

Mit Top-Neuheit:
»ROKUHAN« Z-Gleissystem

Heft 2012
Deutschland EURO 5,00
Österreich EURO 5,70
(unverbindliche Preisempfehlung)



... wie im Original

Hauptkatalog 2012

Der große NOCH Katalog 2012

Der Spezialist für den
Modell-Landschaftsbau

Top-Innovation: Große Auswahl an
Laser Cut+ Modellgebäuden

Mehr als 1.000 Produkte
auf über 290 Seiten
(mit unverbindlichen
Preisempfehlungen)

Riesige Auswahl an
Modellfiguren

Die Highlights aus den
Sortimenten unserer Partner

Woodland Scenics
KATO
Athearn
ROKUHAN Spur Z
Classic Metal Works





Druckerzeugnisse und DVD

Seite 4 – 7

Modellbahnanlage: ja! Aber wie? Wertvolle Tipps und raffinierte Tricks finden Sie in unseren Ratgeber-Magazinen und auf unserer Ratgeber-DVD.



Farbgebung und Alterung

Seite 60 – 65

NOCH Acrylfarben, Patina-Pulver, Patina-Cremé und wertvolle Basteltipps finden Sie in diesem Kapitel zur perfekten farblichen Ausgestaltung Ihrer Modell-Landschaft.



Basteltipp

Seite 8 – 9

Hier erfahren Sie, wie und mit welchen Artikeln das Diorama auf der Titelseite dieses Kataloges aufgebaut wurde.



Straßen, Wege und Plätze

Seite 66 – 73

Mit den NOCH Straßen, Wegen, Plätzen, Schildern und Markierungen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen.



Geländebau

Seite 10 – 19

Alles, was Sie zum Aufbau des Geländes brauchen: TERRA-FORM, Landschaftsbau-Bastelpaket, Gelände-Krepp, Drahtpapier, Alugewebe, Modellier-Gipsgewebe, Felsspachtel und Montage-Spachtel.



Flüsse und Seen

Seite 74 – 79

Egal, welche Ideen Sie umsetzen wollen: Die NOCH Wasser-Produkte bieten Ihnen viele gestalterische Möglichkeiten. Einfacher als Sie vielleicht bisher dachten ...



Gleisbettungen und Gleiswendel

Seite 20 – 25

Wie realistisch eine Modellbahnanlage tatsächlich wirkt, das bestimmt auch die Beschaffenheit der Gleise. Hier finden Sie das passende Zubehör rund um das Thema.



Felder und Wiesen

Seite 80 – 107

Gräser in allen Variationen, Schotter, Natursteine, Dekormoos, Laub, Grasbüschel, Laser Cut minis® und vieles, vieles mehr bietet Ihnen das umfangreiche Programm mit dem Highlight NOCH Gras-Master®.



Brücken und Viadukte

Seite 26 – 37

Brücken sind ein Highlight auf jeder Modellbahnanlage. Hier finden Sie die große Auswahl an innovativen Laser-Cut Brücken, Viadukten aus Hartschaum und günstigen Kunststoff-Brücken.



Bäume und Büsche

Seite 108 – 129

Alles, was Sie zum Aufforsten Ihrer Modell-Landschaft brauchen: exklusive Einzelbäume der PROFI Serie, wunderschöne Bäume der Classic-Serie, Hobby-Bäume zum Aufforsten großer Flächen, Modellhecken und noch einiges mehr.



Portale, Mauern und Arkaden

Seite 38 – 53

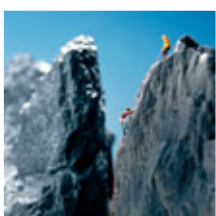
Wählen Sie die Mauern, Arkaden oder Portale, die zu Ihrer Modell-Landschaft und Epoche passen. Lernen Sie auch das Material Struktur-Hartschaum kennen, das sich perfekt weiterverarbeiten lässt.



Gebäude

Seite 130 – 147

Ein komplettes Dorf in der innovativen Laser-Cut+ Technologie, Laser-Cut Kleingebäude, Lokschuppen, die Kleinzeche Victoria und vieles mehr.



Felsen und Felswände

Seite 54 – 59

Ob Felsspachtel, Struktur-Felsstücke, Felsen aus Hartschaum oder Felsen aus Naturkorkrinde – auf diese »Steine« können Sie bauen.



Figuren und Ausschmückungen

Seite 148 – 190

Figuren, Tiere, Landschaften, Nutzfahrzeuge, Kutschen, Boote und vieles mehr. Kurz: Alles was Ihre Modellbahnanlage im Detail noch viel schöner macht.

NOCH Piktogramme:



Basteltipps, Hinweise oder Informationen



Neues Produkt



Wetterfest



Naturmaterial



Laser-Cut Produkt

NOCH Spurweiten-Symbole:

G Spurgröße G Maßstab 1:22,5; 1:32

O Spurgröße O Maßstab 1:43

HO Spurgröße HO Maßstab 1:87

TT Spurgröße TT Maßstab 1:120

N Spurgröße N Maßstab 1:160

Z Spurgröße Z Maßstab 1:220



NOCH PROFI Serie – ausgesuchte Top-Qualität



Nützliches Zubehör

Seite 191 – 197

Holen Sie sich beeindruckende Sounds auf Ihre Anlage! Außerdem bieten wir in diesem Kapitel viel nützliches Zubehör wie z.B. Tunnel, Produkte zur Schienenreinigung u.v.m.



KATO

Seite 254 – 260

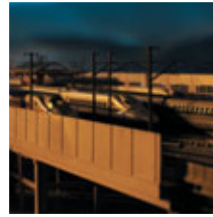
Eine erstklassige Auswahl von Präzisions-Modell-eisenbahnen des international renommierten japanischen Herstellers KATO.



Fertiggelände

Seite 198 – 220

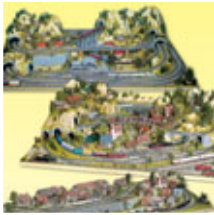
Der schnellste und sicherste Weg zu Ihrer Modellbahnanlage – die bekannten NOCH Fertiggelände. 14 verschiedene Fertiggelände und viele Anbauteile stehen zur Wahl.



KATO UNITRACK Spur N

Seite 261 – 267

Einfach, praktisch, zuverlässig – das Spur N Gleissystem von KATO mit dem Klick. UNITRAM – das spektakuläre Straßenbahnsystem für Spur N.



Großanlagen

Seite 221 – 231

Die kommen groß raus: Drei beeindruckende Großanlagen mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten sowie das Kreativgelände »Chiemgau«.



ROKUHAN Spur Z

Seite 268 – 273

Das neue innovative, formschöne und revolutionäre Spur Z-Gleissystem von ROKUHAN.



Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 232 – 237

Viel Vergnügen auf kleinstem Raum: Die weltgrößte Auswahl an Modellbahnanlagen aus dem Koffer und der liebenswerte Spur Z-Adventskranz.



Classic Metal Works

Seite 274 – 277

Glänzende Klassiker! Automodelle höchster Qualität aus Metall. Classic Metal Works ist der Spezialist für die großen Klassiker der amerikanischen Automobilgeschichte in Spur H0, N und 1:24.



Großbahnzubehör

Seite 238 – 241

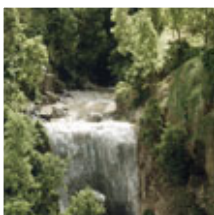
Attraktives Zubehör für die großen Spurweiten. Bäume, Tunnel und einiges mehr zum Basteln, Verschönern und Dekorieren.



Athearn

Seite 278 – 286

Eine Auswahl an faszinierenden, hoch-detaillierten US-Lokomotiven und Waggons von Athearn – für alle besonders anspruchsvollen Modellbahner.



Woodland Scenics-NOCH

Seite 242 – 253

Die besten Produkte des US-amerikanischen Top-Herstellers. Für Modell-Landschaftsbau mit höchsten Ansprüchen.



Athearn Fahrzeuge

Seite 287 – 289

Modellbahner brauchen charakteristische Fahrzeuge, die die Loks optimal ergänzen und ihre Anlage auf genau dem richtigen Level an Präzision und Ausdrucksstärke unterstützen.



... wie im Original

Mit Laser-Cut Bausatz!

Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«

Tipps und Tricks aus erster Hand.

NEU

Auf 116 Seiten finden Sie wertvolle Tipps, mit denen Ihnen der perfekte Modell-Landschaftsbau gelingt! Unter anderem zu den Themen elektrostatische Begrasung, realistische Felsgestaltung, Umgang mit Modellgewässern und vieles mehr. Neben vielen Tipps zum Umgang mit den innovativen NOCH Laser-Cut Bausätzen erhalten

Sie mit diesem Magazin einen **Laser-Cut Bausatz »Toilettenhäuschen« gratis**. Die Bauanleitung findet sich als Tipp im Magazin.

Blieben Sie »up-to-date« und erleben Sie Modell-Landschaftsbau heute! Das Magazin ist bei Ihrem Fachhändler erhältlich oder Sie können dieses mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei NOCH bestellen.



Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«, 116 Seiten

71908 Magazin deutsch € 9,99

71909 Magazin englisch € 9,99

Herzlich willkommen in der NOCH Modell-Welt!

Ichere Modellbauer!
2011 dürfen wir ein besonderes Ereignis feiern: Das 100-jährige Jubiläum der Firma NOCH! In diesen 100 Jahren haben wir viele Ideen für Sie entwickelt – und einige davon haben die Modellbau-Welt bis heute nachhaltig beeinflusst. Die NOCH Fertigelecke, das TERRAFORM System, Modellfiguren und die Grass-Matiers sind nur einige Beispiele für ausgezeichnete Produkte aus dem Hause NOCH.

Ganz neu im Programm finden sich unsere Laser-Cut Modellbausätze, darunter das kleine Toilettenhäuschen, das wir diesem Magazin als Jubiläumsgeschenk beilegen. Wir möchten uns mit dieser kleinen Aufmerksamkeit für die jahrelange Treue zur Marke NOCH bedanken. Mit dem Bausatz auf Seite 29 gelangt Ihnen der Bau des Häuschens ganz einfach.

Zum Jubiläum haben wir für Sie in diesem Magazin die besten Landschaftsbau-Tipps zusammengestellt und hoffen, Ihnen Anregungen für den Bau Ihrer eigenen Modell-Landschaft geben zu können. Außerdem finden Sie einige kleine Anekdoten aus unserer Firmengeschichte. Lassen Sie sich überraschen, sehen Sie hinter die Kulissen der letzten 100 Jahre und entdecken Sie auf den folgenden xxx Seiten viele wertvolle Modellbau-Tipps!

R. Eder
Ihr Dr. Rainer Noch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	Seite: 2 – 3
NOCH-Cross	Seite: 4 – 5
Gelände- und Gleisbau	Seite: 6 – 17
Brücken und Viadukte	Seite: 18 – 29
Platze, 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 Blöcke	Seite: 88 – 103
Gebäude	Seite: 104 – 109
Figuren und Ausschmückung	Seite: 110 – 128

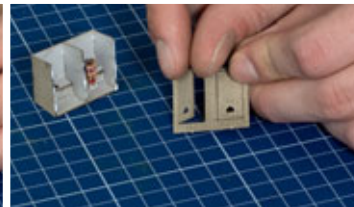
Laser-Cut Bausatz »Toilettenhäuschen«!



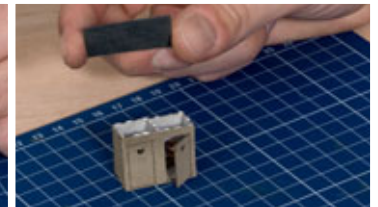
Trennen Sie die Teile vom Teilerahmen.



Kleben Sie Rückwand und »Inneneinrichtung« an der Grundplatte fest.



Kleben Sie Seitenwände und Front an der Grundplatte fest.



Abschließend das Dach aufkleben – fertig!



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Einige der faszinierendsten Elemente einer Modell-Landschaft ist Wasser. Flüsse, Seen, Wasserfälle, manchmal sogar ein Stück vom Meer – Wasser zieht die Blicke auf sich, wenn es perfekt eingesetzt 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!

Wassermarsch!



Szenen



TIPP 12

Für Asphalt-Cowboys: Die Gestaltung der Fahrbahn.



Jetzt kommt die Straßentafel ins Spiel. Mittels der Micro-Fahrer sind es ebenfalls nur die gesamte Fläche aufzutragen. Die Farbe sorgt für den Asphalt-Graustich abstrichfertig.



Erst kommt der Grundbelag zum Einsatz ...



... und auch die Asphalt-Graustich. Jetzt wird es leicht mit einer Straßentafel abstrich, sodass es nicht die Hände beschmutzt in der Fahrbahn Arbeit.



NOCH-Produkte, die für diesen 100 verwendet wurden:
Asphaltbelag HO – Art. Nr. 58023
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58024
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58025
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58026
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58027
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58028
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58029
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58030
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58031
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58032
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58033
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58034
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58035
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58036
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58037
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58038
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58039
Asphaltputz HO – Art. Nr. 58040



Wie NOCH den Modellautos das Fahren beibrachte! (1983)

Das Modell gelte seit Jahr zur Geschichte von NOCH. Heute viele Dinge, einige werden auch wieder verwendet. Das Auto-Bau-System war eine der Erfindungen, die unser Hobbyleben, aber vor allem wichtig war. Das System wurde 1982 auf der Eisenweltausstellung vorgestellt. Das Prinzip war einfach und genau auf die Bedürfnisse abgestimmt. Jeder die Fahrbahn auf der die Autos fahren sollten, wurde aus zwei 5 Schichten aufgebaut. Zunächst eine Schicht, die die Fahrbahn darstellte, dann eine Schicht aus feinem Sand, die die Fahrbahn darstellte, dann eine Schicht aus grobem Sand, die die Fahrbahn darstellte, dann eine Schicht aus grobem Sand, die die Fahrbahn darstellte, dann eine Schicht aus grobem Sand, die die Fahrbahn darstellte.

Abb. oben: Perfekt gelungener Übergang! Die Lok kommt aus dem Schienenbereich allgerne zurück auf die Modellfahrbahn.
Mit Figuren und Zubehör aus dem guten NOCH Programm wird die Szene zum Leben erweckt.



Der Micro-Fahrer ist die ideale Lösung, wenn es um den geschäftlichen Auftrag von Farbe geht. Denn 'collen' diese große Flächen einfach von der Hand!

TIPP 21

Querbeet ... aber schön geordnet, bitte!



Großer Auftritt für alle Kleingärtner!

Ein Schrebergarten ist aufgrund seiner Vielfalt nicht nur als Miniatur neben dem Bahnhof eine feine Sache. Im NOCH Sortiment finden sich so viele Artikel, die zu diesem Thema passen, dass man ein eigenes Ökosystem erstellen kann. Wer sich an seine Kindheit erinnert und viel Zeit mit Vater, Mutter und Freunden im Garten verbracht hat, wird große Freude an diesem Szenen haben. Lassen Sie sich von den folgenden Seiten inspirieren und gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt! Was in den Beeten wächst und gedeiht bestimmen Sie!



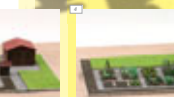
Auf einer 2 mm starken Gruppe werden die Elemente für Beet, Wege und Bänke abgetrennt. Die die Beete werden entsprechend und zusammen mit den Wege auf 1 mm starken Bausteine abgetrennt.



Zum ersten die Gartenkäufe aufbauen. Anschließend die Bänke, Wege und Beete mit halbhohen und breiten Asphaltziegel abdecken.



Die Rasenfläche wird mit Strohpapier-Flüßchenpapier begradigt. Die Beete werden mit dem Strohpapier abgedeckt. Zum Ende können sich der NOCH Grünzeug. Zum werden die Wege mit Leinwand-Flüßchenpapier begradigt.



Nach dem Trocknen können die Beete den eigenen Wünschen entsprechend bepflanzt werden.



20

21



DVD Ratgeber »St. Peter«

Schritt für Schritt zum Erfolg!

NEU

Mit dem DVD Ratgeber »St. Peter« Schritt für Schritt zum Erfolg!

In einem 70-minütigen Film präsentieren wir Ihnen die Entstehung der wunderschönen Spur H0 Anlage »St. Peter«. Der Aufbau der gesamten Anlage wird verständlich und übersichtlich in einzelnen Schritten aufgezeigt. Von Trassenbau, Tunnel- und Brückenbau, Geländebau und Felsgestaltung über Landschaftsbegrünung und Gewässergestaltung bis hin zur Dekoration und Ausschmückung erfahren

Sie in leicht nachvollziehbaren Schritten alles Wissenswerte über den Bau dieser attraktiven Modellbahnanlage. Die Anleitung zum Bau der 200 x 120 cm großen und 60 cm hohen Anlage liegt für Sie auf der DVD als PDF zum Ausdrucken bereit.

Die DVD Ratgeber »St. Peter« ist bei Ihrem Fachhändler erhältlich oder mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei NOCH zu bestellen.



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



Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten



Trassenbau

Geländebau

Gewässergestaltung

Landschaftsbegrünung



Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Mit Tipps vom Profi zur perfekten H0-Anlage

Sie möchten eine Modell-Landschaft bauen, wissen aber nicht wie? Mit unserem Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara« bieten wir allen Modellbahn-Freunden wie auch Einsteigern eine fundierte und umfassende Unterstützung auf dem Weg zur eigenen Modell-Landschaft. In leicht nachvollziehbaren Schritten – von der Planung bis zur Ausgestaltung – lässt Sie der bekannte Modell-Landschaftsbaukünstler Karl Gebele an seinem umfangreichen Erfahrungsschatz teilhaben.

Im Ratgeber »St. Barbara« erklärt der Profi auf 140 Seiten anschaulich, wie die kompakte Modellbahnanlage im alpenländischen Stil (Maße: 210 x 115 cm) konzipiert und aufgebaut wird.

Der Ratgeber ist bei Ihrem Fachhändler erhältlich oder mit der hinten im Katalog einghefteten Postkarte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei NOCH zu bestellen.

Ratgeber Modell-Landschaftsbau

»St. Barbara«, 140 Seiten

71906 deutsch € 9,99

71907 englisch € 9,99



Der Ratgeber von und mit Karl Gebele erleichtert den Einstieg in das schöne Hobby Modell-Landschaftsbau und bietet erfahrenen Modellbahnern wertvolle Tipps und Tricks.



So geht's!

Mit NOCH Produkten eine realistische Modell-Landschaft gestalten!

2011 durfte die Firma NOCH das 100-jährige Jubiläum feiern. Aus diesem Anlass gibt es eine Vielzahl an neuen Figuren und Landschaftsbauzubehör unter dem Focusthema »Feste feiern«.

In dem kleinen und typischen Dorf im Mittelgebirge feiern die Bewohner ihr alljährliches Schützenfest: Biertische und -bänke wurden aufgebaut (Biergarten-Zubehör, Art.Nr. 14817). Die Bedienungen haben alle Hände voll zu tun, um den zahlreichen Festbesuchern ihre Bestellungen zu servieren (Figuren-Neuheiten Seite 163).

Auf dem Dorfplatz und vor den Buden aus graviertem Laserkarton (Imbissbuden, Art.Nr. 66411) erwarten Schaulustige den großen Festzug, der gerade die Hauptstraße entlang kommt. Die Fanfarenzüge (Art.Nr. 15582 und 15583) begleiten die Schützen (Art.Nr. 15866 und 15867), die ihre Schützenkönige feiern. Selbst ein Kamera-Team ist gekommen, um Bild- und Tonaufnahmen zu machen.

Auf der Bühne (Tanzboden micro motion, Art.Nr. 66820) haben sich die ersten Paare eingefunden, während die Lok V100 mit einer Garnitur aus Silberlingen im Nahverkehrseinsatz gerade den Bahnhof »Tannau (Berg)« (Art.Nr. 66004) verlassen hat.

Die Marienkapelle (Art.Nr. 66902) ist ebenso ein Ausflugsziel wie die Waldhütte (Art.Nr. 65606) und belebt den bewaldeten Hintergrund.

Mit den Laser-Cut minis Blumengarten und Blumenkübel (Art.Nr. 14050 und 14011) kommt Farbe und Frische ins Dorfleben. Bäume und Gräser aus dem umfangreichen NOCH Sortiment runden die liebevolle Modell-Landschaft ab und lassen sie wie im Original erscheinen.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau

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

Bäume, ab Seite 108

Felsen, ab Seite 54

Laser-Cut⁺ Gebäude, ab Seite 130

Wiesen, ab Seite 80

Laser-Cut minis⁺, Seite 102

Mauern, ab Seite 38

Verkaufswagen, Seite 176

Zäune, ab Seite 188

Laser-Cut Kleingebäude, Seite 140

Blumenschmuck, Seite 103

NOCH micro-motion Tanzboden, Seite 135

Figuren, ab Seite 148

Laser-Cut Bodenplatten, Seite 73

Zubehör-Sets, ab Seite 180



So geht's!



 **NOCH**

... wie im Original

NOCH TERRA-FORM.

... und Ihre Landschaft bekommt ihr ganz eigenes Profil.

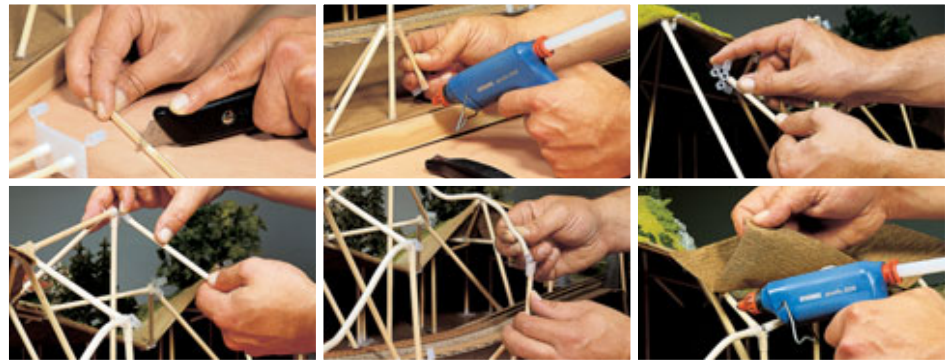
TERRA-FORM ist die bewährte und äußerst raffinierte Methode für den Modellbahn-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig.

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. NOCH Anlagen-Unterbau,

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.



Dank der TERRA-FORM Standplatten und der Verbinder hat die Gerüstkonstruktion auf jeder Ihrer Grundflächen einen stabilen Stand.

- 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.

- Dank der flexiblen Streben können geschwungene Bergrücken oder zerklüftete Überhänge geschaffen werden.
- Nachdem die Gerüstkonstruktion Ihren Vorstellungen entspricht, wird das NOCH Gelände-Krepp aufgeklebt.



Extra-Tipp:

TERRA-FORM
DVD



Um sich im Detail über das TERRA-FORM System zu informieren, empfehlen wir Ihnen drei Produkte:

Die **TERRA-FORM Probepackung**, die auf der nächsten Seite beschrieben wird.

61605 TERRA-FORM Probepackung € 7,99

Der **DVD Ratgeber »St. Peter«**, der auf der Seite 6 in diesem Katalog detailliert beschrieben ist.

71916 DVD Ratgeber »St. Peter«,
Laufzeit ca. 70 Minuten € 9,99

Die **TERRA-FORM DVD »2 in 1«**: Im ersten Teil dieser DVD wird der Aufbau des TERRA-FORM Anlagenbausatzes Ravensburg (siehe S. 14) demonstriert. Im zweiten Teil zeigen wir Ihnen den Aufbau eines individuellen Dioramas mit dem TERRA-FORM System.

71431 TERRA-FORM DVD »2 in 1«
Laufzeit ca. 25 Minuten € 9,99

All diese Produkte erhalten Sie im Fachhandel oder können diese mit der hinten im Katalog eingefügten Karte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei uns bestellen.



NOCH Geländebau **Für die Landschaft Ihrer Träume.**

Die Landschaft ist gleichermaßen Herz und Gesicht einer Modellbahnanlage – und der Geländebau damit eine der schönsten, wichtigsten und anspruchsvollsten Aufgaben bei der Anlagengestaltung. Ganz gleich, ob Sie eigene Ideen kreativ umsetzen oder eine Originallandschaft naturgetreu nachbilden wollen: Was Sie brauchen, ist nicht nur Fantasie, Muße und ein wenig Fingerfertigkeit, sondern vor allem auch das richtige Bastelmaterial.

Im NOCH Programm finden Sie alles, was das Bastlerherz begehrt. Als weiterführendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unser brandneues Magazin *Modell-Landschaftsbau heute* (Katalog Seite 4-5), unseren Ratgeber *Modell-Landschaftsbau* (Katalog Seite 7) oder die neue Ratgeber DVD »St. Peter« (Katalog Seite 6).



Basteltipp:
Gelände-Selbstbau –
Schritt für Schritt

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. Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System 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.

TERRA-FORM Probepackung

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

Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler nach der TERRA-FORM Probepackung oder bestellen Sie sie über die hinten im Katalog eingeklebte Anforderungskarte direkt bei uns oder im Internet unter www.noch.de.

61605 € 7,99

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.

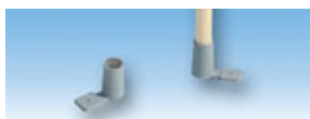
3. Gelände-Struktur

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 Felspachtel 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.



Geländebau mit TERRA-FORM

Die abgebildete Landschaft wurde mit dem Material aus dem Basis-Set (Art.Nr. 61601) gebaut.



Verbinder mit Haftplatte 1-fach



Pfeiler-Oberplatte, teilbar



Pfeiler-Unterplatte, teilbar



Standplatte



Verbinder 3-fach



Verbinder 2-fach



Rund-Flach-Verbinder 2-fach



Klemmverbinder 2-fach



Verbinder 5-fach, teilbar

TERRA-FORM Ergänzung:

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

61630 € 8,99

TERRA-FORM Ergänzung:

Standplatten und Klemmverbinder

Insgesamt 40 Teile:

- 20 Standplatten
- 20 Klemmverbinder, 2-fach

Die Standplatten sind teilbar und damit für HO, TT, N und Z verwendbar.

61640 € 8,99

TERRA-FORM Ergänzung:

Pfeiler-Platten

Insgesamt 16 Teile:

- 8 Pfeiler-Oberplatten
- 8 Pfeiler-Unterplatten

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

61670 € 8,99

TERRA-FORM Ergänzung:

Holzstreben

61650 40 cm lang, 35 Stück € 8,99

TERRA-FORM Ergänzung:

Flexible Strebe

Beliebig teilbar

61660 3 m lang € 8,99

Panzerkarton

Sehr stabile Unterlage für Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser.

61620 55 x 40 cm, 5 Stück € 6,99



Holzstreben, flexible Streben



Panzerkarton

Hinweis: Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System enthalten (siehe kleine Abbildung oben), 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 18 und 19.



TERRA-FORM Basis-Set

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

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:

- 50 Holzstreben (à 40 cm)
- Eine 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

61601 € 42,99

»Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840



Modellbahnanlagen-Bausatz auf Basis von **TERRA-FORM**

Erschaffen Sie Ihre ganz eigene Welt.

Es gibt für einen Modellbahner wohl nichts Aufregenderes, als »seine« Modell-Landschaft selbst zu bauen und auszugestalten. Mit dem einzigartigen Anlagen-Bausatz auf Basis des erfolgreichen TERRA-FORM Systems bietet Ihnen NOCH dafür alle Möglichkeiten.

Der Bausatz enthält alles, was Sie für den Aufbau der entsprechenden Anlage brauchen: TERRA-FORM Rundstäbe, Verbinder, Gelände-Krepp, Struktur-Spachtel und Gras sowie Brücken, Portale, Pfeiler, Straßen, Auffahrten, Stellflächen und vieles mehr. Bei Bedarf können Sie zusätzlich den NOCH Anlagen-Unterbau erwerben. Die Wahl des Gleis-

systems und die angenehme Aufgabe des Ausschmückens der Anlage bleibt Ihnen überlassen. Beim Aufbau profitieren Sie von allen Vorteilen des TERRA-FORM Systems: Die Arbeit geht leicht von der Hand, macht Spaß und gelingt Ihnen auch, wenn Sie bisher nur wenig Erfahrung im Geländebau haben.

Ein Aufbauplan im Maßstab 1:1, eine detaillierte Aufbau-Anleitung und die TERRA-FORM DVD führen Sie Schritt für Schritt bis hin zu Ihrer fertigen, kompletten Anlage.

Hinweis: Für den Aufbau ist keine Oberleitung vorgesehen.



Aufbau-Beispiel: Anlagen-Bausatz »Ravensburg« Art.Nr. 61840 mit Anlagen-Unterbau Art.Nr. 61850.

1. Die Basis jeder Anlage bildet ein stabiler, fest stehender Anlagen-Unterbau. Die Größe des Anlagen-Unterbaus (Art.Nr. 61850) ist auf die Anlage abgestimmt. Bei Bedarf können Sie die Anlage anschließend auf einem NOCH Alu-Zargensystem (Art.Nr. 62500) aufstellen (vgl. Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog).
2. Beim Aufbau der Anlage beginnen Sie mit den Rampen, auf denen anschließend die Schienen montiert und elektrisch angeschlossen werden. Nachdem die Probe-fahrten erfolgreich absolviert wurden, folgt der eigentliche Geländebau.
3. Dabei werden die hölzernen Rundstäbe und die Verbinder zusammengesteckt. Sie bilden das Gerüst Ihrer Landschaft.

4. Dieses Gerüst wird anschließend mit Gelände-Krepp überzogen und – falls gewünscht – mit NOCH Fels-spachtel bearbeitet.
5. Zu guter Letzt folgt die weitere Ausgestaltung mit bereits im Bausatz enthaltenem Streugras, Straßen und vielem mehr.

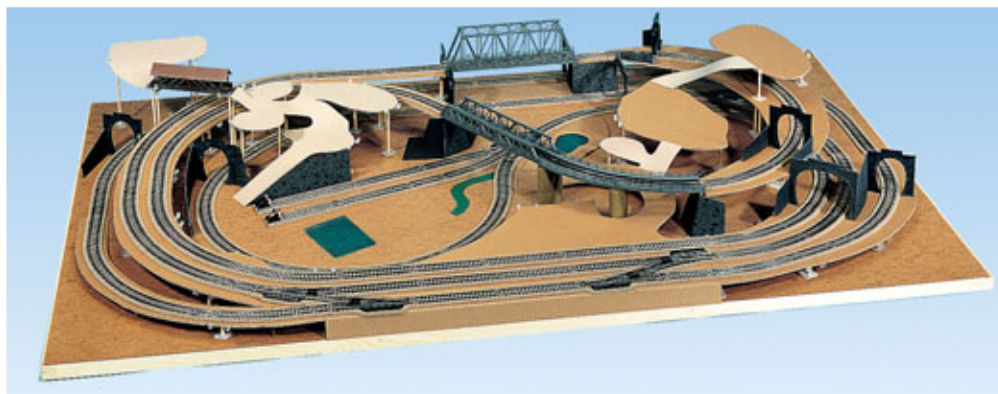


Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

Der Bausatz »Ravensburg« bietet viel Platz für große Ideen! Zwei Brücken, fünf Tunnel, ein großer Bahnhof und ein Rangiergelände fügen sich harmonisch in die malerische Hügellandschaft mit mittelalterlicher Kleinstadt ein. Das lange Bahnstreckennetz ermöglicht auf zwei Stromkreisen einen großzügigen Bahnbetrieb. Das TERRA-FORM System lässt Ihnen beim Gestalten und Ausschmücken der Anlage viel Spielraum für eigene Vorstellungen und Ideen – oder auch für spätere Erweiterungen. Der Bausatz enthält eine ausführliche Aufbau-Anleitung,

Gleispläne für die in der Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT), Informationen für den elektrischen (konventionellen und digitalen) Anschluss, bereits fertig zugeschnittene Bahntrassen und Stellflächen sowie alle Materialien zum Aufbau der TERRA-FORM Landschaft.

Hinweis: Falls Ihnen der Gleisplan der »Ravensburg« zusagt, Sie das Gelände aber nicht selbst bauen wollen, finden Sie auf den Seiten 204 und 205 in diesem Katalog das Fertiggelände »Mittenwald«, das den gleichen Gleisplan wie der Anlagebausatz »Ravensburg« hat.



Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840 € 369,99

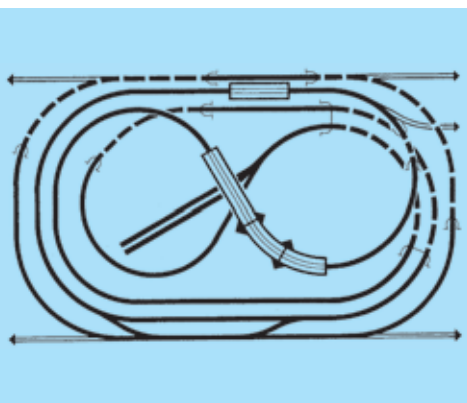
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Metall / Kunststoff /
C-Gleis, Fleischmann® Modell /
Profi, Piko A-Gleis, Roco® geoLINE,
Roco® Line, Trix® C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Gleisbild »Ravensburg«

Anlagen-Unterbau passend für Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

Die ideale Basis für den Aufbau des Anlagen-Bausatzes. Bausatz bestehend aus gefrästen Rahmenleisten, Abdeckplatten und Nägeln.

61850 200 x 120 cm € 174,99

Alu-Zargensystem passend für Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

Das Alu-Zargensystem Art.Nr. 62500 ist das ideale Standsystem für den TERRA-FORM Anlagen-Bausatz »Ravensburg« (Höhe 78 cm). Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog.

62500 € 229,99

TERRA-FORM DVD »2 in 1«

Die DVD zeigt Ihnen in Bild und Ton im 1. Teil den Aufbau des NOCH TERRA-FORM Anlagen-Bausatzes »Ravensburg« und im 2. Teil den Aufbau eines Dioramas mit dem TERRA-FORM System. Sie erhalten die DVD im Fachhandel, mit der Bestellkarte oder direkt bei NOCH. Die DVD ist auch im Anlagen-Bausatz enthalten.

71431 TERRA-FORM DVD € 9,99



Gelände-Krepp

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

60840 90 x 80 cm € 3,79



Basteltipp: 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

Den NOCH Klassiker, das beliebte Gelände-Drahtpapier, haben wir noch besser gemacht: Die stabile, selbsttragende Drahtgeflecht-Einlage wird nun von einem zähen Dehnkrepp überspannt. Die rauhe Oberfläche dieses Krepps bietet einen optimalen Haftgrund und vereinfacht die anschließende Landschaftsgestaltung deutlich.

60832 100 x 75 cm,
gefaltet im Beutel € 15,99



Basteltipp: 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 Spantenumterbaus.

60990 100 x 75 cm,
gefaltet im Beutel € 14,99





**Basteltipp:
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 lau-warmes 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.



**Basteltipp:
Felsgestaltung mit NOCH Felspachtel**

Rühren Sie NOCH Felspachtel 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« weiter hinten 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.

Modellier-Gipsgewebe

60980 2 Rollen à 200 x 10 cm
€ 8,99

Modellier-Gipsgewebe XL

60982 4 Rollen, Länge je 300 cm,
Breiten: 2 x 14,5 cm;
1 x 9,5 cm;
1 x 6,0 cm
€ 14,49



Felsspachtel

Der NOCH Felsspachtel erhält durch seine spezielle Zusammensetzung beim Austrocknen automatisch eine »felsige« Oberflächenstruktur. Die beiden beliebten NOCH Felsspachtel gibt es auch in der preisgünstigen Großpackung mit 1000 g Inhalt.



Felsspachtel »Granit«

60880 grau, 400 g € 5,29

Felsspachtel »Sandstein«

60890 braun, 400 g € 5,29

Felsspachtel XL »Granit«

60882 grau, 1000 g
€ 11,49

Felsspachtel XL »Sandstein«

60892 braun, 1000 g
€ 11,49

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 weiß, glatt, 500 g
€ 4,99



Landschaftsbau-Bastelpaket

Der optimale Start in den Modell-Landschaftsbau!



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, ist das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Gelände-Krepp enthalten. Mit den speziellen Felsspachteln, Graskleber, Grasfasern und Grasspritzdose, Steinen, Seefolie 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 Modell-bäume. 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 der NOCH Ratgeber DVD (siehe Seite 6), die 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!





Mehr als 10% Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



Der Start: Trassen und Gleise werden angelegt und verlegt.



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



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



Zum Schluss schmücken wir unsere Landschaft liebevoll mit Details aus dem großen NOCH-Programm (nicht in der Packung enthalten).

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets

TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 13
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m ²	Seite 16
Felsspachtel granit, 400 g	Seite 17
Kastenbrücke	Seite 37
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 53
Seefolie, 41 x 26 cm	Seite 79
Grasspritzdose	Seite 88
Graskleber, 250 ml	Seite 88
Frühlingswiesengras, 100 g	Seite 88
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 68
Mischwald, 10 Bäume	Seite 125
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 83
2 eingleisige Tunnelportale	Seite 52
Dekormoos, 35 g	Seite 83
Bebilderte Anleitung	
Ratgeber DVD (gratis)	Seite 6

HO 60805 Landschaftsbau-Bastelpaket € 84,99



 **NOCH**

... wie im Original

MÖSSMER Gleisbettungen

Damit liegen Sie garantiert richtig!

Wie realistisch eine Modellbahnanlage tatsächlich 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 unverwüßlich 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.



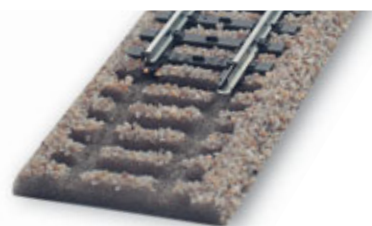
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

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 brauchen also nicht für jedes Gleis ein neues Bett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.



Gleisbettung, grau



Gleisbettung, braun



Basteltipp: **Gleisbettungen**

Am zweckmäßigsten wird das MÖSSMER Gleisbett zusammen mit den Schienen auf den Untergrund aufgeschraubt. Ziehen Sie die Schrauben jedoch nicht zu fest an, sondern achten Sie darauf, dass zwischen Schraubenkopf und Schwelle ein bisschen Luft bleibt. Genauso gut kann das Gleisbett aber auch geklebt werden. Bestreichen Sie die Längsprägungen des Gleisbetts einfach mit etwas NOCH Landschaftsbaukleber (Art.Nr. 61133), Kontakt- oder Alleskleber und drücken Sie die Schiene hinein. Anschließend

wird das bereits »beschiente« Gleisbett auf die Anlage geklebt. 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, nehmen Sie Gleisschotter aus dem NOCH Programm. Er entspricht in Struktur und Farbe den beschotterten Gleisbettungen. Ideal für das Aufbringen des Schotters ist der NOCH Schotter-Kleber (Art.Nr. 61134).

MÖSSMER für Spur HO

HO MÄRKLIN Kunststoffgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

HO FLEISCHMANN Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

HO ROCO

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

HO PIKO A-Gleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur HO (siehe auch Kapitel »Wiesen und Felder« in diesem Katalog)

- 09371** Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,69
09372 Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,69
09374 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,69

MÖSSMER für Spur TT

TT Tillig TT Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99155** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle für Gleis gerade/gebogen, € 20,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

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.

Gleisschotter braun, alte Ausführung

- HO TT 09371** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,69
N Z 09171 Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,69

Gleisschotter braun, neue Ausführung

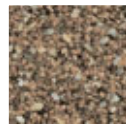
- HO TT 09372** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,69
N Z 09172 Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,69

Gleisschotter grau

- HO TT 09374** Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,69
N Z 09174 Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,69

Hinweis:

Gleisschotter (Art.Nr. 09371 und 09171) passend für die MÖSSMER Gleisbettung, alte Ausführung.




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 Schotterkleber aufträufeln.



- 61134** Schotter-Kleber, 130 g € 4,99

Gleisbettung, grau beschottert 

99165 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 20,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung 


99279 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 20,99
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur TT (siehe auch Kapitel »Wiesen und Felder« in diesem Katalog)


09371 Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,69
09372 Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,69
09374 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,69

MÖSSMER für Spur N


N ARNOLD

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung 

99157 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99158 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49


Gleisbettung, grau beschottert 

99167 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99168 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49


Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung 

99280 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99299 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49


N MINITRIX

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung 

99157 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99158 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, grau beschottert 

99167 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99168 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung 

99280 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 20,99
99299 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 7,49

Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur N (siehe auch Kapitel »Wiesen und Felder« in diesem Katalog)

09171 Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,69
09172 Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,69
09174 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,69

MÖSSMER für Spur Z

Z MÄRKLIN® mini-club

Gleisbettung, unbeschottert

99418 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,99
99340 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u.a. 3 Stück € 6,49

Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur Z (siehe auch Kapitel »Wiesen und Felder« in diesem Katalog)

09172 Gleisschotter, braun 250 g Beutel € 1,69
09174 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,69

HO

TT

N

Z

Schaumstoff-Auffahrten

Auffahrten mit Böschung

- HO 99356** 1-gleisig, Steigung 4 %, Länge 260 cm, Höhe 10 cm € 58,99
HO 99357 1-gleisig, Steigung 6 %, Länge 150 cm, Höhe 8 cm € 44,99

Auffahrten ohne Böschung

- HO 99358** 1-gleisig, Steigung 8 %, Länge 115 cm, Höhe 8 cm € 16,99
HO 99359 1-gleisig, Steigung 6 %, Länge 175 cm, Höhe 9 cm € 25,99
HO 99360 1-gleisig, Steigung 7 %, Länge 60 cm, Höhe 4 cm € 7,49
N 99348 1-gleisig, Steigung 3,5 %, Länge 135 cm, Höhe 4,5 cm € 12,49
Z 99347 1-gleisig, Steigung 2,5 %, Länge 130 cm, Höhe 3,2 cm € 11,49

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

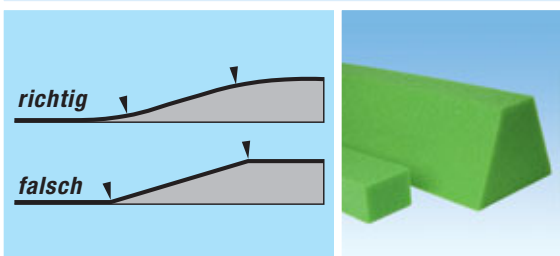
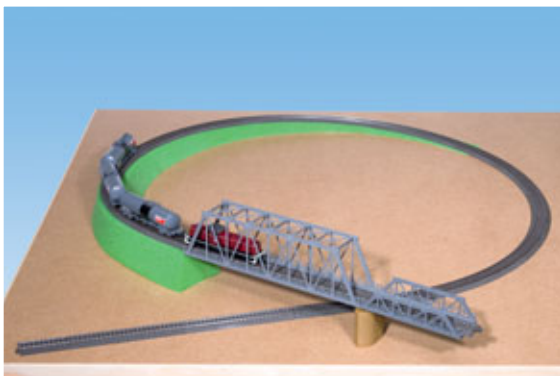


Abb. zeigt Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).



LAGGIES Gleiswendel – die platzsparende und stabile Methode, um die Ebene zu wechseln.

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 oben bzw. nach unten. 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 verschieden hohe Anlagen zu verbinden.

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 der Tabelle unten.

Höhenunterschiede – Grund- bzw. Aufbaukreis		
Spur	System	Höhenunterschiede
H0	Grundkreis	130,50 mm
H0	Aufbaukreis	87,00 mm
TT	Grundkreis	105,75 mm
TT	Aufbaukreis	70,50 mm
N	Grundkreis	81,00 mm
N	Aufbaukreis	54,00 mm
Z	Grundkreis	65,25 mm
Z	Aufbaukreis	43,50 mm

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

Wie wird sichergestellt, dass die Züge in den Kurven des Gleiswendels nicht entgleisen?

Die Außenkurven des Gleiswendels sind um 3 mm überhöht. Dadurch wird die Fahrsicherheit deutlich verbessert und der Rollwiderstand reduziert.

Welche Varianten von LAGGIES Gleiswendel gibt es?

Es werden Gleiswendel für die Spurweiten H0, 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?

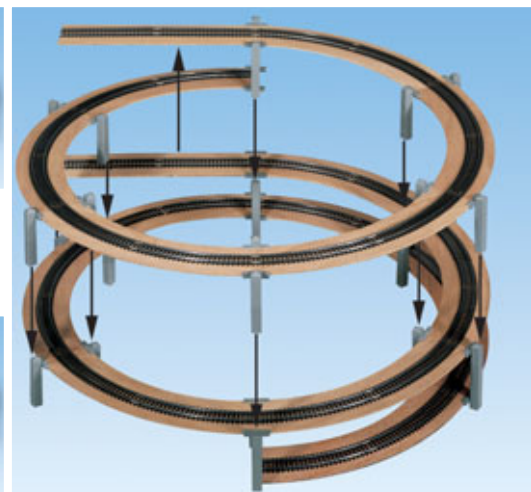
Für jeden Gleiswendel wird ein sogenannter Grundkreis benötigt. Dieser Grundkreis umfasst die Einfahrt in den Wendel und die Ausfahrt aus dem Wendel. Auf diesen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden – je nach dem, welchen Höhenunterschied der Zug bewältigen soll.



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).



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.

Wie wird eine Oberleitung in einen Gleiswendel integriert?

Als Zubehör bieten wir die exakt zum Gleiswendel passenden Oberleitungssets an.

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

Art.Nr. Artikel

HO Gleisradius 360 mm, 1-gleisig

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

53001 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 82,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 80 mm
Steigung: 3,8 %
Außendurchmesser: 828 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 42,99
Art.Nr. 53420

53101 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 63,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 11,49
Art.Nr. 53421

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

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

53004 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 109,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 165 mm
Steigung innen: 3,8 %
Steigung außen: 3,17 %
Außendurchmesser: 998 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 42,99
2 Packungen Art.Nr. 53420 pro Set

53104 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 97,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 11,49
2 Packungen Art.Nr. 53421 pro Set

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. € 109,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 3,3 %
Steigung außen: 2,87 %
Außendurchmesser: 1078 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 52,99
2 Packungen Art.Nr. 53422 pro Set

53105 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 97,99
Etagenhöhe: 87 mm

Passendes Oberleitungs-Set € 16,99
2 Packungen Art.Nr. 53423 pro Set

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. € 119,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,88 %
Steigung außen: 2,55 %
Außendurchmesser: 1214 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 52,99
2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53107 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 102,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 16,99
2 Packungen Art.Nr. 53423 pro Set

HO Gleisradius 554/619 mm, 1- oder 2-gleisig

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 119,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,5 %
Steigung außen: 2,23 %
Außendurchmesser: 1352 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 52,99
2 Packungen Art.Nr. 53422 pro Set

53108 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 102,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 16,99
2 Packungen Art.Nr. 53423 pro Set

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

für Märklin C, Trix C

53009 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 119,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,69 %
Steigung außen: 2,39 %
Außendurchmesser: 1276 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 52,99
2 Packungen Art.Nr. 53422 pro Set

53109 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 102,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 16,99
2 Packungen Art.Nr. 53423 pro Set

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

für TT Gleis-Systeme mit diesen Radien

53022 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 95,99
Aufbauhöhe: 105,75 mm

Segmentbreite: 120 mm
Steigung innen: 3,62 %
Steigung außen: 3,18 %
Außendurchmesser: 825 mm

53122 Passendes Oberleitungs-Set € 42,99
2 Packungen Art. Nr. 53424 pro Set
Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 82,99

Etagenhöhe: 70,5 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 11,49
2 Packungen Art.Nr. 53421 pro Set

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

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

53026 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 95,99
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 4,43 %
Steigung außen: 3,74 %
Außendurchmesser: 560 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 42,99
2 Packungen Art. Nr. 53426 pro Set

53126 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 75,99
Etagenhöhe: 54 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 15,29
2 Packungen Art.Nr. 53427 pro Set

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

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

53027 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 95,99
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 2,61 %
Steigung außen: 2,37 %
Außendurchmesser: 840 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 42,99
2 Packungen Art.Nr. 53426 pro Set

53127 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 75,99
Etagenhöhe: 54 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 15,29
2 Packungen Art.Nr. 53427 pro Set

Z Gleisradius 212/237 mm, 2-gleisig

für Märklin mini-club/Flexgleise

53035 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 82,99
Aufbauhöhe: 65,25 mm
Segmentbreite: 70 mm
Steigung innen: 3,27 %
Steigung außen: 2,92 %
Außendurchmesser: 560 mm

53135 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 63,99
Etagenhöhe: 43,5 mm





NOCH Brücken

Wahre Kunstwerke „en miniature“.

Brücken von NOCH steigern die Attraktivität jeder Modellbahnanlage. Unser Brückenprogramm umfasst vier ganz unterschiedliche Arten von Modellbahnbrücken:

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



Laser-Cut Brücken (Bausätze)



- 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

Die Laser-Cut Bausätze finden Sie ab Seite 28.

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum (Fertigmodelle)

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

Die Steinbrücken finden Sie ab Seite 32.



Moderne Pylonbrücken (Bausätze)

- Imposante Bauwerke
- Sowohl als Bahn- als auch als Straßenbrücken verwendbar

Die Pylonenbrücken finden Sie auf Seite 36.

Stahlbrücken aus Kunststoff (Bausätze)

- Preisgünstige, kleinere Brückenmodelle
- Einfach zu erbauen

Die Stahlbrücken finden Sie auf Seite 37.



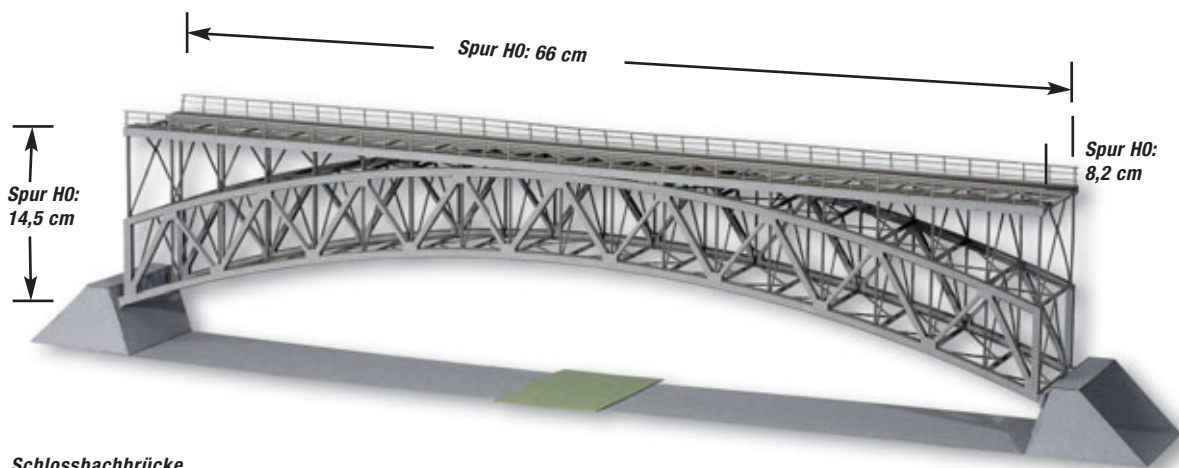
Laser-Cut Bausatz Schlossbachbrücke H0 und N



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

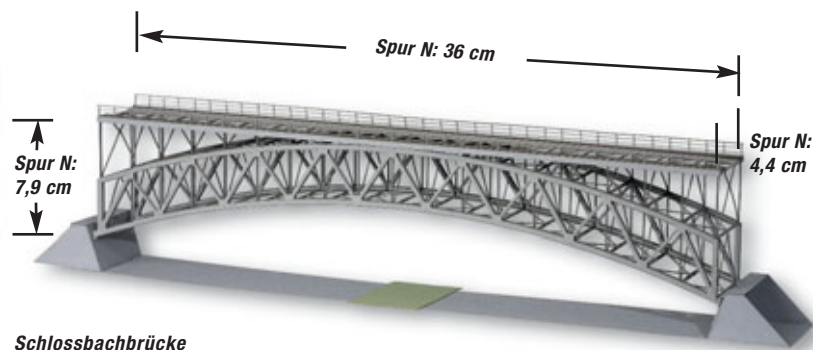
einem speziellen Laser-Karton gefertigte Brücke lässt keine Details vermessen. Die Nieten der Stahlkonstruktion sind filigran gelasert und die Oberflächen der Holzbohlen auf der Brückenseite fein strukturiert.

Jeder Bausatz enthält für den leichten Aufbau eine Aufbauhilfe (Ständer). Der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff liegt dem Bausatz bei.



Schlossbachbrücke

H0 67040 € 149,99



Schlossbachbrücke

N 62840 € 119,99

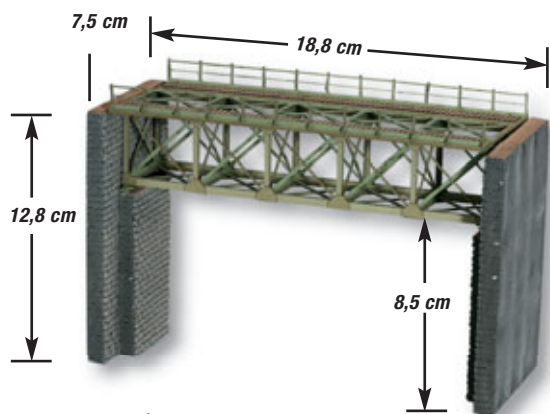


Die äußerst filigranen Laser-Cut Konstruktionen zeichnen sich durch eine sehr hohe Tragfähigkeit aus.

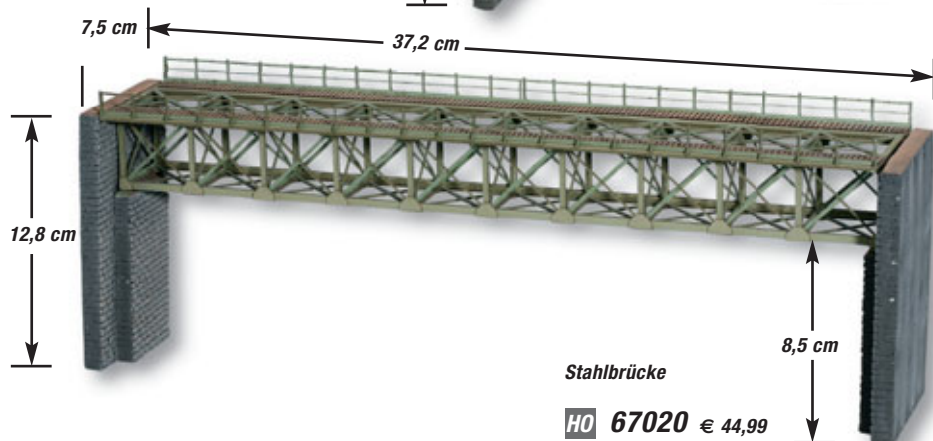
Laser-Cut Bausatz Stahlbrücken HO



Die beiden Fachwerkbrücken sind aus einem speziellen Laserkarton gefertigt. Die hochwertigen Bausätze lassen keine Details vermissen. So sind die Nieten der Stahlkonstruktion filigran gelasert und die Oberflächen der Holzbohlen auf der Brückenseite fein strukturiert. In jedem Bausatz sind außerdem zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum (Breite 8 cm, Höhe 12,8 cm) enthalten. Der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff liegt dem Bausatz bei. Die Brücken sind für alle HO-Gleissysteme geeignet.



Stahlbrücke
HO 67010 € 29,99



Stahlbrücke
HO 67020 € 44,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Argenbrücke HO und N



Die Argenbrücke ist eine typische Stahlbrücke, wie sie in Europa häufig zu finden ist. Die hübsche, 30 cm lange Brücke wird aus einem speziellen Laser-Karton gefertigt

und die Niete der Stahlkonstruktion sind filigran gelasert – das Ergebnis wird dem Anspruch an Authentizität und detaillierter Darstellung gerecht.

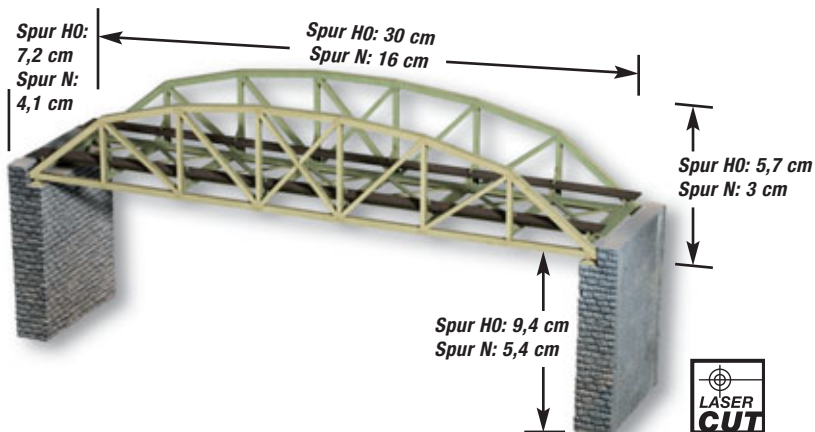
Dem Bausatz liegen außerdem zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum und der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff bei.



Argenbrücke

Argenbrücke

HO 67030 € 34,99 **N 62830** € 27,99



Laser-Cut Bausatz Blechträgerbrücke HO



Blechträgerbrücken sind in Europa häufig zu sehen. Die 18 cm lange Brücke wird aus einem speziellen Laser-Karton gefertigt und höchsten Ansprüchen gerecht. So sind beispielsweise die Niete der Stahlkonstruktion filigran gelasert.

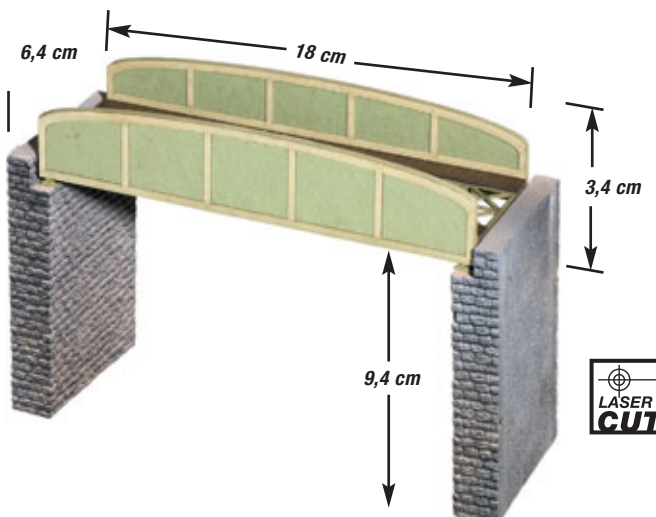
Dem Bausatz liegen zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum und der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff bei.

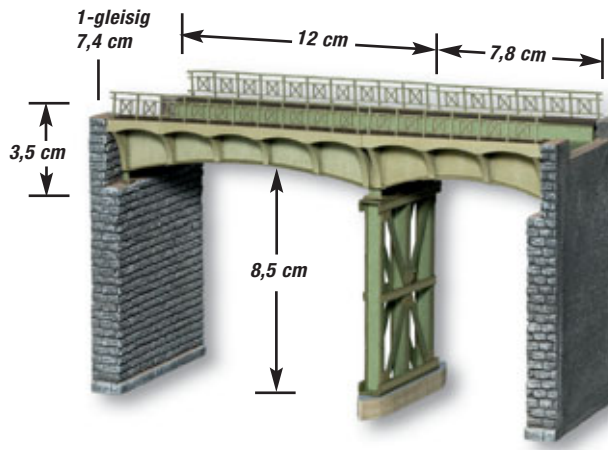
Dem Bausatz liegen zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum und der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff bei.



Blechträgerbrücke

HO 67050 € 27,99

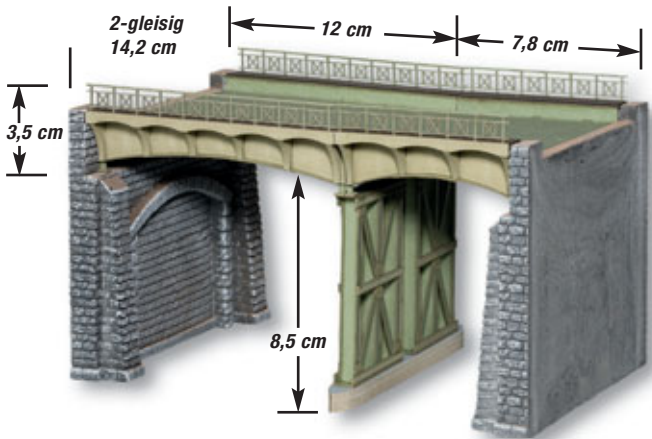




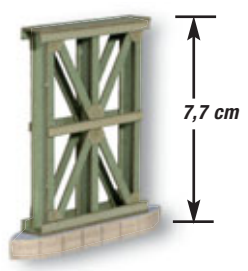
Stadtbrücke
 1-gleisig, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe aus Hartschaum, 1 Tragwerk mit Betonsockel
HO 67060
 19,8 cm lang
 € 39,99



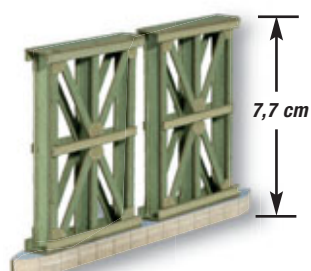
Das innovative Stadtbrücken-System ist als ein- oder zweigleisige Variante verfügbar. Jeder Bausatz enthält eine lange und eine kurze Brückenfahrbahn sowie die notwendigen, laser-geschnittenen Tragwerke mit Betonsockel und zwei Brückenköpfe aus NOCH Struktur-Hartschaum. Der Klebstoff für den Zusammenbau liegt dem Bausatz bei. Für größere Brückenkonstruktionen sind die Tragwerke auch einzeln in einer eingleisigen und einer zweigleisigen Variante erhältlich.



Stadtbrücke
 2-gleisig, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe aus Hartschaum, 2 Tragwerke mit Betonsockel
HO 67064
 19,8 cm lang
 € 49,99



Tragwerk
 Für 1-gleisige Strecken, Betonsockel, ein Tragwerk
HO 67062
 € 6,99



Tragwerk
 Für 2-gleisige Strecken, Betonsockel, zwei Tragwerke
HO 67066 € 9,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Realismus in seiner schönsten Form

Alle Brücken-Fertigmodelle haben dank der einzigartigen Struktur-Hartschaum-Technologie eine extrem realistische Oberflächenstruktur – Spitzenqualität aus der PROFI Serie! Die Gesteinsstruktur der Brücken (bis auf Art.Nr. 58650 »Steinbrücke«) auf den folgenden vier Seiten entspricht der unser Hartschaumserie »Bruchsteinmauer« (siehe Seite 44 in diesem Katalog).

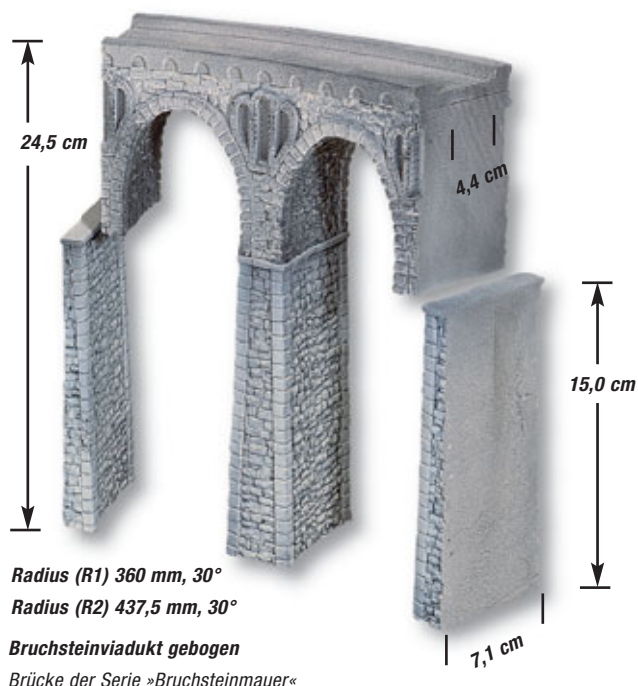
Bruchsteinviadukt gebogen



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.



Radius (R1) 360 mm, 30°

Radius (R2) 437,5 mm, 30°

Bruchsteinviadukt gebogen

Brücke der Serie »Bruchsteinmauer«

HO 58664 Radius (R1) 360 mm, 30° € 26,99

HO 58665 Radius (R2) 437 mm, 30° € 26,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Basteltipp:
Brückenbau

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 34), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 35) 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 Hartschaumserie »Bruchsteinmauer« (Seite 44) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum. Verwenden Sie die Produkte dieser Serie, um zu den Brücken passende Kunstbauten 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 (Art.Nr. 58660).

Bruchsteinviadukt gerade



Das Bruchsteinviadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahnanlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen,

können gerade und gebogene Bruchsteinviadukte (siehe Seite 32) beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem rechts gezeigten Rhône-Viadukt sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchsteinviaduktes finden Sie das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln.

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



Bruchsteinviadukt Spur H0

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

H0 58660 € 47,99

Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt Spur H0

H0 58661 € 6,29

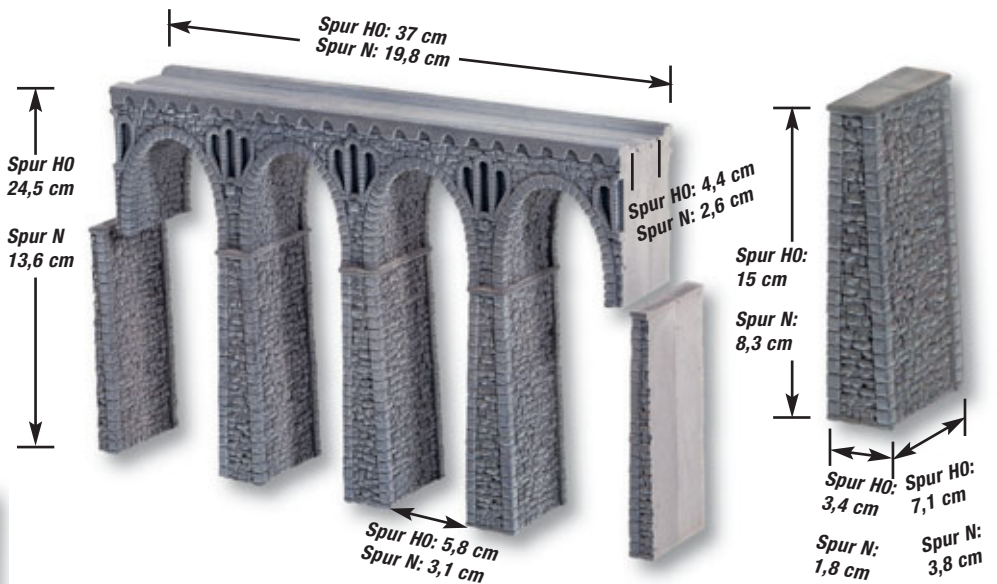
Bruchsteinviadukt Spur N

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

N 34860 € 47,99

Bruchsteinviadukt Spur N, Brückenpfeiler

N 34861 € 6,29

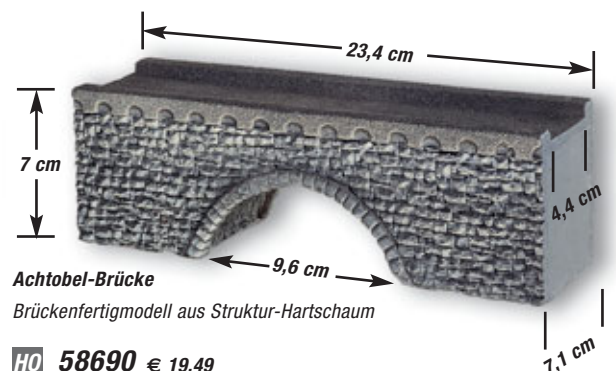


Achtobel-Brücke



Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke

(geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaumserie «Bruchsteinmauer» (Seite 44) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier vorgestellten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum (ausgenommen Art.Nr. 58650 Steinbrücke). Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Kunstbauten zu erstellen.



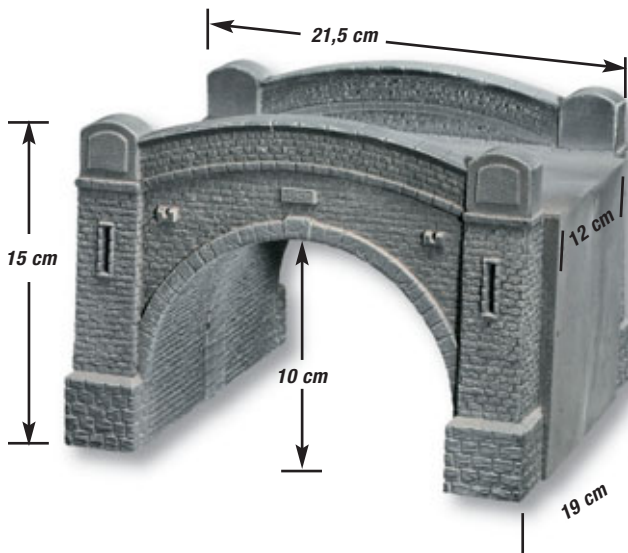
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Steinbrücke HO



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 zweigleisige Bahnstrecke im Parallelgleisabstand verlegt werden (siehe Abbildung). Alternativ können auch verschiedene Bahn-/Straßensituationen erbaut werden. Das Mauerwerk der Steinbrücke entspricht dem der bekannten NOCH Hartschaumserie »Steinmauer PROFI-plus« auf Seite 40. Die verschiedenen Produkte dieser Serie können verwendet werden, um zur Steinbrücke passende Kunstbauten zu erstellen. Die Steinbrücke wird in zwei Teilen geliefert, die einfach mit handelsüblichem Kleber zusammengeklebt werden.



Steinbrücke
2-gleisig

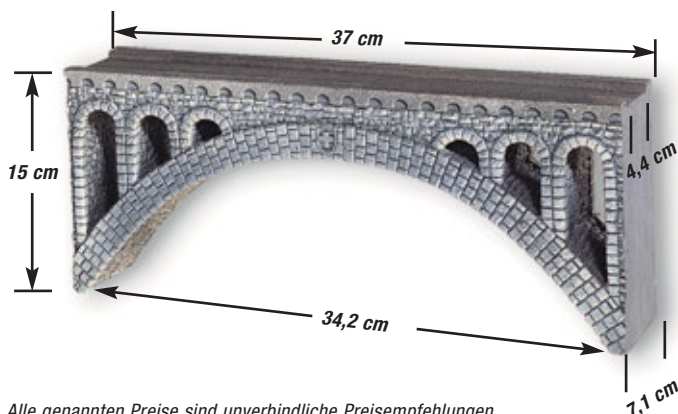
HO 58650 € 34,99



Rhône-Viadukt



Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brückenfertigmodell 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 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.



Rhône-Viadukt
Brückenfertigmodell aus
Struktur-Hartschaum

HO 58670 € 36,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Moderne Pylonbrücken



Die großen zweispurigen Pylonbrücken »Rhein« und »Donau« sind mit einem Meter Länge und einem halben Meter Höhe äußerst eindrucksvolle Bauwerke

und damit ein absolutes Highlight jeder Anlage.

Beide Modelle sind sowohl als Bahn- als auch als Straßenbrücken verwendbar.



Pylonbrücke »Rhein«

Brückenbausatz, 2-gleisig, 100 cm lang, kürzbar, ca. 52 cm hoch, Fahrbahnbreite 16,6 cm, Brückenkopfhöhe / Fahrhahnoberkante 13 cm

HO 53501 € 116,99

Hinweis:

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



Pylonbrücke »Donau«

Brückenbausatz, 2-gleisig, 100 cm lang, kürzbar, ca. 48 cm hoch, Fahrbahnbreite 16,6 cm, Brückenkopfhöhe / Fahrhahnoberkante 13 cm

HO 53503 € 81,99

Hinweis:

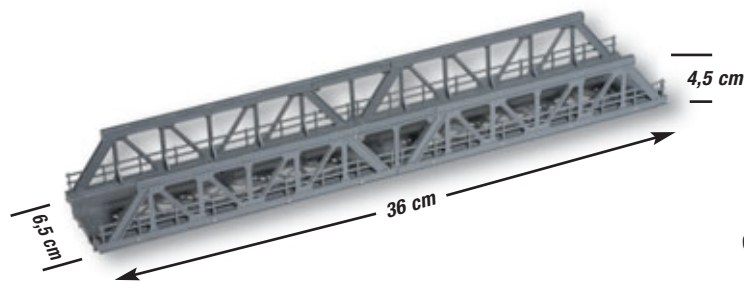
Der Parallelkreisabstand kann bei Verwendung von Märklin® C-Gleis eingehalten werden.





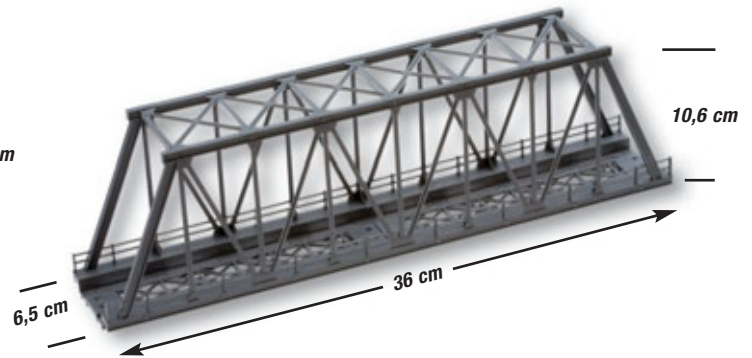
Stahlbrücken

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



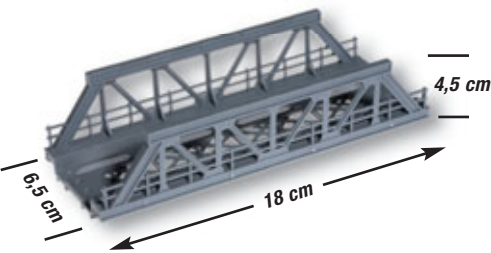
Gitter-Brücke
Bausatz zum Stecken und Kleben

HO 21310 € 17,99



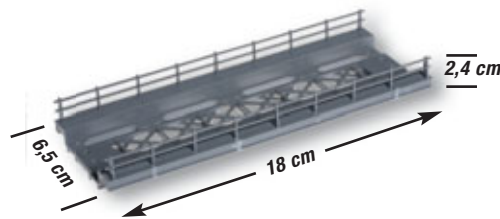
Kastenbrücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar

HO 21320 € 17,99



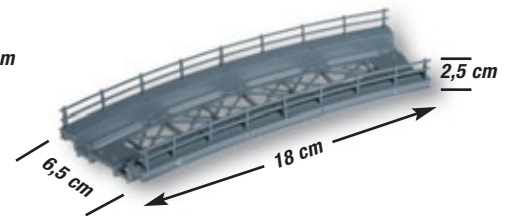
Vorflut-Brücke
Bausatz, steckbar

HO 21330 € 10,49



Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gerade, steckbar

HO 21340 € 7,29



Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gebogen, steckbar, Radius 360 mm

HO 21350 € 7,29



Pontonfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken

HO 21410 5 Stück, je 5 mm hoch
€ 6,29

HO 21400 5 Stück, je 30 mm hoch
€ 8,79



Doppelpfeiler
für NOCH Brücken, 2 Stück, 9,4 cm hoch, kürzbar

HO 21420 € 10,99

Brückenpfeiler

Um mehrere NOCH 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.





 **NOCH**

... wie im Original



NOCH Portale, Mauern und Arkaden

Realistisch wie im Original.

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 Laser-Cut, CONSTRU-flex, 3D-Strukturfolie bis hin zu geprägten Karton oder Kunststoff.

NOCH PROFI Struktur-Hartschaum

Das perfekte Material ...



... das Sie bei uns häufig finden werden – und dafür gibt es viele gute Gründe, die vor allen Dingen in der Zusammensetzung des Materials liegen. Die Ausgangsstoffe für 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 Hinterschnidungen möglich sind, und sie können sehr einfach weiterverarbeitet werden.

Alle Artikel aus Struktur-Hartschaum sind handkoloriert!



Basteltipp:
NOCH Struktur-Hartschaum

Da Struktur-Hartschaum lösungsmittel-fest ist, können Sie auf die Oberfläche jede Art von Lacken, Farben (ideal sind NOCH Landschaftsbau-farben) und sogar lösungsmittelhaltige Kleber auf-bringen.

Struktur-Hartschaum-Teile lassen sich nach Wunsch gestalten – und sind außerdem sehr leicht zu be-arbeiten. Um die Teile in die gewünschte Form zu brin-gen, brauchen Sie weder viel Zeit oder Kraft noch spe-zielle Werkzeuge.

Zum **Sägen** verwenden Sie am besten eine Laubsäge. Das Sägeblatt gleitet leicht und zügig durch den Hart-schaum, ohne dass Schnittkanten reißen oder splintern.

Präzise Veränderungen an den Konturen der Teile können Sie auch mit einer Kleinbügelsäge, einer Fein-säge oder mit einem Fuchsschwanz vornehmen.

Schneiden können Sie Hartschaum mit jeder scharfen Klinge – z.B. mit einem Universal- oder Taschenmesser. Zum anschließenden **Schleifen** und Feinbearbeiten eignet sich Schmirgelpapier aller Körnungen.

Natürlich können Sie Hartschaum auch feilen – mit einer groben Holzraspel genauso wie mit einer feinen Schlüsselfeile.

Wollen Sie ein Hartschaumteil **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.



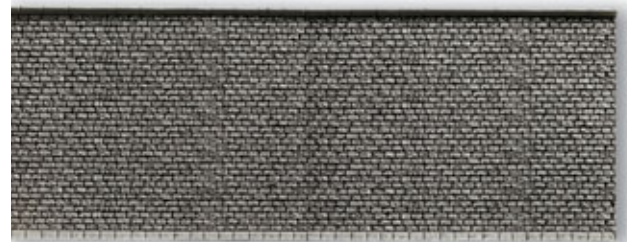
Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO	58051	13,5 x 12,5 cm	€ 8,29
TT	48051	10 x 10 cm	€ 7,29
N	34851	7,9 x 7,6 cm	€ 5,79



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO	58052	21 x 14 cm	€ 9,29
TT	48052	16 x 10,5 cm	€ 8,29
N	34852	12,3 x 8,5 cm	€ 6,29



Mauer

HO	58054	33,4 x 12,5 cm	€ 9,79
TT	48054	25,8 x 9,8 cm	€ 7,29
N	34854	19,8 x 7,4 cm	€ 5,79

Mauer, extra lang

HO	58055	66,8 x 12,5 cm	€ 19,99
TT	48055	51,6 x 9,8 cm	€ 14,49
N	34855	39,6 x 7,4 cm	€ 10,99

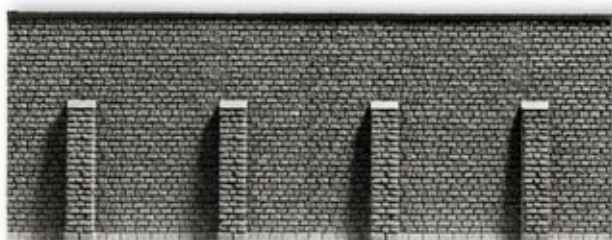
Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus« Realistisch wie im Original.



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.





Stützmauer

HO	58056	33,4 x 12,5 cm	€ 11,49
TT	48056	25,8 x 9,8 cm	€ 8,29
N	34856	19,8 x 7,4 cm	€ 6,29

Stützmauer, extra lang

HO	58057	66,8 x 12,5 cm	€ 22,99
TT	48057	51,6 x 9,8 cm	€ 15,49
N	34857	39,6 x 7,4 cm	€ 11,99

Arkadenmauer

HO	58058	33,4 x 12,5 cm	€ 11,49
TT	48058	25,8 x 9,8 cm	€ 8,29
N	34858	19,8 x 7,4 cm	€ 6,29

Arkadenmauer, extra lang

HO	58059	66,8 x 12,5 cm	€ 22,99
TT	48059	51,6 x 9,8 cm	€ 15,49
N	34859	39,6 x 7,4 cm	€ 11,99



Alle NOCH-Artikel mit diesem Logo sind hochwertige, handkolorierte Spitzenprodukte der NOCH PROFI Serie.

Hartschaum-Serie »Sandsteinmauer PROFI-plus«



Die Serie »Sandsteinmauer PROFİ-plus« entspricht in den Varianten, den Größen und der Gesteinsstruktur der auf Seite 40 und 41 vorgestellten Serie

»Steinmauer PROFİ-plus«. Alle Artikel sind realistisch sandsteinfarben koloriert.



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58072 21 x 14 cm € 9,29



Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO 58071 13,5 x 12,5 cm € 8,29



Mauer

HO 58074 33,4 x 12,5 cm
€ 9,79

Mauer, extra lang

HO 58075 66,8 x 12,5 cm
€ 19,99



Stützmauer

HO 58076 33,4 x 12,5 cm
€ 11,49

Stützmauer, extra lang

HO 58077 66,8 x 12,5 cm
€ 22,99



Arkadenmauer

HO 58078 33,4 x 12,5 cm
€ 11,49

Arkadenmauer, extra lang

HO 58079 66,8 x 12,5 cm
€ 22,99

Tunnel-Innenwände HO



Beim Blick in einen Tunnel blickt 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 100 mm. Das Mauerwerk der Innenwände entspricht der bekannten NOCH Hartschaumserie »Steinmauer PROFİ-plus«.



Tunnel-Innenwand gerade, 2 Stück

HO 58030 je 100 mm
Wandlänge € 18,99

Tunnel-Innenwand gebogen, 2 Stück

HO 58031 je 100 mm Wandlänge, für alle Radien geeignet € 18,99



Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunnelleinfahrt geklebt.



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Hartschaum-Serie »Steinmauer«



Tunnel-Portale und Stützmauern für Gebirgstrecken, 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.



Stein-Fels-Arkaden

HO 58090 33 x 12 cm € 18,99



Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO 58010 12 x 12 cm
€ 8,29

Z 44810 6,5 x 6 cm
€ 5,79



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58020 18,5 x 12,5 cm € 9,29

Z 44820 8,5 x 6,5 cm € 6,29



Stützmauer

HO 58110 26 x 11,5 cm € 8,29

HO 58115 extra lang, 65 x 11,5 cm € 22,99



Mauer

HO 58100 23,5 x 12,5 cm € 8,29

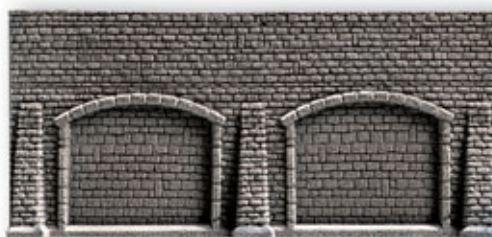
HO 58200 extra lang, 65 x 12,5 cm € 22,99



Arkadenmauern, steigend

1 Paar, rechts und links steigend

HO 58132 25,5 x 3/9,5 cm
€ 9,79



Arkadenmauer

HO 58120 26 x 11,5 cm € 8,29

HO 58125 extra lang, 65 x 11,5 cm € 22,99

Z 44920 13 x 7 cm € 4,99



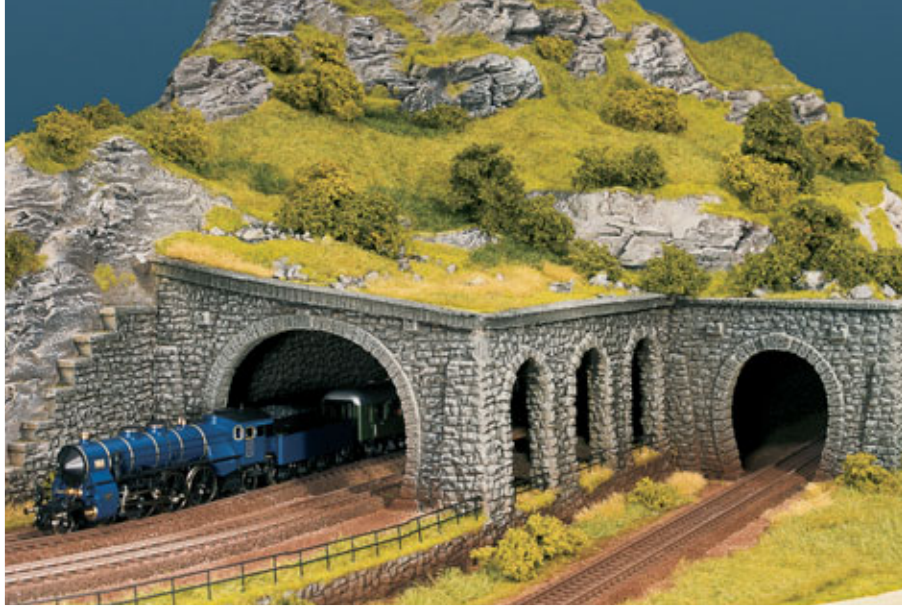
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hartschaum-Serie

»Bruchsteinmauer«



Auf diese Steine können Sie bauen:
Die Hartschaumserie »Bruchsteinmauer«
überzeugt durch ihre extrem realistische
Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie
haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und
fast alle Brücken auf Seite 32 bis 35 in diesem Katalog.
Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für
Tunneleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umge-
bung zu NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO 58247 23,5 x 13 cm € 10,49
N 34937 16 x 9 cm € 5,29



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58248 23,5 x 13 cm € 10,49
N 34938 16 x 9 cm € 5,29



Unterführung

HO 58300 14 x 10 cm € 6,29

Alle NOCH Artikel auf diesen beiden
Seiten sind hochwertige, hand-
kolorierte Spitzenprodukte aus der
NOCH PROFI Serie.



Arkadenmauer, offen

HO 58260 27 x 10 cm € 9,79
N 34942 19 x 9 cm € 5,29



Mauer

HO 58250 23,5 x 12,5 cm € 8,29
HO 58255 extra lang, 65 x 12,5 cm € 22,99
N 34940 16 x 9 cm € 4,79

Hinweis:

Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum
haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte
Serie »Bruchsteinmauer«. Die Serie »Bruchsteinmauer«
und die Brücken können damit ideal kombiniert werden.



Hartschaum-Serie »Quadermauer«



Die Hartschaumserie »Quadermauer« ermöglicht dem Modellbahnfreund, moderneres Mauerwerk im Modell zu gestalten. Insbesondere durch die Kombination von Tunnel-Portalen und Flügelmauern lassen sich viele Vorlagen aus der Realität in der Modell-Landschaft umsetzen.



Tunnel-Portal, 1-gleisig
HO 58140 16 x 12 cm € 9,29



Flügelmauern für Tunnel-Portal Art.Nr. 58140
2 Stück
HO 58141 9 x 8 cm € 5,29



Tunnel-Portal, 2-gleisig
HO 58144 32 x 16 cm € 11,99



Flügelmauern für Tunnel-Portal Art.Nr. 58144
2 Stück
HO 58145 14 x 9 cm € 8,29



Mauer
HO 58148 23,5 x 12,5 cm € 8,29
HO 58149 extra lang, 65 x 12,5 cm € 22,99



ICE Tunnel-Portal



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



ICE Tunnel-Portal
HO 58040 18 x 23 cm € 11,99
TT 48040 14 x 17 cm € 10,49
N 34840 12,5 x 10 cm € 9,29



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.

Die Hartschaumserie »Fels« bietet insbesondere in Kombination mit den Brückenmodellen aus Struktur-Hartschaum auf den Seiten 32 bis 35 interessante Möglichkeiten, um Gebirgsstrecken im Modell wiederzugeben.



Basteltipp:

Die Verarbeitung der Hartschaum-Produkte ist einfach. Die Produkte werden mit dem Bastelmesser oder einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Mit einem Haartrockner erhitzt, lassen sich die Produkte sogar verformen. Die Hartschaum-Felsen werden mit Schmelzkleber oder Felspachtel (Art.Nr. 60880) in der Modell-Landschaft befestigt.



Felswand Dolomit
30 x 17 cm

HO 58492 € 14,99



Felsportal Dolomit
24,5 x 19 cm

HO 58496 € 12,99



Felsportal Dolomit
23,5 x 17 cm

HO 58497 € 12,99



Europäisches Portal
1-gleisig

0 67200 24 x 23 cm € 25,99



Europäisches Portal
2-gleisig

0 67201 37 x 25 cm € 35,99



US-Portal
1-gleisig

0 67220 27,5 x 26 cm € 25,99



US-Portal
2-gleisig

0 67221 42,5 x 29 cm € 35,99



Mauern & Portale, Spur 0

In den USA ist die Spur 0 seit jeher eine feste Größe. In den letzten Jahren erfreut sich diese Baugröße auch in Deutschland einer wachsenden Beliebtheit. Grund genug für die amerikanischen und die europäischen Spur 0-Freunde eine kleine, aber feine Serie an Mauern und Portalen aus unserem hochwertigen Struktur-Hartschaum anzubieten.



Europäische Mauer (passend zu Portal Art.Nr. 67200 und 67201)

0 67205 96 x 22 cm € 59,99

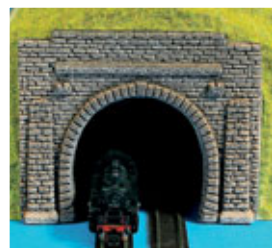


US-Mauer (passend zu Portal Art.Nr. 67220 und 67221)

0 67210 96 x 25 cm € 59,99

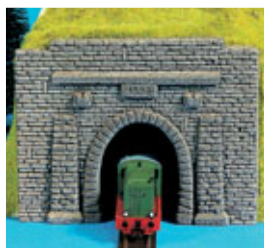


Diverse Hartschaum-Mauern und -Portale



Vorsatz-Portal, Hartschaum
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück

TT 48800 14 x 10,5 cm € 10,49



Vorsatz-Portal, Hartschaum
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück

TT 48790 14 x 10,5 cm € 10,49



Vorsatz-Portal, Hartschaum
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück

N 34800 14 x 10,5 cm € 9,29

2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück

Z 44800 9 x 7 cm € 8,49



Vorsatz-Portal, Hartschaum
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück

N 34790 14 x 10,5 cm € 9,29

1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück

Z 44790 9 x 7 cm € 8,49

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.



Steinschlag-Schutzwand auf Natursteinmauer

HO 58150 23 x 14,5 cm € 15,49



Straßen-Portal

HO 58290
14 x 11 cm € 9,29

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Laser-Cut Bastelplatten H0

NEU



Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten eröffnen dem Modellbauer ungeahnte Möglichkeiten – z.B. beim Bau von Bahnkunstbauten und Gebäudemodellen.

Die hochwertigen Bastelplatten sind vollständig laser-graviert. In diesem sehr aufwändigen Produktionsverfahren trägt ein Laserstrahl Material ab und schafft so eine realistisch strukturierte Oberfläche. Ein Großteil der Bastelplatten wird in einem zweiten Bearbeitungsschritt von Hand mit mehreren Farben koloriert. Damit ist jede Bastelplatte ein Unikat. Als Grundmaterial kommen verschiedene

hochwertige Kartonagen zum Einsatz. Für den Modellbauer bringt dies einen entscheidenden Vorteil mit sich: Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten können mit einer Schere oder einem Messer schnell und einfach in Form gebracht werden.

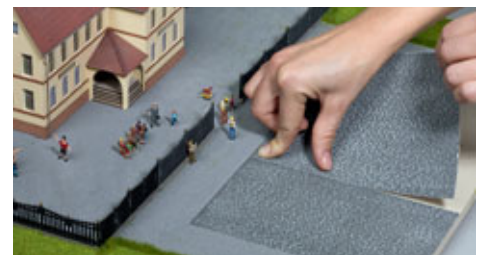
Die Materialstärken sind dem jeweiligen Einsatzgebiet angepasst. So kommen für die Dächer stärkere, selbsttragende Kartonagen zum Einsatz. Die Bodenbeläge sind aus dünnerem Material gelasert und lassen sich dadurch auf unebenen Oberflächen leichter verlegen.



Bastelplatte einfach mit dem Cutter zuschneiden.



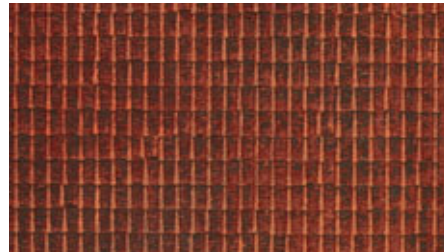
Rückseite mit Klebstoff bestreichen ...



... und in die Modell-Landschaft einbauen.

Dächer

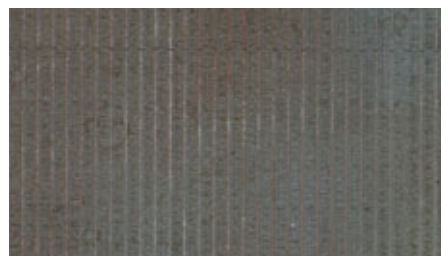
Maße für alle Bastelplatten: 20 x 11 cm



HO 56002 Alter Biberschwanz +
Dachfirst extra, 1 mm stark € 8,99

HO 56004 Mönch und Nonne gealtert +
Dachfirst extra, 1 mm stark € 8,99

HO 56006 Alte Holzschindel
1 mm stark € 6,99

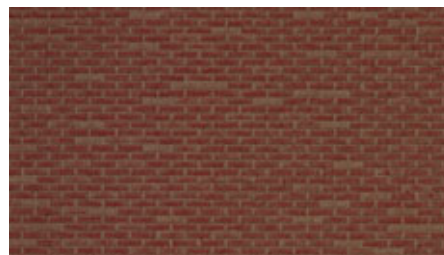
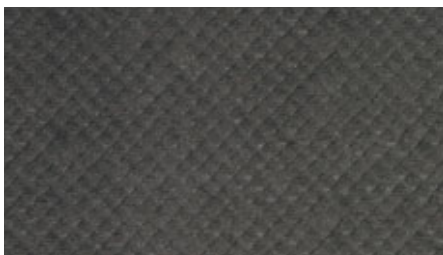


HO 56008 Schieferdach gealtert
0,8 mm stark € 7,99

HO 56010 Teerdach gealtert
1 mm stark € 7,99

HO 56012 Welleternit gealtert
1 mm stark € 7,99

Mauern



HO 56102 Schieferverkleidung
0,8 mm stark € 6,99

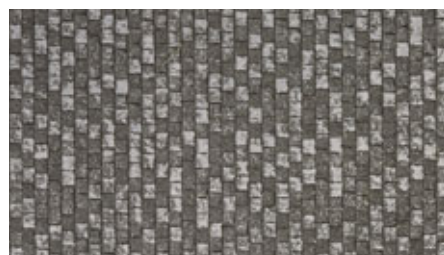
HO 56104 Ziegelwand gealtert + Mauer-
krone extra, 1 mm stark € 8,99



**Info-Tipp –
Die Vorteile der Laser-Cut
Bastelplatten im Überblick:**

- Laser-gravierte 3D-Oberflächen
- Realistische Strukturen
- Handkoloriert
- Vorbildgerecht gealtert
- Einfach zu verarbeiten

Böden



HO 56202 Pflasterplatz braun + Abschluss-
kanten extra, 0,5 mm stark € 6,99

HO 56204 Pflasterplatz grau + Abschluss-
kanten extra, 0,5 mm stark € 8,99

Hinweis: Im Fachhandel finden Sie die Laser-Cut
Bastelplatten im attraktiven Selbstbedienungsdisplay.

HO 56290 Display Laser-Cut
Bastelplatten, enthält 30 Platten





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 koloriert und gealtert werden. Wir empfehlen unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden zur Alterung, die im Kapitel »Farbgebung und Alterung« im Detail beschrieben sind.

Achtung: Bei Temperaturen unter 13° C nicht falten! Bruchgefahr!

Highlights der 3D-Strukturfolie:

- Flexibel
- Dreidimensional strukturierte Oberfläche
- Super-realistische Oberflächenstrukturen
- Selbstklebend
- Leicht zu verarbeiten

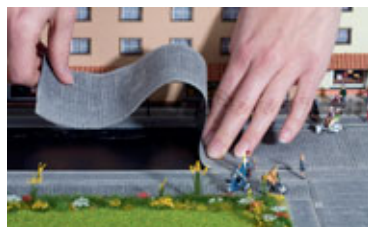


3D

STRUKTURFOLIE

Made by
REDUTEX

Die flexible Folie lässt sich leicht verarbeiten.



HO 57495 Thekendisplay 3D

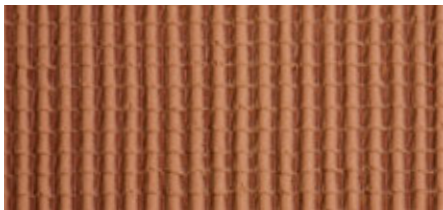
Inhalt 40 Stück

N 57496 Thekendisplay 3D

Inhalt 22 Stück

Dächer

Maße für alle Folien: 30 x 12 cm



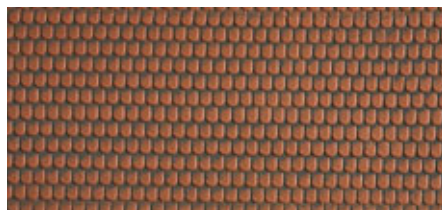
HO 57320 Dachpfanne, rot € 9,99

N 57340 Dachpfanne, rot € 9,99

HO 57321 Dachpfanne, beige € 9,99

HO 57324 Dachstein, rot € 9,99

N 57344 Dachstein, rot € 9,99



HO 57325 Dachstein, beige € 9,99

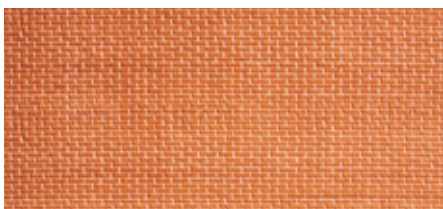
HO 57328 Biberschwanz, rot € 9,99

N 57348 Biberschwanz, rot € 9,99

HO 57329 Dachpappe, schiefer € 9,99

N 57349 Dachpappe, schiefer € 9,99

Wände



HO 57425 Ziegelstein € 9,99

N 57445 Ziegelstein € 9,99

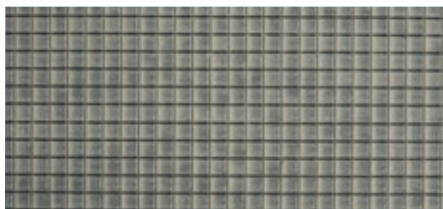
HO 57430 Bruchstein, grau € 9,99

N 57450 Bruchstein, grau € 9,99

HO 57431 Bruchstein, beige € 9,99

N 57451 Bruchstein, beige € 9,99

Böden



N 57481 Fliesen, grau € 9,99

HO 57472 Fliesen, beige € 9,99

N 57482 Fliesen, beige € 9,99

HO 57475 Steinplatten, grau € 9,99

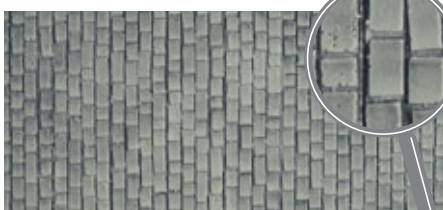
Straßenpflaster



HO 57212 Pflasterplatz, römisch € 9,99

HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 9,99

HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 9,99



HO 57218 Pflasterplatz € 9,99

HO 57220 Pflasterweg € 9,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Portale aus Kunststoff



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



Tunnel-Portal, Kunststoff

1-gleisig, je 2 Stück

HO 60010 11 x 11 cm € 3,29

N 34400 5,5 x 6,5 cm € 3,19



Tunnel-Portal, Kunststoff

2-gleisig, je 2 Stück

HO 60020 15,5 x 12,5 cm € 4,59

N 34410 9,5 x 7 cm € 3,79



Tunnel-Portal, Kunststoff

1-gleisig, 2 Stück

Z 44420 9 x 4 cm € 2,99



Tunnel-Portal, Kunststoff

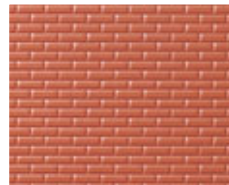
2-gleisig, 2 Stück

Z 44430 12 x 4 cm € 3,49

CONSTRU-flex

Modellbauplatten

CONSTRU-flex bietet dem Bastler ungeahnte Möglichkeiten. Maßstabgetreue Modellbauplatten (1:50 und 1:100) eignen sich ideal für den Gebäudemodellbau und den Architekturmodellbau.



Ziegelmauer
»Tonriemchen« rot,
30 x 17,5 cm

55004 1:50 € 7,99

55005 1:100 € 7,99



Falzblech-Fassade
sandfarben,
30 x 17,5 cm

55034 1:50 € 7,99

55035 1:100 € 7,99



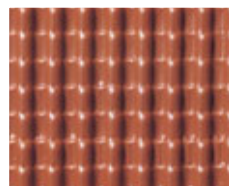
Verputzte Wand
weiß,
30 x 17,5 cm

55084 € 7,99



Glaswand
transparent,
30 x 17,5 cm

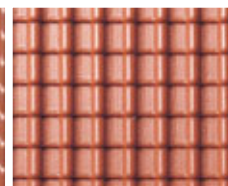
55094 1:50 € 7,99



Dachpfanne
rot,
30 x 17,5 cm

55214 1:50 € 7,99

55215 1:100 € 7,99



Dachstein
klassisch, rot,
30 x 17,5 cm

55224 1:50 € 7,99

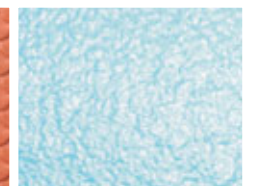
55225 1:100 € 7,99



Ton-Dachziegel
»Biberschwan«
rot, 30 x 17,5 cm

55234 1:50 € 7,99

55235 1:100 € 7,99



Wasseroberfläche
leicht wellig, transparent,
30 x 17,5 cm

55601 klar € 7,99

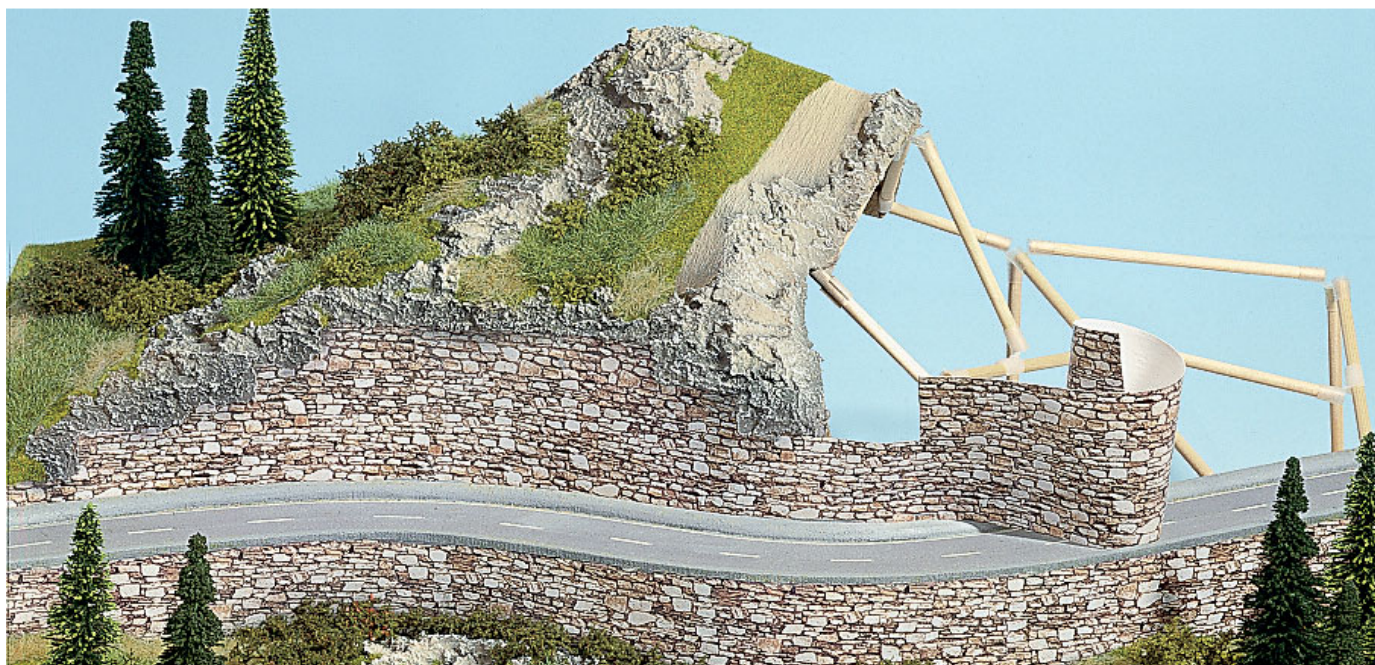
Mauern und Fassaden –
Maßstab 1:50 und 1:100



**Info-Tipp –
CONSTRU-flex:**

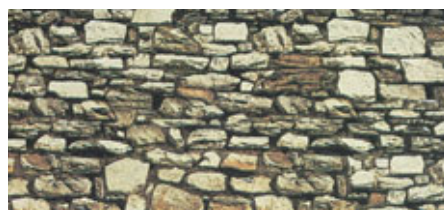
Alle CONSTRU-flex Platten sind den Original-Vorlagen exakt nachempfunden. Das Material – stabiles, flexibles Polystyrol – ist äußerst biegsam und leicht zu verarbeiten. Die Platten können mit Schere oder

Bastelmesser geschnitten, mit jedem Kunststoffkleber geklebt und z.B. mit NOCH Landschaftsbaufarben (Acrylsprays) nachkoloriert werden.



NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton

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



Mauerplatte »Granit«

HO TT 57510 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57700 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29

Mauerplatte »Dolomit«

HO TT 57520 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57710 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29

Mauerplatte »Basalt«

HO TT 57530 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57720 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29

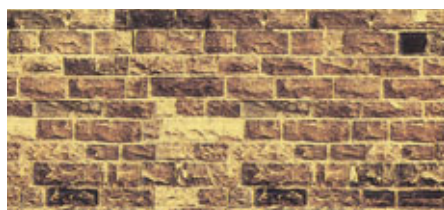


Mauerplatte »Ziegelstein«

HO TT 57550 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57730 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29

Mauerplatte »Quaderstein«

HO TT 57560 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57740 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29



Mauerplatte »Sandstein«

HO TT 57570 32 x 15 cm € 1,69
HO TT 57750 extra lang, 64 x 15 cm € 3,29



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



Mauerplatte
extra lang



NOCH

... wie im Original

Schroffe Felsen und atemberaubende Felswände

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

- NOCH Felsspachtel: Einfach anrühren und auftragen.
- NOCH Struktur-Felsstücke: Ideal, um realistische Felspartien mit dem NOCH Felsspachtel auszubilden.
- NOCH Felsen aus Hartschaum: Faszinierende hochalpine Felsformationen als optisches Highlight für Ihre Anlage.

- NOCH Felsplatten und NOCH Struktur-Felswände aus Hartschaum: ganze Felsstücke zur einfachen Weiterverarbeitung.
- Felsen aus Naturkorkrinde: die einfache und natürliche Art der Felsgestaltung.
- Woodland Scenics-NOCH Rock Molds: Für den perfekten individuellen Selbstbau von Felsen. Sie finden die Rock Molds im Woodland Scenics-NOCH Kapitel weiter hinten im Katalog.

Zudem bietet das NOCH Programm verschiedene Burgruinen, die jedes Gebirge optisch aufwerten.

Felsbau-Set PROFI



In dem Bastel-Set sind alle notwendigen Produkte zum Felsbau enthalten, sodass Sie gleich loslegen können. Und so einfach gelingen Ihnen Gebirge und Felswände: Als tragender Untergrund dient entweder Gelände-Alugewebe oder Geländekrepp (siehe Kapitel »Geländebau« in diesem Katalog),

das mit dem im Set enthaltenen Modellier-Gipsgewebe überzogen und stabilisiert wird. Der Felsspachtel »Granit« erhält nach dem Trocknen automatisch eine felsige Oberfläche. Mit ihm wird das Modellieren von Felspartien zum Kinderspiel. Außerdem eignet er sich ideal, um die hochwertigen Felsstücke aus Struktur-Hartschaum einzuspachteln.



Inhalt

- 2 Rollen Modellier-Gipsgewebe je 130 cm lang und 15 cm breit
- 400 g Felsspachtel »Granit«
- 75 x 50 cm Gelände-Alugewebe
- 3 bis 4 Felsstücke aus Struktur-Hartschaum
- Anleitung

Felsbau-Set PROFI

60812 € 27,99

Felsstücke aus Struktur-Hartschaum

Felswände, die Sie ganz leicht bewältigen können!



NOCH Struktur-Felsstücke sind aus bekannt hochwertigem Struktur-Hartschaum gefertigt.

Die Felsstücke werden einfach von der Trägerplatte abgebrochen oder abgeschnitten und mit Spachtelmasse (z.B. NOCH Felsspachtel) 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 zum erfolgreichen Baumeister von imposanten Bergen und Felswänden.



Alle NOCH-Artikel auf dieser Doppelseite sind hochwertige, handkolorierte Spitzenprodukte aus der NOCH PROFI Serie.



Struktur-Felsstücke »Granit«

58451 5 Stück € 14,99



Struktur-Felsstücke »Sandstein«

58452 6 Stück € 14,99



Basteltipp:
Felswände individuell gestalten

Abb. 1: Die Felsstücke von der Trägerplatte trennen.

Abb. 2: Und dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg befestigen.

Abb. 3: Mit NOCH Felsspachtel (»Granit« Art.Nr. 60880

oder »Sandstein« Art.Nr. 60890) oder Montagespachtel (Art.Nr. 60920) Felsstücke einarbeiten.

Abb. 4: Die komplette Felswand mit NOCH Landschaftsbaufarben (siehe S. 60) kolorieren.



Abb. 1



Abb. 2

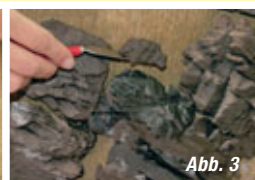


Abb. 3



Abb. 4



Felsplatten aus Struktur-Hartschaum



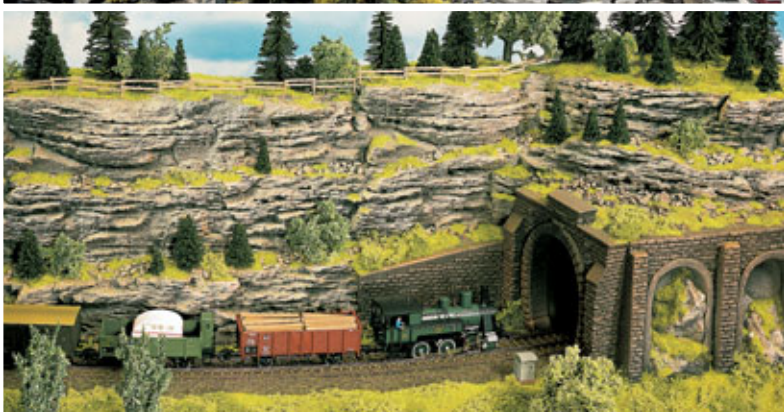
Felsplatte »Elbsandstein«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58460 32 x 18 cm € 14,99



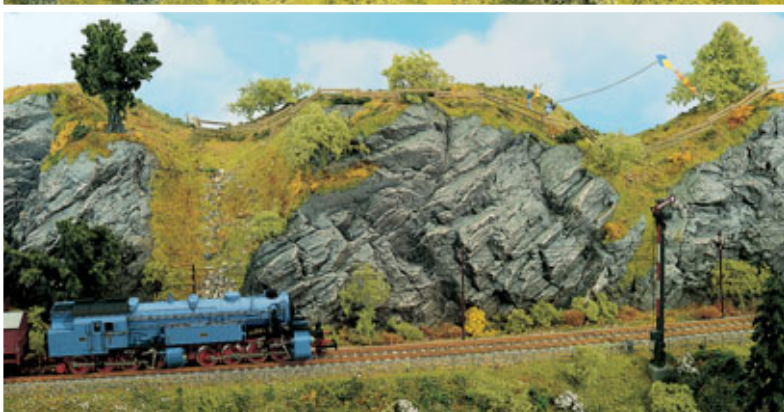
Felsplatte »Granit«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58470 32 x 16 cm € 14,99



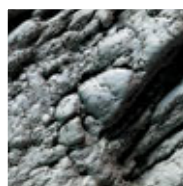
Felsplatte »Schichtgestein«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58480 33 x 19 cm € 14,99



Felsplatte »Kalkstein«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58490 32 x 18 cm € 14,99



Basteltipp: Verarbeiten Ihrer selbst zugeschnittenen NOCH Hartschaum-Felsplatten

Das Verarbeiten 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 Schmelzkleber bzw. indem Sie sie in die noch nicht ganz abgebundene Spachtelmasse (NOCH Felsspachtel »Granit« oder »Sandstein«)

eindrücken. Es lassen sich auch ganze Felsmassive komplett in die Landschaft integrieren.

Alle NOCH Hartschaumprodukte können Sie farblich beliebig nachbehandeln – am besten mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Kapitel »Farbgebung und Alterung«).



Felsplatte aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren

Felsen aus Struktur-Hartschaum



Super-realistisch!



Die unschlagbaren Vorteile von NOCH Qualitäts-Struktur-Hartschaum:

- Unser Hartschaum ist äußerst leichtgewichtig und bruchstabil (die Felsformation »Widderstein« wiegt nur knapp 200 Gramm!). 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 Montagespachtel eingearbeitet.
- NOCH Hartschaum ist wetterfest und damit auch für die Großbahn im Garten einsetzbar.



Felsen »Arlberg«

58448 10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm
(3 Stück) € 19,99



Felsen »Tirol«

58450 12 x 6 x 9 cm bis 15 x 7 x 12 cm
(3 Stück) € 19,99



»Widderstein«

58454 19 x 15 x 21 cm € 17,99

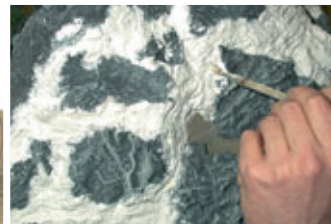


»Mittagspitze«

58455 20 x 17 x 17 cm € 17,99



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



Anschließend werden sie mit NOCH Montagespachtel oder NOCH Felspachtel in die Landschaft einmodelliert.



Die Felsmassive können auch als Blickfang komplett in die Landschaft integriert werden.

Felsspachtel

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.

Besonders preiswert!

Besonders preiswert!

Felsspachtel »Granit«

Spachtelpulver, grau

60880 400 g Packung € 5,29

Felsspachtel »Sandstein«

Spachtelpulver, braun

60890 400 g Packung € 5,29

Felsspachtel XL »Granit«

Spachtelpulver, grau

60882 1000 g Packung € 11,49

Felsspachtel XL »Sandstein«

Spachtelpulver, braun

60892 1000 g Packung € 11,49



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



NOCH Burgruinen – alte Gemäuer neu aufgestellt.



Die NOCH Burgruinen sind absolut attraktive Details in jedem mit NOCH Felsen gestalteten Gebirge! Burgtürme, zerfallene Wehranlagen, Burghöfe – alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.



Burg »Hohenstein«

HO 58603 19,5 x 19,5 x 22,5 cm
€ 51,99



Burgruine

HO TT 58600 18 x 14 x 12 cm
€ 31,49



Wachturmuine

HO 58340 8 x 6 x 13 cm
€ 15,49



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 x 10 cm
€ 17,99



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.



Kork-Felsen

Felsstücke aus Natur-Kork
08810 ca. 80 g € 4,99



08820 ausgesucht große Korkstücke, ca. 180 g € 9,49





 **NOCH**

... wie im Original



Mit der richtigen Farbgebung gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur!

Am Beispiel der Fels-Kolorierung sieht man hervorragend, für wie viel Realitätsnähe der passende Farbauftrag sorgt. Probieren Sie es aus: Grundsätzlich sollte man sich bei der Farbgestaltung von Felsen auf bestimmte Gesteinsarten wie Granit, Kalkstein oder Sandstein festlegen.

Nur so vermeidet man, 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. Hier einige Tipps zur Farbzusammensetzung: Granitstein erhält man vorbildgetreu mit NOCH Acrylspray »grau« (Art.Nr. 61176) als

Grundfarbe und NOCH Acrylfarbe »schwarz« (Art.Nr. 61197) als Zweitauftrag. Kalk- bzw. Jurastein gelingt hervorragend mit NOCH Acrylspray »elfenbein« (Art.Nr. 61171) als Grundfarbe sowie als Zweitfarbe NOCH Acrylfarbe »braun« (Art.Nr. 61193) bzw. »schwarz« (Art.Nr. 61197). Zum Übergranieren beider Gesteinsarten eignet sich bestens die NOCH Acrylfarbe »weiß« (Art.Nr. 61190).

Weitere Verarbeitungstipps erfahren Sie in unseren NOCH Ratgebern Modell-Landschaftsbau, die Sie im gut sortierten Fachhandel erhalten oder mit der Karte hinten im Katalog direkt bei uns bestellen können.

Mit NOCH Acrylsprays und -farben zum perfekten Sandstein-Felsen:



Der gesamte Felsbereich wird mit Acrylspray »elfenbein« eingesprüht.



Danach trägt man wässrige braune Farbe mit dem Pinsel auf.



Mit einem feuchten Schwämmchen wird die Farbe an den Oberflächen wieder vorsichtig abgewischt.



Den gleichen Vorgang wiederholen wir mit den Farben Braun bzw. Schwarz.



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



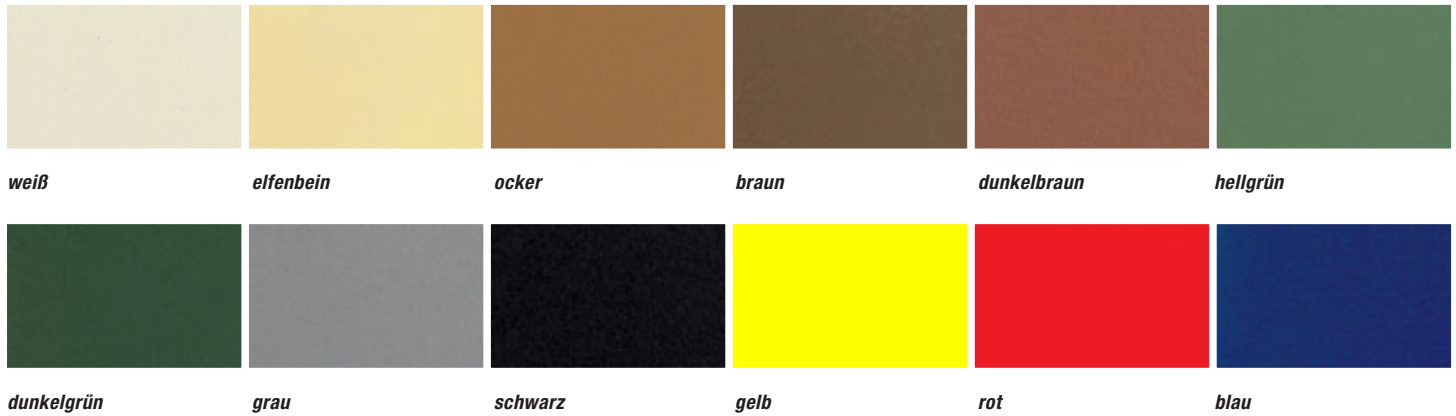
Felsen – und auch Portale und Mauern – werden so zum Highlight jeder Modellbahnanlage.

Landschaftsbaufarben

Mit dem großen Sortiment bestehend aus zwölf Acrylfarben und acht Acrylsprays gelingt Ihnen eine realistische Farbgebung Ihrer Modell-Landschaft. Die seidenmatten 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 seidenmatten Acrylfarben sind für alle Werkstoffe – auch für Styropor – bestens geeignet. Die Farben sind wetterfest, schnelltrocknend und gut deckend.



Acrylfarbe, matt

Acrylspray, matt

Acrylsprays, matt € 9,49				Acrylfarben, matt € 7,49			
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 Acrylfarben 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		



Basteltipp: Einsatzmöglichkeiten von NOCH Landschaftsbaufarben

Grundieren der Oberfläche vor dem Begrasen:

Bringen Sie mit dem Micro-Farbroller oder einem Pinsel die grüne Landschaftsbaufarbe (Art.Nr. 61195) auf, bevor Sie mit dem NOCH Gras-Master® begrasen. **Siehe Abb. 1.**

Straßenbau mit dem Micro-Farbroller:

Tragen Sie mit dem Micro-Farbroller die graue NOCH Landschaftsbaufarbe (Art.Nr. 61196) auf – schon bekommen Sie eine striemen- und streifenfreie Fahrbahn. **Siehe Abb. 2.**

Einheitliches Kolorieren:

Zum einheitlichen Kolorieren von Felsen, Portalen und Mauern benutzen wir NOCH

Acrylspray als Grundfarbe und NOCH Acrylfarben als Zweitauftrag. Zum Lasieren verwendet man am besten einen weichen Pinsel oder einen Schwamm. Mit viel Wasser wird die Farbe in die Strukturen eingestrichen. **Siehe Abb. 3-6.**

Übergranieren:

Als Übergranieren bezeichnen wir das Wischen mit weißer Landschaftsbaufarbe, um die Plastizität von Felsen, Portalen und Mauern realistisch hervorzuheben. Beim Übergranieren darf nur ganz wenig Farbe auf dem Pinsel sein. **Siehe Abb. 7-9.**

Mehr Tipps finden Sie in den NOCH Ratgebern Modell-Landschaftsbau.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

Damit rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand! Der 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.

Micro-Farbroller

60142 2,4 cm breit € 19,99

3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller

60143 2,4 cm breit € 5,99



Die NOCH Klebstoffe für alle Fälle! Fünf, die fest zusammenhalten.



Graskleber

NOCH Graskleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Im Vergleich zu normalem Weißleim hat er eine geringere Oberflächenspannung und bindet langsamer ab. Die Vorteile: Die elektrostatisch aufgeladenen Grasfasern haben einen perfekten aufrechten Stand und die Fläche kann länger begrast werden.

61131 750 ml Dose € 13,99

61130 250 ml Dose € 6,49



Sprühkleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprühkleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

61151 400 ml Sprühdose € 9,99

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 ist in einer praktischen Flasche mit Dosiernase und bindet innerhalb von ca. zwei Stunden ab.

61133 125 ml € 4,99



Schotter-Kleber

Der Schotter-Kleber ist ideal für das Aufbringen von Schotter. Dank der Dosierspitze sind auch schwer zugängliche Stellen leicht zu erreichen. **Anwendung:** Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotterkleber aufträufeln.

61134 130 g € 4,99



Sprühleim

Der dünnflüssige Spezialleim ist ideal zur Beflockung von Bäumen und Büschen.

61160 400 ml Flasche mit Sprühkopf € 18,49



Patina-Pulver

Aus neu mach alt!

Einfache Anwendung!



Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen »verschwinden« und alles erhält eine wie natürlich gealterte Oberfläche. Das Patina-Pulver enthält acht verschiedene Farben, mit denen Sie Brücken, Häuser, Fahrzeuge, Loks, Waggons, Portale altern – und es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.

Anwendung:

- 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.



Patina-Pulver

61165 8 Röhrchen mit Farbpigmenten,
je 6 g, 1 Stupfpinsel € 13,49

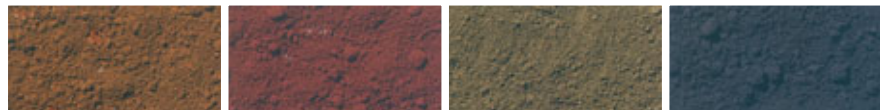


Zement

Asche

Sand

Staub

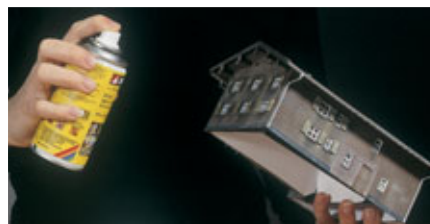


Rost

Ziegel

Moos

Ruß



Aufbringen einer Schicht Haft- & Fixierspray auf das zu patinierende Modell.



Mischen der trockenen Farbpigmente.



Auftragen der Farbpigmente auf ein Objekt.



Fixieren der Oberfläche mit NOCH Haft- & Fixierspray.

Haft- & Fixierspray



Das NOCH Haft- & Fixierspray ist ein echter Alleskönner: Mattieren, Fixieren und Versiegeln – das sind die Stärken dieses innovativen Produktes.

Versiegeln Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen.

Mattieren Sie glänzende Kunststoffoberflächen.

Fixieren Sie Flockage, Foliage und anderes Beflockungsmaterial nach dem Aufbringen auf die Modell-Landschaft mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.

Außerdem ist der 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.

Haft- & Fixierspray

61152 200 ml € 8,99





Patina-Crème

Einfach schnell gealtert!

Einfache Anwendung!



So einfach war das Patinieren von Objekten noch nie! Die NOCH Patina-Crème hat eine zähe Konsistenz und wird mit einem Pinsel oder einem Schwämmchen direkt auf die zu patinierenden Objekte aufgetragen. Besonders interessante Effekte lassen sich erzielen, indem Sie verschiedene Farben der Patina-Crème miteinander mischen bzw. nacheinander auftragen. So lassen sich nahezu alle Arten von Staub, Dreck, Ruß, Matsch und sonstige Verschmutzung erzeugen.

Nach dem Altern versiegeln Sie die patinierte Oberfläche durch Übersprühen mit NOCH Haft- & Fixierspray (Art.Nr. 61152).



Patina-Crème

61167 Farbkasten mit 6 Farben, Pinsel € 14,99



Entnehmen der Crème aus dem Farbkasten.

Auftragen der Crème auf einem Objekt.

Fixieren mit NOCH Haft- und Fixierspray.



Staub Erde Rost Lehm Ruß Moos



Zuerst wird Kupferfarbe aufgetragen.



Auf die noch feuchte kupferne Farbe wird der Grünspan aufgetragen.

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



Gold Alu Silber Kupfer Grünspan

Metallic-Patina

Aus Kunststoff wird Metall!

Einfache Anwendung!



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.



Metallic-Patina

61168 5 Gläschen mit flüssigen Metallicfarben, je 8 ml € 15,49



 **NOCH**

... wie im Original



Immer auf dem richtigen Weg.

Mit NOCH Straßen, Wegen und Plätzen!



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 ganz individuell und originalgetreu Ihre Verkehrsinfrastruktur anlegen können. Ob Straßenfolie, Straßenkrepp, Bodenstruktur-Paste oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten auf den folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den richtigen Boden unter den Füßen.



Straßenkrepp – ab Seite 68

- Besonders dehnbarer Spezialkrepp
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend
- Sehr einfach zu verarbeiten



Straßenfolie – ab Seite 70

- Stabile Folie
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend
- Dank Universalkurve können Kurven einfach gestaltet werden



Straßenbau-Set – Seite 72

- Professionelle Methode für die Straßengestaltung
- Führt zu einem sehr realistischen Ergebnis
- Leicht anzuwenden



Boden-Strukturpaste – Seite 72

- Erste Wahl, wenn es um realistische Oberflächen geht
- Ideal für Wege, Plätze und Höfe
- Einfach anzuwenden



Laser-Cut Bastelplatten »Pflasterplatz« – Seite 73

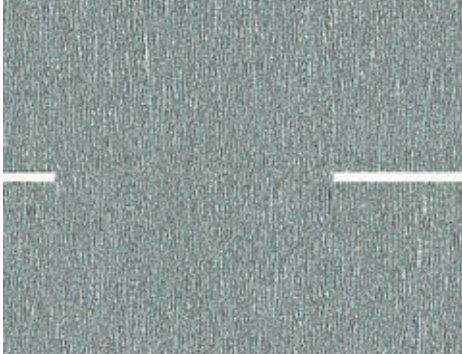
- Super-realistisch strukturierte Oberflächen
- Mit 3D-Effekt
- Einfach zuschneiden und aufkleben

NOCH Straßen-Krepp Flexibler geht's nicht.



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.



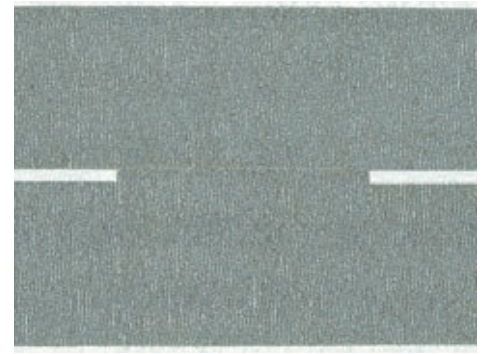
Landstraße, grau

- HO 60500** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- HO 60610** 48 mm breit, in 2 Rollen à 2 m € 7,99
- N 34100** 29 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- Z 44100** mit unterbrochener Mittellinie,
25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49



Teerstraße, schwarz

- HO 60410** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- TT 48410** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- N 34150** 29 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- Z 44150** mit unterbrochener Mittellinie,
25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49



Bundesstraße, grau

- HO 60470** 58 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,79
- TT 48470** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69





Basteltipp: Straßen-Krepp

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 Linie 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.

Autobahn, grau

- HO 60490** 74 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 7,99
- N 34090** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69



Leitplanken und Begrenzungspfosten

Leitplanken insgesamt 1 m lang,
60 Begrenzungspfosten

- HO 60511** € 6,99

Leitplanken insgesamt 70 cm lang,
32 Begrenzungspfosten

- N 34111** € 6,99



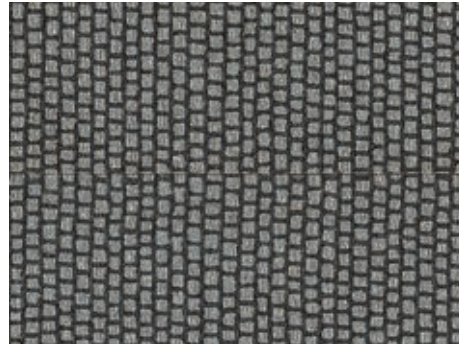
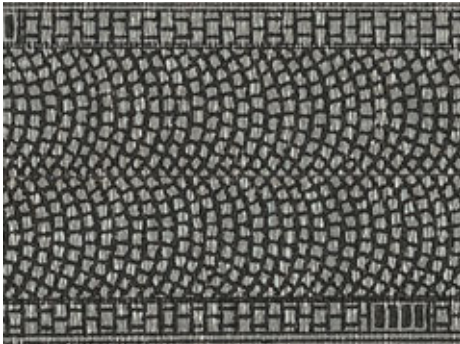
Verkehrszeichen

270 Verkehrsschilder und 63 Rohrpfosten (sortiert);
Verkehrsschilder farbig gedruckt und vorgestanzt zum
Aufkleben auf Rohrpfosten

- HO 60521** € 8,99

32 Verkehrsschilder; Verkehrsschilder farbig gedruckt
zum Aufkleben auf Rohrpfosten

- N 34121** € 6,99

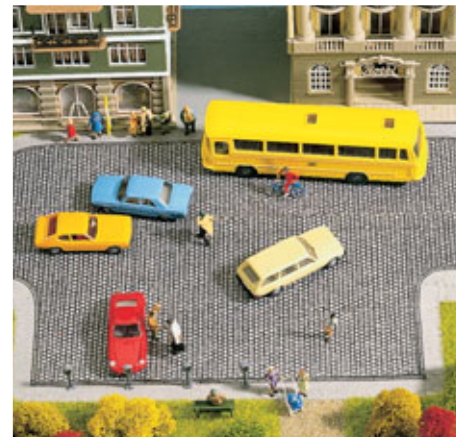


Kopfsteinpflaster

Altstadtpfaster

- HO 60430** 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- TT 48430** 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- N 34070** 30 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69
- Z 44070** 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49

- HO 60440** 50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69



Parkplatz

Pflasterplatz

2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, selbstklebend, davon ein Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren

2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, selbstklebend

- HO 60550** € 6,49

- HO 60570** € 6,49
- TT 48570** € 6,49
- N 34170** € 6,49



Gehweg

Feldweg

- HO 60450** 12 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,69

- HO 60480** 19 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49



Bürgersteig

- HO 60620** 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49
- TT 48450** 15 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49
- N 34071** 12 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,49



**Basteltipp:
FALLER Car-System**

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-Systemfahrzeuge drehen auf dem NOCH Straßen-Krepp sicher ihre Runden.



Straßen-

Markierungen

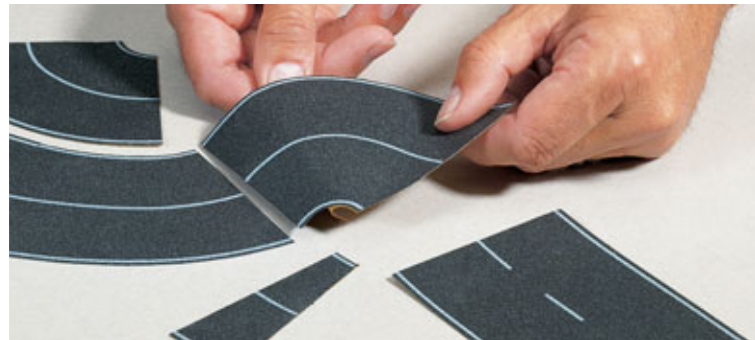
1 Bogen mit ca. 40 Abreißesymbolen und 1 flexible Parkplatzfläche, 20 x 10 cm, selbstklebend

- HO 60540** € 6,49

NOCH Straßenfolie

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

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



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.



Basteltipp:

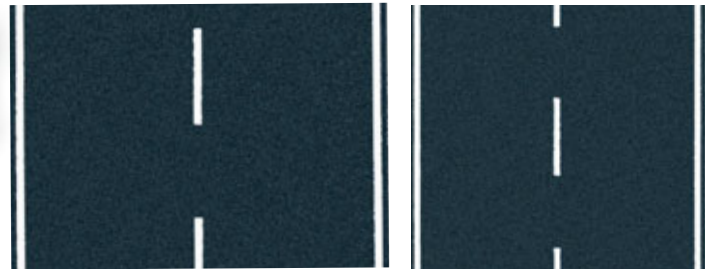
Anwendung der NOCH Universalkurve

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 Kurvensegmente. Um Ihnen das Ausschneiden passgenauer Radien zu erleichtern, liegt der Universalkurven-Packung eine Schablone bei. Indem Sie diese Segmente untereinander kombinieren und gerade Straßenstücke einbauen, erhalten Sie jeglichen von Ihnen gewünschten Straßenverlauf. Jede Packung enthält zwei Universalkurven, sodass Sie mit einer Packung einen kompletten Kreis (360 °) bauen können.

Straßenfolie »Asphalt«



Eine Packung enthält 2 Universalkurven und eine Schablone für den Zuschnitt.



Bundesstraße »Asphalt«

Landstraße »Asphalt«

HO 60700 1 m lang, 80 mm breit € 5,69	HO 60706 1 m lang, 66 mm breit € 5,69
TT 48580 1 m lang, 66 mm breit € 5,69	TT 48586 1 m lang, 40 mm breit € 4,99
N 34200 1 m lang, 40 mm breit € 4,99	

Bundesstraße »Asphalt Universalkurve«

Bundesstraße »grau Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

HO 60701 80 mm breit € 7,59	HO 60704 80 mm breit € 7,59
TT 48581 66 mm breit € 6,79	TT 48584 66 mm breit € 6,79
N 34201 40 mm breit € 6,29	N 34204 40 mm breit € 6,29

Landstraße »Asphalt Universalkurve«

Landstraße »grau Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

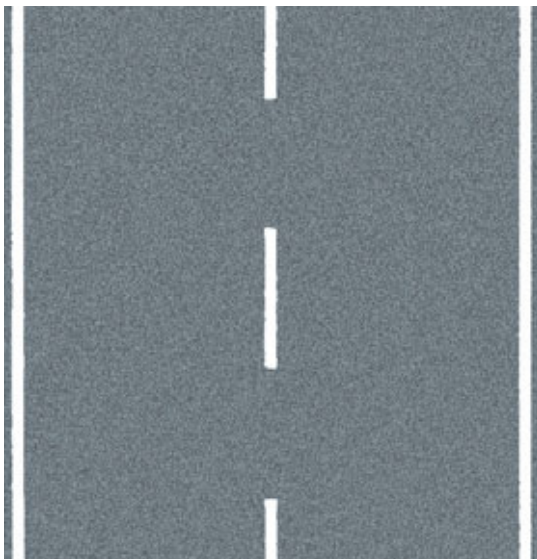
HO 60707 66 mm breit € 6,79	HO 60710 66 mm breit € 6,79
TT 48587 40 mm breit € 6,29	TT 48590 40 mm breit € 6,29



Basteltipp:

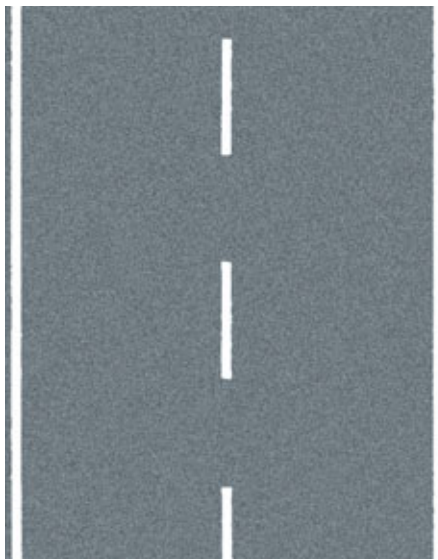
Durchgezogene weiße Mittellinie

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.



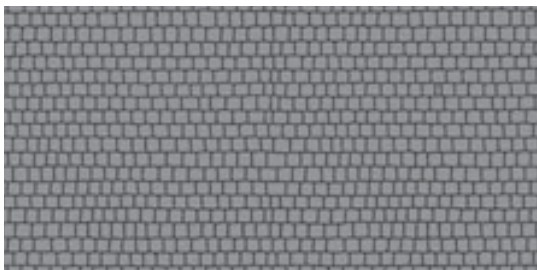
Bundesstraße »grau«

- HO 60703** 1 m lang, 80 mm breit € 5,69
- TT 48583** 1 m lang, 66 mm breit € 5,69
- N 34203** 1 m lang, 40 mm breit € 4,99



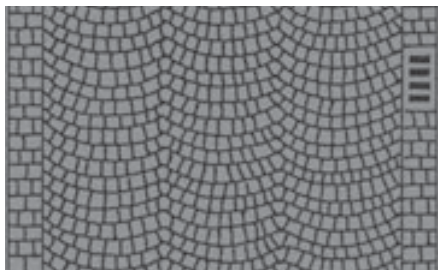
Landstraße »grau«

- HO 60709** 1 m lang, 66 mm breit € 5,69
- TT 48589** 1 m lang, 40 mm breit € 4,99



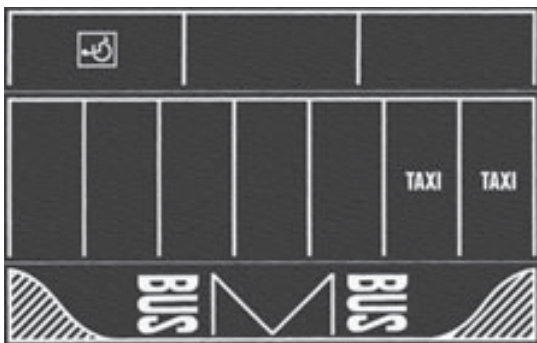
Kopfsteinpflasterplatz

- HO 60724** 2 Stück, 220 mm lang x 140 mm breit € 7,59
- TT 48594** 2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit € 6,79
- N 34224** 2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit € 6,79



Kopfsteinpflaster

- HO 60722** 1 m lang, 66 mm breit € 5,69
- TT 48592** 1 m lang, 40 mm breit € 4,99
- N 34222** 1 m lang, 40 mm breit € 4,99



Parkplatz

- HO 60718** Parkplatz Asphalt, 2 Stück, 220 mm lang, 140 mm breit € 7,59
- HO 60720** Parkplatz grau, 2 Stück, 220 mm lang, 140 mm breit (o. Abb.) € 7,59



Kreuzung

- HO 60712** Kreuzung Asphalt, 220 mm lang, 220 mm breit € 7,59
- HO 60714** Kreuzung grau, 220 mm lang, 220 mm breit (o. Abb.) € 7,59



Bürgersteig, 1 Rolle, 1 m lang

- HO 60726** 25 mm breit € 4,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Straßenfolie »grau«

NOCH Straßenfolie – Plätze, Pflaster

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



Basteltipp: Kreuzungen

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



Basteltipp: Parkplätze

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

Straßenbau-Set

Einfache Anwendung!



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

Verarbeitungstipp: Der auf Seite 63 präsentierte Micro-Farbroller ist optimal zum Kolorieren und die selbstklebenden NOCH Straßenmarkierungen (Art.Nr. 60540) sind ideal für die weitere Ausgestaltung einer Straße in Spur H0 geeignet.



Straßenuntergrund wird mit NOCH Graskleber eingestrichen.

Asphaltgranulat wird mit der Streudose aufgebracht.

Mit dem Micro-Farbroller wird graue Straßenfarbe aufgetragen und versiegelt.

Straßenbau-Set

60820 Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe € 14,99



Boden-Strukturpaste

NEU



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 neuen Boden-Strukturpasten sind eine auf Acrylbasis hergestellte Farbpachtelmasse. Die Paste wird einfach mit einem Spachtel oder einem Borstenpinsel aufgetragen. Die einzelnen Farben können gemischt, »nass in nass« oder nacheinander angewendet werden.



Boden-Strukturpaste »Land & Natur«

60823 100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) € 14,99

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«

60824 100 g Asphalt (anthranzit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) € 14,99

Boden-Strukturpaste »Land & Natur«



Sand Lehm Erde

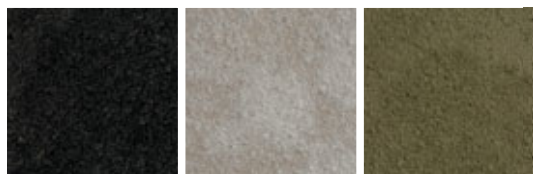


Boden-Strukturpaste einfach aufbringen.



Boden-Strukturpaste nach belieben formen.

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«



Asphalt Beton Schlamm



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Einfache Anwendung!

Laser Cut Bastelplatten HO



Die NOCH Laser-Cut Bodenplatten sind ein Muss bei der Ausgestaltung aller Modellbau-Landschaften. Die hochwertigen Bodenplatten sind lasergraviert, wodurch sie eine realistisch strukturierte Oberfläche haben. Jede Platte ist handkoloriert und erhält so ihre einzigartige Optik. Dank der Herstellung aus hochwertigen Kartonagen kann der Modell-

bauer NOCH Laser-Cut Bodenplatten 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.



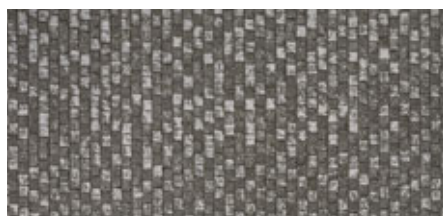
Bastelplatte einfach mit dem Cutter zuschneiden.



Rückseite mit Klebstoff bestreichen ...



... und in die Modell-Landschaft einbauen.



Hinweis: Weitere Laser-Cut Bastelplatten HO finden Sie auf den Seite 48 und 49.



HO 56202 Pflasterplatz braun + Abschlusskanten extra
0,5 mm stark € 6,99

HO 56204 Pflasterplatz grau + Abschlusskanten extra
0,5 mm stark € 8,99



 **NOCH**

... wie im Original



Gewässer in allen Variationen.

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

Vom lebendigen Gebirgsbach bis zum tiefblauen Stausee, vom großen Gewässer bis zur flachen Pfütze – alles lässt sich mit den NOCH Produkten zur Gewässergestaltung einfach und naturgetreu nachgestalten. Auf dieser Seite geben wir Ihnen einige Einblicke und Praxis-

Tipps zur Gewässergestaltung mit NOCH Water-Drops® und den NOCH Wassereffekten. Wenn Sie ausführlichere Informationen benötigen, dann greifen Sie zu unseren Ratgebern Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 4-7).

In wenigen Schritten zum realistischen Modellgewässer:



Zuerst wird der Gewässergrund farbig gestaltet.



Anschließend werden die geschmolzenen Water-Drops® eingegossen.



Wellen lassen sich durch Anschmelzen der Oberfläche gestalten.



Das Kanu wird aufgesetzt und mit NOCH Wassereffekten einmodelliert.



Die »Wassereffekte« werden dabei mit einem Pinsel verarbeitet.



Stromschnellen aus »Wassereffekte« machen den reißenden Fluss noch realistischer.

TIPP

Ein besonders anspruchsvolles und reizvolles Thema bei der Gestaltung von Modellbahnanlagen ist die Nachbildung von Gewässern. Jeder Modellbahn-Profi legt großen Wert darauf, dass bei der Planung einer Modellbahnanlage, Fluss- und Bachläufe sowie Flächen für einen

See fest eingeplant werden. Erstens wertet jedes Modellgewässer die Anlage enorm auf und zieht die faszinierten Blicke des Betrachters auf sich. Zweitens beleben die dadurch benötigten Brücken, Überführungen, Dämme und Stützmauern die Modellbahnanlage und sorgen zusätzlich für Abwechslung.

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.

Gewässergrund-Farbset

60875 100 ml neutrale Acrylfarbe und je 10 ml Konzentrat blau, grün und braun
€ 14,49



Basteltipp: Gewässergrund-Farbset

Die transparent austrocknende Acrylfarbe wird zunächst mit kleinen Mengen der verschiedenen Farbkonzentrate vermischt, bis der gewünschte Farbton entsteht. Anschließend tragen Sie die Farbe einfach mit einem Pinsel auf den Gewässeruntergrund auf. Übrigens: Das Gewässergrund-Farbset ist ideal in Kombination mit NOCH Wasser-Granulat und NOCH 2K Wasser-Gel anwendbar. Das Farbset enthält 100 ml transparent austrocknende Acrylfarbe und jeweils 10 ml blaues, grünes und braunes Acrylfarbenkonzentrat.

2K Wasser-Gel

Nach Vermengen der beiden Komponenten »Wasser-Gel Harz« und »Wasser-Gel Härter« im Verhältnis 1:1 beginnt sich die Mischung 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 (hitzeempfindlichen Kunststoffen, z.B. NOCH Fertiggelände) eingesetzt werden.



2K Wasser-Gel



2K Wasser-Gel ist eine äußerst raffinierte Zweikomponenten-Kombination.

Sowohl Seen und Flüsse als auch Bäche und Weiher lassen sich mit diesem Mittel faszinierend echt realisieren. 2K Wasser-Gel ist ein Multitalent, das dazu noch sehr einfach zu verarbeiten ist.

2K Wasser-Gel

60870 2 Komponenten à je 100 ml € 25,99



Vorkolorieren des Seebettes



Dekoration des Ufers



Mischen der 2K Wasser-Gel Komponenten



Ausgießen des 2K Wasser-Gels



Das 2K Wasser-Gel wird mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt



In die noch weiche Wasseroberfläche können Boote eingedrückt werden

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Die Water-Drops® werden im Backofen geschmolzen und in das vorbereitete Bachbett eingegossen.

Achtung: Die Water-Drops werden heiß verarbeitet!



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



Zum Abschluss wird der Fluss mit Details aus dem großen NOCH Programm liebevoll ausgestattet.



Basteltipp:
Water-Drops®

Die Water-Drops® werden einfach im Backofen in einem hitzebeständigen Behälter (z.B. Marmeladenglas) geschmolzen. Nach dem Schmelzen der Drops bleibt das Material ca. 3 Minuten lang in sirupartiger 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.

Übrigens eignet sich ein handelsüblicher Haartrockner auch ideal, um nachträglich Wellen oder Stromschnellen auszuarbeiten.



Water-Drops® im Backofen schmelzen

Water-Drops®



Was die NOCH Water-Drops® bei der realistischen Gewässergestaltung beinahe unentbehrlich macht, ist erstens die einfache Verarbeitung. Zweitens ist es die Möglichkeit, auch noch nachträglich durch Erhitzen gewünschte Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.

Mit den zwei Ausführungen der NOCH Water-Drops® können Sie alle Gewässerfarben gestalten, die uns in der Natur begegnen.

Die »Water-Drops® transparent« eignen sich ideal für kristallklare Seen, Flüsse oder Bäche. Die »Water-Drops® color« enthalten 250 g transparente Drops und zum Mischen je 25 g blaue, grüne und braune Drops, um ganz individuelle Wasserfarben zu erzielen.

Bestseller!



Water-Drops® transparent

60855 250 g € 11,99

Water-Drops® color

60856 250 g transparent, je 25 g
blau, grün, braun € 16,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Jetzt sind wir wirklich mit allen Wassern gewaschen!

Wassereffekte

Mit dem NOCH Produkt »Wassereffekte« gelingt die Effektgestaltung an Gewässern aus Water-Drops® oder aus 2K Wasser-Gel. Damit können Sie realistische Stromschnellen und eindrucksvolle Wasserfälle ganz einfach nachbilden.

Die Wassereffekte 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 Wassereffekte auf, die Sie anschließend mit einem groben Borstenpinsel verteilen.



Wassereffekte

60872 125 ml € 7,49

Einfache Anwendung!



Basteltipp: Wassereffekte

Direkt aus der Tube haben die NOCH Wassereffekte eine zähe, weiße Konsistenz. Nach einigen Stunden trocknet die Substanz milchig-transparent aus.

Kleine Wasserfälle und Strudel: Die Wassereffekte 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 oder direkt bei NOCH mit der hinten eingeklebten Karte bekommen.

Gewässer-Set PROFI



Sicherlich kennen Sie die Situation: Sie haben sich vorgenommen, ein bestimmtes Thema auf Ihrer Modellbahnanlage zu gestalten und finden nicht alle dafür nötigen Artikel oder Sie sind mitten in der Bastelarbeit und stellen fest, dass Ihnen ein wichtiges Produkt fehlt. Dies passiert Ihnen mit den NOCH Set-Artikeln nicht mehr. Das Gewässer-Set PROFI beinhaltet alle Artikel, die Sie benötigen, um professionell Gewässer im Modell zu gestalten. Dank der farbigen Water-Drops® können Sie die gewünschte Wasserfarbe bestimmen. Stromschnellen und Wasserfälle basteln Sie mit den Wassereffekten. Und auch an die Dekoration haben wir gedacht: Sie finden verschiedene Natursteine, Schilfgras und Dekor-moos im Set. Der Packung liegt eine ausführliche Bastelanleitung bei.



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
- Anleitung



Gewässer-Set PROFI

60814 € 27,99



Wildbach-Set

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

60860 Grundierfarbe und Klarlack je 20 ml, Dekorsteine 50 g
€ 8,49



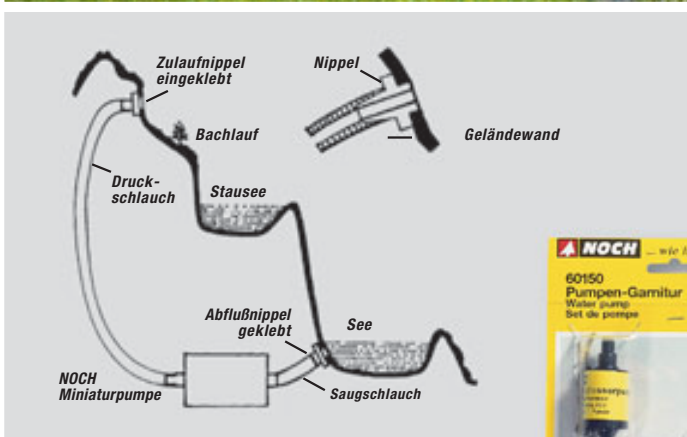
See-Folie

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



60850 blau mit Wellenstruktur, 41 x 26 cm, kleine Rolle € 5,99

60851 blau mit Wellenstruktur, 75 x 50 cm, große Rolle € 14,99



Wasserpumpen-Garnitur

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

Inhalt: Elektropumpe 16 V, Zu- und Rücklaufstutzen, Spezialschlauch mit 80 cm Länge sowie Anleitung.



Technische Informationen:

- nur für Wechselstrom (z.B. Lichtbuchse des Bahntrafos)
- mit WS-Bahntrafo regelbar von 4,5- 19 Volt
- Förderhöhe je nach Spannung bis ca. 50 cm
- Förderleistung je nach Spannung bis ca. 500 ml/min

60150 € 22,99



 **NOCH**

... wie im Original

Es grünt so grün – so realistisch und einfach wie nie zuvor! Neue Möglichkeiten für Ihre Begrünung.

Alle Fans von realistischer Landschaftsgestaltung können sich freuen: Kaum ein anderes Gebiet im Modell-Landschaftsbau hat sich in den letzten Jahren so dynamisch entwickelt wie die Techniken der Landschaftsbegrünung. Alle innovativen und hochwertigen NOCH Produkte finden Sie hier:

- den mehrfach ausgezeichneten **Gras-Master®** (Seite 91)

- überzeugende **Natur+ Produkte** (Seite 94-95)
 - innovative **Grasbüschel** (Seite 96-97)
 - einzigartige **Laser-Cut minis®** (Seite 98-101)
- Die Ergebnisse begeistern durch ihre Perfektion und das unvergleichlich realistische Aussehen – und trotzdem sind die Produkte sehr einfach anzuwenden! Lassen Sie sich auf den folgenden 24 Seiten inspirieren – von ganz neuen Möglichkeiten im grünen Bereich!



Die Miniaturpflanzen werden mit einem Laser aus einem mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten. Selbst feinste Details und filigranste Strukturen sind sichtbar – wie im Original! Die Laser-Cut minis® werden mit der Hand geformt und in die Modell-Landschaft eingeklebt (siehe Seite 98-101).



Gras-Master®

Der geniale **Gras-Master®** ermöglicht dem Modell-Landschaftsbauer die perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern (siehe Seite 91). Für die natürliche Begrasung finden Sie auf den Seiten 88 bis 90 eine große Auswahl verschiedenfarbiger Grasfasern in unterschiedlichen Längen.



Natur+ Wiesen und Felder

Unterschiedlich lange und verschiedenfarbige Grasfasern werden in einem speziell entwickelten und patentierten Produktionsverfahren nacheinander auf einen hauchdünnen Klebefilm aufgebracht. Das Ergebnis ist ein super-realistisches und äußerst flexibles Produkt für den perfekten Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 94-95).



Grasbüschel und Grasstreifen

Die **Grasbüschel** und **Grasstreifen** sind unvergleichlich in ihrer realistischen Anmutung und einfachen Anwendung. Ob Blumenbeete, Brachen, Feldwege oder Uferböschungen – die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt (siehe Seite 96-97).



Gleisschotter

Gleisschotter H0/TT, braun

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

09372 250 g Beutel € 1,69

Gleisschotter N/Z, braun

Passend zur MÖSSMER Spur N
Gleisbettung Art. Nr. 99157

09172 250 g Beutel € 1,69



Gleisschotter H0/TT, grau

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

09374 250 g Beutel € 1,69

Gleisschotter N/Z, grau

Passend zur MÖSSMER Spur N
Gleisbettung Art. Nr. 99167

09174 250 g Beutel € 1,69



Gleisschotter H0/TT,

dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 250 g Beutel € 1,69



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.



Info-Tipp:
Gleisschotter



Der braune und der graue Schotter entsprechen exakt dem Schotter auf der MÖSSMER Gleisbettung.

Mehr über das beliebte MÖSSMER Programm erfahren Sie im Kapitel »Gleisbettungen und Gleiswendel«.

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 130g € 4,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Natursteine



Steinkohle
250 g Beutel

09202 € 1,69



Lahnsplitt
250 g Beutel

09204 € 1,69



Neckarsplitt
250 g Beutel

09205 € 1,69



Wettersteingeröll
250 g Beutel

09214 € 1,69



Elbsandsteingeröll
250 g Beutel

09216 € 1,69



Rhönfelsen
250 g Beutel

09224 € 1,69



Hegaufelsen
250 g Beutel

09226 € 1,69



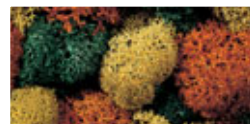
Nichts wirkt realistischer als Naturprodukte. Deshalb gibt es von NOCH ausgesuchte Natursteine für den Modell-Landschaftsbau. Alle Steine sind fein gebrochen und in der Größe sortiert.

Dekormoos



steingrau

08600 35 g Beutel € 2,49



herbstlich sortiert

08630 35 g Beutel € 2,49

08620 75 g Beutel € 4,49



hellgrün und dunkelgrün sortiert

08610 35 g Beutel € 2,49

08621 75 g Beutel € 4,49



NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos und ist also ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt. Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



Dekormoos ist in Beuteln zu 35 g oder 75 g erhältlich.



Streumaterial

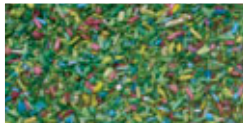
(besonders fein)

Bestseller!

Sommerblumen

08400 42 g Beutel € 1,29

08401 165 g Beutel € 3,99



Almgrund

08410 42 g Beutel € 1,29

08411 165 g Beutel € 3,99



Feldrain

08420 42 g Beutel € 1,29

08421 165 g Beutel € 3,99



Acker

08440 42 g Beutel € 1,29

08441 165 g Beutel € 3,99



Hochalm

08450 42 g Beutel € 1,29



Feldweg

08460 42 g Beutel € 1,29

08461 165 g Beutel € 3,99



Waldboden

08470 42 g Beutel € 1,29



Besonders preiswert!

2 Packungsgrößen für Streumaterial: 165 g und 42 g im wiederverschließbaren Beutel.



Das beliebte NOCH Streumaterial 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 einen m² Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g NOCH Graskleber benötigt.



Landschaftsbau Start-Set

Besonders preiswert!

Aller Anfang ist schwer? Nicht mit NOCH.

So einfach kann der Start in den Modell-Landschaftsbau sein. Mit dem NOCH Landschaftsbau Start-Set haben Sie alles an der Hand, um sofort loszulegen:

- Für die Felsgestaltung: NOCH Felsspachtel
- Für Weiden und Wiesen: Streugras mit zugehöriger Gras-Spritzdose und Graskleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten.

Zusätzlich sind eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen und 4 Laubbäume zur Ausgestaltung enthalten.

Das Landschaftsbau Start-Set ist sowohl für die Spurweiten H0 und TT als auch für N bestens geeignet.

Bestseller!



Landschaftsbau Start-Set

H0 TT N 60800 € 24,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Flockage, Classic-Flock und Classic-Foliage



Die PROFI Produkte Flockage sowie die Produkte Classic-Flock und Classic-Foliage 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 nächsten Seite.

- **Flockage** ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farbtönen.
- **Classic-Flock** ist ein hochwertiger, offenerporiger Flock für die realistische Belaubung sowie Begrünung und Ausgestaltung von Wiesen.
- **Classic-Foliage** ist Classic-Flock, der auf ein fein gesponnenes Trägermaterial aufgebracht ist.

Hinweis: NOCH Flockage und Classic-Flock gibt es im wiedererschließbaren, kippsicheren Beutel mit Bauchbinde.

Kein Verschütten mehr!

Classic-Foliage erhalten Sie im praktischen Wannenblister zur Aufbewahrung.



Flockage, olive

07200 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, hellgrün

07202 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, mittelgrün

07204 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, dunkelgrün

07206 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, beige

07221 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, hellbraun

07223 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, mittelbraun

07225 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, dunkelbraun

07227 20 g Beutel
€ 2,99



Classic-Flock, hellgrün

07302 20 g Beutel
€ 3,79

Classic-Flock, mittelgrün

07304 20 g Beutel
€ 3,79

Classic-Flock, dunkelgrün

07306 20 g Beutel
€ 3,79

Classic-Foliage, hellgrün

07312 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, mittelgrün

07314 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, dunkelgrün

07316 24 x 15 cm
€ 6,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Wiesen- und Blüten-Flora



Dank der Produkte Wiesen-Flora und Blüten-Flora können Sie die unzähligen Vorbilder der Natur in Ihrem 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 das genau funktioniert, erfahren Sie im untenstehenden Basteltipp.



Blüten-Flora
07170 Heide, Mohn, Löwenzahn, Blüte € 7,99



Wiesen-Flora
07172 olive, grün, hellbraun, rotbraun € 7,99



Basteltipp: So gestalten Sie realistische Wiesen und Weiden

- Für eine spärliche Begrasung (z. B. am Waldrand oder auf abgegrasenen 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« Sprühkleber (Art.Nr. 61151) die Grasspitzen an und streuen die gewünschte Farbe Blüten-Flora locker auf.



Flora-Set PROFIL
60816 € 20,99

Flora-Set PROFIL



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.

60816 Flora-Set PROFIL, Inhalt					
Art. Nr.	Art. Bez.	Menge	Art. Nr.	Art. Bez.	Menge
07200	Flockage olive	12 g	07304	Classic-Flock mittelgrün	10 g
07202	Flockage hellgrün	12 g	07306	Classic-Flock dunkelgrün	10 g
07204	Flockage mittelgrün	12 g	07172	Wiesen-Flora olive	6 g
07206	Flockage dunkelgrün	12 g	07172	Wiesen-Flora hellbraun	6 g
07223	Flockage hellbraun	12 g	07170	Blüten-Flora gelb	14 g
07227	Flockage dunkelbraun	12 g	07170	Blüten-Flora weiß	14 g
07302	Classic-Flock hellgrün	10 g			



Perfekte Gestaltung von Wiesen und Feldern

Bei der Begrünung zeigt sich der Profi.



Zur perfekten Gestaltung von Wiesen und Feldern bieten wir Gräser in drei verschiedenen Längen bzw. fertige Master-Mischungen an: Streugras 2,5 mm, Feldgras 5 mm und Wildgras 6 mm. Die Gräser können einzeln oder gemischt verarbeitet werden. Zur weiteren Verarbeitung empfehlen wir unseren **Gras-Master®** (siehe Seite 91). Für die 2,5 mm Fasern eignet sich auch unsere Gras-Spritzdose. Mit dem Gräser-Set PROFI (siehe Seite 90) haben Sie ein ideales Grassortiment für den Einstieg in die professionelle Beflockung.

Graskleber

Der Graskleber trocknet transparent aus. Im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim bindet der NOCH Graskleber langsamer ab, sodass die eingeleimte Fläche länger begrast werden kann.

61130 250 ml Dose € 6,49 **61131** 750 ml Dose € 13,99

Gras-Spritzdose

Zum Begrasen Ihrer Modell-Landschaft mit NOCH Streugras. Die Grasteile werden in der Dose elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche.

08100 Gras-Spritzdose € 3,79



Besonders preiswert!



Streugras, 2,5 mm lang

Bestseller!

Jede Grasfläche hat ihre ganz eigene Anmutung – und beinahe jede können Sie mit NOCH Streugras täuschend echt imitieren.

Mit der großen Auswahl fein abgestimmter Farbtönungen lassen sich so auf den verschiedensten Geländepartien äußerst realistische Effekte erzielen.

Hinweis: 2 Packungsgrößen für Streugras: 100 g und 20 g im wiederverschließbaren Beutel.

Frühlingswiesen-Gras

08300 20 g Beutel € 1,99

50210 100 g Beutel € 7,49

Sommerwiesen-Gras

08310 20 g Beutel € 1,99

50190 100 g Beutel € 7,49

Moorboden-Gras

08320 20 g Beutel € 1,99

50200 100 g Beutel € 7,49

Blumenwiesen-Gras

08330 20 g Beutel € 1,99

Riedwiesen-Gras

08340 20 g Beutel € 1,99

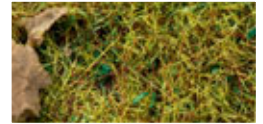
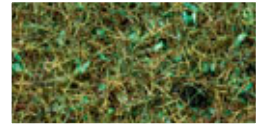
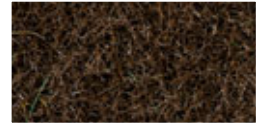
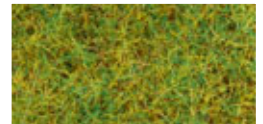
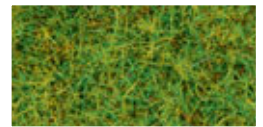
Waldboden

08350 20 g Beutel € 2,79

Steinige Bergwiese

08360 20 g Beutel € 2,79

IDEAL FÜR **GRAS master**



Feldgras, 5 mm lang



Die 5 mm lange, schlanke Grasfaser eignet sich ideal für die Gestaltung von höherem Grasbewuchs auf Wiesen oder Nutzfeldern.



Dank der vier Farben können Sie Ihre eigene Grasfärbung mischen. Einen besonders realistischen Effekt erreichen Sie durch die Mischung von Streugras, Feldgras und Wildgras.

IDEAL FÜR

GRAS master



Feldgras, hellgrün
07082 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, mittelgrün
07084 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, ockerbraun
07086 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, goldgelb
07088 30 g Beutel
€ 5,99

Wildgras, 6 mm lang



Wildgras ist optimal für die Gestaltung von hohen Grasflächen, Feldern, Uferbereichen, Böschungen u.v.m. Die extralangen Grasfasern gibt es in vier natürlichen Farbtönen.

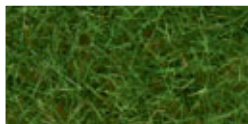
Hinweis: NOCH Feldgras und NOCH Wildgras gibt es im kippbaren Beutel mit »Bauchbinde« (kein Verschütten mehr!).

IDEAL FÜR

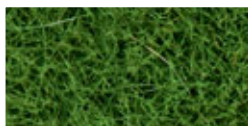
GRAS master



Wildgras, beige
07101 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, hellgrün
07102 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, maigrün
07104 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, dunkelgrün
07106 50 g Beutel
€ 6,79



**Basteltipp:
Begrasung**

Den Untergrund bestreichen Sie mit NOCH Graskleber. Zum Aufbringen des Grases empfehlen wir den NOCH Gras-Master® (Art.Nr. 60131). Weitere Informationen zum NOCH Gras-Master® finden Sie auf Seite 91 in diesem Katalog.

Hinweis: Für einen m² Grasfläche werden ca. 200g Feldgras bzw. 300g Wildgras sowie jeweils ca. 500g Graskleber benötigt.



Master-Grasmischung

IDEAL FÜR
GRAS master



Diese Grasmischungen sind spezielle Kompositionen aus verschiedenen Gräsern und Flockmaterialien, die wir **extra für die Anwendung mit dem Gras-Master®** zusammengestellt haben.

Gräser-Set PROFI

IDEAL FÜR
GRAS master



Das Gräser-Set PROFI umfasst 11 verschiedene Grasfasern mit insgesamt drei verschiedenen Längen: Wildgras (6 mm), Feldgras (5 mm) und Streugras (2,5 mm). Durch Mischen der Grasfasern können Sie nahezu alle im Original vorkommenden Wiesen und Felder im Modell imitieren. Mischvorschläge liegen der Packung bei.

Besonders preiswert!

Sommerwiese

07072 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,79



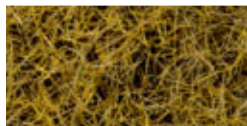
Kuhweide

07073 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,79



Riedwiese

07074 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,79



Almwiese

07075 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,79



07070 Gräser-Set PROFI, Inhalt

Art. Nr.	Art. Bez.	Faserlänge	Menge
08300	Streugras Frühlingswiese	2,5 mm	20 g
08310	Streugras Sommerwiese	2,5 mm	40 g
08320	Streugras Moorboden	2,5 mm	10 g
08340	Streugras Riedwiese	2,5 mm	10 g
07082	Feldgras hellgrün	5 mm	15 g
07084	Feldgras mittelgrün	5 mm	15 g
07086	Feldgras ockerbraun	5 mm	10 g
07088	Feldgras goldgelb	5 mm	10 g
07101	Wildgras beige	6 mm	10 g
07102	Wildgras hellgrün	6 mm	20 g
07106	Wildgras dunkelgrün	6 mm	20 g



Gräser-Set PROFI
07070 € 21,99

Hinweis: Für einen m² Grasfläche werden ca. 250 g Master-Mischung und ca. 500 g Graskleber benötigt.



Graskleber

61130 250 ml
€ 6,49



Graskleber XL

61131 750 ml
€ 13,99

Besonders preiswert!



Basteltipp:

NOCH Graskleber (Art.Nr. 61130 und 61131)

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

Perfekte Begrasung mit Gras-Master® und Co.

Gras-Master®



Der Gras-Master® wurde von der internationalen Fachpresse mit einer Vielzahl von Preisen ausgezeichnet.

Er ist das ideale Gerät für die Begrasung von Modell-Landschaften.

Die Grasfasern werden damit elektrostatisch aufgeladen, sodass sie senkrecht auf dem Untergrund stehen.

Der Gras-Master® enthält den **Feindsierer**, mit dem kleinflächige Bereiche begrast oder einzelne Partien mit langen Grasfasern – sogenannte Grasbüscheln – realistisch gestaltet werden.

Außerdem eignet sich der Feindsierer ideal, um schwer zugängliche Bereiche zu begrasen.

Hinweis: Falls Sie einen älteren Grasmaster ohne Feindsierer besitzen, können Sie den **Feindsierer** bei Ihrem Händler unter der **Art.Nr. 60132** einzeln bestellen.

Einfache
Anwendung!



Gras-Master®

60131 € 149,99

Feindsierer für
Gras-Master®

(siehe auch Hinweis)

60132 € 12,99

Lieferumfang: Gras-Master®, Gegenpol mit Krokodilklemme, Feindsierer, jeweils zwei Spezialsiebe für Gras-Master® bzw. Feindsierer, inkl. 9 Volt-Batterieblock und zum Testen **NOCH Streugras »Sommerwiese«**.



Basteltipp:

Arbeiten mit dem **NOCH Gras-Master®** (Art.Nr. 60131)

Die Arbeit mit dem Gras-Master® ist denkbar einfach:

- Mischen Sie die verschiedenen Grasfasern (Farben und Längen) je nach Wiesen- bzw. Feldart und füllen Sie die Mischung in den Gras-Master®.
- Streichen Sie die zu begrasende Fläche mit NOCH Graskleber (Art.Nr. 61130 bzw. 61131) ein.
- Befestigen Sie den Gegenpol des Gras-Master® in oder in der Nähe der zu begrasenden Fläche (z. B. an einem kleinen Nagel).
- Begrasen Sie nun Ihre Landschaft, indem Sie den Gras-Master® ca. 10 cm über die zu begrasende Fläche halten und leicht schütteln.
- Durch das elektrostatische Feld zwischen der Modell-Landschaft und dem Gras-Master® stehen die Grasfasern senkrecht auf Ihrer Modell-Landschaft.



Die Vorteile des NOCH Gras-Masters®

- Die ergonomische Form ermöglicht ein leichtes und schnelles Arbeiten.
- Ideal zur Materialaufnahme ist ein großer geschlossener Grasbehälter.
- 15.000 Volt Hochspannung bei geringstem Stromfluss sorgen für einen senkrechten Stand der NOCH Grasfasern.
- Zwei Siebe aus Metall ermöglichen ein optimales Arbeiten mit unterschiedlich langen NOCH Grasfasern.
- Der NOCH Feindsierer eignet sich hervorragend für punktuell begrasende Stellen und für schwer zugängliche Stellen.



Wildgras-Foliage



Wildgras-Foliage ist eine auf einem fein gesponnenen Trägermaterial aufgebrachte Wildgrasfaser.

Wildgras-Foliage eignet sich optimal für die Gestaltung von hohen Grasflächen, Feldern, Uferbereichen, Böschungen u. v. m.



Wildgras-Foliage, beige

07121 24 x 15 cm
€ 7,79



Wildgras-Foliage, hellgrün

07122 24 x 15 cm
€ 7,79



Wildgras-Foliage, maigrün

07124 24 x 15 cm
€ 7,79



Wildgras-Foliage, dunkelgrün

07126 24 x 15 cm
€ 7,79



Schilfgras-Sortiment



Mit dem Schilfgras-Sortiment können Sie lange Gräser, die vorallem an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren. Ob Weiden, Schilf oder Getreideähren: Dank der drei realistischen Farben können viele Naturgräser perfekt dargestellt werden.



Schilfgras-Sortiment

07060 grün, beige, braun € 8,29



G

O

HO

TT

N

Z

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 beflochten oder um Efeu, Bodendecker und Laubwaldböden zu gestalten.

Das Laub ist sowohl in Einzelpackungen als auch als Laub-Set mit verschiedenen Grüntönen bzw. als Herbstlaub-Set erhältlich.



Laub, olive

07140 50 g Beutel
€ 3,59



Laub, hellgrün

07142 50 g Beutel
€ 3,59



Laub, mittelgrün

07144 50 g Beutel
€ 3,59



Laub, dunkelgrün

07146 50 g Beutel
€ 3,59



Laub, gelb

07148 50 g Beutel
€ 3,59



Laub, rot

07149 50 g Beutel
€ 3,59

Laub-Set

07167 olive, hellgrün,
mittelgrün, dunkelgrün
€ 7,99

Herbstlaub-Set

07168 gelb, rot,
rotbraun, herbstorange
€ 7,99

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



Streudose PROFIL, leer

08099 € 1,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Basteltipp: Laub

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Naturbäume (Art.Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«). Sprühen Sie die Naturbäume mit NOCH Sprühleim (Art.Nr. 61160) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFIL (Art.Nr. 08099) auf. Das Naturbaum-Set PROFIL (Art.Nr. 60818) beinhaltet bereits alles, was Sie benötigen, um beeindruckende Modellbäume zu basteln.





Super-
realistisch!

Natur+ Wiesen und Felder



Die »Natur+ Wiesen und Felder« sind super-realistische Kompositionen aus verschiedenen hochwertigen, elektrostatisch verarbeiteten Grasfasern. Die Fasern werden in einem speziell entwickelten und patentierten 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

dieses 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 harmonisierende 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, in kleine Stücke zerschnitten oder zerrupft und so in die Landschaft eingeklebt.



Natur+ »Wiese Sommer«

07403 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 12,99

Natur+



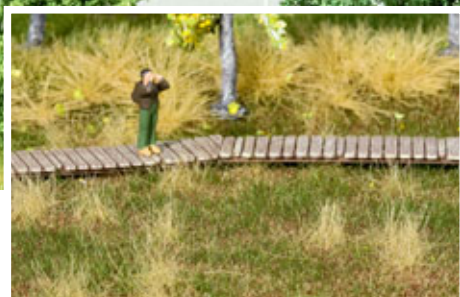
Natur+ »Wiese Frühling«

07402 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 12,99



Natur+ »Wiese Herbst«

07404 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 12,99



Natur+ »Ried«

07406 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 12,99



Natur+ »Weide« (Brache)

07408 zweifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 10,99



Natur+ »Moor«

07409 zweifarbig (ohne Wasser),
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel, € 10,99



Natur+ »Rapsfeld«

07420 Extra lange grüne Fasern, einfarbig mit gelben
Spitzen, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 14,99



Natur+ »Kornfeld«

07421 Extra lange kornfarbene Fasern, einfarbig
mit goldenen Spitzen, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 14,99



Natur+ »Moorweiher«

07440 Moorweiher, Wiese, dreifarbig
beflockt, 22 x 20 cm; 10 Grasbüschel € 14,99



Natur+ »Badesee«

07442 Badesee, Wiese, dreifarbig beflockt,
22 x 20 cm; 10 Grasbüschel € 14,99



Natur+ »Heide«

07410 Dreifarbig, 22 x 20 cm; 10 Grasbüschel
€ 14,99

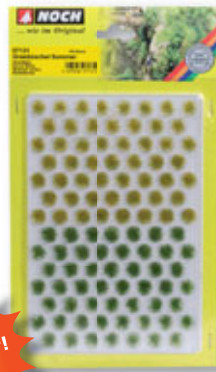




Büschel & Co.



Mit den Grasbüscheln gestalten Sie im Handumdrehen eine natürlich wirkende Vegetation. Jede Packung enthält 105 farblich sortierte Grasbüschel, die einfach entnommen und in die Modell-Landschaft eingeklebt werden.



Bestseller!



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



... mit einem Tropfen Kleber versehen ...



... und in die Landschaft einsetzen.



Büschel »Frühling«
in zwei hellen Grüntönen

07130 105 Stück € 9,99



Büschel »Sommer«
in einem satten und einem dunklen Grün

07131 105 Stück € 9,99



Büschel »Herbst«
in einem blassen Grün und einem Beigeton

07132 105 Stück € 9,99



Büschel »Feldpflanzen«
Sattgrüne Grasbüschel, Spitzen mit verschiedenen Grüntönen veredelt

07133 105 Stück € 10,99



Büschel »Feldblumen«
Sattgrüne Grasbüschel, Spitzen mit verschiedenfarbigem Blütenflock veredelt

07134 105 Stück € 10,99



Büschel »blühend«
Sattgrüne Grasbüschel, Spitzen mit verschiedenfarbigem Blütenflock veredelt

07135 105 Stück € 10,99



G

O

HO

TT

N

Z



Grasstreifen »Frühling«

18 Grasstreifen in einem hellen und einem mittleren Grünton und 18 Büschel

07128 € 9,99



Grasstreifen »Sommer«

18 Grasstreifen in einem mittleren und einem dunklen Grünton und 18 Büschel

07129 € 9,99



Blumenbeete, weiß/rot

Streifen und Büschel, Spitzen mit rotem und weißem Blütenflock veredelt; 18 Streifen und 18 Büschel

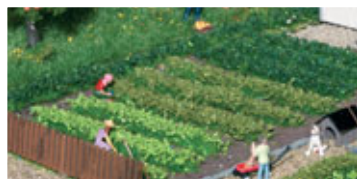
07137 € 10,99



Blumenbeete, gelb/blau

Streifen und Büschel, Spitzen mit blauem und gelbem Blütenflock veredelt; 18 Streifen und 18 Büschel

07138 € 10,99



Beete, Bodendecker

Streifen und Büschel, Spitzen mit verschiedenen Grüntönen veredelt; 18 Streifen und 18 Büschel

07139 € 10,99



Grasstreifen



Mit den praktischen Grasstreifen lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand und viele weitere Szenen einfach und effektiv umsetzen. Jede Packung enthält 18 Grasstreifen in verschiedenen Längen und 18 Grasbüschel. Die Anwendung ist besonders einfach, da die Grasstreifen hochflexibel sind.



Beete



Nutzbeete in Schrebergärten oder Blumen- und Zierbeete in Gärten und Parkanlagen sind mit diesen Produkten realistisch nachzubilden. Die Anwendung ist besonders einfach, da die Beete hochflexibel sind. Jede Packung enthält 18 Streifen in verschiedenen Längen und 18 Büschel.



**Einfache
Anwendung!**

Laser-Cut minis[®] H0, TT und N



Nach dem riesigen Erfolg unserer 2009 präsentierten Laser-Cut minis[®] setzen wir die Serie fort – und zwar ausgezeichnet als Modell des Jahres, gekürt vom Eisenbahn Magazin. Durch die Weiterentwicklung unserer Laser-Technologie ist es uns gelungen, die Mini-Pflanzen noch filigraner zu schneiden. Jede Pflanze wird aufwändig mit einem Laser aus einem mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten, so-

dass selbst feinste Details und filigranste Strukturen sichtbar sind. Durch die aufwändige Rezeptur des Spezialpapiers sind die NOCH Laser-Cut minis[®] reißfest und zugleich formbar.

Die innovative Produktionsmethode des Laser-Cuts hat zusätzlich noch einen riesigen Vorteil gegenüber den herkömmlichen Verfahren aus Kunststoff: Die Laser-Cut minis[®] haben nicht den künstlichen Glanz von Plastikprodukten. Natürlicher geht's nicht!

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.



Der Blumensalbei wird von Hand aus dem Träger ausgebrochen ...



... dann mit der Hand geformt ...



... und eingeklebt.

In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis[®] auf einem attraktiven Ständer mit einem kleinen Diorama präsentiert.



Farn

- HO 14100** 9 Pflanzen € 4,99
- TT 14406** 16 Pflanzen € 4,99
- N 14606** 18 Pflanzen € 4,99



Schilf

- HO 14102** 16 Pflanzen € 4,99
- TT 14408** 16 Pflanzen € 4,99
- N 14608** 16 Pflanzen € 4,99



Wasserknöterich

- HO 14104** 20 Pflanzen € 4,99



Kohlrabi

- HO 14106** 12 Pflanzen € 4,99



Rhabarber

- HO 14108** 12 Pflanzen € 4,99
- TT 14402** 16 Pflanzen € 4,99
- N 14602** 18 Pflanzen € 4,99



Rüben

- HO 14110** 30 Pflanzen € 4,99



Zucchini

- HO 14112** 15 Pflanzen € 4,99



Seerosen

- HO 14114** Gesamtfläche ca. 60 cm² € 4,99



Stockrosen

- HO 14116** 10 Pflanzen € 4,99



Kletterrosen

- HO 14118** 6 Pflanzen € 4,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO

TT

N



Funkien

HO 14120 16 Pflanzen € 4,99



Tulpen

HO 14122 36 Pflanzen € 4,99



Löwenzahn

HO 14124 48 Pflanzen € 4,99



Blumensalbei

HO 14126 10 Pflanzen € 4,99



Nachtkerzen

HO 14128 18 Pflanzen € 4,99



Erdbeeren

HO 14130 48 Pflanzen € 4,99



Wilder Wein

HO 14132 12 Pflanzen € 4,99



Lauch

HO 14134 18 Pflanzen € 4,99



Pestwurz

HO 14136 18 Pflanzen € 4,99

TI 14410 24 Pflanzen € 4,99

N 14610 24 Pflanzen € 4,99



Brennnesseln

HO 14138 10 Pflanzen € 4,99



Wasserlilien

HO 14140 18 Pflanzen € 4,99



Hechtkraut

HO 14142 16 Pflanzen € 4,99



Bohnenstangen

HO 14200 4 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 4,99
TT 14404 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 4,99
N 14604 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 4,99



Betonplatten

HO 14220 100 Platten € 4,99



HO 14210 Holzstapel € 4,99

4 Stapel mit der Länge nach getrennten Baumstämmen.
 Länge jeweils 7 cm.

NEU



HO 14212 Bretterstapel € 4,99

4 Stapel mit Holzbrettern. Länge je 6,5 cm,
 2 Stapel 7 mm breit, 2 Stapel 14 mm breit

NEU



HO 14300 Kilometersteine € 4,99

20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten.
 Die Kilometersteine stehen hauptsächlich entlang nicht
 elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Strecken-
 kilometer an, die untere die 100-Meter-Marke. So steht z.B. 66/1 für
 den Kilometer 66,1. Die Streckenkilometer auf den Steinen sind
 zufällig gewählt.

NEU



HO 14302 Hektometertafeln € 4,99

25 Schilder mit Vorder- und Rückseite sowie
 30 Pfosten.

Hektometertafeln haben im Lauf der Zeit die Kilometersteine abgelöst. Die Blech-
 schilder sind günstiger herzustellen und können an einfachen Pfosten sowie
 Oberleitungsmasten befestigt werden. Die NOCH Laser-Cut minis® Hektometer-
 tafeln sind im 200-Meter-Abstand ausgeführt. Die Streckenkilometer auf den
 Tafeln sind zufällig gewählt.

NEU



Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH
 Laser-Cut Qualität: Das kleine **Deko-Probierest**
 „Laser-Cut“ für Spur H0 ist im Fachhandel,
 dem NOCH-Online-Shop auf www.noch.de
 und mit beigelegter Bestellkarte erhältlich.

HO 67190 € 12,99



Laser-Cut minis⁺ Super-realistische Miniaturpflanzen!

NEU

Super-realistisch!



Laser-Cut minis⁺ sind eine Top-Innovation für den Modell-Landschaftsbau. Noch nie war es einfacher super-realistische Blumenbeete, Gärten oder Schrebergärten in die Modell-Landschaft zu zaubern.

Laser-Cut minis⁺ sind komplett fertig aufgeboogene Miniaturpflanzen, die teilweise zusätzlich mit farbigem Blütenflock beflocht sind. Die Mini-Pflanzen werden nur noch in die Modell-Landschaft eingeklebt.



Laser-Cut minis⁺ Pflanze mit einem Tropfen Kleber and in die Landschaft einfügen! *mit einem Tropfen Kleber and in die Landschaft einfügen!*

Die Vorteile im Überblick:

- Komplett »pflanzfähige Mini-Pflanzen«
- Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflochtung



Blumengarten € 9,99

HO 14050 17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen)



Wasser- und Uferpflanzen € 9,99

HO 14052 17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)



Schrebergarten € 9,99

HO 14054 17 Pflanzen (Zitronenmelisse, Lavendel, Rhabarber, Lauch, Zucchini)



Feld- und Wiesenpflanzen € 9,99

HO 14056 17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln, blühende Blumen, Ginster)



Blumenschmuck

NEU



Der neue, super-realistische Blumenschmuck besticht durch tolle Details. Bei den Artikeln haben wir die hochwertigen, handgearbeiteten Laser-Cut minis⁺ Pflanzen in handkolorierte Blumentöpfe und -tröge gesetzt.

Die Blumen und die Grünpflanzen in den Blumentöpfen sind unsere überaus beliebten NOCH Grasbüschel, die wir kurzerhand in handkolorierte Töpfe verpflanzt haben.



Laser-Cut minis⁺ Zierpflanzen in Blumentöpfen

Laser-Cut minis⁺ Zierpflanzen in Blumentöpfen

HO 14011 9 Blumentöpfe € 8,99

HO 14012 9 Blumentöpfe € 8,99



Blumen in Blumentöpfen

Grünpflanzen in Blumentöpfen

HO 14031 9 Blumentöpfe € 5,99

HO 14032 9 Blumentöpfe € 5,99



Landschafts-Themensets H0



Die innovativen Landschafts-Themensets enthalten jeweils alle Produkte, um ein Bastelthema komplett zu gestalten – und eignen sich für den Einsteiger und den Profi!

Doch das ist noch nicht alles: Sie sparen beim Kauf eines beliebigen Themensets mehr als 20 % gegenüber dem Erwerb der einzelnen Artikel.

Mehr als 20 % Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



Kuhweide

Natur+ Wiese »Weide«, 22 x 20 cm (Art.Nr. 07408) + 10 Grasbüschel,
NOCH Figurenset Kühe schwarz/weiß (Art.Nr. 15721, 7 Kühe),
Weidezaun, ca. 100 cm (Art.Nr. 13030)

HO 65601 € 19,99





Schafweide

Natur⁺ Wiese »Frühling«, 22 x 20 cm (Art.Nr. 07402) + insgesamt 70 Grasbüschel »Frühling«, NOCH Figurenset »Schäfer und Schafe« (Art.Nr. 15750, 11 Figuren), Lahnsplitt, 250 g (Art.Nr. 09204)

HO 65602 € 19,99



Bauerngarten

NOCH Figurenset »Familie im Garten« (Art.Nr.15569, 6 Figuren), verschiedene Laser-Cut minis® (»Bohnenstangen«, »Rüben«, »Kohlrabi«, »Zucchini«, »Lauch«); Streumaterial »Acker«, 42 g (Art.Nr. 08440); Streugras »Frühlingswiese«, 20 g (Art.Nr. 08300), Zaun

HO 65603 € 19,99



Blumengarten

NOCH Figurenset »Eltern & Kinder« (Art.Nr. 15590, 4 Figuren, Hund, Sandkasten und Hollywoodschaukel), verschiedene Laser-Cut minis® Blumen (»Stockrosen«, »Funkien«, »Tulpen«, »Nachtkerzen«), 30 Grasbüschel »blühend«, Streugras »Frühlingswiese«, 20 g (Art.Nr. 08300)

HO 65604 € 19,99



Fischweiher

NOCH Figurenset »Angler« (Art.Nr. 15895, 6 Figuren), verschiedene Laser-Cut minis® (»Schilf«, »Seerosen«, »Pestwurz«, »Wasserlilien«), 20 Grasbüschel »Frühling«, Seefolie, 11 x 20 cm, Steg, Grasmatte, 30 x 22 cm

HO 65605 € 19,99

Schneelandschaften mit NOCH

Wer Details liebt, geht mit den Jahreszeiten!

Die Gestaltung von verschneiten Modell-Landschaften und Schneedioramen findet immer mehr Freunde. Bei NOCH gibt es dazu die passenden Produkte.

Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage. Sie werden von der völlig veränderten Stimmung Ihrer Modell-Landschaft begeistert sein. Das Beste ist, dass Sie den NOCH Pulverschnee sowohl für die Gestaltung einer temporären als auch einer dauerhaften Winterlandschaft verwenden können. 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. Wie das genau funktioniert, erfahren Sie im nebenstehenden Basteltipp.



Pulverschnee

Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.

08750 200 g Packung € 6,79



Basteltipp:
Gestalten einer vorübergehenden Winterlandschaft

Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, streuen Sie NOCH Pulverschnee mit Hilfe eines Siebes gleichmäßig über Ihre Landschaft. Da der NOCH Pulverschnee aus einem speziellen, wasserabstoßenden Material besteht, kann er weder klumpen noch festkleben – und lässt sich im Frühling mit einem Staubsauger ohne Rückstände wieder entfernen.



Basteltipp:
Gestalten einer dauerhaften Winterlandschaft

Sprühen Sie den zu beschneien Bereich dünn mit NOCH Haft- & Fixierspray ein und streuen Sie NOCH Pulverschnee auf. Versiegeln Sie den Schneeteppich, indem Sie nochmals dünn Haft- & Fixierspray aufsprühen. Tieferen Schnee gestalten Sie, indem Sie die vorangegangenen Arbeitsschritte beliebig oft wiederholen.



Haft- & Fixierspray

61152 200 ml € 8,99



NOCH Strukturschnee

61164 250 ml € 8,49

NOCH Strukturschnee

Wenn Sie Ihre Modell-Landschaft in eine dauerhafte Winter-Idylle verzaubern wollen, benötigen Sie den NOCH Strukturschnee. Strukturschnee ist eine streichfähige Masse, die nach dem Austrocknen eine fein strukturierte Oberfläche mit schneeartigem Glanz erhält. Damit können Sie nicht nur Ihre komplette Landschaft samt Berge, sondern auch Hausdächer,

Straßen, Baumrohlinge, PKW, Waggons und vieles mehr in ein glitzernd weißes Kleid aus Schnee hüllen. NOCH Strukturschnee kann auf allen Oberflächen wie z. B. Holz, Styropor, Kunststoff, Stein, Karton, Papier etc. aufgebracht werden. NOCH Strukturschnee ist auf Wasserbasis und trocknet in ca. 4 bis 5 Stunden.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

NOCH Gras- und Schottermatten

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn hobby.

Frühlingswiesen-Matte

- HO TT 00010** 200 x 100 cm € 20,99
- HO TT 00020** 300 x 100 cm € 31,99
- HO TT 00300** 240 x 120 cm € 29,99

- HO TT 00290** 200 x 120 cm € 25,49
- HO TT 00260** 120 x 60 cm € 7,99
- HO TT 00130** 100 x 75 cm € 7,99
- N Z 00110** 100 x 75 cm € 7,99

Sommerwiesen-Matte

- HO TT 00012** 200 x 100 cm € 20,99
- HO TT 00280** 120 x 60 cm € 7,99
- HO TT 00150** 100 x 75 cm € 7,99
- N Z 00120** 100 x 75 cm € 7,99

Bergwiesen-Matte mit Geröllflächen

- HO TT 00250** 120 x 60 cm € 7,99

Blumenwiesen-Matte

- HO TT 00011** 200 x 100 cm € 20,99
- HO TT 00270** 120 x 60 cm € 7,99
- HO TT 00140** 100 x 75 cm € 7,99

Grasmatte dunkelgrün

Ideal auch für den Krippenbau.

- HO 00230** 120 x 60 cm € 7,99

Schottermatte, grau

- 00080** 120 x 60 cm € 7,99

Schottermatte, beige

- 00090** 120 x 60 cm € 7,99

Sie haben die »Qual der Wahl« zwischen fünf verschiedenen Farbgebungen von der Frühlings- bis zur Bergwiese. Bei den Schottermatten stehen Ihnen die Varianten »grau« und »beige« zur Ver-

fügung. Den Untergrund der dicht beflockten, betont naturgetreuen Matten mit aufrecht stehenden Grasfasern bildet ein festes, strapazierfähiges Spezialpapier.



Basteltipp: Grasmatte

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprühkleber »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 möchten, feuchten Sie die Matte zuvor leicht an, z. B. mit einem Wasserzerstäuber. So wird eine Wellenbildung nach

dem Trocknen verhindert. 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.

Grasmatte-Sortiment

54 Grasmatte, inkl. Präsentationsdisplay. Geliefert werden:

- 00010 Frühlingswiesen-Matte, 200 x 100 cm, 4 St.
- 00260 Frühlingswiesen-Matte, 120 x 60 cm, 20 St.
- 00270 Blumenwiesen-Matte, 120 x 60 cm, 20 St.
- 00280 Sommerwiesen-Matte, 120 x 60 cm, 10 St.

76701

Mini-Grasmatte

Zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den »großen« (s.o.).

Sortiment mit 60 Mini-Grasmatte im praktischen SB-Karton, farblich sortiert

76715

Mini-Grasmatte

45 cm x 30 cm

- 00005** € 1,79



Selbstbedienungs-Verkaufskarton für NOCH Grasmatte

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

00002 Selbstbedienungs-Verkaufskarton

- Inhalt: 10 x Art. Nr. 00260, 120 x 60 cm
6 x Art. Nr. 00270, 120 x 60 cm
4 x Art. Nr. 00280, 120 x 60 cm



 **NOCH**

... wie im Original

Modellbäume

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 Modellbahnanlage eine ganz besondere,

unverwechselbare Atmosphäre. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Bäumen und Gehölzen in allen Größen – ganz wie im Original.



PROFI Bäume

- Hochwertige Einzelbäume
 - Den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden
 - Beflockt mit NOCH Laub aus der PROFI Serie
- Unsere PROFI Bäume finden Sie ab Seite 110 und unser **besonderes Highlight, der digitale, fallende Baum, auf Seite 117.**



Classic Bäume

- Der klassische Modellbaum
 - Beflockt mit hochwertigem NOCH Classic-Flock
 - Als großer Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung
- Unsere Classic Bäume finden Sie ab Seite 119.



PROFI Baum-Bausätze

- Bausätze für sehr hochwertige Modellbäume
 - Jeder Bausatz enthält das Material für zwei Bäume
 - Ideal für den Bau Ihrer individuellen Pracht-exemplare
- Unsere PROFI Baum-Bausätze finden Sie ab Seite 118.



Hobby Bäume

- Der preisgünstige Baum in der Großpackung
 - ideal zum Aufforsten großer Flächen
 - Als Laub- oder Nadelbaum verfügbar
- Unsere Hobby Bäume finden Sie ab Seite 124.

Naturbäume

- Super realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«
 - Zum Beflocken mit Flockage, Classic-Flock und Laub
 - Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche
- Unsere Naturbäume finden Sie auf Seite 128.

PROFI Bäume



Wunderbar natürliche Formen,
eine üppige Belaubung und die
maßstabsgerechte Größe – das
ist das Geheimnis unserer Bäume

der exklusiven PROFİ Serie.

Setzen Sie doch mal ein Liebespaar unter einen
Nussbaum, gestalten Sie einen Dorfplatz mit
einer alten Linde oder lassen Sie auf den saftigen
Wiesen nebenan die Apfelbäume blühen.

Egal, was Ihnen vorschwebt: Mit den qualitativ
hochwertigen PROFİ Bäumen können Sie Ihre Vor-
stellungen naturgetreu umsetzen.

Fast alle Bäume dieser Serie sind für die
Maßstäbe HO, TT und N geeignet. Auf jeder
Baumpackung finden Sie einen Maßstab, an
dem Sie einfach ablesen können, wie hoch der
Baum umgerechnet auf Ihre Spurweite ist.



Rotbuche

HO TT N 21730 13 cm hoch
€ 6,99



Vogelbeere mit Beeren

HO TT N 21650 11,5 cm hoch € 3,99



Birnbaum, grün

HO TT N 21600 11,5 cm hoch € 3,99



Obstbaum, blühend

HO TT N 21570 7,5 cm hoch € 3,99



Eiche mit Baumhaus

Baumhaus, Schaukel, 2 Kinder.

HO 21768 Eiche 16 cm hoch € 23,49



Obstbaum, grün

HO TT N 21550 7,5 cm hoch € 3,99



Kirschbaum

HO TT N 21580 7,5 cm hoch € 3,99



Apfelbaum mit Früchten

HO TT N 21560 7,5 cm hoch € 3,99



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



Mehrstämmige Akazie

O HO TT N 21660 15 cm hoch € 6,99



Birke

HO TT N 21640 11,5 cm hoch € 3,99



Pappel

HO TT N 21680 12 cm hoch € 3,99



Hainbuche

HO TT N 21690 13 cm hoch € 6,99



Basteltipp:
So forsten Sie richtig auf!

Baum ist nicht gleich Baum – auch auf Ihrer Modell-Landschaft nicht. Bei den Bäumen im hinteren Bereich der Anlage, die – in der Bauphase – kaum noch direkt einsehbar sind, zählt mehr das Volumen und weniger die Exklusivität. Verwenden Sie hier deshalb preiswertere NOCH 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, exklusive NOCH 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!

O

HO

TT

N

Esche

O HO TT N 21790 19 cm hoch € 8,99



Trauerweide

HO TT N 21770 11 cm hoch € 5,99

Nussbaum

HO TT N 21710 13 cm hoch € 6,99

Kastanie

O HO TT N 21800 19 cm hoch € 7,99



Linde

O HOTT N 21780 18,5 cm hoch € 7,99



Eiche

O HOTT N 21760 16 cm hoch € 6,99



Palme

O HOTT 21971 15 cm hoch € 7,99



Palme

O HOTT 21981 19 cm hoch € 8,99



2 Kiefern

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

Mit diesen Kiefern und Wetterfichten präsentieren wir Bäume in einer neuen Qualitätsdimension: Die extrem realistischen Bäume werden aufwändig von Hand koloriert und beflocht. Besonders beachtenswert ist hierbei, dass weder Stamm noch starke Äste beflocht sind – ganz wie beim großen Vorbild.



2 Kiefern

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



2 Kiefern

O HO TT 21914 18 und 20 cm hoch € 9,99



2 Wetterfichten

HO TT N 21921 12 und 13 cm hoch € 8,99



2 Wetterfichten

HO TT N 21920 8,5 und 9,5 cm hoch € 6,99



2 Wetterfichten

HO TT 21922 15 und 16,5 cm hoch € 10,99



2 Hochstamm-Wetterfichten

HO TT 21925 12,5 und 14 cm hoch € 7,99



2 Hochstamm-Wetterfichten

HO TT 21926 16 und 17,5 cm hoch € 8,99



2 Hochstamm-Wetterfichten

O HO TT 21927 19 und 21 cm hoch € 9,99



NOCH micro-motion – der digitale Baum



Der »digitale Baum« fällt wie ein richtiger Baum wirklichsgetreu um: erst langsam und dann – je mehr Übergewicht er bekommt – immer schneller, bis er schließlich auf dem Boden leicht nachwippend aufkommt. Nach einer kurzen Zeit richtet sich der Baum automatisch wieder auf – und das Schauspiel kann von Neuem beginnen. Die Auslösung kann durch den beiliegenden Schalter erfolgen. Alternativ dazu ermöglicht der eingebaute Digital-Decoder die Auslösung über eine Digital-Zentrale. Der Digital-Decoder ist programmierbar und erkennt Märklin®/ Motorola- und DCC/NMRA-Schaltbefehle vollautomatisch. Haben Sie eine kleine Digital-Zentrale, zum Beispiel eine Märklin® Mobile Station, können Sie den

»digitalen Baum« über eine Lok-Adresse auslösen. Auch in der DCC-Welt ist die Auslösung über eine Lok-Adresse möglich.

Extratipp für Digitalfreaks:

Der »digitale Baum« lässt sich auch in eine »Fahrstraße« programmieren. Dadurch können komplett bewegte Szenen entstehen – z.B. Baum fällt, Signal auf rot, Zug hält usw. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Hinweis: Auf der Modellbaucommunity www.mymocom.com können Sie Ihre Installation des »digitalen Baumes« anderen Gleichgesinnten auch als Video präsentieren.



Linde

O HO TT N 51010

ca. 19 cm hoch € 59,99



Nordmantanne

O HO TT N 51015

ca. 19 cm hoch € 59,99



Fichte

O HO TT N 51020

ca. 19 cm hoch € 59,99



Highlights »digitaler Baum«

- Naturgetreuer Baum mit Servo-Antrieb und Schalter
- Multiprotokoll Digital-Decoder für Märklin®/ Motorola und DCC/NMRA
- Auslösung über Magnetartikel-Adresse oder Lok-Adresse



PROFI Baum-Bausätze



Zwei der hochwertigen PROFİ-Bäume stehen Ihnen auch als Baum-Bausätze zur Verfügung. Diese Bausätze sind ein einzigartiger Weg, um individuelle, hochwertige Modellbäume zu erstellen. Jeder Bausatz enthält alles, um jeweils zwei prächtige Modellbäume zu basteln. Bei den Laubbäumen sind die bereits vorgeformten Kunststoff-Spritzlinge, ein spezielles, feines Gespinst, um dem

Geäst Volumen zu verleihen und das hochwertige NOCH Laub enthalten. Mit den NOCH Laubsets (siehe Seite 93) können Sie auch wunderschöne Herbstbäume gestalten. Der »Nadelbaum« Bausatz enthält ebenfalls die bereits vorgeformten Kunststoff-Spritzlinge und spezielle 2 mm lange Nadeln für die Beflockung.



Linden

O H O T T N 23205 18,5 cm hoch, 2 Baumrohlinge, 24 g Blätter, Gespinst € 9,49

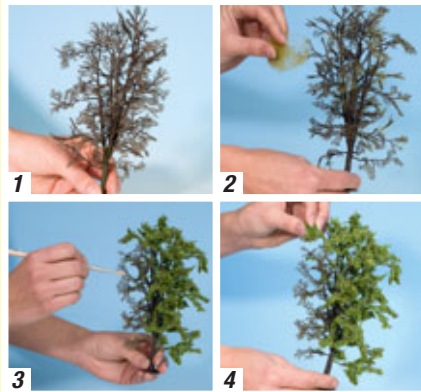


Tannen

O H O T T N 23240 15 cm hoch, 2 Baumrohlinge, 8 g Nadeln € 9,49



Basteltipp:
PROFI Baum-Bausätze »Laubbäume«



Bereits am unbeflockten Laubbäum erkennt man die hohe Qualität der Spritzlinge (siehe Abb. 1). Zuerst wird das im Bausatz enthaltene feine Gespinst eingebracht. Dies verleiht dem Geäst Volumen (siehe Abb. 2). Anschließend wird Klebstoff (z.B. NOCH Graskleber) auf die Äste des Baumes getupft. Bringen Sie den Klebstoff nur auf den Stellen auf, auf denen später Blattwerk sprießen soll (siehe Abb. 3). Schließlich wird der Baum Schritt für Schritt beflocht (siehe Abb. 4).



Basteltipp:
PROFI Baum-Bausätze »Nadelbäume«



Die unbeflockte Tanne ist ein sehr hochwertiger und filigraner Spritzling (siehe Abb. 1). Auf die untersten Äste der Tanne wird Klebstoff (z. B. NOCH Graskleber) aufgetupft. Achten Sie darauf, dass dabei kein Klebstoff auf den Stamm kommt (siehe Abb. 2). Schließlich wird die Tanne Schritt für Schritt mit den speziellen in der Packung enthaltenen Nadeln beflocht (siehe Abb. 3).



Graskleber

Für das Beflocken der PROFİ Baum-Bausätze empfehlen wir den bewährten NOCH Graskleber.



Graskleber XL
61131 750 ml € 13,99



Graskleber
61130 250 ml € 6,49

Classic Baumserie

NOCH Classic Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume mit der beliebten Beflockung aus hochwertigem NOCH Classic-Flock. Die Classic Bäume sind sowohl als Einzelbäume als auch zum Aufforsten ganzer Wälder geeignet. Sie kommen als Set im attraktiven Blister oder einzeln im Zellophan-Beutel verpackt.



Pflaumenbäume, grün

HO TT 25100 3 Stück, 8 cm hoch € 7,79



Obstbäume, grün

HO TT 25110 3 Stück, 8 cm hoch € 7,79

N Z 25510 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Obstbäume, weiß blühend

HO TT 25111 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99

N Z 25511 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Obstbäume, rosa blühend

HO TT 25112 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99



Apfelbäume

HO TT 25113 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99

N Z 25513 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Birken

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

N Z 25520 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,79



Trauerweiden

HO TT 25130 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99



Pappeln

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

N Z 25525 3 Stück, 5,5 cm hoch € 7,79



Bergahorne

HO TT 25150 3 Stück, 9 cm hoch € 8,79

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Buchen

HO TT 25170 2 Stück, 13 cm hoch € 7,79



Kiefern

HO TT 25160 3 Stück, 12 cm hoch € 8,79



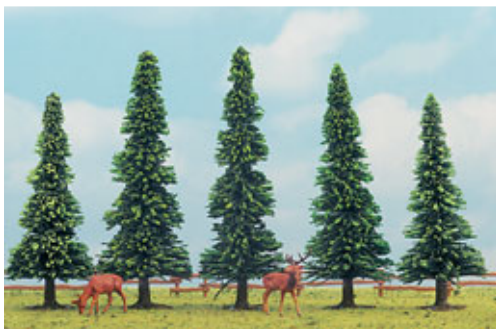
Wetterfichten

HO TT N 25200 3 Stück, 13 cm hoch € 9,99



Modelltannen

HO TT 25230 5 Stk., 8 cm und 10 cm hoch € 6,79
N Z 25430 5 Stk., 3,5 cm und 6 cm hoch € 6,79



Modellfichten

HO TT 25240 5 Stk., 8 cm und 10 cm hoch € 6,79
N Z 25440 5 Stk., 3,5 cm und 6 cm hoch € 6,79



Rebstöcke

HO TT 25400 24 Stück, 2 cm hoch € 6,79
N Z 25550 24 Stück, 1,4 cm hoch € 6,79



Büsche

HO TT 25405 3 Stück, 4 cm hoch € 6,79



Linde

O HO TT N 25880 18,5 cm € 7,79



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



Akazie

O HO TT N 25850 15 cm € 6,99



Eiche

O HO TT N 25860 16 cm € 6,99



Roskastanie

O HO TT N 25895 19 cm € 6,99

Classic Bäume im SB-Verkaufskarton

Inhalt gut – Verpackung gut!

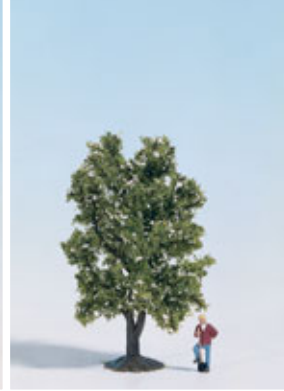
Die bekannten und beliebten NOCH Bäume erhalten Sie auch – geschützt verpackt – im praktischen Verkaufskarton.

Suchen Sie sich aus der großen Auswahl an NOCH Bäumen einfach Ihre Favoriten aus, um die Modell-Landschaft ganz nach Ihren Vorstellungen aufzuforsten.



Pflaumenbaum, grün

28100 8 cm hoch € 2,29



Pflaumenbaum, blühend

28101 8 cm hoch € 2,29



Obstbaum, grün

28110 8 cm hoch € 2,29
28510 4,5 cm hoch € 2,19

8 x 28100	8 x 28101	8 x 28110
4 x 28100	4 x 28101	4 x 28110
		10 x 28510



Obstbaum, weiß blühend

28111 8 cm hoch € 2,29
28511 4,5 cm hoch € 2,19



Obstbaum, rosa blühend

28112 8 cm hoch € 2,29



Apfelbaum

28113 8 cm hoch € 2,29
28513 4,5 cm hoch € 2,19



Birke

28120 10 cm hoch € 2,29
28121 8 cm hoch € 2,19
28520 6 cm hoch € 2,19



Trauerweide

28130 8 cm hoch € 2,29

8 x 28111	8 x 28112	8 x 28113	8 x 28120, 8 x 28121	5 x 28130
3 x 28111	3 x 28112	4 x 28113	4 x 28120, 4 x 28121	3 x 28130
10 x 28511		10 x 28513	10 x 28520	



Pappel

28140 12 cm hoch € 2,29
28525 7,5 cm hoch € 2,29



Bergahorn

28150 9 cm hoch € 2,39



Kiefer

28160 12 cm hoch € 2,39



Buche

28170 13 cm hoch € 3,19



Ulme

28180 13 cm hoch € 3,19

5 x 28140	5 x 28150	5 x 28160	4 x 28170	4 x 28180
3 x 28140	3 x 28150	3 x 28160	3 x 28170	3 x 28180
10 x 28525				



Wetterfichte

28200 13 cm hoch
€ 3,19

Nordmantanne

28210 13 cm hoch € 4,29

Fichte

28220 13 cm hoch € 4,29

Modelltanne

28230 15 cm hoch € 1,49
28231 13 cm hoch € 1,39
28232 10 cm hoch € 1,29
28233 8 cm hoch € 1,29
28430 6 cm hoch € 1,19
28431 3,5 cm hoch € 1,19

Modellfichte

28240 15 cm hoch € 1,49
28241 13 cm hoch € 1,49
28242 10 cm hoch € 1,39
28243 8 cm hoch € 1,29
28440 6 cm hoch € 1,29
28441 3,5 cm hoch € 1,19

6 x 28200	2 x 28210	2 x 28220	3 x 28230, 4 x 28231	3 x 28240, 4 x 28241
10 x 28200	3 x 28210	3 x 28220	6 x 28232, 6 x 28233	6 x 28242, 6 x 28243
			6 x 28230, 10 x 28231	6 x 28240, 10 x 28241
			12 x 28232, 14 x 28233	12 x 28242, 14 x 28243
			10 x 28430, 10 x 28431	10 x 28440, 10 x 28441



6 Reben

28400 2 cm hoch
€ 1,39
28550 1,4 cm hoch
€ 1,39



Hochstammtanne

28435 11 cm hoch € 1,29
28436 8,5 cm hoch € 1,19

8 x 28400	
4 x 28400	
10 x 28550	10 x 28435, 10 x 28436



	Art. Nr.	Inhalt / Art. Bez.	
HO TT N	75640	100 Laubbäume	€ 229,20
HO TT N	75650	100 Laub- und Nadelbäume	€ 209,40
HO TT N	75660	100 Nadelbäume	€ 172,60
N Z	75670	120 Laub- und Nadelbäume	€ 197,80



Übersicht Verkaufskartons

Die vier verschiedenen Verkaufskartons sind durch unterschiedliche Farbbalken gekennzeichnet. So können Sie schnell und einfach die Inhalte der verschiedenen Verkaufskartons erkennen.

Preisgünstige Hobby-Bäume in der Großpackung

Besonders preiswert!

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



Laubbäume

Großpackung mit 25 bzw. 10 hell- und dunkelgrün beflockten Bäumen

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

Laubbäume					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26301	Laubbäume	65 – 110	H0, TT	25	€ 16,99
26401	Laubbäume	65 – 110	H0, TT	10	€ 7,99
48601	Laubbäume	65 – 110	TT	25	€ 16,99
32501	Laubbäume	40 – 65	N, Z	25	€ 15,49
32601	Laubbäume	40 – 65	N, Z	10	€ 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 mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26306	Frühlingsbäume	65 – 110	H0, TT	25	€ 17,99
26406	Frühlingsbäume	65 – 110	H0, TT	10	€ 7,99
32516	Frühlingsbäume	40 – 65	N, Z	25	€ 15,99
32606	Frühlingsbäume	40 – 65	N, Z	10	€ 6,99

H0

TT

N

Z

Mischwald

Bestseller!

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

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



Mischwald					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26311	Mischwald	65 – 150	H0, TT	25	€ 16,99
26411	Mischwald	65 – 150	H0, TT	10	€ 7,99
48611	Mischwald	65 – 150	TT	25	€ 16,99
32511	Mischwald	40 – 100	N, Z	25	€ 14,99
32611	Mischwald	40 – 100	N, Z	10	€ 6,99

Modelltannen und Stecktannen

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Tannen

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



Modelltannen



Stecktannen



Modelltannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26320	Modelltannen	60 – 150	HO, TT	25	€ 16,99
26321	Modelltannen	60 – 150	HO, TT	50	€ 31,99
26322	Modelltannen extra hoch	170 – 200	HO	10	€ 11,49
26420	Modelltannen	60 – 150	HO, TT	10	€ 7,99
48620	Modelltannen	60 – 150	TT	25	€ 16,99
32520	Modelltannen	40 – 100	N, Z	25	€ 14,99
32521	Modelltannen	40 – 100	N, Z	50	€ 27,99
32620	Modelltannen	40 – 100	N, Z	10	€ 6,79

Stecktannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26330	Stecktannen	60 – 150	HO, TT	25	€ 15,99
26331	Stecktannen	60 – 150	HO, TT	50	€ 29,49
26430	Stecktannen	60 – 150	HO, TT	10	€ 6,99
32530	Stecktannen	40 – 100	N, Z	25	€ 13,99
32531	Stecktannen	40 – 100	N, Z	50	€ 25,99
32630	Stecktannen	40 – 100	N, Z	10	€ 5,99



Modellfichten

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Modellfichten

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für absolut natürliches Aussehen
- Astspitzen mit hellem Grün nachkoloriert
- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen
- für die Spurweiten HO, TT, N und Z



Modellfichten					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26325	Modellfichten	60 – 150	HO, TT	25	€ 17,99
26326	Modellfichten	60 – 150	HO, TT	50	€ 32,99
26327	Modellfichten extra hoch	170 – 200	HO	10	€ 11,99
26425	Modellfichten	60 – 150	HO, TT	10	€ 7,99
32525	Modellfichten	40 – 100	N, Z	25	€ 15,79
32526	Modellfichten	40 – 100	N, Z	50	€ 29,99
32625	Modellfichten	40 – 100	N, Z	10	€ 6,99



Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw.
10 Schneetannen

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für absolut natürliches Aussehen
- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen
- Für die Spurweiten HO, TT, N und Z



Basteltipp:
Gestalten einer
Winterlandschaft

Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, 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. (Siehe auch Kapitel »Felder und Wiesen«).



Hochstammtannen

Großpackung mit 25 bzw.
10 Hochstammtannen

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für absolut natürliches Aussehen
- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistischen Baumstämmen
- Für die Spurweiten HO, TT und N



Schneetannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26328	Schneetannen	60 – 150	HO, TT	25	€ 17,99
26428	Schneetannen	60 – 150	HO, TT	10	€ 7,99
32528	Schneetannen	40 – 100	N, Z	25	€ 15,79



Hochstammtannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26340	Hochstammtannen	110 – 200	HO, TT	25	€ 16,99
26440	Hochstammtannen	110 – 200	HO, TT	10	€ 7,99
32540	Hochstammtannen	90 – 150	N	25	€ 14,99

Naturbäume



NOCH Naturbäume sind – wie der Name schon sagt – reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich

gewachsenen Naturbäume aus Seeschaum – zwischen 4 cm und 20 cm groß – verleihen jeder Anlage eine besonders hohe Realitätsnähe.

Sie können die Naturbäume 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 Naturbäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

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



NOCH Naturbäume

23100 € 16,49



Der Naturbaum wird erst mit NOCH Sprühkleber (Art.Nr. 61151) besprüht.

Daraufhin wird er mit Flockage, Classic-Flock oder Laub aus unserer PROFI Serie beflockt.

Das Resultat: der fertig belaubte Naturbaum!

Sprühkleber »Haftfix«

Ideal für die Beflockung der NOCH Naturbäume. Einfach mit Sprühkleber »Haftfix« einsprühen und anschließend mit NOCH Laub, NOCH Classic-Flock oder NOCH Flockage beflocken.



61151 400 ml Sprühdose € 9,99

Basteltipp: Naturbäume



Mit Flockage, Classic-Flock und Laub finden Sie im NOCH Programm gleich drei Materialien, die sich ideal eignen, um NOCH Naturbäume realistisch zu beflocken. Wie Sie in der nebenstehenden Abbildung gut sehen, zeichnet sich NOCH Laub besonders durch seine natürlichen Lichteffekte aus.

Egal, für welches Material Sie sich entscheiden, wenden Sie es sparsam an. Zu dicht beflockte Bäume wirken häufig künstlich. Achten Sie darauf, wie im Lauf der Jahreszeiten die Laubdichte in der Natur variiert. Im Mai und im Juni wirken Bäume wesentlich transparenter und leichter als beispielsweise im Juli oder August.





Inhalt

- Ca. 7 bis 12 Naturbäume aus Seeschaum (je nach Größe)
- 100 ml Sprühkleber in der praktischen Dose mit Sprühkopf
- 25 g Laub hellgrün
- 25 g Laub dunkelgrün
- 10 g Classic-Flock mittelgrün
- Anleitung

Naturbaum-Set PROFI



Das Naturbaum-Set PROFI beinhaltet alles, um selbst eindrucksvolle Naturbäume zu basteln: Rohlinge für 7 bis 12 Bäume (je nach Größe der Rohlinge) aus Seeschaum, zwei Farben hochwertiges NOCH Laub, eine Sorte Classic-Flock und Sprühkleber in der praktischen Zerstäuberflasche.



Naturbaum-Set PROFI
60818 € 24,99



HO TT N 21512 Modellhecken hellgrün € 4,99

HO TT N 21514 Modellhecken dunkelgrün € 4,99

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

HO TT N 21522 Modellhecken hellgrün € 4,99

HO TT N 21524 Modellhecken dunkelgrün € 4,99

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

Modellhecken

Sowohl in ländlichen als auch in städtischen Szenarien 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 (HO, TT und N) verwenden – je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung. Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die Hecken unten links in Kombination mit je einem HO, TT und N Liebespaar abgebildet.





NOCH

... wie im Original



Laser-Cut⁺ – Die Zukunft des Gebäude-Modellbaus Kleben, klappen – fertig!

Nachdem wir letztes Jahr neun ländliche Laser-Cut⁺ Gebäude präsentiert haben, komplettieren wir mit unseren diesjährigen Neuheiten das dörfliche Ensemble. Eine schöne Gaststätte, ein typisches Gemeinde- und Schulhaus und eine hübsche kleine Kapelle runden das Bild ab. Aber auch der neue Bahnhof »Tannau (Berg)« passt ideal in das dörfliche Umfeld. All diese Gebäude haben eines gemeinsam: Sie werden im innovativen Laser-Cut⁺ Verfahren

hergestellt, das ausschließlich bei NOCH zum Einsatz kommt.

Eine gute Nachricht für alle Spur TT und N Bahner: Seit 2011 bieten wir auch drei Laser-Cut⁺ Häuser für diese Spuren an.



Für das innovative Laser-Cut⁺ Verfahren wurden wir mit einem Sonderpreis im Rahmen des VR-Innovationspreises ausgezeichnet.



Die Vorteile der NOCH Laser-Cut⁺ Gebäude im Überblick:

- Einfacher Zusammenbau: **Kleben, klappen – fertig!**
- Perfekte Optik, da die Kanten der Wände im 45°-Winkel auf Gehrung geschnitten und dadurch keine Stoßkanten zu sehen sind.
- Die Bausätze sind aus NOCH Laser-Karton gefertigt. Dieser speziell für NOCH hergestellte Karton ist nach DIN 6738 zertifiziert und alterungsbeständig.
- Die Dächer sind lasergraviert und von Hand mehrfarbig bemalt und patiniert – ein neuer Qualitäts-Standard statt glänzendem Plastik-Dach.
- Die Innenwände sind bereits ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern.
- Dachrinnen und Fallrohre sind in jedem Bausatz enthalten.
- Um Ihnen den Aufbau der Modelle noch einfacher zu machen, liegt der passende Klebstoff allen NOCH Laser-Cut Produkten gleich bei.
- Umweltfreundlich produziert: Der verwendete NOCH Laser-Karton wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Beim Lasern wird die benötigte Energie effizient und punktgenau eingesetzt.



Kleben, klappen – fertig!



Laser-Cut Modelle sind aus hochwertigem Laserkarton gefertigt. Die NOCH Laser-Technologie vereint Realitätstreue und einfachen Zusammenbau perfekt.



Laser-Cut⁺ – die konsequente Weiterentwicklung der NOCH Laser-Technologie. Durch den 45°-Gehrungsschnitt können die Ecken der Gebäude perfekt verklebt werden. Es ist kein Stoß mehr zu sehen. Der verwendete NOCH Laser-Karton ist alterungsbeständig (zertifiziert nach DIN 6738).



Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität: Das kleine **Deko-Probierset „Laser-Cut“** für Spur HO ist im Fachhandel, dem NOCH-Online-Shop auf www.noch.de und mit beigefügter Bestellkarte erhältlich.

HO 67190 € 12,99

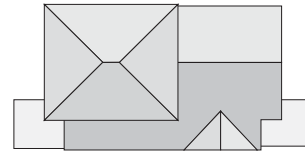
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut⁺ Gebäude-Bausätze



Laser-Cut⁺ Bausatz
Bahnhof »Erbach«
Typischer Kleinstadt-Bahnhof.

HO 66002 € 49,99

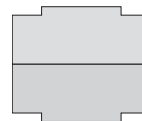


Spur HO: 23 x 12,5 cm, 14,5 cm hoch



Laser-Cut⁺ Bausatz
Güterschuppen
Typischer kleiner Güterschuppen.

HO 66100 € 19,99

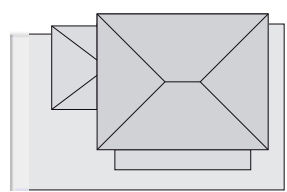


Spur HO: 13,6 x 11,3 cm, 9,4 cm hoch

Kleben, Klappen – fertig!



Top-Neuheit!



Spur HO: 27,2 x 18 cm, 15 cm hoch
 Spur TT: 19,7 x 13 cm, 10,9 cm hoch
 Spur N: 14,9 x 9,9 cm, 8,3 cm hoch

Eines der diesjährigen Neuheiten-Highlights ist der Bahnhof »Tannau (Berg)«. 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, so dass es sich als Empfangsgebäude für Modellbahnanlagen aller Epochen eignet.

Der Bahnhof »Tannau (Berg)« 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. Auf der Rückseite ist das Niveau jedoch trickreich dem Bahnhofsvorplatz angeglichen.

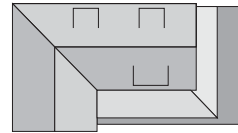
Laser-Cut⁺ Bausatz
Bahnhof »Tannau (Berg)«

HO	66004	€ 59,99
TT	64004	€ 49,99
N	63004	€ 39,99

NEU



Laser-Cut⁺ Bausatz
Gaststätte »Zum Grünen Baum«
 Traditioneller Landgasthof mit großem Biergarten.



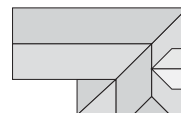
NEU

HO 66408 € 49,99

Spur HO: 23,5 x 13,5 cm, 14,0 cm hoch



Laser-Cut⁺ Bausatz
Gemeindeamt mit Schule
 Gemeindeamt und Schule sind in vielen Dörfern in einem Gebäude.



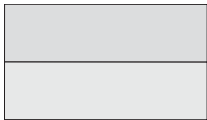
NEU

HO 66452 € 37,99

Spur HO: 18,0 x 11,5 cm, 14,0 cm hoch



Alle hier präsentierten
Gebäude-Bausätze sind
mit der innovativen
Laser-Cut⁺-Technologie gefertigt
(siehe Seite 131).



Spur H0: 17,4 x 9,9 cm, 13 cm hoch

Laser-Cut⁺ Bausatz
Metzgerei mit Gasthaus
Ländliches Wohngebäude mit
Gewerbenutzung.

H0 66404 € 29,99



NOCH micro-motion – der digitale Tanzboden in H0



Jetzt kommt noch mehr Bewegung in Ihre
Modell-Landschaft!

Der »digitale Tanzboden« paßt ideal in unser
Laser-Cut⁺ Dorf. Er bringt Bewegung auf die
Bildfläche. Drei Paare schwingen das Tanzbein und beherrschen
drei verschiedene, abwechslungsreiche Tänze. Der Tanzboden
selbst ist ein Laser-Cut Bausatz. Der Antrieb für die Tänzer ist
bereits im Unterbau des Tanzbodens integriert und bereit zum
Einsatz. Die Tanzenden 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 Lok-
adresse 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.

Laser-Cut Bausatz Tanzboden

H0 66820

7 cm lang x 6 cm breit, Gesamthöhe 5 cm
(davon Einbautiefe 2,5 cm) € 69,99





Tipp: Laser-Cut⁺



Laser-Cut⁺ – Die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!

Die Wände der Modelle sind mit einem 45°-Gehrungsschnitt ausgestattet. Sie

können daher einfach geklappt und zusammengeklebt werden. Dank dieser technischen Neuerung haben die NOCH Häuser an den Kanten keinen laser-typischen Stoß.

Vorteile:

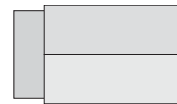
- Die Bausätze sind aus NOCH Laser-Karton (alterungsbeständig, zertifiziert nach DIN 6738) hergestellt.
- Die Dachziegel auf den Dächern sind lasergraviert und wirken somit, im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoff-Häusern, äußerst realistisch.
- Dächer sind von Hand bemalt und aufwendig gealtert.
- Die Innenwände sind bereits ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern.
- Dachrinnen und Fallrohre liegen bei.
- Der Klebstoff ist bereits im Bausatz enthalten.
- Umweltfreundlich produziert aus nachwachsenden Rohstoffen mit effizientem Energieeinsatz.



Laser-Cut⁺ Bausatz

Wohnhaus

Kleines Wohnhaus mit überdachtem seitlichen Unterstand.



- HO 66600 € 29,99**
- TT 64600 NEU! € 24,99**
- N 63600 NEU! € 19,99**

Spur HO: 16,8 x 9,8 cm, 9,4 cm hoch

Spur TT: 12,2 x 7,1 cm, 6,8 cm hoch

Spur N: 9,1 x 5,3 cm, 5,1 cm hoch



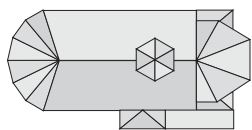
Laser-Cut⁺ Bausatz Wohnhaus

Typisches dörfliches Wohnhaus.

- HO 66602 € 29,99**



Spur HO: 15,6 x 9,9 cm, 13 cm hoch



Spur HO: 19,4 x 9,5 cm, 21,5 cm hoch
 Spur TT: 14,1 x 6,9 cm, 15,6 cm hoch
 Spur N: 10,6 x 5,2 cm, 11,7 cm hoch

Laser-Cut⁺ Bausatz Kirche »St. Nikolaus«
 Kleine Dorfkirche nach einem Vorbild
 aus dem 14. Jahrhundert bei Coburg.

HO	66900	€ 44,99
TT	64900 NEU!	€ 37,99
N	63900 NEU!	€ 29,99



Spur HO: 5,4 x 6,8 cm, 8,5 cm hoch

Laser-Cut⁺ Bausatz Marienkapelle
 Attraktive, kleine Kapelle nach
 einem Vorbild bei Bad Staffelstein.

HO 66902 € 17,99

NEU



Alle hier präsentierten
 Gebäude-Bausätze sind
 mit der innovativen
 Laser-Cut⁺-Technologie hergestellt
 (siehe Seite 131).



Tipp: Laser-Cut Spezialkleber
(ohne Lösungsmittel)

Der Laser-Cut Spezialkleber 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.

61100 Laser-Cut Spezialkleber,
4 Tuben, je 10g
€ 4,49



Laser-Cut+ Bausatz Werkstatt
Kleines Wohn- und
Arbeitsgebäude.

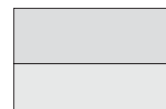
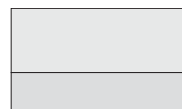


HO 66406 € 17,99
TT 64406 **NEU!** € 14,99
N 63406 **NEU!** € 12,99

Spur H0: 9 x 6,3 cm, 5,8 cm hoch
Spur TT: 6,5 x 4,6 cm, 4,2 cm hoch
Spur N: 4,9 x 3,4 cm, 3,2 cm hoch



Laser-Cut+ Bausatz
Bauernhof-Set (3-tlg.)
Bauernhof-Ensemble aus Wohngebäude,
Stall und Scheune nach einem Vorbild
aus dem späten 18. Jahrhundert.



HO 66702 € 59,99

Bauernhof:
Spur H0:
17,7 x 10,0 cm,
10,8 cm hoch

Scheune:
Spur H0:
16 x 10,9 cm,
10,2 cm hoch

Stall:
Spur H0:
13,6 x 4,7 cm,
8,1 cm hoch



Die auf dieser Seite präsentierten
Gebäude-Bausätze sind mit der
innovativen Laser-Cut+ Technologie
gefertigt. (siehe Seite 131).



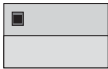
Themensets H0

In den Themensets sind Laser-Cut Bausätze, Figuren und die wichtigsten Zubehörartikel enthalten, um ein Bastelthema komplett zu gestalten. Jedes Themenset enthält außerdem einen Laser-Cut Spezialkleber. Die Sets eignen sich für den Einsteiger wie für den Profi. **Im Vergleich zum Kauf der Einzelartikel sparen Sie mit einem Themenset mehr als 20 %.**

Die drei Sets stellen landwirtschaftliche Themen dar und eignen sich daher auch ideal als Ergänzung zu unserem Laser-Cut+ Bausatz Bauernhof-Set.



NEU



Themenset Waldhütte

Laser-Cut Waldhütte, Jäger & Holzfäller (Art.Nr. 15060, 6 Figuren), Waldboden Gras (Art.Nr. 08350), 2 x Holzstoß, Laser-Cut minis®

Spur H0: 8,9 x 4,5 cm, Brennnesseln.
4,3 cm hoch

HO 65606 € 19,99



NEU



Themenset Viehunterstand

Laser-Cut Viehunterstand, Kühe braun (Art.Nr. 15722, 7 Kühe), Weidezaun, Streumaterial »Almgrund« (Art.Nr. 08410), 20 Grasbüschel »Frühling«.

Spur H0: 6,0 x 4,2 cm,
3,0 cm hoch

HO 65607 € 19,99



Mehr als 20 % Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



NEU



Themenset Schweinestall

Laser-Cut Schweinestall, Schweine (Art.Nr. 15712, 12 Schweine), Schwartenzaun, Streumaterial »Acker« (Art.Nr. 08440), 2 x Holzstoß.

Spur H0: 7,5 x 4,5 cm,
3,1 cm hoch

HO 65608 € 19,99

Laser-Cut Kleingebäude H0, TT und N



Unsere Laser-Cut Kleingebäude bringen Leben auf die Modellbahn-Landschaft!

Laser-Cut Bausatz Scheunen-Set (2-tlg.)

Eine Feldscheune mit großem Vordach und ein Geräteschuppen.

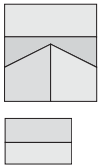
HO 66704 € 19,99

Scheune:

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



Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Set (3-tlg.)

Drei verschiedene Gartenhäuser.

HO 66804 € 19,99

TT 64804 NEU! € 16,99

N 63804 NEU! € 13,99

Gartenhaus 1: Spur H0: 6,4 x 3,0 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 4,0 cm, 3,6 cm hoch

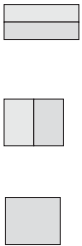
Spur TT: 3,7 x 2,9 cm, 2,6 cm hoch

Spur N: 2,8 x 2,2 cm, 2,0 cm hoch

Gartenhaus 3: Spur H0: 4,7 x 4,0 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



Laser-Cut Bausatz Kleingebäude-Set (3-tlg.)

Hasenstall, Hühnerstall und Gartenhaus.

HO 66706 € 19,99

Hühnerstall:

Spur H0: 5,5 x 3,8 cm, 3,1 cm hoch

Hasenstall:

Spur H0: 3,1 x 1,4 cm, 2,0 cm hoch

Gartenhaus:

Spur H0: 4,0 x 2,9 cm, 3,1 cm hoch





NEU

Laser-Cut Bausatz
Kirmesbuden-Set (3-tlg.)



HO 66410 € 19,99



Getränkebude:
Spur HO: 6,0 x 3,7 cm, 4,5 cm hoch



Losbude:
Spur HO: 7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch



Ballwurfbude:
Spur HO: 4,0 x 3,2 cm, 3,5 cm hoch



NEU

Laser-Cut Bausatz
Imbissbuden-Set (3-tlg.)

HO 66411 € 19,99



Mandelbude:
Spur HO: 4,0 x 5,0 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



Gebäude

HO

TT

N



NOCH micro-motion Fertigmodell-Segmentdrehzscheibe H0



Die Segmentdrehzscheibe ermöglicht es, eine Lokomotive auf geringstem Raum von einem Gleis auf ein anderes umzusetzen.

Wegen des geringen Platzbedarfs kommen Segmentdrehzscheiben überwiegend auf ländlichen Bahnhöfen und in kleinen Bahnbetriebswerken zum Einsatz.

Das äußerst kompakte NOCH Modell bietet drei Gleisanschlüsse auf einer Fläche von nur 20 x 16 cm und eröffnet dem Modellbahner 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 setzt sich dann die Segment-Drehzscheibe in Bewegung. Im Digital-Betrieb ist es möglich, dass jede einzelne Position direkt anfahrbar ist.

Alternativ ermöglicht der eingebaute Digitaldecoder die Auslösung über eine Digitalzentrale. Der Digitaldecoder ist programmierbar und erkennt Märklin®/Motorola- und DCC/NMRA-Schaltbefehle vollautomatisch.



Fertigmodell!

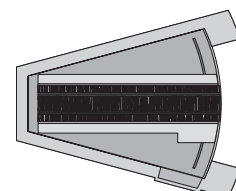


Lieferform

Segmentdrehzscheibe

HO 66250 € 179,99

20 x 16 cm, 4,8 cm Einbautiefe,
befahrbare Gleislänge auf Bühne, ca. 14 cm





Laser-Cut Bausatz Köf-Lokschuppen



Mit dem filigran gefertigten Köf-Lokschuppen haben wir ein ganz besonderes Modell als Laser-Cut Bausatz umgesetzt.

Das Modell wird aus hochwertigem Laserkarton gefertigt und enthält passende handkolorierte Zubehörteile (Industriezubehör) aus Kunststoff-Spritzguss.

Der original Lokschuppen ist ein typisches Epoche III-Holzbauwerk, das auch in der Epoche IV noch flächendeckend in vielen Bahnbetriebswerken zu finden war.



Laser-Cut Bausatz Köf-Lokschuppen (Laser-Cut)

Mit handkoloriertem Zubehör (Industriezubehör) aus Kunststoff-Spritzguss, geeignet für alle HO-Gleissysteme. Der für den Zusammenbau benötigte Spezialklebstoff liegt dem Bausatz bei.

HO 66200 16 x 5,8 x 5,5 cm, Torhöhe 4,9 cm € 29,99



Laser-Cut Bausatz Kleinzeche »Victoria« H0



Passend zum Märklin® Jahresthema 2011
»Vom Erz zum Stahl« finden Sie im NOCH
Programm die Kleinzeche »Victoria« mit einer

Schüttverladung. Mit der separat erhältlichen Hängebank lässt sich die Zeche erweitern. Die beiden Bausätze sind in bekannt präziser NOCH Laser-Cut Technologie ausgeführt. Sie sind aus speziellem durchgefärbten Karton gelasert. Passender Klebstoff liegt bei. Beide NOCH Laser-Cut Bausätze sind in einer limitierten Auflage von je 1.000 Stück hergestellt.

Jeder Bausatz besitzt ein nummeriertes Zertifikat.

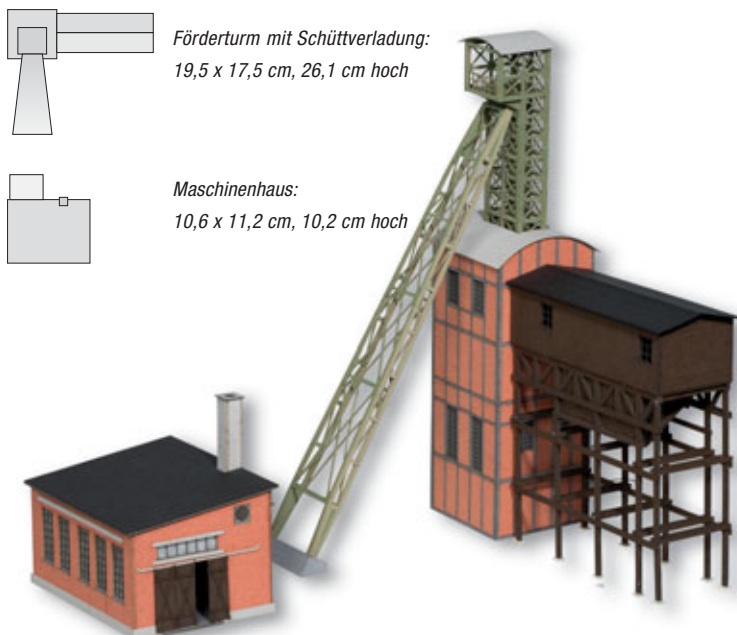


Kleinzeche »Victoria«

Die kleine Schachanlage findet mit ihrem geringen Flächenbedarf auch auf kleineren Modellbahn-Anlagen Platz. Das Schachthäuschen ist ein schlanker, eisengebundener Backsteinbau. Förderturm und Gerüst sind in Stahlprofil-Optik gehalten. Dadurch ist dieses Bergwerk überregional zur Kohle- oder auch Salzförderung einsetzbar.

Die Anordnung des Fördergerüsts zum Maschinenhaus hin lässt sich variieren. Die Schüttverladung ist wahlweise für LKWs oder Modellbahnwaggons geeignet.

Hinweis: Die Anordnung der Zechenanlage kann variiert werden. Der Förderturm kann nach vorne, links oder rechts ausgerichtet werden. Das Maschinenhaus kann frei in dieselbe Richtung gestellt werden. Dadurch können Sie wenig Platz auf der Modellbahn-Anlage effizient nutzen.



Kleinzeche »Victoria« kombiniert mit Erweiterungsbausatz



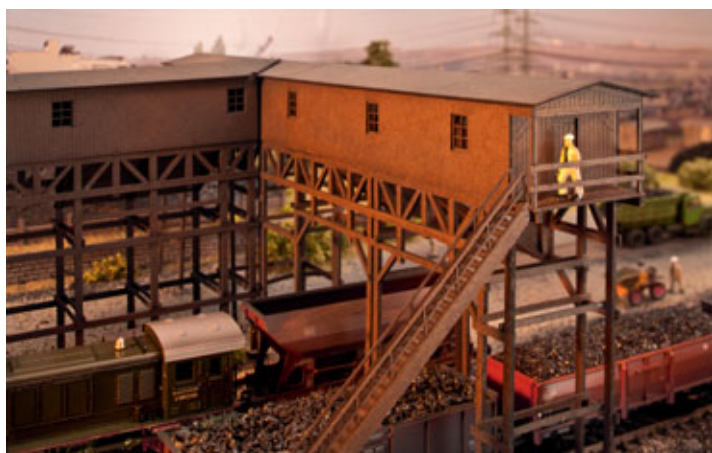
Kleinzeche »Victoria« Grundbausatz

HO 66302 € 89,99



Erweiterung »Hängebank«

Mit der Hängebank kann die Verladung der geförderten Bodenschätze auf bis zu drei Gleisen stattfinden. Die Durchfahrthöhe der Verladung ist für alle HO-Gleissysteme geeignet. Durch die Erweiterung lässt sich auch der Betrieb auf einem größeren Zechengelände darstellen.



Kleinzeche »Victoria« Erweiterungsbausatz

Hängebank: 37,5 x 5 cm, 14,5 cm hoch

HO 66303 € 39,99



Hängebank: 37,5 x 5 cm, 14,5 cm hoch



Passend zum Märklin Jahresthema 2011

»Vom Erz zum Stahl«

Halbreliefgebäude

H0, TT, N, Z

NEU

Fotorealistische 3D-Hintergrundgebäude selbst gestalten!

Mit den neuen Halbreliefgebäuden lassen sich im Handumdrehen wunderschöne 3D-Hintergründe gestalten! Es stehen Ihnen insgesamt vier CDs mit unterschiedlichen Themen zur Auswahl. Jede CD beinhaltet die Daten verschiedener Gebäude in H0, TT, N und Z als JPG und PDF. Damit können Sie die Gebäude selbst auf einem der mitgelieferten Bögen aus weißem Karton ausdrucken.

Anschließend schneiden Sie die Gebäude aus und kleben diese zusammen. Nun können die Halbreliefgebäude direkt auf den Hintergrund der Modell-Landschaft geklebt werden.

Im Lieferumfang sind eine CD und 10 Bögen Druck-Karton enthalten. Sie können jedoch die Hintergrundgebäude beliebig oft ausdrucken! Entsprechenden Karton finden sie im gut sortierten Bürohandel.

Achtung: Die Verwendung der Daten ist nur zu privaten und nicht zu gewerblichen Zwecken gestattet! Eine Weitergabe der Daten an Dritte ist nicht gestattet.



Lieferumfang:
CD und 10 Bögen Druck-Karton.

Schnell und einfach zur fotorealistischen 3D-Hintergrundkulisse



CD in den PC einlegen.



Grafiken auf dem beigelegten Karton ausdrucken.



Gebäude ausschneiden und zusammenkleben.



Fertiges Gebäude direkt auf den Hintergrund aufkleben.

modellbahn**HINTERGRUND**
JOWI



Halbreliëfgebäude »Stadtkulisse«
12 typische, mehrgeschossige Stadtwohnhäuser.

HO TT N Z 60300 € 19,99



Halbreliëfgebäude »Altstadthäuser«
9 typische Altstadthäuser.

HO TT N Z 60306 € 19,99



Halbreliëfgebäude »Alpenländer«
8 typische Alpengebäude.

HO TT N Z 60308 € 19,99



Halbreliëfgebäude »Kleinindustrie & Siedlung«
11 Gebäude.

HO TT N Z 60310 € 19,99



 **NOCH**

... wie im Original

V 100 2027



NOCH Figuren Spur H0, TT, N und Z

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 unser fast grenzenloses Angebot ein wenig transparenter zu machen finden Sie hier eine kleine Übersicht.

Die klassischen Figurensets – ab Seite 150

Um Ihnen unser großes Angebot von über 160 verschiedenen H0 und vielen TT und N Sets ein wenig übersichtlicher zu präsentieren haben wir die Figuren nach Themengebieten geordnet.

Ab Seite 150 – **Arbeitsleben**

Ab Seite 152 – **Auf dem Bahnhof**

Ab Seite 154 – **Menschen in allen Lebenslagen**

Ab Seite 159 – **Landleben & Tiere**

Ab Seite 161 – **Spiel, Hobby & Freizeit**



Die außergewöhnlichen Sexy Scenes – Seite 166

Die Sexy Scenes sind mit Sicherheit die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment. Aber sehen Sie selbst ...



Die brandneuen Classic Bikes – Seite 167

Die Top-Neuheit 2011 – H0-Motorradmodelle zum Sammeln und Dekorieren.



Die praktischen Kombisets – ab Seite 168

Kombisets sind äußerst praktisch für jeden Bastler, der nach kompletten Themen sucht. Die Sets enthalten jeweils Figuren zu einem bestimmten Thema und das dazu passende Zubehör.



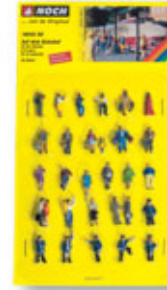
Die günstigen XL Figuren-Sets – ab Seite 170

XL-Figurensets von NOCH, das sind viele Figuren zum günstigen Preis.



Die Mega Spar-Sets – Seite 172

So füllen sich leere Plätze auf Ihrer Modell-Landschaft rasend schnell. Und das zum Vorteilspreis.



Die attraktiven Weihnachtsthemen – ab Seite 173

Hier finden Sie die beliebten Figuren-Adventskalender und beleuchtete Weihnachtsbäume.



Die speziellen Themen – ab Seite 174

Hier finden Sie die besonderen Themen wie Boote, Land-szenen, kleine Nutzfahrzeuge oder Fuhrwerke und Kutschen.



Die spannenden Zubehörsets – ab Seite 180

Das Zubehör macht den Unterschied! Hier finden Sie alles um Ihre Modellszenen zu beleben: von A wie Abfalleimer bis Z wie Zelt.



Die hübschen Zäune – ab Seite 188

Ob hochwertig handkoloriert oder einfach aus Kunststoff, hier haben Sie eine große Auswahl.



Arbeitsleben



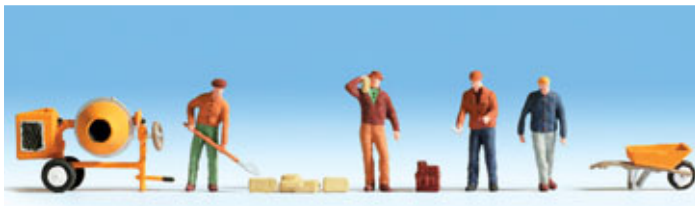
- HO 15028** Lagerarbeiter € 11,99
- N 36028** Lagerarbeiter **NEU!** € 11,99



- HO 15031** Arbeiter € 8,99
- TT 45031** Arbeiter € 8,99
- N 36031** Arbeiter € 8,99



- HO 15032** Arbeiter € 8,99
- N 36032** Arbeiter € 8,99



- HO 15035** Bauarbeiter € 10,99
- N 36035** Bauarbeiter € 10,99



- HO 15038** Lagerarbeiter € 8,99
- TT 45038** Lagerarbeiter **NEU!** € 8,99
- N 36038** Lagerarbeiter **NEU!** € 8,99



- HO 15045** Streik € 8,99
- N 36045** Streik € 8,99



- HO 15060** Jäger und Holzfäller € 7,99
- TT 45060** Jäger und Holzfäller € 7,99
- N 36060** Jäger und Holzfäller € 8,99



- HO 15070** Servicepersonal € 7,99
- TT 45070** Servicepersonal € 7,99
- N 36070** Servicepersonal € 7,99



- HO 15085** Briefträger € 7,99
- TT 45085** Briefträger € 7,99
- N 36085** Briefträger € 7,99



- HO 15092** Feuerwehr € 7,99



- HO 15094** Sanitäter € 8,99
- TT 45094** Sanitäter € 8,99
- N 36094** Sanitäter € 8,99



HO 15095 Polizisten € 8,99
N 36095 Polizisten € 8,99



HO 15096 Böse Buben € 7,99



HO 15098 Verkehrsunfall € 7,99



HO 15101 Hausarbeit € 7,99



HO 15105 Mechaniker € 8,99
N 36105 Mechaniker € 8,99



HO 15108 KFZ-Mechaniker € 7,99



HO 15110 Bauarbeiter € 7,99
TT 45110 Bauarbeiter € 7,99
N 36110 Bauarbeiter € 7,99



HO 15114 Bauarbeiter € 9,99
N 36114 Bauarbeiter € 9,99



HO 15115 Bauarbeiter € 8,99
TT 45115 Bauarbeiter € 8,99
N 36115 Bauarbeiter € 8,99



HO 15200 Schweißer € 8,99
N 36200 Schweißer € 8,99



HO 15571 Fotografen € 8,99



HO 15573 Kamerateam € 7,99

Auf dem Bahnhof



HO 15222 Reisende € 7,99



HO 15225 Reisende € 7,99
TT 45225 Reisende € 7,99
N 36225 Reisende € 7,99



HO 15228 Familie Meier am Bahnhof € 7,99



HO 15241 Fahrgäste (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99



HO 15245 Abschied € 7,99
TT 45245 Abschied € 7,99
N 36245 Abschied € 7,99



HO 15220 Reisende € 7,99
TT 45220 Reisende € 7,99
N 36220 Reisende (9 Figuren) € 8,99



HO 15224 Reisende € 7,99
TT 45224 Reisende € 7,99



HO 15226 Geschäftsreisende € 7,99
TT 45226 Geschäftsreisende € 7,99
N 36226 Geschäftsreisende € 7,99



HO 15233 Jugendliche Reisende € 7,99



HO 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99
TT 45242 Fahrgäste (ohne Bänke) **NEU!** € 7,99
N 36242 Fahrgäste (ohne Bänke) **NEU!** € 7,99



HO 15248 Heimkehr € 8,99
TT 45248 Heimkehr € 8,99
N 36248 Heimkehr € 8,99



- HO 15265** Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- TT 45265** Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- N 36265** Bahnbeamte Deutschland **NEU!** € 7,99



HO 15266 Schweizer Bahnpersonal € 7,99



HO 15268 Bahnbeamte Niederlande € 7,99



HO 15270 Bahnbeamte Spanien € 7,99



HO 15272 Bahnbeamte Italien € 7,99



HO 15274 Bahnbeamte Dänemark € 7,99



Bahnbeamte Europa



HO 15267 Bahnbeamte Österreich € 7,99



HO 15269 Bahnbeamte Frankreich € 7,99



HO 15271 Bahnbeamte Großbritannien € 7,99



HO 15273 Bahnbeamte Tschechien € 7,99



HO

TT

N



- HO 15280** Bahnpersonal € 7,99
- TT 45280** Bahnpersonal € 7,99
- N 36280** Bahnpersonal (9 Figuren) € 8,99



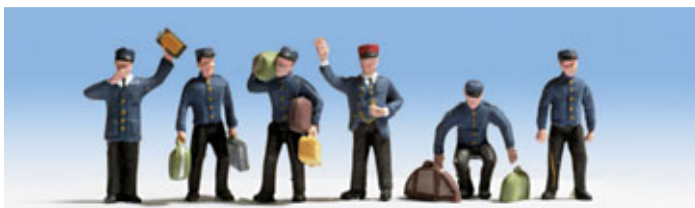
- HO 15281** Lokführer DampfloK € 7,99



- 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

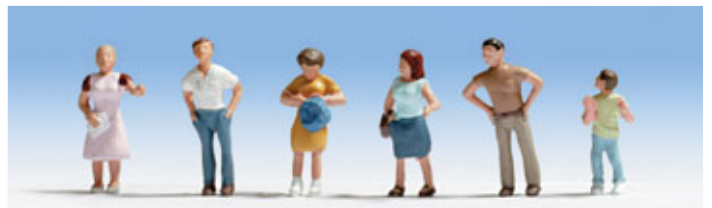


- HO 15285** Bahnpersonal € 8,99
- N 36285** Bahnpersonal € 8,99



- HO 15286** Gepäckträger € 9,99

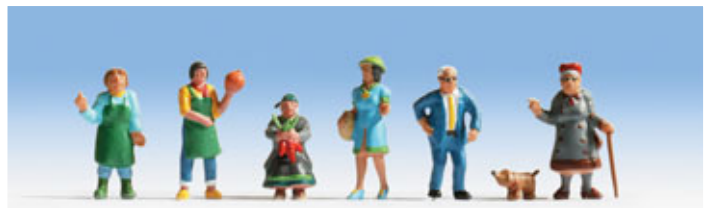
Menschen in allen Lebenslagen



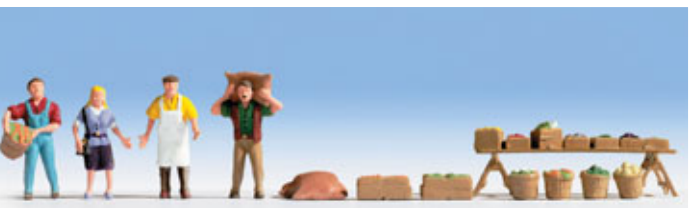
- HO 15425** Spaziergänger € 8,99
- TT 45425** Spaziergänger € 8,99
- N 36425** Spaziergänger € 8,99



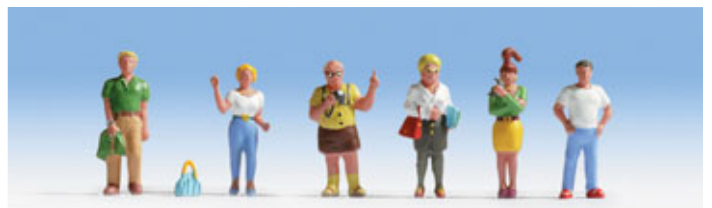
- HO 15435** Spaziergänger € 8,99



- HO 15470** Wochenmarkt € 7,99



- HO 15741** Wochenmarkt € 11,99
- N 36741** Wochenmarkt € 11,99



- HO 15480** Passanten € 7,99



HO 15485 Passanten € 8,99
N 36485 Passanten € 8,99



HO 15488 Passanten € 8,99
N 36488 Passanten € 8,99



HO 15510 Liebespaare € 7,99
TT 45510 Liebespaare € 7,99
N 36510 Liebespaare € 7,99



HO 15515 Schwangere Frauen € 7,99



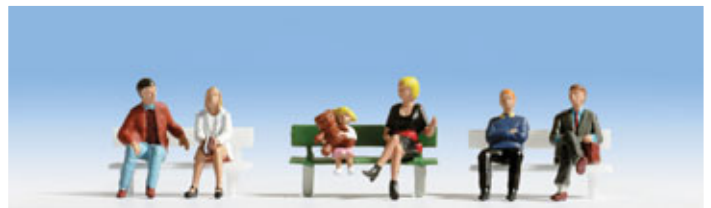
HO 15520 Passanten € 7,99



HO 15524 Passanten € 7,99



HO 15525 Passanten auf Treppe € 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) € 8,99
TT 45535 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99
N 36535 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



HO 15536 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99



HO 15537 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99
N 36537 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



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 15560** Klogeschichten € 9,99
- TT 45560** Klogeschichten € 9,99
- N 36560** Klogeschichten € 9,99



- HO 15564** Washtag € 10,99



- HO 15566** Familienausflug € 11,99
- N 36566** Familienausflug € 11,99



- HO 15568** Samstag früh in Deutschland € 7,99



- HO 15575** Lesende € 7,99



- HO 15558** Stammtisch € 7,99



- HO 15563** Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99
- TT 45563** Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99
- N 36563** Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99



- HO 15565** Stadtszenen € 8,99



- HO 15567** Frühjahrsputz € 9,99
- TT 45567** Frühjahrsputz € 9,99



- HO 15569** Familie im Garten € 7,99



- HO 15577** Kirchgänger € 7,99

HO 15578 Menschen in Tracht € 7,99



HO 15580 Musikkapelle € 10,99

TT 45580 Musikkapelle € 10,99

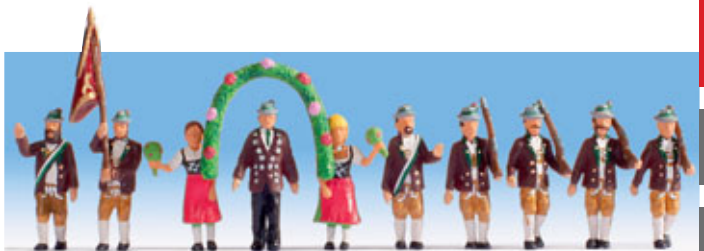
N 36580 Musikkapelle € 10,99



HO 15581 Musikkapelle € 10,99



HO 15582 Fanfarenzug NEU! € 10,99



HO 15583 Fanfarenzug NEU! € 10,99



HO 15866 Schützenzug NEU! € 10,99



HO 15867 Schützenzug NEU! € 10,99

HO 15586 Gartenarbeit € 8,99

N 36586 Gartenarbeit € 8,99



HO 15587 Familie Meier beim Grillen (ohne Bank) € 8,99

HO 15588 Familie beim Grillen € 9,99

N 36588 Familie beim Grillen NEU! € 9,99



HO 15589 Großeltern & Enkel € 9,99

HO 15590 Eltern & Kinder € 9,99

TT 45590 Eltern & Kinder € 9,99

N 36590 Eltern & Kinder NEU! € 9,99



HO 15592 Eltern & Kinder € 7,99



HO 15856 Festliche Gesellschaft € 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

N 36861 Stationen der Liebe € 8,99



HO 15857 Tanzende € 7,99



**NOCH micro-motion –
der digitale Tanzboden**



Tanzboden

HO 66820

7 cm lang x 6 cm breit, Gesamthöhe 5 cm
(davon Einbautiefe 2,5 cm) € 69,99

Hinweis:

Nähere Informationen zu Art.Nr. 66820
»Tanzboden« finden Sie auf Seite 135.



HO 15612 Obsternte € 8,99



Landleben



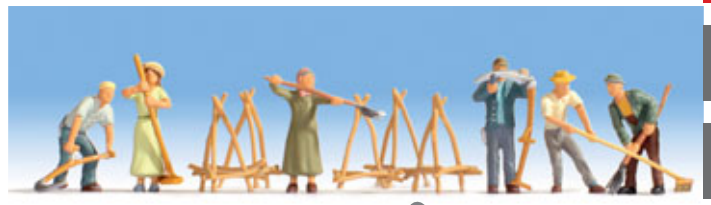
HO 15863 Landliebe € 8,99



HO 15614 Weinbauern € 7,99



HO 15618 Bergbauern € 7,99



HO 15619 Heuernte € 8,99



HO 15622 Landwirte € 8,99

N 36622 Landwirte € 8,99



HO 15624 Im Kuhstall € 9,99

N 36624 Im Kuhstall € 9,99



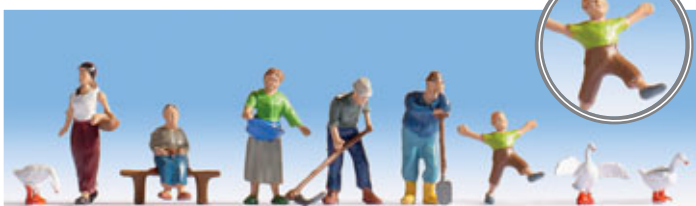
HO 15625 Feldarbeit € 9,99

N 36625 Feldarbeit € 9,99



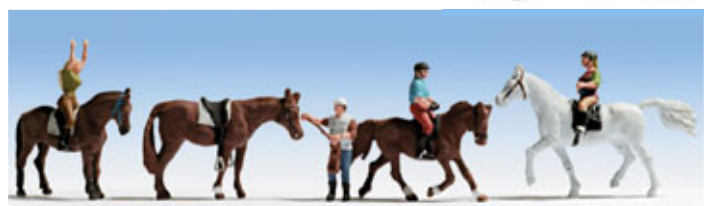
HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 7,99

Anwendungsbeispiel (Traktoren siehe Seite 289)



HO 15629 Landwirte € 8,99

N 36629 Landwirte € 8,99



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

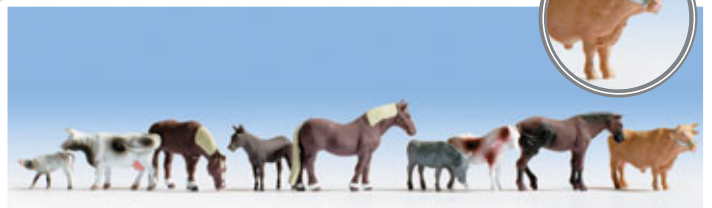
Tiere



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
TT 45712 *Schweine* (12 Figuren) € 8,99
N 36712 *Schweine* (12 Figuren) € 8,99



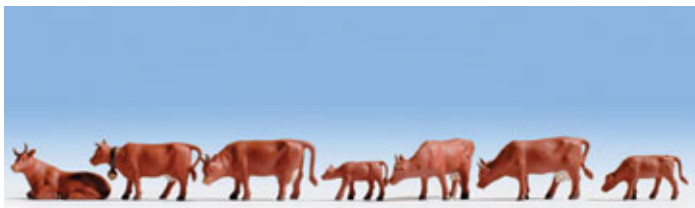
HO 15713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99
TT 45713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99
N 36713 *Tiere auf dem Bauernhof* € 8,99



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
N 36720 *Kühe, braun* (9 Figuren) € 8,99



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 15730** Hirsche € 7,99
- TT 45730** Hirsche € 7,99
- N 36730** Hirsche (9 Figuren) € 8,99



- HO 15735** Damwild € 7,99
- N 36735** Damwild € 7,99



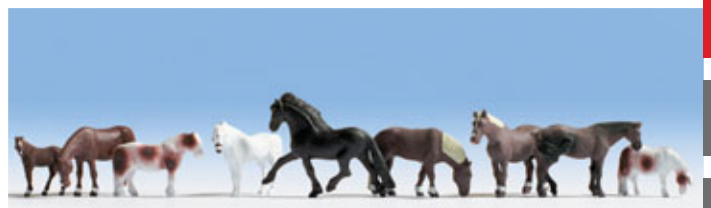
- HO 15740** Rehe € 7,99



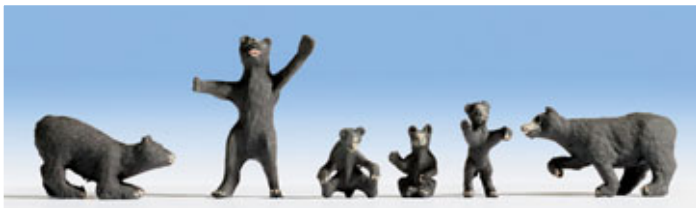
- HO 15745** Waldtiere (12 Figuren) € 9,99
- TT 45745** Waldtiere (9 Figuren) € 8,99
- N 36745** Waldtiere (9 Figuren) € 8,99



- HO 15750** Schäfer und Schafe € 7,99
- TT 45750** Schäfer und Schafe € 7,99
- N 36750** Schäfer und Schafe € 8,99



- HO 15761** Pferde € 8,99
- TT 45761** Pferde € 8,99
- N 36761** Pferde € 8,99



- HO 15770** Bären € 7,99
- N 36770** Bären € 7,99



- HO 15810** Spielende Kinder € 7,99

Spiel, Hobby und Freizeit



- HO 15811** Spielende Kinder € 9,99
- 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 15814 Streitende Jugendliche € 7,99



HO 15815 Kinder € 7,99

TT 45815 Kinder € 7,99

N 36815 Kinder € 7,99



HO 15818 Kinder im Schnee € 8,99

N 36818 Kinder im Schnee € 8,99



HO 15820 Mutter und Baby € 8,99



HO 15825 Großeltern und Enkel € 7,99



HO 15831 Schlittschuhläufer € 9,99

N 36831 Schlittschuhläufer € 9,99



HO 15832 Biergarten **NEU!** € 9,99



HO 15833 Stehcafé **NEU!** € 9,99



HO 15834 Getränkeausschank **NEU!** € 8,99



HO 15835 Bierausschank **NEU!** € 7,99



HO 15836 Grill- und Waschstation **NEU!** € 9,99



HO 15837 Festbesucher **NEU!** € 7,99



HO 15839 Band **NEU!** € 8,99



HO 15840 Fans **NEU!** € 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

TT 45850 Badende € 7,99



HO 15855 Wochenendfreuden € 9,99

N 36855 Wochenendfreuden € 9,99



HO 15870 Wanderer € 7,99



HO 15871 Bergsteiger € 8,99

N 36871 Bergsteiger € 8,99



HO 15872 Wanderer € 7,99



HO 15873 Wanderer € 7,99



HO 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 8,99

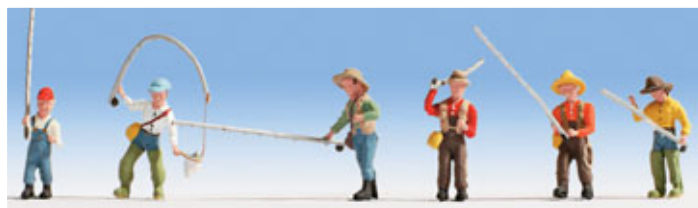


HO 15878 Campingausflug € 10,99

N 36878 Campingausflug € 10,99



HO 15882 Basketballspieler € 8,99



HO 15894 Angler € 9,99



HO 15895 Angler (ohne Bank) € 9,99

N 36895 Angler (ohne Bank) € 9,99



HO 15896 Fahrradtour € 10,99

N 36896 Fahrradtour € 10,99



HO 15898 Fahrradfahrer € 9,99

TT 45898 Fahrradfahrer € 9,99

N 36898 Fahrradfahrer € 9,99



HO 15900 Easyrider I € 9,99



HO 15901 Easyrider II € 9,99
TT 45901 Easyrider II € 9,99
N 36901 Easyrider II € 9,99



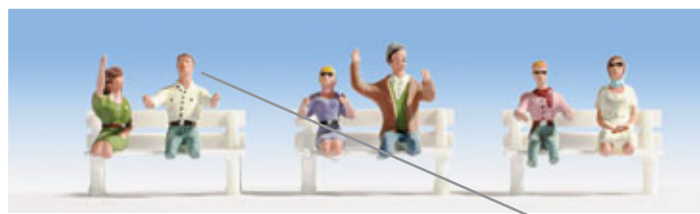
HO 15904 Motorradfahrer € 9,99
TT 45904 Motorradfahrer € 9,99
N 36904 Motorradfahrer € 9,99



HO 15905 Motorradfahrer € 9,99
TT 45905 Motorradfahrer € 9,99
N 36905 Motorradfahrer € 9,99



HO 15910 Motorrollerfahrer € 9,99
N 36910 Motorrollerfahrer € 9,99



HO 15911 Cabriofahrer
 (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99

Anwendungsbeispiel



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,99



HO 15925 Engel € 9,99



HO 15926 Weihnachtsmarkt NEU! € 8,99



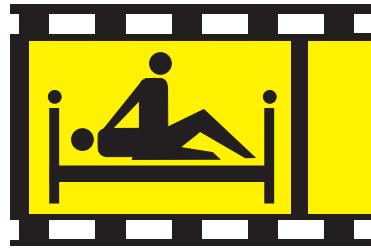
HO 15928 Winterarbeiten NEU! € 8,99



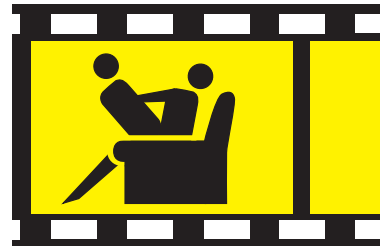
HO 15930 Familie Meier im Winter NEU! € 8,99

Sexy Scenes

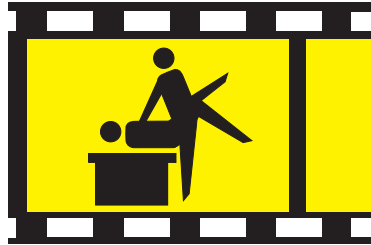
Die Sexy Scenes sind sicherlich die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment: Jede Sexy Scene-Packung enthält ein Liebespaar im Modell und das jeweils passende Zubehör wie Bett, Schreibtisch etc. Da diese Produkte recht außergewöhnlich sind, haben wir uns dazu entschlossen, sie an dieser Stelle nicht abzubilden. Stattdessen sehen Sie nur ein Piktogramm. Den Rest überlassen wir Ihrer Fantasie.



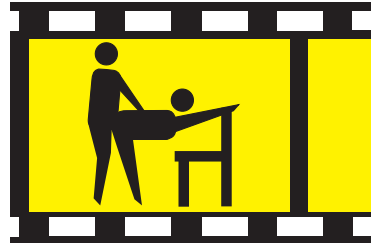
HO 15951 Liebesakt € 7,99
TT 45951 Liebesakt € 7,99
N 36951 Liebesakt € 7,99



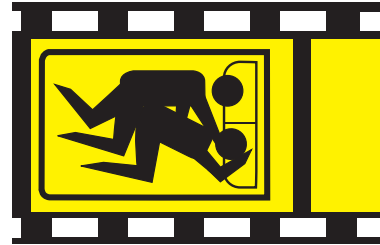
HO 15952 Liebesakt € 7,99
TT 45952 Liebesakt € 7,99
N 36952 Liebesakt € 7,99



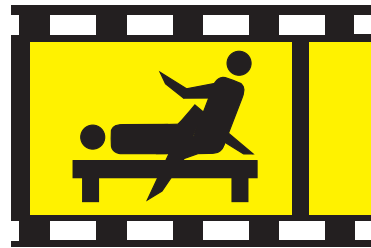
HO 15953 Liebesakt € 7,99
TT 45953 Liebesakt € 7,99
N 36953 Liebesakt € 7,99



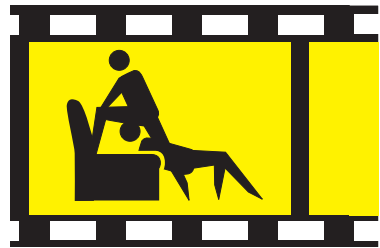
HO 15956 Liebesakt € 7,99



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
TT 45959 Leichte Damen € 8,99
N 36959 Leichte Damen € 8,99



HO

TT

N

Top-Neuheit!

Classic Bikes

Mit den Classic Bikes präsentieren wir Ihnen ein ganz besonderes Highlight. Sechs Motorrad-Klassiker zum Sammeln und Dekorieren Ihrer Modell-Szenerie. Die detaillierten Modelle sind mit Echtgummireifen ausgestattet.



BMW R60
HO 16400 € 9,99



BMW R60 mit Beiwagen
HO 16402 € 10,99



Zündapp KS 50
HO 16410 € 9,99



Kreidler Florett RS
HO 16420 € 9,99



Norton Commando 850
HO 16430 € 9,99



Honda CB 750
HO 16440 € 9,99

Figuren- Kombisets H0

Die beliebten Figuren-Kombisets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör. So beleben Sie Ihre Modell-Landschaft.



HO 15109 KFZ-Werkstatt und Zubehör € 16,99



HO 15071 Biergarten und Zubehör € 16,99



HO 15086 Briefträger und Zubehör € 16,99



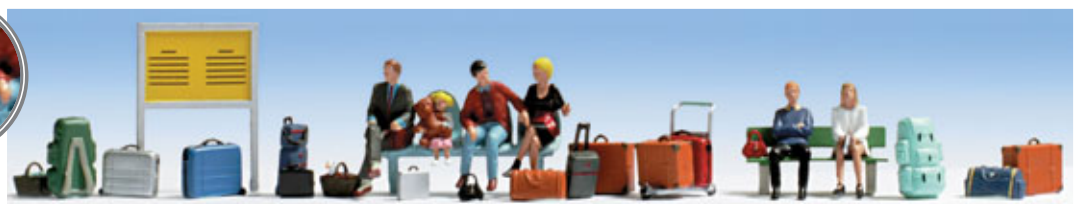
HO 15102 Hausarbeit und Zubehör € 16,99



HO 15111 Bauarbeiter und Zubehör € 16,99



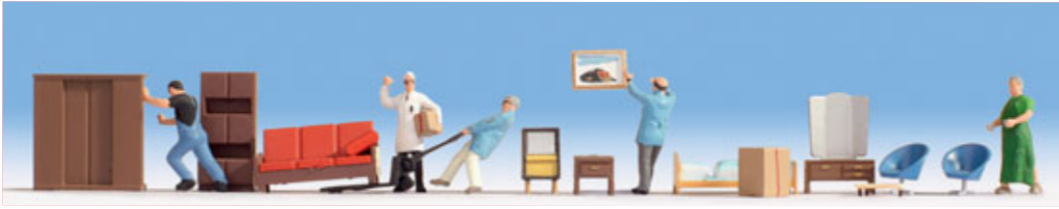
HO 15221 Reisende und Zubehör € 16,99



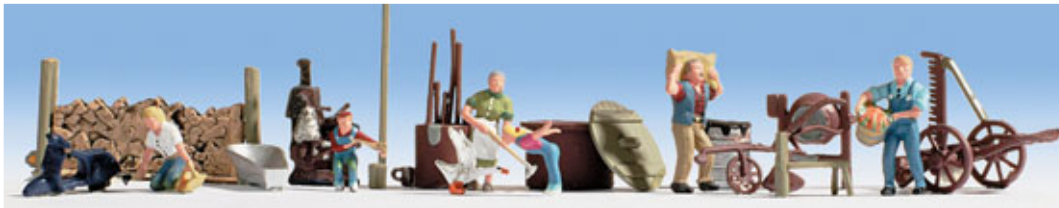
HO 15531 Reisende und Zubehör € 16,99



HO 15513 Baustelle und Zubehör € 16,99



HO 15562 Umzug € 16,99



HO 15627 Bauernhof und Zubehör € 16,99



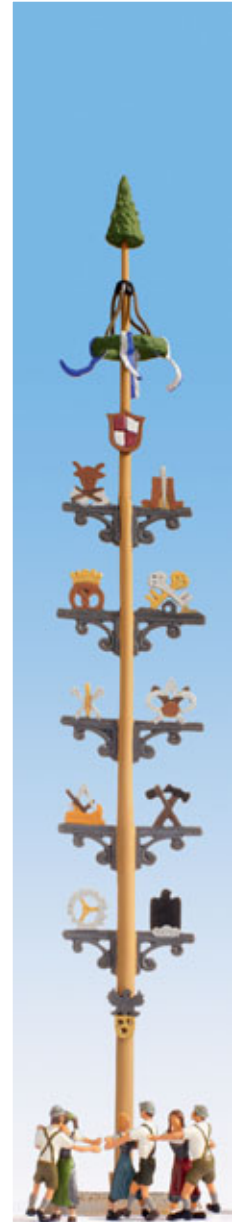
HO 15845 Strandbad und Zubehör € 16,99



HO 15846 Zeltplatz € 16,99



HO 15922 Krippenfiguren € 14,99



HO 15858
Tanz in den Mai
€ 16,99

Figuren-Sets XL

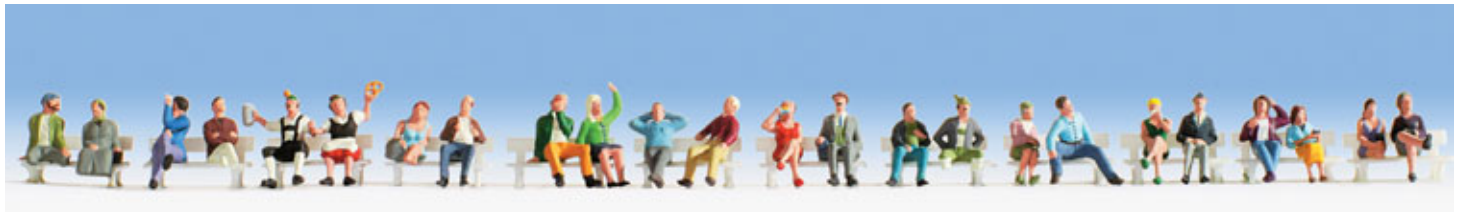
**Besonders
preiswert!**

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 Bauarbeiter:

Die unterschiedlichen Figurenzusammenstellungen bringen Leben auf Ihre Anlage. Und noch besser: Die Figuren-Sets erhalten Sie zum absolut attraktiven Preis!



HO 16102 Reisende (24 Figuren) € 26,99



HO 16103 Sitzende (24 Figuren, ohne Bänke) € 26,99



HO 16104 Passanten (24 Figuren) € 26,99

N 37104 Passanten (24 Figuren) € 26,99



HO 16105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren)
€ 26,99

TT 46105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren)
€ 26,99

N 37105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren)
€ 26,99



HO 16107 Arbeiter (24 Figuren) € 26,99

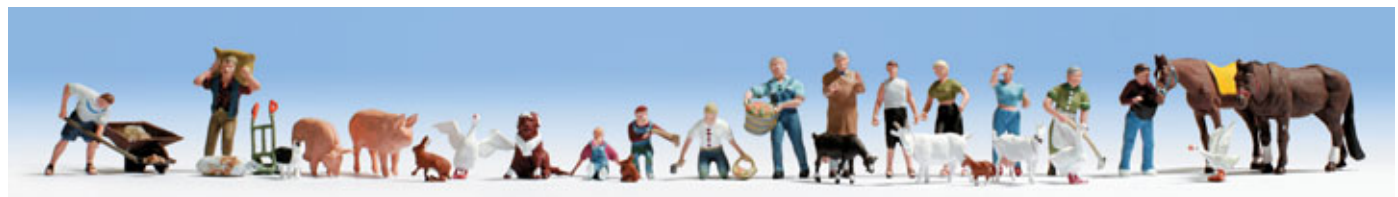
N 37107 Arbeiter (24 Figuren) € 26,99



HO 16114 Kinder (24 Figuren) € 26,99



HO 16116 Badende (24 Figuren) € 26,99



HO 16120 Auf dem Bauernhof (26 Figuren) € 26,99



HO 16160 Schäfer und Schafe (26 Figuren) € 19,99

TT 46160 Schäfer und Schafe (26 Figuren) € 19,99

N 37160 Schäfer und Schafe (26 Figuren) € 19,99



HO 16161 Kühe, schwarz-weiß (21 Figuren) € 19,99

TT 46161 Kühe, schwarz-weiß (21 Figuren) € 19,99

N 37161 Kühe, schwarz-weiß (27 Figuren) € 24,99

Mega Spar-Sets H0

Das ist eine kleine Sensation: Bei NOCH erhalten Sie ca. 30 einfach bemalte Figuren zum Mega-Sparpreis. Noch nie war es für Sie so günstig, die Modellbahnlandschaft mit Figuren auszustatten!

Besonders preiswert!



HO 16040 Mega Spar-Set »Auf dem Bahnhof« (30 Figuren) € 26,99



HO 16042 Mega Spar-Set »In der Stadt« (29 Figuren) € 26,99



HO 16044 Mega Spar-Set »Sitzende« (30 Figuren, ohne Bänke) € 26,99



HO 16046 Mega Spar-Set »Bei der Arbeit« (30 Figuren) € 26,99



HO 16048 Mega Spar-Set »Tiere« (32 Figuren) € 26,99

Hinweis: Die Bemalung der Figuren weicht von den abgebildeten Figuren ab.



Modellbahnfiguren-Adventskalender

Figurbetonter Advent!

NEU

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf schönste Art 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.

Adventskalender Spur H0, 25 Figuren

H0 15997 € 31,99

Adventskalender Spur TT, 25 Figuren

TT 45997 € 31,99

Adventskalender Spur N, 25 Figuren

N 36997 € 31,99

Titelbild: Das Diorama verbreitet schönste weihnachtliche Vorfreude.

H0

TT

N

Strahlend schöne Weihnacht Mit den beleuchteten Weihnachtsbäumen

Für die richtige weihnachtliche Stimmung auf Ihrer Modellbau-Landschaft sorgen die beleuchteten Weihnachtsbäume von NOCH. Immer passend zu Ihrer Anlage gibt es die realistisch gestalteten Christbäume in zwei verschiedenen Varianten. Beiden Modellen liegt ein kleines Extra bei: entweder ein Liebespaar auf einer Bank oder ein Weihnachtsmann mit passendem Zubehör.



H0 11911 € 19,99

N 33911 € 19,99

Grüne Weihnacht

Christbaum (beleuchtet), Spur H0, ca. 8 cm hoch, Spur N ca. 5 cm hoch, Liebespaar auf Bank



H0 11912 € 19,99

N 33910 € 19,99

Weißer Weihnacht

Christbaum (beleuchtet), Spur H0, ca. 8 cm hoch, Spur N ca. 5 cm hoch, Weihnachtsmann, Zubehör





Boote H0 und N

Die wunderschönen kleinen H0- und N-Boote mit Besatzung sind eine kleine Sensation von NOCH. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen – kommen Sie an Bord!

Hinweis: Die Boote sind nicht schwimmfähig.



H0 16800 Ruderboot € 8,99



H0 16824 Segelboot € 9,99



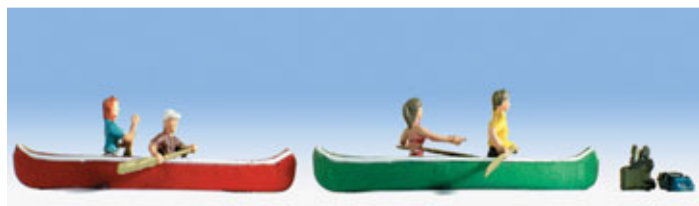
H0 16802 Angelausflug € 12,99

N 37802 Angelausflug € 12,99



H0 16805 Kanu € 8,99

N 37805 Kanu € 8,99



H0 16808 Kanus € 13,99

N 37808 Kanus € 13,99



H0 16809 Kajaks € 8,99



HO 16810 Tretboot € 8,99



HO 16815 Schlauchboot € 8,99
N 37815 Schlauchboot € 8,99



HO 16820 Motorboot € 9,99



HO 16822 Fischerboot € 8,99
N 37822 Fischerboot € 8,99



Landszenen HO und TT

In die Natur! Die Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landszenen, die Mensch und Tier in für ländlichen 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

Verkaufswagen H0

NEU Auf jedem Volksfest, Markt- oder Straßenfest sind mobile Verkaufsstände zu sehen. Im Rahmen unseres Fokusthemas 2011, »Feste feiern«, gibt es nun auch zwei Exemplare für die Spur H0.



HO 16732 Eis-Verkaufswagen € 12,99



HO 16726 Wurst-Verkaufswagen € 12,99

Kleine Nutzfahrzeuge H0

Seit der Einführung haben wir auf unsere kleinen Spezialfahrzeuge eine überwältigende Resonanz erhalten. Egal für welche Szenerie: Hier finden Sie das richtige Nutzfahrzeug.



HO 16748 Einachstraktor »Bucher« € 8,99



Hinweis:

Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken.
Die Räder sind nicht drehbar.



HO 16750 Einachstraktor € 8,99



HO 16751 Einachstraktor € 8,99



HO 16752 Knicklenker € 9,99



HO 16753 Dumper Potratz € 8,99



HO 16754 Schmalspurtraktor € 8,99



HO 16755 Traktor Allgaier € 8,99



HO 16756 Traktor »Fahr« € 9,99



HO 16758 Balkenmäher und Zubehör € 8,99



HO 16760 Planierraupe € 9,99



HO 16761 Tandemwalze AGB € 8,99



HO 16762 Kleinbagger € 8,99



HO 16763 Tandemwalze € 8,99



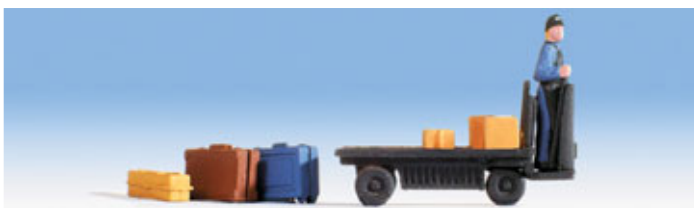
HO 16764 Frontlader € 9,99



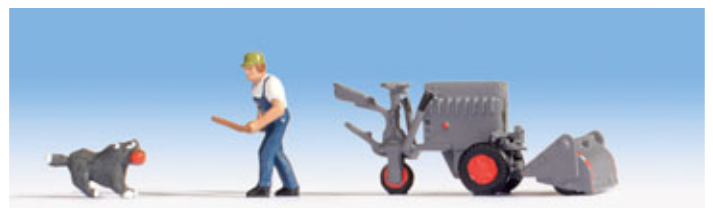
HO 16765 Frontlader € 9,99



HO 16770 Gabelstapler € 9,99



HO 16772 E-Karre € 8,99



HO 16780 Straßenkehrmaschine € 8,99

Fuhrwerke und Kutschen H0, TT und N

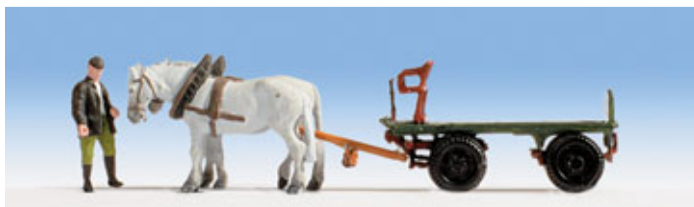
Kutschen, Pferde- und Ochsenfuhrwerke waren noch vor wenigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb sind sie auf vielen Modellbahnanlagen beinahe unverzichtbares Szenerie-Thema. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



HO 16701 Brauereiwagen € 15,99
N 37701 Brauereiwagen € 15,99



HO 16700 Landauer € 13,99
TT 46700 Landauer € 13,99
N 37700 Landauer € 13,99



HO 16702 Ladewagen € 13,99



HO 16703 Kastenwagen € 13,99
TT 46703 Kastenwagen € 13,99
N 37703 Kastenwagen € 13,99



HO 16704 Leiterwagen € 13,99



HO 16706 Hochzeitskutsche € 13,99



HO 16708 Fiaker »Victoria« € 13,99



HO 16712 Feuerwehrgewagen € 15,99



HO 16714 Leichenwagen € 15,99



HO 16716 Milchwagen € 12,99



HO 16718 Jauchewagen € 12,99
TT 46718 Jauchewagen € 12,99
N 37718 Jauchewagen € 12,99

Hinweis: Die Fuhrwerke und Kutschen sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.



Die Figur wird mit Hin & Weg-Kleber eingestrichen. Die Figur wird aufgesetzt.



Die Figur wird wieder abgenommen.

Die Figur wird an einer anderen Stelle wieder aufgesetzt.

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 so weiter!

Hin & Weg-Kleber

61120 36 ml € 4,99



Praktische Verkaufshilfen für unsere Fachhändler

Geben Sie eine gute Figur ab!



Figuren-Präsentier
28 Haken für max.
140 Figuren-Sets,
44 cm breit, 40 cm hoch
71204

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 fünf NOCH Figuren-Sets Platz finden, können Sie dem Kunden insgesamt bis zu 140 Figuren auf kleinstem Raum anbieten.

Mit seinen geringen Außenmaßen findet dieser Figuren-Präsentier in Ihrem Verkaufsraum mit Sicherheit seinen Platz.



Figuren-Thekenständer
112 Haken für max.
560 Figuren-Sets,
Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 110 cm
HO TT N 71194

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-Bodenständer
144 Haken für max. 720 Figuren-Sets,
Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm
HO TT N 71195

Zubehör-Sets

Das Detail macht Ihre Modell-Landschaft ganz groß!

Zubehör-Sets handkoloriert!

Wer wirklich Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Eiscafé und Autowerkstatt über Grabmäler bis 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, versch. Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen



HO 14802 Grillfest-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Kamin, Kaminbesteck, verschiedene Tische und Bänke, Karton mit Weinflaschen, Gurkentopf, Stereoanlage, Sonnenschirm



HO 14804 Markt-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Marktstände, Spannkörbchen mit Früchten, Waage, Kasse, Preistafel, Stägen mit Gemüse, Säcke, Sauerkrautfass, Körbe, Töpfe



HO 14805 Straßenbau-Zubehör € 10,99

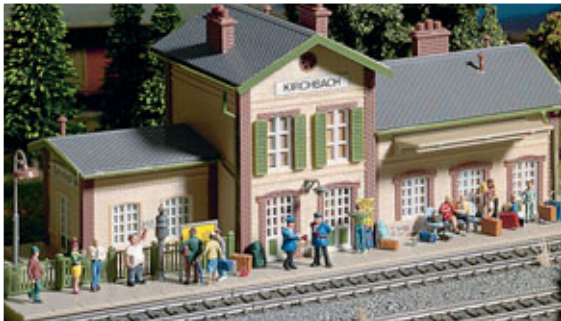
Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer



HO 14806 Baustellen-Zubehör € 10,99

Inhalt: Betonmischer, Steinsäge, Mörtelkiste mit Kelle, Hohlblocksteine, Ramm-Max, Palette mit Dachschiefer, Metall-Rüstbock, Sandsieb, Dieselramme, Rüttelplatte, Wasserwaage und Mörtelsack





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



HO 14809 Spielplatz-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Schaukel, Eisenbahn, Klettergerüst, Sandkasten, Roller, Schaukelpferd, Holzwippe, Rutschelefant, Bank, Puppenwagen



HO 14810 Bahnhofs-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck



HO 14811 Zeltplatz-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Verschiedene Zelte, Schlauchboot mit Paddel, Luftmatratze, Campingtisch und -stühle, Hähnchengrill



HO 14813 Gartenmöbel
€ 10,99

Inhalt: Hollywood-Schaukel, Sonnenschirm, gusseiserner Tisch und Stuhl, 3 verschiedene Bänke, 2 Terrassenstühle



HO 14814 Spielgeräte
€ 10,99

Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad



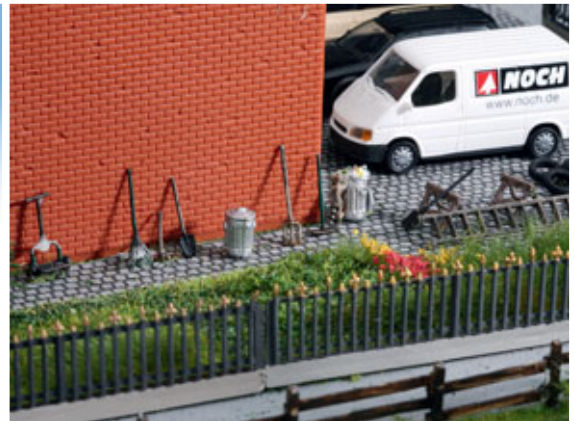
HO 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör € 10,99

Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwägen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie



HO 14816 Garten-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Hand-Rasenmäher, Reifen, 2 Rüstböcke, 2 Mülltonnen, Leiter, Laubharke, Schaufel, Mistgabel, Besen, Spaten, Hacke



NEU

HO 14817 Biergarten-Zubehör
€ 6,99

Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme



NEU

HO 14818 Biergarten-Zubehör
€ 6,99

Inhalt: 7 Bierfässer, 10 Getränkekränze, 1 Tisch





HO 14825 Müllbehälter
€ 10,99

Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer



HO 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



HO 14831 Bauernhof-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Mähbalken, Kaminholzstapel, Betonmischer, Traktormotor, Handpflug, Fass mit Eisenstangen und Zinktopf, Jauchefass und Schöpfkelle, Dängelstock, Metallfass, Tränke, kaputter Motorroller



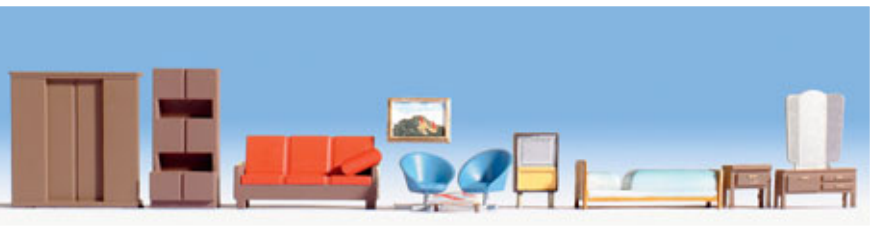
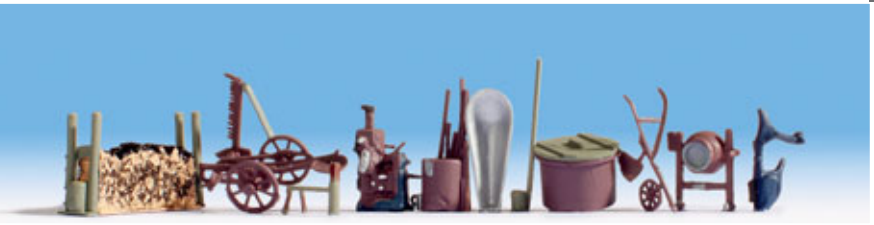
HO 14832 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch



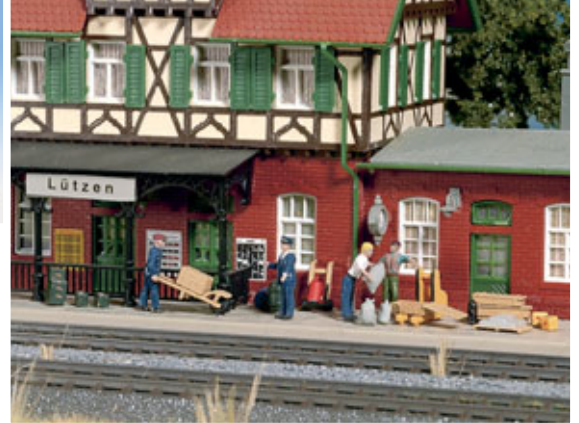
HO 14833 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle





HO 14841 Güterbahnhof-Zubehör *Inhalt:* Hubstapler, Kanister, Palette mit Zementsäcken, Farbbehälter, Holzkarre, Karton, Sackkarre, Propangasflasche, Plastikbierfass, Palette leer, Bierkisten, Holzkisten, Milchkanne, Säcke
€ 10,99



HO 14842 Post-Zubehör *Inhalt:* Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre
€ 11,99



HO 14843 Baustoffe *Inhalt:* 2 Betonringe, Tonrohr, Ziegelstapel, Rohre, Palette: mit Toilettenbecken, mit Betonschornsteinen, mit Rohren, mit Dämmstoffplatten, mit Farbbüchsen, mit Dachziegeln
€ 10,99



HO 14845 Industrie-Zubehör *Inhalt:* Eisen-Lagerregal, Lagerregal für Motoren, Karre mit Eisenschrott, Dränagerohre, Kompressor, Antriebsaggregat, Hinterachse, Hubwagen, verschiedene Paletten
€ 10,99



N 35847 Bänke *Inhalt:* 6 Bänke
€ 6,99





NEU

HO 14848 Bänke
€ 5,99

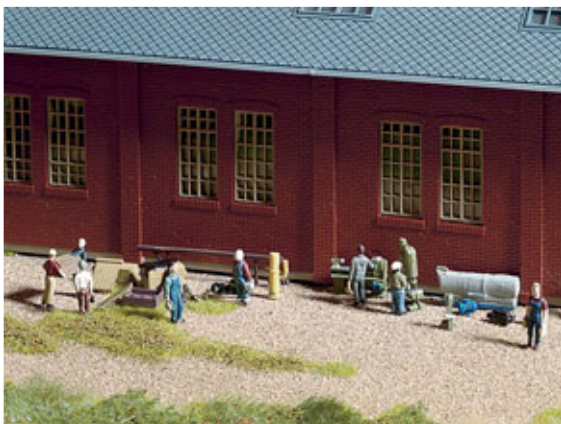
Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe



NEU

HO 14849 Bänke
€ 5,99

Inhalt: 6 Bänke



HO 14850 Werkstatt-Zubehör
€ 10,99

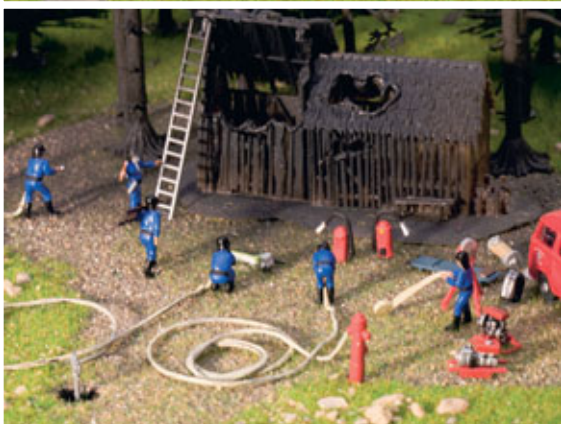
Inhalt: Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisen-träger mit Motor, Motor, Pumpe



NEU

HO 14851 Bänke
€ 5,99

Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank



HO 14860 Feuerwehr-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Schlauchtrommel, 2 Schaumlöscher, 2 Hydranten, Scheinwerfer, Trage, 2 Standrohre, Kettensäge, Tragkraft-spritze, Benzin-Elektroaggregat, Sauerstoffgerät



HO 14871 Grabmäler
€ 10,99



HO 14870 Marterl und Kreuze
€ 10,99



HO 14872 Grabmäler und Statuen
€ 11,99



HO 14873 Grabsteine (20 Stück)
€ 12,99

N 35873 Grabsteine (11 Stück)
€ 11,99



HO 14874 Beerdigungs-Zubehör
€ 11,99

Inhalt: Verschiedene Särge, Sargwagen mit blumengeschmücktem Sarg, Sandsteinsarkophag, verschiedene Kränze





HO 14881 Brunnen
€ 9,99



HO 14880 Brunnen
€ 9,99



NEU

HO 14885 Blumentöpfe
€ 6,99

Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge



HO 14890 Maibaum
€ 9,99

Handbemalte Zäune

Super-realistisch!

Mit sieben verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und vier 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 unterschiedlichsten Zaunformen realisieren. Je nach Zauntyp finden Sie gerade Stücke, Gartentore, Einfahrten, zerfallene Zaunpartien und vieles mehr. Einige der schönsten Zaun-Modelle haben wir auch für die Fans der Spurweiten in TT und N.



Rundholzzaun

- HO 13010** 18 Teile, 1,2 cm hoch, insg. ca. 100 cm lang € 7,49
- TT 43010** 18 Teile, 9 mm hoch, insg. ca. 77 cm lang € 7,49
- N 33010** 18 Teile, 7 mm hoch, insg. ca. 58 cm lang € 7,49

Weidezaun

- HO 13030** 12 Teile, 1,3 cm hoch, insg. ca. 100 cm lang € 7,49
- TT 43030** 12 Teile, 9 mm hoch, insg. ca. 80 cm lang € 7,49
- N 33030** 12 Teile, 7 mm hoch, insg. ca. 66 cm lang € 7,49



Weidezaun

- HO 13040** 13 Teile, 1,3 cm hoch, insg. ca. 100 cm lang € 7,49

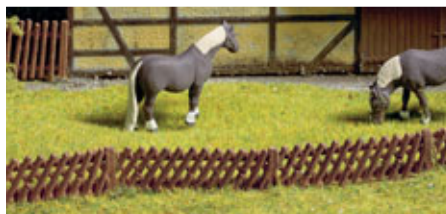
Verwahrloster Zaun

- HO 13060** 24 Teile, 1,6 cm hoch, insg. ca. 91 cm lang € 7,49
- TT 43060** 24 Teile, 9 mm hoch, insg. ca. 65 cm lang € 7,49

Gartenzaun

- HO 13070** 22 Teile, 1,2 cm hoch, insg. ca. 91 cm lang € 7,49
- TT 43070** 22 Teile, 9 mm hoch, insg. ca. 71 cm lang € 7,49
- N 33070** 22 Teile, 7 mm hoch, insg. ca. 55 cm lang € 7,49

Alle Zäune handkoloriert!



Gartenzaun

- HO 13080** 18 Teile, 1,3 cm hoch, insg. ca. 97 cm lang € 7,49

Scherenzaun

- HO 13090** 27 Teile, 1,0 cm hoch, insg. ca. 95 cm lang € 7,49

Villenzaun

- HO 13100** 14 Teile, 3,1 cm hoch, insg. ca. 84 cm lang € 8,49



Palisadenzaun

- HO 13110** 17 Teile, 1,8 cm hoch, insg. ca. 97 cm lang € 8,49

Kunstschmiedezaun

- HO 13130** 15 Teile, 1,6 cm hoch, insg. ca. 79 cm lang € 8,49

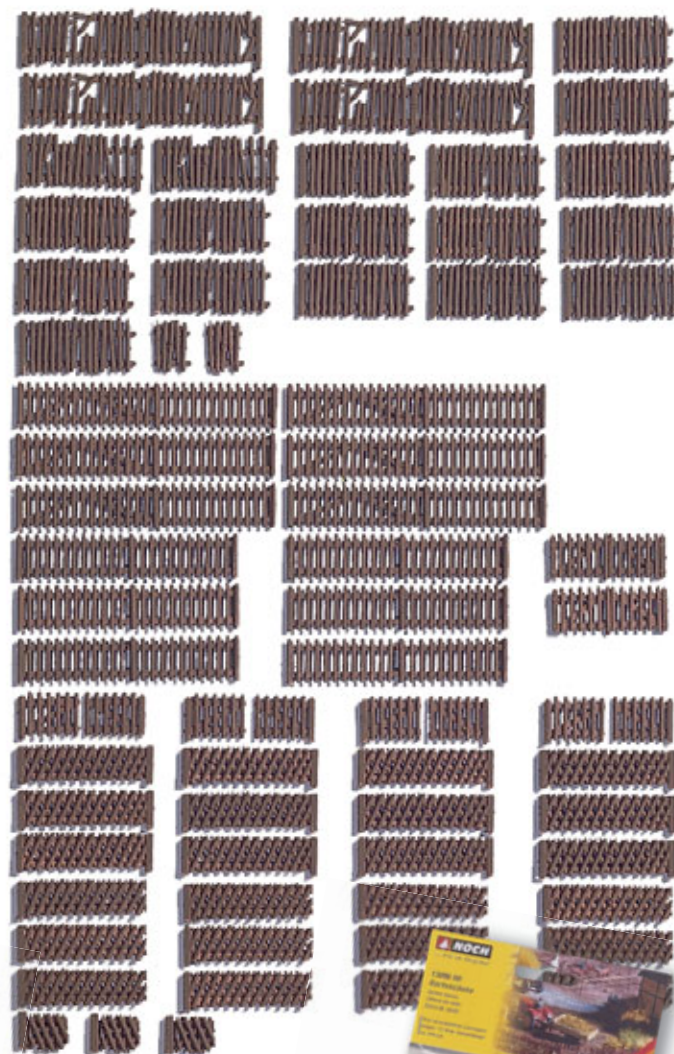
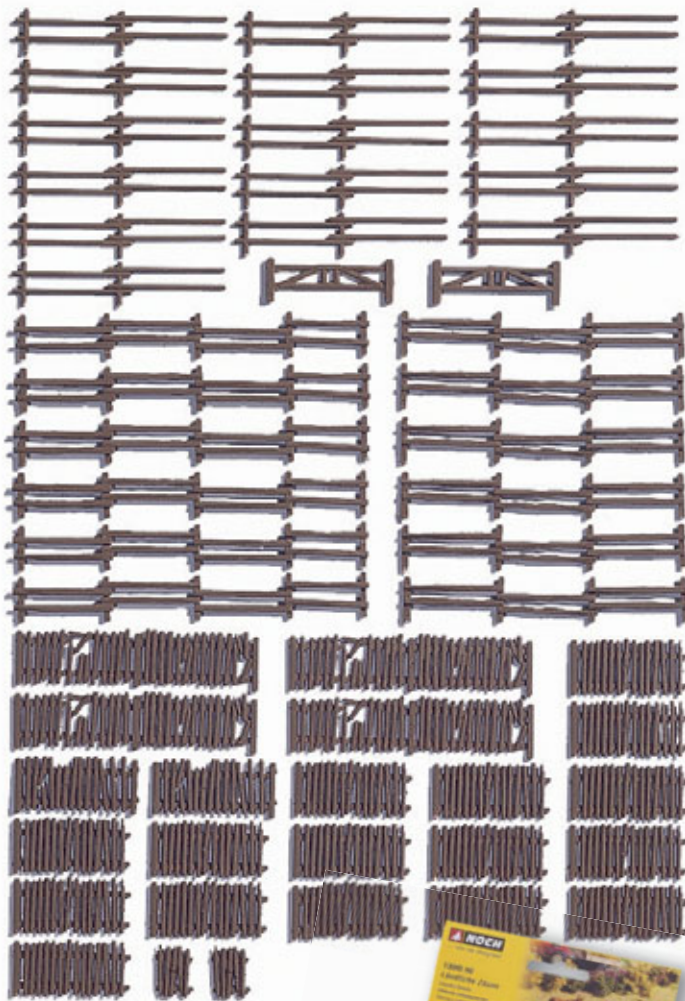
Kunstschmiedezaun

- HO 13140** 13 Teile, 2,0 cm hoch, insg. ca. 82 cm lang € 8,49

Zäune-Großpackungen Wir machen Sie zum Zaun-König!

Die beliebten hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch un koloriert in der preiswerten Großpackung. Jedes H0 Set enthält Zäune in einer Gesamtlänge von über 250 cm

(TT Set über 200 cm, N Set über 150 cm). So preisgünstig war es noch nie, Ihre Modellbahn mit realistischen Modellzäunen auszustatten.



Besonders preiswert!

Ländliche Zäune

H0	13095	€ 9,99
TT	43095	€ 9,99
N	33095	€ 9,99



Besonders preiswert!

Gartenzäune

H0	13096	€ 9,99
TT	43096	€ 9,99
N	33096	€ 9,99



Zäune Großpackungen

Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt
H0	13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm
H0	13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm
TT	43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm
TT	43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm
N	33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm
N	33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm

Kleinbausatz

Mit diesem Bausatz bringen Sie Abwechslung auf Ihre Modell-Landschaft.



Tennisplatz mit Einzäunung und Netz, selbstklebend

HO 60580 195 x 102 mm € 9,99

Hintergrundmodelle

Diese beiden Fertigmodelle sind annähernd im Maßstab Spur Z (1:220) gestaltet. Bringen Sie ein solches Modell auf einem weiter hinten gelegenen Teil Ihrer HO-, TT- oder N-Anlage an und kombinieren Sie dazu vielleicht sogar Figuren der Spurweite Z, so können Sie eine äußerst interessante Tiefenwirkung erreichen.



Bergkapelle, 25 x 35 x 40 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43960 € 14,99



Almhütte, 50 x 45 x 20 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43970 € 14,49

Ausschmückungs-szenen Spur Z



Z 43390 Holzstrecken, 1 Figur, Pferd, Zubehör € 11,99



Z 43400 Gartenarbeit, 2 Figuren, Ziehbrunnen, Aborthäuschen, Holzstoß, Bank € 11,99



Z 43610 Telefonzelle, 3 Figuren, Normalzeituhr, Briefkasten, Bank € 11,99



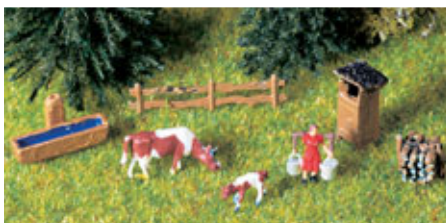
Z 43680 Marterl, 2 Figuren, Bank, Kleinteile € 11,99



Z 43700 Zeltplatz, 3 Zelte, Bank, 4 Figuren € 11,99



Z 43750 Pferdekoppel, 5 Pferde, Kleinteile € 12,99



Z 43780 Alm, 1 Figur, 2 Kühe, Aborthaus, Weidenbrunnen, Kleinteile € 11,99



Z 43820 Auf dem Bahnhof, 6 Figuren, Gepäckstücke € 16,99



Z 43810 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm € 18,49

Z 43811 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm, ohne Liebespaar
auf Bank € 17,99

Z 43830 Passanten
6 Figuren € 16,99



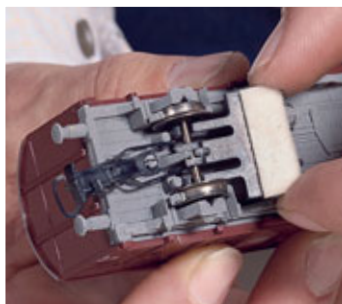
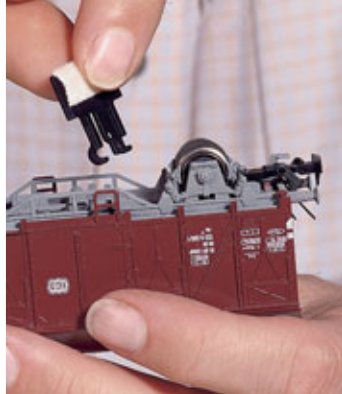
Schienenreinigung

Reinigungszwerge® – kleine Helfer, große Wirkung!

Die Reinigungszwerge® – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahngleisen – sind in den Spuren HO, TT, N und auch für HO-US-Waggons erhältlich.

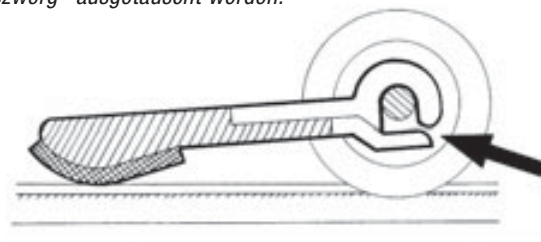
Und so einfach ist die Anwendung:

- Die Reinigungszwerge® bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.
- Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden Fahrrichtungen quasi nebenher!
- Die Reinigungszwerge® 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-Reinigungszwerge® sind geeignet für US-Waggons (Achsdurchmesser max. 3,0 mm).
- Die Reinigungszwerge® sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.
- Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungszwerg® ausgetauscht werden.



Reinigungszwerge®
5 Stück

HO 60157 € 7,49 TT 60159 € 7,49 N 60158 € 7,49



US-Reinigungszwerge®

HO 60156 5 Stück € 7,49



Bestseller!

Reinigungsblock

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



Reinigungsblock

60140 € 5,99

NOCH Sound Station II

Eine neue Dimension für Ihr Modellbahnvergnügen.

Mit der NOCH Sound Station II können Sie Ihren Modellbahnbetrieb um eine sinnliche Komponente erweitern: um Originaltöne in höchster Qualität!
Im Sound Station II Komplettsset sind 17 realistische Modellbahnsounds und komplettes Zubehör enthalten:

- Zwei Aktivlautsprecher
- Ein Handregler mit praktischen Druckknöpfen und Schaltern
- 17 verschiedene digitale Modellbahnsounds
- Ein Lautstärkereglер
- Ein Netzteil



Für unsere Fachhändler:

60215 Thekendisplay Sound Station II

Vier Sound Stations II (Art.Nr. 60214) sowie eine Sound Station II zu Demo-Zwecken am Display montiert.

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hörgenuss!

Die Inbetriebnahme ist kinderleicht: einfach einstecken und loslegen!
Die Geräusche werden auf zwei Kanälen abgespielt. So können Sie beispielsweise über einen der Feststellschalter ein Grundgeräusch abspielen (z.B. Dampflokgeräusch) und dieses zusätzlich durch ein Geräusch auf einem Drucktastenschalter überlagern (z.B. Pfeife).

Außerdem können Sie das Lokgeräusch mit den Drucktasten auf dem Handregler beschleunigen bzw. abbrem sen.

Und das sind die Sounds im Einzelnen:

Bahngeräusche	Bahnhofsgeräusche	Stadtgeräusche
1. Diesellok regelbar	11. Gleisansage	13. Unfall
2. Dampflok regelbar	12. Gleisansage	14. Kirchenglocken
3. Pfeife		15. Helikopter
4. Pfeife		16. Bahnübergang
5. Hupe		17. Martinshorn
6. Hupe		
7. Dampf ablassen		
8. Kuppeln		
9. Gleisgeräusch		
10. Bremsgeräusch		



60214 Sound Station II € 89,99

NOCH Synchro Sound Box

Fahrsynchroner Sound für analog gesteuerte Dampflok

Die NOCH Synchro Sound Box ist ein innovatives Highlight für den Analog-Bahner.
Die Synchro Sound Box (geeignet für GS und WS) wird einfach am Trafo und an den Schienen angeschlossen und schon passt sich das Dampflokgeräusch automatisch der Fahrgeschwindigkeit Ihrer Lok an!

Und das Schönste daran: Mit unserer Synchro Sound Box können Sie Ihre Analog-Anlage mit Sound beleben, ohne dass Sie in die Lok eine Soundeinheit einbauen müssen.

Und das sind die täuschend echten Sounds im Einzelnen:

Grundgeräusch: Dampflokgeräusch, angepasst an die Geschwindigkeit der Lokomotive.

- | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1. Pfeife | 5. Dampf ablassen | 9. Injektor |
| 2. Zugpfeife | 6. Bremsen | 10. Ankuppeln |
| 3. Glocke | 7. Schieberkasten | 11. Gleisgeräusch |
| 4. Kohle schaufeln | 8. Luft pumpen | 12. Gleisansage |

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hörgenuss!

Dank der Zweikanaltechnologie lässt sich das Dampflokgeräusch durch 12 zusätzliche, authentische Lokgeräusche wie z.B. Bremsenquietschen überlagern, die Sie bequem mit dem praktischen Handregler aufrufen können.



60260 NOCH Synchro Sound Box, Dampflok € 89,99



Jeder Zugliege liegen Füllstücke bei. Diese können mit einem Cutter leicht zugeschnitten und als Abstandshalter zwischen Loks und Waggons verwendet werden.

Schaumstoff-Zugliege

Gerade beim Transport und bei der Aufbewahrung können Ihre hochwertigen Lok-Modelle und Waggons schnell zu Schaden kommen. Deshalb empfehlen wir unsere NOCH Zugliege aus weichem, alterungsbeständigem Polyäthylenschaum. Darin sind Ihre wertvollen Stücke bestens aufgehoben. Die Zugliege sind in der Größe variabel: Mit einem Cutter sind sie ganz einfach zuzuschneiden. Die NOCH Zugliege können so passend in Schränke, Koffer, Schubladen und Regale eingebaut werden.

Schaumstoff-Zugliege (ohne Lok und Wagen)

- HO 99379** 46,5 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 190 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 36,99
- HO 99380** 140 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 560 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 109,99
- HO 99382** 100 x 36 x 4 cm, ges. Zuglänge 500 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 114,99
- N 99377** 37 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 220 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 22,99
- N 99378** 148 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 888 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 69,99



Die breiten Schaumstoff-Zugliege (Art.Nr. 99380, 99378 und 99382) sind ideal für Regale.



Die schmalen Zugliege passen in viele Schubladen.



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.

Schaumstoff-Lokliege (ohne Lok und Zubehör)

- HO TT 99354** 25 cm lang € 17,99
- N Z 99353** 12 cm lang € 16,49

Kabelbinder und Befestigungsschellen Kabelsalat war gestern.



Klettverschluss-Kabelbinder
6 Stück, in drei verschiedenen Farben. Die einfachste und variabelste Art, Kabel zu bündeln: Kabelbinder unter der Anlage aufnageln oder kleben und Klettverschluss um den Kabelstrang legen. Nachträgliches Neuverkabeln ist so kein Problem mehr!

60194 € 3,59



Schaltdraht-Schellen
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben und Kabel durchziehen.

60180 € 2,99



Kabelhalter
10 Klemmleisten für je 12 Kabel. Unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken.

60160 € 5,49

Eine solide Grundlage – das ist der Anfang aller Kreativität!

Ein stabiles Standsystem ist die entscheidende Basis für den problemlosen Betrieb Ihrer Modellbahnanlage. NOCH bietet Ihnen hierzu ein vielfältiges Programm mit verschiedenen Elementen:

- Der Anlagen-Unterbau ist die ideale Grundfläche für den Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage.

- Das Alu-Zargensystem ist sowohl für Ihre individuelle Anlage als auch für die NOCH Fertiggelände geeignet. Es zeichnet sich durch eine hohe Stabilität und die Möglichkeit einer Erweiterung mit dem NOCH Schattenbahnhof-System aus.

- Die Trafo-Anbauplatte mit passendem Alu-Zargensystem bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Steuergeräte funktionell zu integrieren.
- Das Alu-Zargensystem fertigen wir Ihnen auf Wunsch auch passend für Ihre Modellbahnanlage an.

Anlagen-Unterbau

Um Ihrer Anlage eine sichere Basis zu geben, braucht sie eine feste Grundfläche. Nutzen Sie hierfür die Vorteile des NOCH Anlagen-Unterbaus: Ein Bausatz, der aus passgenau vorgefertigten Rahmenleisten und stabilen Hartfaserplatten besteht. Den NOCH Anlagen-Unterbau gibt es in vier verschiedenen Größen – und für jeden ist das passende Alu-Zargensystem erhältlich.

Anlagen-Unterbau

Rahmenbausatz aus vorgefertigten, gefrästen Rahmenleisten und stabilen Hartfaserplatten, inkl. Nägel.

Anlagen-Unterbau			
Art. Nr.	Größe in cm	unverbindl. Preisempf.	passendes Alu-Zargensystem
61810	180 x 100	€ 127,99	62580
61850	200 x 120	€ 174,99	62500
61910	250 x 140	€ 219,99	62550
61930	220 x 120	€ 199,99	62520

Preise siehe nächste Seite



Alu-Zargensystem

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 oder TERRA-FORM Anlagen-Bausätze als auch unter den oben abgebildeten Anlagen-Unterbau 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«. Aus den Tabellen (siehe folgende Seite oben) 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

Passend für NOCH Fertiggelände, TERRA-FORM Anlagen-Bausätze sowie für den auf der linken Seite oben abgebildeten Anlagen-Unterbau.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62000	150	130	229,99
62070	70	120	115,99
62100	100	120	119,99
62150	150	100+20	224,99
62160	160	100+20	229,99
62200	200	100+20	239,99
62220	220	140	314,99
62520	220	120	289,99

Alu-Zargensystem für NOCH Anlagen-Unterbau:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62500	200	120	229,99
62520	220	120	289,99
62550	250	140	329,99
62580	180	100	209,99

Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargenrahmen

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-Zargenrahmen (Art. Nr. 62600 und Art. Nr. 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.

Alu-Zargenrahmen

passend zur Trafo-Anbauplatte Art. Nr. 50303 (optional), inkl. FüÙe

62660 60 x 20 cm € 72,99

Alu-Zargenrahmen

passend zur Trafo-Anbauplatte Art. Nr. 50305 (optional), inkl. FüÙe

62600 100 x 20 cm € 75,99

Trafo-Anbauplatte

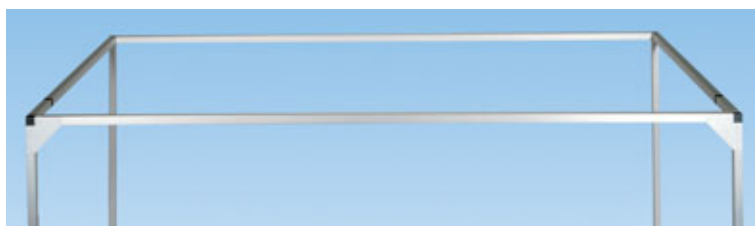
Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50303 60 x 20 cm € 29,99

Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50305 100 x 20 cm € 34,99



Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren MaÙen 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

uns den Coupon zu. 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.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

195

Coupon

Machen Sie mir ein Angebot über einen Alu-Zargenrahmen für folgende Abmessungen (bei komplizierten Anlagen, z. B. Eckanlagen, bitte Skizze mit genauer BemaÙung beilegen):

Breite: cm Tiefe: cm Höhe: 78 cm (vorgegeben)

Name: Fax:

StraÙe: E-Mail:

PLZ/Ort: Mein Händler:

Telefon: Ort:

NOCH Tunnel

Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

Ideal für
Einsteiger!

Eine Eisenbahnstrecke ohne Tunnel ist wie eine Lok ohne Wagen! Wenn Sie auf ganz einfache Art und Weise Abwechslung auf Ihre Eisenbahnstrecke bringen wollen, sind Tunnel die beste Lösung. Nicht nur Kinder fasziniert es, den Zug auf der einen Seite im Tunnel 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.



Tunnel

1-gleisig, gerade, 25 x 19 cm,
18 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02120 € 8,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 27 cm, 16 cm hoch,
Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02200 € 15,99



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 26 cm, 19 cm hoch,
Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02220 € 19,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 25 cm, 19 cm hoch,
Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02221 € 12,79



Tunnel

2-gleisig, gerade, 30 x 28 cm,
17 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02430 € 22,49



Eckttunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
41 x 37 cm, 20 cm hoch,
Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 05130 € 19,49



Eckttunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
41 x 37 cm, 22 cm hoch,
Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 05170 € 25,49

Eckberg

2-gleisig, für gebogene Strecke,
geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm,
24 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm.
Betrieb mit fließend Wasser durch Ein-
bau 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 Fahr-
bahntrasse zu erreichen.

HO 05200 € 119,99



Eckttunnel

2-gleisig, gebogen, geeignet für R1 und R2, 43 x 41 cm,
23 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 05180 € 24,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 31 x 18 cm,
14 cm hoch, Durchfahrts Höhe 5,6 cm

TT 48670 € 13,99



Ecktunnel

1-gleisig, gebogen, 37 x 33 cm, 16 cm hoch,
Durchfahrts Höhe 5,6 cm

TT 48730 € 19,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 18 x 16 cm,
10 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34640 € 11,79



Ecktunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
25 x 25 cm, 12 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34660 € 13,79



Tunnel

1-gleisig, gerade, 30 x 18 cm,
12 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34670 € 13,49



Ecktunnel

2-gleisig, gebogen, geeignet für R1
und R2, 23 x 22 cm, 12 cm hoch,
Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34730 € 11,49



Tunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
17 x 13 cm, 8 cm hoch,
Durchfahrts Höhe 3,2 cm

Z 44670 € 10,99



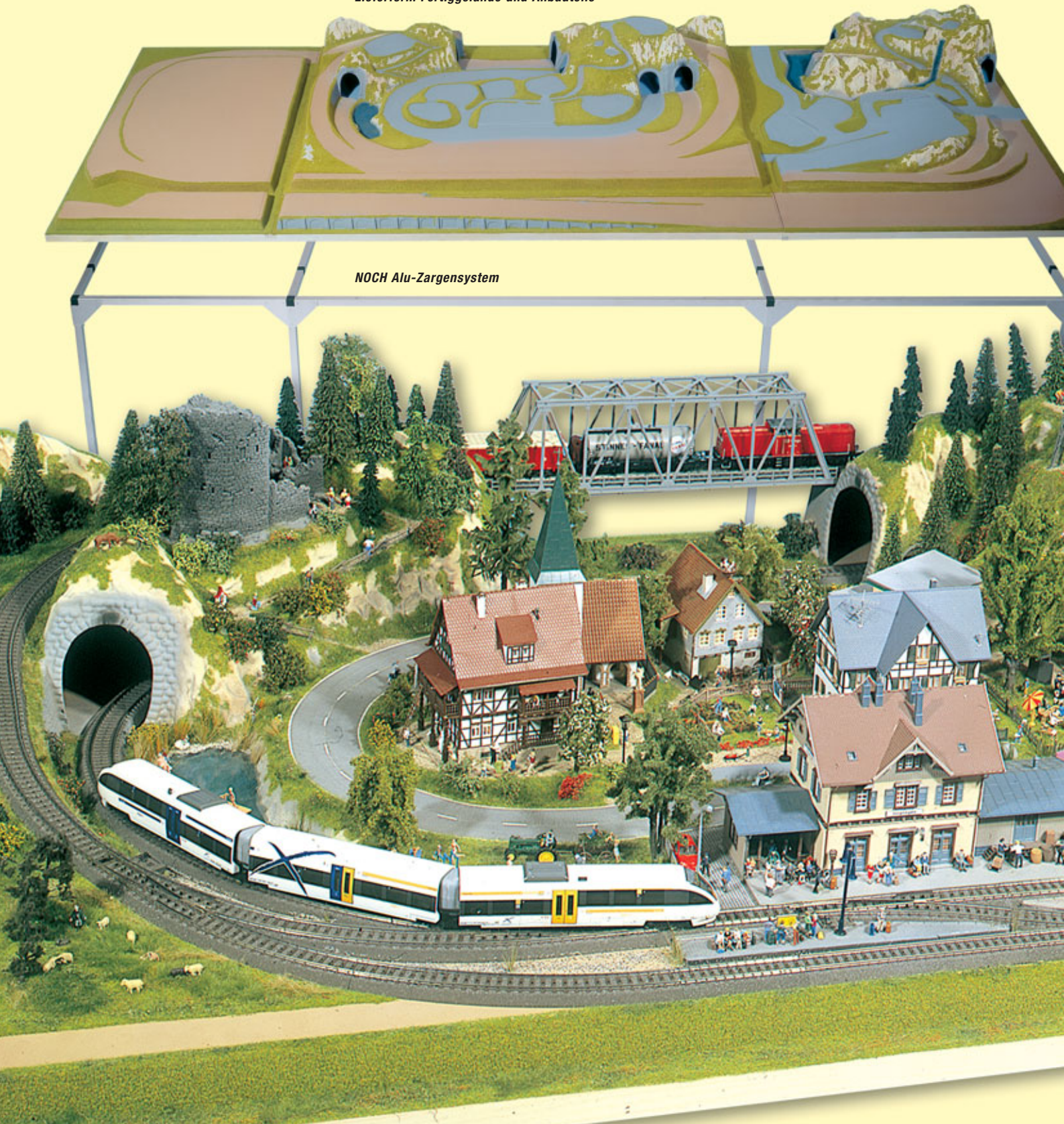
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



... wie im Original

Lieferform Fertiggelände und Anbauteile

NOCH Alu-Zargensystem



NOCH Fertiggelände – der einfache 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 unseres kostenlosen Heimlieferservice (siehe Seite 202) direkt zu Ihnen nach Hause gebracht werden!

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 wurde, 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.

Alle Gleispläne können Sie auch im Internet unter www.noch.com herunterladen.

Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der **DVD Ratgeber »Fertiggelände«** bei. Hier erfahren Sie alles, was Sie über den Auf- und Ausbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Mehr Infos über den DVD Ratgeber finden Sie auf der folgenden Doppelseite. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf der Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über die digitale Verdrahtung und die elektrischen Anschlüsse vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt. Diese Liste ist jedoch nur eine Empfehlung, Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen auswählen.

Die Ausbaumöglichkeiten

Auch wenn Sie »sich vergrößern« wollen, ist das kein Problem. Fast alle NOCH Fertiggelände entsprechen im Gleisverlauf und in den Übergängen einer speziellen NOCH Normung. Das heißt: Sie wählen aus unserer breiten Palette an Anbauteilen die aus, die Ihnen am besten gefallen oder kombinieren mehrere Fertiggelände miteinander – und können so nach links, rechts, vorn und (mit dem NOCH Schattenbahnhof-System) nach unten erweitern. Und ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.

Hinweis: Bedingt durch die Größe der Fertiggelände werden im Innenkreis Gleise mit dem engen Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz von maßstabsgetreuen Wagen mit mehr als 27 cm Länge oder von Zügen mit starren Verbindungen (z.B. ICE) zu Problemen in den Tunnelleinfahrten oder bei Brückendurchfahrten führen. Das gleiche gilt für die Verwendung von Doppelstockwagen.



Modellbahn-Fertiggelände, aufgebaut

i *Aufbau eines Fertiggeländes* **In großen Schritten zum eigenen Modellbahnvergnügen!**

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Katalog S. 207) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann.

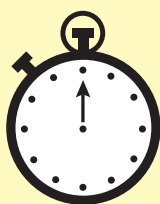
In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.



1

Schritt 1: Es geht los!

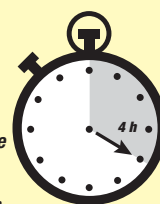
Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.



2

Schritt 2: Schienen verlegen

Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglanschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammgebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 66). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



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«. Auf dieser DVD erfahren Sie in drei Filmen, wie leicht es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen.

Den Ratgeber können Sie übrigens auch einzeln, im Fachhandel oder mit der in diesem Katalog hinten eingebundenen Postkarte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei uns bestellen.

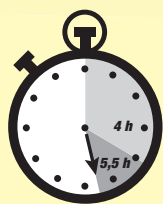
71922 DVD Ratgeber »Fertiggelände« € 9,99



3

Schritt 3: Häuser aufkleben

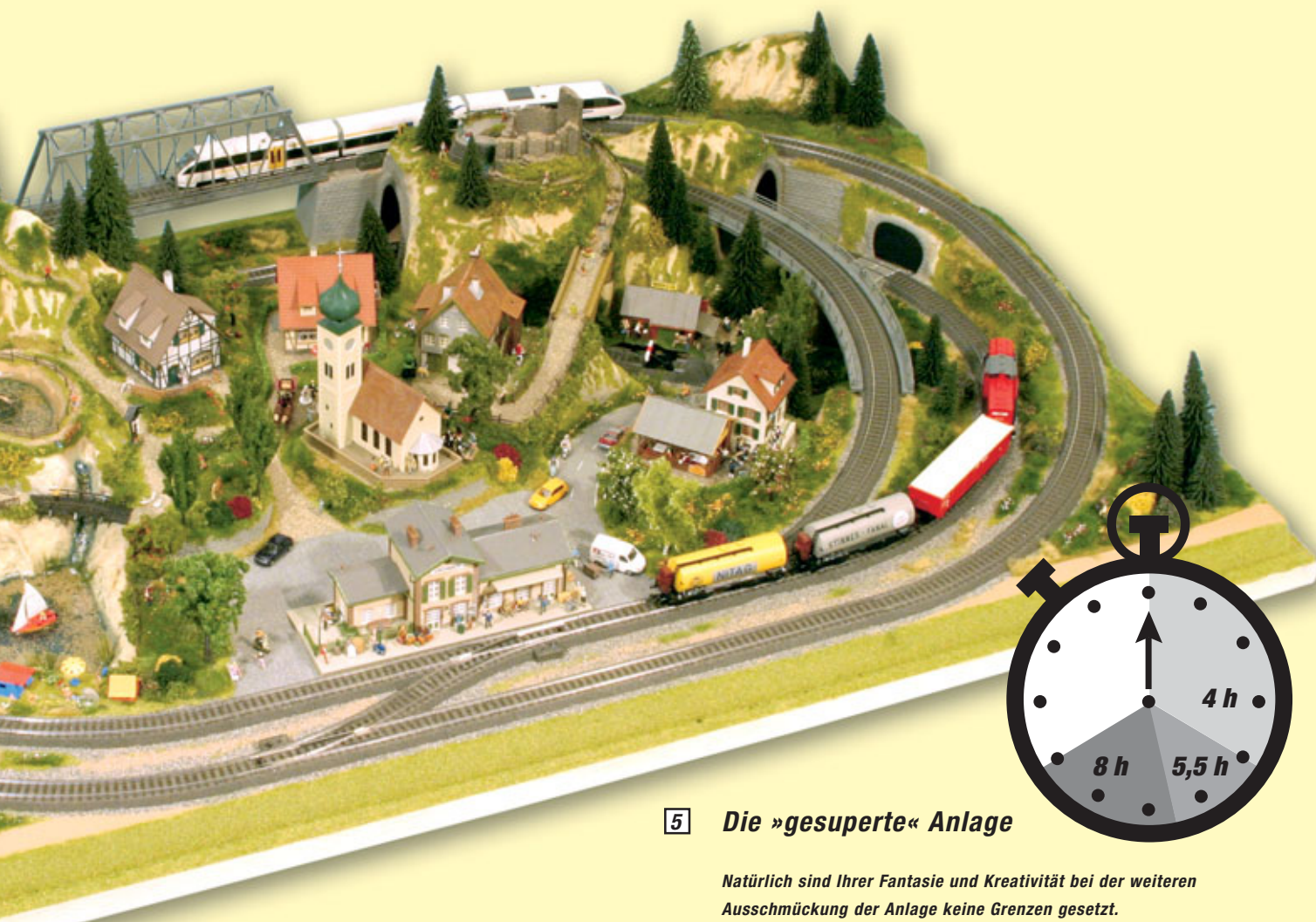
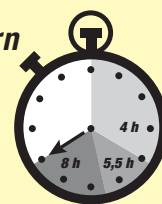
Als nächstes werden die Gebäude (siehe Seite 130) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 82).



4

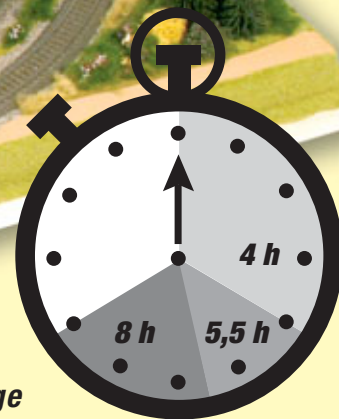
Schritt 4: Bepflanzen und bevölkern

Nun werden die Bäume und Büsche (ab Seite 108) und Modellbahnfiguren, Zubehör und Fahrzeuge (ab Seite 148) aufgeklebt.



5 Die »gesuperte« Anlage

Natürlich sind Ihrer Fantasie und Kreativität bei der weiteren Ausschmückung der Anlage keine Grenzen gesetzt. Hier sehen Sie ein attraktiv ausgestattetes Fertigelände »Schönmühlen«.



HO

TT

N

Z

NOCH Fertiggelände- Heimlieferservice

Glatt geschenkt!

Lieber Modellbahnfreund,
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.
Hinweis: 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.



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.

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 Bezeichn. und Nr.: _____

Anbauteil Nr.: _____

Alu-Zargensystem Nr.: _____

Sonstige NOCH Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

2. Lieferadresse für das Fertiggelände

(bitte ausfüllen):

Name: _____

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

Telefonnummer: _____

(Bitte unbedingt angeben, damit die Spedition die Lieferung avisieren kann!)

3. Fachhändler (wird von Ihrem Fachhändler ausgefüllt!)

Kundennummer:

Ansprechpartner: _____

Adresse (Stempel):

Telefonnummer: _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind uns bekannt.
Wir erkennen diese hiermit an.

* Hinweis:

Der Fertiggelände-Heimlieferservice gilt nur innerhalb Deutschlands (Festland).

Die Spedition liefert Ihnen das Fertiggelände frei bis zur Haustüre, Erdgeschoss an. Der Transport in ein höheres Stockwerk oder innerhalb Ihres Hauses muss von Ihnen übernommen werden.

»Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT 81660



Fertiggelände »Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT 81660 € 449,99

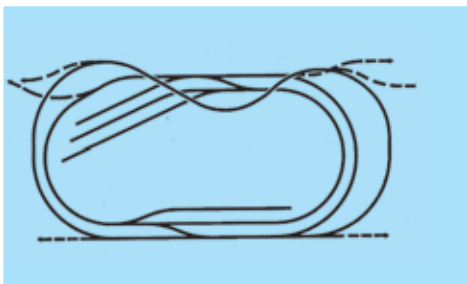
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

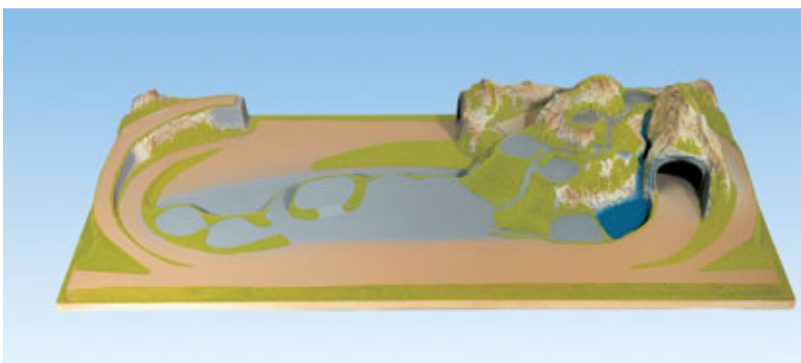
Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Modell / Profi, Roco®
Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis,
Piko A-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage

Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in HO

Fertiggelände »Mühltal« Bergidylle für zu Hause

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. »Mühltal« ist zur Einrichtung von fließend Wasser im Bachbett sowie für den Aufbau des BRAWA Sessellifts geeignet. »Mühltal« ist Modellbahnvergnügen pur: alpiner Charakter und ausgefeilte Technik. Alles, was der Modellbahner für sein Glück braucht.

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes

Zusatzmaterial:

Brücken-Bausatz

Für den Aufbau in Spur TT können die HO Brücken verwendet werden.

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48800 (1x) € 10,49

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 in diesem Kapitel.

62200 € 239,99

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59660

»Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in HO

Bestseller!

Fertiggelände »Mittenwald« Bahnspaß am Alpenrand

»Mittenwald« – Dieses Fertiggelände ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm. Ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite prägt den alpinen Charakter dieser schönen Modell-Landschaft.

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59610

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 in diesem Kapitel.

62200 € 239,99

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale
Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (4x) € 10,49 pro Set
TT 48800 (1x) € 10,49

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. Anmerkung: Bei Erweiterung mit Anbauteil Art. Nr. 81960 und Art. Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt (Art. Nr. 99360) benötigt.

Fertiggelände »Mittenwald«
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 659,99

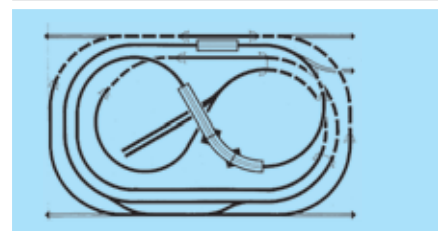
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, 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 an:

joWi@modellbahn-hintergrund.de

Geben Sie als Stichwort »NOCH Katalog« an, Sie bekommen dann Ihren JoWi Hintergrund zum NOCH Vorzugspreis.



»Rosenheim«

160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch

HO TT 81600



Bestseller!

Fertiggelände »Rosenheim«

So einfach ist der Einstieg in die eigene Modellbahn.

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 (einspurig) 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.



Fertiggelände »Rosenheim«

160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch

HO TT 81600 € 259,99

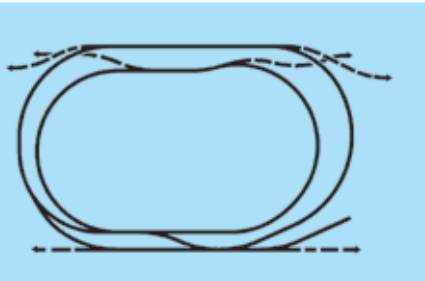
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis,
Fleischmann Profi®, Trix® C-Gleis,
PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59600

**Für den Aufbau in anderen Spurweiten
benötigtes Zusatzmaterial:
Vorsatzportale**

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2x) € 10,49 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim«

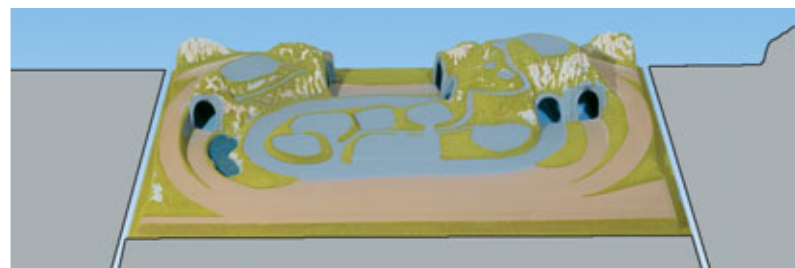
Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62160) ist das ideale Standardsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62160 € 229,99

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 HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«

Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

»Schönmühlen«

160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

HO TT 81710



Fertiggelände »Schönmühlen«

160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

HO TT 81710 € 269,99

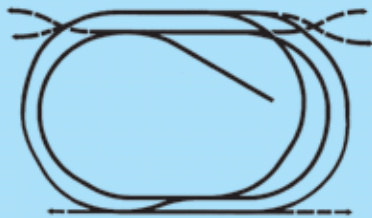
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® C-Gleis / Metall / Kunststoff,
Fleischmann® Modell / Profi, Piko A-Gleis,
Roco®-Line, Trix® C-Gleis, Roco® geoLINE

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis

Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in HO

Fertiggelände »Schönmühlen«

Mittelgroße Bergland-Bahn

»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.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59710

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Schönmühlen«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62160) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62160 € 229,99

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 HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«

Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2x) € 10,49 pro Set

»Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580



Fertiggelände »Königsfeld«,
aufgebaut in Spur HO

Lieferform Grundanlage und Anbauteile
(Anbauteile grau dargestellt)

Fertiggelände »Königsfeld«

Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland

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.

Informationsmaterial: Gleispläne

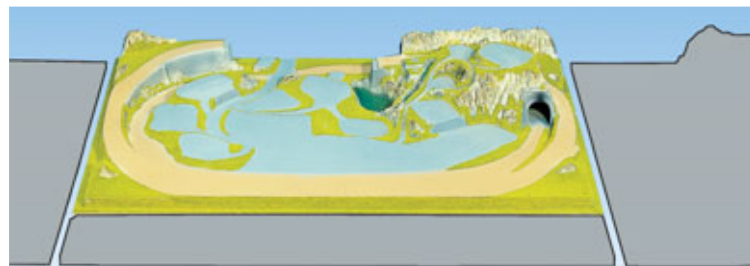
Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59580

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 in diesem Kapitel.

62160 € 229,99



Fertiggelände »Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580 € 259,99

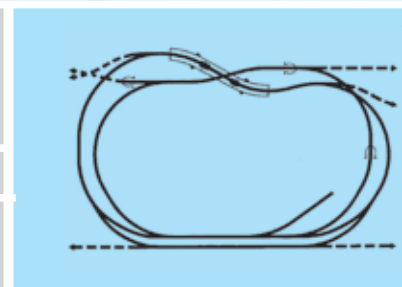
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Gleisbild Grundanlage HO

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (1x) € 10,49

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschchnittene 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.



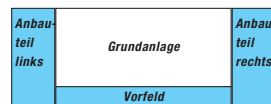
Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, rechts, nach vorn und nach unten. Abbildungen auf S. 210 – 213.

Nr.	Grundanlage	Größe in cm	Anbauteile					vorn 81980
			links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	
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.:								
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	●	●	●	●	●	●
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/Simmmental«	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	»Kurpfalz«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81730	»Wildbad«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81750	»Wiesensteig«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81750	»Brauneck«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Odenwald«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Kirchberg«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Weilheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Schönblick«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81780	»Mühlhausen«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
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.

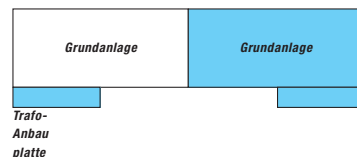


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm.



Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art. Nr. 81980) angebaut werden.

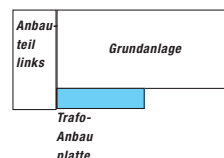
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahnanlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafoplatten sind beliebig anzusetzen.



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 im Kapitel »Nützliches Zubehör« beschrieben.



Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Artikelnummer, Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

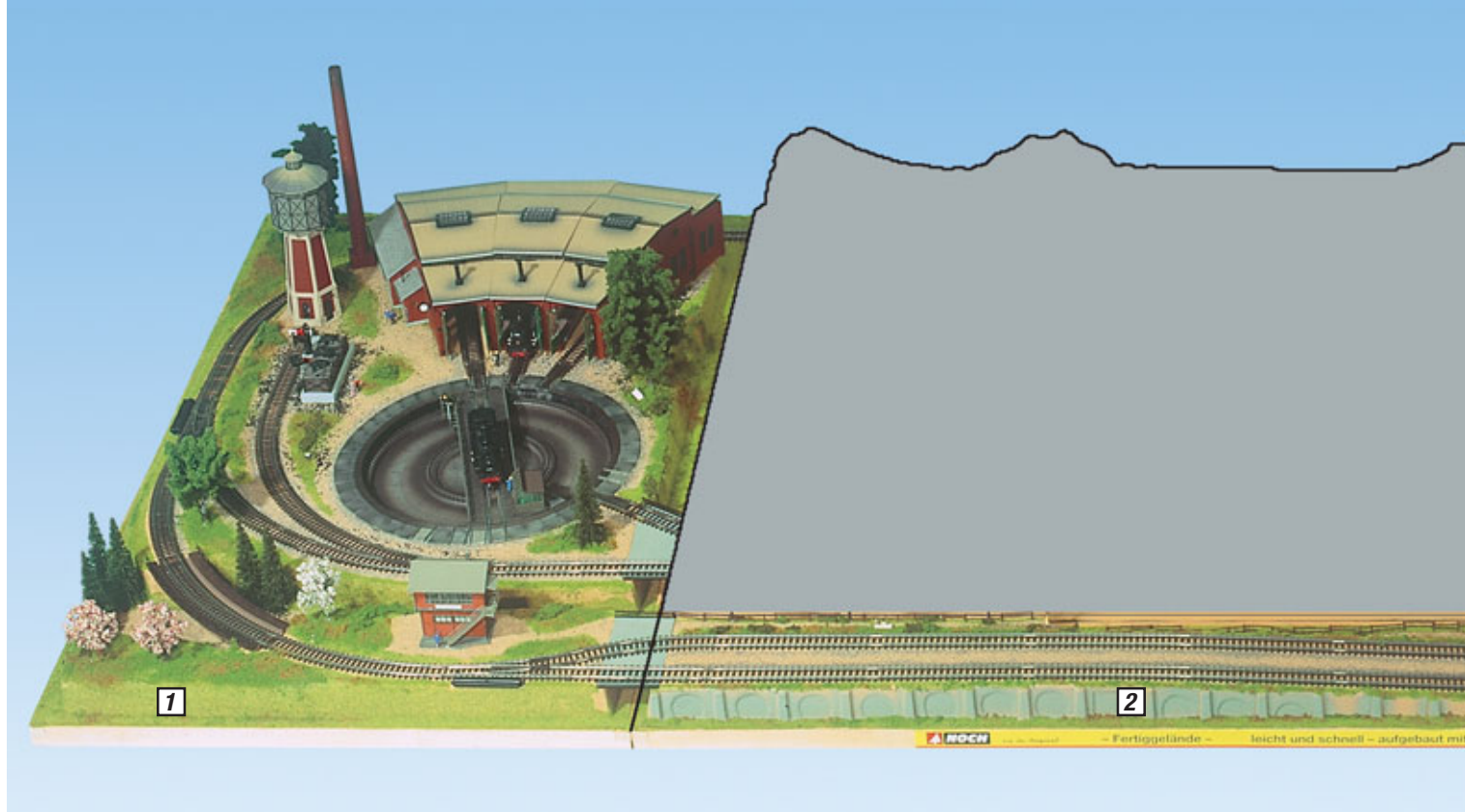
Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden.

Der Anbau ist denkbar einfach: Die Anbauteile werden wie die Fertiggelände bereits auf einem stabilen Holzrahmen aufgebaut geliefert. Anbauteile und Fertiggelände 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 »Nützliches Zubehör« beschrieben.

Hinweis: Die Anbauteile finden Sie auf den nächsten Seiten.



1 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.

HO 81950 € 184,99

Gleispläne für Art. Nr. 81950, 81980 und 81970

HO 59950

Vorsatzportale

TT 48790 (1x für Grundanlage) € 10,49

Alu-Zargensystem

70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62070 € 115,99

Hinweis: Sofern Sie das Anbauteil Art. Nr. 81950 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.

2 Anbauteil »Vorfeld«
200 x 20 cm, kürzbar.

Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.

HO 81980 € 129,99



4 Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«
100 x 120 cm.
Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen.

HO 81890 € 199,99

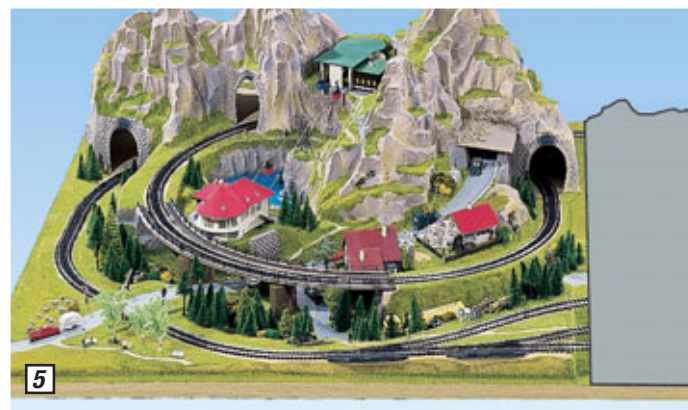
Gleispläne

HO 59890

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 119,99



5 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.

HO 81990 € 269,99

Gleispläne

HO 59990

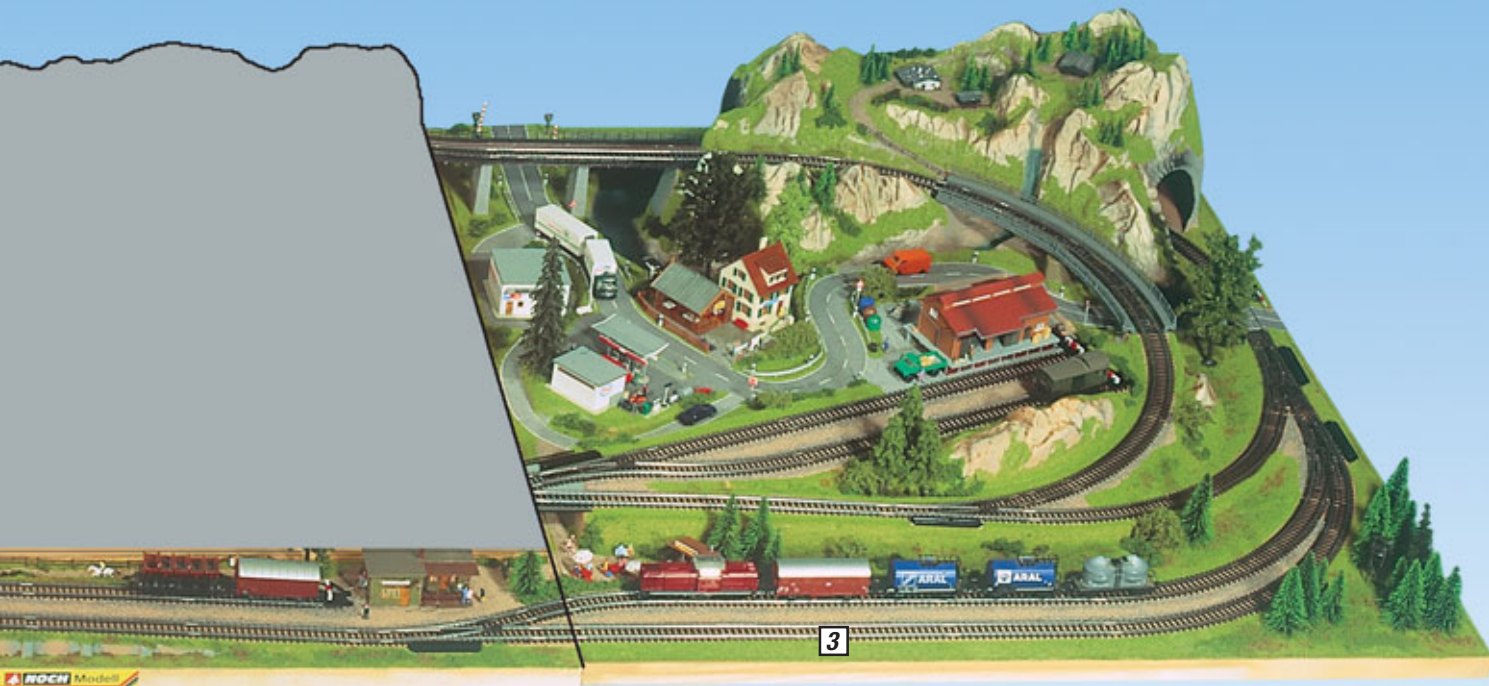
Vorsatzportale

TT 48790 (3x) € 10,49 pro Set

Alu-Zargensystem
100 cm tief, 120 cm lang,
78 cm hoch

62100 € 119,99

*Hinweis: Bei den Fertiggeländen »Mühltal« und »Königsfeld« nicht für Roco® geoLINE geeignet.



Gleispläne
(für alle Anbauteile gültig)

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis

Aufbau in Spur TT:

Anbauteile sind TT geeignet,
Gleispläne nicht verfügbar

3 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.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt (Art.Nr. 99360).

HO 81970 € 269,99

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 119,99

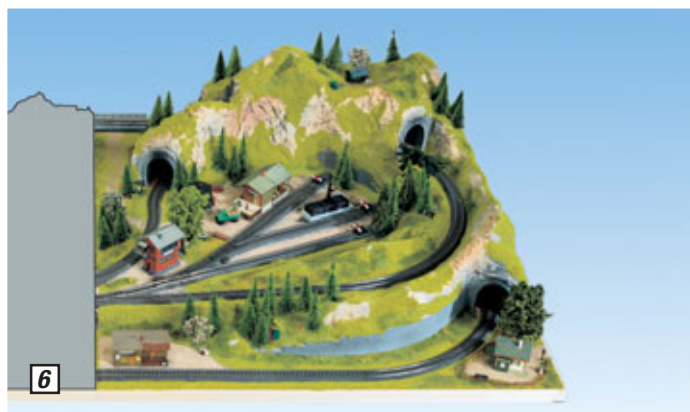
Vorsatzportale

TT 48790 (2x) € 10,49 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 handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
- Gleispläne und Anbaulaschen



6 Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof«

100 x 120 cm, ca. 36 cm hoch.

Rechtes Anbauteil mit interessanter Gleisführung. Das Anbauteil ist für den Ausbau mit dem NOCH 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.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt Art.Nr. 99360

HO 81960 € 279,99

Gleispläne

HO 59960

Alu-Zargensystem

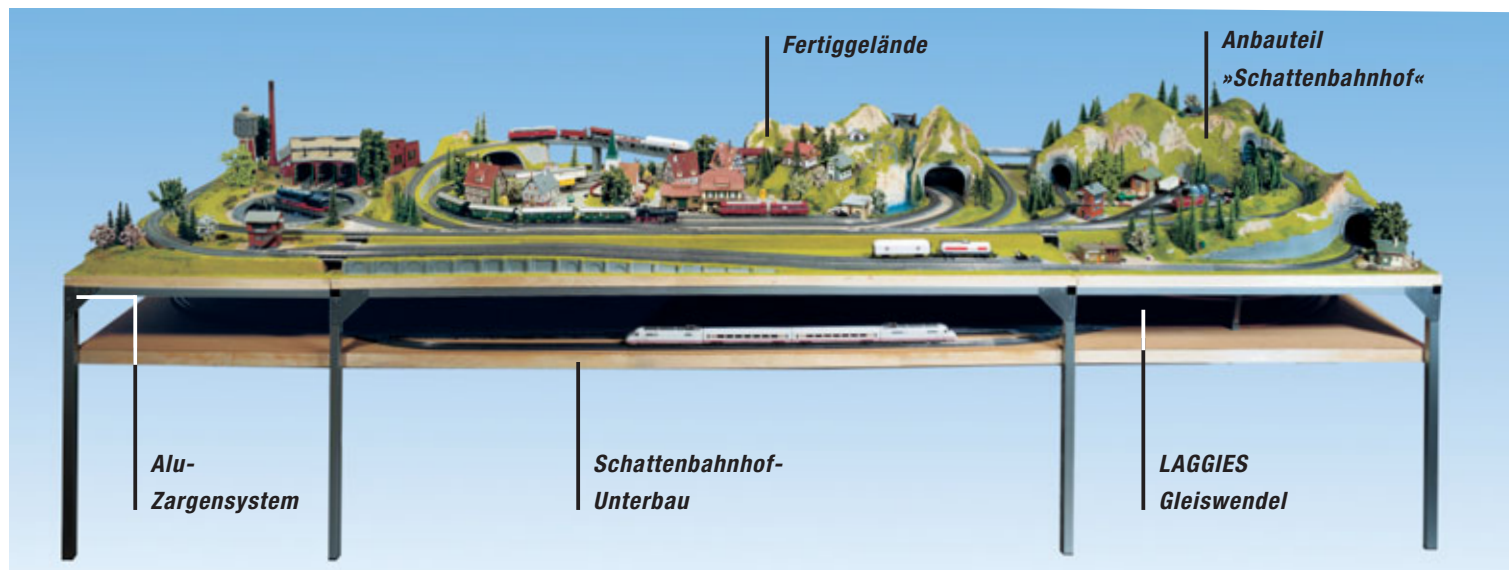
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 119,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das NOCH Schattenbahnhof-System

Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen



NOCH bietet Ihnen ein einzigartiges System, mit dem jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite HO um einen Schattenbahnhof ergänzt werden kann.

Hierzu benötigen Sie:

- **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. Der Bausatz enthält alle für die Montage notwendigen Teile wie Nägel, Holzleim und Verbindungsteile sowie Auflagewinkel und Bohrschablone für den Einbau des Schattenbahnhof-Unterbaus in das Alu-Zargensystem.

Und so einfach funktioniert es:

1. Suchen Sie aus nebenstehender Tabelle das zu Ihrem Fertiggelände passende **NOCH ALU-Zargensystem** und 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. Sie erwerben 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* (Preise siehe Tabelle unten auf dieser Seite)

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«, »Weilheim«, »Seeblick«, »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«

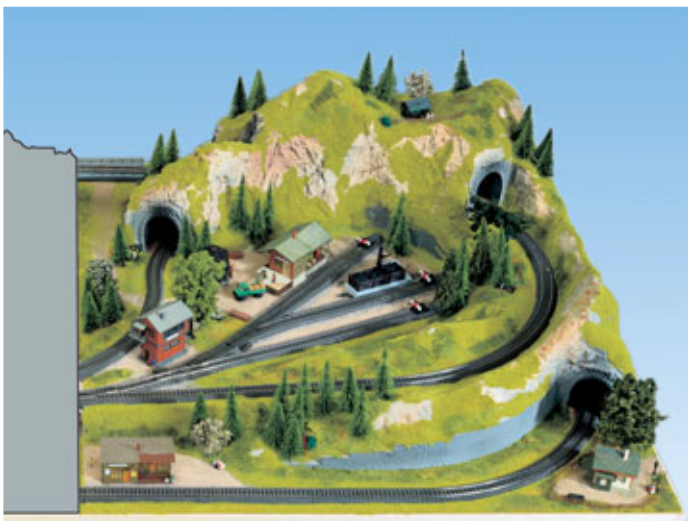
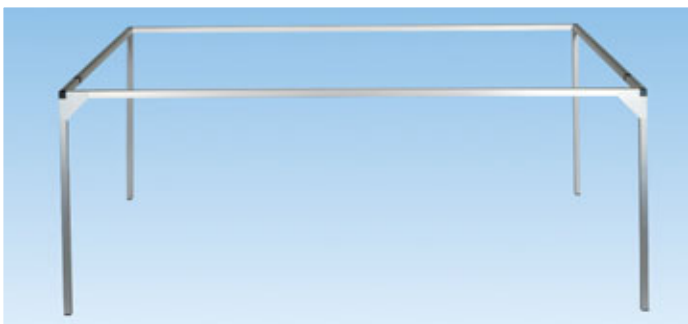
1. Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62200) und der **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62201).
2. Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** (Art. Nr. 81960).
3. Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62100) und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62101).
4. Sie erwerben den **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis** (Art. Nr. 53004) und den **Gleiswendel-Aufbaukreis** (Art. Nr. 53104).

Preistabelle				
Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 115,99	62071	€ 48,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 119,99	62101	€ 59,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 224,99	62151	€ 85,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Weilheim«, »Seeblick«, »Rosenheim« u.a.	€ 229,99	62161	€ 85,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 239,99	62201	€ 99,99
62520	»Mindelheim«	€ 289,99	62521	€ 112,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das NOCH Alu-Zargensystem

Für noch mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage



Anbauteil Schattenbahnhof HO Lieferumfang siehe Seite 211

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)



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 genauso wie für alle TERRA-FORM Anlagen-Bausätze. 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.

Im Kapitel »Nützliches Zubehör« weiter vorn in diesem Katalog finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem wie z. B. das Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.

Jetzt geht's abwärts in den großen 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.)

Hinweis: Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils

Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. li.). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich jederzeit problemlos möglich. D.h., falls Sie den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

»Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.



»Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830



Bestseller!

Fertiggelände »Baden-Baden« Großer Bahnhof

»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 Kur-Stadt, 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.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59830

Für den Aufbau in anderen

Spurweiten benötigtes

Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (4x) € 8,49 pro Set

Z 44800 (3x) € 8,49 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Baden-Baden«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62475) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«.

Fertiggelände »Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830 € 619,99

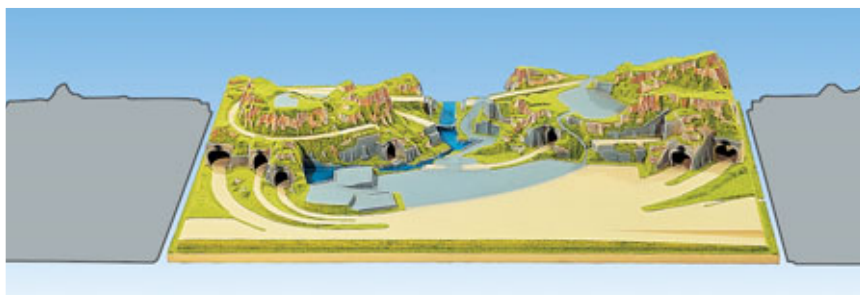
4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
(ROKUHAN in Vorbereitung)



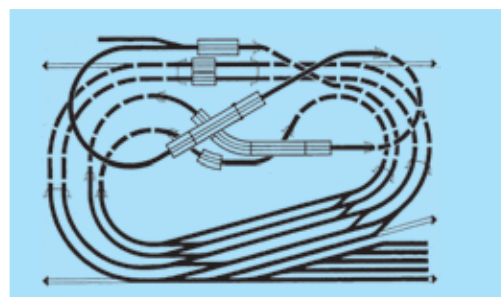
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62475 € 209,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N / Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«



Gleisbild Grundanlage Spur N

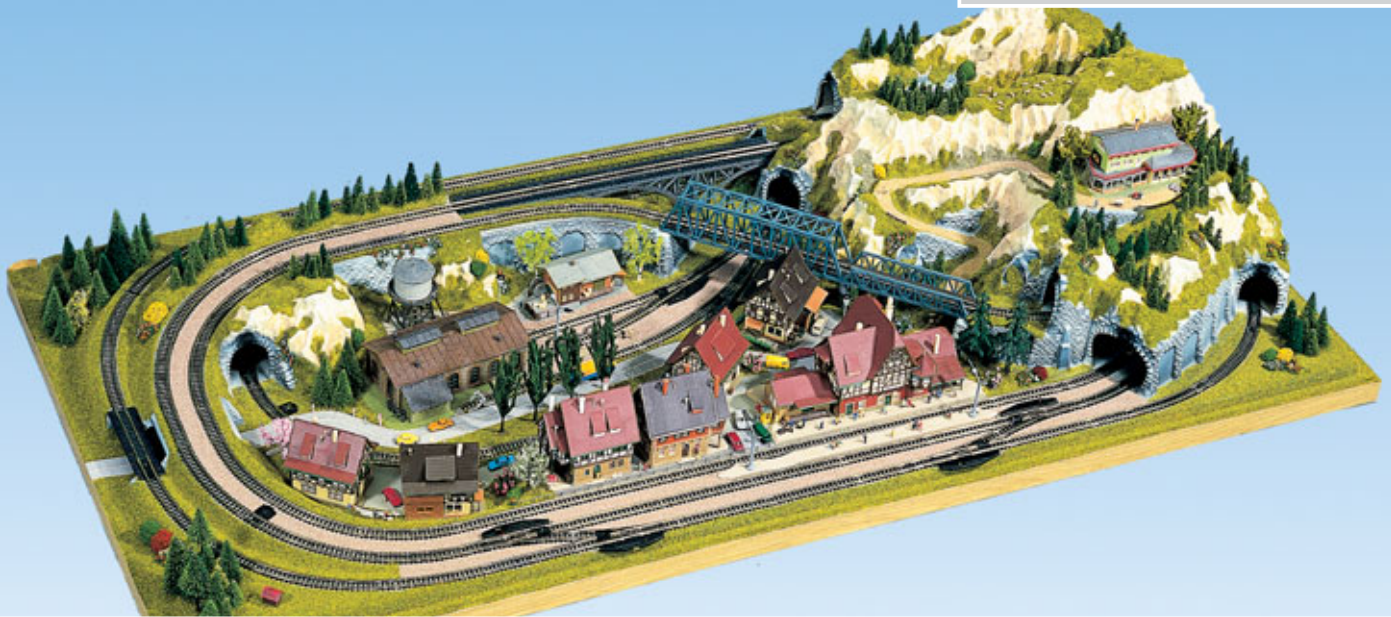
Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

»Staufen«

140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870



Fertiggelände

N

Z

Fertiggelände »Staufen«

Viel Bahnspaß mit Spur N

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.

Fertiggelände »Staufen«

140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870 € 369,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

**Lieferform Grundanlage
und Anbauteile (Anbau-
teile grau dargestellt)**

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N 59870

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Staufen«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62440) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

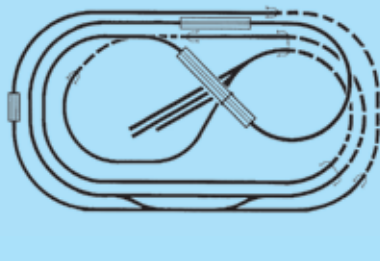
62440 € 199,99

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.



Gleisbild Grundanlage

»Traunstein«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84810



Fertiggelände »Traunstein«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84810 € 249,99

Spur N: 2 Bahnstromkreise

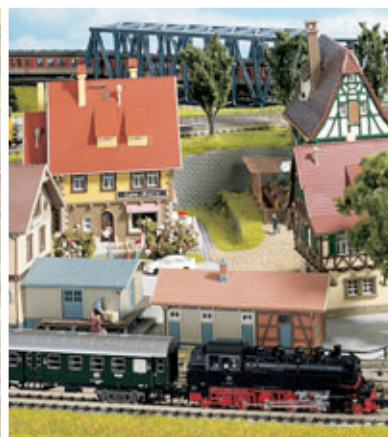
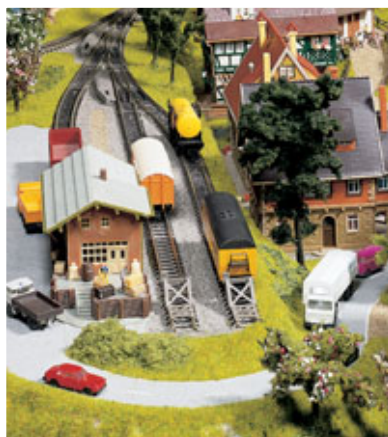
Spur Z: 3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
(ROKUHAN in Vorbereitung)



Fertiggelände »Traunstein«

Mitten im bayerischen Alpenvorland

Das Alpenvorland in idealer Größe! »Traunstein« ist die idealgroße 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 Fertiggelände kann mit all unseren gängigen Anbauteilen erweitert werden.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59810

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44800 (1x) € 8,49

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Traunstein«

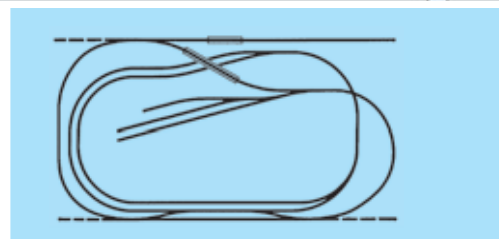
Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62425) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«.

Eine detaillierte Beschreibung des



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Gleisbild Grundanlage Spur N



Systeme finden Sie in diesem Kapitel.

62425 € 199,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschchnittene 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.

»Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880



Fertiggelände

Fertiggelände »Cortina«

Hoch hinaus!

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.

Für den Aufbau benötigtes

Zusatzmaterial:

Brücken-Bausatz:

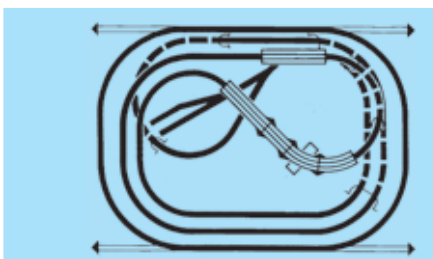
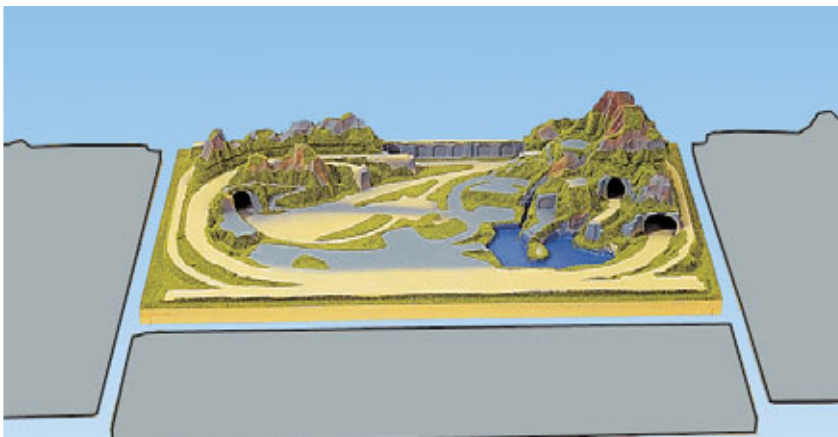
Für den Aufbau werden Märklin® Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleisplan
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59880

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Cortina«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62400) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden in diesem Kapitel.

62400 € 194,99

Gleisbild Grundanlage

Fertiggelände »Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880 € 239,99

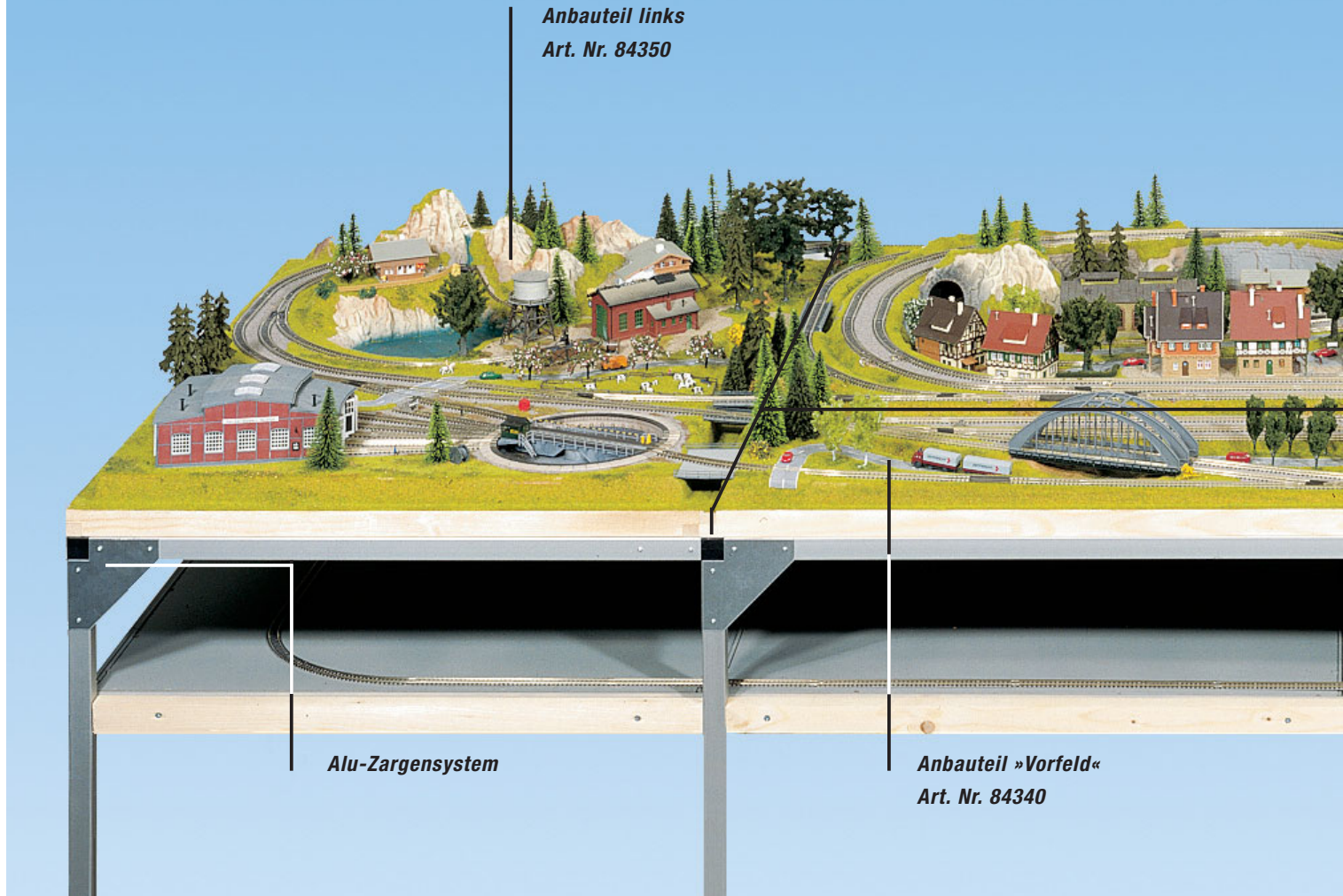
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
(ROKUHAN in Vorbereitung)



Anbauteil links
Art. Nr. 84350



Alu-Zargensystem

Anbauteil »Vorfeld«
Art. Nr. 84340

Erweiterungsmöglichkeiten

Mit den Anbauteilen können Sie Ihr Spur N- bzw. Z-Fertiggelände 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.

Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art. Nr. 62369 ist das ideale Standsystem für alle hier dargestellten Anbauteile.

62369 € 119,99

Anbauteil links

69 x 100 cm,
ca. 16 cm hoch

N Z 84350 € 144,99

Anbauteil »Vorfeld«

140 x 31 cm,
kürzbar auf 125 x 31 cm

N Z 84340 € 144,99

Anbauteil »Vorfeld«

100 x 31 cm,
nur für Modell »Cortina« geeignet!

Z 85340 € 144,99

Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen

Art. Nr.	Modell	Größe in cm	84350 Anbauteil links	84340 Anbauteil »Vorfeld«	85340 Anbauteil »Vorfeld«	84320 Anbauteil rechts »Schatten- bahnhof«
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		●
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			●
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	●
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z.B.:						
83640	»Jura«	175 x 100	●			●
83740	»Hochgrat«	150 x 100	●			
84820	»Kaiserstuhl«	160 x 100	●			●
84840	»Kufstein«	125 x 69	●	●		●
84850	»Immental«	125 x 69	●	●		●
84860	»Kitzbühel«	140 x 69	●	●		●
84860	»Schluchsee«	140 x 69	●	●		●
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		●

Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof«
69 x 100 cm,
ca. 21 cm hoch

N Z 84320 € 169,99

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

**Z 44790 (2x) € 8,49
pro Set**

Gültig für alle Anbauteile:

Aufbau in Spur N: Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minित्रix®

Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club

Informationsmaterial: Gleisplan für alle oben genannten Systeme (bereits im Lieferumfang der Anbauteile enthalten).

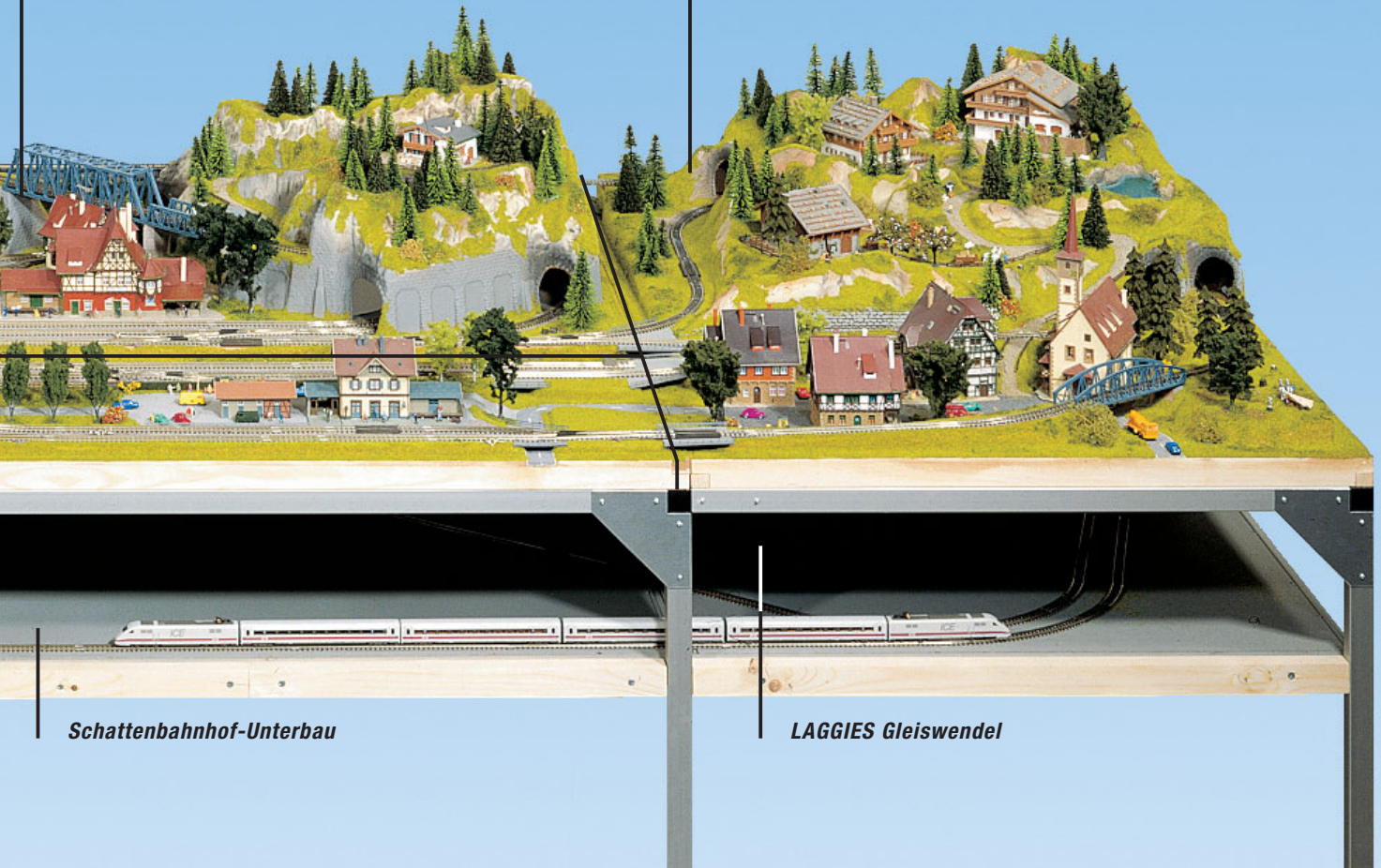
N Z 59320

Lieferumfang: Anbauteile handkoloriert und begrast, montiert auf stabilem Holzrahmen, vorgeschchnittene Tunnelunterlagen, Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fertiggelände

Anbauteil »Schattenbahnhof«
Art. Nr. 84320



Fertiggelände

N
Z

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 HO-Fertiggelände in diesem Katalog.

Alu-Zargensystem für Spur N- und Spur Z-Fertiggelände + Anbauteile* (Preise siehe Tabelle unten)				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
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

Anbauteil Schattenbahnhof für Spur N- und Z-Fertiggelände		
Art. Nr.	Maße	Art. Bez. für Spur N-Fertiggelände
84320	69 x 100 cm	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)
Art. Nr.	Maße	Art. Bez. für Spur Z-Fertiggelände
84320	69 x 100 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53035	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur Z
3 x 53135	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur Z

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.

Preistabelle				
Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62400	»Cortina«	€ 194,99	62401	€ 59,99
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 199,99	62426	€ 69,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 199,99	62441	€ 72,99
62460	»Kaiserstuhl«,	€ 204,99	62461	€ 85,99
62475	»Baden Baden«	€ 209,99	62476	€ 85,99
62369	Anbauteile Art. Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 119,99	62370	€ 42,99

Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Artikelnummer, Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- handkoloriert und begrast (Blumenau) bzw. weiß koloriert (Tannheim)
- Gleisplan für Märklin® mini-club

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59060



Lieferform der Struktur-Hartschaum Fertiggelände

Fertiggelände

»Blumenau«/»Tannheim«
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch

Z 87060 € 109,99

»Blumenau« (Sommer)

Z 87065 € 109,99

»Tannheim« (Winter)

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
(ROKUHAN in Vorbereitung)

Hinweis: In »Blumenau« und »Tannheim« kann ein Regler-Bausatz eingebaut werden. Siehe Art.Nr. 88161 auf dieser Seite.



»Blumenau« und »Tannheim«: diese beiden reizenden Spur Z »Kleinst«-Landschaften erhalten Sie wahlweise in grünem oder weißem »Kleide«.

Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- Handkoloriert und begrast (»Tessin«) bzw. weiß koloriert (»Tirol«)
- Gleisplan für Märklin® mini-club

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59080

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- Handkoloriert und begrast
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für die in der Tabelle genannten Systeme

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Systeme (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

N 59050

Fertiggelände

»Tessin«/»Tirol«
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch

Z 87080 € 159,99

»Tessin« (Sommer)

Z 87090 € 159,99

»Tirol« (Winter)

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
(ROKUHAN in Vorbereitung)

Hinweis: In »Tessin« und »Tirol« können zwei Regler-Bausätze eingebaut werden. Siehe Art.Nr. 88161 auf dieser Seite.



»Tessin« und »Tirol«, zwei wunderbare kleine Spur Z-Anlagen in zwei Jahreszeiten, aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum.



Elektronischer Reglerbausatz

Zum nachträglichen Einbau in alle zuvor gezeigten Spur Z-Struktur-Hartschaumgelände:

- stufenlos regelbare Geschwindigkeit für beste Langsamfahreigenschaften
- geringerer Stromverbrauch für längere Batterielebensdauer

- gesichert gegen Überhitzung und Kurzschluss

Elektronischer Reglerbausatz mit Fahrstrom-Regler, Richtungsumschalter und Batterie- bzw. Akkufach (ohne Abb.)

Z 88161 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Fertiggelände »Sonnentalpe«

74 x 51 cm, ca. 10 cm hoch

N 87050 € 159,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo Minitrix®

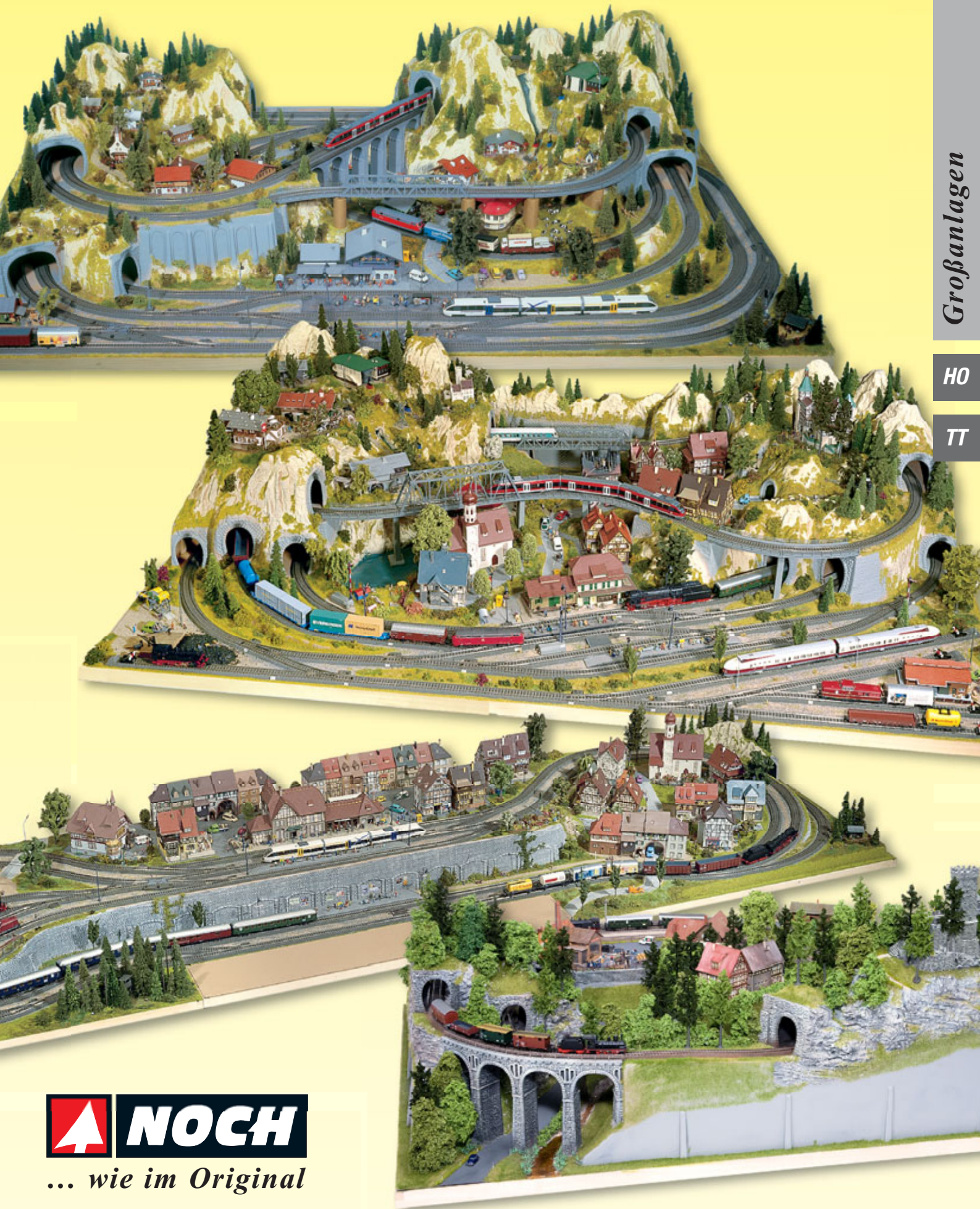


Auf dem kleinen Spur N- Gelände »Sonnentalpe« können dank zweier Bahnstromkreise zwei Züge unabhängig voneinander betrieben werden.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Großanlagen von NOCH

Modellbahnanlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner



Großanlagen

H0

TT



... wie im Original

»Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

HO 80100



Fertiggelände »Silvretta«

Von beeindruckendem Format!

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 das
NOCH Fertiggelände »Silvretta« eine
eindrucksvolle Gebirgslandschaft mit
voll funktionsfähiger Seilbahn und
den typischen Stauseen und Bach-
läufen (die natürlich für fließendes
Wasser geeignet sind). Drei unab-
hängig fahrende Züge, zahlreiche
Brücken und Tunnelstrecken sowie
Bahnhöfe mit ausreichend Abstell-
gleisen lassen keine Modellbahner-
Wünsche offen.

Großanlage »Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

HO 80100 € 1.499,99

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Metall / Kunststoff /
C-Gleis, Fleischmann® Modell /
Profi, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT geeignet

Informationsmaterial: Gleispläne

Für Grundanlage Art. Nr. 80100
und Anbauteil links Art. Nr. 80120.
Für alle in der Tabelle genannten
Gleissysteme. Gleispläne enthalten
auch allgemeine Informationen für
den digitalen Gleisanschluss
(Märklin®, Fleischmann®, Roco®).
Gleispläne sind im Lieferumfang
des Fertiggeländes enthalten.

HO 59100



Lieferform

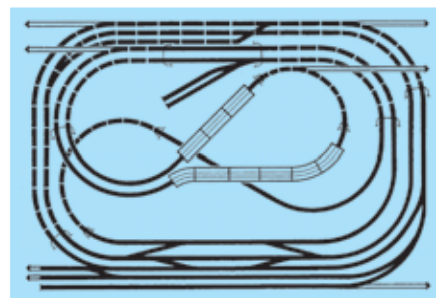
Alu-Zargensystem passend für Großanlage »Silvretta«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr.
62220 ist das ideale Standsystem
für die NOCH Großanlage »Silvretta«.
Eine detaillierte Beschreibung des
Systems finden Sie im Kapitel
»Fertiggelände« in diesem Katalog.

62220 € 314,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begragt
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«



Gleisbild Grundanlage

Erweiterungsmöglichkeiten für das Fertiggelände »Silvretta«

Variante A

Anbaustufe 1:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59100

80120	140 cm	Grundanlage 80100	220 cm
100 cm			

Anbaustufe 2:

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 80150

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 cm		

Anbaustufe 3:

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 80131

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 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



Anmerkung: 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«, 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:

Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80140

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

Anbaustufe 2:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Gleispläne für obige Anbauteile

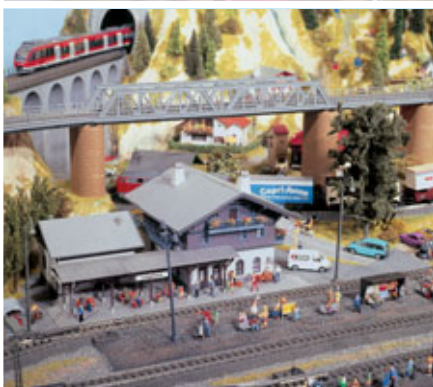
HO 59140

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 direkt im Anschluss beschrieben.



Info-Tipp:

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem, siehe Kapitel »Fertiggelände«.

Hinweis:

Weitere Informationen zum Thema »Schattenbahnhof« finden Sie direkt im Anschluss.

»Luzern«

220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

HO 80200



Fertiggelände »Luzern«

Alpines Flair auf höchstem Niveau.

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!

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für Grundanlage, Art. Nr. 80200 und Anbauteil links, Art. Nr. 80120. Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO 59200

Großanlage »Luzern«

220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

HO 80200 € 1.499,99

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi, Roco® Line
(Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE
in Vorbereitung)

Aufbau in Spur TT:

TT geeignet

Alu-Zargensystem passend für

Großanlage »Luzern«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr. 62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Luzern«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog.

HO 62220 € 314,99



Gleisbild Grundanlage

Lieferumfang:

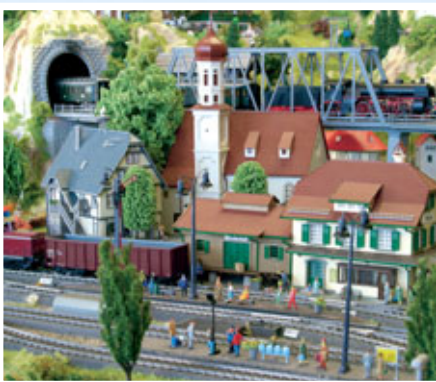
- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber »Fertiggelände«



Erweiterung »Luzern«

Grundanlage »Luzern« erweitert auf 440 x 180 cm mit den in der Variante B vorgeschlagenen Anbauteilen.

Erweiterungsmöglichkeiten für das Fertiggelände »Luzern«



Variante A

Anbaustufe 1:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59200

80120	140 cm	Grundanlage 80200	220 cm
100 cm			

Anbaustufe 2:

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 80150

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80200	80150	120 cm
100 cm		220 cm		

Anbaustufe 3:

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 80131

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80200	80150	120 cm
100 cm		220 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



Anmerkung: 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«, 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:

Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80140

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

140 cm	Grundanlage 80200	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

Anbaustufe 2:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

80120	140 cm	Grundanlage 80200	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 direkt im Anschluss beschrieben.

i Info-Tipp:

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem, siehe Kapitel »Fertiggelände«.

Hinweis:

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 vorn 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. re.).

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann Modell / Profi, Roco® Line, Trix® C-Gleis (Roco® geoLINE in Vorbereitung). Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80150 € 619,99

62212 Alu-Zargensystem € 142,99

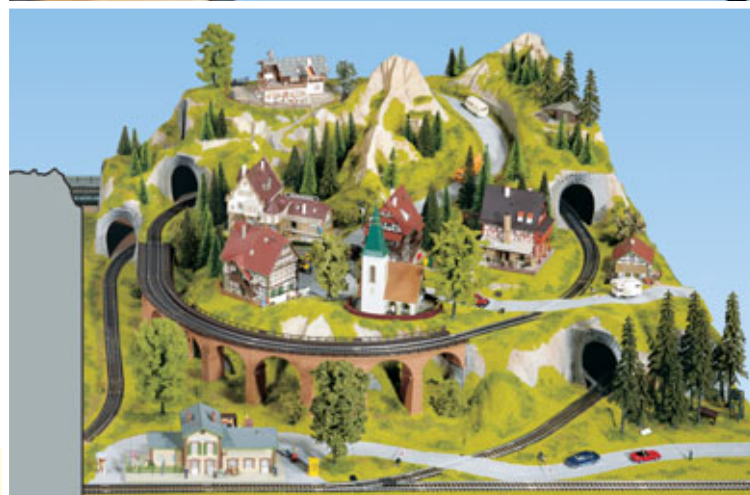
Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Hinweis: Die im Gleisplan wiedergegebene Außenstrecke entfällt beim Einbau eines Gleiswendels



Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Art. Nr.	Maße	Art. Bez.
80150	120 x 140 cm ca. 46 cm 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)



Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

Anwendungsbeispiel:

- Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** Art. Nr. 62220 und der **Schattenbahnhof-Unterbau** Art. Nr. 62221.
- Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** Art. Nr. 80150.

- Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** 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 im Kapitel »Fertigelände«.

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *					Passender Schattenbahnhof-Unterbau		
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis Alu-Zargen	Geeignet für Fertigelände und Anbauteile	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Größe in cm	Preis
62220	220	140	€ 314,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 141,99
62210	100	140	€ 137,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 76,99
62240	220	40	€ 149,99	Vorfeld Art. Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 72,99
62230	100	40	€ 79,99	Vorfeld Art. Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 45,99
62231	120	40	€ 82,99	Vorfeld Art. Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 49,99
62212	120	140	€ 142,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 82,99

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



Anbauteil links »Drehscheibe«

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, Roco® geoLINE, Roco Line (nur bei »Luzern«)
 (Trix® C-Gleis in Vorbereitung)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80120 € 399,99

62210 Alu-Zargensystem € 137,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Gleispläne

Für »Silvretta« Art. Nr. 80100 sowie »Luzern« Art. Nr. 80200 und Anbauteil links Art. Nr. 80120 für alle nebenstehend genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59100 »Silvretta«

HO 59200 »Luzern«

Durch das Anbauteil werden die beiden Außenstrecken der Grundanlage nach links erweitert. So ist der Aufbau eines Bahnbetriebswerkes mit Drehscheibe und Abstellgleisen möglich.



Anbauteil rechts »Industriehafen«

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall / Kunststoff, C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi
 (Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE in Vorbereitung)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80140 € 679,99

62218 Alu-Zargensystem € 209,99

Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT). Enthält zudem die Gleispläne für die Vorfelder (Art. Nr. 80101 und 80121).

HO 59140

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



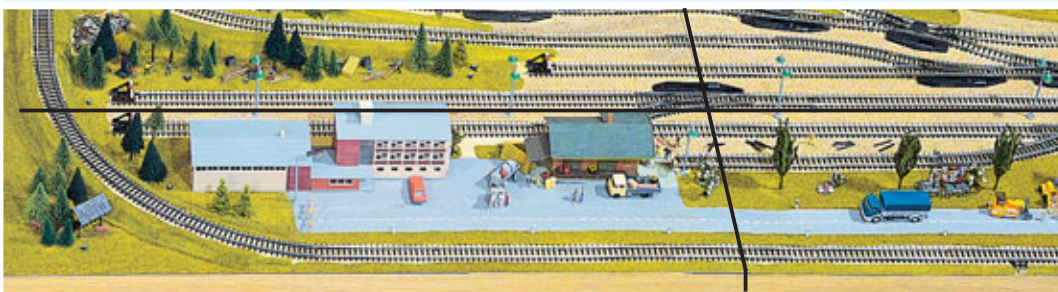
Vorfeld zu den Grundanlagen

»Silvretta« und »Luzern« 220 x 40 cm

HO 80101 € 199,99

62240 Alu-Zargensystem € 149,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



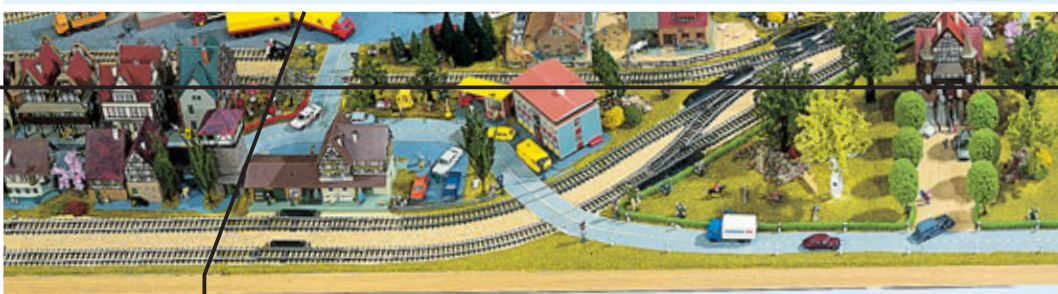
Vorfeld zum Anbauteil links

»Drehscheibe« 100 x 40 cm

HO 80121 mit Auffahrtsrampe € 139,99

62230 Alu-Zargensystem € 79,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



Vorfeld zum Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof« 120 x 40 cm

HO 80131 € 144,99

62231 Alu-Zargensystem € 82,99

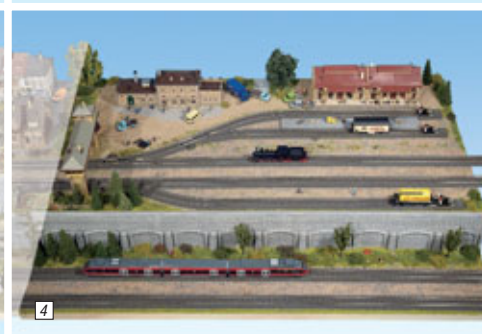
80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



»Heidelberg« – die modulare Großanlage

Und alles fügt sich wie von selbst!

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.



- 1 Linkes Wendemodul
- 2 Rechtes Wendemodul
- 3 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Stadtbahnhof mit Trafo-Anbauplatte
- 4 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Güterbahnhof
- 5 Streckenmodul
- 6 Eckmodul

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 %.



Modulare Großanlage »Heidelberg«				
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe	Preis	Nr. Gleisplan
HO 80310	Linkes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 279,99	59300
HO 80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 279,99	59300
HO 80330	Bahnhofsmodul	120 x 80 cm, ca. 16,0 cm hoch	€ 249,99	59300
HO 80340	Streckenmodul	60 x 80 cm, ca. 14,0 cm hoch	€ 184,99	59300
HO 80350	Eckmodul	100 x 100 cm	€ 259,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20 cm	€ 29,99	
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20 cm	€ 40,99	



Informationsmaterial:

Gleispläne

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.

Alu-Zargensystem passend für die modulare Großanlage »Heidelberg«

Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

Lieferumfang:

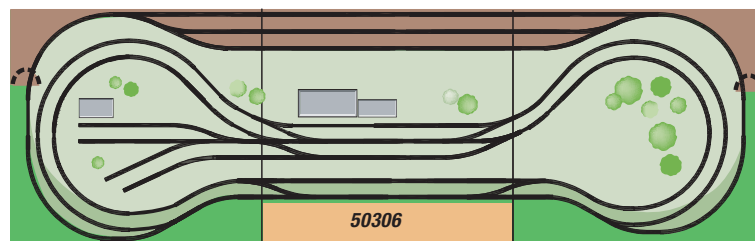
- Tiefgezogenes Gelände
- Begrast und handkoloriert
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

Trafo-Anbauplatte:

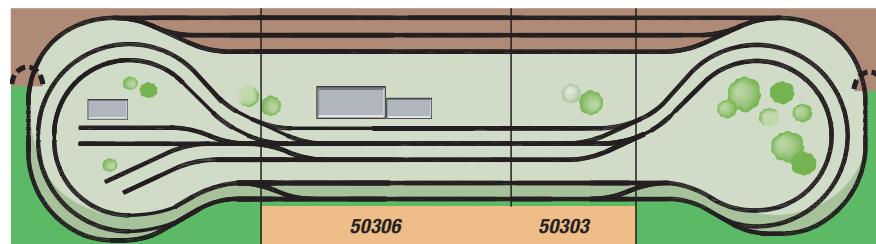
Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodule (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder)

50303 60 x 20 cm

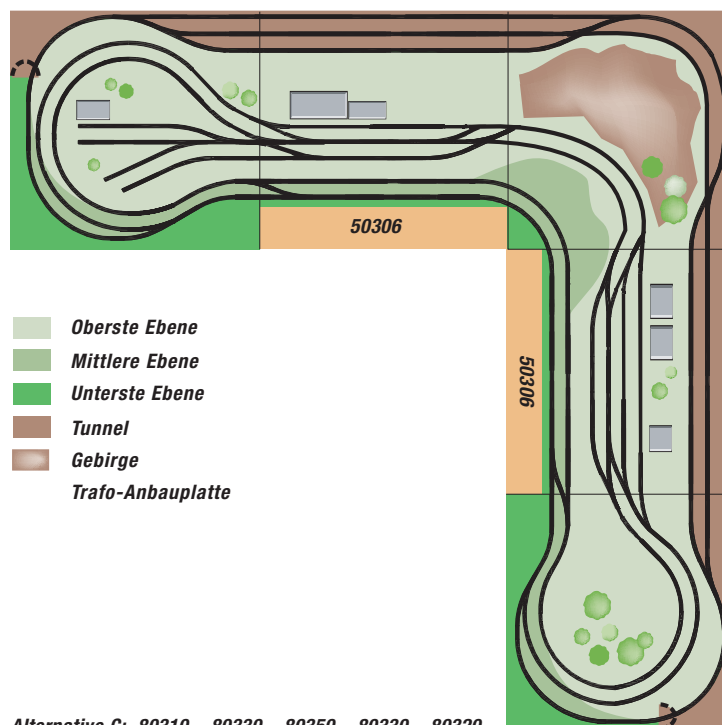
50306 120 x 20 cm



Alternative A: 80310 – 80330 – 80320



Alternative B: 80310 – 80330 – 80340 – 80320



- Oberste Ebene
- Mittlere Ebene
- Unterste Ebene
- Tunnel
- Gebirge
- Trafo-Anbauplatte

Alternative C: 80310 – 80330 – 80350 – 80330 – 80320

Modulare Großanlage »Heidelberg«

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

Märklin® C-Gleis / Kunststoff
Fleischmann® Profi / Roco® Line,
Trix® C-Gleis

»Chiemgau«

150 x 130 cm, ca. 47 cm hoch

HO 91000



Kreativgelände »Chiemgau«

Die schönste Basis für Ihre Kreativität.



Unser Kreativgelände »Chiemgau« zählen wir ebenfalls zu den Großanlagen, auch wenn sich der Aufbau deutlich unterscheidet.

Ein Kreativgelände lädt dazu ein, im Ausbau des Geländes der eigenen Fantasie freien Lauf zu lassen. Es ist eine stabile, dreidimensional geformte Haut aus grau lackiertem Kunststoff. Diese Kunststoffhaut gibt die Grundform des Geländes und den Streckenverlauf der Bahntrasse vor. Der gesamte Ausbau des Geländes bleibt Ihrer Kreativität überlassen.

Hinweis: Zur besseren Veranschaulichung der einzelnen Arbeitsschritte sehen Sie rechts ein Demogelände aus transparentem Kunststoff.

Neben den beiden Brücken erhalten Sie alle notwendigen Pläne, um das Gelände individuell auszubauen. So sind die Gleispläne ebenso enthalten wie eine Liste aller Materialien, die wir für den Ausbau empfehlen. Diese Informationen können Sie übrigens auch unter www.noch.de im Internet abrufen.

Um Ihnen den Prozess des kreativen Arbeitens so leicht nachvollziehbar wie möglich zu machen, **enthält jedes Kreativgelände einen DVD Ratgeber**, in dem der Aufbau Schritt für Schritt demonstriert wird. Der Ratgeber »Kreativgelände« kann unter der Art.Nr. 71924 auch einzeln bei Ihrem Fachhändler oder mit der hinten im Katalog eingebundenen Karte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei uns bestellt werden.

Kreativgelände »Chiemgau«

150 x 130 cm, ca. 47 cm hoch

HO 91000 € 449,99

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi,
Roco® geoLINE, PIKO A-Gleis,
Trix® C-Gleis

Informationsmaterial:

Gleispläne

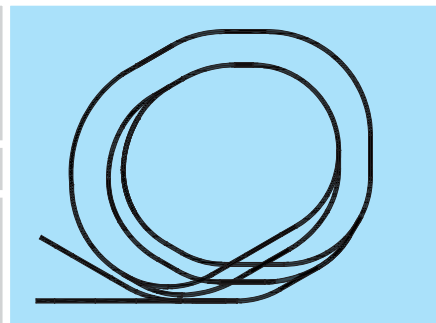
Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne sind im Lieferumfang des Kreativgeländes enthalten.

HO 59000

DVD Ratgeber »Kreativgelände«

Der DVD Ratgeber kann auch mit der hinten im Katalog eingebundenen Karte einzeln bestellt werden.

71924 DVD Ratgeber
»Kreativgelände Chiemgau«
(Laufzeit ca. 42 Min.) € 9,99



Gleisbild Kreativgelände

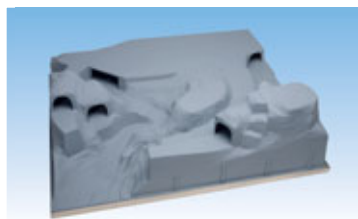
Alu-Zargensystem passend für Kreativgelände »Chiemgau«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr. 62000 ist das ideale Standsystem für das NOCH Kreativgelände »Chiemgau«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigelände« in diesem Katalog.

HO 62000 € 229,99

Lieferumfang:

- Kreativgelände aus grau lackiertem Kunststoff
- Montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Bruchsteinviadukt aus Strukturhartschaum
- Brückenbausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber »Kreativgelände«



Lieferform Kreativgelände »Chiemgau«



Im ersten Arbeitsschritt werden die im Lieferumfang enthaltenen Brücken eingebaut und die Schienen verlegt.



Anschließend werden die Portale und Mauern zugeschnitten und eingeklebt.



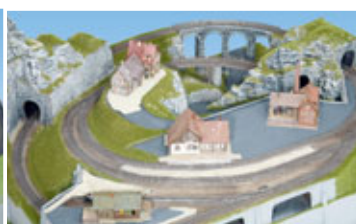
71924 DVD Ratgeber
»Kreativgelände«
€ 9,99



Nun werden die Felsen aus Hartschaum eingeklebt und mit Felsspachtel verspachtelt.



Schließlich werden die Felsen und das Gelände koloriert.



Nun werden die Gewässer und Straßen angelegt und das Gelände wird begrast.



Mit der abschließenden Dekoration ist das Werk vollendet.



 **NOCH**

... wie im Original



NOCH Modellbahn im Aktenkoffer

Für Modellbahnvergnügen 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 Modellbahnanlage
im Koffer einfach mit.*





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 zweier eingebauter Akku- bzw. Batteriefächer und zweier hochwertiger elektronischer Fahrregler steht dem netz-unabhängigen 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: Unter 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. Ebenfalls sollten keine Loks mit mehr als 4 Achsen (2 Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.

Modellbahnkoffer »Tessin«

76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert, ausgeschmückt, zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte Art. Nr. 88170. Ohne Lok und Waggons.

Z 88280 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**



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 »Tessin« – zwei eingebaute Akku- bzw. Batteriefächer sowie zwei hochwertige elektronische Fahrregler. Die Fahrregler zeichnen sich durch hervorragende Langsamfahreigenschaften 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 anbinden.

Modellbahnkoffer »Tirol«

76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit zwei eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern und zwei Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für zwei Steckernetzgeräte Art. Nr. 88170. Ohne Lok und Waggons.

Z 88290 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Hinweis: Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Tessin« und »Tirol« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.



Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«



Die »Sonnenalpe« bietet dem Spur N-Freund alles, was das Herz begehrt.

Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer wird das Modellbahnvergnügen 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.

Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«

76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, nicht montiert, nicht ausgeschmückt, inkl. Gleispläne Spur N (Fleischmann® piccolo, Arnold® und Minitrix®).

N 88250 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«

76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit Anschlussmöglichkeit für zwei externe Trafos. Ohne Lok und Waggons.

N 88270 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**



Hinweis: Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlage »Sonnenalpe« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.



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 Langsamfahreigenschaften und eine geringe Stromaufnahme auszeichnet.

Modellbahnkoffer »Blumenau«

50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät Art. Nr. 88170. Ohne Lok und Waggons.

Z 88100 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Hinweis:

Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Blumenau« und »Tannheim« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.



Die beiden Abbildungen auf dieser Seite zeigen eine ideale Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau« und »Tannheim«.

Modellbahnkoffer »Tannheim«



Diese liebenswerte kleine Landschaft ganz in weiß – ebenfalls mit Tunnel – versetzt Sie in eine romantische winterliche Bergwelt.

Neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach besitzt auch »Tannheim« einen hochwertigen elektronischen Fahrregler mit den oben beschriebenen Vorzügen.

Modellbahnkoffer »Tannheim«

50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät Art. Nr. 88170. Ohne Lok und Waggons.

Z 88110 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**





i **Der elektronische Fahrregler in unseren Spur Z-Koffernanlagen**

Die NOCH Modellbahnkoffer »Blumenau«, »Tannheim«, »Tessin« und »Tirol« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Mit den folgenden Leistungsmerkmalen des elektronischen Fahrreglers haben wir eine neue Epoche in der Steuerung unserer Spur Z-Modellbahnkoffer eingeläutet:

- Stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u.a. für deutlich verbesserte Langsamfahreigenschaften
- Geringerer Stromverbrauch – dadurch deutlich höhere Lebensdauer der Batterie bzw. des Akkus
- Sicherung gegen Überhitzung und Kurzschluss

Steckernetzgerät für Koffernanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnentalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

Steckernetzgerät für Koffernanlagen
 Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnentalpe« und Adventskranz »Winterzauber« geeignet).

88170 Steckernetzgerät **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Freude im Advent



Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – alles das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf, das umgeben ist von einem Märklin® mini-club-Kreis (Spur Z), erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

Bitte beachten Sie:

Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein Märklin® Spur Z-Trafo erforderlich. Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.

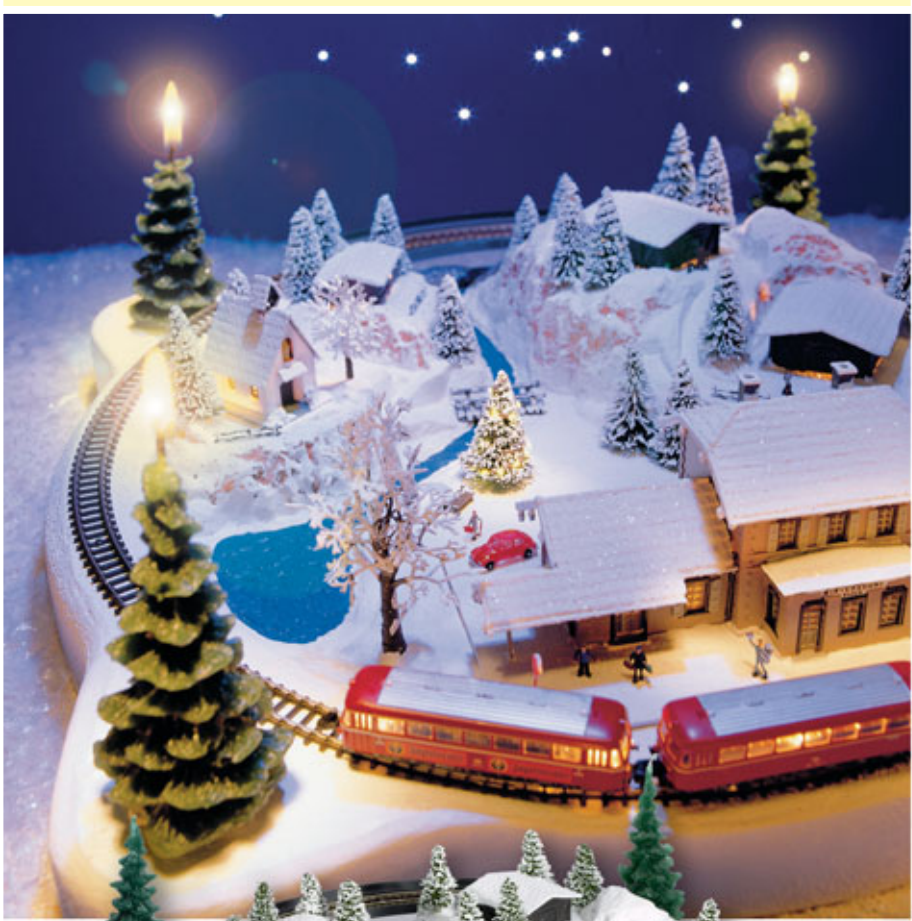
Adventskranz »Winterzauber«

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform. Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggon.

Z 88060 Adventskranz »Winterzauber«
Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Zur Nachbestellung:

88075 4 Kerzen, 80 mm hoch **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**





NOCH

... wie im Original

NOCH Großbahnzubehör

Wenn auch Sie zu den Liebhabern »großer Größen« zählen, finden Sie bei uns eine kleine, aber feine Auswahl interessanter Zubehörartikel. Für alle Besitzer einer Gartenbahn bieten sich besonders unsere Zubehörteile

aus Struktur-Hartschaum an. Sie sind wetterfest (achten Sie auf das entsprechende Symbol auf den Seiten!) und eignen sich damit wunderbar auch für den Einsatz unter freiem Himmel.

Großbahnzubehör aus NOCH Struktur-Hartschaum



Was die qualitativ hochwertigen Hartschaumteile so ausgesprochen »großbahntauglich« macht, ist neben der absoluten Wetterbeständigkeit die realistisch nachgebildete Strukturierung. Ein weiterer Vorteil:

Alle Hartschaumprodukte (insbesondere die Bastelplatten) können Sie individuell und sehr einfach weiterbearbeiten. Basteltipps finden Sie im Kapitel »Portale, Mauern und Arkaden« in diesem Katalog.



Tunnel-Portal
2-gleisig, 64 x 37 cm,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet

G 67360 € 75,99



Tunnel-Portal
1-gleisig, 44 x 37 cm,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet

G 67350 € 49,99

NOCH Großbahn-Tunnel Durch und durch faszinierend.

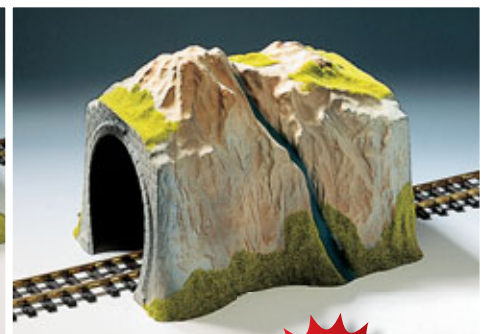
Fast wie bei einer »richtigen« Bahn sieht es aus, wenn Ihre Großbahn einen Tunnel durchfährt. Für dieses Erlebnis hat NOCH spezielle Großbahn-Tunnel, die sich

für alle bekannten Modellbahnen, aber auch für Spielbahnen anbieten. Die Tunnel sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und teilweise dekoriert.



Tunnel
1-gleisig, gerade,
73 x 52 cm, 34 cm hoch,
Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm

G 67620 € 77,99



Tunnel
1-gleisig, gerade,
38 x 32 cm, 30 cm hoch,
Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm

G 67660 € 25,99



Bastelplatten aus Struktur- Hartschaum



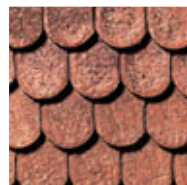
**Ziegelarkaden mit
2 Arkadenbögen**
70 x 20 cm

G 67540 € 37,99



Dachplatte Biberschwanz
39 x 29 cm 59 x 39 cm

G 67700 € 23,99 **G 67710 € 43,99**



Bruchsteinmauer
39 x 29 cm

Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den auf der vorherigen Seite gezeigten Portalen.

G 67760 € 23,99



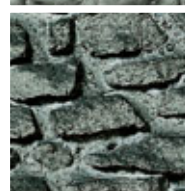
Pflasterplatz
39 x 29 cm (2 Stück)

G 67740 € 43,99



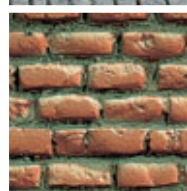
Natursteinmauer
39 x 29 cm

G 67770 € 23,99



Ziegelmauer
39 x 29 cm

G 67750 € 23,99



CONSTRU-flex

Mit den CONSTRU-flex Modellbauplatten im Maßstab 1:24 können Gebäude- und Architekturmodelle für die Großbahn originalgetreu und sehr einfach nachgebaut werden.

Hinweis:

Die CONSTRU-flex Modellbauplatten können im Freien verwendet werden, jedoch sind sie nicht UV-beständig.



Mauern und Dächer

Ziegelmauer, »Verblender«,
60 x 18 cm, rot

1:24 **55012**
€ 14,99



Ton-Dachziegel »Biberschwanz«
60 x 18 cm, rot

1:24 **55232**
€ 14,99



Dachpfanne
60 x 18 cm, rot

1:24 **55212**
€ 14,99



NOCH Bäume für die Großbahn

Mit unserem kleinen aber feinen Programm an Modellbäumen für die Spur G forsten Sie Ihre Anlage perfekt auf.

Hinweis: Die Bäume sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet.



Birke

G 68010 35 cm € 16,99



Laubbaum

O G 68015 24 cm € 15,79



Obstbaum

O G 68020 grün, 30 cm € 15,99



Obstbaum

O G 68022 weiß blühend, 30 cm € 15,99



Laubbaum

G 68030 35 cm € 16,99

G 68032 40 cm € 18,99

Jetzt noch realistischer!



... wie im Original

Woodland Scenics-NOCH



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. Die Firmen Woodland Scenics und NOCH verbindet eine jahrelange fruchtbare Kooperation: NOCH vertreibt eine Vielzahl von Woodland Scenics Artikeln unter dem gemeinsamen Logo Woodland Scenics-NOCH in deutsch-

sprachigen Verpackungen mit deutschen Bastelanleitungen. Lassen auch Sie sich von der hohen Qualität begeistern. Denn wir wissen, dass zum erfolgreichen Modellbahnbau nur drei Dinge nötig sind: hervorragende Materialien, hilfreiche Anleitungen und Tipps – und natürlich Muße. Für die ersten zwei sorgt Woodland Scenics-NOCH, das Dritte wünschen wir Ihnen reichlich. In diesem Sinne: viel Spaß bei Ihrem Modellbahnhobby.



Talus und Schotter

Zur Gestaltung von Geröllfeldern und zum Beschottern von Gleisen (siehe Seite 244).



Turf und Foliagen

Für die perfekte Vegetationsgestaltung (siehe Seite 245-248).



Bastelmaterialien und Kleber

Die ideale Basis für Ihr Modell-Gelände (siehe Seite 249-251).



Rock Molds und Farben

Super-realistische Felsen und innovative Koloration (siehe Seite 252-253).

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.



Talus fein, beige
354 ml Beutel

95800 € 4,59

Talus mittel, beige
354 ml Beutel

95801 € 4,59

Talus grob, beige
354 ml Beutel

95802 € 4,59

Talus extra grob, beige
354 ml Beutel

95803 € 4,59



Talus fein, grau
354 ml Beutel

95810 € 4,59

Talus mittel, grau
354 ml Beutel

95811 € 4,59

Talus grob, grau
354 ml Beutel

95812 € 4,59

Talus extra grob, grau
354 ml Beutel

95813 € 4,59



Schotter

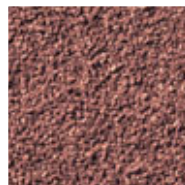


Der hochwertige, natürlich gebrochene Woodland Scenics »Schotter« eignet sich hervorragend, um Gleise einzuschottern und Wege und Kiesflächen nachzubilden oder Waggons zu beladen.



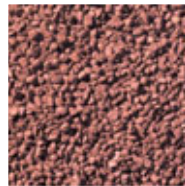
**Schotter
fein, rostrot**

95600 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, rostrot**

95601 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, dunkelbraun**

95610 200 g Beutel
€ 4,59



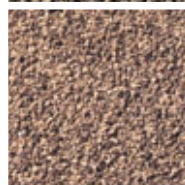
**Schotter
mittel, dunkelbraun**

95611 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, braun**

95620 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, braun**

95621 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, beige**

95630 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, beige**

95631 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, hellgrau**

95640 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, hellgrau**

95641 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, grau**

95650 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, grau**

95651 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, schwarz**

95660 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, schwarz**

95661 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
fein, graue Mischung**

95670 200 g Beutel
€ 4,59



**Schotter
mittel, graue Mischung**

95671 200 g Beutel
€ 4,59

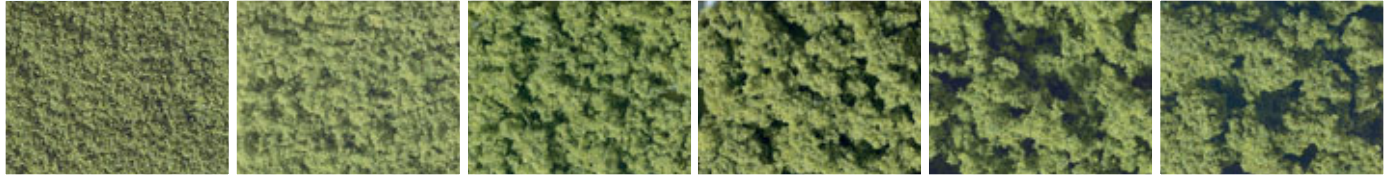


Woodland Scenics-NOCH Produkte zur Vegetationsgestaltung

Faszinierend echt – echt faszinierend.

Im Woodland Scenics-NOCH 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. Auf dem nachfolgenden Bild finden Sie eine Übersicht der unterschiedlichen Körnungen.



Turf, fein bzw. Blended Turf

Turf, grob

Bodendecker, fein

Bodendecker, grob

Clump Foliage

Foliage Clusters



Blended Turf,
Mischung »Wiese«

95000 737 ml Beutel
€ 7,99



Blended Turf,
Mischung »Erdboden«

95010 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.



Turf fein, oliv

95100 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 nach Ihren Vorstellungen nachzubilden.



Turf fein, braun

95110 290 ml Beutel
€ 3,99



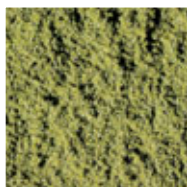
Turf fein, beige

95120 290 ml Beutel
€ 3,99



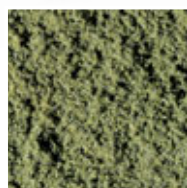
Turf fein, Herbst

95130 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf fein, Sommer

95140 290 ml Beutel
€ 3,99



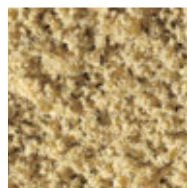
Turf fein, Unkraut

95150 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, braun

95200 290 ml Beutel
€ 3,99



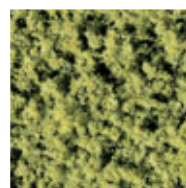
Turf grob, beige

95210 290 ml Beutel
€ 3,99



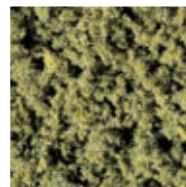
Turf grob, hellbraun

95220 290 ml Beutel
€ 3,99



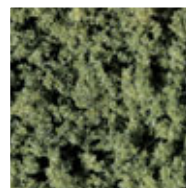
Turf grob, hellgrün

95230 290 ml Beutel
€ 3,99



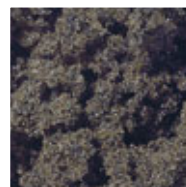
Turf grob, mittelgrün

95240 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, dunkelgrün

95250 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob,
nadelwaldgrün

95260 290 ml Beutel
€ 3,99

Clump Foliage (Bodendecker)

Woodland Scenics-NOCH »Clump Foliage« ist aus dem Modell-Landschaftsbau nicht mehr wegzudenken. Die »Clump Foliage« besteht – wie auch der sehr viel feinere Turf – aus hochwertigem, 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, 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.

Bodendecker fein, oliv

95300 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, oliv

95350 290 ml Beutel
€ 5,49

Clump Foliage, hellbraun

95500 2000 ml Beutel
€ 17,99

Bodendecker fein, hellgrün

95310 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, hellgrün

95360 290 ml Beutel
€ 5,49

Clump Foliage, hellgrün

95510 2000 ml Beutel
€ 17,99

Bodendecker fein, mittelgrün

95320 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, mittelgrün

95370 290 ml Beutel
€ 5,49

Clump Foliage, mittelgrün

95520 2000 ml Beutel
€ 17,99

Bodendecker fein, dunkelgrün

95330 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, dunkelgrün

95380 290 ml Beutel
€ 5,49

Clump Foliage, dunkelgrün

95530 2000 ml Beutel
€ 17,99

Bodendecker fein, nadelwaldgrün

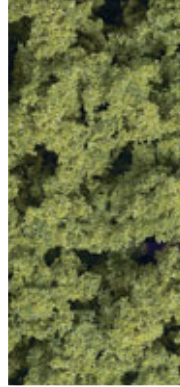
95340 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, nadelwaldgrün

95390 290 ml Beutel
€ 5,49

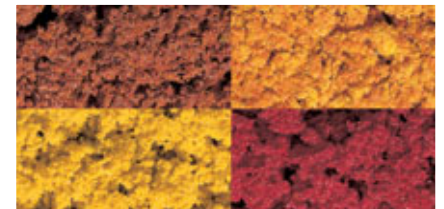
Clump Foliage, nadelwaldgrün

95540 2000 ml Beutel
€ 17,99



Bodendecker gibt es im praktischen 290 ml Beutel, »Clump Foliage« im großen 2000 ml Vorratspack.

Clump Foliage, herbstfarben
2000 ml Beutel
95550 € 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.

Foliage Clusters, mittelgrün

95570 737 ml Beutel
€ 9,99

Foliage Clusters, dunkelgrün

95580 737 ml Beutel
€ 9,99

Foliage Clusters, hellgrün

95560 737 ml Beutel
€ 9,99



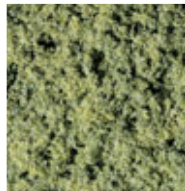
Foliage

In Form eines hauchdünn, flexibel gesponnenen Netzes ist die »Foliage« eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Boden-decker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik.

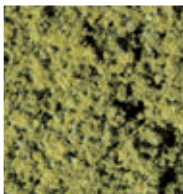
Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Land-schaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Bodendecker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigen-schaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: Durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden lassen sich die viel-fältigsten Pflanzen, Strukturen o. ä. ganz einfach perfekt nachbilden.



**Foliage,
hellgrün**
25 x 15 cm
95400 € 5,49



**Foliage,
dunkelgrün**
25 x 15 cm
95420 € 5,49



**Foliage,
mittelgrün**
25 x 15 cm
95410 € 5,49



**Foliage,
nadelwaldgrün**
25 x 15 cm
95430 € 5,49



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.



**Blüten-Foliage,
gelb**
95490 € 3,99



**Blüten-Foliage,
lila**
95495 € 3,99



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.

Der Farbton kann – wie bei Naturprodukten üblich – von Packung zu Packung ein wenig differieren.



Feldgras, strohgelb
7 g Beutel

95700
€ 4,49

Feldgras, erntegold
7 g Beutel

95710
€ 4,49



Feldgras, hellgrün
7 g Beutel

95720
€ 4,49

Feldgras, mittelgrün
7 g Beutel

95730
€ 4,49



Poly Fiber

Mit »Poly Fiber« können Sie z. B. Bodendecker und Büsche formen, Bäume und Weinstöcke belauben. Für besonders realistische Effekte arbeiten Sie Poly Fiber mit Turf nach.



Poly Fiber
16 g Beutel
95750
€ 3,99

Poly Fiber ist ein stabiles und gleichzeitig extrem flexibles und dehnbares Material. Die Einsatzmöglichkeiten im Landschaftsbau sind sehr vielfältig.



NOCH Learning-Kit

Das »Learning-Kit« wurde speziell entwickelt, um den perfekten Landschaftsbau mit den Produkten von Woodland Scenics-NOCH bestmöglich zu trainieren. Der Inhalt des Learning-Kits ermöglicht es, das perfekte Zusammenspiel der hochwertigen Produkte zu erfahren. Sie können die Materialien sowohl auf Ihrer Modellbahnanlage als auch in einem Diorama oder auf einem Stück stabilen Karton oder Holz verwenden.

Einfacher Einstieg garantiert: Das Set enthält alles, um eine ca. 60 x 60 cm große Fläche landschaftlich zu gestalten: erdfarbene Untergrundfarbe, Art. Nr. 96131, feinen grünen Turf »Mischung Wiese«, Art. Nr. 95000, groben mittelgrünen »Turf«, Art. Nr. 95240, mittelgrüne »Clump Foliage«, Art. Nr. 95520 und Scenic »Cement«, Art. Nr. 96150. Alle im Set enthaltenen Produkte sind in diesem Kapitel ausführlich vorgestellt.



Landschaftsbau »Learning-Kit«

98930 € 18,99

Ideal für Einsteiger!





Kohle, fein
45 g Beutel
95850
€ 4,59



Kohle, grob
45 g Beutel
95855
€ 4,59



Kohle



Die fein gemahlene Natur-Holzkohle wirkt besonders realistisch und ist kinderleicht zu verarbeiten.



Basteltipp: »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.

Modellschnee in der Dose

Woodland Scenics »Modellschnee« eignet sich hervorragend, um Winterlandschaften im Modell nachzubilden.



Modellschnee
910 ml Dose

95790 € 12,99



HO Gleisbett-Rolle
730 cm, 4,7 cm breit,
0,5 cm stark

HO 95952 € 10,99



N Gleisbett-Rolle
730 cm, 3,2 cm breit,
0,3 cm stark

N 95962 € 7,99

HO Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
12,5 cm breit, 0,5 cm stark

HO 95959 € 14,99

N Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
8 cm breit, 0,3 cm stark

N 95969 € 8,49

Gleisbett-Rolle und Gleisbett extra breit



Das Woodland Scenics-NOCH »Gleisbett« ist aus hochdichtem 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 basteln.

Hinweis: Bitte schneiden Sie das Gleisbett nicht mit einem heißen Draht, da giftige Dämpfe freigesetzt werden können.



Basteltipp: Anwendung der Gleisbett-Rolle

Die Woodland Scenics-NOCH »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 ist es zweckmäßig, das Gleisbett mit Nadeln oder Reißzwecken zu fixieren, bis der Klebstoff abgebunden ist.



Die praktische
Woodland Scenics-NOCH
Gleisbettrolle



Die extra breiten Gleisbettungen
für den Bahnhofsbereich u.a.

① **Modell**



② **Modell mit Latex Rubber einstreichen**



③ **Plaster Cloth auflegen**



④ **Modell wieder einstreichen**



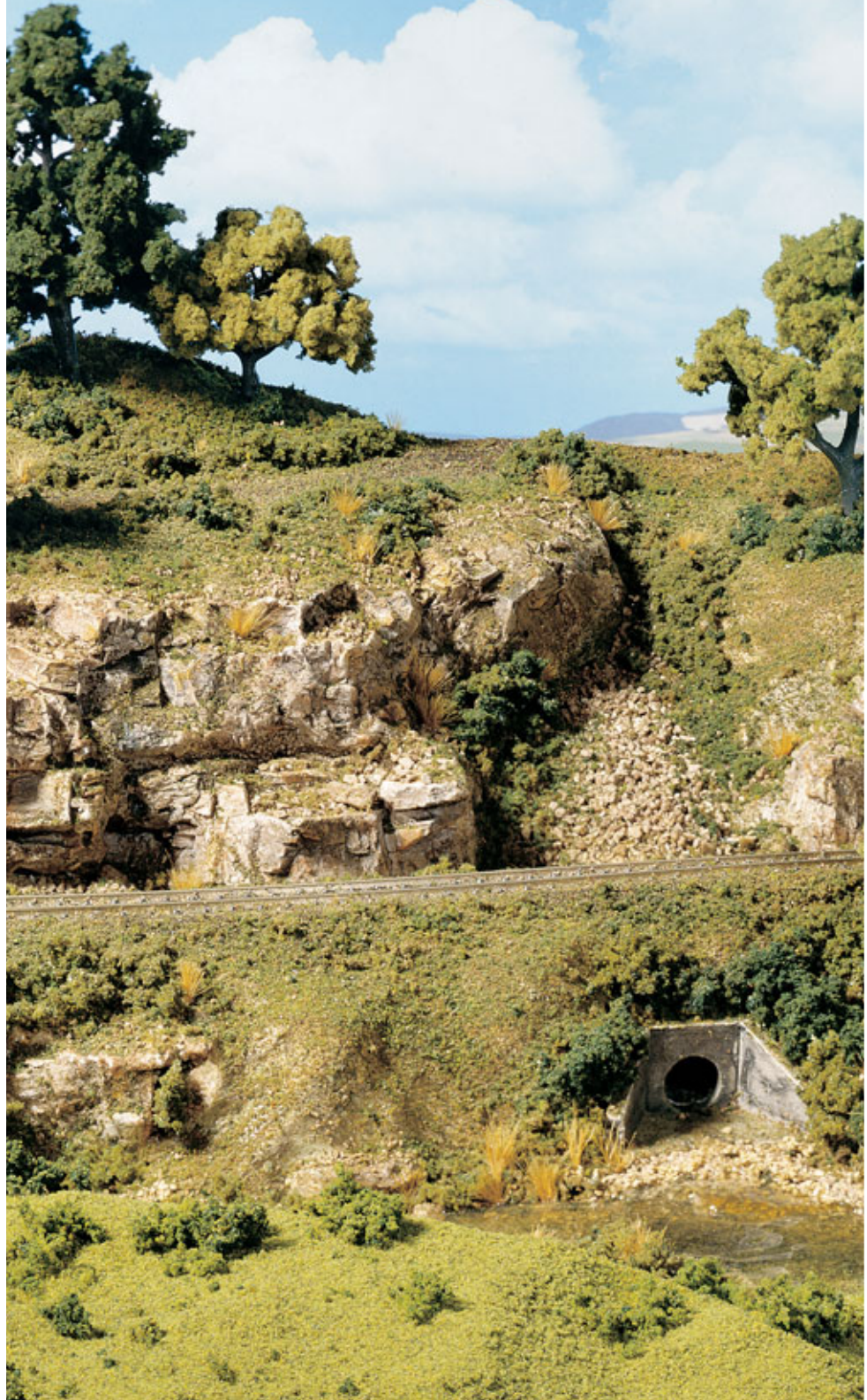
⑤ **Latex Rubber abziehen**



⑥ **Latex Rubber mit Hydrocal ausgießen**



⑦ **Kopie entnehmen**



Latex Rubber

Mit »Latex Rubber« können Sie von der Oberflächenstruktur Ihres Originals (z. B. Felsen, Mauern oder Wagenladungen) eine originalgetreue Latex-Gussform anfertigen – und damit dann eine Vielzahl von Kopien des Originals selbst gießen. »Latex Rubber« kann auf nahezu jedem Material angewandt werden.

Latex Rubber

96170 470 ml Dose € 15,99



Basteltipp:

Erstellen von Gussformen mit Woodland Scenics »Latex Rubber«

i Tragen Sie zwei bis drei Schichten »Latex Rubber« auf Ihr Original auf, lassen Sie es trocknen und ziehen es dann vorsichtig vom Modell ab. Wenn Sie eine besonders stabile Gussform möchten, dann streichen Sie zwei Schichten »Latex Rubber« auf Ihr Originalmodell. Legen Sie dann ein Stück Woodland Scenics-NOCH »Plaster Cloth« (Art. Nr. 96110) auf die zweite, noch feuchte Schicht »Latex Rubber« auf. Diese lassen Sie trocknen und bringen dann abschließend eine weitere

Schicht »Latex Rubber« auf. Nach dem Trocknen ziehen Sie die Latex-Form vorsichtig von Ihrem Modell ab. Normalerweise genügen drei Schichten »Latex Rubber«. Bei stark strukturierten Modellen können Sie weitere Schichten »Latex Rubber« und »Plaster Cloth« auftragen, um die Stabilität und Reißfestigkeit Ihrer Gussform zu erhöhen. Reinigen Sie Ihr Modell mit lauwarmem Wasser und Seife. Gießen Sie Ihre »Latex Rubber«-Gussform mit Woodland Scenics-NOCH »Special Hydrocal« (Art. Nr. 96100) aus.

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 Ungeübten.

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 verstreichen.



Plaster Cloth, Gipsbezug

96110 460 x 20 cm Packung
€ 9,99

Special Hydrocal (Spachtelmasse)

Woodland Scenics »Special Hydrocal« ist eine spezielle Leichtbau-Spachtel- und -Gussmasse. Sie wiegt nur halb soviel wie normale Spachtelmasse, ist aber doppelt so ergiebig und trocknet mit glatter Oberfläche. Damit ist »Special Hydrocal« ideal für das Spachteln von Landschaften und das Gießen von Formen geeignet.

Anwendung: Mischen Sie ca. 100 ml »Hydrocal« auf 65 ml Wasser. Füllen Sie zuerst das Wasser in eine Schüssel und führen Sie dann »Hydrocal« langsam unter ständigem Rühren zu. Nachdem Sie »Hydrocal« angerührt haben, bleiben ca. 5 Min. Verarbeitungszeit. Nach ca. 30 bis 40 Min. ist »Hydrocal« getrocknet und kann weiterbearbeitet werden, nach ca. 12 Stunden ist er komplett durchgetrocknet.



Special Hydrocal

96100 900 g Packung
€ 9,99

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.



Scenic Cement

96150 470 ml Flasche
€ 7,99

Hob-e-Tac (Kontaktkleber)

Woodland Scenics »Hob-e-Tac« ist ein Allzweck-Kontaktkleber, der speziell für den Landschaftsbau entwickelt wurde. Dank des breiten Pinsels im Deckel ist »Hob-e-Tac« sehr einfach anzuwenden. Es eignet sich besonders gut zum Beflocken von Bäumen und zum Kleben der verschiedenen Woodland Scenics-NOCH Flockmaterialien.



Hob-e-Tac

96160 59 ml Dose € 6,49

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 Output von feinem Nebel bis zum starken Strahl regulieren können.



Scenic Sprayer

96155 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 Befestigen 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.



Landschaftsbau-Kleber

96158 230 ml Flasche € 7,99

Rock Molds (Felsformen)

Was wäre Ihre Modellbahnanlage 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.



Basteltipp: 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 schneiden Sie sie dabei – wenn gewünscht – mit einem Bastelmesser zurecht. Um die Felsen in Ihrer Modell-Landschaft zu befestigen, empfehlen wir Ihnen, ein bisschen »Special Hydrocal« anzurühren. Zum Färben der Felsen ist das Woodland Scenics »Earth Color Kit« (Art. Nr. 96120) bestens geeignet.

Rock Mold

kleine Felsbrocken

95900 12,7 - 17,8 cm € 8,99



Rock Mold

drei Felsblöcke

95901 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

großer Felsblock

95902 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

flache, kleine Felsbrocken

95903 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

tiefe, kleine Felsbrocken

95904 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

flacher, großer Felsblock

95905 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

rechteckiger Felsblock

95906 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

großer Felsblock

95907 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold

Felswand mit Felsbrocken

95910 12,7 - 26,7 cm
€ 9,99



Rock Mold

große Felswand

95911 12,7 - 26,7 cm
€ 9,99



Rock Mold

ausgewaschene Felswand

95912 12,7 - 26,7 cm
€ 9,99



Ideal für Einsteiger!

Felsbau Learning-Kit
98935 € 18,99

Felsbau Learning-Kit

Mit dem »Felsbau Learning-Kit« können Sie das Basteln von Felsen einfach ausprobieren. Das Kit enthält alle Artikel, die Sie benötigen, um verschiedene Felsen zu gießen und zu kolorieren: »Rock Mold« Spachtelmasse aus »Special Hydrocal« (Art. Nr. 96100), ein Stück Gipsbinde »Plaster Cloth« (Art. Nr. 96110), um den Felsen in Ihre Landschaft einzubauen und schließlich einige »Earth Colors« (Erdfarben), um die Felsen zu kolorieren.



Earth Color Kit, 8 Flaschen à 29 ml,
Spezialpinsel, Mischvorrichtung
96120 € 19,99

Earth Colors (Erdfarben)

Woodland Scenics »Earth Colors« wurden speziell dafür 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 ausführlichen Anleitung. Darüber hinaus können Sie sämtliche Erdfarben (»Earth Color Pigments«) in der 120 bzw. 240 ml Flasche auch einzeln bestellen.

Erdfarbe, weiß
120 ml Flasche
96121 € 6,99

Erdfarbe, zement
120 ml Flasche
96122 € 6,99

Erdfarbe, schiefergrau
120 ml Flasche
96124 € 6,99

Erdfarbe, grüne Untergrundfarbe
240 ml Flasche
96130 € 8,99



Erdfarbe, steingrau
120 ml Flasche
96123 € 6,99

Erdfarbe, schwarz
120 ml Flasche
96125 € 6,99

Erdfarbe, erdfarbene Untergrundfarbe
240 ml Flasche
96131 € 8,99

Erdfarbe, torfbraun
120 ml Flasche
96126 € 6,99

Erdfarbe, erdbraun
120 ml Flasche
96127 € 6,99

Erdfarbe, ocker
120 ml Flasche
96128 € 6,99

Basteltipp:
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 Brauntönen

»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.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



KATO

KATO Lokomotiven, **UNITRAM** Straßenbahn-System und **UNITRACK** Gleissystem

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modelleisenbahnen – dieser KATO Slogan ist keine leere Versprechung, sondern beschreibt die Vorzüge der japanischen Marke wirklich 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 KATO 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 von erstklassiger Qualität – ist das Spur N-Gleissystem UNITRACK. Neu hinzugekommen ist das innovative UNITRAM Straßenbahn-System. Die Besonderheit der beiden Systeme liegt darin, dass sich die Gleise spielend leicht miteinander verbinden lassen und mit einem hörbaren »Klick« ein-

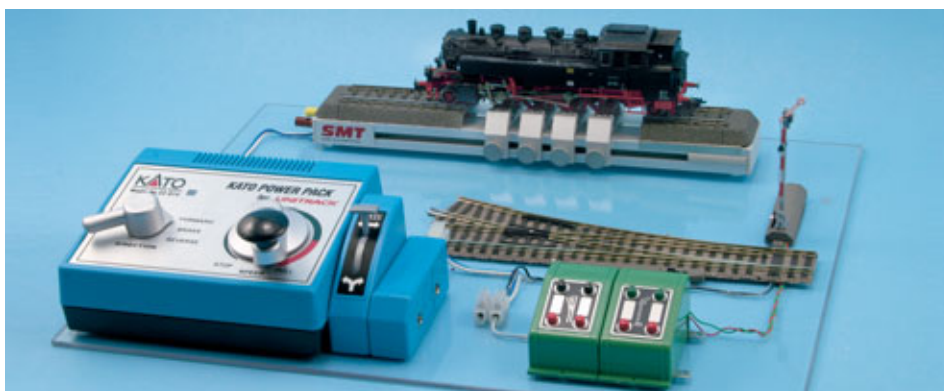
rasten. Wenn Sie sich über das KATO Sortiment ausführlicher informieren wollen, fordern Sie mit der am Ende des Kataloges eingebundenen Karte einfach ein UNITRACK Mustergleis an. Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.kato-unitrack.de.

Power Pack nicht nur für KATO **UNITRACK** – geeignet für Spur HO und N

Der Fahrregler mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahnanlage, UNITRAM Straßenbahnanlage und Ihre KATO Lokomotiven. Aber natürlich kann der formschöne Fahrregler, der an ein Steuerpult in einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden!

Technische Infos:

- Geeignet für HO und N, 12 Volt, 1 Amp.
- Getrennte Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsregler.
- 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: 15V/DC ~ 1,6A, 24W.
- Plug-In-Anschluss für Signale und/oder Weichen mit Versorgungs-Adapter, Art. Nr. 78522.



Power Pack		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
78523	Power Pack nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo)	HO und N € 64,99

Hinweis: Für den Anschluss von Doppelpulen-Magnet-Artikeln am Fahrregler wird der Versorgungsadapter Art.Nr. 78522 und Übergangs-Adapter-Kabel Art.Nr. 78501 benötigt. Anschlussbeispiel entspricht nicht der Lieferumfang.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

KATO

HO

N



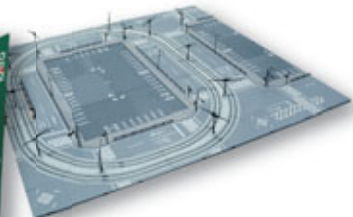
UNITRAM – das spektakuläre Straßenbahn-System für den Spur N-Bahner.

KATO, der Spur N-Spezialist aus Japan, ist immer wieder für eine Überraschung gut – oder sogar für zwei: Zum einen das modulare Straßenbahnsystem UNITRAM, zum anderen die Straßenbahn PORTRAM. UNITRAM kann dank des innovativen Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf dem Tisch 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 unterschiedlich und individuell kombinieren.

Drei unterschiedliche Verbindungselemente: TramJoiner, PlateJoiner A und B sowie die Gleisverbinder UniJoiner sorgen für den nötigen Halt und Stabilität. Sowohl im Lieferumfang des Start-Sets als auch des V50 sind zusätzliche Zubehörteile wie beispielsweise Haltestellen, Zäune, Straßenlaternen, Oberleitungsmasten uvm. enthalten. Ergänzen Sie das Starter-Set um ein paar Häuser und Figuren, und im Nu haben Sie eine Straßen-Modellbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird.



UNITRAM Straßenbahn Starter-Set



Starter-Set

V50 Basis-Schienen-Set

Hinweis: Weitere Infos und die detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie unter www.kato-unitrack.de.



Einfacher Zusammenbau der Module durch Steckverbindungen.

Realistischer, lupenreiner Digitaldruck der Straße, Schienenbettung und Markierungen.

Doppelgleis-Parallelabstand 25 mm. Radius 180 mm.

Erweiterbar mit UNITRACK!

Zubehör (Haltestationen, Oberleitungsmasten, Schilder etc.) ist in der Packung enthalten.

UNITRAM Straßenbahn Starter-Set		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7078660	UNITRAM Straßenbahn Starter-Set mit KATO PowerPack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm Inhalt: 2x gerades Gleismodul 124 mm 2x gebogenes Gleismodul R180 mm 1x Straßenmodul 124 mm 2x Straßen-Mittelstück für Kreuzung 2x Straßen-Eckstück für Kreuzung Zusätzlich sind enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel, Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßenlaternen, Aufgleishilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder.	N € 339,99

UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7078661	Das UNITRAM V50 enthält die gleiche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660; nicht enthalten sind: PowerPack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn.	N € 199,99

Liefertermin: Beide Sets bereits im Fachhandel erhältlich.



**Zugbeleuchtung in Fahr-
richtung wechselnd**



**Innenbeleuchtung bereits
installiert**



Feinst detailliert – maßstabsgetreu!



PORTRAM Straßenbahnen

Die PORTRAM Straßenbahn-Modelle von KATO lassen die Herzen aller N-Bahner höher schlagen.

Die Modelle und die Motoren sind fein abgestimmt und raffiniert konstruiert. Die Modelle verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung und auch über Fahrlicht.

Die Antriebseinheit ist Niederflur angebracht.

Liefertermin Bereits im Fachhandel erhältlich.

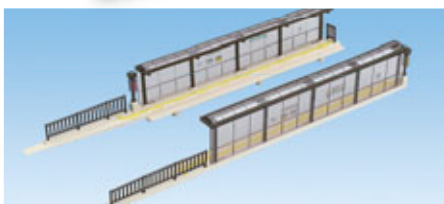
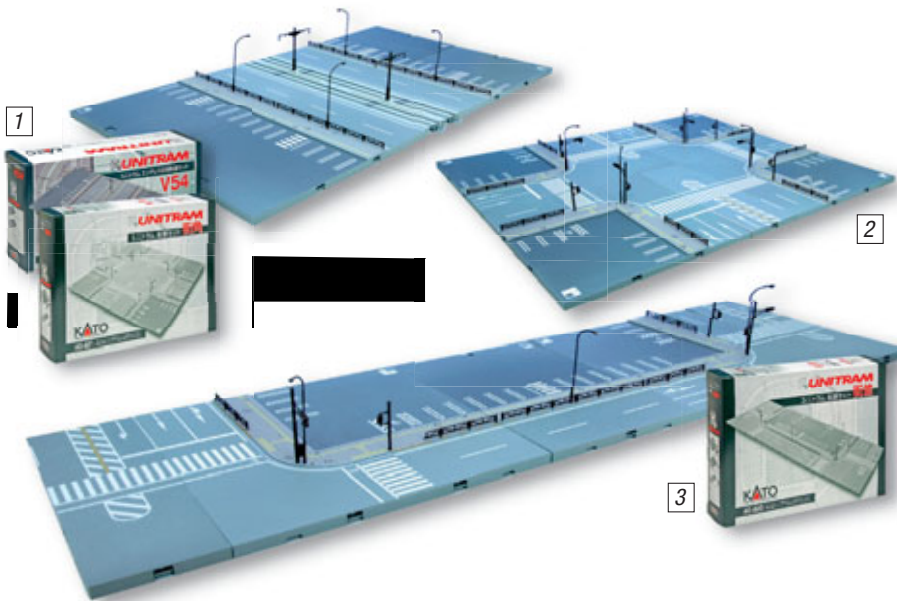
**Freie Durchsicht – ideal für
Figuren und Details.**

PORTRAM Straßenbahn – Spur N

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
70148011	PORTRAM TLR0601, rot	N € 109,99
70148014	PORTRAM TLR0606, blau	N € 109,99
70148015	PORTRAM TLR0605, grün	N € 109,99
70148018 NEU!	PORTRAM TLR0607, Comic	N € 109,99
70148021	CENTRAM 9000, weiß	N € 109,99
70148022	CENTRAM 9000, silber	N € 109,99
70148023	CENTRAM 9000, schwarz	N € 109,99



PORTRAM TLR0607, Comic



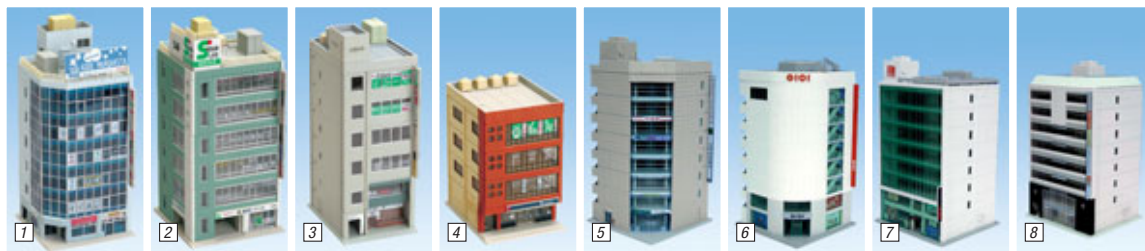
N 78665 UNITRAM Erweiterungs-Set **NEU**
Haltestelle, Haltestelle für das UNITRAM Straßenbahn-system. (L 186 x B 13 x H 28 mm) € 17,99



N 78666 UNITRAM Oberleitungsmasten, **NEU**
Masten für gerade Gleise: 45 x 47 mm, 4 St. Masten für gebogene Gleise: 69 x 47 mm, 6 St. € 7,49



N 78667 UNITRAM Anschlusskabel **NEU**
Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm € 5,99



Gebäude

Zur Ausgestaltung Ihrer Innenstadt empfehlen wir Häuser aus dem KATO DIO-TOWN Sortiment.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Zubehör, Gebäude und Plätze (Bäume und Figuren finden Sie im entsprechenden Kapitel in diesem Katalog oder unter www.noch.de.)

	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis		Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
1	70234331	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	N € 34,99	6	7023437	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	N € 49,99
2	70234341	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	N € 34,99	7	7023438	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	N € 49,99
3	70234351	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 34,99	8	7023439	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	N € 49,99
4	70234311	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 34,99	9	7023458	Bank, Fläche 124 x 162 mm	N € 43,99
5	7023436	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	N € 49,99				



Berühmte Züge und Legenden der US-Eisenbahngeschichte

NEU GE C30-7 Diesellok – Spur N

Die C30-7 Diesellok war das Nachfolgemodell der erfolgreichen U30C von General Electric. GE produzierte die C30-7 zwischen 1976 und 1986. Die Produktionsmengen waren fast doppelt so hoch wie die der U30C! Dadurch ist dieser Typ auf zahlreichen Strecken, sowohl in Nordamerika als auch in Europa, anzutreffen. Das Design ist charakteristisch. Gerade die großen, prominenten Radiatoren stechen hervor und verleihen diesem Typ eine markante Note, wodurch sie sich vom Vorgängermodell merklich unterscheiden.

Liefertermine: Bereits im Fachhandel erhältlich.



N

USA

D

D

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

GE C30-7 Diesellok € 99,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
701760941	SPSF "Kodachrome"		N
701760944	Santa Fe "Warbonnet"		N
701760946	Union Pacific		N
701760947	Burlington Northern	Abb siehe oben	N

Modelleigenschaften:

- In Fahrtrichtung wechselnde LED-Zugbeleuchtung
- Beleuchtete Nummernschilder
- 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse
- Am Gehäuse montierte KATO Magnatic Knuckle Kupplungen
- DCC Friendly
- Hervorragende Laufeigenschaften

NEU MP36PH und Gallery Doppelstockwagen – Spur N

Die Motive Power International MP36PH Dieselloks werden in vielen Städten im Nahverkehr eingesetzt. Ihre oft ausgeprägte und bunte Lackierung dient hierbei als »Aushängeschild« für den lokalen Nahverkehr. Die modernen Nippon Sharyo Gallery Doppelstockwagen basieren auf dem gleichen Design-Konzept wie die Santa Fe »El Capitan« Wagen. Inspiriert durch den Erfolg dieses Konzepts folgten weitere Doppelstockwagen wie beispielsweise die Amtrak Superliner oder die Bombardier Bi-Level Wagen, die noch heute im Nahverkehrs-Pendelzugbetrieb eingesetzt werden. Die Gallery Wagen werden vom Chicago Metra Commuter Service eingesetzt sind aber z. B. auch in Virginia oder Kalifornien im Fahrdienst.

Modelleigenschaften:

- Die MP36PH Lok wird mit einem ausgeklügeltem Lichtleiter und LED System ausgestattet, dass den Lichtwechsel aller 6 Frontlichter für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt ermöglicht.
- 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse und einem Getriebe, das 10 Bi-Level-Wagen über eine 4% Steigerung ziehen wird.
- Loks und Wagen sind DCC Friendly für die KATO Decoder FL12 und FL11.
- Hervorragende Laufeigenschaften

Liefertermin: September 2011.



N

USA

D

D

Diesellok MP36PH



N

USA

Gallery Doppelstockwagen

Vorserien-Modell der MP36PH



MP36PH und Gallery Doppelstockwagen

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
701766121	Diesellok MP36PH Chicago Metra #416	N € 99,99
701560941	Gallery Bi-Level Einzelwagen Chicago Metra #6185	N € 27,99
701068701	MP36PH Chicago Metra Gallery Bi-Level Commuter Train 4-tlg. Inhalt: 1x MP36PH Diesellok #427, 2x Gallery Bi-Level Coaches, 1x Gallery Bi-Level Cab-Coach (Steuerwagen)	N € 169,99



N USA California Zephyr - beleuchteter Schlusswagen mit Logo.

EEU California Zephyr F3 Dieselloks und Wagensets – Spur N

Der Zephyr trat seinen Dienst am 20 März 1949 an und war die Hauptverbindung zwischen Chicago und San Francisco. Der Zug bewältigte die 2.523 Meilen lange Strecke in nur 2 Tagen. Die Strecke teilten sich die Bahngesellschaften CB&Q, D&RGW, WP.

Modelleigenschaften:

- 11-tlg. Wagenset und eine eleganten Aufbewahrungsbox
- Jeder Wagen entspricht in allen Details seinem jeweiligen Vorbild
- Die Räder sind federnd gelagert – »Shock Absorber«
- Innenbeleuchtung kann nachgerüstet werden

Liefertermin: September 2011.

F3 Diesellok € 79,99			California Zephyr 11er Wagenset € 259,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7070944	EMD F3A Western Pacific #802A	N	70106057	Das Wagenset besteht aus: Baggage, Silver Stag, Dome coach, Silver Pony, Dome Coach, Silver Sage, Dome Coach, Silver Lariat, Dome Buffet, Silver Roundup, 10-6 Sleeper, Silver Range, 10-6 Sleeper, Silver Sum mit Diner, Silver Restaurant, 16 Section Sleeper, Silver Pine, 10-6 Sleeper, Silver Bay, Dome Observation, Silver Horizon	N
701761208	EMD F3B Western Pacific	N			
7070325	EMD F3A D&RGW #5531	N			
701761304	EMD F3A D&RGW #5541	N			
701761308	EMD F3B D&RGW	N			



N USA GE P42 »Genesis« Amtrak 40th Jubiläums-Lackierung

EEU GE P42 »Genesis« Amtrak 40th Jubiläums-Lackierung 1971-2011 – Spur N

Feiern Sie zusammen mit KATO Amtrak's 40. Geburtstag mit diesem Sondermodell der GE P42 »Genesis«. Diese Phase III Jubiläums-Lackierung erhielt die Lok mit der Nr. #145 speziell zu diesem Anlass.

Der Amtrak-Schriftzug wird flankiert vom Gründungsjahr 1971 und dem Jubiläumsjahr 2011. Diese moderne Lokomotive, passt trotz ihrer Vintage-Style-Lackierung hervorragend zu KATO's IVb Superliner und Phase IV + VI Amfleet und Viewliner Modellen. Dieses Modell ist ein Muss für jeden Amtrak Spur N-Bahner.

Modelleigenschaften:

- Mit am Gehäuse montierten KATO Magnatic Kuckle Kupplungen
- In Fahrtrichtung wechselnde Zugbeleuchtung mit warm-weißen LEDs
- Der KATO 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse sorgt für optimale Laufeigenschaften
- Stromabnahme an allen Rädern
- DCC Friendly

Liefertermin: September 2011.

GE P42 »Genesis« Amtrak 40th Jubiläums-Lackierung		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
701766021	GE P42 40th Anniversary Phase III #145	N € 99,99
Weitere verfügbare Amtrak Modelle: Amtrak Amfleet-Sets		
701066285	Diesellok P42, Amfleet Viewliner Intercity Express VI 4er Starter-Set: 1x GE P42 Lokomotive, 2x Amfleet II Personenwagen, 1x Viewliner Schlafwagen Phase VI	N € 169,99
701066286	Amfleet Viewliner Intercity Express VI 3er Wagen-Set: Amfleet II Personenwagen, Café Wagen, Viewliner Schlafwagen Ph. VI	N € 99,99
Amtrak Intercity Express Phase VI Modelle		
701066281	4er-Set: Diesellok P42, Amfleet, Viewliner Intercity Express Phase VI	N € 169,99
701066282	3er-Wagen-Set: Amfleet Viewliner Intercity Express Phase VI	N € 99,99
701766011	Diesellok GE P42 »Genesis« Amtrak Phase V #194	N € 99,99
701560951	Amfleet II Coach Amtrak Ph. VI #25024	N € 29,99
701560952	Viewliner Sleeper Amtrak Ph. VI #62049	N € 29,99
701560953	Amtrak Baggage Car Phase VI #1221	N € 29,99

EEU EMD SD45 Diesellok – Spur N

Nach der Markteinführung von EMD im Jahr 1965 wurde die SD45 bekannt als die erste Lok mit einem Motor mit mehr als 16 Zylindern.

Modelleigenschaften:

- Eingebaute LED-Beleuchtung und beleuchtete Nummernschilder
- Leistungsstarkes Kato Getriebe – angetrieben von einem 5-poligen Motor mit doppelter, schwerer Schwungmasse
- Die Lokomotiven sind DCC friendly (einfacher Tausch der kompletten Platine)
- Zugbeleuchtung mit warm-weißen LEDs

Liefertermin: Oktober 2011.



N USA EMD SD45 Diesellok

EMD SD45 Diesellok € 94,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
701763128	ATSF »Warbonnet« #5384	N
701763129	ATSF »Warbonnet« #5396	N
701763131	SP »Speed Lettering« 8584	N
701763132	SP »Speed Lettering« 8613	N
701763133	Union Pacific #3621	N
701763134	Union Pacific #3639	N



Abb. Art. Nr. 73311 BR 175 015/016 DR

KATO VT18 / BR175

Die Legende der DR ist zurück!

**Limitierte Nachauflage* – ab sofort wieder bei Ihrem Fachhändler zu bestellen:
BR 175 015/16 DR und VT18.16.05 DR**

Der Triebzug der Deutschen Reichsbahn der ehemaligen DDR ist zurück in den Geschäften der NOCH Fachhandelspartner. Das Modell des Jahres 1999 wurde erneut in zwei Ausführungen aufgelegt. Der einmalige Dieseltriebzug ist in einer Epoche IV-Version als BR175 015/16 DR und einer Epoche III-Version als VT 18.16.05 DR verfügbar. Zusätzlich bieten wir Ihnen in der Epoche IV einen Einzelwagen VMe als Ergänzung an. Die Epoche III kann durch eine zweiteilige Ergänzungseinheit (Art.Nr. 73320) erweitert werden. Fragen Sie Ihren Fachhändler. Angebot nur solange der Vorrat reicht.

Modelleigenschaften:

- Vorbildgerechte Faltenbalg-Kupplung
- 4-polige Stromdurchführung durch den kompletten Zug (integriert in den Faltenbälgen)
- Antrieb im VMc (5-poliger KATO Motor mit Schwungmasse)
- NEM-Digitalschnittstelle, 8-polig
- Intelligente Stromabnahme für Zug- und Schubverkehr (Voraussetzung: Stromtrennung der Gleisanlage nach NEM)
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Vorbildgerechter Lichtwechsel (rot / weiß)
- Vorbereitet für den einfachen, nachträglichen Einbau einer KATO-Innenbeleuchtung

Hinweis: Passende Innenbeleuchtung mit warmweißen LEDs Art.Nr. 7074897

Liefertremin: November 2011.



*** Werkseitig ausverkauft!**

BR 175 015/16 DR und VT18.16.05 DR				
Art. Nr.	Art. Bez.		Betriebsart	Spur / Preis
7073311	VTa: 175 015-7 DR (BSW Berlin) VMc: 175 315-1 DR (BSW Berlin) VMd: 175 415-9 DR (BSW Berlin) VTb: 175 016-5 DR (BSW Berlin)	4-tlg. Grundeinheit	GS GS GS GS	HO € 359,99 HO HO HO
7073312	VTa 18.16.05 DR (Wittenberge) VMc 18.16.05 DR (Wittenberge) VMd 18.16.05 DR (Wittenberge) VTb 18.16.05 DR (Wittenberge)	4-tlg. Grundeinheit	GS GS GS GS	HO € 359,99 HO HO HO
7073313	VMe 175 503-2 DR	Einzelwagen	GS	HO € 69,99
7073320	VMe 18.16.04 / 03 DR	4-tlg. Ergänzungseinheit	GS	HO € *

GS - DC = Gleichstrom analog
* Preis im Fachhandel



Stromführende Kupplungen sorgen für optimale Funktionalität ...

... und geschlossene Faltenbälge für einen realistischen Fahrbetrieb.



Das Spur N-Gleissystem von KATO mit dem Klick.

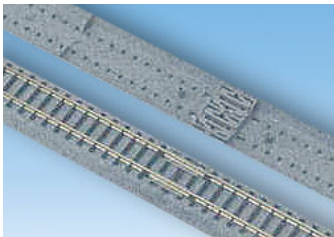
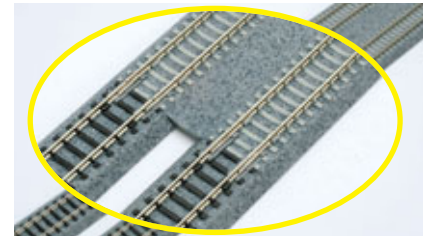
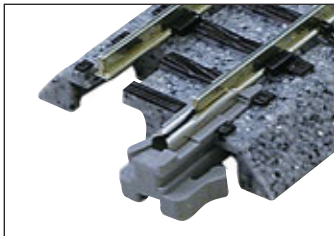
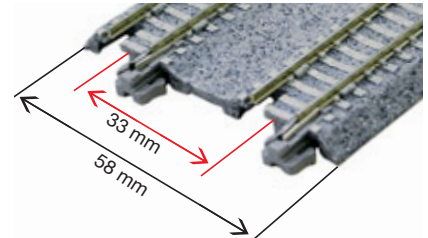
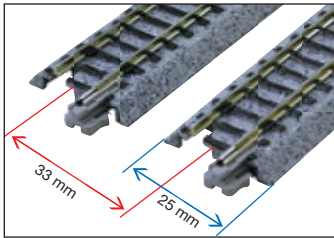
KATO bietet ein hervorragendes Spur N-Gleissystem mit einem graugesprenkelten Gleisbettungskörper (feine Körnung) an, das exakt maßstäblich, extrem stabil und ideal für alle Spur N-Modelle geeignet ist. Der Bettungskörper besteht aus elastischem Kunststoff und ist ca. 25 mm breit.

Die Gleise lassen sich über Steckverbindungen spielend leicht miteinander verbinden und rasten mit einem hörbaren »Klick« ein. Die Weichen sind sehr filigran ausgeführt. Herzstücke aus Metall sorgen für optimale Stromzufuhr und herausragende Fahreigenschaften. Die Weichenantriebe sind nicht sichtbar!

Vorteile:

- Weichen mit eingebautem Elektroantrieb und Anschlusskabel inkl. Steckverbindung
- Flexible S-Joiner sichern die Verbindung zwischen Rampen und Pfeilern
- Präzisions-Stopp-Weichen
- Stabile und sichere Verbindung mit patentierten Unijoinern
- Realistisch in Form und Farbe
- Ideal zum »Supern« für den Landschaftsbau

Das bietet Ihnen in Spur N nur KATO UNITRACK!



Ein robustes, grau gesprenkeltes Gleis mit Bettung und eine sichere und feste Gleisverbindung dank UniJoiner-Schnappverbindung

Ein funktionales ein- und zweigleisiges Hochgeschwindigkeits-Viaduktgleis mit passendem Ständer- und Pfeilersystem.

Ein modernes zweigleisiges Hochgeschwindigkeitsgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung im Kurvenbereich

Ideal zum einfachen Einstieg und zum Erweitern!

Master- und Variations-Sets in Spur N

Die Vorteile von UNITRACK liegen auf der Hand: Mit den Start-Sets haben Sie im Nu eine voll funktionsfähige Gleisstrecke aufgebaut. Egal, ob auf dem Wohnzimmer Teppich, -tisch oder einer anderen Unterlage – die Start-Sets sind die ideale Grundlage zum späteren Ausbau von größeren und anspruchsvolleren Anlagen.



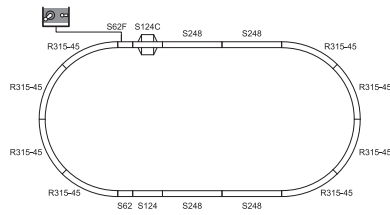
Neu und einzigartig! Doppelgleissegmente mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung. Erhältlich in den Variations-Sets V11, V12, V13 und V14 oder als Einzelsegmente – siehe Seite 266. Alles über UNITRACK erfahren Sie auf www.kato-unitrack.de



Art. Nr. 78620, Master-Set M1



€ 75,99

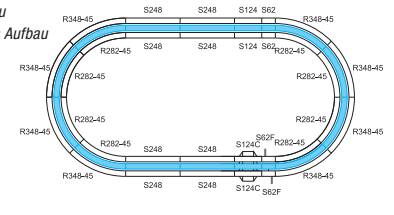


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung)

Art. Nr. 78635, Variations-Set V5, Innenoval zu Master-Set M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken. Master-Set V5



€ 24,99

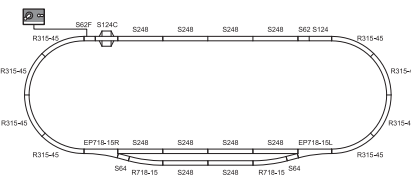


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm

Art. Nr. 78621, Master-Set M2



€ 139,99

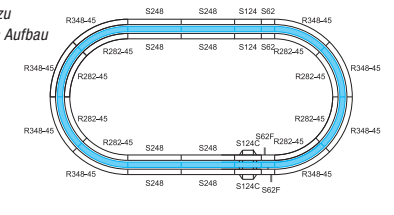


Inhalt: 10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 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. 78636, Variations-Set V6, Außenoval zu Master-Set M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.



€ 24,99



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. 78631, Variations-Set V1, Überholgleis-Set, fügen Sie einen kleinen Bahnhof an und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen.

Überholgleis-Set, fügen Sie einen kleinen Bahnhof an und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen.



€ 54,99

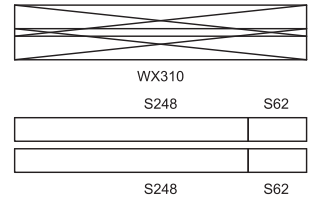


Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art. Nr. 78637, Variations-Set V7, Doppelte Gleisverbindung, stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel.



€ 59,99

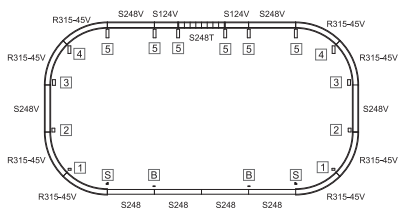


Inhalt: 2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Doppelte Gleisverbindung 310 mm · 1 x Weichenschalter

Art. Nr. 78632, Variations-Set V2, eingeleistes Viaduktgleis-Set



€ 59,99

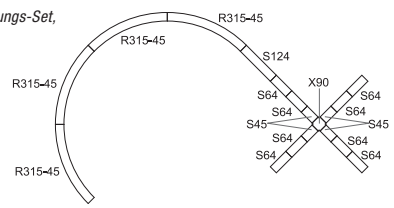


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm · 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm · 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm · 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° · 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig

Art. Nr. 78638, Variations-Set V8, 90° Kreuzungs-Set, ideal für das Erstellen einer "8" als Gleisplan.



€ 24,99

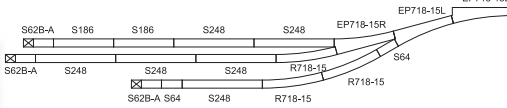


Inhalt: 1 x Gleis gerade, 124 mm · 8 x Gleis gerade, 64 mm · 4 x Gleis gerade 45,5 mm · 4 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Kreuzung 90°

Art. Nr. 78633, Variations-Set V3, Rangier-Set, nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen.



€ 79,99

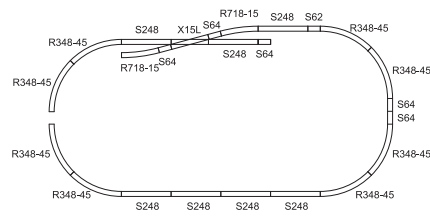


Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 186 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock · 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 2 x Elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 3 x Weichenschalter

Art. Nr. 78639, Variations-Set V9, 15° Kreuzungs-Set, erstelle ein zweigleisiges Gleisoval mit einer 15° Kreuzung, links.



€ 37,99



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. 78634, Variations-Set V4, Überholgleis-Set, erstellen sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen.



€ 59,99

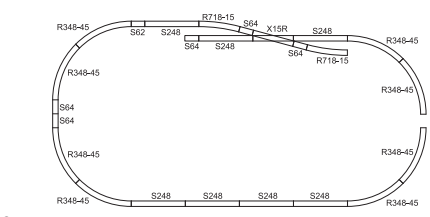


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm · 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm · 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche links R481 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche rechts R481 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art. Nr. 78640, Variations-Set V10, 15° Kreuzungs-Set, erstelle ein zweigleisiges Gleisoval einer 15° Kreuzung, rechts.



€ 37,99



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° rechts, 186 mm

Hinweis: Weitere Informationen rund um UNITRACK erhalten Sie im Fachhandel. Gerne können Sie bei uns ein Fachhandels-Verzeichnis Ihres Postleitzahlgebiets

anfordern. Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@noch.de. Alle Einzelgleise, die Gleisgeometrie, Preise und Informationen zum Gleis und zur Technik finden Sie

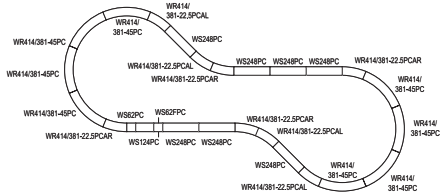
ausführlich erklärt und beschrieben auch auf www.kato-unitrack.de. Wir freuen uns auf Ihren Online-Besuch.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Art. Nr. 78641, Variations-Set V11, 2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vorzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen.



€ 69,99

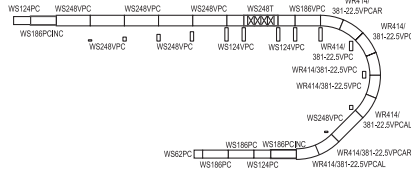


Inhalt: 7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 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. 78642, Variations-Set V12, 2-gleisiges Viadukt-Gleis-Set, mit diesem Set geht es einen Level nach oben über eine Brücke und wieder hinunter.



€ 139,99

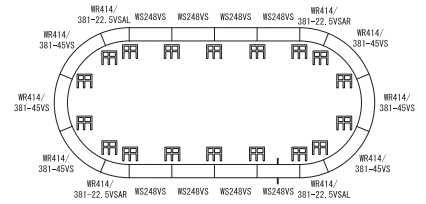


Inhalt: 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 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. 78643, Variations-Set V13, 2-gleisige Viadukt-Schleife.



€ 129,99



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 Anschussskabel · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

Art. Nr. 78644, Variations-Set V14, 2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.



€ 69,99



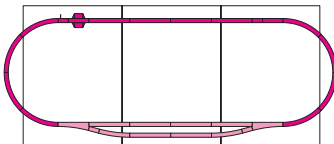
Inhalt – alle Gleise sind 2-gleisig mit Betonschwellen: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen und überhöht, R315/282mm-45° · 4 x Gleis gebogen und überhöht links, R315/282 mm · 4 x Gleis gebogen und überhöht rechts, R315/282 mm · 1 x Aufgleishilfe · 1 x UniJoiner-Entferner

Kombinationsmöglichkeiten ohne Ende!

Der große Vorteil der Master- und Variations-Sets liegt natürlich in den Kombinationsmöglichkeiten. Die Master-Sets sind in sich geschlossene Gleisovals und können ohne weiteres Zubehör oder zusätzliche Schienen aufgebaut und verwendet werden. Die Variations-Sets erweitern die Master-Sets, woraus sich im Nu interessante und abwechslungsreiche Gleisstrecken ergeben. Es kommt darauf an was Sie daraus machen. Hier einige Kombinations-Vorschläge:

Benötigt werden:

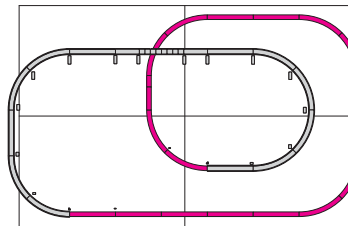
M1 (78620) oder M2 (78621) + V1 (78631)
Erweitern Sie Ihr M1- oder M2-Gleisoval mit Weichen und einem Abstellgleis.
Größe: ca. 180 x 90 cm



Ein Quadrant hat die Maße 60 x 90 cm

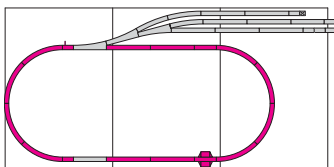
Benötigt werden:

M1 (78620) + V2 (78632)
Machen Sie Ihre Strecke mit einer Steigung und einer Überfahrt interessanter.
Größe: ca. 180 x 120 cm



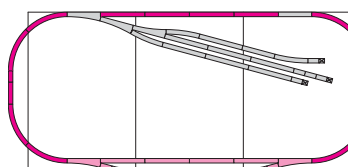
Benötigt werden:

M1 (78620) + V3 (78633)
Erweitern Sie Ihre Anlage um einen Rangierbereich / -bahnhof. Größe: ca. 180 x 90 cm



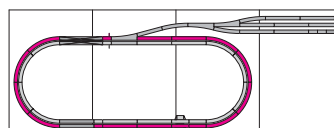
Benötigt werden:

M2 (78621) + V3 (78633)
Beleben Sie Ihre Anlage mit einem Rangierbereich / -bahnhof, einem Abstell-/Überholgleis und Weichen.
Größe: ca. 180 x 90 cm



Benötigt werden:

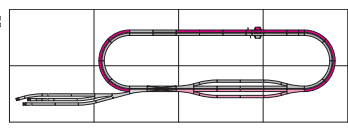
M1 (78620) + V3 (78633) + V5 (78635) + V7 (78637)
Kombinieren Sie das Basisoval mit der doppelten Gleisverbindung und mit einem Rangierbereich / -bahnhof für mehr Spaß mit einer zusätzlichen Weichenstraße.
Größe: ca. 240 x 90 cm



Benötigt werden:

M2 (78621) + V1 (78631) + V3 (78633) + V5 (78635) + V7 (78637)

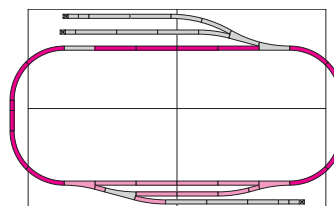
Erweitern Sie diese Kombination zusätzlich um einen Rangierbereich / -bahnhof. Größe: ca. 360 x 120 cm



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

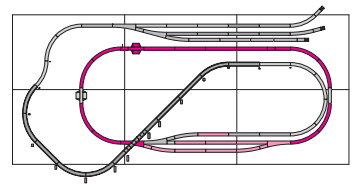
Benötigt werden:

M1 (78620) + V1 (78631) + V3 (78633)
Abstellgleise und ein Rangierbereich / -bahnhof erweitern Ihre Möglichkeiten, um Züge abzustellen, zu rangieren und spezielle Bereiche (Güterverladung oder ähnliches) anzufahren.
Größe: ca. 180 x 120 cm



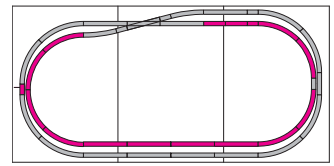
Benötigt werden:

M2 (78621) + V2 (78632) + V3 (78633) + V5 (78635)
Zeigen Sie Ihre Kreativität mit dieser dynamischen Anlage. Der Viaduktabschnitt mit Steigung und Abfahrt schafft Über- und Unterfahrmöglichkeiten auf zwei Ebenen. Größe: ca. 270 x 120 cm



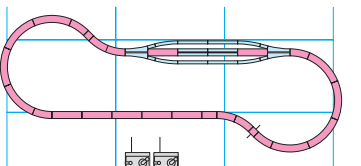
Benötigt werden:

M1 (78620) + V9 (78639) oder V10 (78640)
Größe: ca. 180 x 90 cm



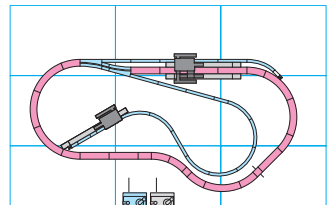
Benötigt werden:

V1 (78631) + V11 (78641) + 2x KATO PowerPack (78523)



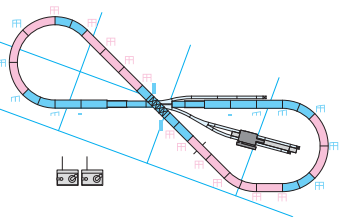
Benötigt werden:

M2 (78621) + V11 (78641) + 2x KATO PowerPack (78523) Gebäude: 1 x 74975, 1 x 74972, 1 x 74973



Benötigt werden:

V3 (78633) + V12 (78642) + V13 (78643) + 2 x KATO PowerPack (78523)



Kein Anschluss? Nicht mit uns!

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!



Übergangsgleis

78012 2 Stück
€ 4,49

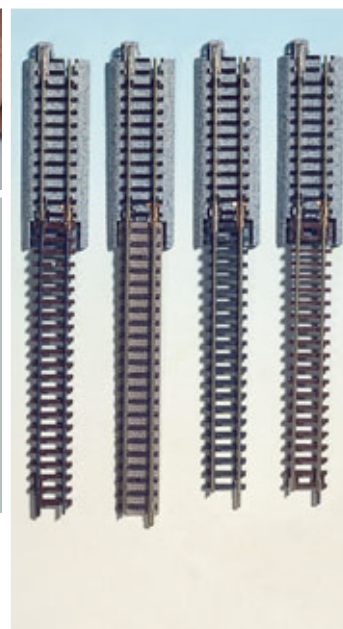


Info-Tipp:

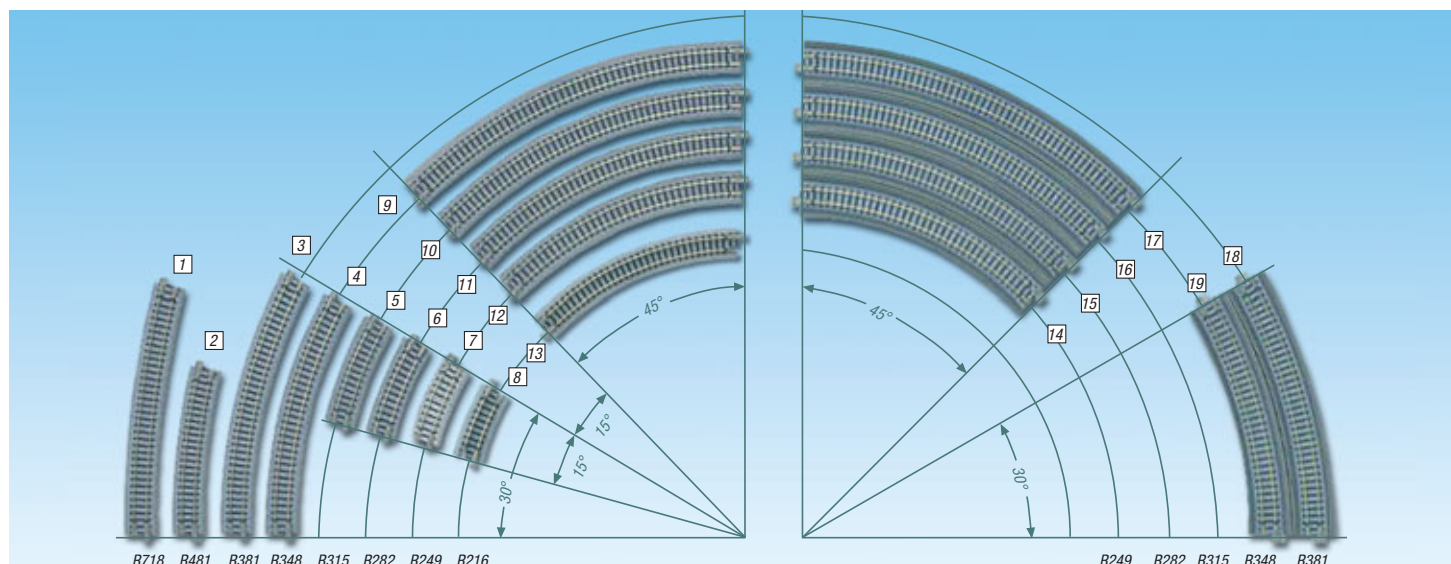
Da Arnold® einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.

Gleishersteller von links nach rechts:

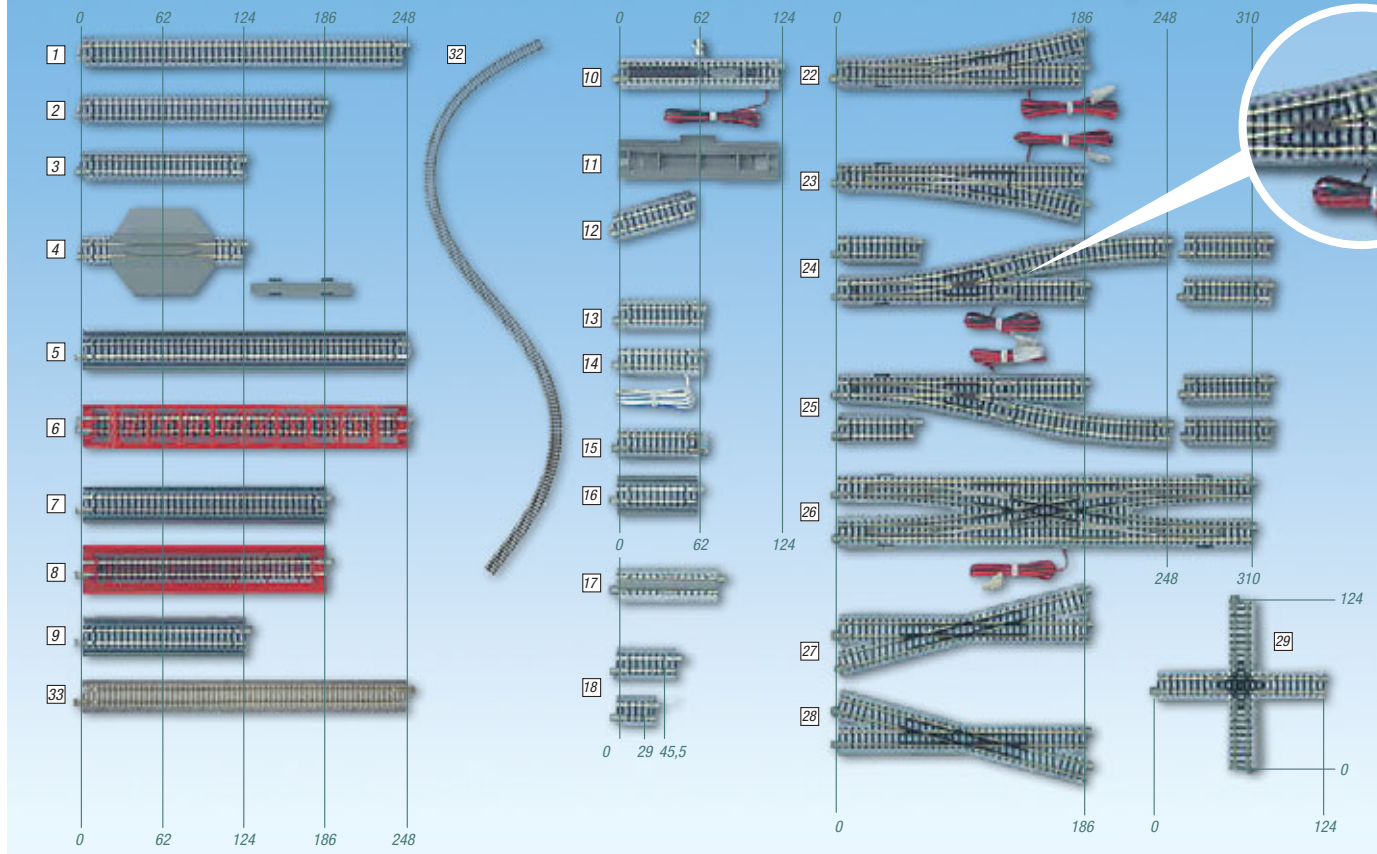
Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®



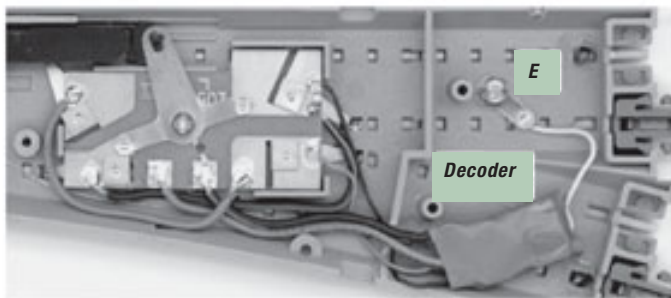
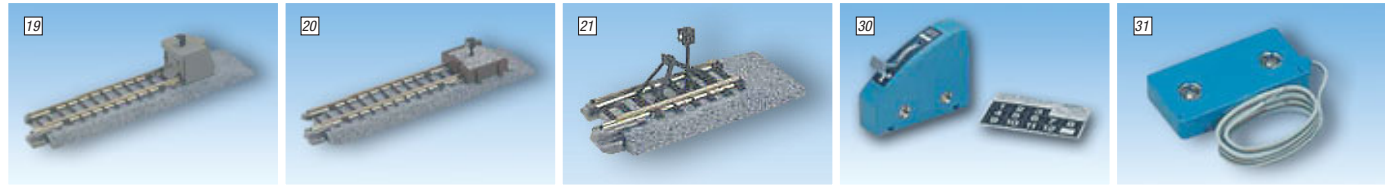
Das KATO UNITRACK Spur N-Gleis-Sortiment



Gebogene Schienen			Gebogene Schienen		
	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.		Art. Bez.
1	20-150	78108 (4 Stück)	Gleis gebogen R 718-15° € 6,49	11	20-110 78101 (4 Stück) Gleis gebogen R 282-45° € 7,49
2	20-160	78109 (4 Stück)	Gleis gebogen R 481-15° € 6,49	12	20-100 78100 (4 Stück) Gleis gebogen R 249-45° € 6,49
3	20-140	78107 (4 Stück)	Gleis gebogen R 381-30° € 6,49	13	78112 (4 Stück) Gleis gebogen R 216-45° € 7,49
4	20-130	78105 (4 Stück)	Gleis gebogen R 348-30° € 6,49	14	20-505 77100 (2 Stück) Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R 249-45° € 7,49
5	20-121	78104 (4 Stück)	Gleis gebogen R 315-15° € 6,49	15	20-510 77101 (2 Stück) Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 282-45° € 8,49
6	20-111	78102 (4 Stück)	Gleis gebogen R 282-15° € 6,49	16	20-520 77102 (2 Stück) Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 315-45° € 8,49
7	20-101	78110 (4 Stück)	Gleis gebogen R 249-15° € 6,49	17	20-530 77105 (2 Stück) Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 348-45° € 8,49
8	20-171	78113 (4 Stück)	Gleis gebogen R 216-15° € 6,49	18	20-540 77104 (2 Stück) Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 381-30° € 7,49
9	20-132	78106 (4 Stück)	Gleis gebogen R 348-45° € 8,49	19	20-531 77103 (2 Stück) Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 348-30° € 7,49
10	20-120	78103 (4 Stück)	Gleis gebogen R 315-45° € 7,49		*NBS = Neubaustrecke



Gerade Schienen / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke				Gerade Schienen / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke			
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.		KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	
1	78001 (4 Stück)	Gleis gerade, 248 mm	€ 7,49	16	77003 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 62 mm	€ 5,49
2	78002 (4 Stück)	Gleis gerade, 186 mm	€ 7,49	17	78014 (1 Stück)	Variogleis 78-108 mm ausziehbar	€ 6,49
3	78003 (4 Stück)	Gleis gerade, 124 mm	€ 7,49	18	78015 (1 Stück)	Set Ausgleichsgleis 2 x 45 mm / 8 x 29 mm	€ 12,99
4	78004 (1 Stück)	Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade	€ 2,49	19	78007 (2 Stück)	Prellbock Beton mit Gleis gerade, 62 mm	€ 6,49
5	77000 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 248 mm	€ 8,49	20	78008 (2 Stück)	Prellbock Holz mit Gleis gerade, 62 mm	€ 6,49
6	77200 (1 Stück)	Kastenbrücke rot mit Gleis, 248 mm	€ 10,99	21	78009 (2 Stück)	Prellbock Profil mit Gleis gerade, 50,5 mm	€ 6,49
6	77201 (1 Stück)	Kastenbrücke grün mit Gleis, 248 mm	€ 10,99	22	78200 (1 Stück)	Elektrische Weiche links 15° R, 718 mm	€ 19,99
6	77202 (1 Stück)	Kastenbrücke grau mit Gleis, 248 mm	€ 10,99	23	78201 (1 Stück)	Elektrische Weiche rechts 15° R, 718 mm	€ 19,99
7	77001 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 186 mm	€ 7,49	24	78203 (1 Stück)	Elektrische Weiche links 15° R, 481 mm	€ 28,99
8	77205 (1 Stück)	Vorflutbrücke rot mit Gleis, 186 mm	€ 7,49	25	78204 (1 Stück)	Elektrische Weiche rechts 15° R, 481 mm	€ 28,99
8	77206 (1 Stück)	Vorflutbrücke grün mit Gleis, 186 mm	€ 7,49	26	78202 (1 Stück)	Doppelte Gleisverbindung elektrisch, 310 mm	€ 57,99
8	77207 (1 Stück)	Vorflutbrücke grau mit Gleis, 186 mm	€ 7,49	27	78300 (1 Stück)	Kreuzung links 15°, 186 mm	€ 8,49
9	77002 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 124 mm	€ 6,49	28	78301 (1 Stück)	Kreuzung rechts 15°, 186 mm	€ 8,49
10	78013 (1 Stück)	Signalgleis gerade, 124 mm	€ 36,99	29	78302 (1 Stück)	Kreuzung 90°, 124 mm	€ 13,99
11	77006 (1 Stück)	Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 78013	€ 2,79	30	78500 (1 Stück)	Weichenschalter für KATO-Weichen	€ 7,99
12	78005 (2 Stück)	Gleis gerade, 64 mm	€ 2,99	31	78503 (1 Stück)	Gleichrichter für Weichen	€ 5,99
13	78010 (4 Stück)	Gleis gerade, 62 mm	€ 5,49	32	78024 (1 Stück)	Flexgleis ohne Bettung mit Standardschienenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm	€ 3,99
14	78011 (1 Stück)	Anschlussgleis gerade 62 mm Kabel+Stecker	€ 4,49	33	78025 (4 Stück)	Gleis gerade mit Betonschwellen, 248 mm	€ 8,99
14	78012 (2 Stück)	Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®, 62 mm	€ 4,49				



Weichendecoder für UNITRACK

Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Ausparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis! Weitere umständliche Verdrahtungen entfallen ersatzlos! Der Decoder kann bequem mit Ihren DCC/NMRA kompatiblen, stationären und mobilen Steuergeräten für Weichen oder auch kabellos mit Infrarot-Steuergeräten angesprochen und bedient werden.
 Eingangsspannung: max. 20 V, Ausgangsspannung max. 1,0 Amp, Reaktionszeit: 0,3 Sekunden. Made by Digitrax.

74893 Weichendecoder DS51 K1 für 78200,78201,78203 und 78204 € 19,99
74896 Weichendecoder DS52 für doppelte Gleisverbindung 78202 (o. Abb.) € 29,99

Hinweis: Der Decoder wurde so konzipiert, dass er problemlos in die Gleisbettung der KATO Weiche eingesetzt werden kann. Weitere Infos unter www.kato-unitrack.de
 Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

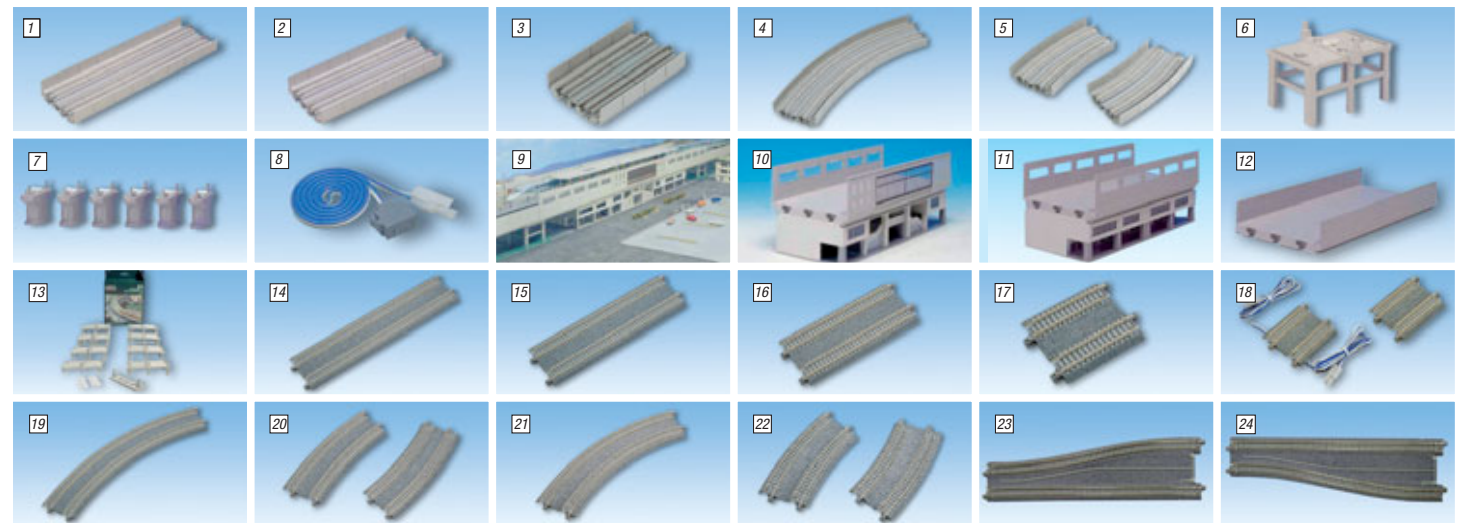
Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden.
- Auch die Oberleitungsmasten, Art. Nr. 78520/78521 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. 74931 rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit einer Länge von 1.240 mm ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung

Art.Nr. 74931 Viadukt-Bahnhofs-Set, 5-tlg, Länge 1240 mm

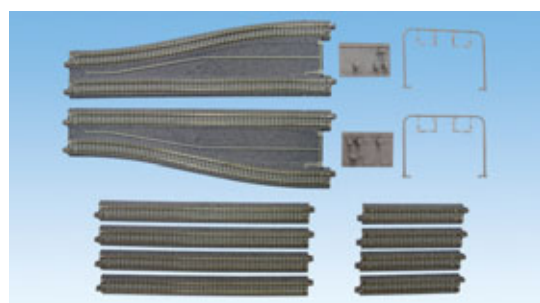


2-gleisige Schienelemente		*NBS = Neubaustrecke				
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	
1	77004 (2 Stück)	Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 248 mm € 13,49	13	77308 (Set)	10-tlg. Brückenpfeiler-Set für 2-gl. Viaduktgleise € 19,99	
2	77005 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 186 mm € 12,49	14	78019 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 248 mm € 7,49	
3	77007 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 124 mm € 10,99	15	78020 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 186 mm € 6,99	
4	77106 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-45° € 15,99	16	78021 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 124 mm € 6,99	
5	77107 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-22,5° € 8,49	17	78022 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade; 62 mm € 5,49	
6	77305 (6 Stück)	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99	18	78023 (1 Stück)	Anschluss-Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm € 9,99	
7	77306 (6 Stück)	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99	19	78114 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-45°, überhöht € 7,59	
8	77512 (1 Stück)	Anschlusskabel für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS € 8,99	20	78115 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-22,5°, überhöht € 4,99	
9	74931 (Set)	Viadukt-Bahnhofs-Set, Brücken und Viadukt-NBS, 5-tellig, Länge 1240 mm € 139,99	21	78116 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-45°, überhöht € 7,49	
10	74932 (1 Stück)	Viadukt-Bahnhofseingang mit Treppenaufgängen; 248 mm lang € 59,99	22	78117 (2 Stück)	Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-22,5°, überhöht € 4,99	
11	74927 (2 Stück)	Viadukt-Bahnhofseingang mit Ladenpassage unten; 248 mm lang € 56,99	23	78026 (1 Stück)	Bahnhofseinfahrt, links 310mm 2-gleisig mit Betonschwelle € 13,49	
12	74934 (2 Stück)	Viadukt-Bahnhofsbahnsteig; 248 mm lang € 27,99	24	78027 (1 Stück)	Bahnhofseinfahrt, rechts 310mm 2-gleisig mit Betonschwelle € 13,49	

Alles Bahnhof oder was?

78645 Variations-Set V15

Inhalt: 2 x 2-gleisiges Bahnhofseinfahrt recht + links · 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm · 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm · 2x Oberleitungattrappe · 2 x Bahnsteigvorbau € 59,99



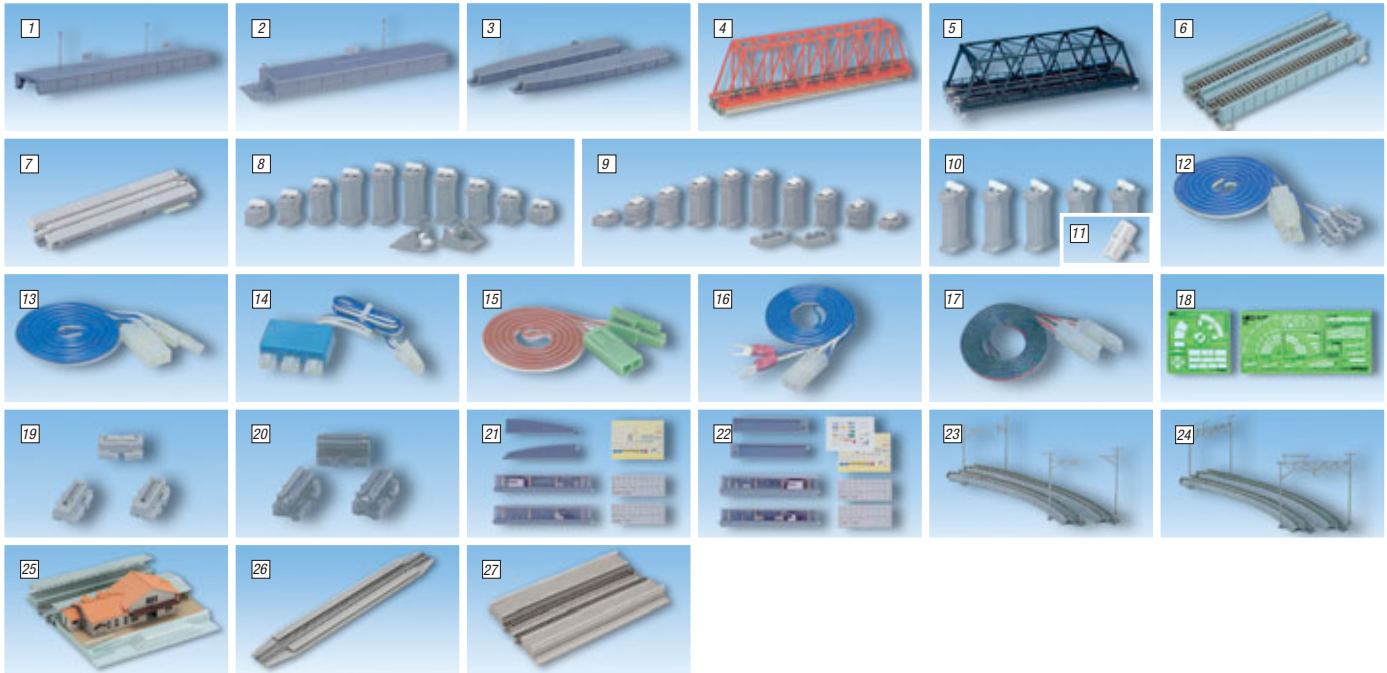
74972 Überkopf Durchgangsbahnhof € 64,99



74973 Überkopf Durchgangsbahnhof Erweiterung € 34,99



Brücken, Zubehör, Bahnsteige



KATO Unitrack
N

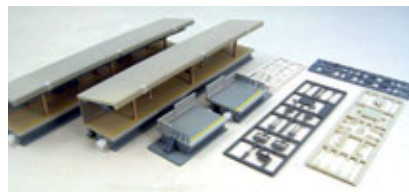
Brücken / Zubehör / Bahnsteige			Brücken / Zubehör / Bahnsteige		
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	23-106	Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 5,99	15	24-826	Verlängerungskabel braun-weiß für alle Wechselstromverbinder € 2,99
2	23-102	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen 42x200 mm € 5,99	16	24-843	Adapterkabel blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 2,99
3	23-105	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen R 481-15° € 13,99	17	24-841	Verlängerungskabel Weiche rot-schwarz € 2,99
4	20-430	Kastenbrücke rot 1-gl. mit Gleis 248 mm € 10,99	18	20-901	Gleisplanschablonen M 1:10 € 18,99
5	20-438	Kastenbrücke schwarz 2-gl. mit Gleisen 248 mm € 19,99	19	24-815	Schienenverbinder (20 Stück) € 4,49
5	20-437	Kastenbrücke silber 2-gl. mit Gleisen 248 mm (ohne Abbildung) € 19,99	20	24-816	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
6	20-455	2-gl. Blechträgerbrücke, 248 mm (weitere Farben: Grün und Grau) € 19,99	21	20-806	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
7	20-651	Erweiterung für Bahnübergang Art. Nr. 78505, 2-gl. € 56,99	22	20-815	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
8	23-015	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend mit Treppe € 9,99	23	23-059	Oberleitungsmasten 1-gl. (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 4,49
9	23-016	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend € 8,99	24	23-060	Oberleitungsmasten 2-gl. (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
10	23-017	Brückenpfeiler 5 Stück 50 mm hoch € 6,99	25	23-126 NEU!	Ländlicher Bahnhof mit Streckensegment 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 89,99
11	24-817	Wippen zum Befestigen der Brücken u. Viadukt-Neubaustrecke (20 St.) € 4,99	26	23-127 NEU!	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 992 mm (auf 2 Grundplatten) € 99,99
12	24-818	Anschlusskabel 2-polig blau-weiß mit Schienenverbindern 90 cm € 4,49	27	23-128 NEU!	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 36,99
13	24-825	Verlängerungskabel blau-weiß für alle Gleichstromverbinder € 2,99		23-056	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (o. Abb.) € 3,49
14	24-827	Verteilerplatte 3-fach komplett mit Stecker und Kabel blau-weiß € 4,99			



Info-Tipp:

Das Kabelfarben-System von KATO:

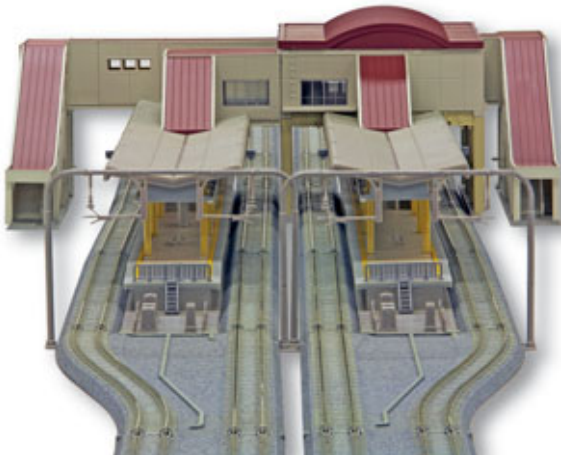
- blau-weiß = Gleichstromverbindung
- braun-weiß = Wechselstromverbindung
- rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse



74975 Zweiteiliger Bahnsteig überdacht, 8-tlg.
€ 39,99



74974 Bahnsteig-Zubehör
€ 15,99



Kombination aus V15 mit Artikel-Nr. 74972 + 74973 + 74975 + 74974
(Züge sind im Lieferumfang nicht enthalten)





ROKUHAN Spur Z – die RevoluZion im Gleisbau!

Nach KATO ist ROKUHAN das zweite Modellbahn-Unternehmen aus dem Land der aufgehenden Sonne – Japan, berühmt für seine Tüftler, Präzision und innovative Ingenieurskunst. ROKUHAN hat es geschafft, **im Bereich Spur Z neue Maßstäbe zu setzen.**

Mit ihrem neu entwickelten Spur Z-Gleis mit Gleisbettung eröffnen sie für Modellbahnen der Spurweite 6,5 mm bisher ungeahnte Möglichkeiten. Noch nie gab es solch ein präzises, strapazierfähiges und zuverlässiges

Gleis im Maßstab 1:220. Noch nie war es einfacher, das **Gleise der Spur Z so kontakt-sicher und schnell zu verbinden.**

Noch nie gab es im Maßstab 1:220 E-Weichen, deren **Elektroantriebe direkt und deswegen unsichtbar in die Gleisbettung integriert** sind. Überzeugen Sie sich selbst von diesem revolutionären Spur Z-Gleis.

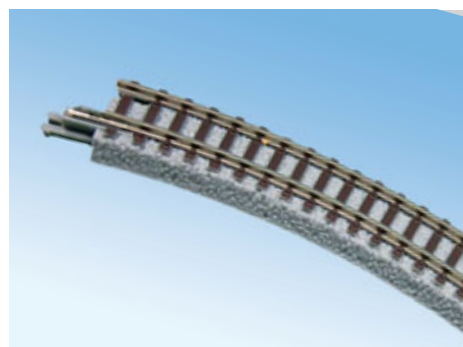
Ihr NOCH Fachhandelspartner freut sich auf Ihren Besuch und berät Sie gerne.



Info-Box
ROKUHAN Spur Z-Gleissystem:

Weitere Informationen finden Sie im Internet 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 € 2,50.



Robuster, graugesprenkelter Bettungskörper mit »Holzschwellen«.



Kunststoff-Clips unterstützen den Schienenschuh für eine sichere und stabile Gleisverbindung.



Filigrane Weichenzungen und Herzstücke aus Metall garantieren optimalen Fahrbetrieb.



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



Das revoluZionäre Spur Z-Gleissystem von ROKUHAN!

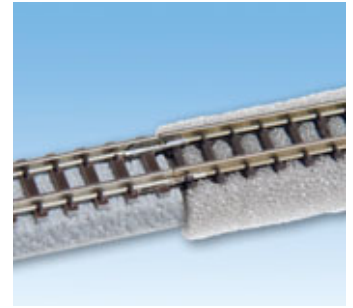
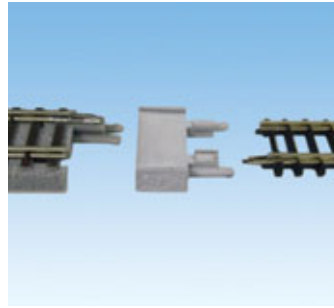
ROKUAHN bietet ein Spur Z-Gleissystem mit einem eigenen Gleisbettungskörper an.

Das Gleis ist formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen. Der Bettungskörper besteht aus einem elastischen Kunststoff, die Schienen sind aus Neusilber gefertigt. Die einzelnen Schienen lassen sich über spezielle Schienenverbinder leicht und sicher zusammenstecken. Die Schienenschuhe aus Metall werden dabei von Kunststoffclips auf der Schienenunterseite unterstützt, die mit einem hör- und spürbaren Klick einrasten.



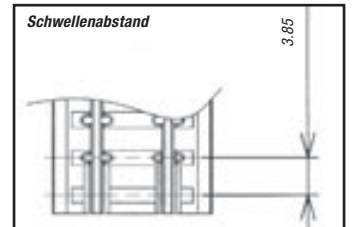
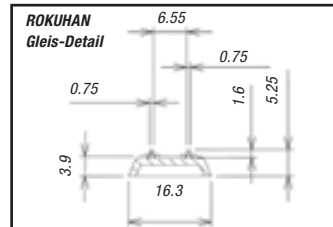
Schienen-details:

- 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. 97414 (siehe Zubehör Seite 273) 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 (siehe Seite 23) unterfüttern – fertig!



Fahrregler und Stromversorger:

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler »Train Controller RC01« oder dem Kompakt-Fahrregler »RC02« von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den Fahrregler haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8x AA Batterien), auf der

Unterseite des Reglers, kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden. Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der RC02 genau das Richtige.

97301 Komfort Fahrregler RC01 € 75,99

97304 Kompakt-Fahrregler RC02 € 39,99



Kompakt-Fahrregler RC02



Batteriefach RC01 und RC02



Komfort-Fahrregler RC01 »Train Controller«

Technische Infos und Eigenschaften RC01:

- Geeignet für Spur Z – Output max. 12V, 1.0A
- Feinfühliges Potentiometer
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzteil
- Kurzschlusssicherung mit einem Reset-Schalter
- Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)
- Zwei integrierte Weichenschalter (zwei bzw. vier Weichen, Anschluss über Y-Kabel – können direkt am Fahrregler angeschlossen werden).
- Seitliche Plug-In Anschlüsse für weitere Weichenschalter
- Batteriefach (8x AA Batterien) für den mobilen Einsatz
- Maße Fahrregler RC01: 195 x 95 x 65 mm



Anschluß von 4 Weichen am RC01 mit Hilfe des Y-Kabels



Plug-In Weichenschalter-Serie am RC01



Plug-In Weichenschalter am RC02

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. 97401) ist so gebaut, dass dieser



Abb. 1

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.

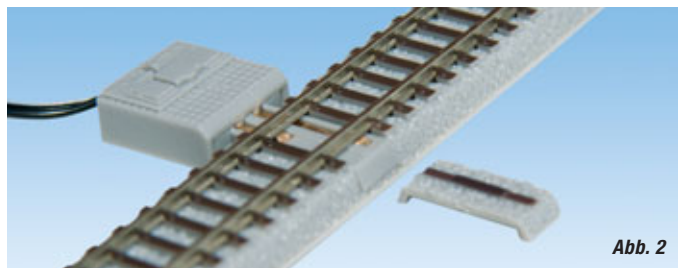


Abb. 2

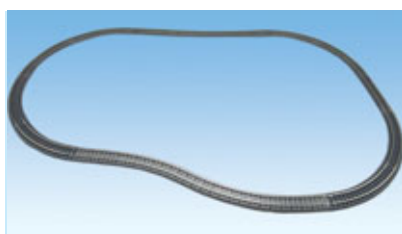


Flexgleis mit Bettung

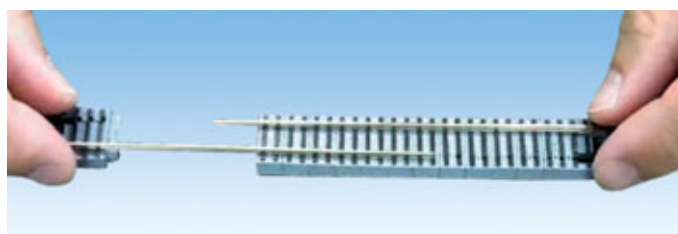
Flexgleis:

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.

97016 Flexgleis € 14,99



Einfaches Biegen und Verformen Anwendungsbeispiel



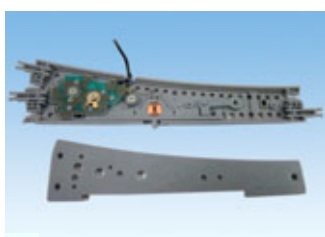
Flexibles Ablängen

Weichen und Bogenweichen:

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es zwei Weichengrößen: Länge 110 mm R490-13° und Länge 55 mm R127-26°. Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden. Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht. Die Herzstücke sind aus Metall und Strom führend. Das Power Routing System, intelligente Stoppweichen, wirkt einem Zusammenstoßen von Zügen entgegen. (Für diejenigen, die keine Stoppweichenfunktion verwenden wollen, wird in Kürze eine Austauschplatine erhältlich sein). Die derzeit stärksten Neodym-Magnete sorgen für

Durchzugsstärke und Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb. Der Parallelgleisabstand nach Einbau des Gegenbogens beträgt 25 mm. Bogenweichen im Radius R195/220 30° werden in Kürze verfügbar sein. Da es mit der Gleisbettung im Bereich des Übergangs zum Gegenbogens und der Geraden eng wird, muss hier beim Verlegen etwas nachgearbeitet werden. Wir empfehlen Ihnen die Bettung ein wenig mit Sandpapier anzuschleifen, um einen sauberen Übergang zu erhalten.

Nähere Informationen dazu finden Sie demnächst auf www.rokuhan.de.



Innenliegender Weichenantrieb

Filigrane Weichenzungen

Bogenweiche (Vorserie!)



Weichenherzstück aus Metall



Info-Box

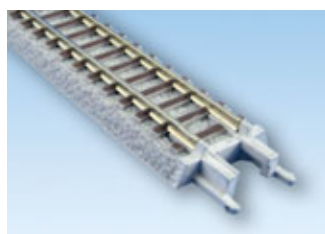
ROKUHAN Spur Z-Gleissystem:

Im Internet stellt Ihnen Rokuhan auf seinem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 in vielen kleinen

Videos das neue Gleissystem anschaulich vor. Schauen Sie einfach mal rein und lassen Sie sich überzeugen.



97303 Kehrschleifenschalter € 23,99 **97413 Isolierverbinder** Preis auf Anfrage
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Schienenrennung und Kehrschleifen-Schalter:

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 es weitergehen.

Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder ersetzt.

Weichenschalter:

Die Weichenschalter von ROKUHAN sind in Ihren Anschlussmöglichkeiten ein wahres Multitalent. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach »verkabeln«. Umständliches **Verlöten oder Anschließen mit Lüsterklemmen gehören der Vergangenheit an**. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler »Train Controller RC01« oder an den »Kompakt Controller RC02« angeschlossen.

Einfach aufstecken – fertig!

Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät Art.-Nr. 97411 (siehe Zubehör Seite 273) 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. 97410 (siehe Zubehör Seite 273).



97302 Weichenschalter € 18,99



Einfacher Anschluss dank Plug-In-Steckverbinder



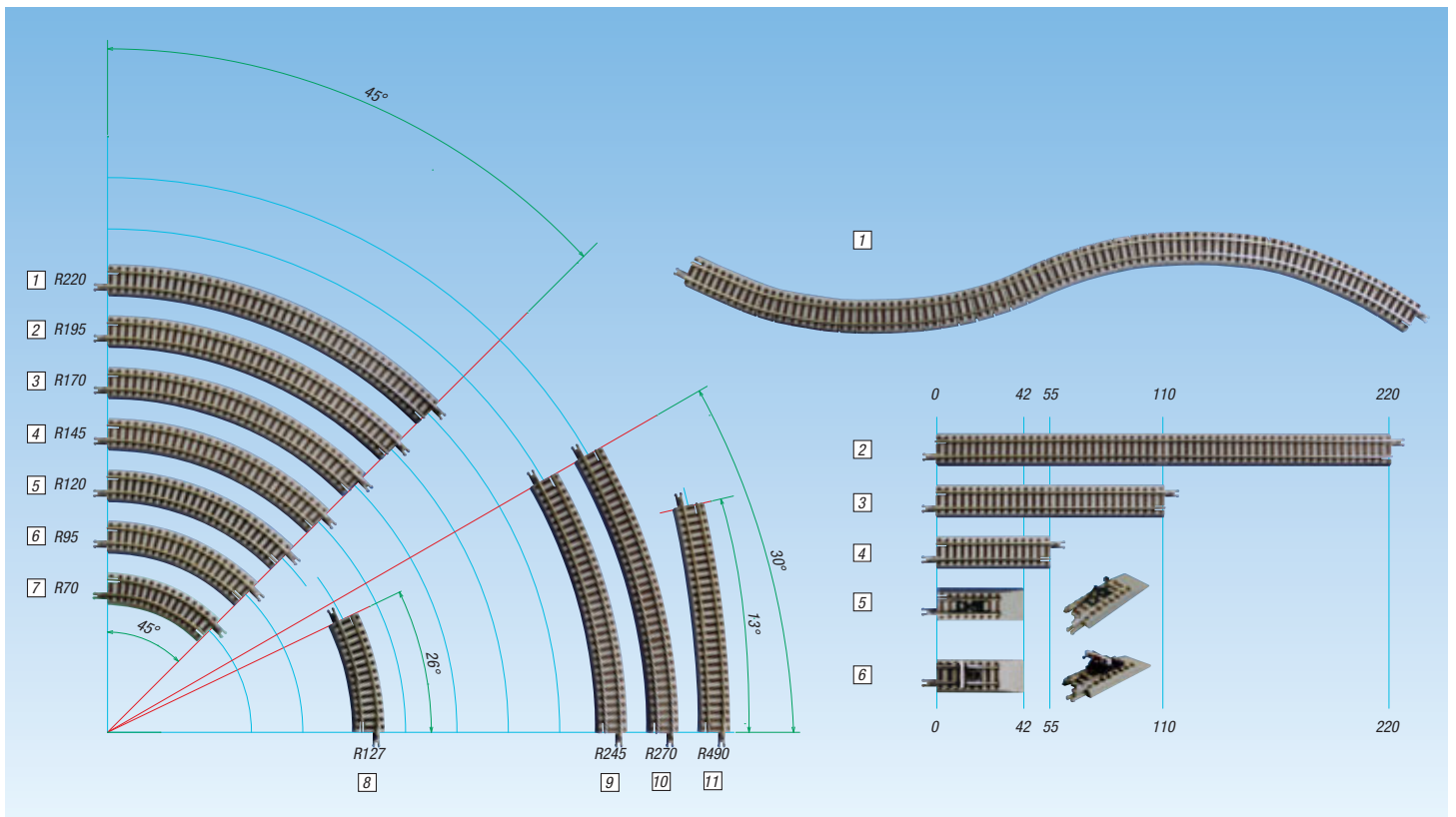
Weichenanschluss an Fahrregler RC01 oder RC02



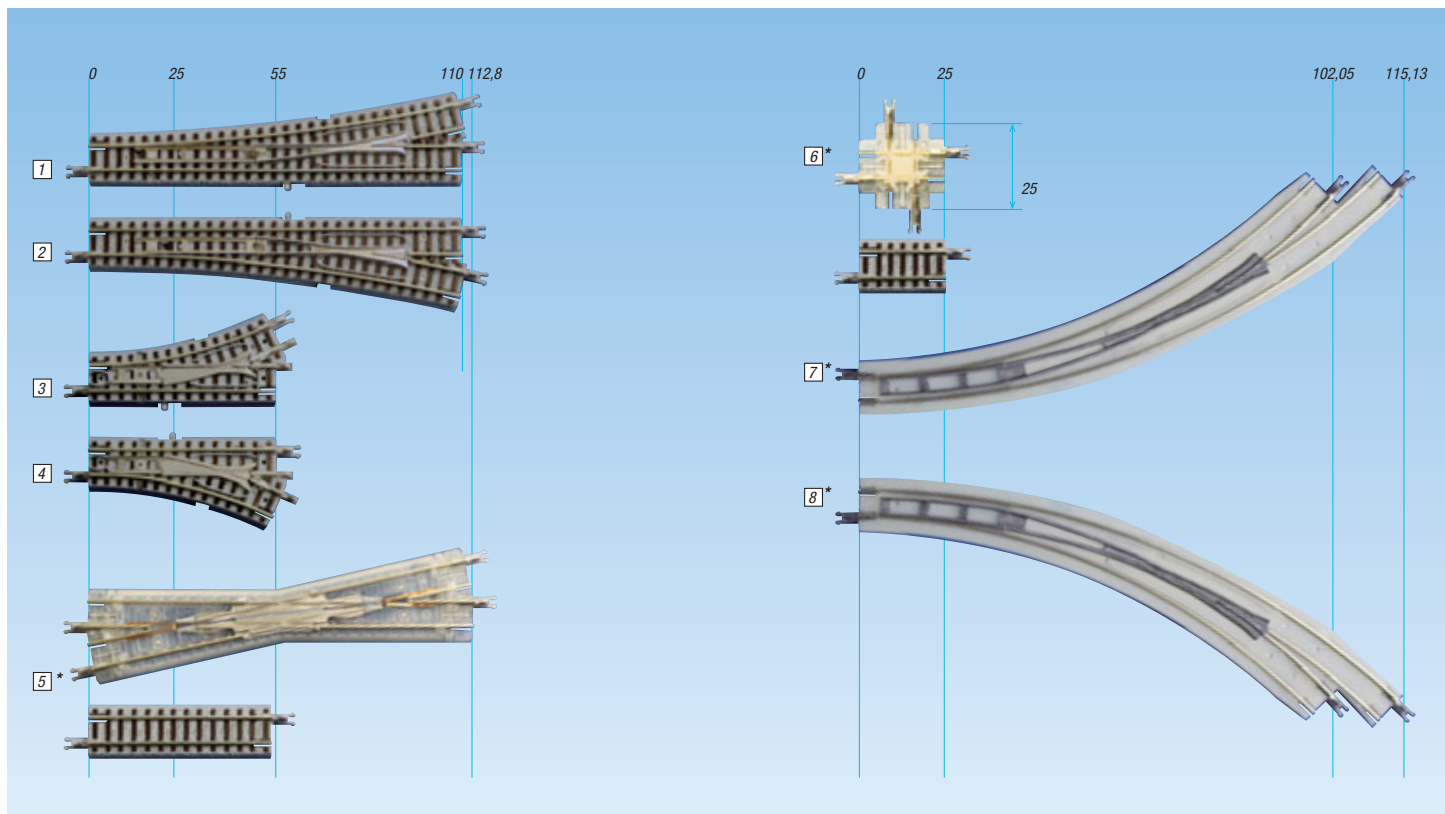
Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller – hier Märklin®.



Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät Art.-Nr. 97411.



Gebogene Gleise				Gerade und Flexgleise			
	NOCH Art. Nr.	ROKUHAN Art. Nr.	Art. Bez.		NOCH Art. Nr.	ROKUHAN Art. Nr.	Art. Bez.
1	97004 (4 Stück)	R004	Gleis gebogen R220-45° € 10,99	1	97016 (1 Stück)	R016	Flexgleis mit Bettung 330 mm € 14,99
2	97002 (4 Stück)	R002	Gleis gebogen R195-45° € 10,99	2	97017 (1 Stück)	R017	Flexgleis mit Bettung 135 mm Preis auf Anfrage
3	97003 (4 Stück)	R003	Gleis gebogen R170-45° € 10,99	3	97009 (4 Stück)	R009	Gleis gerade, 220 mm mit Anschlussblende € 11,59
4	97005 (4 Stück)	R005	Gleis gebogen R145-45° € 10,99	4	97001 (4 Stück)	R001	Gleis gerade, 110 mm mit Anschlussblende € 9,59
5	97011 (4 Stück)	R011	Gleis gebogen R120-45° € 10,99	5	97008 (2 Stück)	R008	Gleis gerade, 55 mm mit Anschlussblende € 5,59
6	97010 (4 Stück)	R010	Gleis gebogen R95-45° € 10,99	6	97013 (2 Stück)	R013	Japanischer Prellbock, 42 mm € 7,59
7	97018 (4 Stück)	R018	Gleis gebogen R70-45° € 10,99		97029 (2 Stück)	R029	Europäischer Prellbock, 42 mm Preis auf Anfrage
8	97019 (2 Stück)	R019	Gleis gebogen R127-45° (Gegenbogen) € 10,99				
9	97014 (6 Stück)	R014	Gleis gebogen R245-30° € 16,99				
10	97015 (6 Stück)	R015	Gleis gebogen R270-30° € 16,99				
11	97012 (2 Stück)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen) € 5,59				

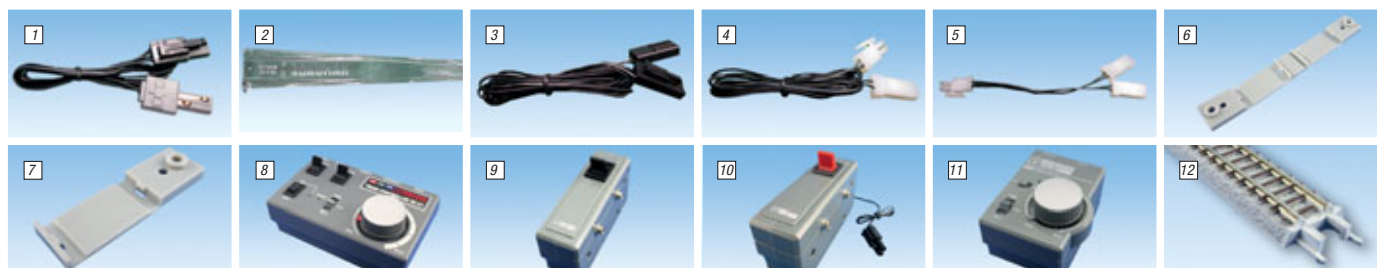


* Bilder Vorserie

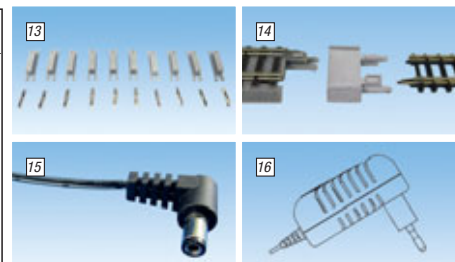
Weichen und Kreuzungen							
	NOCH Art. Nr.	ROKUHAN Art. Nr.	Art. Bez.		NOCH Art. Nr.	ROKUHAN Art. Nr.	Art. Bez.
1	97006 (1 Stück)	R006	Elektrische Weiche links R490-13°, 110 mm € 29,99	5	97024 (1 Stück)	R024	Kreuzung 112,8 mm 13° mit 2xAusgleichsgeis 53,6 mm € 19,99
2	97007 (1 Stück)	R007	Elektrische Weiche rechts R490-13°, 110 mm € 29,99	6	97025 (1 Stück)	R025	Kreuzung 25 mm, 90° inkl. 4 x gerades Gleis 25 mm € 19,99
3	97022 (1 Stück)	R022	Elektrische Weiche links R127-26°, 55 mm € 31,99	7	97026 (1 Stück)	R026	Bogenweiche links R195/220-30°, 172,7 mm Preis auf Anfrage
4	97023 (1 Stück)	R023	Elektrische Weiche rechts R127-26°, 55 mm € 31,99	8	97027 (1 Stück)	R027	Bogenweiche rechts R195/220-30°, 172,7 mm Preis auf Anfrage

Zubehör:

Liefertermin Kreuzungen: Oktober 2011



Zubehör			
	NOCH Art. Nr.	Rokuhan Art. Nr.	Art. Bez.
1	97401 (1 Stück)	A001	Anschlusskabel, 70 cm € 3,99
2	97402 (1 Stück)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm € 1,79
3	97403 (1 Stück)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm € 3,99
4	97404 (1 Stück)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm € 3,99
5	97405 (1 Stück)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen € 3,99
6	97406 (10 Stück)	A006	1gl. Gleis- & Masten-Basis, 40 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten) Preis auf Anfrage
7	97407 (10 Stück)	A007	2gl. Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten) Preis auf Anfrage
8	97301 (1 Stück)	C001	Fahrregler »Train Controller« RC01 mit Netzgerät 195 x 95 x 65 mm wahlweise auch mit 8 St. AA-Batterien zu betreiben. (Input AC100V-240V, Output max 12V, 1.0A) € 75,99
9	97302 (1 Stück)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm € 18,99
10	97303 (1 Stück)	C003	Kehrschleifenschalter € 23,99
11	97304 (1 Stück)	C004	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02 mit Netzgerät 94 x x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät wahlweise auch mit 8 St. AA-Batterien zu betreiben. (Input AC100V-240V, Output max 12V, 1.0A) € 39,99
12	97413	A013	Isolierverbinder Preis auf Anfrage
13	97412 (10 Stück)	A012	Schienenverbinder Preis auf Anfrage
14	97414	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter Preis auf Anfrage
15	97410	A010	AC Weichen-Anschlusskabel an Trafos Dritter Preis auf Anfrage
16	97411	A011G	Steckernetzgerät, passend zu Art.Nr. 97301, 97302 und 97304 Preis auf Anfrage



Liefertermin: Art.Nr. 97302: September 2011
 Art.Nr. 97303: Oktober 2011
 Art.Nr. 97304: Oktober 2011



Glänzende Klassiker! Automodelle höchster Qualität aus Metall.



Classic Metal Works 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 Classic Metal

Works holen Sie sich ein Stück Amerika auf Ihre Anlage oder in Ihre Sammlung. Für Sammler, für die es auch etwas größer sein darf, empfehlen wir die 1:24 Serien einzigartiger US-Automobile.

Bus Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner



1 2 3 4 5

1950 Dodge® Meadowbrook™ 4-Türer Sedan



1



2



3



4



5



6



7

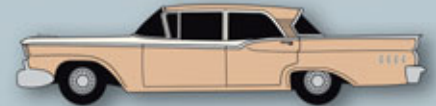


8

1959 Ford® Custom 300 Sedan



1



2

1953 FORD® Crestline Country Squire™



1



2



3



4



5

1936 FORD® Fordor™ Sedan



1



2



3



4



5



6



7



8

1959 FORD® Fairlane™ Sedan



2



4



3



1

1941 / 46 Chevrolet Tank Trucks



1954 FORD® F-700™ Tankwagen



HOT ROD und American Metal Collection™ (Maßstab 1:24)

Die Zinkdruckguss-Modelle sind im Maßstab 1:24 und dürfen in Ihrer Sammlung nicht fehlen. Mit wenigen Handgriffen sind die Bausätze zusammengesetzt. Sie benötigen nur etwas Klebstoff und einen Schraubenzieher. Jeder Bausatz enthält

eine individuell lackierte Karosserie, einen höchstdetaillierten Motorblock, eine genau nachgestaltete Inneneinrichtung und individuell und perfekt lackierte Chrom-Felgen und Räder bzw. Weißwandreifen aus Gummi.



Artikelnumbertabelle					
Mini Metals (Spur N-Modelle, 2 Stück im Blister)					
	Spur HO	Spur N	Art. Bez.	Preis HO	Preis N
					6
					7
					8
1	7132110	-	Bus Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner Dallas	€ 23,99	-
2	7132111	-	San Francisco	€ 23,99	-
3	7132112	-	Washington	€ 23,99	-
4	7132113	-	Denver	€ 23,99	-
5	7132114	-	Ohne Reisezielangabe	€ 23,99	-
			1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan		
1	7130225	7150294	Offiziers-Rot	€ 12,99	€ 13,99
2	7130227	7150296	Insel-Grün	€ 12,99	€ 13,99
3	7130229	7150298	Taxi-Gelb	€ 12,99	€ 13,99
4	7130226	7150295	Dämmerungs-Grau	€ 12,99	€ 13,99
5	7130228	7150297	Schwarz	€ 12,99	€ 13,99
6	7130246	-	Polizeiauto NEU!	€ 12,99	-
7	7130247	-	Burma-Braun NEU!	€ 12,99	-
8	7130248	-	Dominion-Blau NEU!	€ 12,99	-
			1959 FORD® Custom 300 Sedan		
1	7130287	-	Sherwood, grün, 2-farbig NEU!	€ 12,99	-
2	7130288	-	Fern, braun, 2-farbig NEU!	€ 12,99	-
			1953 FORD® Crestline Country Squire™		
1	7130249	7150316	Gletscherblau	€ 13,99	€ 14,99
2	7130250	7150317	Karnevals-Rot	€ 13,99	€ 14,99
3	7130251	7150318	Schleierfarn-Grün	€ 13,99	€ 14,99
4	7130252	7150319	Rauch-Grau	€ 13,99	€ 14,99
5	7130253	7150320	Raben-Schwarz	€ 13,99	€ 14,99
			1936 FORD® Fordor™ Sedan		
1	7130196	-	Raben-Schwarz	€ 12,99	-
2	7130199	-	Taxi-Gelb	€ 12,99	-
3	7130205	-	Polizeiauto	€ 13,99	-
4	7130242	-	Brandmeister-Wagen	€ 13,99	-
5	7130285	-	Vineyard-Grün NEU!	€ 12,99	-
			1941 / 46 Chevrolet Tank Trucks		
			1941 / 46 Chevrolet Tank Truck, Phillips 66 Oil NEU!	€ 12,99	-
			1941 / 46 Chevrolet Tank Truck, Esso Oil NEU!	€ 13,99	-
			1941 / 46 Chevrolet Tank Truck, Pure Oil NEU!	€ 13,99	-
			1954 FORD® F-700™ Tankwagen		
			SOHIO Fuel Oil, mit Fahrerfigur	€ 13,99	-
			Mobil Fuel Oil, mit Fahrerfigur	€ 13,99	€ 14,99
			HOT ROD und AMERICAN METAL COLLECTION		
			1:24		
			1965 Impala™ Chevrolet®	€ 25,99	-
			SS 396 Street Classic, Bausatz	€ 25,99	-
			1970 »Bad Buick« GSX, Bausatz	€ 25,99	-
			1968 Camaro Z/28, Bausatz	€ 25,99	-
			1968 Chevelle SS Street Machine, Bausatz	€ 25,99	-
			1970 Boss 302 Mustang, Bausatz	€ 25,99	-
			1953 Cadillac® Eldorado™ Kabrio, Bausatz	€ 25,99	-
			1955 Oldsmobile® 88™ Kabrio, Bausatz	€ 25,99	-
			1948 Chevrolet® Fleetmaster Woody, Bausatz	€ 25,99	-

1954 FORD® F-350™ MoW Pickup



1954 FORD® F-350™ Utility Truck

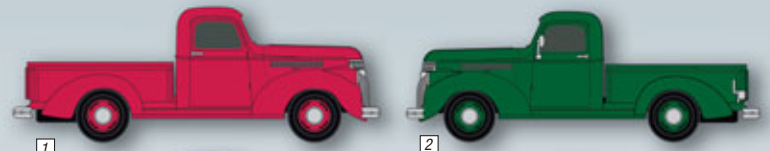


1954 FORD® F-700™ Lieferwagen



1940's Chevrolet's Trucks mit charakteristischem »Waterfall« Kühlergrill

Modelleigenschaften: Fein detailliertes Gehäuse aus Kunststoff, graviertes Metall-Chassis, verchromte Einsätze wie Grill, Scheinwerfer uvm., angesetzte Rückspiegel, schlierenfreie Fenster und Scheinwerfergläser.



1941 / 46 Chevrolet Railway Express Agency Trucks



2



7



3

1941 / 46 Chevrolet Trucks mit Kofferaufbau



7



2

32' Aerovan Trailer (2er-Pack)



7



2



3



4



5

Artikelnummertabelle

Spur HO	Art. Bez.	Preis HO	Spur HO	Art. Bez.	Preis HO
	1954 FORD® F-350™ MoW Pickup				
7	7130207 Union Pacific RR	€ 13,99	7	7130266 Chevrolet Pickup Truck, rot NEU!	€ 14,99
2	7130208 Pennsylvania RR	€ 13,99	2	7130267 Chevrolet Pickup Truck, grün NEU!	€ 14,99
3	7130209 New York Central RR	€ 13,99	3	7130268 Chevrolet Pickup Truck, blau NEU!	€ 14,99
4	7130210 Santa Fe RR	€ 13,99	4	7130269 Chevrolet Pickup Truck, gelb-schwarz NEU!	€ 14,99
5	7130234 Baltimore & Ohio RR	€ 14,99	5	7130270 Chevrolet Pickup Truck, orange-schwarz NEU!	€ 14,99
6	7130235 Chicago & Northwestern RR	€ 14,99	6	7130271 Chevrolet Truck mit Pritsche, rot NEU!	€ 14,99
7	7130236 Southern Pacific RR	€ 14,99	7	7130272 Chevrolet Truck mit Pritsche, grün NEU!	€ 14,99
	1954 FORD® F-350™ Utility Truck		8	7131156 Chevrolet Sattelschlepper, 3-achsig, rot NEU!	€ 14,99
7	7130211 Union Pacific RR	€ 13,99	9	7131155 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig, grün NEU!	€ 14,99
2	7130212 Pennsylvania RR	€ 13,99	10	7131154 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig, rot NEU!	€ 14,99
3	7130213 New York Central RR	€ 13,99	11	7131157 Chevrolet Sattelschlepper, 3-achsig, grün NEU!	€ 14,99
4	7130214 Santa Fe RR	€ 13,99			
5	7130215 Chrome Yellow	€ 13,99	7	7130273 Railway Express Agency Pritschen Truck NEU!	€ 14,99
6	7130216 Omaha Orange	€ 13,99	2	7130274 Railway Express Agency Truck mit Kofferaufbau NEU!	€ 14,99
7	7130217 Utility White	€ 13,99	3	7131158 Railway Express Agency Sattelschlepper mit Auflieger NEU!	€ 18,99
8	7130220 Western Union	€ 13,99			
9	7130239 Southern Pacific RR	€ 14,99	7	7130275 Chevrolet Swift's Truck NEU!	€ 14,99
10	7130237 Baltimore & Ohio RR	€ 14,99	2	7130276 Chevrolet Union City Ice Truck NEU!	€ 14,99
11	7130238 Chicago & Northwestern RR	€ 14,99			
	1954 FORD® F-700™ Lieferwagen				
7	7130241 Blatz Beer Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99	7	7131117 Santa Fe RR	€ 17,99
2	7130240 H.J. Heinz Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99	2	7131150 Union Pacific RR	€ 18,99
			3	7131151 Southern Pacific RR	€ 18,99
			4	7131152 Chicago Northwestern RR	€ 18,99
			5	7131153 Denver & Rio Grande RR	€ 18,99





Athearn »The Biggest Little Railroad in AmericaSM«

Die berühmtesten »Langstreckenläufer« Amerikas bei NOCH!

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 begonnen hat, Spur 0-Güterwagen in der Küche seiner

Mutter 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.



Info-Tipp: Athearn

Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in:

- Die hochwertige Genesis Modell-Linie,
- Die bereits komplett zugestellte »Ready to Roll«-Modell-Linie,
- Die Spur N Modell-Linie,
- Die John Deere Modell-Linie.

Unsere Athearn Fachhandelspartner werden fast monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben Sie auf dem Laufenden und fordern Sie mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte das Athearn-Fachhandels-Verzeichnis an oder tragen Sie sich unter www.noch.de für den NOCH Newsletter ein. Eine große Auswahl an Lokomotiven, Wagen, Traktoren, LKW etc. finden Sie unter www.noch.de oder www.athearn.com.



Athearn Genesis Modelle –

jetzt mit SoundTraxx Tsunami Dual-Digital-Decoder

Auch für Analog!

Alle neuen Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse, die nach dem 27. April 2009 angekündigt wurden, 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
 - Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet: Anlassen / Herunterfahren, Glocke, Signalhorn (individuell wählbar aus verschiedenen Signaltypen), Druckluft, Turbolader, dynamische Bremsen, Bremsgeräusche, Gebläse, an- und abkuppeln uvm.
 - Dampflok-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren uvm.
 - H0-Modelle können mit folgenden Lichteffekten ausgestattet sein (entsprechend dem Vorbild):
 - Mars Light (oszillierend, weiß-rot, je nach Prototyp)
 - Pyle Gyralights (weiß und rot, je nach Prototyp)
 - Western Cullen, rotierendes Blinklicht
 - Sequenzielles, primäres Stratolite-Blinklicht
 - Xenon-Licht mit Abtastimpuls
 - Strahlende Ditch Lights (zum Ausleuchten der Gräben neben den Schienen) uvm.
 - Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung
 - Unterstützt 14 bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999 Digitale Adressen)
 - Unterstützt das Programmieren On-The-Main (auf dem Fahrgleis)
- Weitere Informationen und Soundbeispiele finden Sie im Internet: www.soundtraxx.com oder fragen Sie einfach Ihren Fachhändler.



Union Pacific »Veranda« Gas Turbine mit Tender

Union Pacific »Veranda« Gas Turbine mit Laufsteg und Geländern

Gas Turbine Union Pacific – Spur HO

Epoche: 1950-1962

Am 11. Dezember 1952 bestellte die Union Pacific, nachdem erst sechs Loks geliefert worden waren, 15 weitere Maschinen mit den Nummern 61 bis 75. Bei dieser Nachbestellung waren die beidseitigen Ansaugleitungen eliminiert und jeweils durch einen Laufsteg ersetzt worden. Eine Änderung, die der Lok den Spitznamen »Veranda« einbrachte.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Union Pacific »Veranda« Gas Turbine					
Art. Nr. 7588666	Art. Bez. Union Pacific »Veranda« Turbine, ohne Tender #61, graue Drehgestelle	Spur / Preis HO € 222,99	Art. Nr. 7588668	Art. Bez. Union Pacific »Veranda« Turbine, mit Tender #71, silberne Drehgestelle	Spur / Preis HO € 289,99
7588667	Union Pacific Veranda Turbine, mit Tender #65, silberne Drehgestelle	HO € 289,99	7588669	Union Pacific Veranda Turbine, mit Tender #74, silberne Drehgestelle	HO € 289,99

Modelleigenschaften:

5-Pol-Motor, schräg genutet mit schwerer Doppelschwungmasse, Nylon-Schneckenantrieb, Geländer und Handläufe aus Celcon (extrem flexibler Kunststoff), lupenreine Beschriftung und Bedruckung, gefräste, vernickelte und brünierte RP25 Achsen, NMRA / DCC-Digital-Schnittstelle

NEM652 (8 und 9 Pin Socket), komplett zugerüstet mit Betriebsnummern bezogenen Details. Fahrzeugrahmen für den nachträglichen Lautsprechereinbau vorbereitet, 30,48 mm, Hex Drive, universelle Kupplungsaufnahme (nur US), McHenry® Kupplungen. Rmin 18" (457 mm).

US-Giganten der Schiene – General Electric U50

Form-
neuheit!



GE U50

NEU

Diesellok General Electric U50 – Spur HO

Epoche: 1963-1978

General Electric U50		
Art. Nr. 7588674	Art. Bez. Union Pacific #36	Spur / Preis HO € 261,99
7588675	Union Pacific #45	HO € 261,99
7588676	Union Pacific #51	HO € 261,99
7588677	Union Pacific #53	HO € 261,99
7588678	Southern Pacific #9950	HO € 261,99
7588679	Southern Pacific #9951	HO € 261,99
7588680	Southern Pacific #9952	HO € 261,99

Mit der U50 der Union und Southern Pacific präsentiert Athearn nach der Challenger, dem Big Boy, der FEF, der MT4 und der Gasturbine nun einen weiteren Giganten der Schiene und eine ganz besondere Lok der US-Eisenbahngeschichte. Das Modell besticht aber nicht nur durch seine Größe, sondern auch durch Liebe zum Detail, ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und erstklassige Fahreigenschaften dank einer bewährten und technisch aktuellen Hex Drive-Antriebstechnik.

Modelleigenschaften:

5-Pol Motor schräg genutet mit schwerer Doppelschwungmasse, Nylon-Schneckenantrieb, Geländer und Handläufe aus Celcon (extrem flexibler Kunststoff), lupenreine Beschriftung und Bedruckung, komplett ausgestattetes Führerhaus, gefräste, vernickelte und brünierte RP25-Achsen, komplett zugerüstet mit Betriebsnummern bezogenen Details, Hex Drive, Chassis ist für den

Vorbild:

Länge: 25,45 Meter (83 Feet 6 inches); Gewicht:

559.620 Pounds ca. 253 Tonnen; Anfahrzugkraft: 139.175 Pounds ca. 63 Tonnen; Antrieb: Zwei FDL-16 Dieselmotoren mit Generator, Radiator und dynamischer Bremse;

Drehgestelle: 2-achsige AAR-B wie bei der Gasturbine;

Laufleistung: zwischen 740.335 und 1.091.626 Miles (460.022 und 678.304 km).

Lautsprechereinbau vorbereitet (Durchmesser 30,48 mm), eingebaute und angeschlossene Beleuchtung, eingesetzte Fensterscheiben, universelle Kupplungsaufnahme (nur US-Kupplungen), McHenry® Kupplungen, DCC-Digital-schnittstelle NEM652 (8 und 9 Pin Socket).

Liefertermin: Oktober 2011.



HO USA DCC-Ready NEM 652 DDA40X Diesellok

Diesellok: DDA40X					
ohne Sound Art. Nr.	mit Sound (digital / analog) Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
75G69501	75G69551	DDA40X Union Pacific #6904	HO	€ 359,99	€ 484,99
75G69502	75G69552	DDA40X Union Pacific #6915	HO	€ 359,99	€ 484,99
75G69503	75G69553	DDA40X Union Pacific #6925	HO	€ 359,99	€ 484,99
75G69504	75G69554	DDA40X Union Pacific #6939	HO	€ 359,99	€ 484,99

NEU DDA40X – Spur HO
Epoche: 1969 bis heute

Die DDA40X ist eine 247 Tonnen schwere, 8-achsige Doppel D Güterzuglok. Der Gigant ist knapp über 30 m lang und über 5 m hoch. Die Tanks fassen mehr als 31.000 Liter Kraftstoff!

Die Auslieferung erfolgte in zwei Wellen. Die Erste zwischen April und Dezember 1969 - 25 Einheiten mit den Betriebs-Nr. #6925 bis #6946. Die zweite Bestellung umfasste 22 Maschinen, die zwischen Juni 1970

und September 1971 fertiggestellt wurden. Jede Lok kostete 551.168 US-Dollar. Im Laufe der Zeit wurden die Loks immer wieder modifiziert und verbessert.

Die DDA40X wurde überwiegend auf den Hauptstrecken der Union Pacific als Güterzuglok jeglicher Art eingesetzt. Die Ladelisten bezogen sich auf das California Livestock Special, Secondary Trains sowie Kohle und Getreide.

Liefertermin: Dezember 2011

Modelleigenschaften:

- Rmin 28" (71 cm)
- Einzeln angesetzte Leitungen und Haltegriffe
- Fotogeätzte und durchbrochene Lauf- und Lüftungsgitter
- Fotogeätzte Scheibenwischer, Antrieb und Stromabnahme an allen 16 Rädern!
- Die Modelle ohne Sound sind DCC-ready mit Schnittstelle – es werden 2 Decoder pro Lok benötigt!
- Sound-Modelle mit Dual-Tsunami-Soundtraxx Decoder und Lautsprecher für den Analog- und Digital-Betrieb, vorbildbezogene Details je nach Phase und Epoche, Celcon (extrem flexibler Spezialkunststoff) Handläufe, detaillierte Führerstands-Inneneinrichtung,
- Dual-Motoren mit schwerer Schwungmasse zahlreiche Details am Fahrzeugrahmen uvm.



HO USA MT-4 4-8-2 Dampfloek Weitere Betriebsnummern auf Anfrage



Dampfloek: MT-4 4-8-2					
ohne Sound Art. Nr.	mit Sound (digital / analog) Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
75G97052	75G97002	MT-4 Southern Pacific Lines #4347	HO	€ 289,99	€ 389,99
75G97055	75G97005	MT-4 Southern Pacific #4349	HO	€ 299,99	€ 399,99
75G97056	75G97006	MT-4 Southern Pacific #4358	HO	€ 299,99	€ 399,99
75G97048	–	Tender, lackiert, Southern Pacific Lines	HO	€ 98,99	–
75G97049	–	Tender, lackiert, Large Southern Pacific	HO	€ 98,99	–

Southern Pacific MT-4 4-8-2 Dampfloek – HO
Epoche: 1925-1929

Mit der MT-4 4-8-2 reagierte die Southern Pacific auf den boomenden Reiseverkehr nach dem Ersten Weltkrieg. Im Gegensatz zu den bisher eingesetzten 4-6-2 Loks hatte die 4-8-2 20 % mehr Traktion. Die Achsfolge hatte Chesapeake & Ohio erstmals 1911 für ihre

»Mountain Type« Loks realisiert. Aber es brauchte noch einige Jahre, bis ein paar findige Ingenieure die Möglichkeiten dieser Achsfolge erkannten.

Steckbrief:

Klasse: MT-4, Betriebsnummern: 4346-4366, Rad-durchmesser: 73", Traktion: 57.510 lbs, Gewicht: 368.000 lbs (ca. 167 t), Treibstoff: Öl

Modelleigenschaften:

- Fein detaillierter Führerstand mit bemalten Armaturen
 - Einzeln angesetzte Leitungen, Ventile und Generatoren
 - Verstellbare Führerstandsfenster und zu öffnende Türen
 - Durchbrochene Laufgitter
 - Rmin 22" (566mm)
 - Werkseitig mit DCC-Sound und Lautsprecher ausgerüstet
 - Auto-Erkennung der Betriebsart (DC oder DCC)
 - McHenry® Kupplungen
 - Einfaches Nachrüsten eines Raucheinsatzes (ohne Lötarbeiten)
- Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO

USA

D

D

W



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

F-Units A+B Einheiten – Spur HO

Die F-Einheiten gibt es in den Ausführungen F3, F7, FP7 und F9, als einzelne A- oder A+B-Einheiten. Auch die B-Einheiten sind in der Genesis-Linie motorisiert. Die B-Einheiten mit Sound sind deshalb mit einem zusätzlichen Sound-Decoder ausgestattet.

Da das Angebot bei den F-Einheiten ständig wechselt, informieren Sie sich am besten unter www.noch.de oder abonnieren den NOCH-Newsletter.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

F-Einheiten				Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.				
Art. Nr.	Art. Nr.					
75G22504	75G22604	F7A Santa Fe Passenger #42C		HO	€ 169,99	€ 259,99
75G22505	75G22605	F7A-F7B Santa Fe Passenger #44L, 44A		HO	€ 309,99	€ 459,99
75G1600	–	F7B Santa Fe Passenger ohne Betriebsnummer		HO	€ 129,99	–
–	75G22606	F7A-F7B Santa Fe Passenger #44C, 44B		HO	–	€ 459,99
75G22500	75G22600	FP7 Southern Pacific #6447		HO	€ 164,99	€ 252,99
75G22502	75G22602	FP7A-FP7B Southern Pacific #6446, 8296		HO	€ 299,99	€ 445,99
75G22245	75G22345	FP7 Milwaukee Road #100A		HO	€ 164,99	€ 252,99
75G22246	75G22346	FP7 –F7B Milwaukee Road #102A, 102B		HO	€ 299,99	€ 445,99
75G22248	75G22348	FP7A Union Pacific #1498		HO	€ 164,99	€ 252,99

NEU Diesellok GP7 – Spur HO Epoche: 1950 bis heute

Die GP7 ist mit einem Dual-Digital-Sounddecoder, der auch im Analogbetrieb verwendet werden kann ausgestattet. Der SoundTraxx-Decoder ist NMRA-NEM Kompatibel.

Liefertermin: Januar und Februar 2012

Modelleigenschaften:

- Handläufe aus flexiblem Celcon Spezialkunststoff
- Fotogezätzte Lüfter und durchbrochene Lüftungsgitter
- Einzeln angesetzte Lufttanks
- McHenry® Kupplungen
- Einzeln angesetzte Haltegriffe
- Prototyp- und bahngesellschaftsbezogene Details
- Lichtwechsel in Fahrtrichtung uvm.



HO

USA

DCC-Ready

NEM 652

D

D

W



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok: GP7				Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.				
Art. Nr.	Art. Nr.					
75G62411	75G62611	GP7 Pennsylvania #8547	<p>Abb. siehe oben</p>	HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62412	75G62612	GP7 Pennsylvania #8548		HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62431	75G62631	GP7 Santa Fe Zebra Stripe #2855		HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62433	75G62633	GP7 Santa Fe Zebra Stripe #2879 (Dual Service: Fracht und Passagierzüge mit Dampfturbinengenerator)		HO	€ 174,99	€ 269,99

NEU Diesellok GP9 – Spur HO
Epoche: 1950 bis heute

Modelleigenschaften:

- Handläufe aus flexiblem Celcon Spezialkunststoff
- Fotogeätzte Lüfter und durchbrochene Lüftungsgitter
- Einzeln angesetzte Lufttanks
- McHenry® Kupplungen
- Einzeln angesetzte Haltegriffe
- Prototyp- und bahngesellschaftsbezogene Details
- Lichtwechsel in Fahrtrichtung uvm.

Liefertermin, Betriebsnummern: 1900, 137, Januar 2012

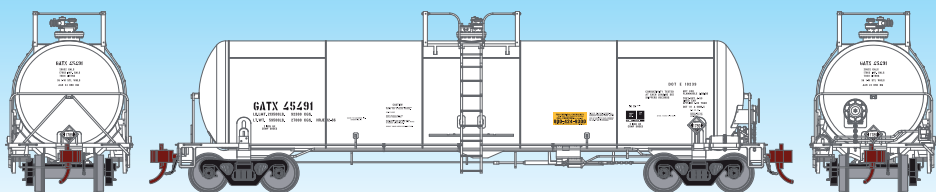
Liefertermin, Betriebsnummer: 5634, November 2011

Liefertermin, Betriebsnummer: 5906, 5932, Februar 2012



HO USA DCC-Ready NEM 652 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok GP9						
ohne Sound Art. Nr.	mit Sound (digital / analog) Art. Nr.	Art. Bez.		Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
75G62419	75G62619	GP9 Seaboard Air Line #1900		HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62423	75G62623	GP9 Union Pacific #137	Abb. siehe oben	HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62416	75G62616	GP9 South. Pacific Black Window #5634		HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62427	75G62627	GP9 New York Central #5906		HO	€ 174,99	€ 269,99
75G62429	75G62629	GP9 New York Central #5932 (Dual Service: Fracht und Passagierzüge mit Dach-Lufttanks und Dampfturbinengenerator)		HO	€ 174,99	€ 269,99



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

50' GATC 20K GAL SHN Type 40 GS Tankwagen – Spur HO

Epoche: 1960 bis heute

Modelleigenschaften:

- Fein detailliertes Modell
- Einzeln und frei angesetzte Leitungen und Handläufe
- Leitungen und Handläufe aus Metalldraht
- McHenry® Kupplungen
- Lupenreine Lackierung und Bedruckung
- Mit fotogeätzten Laufgittern

Liefertermin: November 2011

50' GATC 20K GAL SHN Type 40 GS Tankwagen € 42,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
75G96552	GATX #29195		HO
75G96556	GATX #45554		HO
75G96560	RCRX #1146		HO
75G96564	GATX #45491	Abb. siehe oben	HO



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

50' PC&F Güterwagen mit 8'+8' Landis Türen – Spur HO

Epoche: 1960 - 1990

Modelleigenschaften:

- Mit fotogeätzten Laufgittern
- Aufgesetzte Handläufe und Haltegriffe
- Funktionsfähige Radlagerkappen-Attrappen
- Haltegriffe aus Metall

Liefertermin: Oktober 2011

50' PC&F Güterwagen € 39,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
75G69052	Evergreen #3268	Abb. siehe oben	HO
75G69056	Evergreen #3266 with COTS		HO
75G69060	Southern Pacific #292160		HO

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Athearn »Ready to Roll« – Lokomotiven und Wagen

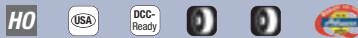
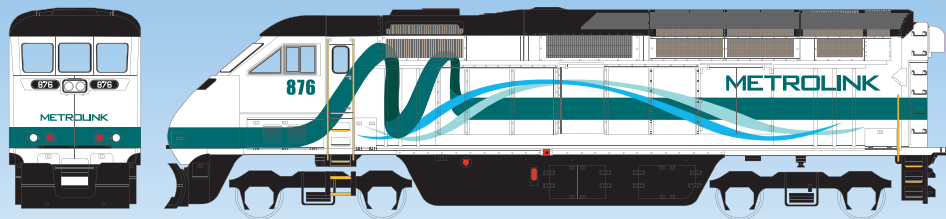


NEU F59PHI Fantasy Diesellok – Spur H0
Epoche: 1994 bis heute

Modelleigenschaften:

- Vollständig montiert – Ready to Roll
- Haltegriffe aus Metall
- DCC-ready
- RP25 Achsen
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin: November 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

F59PHI Fantasy Diesellok € 106,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7525794	Amtrak West #452	H0
7525797	Utah UTA #1	H0
7526350	Metrolink #876	H0
7526353	Cal Train #925	H0



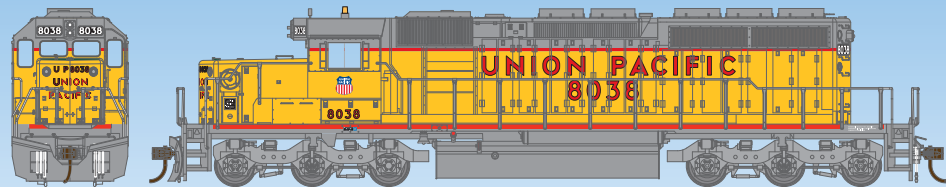
Abb. siehe oben

NEU Diesellok SD40-2 – Spur H0
Epoche: 1972 bis heute

Modelleigenschaften:

- Verfeinerte Details dank überarbeiteter Werkzeuge
- Celcon Handläufe
- Einzeln angesetzte Haltegriffe
- Einzeln angesetzte Lufttanks
- DCC-ready mit Quick Plug-Technologie
- Prototypbezogene Einzelheiten

Liefertermin: November 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

SD40-2 Diesellok € 116,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7598210	Burlington Northern #7067, 88" Vorbau	H0
7598213	Missouri Pacific #3253, 88" Vorbau	H0
7598216	Oneida & Western #9953, 88" Vorbau	H0
7598219	Union Pacific #8038, 116" Vorbau	H0



Abb. siehe oben

Diesellok C44-9W – Spur H0

Epoche: 1994 bis heute

Modelleigenschaften:

- Ready to Roll: komplett zugestrichelt mit Celcon Handläufen
- Mit neuen Fenstereinfassungen
- DCC-ready mit installiertem Kabelbaum
- McHenry® Kupplungen
- Bahngesellschaftsbezogene Signalhörner uvm.

Liefertermin: Oktober 2011



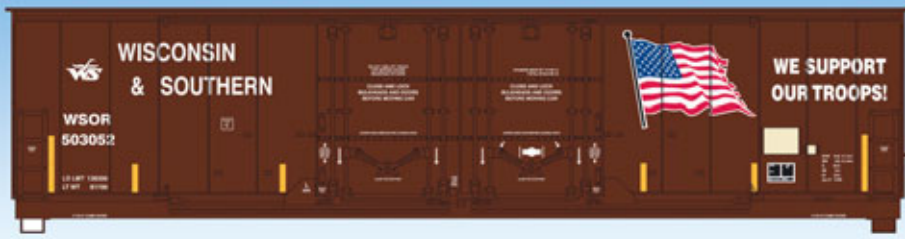
Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

C44-9W Diesellok € 116,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7577955	BNSF Heritage #658	H0
7577958	CSX YN2 #9026	H0
7577961	Norfolk Southern #8909	H0
7577964	Southern Pacific #8109	H0



Abb. siehe oben



HO

USA

RP25



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Wisconsin Southern Gedenk-Box-Car € 23,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7596922	WSOR #503081 »A Day America Will Never Forget«		HO
7596923	WSOR #503144 »God Bless America«		HO
7596924	WSOR #503143 »United States Air Force«		HO
7596921	WSOR #503052 »We Support Our Troops«	Abb. siehe oben	HO

Wisconsin Southern Gedenk-Box-Car – Spur HO

Epoche: 2001 bis heute

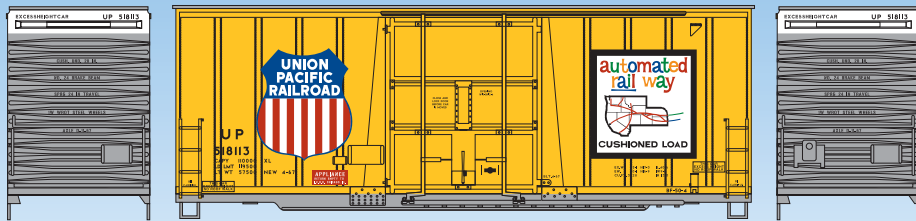
Modelleigenschaften:

- Komplett zugestrichelt
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- McHenry® Kupplungen
- Einzeln angesetzte Details wie Haltegriffe, Leitern, Aufstiegsstufen, Bremsräder etc.
- Detaillierter Fahrzeugrahmen
- Perfekt für kleinere Anlagen und enge Radien
- RP25 Achsen
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Athearn

HO



HO

USA

RP25



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

40' High Cube Güterwagen € 23,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7576612	ATSF #14036		HO
7576615	CB&Q #19833		HO
7576618	D&RGW #67420		HO
7576621	Union Pacific #518113	Abb. siehe oben	HO

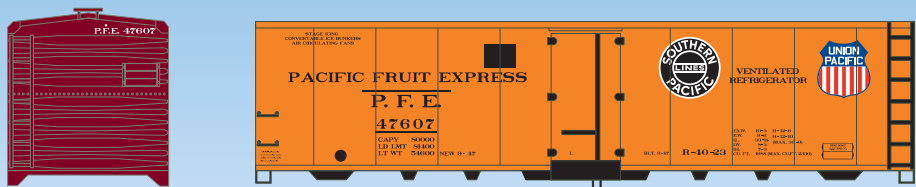
NEU 40' High-Cube Güterwagen – Spur HO

Epoche: 1960 bis 1990er

Modelleigenschaften:

- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften
- Optimal auch für kleinere Modellbahnanlagen
- Ready to toll – komplett zugestrichelt
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin: November 2011



HO

USA

RP25



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

40' Stahl-Kühlwagen € 23,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7571367	Canadian National #209710		HO
7571371	Carnation #25020		HO
7571375	Pacific Fruit Express #47607	Abb. siehe oben	HO
7571379	Railway Express Agency #6104		HO

40' Stahl-Kühlwagen – Spur HO

Epoche: 1940 bis 1960er

Modelleigenschaften:

- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften
- Optimal auch für kleinere Modellbahnanlagen
- Ready to Roll – komplett zugestrichelt
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin: November 2011



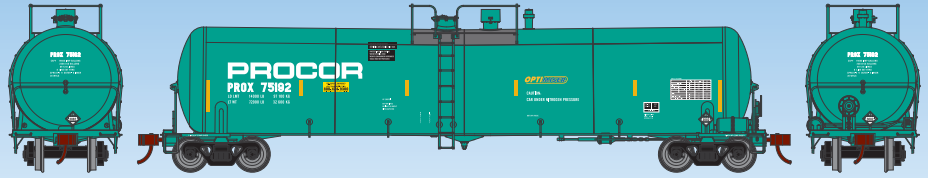
Alle »Ready to Roll«-Modelle überzeugen durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Vergleichen Sie selbst!

EEU **30K Äthanol Tankwagen – Spur HO und N**
Epoche: 2005 bis heute

Modelleigenschaften:

- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Fotogeätzte Laufgitterplattform aus Metall
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften
- Ready to Roll – komplett zugestüst
- McHenry® Kupplungen
- Leitungen, Leiter und Haltegriffe aus Metall

Liefertermin: November 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

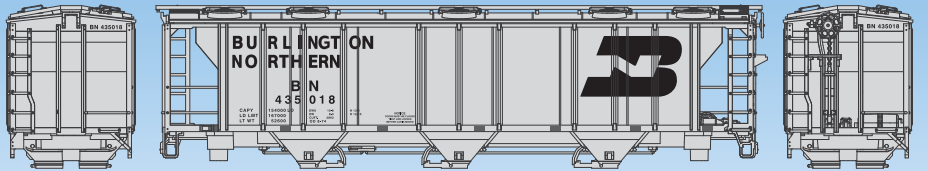
30K Äthanol Tankwagen – Spur HO Einzelwagen: € 34,99 – 3er-Pack: € 105,99			30K Äthanol Tankwagen – Spur N Einzelwagen: € 23,99 – 3er-Pack: € 69,99			
Art. Nr. 7597613 7597614	Art. Bez. GATX-Soy Power #30862 GATX-Soy Power – 3er-Pack #30867, 32499, 36129	Spur HO HO	Art. Nr. 7524341 7524342	Art. Bez. GATX-Soy Power #30862 GATX-Soy Power – 3er-Pack #30867, 32499, 36129	Spur N N	 Abb. siehe oben
Art. Nr. 7597617 7597618	Art. Bez. Procor #75192 Procor – 3er-Pack #75101, 75175, 75341	Spur HO HO	Art. Nr. 7524345 7524346	Art. Bez. Procor #75192 Procor – 3er-Pack #75101, 75175, 75341	Spur N N	
Art. Nr. 7597621 7597622	Art. Bez. TILX Global Ethanol #192221 TILX Global Ethanol – 3er-Pack #192252, 192270, 192288	Spur HO HO	Art. Nr. 7524349 7524350	Art. Bez. TILX Global Ethanol #192221 TILX Global Ethanol – 3er-Pack #192252, 192270, 192288	Spur N N	

EEU **S2-2893 Schüttgutwagen – Spur HO und N**
Epoche: 1950 bis heute

Modelleigenschaften:

- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften
- Optimal auch für kleinere Modellbahnanlagen
- Ready to Roll – komplett zugestüst
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin: Dezember 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

PS2-2893 Schüttgutwagen – Spur HO € 28,99			PS2-2893 Schüttgutwagen – Spur N € 21,99			
Art. Nr. 7589049	Art. Bez. Burlington Northern #435018	Spur HO	Art. Nr. 7523818	Art. Bez. Burlington Northern #435018	Spur N	 Abb. siehe oben
Art. Nr. 7589052	Art. Bez. D&RGW #18020	Spur HO	Art. Nr. 7523821	Art. Bez. D&RGW #18020	Spur N	
Art. Nr. 7589055	Art. Bez. Erie #21847	Spur HO	Art. Nr. 7523824	Art. Bez. Erie #21847	Spur N	
Art. Nr. 7589058	Art. Bez. MCDX/CEMEX #1006	Spur HO	Art. Nr. 7523827	Art. Bez. MCDX/CEMEX #1006	Spur N	

EEU **Personenzugwagen – Spur HO und N**
Epoche: 1930 bis 1950er

Modelleigenschaften:

- Abnehmbares »Arch Roof« (Lamellendach) mit Magnethalterung **NEU!**
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Verbesserte Aufstiegstreppen (Werkzeugänderung)
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften
- 2- und 3-achsige Drehgestelle – je nach Vorbild
- Einzeln angesetzte Haltegriffe
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin: November 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Personenzugwagen – Spur HO € 42,99							
Art. Nr. 7586583 7586584	Art. Bez. Personenwagen SP »Daylight« #1167 Personenwagen UP, grau #705 (ohne Abb.)		Spur HO	Art. Nr. 7586623 7586624	Art. Bez. Zugbegleitwagen SP »Daylight« #2902 Zugbegleitwagen UP, grau #1504 (ohne Abb.)	 Abb. siehe oben	Spur HO HO
Art. Nr. 7586563 7586564	Art. Bez. Speisewagen SP »Daylight« #10519 Speisewagen UP, grau #4603 (ohne Abb.)		Spur HO	Art. Nr. 7586503 7586504	Art. Bez. RPO SP »Daylight« #4242 RPO UP, grau #1262 (ohne Abb.)		
Art. Nr. 7586543 7586544	Art. Bez. Post-/Personenwagen SP »Daylight« #3176 Post-/Personenwagen UP, grau #2710 (ohne Abb.)		Spur HO	Art. Nr. 7586523 7586524	Art. Bez. Gepäckwagen SP »Daylight« #6187 Gepäckwagen UP, grau #908 (ohne Abb.)		Spur HO



Spine Cars: Variable Container-Transportwagen – Spur HO

- 20' und 40' Container, 4er Set
- 57' Universal Spine Wagen
- 56' Well Car
- 53' CIMIC Container, 3er Set
- 45' Container, 3er-Set

Der intermodale Transportverkehr erfordert spezielle Lösungen für die Schiene ... und doch wiederum auch nicht zu speziell! Um die Flexibilität beim Beladen von Containern und Trailern zu gewährleisten, wurden die Spine Cars entwickelt. Die Spine Cars können in ihrer Größe dem jeweiligen Ladegut angepasst werden – von 28' bis zu 53'! Sie bestechen durch Detailtreue und feine Messing-Ätzteile. Jeder Container von Athearn hat eine individuelle Nummer, ist leicht zu stapeln und sehr detailliert.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

20' und 40' Container, 4er-Sets (2x20' und 2x40') € 31,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7527893	China Shipping 2- 20' & 2- 40', 4er Set		HO
7527899	COSCO 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527925	Italia 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527926	Maersk Line 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527930	Hanjin 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527931	P&O / Ned Lloyd 2-20' & 2-40', 4er Set		HO

57' Universal Spine Wagen € 95,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7528907	Spine Car TTRX 361009 3-tlg.		HO
7528908	Spine Car TTRX 360837 3-tlg.		HO

56' Well Car € 24,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7592876	Well Car DTTX #560005		HO
7592877	Well Car DTTX #560014		HO
7592878	Well Car DTTX #560037		HO

53' CIMIC Container, 3er-Set € 35,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7527971	Exel 53', 3er-Pack		HO
7527972	Railpool, 3er-Pack		HO
7527976	Hunt Intermodal, 3er-Pack		HO
7527977	Schneider, 3er-Pack		HO

45' Container, 3er-Set € 31,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7527766	Don Fang, 3er-Pack		HO
7527767	Hapag Lloyd, 3er-Pack		HO
7527769	Hyundai, 3er-Pack		HO



Fahrzeuge von Athearn

Modellbahner brauchen charakteristische Fahrzeuge, die die Loks optimal ergänzen und ihrer Anlage den höchsten Level an Präzision und Ausdrucksstärke geben. Egal, ob es ein Ford-LKW ist, der Fracht transportiert, oder ein MACK-Abschleppwagen, der seine Arbeit entlang einer Straße verrichtet – Athearn hat eine große Auswahl an Spur N und »Ready to Roll«[®] HO-Fahrzeugen, die auf den Arbeitseinsatz auf Ihrer Anlage warten.



Art. Nr.	Art. Bez. € 33,99	Spur
	Ford C Drehleiterwagen	
7591853	Fire Protection #195	HO
7591854	County Fire / Orange #21	HO
7591852	Rescue Co. #33	HO
7591856	Rescue #8	HO
7591857	Gardner Illinois	HO
7591859	Washington DC	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford »A« Modelle	
7526383	Roadster, cremefarben	HO
7526384	Roadster, beige	HO
7526400	Limousine, schwarz	HO
7526403	Limousine, cream	HO
7526405	Limousine, blau	HO
7526421	Pickup, burgund	HO
7526422	Pickup, dunkelgrün	HO
7526406	Woody (Holzaufbau), schwarz	HO
7526407	Woody (Holzaufbau), burgund	HO
7526408	Woody (Holzaufbau), grün	HO
7526409	Woody (Holzaufbau), dunkelblau	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford »A« Modell Abschleppwagen	
7526410	Diamond Valley Towing	HO
7526412	Rowe's Service	HO
7526414	Crown	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford Modell A Huckster »Krämerauto«	
7526426	Schwarz	H0
7526427	Burgundrot	H0
7526428	Dunkelgrün	H0
7526429	Dunkelblau	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Bestseller!		
Art. Nr.	Art. Bez. € 13,99	Spur
	Checker Cab A8 Taxi	
7526372	Taxi, rot und gelb	H0
7526374	Taxi, gelb, schwarzes Dach	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 14,99	Spur
	1955 Ford F-100 Hot Rods	
7526499	Hot Rods Kastenwagen, schwarz mit Flammen	H0
7526464	Pickup, schwarz mit Flammen	H0
7526468	Pickup, rot und weiß	H0
7526460	Champion Packing Co.	H0
7526462	Valley Growers	H0
7526463	Liberty Feed	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 25,99	Spur
	Mack "R", Zugmaschine 2- und 3-achsiger NEU!	
7590306	Rot, 3-achsiger	H0
7590307	Grün, 3-achsiger	H0
7590309	Schwarz, 3-achsiger	H0
7590310	Weiß, 3-achsiger	H0
7590311	Rot, 2-achsiger	H0
7590312	Grün, 2-achsiger	H0
7590314	Schwarz, 2-achsiger	H0
7590315	Weiß, 2-achsiger	H0
Liefertermin: Dezember 2011.		

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
	1955 Ford F-100 Pickup	H0
7526440	Pickup, schwarz € 12,99	H0
7526442	Pickup, rot € 12,99	H0
7526443	Pickup, blau € 12,99	H0
7526496	Kastenwagen, weiß-blau € 14,99	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. Spur H0 € 22,99 / Spur N € 19,99	Spur
	Flexible Bus	
7529017	Acadian Lines - Halifax	H0
Liefertermin: bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 26,99	Spur
	F850 Abschleppwagen	
7591974	Quality Towing	H0
7591976	Al Reid Towing	H0
7591977	Johnny s Towing	H0
7591978	T & M Body Shop	H0
7591979	Jimbo s Auto Body	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 26,99	Spur
	Mack "B" Kipplaster NEU!	
7590300	Burlington Northern	H0
7590301	Chessie	H0
7590302	Conrail	H0
7590303	Santa Fe	H0
7590304	Southern	H0
7590305	Union Pacific	H0
Liefertermin: Oktober 2011.		

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
	1955 Ford F-100 Kastenwagen	H0
7526483	Polizeiauto, schwarz/weiß € 11,99	H0
7526484	Feuerwehrauto, rot € 12,99	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
	Yard Tractor (Bahnhofs-LKW)	
7529100	Weiß € 26,99	
7529101	Signalgelb € 26,99	
7529106	Canadian National € 24,99	
7529107	Canadian Pacific Rail € 24,99	
7529108	Consolidated Freightways € 24,99	
7529109	Roadway € 24,99	
7529110	PIE € 24,99	
7529111	Gelb € 24,99	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 21,99	Spur
	Mack B Betonmischer	
7512168	ACME	H0
7512169	Whitley's Ready Mixed	H0
7512170	American Aggregates	H0
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		



i Info-Tipp:
Die hier gezeigten Modelle sind nur ein Auszug aus dem Athearn Programm von NOCH. Weitere Modelle finden Sie in der Rubrik Partner/»Athearn« im Internet auf www.noch.de.

Athearn Thekenständer
34 Haken für max. 128 Modelle,
Durchmesser ca. 40 cm, Höhe ca. 80 cm,
H0 und N, Drehständer Art.Nr. 7599983,
Sortiment Art.Nr. 7599982



Typ 9620

Typ 6420

Waterloo Boy

**Nur noch solange
der Vorrat reicht!**

John Deere Fahrzeuge







JOHN DEERE

Die weltbekannte Marke »John Deere« steht für eine unvergleichliche Erfolgsgeschichte. Grund genug für NOCH, die lizenzierte John Deere Premium Serie von Athearn ins Programm aufzunehmen. Die hochwertigen Präzisionsmodelle, die in enger Zusammenarbeit mit John Deere entstehen, sind ein Muss für jeden Modellbahn- und John Deere Fan.

		
Art. Nr. 7507703	Art. Bez. € 8,99 Traktor Modell 6420 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO
		
Art. Nr. 7510180	Art. Bez. € 17,99 Traktor Modell B (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur N
		
Art. Nr. 7507701 7510181	Art. Bez. Spur HO € 8,99/Spur N € 17,99 Traktor 50 Serie Traktor 50 Serie (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO N
		
Art. Nr. 7577081	Art. Bez. € 8,99 Traktor 4020 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO

		
Art. Nr. 7507704	Art. Bez. € 8,99 Traktor GP Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO
		
Art. Nr. 7507705 7510185	Art. Bez. Spur HO € 8,99/Spur N € 17,99 Traktor D Traktor D (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO N
		
Art. Nr. 7507706 7510182	Art. Bez. Spur HO € 8,99/Spur N € 17,99 Traktor 60 Serie Traktor 60 Serie (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO N
		
Art. Nr. 7577091	Art. Bez. € 8,99 Traktor Modell G Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO

		
Art. Nr. 7577085	Art. Bez. € 8,99 Traktor Modell 5010 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO
		
Art. Nr. 7577082	Art. Bez. € 8,99 Traktor 520 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO
		
Art. Nr. 7577092	Art. Bez. € 15,99 624J Radlader Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO
		
Art. Nr. 7577094	Art. Bez. € 19,99 Mähdröschler Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur HO



Typ 5010

Artikelnummern-Verzeichnis

Art. Nr.	Seite	08421	84	14832	183	15581	157	16044	172	23240	118	33096	189	36831	162	45861	158	57220	51	60150	79	61630	13	67220	47
NOCH		08440	84	14833	183	15582	157	16046	172	25100	119	33910	173	36841	163	45896	164	57320	51	60156	191	61640	13	67221	47
00002	107	08441	84	14841	184	15583	157	16048	172	25110	119	33911	173	36843	163	45901	165	57321	51	60157	191	61650	13	67350	239
00005	107	08450	84	14842	184	15586	157	16102	170	25111	119	34070	69	36855	163	45904	165	57324	51	60158	191	61660	13	67360	239
00010	107	08460	84	14843	184	15587	157	16103	170	25112	119	34071	69	36861	158	45905	165	57325	51	60159	191	61670	13	67540	240
00011	107	08461	84	14845	184	15588	157	16104	170	25113	119	34090	68	36871	163	45951	166	57328	51	60160	193	61810	194	67620	239
00012	107	08470	84	14848	185	15589	157	16105	170	25120	119	34100	68	36878	164	45952	166	57329	51	60180	193	61840	195	67660	239
00020	107	08600	83	14849	185	15590	157	16107	170	25130	119	34111	68	36895	164	45953	166	57340	51	60194	193	61850	194	67700	240
00080	107	08610	83	14850	185	15592	158	16114	171	25140	119	34121	68	36896	164	45959	166	57344	51	60214	192	61910	194	67710	240
00090	107	08620	83	14851	185	15612	159	16116	171	25150	119	34150	68	36898	164	45997	173	57348	51	60215	192	61930	194	67740	240
00110	107	08621	83	14860	185	15614	159	16120	171	25160	120	34170	69	36901	165	46105	170	57349	51	60260	192	62000	195	67750	240
00120	107	08630	83	14870	186	15618	159	16160	171	25170	120	34200	70	36904	165	46160	171	57425	51	60300	147	62070	210	67760	240
00130	107	08750	106	14871	186	15619	159	16161	171	25200	120	34201	70	36905	165	46161	171	57430	51	60306	147	62071	210	67770	240
00140	107	08810	59	14872	186	15622	159	16400	167	25230	120	34203	71	36910	165	46650	175	57431	51	60308	147	62100	212	68010	241
00150	107	08820	59	14873	186	15624	159	16402	167	25240	120	34204	70	36951	166	46700	178	57445	51	60310	147	62101	212	68015	241
00230	107	09171	22	14874	186	15625	159	16410	167	25400	120	34222	71	36952	166	46703	178	57450	51	60410	68	62150	195	68020	241
00250	107	09172	22	14880	187	15627	169	16420	167	25405	120	34224	71	36953	166	46718	178	57451	51	60430	69	62151	192	68022	241
00260	107	09174	22	14881	187	15628	159	16430	167	25430	120	34400	52	36959	166	48040	45	57472	51	60440	69	62160	206	68030	241
00270	107	09202	83	14885	187	15629	159	16440	167	25440	120	34410	52	36997	173	48051	40	57475	51	60450	69	62161	212	68032	241
00280	107	09204	83	14890	187	15630	159	16650	175	25510	119	34640	197	37104	170	48052	40	57481	51	60470	68	62200	203	71194	179
00290	107	09205	83	15028	150	15632	160	16652	175	25511	119	34660	197	37105	170	48054	40	57482	51	60480	69	62201	212	71195	179
00300	107	09214	83	15031	150	15634	160	16654	175	25513	119	34670	197	37107	170	48055	40	57495	50	60490	68	62210	223	71204	179
02120	196	09216	83	15032	150	15711	160	16656	175	25520	119	34730	197	37160	171	48056	41	57496	50	60500	68	62211	223	71431	11
02200	196	09224	83	15035	150	15712	160	16700	178	25525	119	34790	47	37161	171	48057	41	57510	53	60511	68	62212	223	71906	7
02220	196	09226	83	15038	150	15713	160	16701	178	25550	120	34800	47	37700	178	48058	41	57520	53	60521	68	62213	223	71907	7
02221	196	09371	22	15045	150	15715	160	16702	178	25850	121	34840	45	37701	178	48059	41	57530	53	60540	69	62218	227	71908	4
02430	196	09372	22	15060	150	15716	160	16703	178	25860	121	34851	40	37703	178	48410	68	57550	53	60550	69	62220	195	71909	4
05130	196	09374	22	15070	150	15720	160	16704	178	25880	121	34852	40	37718	178	48430	69	57560	53	60570	69	62221	223	71916	6
05170	196	09376	82	15071	168	15721	160	16706	178	25895	121	34854	40	37802	174	48450	69	57570	53	60580	190	62230	223	71922	200
05180	196	11911	173	15085	150	15722	160	16708	178	26301	124	34855	40	37805	174	48470	68	57700	53	60610	68	62231	223	71924	231
05200	196	11912	173	15086	168	15723	160	16712	178	26306	125	34856	41	37808	174	48570	69	57710	53	60620	69	62232	223	76701	107
07060	92	13010	188	15092	150	15730	161	16714	178	26311	125	34857	41	37815	175	48580	70	57720	53	60700	70	62233	223	76715	107
07070	90	13030	188	15094	150	15735	161	16716	178	26320	126	34858	41	37822	175	48581	70	57730	53	60701	70	62240	223	80100	222
07072	90	13040	188	15095	151	15740	161	16718	178	26321	126	34859	41	43010	188	48583	71	57740	53	60703	71	62241	223	80101	223
07073	90	13060	188	15096	151	15741	154	16726	176	26322	126	34860	34	43030	188	48584	70	57750	53	60704	70	62369	218	80120	223
07074	90	13070	188	15098	151	15745	161	16732	176	26325	126	34861	34	43060	188	48586	70	58010	43	60706	70	62370	219	80121	223
07075	90	13080	188	15101	151	15750	161	16748	176	26326	126	34937	44	43070	188	48587	70	58020	43	60707	70	62400	217	80131	223
07082	89	13090	188	15102	168	15761	161	16750	176	26327	126	34938	44	43095	189	48589	71	58030	42	60709	71	62401	219	80140	223
07084	89	13095	189	15105	151	15770	161	16751	176	26328	127	34940	44	43096	189	48590	70	58031	42	60710	70	62425	217	80150	223
07088	89	13096	189	15108	151	15810	161	16752	176	26330	126	34942	44	43390	190	48592	71	58040	45	60712	71	62426	219	80200	224
07088	89	13100	188	15109	168	15811	161	16753	176	26331	126	34944	184	43400	190	48594	71	58051	41	60714	71	62440	215	80310	228
07101	89	13110	188	15110	151	15812	161	16754	176	26340	127	35873	186	43610	190	48601	124	58052	40	60718	71	62441	219	80320	228
07102	89	13130	188	15111	168	15813	162	16755	176	26401	124	36028	150	43680	190	48611	125	58054	40	60720	71	62460	219	80330	228
07104	89	13140	188	15114	151	15814	162	16756	176	26406	125	36031	150	43700	190	48620	126	58055	40	60722	71	62461	219	80340	228
07106	89	14011	103	15115	151	15815	162	16758	177	26411	125	36032	150	43750	190	48670	197	58056	41	60724	71	62475	214	80350	228
07121	92	14012	103	15200	151	15818	162	16760	177	26420	126	36035	150	43780	190	48730	197	58057	41	60726	71	62476	219	81580	208
07122	92	14031	103	15220	152	15820	162	16761	177	26425	126	36038	150	43810	190	48790	47	58058	41	60800	85	62500			

99382	193	2095670	244	7023439	257	7077509	267	7078508	267	701761208	259	7130214	277	7131156	277	7526427	288	7586564	286	75622246	282
99418	23	2095671	244	7023458	257	7077510	267	7078509	267	701761304	259	7130215	277	7131157	277	7526428	288	7586583	286	75622248	282
		2095700	248	7070325	259	7077511	267	7078510	267	701761308	259	7130216	277	7131158	277	7526429	288	7586584	286	75622345	282
		2095710	248	7070944	259	7077512	266	7078511	267	701766011	259	7130217	277	7132110	275	7526440	288	7586623	286	75622346	282
Woodland		2095720	248	7073311	260	7078001	266	7078519	267	701766021	259	7130220	277	7132111	275	7526442	288	7586624	286	75622348	282
2095010	245	2095730	248	7073312	260	7078002	265	7078520	267	701766121	258	7130225	275	7132112	275	7526443	288	7586666	280	75622500	282
2095100	245	2095750	248	7073313	260	7078003	265	7078521	267			7130226	275	7132113	275	7526460	288	7588667	280	75622502	282
2095110	245	2095790	249	7073320	260	7078004	265	7078523	255	Rokuhan		7130227	275	7132114	275	7526462	288	7588668	280	75622504	282
2095120	245	2095800	244	7074893	265	7078005	265	7078620	262	7297001	272	7130228	275	7150271	275	7526463	288	7588669	280	75622505	282
2095130	245	2095801	244	7074896	265	7078007	265	7078621	262	7297002	272	7130229	275	7150294	275	7526464	288	7588674	280	75622600	282
2095140	245	2095802	244	7074917	267	7078008	265	7078631	262	7297003	272	7130230	275	7150295	275	7526468	288	7588675	280	75622602	282
2095150	245	2095803	244	7074918	267	7078009	265	7078632	262	7297004	272	7130231	275	7150296	275	7526483	288	7588676	280	75622604	282
2095200	245	2095810	244	7074921	267	7078010	265	7078633	262	7297005	272	7130234	277	7150297	275	7526484	288	7588677	280	75622605	282
2095210	245	2095811	244	7074927	266	7078011	265	7078634	262	7297006	273	7130235	277	7150298	275	7526496	288	7588678	280	75622606	282
2095220	245	2095812	244	7074931	266	7078012	265	7078635	262	7297007	273	7130236	277	7150312	275	7526499	288	7588679	280	75622612	282
2095230	245	2095813	244	7074932	266	7078013	265	7078636	262	7297008	272	7130237	277	7150316	275	7527893	287	7588680	280	75622616	283
2095240	245	2095850	249	7074934	266	7078014	265	7078637	262	7297009	272	7130238	277	7150317	275	7527899	287	7589049	286	75622619	283
2095250	245	2095855	249	7074969	267	7078015	265	7078638	262	7297010	272	7130239	277	7150318	275	7527925	287	7589052	286	75622623	283
2095260	245	2095900	252	7074970	267	7078019	266	7078639	262	7297011	272	7130240	277	7150319	275	7527926	287	7589055	286	75622627	283
2095300	246	2095901	252	7074971	267	7078020	266	7078640	262	7297012	272	7130241	277	7150320	275	7527930	287	7589058	286	75622629	283
2095310	246	2095902	252	7074972	266	7078021	266	7078641	263	7297013	272	7130242	275	7161028	275	7527931	287	7590300	288	75622631	283
2095320	246	2095903	252	7074973	266	7078022	266	7078642	263	7297014	272	7130243	275	7161032	275	7527997	287	7590301	288	75622633	283
2095330	246	2095904	252	7074974	267	7078023	266	7078643	263	7297015	272	7130244	275	7163018	275	7528907	287	7590302	288	75622612	282
2095340	246	2095905	252	7074975	267	7078024	265	7078644	263	7297016	272	7130245	275	7163020	275	7528908	287	7590303	288	75622616	283
2095350	246	2095906	252	7077000	265	7078025	265	7078645	266	7297018	272	7130246	275	7163023	275	7529017	288	7590304	288	75622619	283
2095360	246	2095907	252	7077001	265	7078026	266	7078660	256	7297019	272	7130247	275	7163030	275	7529100	288	7590305	288	75622623	283
2095370	246	2095910	252	7077002	265	7078027	266	7078661	256	7297022	273	7130248	275	7163033	275	7529101	288	7590306	288	75622627	283
2095380	246	2095911	252	7077003	265	7078100	264	7078662	257	7297023	273	7130249	275			7529106	288	7590307	288	75622629	283
2095390	246	2095912	252	7077004	266	7078101	264	7078663	257	7297024	273	7130250	275			7529107	288	7590309	288	75622631	283
2095400	247	2095952	249	7077005	266	7078102	264	7078664	257	7297025	273	7130251	275			7529108	288	7590310	288	75622633	283
2095410	247	2095959	249	7077006	265	7078103	264	7078665	257	7297026	273	7130252	275	7507703	289	7529109	288	7590311	288	75622635	283
2095420	247	2095962	249	7077007	266	7078104	264	7078666	257	7297027	273	7130253	275	7507704	289	7529110	288	7590312	288	75622637	283
2095430	247	2095969	249	7077100	264	7078105	264	7078667	257	7297029	272	7130261	275	7507705	289	7529111	288	7590314	288	75622640	283
2095490	247	2096100	251	7077101	264	7078106	264	70106057	259	7297301	273	7130266	277	7507706	289	7571367	285	7590315	288	75622642	283
2095495	247	2096110	251	7077102	264	7078107	264	70148011	257	7297302	273	7130267	277	7510180	289	7571371	285	7591974	288	75622644	283
2095500	246	2096120	253	7077103	264	7078108	264	70148014	257	7297303	273	7130268	277	7510181	289	7571375	285	7591976	288	75622646	283
2095510	246	2096121	253	7077104	264	7078109	264	70148015	257	7297304	273	7130269	277	7510182	289	7571379	285	7591977	288	75622648	283
2095520	246	2096122	253	7077105	264	7078110	264	70148018	257	7297401	273	7130270	277	7510185	289	7576612	285	7591978	288	75622651	283
2095530	246	2096123	253	7077106	266	7078112	264	70148021	257	7297402	273	7130271	277	7512168	288	7576615	285	7591979	288	75622652	283
2095540	246	2096124	253	7077107	266	7078113	266	70148022	257	7297403	273	7130272	277	7512169	288	7576618	285	7592876	287	75622653	283
2095550	246	2096125	253	7077200	267	7078114	264	70148023	257	7297404	273	7130273	277	7512170	288	7576621	285	7592877	287	75622654	283
2095560	246	2096126	253	7077201	265	7078115	266	70234311	257	7297405	273	7130274	277	7523818	286	7577081	289	7592878	287	75622655	283
2095570	246	2096127	253	7077202	265	7078116	266	70234331	257	7297406	273	7130275	277	7523821	286	7577082	289	7592879	287	75622656	283
2095580	246	2096128	253	7077205	265	7078117	266	70234341	257	7297407	273	7130276	277	7523824	286	7577085	289	7596922	285	75622658	283
2095600	244	2096130	253	7077206	265	7078200	265	70234351	257			7130277	275	7523827	286	7577091	289	7596923	285	75622659	283
2095601	244	2096131	253	7077207	265	7078201	265	701066281	259	CMW		7130278	275	7524341	286	7577092	289	7596924	285	75622660	283
2095610	244	2096150	251	7077210	267	7078202	265	701066282	259	7130195	275	7130279	275	7524342	286	7577094	289	7597613	286	75622661	283
2095611	244	2096155	251	7077212	267	7078203	265	701066285	259	7130196	275	7130285	275	7524345	286	7577955	284	7597614	286	75622662	283
2095620	244	2096158	251	7077213	267	7078204	265	701066286	259	7130199	275	7130286	275	7524346	286	7577958	284	7597617	286	75622663	283
2095621	244	2096160	251	7077217	267	7078300	265	701068701	258	7130205	275	7130287	275	7524349	286	7577961	284	7597618	286	75622664	283
2095630	244	2096170	250	7077300	267	7078301	265	701560941	258	7130206	275	7130288	275	7524350	286	7577964	284	7597621	286	75622665	283
2095631	244	2098930	248	7077301	267	7078302	265	701560951	259	7130207	277	7131117	277	7525794	284	7586503	286	7597622	286	75622666	283
2095640	244	2098935	253	7077302	267	7078500	265	701560952	259	7130208	277	7131150	277	7525797	284	7586504	286	7598210	284	75622667	283
2095641	244			7077304	267	7078501	267	701560953	259	7130209	277	7131151	277	7526350	284	7586524	286	7598216	284	75622668	283
2095650	244	Kato		7077305	266	7078502	267	701760941	258	7130210	277	7131152	277	7526353	284	7586524					

NOCH bei Facebook – werden Sie Fan!

Seit über einem Jahr ist NOCH nun bei Facebook aktiv und hat mittlerweile weit mehr als 1.000 Fans. Sie erhalten in regelmäßigen Abständen auf der NOCH Facebook Seite spannende Hintergrundinformationen rund um die Marke NOCH.

Ein Basteltipp des Monats, NOCH Azubi-TV, exklusive Vorabinfos zu Produktneuheiten und sogar Bilder von Vorserien-Mustern sind nur einige der Beiträge, die auf der Seite gepostet werden.

Melden Sie sich gleich an. Besuchen Sie uns einfach auf www.noch.de/facebook und klicken Sie auf den »Gefällt mir« Button – schon sind Sie mit NOCH verbunden und können uns Fragen und Anregungen auf die Pinnwand schreiben. Oder Sie laden gleich Bilder Ihrer eigenen Modellbau-Projekte auf die Seite und teilen diese mit den NOCH Facebook Fans. Wir freuen uns auf Sie!



www.noch.de/facebook • www.noch.com/facebook

NOCH Fan-Artikel

2011 feierte NOCH das 100-jährige Jubiläum und viele NOCH Freunde feierten mit. Ihrer Begeisterung für die Marke NOCH wird nun mit attraktiven Fan-Artikeln entsprochen. Die tollen Biergläser, den Becher, den Regenschirm und natürlich die NOCH Jubiläums-Sonderwagen können Sie über unseren Online-Shop auf www.noch.de bestellen. Oder Sie nutzen die Bestellkarte im Katalog.



Der NOCH Familien-Regenschirm

Wir lassen Sie nicht im Regen stehen! Der NOCH Schirm mit Öffnungsautomatik ist ein idealer Begleiter an Regentagen. Mit seinem Durchmesser von ca. 1,20 m ist er der optimale Familien-Regenschirm.

Bestellen Sie den Schirm im NOCH Online-Shop auf www.noch.de oder mit der im Katalog befindlichen Karte



NOCH Jubiläums-Sonderwagen in Spur H0 und Z

Zum 100-jährigen Jubiläum hat NOCH drei verschiedene Sonderwagen in Spur H0 aufgelegt. Jeder ist streng auf jeweils 600 Stück limitiert. Zur Auswahl stehen drei Motive aus der bewegten Firmenhistorie: 1949 »Bauernhof« (Art.Nr. 5001949), 1961 »Waldarbeit« (Art.Nr. 5001961), 1997 »Figuren« (Art.Nr. 5001997).

Den Sonderwagen für die Spur Z schmückt die goldene Schrift »100 Jahre NOCH« (Art.Nr. 5002011). Er ist auf 500 Stück limitiert.

Alle Märklin® Kühlwagen sind im Online-Shop unter www.noch.de erhältlich. Sie können diese außerdem über die im Katalog befindliche Bestellkarte beziehen.



NOCH wird grün!

Umweltschutz und Nachhaltigkeit gehören zu den Unternehmens-Grundsätzen von NOCH. Daher ist der Druck des diesjährigen Hauptkatalogs klimaneutral ausgeführt. Die CO₂-Emission, die beim Drucken entstanden ist, wird von 29 Bäumen, die NOCH pflanzen lässt, kompensiert. Weitere Infos finden Sie auf www.noch.de.

Ihr NOCH Fachhändler:



WWW.KAINZ.DE



... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Postfach 1454
D-88230 Wangen im Allgäu
Telefon: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
Internet: www.noch.de und www.noch.com

07 00-CALLNOCH