

Mit Top-Neuheit:
Laser-Cut minis®

Heft 2010
Deutschland EURO 5,00
Österreich EURO 5,70
(unverbindliche Preisempfehlung)

Der große NOCH Katalog 2010

*Der Spezialist für den
Modell-Landschaftsbau*

*Mit vielen Basteltipps: So bastelt
man Felder & Wiesen, Gebirge &
Tunnel, Flüsse & Seen im Modell*

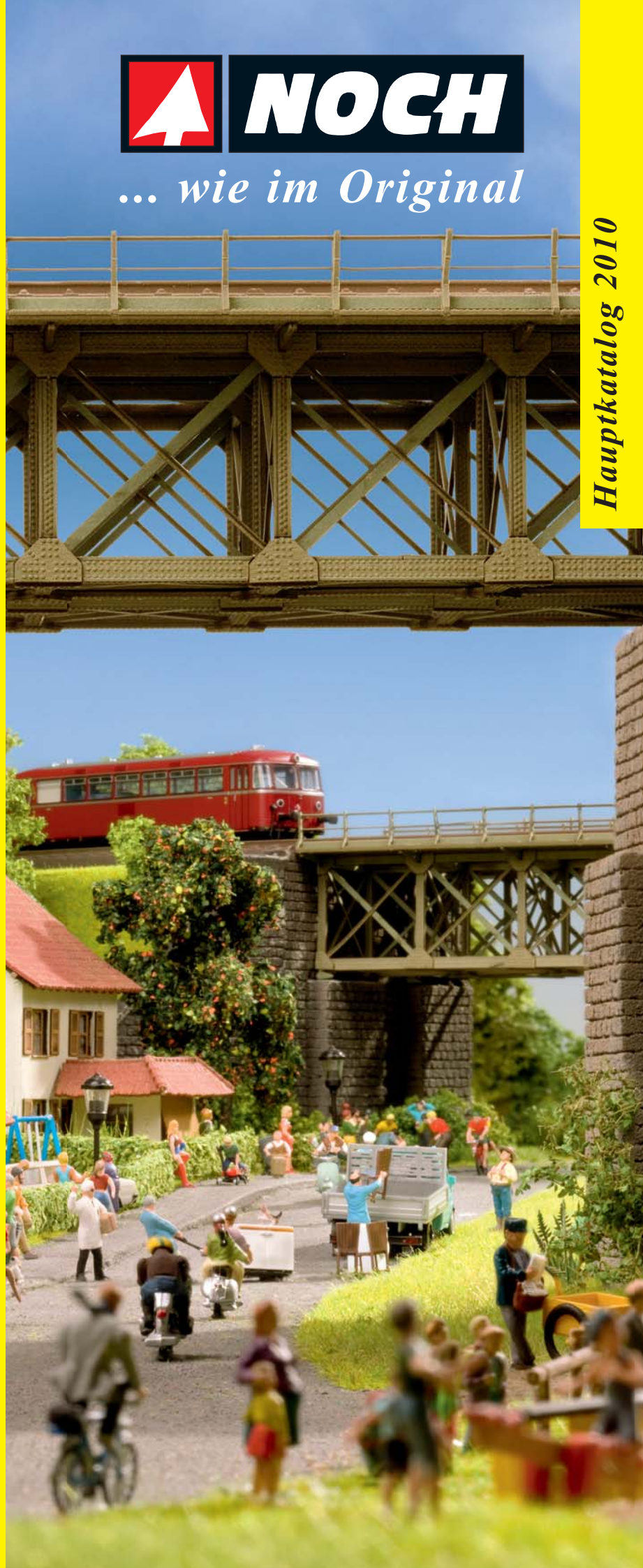
*Mehr als 1.000 Produkte
auf über 275 Seiten
(mit unverbindlichen
Preisempfehlungen)*

*Riesige Auswahl an
Modellbahnfiguren*

*Die Highlights aus den
Sortimenten unserer Partner*



... wie im Original



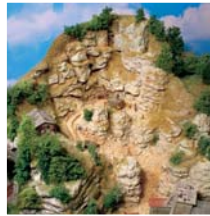
Hauptkatalog 2010



Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Seite 4 – 5

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



Farbgebung und Alterung

Seite 52 – 57

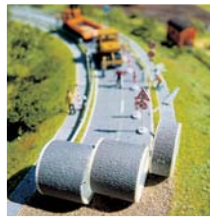
NOCH Acrylfarben, Patina-Pulver, Patina-Cremé und wertvolle Bastel-Tipps finden Sie in diesem Kapitel zur perfekten farblichen Ausgestaltung Ihrer Anlage.



Basteltipp

Seite 6 – 7

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



Straßen, Wege und Plätze

Seite 58 – 65

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



Geländebau

Seite 8 – 17

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



Flüsse und Seen

Seite 66 – 71

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



Gleisbettungen und Gleiswendel

Seite 18 – 25

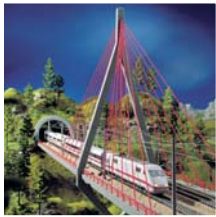
Wie realistisch eine Modellbahnanlage tatsächlich wirkt, das bestimmt auch die Beschaffenheit der Gleise. Hier finden Sie Zubehör rund um das Thema.



Felder und Wiesen

Seite 72 – 93

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



Brücken und Viadukte

Seite 26 – 33

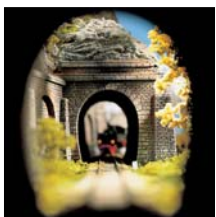
Brücken steigern die Attraktivität jeder Anlage. Stöbern Sie in der großen NOCH Auswahl an Bausätzen und Fertigmodellen.



Bäume und Büsche

Seite 94 – 113

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



Portale, Mauern und Arkaden

Seite 34 – 45

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



Gebäude

Seite 114 – 119

Attraktive Gebäude-Fertigmodelle, beeindruckende Gebäude aus Struktur-Hartschaum und filigrane Laser-Cut-Bausätze. All das finden Sie in diesem Kapitel.



Felsen und Felswände

Seite 46 – 51

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



Figuren und Ausschmückungen

Seite 120 – 168

Figuren, Kutschen, Traktoren, Boote, Geländer und Zäune – kurz: alles, was Ihre Modellbahnanlage im Detail noch viel schöner macht ...

NOCH Piktogramme:



Basteltipps, Hinweise oder Informationen



Neues Produkt



Wetterfest



Naturmaterial



Laser-Cut-Produkt

NOCH Spurweiten-Symbole:

G Spurgröße G Maßstab 1:22,5; 1:32

O Spurgröße O Maßstab 1:43

HO Spurgröße HO Maßstab 1:87

TT Spurgröße TT Maßstab 1:120

N Spurgröße N Maßstab 1:160

Z Spurgröße Z Maßstab 1:220



NOCH PROFI Serie – ausgesuchte Top-Qualität



Nützliches Zubehör

Seite 169 – 175

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



UHU

Seite 238 – 239

Speziell für die Bedürfnisse beim Basteln und Modell-Landschaftsbau zusammengestellt – unsere Auswahl hochwertiger Kleber hält, was sie verspricht.



Fertiggelände

Seite 176 – 204

Der schnellste und sicherste Weg zu Ihrer Modellbahnanlage – die bekannten NOCH Fertiggelände. 13 verschiedene Fertiggelände und viele Anbauteile stehen zur Wahl.



KATO

Seite 240 – 246

Eine erstklassige Auswahl von Präzisions-Modell-eisenbahnen des international renommierten japanischen Herstellers KATO. Mit dem Top-Produkt »Limburger Zigarre« ETA 176 in HO.



Großanlagen

Seite 205 – 215

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



KATO UNITRACK

Seite 247 – 251

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



Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 216 – 221

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



ATLAS

Seite 252 – 263

Auf der Suche nach dem perfekten Spur 0-Gleis? Oder nach einem besonders schönen und realistischen HO- oder 0-Modell? Bei ATLAS werden Sie fündig!



Großbahnzubehör

Seite 222 – 225

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



Athearn

Seite 264 – 272

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



Woodland Scenics-NOCH

Seite 226 – 237

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



Athearn Fahrzeuge

Seite 272 – 275

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

Baum-Aktionswochen vom 12.10. bis 14.11.2009 bei Ihrem Fachhändler. Mit der Top-Neuheit »PROFI Baumbausätze«* (siehe auch Seite 110-111) und attraktiven Angeboten.

** Nur bei teilnehmenden Fachhändlern – siehe unter: www.noch.de*





DVD Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Schritt für Schritt zum Erfolg!

In einem über 60-minütigen Film präsentieren wir Ihnen die Entstehung der wunderschönen Spur H0-Anlage »St. Johann«.

Der Aufbau der gesamten Anlage wird in übersichtlichen Kapiteln gezeigt. Von Anlagenplanung und Trassenbau, Tunnel- und Brückenbau, Geländebau und Felsgestaltung über Landschaftsbegrünung und Gewässergestaltung bis hin zur Dekoration und Ausschmückung erfahren Sie in leicht nachvollziehbaren

Schritten alles Wissenswerte über den Bau dieser eindrucksvollen Modellbahnanlage. Die Anleitung zum Bau der 220 x 120 cm großen und ca. 60 cm hohen Anlage liegt für Sie außerdem auf der DVD als PDF zum Ausdrucken bereit.

Bestellen Sie die DVD bei Ihrem Fachhändler oder mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte direkt bei NOCH.

71914 DVD Ratgeber Modell-Landschaftsbau € 9,99



Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten



Trassenbau

Geländebau

Gewässergestaltung

Landschaftsbegrünung

Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Mit Tipps vom Profi zur perfekten H0-Anlage



Ratgeber Modell-Landschaftsbau,
»St. Magdalena«

71912 132 Seiten € 9,95



Ratgeber Modell-Landschaftsbau,
»St. Barbara«

71906 140 Seiten € 9,99

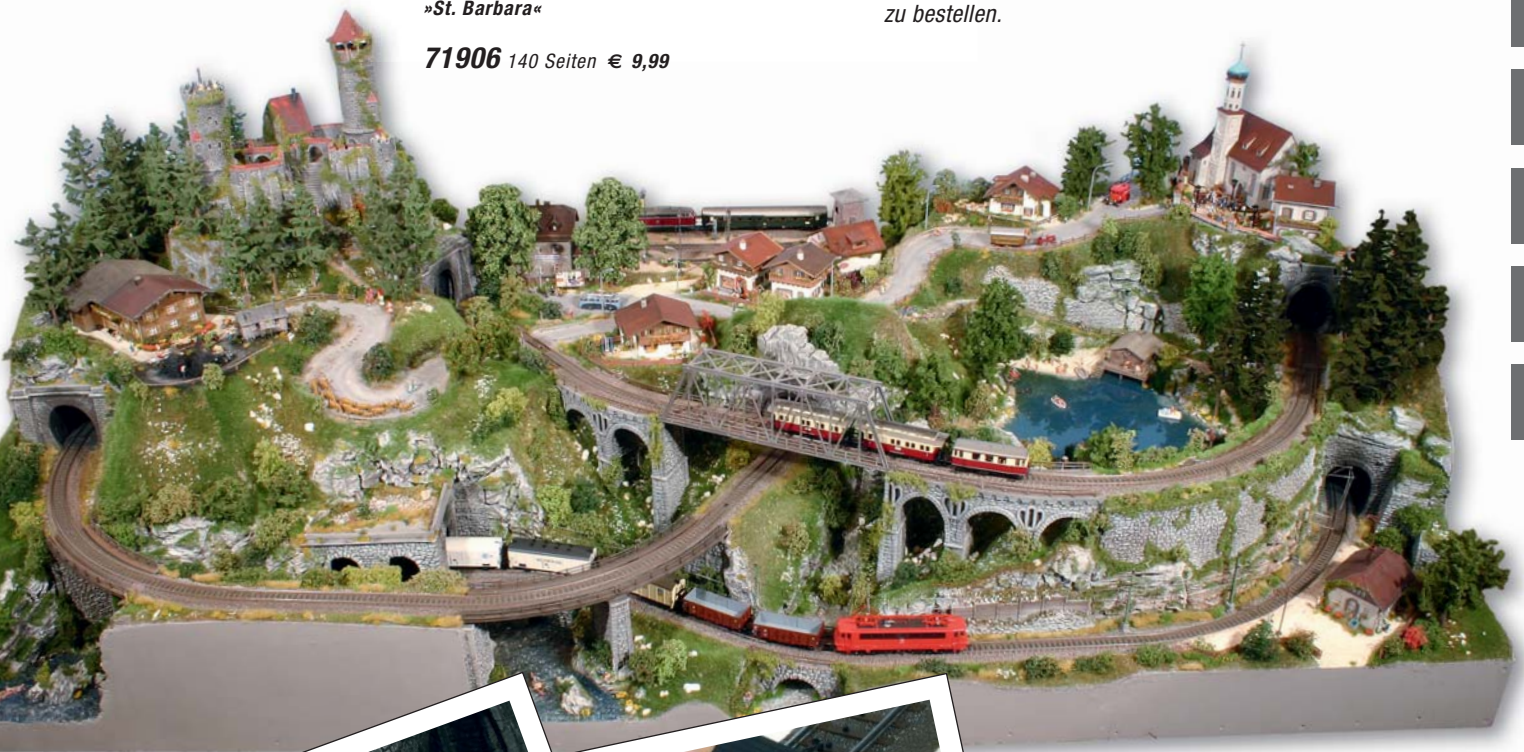
NEU

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

Im neuen Ratgeber »St. Barbara« erklärt der Profi auf 140 Seiten anschaulich, wie die kompakte Modellbahnanlage im alpenländischen Stil (Maße: 2,10 x 1,15 m) konzipiert und aufgebaut wird.

Im Ratgeber »St. Magdalena« wird auf 132 Seiten der Aufbau dieser Modellbahnanlage (Maße: 2,20 x 1,10 m) mit vielen Insidertipps präsentiert.

Beide Ratgeber sind bei Ihrem Fachhändler erhältlich oder mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte bei NOCH zu bestellen.



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



So geht es!

Mit NOCH-Produkten eine realistische Modellbahn-Landschaft gestalten!

In der Szenerie, die unser Titel zeigt, dreht sich alles »rund um das Haus«!

Während eine Familie beim Einzug in ihr neues Heim Möbel schleppen muss (Art. Nr. 14832 und 14833), feiern die Nachbarn bereits ein Gartenfest (Art. Nr. 15588) und genießen die Freizeit mit den Kindern, die sich über die Spielgeräte riesig freuen (Art. Nr. 15589).

Für die Siedlungs-Straße ist das neue Straßenbau-Set (Art. Nr. 60820) verwendet worden. Die Anwendung ist denkbar einfach: Zunächst den Untergrund spachteln und mit Graskleber bestreichen, dann das feine Asphaltgranulat mit der Streudose gleichmäßig auf das Leimbett streuen und später – nach dem Trocknen – die Fläche mit Straßenfarbe versiegeln.

Die mächtigen Bäume hinter den Siedlungshäusern gelingen leicht mit dem Profi Baum-Bausatz »Akazien« (Art. Nr. 23200). Die Dacheindeckung unserer Gebäude besteht aus der völlig neuartigen 3D-Strukturfolie (Art. Nr. 57320, Dachpfanne rot).

In die Gärten haben die neuen Laser-Cut minis® (kleine Pflanzen aus mehrfach bedrucktem und ausgelasertem Spezialpapier) Einzug gehalten. Im Schatten unter der ebenfalls im Laser-Cut-Verfahren hergestellten äußerst filigranen, doch stabilen Stahlbrücke (Art. Nr. 67010 und 67020) gedeiht der feinblättrige Farn (Art. Nr. 14100).

Hinweis: Die Häuser sind Einzelanfertigungen und im Handel nicht erhältlich.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau

Modellbau: Karl-Heinz Echteler Fa. NOCH, Wangen

Bäume, ab Seite 94

Brücken, ab Seite 26

Wiesen, ab Seite 72

3D-Strukturfolie, ab Seite 42

Mauern, ab Seite 34

Hecken, Seite 113

Figuren, ab Seite 120

Laser-Cut minis®, ab Seite 90

Zäune und Geländer, ab Seite 158

Straßen, ab Seite 58



So geht es!



 **NOCH**

... wie im Original

NOCH TERRA-FORM.

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

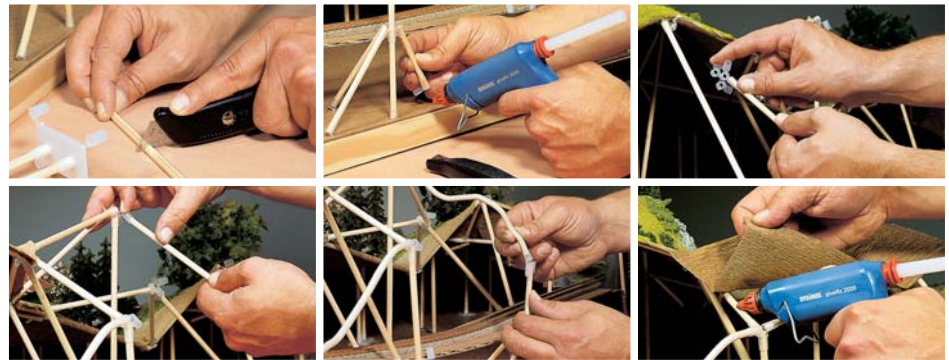
TERRA-FORM ist die bewährte, äußerst raffinierte Methode für den Modellbahn-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig.

Die Grundlage des Systems bilden 2- bis 5-fache Verbindungselemente aus elastischem Kunststoff, mit denen Rundstäbe zur jeweils gewünschten Form verbunden werden. Die Rundstäbe werden hierfür in beliebiger Länge zugeschnitten und zusammengesteckt. Sie brauchen dazu keine handwerkliche Erfahrung und nur wenige Werkzeuge: Schere, Bastelmesser, Feinsäge, Hammer und Schmelzklebepistole.

Anders als bei der herkömmlichen Vorgehensweise beginnen Sie mit dem Auslegen der Gleisanlage. Auf einer Unterlage Ihrer Wahl (z. B. NOCH Anlagen-Unterbau,

Tischlerplatte, Spanplatte, Massivholzplatte) bauen Sie zunächst das Schienensystem auf und verlegen alle elektrischen Anschlüsse. Nach einer Probefahrt beginnen Sie mit dem Gestalten der Landschaft – über und um die Gleisanlage herum. Dabei bauen Sie als erstes das zeltähnliche Gerüst auf. Da die Rundstäbe nur in die Verbindungselemente eingesteckt sind, kann die Konstruktion jederzeit korrigiert und verändert werden. Durch dieses Gerüstsystem ist ein nachträgliches Umgestalten genauso problemlos möglich wie die laufende »Wartung« der Schienen und der gesamten Technik.

Steht das Gerüst, wird es anschließend mit NOCH Gelände-Krepp überzogen und bildet nun gewissermaßen Ihren »Gelände-Rohling«, den Sie ganz nach Ihren Wünschen weiter ausgestalten können.



Dank der TERRA-FORM Standplatten und der Verbinder hat die Gelände-Gerüstkonstruktion auf jeder von Ihnen gewählten Grundfläche einen stabilen Stand.

- Die Holzstreben sind sehr einfach auf die richtige Länge zuzuschneiden.
- Die flexibel einsetzbaren 5-fach-Verbinder ermöglichen es, die zeltähnliche Konstruktion beliebig aufzubauen.
- Die Verbinder und die Holzstreben müssen nicht

verklebt werden. Dadurch können Sie die Rohform Ihrer Landschaft so lange verändern, bis sie ganz Ihren Vorstellungen entspricht.

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



Extra-Tipp:

TERRA-FORM

DVD



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

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

61605 TERRA-FORM Probepackung € 6,99

Der **DVD Ratgeber Modell-Landschaftsbau**, der auf der Seite 4 in diesem Katalog detailliert beschrieben ist.

71914 DVD Ratgeber Modell-Landschaftsbau, Laufzeit ca. 60 Minuten € 9,99

Die **TERRA-FORM DVD »2 in 1«**: Im ersten Teil dieser DVD wird der Aufbau des TERRA-FORM Anlagenbausatzes Ravensburg (siehe S. 13) demonstriert. Im zweiten Teil zeigen wir Ihnen den Aufbau eines individuellen Dioramas mit dem TERRA-FORM System.

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

All diese Produkte bekommen Sie im Fachhandel oder können diese mit der hinten im Katalog eingebundenen 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 unsere drei Ratgeber Modell-Landschaftsbau. Nähere Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den Seiten 4 und 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 zäh, andererseits leicht dehnbar ist. Alternativ bietet sich auch das Modellier-Gipsgewebe an.

Wenn Sie im ersten Schritt mit dem NOCH Gelände-Drahtpapier gearbeitet haben, benötigen Sie kein weiteres Material – auf unserem Gelände-Drahtpapier können Sie Ihre Landschaft unmittelbar gestalten.

3. Gelände-Struktur

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

TERRA-FORM Probepackung

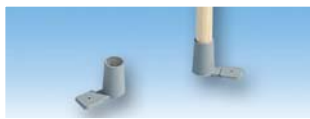
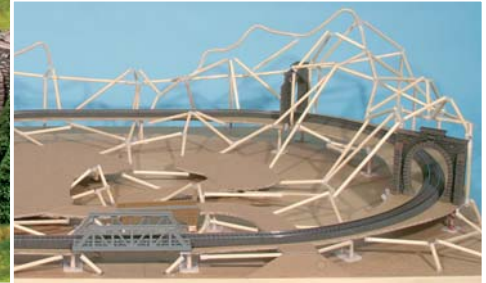
Die TERRA-FORM Probepackung enthält TERRA-FORM Material zum Ausprobieren der Funktionsweise des Systems. Durch die Zusammenstellung der Materialien in der Packung können viele Arbeitsstufen getestet werden. Fragen Sie nach der TERRA-FORM Probepackung bei Ihrem Fachhändler oder bestellen Sie sie mit der Anforderungskarte, die hinten im Katalog eingeklebt ist, direkt bei uns.

61605 € 6,99



Geländebau mit TERRA-FORM

Die abgebildete Landschaft wurde mit dem im Basis-Set (Art. Nr. 61601) enthaltenen Material 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 € 8,49

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 € 8,49

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 € 8,49

TERRA-FORM Ergänzung:

Holzstreben

61650 40 cm lang, 35 Stück € 8,49

TERRA-FORM Ergänzung:

Flexible Strebe

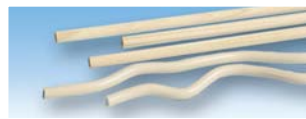
Beliebig teilbar

61660 3 m lang € 8,49

Panzerkarton

Sehr stabile Unterlage für Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser.

61620 55 x 40 cm, 5 Stück € 6,49



Holzstreben, flexible Streben



Panzerkarton

Hinweis: Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System (siehe kleine Abbildung oben), nicht aber der Gippspachtel, das Gras und die weitere Ausschmückung enthalten.

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 16 und 17.



TERRA-FORM Basis-Set

Dieses Basis-Set enthält alles, was Sie benötigen, um einen Landschafts-Unterbau zu realisieren.

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

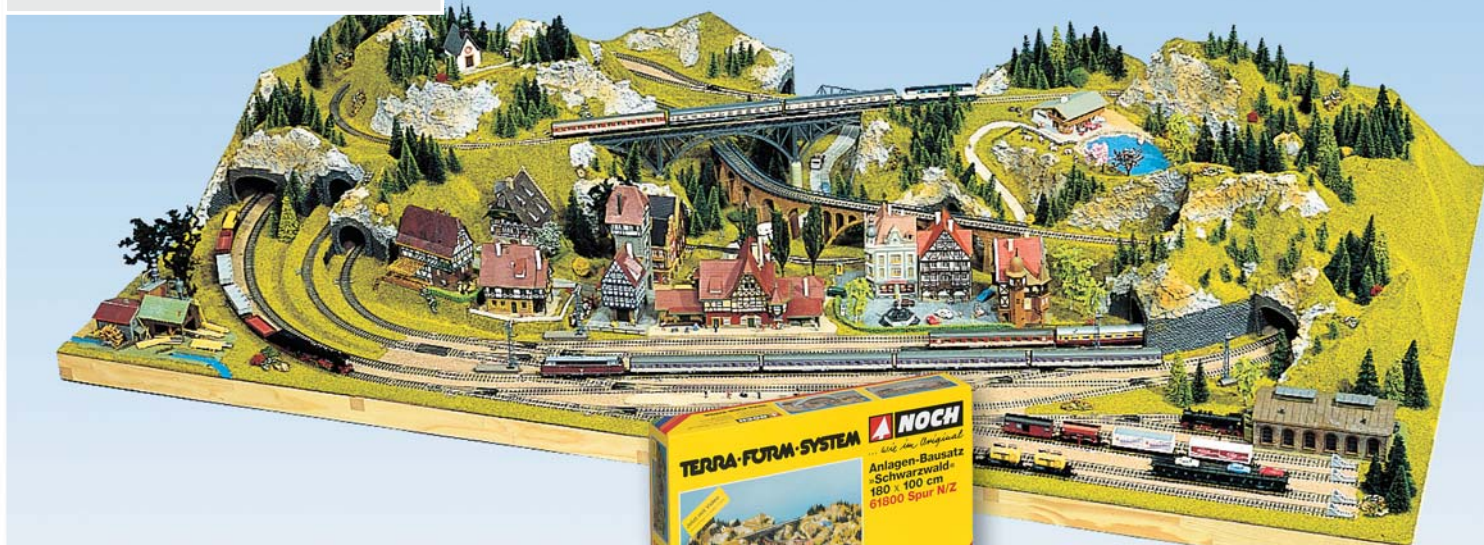
- 16 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach
 - 48 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte
 - 4 Klemmverbinder
 - 12 Pfeiler-Oberplatten
 - 12 Pfeiler-Unterplatten
 - 4 Standplatten
- Zum Kennenlernen:
- 60 x 60 cm NOCH Gelände-Krepp

61601 € 39,99

»Schwarzwald«

180 x 100 cm, ca. 30 cm hoch

N Z 61800



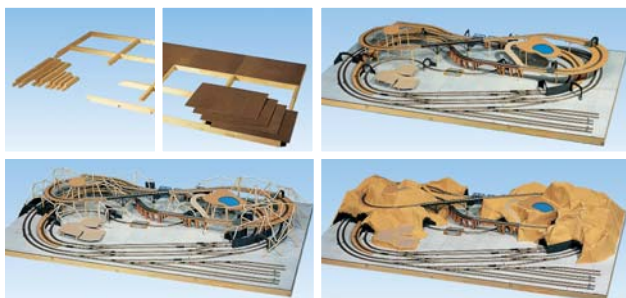
Modellbahnanlagen-Bausätze auf Basis von TERRA-FORM

Erschaffen Sie Ihre ganz eigene Welt.

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

Beide Bausätze enthalten alles, was Sie für den Aufbau der entsprechenden Anlage brauchen: TERRA-FORM Rundstäbe, Verbinder, Gelände-Krepp, Struktur-Spachtel und Gras ebenso wie Brücken, Portale, Pfeiler, Straßen, Auffahrten, Stellflächen und vieles mehr. Bei Bedarf erwerben Sie zusätzlich den NOCH Anlagen-Unterbau. Die Wahl des Gleissystems und die angenehme Aufgabe des Ausschmückens der Anlage bleibt Ihnen überlassen. Beim Aufbau kommen Ihnen all die Vorteile des TERRA-FORM Systems zugute: Die Arbeit geht leicht von der Hand, macht Spaß und gelingt Ihnen auch, wenn Sie bisher noch keine großen Erfahrungen im Geländebau haben.

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



TERRA-FORM Anlagen-Bausatz Abbildungen von oben links nach unten rechts:

- Anlagen-Unterbau passend für den Anlagen-Bausatz
- Aufbau der Rampen mit TERRA-FORM und Verlegen der Gleise
- Aufbau des TERRA-FORM Landschafts-Gerüsts

- Überzug des Landschafts-Gerüsts mit NOCH Gelände-Krepp
- Die aufgebaute und ausgestattete Anlage (siehe Abb. oben)

Hinweis:

Für den Aufbau der Anlagen-Bausätze ist keine Oberleitung vorgesehen.

Anlagen-Bausatz »Schwarzwald«

180 x 100 cm, ca. 30 cm hoch

N Z 61800 € 329,99

4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club

Anlagen-Unterbau passend für

Anlagen-Bausatz »Schwarzwald«

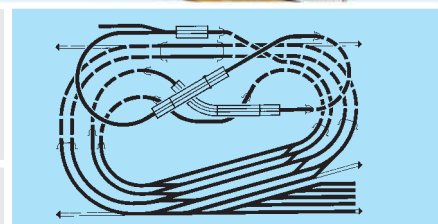
Die ideale Basis für den Aufbau des Anlagen-Bausatzes. Bausatz, bestehend aus gefrästen Rahmenleisten, Abdeckplatten und Nägeln.

61810 180 x 100 cm € 122,99

Anlagenbausatz »Schwarzwald«

Für den fortgeschrittenen Modellbahner ist der Anlagen-Bausatz »Schwarzwald« genau das Richtige. Die abwechslungsreiche Mittelgebirgslandschaft bildet die ideale Kulisse für eine großzügig angelegte Gleisstrecke.

Im Vordergrund fällt der Hauptbahnhof mit fünf Durchgangsgleisen ins Auge, dem ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen angeschlossen ist. Umgeben ist der Bahnhof von einer Kleinstadt, hinter der vier Brücken ein Tal über-



Gleisbild »Schwarzwald« Spur N

Alu-Zargensystem passend für Anlagen-Bausatz »Schwarzwald«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62580) ist das ideale Standsystem für den TERRA-FORM Anlagen-Bausatz »Schwarzwald« (Höhe 78 cm).

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigelände« in diesem Katalog.

62580 € 199,99

spannen. Die Gleisstrecke führt durch sechs Tunnel und lässt einen realistischen Mehrzugbetrieb auf vier Bahnstromkreisen zu.

Der Bausatz enthält eine ausführliche Aufbau-Anleitung, Gleispläne für die in der Tabelle genannten Systeme, Informationen für den elektrischen (konventionellen und digitalen) Anschluss, bereits fertig zugeschnittene Bahntrossen und Stellflächen sowie alle Materialien zum Aufbau der TERRA-FORM Landschaft.

»Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840



Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

Der Bausatz »Ravensburg« bietet viel Platz für gute Ideen! Zwei Brücken, fünf Tunnel, ein großer Bahnhof und ein Rangiergelände fügen sich harmonisch in die malerische Hügellandschaft mit mittelalterlicher Kleinstadt ein. Das lange Bahnstreckennetz ermöglicht auf zwei Stromkreisen einen großzügigen Bahnbetrieb.

Das TERRA-FORM System lässt Ihnen beim Gestalten und Ausschmücken der Anlage viel Spielraum, eigene Vorstellungen und Ideen umzusetzen – oder auch, um später anzubauen. Der Bausatz enthält eine ausführliche Aufbau-Anleitung, Gleispläne für die in der Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT), Informationen für den elektrischen (konventionellen und digitalen) Anschluss, bereits fertig zugeschnittene Bahntrassen und Stellflächen sowie alle Materialien zum Aufbau der TERRA-FORM Landschaft.



Alu-Zargensystem passend für Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

Das Alu-Zargensystem Art. Nr. 62500 ist das ideale Standsystem für den TERRA-FORM Anlagen-Bausatz »Ravensburg« (Höhe 78 cm).

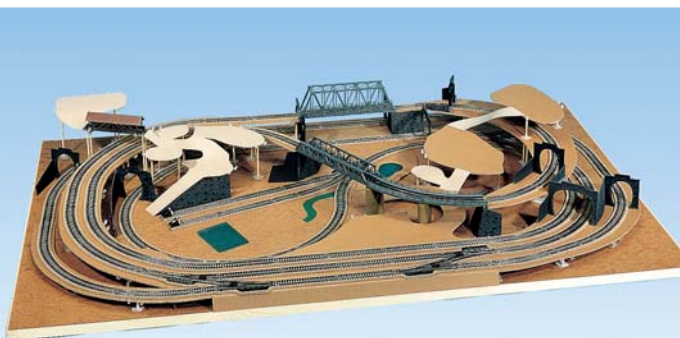
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog.

62500 € 219,99

TERRA-FORM DVD

2 in 1 – die DVD zeigt Ihnen in Bild und Ton im 1. Teil den Aufbau eines NOCH TERRA-FORM Anlagen-Bausatzes und im 2. Teil den Aufbau eines Dioramas mit dem TERRA-FORM System. Sie bekommen die DVD im Fachhandel, mit der hinten eingeklebten Karte oder direkt bei NOCH. Die DVD ist auch in den Anlagen-Bausätzen enthalten.

71431 TERRA-FORM DVD € 9,99



Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840 € 354,99

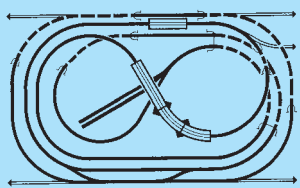
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

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

Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Gleisbild »Ravensburg«

Anlagen-Unterbau passend für Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

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

61850 200 x 120 cm € 164,99



Aufbau-Beispiel: Anlagen-Bausatz »Schwarzwald« Art. Nr. 61800 mit Anlagen-Unterbau Art. Nr. 61810

1. Die Basis jeder Anlage bildet ein stabiler, fest stehender Anlagen-Unterbau. Der Anlagen-Unterbau (Art. Nr. 61810) ist größtmäßig auf die Anlage abgestimmt. Bei Bedarf können Sie die Anlage anschließend auf einem NOCH Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62580) aufstellen (vgl. Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog).
2. Beim Aufbau der Anlage beginnen Sie mit den Rampen, auf denen anschließend die Schienen montiert und elektrisch angeschlossen werden. Nachdem die Probefahrten erfolgreich absolviert werden konnten, folgt der eigentliche Geländebau.

3. Dabei werden die hölzernen Rundstäbe und die Verbinder zusammengesteckt. Sie ergeben das Gerüst Ihrer Landschaft.
4. Dieses Gerüst wird anschließend mit Gelände-Krepp überzogen und, wo gewünscht, mit NOCH Felspachtel bearbeitet.
5. Zu guter Letzt geht es an die weitere Ausgestaltung mit bereits im Bausatz enthaltenem Streugras, Straßen und vielem mehr.



Gelände-Krepp

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

60840 90 x 80 cm € 3,29



Basteltipp: Gelände-Krepp

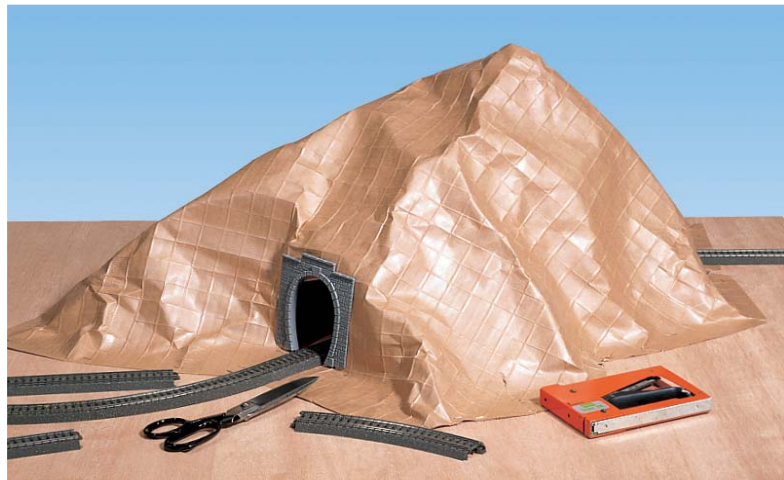
Zuerst schneiden Sie größere Stücke NOCH Gelände-Krepp zu. Dann bringen Sie diese – am besten mit Heißkleber – auf den Unterbau auf.

Durch seine besondere Flexibilität und Dehnbarkeit lässt sich der Krepp jeder Form optimal anpassen. Felspartien oder Felswände gestalten Sie direkt auf dem Krepp, indem Sie mit NOCH Felsspachtel arbeiten oder NOCH Felsen aus Hartschaum aufkleben. NOCH Gelände-Krepp hat eine spezielle wasserundurchlässige Mittelschicht, sodass Sie bei der Ausgestaltung bedenkenlos auch dünnflüssige Materialien einsetzen können.

Gelände-Drahtpapier

Festes Papier mit Drahtgeflecht-Einlage, selbsttragend, ideal für den Bau kleinerer Berge und Tunnel.

60830 100 x 75 cm,
gefaltet im Beutel € 13,49



Basteltipp: Gelände-Drahtpapier

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

Gelände-Alugewebe

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

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





Basteltipp:
Modellier-Gipsgewebe

Das NOCH Modellier-Gipsgewebe ist ideal geeignet, 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. 50% über das vorherige überlappen. Durch diese Überlappung wird Ihr Unterbau deutlich stabiler. Verstreichen Sie anschließend den Gips gleichmäßig mit der Hand.



Basteltipp:
Felsgestaltung mit NOCH Felspachtel

Rühren Sie NOCH Felspachtel mit Wasser an. Danach wird die Masse mit einem Spachtel (oder einem Messer) aufgetragen, es bindet nach etwa 15 min. ab. Beim Austrocknen entsteht durch die spezielle Zusammensetzung der Spachtelmasse automatisch eine felsig anmutende Oberfläche. Besonders schöne und realistische Felsstrukturen können Sie gestalten, wenn 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
€ 8,49

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
€ 13,99



Felspachtel

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



Felspachtel »Granit«

60880 grau, 400 g € 4,99

Felspachtel »Sandstein«

60890 braun, 400 g € 4,99

Felspachtel XL »Granit«

60882 grau, 1000 g
€ 10,99

Felspachtel XL »Sandstein«

60892 braun, 1000 g
€ 10,99

Besonders preiswert!

Besonders preiswert!

Montage-Spachtel

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

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



60920 weiß, glatt, 500 g
€ 4,99



Landschaftsbau-Bastelpaket

Der optimale Start in den Modellbahn-Landschaftsbau!



Welche Artikel braucht man, wenn man sich an den Bau einer eigenen Modell-Landschaft machen will? Und wie geht man dabei 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 Modellbahn-Landschaft benötigen.

Für die Basis, den Unterbau, ist das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Geländekrepp enthalten. Mit den speziellen Felsspachteln, Graskleber, Grasfasern und Grasspritzdose, Steinen, Seefolie und der Mauerplatte gelingt Ihnen der realistische Landschaftsbau garantiert. Die außerdem im Set enthaltenen beiden Tunnelportale und eine Brücke runden die Gestaltung optimal ab. Für die Ausgestaltung Ihrer Modell-Landschaft bietet Ihnen das Bastelpaket sogar eine Landstraße, Dekormoos und zehn Modellbäume. Und damit auch wirklich alles gelingt, können Sie die einzelnen Schritte des Aufbaus in der abgebildeten Anleitung im Detail leicht nachvollziehen.

Weitergehende Anregungen, Tipps und Tricks rund um den perfekten Modell-Landschaftsbau – von A bis Z, von der Anlagenplanung bis zur Zierde – finden Sie auf der NOCH-Ratgeber DVD (siehe Seite 4), die dem Set gratis beigelegt ist.

Die Landschaft, die Sie oben abgebildet sehen, 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 Geländekrepp wird unsere Landschaft plastisch.



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets

TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 11
Geländekrepp, insgesamt ca. 1 m ²	Seite 14
Felsspachtel granit, 400 g	Seite 15
Kastenbrücke	Seite 33
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 45
Seefolie, 41 x 26 cm	Seite 71
Grasspritzdose	Seite 80
Graskleber, 250 ml	Seite 80
Frühlingswiesengras, 100 g	Seite 80
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 59
Mischwald, 10 Bäume	Seite 107
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 75
2 eingleisige Tunnelportale	Seite 45
Dekormoos, 35 g	Seite 75
Bebilderte Anleitung	
Ratgeber DVD gratis	Seite 4

HO 60805 Landschaftsbau-Bastelpaket € 79,99



 **NOCH**

... wie im Original

MÖSSMER Gleisbettungen

Damit liegen Sie garantiert richtig!

Wie realistisch eine Modellbahnanlage tatsächlich wirkt, das bestimmen wichtige Details wie z. B. die Beschaffenheit und das Aussehen der Gleisbettungen.

Ganz nah an das Original kommen Sie mit den MÖSSMER Gleisbettungen, die dem »großen« Vorbild in Form und Farbe absolut naturgetreu nachgebildet sind.

Die Gleisbettungen sind komplett vorgefertigte Elemente aus Weichmoltopren. In dem elastischen Schaumstoff sind die Vertiefungen für Schienen und Schwellen bereits genau passend eingepreßt. Durch diese formschlüssige Prägung liegen die Schienen wie beim Vorbild in der Bettung, das Moltopren krallt sich regelrecht fest. Durch die extreme Flexibilität des Materials kann das Gleisbett dabei allen Radien angepasst werden.

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



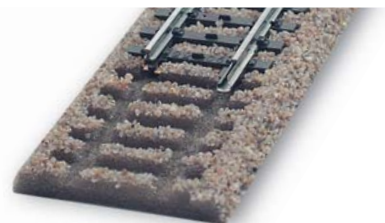
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

MÖSSMER Gleisbettungen gibt es sowohl beschottert – in den Farben Braun und Grau (Spur HO/TT/N) – als auch unbeschottert (Spur Z). Beim beschotterten Gleisbett ist die Sichtfläche komplett eingeschottert, nur die geprägten Vertiefungen für Schienen und Schwellen bleiben frei. Der verwendete Schotter ist dem Original in seiner Struktur und Farbe so gut nachempfunden, dass er täuschend echt wirkt.

Verarbeitet wird das Gleisbett sowohl für gerade als auch für gebogene Schienen ganz einfach von der Rolle; Sie brauchen also nicht für jedes Gleis ein neues Bett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.



Gleisbettung, grau



Gleisbettung, braun



Basteltipp: Gleisbettungen

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

und drücken Sie die Schiene hinein. Anschließend wird das bereits »beschiente« Gleisbett auf die Anlage geklebt. Zum Unterlegen von speziellen Schienenteilen oder von Bahnhofs- und Rangierbereichen können Sie die MÖSSMER Schaumstoffplatten verwenden. Die Platten werden zusammen mit den beschotterten Gleisbettungen angeboten und können mit dem beiliegenden Schotter nachträglich eingeschottert werden. Um Fugen oder Schienenzwischenräume zu beschottern, nehmen Sie Gleisschotter aus dem NOCH-Programm. Er entspricht in Struktur und Farbe den beschotterten Gleisbettungen.

MÖSSMER für Spur HO

HO MÄRKLIN Kunststoffgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

HO FLEISCHMANN Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, grau, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

HO ROCO

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

HO PIKO A-Gleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

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

- 09371** Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,59
09372 Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,59
09374 Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,59

TT MÖSSMER für Spur TT

Tillig TT Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99155** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49



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

Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen

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

Gleisschotter braun, alte Ausführung

- HO TT** **09371** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,59
N Z **09171** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,59

Gleisschotter braun, neue Ausführung

- HO TT** **09372** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,59
N Z **09172** Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,59

Gleisschotter grau

- HO TT** **09374** Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,59
N Z **09174** Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,59

Gleisbettung, grau beschottert



- 99165** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 18,99
- 99161** Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99279** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 18,99
- 99316** Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,49

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

- 09371** Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,59
- 09372** Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,59
- 09374** Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,59

MÖSSMER für Spur N

N ARNOLD

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung



- 99157** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
- 99158** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

Gleisbettung, grau beschottert



- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
- 99168** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99280** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 18,99
- 99299** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

N MINITRIX

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung



- 99157** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
- 99158** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

Gleisbettung, grau beschottert



- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 18,99
- 99168** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99280** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 18,99
- 99299** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 5,99

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

- 09171** Gleisschotter, braun, alt 250 g Beutel € 1,59
- 09172** Gleisschotter, braun, neu 250 g Beutel € 1,59
- 09174** Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,59

MÖSSMER für Spur Z

Z MÄRKLIN® mini-club

Gleisbettung, unbeschottert

- 99418** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen 5 m Rolle € 16,49
- 99340** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm für Weichen, Kreuzungen u. a. 3 Stück € 5,49

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

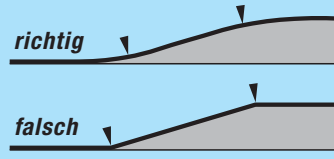
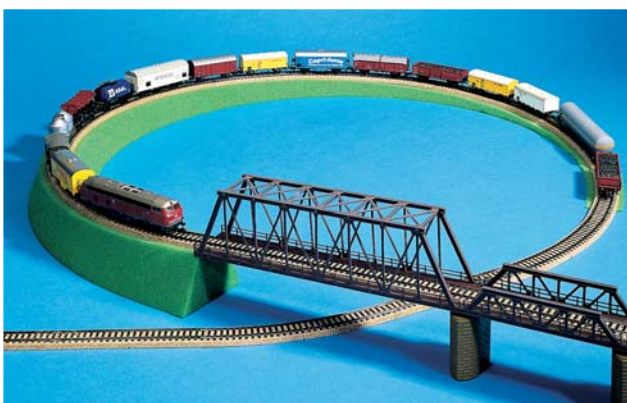
- 09172** Gleisschotter, braun 250 g Beutel € 1,59
- 09174** Gleisschotter, grau 250 g Beutel € 1,59

HO

TT

N

Z



Schaumstoff-Auffahrten

Auffahrten mit Böschung

- HO 99356** 1-gleisig, Steigung 4%, Länge 260 cm, Höhe 10 cm € 49,99
- HO 99357** 1-gleisig, Steigung 6%, Länge 150 cm, Höhe 8 cm € 37,49

Auffahrten ohne Böschung

- HO 99358** 1-gleisig, Steigung 8%, Länge 115 cm, Höhe 8 cm € 14,99
- HO 99359** 1-gleisig, Steigung 6%, Länge 175 cm, Höhe 9 cm € 21,99
- HO 99360** 1-gleisig, Steigung 7%, Länge 60 cm, Höhe 4 cm € 6,29
- N 99348** 1-gleisig, Steigung 3,5%, Länge 135 cm, Höhe 4,5 cm € 10,49
- Z 99347** 1-gleisig, Steigung 2,5%, Länge 130 cm, Höhe 3,2 cm € 9,49

NOCH Auffahrten bestehen aus einem sehr flexiblen, aber trotzdem stabilen Schaumstoff und können so mühelos dem Verlauf Ihres Gleisplans entsprechend 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.



MERKUR STYROPLAST® Gleisbettung: realistisch, praktisch – gut!

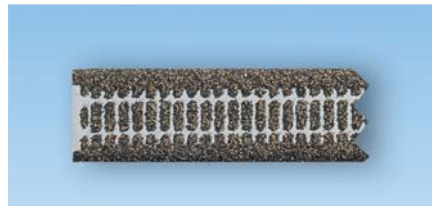
MERKUR STYROPLAST® – die Gleisbettung mit dem »Klemmeffekt« für die saubere, schnelle und einfache Schienenmontage. MERKUR STYROPLAST® Gleisbettungen überzeugen durch eine ganze Reihe an Vorteilen:

- sehr realistische Optik
- bereits fertig beschottert
- schnelle und einfache Montage
- problemloser Austausch von Gleisen für Reparaturen
- problemloser Abbau der Gleise für Neuverlegung und Umbau möglich
- optimale Geräuschdämmung

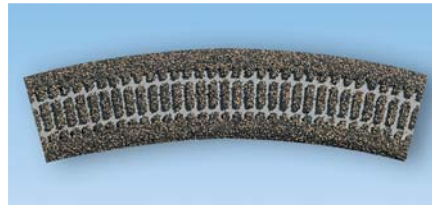
Die STYROPLAST® Gleisbettung ist für das MÄRKLIN® K-Gleis erhältlich. Nachfolgend finden Sie einige der STYROPLAST® Gleisbettungen abgebildet.

Der Tabelle auf der nächsten Seite können Sie entnehmen, welche Gleisbettung zu welchem Gleis gehört. Die meisten NOCH-Artikelnummern sind »sprechend«, d.h. Sie können direkt aus der Artikelnummer ablesen, welche Gleisbettung zu welchem Gleis passt.

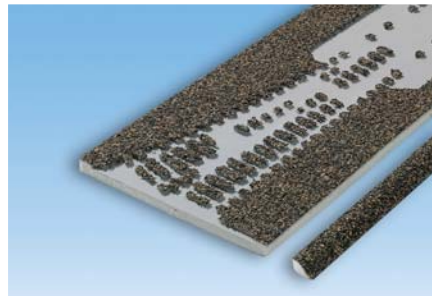
Sollten Sie sich für Bettungen passend zu anderen Gleissystemen interessieren, so kontaktieren Sie bitte die Fa. MERKUR, Gewerbestraße 5, 79258 Hartheim-Feldkirch.



Gleisbettung, gerade



Gleisbettung, gebogen

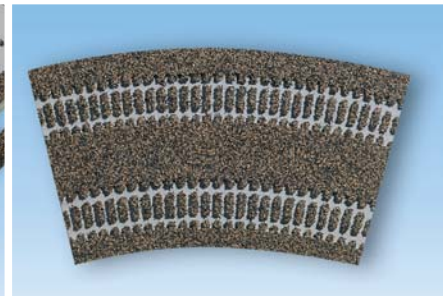


Weiche mit Böschungstreifen



Basteltipp:
Einlegen von Gleisen in die
STYROPLAST® Gleisbettung

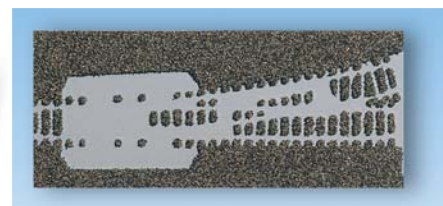
Die Gleise passen exakt in die Aussparungen der Gleisbettung. Durch diesen »Klemmeffekt« bekommen die Gleise einen derart guten Halt, dass Nageln, Schrauben oder Leimen unnötig sind. Deshalb können Gleise ohne Probleme für Umbauten oder Reparaturen wieder abgebaut werden.



Gleisbettung, gebogen, 2-spurig



Gleisbettung, gebogen für
MÄRKLIN® K-Gleis



Weiche

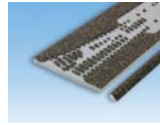
MERKUR STYROPLAST®, Zubehörteile:

HO	Gleisbettung für MÄRKLIN® K-Gleis	
Art. Nr.	Passend zu MÄRKLIN® Art. Nr.	
92205	2205, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2209, ca. 100 cm lang	€ 4,29
92206	2206	€ 1,59
92207	2207	€ 1,59
92208	3 x 2208	€ 1,59
92210	2210	€ 1,99
92221	1 x 2221, 2 x 2223	€ 1,99
92224	4 x 2224	€ 1,99
92229	2229	€ 1,59
92231	1x 2231, 1x 2232, 2x 2233, 4x 2234, 8x 2235	€ 1,99
92239	2239	€ 1,59
92241	2241	€ 1,99
92251	2251	€ 1,99
92257	2257	€ 3,29
92258	2258	€ 3,29
92259	2259	€ 3,29
92260	2260, alter Antrieb	€ 3,29
92261	1 x 2261 L, alter Antrieb	€ 3,29
92262	1 x 2261 R, alter Antrieb	€ 3,29
92263	1 x 2262 L / 2265 L, neuer Antrieb	€ 3,29
92264	1 x 2263 R / 2266 R, neuer Antrieb	€ 3,29
92267	2267 L, alter Antrieb	€ 3,29
92268	2267 R, alter Antrieb	€ 3,29
92270	2270	€ 3,29
92271	22715	€ 3,29
92273	22716	€ 3,29
92274	2274	€ 1,99
92275	2275	€ 3,29
92290	1 x 2290, 1 x 2292	€ 1,99
92293	4 x 2293	€ 1,59
92297	2297	€ 1,59
92299	2299	€ 1,59
92305	2 x 2205 für Parallelstrecken 57 mm, ca. 100 cm lang	€ 6,29
92306	2 x 2205 für Parallelstrecken 64,6 mm, ca. 100 cm lang	€ 6,29
92321	2221 / 2231 für Parallelstrecken 64,6 mm	€ 3,29
92341	2241 / 2251 für Parallelstrecken 64,6 mm	€ 3,29
92360	2260, neuer Antrieb	€ 3,29
92368	2268 L, neuer Antrieb	€ 3,29
92369	2269 R, neuer Antrieb	€ 3,29

Zubehör MÄRKLIN® K-Gleis		
92400	Distanzstreifen, HO, ca. 100 cm lang	€ 4,29
92401	Böschungstreifen ca. 50 cm, HO	€ 1,19
92402	Überhöhungstreifen ca. 50 cm	€ 0,69
92403	Streifen ohne Schotter, HO, ca. 100 cm lang	€ 1,19
92410	MERKUR Korkschotter 70 g, HO	€ 5,49
92415	MERKUR Korkschottermatte 115 x 15 cm, HO	€ 4,49
92420	Spezial-Kleber STYROPLAST®, 250 ml	€ 6,29

Im STYROPLAST®-Gleisbettungs-Programm gibt es einige spezielle Produkte, die Ihnen die Bastelarbeit erleichtern:

Böschungstreifen:



Böschungstreifen werden verwendet, um an Weichen oder Kreuzungen eine Böschung anzubringen.

Schneiden Sie hierzu mit einem Bastelmesser den Teil der Gleisbettung ab, den Sie nicht benötigen und kleben Sie den Böschungstreifen an.

Distanzstreifen:

Mit Hilfe des Distanzstreifens können Sie Leer-räume zwischen Gleisbettungen überbrücken. Der Distanzstreifen hat dieselbe Höhe wie die Gleisbettung und ist 100 cm lang und 10 cm breit.

Überhöhungstreifen:

Der Überhöhungstreifen dient dazu, in Kurven eine bessere Optik und Fahrtechnik umzusetzen. Je nach Kurvenradius werden Keile ausgeschnitten. Der Überhöhungstreifen wird unter dem Gleisbett aufgeklebt und überhöht so den Kurvenaußenradius.



Basteltipp:

Verlegen der MERKUR STYROPLAST® Gleisbettungen

Im ersten Schritt bauen Sie die gesamte Gleisanlage ohne die MERKUR STYROPLAST®-Gleisbettungen auf. Bringen Sie jetzt auch eventuelle Trennstellen für abschaltbare Gleise und Stromeinspeisungen an. Daraufhin schließen Sie provisorisch den Transformator an und testen die Funktionsfähigkeit Ihrer Gleisanlage.

Im nächsten Schritt unterlegen Sie Ihre Gleisanlage mit der MERKUR STYROPLAST® Gleisbettung. Schieben Sie hierzu die Gleisbettung unter das entsprechende Gleis und drücken Sie das Gleis in die Aussparung der Gleisbettung.

Um Flexgleise mit STYROPLAST®-Gleisbettung zu unterlegen, gehen Sie bitte wie folgt vor: Legen Sie

Parallelstrecken:

Parallelstrecken sind sowohl für gerade als auch für gebogene Gleisstrecken erhältlich. Der Parallelkreisabstand wird bei Verwendung der Parallelstrecken quasi automatisch eingehalten.



Korkschotter:

Der Korkschotter ist farblich exakt an das MERKUR STYROPLAST®-Gleisbett angepasst. Er wird zum Nachschottern und zum Einschottern von Gleiszwischenräumen verwendet.



Korkschottermatte:

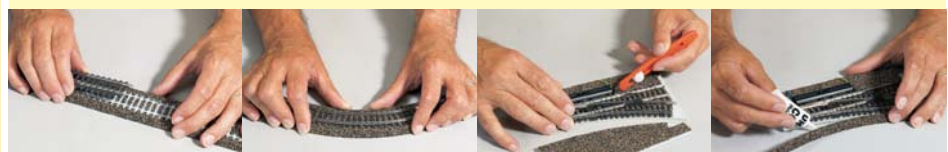
Für die optisch ansprechende Gestaltung größerer Gleisanlagen, z. B. im Bereich eines Rangierbahnhofs, ist es sinnvoll, eine Korkschottermatte zu unterlegen.

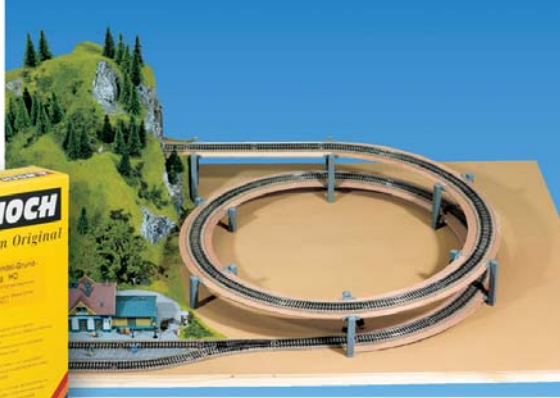
STYROPLAST® Spezialkleber:

Der lösungsmittelfreie, ungiftige und wasser- verdünnbare Spezialkleber (Art. Nr. 92420) ist ideal zum Verkleben von STYROPLAST®-Gleisbettungen geeignet.

das noch ungebogene Flexgleis auf einer ebenen Unterlage in die Gleisbettung. Gleis und Gleisbettung werden gemeinsam gebogen. Halten Sie die Gleisbettung dabei mit beiden Händen fest und biegen Sie die Kurve von innen, indem Sie mit den Daumen drücken und mit den anderen Fingern ziehen (siehe Abbildung). Es empfiehlt sich, Flexgleis und Gleisbett auf der Anlage zu verschrauben, da beide unter einer Biege- spannung stehen.

Die restliche Gleisbettung wird mit dem Anlagenunter- bau nur verklebt. Hierzu genügt es, die Gleisbettung ca. alle 30 cm mit dem STYROPLAST® Spezialkleber (Art. Nr. 92420) zu verkleben. Fixieren Sie die Gleis- bettung mit Stecknadeln bis der Kleber endgültig aus- getrocknet ist.





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 Art 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 nur einige Beispiele:

- Um eine tiefer oder höher gelegene Ebene zu erreichen.
- Um in einen Schattenbahnhof unterhalb der Anlage zu gelangen.
- Um zwei verschieden hohe Anlagen zu verbinden.

Der Grundkreis

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

Der Aufbaukreis

Der Aufbaukreis umfasst einen Vollkreis. Auf einen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden. So können auf engstem Raum selbst größte Höhenunterschiede problemlos bewältigt werden.

Hinweis: Die Höhenunterschiede, die mit einem Grund- bzw. Aufbaukreis überbrückt werden, finden Sie in der Tabelle unten.

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

Die Anlage rechts demonstriert die Möglichkeiten der Kombination von LAGGIES System und TERRA-FORM Landschaftsbau.

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

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

Welche Varianten von LAGGIES Gleiswendel gibt es?

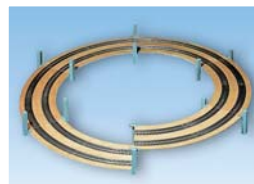
Es werden Gleiswendel für die Spurweiten H0, TT, N und Z angeboten – exakt angepasst an die speziellen Gegebenheiten der einzelnen Bahnfabrikate. Alle Gleiswendel können wahlweise links- oder rechtssteigend aufgebaut werden.

Wie kann ich mit einem Gleiswendel größere Höhenunterschiede überbrücken?

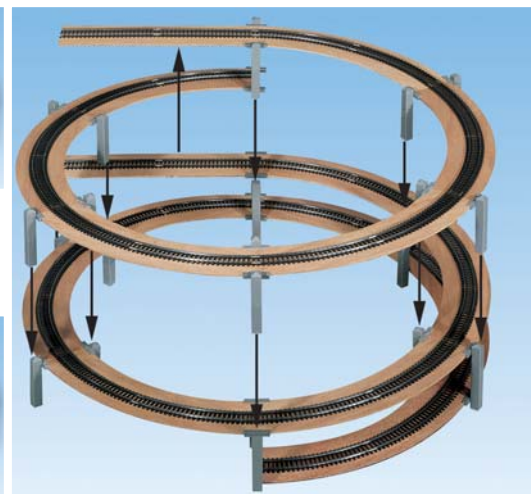
Für jeden Gleiswendel wird ein sogenannter Grundkreis benötigt. Dieser Grundkreis umfasst die Einfahrt in den Wendel und die Ausfahrt aus dem Wendel. Auf diesen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden – je nach dem Höhenunterschied, den der Zug bewältigen soll.



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 für z. B. 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. Beispielhaft haben wir Ihnen links den Inhalt eines Spur HO Gleiswendel-Grundkreises zusammengestellt.

Wie wird eine Oberleitung in einen Gleiswendel integriert?

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

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die LAGGIES Gleiswendel sortiert nach Spurweite und Radius. Jeder Gleiswendel kann rechts- oder linkssteigend aufgebaut werden. Der Komplettbausatz enthält alle benötigten Ständer, Fahrbahn-

segmente 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. € 78,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 80 mm
 Steigung: 3,8 %
 Außendurchmesser: 828 mm
 Passendes Oberleitungs-Set € 40,99
 Art. Nr. 53420

53101 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 60,99
 Etagenhöhe: 87 mm
 Passendes Oberleitungs-Set € 10,79
 Art. Nr. 53421

Passendes Oberleitungs-Set € 16,29
 2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

HO Gleisradius 481,2/542,8 mm, 1- oder 2-gleisig
 für Fleischmann Profi R3/R4, Piko A R3/R4, Roco Line R4/R5 und andere Gleise mit diesen Radien

53007 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 114,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,88 %
 Steigung außen: 2,55 %
 Außendurchmesser: 1214 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 50,99
 2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53107 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 97,99
 Etagenhöhe: 87 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 16,29
 2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

Segmentbreite: 120 mm
 Steigung innen: 3,62 %
 Steigung außen: 3,18 %
 Außendurchmesser: 825 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 40,99
 2 Packungen Art. Nr. 53424 pro Set

53122 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 78,99
 Etagenhöhe: 70,5 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 10,79
 2 Packungen Art. Nr. 53421 pro Set

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. € 104,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 165 mm
 Steigung innen: 3,8 %
 Steigung außen: 3,17 %
 Außendurchmesser: 998 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 40,99
 2 Packungen Art. Nr. 53420 pro Set

53104 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 93,99
 Etagenhöhe: 87 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 10,79
 2 Packungen Art. Nr. 53421 pro Set

HO Gleisradius 554/619 mm, 1- oder 2-gleisig
 für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 114,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,5 %
 Steigung außen: 2,23 %
 Außendurchmesser: 1352 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 50,99
 2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53108 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 97,99
 Etagenhöhe: 87 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 16,29
 2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

N Gleisradius 194/230 mm, 1- oder 2-gleisig
 für Arnold, Fleischmann piccolo, Roco N, Minitrix und andere Gleise mit diesen Radien

53026 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 91,99
 Aufbauhöhe: 81 mm
 Segmentbreite: 100 mm
 Steigung innen: 4,43 %
 Steigung außen: 3,74 %
 Außendurchmesser: 560 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 40,99
 2 Packungen Art. Nr. 53426 pro Set

53126 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 72,99
 Etagenhöhe: 54 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 14,29
 2 Packungen Art. Nr. 53427 pro Set

HO Gleisradius 420/483 mm, 1- oder 2-gleisig
 für Fleischmann Profi R2/R3, Piko A R2/R3 Roco Line R3/R4 und andere Gleise mit diesen Radien

53005 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 104,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 3,3 %
 Steigung außen: 2,87 %
 Außendurchmesser: 1078 mm
 Passendes Oberleitungs-Set € 50,99
 2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53105 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 93,99
 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. € 114,99
 Aufbauhöhe: 130,5 mm
 Segmentbreite: 145 mm
 Steigung innen: 2,69 %
 Steigung außen: 2,39 %
 Außendurchmesser: 1276 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 50,99
 2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53109 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 97,99
 Etagenhöhe: 87 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 16,29
 2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

N Gleisradius 329/362 mm, 1- oder 2-gleisig
 für Roco N, Minitrix, Flexgleise und andere Gleise mit diesen Radien

53027 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 91,99
 Aufbauhöhe: 81 mm
 Segmentbreite: 100 mm
 Steigung innen: 2,61 %
 Steigung außen: 2,37 %
 Außendurchmesser: 840 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 40,99
 2 Packungen Art. Nr. 53426 pro Set

53127 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 72,99
 Etagenhöhe: 54 mm
 Passendes Oberleitungs-Set: € 14,29
 2 Packungen Art. Nr. 53427 pro Set

TT Gleisradius 310/353 mm, 1- oder 2-gleisig
 für TT Gleis-Systeme mit diesen Radien

53022 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 91,99
 Aufbauhöhe: 105,75 mm

Z Gleisradius 212/237 mm, 2-gleisig
 für Märklin mini-club/Flexgleise

53035 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 78,99
 Aufbauhöhe: 65,25 mm
 Segmentbreite: 70 mm
 Steigung innen: 3,27 %
 Steigung außen: 2,92 %
 Außendurchmesser: 560 mm

53135 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 60,99
 Etagenhöhe: 43,5 mm

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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:

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

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 optisches 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 € 111,99

Hinweis:

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



Pylonbrücke »Donau«

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

HO 53503 € 77,99

Hinweis:

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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Realismus in seiner schönsten Form.



Alle Brücken-Fertigmodelle haben dank der einzigartigen Struktur-Hartschaum-Technologie eine extrem realistische Oberflächenstruktur – Spitzenqualität aus der PROFI Serie! Die Gesteinsstruktur der Brücken (bis auf Art. Nr. 58650 «Steinbrücke») auf den folgenden vier Seiten entspricht der unser Hartschaumserie «Bruchsteinmauer» (siehe Seite 40 in diesem Katalog).

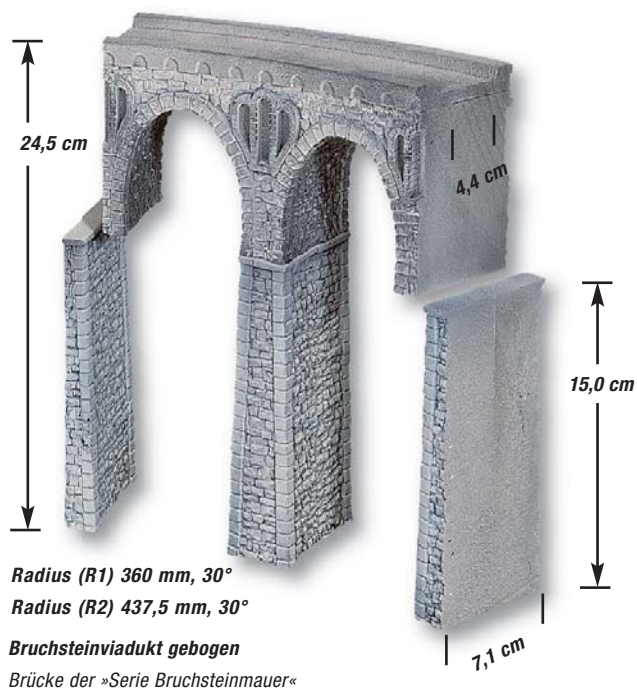
Bruchsteinviadukt gebogen



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 aneinander gesetzt 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° € 24,99

HO 58665 Radius (R2) 437 mm, 30° **NEU!** € 24,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**Basteltipp:
Brückenbau**

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 30), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 31) 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 lösungsmittelhaltigen – verbinden.

Falls notwendig können Sie die Brücken oder den Brückenkopf mit einem Bastelmesser zuschneiden oder mit einer Feinsäge sägen. Mit Schmirgelpapier oder einer Feile können Sie die abschließenden Feinarbeiten vornehmen. Die Hartschaumserie «Bruchsteinmauer» (Seite 40) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier vorgestellten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum. Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Kunstbauten zu erstellen.



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 erschaffen,

können gerade und gebogene Bruchsteinviadukte (siehe Seite 28) beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem rechts gezeigten Rhône-Viadukt sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchsteinviaduktes finden Sie das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln.

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



Bruchsteinviadukt Spur H0

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

H0 58660 € 44,99

Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt Spur H0

H0 58661 € 5,99

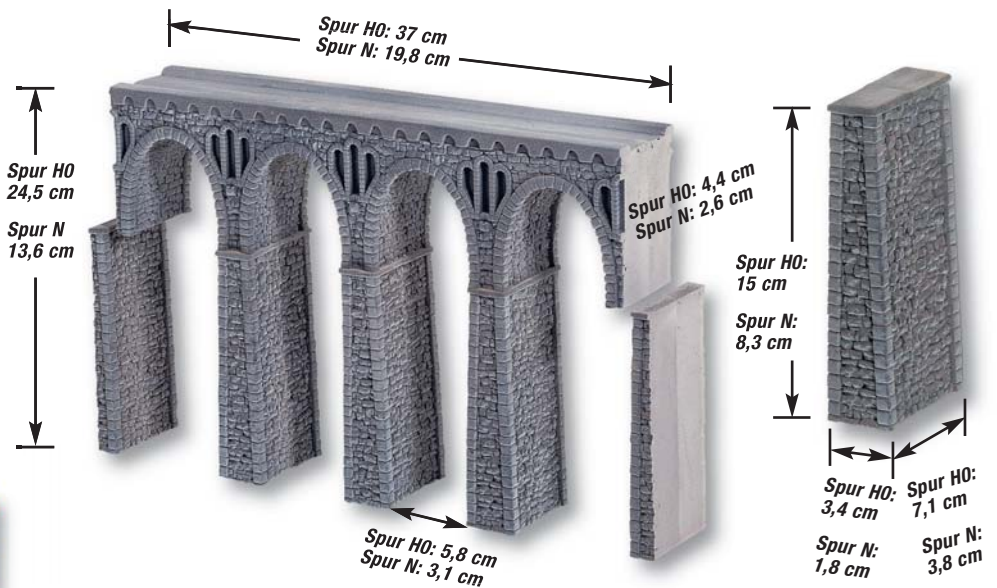
Bruchsteinviadukt Spur N

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

N 34860 € 44,99

Bruchsteinviadukt Spur N, Brückenpfeiler

N 34861 € 5,99

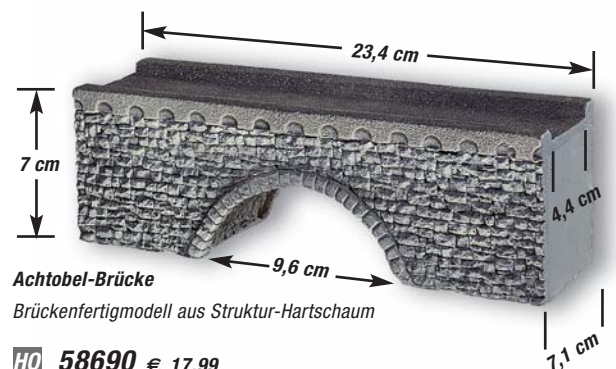


Achtobel-Brücke



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

(geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaumserie «Bruchsteinmauer» (Seite 40) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier vorgestellten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum (ausgenommen Nr. 58650 Steinbrücke). Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Kunstbauten zu erstellen.



Achtobel-Brücke
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

H0 58690 € 17,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



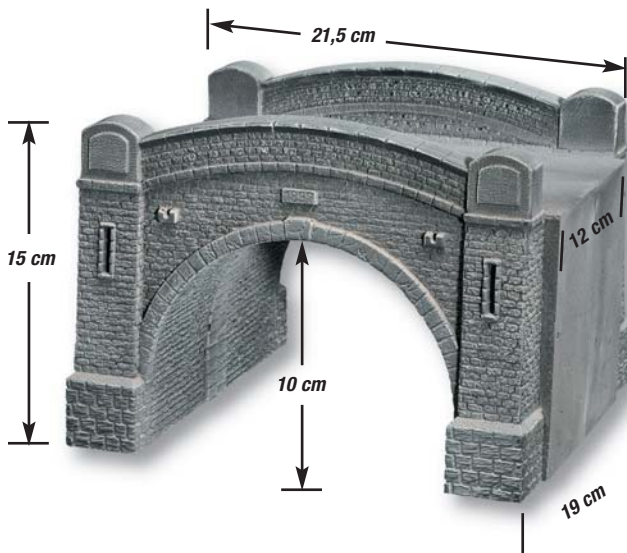
Steinbrücke H0

NEU



Die Steinbrücke ist ein imposantes Bauwerk aus Struktur-Hartschaum mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Sowohl über die Brücke hinweg als auch unter der Brücke hindurch kann eine zweigleisige Bahnstrecke im Parallelgleisabstand verlegt werden (siehe Abbildung). Alternativ können auch verschiedene Bahn-/Straßensituationen erbaut werden.

Das Mauerwerk der Steinbrücke entspricht dem der bekannten NOCH Hartschaumserie »Steinmauer PROFI-plus«. 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, für Oberleitung geeignet

HO 58650 € 32,99

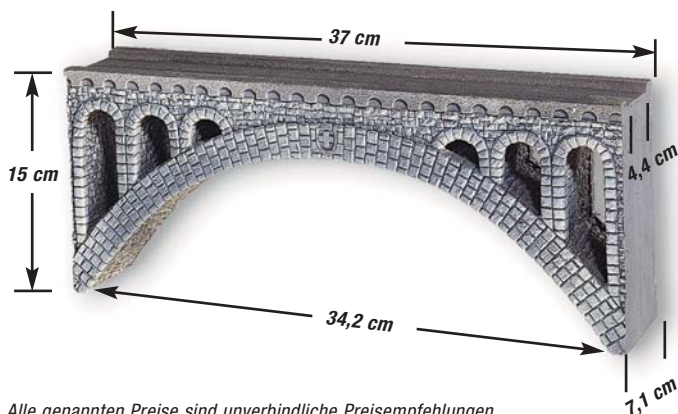


Rhône-Viadukt



Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brückenfertigmodell mit einer Länge von 37 cm.

Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchsteinviadukt kombiniert werden. In der Abbildung sehen Sie ein gerades Bruchsteinviadukt (Art. Nr. 58660), das in zwei Hälften geteilt wurde. Das Rhône-Viadukt wurde in der Mitte zwischen den beiden Hälften eingebaut.



Rhône-Viadukt
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

HO 58670 € 33,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

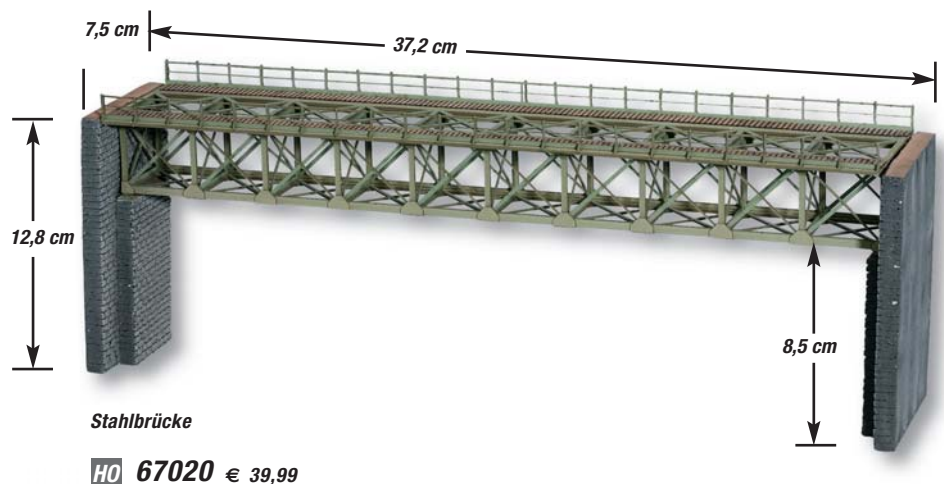
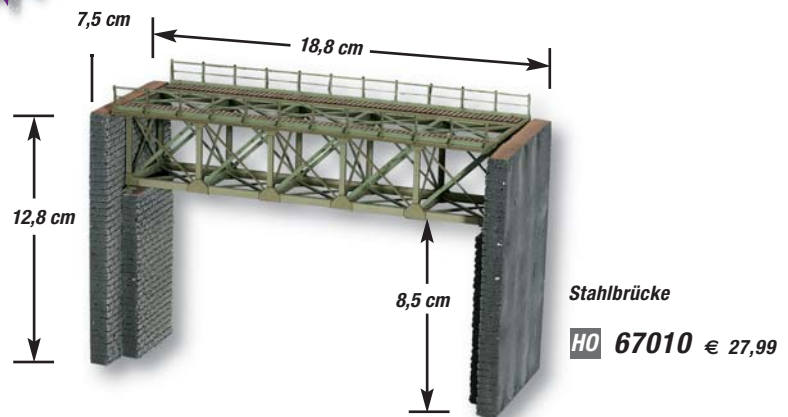


**Top-Neuheit
2009!**

Laser-Cut Bausatz Stahlbrücken H0



Die beiden Fachwerkbrücken sind aus einem speziellen Laserkarton gefertigt. Die hochwertigen Bausätze lassen keine Details vermissen. So sind die Nieten der Stahlkonstruktion filigran gelasert und die Oberflächen der Holzbohlen auf der Brückenseite feinst strukturiert. In jedem Bausatz sind zudem zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum (Breite 8 cm, Höhe 12,8 cm) enthalten. Die Bausätze werden mit einem Standardklebstoff (wie z.B. UHU – Achtung: kein Plastikleber) zusammengeklebt. Die Brücken sind für alle H0 Gleissysteme geeignet.





Kastenbrücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar, 6,5 cm breit, 36 cm lang, 10,6 cm hoch

HO 21320 € 17,49



Stahlbrücken

Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment an Brücken der Spur HO, die zu allen gängigen Gleissystemen – inklusive des Märklin® C-Gleises – passen. Die Brücken sind den Originalen täuschend echt nachgearbeitet und zeigen viel Liebe im Detail. Falls gewünscht, können Sie die Brücken mit dem Patina-Pulver (Art. Nr. 61165) altern.

Gitter-Brücke

Bausatz, steckbar, 6,5 cm breit, 36 cm lang, 4,5 cm hoch

HO 21310 € 17,49

Vorflut-Brücke

Bausatz, steckbar, 6,5 cm breit, 18 cm lang, 4,5 cm hoch

HO 21330 € 9,99



Brücken-Fahrbahn

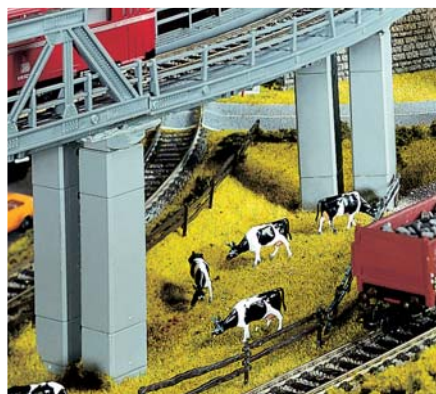
Bausatz, gerade, steckbar, 6,5 cm breit, 18 cm lang, 2,4 cm hoch

HO 21340 € 6,79

Brücken-Fahrbahn

Bausatz, gebogen, steckbar, 6,5 cm breit, 18 cm lang, 2,4 cm hoch, Radius 360 mm

HO 21350 € 6,79



Brückenpfeiler

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

Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken

HO 21410 5 Stück, je 5 mm hoch
€ 5,99

HO 21400 5 Stück, je 30 mm hoch
€ 8,49

Doppelpfeiler

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

HO 21420 € 10,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



 **NOCH**

... wie im Original



NOCH Portale, Mauern und Arkaden

Realistisch wie im Original.

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

NOCH bietet Ihnen eine unvergleichlich große Auswahl aus verschiedenen Materialien: von NOCH Struktur-Hartschaum über CONSTRU-flex, 3D-Strukturfolie, geprägten Karton bis hin zu Kunststoff.

NOCH PROFI Struktur-Hartschaum



Das perfekte Material ...



... das Sie bei uns häufig finden werden – und dafür gibt es mehrere sehr gute Argumente, die vor allen Dingen in der Zusammensetzung des Materials begründet sind. 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 Produktionstechnologie sogar Hinterschnidungen möglich sind, und sie können sehr einfach weiterverarbeitet werden.

Alle Artikel aus Struktur-Hartschaum sind handkoloriert!



Basteltipp: **NOCH Struktur-Hartschaum**

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

Struktur-Hartschaum-Teile lassen sich nach Wunsch gestalten – und sind außerdem sehr leicht zu be-arbeiten. Um die Teile in die Form zu bringen, die Sie wünschen, 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 Hart-schaum, ohne dass Schnittkanten reißen oder splintern. Präzise Veränderungen an den Konturen der Teile

können Sie auch mit einer Kleinbügelsäge, einer Fein-säge oder einem Fuchsschwanz vornehmen.

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

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

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



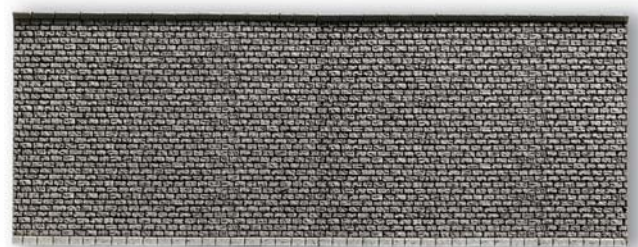
Tunnel-Portal
1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO	58051	13,5 x 12,5 cm	€ 7,99
TT	48051	10 x 10 cm	€ 6,79
N	34851	7,9 x 7,6 cm	€ 5,29



Tunnel-Portal
2-gleisig für Oberleitung geeignet

HO	58052	21 x 14 cm	€ 8,99
TT	48052	16 x 10,5 cm	€ 7,79
N	34852	12,3 x 8,5 cm	€ 5,99



Mauer

HO	58054	33,4 x 12,5 cm	€ 9,29
TT	48054	25,8 x 9,8 cm	€ 6,99
N	34854	19,8 x 7,4 cm	€ 5,29

Mauer, extra lang

HO	58055	66,8 x 12,5 cm	€ 18,99
TT	48055	51,6 x 9,8 cm	€ 13,79
N	34855	39,6 x 7,4 cm	€ 10,29

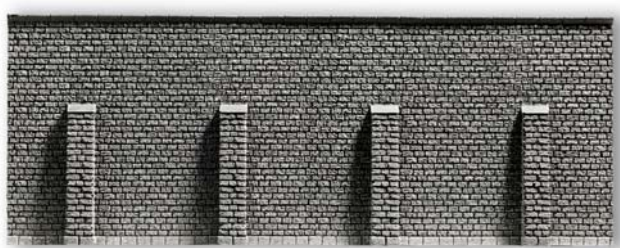
Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus« Realistisch wie im Original.



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

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





Stützmauer

- HO 58056** 33,4 x 12,5 cm € 10,79
- TT 48056** 25,8 x 9,8 cm € 7,79
- N 34856** 19,8 x 7,4 cm € 5,99



Arkadenmauer

- HO 58058** 33,4 x 12,5 cm € 10,79
- TT 48058** 25,8 x 9,8 cm € 7,79
- N 34858** 19,8 x 7,4 cm € 5,99



Stützmauer, extra lang

- HO 58057** 66,8 x 12,5 cm € 21,99
- TT 48057** 51,6 x 9,8 cm € 14,99
- N 34857** 39,6 x 7,4 cm € 11,29

Arkadenmauer, extra lang

- HO 58059** 66,8 x 12,5 cm € 21,99
- TT 48059** 51,6 x 9,8 cm € 14,99
- N 34859** 39,6 x 7,4 cm € 11,29



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

Hartschaum-Serie »Sandsteinmauer PROFI-plus«



Die Serie »Sandsteinmauer **PROFI-plus**« entspricht in den Varianten, den Größen und der Gesteinsstruktur der auf Seite 36 und 37 vorgestellten Serie

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



Tunnel-Portal
2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58072 21 x 14 cm € 8,99
N 34872 12,3 x 8,5 cm € 5,99



Tunnel-Portal
1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58071 13,5 x 12,5 cm € 7,99
N 34871 7,9 x 7,6 cm € 5,29



Mauer

HO 58074 33,4 x 12,5 cm
€ 9,29
N 34874 19,8 x 7,4 cm
€ 5,29

Mauer, extra lang

HO 58075 66,8 x 12,5 cm
€ 18,99
N 34875 39,6 x 7,4 cm
€ 10,29



Stützmauer

HO 58076 33,4 x 12,5 cm
€ 10,79
N 34876 19,8 x 7,4 cm
€ 5,99

Stützmauer, extra lang

HO 58077 66,8 x 12,5 cm
€ 21,99
N 34877 39,6 x 7,4 cm
€ 11,29



Arkadenmauer

HO 58078 33,4 x 12,5 cm
€ 10,79
N 34878 19,8 x 7,4 cm
€ 5,99

Arkadenmauer, extra lang

HO 58079 66,8 x 12,5 cm
€ 21,99
N 34879 39,6 x 7,4 cm
€ 11,29

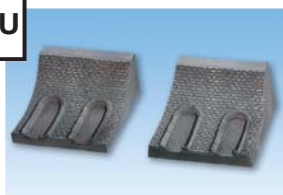
Tunnelinnenwände HO

NEU



Beim Blick in einen Tunnel schaut man auf den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnelinnenwänden aus hochwertigem

Struktur-Hartschaum gewinnt Ihre Modell-Landschaft an Realistik. 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) Tunnelinnenwand mit einer Länge von je 100 mm. Die Tunnelinnenwände sind für Oberleitung geeignet. Das Mauerwerk der Innenwände entspricht der bekannten NOCH-Hartschaumserie »Steinmauer **PROFI-plus**«.



Tunnelinnenwand gerade, 2 Stück

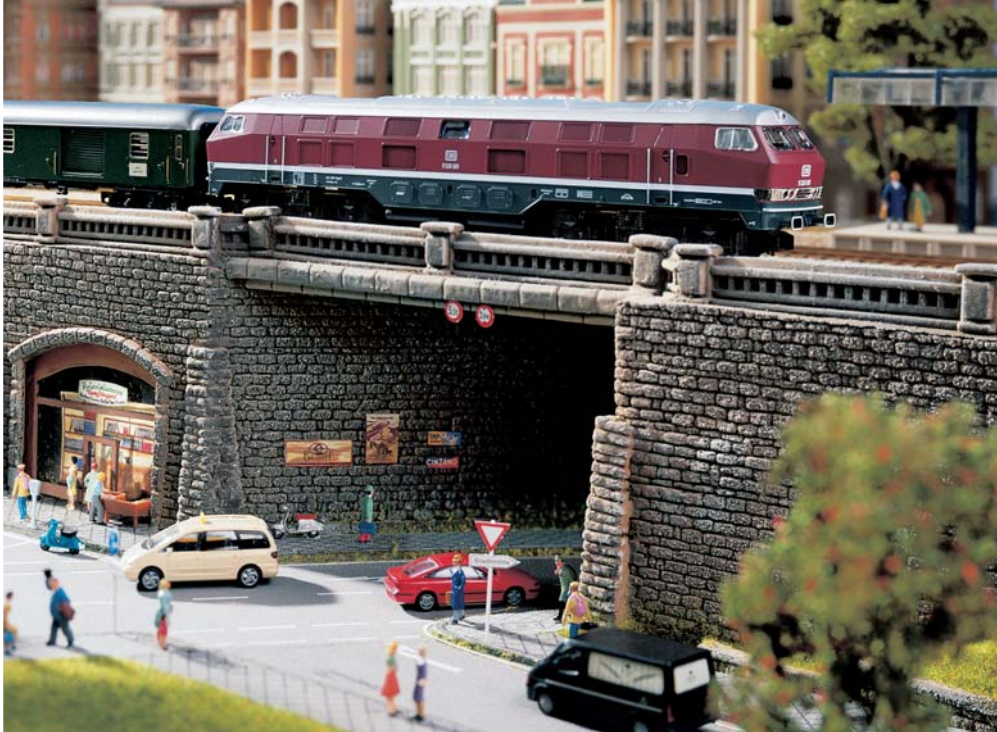
HO 58030 je 100 mm
Wandlänge € 17,99

Tunnelinnenwand gebogen, 2 Stück

HO 58031 je 100 mm Wandlänge, für alle Radien geeignet
€ 17,99



Die Tunnelinnenwände werden in der Tunnel-einfahrt eingeklebt.



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.

HO

N

Z



Stein-Fels-Arkaden

HO 58090 33 x 12 cm € 17,29



Tunnel-Portal

1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58010 12 x 12 cm
€ 7,99

Z 44810 6,5 x 6 cm
€ 5,29



Tunnel-Portal

2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58020 18,5 x 12,5 cm € 8,99

Z 44820 8,5 x 6,5 cm € 5,79



Stützmauer

HO 58110 26 x 11,5 cm € 7,79

HO 58115 extra lang, 65 x 11,5 cm € 21,99



Mauer

HO 58100 23,5 x 12,5 cm € 7,79

HO 58200 extra lang, 65 x 12,5 cm € 21,99



Arkadenmauern, steigend

1 Paar, rechts und links steigend

HO 58132 25,5 x 3/9,5 cm
€ 9,29



Arkadenmauer

HO 58120 26 x 11,5 cm € 7,79

HO 58125 extra lang, 65 x 11,5 cm € 21,99

Z 44920 13 x 7 cm € 4,49



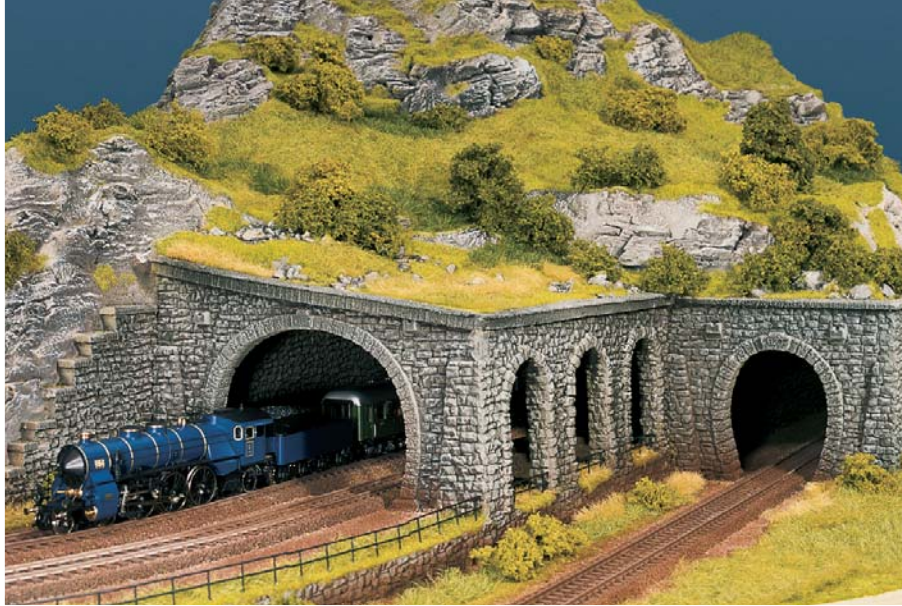
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hartschaum-Serie

»Bruchsteinmauer«



Auf diese Steine können Sie bauen: Die Hartschaumserie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf Seite 28 bis 31 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie sind damit ideal geeignet, um Tunnelleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung der NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum zu bauen.



Tunnel-Portal
1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58247 23,5 x 13 cm € 9,79
N 34937 16 x 9 cm € 4,99



Tunnel-Portal
2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58248 23,5 x 13 cm € 9,79
N 34938 16 x 9 cm € 4,99



Unterführung
HO 58300 14 x 10 cm € 5,99

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 € 9,29
N 34942 19 x 9 cm € 4,99



Mauer
HO 58250 23,5 x 12,5 cm € 7,79
HO 58255 extra lang, 65 x 12,5 cm € 21,99
N 34940 16 x 9 cm € 4,49

Hinweis:

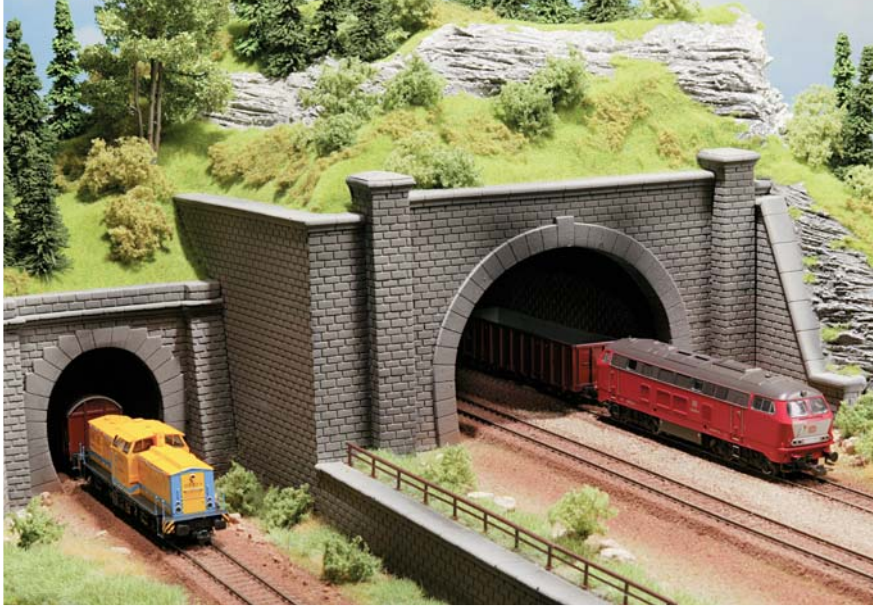
Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Die Serie Bruchsteinmauer und die Brücken können damit ideal kombiniert werden.



Hartschaum-Serie »Quadermauer«



Mit der Hartschaum-Serie »Quadermauer« setzen wir unsere Tradition fort und geben dem passionierten Modellbahner komplette Serien unserer hochwertigen Produkte aus Struktur-Hartschaum an die Hand. Die NOCH »Quadermauer« erfüllt in Sachen naturgetreuer Umsetzung höchste Ansprüche. Da Sie alle Teile dieser Serie beliebig miteinander kombinieren können, haben Sie unbegrenzte Möglichkeiten in der Gestaltung.



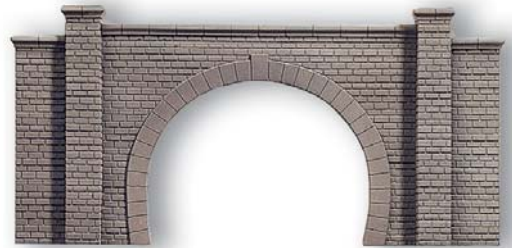
Tunnel-Portal
1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58140 16 x 12 cm € 8,99



Flügelmauern für Tunnel-Portal Art. Nr. 58140
2 Stück

HO 58141 9 x 8 cm € 4,79



Tunnel-Portal
2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58144 32 x 16 cm € 11,29



Flügelmauern für Tunnel-Portal Art. Nr. 58144
2 Stück

HO 58145 14 x 9 cm € 7,79



Mauer

HO 58148 23,5 x 12,5 cm € 7,79

HO 58149 extra lang, 65 x 12,5 cm € 21,99



ICE Tunnel-Portal



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

ICE Tunnel-Portal

HO 58040 18 x 23 cm € 11,29

TT 48040 14 x 17 cm € 9,99

N 34840 12,5 x 10 cm € 8,99





3D-Strukturfolie

Top-Neuheit
2009!



Die 3D-Strukturfolie ist eine Top-Innovation, die viele Modellbauanwendungen revolutionieren wird.

Die 30 x 12 cm flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Somit sind sie ideal, um Dächer, Wände, Bodenbeläge oder Straßen zu erbauen.

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

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

Highlights der Top-Innovation 3D-Strukturfolie:

- flexibel
- dreidimensional strukturierte Oberfläche
- super-realistische Oberflächenstrukturen
- selbstklebend
- leicht zu verarbeiten



3D[®]

STRUKTURFOLIE

Made by
REDUTEX[®]

Die flexible Folie ist
leicht zu verarbeiten.



H0 57495 Thekendisplay 3D

40 Stück, pro H0-Typ je 2 Stück € 399,60

N 57496 Thekendisplay 3D

22 Stück, pro N-Typ je 2 Stück € 219,78

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 57420 Steinmauer, grau
€ 9,99

N 57440 Steinmauer, grau
€ 9,99



HO 57425 Ziegelstein
€ 9,99

N 57445 Ziegelstein
€ 9,99



HO 57430 Bruchstein, grau
€ 9,99

N 57450 Bruchstein, grau
€ 9,99



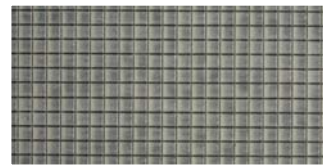
HO 57431 Bruchstein, beige
€ 9,99

N 57451 Bruchstein, beige
€ 9,99



HO 57435 Bruchstein, grau
€ 9,99

Böden



HO 57471 Fliesen, grau
€ 9,99

N 57481 Fliesen, grau
€ 9,99



HO 57472 Fliesen, beige
€ 9,99

N 57482 Fliesen, beige
€ 9,99



HO 57475 Steinplatten, grau
€ 9,99



HO 57478 Steinboden, grau
€ 9,99

N 57488 Steinboden, 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



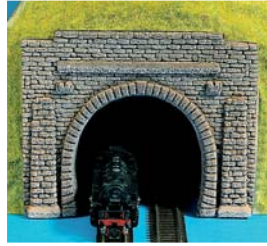
HO 57220 Pflasterweg € 9,99



Diverse Hartschaum-Mauern & -Portale

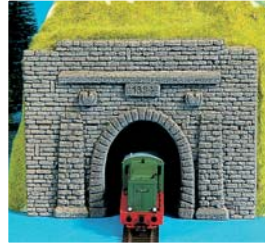
Vorsatz-Portale aus Hartschaum

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.



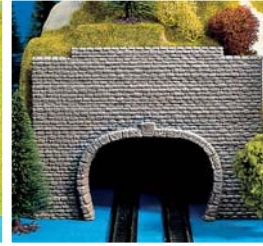
Vorsatz-Portal, Hartschaum
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück

TT 48800 14 x 10,5 cm
€ 9,79



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

TT 48790 14 x 10,5 cm
€ 9,79



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

N 34800 14 x 10,5 cm
€ 8,79

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

Z 44800 9 x 7 cm
€ 7,99



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

N 34790 14 x 10,5 cm
€ 8,79

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

Z 44790 9 x 7 cm
€ 7,99



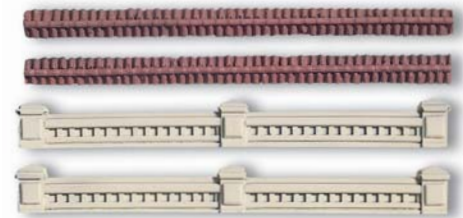
Straßen-Portal

HO 58290
14 x 11 cm € 8,99



Steinschlag-Schutzwand auf Natursteinmauer

HO 58150 23 x 14,5 cm € 14,49



Mauersimse

Die Mauersimse aus NOCH Struktur-Hartschaum sind ideal als oberer Abschluss von Mauerplatten. Sie können auch als kleine Mauern, z. B. zur Begrenzung von Grundstücken verwendet werden.

HO 58192 2 Typen, je 38 cm lang. € 16,99

CONSTRU-flex

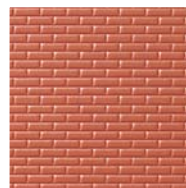
Modellbauplatten

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



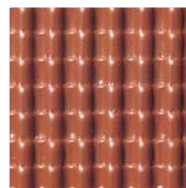
Info-Tipp
CONSTRU-flex:

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.



Ziegelmauer
»Tonriemchen« rot,
30 x 18 cm

55004 1:50 € 7,99
55005 1:100 € 7,99



Dachpfanne
rot,
30 x 18 cm

55214 1:50 € 7,99
55215 1:100 € 7,99



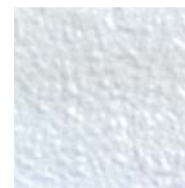
Falzblech-Fassade
sandfarben,
30 x 18 cm

55034 1:50 € 7,99
55035 1:100 € 7,99



Dachstein
klassisch, rot,
30 x 18 cm

55224 1:50 € 7,99
55225 1:100 € 7,99



Verputzte Wand
weiß,
30 x 18 cm

55084 € 7,99



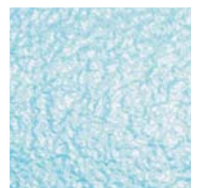
Ton-Dachziegel
»Biberschwanz«
rot, 30 x 18 cm

55234 1:50 € 7,99
55235 1:100 € 7,99



Glaswand
transparent,
30 x 18 cm

55094 1:50 € 7,99



Wasseroberfläche
leicht wellig, transparent,
30 x 18 cm

55601 klar € 7,99

Mauern und Fassaden

»Maßstab 1:50 und 1:100«



CONSTRU-flex
made by mbs



Tunnel-Portal, Kunststoff
1-gleisig, je 2 Stück

HO 60010 11 x 11 cm € 2,99
N 34400 5,5 x 6,5 cm € 2,79



Tunnel-Portal, Kunststoff
2-gleisig, je 2 Stück

HO 60020 15,5 x 12,5 cm € 4,29
N 34410 9,5 x 7 cm € 3,39



Tunnel-Portal, Kunststoff
1-gleisig, 2 Stück

Z 44420 9 x 4 cm € 2,69



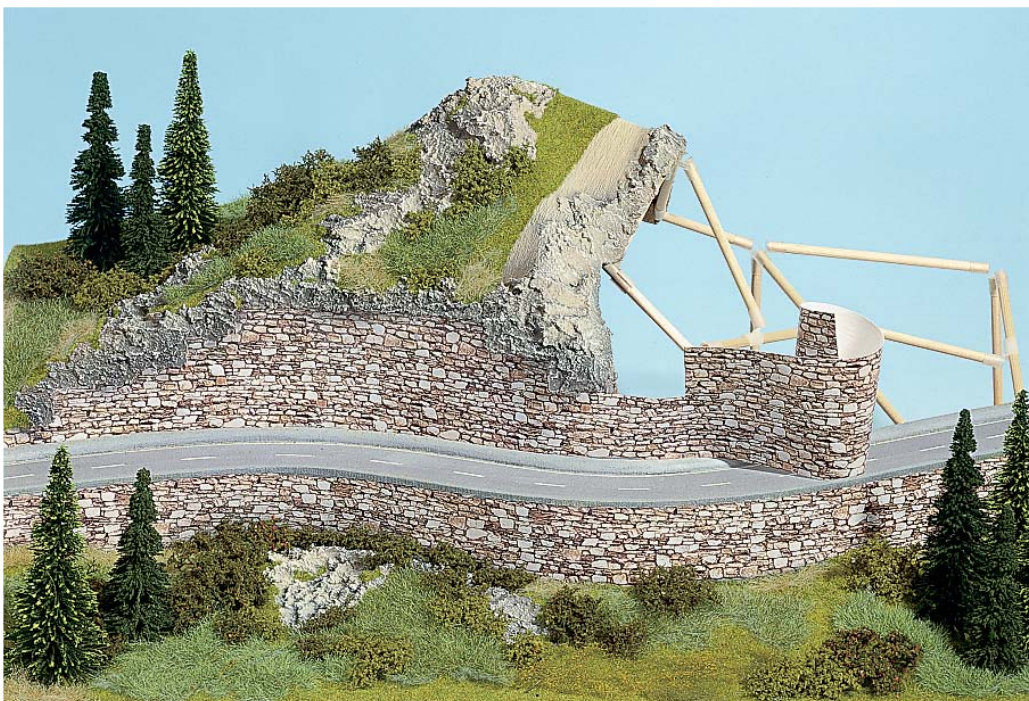
Tunnel-Portal, Kunststoff
2-gleisig, 2 Stück

Z 44430 12 x 4 cm € 2,99

Portale aus Kunststoff

Besonders preiswert!

Diese sehr stabilen Portale aus Kunststoff-spritzguss sind ideal, wenn es darum geht, für wenig Geld optisch ansprechende Portale zu setzen.



NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton

Besonders preiswert!

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

HO
TT
N
Z



Mauerplatte extra lang



Mauerplatte »Granit«

HO TT 57510 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57700 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Dolomit«

HO TT 57520 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57710 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



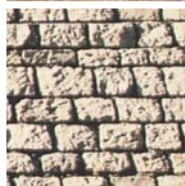
Mauerplatte »Basalt«

HO TT 57530 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57720 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Ziegelstein«

HO TT 57550 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57730 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Quaderstein«

HO TT 57560 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57740 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Sandstein«

HO TT 57570 32 x 15 cm € 1,49
HO TT 57750 extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



 **NOCH**

... wie im Original

Schroffe Felsen und atemberaubend steile Felswände

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

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

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

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

Felsbau-Set PROFI



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

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



Inhalt

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

Felsbau-Set PROFI

60812 € 25,99

Felsstücke aus Struktur-Hartschaum

Felswände, die Sie ganz leicht bewältigen können!

Super-realistisch!



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 riesige Vorteile gegenüber anderen Materialien: Er ist extrem leichtgewichtig, stabil, sehr gut mit dem Bastelmesser oder der Laubsäge zu bearbeiten – und auch noch wetterfest! Damit werden Sie zum erfolgreichen Baumeister von imposanten Bergen und Felswänden.

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



Struktur-Felsstücke »Granit«

58451 5 Stück € 14,49



Struktur-Felsstücke »Sandstein«

58452 6 Stück € 14,49



Struktur-Felsstücke »Schiefer«

58453 4 Stück € 14,49



Basteltipp:
Felswände individuell gestalten

Abb. 1: Die Felsstücke werden von der Trägerplatte getrennt ...

Abb. 2: ... und dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg befestigt.

Abb. 3: Mit NOCH Felsspachtel (»Granit« Art. Nr. 60880 oder »Sandstein« Art. Nr. 60890) oder Montagespachtel (Art. Nr. 60920) werden die Felsstücke eingearbeitet.

Abb. 4: Schließlich wird die komplette Felswand mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe S. 54) koloriert.



Abb. 1



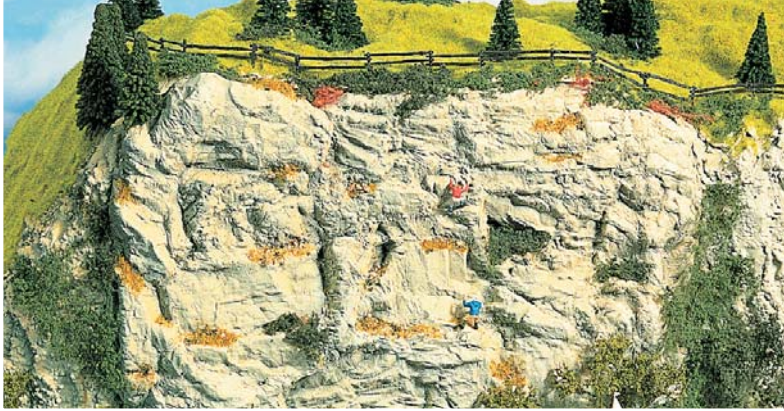
Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Felsplatten aus Struktur-Hartschaum



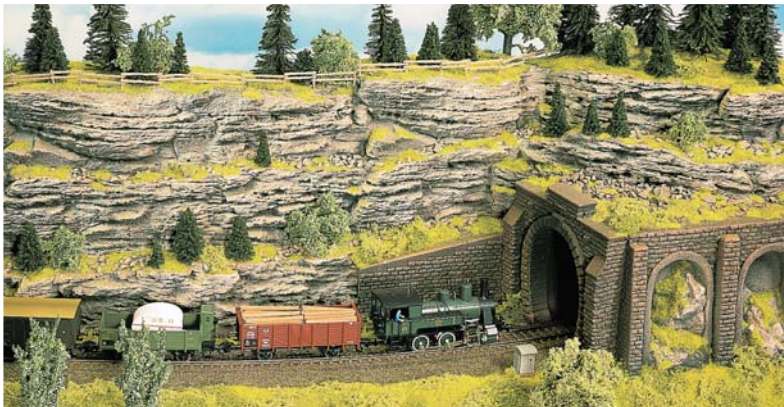
Felsplatte »Elbsandstein«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58460 32 x 18 cm € 14,49



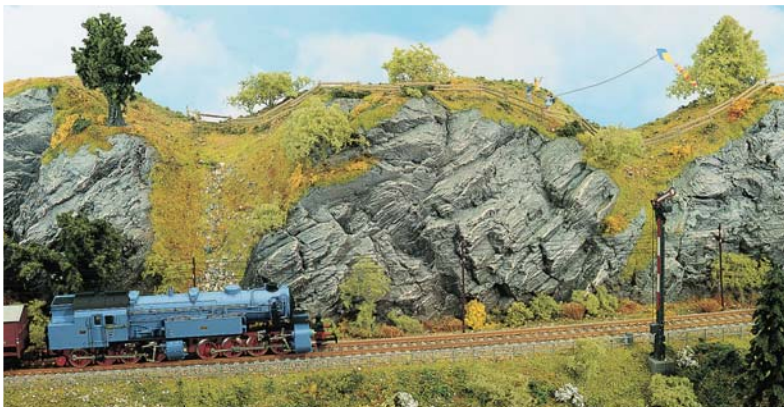
Felsplatte »Granit«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58470 32 x 16 cm € 14,49



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

58480 33 x 19 cm € 14,49



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

58490 32 x 18 cm € 14,49



Basteltipp zum Verarbeiten Ihrer selbst zugeschnittenen NOCH Hartschaum-Felsplatten:

Das Verarbeiten ist sehr einfach: Die Felsen werden mit einem Bastelmesser bzw. scharfen Messer oder einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Sie können die Teile auch in ihrer Form verändern, indem Sie diese mit dem Föhn behutsam 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«, NOCH Felsspachtel »Sandstein«) eindrücken. Es lassen sich auch ganze Felsmassive komplett in die Landschaft integrieren.

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



Felsplatte aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren

Felsen aus Struktur-Hartschaum



Super-realistisch!



NOCH Qualitäts-Struktur-Hartschaum Die unschlagbaren Vorteile:

- 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 Gipsspachtel eingearbeitet.
- NOCH Hartschaum ist wetterfest und damit auch für die Großbahn im Garten einsetzbar.



Felsen Arlberg

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



Felsen Tirol

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



Widderstein

58454 19 x 15 x 21 cm € 16,99



Mittagspitze

58455 20 x 17 x 17 cm € 16,99



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

Felsspachtel

Wird mit Wasser angerührt, mit einem Messer oder Spachtel aufgetragen und bindet nach ungefähr 15 min. ab. Durch seine besondere Zusammensetzung bildet er beim Trocknen automatisch eine »felsige« Oberfläche aus und macht damit das Gestalten von Felspartien besonders einfach.

Besonders preiswert!

Besonders preiswert!

Felsspachtel »Granit«

Spachtelpulver, grau

60880 400 g Packung € 4,99

Felsspachtel »Sandstein«

Spachtelpulver, braun

60890 400 g Packung € 4,99

Felsspachtel XL »Granit«

Spachtelpulver, grau

60882 1000 g Packung € 10,99

Felsspachtel XL »Sandstein«

Spachtelpulver, braun

60892 1000 g Packung € 10,99





NOCH Burgruinen – alte Gemäuer neu aufgestellt.



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



Burg Hohenstein

HO 58603 19,5 x 19,5 x 22,5 cm
€ 49,99



Burgruine

HO TT 58600 18 x 14 x 12 cm
€ 29,99



Wachturmruine

HO 58340 8 x 6 x 13 cm
€ 14,49



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 x 10 cm
€ 16,99



Felsen aus Natur-Korkrinde



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



Kork-Felsen

Felsstücke aus Natur-Kork

08810 ca. 80 g € 4,99

08820 ausgesucht große Korkstücke, ca. 180 g € 9,29



 **NOCH**

... wie im Original



Mit der richtigen Farbgebung gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur!

Am Beispiel der Fels-Kolorierung sieht man fantastisch, wie viel Realitätsnähe der passende Farbauftrag bringt. Probieren Sie es aus: Grundsätzlich sollte man sich bei der Farbgestaltung von Felsen auf bestimmte Gesteinsarten wie Granit, Kalkstein oder Sandstein festlegen. Nur dann kann man vermeiden, dass die Modellbahnanlage einem »Farbkasten« gleichet. Da die NOCH Acrylfarben auf verschiedenen Materialien unterschiedlich wirken, empfehlen wir, die Farbkombinationen 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 die NOCH Acrylfarbe weiß (Art. Nr. 61190) bestens.

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

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



Der gesamte Felsbereich wird mit Acrylspray »Elfenbein« eingesprüht.



Danach trägt man wässrige braune Farbe mit dem Pinsel auf.



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



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



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



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

Landschaftsbaufarben

Mit dem großen Sortiment bestehend aus zwölf Acrylfarben und acht Acrylsprays gelingt Ihnen eine realistische Farbgebung Ihrer Modell-Landschaft. Die seidenmatten Farben empfehlen sich für die Koloration von Mauern, Portalen, Felsen und Gebirgen oder für die Grundierung vor dem Begrasen.

Dank des praktischen Micro-Farbrollers können auch Wege und Plätze hervorragend gestaltet werden.

Die hochwertigen seidenmatten Acrylfarben sind für alle Werkstoffe – auch für Styropor – bestens geeignet. Die Farben sind wetterfest, schnelltrocknend und gut deckend.



Acrylsprays, matt € 9,29				Acrylfarben, matt € 7,29			
Art. Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften	Art. Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften
61170	weiß	200 ml	• hochwertige, matte Acryllacke	61186	gelb	90 ml	• hochwertige, matte Acrylfarben
61171	elfenbein	200 ml		61187	rot	90 ml	
61172	ocker	200 ml	• in realistischen Landschaftsfarbtönen	61188	blau	90 ml	• in realistischen Landschaftsfarbtönen
61173	braun	200 ml		61189	dunkelbraun	90 ml	
61174	hellgrün	200 ml	• für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor	61190	weiß	90 ml	• auf Wasserbasis
61175	dunkelgrün	200 ml		61191	elfenbein	90 ml	
61176	grau	200 ml	• für drinnen und draußen geeignet, wetterfest	61192	ocker	90 ml	• mit Wasser verdünnbar
61177	schwarz	200 ml		61193	braun	90 ml	
			• schnelltrocknend, ausgezeichnetes Deckvermögen	61194	hellgrün	90 ml	• untereinander mischbar
				61195	dunkelgrün	90 ml	
				61196	grau	90 ml	
				61197	schwarz	90 ml	• für drinnen und draußen geeignet, wetterfest



Basteltipp: Einsatzmöglichkeiten von NOCH Landschaftsbaufarben

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

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

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

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

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

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



Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3



Abb. 4

Abb. 5

Abb. 6



Abb. 7

Abb. 8

Abb. 9



Damit rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand! Der Micro-Farbroller

Der Micro-Farbroller ist die ideale Lösung, wenn es um den gleichmäßigen und striemenfreien Auftrag von Farbe geht. Das Set im praktischen Köfferchen enthält einen Farbroller, zwei Ersatz-Schaumstoffrollen, einen Pinsel und zwei integrierte Farbwannen. Die Schaumstoffrollen sind im Dreier-Nachfüllpack erhältlich.

Micro-Farbroller

60142 2,4 cm breit € 16,99

3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller

60143 2,4 cm breit € 4,99

Die NOCH Klebstoffe für alle Fälle! Vier, die fest zusammen halten.

Besonders preiswert!



Graskleber

NOCH Graskleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Im Vergleich zu normalem Weißleim hat er eine geringere Oberflächenspannung und bindet weniger schnell ab.

Die Vorteile: Die elektrostatisch aufgeladenen Grasfasern haben einen perfekten aufrechten Stand und die Fläche kann länger begrast werden.

61130 250 ml Dose € 5,99

61131 750 ml Dose **NEU!** € 12,99



Sprühkleber »Haftfix«

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

61151 400 ml Sprühdose, FCKW-frei € 9,99

Jetzt mit 400 ml anstatt 300 ml zum gleichen Preis!



Landschaftsbau-Kleber

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

61133 125 ml € 4,99



Sprühleim

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

61160 400 ml Flasche mit Sprühkopf € 17,99

Patina-Pulver

Aus neu mach alt!

Einfache Anwendung!



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

Anwendung:

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



Patina-Pulver

61165 8 Röhrchen mit Farbpigmenten, je 6 g, 1 Stupfpinsel € 12,99

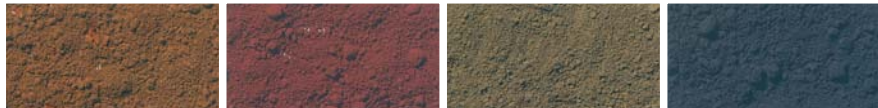


Zement

Asche

Sand

Staub



Rost

Ziegel

Moos

Ruß



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



Mischen der trockenen Farbpigmente.



Auftragen der Farbpigmente auf ein Objekt.



Fixieren der Oberfläche mit NOCH Haft- und Fixierspray.

Haft- und Fixierspray



Das NOCH Haft- und Fixierspray ist ein echter Alleskönner: Mattieren, Fixieren und Versiegeln – das sind die Stärken dieses innovativen Produktes. **Versiegeln:** Übersprühen Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen.

Mattieren: Besprühen Sie glänzende Kunststoffoberflächen.

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

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

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

Haft- und Fixierspray

61152 200 ml € 8,49





Entnehmen der Crème aus dem Farbkasten.

Auftragen der Crème auf einem Objekt.

Fixieren mit NOCH Haft- und Fixierspray.



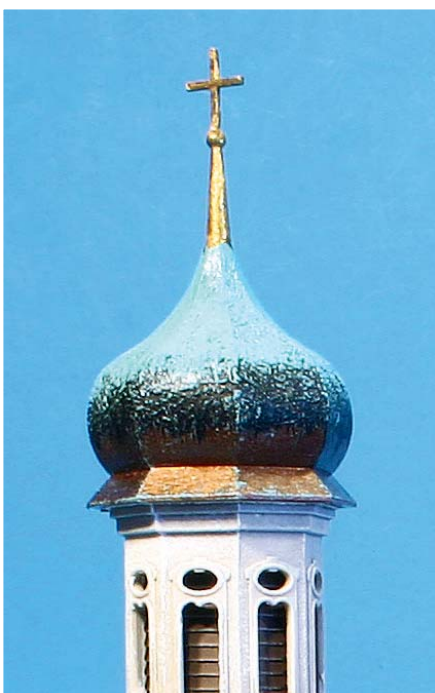
Staub Erde Rost Lehm Ruß Moos



Zuerst wird Kupferfarbe aufgetragen.



Auf die noch feuchte kupferne Farbe wird der Grünspan aufgetragen.



Gold Alu Silber



Kupfer Grünspan

Um eine realistische Verschmutzung wiederzugeben, wird die kupferne Zwiebel unten mit ein wenig schwarzer Farbe abgetönt. Schließlich wird das Kreuz goldfarben bemalt.

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



Patina-Crème

61167 Farbkasten mit 6 Farben, Pinsel € 13,99

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 € 14,99



 **NOCH**

... wie im Original

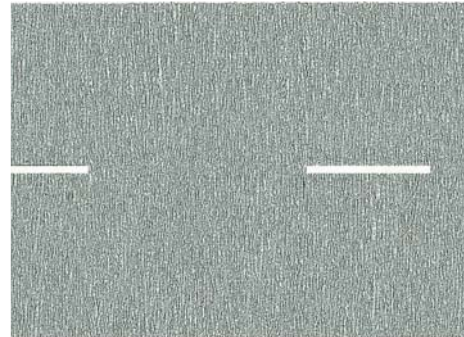
NOCH Straßen-Krepp **Flexibler geht's nicht.**



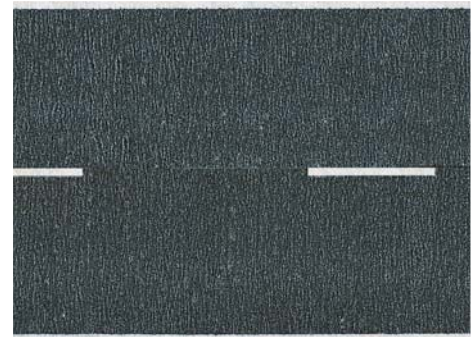
Alle Wege führen zu NOCH, denn mit den NOCH Straßen, Wegen und Plätzen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen. Die Vorteile des Materials überzeugen: Der NOCH Straßen-Krepp ist selbstklebend, besonders dehnbar, reißfest – und vor allem sehr leicht zu verarbeiten.

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.

Hinweis: Die hier abgebildeten Straßen und Wege sind in Originalgröße (HO Maßstab) dargestellt!



Landstraße, grau



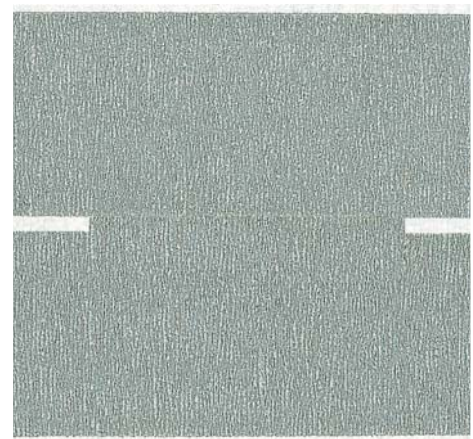
Teerstraße, schwarz

- HO 60500** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,49
- HO 60610** 48 mm breit, in 2 Rollen à 2 m € 7,79
- N 34100** 29 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,49
- Z 44100** mit unterbrochener Mittellinie, 25 mm breit, 1 Rolle à 1 m € 4,29

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



Autobahn, grau



Bundesstraße, grau

- HO 60490** 74 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 7,79
- N 34090** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,49

- HO 60470** 58 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 6,49
- TT 48470** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,49



Basteltipp: Straßen-Krepp

Alle NOCH Straßen, Wege und Plätze sind selbstklebend und aus besonders dehnbarem und reißfestem Spezial-Krepp. Dadurch lassen sich Kurven jeder Art vollkommen 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.

Der Weg zum Original.

Realistische Straßenszenen zu gestalten, ist mit NOCH Straßen und Wegen kein Problem. Mit Straßenmarkierungen und Schildern versehen und reichhaltig ausgeschmückt, schaffen Sie eine lebendige Szenerie – wie im Original.



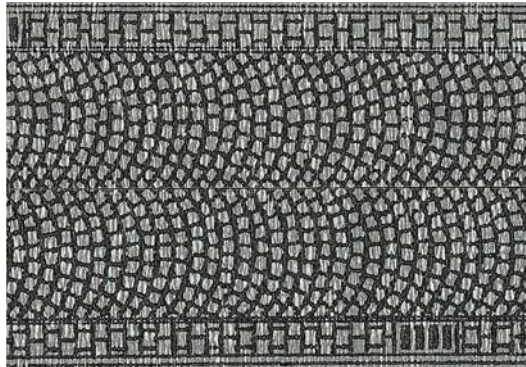
Hinweis:

Die auf dieser Seite abgebildeten Straßen und Wege sind in Originalgröße (HO Maßstab) dargestellt!



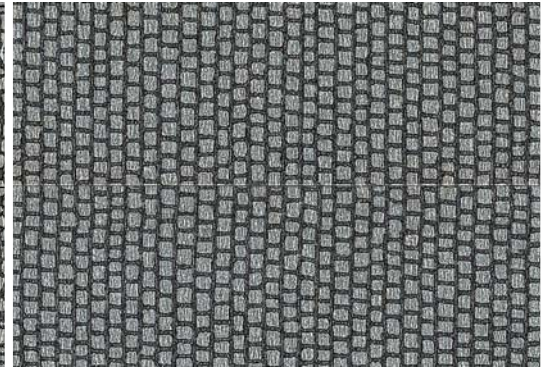
Basteltipp: FALLER Car-System

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



Kopfsteinpflaster

HO	60430	50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m	€ 5,49
TT	48430	50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m	€ 5,49
N	34070	30 mm breit, in 2 Rollen à 1 m	€ 5,49
Z	44070	25 mm breit, 1 Rolle à 1 m	€ 4,29



Altstadtplaster

HO	60440	50 mm breit, in 2 Rollen à 1 m	€ 5,49
-----------	--------------	--------------------------------	--------



Gehweg

HO	60450	12 mm breit, in 2 Rollen à 1 m	€ 5,49
-----------	--------------	--------------------------------	--------



Feldweg

HO	60480	19 mm breit, 1 Rolle à 1 m	€ 4,29
-----------	--------------	----------------------------	--------



Bürgersteig

HO	60620	25 mm breit, 1 Rolle à 1 m	€ 4,29
TT	48450	15 mm breit, 1 Rolle à 1 m	€ 4,29
N	34071	12 mm breit, 1 Rolle à 1 m	€ 4,29



Parkplatz

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

HO 60550 € 6,29



Pflasterplatz

2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, selbstklebend

HO 60570 € 6,29
TT 48570 € 6,29
N 34170 € 6,29



NOCH
 mit 100 Originalen
60540
 Straßen-Markierungen
 Road Marking
 Signalisation

HO 60540 € 6,29



Leitplanken und Begrenzungspfosten

Leitplanken insgesamt 1 m lang, 60 Begrenzungspfosten

HO 60511 € 6,49

Leitplanken insgesamt 70 cm lang, 32 Begrenzungspfosten

N 34111 € 6,49



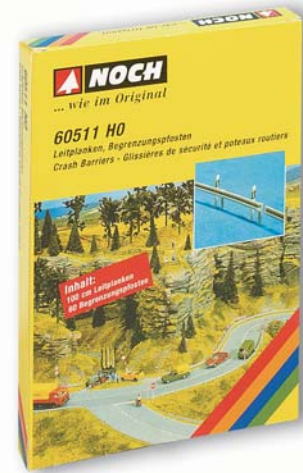
Verkehrszeichen

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

HO 60521 € 8,79

32 Verkehrsschilder; Verkehrsschilder farbig gedruckt zum Aufkleben auf Rohrpfosten

N 34121 € 6,49

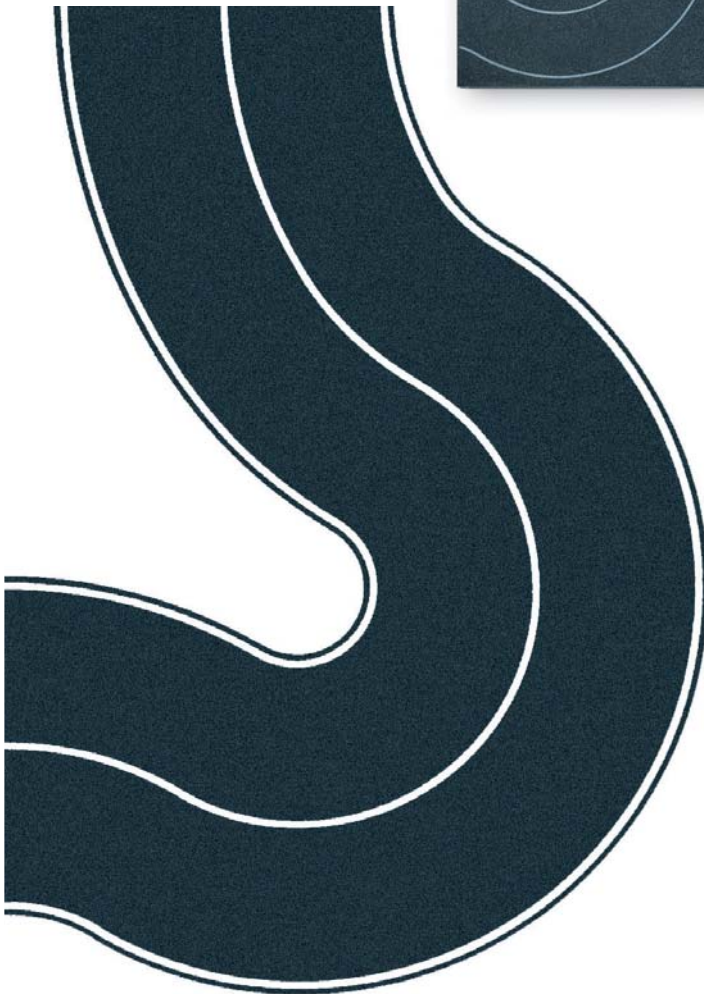


- HO
- TT
- N
- Z

NOCH Straßenfolie

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

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



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



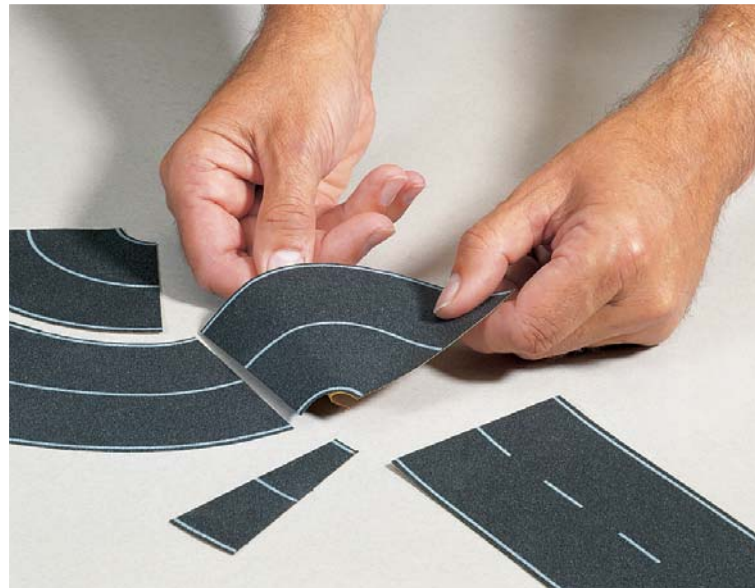
Basteltipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie

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.



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.



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.

Straßenfolie »Asphalt«

Bundesstraße »Asphalt«

HO	60700	1 m lang, 80 mm breit	€ 5,49
TT	48580	1 m lang, 66 mm breit	€ 5,49
N	34200	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79

Landstraße »Asphalt«

HO	60706	1 m lang, 66 mm breit	€ 5,49
TT	48586	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79

Bundesstraße »Asphalt Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

HO	60701	80 mm breit	€ 7,29
TT	48581	66 mm breit	€ 6,49
N	34201	40 mm breit	€ 5,99

Landstraße »Asphalt Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

HO	60707	66 mm breit	€ 6,49
TT	48587	40 mm breit	€ 5,99

Bundesstraße »grau Universalkurve«

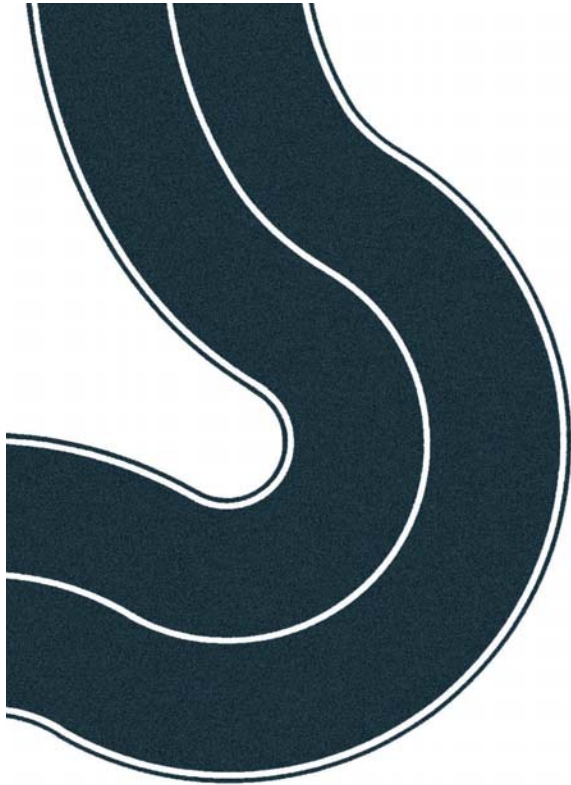
Jede Packung enthält 2 Universalkurven

HO	60704	80 mm breit	€ 7,29
TT	48584	66 mm breit	€ 6,49
N	34204	40 mm breit	€ 5,99

Landstraße »grau Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

HO	60710	66 mm breit	€ 6,49
TT	48590	40 mm breit	€ 5,99



HO

TT

N

Straßenfolie »grau«

Bundesstraße »grau«

HO	60703	1 m lang, 80 mm breit	€ 5,49
TT	48583	1 m lang, 66 mm breit	€ 5,49
N	34203	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79

Landstraße »grau«

HO	60709	1 m lang, 66 mm breit	€ 5,49
TT	48589	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79

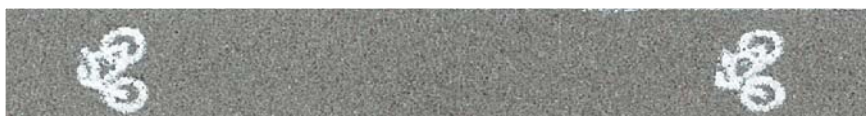
Hinweis: Die hier dargestellten Straßen sind in Originalbreite (Maßstab HO) abgebildet (außer Universalkurve).



Bürgersteig

1 Rolle, 1 m lang

HO	60726	25 mm breit	€ 4,29
-----------	--------------	-------------	--------



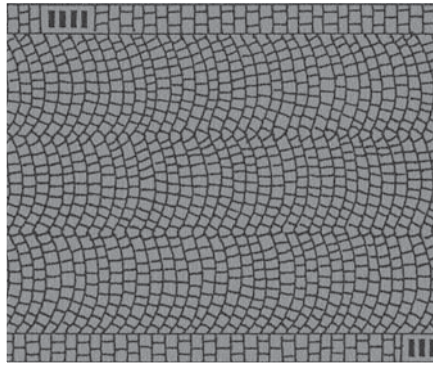
Radweg

1 Rolle, 1 m lang

HO	60728	15 mm breit	€ 3,29
-----------	--------------	-------------	--------

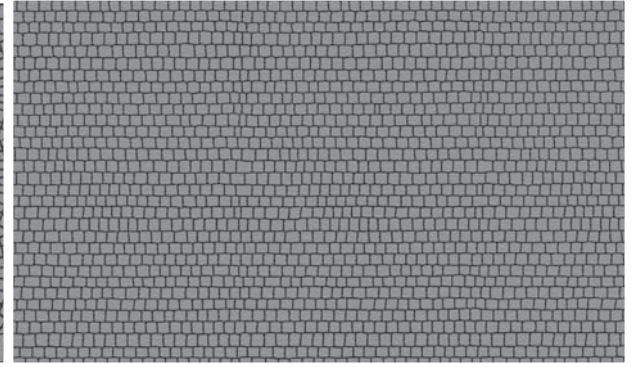
NOCH Straßenfolie – Plätze, Pflaster

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



Kopfsteinpflaster

HO	60722	1 m lang, 66 mm breit	€ 5,49
TT	48592	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79
N	34222	1 m lang, 40 mm breit	€ 4,79



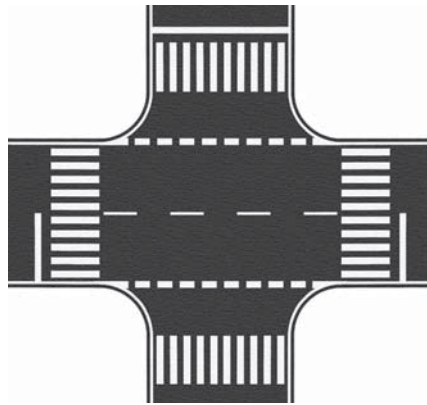
Kopfsteinpflasterplatz

HO	60724	2 Stück, 220 mm lang x 140 mm breit	€ 7,29
TT	48594	2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit	€ 6,49
N	34224	2 Stück, 170 mm lang x 105 mm breit	€ 6,49



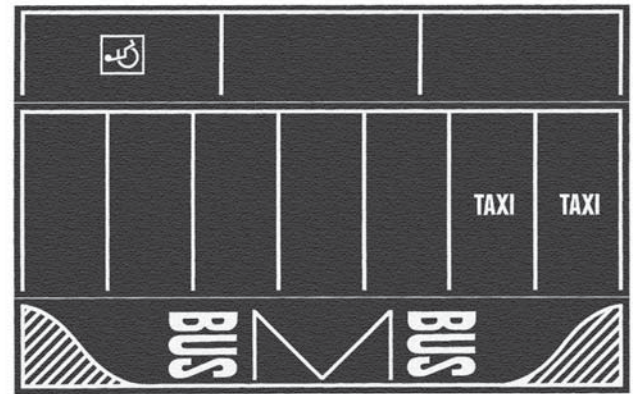
**Basteltipp:
Kreuzungen**

Die Fahrbahnanschlüsse der HO Kreuzung sind 80 mm breit und passen damit exakt an die Straßenfolie »Bundesstraße H0«. Da die Kreuzung in zwei Teilen geliefert wird, kann der Fahrbahnanschluss einfach durch Zuschneiden auf die HO Landstraßenbreite von 66 mm verkleinert werden.



Kreuzung

HO	60712	Kreuzung Asphalt, 220 mm lang, 220 mm breit	€ 7,29
HO	60714	Kreuzung grau, 220 mm lang, 220 mm breit (o. Abb.)	€ 7,29



Parkplatz

HO	60718	Parkplatz Asphalt, 2 Stück, 220 mm lang, 140 mm breit	€ 7,29
HO	60720	Parkplatz grau, 2 Stück, 220 mm lang, 140 mm breit (o. Abb.)	€ 7,29

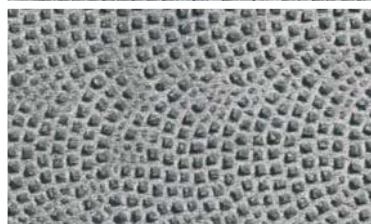


**Basteltipp:
Parkplätze**

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

MERKUR STYROPLAST® Straßenbeläge

Die geprägten Polystyrol-Platten können einfach mit einem Bastelmesser oder einer Schere zugeschnitten werden. Zum Kleben verwenden Sie am besten NOCH Landstraftsbaukleber (Art. Nr. 61133).



Kopfsteinpflaster, römisch
50 cm x 20 cm

HO	93055	€ 5,49
-----------	--------------	--------



Gehwegpflaster
50 cm x 20 cm

HO	93060	€ 5,49
-----------	--------------	--------



Kopfsteinpflaster
50 cm x 20 cm

HO	93065	€ 5,49
-----------	--------------	--------



Straßenuntergrund wird mit NOCH Graskleber eingestrichen.

Asphaltgranulat wird mit der Streudose aufgebracht.

Straße wird mit grauer Farbe koloriert und versiegelt.

Verarbeitungstipp: Die selbstklebenden NOCH Straßenmarkierungen (Art. Nr. 60540) sind ideal für die weitere Ausgestaltung einer Straße in Spur H0 geeignet.

Basteltipp:
Micro-Farbroller

Gestaltung von Straßen und Plätzen:

Tragen Sie mit dem Micro-Farbroller die graue NOCH Landschaftsbaufarbe (Art. Nr. 61196) auf – schon bekommen Sie eine striemen- und streifenfreie Fahrbahn. Wird die Farbe zweimal aufgetragen, wirkt der Belag noch wesentlich realistischer!



Einen glatten Straßenbelag bekommt man mit Acrylfarbe grau (Art. Nr. 61196) und dem Micro-Farbroller (s. Seite 55).



Markierungen sind unverzichtbar! Die Lösung beim Bau einer H0 Straße: Straßen-Markierungen zum Abreiben (Art. Nr. 60540).

Straßenbau-Set NEU



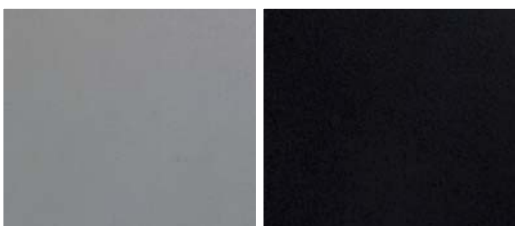
Das Straßenbausset ist eine komplett neue Methode, um Straßen im Modell anzulegen. Das Set enthält ein eigens entwickeltes, sehr feinkörniges Asphaltgranulat in einer Streudose, einen Nachfüllbeutel Asphaltgranulat und eine spezielle graue Acryl-Straßenfarbe. Der Inhalt des Sets reicht in etwa für eine 8 cm breite Landstrasse mit ca. 300 cm Länge. Die Anwendung ist einfach: Die Straßenfläche bzw. der Platz wird zuerst mit Klebstoff eingestrichen (z.B. NOCH Graskleber). Anschließend wird das Asphaltgranulat mit der im Set enthaltenen Streudose aufgebracht. Nach dem Trocknen wird der Straßenbelag mit der Acryl-Straßenfarbe koloriert und versiegelt.



Einfache Anwendung!

Straßenbau-Set

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



Acrylfarbe, grau matt
Art. Nr. 61196, 90 ml
€ 7,29

Acrylfarbe, schwarz matt
Art. Nr. 61197, 90 ml
€ 7,29

Und hier die Eigenschaften der NOCH Acrylfarben:

- 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

Mehr Acrylfarben finden Sie auf der Seite 54.



Acrylfarbe, matt

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



NOCH

... wie im Original



Gewässer in allen Variationen.

Es ist wie in der Natur: Wasser zieht alle Blicke auf sich.

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

Praxis-Tipps zur Gewässergestaltung mit NOCH Water-Drops® und den NOCH Wassereffekten. Wenn Sie ausführlichere Informationen möchten, dann greifen Sie zu unseren Ratgebern Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 4 und 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 Wassereffekten »einmodelliert«.



Die »Wassereffekte« werden dabei mit einem Pinsel verarbeitet.



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

TIPP

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

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

Gewässergestaltung

Wasser marsch!

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
€ 13,99



Basteltipp: Gewässergrund-Farbset

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

2K Wasser-Gel

Durch einfaches Vermengen der beiden Komponenten »Wasser-Gel Harz« und »Wasser-Gel Härter« im Verhältnis 1 : 1 beginnt sich die Mischung langsam zu verdichten. Unmittelbar nach dem Vermischen ist 2K Wasser-Gel dünnflüssig und eignet sich ideal zur Gestaltung stiller Gewässer mit spiegelglatten Oberflächen wie Seen oder Weiher. Nach ca. 30 Minuten wird die Konsistenz von 2K Wasser-Gel honigartig: perfekt, um fließende Gewässer zu verwirklichen. Nach 90 bis 120 Minuten kann man mit dem mittlerweile zähflüssigen 2K Wasser-Gel optimal Bäche in steilem Gelände erschaffen. Ein weiterer Vorteil ist, dass 2K Wasser-Gel auch auf Thermoplasten (hitzeempfindlichen Kunststoffen, z. B. NOCH Fertiggelände) eingesetzt werden kann.

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 unkomplizierten 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 € 24,99



Vorkolorieren des Seebettes



Dekoration des Ufers



Mischen der 2K Wasser-Gel Komponenten



Ausgießen des 2K Wasser-Gels



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



In die noch weiche Wasseroberfläche können Boote eingedrückt werden

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Das Flussbett ist für das Eingießen der Water-Drops® vorbereitet.

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

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



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

Water-Drops®



Was die NOCH Water-Drops® bei der realistischen Gewässergestaltung beinahe unentbehrlich macht, ist zum einen die einfache

Verarbeitung. Zum anderen ist es die Möglichkeit, auch noch nachträglich durch Erhitzen gewünschte Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.

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

Die »Water-Drops® transparent« eignen sich ideal für kristallklare, durchsichtige 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 Farbwirkungen des Wassers zu erzielen.



Basteltipp:
Water-Drops®

Die Water-Drops® werden einfach im Backofen in einem hitzebeständigen Behälter (z.B. Marmeladenglas) geschmolzen. Nach dem Schmelzen der Drops bleibt das Material ca. 3 Minuten lang in sirupartiger Konsistenz flüssig. Jetzt kann es ganz in Ruhe 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 Haarföhn können Sie die Oberfläche jederzeit anschmelzen und nachbearbeiten. Mit einer Heißluftpistole können Sie sogar das gesamte Water-Drops-Gewässer verflüssigen.

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



Water-Drops® im Backofen schmelzen



Water-Drops® transparent

60855 250 g € 10,99

Water-Drops® color

60856 250 g transparent, je 25 g blau, grün, braun € 15,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

G
O
HO
TT
N
Z

Jetzt sind wir wirklich mit allen Wassern gewaschen!

Wassereffekte

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

Die Wassereffekte bestehen aus einer zähflüssigen, weißen Substanz, die flexibel und 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 basteln, tragen Sie einfach einige Streifen Wassereffekte auf den Fluss auf, die Sie anschließend mit einem groben Borstenpinsel verteilen.

Einfache Anwendung!



Basteltipp: Wassereffekte

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

Kleine Wasserfälle und Strudel: Die Wassereffekte werden direkt mit einem kleinen Pinsel in der Modell-Landschaft aufgetragen und modelliert.

Wasserfall: Der Wasserfall wird im »Liegen« gestaltet und erst nach dem Trocknen in die Landschaft eingebaut.

Messen Sie hierzu die Höhe des Wasserfalls in der Modell-Landschaft und übertragen Sie diese auf ein Trägermaterial. Anschließend modellieren Sie den Wasserfall »liegend« mit einem Borstenpinsel. Nachdem der Wasserfall angetrocknet ist (ca. 24 Stunden), ziehen Sie ihn vorsichtig vom Trägermaterial ab und kleben ihn in die Modell-Landschaft.

Info-Tipp: Eine perfekte Anleitung zur Arbeit mit den NOCH Wasserprodukten bieten Ihnen unsere Ratgeber Modell-Landschaftsbau, die Sie im Fachhandel oder direkt bei NOCH mit der hinten eingeklebten Karte bekommen.

Wassereffekte

60872 125 ml € 6,99

Gewässer-Set PROFI



Sicherlich kennen Sie die Situation: Sie haben sich vorgenommen, ein bestimmtes Thema auf Ihrer Modellbahnanlage zu basteln 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 basteln. Dank der farbigen Water-Drops® können Sie die gewünschte Wasserfarbe bestimmen. Stromschnellen und Wasserfälle basteln Sie mit den Wassereffekten. Und auch an die Dekoration haben wir gedacht: Sie finden verschiedene Natursteine, Schilfgras und Dekormoos im Set.

Der Packung liegt eine ausführliche Bastelanleitung bei.



Inhalt

- 250 g Water-Drops transparent
- 10 g Water-Drops color blau
- 50 ml Wassereffekte
- 100 g Sand
- je 50 g Natursteine fein und grob
- 35 g Dekormoos farbig sortiert
- 6 g Schilfgras beige
- eine Anleitung



Gewässer-Set PROFI

60814 € 25,99



Wildbach-Set

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

60860 Grundierfarbe und Klarlack je 20 ml, Dekorsteine 50 g € 7,99



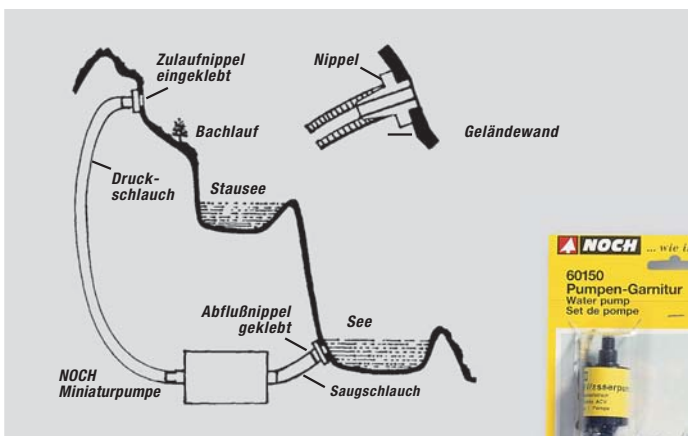
See-Folie

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



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

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



Wasserpumpen-Garnitur

Wasserpumpe für den nachträglichen Einbau eines Bachlaufes oder Sees (auch in ein NOCH Fertiggelände). Elektropumpe, 16V, Zu- und Rücklaufstutzen, Spezialschlauch 80 cm lang sowie Anleitung.

Technische Informationen:

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



60150 € 21,49



 **NOCH**

... wie im Original

Landschaftsbegrünung Lassen wir Gras darüber wachsen.

Bei der Landschaftsbegrünung zeigt sich der Naturkenner und Beobachter: Keine Wiesenfläche gleicht der anderen, in jeder Jahreszeit sieht die Vegetation anders aus. Im großen NOCH Sortiment an Gräsern findet man die

passende Vegetation für Grünflächen aller Arten – und für jede Jahreszeit. Doch beachten Sie den Tipp von echten Modellbahn-Profis: Entscheiden Sie sich auf Ihrer Anlage für eine Jahreszeit, dann bekommen Sie Realismus pur.

Gras-Master®



Dank dieser Entwicklung von NOCH wird die professionelle elektrostatische Beflockung Ihrer Modell-Landschaft so einfach wie nie zuvor. Das Ergebnis ist

ein Grasteppich, bei dem die Grasfasern wie im Original senkrecht auf dem Gelände stehen – und nicht wie beim Aufstreuen von Hand flach aufliegen.



Mit verschiedenen Grasfarben gelingt uns eine natürliche Grasfläche.



Wir beginnen z. B. mit Wildgras beige und begrasen dann unsere Fläche mit dunkelgrünem Gras.



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

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

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



Hellgrünes, frisches Gras am Schluss macht unsere Fläche perfekt realistisch.

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

Gras-Master®

60131 € 149,99

Einfache Anwendung!





Gleisschotter

Gleisschotter H0/TT, braun

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

09372 250 g Beutel € 1,59

Gleisschotter N/Z, braun

Passend zur MÖSSMER Spur N
Gleisbettung Art. Nr. 99157

09172 250 g Beutel € 1,59



Gleisschotter H0/TT, grau

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

09374 250 g Beutel € 1,59

Gleisschotter N/Z, grau

Passend zur MÖSSMER Spur N
Gleisbettung Art. Nr. 99167

09174 250 g Beutel € 1,59



Gleisschotter H0/TT,

dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 250 g Beutel € 1,59



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».



Der hochwertige und natürlich gebrochene NOCH Schotter passt in seinen Farbvarianten exakt zu den MÖSSMER Gleisbettungen und den Märklin® C-Gleisen. Der feinkörnige Schotter ist ideal zur realistischen Ausgestaltung von Bahnhofs- und Rangierbahnhofs-bereichen sowie von Gleiszwischenräumen geeignet.





Natursteine



Steinkohle
250 g Beutel

09202 € 1,59



Lahnsplitt
250 g Beutel

09204 € 1,59



Neckarsplitt
250 g Beutel

09205 € 1,59



Wettersteingeröll
250 g Beutel

09214 € 1,59



Elbsandsteingeröll
250 g Beutel

09216 € 1,59



Rhönfelsen
250 g Beutel

09224 € 1,59



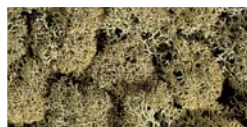
Hegaufelsen
250 g Beutel

09226 € 1,59



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

Dekormoos



steingrau

08600 35 g Beutel € 2,29



herbstlich sortiert

08630 35 g Beutel € 2,29

08620 75 g Beutel € 4,29



hellgrün und dunkelgrün sortiert

08610 35 g Beutel € 2,29

08621 75 g Beutel € 4,29



NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos, ist also ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt. Mit seinem authentischen Aussehen ist das NOCH Dekormoos ideal geeignet, um z. B. Büsche, Hecken oder Bodendecker Originalgetreu zu gestalten.



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



Streumaterial

(besonders fein)



Sommerblumen

08400 42 g Beutel € 1,29

08401 165 g Beutel* € 3,79



Almgrund

08410 42 g Beutel € 1,29

08411 165 g Beutel* € 3,79



Feldrain

08420 42 g Beutel € 1,29

08421 165 g Beutel* € 3,79



Acker

08440 42 g Beutel € 1,29

08441 165 g Beutel* € 3,79



* wiederverschließbar

Hochalm

08450 42 g Beutel € 1,29



Feldweg

08460 42 g Beutel € 1,29

08461 165 g Beutel* € 3,79



Waldboden

08470 42 g Beutel € 1,29



2 Packungsgrößen
für Streumaterial:
165 g wiederverschließ-
barer Beutel und
42 g Beutel

Das beliebte NOCH Streumaterial bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins Kleinste 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.



G
O
HO
TT
N
Z



Landschaftsbau Start-Set

Besonders preiswert!

Aller Anfang ist schwer? Nicht mit uns. So einfach kann der Start in den Modell-Landschaftsbau sein. Mit dem NOCH Landschaftsbau Start-Set haben Sie alles an der Hand, um sofort loszulegen:

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

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

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

Bestseller!



Landschaftsbau Start-Set

HO TT N 60800 € 24,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Flockage, Classic-Flock & Classic-Foliage



Die PROFIL Produkte Flockage sowie die Produkte Classic-Flock und Classic-Foliage eignen sich ideal für das Beflocken von Naturbäumen sowie zur Gestaltung von Bodendeckern bzw. zur realistischen Ausgestaltung von 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 gemalenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farbtönen.
- **Classic-Flock** ist ein hochwertiger offenporiger Flock für die realistische Belaubung sowie Begrünung und Ausgestaltung von Wiesen.
- **Classic-Foliage** ist Classic-Flock, der auf ein fein gesponnenes Trägermaterial aufgebracht ist.

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

Classic-Foliage erhalten Sie im praktischen Wannensblisters zur Aufbewahrung.



Flockage, olive

07200 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, hellgrün

07202 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, mittelgrün

07204 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, dunkelgrün

07206 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, beige

07221 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, hellbraun

07223 20 g Beutel
€ 2,89



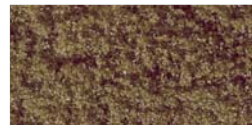
Flockage, mittelbraun

07225 20 g Beutel
€ 2,89



Flockage, dunkelbraun

07227 20 g Beutel
€ 2,89



Classic-Flock, hellgrün

07302 20 g Beutel
€ 3,59

Classic-Flock, mittelgrün

07304 20 g Beutel
€ 3,59

Classic-Flock, dunkelgrün

07306 20 g Beutel
€ 3,59

Classic-Foliage, hellgrün

07312 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, mittelgrün

07314 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, dunkelgrün

07316 24 x 15 cm
€ 6,99





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 die Master-Grasmischungen gemischt als auch nachträglich eingearbeitet werden. Wie das genau funktioniert, erfahren Sie im untenstehenden Basteltipp.



Blüten-Flora
07170 Heide, Mohn, Löwenzahn, Blüte € 7,49



Wiesen-Flora
07172 olive, grün, hellbraun, rotbraun € 7,49



Basteltipp: So gestalten Sie realistische Wiesen und Weiden

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



Flora-Set PROFI
60816 € 19,49

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



Perfekte Gestaltung von Wiesen und Feldern

Bei der Begrünung zeigt sich der Profi.



Zur perfekten Gestaltung von Wiesen und Feldern bieten wir Gräser in drei verschiedenen Längen bzw. fertige Master-Mischungen an: Streugras 2,5 mm, Feldgras 5 mm und Wildgras 6 mm. Die Gräser können einzeln oder gemischt verarbeitet werden. Zur weiteren Verarbeitung empfehlen wir unseren **Gras-Master®** (siehe Seite 73 und 83). Für die 2,5 mm Fasern eignet sich auch unsere **Gras-Spritzdose**. Mit dem **Gräser-Profi Set** (siehe Seite 82) haben Sie ein ideales Grassortiment für den Einstieg in die professionelle Beflockung.

Graskleber

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

61130 250 ml Dose € 5,99 **61131** 750 ml Dose € 12,99

Gras-Spritzdose

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

08100 Gras-Spritzdose € 3,49



Besonders preiswert!



Streugras, 2,5 mm lang

Bestseller!

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

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

Hinweis: 2 Packungsgrößen für Streugras: 100 g wiederverschließbarer Beutel und 20 g Beutel!

Frühlingswiesen-Gras

08300 20 g Beutel € 1,89
50210 100 g Beutel € 6,99

Sommerwiesen-Gras

08310 20 g Beutel € 1,89
50190 100 g Beutel € 6,99

Moorboden-Gras

08320 20 g Beutel € 1,89
50200 100 g Beutel € 6,99

Blumenwiesen-Gras

08330 20 g Beutel € 1,89

Riedwiesen-Gras

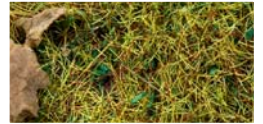
08340 20 g Beutel € 1,89

Waldboden

08350 20 g Beutel € 2,59

Steinige Bergwiese

08360 20 g Beutel € 2,59



Feldgras, 5 mm lang



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

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



Wildgras, 6 mm lang



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

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



Feldgras, hellgrün

07082 30 g Beutel
€ 5,99



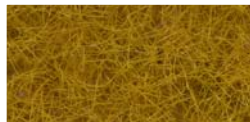
Feldgras, mittelgrün

07084 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, ockerbraun

07086 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, goldgelb

07088 30 g Beutel
€ 5,99



Wildgras, beige

07101 50 g Beutel
€ 6,49



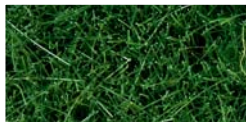
Wildgras, hellgrün

07102 50 g Beutel
€ 6,49



Wildgras, maigrün

07104 50 g Beutel
€ 6,49



Wildgras, dunkelgrün

07106 50 g Beutel
€ 6,49



**Basteltipp:
Begrasung**

Den Untergrund bestreichen Sie mit NOCH Graskleber. Zum Aufbringen des Grasses empfehlen wir den NOCH Gras-Master® (Art. Nr. 60131). Weitere Informationen zum NOCH Gras-Master® finden Sie auf Seite 73 und 83 in diesem Katalog.

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



Master-Grasmischung



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 € 7,29



Kuhweide

07073 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,29



Riedwiese

07074 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,29



Almwiese

07075 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,29



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

Gräser-Set PROFI



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

07070 Gräser-Set PROFI, Inhalt

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

IDEAL FÜR

GRAS master



Gräser-Set PROFI
07070 € 20,99



Perfekte Begrasung mit Gras-Master® und Co.

Einfache Anwendung!

Gras-Master®



Der mehrfach ausgezeichnete NOCH Gras-Master® ist ein Gerät für die Beflockung 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 einzelnen Partien mit langen Grasfasern, so genannte Grasbüschel realistisch gestaltet werden. Außerdem eignet sich der Feindosierer ideal, um schwer zugängliche Bereiche zu beflocken.

Hinweis: Falls Sie einen älteren Grasmaster ohne Feindosierer besitzen, so können Sie den Feindosierer bei Ihrem Händler unter der Artikelnummer 60132 einzeln bestellen.

Weitere Informationen siehe auch Seite 73.



Gras-Master®

60131 € 149,99

Feindosierer für Gras-Master® (siehe auch Hinweis)

60132 € 12,99

Graskleber



Basteltipp:
NOCH Graskleber (Art. Nr. 61130 und 61131)

NOCH Graskleber ist nicht gleich Weißleim. Der Vorteil des Grasklebers ist, dass die eingestrichene Fläche länger »offen bleibt«. Das heißt, dass der Kleber nicht so schnell wie 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.



Graskleber XL

61131 750 ml
€ 12,99



Graskleber

61130 250 ml
€ 5,99



**Einfache
Anwendung!**

Grasbüschel und Grasstreifen



Mit den Grasbüscheln und den Grasstreifen zaubern Sie eine natürlich wirkende Vegetation so einfach wie nie zuvor! Jede Packung Grasbüschel enthält 105 Büschel. Die Packung »Grasstreifen« beinhaltet 18 verschieden lange Grasstreifen und 18 Grasbüschel. Imitieren Sie hohes Gras am Wegesrand, unter den Leitplanken, an Gebäuden, am Waldrand, in der Mitte eines Feldweges, an Uferböschungen oder neben den Bahngleisen – die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Die Grasbüschel und Grasstreifen werden direkt aus der Packung genommen und einfach aufgeklebt.



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen,



mit einem Tropfen Kleber versehen



und in die Landschaft einsetzen.



Grasbüschel Frühling
in zwei hellen Grüntönen

07130 105 Stück € 9,99



Grasbüschel Sommer
in einem satten und einem dunklen Grün

07131 105 Stück € 9,99



Grasbüschel Herbst
in einem blassen Grün

07132 105 Stück € 9,99



Grasbüschel blühend
Sattgrüne Grasbüschel, die an den Spitzen mit verschiedenfarbigem Blütenflock veredelt sind.

07135 105 Stück € 10,99



Bestseller!



Grasstreifen Frühling

07128 18 Grasstreifen in einem hellen und einem mittleren Grün

und 18 Grasbüschel € 9,99



Grasstreifen »Sommer«

07129 18 Grasstreifen in einem mittleren und einem dunklen Grün

und 18 Grasbüschel € 9,99

NEU

NEU



Wildgras-Foliage



Wildgras-Foliage ist eine auf einem fein gesponnenen Trägermaterial aufgebrachte Wildgrasfaser. Wildgras-Foliage eignet sich optimal für die Gestaltung von hohen Grasflächen, Feldern, Uferbereichen, Böschungen u.v.m.



Wildgras-Foliage, beige

07121 24 x 15 cm
€ 7,49



Wildgras-Foliage, hellgrün

07122 24 x 15 cm
€ 7,49



Wildgras-Foliage, maigrün

07124 24 x 15 cm
€ 7,49



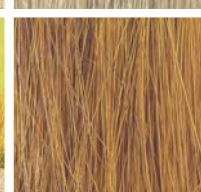
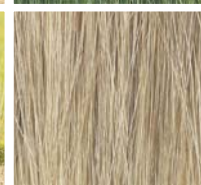
Wildgras-Foliage, dunkelgrün

07126 24 x 15 cm
€ 7,49

Schilfgras-Sortiment



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



Schilfgras-Sortiment

07060 grün, beige, braun € 7,79



Natur⁺ Wiesen und Felder

NEU



Die neuen »Natur⁺ Wiesen und Felder« sind super-realistische Kompositionen aus verschiedenen hochwertigen elektrostatisch verarbeiteten Grasfasern. Die Fasern werden in einem speziell entwickelten Produktionsverfahren nacheinander aufgebracht. Diese Technologie und die Mischung aus verschiedenen Faserfarben und -längen ermöglichen ein verblüffend naturrealistisches Aussehen. Als hauchdünner Träger für die Grasfasern dient ein eigens entwickelter transparenter Kleber, der dauerhaft flexibel bleibt. Durch dieses

spezielle Produktionsverfahren 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 naturrealistische Ausgestaltung bzw. für die optimale Gestaltung von Übergängen. Die Anwendung der Natur⁺-Produkte ist denkbar einfach. Die »Wiesen und Felder« werden entweder komplett eingebaut oder in kleine Stücke zerschnitten oder zerrupft und so in die Landschaft eingeklebt.

Super-realistisch!



Natur⁺



Natur⁺ »Wiese Frühling«

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



Natur⁺ »Wiese Sommer«

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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



G

O

HO

TT

N

Z



Natur+ »Wiese Herbst«

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



Natur+ »Ried«

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



Natur+ »Weide« (Brache)

07408 zweifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 9,99



Natur+ »Moor«

07409 zweifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 9,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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, € 14,99



Laub und Laub-Sets



Das beliebte NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes spezielles Belassungsmaterial. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Es eignet sich hervorragend, um Bäume oder Büsche zu beflocken, oder um Efeu, Bodendecker und Laubwaldböden zu gestalten. Das Laub ist sowohl in Einzelpackungen als auch als Laub-Set mit verschiedenen Grüntönen bzw. Herbstlaub-Set erhältlich.



Laub, olive

07140 50 g Beutel
€ 3,39

Laub, hellgrün

07142 50 g Beutel
€ 3,39

Laub, mittelgrün

07144 50 g Beutel
€ 3,39

Laub, dunkelgrün

07146 50 g Beutel
€ 3,39

Laub, gelb

07148 50 g Beutel
€ 3,39

Laub, rot

07149 50 g Beutel
€ 3,39



Kleine Dose, große Wirkung: Zur perfekten Aufbewahrung und Anwendung des PROFI Produktes Laub. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

Streudose PROFI, 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 PROFI (Art. Nr. 08099) auf. Das Naturbaum-Set PROFI beinhaltet bereits alles, was Sie benötigen, um beeindruckende Modellbäume zu basteln.



Laub-Set **NEU**

07167 olive, hellgrün,
mittelgrün, dunkelgrün
€ 7,49

Herbstlaub-Set **NEU**

07168 gelb, rot,
rotbraun, herbstorange
€ 7,49



Top-Neuheit
2009!

G

O

HO

TT

N

Z

Die Kleinen, die ganz groß rauskommen!

Laser-Cut minis® HO



Laser-Cut minis® sind die Innovation für den Modell-Landschaftsbau.

Die Vorteile:

- feinst detailliert, mit einem Laser aus mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier geschnitten
- extrem filigran und dennoch stabil, denn das Spezialpapier ist reißfest und formbar
- sehr realistisch, ohne den künstlichen Glanz von Plastikprodukten
- einfach anzuwenden

Das gesamte Sortiment finden Sie auf der folgenden Doppelseite.



LASER CUT
minis



**Top-Neuheit
2009!**

Laser-Cut minis® HO



Unsere neuen Laser-Cut minis® sind innovative Produkte für den super-realistischen Landschaftsmodellbau. Jede Pflanze wird aufwändig mit einem Laser aus einem naturrealistisch mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten, sodass selbst feinste Details und filigranste Strukturen sichtbar sind. Durch die aufwändige, auf die extreme Detailtreue der Produkte abgestimmte Rezeptur des Spezialpapiers ist sichergestellt, dass die NOCH Laser-Cut minis® reißfest und gleichzeitig formbar sind.

Die innovative Produktionsmethode des Laser-Cut hat zwei grundsätzliche Vorteile gegenüber den herkömmlichen Verfahren aus Kunststoff. Zum einen haben die NOCH Laser-Cut minis® dank des mehrfarbig bedruckten Spezialpapiers eine realistisch kolorierte Oberfläche. Zum anderen wirken die Laser-Cut minis® sehr natürlich, denn sie haben nicht den künstlichen Glanz von Plastikprodukten.

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.



Farn

HO 14100 6 Pflanzen € 4,99



Schilf

HO 14102 8 Pflanzen € 4,99



Wasserknöterich

HO 14104 10 Pflanzen € 4,99



Kohlrabi

HO 14106 6 Pflanzen € 4,99



Rhabarber

HO 14108 6 Pflanzen € 4,99



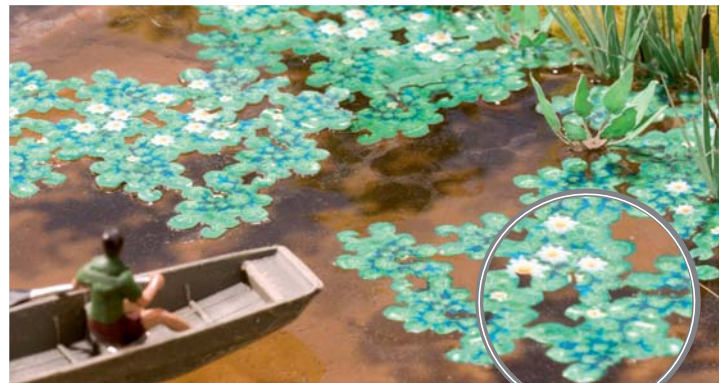
Rüben

HO 14110 15 Pflanzen € 4,99



Zucchini

HO 14112 10 Pflanzen € 4,99



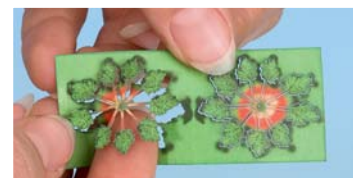
Seerosen

HO 14114 Gesamtfläche ca. 30 cm² € 4,99



Bohnenstangen

HO 14200 2 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub € 4,99



Der Rhabarber wird von Hand aus dem Träger ausgebrochen.



Der Rhabarber wird mit der Hand geformt.



Der Rhabarber wird eingeklebt.

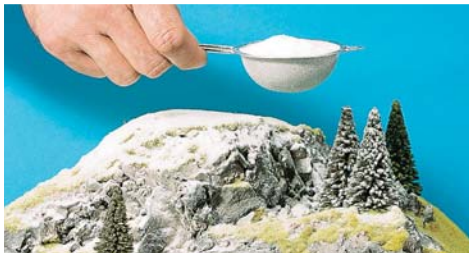
Schneelandschaften mit NOCH

Wer Details liebt, geht mit den Jahreszeiten!

Die Gestaltung von verschneiten Modell-Landschaften und Schneedioramen findet immer mehr Freunde. Bei NOCH finden Sie die passenden Produkte.

Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage. Sie werden begeistert sein von der völlig veränderten Stimmung Ihrer Modell-Landschaft. Das Beste ist, dass Sie den NOCH Pulverschnee sowohl für die Gestaltung einer temporären als auch für eine dauerhafte Winterlandschaft verwenden können. Das glitzernd weiße Spezialpulver ist wasserabweisend und kann mit einem Staubsauger wieder rückstandsfrei von Ihrer Anlage entfernt werden. Möchten Sie Ihre Modell-Landschaft dauerhaft einschneien, verwenden Sie das NOCH Haft- und Fixierspray. Wie das genau funktioniert, erfahren Sie im nebenstehenden Basteltipp.



Pulverschnee

Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.

08750 200 g Packung € 6,49



Basteltipp:
Gestalten einer vorübergehenden Winterlandschaft

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



Basteltipp:
Gestalten einer dauerhaften Winterlandschaft

Sprühen Sie den zu beschneien Bereich dünn mit NOCH Haft- und Fixierspray (siehe auch Seite 56) ein und streuen Sie NOCH Pulverschnee auf. Versiegeln Sie den Schneeteppich, indem Sie nochmals dünn Haft- und Fixierspray aufsprühen. Tieferen Schnee gestalten Sie, indem Sie die vorangegangenen Arbeitsschritte beliebig oft wiederholen.



Haft- und Fixierspray

61152 200 ml € 8,49

NOCH Strukturschnee

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

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



NOCH Strukturschnee

61164 250 ml € 7,49

NOCH Gras- und Schottermatten

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahnhoobby.

Frühlingswiesen-Matte

- HO TT 00010** 200 x 100 cm € 19,99
- HO TT 00020** 300 x 100 cm € 31,49
- HO TT 00300** 240 x 120 cm € 29,49

- HO TT 00290** 200 x 120 cm € 24,49
- HO TT 00260** 120 x 60 cm € 7,49
- HO TT 00130** 100 x 75 cm € 7,49
- N Z 00110** 100 x 75 cm € 7,49

Sommerwiesen-Matte

- HO TT 00012** 200 x 100 cm € 19,99
- HO TT 00280** 120 x 60 cm € 7,49
- HO TT 00150** 100 x 75 cm € 7,49
- N Z 00120** 100 x 75 cm € 7,49

Almwiesen-Matte

- HO TT 00240** 120 x 60 cm € 7,49

Bergwiesen-Matte mit Geröllflächen

- HO TT 00250** 120 x 60 cm € 7,49

Blumenwiesen-Matte

- HO TT 00011** 200 x 100 cm € 19,99
- HO TT 00270** 120 x 60 cm € 7,49
- HO TT 00140** 100 x 75 cm € 7,49

Grasmatte dunkelgrün

Ideal auch für den Krippenbau.

- HO 00230** 120 x 60 cm € 7,49

Schottermatte, grau

- 00080** 120 x 60 cm € 7,29

Schottermatte, beige

- 00090** 120 x 60 cm € 7,29

Sie haben die »Qual der Wahl« zwischen sechs verschiedenen Farbtönungen – von der Frühlings- bis zur Almwiese –, 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.



Basteltipp: Grasmatten

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprühkleber »Haftfix« (Art. Nr. 61151) lässt sich die Grasmatte einfach aufkleben. Falls Sie die Grasmatte als Ganzes oder in größeren Stücken auf einen ebenen Untergrund aufkleben möchten, feuchten Sie die Matte zuvor leicht an, z. B. mit einem Wasserzerstäuber. So wird eine Wellenbildung nach

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

Grasmatten-Sortiment

54 Grasmatten, inkl. Präsentationsdisplay. Geliefert werden:

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

76701

Mini-Grasmatten

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

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

Mini-Grasmatte
45 cm x 30 cm

00005 € 1,59

76715



Selbstbedienungs-Verkaufskarton für NOCH Grasmatten

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

00002 Selbstbedienungs-Verkaufskarton

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

NOCH Aktionswochen 2009

Kommen Sie vom 12.10. – 14.11.2009 zu Ihrem Fachhändler
und profitieren Sie von den exklusiven Baumangeboten.*

*Nur bei teilnehmenden Händlern – siehe unter: www.noch.de



... wie im Original

Modellbäume

Forsten Sie Ihre Modell-Landschaft auf – mit NOCH Bäumen in allen Arten und Größen.

Bäume sind ein unverzichtbarer Teil einer reizvollen Modell-Landschaft. Sie beleben die Szenerie, setzen Akzente und verleihen jeder Modellbahnanlage eine ganz besondere,

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



PROFI Bäume

- hochwertige Einzelbäume
 - den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden
 - beflocht mit NOCH Laub aus der PROFISerie
- Unsere PROFI Bäume finden Sie ab Seite 96.



Classic Bäume

- der klassische Modellbaum
 - beflocht mit hochwertigem NOCH Classic-Flock
 - als großer Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung
- Unsere Classic Bäume finden Sie ab Seite 101.



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 106.



PROFI Baum-Bausätze

- Bausätze für sehr hochwertige Modellbäume
 - jeder Bausatz enthält das Material für zwei Bäume
 - ideal für den Bau Ihrer individuellen Pracht-exemplare
- Unsere PROFIS Baum-Bausätze finden Sie ab Seite 110.



Naturbäume

- super realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«
 - zum Beflocken mit Flockage, Classic-Flock und Laub
 - für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche
- Unsere Naturbäume finden Sie auf Seite 112.

PROFI Bäume



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

der exklusiven PROFI Serie.

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

Egal, was Ihnen vorschwebt, mit den qualitativ
hochwertigen PROFI Bäumen können Sie Ihre Vor-
stellungen naturgetreu umsetzen.

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



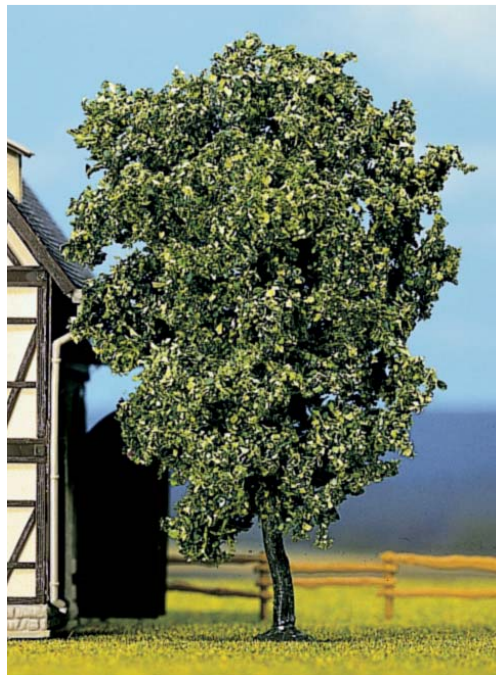
Rotbuche

HO TT N 21730 14 cm hoch
€ 6,99



Vogelbeere, mit Beeren

HO TT N 21650 11,5 cm hoch € 3,99



Birnbaum, grün

HO TT N 21600 11,5 cm hoch € 3,99



Obstbaum, blühend

HO TT N 21570 7,5 cm hoch € 3,99



Trauerweide

HO TT N 21770 11 cm hoch € 5,99

Eiche mit Baumhaus

Baumhaus, Schaukel, 2 Kinder

HO 21768 Eiche 16 cm hoch € 22,99

- 0
- HO
- TT
- N



Obstbaum, grün

HO TT N 21550 7,5 cm hoch € 3,99

Kirschbaum

HO TT N 21580 7,5 cm hoch € 3,99

Apfelbaum, mit Früchten

HO TT N 21560 7,5 cm hoch € 3,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

Mehrstämmige Akazie

HO TT N 21660 15 cm hoch € 6,99



Birke

HO TT N 21640 11,5 cm hoch € 3,99



Pappel

HO TT N 21680 12 cm hoch € 3,99



Hainbuche

HO TT N 21690 13 cm hoch € 6,99



Nussbaum

HO TT N 21710 14 cm hoch € 6,99

Esche

O HO TT N 21790 19 cm hoch € 8,99



Eiche

O HO TT N 21760 16 cm hoch € 6,99

Kastanie

O HO TT N 21800 19,5 cm hoch € 7,99

Linde

O HO TT N 21780 18,5 cm hoch € 7,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Nordmanntanne, Hochstamm

O HO TT N 21890 20 cm hoch € 7,99
O HO TT N 21900 25,5 cm hoch € 8,99



Nordmanntanne

O HO TT N 21905 15 cm hoch € 7,99
O HO TT N 21910 20 cm hoch € 8,99



Fichte, Hochstamm

O HO TT N 21940 20 cm hoch € 7,99
O HO TT N 21950 24 cm hoch € 8,99



Fichte

O HO TT N 21955 15 cm hoch € 7,99
O HO TT N 21960 20 cm hoch € 8,99



Palme

O HO TT 21971 15 cm € 7,99



Palme

O HO TT 21981 19 cm € 8,99



Basteltipp:
So forsten Sie richtig auf!

Baum ist nicht gleich Baum – auch auf Ihrer Modell-Landschaft nicht. Bei den Bäumen im hinteren Bereich der Anlage, die außer in der Bauphase kaum noch direkt einsehbar sind, kommt es z. B. mehr auf Volumen an als auf Exklusivität. Verwenden Sie hier deshalb preiswertere 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 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 19,5 cm ein besonders stattliches Exemplar!

Classic Baumserie

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



Pflaumenbäume, grün

HO TT 25100 3 Stück, 8 cm hoch € 7,49



Obstbäume, grün

HO TT 25110 3 Stück, 8 cm hoch € 7,49
N Z 25510 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Obstbäume, weiß blühend

HO TT 25111 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99
N Z 25511 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Obstbäume, rosa blühend

HO TT 25112 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99



Apfelbäume

HO TT 25113 3 Stück, 8 cm hoch € 7,99
N Z 25513 3 Stück, 4,5 cm hoch € 6,99



Birken

HO TT 25120 3 Stück, 8 cm und 10 cm hoch € 7,99
N Z 25520 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,49



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 € 7,49



Bergahorne

HO TT 25150 3 Stück, 9 cm hoch € 8,49



Kiefern

HO TT 25160 3 Stück, 12 cm hoch € 8,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Buchen

HO TT 25170 2 Stück, 13 cm hoch € 7,49



Pflaumenbäume, blühend

HO TT 25101 3 Stück, 8 cm hoch € 7,49



Ulmen

HO TT 25180 2 Stück, 13 cm hoch € 7,49



Wetterfichten

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



Nordmantannen

HO TT N 25210 2 Stück, 13 cm hoch € 9,99



Fichten

HO TT N 25220 2 Stück, 13 cm hoch € 9,99



Modelltannen

HO TT 25230 5 Stk., 8 cm und 10 cm hoch € 6,49

N Z 25430 5 Stk., 3,5 cm und 6 cm hoch € 6,49



Modellfichten

HO TT 25240 5 Stk., 8 cm und 10 cm hoch € 6,49

N Z 25440 5 Stk., 3,5 cm und 6 cm hoch € 6,49



Rebstöcke

HO TT 25400 24 Stück, 2 cm hoch € 6,49

N Z 25550 24 Stück, 1,4 cm hoch € 6,49



Büsche

HO TT 25405 3 Stück, 4 cm hoch € 6,49



Linde

O HO TT N 25880 19 cm € 7,49



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



Akazie

O HO TT N 25850 15 cm € 6,99



Eiche

O HO TT N 25860 16 cm € 6,99



Roskastanie

O HO TT N 25895 19 cm € 6,99

Classic Bäume im SB-Verkaufskarton

Inhalt gut – Verpackung gut!

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

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



Pflaumenbaum, grün

28100 8 cm hoch € 2,19



Pflaumenbaum, blühend

28101 8 cm hoch € 2,19



Obstbaum, grün

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

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



Obstbaum, weiß blühend

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



Obstbaum, rosa blühend

28112 8 cm hoch € 2,29



Apfelbaum

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



Birke

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



Trauerweide

28130 8 cm hoch € 2,29

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



Pappel

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



Bergahorn

28150 9 cm hoch € 2,39



Kiefer

28160 12 cm hoch € 2,39



Buche

28170 13 cm hoch € 3,19



Ulme

28180 13 cm hoch € 3,19

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



Wetterfichte

28200 13 cm hoch
€ 3,19



Nordmantanne

28210 13 cm hoch € 4,29



Fichte

28220 13 cm hoch € 4,29



Modelltanne

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



Modellfichte

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

6 x 28200
10 x 28200

2 x 28210
3 x 28210

2 x 28220
3 x 28220

3 x 28230, 4 x 28231
6 x 28232, 6 x 28233
6 x 28230, 10 x 28231
12 x 28232, 14 x 28233
10 x 28430, 10 x 28431

3 x 28240, 4 x 28241
6 x 28242, 6 x 28243
6 x 28240, 10 x 28241
12 x 28242, 14 x 28243
10 x 28440, 10 x 28441



6 Reben

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



Hochstammtanne

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

8 x 28400
4 x 28400

10 x 28550
10 x 28435, 10 x 28436



	Art. Nr.	Inhalt / Art. Bez.	
HO TT N	75640	100 Laubbäume	€ 226,80
HO TT N	75650	100 Laub- und Nadelbäume	€ 208,60
HO TT N	75660	100 Nadelbäume	€ 172,60
N Z	75670	120 Laub- und Nadelbäume	€ 197,80

Übersicht – Verkaufskartons

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



Preisgünstige Hobby-Bäume in der Großpackung

Besonders preiswert!

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



Laubbäume

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

- in verschiedenen Größen und Formen
- mit realistischen Baumstämmen
- für die Spurweiten H0, TT, N und Z

Laubbäume					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26301	Laubbäume	65 – 110	H0, TT	25	€ 16,99
26401	Laubbäume	65 – 110	H0, TT	10	€ 7,79
48601	Laubbäume	65 – 110	TT	25	€ 16,99
32501	Laubbäume	40 – 65	N, Z	25	€ 14,99
32601	Laubbäume	40 – 65	N, Z	10	€ 6,79



Frühlingsbäume

Großpackung mit 25 bzw. 10 hellgrün, hellgrün-weiß und hellgrün-rosa beflockten Bäumen

- in verschiedenen Größen und Formen
- mit realistischen Baumstämmen
- für die Spurweiten H0, 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	€ 15,79
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	€ 7,79
48611	Mischwald	65 – 150	TT	25	€ 16,99
32511	Mischwald	40 – 100	N, Z	25	€ 14,99
32611	Mischwald	40 – 100	N, Z	10	€ 6,79

Modelltannen und Stecktannen

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Tannen

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



Modelltannen



Stecktannen



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

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



Modellfichten

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Modellfichten

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



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



Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Schneetannen

- unregelmäßig geschnittene Astspitzen für absolut natürliches Aussehen
- in verschiedenen Größen und Formen
- mit realistischen Baumstämmen
- mit realistischen Wurzelfüßen
- für die Spurweiten HO, TT, N und Z



Basteltipp:
Gestalten einer Winterlandschaft

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

einem Staubsauger ohne Rückstände wieder entfernen. (Siehe auch Kapitel »Felder und Wiesen«)



Hochstammtannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Hochstammtannen

- unregelmäßig geschnittene Astspitzen für absolut natürliches Aussehen
- in verschiedenen Größen und Formen
- mit realistischen Baumstämmen
- für die Spurweiten HO, TT und N



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



Hochstammtannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26340	Hochstammtannen	110 – 200	HO, TT	25	€ 16,99
26440	Hochstammtannen	110 – 200	HO, TT	10	€ 7,79
32540	Hochstammtannen	90 – 150	N	25	€ 14,99

PROFI Baum-Bausätze

Top-Neuheit
2009!



Die innovativen PROFi Baum-Bausätze sind ein einzigartiger Weg, um individuelle, hochwertige Modellbäume zu erstellen. Jeder Bausatz enthält alles, um jeweils zwei prächtige Modellbäume zu basteln. Bei den Laubbäumen sind die bereits vorgeformten Kunststoff-Spritzlinge, ein spezielles feines Gespinst, um dem Geäst Volumen zu verleihen, und das

hochwertige NOCH Laub enthalten. Mit den neuen NOCH Laubsets (siehe Seite 88) können Sie auch wunderschöne Herbstbäume gestalten. Die Bausätze »Nadelbäume« enthalten ebenfalls die bereits vorgeformten Kunststoff-Spritzlinge und spezielle 2 mm lange Nadeln für die Beflockung.



Akazien

O H O T T N 23200 15 cm hoch, 2 Baumrohlinge, 18 g Blätter, Gespinst
€ 9,49



Linden

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



Eichen

O H O T T N 23210 16 cm hoch, 2 Baumrohlinge, 24 g Blätter, Gespinst
€ 9,49



Tannen

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



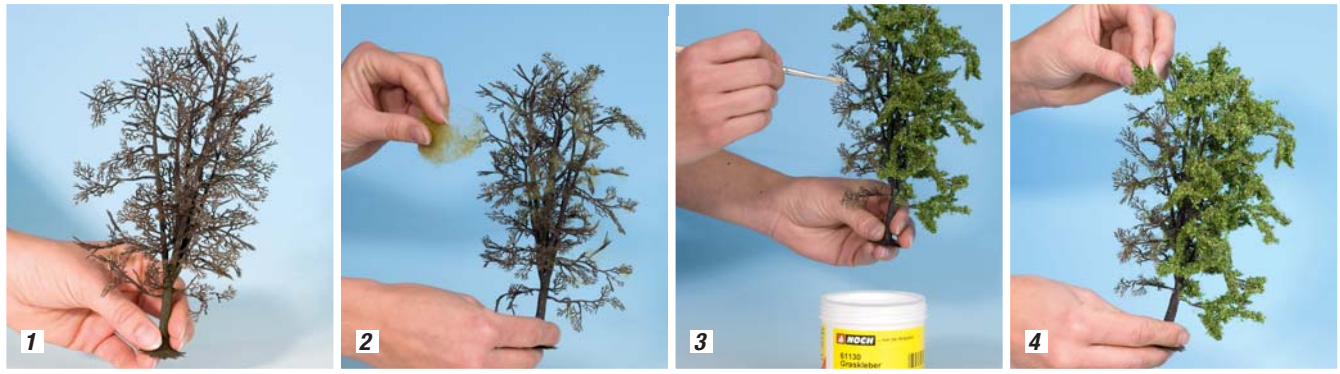
Hochstammtannen

O H O T T N 23245 20 cm hoch, 2 Baumrohlinge, 8 g Nadeln
€ 9,49



Basteltipp
PROFI Baum-Bausätze «Laubbäume»

Einfache Anwendung!



Bereits am unbeflochten Laubbaum erkennt man die hohe Qualität der Spritzlinge (siehe Abb. 1). Zuerst wird das im Bausatz enthaltene feine Gespinst eingebracht. Dies verleiht dem Geäst Volumen (siehe Abb. 2). Anschließend wird Klebstoff

(z.B. NOCH Graskleber) auf die Äste des Baumes getupft. Bringen Sie den Klebstoff nur auf den Stellen auf, auf denen später Blattwerk sprießen soll (siehe Abb. 3). Schließlich wird der Baum Schritt für Schritt beflochten (siehe Abb. 4).



Basteltipp
PROFI Baum-Bausätze «Nadelbäume»



Die unbeflochte Tanne ist ein extrem hochwertiger und filigraner Spritzling (siehe Abb. 1). Auf die untersten Äste der Tanne wird Klebstoff (z. B. NOCH Graskleber) aufgetupft. Achten Sie darauf, dass dabei kein Klebstoff auf

den Stamm kommt (siehe Abb. 2). Schließlich wird die Tanne Schritt für Schritt mit den speziellen in der Packung enthaltenen Nadeln beflochten (siehe Abb. 3).

Hinweis: Bei den PROFi Baum-Bausätzen handelt es sich um Artikel, die in 2009 nur bei den Fachhändlern erhältlich sind, die an den Baum-Aktionswochen teilnehmen. Die Liste der Händler finden Sie im Internet unter www.noch.de.



Dieses attraktive Display zeigt, wie einfach die Baum-Bausätze zu gestalten sind. Sie finden dieses nur bei den teilnehmenden Fachhändlern der Baum-Aktionswochen.

Graskleber

Für das Beflocken der PROFi Baumbausätze empfehlen wir den bewährten NOCH Graskleber.



Besonders preiswert!

Graskleber XL
61131 750 ml € 12,99



Graskleber
61130 250 ml € 5,99

Naturbäume



NOCH Naturbäume sind, wie der Name schon sagt, reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich gewachsenen Naturbäume aus Seeschaum – zwischen 4 cm und 20 cm groß – verleihen jeder Anlage ein besonderes Maß an Realitätsnähe. Sie können die Naturbäume sowohl naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren als auch mit NOCH Flockage, NOCH Classic-Flock oder NOCH Laub beflocken. Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die NOCH Naturbäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

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



NOCH Naturbäume

23100 € 14,99



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

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

Das Resultat: der fertig belaubte Naturbaum!

Sprühkleber »Haftfix«

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



61151 400 ml Sprühdose, FCKW-frei € 9,99

Jetzt mit 400 ml anstatt 300 ml zum gleichen Preis!

Basteltipp: Naturbäume



Mit der Flockage, Classic Flock und dem Laub finden Sie im NOCH Programm gleich drei Materialien, die ideal geeignet sind, um NOCH Naturbäume realistisch zu beflocken. Wie Sie in der nebenstehenden Abbildung sehr schön sehen, zeichnet sich NOCH Laub besonders durch seine natürlichen Lichteffekte aus. Egal, für welches Material Sie sich entscheiden, wenden Sie es sparsam an. Zu dicht beflockte Bäume wirken häufig künstlich. Achten Sie darauf, wie im Lauf der Jahreszeiten die Laubdichte in der Natur variiert. Im Mai und im Juni wirken Bäume wesentlich transparenter und leichter als beispielsweise im Juli oder August.





Inhalt

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

Naturbaum-Set PROFI



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



Naturbaum-Set PROFI
60818 € 23,49

Bäume und Büsche

HO

TT

N

Z



- | | | | | | |
|----|----|---|--------------|-------------------------|--------|
| HO | TT | N | 21512 | Modellhecken hellgrün | € 4,99 |
| HO | TT | N | 21514 | Modellhecken dunkelgrün | € 4,99 |
| HO | TT | N | 21516 | Modellhecken blutrot | € 4,99 |
- 15 x 8 mm, 50 cm lang, 2 Stück

- | | | | | | |
|----|----|---|--------------|-------------------------|--------|
| HO | TT | N | 21522 | Modellhecken hellgrün | € 4,99 |
| HO | TT | N | 21524 | Modellhecken dunkelgrün | € 4,99 |
| HO | TT | N | 21526 | Modellhecken blutrot | € 4,99 |
- 10 x 6 mm, 50 cm lang, 2 Stück

Modellhecken

Sowohl in ländlichen als auch in städtischen Szenerien prägen Hecken das Straßenbild ganz entscheidend mit – im Original wie im Modell. Deshalb bieten wir Ihnen ein Sortiment an realistischen, mit hochwertigem NOCH Laub beflockten Modellhecken. Sie können beide Größen (15x8 mm und 10x6 mm) für jede Spurweite (HO, TT und N) verwenden, je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung. Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die Hecken unten links in Kombination mit je einem HO, TT und N Liebespaar abgebildet.





 **NOCH**

... wie im Original

»Laser-Cut« – was heißt das eigentlich?

Ganz genau wie im Original



Laser sind bereits seit geraumer Zeit in verschiedensten Bereichen unseres Lebens im Einsatz. Das Prinzip ist einfach: Ein Laser bündelt Lichtstrahlen zu einem hochenergetischen Strahl, dem so genannten Laserstrahl. In der medizinischen Anwendung werden Laser z.B. für Operationen verwendet (Laser-Skalpell), im industriellen Bereich wird mit Lasern u.a. gemessen, geschweißt, geschnitten oder graviert. Die beiden letztgenannten Anwendungen werden auch bei den NOCH Laser-Cut-Modellen eingesetzt. Der superfeine Laser-Strahl graviert zuerst die Oberflächen des Bausatzes (z. B. Ziegelsteinstruktur) und schneidet die Bauteile anschließend zu. Die Besonderheit der NOCH Laser-Cut-Modelle ist aber das sehr hochwertige Material, das beim Lasern bearbeitet wird. Um einen möglichst realistischen Bausatz zu erhalten, verwenden wir für unsere Bausätze hochwertige, durchgefärbte Architektur-Kartonagen. Dieses Material hat weitere bestechende Vorteile: Farbe und Optik sind im Vergleich zu Kunststoff-Bausätzen realistischer, da die Produkte keinen »Plastikglanz« haben. Zudem sind die Architektur-Kartonagen ein natürlicher,

nachwachsender Rohstoff, recycelbar und schadstofffrei. Das Laser-Cut-Zeichen finden Sie in diesem Katalog bei allen Produkten, bei denen die Laser-Technologie zum Einsatz kam. Um unseren Kunden diese attraktiven und hochwertigen Modelle bieten zu können, die auf dem neusten Stand der Technik sind, arbeiten wir im Bereich des Laser-Cuts mit zwei Spezialfirmen – **hmb engineering Ltd.** und **mbz** – zusammen. Im NOCH Programm finden Sie eine ganze Reihe von Produkten, die erst durch diese hochpräzise Technologie möglich wurden: die superrealistischen Brücken als Laser-Cut-Bausätze (siehe Seite 32), unsere innovativen Mini-Pflanzen, die so genannten Laser-Cut minis® (siehe ab Seite 90) oder schließlich die auf den folgenden Seiten vorgestellten Laser-Cut Loksuppen.

Sie können sicher sein, dass Sie im Sortiment der Firma NOCH auch in Zukunft viele innovative und attraktive Modelle finden werden, bei denen diese zukunftssträchtige Technologie zum Einsatz kommt.



Laser-Cut Bausatz Stahlbrücke

- filigrane, feine Strukturen
- superrealistisch – wie im Original

Unsere Laser-Cut Brücken finden Sie auf Seite 32.



Laser-Cut minis®

- extreme Detailtreue
- reißfest und gleichzeitig formbar
- einfach zu handhaben

Laser-Cut minis® finden Sie ab Seite 89.





Laser-Cut Bausatz Ringlokschuppen H0

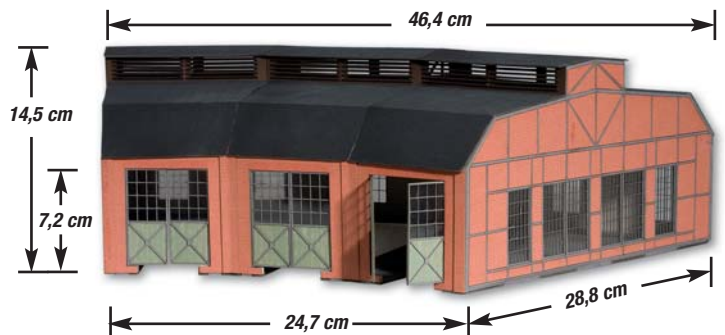


Der Ringlokschuppen ist ein hochwertiger Laser-Cut Bausatz aus einem speziellen Laserkarton. NOCH Laser-Cut Bausätze sind Präzisionsmodelle, die einfach mit handelsüblichem Klebstoff (z.B. UHU) zusammengesetzt werden.

Der Grundbausatz (Art. Nr. 66210) ist ein dreiständiger Ringlokschuppen. Die Lokstände haben eine Tiefe von jeweils 28,8 cm und sind damit ideal für nahezu alle Dampflokomotiven geeignet. Der dreiständige Ringlokschuppen kann mit dem Erweiterungsbausatz (Art. Nr. 66211) um jeweils einen Stand erweitert werden.

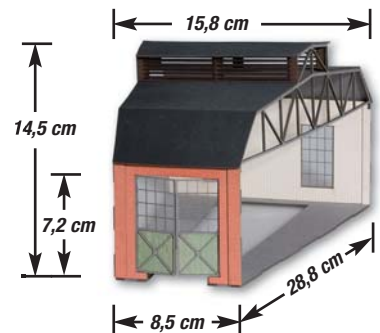
Die Lokstände des Ringlokschuppens sind im 15°-Winkel angeordnet und damit für alle gängigen Drehscheiben geeignet.

Hinweis: Bitte legen Sie vor dem Zusammenbau des Ringlokschuppens die Zahl der benötigten Lokstände fest, da ein nachträglicher An- bzw. Umbau nicht ohne Weiteres zu bewerkstelligen ist.



Ringlokschuppen (3-ständig)

HO 66210 € 59,99



Erweiterung Ringlokschuppen (ein Stand)

HO 66211 € 19,99

MADE BY





Laser-Cut Bausatz Kof-Lokschuppen



Mit dem hübschen kleinen Kof-Lokschuppen haben wir ein ganz besonderes Modell als Laser-Cut Bausatz umgesetzt.

Unser Modell wird aus einem speziellen, hochwertigen Laserkarton gefertigt und enthält passende handkolorierte Zubehörteile (Industriezubehör) aus Kunststoff-Spritzguss.

Der original Lokschuppen ist ein typisches Epoche III Holzbauwerk, das auch noch in der Epoche IV in der gesamten Republik anzutreffen war.



Kof-Lokschuppen (Laser-Cut)

Mit handkoloriertem Zubehör (Industriezubehör) aus Kunststoff-Spritzguss, geeignet für alle HO Gleissysteme.

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

MADE BY



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Burgen und Ruinen

Gebäude aus Struktur-Hartschaum



Burgen und Burgruinen aus NOCH Struktur-Hartschaum sind imposante Hingucker in Ihrer Modell-Landschaft.

NOCH Struktur-Hartschaum ist das Material

der Wahl, wenn es um hochwertige, realitätsgetreue Modelle geht. Dank der speziellen NOCH Produktionstechnologie können mit dem Werkstoff extrem natürlich wirkende und matte Oberflächen hergestellt werden. Dies unterscheidet die NOCH Modelle deutlich von den künstlich glänzenden Kunststoffmodellen. Dank der von NOCH entwickelten weichen Werkzeuge sind außerdem realistische Hinterschneidungen und filigrane Details möglich. Um die Detailgetreue auf die Spitze zu treiben, werden unsere PROFI Produkte aus Struktur-Hartschaum aufwändig von Hand lackiert und anschließend – um die Oberflächenstruktur zu betonen – ebenfalls von Hand mit weißer Farbe gewischt.



Basteltipp: Einbau Burg Hohenstein

Das Gebirgsmassiv, auf dem die Burg Hohenstein thront, entspricht in der Felsstruktur den NOCH Struktur-Felsstücken »Schiefer« (Art. Nr. 58453, Seite 48).

Burg Hohenstein

HO 58603 19,5 x 19,5 x 22,5 cm € 49,99



Burgruine

HO TT 58600 18 x 14 x 12 cm € 29,99

Diese Burgruine wurde von dem bekannten Modellbauer Manfred Luft gestaltet. Mehr über die Produkte von Herrn Luft erfahren sie unter www.modellbauluft.de



Wachturmuine

HO 58340 8 x 6 x 13 cm € 14,49



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 x 10 cm € 16,99



Kirchenruine, Kreuzgang, Kirchturm



Mit den drei imposanten Gebäuden und Ruinen aus NOCH Struktur-Hartschaum stehen Ihnen unzählige Gestaltungsmöglichkeiten offen. Mit allen dreien ist Ihnen eines sicher: Sie schaffen eine optische Attraktion auf Ihrer Modell-Landschaft!

Die Gebäude sind Fertigmodelle, die Sie – falls gewünscht – noch kolorieren können. Zur Koloration eignen sich die NOCH Landschaftsbaufarben hervorragend. Mehr Informationen zur Kolorierung finden Sie auf Seite 54.

Kirchenruine

Das äußerst realistisch ausgearbeitete Modell einer romanischen Kirchenruine ist komplett aus NOCH Struktur-Hartschaum gefertigt. Dank der hervorragenden Eigenschaften dieses Materials können Sie es einfach in Ihre Modell-Landschaft einarbeiten. Der im Folgenden präsentierte Kreuzgang schließt perfekt an die Kirchenruine an. Gemeinsam bilden die hochwertigen Modelle ein eindrucksvolles Ensemble.

Maße: 29 x 22,5 x 18 cm

Kirchturm

Der eindrucksvolle Turm ist über 28 cm hoch. Damit wird er mit Sicherheit zu einem Highlight Ihrer Modell-Landschaft. Er kann als Kirchturm im Ensemble mit der Kirchenruine verwendet werden oder Sie setzen ihn einzeln als Stadttor oder Wehrturm ein.

Maße: 17 x 16 x 28 cm.



HO 58606 Kirchenruine € 49,99



HO 58607 Kreuzgang € 24,99



HO 58608 Kirchturm € 49,99

Kreuzgang

Der wunderschöne Kreuzgang kann mit der Kirchenruine zu einem Ensemble gruppiert werden. Aber auch als »Einzelstück« zieht das detailgetreue Modell bewundernde Blicke auf sich. Maße: 18,5 x 17 x 7,5 cm



Alle Artikel auf dieser Doppelseite sind hochwertige, handkolorierte Spitzenprodukte der NOCH PROFIL Serie.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



 **NOCH**

... wie im Original



NOCH Figuren Spur H0, TT und N

Das wahre Leben in seiner ganzen Vielfalt!

Im riesigen NOCH Figurenprogramm findet jeder das, was er sucht und noch viel mehr: Das Sortiment umfasst über 175 verschiedene H0 Figuren-Sets, 58 TT Figuren-Sets, 92 N Figuren-Sets und 5 H0 Mega Spar-Sets. Zudem werden insgesamt 41 Zubehör-Sets in H0, TT und N angeboten.

Und damit es auf Ihrer Anlage auch wirklich zugeht wie im Original, bieten wir Ihnen neben unseren Klassikern auch originelle Charaktere wie Briefträger, die von einem Hund gebissen werden, eng umschlungene Liebespaare sowie redenschwingende Stammtischbrüder.

Bevölkern Sie Ihre ganz eigene kleine Welt!



Arbeitsleben



HO 15035 Bauarbeiter € 9,99 **N 36035** Bauarbeiter € 9,99



HO 15031 Arbeiter € 7,49
TT 45031 Arbeiter € 7,49
N 36031 Arbeiter € 7,49



HO 15032 Arbeiter € 7,49
N 36032 Arbeiter € 7,49



HO 15036 Gleisarbeiter € 9,99



HO 15038 Lagerarbeiter € 8,49



HO 15045 Streik € 8,49



HO 15060 Jäger und Holzfäller € 7,49
TT 45060 Jäger und Holzfäller € 7,49
N 36060 Jäger und Holzfäller € 8,49



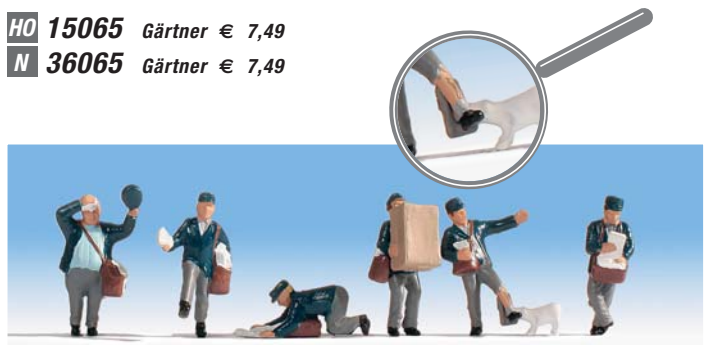
HO 15062 Holzfäller € 7,49
N 36062 Holzfäller € 8,49



HO 15065 Gärtner € 7,49
N 36065 Gärtner € 7,49



HO 15070 Servicepersonal € 7,49
TT 45070 Servicepersonal € 7,49
N 36070 Servicepersonal € 7,49



HO 15085 Briefträger € 7,49
TT 45085 Briefträger € 7,49
N 36085 Briefträger € 7,49



HO 15092 Feuerwehr € 7,49



HO 15094 Sanitäter € 8,49
TT 45094 Sanitäter € 8,49
N 36094 Sanitäter € 8,49



HO 15095 Polizisten € 7,49
N 36095 Polizisten € 7,49



HO 15096 Böse Buben **NEU!** € 7,49



HO 15101 Hausarbeit € 7,49



HO 15103 Maler € 7,49
N 36103 Maler € 7,49



HO 15105 Mechaniker € 7,49
N 36105 Mechaniker € 7,49



HO 15108 KFZ-Mechaniker € 7,49



HO 15110 Bauarbeiter € 7,49
TT 45110 Bauarbeiter € 7,49
N 36110 Bauarbeiter € 7,49



HO 15114 Bauarbeiter **NEU!** € 9,49



HO 15115 Bauarbeiter € 7,49
TT 45115 Bauarbeiter € 7,49
N 36115 Bauarbeiter € 7,49



HO 15200 Schweißer € 8,49
N 36200 Schweißer € 8,49



HO 15571 Fotografen € 7,49



HO 15573 Kamerateam € 7,49

Auf dem Bahnhof



HO 15220 Reisende € 7,49
TT 45220 Reisende € 7,49
N 36220 Reisende (9 Figuren) € 8,49



HO 15222 Reisende € 7,49



HO 15224 Reisende € 7,49
TT 45224 Reisende € 7,49



HO 15225 Reisende € 7,49
TT 45225 Reisende € 7,49
N 36225 Reisende € 7,49



HO 15226 Geschäftsreisende **NEU!** € 7,49
TT 45226 Geschäftsreisende **NEU!** € 7,49
N 36226 Geschäftsreisende **NEU!** € 7,49



HO 15233 Jugendliche Reisende € 7,49



HO 15235 Reisende € 7,49
N 36235 Reisende € 7,49



HO 15241 Fahrgäste (ohne Füße, o. Bänke) € 7,49



HO 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,49



HO 15248 Heimkehr € 7,49
TT 45248 Heimkehr € 7,49
N 36248 Heimkehr € 7,49



HO 15282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,49
TT 45282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,49
N 36282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,49



HO 15286 Gepäckträger € 9,99



HO 15425 Spaziergänger € 7,49
TT 45425 Spaziergänger € 7,49
N 36425 Spaziergänger € 7,49



HO 15435 Spaziergänger € 7,49



HO 15245 Abschied € 7,49
TT 45245 Abschied € 7,49
N 36245 Abschied € 7,49



HO 15280 Bahnpersonal € 7,49
TT 45280 Bahnpersonal € 7,49
N 36280 Bahnpersonal (9 Figuren) € 8,49



HO 15285 Bahnpersonal € 7,49
N 36285 Bahnpersonal € 7,49



Menschen in allen Lebenslagen



HO 15470 Wochenmarkt € 7,49

HO

TT

N



HO 15741 Wochenmarkt € 9,99
N 36741 Wochenmarkt € 9,99



HO 15480 Passanten € 7,49



HO 15485 Passanten € 7,49
N 36485 Passanten € 7,49



HO 15488 Passanten € 7,49
N 36488 Passanten € 7,49



HO 15510 Liebespaare € 7,49
TT 45510 Liebespaare € 7,49
N 36510 Liebespaare € 7,49



HO 15515 Schwangere Frauen € 7,49



HO 15520 Passanten € 7,49



HO 15524 Passanten **NEU!** € 7,49



HO 15525 Passanten auf Treppe **NEU!** € 7,49



HO 15530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,49
TT 45530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,49
N 36530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,49



HO 15535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49
TT 45535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49
N 36535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49



HO 15536 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49



HO 15537 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49
N 36537 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49



HO 15540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49
TT 45540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49
N 36540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,49



HO 15545 Halbstarke € 7,49
N 36545 Halbstarke € 7,49



HO 15550 Senioren € 7,49
N 36550 Senioren € 7,49



HO 15551 Senioren € 7,49
TT 45551 Senioren € 7,49
N 36551 Senioren € 7,49



HO 15555 Landstreicher (ohne Bank) € 7,49
N 36555 Landstreicher (ohne Bank) € 7,49



HO 15558 Stammtisch € 7,49



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



HO 15563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,49
TT 45563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,49
N 36563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,49



HO 15565 Stadtszenen € 8,49



HO 15566 Familienausflug € 9,99
N 36566 Familienausflug € 9,99



HO 15567 Frühjahrsputz **NEU!** € 9,99



HO 15568 Samstag früh in Deutschland € 7,49



HO 15569 Familie im Garten **NEU!** € 7,49



HO 15572 Zeitungsverkäufer € 8,49



HO 15575 Lesende € 7,49



HO 15580 Musikkapelle € 10,99

TT 45580 Musikkapelle € 10,99

N 36580 Musikkapelle € 10,99



HO 15585 Familienausflug **NEU!** € 8,49



HO 15586 Gartenarbeit **NEU!** € 7,49



HO 15587 Familie Meier beim Grillen (ohne Bank) **NEU!** € 8,49



HO 15588 Familie beim Grillen **NEU!** € 9,99



HO 15589 Großeltern & Enkel **NEU!** € 9,99



HO 15590 Eltern & Kinder **NEU!** € 9,99



HO 15856 Festliche Gesellschaft € 7,49



- HO 15861** Stationen der Liebe € 7,49
- TT 45861** Stationen der Liebe € 7,49
- N 36861** Stationen der Liebe € 7,49



- HO 15860** Hochzeit € 7,49
- TT 45860** Hochzeit € 7,49



- HO 15862** Brautstraußwerfen **NEU!** € 9,49



- HO 15863** Landliebe € 8,49

Landleben



- HO 15612** Obsternte € 8,49



- HO 15614** Weinbauern € 7,49



- HO 15622** Landwirte € 7,49
- TT 45622** Landwirte € 7,49
- N 36622** Landwirte € 7,49



- HO 15624** Im Kuhstall € 8,49
- N 36624** Im Kuhstall € 8,49



- HO 15625** Feldarbeit € 9,99
- TT 45625** Feldarbeit € 9,99
- N 36625** Feldarbeit € 9,99





Anwendungsbeispiel



HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 7,49



HO 15630 Reiter € 8,49

TT 45630 Reiter € 8,49

N 36630 Reiter € 8,49



HO 15632 Pferdepflege € 8,49



HO 15634 Stallarbeit € 8,49

N 36634 Stallarbeit € 8,49

Tiere



HO 15711 Tiere auf dem Bauernhof (12 Figuren) € 8,49

TT 45711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 7,49

N 36711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 7,49



HO 15712 Schweine (12 Figuren) € 8,49

TT 45712 Schweine (12 Figuren) € 8,49

N 36712 Schweine (12 Figuren) € 8,49



HO 15713 Tiere auf dem Bauernhof € 8,49

TT 45713 Tiere auf dem Bauernhof € 8,49

N 36713 Tiere auf dem Bauernhof € 8,49



HO 15715 Hunde und Katzen € 8,49

TT 45715 Hunde und Katzen € 8,49

N 36715 Hunde und Katzen € 8,49



HO 15716 Haustiere **NEU!** € 8,49



- HO 15720** Kühe, braun € 7,49
- TT 45720** Kühe, braun € 7,49
- N 36720** Kühe, braun (9 Figuren) € 8,49



- HO 15721** Kühe, schwarz-weiß € 7,49
- TT 45721** Kühe, schwarz-weiß € 7,49
- N 36721** Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren) € 8,49



- HO 15722** Kühe, dunkelbraun € 7,49
- TT 45722** Kühe, dunkelbraun € 7,49
- N 36722** Kühe, dunkelbraun (9 Figuren) € 8,49



- HO 15723** Kühe, braun-weiß € 7,49
- TT 45723** Kühe, braun-weiß € 7,49
- N 36723** Kühe, braun-weiß (9 Figuren) € 8,49



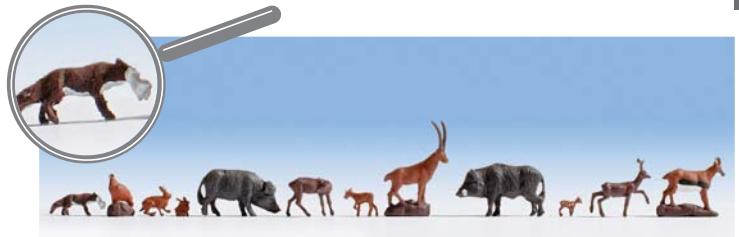
- HO 15730** Hirsche € 7,49
- TT 45730** Hirsche € 7,49
- N 36730** Hirsche (9 Figuren) € 8,49



- HO 15735** Damwild € 7,49
- N 36735** Damwild € 7,49



- HO 15740** Rehe € 7,49



- HO 15745** Waldtiere (12 Figuren) € 8,49
- TT 45745** Waldtiere (9 Figuren) € 7,49
- N 36745** Waldtiere (9 Figuren) € 7,49



- HO 15750** Schäfer und Schafe € 7,49
- TT 45750** Schäfer und Schafe € 7,49
- N 36750** Schäfer und Schafe € 8,49



- HO 15761** Pferde € 8,49
- TT 45761** Pferde € 8,49
- N 36761** Pferde € 8,49



- HO 15770** Bären € 7,49
- N 36770** Bären € 7,49



Spiel, Hobby und Freizeit



HO 15810 Spielende Kinder € 7,49



HO 15812 Schulklasse € 13,49

TT 45812 Schulklasse € 13,49

N 36812 Schulklasse € 13,49



HO 15811 Spielende Kinder € 9,99



HO 15813 Lausbuben **NEU!** € 7,49



HO 15814 Streitende Jugendliche € 7,49



HO 15815 Kinder € 7,49

TT 45815 Kinder € 7,49

N 36815 Kinder € 7,49



HO 15818 Kinder im Schnee € 7,49

N 36818 Kinder im Schnee € 8,49



HO 15820 Mutter und Baby € 8,49



HO 15825 Großeltern und Enkel € 7,49



HO 15831 Schlittschuhläufer € 8,49

N 36831 Schlittschuhläufer € 8,49



HO 15841 Badende € 7,49

TT 45841 Badende € 7,49

N 36841 Badende € 7,49



HO 15842 Badende € 7,49



HO 15843 FKK-Badende € 7,49
TT 45843 FKK-Badende € 7,49
N 36843 FKK-Badende € 7,49



HO 15844 FKK-Badende € 7,49



HO 15850 Badende € 7,49
TT 45850 Badende € 7,49



HO 15855 Wochenendfreuden € 9,99
N 36855 Wochenendfreuden **NEU!** € 9,99



HO

TT

N



HO 15870 Wanderer € 7,49



HO 15871 Bergsteiger € 7,49
N 36871 Bergsteiger € 7,49



HO 15878 Campingausflug € 10,99



HO 15880 Tennisspieler € 7,49
TT 45880 Tennisspieler € 7,49
N 36880 Tennisspieler € 7,49



HO 15894 Angler € 9,99



HO 15895 Angler € 8,49
N 36895 Angler € 8,49



HO 15896 Fahrradtour € 9,99
N 36896 Fahrradtour **NEU!** € 9,99



HO 15898 Fahrradfahrer € 9,49
TT 45898 Fahrradfahrer € 9,49
N 36898 Fahrradfahrer € 9,49



HO 15900 Easyrider I € 8,49



HO 15901 Easyrider II € 8,49
TT 45901 Easyrider II € 8,49
N 36901 Easyrider II € 8,49



HO 15902 Motorräder € 9,99



HO 15904 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49
TT 45904 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49
N 36904 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49



HO 15905 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49
TT 45905 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49
N 36905 Motorradfahrer **NEU!** € 9,49



HO 15910 Motorrollerfahrer € 9,49
N 36910 Motorrollerfahrer € 9,49



Anwendungsbeispiel



HO 15911 Cabriofahrer (ohne FüÙe, o. Bänke) € 7,49



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,49



HO 15925 Engel € 9,99

**Titelbild: Das Diorama
verbreitet schönste
weihnachtliche Vorfreude.**

Modellbahnfiguren Adventskalender

Figurbetonter 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. Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.

Adventskalender Spur H0, 25 Figuren

H0 15994 NEU! € 29,99

Adventskalender Spur TT, 25 Figuren

TT 45994 NEU! € 29,99

Adventskalender Spur N, 25 Figuren

N 36994 NEU! € 29,99



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 max. 140 Figuren auf kleinstem Raum offerieren.

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
H0 TT N 71194

NOCH Figuren-Präsentationsständer

Die Figuren-Präsentationsständer sind ideal für die perfekte Darbietung von NOCH Figuren in Ihrem Fachgeschäft.

Der stabile, drehbare Thekenständer für bis zu max. 560 Figuren-Sets ist für die Ladentheke gedacht. Der drehbare Bodenständer fasst max. 760 Figuren-Sets. Dank seiner fünf Rollen ist er in Ihrem Ladenlokal besonders variabel einzusetzen. Zwei Rollen sind feststellbar. Beim Bodenständer sind die unteren sechs Reihen für die großen Schachteln vorgesehen. Beim Thekenständer die unteren fünf Reihen.

Figuren-Bodenständer

152 Haken für max. 760 Figuren-
Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm
H0 TT N 71195

Figuren- Kombisets H0

Die beliebten Figuren-Kombisets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör. So beleben Sie Ihre Modell-Landschaft.



HO 15109 KFZ Werkstatt und Zubehör € 15,99



HO 15071 Biergarten und Zubehör € 15,99



HO 15111 Bauarbeiter und Zubehör € 15,99



HO 15221 Reisende und Zubehör € 15,99



HO 15531 Reisende und Zubehör € 15,99



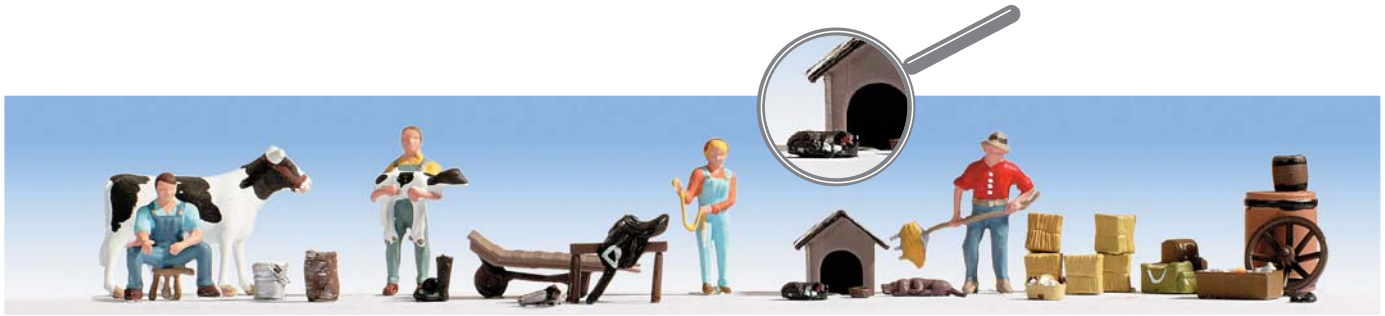
HO 15471 Markt und Zubehör € 13,49



HO 15513 Baustelle und Zubehör € 15,99



HO 15538 Grillparty und Zubehör € 15,99



HO 15626 Kuhstall und Zubehör € 15,99



HO 15627 Bauernhof und Zubehör € 15,99



HO 15845 Strandbad und Zubehör € 15,99



HO 15922 Krippenfiguren € 13,49



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

Besonders preiswert!



HO 16102 Reisende (24 Figuren) € 24,99



HO 16103 Sitzende (24 Figuren, ohne Bänke) € 24,99



HO 16104 Passanten (24 Figuren) € 24,99

N 37104 Passanten (24 Figuren) € 24,99



HO 16105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren) € 24,99

TT 46105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren) € 24,99

N 37105 Auf dem Bahnsteig (24 Figuren) € 24,99



HO 16107 Arbeiter (24 Figuren) € 24,99

N 37107 Arbeiter (24 Figuren) € 24,99





HO 16108 Bei der Arbeit (24 Figuren) € 24,99



HO 16114 Kinder (24 Figuren) € 24,99



HO 16116 Badende (24 Figuren) € 24,99



HO 16120 Auf dem Bauernhof (26 Figuren) € 20,99



HO 16160 Schäfer und Schafe (26 Figuren)
€ 18,49

TT 46160 Schäfer und Schafe (26 Figuren)
€ 18,49

N 37160 Schäfer und Schafe (26 Figuren)
€ 18,49



HO 16161 Kühe schwarz-weiß (21 Figuren)
€ 18,49

TT 46161 Kühe schwarz-weiß (21 Figuren)
€ 18,49

N 37161 Kühe schwarz-weiß (27 Figuren)
€ 24,99

Mega Spar-Sets H0

Das ist eine kleine Sensation: Bei NOCH erhalten Sie ca. 30 einfach bemalte Figuren zum Mega-Sparpreis. Noch nie war es für Sie so günstig, die Modellbahnlandschaft mit Figuren auszustatten!

Besonders preiswert!



HO 16040 Mega Spar-Set »Auf dem Bahnhof« (30 Figuren) € 23,99



HO 16042 Mega Spar-Set »In der Stadt« (29 Figuren) € 23,99



HO 16044 Mega Spar-Set »Sitzende« (30 Figuren, ohne Bänke) € 23,99

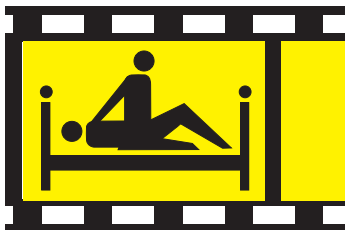


HO 16046 Mega Spar-Set »Bei der Arbeit« (30 Figuren) € 23,99

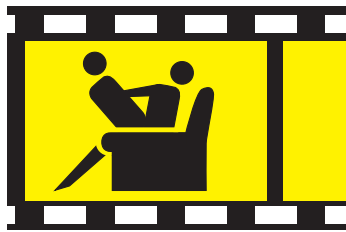


HO 16048 Mega Spar-Set »Tiere« (32 Tiere) € 23,99

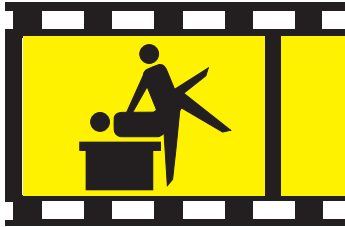
Hinweis: Die Bemalung der Figuren weicht von den abgebildeten Figuren ab.



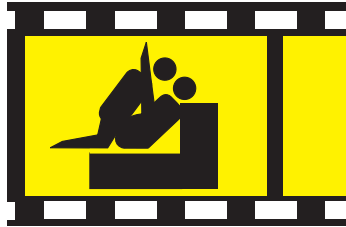
HO 15951 Liebesakt € 7,49
TT 45951 Liebesakt € 7,49
N 36951 Liebesakt € 7,49



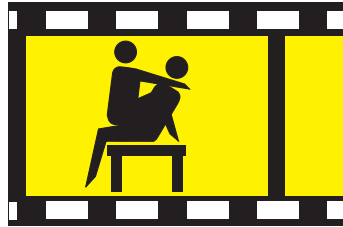
HO 15952 Liebesakt € 7,49
TT 45952 Liebesakt € 7,49
N 36952 Liebesakt € 7,49



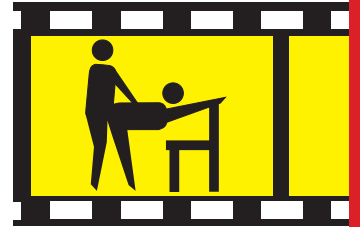
HO 15953 Liebesakt € 7,49
TT 45953 Liebesakt € 7,49
N 36953 Liebesakt € 7,49



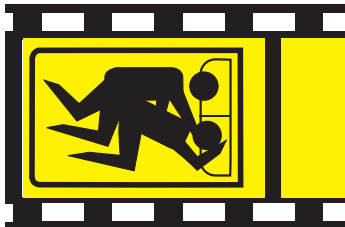
HO 15954 Liebesakt € 7,49



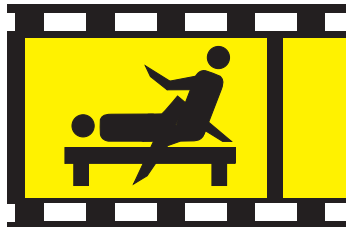
HO 15955 Liebesakt € 7,49



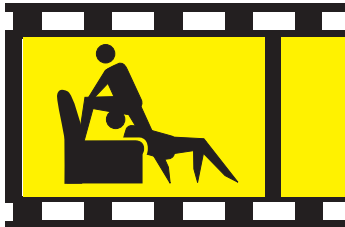
HO 15956 Liebesakt € 7,49



HO 15960 Liebesakt € 7,49



HO 15961 Liebesakt € 7,49



HO 15962 Liebesakt € 7,49



HO 15957 Sexy Ladies € 8,49



HO 15958 Aktmodelle € 8,49



HO 15959 Leichte Damen € 8,49
TT 45959 Leichte Damen € 8,49
N 36959 Leichte Damen € 8,49





Boote H0 und N

Die wunderschönen kleinen H0 und N-Boote mit Besatzung sind eine kleine Innovation von NOCH. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen – kommen Sie an Bord!

Hinweis: Die Boote sind nicht schwimmfähig.



H0 16800 Ruderboot NEU! € 8,49



H0 16824 Segelboot NEU! € 9,99



H0 16802 Angelausflug € 12,49



H0 16805 Kanu NEU! € 8,49

N 37805 Kanu NEU! € 8,49



H0 16808 Kanus € 12,49



H0 16810 Tretboot € 8,49



H0 16815 Schlauchboot € 8,49

N 37815 Schlauchboot NEU! € 8,49



H0 16820 Motorboot NEU! € 9,99

Fuhrwerke und Kutschen H0, TT und N

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



- HO 16700** Landauer € 13,49
- TT 46700** Landauer € 13,49
- N 37700** Landauer € 13,49



- HO 16701** Brauereiwagen € 15,49
- N 37701** Brauereiwagen € 15,49



- HO 16702** Ladewagen € 13,49



- HO 16703** Kastenwagen € 13,49
- TT 46703** Kastenwagen € 13,49
- N 37703** Kastenwagen € 13,49



- HO 16704** Leiterwagen € 13,49



- HO 16706** Hochzeitskutsche **NEU!** € 13,49



- HO 16708** Fiaker »Victoria« € 13,49



- HO 16712** Feuerwehrwagen € 15,49



- HO 16714** Leichenwagen € 15,49



- HO 16716** Milchwagen **NEU!** € 12,49



- HO 16718** Jauchewagen € 12,49
- TT 46718** Jauchewagen **NEU!** € 12,49
- N 37718** Jauchewagen **NEU!** € 12,49

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 H0

Auf die kleinen Spezialfahrzeuge, die wir 2007 zum ersten Mal präsentiert haben, hatten wir eine überwältigende Resonanz. Deshalb haben wir unsere kleinen Nutzfahrzeuge um weitere neue Modelle erweitert.

Hinweis:

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



HO 16750 Einachstraktor € 7,49



HO 16751 Einachstraktor **NEU!** € 7,49



HO 16752 Knicklenker € 8,49



HO 16753 Dumper Potratz **NEU!** € 8,49



HO 16754 Schmalspurtraktor € 7,49



HO 16755 Traktor Allgaier NEU! € 8,49



HO 16758 Balkenmäher und Zubehör NEU! € 8,49



HO 16760 Planierraupe € 8,49



HO 16761 Tandemwalze AGB NEU! € 8,49



HO 16762 Kleinbagger € 7,49



HO 16764 Frontlader € 8,49



HO 16765 Frontlader NEU! € 8,49



HO 16770 Gabelstapler € 8,49



HO 16772 E-Karre € 7,49





JOHN DEERE

John Deere Fahrzeuge

Power für die Modell-Landschaft

Besonders preiswert!

John Deere ist der Landmaschinenhersteller überhaupt und darf deshalb auf einer gut bestückten Modell-Landschaft nicht fehlen. Zusammen mit unserem US-amerikanischen Partner ATHEARN haben wir die interessantesten John Deere Produkte für Sie ausgewählt. Lassen Sie sich von den detaillierten und zugleich preisgünstigen Modellen überzeugen.

Weitere John Deere Modelle finden Sie auf der Seite 274 (nur solange Vorrat reicht).



Produkt-Tipp aus dem NOCH Programm (siehe Seite 130)

HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 7,49



HO 7507703 Traktor Modell 6420 € 8,99



HO 7507708 Traktor Modell 9620 € 12,99

N 7510188 Traktor Modell 9620 € 8,99



HO 7577082 Traktor 520 € 8,99



HO 7507707 Traktor Modell 7820 € 8,99

N 7510187 Traktor Modell 7820 € 8,99



HO 7577085 Traktor Modell 5010 € 8,99



HO 7577089 Scheibenpflug € 9,99



HO 7577083 Raupe 2010 € 11,99



HO 7577088 Planierraupe 650H € 13,99



HO 7577081 Traktor Modell 4020 € 8,99



Die Figur wird mit Hin & Weg-Kleber eingestrichen. Die Figur wird aufgesetzt.



Die Figur wird wieder abgenommen.

Die Figur wird an einer anderen Stelle wieder aufgesetzt.

Hin & Weg-Kleber

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

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

Damit ist er ideal zum Fixieren von Figuren, Autos, Häusern und so weiter!

Hin & Weg-Kleber

61120 36 ml € 4,99



HO 15922 Krippenfiguren € 13,49

Krippenfiguren HO

Das Figureset HO 15922 enthält Josef, Maria, das Jesuskind und die heiligen Drei Könige sowie einige klassische Krippentiere – ideal um Ihre eigene Mini-Krippe zu gestalten.



Info-Tipp:
Tipp für alle Großbahnfreunde

Die Spur HO Krippenfiguren sind auch ideal für den Einsatz in einer Miniaturkrippe auf Ihrer Großbahnanlage geeignet.



HO 58581 Orientalische Krippe inkl. Figuren
15 x 9,6 x 9,6 cm € 29,99



HO 58582 Felsen-Krippe inkl. Figuren
16,5 x 11,8 x 9,8 cm € 29,99



Mini-Krippen

Wir folgten einem hellen Stern.



Die Mini-Krippen von NOCH sind aufwändig gestaltete, enorm realistische Bauwerke aus Struktur-Hartschaum. Die Krippen sind liebevoll handkoloriert und mit NOCH Bäumen, Feld- und Wildgras dekoriert. Jede Mini-Krippe enthält zudem ein Figureset mit Josef, Maria, dem Jesuskind und den Heiligen Drei Königen.



Zubehör-Sets

Das Detail macht Ihre Modell-Landschaft ganz groß!

Zubehör-Sets handkoloriert!

Wer wirklich Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH-Sortiment eine Menge Ideen: vom Eiscafé und Autowerkstatt über Grabmäler bis zu Strandszenarien. Jedes Set enthält eine Vielzahl an handkoloriertem Zubehör zum jeweiligen Thema. Beleben Sie Ihre Modellbahnlandschaft mit den Zubehör-Sets von NOCH – denn oft sorgen gerade die kleinen Dinge für ganz große Wirkung!



HO 14800 Garten-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15622 Landwirte und 15101 Hausarbeit.



HO 14801 Biergarten-Zubehör
€ 9,99

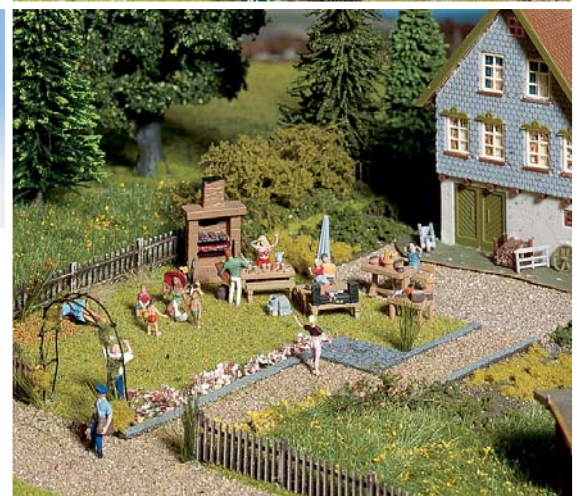
Inhalt: Weinpresse, Stehtisch mit Ketchup & Senf, Biergarten-
eingang, Schanktisch, Brunnen, Abfalleimer, Brotkorb, Weinfässer,
verschiedene Tische und Bänke

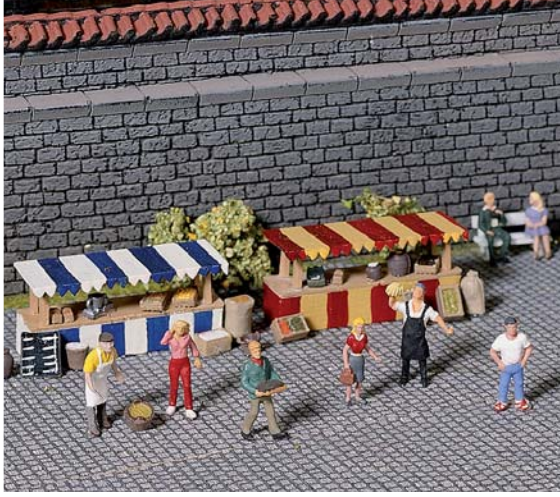
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH
HO Figurensets 15070 Servicepersonal und 15536 Sitzende bzw.
für Spur TT das Figurenset 45070 Servicepersonal.



HO 14802 Grillfest-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Kamin, Kaminbesteck, verschiedene Tische und Bänke,
Karton mit Weinflaschen, Gurkentopf, Stereoanlage, Sonnenschirm
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH
HO Figurensets 15536 Sitzende und 15566 Familienausflug.





HO 14804 Markt-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Marktstände, Spannkörbchen mit Früchten, Waage, Kasse, Preistafel, Staigen mit Gemüse, Säcke, Sauerkrautfass, Körbe, Töpfe

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15470 Wochenmarkt und 15425 Spaziergänger.

HO 14805 Straßenbau-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylonen, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15035 Bauarbeiter, 15110 Bauarbeiter und 15114 Bauarbeiter.

HO 14806 Baustellen-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Betonmischer, Steinsäge, Mörtelkiste mit Kelle, Hohlblocksteine, Ramm-Max, Palette mit Dachziegel, Metall-Rüstbock, Sandsieb, Dieselramme, Rüttelplatte, Wasserwaage und Mörtelsack

TT 46806 Baustellen-Zubehör
€ 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15035 Bauarbeiter und 15115 Bauarbeiter bzw. für Spur TT das Figurenset 45110 Bauarbeiter.

HO 14807 Strand-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Floß, Schlauchboot, Paddel, Luftmatratze, Holzliegen, Schildkröte, Schwimmbanane, Sonnenschirm, Delphin, Campingliege

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15841 Badende und 15842 Badende.



HO 14808 Kleingarten-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Hund, Liegestühle, Fahrrad, Wanne, Wasserhahn, Gartentisch mit Klappstühlen, Grill, Schleifstein, Katze, Wassertonne, Leiter, Rasenmäher

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15612 Obsternte und 15855 Wochenendfreuden.



HO 14809 Spielplatz-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Schaukel, Eisenbahn, Klettergerüst, Sandkasten, Roller, Schaukelpferd, Holzzippe, Rutschelefant, Bank, Puppenwagen

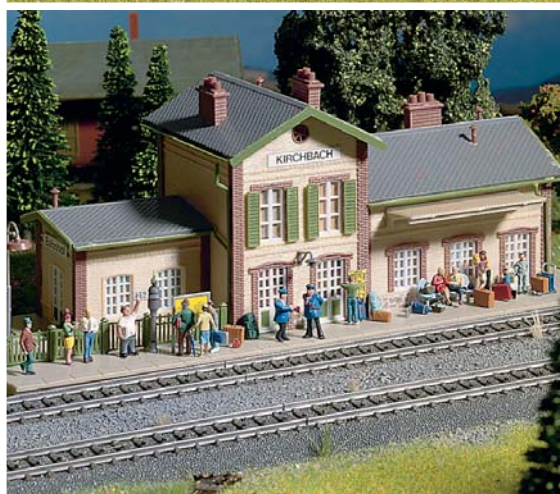
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15815 Kinder und 15820 Mutter & Baby.



HO 14810 Bahnhofs-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15220 Reisende und 15245 Abschied.

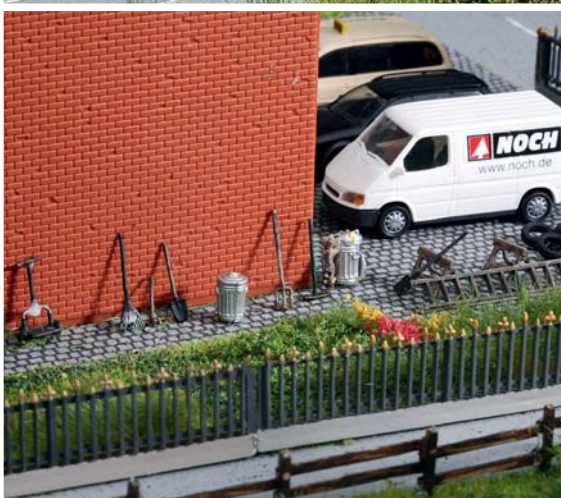


HO 14811 Zeltplatz-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Verschiedene Zelte, Schlauchboot mit Paddel, Luftmatratze, Campingtisch und -stühle, Hähnchengrill

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15842 Badende und 15566 Familienausflug.





NEU

HO 14813 Gartenmöbel
€ 9,99

Inhalt: Hollywood-Schaukel, Sonnenschirm, gusseiserner Tisch und Stuhl, 3 verschiedene Bänke, 2 Terrassenstühle
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensätze 15566 Familienausflug und 15815 Kinder.

NEU

HO 14814 Spielgeräte
€ 9,99

Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensätze 15815 Kinder und 15820 Mutter und Baby.

HO 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwagen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensätze 15108 KFZ-Mechaniker und 15200 Schweißer.

NEU

HO 14816 Garten-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Hand-Rasenmäher, Reifen, 2 Rüstböcke, 2 Mülltonnen, Leiter, Laubharke, Schaufel, Mistgabel, Besen, Spaten, Hacke
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensätze 15586 Gartenarbeit und 15569 Familie im Garten.



HO 14825 Müllbehälter
€ 10,99

Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15101 Hausarbeit und 15032 Arbeiter.



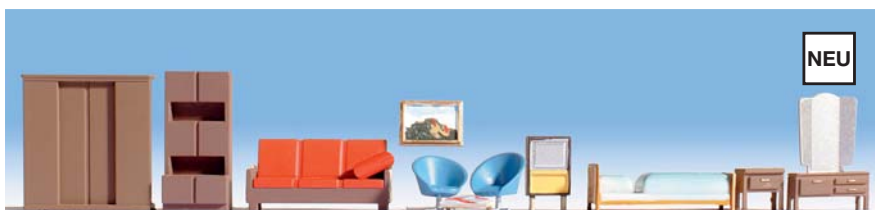
HO 14830 Stall-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Wagenrad, Schubkarre, Zubehörkasten, Futtersack, Pferdegeschirr, Fass, Tonne, Sattel, Reiterstiefel und Helm, Pantoffeln, Picknickkorb, Tisch, Rucksäcke, Katze, Hund, Hundehütte, Futternapf, Strohballen
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15624 Im Kuhstall und 15634 Stallarbeit.



HO 14831 Bauernhof-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Mähbalken, Kaminholzstapel, Betonmischer, Traktormotor, Handpflug, Fass mit Eisenstangen und Zinktopf, Jauchefass und Schöpfkelle, Dängelstock, Metallfass, Tränke, kaputter Motorroller
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15622 Landwirte und 15625 Feldarbeit.



HO 14832 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensets 15540 Sitzende und 15031 Arbeiter (Umzugsszene).





NEU
HO 14833 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensets 15536 Sitzende und 15038 Lagerarbeiter (Umzugsszene).



HO 14840 BW-Zubehör
€ 9,99
TT 46840 BW-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Wasserkran und Stellrad, Lokomotivdach, Propan-Feuerbüchse, Gleisstopfmaschine, Kuppelstange, Antriebsteil, Räder, Puffer, Ölkannen, Schlusslaterne
Gestaltungsvorschlag: Zu dem HO Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15036 Gleisarbeiter und 15282 Lokführer & Rangierer bzw. für Spur TT das Figuren-Set 45282 Lokführer & Rangierer.



HO 14841 Güterbahnhof-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Hubstapler, Kanister, Palette mit Zementsäcken, Farbbehälter, Holzkarre, Karton, Sackkarre, Propangasflasche, Plastikbierfass, Palette leer, Bierkisten, Holzkisten, Milchkanne, Säcke
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15031 Arbeiter und 15038 Lagerarbeiter.



HO 14842 Post-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahrräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehörset passen die NOCH Figurensets 15085 Briefträger und 15435 Spaziergänger.



HO 14843 Baustoffe
€ 10,99

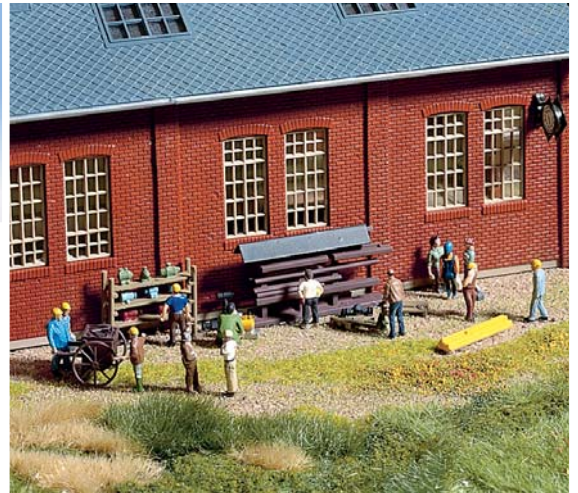
Inhalt: 2 Betonringe, Tonrohr, Ziegelstapel, Rohre, Palette: mit Toilettenbecken, mit Betonschornsteinen, mit Rohren, mit Dämmstoffplatten, mit Farbbüchsen, mit Dachziegeln
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15110 Bauarbeiter und 15038 Lagerarbeiter.



HO 14845 Industrie-Zubehör
€ 9,99

TT 46845 Industrie-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Eisen-Lagerregal, Lagerregal für Motoren, Karre mit Eisenschrott, Dränagerohre, Kompressor, Antriebsaggregat, Hinterachse, Hubwagen, verschiedene Paletten
Gestaltungsvorschlag: Zu dem HO Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15105 Mechaniker und 15200 Schweißer.



HO 14847 Bänke
€ 6,49

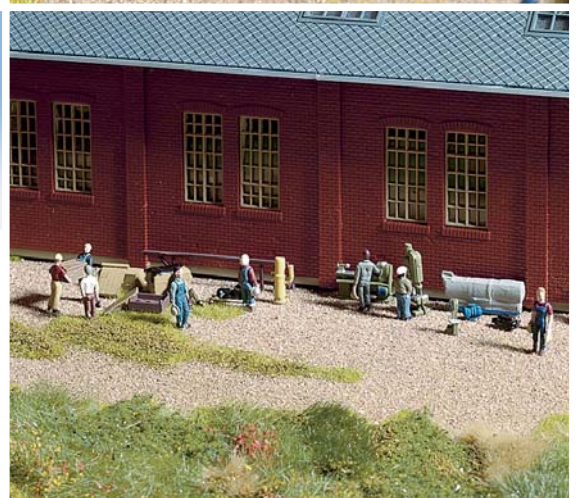
N 35847 Bänke
€ 6,49

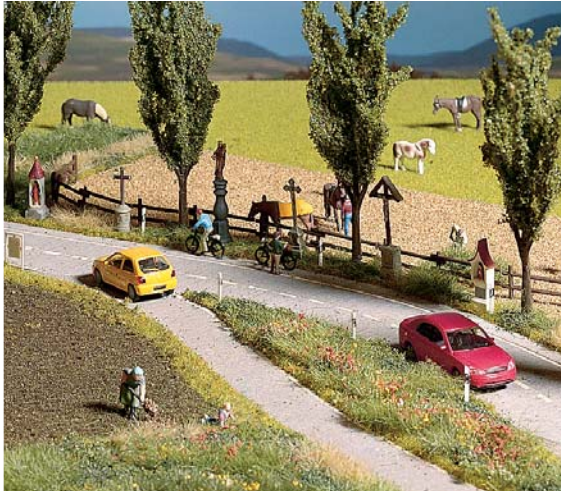
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15242 Fahrgäste und 15540 Sitzende bzw. für Spur N die Figurensets 36535 Sitzende und 36540 Sitzende.



HO 14850 Werkstatt-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe
Gestaltungsvorschlag: Zu dem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15105 Mechaniker und 15108 KFZ-Mechaniker.





HO 14860 *Feuerwehr-Zubehör*
€ 10,99

Inhalt: Schlauchtrommel, 2 Schaumlöcher, 2 Hydranten, Scheinwerfer, Trage, 2 Standrohre, Kettensäge, Tragkraftspritze, Benzin-Elektroaggregat, Sauerstoffgerät
Gestaltungsvorschlag: Zu dem Zubehör-Set passt das NOCH HO Figurenset 15092 Feuerwehr.



HO 14870 *Marterl und Kreuze*
€ 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15870 Wanderer und 15898 Fahrradfahrer.



HO 14871 *Grabmäler*
€ 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passt das NOCH Figurenset 15488 Passanten.



HO 14872 *Grabmäler & Statuen*
€ 10,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15861 Stationen der Liebe und 15571 Fotografen.



- HO 14873 Grabsteine** (20 Stück)
 € 10,99
- N 35873 Grabsteine** (11 Stück)
 € 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passt das NOCH Figurenset 15488 Passanten bzw. für Spur N das Figurenset 36488 Passanten.



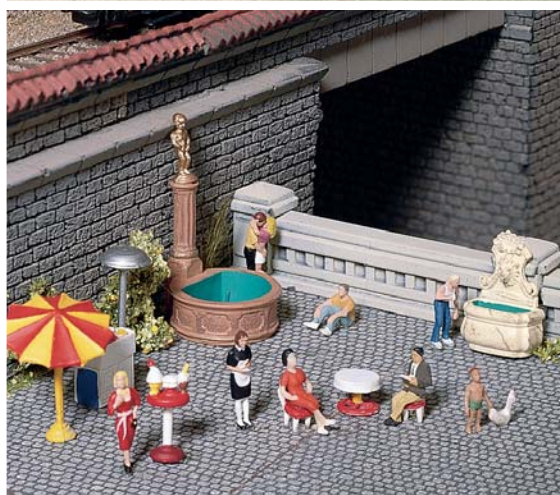
- HO 14874 Beerdigung-Zubehör**
 € 10,99

Inhalt: Verschiedene Särge, Sargwagen mit blumengeschmücktem Sarg, Sandsteinsarkophag, verschiedene Kränze
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passt das NOCH Figurenset 15488 Passanten.



- HO 14880 Brunnen**
 € 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15233 Jugendliche Reisende und 15563 Straßenmusiker.



- HO 14881 Brunnen**
 € 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15225 Reisende und 15563 Straßenmusiker.

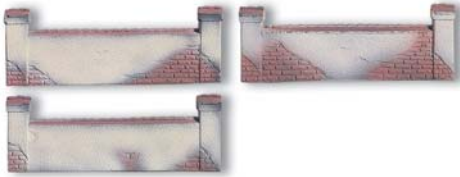


Handkolorierte Mauern aus Struktur-Hartschaum



Die handkolorierten Mauern werden alle aus dem hochwertigen Material Struktur-Hartschaum hergestellt. Durch die tollen Eigenschaften des Materials können Sie die Mauern einfach mit einem Bastelmesser bzw. mit einer

Feinsäge zuschneiden oder – nach Erhitzen mit einem Föhn – verformen. Die Mauersimse (Art. Nr. 58192) sind entweder als niedrige Mauer zu verwenden oder als oberer Abschluss auf einer NOCH Mauerplatte aus Struktur-Hartschaum einzusetzen.



Kirchmauer

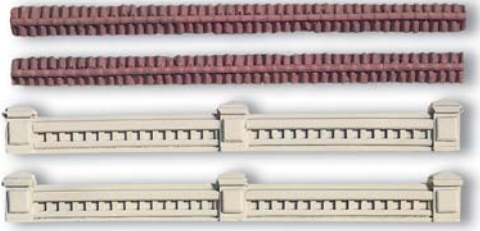
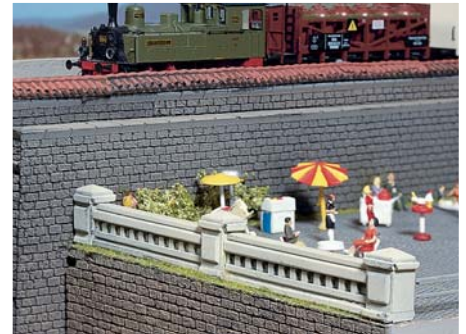
HO 13202 3 Stück, je 12 x 3,3 cm € 16,99

Landhausmauer

HO 13204 4 Stück, je 12 x 2,0 cm € 16,99

Gartenmauer

HO 13208 4 Stück, je 12 x 1,3 cm € 16,99



Villenmauer

HO 13210 4 Stück, je 12 x 1,3 cm € 16,99

Villenmauer Set

HO 13212 mit Treppe und Rundbögen, 5 Teile € 16,99

Mauersimse

HO 58192 2 Typen, je 38 cm lang € 16,99





Laser-Cut Zäune und Geländer



Die hochfeinen NOCH Laser-Cut Modelle sind aus einem speziellen Laserkarton gefertigt. Sie werden einfach mit dem Finger oder einer Pinzette aus der Trägerplatte herausgebrochen und anschließend mit handelsüblichem Klebstoff (z. B. UHU, Achtung: kein Plastikleber) in die Miniaturlandschaft eingebaut. Das HO Sortiment umfasst Zäune, Gelände, »Kanaldeckel und

Diese Detailtreue begeistert!



Gullys« und Zunftschilder.

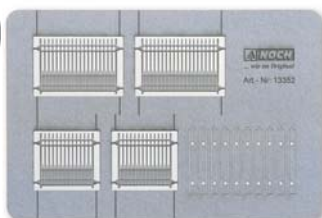
Für Freunde der Spur N sind verschiedene Zäune und ein Gelände verfügbar. Um die Laser-Cut Modelle zu altern, empfehlen wir Ihnen NOCH Patina-Pulver (Art. Nr. 61165) in Kombination mit Haft- und Fixierspray (Art. Nr. 61152). Für die realistische Farbgebung verwenden Sie am besten die NOCH Metallic-Patina (Art. Nr. 61168).



Villenzaun »Berlin« mit Tor

HO 13350 2 Torelemente, 2 Zaunelemente, 10 Pfosten, Gesamtlänge: ca. 12,5 cm, 3,2 cm hoch € 9,99

N 33110 6 Torelemente, 4 Zaunelemente, Gesamtlänge: ca. 11,5 cm, Zaunhöhe: 1,4 cm, Torhöhe: 2 cm **NEU!** € 9,99



Villenzaun »Berlin«

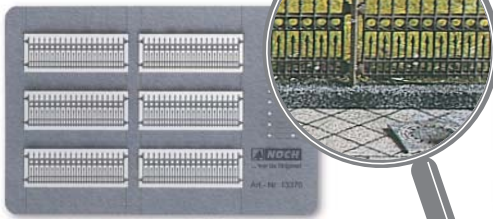
HO 13352 4 Zaunelemente, 10 Pfosten, Gesamtlänge: ca. 10,0 cm, 2,0 cm hoch € 9,99

N 33111 8 Zaunelemente, Gesamtlänge: ca. 14,4 cm, Höhe: 1,4 cm **NEU!** € 9,99



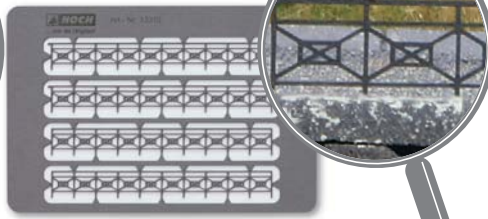
Zaun »Hessen«

HO 13360 2 Torelemente, 1 Gartentor, 4 Zaunelemente, 10 Pfosten, Gesamtlänge: ca. 18,2 cm, 1,7 cm hoch € 9,99



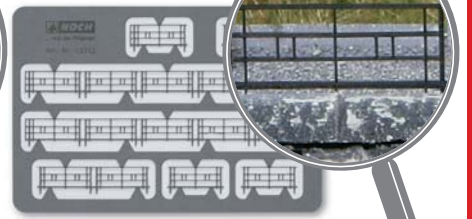
Zaun »Sauerland«

HO 13370 6 Zaunelemente, 10 Pfosten, Gesamtlänge: ca. 22,2 cm, 1,2 cm hoch € 9,99
N 33115 9 Zaunelemente, Gesamtlänge: ca. 18,3 cm, Höhe: 0,7 cm **NEU!** € 9,99



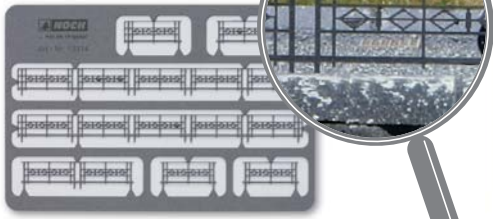
Geländer »Ruhr«

HO 13310 Gesamtlänge: ca. 34,8 cm, 1,0 cm hoch € 9,99
N 33100 8 Elemente, Gesamtlänge: ca. 38,8 cm, Höhe: 0,8 cm **NEU!** € 9,99



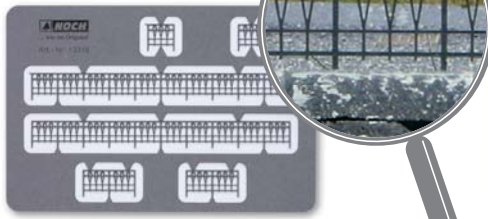
Geländer »Baden«

HO 13312 Gesamtlänge: ca. 35 cm, 1,0 cm hoch € 9,99



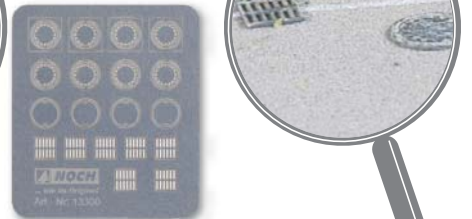
Geländer »Württemberg«

HO 13314 Gesamtlänge: ca. 33,5 cm, 1,0 cm hoch € 9,99



Geländer »Preußen«

HO 13316 Gesamtlänge: ca. 30 cm, 1,0 cm hoch € 9,99



Kanaldeckel und Gullys

HO 13300 19 Kanal- und Gullydeckel, 5 verschiedene Ausführungen € 9,99



Zunftsignale

HO 13330 11 Stück, jeweils von 1,0 x 1,0 bis 2,0 x 2,0 cm € 9,99

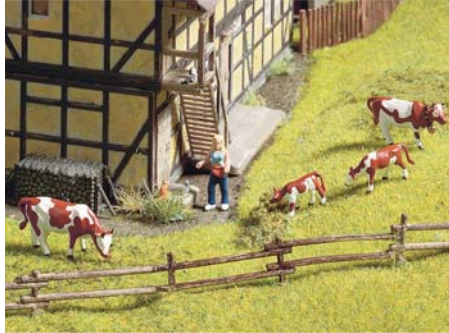


Handbemalte Zäune

Super-realistisch!

Mit neun verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und sechs Nachbildungen von Metallzäunen finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen, die durch ihre Realitätsnähe überzeugen. 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 kleinen Spurweiten in TT und N.



Rundholzzaun

- HO 13010** 18 Teile, 1,2 cm hoch, ges. ca. 100 cm lang € 6,99
- TT 43010** 18 Teile, 9 mm hoch, ges. ca. 77 cm lang € 6,99
- N 33010** 18 Teile, 7 mm hoch, ges. ca. 58 cm lang € 6,99

Schwartenzaun

- HO 13020** 33 Teile, 1,2 cm hoch, ges. ca. 91 cm lang € 6,99

Weidezaun

- HO 13030** 12 Teile, 1,3 cm hoch, ges. ca. 100 cm lang € 6,99
- TT 43030** 12 Teile, 9 mm hoch, ges. ca. 80 cm lang € 6,99
- N 33030** 12 Teile, 7 mm hoch, ges. ca. 66 cm lang € 6,99



Alle Zäune handkoloriert!



Weidezaun

- HO 13040** 13 Teile, 1,3 cm hoch, ges. ca. 100 cm lang € 6,99

Koppel

- HO 13050** 18 Teile, 1,4 cm hoch, ges. ca. 100 cm lang € 6,99

Verwahrloster Zaun

- HO 13060** 24 Teile, 1,6 cm hoch, ges. ca. 91 cm lang € 6,99
- TT 43060** 24 Teile, 9 mm hoch, ges. ca. 65 cm lang € 6,99
- N 33060** 24 Teile, 7 mm hoch, ges. ca. 49 cm lang € 6,99





Gartenzaun

- HO 13070** 22 Teile, 1,2 cm hoch,
ges. ca. 91 cm lang € 6,99
- TT 43070** 22 Teile, 9 mm hoch,
ges. ca. 71 cm lang € 6,99
- N 33070** 22 Teile, 7 mm hoch,
ges. ca. 55 cm lang € 6,99



Gartenzaun

- HO 13080** 18 Teile, 1,3 cm hoch,
ges. ca. 97 cm lang € 6,99



Scherenzaun

- HO 13090** 27 Teile, 1,0 cm hoch,
ges. ca. 95 cm lang € 6,99
- TT 43090** 27 Teile, 9 mm hoch,
ges. ca. 69 cm lang € 6,99
- N 33090** 27 Teile, 7 mm hoch,
ges. ca. 51 cm lang € 6,99



Villenzaun

- HO 13100** 14 Teile, 3,1 cm hoch,
ges. ca. 84 cm lang € 7,99



Palisadenzaun

- HO 13110** 17 Teile, 1,8 cm hoch,
ges. ca. 97 cm lang € 7,99



Ornamentzaun

- HO 13120** 27 Teile, 1,4 cm hoch,
ges. ca. 81 cm lang € 7,99



Kunstschmiedezaun

- HO 13130** 15 Teile, 1,6 cm hoch,
ges. ca. 79 cm lang € 7,99



Kunstschmiedezaun

- HO 13140** 13 Teile, 2,0 cm hoch,
ges. ca. 82 cm lang € 7,99



Vorgartenzaun

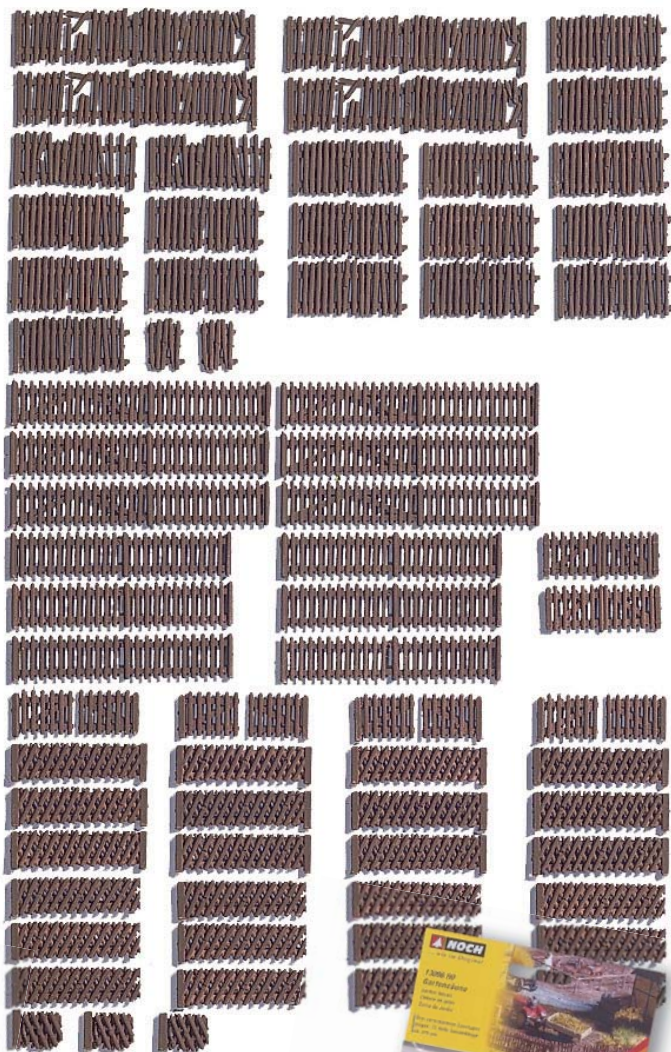
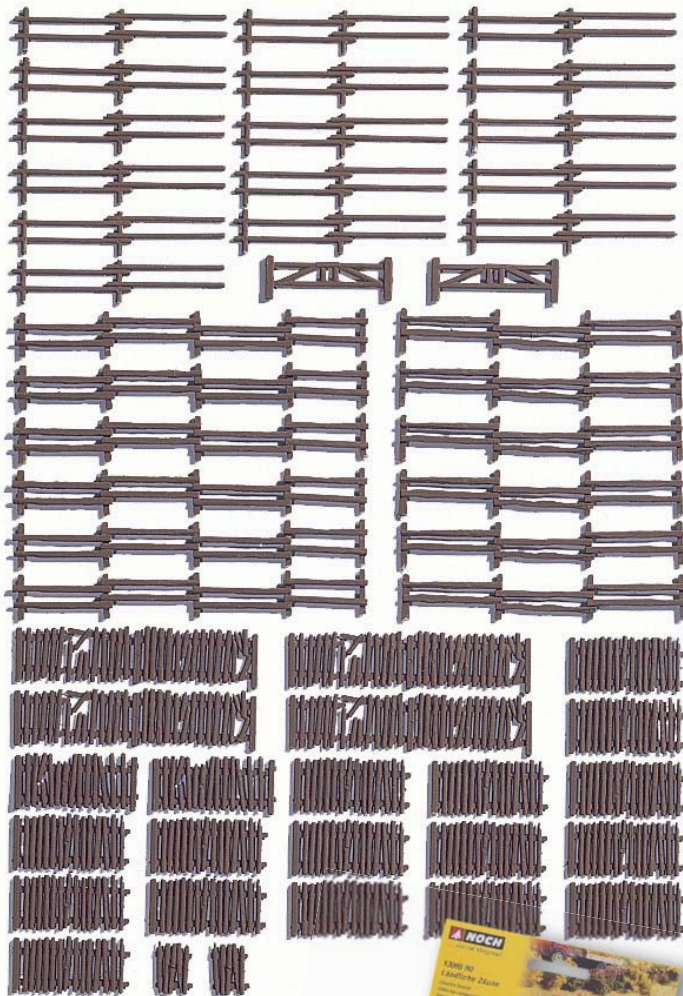
- HO 13150** 22 Teile, 1,5 cm hoch,
ges. ca. 82 cm lang € 7,99

Zäune Großpackungen Wir machen Sie zum Zaun-König!

Die beliebten hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch un koloriert 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 eindrucksvoll 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
N	33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm
N	33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm



HO 10940 Hochstand
überdacht mit Leiter und
Bodenplatte, 7,9 cm hoch
(ohne Jäger und Tiere) € 5,49

HO 11790 Hochstand
s.o., Jäger, 2 Tiere, Zubehör € 10,49



HO 10870 Sonnenschirm-Garnitur
2 Sonnenschirme, Gartentisch, 2 Stühle € 5,49

NOCH Ausschmückungs- szenen

Die vielfältigen NOCH Ausschmückungs-Szenen sind direkt aus dem Leben gegriffen. Vom Abenteuerspielplatz über das Garten-Café bis hin zum Bienenstand. Alle diese Szenerien sind bis ins Detail getroffen. Lassen Sie sich von unserer vielfältigen Auswahl zu neuen Gestaltungsideen inspirieren! Zuerst kommen die Szenen der Spur HO und anschließend die der Spurweiten N und Z. **Übrigens: Die schön verpackten Szenen eignen sich auch wunderbar als Geschenk.**

Hinweis: Aufgrund der begrenzten Verfügbarkeit der Figuren und der Zubehörteile behalten wir uns vor, die Inhalte einzelner Szenen zu verändern. Die Abbildungen stehen exemplarisch für das jeweils dargestellte Thema.

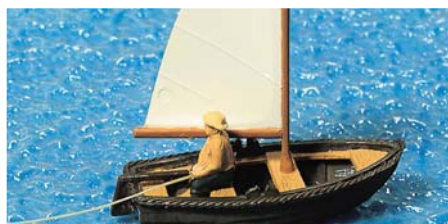


HO 10900 Ziehbrunnen
überdacht, 2,7 cm
hoch (ohne Figur) € 5,49

HO 10910 Aborthaus
und Kleinteile
(ohne Figur) € 5,49

HO 10920 Wegkreuz
4,5 cm hoch € 5,49

HO 11260 Ruderboot
mit 2 Figuren (nicht
schwimmfähig) € 8,49



HO 10970 Wildwasserbrücke
9,8 cm lang (ohne Figuren) € 5,49

HO 11210 Fischerboot
mit Segel und Figur (nicht schwimmfähig) € 7,29

HO 11270 Windsurfer
1 Figur und 1 Brett mit farbigem Rigg und Segel
(4 cm hoch, nicht schwimmfähig) € 7,29



HO 10880 Weidebrunnen
Viehtränke, Pferd, Kleinteile € 5,49

HO 11280 Garten-Café
3 Figuren, Sonnenschirm, Kleinteile € 8,49



HO 11290 Litfaß-Säule und Plakattafel
Figur, Kleinteile € 7,29

HO 11340 Gräber
5 Stück, sortiert € 8,49



HO 11342 Gräber
10 Grabsteine € 8,49



HO 11362 Waldarbeiter
3 Figuren, Zubehör € 8,49



HO 11381 Beisetzung
4 Figuren, 2 Gräber, 1 Sarg € 12,29



HO 11382 Picknick
3 Figuren, 3 Tiere, Zubehör € 8,49



HO 11385 Biker-Treff
4 Figuren, 2 Motorräder, 2 Tiere, Zubehör € 12,29



HO 11475 Feuerwehr-Einsatz
3 Figuren, 1 Hütte, Zubehör € 10,49



HO 11493 Stilles Örtchen
Toilettenhäuschen, 2 Figuren, 1 Tier, Zubehör € 10,49



HO 11522 Am Stadtpark
3 Figuren, 2 Motorräder, 1 Fahrrad, Zubehör € 10,49



HO 11527 Im Pausenhof
6 Figuren, Zubehör € 12,29



HO 11528 Kehrwoche
3 Figuren, Hund, Zubehör € 12,29



HO 11530 Haltestelle
mit Bänken, 3 Figuren, Haltestellenzeichen € 10,49



HO 11535 Angler
3 Figuren, Zubehör € 12,29



HO 11580 Spielgeräte
Schaukel, Rutschbahn, Schaukelpferd, Wippe (ohne Figuren) € 10,49



HO 11590 Abenteuerspielplatz
4 Figuren, Spielhaus mit Rutsche, Wippe, Bank € 15,49



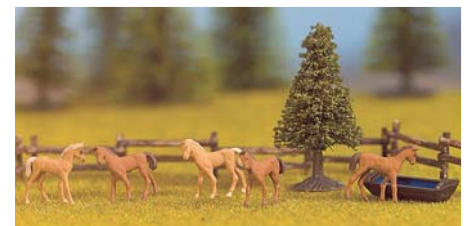
HO 11610 Telefonzelle
Telefonzelle, 2 Figuren, Briefkasten, Kleinteile € 12,29



HO 11641 Tennismatch
15,5 x 7,5 cm, 3 Figuren, Schiedsrichterstuhl, selbstklebender Tennisplatz, Zubehör € 15,49



HO 11680 Marterl
2 Figuren, Bank, Kleinteile € 10,49



HO 11682 Fohlenweide
5 Tiere, 1 Baum, Zubehör € 10,49



HO 11700 Zeltplatz
3 Zelte, 4 Figuren, Bank € 12,29



HO 11724 Bienenstand
1 Figur, 1 Bank, Zubehör € 12,29



HO 11732 Am Badesee
4 Figuren, 2 Fahrräder, 3 Sonnenstühle,
Zubehör € 12,29



HO 11733 FKK-Strand
4 Figuren, 1 Tier, Zubehör € 12,29



HO 11740 Kuhweide
5 Kühe, 1 Figur, Kleinteile € 12,29



HO 11760 Rotwild
Jäger, 4 Tiere € 12,29



HO 11770 Schafherde
Schäfer, 8 Schafe, 1 Hund € 12,29



HO 11780 Futterkrippe
mit 3 Tieren € 10,49



HO 11950 Langholzwagen
Wagen mit 2 Zugtieren, 1 Figur € 15,49



HO 11911 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet), ca. 8 cm, Liebespaar
auf Bank € 18,99



HO 11912 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet), ca. 8 cm, Weihnachtsmann,
Zubehör € 18,99



HO 58640 Ländliche Prellböcke
2 Stück, aus Struktur-Hartschaum € 6,79



HO 58642 Ländliche Prellböcke
2 Stück, aus Struktur-Hartschaum € 6,79

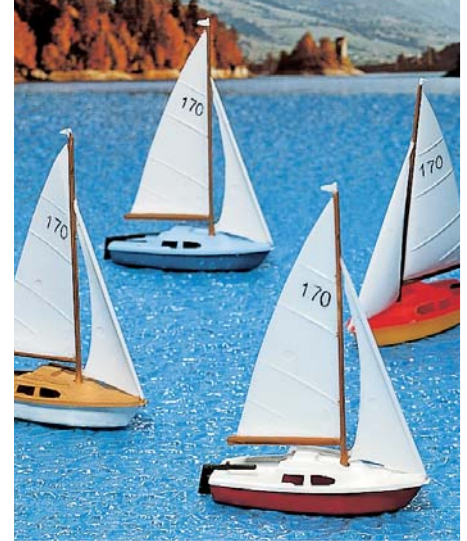


Ausschmückungs- szenen Spur N



N 33260 Ruderboot

2 Figuren, Bank € 7,69



HO TT N 10710 Segelboot

1 Stück, 2-farbig, 4,4 cm lang, 6,3 cm hoch
(nicht schwimmfähig) € 5,69



N 33535 Angler

3 Figuren, Zubehör € 12,29



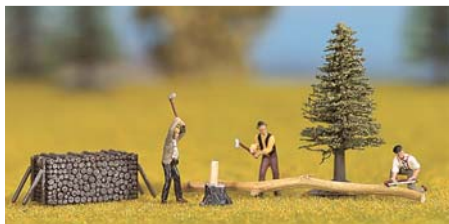
N 33340 Gräber

5 Stück, sortiert € 8,49



N 33493 Stilles Örtchen

Toilettenhäuschen, 2 Figuren, Tier,
Zubehör € 10,49



N 33362 Waldarbeiter

3 Figuren, Zubehör € 8,49



N 33385 Biker-Treff

4 Figuren, 2 Motorräder, 2 Tiere, Zubehör € 12,29



N 33680 Marterl

2 Figuren, Bank, Kleinteile € 12,29



N 33542 Blumenstand

2 Figuren, Fahrrad, Sonnenschirm, 1 Blumentopf,
Verkaufsstand, Haltestellenzeichen € 12,29



N 33610 Telefonzelle

3 Figuren, Kleinteile € 10,49



N 33700 Zeltplatz

3 Zelte, 4 Figuren, Bank € 10,49



N 33701 Kastenwagen

Wagen, 2 Zugtiere, Figur, Ladegut € 15,49



N 33910

Weißer Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm, Weihnachts-
mann € 18,99

N 33911

Grüner Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm, Liebespaar
auf Bank € 18,99



N 33780 Auf dem Friedhof

2 Figuren, Gräber, Zubehör € 10,49

Kleinbausätze

Mit diesen beiden Bausätzen bringen Sie Abwechslung und Leben auf Ihre Modell-Landschaft. Die Kleinbausätze sind im Polybeutel verpackt.



Tennisplatz mit Einzäunung und Netz, selbstklebend

HO 60580 195 x 102 mm € 9,49



Kleinbrücken

4 verschiedene Brücken-Bausätze

HO 11050 € 7,29

Hintergrundmodelle

Diese Fertigmodelle sind annähernd im Maßstab Spur Z (1:220) gestaltet. Bringen Sie ein solches Modell auf einem weiter hinten gelegenen Teil Ihrer HO-, TT- oder N-Anlage an und kombinieren Sie dazu vielleicht sogar Figuren der Spurweite Z, so können Sie eine äußerst interessante Tiefenwirkung erreichen. Die Modelle erhalten Sie in Blisterverpackungen.



Burg Lichtenstein

110 x 55 x 130 mm, Fertigmodell (ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43950 € 32,99



Bergkapelle

25 x 35 x 40 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43960 € 14,29



Almhütte

50 x 45 x 20 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43970 € 13,79



Ausschmückungs- szenen Spur Z



Z 43390 Holzstrecken
1 Figur, Pferd, Zubehör € 10,99



Z 43400 Gartenarbeit
2 Figuren, Ziehbrunnen, Aborthäuschen, Holzstoß, Bank € 10,99



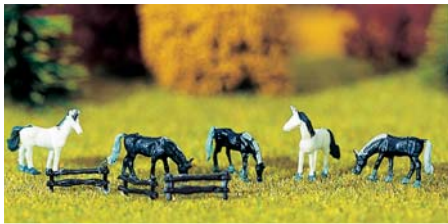
Z 43610 Telefonzelle
3 Figuren, Normalzeituhr, Briefkasten, Bank € 10,99



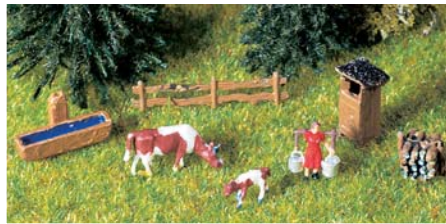
Z 43680 Marterl
2 Figuren, Bank, Kleinteile € 10,99



Z 43700 Zeltplatz
3 Zelte, Bank, 4 Figuren € 10,99



Z 43750 Pferdekoppel
5 Pferde, Kleinteile € 12,29



Z 43780 Alm
1 Figur, 2 Kühe, Aborthaus, Weidebrunnen, Kleinteile € 10,99



Z 43820 Auf dem Bahnhof
6 Figuren, Gepäckstücke € 15,49



Z 43810 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet), ca. 5 cm € 17,49



Z 43811 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet), ca. 5 cm, ohne Liebespaar auf Bank € 16,99



Z 43830 Passanten
6 Figuren € 15,49

PKW und Transporter Spur Z

In der kleinsten Spurgröße bietet NOCH eine Auswahl interessanter PKW- und Transporter-Modelle. In einer Packung sind jeweils zwei gleiche, farblich sortierte Fahrzeugtypen.

Hinweis: Abbildung nicht verbindlich!

Mercedes 250 T, 2 Stück

Z 43900 € 8,49

Porsche 911, 2 Stück

Z 43901 € 8,49

VW Golf, 2 Stück

Z 43902 € 8,49

VW Käfer, 2 Stück

Z 43903 € 8,49

VW Transporter, 2 Stück

Z 43904 € 8,49



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 alles Zubehör enthalten:

- zwei Aktivlautsprecher
- ein Handregler mit praktischen Druckknöpfen und Schaltern
- 17 verschiedene digitale Modellbahnsounds
- ein Lautstärkereglер
- ein Netzteil



Für unsere Fachhändler:

60215 Thekendisplay Sound Station II

Vier Sound Stations II (Art. Nr. 60214) sowie eine Sound Station II zu Demo-Zwecken am Display montiert

Die Inbetriebnahme ist kinderleicht: einfach einstecken und loslegen! Die Geräusche werden auf zwei Kanälen abgespielt. So können Sie beispielsweise über einen der Feststellschalter ein Grundgeräusch abspielen (z. B. Dampflokgeräusch) und dieses zusätzlich durch ein Geräusch auf einem Drucktastenschalter überlagern (z. B. Pfeife). Im Vergleich zur Sound Station I kann das Dampf- und das Diesellokgeräusch bei der Soundstation II geregelt werden. D.h. Sie können das Lokgeräusch mit Drucktasten auf dem Handregler beschleunigen bzw. abbrem sen.

Und das sind die Sounds im Einzelnen:

Bahngeräusche	Bahnhofsgeräusche	Stadtgeräusche
1. Diesellok regelbar	6. Hupe	11. Gleisansage
2. Dampflok 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

Einfache Anwendung!

60214 Sound Station II
€ 89,99

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hör genuss!

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 Dampflokgeräusch automatisch der Fahr geschwindigkeit Ihrer Lok an! Und das Schönste daran: Mit unserer Synchro Sound Box können Sie Ihre Analoganlage mit Sound beleben, ohne dass Sie in die Lok eine Soundeinheit einbauen müssen. Dank der Zweikanaltechnologie lässt sich das Dampflokgeräusch durch 12 zusätzliche authentische Lokgeräusche wie z.B. Bremsenquietschen überlagern, die Sie bequem mit dem praktischen Handregler aufrufen können.

60260 NOCH Synchro Sound Box, Dampflok € 89,99

Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hör genuss!

Und das sind die täuschend echten Sounds im Einzelnen:

Grundgeräusch: Dampflokgeräusch angepasst an die Geschwindigkeit der Lokomotive.

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Pfeife | 7. Schieberkasten |
| 2. Zugpfeife | 8. Luft pumpen |
| 3. Glocke | 9. Injektor |
| 4. Kohle schaufeln | 10. Ankuppeln |
| 5. Dampf ablassen | 11. Gleisgeräusch |
| 6. Bremsen | 12. Gleisansage |



Schienerreinigung Reinigungszwerge® – kleine Helfer, große Wirkung!

Die Reinigungszwerge® – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahngleisen – sind in den Spuren HO, TT und N erhältlich.

Und so einfach ist die Anwendung:

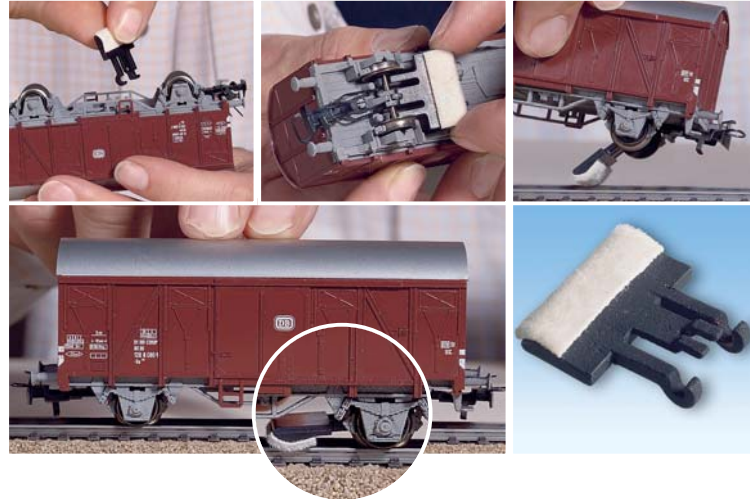
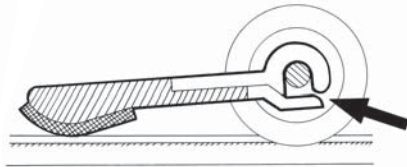
- Die Reinigungszwerge® bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.
- Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden 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 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	€ 6,99
TT	60159	€ 6,99
N	60158	€ 6,99



Reinigungsblock

Ein Problem, das jeder Modellbahner zur Genüge kennt: Die Anlage stand eine Weile und schon sind die Gleise leicht oxidiert und verstaubt. Die Loks stottern, anstatt zügig zu fahren. Mit dem Reinigungsblock von NOCH lassen sich Verunreinigungen auf den Gleisen wie z. B. Öl, öliger Staub oder Oxidationsspuren einfach »wegradieren«.

60140 € 5,79



Kabelbinder und Befestigungsschellen

Kabelsalat war gestern. Bei NOCH finden Sie gleich drei Lösungen, um Ihre Kabel unter der Anlage perfekt zu organisieren:



Klettverschluss-Kabelbinder
6 Stück, in drei verschiedenen Farben. Die einfachste und variabelste Art, Kabel zu bündeln: Kabelbinder unter der Anlage aufnageln oder kleben und Klettverschluss, um den Kabelstrang legen. Nachträgliches Neuverkabeln ist so kein Problem mehr!

60194 € 3,59



Schalt draht-Schellen
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben und Kabel durchziehen.

60180 € 2,99



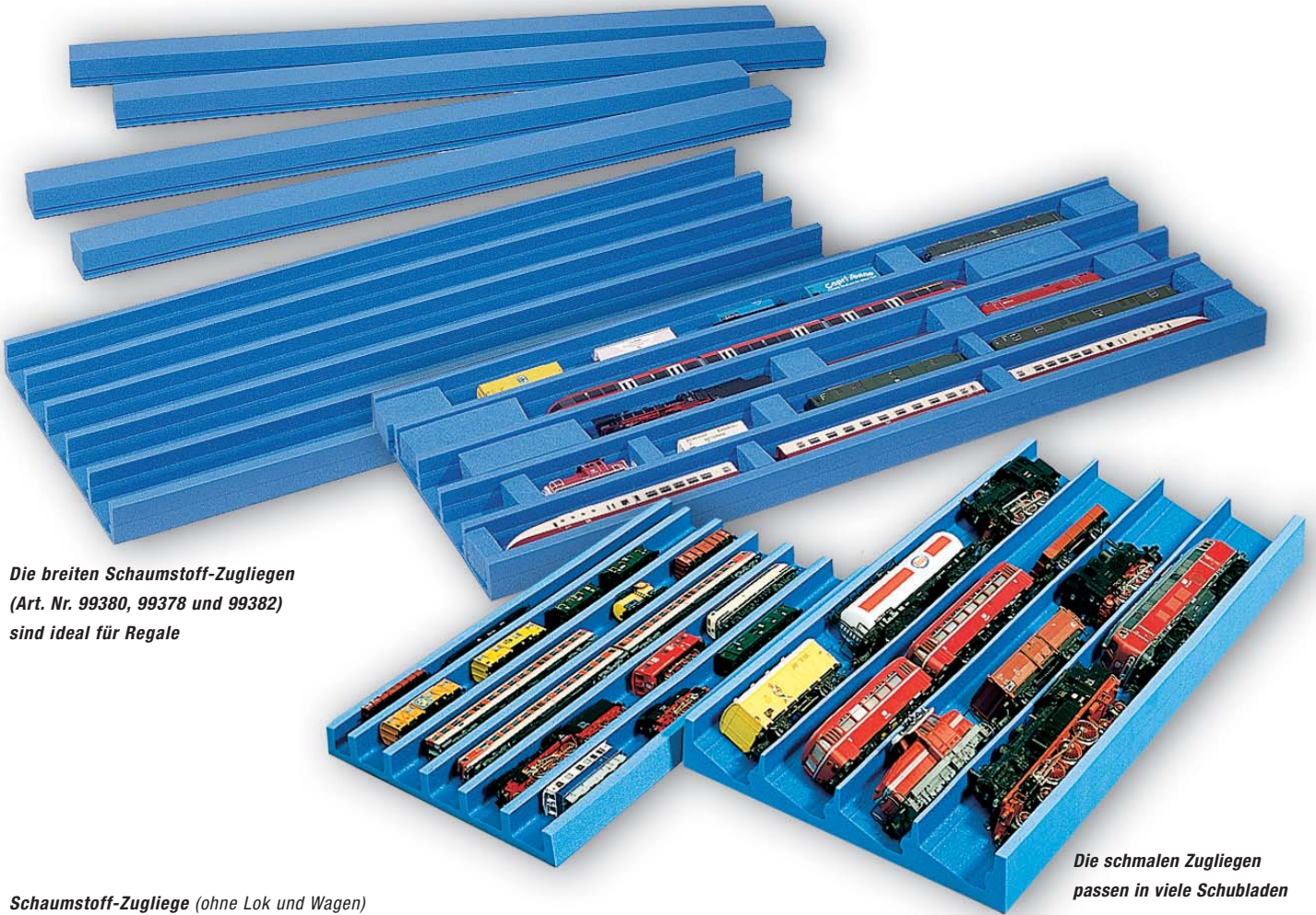
Kabelhalter
10 Klemmleisten für je 12 Kabel. Unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken.

60160 € 5,29

Schaumstoff-Zugliegen Sicher ist sicher!

Gerade beim Transport und bei der Aufbewahrung können Ihre hochwertigen Lok-Modelle und Waggonen schnell zu Schaden kommen. Deshalb empfehlen wir unsere NOCH Zugliegen aus weichem, alterungsbeständigem Polyäthylenschaum. Darin sind Ihre wertvollen Stücke

bestens aufgehoben. Die Zugliegen sind in der Größe variabel: Mit einer großen Schere oder einer Feinsäge sind sie ganz einfach zuzuschneiden, bevor man sie in Schubladen, Regale oder Koffer einbaut.



Die breiten Schaumstoff-Zugliegen (Art. Nr. 99380, 99378 und 99382) sind ideal für Regale

Die schmalen Zugliegen passen in viele Schubladen

Schaumstoff-Zugliege (ohne Lok und Wagen)

- HO 99379** 46,5 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 190 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 30,99
- HO 99380** 140 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 560 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 92,99
- HO 99382** 100 x 36 x 4 cm, ges. Zuglänge 500 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 97,99

- N 99377** 37 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 220 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 18,49

- N 99378** 148 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 888 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 61,99



Schaumstoff-Lokliege (ohne Lok und Zubehör)

- HO TT 99354** 25 cm lang € 14,49
- N Z 99353** 12 cm lang € 12,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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.

Eine solide Grundlage – das ist der Anfang aller Kreativität!

Ein stabiles Standsystem ist die entscheidende Basis für den problemlosen Betrieb Ihrer Modellbahnanlage. NOCH bietet Ihnen hierzu ein vielfältiges Programm mit verschiedenen Elementen:

- Der Anlagen-Unterbau ist die ideale Grundfläche für den Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage.
- Das Alu-Zargensystem ist sowohl für Ihre individuelle Anlage als auch für die NOCH Fertiggelände geeignet. Es zeichnet sich durch eine hohe Stabilität und durch die Möglichkeit einer Erweiterung mit dem NOCH Schattenbahnhof-System aus.
- Die Trafo-Anbauplatte mit passendem Alu-Zargensystem bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Steuergeräte funktionell zu integrieren.
- Das Alu-Zargensystem fertigen wir Ihnen auf Wunsch auch passend für Ihre Modellbahnanlage an.

Anlagen-Unterbau

Um Ihrer Anlage eine sichere Basis zu geben, braucht sie eine feste Grundfläche. Nutzen Sie hierfür die Vorteile des NOCH Anlagen-Unterbaus, eines Bausatzes, der aus passgenau vorgefertigten Rahmenleisten und stabilen Hartfaserplatten besteht. Den NOCH Anlagen-Unterbau gibt es in vier verschiedenen Größen – und für jeden ist das passende Alu-Zargensystem erhältlich.

Anlagen-Unterbau

Rahmenbausatz aus vorgefertigten gefrästen Rahmenleisten und stabilen Hartfaserplatten, inkl. Nägel.

Anlagen-Unterbau				
Art. Nr.	Größe in cm	unverbindl. Preisempf.	passendes Alu-Zargensystem	
61810	180 x 100	€ 122,99	62580	Preise siehe nächste Seite
61850	200 x 120	€ 164,99	62500	
61910	250 x 140	€ 209,99	62550	
61930	220 x 120	€ 189,99	62520	



Alu-Zargensystem

Wenn Sie Ihrer Modellbahnanlage einen festen Stand geben wollen, ist das NOCH Alu-Zargensystem ideal.

Das optisch attraktive Alu-Zargensystem ist ein sehr stabiles und dennoch leichtgewichtiges Standsystem aus eloxierten Aluminium-Profilen. Es kann sowohl unter NOCH Fertiggelände oder TERRA-FORM Anlagen-Bausätze als auch unter den oben abgebildeten Anlagen-Unterbau montiert werden. Ein weiterer Vorteil des NOCH Alu-Zargensystems:

Es ist bereits für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel »Fertiggelände«. Aus den Tabellen (siehe folgende Seite oben) entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Lieferform:

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

Alu-Zargensystem

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





Alu-Zargensystem

Passend für NOCH Fertiggelände, TERRA-FORM Anlagen-Bausätze sowie für den auf der linken Seite oben abgebildeten Anlagen-Unterbau.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62000	150	130	219,99
62070	70	100+20	109,99
62100	100	100+20	114,99
62150	150	100+20	214,99
62160	160	100+20	219,99
62200	200	100+20	229,99
62220	220	140	299,99
62520	220	120	279,99

Alu-Zargensystem für NOCH Anlagen-Unterbau:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62500	200	120	219,99
62520	220	120	279,99
62550	250	140	314,99
62580	180	100	199,99



Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50303 60 x 20 cm € 28,49

Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50305 100 x 20 cm € 32,99

Alu-Zargenrahmen

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

62660 60 x 20 cm € 69,99

Alu-Zargenrahmen

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

62600 100 x 20 cm € 72,99

Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargenrahmen

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatte (Art. Nr. 50303 und Art. Nr. 50305) können Sie Transformatoren, Stellpulte und Schalter griffbereit vor Ihrer Anlage anbringen.

Sie sind u.a. für den Anbau an jedes NOCH Fertiggelände oder an Ihre individuelle Anlage geeignet. Für mehr Stabilität bieten sich zusätzlich die Alu-Zargenrahmen (Art. Nr. 62600 und Art. Nr. 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.

Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren MaÙen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs. Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus, und schicken Sie

uns den Coupon zu. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft oder Sie recherchieren im Internet unter www.noch.de nach dem nächstgelegenen Händler.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Coupon

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

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

Name: Fax:

StraÙe: E-Mail:

PLZ/Ort: Mein Händler:

Telefon: Ort:

NOCH Tunnel

Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

**Ideal für
Einsteiger!**

Eine Eisenbahnstrecke ohne Tunnel ist wie eine Lok ohne Wagen! Wenn Sie auf ganz einfache Art und Weise Abwechslung auf Ihre Eisenbahnstrecke bringen wollen, sind Tunnel die beste Lösung. Nicht nur Kinder fasziniert es, den Zug auf der einen Seite im Tunnel verschwinden und auf der anderen wieder erscheinen zu sehen!

Die NOCH Tunnel machen es Ihnen besonders leicht: Sie sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und meist noch zusätzlich dekoriert. NOCH Tunnel sind auch für die erste Modell-Landschaft ideale Landschaftsteile.



Tunnel

1-gleisig, gerade, 25 x 19 cm,
18 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02120 € 7,99



ICE-Tunnel

1-gleisig, gerade, 33 x 25 cm,
20 cm hoch, Durchfahrtshöhe 9,3 cm

HO 02190 € 13,29



Tunnel

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

HO 02200 € 15,49



Tunnel

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

HO 02220 € 18,79



Tunnel

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

HO 02221 € 12,29



Tunnel

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

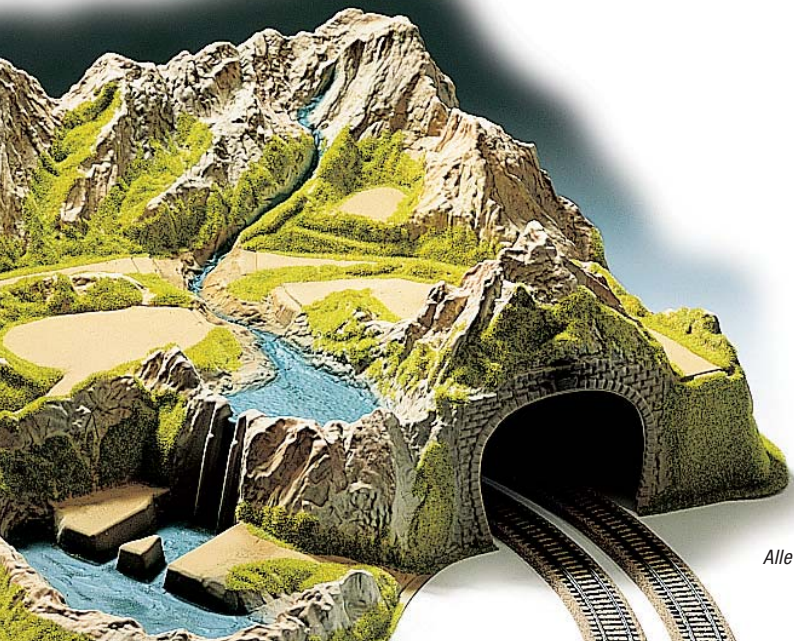
HO 02430 € 21,49



Ecktunnel

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

HO 05130 € 18,79



Ecktunnel

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

HO 05170 € 24,49

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

TT 48670 € 13,29



Tunnel
2-gleisig, gerade, 31 x 25 cm,
16 cm hoch, Durchfahrts Höhe 5,6 cm

TT 48710 € 18,29



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

TT 48730 € 18,29



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

N 34640 € 10,99



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

N 34660 € 13,29



Tunnel
1-gleisig, gerade, 30 x 18 cm,
12 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34670 € 12,79



Tunnel
2-gleisig, gerade, 22,5 x 17,5 cm,
12,5 cm hoch, Durchfahrts Höhe 4,7 cm

N 34710 € 15,49



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

N 34730 € 10,79



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

Z 44670 € 10,49



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

HO 05180 € 23,49



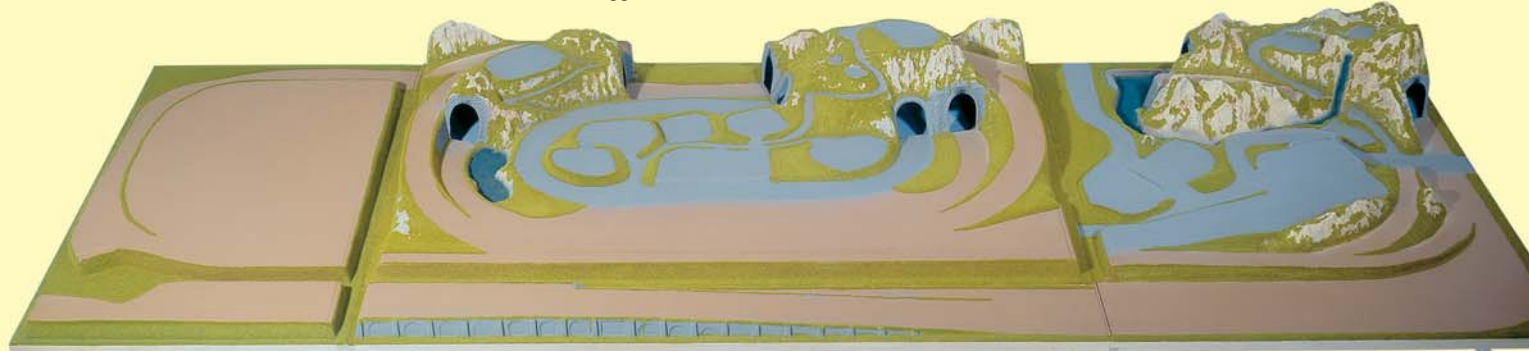
Eckberg
2-gleisig, für gebogene Strecke,
geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm,
24 cm hoch, Durchfahrts Höhe 9,3 cm.
Betrieb mit fließend Wasser möglich
durch Einbau der NOCH Wasserpumpe
(Art. Nr. 60150). Obere Fahrbahn 9 cm
hoch. Wir empfehlen die Verwendung
der NOCH Schaumstoff-Auffahrt
(Art. Nr. 99359),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

HO 05200 € 109,99



... 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 Heimlieferservices (siehe Seite 180) direkt zu Ihnen nach Hause gebracht werden!

Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden, denn sie sind von Haus aus bereits fix und fertig: Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wurde, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten. Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brücken-Bausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Alle Gleispläne können Sie auch im Internet unter www.noch.com herunterladen.

Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Fertiggelände »Colorado«, Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der **DVD Ratgeber »Fertiggelände«** bei. Hier erfahren Sie alles, was Sie über den Auf- und Ausbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Mehr Infos über den DVD Ratgeber finden Sie auf der folgenden Doppelseite. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf der Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über die digitale Verdrahtung und die elektrischen Anschlüsse vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt. Diese Liste ist jedoch nur eine Empfehlung – Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen auswählen.

Die Ausbaumöglichkeiten

Auch wenn Sie »sich vergrößern« wollen, ist das kein Problem. Fast alle NOCH Fertiggelände entsprechen im Gleisverlauf und in den Übergängen einer speziellen NOCH-Normung. Das heißt: Sie wählen aus unserer breiten Palette an Anbauteilen die aus, die Ihnen am besten gefallen oder kombinieren mehrere Fertiggelände miteinander – und können so nach links, rechts, vorn und (mit dem NOCH Schattenbahnhof-System) nach unten erweitern. Und ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.

Hinweis: Bedingt durch die Größe der Fertiggelände werden im Innenkreis Gleise mit dem engen Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz von maßstabsgetreuen Wagen mit mehr als 27 cm Länge oder von Zügen mit starren Verbindungen (z.B. ICE) zu Problemen in den Tunnelleinfahrten oder bei Brückendurchfahrten führen. Das gleiche gilt für die Verwendung von Doppelstockwagen.



Modellbahn-Fertiggelände, aufgebaut

i Aufbau eines Fertiggeländes *In großen Schritten zum eigenen Modellbahnvergnügen!*

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Katalog S. 186) wollen wir Ihnen zeigen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann.

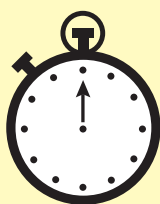
In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.



1

Schritt 1: Es geht los!

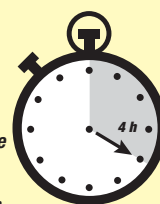
Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.



2

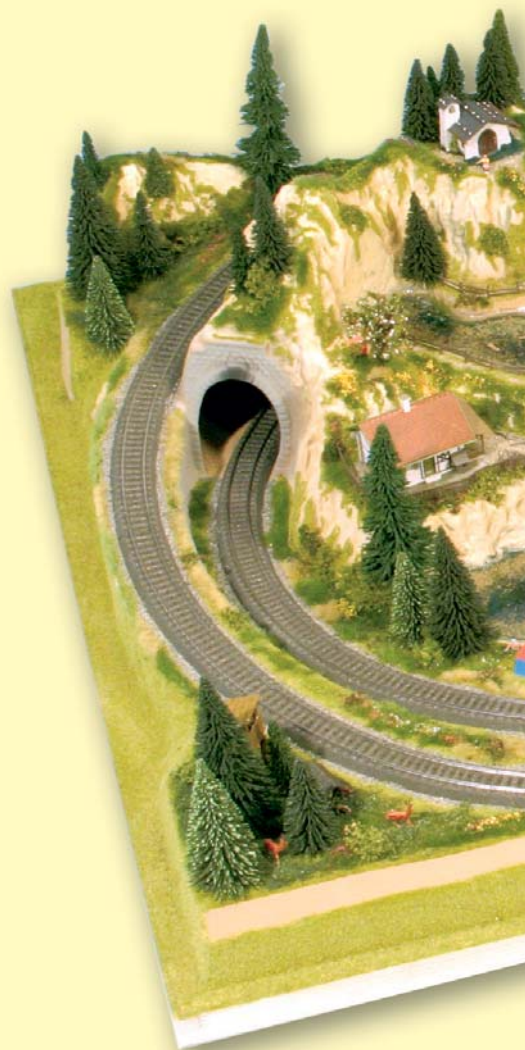
Schritt 2: Schienen verlegen

Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammengebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden in diesem Arbeitsschritt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 59). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



NEU Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Auf dieser DVD erfahren Sie in drei Filmen, wie leicht es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen. Den Ratgeber können Sie übrigens auch einzeln, im Fachhandel oder mit der in diesem Katalog hinten eingebundenen Postkarte bestellen.

71922 DVD Ratgeber Fertiggelände € 9,99





3

Schritt 3: Häuser aufkleben

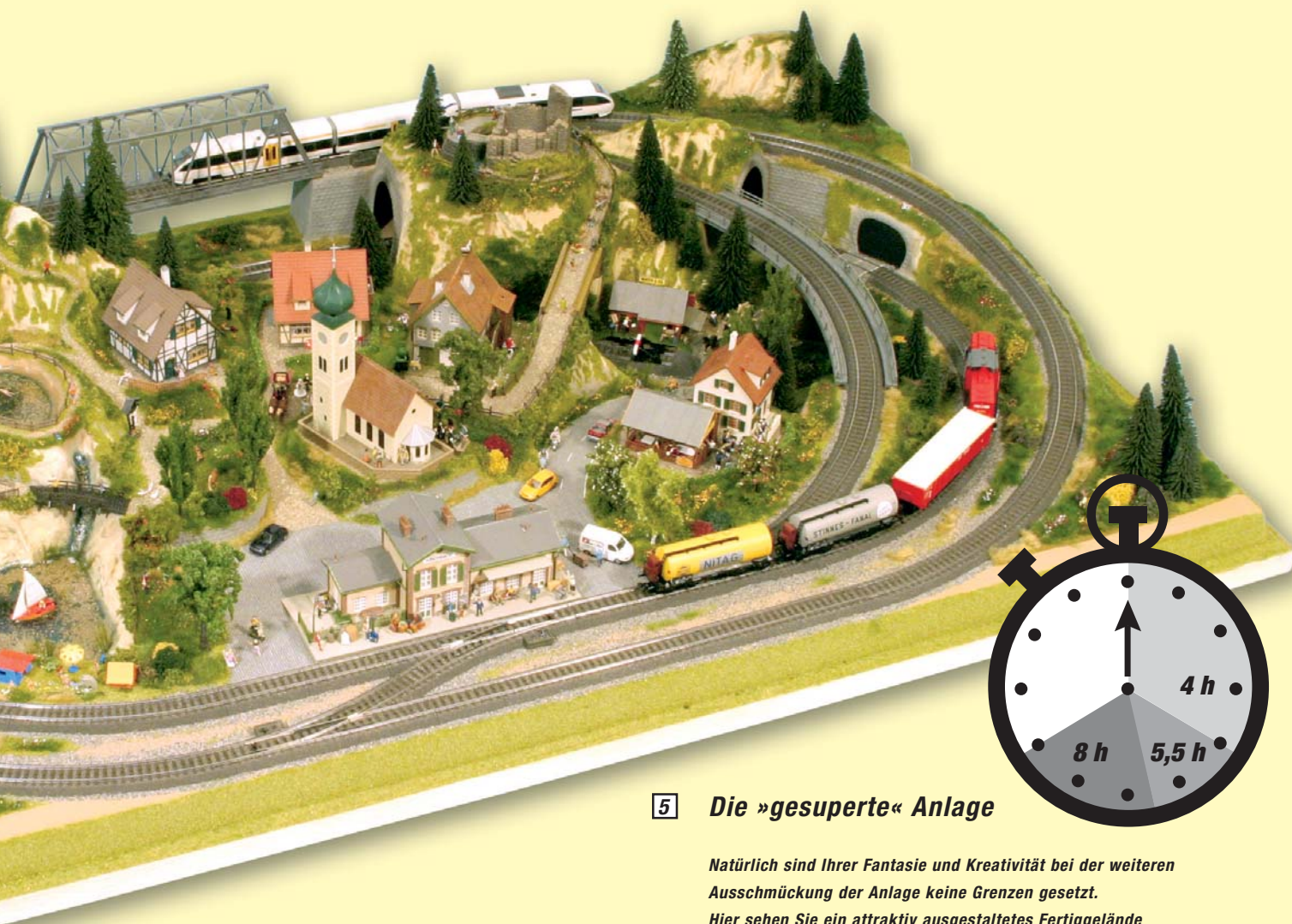
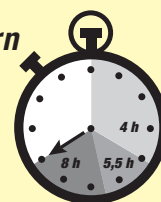
Als nächstes werden die Gebäude (siehe Seite 118) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 74).



4

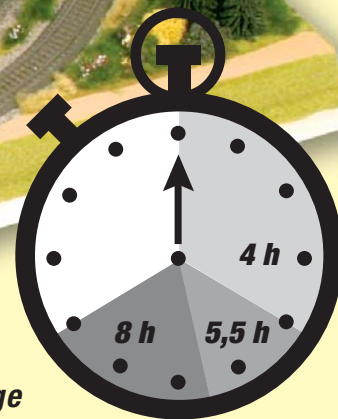
Schritt 4: Bepflanzen und bevölkern

Nun werden die Bäume und Büsche (ab Seite 94) und Modellbahnfiguren, Zubehör und Fahrzeuge (ab Seite 120) aufgeklebt.



5 Die »gesuperte« Anlage

Natürlich sind Ihrer Fantasie und Kreativität bei der weiteren Ausschmückung der Anlage keine Grenzen gesetzt. Hier sehen Sie ein attraktiv ausgestattetes Fertiggelände »Schönmühlen«.



NOCH Fertiggelände- Heimlieferservice

Glatt geschenkt!

Lieber Modellbahnfreund,
NOCH Fertiggelände sind die ideale Basis für Ihr Modellbahn Hobby.
Um Ihnen den Start in dieses schöne Hobby einfacher zu machen,
bieten wir Ihnen unseren ganz besonderen Heimlieferservice an:
Das Fertiggelände wird frei Haus direkt zu Ihnen geliefert!*

Die Abwicklung ist denkbar einfach:

1. Sie suchen sich Ihr Wunschgelände aus, tragen die Daten auf diesem Formular ein und geben das Formular bei Ihrem Händler ab.
Hinweis: Falls Sie keinen NOCH Händler kennen, können Sie im Internet unter **www.noch.de** nachsehen oder Sie schicken uns einfach eine E-Mail an info@noch.de oder ein Fax an +49 75 22 - 97 80 - 80.



Heimlieferservice inklusive!

Sie wissen nicht, wie Sie Ihr Traumgelände transportieren sollen? Wir liefern Ihnen Ihr Wunschgelände direkt nach Hause.
Und das gratis!

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem kostenlosen Direktversand *.

* Nur innerhalb Deutschlands.

2. Sie bezahlen das Gelände bei Ihrem Händler und überlassen ihm das nachstehende Formular mit Ihrer Adresse.
3. Wir liefern das Gelände frei Haus direkt zu Ihnen.

Bitte füllen Sie unbedingt alle Felder dieses Formulars aus, da nur so eine reibungslose Lieferung gewährleistet ist!

1. Fertiggelände (bitte ausfüllen):

Fertiggelände Bezeichn. und Nr.: _____

Anbauteil Nr.: _____

Alu-Zargensystem Nr.: _____

Sonstige NOCH-Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

2. Lieferadresse für das Fertiggelände

(bitte ausfüllen):

Name: _____

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

Telefonnummer: _____

(Bitte unbedingt angeben, damit die Spedition die Lieferung avisieren kann!)

3. Fachhändler (wird von Ihrem Fachhändler ausgefüllt!)

Kundennummer:

Ansprechpartner: _____

Adresse (Stempel):

Telefonnummer: _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind uns bekannt.
Wir erkennen diese hiermit an.

* Hinweis:

Der Fertiggelände-Heimlieferservice gilt nur innerhalb Deutschlands (Festland).

Die Spedition liefert Ihnen das Fertiggelände frei bis zur Haustüre, Erdgeschoss an. Der Transport in ein höheres Stockwerk oder innerhalb Ihres Hauses muss von Ihnen übernommen werden.

Von uns für Sie ganz persönlich gebaut: Ihre fahrfertige NOCH Modellbahn-anlage!

Die eigene Modellbahn ist eines der schönsten Hobbys, das man sich vorstellen kann. Aber nicht jeder, der sich dafür begeistert, hat die nötige Zeit und Muße, sich eine Anlage mit allem, was dazugehört, selbst zu bauen. Damit Sie in einem solchen Fall Ihrer Modellbahn-Leidenschaft trotzdem frönen können, bietet Ihnen NOCH einen ganz besonderen Service:

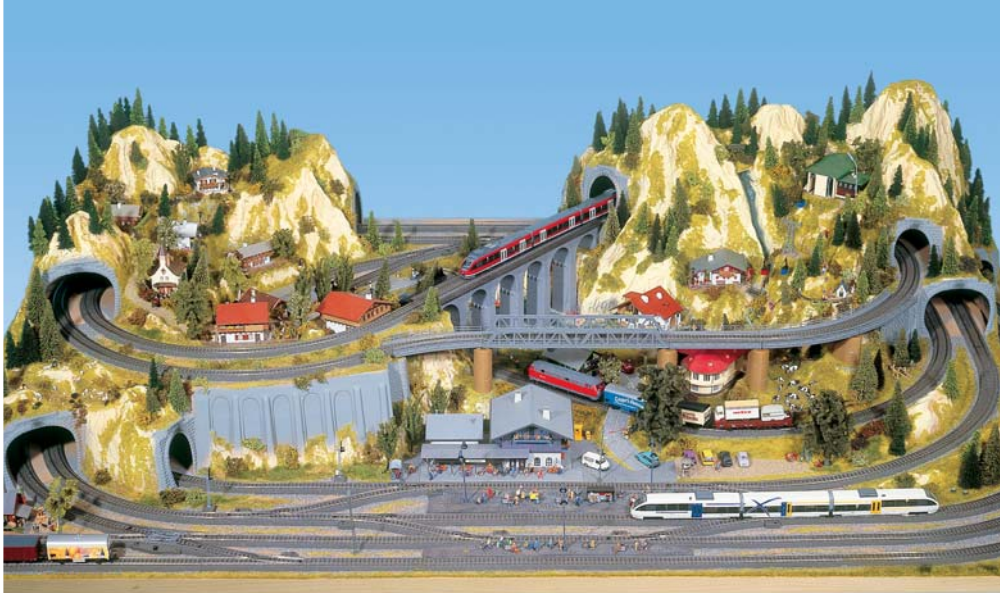
Wir bauen Ihnen Ihre persönliche NOCH-Anlage: komplett und fahrfertig, in fast allen gängigen Bahn-fabrikaten.

Und so einfach geht's:

- Sie suchen sich aus dem großen NOCH Sortiment die Anlage Ihrer Wahl aus. Zur Auswahl stehen alle Anlagen, die im NOCH Katalog abgebildet sind.
- Sie gehen zu einem NOCH Fachhändler Ihrer Wahl. Händler in Ihrer Nähe nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.
- Sie legen fest, wie Sie die Anlage aufgebaut haben wollen: Welches Gleissystem? Wie weit soll die Anlage fertiggestellt sein? Usw.
- Bei Ihrem Händler erfahren Sie dann den Preis für diese Anlage.
- Wir bauen die Anlage für Sie in unserem Werk in Wangen im Allgäu auf (Lieferzeit nach Vereinbarung).
- Sie erhalten in unserem Werk eine Einweisung und holen die Anlage im Idealfall selbst ab.

Hinweis: Leider können wir aus transporttechnischen Gründen unsererseits keine Schattenbahnhöfe einbauen.

Wir bitten Sie, den Einbau, der bei den meisten NOCH Anlagen problemlos möglich ist, selbst vorzunehmen.



Anlagenname:	
Und eventuelle Anbauteile:	
Gewünschtes Gleissystem:	
Stufe 1	Tiefgezogenes NOCH Fertiggelände, lackiert, begrast, Gleise montiert
Stufe 2a	Stufe 1 + die Anlage ist komplett verdrahtet. Die Signale sind montiert und angeschlossen. Trafo-Anbauplatte und Stellpulte zum analogen Schalten von Weichen und Signalen sind angebracht. Der Fahrbetrieb kann analog oder digital erfolgen. Lieferumfang ohne Trafos bzw. Digitalzentrale.
Stufe 2b	(statt Stufe 2a) Stufe 1 + die Anlage ist für den kompletten Digitalbetrieb vorbereitet. Weichen und Signale sind mit Decodern ausgestattet und mit Adressen vorprogrammiert. Beleuchtung, Wasserpumpe(n) und evtl. Seilbahn werden in eigene Stromkreise aufgeteilt und durch Extra-Trafo(s) gespeist. Die Trafo-Anbauplatte zur Montage der Geräte ist angebracht. Sie erhalten von uns eine Dokumentation der Digitaladressen. Für den Anschluss verbinden Sie Ihre Digitalsteuerung gemäß den Herstellerangaben. Für den Betrieb ist unbedingt Kenntnis über die Bedienung Ihrer Digitalsteuerung erforderlich.
Stufe 3	Die Anlage ist reichhaltig ausgeschmückt (beleuchtete Häuser, Lampen, Bäume, Figuren, Straßen, Autos, ohne Oberleitung), falls möglich, sind auch Seilbahn und fließend Wasser installiert.
Stufe 4	NOCH Alu-Zargensystem (lose)

ACHTUNG – WICHTIG FÜR IHRE PLANUNG:
Der Bau von fahrfertigen Anlagen ist nur bis Ende November möglich.

»Salzburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 81550



Fertiggelände »Salzburg« Hier ist immer was los

Die berühmte Festspielstadt stand Pate bei dieser schönen Anlage, die ein ganz besonderes Modellbahnvergnügen verspricht.

Die große Stärke von »Salzburg« liegt darin, dass der vorhandene Raum hervorragend ausgenutzt wird: Auf der Grundfläche finden zwei Bahnstromkreise und drei Abstellgleise Platz, die Bahnstrecke führt durch drei Tunnel und über eine große Brücke. Die bezaubernde Landschaft ist geprägt von den sanften Hügeln eines Mittelgebirges, in die eine idyllische Kleinstadt, ein Bergdorf und ein See eingebettet liegen.

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO 59550

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Salzburg«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62200) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Salzburg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62200 € 229,99

Für den Aufbau in anderen Spur- weiten benötigtes Zusatzmaterial: Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (3x) € 9,79 pro Set

TT 48800 (1x) € 9,79

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Fertiggelände »Salzburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 81550 € 644,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi, Roco® Line,
Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

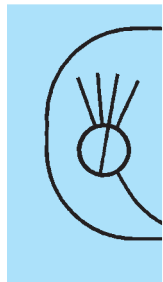
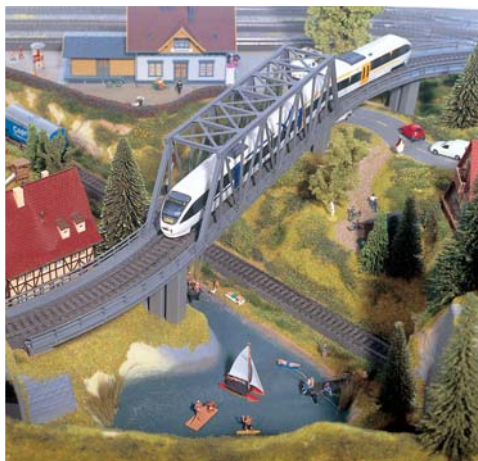
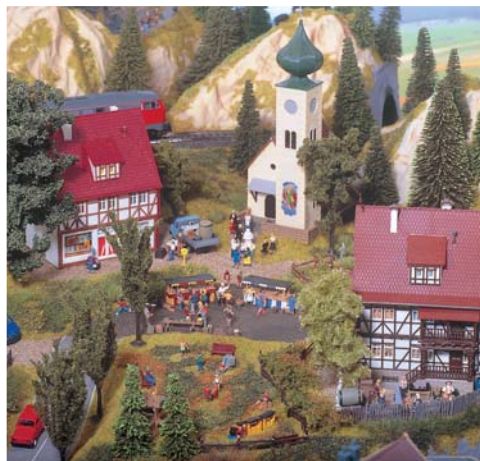
Aufbau in Spur TT:

TT geeignet

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Anmerkung: Bei Erweiterung mit Anbauteil Art. Nr. 81960 und Art. Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt (Art. Nr. 99360) benötigt.



Lieferform Grundanlage

»Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610



Fertiggelände »Mittenwald«,
aufgebaut in HO

Lieferform Grundanlage und Anbauteile
(Anbauteile grau dargestellt)

Fertiggelände »Mittenwald«

Bahnspaß am Alpenrand



»Mittenwald« – Dieses Fertiggelände ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm. Ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite prägt den alpinen Charakter dieser schönen Modell-Landschaft.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59610

Alu-Zargensystem passend für

Fertiggelände »Mittenwald«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62200) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62200 € 229,99

Für den Aufbau in anderen Spurweiten

benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (4x) € 9,79 pro Set

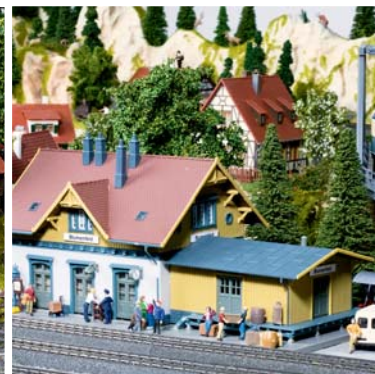
TT 48800 (1x) € 9,79

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Anmerkung: Bei Erweiterung mit Anbauteil Art. Nr. 81960 und Art. Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt (Art. Nr. 99360) benötigt.



Fertiggelände »Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 634,99

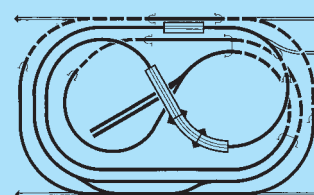
2 Bahnstromkreise

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

»Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT N 81660



Fertiggelände »Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT N 81660 € 429,99

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

Aufbau in Spur N:

nur KATO Unitrack
KATO Unitrack Gleispaket
Art. Nr. 79660

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 zwei-spurige Tunnelstrecke durch die Gebirgslandschaft ermöglicht einen realistischen Fahrbetrieb.

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT N 59660

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Brücken-Bausatz

Für den Aufbau in Spur TT und Spur N können die HO Brücken verwendet werden.

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur N

N 34790 (1x) € 8,79

N 34800 (1x) € 8,79

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48800 (1x) € 9,79

KATO Unitrack Gleispaket Spur N

Alle für den Aufbau von »Mühltal« benötigten KATO Unitrack Spur N Gleise gibt es unter der Art. Nr. 79660 als Paket. In diesem Gleispaket sind 131 Teile (1 elektr. Doppelkreuzweiche, 12 elektr. Weichen, gerade Gleise, gebogene Gleise und mehr) enthalten. Näheres zum Unitrack Gleissystem erfahren Sie im KATO-Kapitel in diesem Katalog.

N 79660 € 559,99

»Mühltal« ist zur Einrichtung von fließend Wasser im Bachbett sowie für den Aufbau des Brawa Sessellifts geeignet. »Mühltal« ist Modellbahnvergnügen pur: alpiner Charakter und ausgefeilte Technik, alles, was der Modellbahner für sein Glück braucht.

Außerdem ist »Mühltal« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack Spur N Gleisen erhältlich.

N 79661 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

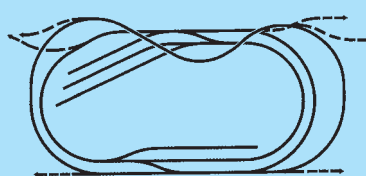
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62200) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

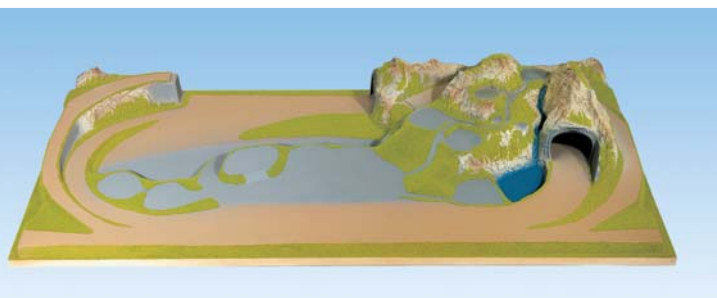
62200 € 229,99

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



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»Schönmühlen«

160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

HO TT N 81710



Fertiggelände »Schönmühlen«

Mittelgroße Bergland-Bahn

»Schönmühlen« ist eine Anlage in der beliebten Mittelgröße mit einer interessanten Gleisstrecke, die über zwei Brücken und durch zwei Tunnel führt. Ihren besonderen Reiz erhält sie durch eine liebenswerte Kleinstadt mit Kirche, Bahnhof und Güterschuppen sowie durch einen kleinen See und eine Landstraße mit unbe-

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2x) € 9,79 pro Set

Für den Aufbau in Spur N

N 34790 (2x) € 8,79 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Schönmühlen«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62160) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62160 € 219,99

schränktem 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.

KATO Unitrack Gleispaket Spur N:

Alle KATO Unitrack Spur N Gleise, die Sie für den Aufbau von »Schönmühlen« brauchen, gibt es unter der Art. Nr. 79710 als Paket. Näheres zum Unitrack Gleissystem erfahren Sie im KATO-Kapitel in diesem Katalog.

N 79710 € 289,99

Außerdem ist »Schönmühlen« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack Spur N Gleisen erhältlich.

N 79711 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

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

Fertiggelände
»Schönmühlen«
aufgebaut in HO

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT N 59710

Gleisbild
Grundanlage HO mit C-Gleis

Fertiggelände »Schönmühlen«
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

HO TT N 81710 € 259,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

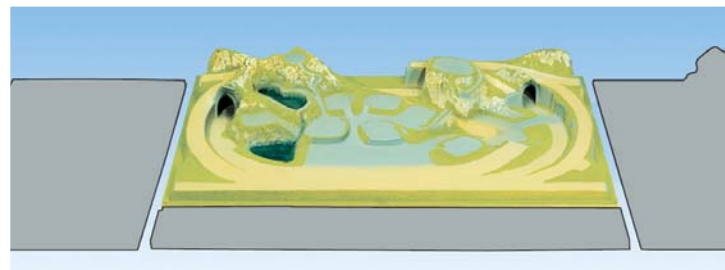
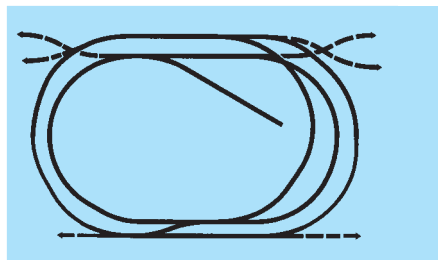
Märklin® C-Gleis / Metall / Kunststoff, Fleischmann® Modell / Profi, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis, Roco® geoLINE

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis

Aufbau in Spur N:

nur KATO Unitrack
KATO Unitrack Gleispaket Art. Nr. 79710



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



»Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT N 81580



Lieferform Grundanlage und Anbauteile
(Anbauteile grau dargestellt)

Fertiggelände »Königsfeld«
aufgebaut in Spur HO

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 funktionstüchtiger Brawa-Sessellift eingebaut werden. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

Außerdem ist »Königsfeld« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack Spur N Gleisen erhältlich.

N 79581 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial: Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT und N

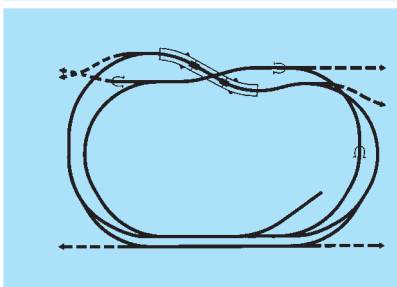
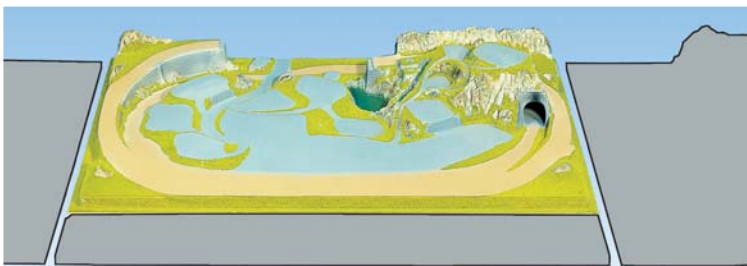
TT 48790 (1x) € 9,79

N 34790 (1x) € 8,79

KATO Unitrack Gleispaket Spur N

Alle KATO Unitrack Spur N Gleise, die Sie für den Aufbau von »Königsfeld« brauchen, gibt es unter der Art. Nr. 79580 als Paket. Darin enthalten sind 76 Teile (1 elektrische Doppelkreuzweiche, 4 elektrische Weichen, gerade Gleise, gebogene Gleise und mehr). Näheres zum Unitrack-Gleissystem erfahren Sie im KATO-Kapitel in diesem Katalog.

N 79580 € 268,99



Gleisbild Grundanlage HO

Fertiggelände »Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT N 81580 € 249,99

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

Aufbau in Spur N:

nur KATO Unitrack
KATO Unitrack Gleispaket Art. Nr. 79580

konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT N 59580

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Königsfeld«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62160) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62160 € 219,99

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den

»Rosenheim«

160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch

HO TT 81600



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« übrigens auch später jederzeit erweiterbar. Zusammen mit dem Gelände erhalten Sie die Gleispläne für alle genannten Gleissysteme und eine detaillierte Stückliste für den Aufbau.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59600

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2x) € 9,79 pro Set

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 in diesem Kapitel.

62160 € 219,99

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



Bestseller!

Fertigelände »Rosenheim«

160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch

H0 TT 81600 € 239,99

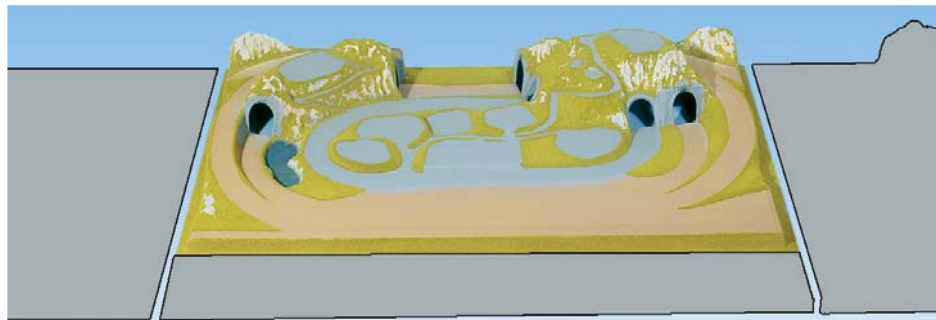
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

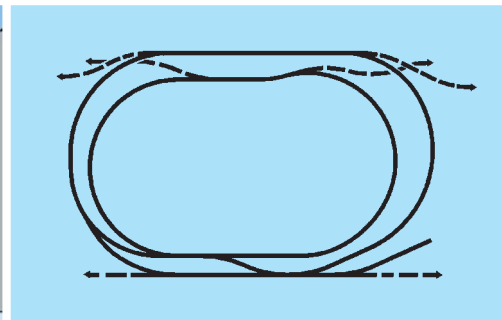
Märklin® Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann Profi®,
Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis,
Roco® geoLINE

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Gleisbild Grundanlage Spur H0

»Steigerwald«

150 x 100 cm, ca. 28 cm hoch

HO 81590



Fertiggelände »Steigerwald«

Mitten in Deutschland ...

... liegt der Steigerwald, ein besonders schönes Fleckchen Erde. Das NOCH Fertiggelände »Steigerwald« hat das romantische Flair dieses Landstriches eingefangen: mit einer ausge-

prägten Mittelgebirgslandschaft, einem langen Bachlauf, einem großem See (für fließend Wasser geeignet) und einer idyllisch gelegenen Kleinstadt.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO 59590

Für den Aufbau in anderen Spurweiten

benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (1x) € 9,79

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Steigerwald«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62150) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Steigerwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62150 € 214,99

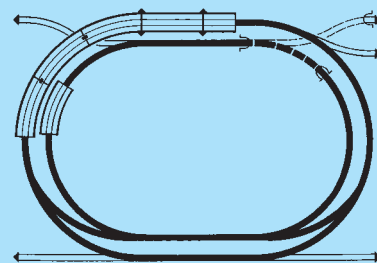
Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber Fertiggelände

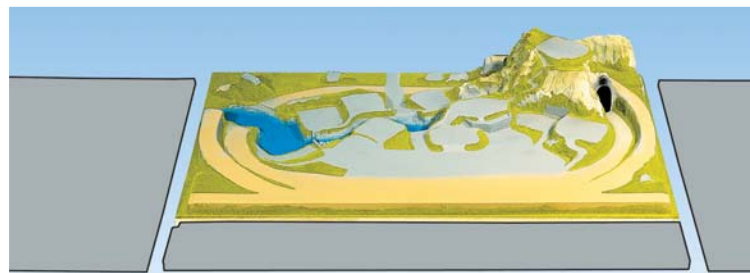
Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Fertiggelände »Steigerwald«
aufgebaut in Spur HO



Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Fertiggelände »Steigerwald«

150 x 100 cm, ca. 28 cm hoch

HO 81590 € 239,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

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

Aufbau in Spur TT:

TT geeignet



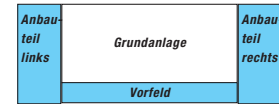
Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, rechts, nach vorn und nach unten. Abbildungen auf S. 192 – 195.

Nr.	Grundanlage	Größe in cm	Anbauteile					vorn
			links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●		●	●	
81580	»Königsfeld«	160 x 100	●	●	●*	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●		●	●	●
81600	»Rosenheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81610	»Mittwald«	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 im Katalog enthalten oder nicht mehr lieferbar sind.								
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●		●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	●	●	●	
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81600	»Waldburg«	140 x 100	●	●		●	●	●
81620	»Altmühl«	200 x 100	●	●	●	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81680	»Seeberg/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.

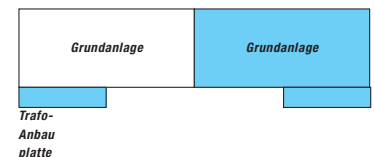


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm.

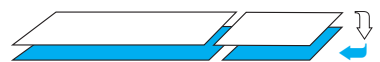


Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art. Nr. 81980) angebaut werden.

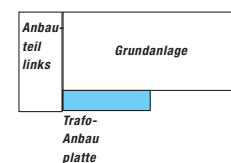
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafoplatzen sind beliebig anzusetzen.



Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« kann ein Schattenbahnhof realisiert werden, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet.



Eine Trafo-Anbauplatze kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatze ist im Kapitel »Nützliches Zubehör« beschrieben.



Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Artikelnummer, Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

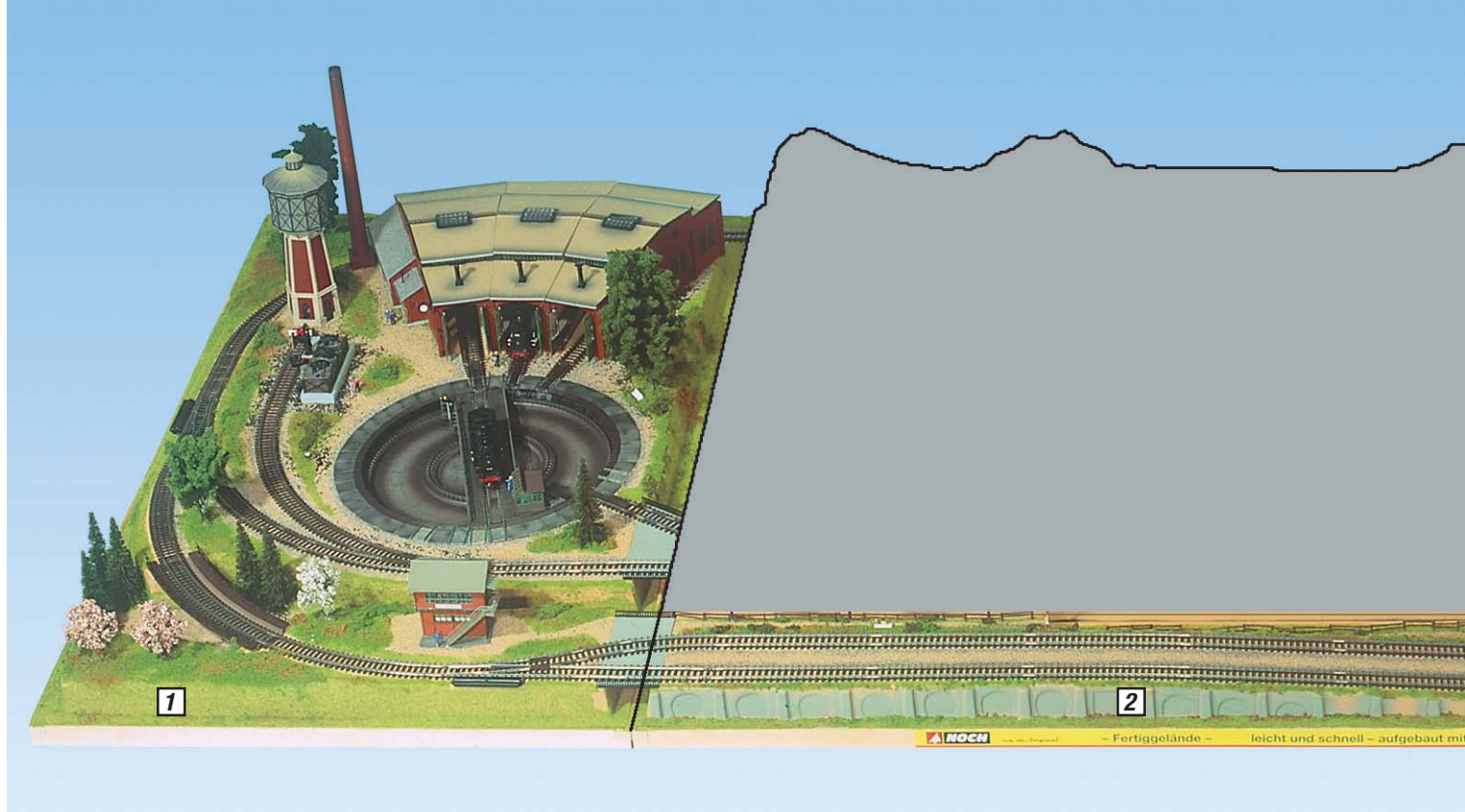
Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden.

Der Anbau ist denkbar einfach: Die Anbauteile werden wie die Fertiggelände bereits auf einem stabilen Holzrahmen aufgebaut geliefert. Anbauteil 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-Anbauplatze kann vorne angeschraubt werden. Wenn der Platz nicht ausreicht, um Trafos aufzustellen und Stellpulte zu montieren, ist sie geradezu unentbehrlich. Die Trafo-Anbauplatze wird als Bausatz geliefert, der alle erforderlichen Anbaulaschen und Schrauben enthält. Die Trafo-Anbauplatze ist im Kapitel »Nützliches Zubehör« beschrieben.

Hinweis: Die Anbauteile finden Sie auf den nächsten Seiten.



1 Anbauteil links »Drehscheibe«
 70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm.
 Anbauteil wahlweise verwendbar für eine
 Drehscheibe oder ein Industrie-Areal mit
 großzügigen Rangiermöglichkeiten.

HO 81950 € 179,99

Gleispläne für Art. Nr. 81950, 81980
 und 81970

HO 59950

Vorsatzportale

TT 48790 (1x für Grundanlage) € 9,79

Alu-Zargensystem

70 cm tief, 100 bzw. 120 cm lang,
 78 cm hoch

62070 € 109,99

2 Anbauteil »Vorfeld«
 200 x 20 cm, kürzbar.

Anbauteil mit Ablaufberg verbindet
 das linke und das rechte seitliche
 Anbauteil.

HO 81980 € 122,99



4 Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«
 100 x 120 cm.
 Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer
 Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen.

HO 81890 € 194,99

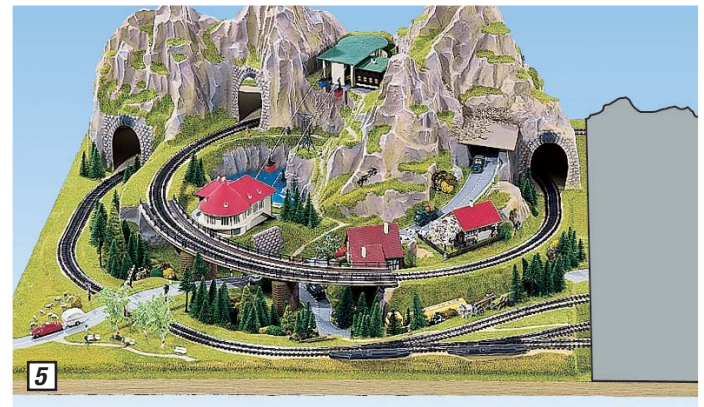
Gleispläne

HO 59890

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 114,99



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 € 259,99

Gleispläne

HO 59990

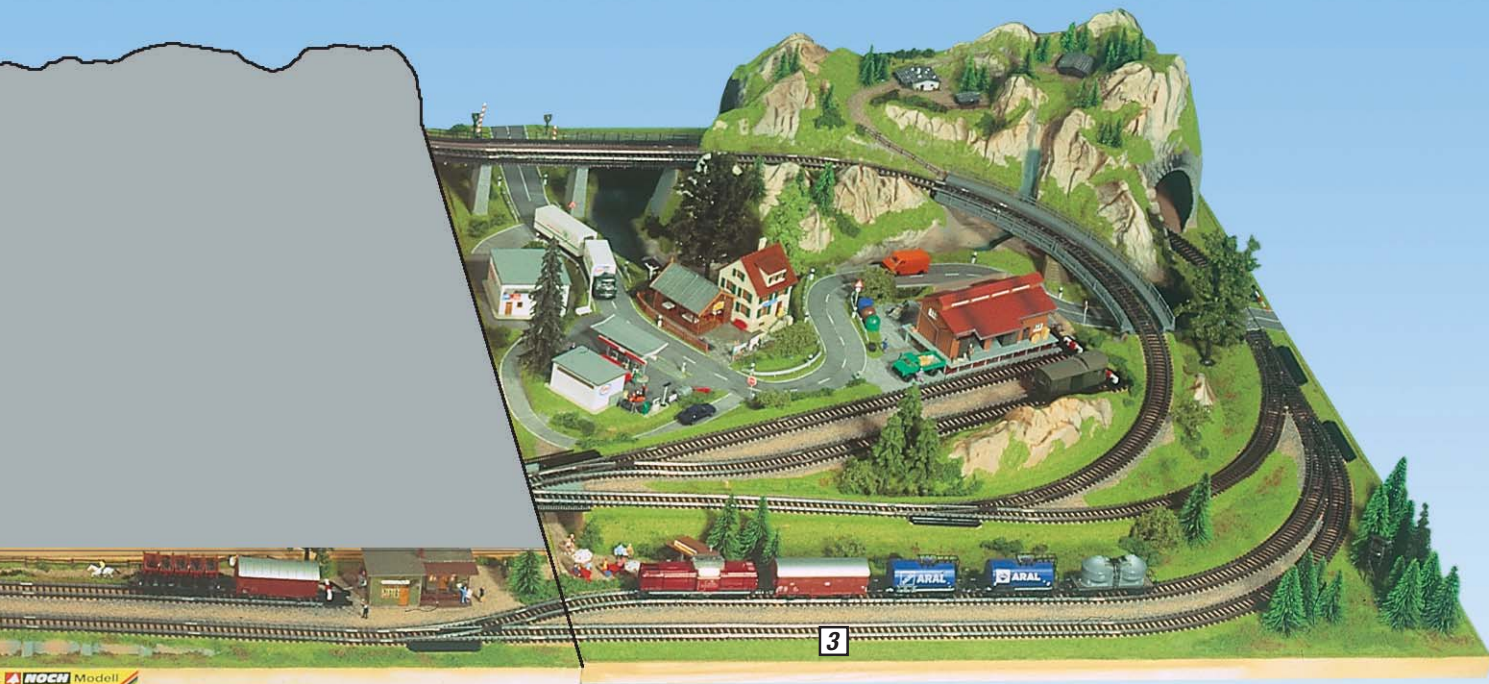
Vorsatzportale

TT 48790 (3x) € 9,79 pro Set

Alu-Zargensystem
 100 cm tief, 120 cm lang,
 78 cm hoch

62100 € 114,99

*Hinweis: Bei den Fertiggeländen
 »Mühltal« und »Königsfeld« nicht für
 Roco® geoLINE geeignet.



Gleispläne
(für alle Anbauteile gültig)

Aufbau in Spur HO:

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

Aufbau in Spur TT:

Anbauteile sind TT geeignet,
Gleispläne nicht verfügbar

3 Anbauteil rechts

100 x 120 cm, ca. 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm.

Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiermöglichkeiten.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt (Art. Nr. 99360).

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 100 bzw. 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 114,99

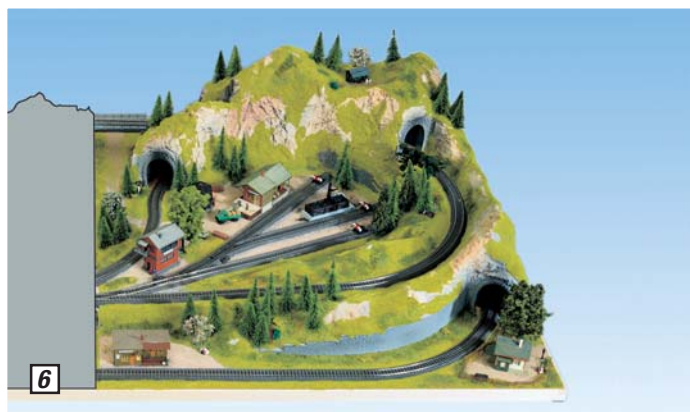
Vorsatzportale

TT 48790 (2x) € 9,79 pro Set

HO 81970 € 259,99

Lieferumfang:

- alle Anbauteile sind handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
- Gleispläne und Anbaulaschen



6 Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof«

100 x 120 cm, ca. 36 cm hoch.

Rechtes Anbauteil mit interessanter Gleisführung. Das Anbauteil ist für den Ausbau mit dem NOCH Schattenbahnhof-System vorbereitet. Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden. Näheres zum Thema Schattenbahnhof finden Sie auf den folgenden Seiten.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt Art. Nr. 99360

HO 81960 € 269,99

Gleispläne

HO 59960

Alu-Zargensystem

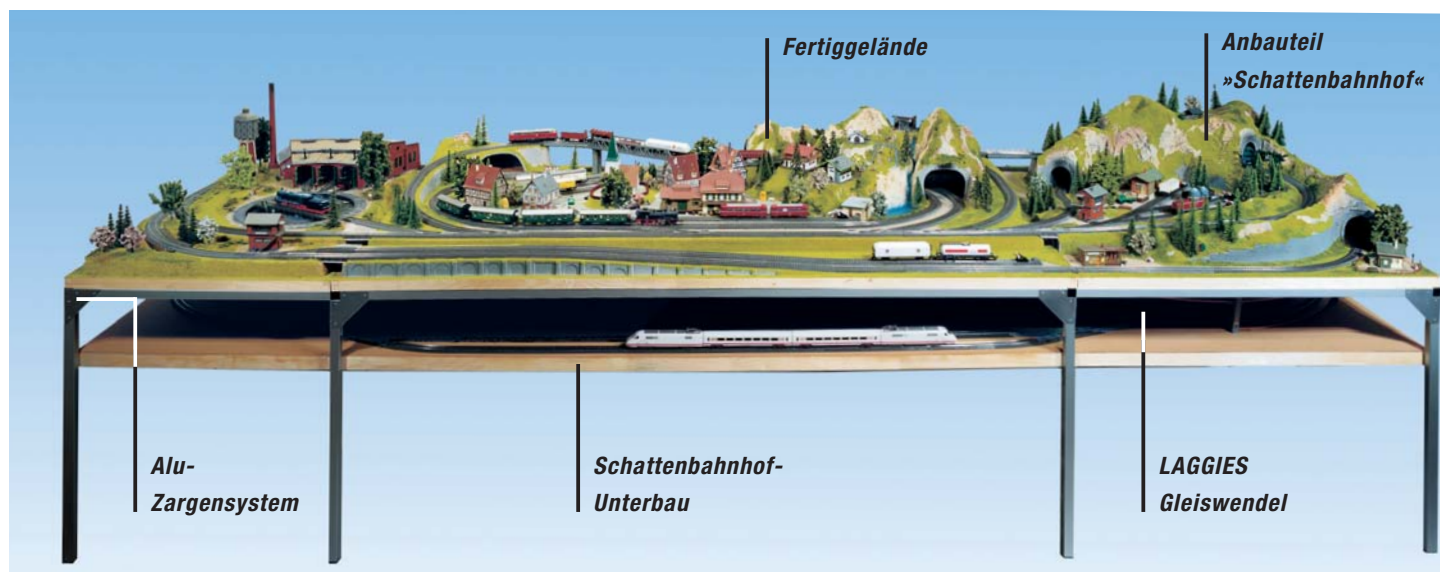
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 114,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das NOCH Schattenbahnhof-System

Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen



NOCH bietet Ihnen ein einzigartiges System, mit dem jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite HO um einen Schattenbahnhof ergänzt werden kann.

Hierzu benötigen Sie:

- **NOCH Fertiggelände**
- Falls Ihr Fertiggelände die Breite 100 cm hat, benötigen Sie das **Anbauteil »Vorfeld«** (Art. Nr. 81980), um das Fertiggelände auf die Breite 120 cm zu erweitern.
- **Anbauteil »Schattenbahnhof«**
- **NOCH Alu-Zargensystem**
- **LAGGIES Gleiswendel** Grundkreis Art. Nr. 53004 und Aufbaukreis Art. Nr. 53104
- **Schattenbahnhof-Unterbau** für Ihr Fertiggelände und für das Anbauteil »Schattenbahnhof«. Der Schattenbahnhof-Unterbau ist ein einfach zu montierender Bausatz aus Platten und Holzleisten. Der Bausatz enthält alle für die Montage notwendigen Teile wie Nägel, Holzleim und Verbindungsteile. Auflegewinkel und eine Bohrschablone für den Einbau des Schattenbahnhof-Unterbaus in das Alu-

Zargensystem sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Und so einfach funktioniert es:

1. Suchen Sie aus nebenstehender Tabelle das zu Ihrem Fertiggelände passende **NOCH ALU-Zargensystem** und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** aus.
2. Erwerben Sie das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** (Art. Nr. 81960).
3. Ergänzen Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das passende **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62100) und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62101).
4. Sie erwerben die zum Anbauteil »Schattenbahnhof« passenden **LAGGIES Gleiswendel**, die für alle HO Gleissysteme geeignet sind. Sie benötigen einen Gleiswendel Grundkreis (Art. Nr. 53004) und einen Gleiswendel Aufbaukreis (Art. Nr. 53104).

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände + Anbauteile (Preise siehe Tabelle unten auf dieser Seite)

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände + Anbauteile (Preise siehe Tabelle unten auf dieser Seite)				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art. Nr.	Größe in cm
62070	70	100 + 20	»Drehscheibe«	62071	70 x 115
62100	100	100 + 20	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	62101	100 x 115
62150	150	100 + 20	»Badgastein«, »Steigerwald«, u.a.	62151	150 x 115
62160	160	100 + 20	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Weilheim«, »Seeblick«, »Rosenheim« u.a.	62161	160 x 115
62200	200	100 + 20	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl«, u.a.	62201	200 x 115
62520	220	120	»Mindelheim«	62521	220 x 115



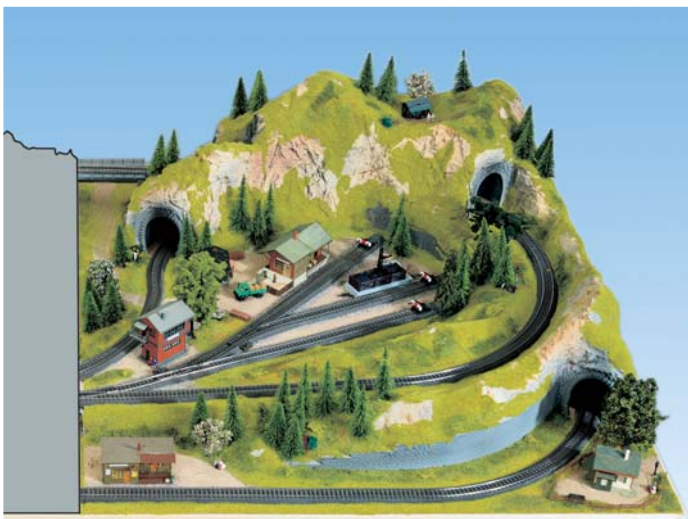
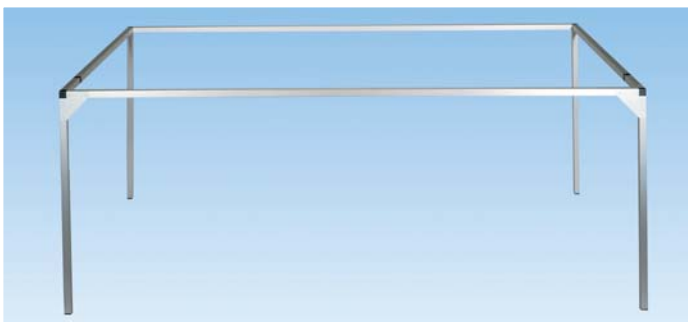
Anwendungsbeispiel für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«

1. Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62200) und der **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62201).
2. Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** (Art. Nr. 81960).
3. Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62100) und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62101).
4. Sie erwerben den **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis** (Art. Nr. 53004) und den **Gleiswendel-Aufbaukreis** (Art. Nr. 53104).

Preistabelle				
Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 109,99	62071	€ 45,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 114,99	62101	€ 57,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 214,99	62151	€ 82,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Weilheim«, »Seeblick«, »Rosenheim« u.a.	€ 219,99	62161	€ 82,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 229,99	62201	€ 94,99
62520	»Mindelheim«	€ 279,99	62521	€ 106,99

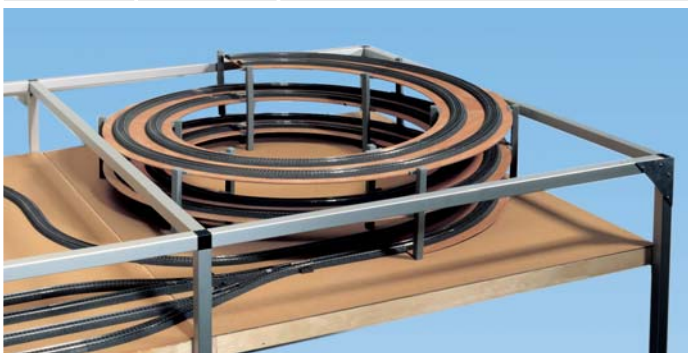
Das NOCH Alu-Zargensystem

Für noch mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage



Anbauteil Schattenbahnhof HO Lieferumfang siehe Seite 193

Art. Nr.	Maße	Art. Bez.
81960	100 x 120 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)
53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)



Das System aus eloxierten Aluminium-Profilen ist äußerst stabil, dabei sehr leichtgewichtig und damit das ideale Standsystem für

Ihre Modellbahnanlage. Das 78 cm hohe Alu-Zargensystem ist variabel in der Größe und eignet sich für alle Fertiggelände und den nachträglichen Ausbau mit Anbauteilen genauso wie für alle TERRA-FORM

Anlagen-Bausätze. Das System ist konstruktiv vorbereitet für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems.

Lieferform: Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung.

Im Kapitel »Nützliches Zubehör« weiter vorn in diesem Katalog finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem wie z. B. das Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.

Jetzt geht's abwärts in den großen NOCH Schattenbahnhof

Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« können Sie den Fahrbetrieb auf Ihrem NOCH Fertiggelände um eine interessante Variante erweitern.

Mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises (Art. Nr. 53004) und des Gleiswendel-Aufbaukreises (Art. Nr. 53104) können Ihre Züge in der Tunnelstrecke des Anbauteils in einen Schattenbahnhof hinabfahren, der unter Ihrem Fertiggelände liegt. (Die genannten Gleiswendel sind für alle HO-Gleissysteme geeignet.)

Hinweis: Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils

Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. li.). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich jederzeit problemlos möglich. D. h., falls Sie den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

»Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.



»Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830



Bestseller!

Fertiggelände »Baden-Baden« Großer Bahnhof

»Baden-Baden« ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner.

Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kur-Stadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrtsgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg.

Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr (für fließendes Wasser geeignet). Spur N und Spur Z: Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59830

Für den Aufbau in anderen

Spurweiten benötigtes

Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (4x) € 7,99 pro Set

Z 44800 (3x) € 7,99 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Baden-Baden«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62475) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«.

Fertiggelände »Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830 € 584,99

4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club



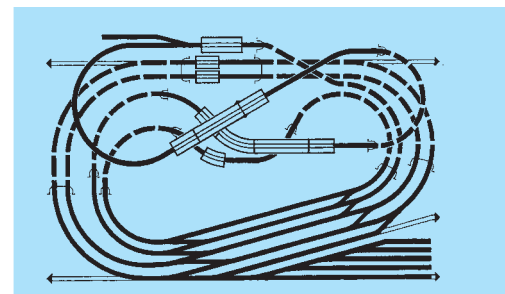
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62475 € 199,99

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 Fertiggelände



Gleisbild Grundanlage Spur N

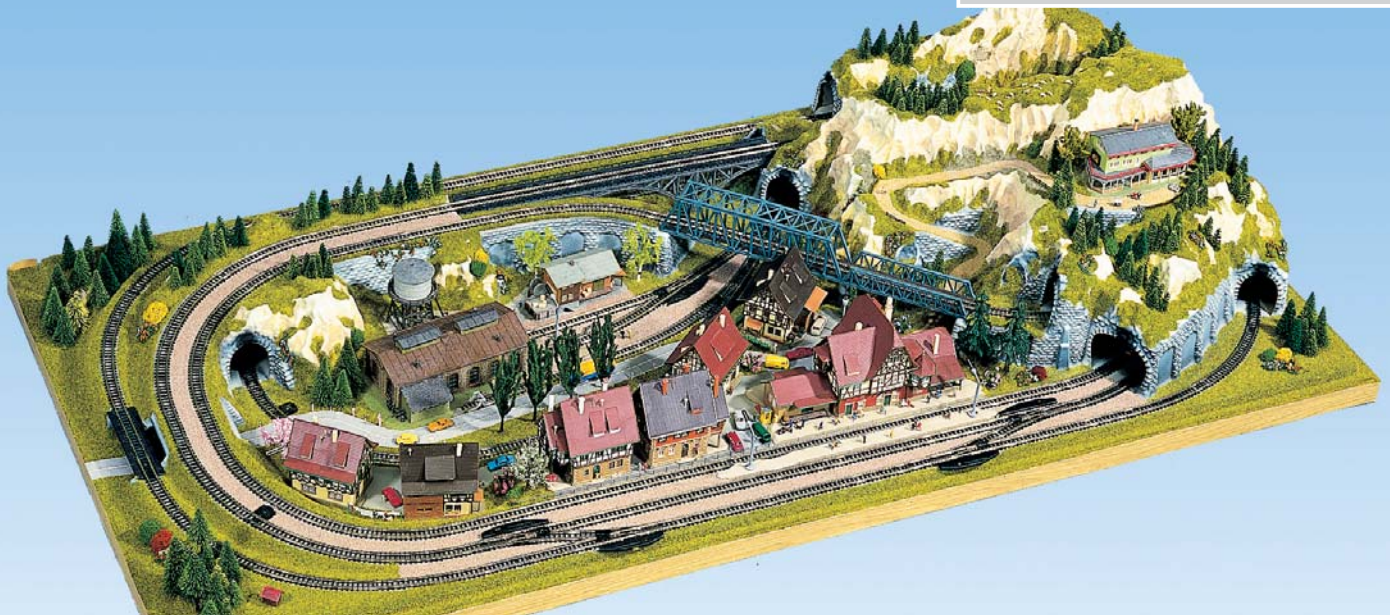
Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

»Staufen«

140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870



Fertiggelände

N

Z

Fertiggelände »Staufen«

Viel Bahnspaß mit Spur N

Die wunderschön nachgebildete Mittelgebirgslandschaft mit ihrem großzügigen Berggasthof macht den besonderen Reiz der Anlage »Staufen« aus. Doch auch das dicht an die Schienen gedrängte Bahnhofsviertel im Fachwerkstil lässt der Fantasie freien Lauf. Das großzügig ausgebaute Streckennetz der Spur N-Bahn umfasst einen imposanten Bahnhof, einige große Brücken und drei Abstellgleise.

Fertiggelände »Staufen«

140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870 € 359,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

**Lieferform Grundanlage
und Anbauteile (Anbauteile
grau dargestellt)**

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N 59870

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Staufen«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62440) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

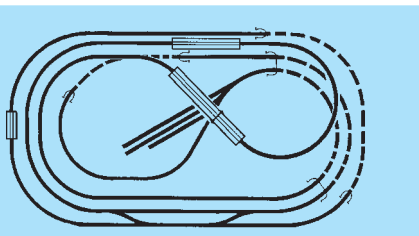
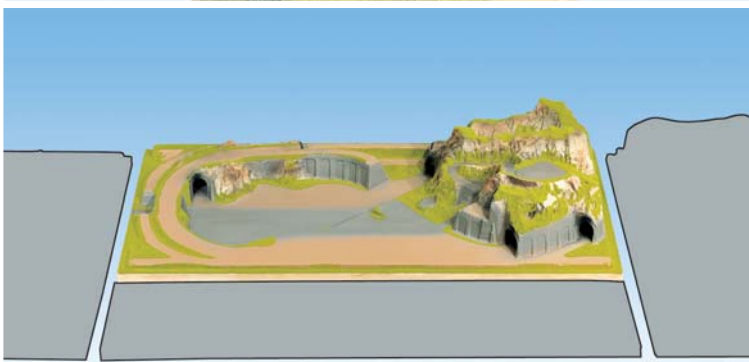
62440 € 189,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.



Gleisbild Grundanlage

»Traunstein«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84810



Fertiggelände »Traunstein«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84810 € 239,99

Spur N: 2 Bahnstromkreise

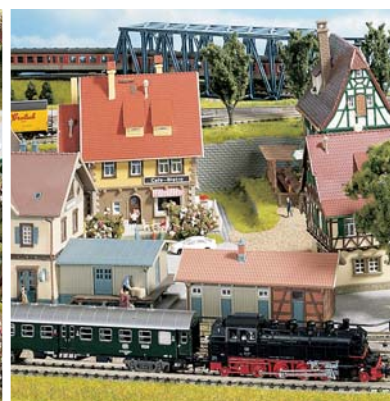
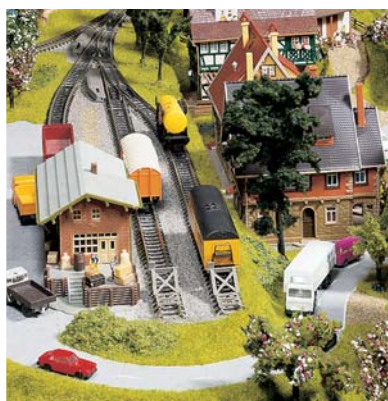
Spur Z: 3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club



Fertiggelände »Traunstein«

Mitten im bayerischen Alpenvorland

Das Alpenvorland in idealer Größe! »Traunstein« ist die idealgroße Anlage für faszinierenden Fahrbetrieb. Mit zwei Bahnstromkreisen (Spur Z: drei Bahnstromkreise), zwei Brücken und vier Abstellgleisen ermöglicht »Traunstein« abwechslungsreiches Modellbahnvergnügen.

Die mittelalterliche Kleinstadt, der kleine Güterbahnhof und der Bachlauf mit See (für fließendes Wasser geeignet) verleihen der Anlage ein attraktives alpenländisches Flair. Dieses Fertiggelände kann mit all unseren gängigen Anbauteilen erweitert werden.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59810

Für den Aufbau in anderen Spurweiten

benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

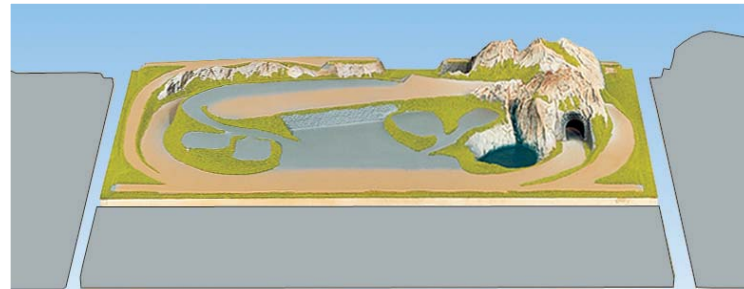
Für den Aufbau in Spur Z

Z 44800 (1x) € 7,99

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Traunstein«

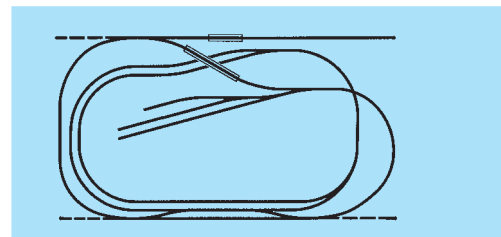
Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62425) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«.

Eine detaillierte Beschreibung des



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Gleisbild Grundanlage Spur N



Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62425 € 189,99

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.

»Silbertal«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

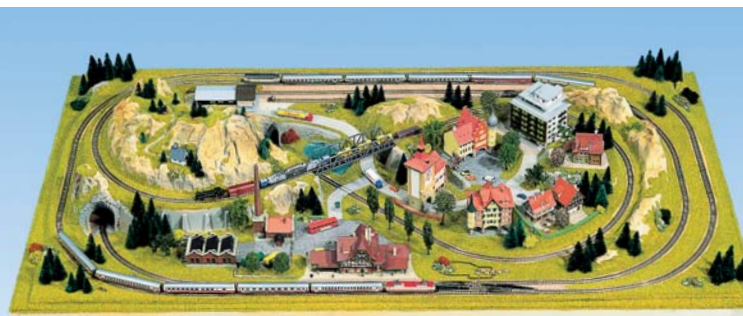
N Z 84900



Fertiggelände

N

Z



Fertiggelände »Silbertal« aufgebaut in Spur Z

Fertiggelände »Silbertal«

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84900 € 219,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club

Fertiggelände »Silbertal«

Ein Stück Bergisches Land für zu Hause.

Die besondere Harmonie von Landschaft und Gleisstrecke ist die große Stärke der Anlage »Silbertal«.

Zwei Bahnstromkreise ermöglichen einen interessanten Bahnbetrieb; die lange, sich überkreuzende Innenstrecke mit zwei Abstellgleisen, einem Tunnel, einer Brücke und einem idyllisch gelegenen Dorf schaffen viel Bahn-Atmosphäre. Der Aufbau zu einer Großanlage ist dank unseren passenden Anbauteilen möglich.

Systems finden Sie in diesem Kapitel.

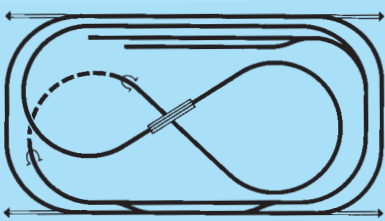
62425 € 189,99

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.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Gleisbild Grundanlage Spur N

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59900

Für den Aufbau in anderen

Spurweiten benötigtes

Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (1x) € 7,99

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Silbertal«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62425) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Silbertal«. Eine detaillierte Beschreibung des

»Colorado«

95 x 65 cm, ca. 15 cm hoch,
nur für KATO Unitrack-Gleise

N 90830



Fertiggelände »Colorado«

**Besonders
preiswert!**

Bergland im N-Format für KATO Unitrack-Gleise.

Dieses preisgünstige, attraktive kleine Fertiggelände wurde speziell für den Aufbau mit dem KATO Unitrack-Gleissystem konstruiert. »Colorado« ist vom Preis und von der Größe her ideal für den Start ins Modellbahnhobby. Optisch abgerundet wird die schöne kleine Anlage durch zwei Abstellgleise und zwei Tunnel.



Info-Tipp:

Sie interessieren sich für die KATO Unitrack-Gleise? Im KATO Kapitel erfahren Sie mehr über dieses optisch überzeugende und sehr stabile N Gleissystem. Mit der Anforderungskarte hinten im Katalog können Sie unseren KATO Unitrack-Prospekt und zwei Probegleise bei uns bestellen.

Informationsmaterial: Gleispläne

Für KATO Unitrack. Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N 59835

KATO Unitrack-Gleispaket

Alle KATO Unitrack-Gleise, die Sie für den Aufbau von »Colorado« benötigen, gibt es unter der Art. Nr. 79830 als Paket. Darin enthalten sind 34 Teile (2 elektr. Weichen, gerade Gleise, gebogene Gleise und mehr). Die KATO Unitrack-Gleise lassen sich spielend leicht montieren. Beim Zusammenstecken der Gleise rasten die Steckverbinder mit einem hörbaren »Klick« ein. Wenn Sie Interesse haben, können Sie mit der hinten im Katalog eingeklebten Anforderungskarte zwei KATO Unitrack-Probegleise anfordern und sich von der hervorragenden Qualität dieses Gleissystems selbst überzeugen.

N 79830 € 99,99

Außerdem ist die »Colorado« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack-Spur N Gleisen erhältlich.

N 79831 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Colorado«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62400) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Colorado«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden in diesem Kapitel.

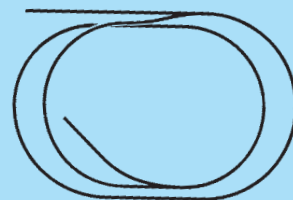
62400 € 187,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Gleisplan für KATO Unitrack-Spur N

Erweiterungsmöglichkeiten:

Aufgrund der geringen Abmessungen der »Colorado« ist das Gelände nicht mit den NOCH genormten Anbauteilen erweiterbar.



Gleisbild Grundanlage

Lieferform



Fertiggelände »Colorado«

95 x 65 cm, ca. 15 cm hoch

N 90830 € 74,99

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur N:

KATO Unitrack
KATO Unitrack-Gleispaket Art. Nr. 79830



KATO Unitrack-Gleise

»Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880



Fertiggelände

Fertiggelände »Cortina«

Hoch hinaus!

Das Wechselspiel von Berg und Tal, Fels und Wasser macht den Reiz dieser Landschaft aus, die zudem von einer interessanten Bahnstrecke durchzogen ist: das Fertiggelände »Cortina« in Spur Z. Abnehmbare Berggipfel erleichtern den Einbau. Zwei Abstellgleise und ein großer See mit Bachlauf (für fließendes Wasser geeignet) komplettieren die Anlage, die übrigens auch für den Einbau einer funktionsfähigen Oberleitung geeignet ist.

Für den Aufbau benötigtes

Zusatzmaterial:

Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau werden Märklin®-Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleisplan
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Informationsmaterial:

Gleisplan

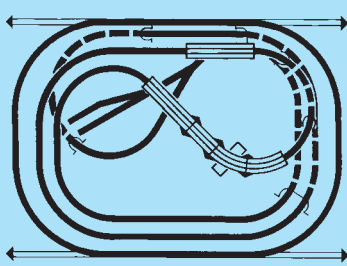
Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59880

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Cortina«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62400) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden in diesem Kapitel.

62400 € 187,99



Gleisbild Grundanlage

Fertiggelände »Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880 € 229,99

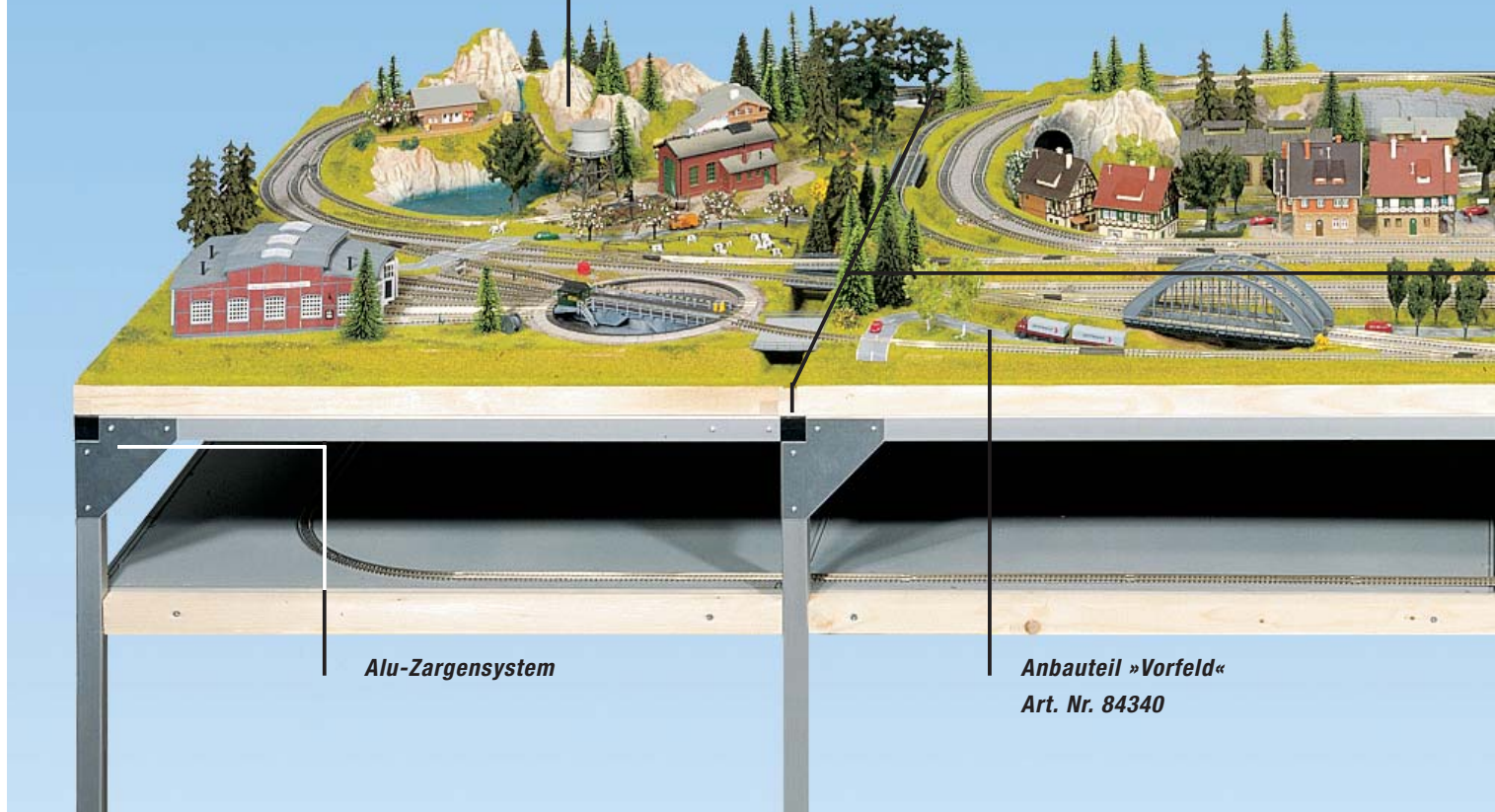
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club



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 € 112,99

Anbauteil links

69 x 100 cm,
ca. 16 cm hoch

N Z 84350 € 139,99

Anbauteil »Vorfeld«

140 x 31 cm,
kürzbar auf 125 x 31 cm

N Z 84340 € 139,99

Anbauteil »Vorfeld«

100 x 31 cm,
nur für Modell »Cortina« geeignet!

Z 85340 € 139,99

Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen

Art. Nr.	Modell	Größe in cm	84350 Anbauteil links	84340 Anbauteil »Vorfeld«	85340 Anbauteil »Vorfeld«	84320 Anbauteil rechts »Schatten- bahnhof«
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		●
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			●
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		●
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	●
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr im Katalog enthalten sind, 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	●	●		●

Anbauteil rechts

»Schattenbahnhof«
69 x 100 cm,
ca. 21 cm hoch

N Z 84320 € 164,99

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (2x) € 7,99
pro Set

Gültig für alle Anbauteile:

Aufbau in Spur N: Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club

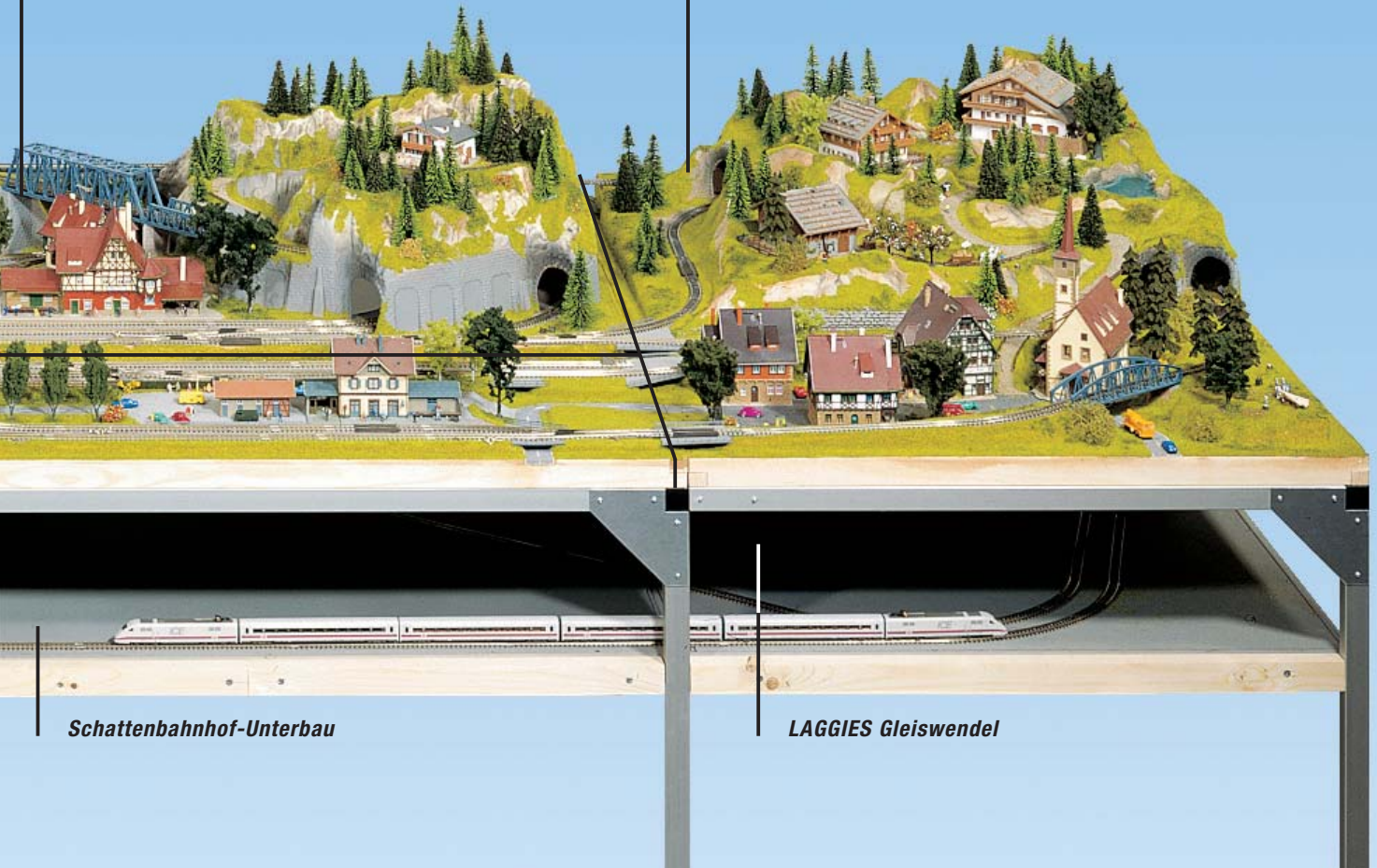
Informationsmaterial: Gleisplan für alle oben genannten Systeme (bereits im Lieferumfang der Anbauteile enthalten).

N Z 59320

Lieferumfang: Anbauteile handkoloriert und begrast, montiert auf stabilem Holzrahmen, vorgeschchnittene Tunnelunterlagen, Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

Fertiggelände

Anbauteil »Schattenbahnhof«
Art. Nr. 84320



Fertiggelände

N
Z

Das Schattenbahnhof-System für Spur N und Z Fertiggelände

In den nachstehenden Tabellen finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Spur N bzw. Spur Z Fertiggelände um einen Schattenbahnhof zu erweitern.

Nähere Informationen zum NOCH Schattenbahnhof-System finden Sie im Anschluss an die Darstellung der Anbauteile für Spur HO Fertiggelände in diesem Katalog.

Alu-Zargensystem für Spur N und Spur Z Fertiggelände + Anbauteile (Preise siehe Tabelle unten)				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art. Nr.	Größe in cm
62400	100	69 + 31	»Cortina«	62401	100 x 95
62425	125	69 + 31	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	62426	125 x 95
62440	140	69 + 31	»Staufen«, »Schluchsee«	62441	140 x 95
62460	160	69 + 31	»Kaiserstuhl«	62461	160 x 95
62475	175	100	»Baden-Baden«	62476	175 x 95
62369	69	100	Anbauteile Art. Nr. 84320, 84350 u. a.	62370	69 x 95

Anbauteil Schattenbahnhof für Spur N und Z Fertiggelände		
Art. Nr.	Maße	Art. Bez. für Spur N Fertiggelände
84320	69 x 100 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53026	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)
3 x 53126	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)
Art. Nr.	Maße	Art. Bez. für Spur Z Fertiggelände
84320	69 x 100 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53035	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur Z
3 x 53135	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur Z

Preistabelle				
Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62400	»Cortina«	€ 187,99	62401	€ 57,99
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 189,99	62426	€ 66,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 189,99	62441	€ 69,99
62460	»Kaiserstuhl«	€ 192,99	62461	€ 82,99
62475	»Baden-Baden«	€ 199,99	62476	€ 82,99
62369	Anbauteile Art. Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 112,99	62370	€ 39,99

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

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59060



Lieferform der Struktur-Hartschaum Fertiggelände

Fertiggelände

»Blumenau«/»Tannheim«
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch

Z 87060 € 99,99

»Blumenau« (Sommer)

Z 87065 € 99,99

»Tannheim« (Winter)

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club

Hinweis: In »Blumenau« und »Tannheim« kann ein Regler-Bausatz eingebaut werden. Siehe Art. Nr. 88161 auf dieser Seite.



»Blumenau« und »Tannheim«; diese beiden reizenden Spur Z »Kleinst«-Landschaften erhalten

Sie wahlweise in grünem oder weißem »Kleide«.



Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau wird eine Märklin®-Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- handkoloriert und begrast (Tessin) bzw. weiß koloriert (Tirol)
- Gleisplan für Märklin® mini-club

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59080

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- handkoloriert und begrast
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für die in der Tabelle genannten Systeme

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Systeme (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

N 59050

Fertiggelände

»Tessin«/»Tirol«
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch

Z 87080 € 149,99

»Tessin« (Sommer)

Z 87090 € 149,99

»Tirol« (Winter)

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club

Hinweis: In »Tessin« und »Tirol« können zwei Regler-Bausätze eingebaut werden. Siehe Art. Nr. 88161 auf dieser Seite.



»Tessin« und »Tirol«, zwei wunderbare kleine Spur Z Anlagen in zwei Jahres-

zeiten, aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum.



Elektronischer Reglerbausatz

Zum nachträglichen Einbau in alle zuvor gezeigten Spur Z Struktur-Hartschaumgelände:

- stufenlos regelbare Geschwindigkeit für beste Langsamfahreigenschaften
- geringerer Stromverbrauch für längere Batterielebensdauer

- gesichert gegen Überhitzung und Kurzschluss

Elektronischer Reglerbausatz mit Fahrstrom-Regler, Richtungsumschalter und Batterie- bzw. Akkufach (ohne Abb.)

Z 88161 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Fertiggelände »Sonnentalpe«

74 x 51 cm, ca. 10 cm hoch

N 87050 € 149,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo Minitrix®



Auf dem kleinen Spur N Gelände »Sonnentalpe« können dank zweier

Bahnstromkreise zwei Züge unabhängig voneinander betrieben werden.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Großanlagen

HO

TT

 **NOCH**

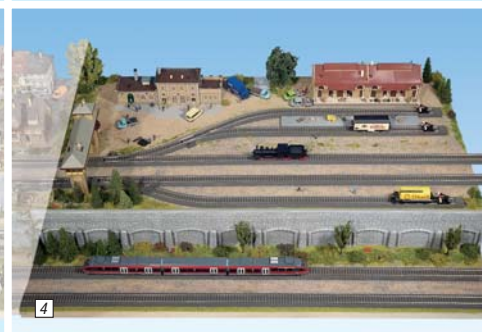
... wie im Original



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
- 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.



Modulare Großanlage »Heidelberg«				
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe	Preis	Nr. Gleisplan
HO 80310	Linkes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 264,99	59300
HO 80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 264,99	59300
HO 80330	Bahnhofsmodul	120 x 80 cm, ca. 16,0 cm hoch	€ 234,99	59300
HO 80340	Streckenmodul	60 x 80 cm, ca. 14,0 cm hoch	€ 174,99	59300
HO 80350	Eckmodul	100 x 100 cm	€ 249,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20 cm	€ 28,49	
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20 cm	€ 38,49	



Informationsmaterial:

Gleispläne

Der Gleisplan 59300 enthält die Pläne für alle in der Tabelle genannten Module und Konfigurationsvarianten. Der Gleisplan enthält zudem allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®).

Die Gleispläne sind im Lieferumfang der Geländeteile enthalten.

Alu-Zargensystem passend für die modulare Großanlage »Heidelberg«

Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Heidelberg-Konfiguration.

Lieferumfang:

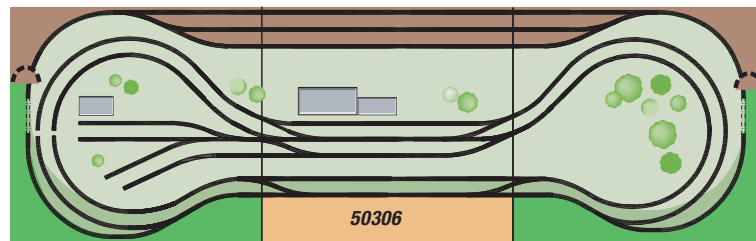
- tiefgezogenes Gelände
- begrast und handkoloriert
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

Trafo-Anbauplatte:

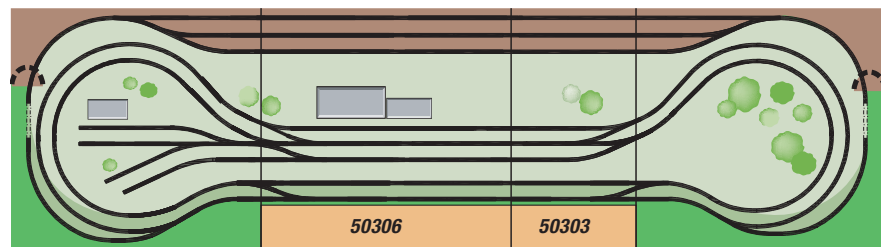
Passend für die Ausparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder)

50303 60 x 20 cm

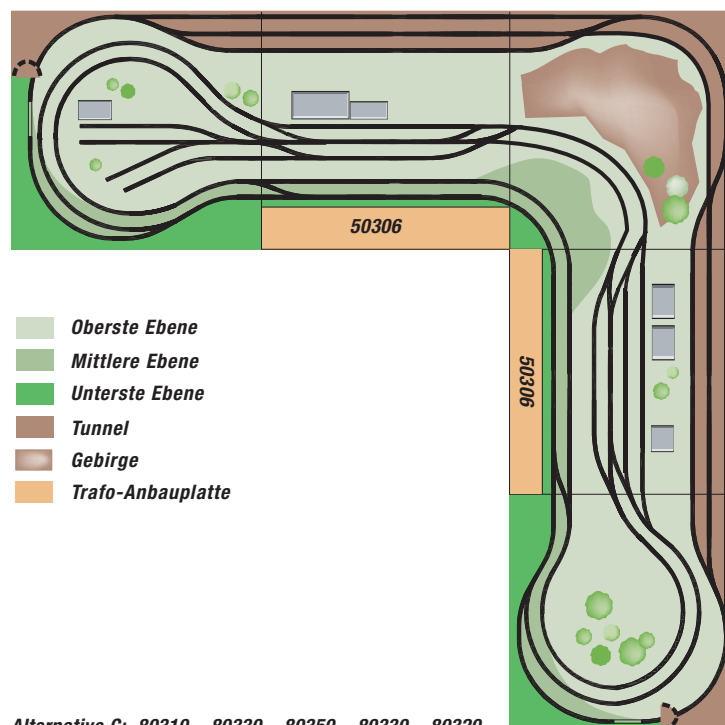
50306 120 x 20 cm



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 in Vorbereitung)

»Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

HO 80100



Fertiggelände »Silvretta«

Von beeindruckendem Format!

Voller spannender Gegensätze,
einzigartig – so präsentiert sich das
Silvretta-Gebiet im Original.

Und seine gelungene Nachbildung im
Modell steht dem um nichts nach!

Genau wie das Original zeigt das
NOCH Fertiggelände »Silvretta« eine
eindrucksvolle Gebirgslandschaft mit
voll funktionfähiger Seilbahn und
den typischen Stauseen und Bach-
läufen (die natürlich für fließendes
Wasser geeignet sind). Drei unab-
hängig fahrende Züge, zahlreiche
Brücken und Tunnelstrecken sowie
Bahnhöfe mit ausreichend Abstell-
gleisen lassen keine Modellbahner-
Wünsche offen.

Großanlage »Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

HO 80100 € 1.499,99

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

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

Aufbau in Spur TT:

TT geeignet

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für Grundanlage Art. Nr. 80100
und Anbauteil links Art. Nr. 80120.
Für alle in der Tabelle genannten
Gleissysteme. Gleispläne enthalten
auch allgemeine Informationen für
den digitalen Gleisanschluss
(Märklin®, Fleischmann®, Roco®).
Gleispläne sind im Lieferumfang
des Fertiggeländes enthalten.

HO 59100



Lieferform

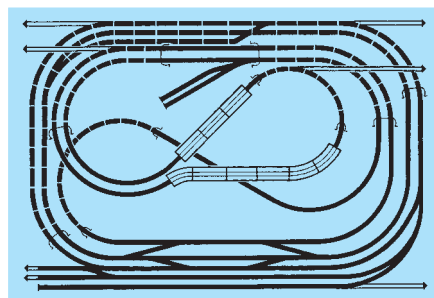
Alu-Zargensystem passend für Großanlage »Silvretta«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr.
62220 ist das ideale Standsystem
für die NOCH Großanlage »Silvretta«.
Eine detaillierte Beschreibung des
Systems finden Sie im Kapitel
»Fertiggelände« in diesem Katalog.

62220 € 299,99

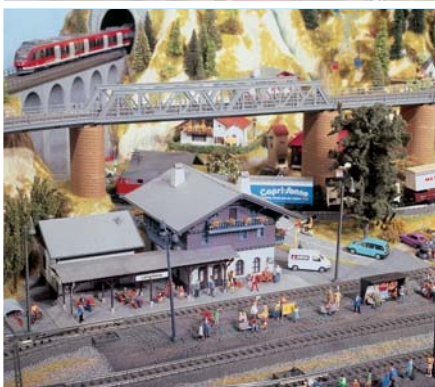
Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begragt
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber Fertiggelände



Gleisbild Grundanlage

Erweiterungsmöglichkeiten für das Fertiggelände »Silvretta«



Variante A

Anbaustufe 1:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59100

80120	140 cm	Grundanlage 80100	220 cm
100 cm			

Anbaustufe 2:

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 80150

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 cm		

Anbaustufe 3:

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 80131

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	80131	

Anbaustufe 4:

»Schattenbahnhof«

62220 + 62221 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Silvretta«

62212 + 62213 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

53104 LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



Anmerkung: Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

62210 + 62211 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Drehscheibe«, Art. Nr. 80120

62240 + 62241 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80101

62230 + 62232 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80121

62231 + 62233 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80131

Variante B

Anbaustufe 1:

Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80140

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
40	220 cm	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.

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, versierte Modellbahner werden an »Luzern« ihre Freude haben: Auf der Grundanlage können die Lokomotiven auf drei Stromkreisen unabhängig voneinander betrieben werden; die abwechslungsreiche Strecke führt durch acht Tunnel und über zwei eindrucksvolle Brücken. Eine großzügige Bahnhofsanlage mit vier Durchgangsgleisen und langen Abstellgleisen ermöglicht einen interessanten Rangierbetrieb. Für das alpine Flair sorgen das zentral gelegene Gebirgsstädtchen, das malerische Bergdorf und nicht zuletzt die voll funktionsfähige Seilbahn!

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für Grundanlage, Art. Nr. 80200 und Anbauteil links, Art. Nr. 80120. Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO 59200

Großanlage »Luzern«

220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

HO 80200 € 1.499,99

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi, Roco® Line
(Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE
in Vorbereitung)

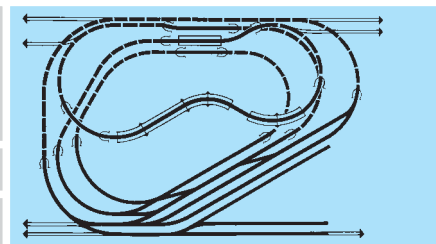
Aufbau in Spur TT:

TT geeignet

Alu-Zargensystem passend für Großanlage »Luzern«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr. 62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Luzern«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog.

HO 62220 € 299,99



Gleisbild Grundanlage Spur HO

Lieferumfang:

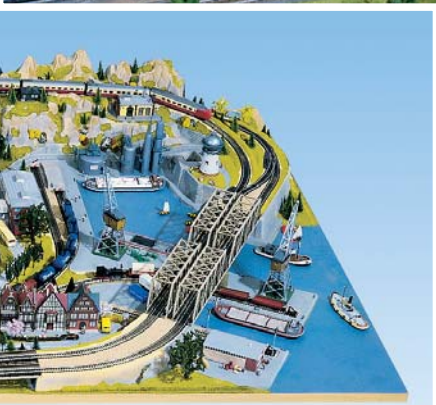
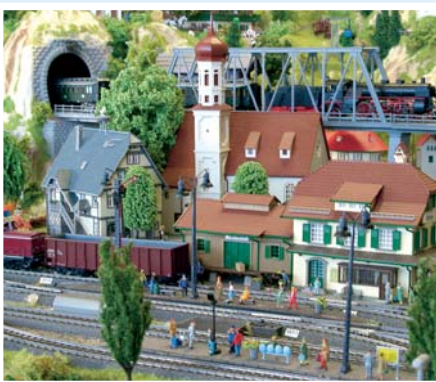
- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber Fertiggelände



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
100 cm		220 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
	220 cm	180 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
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

Hinweis:

Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten.

Die Anbauteile finden Sie 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.

Hinweis:

Weitere Informationen zum Thema Schattenbahnhof finden Sie direkt im Anschluss.

Erweiterungsmöglichkeiten für NOCH Großanlagen

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, ausge-

frästen Tunnel-Portalen und Montageöffnungen sowie Gleisplänen. Mit Vorfeldern können Grundanlage und Anbauteile um 40 cm nach vorn verlängert werden.

Als stabilen Unterbau für die Grundanlage und die Anbauteile empfehlen wir das NOCH Alu-Zargensystem.

Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Eine attraktive Erweiterungs-Variante für den Fahrbetrieb auf Ihrer NOCH Großanlage ist das Anbauteil »Schattenbahnhof«, Art. Nr. 80150.

Der Schattenbahnhof liegt unter Ihrer Großanlage. Hinabfahren können Ihre Züge mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises, Art. Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises, Art. Nr. 53104 in der Tunnelstrecke des Anbauteils. (Die genannten Gleiswendel sind für alle HO Gleissysteme geeignet.)

Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. re.).

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann Modell / Profi, Roco® Line (Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE in Vorbereitung)
Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80150 € 599,99

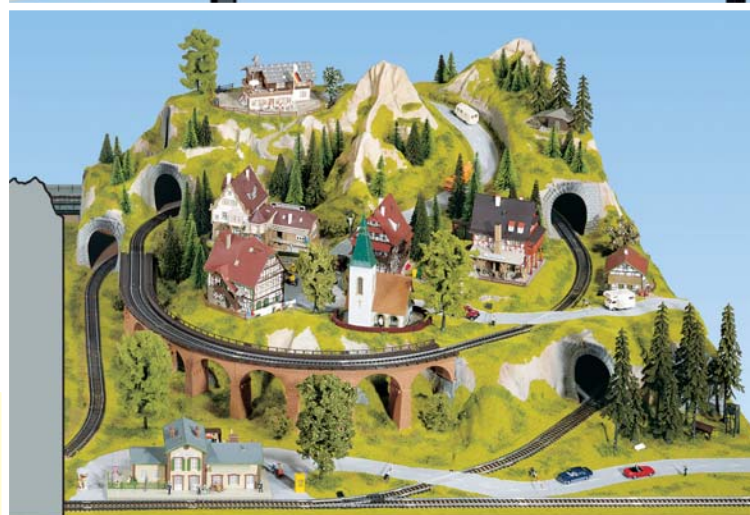
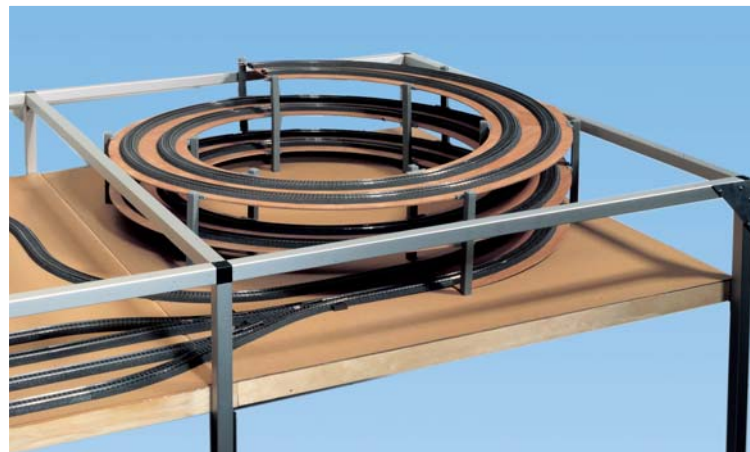
62212 Alu-Zargensystem € 137,99

Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59150

Art. Nr.	Maße	Grundanlage	Art. Nr.
80120	100 cm	220 cm	80150
80121	40 cm	80101	80131



Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Art. Nr.	Maße	Art. Bez.
80150	120 x 140 cm ca. 46 cm hoch	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt, mit Gleisplänen Art. Nr. 59150
1 x 53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur HO (geeignet für alle HO Gleissysteme)
1 x 53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur HO (geeignet für alle HO Gleissysteme)



Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

Anwendungsbeispiel:

- Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** Art. Nr. 62220 und der **Schattenbahnhof-Unterbau** Art. Nr. 62221.
- Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** Art. Nr. 80150.

- Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** 62212 und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** Art. Nr. 62213.
- Sie erwerben den **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis** Art. Nr. 53004 und den **LAGGIES Gleiswendel Aufbaukreis** Art. Nr. 53104.

Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigelände«.

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile				Passender Schattenbahnhof-Unterbau			
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Größe in cm	Preis
62220	220	140	€ 299,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 135,99
62210	100	140	€ 132,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 73,99
62240	220	40	€ 142,99	Vorfeld Art. Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 69,99
62230	100	40	€ 76,99	Vorfeld Art. Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 42,99
62231	120	40	€ 79,99	Vorfeld Art. Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 45,99
62212	120	140	€ 137,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 79,99



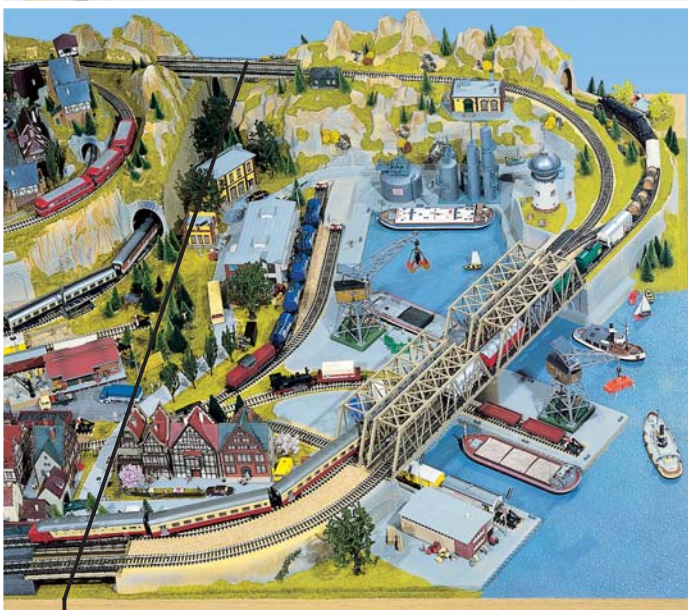
Anbauteil links »Drehscheibe«

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, Roco® geoLINE, Roco Line (nur bei »Luzern«)
 (Trix® C-Gleis in Vorbereitung)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80120 € 389,99

62210 Alu-Zargensystem € 132,99

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
 (Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE in Vorbereitung)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80140 € 659,99

62218 Alu-Zargensystem € 199,99

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 nebenstehend genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59100 »Silvretta«

HO 59200 »Luzern«

Durch das Anbauteil werden die beiden Außenstrecken der Grundanlage nach links erweitert. So ist der Aufbau eines Bahnbetriebswerkes mit Drehscheibe und Abstellgleisen möglich.

Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. Um das Anbauteil »Industriehafen« anzubauen, brauchen Sie vor der Grundanlage das Vorfeld Art. Nr. 80101, um die Grundanlage auf die nötigen 180 cm zu verbreitern.

80120	140 cm	Grundanlage	80140
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	180 cm



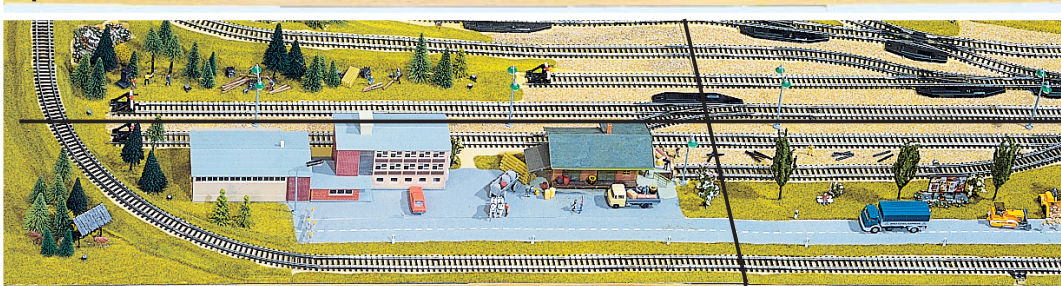
Vorfeld zu den Grundanlagen

»Silvretta« und »Luzern« 220 x 40 cm

HO 80101 € 194,99

62240 Alu-Zargensystem € 142,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



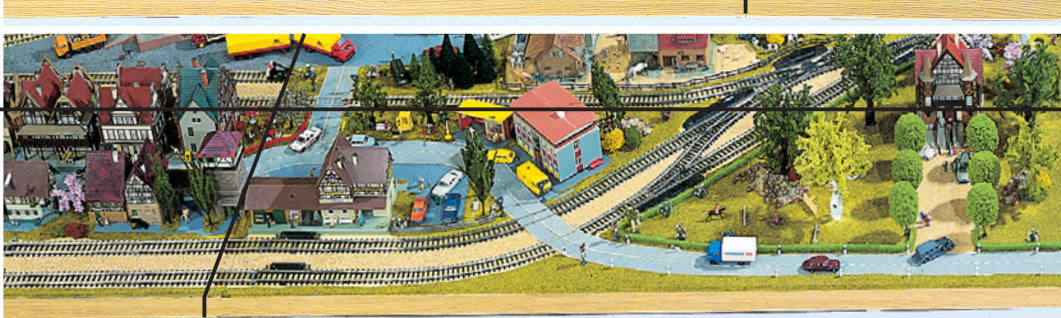
Vorfeld zum Anbauteil links

»Drehscheibe« 100 x 40 cm

HO 80121 mit Auffahrtsrampe € 134,99

62230 Alu-Zargensystem € 76,99

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 € 139,99

62231 Alu-Zargensystem € 79,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

»Chiemgau«

150 x 130 cm, ca. 47 cm hoch

HO 91000



Kreativgelände »Chiemgau«

Die schönste Basis für Ihre Kreativität.



Unser Kreativgelände »Chiemgau« zählen wir ebenfalls zu den Großanlagen, wenngleich sich der Aufbau deutlich unterscheidet.

Ein Kreativgelände lädt dazu ein, im Ausbau des Geländes der eigenen Fantasie freien Lauf zu lassen. Es ist eine stabile, dreidimensional geformte Haut aus transparentem Kunststoff. Diese durchsichtige Kunststoffhaut gibt die Grundform des Geländes und den Streckenverlauf der Bahntrasse vor. Der gesamte Ausbau des Geländes bleibt Ihrer Kreativität überlassen.

Neben den beiden Brücken erhalten Sie alle Pläne, die Sie benötigen, um das Gelände individuell auszubauen. So sind die Gleispläne ebenso enthalten wie eine Liste aller Materialien, die wir für den Ausbau empfehlen. Diese Informationen können Sie ab ca. Oktober 2009 übrigens auch unter www.noch.de im Internet abrufen.

Um Ihnen den Prozess des kreativen Arbeitens so leicht nachvollziehbar wie möglich zu machen, **enthält jedes Kreativgelände einen DVD Ratgeber** in dem der Aufbau Schritt für Schritt demonstriert wird. Der Ratgeber Kreativgelände kann unter der Art. Nr. 71924 auch einzeln bei Ihrem Fachhändler oder mit der hinten im Katalog eingebundenen Karte bestellt werden.

Kreativgelände »Chiemgau«

150 x 130 cm, ca. 47 cm hoch

HO 91000 € 589,99

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi,
Roco® geoLINE, PIKO A-Gleis,
Trix® C-Gleis

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne sind im Lieferumfang des Kreativgeländes enthalten.

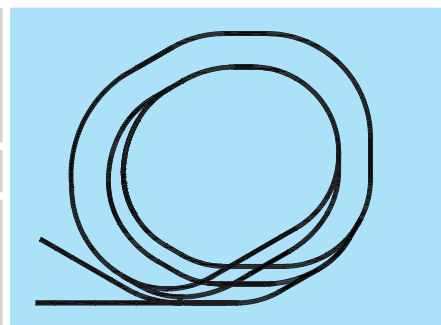
HO 59000

DVD Ratgeber Kreativgelände

Der Lieferumfang des Kreativgeländes umfasst den DVD Ratgeber »Kreativgelände«, in dem der Aufbau des Geländes »Chiemgau« Schritt für Schritt demonstriert wird (Laufzeit ca. 42 Min.).

Der DVD Ratgeber kann auch mit der hinten im Katalog eingebundenen Karte einzeln bestellt werden.

71924 DVD Ratgeber Kreativgelände € 9,99



Gleisbild Kreativgelände

Alu-Zargensystem passend für Kreativgelände »Chiemgau«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr. 62000 ist das ideale Standsystem für das NOCH Kreativgelände »Chiemgau«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigungelände« in diesem Katalog.

HO 62000 € 219,99

Lieferumfang:

- Kreativgelände aus transparentem Kunststoff, unlackiert
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Bruchsteinviadukt aus Strukturhartschaum
- Brückenbausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Kreativgelände



Lieferform Kreativgelände »Chiemgau«



Im ersten Arbeitsschritt werden die im Lieferumfang enthaltenen Brücken eingebaut und die Schienen verlegt.



Anschließend werden die Portale und Mauern zugeschnitten und eingeklebt.



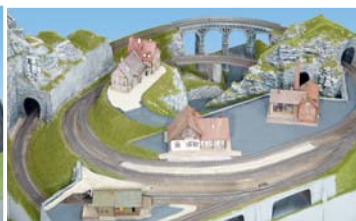
71924 DVD Ratgeber Kreativgelände € 9,99



Nun werden die Felsen aus Hartschaum eingeklebt und mit Felsspachtel verspachtelt.



Schließlich werden die Felsen und das Gelände koloriert.



Nun werden die Gewässer und Straßen angelegt und das Gelände wird begrast.



Mit der abschließenden Dekoration ist das Werk vollendet.



 **NOCH**
... wie im Original

 **NOCH**
... wie im Original

NOCH Modellbahn im Aktenkoffer

Für Modellbahnvergnügen jederzeit und überall.

Wenn einer eine Reise tut – dann muss er dank NOCH nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Reisegerecht verpackt, im

handlichen Kleinformat und dabei voll funktionstüchtig, fährt die Modellbahnanlage im Koffer einfach mit.



Modellbahn im Aktenkoffer

N
Z

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**



Die Abbildung zeigt eine ideale Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau« und »Tannheim«.

Hinweis:

Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Blumenau« und »Tannheim« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.

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 ganz besonderen 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**





Modellbahnkoffer »Reutte« und »Mellau«



Ob als Sommer- oder Winterlandschaft – diese beiden fahrfertigen, ausgeschmückten Kofferanlagen werden nicht nur Miniatur-Liebhaber in ihren Bann ziehen.

Der stabile Koffer, der die Anlage unterwegs zuverlässig schützt, enthält eine Box mit Klarsichtdeckel, in der Loks und Wagen aufbewahrt werden können.

Modellbahnkoffer »Reutte« und »Mellau«

50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alukoffer, fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät Art. Nr. 88170.

(Ohne Lok und Waggon.)

Z 88130 Modellbahnkoffer »Reutte«
Sommerlandschaft **Preis auf Anfrage**
bei Ihrem Fachhändler

Z 88135 Modellbahnkoffer »Mellau«
Winterlandschaft **Preis auf Anfrage**
bei Ihrem Fachhändler



Die Abbildung zeigt eine ideale Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau«, »Tannheim«, »Liebenzell«, »Reutte« und »Mellau«.

Hinweis: Unter jedem Modellbahnkoffer finden Sie eine Abb. mit einer vorgeschlagenen Zugkombination. Wegen der Radien der kleineren Modellbahnkoffer (»Blumenau«, »Tannheim«, »Reutte«, »Mellau« und Adventskranz »Winterzauber«) sollten die einge-

setzten Waggon 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.

Hinweis:

Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlage »Sonnenalpe« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.

Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«



Die »Sonnenalpe« bietet dem Spur N Freund alles, was das Herz begehrt. Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer, wird das Modell-

bahnvergnügen an jedem Ort möglich. Zwei Bahnstromkreise erlauben den unabhängigen Betrieb von zwei Zügen.

Hinweis: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggon nicht länger als 13 cm sein.

Modellbahnkoffer »Sonnenalpe«

78 x 54 cm, ca. 15,5 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«

78 x 54 cm, ca. 15,5 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit Anschlussmöglichkeit für zwei externe Trafos.

(Ohne Lok und Waggon)

N 88270 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage**
bei Ihrem Fachhändler



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.

Modellbahnkoffer »Tessin«

78 x 54 cm, ca. 15,5 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 Waggon)

Z 88280 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



Modellbahnkoffer »Tirol«



Tief verschneit, gibt die Kofferanlage »Tirol« – welche in Größe, Landschaft und Gleisführung »Tessin« entspricht – dem Spur Z Vergnügen ein besonderes Flair.

Auf zwei Bahnstromkreisen fahren die Züge unabhängig voneinander.

»Tirol« besitzt – wie auch »Tessin« – zwei eingebaute Akku- bzw. Batteriefächer sowie zwei hochwertige elektronische Fahrregler. Die Fahrregler zeichnen sich durch hervorragende Langsamfahreigenschaften und eine geringe Stromaufnahme aus, was der Lebensdauer der Batterien bzw. Akkus im netzunabhängigen Betrieb zugute kommt. Mit zwei Steckernetzgeräten, Art. Nr. 88170 (nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie »Tirol« an das Stromnetz anbinden.

Modellbahnkoffer »Tirol«

78 x 54 cm, ca. 15,5 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 Waggon)

Z 88290 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



Hinweis:

Im Kapitel »Fertigelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Tessin« und »Tirol« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.



Der elektronische Fahrregler in unseren Spur Z Koffernanlagen

Die NOCH Modellbahnkoffer »Blumenau«, »Tannheim«, »Reutte«, »Mellau«, »Tessin« und »Tirol« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Mit den folgenden Leistungsmerkmalen des elektronischen Fahrreglers haben wir eine neue Epoche in der Steuerung unserer Spur Z Modellbahnkoffer eingeläutet:

- stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u.a. für deutlich verbesserte Langsamfahreigenschaften
- geringerer Stromverbrauch – dadurch deutlich höhere Lebensdauer der Batterie bzw. des Akkus
- Sicherung gegen Überhitzung und Kurzschluss

Steckernetzgerät für Koffernanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnentalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

Steckernetzgerät für Koffernanlagen

Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnentalpe« und Adventskranz »Winterzauber« geeignet)

88170 Steckernetzgerät **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**



Freude im Advent



Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – alles das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf, das umgeben ist von einem Märklin® mini-club-Kreis (Spur Z), erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

Bitte beachten Sie:

Wegen des hohen Stromverbrauchs durch die Beleuchtung der Gebäude und des Christbaums kann der Adventskranz »Winterzauber« nicht per Batterie bzw. Akku betrieben werden. Es ist ein Märklin® Spur Z Trafo erforderlich.

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**



NOCH

... wie im Original

NOCH Großbahnzubehör

Wenn auch Sie zu den Liebhabern »großer Größen« zählen, finden Sie bei uns eine kleine, aber feine Auswahl interessanter Zubehörartikel. Für alle Besitzer einer Gartenbahn bieten sich besonders unsere Zubehörteile aus

Struktur-Hartschaum an. Sie sind wetterfest (achten Sie auf das entsprechende Symbol auf den Seiten!) und eignen sich damit wunderbar auch für den Einsatz unter freiem Himmel.

Großbahnzubehör aus NOCH Struktur-Hartschaum



Was die qualitativ hochwertigen Hartschaumteile so ausgesprochen »großbahntauglich« macht, ist neben der absoluten Wetterbeständigkeit die realistisch nachgebildete Strukturierung. Ein weiterer Vorteil:

Alle Hartschaumprodukte (insbesondere die Bastelplatten) können Sie individuell und sehr einfach weiterbearbeiten.

Basteltipps finden Sie im Kapitel »Portale, Mauern und Arkaden« in diesem Katalog.



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

G 67360 € 72,99



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

G 67350 € 47,99



Brückenpfeiler
40 cm hoch, 2-teilig, daher entweder zusammengesetzt als ein Brückenpfeiler oder einzeln als zwei Brückenköpfe verwendbar, passend zur Steinbrücke Art. Nr. 67500

G 67530 € 76,99



Steinbrücke
60 cm lang, 29 cm breit

G 67500 € 144,99

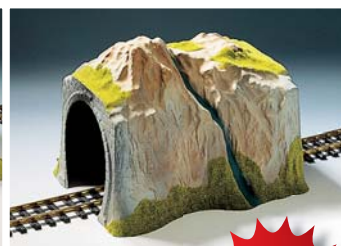


NOCH Großbahn-Tunnel Durch und durch faszinierend.



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

G 67620 € 74,99



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

G 67660 € 23,99



Fast wie bei einer »richtigen« Bahn sieht es aus, wenn Ihre Großbahn einen Tunnel durchfährt. Für dieses Erlebnis hat NOCH spezielle Großbahn-Tunnel, die sich für alle bekannten Modellbahnen, aber auch für Spielbahnen anbieten. Die Tunnel sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und teilweise dekoriert.

Bastelplatten aus Struktur- Hartschaum



Eine attraktive Serie, die Ihnen alle Vorteile des bewährten NOCH Hartschaums bietet: Sowohl das Material als auch die Farbe sind wetterfest, die Strukturen wirken ausgesprochen realistisch, und alle Teile können Sie nach Wunsch leicht weiterbearbeiten.



**Ziegelarkaden mit
2 Arkadenbögen**
70 x 20 cm

G 67540 € 35,99



Dachplatte Biberschwanz
39 x 29 cm 59 x 39 cm

G 67700 € 22,99 **G 67710 € 41,99**



Bruchsteinmauer
39 x 29 cm

Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den auf der vorherigen Seite gezeigten Portalen, der Brücke und den Brückenpfeilern.

G 67760 € 22,99



Pflasterplatz
39 x 29 cm (2 Stück)

G 67740 € 41,99



Ziegelmauer
39 x 29 cm

G 67750 € 22,99



Natursteinmauer
39 x 29 cm

G 67770 € 22,99



**Fußgängerbrücke aus Struktur-
Hartschaum**

13,5 cm lang, 8 cm breit, Spannweite ca. 5,5 cm (ohne Figuren)

G 67550 € 13,79



CONSTRU-flex

Mit den CONSTRU-flex Modellbauplatten im Maßstab 1:24 können Gebäude- und Architekturmodelle für die Großbahn originalgetreu und sehr einfach nachgebaut werden.

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



Mauern und Fassaden



Ziegelmauer,
»Verblender«,
60 x 18 cm, rot

1:24 **55012 € 13,99**

Dächer

Schindeldach, Schindelfassade
60 x 18 cm, sand

1:24 **55202 € 13,99**

Ton-Dachziegel »Biberschwanz«
60 x 18 cm, rot

1:24 **55232 € 13,99**

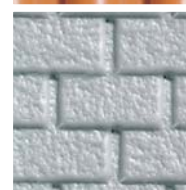


Dach-Pfanne
60 x 18 cm, rot

1:24 **55212 € 13,99**

Schindeldach, regelmäßig,
60 x 18 cm, grau

1:24 **55242 € 13,99**



NOCH Bäume für die Großbahn

Neun verschiedene Laubbäume, zehn verschiedene Tannen – mit den NOCH Bäumen für die große Spurweite gelingt das Aufforsten auf Ihrer Anlage wie im Original.

Auf keinen Fall fehlen dürfen dabei unsere beiden »Höhepunkte« im wahrsten Sinne des Wortes: unser Laubbaum mit stattlichen 40 cm Höhe sowie unsere 60 cm hohe Hochstammtanne.



Birke
O G 68000 30 cm € 15,99



Birke
G 68010 35 cm € 16,99



Laubbaum
O G 68015 24 cm € 15,79



Obstbaum
O G 68020 grün, 30 cm € 15,99



Apfelbaum
O G 68021 30 cm € 15,99



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



Obstbaum
O G 68023 rosa blühend, 30 cm € 15,99



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



Tanne
O G 68171 16 cm € 7,99
O G 68180 20 cm € 8,99
O G 68190 24 cm € 10,99
O G 68200 27 cm € 11,99
O G 68230 32 cm € 12,99



Schneetanne
O G 68172 16 cm € 8,79
O G 68191 24 cm € 11,79
O G 68201 27 cm € 12,79



Hochstammtanne
G 68234 50 cm € 18,99
G 68236 60 cm € 19,99



WOODLAND SCENICS



NOCH

... wie im Original

Woodland Scenics-NOCH



Woodland Scenics – der US-amerikanische Marktführer im Modell-Landschaftsbau – ist vielen deutschen Modellbahn-Enthusiasten ein Begriff. Woodland Scenics zeichnet sich seit Jahrzehnten durch hochwertige Produkte für den Landschaftsbau in 1A-Qualität aus. Die Firmen Woodland Scenics und NOCH verbindet eine jahrelange fruchtbare Kooperation: NOCH vertreibt eine Vielzahl von Woodland Scenics Artikeln unter dem gemeinsamen Logo Woodland Scenics-NOCH in deutsch-

sprachigen Verpackungen mit deutschen Bastelanleitungen.

Lassen auch Sie sich von der hohen Qualität begeistern. Denn wir wissen, dass zum erfolgreichen Modellbahnbau nur drei Dinge nötig sind: hervorragende Materialien, hilfreiche Anleitungen und Tipps – und natürlich Muße. Für die ersten zwei sorgt Woodland Scenics-NOCH, das Dritte wünschen wir Ihnen reichlich. In diesem Sinne: viel Spaß bei Ihrem Modellbahnhobby.

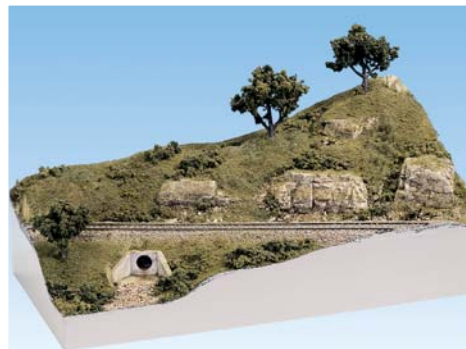
Scenery Kit

Wollen Sie eine Vielzahl der Woodland Scenics-NOCH Produkte erst einmal ausprobieren, dann empfehlen wir Ihnen das Test-Paket »Scenery Kit«. Ob Felsen gestalten, Wiesen beflocken, Bäume basteln oder vieles mehr: Sie erlernen die Methoden der Landschaftsbau-

Profis und bauen ein beeindruckendes, naturgetreues Diorama der Größe ca. 25 x 45 cm.

Das »Scenery Kit« enthält über 25 verschiedene Woodland Scenics-NOCH Produkte.

98910 Scenery Kit € 59,99



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 € 3,99

Talus mittel, beige
354 ml Beutel

95801 € 3,99

Talus grob, beige
354 ml Beutel

95802 € 3,99

Talus extra grob, beige
354 ml Beutel

95803 € 3,99



Talus fein, grau
354 ml Beutel

95810 € 3,99

Talus mittel, grau
354 ml Beutel

95811 € 3,99

Talus grob, grau
354 ml Beutel

95812 € 3,99

Talus extra grob, grau
354 ml Beutel

95813 € 3,99



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
€ 3,99



**Schotter
mittel, rostrot**

95601 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, dunkelbraun**

95610 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, dunkelbraun**

95611 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, braun**

95620 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, braun**

95621 200 g Beutel
€ 3,99



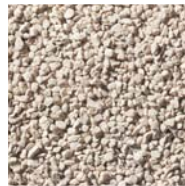
**Schotter
fein, beige**

95630 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, beige**

95631 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, hellgrau**

95640 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, hellgrau**

95641 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, grau**

95650 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, grau**

95651 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, schwarz**

95660 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, schwarz**

95661 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, graue Mischung**

95670 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, graue Mischung**

95671 200 g Beutel
€ 3,99



Woodland Scenics-NOCH Produkte zur Vegetationsgestaltung

Faszinierend echt – echt faszinierend.

Im Woodland Scenics-NOCH Programm finden Sie eine große Auswahl unterschiedlicher Produkte zur Boden- und Vegetationsgestaltung. Allen Produkten gemeinsam sind die sehr realistischen, gedeckten und exakt aufeinander abgestimmten Farbgebungen.

Die Unterscheidung der verschiedenen Produkte liegt in der Körnung. Auf dem nachfolgenden Bild finden Sie eine Übersicht der unterschiedlichen Körnungen.



Turf, fein bzw.
Blended Turf

Turf, grob

Bodendecker, fein

Bodendecker, grob

Clump Foliage

Foliage Clusters



Blended Turf,
Mischung Wiese

95000 737 ml Beutel
€ 7,99



Blended Turf,
Mischung Erdboden

95010 737 ml Beutel
€ 7,99



Blended Turf (Bodenflock-Mischung)

Woodland Scenics »Blended Turf« (Bodenflock-Mischung) ist ein sehr hochwertiges, farbechtes Schaummaterial mit besten Verarbeitungseigenschaften. Mit den angebotenen Farbvarianten »Wiese« und »Erdboden« können Sie natürlichen Boden verblüffend realistisch nachbilden. Und wenn Sie eigene Nuancen mischen wollen: kein Problem. Nehmen Sie »Blended Turf« als Grundlage, und mischen Sie die gewünschte Farbe aus dem Woodland Scenics Turf-Programm dazu.



Turf (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, 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



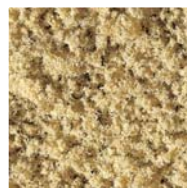
Turf fein, Unkraut

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
€ 4,99

Bodendecker grob, oliv

95350 290 ml Beutel
€ 4,99

Clump Foliage, hellbraun

95500 2000 ml Beutel
€ 15,99

Bodendecker fein, hellgrün

95310 290 ml Beutel
€ 4,99

Bodendecker grob, hellgrün

95360 290 ml Beutel
€ 4,99

Clump Foliage, hellgrün

95510 2000 ml Beutel
€ 15,99

Bodendecker fein, mittelgrün

95320 290 ml Beutel
€ 4,99

Bodendecker grob, mittelgrün

95370 290 ml Beutel
€ 4,99

Clump Foliage, mittelgrün

95520 2000 ml Beutel
€ 15,99

Bodendecker fein, dunkelgrün

95330 290 ml Beutel
€ 4,99

Bodendecker grob, dunkelgrün

95380 290 ml Beutel
€ 4,99

Clump Foliage, dunkelgrün

95530 2000 ml Beutel
€ 15,99

Bodendecker fein, nadelwaldgrün

95340 290 ml Beutel
€ 4,99

Bodendecker grob, nadelwaldgrün

95390 290 ml Beutel
€ 4,99

Clump Foliage, nadelwaldgrün

95540 2000 ml Beutel
€ 15,99



Bodendecker gibt es im praktischen 290 ml Beutel, »Clump Foliage« im großen 2000 ml Vorratspack.



Clump Foliage, herbstfarben
2000 ml Beutel
95550 € 15,99



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
€ 8,99

Foliage Clusters, dunkelgrün

95580 737 ml Beutel
€ 8,99



Foliage Clusters, hellgrün

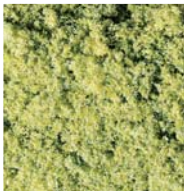
95560 737 ml Beutel
€ 8,99



Foliage

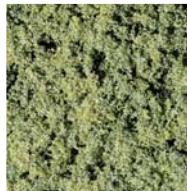
In Form eines hauchdünn, flexibel gesponnenen Netzes ist die »Foliage« eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Boden-decker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik.

Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Land-schaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Bodendecker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigen-schaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: Durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden lassen sich die viel-fältigsten Pflanzen, Strukturen o. ä. ganz einfach perfekt nachbilden.



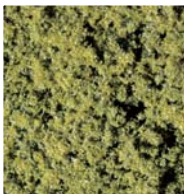
**Foliage,
hellgrün**
25 x 15 cm

95400 € 4,99



**Foliage,
dunkelgrün**
25 x 15 cm

95420 € 4,99



**Foliage,
mittelgrün**
25 x 15 cm

95410 € 4,99



**Foliage,
nadelwaldgrün**
25 x 15 cm

95430 € 4,99



Blüten-Foliage

»Blüten-Foliage« ist ideal, um blühende Felder, Wiesen, Büsche und Bäume im Modell zu gestalten.

Einfach einzelne Stücke abreißen, bis zur gewünschten Farbintensität bzw. Stärke dehnen und auf der Modell-Landschaft anbringen.



**Blüten-Foliage
gelb**

95490 € 3,99



**Blüten-Foliage
lila**

95495 € 3,99



Feldgras



Woodland Scenics Feldgras ist ein Naturprodukt, mit dem Sie in Ihrer Modell-Landschaft hohen Grasbewuchs auf Feldern, am Wegesrand oder Flussufer genauso realistisch nachbilden können wie etwa Schilf in Seen oder an Mooren. Der Farbton kann – wie bei Naturprodukten üblich – von Packung zu Packung ein wenig differieren.



Feldgras, strohgelb
7 g Beutel

95700
€ 3,99

Feldgras, erntegold
7 g Beutel

95710
€ 3,99



Feldgras, hellgrün
7 g Beutel

95720
€ 3,99

Feldgras, mittelgrün
7 g Beutel

95730
€ 3,99



Poly Fiber

Mit »Poly Fiber« können Sie z. B. Bodendecker und Büsche formen, Bäume und Weinstöcke belauben. Für besonders realistische Effekte arbeiten Sie Poly Fiber mit Turf nach.



Poly Fiber
16 g Beutel
95750
€ 3,49

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 trainieren zu können. Der Inhalt des Learning-Kits ermöglicht es, das perfekte Zusammenspiel der hochwertigen Produkte zu erfahren. Sie können die Materialien sowohl auf Ihrer Modellbahnanlage als auch in einem Diorama oder auf einem Stück stabilen Karton oder Holz verwenden.

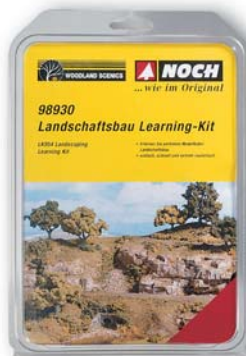
Einfacher Einstieg garantiert: Das Set enthält alles, um eine ca. 60 x 60 cm große Fläche landschaftlich zu gestalten: erdfarbene Untergrundfarbe, Art. Nr. 96131, feinen grünen Turf »Mischung Wiese«, Art. Nr. 95000, groben mittelgrünen Turf, Art. Nr. 95240, mittelgrüne »Clump Foliage«, Art. Nr. 95520 und Scenic »Cement«, Art. Nr. 96150. Alle im Set enthaltenen Produkte sind in diesem Kapitel ausführlich vorgestellt.



Landschaftsbau Learning-Kit

98930 € 17,99

Ideal für Einsteiger!





Kohle, fein
45 g Beutel
95850
€ 3,99



Kohle, grob
45 g Beutel
95855
€ 3,99



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 € 10,99



HO Gleisbett-Rolle
730 cm, 4,7 cm breit,
0,5 cm stark

HO 95952 € 9,99



N Gleisbett-Rolle
730 cm, 3,2 cm breit,
0,3 cm stark

N 95962 € 7,49

HO Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
12,5 cm breit, 0,5 cm stark

HO 95959 € 13,99

N Gleisbett extra breit
6 Stück, je 60 cm lang,
8 cm breit, 0,3 cm stark

N 95969 € 7,99

Gleisbett-Rolle und Gleisbett extra breit



Das Woodland Scenics-NOCH »Gleisbett« ist aus hochdichtem Schaumstoff von bester Qualität: Es schluckt die Rollgeräusche Ihrer Loks, absorbiert Schwingungen, ist einfach zu verarbeiten, extrem flexibel und preisgünstig in der Anschaffung. Damit können Sie sogar ganz einfach Weichen, Kreuzungen, Bahnhofsbereiche und Parallelstrecken basteln.

Hinweis: Bitte schneiden Sie das Gleisbett nicht mit einem heißen Draht, da giftige Dämpfe freigesetzt werden können.



Basteltipp: Anwendung der Gleisbett-Rolle

Die Woodland Scenics-NOCH »Gleisbett-Rolle« können Sie am Stück verlegen oder in handliche Einzelstücke zuschneiden, am besten mit einem Bastelmesser. Um das Gleisbett in besonders engen Kurven zu verlegen, können Sie es in der Mitte teilen. Die passende Schnittkante ist bereits vorgeprägt. Verlegen Sie die beiden Teile einzeln und achten Sie

darauf, dass die Teile in der Mitte eng aneinander liegen. Das Gleisbett wird mit handelsüblichen Schaumstoffklebern (z. B. UHU POR®) auf den Untergrund aufgeklebt. Dabei ist es zweckmäßig, das Gleisbett mit Nadeln oder Reißzwecken zu fixieren, bis der Klebstoff abgebunden ist.



Die praktische Woodland Scenics-NOCH Gleisbettrolle



Die extra breiten Gleisbettungen für den Bahnhofsbereich u.a.

① **Modell**



② **Modell mit Latex Rubber einstreichen**



③ **Plaster Cloth auflegen**



④ **Modell wieder einstreichen**



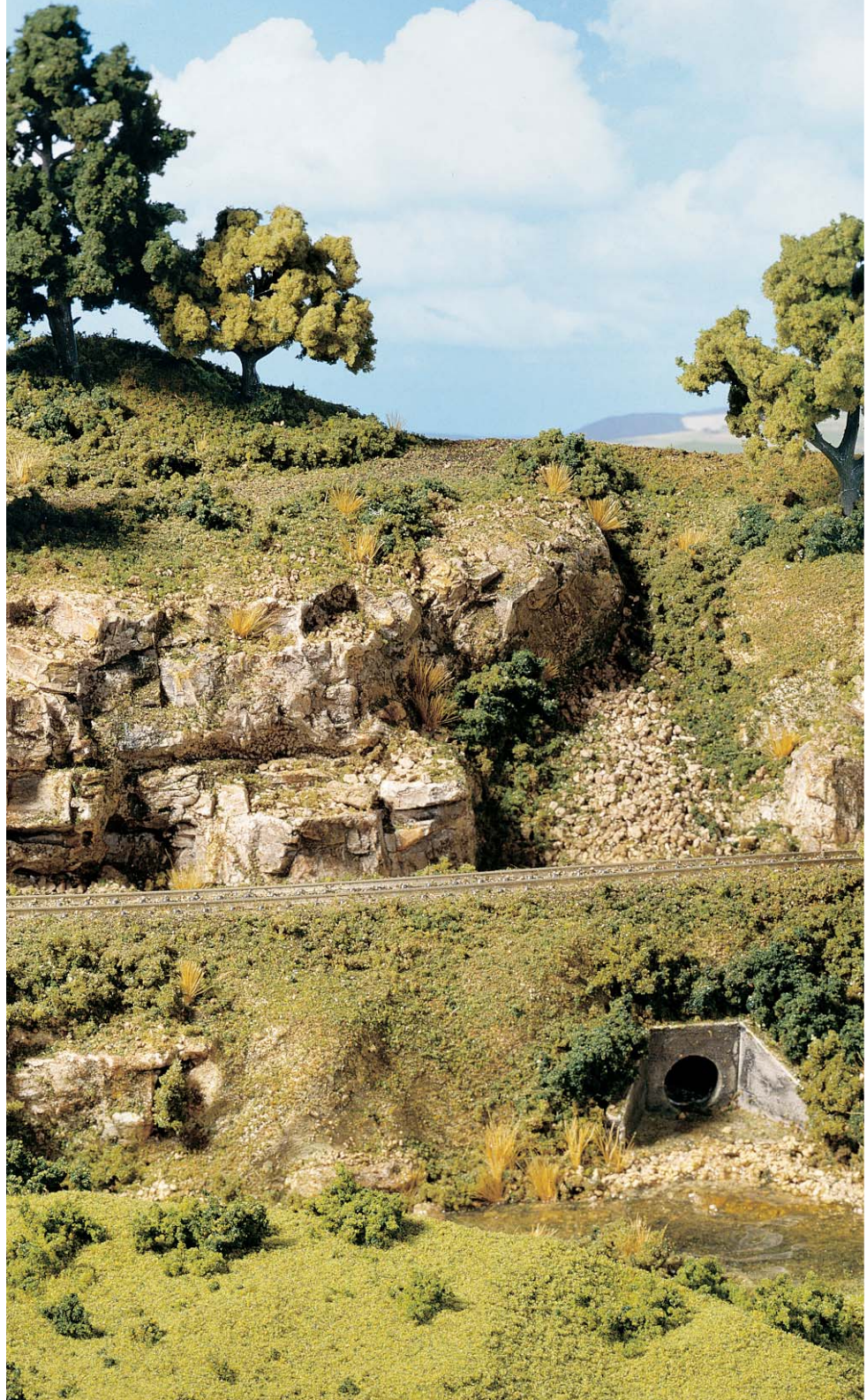
⑤ **Latex Rubber abziehen**



⑥ **Latex Rubber mit Hydrocal ausgießen**



⑦ **Kopie entnehmen**



Latex Rubber

Mit »Latex Rubber« können Sie von der Oberflächenstruktur Ihres Originals (z. B. Felsen, Mauern oder Wagenladungen) eine originalgetreue Latex-Gussform anfertigen – und damit dann eine Vielzahl von Kopien des Originals selbst gießen. »Latex Rubber« kann auf nahezu jedem Material angewandt werden.

Latex Rubber

96170 470 ml Dose € 14,99



Basteltipp:

Erstellen von Gussformen mit Woodland Scenics »Latex Rubber«

i Tragen Sie zwei bis drei Schichten »Latex Rubber« auf Ihr Original auf, lassen Sie es trocknen und ziehen es dann vorsichtig vom Modell ab. Wenn Sie eine besonders stabile Gussform möchten, dann streichen Sie zwei Schichten »Latex Rubber« auf Ihr Originalmodell. Legen Sie dann ein Stück Woodland Scenics-NOCH »Plaster Cloth« (Art. Nr. 96110) auf die zweite, noch feuchte Schicht »Latex Rubber« auf. Diese lassen Sie trocknen und bringen dann abschließend eine weitere

Schicht Latex Rubber auf. Nach dem Trocknen ziehen Sie die Latex-Form vorsichtig von Ihrem Modell ab. Normalerweise genügen drei Schichten »Latex Rubber«. Bei stark strukturierten Modellen können Sie weitere Schichten »Latex Rubber« und »Plaster Cloth« auftragen, um die Stabilität und Reißfestigkeit Ihrer Gussform zu erhöhen. Reinigen Sie Ihr Modell mit lauwarmem Wasser und Seife. Gießen Sie Ihre »Latex Rubber«-Gussform mit Woodland Scenics-NOCH »Special Hydrocal« (Art. Nr. 96100) aus.

Plaster Cloth (Gipsbezug)

Einfach, sauber und stabil – das ist Landschaftsbau mit Woodland Scenics »Plaster Cloth«. Der spezielle Gipsbezug eignet sich hervorragend, um steile Berge, sanfte Hügel, weite Ebenen, tiefe Täler oder andere Landschaftsformationen naturgetreu nachzubilden. Die Arbeit mit »Plaster Cloth« ist denkbar einfach und gelingt daher auch Ungeübten.

Anwendung: Schneiden Sie »Plaster Cloth« in der passenden Länge zu, und tauchen Sie die Bahnen in lauwarmes Wasser. Bringen Sie die Bahnen auf Ihrer Landschafts-Rohform auf. Überlappen Sie dabei jede Bahn um etwa die Hälfte mit der nächsten Bahn. Dies erhöht die Stabilität Ihrer Landschaft wesentlich. Verteilen Sie anschließend den Gips gleichmäßig, indem Sie ihn mit den Händen verstreichen.



Plaster Cloth, Gipsbezug

96110 460 x 20 cm Packung
€ 8,99

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
€ 6,99

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

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
€ 5,99

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
€ 4,99

Landschaftsbau-Spachtel

Der Landschaftsbau-Spachtel wurde speziell für den Modellbahn-Landschaftsbau entwickelt. Er bleibt auch nach dem Trocknen flexibel. Die bei Spachteln gefürchtete Rissbildung wird so weitgehend verhindert.

• Der Landschaftsbau-Spachtel ist ideal für die verschiedensten Untergründe wie z. B. Styropor oder Holz.

Achtung: Der Landschaftsbau-Spachtel kann nicht auf Gipsprodukten wie z. B. Plaster Cloth oder Special Hydrocal verwendet werden, da sich diese beiden Materialien nicht miteinander verbinden.

- Er kann als Füllmittel, als Grundierung oder zur Oberflächenvorbehandlung verwendet werden.
- Für einen extra stabilen Untergrund werden nacheinander zwei oder mehr Schichten Landschaftsbau-Spachtel aufgetragen.
- Nach dem Trocknen kann der Landschaftsbau-Spachtel mit einem handelsüblichen Schmirgelpapier geglättet werden.



Landschaftsbau-Spachtel

96115 470 ml Dose
€ 19,99

Landschaftsbau-Kleber

Der Landschaftsbau-Kleber ist problemlos anzuwenden. Er ist sehr zäh und trocknet matttransparent 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
€ 6,99

Rock Molds (Felsformen)

Was wäre Ihre Modellbahnanlage ohne beeindruckende, steil aufragende Felsmassive? Woodland Scenics »Rock Molds« (Felsformen) geben Ihnen die Möglichkeit, genau diese wichtigen Landschaftselemente selbst verblüffend realistisch nachzubilden. Die fein detaillierten Gussformen sind sehr flexibel und können beliebig oft wiederverwendet werden. Gießen Sie die Form mit »Special Hydrocal« (Art. Nr. 96100) aus.



Basteltipp: Gießen von Rock Molds

Rühren Sie Woodland Scenics »Special Hydrocal« (Art. Nr. 96100) an. Besprühen Sie die »Rock Mold« (Felsform) mit ein wenig Wasser, dem Sie einen kleinen Schuss Spülmittel beigemischt haben. Zum Sprühen verwenden Sie am besten den Woodland Scenics »Sprayer« (Art. Nr. 96155). Füllen Sie nun den angerührten »Special Hydrocal« in die »Rock Mold«. Nach ca. 5 min ist er getrocknet und kann vorsichtig aus der »Rock Mold« gelöst werden. Setzen Sie die Gipsfelsen wie gewünscht aneinander, und schneiden Sie sie dabei – wenn gewünscht – mit einem Bastelmesser zurecht. Um die Felsen in Ihrer Modell-Landschaft zu befestigen, empfehlen wir Ihnen, ein bisschen »Special Hydrocal« anzurühren. Zum Färben der Felsen ist das Woodland Scenics »Earth Color Kit« (Art. Nr. 96120) bestens geeignet.

Rock Mold

kleine Felsbrocken

95900 12,7 – 17,8 cm € 7,99



Rock Mold

drei Felsblöcke

95901 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

großer Felsblock

95902 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

flache, kleine Felsbrocken

95903 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

tiefe, kleine Felsbrocken

95904 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

flacher, großer Felsblock

95905 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

rechteckiger Felsblock

95906 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

großer Felsblock

95907 12,7 – 17,8 cm
€ 7,99



Rock Mold

Felswand mit Felsbrocken

95910 12,7 – 26,7 cm
€ 8,99



Rock Mold

große Felswand

95911 12,7 – 26,7 cm
€ 8,99



Rock Mold

ausgewaschene Felswand

95912 12,7 – 26,7 cm
€ 8,99

Felsbau Learning-Kit



Ideal für
Einsteiger!

Felsbau Learning-Kit
98935 € 17,99

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: Eine »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, natürliche Farben und Farbtönen 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 € 5,99

Erdfarbe, zement
120 ml Flasche

96122 € 5,99

Erdfarbe, steingrau
120 ml Flasche

96123 € 5,99

Erdfarbe, schiefergrau
120 ml Flasche

96124 € 5,99

Erdfarbe, schwarz
120 ml Flasche

96125 € 5,99

Erdfarbe, torfbraun
120 ml Flasche

96126 € 5,99

Erdfarbe, erdbraun
120 ml Flasche

96127 € 5,99

Erdfarbe, ocker
120 ml Flasche

96128 € 5,99

Erdfarbe, grüne
Untergrundfarbe

240 ml Flasche

96130 € 7,99

Erdfarbe, erdfarbene
Untergrundfarbe

240 ml Flasche

96131 € 7,99



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 Brauntönen

»erdbraun« (Art. Nr. 96127). Dabei ist es nicht nötig, die erste Farbschicht trocknen zu lassen, bevor die nächste aufgebracht wird. Abschließend gießen Sie die schwarze Farbe über den gesamten Felsen. Die sehr dünnflüssige schwarze Farbe läuft in die Vertiefungen und Ritzen des Felsens und betont so die realistische, dreidimensionale Wirkung.

Zum Abschluss können Sie Ihren fertigen Felsen mit »Scenic Cement« (Art. Nr. 96150) besprühen, um die Farbschicht zu versiegeln.

UHU Sortiment

Seit dem Jahr 2009 bieten wir ein Sortiment der wichtigsten UHU Klebstoffe an. Bei der Auswahl der Artikel haben wir speziell die Bedürfnisse beim Basteln und beim Modellbahn-Landschaftsbau fokussiert.



UHU Alleskleber

Die Alleskönner unter den Klebstoffen. Flexibel einsetzbar und für die meisten Materialien geeignet. Ideal für den Anlagenbau.



UHU Alleskleber				
Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1645015	UHU Alleskleber	Tube 35 g	flüssig, glasklar	€ 2,79
1646015	UHU EXTRA Alleskleber	Tube 31 g	gelförmig, glasklar, tropffrei	€ 2,79
1645040	UHU Alleskleber KRAFT, Flex + Clean	Tube 42 g	glasklar, tropffrei, besonders stark	€ 3,79

UHU Kontakkleber

Für alles, was besonders fest halten muss.



UHU KONTAKT Kraftkleber				
Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1646080	UHU KONTAKT Kraftkleber, flüssig	Tube 42 g	universell einsetzbar, flüssig, superstark, permanent elastisch	€ 3,79
1646480	UHU KONTAKT Kraftkleber, gelförmig	Tube 42 g	universell einsetzbar, gelförmig, tropffrei, superstark, permanent elastisch	€ 3,79

UHU Klebepads

Für alle Befestigungsarbeiten in Haushalt und Modellbau (z.B. das Fixieren von Gebäudemodellen, Beleuchtungssockeln u.a.).



UHU Klebepads				
Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1648810	UHU PATAFIX	80 Stück	wieder ablösbar und wiederverwendbar	€ 3,79
1648805	UHU FIX	50 Stück	kräftiger und dauerhafter Halt	€ 4,79

UHU Sekundenkleber

Für hochfeste und super-schnelle Klebeverbindungen.



UHU Sekundenkleber				
Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1645570	UHU Sekundenkleber blitzschnell	Tube mit Pipette 3 g	flüssig, ideal für glatte Flächen	€ 4,79
1648790	UHU Sekundenkleber blitzschnell, gelförmig	Tube 3 g	tropffrei, ideal für poröse Materialien	€ 4,79
1648700	UHU Sekundenkleber Präzision	Applikator 3 g	flüssig, mit Präzisionsdüse	€ 4,99

Hinweis: Wegen der deutschsprachigen Verpackungen ist der Verkauf der durch NOCH vertriebenen UHU Produkte nur in Deutschland und Österreich möglich.



UHU Holzleim

Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1648570	UHU Holzleim original D2	Flasche 250 g	für alle Holzarbeiten geeignet	€ 5,99
1648575	UHU Holzleim original D2	Flasche 750 g		€ 8,99

UHU Holzleim

Der universelle Weißleim für alle Holzarbeiten.



UHU Zwei-Komponenten-Klebstoffe

Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1645700	UHU PLUS schnellfest	2 Tuben 35 g	2K-Epoxydharzkleber (Binder & Härter), schnell, hochbelastbar, schlagfest, beständig gegen Alterung und Feuchtigkeit	€ 10,49

UHU Zwei-Komponenten-Klebstoffe

Für hochfeste und beständige Klebeverbindungen vieler Werkstoffe.



UHU Kunststoff- und Modellbau-Klebstoffe

Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1648410	UHU ALLPLAST	Tube 30 g	kraftvoller Universalkleber, transparent, verschleißt die Kunststoffoberflächen	€ 3,79
1645810	UHU PLAST flüssig	Flasche 17 g	Flasche mit Pinsel, Spezialkleber für Polystyrol und andere Kunststoffe, sehr dünnflüssig	€ 3,49
1645880	UHU PLAST spezial	Flasche 30 g	Flasche mit Dosierspitze aus Metall, Spezialkleber für Polystyrol und andere Kunststoffe, sehr dünnflüssig	€ 4,99
1645900	UHU POR	Tube 40 g	Spezialkleber für Hartschäume wie z.B. Styropor, farblos, elastisch, alterungs- und wasserbeständig	€ 5,69
1645510	UHU HART	Tube 35 g	hochfester, glasklarer Spezialkleber für Kleinteilverklebungen	€ 3,99

UHU Kunststoff- und Modellbau-Klebstoffe

Die Spezialisten für den Modellbau.



UHU Schmelzkleber

Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
1647850	UHU Hot Melt HT210	Heißklebepistole	hochwertige Heißklebepistole, Betriebstemperatur ca. 210°C, Nachtropfschutz, Zusatzdüse mit langer Spitze	€ 27,49
1647870	UHU Klebpatronen HT81, weiß	200 g	für hochfeste Klebeverbindungen, kurze Abbindezeit, Ø 11 mm	€ 7,79

UHU Schmelzkleber

Das hochwertige Heißklebesystem.



KATO



KATO Lokomotiven 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 (vgl. Bild) haben KATO, der in Japan Marktführer ist, internationales Renommee verschafft.

Vor allem in den USA erfreuen sich KATO Modelle einer immer größeren Beliebtheit, und auch in Deutschland wächst die Schar der KATO Anhänger stetig – Grund genug für uns, die 1a-Modelle aus Fernost in Europa zu vertreiben.

Im KATO Programm finden Sie neben dem weiter wachsenden deutschen Sortiment zahl-

reiche internationale Modelle und eine Fülle von US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen.



Ebenfalls im NOCH Programm – und ein weiteres KATO Produkt von erstklassiger Qualität – ist das Spur-N-Gleissystem Unitrack. Die Besonderheit dieses hervorragenden Systems liegt darin, dass die Gleise sich wirklich spielend leicht miteinander verbinden lassen und mit einem

hörbaren »Klick« einrasten (siehe auch Seite 247 ff.). Wenn Sie sich über das KATO-Sortiment ausführlicher informieren wollen, fordern Sie mit der am Ende des Kataloges eingebundenen Karte einfach ein Unitrack Muster-gleis an. Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.kato-unitrack.de.

Power Pack nicht nur für KATO **UNITRACK** – geeignet für Spur HO und N

Der Fahrregler mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahnanlage und Ihre KATO-Lokomotiven.

Aber natürlich kann der formschöne Fahrregler, der an ein Steuerpult in einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden!

Technische-Infos:

- Geeignet für HO und N, 12 Volt, 1 Amp.
- Getrennte Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsregler.
- Einfacher Plug-In-Anschluss für UNITRACK Anschlussgleise. Für den Anschluss von Gleisen anderer Hersteller ist ein Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten.
- Einfacher Anschluss von KATO Weichenschalter dank Schnappverbindung.
- Ausgestattet mit einer Kurzschlussicherung und einem Reset-Schalter.
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzgerät: 15V ~ 1,5A, 22,5 VA.
- 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 HO und N € 49,99

Hinweis: Für den Anschluss von Doppelpulen-Magnet-Artikeln am Fahrregler wird der Versorgungsadapter Art. Nr. 78522 und Übergangs-Adapter-Kabel Art. Nr. 78501 benötigt. Anschlussbeispiel entspricht nicht der Lieferform.



HO DB III NEM 440 ETA 176.004 / ESA 176.008 DB

KATO Fangen Sie Feuer an der »Limburger Zigarre«!

Technisch weiter verbesserte Neuauflage vom »Modell des Jahres 2006«.

Nachdem die erste Auflage schnell vergriffen war, freuen wir uns, Ihnen seit Juli 2008 eine technisch verbesserte Auflage dieses einmaligen Zugs präsentieren zu können. Die Auszeichnung »Modell des Jahres 2006« war uns Anreiz genug, das Modell der »Limburger Zigarre« technisch zu verbessern, um es für Sie noch attraktiver zu machen.

Technische Neuerungen:

- KATO hat das Modell mit einem neuen Schalter am Wagenboden ausgestattet. Mit diesen Schiebeshaltern haben Sie die Möglichkeit, die Lichtschaltung und die Stromabnahme zu beeinflussen. Durch die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten kann der ETA ganz individuell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse eingestellt werden: Halten vor roten Signalen im Zug- und Schubverkehr, Schattenbahnhofsbetrieb und

vorbildgerechte Beleuchtung sind in diesem Zusammenhang die Hauptanforderungen.

- Weiterhin wurden die Kontaktpunkte der Beleuchtungsplatinen mit LEDs für die Stirn-, Front- und Rückbeleuchtung verbessert.

Aber zum Beispiel auch die fein detaillierten Drehgestelle, perfekte Proportionen und damit ein Abbild des Originals, die lupenreine Lackierung und Bedruckung, stromführende Scharfenbergkupplungen, NEM-Digitalschnittstelle, fünfpoliger Motor mit schwerer Doppelschwungmasse werden Sie sicherlich auch begeistern!

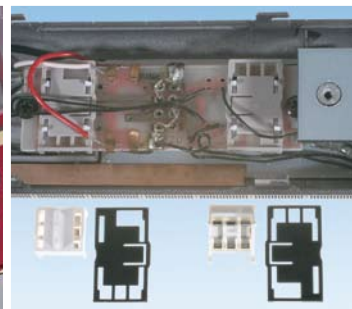


ETA / ESA 176 Epoche III, ETA / ESA 517/817 Epoche IV.				
Art. Nr.	Art. Bez.		Betriebsart	Spur / Preis
73325	ETA 176.005 + ESA 176.005 DB	2-teilig	GS · DC	HO Ausverkauft!
73326	ETA 176.004 + ESA 176.008 DB	2-teilig	GS · DC	HO € 239,00
73327	ETA 517.003-0 + ESA 817.606-7 DB	2-teilig	GS · DC	HO € 239,00
73328	ETA 517.008-9 + ESA 817.603-4 DB	2-teilig	GS · DC	HO € 239,00
73330	ETA 176.005 + ESA 176.005 DB	2-teilig	AC-Digital	HO Ausverkauft!
73331	ETA 176.004 + ESA 176.008 DB	2-teilig	AC-Digital	HO € 283,00
73332	ETA 517.003-0 + ESA 817.606-7 DB	2-teilig	AC-Digital	HO € 283,00
73333	ETA 517.008-9 + ESA 817.603-4 DB	2-teilig	AC-Digital	HO € 283,00

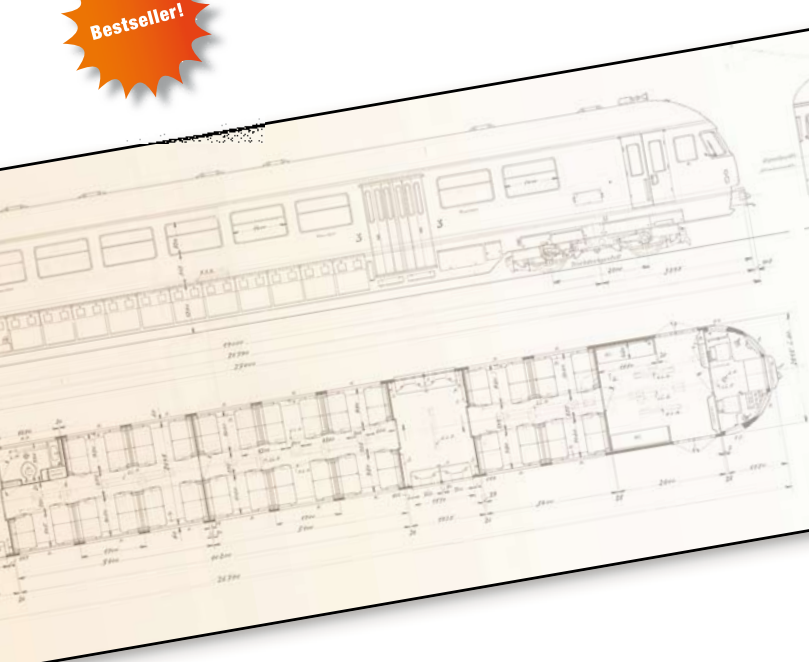
GS - DC = Gleichstrom analog
AC-Digital = Wechselstrom mit eingebautem Digitaldecoder für Analog- und Digitalbetrieb.



Kontaktfedern für optimale Stromabnahme der Beleuchtungsplatine.



Verbesserte Schalter für individuelle Stromabnahme, Beleuchtung und mehr Fahrspaß.



Info-Tipp

Für die Beleuchtung des ETAs und ESAs empfehlen wir die KATO-Innenbeleuchtung Spur HO 7074902 (je 1 Stück) mit Glühbirnchen bzw. 7074897 (je 1 Stück) mit LEDs – ideal auch für den Digitalbetrieb.



»Zigarre« auspacken, aufgleisen – genießen!

... mmmh – einfach wunderbar! Haben Sie sich schon einen genaueren Blick gegönnt? Der Zug ist mit feinen Gravuren an den Türen und insbesondere im Bereich der zahlreichen Klappen am Chassis ausgestattet.

Auf dem Dach sind die Kuckuckslüfter angegraviert. Signalhörner, Motorlüfter und Funkantenne sind sogar separat angesetzt. Das Modell kann durch die Zurüstteile wie Scheibenwischer, Aufstiegsstangen und Türgriffe, die dem Modell beiliegen, noch weiter bestückt und verfeinert werden.

Man braucht zwar eine ruhige Hand, aber die Haltezapfen passen perfekt in die dafür vorgesehenen Löcher am Gehäuse.

Antrieb: Der bereits legendäre fünfpolige KATO Motor mit schwerer Doppelschwungmasse gibt seine Power über eine Kardanwelle auf ein Schnecken-Stirnrad-Getriebe im vorderen Drehgestell des ETA ab. Beide Radsätze des Drehgestells werden angetrieben. Zwei Haftreifen sorgen für eine optimale Kraftübertragung und ausreichend Zugkraft.

Hinweis: Die ausführliche Bedienungsanleitung können Sie sich auf www.noch.de herunterladen.

Mit den Schiebeschaltern am Wagenboden haben Sie die Möglichkeit, die Lichtschaltung und die Stromabnahme zu beeinflussen. Die Stromabnahme erfolgt an den Rädern schleiferlos über gestanzte Achslager aus Messing. Dies trägt erheblich zum leichten Lauf des Fahrzeugs bei, dessen Fahrgeräusche nur sanft schnurrend zu vernehmen sind.

Durch die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten kann der ETA ganz individuell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse angepasst werden.

»Die elektrische Verschaltung bei Triebwagen stellt die Konstrukteure stets vor eine Herausforderung, gilt es doch den kompletten Zug als Einheit zu betrachten. Im vorliegenden Fall wurde die Aufgabe besonders gut gelöst: Alle Teile einer längeren Garnitur (bis zu vier Teile waren vorbildgerecht) sind über die stromführende Scharfenbergkupplung elektrisch verbunden. Damit eine solche Einheit überhaupt noch an Signalen oder im Schattenbahnhof zum Halten kommt, können die Drehgestelle einzeln über Schiebeschalter in der Bodenwanne zu- oder abgeschaltet werden (am ESA beide Drehgestelle über einen Schalter). Diese Schalter regeln auch die Stirnbeleuchtung: Sämtliche Stirnbeleuchtungen können ebenfalls auf »aus« gestellt werden; eine vorbildgerechte Beleuchtung von ETA und Steuerwagen ist somit möglich.«

(MIBA-Miniaturbahnen 8/2006)



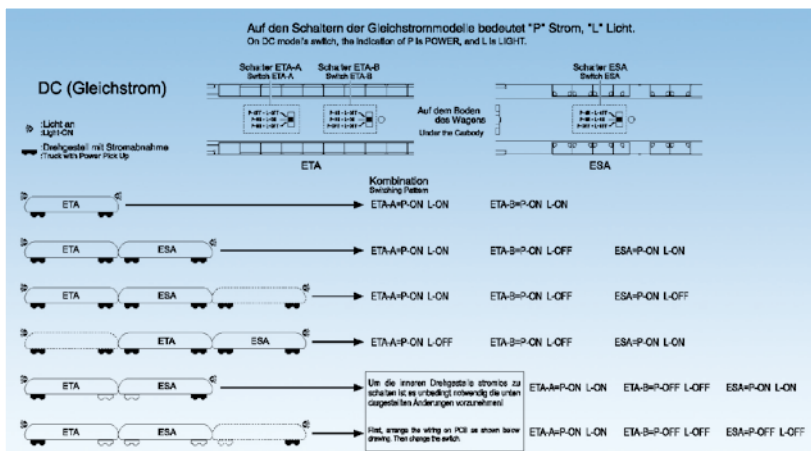
Funktionsfähige Scharfenberg-Kupplung ohne Abdeckung.

Mit Abdeckung. Liegt dem Modell im Zurüstbeutel bei.

Funktionsfähige, kurvengängige Kupplung mit abgenommener Sichtschürze.



Die großen Fenster überzeugen durch ihre schlierenfreie Abspritzung am ganzen Zug. Sie sind sauber, passgenau und spaltfrei eingesetzt, was besonders bei den Frontfenstern mit ihren Gummieinfassungen und der elfenbeinfarbenen Maske sehr gut wirkt.



Info-Tipp

Bitte beachten Sie, dass die Pendelzugfunktionalität (Stromabnahme am in Fahrtrichtung vorderen Drehgestell)

nur dann einwandfrei funktioniert und der Zug vor einem roten Signal zum Stehen kommt, wenn sich die Trennstelle nach NEM auf der rechten Seite in Fahrtrichtung befindet.



Die Drehgestellblenden unterscheiden sich am Triebwagen vorbildgetreu. Selbst Feinheiten wie Sandkästen, Blattfedern und Sifa-Antrieb wurden berücksichtigt.



Fast alle Anschriften sind in der Farbe Elfenbein gehalten, einschließlich Nichtraucher Schilder. Die Zuglaufschilder haben ein leichtes Lichtgrau erhalten. Den Raucherschildern und dem Elektropfeil am Batteriekasten spendierte KATO noch die Extrafarben Rot und Gelb.

Berühmte Züge und Legenden der US-Eisenbahngeschichte

»El Capitan« Atchison Topeka & Santa Fe RR – Spur N

Erwecken Sie ein Stück Eisenbahngeschichte auf Ihrer Modellbahn zum Leben – mit dem »El Capitan«, der die Städte Los Angeles und Chicago verband. Der »El Capitan« wurde in der zweiten Hälfte der 1950 Jahre von einer Santa Fe F7 A-B-B-A Kombination gezogen. Im Zugverbund befanden sich in der Regel 10 Wagen – unter anderem Hi-Level-, Speise- und Salonwagen. Während der Sommerzeit wurden teilweise auch 12 Wagen eingesetzt.



KATO hat sich bei der Auswahl des Modells für das der populärsten Zeitperiode von 1956 bis 1958 entschieden. In dieser Zeit wurde der »El Capitan« von der AT&SF RR stark gefördert und beworben. Im Januar 1958 wurden der »El Capitan« und der „Super Chief“ konsolidiert. Nur in der Hochsaison (Weihnachten und Sommer) wurden wegen des hohen Passagieraufkommens die beiden Züge getrennt eingesetzt. Das bedeutet, dass Sie die »El Capitan« Wagen auch mit den F7-Modellen des »Super Chief« kombinieren können! Es war auch keine Seltenheit, dass dem Zug eine F7 5er Traktion bestehend aus: A-B-B-B-A vorgespannt wurde.

Liefertermine: September 2009.



»El Capitan« Spur N		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
70106075	»El Capitan« Basis Set 10-teilig Gepäck-Schlafwagen (Übergang) #3477 2 x Step Down Personenwagen #528,532 4 x Personenwagen 700, 704, 716, 719 Speisewagen #652, Gepäckwagen #3513 Salonwagen mit 2 Bars #576	N € 239,00
701067115	»El Capitan« Set 2-teilig Postwagen #3527, Personenwagen #723	N € 49,99
701762122	F7-A Santa Fe #38 (optional zum Wechseln #38C) Warbonnet	N € 79,99
7070309	F7-B Santa Fe Warbonnet	N € 79,99
7074899	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 6-tlg.	N € 45,99

- Vorbildgerechte Details – außen wie innen!
- Shock-Absorber Konstruktion der Wagen-Drehgestelle für absolut ruhigen und sicheren Bahnbetrieb auch bei nicht optimal verlegten Gleisen
- Hi-Level Schlusswagen mit einer Dauerbeleuchtung des El Capitan Logos und roter Warnbeleuchtung
- Komplett zuggerüstete Wagen
- DCC- Friendly
- Lokbeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd
- Beleuchtete und bedruckte Nummernschilder
- Zusätzlich im Lieferumfang enthalten:
8 Schienen mit 248 mm Länge und ein Prellbock
- Für die Innenbeleuchtung empfehlen wir den Artikel Nr. 7074899 mit warm-weißen LEDs

Mögliche Zugbildungen

F7A	F7B	F7B	F7A	Storage Mail	Baggage	Baggage-Dorm	Step-Down Coach	Coach	Coach	Diner	Lounge	Coach	Coach	Coach	Coach	Step-Down Coach
-----	-----	-----	-----	--------------	---------	--------------	-----------------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-----------------

Helles Grau 10tlg. Wagenset / Dunkles Grau 2tlg. Wagenset

Santa Fe Super Chief – Spur N

Der »Santa Fe Super Chief« wird als der luxuriöseste Zug der »Streamlined-Ära« bezeichnet. Zurecht: Die Wagen des 1937 erbauten »Santa Fe Super Chief« wurden nahezu komplett in Handarbeit erstellt. Jedes Schlafwagenabteil war individuell gestaltet und mit einzigartigen Holzpaneelen versehen.

Modell-Eigenschaften »Santa Fe Super Chief« 4-Car Sets: Silberfarbene Lackierung, große Detailtreue, lupenreine schwarze Bedruckung, KATO Klauen-Kupplung, brünierte Achsen, niedrige Radkränze, federnd gelagerte Achsen für mehr Betriebssicherheit, »Pleasure« Dome Wagen mit Glas-kuppel, beleuchtetes Logo »Super Chief« am Schlusswagen.

Modell-Eigenschaften F7A-F7B Dieselloks: Digital-Schnittstelle, KATO magnetische Klauen-Kupplung, brünierte Achsen, fünfpoliger KATO-Motor mit doppelter Schwungmasse, beleuchtete Lokschilder (zur Selbstmontage).

A-Einheit: zusätzliche Nummernschilder werden mitgeliefert (können individuell ausgetauscht werden), beleuchtete Lokschilder, LED-Scheinwerfer.

B-Einheit: mit bedruckten Nummernschildern zum Einsetzen. Auch die B-Einheit ist motorisiert.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Liefertermin F7A: September 2009



7070713 4-Car Set A



7070714 4-Car Set B



7070715 4-Car Set C



Santa Fe Super Chief 4-teilige Wagen-Sets			
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	
7070713	Santa Fe Super Chief 4-Car Set A: ACF 4-4-2 Sleeper "Regal Crest" + Pleasure Dome 501 + Diner 603 + Sleeper-Lounge-Observation "Vista Canyon"	N € 97,99	
7070714	Santa Fe Super Chief 4-Car Set B: Baggage & Express 346 + RPO 87 + Dormitory-Lounge 1341 + ACF 10-6 Sleeper "Palm Stream"	N € 97,99	
7070715	Santa Fe Super Chief 4-Car Set C: ACF 10-6 Sleeper "Palm Heaven" + ACF 10-6 Sleeper "Palm Top" + ACF 4-4-2 Sleeper "Regal Gate" + ACF 4-4-2 Sleeper "Regal Hunt"	N € 97,99	
7074898	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 1 Stück	N € 9,99	
Santa Fe EMD F7 Dieselloks			
Art. Nr.	Art. Bez.	Lackierung	Spur
701762122	F7-A Santa Fe	Rot & Silber Warbonnet	N € 79,99
7070309	F7-B Santa Fe	Rot & Silber Warbonnet	N € 79,99

Mögliche Zugbildungen

F7A	F7B	F7B	F7A	Baggage	RPO	Sleeper	Sleeper	Dome	Diner	Lounge	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Obs
-----	-----	-----	-----	---------	-----	---------	---------	------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	-----

Große Zugbildung: (2) F7A + (2) F7B + (1)-4 Car Set A + (1)-4 Car Set B + (1)-4 Car Set C

F7A	F7B	Baggage	RPO	Sleeper	Sleeper	Dome	Diner	Lounge	Obs
-----	-----	---------	-----	---------	---------	------	-------	--------	-----

Mittlere Zugbildung: (1)-F7A + (1)-F7B + (1)-4 Car Set A + (1)-4 Car Set B

F7A	Sleeper	Dome	Diner	Obs
-----	---------	------	-------	-----

Kleine Zugbildung: (1)-F7A + (1)-4 Car Set A



Diesellok ALCO PA Southern Pacific - Morning Daylight

Southern Pacific »Morning Daylight« (Emeryville – Los Angeles) – Spur N

In den 1940er Jahren war der »Morning Daylight« der Southern Pacific, mit seinen orange-roten Streifen, die für die Oberklasse der SP standen, wohl einer der schönsten Züge der Welt. Der »Morning Daylight« verkehrte auf der Strecke Emeryville – Los Angeles entlang der Kalifornischen Küste.

Southern Pacific »Morning Daylight« Loks

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7070363	GS-4 SP Dampflokom #4449 (orange-rot)	N € 189,99
701260302	GS-4 SP Dampflokom #4453 (orange-rot)	N € 189,99
701260303	GS-4 Southern Pacific Lines #4431 (Schwarz)	N € 189,99
701260304	GS-4 Southern Pacific Lines #4438 (Schwarz)	N € 189,99
701764104	ALCO PA Southern Pacific #6055	N € 79,99
701764105	ALCO PA Southern Pacific #6056	N € 79,99
701764111	ALCO PB Southern Pacific #5922	N € 79,99
701764112	ALCO PB Southern Pacific #5924	N € 79,99
701765307	EMD E8 Southern Pacific #6018	N € 79,99
701765308	EMD E8 Southern Pacific #6046	N € 79,99

Southern Pacific »Morning Daylight« Wagen

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7070364	Wagen Basis-Set SP, 10-teilig	N € 239,99
7070365	Personenwagen #1 Southern Pacific, 2-tlg.	N € 54,99
7070366	Personenwagen #2 Southern Pacific, 2-tlg.	N € 54,99
7070367	Personenwagen #3 Southern Pacific, 2-tlg.	N € 54,99
7070368	Personenwagen #4 Southern Pacific, 2-tlg.	N € 54,99
70923505	Kinematik-Kupplungs-Set, 10 St.	N € 13,99
7074899	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 6-tlg.	N € 45,99



Dampflokom GS-4 / Schlusswagen des Morning Daylight



Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Mögliche Zugbildungen

GS-4 oder PA/PB-1	Chair	Chair	Chair	Chair	Chair	Chair	Chair	Coffee	Kitchen	Dining	Chair	Chair	Chair	Chair	Tavern	Parlor	Obs
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	-----

Vorne - Lokomotive GS-4 oder ALCO PA/PB-1/ helles orange 10tlg. Wagenset / dunkles orange 2tlg. Wagensets



PRR GG1 Tuscon Red "5 Stripe" #4913

Pennsylvania Railroad »Broadway Limited« (Chicago – New York) – Spur N

Der »Broadway Limited« war wohl der bekannteste und luxuriöseste Zug auf der Strecke New York – Chicago. Nun haben auch Sie die Qual der Wahl zwischen 6 unterschiedlich ausgestatteten Privatwagen: von gemütlich bis feudal mit Bad und Dusche! Die GG1 vereint Geschwindigkeit, Kraft und Anmut. Sie war eine – wenn nicht sogar »die« bekannteste Lok der PRR. Nach Harrisburg übernahmen dann 2 E8A Dieselloks der PRR den Rest der Strecke bis Chicago.

Modelleigenschaften GG1: Brünierte Metall-Pantos mit drei Ausfahrstufen (unten, mittel, oben) R_{min} für eine S-Kurve nur 249 mm! Federnd gelagerte Antriebsachsen sorgen für optimale Kraftübertragung und mehr Betriebssicherheit auch bei Gleisunebenheiten. Dank KATO Motor und Antrieb stark genug, um einen kompletten Broadway Ltd. (15 Wagen) über eine 4% Steigung zu ziehen!

Pennsylvania Railroad »Broadway Limited«

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
701372001	PPR GG1 Brunswick Green "5 Stripe" #4935	N € 134,99
701372002	PPR GG1 Brunswick Green "5 Stripe" #4929	N € 134,99
701372003	PPR GG1 Tuscon Red "5 Stripe" #4913	N € 134,99
701765309	EMD E8A Pennsylvania RR #5715	N € 79,99
701765310	EMD E8A Pennsylvania RR #5893	N € 79,99

Pennsylvania Railroad »Broadway Limited« Wagen

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
70106068	PPR Broadway Limited 10tlg. Wagenset	N € 239,99
701067111	PPR Broadway Limited 4tlg. Wagenset	N € 99,99
701560905	PPR/SF Schlafwagen	N € 23,99
7074898	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 1 St.	N € 9,99

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.



EMD E8 und Broadway Limited Personenwagen

Lok	BM70M	Sleeper	Roulette	Roulette	Duplex	Sleeper	Lounge	Diner	Kitchen	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Obs
-----	-------	---------	----------	----------	--------	---------	--------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

Vorne - Lokomotive GG1, EMD E8 / 10tlg. Wagenset, dunkles rot / 4tlg. Wagensets mittleres rot, zuzüglich PRR/SF Schlafwagen, helles rot

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

GE/EMD SD70 ACe – Spur N

Die SD70ACe ist die modernste Lok der "70"-Serie von EMD, mit 4300 PS ausgestattet und eine Weiterentwicklung der SD70MAC. Die SD70ACe wurde konstruiert, um dem aktuellen Standard und den Dienstvorschriften der EPA zu entsprechen. Die Union Pacific hat mit Abstand die größte Bestellung an ACes bei EMD platziert. Die »Heritage«-Einheiten haben eine Speziallackierung erhalten, die den Zusammenschluss der Bahngesellschaften symbolisieren. Die Betriebsnummer zeigt das Jahr der Übernahme. Als ein Zeichen des Respekts gegenüber den eingegliederten Bahngesellschaften wurden insgesamt 6 »Heritage«-Sonderlackierungen angefertigt.

Liefertermin: September 2009



Top-Neuheit 2009!



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GE/EMD SD70ACe				Doppelstock-Containerwagen Gunderson Maxi, 3er Set mit 6 Container				
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
701768401	GE, UP #8424	N € 105,99	701768405	GE, D&RGW #1989 (Abb.) "Heritage" Lackierung	N € 105,99	7070721	BNSF #253512	N € 74,99
701768402	GE, UP #8520	N € 105,99	701768406	GE, SP #1996 "Heritage" Lackierung	N € 105,99	7070753	TTX #732170	N € 74,99
701768403	EMD, UP #8450	N € 105,99	701768407	EMD, C&NW #1995 "Heritage" Lackierung	N € 105,99	701066117	PACER #6300	N € 74,99
701768404	EMD, UP #8444	N € 105,99	701768408	EMD, MP #1982 "Heritage" Lackierung	N € 105,99	701066118	PACER #6309	N € 74,99
			701768409	EMD, KATY MKT #1988 "Heritage" Lackierung	N € 105,99	701066119	PACER #6314	N € 74,99
			701768410	EMD, WP #1983 "Heritage" Lackierung	N € 105,99			



Info-Tipp

Für die Erstellung eines Güterzuges empfehlen wir Ihnen die Doppelstock-Containerwagen Gunderson MAXI-IV inkl. 6 Containern.

Modelleigenschaften: Ausgestattet mit dem Prototyp entsprechenden Non-Radial HTSC Drehgestellen, 5-stimmiges Signalhorn, prototypische Linienführung im Bereich des Vorbaus und der dynamischen Bremsen,

kraftvoller 5-Pol Motor mit schwerer Doppelschwungmasse, Zug- und Nummernschildbeleuchtung, Ditch-Lights, DCC-Friendly, magnetische KATO Knuckle-Kupplungen.

N700 Shinkansen »Nozomi« mit Neigetechnik – Spur N

Das Modell repräsentiert das Vorbild des N700 Z1 der JR Tokai in allen Details. Die aerodynamische Front des Zuges wurde von KATO exakt wiedergegeben. Das Modell ist – wie auch das Original – mit einer Neigetechnik ausgerüstet. Das Modell legt sich deshalb bei Kurvenfahrt sanft nach innen. Durch eine neue Faltenbalg-Kupplungstechnik schließen die Wagen fast nahtlos aneinander an. Die Zugbeleuchtung mit LEDs wechselt in Fahrtrichtung. Der N700 besticht zudem durch eine lupenreine Bedruckung – sogar die Nummern auf dem Dach und Signalfarben an den Wagenkanten hat KATO nicht vergessen. DCC-Friendly.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Hinweis: Für die Beleuchtung dieser modernen Züge empfehlen wir Ihnen die neue KATO-Innenbeleuchtung mit weißen LEDs für Spur N: Art. Nr. 74898 (1 Stück) bzw. 74899 (6 Stück).

Kyushu Shinkansen 800 »Tsubame« – Spur N

Der Kyushu Shinkansen 800 ist die neueste Generation des japanischen Schnellzuges. Sein Spitzname ist »Tsubame«, was Schwalbe heißt. Der Zug wird überwiegend im Süden, in der Region Kyushu, eingesetzt. 70% der Route führen durch Tunnel. Spezielle Schienen erlauben eine Höchstgeschwindigkeit von bis zu 260 km/h.

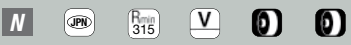
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.



Shinkansen N700 Nozomi mit Neigetechnik		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
72764	N700 Shinkansen Grundeinheit 4-tlg. (mit Motorwagen)	N € 145,99
72765	N700 Shinkansen Ergänzungseinheit 4-tlg.	N € 99,99
72766	N700 Shinkansen Ergänzungseinheit 8-tlg.	N € 159,99



Kyushu Shinkansen 800 »Tsubame« (Schwalbe)		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
72747	Kyushu Shinkansen 800 »Tsubame«, 6-tlg.	N € 159,99
74898	Passende Innenbeleuchtung 1-tlg.	N € 9,99



Kyushu Shinkansen 800 »Tsubame«



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!

Ideal zum einfachen Einsteigen und zum Erweitern!

Master- und Variations-Start-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 Wohnzimmerteppich, -tisch oder einer anderen Unterlage – die Start-Sets sind die ideale Grundlage zum späteren Ausbau von größeren und anspruchsvolleren Anlagen.

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



Neu und einzigartig! Doppelgleissegmente mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung. Erhältlich in den Variations-Sets V11, V12, V13 und V14 oder als Einzelsegmente – siehe Seite 250. Alles über UNITRACK erfahren Sie auf www.kato-unitrack.de

Ideal zum einfachen Einstieg und zum Erweitern – Master- und Variations-Sets in Spur N (Ausführliche Details unter www.kato-unitrack.de)					
Art. Nr. 78620	Art. Bez. Master-Set M1, Basis-Gleis-Set für ein einfaches Gleisoval, R 315 mm, inkl. Geschwindigkeitsregler: PowerPack für UNITRACK und Steckernetzgerät. € 75,99	 Includes Power Pack approx. 2 ft approx. 4.5 ft	Art. Nr. 78637	Art. Bez. Variations-Set V7, Erweiterungs-Set , doppelte Gleisverbindung. Beinhaltet unter anderem: eine doppelte Gleisverbindung, passende gerade Gleise und Weichenschalter. € 49,99	
78621	Master-Set M2, Basis-Gleis-Set für ein einfaches Gleisoval R 315 mm mit Weichen für ein Abstellgleis, inklusive Geschwindigkeitsregler: PowerPack für UNITRACK und Netzgerät. € 139,99		78638	Variations-Set V8, 90° Kreuzung . Beinhaltet unter anderem: 90° Kreuzung mit ergänzenden Gleisen. € 24,99	
78631	Variations-Set V1, Gleis-Set Hauptstrecke mit Ausweichgleis . Beinhaltet unter anderem: 2 elektrische Weichen, Weichenschalter und ein Anschlussgleis. € 54,99	 approx. 5 ft	78639	Variations-Set V9, Kreuzung links 15° . Beinhaltet unter anderem: 15° Kreuzung links und passende gebogene Gleise. € 37,99	
78632	Variations-Set V2, Viadukt, eingeisig . Beinhaltet Brückenpfeiler, Viadukt-Oval und Brücke (Silber). € 59,99	 approx. 3 ft approx. 5.5 ft	78640	Variations-Set V10, Kreuzung rechts 15° . Beinhaltet unter anderem: 15° Kreuzung, rechts und passende gebogene Gleise. € 37,99	
78633	Variations-Set V3, Rangierbahnhof . Beinhaltet unter anderem: 3 elektrische Weichen, Weichenschalter und Anschlussgleis. € 79,99		78641	Variations-Set V11, 2-gleisiges Schienenset in einem modernen Doppel-Gleisbett mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung im Kurvenbereich. € 69,99	
78634	Variations-Set V4, Rangier- und Abstellgleis . Beinhaltet unter anderem: 2 elektrische Weichen, Weichenschalter und gerade Gleise, V4 ist die ideale Ergänzung zu V3. € 59,99		78642	Variations-Set V12, 2-gleisiges Viadukt-Schienenset in einem modernen Doppel-Gleisbett mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung im Kurvenbereich. Inkl. 2-gleisiger Stahlgitterbrücke. Set ist auf- und wieder absteigend. € 139,99	
78635	Variations-Set V5, Innenoval passend zu M1 und M2. Beinhaltet unter anderem: einen Bahnübergang. € 24,99		78643	Variations-Set V13, 2-gleisiges Viadukt-Schienenset in einem modernen Doppel-Gleisbett mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung im Kurvenbereich. € 129,99	
78636	Variations-Set V6, Außenoval passend zu M1 und M2. Beinhaltet unter anderem: einen Bahnübergang. € 24,99		78644	Variations-Set V14, 2-gleisiges Schienenset in einem modernen Doppel-Gleisbett mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung im Kurvenbereich. Innenoval zu V11. € 69,99	

Kein Anschluss? Nicht mit uns!

Das Übergangsgleis von KATO UNITRACK

Wenn Sie zukünftig UNITRACK verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verbaut haben, ist der Übergang dank des Übergangsgleises von KATO kein Problem. Die Gleisbettung des Übergangsgleises ist an einem Ende ausgespart und mit einem handelsüblichen Schienenschuh versehen. Egal, ob Sie Spur N Gleise von Fleischmann-Piccolo®, Roco®, Arnold® oder Minitrix® verwenden, mit dem UNITRACK Übergangsgleis gelingt der Übergang einfach, praktisch und zuverlässig!



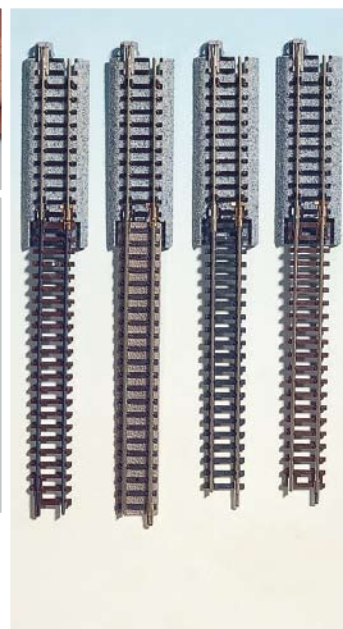
Übergangsgleis

78012 2 Stück
€ 4,49



Info-Tipp:

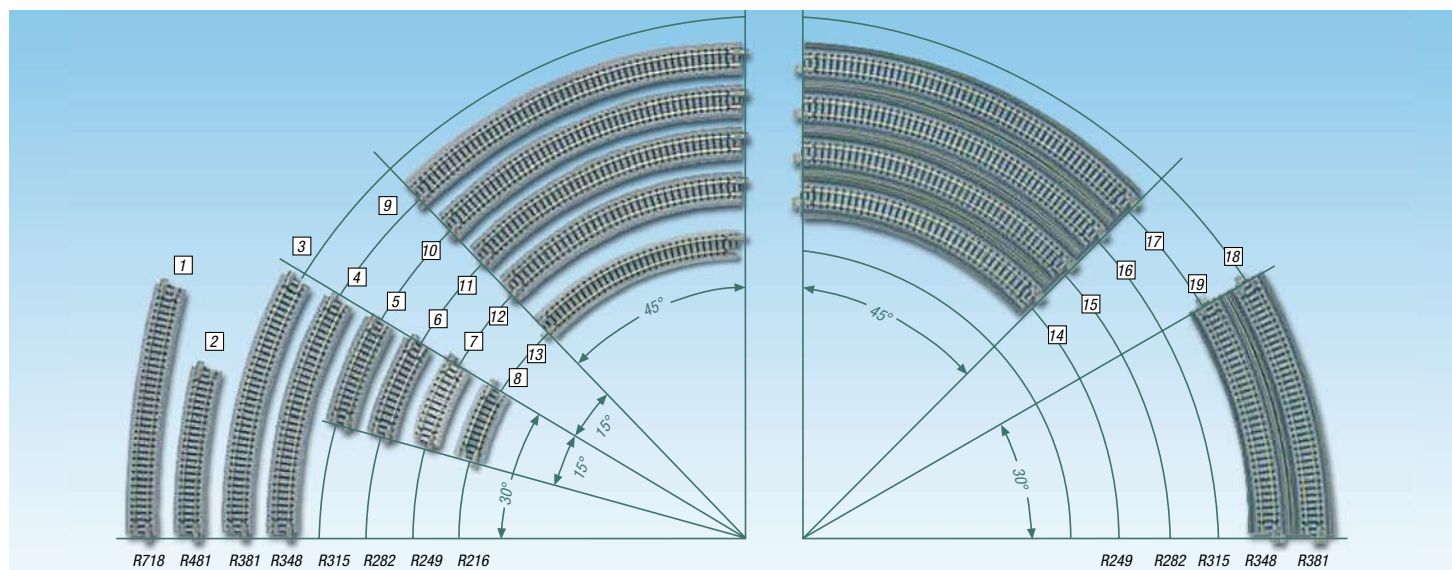
Da Arnold einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.



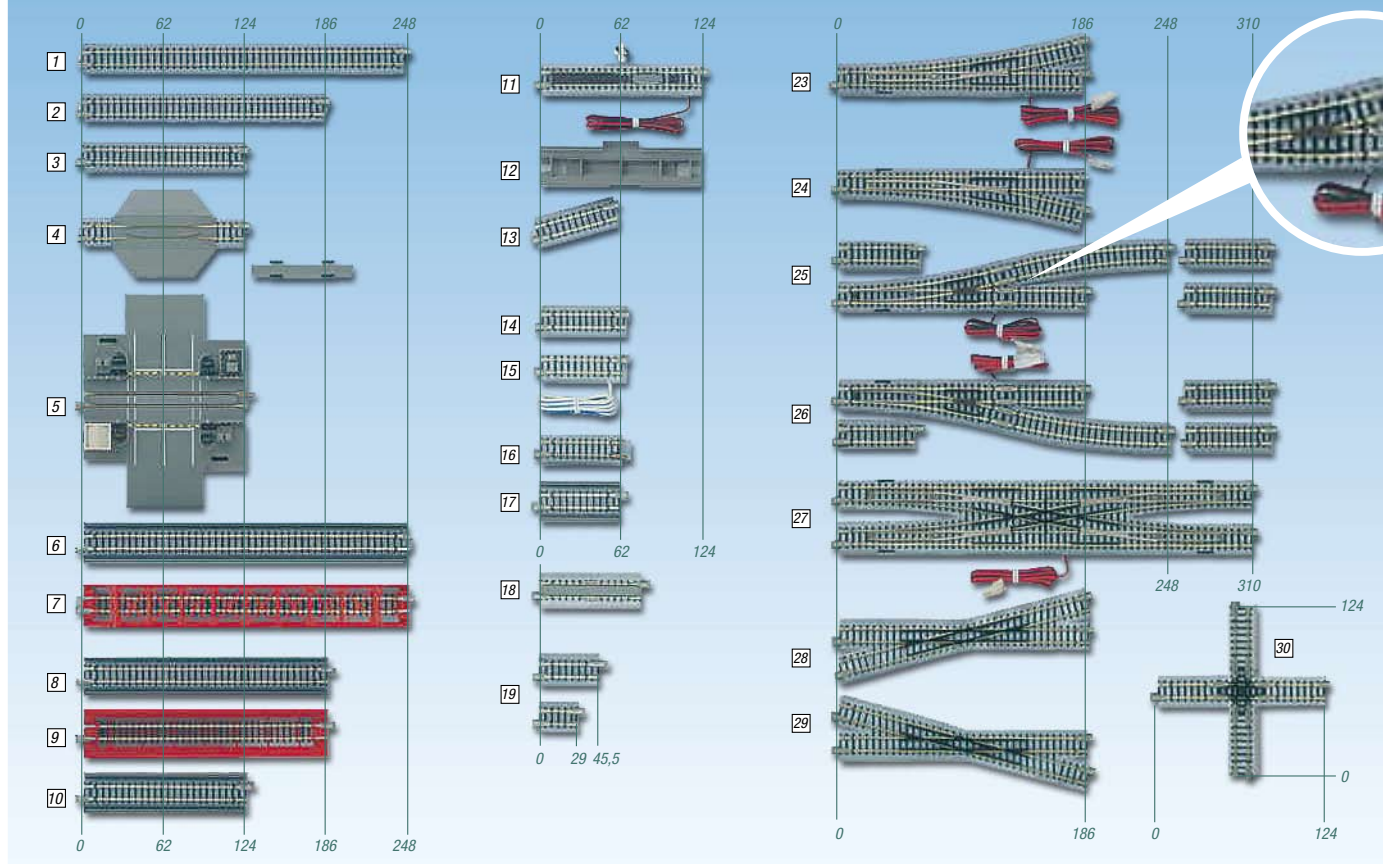
Gleishersteller von links nach rechts:

Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

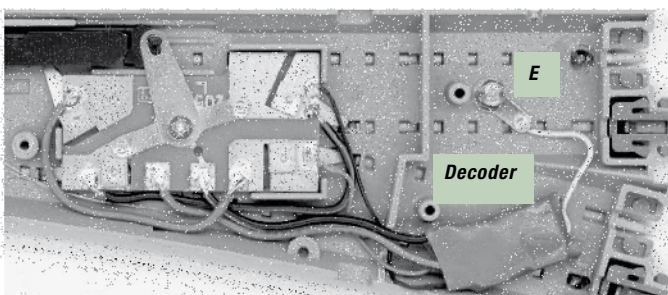
Das KATO UNITRACK Spur N-Gleis-Sortiment



Gebogene Schienen				Gebogene Schienen			
	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.		KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	20-150	78108 (4 Stück)	Gleis gebogen R 718-15° € 6,49	11	20-110	78101 (4 Stück)	Gleis gebogen R 282-45° € 7,49
2	20-160	78109 (4 Stück)	Gleis gebogen R 481-15° € 6,49	12	20-100	78100 (4 Stück)	Gleis gebogen R 249-45° € 6,49
3	20-140	78107 (4 Stück)	Gleis gebogen R 381-30° € 6,49	13	20-170	78112 (4 Stück)	Gleis gebogen R 216-45° € 7,49
4	20-130	78105 (4 Stück)	Gleis gebogen R 348-30° € 6,49	14	20-505	77100 (2 Stück)	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gl. R 249-45° € 7,49
5	20-121	78104 (4 Stück)	Gleis gebogen R 315-15° € 6,49	15	20-510	77101 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 282-45° € 8,49
6	20-111	78102 (4 Stück)	Gleis gebogen R 282-15° € 6,49	16	20-520	77102 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 315-45° € 8,49
7	20-101	78110 (4 Stück)	Gleis gebogen R 249-15° € 6,49	17	20-530	77105 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 348-45° € 8,49
8	20-171	78113 (4 Stück)	Gleis gebogen R 216-15° € 6,49	18	20-540	77104 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 381-30° € 7,49
9	20-132	78106 (4 Stück)	Gleis gebogen R 348-45° € 8,49	19	20-531	77103 (2 Stück)	Viadukt-NBS m. Gleis gebogen 1-gl. R 348-30° € 7,49
10	20-120	78103 (4 Stück)	Gleis gebogen R 315-45° € 7,49				*NBS = Neubaustrecke



Gerade Schienen / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke			Gerade Schienen / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke		
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	20-000	78001 (4 Stück) Gleis gerade, 248 mm € 7,49	16	20-045	78012 (2 Stück) Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®, 62 mm € 4,49
2	20-010	78002 (4 Stück) Gleis gerade, 186 mm € 7,49	17	20-440	77003 (2 Stück) Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 62 mm € 5,49
3	20-020	78003 (4 Stück) Gleis gerade, 124 mm € 7,49	18	20-050	78014 (1 Stück) Variogleis 78-108 mm ausziehbar € 6,49
4	20-021	78004 (1 Stück) Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade € 2,49	19	20-091	78015 (1 Stück) Set Ausgleisgleis 2 x 45 mm / 8 x 29 mm € 12,99
5	20-650	78505 (1 Stück) Vollautomat. Bahnübergang 1-gleisig, 124 mm € 199,99	20	20-046	78007 (2 Stück) Prellbock Beton mit Gleis gerade, 62 mm € 6,49
6	20-400	77000 (2 Stück) Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 248 mm € 8,49	21	20-047	78008 (2 Stück) Prellbock Holz mit Gleis gerade, 62 mm € 6,49
7	20-430	77200 (1 Stück) Kastenbrücke rot mit Gleis, 248 mm € 10,99	22	20-048	78009 (2 Stück) Prellbock Profil mit Gleis gerade, 50,5 mm € 6,49
7	20-431	77201 (1 Stück) Kastenbrücke grün mit Gleis, 248 mm € 10,99	23	20-202	78200 (1 Stück) Elektrische Weiche links 15° R, 718 mm € 19,99
7	20-432	77202 (1 Stück) Kastenbrücke grau mit Gleis, 248 mm € 10,99	24	20-203	78201 (1 Stück) Elektrische Weiche rechts 15° R, 718 mm € 19,99
8	20-410	77001 (2 Stück) Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 186 mm € 7,49	25	20-220	78203 (1 Stück) Elektrische Weiche links 15° R, 481 mm € 28,99
9	20-450	77205 (1 Stück) Vorflutbrücke rot mit Gleis, 186 mm € 7,49	26	20-221	78204 (1 Stück) Elektrische Weiche rechts 15° R, 481 mm € 28,99
9	20-451	77206 (1 Stück) Vorflutbrücke grün mit Gleis, 186 mm € 7,49	27	20-210	78202 (1 Stück) Doppelte Gleisverbindung elektrisch, 310 mm € 57,99
9	20-452	77207 (1 Stück) Vorflutbrücke grau mit Gleis, 186 mm € 7,49	28	20-300	78300 (1 Stück) Kreuzung links 15°, 186 mm € 8,49
10	20-420	77002 (2 Stück) Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 124 mm € 6,49	29	20-301	78301 (1 Stück) Kreuzung rechts 15°, 186 mm € 8,49
11	20-605	78013 (1 Stück) Signalgleis gerade, 124 mm € 36,99	30	20-320	78302 (1 Stück) Kreuzung 90°, 124 mm € 13,99
12	20-421	77006 (1 Stück) Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 78013 € 2,79	31	24-840	78500 (1 Stück) Weichenschalter für KATO-Weichen € 7,99
13	20-030	78005 (2 Stück) Gleis gerade, 64 mm € 2,99	32	24-842	78503 (1 Stück) Gleichrichter für Weichen € 5,99
14	20-040	78010 (4 Stück) Gleis gerade, 62 mm € 5,49			
15	20-041	78011 (1 Stück) Anschlussgleis gerade 62 mm Kabel+Stecker € 4,49			



Hinweis: Der Decoder wurde so konzipiert, dass er problemlos in die Gleisbettung der KATO Weiche eingesetzt werden kann. Weitere Infos unter www.kato-unitrack.de

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 Infra-Rot-Steuergeräten angesprochen und bedient werden. Eingangsspannung max. 20V, Ausgangsspannung max. 1.0 Amp, Reaktionszeit: 0.3 Sekunden. Made by Digitrax

74893 Weichendecoder DS51K1 für 78200, 78201, 78203 und 78204 € 19,99

74896 Weichendecoder DS52 für doppelte Gleisverbindung 78202 (o. Abb.) € 29,99 **249**

2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden.
- Auch die Oberleitungsmasten Art. Nr. 78520/78521 können verwendet werden.

- Steckplätze sind bereits in den Formen berücksichtigt.
- Der Gleisabstand beträgt 33 mm. Die passenden 2-gleisigen Brückenpfeiler sind 5 cm hoch.

Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set Art. Nr. 74931 rundet das Sortiment eindrucksvoll ab.

Der Bahnhof mit einer Länge von 1.240 cm ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



NEU: Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung

2-gleisige Schienelemente			
	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
7	20-401	77004 (2 Stück)	Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 248 mm € 13,49
2	20-411	77005 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 186 mm € 12,49
3	20-541	77106 (2 Stück)	Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, 2-gl. R414/381-45° € 15,99
4	23-018	77305 (6 Stück)	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99
5	23-019	77306 (6 Stück)	Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99
6	24-828	77512 (1 Stück)	Anschlusskabel für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS € 8,99
7	23-125	74931 (Set)	Viadukt-Bahnhofs-Set, 5-teilig, Länge 1240 cm € 139,99
8	20-438	77212 (1 Stück)	Kastenbrücke schwarz 2-gl. mit Gleis, 248 mm € 19,99
9	20-840	78603 (Set)	Viadukt-NBS-Oval im Set 2-gl. € 134,99
10	20-841	78607 (Set)	2-gl. Streckensegment-Set, oval mit Oberleitungsattrappen Art. Nr. 78518 € 139,99
11	20-001	78016 (1 Stück)	Streckensegment 2-gl. gerade, 248 mm € 26,99
12	20-002	78017 (1 Stück)	Anschlussgleis Streckensegment 2-gl. gerade, 248 mm € 25,99
13	20-112	78111 (1 Stück)	Streckensegment 2-gl. gebogen R 282/315-45° € 26,99
14	20-003	78018 (1 Stück)	Streckensegment „Rampe“ 2-gl. steigend € 21,99
15	20-046	77307 (1 Stück)	Brückenpfeiler-Set für 2-gl. Brücken auf- und absteigend € 18,99
	20-004 NEU!	78019 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, 248 mm (o. Abb.) € 7,49
	20-012 NEU!	78020 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, 186 mm (o. Abb.) € 6,99
	20-023 NEU!	78021 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, 124 mm (o. Abb.) € 6,99
	20-042 NEU!	78022 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, 62 mm (o. Abb.) € 5,49
	20-043 NEU!	78023 (1 Stück)	Anschluss-Doppelgleis mit Betonschwellen, 62 mm (o. Abb.) € 7,99
16	20-181 NEU!	78114 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 45° (o. Abb.) € 6,49
16	20-182 NEU!	78115 (2 Stück)	Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5° (o. Abb.) € 4,99



Die Zukunft hat begonnen – auch auf Ihrer Anlage?

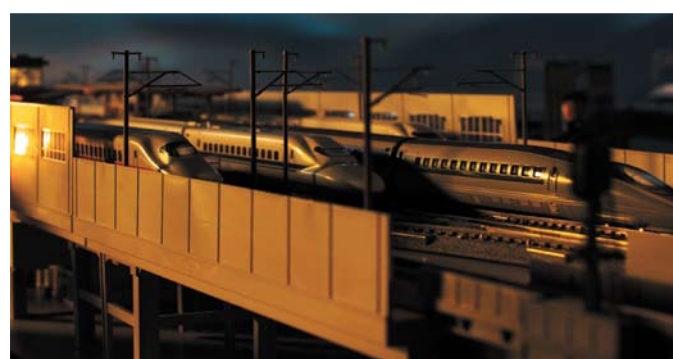
Der KATO Viadukt-Bahnhof

Mit einer Gesamtlänge von 1.240 cm und seiner modernen Gestaltung ist der 2-gleisige KATO Viadukt-Bahnhof ein echtes »Highlight« auf Ihrer Spur N-Anlage. Bewundernde Blicke Ihrer Modellbahnfreunde oder Besucher sind Ihnen gewiss.

Der aus einzelnen Segmenten bestehende Viadukt-Bahnhof zeichnet sich durch einen äußerst unkomplizierten und schnellen Zusammenbau aus. Die Einzelteile sind passgenau gefertigt und werden ohne Klebstoff durch einfaches Zusammenklipsen mit-

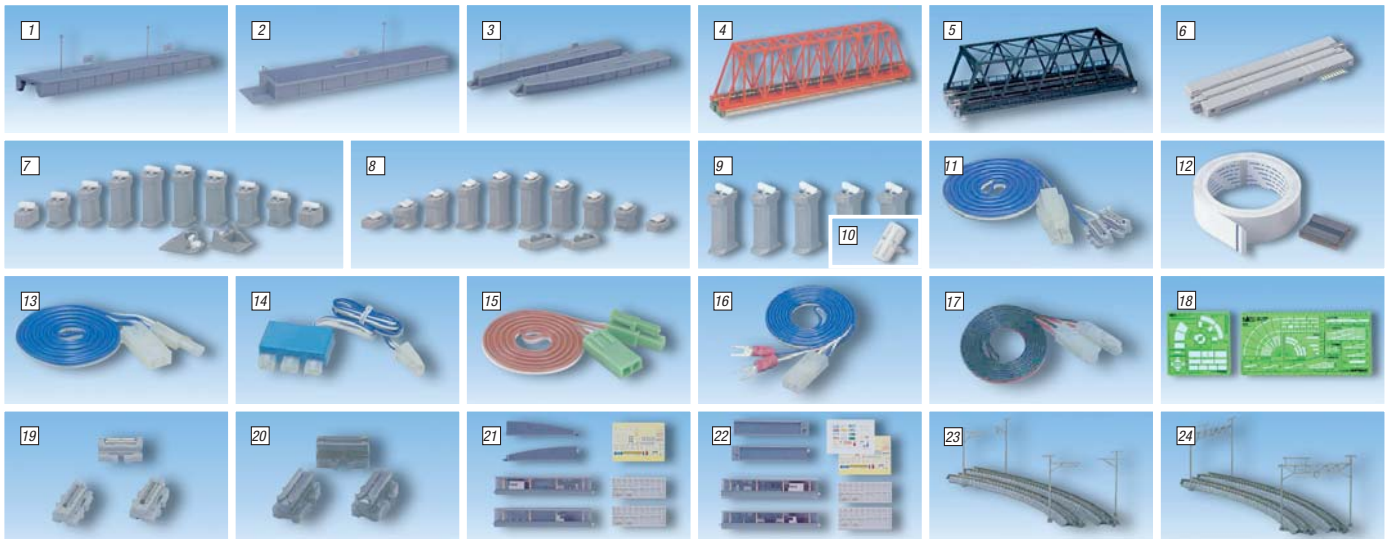
einander verbunden. Auch kleinste Details sind unmittelbar in die einzelnen Bauteile des Bahnhofs integriert worden: Treppen, Eingänge, Inneneinrichtungen, Aufkleber sowie Schilder bringen zusätzlich Atmosphäre in diesen außergewöhnlichen Bahnhof.

Die Bahnplattform kann darüber hinaus angereichert werden z. B. durch Bahnsteige (Art. Nr. 74915, 74916 oder 74921) und ein Gebäude der Fahrdienstleitung / Stellwerk Art. Nr. 74930.



Im Lieferumfang sind enthalten: (Artikel Nr. 74932/33/34 können auch einzeln bezogen werden)			
	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	23-125	74931	Viadukt-Bahnhofs-Set, 5-teilig € 139,99
2	23-230	74932 (1 Stück)	Viadukt-Bahnhofsseingang mit Treppenaufgängen; 248 mm lang € 59,99
3	23-231	74933 (2 Stück)	Viadukt-Bahnhofsseingang mit Ladenpassage unten; 248 mm lang € 56,99
4	23-232	74934 (2 Stück)	Viadukt-Bahnhofsbahnsteig; 248 mm lang € 27,99
5	24-817	77304 (20 Stück)	Wippen zum Befestigen der Brücken und Viadukt-Neubaustrecke € 4,99

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	23-106	74917	Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 5,99	13	24-825	77509	Verlängerungskabel blau-weiß für alle Gleichstromverbinder € 2,99
2	23-102	74918	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen 42x200 mm € 5,99	14	24-827	77511	Verteilerplatte 3-fach komplett mit Stecker und Kabel blau-weiß € 4,99
3	23-105	74921	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen R 481-15° € 13,99	15	24-826	77510	Verlängerungskabel braun-weiß für alle Wechselstromverbinder € 2,99
4	20-430	77200	Kastenbrücke rot 1-gl. mit Gleis 248 mm € 10,99	16	24-843	78501	Adapterkabel blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 2,99
5	20-438	77212	Kastenbrücke schwarz 2-gl. mit Gleisen 248 mm € 19,99	17	24-841	78502	Verlängerungskabel Weiche rot-schwarz € 2,99
5	20-437	77213	Kastenbrücke silber 2-gl. mit Gleisen 248 mm (ohne Abbildung) € 19,99	18	20-901	78506	Gleisplanschablonen M 1:10 € 18,99
5	20-436	77210	Kastenbrücke hellblau 2-gl. mit Gleisen 248 mm (ohne Abbildung) € 19,99	19	24-815	78507	Schienenverbinder (20 Stück) € 6,49
6	20-630	78511	Erweiterung für Bahnübergang Art. Nr. 78505, 2-gl. € 56,99	20	24-816	78508	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
7	23-015	77300	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend mit Treppe € 9,99	21	20-806	78509	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
8	23-016	77301	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend € 8,99	22	20-815	78510	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
9	23-017	77302	Brückenpfeiler 5 St. 50 mm hoch € 6,99	23	23-059	78519	Oberleitungsmasten 1-gl. (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 4,49
10	24-817	77304	Wippen zum Befestigen der Brücken u. Viadukt-Neubaustrecke (20 St.) € 4,99	24	23-060	78521	Oberleitungsmasten 2-gl. (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
11	24-818	77508	Anschlusskabel 2-polig blau-weiß mit Schienenverbindern 90 cm € 4,49		23-056	78520	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (o. Abb.) € 3,49
12	24-846	78513	Verlängerungskabel für Bahnübergang Art. Nr. 78505, 2 m € 31,99				



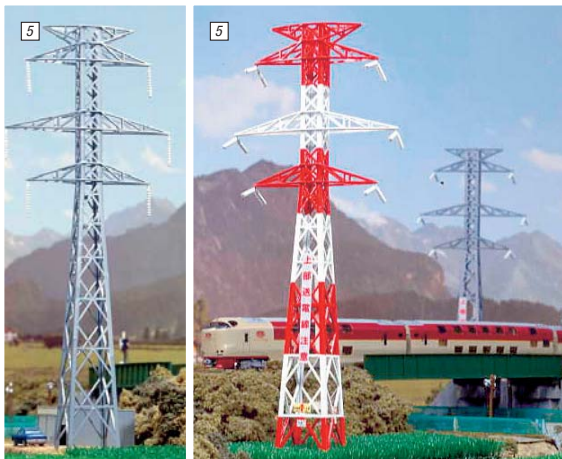
Info-Tipp:

Das Kabelfarben-System von KATO:

- blau-weiß = Gleichstromverbindung
- braun-weiß = Wechselstromverbindung
- rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse

Häuser und Hochspannungsmasten

Diese Spur N Häuser von KATO sind bereits fix und fertig zusammengebaut. Das heißt: einfach auspacken und in die Modellbahnanlage einpassen – fertig! Die stattlichen Hochspannungsmasten beeindruckten zum einen durch ihre Größe, zum anderen durch ihren hohen Grad an Perfektion – damit werden sie im wahrsten Sinne des Wortes zu spannungsreichen Details auf Ihrer Anlage.



KATO Häuser und Hochspannungsmasten

	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	23-402a	74954	Mietshaus »Fritz«, hellblau, ca. 12 x 7 x 5,5 cm € 29,99
	23-402b	74955	Mietshaus »Fritz«, altrosa, ca. 12 x 7 x 5,5 cm € 29,99
2	23-403a	74956	Mehrfamilienhaus »Petra«, ocker, ca. 10 x 8 x 5 cm € 29,99
	23-403b	74957	Mehrfamilienhaus »Petra«, grau, ca. 10 x 8 x 5 cm € 29,99
3	23-405a	74958	Mietshaus »Schwarz«, grau, ca. 10 x 8 x 6,5 cm € 29,99
	23-405b	74959	Mietshaus »Schwarz«, braun, ca. 10 x 8 x 6,5 cm € 29,99
4	23-404a	74960	Villa »König«, braun, ca. 11 x 8 x 6 € 29,99
	23-404b	74961	Villa »König«, grau, ca. 11 x 8 x 6 € 29,99
5	23-401	74953 (3 Stück)	Hochspannungsmasten Spur N, Bausatz, ca. 20 cm hoch, Ausleger Mitte 8 cm € 19,99



60th
ANNIVERSARY

Family Owned and Operated for 60 Years, 1949-2009





»Models so good, you'll think they're real«

Modelle zu schön, um wahr zu sein!

Das Familienunternehmen ATLAS hat einen hervorragenden Ruf und steht für Qualität und Spitzenleistungen. Alles begann mit einem winzigen Garagengeschäft, in dem kleine Maschinen aller Art verkauft wurden. Die 1924 von Stephan Schaffan Senior gegründete Firma stellte zunächst Werkzeuge her. 1933 stieg Stephan Schaffan Junior in das Unternehmen ein und entwickelte einen Weichenbausatz, der sich so gut verkaufte, dass die Familie nachts produzieren musste, während sie tagsüber dem normalen Verkauf im Laden nachging.

Am 30. September 1949 wurde die ATLAS Tool Company in New Jersey offiziell registriert. Steve Jr. verfolgte konsequent seine Visionen und wurde durch einzigartige Entwicklungen wie dem berühmten Super-Flex® Track, den Snap-Switches®, den Custom-Line®-Weichen und vielem mehr weltweit bekannt und führend. Heute verkauft ATLAS nicht mehr nur Schienen, sondern ein umfangreiches Modellbahnsortiment in den Spurgrößen H0 und N. Vor rund 10 Jahren erweiterte ATLAS sein Angebot um Modelle der Spurgröße 0 und gründete die ATLAS 0, LLC.



Neu – im Vertrieb bei NOCH

MASTER LINE LOCOMOTIVES Loks Spur H0	MASTER LINE LOCOMOTIVES Loks Spur 0
Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich. Optimale Fahreigenschaften und 100% Leistung in allen Fahrstufen dank eines schräggenuteten 5-Pol-Motors. Bestückt mit LEDs.	Höchste Detaillierungsstufe. Absolut maßstäblich. Gewöhnlich ausgestattet mit TMCC (ausgerüstet mit Lionel TrainMaster Command und dem digitalen RailSounds®-System) für 3-Leiter-Loks und bei 2-Leiter-Gold-Loks mit QSI® Sound. Auch als Dummies, also unmotorisiert erhältlich.
Gold-Serie Höchste Qualität! Mit Digitaldecoder und QSI®-Sound (Analog- und DCC-Betrieb möglich).	Silber-Serie Mit 8-PIN NMRA/NEM Digitalschnittstelle. Ohne Sound.
Loks Spur N Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich mit Scale Speed™-Motor. Brünierte Metallachsen. Verfügbar mit oder ohne DCC-Decoder.	Güterwagen Spur 0 Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails, erweitert um bahngesellschaftsabhängige Besonderheiten. Verfügbar als 3- und 2-Leiter-Modelle. Absolut maßstäblich. Große Auswahl.
Wagen Spur H0 Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich.	Founders Series® Loks Spur 0 Teil der Master® Line und den Gründern von ATLAS gewidmet. Höchste Detaillierungsstufe. Absolut maßstäblich. Gewöhnlich ausgestattet mit TMCC (ausgerüstet mit Lionel TrainMaster Command und dem digitalen RailSounds®-System) für 3-Leiter-Loks und bei 2-Leiter-Gold-Loks mit QSI® Sound.
Wagen Spur N Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich.	TRAINMAN® Güterwagen Spur 0 Preiswerte, maßstäbliche und detaillierte Modelle. Verfügbar als 3- und 2-Leiter-Modelle.
TRAINMAN® Loks Spur H0 Modelle mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Maßstäblich. Mit 8-Pin NMRA/NEM-Digitalschnittstelle. Gleicher Antrieb wie Master-Line.	ATLAS Sound – Spur H0 Die QSI® Electronic Dual-Mode® Decoder (e-DMD) sind für den Digital- und den Analogbetrieb geeignet. Bei aufgegleister Lok erkennt der Decoder automatisch, wie er betrieben werden soll. Damit auch Analogbahner in den vollen Genuss aller Funktionen kommen, empfehlen wir den Quantum Engineer™ Controller. Mit diesem kleinen Helfer können Sie nahezu alle Funktionen des Decoders der Loks aus der Master Line Gold-Serie abrufen, die sonst nur dem Digitalbahner vorbehalten sind. Der QEC wird einfach zwischen Trafo und Fahrgeleis installiert. Mehr unter www.noch.de !
Loks Spur N Modelle mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Maßstäblich. DCC-Ready-Motor mit schwerer doppelter Schwungmasse und schräg genutetem 5-Pol-Motor sowie einem reibungsarmen Getriebe.	7300325 Quantum Engineer™ Controller Spur H0 und N € 69,99
Wagen Spur H0 und N Preiswerte, maßstäbliche und detaillierte Modelle.	



ATLAS
0
H0
N

ATLAS – Master® Line Lokomotiven und Wagen

GP-40 – Spur H0

Das Modell besticht durch Warm-weiße LEDs. Der realistische Fahrzeugrahmen ist aus Zinkdruckguss, also aus Metall. Ein schrägenuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Schwungmasse treibt das Modell an und sorgt für »bärenstarke« Zugkraft und einen »samtweichen« Lauf.

Weitere Eigenschaften:

- AccuMate®-Kupplungen
- Führerstandeinrichtung mit Lokpersonal
- Zugebeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd
- Installierte Scheibenwischer
- Einzeln angesetzte Haltegriffe und Geländer
- Abnehmbare Trittstufen
- MU-Schläuche und Schneeräumer

Liefertermin: Oktober 2009



GP-40 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle € 154,99			GP-40 Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder € 251,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
731000600	Soo Line 732*	HO	731000628	Soo Line 734*	HO
731000602	Union Pacific 672	HO	731000630	Union Pacific 677	HO
731000603	Union Pacific 680	HO	731000631	Union Pacific 683	HO
731000606	Western Pacific 3532*	HO	731000632	Missouri Pacific 616*	HO

* Ohne dynamische Bremse



Info-Box

QSI® Quantum System™:

QSI® Sound ist für den Analog- und den Digitalbetrieb geeignet. Für den Analogbetrieb reicht ein handelsüblicher Trafo, doch ist ein Trafo mit Richtungsschalter von Vorteil. Um weitere Funktionen im Analogbetrieb nutzen zu können, empfehlen wir den Quantum Engineer™ Controller (siehe Seite 253).

Für den Digitalbahner stehen die Funktionen des NMRA-DCC-kompatiblen Decoders wie gewohnt zur Verfügung. Kupplungsgeräusche, Bremsenquietschen, Doppler-Effekt, Druckluft abblasen, Helfer-Modus mit Stummschaltung bei Doppeltraktion uvm.!



GP-38 – Spur H0

In den 1960 Jahren wurde die GP 38 von vielen großen, aber auch kleineren Bahngesellschaften gekauft. Routinemäßig wurde und wird sie noch heute regional im Frachtdienst eingesetzt. Die Lok war in den USA weit verbreitet.

Modelleigenschaften:

Warm-weiße LEDs, Fahrzeugrahmen aus Zinkdruckguss, schräg genuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse, AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: Oktober 2009

GP-38 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle € 154,99			GP-38 Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder € 251,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
731000608	Lehigh Valley 310, Niedriger Vorbau	HO	731000641	Norfolk & Western 4104, Hoher Vorbau	HO
731000613	Norfolk & Western 4104, Hoher Vorbau	HO	731000646	Southern 2739, Hoher Vorbau	HO
731000618	Southern 2733, Hoher Vorbau	HO			

C424 / 425 – Spur H0

Die ALCO C424 war eine der ersten Loks der »Century-Serie«. Zwischen 1963 und 1966 wurden 190 Stück hergestellt – 53 Stück für die USA, 92 gingen nach Kanada und 45 wurden nach Mexiko verkauft.

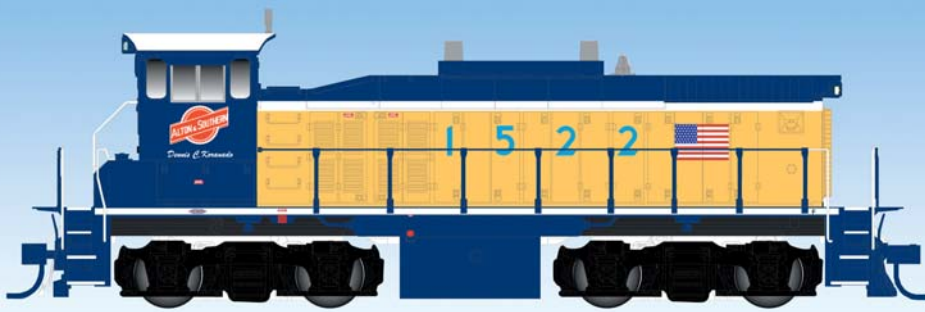
Weitere Eigenschaften:

- Das Modell wird mit den überarbeiteten »AAR«-Drehgestellblenden geliefert, die mit Bremszylindern und Kugellageratrappen ausgestattet sind.
- Zugebeleuchtung mit warm-weißen LEDs
- Handbemaltes Zugpersonal, 2 Stück
- Schräg genuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Schwungmasse
- Ausgestattet mit AccuMate®-Kupplungen
- NMRA/DCC 8-Pin-Schnittstelle
- Einzeln aufgesetzte Leitern, Haltegriffe, Trittstufen etc.
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung mit bemalten Geländern.

Liefertermin: November 2009



C424 Atlas Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle € 119,99			C425 Master® Silber mit 8-PIN NMRA/DCC-Schnittstelle € 119,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
731000687	Erie Lackawanna 2406, Phase 1	HO	731000699	British Columbia Railway 801, Phase 1	HO
731000690	Norfolk & Western 423, Phase 2	HO	731000706	New Haven 2551	HO



HO USA DCC-QSI[®] NEM 652 MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

MP15DC Master [®] Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle € 145,99			MP15DC Master [®] Gold mit QSI [®] Sound-Decoder € 252,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7309981	BC Hydro 151	HO	7309776	Union Railroad 17, Grün-Gelb	HO
7309987	Missouri Pacific 1530	HO	7309777	Union Railroad 14, Blau-Weiß-Gelb	HO
7309995	Union Railroad 17, Grün-Gelb	HO			
7309996	Union Railroad 14, Blau-Weiß-Gelb	HO			

MP15DC – Spur HO

Die 1.500 PS starke MP15DC wurde von EMD entwickelt und ersetzte die erfolgreiche Rangierlok SW1500. Der längere Fahrzeugrahmen der MP15DC erhöhte die Treibstoffkapazität und ermöglichte den Einsatz von Blomberg-Drehgestellen.

Modelleigenschaften:

- Fotogeätzte, durchbrochene Trittleche z. B. bei Aufstiegsstreppe oder Lüftungsgitter
- Handbemaltes Lokpersonal
- Ausgestattet mit AccuMate[®] Knuckle-Kupplungen
- 5-Pol-Motor schräggenutet mit schwerer Doppelschwungmasse für optimale Laufeigenschaften
- Zugebeleuchtung wechselnd mit Warm-Weiß-LEDs

Liefertermin: September 2009



HO USA Plain 560 MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

73' Längsgeteilter Flachwagen € 47,99			73' Längsgeteilter Flachwagen € 47,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
732000504	BC Rail 873007	HO	732000517	Union Pacific (CHTT) 273688	HO
732000507	Canadian National 625700	HO	732000519	TTX 857087	HO
732000510	Canadian Pacific (SOO) 600169	HO	732000520	TTX 857157	HO
732000516	Union Pacific (CHTT) 273664	HO			

73' Längsgeteilter Flachwagen – Spur HO

Modelleigenschaften:

Riserless-Fahrzeugrahmen, detaillierte Zurr-schlaufen, Sperrrad, fotogeätzte Trittleche, Bremsgestänge aus Metall, detaillierte Hebevorrichtungen, neu konstruierte 286k-Drehgestelle, lupenreine Beschriftung und Bedruckung, einzeln angesetzte Details z.B. Griffstangen aus Metall uvm.

Liefertermin: Oktober 2009

17,600 Gallon Tankwagen für Maissirup – Spur HO

Modelleigenschaften:

Alle bahngesellschaftlichen Details des Vorbildes sind auch an diesem Modell zu sehen, wie z. B. die 100 Ton-Kugellager-Drehgestelle oder aufgesetzte Elemente wie Auslassöffnungen oder Haltestangen und Griffe aus Metall.

Liefertermin: September 2009



HO USA MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

17,600 Gallon Tankwagen für Maissirup € 29,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7362315	ADM (Leaf Logo) 15744	HO
7362325	Cargill 4789	HO
7362355	Corn Products 4470	HO
7362363	Liquid Sugars 141	HO
7362378	Minnesota Corn Processors 1002	HO
7362383	Tru-Sweet/Amazo 65224	HO
7362436	GATX (Service Driven Logo) 4404	HO
7362493	ADM (Leaf Logo w/Conspicuity Stripes) 17151	HO

50' Güterwagen – Spur HO

Modelleigenschaften: Fein detailliertes Gehäuse mit einzeln angesetzten Leitern, Bremsrädern und fotogeätztem, durchbrochenem Laufgitter uvm.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



HO USA MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

50' Güterwagen € 27,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7313681	Burlington Northern 214288	HO
7313691	Canadian National 416113	HO
7313701	Conrail (Ex-PC "patch") 166760	HO
7313543	Norfolk Southern 2101	HO
7313583	Canadian Pacific 207155	HO
7313603	Montana Rail Link 20011	HO
7313313	Chicago & North Western 154061, Smooth Side	HO
7313373	Chessie System [®] (WM) 35167, Smooth Side	HO
7313403	Missouri Pacific 254187, Smooth Side	HO

GP39-2 Phase 1 – Spur H0

Die GP39-2 Phase 1 von ATLAS repräsentiert die Loks der Baujahre 1974 bis 1976. Abgesehen von dem einzelnen Abgasstutzen mit Turbolader ähnelt sie stark der GP38-2. Vier Bahngesellschaften entschieden sich, die Lok in Dienst zu stellen: Santa Fe, Reading, Delaware & Hudson und Kennecott Copper. Viele dieser Loks befinden sich noch heute im Einsatz der BNSF, UP, CSX und der Pacific Northwest.

Besonders preiswert!

Modelleigenschaften:

Formneuheit – längere Abdeckhaube, NEM652 8-Pin DCC-Schnittstelle, gleicher Antrieb wie Master-Serie (und das zu diesem Preis!), einzeln angesetzte Handläufe und Geländer, ausgerüstet mit AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



H0

USA

D

D

DCC-Ready

NEM 652

NEU

BRANDBAU

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GP39-2 Phase 1 € 96,99			GP39-2 Phase 1 € 96,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7310000478A	CSX »YN3« #4301	H0	7310000482A	Portland & Western #2302	H0
7310000480A	Delaware & Hudson #7401	H0	7310000484A	Santa Fe #3609	H0

RS32/36 – Spur H0

Die RS32/36 verfügt über den gleichen Antrieb wie die Classic RS11-Lokomotiven. Die Loks sind je nach Vorbild mit oder ohne dynamische Bremsen ausgestattet. Die Modelle verfügen über eine NEM/NMRA 8-Pol-Schnittstelle für DCC. Sie sind 100 % maßstäblich in allen Details.

Weitere Eigenschaften:

Separate Handläufe, Beleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd, realistischer Zink-Druckguss-Fahrzeugrahmen, AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: Oktober 2009



H0

USA

D

D

NEM 652

BRANDBAU

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

RS32/36 € 91,99			RS32/36 € 91,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7310000566	New York Central *2023	H0	7310000570	Norfolk & Western 2869	H0
7310000568	Southern Pacific 7302	H0	7310000574	Delaware & Hudson 5015 Limitierte Auflage	H0
7310000572	Chicago & North Western (Safety Yellow) 4246	H0			



20' MSW Abfallcontainer – Spur H0

In den letzten zehn Jahren hat in den USA der Transport von Müll auf der Schiene stark an Bedeutung gewonnen. Insbesondere der kommunale Müll (municipal solid waste (MSW)) wird auf diese Weise zu den Deponien transportiert. Besonders häufig werden hierbei die 20' MSW-Container eingesetzt.

Liefertermin: Oktober 2009



H0

USA

NEU

BRANDBAU

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

20' MSW Abfallcontainer NEU! € 21,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000377	LWT, blau, 4 Stück	H0
7320000378	REGX, braun, 4 Stück	H0
7320000379	AWIU - Red Star, grau mit rotem Stern, 4 Stück	H0
7320000380	USWX, grün, 4 Stück	H0
7320000381	DSEU, orange, 4 Stück	H0

Flachwagen mit kurzem Schott – Spur H0

Liefertermin: Oktober 2009

Besonders preiswert!

Flachwagen mit kurzem Schott NEU! € 16,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000610	Allegheny & Eastern (ALY) 91683	H0
7320000613	Colorado & Wyoming (CW) 6001	H0
7320000616	GATX Capital (GIMX) 10009	H0
7320000619	Louisville and Wadley (LW) 62010	H0



H0

USA

NEU

BRANDBAU

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage



HO USA **FRANMAN** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

2-Bay Schüttgutwagen € 15,99			2-Bay Schüttgutwagen 3er Pack € 47,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000579	Great Northern 73304	HO	7320000587	Norfolk & Western 180782, 180789, 180797	HO
7320000581	Norfolk & Western 180791	HO	7320000588	Reading 86222, 86224 86226	HO
7320000583	Reading 86216	HO	7320000597	Canadian Pacific 357207, 357222, 357225	HO
7320000585	U.S. Air Force 55175	HO			
7320000589	Canadian Pacific 357200	HO			

Besonders preiswert!

2-Bay Schüttgutwagen – Spur HO

Modelleigenschaften:

Das Modell ist komplett zugerüstet, ready-to-run! Brünierte Achsen und imitierte 50 t-Wälzlager-Drehgestelle sowie detaillierte Bremsleitungen und am Fahrzeugrahmen montierte AccuMate®-Knuckle-Kupplungen runden das Modell ab.

Liefertermin: November 2009



HO USA NEU **FRANMAN** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Aluminium Kohletransportwagen € 21,99			Aluminium Kohletransportwagen 3er Pack € 52,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000487	BNSF 670836	HO	7320000500	Coleto Creek Power 9001, 9005, 9010	HO
7320000490	Coleto Creek Power (CCTX) 9123	HO	7320000501	Conecuh Valley RR 7217, 7222, 7224	HO
7320000493	Conecuh Valley RR (COEH) 7230	HO			
7320000496	Western Resources (JECX) 6312	HO			

Besonders preiswert!

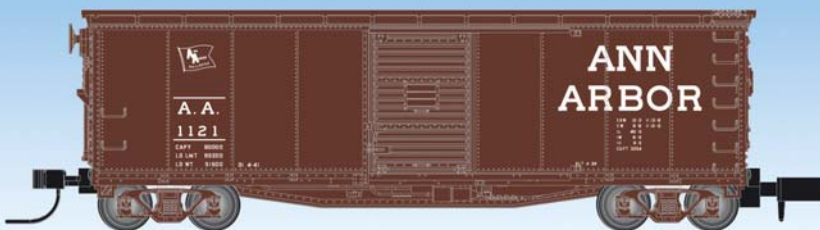
Aluminium Kohletransportwagen – Spur HO

Für optimale Laufeigenschaften hat Atlas den Fahrzeugrahmen dieses Modells zusätzlich beschwert. Der Kohletransportwagen ist maßstäblich umgesetzt und mit vielen Details der jeweiligen Bahngesellschaften ausgestattet.

Weitere Eigenschaften:

Das Modell ist mit AccuMate®-Kupplungen ausgerüstet. Die Drehgestelle sind mit Kappen für frei drehende »Kugellager« versehen. Lupenreine Beschriftung und Bedruckung.

Liefertermin: September 2009



N USA NEU **MASTER LINE** **LOCOMOTIVES** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

USRA Stahlgüterwagen NEU! € 17,99			USRA Stahlgüterwagen NEU! € 17,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7345840	Ann Arbor 1102	N	7345848	Kansas City Southern 15550	N
7345842	Burlington Northern 137796	N	7345850	Pennsylvania 104888	N
7345844	Chesapeake & Ohio 12421	N	7345852	Rock Island 134442	N

Besonders preiswert!

USRA Stahlgüterwagen – Spur N

Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden in den 40er- und 50er-Jahren viele Holzgüterwagen durch diese Stahlgüterwagen ersetzt.

Weitere Eigenschaften:

Funktionsfähige Türen, Andrews-Drehgestelle, Ready-to-run, lupenreine Beschriftung und Bedruckung, AccuMate®-Kupplungen, imitierte Türen aus Holz oder Stahl je nach Vorbild, Fishbelly- oder Standard-Fahrzeugrahmen (je nach Prototyp).

Liefertermin: Oktober 2009

GE Dash 8-40CW – Spur N

Die Dash 8-40CW von General Electrics ist die Nachfolgerin der erfolgreichen Dash 8-40C. Das Hauptunterscheidungsmerkmal liegt in der von GE neu eingeführten Version der verlängerten »Nase« – das »North American Safety Cab« –, um die Sicherheit der Lokführer zu erhöhen.

Die 4.000 PS-Lok wurde von GE in den Jahren 1989 bis 1993 gebaut und ausgeliefert. Namhafte Bahngesellschaften wie Conrail, CSX, Santa Fe und Union Pacific kauften die Lok in großen Stückzahlen. Durch Firmenübernahmen und Zusammenschlüsse steht die Lok nun auch bei der Norfolk Southern und der BNSF im täglichen Dienst.

Modelleigenschaften:

5-Pol-Motor schräg genutet mit schwerer Doppelschwungmasse. Beleuchtete Ditch Lights (Wechsel-Warnlicht) in analog. Funktionsfähige Ditch Lights in DCC (an/aus/blin-kend). Lokscheinwerfer mit warm-weißen LEDs.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

DCC-Ready DCC-Ready ATLAS-Loks in Spur N haben keine NEM-Schnittstelle, sind aber für den einfachen Tausch der Analog-Platine in eine DCC-Platine vorbereitet.

MP15DC – Spur N

Das Spur N-Modell besticht durch eine Vielzahl von Details wie einzeln angesetzte Dachaufbauten oder bemalte Geländer und Handläufe. Ein Scale-Speed-Motor mit schwerer Doppel-Schwungmasse sorgt für einen starken und zugleich feinfühligem Antrieb, was gerade beim Rangieren wichtig ist.

Weitere Eigenschaften:

Beleuchtung mit Fahrtrichtungswechsel, Brünierte Räder, magnetische AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: September 2009

U23B – Spur N

Abhängig vom Prototypen wird die U23B mit und ohne Low Nose-Scheinwerfer geliefert. Die Beleuchtung wechselt in Fahrtrichtung.

Weitere Modelleigenschaften:

Einzeln angesetzte Kupplungshebel, Führerstand mit 2 oder 4 Seitenfenster, brünierte Räder, lupenreine Beschriftung und Bedruckung, AccuMate®-Kupplungen, schräg genuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse, reibungsarmes Getriebe

Liefertermin: November 2009



N

USA

D

D

DCC-Ready

MASTER LINE LOCOMOTIVES

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GE Dash 8-40CW € 135,99				GE Dash 8-40CW € 135,99			
Art. Nr.	Art. Bez.	DC-Analog	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	DC-Analog	Spur
7351903	Conrail Quality #6150	DC-Analog	N	7351909	Santa Fe #804	DC-Analog	N
7351906	CSX #7818	DC-Analog	N	7351912	Union Pacific #9424	DC-Analog	N



N

USA

D

D

DCC-Ready

MASTER LINE LOCOMOTIVES

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

MP15DC			MP15DC		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7352281	BC Hydro 151	N € 111,99	7352295	Union Railroad 17, Grün-Gelb	N € 111,99
7352287	Missouri Pacific 1530	N € 111,99	7352280	Alton & Southern 1522 Limited Edition	N € 116,99
7352290	Pittsburgh & Lake Erie 1580	N € 111,99			



N

USA

D

D

MASTER LINE LOCOMOTIVES

Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

U23B € 116,99			U23B € 116,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7345971	Central Michigan 8903*	N	7345982	Delaware & Hudson »Grey Ghost« 2311*	N
7345974	CSX 3243	N	7345989	Santa Fe 6300	N
7345981	Delaware & Hudson »Bicentennial« 1776*	N			

* Mit AAR-B Drehgestellen



N USA D D MASTER LINE LOKOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

C628 € 106,99			C630 € 106,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7354020	Delaware & Hudson 601	N	7354241	British Columbia 701	N
7354023	Lehigh Valley 634	N	7354244	Canadian National 2002	N
7354080	Pennsylvania 6310	N	7354247	Canadian Pacific 4500	N
			7354250	Chesap. & Ohio 2100	N
			7354254	Reading »Bee Line« 5307	N

C628 / C630 – Spur N

Mit ihren 2.750 PS wurde die C628 überall in den USA vornehmlich bei schweren Frachtzügen eingesetzt. Die Lok zählt zu den »Century«-Loks des Herstellers American Locomotive Company (ALCO). Zwischen 1963 und 1968 wurden 185 Loks von ALCO gebaut und an die Bahngesellschaften in den USA, Mexiko und Australien ausgeliefert. Die C630 ist das Nachfolgemodell mit 3.000 PS, erweitertem Führerstand und großem Nachkühler für das Radiatoren-Gehäuse.

Modelleigenschaften:

Scheinwerfer mit warm-weißen LEDs, Beleuchtung wechselt in Fahrtrichtung, brünierte Metallräder, Scale Speed™-Motor und magnetische AccuMate®-Kupplungen ...

Liefertermin: September 2009



N USA BRANIFFAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

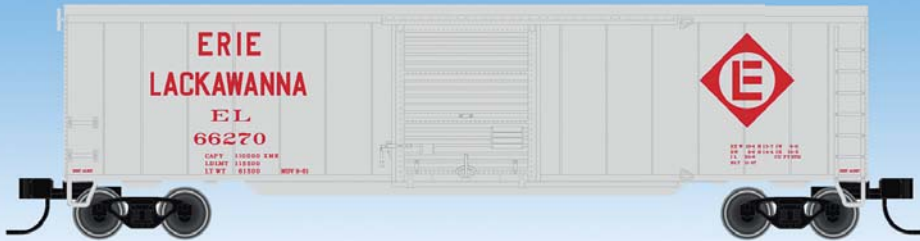
Besonders preiswert!

ACF® 3560 Schüttgutwagen – Spur N

Der V-förmige Fahrzeugrahmen an den Wagenenden ist typisch für diese Bauart. Der Schüttgutwagen wurde für den Transport von Trockenstoffen mit einem Gewicht von 25 bis 30 Kg pro Kubikfuß konzipiert. Zu den gängigen Ladungen dieses Wagentyps zählten Salz, Dünger, Stärke oder Bauxide.

Liefertermin: Oktober 2009

ACF® 3560 Schüttgutwagen € 12,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7350000275	Boston & Maine 5752	N
7350000277	Central Farmers 62645	N
7350000279	Illinois Central Gulf 776421	N
7350000281	International Minerals 5464	N
7350000283	Norchem 64268	N
7350000285	Temple Gypsum 64252	N

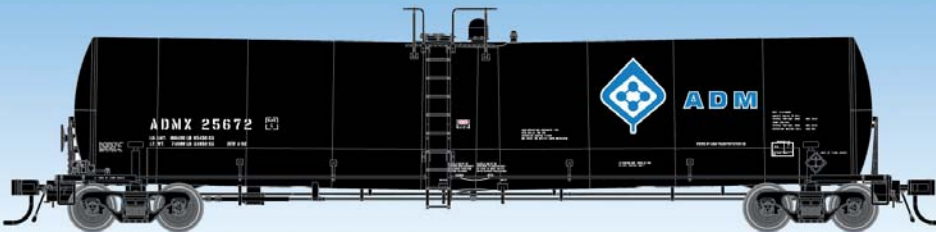


N USA BRANIFFAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

50' Güterwagen – Spur N

Liefertermin: Oktober 2009

50' Güterwagen € 12,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7338925	Bangor & Aroostook 10137	N
7338927	Erie Lackawanna 66270	N
7338929	Family Lines (SCL) 27400	N
7338931	Missouri Pacific 87798	N
7338933	Pennsylvania 73110	N
7338935	Rock Island 30101	N



N USA NEU MASTER LINE LOKOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Trinity 25,500 Gallon Tankwagen – Spur N

Dieser Allzwecktankwagen fasst rund 6.600 Liter und wurde 1986 erstmals in Dienst gestellt. Seither verrichtet der Wagen seine täglichen Aufgaben und wird zum Transport von Pflanzenölen, Talg, Vinylbenzol, Biodiesel und anderen Chemikalien eingesetzt.

Modelleigenschaften:

Feinst detailliert, lupenreine Beschriftung und Bedruckung, AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: September 2009

Trinity 25,500 Gallon Tankwagen NEU! € 26,99			Trinity 25,500 Gallon Tankwagen NEU! € 26,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7350000239	IBPX 25102	N	7350000248	ADM »Molecule« 25672	N
7350000242	Cargill Vegetable Oils 7256	N	7350000251	PLMX 25128	N
7350000245	GATX »Rexene Corporation« 54465	N	7350000254	GATX »BASF« 18329	N

GP7 Phase 2 – Spur 0

Modelleigenschaften:

Feinst detailliertes Gehäuse, funktionsfähiger Diesel-Auspuff, Fahrgestell aus Metall, Treibstofftanks aus Zinkdruckguss, Kupplungen aus Metall, Haltegriffe und Geländer aus Metall, Motor mit Doppelschwungmasse, warm-weiße LEDs, Zugebeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd, lupenreine Bedruckung und Beschriftung

Länge: 14" ca. (35,56 cm),

3-Leiter 0-36" (Rmin 45,72 cm),

Rmin: 2-Leiter 36" (91,44 cm)

Liefertermin: November 2009

* Ausgerüstet mit TMCC RailSound Decoder

EOB™ Geschwindigkeits-Kontroll-Technologie, funktionstfähige elektronische Kupplungen, ausgerüstet mit Lionel®

TrainMaster Command RailSound™ digital Sound-System

inkl. Horn, Glocke, Diesel-Sounds, Besatzungsanweisungen uvm., RailSound™ ist für Analog und Digital geeignet.

** Ausgerüstet mit QSI® Sound-Decoder Quantum System™

Authentische Diesel-Sounds, Kupplungsgeräusche (nur DCC), Bremsenquietschen, Doppler-Effekt, Druckluft abblasen, Doppeltraktion, Helfer-Modus mit Stummschaltung bei Doppeltraktion, NMRA/DCC-kompatibel, ist für Analog und Digital geeignet.

ALCO RSD4/5 – Spur 0

Modelleigenschaften:

Detaillierte, fotogeätzte Lüftungsgitter, einzeln angesetzte

Haltegriffe, Scheinwerfer mit warm-weiß LEDs, 2-Leiter-

Modell mit Kupplungsschächten und Scale-Couplers,

3-Leiter-Modell digital mit TMCC ausgerüstet oder auch

analog erhältlich, beleuchtete Nummernschilder

3-Leiter: 0-31" (Rmin 39,37 cm)

Rmin 2-Leiter 36" (91,44 cm)

Liefertermin: November 2009



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GP7 Phase2 * 3-Leiter mit TMCC Decoder und RailSound für Analog und Digital			GP7 Phase2 ** 2-Leiter GOLD mit QSI Sound-Decoder für Analog und Digital		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7319071	Chesapeake & Ohio 5751	0 € 619,99	7339071	Chesapeake & Ohio 5751	0 € 619,99
7319091	Pennsylvania 8547	0 € 619,99	7339091	Pennsylvania 8547	0 € 619,99
7319111	Western Pacific 703	0 € 619,99	7339111	Western Pacific 703	0 € 619,99
3-Leiter Dummy unmotorisiert			2-Leiter Dummy unmotorisiert		
7319571	Chesapeake & Ohio 5757	0 € 284,99	7329571	Chesapeake & Ohio 5757	0 € 284,99
7319591	Pennsylvania 8550	0 € 284,99	7329591	Pennsylvania 8550	0 € 284,99
7319611	Western Pacific 709	0 € 284,99	7329611	Western Pacific 709	0 € 284,99



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

ALCO RSD4/5 * 3-Leiter mit TMCC Decoder und RailSound für Analog und Digital			ALCO RSD4/5 3-Leiter Analog			ALCO RSD4/5 2-Leiter Analog		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7304861	Pennsylvania 8446	0 € 475,99	7304781	Pennsylvania 8446	0 € 295,99	7304941	Pennsylvania 8446	0 € 295,99
7304881	Santa Fe 2103	0 € 475,99	7304801	Santa Fe 2103	0 € 295,99	7304961	Santa Fe 2103	0 € 295,99
7304901	Southern Pacific 155	0 € 475,99	7304821	Southern Pacific 155	0 € 295,99	7304981	Southern Pacific 155	0 € 295,99

50' geschlossener Singel Sheathed Güterwagen – Spur 0

Modelleigenschaften:

Alle Details absolut maßstäblich, einzigartiger gewölbter Dachaufbau, wird je nach Vorbild mit »Stahl- oder Holztüren« geliefert, Fishbelly-Fahrgestellrahmen, beschwerte Unterkonstruktion für optimale Laufeigenschaften, separat angesetzte Dachtritte, Leitern und Bremsräder, Metallkupplungen und Bettendorf-Drehgestelle aus Zinkdruckguss, 2-Leiter-Wagen mit maßstäblichen Rädern und am Fahrgestell fixierten Kupplungen

3-Leiter: 0-36" (Rmin 45,72 cm)

Rmin 2-Leiter 36" (45,72 cm)

Liefertermin: Oktober 2009

Besonders preiswert!



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

50' geschlossener Singel Sheathed Güterwagen 3-Leiter			50' geschlossener Singel Sheathed Güterwagen 2-Leiter		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
732001501	Burlington	0 € 49,99	732001551	Burlington	0 € 53,99
732001502	Great Northern	0 € 49,99	732001552	Great Northern	0 € 53,99
732001503	Rock Island	0 € 49,99	732001553	Rock Island	0 € 53,99
732001504	Western Pacific	0 € 49,99	732001554	Western Pacific	0 € 53,99



0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Horizon Personenwagen 3-Leiter			Horizon Personenwagen 2-Leiter		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7306230A	Amtrak 2er Pack, 54018 & 54037 Horizon Coach Personenwagen	0 € 254,99	7307230A	Amtrak 2er Pack, 54018 & 54037 Horizon Coach Personenwagen	0 € 266,99
7306230B	Amtrak 2er Pack, 54039 & 54048 Horizon Coach Personenwagen	0 € 254,99	7307230B	Amtrak 2er Pack, 54039 & 54048 Horizon Coach Personenwagen	0 € 266,99
73062313	Amtrak 53503 Horizon Dinette Bistrowagen	0 € 127,99	73072313	Amtrak 53503 Horizon Dinette Bistrowagen	0 € 133,99

Horizon Personenwagen – Spur 0

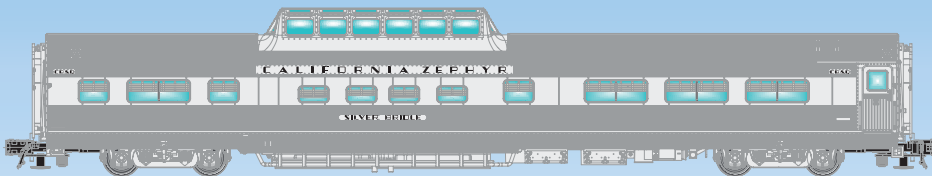
Modelleigenschaften:

Maßstäblich, Länge ca. 55 cm, Inneneinrichtung, einzeln angeordnete Griffstangen, Tubular-Typ-Faltenbälge, fein modellierte Zink-Druckguss Superliner II-Drehgestelle, funktionsfähige Rücklichter (am Steuerwagen sind Vorder- und Rücklicht funktionsfähig), Kupplungen aus Metall, lupenreine Beschriftung und Bedruckung, 2-Leiter-Ausführung mit maßstäblichen Rädern und Kadee kompatiblen, am Gehäuse montierten Kupplungen. Weitere Modelle der Amtrak Superliner sind in Vorbereitung und werden im Verlauf des Jahres angekündigt. Abonnieren Sie den NOCH Newsletter und Sie sind immer aktuell informiert!

3-Leiter: 0-54" (Rmin 68,58 cm)

Rmin 2-Leiter 36" (91,44 cm)

Liefertermin: Oktober 2009



0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

California Zephyr Schlafwagen NEU! 3-Leiter			California Zephyr Schlafwagen NEU! 2-Leiter		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7330011771	D&RGW – Silver Creek	0 € 173,99	7330021771	D&RGW – Silver Creek	0 € 179,99
7330011772	D&RGW – Silver Pass	0 € 173,99	7330021772	D&RGW – Silver Pass	0 € 179,99
California Zephyr Aussichtswagen NEU! 3-Leiter			California Zephyr Aussichtswagen NEU! 2-Leiter		
7330011521	D&RGW – Silver Bronco	0 € 173,99	7330021521	D&RGW – Silver Bronco	0 € 179,99
7330011522	D&RGW – Silver Pony	0 € 173,99	7330021522	D&RGW – Silver Pony	0 € 179,99

10-6 Schlaf- und Aussichtswagen – Spur 0

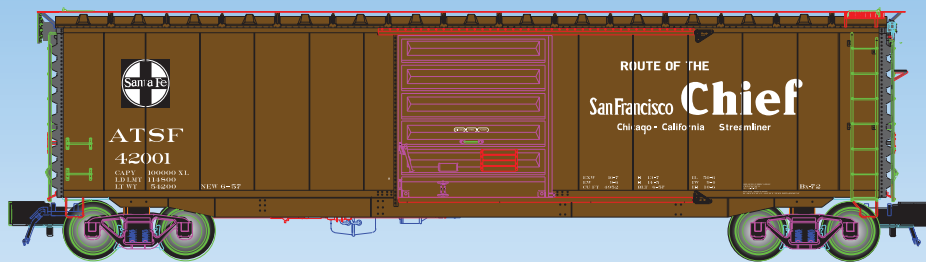
Modelleigenschaften:

Maßstäblich in allen Details, Wagenlänge ca. 54 cm (Faltenbalg zu Faltenbalg). Die Stahlseitenwände der Wagen werden im Modell akkurat wiedergespiegelt, komplette Innenausstattung, mit allen Fahrgestell-Details, wählbare Innenbeleuchtung – Batterie oder Fahrstrom, patentierte A-Kupplungen, funktionsfähige Faltenbälge, gefederte Drehgestelle aus Metall, Ersterie mit Dome Chair-Wagen und 10-6 Schlafwagen, weitere Modelle für diesen Zug sind in Vorbereitung.

3-Leiter: 0-72" (Rmin 91,44 cm)

Rmin 2-Leiter: 36" (91,44 cm)

Liefertermin: Februar 2010



0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

50' PS-1 Güterwagen 3-Leiter			50' PS-1 Güterwagen 2-Leiter		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7308880	Norfolk & Western 54800, 54804 Santa Fe »San Francisco Chief«	0 € 78,99	7307574	Santa Fe »San Francisco Chief« 42001, 42157	0 € 84,99
7306574	42001, 42157	0 € 78,99	7309880	Norfolk & Western 54800, 54804	0 € 84,99

50' PS-1 Güterwagen – Spur 0

Modelleigenschaften:

Fein detailliertes ABS-Gehäuse, fotogeätzte Dachläufe, 50 t Bettendorf- oder 70 t Kugellager-Drehgestelle aus Zinkdruckguss, vorbildbezogen mit Youngstown- oder Pullman-Standard-Türen ausgestattet, einzeln angeordnete Haltegriffe, Leitern und Bremsleitungen, Kadee-Kupplungen bei 2-Leiter.

3-Leiter: 0-31" (Rmin 39,37 cm)

Rmin 2-Leiter: 0-36" (91,44 cm)

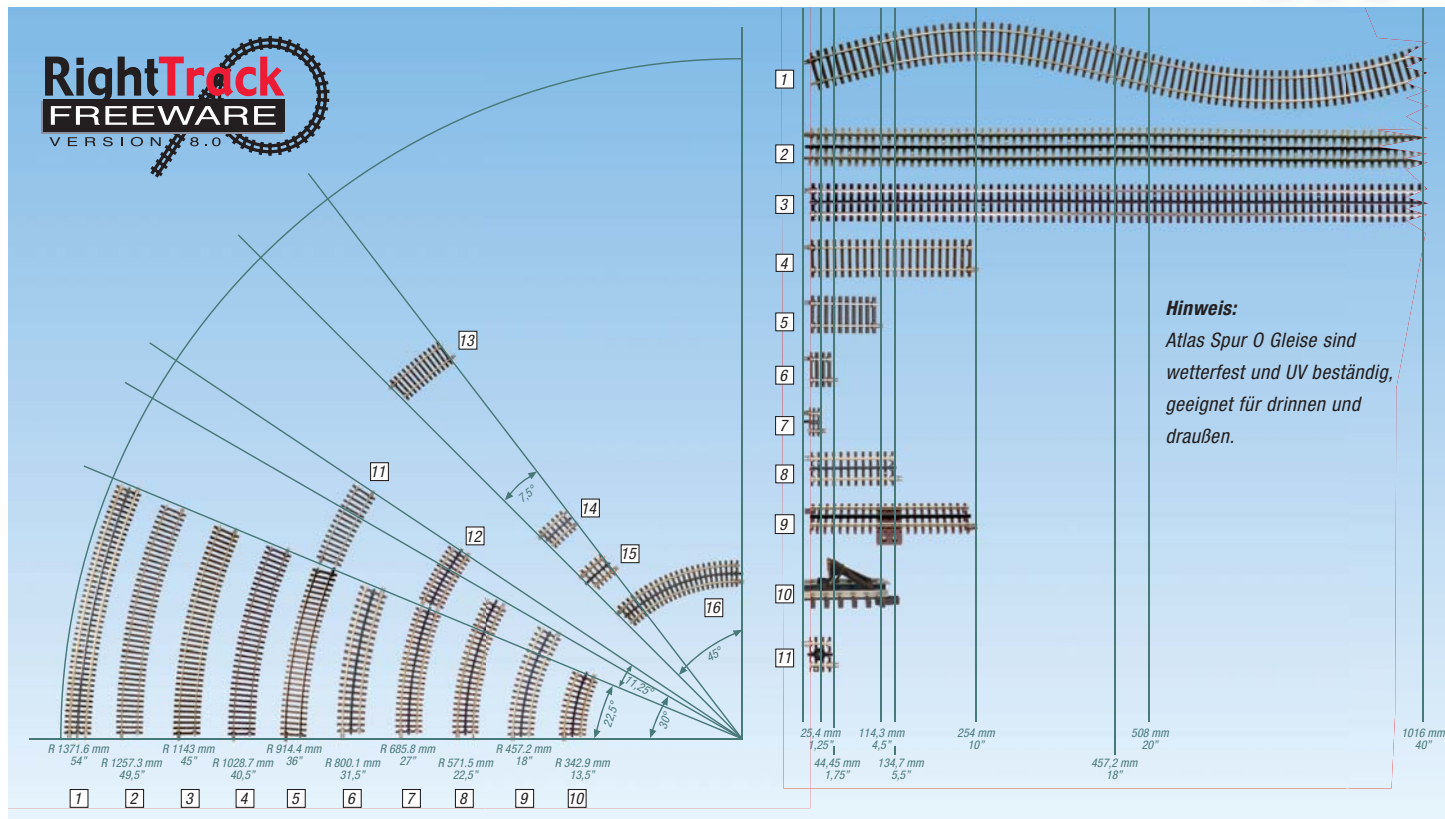
Liefertermin: November 2009



ATLAS Spur 0 Gleis: Innovativ und zuverlässig ...

... oder wie die Amerikaner sagen: »Solid Man...solid!«
 »Solide« dank der Schienen aus Neusilber, die realistisch,
 geräuscharm und rostfrei sind. »Solide« auch dank Super
 Joiners™, die für eine robuste, nahezu lückenlose Ver-
 bindung und optimalen Stromfluss sorgen. Die große

Auswahl an verschiedenen Radien, Weichen, Kreuzungen
 und Geraden erfüllt fast jeden Anlagenwunsch. Übrigens:
 Für Ihre Anlagen-Planung stellt Ihnen Atlas eine kostenlose
 Planungssoftware für Ihren Computer zur Verfügung. Die
RightTrack Freeware finden Sie unter www.atlaso.com.

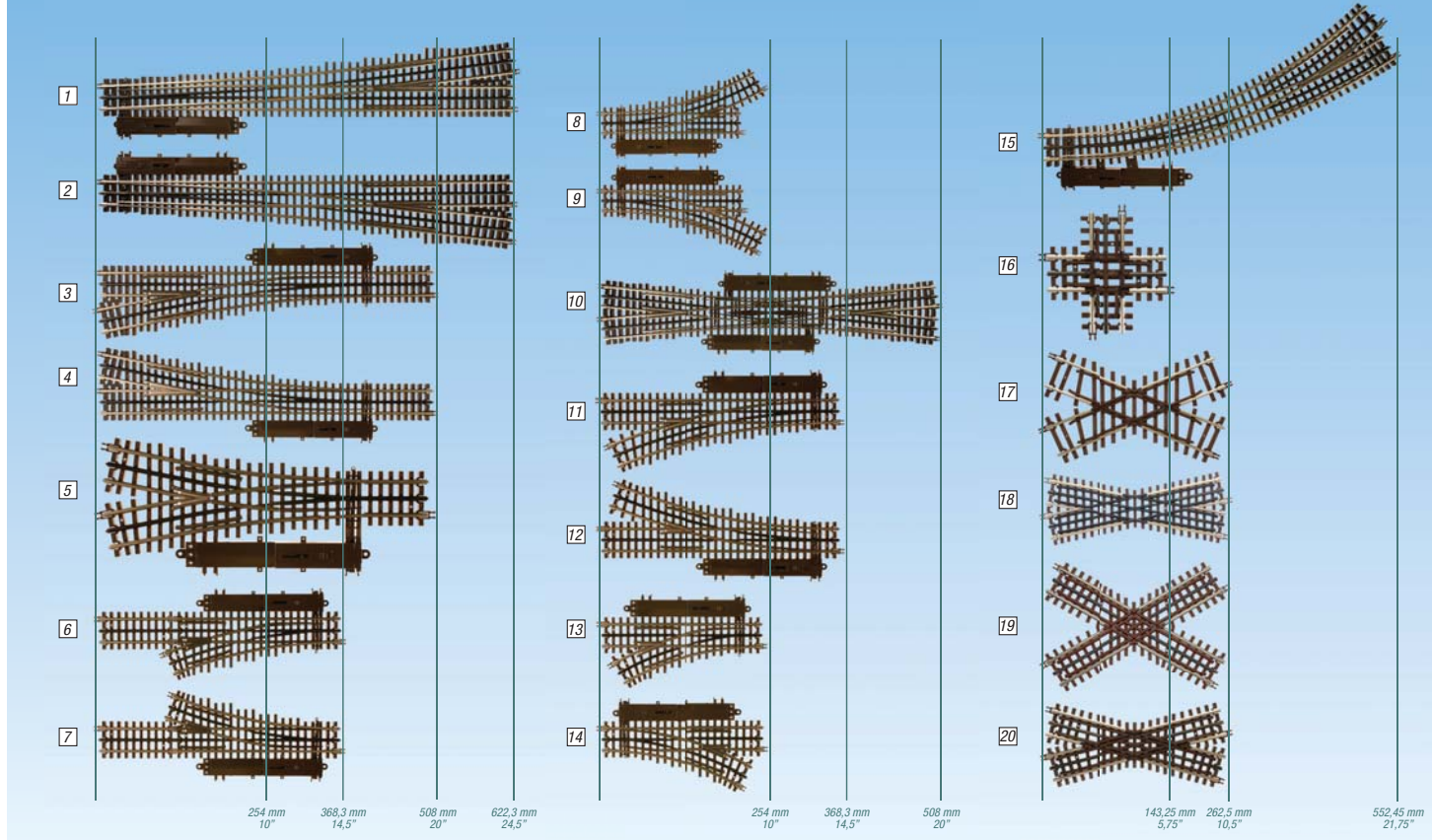


Gebogene Gleise – Parallelgleisabstand 4.5" (114,3 mm)				Flex- und Spezialgleise / gerade Gleise			
	Art. Nr.		Art. Bez.		Art. Nr.		Art. Bez.
	3-Leiter Gleichstrom		2-Leiter		3-Leiter Gleichstrom		2-Leiter
			(Angaben in Klammer = mm)				(Angaben in Klammer = mm)
1	7306016 € 14,99	7307016 € 10,99	Gleis gebogen R 54" (1371,6)-22,5°	1	7306056 € 21,99	7307056 € 15,99	Flexgleis mit nachgebildeten Holzschwellen 40" (1016)
2	7306014 € 12,99	7307014 € 11,99	Gleis gebogen R 49,5" (1257,3)-22,5°	2	7306054 € 21,99	-	Flexgleis mit nachgebildeten Zementschwellen 40" (1016)
3	7306013 € 11,99	7307013 € 9,99	Gleis gebogen R 45" (1143)-22,5°	3	7306058 € 20,99	-	Unbiegsames Spezialgleis, lang 40" (1016)
4	7306011 € 9,99	7307011 € 8,99	Gleis gebogen R 40,5" (1028,7)-22,5°	4	7306050 € 5,99	7307050 € 4,99	Gleis gerade 10" (254)
5	7306062 € 7,99	7307062 € 6,99	Gleis gebogen R 36" (914,4)-22,5°	5	7306051 € 4,99	7307051 € 3,99	Gleis gerade 1 1/4" (44,45)
6	7306064 € 6,99	-	Gleis gebogen R 31,5" (800,1)-22,5°	6	7306052 (4 St.) € 11,99	7307052 (4 St.) € 9,99	Gleis gerade 1 1/4" (31,75)
7	7306060 € 5,99	-	Gleis gebogen R 27" (685,8)-22,5°	7	7306015 (4 St.) € 9,99	-	Gleis gerade 5,5" (139,7)
8	7306045 € 5,99	-	Gleis gebogen R 22,5" (571,5)-30°	8	7306053 € 4,99	-	Anschlußgleis gerade 10" (254)
9	7306066 € 5,99	-	Gleis gebogen R 18" (457,2)-30°	9	7306010 € 9,99	-	Prellbock 5,5" (139,7) ohne Gleis!
10	7306044 € 4,99	-	1/2 Gleis gebogen R 13,5" (342,9)-22,5°	10	7306040 (2 St.) € 5,99	-	Entkupplungsgleis 1 3/4" (44,45)
11	7306063 € 5,99	7307063 € 4,99	1/2 Gleis gebogen R 36" (914,4)-11,25°	11	7306059 (2 St.) € 16,99	-	inkl. Kabel und Steuerung
12	7306061 € 4,99	-	1/2 Gleis gebogen R 27" (685,1)-11,25°				
13	7306012 (2 St.) € 11,99	7307012 (2 St.) € 9,99	1/3 Gleis gebogen R 40,5" (1028,7)-7,5°				
14	7306046 (4 St.) € 13,99	-	1/4 Gleis gebogen R 22,5" (571,5)-7,5°				
15	7306068 (4 St.) € 12,99	-	1/4 Gleis gebogen R 18" (457,2)-7,5°				
16	7306043 € 5,99	-	Gleis gebogen R 13,5" (342,9)-45°				



7306921 Stahlgitterbrücke 2-gl., 3-Leiter
7307921 Stahlgitterbrücke 2-gl., 2-Leiter

Brücken (ohne Abbildung)		
Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Bez.
3-Leiter Gleichstrom	2-Leiter	
7306919 € 81,99	7307919 € 81,99	2-gleisiger Ausbau: Stahlträgerbrücke Erweiterungs-Bausatz zu 7307918, 2-Leiter oder 7306918, 3-Leiter
7306918 € 116,99	7307918 € 116,99	1-gleisige Stahlträgerbrücke Länge: 18" (457,2 mm) Länge Träger: 15" (381mm) Höhe: 1.8" (45,72 mm)
7306920 € 175,99	7307920 € 175,99	Stahlgitterbrücke, 1-gleisig, Länge 40" (1016 mm)
7306921 € 234,99	7307921 € 234,99	Stahlgitterbrücke, 2-gleisig, Länge 40" (1016 mm)
7306922 € 81,99	7307922 € 81,99	2-gleisiger Ausbau: Brückenerweiterungs-Bausatz zu 7307920, 2-Leiter oder 7306920, 3-Leiter
7306923 € 146,99	7307923 € 146,99	Verkleidete Kastenbrücke



Weichen (2-Leiter Weichen ohne Weichenantrieb, 3-Leiter Weichen mit Weichenantrieb)				Kreuzungen/Signale (weitere Signale auf Anfrage) / Bogenweichen			
Art. Nr.	3-Leiter Gleichstrom	Art. Nr.	2-Leiter	Art. Nr.	3-Leiter Gleichstrom	Art. Nr.	2-Leiter
1	7306021 € 109,99	7307021	€ 85,99	15	7306077 € 105,99	-	-
2	7306022 € 109,99	7307022	€ 85,99		7306078 (o. Abb.) € 105,99	-	-
3	7306024 € 105,99	7307024	€ 79,99	16	7306080 € 16,99	7307080	€ 20,99
4	7306025 € 105,99	7307025	€ 79,99	17	7306081 € 20,99	7307081	€ 20,99
5	7306074 € 83,99	7307074	€ 69,99	18	7306082 € 28,99	-	-
6	7306070 € 83,99	-	-	19	7306083 € 24,99	-	-
7	7306071 € 83,99	-	-	20	7306084 € 28,99	-	-
8	7306085 € 83,99	-	-	21	7306911 € 79,99	7307911	€ 91,99
9	7306086 € 83,99	-	-	22	7306925 € 79,99	7307925	€ 91,99
10	7306027 € 218,99	-	-	23	7306932 € 83,99	7307932	€ 96,99
11	7306072 € 83,99	-	-	24	7306930 € 83,99	7307930	€ 96,99
12	7306073 € 83,99	-	-	25	7306931 € 42,99	-	-
13	7306075 € 83,99	-	-				
14	7306076 € 83,99	-	-				

Zubehör / Elektronische Komponenten (ohne Abbildung)				
Art. Nr.	3-Leiter Gleichstrom	Art. Nr.	2-Leiter	Art. Bez.
7306055 (8 St.)	€ 5,99	-	-	3-Leiter Schienenverbinder mit nachgebildeten Zementschwellen. Abschlussstück, wenn das Flexgleis gekürzt wurde!
7306057 (8 St.)	€ 5,99	-	-	3-Leiter Schienenverbinder mit nachgebildeten Holzschwellen. Abschlussstück, wenn das Flexgleis gekürzt wurde!
-	-	7307098	€ 16,99	Weichenantrieb links
7306099	€ 16,99	7307099	€ 16,99	Elektrischer Weichenantrieb 3-Leiter Weichenantrieb rechts 2-Leiter
7306090	€ 4,99	7307090	€ 4,99	Anschlussverbinder mit angelötetem Kabel ca. 1 m
7306091 (16 St.)	€ 3,99	7307091 (16 St.)	€ 3,99	Schienenverbinder, Neusilber
7306093 (16 St.)	€ 2,99	7307093 (16 St.)	€ 3,99	Isolier-Schienenverbinder
7306092 (16 St.)	€ 3,99	-	-	Schienenverbinder, schwarz
7306094 (48 St.)	€ 3,99	7306094 (48 St.)	€ 3,99	Schienenschrauben
7306095 (6 St.)	€ 5,99	-	-	Schienen-Kontaktstifte
7306097	€ 16,99	-	-	Schienen-Zubehör, Kabel, Regler etc. für Lionel® Funktionswagen
7306098	€ 22,99	-	-	Unterflur-Weichenantrieb
7306924	€ 24,99	7306924	€ 24,99	Autom. Weichenschalt-Elektronik
7300056	€ 5,99	7300056	€ 5,99	Weichenschalter
7300200	€ 14,99	7300200	€ 14,99	Steuerrelais
7300205	€ 11,99	7300205	€ 11,99	Ein-Ausschalter für drei Anschlüsse
7300210	€ 11,99	7300210	€ 11,99	Twin-Schalter für zwei parallel geschaltete Weichen
7300215	€ 11,99	7300215	€ 11,99	Blockstellensteuerung
7300220	€ 11,99	7300220	€ 11,99	Kehrschleifenschaltung



Eigenschaften Signal-System:

- Das einfachste und realistischste Spur 0 Signal-System im Markt (benötigt keine zusätzlichen externe Relais)
- Einfache Installation
- Signale und Masten im maßstäblichen 1/4" Format
- Dem Vorbild entsprechende Licht-Funktions-Kreisläufe
- Modulares Design – Verkabelung mit Telefonkabeln mit Westernsteckern (nicht im Lieferumfang enthalten)

TRAINS
Athearn
IN
MINIATURE





Athearn »The Biggest Little Railroad in AmericaSM«

Die berühmtesten »Langstreckenläufer« Amerikas jetzt 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 freuen uns deshalb ganz besonders, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist und Sie alle Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können. Seit 1943, als Irv Athearn damit begonnen hat, Spur 0-Güterwagen in der Küche seiner

Mutter zu bauen, steht der Name für hohe Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe in Form von Qualität und Wert in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Weitere Angebote finden Sie im Internet unter www.noch.de oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.



Info-Tipp: Athearn

Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in:

- die hochwertige Genesis Modell-Linie,
- die bereits komplett zugestellte »Ready to Roll«-Modell-Linie,
- die Spur N Modell-Linie,
- die John Deere Modell-Linie.

Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden fast monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben Sie auf dem Laufenden und fordern Sie mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte das Athearn-Fachhandels-Verzeichnis an oder tragen Sie sich unter www.noch.de für den NOCH-Newsletter ein. Eine große Auswahl an Lokomotiven, Wagen, Traktoren, LKW etc. finden Sie unter www.noch.de oder www.athearn.com.



Athearn Genesis Modelle – jetzt neu mit SoundTraxx Tsunami Decoder

Neues Modell!

Alle neuen Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse, die nach dem 27. April 2009 angekündigt wurden, werden mit den neuen Tsunami Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet. Die speziell für Athearn entwickelten SoundTraxx-Decoder sind auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügen über folgende Eigenschaften:

- Kompatibel zu den NEM / NMRA-Standards.
 - Bewährte Tsunami-Technologie für optimalen, samtweichen und präzisen Anlagenbetrieb
 - Back-EMF-Control für gleich bleibende Geschwindigkeit (Lastausgleich)
 - Dual-Mode-Decoder – erkennt automatisch, ob die Anlage digital oder analog betrieben wird
 - Ausgerüstet mit einem 16-Bit-Digital-Prozessor für einen Sound in CD-Qualität
 - Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet: Anlassen / Herunterfahren, Glocke, Signalhorn (individuell wählbar aus verschiedenen Signaltypen), Druckluft, Turbolader, dynamische Bremsen, Bremsgeräusche, Gebläse, an- und abkuppeln, uvm.
 - Dampflok-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren uvm.
 - H0-Modelle können mit folgenden Lichteffekten ausgestattet sein (entsprechend dem Vorbild):
 - Mars Light (oszillierend, weiß-rot, je nach Prototyp)
 - Pyle 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) uvm.
 - Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung
 - Unterstützt 14-bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999)
 - Unterstützt das Programmieren On-The-Main (auf dem Fahrgleis)
- Weitere Informationen und Soundbeispiele finden Sie im Internet: www.soundtraxx.com oder fragen Sie einfach Ihren Fachhändler.



HO

USA



4-8-8-4 Big Boy #4001 UP

Die mächtigste Dampflokomotive der Welt.

Jetzt »frisch gealtert«: Genesis 4-8-8-4 Big Boy mit SoundTraxx-Decoder für Analog- und Digitalbetrieb.

Das Genesis Modell 4-8-8-4 Big Boy war weltweit ein großer Erfolg. Der nächste logische Schritt für Athearn war deshalb, dieses gewaltige Modell auch professionell gealtert anzubieten – also nicht »wie aus dem Ei gepellt«, sondern so, wie die Lok auch im täglichen Dienst auf der Strecke ausgesehen hat.

In den 1930er Jahren brauchte die Union Pacific immer wieder Helfer, um Züge von Ogden nach Wasatch zu bringen. Deshalb beauftragte die UP ihre Abteilung für Forschung und technische Entwicklung, eine Lok zu konstruieren, die in der Lage sein sollte, einen 3600 t schweren Zug über die 1,14 % Wasatch-Steigung zu ziehen – den Big Boy. Allein die Achsfolge 4-8-8-4 verdeutlicht, welche gigantischen Ausmaße diese einmalige Lok hatte. Auch der Big Boy – wie auch seine Schwesterlok, die Challenger – ist werkseitig mit einem Dual-Decoder ausgestattet. Das heißt, Sie können die Lok mit Soundbaustein auf jeder NMRA/DCC-kompatiblen sowie auf jeder analog betriebenen Gleichstromanlage einsetzen.

Mehr dazu im Internet unter www.noch.de.

Liefertermin: Februar 2010

Modelleigenschaften HO:

- Perfekt detaillierter Kessel
- Zurüstteile für ein atemberaubendes Finish
- Brünierte RP25-Achsen
- Mindestradius 457 mm – empfohlen 558 mm
- 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

Weitere Detail-Informationen:

Der Big Boy 4-8-8-4 der Genesis-Linie von Athearn ist ein Erlebnis auf höchstem Niveau, beeindruckend in puncto Design und Werkzeugbau, versehen mit den neuesten Innovationen der Elektronik-Technologie.

Um dem Ganzen Leben einzuhauchen, stattete Athearn das Modell mit einem feinen DCC-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!



Neues
Modell!

Bestseller!

DCC-Digital Sound-Funktionen:

- Glocke
- Pfeife
- Wasserbefüllen
- Dampfzischen
- Dampfabblassen
- Befuerungstür (Öffnen/Schließen)
- Lichtwechsel
- Kuppelgeräusch, zwei Kuppelgeräusche: An- und Abkuppeln
- Bremsenquietschen, kann mit Drücken von F5 verlängert werden
- Zugführer (Ansagen)
- Sandstreuen
- Zylinderschlag, »Double Chuff«

4-8-8-4 Big Boy mit SoundTraxx Decoder, auch für Analogbetrieb Spur HO

Art. Nr.	Art. Bez.	Betriebsart	Spur / Preis
75G97200	Big Boy # 4001 gealtert	digital / analog	HO € 449,99
75G97201	Big Boy # 4007 gealtert	digital / analog	HO € 449,99
75G97202	Big Boy # 4016 gealtert	digital / analog	HO € 449,99

4-8-8-4 Big Boy (Analog) Spur HO, ohne Sound

Art. Nr.	Art. Bez.	Betriebsart	Spur / Preis
75G97220	Big Boy # 4001 gealtert	analog	HO € 355,99
75G97221	Big Boy # 4007 gealtert	analog	HO € 355,99
75G97222	Big Boy # 4016 gealtert	analog	HO € 355,99

Spur N-Fans aufgepasst!

Challenger 4-6-6-4 in Spur N mit Analog- und Digital-Sound.



Das Modell der Challenger wird im Herbst noch mit dem bisherigen Dual-Decoder von MRC ausgeliefert, der in den letzten Jahren bei Athearn Standard war. Auch dieser

Decoder ist NMRA/DCC-kompatibel und erkennt die Betriebsart Analog/Digital automatisch. Der Sound dieser Lok funktioniert auch im Analogbetrieb in Abhängigkeit zur

Geschwindigkeit. Weitere Details zu diesem Modell finden Sie unter www.noch.de im Internet.

Sound-Eigenschaften:

Die digitale / analoge Ausführung ist mit einem Soundbaustein und zwei Lautsprechern ausgestattet. Die Loks verfügen im Tender über einen Ein-/Ausschalter mit Lautstärkereglern (Potentiometer).

Digital-Sounds:

- Synchroner Dampfstoß
- Lichtfunktion
- F1 Glocke
- F2 Pfeifton
- F3 Dampfablassen
- F4 Kuppelgeräusch
- F5 Bremsgeräusch
- F6 Zugführer

- F7 Befuerungstür Öffnen/Schließen
- F8 Sandablassen
- F9 Zylinder (cylinder cock) / Spurkranzquietschen
- F10 Wasserfüllen
- F11 Dampfzischen
- F12 Sounds ein / aus

Eigenschaften der Analog-Sound-Version:

Synchroner Dampfstoß, konstante Lokbeleuchtung, fahrtrichtungsabhängiger Lichtwechsel. Schnelles Zurückdrehen des Geschwindigkeitsreglers am Trafo erzeugt ein Bremsenquietschen. Das Standgeräusch der Lok ertönt ab ca. 3 Volt, wobei sich die Lok noch nicht in Bewegung setzt. Anfahr- und Bremsverzögerung können im Vorfeld festgelegt werden.

Um das Getriebe der Lok zu schonen, wurde ein Sicherheitsmechanismus eingebaut. So werden abrupte Richtungswechsel automatisch verzögert ausgeführt: Die Geschwindigkeit der Lok wird zunächst langsam gedrosselt, bevor der Fahrtrichtungswechsel vollzogen wird.

Digital-Eigenschaften:

- Programmierbare Minimum- und Höchstgeschwindigkeit
- Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung
- Programmierbare Geschwindigkeitsstufen 14/28 oder 128
- Programmierbar: kurze oder lange Adresse u.v.m.
- NMRA/DCC kompatibel Auto-Betriebsarterkennung



N USA D D M 4-6-6-4 Challenger



Modelleigenschaften:

- Perfekt detaillierter Kessel
- Brünierte RP25-Achsen
- Mindestradius 248 mm, empfohlen 279 mm
- 5-poliger, schräg genuteter Motor mit doppelter Schwungmasse
- Freie Durchsicht zwischen Kessel und Laufgitter und beleuchtete »Number Boards«
- MicroTrains® Kupplungen

Liefertermin: Dezember 2009

Challenger mit Sound DC-Analog und DCC-Digital € 439,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Betriebsart	Spur
7511802	Union Pacific #3985, Öltender	digital / analog	N
7511810	Union Pacific #3964, Kohletender	digital / analog	N
7511811	Union Pacific #3975, Greyhound Öltender	digital / analog	N
7511812	Union Pacific #3958, Kohletender	digital / analog	N
7511813	Union Pacific #3983, Greyhound Öltender	digital / analog	N

Athearn Genesis: Lokomotiven und Wagen

Dampflokomotive FEF-2 und FEF-3 4-8-4 – Spur HO

Das Genesis-Modell der FEF 4-8-4 ist in HO ein absolutes Highlight! Das Modell entspricht den klassischen »Öl- und Kohlebrennern« mit und ohne Windleitbleche, mit Mars-Light sowie Einzel- oder Doppelschornstein. Die Sound-Loks sind mit dem MRC-Sound-Decoder ausgestattet.

Eigenschaften: siehe Challenger Seite 267.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

FEF-2 und FEF-3 4-8-4 Preise mit Sound € 389,98 – Preise ohne Sound € 289,98

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G9206	FEF-3 UP #820, schwarz-anthrazit, Kohletender (ohne Sound 75G9236)	HO	75G9208	FEF-2 836 UP, grau-gelb, Ötender, Windleitbleche, Doppelschornstein (ohne Sound 75G9238)	HO
75G9207	FEF-2 UP#823, grau-grau, Ötender, Windleitbleche, Doppelschornstein (ohne Sound 75G9237)	HO			

Dampflokomotive MT4 4-8-2 mit SoundTraxx Digital-Decoder – Spur HO

Liefertermin: Dezember 2009

Top-Neuheit 2009!

MT4 4-8-2 ohne Sound € 289,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G97051	MT4 Southern Pacific Lines #4346	HO
75G97052	MT4 Southern Pacific Lines #4347	HO
75G97053	MT4 Southern Pacific Lines #4348	HO
75G97054	MT4 Southern Pacific Lines #4350	HO
MT4 4-8-2 mit Sound (digital/analog) € 389,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G97001	MT4 Southern Pacific Lines #4346	HO
75G97002	MT4 Southern Pacific Lines #4347	HO
75G97003	MT4 Southern Pacific Lines #4348	HO
75G97004	MT4 Southern Pacific Lines #4350	HO



F3 A+B Einheit – Spur HO

Die F-Einheiten gibt es in den Ausführungen: F3, F7, FP7 und F9, als einzelne A- oder A+B-Einheiten. Auch die B-Einheiten sind in der Genesis-Linie motorisiert. Die B-Einheiten mit Sound sind deshalb mit einem zusätzlichen Sound-Decoder ausgestattet.

Da das Angebot bei den F-Einheiten ständig wechselt, informieren Sie sich am besten unter www.noch.de oder abonnieren den NOCH-Newsletter.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

Diesellok: F45-FP45 – Spur HO und N

Die F45-FP45 ist das Flaggschiff der Santa Fe Bahngesellschaft. Das Modell spiegelt akkurat das Original wider und befindet sich in der Ausführung auf dem aktuellen Stand der Technik: Genesis-Antrieb inkl. schräggenutetem 5-Pol-Motor mit doppelter Schwungmasse, direktonaler Lichtwechsel und viele andere Top-Ausstattungen.

Liefertermin Spur HO: Bereits im Fachhandel erhältlich

Liefertermin Spur N: November 2009

F45-FP45 mit Sound (digital/analog) € 241,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G67644	F45 Wisconsin Central #6650	HO
75G67647	F45 Utah Railroad # 6606	HO
75G67651	FP45 Santa Fe Super Fleet #90	HO
F45-FP45 ohne Sound € 145,99		
75G67544	F45 Wisconsin Central #6650	HO
75G67547	F45 Utah Railroad # 6606	HO
75G67551	FP45 Santa Fe Super Fleet #90	HO
F45-FP45 mit Sound (digital/analog) € 222,99		
7516883	F45 Santa Fe Freight Warbonnet #5932	N
7516887	F45 WSOR #1002	N
7516889	F45 Santa Fe 5940 Series rot-silber #5943	N

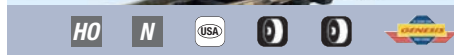


Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

F-Einheiten ohne Sound

F-Einheiten: mit Sound (digital / analog)

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
75G22217	FP7A/C WP, Grau-Orange-Blau # 805/#802	HO € 299,99	75G22317	FP7A/C WP, Grau-Orange-Blau # 805/#802-C	HO € 445,99
75G22086	F7A, SF, Rot-Silber #311L	HO € 135,98	75G22186	F7A, SF, Rot-Silber #311L	HO € 203,98
75G22087	F7 A/B, SF, Rot-Silber #303L/#304B	HO € 269,99	75G22187	F7 A/B, SF, Rot-Silber #303L/#304B	HO € 406,98
75G22080	F9A, SF, Blau-Gelb #281C	HO € 135,98	75G22180	F9A, SF, Blau-Gelb #281C	HO € 203,98
75G22090	F7 A/B, SP, Black Widow #6375/#8080	HO € 269,99	75G22190	F7 A/B, SP, Black Widow #6375/#8080	HO € 406,98



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

SD60M/SD60I mit Sound € 241,98			SD60M/SD60I ohne Sound € 145,98		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G67374	SD60M BN/BNSF (Patch) #8151	HO	75G67274	SD60M BN/BNSF (Patch) #8151	HO
75G67377	SD60M Conrail -Q- #5518	HO	75G67277	SD60M Conrail -Q- #5518	HO
75G67380	SD60M Union Pacific #2493	HO	75G67280	SD60M Union Pacific #2493	HO
75G67383	SD60I CSX YN3 #8722	HO	75G67283	SD60I CSX YN3 #8722	HO



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

MP15 ohne Sound € 135,98			MP15 MP15 mit Sound € 232,98		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G66073	MP15AC, CSX #1138	HO	75G66173	MP15AC, CSX #1138	HO
75G66085	MP15AC, CPR #1445	HO	75G66185	MP15AC, CPR #1445	HO
75G66092	MP15AC, SP/Speed Lettering #2720	HO	75G66192	MP15AC, SP/Speed Lettering #2720	HO
75G66097	MP15AC, UPY #1465	HO	75G66197	MP15AC, UPY #1465	HO



Pullman Personenwagen Southern Pacific 77' € 63,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G97101	Pullman Personenwagen, SP #2429	HO	75G97104	Pullman Personenwagen, SP/GS #2429	HO
75G97102	Pullman Personenwagen, SP #2430	HO	75G97105	Pullman Personenwagen, SP/GS #2431	HO
75G97103	Pullman Personenwagen, SP #2433	HO	75G97106	Pullman Personenwagen, SP/GS #2427	HO

SD60M / SD60I – Spur HO

Modelleigenschaften:

Das Modell entspricht in allen bahngesellschaftsbezogenen Details dem Vorbild. Ausgestattet mit einem Genesis Driveline-Antrieb mit schräg genutetem und dynamisch ausbalanciertem 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse. Zugbeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd – Konstantbeleuchtung. Feinst detaillierte Treibstofftanks. Fotogeätzte Lüftungsgitter. Führerstandseinrichtung. Werkseitig komplett zugerüstet. Geländer aus elastischem Celcon Spezial-Kunststoff. McHenry Knuckle-Kupplungen. **Liefertermin:** September 2009

MP15 – Spur HO

Modelleigenschaften: Das Modell entspricht in allen bahngesellschaftsbezogenen Details dem Vorbild. Ausgestattet mit einem Genesis Driveline-Antrieb mit schräg genutetem und dynamisch ausbalanciertem 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse. Zugbeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd – Konstantbeleuchtung. Feinst detaillierte Treibstofftanks. Fotogeätzte Lüftungsgitter. Führerstandseinrichtung. Werkseitig komplett zugerüstet. Geländer aus elastischem Celcon Spezial-Kunststoff. DCC- und Sound-Ready. **Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich

Pullman Personenwagen Southern Pacific 77' – Spur HO

Die Pullman-Wagen der Athearn Genesis-Linie bestechen durch:

- Komplette Inneneinrichtung
- Fein detaillierte Wagenböden
- Funktionsfähige Faltenbalge
- McHenry Knuckle-Feder-Kupplungen
- Rmin 600 mm
- Charakteristische Rot-Silber-Lackierung
- Innenbeleuchtung
- Einzel ange setzte Details z.B. Griffstangen aus Metall

Liefertermin: September 2009

SD70M – Spur HO

Modelleigenschaften: Das Modell entspricht in allen Details dem Vorbild. Ausgestattet mit einem Genesis Driveline-Antrieb mit schräg genutetem und dynamisch ausbalanciertem 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse. Zugbeleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd – Konstantbeleuchtung. Funktionsfähige Ditch-Scheinwerfer. Werkseitig komplett zugerüstet. Geländer aus elastischem Celcon Spezial-Kunststoff. DCC-Ready. **Liefertermin:** Oktober 2009

SD70M € 145,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
75G62200	SD70M Union Pacific #4526	HO
75G62203	SD70M Southern Pacific #9801	HO
75G62206	SD75M ATSF Warbonnet #207	HO
75G62209	SD75M Santa Fe/BNSF Patch Warbonnet #8208	HO



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Athearn »Ready to Roll«: Lokomotiven und Wagen



SD38-2 – Spur H0

Die SD38-2 wurde 1972 in Dienst gestellt. Sie ist die bekannteste 4-achsige Lok der vergangenen Jahre. Sie verfügt über eine Dash 2 Modular-Elektronik und einen nicht turbogeladenen 645E 16-Zylinder-Diesel-Motor mit 2000 PS.

Liefertermin: September 2009



H0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

SD38-2 € 96,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7588561	AC Rail Logix #2001	H0	7588567	Conrail Q #6927	H0
7588563	EJ&E #651	H0	7588569	Norfolk Southern #3819	H0
7588565	HKGX #2002	H0	7588571	Reading & Northern #2000	H0

AC4400 – Spur H0

Mit der AC4400CW baut Athearn eine der beliebtesten Lokomotiven der nordamerikanischen Eisenbahngeschichte. Das Vorbild wurde erstmals 1944 von General Electric in Betrieb genommen – als Antwort auf EMDs populäre SD70MAC. Bald gehörte die AC4400CW zu den meist eingesetzten Loks Nordamerikas. Heute fahren hunderte von AC4400CW-Loks mit einer großen Vielfalt an Lackierungen für die Union Pacific und andere Bahngesellschaften.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

AC4400 € 96,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7578832	D&RGW #5709	H0
7578836	WP #4403	H0
7578965	C&NW #8819	H0
7578967	Ferromex #4526	H0
7578969	Southern Pacific #117	H0
7578972	Union Pacific #6655	H0
7579821	Union Pacific / Flag #6200	H0



H0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

F7A / F7B – Spur H0

Die F7 hat eine lange Tradition bei Athearn, wurden diese Modelle doch bereits Ende der 50er-Jahre erstmals vorgestellt. Zur damaligen Zeit bedeuteten sie einen Quantensprung in der Modelleisenbahn-Geschichte. Über die Jahre hinweg sind die Modelle stetig überarbeitet und verbessert worden. Die neuesten Modelle sind komplett zugerüstet – also »Ready to Roll« – und verfügen über viele Details, die ansonsten nur deutlich kostspieligere Modelle bieten.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



H0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Rangierloks SW1500 – Spur H0

Ära: 1966 bis heute. Athearn hat die Werkzeuge überarbeitet und das Modell nochmals verbessert. Haltegriffe aus Metall sind genauso installiert wie einzeln angesetzte Lufttanks und Leitungen. Fotogezätzte Lüftungsgitter aus Metall heben die Optik des Modells in die Oberklasse.

Liefertermin: September 2009

* **Liefertermin:** November 2009

Rangierlok SW1500 € 96,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7595817	Illinois Terminal #1512	H0
7595819	MKT #50	H0
7595822	Union Pacific #Y1072	H0
7595825	Penn Central #9227	H0
7595791	* Conrail #9506	H0
7595794	* Indiana Harbor Belt #9211	H0
7595797	* Reading #2763	H0
7595814	* SSW Cotton Belt #2512	H0

F7A / F7B					
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
7580207	F7A/B CP Rail #4030,1908	H0 € 72,99	7580206	F7A/B, PRR/Tuscan Red #9858	H0 € 67,99
7580208	F7A/B D&RGW #5741,5742	H0 € 72,99	7580213	F7A, UP #1469	H0 € 38,98
7580209	F7A/B Nacionales de Mexico #6336,6334-B	H0 € 72,99	7580218	F7A/B, SF Passenger #41L/#41A	H0 € 72,99



H0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler **NEU**

50' SIECO Güterwagen ohne Abbildung € 23,99			50' FMC Double Door Box Car € 19,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7589313	BNSF #1	HO	7592963	BAR #1	HO
7589315	C&NW #1	HO	7592965	British Columbia Railway #1	HO
7589317	CIRR #1	HO	7592967	Burlington Northern #1	HO
7589319	CP #1	HO	7592969	Chicago & Northwestern #1	HO
7589321	EJ&E #1	HO	7592971	Chessie/C&O #1	HO
7589323	Penninsula Terminal #1	HO	7592973	Northern Alberta #1	HO

50' SIECO und FMC Double Door Box Car – Spur HO

Die Güterwagen der Epoche IV. sind komplett zugerüstet und sofort für den Einsatz auf Ihrer Modellbahnanlage bereit. Die Wagen sind lupenrein bedruckt und beschriftet. Für einen optimalen Bahnbetrieb und Laufeigenschaften sind die Wagen leicht beschwert. Ausgestattet mit McHenry® Knuckle-Kupplungen und RP25-Metallachsen. Fein detaillierter Fahrzeugrahmen.

Liefertermin: Oktober 2009

Schneeschilder – Rotary Snowplow – Spur HO

Ära: 1950 bis heute. Die Werkzeuge der Schneeschilder wurden komplett überarbeitet und das Modell weiter verbessert. Beschriftung und Bedruckung sind lupenrein. Die Fenstereinsätze sind passgenau und glasklar. Durch einen 12 Volt-Motor, der nicht für den Fahrzeugantrieb, sondern für die Funktion der Fräse benötigt wird, werden die rotierenden Blättern angetrieben. Das Modell selbst ist nicht motorisiert – dazu wird eine Lok benötigt, die die Fräse schiebt. Die Schneeschilder ist mit McHenry®-Kupplungen ausgestattet und wird mit einem ex-MCD Öl-Tender geliefert.

Liefertermin: Oktober 2009

Schneeschilder mit rotierender Fräse € 58,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7593816	Santa Fe (abgebildet)	HO
7593817	Burlington Northern	HO
7593818	Canadian National	HO
7593819	Union Pacific	HO

40' Kühlwagen – Spur HO

Die Wagen sind »Ready to Roll« und komplett zugerüstet. Die Bedruckung und Beschriftung ist lupenrein. Gewichte sorgen für optimale Laufeigenschaften und mehr Betriebssicherheit. Die Wagen sind mit RP25-Achsen und McHenry®-Kupplungen ausgestattet.

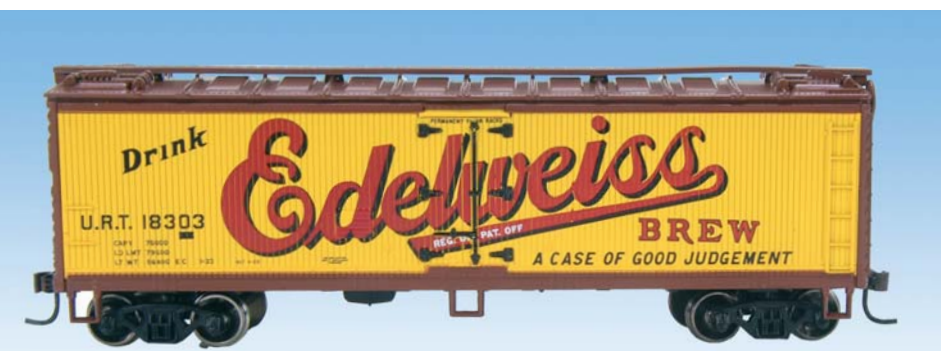
Liefertermin: Oktober 2009

40' Kühlwagen € 17,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7585413	E. Kahn's	HO
7585415	Edelweiss #1	HO
7585417	KGXN-Kingan #1	HO
7585419	Libbys #1	HO
7585421	M&STL #1	HO
7585423	Sioux City Dressed Beef #1	HO

50' RTC 20.900 Gallon Tank Car € 29,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7573924	UTLX (weiß) #1	HO
7573916	RCRX #1	HO
7573918	RTMX-Eaglebrook #1	HO
7573920	TLDX #1	HO
7573922	UTLX (schwarz) #1	HO
7573914	LLCX #1	HO
7573926	DOWX #1	HO
7573928	OWIX #1	HO
7573930	Pemex #1	HO
7573932	PTLX #1	HO
7573934	TLDX #1	HO
7573936	Southern Pacific Fuel Tender	HO



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler **NEU**



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler **NEU**



HO USA RP25 Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler **NEU**

50' RTC 20.900 Gallon Tankwagen – Spur HO

Ära: 1970 bis heute. Wie alle »Ready to Roll«-Modelle ist auch dieser Tankwagen komplett zusammengebaut und zugerüstet. Das Modell entspricht seinem Vorbild, dem Richmond Tank Car, in allen Details. Fotogeätzte Laufstege und Trittleche werten die Optik dieses Modells

zusätzlich auf. Haltegriffe sind aus Metall gefertigt. Das Modell ist für einen optimalen Betrieb und Laufeigenschaften leicht beschwert. RP25-Achsen und McHenry-Kupplungen runden dieses Modell ab.

Liefertermin: September 2009

Alle »Ready to Roll«-Modelle überzeugen mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Vergleichen Sie selbst!



40' und 45' Container – 3er Pack

57' Universal Spine Wagen – Spur HO

Der intermodale Transportverkehr erfordert spezielle Lösungen für die Schiene ... und doch wiederum auch nicht zu speziell! Daher wurden, um die Flexibilität beim Beladen von Containern und Trailern zu gewährleisten, die Spine Cars entwickelt. Die Spine Cars können in ihrer Größe dem jeweiligen Ladegut angepasst werden – von 28' bis zu 53'! Sie bestehen durch Detailtreue und feine Messing-Ätzteile. Jeder Container von Athearn hat eine individuelle Nummer, ist leicht zu stapeln und sehr detailliert.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich

Liefertermin: 45' Container: Bereits im Fachhandel erhältlich

Liefertermin: 40' Container: September 2009



57' Universal Spine Wagen € 95,99			45' Container: € 31,99			40' Container: € 31,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7528907	Spine Car TTRX 361009 3tlg.	HO	7528860	Hundai 45' (3er Pack)	HO	7528380	Evergreen (3er Pack)	HO
7528908	Spine Car TTRX 360837 3tlg.	HO	7528861	K-Line 45' (3er Pack)	HO	7528381	Hapag Lloyd (3er Pack)	HO
7528909	Spine Car TTRX 360904 3tlg.	HO	7528862	Maersk Line 45' (3er Pack)	HO	7528382	K-Line (3er Pack)	HO
7528910	Spine Car TTRX 361088 3tlg.	HO	7528864	Hanjin 45' (3er Pack)	HO	7528383	Linea Mexicana (3er Pack)	HO
7528911	Spine Car TTRX 361103 3tlg.	HO				7528384	NYK (3er Pack)	HO
7528912	Spine Car TTRX 360965 3tlg.	HO				7528385	Senator (3er Pack)	HO

Fahrzeuge von Athearn



Modellbahner brauchen charakteristische Fahrzeuge, die die Loks optimal ergänzen und ihre Anlage auf genau dem richtigen Level an Präzision und Ausdruckstärke unterstützen. Egal, ob es ein Ford-LKW ist, der Fracht transportiert, oder ein MACK-Abschleppwagen, der seine Arbeit entlang einer Straße verrichtet – Athearn hat eine große Auswahl an Spur N und »Ready to Roll«-HO-Fahrzeugen, die auf den Arbeitseinsatz auf Ihrer Anlage warten.

NEU



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
7526390	Ford »A« Modell Telephone Transporter	HO
7526391	Bell Telephone, grün	HO
7526392	New England Bell, grün	HO
7526392	New Jersey Bell, grün	HO
7526393	Pacific Bell, grün	HO
7526394	Bell of Pennsylvania, grün	HO
7526395	Wisconsin Bell, grün	HO
<i>Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich</i>		



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
7526383	Ford »A« Modelle	HO
7526383	Roadster, cremfarben	HO
7526384	Roadster, beige	HO
7526400	Limousine, schwarz	HO
7526404	Limousine, beige	HO
7526405	Limousine, blau	HO
7526421	Pickup, burgund	HO
7526422	Pickup, dunkelgrün	HO
7526406	Woody (Holzaufbau), schwarz	HO
7526407	Woody (Holzaufbau), burgunder	HO
7526408	Woody (Holzaufbau), grün	HO
7526409	Woody (Holzaufbau), dunkelblau	HO
<i>Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich</i>		

NEU



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
7526410	For »A« Modell Abschleppwagen	HO
7526411	Diamond Valley Towing	HO
7526411	Automobile Club Towing	HO
7526412	Rowe's Service	HO
7526413	Springfield Auto Body	HO
7526414	Crown	HO
7526415	S and L Motor Co.	HO
<i>Liefertermin: Oktober 2009</i>		



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
7526426	Ford Modell A Huckster »Krämerauto« Schwarz	HO
7526427	Burgundrot	HO
7526428	Dunkelgrün	HO
7526429	Dunkelblau	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez. € 13,99	Spur
7526375	Checker Cab A8 Taxi	HO
7526376	New York Yellow Cab, gelb	HO
7526377	Diamond Cab Company, gelb-schwarz	HO
7526378	Taxi, rot und gelb	HO
7526374	Taxi, gelb, schwarzes Dach	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez. € 14,99	Spur
7526499	1955 Ford F-100 Hot Rods	HO
7526464	Hot Rods Kastenwagen, schwarz / Flammen	HO
7526464	Pickup, schwarz mit Flammen	HO
7526468	Pickup, rot und weiß	HO
7526458	Union Supply	HO
7526459	Valley Citrus Packers	HO
7526460	Champion Packing Co.	HO
7526461	Mountain Lumber Co.	HO
7526462	Valley Growers	HO
7526463	Liberty Feed	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez. € 26,99	Spur
7591974	F850 Abschleppwagen	HO
7591975	Quality Towing	HO
7591976	Penn Towing & Salvage	HO
7591977	Al Reid Towing	HO
7591977	Johnny's Towing	HO
7591978	T & M Body Shop	HO
7591979	Jimbo's Auto Body	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7526440	1955 Ford F-100 Pickup	HO
7526442	Pickup, schwarz € 12,99	HO
7526443	Pickup, rot € 12,99	HO
7526443	Pickup, blau € 12,99	HO
7526474	Kastenwagen, grün € 12,99	HO
7526496	Kastenwagen, weiß-blau € 14,99	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



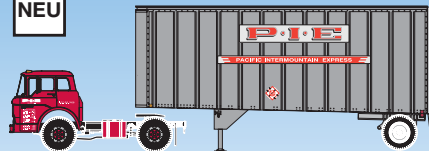
Art. Nr.	Art. Bez. € 21,99	Spur
7591988	Ford F-850 LKW mit Kastenaufbau	HO
7591989	Chesapeake & Ohio	HO
7591990	Canadian Pacific	HO
7591991	Santa Fe	HO
7591991	Penn Central	HO
7591992	Southern Pacific	HO
7591993	Union Pacific	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		

NEU



Art. Nr.	Art. Bez. Spur HO € 24,99 / Spur N € 21,99	Spur
7529001	Badger Bus Lines – Madison	HO
7529002	Badger Bus Lines – Freeport	HO
7529003	Consolidated Bus Lines – Charleston	HO
7529004	Consolidated Bus Lines – Roanoke	HO
7529005	Fred Harvey – Hermit's Rest	HO
7529006	Fred Harvey – Grand Canyon Villane	HO
7529007	Utah Parks Company – Zion	HO
7529008	Utah Parks Company – Chartered	HO
7517351	Badger Bus Lines – Madison	N
7517352	Badger Bus Lines – Freeport	N
7517353	Consolidated Bus Lines – Charleston	N
7517354	Consolidated Bus Lines – Roanoke	N
7517355	Fred Harvey – Hermit's Rest	N
7517356	Fred Harvey – Grand Canyon Villane	N
7517357	Utah Parks Company – Zion	N
7517358	Utah Parks Company – Chartered	N
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		

NEU



Art. Nr.	Art. Bez. € 26,99	Spur
7590981	Ford »C« mit 28' Auflieger	HO
7590982	APA	HO
7590983	Duff	HO
7590984	P.I.E	HO
7590985	ANR	HO
7590986	Smiths	HO
7590986	Superior	HO
Liefertermin: Oktober 2009		

NEU



Art. Nr.	Art. Bez. € 25,99	Spur
7591896	Ford F-850 Betonmischer	HO
7591897	Mac Premix	HO
7591898	MAN	HO
7591899	Consumers Supply Co.	HO
7591899	Solid Concrete	HO
7591900	Victor's Concrete	HO
Liefertermin: Oktober 2009		
7591994	Tri City Rock	HO
7591995	APEX	HO
7591996	Frize Concrete	HO
7591997	Duwes	HO
7591998	Erie Builders	HO
7591999	Fisher Concrete	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez. € 25,99	Spur
7591944	Kenworth Kipper	HO
7591945	Cadmann Gravel	HO
7591946	Sinclair Contracting	HO
7591947	Hamilton County	HO
7591948	Highway Department	HO
7591948	Presige Landscaping	HO
7591949	Pine Bluff Sand & Gravel	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Art. Nr.	Art. Bez. € 11,99	Spur
7526482	1955 Ford F-100 Kastenwagen	HO
7526482	Polizeiauto, schwarz	HO
7526483	Polizeiauto, schwarz/weiß	HO
7526484	Feuerwehrauto, rot	HO
7526485	Feuerwehrauto, rot/schwarz	HO
7526486	Civil Defense, blau/weiß	HO
7526487	Civil Defense, weiß	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich		



Athearn-Thekenständer

34 Haken für max. 128 Modelle,
Durchmesser ca. 40 cm, Höhe ca. 80 cm,
HO und N, Drehständer Art. Nr. 7599983,
Sortiment Art. Nr. 7599982



Info-Tipp:

Die hier gezeigten Modelle sind nur ein Auszug aus dem Athearn-Programm von NOCH. Weitere Modelle finden Sie in der Rubrik Partner / »Athearn« im Internet auf www.noch.de.



Typ 9620






Typ 6420

John Deere Fahrzeuge



JOHN DEERE

Die weltbekannte Marke »John Deere« steht für eine unvergleichliche Erfolgsgeschichte. Grund genug für NOCH, die lizenzierte John Deere Premium Serie von Atheam ins Programm aufzunehmen. Die hochwertigen Präzisionsmodelle, die in enger Zusammenarbeit mit John Deere entstehen, sind ein Muss für jeden Modellbahn- und John Deere Fan. Weitere John Deere Traktoren finden Sie auf Seite 141.

		
Art. Nr. 7577087	Art. Bez. € 19,99 Mährescher mit Maishäcksler 7700 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0
		
Art. Nr. 7507700 7510180 7507750	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Spur 1:50 € 9,99 Traktor Modell B Traktor Modell B (3 Stück) Traktor Modell B Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 N 1:50
		
Art. Nr. 7507701 7510181 7507751	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Spur 1:50 € 9,99 Traktor 50 Serie Traktor 50 Serie (3 Stück) Traktor 50 Serie Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 N 1:50
		
Art. Nr. 7507702 7507752	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur 1:50 € 9,99 Traktor Waterloo Boy Traktor Waterloo Boy Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 1:50
		
Art. Nr. 7577081	Art. Bez. € 8,99 Traktor 4020 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0

		
Art. Nr. 7577090	Art. Bez. € 15,99 Langholz Skidder Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0
		
Art. Nr. 7507704 7507754	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur 1:50 € 9,99 Traktor GP Traktor GP Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 1:50
		
Art. Nr. 7507705 7510185 7507755	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Spur 1:50 € 9,99 Traktor D Traktor D (3 Stück) Traktor D Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 N 1:50
		
Art. Nr. 7507706 7510182	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Traktor 60 Serie Traktor 60 Serie (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 N
		
Art. Nr. 7577091 7577636	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur 1:50 € 9,99 Traktor Modell G Traktor Modell G Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0 1:50



Waterloo Boy

		
Art. Nr. 7577093	Art. Bez. € 15,99 Planiermaschine 770CH Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0
		
Art. Nr. 7577092	Art. Bez. € 15,99 624J Radlader Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0
		
Art. Nr. 7577094	Art. Bez. € 19,99 Mährescher Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich	Spur H0



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7591807	Ford C Feuerwehr-Rettungswagen	HO € 29,99 / Spur N € 22,49	HO
7591811	Bethpage New York		HO
7591814	Detroit		HO
7591818	weiß		HO
7510288	neon-gelb		HO
	County Fire #2		N
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7591890	Ford C »Short« Feuerwehr Pumpenwagen	HO € 26,99 / Spur N € 24,99	HO
7591891	Chicago NEU!		HO
7591892	Washington, DC NEU!		HO
7591893	Boston NEU!		HO
7591894	Detroit NEU!		HO
7510749	San Francisco NEU!		HO
7510750	Country Fire #11		N
7510751	Truck Company #29		N
7510752	Fire Protection District #197		N
7510754	County Fire #8		N
	Fire Rescue #2		N
Liefertermin: September 2009			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7592027	F850 Feuerwehrwagen	HO € 29,99	HO
7592029	Fire Protection District #207		HO
7592032	Volunteer Fire #3 NEU!		HO
7592033	Chicago NEU!		HO
7592034	Washington DC NEU!		HO
7592035	Boston NEU!		HO
7592036	Detroit NEU!		HO
	San Francisco NEU!		HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7591831	Mack B Feuerwehr-Rettungswagen	€ 25,99	HO
7591832	County Fire #9		HO
7591833	Rescue Company #35		HO
7591834	FPD #214		HO
7591835	County Fire #3		HO
7591836	Volunteer Fire #5		HO
7591885	FPD #4		HO
	Chicago NEU!		HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7592038	F850 Feuerwehr Rettungswagen	€ 25,99	HO
7592039	Rescue Company #40		HO
7592040	Fire Protection District #250		HO
7592041	County Fire #5		HO
7592042	Volunteer Fire #9		HO
	Fire Protection District #14		HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7510281	Ford C Feuerwehr-Pumpenwagen	N € 22,99	N
7510282	St. Louis		N
7510284	Napa / Bicentennial		N
7510269	Perryville / Bicentennial		N
	Washington DC		N
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7591837	Mack B Feuerwehr-Pumpenwagen	HO € 26,99	HO
7591838	County Fire #2		HO
7591839	Rescue Company #26		HO
7591840	Fire Protection District #198		HO
7591842	County Fire #17		HO
	Fire Protection District #6		HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Spur
7591853	Ford C Drehleiterwagen	€ 33,99	HO
7591854	Fire Protection #195		HO
7591852	County Fire / Orange #21		HO
7591857	Rescue Co. #33		HO
7591859	Rescue #8 NEU!		HO
	Gardner Illinois NEU!		HO
	Washington DC NEU!		HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich			

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Weitere Modelle finden Sie im Internet unter www.noch.de in der Rubrik: Partner, Athearn.

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.

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.

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 NOCH, UHU, KATO, ATLAS, ATHEARN und Woodland Scenics-NOCH Produkte im guten Fachhandel. Das komplette 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 direkt bei uns anfordern.

Aktuelle Informationen: Weiterführende Informationen wie Gleispläne, Bastelanleitungen, Händlerverzeichnis usw. und aktuelle Neuigkeiten finden Sie auf unserer Internetseite unter www.noch.de.

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: Konradin Druck GmbH, Kohlhammerstraße 1-15, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland, www.konradinheckel.de

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

Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Schritt für Schritt zur H0-Anlage »St. Barbara«

NEU Sie möchten eine Modellbahn-Landschaft bauen, wissen aber nicht wie? Mit unserem Ratgeber Modell-Landschaftsbau bieten wir allen Modellbahnfreunden wie auch Einsteigern eine fundierte und umfassende Unterstützung auf dem Weg zur eigenen Modell-Landschaft. Auf 140 Seiten lässt Sie der bekannte Modell-Landschaftsbaukünstler Karl Gebele an seinem enormen Erfahrungsschatz teilhaben. In leicht nachvollziehbaren Schritten, von der Planung bis zur Ausgestaltung, wird die kompakte Modellbahnanlage »St. Barbara« (Maße: 2,10 x 1,15 m) im alpenländischen Stil aufgebaut. Holen Sie sich den Ratgeber bei Ihrem Fachhändler oder bestellen Sie diesen mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte.



Ratgeber Modell-Landschaftsbau

71906 140 Seiten € 9,99

www.noch.de – besuchen Sie uns im Internet:
Das große NOCH Programm – Landschaftsbauseminare – Basteltipps – Gleispläne – und vieles, vieles mehr!

Gelbes Highlight für trübe Tage!

Der NOCH Familien-Regenschirm

Wir lassen keinen Modellbahner im Regen stehen! Der hochwertige sowie preisattraktive NOCH-Schirm mit Öffnungsautomatik ist ein idealer Begleiter an Regentagen. Mit seinem Durchmesser von ca. 1,20 m ist er der optimale Familien-Regenschirm. Holen Sie sich den Schirm bei Ihrem Fachhändler oder bestellen Sie ihn mit der hinten im Katalog eingeklebten Postkarte direkt bei NOCH.



71305 NOCH Schirm € 9,99

Ihr NOCH-Fachhändler:

WWW.KAINZ.DE

In diesem Katalog:

NOCH
... wie im Original

Riesige Auswahl an Modellbahnfiguren und über 1.000 Produkte rund um den Modell-Landschafts- und Dioramenbau.

WOODLAND SCENICS
NOCH
... wie im Original

Die besten Produkte des bekannten US-amerikanischen Herstellers.

UHU

UHU – eine kleine Auswahl der wichtigsten Klebstoffe für den Modell-Landschaftsbau.

KATO

»Limburger Zigarre« (ETA 176) in H0 und »US Classic Trains« der nordamerikanischen Eisenbahngeschichte inkl. UNITRACK – das Gleis für den N-Bahner!

Athearn
MINIATURE

Große Auswahl an US-Dampfloks, Dieselloks, Güterwagen und Personenwagen – US LKWs, Ford A Oldtimer, Pickups, Feuerwehrwagen oder flexible Busse ... Athearn hat sie alle! In Spur H0 und Spur N.

ATLAS
MODEL RAILROAD CO., INC.

Qualität trägt diesen Namen. Hochwertige US-Lokomotiven und Wagen in Spur 0, H0 und N inkl. dem Atlas Spur 0 21st Century Gleis-System.

Auf folgenden Messen können Sie uns besuchen:

- modell-hobby-spiel, Leipzig: 02. – 04. Okt. 2009
- Modell Hobby, Prag: 01. – 04. Okt. 2009
- Modellbaumesse, Wien: 23. – 26. Okt. 2009
- Die Modellbahn, München: 05. – 08. Nov. 2009
- Intermodellbau, Dortmund: 14. – 18. April 2010
- modell-hobby-spiel, Leipzig: 01. – 03. Okt. 2010
- 27. Internationale Modellbahnausstellung, Köln: 18. – 21. Nov. 2010

NOCH

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Postfach 1454
D-88230 Wangen im Allgäu
Telefon: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
Internet: www.noch.de und www.noch.com

07 00-CALLNOCH