,99	7078300	287	9,99	7297015	304	16,99
53104	19	105,99	58603	179	56,99	61194	122	7,99	67070	31	39,99	95350	276	5,49	7074033	296	199,99	7078301	287	9,99	7297016	303	14,99
53105	19	105,99	58604	178	129,99	61195	122	7,99	67071	31	17,99	95360	276	5,49	7074034	297	229,99	7078302	287	15,99	7297018	304	10,99
53107	19	111,99	58650	37	37,99	61196	122	7,99	67190	176	14,99	95370	276	5,49	7074893	286	19,99	7078400	287	9,49	7297019	304	5,59
53108	19	111,99	58660	34	51,99	61197	122	7,99	67200	51	28,99	95380	276	5,49	7074896	286	29,99	7078401	287	8,49	7297020	305	29,99
53109	19	111,99	58661	34	6,99	61601	13	46,99	67201	51	39,99	95400	277	5,49	7074917	289	6,19	7078402	287	7,99	7297022	305	34,99
53122	19	89,99	58664	35	29,99	61605	12	8,99	67205	51	61,99	95410	277	5,49	7074918	289	6,19	7078403	287	10,99	7297023	305	34,99
53126	19	82,99	58665	35	29,99	61620	13	7,79	67350	51	52,99	95420	277	5,49	7074921	289	13,99	7078404	287	9,49	7297024	304	6,79
53127	19	82,99	58670	36	39,99	61630	13	9,59	67360	51	79,99	95430	277	5,49	7074922	288	56,99	7078405	287	6,49	7297025	305	11,49
53135	19	68,99	58690	37	21,49	61640	13	9,59	67660	231	29,99	95490	276	3,99	7074931	288	139,99	7078406	287	12,49	7297026	305	51,99
53501	38	124,99	60010	55	3,79	61650	13	9,59	67700	51	26,99	95495	276	3,99	7074932	288	59,99	7078500	287	7,99	7297027	305	51,99
55700	54	10,99	60020	55	4,99	61660	13	9,59	67760	51	26,99	95500	276	17,99	7074934	288	34,99	7078501	289	3,19	7297028	304	28,99
55702	54	10,99	60132	85	15,99	61670	13	9,59	68010	147	16,99	95510	276	17,99	7074969	289	112,99	7078502	289	3,19	7297029	304	7,59
55730	54	9,99	60135	85	149,99	62070	228	126,99	68015	147	15,99	95520	276	17,99	7074970	289	99,99	7078503	287	6,19	7297030	304	10,99
55732	54	9,99	60136	85	6,99	62100	228	132,99	68020	147	15,99	95550	276	17,99	7074971	289	44,99	7078507	289	4,99	7297031	304	15,59
55750	54	9,99	60140	21	6,59	62150	228	239,99	68022	147	15,99	95560	276	9,99	7074972	289	69,99	7078508	289	4,99	7297032	304	16,99
55770	54	9,99	60142	123	20,99	62160	228	254,99	68030	147	16,99	95570	276	9,99	7074973	289	38,99	7078509	289	22,99	7297033	304	16,99
55772	54	9,99	60143	123	7,99	62200	228	264,99	68032	147	18,99	95580	276	9,99	7074974	289	19,99	7078510	289	22,99	7297034	305	79,99
55802	54	10,99	60150	79	24,99	62210	262	149,99	71908	12	9,99	95600	274	4,59	7074975	289	49,99	7078519	289	6,99	7297035	305	79,99
55830	54	9,99	60156	21	8,49	62211	262	84,99	71909	6	9,99	95601	274	4,59	7074976	289	21,99	7078520	289	4,59	7297036	304	10,99
55832	54	9,99	60157	21	8,49	62212	262	152,99	71916	12	9,99	95610	274	4,59	7074977	289	21,99	7078521	289	9,99	7297037	304	7,99
55850	54	9,99	60158	21	8,49	62213	262	91,99	71922	234	9,99	95611	274	4,59	7074978	289	19,99	7078522	289	7,39	7297038	304	10,99
55852	54	9,99	60159	21	8,49	62218	263	224,99	80100	258	1599,00	95620	274	4,59	7074979	297	38,99	7078523	285	64,99	7297039	302	33,99
55870	54	9,99	60160	20	5,99	62220	228	344,99	80101	263	209,99	95621	274	4,59	7077000	287	9,59	7078620	290	99,99	7297040	305	33,99
55872	54	9,99	60180	20	3,49	62221	262	152,99	80120	263	444,99	95630	274	4,59	7077001	287	8,59	7078621	290	179,99	7297041	306	22,99
56202	68	7,99	60270	226	39,99	62230	262	86,99	80121	263	155,99	95631	274	4,59	7077002	287	7,59	7078631	290	69,99	7297042	306	22,99
56204	68	8,99	60271	226	29,99	62231	262	89,99	80131	263	159,99	95640	274	4,59	7077003	287	5,69	7078632	290	79,99	7297043	306	22,99
56400	54	4,99	60272	227	29,99	62232	262	51,99	80140	263	719,99	95641	274	4,59	7077004	288	15,99	7078633	290	99,99	7297044	306	22,99
57212	53	11,99	60273	227	29,99	62233	262	55,99	80150	262	679,99	95650	274	4,59	7077005	288	14,99	7078634	290	79,99	7297045	304	7,59
57216	53	11,99	60410	66	6,29	62240	262	162,99	80200	260	1599,00	95651	274	4,59	7077006	287	2,79	7078635	290	29,99	7297046	304	11,49
57217	53	11,99	60430	66																			

Art.-Nr.	Seite	UVP in €	7523156	314	24,99	7591851	315	40,99	75667131	313	208,99	75667850	313	121,99	75697007	311	409,99	7130298	319	17,99	7130375	317	19,75
			7523157	314	24,99	7591852	315	40,99	75667132	313	208,99	75667851	313	59,99	75697055	311	309,99	7130299	319	17,99	7130376	317	19,75
7297609	306	8,59	7523158	314	24,99	7591853	315	40,99	75667133	313	208,99	75667852	312	219,99	75697056	311	309,99	7130300	319	17,99	7130377	317	19,75
7297610	306	9,99	7523159	314	24,99	7591854	315	40,99	75667134	313	208,99	75667853	312	219,99	75697057	311	309,99	7130301	319	17,99	7130378	317	19,75
7297611	306	6,49	7523160	314	24,99	7591855	315	40,99	75667135	313	208,99	75667854	312	219,99	75697223	310	695,99	7130302	319	17,99	7130379	317	19,75
7297612	306	7,49	7523161	314	24,99	7591856	315	40,99	75667136	313	208,99	75667855	312	219,99	75697224	310	695,99	7130303	319	17,99	7130380	317	16,99
7297700	307	129,99	7523162	314	24,99	7597489	314	48,99	75667137	313	208,99	75667856	312	219,99	75697225	310	695,99	7130305	319	14,99	7130381	317	16,99
7297701	306	249,99	7523163	314	24,99	7597490	314	242,99	75667138	313	208,99	75667857	312	219,99	75697226	310	695,99	7130306	319	14,99	7130382	317	16,99
7297702	307	129,99	7523164	314	24,99	7597491	314	242,99	75667139	313	208,99	75667858	312	219,99	75697227	310	695,99	7130307	319	14,99	7130383	317	16,99
7297703	307	129,99	7523165	314	24,99	7597492	314	48,99	75667223	313	318,99	75667859	312	219,99	75697228	310	695,99	7130310	318	14,99	7130384	317	16,99
7297704	307	169,99	7523166	314	24,99	7597493	314	242,99	75667224	313	318,99	75667860	312	219,99	75697229	310	695,99	7130311	318	14,99	7130385	317	16,99
7297705	307	76,99	7524950	314	24,99	7597494	314	242,99	75667225	313	318,99	75667861	312	219,99	75697230	310	695,99	7130313	317	14,99	7130386	316	19,99
7297706	307	129,99	7524951	314	121,99	7597495	314	48,99	75667226	313	318,99	75667862	312	219,99	75697272	310	655,99	7130314	317	14,99	7130387	316	19,99
7297707	307	129,99	7524952	314	121,99	7597496	314	242,99	75667227	313	318,99	75667863	312	219,99	75697273	310	655,99	7130315	317	14,99	7130388	316	19,99
7297708	307	129,99	7524953	314	24,99	7597497	314	242,99	75667228	313	318,99	75667864	312	219,99	75697274	310	655,99	7130316	317	14,99	7130389	316	19,99
7297709	307	129,99	7524954	314	121,99	7597498	314	48,99	75667229	313	318,99	75667865	312	219,99	75697275	310	655,99	7130317	319	19,99	7130390	316	19,99
7297710	306	249,99	7524955	314	121,99	7597499	314	242,99	75667230	313	318,99	75667866	312	219,99				7130318	319	19,99	7130391	316	19,99
7297711	306	39,99	7524956	314	24,99	7597500	314	242,99	75667231	313	318,99	75667867	312	219,99				7130319	319	19,99	7130392	316	19,99
7297712	306	145,99	7524957	314	121,99	7597501	314	48,99	75667232	313	318,99	75667868	312	219,99	CMW			7130210	317	9,99	7130320	319	19,99
7297713	306	145,99	7524958	314	121,99	7597502	314	242,99	75667233	313	318,99	75667869	312	219,99	7120211	317	9,99	7120211	317	9,99	7130321	319	19,99
7297714	306	145,99	7524959	314	24,99	7597503	314	242,99	75667234	313	318,99	75667870	312	219,99	7120212	317	9,99	7120212	317	9,99	7130322	319	14,99
7297715	306	145,99	7524960	314	121,99	7597504	314	48,99	75667235	313	318,99	75667871	312	219,99	7120213	317	9,99	7120213	317	9,99	7130323	319	14,99
7297716	306	145,99	7524961	314	121,99	7597505	314	242,99	75667236	313	318,99	75667872	312	219,99	7130199	318	13,99	7130199	318	13,99	7130324	319	14,99
7297717	307	259,99	7524962	314	121,99	7597506	314	242,99	75667237	313	318,99	75667873	312	219,99	7130208	319	13,99	7130208	319	13,99	7130325	319	14,99
7297718	307	169,99	7527978	315	35,99	7597507	314	242,99	75667238	313	318,99	75667874	312	219,99	7130209	319	13,99	7130209	319	13,99	7130326	319	14,99
7297719	306	46,99	7527979	315	35,99	75622547	311	208,99	75667239	313	318,99	75667875	312	219,99	7130210	319	13,99	7130210	319	13,99	7130327	318	17,99
7297720	306	39,99	7527980	315	35,99	75622548	311	395,99	75667240	313	318,99	75667876	312	219,99	7130235	319	14,99	7130235	319	14,99	7130328	318	17,99
7297721	307	139,99	7527981	315	35,99	75622549	311	395,99	75667241	313	318,99	75667877	312	219,99	7130242	318	13,99	7130242	318	13,99	7130329	318	17,99
7297722	307	139,99	7527982	315	35,99	75622550	311	208,99	75667242	313	318,99	75667878	312	219,99	7130243	318	13,99	7130243	318	13,99	7130330	319	20,99
7297723	307	139,99	7527983	315	35,99	75622551	311	395,99	75667243	313	59,99	75667879	312	329,99	7130250	318	13,99	7130250	318	13,99	7130331	319	20,99
7297724	307	139,99	7527984	315	35,99	75622552	311	395,99	75667244	313	59,99	75667880	312	329,99	7130251	318	13,99	7130251	318	13,99	7130332	319	20,99
7297725	307	139,99	7527985	315	35,99	75622553	311	208,99	75667245	313	59,99	75667881	312	329,99	7130252	318	13,99	7130252	318	13,99	7130333	317	20,99
7297726	307	52,99	7527986	315	35,99	75622554	311	395,99	75667246	313	59,99	75667882	312	329,99	7130253	318	13,99	7130253	318	13,99	7130334	317	20,99
7297727	306	52,99	7527987	315	35,99	75622555	311	395,99	75667247	313	59,99	75667883	312	329,99	7130266	319	16,99	7130266	319	16,99	7130335	317	20,99
7297728	306	52,99	7527988	315	35,99	75622556	311	395,99	75667248	313	59,99	75667884	312	329,99	7130267	319	16,99	7130267	319	16,99	7130336	317	20,99
7297729	306	52,99	7527989	315	35,99	75622557	311	395,99	75667249	313	59,99	75667885	312	329,99	7130268	319	16,99	7130268	319	16,99	7130337	317	20,99
7297730	306	52,99	7527990	314	30,99	75622558	311	395,99	75667250	313	59,99	75667886	312	329,99	7130269	319	16,99	7130269	319	16,99	7130338	317	20,99
7297731	306	52,99	7529051	314	30,99	75622559	311	395,99	75667251	313	59,99	75667887	312	329,99	7130270	319	16,99	7130270	319	16,99	7130339	317	20,99
7297732	306	52,99	7529052	314	30,99	75622560	311	395,99	75667252	313	59,99	75667888	312	329,99	7130271	319	16,99	7130271	319	16,99	7130340	317	20,99
7297733	306	52,99	7529053	314	30,99	75622561	311	395,99	75667253	313	59,99	75667889	312	329,99	7130272	319	16,99	7130272	319	16,99	7130341	317	20,99
7297734	306	52,99	7529054	314																			

mymocom ist die Modellbau-Community von NOCH.
Auf mymocom.com hat jeder Bastler die Möglichkeit seine Projekte zu präsentieren und sich mit Gleichgesinnten auszutauschen.
Wir schreiben jedes Jahr den mymocom-Cup aus. Die Sieger des 5. Wettbewerbs werden zu Botschaftern der Modellbau-Community.
Wir gratulieren Herrn Christoph Lupp und Herrn Florian Poerschke (Jugendwertung) ganz herzlich zum Sieg.

Besuchen Sie die Modellbau-Community auf www.mymocom.com.



Das Gewinnermodell 2014 »Diorama Epoche VI« von Christoph Lupp.



Lernen Sie uns auf einer der vielen Messen persönlich kennen.



**Info-Tipp:
Messen**

- **modell-hobby-spiel**
Leipzig, 03. – 05. Oktober 2014
- **Modellbaumesse**
Wien, 23. – 26. Oktober 2014
- **Faszination Modellbau**
Friedrichshafen,
31. Oktober – 02. November 2014
- **31. Internationale Modellbahnausstellung**
Köln, 20. – 23. November 2014
- **On traXS Spoorwegmuseum**
Utrecht (Niederlande), 06. – 08. März 2015
- **INTERMODELLBAU**
Dortmund, 15. – 19. April 2015
- **Märkintage / 32. Internationale Modellbahnausstellung**
Göppingen, 18. – 20. September 2015
- **modell-hobby-spiel**
Leipzig, 02. – 04. Oktober 2015



Ihr NOCH-Fachhändler:



NOCH

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Postfach 1454
D-88230 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