

*Heft 2013
Deutschland EURO 5,00
Österreich EURO 5,70
(unverbindliche Preisempfehlung)*

Der große NOCH Katalog 2013

*Der Spezialist für den
Modell-Landschaftsbau*

*Top-Innovation: Große Auswahl an
Laser-Cut mini Bausätzen*

*Über 1.000 Produkte
auf 290 Seiten
(mit unverbindlichen
Preisempfehlungen)*

*Riesige Auswahl an
Modellfiguren*

*Die Highlights aus den
Sortimenten unserer Partner*

*Woodland Scenics
KATO
Athearn
ROKUHAN
Classic Metal Works*



... wie im Original

Hauptkatalog 2013



Druckerzeugnisse und DVD

Seite 4 – 5

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

Basteltipp

Seite 6 – 7

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

Geländebau

Seite 8 – 15

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

Gleisbettungen und Gleiswendel

Seite 16 – 21

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

Brücken und Viadukte

Seite 22 – 35

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

Portale, Mauern und Arkaden

Seite 36 – 51

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.

Felsen und Felswände

Seite 52 – 57

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

Farbgebung und Alterung

Seite 58 – 63

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

Straßen, Wege und Plätze

Seite 64 – 71

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

Flüsse und Seen

Seite 72 – 77

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

Felder und Wiesen

Seite 78 – 103

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

Bäume und Büsche

Seite 104 – 127

Hiermit forsten Sie Ihre Modell-Landschaft auf: exklusive Einzelbäume der PROFI-Serie, wunderschöne Bäume der Classic-Serie, Hobby-Bäume zum Bepflanzen großer Flächen, Modellhecken und noch einiges mehr.

Gebäude

Seite 128 – 151

Ein komplettes Dorf in der innovativen Laser-Cut+ Technologie, Laser-Cut Kleingebäude, Lokschuppen, die Kleinzeche Victoria und das Highlight NOCH Sägewerk sowie vieles mehr finden Sie hier.

Figuren und Ausschmückungen

Seite 152 – 195

Figuren, Tiere, Landschaften, Nutzfahrzeuge, Motorräder, Boote, Kutschen, Zäune und noch mehr: Hier gibt's alles, was Ihre Modellbahn-Anlage 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

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



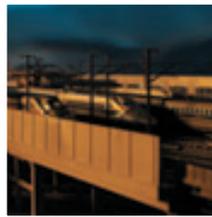
NOCH PROFI-Serie:
ausgesuchte Top-Qualität



Nützliches Zubehör/Tunnel

Seite 196 – 201

Hier finden Sie viel nützliches Zubehör wie z.B. Produkte für die Schienenreinigung, Tunnel u.v.m. Holen Sie sich außerdem mit dem NOCH Sound System beeindruckende Sounds auf Ihre Anlage.



KATO UNITRACK Spur N

Seite 261 – 267

Einfach, praktisch, zuverlässig – das Spur N Gleissystem von KATO mit dem Klick.



Fertiggelände

Seite 202 – 224

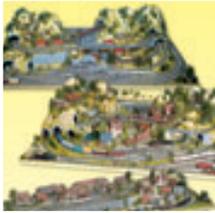
Der schnellste und sicherste Weg zu Ihrer Modellbahnanlage sind die bekannten NOCH Fertiggelände. 15 verschiedene Fertiggelände und viele Anbauteile stehen zur Auswahl.



ROKUHAN Spur Z

Seite 268 – 275

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



Großanlagen

Seite 225 – 233

Die kommen groß raus: Drei beeindruckende Großanlagen mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten stellen wir Ihnen hier ausführlich vor.



Classic Metal Works

Seite 276 – 279

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



Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 235 – 239

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



Athearn

Seite 280 – 286

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



Woodland Scenics-NOCH

Seite 240 – 251

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



Athearn Fahrzeuge

Seite 287

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



KATO

Seite 252 – 260

UNITRAM – das spektakuläre Straßenbahn-System für den N-Bahner und berühmte Züge der US-Eisenbahngeschichte.

Eine Legende kehrt zurück: VT18/BR 175 Spur N.



Laser-Cut
Brückensysteme



Laser-Cut+
Produkt



micro-motion
Bewegte Modelle



... wie im Original

Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«

Tipps und Tricks aus erster Hand.

Mit Laser-Cut Bausatz!

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

NOCH
... wie im Original

**MODELL
LANDSCHAFTSBAU
HEUTE**

Gelände- und Gleisbau
Basis des Erfolges

Flüsse und Seen
Mit allen Wassern
gewaschen!

Wiesen
Felder
Bäume
Büsche

Drunter und drüber:
Brücken und Viadukte

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

Magazin »Modell-Landschaftsbau heute«, 116 Seiten

71908 Magazin deutsch € 9,99

71909 Magazin englisch € 9,99

Auf 116 Seiten haben wir für Sie wertvolle Tipps zusammengestellt, mit denen Ihnen der perfekte Modell-Landschaftsbau gelingt. Erfahren Sie Wissenswertes zu den Themen elektrostatische Begrasung, realistische Felsgestaltung, Umgang mit Modellgewässern und mehr!

Neben vielen Tipps zum Umgang mit den innovativen NOCH Laser-Cut Bausätzen erhalten Sie mit diesem Magazin einen Laser-Cut Bausatz »Toilettenhäuschen« gratis.

Blieben Sie auf dem neuesten Stand und erleben Sie Modell-Landschaftsbau heute! Sie können das Magazin entweder bei Ihrem Fachhändler kaufen oder es direkt nach Hause bestellen: mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte oder online unter www.noch.de.

**Herzlich willkommen in der
NOCH Modell-Welt!**

Lieber Modellbauer! 2011 erfüllen wir ein besonderes Ereignis: Nach über 100 Jahren haben wir viele Jahre für Sie entwickelt – und sind stolz darauf die Modellbau-Welt ein Stück weit mit uns zu verbinden. Die NOCH Fertigungsstätte, das FERBA-Fabrik-Gebäude, Modellfiguren und die Glas-Motoren 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 Jubiläums-Geschenk beifügen. Wir möchten uns und diese kleinen Aufmerksamkeit für die jahrelange Treue zur Marke NOCH bedanken. Mit dem Bausatz für Spure 20 gelangt Ihnen der Bau des Häuschens ganz einfach.

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

Dr. Dr. Rainer Reich

Inhaltsverzeichnis

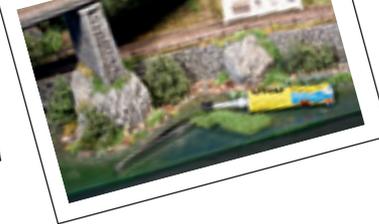
Inhaltsverzeichnis	Seite 2 - 3
NOCH-Coin	Seite 4 - 5
Gelände- und Gleisbau	Seite 6 - 27
Flüsse, Seen und Felsen	Seite 28 - 32
Wiesen, Felder und Büsche	Seite 33 - 45
Brücken und Wege	Seite 46 - 57
Felsen und Stein	Seite 58 - 67
Felder und Wälder	Seite 68 - 87
Bäume und Büsche	Seite 88 - 103
Gelände	Seite 104 - 108
Planer und Ausstattung	Seite 109 - 128



Wassermarsch!

Flüsse und Seen

Eines der schönsten Elemente einer Modell-Landschaft ist Wasser. Flüsse, Seen, Wasserfälle, Fischerei legen die Seele von Natur – lassen aber die Sinne auf sich, wenn es perfekt dargestellt ist. Wie Sie ganz leicht zu einem überzeugenden Ergebnis im Modell kommen und welche Materialien Sie für die verschiedenen Wasserarten benötigen, lernen Sie auf den folgenden Seiten!



**Querbeet ...
aber schön geordnet, bitte!**

TIPP 21

Großer Auftritt für alle Kleingärten!

Ein Schrebergarten ist aufgrund seiner Vielfalt nicht nur ein Platz für viele verschiedene Behälter, sondern auch ein eigenes Ökosystem, das sich nach den eigenen Wünschen, aber auch nach den Regeln der Natur entwickelt. Wer sich an seine Kleingarten erinnert und mit Zeit und Liebe, Mühe und Frust in diesen wertvollen und weitgehend freien an einem kleinen Garten, lassen Sie sich von den folgenden Seiten inspirieren und gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt! Wie Sie dies am besten machen, erfahren Sie auf den folgenden Seiten!

Flüsse und Wälder

Auf einer 7 m x 2 m großen Bauplatez werden die Modelle für Stein, Holz und Metallbau angebracht. Die im Bild gezeigten Modelle sind nur Beispiele für die vielen Möglichkeiten, die sich bei der Gestaltung eines Kleingartens bieten.

Die Bauplatez wird mit einem 400g-Beutel Papier für die Bauplatez aus dem Baumarkt oder einem anderen geeigneten Material gefüllt. Die Bauplatez wird mit einem 400g-Beutel Papier für die Bauplatez aus dem Baumarkt oder einem anderen geeigneten Material gefüllt.

Die Bauplatez wird mit einem 400g-Beutel Papier für die Bauplatez aus dem Baumarkt oder einem anderen geeigneten Material gefüllt.

Die Bauplatez wird mit einem 400g-Beutel Papier für die Bauplatez aus dem Baumarkt oder einem anderen geeigneten Material gefüllt.



DVD-Ratgeber »St. Peter« & Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara«



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

Sie möchten Ihre perfekte Modell-Landschaft bauen, wissen aber noch nicht, wie? Dann sind der DVD-Ratgeber »St. Peter« und der gedruckte Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara« das Richtige für Sie! Vom Trassen-, Tunnel- und Brückenbau über Geländebau und Felsgestaltung, Landschaftsbegrünung und Gewässergestaltung bis hin zu Dekoration und Ausschmückung erfahren Sie hier alles Wissenswerte für den Bau Ihrer Anlage.

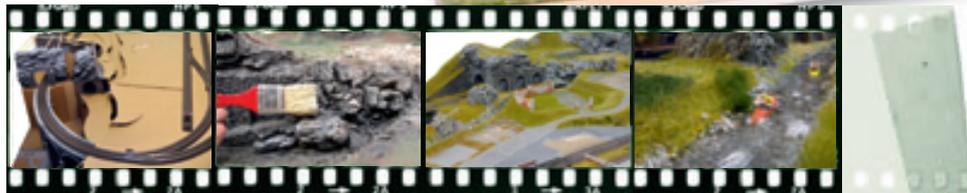
Alle Anleitungen sind leicht verständlich formuliert und bieten trotzdem fundiertes Expertenwissen. So kommen Sie in einfachen Schritten zum Erfolg – und haben auch noch jede Menge Spaß dabei! Beide Ratgeber sind bei Ihrem Fachhändler erhältlich. Sie können sie außerdem mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte oder im Internet unter www.noch.de direkt bei uns bestellen.



Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten



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



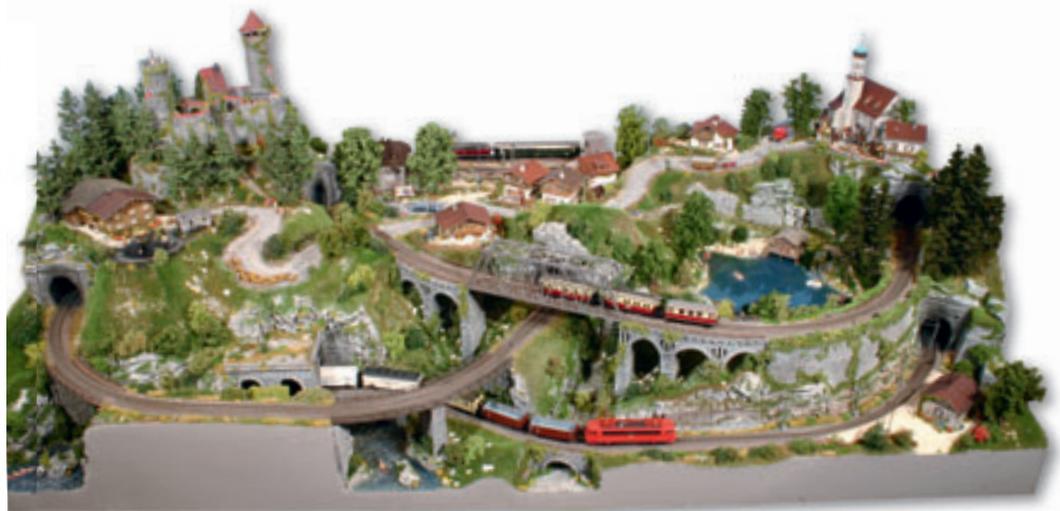
Trassenbau Geländebau Landschaftsbegrünung Gewässergestaltung



Ratgeber Modell-Landschaftsbau
»St. Barbara«, 140 Seiten

71906 deutsch € 9,99

71907 englisch € 9,99



Anlage aus Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara«,
Größe 210 x 115 cm



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!

Es steht in einem idyllisch grünen Tal unter weiß-blauem Himmel, und es bringt echte Bewegung ins Spiel: Das Sägewerk (Art.-Nr. 66310) ist eine unserer Top-Neuheiten in diesem Jahr! Das Sägewerk ist ein Laser Cut+ Gebäudebausatz und wird durch das micro-motion Sägegatter mit zwei Funktionen ergänzt: Sowohl der Sägebock als auch die Sägeblätter bewegen sich – und werden dabei noch effektiv beleuchtet.

Wo so viel gearbeitet wird, wird auch Platz benötigt: Wegen der großen Nachfrage an gesägten Brettern (Art.-Nr. 14214 und Art.-Nr. 14216) errichten die Zimmerleute (Art.-Nr. 15051) gerade ein neues Freilager (Art.-Nr. 14350).

Das sonnendurchflutete Tal, in dem saftige Wiesen aus Wildgras XL (Art.-Nr. 07110) und Grasbüschel XL (Art.-Nr. 07004 und Art.-Nr. 07010) wachsen, wird von der neuen Fischbauchbrücke (Art.-Nr. 67028) überspannt. Sie wird in einem aufwändigen Verfahren von einem Laser geschnitten und graviert, was ihr ein überaus filigranes und optisch unschlagbares Aussehen verleiht. Kleine Schmauchspuren hinterlassen eine natürlich wirkende Patina auf diesem eindrucksvollen Bauwerk, welches seinesgleichen sucht. Die schwere V 200 zu tragen ist für die aus Karton hergestellte Brücke ein Leichtes: Ihre Statik wurde wie im Original berechnet und konstruiert.

Die terrassenförmig aufgebauten Berghänge, die von Schichtgestein-Felsen (Art.-Nr. 58480) durchzogen werden, bieten genügend Platz für unsere neuen Bäume der »Standard«-Serie (Art.-Nr. 24100 und Art.-Nr. 24105) – eine regelrechte Innovation an Modellbäumen. Die Basis dieser Bäume ist ein dreidimensionaler Rohling, der von Hand koloriert und beflockt wird. Ergänzt durch unsere Nordmantannen und Fichten (Art.-Nr. 21822 und Art.-Nr. 21832) – ebenfalls eine Neuheit – präsentiert diese Modell-Landschaft eine kleine heile Welt, in der man sich gerne aufhält und sicherlich noch einiges mehr an Eindrücken und Sehenswertem vorfinden wird.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau

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

Brücken, ab Seite 23

Bäume, ab Seite 105

Felsen, ab Seite 53

Büsche, Seite 117

Laser-Cut Gebäude, ab Seite 129

Figuren, ab Seite 153

Holzstapel, Seite 147

Bretterstapel, Seite 147

Grasbüschel, Seite 95

Wildgras, Seite 89

Boden-Strukturpaste, Seite 70





So geht's!



 **NOCH**

... wie im Original

NOCH TERRA-FORM

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

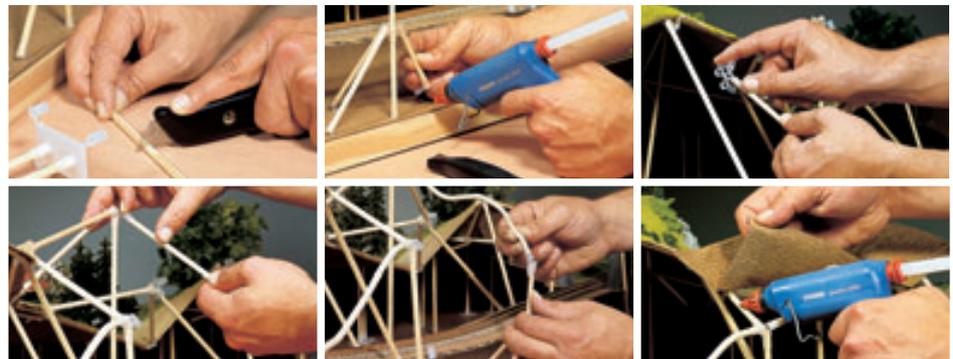
TERRA-FORM ist die bewährte und äußerst raffinierte Methode für den Modellbahn-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig.

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, Tisch-

lerplatte, 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



In diesen Informationsmedien erfahren Sie mehr über das TERRA-FORM System:

TERRA-FORM Probepackung
ausführlich beschrieben auf Seite 10 des Katalogs

61605 TERRA-FORM Probepackung € 7,99

DVD-Ratgeber »St. Peter«
ausführlich beschrieben auf Seite 5 des Katalogs

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

Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara«
ausführlich beschrieben auf Seite 5 des Katalogs

71906 Ratgeber »St. Barbara«,
deutsch, 140 Seiten € 9,99

71907 Ratgeber »St. Barbara«,
englisch, 140 Seiten € 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 weitergehendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unser Magazin »Modell-Landschaftsbau heute« (siehe Seite 4), unseren Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Barbara« (siehe Seite 5) oder den DVD-Ratgeber »St. Peter« (siehe Seite 5).



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.

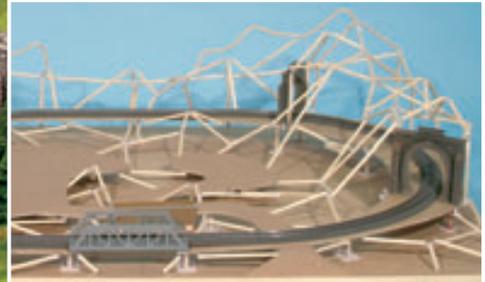
3. Gelände-Struktur

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 Felsspachtel 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 Gippspachtel, das Gras und die weitere Dekoration.

Inhalt: siehe TERRA-FORM Basis-Set. Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Landschaftsbau-Bastelpaket auf den Seiten 14 und 15.



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)
- 1 flexible Strebe (100 cm)
- 36 Verbinder, 5-fach
- 28 Verbinder, 3-fach
- 16 Verbinder, 2-fach

- 16 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach
 - 48 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte
 - 4 Klemmverbinder
 - 12 Pfeiler-Oberplatten
 - 12 Pfeiler-Unterplatten
 - 4 Standplatten
- Zum Kennenlernen:
- 60 x 60 cm NOCH Gelände-Krepp

61601 € 44,99

Gelände-Krepp

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

60840 90 x 80 cm € 3,99



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 Felspachtel 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 € 16,99



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 Felspachtel direkt auf dem Drahtpapier weiterarbeiten.



Gelände-Alugewebe

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

60990 100 x 75 cm,
gefaltet im Beutel € 15,99





**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 lauwarmes Wasser und legen Sie das nasse Gipsgewebe auf Ihre Unterkonstruktion. Lassen Sie das nächste Gewebestück ca. zur Hälfte das vorherige überlappen. Durch diese Überlappung wird Ihr Unterbau deutlich stabiler. Verstreichen Sie anschließend den Gips gleichmäßig mit der Hand.



**Basteltipp:
Felsgestaltung mit NOCH Felsspachtel**

Rühren Sie NOCH Felsspachtel 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
€ 14,99

**Besonders
preiswert!**



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 € 5,49

Felsspachtel »Sandstein«

60890 braun, 400 g € 5,49

Felsspachtel XL »Granit«

60882 grau, 1000 g
€ 11,99

**Besonders
preiswert!**

Felsspachtel XL »Sandstein«

60892 braun, 1000 g
€ 11,99

**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 € 5,29



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 – sind das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Gelände-Krepp enthalten. Mit 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 dem NOCH DVD-Ratgeber (siehe Seite 5), welcher dem Set gratis beigelegt ist.

Die oben abgebildete Landschaft wurde komplett aus dem Material des Landschaftsbau-Bastelpaketes erbaut und mit weiterem NOCH Zubehör »lebendig« ausgestattet. Die Grundplatte ist nicht im Set enthalten.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg – und natürlich viel Freude am Ergebnis!





Mehr als 10% Preisvorteil
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



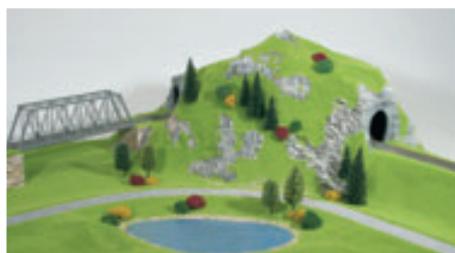
Der Start: Trassen und Gleise werden angelegt und verlegt.



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



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



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

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets

TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 11
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m ²	Seite 12
Felsspachtel granit, 400 g	Seite 13
Kastenbrücke	Seite 35
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 51
Seefolie, 41 x 26 cm	Seite 77
Gras-Spritzdose	Seite 86
Gras-Kleber, 250 ml	Seite 61
Frühlingswiesengras, 100 g	Seite 87
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 66
Mischwald, 10 Bäume	Seite 123
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 81
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	Seite 50
Dekormoos, 35 g	Seite 81
Bebilderte Anleitung	
DVD-Ratgeber (gratis)	Seite 5

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 eingeprägt. Durch diese formschlüssige Prägung liegen die Schienen wie beim Vorbild in der Bettung, das Moltopren krallt sich regelrecht fest. Durch die extreme Flexibilität des Materials kann das Gleisbett dabei allen Radien angepasst werden.

Weitere positive Eigenschaften: Moltopren ist elektrisch isolierend, beinahe unverwüstlich und beständig gegen Öle, Fette, Benzin sowie gegen lösungsmittelhaltige Kleber. Es wirkt außerdem stark dämmend auf die Rollgeräusche von Loks und Wagen – der Geräuschpegel Ihrer Anlage nimmt dadurch ganz erheblich ab.



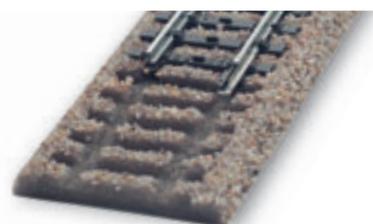
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

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 benötigen 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 etwas 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, verwenden 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

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

HO FLEISCHMANN Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

HO ROCO

Gleisbettung, braun beschottert

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

HO PIKO A-Gleis

Gleisbettung, braun beschottert

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

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

- 09372** Gleisschotter, braun 250 g Beutel € 1,79
09374 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,79

MÖSSMER für Spur TT

TT Tillig TT Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert

- 99155** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99165** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

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

- 09372** Gleisschotter, braun 250 g Beutel € 1,79
09374 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,79

MÖSSMER für Spur N

N ARNOLD

Gleisbettung, braun beschottert

- 99157** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99158 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99168 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

N MINITRIX

Gleisbettung, braun beschottert

- 99157** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99158 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 7,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 23,99
99168 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 7,99

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

- 09172** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,79
09174 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,79

MÖSSMER für Spur Z

Z MÄRKLIN® mini-club

Gleisbettung, unbeschottert

- 99418** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 21,99
99340 Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen 3 Stück u.a. € 6,99

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

- 09172** Gleisschotter, braun 250 g Beutel € 1,79
09174 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,79

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

- HO TT 09372** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,79
- N Z 09172** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,79

Gleisschotter grau

- HO TT 09374** Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,79
- N Z 09174** Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,79



Schotter-Kleber

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

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



61134 Schotter-Kleber,
130 g € 4,99



Schaumstoff-Auffahrten

NOCH Auffahrten bestehen aus einem sehr flexiblen, aber trotzdem stabilen Schaumstoff und können so mühelos nach dem Verlauf Ihres Gleisplans zurechtgebogen werden. NOCH Auffahrten gibt es in verschiedenen Höhen und Längen.

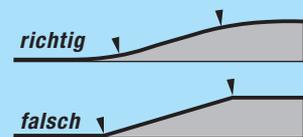
Haben Sie genug Platz, empfehlen wir Ihnen, immer die lange Variante mit der geringeren Steigung zu nehmen. Die niedrige Variante wählen Sie, wenn Sie Ihre Anlage ohne Oberleitungen betreiben wollen.

Auffahrten mit Böschung

- HO 99356** 1-gleisig, Steigung 4 %, Länge 260 cm, Höhe 10 cm € 59,99
- 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 € 17,99
- HO 99359** 1-gleisig, Steigung 6 %, Länge 175 cm, Höhe 9 cm € 26,99
- HO 99360** 1-gleisig, Steigung 7 %, Länge 60 cm, Höhe 4 cm € 7,99
- N 99348** 1-gleisig, Steigung 3,5 %, Länge 135 cm, Höhe 4,5 cm € 12,99
- Z 99347** 1-gleisig, Steigung 2,5 %, Länge 130 cm, Höhe 3,2 cm € 11,99



Die untere Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und eine 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 unterschiedlich 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?

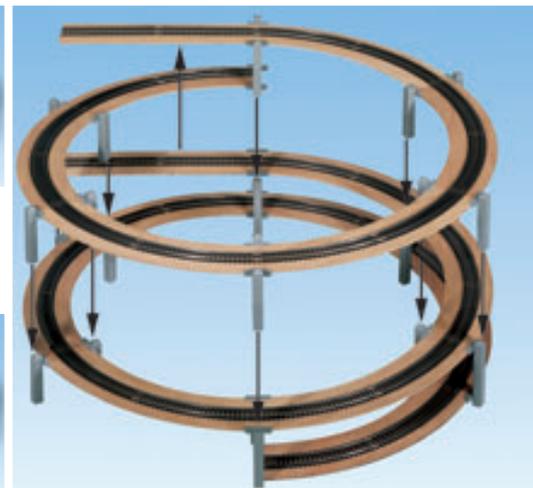
Für jeden Gleiswendel wird ein so genannter Grundkreis benötigt. Dieser Grundkreis umfasst die Einfahrt in den Wendel und die Ausfahrt aus dem Wendel. Auf diesen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden – je nach dem, welchen Höhenunterschied der Zug bewältigen soll.



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.

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. € 84,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 80 mm
 Steigung: 3,8 %
 Außendurchmesser: 828 mm
- 53101** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 65,99
 Etagenhöhe: 87 mm

**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. € 112,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 165 mm
 Steigung innen: 3,8 %
 Steigung außen: 3,17 %
 Außendurchmesser: 998 mm
- 53104** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 99,99
 Etagenhöhe: 87 mm

**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. € 112,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 3,3 %
 Steigung außen: 2,87 %
 Außendurchmesser: 1078 mm
- 53105** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 99,99
 Etagenhöhe: 87 mm

**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. € 122,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,88 %
 Steigung außen: 2,55 %
 Außendurchmesser: 1214 mm
- 53107** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 104,99
 Etagenhöhe: 87 mm

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

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

- 53008** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 122,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,5 %
 Steigung außen: 2,23 %
 Außendurchmesser: 1352 mm
- 53108** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 104,99
 Etagenhöhe: 87 mm

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

für Märklin C, Trix C

- 53009** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 122,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,69 %
 Steigung außen: 2,39 %
 Außendurchmesser: 1276 mm
- 53109** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 104,99
 Etagenhöhe: 87 mm

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

für TT Gleis-Systeme mit diesen Radien

- 53022** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 97,99
 Aufbauhöhe: 105,75 mm
 Segmentbreite: 120 mm
 Steigung innen: 3,62 %
 Steigung außen: 3,18 %
 Außendurchmesser: 825 mm
- 53122** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 84,99
 Etagenhöhe: 70,5 mm

**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. € 97,99
 Aufbauhöhe: 81 mm
 Segmentbreite: 100 mm
 Steigung innen: 4,43 %
 Steigung außen: 3,74 %
 Außendurchmesser: 560 mm
- 53126** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 77,99
 Etagenhöhe: 54 mm

**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. € 97,99
 Aufbauhöhe: 81 mm
 Segmentbreite: 100 mm
 Steigung innen: 2,61 %
 Steigung außen: 2,37 %
 Außendurchmesser: 840 mm
- 53127** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 77,99
 Etagenhöhe: 54 mm

Z Gleisradius 212/237 mm, 2-gleisig

für Märklin mini-club/Flexgleise

- 53035** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 84,99
 Aufbauhöhe: 65,25 mm
 Segmentbreite: 70 mm
 Steigung innen: 3,27 %
 Steigung außen: 2,92 %
 Außendurchmesser: 560 mm
- 53135** Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 65,99
 Etagenhöhe: 43,5 mm



NOCH

... wie im Original



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

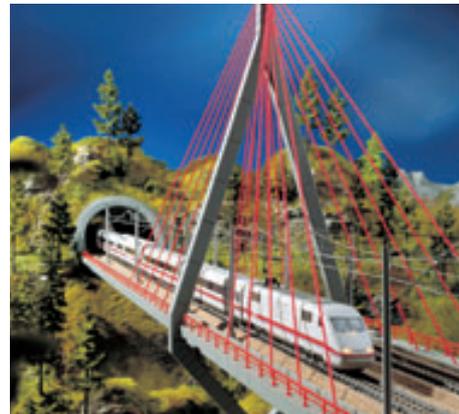
Die Laser-Cut Bausätze finden Sie ab Seite 24.



**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 30.



**Moderne Pylonbrücken
(Bausätze)**

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

Die Pylonbrücken finden Sie auf Seite 34.



**Stahlbrücken aus Kunststoff
(Bausätze)**

- Preisgünstige, kleinere Brückenmodelle
- Einfach zu erbauen

Die Stahlbrücken finden Sie auf Seite 35.



Bild zeigt eine Kombination von Fischbauchbrücke (67028) mit zwei Vorflutern (67023) und zwei Brückenpfeilern (67032). Hinweis: Die gezeigten Brückenpfeiler sind Vorserienmuster.

Laser-Cut Brückenbausatz-System HO



Nach dem großen Erfolg der NOCH Laser-Cut Brückenbausätze in den vergangenen Jahren haben wir für 2012 ein neuartiges Brückensystem entwickelt, welches die Produktvorteile von Laser-Cut und Hartschaumteilen für den individuellen Modellbahner vereint.

Alle filigran gelaserten Brückenbausätze sind untereinander kombinierbar, sodass sich vorbildliche Brückenkonstruktionen zusammenfügen lassen. So können Sie zum Beispiel die Fischbauchbrücken mit dem kurzen Vorfluter kombinieren, mehrere Kastenbrücken hintereinander verbauen oder mit Hilfe der Brückenfahrbahnen eine attraktive Rampe gestalten. Zur Kombination mehrerer Brücken ist der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 67032)

nötig. Dieser ist aus Hartschaum hergestellt und kann dadurch sehr einfach – z. B. mit einer Handsäge – auf die passende Höhe zugeschnitten werden.

Beim Kombinieren und Gestalten der Brücken sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt, da viele der bereits erhältlichen Laser-Cut Brücken aus dem NOCH Sortiment ebenfalls mit dem neuen System kombinierbar sind. Die Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) lässt sich daher z. B. als Vorfluterbrücke verwenden.

Für die Kombination bestimmter Brücken werden Brückenpfeiler-Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) benötigt (siehe unten).

Highlights

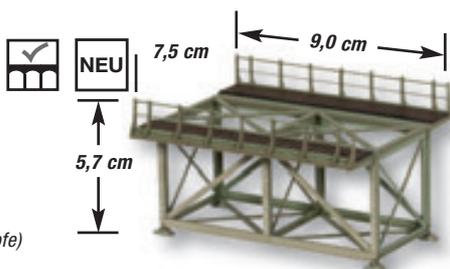
- Filigrane Laser-Cut Brücken
- Untereinander kombinierbar
- Realistische, matte Oberfläche
- Inkl. passendem Klebstoff



360°-Ansicht

Vorfluter-Brücke

(ohne Brückenköpfe)



HO 67023 € 19,99

1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden.



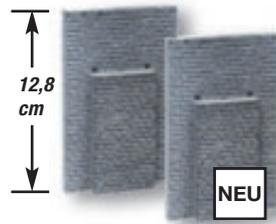
NOCH System-Brücken erkennen Sie an diesem Piktogramm.



NEU

Brückenpfeiler-Adapterstück

HO 67031 € 7,99

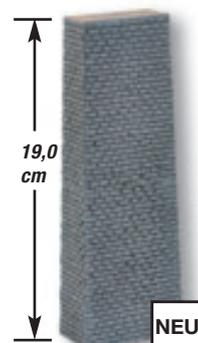


12,8 cm

2 Brückenköpfe

für Brücken mit Unterzug

HO 67034 € 9,99



19,0 cm

Brückenpfeiler

HO 67032 € 9,99

Hinweis: Die »Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug« benötigen Sie, wenn Sie den Vorfluter (Art.-Nr. 67023) mit einer Brücke ohne Unterzug kombinieren möchten (z. B. Art.-Nr. 67024, 67025, 67026, 67029, 67030, 67050), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.

Sie kombinieren!

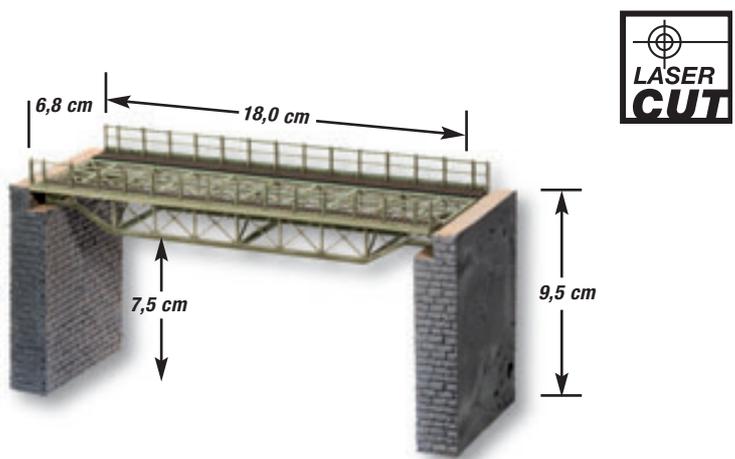
Das Adapterstück wird benötigt, um Brücken mit und ohne Unterzug und/oder verschiedener Breiten miteinander auf einem Brückenpfeiler zu kombinieren.

Es kann in vier unterschiedlichen Versionen aufgebaut werden. Wie viele Adapterstücke für die jeweilige Kombination von zwei Brücken benötigt werden, können Sie ganz einfach der Tabelle entnehmen.

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

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

✓ = Direkt kombinierbar ohne Brücken-Adapterstück

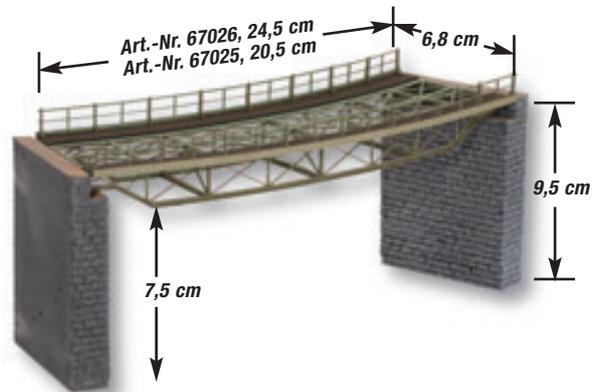


Brückenfahrbahn, gerade, mit Brückenköpfen

HO 67024 € 29,99



360°-Ansicht

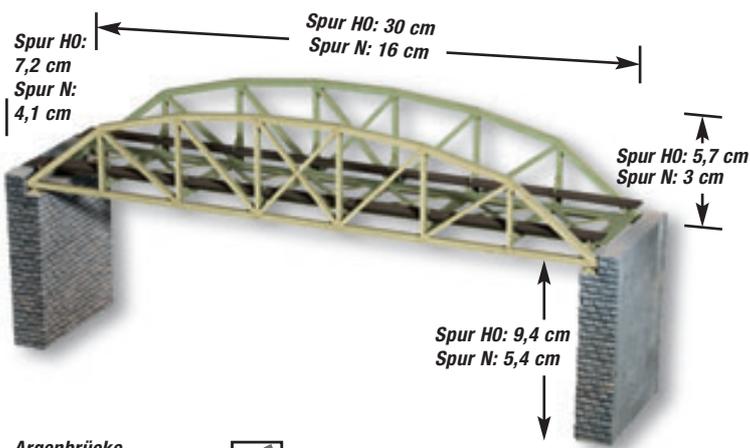


Brückenfahrbahn, gebogen, mit Brückenköpfen

HO 67025 Radius (R1) 360 mm € 29,99
 HO 67026 Radius (R2) 437 mm € 29,99

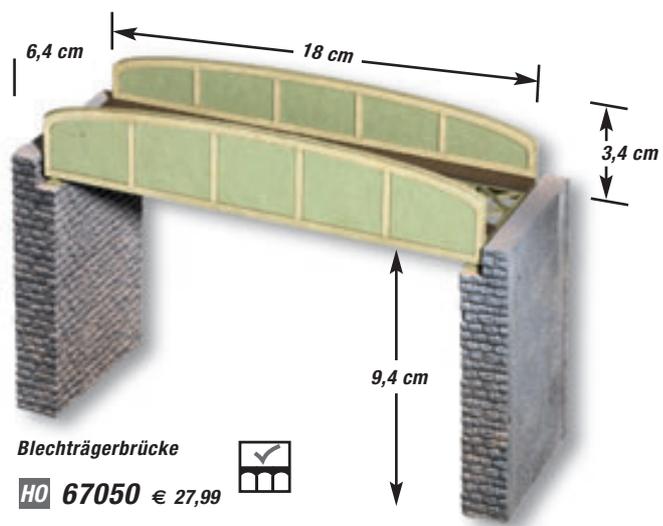


360°-Ansicht



Argenbrücke

HO 67030 € 39,99
 N 62830 € 27,99

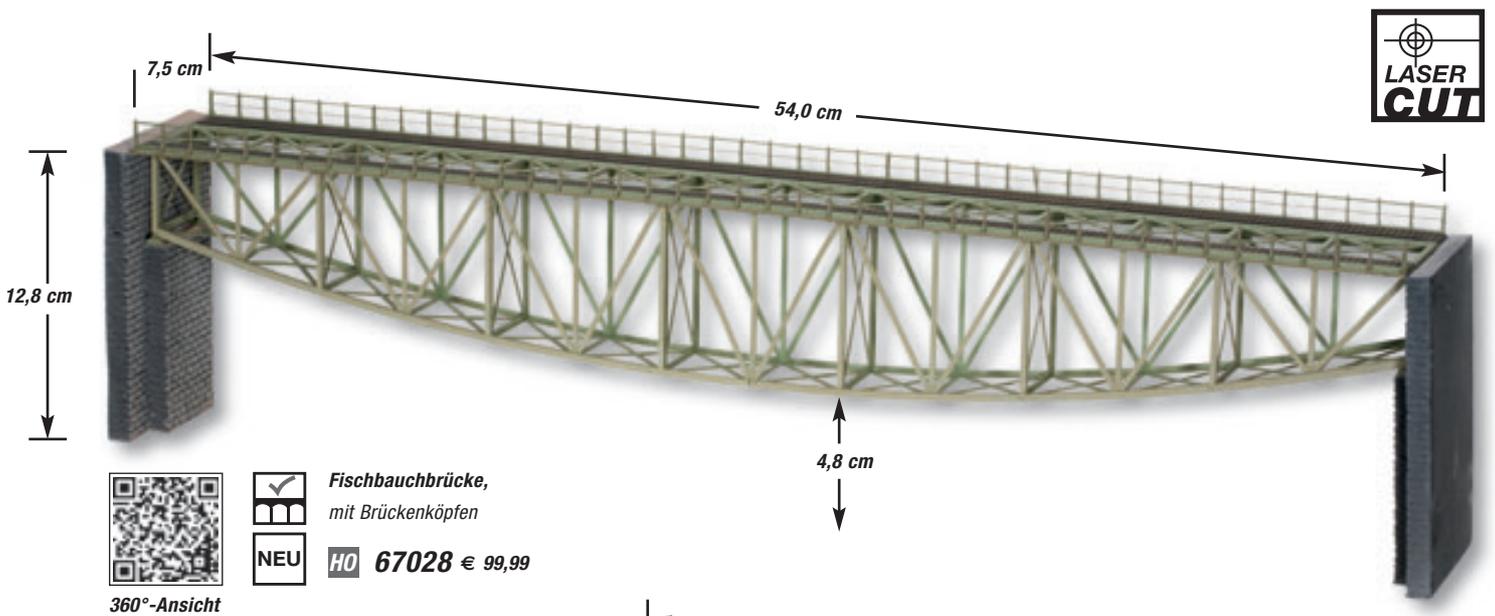


Blechträgerbrücke

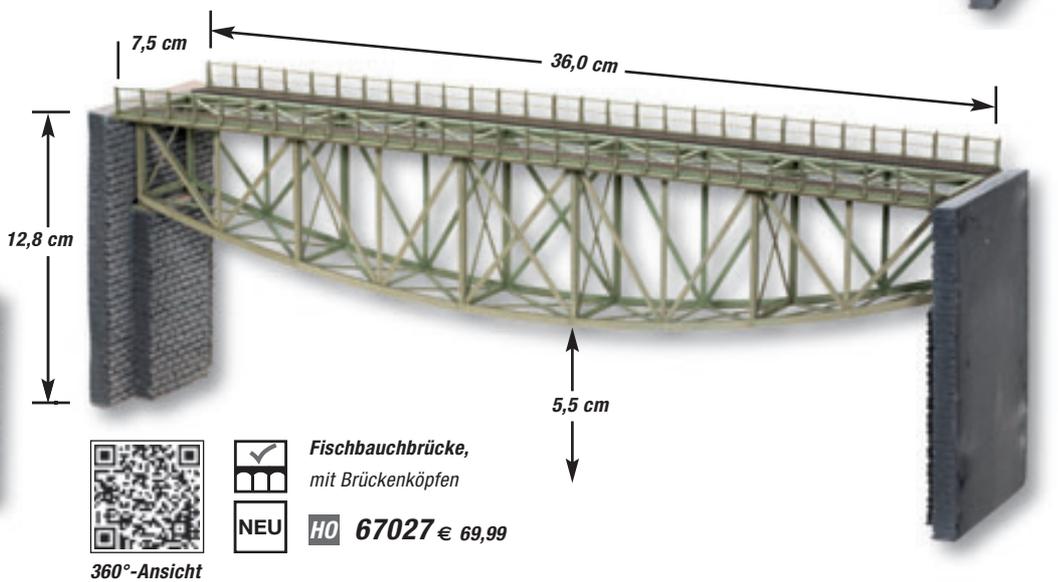
HO 67050 € 27,99



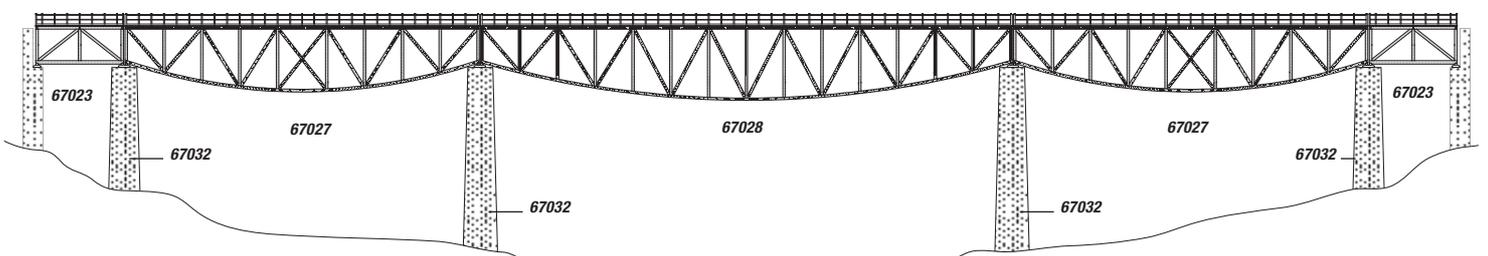
Alle Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.

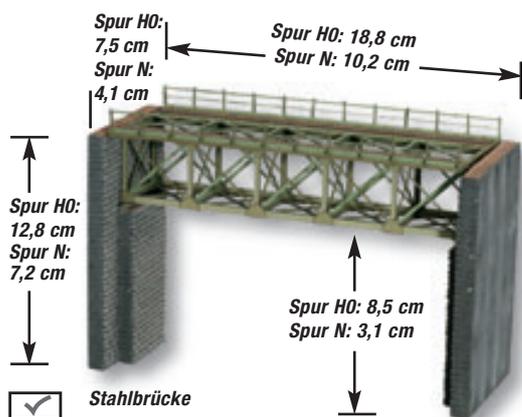


Die Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.

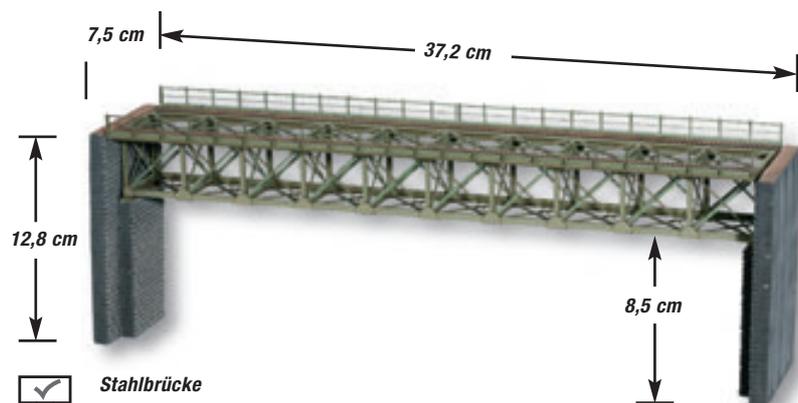


Kombinationsbeispiel: Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)





Stahlbrücke
 HO 67010 € 34,99
 N 62810 NEU! € 27,99



Stahlbrücke
 HO 67020 € 59,99



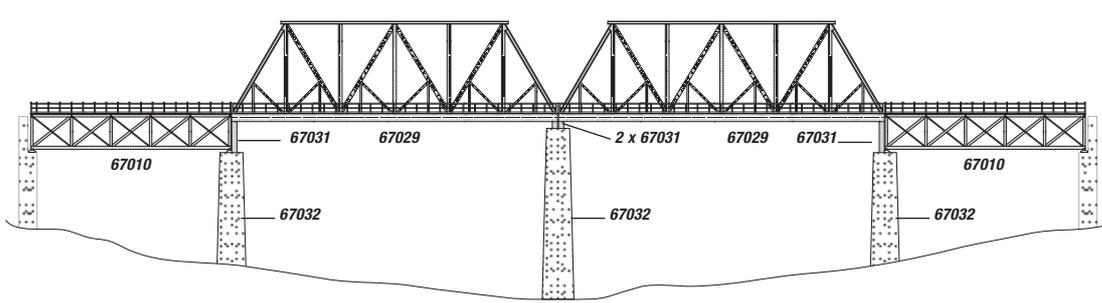
Die äußerst filigranen Laser-Cut Konstruktionen zeichnen sich durch eine sehr hohe Tragfähigkeit aus.



Kastenbrücke, mit Brückenköpfen
 NEU HO 67029 € 79,99



360°-Ansicht



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

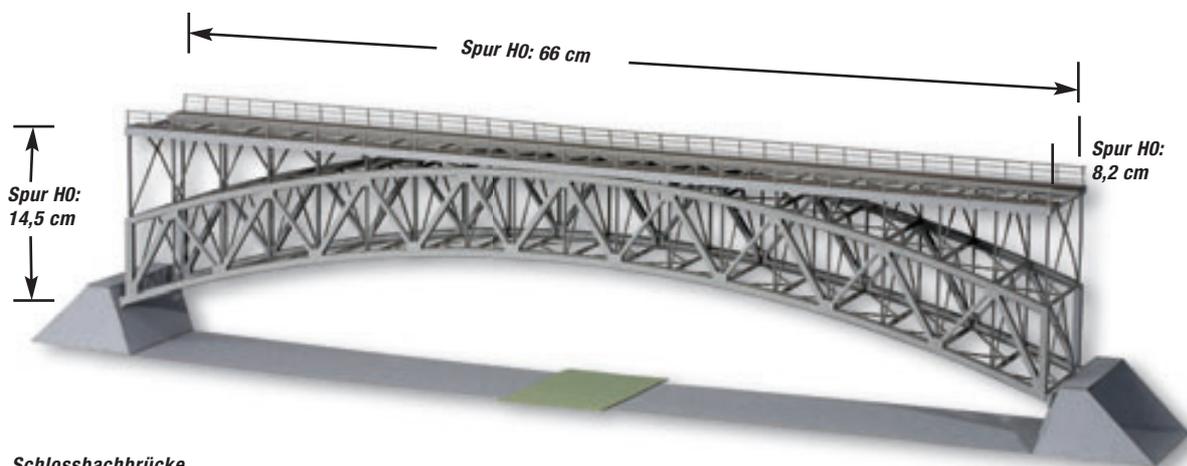


Laser-Cut Bausatz Schlossbachbrücke H0 und N



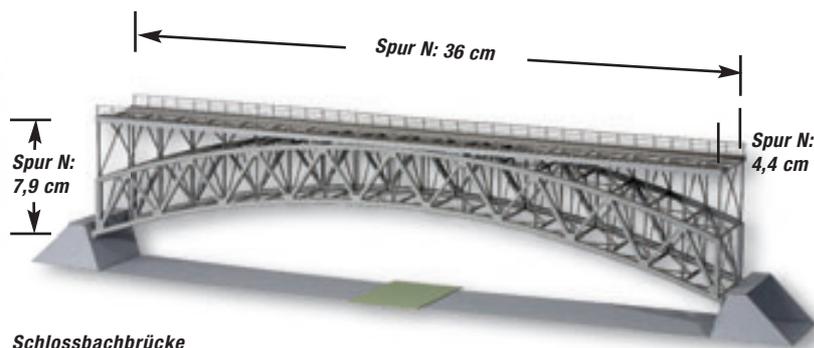
Die Karwendelbahn verbindet das bayerische Garmisch-Partenkirchen mit der Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck. Die Schlossbachbrücke ist das Wahrzeichen der Karwendelbahn und überbrückt die Schlossbachklamm – ein wild zerklüftetes und tief eingeschnittenes Tal. Das eindrucksvolle, 66 cm lange Modell ist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

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



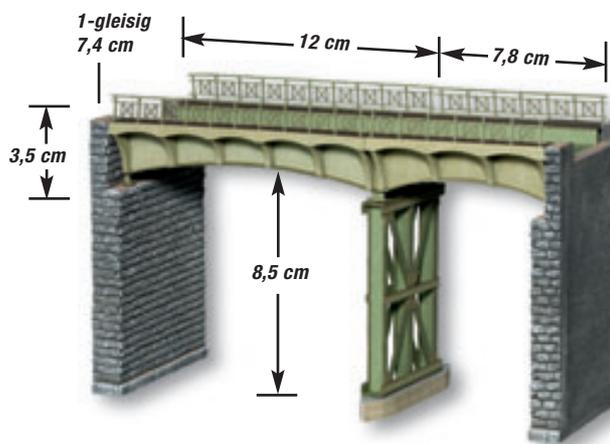
Schlossbachbrücke

H0 67040 € 149,99



Schlossbachbrücke

N 62840 € 119,99

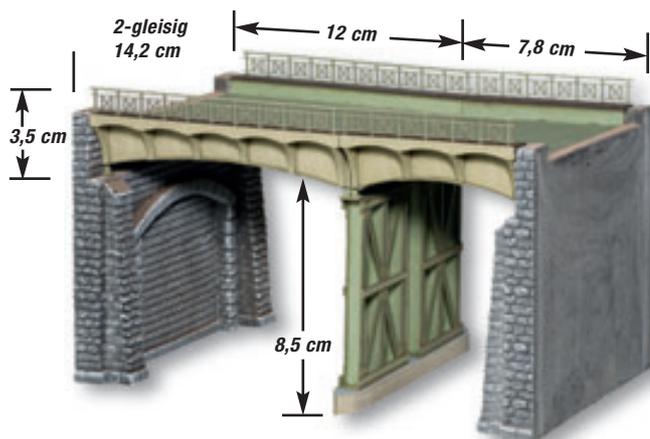


Stadtbrücke
1-gleisig, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe aus Hartschaum, 1 Tragwerk mit Betonsockel

HO 67060
19,8 cm lang
€ 44,99

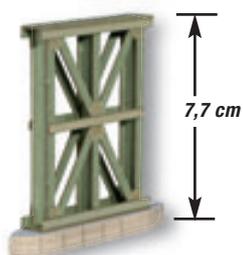


Das innovative Stadtbrücken-System ist als 1- oder 2-gleisige Variante verfügbar. Jeder Bausatz enthält eine lange und eine kurze Brückenfahrbahn sowie die notwendigen, laser-geschnittenen Tragwerke mit Betonsockel und zwei Brückenköpfe aus NOCH Struktur-Hartschaum. Der Klebstoff für den Zusammenbau liegt dem Bausatz bei. Für größere Brückenkonstruktionen sind die Tragwerke auch einzeln in einer 1-gleisigen und einer 2-gleisigen Variante erhältlich.



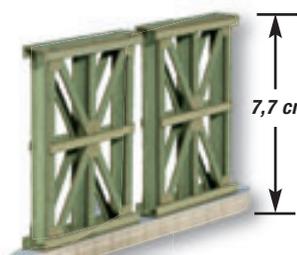
Stadtbrücke
2-gleisig, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe aus Hartschaum, 2 Tragwerke mit Betonsockel

HO 67064
19,8 cm lang
€ 54,99



Tragwerk
für 1-gleisige Strecken, Betonsockel, ein Tragwerk

HO 67062
€ 9,99



Tragwerk
für 2-gleisige Strecken, Betonsockel, zwei Tragwerke

HO 67066 € 11,99



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Realismus in seiner schönsten Form

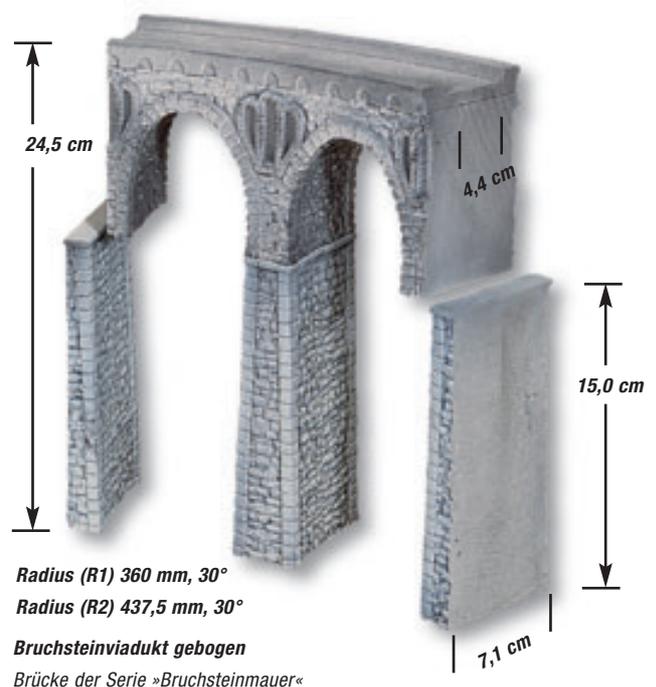
Alle Brücken-Fertigmodelle haben dank der einzigartigen Struktur-Hartschaum-Technologie eine extrem realistische Oberflächenstruktur – Spitzenqualität aus der PROFI-Serie!
Die Gesteinsstruktur der Brücken (bis auf Art.-Nr. 58650 »Steinbrücke«) auf den folgenden vier Seiten entspricht der unser Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (siehe Seite 42 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 Rhône-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° € 27,49

HO 58665 Radius (R2) 437,5 mm, 30° € 27,49



**Basteltipp:
Brückenbau**

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 32), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 33) können ideal miteinander kombiniert werden. In obiger Abbildung sehen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Kombination aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt. Sie können die Brückenelemente mit jedem Klebstoff (auch mit lösungsmittelhaltigem) verbinden.

Bei Bedarf können Sie die Brücken oder den Brückenkopf mit einem Bastelmesser oder mit einer Feinsäge kürzen. Abschließende Feinarbeiten erledigen Sie mit Schmirgelpapier oder einer Feile.

Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 42) 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 30) 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 HO ist für alle HO-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis und das Bruchsteinviadukt N für alle N-Gleissysteme inklusive KATO-Gleis geeignet.



Bruchsteinviadukt Spur HO

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

HO 58660 € 48,99

Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt Spur HO

HO 58661 € 6,49

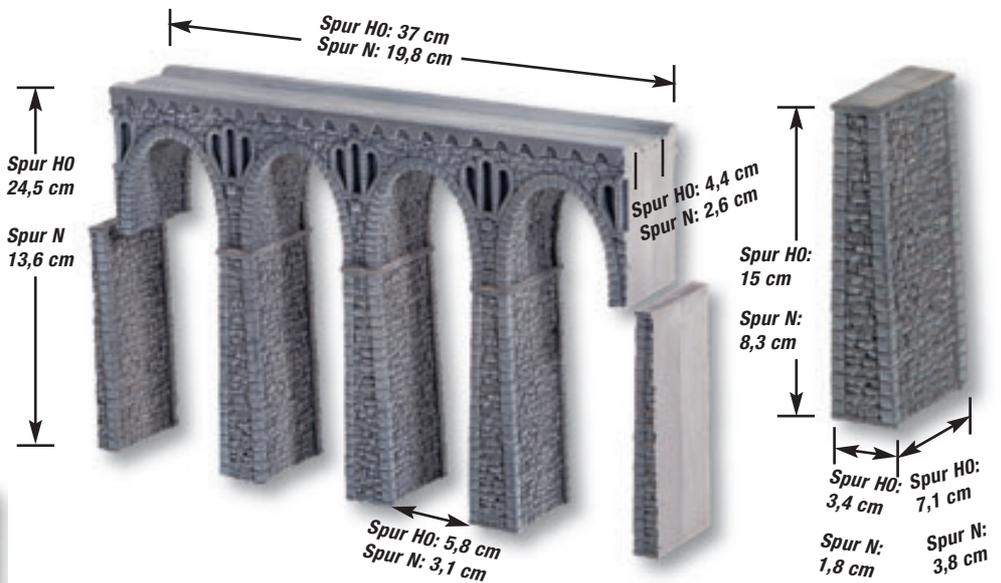
Bruchsteinviadukt Spur N

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

N 34860 € 48,99

Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt Spur N

N 34861 € 6,49

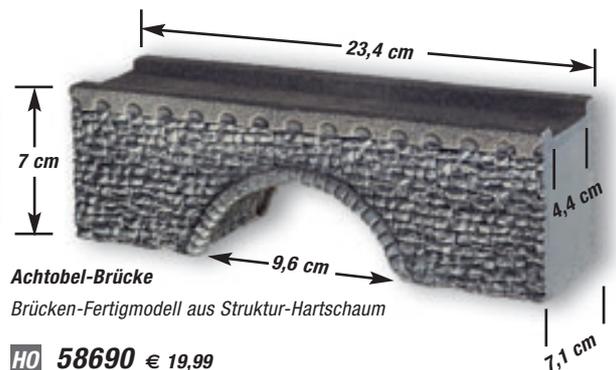


Achtobel-Brücke



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

(geeignet für alle HO-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 42) 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.

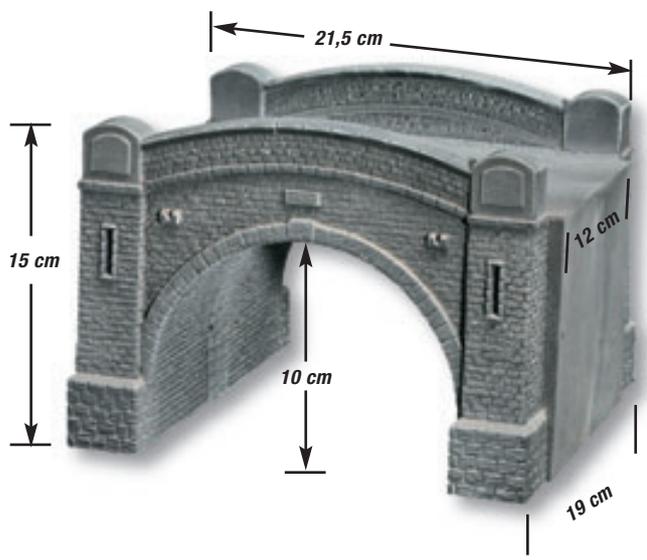




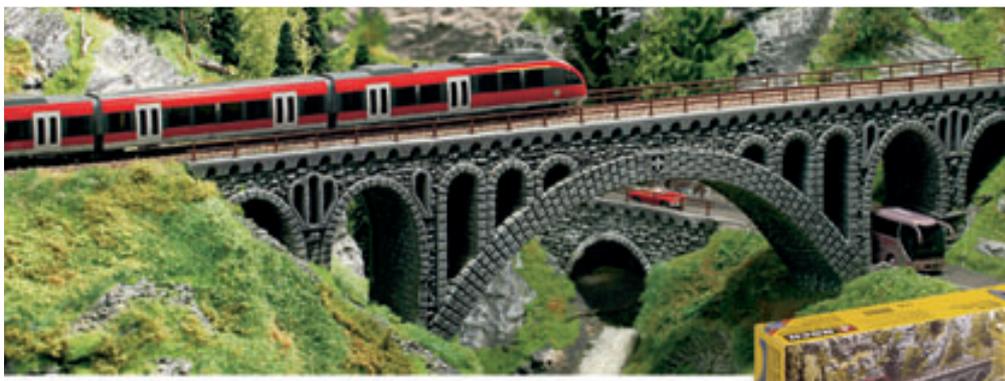
Steinbrücke HO



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 Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus« auf Seite 38. 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.



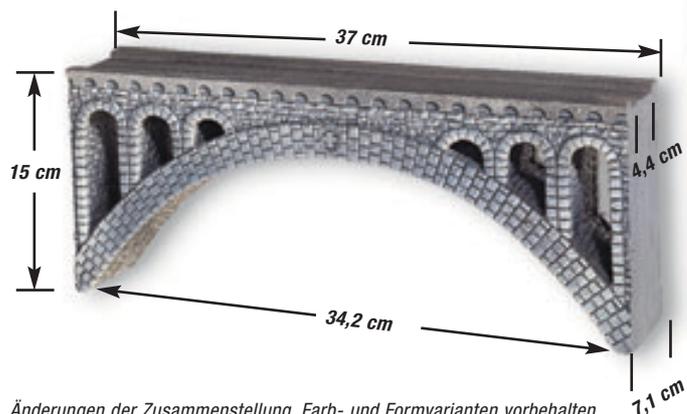
Steinbrücke
2-gleisig
HO 58650 € 35,99



Rhône-Viadukt



Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchsteinviadukt kombiniert werden. In der Abbildung 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
Brücken-Fertigmodell
aus Struktur-Hartschaum
HO 58670 € 37,49



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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/Fahrbahnoberkante 13 cm

HO 53501 € 119,99

Hinweis:

Der Parallelkreisabstand kann bei der Verwendung von Märklin® C-Gleisen 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/Fahrbahnoberkante 13 cm

HO 53503 € 83,99

Hinweis:

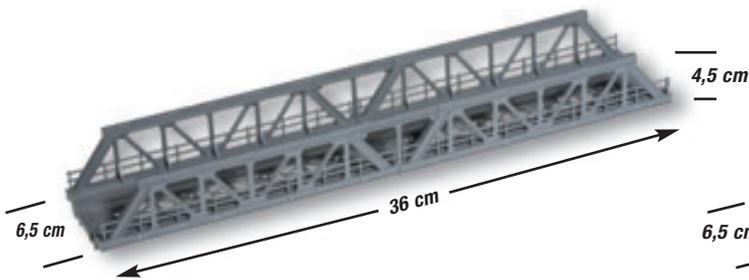
Der Parallelkreisabstand kann bei der Verwendung von Märklin® C-Gleisen eingehalten werden.



Stahlbrücken

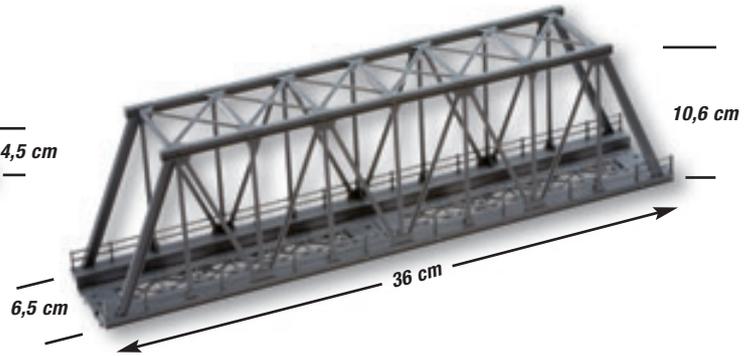
Besonders preiswert!

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.



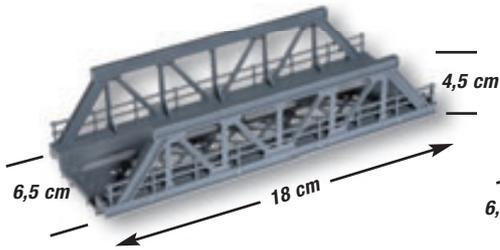
Gitter-Brücke
Bausatz zum Stecken und Kleben

HO 21310 € 18,49



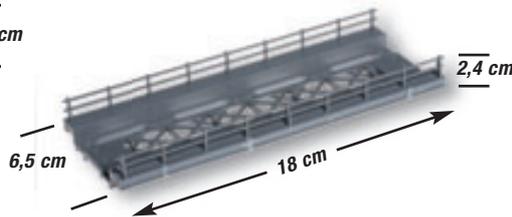
Kastenbrücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar

HO 21320 € 18,49



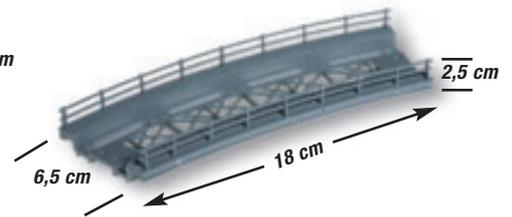
Vorflut-Brücke
Bausatz, steckbar

HO 21330 € 10,99



Brücken-Fahrbahn
Bausatz, gerade, steckbar

HO 21340 € 7,49



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

HO 21350 € 7,49



Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken

HO 21410 5 Stück, je 5 mm hoch
€ 6,49

HO 21400 5 Stück, je 30 mm hoch € 8,99



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.

Ob Großstadt- oder Rangierbahnhof, ICE-Hauptverbindung oder Nebenstrecke: Zur Umgebung passende Mauern, Arkaden und Portale prägen das Gesicht einer Bahnlandschaft – in natura ebenso wie im Modell auf Ihrer Anlage.

NOCH bietet Ihnen eine unvergleichlich große Auswahl aus verschiedenen Materialien: von NOCH Struktur-Hartschaum über Laser-Cut, CONSTRU-flex, 3D-Strukturfolie bis hin zu geprägtem 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 lösungsmittelfest ist, können Sie auf die Oberfläche jede Art von Lacken, Farben (ideal sind NOCH Landschaftsbaufarben) und sogar lösungsmittelhaltige Kleber aufbringen.

Struktur-Hartschaum-Teile lassen sich nach Wunsch gestalten und sind außerdem sehr leicht zu bearbeiten. Um die Teile in die gewünschte Form zu bringen, brauchen Sie weder viel Zeit oder Kraft noch spezielle Werkzeuge.

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

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

Schneiden können Sie Hartschaum mit jeder scharfen Klinge – z.B. mit einem Universal- oder Taschenmesser. Zum anschließenden **Schleifen** und Feinbearbeiten eignet sich Schmirgelpapier aller Körnungen. Natürlich können Sie Hartschaum auch feilen – mit einer groben Holzraspel genauso wie mit einer feinen Schlüsselfeile.

Wollen Sie ein Hartschaum-Teil **verformen**, erwärmen Sie es einfach mit einem Haartrockner oder tauchen Sie es in heißes Wasser. Das erwärmte Material lässt sich dann in die gewünschte Form biegen. Die Form verändert sich nach dem Erkalten nicht mehr.



Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«



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

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

Bestseller!



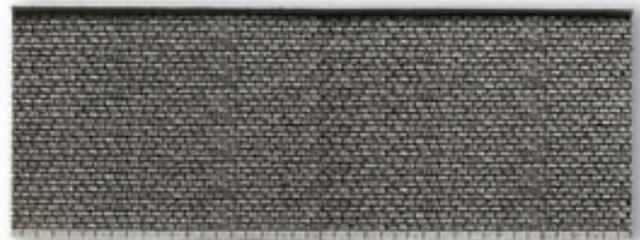
Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO	58051	13,5 x 12,5 cm	€ 8,49
TT	48051	10 x 10 cm	€ 7,49
N	34851	7,9 x 7,6 cm	€ 5,99



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO	58052	21 x 14 cm	€ 9,49
TT	48052	16 x 10,5 cm	€ 8,49
N	34852	12,3 x 8,5 cm	€ 6,49

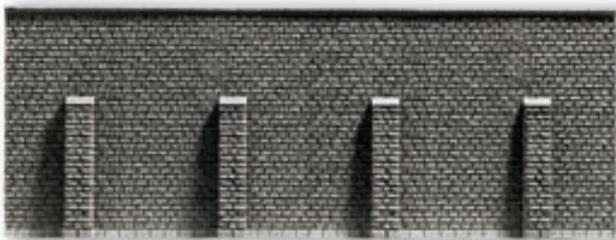


Mauer

HO	58054	33,4 x 12,5 cm	€ 9,99
TT	48054	25,8 x 9,8 cm	€ 7,49
N	34854	19,8 x 7,4 cm	€ 5,99

Mauer, extra lang

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



Stützmauer

- HO 58056** 33,4 x 12,5 cm € 11,79
- TT 48056** 25,8 x 9,8 cm € 8,49
- N 34856** 19,8 x 7,4 cm € 6,49

Stützmauer, extra lang

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



Arkadenmauer

- HO 58058** 33,4 x 12,5 cm € 11,79
- TT 48058** 25,8 x 9,8 cm € 8,49
- N 34858** 19,8 x 7,4 cm € 6,49

Arkadenmauer, extra lang

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



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



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 Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«.

Tunnel-Innenwand gerade, 2 Stück

Tunnel-Innenwand gebogen, 2 Stück

HO 58030 je 100 mm Wandlänge € 19,49

HO 58031 je 100 mm Wandlänge, für alle Radien geeignet € 19,49



Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.

Hartschaum-Serie »Sandsteinmauer PROFI-plus«



Alle Artikel der Serie »Sandsteinmauer PROFI-plus« sind aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum gefertigt und realistisch sandsteinfarben koloriert. Die Produkte sind sehr einfach zu bearbeiten und entsprechen in den Varianten, der Größe und der Gesteinsstruktur der auf Seite 38/39 vorgestellten Serie »Steinmauer PROFI-plus«.



Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO 58071 13,5 x 12,5 cm
€ 8,49



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58072 21 x 14 cm
€ 9,49

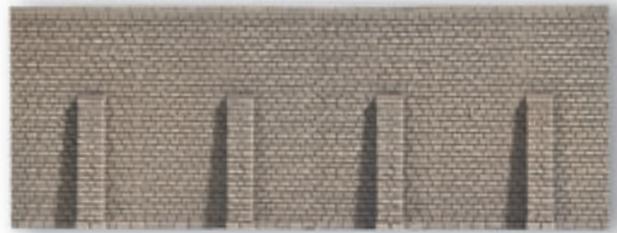


Mauer

HO 58074 33,4 x 12,5 cm
€ 9,99

Mauer, extra lang

HO 58075 66,8 x 12,5 cm
€ 19,99



Stützmauer

HO 58076 33,4 x 12,5 cm
€ 11,79

Stützmauer, extra lang

HO 58077 66,8 x 12,5 cm
€ 22,99



Arkadenmauer

HO 58078 33,4 x 12,5 cm
€ 11,79

Arkadenmauer, extra lang

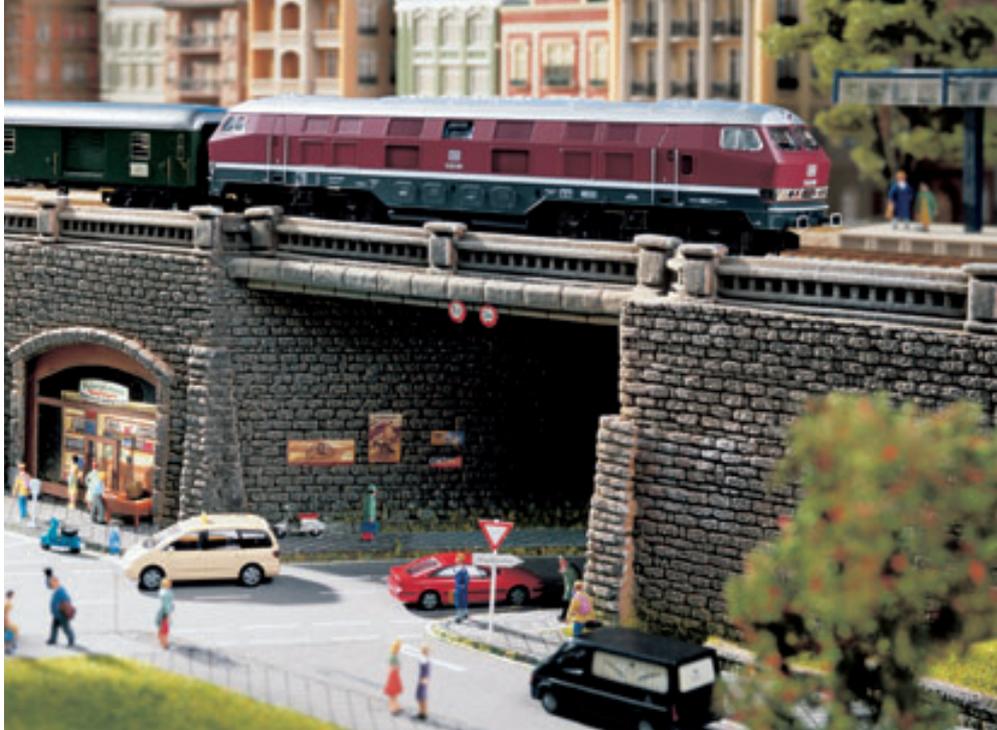
HO 58079 66,8 x 12,5 cm
€ 22,99

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 € 19,49



Tunnel-Portal, 1-gleisig

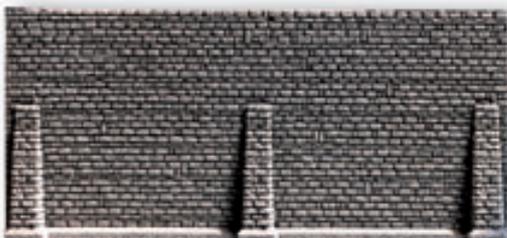
HO 58010 12 x 12 cm
€ 8,49



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58020 18,5 x 12,5 cm € 9,49
Z 44820 8,5 x 6,5 cm € 6,49

Z 44810 6,5 x 6 cm
€ 5,99



Stützmauer

HO 58110 26 x 11,5 cm € 8,49
HO 58115 extra lang, 65 x 11,5 cm € 22,99



Mauer

HO 58100 23,5 x 12,5 cm € 8,49
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
€ 9,99



Arkadenmauer

HO 58120 26 x 11,5 cm € 8,49
HO 58125 extra lang, 65 x 11,5 cm € 22,99
Z 44920 13 x 7 cm € 5,29



Hartschaum-Serie

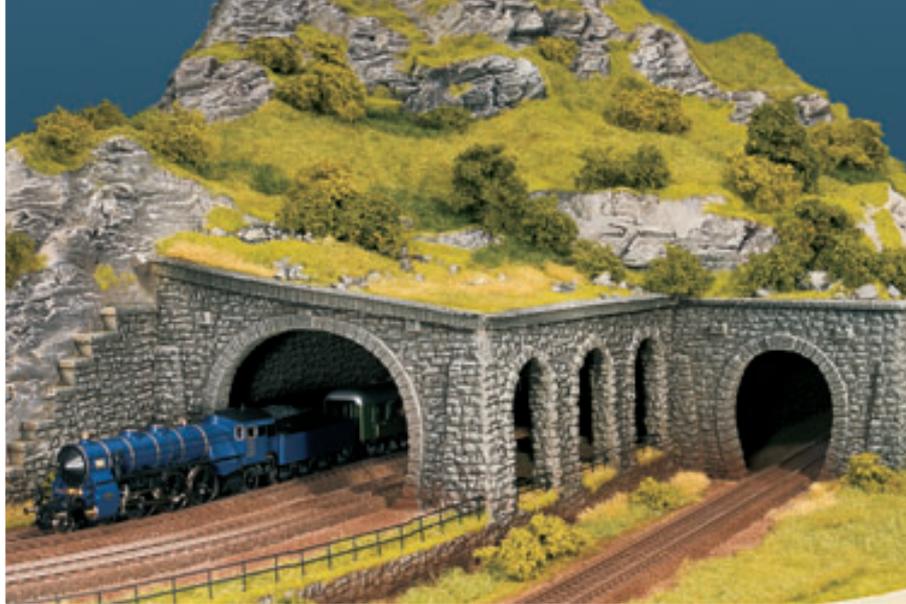
»Bruchsteinmauer«



Auf diese Steine können Sie bauen:

Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie

haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 30 bis 33 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunnel-einfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung zu NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



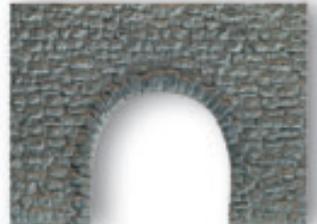
Tunnel-Portal, 1-gleisig

HO 58247 23,5 x 13 cm € 10,79
N 34937 16 x 9 cm € 5,49



Tunnel-Portal, 2-gleisig

HO 58248 23,5 x 13 cm € 10,79
N 34938 16 x 9 cm € 5,49



Unterführung

HO 58300 14 x 10 cm € 6,49

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 € 9,99
N 34942 19 x 9 cm € 5,49



Mauer

HO 58250 23,5 x 12,5 cm € 8,49
HO 58255 extra lang, 65 x 12,5 cm € 22,99
N 34940 16 x 9 cm € 4,99

Hinweis:

Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 30 bis 33) haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Daher sind die Hartschaum-Brücken und die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« ideal zu kombinieren. Die auf der nächsten Seite präsentierte Serie »Fels« ist ebenfalls ideal in Verbindung mit den Hartschaum-Brücken. Gerade auf Gebirgstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.





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.



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.



Felswand Dolomit
30 x 17 cm

HO 58492 € 14,99



Felsportal Dolomit
24,5 x 19 cm

HO 58496 € 13,49



Felsportal Dolomit
23,5 x 17 cm

HO 58497 € 13,49



Weitere Hartschaum-Mauern und -Portale

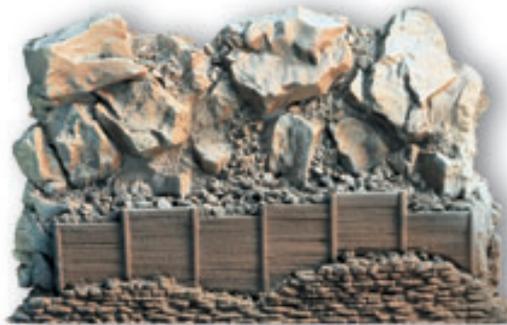


ICE Tunnel-Portal

Hochwertiges, geschäumtes Tunnel-Portal für DB-Neubaustrecken (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 € 10,79
- N 34840** 12,5 x 10 cm € 9,49



Steinschlag-Schutzwand auf Natursteinmauer

HO 58150 23 x 14,5 cm € 15,99



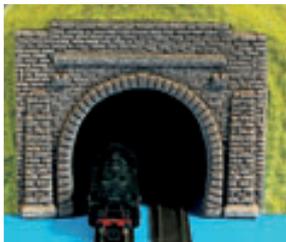
Straßen-Portal

HO 58290 14 x 11 cm € 9,49

Vorsatz-Portale aus Hartschaum

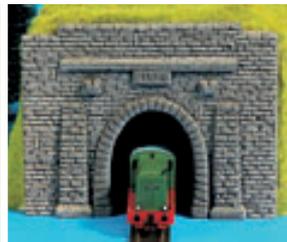
Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunneleinfahrten größerer Spurweiten auf das Maß einer kleineren Spurweite zu reduzieren. Dies ist beispielsweise bei der Verwendung eines NOCH HO-Fertiggeländes in Spur TT oder N notwendig.

Alle Vorsatz-Portale sind für Oberleitung geeignet.



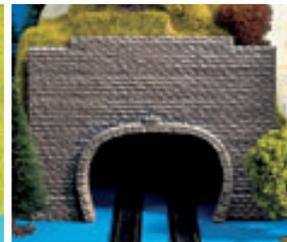
Vorsatz-Portal
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück

TT 48800 14 x 10,5 cm € 10,79



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

TT 48790 14 x 10,5 cm € 10,79



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

N 34800 14 x 10,5 cm € 9,49

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

Z 44800 9 x 7 cm € 8,79



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

N 34790 14 x 10,5 cm € 9,49

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

Z 44790 9 x 7 cm € 8,79



Europäisches Portal
1-gleisig

0 67200 24 x 23 cm € 26,99



Europäisches Portal
2-gleisig

0 67201 37 x 25 cm € 36,99



US-Portal, 1-gleisig

0 67220 27,5 x 26 cm € 26,99



US-Portal, 2-gleisig

0 67221 42,5 x 29 cm € 36,99



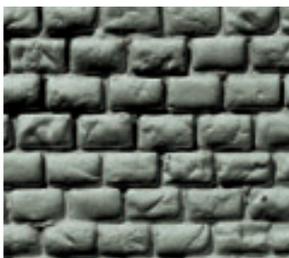
Tunnel-Portal
1-gleisig, 44 x 37 cm,
Durchfahrthöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet

G 67350 € 49,99



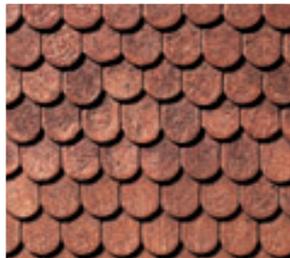
Tunnel-Portal
2-gleisig, 64 x 37 cm,
Durchfahrthöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet

G 67360 € 77,99



Bruchsteinmauer
39 x 29 cm
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit der Art.-Nr. 67350 und 67360.

G 67760 € 24,99



Dachplatte Biberschwanz
39 x 29 cm

G 67700
€ 24,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Mauern und 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

Mauern, Dächer und Portale, Spur G



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



Lieferform 67760

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bastelplatten H0



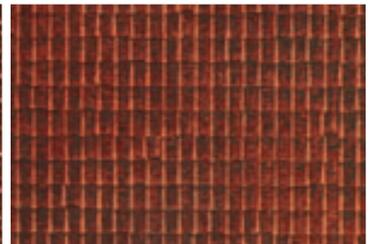
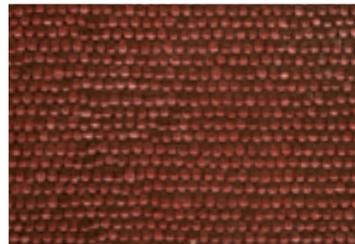
Unser 2011 begonnenes Programm an hochwertig gravierten und kolorierten Laser-Cut Bastelplatten erweitern wir nun um gelaserte Fenster und Türen sowie Spritzguss-Dachrinnen. Diese Neuheiten eröffnen Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten bei der Gestaltung individueller Gebäude. Das innovative Dachrinnensystem aus Kunststoff ist zudem sehr einfach zusammenzukleben, da Rinnen, Fallrohre und Schellen mit passgenauen Bohrungen versehen sind und einfach gesteckt werden.

Bei unserem aufwändigen Laser-Cut Verfahren ist jede Bastelplatte ein Unikat. Als Grundmaterial kommen verschiedene hochwertige Kartonagen zum Einsatz, deren Materialstärken dem jeweiligen Einsatzgebiet angepasst sind: stärkere, selbsttragende Kartonagen für die Dächer, dünneres Material für die Bodenbeläge. Der entscheidende Vorteil: Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten lassen sich mit einer Schere oder einem Messer schnell und einfach in Form bringen und leicht weiterverarbeiten.



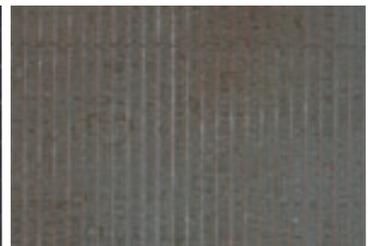
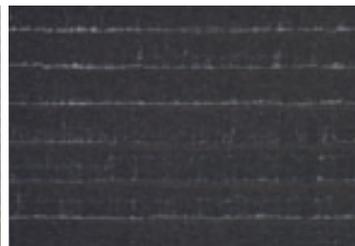
- Highlights der Laser-Cut Bastelplatten:**
- Laser-gravierte 3D-Oberflächen
 - Realistische Oberflächenstrukturen
 - Handkoloriert
 - Vorbildgerecht gealtert
 - Einfach zu verarbeiten

Dächer Maße für alle Bastelplatten (Dächer, Mauern und Böden): 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



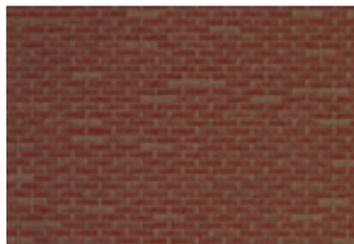
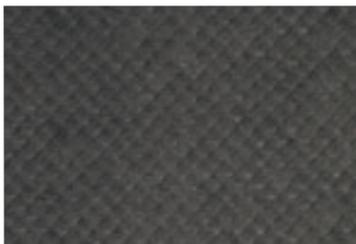
HO 56006 Alte Holzschindel
1 mm stark € 6,99

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

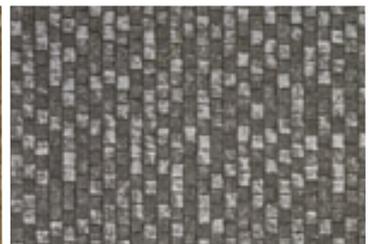
Mauern



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

HO 56104 Ziegelwand gealtert +
Mauerkrone extra, 1 mm stark
€ 8,99

Böden



HO 56202 Pflasterplatz braun +
Abschlusskanten extra, 0,5 mm stark
€ 7,99

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



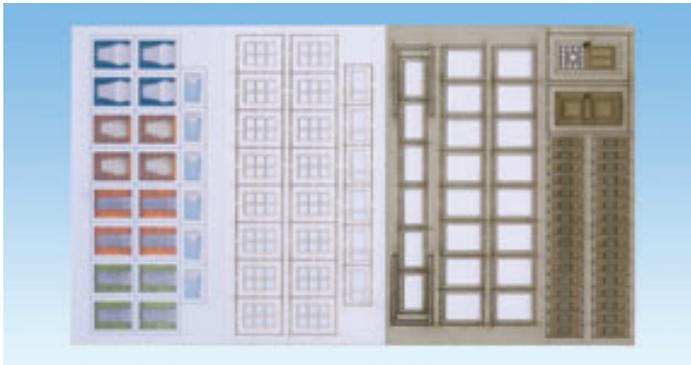
Bastelplatte einfach mit dem Cutter zerschneiden, ...



Rückseite mit Klebstoff bestreichen, ...

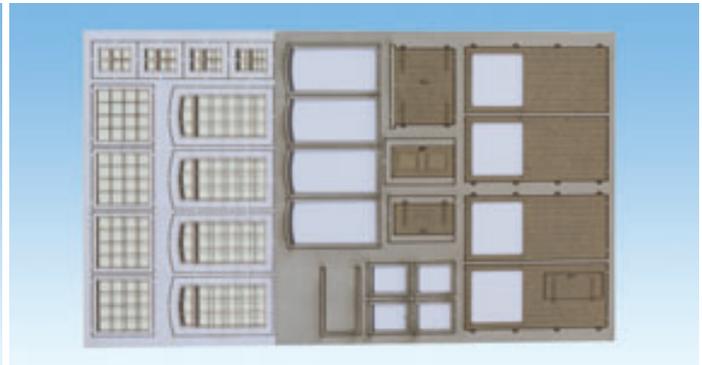


und in die Modell-Landschaft einbauen.



HO 56420 Laser-Cut Fenster & Türen »Wohnhäuser«

Inhalt: 2 Türen, 16 Fenster, 32 Fensterläden, 6 schmale Fenster, 16 Gardinen & Vorhänge, Fensterfolie € 9,99

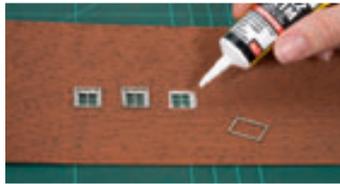


HO 56422 Laser-Cut Fenster & Türen »Industrie«

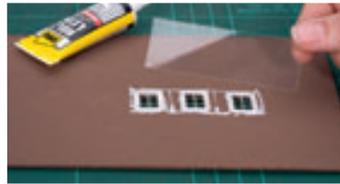
Inhalt: 2 große Flügeltore, 1 Garagentor, 2 Türen, 4 Fenster, 4 Industriefenster, Fensterfolie € 9,99



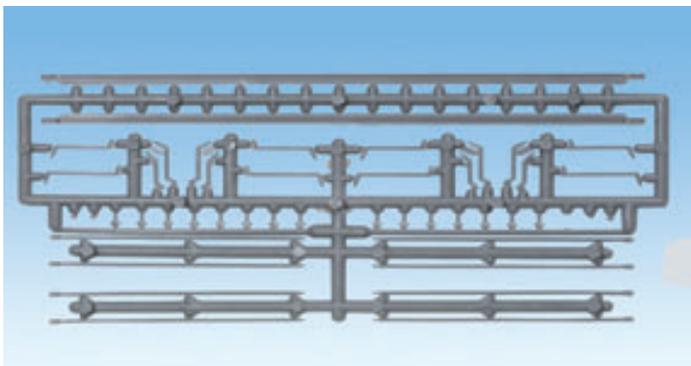
Bastelplatte ausschneiden, ...



Fensterrahmen aufkleben, ...



Fensterfolie anbringen.



HO 56400 Dachrinnensystem

Inhalt: Zwei Kunststoff-Spritzlinge mit jeweils 2 Dachrinnen (je 18 cm lang), 8 Fallrohren (je 7,7 cm lang), 16 Fallrohrschellen, 8 Eckverbindern (2 cm), 8 Eckverbindern (1,4 cm) € 4,99



Fallrohre zusammenstecken, ...



Dachrinnen kürzen, ...



Dachrinne am Modell befestigen.



HO 56290 Verkaufs-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.

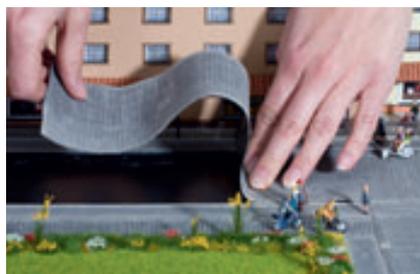
Durch Erwärmen (z.B. mit einem Haartrockner) lässt sich die 3D-Strukturfolie einige Stunden nach der ersten Verarbeitung neu auf dem Objekt ausrichten oder wieder abziehen. Selbstverständlich kann die bereits (sehr realistisch) vorkolorierte 3D-Strukturfolie koloriert und gealtert werden. Wir empfehlen hierfür unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden, die im Kapitel »Farbgebung und Alterung« im Detail beschrieben sind.

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

Highlights der 3D-Strukturfolie:

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

3D
STRUKTURFOLIE
Made by
REDUTEX

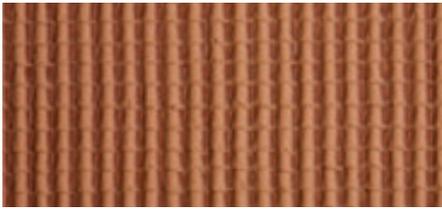


Die flexible Folie lässt sich leicht verarbeiten.



Dächer

Maße für alle Folien: 30 x 12 cm



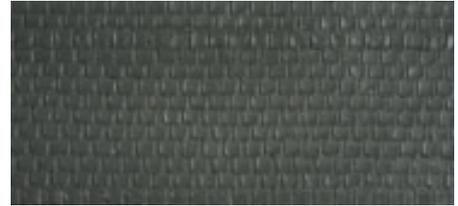
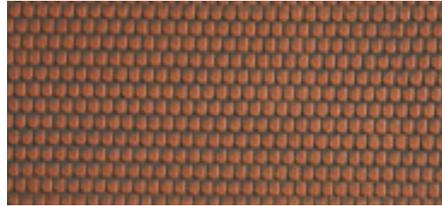
HO 57320 Dachpfanne, rot € 9,99

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

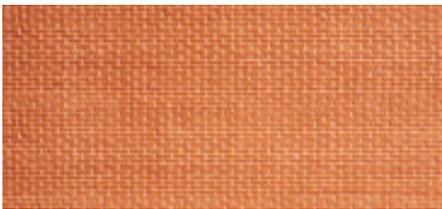
HO 57328 Biberschwanz, rot € 9,99

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

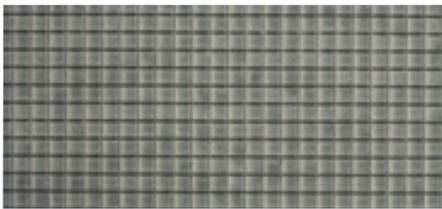
HO 57430 Bruchstein, grau € 9,99

N 57450 Bruchstein, grau € 9,99

HO 57431 Bruchstein, beige € 9,99

N 57451 Bruchstein, beige € 9,99

Böden



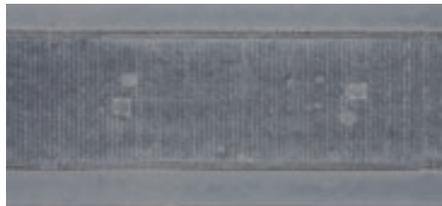
N 57481 Fliesen, grau € 9,99

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Portale aus Kunststoff



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



Tunnel-Portal, Kunststoff

1-gleisig, je 2 Stück

HO 60010 11 x 11 cm € 3,49
N 34400 5,5 x 6,5 cm € 3,29



Tunnel-Portal, Kunststoff

2-gleisig, je 2 Stück

HO 60020 15,5 x 12,5 cm € 4,79
N 34410 9,5 x 7 cm € 3,99



Tunnel-Portal, Kunststoff

1-gleisig, 2 Stück

Z 44420 9 x 4 cm € 3,19



Tunnel-Portal, Kunststoff

2-gleisig, 2 Stück

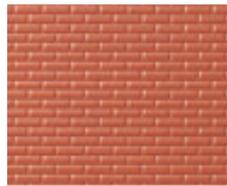
Z 44430 12 x 4 cm € 3,59

CONSTRU-flex

Modellbauplatten

CONSTRU-flex bietet dem Bastler ungeahnte Möglichkeiten: Die maßstabgetreuen Modellbauplatten (1:50 und 1:100) sind ideal sowohl für den Gebäude- als auch den Architekturmodellbau.

Hinweis: Die CONSTRU-flex Modellbauplatten (1:24) können im Freien verwendet werden, jedoch sind sie nicht UV-beständig.



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
55035 1:100 € 7,99



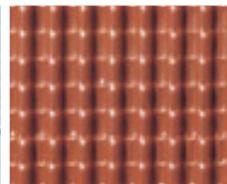
Verputzte Wand
weiß

30 x 17,5 cm
55084 € 7,99



Glaswand
transparent

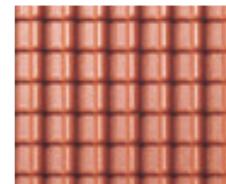
30 x 17,5 cm
55094 1:50 € 7,99



Dachpfanne
rot

30 x 17,5 cm
55214 1:50 € 7,99
55215 1:100 € 7,99

60 x 18 cm
55212 1:24 € 14,99



Dachstein
klassisch, rot

30 x 17,5 cm
55225 1:100 € 7,99



Ton-Dachziegel
»Biberschwanz«, rot

30 x 17,5 cm
55235 1:100 € 7,99

60 x 18 cm
55232 1:24 € 14,99

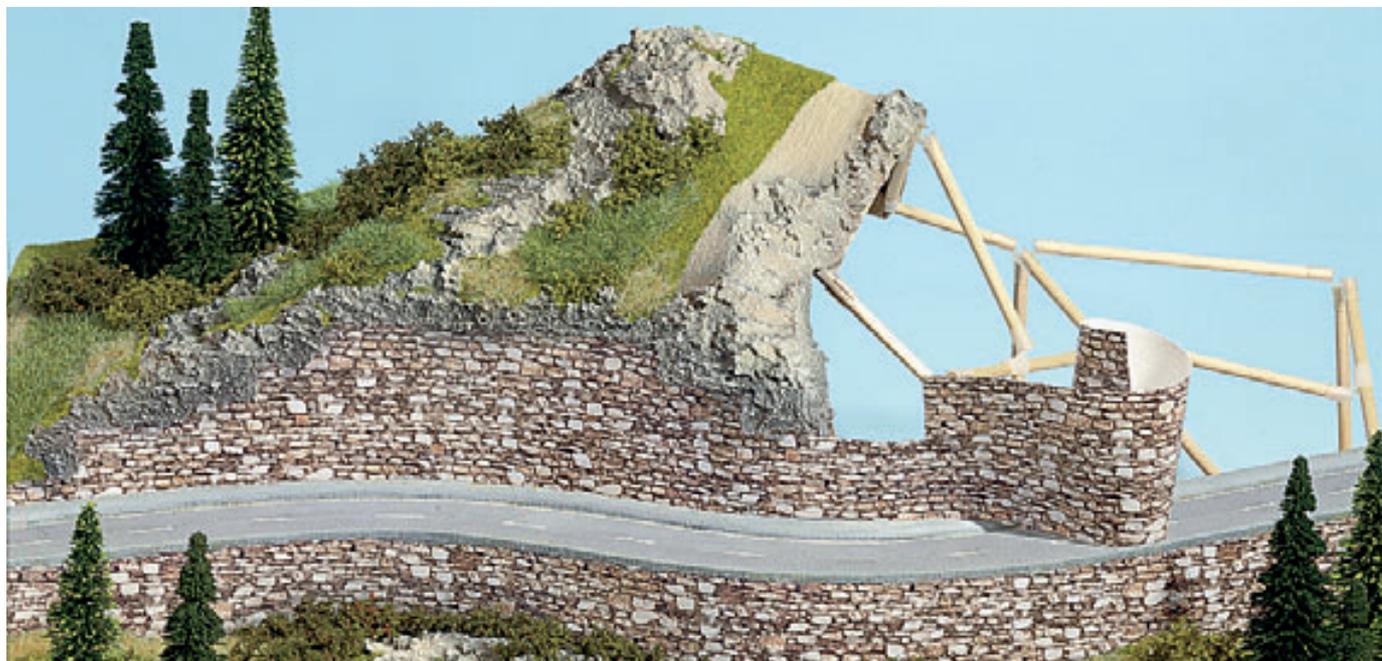
Mauern und Fassaden – Maßstab 1:24, 1:50 und 1:100



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



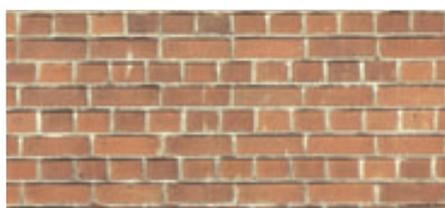
Mauerplatte »Dolomit«

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



... 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 Kapitel »Woodland Scenics-NOCH« weiter hinten in diesem 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 Gelände-Krepp (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 € 28,99

Felsspachtel

Der 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.

Felsspachtel »Granit«
Spachtelpulver, grau

60880 400 g € 5,49

Felsspachtel »Sandstein«
Spachtelpulver, braun

60890 400 g € 5,49

Felsspachtel XL »Granit«
Spachtelpulver, grau

60882 1000 g € 11,99

Felsspachtel XL »Sandstein«
Spachtelpulver, braun

60892 1000 g € 11,99



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.



Struktur-Felsstücke »Granit«

58451 5 Stück € 15,49



Struktur-Felsstücke »Sandstein«

58452 6 Stück € 15,49



Basteltipp:
Felswände individuell gestalten

Trennen Sie zunächst die Felsstücke von der Trägerplatte (**Abb. 1**) und befestigen Sie diese dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg (**Abb. 2**). Danach arbeiten Sie die Felsstücke mit dem NOCH Felsspachtel

(»Granit«, Art.-Nr. 60880 oder »Sandstein«, Art.-Nr. 60890) oder dem Montagespachtel (Art.-Nr. 60920) ein (**Abb. 3**). Zum Schluss die komplette Felswand mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe S. 60) kolorieren (**Abb. 4**).



Abb. 1



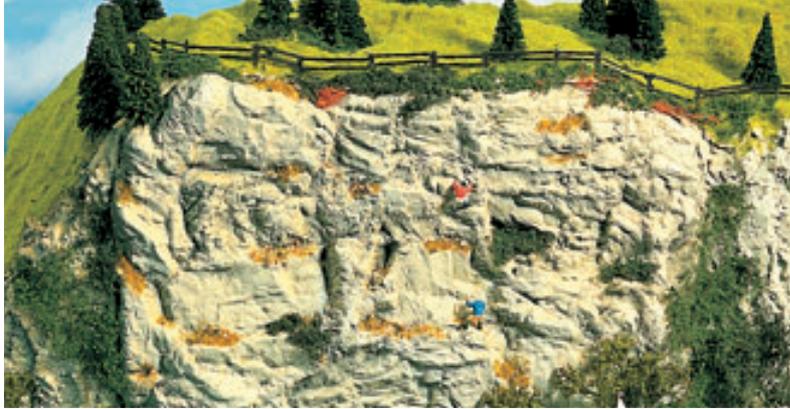
Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Felsplatten aus Struktur-Hartschaum



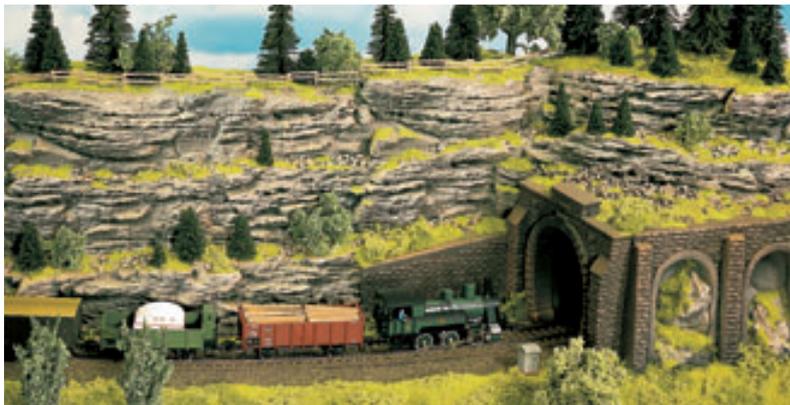
Felsplatte »Elbsandstein«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel

58460 32 x 18 cm € 14,99



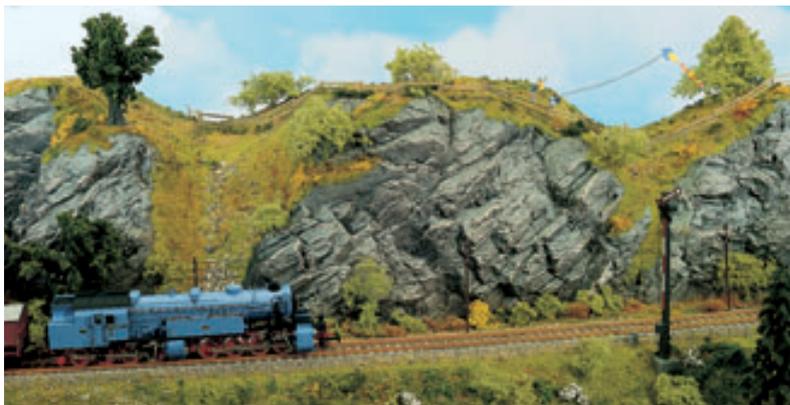
Felsplatte »Granit«
aus Struktur-Hartschaum,
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel

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:

Verarbeitung selbst zugeschnittener NOCH Hartschaum-Felsplatten

Das Verarbeiten der NOCH Hartschaum-Felsplatten ist ganz einfach: Die Felsen werden mit einem scharfen Messer oder mit einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Sie können die Teile auch in ihrer Form verändern, indem Sie diese mit einem Haartrockner vorsichtig erhitzen.

Die Felsplatten integrieren Sie in Ihre Landschaft mit Kontakt-, Alles- oder 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 Hartschaum-Produkte können Sie farblich beliebig nachbehandeln – am besten mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Kapitel »Farbgebung und Alterung« ab Seite 59).



Felsplatte aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren

Felsen aus Struktur-Hartschaum



Super-realistisch!



Felsen »Arlberg«

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

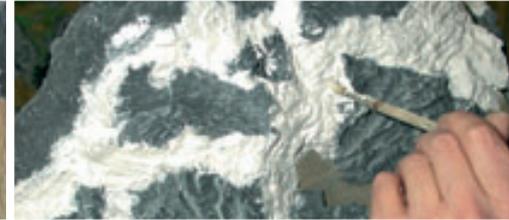


Felsen »Widderstein«

58454 19 x 15 x 21 cm € 18,49



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



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



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 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 € 5,29

08820 ausgesucht große Korkstücke, ca. 180 g
€ 9,79





NOCH Burgruinen

Alte Gemäuer neu aufgestellt.

Super-
realistisch!



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



Burgruine

HO TT 58600 18 x 14 cm, 12 cm hoch € 31,99



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 cm, 10 cm hoch € 18,49

Top-
Neuheit!



360°-Ansicht



Burg »Ehrenfels«

NEU

HO 58604 34 x 29 cm, 26,5 cm hoch € 119,99

Die Burg »Ehrenfels« ist eine imposante Festungsanlage aus NOCH Struktur-Hartschaum – und das Laser-Cut Fertigmodell des Burgrestaurants verleiht ihr ein einzigartiges Flair. Weitere Details zu diesem Modell finden Sie auf Seite 146.



Burg »Hohenstein«

HO 58603 19,5 x 19,5 cm, 22,5 cm hoch € 52,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



 **NOCH**

... wie im Original

Auf die richtige Farbe kommt es an

So 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« gleich. 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 enthalten unsere NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau, die Sie im gut sortierten Fachhandel erwerben können. Direktbestellungen sind mit der Karte hinten im Katalog oder unter www.noch.de möglich.

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



Der gesamte Felsbereich wird zuerst mit Acrylspray »elfenbein« eingesprüht.



Danach wässrige braune Farbe mit dem Pinsel auftragen ...



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



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



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



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

G

O

HO

TT

N

Z

Landschaftsbaufarben

Mit dem großen Sortiment an Landschaftsbaufarben, 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 € 9,99				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

Abb. 1: 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.

Acrylspray als Grundfarbe und NOCH Acrylfarben als Zweitaufrag. Zum Lasieren verwenden Sie am besten einen weichen Pinsel oder einen Schwamm. Mit viel Wasser wird die Farbe in die Strukturen eingestrichen.

Abb. 2: Straßenbau mit dem Micro-Farbroller

Tragen Sie mit dem Micro-Farbroller die graue NOCH Landschaftsbaufarbe (Art.-Nr. 61196) auf. So erhalten Sie eine striemen- und streifenfreie Fahrbahn.

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

Abb. 3 – 6: Einheitliches Kolorieren
Nutzen Sie zum einheitlichen Kolorieren von Felsen, Portalen und Mauern NOCH

Mehr Tipps zum Einsatz von Farben und Sprays 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

Micro-Farbroller

So rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand!

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

3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller

60142 2,4 cm breit € 19,99

60143 2,4 cm breit € 5,99



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

Besonders preiswert!

Gras-Kleber

NOCH Gras-Kleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Im Vergleich zu normalem Weißleim hat er eine geringere Oberflächenspannung und bindet langsamer ab. 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



Sprüh-Kleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber 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 in der praktischen Flasche mit Dosiernase 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



Sprüh-Leim

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

61160 400 ml Flasche mit Sprühkopf € 18,99



Patina-Pulver

Aus neu mach alt!

Einfache
Anwendung!

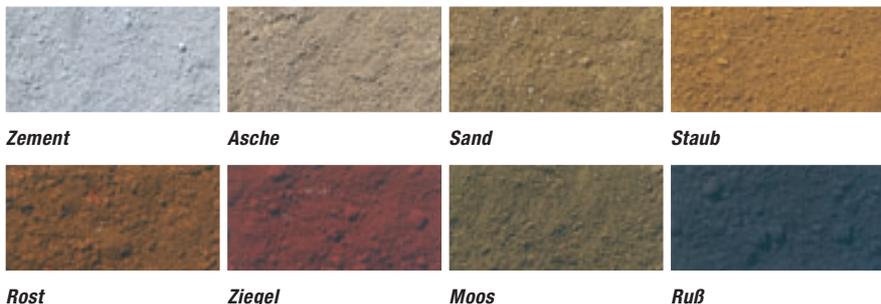


Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen »verschwinden« – so erhält alles eine wie natürlich gealterte Oberfläche.

Das Patina-Pulver enthält acht verschiedene Farben, mit denen Sie Brücken, Häuser, Fahrzeuge, Loks, Waggons oder Portale altern können. Es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.

Patina-Pulver

61165 8 Röhrchen mit Farbpigmenten,
je 6 g, 1 Stupfpinsel € 13,99



Basteltipp: Patina-Pulver

- Um den Farbpigmenten einen besseren Halt zu geben, sprühen Sie zuerst eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152) auf das zu patinierende Objekt auf.
- Anschließend mischen Sie die trockenen Farbpigmente, bis Sie den gewünschten Farbton erhalten.
- Nehmen Sie die trockenen Farbpigmente mit dem beiliegenden Stupfpinsel auf und »tupfen« Sie sie auf die zu alternde Oberfläche.
- Versiegeln Sie die gealterte Oberfläche, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray auftragen.



Haft- & Fixierspray



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

Mattieren Sie glänzende Kunststoffoberflächen.

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

Versiegeln Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen.

Außerdem ist das Haft- & Fixierspray der ideale Helfer beim **Patinieren** von Modellen.

- Übersprühen Sie das Objekt zuerst mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.
- Bringen Sie anschließend das NOCH Patina-Pulver (Art.-Nr. 61165) auf.
- Fixieren Sie abschließend die Farbpigmente, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray aufbringen.

Haft- & Fixierspray

61152 200 ml € 9,49





Entnehmen Sie etwas Crème aus dem Farbkasten, ...

und tragen Sie diese auf Ihr Objekt auf.

Versiegeln Sie die Patina dann mit NOCH Haft- und Fixierspray.



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

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 Verschmutzungen 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

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

NOCH Straßen, Wege und Plätze

Damit sind Sie immer auf dem richtigen Weg!



Neben den Gleisen sind Straßen, Wege und Plätze die wichtigsten Verkehrswege und -knotenpunkte einer jeden Modell-Landschaft. NOCH bietet ein umfangreiches Sortiment verschiedenster Produkte, damit Sie ganz individuell und originalgetreu Ihre Verkehrsinfrastruktur anlegen können.

Ob Straßen-Folie, Straßen-Krepp, Bodenstruktur-Paste oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten der folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den richtigen Boden unter den Füßen.



Straßen-Krepp

- Besonders dehnbarer Spezial-Krepp
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend
- Sehr einfach zu verarbeiten

Den Straßen-Krepp finden Sie ab Seite 66.



Straßen-Folie

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

Die Straßen-Folie finden Sie ab Seite 68.



Straßenbau-Set

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

Das Straßenbau-Set finden Sie auf Seite 70.



Boden-Strukturpaste

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

Die Boden-Strukturpaste finden Sie auf Seite 70.



Laser-Cut Bastelplatten »Pflasterplatz«

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

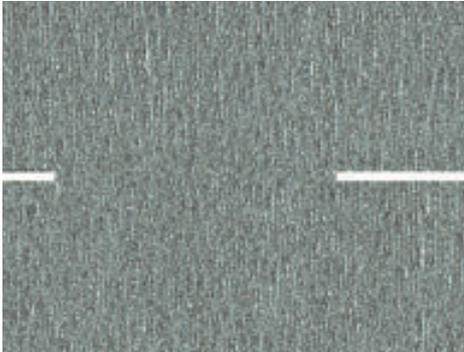
Die Laser-Cut Bastelplatten »Pflasterplatz« finden Sie auf Seite 71.

NOCH Straßen-Krepp Flexibler geht's nicht.



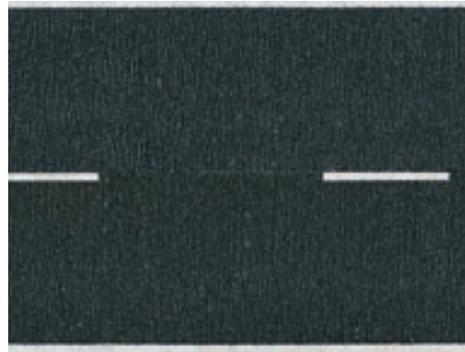
Alle Wege führen zu NOCH – denn mit den NOCH Straßen, Wegen und Plätzen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen. Die Vorteile des Materials überzeugen: Der NOCH Straßen-Krepp ist selbstklebend, besonders dehnbar, reißfest – und vor allem sehr

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.



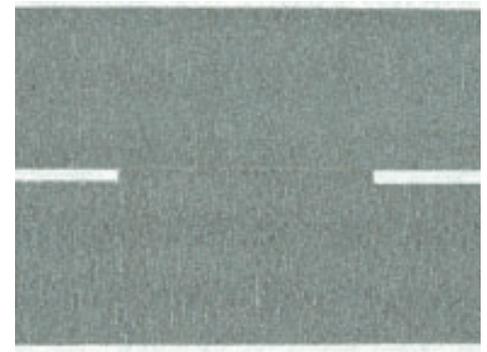
Landstraße, grau

- 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



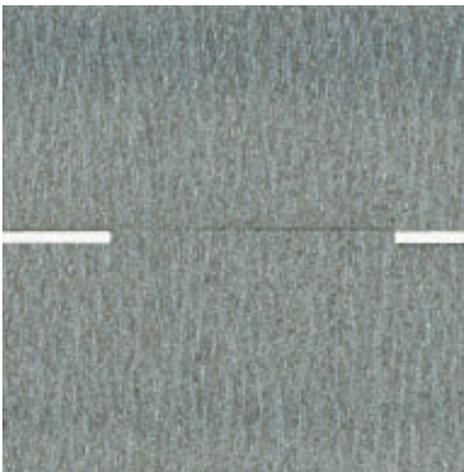
Teerstraße, schwarz

- 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



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



i 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 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.



Leitplanken und Begrenzungspfosten

Leitplanken insgesamt 1 m lang,
60 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen

HO 60511 € 6,99

Leitplanken insgesamt 70 cm lang,
32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen

N 34111 € 6,99



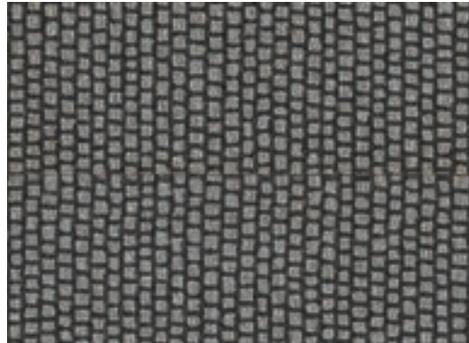
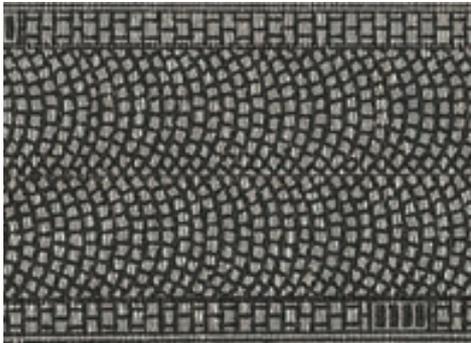
Verkehrszeichen

270 Verkehrsschilder und 63 Rohrpfosten (sortiert),
Verkehrsschilder farbig gedruckt und vorgestanz zum Aufkleben auf Rohrpfosten

HO 60521 € 8,99

32 Verkehrsschilder, Verkehrsschilder farbig gedruckt
zum Aufkleben auf Rohrpfosten

N 34121 € 6,99



Kopfsteinpflaster

Altstadt-pflaster

- 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

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

- HO 60550** € 6,49

Pflasterplatz

2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, selbstklebend

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



Gehweg

Bürgersteig

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

- 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**

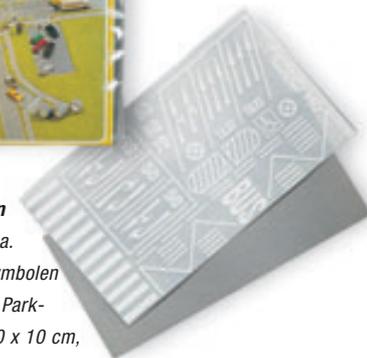
NOCH Straßen-Krepp ist ideal für das FALLER Car-System geeignet: Fixieren Sie zuerst den Spezial-Fahrdraht mit einigen Klebestreifen. Anschließend verlegen Sie den NOCH Straßen-Krepp über den Spezial-Fahrdraht. Die FALLER Car-System-Fahrzeuge drehen auf dem NOCH Straßen-Krepp sicher ihre Runden.



Straßen-Markierungen

1 Bogen mit ca. 40 Abreibe-Symbolen und 1 flexible Parkplatzfläche, 20 x 10 cm, selbstklebend

- HO 60540** € 6,49



NOCH Straßen-Folie

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

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



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.



Basteltipp:

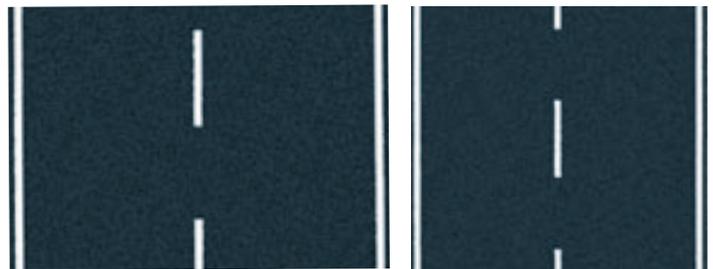
Anwendung der NOCH Universalkurve

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.

Straßen-Folie »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

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

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

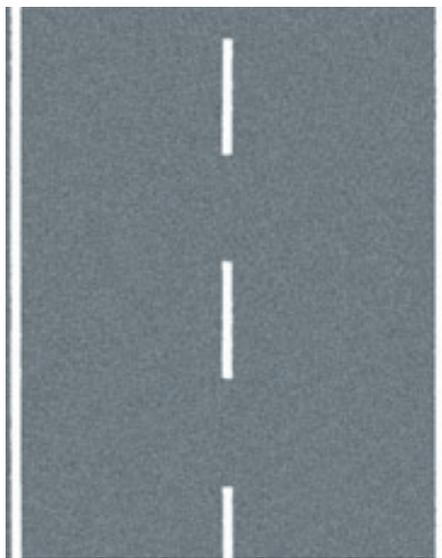
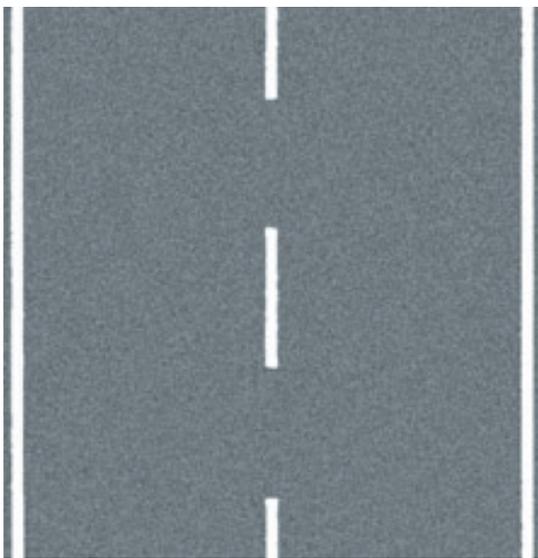
HO 60707 66 mm breit € 6,79	HO 60710 66 mm breit € 6,79
TT 48587 40 mm breit € 6,29	TT 48590 40 mm breit € 6,29



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.



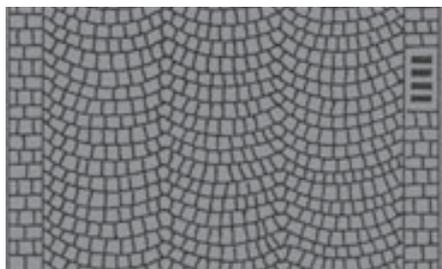
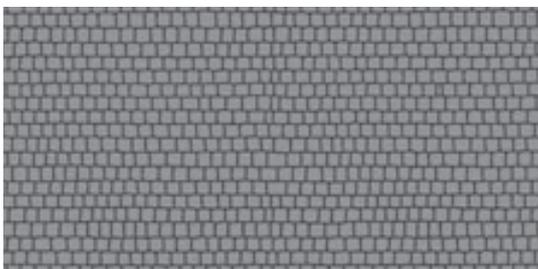
Straßen-Folie »grau«

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

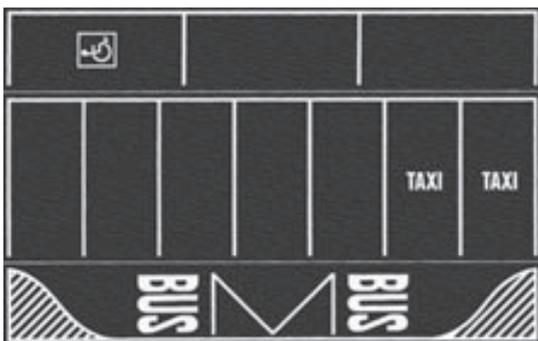
- HO 60724** 2 Stück, 220 mm lang x 140 mm breit € 7,59
- TT 48594** 2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit € 6,79
- N 34224** 2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit € 6,79

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

Straßen-Folie Plätze & Pflaster

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



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



Basteltipp: Kreuzungen

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



Basteltipp: Parkplätze

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



Bürgersteig, 1 Rolle, 1 m lang

- HO 60726** 25 mm breit € 4,49

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Straßenbau-Set



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

Das Set enthält ein eigens entwickeltes, sehr feinkörniges Asphaltgranulat in einer Streudose, einen Nachfüllbeutel Asphaltgranulat und eine spezielle, graue Acryl-Straßenfarbe. Der Inhalt des Sets reicht für eine ca. 8 cm breite Landstraße mit einer Länge von rund 300 cm. Die Anwendung ist einfach: Die Straßenfläche bzw. der Platz wird zuerst mit Klebstoff eingestrichen (z.B. NOCH Gras-Kleber). 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 61 präsentierte Micro-Farbroller (Art.-Nr. 60142) ist optimal zum Kolorieren, und die selbstklebenden NOCH Straßenmarkierungen (Art.-Nr. 60540) sind ideal für die weitere Ausgestaltung einer Straße in Spur H0 geeignet.



Den Straßenuntergrund mit der NOCH Gras-Kleber einstreichen, ... das Asphaltgranulat mit der Streudose aufbringen, ... und mit dem Micro-Farbroller graue Straßenfarbe auftragen und versiegeln.

Straßenbau-Set

60820 Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe € 15,99



Boden-Strukturpaste



Mit den Boden-Strukturpasten lassen sich realistisch wirkende Böden und Oberflächen auf schnelle und einfache Art nachbilden.

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



Boden-Strukturpaste »Land & Natur«
60823 100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) € 15,99

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«
60824 100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) € 15,99

Boden-Strukturpaste »Land & Natur«



Sand Lehm Erde



Boden-Strukturpaste einfach aufbringen, ...



und nach Belieben formen.

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«



Asphalt Beton Schlamm





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 können Sie die

NOCH Laser-Cut Bodenplatten mit einer Schere oder einem Messer schnell und einfach in Form schneiden.

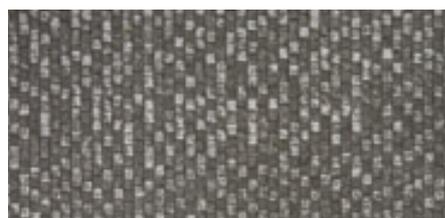
Die Materialstärke ist dem Einsatz angepasst: Durch die dünnen Kartonagen sind die Böden besonders flexibel und eignen sich auch für den Einsatz auf unebenen Flächen.



Bastelplatte einfach mit dem Cutter zuschneiden, ...

die Rückseite mit Klebstoff bestreichen, ...

und in die Modell-Landschaft einbauen.



Hinweis: Weitere Laser-Cut Bastelplatten HO finden Sie auf den Seiten 46 und 47.



HO 56202 Pflasterplatz «braun» + Abschlusskanten extra
20 x 11 cm, 0,5 mm stark
€ 7,99

HO 56204 Pflasterplatz «grau» + Abschlusskanten extra
20 x 11 cm, 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 NOCH »Wassereffekte«.

Ausführlichere Informationen zu diesem Thema finden Sie in unseren Ratgebern Modell-Landschaftsbau, die Sie im Fachhandel erhalten oder bei uns bestellen können (siehe Seite 4 – 5).

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 »Wassereffekte« einmodelliert.



Die NOCH »Wassereffekte« werden dabei mit einem Pinsel verarbeitet.



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

Eine besonders reizvolle Herausforderung bei der Gestaltung von Modell-Landschaften ist die Nachbildung von Gewässern. Jeder Modellbahn-Profi legt bei der Planung seiner Anlage großen Wert auf Fluss- und Bachläufe sowie Flächen für einen See. Warum? Zum einen wer-

tet jedes Modellgewässer die Anlage enorm auf und zieht die faszinierten Blicke des Betrachters auf sich. Zum anderen beleben die dadurch benötigten Brücken, Überführungen, Dämme und Stützmauern die Modellbahnanlage erheblich – und sorgen so 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
€ 14,99



Basteltipp: Gewässergrund-Farbset

2K Wasser-Gel

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 dem NOCH Wasser-Granulat und unserem NOCH 2K Wasser-Gel anwendbar.

Das Farbset enthält 100 ml transparent austrocknende Acrylfarbe und jeweils 10 ml blaues, grünes und braunes Acrylfarbenkonzentrat.

Nach Vermengen der beiden Komponenten »Wasser-Gel Harz« und »Wasser-Gel Härter« im Verhältnis 1:1 beginnt die Mischung, sich zu verdichten. Unmittelbar nach dem Vermischen ist 2K Wasser-Gel dünnflüssig und eignet sich ideal zur Gestaltung stiller Gewässer wie Seen oder Weiher. Nach ca. 30 Minuten wird die Konsistenz honigartig: perfekt, um fließende Gewässer zu verwirklichen. Nach 90 bis 120 Minuten kann man mit dem nun zähflüssigen 2K Wasser-Gel optimal Bäche in steilem Gelände anlegen.

Ein weiterer Vorteil: 2K Wasser-Gel kann auch auf Thermoplasten (hitzeempfindliche Kunststoffe, z.B. NOCH Fertiggelände) eingesetzt werden.

Einfache Anwendung!

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 € 26,49



Begonnen wird mit dem Vorkolorieren des Seebettes ... und der Dekoration des Ufers.



Nach dem Mischen der 2K Wasser-Gel Komponenten ... wird die Masse ausgegossen ...



... und dann mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.

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



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 ausgestaltet.



Basteltipp:
Water-Drops

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

Water-Drops



Zwei Dinge machen die NOCH Water-Drops bei der realistischen Gewässergestaltung beinahe unentbehrlich: ihre einfache

Verarbeitung und die Möglichkeit, durch Erhitzen auch nachträglich noch gewünschte Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.

Mit den zwei Ausführungen der NOCH Water-Drops können Sie alle Gewässerfarben gestalten, die Ihnen 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.



Water-Drops »transparent«

60855 250 g € 12,49

Water-Drops »color«

60856 250 g transparent,
je 25 g blau, braun, grün € 16,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»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 € 7,99

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 erhalten oder mit der hinten im Katalog eingelebten Karte sowie unter www.noch.de direkt bei uns bestellen können.

Gewässer-Set PROFI



Sicherlich kennen Sie die Situation: Sie haben sich vorgenommen, ein bestimmtes Thema auf Ihrer Modellbahn-Anlage 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 NOCH »Wassereffekte«. 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.



Gewässer-Set PROFI

60814 € 28,99

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 Dekor-moos, farbig sortiert
- 6 g Schilfgras, beige
- Anleitung



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 je 20 ml Grundierfarbe und Klarlack
50 g Dekorsteine
€ 8,79

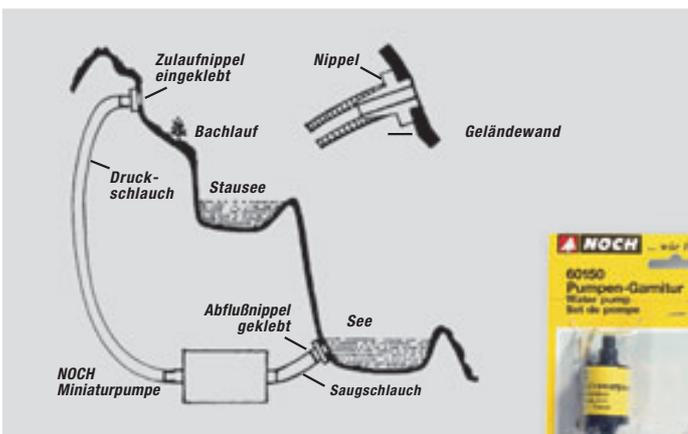


See-Folie

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



60850 blau mit Wellenstruktur,
41 x 26 cm € 6,29



Wasserpumpen-Garnitur

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

Inhalt: Elektropumpe 16 V, Zu- und Rücklaufstutzen, Spezialschlauch mit 80 cm Länge 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 € 23,99



 **NOCH**

... wie im Original

Neue Möglichkeiten für Ihre Begrünung

Es grünt so grün – realistisch und einfach wie nie zuvor!

Alle Fans realistischer Landschaftsgestaltung können sich freuen: Kaum ein anderes Gebiet des Modell-Landschaftsbaus hat sich in den vergangenen Jahren so dynamisch entwickelt wie die Techniken der Landschaftsbegrünung. All unsere innovativen und hochwertigen NOCH Produkte finden Sie hier:

- den mehrfach ausgezeichneten Gras-Master
- überzeugende Natur+ Produkte

- innovative Grasbüschel
 - einzigartige Laser-Cut minis
- Die Ergebnisse begeistern durch ihre Perfektion und das unvergleichlich realistische Aussehen. Trotzdem sind die Produkte sehr einfach anzuwenden! Lassen Sie sich auf den folgenden 22 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«. Mehr dazu auf den Seiten 96 – 100.



GRAS master

Der geniale Gras-Master ermöglicht dem Modell-Landschaftsbauer die perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern (siehe Seite 92). Für die natürliche Begrasung finden Sie auf den Seiten 86 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 äußerst flexibles und super-realistisches Produkt für den perfekten Modell-Landschaftsbau, zu finden auf Seite 94.



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. Erfahren Sie mehr auf Seite 95!



Gleisschotter

Gleisschotter H0/TT, braun

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

09372 250 g Beutel € 1,79

Gleisschotter H0/TT, grau

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

09374 250 g Beutel € 1,79

Gleisschotter H0/TT, dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 250 g Beutel € 1,79

Gleisschotter N/Z, braun

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

09172 250 g Beutel € 1,79

Gleisschotter N/Z, grau

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

09174 250 g Beutel € 1,79



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« (Seite 18 – 19).

Schotter-Kleber

Mit der Dosierspitze des Schotter-Klebers ist es ein Leichtes, auch schwer zugängliche Stellen zu erreichen.

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

61134 130 g € 4,99





Natursteine



Steinkohle
250 g Beutel

09202 € 1,79



Lahnsplitt
250 g Beutel

09204 € 1,79



Neckarsplitt
250 g Beutel

09205 € 1,79



Wettersteingeröll
250 g Beutel

09214 € 1,79



Elbsandsteingeröll
250 g Beutel

09216 € 1,79



Rhönfelsen
250 g Beutel

09224 € 1,79



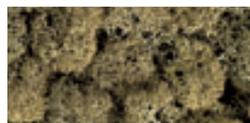
Hegaufelsen
250 g Beutel

09226 € 1,79



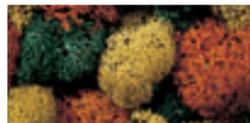
Nichts wirkt realistischer als Naturprodukte. Deshalb gibt es von NOCH ausgesuchte Natursteine für den Modell-Landschaftsbau. Alle Steine sind fein gebrochen und in der Größe sortiert.

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 daher ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt. Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



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

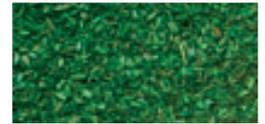
08460 42 g Beutel € 1,29

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 1 m² Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g NOCH Gras-Kleber benötigt.



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 im Laub-Set mit verschiedenen Grüntönen bzw. als Herbstlaub-Set erhältlich.



Laub, olive

07140 50 g Beutel
€ 3,79



Laub, hellgrün

07142 50 g Beutel
€ 3,79



Laub, mittelgrün

07144 50 g Beutel
€ 3,79



Laub, dunkelgrün

07146 50 g Beutel
€ 3,79



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



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.





Flockage und Classic-Flock



Die PROFIL-Produkte Flockage und Classic-Flock eignen sich ideal für das Beflocken von Naturbäumen sowie zur

realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen.

Eine Zusammenstellung der wichtigsten Produkte zur Flora-Gestaltung finden Sie in unserem Flora-Set PROFIL auf der nächsten Seite.

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

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



Hinweis: NOCH Flockage und Classic-Flock gibt es im wiederverschließbaren, kipp-sicheren Beutel mit Bauchbinde. Kein Verschütten mehr!



Classic-Flock, hellgrün

07302 20 g Beutel
€ 3,99



Classic-Flock, mittelgrün

07304 20 g Beutel
€ 3,99



Classic-Flock, dunkelgrün

07306 20 g Beutel
€ 3,99





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 genau dies 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 abgegrassten Kuhweiden) mischen Sie die gewünschten Flora-Farben dem Feld- bzw. Wildgras oder den Master-Grasmischungen bei und bringen Sie die Mischung mit dem Gras-Master auf.
- Falls Sie eine dichte Begrasung wünschen (z.B. eine Wiese kurz vor dem Schnitt), begrasen Sie die Fläche zuerst mit Feld- bzw. Wildgras oder den

- Master-Grasmischungen. Streuen Sie dann die gewünschten Flora-Produkte auf und arbeiten Sie sie mit dem Finger ein.
- So gestalten Sie Löwenzahn-, Raps- oder Mohnwiesen: Zuerst begrasen Sie die Fläche mit Feld- bzw. Wildgras oder den Master-Grasmischungen. Dann hauchen Sie mit »Haftfix« Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) die Grasspitzen an und streuen die gewünschte Farbe Blüten-Flora locker auf.



Flora-Set PROFI
60816 € 20,99

Flora-Set PROFI



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

60816 Flora-Set PROFI: Inhalt

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Menge	Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	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			



Elektrostatische Begrasung

Eine perfekte Begrasung ist das A und O der Landschaftsbegrünung. Bei NOCH finden Sie das perfekt abgestimmte Sortiment.

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

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



Streugras, 1,5 mm lang



Streugras, 2,5 mm lang



Feldgras, 5 mm lang



Wildgras, 6 mm lang



Wildgras XL, 12 mm lang

Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung

- Trocknet transparent aus
- Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim langsamer ab, sodass die Fläche länger begrastr werden kann



61130 250 ml Dose
€ 6,49



61131 750 ml Dose
€ 13,99

**Besonders
preiswert!**

Werkzeuge

- Gras-Spritzdose für die Verarbeitung von 1,5 und 2,5 mm langem NOCH Streugras. Die Grasfasern werden elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche.
- Auf Seite 93 in diesem Katalog finden Sie das praktische Start-Set Begrasung

08100 Gras-Spritzdose
€ 3,79

- Gras-Master für die Verarbeitung aller Grasfaser-Längen (mehr auf Seite 92)

60131 Gras-Master
€ 149,99



IDEAL FÜR
GRAS master

Bestseller!

Streugras Zierrasen

- 08214** 1,5 mm, 20 g Beutel **NEU!** € 1,99
- 08314** 2,5 mm, 20 g Beutel **NEU!** € 1,99

Streugras Frühlingswiese

- 08200** 1,5 mm, 20 g Beutel **NEU!** € 1,99
- 08300** 2,5 mm, 20 g Beutel € 1,99
- 50210** 2,5 mm, 100 g Beutel € 7,49

Streugras Sommerwiese

- 08310** 2,5 mm, 20 g Beutel € 1,99
- 50190** 2,5 mm, 100 g Beutel € 7,49

Streugras Wiese

- 08212** 1,5 mm, 20 g Beutel **NEU!** € 1,99
- 08312** 2,5 mm, 20 g Beutel **NEU!** € 1,99
- 50220** 2,5 mm, 100 g Beutel **NEU!** € 7,49

Moorboden-Gras

- 08320** 2,5 mm, 20 g Beutel € 1,99
- 50200** 2,5 mm, 100 g Beutel € 7,49

Blumenwiesen-Gras

- 08330** 2,5 mm, 20 g Beutel € 1,99

Streugras, 1,5 und 2,5 mm lang

Die 1,5 mm kurze Grasfaser ist ideal für die Spurweiten N und Z und für kurzen HO-Rasen geeignet. Die 2,5 mm lange Grasfaser ist die »Standard-Länge« für HO. Dank der großen Auswahl an Farbtonungen lassen sich äußerst realistische Effekte erzielen. Neu im Sortiment ist der wunderbar warme Farbton »Wiese«, der in allen Längen verfügbar ist. Die 1,5 und 2,5 mm langen Grasfasern können dabei sowohl mit der Gras-Spritzdose als auch mit dem Gras-Master elektrostatisch aufgeflockt werden.

Hinweis: Für 1 m² Grasfläche werden ca. 150 g Streugras und 500 g Gras-Kleber benötigt.

Riedwiesen-Gras

- 08340** 2,5 mm, 20 g Beutel € 1,99

Waldboden

- 08350** 2,5 mm, 20 g Beutel € 2,99

Steinige Bergwiese

- 08360** 2,5 mm, 20 g Beutel € 2,99

Besonders preiswert!

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





IDEAL FÜR
Feldgras, 5 mm lang **GRAS master**



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.



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



Gras-Kleber

61130 250 ml
 € 6,49



Gras-Kleber XL

61131 750 ml
 € 13,99



IDEAL FÜR
Master-Grasmischung **GRAS master**



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

Sommerwiese

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



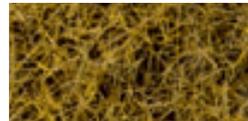
Kuhweide

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



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

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



**Wildgras XL – 12 mm lang!
Phantastische Gestaltungsmöglichkeiten
mit der längsten am Markt verfügbaren
Grasfaser!**



Hinweis: NOCH Feldgras und NOCH Wildgras gibt es im kipp-sicheren Beutel mit »Bauchbinde«. Kein Verschütten mehr!

**IDEAL FÜR
GRAS master**

Wildgras, 6 mm und Wildgras XL, 12 mm lang



Das NOCH Wildgras sowie das neue Wildgras XL lassen sich optimal für die Gestaltung von hohen Grasflächen, Feldern, Uferbereichen, Böschungen und vielem mehr nutzen. Die 12 mm lange Wildgras XL Grasfaser ist auch hervorragend für die Spur 0 geeignet. Beide Grasfasern sind optimal mit dem Gras-Master zu verarbeiten.

Hinweis: Für 1 m² Grasfläche werden ca. 200 g Feldgras, 250 g Master-Mischung bzw. 300 g Wildgras sowie jeweils ca. 500 g Graskleber benötigt.



Wildgras Wiese
07100 6 mm lang, 50 g Beutel **NEU!**
€ 6,79



Wildgras, beige
07101 6 mm lang, 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, hellgrün
07102 6 mm lang, 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, maigrün
07104 6 mm lang, 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras, dunkelgrün
07106 6 mm lang, 50 g Beutel
€ 6,79



Wildgras XL Wiese
07110 12 mm lang, 40 g Beutel **NEU!**
€ 6,79



Wildgras XL, beige
07111 12 mm lang, 40 g Beutel **NEU!**
€ 6,79



Wildgras XL, hellgrün
07112 12 mm lang, 40 g Beutel **NEU!**
€ 6,79



Wildgras XL, maigrün
07114 12 mm lang, 40 g Beutel **NEU!**
€ 6,79



Wildgras XL, dunkelgrün
07116 12 mm lang, 40 g Beutel **NEU!**
€ 6,79

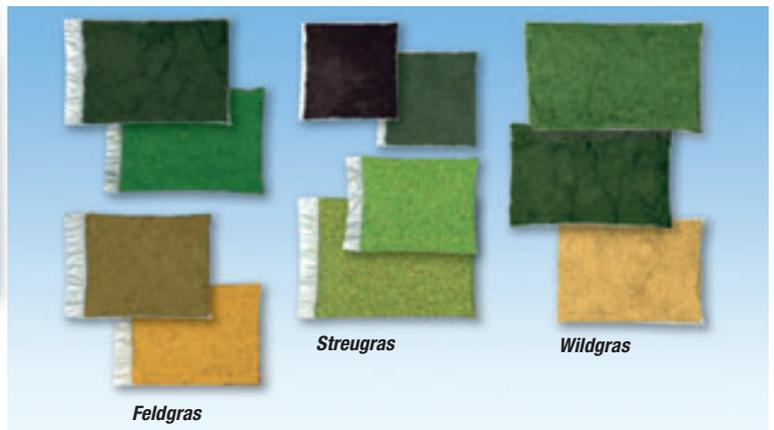


IDEAL FÜR
Gräser-Set PROFI GRAS master



Das Gräser-Set PROFI umfasst elf 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 und Verarbeitungstipps liegen der Packung bei.

Gräser-Set PROFI
07070 € 21,99



07070 Gräser-Set PROFI: Inhalt			
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	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

Hinweis: Der Gras-Master ist mit 15.000 Volt Hochspannung die beste Wahl, wenn es darum geht, lange und extra-lange Grasfasern elektrostatisch zu beflochten. Weitere Informationen hierzu auf Seite 92.



Anwendungsbeispiele für das Mischen von NOCH Grasfasern

Wiese kurz vor dem Schnitt:

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

Kuhweide, abgegrast:

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

Kornfeld:

- 2 Teile Wildgras beige, Art.-Nr. 07101
- 1 Teil Feldgras goldgelb, Art.-Nr. 07088
- eine Prise Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106

Moorwiese

- 1 Teil Riedwiese braun, Art.-Nr. 08340
- 1 Teil Feldgras ockerbraun, Art.-Nr. 07086
- 1 Teil Wildgras beige, Art.-Nr. 07101
- 1/2 Teil Wildgras dunkelgrün, Art.-Nr. 07106

Alm

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



Wildgras-Foliage



Wildgras-Foliage ist eine auf einem fein gesponnenen Trägermaterial aufgebrachte, 6 mm lange Wildgrasfaser.

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



Schilfgras-Sortiment



Mit dem Schilfgras-Sortiment können Sie lange Gräser, die vor allem an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren. Ob Weiden, Schilf

oder Getreideähren: Dank der drei realistischen Farben können viele Naturgräser bestmöglich dargestellt werden.



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

07060 grün, beige, braun € 8,49

Der NOCH Gras-Master : DAS Original!

Einfache
Anwendung!

So gelingt jedem die perfekte Begrasung.



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 Feindosierer, mit dem kleinflächige Bereiche begrast oder einzelne Partien mit langen Grasfasern – sogenannte Grasbüschel – realistisch gestaltet werden. Außerdem eignet sich der Feindosierer ideal, um schwer zugängliche Bereiche zu begrasen.

Hinweis: Falls Sie einen älteren Gras-Master ohne Feindosierer besitzen, können Sie den Feindosierer bei Ihrem Händler unter der Art.-Nr. 60132 nachbestellen.



Video-Tipp



**Der Gras-Master:
Ideal auch für die neue
12 mm extra-lange
Wildgras-Faser!**



**Für perfekte Landschaftsgestaltung:
Die Vorteile des NOCH Gras-Masters**

- Handlich: Die ergonomische Form ermöglicht ein leichtes und schnelles Arbeiten.
- Leistungsstark: Der große, geschlossene Grasbehälter ist ideal zur Materialaufnahme.
- 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 – bis 12 mm!
- Der NOCH Feindosierer eignet sich hervorragend für punktuell hervorragendes Begrasen und für schwer zugängliche Stellen.
- Weltweit tausendfach bewährt, mehrfach ausgezeichnet.

Gras-Master

60131 € 149,99

Feindosierer für Gras-Master (siehe Hinweis oben)

60132 € 12,99

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



Nachdem die Fläche mit Kleber eingestrichen wurde ...



wird das Gras mit dem Gras-Master aufgetragen.



Punktuell kann anschließend Leim aufgetragen, ...



... und mit dem Feindosierer Grasfasern aufgebracht werden.



**Basteltipp:
Arbeiten mit dem NOCH Gras-Master**

GRAS master

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 Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) ein.

- Befestigen Sie den Gegenpol des Gras-Masters 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.



Landschaftsbau Start-Set

Bestseller!

Aller Anfang ist schwer? Nicht mit NOCH!
Wir machen Ihnen den Start in den Modell-Landschaftsbau einfach. 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 Gras-Kleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten
 - Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial sowie hochwertiges Dekor-moos, 6 Modelltannen sowie 4 Laubbäume
- Das Landschaftsbau Start-Set eignet sich bestens für die Spurweiten HO, TT und N.



Landschaftsbau Start-Set

HO TT N 60800 € 25,99



NOCH Start-Set Begrasung

Besonders preiswert!



Durch die elektrostatische Begrasung bekommt Ihre Modell-Landschaft das gewisse Etwas.

Mit dem Start-Set Begrasung ist dies auf einfache Art möglich, denn das 2,5 mm lange Streugras von NOCH kann einfach mit der Gras-Spritzdose aufgebracht werden.

Hinweis: Zum Weiterbasteln finden Sie im großen NOCH Sortiment Gras-Kleber und Streugräser in vielen verschiedenen Farbtönen.



Video-Tipp

Start-Set Begrasung

Inhalt: Gras-Spritzdose, 40 g Streugras Sommerwiese, 50 ml Gras-Kleber

07069 € 8,99

NEU



Untergrund mit NOCH Gras-Kleber einstreichen, ...



Streugras mit der Gras-Spritzdose aufbringen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Natur+ Wiesen und Felder



Natur+



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 diese spezielle Beschaffenheit sind die »Natur+ Wiesen und Felder« einfach an die verschiedensten Oberflächenformen wie Hügel, Bahndämme, Mulden o.ä. anpassbar. Jede Packung enthält zudem 10 farblich 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 oder in kleine Stücke geschnitten oder gerissen und in die Landschaft eingeklebt.



Natur+ »Wiese Frühling«

07402 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 13,49



Natur+ »Wiese Sommer«

07403 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 13,49



Natur+ »Wiese Herbst«

07404 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 13,49



Natur+ »Ried«

07406 dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 13,49



Natur+ »Weide« (Brache)

07408 zweifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 11,49



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



Grasbüschel & Co.



Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand sowie viele weitere Szenen einfach und effektiv umsetzen. Im Handumdrehen gestalten Sie so eine natürlich wirkende Vegetation – mit den neuen XL-Grasbüscheln sogar in extra-langer Ausführung! Für Schrebergärten oder Parks bieten sich unsere Nutz- und Blumenbeete an. Alle auf dieser Seite gezeigten Produkte lassen sich besonders einfach anwenden, da sie hochflexibel und somit ganz leicht in Ihre Anlage einsetzbar sind.

Grasbüschel grün



07130 Büschel »Frühling«, 6 mm, zwei helle Grüntöne, 104 Stück € 9,99

07131 Büschel »Sommer«, 6 mm, zwei satte Grüntöne, 104 Stück € 9,99

07132 Büschel »Herbst«, 6 mm, ein blasser Grünton und ein Beigeton, 104 Stück € 9,99

07004 Grasbüschel XL, 12 mm, hellgrün, dunkelgrün, beige und beige-grün, 92 Stück **NEU!** € 9,99

Grasbüschel veredelt



07133 Büschel »Feldpflanzen«, 6 mm, hell-, mittel- und dunkelgrün veredelt, 104 Stück € 10,99

07134 Büschel »Feldblumen«, 6 mm, blau, rot veredelt, 104 Stück € 10,99

07135 Büschel »blühend«, 6 mm, gelb, rot, weiß veredelt, 104 Stück € 10,99

07010 Grasbüschel XL »blühend«, 12 mm, rot, gelb, hellgrün, dunkelgrün veredelt, 92 Stück **NEU!** € 10,99

Grasstreifen grün



07128 Grasstreifen »Frühling«, 6 mm, zwei helle Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 9,99

07129 Grasstreifen »Sommer«, 6 mm, zwei satte Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 9,99

Grasstreifen veredelt



07137 Blumenbeete, weiß/rot, 6 mm, Spitzen mit rotem und weißem Blütenflock veredelt, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,99

07138 Blumenbeete, gelb/blau, 6 mm, Spitzen mit blauem und gelbem Blütenflock veredelt, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,99

07139 Beete, Bodendecker, 6 mm, Spitzen mit verschiedenen Grüntönen veredelt, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,99



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



mit einem Tropfen Kleber versehen, ...



und in die Landschaft einsetzen.



Super-realistisch!

Laser-Cut minis⁺ Super-realistische Miniaturpflanzen!



Laser-Cut minis⁺ sind eine Top-Innovation im Modell-Landschaftsbau. Sie machen das Gestalten realistischer Szenen noch einfacher! Die höchst filigranen Pflanzen werden mit einem Laser ausgeschnitten, anschließend aufwändig von Hand geformt

und teilweise zusätzlich mit Blütenflock veredelt.

Die Laser-Cut minis⁺ sind in zwei Varianten erhältlich: entweder im praktischen Blister zum »Selbstpflanzen« oder bereits fertig in Blumentöpfe eingesetzt.



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)



Gartenpflanzen € 9,99

HO 14058 17 Pflanzen (Blumensalbei, Lavendel, verschiedene blühende Blumen)



So einfach ist das Verarbeiten der NOCH Laser-Cut minis⁺:



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



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...



und fügen Sie in Ihre Landschaft ein!

Die Vorteile im Überblick:

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

Blumenschmuck



Laser-Cut minis⁺ Zierpflanzen in Blumentöpfen

HO 14011 9 Blumentöpfe € 8,99



Laser-Cut minis⁺ Zierpflanzen in Blumentöpfen

HO 14012 9 Blumentöpfe € 8,99



Blumen in Blumentöpfen

HO 14031 9 Blumentöpfe € 5,99



Grünpflanzen in Blumentöpfen

HO 14032 9 Blumentöpfe € 5,99



Einfache Anwendung!

Laser-Cut minis H0, TT und N



Die Laser-Cut minis sind äußerst filigrane Miniaturpflanzen, die mit dem Laser aus stabilem, mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier geschnitten werden.

Im Jahr 2009 wurde diese Innovation von den Lesern des renommierten Eisenbahn-Magazins zum Modell des Jahres gekürt. Seither haben wir die Laser-Cut minis weiter entwickelt und noch filigraner gestaltet,

sodass selbst feinste Details und Strukturen sichtbar werden. Durch die aufwändige Rezeptur des Spezialpapiers sind die Laser-Cut minis äußerst stabil und zugleich formbar. Die innovative Produktionsmethode des Laser-Cuts hat einen weiteren großen 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.



Die Pflanze (hier: Rhabarber) wird aus dem Trägerpapier ausgebrochen, ...

dann mit der Hand vorsichtig in die gewünschte Form gebracht, ...

und eingeklebt.

In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem attraktiven Verkaufsständer 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



Seerosen

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



Stockrosen

- HO 14116** 10 Pflanzen € 4,99



Kletterrosen

- HO 14118** 6 Pflanzen € 4,99



Tulpen

- HO 14122** 36 Pflanzen € 4,99



Löwenzahn

HO 14124 48 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

TT 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

Frühlingswiesen-Matte

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

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

Sommerwiesen-Matte

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

Wiesen-Matte **NEU!**

HO	TT	N	00013	200 x 100 cm	€ 20,99
HO	TT	N	00265	120 x 60 cm	€ 7,99

Blumenwiesen-Matte

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

Grasmatte dunkelgrün

Ideal auch für den Krippenbau

HO	TT	N	00230	120 x 60 cm	€ 7,99
----	----	---	--------------	-------------	--------

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

Schottermatte, grau

00080	120 x 60 cm	€ 7,79
--------------	-------------	--------

Schottermatte, beige

00090	120 x 60 cm	€ 7,79
--------------	-------------	--------

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

NOCH Gras- und Schottermatten

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

Hier haben Sie die »Qual der Wahl« zwischen fünf verschiedenen Grüntönen und vielen verschiedenen Abmessungen. Bei den Schottermatten stehen Ihnen die Varianten »grau«

und »beige« zur Verfügung. Den Untergrund der dicht beflockten, betont naturgetreuen Matten mit aufrecht stehenden Grasfasern bildet ein festes, strapazierfähiges Spezialpapier.

Bestseller!



Basteltipp: Grasmatte

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprüh-Kleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151) lässt sich die Grasmatte einfach aufkleben.

Falls Sie die Grasmatte als Ganzes oder in größeren Stücken auf einen ebenen Untergrund aufkleben wollen, feuchten Sie die Matte zuvor leicht an, z. B. mit

einem Wasserzerstäuber. So lässt sich eine Wellenbildung nach dem Trocknen verhindern.

Der auf den Matten verarbeitete Kleber ist wasserlöslich. Wenn Sie das Gras vorsichtig mit einem Pinsel anfeuchten, können Sie die Fasern nach wenigen Minuten abschaben und so Bäche und Wege anlegen.

Grasmatte-Sortiment, 54 Grasmatte, inkl. Präsentationsdisplay Inhalt:

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

76701

Mini-Grasmatte

Zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den »Großen« (siehe Basteltipp).

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 Verkaufsständer 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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Schneelandschaften von NOCH

Wer Details liebt, geht mit den Jahreszeiten!

Die Gestaltung von verschneiten Modell-Landschaften und Schnee-Dioramen findet immer mehr Freunde. Bei NOCH gibt es dazu eine Vielzahl passender Produkte!

Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage. Die völlig veränderte Stimmung Ihrer Modell-Landschaft wird Sie begeistern! Und 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 genau das funktioniert, erfahren Sie im nebenstehenden Basteltipp.



Pulverschnee

Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.

08750 200 g Packung € 6,99



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 beschneidenden 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 € 9,49



NOCH Strukturschnee

61164 250 ml € 8,99

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 alle Oberflächen wie Holz, Styropor, Kunststoff, Stein, Karton, Papier etc. aufgebracht werden. Er ist auf Wasserbasis hergestellt und trocknet in ca. 4 bis 5 Stunden.



Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« HO

Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen essen und Schmuck für den Weihnachtsbaum kaufen. Der Bausatz besteht aus drei typischen, laser-geschnittenen Buden, die Atmosphäre in jede Winterszene bringen.

Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbuden« (3 Stück)

HO 66412 € 19,99



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



Hinweis: Zum Thema »Weihnacht & Winter« passende Figuren finden Sie in diesem Katalog auf Seite 170.



Lichterkette und Weihnachtsstern HO

Damit sich auch Ihre Modell-Figuren dem Zauber der Weihnacht hingeben können, bietet NOCH eine Lichterkette sowie einen Weihnachtsstern an. Die Lichterketten sind mit langlebigen, hellen LEDs bestückt und können an einen Modellbahntrafo angeschlossen werden (16V Gleich- oder Wechselstrom).

Die Vorwiderstände sind bereits integriert. Das Set enthält eine Lichterkette mit einer Länge von 100 mm und einen Weihnachtsstern mit jeweils 10 Leuchtdioden.

Lichterkette und Weihnachtsstern

HO 51202 € 24,99



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt« HO

Es setzt Ihren Weihnachtsmarkt perfekt in Szene und sorgt bei großen und kleinen Kindern für leuchtende Augen: das Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«, bestehend aus einer Weihnachtsmarktbude und einer 100 mm langen Lichterkette mit 10 Leuchtdioden. Der Bausatz ist in gewohnt hoher Laser-Cut Qualität ausgeführt. Die Lichterkette ist mit LEDs und integrierten Vorwiderständen ausgestattet und kann direkt an einen Modellbahntrafo angeschlossen werden (16V Gleich- oder Wechselstrom).

Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«

1 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbude« (3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch)
1 Lichterkette, 100 mm lang

HO 65610 € 19,99



Strahlend schöne Weihnacht – mit den beleuchteten Weihnachtsbäumen von NOCH.

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.

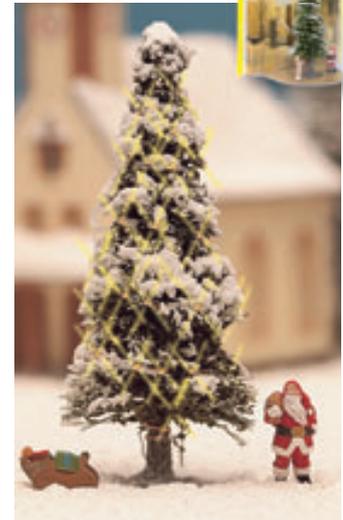


HO 11911 € 19,99

N 33911 € 19,99

Grüne Weihnacht

Christbaum (beleuchtet),
Spur HO ca. 8 cm hoch,
Spur N ca. 5 cm hoch,
Liebespaar auf Bank



HO 11912 € 19,99

N 33910 € 19,99

Weißer Weihnacht

Christbaum (beleuchtet),
Spur HO ca. 8 cm hoch,
Spur N ca. 5 cm hoch,
Weihnachtsmann, Zubehör

Christbäume für die Spur Z finden Sie auf Seite 195 in diesem Katalog.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



 **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 Modellbahn-Anlage 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 106 und unser besonderes Highlight – den digitalen, fallenden Baum – auf Seite 114.



Standard-Bäume

- Der preisgünstige Modellbaum aus hochflexiblem Kunststoff
 - Realistisch, auf Basis eines innovativen, dreidimensionalen Rohlings
 - Aufwändig handbemalt und beflockt
- Unsere Standard-Bäume finden Sie auf Seite 115.

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 116.

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 122.



Natur-Bäume

- Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«
 - Zum Beflocken mit Flockage, Classic-Flock und Laub
 - Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche
- Unsere Natur-Bäume finden Sie auf Seite 126.

NOCH PROFI-Bäume Qualität für höchste Ansprüche.



Seit 2010 produziert NOCH seine Modellbäume im eigenen Werk in Vietnam. Dadurch wurde es möglich, die bekannten PROFI-Bäume in ihrer Qualität noch weiter zu verbessern.

- Die Stämme der Bäume werden aufwändig matt handbemalt, sodass keine glänzenden Plastikoberflächen zu sehen sind.
- Um dem Baum mehr Volumen zu verleihen, wird vor der Beflockung ein feines Gespinst in das Astwerk eingearbeitet.

- Als Flockmaterial kommt das hochwertige NOCH Laub zum Einsatz. Das speziell gemahlene und aufwändig kolorierte Material gleicht in Form und Farbe dem Blattwerk der Originalbäume.
- Wie in der Natur tragen auch bei den NOCH Modellbäumen nur die feinen Äste Blätter. Die dicken Äste werden bei der aufwändigen Beflockung von Hand ausgespart.

Die komplett überarbeitete NOCH PROFI-Baumserie wird höchsten Ansprüchen an Qualität und Realitätstreue gerecht. Überzeugen Sie sich bei Ihrem Fachhändler selbst davon!



Obstbaum, grün

HO TT N 21550 7,5 cm hoch € 3,99



Apfelbaum mit Früchten

HO TT N 21560 7,5 cm hoch € 3,99



Obstbaum, blühend

HO TT N 21570 7,5 cm hoch € 3,99



Kirschbaum

HO TT N 21580 7,5 cm hoch € 3,99



Birnbaum, grün

HO TT N 21600 11,5 cm hoch € 3,99



Birke

HO TT N 21640 11,5 cm hoch € 3,99



Eiche mit Baumhaus

Baumhaus, Schaukel, 2 Kinder

HO 21768 16 cm hoch € 23,49



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

O

HO

TT

N



Vogelbeere mit Beeren

HO TT N 21650 11,5 cm hoch € 3,99



Mehrstämmige Akazie

O HO TT N 21660 15 cm hoch € 6,99



Pappel

HO TT N 21680 12 cm hoch € 3,99



Basteltipp:
So forsten Sie richtig auf!

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



Hainbuche

HO TT N 21690 13 cm hoch € 6,99



Nussbaum

HO TT N 21710 13 cm hoch € 6,99



Rotbuche

HO TT N 21730 13 cm hoch € 6,99



Eiche

O HO TT N 21760 15 cm hoch € 6,99



Trauerweide

HO TT N 21770 11 cm hoch € 5,99



Linde

O HO TT N 21780 18,5 cm hoch € 7,99



Esche

O HO TT N 21790 19 cm hoch € 8,99

O

HO

TT

N



Kastanie

O HO TT N 21800 19 cm hoch € 7,99



Palme

O HO TT 21971 15 cm hoch € 7,99



Palme

O HO TT 21981 19 cm hoch € 8,99

Kiefern

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



Kiefern, 2 Stück

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



Kiefern, 2 Stück

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



Kiefern, 2 Stück

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

Wetterfichten

Wetterfichten sind sozusagen ein europäischer »Standardbaum«: Man findet sie in nahezu jedem Wald. Während am Rand meist die Bäume stehen, deren Astwerk bis zum Boden reicht, wachsen im Waldesinneren eher die hochstämmigen Exemplare. Die äußerst realistisch gestalteten NOCH Modelle gibt es daher als »normale« und als Hochstamm-Variante.



Hochstamm-Wetterfichten, 2 Stück

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

Hochstamm-Wetterfichten, 2 Stück

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

Hochstamm-Wetterfichten, 2 Stück

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



Wetterfichten, 2 Stück

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

Wetterfichten, 2 Stück

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

Wetterfichten, 2 Stück

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



Nordmantannen

NEU

Nordmantannen prägen das Erscheinungsbild unserer Wälder ganz wesentlich. Die neuen Modelle von NOCH werden unserem Slogan »... wie im Original« voll gerecht. Jede Packung enthält zwei unterschiedlich hohe Bäume.



Nordmantannen, 2 Stück

HO TT 21825 13 und 15 cm hoch € 9,99

Nordmantannen, 2 Stück

O HO TT 21826 17 und 19 cm hoch € 10,99



Nordmantannen, 2 Stück

HO TT N 21820 11 und 12,5 cm hoch € 7,99

Nordmantannen, 2 Stück

HO TT 21821 13 und 14,5 cm hoch € 9,99

Nordmantannen, 2 Stück

O HO TT 21822 17 und 19 cm hoch € 10,99





Fichten

NEU

Die Fichten unterscheiden sich von ihren »Kollegen«, den Nordmantannen, vor allem durch das hellere Nadelkleid.

Das nebenstehende Bild zeigt, dass diese beiden Baumarten auf Ihrer Anlage ideal zusammen »gepflanzt« werden können.



Fichten, 2 Stück

HO TT 21835 13 und 15 cm hoch € 9,99

Fichten, 2 Stück

O HO TT 21836 17 und 19 cm hoch € 10,99



Fichten, 2 Stück

HO TT N 21830 11 und 12,5 cm hoch € 7,99

Fichten, 2 Stück

HO TT 21831 13 und 14,5 cm hoch € 9,99

Fichten, 2 Stück

O HO TT 21832 17 und 19 cm hoch € 10,99





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-Schalt-

befehle 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.



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



Linde

O H O T T N 51010

ca. 19 cm hoch € 64,99



Nordmannstanne

O H O T T N 51015

ca. 19 cm hoch € 64,99



Fichte

O H O T T N 51020

ca. 19 cm hoch € 64,99



Besonders preiswert!

NOCH Standard-Bäume Hohe Qualität zum niedrigen Preis.

NEU

Die neue Standard-Baumserie ist eine kleine, aber feine Modellbaum-Innovation. Was ist das Besondere an den Standard-Bäumen? Die Basis für jeden Baum ist ein komplexer, dreidimensionaler Rohling aus einem hochflexiblen Kunststoff, der im nächsten Schritt mit einer speziellen Baumfarbe bemalt und anschließend mit zwei verschiedenen NOCH Flockmaterialien belaubt wird. Diese neue Serie bereichert den Landschafts-Modellbau um eine wichtige Variante!

Der NOCH Standard-Baum hat einige herausragende Eigenschaften:

- Er ist extrem stabil, da er aus einem flexiblen Kunststoff hergestellt wird.
- Er wirkt sehr realistisch, da er von Haus aus eine dreidimensionale Struktur aufweist und aufwändig handbemalt und beflockt wird.
- Das spezielle Produktionsverfahren ermöglicht ein bisher nicht dagewesenes Preis-/Leistungsverhältnis.



Bäume Frühling

- HO TT 24100** 100 – 140 mm, 5 Stück € 8,49
HO TT 24200 100 – 140 mm, 10 Stück € 14,99
HO TT N Z 24210 40 – 100 mm, 10 Stück € 12,99



Bäume Sommer

- HO TT 24105** 100 – 140 mm, 5 Stück € 8,49
HO TT 24205 100 – 140 mm, 10 Stück € 14,99
HO TT N Z 24215 40 – 100 mm, 10 Stück € 12,99



Die Bäume haben einen speziellen Pflanzstift am Baumstamm. Einfach ein Loch in die Modell-Landschaft bohren und den Baum hineinstecken.

NOCH Classic-Bäume

NOCH Classic-Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume in hoher Qualität 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 € 7,99



Obstbäume, grün

HO TT 25110 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99
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 und 10 cm hoch € 7,99
N Z 25520 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,99



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 € 7,99



Bergahorne

HO TT 25150 3 Stück, 9 cm hoch € 8,79



Buchen

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



Modelltannen

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



Modellfichten

HO TT 25240 5 Stück, 8 und 10 cm hoch
€ 6,79

N Z 25440 5 Stück, 3,5 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



Sträucher, grün

HO TT 25410 30 – 40 mm, 5 Stück
€ 6,79

NEU



Linde

O HO TT N 25880 18,5 cm € 7,79



Roskastanie

O HO TT N 25895 19 cm € 6,99



Sträucher, blühend

HO TT 25420 30 – 40 mm, 5 Stück
€ 6,79

NEU



Akazie

O HO TT N 25850 15 cm € 6,99



Eiche

O HO TT N 25860 15 cm € 6,99



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.

NOCH Classic-Bäume Spar-Sets H0, TT, N, Z

NEU

Die Classic-Serie ist der Klassiker im NOCH Baumprogramm. Mit den neuen Spar-Sets haben wir nun eine ganz neue

Idee umgesetzt, die gleich zwei Vorteile vereint: Zum einen kommen Sie in den Genuss eines einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnisses, denn der Baum im Spar-Set ist um ca. 20% günstiger als in der normalen 3er-Packung. Zum anderen setzen Sie mit dem Kauf des Spar-Sets ein Zeichen gegen den Klimawandel: Pro 100 verkaufter Modellbäume pflanzt die Organisation »Plant for the Planet« in unserem Auftrag einen richtigen Baum.

**STOP TALKING
START PLANTING**



Info-Box
Plant for the Planet

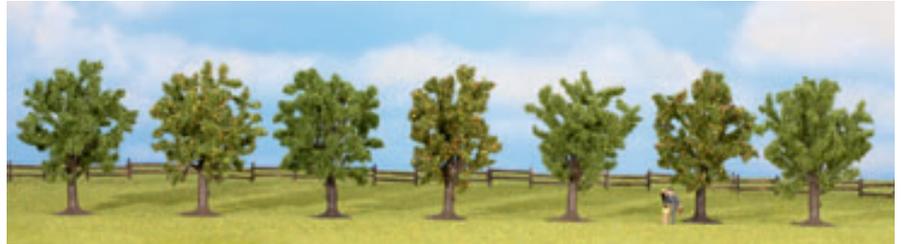
»Plant for the Planet« (»Pflanz für den Planeten«) ist eine Schülerinitiative, die Kindern in aller Welt die Wichtigkeit der Bäume für unser Klima nahebringt. Dazu bildet die Organisation Kinder zu Klimabotschaftern aus. Neben Prominenten und anderen Unternehmen hat auch NOCH die Patenschaft für einen Klimabotschafter übernommen. Zusätzlich spenden wir für 100 verkaufte Modellbäume dieses Produkts der Organisation einen richtigen Baum! So kommt NOCH der Verantwortung für Umwelt und Klima nach. Sie können uns mit dem Kauf dieses Produkts dabei unterstützen und nicht nur in Ihrer Modell-Landschaft Bäume pflanzen. »Stop talking – Start planting!« Die erste Baumspende konnten wir dank Ihrer Hilfe bereits umsetzen.

Weitere Infos unter www.plant-for-the-planet.org



Laubbäume, 7 Stück

HO TT N Z 25088 ca. 8 cm hoch € 14,99



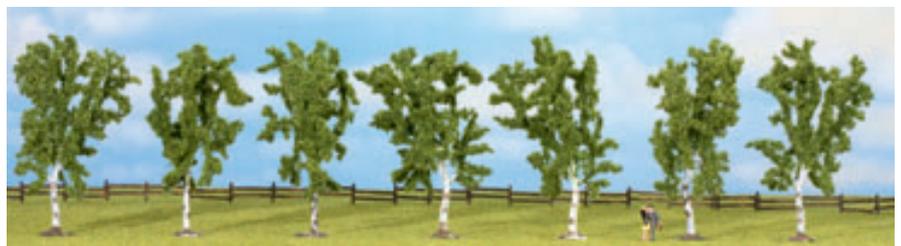
Obstbäume, grün, 7 Stück

HO TT N Z 25090 ca. 8 cm hoch € 14,99



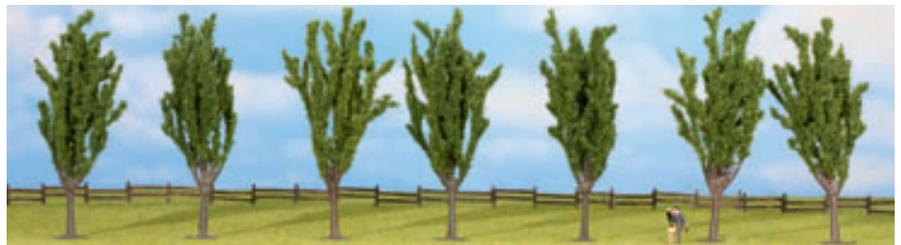
Obstbäume, blühend, 7 Stück

HO TT N Z 25092 ca. 8 cm hoch € 14,99



Birken, 7 Stück

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



Pappeln, 7 Stück

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



NOCH Bäume für die Großbahn

Mit unserem kleinen, aber feinen Programm an realistischen Modellbäumen für die Großbahn forsten Sie Ihre Anlage perfekt auf.

Hinweis: Die Bäume sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet.

Jetzt noch realistischer!



Birke

G 68010 35 cm € 16,99



Laubbaum

O G 68015 24 cm € 15,79



Obstbaum, grün

O G 68020 30 cm € 15,99



Obstbaum, weiß blühend

O G 68022 30 cm € 15,99



Laubbaum

G 68030 35 cm € 16,99
G 68032 40 cm € 18,99

NOCH 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

4 x 28100

8 x 28101

4 x 28101

8 x 28110

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

3 x 28111

10 x 28511

8 x 28112

3 x 28112

8 x 28113

4 x 28113

10 x 28513

8 x 28120, 8 x 28121

4 x 28120, 4 x 28121

10 x 28520

5 x 28130

3 x 28130



Pappel

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

5 x 28140

3 x 28140

10 x 28525



Bergahorn

28150 9 cm hoch € 2,39

5 x 28150

3 x 28150



Kiefer

28160 12 cm hoch € 2,39

5 x 28160

3 x 28160



Buche

28170 13 cm hoch € 3,19

4 x 28170

3 x 28170



Ulme

28180 13 cm hoch € 3,19

4 x 28180

3 x 28180



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

			3 x 28230, 4 x 28231	3 x 28240, 4 x 28241
6 x 28200	2 x 28210	2 x 28220	6 x 28232, 6 x 28233	6 x 28242, 6 x 28243
10 x 28200	3 x 28210	3 x 28220	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.-Bezeichnung	
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.

NOCH Hobby-Bäume in der preisgünstigen 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
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 beflochtenen 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 25-er Sets enthalten je 10 Laubbäume und 15 Modelltannen. Die 10-er Sets enthalten 4 Laubbäume und 6 Modelltannen

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



Mischwald

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in 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
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 H0, TT, N und Z



Modelltannen



Stecktannen



Modelltannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26320	Modelltannen	60 – 150	H0, TT	25	€ 16,99
26321	Modelltannen	60 – 150	H0, TT	50	€ 31,99
26322	Modelltannen extra hoch	170 – 200	H0	10	€ 11,49
26420	Modelltannen	60 – 150	H0, TT	10	€ 7,99
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	H0, TT	25	€ 15,99
26331	Stecktannen	60 – 150	H0, TT	50	€ 29,49
26430	Stecktannen	60 – 150	H0, 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 H0, TT, N und Z

Modellfichten					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26325	Modellfichten	60 – 150	H0, TT	25	€ 17,99
26326	Modellfichten	60 – 150	H0, TT	50	€ 32,99
26327	Modellfichten extra hoch	170 – 200	H0	10	€ 11,99
26425	Modellfichten	60 – 150	H0, 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

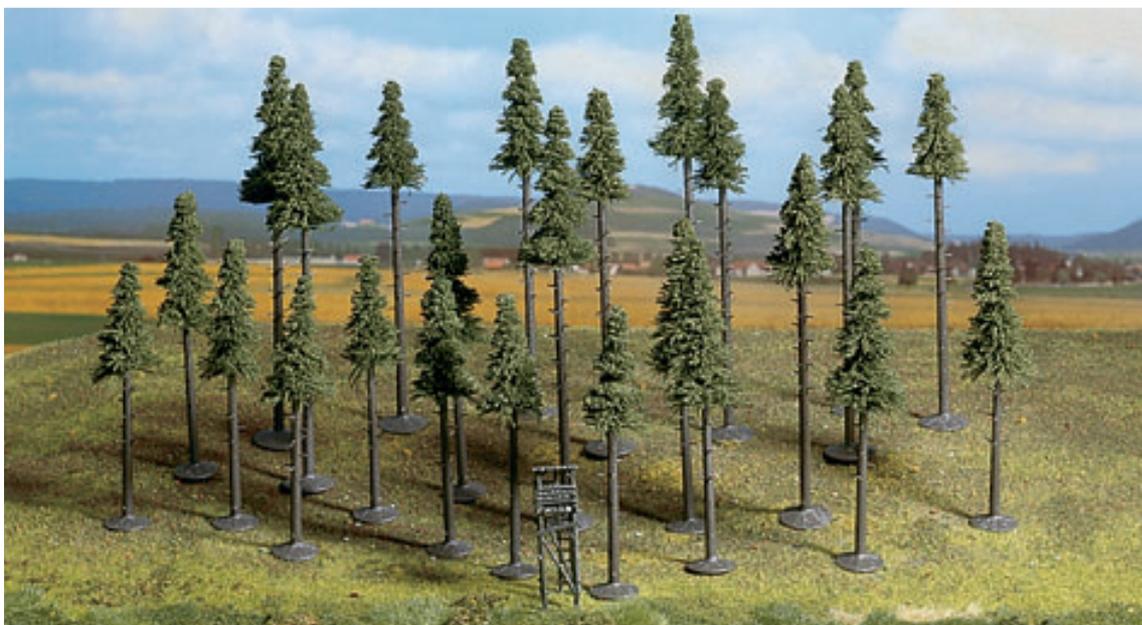


Basteltipp:
Gestalten einer Winterlandschaft

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 Seite 102).



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

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



NOCH Natur-Bäume



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

gewachsenen Natur-Bäume aus Seeschaum sind zwischen 4 cm und 20 cm groß und verleihen jeder Anlage eine besonders hohe Realitätsnähe. Sie können die Natur-Bäume naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren oder mit NOCH Flockage, NOCH Classic-Flock oder NOCH Laub beflocken. Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht.

Der Seeschaum für die NOCH Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

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



NOCH Natur-Bäume

23100 € 16,99



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

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

Das Resultat: der fertig belaubte Naturbaum!

Sprüh-Kleber »Haftfix«

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

61151 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 Natur-Bäume 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 Natur-Bäume aus Seeschaum (je nach Größe)
- 100 ml Sprüh-Kleber in der praktischen Dose mit Sprühkopf
- 25 g Laub hellgrün
- 25 g Laub dunkelgrün
- 10 g Classic-Flock mittelgrün
- Anleitung

NOCH Natur-Baum-Set PROFI

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



Natur-Baum-Set PROFI
60818 € 25,99



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.



- | | | | | | |
|--------------------------------|----|---|--------------|-------------------------|--------|
| 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 | | | | | |





 **NOCH**

... wie im Original

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

Der bayerische Würfel »Bahnhof Tannau« war ein Laser-Cut⁺ Neuheiten-Highlight in unserem Jubiläumsjahr. Nun haben wir das Bahnhofsensemble komplettiert.

Mit dem Verwaltungsgebäude ist jetzt eine passende Bahnverwaltung – ebenfalls als bayrischer Würfelbau – verfügbar. Der Güterschuppen ist ein attraktives Gebäudemodell, wie es an vielen kleineren und mittelgroßen Bahnhöfen zu finden ist. Beiden Gebäude ist

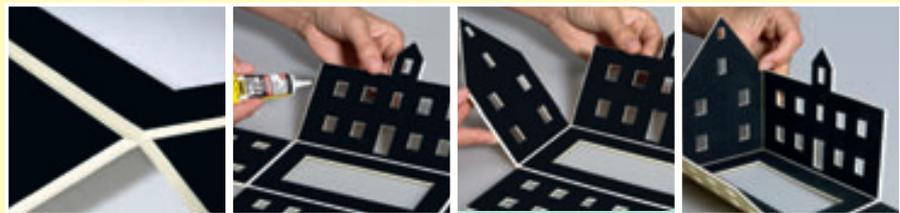
gemein, dass sie mit der neu entwickelten, extrem hochwertigen Ziegelgravur ausgestattet sind. Das ist Laser-Cut Oberflächentechnik auf höchstem Niveau! Weitere passende Bahnbauten und andere interessante Gebäude finden Sie auf den folgenden Seiten.

Für das innovative Laser-Cut⁺ Verfahren wurde NOCH 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 Gebäude sind laser-graviert 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 vielen NOCH Laser-Cut Gebäuden 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 Laser-Karton 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 Deko-Probierset »Laser-Cut« für Spur HO ist im Fachhandel, im NOCH Online-Shop auf www.noch.de und mit beigefügter Bestellkarte erhältlich.

HO 67190 € 13,99

**Handbemalt
in Deutschland**



Laser-Cut+ Gebäude-Bausätze



Eines unserer Highlights im Bereich Laser-Cut+ 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.

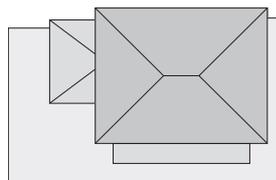
Der Bahnhof »Tannau (Berg)« ist mit einer verputzten Außenwand versehen. Diese ist ab Werk realistisch lackiert. Eine kleine Besonderheit des Modells ist der Bahnsteig: Er ist auf der Gleisseite so hoch, dass die Fahrgäste bequem aus den Zügen aussteigen können. Auf der Rückseite ist das Niveau jedoch trickreich dem Bahnhofsvorplatz angeglichen.

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

HO 66004 € 69,99

TT 64004 € 57,99

N 63004 € 45,99



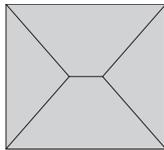
Spur H0: 27,2 x 18 cm, 15 cm hoch
Spur TT: 19,7 x 13 cm, 10,9 cm hoch
Spur N: 14,9 x 9,9 cm, 8,3 cm hoch





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

HO 66006 € 49,99



Spur HO: 11,7 x 10,8 cm, 12,5 cm hoch



360°-Ansicht



Typisches Verwaltungsgebäude im Stil des »bayrischen Würfels«. Besonderes Highlight: die neu entwickelte Ziegelgravur.

Gebäude

HO

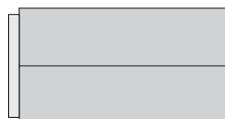
TT

N



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

HO 66102 € 45,99



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



360°-Ansicht



Mittelgroßer Güterschuppen. Besonderes Highlight: die neu entwickelte Ziegelgravur.

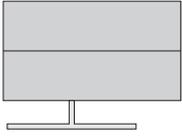




Laser-Cut Bausatz Aborthaus

Kleines, alleinstehendes Aborthaus, wie es an vielen Bahnhöfen zu finden ist.

HO 66104 € 18,99



Spur H0:
6,1 x 5,0 cm, 4,2 cm hoch



360°-Ansicht



Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt

Kleines Werkstattgebäude, geeignet z. B. für den Betriebshof eines Bahnhofsensembles, eines BWs oder einer kleinen Industrieanlage.

HO 66106 € 16,99



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



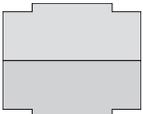
360°-Ansicht



Laser-Cut+ Bausatz Güterschuppen

Typischer kleiner Güterschuppen

HO 66100 € 19,99



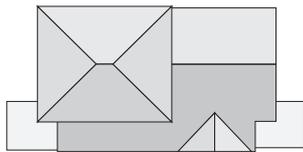
Spur H0:
13,6 x 11,3 cm,
9,4 cm hoch





**Handbemalt
in Deutschland**

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



HO 66002 € 49,99

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



Gebäude

HO



Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig HO



Bisher waren Modellbahner immer an die vorgefertigten Breiten und Längen der verfügbaren Bahnsteige gebunden. Der Umbau von Kunststoff-Bahnsteigen erforderte eine Menge modellbauerisches Können. Mit dem NOCH Universal-Bahnsteig ist dies nun deutlich einfacher: Er ist aus speziellem Laser-Karton gefertigt, der sehr stabil ist und sich einfach mit einem Bastelmesser oder einer Schere in Form bringen lässt. Durch die breite Grundplatte lassen sich auch Bahnsteige im Kurvenradius anlegen. Der benötigte Spezialkleber ist inklusive.



Gleise auf Bauteil auflegen
und Kontur übertragen, ...

individuell zugeschnittene
Bauteile zusammenbauen, ...

fertigen Bahnsteig in die
Anlage einbauen.



Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig
27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch

HO 66008 € 14,99



NOCH micro-motion Fertigmodell-Segmentdrehscheibe H0



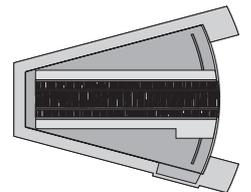
Mit der Segmentdrehscheibe kann eine Lokomotive auf geringstem Raum von einem Gleis auf ein anderes umgesetzt werden. Wegen des geringen Platzbedarfs kommt sie überwiegend auf ländlichen Bahnhöfen und in kleinen Bahnbetriebswerken zum Einsatz. Das äußerst kompakte NOCH Modell bietet drei Gleisanschlüsse auf einer Fläche von nur 20 x 16 cm und eröffnet dem Modellbahner dadurch sehr interessante Fahr- und Rangiermöglichkeiten. Das fein detaillierte Laser-Cut Fertigmodell ist für alle

H0-Gleissysteme geeignet und sowohl im 3-Leiter- als auch im 2-Leiter-Betrieb einsetzbar. Die Drehbewegung der Segmentdrehscheibe kann im Analog-Betrieb mit dem beiliegenden Schalter gestartet werden. Bei jeder Auslösung setzt sich dann die Segment-Drehscheibe in Bewegung. Im Digital-Betrieb ist jede einzelne Position direkt anfahrbar. Alternativ ermöglicht der eingebaute Digitaldecoder die Auslösung über eine Digitalzentrale. Der Digitaldecoder ist programmierbar und erkennt Märklin® / Motorola- und DCC- / NMRA-Schaltbefehle vollautomatisch.

Fertigmodell!



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



Lieferform

Segmentdrehscheibe

HO 66250 € 229,99



Kleinzeche »Victoria« kombiniert mit Erweiterungsbausatz

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 und 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.



Passend zum Märklin
Jahresthema 2011
»Vom Erz zum Stahl«

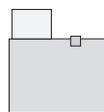
Kleinzeche »Victoria«
Grundbausatz

H0 66302 € 99,99

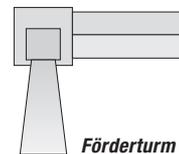
Kleinzeche »Victoria«

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 Schüttverladung ist wahlweise für LKW oder Modellbahnwaggons geeignet.
Hinweis: Die Anordnung der Zechanlage kann variiert werden: Der Förderturm kann nach vorne, links oder rechts ausgerichtet werden, das Maschinenhaus kann frei in dieselbe Richtung gestellt werden. So können Sie wenig Platz auf der Modellbahn-Anlage effizient nutzen.



Maschinenhaus:
10,6 x 11,2 cm, 10,2 cm hoch



Förderturm mit Schüttverladung:
19,5 x 17,5 cm, 26,1 cm hoch



Kleinzeche »Victoria« Erweiterungsbausatz

H0 66303 € 44,99

Erweiterung »Hängebank«

Mit der Hängebank kann die Verladung der gefördert Bodenschätze auf bis zu drei Gleisen stattfinden. Die Durchfahrthöhe der Verladung ist für alle H0-Gleissysteme geeignet. Durch die Erweiterung lässt sich auch der Betrieb auf einem größeren Zechengelände darstellen.



Hängebank: 37,5 x 5 cm, 14,5 cm hoch

Laser-Cut+ Bausatz Sägewerk und micro-motion Sägegatter H0



Passend zum Fokus-Thema 2012 »Handwerk hat goldenen Boden« bringt NOCH mit einem Sägewerk Bewegung ins Spiel. Das micro-motion Sägegatter wird sowohl als

Komplettbausatz mit dem Laser-Cut+ Bausatz Sägewerk als auch einzeln angeboten.

Auf dem micro-motion Sägegatter wird richtig Holz gesägt. Das Modell führt zwei Bewegungen aus: Das Sägegatter hebt und senkt sich, während ein kleiner Sägebock auf Schienen den zu sägenden Holzstamm nachschiebt. Unterstützt wird die Bewegung durch eine effektvolle Beleuchtung, die den Fokus auf das Geschehen richtet.

Das Sägegatter ist teilweise vormontiert. Alle mechanischen und elektronischen Teile sind als Baugruppe zusammengefasst, so dass Sie lediglich das Gebäude aufbauen müssen.

Der bereits integrierte Digitaldecoder kann sowohl das Märklin®/Motorola-Format als auch DCC-/NMRA-Befehle lesen. Über den angeschlossenen Taster kann die Funktion auch analog ausgelöst werden.

Beide NOCH Laser-Cut Modelle sind in einer limitierten Auflage von je 1.000 Stück hergestellt. Jeder Bausatz besitzt ein nummeriertes Zertifikat.

Lieferumfang Sägegatter (Art.-Nr. 66312): micro-motion Sägegatter als vormontierte Baugruppe mit betriebsbereiter Mechanik und Elektronik, Laser-Cut Bausatz für die Umbauung, Digitaldecoder für Märklin®/Motorola und DCC / NMRA zur digitalen Ansteuerung, Schalter für analoge Ansteuerung

Lieferumfang Sägewerk (Art.-Nr. 66310): Laser-Cut+ Bausatz Sägewerk und micro-motion Sägegatter (siehe Lieferumfang Sägegatter)



Highlights:

- Realistischer Laser-Cut+ Gebäudebausatz Sägewerk
- Zwei Funktionen: Sägegatter und Sägebock bewegen sich
- LED Effektbeleuchtung
- Vormontierte Baugruppe mit betriebsbereiter Mechanik und Elektronik
- Digitaldecoder für Märklin®/Motorola und DCC/NMRA enthalten
- Handbemalt in Deutschland
- Inklusive Spezialkleber



Info-Tipp: Holz und Arbeiter

Passend zum Sägewerk finden Sie im NOCH Sortiment Zimmerleute (Art.-Nr. 15051, Seite 154), Holz- und Bretterstapel (Art.-Nr. 14210 und Art.-Nr. 14212, Seite 147) sowie Lose Bretter (Art.-Nr. 14216, Seite 147).



HO 15051 Zimmerleute **NEU!** € 8,99



HO 14210 Holzstapel € 4,99



HO 14212 Bretterstapel € 4,99



HO 14216 Lose Bretter **NEU!** € 4,99



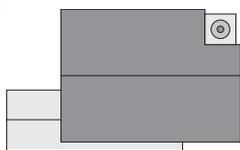
NOCH Neuheiten-Highlight 2012
Sägewerk mit micro-motion Sägegatter



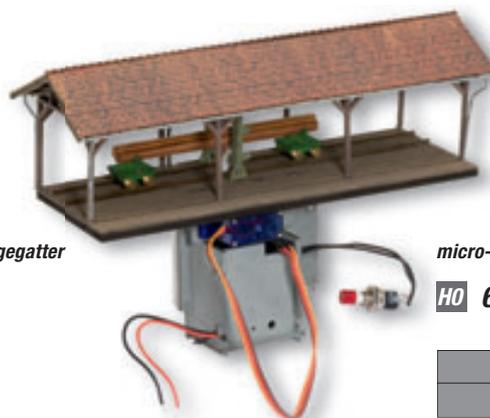
360°-Ansicht

Sägewerk mit micro-motion Sägegatter

HO 66310 € 199,99



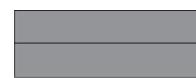
Spur H0:
24,5 x 19,1 cm, 12,7 cm hoch



360°-Ansicht

micro-motion Sägegatter

HO 66312 € 139,99



Spur H0:
18,6 x 6,7 cm, 5,5 cm hoch

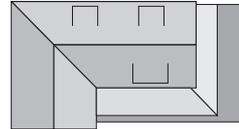
Made in Germany 



Handbemalt
in Deutschland



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



HO 66408 € 49,99

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



Die auf diesen beiden Seiten präsentierten Gebäude-Bausätze sind mit der innovativen Laser-Cut+ Technologie gefertigt (siehe Seite 129).



Handbemalt
in Deutschland



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



HO 66452 € 44,99
TT 64452 NEU! € 37,99

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

Spur TT: 13,1 x 8,3 cm, 10,2 cm hoch



**Handbemalt
in Deutschland**



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

HO 66404 € 29,99



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



Gebäude

HO

TT



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

HO 66820
7 cm lang x 6 cm breit, Gesamthöhe 5 cm
(davon Einbautiefe 2,5 cm) € 79,99

NOCH micro-motion
Der digitale Tanzboden in HO.



Der »digitale Tanzboden« passt ideal in unser Laser-Cut⁺ Dorf – denn er bringt Bewegung in Ihre Modell-Landschaft! 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 Lokadresse auslösen. Um Ihr Dorffest richtig auszugestalten, empfehlen wir Ihnen die Figuren Musikkapelle (Art.-Nr. 15580, Seite 162) sowie das Set Biergarten-Zubehör (Art.-Nr. 14817, Seite 187).





Tipp: 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.

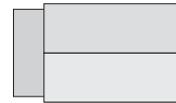
Vorteile:

- Die Bausätze sind aus NOCH Laser-Karton (alterungsbeständig, zertifiziert nach DIN 6738) hergestellt.
- Die Gebäude laser-graviert und von Hand mehrfarbig koloriert sowie teilweise aufwändig gealtert – ein neuer Qualitätsstandard statt glänzender Plastikdächer und -wände.
- 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 € 32,99**
- TT 64600 € 27,99**
- N 63600 € 22,99**



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

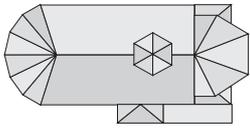
- HO 66602 € 32,99**



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



**Handbemalt
in Deutschland**



Spur H0: 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 € 37,99
- N** 63900 € 29,99



**Handbemalt
in Deutschland**



Spur H0: 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 € 19,99



Gebäude

HO

TT

N



Die auf diesen beiden Seiten präsentierten
 Gebäude-Bausätze sind mit der innovativen
 Laser-Cut+ Technologie gefertigt (siehe Seite 129).





**Tipp: Laser-Cut Spezialkleber
(ohne Lösungsmittel)**

Der Laser-Cut Spezial-Kleber eignet sich hervorragend für alle Laser-Cut Bausätze – besonders schnell abbindender, universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit. Trocknet transparent aus. Offene Zeit ca. 10 Minuten. Presszeit zwischen 4 und 15 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar. Ohne Lösungsmittel.

61102 Laser-Cut Spezial-Kleber
2 Tuben, je 20 g
€ 4,49



Laser-Cut+ Bausatz Werkstatt
Kleines Wohn- und Arbeitsgebäude

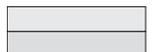
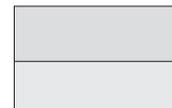
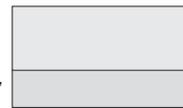


HO 66406 € 19,99
TT 64406 € 16,99
N 63406 € 13,99

Spur HO: 9,0 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 HO
17,7 x 10,0 cm,
10,8 cm hoch

Scheune: Spur HO
16,0 x 10,9 cm,
10,2 cm hoch

Stall: Spur HO
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 129).





Themen-Sets H0

In den Themen-Sets sind Laser-Cut Bausätze, Figuren und die wichtigsten Zubehörartikel enthalten, um ein Bastelthema komplett zu gestalten. Jedes Themen-Set enthält außerdem einen Laser-Cut Spezial-Kleber. Die drei Sets stellen landwirtschaftliche Themen dar und eignen sich daher auch ideal als Ergänzung zu unserem Laser-Cut+ Bausatz Bauernhof-Set (Art.-Nr. 66702).

Die Sets eignen sich für den Einsteiger wie für den Profi.



Themen-Set Waldhütte

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

HO 65606 € 27,99

Spur H0:

8,9 x 4,5 cm,
4,3 cm hoch

Gebäude

HO

TT

N



Themen-Set Viehunterstand

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

HO 65607 € 24,99

Spur H0:

6,0 x 4,2 cm,
3,0 cm hoch



Themen-Set Schweineestall

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

HO 65608 € 29,99

Spur H0:

7,5 x 4,5 cm,
3,1 cm hoch

Handbemalt
in Deutschland



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 € 16,99

N 63804 € 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

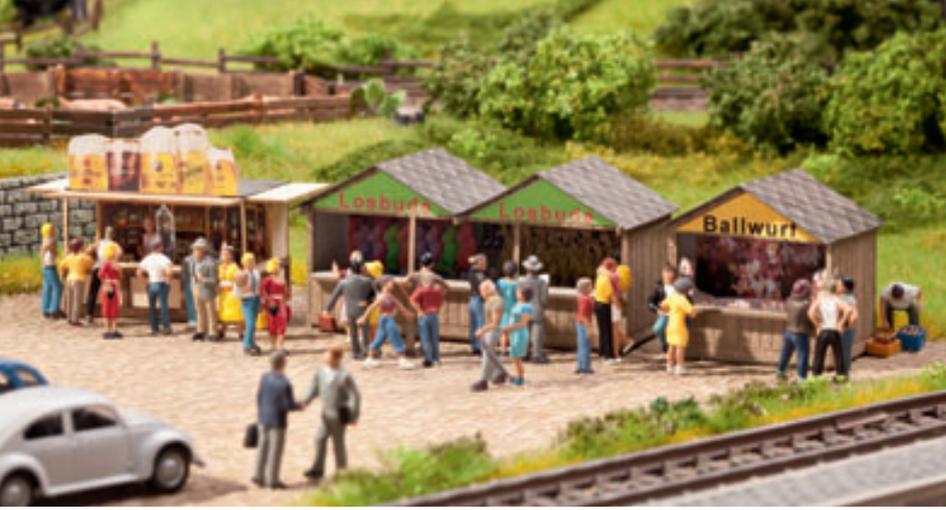
Hasenstall:

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





**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



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

HO 66411 € 21,99



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



Handbemalt
in Deutschland



Top-
Neuheit!

Burg »Ehrenfels« H0



Die Burg »Ehrenfels« ist ein beeindruckendes Bauwerk aus dem bestens bekannten NOCH Hartschaum. Vorbei an einem verfallenen Wehrturm führt der Zugang über die Zugbrücke hinauf in den alten Burghof. Das historische Fachwerkgebäude (Laser-Cut+ Fertigmodell) verleiht der Festungsanlage ein einzigartiges Flair. Der Innenhof und das Fachwerkgebäude bieten sich geradezu an, um einen gemütlichen Biergarten oder ein romantisches Burgcafé einzurichten.

Lieferumfang: Burgruine aus NOCH Struktur-Hartschaum und Laser-Cut+ Fachwerkgebäude als Fertigmodell (ohne Figuren und Ausschmückung).

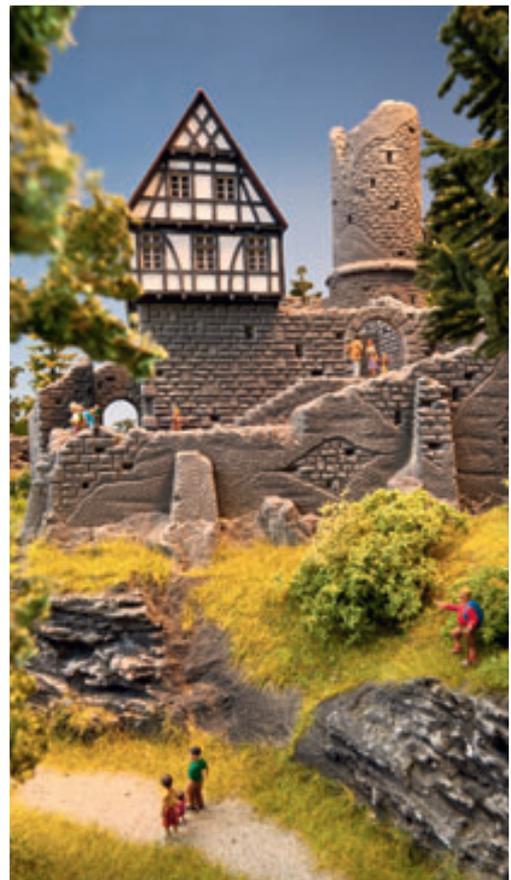


360°-Ansicht



Burg »Ehrenfels«

HO 58604 34 x 29 cm, 26,5 cm hoch € 119,99





Laser-Cut minis H0



Erstmals bietet NOCH zur bisherigen Laser-Cut mini Serie kleine Gebäudebausätze und Accessoires an: Die Bausätze gibt's zum kleinen Preis und sie finden sicher auf jeder Modellbahnanlage noch einen Platz. Lassen Sie sich doch einfach von unserer großen Themenvielfalt inspirieren!



Holzstapel

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

HO 14210 € 4,99



Bretterstapel

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

HO 14212 € 4,99



Bretterstapel

8 Stapel mit Holzbrettern: je 2 Stapel 2,5 x 0,75 cm,
2,5 x 1,25 cm, 4 x 0,75 cm, 4 x 1,25 cm

HO 14214 € 8,99 **NEU**



Lose Bretter

50 Stück, 6,7 cm lang

HO 14216 € 5,99 **NEU**



Kanaldeckel und Gullys

25 Stück

HO 14218 € 4,99 **NEU**



Kleiner Steg

6,0 x 2,2 cm, 1,3 cm hoch

HO 14222 € 5,99 **NEU**





Kilometersteine

20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten.

Die Kilometersteine stehen hauptsächlich entlang nicht elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Streckenkilometer 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.

HO 14300 € 4,99



Hektometertafeln

25 Schilder mit Vorder- und Rückseite sowie 30 Pfosten.

Hektometertafeln lösen im Lauf der Zeit die Kilometersteine ab. Die Blechschilder sind günstiger herzustellen und können an einfachen Pfosten sowie Oberleitungsmasten befestigt werden. Die NOCH Laser-Cut minis Hektometertafeln sind im 200-Meter-Abstand ausgeführt. Die Streckenkilometer auf den Tafeln sind zufällig gewählt.

HO 14302 € 4,99



Gleisübergang

HO 14304 10,5 x 4,0 cm € 7,99 NEU



Bahnübergang Holzbohlen (ohne Andreaskreuz u. Schranken)

HO 14305 8,0 x 1,3 cm € 6,99 NEU



Signalfernsprecher

HO 14306 1,7 x 1,7 cm, 2,9 cm hoch € 4,99 NEU



Streckenhäuschen

HO 14308 6,1 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch € 7,99 NEU



Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität:

Das kleine Deko-Probier-set »Laser-Cut« für Spur HO ist im Fachhandel, im NOCH Online-Shop auf www.noch.de und mit beigefügter Bestellkarte erhältlich.

HO 67190 € 13,99





Trafohaus

HO 14340 2,4 x 2,2 cm, 9,3 cm hoch € 9,99 NEU



Waldhütte

HO 14342 6,5 x 5,1 cm, 4,0 cm hoch € 10,99 NEU



Bienenhaus

HO 14344 4,7 x 3,0 cm, 3,5 cm hoch € 6,99 NEU



Entenhaus mit Ente

HO 14346 1,8 x 1,7 cm, 1,3 cm hoch € 5,99 NEU



Bushaltestelle

HO 14348 5,2 x 4,0 cm, 3,6 cm hoch € 9,99 NEU



Freilager

HO 14350 10,0 x 7,0 cm, 4,3 cm hoch € 11,99 NEU



Garage

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



Garage

HO 14353 6,5 x 4,0 cm, 3,9 cm hoch € 10,99 NEU



Halbreliefgebäude

H0, TT, N, Z

Gestalten Sie Ihre fotorealistischen 3D-Hintergrundgebäude selbst!

Mit den 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 Computer einlegen, ...



Grafiken auf dem beigegefügten Karton ausdrucken, ...



Gebäude ausschneiden und zusammenkleben, ...



und das fertige Gebäude direkt auf den Hintergrund aufkleben.



Halbreliefgebäude »Stadtkulisse«
12 typische, mehrgeschossige Stadtwohnhäuser

HO TT N Z 60300 € 19,99



Halbreliefgebäude »Altstadthäuser«
9 typische Altstadthäuser

HO TT N Z 60306 € 19,99



Halbreliefgebäude »Alpenländer«
8 typische Alpengebäude

HO TT N Z 60308 € 19,99



Halbreliefgebäude »Kleinindustrie & Siedlung«
11 Gebäude

HO TT N Z 60310 € 19,99



 **NOCH**

... wie im Original



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 Figuren-Sets – ab Seite 154

Unser großes Figuren-Angebot mit einer Vielzahl verschiedener Sets für H0, TT und N haben wir für Sie nach folgenden Themengebieten geordnet:

- Ab Seite 154 – Arbeitsleben
- Ab Seite 156 – Auf dem Bahnhof
- Ab Seite 159 – Menschen in allen Lebenslagen
- Ab Seite 164 – Landleben & Tiere
- Ab Seite 166 – Spiel, Hobby & Freizeit



Die außergewöhnlichen »Sexy Scenes« – Seite 172

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



Die ausgezeichneten Classic Bikes – Seite 173

Unsere H0-Motorradmodelle zum Sammeln und Dekorieren sind preisgekrönt - und das aus gutem Grund!



Die praktischen Kombi-Sets – ab Seite 174

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



Die günstigen Figuren-Sets XL – ab Seite 176

Figuren-Sets XL von NOCH: Das sind viele Figuren zum überzeugenden Preis.



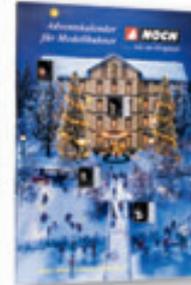
Die Mega Spar-Sets – Seite 178

So füllen sich leere Plätze auf Ihrer Modell-Landschaft rasend schnell – und das zum Vorteilspreis!



Die Winter- und Weihnachtsthemen – ab Seite 170

Hier finden Sie winterliche Figuren, unseren beliebten Figuren-Adventskalender sowie beleuchtete Weihnachtsbäume.



Die speziellen Themen – ab Seite 179

Hier finden Sie die besonderen Themen wie Boote, Land-szenen, kleine Nutzfahrzeuge oder Fuhrwerke und Kutschen.



Die spannenden Zubehör-Sets – ab Seite 185

Das Zubehör macht den Unterschied! Hier gibt es alles, was Ihre Modellszenen belebt: von A wie Abfalleimer bis Z wie Zelt.



Die hübschen Zäune – ab Seite 193

Ob hochwertig handkoloriert oder einfach aus Kunststoff – hier haben Sie eine große Auswahl an Zäunen.



Arbeitsleben



HO 15028 Lagerarbeiter € 11,99
N 36028 Lagerarbeiter € 11,99



HO 15031 Arbeiter € 8,99
TT 45031 Arbeiter € 8,99
N 36031 Arbeiter € 8,99



HO 15032 Arbeiter € 8,99



HO 15035 Bauarbeiter € 10,99
N 36035 Bauarbeiter € 10,99



HO 15038 Lagerarbeiter € 8,99
TT 45038 Lagerarbeiter € 8,99
N 36038 Lagerarbeiter € 8,99



HO 15051 Zimmerleute **NEU!**
 € 8,99



HO 15052 Kaminkehrer **NEU!**
 € 7,99



HO 15053 Bäcker **NEU!** € 8,99



HO 15054 Maurer **NEU!** € 8,99



HO 15055 Maurer **NEU!** € 7,99



HO 15056 Maler **NEU!** € 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 15082** Verkehrspolizisten **NEU!** € 7,99
- N 36082** Verkehrspolizisten **NEU!** € 7,99



- HO 15083** Verkehrspolizisten **NEU!** € 7,99
- N 36083** Verkehrspolizisten **NEU!** € 7,99



- HO 15085** Briefträger € 7,99
- TT 45085** Briefträger € 7,99
- N 36085** Briefträger € 7,99



- HO 15088** Briefträger **NEU!** € 7,99



- HO 15089** Briefträger Österreich **NEU!** € 7,99



- HO 15090** Polizisten **NEU!** € 7,99
- TT 45090** Polizisten **NEU!** € 7,99



- HO 15091** Polizisten **NEU!** € 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 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



HO 15571 Fotografen € 8,99



Auf dem Bahnhof



HO 15573 Kamerateam € 7,99



HO 15220 Reisende € 7,99

TT 45220 Reisende € 7,99

N 36220 Reisende (9 Figuren) € 8,99



HO 15222 Reisende € 7,99



HO 15224 Reisende € 7,99
TT 45224 Reisende € 7,99



HO 15225 Reisende € 7,99
TT 45225 Reisende € 7,99
N 36225 Reisende € 7,99



HO 15226 Geschäftsreisende € 7,99
TT 45226 Geschäftsreisende € 7,99
N 36226 Geschäftsreisende € 7,99



HO 15228 Familie Meier am Bahnhof € 7,99



HO 15233 Jugendliche Reisende € 7,99



HO 15241 Fahrgäste (ohne Beine, ohne Bänke) € 7,99



HO 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99
TT 45242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99
N 36242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99



HO 15243 Busfahrer und Fahrgäste (ohne Beine) **NEU!** € 7,99



HO 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer (ohne Beine) **NEU!** € 7,99



HO 15245 Abschied € 7,99
TT 45245 Abschied € 7,99
N 36245 Abschied € 7,99



TT 45248 Heimkehr € 8,99
N 36248 Heimkehr € 8,99



HO 15280 Bahnpersonal € 7,99
TT 45280 Bahnpersonal € 7,99
N 36280 Bahnpersonal (9 Figuren) € 8,99

HO
 TT
 N

Bahnbeamte Europa



- HO 15265** Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- TT 45265** Bahnbeamte Deutschland € 7,99
- N 36265** Bahnbeamte Deutschland € 7,99



HO 15266 Schweizer Bahnpersonal € 7,99



HO 15267 Bahnbeamte Österreich € 7,99



HO 15268 Bahnbeamte Niederlande € 7,99



HO 15269 Bahnbeamte Frankreich € 7,99



HO 15270 Bahnbeamte Spanien € 7,99



HO 15271 Bahnbeamte Großbritannien € 7,99



HO 15272 Bahnbeamte Italien € 7,99



HO 15273 Bahnbeamte Tschechien € 7,99



HO 15274 Bahnbeamte Dänemark € 7,99





HO 15281 Lokführer 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
N 36286 Gepäckträger **NEU!** € 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 15480 Passanten € 7,99



HO 15485 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 15558 Stammtisch € 7,99



HO 15560 KloGeschichten € 9,99
TT 45560 KloGeschichten € 9,99
N 36560 KloGeschichten € 9,99



HO 15563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99
TT 45563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99
N 36563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 8,99



HO 15564 Waschtag € 10,99



HO 15565 Stadtszenen € 8,99



N 36566 Familienausflug € 11,99



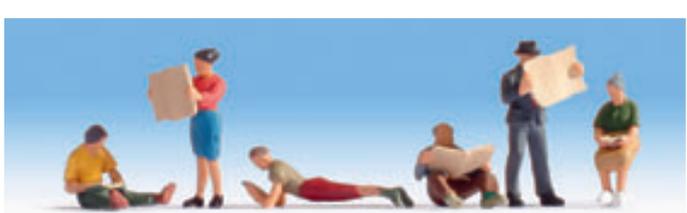
HO 15567 Frühjahrsputz € 9,99
TT 45567 Frühjahrsputz € 9,99



HO 15568 Samstag früh in Deutschland € 7,99



HO 15569 Familie im Garten € 7,99



HO 15575 Lesende € 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 € 10,99



HO 15583 Fanfarenzug € 10,99



HO 15866 Schützenzug € 10,99



HO 15867 Schützenzug € 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 € 9,99



HO 15589 Großeltern & Enkel € 9,99



HO 15590 Eltern & Kinder € 9,99
TT 45590 Eltern & Kinder € 9,99
N 36590 Eltern & Kinder € 9,99



HO 15592 Eltern & Kinder € 7,99



HO 15856 Festliche Gesellschaft € 7,99



HO 15860 Hochzeit € 7,99

TT 45860 Hochzeit € 7,99

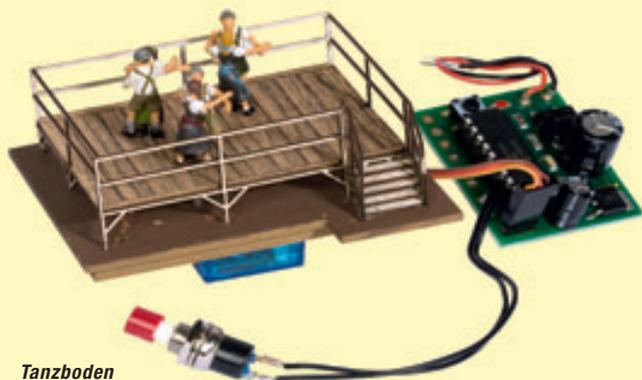


HO 15861 Stationen der Liebe € 8,99

TT 45861 Stationen der Liebe € 8,99



**NOCH micro-motion:
der digitale Tanzboden**



Tanzboden

HO 66820

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

Hinweis:

Nähere Informationen zum »Tanzboden«
(Art.-Nr. 66820) finden Sie auf Seite 139.



HO 15857 Tanzende € 7,99

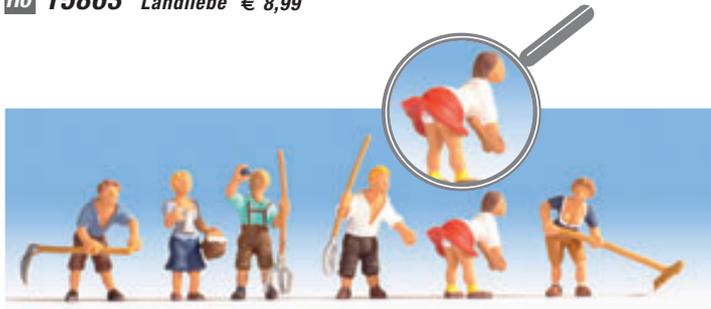
Landleben



HO 15863 Landliebe € 8,99



HO 15612 Obsternte € 8,99



HO 15618 Bergbauern € 7,99



HO 15614 Weinbauern € 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 15629 Landwirte € 8,99

N 36629 Landwirte € 8,99



HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 7,99

Anwendungsbeispiel



HO 15630 Reiter € 8,99

TT 45630 Reiter € 8,99

N 36630 Reiter € 8,99



HO 15632 Pferdepflege € 8,99



HO 15634 Stallarbeit € 9,99
N 36634 Stallarbeit € 9,99



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



Tiere



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



HO 15721 Kühe, schwarz-weiß € 7,99
TT 45721 Kühe, schwarz-weiß € 7,99
N 36721 Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren) € 8,99



HO 15722 Kühe, dunkelbraun € 7,99
N 36722 Kühe, dunkelbraun (9 Figuren) € 8,99



HO 15723 Kühe, braun-weiß € 7,99
TT 45723 Kühe, braun-weiß € 7,99
N 36723 Kühe, braun-weiß (9 Figuren) € 8,99



HO 15724 Kühe treiben **NEU!** € 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

Spiel, Hobby und Freizeit



HO 15810 Spielende Kinder € 7,99



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 15820 Mutter und Baby € 8,99



HO 15825 Großeltern und Enkel € 7,99



HO 15832 Biergarten € 9,99



HO 15833 Stehcafé € 9,99



HO 15834 Getränkeausschank € 8,99



HO 15835 Bierausschank € 7,99



HO 15836 Grill- und Waschstation € 9,99



HO 15837 Festbesucher € 7,99



HO 15839 Band € 8,99

HO

TT

N



HO 15840 Fans € 7,99



HO 15841 Badende € 7,99

TT 45841 Badende € 7,99

N 36841 Badende € 7,99



HO 15842 Badende € 7,99



HO 15843 FKK-Badende € 8,99

TT 45843 FKK-Badende € 8,99

N 36843 FKK-Badende € 8,99



HO 15844 FKK-Badende € 8,99



HO 15850 Badende € 7,99



HO 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

N 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz **NEU!** € 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

Im Winter



HO 15488 Passanten € 8,99

N 36488 Passanten € 8,99



HO 15818 Kinder im Schnee € 8,99

N 36818 Kinder im Schnee € 8,99



HO 15819 Kinder im Schnee **NEU!** € 7,99



HO 15828 Skifahrer **NEU!** € 8,99



HO 15829 Skifahrer **NEU!** € 8,99



HO 15831 Schlittschuhläufer € 9,99

N 36831 Schlittschuhläufer € 9,99



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,99



HO 15925 Engel € 9,99



HO 15926 Weihnachtsmarkt € 8,99



HO 15928 Winterarbeiten € 8,99

TT 45928 Winterarbeiten **NEU!** € 8,99



HO 15930 Familie Meier im Winter € 8,99

Modellbahnfiguren-Adventskalender

Für den figurbetonten Advent!

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

H0

TT

N

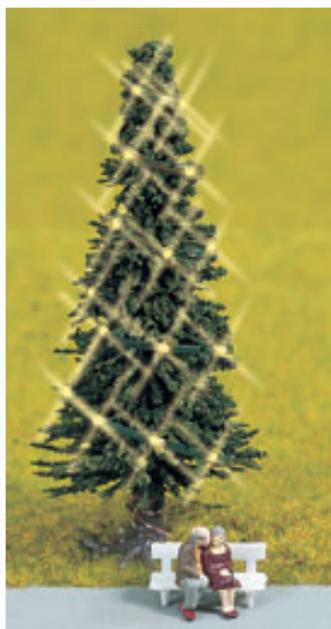


Titelbild: Das Diorama verbreitet schönste weihnachtliche Vorfreude.

Strahlend schöne Weihnacht – mit den beleuchteten Weihnachtsbäumen von NOCH

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

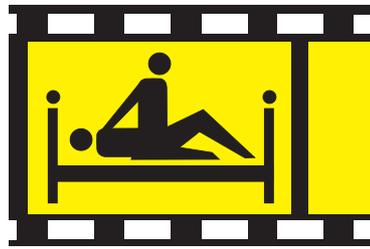


Christbäume in Spur Z finden Sie auf Seite 195.

»Sexy Scenes«

Die »Sexy Scenes« sind sicherlich die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment: Jede Packung »Sexy Scenes« enthält ein Liebespaar im Modell und das jeweils passende Zubehör wie Bett, Schreibtisch etc..

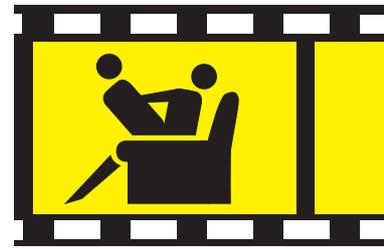
Da diese Produkte recht außergewöhnlich sind, haben wir uns dazu entschlossen, sie an dieser Stelle nicht abzubilden. Stattdessen sehen Sie nur ein Piktogramm. Den Rest überlassen wir Ihrer Fantasie...



HO 15951 Liebesakt € 7,99

TT 45951 Liebesakt € 7,99

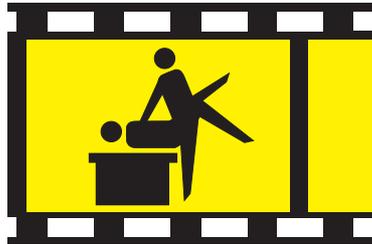
N 36951 Liebesakt € 7,99



HO 15952 Liebesakt € 7,99

TT 45952 Liebesakt € 7,99

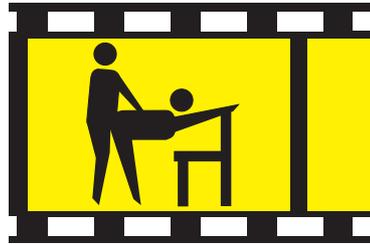
N 36952 Liebesakt € 7,99



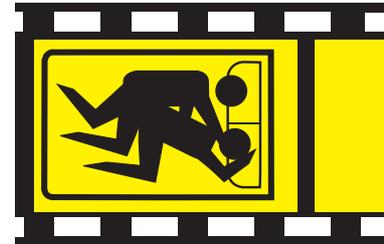
HO 15953 Liebesakt € 7,99

TT 45953 Liebesakt € 7,99

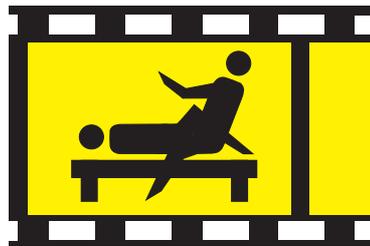
N 36953 Liebesakt € 7,99



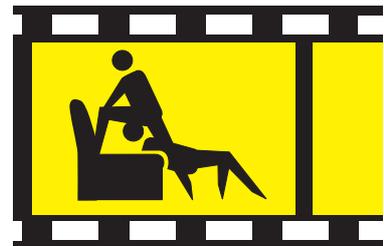
HO 15956 Liebesakt € 7,99



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



Classic Bikes Unsere heißen Reifen kommen ausgezeichnet an!

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.



In unserem Jubiläumsjahr haben wir die Classic Bikes als ein Neuheiten-Highlight präsentiert. Wir freuen uns sehr, dass die Leser der Magazine der Verlagsgruppe Bahn (»Modelleisenbahner«, »MIBA«, »Modellbahn Journal« und »Züge«) die Classic Bikes als Neuheiten-Highlight gewählt haben und wir mit dem »Goldenen Gleis« ausgezeichnet wurden.



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- Kombi-Sets H0

Die beliebten Figuren-Kombi-Sets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör. So beleben Sie auf schönste Art und Weise Ihre Modell-Landschaft!



HO 15109 KFZ-Werkstatt und Zubehör € 17,99



HO 15071 Biergarten und Zubehör € 17,99



HO 15086 Briefträger und Zubehör € 17,99



HO 15102 Hausarbeit und Zubehör € 17,99



HO 15111 Bauarbeiter und Zubehör € 17,99



HO 15221 Reisende und Zubehör € 17,99



HO 15531 Reisende und Zubehör € 17,99



HO 15513 Baustelle und Zubehör € 17,99



HO 15562 Umzug € 17,99



HO 15627 Bauernhof und Zubehör € 17,99



HO 15845 Strandbad und Zubehör € 17,99



HO 15846 Zeltplatz € 17,99



HO 15922 Krippenfiguren € 15,99



HO 15858
Tanz in den Mai
€ 17,99



**Besonders
preiswert!**

Figuren-Sets XL

Mit unseren Figuren-Sets XL bevölkern Sie im Handumdrehen Ihre Modell-Landschaft mit Mensch und Tier! Vom Liebespaar über den Schaffner bis hin zum fleißigen Bauarbeiter: Die unterschiedlichen Figuren-

zusammenstellungen bringen Leben auf Ihre Anlage. Und noch besser: Die Figuren-Sets erhalten Sie zum absolut attraktiven Preis!



HO 16102 Figuren-Set XL »Reisende« (24 Figuren) € 28,99



HO 16103 Figuren-Set XL »Sitzende« (24 Figuren, ohne Bänke) € 28,99



HO 16104 Figuren-Set XL »Passanten« (24 Figuren) € 28,99

N 37104 Figuren-Set XL »Passanten« (24 Figuren) € 28,99



HO 16105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig«
(24 Figuren) € 28,99

TT 46105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig«
(24 Figuren) € 28,99

N 37105 Figuren-Set XL »Auf dem Bahnsteig«
(24 Figuren) € 28,99



HO 16107 Figuren-Set XL »Arbeiter« (24 Figuren) € 28,99

N 37107 Figuren-Set XL »Arbeiter« (24 Figuren) € 28,99



HO 16116 Figuren-Set XL »Badende« (24 Figuren) € 28,99



HO 16160 Figuren-Set XL »Schäfer und Schafe« (26 Figuren) € 21,99

N 37160 Figuren-Set XL »Schäfer und Schafe« (26 Figuren) € 21,99



HO 16161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß«
(21 Figuren) € 21,99

TT 46161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß«
(21 Figuren) € 21,99

N 37161 Figuren-Set XL »Kühe, schwarz-weiß«
(27 Figuren) € 26,99

HO
TT
N

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 Modellbahn-Landschaft mit Figuren auszustatten!

Besonders preiswert!



HO 16040 Mega Spar-Set »Auf dem Bahnhof« (30 Figuren) € 29,99



HO 16042 Mega Spar-Set »In der Stadt« (29 Figuren) € 29,99



HO 16044 Mega Spar-Set »Sitzende« (30 Figuren, ohne Bänke) € 29,99



HO 16046 Mega Spar-Set »Bei der Arbeit« (30 Figuren) € 29,99



HO 16048 Mega Spar-Set »Tiere« (32 Figuren) € 29,99

Hinweis: Die Bemalung der Figuren weicht von den abgebildeten Figuren ab.

Fuhrwerke und Kutschen

Kutschen, Pferde- und Ochsenfuhrwerke waren noch vor wenigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb sind sie auf vielen Modellbahn-Anlagen beinahe unverzichtbares Szenerie-Thema. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



HO 16700 Landauer € 13,99
TT 46700 Landauer € 13,99
N 37700 Landauer € 13,99



HO 16701 Brauereiwagen € 15,99
N 37701 Brauereiwagen € 15,99



HO 16702 Ladewagen € 13,99



HO 16703 Kastenwagen € 13,99
TT 46703 Kastenwagen € 13,99
N 37703 Kastenwagen € 13,99



HO 16704 Leiterwagen € 13,99



HO 16706 Hochzeitskutsche € 13,99



HO 16708 Fiaker »Victoria« € 13,99



HO 16712 Feuerwehrwagen € 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.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Kleine Nutzfahrzeuge

Seit ihrer Einführung haben wir auf unsere kleinen Spezialfahrzeuge eine überwältigende Resonanz erhalten. Egal für welche Szenerie: Hier finden Sie das richtige Nutzfahrzeug.



- HO 16750** Einachstraktor € 9,99
- TI 46750** Einachstraktor **NEU!** € 9,99
- N 37750** Einachstraktor **NEU!** € 9,99



HO 16753 Dumper Potratz € 9,99



HO 16755 Traktor Allgaier € 9,99



HO 16757 Fendt Geräteträger mit Saatgutstreuer **NEU!** € 9,99



HO 16760 Planierraupe € 9,99

Hinweis:

Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken.
Die Räder sind nicht drehbar.



HO 16748 Einachstraktor »Bucher« € 9,99



HO 16752 Knicklenker € 9,99



HO 16754 Schmalspurtraktor € 9,99



HO 16756 Traktor »Fahr« € 9,99



HO 16758 Balkenmäher und Zubehör € 9,99



HO 16761 Tandemwalze AGB € 9,99



HO 16762 Kleinbagger € 9,99



HO 16763 Tandemwalze € 9,99



HO 16764 Frontlader € 9,99



HO 16765 Frontlader € 9,99



HO 16766 Zettelmeyer Straßenwalze, grün **NEU!** € 9,99



HO 16767 Zettelmeyer Straßenwalze, gelb **NEU!** € 9,99



HO 16768 Zettelmeyer Hublader **NEU!** € 9,99



HO 16770 Gabelstapler € 9,99



HO 16772 E-Karre € 9,99



HO 16774 Schiliter Transporter **NEU!** € 9,99



HO 16780 Straßenkehrmaschine € 9,99



Boote

Die wunderschönen kleinen HO- 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 sowie das Floß sind nicht schwimmfähig.



HO 16800 Ruderboot € 8,99



HO 16824 Segelboot € 9,99



HO 16802 Angelausflug € 12,99

N 37802 Angelausflug € 12,99



HO 16805 Kanu € 8,99

N 37805 Kanu € 8,99



HO 16808 Kanus € 13,99

N 37808 Kanus € 13,99



HO 16809 Kajaks € 8,99

N 37809 Kajaks **NEU!** € 8,99



HO 16810 Tretboot € 8,99



HO 16815 Schlauchboot € 8,99

N 37815 Schlauchboot € 8,99



HO 16818 Wildwasserrafting **NEU!** € 9,99



HO 16820 Motorboot € 9,99



HO 16822 Fischerboot € 8,99
N 37822 Fischerboot € 8,99



HO 16828 Floß **NEU!** € 12,99



Landszenen

Jetzt geht's in die Natur! Diese Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landszenen, die Mensch und Tier in für ländliche Gegenden typischen Situationen zeigt. Die kunstvoll modellierten Figuren sind aufwändig handbemalt.



HO 16650 Jungbullenverladung € 12,99
TT 46650 Jungbullenverladung € 12,99



HO 16652 Kälbertransport € 12,99



HO 16654 Pferdeverladung € 12,99



HO 16656 Schweinetransport € 10,99

Verkaufswagen

Sie sind auf jedem Markt, Volks- oder Straßenfest präsent: mobile Verkaufsstände, die ihre Waren feilbieten. Im großen NOCH Sortiment dürfen sie natürlich nicht fehlen.



HO 16726 Wurst-Verkaufswagen € 12,99



HO 16732 Eis-Verkaufswagen € 12,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Die Figur wird mit Hin- & Weg-Kleber eingestrichen, ... und dann an der gewünschten Stelle aufgesetzt.



Für einen »Standortwechsel« wird sie einfach abgenommen, ...

und an einer anderen Stelle wieder eingesetzt.

Hin- & Weg-Kleber

Mit NOCH Hin- & Weg-Kleber lassen sich Klein-
teile auf Ihrer Landschaft bestens fixieren – und
wieder abnehmen!

NOCH Hin- & Weg-Kleber ist wasserlöslich,
trocknet transparent aus und hinterlässt keine
Rückstände auf der Grundfläche.

Damit ist er ideal zum Fixieren
von Figuren, Autos, Häusern
und vielem mehr!

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 an-
bieten. 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

Figuren-Bodenständer

144 Haken für max. 720 Figuren-Sets,
Durchmesser ca. 45 cm, Höhe ca. 187 cm

HO TT N 71195

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.

Zubehör-Sets

Wer wirklich Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Eiscafé zur Autowerkstatt über Grabmäler bis hin zu Strandszenarien.

**Zubehör-Sets
handkoloriert!**

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, Holzzippe, 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





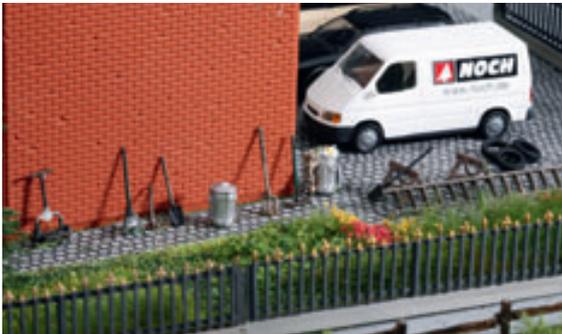
HO 14814 Spielgeräte
€ 10,99

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



HO 14817 Biergarten-Zubehör € 6,99

Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme



HO 14818 Biergarten-Zubehör € 6,99

Inhalt: 7 Bierfässer, 10 Getränkeboxen, 1 Tisch





HO 14825 Müllbehälter
€ 10,99

Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer



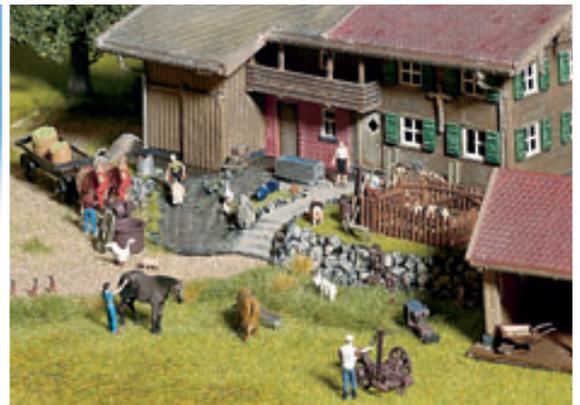
HO 14830 Stall-Zubehör
€ 10,99

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

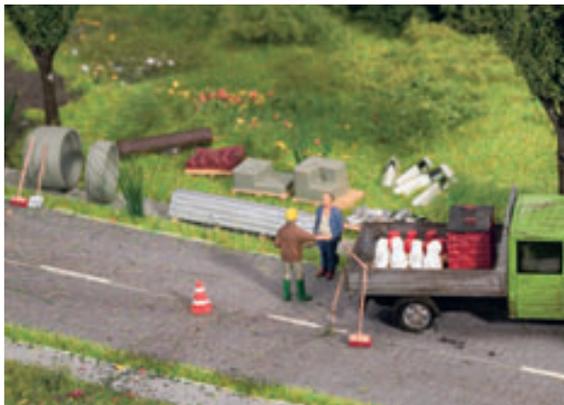
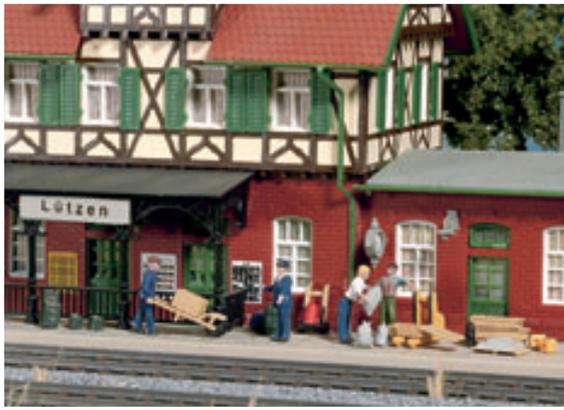
Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch



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



HO 14842 Post-Zubehör *Inhalt:* Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre



HO 14843 Baustoffe *Inhalt:* 2 Betonringe, Tonrohr, Ziegelstapel, Rohre, Palette mit Toilettenbecken, mit Betonschornsteinen, mit Rohren, mit Dämmstoffplatten, mit Farbbüchsen, mit Dachziegeln



HO 14845 Industrie-Zubehör *Inhalt:* Eisen-Lagerregal, Lagerregal für Motoren, Karre mit Eisenschrott, Dränagerohre, Kompressor, Antriebsaggregat, Hinterachse, Hubwagen, verschiedene Paletten



N 35847 Bänke *Inhalt:* 6 Bänke



HO 14848 Bänke
€ 5,99

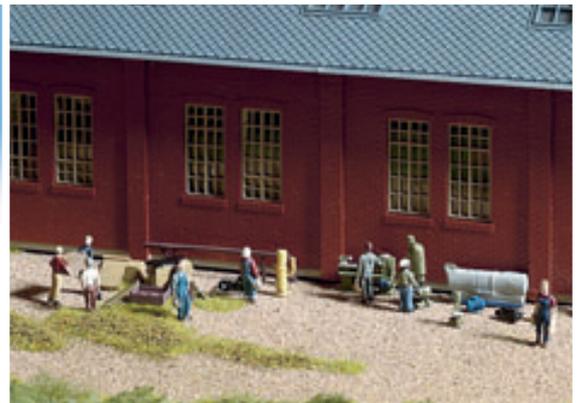
Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe



HO 14849 Bänke € 5,99 *Inhalt:* 6 Bänke
TT 46849 Bänke **NEU!** € 5,99
N 35849 Bänke **NEU!** € 5,99



HO 14850 Werkstatt-Zubehör *Inhalt:* Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe

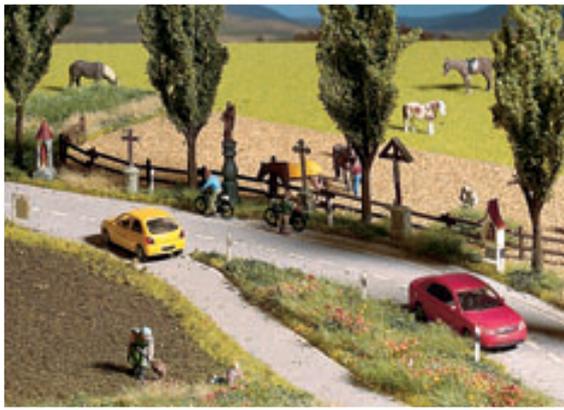


HO 14851 Bänke *Inhalt:* 4 Bänke, 1 Rundbank
€ 5,99



HO 14860 Feuerwehr-Zubehör *Inhalt:* Schlauchtrommel, 2 Schaumlöscher, 2 Hydranten, Scheinwerfer, Trage, 2 Standrohre, Kettensäge, Tragkraftspritze, Benzin-Elektroaggregat, Sauerstoffgerät





HO 14870 *Marterl und Kreuze*
€ 10,99



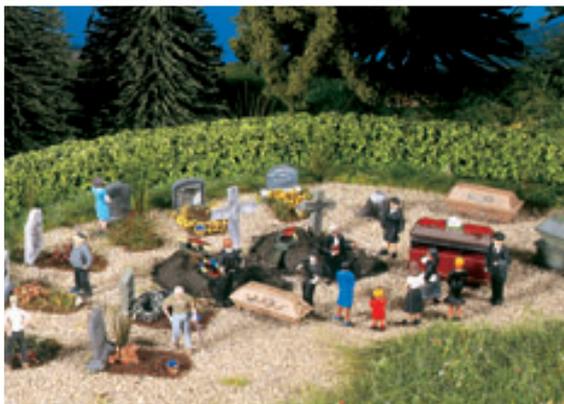
HO 14871 *Grabmäler*
€ 10,99



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





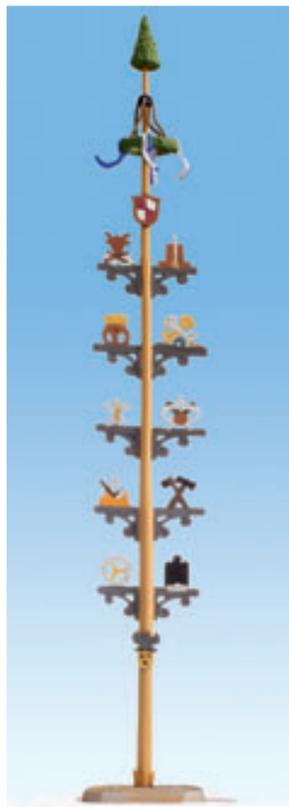
HO 14880 Brunnen
€ 9,99



HO 14881 Brunnen
€ 9,99



HO 14885 Blumentöpfe
€ 6,99 *Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge*



HO 14890 Maibaum
€ 9,99



Handbemalte Zäune



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 TT und N.



Rundholzzaun

Weidezaun

- 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

- 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

Verwahrloster Zaun

- HO 13040** 13 Teile, 1,3 cm hoch, insg. ca. 100 cm lang € 7,49

- 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

Scherenzaun

- HO 13080** 18 Teile, 1,3 cm hoch, insg. ca. 97 cm lang € 7,49

- 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

Kunstschmiedezaun

- HO 13110** 17 Teile, 1,8 cm hoch, insg. ca. 97 cm lang € 8,49

- HO 13130** 15 Teile, 1,6 cm hoch, insg. ca. 79 cm lang € 8,49

Kunstschmiedezaun

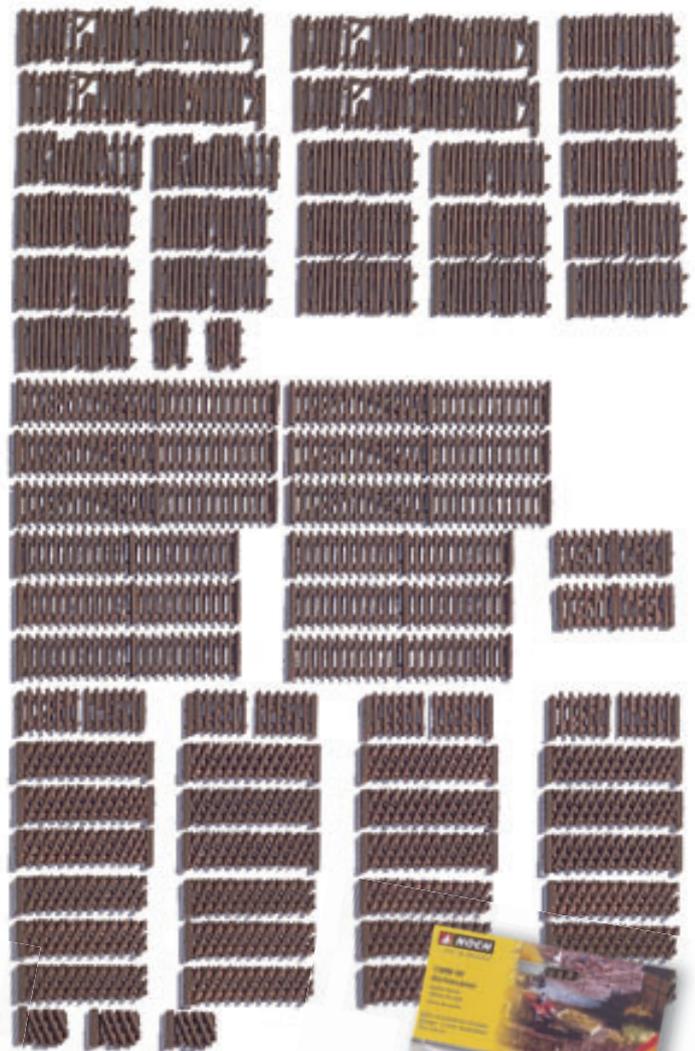
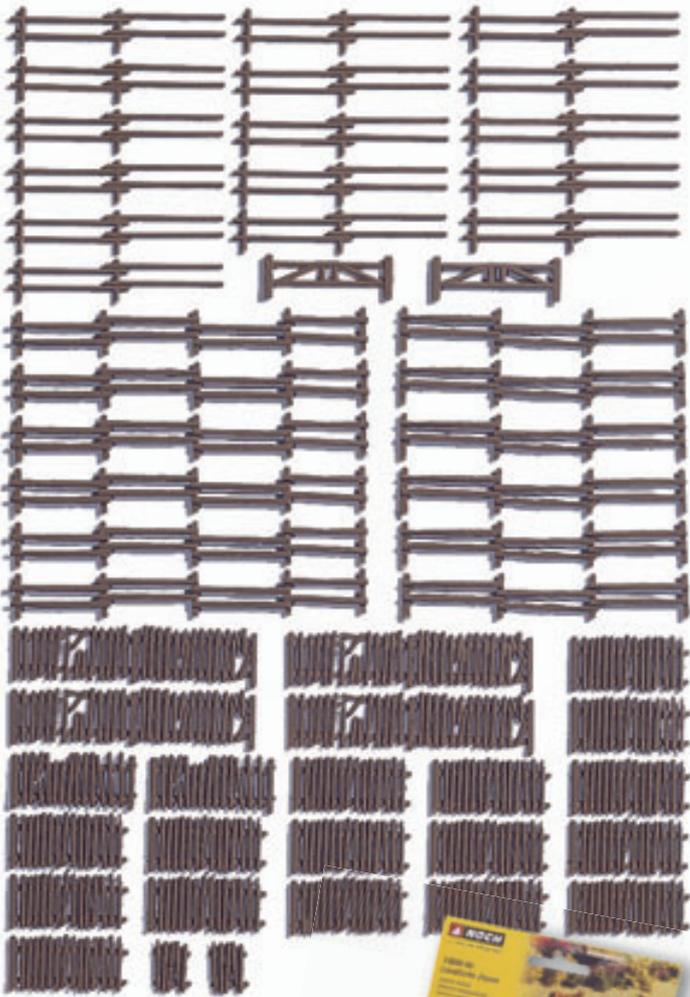
- HO 13140** 13 Teile, 2,0 cm hoch, insg. ca. 82 cm lang € 8,49

Zäune-Großpackungen

Wir machen Sie zum Zaun-König!

Die beliebten hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch unkoloriert in der preiswerten Großpackung.

Jedes HO-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**
- HO** 13095 € 9,99
 - TT** 43095 € 9,99
 - N** 33095 € 9,99



Besonders preiswert!

- Gartenzäune**
- HO** 13096 € 9,99
 - TT** 43096 € 9,99
 - N** 33096 € 9,99



Zäune Großpackungen			
Spur	Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt
HO	13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm
HO	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

Zäune Großpackungen			
Spur	Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt
N	33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm
N	33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm

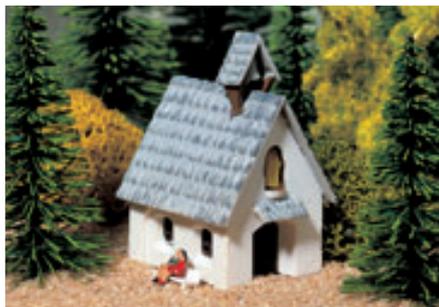


Kleinbausatz

Mit diesem Bausatz bringen Sie Abwechslung auf Ihre Modell-Landschaft.

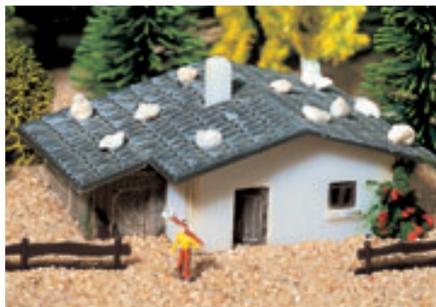
Tennisplatz mit Einzäunung und Netz, selbstklebend

HO 60580 195 x 102 mm € 9,99



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 € 14,99

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, können Sie eine äußerst interessante Tiefenwirkung erreichen.

Ausschmückungs-szenen Spur Z



Z 43390 Holzstrecken, 1 Figur, Pferd, Zubehör € 12,49



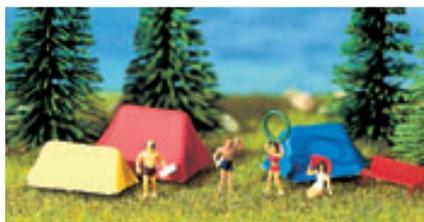
Z 43400 Gartenarbeit, 2 Figuren, Ziehbrunnen, Aborthäuschen, Holzstoß, Bank € 12,49



Z 43610 Telefonzelle, 3 Figuren, Normalzeituhr, Briefkasten, Bank € 12,49



Z 43680 Marteri, 2 Figuren, Bank, Kleinteile € 12,49



Z 43700 Zeltplatz, 3 Zelte, Bank, 4 Figuren € 12,49



Z 43750 Pferdekoppel, 5 Pferde, Kleinteile € 13,49



Z 43780 Alm, 1 Figur, 2 Kühe, Aborthaus, Weidebrunnen, Kleinteile € 12,49



Z 43820 Auf dem Bahnhof, 6 Figuren, Gepäckstücke € 17,49



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 € 17,49

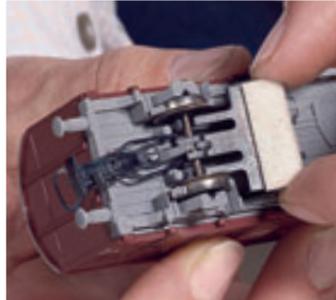
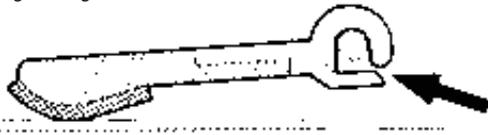
Schienenreinigung

Reinigungszwerge: kleine Helfer, große Wirkung!

Die Reinigungszwerge – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahn-Gleisen – sind in den Spuren HO, TT, N und auch für HO-US-Waggons erhältlich.

Und so einfach ist die Anwendung:

- Die Reinigungszwerge bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.
- Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst – und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden Fahrtrichtungen quasi nebenher!
- Die Reinigungszwerge 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 € 7,99 TT 60159 € 7,99 N 60158 € 7,99



US-Reinigungszwerge

HO 60156 5 Stück € 7,99

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



Bestseller!



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 Lautstärkereglern
- 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

NOCH Synchro Sound Box

Fahrsynchroner Sound für analog gesteuerte Dampfloks.

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 Dampfloksgeräusch 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: Dampfloksgeräusch, 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 |



60260 NOCH Synchro Sound Box, Dampfloks € 89,99

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hörerlebnis!

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. Dampfloksgeräusch) 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. abbremsen.

Und das sind die Sounds im Einzelnen:

Bahngeräusche	Bahnhofsgeräusche	Stadtgeräusche
1. Diesellok regelbar	6. Hupe	11. Gleisansage
2. Dampfloks regelbar	7. Dampf ablassen	12. Gleisansage
3. Pfeife	8. Kuppeln	13. Unfall
4. Pfeife	9. Gleisgeräusch	14. Kirchenglocken
5. Hupe	10. Bremsgeräusch	15. Helikopter
		16. Bahnübergang
		17. Martinshorn



60214 Sound Station II € 89,99

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hörerlebnis!

Dank der Zweikanaltechnologie lässt sich das Dampfloksgeräusch durch 12 zusätzliche, authentische Lokgeräusche wie z.B. Bremsenquietschen überlagern, die Sie bequem mit dem praktischen Handregler aufrufen können.

Alu-Zargensysteme

Wenn Sie Ihrer Modellbahnanlage einen festen Stand geben wollen, ist das NOCH Alu-Zargensystem ideal. Das optisch attraktive Alu-Zargensystem ist ein sehr stabiles und dennoch leichtgewichtiges Standsystem aus eloxierten Aluminium-Profilen. Es kann sowohl unter NOCH Fertiggelände als auch unter Ihre individuelle Anlage montiert werden.

Ein weiterer Vorteil des NOCH Alu-Zargensystems: Es ist bereits für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« (ab Seite 203). Aus den unten stehenden Tabellen entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Lieferform:

Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Zusammenbauen, inkl. Bauanleitung. Höhe 78 cm.



Alu-Zargensystem

Stabile und dennoch leichtgewichtige Zargen aus eloxiertem Aluminium bilden einen optisch attraktiven Unterbau Ihrer Modell-Landschaft.

Alu-Zargensystem für Fertiggelände

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände:				Weitere Alu-Zargensysteme:			
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis	Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis
62000	150	130	239,99	62520	220	120	299,99
62070	70	120	119,99	62550	250	140	339,99
62100	100	120	124,99	62580	180	100	214,99
62150	150	100 + 20	229,99				
62160	160	100 + 20	239,99				
62200	200	100 + 20	249,99				
62220	220	140	324,99				



Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatte (Art.-Nr. 50303 und Art.-Nr. 50305) können Sie Transformatoren, Stellpulte und Schalter griffbereit vor Ihrer Anlage anbringen. Sie sind u.a. für den Anbau an jedes NOCH Fertiggelände oder an Ihre individuelle Anlage geeignet. Für mehr Stabilität bieten sich zusätzlich die Alu-Systeme (Art.-Nr. 62600 und Art.-Nr. 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.



Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte
Art.-Nr. 50303 (optional), inkl. FüÙe

62660 60 x 20 cm € 74,99

Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte
Art.-Nr. 50305 (optional), inkl. FüÙe

62600 100 x 20 cm € 78,99

Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff,
Anbaulasche, Möbelverbinder

50303 60 x 20 cm € 30,99

Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff,
Anbaulasche, Möbelverbinder

50305 100 x 20 cm € 35,99

Coupon

Machen Sie mir ein Angebot über einen Alu-Zargenrahmen für folgende Abmessungen (bei komplizierten Anlagen, z. B. Eckanlagen, bitte Skizze mit genauer Bemaßung beilegen):

Breite: cm Tiefe: cm Höhe: 78 cm (vorgegeben)

Name: Fax:

Straße: E-Mail:

PLZ/Ort: Mein Händler:

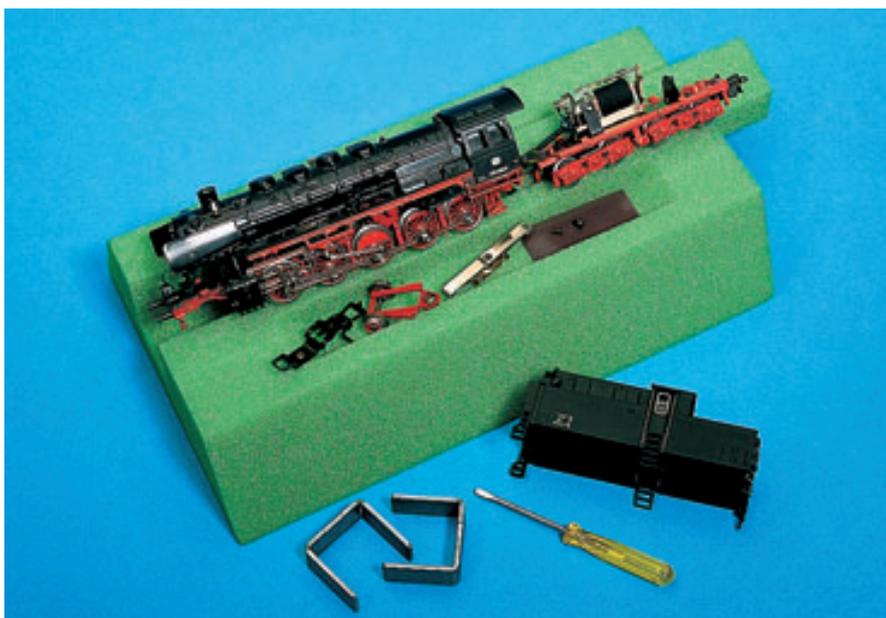
Telefon: Ort:



Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren Maßen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs. Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus und schicken Sie ihn an uns. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft – oder Sie recherchieren im Internet unter www.noch.de nach dem nächstgelegenen Händler.



Schaumstoff-Lokliege

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

Schaumstoff-Lokliege (ohne Lok und Zubehör)

HO	TT	99354	25 cm lang	€ 18,49
N	Z	99353	12 cm lang	€ 16,99

Kabelbinder und Befestigungsschellen



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

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, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 02120 € 8,79



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 27 cm,
16 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 02200 € 16,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 26 cm,
19 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 02220 € 19,99



Tunnel

1-gleisig, gerade, 34 x 25 cm,
19 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 02221 € 12,99



Tunnel

2-gleisig, gerade, 30 x 28 cm,
17 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

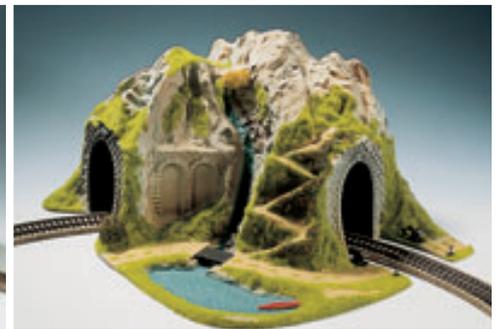
HO 02430 € 22,99



Ecktunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
41 x 37 cm, 20 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 05130 € 19,99



Ecktunnel

1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
41 x 37 cm, 22 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 05170 € 25,99

Eckberg

2-gleisig, für gebogene Strecke,
geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm,
24 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm.
Betrieb mit fließend Wasser durch
Einbau der NOCH Wasserpumpe
(Art.-Nr. 60150) möglich. Obere Fahr-
bahn 9 cm hoch. Wir empfehlen die
Verwendung der NOCH Schaumstoff-
Auffahrt (Art.-Nr. 99359), um die
obere Fahrbahntrasse zu erreichen.

HO 05200 € 124,99



Ecktunnel

2-gleisig, gebogen, geeignet für R1 und R2,
43 x 41 cm, 23 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 05180 € 24,99



Tunnel
1-gleisig, gerade, 31 x 18 cm,
14 cm hoch, Durchfahrts Höhe 5,6 cm

TT 48670 € 14,29



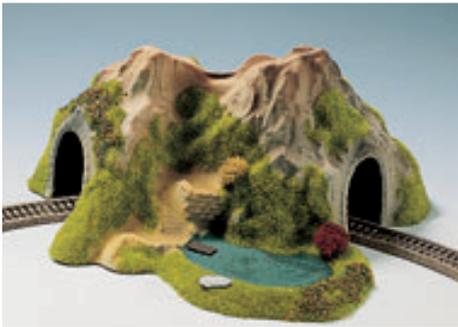
Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, 37 x 33 cm,
16 cm hoch, Durchfahrts Höhe 5,6 cm

TT 48730 € 19,99



Tunnel
1-gleisig, gerade, 18 x 16 cm,
10 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34640 € 11,99



Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
25 x 25 cm, 12 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34660 € 13,99



Ecktunnel
2-gleisig, gebogen, geeignet für R1 und R2,
23 x 22 cm, 12 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34730 € 11,79



Tunnel
1-gleisig, gebogen, geeignet für R1 oder R2,
17 x 13 cm, 8 cm hoch, Durchfahrts Höhe 3,2 cm

Z 44670 € 11,49



Tunnel
1-gleisig, gerade, 73 x 52 cm,
34 cm hoch, Durchfahrts Höhe ca. 23,5 cm

G 67620 € 79,99



Tunnel
1-gleisig, gerade, 38 x 32 cm,
30 cm hoch, Durchfahrts Höhe ca. 23,5 cm

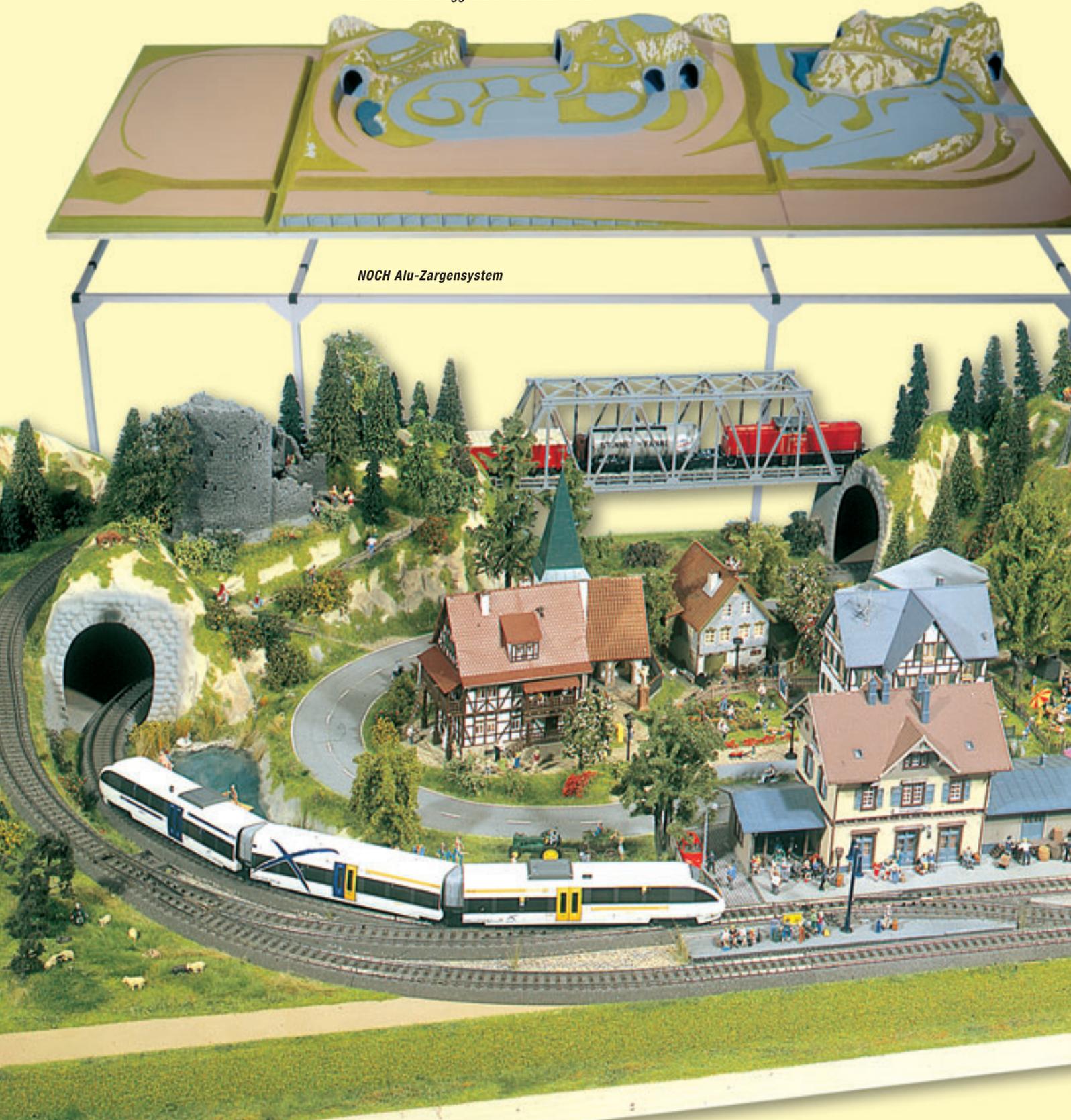
G 67660 € 26,99



... 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 206) 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. Diese können Sie auch alle im Internet unter www.noch.de herunterladen.



Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der DVD-Ratgeber »Fertiggelände« bei. 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 Seite. 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, vorne 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: Auf allen NOCH Fertiggeländen werden Mischradien verbaut. Sowohl im Innen- als auch im Außenkreis werden Gleise mit dem kleinsten Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz langer Züge und Waggons zu Problemen führen. So ist es beispielsweise möglich, dass Züge bzw. Waggons an Brückengeländern oder an Tunnelportalen streifen. Bitte beachten Sie deshalb für Ihre Fahrzeuge die Mindest-radius-Angaben des Herstellers.

Modellbahn-Fertiggelände, aufgebaut



Aufbau eines Fertiggeländes In 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch S. 211) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann.

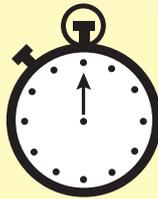
In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.



1

Schritt 1: Es geht los!

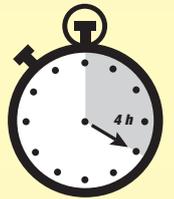
Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.



2

Schritt 2: Schienen verlegen.

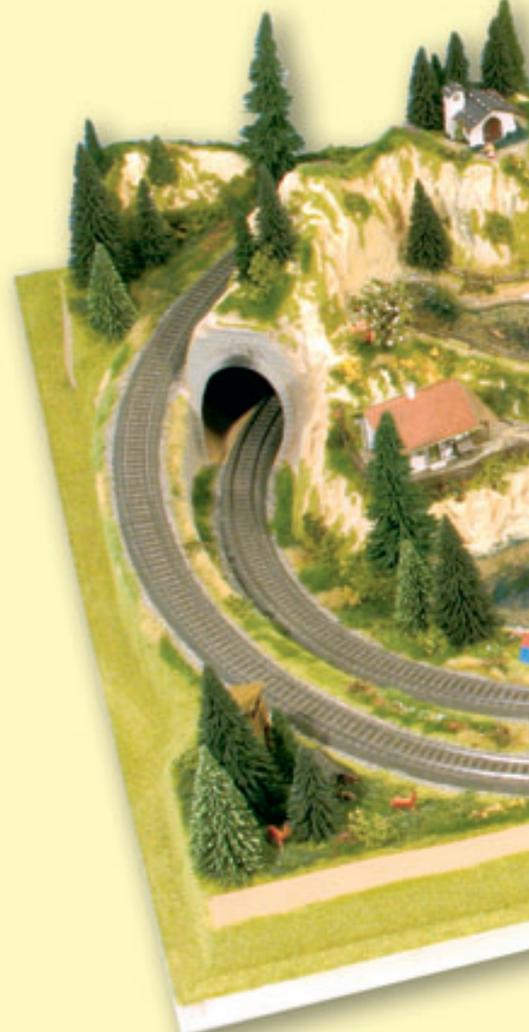
Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammgebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe Seite 65). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



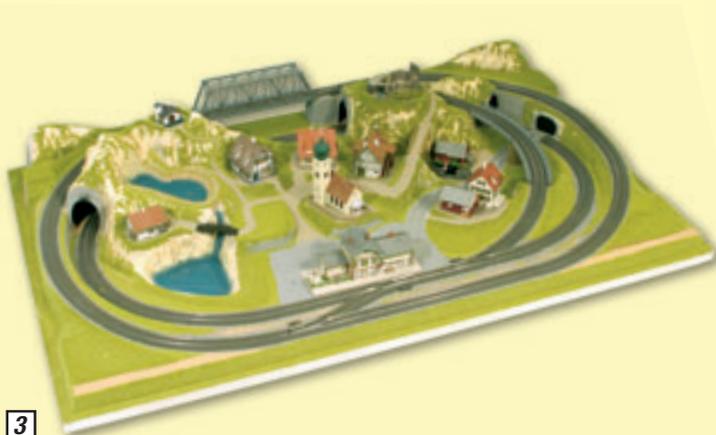
DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Darauf erfahren Sie in drei Filmen, wie einfach es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen. Den Ratgeber können Sie übrigens auch einzeln im Fachhandel erwerben oder ihn mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte sowie 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 129) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 80).

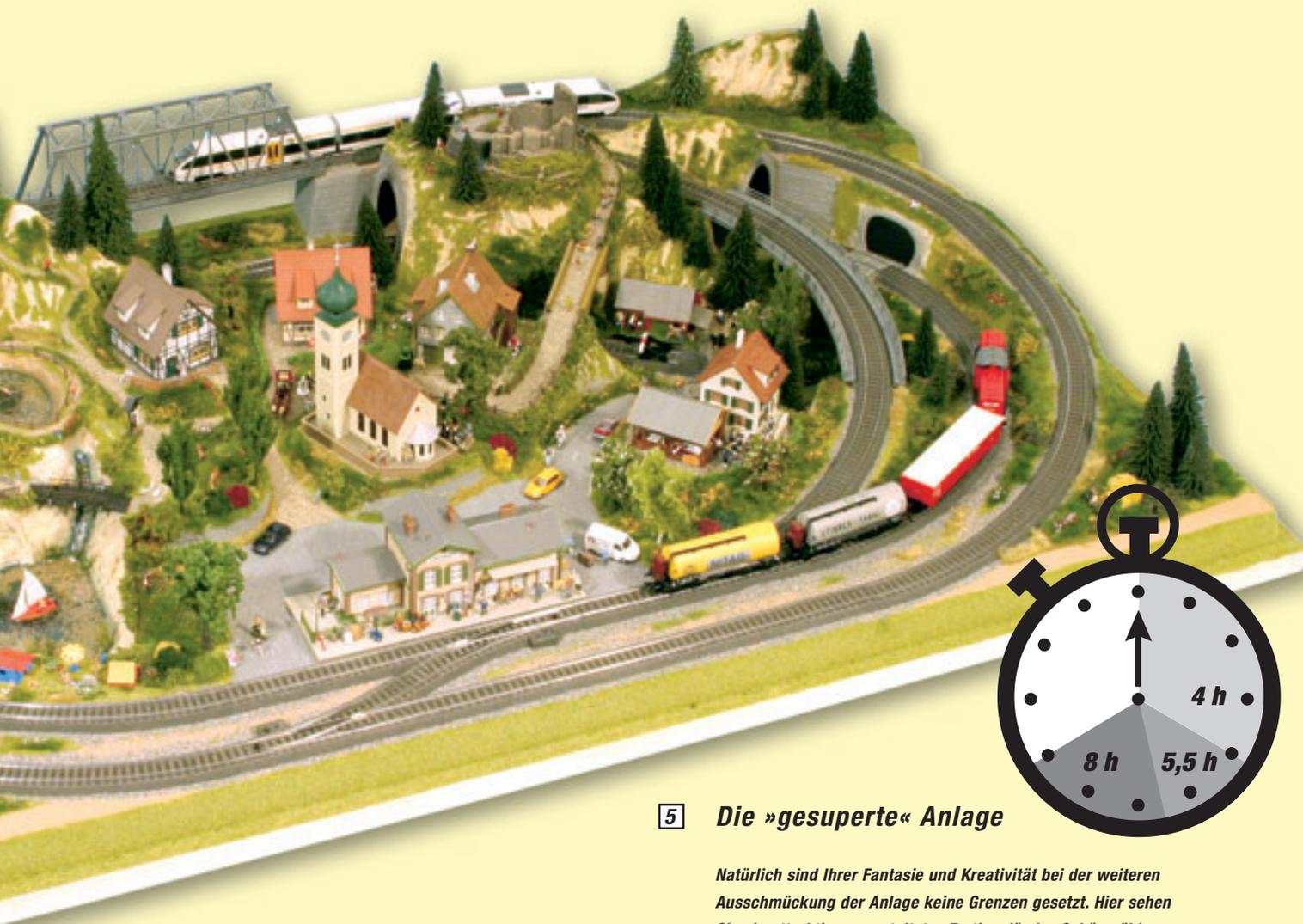


4



Schritt 4: Bepflanzen und bevölkern.

Nun werden die Bäume und Büsche (ab Seite 105) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (ab Seite 153) 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 ausgestaltetes Fertiggelände »Schönmühlen«.

HO

TT

N

Z

NOCH Fertiggelände- Heimlieferservice

Glatt geschenkt!

Lieber Modellbahn-Freund,

NOCH Fertiggelände sind die ideale Basis für Ihr Modellbahn-Hobby. Um Ihnen den Start in dieses schöne Hobby einfacher zu machen, bieten wir Ihnen unseren ganz besonderen Heimlieferservice an: Das Fertiggelände wird frei Haus direkt zu Ihnen geliefert! *

Die Abwicklung ist denkbar einfach:

1. Sie suchen sich Ihr Wunschgelände aus, tragen die Daten auf diesem Formular ein und geben das Formular bei Ihrem Händler ab. Falls Sie keinen NOCH Händler kennen, können Sie im Internet unter www.noch.de nachsehen – oder Sie schicken uns einfach eine E-Mail an info@noch.de oder ein Fax an +49-75 22-97 80-80.



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 Art.-Bez. und Art.-Nr.: _____

Anbauteil Art.-Nr.: _____

Alu-Zargensystem Art.-Nr.: _____

Sonstige NOCH Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

2. Lieferadresse für das Fertiggelände

(bitte ausfüllen)

Name: _____

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

Telefonnummer: _____

(Bitte unbedingt angeben, damit die Spedition die Lieferung avisieren kann!)

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 € 469,99

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

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. Das Fertiggelände ist zur Einrichtung von fließend Wasser im Bachbett sowie für den Aufbau des BRAWA Sessellifts geeignet. »Mühltal« ist Modellbahn-Vergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner für sein Glück braucht.

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatz-Portale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48800 (1 x) € 10,79

Für den Aufbau in Spur TT können die HO-Brücken verwendet werden.

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217.

62200 € 249,99

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferumfang:

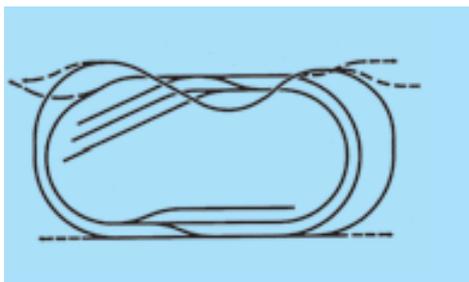
- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Informationsmaterial:
Gleispläne

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

HO TT 59660



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage

»Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in HO

Bestseller!

Fertiggelände »Mittenwald« Bahnspaß am Alpenrand.

Das Fertiggelände »Mittenwald« ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm, das seinen alpinen Charakter durch ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite erhält.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

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 auf Seite 217.

62200 € 249,99

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial: Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (4 x) € 10,79 pro Set

TT 48800 (1 x) € 10,79

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Bei Erweiterung mit Anbauteil Art.-Nr. 81960 und Art.-Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt Art.-Nr. 99360 benötigt.

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«

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Fertiggelände »Mittenwald«
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 679,99

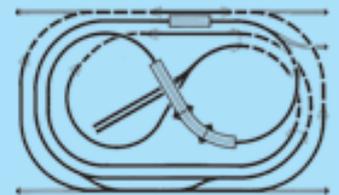
2 Bahnstromkreise

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



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.

JoWi
modellbahn-HINTERGRUND



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»Tannau«

160 x 100 cm, ca. 28 cm hoch

HO TT 81604

NEU



Neue Möglichkeiten!

Dieses und noch viele andere NOCH Fertiggelände können Sie mit NOCH Laser-Cut+ Gebäuden ausgestalten. Dadurch wirkt die Modellbahn-Anlage noch realistischer!

Fertiggelände »Tannau«

160 x 100 cm, ca. 28 cm hoch

HO TT 81604 € 269,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi,
Roco® geoLINE, PIKO A-Gleis,
Trix® C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis

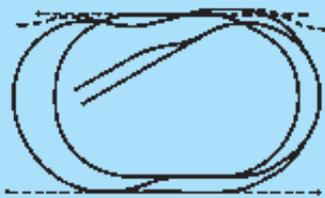
Fertiggelände »Tannau«, aufgebaut in HO

Fertiggelände »Tannau« Kleine Platte für große Gebäude!

Auf einer Grundfläche von nur 160 x 100 cm bietet »Tannau« viel Platz für das Spielvergnügen Modellbahn. Das Gelände kann mit allen gängigen HO-Gleissystemen – sowohl analog als auch digital – aufgebaut werden. Die Züge drehen auf zwei

Kreisen ihre Runden um einen hübschen kleinen Ort. Die Gebäudeflächen sind großzügig bemessen, so dass auch größere NOCH Laser-Cut+ Gebäude-Modelle hervorragend passen. Eine Straße verbindet den kleinen Güterbahnhof im

hinteren Teil der Anlage mit Ortskern und Bahnhof. Dank des genormten NOCH Systems kann das Gelände »Tannau« nach rechts, links und vorne mit den Anbauteilen aus dem großen NOCH Sortiment erweitert werden.



Gleisbild Grundanlage Spur HO

Informationsmaterial: Gleispläne

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

HO TT 59600

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial: Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2 x) € 10,79 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Tannau«

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Tannau«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217.

62160 € 239,99

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«

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.



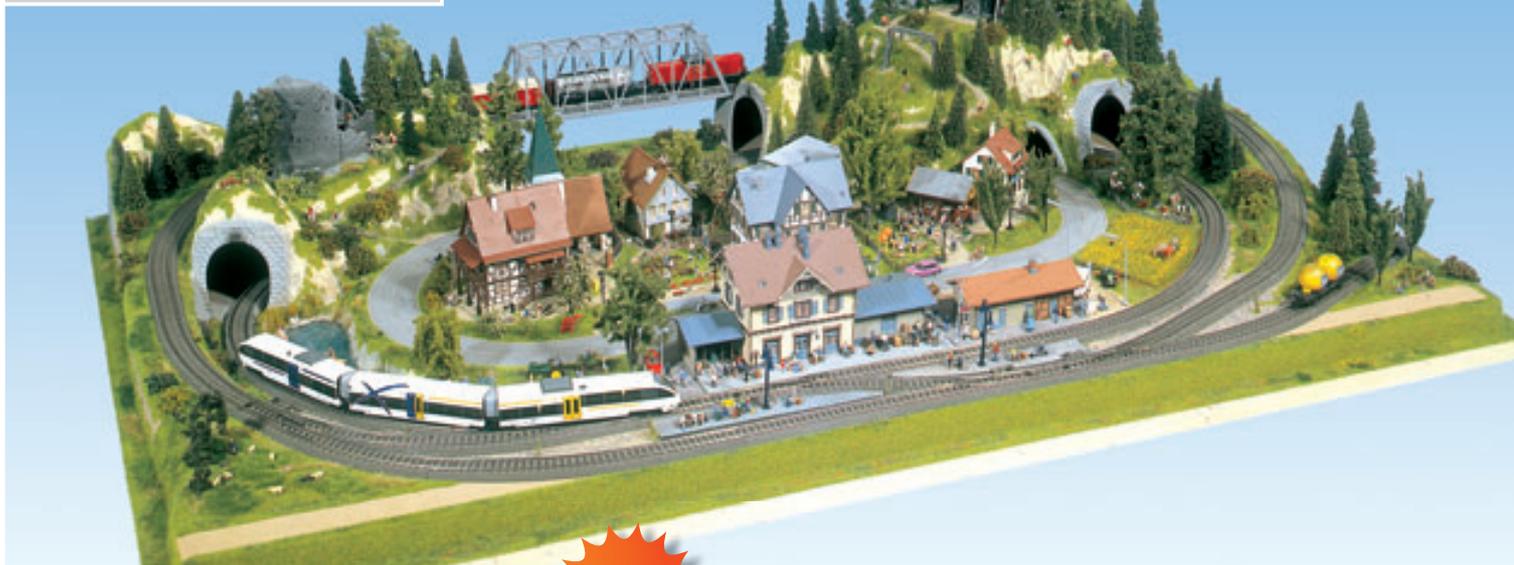
Lieferform »Tannau«



»Rosenheim«

160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch

HO TT 81600



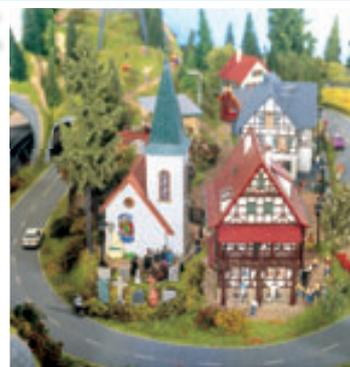
Bestseller!

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 € 269,99

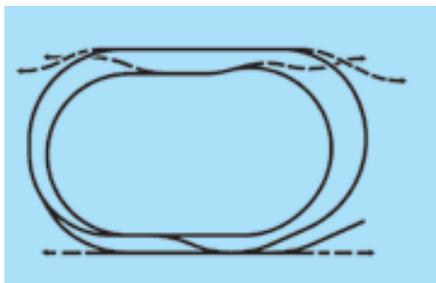
2 Bahnstromkreise

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

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim«

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217.

62160 € 239,99

HO TT 59600

**Für den Aufbau in anderen Spurweiten
benötigtes Zusatzmaterial:**

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2 x) € 10,79 pro Set

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«

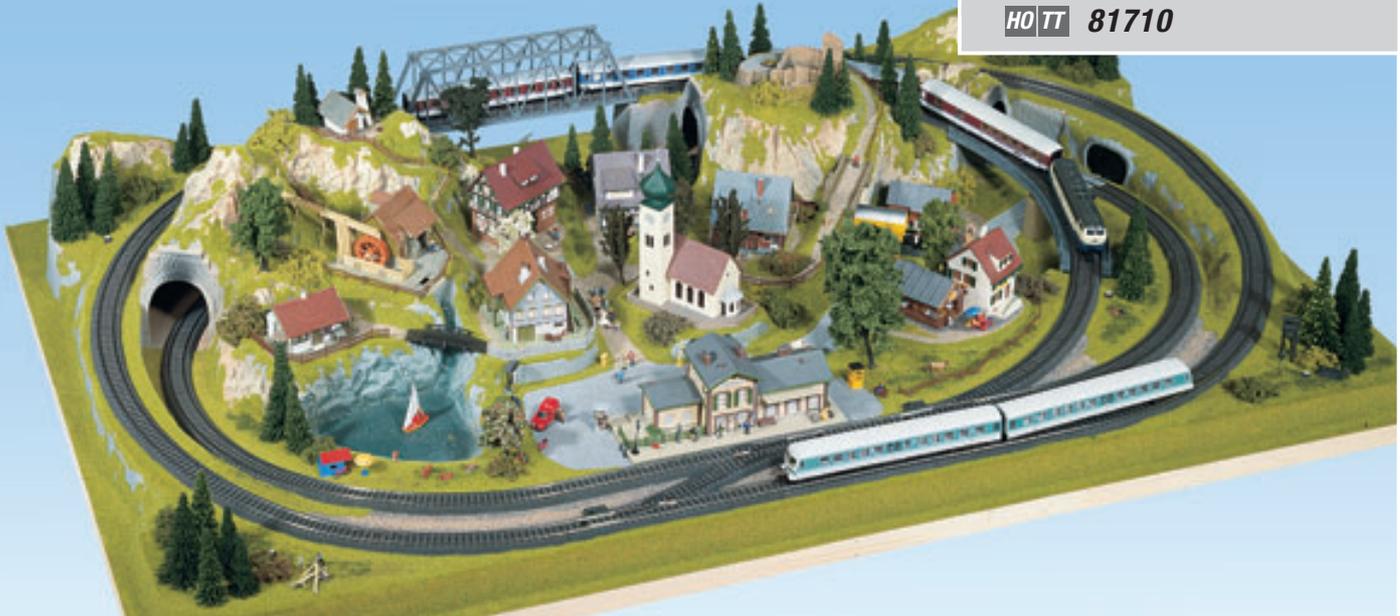
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

»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 € 279,99

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

Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in HO

Fertiggelände »Schönmühlen«

Unsere 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

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

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 auf Seite 217.

62160 € 239,99

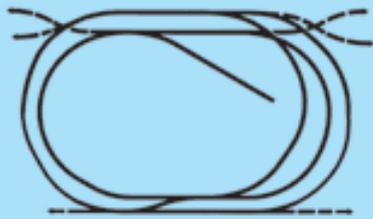
Erweiterungsmöglichkeiten:

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«

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis

HO TT 59710

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) € 10,79 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

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

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 auf Seite 217.

62160 € 239,99



Fertiggelände »Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580 € 269,99

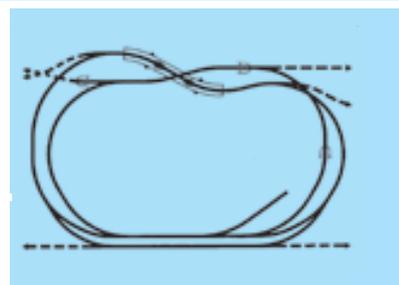
2 Bahnstromkreise

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 (1 x) € 10,79

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«

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts, nach vorne und nach unten. Abbildungen auf S. 214 – 217.

Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	Anbauteile					
			links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
81580	»Königsfeld«	160 x 100	●	●	●*	●	●	●
81600	»Rosenheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81604	»Tannau«	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	»Altmüh«	200 x 100	●	●	●	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81680	»Seeberg / Simmental«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Lahnstein«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Münsterland«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Frankenalb«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Althausen«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»Freiburg«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»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 Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafoplatten sind beliebig anzusetzen.

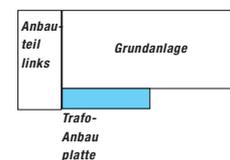


Trafo-Anbauplatte

Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« kann ein Schattenbahnhof realisiert werden, der sich unter Ihrem Fertig-gelände befindet.



Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist auf Seite 198 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!

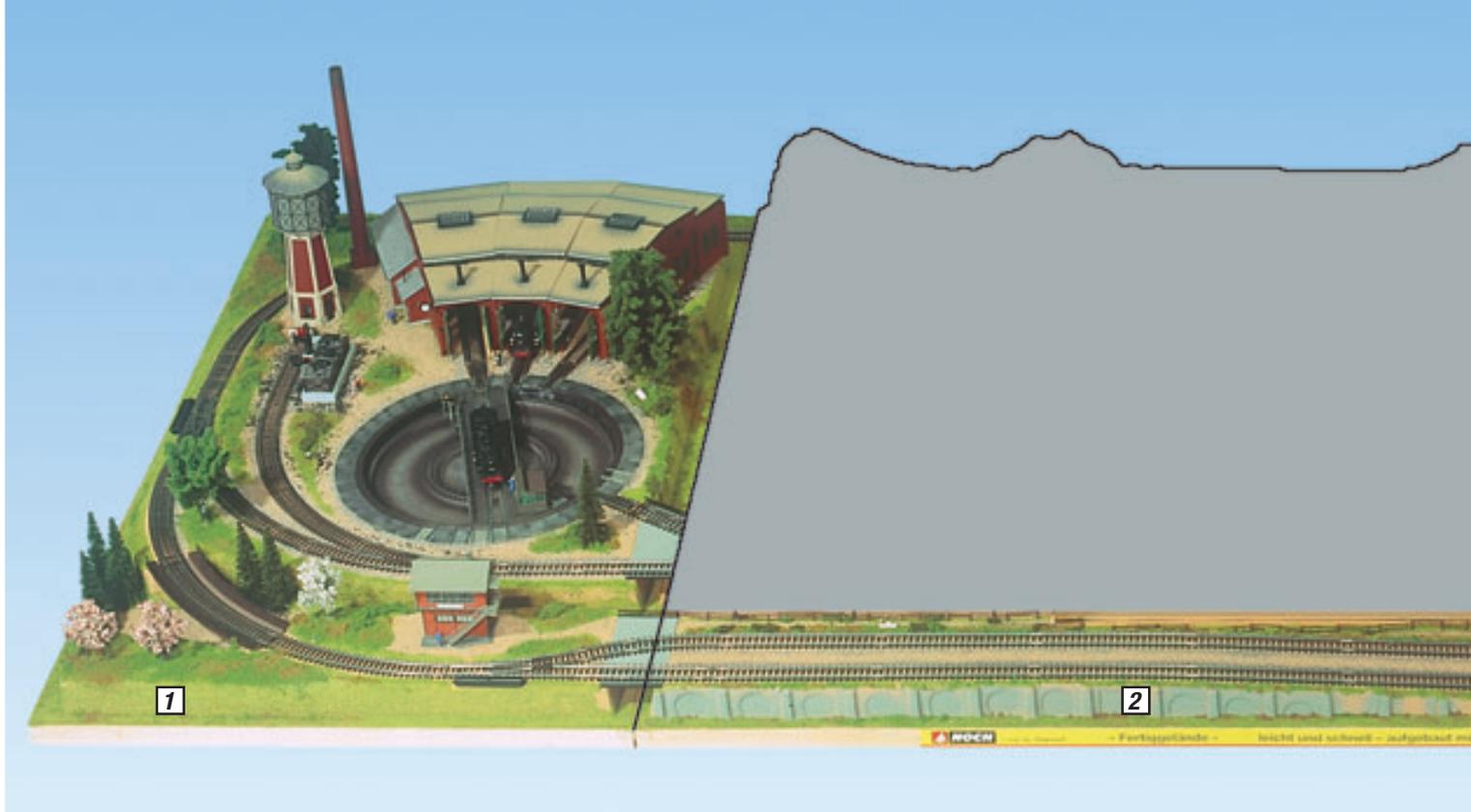
Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden.

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« auf Seite 198 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 € 189,99

**Gleispläne für Art.-Nr. 81950, 81980
 und 81970**

HO 59950

Vorsatzportale

TT 48790 (1 x für Grundanlage) € 10,79

Alu-Zargensystem

70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62070 € 119,99

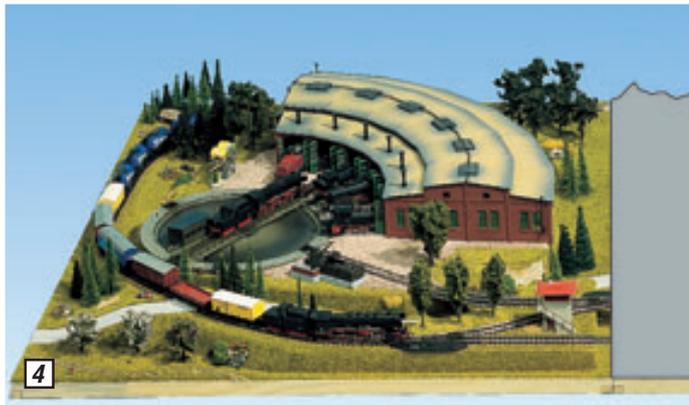
Hinweis: Sofern Sie das Anbauteil Art.-Nr. 81950 auf
 die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von
 Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.

2 **Anbauteil »Vorfeld«**

200 x 20 cm, kürzbar

Anbauteil mit Ablaufberg verbindet
 das linke und das rechte seitliche
 Anbauteil.

HO 81980 € 134,99



4 **Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«**
 100 x 120 cm
 Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer
 Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen.

HO 81890 € 209,99

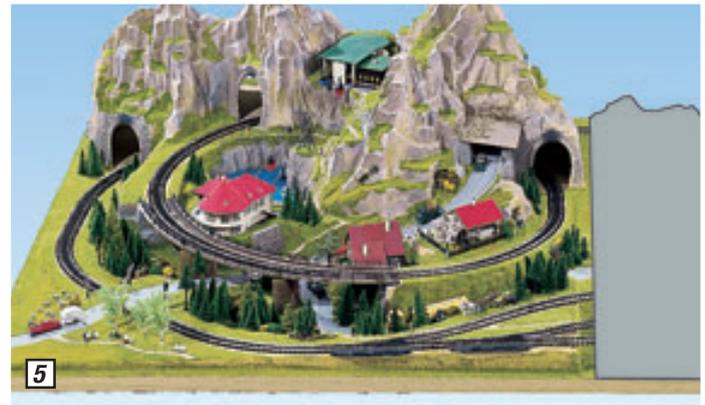
Gleispläne

HO 59890

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 124,99



5 **Anbauteil links »Seilbahn«***
 100 x 120 cm, ca. 40 cm hoch
 Imposantes Anbauteil mit langen Tunnel-
 strecken und Brücke. Für den Einbau einer
 BRAWA Seilbahn geeignet.

HO 81990 € 279,99

Gleispläne

HO 59990

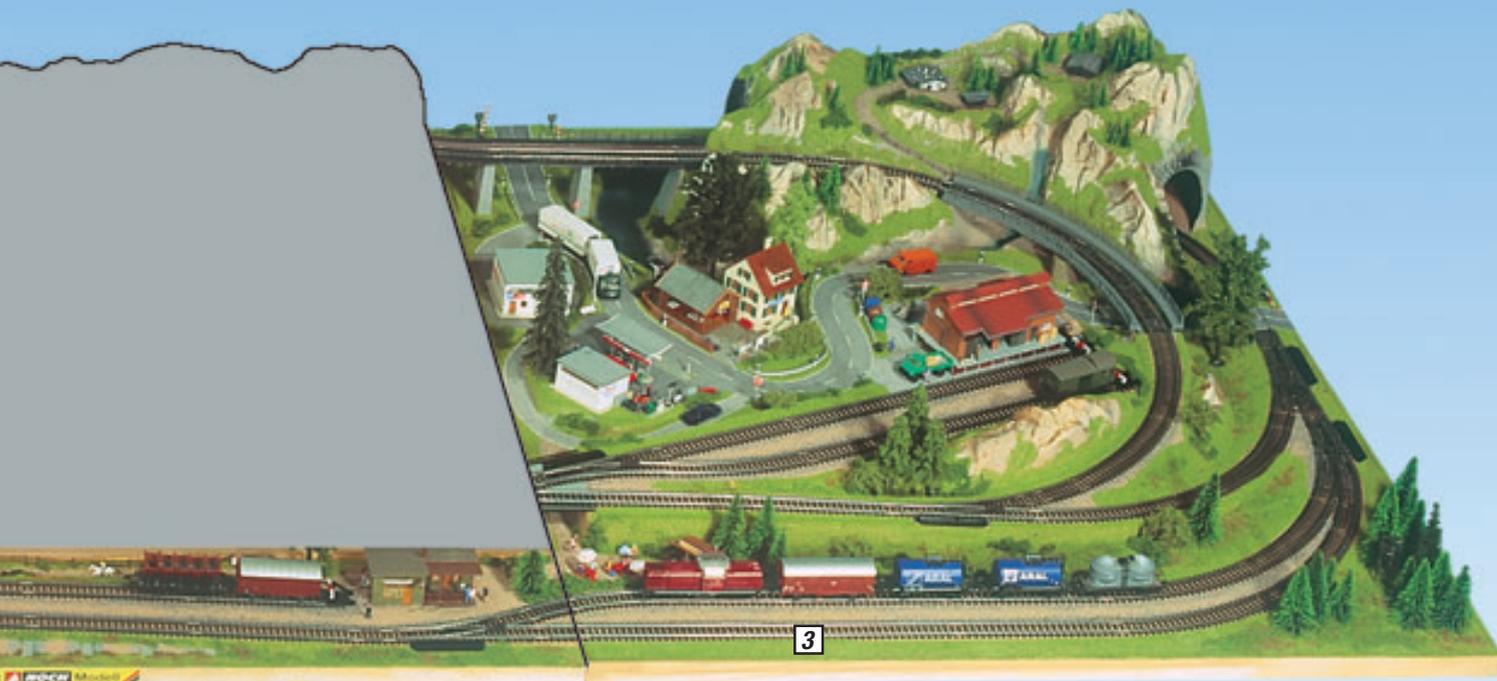
Vorsatzportale

TT 48790 (3 x) € 10,79 pro Set

Alu-Zargensystem
 100 cm tief, 120 cm lang,
 78 cm hoch

62100 € 124,99

***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 Landschafts-
motiv, langer Tunnelstrecke und
zusätzlichen Rangiermöglichkeiten.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an
einem 120 cm tiefen Fertiggelände
verwenden wollen, benötigen Sie
zusätzlich einmal die Schaumstoff-
auffahrt Art.-Nr. 99360.

HO 81970 € 279,99

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 124,99

Vorsatzportale

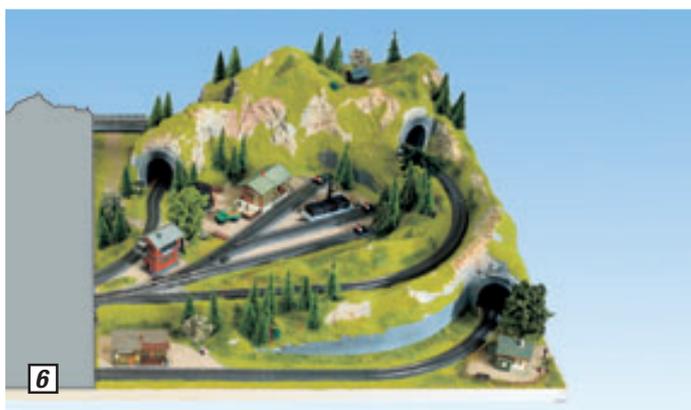
TT 48790 (2 x) € 10,79 pro Set

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

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die
Informationen auf Seite 203.

**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 Schatten-
bahnhof-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 Schaumstoff-
auffahrt Art.-Nr. 99360.

HO 81960 € 289,99

Gleispläne

HO 59960

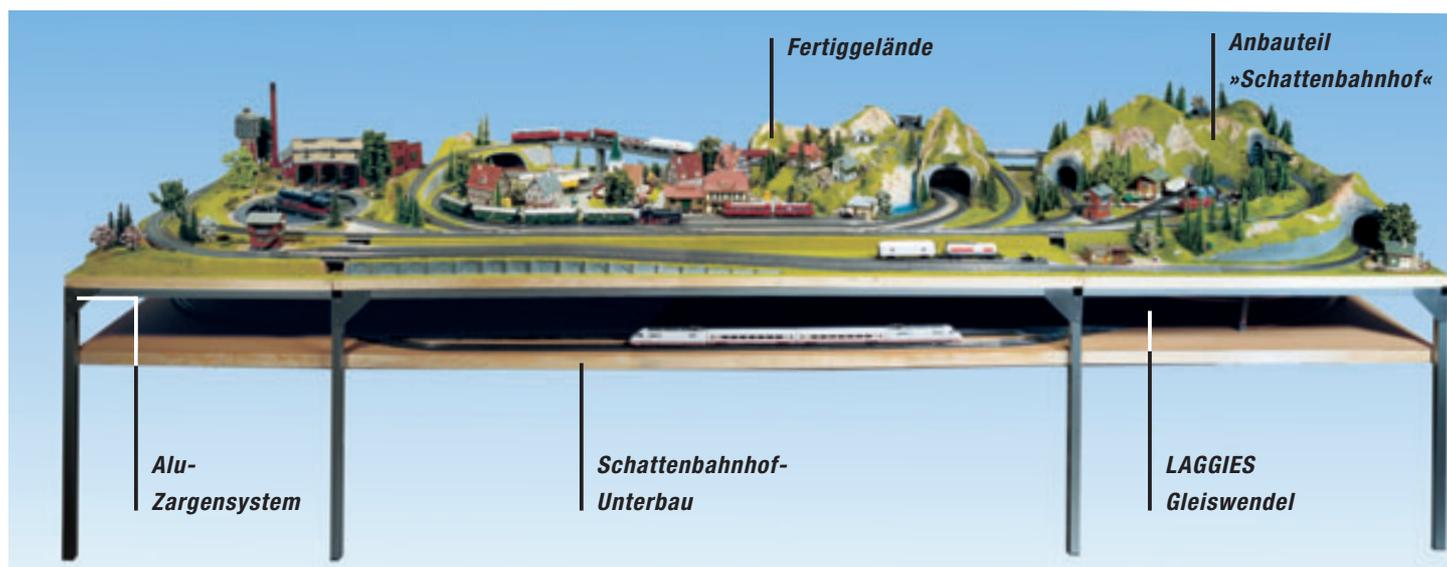
Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 124,99

Das NOCH Schattenbahnhof-System

Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen!



NOCH bietet Ihnen ein einzigartiges System, mit dem jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite H0 um einen Schattenbahnhof ergänzt werden kann.

Das benötigen Sie dazu:

- NOCH Fertiggelände
- Falls Ihr Fertiggelände die Breite 100 cm hat, benötigen Sie das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980), um das Fertiggelände auf die Breite 120 cm zu erweitern.
- Anbauteil »Schattenbahnhof«
- NOCH Alu-Zargensystem
- LAGGIES Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und Aufbaukreis Art.-Nr. 53104
- Schattenbahnhof-Unterbau für Ihr Fertiggelände und für das Anbauteil »Schattenbahnhof«. Der Schattenbahnhof-Unterbau ist ein einfach zu montierender Bausatz aus Platten und Holzleisten. Er enthält alle für die Montage notwendigen Teile wie Nägel, Holzleim und Verbindungsteile sowie Aufgabewinkel und Bohrschablone für den Einbau des Schattenbahnhof-Unterbaus in das Alu-Zargensystem.

Und so einfach funktioniert es:

1. Suchen Sie aus nebenstehender Tabelle das zu Ihrem Fertiggelände passende NOCH Alu-Zargensystem sowie den passenden Schattenbahnhof-Unterbau aus.
2. Erwerben Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 81960.
3. Ergänzen Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das passende Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.
4. Sie erwerben die zum Anbauteil »Schattenbahnhof« passenden LAGGIES Gleiswendel, die für alle H0-Gleissysteme geeignet sind. Sie benötigen einen Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und einen Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände + Anbauteile *				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
(Preise siehe Tabelle unten auf dieser Seite)					
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr.	Größe in cm
62070	70	120	»Drehscheibe«	62071	70 x 115
62100	100	120	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	62101	100 x 115
62150	150	100 + 20	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	62151	150 x 115
62160	160	100 + 20	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.	62161	160 x 115
62200	200	100 + 20	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	62201	200 x 115
62520	220	120	»Mindelheim«	62521	220 x 115

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



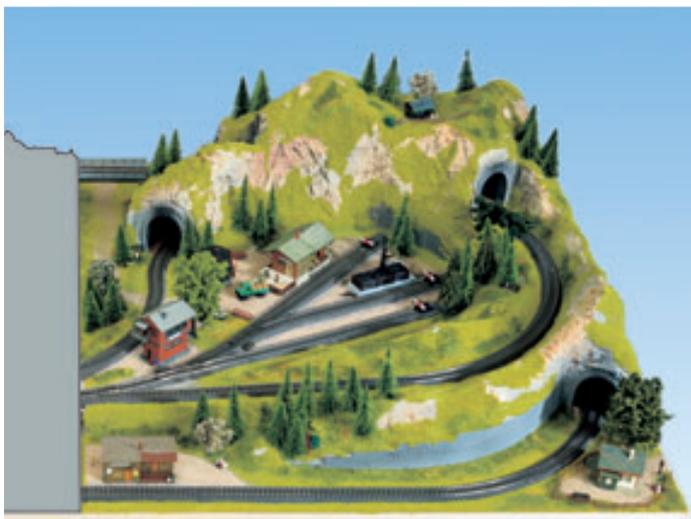
Anwendungsbeispiel für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«

1. Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62201.
2. Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« (Art.-Nr. 81960).
3. Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.
4. Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.

Preistabelle				
Art.-Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 119,99	62071	€ 51,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 124,99	62101	€ 62,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 229,99	62151	€ 89,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.	€ 239,99	62161	€ 89,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 249,99	62201	€ 104,99
62520	»Mindelheim«	€ 299,99	62521	€ 117,99

Das NOCH Alu-Zargensystem

Für noch mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage!



Anbauteil Schattenbahnhof HO Lieferumfang siehe Seite 215

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. Das System ist konstruktiv vorbereitet für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems.

Lieferform: Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung.

Auf den Seiten 198 und 199 finden Sie im Kapitel »Nützliches Zubehör« weitere Angebote zum Alu-Zargensystem, wie z. B. ein Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.

NOCH Schattenbahnhof

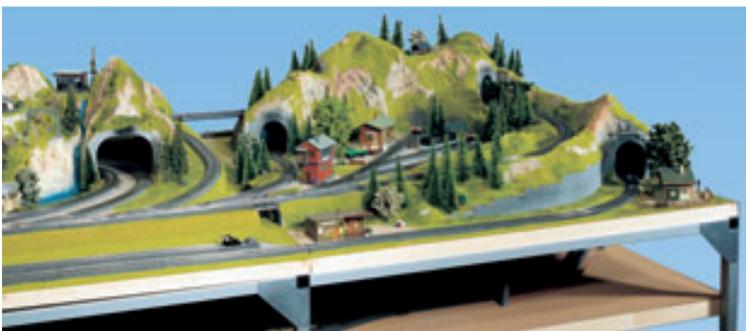
Jetzt geht's abwärts!

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. links). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich jederzeit problemlos möglich. Falls Sie also den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

»Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.



»Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830



Fertigelände »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 Kurstadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrtsgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg.

Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr (für fließendes Wasser geeignet). Spur N und Spur Z: Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

N Z 59830

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (4 x) € 8,79 pro Set
Z 44800 (3 x) € 8,79 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«.

Fertigelände »Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830 € 639,99

4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club
ROKUHAN



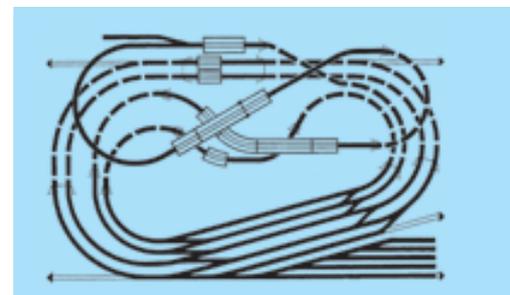
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217.

62475 € 214,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertigelände«



Gleisbild Grundanlage Spur N

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

»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«

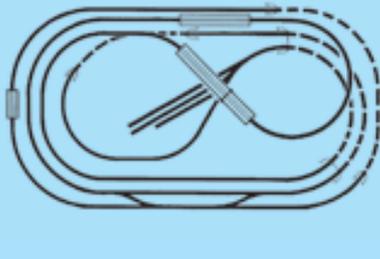
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870 € 379,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®



Gleisbild Grundanlage

Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbau- teile grau dargestellt)

Informationsmaterial:

Gleispläne

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

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 auf Seite 217.

62440 € 204,99

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.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

»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 € 259,99

Spur N: 2 Bahnstromkreise

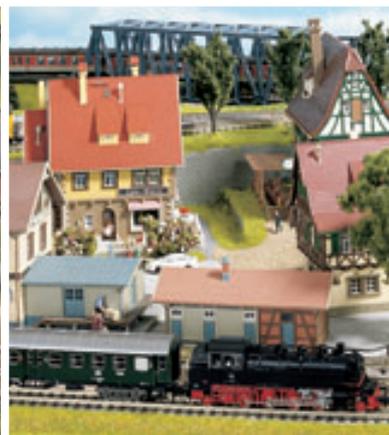
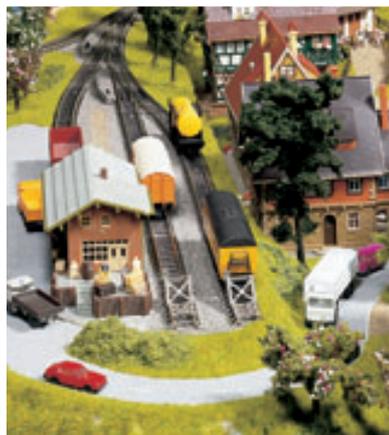
Spur Z: 3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club,
ROKUHAN



Fertiggelände »Traunstein«

Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

Das Alpenvorland in perfekter 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

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

N Z 59810

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

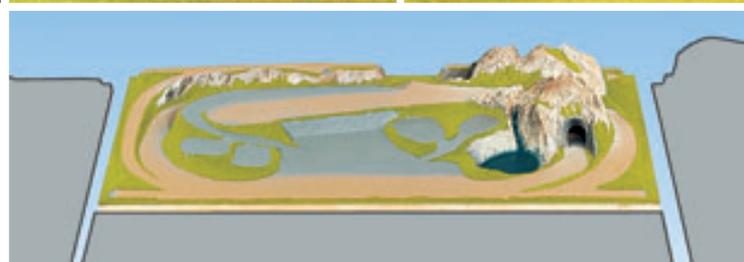
Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44800 (1 x) € 8,79

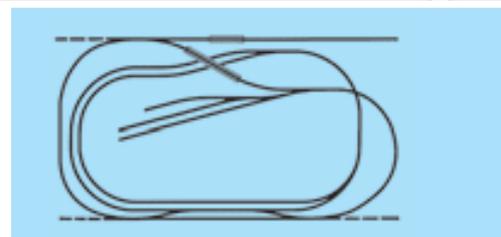
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Traunstein«

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62425 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Gleisbild Grundanlage Spur N



Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217.

62425 € 204,99

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.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

»Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880

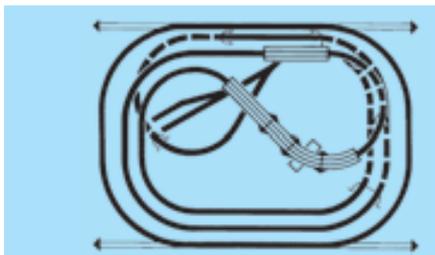
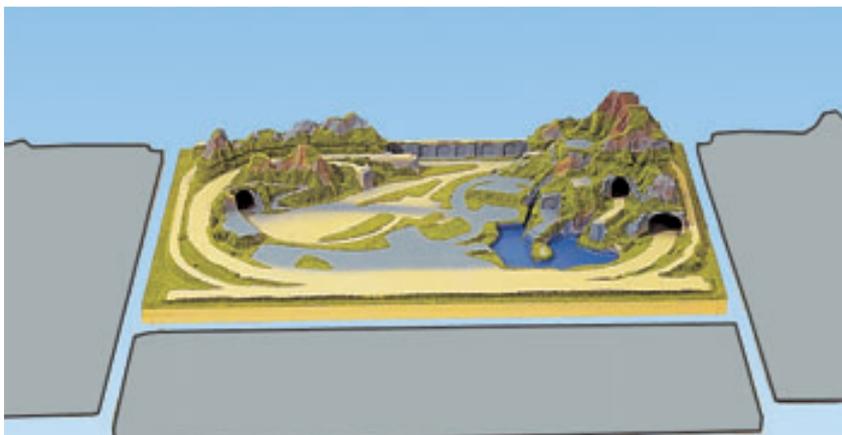


Fertiggelände

Fertiggelände »Cortina«

Hier geht's 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.



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 Sie auf Seite 217.

62400 € 199,99

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.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Gleisbild Grundanlage

Fertiggelände »Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880 € 249,99

2 Bahnstromkreise

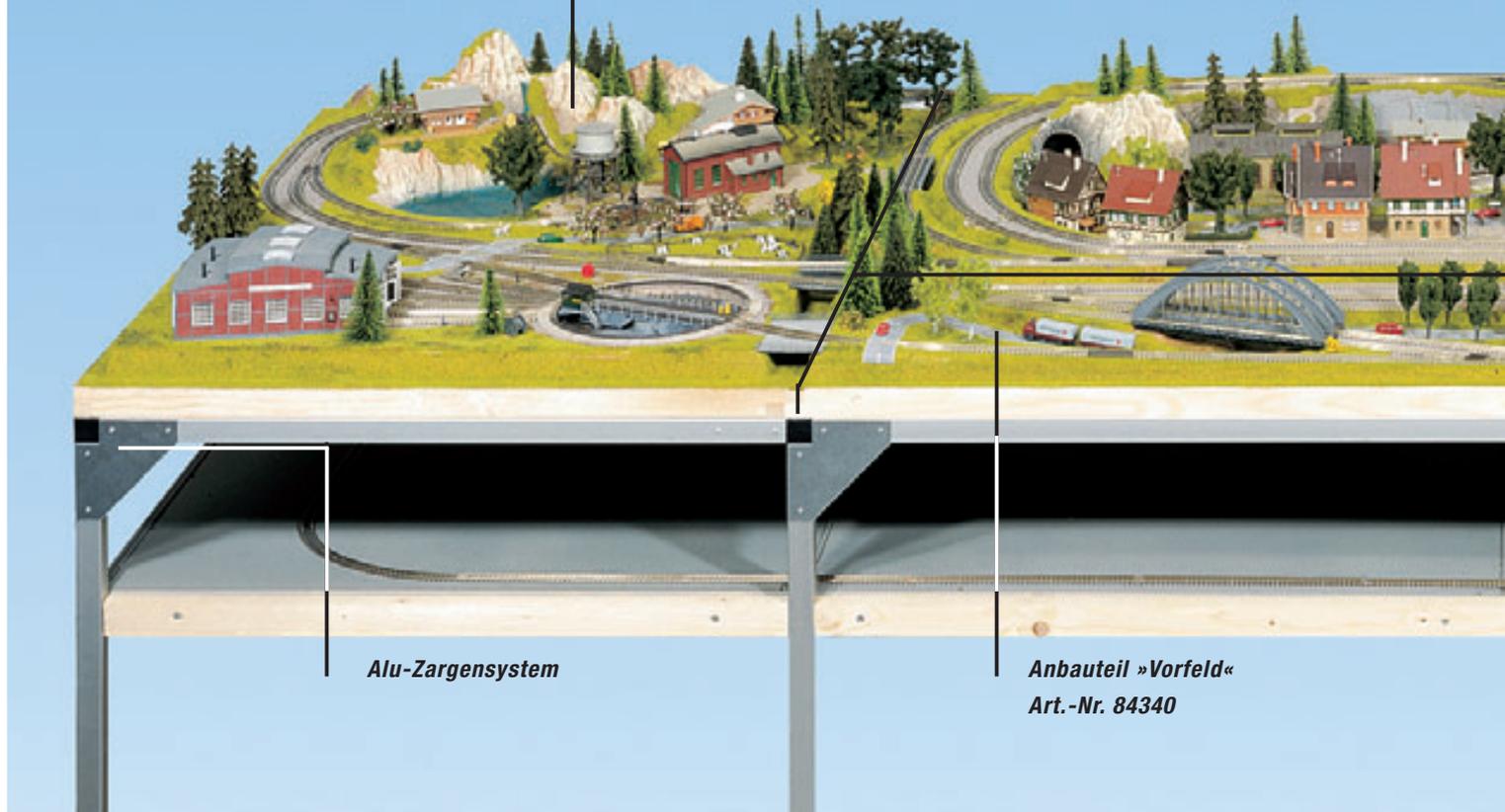
Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club

ROKUHAN



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 € 123,99

Anbauteil links

69 x 100 cm,
ca. 16 cm hoch

N Z 84350 € 149,99

Anbauteil »Vorfeld«

140 x 31 cm,
kürzbar auf 125 x 31 cm

N Z 84340 € 149,99

Anbauteil »Vorfeld«

100 x 31 cm,
nur für Modell »Cortina« geeignet!

Z 85340 € 149,99

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 »Schattenbahnhof«
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		●
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			●
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	●
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z.B.:						
83640	»Jura«	175 x 100	●			●
83740	»Hochgrat«	150 x 100	●			
84820	»Kaiserstuhl«	160 x 100	●			●
84840	»Kufstein«	125 x 69	●	●		●
84850	»Immental«	125 x 69	●	●		●
84860	»Kitzbühel«	140 x 69	●	●		●
84860	»Schluchsee«	140 x 69	●	●		●
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		●

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

69 x 100 cm,
ca. 21 cm hoch

N Z 84320 € 174,99

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (2 x) € 8,79 pro Set

Gültig für alle Anbauteile:

Aufbau in Spur N: Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club (ROKUHAN in Vorbereitung)

Informationsmaterial: Gleisplan für alle oben genannten Systeme außer ROKUHAN (bereits im Lieferumfang der Anbauteile enthalten).

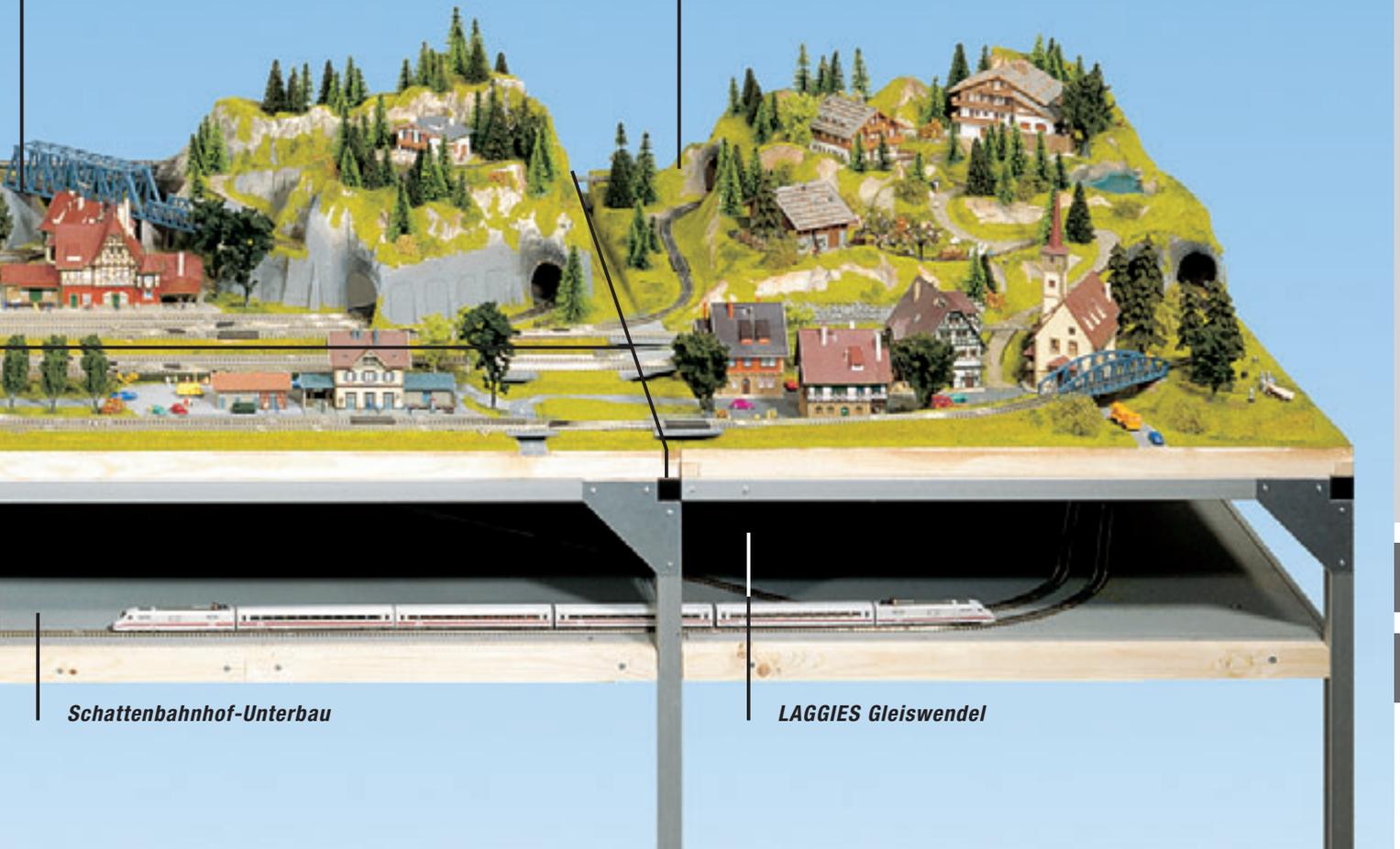
N Z 59320

Lieferumfang: Anbauteile handkoloriert und begrast, montiert auf stabilem Holzrahmen, vorgeschchnittene Tunnelunterlagen, Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fertiggelände

Anbauteil »Schattenbahnhof«
Art.-Nr. 84320



Schattenbahnhof-Unterbau

LAGGIES Gleiswendel

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.-Bezeichnung 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.-Bezeichnung 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«	€ 199,99	62401	€ 62,99
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 204,99	62426	€ 72,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 204,99	62441	€ 75,99
62460	»Kaiserstuhl«	€ 209,99	62461	€ 89,99
62475	»Baden Baden«	€ 214,99	62476	€ 89,99
62369	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 123,99	62370	€ 44,99

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.

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, ROKUHAN

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59060



Lieferform der Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum

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, ROKUHAN

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (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

»Blumenau« / »Tannheim«

47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch

Z 87060 € 114,99

»Blumenau« (Sommer)

Z 87065 € 114,99

»Tannheim« (Winter)

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club, ROKUHAN

Hinweis: In »Blumenau« und »Tannheim« kann ein Regler-Bausatz eingebaut werden (siehe Art.-Nr. 88161 auf dieser Seite).



»Blumenau« und »Tannheim«: Diese beiden reizenden Kleinst-Landschaften in Spur Z erhalten Sie wahlweise in grünem oder weißem »Kleide«.



»Tessin« und »Tirol«: Zwei wunderbare kleine Spur-Z-Anlagen – ebenfalls in zwei Jahreszeiten-Ausführungen – aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum.

Fertiggelände

»Tessin« / »Tirol«

74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch

Z 87080 € 169,99

»Tessin« (Sommer)

Z 87090 € 169,99

»Tirol« (Winter)

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club, ROKUHAN

Hinweis: In »Tessin« und »Tirol« können zwei Regler-Bausätze eingebaut werden (siehe Art.-Nr. 88161 auf dieser Seite).

Fertiggelände »Sonnentalpe«

74 x 51 cm, ca. 10 cm hoch

N 87050 € 169,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo Minitrix®



Elektronischer Reglerbausatz

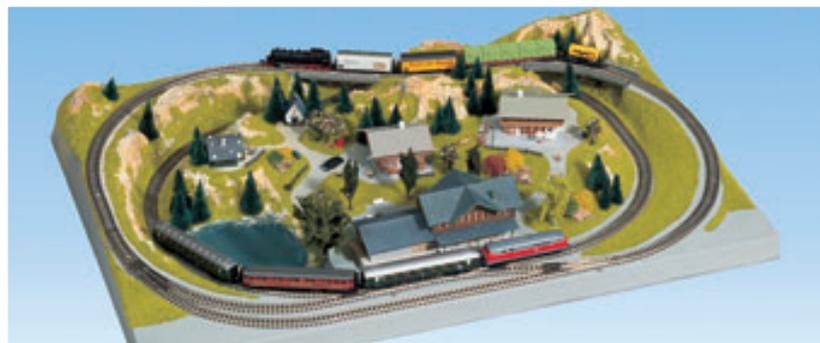
Zum nachträglichen Einbau in alle zuvor gezeigten Struktur-Hartschaumgelände für die Spur Z:

- 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.)

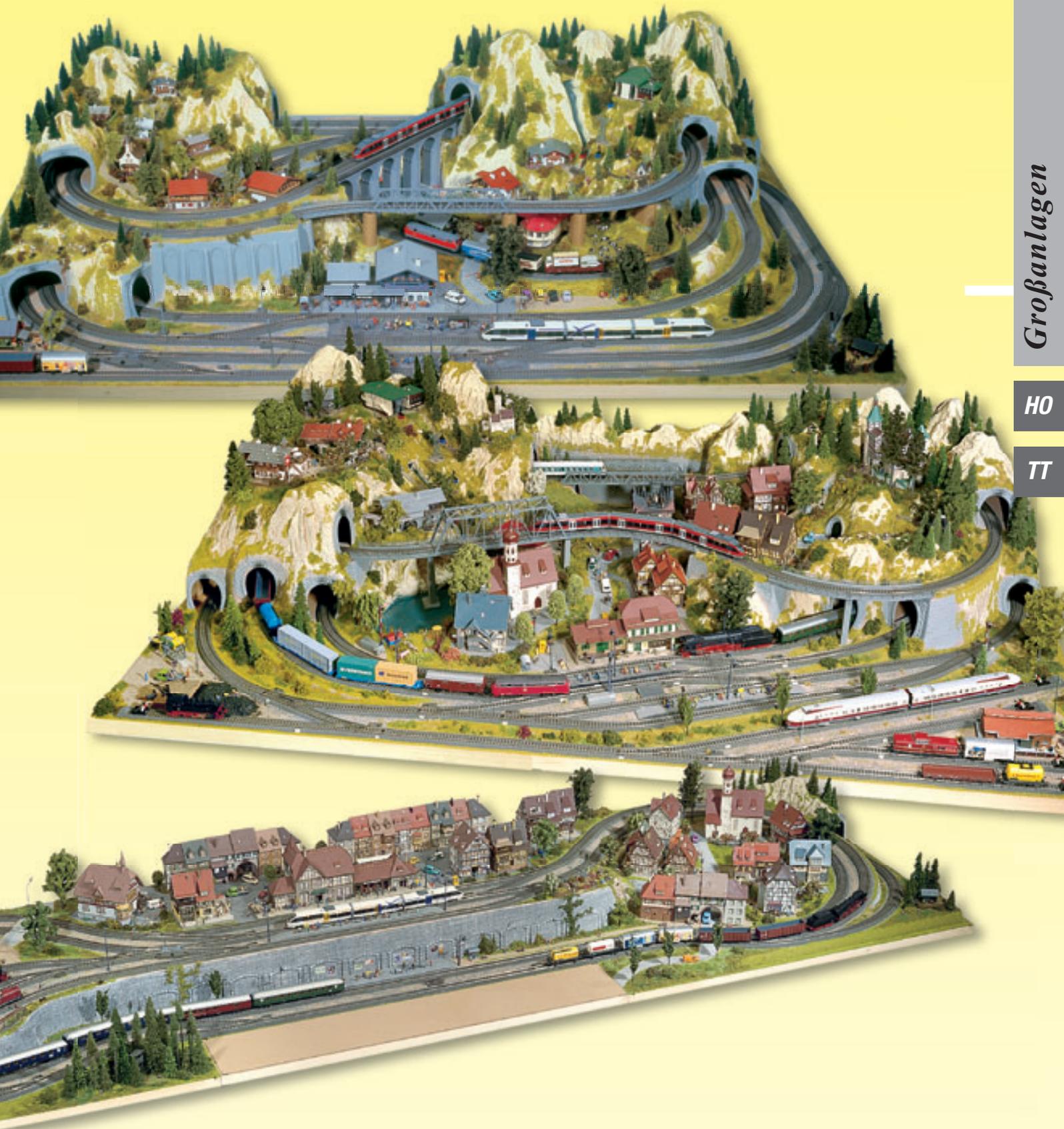
Z 88161 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



Auf dem kleinen Spur-N-Gelände »Sonnentalpe« können dank zweier Bahnstromkreise zwei Züge unabhängig voneinander betrieben werden.

Großanlagen von NOCH

Modellbahn-Anlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner



Großanlagen

H0

TT



... wie im Original

»Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

HO 80100



Fertigelände »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 Fertigelände »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 € 1.549,99

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. Die
Gleispläne für alle in der Tabelle
genannten Gleissysteme sind im
Lieferumfang des Fertigeländes
enthalten. Sie enthalten auch
allgemeine Informationen für den
digitalen Gleisanschluss (Märklin®,
Fleischmann®, Roco®).

HO 59100



Lieferform

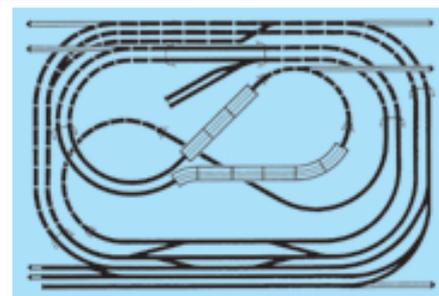
Alu-Zargensystem passend für Großanlage »Silvretta«

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220
ist das ideale Standsystem für die
NOCH Großanlage »Silvretta«.
Eine detaillierte Beschreibung des
Systems finden Sie auf Seite 217
im Kapitel »Fertigelände«.

62220 € 324,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und
begragt
- montiert auf stabilem Rahmen-
unterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger
Tabelle genannten Systeme
(außer Spur TT)
- DVD-Ratgeber »Fertigelände«



Gleisbild Grundanlage

Hinweis: Bitte beachten Sie auch
die Informationen auf Seite 203.

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-Aufbaukreise



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

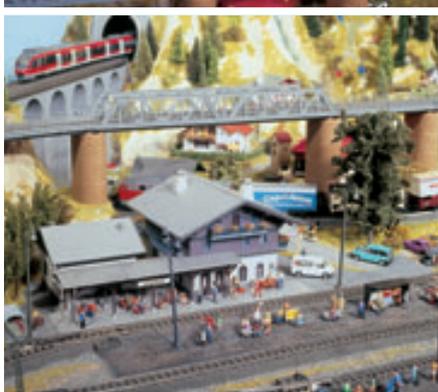
Gleispläne für obige Anbauteile

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 Seite 217 im 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.

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

HO 59200

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Großanlage »Luzern«

220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

HO 80200 € 1.549,99

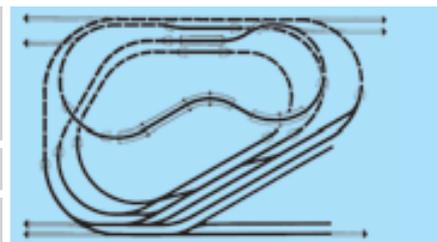
3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff/C-Gleis
Fleischmann® Profi, Roco® Line

Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Gleisbild Grundanlage

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 auf Seite 217 im Kapitel »Fertiggelände«.

HO 62220 € 324,99

Lieferumfang:

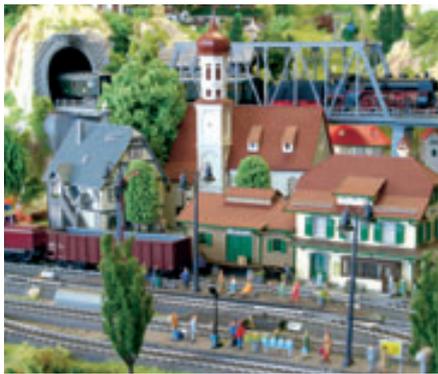
- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«



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
100 cm		220 cm	120 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
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Anbaustufe 4:

»Schattenbahnhof«

62220 + 62221 Alu-Zargensystem +

Schattenbahnhof-Unterbau für »Luzern«

62212 + 62213 Alu-Zargensystem +

Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

53104 LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



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.



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 Seite 217 im 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 vorne verlängert werden. Als stabilen Unterbau für die Grundanlage und die Anbauteile empfehlen wir das NOCH Alu-Zargensystem.

Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Eine attraktive Erweiterungs-Variante für den Fahrbetrieb auf Ihrer NOCH Großanlage ist das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150.

Der Schattenbahnhof liegt unter Ihrer Großanlage. Hinabfahren können Ihre Züge mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises Art.-Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises Art.-Nr. 53104 in der Tunnelstrecke des Anbauteils. (Die genannten Gleiswendel sind für alle HO-Gleissysteme geeignet.)

Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. rechts).

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.

Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80150 € 639,99

62212 Alu-Zargensystem € 146,99

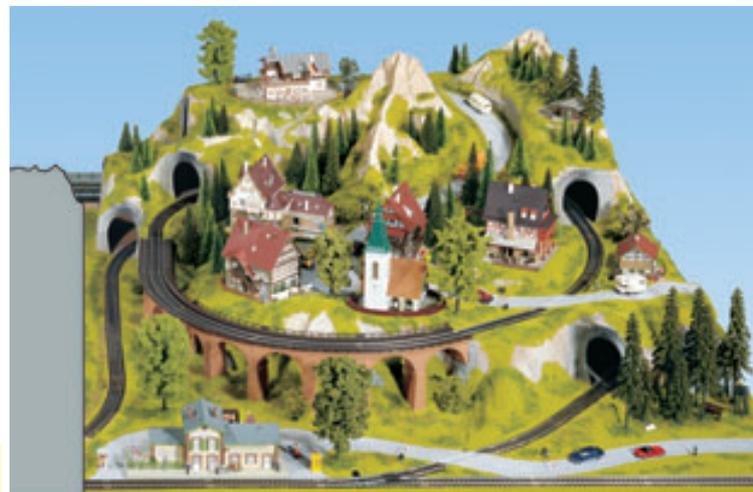
Gleispläne

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.-Bezeichnung
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 passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62221.
- Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150 und ergänzen es um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62212 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62213.
- Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den LAGGIES Gleiswendel Aufbaukreise Art.-Nr. 53104.

Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungs-sicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 217 im Kapitel »Fertiggelände«.

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *					Passender Schattenbahnhof-Unterbau		
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Größe in cm	Preis
62220	220	140	€ 324,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 146,99
62210	100	140	€ 142,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 79,99
62240	220	40	€ 154,99	Vorfeld Art.-Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 75,99
62230	100	40	€ 81,99	Vorfeld Art.-Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 47,99
62231	120	40	€ 84,99	Vorfeld Art.-Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 51,99
62212	120	140	€ 146,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 85,99

* 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«)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80120 € 419,99

62210 Alu-Zargensystem € 142,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Anbauteil rechts »Industriehafen«

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall /
 Kunststoff, C-Gleis, Fleischmann®
 Modell / Profi
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80140 € 699,99

62218 Alu-Zargensystem € 214,99

Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer
 Spur TT). Enthält zudem die Gleispläne
 für die Vorfelder Art.-Nr. 80101 und
 80121.

HO 59140

Gleispläne

Für »Silvretta« (Art.-Nr. 80100) sowie
 »Luzern« (Art.-Nr. 80200) und Anbauteil
 links (Art.-Nr. 80120) für alle neben-
 stehend 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.

Durch das Anbauteil wird die Gebirgs-
 landschaft 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 Rangier-
 betrieb. Um das Anbauteil »Industrie-
 hafen« 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 € 154,99

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 € 144,99

62230 Alu-Zargensystem € 81,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

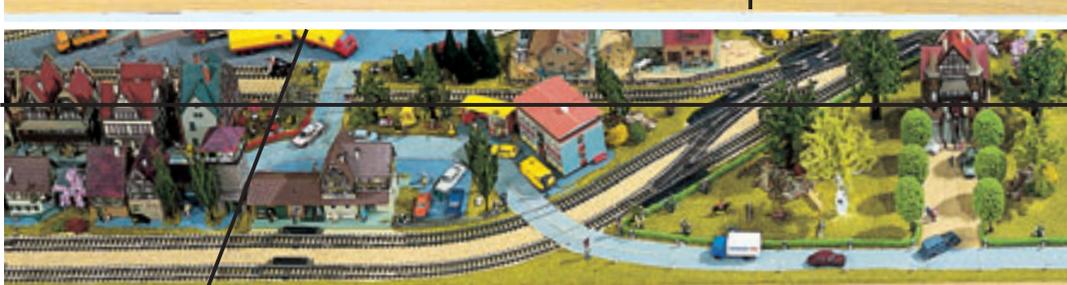
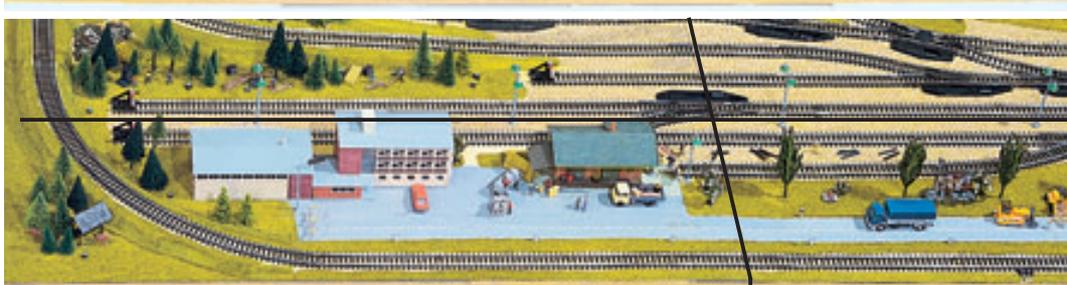
Vorfeld zum Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof« 120 x 40 cm

HO 80131 € 149,99

62231 Alu-Zargensystem € 84,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

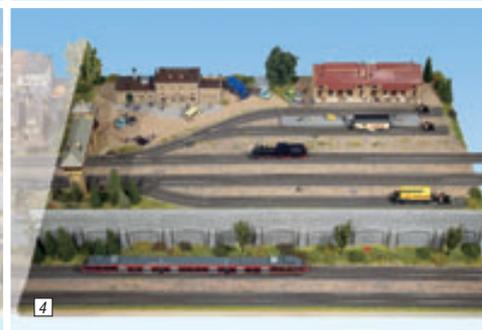
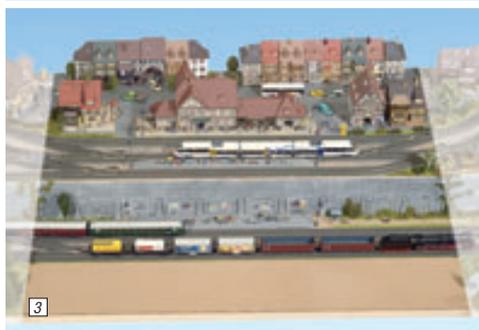
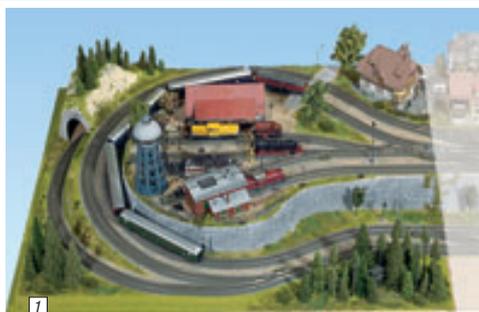




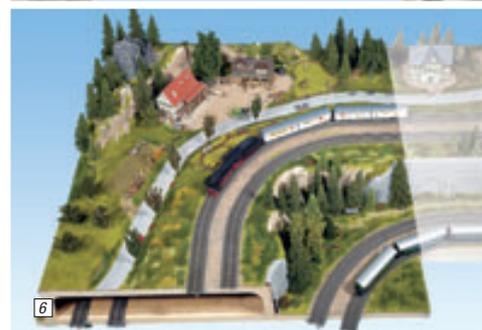
»Heidelberg« – die modulare Großanlage

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-Anbauplatze
- 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%.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 203.

Modulare Großanlage »Heidelberg«				
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Größe	Preis	Nr. Gleisplan
HO 80310	Linkes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 289,99	59300
HO 80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 289,99	59300
HO 80330	Bahnhofsmodul	120 x 80 cm, ca. 16,0 cm hoch	€ 259,99	59300
HO 80340	Streckenmodul	60 x 80 cm, ca. 14,0 cm hoch	€ 189,99	59300
HO 80350	Eckmodul	100 x 100 cm	€ 269,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatze	60 x 20 cm	€ 30,99	
50306	Trafo-Anbauplatze	120 x 20 cm	€ 41,99	



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 auf Seite 217 im Kapitel »Fertigelände«. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

Lieferumfang:

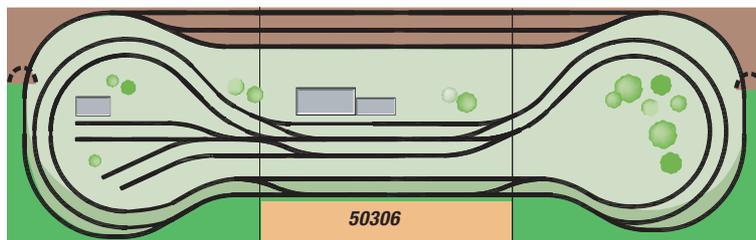
- Tiefgezogenes Gelände
- Begrast und handkoloriert
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

Trafo-Anbauplatte:

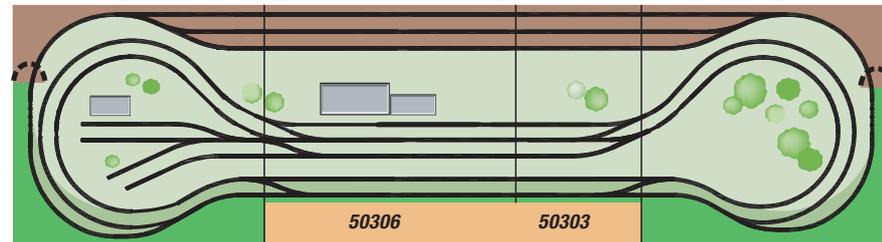
Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodule (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder)

50303 60 x 20 cm

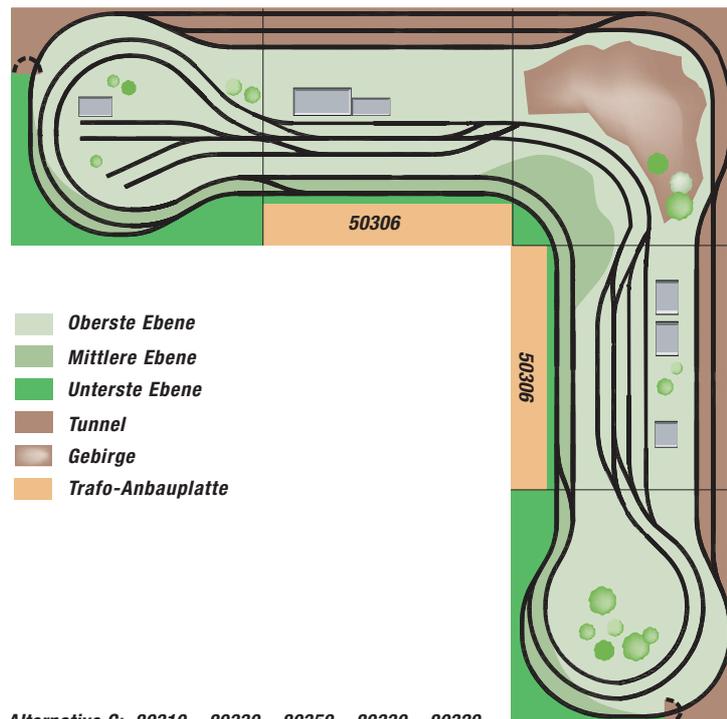
50306 120 x 20 cm



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



 **NOCH**

... wie im Original



NOCH Modellbahn im Aktenkoffer

Für Modellbahn-Vergnügen jederzeit und überall.

*Wenn einer eine Reise tut, dann muss er dank
NOCH nicht unbedingt auf sein geliebtes
Hobby verzichten. Reisegerecht verpackt,*

*im handlichen Kleinformat und dabei voll
funktionstüchtig fährt die Modellbahn-Anlage
im Koffer einfach mit.*



Modellbahn im Aktenkoffer

*N
Z*



Modellbahnkoffer »Tessin«



Der Modellbahnkoffer »Tessin« bietet Spur-Z-Fahrvergnügen pur! Auf zwei Bahnstromkreisen können die Züge unabhängig voneinander ihre Runden durch die liebeliche Sommerlandschaft drehen.

Dank zweier eingebauter Akku- bzw. Batteriefächer und zweier hochwertiger elektronischer Fahrregler steht dem netzunabhängigen Modellbahnvergnügen nichts im Wege. Mit zwei NOCH Steckernetzgeräten (Art.-Nr. 88170, nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden Sie die »Tessin« mit dem Stromnetz. Damit können Sie Ihre Spur-Z-Züge in aller Ruhe ihre Runden drehen lassen.



Hinweis: 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, mit 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 die Anlage »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 Freund der Spur N alles, was das Herz begehrt.

Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer wird das Modellbahn-

Vergnügen an jedem Ort möglich. Zwei Bahnstromkreise erlauben den unabhängigen Betrieb von zwei Zügen.

Hinweis: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 13 cm sein.

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«.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellbahnkoffer »Blumenau«



Diese Kofferanlage in unserer bekannten, hochwertigen Hartschaum-Technologie hat sogar eine Tunnelstrecke.

Bei »Blumenau« geht es also nicht nur über den Berg hinüber, sondern auch durch den Berg hindurch. »Blumenau« besitzt neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach einen hochwertigen elektronischen Fahrregler, der sich durch hervorragende 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**





Der elektronische Fahrregler in unseren Spur-Z-Koffernanlagen

Die NOCH Modellbahnkoffer »Tessin«, »Tirol«, »Blumenau« und »Tannheim« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Dieser besticht durch folgende Leistungsmerkmale:

- Stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u.a. für deutlich verbesserte 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 »Sonnenalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

Steckernetzgerät für Koffernanlagen

Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnenalpe« und Adventskranz »Winterzauber« geeignet)

88170 Steckernetzgerät **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**



Freude im Advent



Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – all 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 Waggons

Z 88060 Adventskranz »Winterzauber«
Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Zur Nachbestellung:

88075 4 Kerzen, 80 mm hoch
Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



... 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 deutschsprachigen Verpackungen mit deutschen Bastelanleitungen. Lassen auch Sie sich von der hohen Qualität begeistern! Denn wir wissen, dass zum erfolgreichen Modellbahn-Bau nur drei Dinge nötig sind: hervorragende Materialien, hilfreiche Anleitungen und Tipps – und natürlich Muße. Für die ersten zwei sorgt Woodland Scenics-NOCH, und vom Dritten wünschen wir Ihnen reichlich... In diesem Sinne: Viel Spaß bei Ihrem Modellbahn-Hobby!



Talus und Schotter

Das Material zur Gestaltung von Geröllfeldern und zum Beschottern von Gleisen finden Sie auf Seite 242.



Turf und Foliagen

Alles für die perfekte Vegetationsgestaltung gibt es auf den Seiten 243 – 246.



Bastelmaterialien und Kleber

Die ideale Basis für Ihr Modell-Gelände finden Sie auf den Seiten 247 – 249.



Rock Molds und Farben

Super-realistische Felsen und innovative Koloration finden Sie auf den Seiten 250 – 251.

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



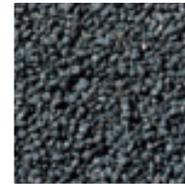
**Schotter
fein, schwarz**

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 »Erboden«

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 »Erboden« 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 fein, braun

95110 290 ml Beutel
€ 3,99



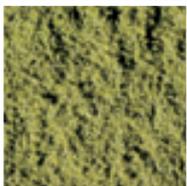
Turf fein, beige

95120 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf fein, Herbst

95130 290 ml Beutel
€ 3,99



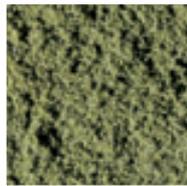
Turf fein, Sommer

95140 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf (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, Unkraut

95150 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, braun

95200 290 ml Beutel
€ 3,99



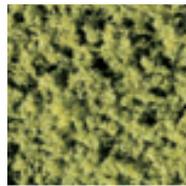
Turf grob, beige

95210 290 ml Beutel
€ 3,99



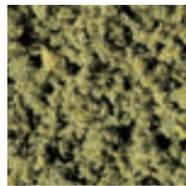
Turf grob, hellbraun

95220 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, hellgrün

95230 290 ml Beutel
€ 3,99



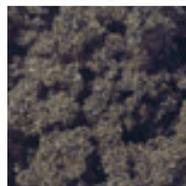
Turf grob, mittelgrün

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

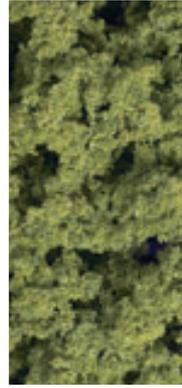
95340 290 ml Beutel
€ 5,49

Bodendecker grob, nadelwaldgrün

95390 290 ml Beutel
€ 5,49

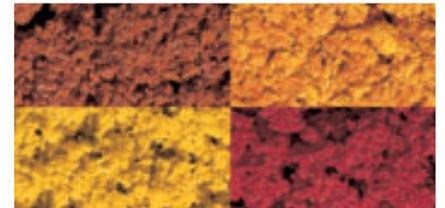
Clump Foliage, nadelwaldgrün

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

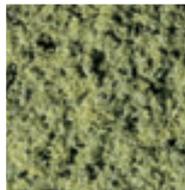
In Form eines hauchdünn, flexibel gesponnenen Netzes ist die »Foliage« eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Boden-decker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik.

Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Landschaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Bodendecker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: Durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden lassen sich die vielfältigsten Pflanzen, Strukturen o. ä. ganz einfach perfekt nachbilden.



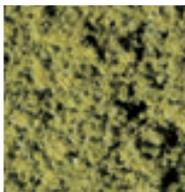
Foliage,
hellgrün
25 x 15 cm

95400 € 5,49



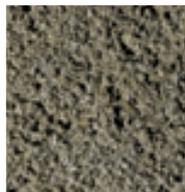
Foliage,
dunkelgrün
25 x 15 cm

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 Gras-

bewuchs 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.



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 oder 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 Modellbahn-Anlage 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«

**Ideal für
Einsteiger!**

98930 € 18,99





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 abgehunden ist.

Die praktische Woodland Scenics-NOCH Gleisbettrolle



Die extra breiten Gleisbettungen für den Bahnhofsbereich u.a.



Ursprungs-Modell



Modell mit Latex Rubber einstreichen, ...



Plaster Cloth auflegen, ...



Modell wieder einstreichen, ...



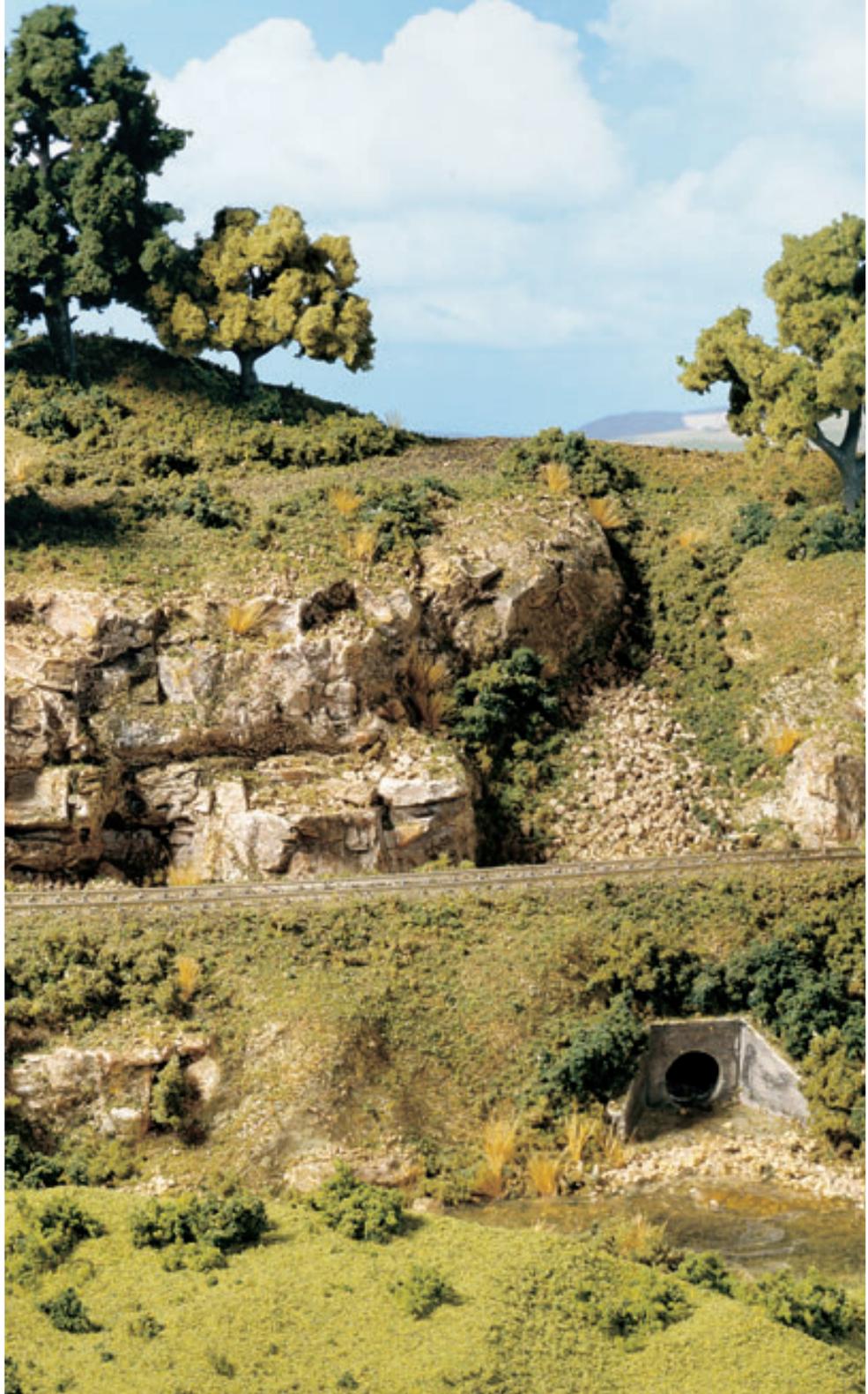
Latex Rubber abziehen, ...



Latex Rubber mit Hydrocal ausgießen, ...



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«



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 Begrasen von Landschaften, zum Aufbringen von »Turf«, »Foliage«, »Schotter« etc. Die Dosierspitze ermöglicht ein genaues Auftragen des Klebers auch an schwer zugänglichen Stellen. Nach dem Auftragen wird das zu befestigende Material in den Kleber gedrückt bzw. aufgestreut. Anschließend lässt man alles gut trocknen.



Landschaftsbau-Kleber

96158 230 ml Flasche € 7,99

Rock Molds (Felsformen)

Was wäre Ihre Modellbahn-Anlage ohne beeindruckende, steil aufragende Felsmassive? Woodland Scenics »Rock Molds« (Felsformen) geben Ihnen die Möglichkeit, genau diese wichtigen Landschaftselemente selbst verblüffend realistisch nachzubilden.

Die fein detaillierten Gussformen sind sehr flexibel und können beliebig oft wiederverwendet werden. Gießen Sie die Form mit »Special Hydrocal« (Art.-Nr. 96100) aus.



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 schnitzen Sie sie dabei – wenn gewünscht – mit einem Bastelmesser zurecht. Um die Felsen in Ihrer Modell-Landschaft zu befestigen, empfehlen wir Ihnen, eine kleine Menge »Special Hydrocal« anzurühren. Zum Färben der Felsen eignet sich das Woodland Scenics »Earth Color Kit« (Art.-Nr. 96120) bestens.



Rock Mold
kleine Felsbrocken
95900 12,7 - 17,8 cm
€ 8,99



Rock Mold
3 Felsblöcke
95901 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

Felsbau »Learning-Kit«



Ideal für
Einsteiger!

Felsbau »Learning-Kit«
98935 € 18,99

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, steingrau
120 ml Flasche

96123 € 6,99

Erdfarbe, schiefergrau
120 ml Flasche

96124 € 6,99

Erdfarbe, schwarz
120 ml Flasche

96125 € 6,99

Erdfarbe, torfbraun
120 ml Flasche

96126 € 6,99

Erdfarbe, erdbraun
120 ml Flasche

96127 € 6,99

Erdfarbe, ocker
120 ml Flasche

96128 € 6,99

Erdfarbe, grüne
Untergrundfarbe

240 ml Flasche

96130 € 8,99

Erdfarbe, erdfarbene
Untergrundfarbe

240 ml Flasche

96131 € 8,99



i 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 Braunton

»erdbraun« (Art.-Nr. 96127). Dabei ist es nicht nötig, die erste Farbschicht trocknen zu lassen, bevor die nächste aufgebracht wird. Abschließend gießen Sie die schwarze Farbe über den gesamten Felsen. Die sehr dünnflüssige schwarze Farbe läuft in die Vertiefungen und Ritzen des Felsens und betont so die realistische, dreidimensionale Wirkung. Zum Abschluss können Sie Ihren fertigen Felsen mit »Scenic Cement« (Art.-Nr. 96150) besprühen, um die Farbschicht zu versiegeln.



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 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 interna-

tionale Modelle und eine Fülle von US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen. Ebenfalls im

NOCH Programm – und ein weiteres KATO Produkt erstklassiger Qualität – ist das Spur-N-Gleissystem

UNITRACK. Auch das innovative UNITRAM Straßenbahn-System hat hier schon viele Fans. Die Besonderheit beider Systeme: Die Gleise lassen sich spielend leicht miteinander verbinden und ras-

ten mit einem hörbaren »Klick« ein.

Sie wollen sich ausführlicher über das KATO Sortiment informieren? Dann fordern Sie mit der am Ende des Kataloges eingebundenen Postkarte ein UNITRACK Mustergleis und einen Prospekt an. Weitere Infos finden Sie auch unter www.kato-unitrack.de.



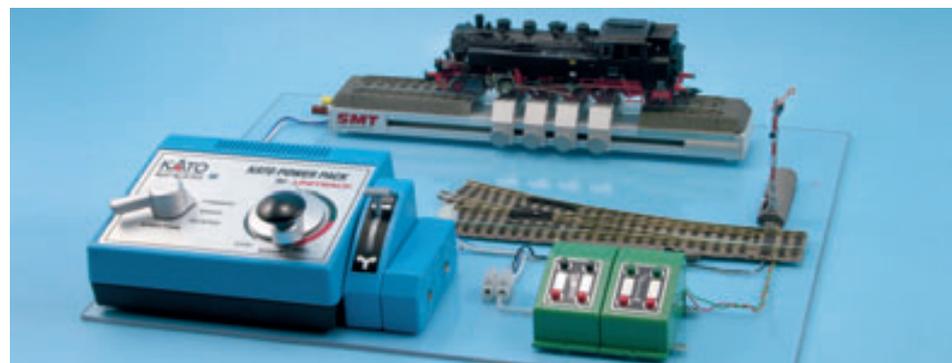
Power Pack nicht nur für KATO **UNITRACK** – geeignet für Spur H0 und N!

Der Fahrregler mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahn-Anlage, UNITRAM Straßenbahn-Anlage und Ihre KATO Lokomotiven. Natürlich kann der formschöne Fahrregler, der an ein Steuerpult einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden!

Technische Informationen:

- Geeignet für H0 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: 12V/DC ~ 1,0 A.
- Plug-In-Anschluss für Signale und/oder Weichen mit Versorgungs-Adapter, Art.-Nr. 78522.



Power Pack		
Art.-Nr. 78523	Art.-Bez. Power Pack nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo)	Spur / Preis H0 und N € 64,99

Hinweis: Für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikeln am Fahrregler werden der Versorgungsadapter Art.-Nr. 78522 und das Übergangs-Adapter-Kabel Art.-Nr. 78501 benötigt. Das hier gezeigte Anschlussbeispiel entspricht nicht dem Lieferumfang.

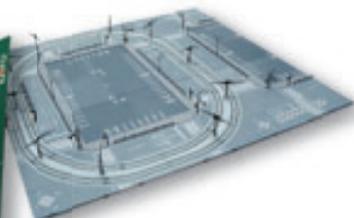


UNITRAM Das spektakuläre Straßenbahn-System für den Spur N-Bahner.

KATO, der Spur-N-Spezialist aus Japan, hat das UNITRAM System vor 2 Jahren erstmals vorgestellt und seitdem konsequent ausgebaut. UNITRAM kann dank des innovativen Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf einem Tisch oder jedem anderen festen Untergrund aufgebaut werden. UNITRAM gestaltet eine komplette Innenstadt in Spur N – für Modellbahner, die ihre Stadt zum Leben erwecken wollen. Die einzelnen Straßen- und Schienenmodule lassen sich 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 u.v.m. 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 Informationen 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 N
78660	UNITRAM Straßenbahn Starter-Set mit KATO Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm Inhalt: 2 x gerades Gleismodul, 124 mm 2 x gebogenes Gleismodul R180 mm 1 x Straßenmodul, 124 mm 2 x Straßen-Mittelstück für Kreuzung 2 x Straßen-Eckstück für Kreuzung Zusätzlich sind enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel, Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßenlaternen, Aufgleis-hilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder.	€ 349,99

UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis N
78661	Das UNITRAM V50 enthält die gleiche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660. Nicht enthalten sind Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn.	€ 199,99



Das Straßenbahn-System für den N-Bahner erfreut sich großer Beliebtheit. Grund genug für KATO, mit verschiedenen Erweiterungen und Einzelkomponenten nachzulegen.

1 N 78662

UNITRAM V54 Erweiterungs-Set

Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäunen und Fahrbahnelementen
Größe: 248 x 434 mm € 45,99

2 N 78663

UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung

Straßenkreuzung, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen
Größe: 372 x 434 mm € 59,99

3 N 78664

UNITRAM Erweiterungs-Set Straße

Straßenelemente, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen
Größe: 186 x 620 mm € 45,99



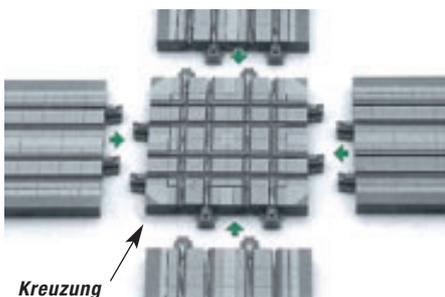
N 78669 € 169,99

NEU UNITRAM V51 90° Kreuzungs-Erweiterungs-Set

Das Set enthält 21 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 21-teilige Set beinhaltet:

- 1 x Kreuzung 90°
- 2 x Straßenbahngleis gebogen R180-45°
- 4 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune



Kreuzung



N 78670 € 99,99

NEU UNITRAM Erweiterungs-Set V52

Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 18-teilige Set beinhaltet:

- 2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- 4 x Straßenbahngleis gerade, 124 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune



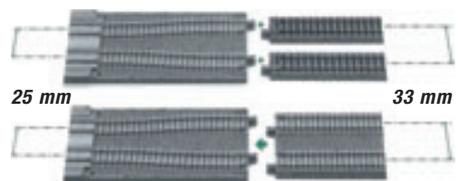
N 78671 € 114,99

NEU UNITRAM Erweiterungs-Set V53 Übergang zu UNITRACK

Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente. Die neuen Übergangsgleise sind die Basis für eine optimale Anbindung von KATO UNITRACK. Das Gleis kombiniert den 25-mm-Parallelgleisabstand des Straßenbahnsystems mit dem 33-mm-Parallelgleisabstand der KATO UNITRACK Gleisgeometrie.

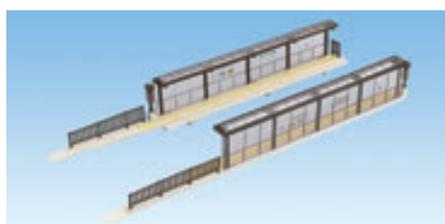
Das 18-teilige Set beinhaltet:

- 2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 124 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 62 mm
- Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune



25 mm

33 mm



N 78665 € 19,99

UNITRAM Erweiterungs-Set Haltestelle

Haltestelle für das UNITRAM Straßenbahnsystem (186 x 13 mm, 28 mm hoch)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



N 78666 € 7,99

UNITRAM Oberleitungsmasten

4 Masten für gerade Gleise (45 x 47 mm)
6 Masten für gebogene Gleise (69 x 47 mm)



N 78667 € 6,79

UNITRAM Anschlusskabel

Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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. Sie verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung sowie über Fahrlicht. Die Antriebseinheit ist Niederflur in den Drehgestellen angebracht. Jede Straßenbahn verfügt über zwei Motoren (1 Motor je Drehgestell).



**Zugbeleuchtung in Fahr-
richtung wechselnd**

**Innenbeleuchtung bereits
installiert**



**Feinst detailliert –
maßstabsgetreu!**



**Freie Durchsicht – ideal für
Figuren und Details**

**Liefertermin: Bereits im
Fachhandel erhältlich**



N 78668 € 27,99
CV-1 UNITRACK Compact Gleisoval,
nicht nur für UNITRAM
Inhalt: 8 x Gleis gebogen R150-45° · 3 x
Gleis gerade 124 mm · 1 x Gleis gerade 62
mm · 1 x Anschlussgleis gerade 62 mm ·
Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner



PORTRAM Straßenbahn – Spur N

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
70148011	PORTRAM TLR0601, rot	N € 124,99
70148012	PORTRAM TLR0607, violett	N € 124,99
70148014	PORTRAM TLR0606, blau	N € 124,99
70148015	PORTRAM TLR0605, grün	N € 124,99
70148016	PORTRAM TLR0603, gelb	N € 124,99
70148018	PORTRAM TLR0605, grün-comic	N € 124,99
70148021	CENTRAM 9000, weiß	N € 124,99
70148022	CENTRAM 9000, silber	N € 124,99
70148023	CENTRAM 9000, schwarz	N € 124,99
7014803	MLRV 1000, rot	N € 124,99

Gebäude

Zur Ausgestaltung Ihrer
Innenstadt empfehlen
wir Häuser aus dem KATO
DIO-TOWN Sortiment.



Gebäude

	Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
1	70234341	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	N € 42,99
2	70234351	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 36,99
3	70234311	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	N € 34,99
4	7023458	Bank, Fläche 124 x 162 mm	N € 53,99

UNITRAM Straßenbahn Einzelschienen

NNU Auf vielen Messen wurden wir von unseren Kunden und Besuchern auf die UNITRAM Sets angesprochen – mit der Bitte, die Schienen doch auch in Einzelverpackungen anzubieten. Diese Anregung haben wir gerne aufgenommen und an KATO weitergeleitet – mit Erfolg! Für die Individual-Straßenbahner unter Ihnen bietet KATO seine Schienen nun auch einzeln in Blisterverpackungen an. Somit haben Sie nun die Möglichkeit, Ihre bisherigen UNITRAM Sets zu erweitern oder ganz individuell mit dem Bau einer Straßenbahn in Spur N zu starten.

Liefertermin:

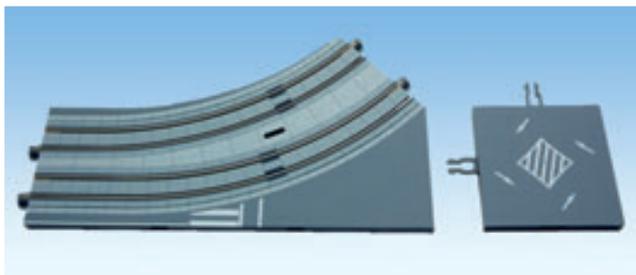
Art.-Nr. 78677, 78678: Oktober 2012

Art.-Nr. 78672, 78675, 78676, 78679, 78680: Dezember 2012

Art.-Nr. 78673, 78674: Januar 2013



UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gerade		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
78672	Straßenbahngleis gerade, 62 mm, 2 Stk. NEU!	N € 13,99
78673	Straßenbahngleis gerade, 124 mm NEU!	N auf Anfrage
78674	Straßenbahngleis gerade, 186 mm NEU!	N auf Anfrage



UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gebogen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
78675	Straßenbahngleis gebogen, R180mm-45° links NEU!	N € 10,99
78676	Straßenbahngleis gebogen, R180mm-45° rechts NEU!	N € 10,99

Stapeln und verladen

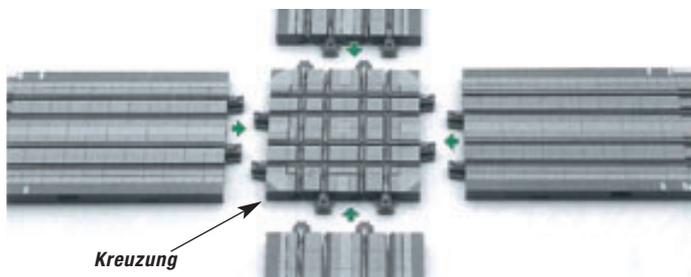
NNU Um Container und andere Frachten zu verladen hat KATO passend zu seinen Containern und den Gunderson Containerwagen (Seite 259) zwei funktionstfähige Fahrzeuge entwickelt.

Liefertermin: Oktober 2012

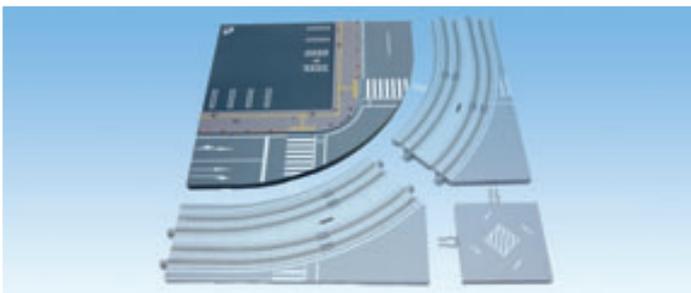
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Weichen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
78677	Straßenbahngleis, elektrische Weiche, 180 mm, links NEU!	N € 59,99
78678	Straßenbahngleis, elektrische Weiche, 180 mm, rechts NEU!	N € 59,99



UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Kreuzung		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
78679	Straßenbahngleis Kreuzung 90°, 62 mm NEU!	N € 11,99



UNITRAM Straßenbahn-Straßenplatte, Viertelkreis innen		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
78680	Innerer Viertelkreis, Straßenplatte NEU!	N € 13,99



N 7023514 € 39,99
Gabelstapler TCM FD115 JR Freight Type, 2 Stück

7023515 € 39,99
Gabelstapler TCM FD115, 2 Stück



N 7023516 € 29,99
Container Stapler TCM FD300 JR Freight Type

7023517 € 29,99
Container Stapler TCM FD300

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Berühmte Züge und Legenden der US-Eisenbahngeschichte

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 er sich vom Vorgängermodell merklich unterscheidet.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

GE C30-7 Diesellok		€ 109,99	
Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur
701760941	SPSF »Kodachrome«		N
701760944	Santa Fe »Warbonnet«		N
701760946	Union Pacific		N
701760947	Burlington Northern		N

Modelleigenschaften:

- In Fahrtrichtung wechselnde LED-Zugbeleuchtung
- Beleuchtete Nummernschilder
- 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse
- Am Gehäuse montierte KATO Magnetic Knuckle Kupplungen
- DCC-friendly
- Hervorragende Laufeigenschaften

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 ausgeklügelten Lichtleiter- und LED-System ausgestattet, das 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%-Steigung zieht
- Loks und Wagen sind DCC-friendly für die KATO Decoder FL12 (Art.-Nr. 7074895) und FR11 (Art.-Nr. 7074894)
- Hervorragende Laufeigenschaften

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



Diesellok MP36PH Virginia Railway Express mit Steuerwagen



Gallery Doppelstockwagen



MP36PH Diesellok und Gallery Doppelstockwagen

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
701766125	MP36PH Diesellok Virginia Railway Express #V51	N € 125,99
701560960	Gallery Doppelstockwagen Chicago Metra #6194 NEU!	N € 34,99
701560961	Gallery Doppelstock-Steuerwagen Chicago Metra #8504 NEU!	N € 43,99
701560945	Gallery Doppelstockwagen Virginia Railway Express #V812	N € 34,99
701560946	Gallery Doppelstockwagen Virginia Railway Express #V818	N € 34,99
701560947	Gallery Doppelstock-Steuerwagen Virginia Railway Express #V716	N € 43,99
701068705	4-tlg. Zugset Virginia Railway Express Inhalt: 1 x MP36PH Diesellok VRE #V53, 1 x Gallery Doppelstockwagen VRE #V808 1 x Gallery Doppelstockwagen VRE #V819; 1 x Gallery Doppelstock-Steuerwagen VRE #V712	N € 195,99
701068701	4-tlg. Zugset Chicago Metra Inhalt: 1 x MP36PH Diesellok #427, 1 x Gallery Doppelstockwagen #6070, 1 x Gallery Doppelstockwagen #6153, 1 x Gallery Doppelstock-Steuerwagen #8507	N € 195,99



HO USA DCC-Ready NEM 652 **Diesellok EMD SD80MAC**

EMD SD80MAC Diesellok		Spur HO € 199,99	Spur N € 109,99
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Bez.	
70376348	701765511	EMD SD80MAC CSX »Dark Future« #4594	
70376349	701765513	EMD SD80MAC Norfolk Southern »Horsehead« #7208	
70376371	---	EMD SD80MAC Conrail #4100	
---	701765614	EMD SD90/43MAC Union Pacific #8000	
---	701765616	EMD SD90/43MAC Canadian Pacific »Golden Beaver« #9138	

NEU Diesellok EMD SD80MAC - Spur HO

Kato USA legt die begehrte SD80MAC Norfolk Southern und Conrail nochmals auf. Erstmals wird es obendrauf die SD80MAC in einer Lackierung der CSX als »Dark Future« geben.

Modelleigenschaften:

- DCC-ready mit 8-poliger Standard-Digitalschnittstelle
- In Fahrtrichtung wechselnde Beleuchtung sowie Ditch Lights (zur Ausleuchtung der Fahrtrasse)
- Leistungsstarker 5-poliger Motor mit Doppelschwungmasse in Messing
- Betriebsnummer-abhängige Fahrscheinwerfer-Platzierung sowie dem Vorbild entsprechende Drehgestelle
- Alle Räder brüniert mit Stromabnahme
- Im Lieferumfang ist eine Vielzahl weiterer Zursüchte enthalten wie z.B. Frontscheibenwischer, Haltegriffe und Handläufe

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



HO USA **Gunderson MAXI-IV Container Flachwagen**

Gunderson MAXI-IV Container Flachwagen		€ 109,99
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur
70309031	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #253504	HO
70309032	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #732171a	HO
70309033	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #6300	HO
70309034	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #6309	HO
70309035	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #55353	HO
70309036	MAXI-IV 3-tlg. Set Pacer #55358	HO

NEU Gunderson MAXI-IV Container Flachwagen

Der intermodale Transport- und Güterverkehr erfordert spezielle und effiziente Lösungen für die Schiene – und doch dürfen diese auch nicht zu speziell sein. Die Gunderson Maxi Double Stack Container-Flachwagen erfüllen diese Anforderungen zu einhundert Prozent und sind die am meist eingesetzten Container-Transport-Wagen in den USA. Die Konstruktion erlaubt es, dass Container von 20 bis 53 Fuß im unteren Bereich verladen und 40- bis 57-Fuß-Container darüber aufgesetzt werden können.

Modelleigenschaften:

- Fahrzeugrahmen aus einer Kunststoff-Metall-Legierung für magnetischen KATO-Container für optimale »Ladungssicherheit«
- Fein detailliert mit fotogekätzten Laufgittern
- Optimal für die Dieselloks SD40-2 Mid, SD70MAC, GE C44-9W oder auch AC4400CW und natürlich die oben gezeigten SD80MAC

Hinweis: Zum Verladen der Container empfehlen wir den neuen TCM Container Stapler von Seite 257.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



N USA **Bethgon Kohletransportwagen, 8-teiliges Wagen-Set**

Bethgon Kohletransportwagen, 8-teiliges Wagen-Set		€ 154,99
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur
701064621	Bethgon Kohletransportwagen 8er Set Betriebsnummern 668504, 668491, 668489, 668484, 668477, 668466, 668455, 668704	N
701064622	Bethgon Kohletransportwagen 8er Set Betriebsnummern 668539, 668570, 668632, 668515, 668584, 668607, 668619, 668696	N

NEU Bethgon Kohletransportwagen

Als Neuheit für 2012 kündigte Kato USA im Juni zwei neue Betriebsnummern des beliebten BNSF »Mineral Red« Bethgon Kohletransportwagens als 8-teilige Sets an. Dieses Angebot richtet sich an alle Eisenbahner, die Freude an nicht endenden Güterzügen haben.

Modelleigenschaften:

Die Achsen der Güterwagen sind – für optimale Laufeigenschaften auch auf »unruhigen« Schienen – gefedert gelagert. Sie besitzen »Perma-Lock«-Kupplungen, die entkoppelnden Störfaktoren entgegenwirken, sodass die Wagen (wie in der Realität) geschlossen laufen. Zudem haben sie abnehmbare Kohleladungen, die die prototypische innere Bauart der Wagen unterhalb verdeckt.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



Abb. Art.-Nr. 73712 BR 175 009/010 DR

KATO VT18 / BR175 – *Erstmalig in Spur N und limitiert als »Ernst Thälmann«!*

Die Legende ist zurück – in limitierter Nachauflage!

Ab sofort wieder bei Ihrem Fachhändler zu bestellen: BR 175 009/10 DR und VT 18.16.05

In Spur HO haben wir im vergangenen Jahr vorgelegt – nun ziehen wir in Spur N nach. Wir freuen uns, Ihnen je eine neue Betriebsnummer des VT18 in Epoche III und Epoche IV vorstellen zu dürfen. Die 4-teiligen Grundeinheiten werden dabei um je eine 2-teilige Ergänzungseinheit erweiterbar sein. **Ganz besonders freuen wir uns, Ihnen erstmalig in Spur N und limitiert auf 300 Stück den BR 175 005/006 DR in der Sonderlackierung »Ernst Thälmann« präsentieren zu dürfen.**

Der 1959 in Kraft getretene »Siebenjahresplan« sah die Produktion von zwölf Schnelltriebwagen vor, an deren Projektierung der VEB Waggonbau Görlitz (ehemals Wumag) bereits seit 1957 arbeitete. 1963 wurde der Musterzug nach einigen Verzögerungen in der Produktion endlich auf der Leipziger Frühjahrsmesse vorgestellt und fand den Beifall des Messepublikums. An der Gestaltung der Form des Zuges hat das »Institut für Angewandte Kunst« mitgewirkt. Die 18 steht übrigens für ein Hundertstel der Motorleistung, die 16 für ein Zehntel der Höchstgeschwindigkeit des Zuges.

Berühmt wurde der VT 18.16 als »Vindebona« auf der Strecke Berlin – Wien, als »Berlinaren« von Berlin nach Malmö und als »Karlex« auf der Strecke Berlin – Karlovy Vary. Auf Drängen der politischen Verwaltung der Deutschen Reichsbahn entschied die Hauptverwaltung der Maschinenwirtschaft im November 1984, den damals im Raw Wittenberge weilenden Triebzug 175 005/305/405/006 zum rollenden Jugendklub für das »Zentrale Jugendobjekt Elektrifizierung von Eisenbahnstrecken« umzugestalten. 1993 wurde dieser Zug ins Raw Chemnitz überführt und umgebaut. Der Zug erhielt Restaurants, Konferenz- und Büroräume und ging als »Solaris Express« (benannt nach der Firma, die den Umbau vorgenommen hatte) in die VT18.16-Geschichte ein.

Modelleigenschaften:

- Vorbildgerechte Faltenbalg-Kupplung
- Antrieb im Triebkopf VTa
- Spur-N Digitalchnittstelle nach NEM651
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Vorbildgerechter Lichtwechsel (rot/weiß)
- Vorbereitet für den einfachen, nachträglichen Einbau einer KATO-Innenbeleuchtung

Hinweis: Passende neue V2 Innenbeleuchtung mit warmweißen LEDs und mehr Leuchtkraft; Art.-Nr. 74889 € 11,99

oder Art.-Nr. 74888, 6er-Vorteilspack € 59,99

Liefertermin: Februar/März 2013



4-tlg. Grundeinheit

2-tlg. Ergänzungseinheit



BR 175 005/006 DR
»Ernst Thälmann«



VT 18.16 / BR175 DR

Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur/Preis
73710	VTa 18.16.05/VMc 18.16.05	4-tlg. Grundeinheit	N € 239,99
73711	VMd 18.16.05 DR/VTb 18.16.05 VMe 18.16.03/VMe 18.16.04	2-tlg. Ergänzungseinheit	N € 69,99
73712	VTa 175 009-0/VMc 175 309-4	4-tlg. Grundeinheit	N € 239,99
73713	VMd 175 409-2/VTb 175 010-8 VMe 175 501-6/VMe 175 511-5	2-tlg. Ergänzungseinheit	N € 69,99
73714	BR 175 005/006 DR »Ernst Thälmann«	4-tlg. Grundeinheit	N € 239,99



Das Spur-N-Gleissystem von KATO mit dem Klick.

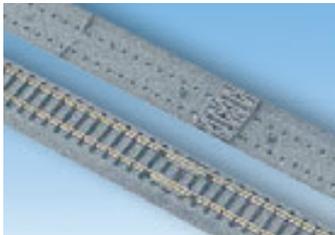
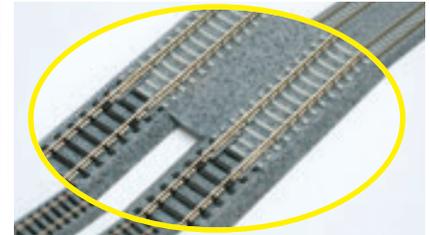
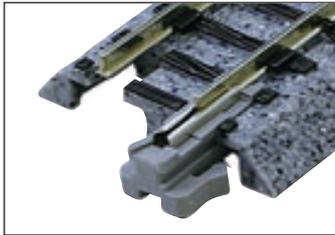
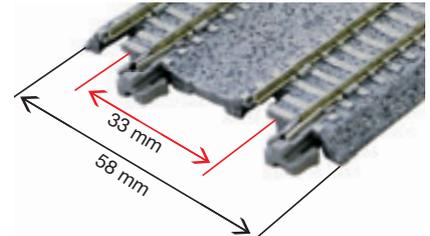
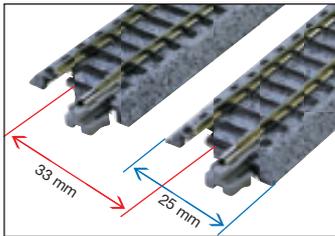
KATO bietet ein hervorragendes Spur-N-Gleissystem mit einem graugesprenkelten Gleisbettungskörper (feine Körnung) an, das exakt maßstäblich, extrem stabil und ideal für alle Spur-N-Modelle geeignet ist. Der Bettungskörper besteht aus elastischem Kunststoff und ist ca. 25 mm breit.

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 1- und 2-gleisiges Hochgeschwindigkeits-Viaduktgleis mit passendem Ständer- und Pfeilersystem.

Ein modernes 2-gleisiges 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 Wohnzimmertisch, auf Teppich oder einer anderen Unterlage – die Start-Sets sind die ideale Grundlage zum späteren Ausbau von größeren und anspruchsvolleren Anlagen.



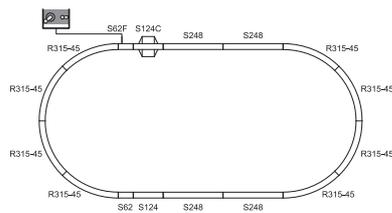
Einzig- und großartig! Doppelgleissegmente mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung. Erhältlich in den Variations-Sets V11, V12, V13 und V14 oder als Einzelsegmente – siehe Seite 262. Alles über UNITRACK erfahren Sie auf www.kato-unitrack.de



Art.-Nr. 78620, Master-Set M1



€ 99,99

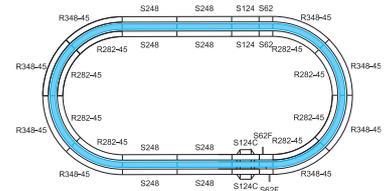


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung)

Art.-Nr. 78635, Variations-Set V5, Innenoval zu Masterset M1, für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.



€ 29,99

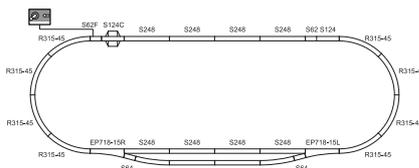


Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm

Art.-Nr. 78621, Master-Set M2



€ 179,99

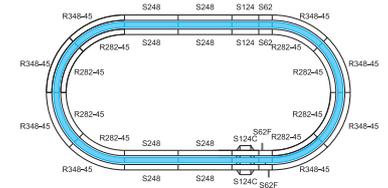


Inhalt: 10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 2 x Weichenschalter · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner (UniJoiner= Schienenverbinder)

Art.-Nr. 78636, Variations-Set V6, Außenoval zu Masterset M1 Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.



€ 33,99



Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner=Schienenverbindung) · Außenmaße: 1403 mm x 743 mm

Art.-Nr. 78631, Variations-Set V1, Überholgleis-Set

Fügen Sie einen kleinen Bahnhof an und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen.



€ 69,99



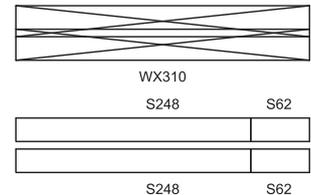
Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art.-Nr. 78637, Variations-Set V7, Doppelte Gleisverbindung

Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel!



€ 69,99

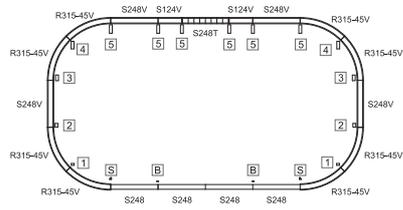


Inhalt: 2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Doppelte Gleisverbindung 310 mm · 2 x Weichenschalter

Art.-Nr. 78632, Variations-Set V2, 1-gleisiges Viaduktgleis-Set



€ 79,99



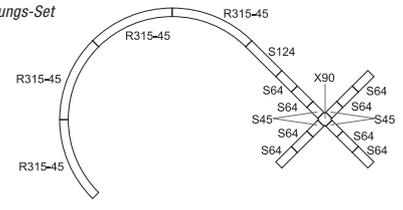
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm · 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm · 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm · 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° · 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig

Art.-Nr. 78638, Variations-Set V8, 90°-Kreuzungs-Set

Ideal für das Erstellen einer »8« als Gleisplan.



€ 34,99



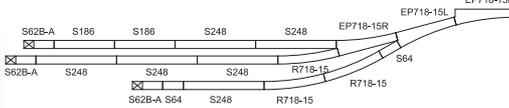
Inhalt: 1 x Gleis gerade, 124 mm · 8 x Gleis gerade, 64 mm · 4 x Gleis gerade 45,5 mm · 4 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Kreuzung 90°

Art.-Nr. 78633, Variations-Set V3, Rangier-Set

Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen.



€ 99,99



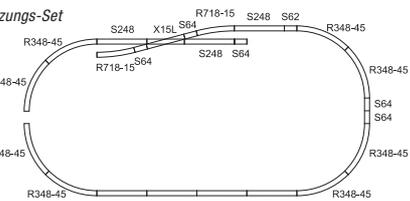
Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 186 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock · 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 2 x Elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 3 x Weichenschalter

Art.-Nr. 78639, Variations-Set V9, 15°-Kreuzungs-Set

Ideal für das Erstellen eines 2-gleisigen Gleisovals mit einer 15°-Kreuzung links.



€ 47,99



Inhalt: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 5 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Kreuzung 15° links, 186 mm

Art.-Nr. 78634, Variations-Set V4, Überholgleis-Set

Erstellen sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen.



€ 79,99



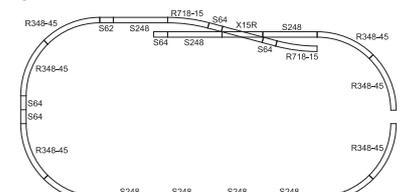
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm · 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm · 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche links R481 mm 15° · 1 x Elektrische Weiche rechts R481 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art.-Nr. 78640, Variations-Set V10, 15°-Kreuzungs-Set

Ideal für das Erstellen eines 2-gleisigen Gleisovals mit einer 15°-Kreuzung rechts.



€ 47,99



Inhalt: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 5 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Kreuzung 15° rechts, 186 mm

Hinweis: Weitere Informationen rund um UNITRACK erhalten Sie im Fachhandel. Gerne können Sie bei uns ein Fachhandels-Verzeichnis Ihres Postleitzahlgebiets

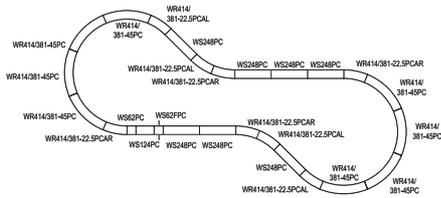
anfordern. Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an info@noch.de. Alle Einzelgleise, die Gleisgeometrie, Preise und Informationen zum Gleis und zur Technik finden Sie

ausführlich erklärt und beschrieben auch auf www.kato-unitrack.de. Wir freuen uns auf Ihren Online-Besuch!

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.



€ 89,99



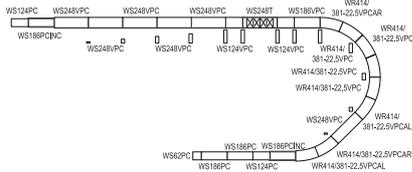
Inhalt: 7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 45°, · 2-gleisig · 4 x Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig · 4 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig · 1 x 78514 Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 2335 mm x 1261 mm

Art.-Nr. 78642, Variations-Set V12, 2-gleisiges Viadukt-Gleis-Set

Mit diesem Set geht es einen Level nach oben über eine Brücke und wieder hinunter.



€ 179,99



Inhalt: 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 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)

NEU! Art.-Nr. 78645, Variations-Set V15, 2-gleisige Bahnhofs-einfahrt



€ 59,99

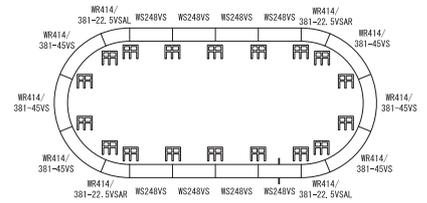


Inhalt: 2 x 2-gleisige Bahnhofs-einfahrt rechts + links · 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm · 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm · 2 x Oberleitungsatrappe · 2 x Bahnsteigvorbau

Art.-Nr. 78643, Variations-Set V13, 2-gleisige Viadukt-Schleife



€ 154,99

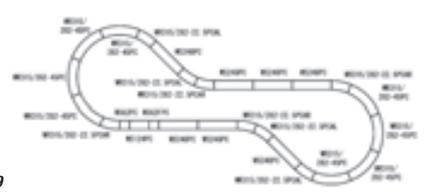


Inhalt: 8 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 6 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, · R414/381 mm 45°, · 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, links · R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, rechts · R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig · 18 x Doppel-Viadukt-Pfeiler · 2 x Viadukt Doppelgleis Anschusskabel · 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.



€ 85,99

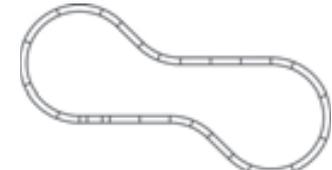


Inhalt – alle Gleise sind 2-gleisig mit Betonschwellen: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen und überhöht, R315/282mm-45° · 4 x Gleis gebogen und überhöht links, R315/282 mm · 4 x Gleis gebogen und überhöht rechts, R315/282 mm · 1 x Aufgleishilfe · 1 x UniJoiner-Entferner

Art.-Nr. 78646, Variations-Set V16 mit neuem Doppelgleis-Radius R480-45° und R447-45°
Das neue V16 ist das äußere Oval passend zum V11. In das V11 passt wiederum das V14. Damit können drei Ovale ineinander verbaut werden. Das V16 beinhaltet die neuen Radien R480 und R447. Die zweigleisigen Schienen sind in den Kurven überhöht und mit modernen Betonschwellen ausgestattet.



€ 115,00

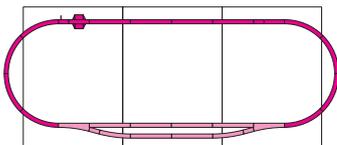


Inhalt: 7 x Gleis, 2-gl. gerade 248 mm · 1 x Gleis, 2-gl. gerade 124 mm · 1 x Gleis, 2-gl. gerade 62 mm · 1 x Anschluss-Gleis, 2-gl. gerade, 62 mm · 8 x Gleis, 2-gl. gebogen, überhöht R480 / 447 mm-45° · 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480 / 447-22,5°, links (Ausgleich zur Überhöhung) · 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480 / 447-22,5°, rechts (Ausgleich zur Überhöhung) · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner

Master- und Variations-Sets Vielseitig & preiswert, ideal zum Einstieg und Erweitern!

Der große Vorteil der Master- und Variations-Sets liegt 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 nur darauf an, was Sie daraus machen! Hier einige Kombinations-Vorschläge von uns:



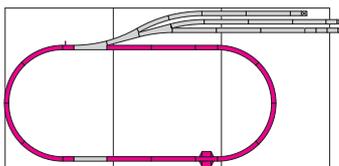
Ein Quadrant hat die Maße 60 x 90 cm

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

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) + 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:
M1 (78620) + V3 (78633)
Erweitern Sie Ihre Anlage um einen Rangierbereich /-bahnhof. Größe: ca. 180 x 90 cm

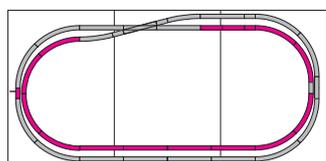


Benötigt werden:
V1 (78631) + V11 (78641) + 2x KATO PowerPack (78523)

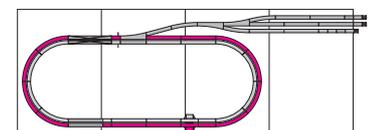
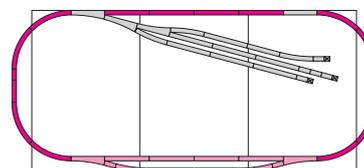
Benötigt werden:
M2 (78621) + V3 (78633)
Beleben Sie Ihre Anlage mit einem Rangierbereich /-bahnhof, einem Abstell-/Überholgleis und Weichen.
Größe: ca. 180 x 90 cm

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:
M1 (78620) + V9 (78639) oder V10 (78640)
Größe: ca. 180 x 90 cm



Benötigt werden: V3 (78633) + V12 (78642) + V13 (78643) + 2 x KATO PowerPack (78523)



Das Übergangsgleis von KATO UNITRACK

Kein Anschluss? Nicht mit uns!

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
€ 2,99



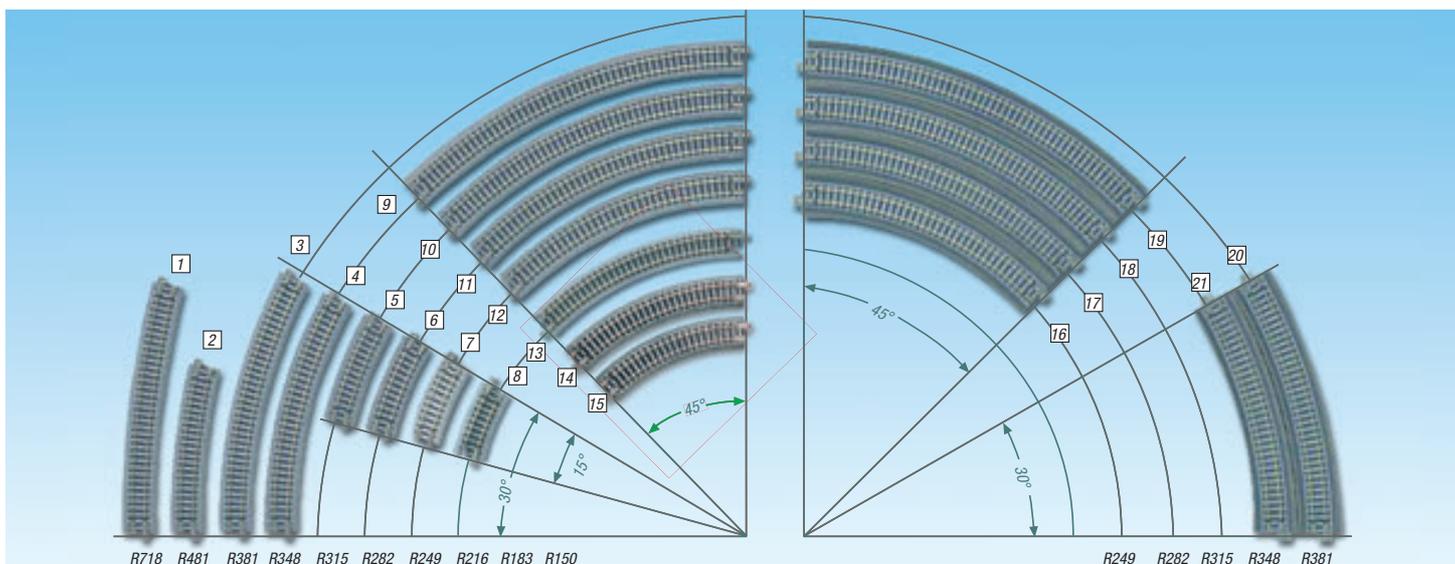
Info-Tipp:

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.



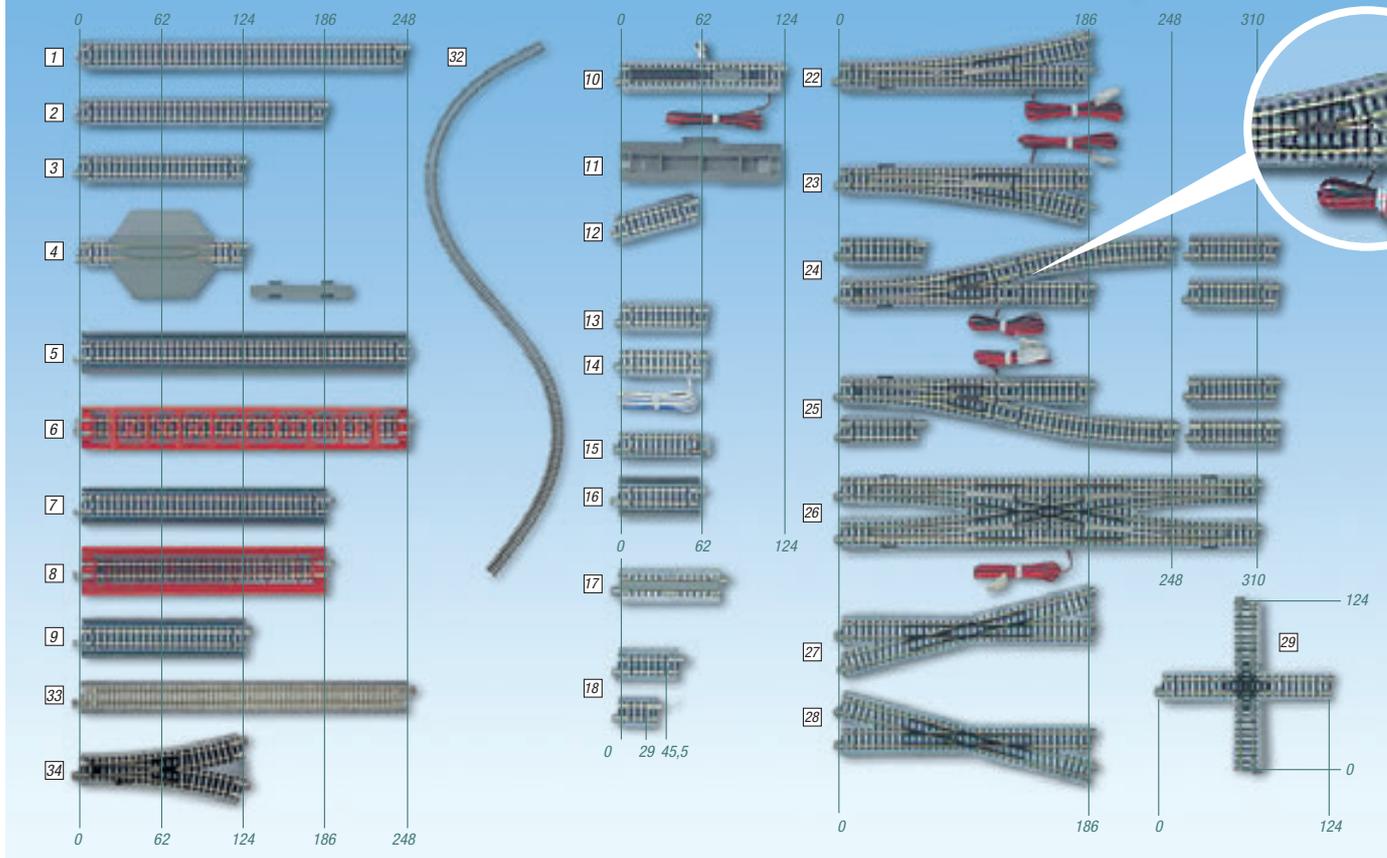
Gleishersteller von links nach rechts:
Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

Das KATO UNITRACK Spur N-Gleis-Sortiment

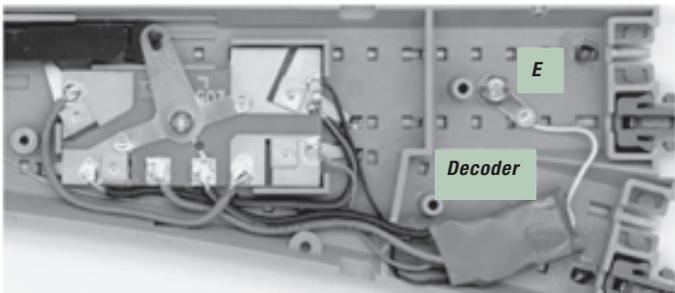


Gebogene Schienen				Gebogene Schienen			
	KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.		KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.
1	20-150	78108 (4 Stück)	Gleis gebogen R718-15° € 7,89	17	20-110	78101 (4 Stück)	Gleis gebogen R282-45° € 8,89
2	20-160	78109 (4 Stück)	Gleis gebogen R481-15° € 7,39	18	20-100	78100 (4 Stück)	Gleis gebogen R249-45° € 7,89
3	20-140	78107 (4 Stück)	Gleis gebogen R381-30° € 7,89	19	20-170	78112 (4 Stück)	Gleis gebogen R216-45° € 7,89
4	20-130	78105 (4 Stück)	Gleis gebogen R348-30° € 7,89	20	20-172 NEU!	78118 (4 Stück)	Gleis gebogen R183-45° € 7,89
5	20-121	78104 (4 Stück)	Gleis gebogen R315-15° € 6,89	21	20-174 NEU!	78119 (4 Stück)	Gleis gebogen R150-45° € 7,89
6	20-111	78102 (4 Stück)	Gleis gebogen R282-15° € 6,89	16	20-505	77100 (2 Stück)	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R249-45° € 8,59
7	20-101	78110 (4 Stück)	Gleis gebogen R249-15° € 6,89	17	20-510	77101 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R282-45° € 9,59
8	20-171	78113 (4 Stück)	Gleis gebogen R216-15° € 6,89	18	20-520	77102 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R315-45° € 9,99
9	20-132	78106 (4 Stück)	Gleis gebogen R348-45° € 9,89	19	20-530	77105 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R348-45° € 9,99
10	20-120	78103 (4 Stück)	Gleis gebogen R315-45° € 8,89	20	20-540	77104 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R381-30° € 8,59
				21	20-531	77103 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R348-30° € 8,59

* 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 € 8,89	16	77003 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 62 mm € 5,69
2	78002 (4 Stück)	Gleis gerade, 186 mm € 7,89	17	78014 (1 Stück)	Variogleis, 78-108 mm, ausziehbar € 7,39
3	78003 (4 Stück)	Gleis gerade, 124 mm € 7,49	18	78015 (1 Stück)	Set Ausgleichsgleis, 2 x 45 mm / 8 x 29 mm € 13,99
4	78004 (1 Stück)	Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade € 2,49	19	78007 (2 Stück)	Prellbock Beton, mit Gleis gerade, 62 mm € 7,19
5	77000 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 248 mm € 9,59	20	78008 (2 Stück)	Prellbock Holz, mit Gleis gerade, 62 mm € 7,19
6	77200 (1 Stück)	Kastenbrücke rot, mit Gleis, 248 mm € 12,49	21	78009 (2 Stück)	Prellbock Profil, mit Gleis gerade, 50,5 mm € 7,19
6	77201 (1 Stück)	Kastenbrücke grün, mit Gleis, 248 mm € 12,49	22	78200 (1 Stück)	Elektrische Weiche links R718-15° € 24,99
6	77202 (1 Stück)	Kastenbrücke grau, mit Gleis, 248 mm € 12,49	23	78201 (1 Stück)	Elektrische Weiche rechts R718-15° € 24,99
7	77001 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 186 mm € 8,59	24	78203 (1 Stück)	Elektrische Weiche links R481-15° € 34,99
8	77205 (1 Stück)	Vorflutbrücke rot, mit Gleis, 186 mm € 8,59	25	78204 (1 Stück)	Elektrische Weiche rechts R481-15° € 34,99
8	77206 (1 Stück)	Vorflutbrücke grün, mit Gleis, 186 mm € 8,59	26	78202 (1 Stück)	Doppelte Gleisverbindung, elektrisch, 310 mm € 64,99
8	77207 (1 Stück)	Vorflutbrücke grau, mit Gleis, 186 mm € 8,59	27	78300 (1 Stück)	Kreuzung links 15°, 186 mm € 9,99
9	77002 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 124 mm € 7,59	28	78301 (1 Stück)	Kreuzung rechts 15°, 186 mm € 9,99
10	78013 (1 Stück)	Signalgleis gerade, 124 mm € 42,99	29	78302 (1 Stück)	Kreuzung 90°, 124 mm € 15,99
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 € 3,19	31	78503 (1 Stück)	Gleichrichter für Weichen € 6,19
13	78010 (4 Stück)	Gleis gerade, 62 mm € 6,39	32	78024 (1 Stück)	Flexgleis ohne Bettung, mit Standardschienen Schuh (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 € 9,99
15	78012 (2 Stück)	Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®, 62 mm € 2,99	34	78205 (1 Stück)	Elektrische Y-Weiche R481-15°, 124 mm € 29,99



Weichendecoder für UNITRACK

Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Aussparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis! Weitere umständliche Verdrahtungen entfallen 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

2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

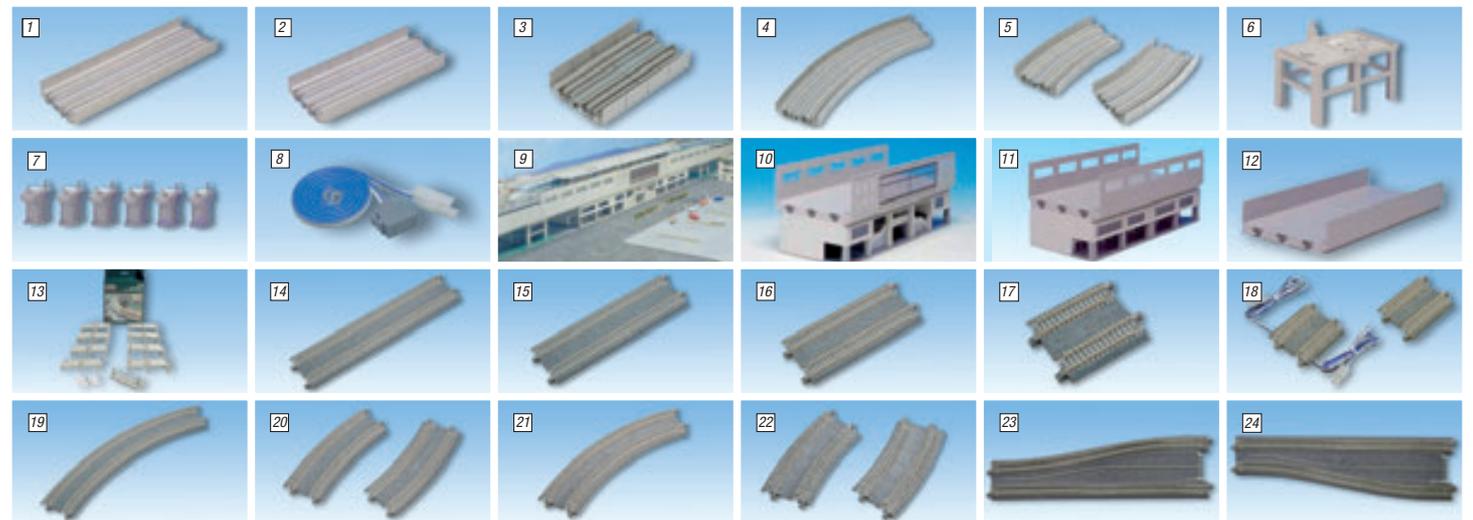
Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- 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 1.240 mm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung

Art.-Nr. 74931 Viadukt-Bahnhofs-Set, 5-tlg., Länge 1.240 mm



2-gleisige Schienelemente		*NBS = Neubaustrecke				
KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.	KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.	
1	20-401	77004 (2 Stück) Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 248 mm € 15,99	15	20-012	78020 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 186 mm € 7,69	
2	20-411	77005 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 186 mm € 14,99	16	20-023	78021 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 124 mm € 7,19	
3	20-422	77007 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 124 mm € 13,59	17	20-042	78022 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade; 62 mm € 5,89	
4	20-544	77106 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-45° € 17,49	18	20-043	78023 (1 Stück) Anschluss-Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm € 11,99	
5	20-545	77107 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-22,5° € 8,49	19	20-181	78114 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-45°, überhöht € 9,99	
6	23-020	77305 (6 Stück) Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 18,49	20	20-182	78115 (2 Stück) Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R414/381-22,5°, überhöht € 6,19	
7	23-019	77306 (6 Stück) Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 18,49	21	20-183	78116 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-45°, überhöht € 8,89	
8	24-828	77512 (1 Stück) Anschlusskabel für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS € 8,99	22	20-184	78117 (2 Stück) Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R315/282-22,5°, überhöht € 5,59	
9	23-125	74931 (Set) Viadukt-Bahnhofs-Set, Brücken und Viadukt-NBS, 5-teilig, Länge 1.240 mm € 139,99	23	20-051	78026 (1 Stück) Bahnhofsseinfahrt links, 310 mm, 2-gl. mit Betonschwelle € 14,99	
10	23-230	74932 (1 Stück) Viadukt-Bahnhofsseingang mit Treppenaufgängen, 248 mm lang € 59,99	24	20-052	78027 (1 Stück) Bahnhofsseinfahrt rechts, 310 mm, 2-gl. mit Betonschwelle € 14,99	
11	23-231	74927 (2 Stück) Viadukt-Bahnhofsseingang mit Ladenpassage unten, 248 mm lang € 56,99	ohne	20-185 NEU!	78120 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R480/477-45°, überhöht € 13,99	
12	23-232	74934 (2 Stück) Viadukt-Bahnhofsbahnsteig, 248 mm lang € 34,99	Abb.	20-186 NEU!	78121 (2 Stück) Übergang links + rechts, Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen R480/477-22,5°, überhöht € 8,59	
13	23-049	77308 (Set) 10-tlg. Brückenpfeiler-Set für 2-gli. Viaduktgleise € 29,99				
14	20-004	78019 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 248 mm € 8,59				

74972 Überkopf Durchgangsbahnhof

€ 69,99

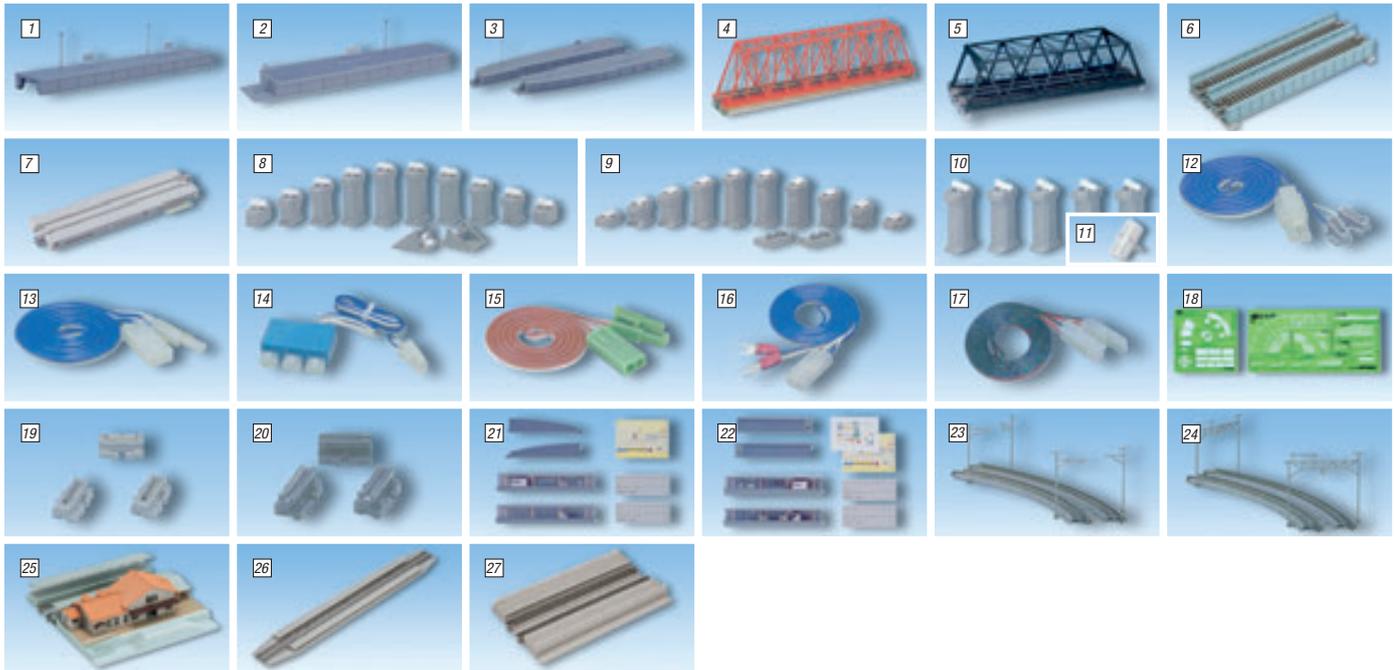


74973 Überkopf Durchgangsbahnhof Erweiterung

€ 38,99



Brücken, Zubehör, Bahnsteige



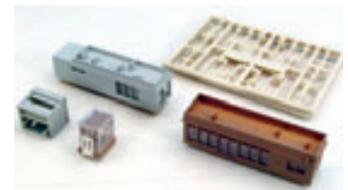
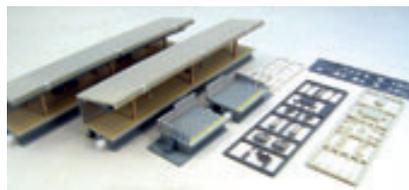
Brücken / Zubehör / Bahnsteige			Brücken / Zubehör / Bahnsteige		
KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.	KATO Art.-Nr.	NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.
1	74917	Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 6,19	15	77510	Verlängerungskabel, braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder € 3,19
2	74918	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen, 42 x 200 mm € 6,19	16	78501	Adapterkabel, blau-weiß, für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 3,19
3	74921	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen, R 481-15° € 13,99	17	78502	Verlängerungskabel Weiche, rot-schwarz € 3,19
4	77200	Kastenbrücke rot, 1-gl. mit Gleis, 248 mm € 12,49	18	78506	Gleisplanschablonen M 1:10 € 24,99
5	77212	Kastenbrücke schwarz, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm € 22,49	19	78507	Schienenverbinder (20 Stück) € 4,99
5	77213	Kastenbrücke silber, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.) € 22,49	20	78508	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
5	77210	Kastenbrücke hellblau, 2-gl. mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.) € 22,49	21	78509	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
6	77217	2-gl. Blechträgerbrücke, 248 mm (weitere Farben: Grün und Grau) € 19,99	22	78510	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
7	78511	Erweiterung für Bahnübergang Art.-Nr. 78505, 2-gl. € 56,99	23	78519	Oberleitungsmasten 1-gl. (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 6,99
8	77300	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, mit Treppe € 12,49	24	78521	Oberleitungsmasten 2-gl. (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
9	77301	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend € 10,99	25	74969	Ländlicher Bahnhof mit Streckensegment 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 112,99
10	77302	Brückenpfeiler, 50 mm hoch, 5 St. € 7,69	26	74970	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 992 mm (auf 2 Grundplatten) € 99,99
11	77304	Wippen zum Befestigen der Brücken u. Viadukt-Neubaustrecke, 20 St. € 4,99	27	74971	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 44,99
12	77508	Anschlusskabel 2-polig, blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm € 4,49		78520	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (o. Abb.) € 4,59
13	77509	Verlängerungskabel, blau-weiß, für alle Gleichstromverbinder € 3,19			
14	77511	Verteilerplatte 3-fach, blau-weiß, komplett mit Stecker und Kabel € 4,99			



Info-Tipp:

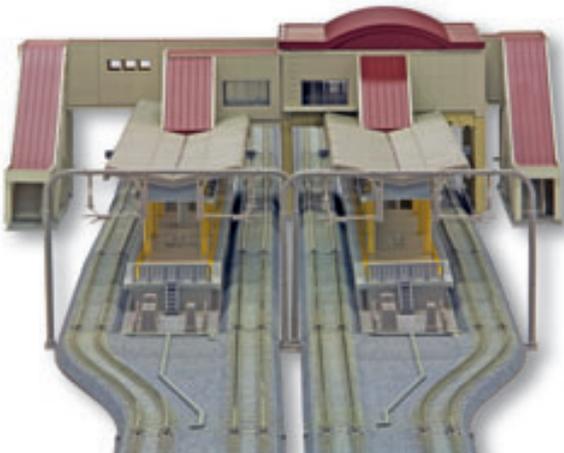
Das Kabelfarben-System von KATO:

- blau-weiß = Gleichstromverbindung
- braun-weiß = Wechselstromverbindung
- rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse



74975 Zweiteiliger Bahnsteig überdacht, 8-tlg.
€ 49,99

74974 Bahnsteig-Zubehör
€ 19,99



Kombination aus V15 mit Art.-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, Gleise der Spur Z so kontaktsicher 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 € 3,50.



Robuster, graugesprenkelter Bettungskörper mit Holz- oder Betonschwellen.



Kunststoff-Clips unterstützen den Schienenschuh für eine sichere und stabile Gleisverbindung.



Filigrane Weichenzungen und Herzstücke aus Metall gewährleisten optimalen Fahrbetrieb.



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.

Einfach genial – genial einfach!

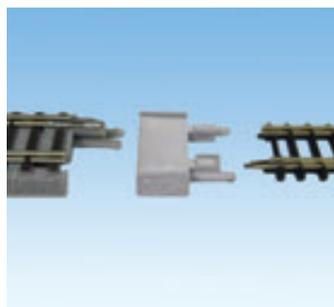
ROKUHAN bietet ein Spur-Z-Gleissystem mit einem eigenen Gleisbettungskörper an.

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.



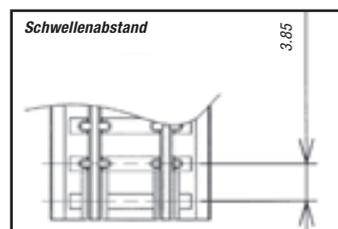
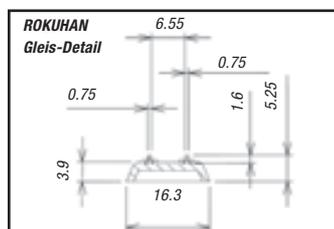
Schienendetails:

- Spurweite: 6,55 mm
- Schienenprofilhöhe: 1,6 mm
- Schienenprofilbreite: 0,75 mm
- Bettungsbreite: 16,3 mm
- Bettungshöhe: 3,9 mm
- Gesamthöhe: 5,25 mm
- Schwellenabstand: 3,85 mm



Kein Anschluss? Nicht mit uns! Der Gleisübergang zu ROKUHAN.

Wenn Sie zukünftig das ROKUHAN Gleis verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verwendet haben, ist dank des Übergangs-Verbinders »Conversion Joiner« (Art.-Nr. 97414, siehe Zubehör Seite 272) 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 18) 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 (8 x AA-Batterien) auf der

Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden. Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der RC02 genau das Richtige.

97301 Komfort-Fahrregler RC01 € 75,99

97304 Kompakt-Fahrregler RC02 € 39,99

Besonders preiswert!



Kompakt-Fahrregler RC02



Batteriefach RC01 und RC02



Komfort-Fahrregler RC01 »Train Controller«

Technische Infos und Eigenschaften RC01:

- Geeignet für Spur Z – Output max. 12 V, 1000 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzteil
- Kurzschlussicherung 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 (8 x 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 Art.-Nr. 97405



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 97302) am RC01



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 97302) am RC02

97039 Weiche links, R409-13°, 110 mm € 33,99

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 freigibt (siehe Abb. 1). Der Stecker des Anschlusskabels (Art.-Nr. 97408) ist so gebaut, dass dieser direkt in

diese Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2.). Fertig ist der Anschluss! Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und Lötarbeiten auch nachträglich an beliebigen geraden Stellen Strom eingespeist werden.



Abb. 1

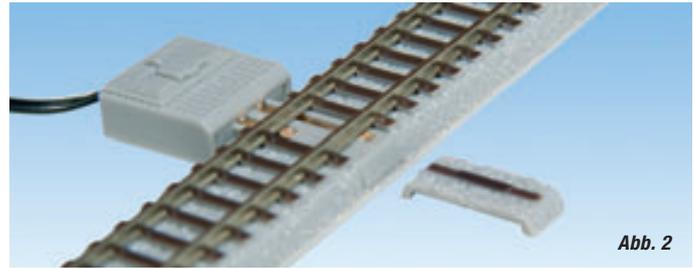


Abb. 2

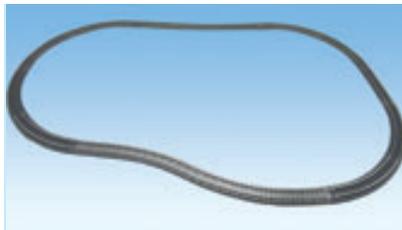


Flexgleis mit Bettung

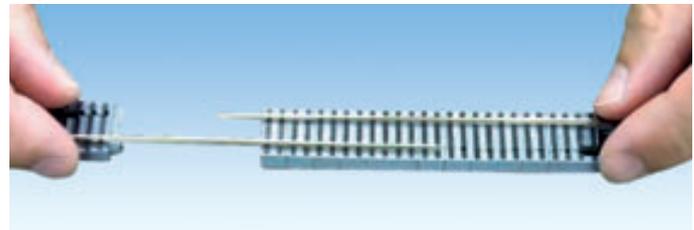
Flexgleis:

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

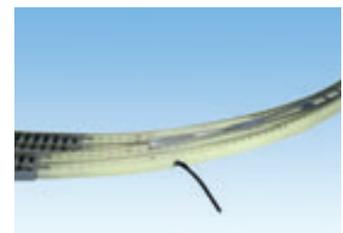
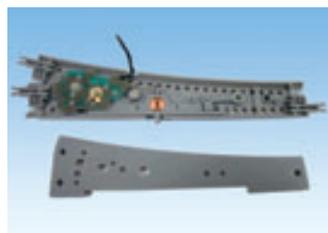


Flexibles Ablängen

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. Die intelligenten Stoppweichen des Power Routing System wirken einem Zusammenstoßen von Zügen entgegen. (Die Stoppweichenfunktion kann ganz einfach über das unterseitige Einbringen von 2 Schraubchen deaktiviert werden.) 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° sind ab Dezember 2012 verfügbar. Da es mit der Gleisbettung im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und der Geraden eng wird, hat ROKUHAN in der überarbeiteten Serie bereits ein passend angeschnittenes gerades Gleis (55 bzw. 110 mm) beigelegt, sodass die Weichen einfach und schnell integriert werden können. Nähere Informationen dazu finden Sie demnächst auf www.rokuhan.de.



Innenliegender Weichenantrieb

Filigrane Weichenzungen

Bogenweiche (Vorserie!)



Weichenherzstück aus Metall



Info-Box

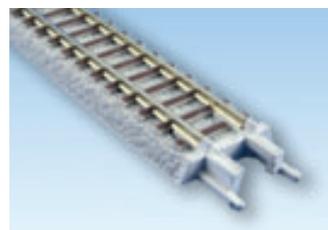
ROKUHAN Spur-Z-Gleissystem:

Im Internet stellt Ihnen Rokuhan auf seinem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 das neue Gleissystem

mit einer Vielzahl von hilfreichen Videos (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen) anschaulich vor.



97303 Kehrschleifenschalter € 23,99



97413 Isolierverbinder € 5,59

Isolierverbinder und Kehrschleifenschalter:

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 wahre Multi-talente. 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 – und fertig!
Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 97411, siehe Zubehör unten) 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 unten).



97302 Weichenschalter € 18,99



Einfacher Anschluss dank Plug-In-Steckverbinder



Weichenanschluss an Fahrregler RC01 oder RC02



Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller – hier Märklin®



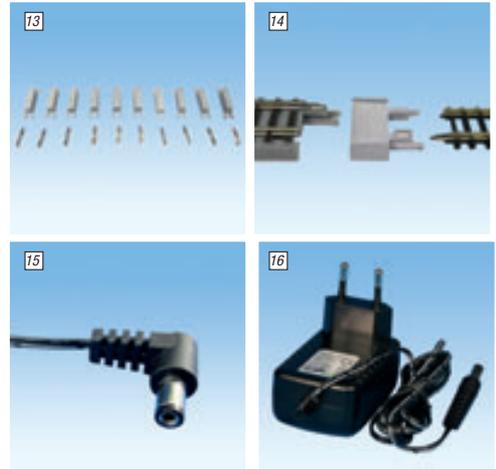
Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 97411)

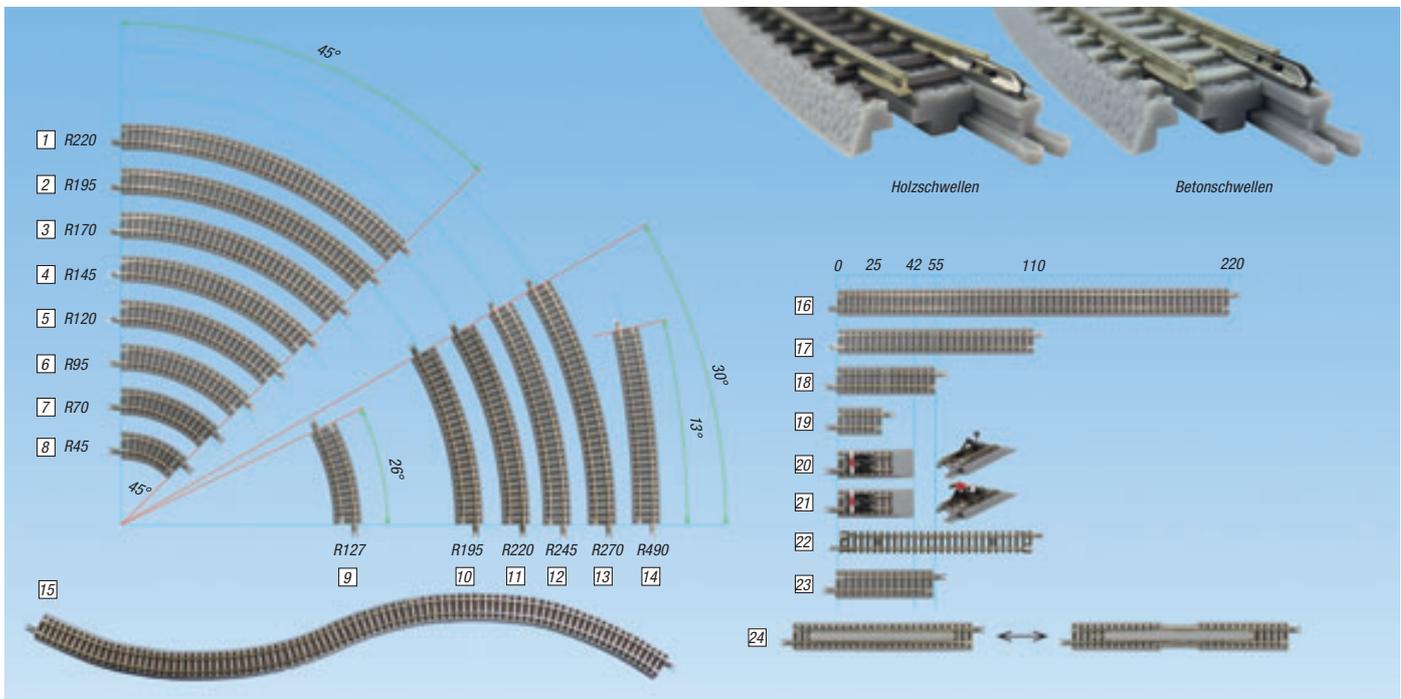


Zubehör:



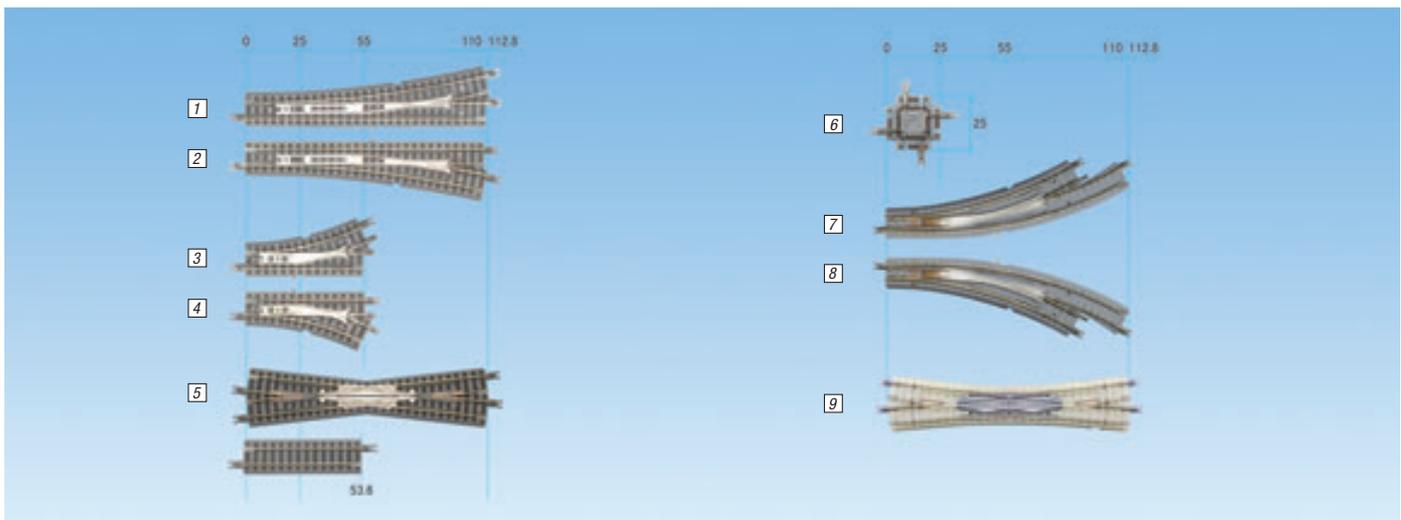
Zubehör				
	NOCH Art.-Nr.	Rokuhan Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	97408 (1 Stück)	A008	Anschlusskabel, 70 cm	€ 4,49
2	97402 (1 Stück)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm	€ 1,79
3	97403 (1 Stück)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm	€ 3,99
4	97404 (1 Stück)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm	€ 3,99
5	97405 (1 Stück)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen	€ 3,99
6	97406 (10 Stück)	A006	1-gl. Gleis- & Masten-Basis, 40 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten)	€ 4,99
7	97407 (10 Stück)	A007	2-gl. Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten)	€ 6,29
8	97301 (1 Stück)	C001	Fahrregler »Train Controller« RC01 mit Netzgerät, 195 x 95 x 65 mm, wahlweise auch mit 8 AA-Batterien zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 1000 mA)	€ 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)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AA-Batterien zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 1000 mA)	€ 39,99
12	97413 (2 Stück)	A013	Isolierverbinder	€ 5,59
13	97412 (10 Stück)	A012	Schienenverbinder	€ 4,59
14	97414 (2 Stück)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	€ 5,59
15	97410 (1 Stück)	A010	AC Weichen-Anschlusskabel an Trafos Dritter	€ 3,99
16	97411 (1 Stück)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 97301, 97302 und 97304	€ 8,99





Gebogene Gleise, gerade Gleise und Flexgleise

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis		NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	97004 (4 Stück)	R004	Gleis gebogen R220-45°	€ 10,99	15	97016 (1 Stück)	R016	Flexgleis mit Bettung, 330 mm	€ 14,99
2	97002 (4 Stück)	R002	Gleis gebogen R195-45°	€ 10,99	16	97009 (4 Stück)	R009	Gleis gerade, 220 mm, mit Anschlussblende	€ 11,59
3	97003 (4 Stück)	R003	Gleis gebogen R170-45°	€ 10,99	17	97050 (4 Stück)	R050 NEU!	wie 97009 jedoch mit Betonschwellen	€ 11,59
4	97005 (4 Stück)	R005	Gleis gebogen R145-45°	€ 10,99	18	97001 (4 Stück)	R001	Gleis gerade, 110 mm, mit Anschlussblende	€ 9,59
5	97011 (4 Stück)	R011	Gleis gebogen R120-45°	€ 10,99	19	97049 (4 Stück)	R049 NEU!	wie 97001, jedoch mit Betonschwellen	€ 9,59
6	97010 (4 Stück)	R010	Gleis gebogen R95-45°	€ 10,99	20	97024 (2 Stück)	R024	Gleis gerade, 55 mm, mit Anschlussblende	€ 6,79
7	97018 (4 Stück)	R018	Gleis gebogen R70-45°	€ 10,99	21	97048 (2 Stück)	R048 NEU!	wie 97024, jedoch mit Betonschwellen	auf Anfrage
8	97046 (4 Stück)	R046	Gleis gebogen R45-45°	auf Anfrage	22	97030 (4 Stück)	R030 NEU!	Gleis gerade, 25 mm	€ 10,99
9	97019 (2 Stück)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	€ 5,59	23	97013 (2 Stück)	R013	Japanischer Prellbock, 42 mm	€ 7,59
10	97032 (2 Stück)	R032	Gleis gebogen R195-30°	€ 16,99	24	97029 (2 Stück)	R029	Europäischer Prellbock, 42 mm	€ 7,59
11	97051 (6 Stück)	R051 NEU!	wie 97032, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99		97045 (2 Stück)	R045 NEU!	Gleis gerade, 110 mm, ohne Gleisbett	auf Anfrage
12	97033 (6 Stück)	R033	Gleis gebogen R220-30°	€ 16,99		97036 (1 Stück)	R036 NEU!	Entkupplungsgleis für Arnold (Rapido-Kupplungen)	auf Anfrage
13	97052 (6 Stück)	R052 NEU!	wie 97033, jedoch mit Betonschwellen	€ 16,99		97037 (1 Stück)	R037 NEU!	japanische Modelle (ohne Abb.)	€ 7,99
14	97014 (6 Stück)	R014	Gleis gebogen R245-30°	auf Anfrage		97038 (1 Stück)	R038 NEU!	Entkupplungsgleis für Micro Train	auf Anfrage
	97053 (6 Stück)	R053 NEU!	wie 97014, jedoch mit Betonschwellen	auf Anfrage		97031 (1 Stück)	R031 NEU!	Vario-Gleis 100 ~ 120 mm	€ 15,59
	97015 (6 Stück)	R015	Gleis gebogen R270-30°	€ 16,99					
	97054 (6 Stück)	R054 NEU!	wie 97015, jedoch mit Betonschwellen	auf Anfrage					
	97012 (2 Stück)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	€ 5,59					



Weichen und Kreuzungen

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis		NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	97039 (1 Stück)	R039	Elektrische Weiche links, R490-13°, 110 mm, m. 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 33,99	4	97023 (1 Stück)	R023 NEU!	Elektrische Weiche rechts, R127-26°, 55 mm mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 34,99
2	97040 (1 Stück)	R040	Elektrische Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, m. 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 33,99	5	97020 (1 Stück)	R020 NEU!	Kreuzung 112,8 mm 13°, m. 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm	€ 29,99
3	97022 (1 Stück)	R022 NEU!	Elektrische Weiche links R127-26°, 55 mm, m. 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 34,99	6	97025 (1 Stück)	R025	Kreuzung 25 mm 90°	€ 11,49
					7	97026 (1 Stück)	R026 NEU!	Bogenweiche links, R195 / 220-30°, 112,80 mm	auf Anfr.
					8	97027 (1 Stück)	R027 NEU!	Bogenweiche rechts, R195 / 220-30°, 112,80 mm	auf Anfr.
					9	97034 (1 Stück)	R034 NEU!	Doppelkreuzweiche, 112,8 mm, erhältlich ab 2013	auf Anfr.

Gleis-Sets

NEU **97028 Gleis-Set A Oval** € 28,99
8 Gleise gebogen R195-45°

+ 4 Gleise gerade, 110 mm

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

NEU **97047 Gleis-Set B** € 65,99

Ausweichgleis, je 1 x E-Weiche links + rechts, R490-13°, Gleis gerade, 110 mm, 2 x Gleis gebogen R490-13°, 2 x Gleis gerade, 110 mm

Liefertermin: Oktober 2012



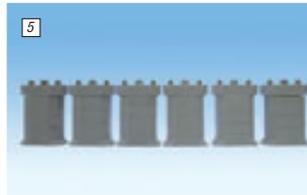
NEU Brücken und Brückenpfeiler

Die Brückenpfeiler von ROKUHAN sind modular und flexibel aufgebaut, d.h. jeder Pfeiler kann im Raster in der Höhe angepasst und verändert werden. Die Pfeilermodule sind gesteckt und abnehmbar, ihre maximale Höhe beträgt 40 mm.

Liefertermin:

Art.-Nr. 97041, 97042, 97043, 97044: Oktober 2012

Art.-Nr. 97604, 97605, 97610: September 2012



Hinweis: Vorserien-Produktionsmuster

Brücken und Brückenpfeiler (Lieferform: Die Brücken werden ohne Gleis geliefert. Passendes Gleis zum Einsetzen: Art.-Nr. 97045.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	97042 (1 Stück)	R042	Kastenbrücke, dunkelgrün, 1-gleisig, 220 mm	€ 22,99
	97041 (1 Stück)	R041	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm (wie Art.-Nr. 97042, ohne Abb.)	€ 22,99
2	97044 (1 Stück)	R044	Kastenbrücke, hellgrün, 2-gleisig, 220 mm	€ 22,99
	97043 (1 Stück)	R043	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm (wie Art.-Nr. 97044, ohne Abb.)	€ 22,99
3	97610 (1 Stück)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	€ 9,99
4	97604 (10 Stück)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler 40 mm	€ 14,99
5	97605 (6 Stück)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm	€ 14,99

NEU Viadukt-Gleise

Passend zu den Brücken und den Brückenpfeilern bietet ROKUHAN funktionelle, moderne Viadukt-Segmente, um Überfahrmöglichkeiten im Bereich einer Stadt oder auch auf dem Land zu realisieren. Die Viadukt-Segmente werden ohne Gleis geliefert. Es ist also Ihnen überlassen, welche Schiene sie einsetzen und verbauen wollen. Zur Auswahl stehen die ROKUHAN Schienen mit Bettung und Holzschwellen, mit Bettung und Betonschwellen oder auch das Brückengleis ganz ohne Bettung.



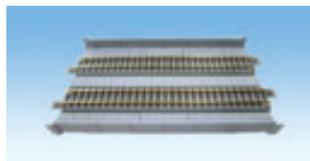
97600 Viadukt gerade, 110 mm



97606 Viadukt 2-gleisig, gerade, 110 mm



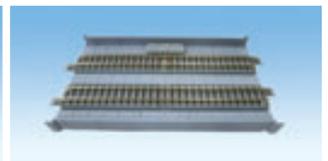
Auf der Rückseite werden die Elemente zusammen mit der Schiene verschraubt und fixiert.



2-gleisiges Viadukt-Element mit Schienen



Für den Fahrstrom wird das Anschlusskabel Art.-Nr. 97408 verwendet.



2-gleisiges Viadukt mit Schiene und Fahrstromanschluss

Viadukt-Segmente und Oberleitungsmasten

(Lieferform: Die Viaduktelemente werden ohne Gleis geliefert. Passende Gleise zum Einsetzen: Art.-Nr. 97045, 97001 oder 97049.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	97600 (2 Stück)	S010	Viadukt gerade, 110 mm	€ 9,99
	97601 (3 Stück)	S011	Viadukt gebogen, R195-30°	€ 16,49
	97602 (3 Stück)	S012	Viadukt gebogen, R220-30°	€ 16,49
	97603 (3 Stück)	S013	Viadukt 2-gleisig, R195/220-30°	€ 21,49
	97606 (2 Stück)	S019	Viadukt 2-gleisig, gerade, 110 mm	€ 11,99
	97607 (10 Stück)	S020	Oberleitungsmast 1-gleisig	€ 16,99
	97608 (10 Stück)	S021	Oberleitungsmast 2-gleisig	€ 16,99
	97609 (10 Stück)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z.B. 3-gleisig)	€ 8,59



NNU **Container – Spur Z**
Epoche: Heute

Container sind im heutigen Güterverkehr wichtiger denn je. Die Bahn ist dabei ein wichtiger Partner der Wirtschaft und für Containerfrachter aller Art prädestiniert – Grund genug für ROKUHAN, hier entsprechende Modelle anzubieten.

Modelleigenschaften:

Maßstäbliche Container in 1:220

Lupenreine Beschriftung und Bedruckung

Liefertermin:

November 2012

Hinweis:

ROKUHAN hat passende Container-Flachwagen in Vorbereitung. Aktuelle Infos erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder unter www.rokuhan.de

40' und 31' Container			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
97500	A101-1	40' Übersee Container K-Line	auf Anfrage
97501	A101-2	40' Übersee Container MSC	auf Anfrage
97502	A101-3	40' Übersee Container TEX	auf Anfrage
97503	A101-1	31' Nippon Express ECO Liner, weiß	auf Anfrage
97504	A101-2	31' Nippon Express ECO Liner, blau	auf Anfrage
97505	A101-3	31' Nippon Express Big ECO Liner	auf Anfrage
97506	A101-4	31' Nippon Express 55 Big ECO Liner	auf Anfrage



Diesellok DD51 »Cold Area Type« – Spur Z
Epoche: 1962 bis 1978

Die DD51 ist eine B-2-B Diesel-Hydraulik-Lok. Es wurden insgesamt 649 Loks von Kawasaki Saryo, Hitachi und Mitsubishi hergestellt. Die Lok wurde sowohl in Fracht- als auch in Passagierzügen eingesetzt.

Modelleigenschaften:

- Rmin 95 mm
- Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %
- Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahreigenschaften
- Fotogeätzte Details wie z.B. Handläufe
- Wechselnde Zugbeleuchtung
- Konstantbeleuchtung bei Verwendung des ROKUHAN Fahrreglers RC02 Art.-Nr. 97304
- Mit Tauschkupplung für Märklin

Hinweis:

Um die Wagen zu beleuchten, empfehlen wir die passende ROKUHAN Innenbeleuchtung (Art.-Nr. 97409) € 8,59



Diesel-Hydraulik-Lok DD51 für Personen- und Frachtzüge			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
97700	T002-1	DD51 - Cold District Type, rot	€ 129,99
97702	T002-2	DD51 - Cold District Type, blau	€ 129,99
97703	T002-3	DD51 - Cold District Type, rot / grau	€ 129,99
97706	T002-4	DD51 - Cold District Type, Hokkaido Color	€ 129,99
97707	T002-5	DD51 - Cold District Type, Engine Design	€ 129,99
97708	T002-6	DD51 - Cold District Type, Euro Liner Color	€ 129,99
97709	T002-7	DD51 - Cold District Type, JNR Color	€ 129,99
97704	T006-1	JNR Serie, 14K Personenwagen 4-tlg. Basis-Set (Liefertermin: Oktober 2012)	€ 169,99
97705	T006-2	JNR Serie, 14K Personenwagen 2-tlg. Erweiterungs-Set (Liefertermin: Oktober 2012)	€ 76,99



NNU **Triebzug – Spur Z**
Epoche: 1963 bis heute

Die Baureihe 113-2000 trat 1963 ihren Dienst an. Der mehrgliedrige Elektro-Triebzug wurde und wird vorwiegend in den städtischen Außenbezirken eingesetzt, und zwar von den Bahngesellschaften JNR (1963 – 1987), JR East (1987 – 2011), JR Central (1987 – 2007), JR West (1987 – heute), JR Shikoku (1999 – heute).

Modelleigenschaften:

- Rmin 95 mm
- Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %
- Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahreigenschaften
- Fotogeätzte Details wie z.B. Pantograph
- Wechselnde Zugbeleuchtung
- Konstant-Zugbeleuchtung bei Verwendung des RC02 Kompakt-Fahrreglers Art.-Nr. 97304



Elektro-Triebzug JNR 113			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
97701	T001-1	4-teiliges Zug-Set, Shonan Color, orange-grün	€ 249,99
97710	T003-1	4-teiliges Zug-Set, Yokosuka Color, blau-creme	€ 249,99



Glänzende Klassiker! Automodelle höchster Qualität.



Classic Metal Works (CMW) ist der Spezialist für die großen Klassiker der amerikanischen Automobilgeschichte. Die Modelle sind speziell auf die Bedürfnisse der Modellbahner abgestimmt und in den Maßstäben H0 (1:87) und N (1:160) verfügbar. Mit den Modellen von CMW holen Sie sich ein Stück Geschichte und Amerika auf die Anlage oder in Ihre Sammlung. Diese Modelle sind exakt maßstäblich.

Die Gehäuse sind in H0 aus Kunststoff, in Spur N und 1:24 aus Metall! Der fein gravierte Fahrzeugrahmen ist stets aus Metall. Die Fahrzeuge sind lupenrein lackiert, bedruckt und beschriftet. Außenspiegel und Scheibenwischer sind meist einzeln angesetzt. Die Inneneinrichtung ist überdurchschnittlich detailliert. Für Sammler, für die es auch etwas größer sein darf, empfehlen wir die 1:24-Serien einzigartiger US-Automobile.

Greyhound »Scenicruiser« Bus GMC PD 4501



Greyhound »Scenicruiser« Bus GMC PD4501 € 26,99		Liefertermin: Februar 2013
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	
7133101	1954 »Scenicruiser« New York NEU!	
7133102	1954 »Scenicruiser« Chicago NEU!	
7133103	1954 »Scenicruiser« Los Angeles NEU!	
7133104	1954 »Scenicruiser« St. Louis NEU!	
7133105	1954 »Scenicruiser« ohne Reisezielangabe NEU!	

1950 DeSoto



1950 DeSoto € 13,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130312	1950 DeSoto, Pazifik-Blau NEU!	
7130313	1950 DeSoto, Tal-Grün NEU!	
7130314	1950 DeSoto, Königs-Braun NEU!	
7130315	1950 DeSoto, Kadett-Grau NEU!	
7130316	1950 DeSoto, Fürsten-Gelb NEU!	

GMC Kommunal Transit Bus



GMC THD3610 Bus Spur H0 € 24,99 Spur N € 27,99			
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N*	Art.-Bez.	Farbmuster
7132306	7152306	GMC rot, mit cremefarbenem Dach NEU!	
7132307	7152307	GMC blau, mit cremefarbenem Dach NEU!	
7132308	7152308	GMC orange, mit cremefarbenem Dach NEU!	
7132309	7152309	GMC grün, mit cremefarbenem Dach NEU!	

* 2 Stück je Blister

1950 Dodge® Meadowbrook™ 4-Türer Sedan



1950 Dodge® Meadowbrook™ 4-Türer Sedan Spur H0 € 12,99 Spur N € 13,99			
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N*	Art.-Bez.	Farbmuster
7130225	7150294	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Offiziers-Rot	
7130226	7150295	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Dämmerungs-Grau	
7130227	7150296	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Insel-Grün	
7130228	7150297	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Schwarz	
7130229	7150298	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan »Taxi«, gelb	
7130246	---	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan »Polizeiauto«, schwarz-weiß	
7130247	---	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Burma-Braun	
7130248	---	1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan, Dominion-Blau	

* 2 Stück je Blister

Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner



Bus Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner € 23,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	
7132111	GMC® PD 4103™ Luxury Liner »San Francisco«	
7132112	GMC® PD 4103™ Luxury Liner »Washington«	
7132113	GMC® PD 4103™ Luxury Liner »Denver«	
7132114	GMC® PD 4103™ Luxury Liner ohne Reisezielangabe	

1959 Ford® Fairlane™ Sedan



1959 Ford® Fairlane™ Sedan Spur H0 € 13,99 Spur N € 14,99			
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N*	Art.-Bez.	Farbmuster
---	7150271	1959 Ford® Fairlane™ Sedan »Taxi«, gelb	
7130243	---	1959 Ford® Fairlane™ Sedan »Brandmeister-Wagen«, rot	
7130245	7150312	1959 Ford® Fairlane™ Sedan »Militär-Dienstwagen«	
7130287	---	1959 Ford® Fairlane™ Sedan, Waldgrün-Weiß, zweifarbig NEU!	
7130288	---	1959 Ford® Fairlane™ Sedan, Braun-Beige, zweifarbig NEU!	

* 2 Stück je Blister

1953 FORD® Crestline Country Squire™



1953 Ford® Crestline Country Squire™		Spur H0 € 13,99	Spur N € 14,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Nr. Spur N*	Art.-Bez.	Farbmuster
7130249	7150316	1953 Ford® Crestline Country Squire™, Gletscher-Blau	
7130250	7150317	1953 Ford® Crestline Country Squire™, Karnevals-Rot	
7130252	7150319	1953 Ford® Crestline Country Squire™, Rauch-Grau	
7130253	7150320	1953 Ford® Crestline Country Squire™, Raben-Schwarz	

*2 Stück je Blister

1953 FORD® Customline Station Wagon



1953 Ford® Customline Station Wagon		€ 13,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130308	1953 Ford® Customline Station Wagon, Gletscher-Blau	
7130310	1953 Ford® Customline Station Wagon, Korall-Rot	
7130311	1953 Ford® Customline Station Wagon, Bronze	

1936 FORD® Fordor™ Sedan



1936 Ford® Fordor™ Sedan		€ 13,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130196	1936 Ford® Fordor™ Sedan, Raben-Schwarz	
7130199	1936 Ford® Fordor™ Sedan »Taxi«, gelb	
7130205	1936 Ford® Fordor™ Sedan »Polizeiauto«, schwarz-weiß	
7130242	1936 Ford® Fordor™ Sedan »Brandmeister-Wagen«, rot	
7130285	1936 Ford® Fordor™ Sedan, Vineyard-Grün	

1953 FORD® Courier Sedan Kastenwagen



1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen		€ 13,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130323	1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen »U.S. Mail« NEU!	
7130324	1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen »Polizeiwagen« NEU!	
7130325	1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen »Klempnerwagen« NEU!	
7130295	1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen »Krankenwagen« NEU!	
7130305	1953 Ford® Courier Sedan Kastenwagen »TV-Reparaturen« NEU!	

1941 / 46 Chevrolet Tankwagen mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Tankwagen		€ 15,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130277	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »Esso Oil«	
7130278	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »Pure Oil«	
7130279	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »Phillips 66 Oil« NEU!	
7130301	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »MOBIL Oil« NEU!	
7130302	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »Sinclair Oil« NEU!	
7130303	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »SUNOCO« NEU!	
7130321	1941 / 46 Chevrolet Tankwagen »Richfield Oil« NEU!	

1941 / 46 Chevrolet Pickup mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Pickups		€ 14,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130266	1941 / 46 Chevrolet Pickup, rot	
7130267	1941 / 46 Chevrolet Pickup, grün	
7130268	1941 / 46 Chevrolet Pickup, blau	
7130269	1941 / 46 Chevrolet Pickup, gelb-schwarz	
7130270	1941 / 46 Chevrolet Pickup, orange-schwarz	

1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche und charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche		€ 15,99
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130271	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche, rot	
7130272	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche, grün	
7130273	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche »Railway Express Agency«	
7130296	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Pritsche »Tri-County Lumber Co.« NEU!	

1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper mit charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper € 14,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7131154	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig, rot	
7131155	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig, grün	
7131156	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 3-achsig, rot	
7131157	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 3-achsig, grün	

1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper mit Auflieger und charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper mit Auflieger € 18,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7131158	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig »Railway Express Agency«	
7131159	1941 / 46 Chevrolet Sattelschlepper, 2-achsig »Yellow Freight« NEU!	

1941 / 46 Chevrolet Trucks mit Kofferaufbau und charakteristischem »Waterfall«-Kühlergrill



1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau € 15,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130274	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Railway Express Agency«	
7130275	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Swift's Meats«	
7130276	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Union Ice Co«	
7130297	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Meadow Gold Dairy« NEU!	
7130298	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Black Hawk Meats« NEU!	
7130299	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Nabisco« NEU!	
7130300	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Schlitz Beer« NEU!	
7130317	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »Sealtest Dairy« NEU!	
7130318	1941 / 46 Chevrolet Truck mit Kofferaufbau »U.S. Mail« NEU!	
7130319	1941 / 46 Chevrolet Truck rot, mit silbernem Kofferaufbau« NEU!	
7130320	1941 / 46 Chevrolet Truck grün, mit silbernem Kofferaufbau« NEU!	

1954 Ford® F-350™ MoW Pickup



1954 Ford® F-350™ MoW Pickup € 14,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130207	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Union Pacific RR«, gelb	
7130208	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Pennsylvania RR«, braun	
7130209	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »New York Central RR«, schwarz	
7130210	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Santa Fe RR«, dunkelblau	
7130234	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Baltimore & Ohio RR«, blau	
7130235	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Chicago Northwestern RR«, gelb-grün	
7130236	1954 Ford® F-350™ MoW Pickup »Southern Pacific RR«, orange	

1954 Ford® F-350™ Utility Truck



1954 Ford® F-350™ Utility Truck € 14,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7130211	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »Union Pacific RR«, gelb	
7130212	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »Pennsylvania RR«, braun	
7130213	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »New York Central RR«, schwarz	
7130214	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »Santa Fe RR«, dunkelblau	
7130215	1954 Ford® F-350™ Utility Truck, Chrome-Gelb	
7130216	1954 Ford® F-350™ Utility Truck, Omaha-Orange	
7130217	1954 Ford® F-350™ Utility Truck, Utility-Weiß	
7130237	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »Baltimore & Ohio RR«, blau	
7130238	1954 Ford® F-350™ Utility Truck »Chicago Northwestern«, gelb-grün	

32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack



32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack € 18,99		
Art.-Nr. Spur H0	Art.-Bez.	Farbmuster
7131117	32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack »Santa Fe RR«	
7131151	32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack »Southern Pacific RR«	
7131152	32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack »Chicago Northwestern RR«	
7131153	32' Aerovan Trailer (Auflieger), 2er-Pack »Denver & Rio Grande RR«	

**HOT ROD und American Metal Collection™
(Maßstab 1:24)**

HOT ROD und AMERICAN METAL COLLECTION € 25,99

Art.-Nr.	Art.-Bez.
1:24	
7161028	1 1955 Oldsmobile® 88™ Cabrio, Bausatz
7161030	2 1953 Cadillac® Eldorado™ Cabrio, Bausatz
7161032	3 1948 Chevrolet® Fleetmaster Woody, Bausatz
7163018	4 1970 Boss 302 Mustang, Bausatz
7163020	5 1968 Chevelle SS Street Machine, Bausatz
7163023	6 1970 »Bad Buick« GSX, Bausatz
7163030	7 1965 Impala™ Chevrolet® SS 396 Street Classic, Bausatz
7163033	8 1968 Camaro Z/28, Bausatz



2



4



5



7



1



3



6

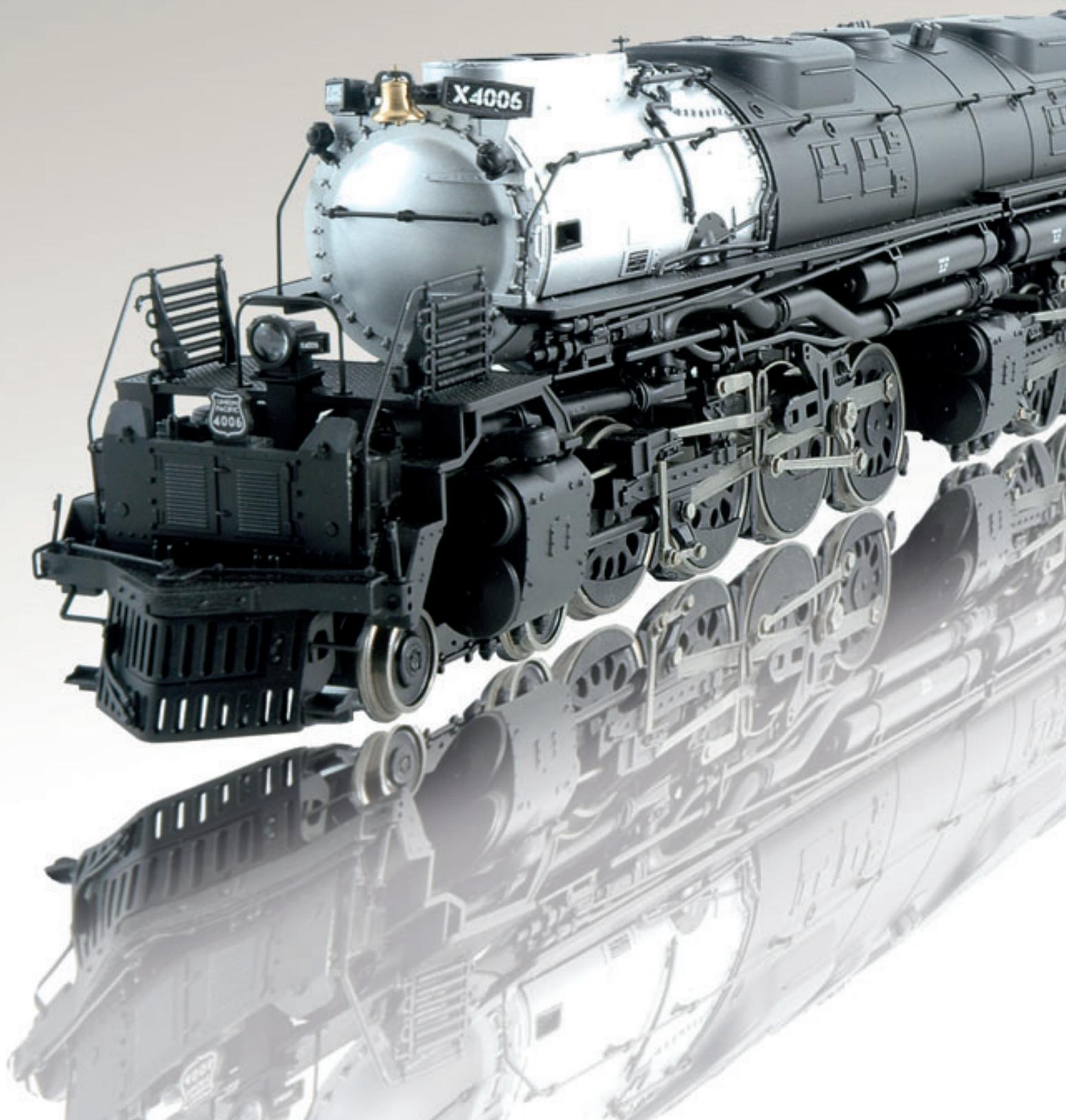


8

TRAINS

Athearn

IN
MINIATURE





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 begann, in der Küche seiner Mutter Spur-0-Güterwagen

zu bauen, steht der Name für hohe Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe in Form von Qualität und Wert in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Weitere Angebote finden Sie im Internet unter www.noch.de – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.



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

Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden 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 US-Newsletter ein. Eine große Auswahl an Lokomotiven, Wagen, Traktoren, Lkw etc. finden Sie unter www.noch.de oder www.athearn.com.



Athearn Genesis Modelle

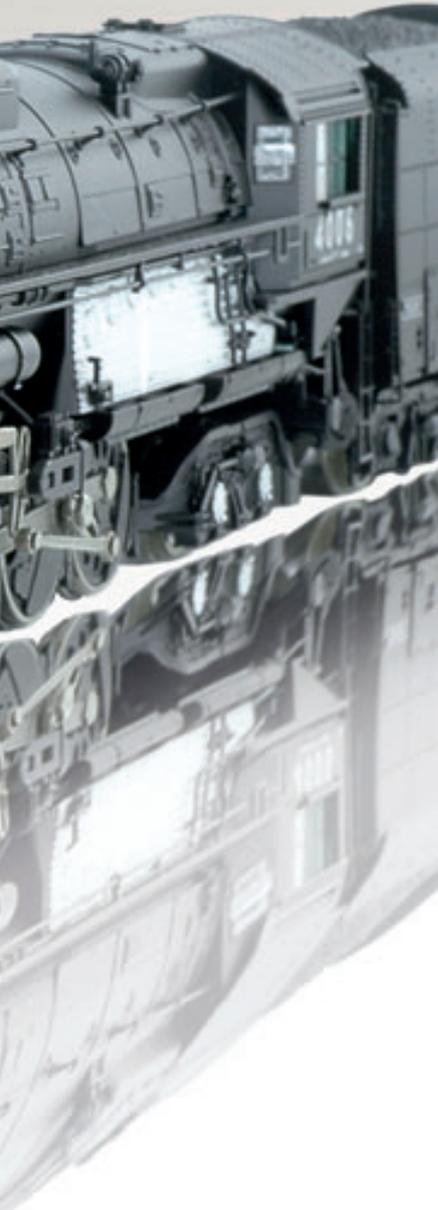
Mit SoundTraxx Tsunami Dual-Digital-Decoder!



Alle Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse werden mit den neuen Tsunami Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet. Die speziell für Athearn entwickelten SoundTraxx-Decoder sind auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügen über folgende Eigenschaften:

- Kompatibel zu den NEM-/NMRA-Standards
- Bewährte Tsunami-Technologie für optimalen, samtweichen und präzisen Anlagenbetrieb
- Back-EMF-Control für gleichbleibende Geschwindigkeit (Lastausgleich)
- Dual-Mode-Decoder: erkennt automatisch, ob die Anlage digital oder analog betrieben wird
- Ausgerüstet mit einem 16-bit-Digital-Prozessor für Sound in CD-Qualität
- Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet: Anlassen / Herunterfahren, Glocke, Signalhorn (individuell wählbar aus verschiedenen Signaltypen), Druckluft, Turbolader, dynamische Bremsen, Bremsgeräusche, Gebläse, An- und Abkuppeln u.v.m.
- Dampflok-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren u.v.m.
- H0-Modelle können mit folgenden Lichteffekten ausgestattet sein (entsprechend dem Vorbild):
 - Mars Light (oszillierend, weiß-rot, je nach Prototyp)
 - Pyle Gyalights (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) u.v.m.
- Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung
- Unterstützt 14-bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999 digitale Adressen)
- Unterstützt das Programmieren On-The-Main (auf dem Fahrgleis)

Weitere Informationen und Soundbeispiele finden Sie im Internet unter www.soundtraxx.com – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.





Union Pacific »Veranda« Gas-Turbine mit Tender

Union Pacific »Veranda« Gas-Turbine mit Laufsteg und Geländern

Union Pacific Gas-Turbine – Spur H0

Epoche: 1950 bis 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.	Art.-Bez.	Spur / Preis	Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7588666	Union Pacific »Veranda« Turbine, ohne Tender #61, graue Drehgestelle	H0 € 222,99	7588668	Union Pacific »Veranda« Turbine, mit Tender #71, silberne Drehgestelle	H0 € 289,99
7588667	Union Pacific »Veranda« Turbine, mit Tender #65, silberne Drehgestelle	H0 € 289,99	7588669	Union Pacific »Veranda« Turbine, mit Tender #74, silberne Drehgestelle	H0 € 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 – Big Boy is back!

NEU

Dampflokomotive 4-8-8-4 Big Boy – Spur H0 und N mit Tsunami Sounddecoder für digital und analog
Epoche: 1941 bis 1959



Dampflokomotive 4-8-8-4 Big Boy #4005

Union Pacific Dampflokomotive 4-8-8-4 Big Boy		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75697203	UP #4005 Ölföhrung	H0 € 629,99
75697204	UP #4012 Kohleföhrung	H0 € 629,99
75697205	UP #4014 Kohleföhrung	H0 € 629,99
75697206	UP #4018 Kohleföhrung	H0 € 629,99
75697207	UP #4019 Kohleföhrung mit Windleitblechen	H0 € 629,99
75697208	UP #4021 Kohleföhrung	H0 € 629,99
75697209	UP #4023 Kohleföhrung	H0 € 629,99
Liefertermin:	April 2013	
7522900	UP #4005 Ölföhrung	N € 484,99
7522901	UP #4012 Kohleföhrung	N € 484,99
7522902	UP #4014 Kohleföhrung	N € 484,99
7522903	UP #4019 Kohleföhrung mit Windleitblechen	N € 484,99
7522904	UP #4023 Kohleföhrung	N € 484,99
Liefertermin:	Januar 2013	

Die mächtigste Dampflokomotive der Welt ist zurück: 4-8-8-4 Big Boy mit SoundTraxx Tsunami Sounddecoder für Analog- und Digitalbetrieb in Spur H0 und N. In den 1930er Jahren benötigte die Union Pacific immer wieder Helfer-Loks, um Züge von Ogden über die Rocky Mountains nach Wasatch zu bringen. Deshalb beauftragte die UP ihre Abteilung für Forschung und technische Entwicklung mit der Konstruktion einer Lok, die einen 3.600 t schweren Zug über die 1,14 % Wasatch-Steigung ziehen konnte: Es entstand der Big Boy.

Modelleigenschaften:

Perfekt detaillierter Dampfkessel, einzeln angesetzte Leitungen, Ventile und Generatoren für ein atemberaubendes Finish, brünierte RP25-Achsen, verstellbare Führerstandsfenster, beleuchtete »Number Boards«, 5-poliger, schräg genuteter Motor mit doppelter Schwungmasse, freie Durchsicht zwischen Kessel und Laufgitter, einfacher Einbau eines Rauchgenerators ohne

Lötarbeiten, Sound für Analog- und Digitalbetrieb, u.v.m.. Der Big Boy von Athearn ist ein Erlebnis auf höchstem Niveau, beeindruckend in punkto Design und Werkzeugbau, versehen mit den aktuellsten Innovationen der Elektro-Technologie. Um der Lok Leben einzuhauchen, stattet Athearn das Modell mit einem feinen DCC-Sound-Decoder mit 16-Bit-Sound in CD-Qualität und kräftigen Lautsprechern aus. Der Decoder registriert automatisch, welche Betriebsart am Gleis anliegt (Gleichstrom – Analog oder NMRA-/DCC-Digital) und passt sich automatisch an. Sie brauchen sich also um nichts zu kümmern!

Sound-Eigenschaften:

Synchrone Dampfstöße, Lichtfunktion, Glocke, Pfeife, Dampfblasen, Kupplungsgeräusch, Bremsgeräusche, Zugführeranfragen, Öffnen und Schließen der Beföhrungstür, Sandablassen, Spurkranzquietschen, Wasserfüllen, Dampfzischen u.v.m.



HO USA DCC-Ready NEM 652 Flm 710 DDA40X Diesellok

Diesellok DDA40X					
Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound (digital/analog)	Art.-Bez.	Spur	Preis ohne Sound	Preis mit 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

DDA40X – Spur HO mit zwei dynamisch ausbalancierten, schräg genuteten 5-Pol-Motoren mit je zwei schweren Messing-Schwungmassen, 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: während der ersten zwischen April und Dezember 1969 wurden 25 Einheiten mit den Betriebs-Nr. #6925 bis #6946 geliefert. 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:** Bereits im Fachhandel erhältlich

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-Handläufe (extrem flexibler Spezialkunststoff), detaillierte Führerstands-Inneneinrichtung,
- 2 Dual-Motoren mit schwerer Schwungmasse zahlreiche Details am Fahrzeugrahmen u.v.m.



HO N USA Flm HO 539 Flm N 412 Dampflok 4-6-6-4 Challenger #3977

Dampflok 4-6-6-4 Challenger					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis	Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
75G97223	UP #3707 Ölfeuerung	HO € 579,99	7522920	UP #3707 Ölfeuerung	N € 464,99
75G97224	UP #3710 Ölfeuerung	HO € 579,99	7522921	UP #3710 Ölfeuerung mit Windleitblechen	N € 464,99
75G97225	UP #3977 Ölfeuerung	HO € 579,99	7522923	UP #3985 Ölfeuerung Museumslok	N € 464,99
75G97226	UP #3982 Ölfeuerung mit Windleitblechen	HO € 579,99	7522922	UP #3977 Ölfeuerung mit Windleitblechen	N € 464,99
75G97227	UP #3985 Ölfeuerung Museums-Lok	HO € 579,99	7522924	Rio Grande #3800 Kohlefeuerung	N € 464,99
75G97228	Rio Grande #3800 Kohlefeuerung	HO € 579,99	7522925	Clinchfield Railroad #675 Kohlefeuerung	N € 464,99
75G97229	Clinchfield Railroad #675 Kohlefeuerung	HO € 579,99			
Liefertermin:	März 2013		Liefertermin:	Dezember 2012	

4-6-6-4 Challenger – Spur HO und N Epoche: 1940er bis 1950er

Die Challenger ist die Schwesterlok zum Big Boy. Mit ihrer Achsfolge 4-6-6-4 ist sie etwas kleiner als der Big Boy. Meist wurde die Challenger als schnelle Güterzuglok eingesetzt. Allein die Union Pacific hatte 105 Maschinen dieses Typs gekauft und im Einsatz.

Die Modell- und Soundeigenschaften entsprechen denen des Big Boy.



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 als 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:

Betriebsnummern 9960C, 9961A, 9961B, 5534, 5541, 5542: November 2012
 Betriebsnummern 804A, 804B, 803C, 24L, 26L, 26A: Februar 2013
 (Hinweis: Die F7 der Western Pacific wurden auch im California Zephyr eingesetzt.)

F-Einheiten				Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound (digital / analog)	Art.-Bez.		HO	€ 349,99	€ 499,99
75G22529	75G22629	FP7A-F7B Western Pacific #804A & 804B NEU!				
75G22531	75G22631	F3B Western Pacific #803C NEU!		HO	€ 164,99	€ 259,99
75G22522	75G22622	F3A Chicago Burlington & Quincy 9960C NEU!		HO	€ 164,99	€ 259,99
75G22525	75G22625	F3A-F3B Chicago Burlington & Quincy #9961A & 9961B NEU!		HO	€ 299,99	€ 474,99
75G22526	75G22626	F3A Denver RioGrande & Western #5534 NEU!		HO	€ 164,99	€ 259,99
75G22527	75G22627	F3A-F3B Denver RioGrande & Western #5541 & #5542 NEU!		HO	€ 299,99	€ 474,99
75G22532	75G22632	F3A Santa Fe Passenger #24L NEU!		HO	€ 199,99	€ 321,99
75G22533	75G22633	F3A-F3B Santa Fe Passenger #26L & 26A NEU!		HO	€ 369,99	€ 584,99

NEU Diesellok GP7 – Spur HO Epoche: 1950 bis heute

Die GP7 ist mit einem Dual-Digital-Sound-Decoder ausgestattet, der auch im Analogbetrieb verwendet werden kann. Der SoundTraxx-Decoder ist NMRA-/NEM-kompatibel.
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

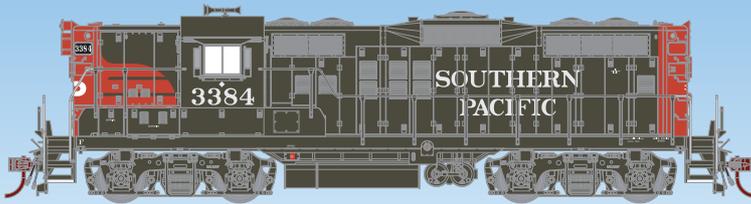
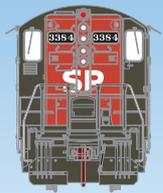
Modelleigenschaften:

- 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 u.v.m.



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok GP7				Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound (digital / analog)	Art.-Bez.		HO	€ 183,99	€ 279,99
75G62487	75G62687	GP7 Maine Central #566		HO	€ 183,99	€ 279,99
75G62488	75G62688	GP7 Maine Central #567				
75G62431	–	GP7 Santa Fe Zebra Stripe #2855		HO	€ 174,99	
75G62433	75G62633	GP7 Santa Fe Zebra Stripe #2879 (Dual Service: Fracht und Passagierzüge mit Dampfturbinengenerator)		HO	€ 174,99	€ 269,99



NNU **Diesellok GP9 – Spur H0**
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 u.v.m.

Liefertermin:

Betriebsnummern 3384, 7385, 414: Januar 2013
Betriebsnummer 1725: Februar 2013

HO USA DCC-Ready NEM 652 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok GP9				Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
Art.-Nr. ohne Sound 75G62419	Art.-Nr. mit Sound (digital/analog) 75G62619	Art.-Bez. GP9 Seaboard Air Line #1900, bereits im Fachhandel erhältlich		H0	€ 174,99	€ 271,99
75G62479	75G62679	GP9R Southern Pacific #3384	Abb. siehe oben	H0	€ 183,99	€ 279,99
75G62475	75G62675	GP9 Penn Central #7385		H0	€ 183,99	€ 279,99
75G62467	75G62667	GP9 S00 #414		H0	€ 183,99	€ 279,99
75G62511	75G62711	GP9 Chicago North Western #1725		H0	€ 226,99	€ 345,99

Athearn

HO



NNU **Diesellok EMD GP38-2 – Spur H0**
Epoche: 1972 bis heute

Die SD38-2 der Genesis-Serie ist eine Formneuheit, die es in dieser Qualität und Detaillierung noch von keinem anderen Hersteller gibt. Sichern Sie sich dieses einzigartige Modell deshalb am besten noch heute! Das Angebot von Athearn gilt nämlich nur, solange der Vorrat reicht.

Modelleigenschaften:

- Formneuheit (All-new tooling)
- Celcon-Handläufe (extrem flexibler Kunststoff)
- Laufstege der Southern Pacific Loks im »nub«-Style, also mit Noppenoberfläche ... wie im Original!
- Standardaufgitter bei den MP-Loks
- Gerundete Aufstiegsbügel bei den SP-Einheiten
- Analog-Loks sind DCC-ready mit NEM-Schnittstelle für das schnelle Nachrüsten eines Digital-Decoders
- Digitalloks sind mit Soundtraxx Tsunami ausgestattet und NEM-kompatibel für den Analog- und Digitalbetrieb
- McHenry® Kupplungen
- Einzeln angesetzte Haltegriffe aus Metall
- Photogeätzte Radiatoren und Lüftungsgitter
- Details entsprechend der jeweiligen Bahngesellschaft
- Schräg genuteter 5-Pol-Motor
- In Fahrtrichtung wechselnde Konstantbeleuchtung u.v.m.

Liefertermin: Dezember 2012

HO USA DCC-Ready NEM 652 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok EMD GP38-2			Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
Art.-Nr. ohne Sound 75G40508	Art.-Nr. mit Sound (digital / analog) 75G40608	Art.-Bez. GP38-2 Southern #5016	H0	€ 174,99	€ 271,99
75G40500	75G40600	GP38-2 Canadian National #4769	H0	€ 174,99	€ 271,99
75G40512	75G40612	GP38-2 Southern Pacific #4800	H0	€ 174,99	€ 271,99
75G40504	75G40604	GP38-2 Missouri Pacific #2114	H0	€ 174,99	€ 271,99

50' PC & F Güterwagen mit 8' + 8' Landis Türen – Spur H0
Epoche: 1960 bis 1990

Modelleigenschaften:

- Mit fotogeätzten Laufgittern
- Aufgesetzte Handläufe und Haltegriffe
- Funktionsfähige Radlagerkappen-Attrappen
- Haltegriffe aus Metall

Liefertermin: bereits im Fachhandel erhältlich



50' PC & F Güterwagen € 39,99		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur
75G69052	Evergreen #3268	H0
75G69056	Evergreen #3266	H0
75G69060	Southern Pacific #292160	H0

HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler



Diesellok SD70ACe – Spur HO

Epoche: 2003 bis heute

Vorbild:

Die SD70ACe ist eine der neuesten Entwicklungen der von EMD hergestellten Lokomotiven der »70«-Reihe und eine Weiterentwicklung der SD70MAC – wobei bei den Radiatoren eher die SD80/90 Pate stand. Die SD70ACe wurde entwickelt, um mit ihren 4.300 PS die aktuellen Abgasnormen zu erfüllen. Die Union Pacific platzierte den größten Auftrag bei EMD und ließ als Zeichen des Respekts gegenüber den anderen in den Konzern eingebundenen Bahngesellschaften sechs »Heritage«-Lackierungen entwerfen, die jeweils die Jahreszahl der Eingliederung als Betriebsnummer tragen.

Modelleigenschaften:

Die Modelle sind gespickt mit Details, die je nach Vorbild und Bahngesellschaft variieren: Führerstand »early« und »late«, GPS-Dome mit Antenne, Scheinwerfer an der Haube oder dem Führerstand, detaillierte Inneneinrichtung bis hin zur internen Führerstands-Videokamera, HTCR- oder HTSC-Drehgestelle, Haltegriffe aus Metall, Signalhörner aus Messing, fotogeätzte Lüftungsgitter, Ventilatoren, Noppen-Laufgitter, mit und ohne Tsunami Sound-Decoder, McHenry® Kupplungen und u.v.m.

Liefertermin: Januar 2013



HO

USA

DCC-Ready

NEM 652

Light

Sound

MP

USA

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok SD70ACe

Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound (digital / analog)	Art.-Bez.	Spur	Preis ohne Sound	Preis mit Sound
75G68511	75G68611	UP #1982 MP Heritage Unit	HO	€ 193,99	€ 289,99
75G68567	75G68667	KCS #4100	HO	€ 193,99	€ 289,99
75G68563	75G68663	Union Pacific #8444	HO	€ 193,99	€ 289,99
75G68564	75G68664	CITX SD70M-2 #140	HO	€ 193,99	€ 289,99



Bay Window C-50 Caboose

(Zugbegleitwagen) – Spur HO

Epoche: 1970er bis heute

Vorbild:

Als Dienst- oder Güterzugbegleitwagen, Bremserwagen oder – auf Englisch – Caboose werden spezielle Eisenbahnwagen bezeichnet, welche (einzeln) einem Güterzug oder Dienstzug angehängt werden – in der Regel am Zugschluss. Während der Fahrt kann vom Wagen aus der Lauf des Zuges überwacht werden. Güterzüge mussten in den USA aufgrund ihres Gewichts und anfangs nicht vorhandener pneumatischer Bremsen bei Bedarf Wagen für Wagen abgebremst werden. Zugleich bestand bei Güter- wie Personenzügen die Gefahr heißlaufender Lager und umkippenden Öllampen. Zudem mussten Weichen gestellt werden, für Beleuchtung gesorgt und Passagiere und Fracht abgefertigt werden. Für die hierzu notwendigen Schaffner, Signalmänner, Rangierer, Bremser, Lokführer und Heizer diente – vor allem auf langen Strecken – der Bremserwagen als Dienst- und Wohnort. Auch Werkzeuge und Ersatzteile wurden darin gelagert oder transportiert. 1968 unterstützte die Southern Pacific die Cotton Belt in der Anschaffung von 20 Cabooses, die von International Car Company hergestellt wurden. Dies waren die ersten Zugbegleitwagen, die mit 50t-Drehgestellen ausgestattet wurden. Sie stellten den Start für die C-50-Serie dar. In den Jahren 1970, 1972 und 1974 bestellte die Southern Pacific 181 weitere Cabooses. Bei den C-50 Cabooses handelt es sich eine echte Formneuheit der Genesis-Linie. Sie sind extrem detailliert und auf Wunsch mit einem Funktionsdecoder mit einer Vielzahl von Lichtfunktionen lieferbar.



HO

USA

DCC-Ready

RP25

Light

Sound

USA

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Bay Window C-50 Caboose (Zugbegleitwagen)

Art.-Nr. ohne Lichtdecoder	Art.-Nr. mit Lichtdecoder	Art.-Bez.	Spur	Preis ohne Lichtdecoder	Preis mit Lichtdecoder
75G63322	75G63022	C-50-5 Cotton Belt 83	HO	€ 74,99	€ 106,99
75G63326	75G63026	C-50-5 Southern Pacific 1945	HO	€ 74,99	€ 106,99
75G63330	75G63030	481-Class Western Pacific #481	HO	€ 74,99	€ 106,99
75G63336	75G63036	C-50-8 Southern Pacific #4653	HO	€ 74,99	€ 106,99
75G63310	75G63010	C-50-9 Southern Pacific #4705	HO	€ 74,99	€ 106,99

Modelleigenschaften:

Lupenreine Beschriftung und Bedruckung, detaillierte Inneneinrichtung mit Sitzen, Bänken und Tischen, freie Durchsicht bei Plattformen und Treppen, Fahrzeugrahmen mit einzeln und frei angesetztem Bremsgestänge, fotogeätzte Lüftungsgitter und Fensterahmen, fahrzeuggestaltliche Dachantenne (auch »fliegende Untertasse« genannt), Haltegriffe aus Metall, 50t-Drehgestelle mit rotierenden Radlager-Attrappen, Achsgenerator, abnehmbares Dach u.v.m.

Sonderausstattung beleuchtete Ausführung:

Langlebige LED-Innenbeleuchtung, Soundtraxx Innenbeleuchtungs-System für analog und DCC. Zusatzfunktionen für den Digitalbetrieb: Kondensator für flackerfreie Innenbeleuchtung, am Dach montierte und in Fahrtrichtung wechselnde »Frosch-
augen«, Signalbeleuchtung etc.

Liefertermin:

Betriebsnummer 481, 83, 1945, 4705: November 2012
Betriebsnummer 4653: Februar 2013

NOCH
... wie im Original

US NEWSLETTER

Sehr geehrter Kunde,

Update 03-2012

Spur N - Big Boy und Challenger sind zurück!

Serie 4000
der Union Pacific
Big Boy Dampflokomotive
1:87 - Spur HO - Epoche 1940-1960
Ein Gigant der Schiene und historischer
Meilenstein der US Eisenbahngeschichte!

Wir freuen uns Ihnen das März-Neuheiten-Update von Athearn präsentieren zu dürfen. Besonders freuen möchten wir Sie auf die Spur N Modelle des Big Boy und der Challenger.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchstöbern des Updates!

Diese Modelle von Athearn können Sie direkt bei Ihrem Fachhändler bestellen. Die NOCH Fachhandelspartner finden Sie [hier](#).

Die kompletten Informationen zum Update finden Sie in diesem PDF.

Die Informationen erhalten Sie hier: [Athearn Update 03 2012](#)

NOCH US-Newsletter

Mit uns sind Sie immer »up to date«!

Das komplette Sortiment von Athearn würde eigentlich einen eigenen Katalog rechtfertigen... Aufgrund der monatlichen Neuheiten-Ankündigungen wäre dieser Katalog allerdings schnell veraltet und nie auf dem aktuellen Stand. Auch der Auszug in diesem Kapitel ist nur ein kurzer zeitlicher Fokus auf das umfangreiche Sortiment von Athearn.

Wir halten Sie trotzdem immer umfassend auf dem Laufenden – mit unserem US-Newsletter! Tragen Sie sich einfach auf www.noch.de in die Abo-Liste ein und erhalten Sie alle Informationen zeitnah und aus erster Hand! Mit dem US-Newsletter verpassen Sie garantiert keine Neuheit mehr.

Zusätzlich erhalten Sie ausführliche Infos über die Eigenschaften und Vorbilder der jeweiligen Modelle. Auch Abbildungen der Lackierungs- und Bedruckungsvarianten sowie kurze Produktvideos zur ein oder anderen Top-Neuheit liefern wir Ihnen mit dem US-Newsletter frei Haus.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf www.noch.de und Ihren Eintrag in den NOCH US-Newsletter.

Athearn

HO

N



Fahrzeuge von Athearn

Modellbahner brauchen charakteristische Fahrzeuge, die die Loks optimal ergänzen und ihrer Anlage den höchsten Level an Präzision und Ausdruckstärke geben.

Egal, ob es ein Ford-LKW ist, der Fracht transportiert, oder ein MACK-Abschlepp-

wagen, 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.	Spur / Preis
7512168	Mack B Betonmischer, ACME	N € 21,99
7512169	Mack B Betonmischer, Whitley's Ready Mixed	N € 21,99
7512170	Mack B Betonmischer, American Aggregates	N € 21,99
7526372	Checker Cab A8 Taxi, rot und gelb	HO € 13,99
7526374	Checker Cab A8 Taxi, gelb, schwarzes Dach	HO € 13,99
7526383	Ford A, Roadster, cremefarben	HO € 12,99
7526384	Ford A, Roadster, beige	HO € 12,99
7526400	Ford A, Limousine, schwarz	HO € 12,99
7526421	Ford A, Pickup, burgund	HO € 12,99
7526422	Ford A, Pickup, dunkelgrün	HO € 12,99
7526406	Ford A, Woody (Holzaufbau), schwarz	HO € 12,99
7526464	1955 Ford F-100 Hot Rods, Pickup, schwarz mit Flammen	HO € 14,99
7526468	1955 Ford F-100 Hot Rods, Pickup, rot und weiß	HO € 14,99
7526460	1955 Ford F-100 Champion Packing Co.	HO € 14,99
7526462	1955 Ford F-100 Valley Growers	HO € 14,99
7526463	1955 Ford F-100 Liberty Feed	HO € 14,99

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur / Preis
7526483	1955 Ford F-100 Kastenwagen, Polizeiauto, schwarz / weiß	HO € 11,99
7526484	1955 Ford F-100 Kastenwagen, Feuerwehrauto, rot	HO € 12,99
7590300	Mack »B« Kipplaster, Burlington Northern	HO € 26,99
7590303	Mack »B« Kipplaster, Santa Fe	HO € 26,99
7591853	Ford C, Drehleiterwagen Fire Protection #195	HO € 33,99
7591854	Ford C, Drehleiterwagen County Fire / Orange #21	HO € 33,99
7591852	Ford C, Drehleiterwagen Rescue Co. #33	HO € 33,99
7591856	Ford C, Drehleiterwagen Rescue #8	HO € 33,99
7591857	Ford C, Drehleiterwagen Gardner Illinois	HO € 33,99
7591859	Ford C, Drehleiterwagen Washington DC	HO € 33,99
Liefertermin:	Bereits im Fachhandel erhältlich Weitere Modelle erhalten Sie auf Anfrage bei uns oder bei Ihrem Fachhändler.	

Artikelnummern-Verzeichnis

Art.-Nr.	Seite	UVP in €	08360	87	2,99	14804	185	11,99	15515	160	7,99	15895	169	9,99	21526	127	4,99
NOCH			08400	82	1,29	14805	185	10,99	15520	160	7,99	15896	169	10,99	21550	106	3,99
00005	101	1,79	08401	82	3,99	14806	185	10,99	15524	160	7,99	15898	169	9,99	21560	106	3,99
00010	101	20,99	08410	82	1,29	14807	186	10,99	15525	160	7,99	15900	169	9,99	21570	106	3,99
00011	101	20,99	08411	82	3,99	14808	186	11,99	15530	160	8,99	15901	169	9,99	21580	106	3,99
00012	101	20,99	08420	82	1,29	14809	186	11,99	15531	174	17,99	15904	169	9,99	21600	106	3,99
00013	101	20,99	08421	82	3,99	14810	186	10,99	15535	160	8,99	15905	169	9,99	21640	106	3,99
00020	101	31,99	08440	82	1,29	14811	186	11,99	15536	160	7,99	15910	169	9,99	21650	107	3,99
00080	101	7,79	08441	82	3,99	14813	186	10,99	15537	160	8,99	15911	169	7,99	21660	107	6,99
00090	101	7,79	08450	82	1,29	14814	187	10,99	15540	160	7,99	15920	170	8,99	21680	107	3,99
00110	101	7,99	08460	82	1,29	14815	187	10,99	15551	160	7,99	15922	175	15,99	21690	108	6,99
00120	101	7,99	08461	82	3,99	14816	187	10,99	15558	160	7,99	15925	170	9,99	21710	108	6,99
00130	101	7,99	08470	82	1,29	14817	187	6,99	15560	161	9,99	15926	170	8,99	21730	108	6,99
00140	101	7,99	08600	81	2,49	14818	187	6,99	15562	175	17,99	15928	170	8,99	21760	108	6,99
00230	101	7,99	08610	81	2,49	14825	188	10,99	15563	161	8,99	15930	170	8,99	21768	107	23,49
00260	101	7,99	08620	81	4,49	14830	188	10,99	15564	161	10,99	15951	172	7,99	21770	108	5,99
00265	101	7,99	08621	81	4,49	14831	188	10,99	15565	161	8,99	15952	172	7,99	21780	108	7,99
00270	101	7,99	08630	81	2,49	14832	188	10,99	15567	161	9,99	15953	172	7,99	21790	109	8,99
00280	101	7,99	08750	102	6,99	14833	188	10,99	15568	161	7,99	15956	172	7,99	21800	109	7,99
00290	101	25,49	08810	56	5,29	14841	189	10,99	15569	161	7,99	15957	172	8,99	21820	112	7,99
00300	101	29,99	08820	56	9,79	14842	189	11,99	15571	156	8,99	15958	172	8,99	21821	112	9,99
02120	200	8,79	09172	80	1,79	14843	189	10,99	15573	156	7,99	15959	172	8,99	21822	112	10,99
02200	200	16,49	09174	80	1,79	14845	189	10,99	15575	161	7,99	15960	172	7,99	21825	112	9,99
02220	200	19,99	09202	81	1,79	14848	189	5,99	15577	161	7,99	15961	172	7,99	21826	112	10,99
02221	200	12,99	09204	81	1,79	14849	190	5,99	15578	161	7,99	15962	172	7,99	21830	113	7,99
02430	200	22,99	09205	81	1,79	14850	190	10,99	15580	162	10,99	15997	171	31,99	21831	113	9,99
05130	200	19,99	09214	81	1,79	14851	190	5,99	15581	162	10,99	16040	178	29,99	21832	113	10,99
05170	200	25,99	09216	81	1,79	14860	190	10,99	15582	162	10,99	16042	178	29,99	21835	113	9,99
05180	200	24,99	09224	81	1,79	14870	191	10,99	15583	162	10,99	16044	178	29,99	21836	113	10,99
05200	200	124,99	09226	81	1,79	14871	191	10,99	15586	162	8,99	16046	178	29,99	21912	110	7,99
07004	95	9,99	09372	80	1,79	14872	191	11,99	15587	162	8,99	16048	178	29,99	21913	110	8,99
07010	95	10,99	09374	80	1,79	14873	191	12,99	15588	162	9,99	16102	176	28,99	21914	110	9,99
07060	91	8,49	09376	80	1,79	14874	191	11,99	15589	162	9,99	16103	176	28,99	21920	111	6,99
07069	93	8,99	11911	103	19,99	14880	192	9,99	15590	162	9,99	16104	176	28,99	21921	111	8,99
07070	90	21,99	11912	103	19,99	14881	192	9,99	15592	163	7,99	16105	177	28,99	21922	111	10,99
07072	88	7,79	13010	193	7,49	14885	192	6,99	15612	164	8,99	16107	177	28,99	21925	111	7,99
07073	88	7,79	13030	193	7,49	14890	192	9,99	15614	164	7,99	16116	177	28,99	21926	111	8,99
07074	88	7,79	13040	193	7,49	15028	154	11,99	15618	164	7,99	16160	177	21,99	21927	111	9,99
07075	88	7,79	13060	193	7,49	15031	154	8,99	15619	164	8,99	16161	177	21,99	21971	109	7,99
07082	88	5,99	13070	193	7,49	15032	154	8,99	15622	164	8,99	16400	173	9,99	21981	109	8,99
07084	88	5,99	13080	193	7,49	15035	154	10,99	15624	164	9,99	16402	173	10,99	23100	126	16,99
07086	88	5,99	13090	193	7,49	15038	154	8,99	15625	164	9,99	16410	173	9,99	24100	115	8,49
07088	88	5,99	13095	194	9,99	15051	154	8,99	15627	175	17,99	16420	173	9,99	24105	115	8,49
07100	89	6,79	13096	194	9,99	15052	154	7,99	15628	164	7,99	16430	173	9,99	24200	115	14,99
07101	89	6,79	13100	193	8,49	15053	154	8,99	15629	164	8,99	16440	173	9,99	24205	115	14,99
07102	89	6,79	13110	193	8,49	15054	154	8,99	15630	164	8,99	16650	183	12,99	24210	115	12,99
07104	89	6,79	13130	193	8,49	15055	154	7,99	15632	165	8,99	16652	183	12,99	24215	115	12,99
07106	89	6,79	13140	193	8,49	15056	154	8,99	15634	165	9,99	16654	183	12,99	25088	118	14,99
07110	89	6,79	14011	97	8,99	15060	155	7,99	15711	165	9,99	16656	183	10,99	25090	118	14,99
07111	89	6,79	14012	97	8,99	15070	155	7,99	15712	165	8,99	16700	179	13,99	25092	118	14,99
07112	89	6,79	14031	97	5,99	15071	174	17,99	15713	165	8,99	16701	179	15,99	25096	118	14,99
07114	89	6,79	14032	97	5,99	15082	155	7,99	15715	165	9,99	16702	179	13,99	25098	118	14,99
07116	89	6,79	14050	96	9,99	15083	155	7,99	15716	165	8,99	16703	179	13,99	25100	116	7,79
07121	91	7,79	14052	96	9,99	15085	155	7,99	15720	165	7,99	16704	179	13,99	25110	116	7,79
07122	91	7,79	14054	96	9,99	15086	174	17,99	15721	165	7,99	16706	179	13,99	25111	116	7,99
07124	91	7,79	14056	96	9,99	15088	155	7,99	15722	165	7,99	16708	179	13,99	25112	116	7,99
07126	91	7,79	14058	96	9,99	15089	155	7,99	15723	165	7,99	16712	179	15,99	25113	116	7,99
07128	95	9,99	14100	99	4,99	15090	155	7,99	15724	166	8,99	16714	179	15,99	25120	116	7,99
07129	95	9,99	14102	99	4,99	15091	155	7,99	15730	166	7,99	16716	179	12,99	25130	116	7,99
07130	95	9,99	14104	99	4,99	15092	155	7,99	15735	166	7,99	16718	179	12,99	25140	116	7,99
07131	95	9,99	14106	99	4,99	15094	155	8,99	15740	166	7,99	16726	183	12,99	25150	116	8,79
07132	95	9,99	14108	99	4,99	15095	155	8,99	15745	166	9,99	16732	183	12,99	25170	116	7,79
07133	95	10,99	14110	99	4,99	15096	156	7,99	15750	166	7,99	16748	180	9,99	25230	116	6,79
07134	95	10,99	14114	99	4,99	15098	156	7,99	15761	166	8,99	16750	180	9,99	25240	117	6,79
07135	95	10,99	14116	99	4,99	15101	156	7,99	15810	166	7,99	16752	180	9,99	25400	117	6,79
07137	95	10,99	14118	99	4,99	15102	174	17,99	15811	166	9,99	16					

28140	120	2,29	36245	157	7,99	45031	154	8,99	53022	21	97,99	58250	42	8,49	61151	61	9,99
28150	120	2,39	36248	157	8,99	45038	154	8,99	53026	21	97,99	58255	42	22,99	61152	62	9,49
28160	120	2,39	36265	158	7,99	45060	155	7,99	53027	21	97,99	58260	42	9,99	61160	61	18,99
28170	120	3,19	36280	157	8,99	45070	155	7,99	53035	21	84,99	58290	44	9,49	61164	102	8,99
28180	120	3,19	36282	159	7,99	45085	155	7,99	53101	21	65,99	58300	42	6,49	61165	62	13,99
28200	121	3,19	36285	159	8,99	45090	155	7,99	53104	21	99,99	58448	56	19,99	61167	63	14,99
28210	121	4,29	36286	159	9,99	45094	155	8,99	53105	21	99,99	58451	54	15,49	61168	63	15,49
28220	121	4,29	36425	159	8,99	45110	156	7,99	53107	21	104,99	58452	54	15,49	61170	60	9,99
28230	121	1,49	36488	170	8,99	45220	156	7,99	53108	21	104,99	58454	56	18,49	61171	60	9,99
28231	121	1,39	36510	160	7,99	45224	157	7,99	53109	21	104,99	58460	55	14,99	61172	60	9,99
28232	121	1,29	36530	160	8,99	45225	157	7,99	53122	21	84,99	58470	55	14,99	61173	60	9,99
28233	121	1,29	36535	160	8,99	45226	157	7,99	53126	21	77,99	58480	55	14,99	61174	60	9,99
28240	121	1,49	36537	160	8,99	45242	157	7,99	53127	21	77,99	58490	55	14,99	61175	60	9,99
28241	121	1,49	36540	160	7,99	45245	157	7,99	53135	21	65,99	58492	43	14,99	61176	60	9,99
28242	121	1,39	36551	160	7,99	45248	157	8,99	53501	34	119,99	58496	43	13,49	61177	60	9,99
28243	121	1,29	36560	161	9,99	45265	158	7,99	53503	34	83,99	58497	43	13,49	61186	60	7,49
28400	121	1,39	36563	161	8,99	45280	157	7,99	55004	50	7,99	58600	57	31,99	61187	60	7,49
28430	121	1,19	36566	161	11,99	45282	159	7,99	55005	50	7,99	58602	57	18,49	61188	60	7,49
28431	121	1,19	36580	162	10,99	45425	159	8,99	55035	50	7,99	58603	57	52,99	61189	60	7,49
28435	121	1,29	36586	162	8,99	45510	160	7,99	55084	50	7,99	58604	146	119,99	61190	60	7,49
28436	121	1,19	36588	162	9,99	45530	160	8,99	55094	50	7,99	58650	33	35,99	61191	60	7,49
28440	121	1,29	36590	162	9,99	45535	160	8,99	55212	50	14,99	58660	32	48,99	61192	60	7,49
28441	121	1,19	36622	164	8,99	45540	160	7,99	55214	50	7,99	58661	32	6,49	61193	60	7,49
28510	120	2,19	36624	164	9,99	45551	160	7,99	55215	50	7,99	58664	30	27,49	61194	60	7,49
28511	120	2,19	36625	164	9,99	45560	161	9,99	55225	50	7,99	58665	30	27,49	61195	60	7,49
28513	120	2,19	36629	164	8,99	45563	161	8,99	55232	50	14,99	58670	33	37,49	61196	60	7,49
28520	120	2,19	36630	164	8,99	45567	161	9,99	55235	50	7,99	58690	32	19,99	61197	60	7,49
28525	120	2,29	36634	165	9,99	45580	162	10,99	56002	46	8,99	60010	50	3,49	61601	11	44,99
28550	121	1,39	36711	165	8,99	45590	162	9,99	56004	46	8,99	60020	50	4,79	61605	9	7,99
32501	122	15,49	36712	165	8,99	45630	164	8,99	56006	46	6,99	60131	92	149,99	61620	11	6,99
32511	123	14,99	36713	165	8,99	45711	165	8,99	56008	46	7,99	60132	92	12,99	61630	11	8,99
32516	123	15,99	36715	165	9,99	45712	165	8,99	56010	46	7,99	60140	196	5,99	61640	11	8,99
32520	124	14,99	36721	165	8,99	45713	165	8,99	56012	46	7,99	60142	61	19,99	61650	11	8,99
32521	124	27,99	36722	165	8,99	45715	165	9,99	56102	46	6,99	60143	61	5,99	61660	11	8,99
32525	124	15,79	36723	165	8,99	45721	165	7,99	56104	46	8,99	60150	77	23,99	61670	11	8,99
32526	124	29,99	36730	166	8,99	45723	165	7,99	56202	46	7,99	60156	196	7,99	62000	214	239,99
32528	125	15,79	36735	166	7,99	45730	166	7,99	56204	46	8,99	60157	196	7,99	62070	214	119,99
32530	124	13,99	36745	166	8,99	45745	166	8,99	56400	47	4,99	60158	196	7,99	62071	216	51,99
32531	124	25,99	36750	166	8,99	45750	166	7,99	56420	47	9,99	60159	196	7,99	62100	214	124,99
32540	125	14,99	36761	166	8,99	45761	166	8,99	56422	47	9,99	60160	199	5,49	62101	216	62,99
32601	122	6,99	36811	166	9,99	45812	166	13,99	57212	49	9,99	60180	199	2,99	62150	216	229,99
32606	123	6,99	36812	166	13,99	45815	167	7,99	57216	49	9,99	60214	197	89,99	62151	216	89,99
32611	123	6,99	36815	167	7,99	45841	168	7,99	57217	49	9,99	60260	197	89,99	62160	209	239,99
32620	124	6,79	36818	170	8,99	45843	168	8,99	57218	49	9,99	60300	151	19,99	62161	216	89,99
32625	124	6,99	36831	170	9,99	45860	163	7,99	57220	49	9,99	60306	151	19,99	62200	207	249,99
32630	124	5,99	36841	168	7,99	45861	163	8,99	57320	49	9,99	60308	151	19,99	62201	216	104,99
33010	193	7,49	36843	168	8,99	45898	169	9,99	57321	49	9,99	60310	151	19,99	62210	227	142,99
33030	193	7,49	36855	168	9,99	45901	169	9,99	57324	49	9,99	60410	66	5,69	62211	227	79,99
33070	193	7,49	36871	168	8,99	45904	169	9,99	57325	49	9,99	60430	67	5,69	62212	227	146,99
33095	194	9,99	36874	168	8,99	45905	169	9,99	57328	49	9,99	60440	67	5,69	62213	227	85,99
33096	194	9,99	36878	169	10,99	45928	170	8,99	57329	49	9,99	60450	67	5,69	62218	231	214,99
33910	103	19,99	36895	169	9,99	45951	172	7,99	57340	49	9,99	60470	66	6,79	62220	226	324,99
33911	103	19,99	36896	169	10,99	45952	172	7,99	57344	49	9,99	60490	66	7,99	62221	227	146,99
34070	67	5,69	36898	169	9,99	45953	172	7,99	57348	49	9,99	60500	66	5,69	62230	227	81,99
34071	67	4,49	36901	169	9,99	45959	172	8,99	57349	49	9,99	60511	66	6,99	62231	227	84,99
34090	66	5,69	36904	169	9,99	45997	171	31,99	57425	49	9,99	60521	66	8,99	62232	227	47,99
34100	66	5,69	36905	169	9,99	46105	177	28,99	57430	49	9,99	60540	67	6,49	62233	227	51,99
34111	66	6,99	36910	169	9,99	46161	177	21,99	57431	49	9,99	60550	67	6,49	62240	227	154,99
34121	66	6,99	36951	172	7,99	46650	183	12,99	57445	49	9,99	60570	67	6,49	62241	227	75,99
34150	66	5,69	36952	172	7,99	46700	179	13,99	57450	49	9,99	60580	195	9,99	62369	222	123,99
34170	67	6,49	36953	172	7,99	46703	179	13,99	57451	49	9,99	60610	66	7,99	62370	223	44,99
34200	68	4,99	36959	172	8,99	46718	179	12,99	57472	49	9,99	60620	67	4,49	62400	221	199,99
34201	68	6,29	36997	171	31,99	46750	180	9,99	57475	49	9,99	60700	68	5,69	62401	223	62,99
34203	69	4,99	37104	176	28,99	46849	190	5,99	57481	49	9,99	60701	68	7,59	62425	220	204,99
34204	68	6,29	37105	177	28,99	48040	44	10,79	57482	49	9,99	60703	69	5,69	62426	223	72,99
34222	69	4,99	37107	177	28,99	48051	38	7,49	57510	51	1,69	60704	68	7,59	62440	219	204,99
34224	69	6,79	37160	177	21,99	48052	38	8,49	57520	51	1,69	60706	68	5,69	62441	223	75,99
34400	50	3,29	37161	177	26,99	48054	38	7,49	57530	51	1,69	60707	68	6,79	62460	223	209,99
34410	50	3,99	37700	179	13,99	48055	38	14,99	57550	51	1,69	60709	69	5,69	62461	223	89,99
34640	201	11,99	37701	179	15,99	48056	39	8,49	57560	51	1,69	60710	68	6,79	62475	218	214,99
34660	201	13,99	37703	179	13,99	48057	39	15,99	57570	51	1,69	60712	69	7,59	62476	223	89,99
34730	201	11,79	37718	179	12,99	48058	39	8,49	57700	51	3,29	60714	69	7,59	62520	216	299,99
34790	44	9,49	37750	180	9,99	48059	39	15,99	57710	51	3,29	60718	69	7,59	62521	216	117,99
34800	44	9,49	37802	182	12,99	48410	66	5,69	57720	51	3,29	60720	69	7,59	62550	198	339,99
34840	44</																

Art.-Nr.	Seite	UVP in €	99157	18	23,99	96123	251	6,99	7078104	264	6,89	701760944	258	109,99	7130209	278	14,99
66406	142	19,99	99158	18	7,99	96124	251	6,99	7078105	264	7,89	701760946	258	109,99	7130210	278	14,99
66408	138	49,99	99160	18	23,99	96125	251	6,99	7078106	264	9,89	701760947	258	109,99	7130211	278	14,99
66410	145	19,99	99161	18	7,99	96126	251	6,99	7078107	264	7,89	701765511	259	109,99	7130212	278	14,99
66411	145	21,99	99165	18	23,99	96127	251	6,99	7078108	264	7,89	701765513	259	109,99	7130213	278	14,99
66412	103	19,99	99167	18	23,99	96128	251	6,99	7078109	264	7,39	701765614	259	109,99	7130214	278	14,99
66452	138	44,99	99168	18	7,99	96130	251	8,99	7078110	264	6,89	701765616	259	109,99	7130215	278	14,99
66600	140	32,99	99340	18	6,99	96131	251	8,99	7078112	264	7,89	701766125	258	125,99	7130216	278	14,99
66602	140	32,99	99347	19	11,99	96150	249	7,99	7078113	264	6,89				7130217	278	14,99
66702	142	59,99	99348	19	12,99	96155	249	5,49	7078114	266	9,99	ROKUHAN			7130225	276	12,99
66704	144	19,99	99353	199	16,99	96158	249	7,99	7078115	266	6,19	7297001	273	9,59	7130226	276	12,99
66706	144	19,99	99354	199	18,49	96160	249	6,49	7078116	266	8,89	7297002	273	10,99	7130227	276	12,99
66804	144	19,99	99356	19	59,99	96170	248	15,99	7078117	266	5,59	7297003	273	10,99	7130228	276	12,99
66820	139	79,99	99357	19	44,99	98930	246	18,99	7078118	264	7,89	7297004	273	10,99	7130229	276	12,99
66900	141	44,99	99358	19	17,99	98935	251	18,99	7078119	264	7,89	7297005	273	10,99	7130234	278	14,99
66902	141	19,99	99359	19	26,99				7078120	266	13,99	7297009	273	11,59	7130235	278	14,99
67010	27	34,99	99360	19	7,99	KATO			7078121	266	8,59	7297010	273	10,99	7130236	278	14,99
67020	27	59,99	99418	18	21,99	7014803	256	124,99	7078200	265	24,99	7297011	273	10,99	7130237	278	14,99
67023	24	19,99				7023458	256	53,99	7078201	265	24,99	7297012	273	5,59	7130238	278	14,99
67024	25	29,99	WOODLAND			7023514	257	39,99	7078202	265	64,99	7297013	273	7,59	7130242	277	13,99
67025	25	29,99	95000	243	7,99	7023515	257	39,99	7078203	265	34,99	7297014	273	16,99	7130243	276	13,99
67026	25	29,99	95010	243	7,99	7023516	257	29,99	7078204	265	34,99	7297015	273	16,99	7130245	276	13,99
67027	26	69,99	95100	243	3,99	7023517	257	29,99	7078205	265	29,99	7297016	271	14,99	7130246	276	12,99
67028	26	99,99	95110	243	3,99	7073710	260	239,99	7078300	265	9,99	7297018	273	10,99	7130247	276	12,99
67029	27	79,99	95120	243	3,99	7073711	260	69,99	7078301	265	9,99	7297019	273	5,59	7130248	276	12,99
67030	25	39,99	95130	243	3,99	7073712	260	239,99	7078302	265	15,99	7297020	273	29,99	7130249	277	13,99
67031	24	7,99	95140	243	3,99	7073713	260	69,99	7078500	265	7,99	7297022	273	34,99	7130250	277	13,99
67032	24	9,99	95150	243	3,99	7073714	260	239,99	7078501	267	3,19	7297023	273	34,99	7130251	277	13,99
67034	24	9,99	95200	243	3,99	7074888	260	59,99	7078502	267	3,19	7297024	273	6,79	7130252	277	13,99
67040	28	149,99	95210	243	3,99	7074889	260	11,99	7078503	265	6,19	7297025	273	19,99	7130253	277	13,99
67050	25	27,99	95220	243	3,99	7074893	265	19,99	7078506	267	24,99	7297026	273	P.a.A.	7130266	277	14,99
67060	29	44,99	95230	243	3,99	7074896	265	29,99	7078507	267	4,99	7297027	273	P.a.A.	7130267	277	14,99
67062	29	9,99	95240	243	3,99	7074917	267	6,19	7078508	267	4,99	7297028	274	28,99	7130268	277	14,99
67064	29	54,99	95250	243	3,99	7074918	267	6,19	7078509	267	22,99	7297029	273	7,59	7130269	277	14,99
67066	29	11,99	95260	243	3,99	7074921	267	13,99	7078510	267	22,99	7297030	273	10,99	7130270	277	14,99
67190	129	13,99	95300	244	5,49	7074927	266	56,99	7078511	267	56,99	7297031	273	15,59	7130271	277	15,99
67200	45	26,99	95310	244	5,49	7074931	266	139,99	7078519	267	6,99	7297032	273	16,99	7130272	277	15,99
67201	45	36,99	95320	244	5,49	7074932	266	59,99	7078520	267	4,59	7297033	273	16,99	7130273	277	15,99
67205	45	59,99	95330	244	5,49	7074934	266	34,99	7078521	267	9,99	7297034	273	P.a.A.	7130274	278	15,99
67210	45	59,99	95340	244	5,49	7074969	267	112,99	7078522	253	7,39	7297036	273	P.a.A.	7130275	278	15,99
67220	45	26,99	95350	244	5,49	7074970	267	99,99	7078523	253	64,99	7297037	273	7,99	7130276	278	15,99
67221	45	36,99	95360	244	5,49	7074971	267	44,99	7078620	262	99,99	7297038	273	P.a.A.	7130277	277	15,99
67350	45	49,99	95370	244	5,49	7074972	266	69,99	7078621	262	179,99	7297039	270	33,99	7130278	277	15,99
67360	45	77,99	95380	244	5,49	7074973	266	38,99	7078631	262	69,99	7297040	273	33,99	7130279	277	15,99
67620	201	79,99	95390	244	5,49	7074974	267	19,99	7078632	262	79,99	7297041	274	22,99	7130285	277	13,99
67660	201	26,99	95400	245	5,49	7074975	267	49,99	7078633	262	99,99	7297042	274	22,99	7130287	276	13,99
67700	45	24,99	95410	245	5,49	7077000	265	9,59	7078634	262	79,99	7297043	274	22,99	7130288	276	13,99
67760	45	24,99	95420	245	5,49	7077001	265	8,59	7078635	262	29,99	7297044	274	22,99	7130295	277	13,99
68010	119	16,99	95430	245	5,49	7077002	265	7,59	7078636	262	33,99	7297045	273	P.a.A.	7130296	277	15,99
68015	119	15,79	95490	245	3,99	7077003	265	5,69	7078637	262	69,99	7297046	273	P.a.A.	7130297	278	15,99
68020	119	15,99	95495	245	3,99	7077004	266	15,99	7078638	262	34,99	7297047	274	65,99	7130298	278	15,99
68022	119	15,99	95500	244	17,99	7077005	266	14,99	7078639	262	47,99	7297048	273	P.a.A.	7130299	278	15,99
68030	119	16,99	95510	244	17,99	7077006	265	2,79	7078640	262	47,99	7297049	273	9,59	7130300	278	15,99
68032	119	18,99	95520	244	17,99	7077007	266	13,59	7078641	263	89,99	7297050	273	11,59	7130301	277	15,99
71906	5	9,99	95530	244	17,99	7077100	264	8,59	7078642	263	179,99	7297051	273	16,99	7130302	277	15,99
71907	5	9,99	95540	244	17,99	7077101	264	9,59	7078643	263	154,99	7297052	273	16,99	7130303	277	15,99
71908	4	9,99	95550	244	17,99	7077102	264	9,99	7078644	263	85,99	7297053	273	P.a.A.	7130305	277	13,99
71909	4	9,99	95560	244	9,99	7077103	264	8,59	7078645	263	59,99	7297054	273	P.a.A.	7130308	277	13,99
71916	5	9,99	95570	244	9,99	7077104	264	8,59	7078646	263	115,00	7297301	270	75,99	7130310	277	13,99
71922	204	9,99	95580	244	9,99	7077105	264	9,99	7078660	254	349,99	7297302	272	18,99	7130311	277	13,99
80100	226	1.549,99	95600	242	4,59	7077106	266	17,49	7078661	254	199,99	7297303	271	23,99	7130312	276	13,99
80101	227	199,99	95601	242	4,59	7077107	266	8,49	7078662	255	45,99	7297304	270	39,99	7130313	276	13,99
80120	227	419,99	95610	242	4,59	7077200	265	12,49	7078663	255	59,99	7297402	272	1,79	7130314	276	13,99
80121	227	144,99	95611	242	4,59	7077201	265	12,49	7078664	255	45,99	7297403	272	3,99	7130315	276	13,99
80131	227	149,99	95620	242	4,59	7077202	265	12,49	7078665	255	19,99	7297404	272	3,99	7130316	276	13,99
80140	227	699,99	95621	242	4,59	7077205	265	8,59	7078666	255	7,99	7297405	272	3,99	7130317	278	15,99
80150	227	639,99	95630	242	4,59	7077206	265	8,59	7078667	255	6,79	7297406	272	4,99	7130318	278	15,99
80200	228	1.549,99	95631	242	4,59	7077207	265	8,59	7078668	256	27,99	7297407	272	6,29	7130319	278	15,99
80310	232	289,99	95640	242	4,59	7077210	267	22,49	7078669	255	169,99	7297408	272	4,49	7130320	278	15,99
80320	232	289,99	95641	242	4,59	7077212	267	22,49	7078670	255	99,99	7297410	272	3,99	7130		

Art.-Nr.	Seite	UVP in €	7526383	287	12,99	75G22527	284	299,99	75G62488	284	183,99	75G69052	285	39,99
7152309	276	27,99	7526384	287	12,99	75G22529	284	349,99	75G62511	285	226,99	75G69056	285	39,99
7161028	279	25,99	7526400	287	12,99	75G22531	284	164,99	75G62619	285	271,99	75G69060	285	39,99
7161030	279	25,99	7526406	287	12,99	75G22532	284	199,99	75G62633	284	269,99	75G69501	283	359,99
7161032	279	25,99	7526421	287	12,99	75G22533	284	369,99	75G62667	285	279,99	75G69502	283	359,99
7163018	279	25,99	7526422	287	12,99	75G22622	284	259,99	75G62675	285	279,99	75G69503	283	359,99
7163020	279	25,99	7526460	287	14,99	75G22625	284	474,99	75G62679	285	279,99	75G69504	283	359,99
7163023	279	25,99	7526462	287	14,99	75G22626	284	259,99	75G62687	284	279,99	75G69551	283	484,99
7163030	279	25,99	7526463	287	14,99	75G22627	284	474,99	75G62688	284	279,99	75G69552	283	484,99
7163033	279	25,99	7526464	287	14,99	75G22629	284	499,99	75G62711	285	345,99	75G69553	283	484,99
			7526468	287	14,99	75G22631	284	259,99	75G63010	286	106,99	75G69554	283	484,99
			7526483	287	11,99	75G22632	284	321,99	75G63022	286	106,99	75G97203	282	629,99
ATHEARN			7526484	287	12,99	75G22633	284	584,99	75G63026	286	106,99	75G97204	282	629,99
7512168	287	21,99	7588666	282	222,99	75G40500	285	174,99	75G63030	286	106,99	75G97205	282	629,99
7512169	287	21,99	7588667	282	289,99	75G40504	285	174,99	75G63036	286	106,99	75G97206	282	629,99
7512170	287	21,99	7588668	282	289,99	75G40508	285	174,99	75G63310	286	74,99	75G97207	282	629,99
7522900	282	484,99	7588669	282	289,99	75G40512	285	174,99	75G63322	286	74,99	75G97208	282	629,99
7522901	282	484,99	7590300	287	26,99	75G40600	285	271,99	75G63326	286	74,99	75G97209	282	629,99
7522902	282	484,99	7590303	287	26,99	75G40604	285	271,99	75G63330	286	74,99	75G97223	283	579,99
7522903	282	484,99	7591852	287	33,99	75G40608	285	271,99	75G63336	286	74,99	75G97224	283	579,99
7522904	282	484,99	7591853	287	33,99	75G40612	285	271,99	75G68511	286	193,99	75G97225	283	579,99
7522920	283	464,99	7591854	287	33,99	75G62419	285	174,99	75G68563	286	193,99	75G97226	283	579,99
7522921	283	464,99	7591856	287	33,99	75G62431	284	174,99	75G68564	286	193,99	75G97227	283	579,99
7522922	283	464,99	7591857	287	33,99	75G62433	284	174,99	75G68567	286	193,99	75G97228	283	579,99
7522923	283	464,99	7591859	287	33,99	75G62467	285	183,99	75G68611	286	289,99	75G97229	283	579,99
7522924	283	464,99	75G22522	284	164,99	75G62475	285	183,99	75G68663	286	289,99			
7522925	283	464,99	75G22525	284	299,99	75G62479	285	183,99	75G68664	286	289,99			
7526372	287	13,99	75G22526	284	164,99	75G62487	284	183,99	75G68667	286	289,99			
7526374	287	13,99												

P.a.A. = Preis auf Anfrage

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

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

Verkauf: Der NOCH Katalog ist kein Versandkatalog. Sie erhalten die Produkte von **NOCH, Woodland Scenics-NOCH, KATO, ROKUHAN, Classic Metal Works und Athearn im gut sortierten Fachhandel.**

Das Verzeichnis der NOCH Händler in Deutschland und weltweit finden Sie unter www.noch.de im Internet. Mit den hinten in den Katalog eingebundenen Postkarten können Sie das Händlerverzeichnis auch direkt bei uns anfordern.

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

Preise: Bei allen im Katalog angegebenen Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Preise sind gültig bis zum Erscheinen der nächsten Preisliste bzw. des nächsten Kataloges. Preisanpassungen behalten wir uns ausdrücklich jederzeit vor.

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

Design & Layout: KAINZ Werbeagentur, Bregenzer Str. 55, 88131 Lindau (B), Deutschland, www.kainz.de

Satz: Druckwerk Süd GmbH & Co. KG, Biberacher Str. 126, 88339 Bad Waldsee, Deutschland, www.druckwerk-sued.de

Druck: Westermann Druck GmbH, Georg-Westermann-Allee 66, 38039 Braunschweig, Deutschland www.westermann-druck.de

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

Zeigen Sie, was Sie haben!

Die Internet-Community mymocom.com wurde vor drei Jahren von NOCH initiiert und hat sich mittlerweile zu einem beliebten Online-Treffpunkt etabliert. Bastler aus aller Welt – Profis wie Einsteiger – tauschen sich dort regelmäßig über ihr gemeinsames Hobby, den Dioramen- und Modellbahn-Anlagenbau, aus.

Wünschen Sie sich ein großes Publikum für Ihr Modellbau-Projekt? Dann stellen auch Sie einfach Ihre Texte, Bilder und Videos online!

Parallel dazu können Sie die Projekte, Dioramen und Modellbahn-Anlagen anderer Mitglieder der Community anschauen – und sich Tipps und Tricks von anderen Bastlern holen.

Werden Sie Mitglied und melden Sie sich kostenlos an!

Unter www.mymocom.com warten über 1.000 Modellbahn-Anlagen, rund 500 Dioramen und mehr als 2.000 Gleichgesinnte auf Sie!



Bildquelle: www.mymocom.com



Ihr NOCH Fachhändler:



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

www.noch.de / facebook