

Heft 2011
Deutschland EURO 5,00
Österreich EURO 5,70
(unverbindliche Preisempfehlung)



... wie im Original

100 Jahre NOCH

Der große NOCH Katalog 2011

*Der Spezialist für den
Modell-Landschaftsbau*

*Mit tollem Gewinnspiel
zum 100. Geburtstag*

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

*Riesige Auswahl an
Modellfiguren*

*Die Highlights aus den
Sortimenten unserer Partner
Woodland Scenics, UHU,
KATO, Athearn, ATLAS,
Classic Metal Works*



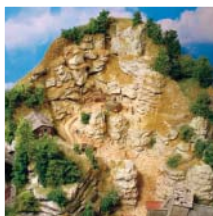
**Mit Jubiläums-
Gewinnspiel!**



Ratgeber Modell-Landschaftsbau

Seite 6 – 7

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



Farbgebung und Alterung

Seite 58 – 63

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



Basteltipp

Seite 8 – 9

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



Straßen, Wege und Plätze

Seite 64 – 69

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



Geländebau

Seite 10 – 19

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



Flüsse und Seen

Seite 70 – 75

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



Gleisbettungen und Gleiswendel

Seite 20 – 25

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



Felder und Wiesen

Seite 76 – 101

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 – 37

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



Bäume und Büsche

Seite 102 – 125

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



Portale, Mauern und Arkaden

Seite 38 – 51

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 126 – 135

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



Felsen und Felswände

Seite 52 – 57

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



Figuren und Ausschmückungen

Seite 136 – 180

Figuren, Kutschen, Traktoren, Boote 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 181 – 189

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



KATO

Seite 250 – 256

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



Fertiggelände

Seite 190 – 214

Der schnellste und sicherste Weg zu Ihrer Modellbahnanlage – die bekannten NOCH Fertiggelände. 10 verschiedene Fertiggelände und viele Anbauteile stehen zur Wahl.



KATO UNITRACK

Seite 257 – 261

Einfach, praktisch, zuverlässig – das Spur N Gleissystem von KATO mit dem Klick. **NEU:** UNITRAM - das spektakuläre Straßenbahnsystem.



Großanlagen

Seite 215 – 225

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



ATLAS

Seite 262 – 273

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!



Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 226 – 231

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



Classic Metal Works

Seite 274 – 277

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



Großbahnzubehör

Seite 232 – 235

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



Athearn

Seite 278 – 286

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



UHU

Seite 236 – 237

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



Athearn Fahrzeuge

Seite 286 – 289

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

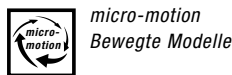


Woodland Scenics-NOCH

Seite 238 – 249

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

Grün, grün, grün! NOCH Aktionswochen – vom 11.10. bis 13.11.2010 bei Ihrem Fachhändler. Alles für den perfekten Modell-Landschaftsbau mit den neuen, innovativen »Landschafts-Themensets«* (siehe auch Seite 98 – 99).
* Nur bei teilnehmenden Fachhändlern – siehe unter: www.noch.de



... wie im Original



NOCH 1911 – 2011: eine bewegte deutsche Firmengeschichte.

Am Anfang war die Klempnerei

Vor 100 Jahren, am 13. Januar 1911 gründete der Leipziger Klempnermeister Oswald Noch in Glauchau (Sachsen) eine eigene Klempnerei, aus der sich in den folgenden Jahrzehnten das bekannte Modellbauunternehmen NOCH entwickelte. Doch von Spielzeugeisenbahnen und Modellbau ahnte Oswald Noch zu dieser Zeit noch nichts. Der kleine Betrieb lief gut, so dass es sich die Familie leisten konnte, ihren Sohn Erich 1927 zum Studieren auf die »Höhere Technische Lehranstalt« nach Nürnberg zu schicken. Als er 1930 nach Glauchau zurückkehrte, machte er sich mit einem kleinen Elektrofachbetrieb als Tochterunternehmen der väterlichen Klempnerei selbstständig und verdiente sein Geld durch die Herstellung von Leuchtreklamen und Elektroinstallationen. Als er jedoch um die Weih-

nachtszeit immer öfter Kunden half, die ihn gebeten hatten, beschädigte Modelleisenbahnen für den Heiligen Abend zu reparieren, entdeckte er einen neuen Markt. Ab 1936 bot Erich Noch deswegen die ersten Modellbahnen von Märklin® zum Verkauf an.

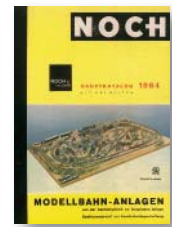
Der Beginn des Modellbaus

Als Erich Noch 1936 ein neues Wohn- und Betriebsgebäude bezog, traf er dort auf seinen Untermieter Ernst Hecker. Bereits seit den frühen 30er Jahren fertigte der Handwerker kleine Modellhäuser als Zubehör für Spielzeugeisenbahnen an. Eine Idee, an der auch Erich Noch Gefallen fand. Er verkaufte die Gebäude zusammen mit den Eisenbahnen in seinem Laden und begann, das Angebot auszubauen. Bevor er jedoch die ersten Produkte auf den Markt bringen konnte, wurde er 1940 zum Kriegsdienst eingezogen und zunächst in Lindau

am Bodensee stationiert.

Die Liebe zu dieser Region führte schließlich dazu, dass die Firma NOCH heute unweit des Bodensees ihren Firmensitz hat. Nach seiner Teilnahme am Westfeldzug und nach der Gefangenschaft in Frankreich kehrte Erich Noch 1945 nach Glauchau zurück und versuchte, an seine Vorkriegsarbeit anzuknüpfen.

Da Modelleisenbahnen und Zubehör



zunächst nicht gefragt waren, bediente er wohlhabende Kunden mit ihren besonderen Wünschen für ihre Modellbahnen. Sie baten ihn, ganze Eisenbahnanlagen mit Elektrik, Gleisen, Tunneln und Gebäuden anzufertigen, so dass sie selbst nicht mehr Hand anlegen mussten. Daraus entstand ein wirtschaftliches Standbein, das bis heute für die Firma NOCH von Bedeutung ist.

Neben den Fertiglandschaften produzierten die Mitarbeiter der Firma bald eigene Tunnel, Gleise, Gebäude und sogar Waggons für Modelleisenbahnen oder bauten Eisenbahnbausätze für ihre Kunden zusammen. Vieles davon geschah in Heimarbeit, ein Prinzip, das NOCH in einigen Bereichen heute noch verfolgt. Die Einzelteile und Rohstoffe wurden morgens mit Pferdefuhrwerken in die umliegenden Dörfer gebracht, dort bearbeitet und abends wieder abgeholt.

Dem Ende nahe und Flucht aus der DDR

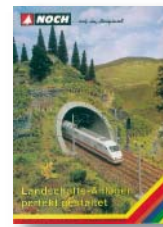
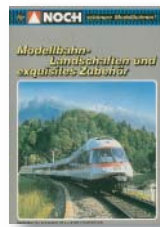
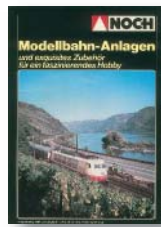
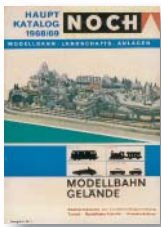
Erich Noch hatte mit seinem breiten Modellbauangebot bald Erfolg und stellte seine Produkte ab 1952 jedes Jahr auf der Leipziger Messe aus. Auch die Gründung der DDR hatte auf die Firma zunächst keinen Einfluss, doch die steigende Bekanntheit sorgte schnell dafür, dass die Staatsorgane auf das Unternehmen aufmerksam wurden.

Durch verschiedene kleine Aktionen übte der Staat Druck auf die Firma aus. Als schließlich eine hohe Steuerforderung ohne Vorwarnung und zur sofortigen Begleichung ausgestellt wurde, stand Erich Noch kurz vor dem Ruin. Nur seinen unablässigen Bemühungen bei verschiedenen Behörden war es zu verdanken, dass die Firma überleben konnte.

Da die allgemeine Verstaatlichung in der DDR immer weiter fortschritt, sollte 1955 auch die Firma NOCH in einen volkseigenen Betrieb umgewandelt werden. Als Ausgleich bot man Erich Noch an, dem Vorstand des neuen Konglomerats anzugehören. Dieser weigerte sich jedoch, die Leitung seiner Firma aufzugeben und mit dem Staat zu kollaborieren. Deshalb bereitete er seine Flucht in den Westen vor. Seine Frau und die Töchter waren schon zu Freunden nach München übergesiedelt und sein



NOCH Musterkoffer aus dem Jahr 1962



Sohn Peter studierte bereits in Berlin. Im Januar 1956 flüchtete auch Erich Noch in den Westen.

Neuanfang in Maisach, Umzug nach Wangen im Allgäu

In Maisach bei München wagten die Nochs 1956 einen Neuanfang und waren für lange Zeit damit beschäftigt, die Firma wieder an das Geschäftsniveau der DDR-Zeit heranzuführen. Das Sortiment wurde in weiten Teilen beibehalten. Einzig auf die Fertigung von Waggonen und Pappgebäuden verzichtete Erich Noch fortan. Hauptverkaufsartikel waren weiterhin Modellbahnzubehör und Sonderanfertigungen. Mit seinen Produkten trat NOCH auf der Nürnberger Spielwarenmesse auf, und ihm gelang in kurzer Zeit der Weg zurück auf die Erfolgsspur. Nun erfüllte sich Erich Noch einen Traum und zog mit seiner Firma 1961 nach Wangen im Allgäu, direkt an die Alpen – bis heute Sitz von NOCH.

Mit dem Umzug ins neue Firmengebäude begann auch ein neues Kapitel der Modellbauproduktion. Begeistert von der Tiefzugtechnologie übernahm Erich Noch diese Idee für den Modellbau. Als erste Firma überhaupt fertigte NOCH ab 1961 Tunnel und Fertigungsgelände durch Tiefzugtechnologie an.

Nach Jahren des Umzuges und des Neuanfangs kam die Firma nun in ruhigeres Fahrwasser. Erich und Peter Noch führten das Unternehmen mit sicherer Hand und zeigten immer wieder ein gutes Gespür für Neuerungen und Verbesserungen.

Das Landschaftssortiment wurde über die Jahre immer vielfältiger und bediente bald auch Kunden, die ihre Modellbahnanlagen selbst bauen wollten. Neben Grasmatten, Bäumen und den berühmten Kleindioramen wurde zu diesem Zweck in den 80er Jahren das TERRA FORM-System zum individuellen Gestalten von Tunneln und Bergen vorgestellt.

Innovation von NOCH: Hartschaum-Modelle

In den 80ern zeigte sich erneut der Erfindergeist von NOCH. Mit dem Autorailsystem wurde eine neuartige Methode vorgestellt, die es ermöglichte, Modellautos über Magnete durch unterirdische Elektrozüge auf der Straße zu bewegen. Auch die ersten steuerbaren Schiffsmodelle für Hafenlandschaften mit Echtwasser wurden auf den Markt gebracht. Vier Jahre später stellte das Unternehmen schließlich eine revolutionäre Fertigungsart für Portale, Mauern und Tunnel vor: den Hartschaum. Die Realistik war von bisher ungeahnter Qualität, die Begeisterung der Modellbahnfans groß.

NOCH heute

1989 verstarb der Modellbaupionier Erich Noch und 1997 im Alter von nur 62 Jahren dessen Sohn Peter. 1997 übernahm Dr. Rainer Noch, der Sohn Peter Nochs, die Leitung der Firma. Nach umfangreichen Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen ist das Unternehmen bereit für zukünftige Herausforderungen. Mit großen Investitionen in eine eigene Laser-Cut Produktion deutet NOCH bereits an, welchen Weg der Modellbau in Zukunft gehen könnte. Unterstrichen wurde diese neue Richtung durch die Vorstellung der neuen Modellgebäude in der innovativen Laser-Cut+ Technologie (siehe auch S. 126 ff.) auf der Spielwarenmesse 2010. Innovation und Ideenreichtum sind für die Firma NOCH damit Teil der bewegten Geschichte und Basis für eine erfolgreiche Zukunft.

Wir danken Herrn Jens Riesner von der Firma Historica für die fundierte Aufarbeitung unserer Firmengeschichte.



Der erste NOCH Katalog aus dem Jahre 1949.



Großes Gewinnspiel!

Zählen Sie die NOCH Jubiläums-Logos, die wir im Katalog versteckt haben!

Tragen Sie die Antwort in der hinten im Katalog eingeklebten Gewinnspiel-Postkarte ein. Zu gewinnen gibt es **NOCH Warengutscheine im Gesamtwert von über 1.000 Euro!**

Einsendeschluss ist der 30. September 2011

(Datum des Poststempels)

Die Gewinner werden schriftlich informiert. Sollten mehrere Teilnehmer die richtige Anzahl angekreuzt haben, entscheidet das Los.

Mitarbeiter der Firma NOCH GmbH & Co. KG, Wangen im Allgäu und deren Angehörige sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



Tag der offenen Tür!

Unseren 100. Geburtstag wollen wir zusammen mit Ihnen feiern.

Kommen Sie am Sonntag, den 29. Mai 2011, zu uns nach Wangen im Allgäu und lassen Sie sich begeistern.

Sie können die Modellbahnzubehör-Produktion bei laufendem Betrieb erleben, es wird Modellbahn-Bastelvorführungen und Workshops geben. In einer kleinen Sonderschau zeigen wir Ihnen unsere schönsten Anlagen und Dioramen.

Dies sind nur einige von vielen Highlights, die Sie bei uns erwarten. Natürlich ist auch für das leibliche Wohl und für die Unterhaltung des Modellbahnnachwuchses gesorgt.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



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

71913 englisch € 9,95



**Ratgeber Modell-Landschaftsbau,
»St. Barbara«**

71906 140 Seiten € 9,99

71907 englisch € 9,99

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 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.

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



Die Abb. zeigt die Modellbahnanlage »St. Barbara«



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 Modell-Landschaft gestalten!

Ist das nicht eine Idylle und würden Sie da nicht gerne mitfeiern?

In dem Dorf auf unserem Titelbild ist nach einem langen und kalten Winter endlich der Frühling eingekehrt. Die neuen Laser-Cut⁺ Gebäude (Seite 126) – die mit einem innovativen Gehrungsschnitt ausgestattet und somit einfach zusammengeklappt und verklebt werden – machen den Reiz dieser realistischen Szene aus.

Die Gebäude werden aus hochwertigem NOCH Laser-Karton hergestellt (Alterungsbeständigkeit nach DIN 6738 zertifiziert) und mit einem speziellen Farbauftrag, der eine putzartige Struktur wiedergibt, versehen.

Auf dem Dorfplatz steht der geschmückte Maibaum (Art. Nr.14890) und die Bewohner feiern ihr Frühlingsfest. Die Burschen und Dirndl haben ihre Tracht angezogen (Art. Nr.15578) und der Heimatverein wartet mit einem Volkstanz auf (Art. Nr.15857), während die Musikkapelle (Art. Nr.15581) ihr Können zum Besten gibt.

Im Hintergrund befährt gerade der VT 98 die neue und ebenfalls gelaserte Argenbrücke (Art. Nr. 67030 Spur H0 und 62830 Spur N).

Ohne die entsprechende Landschaft würde aber alles nicht zur Geltung kommen. So bietet ein kleines Gebirge mit filigranen Wetterfichten (Art. Nr. 21920 – 21927) und die Burg Hohenstein (Art. Nr. 58603) den Bewohnern die entsprechende Kulisse.

Passende Strukturfelsstücke und Felsplatten mit Basteltipps zur Felsgestaltung finden Sie ab Seite 52.

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau

Modellbau: Karl-Heinz Echtele Fa. NOCH, Wangen

Felsen, ab Seite 52

Burgen, Seite 135

Bäume, ab Seite 102

Laser-Cut⁺ Gebäude, ab Seite 126

Maibaum, Seite 174

Brücken, ab Seite 26

Laser-Cut minis[®], ab Seite 94

Hecken, Seite 125

Figuren, ab Seite 136

Straßen, ab Seite 64

Wiesen, ab Seite 76



So geht es!



NOCH

... wie im Original

NOCH TERRA-FORM

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

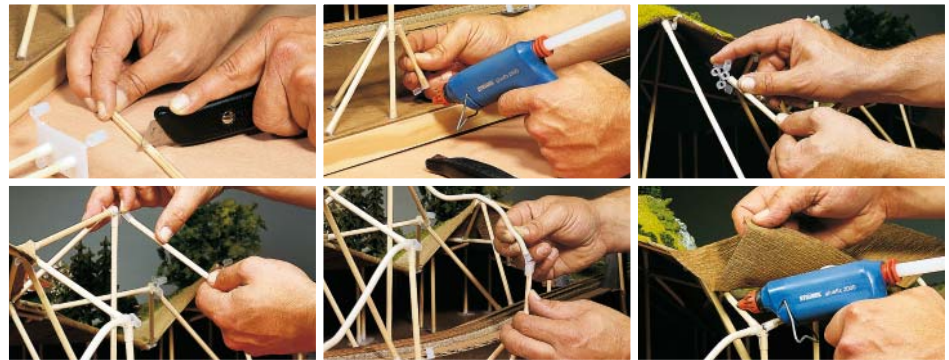
TERRA-FORM ist die bewährte, äußerst raffinierte Methode für den Modellbahn-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig.

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 6 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. 14) demonstriert. Im zweiten Teil zeigen wir Ihnen den Aufbau eines individuellen Dioramas mit dem TERRA-FORM System.

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

All diese Produkte 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 6 und 7.



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

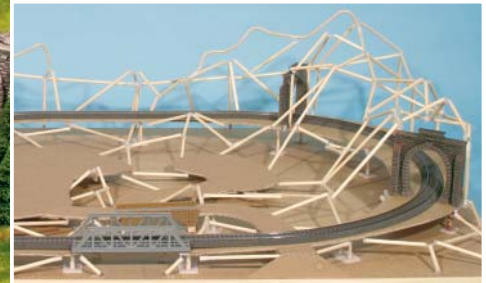
Die TERRA-FORM Probepackung enthält TERRA-FORM Material zum Ausprobieren der Funktionsweise des Systems. Durch die Zusammenstellung der Materialien in der Packung können viele Arbeitsstufen getestet werden. Fragen Sie nach der TERRA-FORM Probepackung bei Ihrem Fachhändler oder bestellen Sie sie mit der 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 18 und 19.



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



»Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840



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

Erschaffen Sie Ihre ganz eigene Welt.

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

Der Bausatz enthält alles, was Sie für den Aufbau der entsprechenden Anlage brauchen: TERRA-FORM Rundstäbe, Verbinder, Gelände-Krepp, Struktur-Spachtel und Gras 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.

Hinweis:

Für den Aufbau des Anlagen-Bausatzes ist keine Oberleitung vorgesehen.



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

1. Die Basis jeder Anlage bildet ein stabiler, fest stehender Anlagen-Unterbau. Der Anlagen-Unterbau (Art. Nr. 61850) ist größenmäßig auf die Anlage abgestimmt. Bei Bedarf können Sie die Anlage anschließend auf einem NOCH Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62500) aufstellen (vgl. Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog).
2. Beim Aufbau der Anlage beginnen Sie mit den Rampen, auf denen anschließend die Schienen montiert und elektrisch angeschlossen werden. Nachdem die Probe-fahrten erfolgreich absolviert 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 Felsspachtel bearbeitet.
5. Zu guter Letzt geht es an die weitere Ausgestaltung mit bereits im Bausatz enthaltenem Streugras, Straßen und vielem mehr.





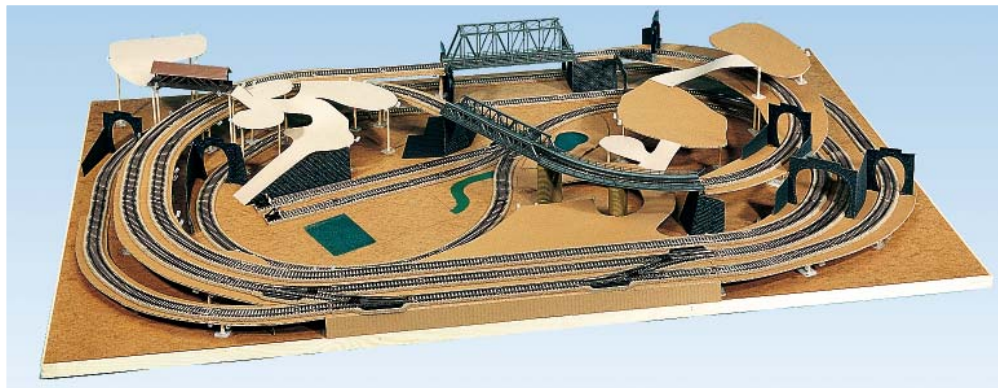
Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

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.

Hinweis: Falls Ihnen der Gleisplan der »Ravensburg« zusagt, Sie das Gelände aber nicht selbst bauen wollen, finden Sie auf den Seiten 196 bis 197 in diesem Katalog das Fertiggelände »Mittenwald«, das den gleichen Gleisplan wie der Anlagebausatz »Ravensburg« hat.



Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

200 x 120 cm, ca. 36 cm hoch

HO 61840 € 359,99

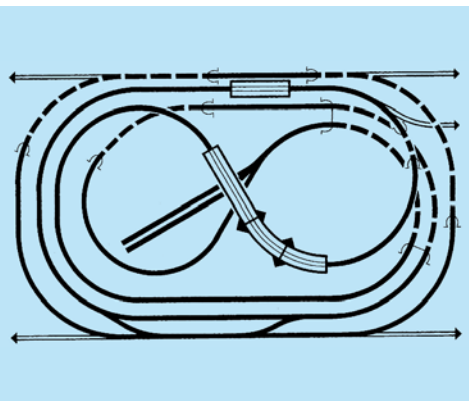
2 Bahnstromkreise

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 € 169,99

Alu-Zargensystem passend für Anlagen-Bausatz »Ravensburg«

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

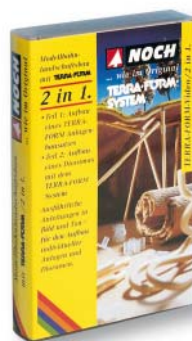
62500 € 224,99

TERRA-FORM DVD

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

71431 TERRA-FORM DVD

€ 9,99



Gelände-Krepp

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

60840 90 x 80 cm € 3,49



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.



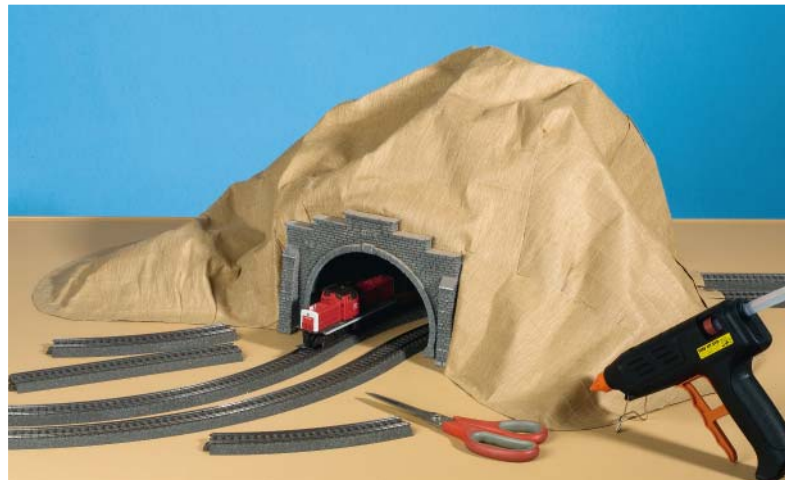
Gelände-Drahtpapier



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



60832 100 x 75 cm,
gefaltet im Beutel € 15,49



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 Spantenerbaues.



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

**Besonders
preiswert!**



Felsspachtel

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



Felsspachtel »Granit«
60880 grau, 400 g € 4,99



Felsspachtel »Sandstein«
60890 braun, 400 g € 4,99



Felsspachtel XL »Granit«
60882 grau, 1000 g
€ 10,99



Felsspachtel XL »Sandstein«
60892 braun, 1000 g
€ 10,99



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 Gelände-Krepp 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 6), 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 Gelände-Krepp wird unsere Landschaft plastisch.



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets

TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 13
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m ²	Seite 16
Felsspachtel granit, 400 g	Seite 17
Kastenbrücke	Seite 37
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 51
Seefolie, 41 x 26 cm	Seite 75
Grasspritzdose	Seite 84
Graskleber, 250 ml	Seite 84
Frühlingswiesengras, 100 g	Seite 84
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 66
Mischwald, 10 Bäume	Seite 119
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 79
2 eingleisige Tunnelportale	Seite 51
Dekormoos, 35 g	Seite 79
Bebilderte Anleitung	
Ratgeber DVD gratis	Seite 6

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.



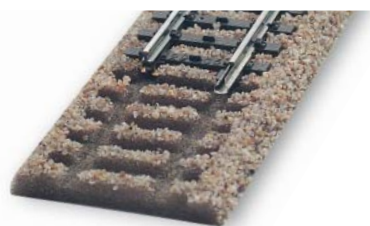
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

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. Ideal für das Aufbringen des Schotters ist der NOCH Schotter-Kleber (Art. Nr. 61134).

HO

TT

N

Z

MÖSSMER für Spur HO

HO MÄRKLIN Kunststoffgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

HO FLEISCHMANN Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung

- 99315** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99316 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

HO ROCO

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

HO PIKO A-Gleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99150** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

Gleisbettung, grau beschottert

- 99160** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99161 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

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

MÖSSMER für Spur TT

TT Tillig TT Modellgleis

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung

- 99155** MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle € 19,49
99151 Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei 3 Stück € 6,99

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

Hinweis:

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



Schotter-Kleber

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

Anwendung: Schotter-Kleber aufbringen, Schotter aufstreuen, trocknen lassen. Der Kleber ist auf Wasserbasis und bindet in ca. 1-2 Stunden ab.



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

Gleisbettung, grau beschottert



- 99165** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 19,49
- 99161** Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., grauer Schotter € 6,99
liegt lose bei

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99279** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 19,49
- 99316** Schaumstoff-Platten 300 x 150 x 4 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., brauner Schotter € 6,99
liegt lose bei

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, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 19,49
- 99158** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., brauner Schotter € 6,49
liegt lose bei

Gleisbettung, grau beschottert



- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen, € 19,49
- 99168** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., grauer Schotter € 6,49
liegt lose bei

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99280** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 19,49
- 99299** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., brauner Schotter € 6,49
liegt lose bei

N MINITRIX

Gleisbettung, braun beschottert – neue Ausführung



- 99157** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen, € 19,49
- 99158** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., brauner Schotter € 6,49
liegt lose bei

Gleisbettung, grau beschottert



- 99167** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen, € 19,49
- 99168** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., grauer Schotter € 6,49
liegt lose bei

Gleisbettung, braun beschottert – alte Ausführung



- 99280** MÖSSMER Gleisbettung, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 19,49
- 99299** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a., brauner Schotter € 6,49
liegt lose bei

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, 5 m Rolle
für Gleis gerade/gebogen € 17,49
- 99340** Schaumstoff-Platten 200 x 100 x 2 mm
für Weichen, Kreuzungen 3 Stück
u.a. € 5,99

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 € 54,99
- HO 99357** 1-gleisig, Steigung 6%,
Länge 150 cm, Höhe 8 cm € 39,99

Auffahrten ohne Böschung

- HO 99358** 1-gleisig, Steigung 8%,
Länge 115 cm, Höhe 8 cm € 15,99
- HO 99359** 1-gleisig, Steigung 6%,
Länge 175 cm, Höhe 9 cm € 23,99
- HO 99360** 1-gleisig, Steigung 7%,
Länge 60 cm, Höhe 4 cm € 6,99
- N 99348** 1-gleisig, Steigung 3,5%,
Länge 135 cm, Höhe 4,5 cm € 11,49
- Z 99347** 1-gleisig, Steigung 2,5%,
Länge 130 cm, Höhe 3,2 cm € 10,49

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.

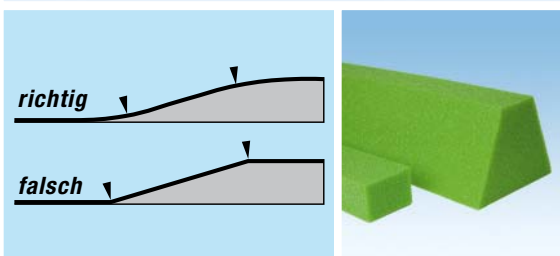
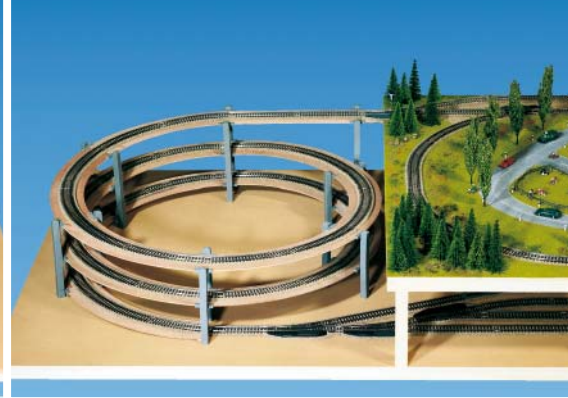


Abb. zeigt Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).



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

So einfach geht es!

Ein Gleiswandel, was ist das eigentlich?

Ein Gleiswandel ist eine Art Spirale, in der ein Zug von einer Ebene auf eine tiefere oder eine höhere Ebene fährt. Der Zug fährt also im Gleiswandel nach oben bzw. nach unten. Der Gleiswandel hat an jeder Stelle die gleiche Steigung, sodass auch lange Züge problemlos große Höhenunterschiede meistern können.

Wann benötige ich einen Gleiswandel?

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 Gleiswandels nicht entgleisen?

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

Welche Varianten von LAGGIES Gleiswandel gibt es?

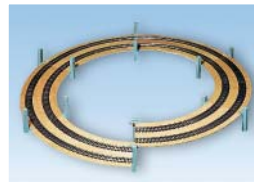
Es werden Gleiswandel für die Spurweiten H0, TT, N und Z angeboten – exakt angepasst an die speziellen Gegebenheiten der einzelnen Bahnfabrikate. Alle Gleiswandel können wahlweise links- oder rechtssteigend aufgebaut werden.

Wie kann ich mit einem Gleiswandel größere Höhenunterschiede überbrücken?

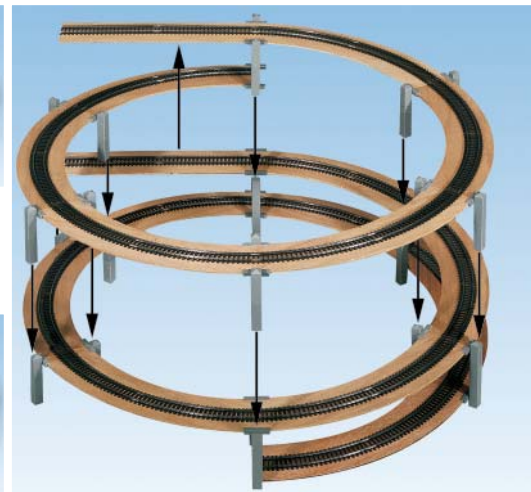
Für jeden Gleiswandel wird ein sogenannter Grundkreis benötigt. Dieser Grundkreis umfasst die Einfahrt in den Wendel und die Ausfahrt aus dem Wendel. Auf diesen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden – je nach dem Höhenunterschied, den der Zug bewältigen soll.



**2-gleisiger »Gleiswandel-Grundkreis«
(1 1/2 Kreise)**



**2-gleisiger »Gleiswandel-Aufbaukreis«
(1 Kreis)**



**Gleiswandel-Grundkreis: 1 1/2 Kreise (9 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (unten).
Gleiswandel-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, Fahrbahnsegmente und

eine ausführliche Aufbauanleitung. Bitte beachten Sie: Für jeden Gleiswendel benötigen Sie einen Grundkreis. Die Zahl der benötigten Aufbaukreise hängt von der Höhe ab, die Sie überbrücken wollen.

LAGGIES Gleiswendel-Komplettbausätze

(links- oder rechtssteigend, mit ausführlicher Aufbauanleitung)

Abkürzungen: S. = Segmente, K. = Kreis
Außendurchmesser = Außenmaß von Ständer zu Ständer

Art.Nr. Artikel

HO Gleisradius 360 mm, 1-gleisig

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

53001 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 80,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 80 mm
Steigung: 3,8%
Außendurchmesser: 828 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 41,99
Art. Nr. 53420

53101 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 61,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 10,99
Art. Nr. 53421

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

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

53004 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 106,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 165 mm
Steigung innen: 3,8%
Steigung außen: 3,17%
Außendurchmesser: 998 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 41,99
2 Packungen Art. Nr. 53420 pro Set

53104 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 95,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 10,99
2 Packungen Art. Nr. 53421 pro Set

HO Gleisradius 420/483 mm, 1- oder 2-gleisig

für Fleischmann Profi R2/R3, Piko A R2/R3 Roco Line R3/R4 und andere Gleise mit diesen Radien

53005 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 106,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 3,3%
Steigung außen: 2,87%
Außendurchmesser: 1078 mm
Passendes Oberleitungs-Set € 51,99
2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53105 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 95,99
Etagenhöhe: 87 mm

Passendes Oberleitungs-Set € 16,59
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. € 116,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,88%
Steigung außen: 2,55%
Außendurchmesser: 1214 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 51,99
2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53107 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 99,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 16,59
2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

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

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 116,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,5%
Steigung außen: 2,23%
Außendurchmesser: 1352 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 51,99
2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53108 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 99,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 16,59
2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

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

für Märklin C, Trix C

53009 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 116,99
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,69%
Steigung außen: 2,39%
Außendurchmesser: 1276 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 51,99
2 Packungen Art. Nr. 53422 pro Set

53109 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 99,99
Etagenhöhe: 87 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 16,59
2 Packungen Art. Nr. 53423 pro Set

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

für TT Gleis-Systeme mit diesen Radien

53022 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 93,99
Aufbauhöhe: 105,75 mm

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

53122 Passendes Oberleitungs-Set: € 41,99
2 Packungen Art. Nr. 53424 pro Set
Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 80,99
Etagenhöhe: 70,5 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 10,99
2 Packungen Art. Nr. 53421 pro Set

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

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

53026 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 93,99
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 4,43%
Steigung außen: 3,74%
Außendurchmesser: 560 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 41,99
2 Packungen Art. Nr. 53426 pro Set

53126 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 73,99
Etagenhöhe: 54 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 14,79
2 Packungen Art. Nr. 53427 pro Set

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

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

53027 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 93,99
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 2,61%
Steigung außen: 2,37%
Außendurchmesser: 840 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 41,99
2 Packungen Art. Nr. 53426 pro Set

53127 Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 73,99
Etagenhöhe: 54 mm
Passendes Oberleitungs-Set: € 14,79
2 Packungen Art. Nr. 53427 pro Set

Z Gleisradius 212/237 mm, 2-gleisig

für Märklin mini-club/Flexgleise

53035 Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K. € 80,99
Aufbauhöhe: 65,25 mm
Segmentbreite: 70 mm
Steigung innen: 3,27%
Steigung außen: 2,92%
Außendurchmesser: 560 mm
Aufbaukreis, 6 S. = 1 K. € 61,99
Etagenhöhe: 43,5 mm





NOCH Brücken

Wahre Kunstwerke en miniature.

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

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



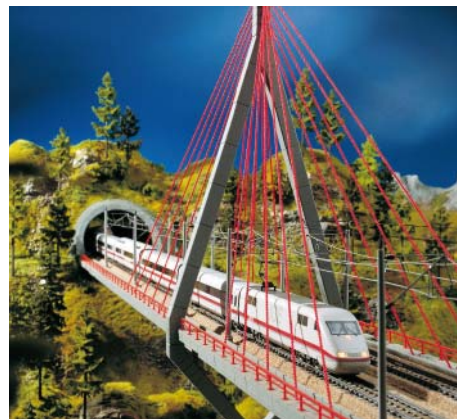
Laser-Cut Brücken (Bausätze)



- aus einem speziellen, hochwertigen Laser-Karton gefertigt
- äußerst filigran gelaserte Details wie z.B. Nieten der Stahlkonstruktion
- der für den Aufbau benötigte Klebstoff liegt den Bausätzen bei

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum (Fertigmodelle)

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



Moderne Pylonbrücken (Bausätze)

- imposante Bauwerke
- sowohl als Bahn- als auch als Straßenbrücken verwendbar

Stahlbrücken aus Kunststoff (Bausätze)

- preisgünstige, kleinere Brückenmodelle
- einfach zu erbauen



Laser-Cut Bausatz Schlossbachbrücke H0 und N

NEU

Top-Neuheit
2010!

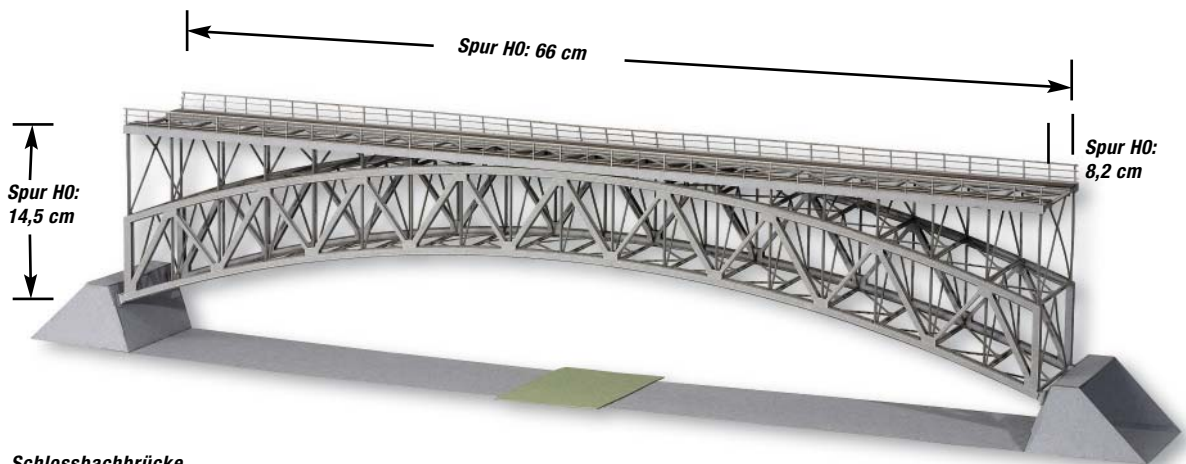


Die Karwendelbahn verbindet das bayerische Garmisch-Partenkirchen mit der Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck. Die Schlossbachbrücke ist das Wahrzeichen der Karwendelbahn und überbrückt die Schlossbachklamm, ein wild zerklüftetes und tief eingeschnittenes Tal.

Das eindrucksvolle, 66 cm lange Modell ist ein Highlight der modernen

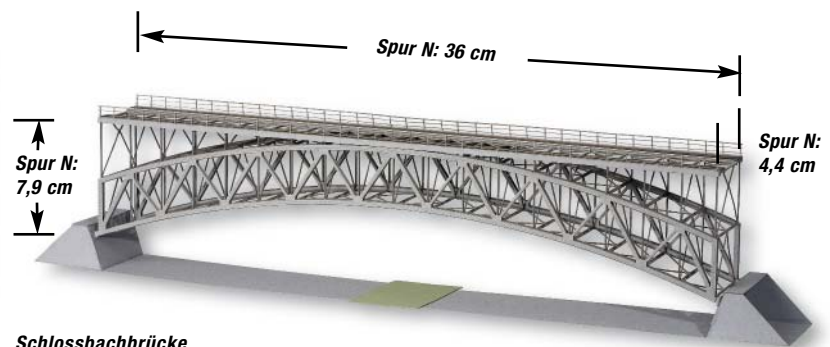
Laser-Cut-Technologie. Die aus einem speziellen Laser-Karton gefertigte Brücke lässt keine Details vermissen. Die Nieten der Stahlkonstruktion sind filigran gelasert und die Oberflächen der Holzbohlen auf der Brückenseite feinst strukturiert.

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



Schlossbachbrücke

H0 67040 € 149,99



Schlossbachbrücke

N 62840 € 119,99

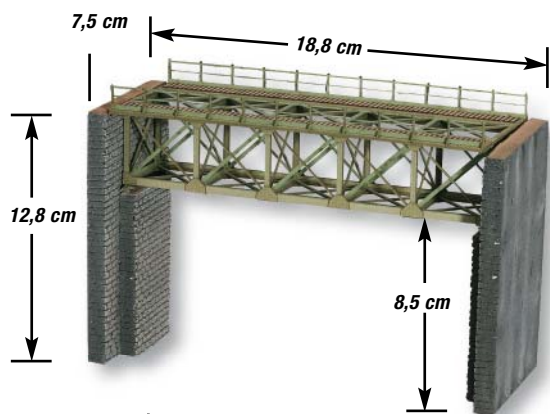


Die äußerst filigranen Laser-Cut Konstruktionen zeichnen sich durch eine sehr hohe Tragfähigkeit aus.

Laser-Cut Bausatz Stahlbrücken HO



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



Stahlbrücke

HO 67010 € 27,99



Stahlbrücke

HO 67020 € 39,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz Argenbrücke HO und N

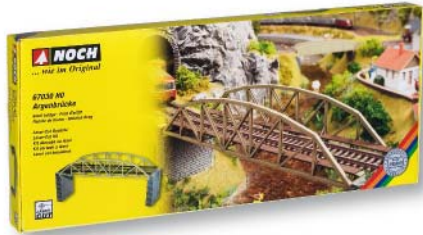
NEU



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

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

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

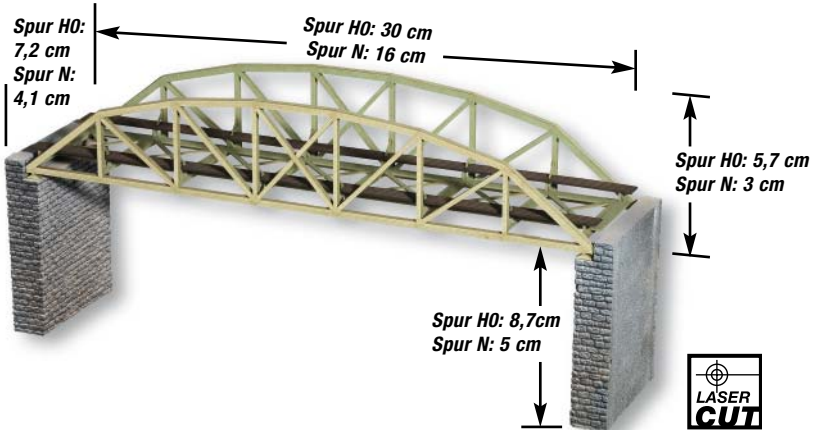


Argenbrücke

Argenbrücke

HO 67030 € 34,99

N 62830 € 27,99



Laser-Cut Bausatz Blechträgerbrücke HO

NEU



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

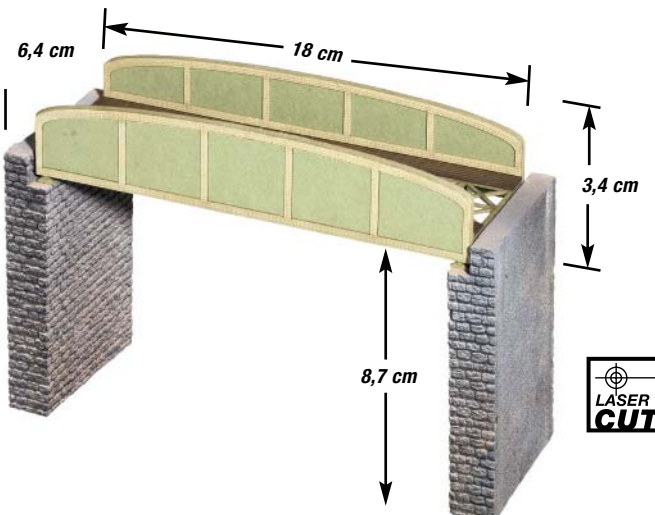
Dem Bausatz liegen zwei Brückenköpfe aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum und der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff bei.

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

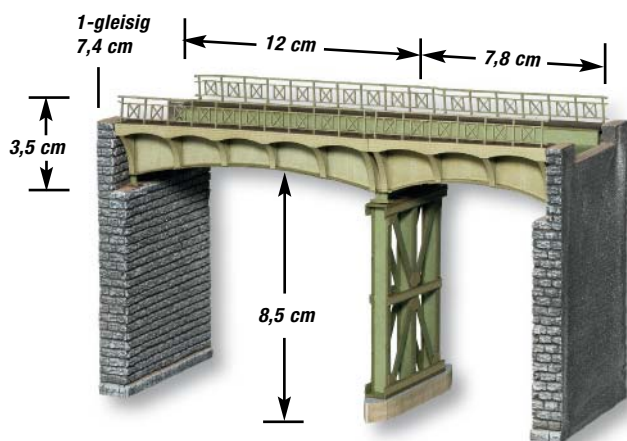


Blechträgerbrücke

HO 67050 € 27,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

HO 67060

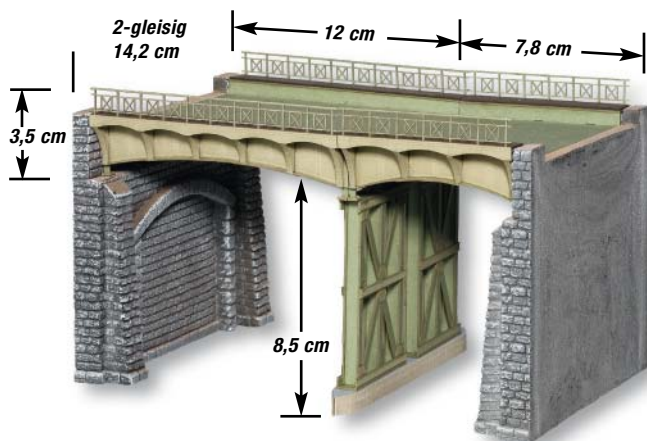
19,8 cm lang
€ 39,99

**Laser-Cut Bausatz
Stadtbrücken-System HO**

NEU



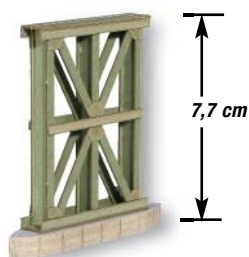
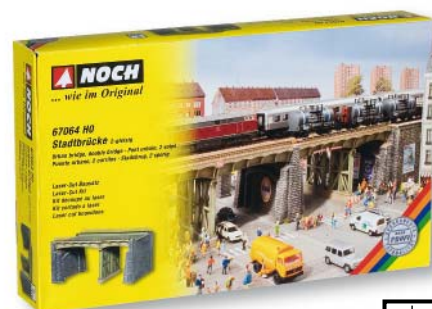
Das innovative Stadtbrücken-System ist als ein- oder zweigleisige Variante verfügbar. Jeder Bausatz enthält eine lange und eine kurze Brückenfahrbahn, die benötigten laser-geschnittenen Tragwerke mit Betonsockel und zwei Brückenköpfe aus NOCH Struktur-Hartschaum. Der für den Zusammenbau benötigte Klebstoff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



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

HO 67064

19,8 cm lang
€ 44,99



Tragwerk
Für 1-gleisige Strecken, Betonsockel, ein Tragwerk

HO 67062
€ 5,99



Tragwerk
Für 2-gleisige Strecken, Betonsockel, zwei Tragwerke

HO 67066
€ 9,99



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Realismus in seiner schönsten Form

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

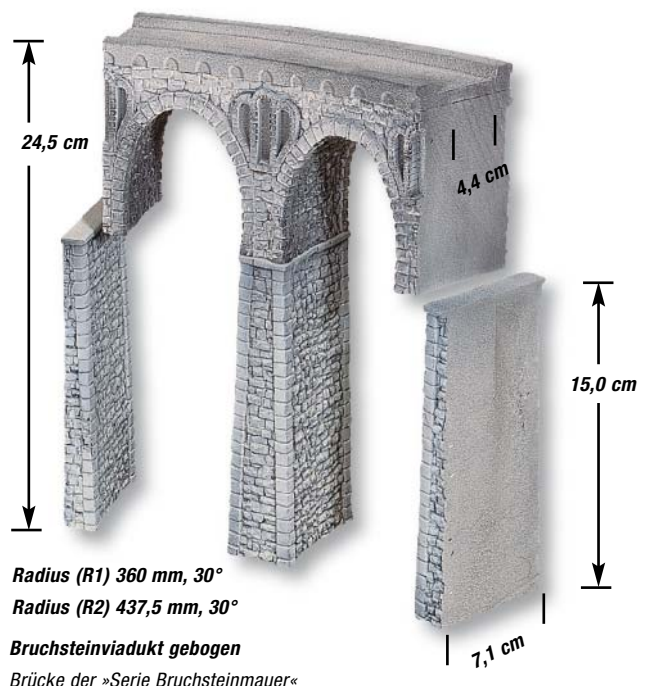
Bruchsteinviadukt gebogen



Die gebogenen Bruchsteinviadukte ermöglichen den Bau beeindruckender Brückenkonstruktionen. Es stehen die beiden gängigen Radien R1 (360 mm, 30°) und R2 (437,5 mm, 30°) zur Wahl. Sechs gebogene

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

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



Radius (R1) 360 mm, 30°

Radius (R2) 437,5 mm, 30°

Bruchsteinviadukt gebogen

Brücke der »Serie Bruchsteinmauer«

HO 58664 Radius (R1) 360 mm, 30° € 25,99

HO 58665 Radius (R2) 437 mm, 30° € 25,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**Basteltipp:
Brückenbau**

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 34), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 35) können ideal miteinander kombiniert werden. In obiger Abbildung sehen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Kombination aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (90° Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt. Sie können die Brückenelemente mit jedem Klebstoff – auch mit 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 44) 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.



Der Brückenpfeiler wird gekürzt.



Einbau der Brücke, Anbau an den Brückenkopf.



Verlängern der Brücke durch Ansetzen eines zweiten Viadukts.



Ein eindrucksvolles Bauwerk – bestehend aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (= 90° Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt (Art. Nr. 58660).

Bruchsteinviadukt gerade



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

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

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



Bruchsteinviadukt Spur H0

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

H0 58660 € 45,99

Brückenpfeiler Bruchsteinviadukt Spur H0

H0 58661 € 5,99

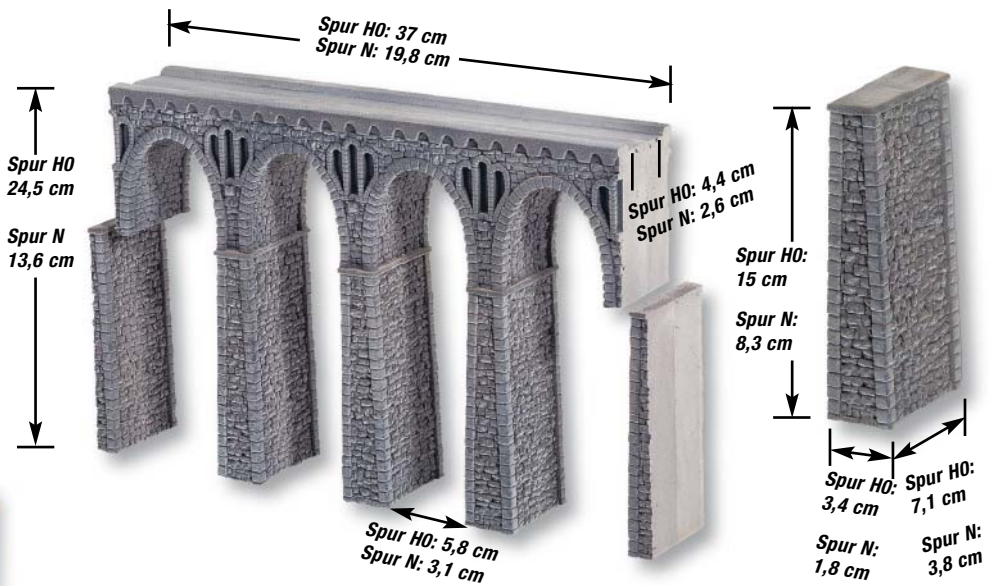
Bruchsteinviadukt Spur N

Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum

N 34860 € 45,99

Bruchsteinviadukt Spur N, Brückenpfeiler

N 34861 € 5,99

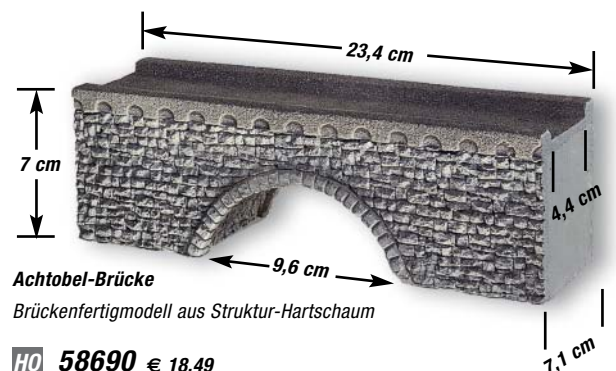


Achtobel-Brücke



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 44) 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.



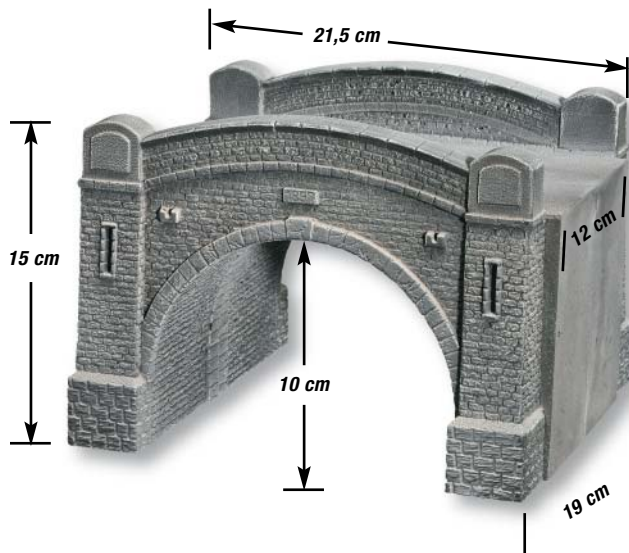
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Steinbrücke HO



Die Steinbrücke ist ein imposantes Bauwerk aus Struktur-Hartschaum mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Sowohl über die Brücke hinweg als auch unter der Brücke hindurch kann eine zweigleisige Bahnstrecke im Parallelgleisabstand verlegt werden (siehe Abbildung). Alternativ können auch verschiedene Bahn-/Straßensituationen erbaut werden. Das Mauerwerk der Steinbrücke entspricht dem der bekannten NOCH Hartschaumserie »Steinmauer PROFI-plus« auf Seite 40. Die verschiedenen Produkte dieser Serie können verwendet werden, um zur Steinbrücke passende Kunstbauten zu erstellen. Die Steinbrücke wird in zwei Teilen geliefert, die einfach mit handelsüblichem Kleber zusammengeklebt werden.



Steinbrücke
2-gleisig, für Oberleitung geeignet

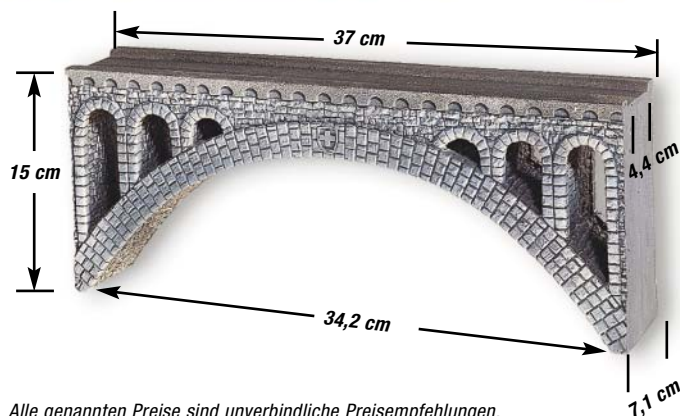
HO 58650 € 33,99



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 € 34,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Moderne Pylonbrücken



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

und damit ein 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 € 113,99

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 € 79,99

Hinweis:

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





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

HO 21320 € 17,79



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 € 17,79

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 € 6,99

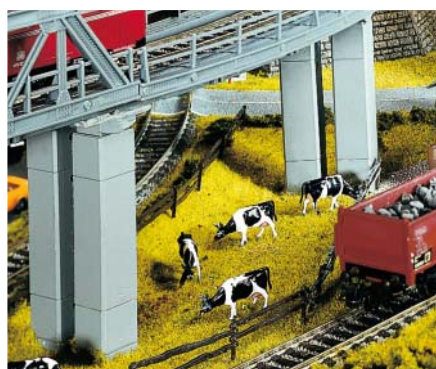
Brücken-Fahrbahn

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

HO 21350 € 6,99

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 auf-bringen.

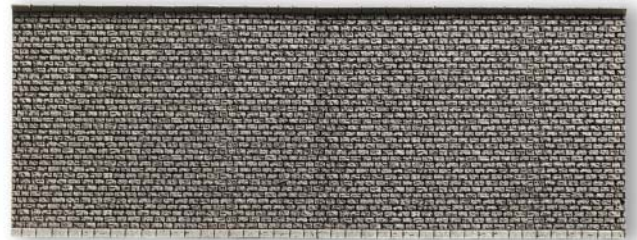
Struktur-Hartschaum-Teile lassen sich nach Wunsch gestalten – und sind außerdem sehr leicht zu be-arbeiten. Um die Teile in die Form zu bringen, die Sie wünschen, brauchen Sie weder viel Zeit oder Kraft noch spezielle Werkzeuge.

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 Er-kalten nicht mehr.



Tunnel-Portal




1-gleisig, für Oberleitung geeignet




Tunnel-Portal

2-gleisig, für Oberleitung geeignet

Mauer

Mauer, extra lang

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

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

	HO 58054	33,4 x 12,5 cm	€ 9,49
	TT 48054	25,8 x 9,8 cm	€ 6,99
	N 34854	19,8 x 7,4 cm	€ 5,49

	HO 58055	66,8 x 12,5 cm	€ 18,99
	TT 48055	51,6 x 9,8 cm	€ 13,99
	N 34855	39,6 x 7,4 cm	€ 10,49

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.





HO

TT

N



Stützmauer

HO	58056	33,4 x 12,5 cm	€ 10,99
TT	48056	25,8 x 9,8 cm	€ 7,99
N	34856	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	€ 11,49



Arkadenmauer

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

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	€ 11,49



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



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

Z



Stein-Fels-Arkaden

HO 58090 33 x 12 cm € 17,99



Tunnel-Portal

1-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58010 12 x 12 cm
€ 7,99

Z 44810 6,5 x 6 cm
€ 5,49



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 € 5,99



Stützmauer

HO 58110 26 x 11,5 cm € 7,99

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



Mauer

HO 58100 23,5 x 12,5 cm € 7,99

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
€ 9,49



Arkadenmauer

HO 58120 26 x 11,5 cm € 7,99

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

Z 44920 13 x 7 cm € 4,79



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



NOCH 1911 – 2011: eine bewegte deutsche Firmengeschichte.

Am Anfang war die Klempnerei

Vor 100 Jahren, am 13. Januar 1911 gründete der Leipziger Klempnermeister Oswald Noch in Glauchau (Sachsen) eine eigene Klempnerei, aus der sich in den folgenden Jahrzehnten das bekannte Modellbauunternehmen NOCH entwickelte. Doch von Spielzeugeisenbahnen und Modellbau ahnte Oswald Noch zu dieser Zeit noch nichts. Der kleine Betrieb lief gut, so dass es sich die Familie leisten konnte, ihren Sohn Erich 1927 zum Studieren auf die »Höhere Technische Lehranstalt« nach Nürnberg zu schicken. Als er 1930 nach Glauchau zurückkehrte, machte er sich mit einem kleinen Elektrofachbetrieb als Tochterunternehmen der väterlichen Klempnerei selbstständig und verdiente sein Geld durch die Herstellung von Leuchtreklamen und Elektroinstallationen. Als er jedoch um die Weih-

nachtszeit immer öfter Kunden half, die ihn gebeten hatten, beschädigte Modelleisenbahnen für den Heiligen Abend zu reparieren, entdeckte er einen neuen Markt. Ab 1936 bot Erich Noch deswegen die ersten Modellbahnen von Märklin® zum Verkauf an.

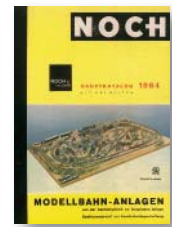
Der Beginn des Modellbaus

Als Erich Noch 1936 ein neues Wohn- und Betriebsgebäude bezog, traf er dort auf seinen Untermieter Ernst Hecker. Bereits seit den frühen 30er Jahren fertigte der Handwerker kleine Modellhäuser als Zubehör für Spielzeugeisenbahnen an. Eine Idee, an der auch Erich Noch Gefallen fand. Er verkaufte die Gebäude zusammen mit den Eisenbahnen in seinem Laden und begann, das Angebot auszubauen. Bevor er jedoch die ersten Produkte auf den Markt bringen konnte, wurde er 1940 zum Kriegsdienst eingezogen und zunächst in Lindau

am Bodensee stationiert.

Die Liebe zu dieser Region führte schließlich dazu, dass die Firma NOCH heute unweit des Bodensees ihren Firmensitz hat. Nach seiner Teilnahme am Westfeldzug und nach der Gefangenschaft in Frankreich kehrte Erich Noch 1945 nach Glauchau zurück und versuchte, an seine Vorkriegsarbeit anzuknüpfen.

Da Modelleisenbahnen und Zubehör



zunächst nicht gefragt waren, bediente er wohlhabende Kunden mit ihren besonderen Wünschen für ihre Modellbahnen. Sie baten ihn, ganze Eisenbahnanlagen mit Elektrik, Gleisen, Tunneln und Gebäuden anzufertigen, so dass sie selbst nicht mehr Hand anlegen mussten. Daraus entstand ein wirtschaftliches Standbein, das bis heute für die Firma NOCH von Bedeutung ist.

Neben den Fertiglandschaften produzierten die Mitarbeiter der Firma bald eigene Tunnel, Gleise, Gebäude und sogar Waggons für Modelleisenbahnen oder bauten Eisenbahnbausätze für ihre Kunden zusammen. Vieles davon geschah in Heimarbeit, ein Prinzip, das NOCH in einigen Bereichen heute noch verfolgt. Die Einzelteile und Rohstoffe wurden morgens mit Pferdefuhrwerken in die umliegenden Dörfer gebracht, dort bearbeitet und abends wieder abgeholt.

Dem Ende nahe und Flucht aus der DDR

Erich Noch hatte mit seinem breiten Modellbauangebot bald Erfolg und stellte seine Produkte ab 1952 jedes Jahr auf der Leipziger Messe aus. Auch die Gründung der DDR hatte auf die Firma zunächst keinen Einfluss, doch die steigende Bekanntheit sorgte schnell dafür, dass die Staatsorgane auf das Unternehmen aufmerksam wurden.

Durch verschiedene kleine Aktionen übte der Staat Druck auf die Firma aus. Als schließlich eine hohe Steuerforderung ohne Vorwarnung und zur sofortigen Begleichung ausgestellt wurde, stand Erich Noch kurz vor dem Ruin. Nur seinen unablässigen Bemühungen bei verschiedenen Behörden war es zu verdanken, dass die Firma überleben konnte.

Da die allgemeine Verstaatlichung in der DDR immer weiter fortschritt, sollte 1955 auch die Firma NOCH in einen volkseigenen Betrieb umgewandelt werden. Als Ausgleich bot man Erich Noch an, dem Vorstand des neuen Konglomerats anzugehören. Dieser weigerte sich jedoch, die Leitung seiner Firma aufzugeben und mit dem Staat zu kollaborieren. Deshalb bereitete er seine Flucht in den Westen vor. Seine Frau und die Töchter waren schon zu Freunden nach München übergesiedelt und sein



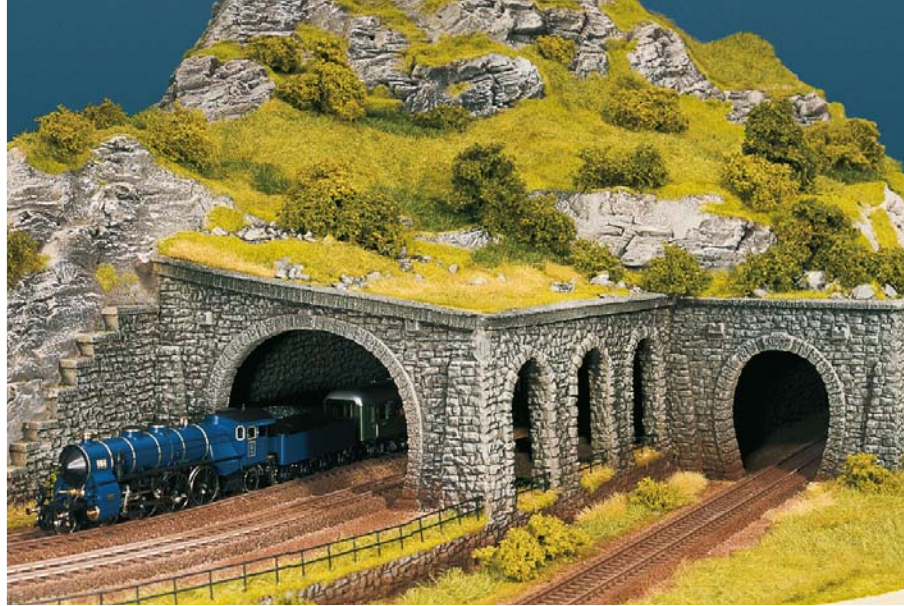
NOCH Musterkoffer aus dem Jahr 1962

Hartschaum-Serie

»Bruchsteinmauer«



Auf diese Steine können Sie bauen: Die Hartschaumserie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf Seite 32 bis 35 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie sind damit ideal geeignet, um Tunneleinfahrten 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 € 9,99
N 34937 16 x 9 cm € 4,99



Tunnel-Portal

2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58248 23,5 x 13 cm € 9,99
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 € 9,49
N 34942 19 x 9 cm € 4,99



Mauer

HO 58250 23,5 x 12,5 cm € 7,99
HO 58255 extra lang, 65 x 12,5 cm € 21,99
N 34940 16 x 9 cm € 4,59

Hinweis:

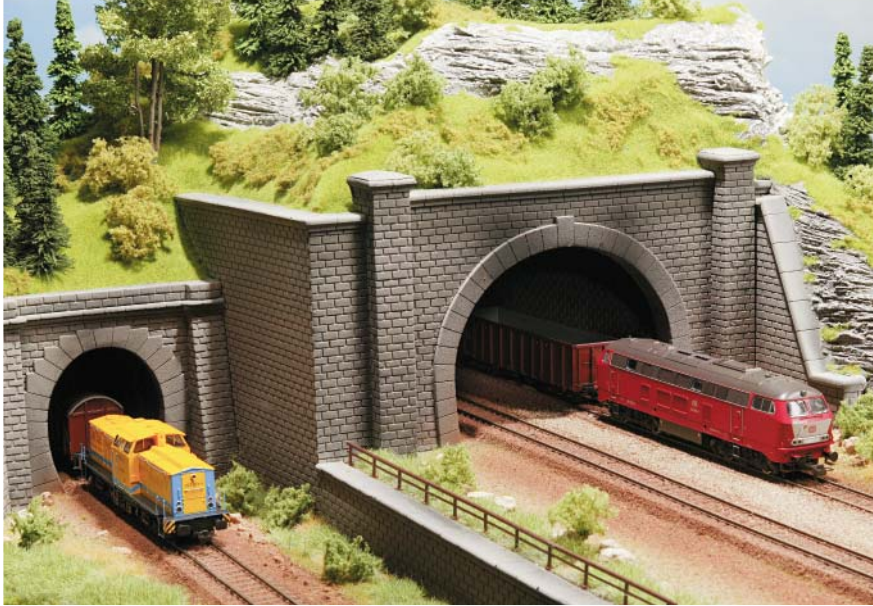
Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Die Serie »Bruchsteinmauer« und die Brücken können damit ideal kombiniert werden.



Hartschaum-Serie »Quadermauer«



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



Tunnel-Portal
1-gleisig, 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 € 4,99



Tunnel-Portal
2-gleisig, für Oberleitung geeignet

HO 58144 32 x 16 cm € 11,49



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

HO 58145 14 x 9 cm € 7,99



Mauer

HO 58148 23,5 x 12,5 cm € 7,99

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 € 11,49

TT 48040 14 x 17 cm € 9,99

N 34840 12,5 x 10 cm € 8,99



Hartschaum-Serie »Fels«

NEU



Dank der neuen Hartschaum-Serie »Fels« lassen sich nun auch Hochgebirgsstrecken authentisch gestalten. Die Felswand und die Felsportale sind in Oberflächenstruktur und Farbe aufeinander abgestimmt und können somit ideal untereinander kombiniert werden. Die Hartschaumserie »Fels« bietet insbesondere in Kombination mit den auf den Seiten 32 bis 35 vorgestellten Brückenmodellen aus Struktur-Hartschaum hochinteressante Möglichkeiten, um Gebirgsstrecken im Modell wiederzugeben.



Basteltipp

Die Verarbeitung der Hartschaum-Produkte ist einfach.

Die Produkte werden mit dem Bastelmesser oder einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Felle geglättet. Mit einem Haartrockner erhitzt, lassen sich die Produkte sogar verformen. Die Hartschaumfelsen werden mit Schmelzkleber oder Felsspachtel (Art. Nr. 60880) in der Modell-Landschaft befestigt.



Felswand Dolomit
30 x 17 cm

HO 58492 € 14,49



Felsportal Dolomit
24,5 x 19 cm

HO 58496 € 12,49



Felsportal Dolomit
23,5 x 17 cm

HO 58497 € 12,49



Europäisches Portal

1-gleisig

€ 24,99

O 67200 24 x 23 cm



Europäisches Portal

2-gleisig

€ 34,99

O 67201 37 x 25 cm



US-Portal

1-gleisig

O 67220 27,5 x 26 cm € 24,99



US-Portal

2-gleisig

O 67221 42,5 x 29 cm € 34,99

Mauern & Portale, Spur 0 **NEU**



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



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

O 67205 96,5 x 22 cm € 59,99

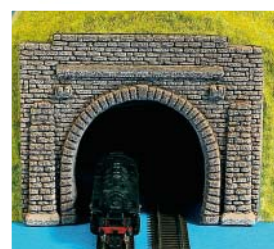


US-Mauer (passend zu Portal Art. Nr. 67220 und 67221)

O 67210 96,5 x 25,4 cm € 59,99

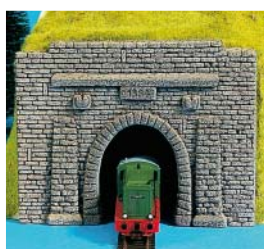


Diverse Hartschaum-Mauern & -Portale



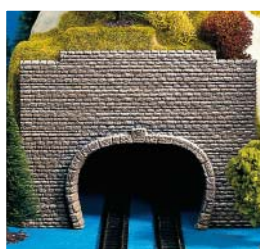
Vorsatz-Portal, Hartschaum
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück

TT 48800 14 x 10,5 cm
€ 9,99



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

TT 48790 14 x 10,5 cm
€ 9,99

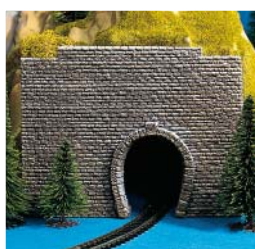


Vorsatz-Portal, Hartschaum
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück

N 34800 14 x 10,5 cm
€ 8,99

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

Z 44800 9 x 7 cm
€ 8,29



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

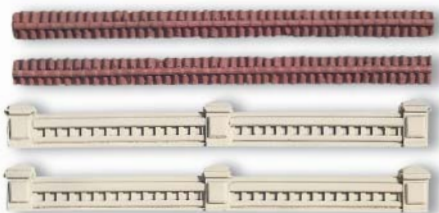
N 34790 14 x 10,5 cm
€ 8,99

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

Z 44790 9 x 7 cm
€ 8,29

Vorsatz-Portale aus Hartschaum

Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunnelleinfahrten 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.



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



Steinschlag-Schutzwand auf Natursteinmauer

HO 58150 23 x 14,5 cm € 14,99



Straßen-Portal

HO 58290
14 x 11 cm € 8,99



Highlights der Top-Innovation 3D-Strukturfolie:

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

3D-Strukturfolie



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 gestalten.

Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Die 3D-Strukturfolie kann auf nahezu jeder Oberfläche (Pappe, Gips, Holz, Styropor, Polyurethan, ...) verarbeitet werden. Durch Erwärmen (z.B. mit einem Haartrockner) lässt sich die 3D-Strukturfolie einige Stunden nach der ersten Verarbeitung neu auf dem Objekt ausrichten oder wieder abziehen. Selbstverständlich kann die bereits (sehr realistisch) vorkolorierte 3D-Strukturfolie koloriert und gealtert werden. Wir empfehlen unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden zur Alterung, die im Kapitel Farbgebung und Alterung im Detail beschrieben sind.

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



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



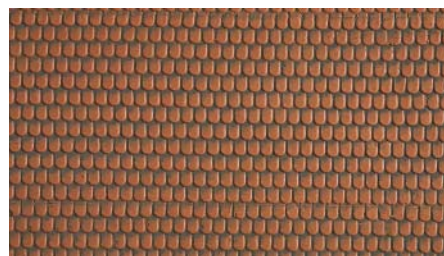
HO 57320 Dachpfanne, rot € 9,99

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

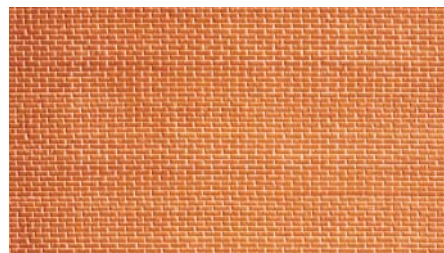
HO 57328 Biberschwanz, rot € 9,99

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

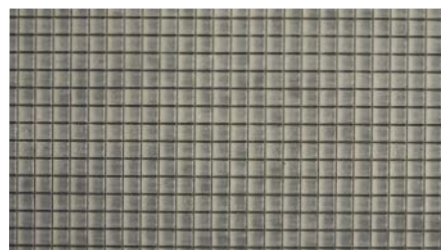
N 57440 Steinmauer, grau € 9,99

HO 57425 Ziegelstein € 9,99

N 57445 Ziegelstein € 9,99

HO 57430 Bruchstein, grau € 9,99

N 57450 Bruchstein, grau € 9,99



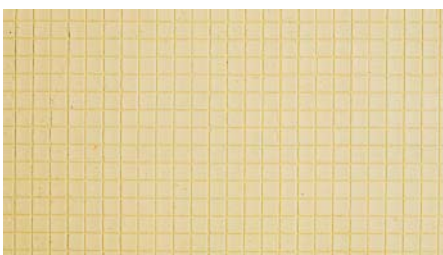
HO 57431 Bruchstein, beige € 9,99

N 57451 Bruchstein, beige € 9,99

HO 57435 Bruchstein, grau € 9,99

HO 57471 Fliesen, grau € 9,99

N 57481 Fliesen, grau € 9,99



HO 57472 Fliesen, beige € 9,99

N 57482 Fliesen, beige € 9,99

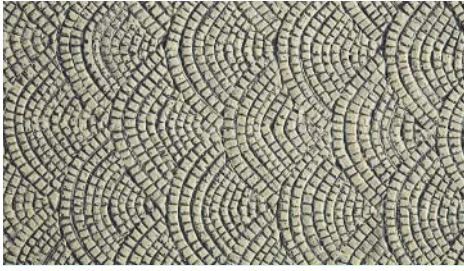
HO 57475 Steinplatten, grau € 9,99

HO 57478 Steinboden, grau € 9,99

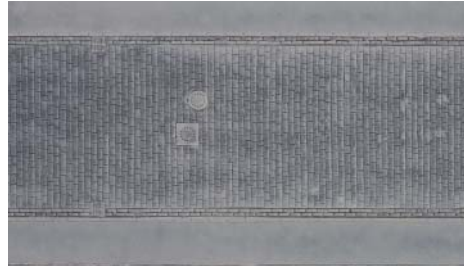
N 57488 Steinboden, grau € 9,99

3D-Strukturfolie (Fortsetzung): Straßenpflaster

Maße für alle Folien »Straßenpflaster«: 30 x 12 cm



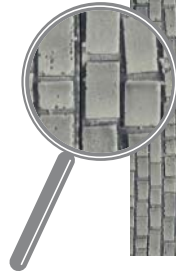
HO 57212 Pflasterplatz, römisch € 9,99



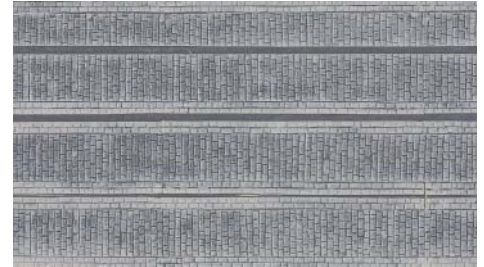
HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 9,99



HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 9,99



HO 57218 Pflasterplatz € 9,99

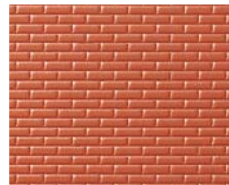


HO 57220 Pflasterweg € 9,99

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.



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



Falzblech-Fassade
sandfarben,
30 x 17,5 cm



55004 1:50 € 7,99 **55034** 1:50 € 7,99
55005 1:100 € 7,99 **55035** 1:100 € 7,99



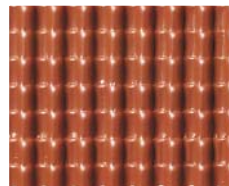
Verputzte Wand
weiß,
30 x 17,5 cm

55084 € 7,99



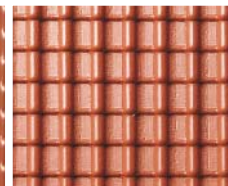
Glaswand
transparent,
30 x 17,5 cm

55094 1:50 € 7,99



Dachpfanne
rot,
30 x 17,5 cm

55214 1:50 € 7,99
55215 1:100 € 7,99



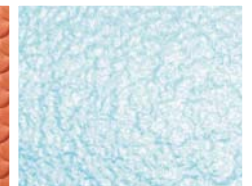
Dachstein
klassisch, rot,
30 x 17,5 cm

55224 1:50 € 7,99
55225 1:100 € 7,99



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

55234 1:50 € 7,99
55235 1:100 € 7,99



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

55601 klar € 7,99

Mauern und Fassaden
»Maßstab 1:50 und 1:100«



Info-Tipp
CONSTRU-flex:

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

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



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.

Tunnel-Portal, Kunststoff

1-gleisig, je 2 Stück

- HO 60010** 11 x 11 cm € 3,19
- N 34400** 5,5 x 6,5 cm € 2,99

Tunnel-Portal, Kunststoff

2-gleisig, je 2 Stück

- HO 60020** 15,5 x 12,5 cm € 4,49
- N 34410** 9,5 x 7 cm € 3,59



Tunnel-Portal, Kunststoff

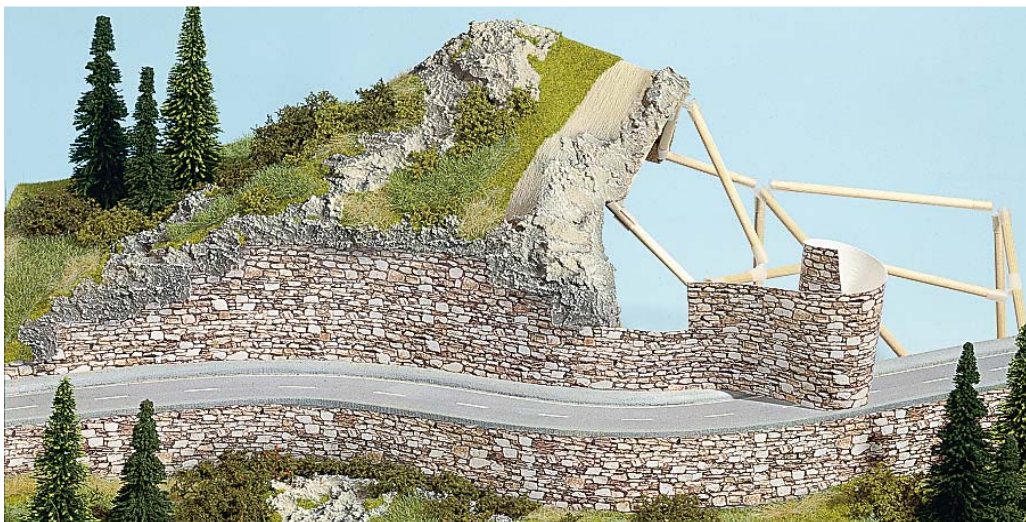
1-gleisig, 2 Stück

- Z 44420** 9 x 4 cm € 2,79

Tunnel-Portal, Kunststoff

2-gleisig, 2 Stück

- Z 44430** 12 x 4 cm € 3,19



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.



Mauerplatte »Granit«

- HO TT 57510** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57700** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Dolomit«

- HO TT 57520** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57710** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Basalt«

- HO TT 57530** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57720** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Ziegelstein«

- HO TT 57550** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57730** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



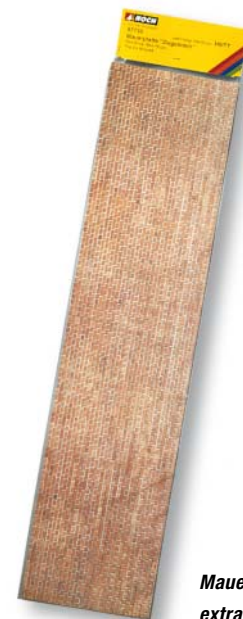
Mauerplatte »Quaderstein«

- HO TT 57560** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57740** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte »Sandstein«

- HO TT 57570** 32 x 15 cm € 1,59
- HO TT 57750** extra lang, 64 x 15 cm € 2,99



Mauerplatte extra lang



 **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 € 26,99

Felsstücke aus Struktur-Hartschaum

Felswände, die Sie ganz leicht bewältigen können!



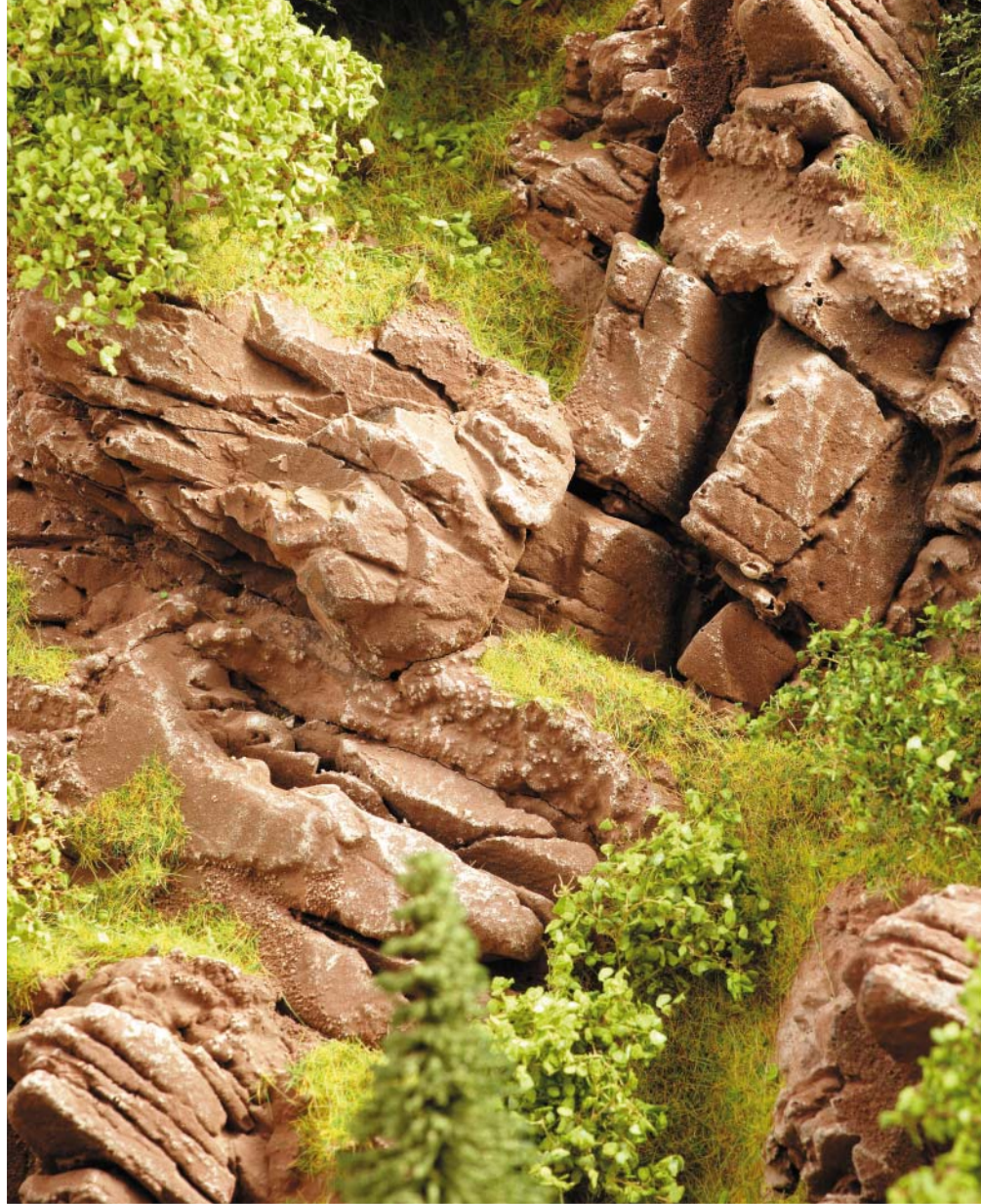
NOCH Struktur-Felsstücke sind aus bekannt hochwertigem Struktur-Hartschaum gefertigt. Die Felsstücke werden einfach von der

Trägerplatte abgebrochen oder abgeschnitten und mit Spachtelmasse (z.B. NOCH Felsspachtel) oder Klebstoff an der gewünschten Stelle in der Modell-Landschaft eingearbeitet.

Der NOCH Struktur-Hartschaum hat 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. 60) koloriert.



Abb. 1



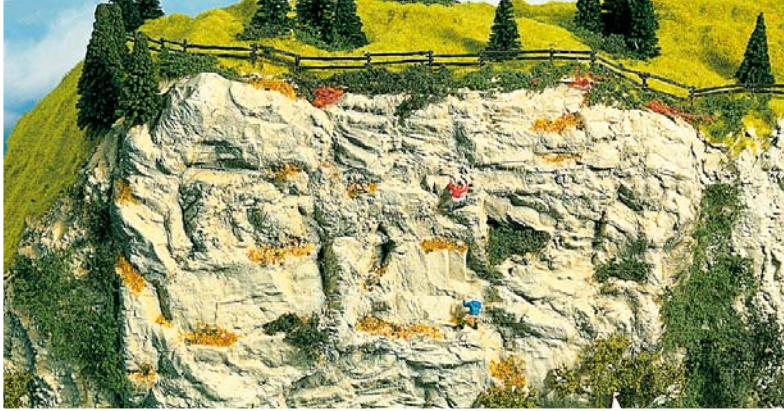
Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Felsplatten aus Struktur-Hartschaum



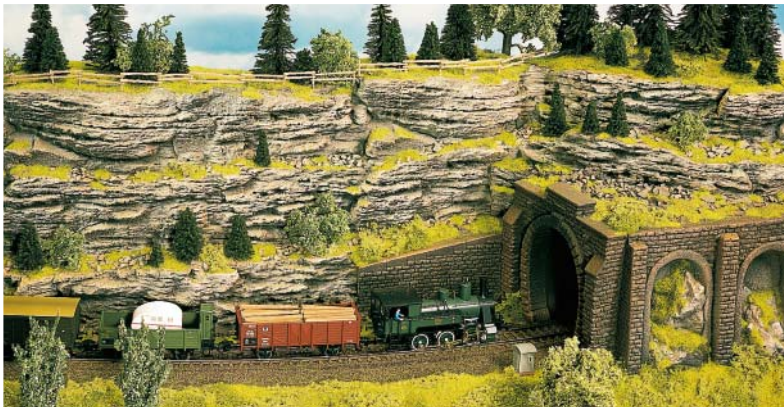
Felsplatte »Elbsandstein«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

58460 32 x 18 cm € 14,49



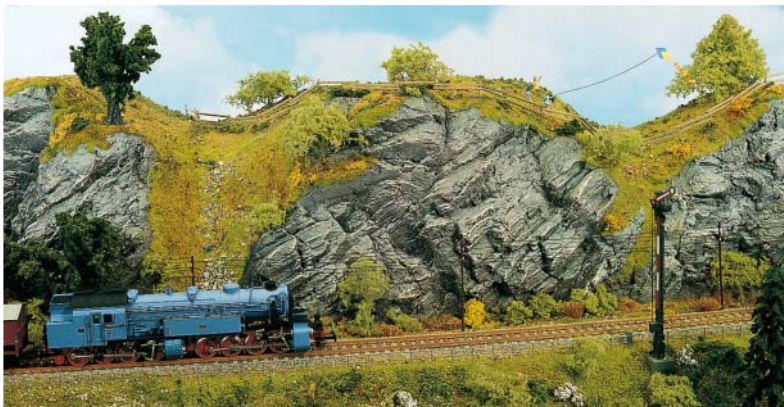
Felsplatte »Granit«
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren,
verpackt im Polybeutel.

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 einem Haartrockner behutsam erhitzen. Die Felsplatten integrieren Sie in Ihre Landschaft mit Kontakt-, Alles- oder Schmelzkleber bzw. indem Sie sie in die noch nicht ganz abgegebundene Spachtelmasse (NOCH Felsspach-

tel »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 NOCH Fels- oder Montagespachtel eingearbeitet.
- NOCH Hartschaum ist wetterfest und damit auch für die Großbahn im Garten einsetzbar.



Felsen Arlberg

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



Felsen Tirol

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



Widderstein

58454 19 x 15 x 21 cm € 17,49



Mittagspitze

58455 20 x 17 x 17 cm € 17,49



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



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



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

Felsspachtel

Wird mit Wasser angerührt, mit einem Messer oder Spachtel aufgetragen und bindet nach 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



Wachturmuine

HO 58340 8 x 6 x 13 cm
€ 14,99



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 x 10 cm
€ 17,49



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« gleicht. 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.



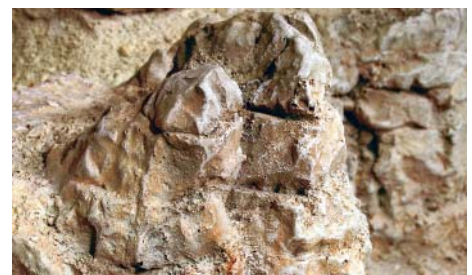
Mit einem feuchten Schwämmchen wird die Farbe an den Oberflächen wieder vorsichtig abgewischt.



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	• untereinander mischbar
61177	schwarz	200 ml		61193	braun	90 ml	
			• schnelltrocknend, ausgezeichnetes Deckvermögen	61194	hellgrün	90 ml	• für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor
				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 **3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller**
60142 2,4 cm breit € 16,99 **60143** 2,4 cm breit € 4,99



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

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.

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



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

Landschaftsbau-Kleber

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

61133 125 ml € 4,99



Schotter-Kleber

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

Anwendung: Schotter-Kleber aufbringen, Schotter aufstreuen, trocknen lassen. Der Kleber ist auf Wasserbasis und bindet in ca. 1-2 Stunden ab.

61134 130 g € 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, Waggons, Portale altern – und es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.

Anwendung:

- Um den Farbpigmenten einen besseren Halt zu geben, sprühen Sie zuerst eine dünne Schicht Haft- 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- und 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



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Entnehmen der Crème aus dem Farbkasten.



Auftragen der Crème auf einem Objekt.



Fixieren mit NOCH Haft- und Fixierspray.



Staub Erde Rost Lehm Ruß Moos



Zuerst wird Kupferfarbe aufgetragen.



Auf die noch feuchte kupferne Farbe wird der Grünspan aufgetragen.

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



Gold Alu Silber Kupfer Grünspan

Patina-Crème

Einfach schnell gealtert!

Einfache Anwendung!



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



Straßenbau-Set



Das Straßenbausset ist eine innovative Methode, um Straßen im Modell anzulegen.

Das Set enthält ein eigens entwickeltes, sehr feinkörniges Asphaltgranulat in einer Streudose, einen Nachfüllbeutel Asphaltgranulat und eine spezielle, graue Acryl-Straßenfarbe.

Der Inhalt des Sets reicht 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.



Straßenbau-Set

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

Einfache Anwendung!

Verarbeitungstipp: Der auf Seite 61 präsentierte Micro-Farbroller ist optimal zum Kolorieren und die selbstklebenden NOCH Straßenmarkierungen (Art. Nr. 60540) sind ideal für die weitere Ausgestaltung einer Straße in Spur HO geeignet.



Straßenuntergrund wird mit NOCH Graskleber eingestrichen.



Asphaltgranulat wird mit der Streudose aufgebracht.



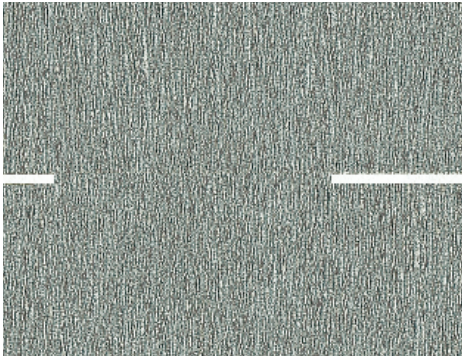
Mit dem Micro-Farbroller wird graue Straßenfarbe aufgetragen und versiegelt.

NOCH Straßen-Krepp Flexibler geht's nicht.



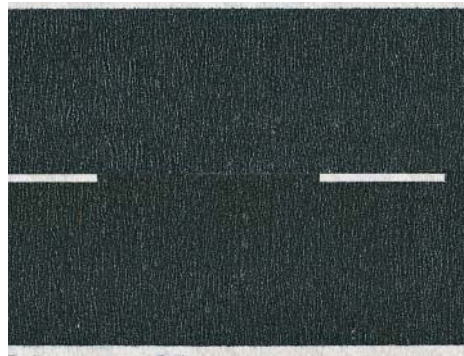
Alle Wege führen zu NOCH, denn mit den NOCH Straßen, Wegen und Plätzen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen. Die Vorteile des Materials überzeugen: Der NOCH Straßen-Krepp ist selbstklebend, besonders dehnbar, reißfest – und vor allem sehr leicht zu verarbeiten.

Insbesondere Kurven lassen sich mit dem NOCH Straßen-Krepp einfach und wirkungsvoll nachbilden. Zudem ist der NOCH Straßen-Krepp ideal für das FALLER Car-System geeignet.



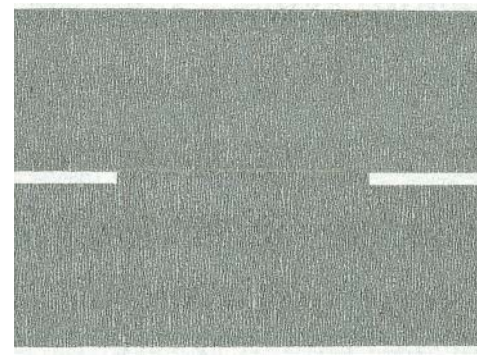
Landstraße, grau

- HO 60500** 48 mm breit, in 2 Rollen à 1 m € 5,49
- 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



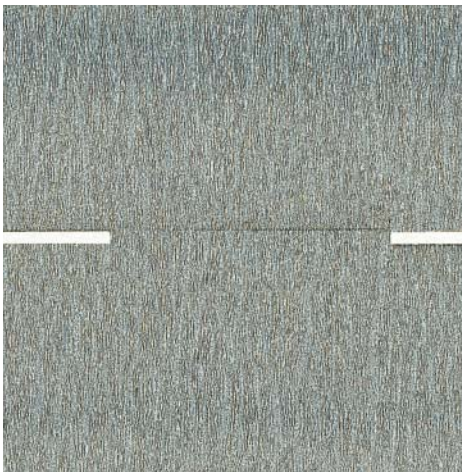
Teerstraße, schwarz

- 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



Bundesstraße, grau

- 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.



Autobahn, 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



Leitplanken und Begrenzungspfosten

Leitplanken insgesamt 1 m lang,
60 Begrenzungspfosten

HO 60511 € 6,79

Leitplanken insgesamt 70 cm lang,
32 Begrenzungspfosten

N 34111 € 6,79



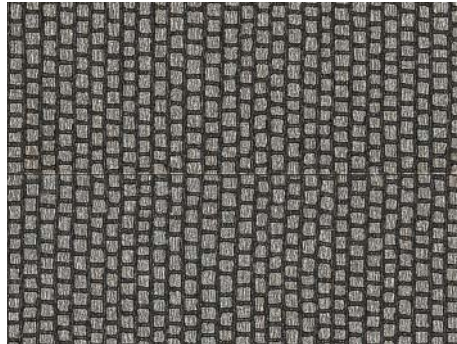
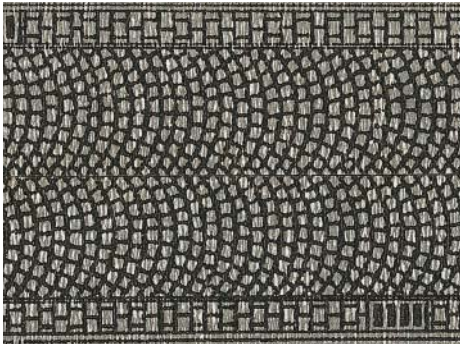
Verkehrszeichen

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

HO 60521 € 8,99

32 Verkehrsschilder; Verkehrsschilder farbig gedruckt
zum Aufkleben auf Rohrpfosten

N 34121 € 6,79



Kopfsteinpflaster

Altstadtpflaster

- 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

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



Parkplatz

Pflasterplatz

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

2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, selbstklebend

- HO 60550** € 6,29

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



Gehweg

Feldweg

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

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



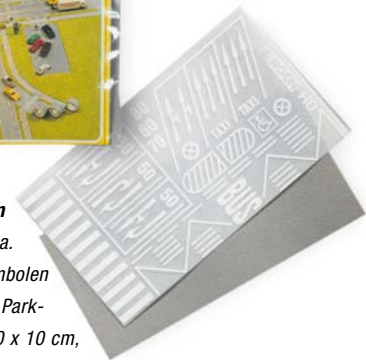
Bürgersteig

- 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



**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.



Straßen-Markierungen

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

- HO 60540** € 6,29

NOCH Straßenfolie

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

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



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.



Basteltipp:

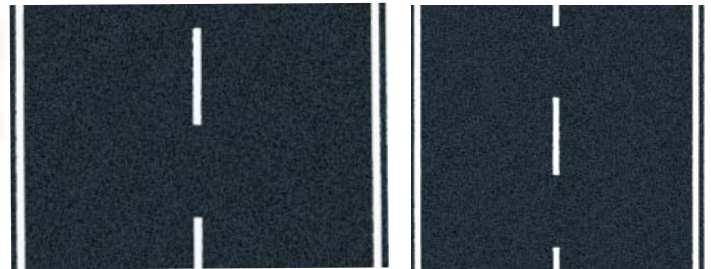
Anwendung der NOCH Universalkurve

Mit einem scharfen Messer (z.B. Teppichmesser) oder einer Schere schneiden Sie die Universalkurve an ihrer Außenlinie mit einem Rand von ca. 2 cm aus. Anschließend teilen Sie die Kurve in die für Ihr Bauvorhaben benötigten Kurvensegmente. Um Ihnen das Ausschneiden passgenauer Radien zu erleichtern, liegt der Universalkurven-Packung eine Schablone bei. Indem Sie diese Segmente untereinander kombinieren und gerade Straßenstücke einbauen, erhalten Sie jeglichen von Ihnen gewünschten Straßenverlauf. Jede Packung enthält zwei Universalkurven, sodass Sie mit einer Packung einen kompletten Kreis (360°) bauen können.

Straßenfolie »Asphalt«



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



Bundesstraße »Asphalt«

Landstraße »Asphalt«



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



- 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

Bundesstraße »grau 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

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

Landstraße »Asphalt Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

Landstraße »grau Universalkurve«

Jede Packung enthält 2 Universalkurven

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

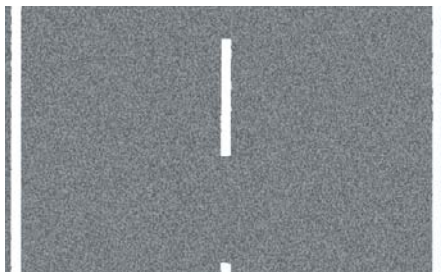
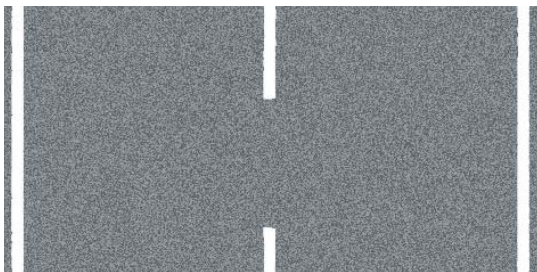
- HO 60710** 66 mm breit € 6,49
- TT 48590** 40 mm breit € 5,99



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.



Straßenfolie »grau«

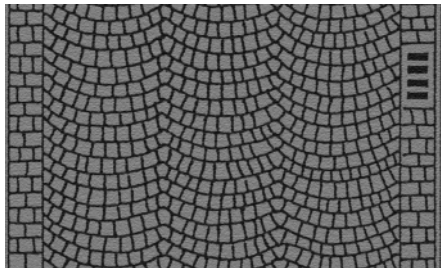
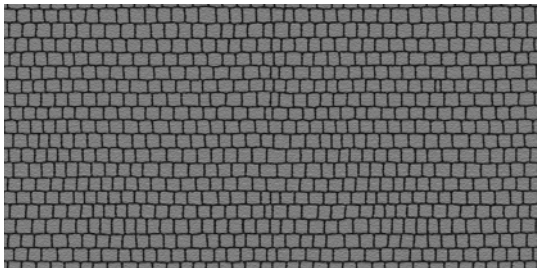
Bundesstraße »grau«

- 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



NOCH Straßenfolie – Plätze, Pflaster

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

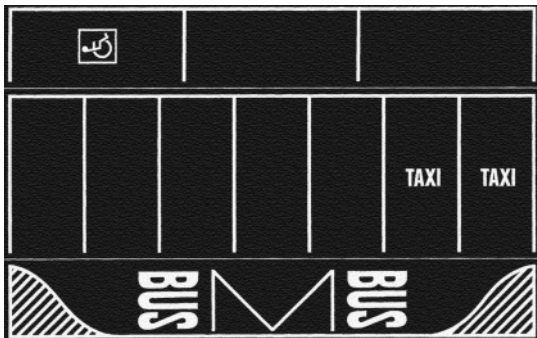
Kopfsteinpflasterplatz

- 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



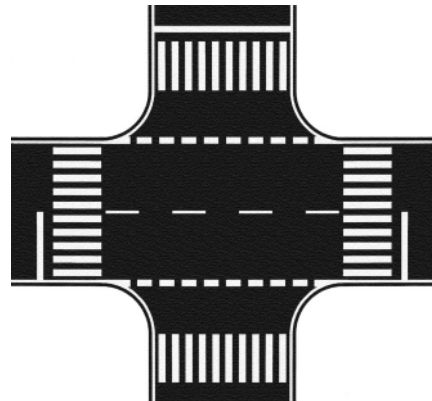
Kopfsteinpflaster

- 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



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



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



Basteltipp: Kreuzungen

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



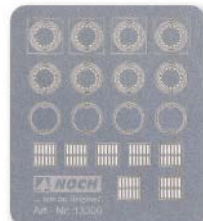
Basteltipp: Parkplätze

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



Bürgersteig, 1 Rolle, 1 m lang

- HO 60726** 25 mm breit € 4,29



Kanaldeckel und Gully aus speziellem Laserkarton

- HO 13300** 19 Kanal- und Gullydeckel, 5 verschiedene Ausführungen € 9,99





 **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 6 und 7).

In wenigen Schritten zum realistischen Modellgewässer:



Zuerst wird der Gewässergrund farbig gestaltet.



Anschließend werden die geschmolzenen Water-Drops® eingegossen.



Wellen lassen sich durch Anschmelzen der Oberfläche gestalten.



Das Kanu wird aufgesetzt und mit NOCH Wassereffekten »einmodelliert«.



Die »Wassereffekte« werden dabei mit einem Pinsel verarbeitet.



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

TIPP

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

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.

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

Einfache Anwendung!



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.



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

Achtung: Die Water-Drops werden heiß verarbeitet!



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



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



Basteltipp:
Water-Drops®

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

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



Water-Drops® im Backofen schmelzen

Water-Drops®



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



Water-Drops® transparent

60855 250 g € 11,49

Water-Drops® color

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



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Jetzt sind wir wirklich mit allen Wassern gewaschen!

Wassereffekte

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

Die Wassereffekte bestehen aus einer zähflüssigen, weißen Substanz, die flexibel und milchig-transparent austrocknet. Wegen der sehr zähen Konsistenz können Sie das Material auch direkt an steilen Stellen (z.B. für Wasserfälle) anwenden. Um z.B. Stromschnellen zu gestalten, tragen Sie einfach einige Streifen Wassereffekte auf den Fluss auf, die Sie anschließend mit einem groben Borstenpinsel verteilen.



Einfache Anwendung!



Wassereffekte

60872 125 ml € 6,99



Basteltipp: Wassereffekte

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

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

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

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

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

Gewässer-Set PROFI



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



Inhalt

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



Gewässer-Set PROFI

60814 € 26,99



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

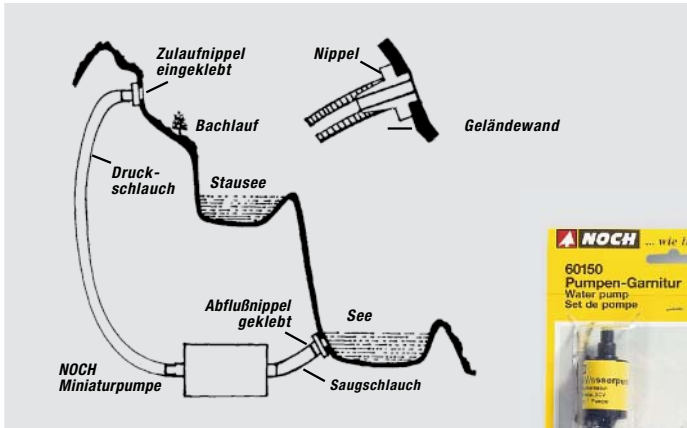
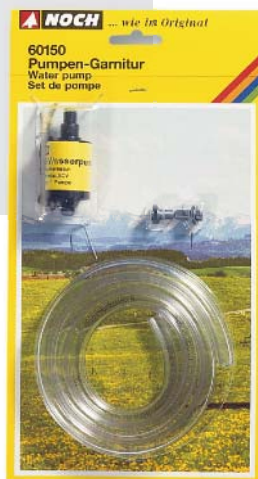
Wasserpumpen-Garnitur

Die Wasserpumpe eignet sich für den nachträglichen Einbau eines Bachlaufes oder Sees (auch in ein NOCH Fertiggelände). Inhalt: Elektropumpe, 16 V, Zu- und Rücklaufstutzen, Spezialschlauch 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 € 21,99





 **NOCH**

... wie im Original

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

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

- den mehrfach ausgezeichneten Gras-Master® (Seite 87)

- überzeugende Natur⁺-Produkte (Seite 90-91)
 - innovative Grasbüschel (Seite 92-93)
 - revolutionäre Laser-Cut minis® (Seite 94-97)
- Die Ergebnisse begeistern durch ihre große Perfektion und das unvergleichlich realistische Aussehen – und trotzdem sind die Produkte sehr einfach anzuwenden! Lassen Sie sich auf den folgenden 22 Seiten inspirieren – von ganz neuen Möglichkeiten im grünen Bereich!



Die Miniaturpflanzen werden mit einem Laser aus einem mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten. Selbst feinste Details und filigranste Strukturen sind sichtbar – wie im Original! Die Laser-Cut minis® werden mit der Hand geformt und in die Modell-Landschaft eingeklebt (siehe Seite 94-97).

Gras-Master®

Der geniale Gras-Master® ermöglicht dem Modell-Landschaftsbauer die perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern (siehe Seite 87). Für die natürliche Begrasung finden Sie auf den Seiten 84 bis 86 eine große Auswahl verschiedenfarbiger Grasfasern in unterschiedlichen Längen.



Natur⁺ Wiesen und Felder

Unterschiedlich lange und verschieden farbige Grasfasern werden in einem speziell entwickelten und patentierten Produktionsverfahren nacheinander auf einen hauchdünnen Klebefilm aufgebracht. Das Ergebnis ist ein super-realistisches und äußerst flexibles Produkt für den perfekten Modell-Landschaftsbau.

Grasbüschel und Grasstreifen

Die Grasbüschel und Grasstreifen sind unvergleichlich in ihrer realistischen Anmutung und einfachen Anwendung. Ob Blumenbeete, Brachen, Feldwege oder Uferböschungen – die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt (siehe S. 92-93).



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 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 H0/TT, dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

09376 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 N/Z, grau

Passend zur MÖSSMER Spur N
Gleisbettung Art. Nr. 99167

09174 250 g Beutel € 1,59



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 Gleiszwischenräumen geeignet.



Info-Tipp:
Gleisschotter



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

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

Schotter-Kleber NEU

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

Anwendung: Schotter-Kleber aufbringen, Schotter aufstreuen, trocknen lassen. Der Kleber ist auf Wasserbasis und bindet in ca. 1-2 Stunden ab.

61134 130g € 4,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Natursteine

Dekormoos



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



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



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



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)

Bestseller!



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



Besonders preiswert!

2 Packungsgrößen für Streumaterial: 165 g wiederverschließbarer 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.

Hinweis: Für einen m² Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g NOCH Graskleber benötigt.



Landschaftsbau Start-Set

Besonders preiswert!

Alles 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 Grasteppe zu gestalten.

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

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

Bestseller!



Landschaftsbau Start-Set

H0 TT N 60800 € 24,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Flockage, Classic-Flock & Classic-Foliage



Die PROFI 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 PROFI auf der nächsten Seite.

- **Flockage** ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farbtönen.
- **Classic-Flock** ist ein hochwertiger, offener 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 Wannens-blisters zur Aufbewahrung.



Flockage, olive
07200 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, hellgrün
07202 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, mittelgrün
07204 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, dunkelgrün
07206 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, beige
07221 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, hellbraun
07223 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, mittelbraun
07225 20 g Beutel
€ 2,99



Flockage, dunkelbraun
07227 20 g Beutel
€ 2,99



Classic-Flock, hellgrün
07302 20 g Beutel
€ 3,69

Classic-Flock, mittelgrün
07304 20 g Beutel
€ 3,69

Classic-Flock, dunkelgrün
07306 20 g Beutel
€ 3,69

Classic-Foliage, hellgrün
07312 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, mittelgrün
07314 24 x 15 cm
€ 6,99

Classic-Foliage, dunkelgrün
07316 24 x 15 cm
€ 6,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Wiesen- und Blüten-Flora



Dank der Produkte Wiesen-Flora und Blüten-Flora können Sie die unzähligen Vorbilder der Natur in Ihrem Modell noch realistischer gestalten. Die beiden Flora-Produkte sind extrem leichtgewichtig

und fein. Sie können sowohl unter das Feld- bzw. Wildgras oder 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 € 7,79



Wiesen-Flora
07172 olive, grün, hellbraun, rotbraun € 7,79



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 € 19,99

Flora-Set PROFI



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

60816 Flora-Set PROFI, Inhalt					
Art. Nr.	Art. 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 87). Für die 2,5 mm Fasern eignet sich auch unsere **Gras-Spritzdose**. Mit dem **Gräser-Profi Set** (siehe Seite 86) 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 € 3,59



Besonders preiswert!



Streugras, 2,5 mm lang

Bestseller!

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

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

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

Frühlingswiesen-Gras

08300 20 g Beutel € 1,99

50210 100 g Beutel € 7,29

Sommerwiesen-Gras

08310 20 g Beutel € 1,99

50190 100 g Beutel € 7,29

Moorboden-Gras

08320 20 g Beutel € 1,99

50200 100 g Beutel € 7,29

Blumenwiesen-Gras

08330 20 g Beutel € 1,99

Riedwiesen-Gras

08340 20 g Beutel € 1,99

Waldboden

08350 20 g Beutel € 2,69

Steinige Bergwiese

08360 20 g Beutel € 2,69

IDEAL FÜR **GRAS master**



Hinweis: Für einen m² Grasfläche werden ca. 150 g Streugras und ca. 500 g Graskleber benötigt.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Feldgras, 5 mm lang



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



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

IDEAL FÜR

GRAS master



Feldgras, hellgrün

07082 30 g Beutel
€ 5,99



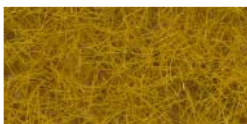
Feldgras, mittelgrün

07084 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, ockerbraun

07086 30 g Beutel
€ 5,99



Feldgras, goldgelb

07088 30 g Beutel
€ 5,99

Wildgras, 6 mm lang



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

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

IDEAL FÜR

GRAS master



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 Grases empfehlen wir den NOCH Gras-Master® (Art. Nr. 60131). Weitere Informationen zum NOCH Gras-Master® finden Sie auf Seite 87 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

IDEAL FÜR
GRAS master



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

Gräser-Set PROFI

IDEAL FÜR
GRAS master



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

Besonders preiswert!

Sommerwiese

07072 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,49



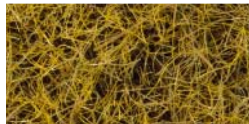
Kuhweide

07073 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,49



Riedwiese

07074 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,49



Almwiese

07075 2,5 bis 6 mm lang,
50 g Beutel € 7,49



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



Graskleber

61130 250 ml
€ 5,99



Graskleber XL

61131 750 ml
€ 12,99

Besonders preiswert!

07070 Gräser-Set PROFI, Inhalt

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



Gräser-Set PROFI

07070 € 21,49



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 Grasteppich wird dichter, da die mit dem NOCH Gras-Master® elektrostatisch aufgeladenen Grasfasern leichter in den Leim eindringen können.

Perfekte Begrasung mit Gras-Master® und Co.

Einfache
Anwendung!

Gras-Master®



Der Gras-Master® wurde von der internationalen Fachpresse mit einer Vielzahl von Preisen ausgezeichnet. Er ist ein ideales Gerät für die Begrasung von Modell-Landschaften. Die Grasfasern werden damit elektrostatisch aufgeladen, sodass sie senkrecht auf dem Untergrund stehen.

Der Gras-Master® enthält den Feindosierer, mit dem kleinflächige Bereiche begrast oder einzelne Partien mit langen Grasfasern, sogenannten Grasbüscheln, realistisch gestaltet werden. Außerdem eignet sich der Feindosierer ideal, um schwer zugängliche Bereiche zu begrasen.

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



Gras-Master®

60131 € 149,99

Feindosierer für Gras-Master®
(siehe auch Hinweis)

60132 € 12,99

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



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.



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.



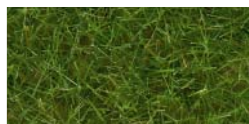
Wildgras-Foliage, beige

07121 24 x 15 cm
€ 7,49



Wildgras-Foliage, hellgrün

07122 24 x 15 cm
€ 7,49



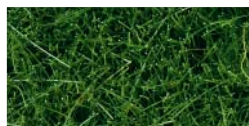
Wildgras-Foliage, maigrün

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 € 7,99



G

O

HO

TT

N

Z

Laub und Laub-Sets



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



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 (Art. Nr. 60818) beinhaltet bereits alles, was Sie benötigen, um beeindruckende Modellbäume zu basteln.



Laub, olive

07140 50 g Beutel
€ 3,49



Laub, hellgrün

07142 50 g Beutel
€ 3,49



Laub, mittelgrün

07144 50 g Beutel
€ 3,49



Laub, dunkelgrün

07146 50 g Beutel
€ 3,49



Laub, gelb

07148 50 g Beutel
€ 3,49



Laub, rot

07149 50 g Beutel
€ 3,49



Laub-Set

07167 olive, hellgrün,
mittelgrün, dunkelgrün
€ 7,79

Herbstlaub-Set

07168 gelb, rot,
rotbraun, herbstorange
€ 7,79

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



Streudose PROFI, leer

08099 € 1,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Super-realistisch!

Natur+ Wiesen und Felder



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

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



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



Natur+ »Wiese Herbst«

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



Natur+ »Ried«

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



Natur+ »Weide« (Brache)

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



Natur+ »Moor«

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



Natur+ »Rapsfeld«

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



Natur+ »Kornfeld«

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



Natur+ »Moorweiher«

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



NEU



Natur+ »Badesee«

NEU

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



Natur+ »Heide«

NEU

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

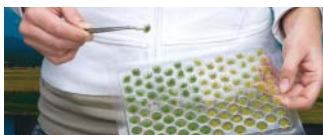




Büschel & Co



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



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



... mit einem Tropfen Kleber versehen ...



... und in die Landschaft einsetzen.



Büschel Frühling
in zwei hellen Grüntönen

07130 105 Stück € 9,99



Büschel Sommer
in einem satten und einem dunklen Grünton

07131 105 Stück € 9,99



Büschel Herbst
in einem blassen Grünton und einem Beigeton

07132 105 Stück € 9,99



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

07133 105 Stück € 10,99



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

07134 105 Stück € 10,99



Büschel blühend
Sattgrüne Grasbüschel, Spitzen mit verschiedenfarbigem Blütenflock veredelt

07135 105 Stück € 10,99





G

O

HO

TT

N

Z




Grasstreifen Frühling

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

07128 € 9,99 

Grasstreifen «Sommer»

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

07129 € 9,99 



Blumenbeete, weiß/rot

NEU

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

07137 € 10,99

Blumenbeete gelb/blau

NEU

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

07138 € 10,99



NEU

Beete, Bodendecker

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

07139 € 10,99 



Grasstreifen



Mit den praktischen Grasstreifen sind Feldwege, Uferböschungen, hohes Gras unter Leitplanken oder am Waldrand und viele weitere Szenen einfach und effektiv im Modell umgesetzt. Jede Packung enthält 18 Grasstreifen in verschiedenen Längen und 18 Grasbüschel. Die Anwendung ist besonders einfach, da die Grasstreifen hochflexibel sind.

Beete



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



Einfache Anwendung!

Laser-Cut minis® H0, TT und N



Nach dem riesigen Erfolg unserer 2009 präsentierten Laser-Cut minis® setzen wir die Serie fort und zwar ausgezeichnet: als Modell des Jahres, gekürt vom Eisenbahn Magazin. Durch die Weiterentwicklung unserer Laser-Technologie ist es uns gelungen, die Mini-Pflanzen noch filigraner zu schneiden. Außerdem wurde der Packungsinhalt bei allen Laser-Cut minis® deutlich erhöht. Gerne stellen wir noch einmal die Vorteile vor: Jede Pflanze wird aufwändig mit einem Laser

aus einem mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten, sodass selbst feinste Details und filigranste Strukturen sichtbar sind. Durch die aufwändige Rezeptur des Spezialpapiers sind die NOCH Laser-Cut minis® reißfest und gleichzeitig formbar. Die innovative Produktionsmethode des Laser-Cuts hat zusätzlich noch einen riesigen Vorteil gegenüber den herkömmlichen Verfahren aus Kunststoff: Die Laser-Cut minis® haben nicht den künstlichen Glanz von Plastikprodukten. Natürlicher geht's nicht!

Die Anwendung ist denkbar

einfach: Die Laser-Cut minis® werden mit der Hand geformt und mit einem Tropfen handelsüblichem Klebstoff in der Modell-Landschaft fixiert.



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



... dann mit der Hand geformt ...



... und eingeklebt.

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



Farn

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



Schilf

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



Wasserknöterich

- HO 14104** 20 Pflanzen € 4,99



Kohlrabi

- HO 14106** 12 Pflanzen € 4,99



Rhabarber

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



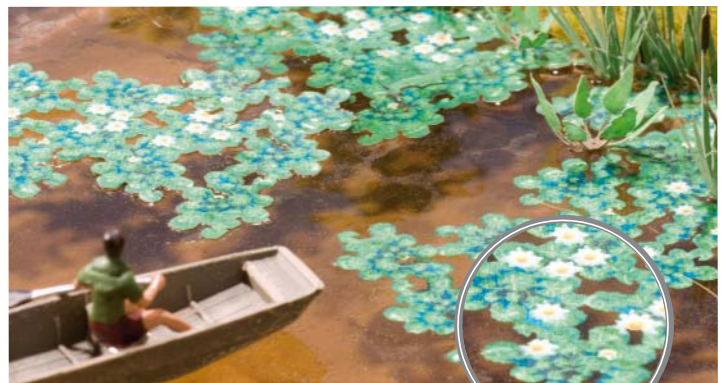
Rüben

- HO 14110** 30 Pflanzen € 4,99



Zucchini

- HO 14112** 15 Pflanzen € 4,99



Seerosen

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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

HO

TT

N



Stockrosen

HO 14116 10 Pflanzen € 4,99

NEU



Kletterrosen

HO 14118 6 Pflanzen € 4,99

NEU



Funkien

HO 14120 16 Pflanzen € 4,99

NEU



Tulpen

HO 14122 36 Pflanzen € 4,99

NEU



Löwenzahn

HO 14124 48 Pflanzen € 4,99

NEU



Blumensalbei

HO 14126 10 Pflanzen € 4,99

NEU



Nachtkerzen

HO 14128 18 Pflanzen € 4,99

NEU



Erdbeeren

HO 14130 48 Pflanzen € 4,99

NEU





Wilder Wein

HO 14132 12 Pflanzen € 4,99



NEU



Lauch

HO 14134 18 Pflanzen € 4,99

NEU



Pestwurz

HO 14136 18 Pflanzen € 4,99

TT 14410 24 Pflanzen € 4,99

N 14610 24 Pflanzen € 4,99

NEU



Brennnesseln

HO 14138 10 Pflanzen € 4,99

NEU



Wasserlilien

HO 14140 18 Pflanzen € 4,99

NEU



Hechtkraut

HO 14142 16 Pflanzen € 4,99

NEU



Bohnenstangen

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

TT 14404 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub NEU! € 4,99

N 14604 6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub NEU! € 4,99



Betonplatten

HO 14220 100 Platten € 4,99

NEU



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Landschafts-Themensets H0 NEU



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

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

Hinweis: Bei den Landschafts-Themensets handelt es sich um Artikel, die im Jahr 2010 nur bei ausgewählten Händlern verfügbar sind. Die Liste der Händler finden Sie ab September 2010 unter www.noch.de im Internet.

Mehr als 20% Preisvorteil
Im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



Kuhweide

Natur+ Wiese »Weide«, 22 x 20 cm (Art. Nr. 07408) + 10 Grasbüschel;

NOCH Figurenset Kühe schwarz/weiß (Art. Nr. 15721, 7 Kühe);

Weidezaun, ca. 100 cm (Art. Nr. 13030)

H0 65601 € 19,99





Schafweide

Natur+ Wiese »Frühling«, 22 x 20 cm (Art. Nr. 07402) +

insgesamt 70 Grasbüschel »Frühling«;

NOCH Figurenset »Schäfer und Schafe« (Art. Nr. 15750, 11 Figuren);

Lahnsplitt, 250 g (Art. Nr. 09204)

HO 65602 € 19,99



Bauerngarten

NOCH Figurenset »Familie im Garten« (Art. Nr. 15569, 6 Figuren),

verschiedene Laser-Cut minis® (»Bohnenstangen«, »Rüben«,

»Kohlrabi«, »Zucchini«, »Lauch«),

Streumaterial »Acker«, 42 g (Art. Nr. 08440),

Streugras »Frühlingswiese«, 20 g (Art. Nr. 08300), Zaun

HO 65603 € 19,99



Blumengarten

NOCH Figurenset »Eltern & Kinder« (Art. Nr. 15590, 4 Figuren,

Hund, Sandkasten und Hollywoodschaukel),

verschiedene Laser-Cut minis®-Blumen (»Stockrosen«,

»Funkien«, »Tulpen«, »Nachtkerzen«),

30 Grasbüschel »blühend«,

Streugras »Frühlingswiese«, 20 g (Art. Nr. 08300)

HO 65604 € 19,99



Fischweiher

NOCH Figurenset »Angler« (Art. Nr. 15895, 6 Figuren),

verschiedene Laser-Cut minis® (»Schilf«, »Seerosen«,

»Pestwurz«, »Wasserlilien«), 20 Grasbüschel »Frühling«,

Seefolie, 11 x 7 cm, Steg, Grasmatte, 30 x 22 cm

HO 65605 € 19,99

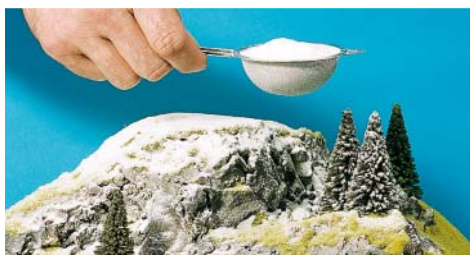
Schneelandschaften mit NOCH

Wer Details liebt, geht mit den Jahreszeiten!

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

Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage. Sie werden 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



Einfache Anwendung!



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 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 € 7,99

NOCH Gras- und Schottermatten

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn hobby.

Frühlingswiesen-Matte

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

- HO TT 00290** 200 x 120 cm € 24,99
- HO TT 00260** 120 x 60 cm € 7,79
- HO TT 00130** 100 x 75 cm € 7,79
- N Z 00110** 100 x 75 cm € 7,79

Sommerwiesen-Matte

- HO TT 00012** 200 x 100 cm € 19,99
- HO TT 00280** 120 x 60 cm € 7,79
- HO TT 00150** 100 x 75 cm € 7,79
- N Z 00120** 100 x 75 cm € 7,79

Bergwiesen-Matte mit Geröllflächen

- HO TT 00250** 120 x 60 cm € 7,79

Blumenwiesen-Matte

- HO TT 00011** 200 x 100 cm € 19,99
- HO TT 00270** 120 x 60 cm € 7,79
- HO TT 00140** 100 x 75 cm € 7,79

Grasmatte dunkelgrün

Ideal auch für den Krippenbau.

- HO 00230** 120 x 60 cm € 7,79

Schottermatte, grau

- 00080** 120 x 60 cm € 7,49

Schottermatte, beige

- 00090** 120 x 60 cm € 7,49

Sie haben die »Qual der Wahl« zwischen fünf verschiedenen Farbtönungen – von der Frühlings- bis zur Bergwiese –, bei den Schottermatten stehen Ihnen die Varianten »grau« und »beige« zur

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



Basteltipp: Grassmatten

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.

Grassmatten-Sortiment

- 54 Grassmatten, 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-Grassmatten

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

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

76715

Mini-Grasmatte

45 cm x 30 cm

- 00005** € 1,69



Selbstbedienungs-Verkaufskarton für NOCH Grassmatten

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

00002 Selbstbedienungs-Verkaufskarton

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



 **NOCH**

... wie im Original

Modellbäume

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

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

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



PROFI Bäume

- hochwertige Einzelbäume
 - den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden
 - beflockt mit NOCH Laub aus der PROFIL Serie
- Unsere PROFIL Bäume finden Sie ab Seite 104 und unser **Neuheiten-Highlight, den digitalen Baum, auf Seite 112.**



Classic Bäume

- der klassische Modellbaum
 - beflockt mit hochwertigem NOCH Classic-Flock
 - als großer Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung
- Unsere Classic Bäume finden Sie ab Seite 113.



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 118.



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 PROFIL Baum-Bausätze finden Sie ab Seite 122.



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 124.

PROFI Bäume



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

der exklusiven PROFIL 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 PROFIL Bäumen können Sie Ihre Vor-
stellungen naturgetreu umsetzen.

Fast alle Bäume dieser Serie sind für die
Maßstäbe H0, 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

H0 TT N 21730 13 cm hoch
€ 6,99



Vogelbeere, mit Beeren

H0 TT N 21650 11,5 cm hoch € 3,99



Birnbaum, grün

H0 TT N 21600 11,5 cm hoch € 3,99



Obstbaum, blühend

H0 TT N 21570 7,5 cm hoch € 3,99



Eiche mit Baumhaus

Baumhaus, Schaukel, 2 Kinder

HO 21768 Eiche 16 cm hoch € 22,99



Obstbaum, grün

HO TT N 21550 7,5 cm hoch € 3,99



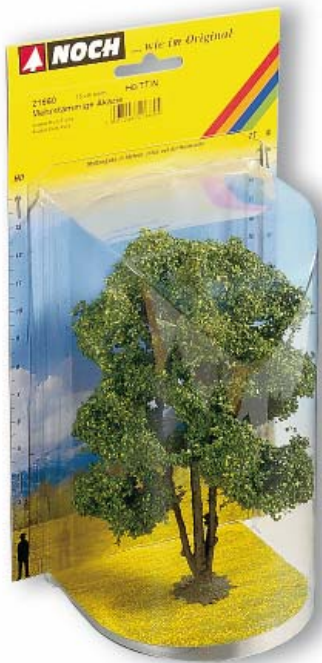
Kirschbaum

HO TT N 21580 7,5 cm hoch € 3,99



Apfelbaum, mit Früchten

HO TT N 21560 7,5 cm hoch € 3,99



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

Mehrstämmige Akazie

HO TT N 21660 15 cm hoch € 6,99



Birke

HO TT N 21640 11,5 cm hoch € 3,99



Pappel

HO TT N 21680 12 cm hoch € 3,99



Hainbuche

HO TT N 21690 13 cm hoch € 6,99



Basteltipp:
So forsten Sie richtig auf!

Baum ist nicht gleich Baum – auch auf Ihrer Modell-Landschaft nicht. Bei den Bäumen im hinteren Bereich der Anlage, die 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 NOCH Bäume, die auch ruhig etwas kleiner sein dürfen – denn das ergibt eine interessante Tiefenwirkung und lässt Ihre Anlage größer erscheinen. An exponierten Stellen sollten Sie Ihrer Landschaft (und sich selbst) aber unbedingt einige hochwertige, exklusive NOCH Bäume gönnen – die tolle Wirkung wird Sie für den etwas höheren Anschaffungspreis voll und ganz entschädigen. Große Bäume sollten Sie vor allem im Vordergrund Ihrer Modell-Landschaft pflanzen. Die NOCH Kastanie (Art. Nr. 21800) z. B. ist mit einer Höhe von 19 cm ein besonders stattliches Exemplar!

O

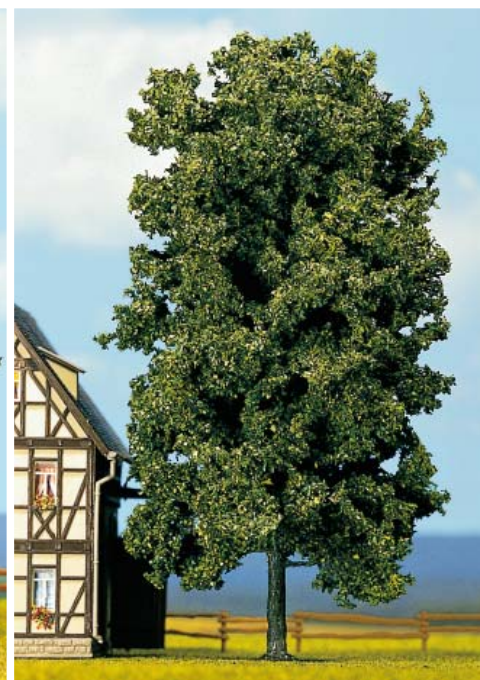
HO

TT

N

Esche

O HO TT N 21790 19 cm hoch € 8,99



Trauerweide

HO TT N 21770 11 cm hoch € 5,99

Nussbaum

HO TT N 21710 13 cm hoch € 6,99

Kastanie

O HO TT N 21800 19 cm hoch € 7,99



Eiche



O HO TT N 21760 16 cm hoch € 6,99



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



Linde

O HO TT N 21780 18,5 cm hoch € 7,99



- O
- HO
- TT
- N



Fichte

Palme

Palme

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

O HO TT 21971 15 cm hoch € 7,99

O HO TT 21981 19 cm hoch € 8,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



2 Kiefern



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

NEU

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



2 Kiefern



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



2 Kiefern

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



2 Wetterfichten



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



2 Wetterfichten



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



2 Wetterfichten

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



2 Hochstamm-Wetterfichten



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

2 Hochstamm-Wetterfichten

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

2 Hochstamm-Wetterfichten

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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



NOCH micro-motion – der digitale Baum



Der »digitale Baum« mit Antrieb und Digital-Decoder

Der »digitale Baum« fällt wie ein richtiger Baum wirklichsgetreu um: erst langsam und dann – je mehr Übergewicht er bekommt – immer schneller, bis er schließlich auf dem Boden leicht nachwippend aufkommt.

Nach einer kurzen Zeit richtet sich der Baum automatisch wieder auf – und das Schauspiel kann von Neuem beginnen.

Die Auslösung kann durch den beiliegenden Schalter erfolgen. Alternativ dazu ermöglicht der eingebaute Digital-Decoder die Auslösung über eine Digital-Zentrale. Der Digital-Decoder ist programmierbar und erkennt Märklin®/Motorola- und DCC/NMRA-Schaltbefehle vollautomatisch. Haben Sie eine kleine Digital-Zentrale, zum Beispiel eine

»Märklin® Mobile Station 60652«, können Sie den »digitalen Baum« über eine Lok-Adresse auslösen. Auch in der DCC-Welt ist die Auslösung über eine Lok-Adresse möglich.

Extratipp für Digitalfreaks:

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

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



Highlights »digitaler Baum«

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



Top-Neuheit 2010!



Linde

O H O T T N 51010
ca. 19 cm hoch € 49,99



Nordmantanne

O H O T T N 51015
ca. 19 cm hoch € 49,99



Fichte

O H O T T N 51020
ca. 19 cm hoch € 49,99

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 18,5 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.

O

HO

TT

N

Z



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

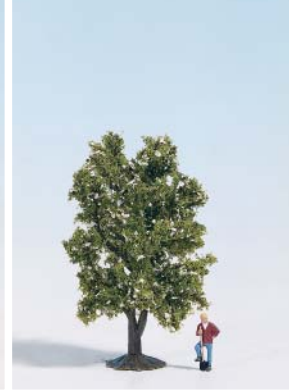
Inhalt gut – Verpackung gut!

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 25er Sets enthalten je 10 Laubbäume und 15 Modelltannen. Die 10er Sets enthalten 4 Laubbäume und 6 Modelltannen

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



Mischwald					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26311	Mischwald	65 – 150	H0, TT	25	€ 16,99
26411	Mischwald	65 – 150	H0, TT	10	€ 7,79
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					
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 H0, 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 H0, TT und N



Schneetannen					
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe in mm	Für die Spurweiten	Anzahl	unverbindl. Preisempf.
26328	Schneetannen	60 – 150	H0, TT	25	€ 17,99
26428	Schneetannen	60 – 150	H0, 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	H0, TT	25	€ 16,99
26440	Hochstammtannen	110 – 200	H0, TT	10	€ 7,79
32540	Hochstammtannen	90 – 150	N	25	€ 14,99

PROFI Baum-Bausätze



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 NOCH Laubsets (siehe Seite 89) 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«



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).

Graskleber

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



Besonders preiswert!

Graskleber XL
61131 750 ml € 12,99



Graskleber
61130 250 ml € 5,99

Naturbäume



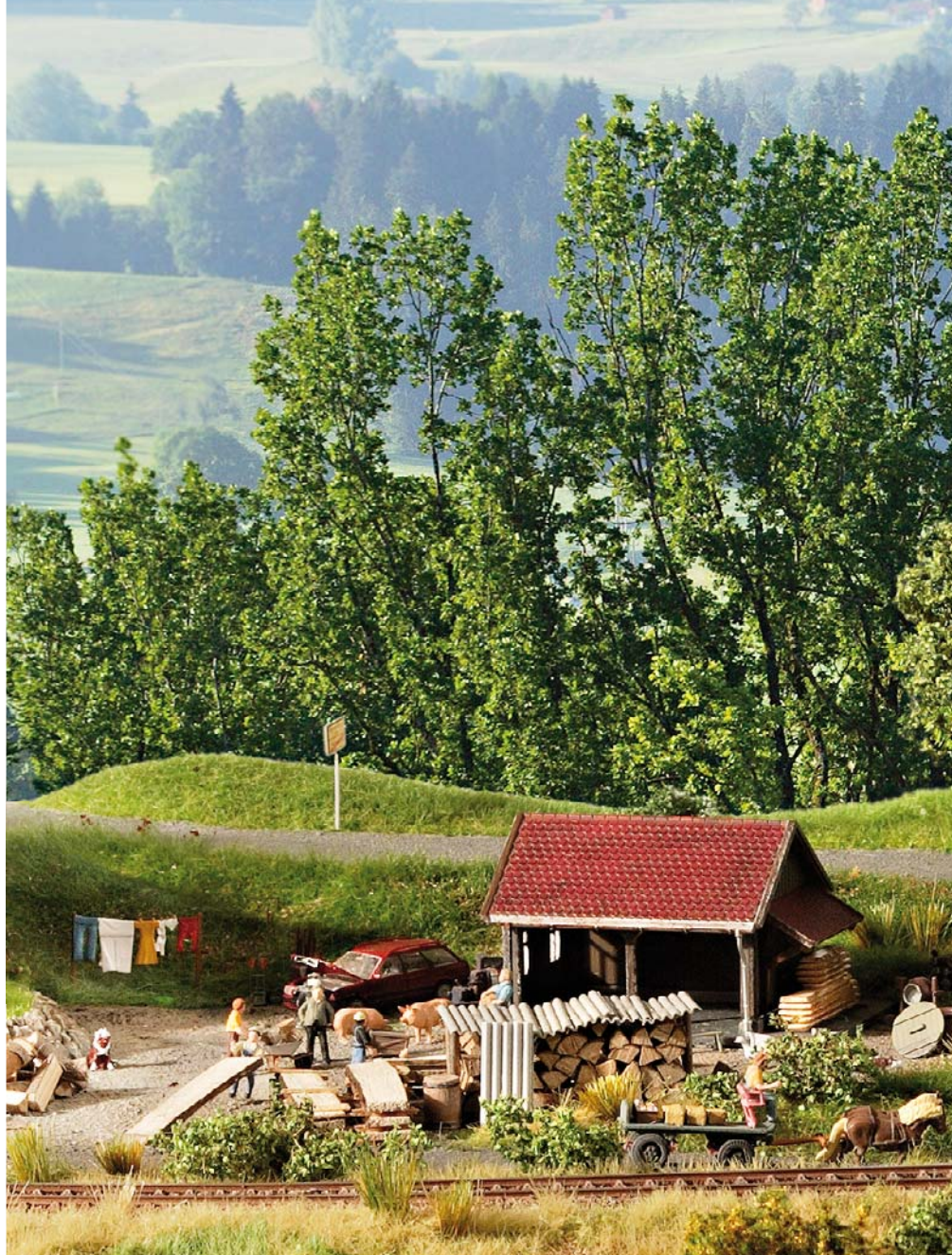
NOCH Naturbäume sind, wie der Name schon sagt, reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich gewachsenen Naturbäume aus Seeschaum – zwischen 4 cm und 20 cm groß – verleihen jeder Anlage ein besonderes Maß an Realitätsnähe. Sie können die Naturbäume sowohl naturbelassen 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 € 15,99



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



Basteltipp: Naturbäume



Mit Flockage, Classic-Flock und 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

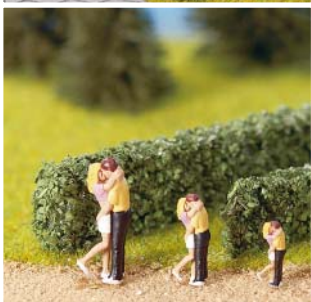
Naturbaum-Set PROFI



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



Naturbaum-Set PROFI
60818 € 24,49



HO TT N 21512 Modellhecken hellgrün € 4,99

HO TT N 21514 Modellhecken dunkelgrün € 4,99

HO TT N 21516 Modellhecken blutrot € 4,99

15 x 8 mm, 50 cm lang, 2 Stück

HO TT N 21522 Modellhecken hellgrün € 4,99

HO TT N 21524 Modellhecken dunkelgrün € 4,99

HO TT N 21526 Modellhecken blutrot € 4,99

10 x 6 mm, 50 cm lang, 2 Stück

Modellhecken

Sowohl in ländlichen als auch in städtischen Szenarien prägen Hecken das Straßenbild ganz entscheidend mit – im Original wie im Modell. Deshalb bieten wir Ihnen ein Sortiment an realistischen, mit hochwertigem NOCH Laub beflockten Modellhecken. Sie können beide Größen (15 x 8 mm und 10 x 6 mm) für jede Spurweite (HO, TT und N) verwenden, je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung. Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die Hecken unten links in Kombination mit je einem HO, TT und N Liebespaar abgebildet.





 **NOCH**

... wie im Original

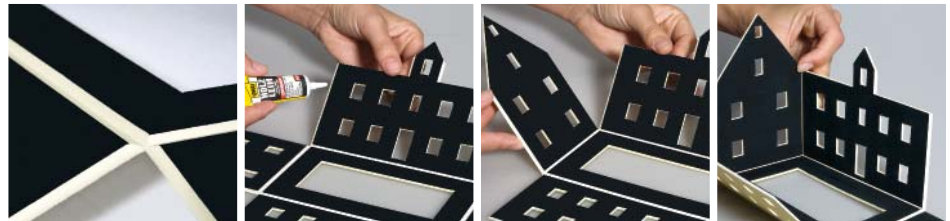
Top-Neuheit
2010!

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

Kirche, Bahnhof, Bauernhof sowie einige schlichte Wohngebäude – unser diesjähriges Neuheiten-Highlight ist ein typisches ländliches Dorf, wie man es überall finden kann. Dank des innovativen 45° Gehrungsschnitts von NOCH wird der Gebäudekörper lediglich an den Kanten mit dem beigelegten Spezialkleber eingestrichen und zusammengeklappt – schon ist ein Haus fertig. Der NOCH Laser-Karton wurde speziell für diese Modelle hergestellt und ist alterungsbeständig (zertifiziert nach DIN 6738).

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

- Einfacher Zusammenbau:
Kleben, klappen – fertig!
- Perfekte Optik, da die Kanten der Wände im 45°-Winkel auf Gehrung geschnitten und dadurch keine Ecken zu sehen sind.
- Die Bausätze sind aus NOCH Laser-Karton gefertigt. Dieser speziell für NOCH hergestellte Karton ist nach DIN 6738 zertifiziert und alterungsbeständig.
- Die Dachziegel auf den Dächern sind laser-graviert (kein glänzendes Plastik-Dach).
- Dächer und Wände sind realistisch hand-koloriert.
- Die Innenwände sind bereits ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern.
- Dachrinnen und Fallrohre sind in jedem Bausatz enthalten.
- Um Ihnen den Aufbau der Modelle noch einfacher zu machen, liegt der passende Klebstoff allen NOCH Laser-Cut Produkten gleich bei.



Kleben, klappen – fertig!



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



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

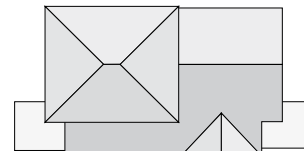


NEU *Laser-Cut⁺*
Gebäude-Bausätze H0



Bahnhof Erbach
 Typischer Kleinstadt-Bahnhof

H0 66002 € 39,99



23 x 12,5 cm, 9,8 cm hoch



Tipp: Laser-Cut⁺



Laser-Cut⁺ – die innovative Laser-Cut Technologie von NOCH: Die Wände der Modelle sind mit einem 45°-Gehrungsschnitt ausgestattet. Sie können daher einfach geklappt und zusammengeklebt werden. Dank dieser technischen Neuerung haben die NOCH Häuser an den Kanten keinen laser-typischen Stoß.

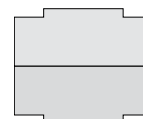
Vorteile:

- Die Bausätze sind aus NOCH Laser-Karton (alterungsstabil, zertifiziert nach DIN 6738) hergestellt.
- Die Dachziegel auf den Dächern sind lasergraviert und wirken somit, im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoff-Häusern, äußerst realistisch.
- Dächer und Wände sind realistisch handkoloriert.
- Die Innenwände sind bereits ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern.
- Dachrinnen und Fallrohre liegen bei.
- Der Klebstoff ist bereits in der Packung enthalten.



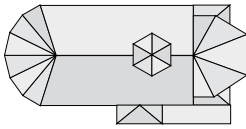
Güterschuppen
 Typischer kleiner Güterschuppen

H0 66100 € 19,99



13,6 x 11,3 cm,
 9,4 cm hoch



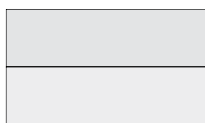


19,4 x 9,5 cm, 21,5 cm hoch

Kirche St. Nikolaus

Kleine Dorfkirche nach einem Vorbild aus dem 14. Jahrhundert bei Coburg

HO 66900 € 44,99



17,4 x 9,9 cm, 13 cm hoch

Metzgerei mit Gasthaus

Ländliches Wohngebäude mit Gewerbenutzung

HO 66404 € 29,99



Alle hier präsentierten Gebäude-Bausätze sind mit der innovativen Laser-Cut⁺-Technologie ausgestattet (siehe Seite 127).



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

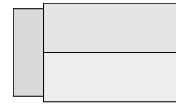
Der Laser-Cut Spezialkleber eignet sich hervorragend für alle Laser-Cut Bausätze – besonders schnell abbindender, universeller Weißleim mit höchster Bindefestigkeit, trocknet transparent aus, offene Zeit ca. 10 Minuten, Presszeit zwischen 4 und 15 Minuten. Frischer Leim mit Wasser entfernbar.

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



Wohnhaus

Kleines Wohnhaus mit überdachtem seitlichen Unterstand



HO 66600 € 29,99

16,8 x 9,8 cm,
9,4 cm hoch



Wohnhaus

Typisches dörfliches Wohnhaus



HO 66602 € 29,99

15,6 x 9,9 cm,
13 cm hoch

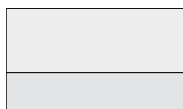


Alle hier präsentierten
Gebäude-Bausätze sind
in der innovativen
Laser-Cut⁺-Technologie ausgeführt
(siehe Seite 127).

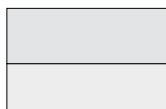


Werkstatt
Kleines Wohn- und Arbeitsgebäude

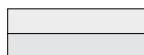
9 x 6,3 cm, **HO 66406 € 14,99**
5,8 cm hoch



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



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



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

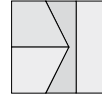
Bauernhof-Set (3-tlg.)
Bauernhof-Ensemble aus Wohngebäude,
Stall und Scheune nach einem Vorbild
aus dem späten 18. Jahrhundert

HO 66702 € 59,99



Scheunen-Set (2-tlg.)

Eine Feldscheune mit großem Vordach
und ein Geräteschuppen



HO 66704 € 19,99

Scheune: 10,1 x 10,6 cm,
5,7 cm hoch
Geräteschuppen: 5,7 x 3,9 cm,
4,8 cm hoch



Schrebergarten-Set (3-tlg.)

Drei verschiedene Gartenhäuser



HO 66804 € 19,99

Gartenhaus 1: 6,4 x 3 cm,
2,4 cm hoch
Gartenhaus 2: 5,1 x 4 cm,
3,6 cm hoch
Gartenhaus 3: 4,7 x 4 cm,
2,8 cm hoch



Kleingebäude-Set (3-tlg.)

Hasenstall, Hühnerstall und
Gartenhaus



HO 66706 € 19,99

Hühnerstall: 5,5 x 3,8 cm,
3,1 cm hoch
Gartenhaus: 4 x 2,9 cm,
3,1 cm hoch
Hasenstall: 3,1 x 1,4 cm,
2 cm hoch



Kof-Lokschuppen (Laser-Cut)

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

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

Laser-Cut Bausatz Kof-Lokschuppen



Mit dem filigran ausgeführten Kof-Lokschuppen haben wir ein ganz besonderes Modell als Laser-Cut Bausatz umgesetzt. Das Modell wird aus hochwertigem Laserkarton gefertigt und enthält passende handkolorierte Zubehörteile (Industriezubehör) aus Kunststoff-Spritzguss.

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



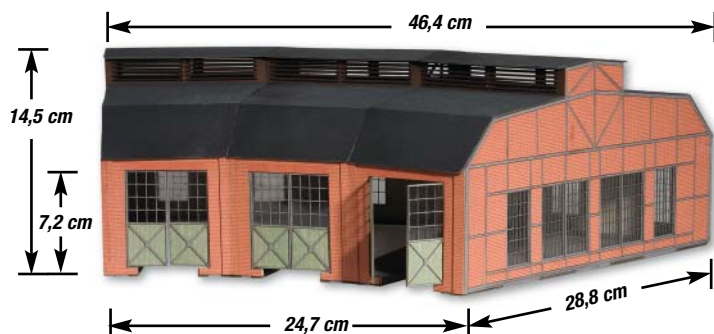


Laser-Cut Bausatz Ringlokschuppen H0



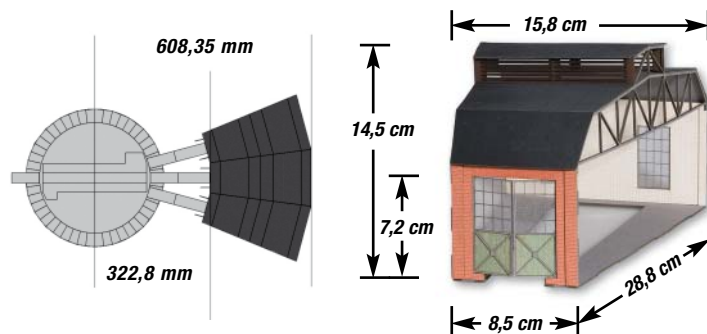
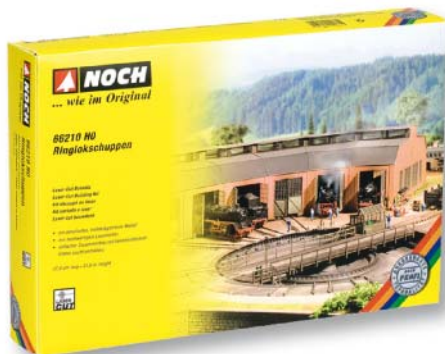
Der Ringlokschuppen ist aus hochwertigem Laserkarton gefertigt. Der Grundbausatz (Art. Nr. 66210) enthält einen dreiständigen Ringlokschuppen. Die Lokstände haben eine Tiefe von jeweils 28,8 cm und sind damit ideal für nahezu alle Dampflokomotiven geeignet. Der dreiständige Ringlokschuppen kann mit dem Erweiterungsbausatz (Art. Nr. 66211) um jeweils einen Stand ausgebaut werden. Die Lokstände des Ringlokschuppens sind im 15°-Winkel angeordnet und damit für alle gängigen Drehscheiben geeignet. Der für den Zusammenbau benötigte Spezialklebstoff liegt dem Bausatz bei.

Hinweis: Bitte legen Sie vor dem Zusammenbau des Ringlokschuppens die Anzahl der benötigten Lokstände fest, da ein nachträglicher An- bzw. Umbau nur schwer zu bewerkstelligen ist.



Ringlokschuppen (3-ständig)

HO 66210 € 59,99



Erweiterung Ringlokschuppen (ein Stand)

HO 66211 € 19,99



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 ideale Material, wenn es um hochwertige, realitätsgetreue Steinstrukturen 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 künstlich glänzenden Kunststoffmodellen. Des Weiteren erlauben die von NOCH entwickelten weichen Werkzeuge realistische Hinterschneidungen und filigrane Details. Um höchste Detailgenauigkeit zu erreichen, werden unsere PROFI Produkte aus Struktur-Hartschaum aufwändig von Hand lackiert und anschließend – um die Oberflächenstruktur zu betonen – ebenfalls von Hand mit weißer Farbe graniert. Nur so können wir ein perfektes Finish garantieren.



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 54).

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



Wachturmruine

HO 58340 8 x 6 x 13 cm € 14,99



Burgruine

HO TT N 58602 16 x 13 x 10 cm € 17,49



 **NOCH**

... wie im Original

NOCH Figuren Spur H0, TT und N

Wie entsteht eigentlich eine Modellfigur?

Seit vielen Jahren stellen wir Modellfiguren her. Unser Sortiment umfasst inzwischen eine beachtliche Auswahl – und die Ideen und Vorschläge für neue Figuren gehen nie aus!

Jede Modellszene soll im Idealfall mit den passenden Figuren belebt werden. Die Möglichkeiten sind nahezu unendlich. An einem einfachen Beispiel wird dies deutlich: Stellen Sie sich einen Reisenden am Bahnhof vor. Denken Sie nur an die unterschiedlichen Menschen, Situationen, Lebensalter (junge Frau, kleiner Junge, alter Mann, ...), an all die unterschiedliche Posen (sitzend, stehend, hockend, kniend), Körperformen (schlank, groß, korpulent, klein, ...), Kleidungsstile (60er Jahre, 70er Jahre, ...) und Jahreszeiten (kurze Hose und T-Shirt, warmer Wintermantel, ...).

Schon für eine einzige Szene gibt es unzählige Möglichkeiten, wie die passende Figur aussehen könnte. Wir tun daher unser Bestes, so viele geeignete Themen und Figuren-Varianten anzubieten, dass Sie im großen NOCH Sortiment Ihre Wunschfigur finden. Und wir freuen uns auch über Ihre Vorschläge, wenn Sie noch jemanden in unserer Figuren-Familie vermissen.

Am Anfang jedes Herstellungsprozesses steht die Idee eines Themas. Dann werden zu dieser

Szenerie fünf oder sechs Figuren mit Zubehör modelliert. Diese Arbeit übernimmt ein Künstler, der in aufwändiger Handarbeit übergroße Urmodelle gestaltet. Die Größe ermöglicht uns, viele Details sichtbar zu machen.

Im nächsten Schritt wird von den Urmodellen ein Spritzgusswerkzeug abgenommen. Dabei werden die Figuren in der Modellgröße (H0, TT oder N)

»negativ« dargestellt. Am ehesten kann man dies mit einer Backform vergleichen. Auch sie ist die Negativform des späteren Kuchens.

In der Produktion werden die Werkzeuge mit heißem, flüssigem Kunststoff gefüllt. Nachdem dieser abgekühlt und ausgehärtet ist, kann man den sogenannten »Spritzling«, an dem sich die Modellfiguren befinden, entnehmen.

Im letzten Schritt werden die Figuren vom Spritzling abgetrennt und von Hand bemalt. Dabei kommen extrem feine Pinsel zum Einsatz, um auch kleinste Details wie z.B. Knöpfe bemalen zu können.

Schließlich sind die Modellfiguren fertig und können Ihre Modell-Landschaft besiedeln – und beleben!

Bevölkern Sie Ihre ganz eigene kleine Welt!



Arbeitsleben



HO 15028 Lagerarbeiter NEU! € 9,99



HO 15031 Arbeiter € 7,99
TT 45031 Arbeiter € 7,99
N 36031 Arbeiter € 7,99



HO 15032 Arbeiter € 7,99
N 36032 Arbeiter € 7,99



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



HO 15038 Lagerarbeiter € 8,99



HO 15045 Streik € 8,99
N 36045 Streik NEU! € 8,99



HO 15060 Jäger und Holzfäller € 7,99
TT 45060 Jäger und Holzfäller € 7,99
N 36060 Jäger und Holzfäller € 8,99



HO 15070 Servicepersonal € 7,99
TT 45070 Servicepersonal € 7,99
N 36070 Servicepersonal € 7,99



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



HO 15092 Feuerwehr € 7,99



HO 15094 Sanitäter € 8,99
TT 45094 Sanitäter € 8,99
N 36094 Sanitäter € 8,99



HO 15095 Polizisten € 7,99
N 36095 Polizisten € 7,99



HO 15096 Böse Buben € 7,99



HO 15098 Verkehrsunfall **NEU!** € 7,99



HO 15101 Hausarbeit € 7,99



HO 15105 Mechaniker € 7,99
N 36105 Mechaniker € 7,99



HO 15108 KFZ-Mechaniker € 7,99



HO 15110 Bauarbeiter € 7,99
TT 45110 Bauarbeiter € 7,99
N 36110 Bauarbeiter € 7,99



HO 15114 Bauarbeiter € 9,99
N 36114 Bauarbeiter **NEU!** € 9,99



HO 15115 Bauarbeiter € 7,99
TT 45115 Bauarbeiter € 7,99
N 36115 Bauarbeiter € 7,99



HO 15200 Schweißer € 8,99
N 36200 Schweißer € 8,99



HO 15571 Fotografen € 7,99



HO 15573 Kamerateam € 7,99

Auf dem Bahnhof



HO 15222 Reisende € 7,99



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



HO 15228 Familie Meier am Bahnhof **NEU!** € 7,99



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



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



HO 15220 Reisende € 7,99
TT 45220 Reisende € 7,99
N 36220 Reisende (9 Figuren) € 8,99



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



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



HO 15233 Jugendliche Reisende € 7,99



HO 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 7,99



HO 15248 Heimkehr € 7,99
TT 45248 Heimkehr € 7,99
N 36248 Heimkehr € 7,99



HO 15265 Bahnbeamte Deutschland NEU! € 7,99
TT 45265 Bahnbeamte Deutschland NEU! € 7,99



Bahnbeamte Europa



HO 15266 Schweizer Bahnpersonal NEU! € 7,99



HO 15267 Bahnbeamte Österreich NEU! € 7,99



HO 15268 Bahnbeamte Niederlande NEU! € 7,99



HO 15269 Bahnbeamte Frankreich NEU! € 7,99



HO 15270 Bahnbeamte Spanien NEU! € 7,99



HO 15271 Bahnbeamte Großbritannien NEU! € 7,99



HO 15272 Bahnbeamte Italien NEU! € 7,99



HO 15273 Bahnbeamte Tschechien NEU! € 7,99



HO 15274 Bahnbeamte Dänemark NEU! € 7,99



HO

TT

N



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



- HO 15281** Lokführer Dampflokomotive **NEU!** € 7,99



- HO 15282** Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99
- TT 45282** Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99
- N 36282** Lokführer & Rangierer – Epoche III € 7,99



- HO 15283** Lokführer E-Lok (ohne Bänke, ohne Beine) **NEU!** € 7,99



- HO 15285** Bahnpersonal € 7,99
- N 36285** Bahnpersonal € 7,99



- HO 15286** Gepäckträger € 9,99

Menschen in allen Lebenslagen



- HO 15425** Spaziergänger € 7,99
- TT 45425** Spaziergänger € 7,99
- N 36425** Spaziergänger € 7,99



- HO 15435** Spaziergänger € 7,99



- HO 15470** Wochenmarkt € 7,99



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



- HO 15480** Passanten € 7,99



HO 15485 Passanten € 7,99
N 36485 Passanten € 7,99



HO 15488 Passanten € 7,99
N 36488 Passanten € 7,99



HO 15510 Liebespaare € 7,99
TT 45510 Liebespaare € 7,99
N 36510 Liebespaare € 7,99



HO 15515 Schwangere Frauen € 7,99



HO 15520 Passanten € 7,99



HO 15524 Passanten € 7,99



HO 15525 Passanten auf Treppe € 7,99



HO 15530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,99
TT 45530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,99
N 36530 Sitzende (mit einer Bank) € 7,99



HO 15535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99
TT 45535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99
N 36535 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99



HO 15536 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99



HO 15537 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99
N 36537 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99



HO 15540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99
TT 45540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99
N 36540 Sitzende (ohne Bänke) € 7,99



HO 15550 Senioren € 7,99
N 36550 Senioren € 7,99



HO 15558 Stammtisch € 7,99



HO 15551 Senioren € 7,99
TT 45551 Senioren € 7,99
N 36551 Senioren € 7,99



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



HO 15563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,99
TT 45563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,99
N 36563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 7,99



HO 15565 Stadtszenen € 8,99



HO 15564 Waschtag **NEU!** € 10,99



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



HO 15567 Frühjahrsputz € 9,99
TT 45567 Frühjahrsputz **NEU!** € 9,99



HO 15568 Samstag früh in Deutschland € 7,99



HO 15569 Familie im Garten € 7,99



HO 15575 Lesende € 7,99



HO 15577 Kirchgänger **NEU!** € 7,99



HO 15578 Menschen in Tracht **NEU!** € 7,99



HO 15580 Musikkapelle € 10,99

TT 45580 Musikkapelle € 10,99

N 36580 Musikkapelle € 10,99



HO 15581 Musikkapelle **NEU!** € 10,99



HO 15585 Familienausflug € 8,99



HO 15586 Gartenarbeit € 7,99

N 36586 Gartenarbeit **NEU!** € 7,99



HO 15587 Familie Meier beim Grillen (ohne Bank) € 8,99



HO 15588 Familie beim Grillen € 9,99



HO 15589 Großeltern & Enkel € 9,99



HO 15590 Eltern & Kinder € 9,99

TT 45590 Eltern & Kinder **NEU!** € 9,99



HO 15592 Eltern & Kinder **NEU!** € 7,99



HO 15856 Festliche Gesellschaft € 7,99

HO

TT

N



HO 15857 *Tanzende* **NEU!** € 7,99



HO 15860 *Hochzeit* € 7,99
TT 45860 *Hochzeit* € 7,99



HO 15861 *Stationen der Liebe* € 7,99
TT 45861 *Stationen der Liebe* € 7,99
N 36861 *Stationen der Liebe* € 7,99



HO 15862 *Brautstraußwerfen* € 9,99

Landleben



HO 15612 *Obsternte* € 8,99



HO 15863 *Landliebe* € 8,99



HO 15614 *Weinbauern* € 7,99



HO 15618 *Bergbauern* **NEU!** € 7,99



HO 15619 *Heuernte* **NEU!** € 8,99



HO 15622 *Landwirte* € 7,99
N 36622 *Landwirte* € 7,99



HO 15624 *Im Kuhstall* € 8,99
N 36624 *Im Kuhstall* € 8,99



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



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



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



- HO 15730** Hirsche € 7,99
- TT 45730** Hirsche € 7,99
- N 36730** Hirsche (9 Figuren) € 8,99



- HO 15735** Damwild € 7,99
- N 36735** Damwild € 7,99



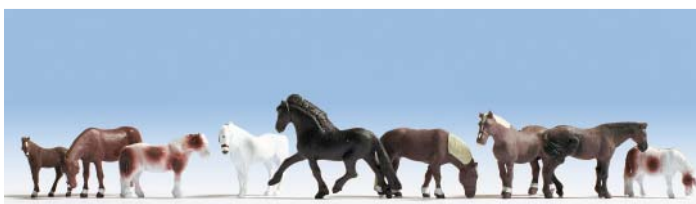
- HO 15740** Rehe € 7,99



- HO 15745** Waldtiere (12 Figuren) € 8,99
- TT 45745** Waldtiere (9 Figuren) € 7,99
- N 36745** Waldtiere (9 Figuren) € 7,99



- HO 15750** Schäfer und Schafe € 7,99
- TT 45750** Schäfer und Schafe € 7,99
- N 36750** Schäfer und Schafe € 8,99



- HO 15761** Pferde € 8,99
- TT 45761** Pferde € 8,99
- N 36761** Pferde € 8,99



- HO 15770** Bären € 7,99
- N 36770** Bären € 7,99

Spiel, Hobby und Freizeit



- HO 15810** Spielende Kinder € 7,99



HO 15811 Spielende Kinder € 9,99
N 36811 Spielende Kinder **NEU!** € 9,99



HO 15813 Lausbuben € 7,99



HO 15815 Kinder € 7,99
TT 45815 Kinder € 7,99
N 36815 Kinder € 7,99



HO 15820 Mutter und Baby € 8,99



HO 15831 Schlittschuhläufer € 8,99
N 36831 Schlittschuhläufer € 8,99



HO 15842 Badende € 7,99



HO 15812 Schulklasse € 13,99
TT 45812 Schulklasse € 13,99
N 36812 Schulklasse € 13,99



HO 15814 Streitende Jugendliche € 7,99



HO 15818 Kinder im Schnee € 7,99
N 36818 Kinder im Schnee € 8,99



HO 15825 Großeltern und Enkel € 7,99



HO 15841 Badende € 7,99
TT 45841 Badende € 7,99
N 36841 Badende € 7,99



HO 15843 FKK-Badende € 7,99
TT 45843 FKK-Badende € 7,99
N 36843 FKK-Badende € 7,99



HO 15844 FKK-Badende € 7,99



HO 15850 Badende € 7,99
TT 45850 Badende € 7,99



HO 15855 Wochenendfreuden € 9,99
N 36855 Wochenendfreuden € 9,99



HO 15870 Wanderer € 7,99



HO 15871 Bergsteiger € 7,99
N 36871 Bergsteiger € 7,99



HO 15872 Wanderer **NEU!** € 7,99



HO 15873 Wanderer **NEU!** € 7,99



HO 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz **NEU!** € 8,99



HO 15878 Campingausflug € 10,99
N 36878 Campingausflug **NEU!** € 10,99



HO 15880 Tennisspieler € 7,99
TT 45880 Tennisspieler € 7,99
N 36880 Tennisspieler € 7,99



HO 15882 Basketballspieler **NEU!** € 8,99



HO 15894 Angler € 9,99



HO 15895 Angler (ohne Bank) € 8,99
N 36895 Angler (ohne Bank) € 8,99



HO 15896 Fahrradtour € 9,99
N 36896 Fahrradtour € 9,99



HO 15898 Fahrradfahrer € 9,99
TT 45898 Fahrradfahrer € 9,99
N 36898 Fahrradfahrer € 9,99



HO 15900 Easyrider I € 8,99



HO 15901 Easyrider II € 8,99
TT 45901 Easyrider II € 8,99
N 36901 Easyrider II € 8,99



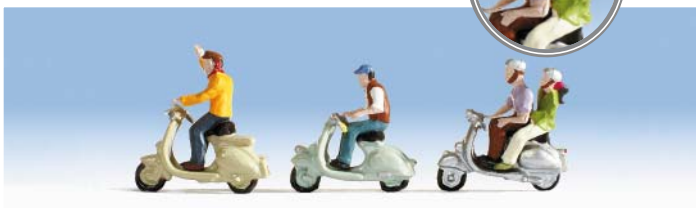
HO 15902 Motorräder € 9,99



HO 15904 Motorradfahrer € 9,99
TT 45904 Motorradfahrer € 9,99
N 36904 Motorradfahrer € 9,99



HO 15905 Motorradfahrer € 9,99
TT 45905 Motorradfahrer € 9,99
N 36905 Motorradfahrer € 9,99



HO 15910 Motorrollerfahrer € 9,99
N 36910 Motorrollerfahrer € 9,99



HO 15911 Cabriofahrer (ohne Füße, ohne Bänke) € 7,99



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 8,99



HO 15925 Engel € 9,99

HO

TT

N

Anwendungsbeispiel

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 15086 Briefträger und Zubehör **NEU!** € 15,99



HO 15102 Hausarbeit und Zubehör **NEU!** € 15,99



HO 15107 Schlosserei **NEU!** € 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 € 13,99



HO

HO 15513 Baustelle und Zubehör € 15,99



HO 15538 Grillparty und Zubehör € 15,99



HO 15562 Umzug NEU! € 15,99



**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. Der Adventskalender ist DIN A3 groß. Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.

Adventskalender Spur H0, 25 Figuren

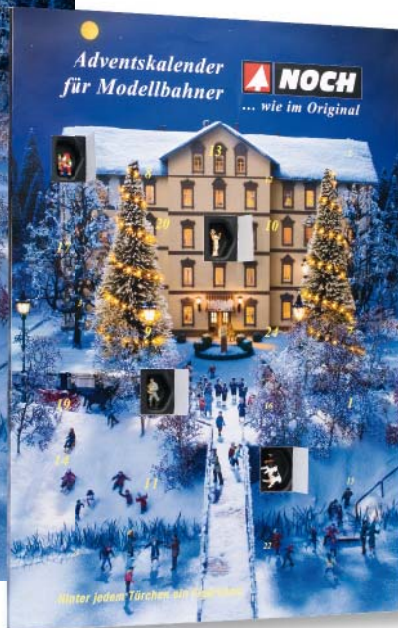
H0 15994 € 29,99

Adventskalender Spur TT, 25 Figuren

TT 45994 € 29,99

Adventskalender Spur N, 25 Figuren

N 36994 € 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. 720 Figuren-Sets. Dank seiner fünf Rollen ist er in Ihrem Ladenlokal besonders variabel einzusetzen. Zwei Rollen sind feststellbar. Beim Bodenständer sind die unteren sechs Reihen für die großen Schachteln vorgesehen. Beim Thekenständer die unteren fünf Reihen.

Figuren-Bodenständer

144 Haken für max. 720 Figuren-
Sets, Durchmesser ca. 45 cm,
Höhe ca. 187 cm
H0 TT N 71195

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)
€ 18,99

TT 46160 Schäfer und Schafe (26 Figuren)
€ 18,99

N 37160 Schäfer und Schafe (26 Figuren)
€ 18,99



HO 16161 Kühe schwarz-weiß (21 Figuren)
€ 18,99

TT 46161 Kühe schwarz-weiß (21 Figuren)
€ 18,99

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

HO
TT
N

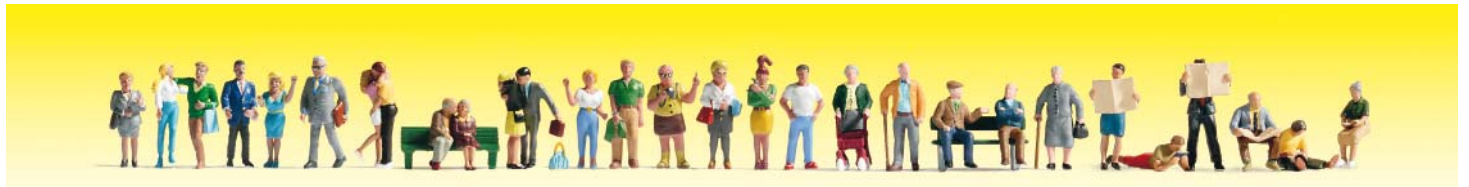
Mega Spar-Sets H0

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

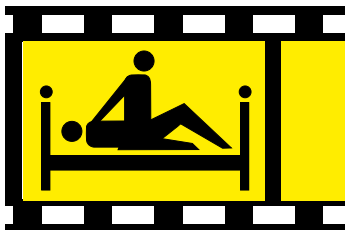


HO 16046 Mega Spar-Set »Bei der Arbeit« (30 Figuren) € 23,99

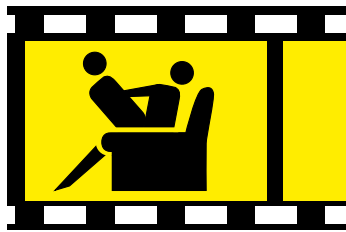


HO 16048 Mega Spar-Set »Tiere« (32 Tiere) € 23,99

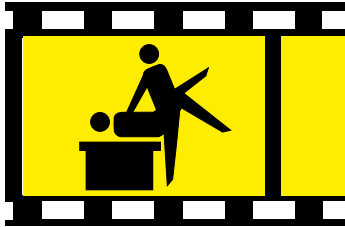
Hinweis: Die Bemalung der Figuren weicht von den abgebildeten Figuren ab.



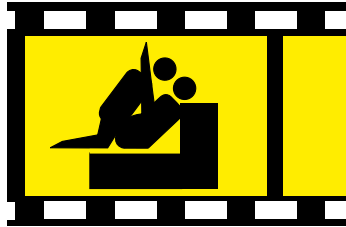
HO 15951 Liebesakt € 7,99
TT 45951 Liebesakt € 7,99
N 36951 Liebesakt € 7,99



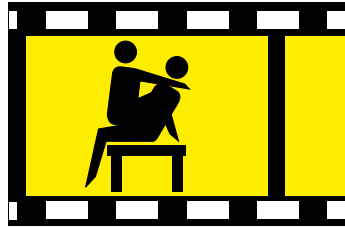
HO 15952 Liebesakt € 7,99
TT 45952 Liebesakt € 7,99
N 36952 Liebesakt € 7,99



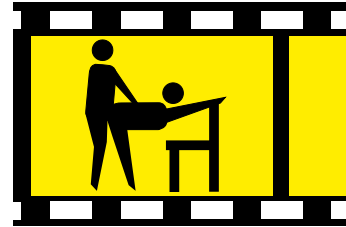
HO 15953 Liebesakt € 7,99
TT 45953 Liebesakt € 7,99
N 36953 Liebesakt € 7,99



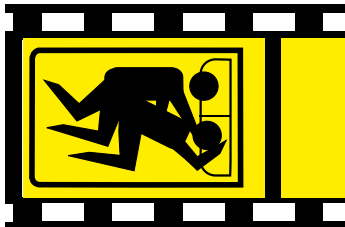
HO 15954 Liebesakt € 7,99



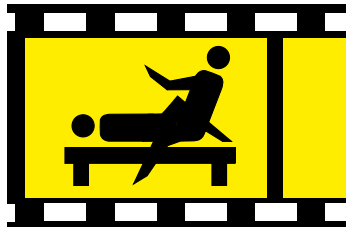
HO 15955 Liebesakt € 7,99



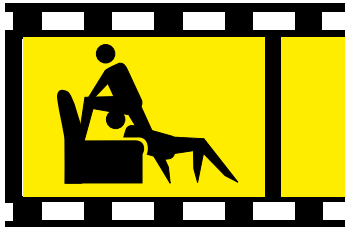
HO 15956 Liebesakt € 7,99



HO 15960 Liebesakt € 7,99



HO 15961 Liebesakt € 7,99



HO 15962 Liebesakt € 7,99



HO 15957 Sexy Ladies € 8,99



HO 15958 Aktmodelle € 8,99



HO 15959 Leichte Damen € 8,99
TT 45959 Leichte Damen € 8,99
N 36959 Leichte Damen € 8,99



Sexy Scenes

Die Sexy Scenes sind sicherlich die aufregendsten Figuren in unserem Sortiment: Jede Sexy Scene Packung enthält ein Liebespaar im Modell und das jeweils passende Zubehör wie Bett, Stuhl etc. Da diese Produkte doch recht außergewöhnlich sind, haben wir uns dazu entschlossen, sie an dieser Stelle nicht abzubilden. Stattdessen sehen Sie nur ein Piktogramm. Den Rest überlassen wir Ihrer Fantasie.

Figuren und Ausschmückungen

HO
TT
N



Boote H0 und N

Die wunderschönen kleinen H0- und N-Boote mit Besatzung sind eine kleine Sensation von NOCH. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen – kommen Sie an Bord!

Hinweis: Die Boote sind nicht schwimmfähig.



H0 16800 Ruderboot € 8,99



H0 16824 Segelboot € 9,99



H0 16802 Angelausflug € 12,99

N 37802 Angelausflug **NEU!** € 12,99



H0 16805 Kanu € 8,99

N 37805 Kanu € 8,99



H0 16808 Kanus € 12,99

N 37808 Kanus **NEU!** € 12,99



H0 16809 Kajaks **NEU!** € 8,99

HO 16810 Tretboot € 8,99



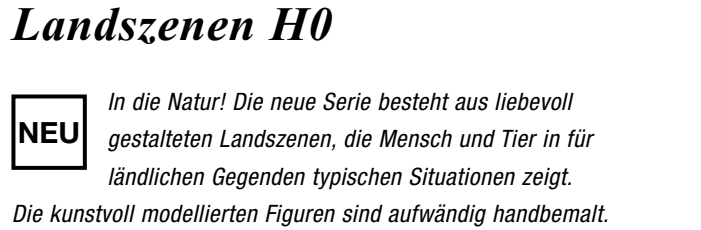
HO 16815 Schlauchboot € 8,99
N 37815 Schlauchboot € 8,99



HO 16820 Motorboot € 9,99



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



Landszenen HO

NEU

In die Natur! Die neue Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landszenen, die Mensch und Tier in für ländlichen Gegenden typischen Situationen zeigt. Die kunstvoll modellierten Figuren sind aufwändig handbemalt.



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



HO 16652 Kälbertransport € 12,99



HO 16654 Pferdeverladung € 12,99



HO 16656 Schweinetransport € 10,99



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 16748 Einachstraktor »Bucher« **NEU!** € 8,99



HO 16750 Einachstraktor € 7,99



HO 16751 Einachstraktor € 7,99



HO 16752 Knicklenker € 8,99



HO 16753 Dumper Potratz € 8,99



HO 16754 Schmalspurtraktor € 7,99



HO 16755 Traktor Allgaler € 8,99



HO 16756 Traktor »Fahr« NEU! € 9,99



HO 16758 Balkenmäher und Zubehör € 8,99



HO 16760 Planierraupe € 8,99



HO 16761 Tandemwalze AGB € 8,99



HO 16762 Kleinbagger € 7,99



HO 16763 Tandemwalze NEU! € 8,99



HO 16764 Frontlader € 8,99



HO 16765 Frontlader € 8,99



HO 16770 Gabelstapler € 8,99



HO 16772 E-Karre € 7,99



HO 16780 Straßenkehrmaschine NEU! € 8,99

Fuhrwerke und Kutschen H0, TT und N

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



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



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



HO 16702 Ladewagen € 13,99



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



HO 16704 Leiterwagen € 13,99



HO 16706 Hochzeitskutsche € 13,99



HO 16708 Fiaker »Victoria« € 13,99



HO 16712 Feuerwehrgewagen € 15,99



HO 16714 Leichenwagen € 15,99



HO 16716 Milchwagen € 12,99



HO 16718 Jauchewagen € 12,99
TT 46718 Jauchewagen € 12,99
N 37718 Jauchewagen € 12,99

Hinweis: Die Fuhrwerke und Kutschen sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.



Die Figur wird mit Hin & Weg-Kleber eingestrichen. Die Figur wird aufgesetzt.



Die Figur wird wieder abgenommen.

Die Figur wird an einer anderen Stelle wieder aufgesetzt.

Hin & Weg-Kleber

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

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

Damit ist er ideal zum Fixieren von Figuren, Autos, Häusern und so weiter!

Hin & Weg-Kleber

61120 36 ml € 4,99



HO 15922 Krippenfiguren € 13,99

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 folgen 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 Modell-Landschaft mit den Zubehör-Sets von NOCH – denn oft sorgen gerade die kleinen Dinge für ganz große Wirkung!



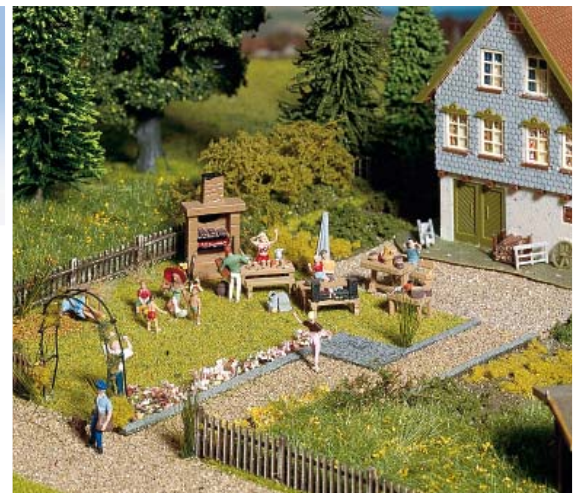
HO 14800 Garten-Zubehör
€ 9,99

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 14802 Grillfest-Zubehör
€ 9,99

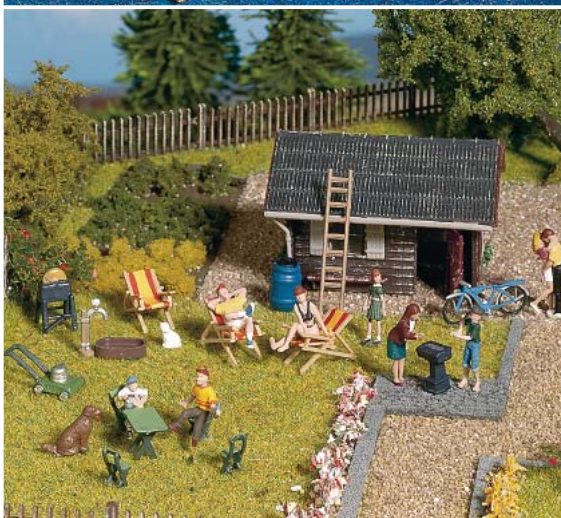
Inhalt: Kamin, Kaminbesteck, verschiedene Tische und Bänke, Karton mit Weinflaschen, Gurkentopf, Stereoanlage, Sonnenschirm
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15536 Sitzende und 15566 Familienausflug.



HO 14804 Markt-Zubehör
€ 10,99

Inhalt: Marktstände, Spannkorbchen 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, Pylone, 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 Dachschiefer, Metall-Rüstbock, Sandsieb, Dieselramme, Rüttelplatte, Wasserwaage und Mörtelsack
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15035 Bauarbeiter und 15115 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.



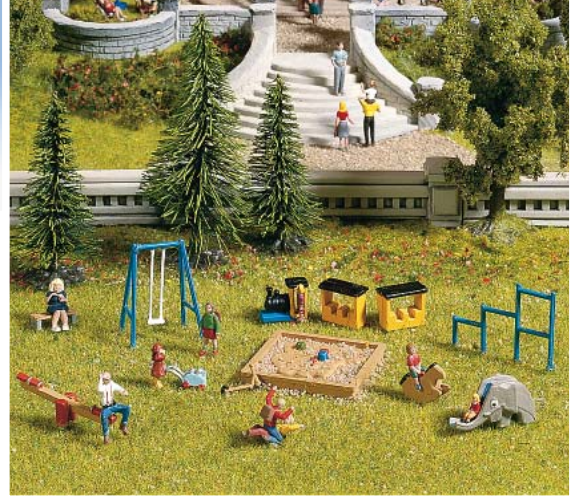
HO 14808 Kleingarten-Zubehör
€ 10,99

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.



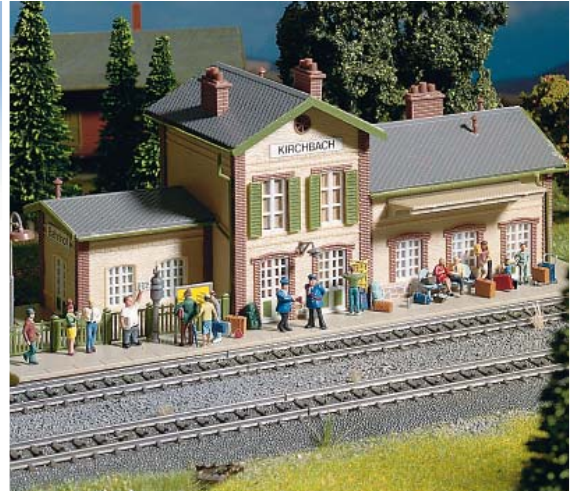
HO 14809 **Spielplatz-Zubehör**
€ 9,99

Inhalt: Schaukel, Eisenbahn, Klettergerüst, Sandkasten, Roller, Schaukelpferd, Holzwippe, 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

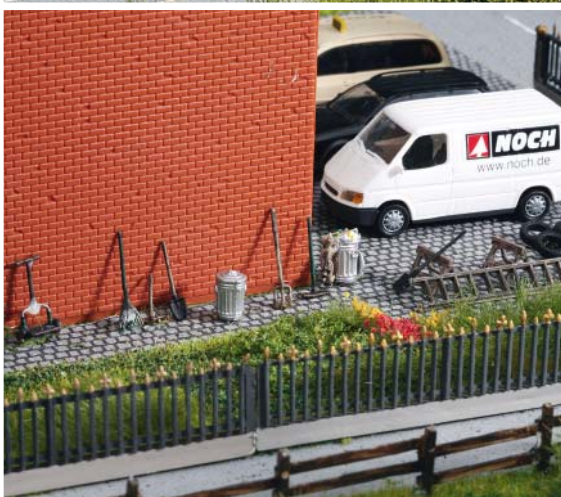
Inhalt: Verschiedene Zelte, Schlauchboot mit Paddel, Luftmatratze, Campingtisch und -stühle, Hähnchengrill
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15842 Badende und 15566 Familienausflug.



HO 14813 **Gartenmöbel**
€ 9,99

Inhalt: Hollywood-Schaukel, Sonnenschirm, gusseiserner Tisch und Stuhl, 3 verschiedene Bänke, 2 Terrassenstühle
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15566 Familienausflug und 15815 Kinder.





HO 14814 Spielgeräte
€ 9,99

Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15815 Kinder und 15820 Mutter und Baby.



HO 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwägen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15108 KFZ-Mechaniker und 15200 Schweißer.



HO 14816 Garten-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Hand-Rasenmäher, Reifen, 2 Rüstböcke, 2 Mülltonnen, Leiter, Laubharke, Schaufel, Mistgabel, Besen, Spaten, Hacke
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 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.



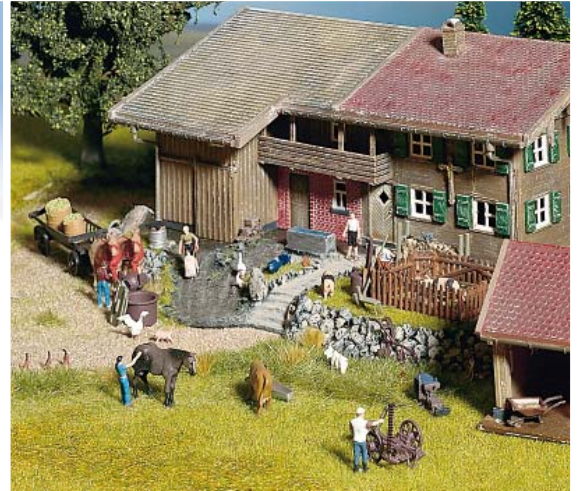
HO 14830 Stall-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Wagenrad, Schubkarre, Zubehörkasten, Futtersack, Pferdegeschirr, Fass, Tonne, Sattel, Reiterstiefel und Helm, Pantoffeln, Picknickkorb, Tisch, Rucksäcke, Katze, Hund, Hundehütte, Futternapf, Strohhallen
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 Figurensets 15622 Landwirte und 15625 Feldarbeit.



HO 14832 Möbel
€ 10,99

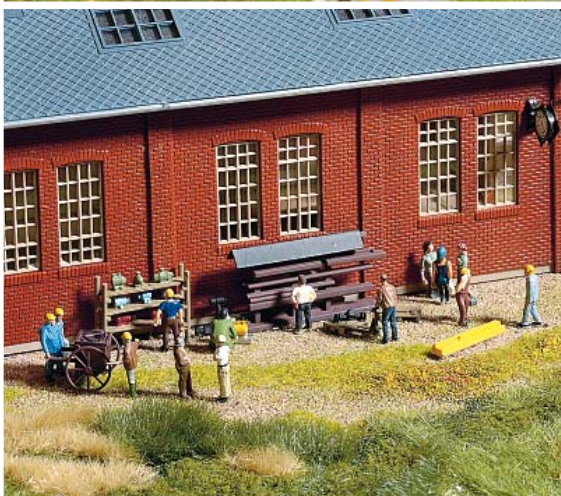
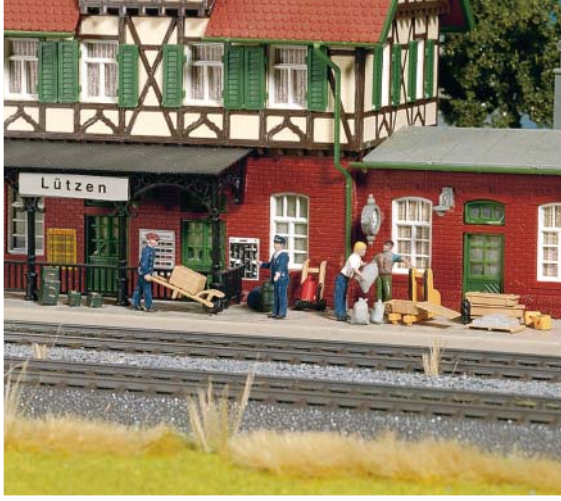
Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15540 Sitzende und 15031 Arbeiter (Umzugsszene).



HO 14833 Möbel
€ 10,99

Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15536 Sitzende und 15038 Lagerarbeiter (Umzugsszene).





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 Zubehör-Set 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 15028 Lagerarbeiter.



HO 14845 Industrie-Zubehör
€ 9,99

Inhalt: Eisen-Lagerregal, Lagerregal für Motoren, Karre mit Eisenschrott, Dränagerohre, Kompressor, Antriebsaggregat, Hinterachse, Hubwagen, verschiedene Paletten

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensets 15105 Mechaniker und 15200 Schweißer.



- HO 14847** Bänke
 € 6,99
- N 35847** Bänke
 € 6,99

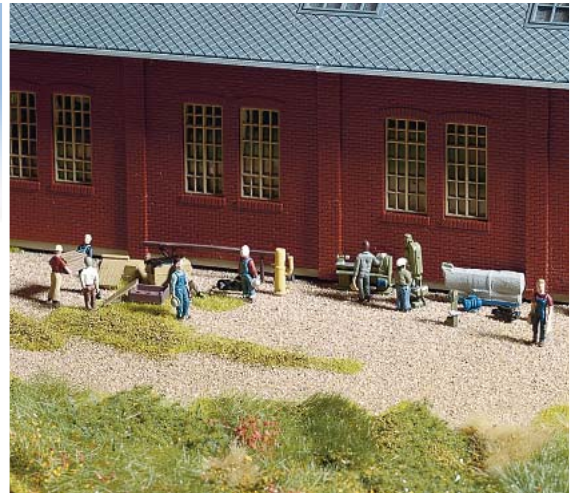
Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH HO Figurensets 15242 Fahrgäste und 15540 Sitzende bzw. für Spur N die Figurensets 36535 Sitzende und 36540 Sitzende.



- 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 Schaumlöscher, 2 Hydranten, Scheinwerfer, Trage, 2 Standrohre, Kettensäge, Tragkraftspritze, Benzin-Elektroaggregat, Sauerstoffgerät

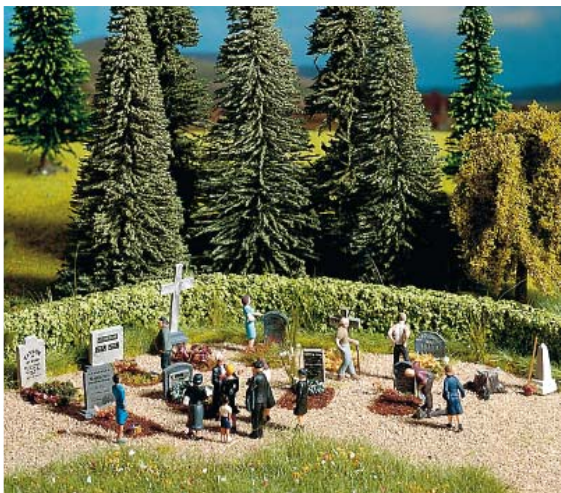
Gestaltungsvorschlag: Zu dem Zubehör-Set passt das NOCH Figurenset 15092 Feuerwehr.



- 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

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passt das NOCH HO Figurenset 15488 Passanten bzw. für Spur N das Figurenset 36488 Passanten.

N 35873 Grabsteine (11 Stück)
€ 9,99



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 14881 Brunnen
€ 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensätze 15225 Reisende und 15563 Straßenmusiker.



HO 14880 Brunnen
€ 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensätze 15233 Jugendliche Reisende und 15563 Straßenmusiker.



HO 14890 Maibaum
NEU! € 9,99

Gestaltungsvorschlag: Zu diesem Zubehör-Set passen die NOCH Figurensätze 15578 Menschen in Tracht und 15580 Musikkapelle.

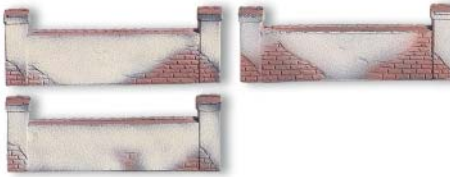


Handkolorierte Mauern aus Struktur-Hartschaum



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 Haartrockner – 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

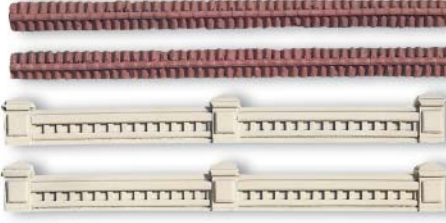
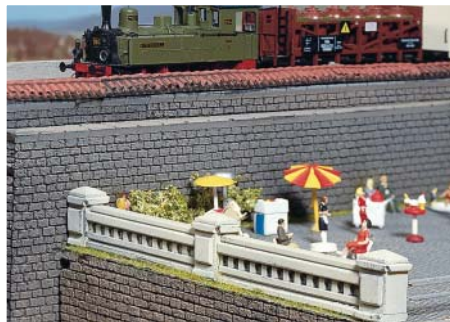
HO 13202 3 Stück, je 12 x 3,3 cm € 16,99

Landhausmauer

HO 13204 4 Stück, je 12 x 2,0 cm € 16,99

Villenmauer

HO 13210 4 Stück, je 12 x 1,3 cm € 16,99



Mauersimse

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



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

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

Handbemalte Zäune



Mit sieben verschiedenen Nachbildungen von Holzstäben und vier Nachbildungen von Metallstäben finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen. Dank einer aufwändigen **Handbemalung** wirken die Modelle bis ins Detail wie im Original! Mit den vielfach kombinierbaren Elementen können Sie die unterschiedlichsten Zaunformen realisieren. Je nach Zauntyp finden Sie gerade Stücke, Gartentore, Einfahrten, zerfallene Zaunpartien und vieles mehr. Einige der schönsten Zaun-Modelle haben wir auch für die Fans der Spurweiten in TT und N.



Weidezaun

HO 13040 13 Teile, 1,3 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

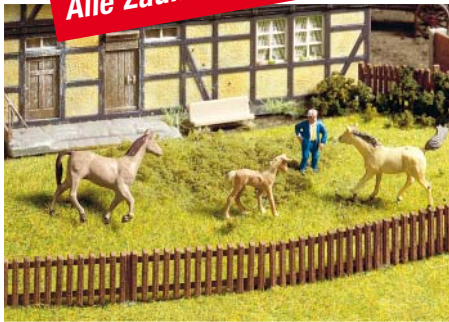
HO 13070 22 Teile, 1,2 cm hoch,
ges. ca. 91 cm lang € 6,99

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

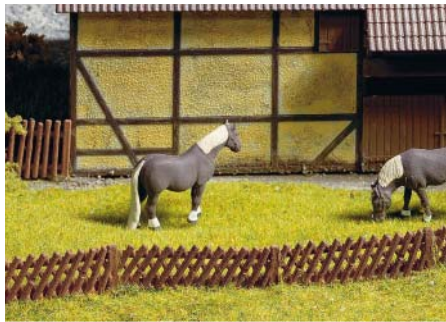


Alle Zäune handkoloriert!



Gartenzaun

HO 13080 18 Teile, 1,3 cm hoch,
ges. ca. 97 cm lang € 6,99



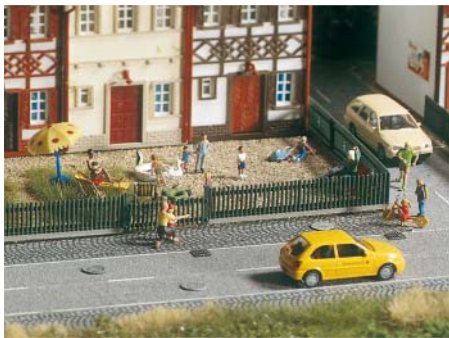
Scherenzaun

HO 13090 27 Teile, 1,0 cm hoch,
ges. ca. 95 cm lang € 6,99



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



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

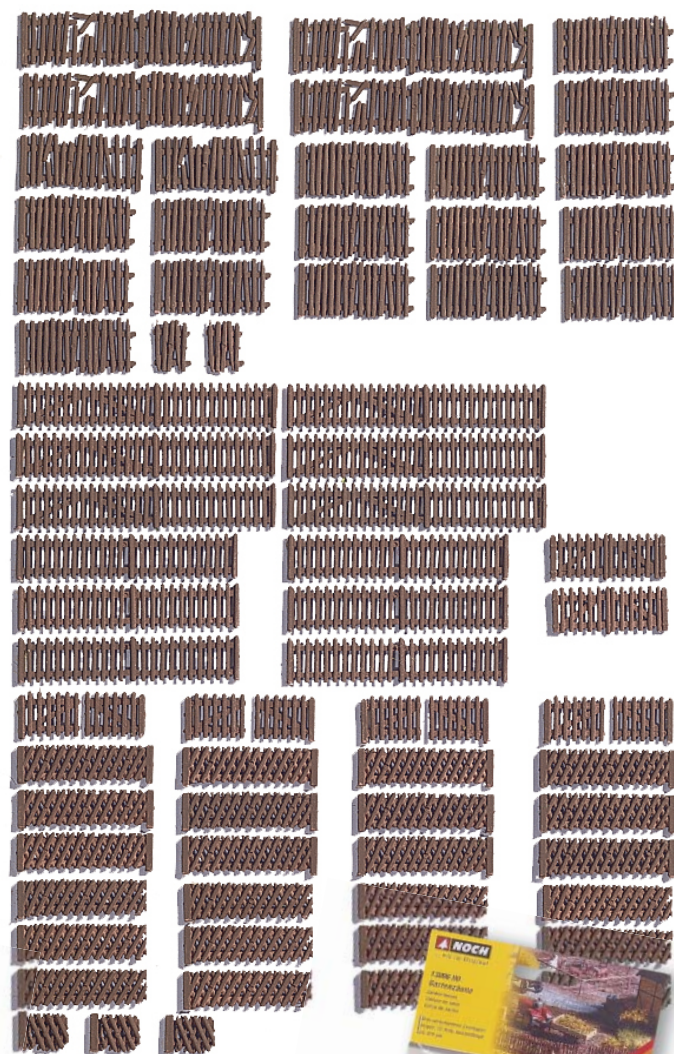
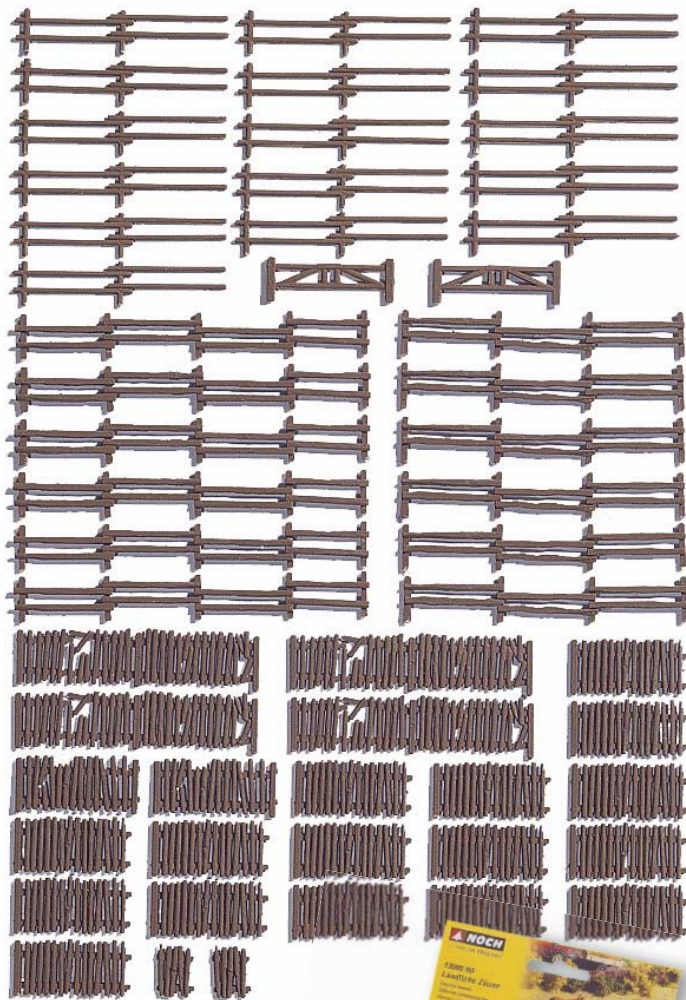


Zäune Großpackungen Wir machen Sie zum Zaun-König!

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

Jedes HO Set enthält Zäune in einer Gesamtlänge von über 250 cm

(TT Set über 200 cm, N Set über 150 cm). So preisgünstig war es noch nie, Ihre Modellbahn mit realistischen Modellzäunen auszustatten.



Besonders preiswert!

Ländliche Zäune

HO	13095	€ 9,99
TT	43095	€ 9,99
N	33095	€ 9,99



Besonders preiswert!

Gartenzäune

HO	13096	€ 9,99
TT	43096	€ 9,99
N	33096	€ 9,99



Zäune Großpackungen

Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt
HO	13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm
HO	13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm
TT	43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm
TT	43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm
N	33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm
N	33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm

NOCH Ausschmückungs- szenen

Die vielfältigen NOCH Ausschmückungs-Szenen sind direkt aus dem Leben gegriffen. Vom Badesee über das Garten-Café bis hin zur Futterkrippe. Alle diese Szenerien sind bis ins Detail getroffen.

Lassen Sie sich von unserer vielfältigen Auswahl zu neuen Gestaltungsideen inspirieren! **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 TT N 10710 Segelboot
1 Stück, 2-farbig, 4,4 cm lang, 6,3 cm hoch
(nicht schwimmfähig) € 5,79



HO 11270 Windsurfer
1 Figur und 1 Brett mit farbigem Rigg und Segel
(4 cm hoch, nicht schwimmfähig) € 7,49



HO 11340 Gräber
5 Stück, sortiert € 8,79

HO 10940 Hochstand
überdacht mit Leiter und
Bodenplatte, 7,9 cm hoch
(ohne Jäger und Tiere) € 5,79

HO 11790 Hochstand
s.o., Jäger, 2 Tiere, Zubehör € 10,79

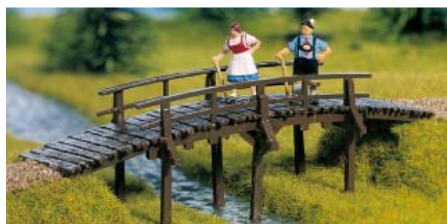


HO 10870 Sonnenschirm-Garnitur
2 Sonnenschirme, Gartentisch, 2 Stühle € 5,79



HO 10900 Ziehbrunnen
überdacht, 2,7 cm
hoch (ohne Figur) € 5,79

HO 10910 Aborthaus
und Kleinteile
(ohne Figur) € 5,79



HO 10970 Wildwasserbrücke
9,8 cm lang (ohne Figuren) € 5,79



HO 11280 Garten-Café
3 Figuren, Sonnenschirm, Kleinteile € 8,79



HO 11342 Gräber
10 Grabsteine € 8,79



HO 10920 Wegkreuz
4,5 cm hoch € 5,79

HO 11260 Ruderboot
mit 2 Figuren (nicht
schwimmfähig) € 8,79



HO 11210 Fischerboot
mit Segel und Figur (nicht schwimmfähig) € 7,49



HO 11290 Litfaß-Säule und Plakattafel
Figur, Kleinteile € 7,49



HO 11362 Waldarbeiter
3 Figuren, Zubehör € 8,79



HO 11385 Biker-Treff

4 Figuren, 2 Motorräder, 2 Tiere, Zubehör € 12,49



HO 11493 Stilles Örtchen

Toilettenhäuschen, 2 Figuren, 1 Tier, Zubehör € 10,79



HO 11522 Am Stadtpark

3 Figuren, 2 Motorräder, 1 Fahrrad, Zubehör € 10,79



HO 11530 Haltestelle

mit Bänken, 3 Figuren, Haltestellenzeichen € 10,79



HO 11535 Angler

3 Figuren, Zubehör € 12,49



HO 11610 Telefonzelle

Telefonzelle, 2 Figuren, Briefkasten, Kleinteile € 12,49



HO 11680 Marterl

2 Figuren, Bank, Kleinteile € 10,79



HO 11700 Zeltplatz

3 Zelte, 4 Figuren, Bank € 12,49



HO 11732 Am Badesee

4 Figuren, 2 Fahrräder, 3 Sonnenstühle, Zubehör € 12,49



HO 11733 FKK-Strand

4 Figuren, 1 Tier, Zubehör € 12,49



HO 11740 Kuhweide

5 Kühe, 1 Figur, Kleinteile € 12,49



HO 11770 Schafherde

Schäfer, 8 Schafe, 1 Hund € 12,49



HO 11911 € 19,99

N 33911 € 19,99

Grüne Weihnacht

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



HO 11912 € 19,99

N 33910 € 19,99

Weißer Weihnacht

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



HO 11780 Futterkrippe

mit 3 Tieren € 10,79



HO 58642 Ländliche Prellböcke

2 Stück, aus Struktur-Hartschaum € 6,99



HO 58640 Ländliche Prellböcke

2 Stück, aus Struktur-Hartschaum € 6,99



Kleinbausätze

Mit diesen beiden Bausätzen bringen Sie Abwechslung auf Ihre Modell-Landschaft. Die Kleinbausätze sind im Polybeutel verpackt.



Tennisplatz mit Einzäunung und Netz, selbstklebend

HO 60580 195 x 102 mm € 9,79



Kleinbrücken, 4 verschiedene Brücken-Bausätze

HO 11050 € 7,49

Hintergrundmodelle

Diese beiden Fertigmodelle sind annähernd im Maßstab Spur Z (1:220) gestaltet. Bringen Sie ein solches Modell auf einem weiter hinten gelegenen Teil Ihrer HO-, TT- oder N-Anlage an und kombinieren Sie dazu vielleicht sogar Figuren der Spurweite Z, so können Sie eine äußerst interessante Tiefenwirkung erreichen. Die Modelle erhalten Sie in Blisterverpackungen.



Bergkapelle, 25 x 35 x 40 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43960 € 14,49



Almhütte, 50 x 45 x 20 mm, Fertigmodell (ohne Figuren und ohne Ausschmückung)

HO TT N Z 43970 € 13,99

Ausschmückungs- szenen Spur Z



Z 43390 Holzstrecken, 1 Figur, Pferd, Zubehör € 11,29



Z 43400 Gartenarbeit, 2 Figuren, Ziehbrunnen, Aborthäuschen, Holzstoß, Bank € 11,29



Z 43610 Telefonzelle, 3 Figuren, Normalzeituhr, Briefkasten, Bank € 11,29



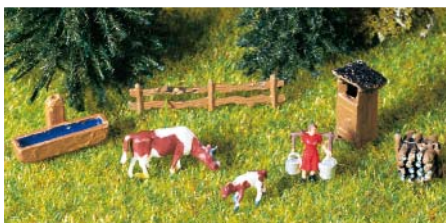
Z 43680 Marterl, 2 Figuren, Bank, Kleinteile € 11,29



Z 43700 Zeltplatz, 3 Zelte, Bank, 4 Figuren € 11,29



Z 43750 Pferdekoppel, 5 Pferde, Kleinteile € 12,49



Z 43780 Alm, 1 Figur, 2 Kühe, Aborthaus, Weidenbrunnen, Kleinteile € 11,29



Z 43820 Auf dem Bahnhof, 6 Figuren, Gepäckstücke € 15,99



Z 43810 Weiße Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm € 18,49

Z 43811 Grüne Weihnacht
Christbaum (beleuchtet),
ca. 5 cm, ohne Liebespaar
auf Bank € 17,99

Z 43830 Passanten
6 Figuren € 15,99



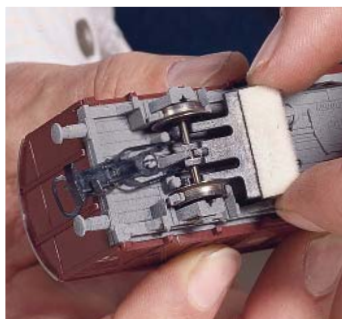
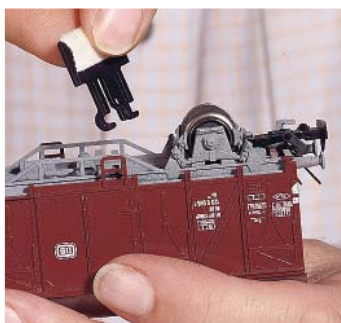
Schienenreinigung

Reinigungszwerge® – kleine Helfer, große Wirkung!

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

Und so einfach ist die Anwendung:

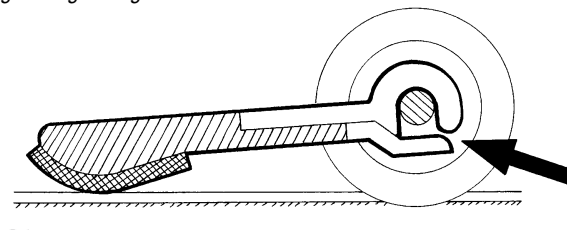
- Die Reinigungszwerge® bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.
- Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklippt und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden Fahrrichtungen quasi nebenher!
- Die Reinigungszwerge® HO sind geeignet für HO Zweiachs-Waggons der Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).
- Die HO US-Reinigungszwerge® sind geeignet für US-Waggons (Achsdurchmesser max. 3,0 mm).
- Die Reinigungszwerge® sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.
- Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungszwerg® ausgetauscht werden.



Reinigungszwerge®

5 Stück

HO 60157 € 6,99 TT 60159 € 6,99 N 60158 € 6,99



US-Reinigungszwerge®

NEU

HO 60156 5 Stück € 6,99

Hinweis: Ein weiteres nützliches Zubehör zum Reinigen der Schienen finden Sie auf Seite 184.



**Modellbahnvergnügen mit
doppeltem Hörgenuss!**

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 Fahrgeschwindigkeit 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 Zweikanal-technologie lässt sich das Dampflokgeräusch durch 12 zusätzliche authentische Lokgeräusche wie z.B. Bremsenquietschen überlagern, die Sie bequem mit dem praktischen Handregler aufrufen können.



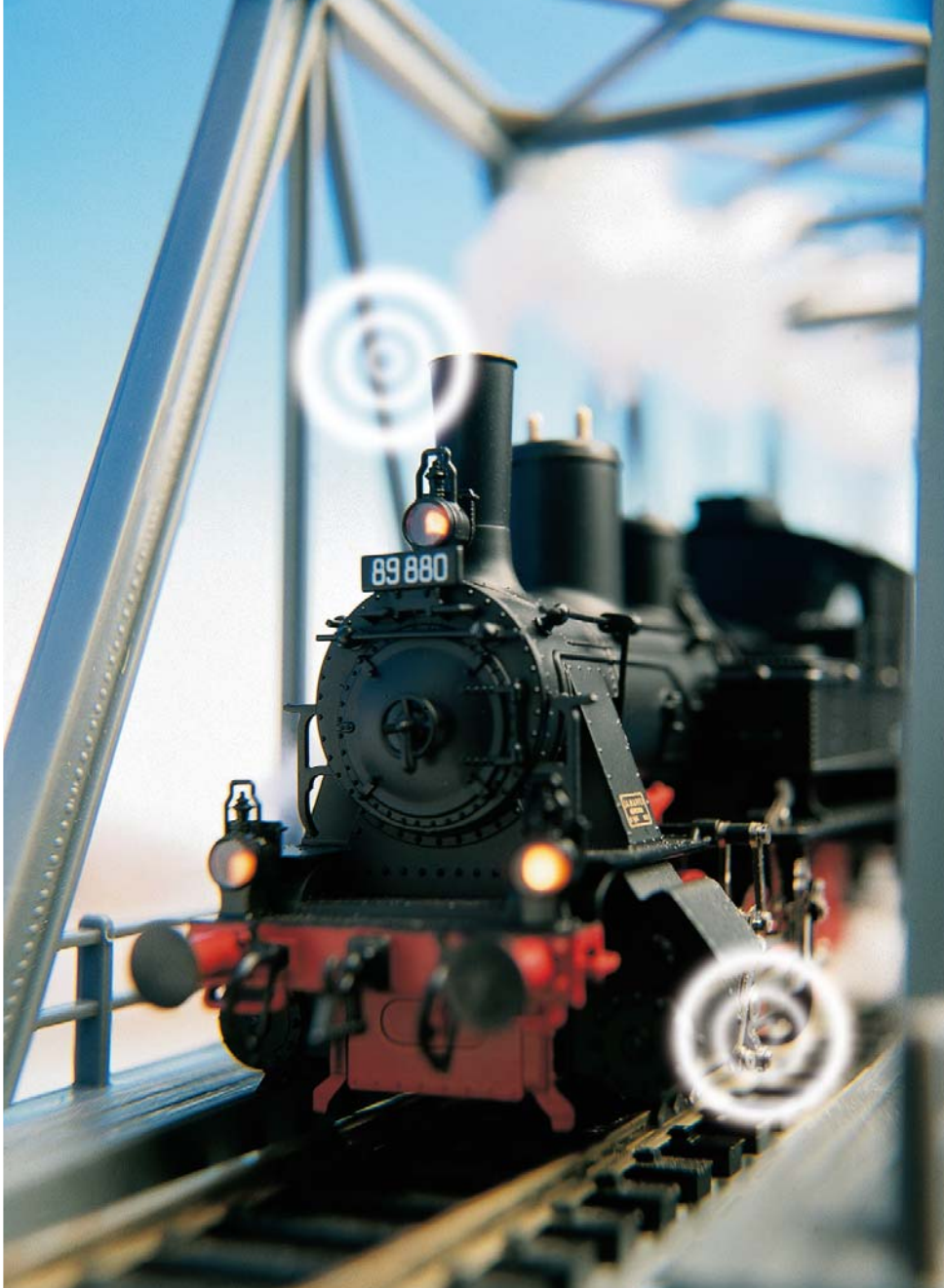
Und das sind die täuschend echten Sounds im Einzelnen:

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 |



**60260 NOCH Synchro Sound Box,
Dampflok € 89,99**



NOCH Sound Station II

Eine neue Dimension für Ihr Modellbahnvergnügen.

Mit der NOCH Sound Station II können Sie Ihren Modellbahnbetrieb um eine sinnliche Komponente erweitern: um Originaltöne in höchster Qualität! Im Sound Station II Komplettsset sind 17 realistische Modellbahnsounds und alles Zubehör enthalten:

- zwei Aktivlautsprecher
- ein Handregler mit praktischen Druckknöpfen und Schaltern
- 17 verschiedene digitale Modellbahnsounds
- ein Lautstärkereglern
- ein Netzteil

Die Inbetriebnahme ist kinderleicht: einfach einstecken und loslegen!

Die Geräusche werden auf zwei Kanälen abgespielt. So können Sie beispielsweise über einen der Feststellschalter ein Grundgeräusch abspielen (z. B. Dampflokgeräusch) und dieses zusätzlich durch ein Geräusch auf einem Drucktastenschalter überlagern (z. B. Pfeife).

Außerdem können Sie das Lokgeräusch mit den Drucktasten auf dem Handregler beschleunigen bzw. abbremzen.

Und das sind die Sounds im Einzelnen:

Bahngeräusche

1. Diesellok regelbar
2. Dampflok regelbar
3. Pfeife
4. Pfeife
5. Hupe
6. Hupe
7. Dampf ablassen
8. Kuppeln
9. Gleisgeräusch
10. Bremsgeräusch

Bahnhofsgeräusche

11. Gleisansage
12. Gleisansage

Stadtgeräusche

13. Unfall
14. Kirchenglocken
15. Helikopter
16. Bahnübergang
17. Martinshorn



Modellbahnvergnügen mit doppeltem Hörgenuss!

Einfache Anwendung!

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

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

60214 Sound Station II

€ 89,99



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 € 5,99



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



Schaltdraht-Schellen
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben und Kabel durchziehen.

60180 € 2,99

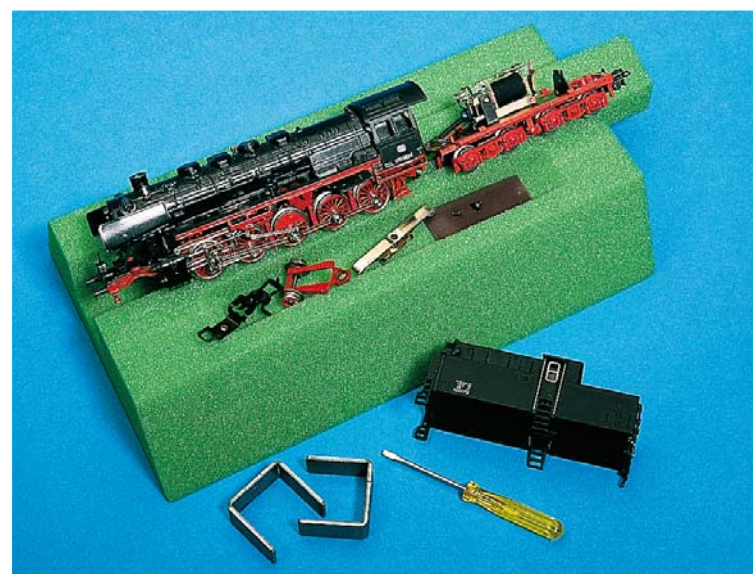


Kabelhalter
10 Klemmleisten für je 12 Kabel. Unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken.

60160 € 5,49

Schaumstoff-Lokliege

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



Schaumstoff-Lokliege (ohne Lok und Zubehör)

HO TT **99354** 25 cm lang € 16,99
N Z **99353** 12 cm lang € 15,99

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 einem Cutter sind sie ganz einfach zuzuschneiden. Die NOCH Zugliegen können so passend in Schränke, Koffer, Schubladen und Regale eingebaut werden.



Jeder Zugliege liegen Füllstücke bei. Diese können mit einem Cutter leicht zugeschnitten und als Abstandhalter zwischen Loks und Waggonen verwendet werden.

Schaumstoff-Zugliege (ohne Lok und Wagen)

- HO 99379** 46,5 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 190 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 33,99
- HO 99380** 140 x 25 x 4 cm, ges. Zuglänge 560 cm, Züge schräg liegend, nicht stapelbar € 99,99
- HO 99382** 100 x 36 x 4 cm, ges. Zuglänge 500 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 104,99
- N 99377** 37 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 220 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 21,99
- N 99378** 148 x 21 x 2,3 cm, ges. Zuglänge 888 cm, Züge flach liegend, stapelbar € 64,99

Die breiten Schaumstoff-Zugliegen (Art. Nr. 99380, 99378 und 99382) sind ideal für Regale.



Die schmalen Zugliegen passen in viele Schubladen.

Eine solide Grundlage – das ist der Anfang aller Kreativität!

Ein stabiles Standsystem ist die entscheidende Basis für den problemlosen Betrieb Ihrer Modellbahnanlage. NOCH bietet Ihnen hierzu ein vielfältiges Programm mit verschiedenen Elementen:

- Der Anlagen-Unterbau ist die ideale Grundfläche für den Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage.
- Das Alu-Zargensystem ist sowohl für Ihre individuelle Anlage als auch für die NOCH Fertiggelände geeignet. Es zeichnet sich durch eine hohe Stabilität und die Möglichkeit einer Erweiterung mit dem NOCH Schattenbahnhof-System aus.
- Die Trafo-Anbauplatte mit passendem Alu-Zargensystem bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Steuergeräte funktionell zu integrieren.
- Das Alu-Zargensystem fertigen wir Ihnen auf Wunsch auch passend für Ihre Modellbahnanlage an.

Anlagen-Unterbau

Um Ihrer Anlage eine sichere Basis zu geben, braucht sie eine feste Grundfläche. Nutzen Sie hierfür die Vorteile des NOCH Anlagen-Unterbaus, 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	€ 124,99	62580	Preise siehe nächste Seite
61850	200 x 120	€ 169,99	62500	
61910	250 x 140	€ 214,99	62550	
61930	220 x 120	€ 194,99	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 Zusammenbauen, inkl. Bauanleitung. Höhe 78 cm.

Alu-Zargensystem

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





Alu-Zargensystem

Passend für NOCH Fertiggelände, TERRA-FORM Anlagen-Bausätze sowie für den auf der linken Seite oben abgebildeten Anlagen-Unterbau.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62000	150	130	224,99
62070	70	120	112,99
62100	100	120	116,99
62150	150	100+20	219,99
62160	160	100+20	224,99
62200	200	100+20	234,99
62220	220	140	304,99
62520	220	120	284,99

Alu-Zargensystem für NOCH Anlagen-Unterbau:

Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preise Euro
62500	200	120	224,99
62520	220	120	284,99
62550	250	140	319,99
62580	180	100	204,99

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.



Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50303 60 x 20 cm € 28,99

Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder

50305 100 x 20 cm € 33,99

Alu-Zargenrahmen

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

62660 60 x 20 cm € 70,99

Alu-Zargenrahmen

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

62600 100 x 20 cm € 73,99

Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren MaÙen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs. Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus, und schicken Sie

uns den Coupon zu. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft oder Sie recherchieren im Internet unter www.noch.de nach dem nächstgelegenen Händler.

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.



Eine Eisenbahnstrecke ohne Tunnel ist wie eine Lok ohne Wagen! Wenn Sie auf ganz einfache Art und Weise Abwechslung auf Ihre Eisenbahnstrecke bringen wollen, sind Tunnel die beste Lösung. Nicht nur Kinder fasziniert es, den Zug auf der einen Seite im Tunnel verschwinden und auf der anderen wieder erscheinen zu sehen!

Die NOCH Tunnel machen es Ihnen besonders leicht: Sie sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und meist noch zusätzlich dekoriert. NOCH Tunnel sind auch für die erste Modell-Landschaft ideale Landschaftsteile.



Tunnel

1-gleisig, gerade, 25 x 19 cm, 18 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm

HO 02120 € 7,99



Tunnel

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

HO 02200 € 15,79



Tunnel

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

HO 02220 € 18,99



Tunnel

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

HO 02221 € 12,49



Tunnel

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

HO 02430 € 21,99



Eckentunnel

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

HO 05130 € 18,99



Eckentunnel

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

HO 05170 € 24,99

Eckberg

2-gleisig, für gebogene Strecke, geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm, 24 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm. Betrieb mit fließend Wasser 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 Fahrbahntrasse zu erreichen.

HO 05200 € 114,99



Eckentunnel

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

HO 05180 € 23,99



Tunnel

1-gleisig, gerade, 31 x 18 cm,
14 cm hoch, Durchfahrthöhe 5,6 cm

TT 48670 € 13,49



Eckttunnel

1-gleisig, gebogen, 37 x 33 cm, 16 cm hoch,
Durchfahrthöhe 5,6 cm

TT 48730 € 18,79



Tunnel

1-gleisig, gerade, 18 x 16 cm,
10 cm hoch, Durchfahrthöhe 4,7 cm

N 34640 € 11,29



Eckttunnel

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

N 34660 € 13,49



Tunnel

1-gleisig, gerade, 30 x 18 cm,
12 cm hoch, Durchfahrthöhe 4,7 cm

N 34670 € 12,99



Eckttunnel

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

N 34730 € 10,99



Tunnel

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

Z 44670 € 10,79



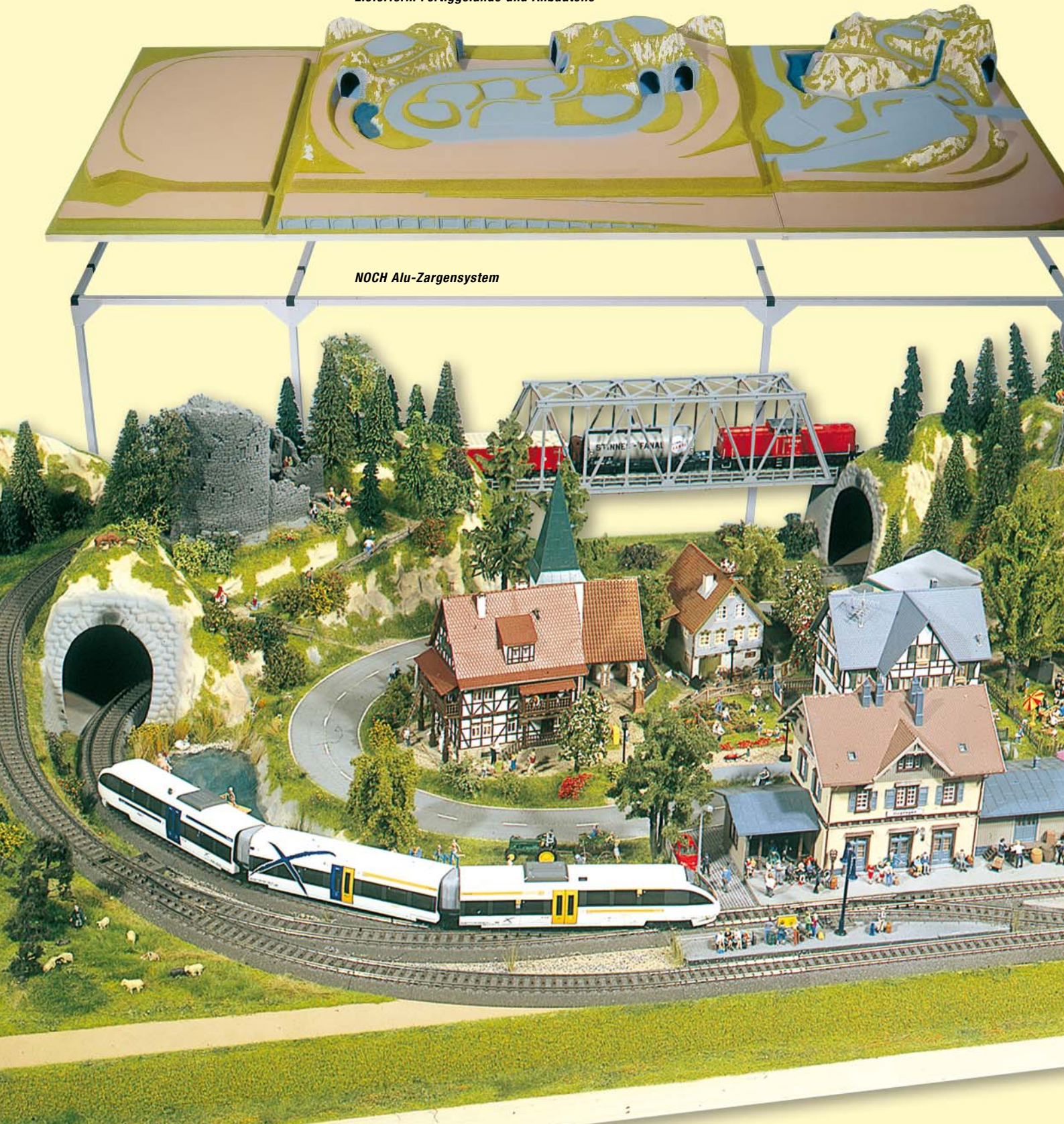
Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



... wie im Original

Lieferform Fertiggelände und Anbauteile

NOCH Alu-Zargensystem



NOCH Fertiggelände – der einfache Weg zu Ihrer Traumanlage.

Wenn Sie von einer Modellbahn träumen, aber wenig Zeit und Platz haben oder sich das handwerkliche Geschick erst aneignen wollen, müssen Sie auf eine eigene Anlage nicht verzichten: Bei NOCH finden Sie ein großes Programm von Fertiggeländen, die dank unseres kostenlosen Heimlieferservices (siehe Seite 194) direkt zu Ihnen nach Hause gebracht werden!

Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden, denn sie sind ab Werk bereits fix und fertig: Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wurde, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten. Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brücken-Bausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Alle Gleispläne können Sie auch im Internet unter www.noch.com herunterladen.

Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der **DVD Ratgeber »Fertiggelände«** bei. Hier erfahren Sie alles, was Sie über den Auf- und Ausbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Mehr Infos über den DVD Ratgeber finden Sie auf der folgenden Doppelseite. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf der Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über die digitale Verdrahtung und die elektrischen Anschlüsse vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt. Diese Liste ist jedoch nur eine Empfehlung – Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen auswählen.

Die Ausbaumöglichkeiten

Auch wenn Sie »sich vergrößern« wollen, ist das kein Problem. Fast alle NOCH Fertiggelände entsprechen im Gleisverlauf und in den Übergängen einer speziellen NOCH-Normung. Das heißt: Sie wählen aus unserer breiten Palette an Anbauteilen die aus, die Ihnen am besten gefallen oder kombinieren mehrere Fertiggelände miteinander – und können so nach links, rechts, vorn und (mit dem NOCH Schattenbahnhof-System) nach unten erweitern. Und ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.

Hinweis: Bedingt durch die Größe der Fertiggelände werden im Innenkreis Gleise mit dem engen Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz von maßstabgetreuen 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. 199) wollen wir Ihnen zeigen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann.

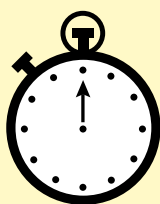
In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.



1

Schritt 1: Es geht los!

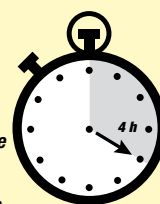
Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.



2

Schritt 2: Schienen verlegen

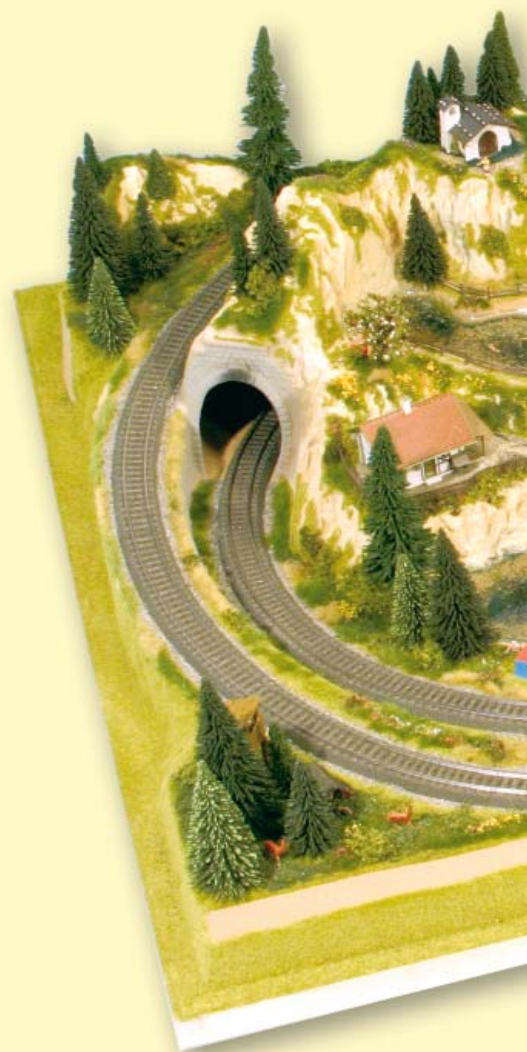
Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglanschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammgebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden in diesem Arbeitsschritt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 64). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



Um Ihnen den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes so einfach wie möglich zu machen, enthalten sämtliche Gelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) im Lieferumfang bereits den DVD-Ratgeber »Fertiggelände«. Auf dieser DVD erfahren Sie in drei Filmen, wie leicht es ist, ein NOCH Fertiggelände aufzubauen, naturrealistisch zu verschönern und individuell daran anzubauen.

Den Ratgeber können Sie übrigens auch einzeln, im Fachhandel oder mit der in diesem Katalog hinten eingebundenen Postkarte bestellen.

71922 DVD Ratgeber Fertiggelände € 9,99

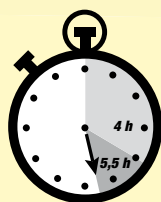




3

Schritt 3: Häuser aufkleben

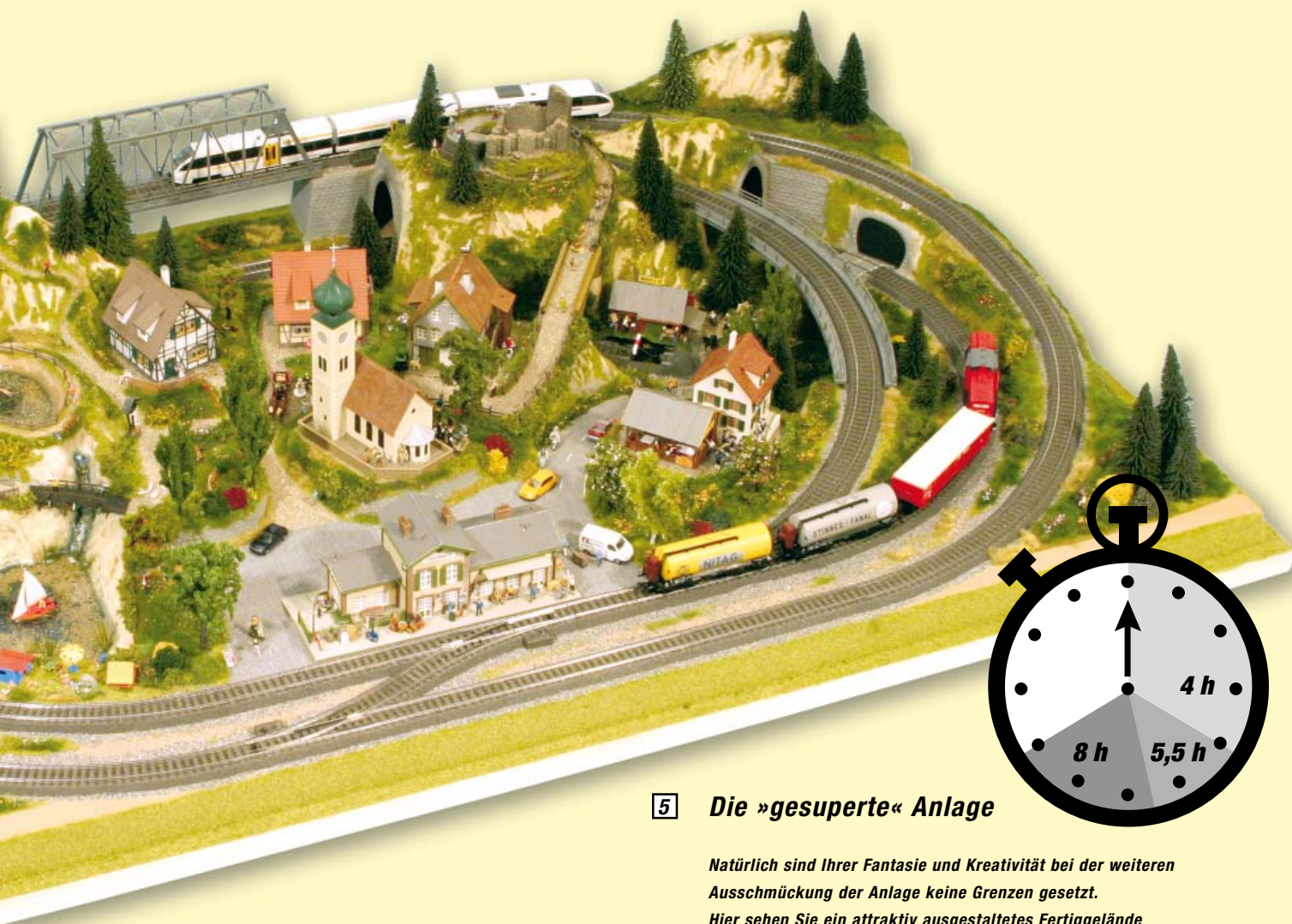
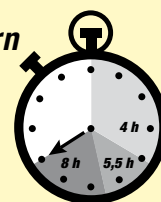
Als nächstes werden die Gebäude (siehe Seite 126) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 78).



4

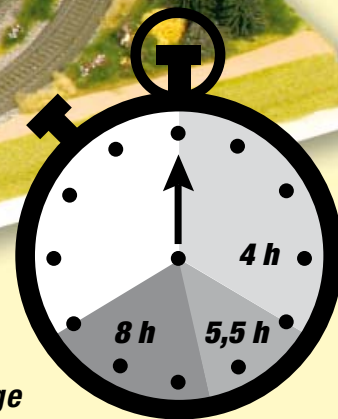
Schritt 4: Bepflanzen und bevölkern

Nun werden die Bäume und Büsche (ab Seite 102) und Modellbahnfiguren, Zubehör und Fahrzeuge (ab Seite 136) aufgeklebt.



5 Die »gesuperte« Anlage

Natürlich sind Ihrer Fantasie und Kreativität bei der weiteren Ausschmückung der Anlage keine Grenzen gesetzt. Hier sehen Sie ein attraktiv ausgestattetes Fertigelände »Schönmühlen«.



HO

TT

N

Z

NOCH Fertiggelände- Heimlieferservice

Glatt geschenkt!

Lieber Modellbahnfreund,
NOCH Fertiggelände sind die ideale Basis für Ihr Modellbahn Hobby.
Um Ihnen den Start in dieses schöne Hobby einfacher zu machen,
bieten wir Ihnen unseren ganz besonderen Heimlieferservice an:
Das Fertiggelände wird frei Haus direkt zu Ihnen geliefert!*

Die Abwicklung ist denkbar einfach:

1. Sie suchen sich Ihr Wunschgelände aus, tragen die Daten auf
diesem Formular ein und geben das Formular bei Ihrem Händler ab.
Hinweis: Falls Sie keinen NOCH Händler kennen, können Sie im
Internet unter **www.noch.de** nachsehen oder Sie schicken uns einfach
eine E-Mail an info@noch.de oder ein Fax an +49 - 75 22 - 97 80-80.



**Heimlieferservice
inklusive!**

Sie wissen nicht, wie Sie Ihr Traumgelände transportieren
sollen? Wir liefern Ihnen Ihr Wunschgelände direkt nach Hause.
Und das gratis!

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem kostenlosen
Direktversand *.

* Nur innerhalb Deutschlands.

2. Sie bezahlen das Gelände bei Ihrem Händler und überlassen ihm das
nachstehende Formular mit Ihrer Adresse.

3. Wir liefern das Gelände frei Haus direkt zu Ihnen.

Bitte füllen Sie unbedingt alle Felder dieses Formulars aus, da nur so eine reibungslose Lieferung gewährleistet ist!

1. Fertiggelände (bitte ausfüllen):

Fertiggelände Bezeichn. und Nr.: _____

Anbauteil Nr.: _____

Alu-Zargensystem Nr.: _____

Sonstige NOCH-Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

2. Lieferadresse für das Fertiggelände

(bitte ausfüllen):

Name: _____

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

Telefonnummer: _____

**(Bitte unbedingt angeben, damit die Spedition die Lieferung
avisieren kann!)**

3. Fachhändler (wird von Ihrem Fachhändler ausgefüllt!)

Kundennummer:

Ansprechpartner: _____

Adresse (Stempel):

Telefonnummer: _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind uns bekannt.

Wir erkennen diese hiermit an.

*** Hinweis:**

Der Fertiggelände-Heimlieferservice gilt nur innerhalb Deutschlands
(Festland).

Die Spedition liefert Ihnen das Fertiggelände frei bis zur Haustüre,
Erdgeschoss an. Der Transport in ein höheres Stockwerk oder innerhalb
Ihres Hauses muss von Ihnen übernommen werden.



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 Bahnfabrikaten.

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)
---------	------------------------------

»Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in HO

Bestseller!

Fertiggelände »Mittenwald« Bahnspaß am Alpenrand

»Mittenwald« – Dieses Fertiggelände ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm. Ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite prägt den alpinen Charakter dieser schönen Modell-Landschaft.

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 59610

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mittenwald«
Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62200) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62200 € 234,99

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (4x) € 9,99 pro Set
TT 48800 (1x) € 9,99

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

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 € 639,99

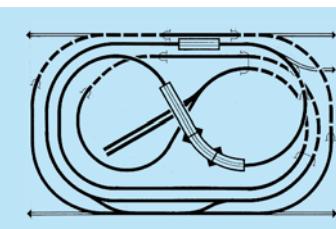
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

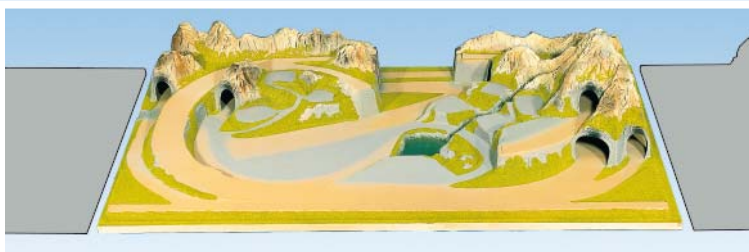
Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, Piko A-Gleis, Roco® Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Realistischer Hintergrund

Um eine optimale Tiefenwirkung für Ihr NOCH Fertiggelände zu erreichen, empfehlen wir Ihnen einen individuellen Foto-Hintergrund von JoWi.

Bitte wenden Sie sich für nähere Informationen an:

joWi@modellbahn-hintergrund.de

Geben Sie als Stichwort »NOCH Katalog« an, Sie bekommen dann Ihren JoWi Hintergrund zum NOCH Vorzugspreis.



»Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT N 81660



Fertigelände »Mühltal«, aufgebaut in HO

Fertigelände »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.

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) € 8,99

N 34800 (1x) € 8,99

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48800 (1x) € 9,99

KATO Unitrack Gleispaket Spur N

Alle für den Aufbau von »Mühltal« benötigten KATO Unitrack Spur N Gleise gibt es unter der Art. Nr. 7079660 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 7079660 € 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 7079661 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler

Alu-Zargensystem passend für Fertigelände »Mühltal«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62200) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertigelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62200 € 234,99

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertigelände.

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 Fertigelände

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 Fertigeländes enthalten.

HO TT N 59660

Fertigelände »Mühltal«

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

HO TT N 81660 € 439,99

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur HO:

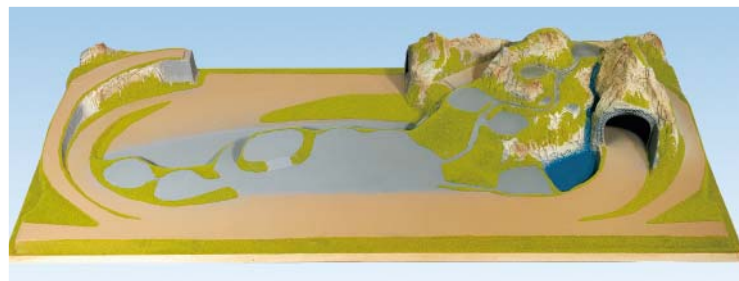
Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Modell / Profi, Roco®
Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis,
Piko A-Gleis

Aufbau in Spur TT:

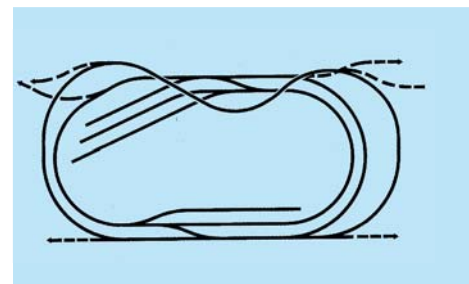
TT Modellgleis

Aufbau in Spur N:

nur KATO Unitrack
KATO Unitrack Gleispaket
Art. Nr. 7079660



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis

»Schönmühlen«

160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

HO TT N 81710



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. 7079710

Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in HO

Fertiggelände »Schönmühlen« Mittelgroße Bergland-Bahn

»Schönmühlen« ist eine Anlage in der beliebten Mittelgröße mit einer interessanten Gleisstrecke, die über zwei Brücken und durch zwei Tunnel führt. Ihren besonderen Reiz erhält sie durch eine liebenswerte Kleinstadt mit Kirche, Bahnhof und Güterschuppen sowie durch einen kleinen See und eine Landstraße mit unbeschränktem Bahnübergang. Der besondere Blickfang ist aber eine funktionsfähige Wassermühle, deren Wasserrad durch einen Wasserkreislauf mit Pumpe angetrieben wird.

Außerdem erlauben zwei Bahnstromkreise, Abstellgleis und Überholgleis einen abwechslungsreichen Bahnbetrieb.

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT

TT 48790 (2x) € 9,99 pro Set

Für den Aufbau in Spur N

N 34790 (2x) € 8,99 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 € 224,99

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. 7079710 als Paket. Näheres zum Unitrack Gleissystem erfahren Sie im KATO-Kapitel in diesem Katalog.

N 7079710 € 289,99

Außerdem ist »Schönmühlen« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack Spur N Gleisen erhältlich.

N 7079711 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

Informationsmaterial:

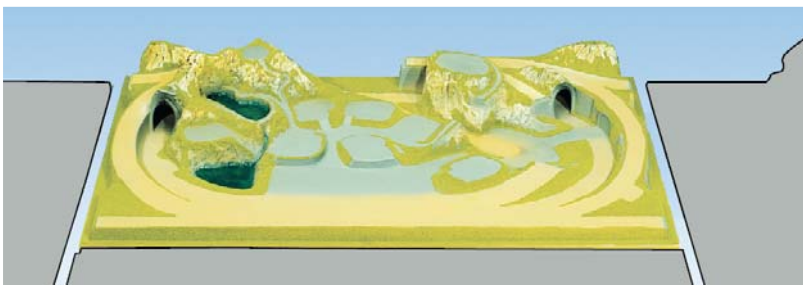
Gleispläne

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.

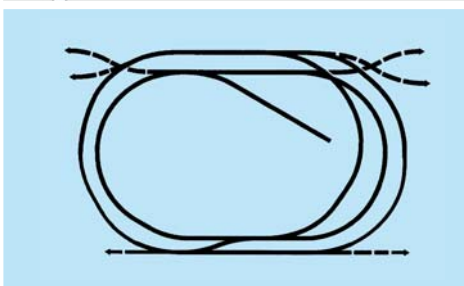
HO TT N 59710

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Gleisbild Grundanlage HO mit C-Gleis

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»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) € 9,99 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 € 224,99

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 € 249,99

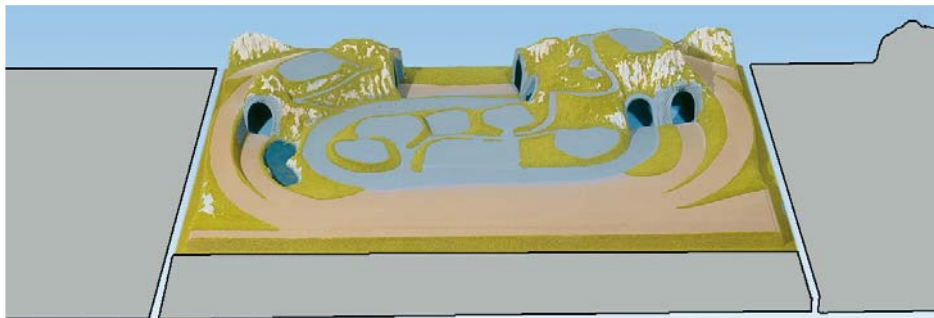
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

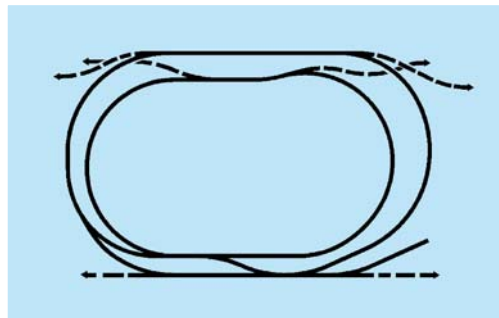
Märklin® Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann Profi®,
Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE

Aufbau in Spur TT:

TT Modellgleis



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Gleisbild Grundanlage Spur H0

»Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT N 81580



Fertiggelände »Königsfeld«,
aufgebaut in Spur HO

Lieferform Grundanlage und Anbauteile
(Anbauteile grau dargestellt)

Fertiggelände »Königsfeld«

Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland

Ein Idyll im besten Modellbahnformat bietet das Fertiggelände »Königsfeld«.

Die interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: eine mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, ein Berg mit Burg, ein Bachlauf mit Badeseen (für fließendes Wasser

geeignet), ein alter Backstein-Bahnhof mit Güterschuppen und nicht zuletzt ein Tunnel und eine schön geschwungene Brücke. Als besondere Attraktion kann zusätzlich ein funktionsfähiger BRAVA Sessellift eingebaut werden. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

Informationsmaterial: Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

HO TT 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 € 224,99

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT und N

TT 48790 (1x) € 9,99

N 34790 (1x) € 8,99

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. 7079580 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 7079580 € 268,99

Außerdem ist »Königsfeld« auch mit bereits vormontierten KATO Unitrack Spur N Gleisen erhältlich.

N 7079581 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



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:

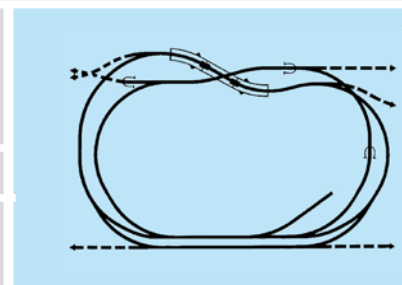
nur KATO Unitrack, KATO Unitrack Gleispaket Art. Nr. 7079580

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.



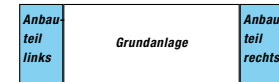
Gleisbild Grundanlage HO



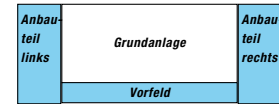
Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, rechts, nach vorn und nach unten. Abbildungen auf S. 204 – 207.

Nr.	Grundanlage	Größe in cm	Anbauteile					vorn
			links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	
81580	»Königsfeld«	160 x 100	●	●	●*	●	●	●
81600	»Rosenheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81610	»Mittenwald«	200 x 120	●	●	●	●	●	●
81660	»Mühltal«	200 x 100	●	●	●*	●	●	●
81710	»Schönmühlen«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
* nicht für Roco® geoLINE geeignet								
Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht im Katalog enthalten oder nicht mehr lieferbar sind.								
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	●	●	●	●
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●	●	●	●	●
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81600	»Waldburg«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81620	»Altmühl«	200 x 100	●	●	●	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81680	»Seeberg/Simmatal«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Lahnstein«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Münsterland«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Frankenalb«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Althausen«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»Freiburg«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»Kurpfalz«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81730	»Wildbad«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81750	»Wiesensteig«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81750	»Brauneck«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Odenwald«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Kirchberg«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Weilheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Schönblick«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81780	»Mühlhausen«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81790	»Lichtenstein«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81800	»Frankenland«	150 x 100	●	●	●	●	●	●

Einige Anbauteile, die tiefer als 100 cm sind, kann man auf 100 cm kürzen, um sie an eine Grundanlage mit der Tiefe 100 cm anzusetzen.

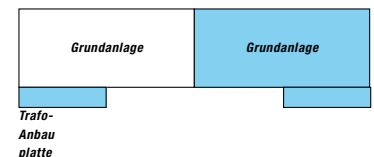


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm.

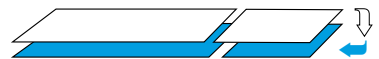


Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art. Nr. 81980) angebaut werden.

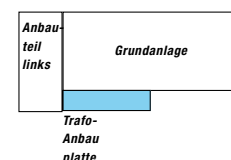
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahnanlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafoplatten sind beliebig anzusetzen.



Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« kann ein Schattenbahnhof realisiert werden, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet.



Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist im Kapitel »Nützliches Zubehör« beschrieben.



Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Artikelnummer, Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

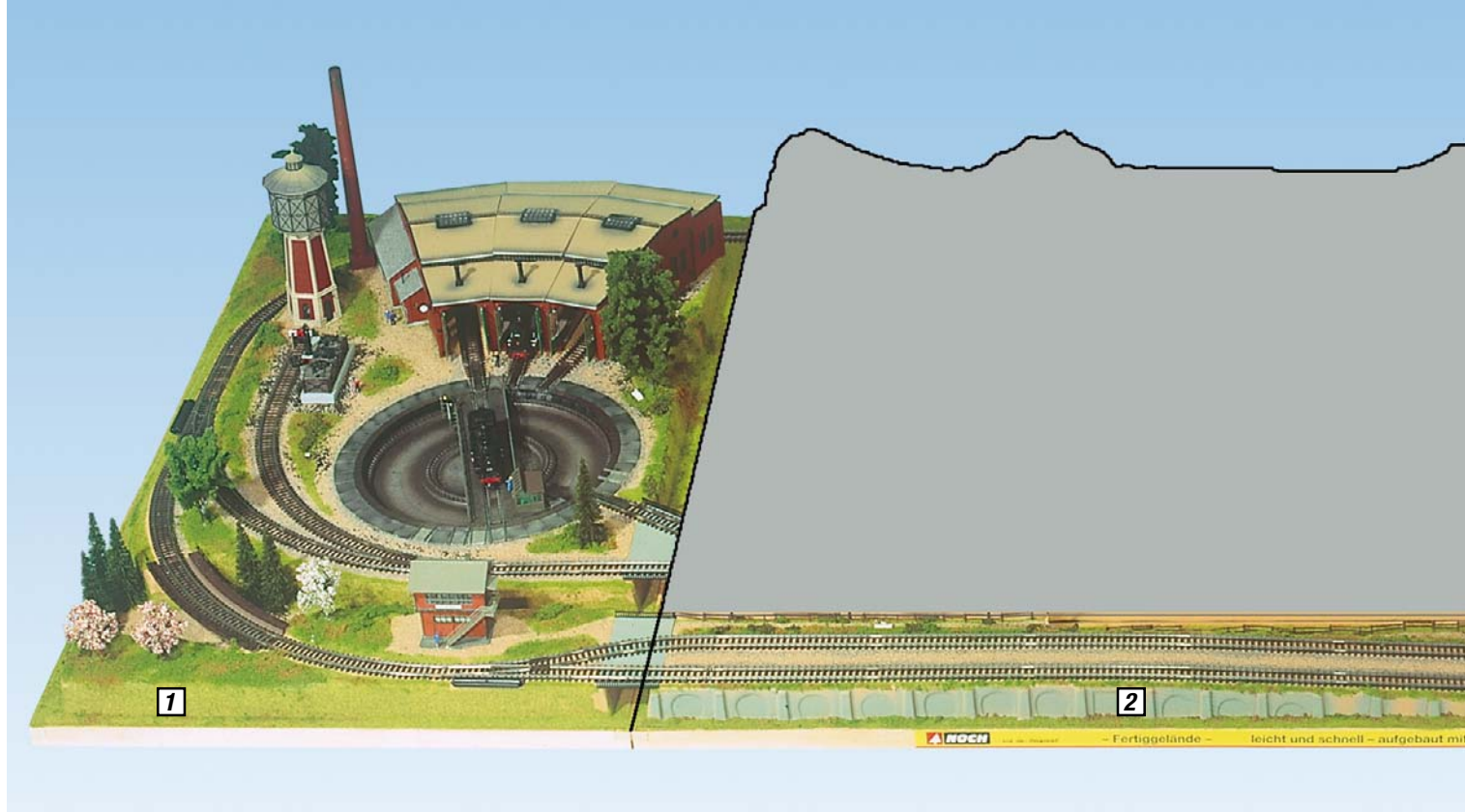
Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden.

Der Anbau ist denkbar einfach: Die Anbauteile werden wie die Fertiggelände bereits auf einem stabilen Holzrahmen aufgebaut geliefert. 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-Anbauplatte kann vorne angeschraubt werden. Wenn der Platz nicht ausreicht, um Trafos aufzustellen und Stellpulte zu montieren, ist sie geradezu unentbehrlich. Die Trafo-Anbauplatte wird als Bausatz geliefert, der alle erforderlichen Anbaulaschen und Schrauben enthält. Die Trafo-Anbauplatte ist im Kapitel »Nützliches Zubehör« beschrieben.

Hinweis: Die Anbauteile finden Sie auf den nächsten Seiten.



1 Anbauteil links »Drehscheibe«
70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm.
Anbauteil wahlweise verwendbar für eine
Drehscheibe oder ein Industrie-Areal mit
großzügigen Rangiermöglichkeiten.

HO 81950 € 179,99

**Gleispläne für Art. Nr. 81950, 81980
und 81970**

HO 59950

Vorsatzportale

TT 48790 (1x für Grundanlage) € 9,99

Alu-Zargensystem

70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

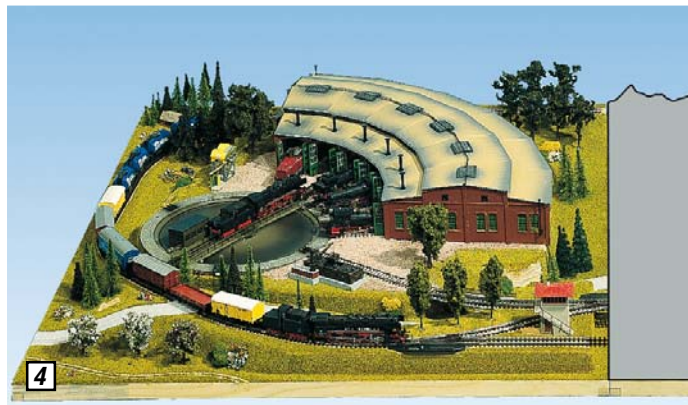
62070 € 112,99

Hinweis: Sofern Sie das Anbauteil Art. Nr. 81950
auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen
von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.

2 Anbauteil »Vorfeld«
200 x 20 cm, kürzbar.

Anbauteil mit Ablaufberg verbindet
das linke und das rechte seitliche
Anbauteil.

HO 81980 € 124,99



4 Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«
100 x 120 cm.
Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer
Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen.

HO 81890 € 194,99

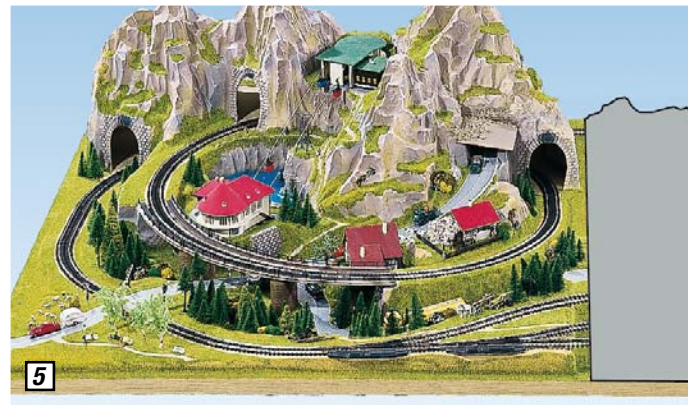
Gleispläne

HO 59890

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 116,99



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

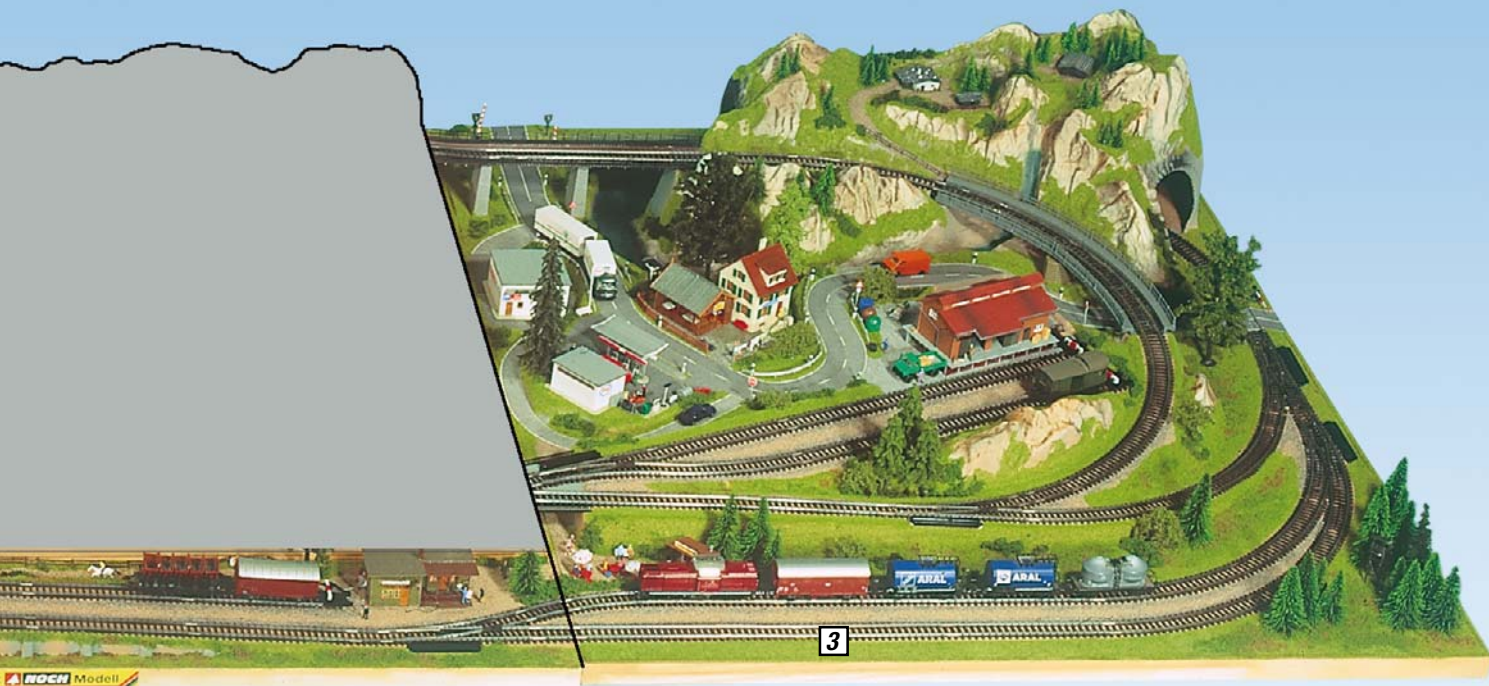
Vorsatzportale

TT 48790 (3x) € 9,99 pro Set

Alu-Zargensystem
100 cm tief, 120 cm lang,
78 cm hoch

62100 € 116,99

***Hinweis:** Bei den Fertiggeländen
»Mühltal« und »Königsfeld« nicht für
Roco® geoLINE geeignet.



Gleispläne

(für alle Anbauteile gültig)

Aufbau in Spur HO:

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

Aufbau in Spur TT:

Anbauteile sind TT geeignet, Gleispläne nicht verfügbar

3 Anbauteil rechts

100 x 120 cm, ca. 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm.

Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiermöglichkeiten.

Hinweis: Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt (Art. Nr. 99360).

HO 81970 € 259,99

Alu-Zargensystem

100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 116,99

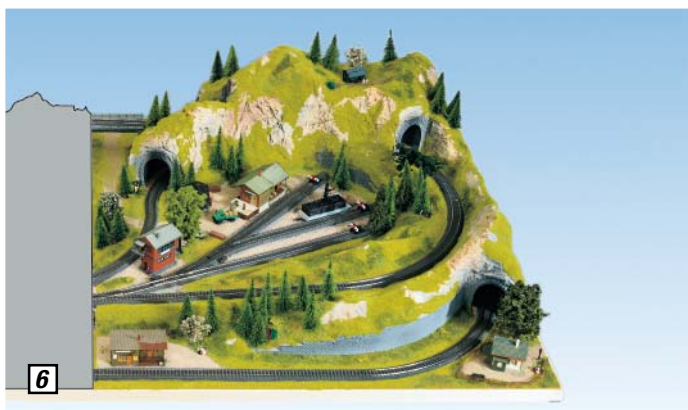
Vorsatzportale

TT 48790 (2x) € 9,99 pro Set

Hinweis: Sofern Sie das Anbauteil Art. Nr. 81970 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.

Lieferumfang:

- alle Anbauteile sind handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- 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

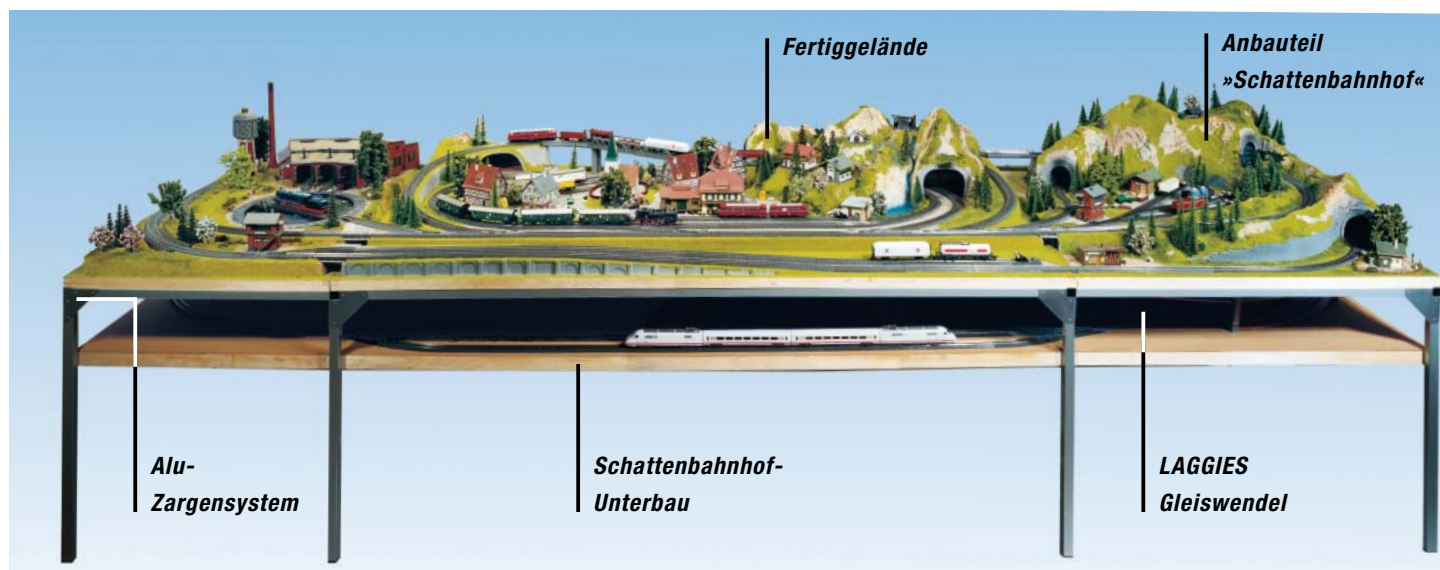
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch

62100 € 116,99

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*				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art. Nr.	Größe in cm
62070	70	120	»Drehscheibe«	62071	70 x 115
62100	100	120	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	62101	100 x 115
62150	150	100 + 20	»Badgastein«, »Steigerwald«, u.a.	62151	150 x 115
62160	160	100 + 20	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Weilheim«, »Seeblick«, »Rosenheim« u.a.	62161	160 x 115
62200	200	100 + 20	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl«, u.a.	62201	200 x 115
62520	220	120	»Mindelheim«	62521	220 x 115

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



Anwendungsbeispiel für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«

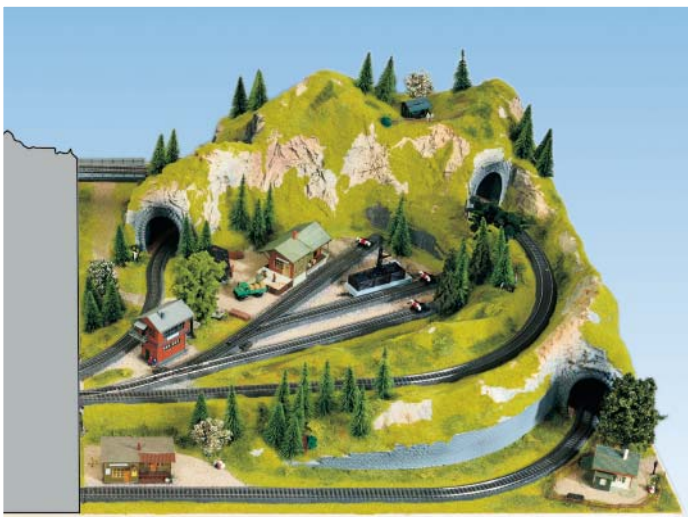
1. Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62200) und der **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62201).
2. Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** (Art. Nr. 81960).
3. Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** (Art. Nr. 62100) und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** (Art. Nr. 62101).
4. Sie erwerben den **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis** (Art. Nr. 53004) und den **Gleiswendel-Aufbaukreis** (Art. Nr. 53104).

Preistabelle

Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 112,99	62071	€ 46,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 116,99	62101	€ 58,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 219,99	62151	€ 83,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Weilheim«, »Seeblick«, »Rosenheim« u.a.	€ 224,99	62161	€ 83,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg«, »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 234,99	62201	€ 96,99
62520	»Mindelheim«	€ 284,99	62521	€ 109,99

Das NOCH Alu-Zargensystem

Für noch mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage



Anbauteil Schattenbahnhof HO Lieferumfang siehe Seite 205

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!

Fertigelände »Baden-Baden« Großer Bahnhof

»Baden-Baden« ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner.

Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kur-Stadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrtsgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg.

Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr (für fließendes Wasser geeignet). Spur N und Spur Z: Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Informationsmaterial:

Gleispläne

Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (für Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®); Gleispläne sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten.

N Z 59830

Für den Aufbau in anderen

Spurweiten benötigtes

Zusatzmaterial:

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur Z

Z 44790 (4x) € 8,29 pro Set

Z 44800 (3x) € 8,29 pro Set

Alu-Zargensystem passend für Fertigelände »Baden-Baden«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62475) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«.

Fertigelände »Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

N Z 84830 € 594,99

4 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo
Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club



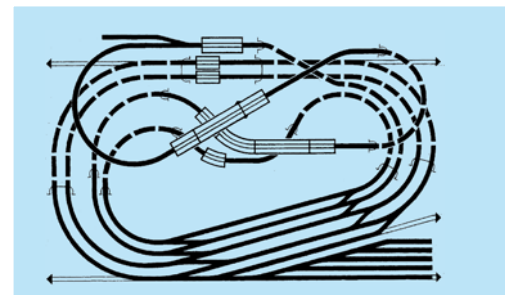
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie in diesem Kapitel.

62475 € 204,99

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

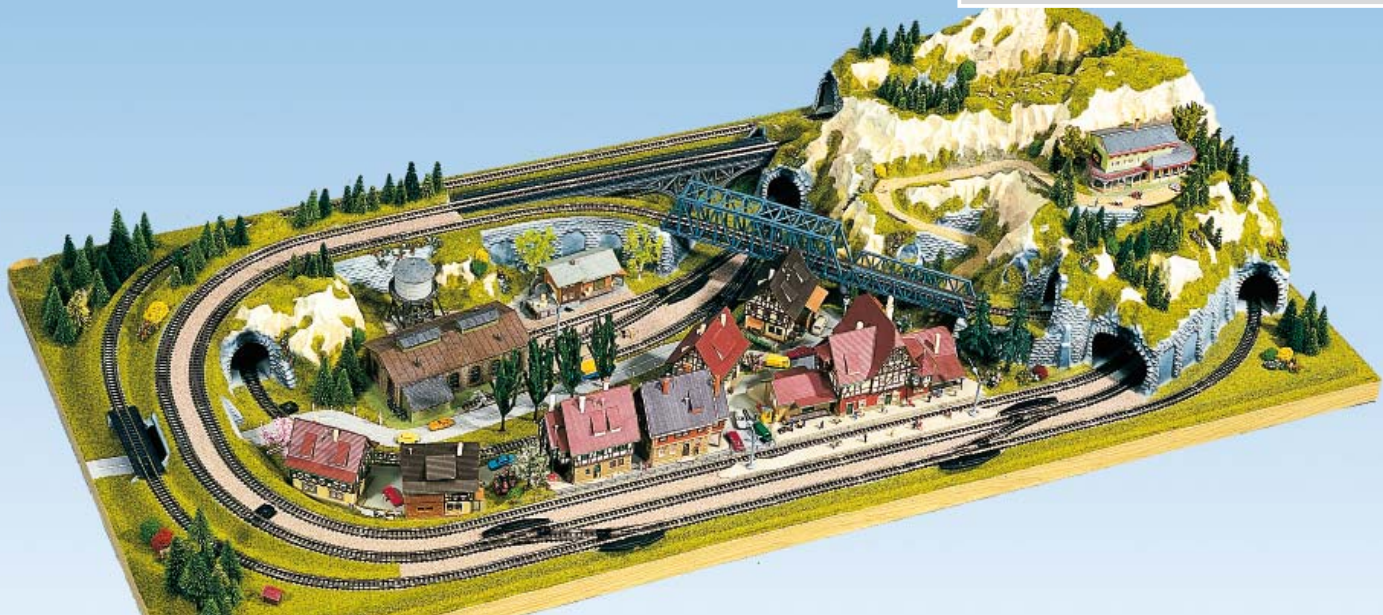
Erweiterungsmöglichkeiten:

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.

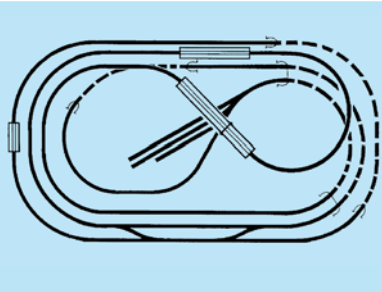
62440 € 194,99

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

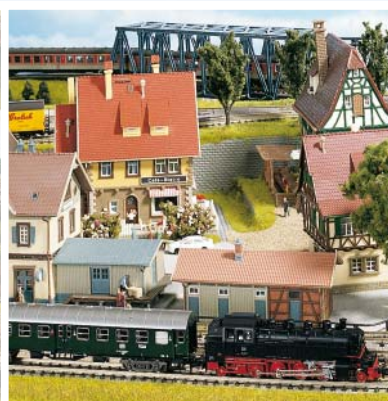
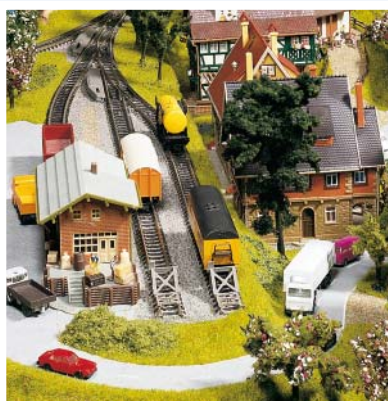
Spur Z: 3 Bahnstromkreise

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

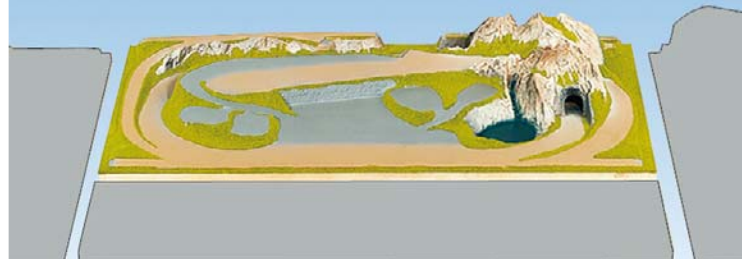
Für den Aufbau in Spur Z

Z 44800 (1x) € 8,29

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Traunstein«

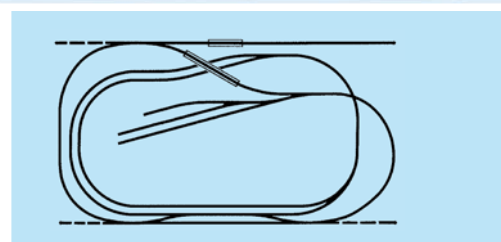
Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62425) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«.

Eine detaillierte Beschreibung des



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Gleisbild Grundanlage Spur N



Systeme finden Sie in diesem Kapitel.

62425 € 194,99

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N / Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

»Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880



Fertiggelände

Fertiggelände »Cortina«

Hoch hinaus!

Das Wechselspiel von Berg und Tal, Fels und Wasser macht den Reiz dieser Landschaft aus, die zudem von einer interessanten Bahnstrecke durchzogen ist: das Fertiggelände »Cortina« in Spur Z. Abnehmbare Berggipfel erleichtern den Einbau. Zwei Abstellgleise und ein großer See mit Bachlauf (für fließendes Wasser geeignet) komplettieren die Anlage, die übrigens auch für den Einbau einer funktionsfähigen Oberleitung geeignet ist.

Für den Aufbau benötigtes

Zusatzmaterial:

Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau werden Märklin®-Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleisplan
- DVD Ratgeber Fertiggelände

Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59880

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Cortina«

Das Alu-Zargensystem (Art. Nr. 62400) ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden in diesem Kapitel.

62400 € 189,99

Gleisbild Grundanlage

Fertiggelände »Cortina«

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

Z 85880 € 229,99

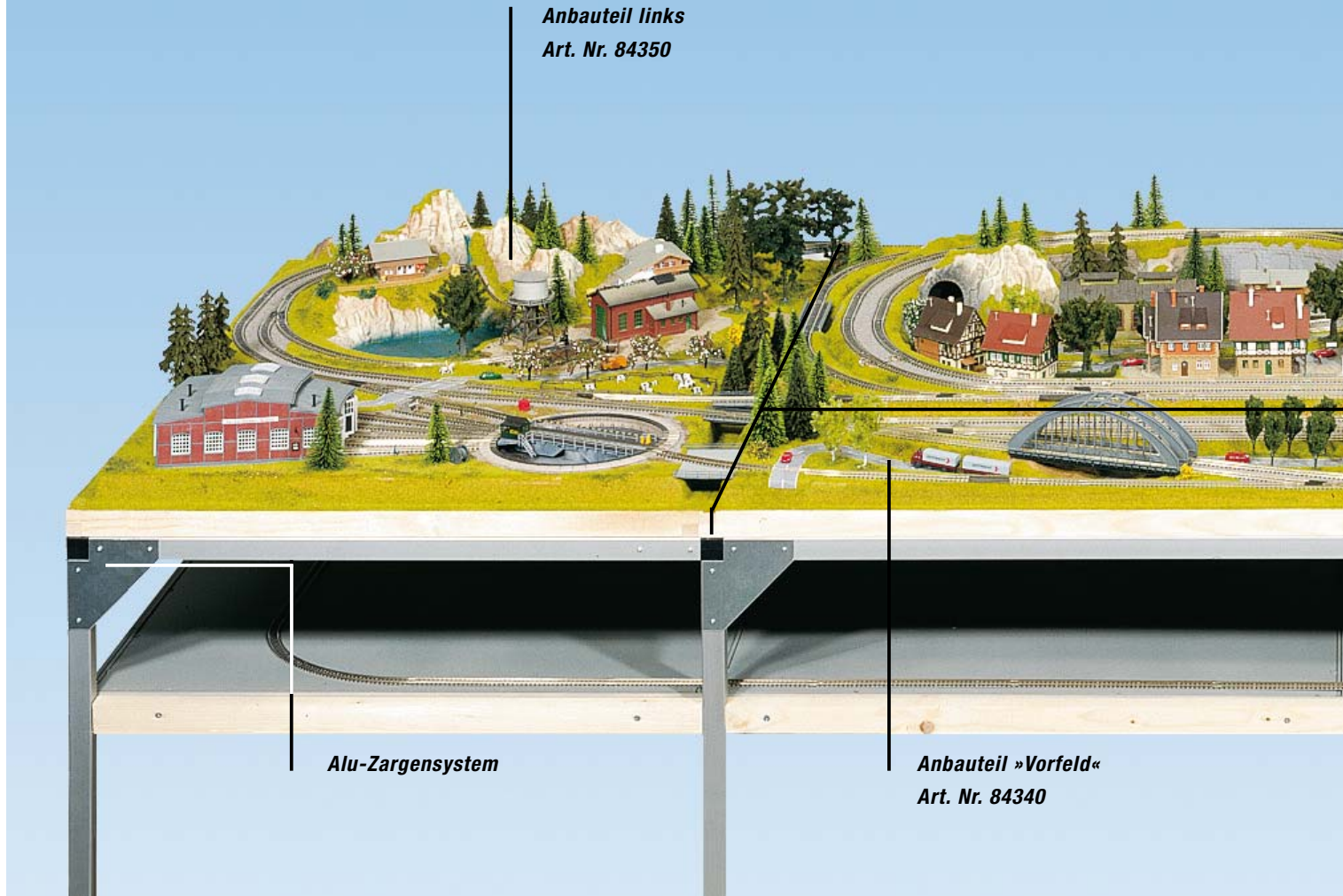
2 Bahnstromkreise

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 € 114,99

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	●			●
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	●	●		●
84900	»Silbertal«	125 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) € 8,29
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).

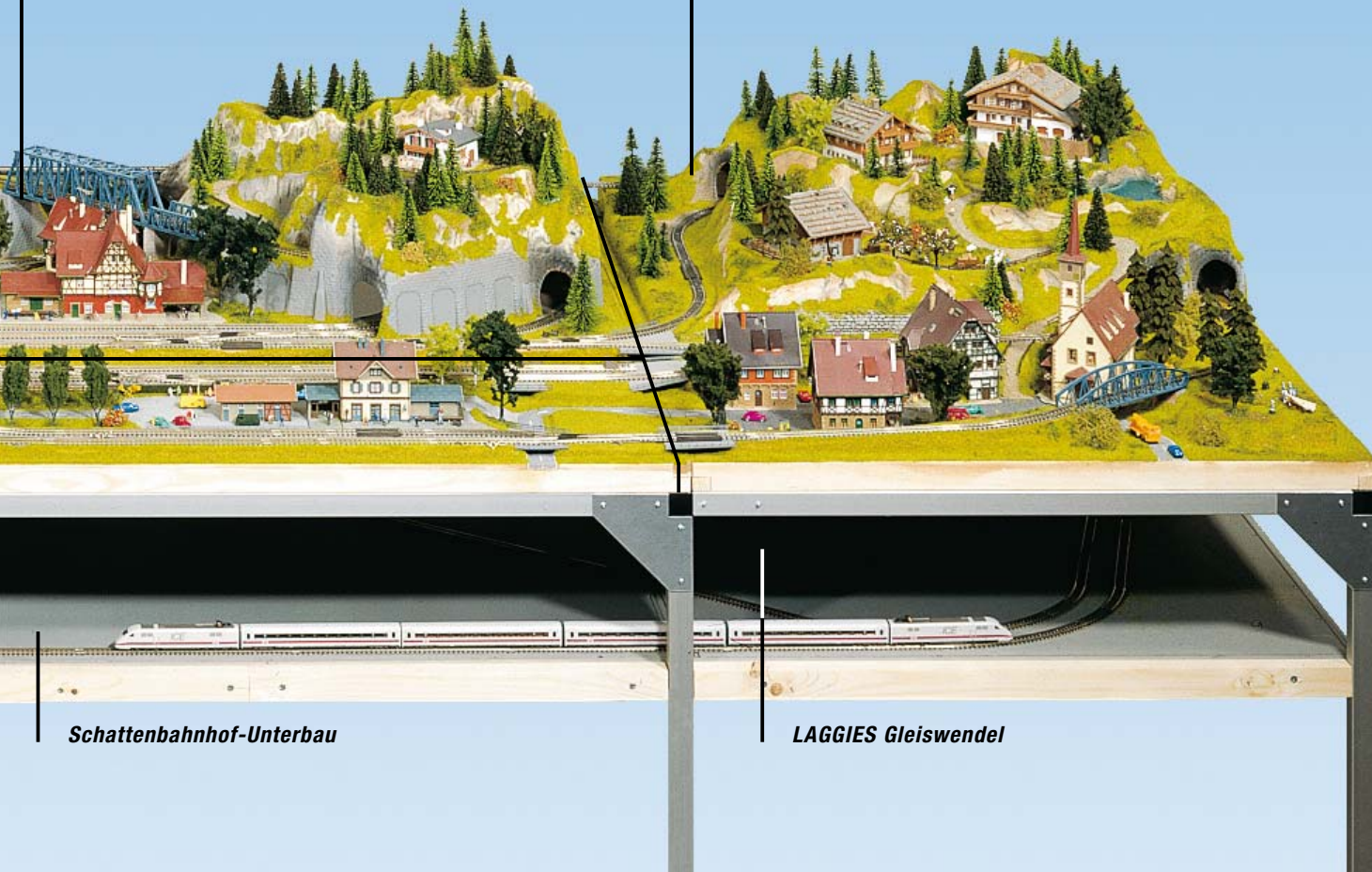
N Z 59320

Lieferumfang: Anbauteile handkoloriert und begrast, montiert auf stabilem Holzrahmen, vorgeschchnittene Tunnelunterlagen, Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.

Preistabelle				
Art. Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62400	»Cortina«	€ 189,99	62401	€ 58,99
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 194,99	62426	€ 67,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 194,99	62441	€ 70,99
62460	»Kaiserstuhl«,	€ 199,99	62461	€ 83,99
62475	»Baden Baden«	€ 204,99	62476	€ 83,99
62369	Anbauteile Art. Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 114,99	62370	€ 40,99

Hinweis: Von älteren Fertiggeländen können nur die Gleispläne geliefert werden, welche zum damaligen Zeitpunkt aktuell waren.

Voraussetzung dafür ist, dass Sie uns die Artikelnummer, Bezeichnung und Größe des Fertiggeländes mitteilen.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Brücken-Bausatz:

Für den Aufbau wird eine Märklin®-Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt.

Lieferumfang:

- Gelände aus NOCH Struktur-Hartschaum
- handkoloriert und begrast (Blumenau) bzw. weiß koloriert (Tannheim)
- Gleisplan für Märklin® mini-club

Informationsmaterial:

Gleisplan

Für Märklin® mini-club (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

Z 59060



Lieferform der Struktur-Hartschaum Fertiggelände

Fertiggelände

»Blumenau«/»Tannheim«

47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch

Z 87060 € 104,99

»Blumenau« (Sommer)

Z 87065 € 104,99

»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

- 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 € 154,99

»Tessin« (Sommer)

Z 87090 € 154,99

»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 € 154,99

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

»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 funktionstüchtiger 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:

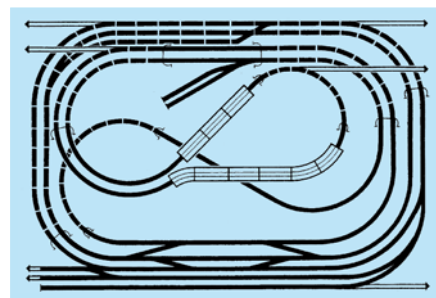
Gleispläne

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



Gleisbild Grundanlage

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 € 304,99

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

Erweiterungsmöglichkeiten für das Fertiggelände »Silvretta«

Variante A

Anbaustufe 1:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59100

80120	140 cm	Grundanlage 80100	220 cm
100 cm			

Anbaustufe 2:

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 80150

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 cm		

Anbaustufe 3:

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 80131

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80150	120 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	80131	

Anbaustufe 4:

»Schattenbahnhof«

62220 + 62221 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Silvretta«

62212 + 62213 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

53104 LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



Anmerkung: Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

62210 + 62211 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Drehscheibe«, Art. Nr. 80120

62240 + 62241 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80101

62230 + 62232 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80121

62231 + 62233 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80131

Variante B

Anbaustufe 1:

Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80140

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

Anbaustufe 2:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Gleispläne für obige Anbauteile

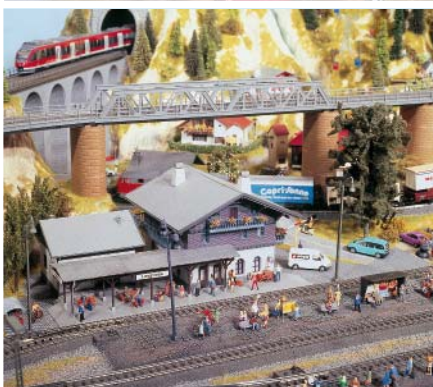
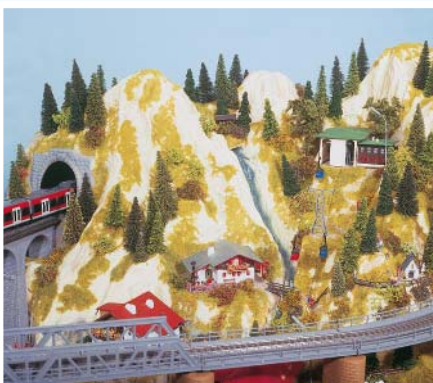
HO 59140

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	120 cm	

Hinweis:

Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten.

Die Anbauteile finden Sie direkt im Anschluss beschrieben.



Info-Tipp:

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem, siehe Kapitel »Fertiggelände«.

Hinweis:

Weitere Informationen zum Thema »Schattenbahnhof« finden Sie direkt im Anschluss.

»Luzern«

220 x 140 cm, ca. 46 cm hoch

HO 80200



Fertiggelände »Luzern«

Alpines Flair auf höchstem Niveau.

Anspruchsvolle, 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)

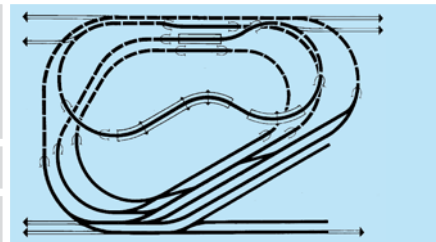
Aufbau in Spur TT:

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 € 304,99



Gleisbild Grundanlage Spur HO

Lieferumfang:

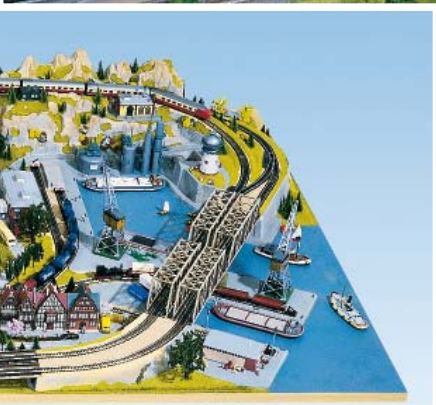
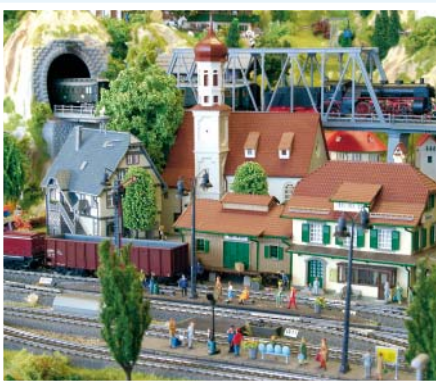
- Grundanlage handkoloriert und begrast
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD Ratgeber Fertiggelände



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	220 cm
100 cm			

Anbaustufe 2:

Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

HO 80150

Gleispläne für obiges Anbauteil

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80200	80150	120 cm
100 cm		220 cm		

Anbaustufe 3:

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

HO 80131

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage 80200	80150	120 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	80131	

Anbaustufe 4:

»Schattenbahnhof«

62220 + 62221 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Luzern«

62212 + 62213 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

53004 LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

53104 LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



Anmerkung: Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

62210 + 62211 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Drehscheibe«, Art. Nr. 80120

62240 + 62241 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80101

62230 + 62232 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80121

62231 + 62233 Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Vorfeld«, Art. Nr. 80131

Variante B

Anbaustufe 1:

Anbauteil rechts »Industriehafen«

HO 80140

Vorfeld vor Grundanlage

HO 80101

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

140 cm	Grundanlage 80200	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

Anbaustufe 2:

Anbauteil links »Drehscheibe«

HO 80120

Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

HO 80121

Gleispläne für obige Anbauteile

HO 59140

80120	140 cm	Grundanlage 80200	80140	180 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	120 cm	

Hinweis:

Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten.

Die Anbauteile finden Sie direkt im Anschluss beschrieben.



Info-Tipp:

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem, siehe Kapitel »Fertiggelände«.

Hinweis:

Weitere Informationen zum Thema Schattenbahnhof finden Sie direkt im Anschluss.

Erweiterungsmöglichkeiten für NOCH Großanlagen »Silvretta« und »Luzern«

Eine Reihe speziell konzipierter Anbauteile ermöglicht es Ihnen, Ihre Grundanlagen »Silvretta« und »Luzern« zu erweitern. Die Anbauteile passen exakt zur

Grundanlage und werden in der gleichen Ausstattung geliefert: mit Rahmen-Unterbau, Brücken-Bausätzen (soweit erforderlich), Tunnelunterlagen, Anbaulaschen, 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 (Roco® geoLINE in Vorbereitung)
Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80150 € 599,99

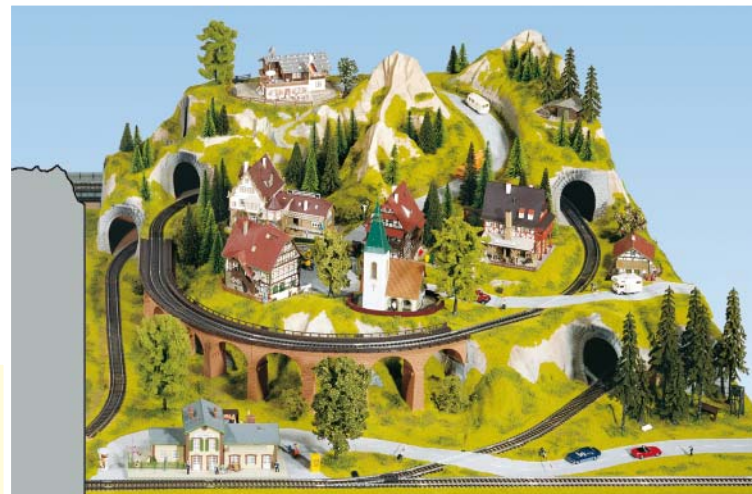
62212 Alu-Zargensystem € 139,99

Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59150

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlagen

Art. Nr.	Maße	Art. Bez.
80150	120 x 140 cm ca. 46 cm hoch	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt, mit Gleisplänen Art. Nr. 59150
1 x 53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur HO (geeignet für alle HO Gleissysteme)
1 x 53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur HO (geeignet für alle HO Gleissysteme)



Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

Anwendungsbeispiel:

- Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passt das **Alu-Zargensystem** Art. Nr. 62220 und der **Schattenbahnhof-Unterbau** Art. Nr. 62221.
- Sie erwerben das **Anbauteil »Schattenbahnhof«** Art. Nr. 80150.

- Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das **Alu-Zargensystem** 62212 und den passenden **Schattenbahnhof-Unterbau** Art. Nr. 62213.
- Sie erwerben den **LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis** Art. Nr. 53004 und den **LAGGIES Gleiswendel Aufbaukreis** Art. Nr. 53104.

Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigelände«.

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *					Passender Schattenbahnhof-Unterbau		
Art. Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis Alu-Zargen	Geeignet für Fertigelände und Anbauteile	Art. Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Größe in cm	Preis
62220	220	140	€ 304,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 137,99
62210	100	140	€ 134,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 74,99
62240	220	40	€ 144,99	Vorfeld Art. Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 70,99
62230	100	40	€ 77,99	Vorfeld Art. Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 43,99
62231	120	40	€ 80,99	Vorfeld Art. Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 46,99
62212	120	140	€ 139,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 80,99

* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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 € 134,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

Gleispläne

Für »Silvretta« Art. Nr. 80100 sowie »Luzern« Art. Nr. 80200 und Anbauteil links Art. Nr. 80120 für alle nebenstehend genannten Systeme (außer Spur TT).

HO 59100 »Silvretta«

HO 59200 »Luzern«

Durch das Anbauteil werden die beiden Außenstrecken der Grundanlage nach links erweitert. So ist der Aufbau eines Bahnbetriebswerkes mit Drehscheibe und Abstellgleisen möglich.



Anbauteil rechts »Industriehafen«

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall / Kunststoff, C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi
 (Trix® C-Gleis und Roco® geoLINE in Vorbereitung)
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.

HO 80140 € 659,99

62218 Alu-Zargensystem € 204,99

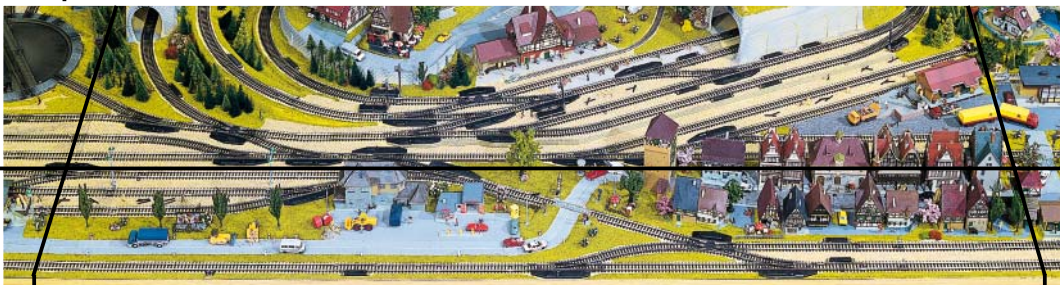
Gleispläne

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT). Enthält zudem die Gleispläne für die Vorfelder (Art. Nr. 80101 und 80121).

HO 59140

Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. Um das Anbauteil »Industriehafen« anzubauen, brauchen Sie vor der Grundanlage das Vorfeld Art. Nr. 80101, um die Grundanlage auf die nötigen 180 cm zu verbreitern.

80120	140 cm	Grundanlage	80140
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm



Vorfeld zu den Grundanlagen

»Silvretta« und »Luzern« 220 x 40 cm

HO 80101 € 194,99

62240 Alu-Zargensystem € 144,99

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



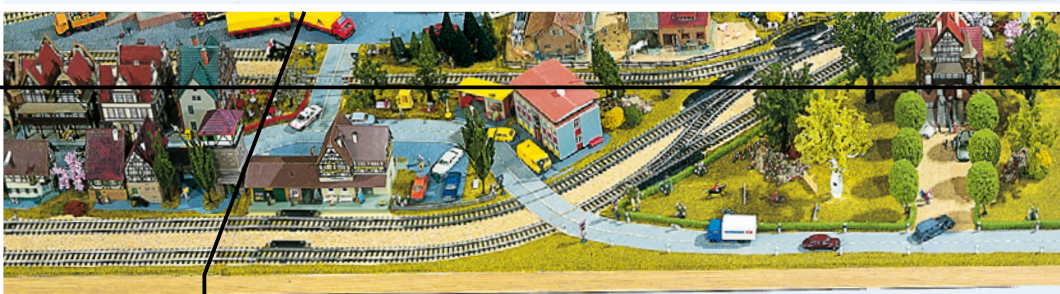
Vorfeld zum Anbauteil links

»Drehscheibe« 100 x 40 cm

HO 80121 mit Auffahrtsrampe € 134,99

62230 Alu-Zargensystem € 77,99

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 € 80,99

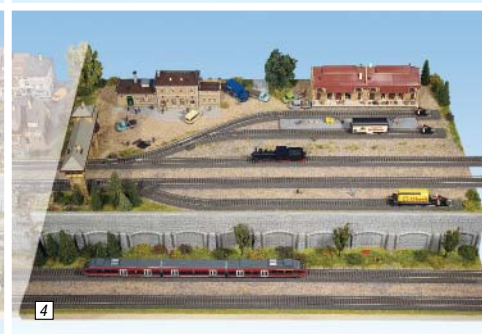
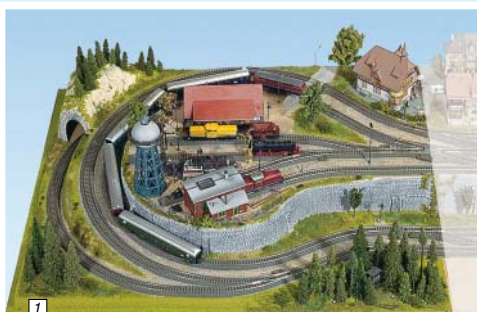
80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



»Heidelberg« – die modulare Großanlage

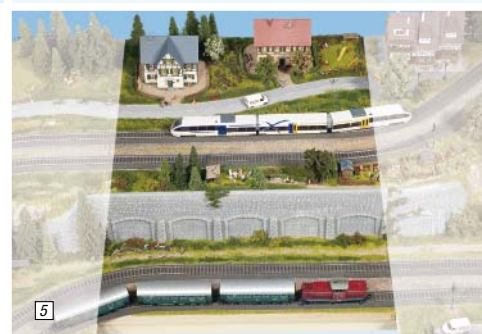
Und alles fügt sich wie von selbst!

Erfüllen Sie sich mit der modularen Großanlage »Heidelberg« Ihren Traum von einem individuell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Modellbahngelände. Das modulare System bietet viele Möglichkeiten. Ob eine rechteckige Anlage oder in L-Form – die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach Belieben zu der Landschaft Ihrer Vorstellung zusammenfügen. In den Skizzen auf der nächsten Seite zeigen wir beispielhaft drei von unzähligen Möglichkeiten.



- 1 Linkes Wendemodul
- 2 Rechtes Wendemodul
- 3 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Stadtbahnhof mit Trafo-Anbauplatte
- 4 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Güterbahnhof
- 5 Streckenmodul
- 6 Eckmodul

Hinweis: Die Basis für den Aufbau der »Heidelberg« ist immer die Kombination aus linkem und rechtem Wendemodul und Bahnhofsmodul.



Modulare Großanlage »Heidelberg«				
Art. Nr.	Art. Bez.	Größe	Preis	Nr. Gleisplan
HO 80310	Linkes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 269,99	59300
HO 80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100 cm, ca. 22,5 cm hoch	€ 269,99	59300
HO 80330	Bahnhofsmodul	120 x 80 cm, ca. 16,0 cm hoch	€ 239,99	59300
HO 80340	Streckenmodul	60 x 80 cm, ca. 14,0 cm hoch	€ 179,99	59300
HO 80350	Eckmodul	100 x 100 cm	€ 249,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20 cm	€ 28,99	
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20 cm	€ 39,49	



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:

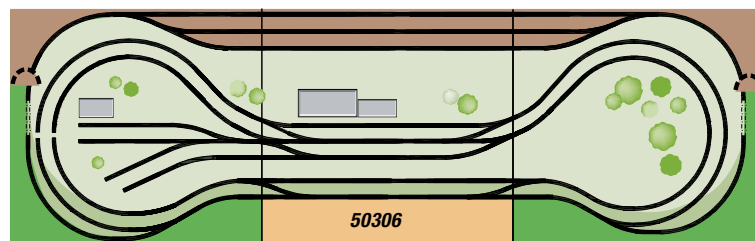
- tiefgezogenes Gelände
- begrast und handkoloriert
- montiert auf stabilem Holzrahmen
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

Trafo-Anbauplatte:

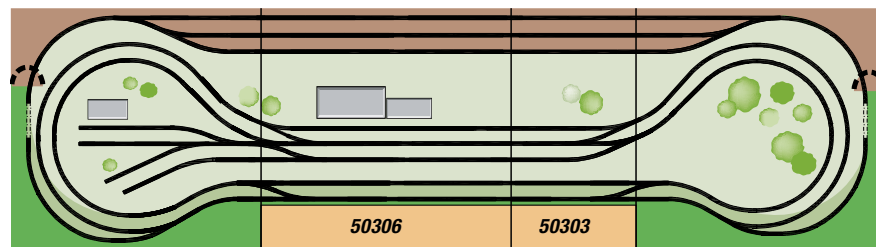
Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder)

50303 60 x 20 cm

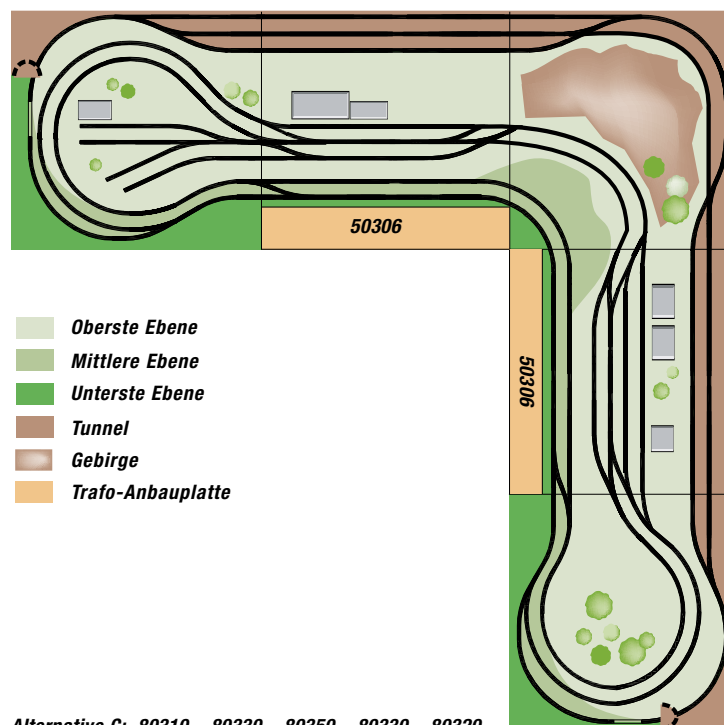
50306 120 x 20 cm



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

»Chiemgau«

150 x 130 cm, ca. 47 cm hoch

HO 91000



Kreativgelände »Chiemgau«

Die schönste Basis für Ihre Kreativität.



Unser Kreativgelände »Chiemgau« zählen wir ebenfalls zu den Großanlagen, auch wenn sich der Aufbau deutlich unterscheidet.

Ein Kreativgelände lädt dazu ein, im Ausbau des Geländes der eigenen Fantasie freien Lauf zu lassen. Es ist eine stabile, dreidimensional geformte Haut aus grau lackiertem Kunststoff. Diese Kunststoffhaut gibt die Grundform des Geländes und den Streckenverlauf der Bahntrasse vor. Der gesamte Ausbau des Geländes bleibt Ihrer Kreativität überlassen.

Hinweis: Zur besseren Veranschaulichung der einzelnen Arbeitsschritte sehen Sie rechts ein Demogelände aus transparentem Kunststoff.

Neben den beiden Brücken erhalten Sie alle 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 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 € 449,99

1 Bahnstromkreis

Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff / C-Gleis
Fleischmann® Profi,
Roco® geoLINE, PIKO A-Gleis,
Trix® C-Gleis

Informationsmaterial:

Gleispläne

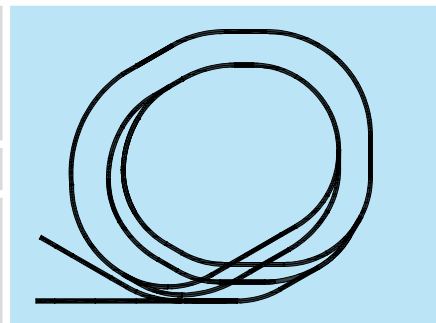
Für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme. Gleispläne sind im Lieferumfang des Kreativgeländes enthalten.

HO 59000

DVD Ratgeber Kreativgelände

Der 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

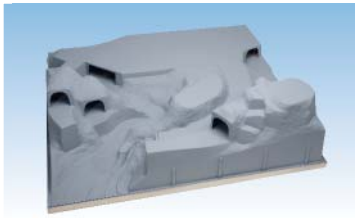
Alu-Zargensystem passend für Kreativgelände »Chiemgau«

Das Alu-Zargensystem, Art. Nr. 62000 ist das ideale Standsystem für das NOCH Kreativgelände »Chiemgau«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie im Kapitel »Fertigungsgelände« in diesem Katalog.

HO 62000 € 224,99

Lieferumfang:

- Kreativgelände aus grau lackiertem Kunststoff
- montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- eingebaute Tunnelunterlagen
- Bruchsteinviadukt aus Strukturhartschaum
- Brückenbausatz
- Gleispläne für alle in obiger Tabelle genannten Systeme
- DVD Ratgeber Kreativgelände



Lieferform Kreativgelände »Chiemgau«



Im ersten Arbeitsschritt werden die im Lieferumfang enthaltenen Brücken eingebaut und die Schienen verlegt.



Anschließend werden die Portale und Mauern zugeschnitten und eingeklebt.



71924 DVD Ratgeber
Kreativgelände
€ 9,99



Nun werden die Felsen aus Hartschaum eingeklebt und mit Felsspachtel verspachtelt.



Schließlich werden die Felsen und das Gelände koloriert.



Nun werden die Gewässer und Straßen angelegt und das Gelände wird begrast.



Mit der abschließenden Dekoration ist das Werk vollendet.



 **NOCH**
... wie im Original

 **NOCH**

... 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 »Tessin«



Der Modellbahnkoffer »Tessin« bietet Spur Z Fahrvergnügen pur! Auf zwei Bahnstromkreisen können die Züge unabhängig voneinander ihre Runden durch die liebliche Sommerlandschaft drehen. Dank zweier eingebauter Akku- bzw. Batteriefächer und zweier hochwertiger elektronischer Fahrregler steht dem netz-unabhängigen Modellbahnvergnügen nichts im Wege. Mit zwei NOCH Steckernetzgeräten, Art. Nr. 88170 (nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden Sie die »Tessin« mit dem Stromnetz. Damit können Sie Ihre Spur Z Züge in aller Ruhe ihre Runden drehen lassen.



Hinweis: Unter jedem Modellbahnkoffer finden Sie eine Abb. mit einer vorgeschlagenen Zugkombination. Wegen der Radien der kleineren Modellbahnkoffer (»Blumenau«, »Tannheim« und Adventskranz »Winterzauber«) sollten die eingesetzten Waggons

nicht länger als 8,5 cm sein. Ebenfalls sollten keine Loks mit mehr als 4 Achsen (2 Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.

Modellbahnkoffer »Tessin«

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 Waggons)

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 Waggons)

Z 88290 Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



Hinweis: Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Tessin« und »Tirol« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.

Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«



Die »Sonnentalpe« bietet dem Spur N Freund alles, was das Herz begehrt. Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer, wird das Modellbahnvergnügen an jedem Ort möglich. Zwei Bahnstromkreise erlauben den unabhängigen Betrieb von zwei Zügen.

Hinweis: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 13 cm sein.

Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«

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 »Sonnentalpe«

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 Waggons)

N 88270 im Alu-Koffer Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler



Hinweis: Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlage »Sonnentalpe« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.

Modellbahnkoffer »Blumenau«



Diese Kofferanlage in unserer bekannten hochwertigen Hartschaum-Technologie hat sogar eine Tunnelstrecke.

Bei »Blumenau« geht es also nicht nur über den Berg hinüber, sondern auch durch den Berg hindurch. »Blumenau« besitzt neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach einen hochwertigen elektronischen Fahrregler, der sich durch hervorragende Langsamfahreigenschaften und eine geringe Stromaufnahme auszeichnet.

Modellbahnkoffer »Blumenau«

50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät Art. Nr. 88170. (Ohne Lok und Waggons)

Z 88100 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Hinweis:

Im Kapitel »Fertiggelände« in diesem Katalog finden Sie die Anlagen »Blumenau« und »Tannheim« auch in der Lieferform »Gelände ohne Ausstattung, Schienen und Koffer«.



Die beiden Abbildungen auf dieser Seite zeigen eine ideale Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau« und »Tannheim«.

Modellbahnkoffer »Tannheim«



Diese liebenswerte kleine Landschaft ganz in Weiß – ebenfalls mit Tunnel – versetzt Sie in eine romantische winterliche Bergwelt.

Neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach besitzt auch »Tannheim« einen hochwertigen elektronischen Fahrregler mit den oben beschriebenen Vorzügen.

Modellbahnkoffer »Tannheim«

50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum im Alu-Koffer, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät Art. Nr. 88170. (Ohne Lok und Waggons)

Z 88110 im Alu-Koffer **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**





Der elektronische Fahrregler in unseren Spur Z Koffernanlagen

Die NOCH Modellbahnkoffer »Blumenau«, »Tannheim«, »Tessin« und »Tirol« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Mit den folgenden Leistungsmerkmalen des elektronischen Fahrreglers haben wir eine neue Epoche in der Steuerung unserer Spur Z Modellbahnkoffer eingeläutet:

- stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u.a. für deutlich verbesserte Langsamfahreigenschaften
- geringerer Stromverbrauch – dadurch deutlich höhere Lebensdauer der Batterie bzw. des Akkus
- Sicherung gegen Überhitzung und Kurzschluss



Steckernetzgerät für Koffernanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnentalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

Steckernetzgerät für Koffernanlagen

Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnentalpe« und Adventskranz »Winterzauber« geeignet)

88170 Steckernetzgerät **Preis auf Anfrage bei Ihrem Fachhändler**

Freude im Advent



Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – alles das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf, das umgeben ist von einem Märklin® mini-club-Kreis (Spur Z), erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

Bitte beachten Sie:

Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein Märklin® Spur Z Trafo erforderlich.

Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.

Adventskranz »Winterzauber«

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, fahrfertig montiert, reichhaltig ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform, Lieferung ohne Trafo, Loks und 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,
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,
für Oberleitung geeignet

G 67360 € 73,99



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

G 67350 € 48,99

NOCH Großbahn-Tunnel Durch und durch faszinierend.

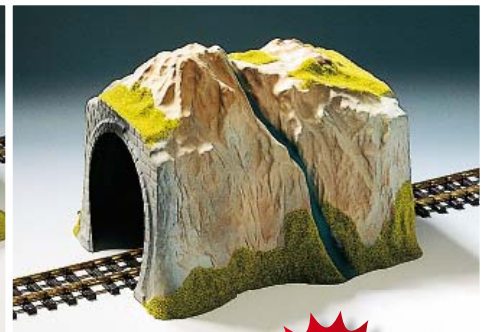
Fast wie bei einer »richtigen« Bahn sieht es aus, wenn Ihre Großbahn einen Tunnel durchfährt. Für dieses Erlebnis hat NOCH spezielle Großbahn-Tunnel, die sich

für alle bekannten Modellbahnen, aber auch für Spielbahnen anbieten. Die Tunnel sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und teilweise dekoriert.



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

G 67620 € 75,99



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

G 67660 € 24,99



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 € 36,99



Dachplatte Biberschwanz
39 x 29 cm 59 x 39 cm

G 67700 € 23,49 **G 67710 € 42,99**



Bruchsteinmauer
39 x 29 cm
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den auf der vorherigen Seite gezeigten Portalen.

G 67760 € 23,49



Pflasterplatz
39 x 29 cm (2 Stück)

G 67740 € 42,99

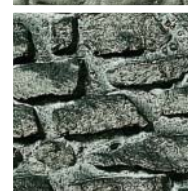


Ziegelmauer
39 x 29 cm

G 67750 € 23,49



Natursteinmauer
39 x 29 cm
G 67770 € 23,49



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, Fassaden und Dächer

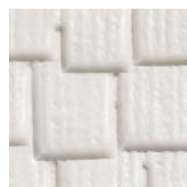
Ziegelmauer,
»Verblender«,
60 x 18 cm, rot

1:24 **55012**
€ 13,99



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

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
1	1645015	UHU Alleskleber	Tube 35 g	flüssig, glasklar	€ 2,79
2	1646015	UHU EXTRA Alleskleber	Tube 31 g	gelförmig, glasklar, tropffrei	€ 2,79
3	1645040	UHU Alleskleber KRAFT, Flex + Clean	Tube 42 g	glasklar, tropffrei, besonders stark	€ 3,79



UHU Kontaktkleber

Für alles, was besonders fest halten muss.

UHU KONTAKT Kraftkleber					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
4	1646080	UHU KONTAKT Kraftkleber, flüssig	Tube 42 g	universell einsetzbar, flüssig, superstark, permanent elastisch	€ 3,79
5	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
6	1648810	UHU PATAFIX	80 Stück	wieder ablösbar und wiederverwendbar	€ 3,79
7	1648805	UHU FIX	50 Stück	kräftiger und dauerhafter Halt	€ 4,79



UHU Sekundenkleber

Für hochfeste und superschnelle Klebeverbindungen.

UHU Sekundenkleber					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
8	1645415	UHU Sekundenkleber blitzschnell, MINIS NEU!	3 Tuben, je 1 g	flüssig, für jede Anwendung	€ 4,79
9	1645570	UHU Sekundenkleber blitzschnell	Tube mit Pipette 3 g	flüssig, ideal für glatte Flächen	€ 4,79
10	1648790	UHU Sekundenkleber blitzschnell, gelförmig	Tube 3 g	tropffrei, ideal für poröse Materialien	€ 4,79
11	1648700	UHU Sekundenkleber Präzision	Applikator 3 g	flüssig, mit Präzisionsdüse	€ 4,99



UHU Holzleim

Der universelle Weißleim für alle Holzarbeiten.

UHU Holzleim					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
12	1648570	UHU Holzleim original D2	Flasche 250 g	für alle Holzarbeiten geeignet	€ 5,99
13	1648575	UHU Holzleim original D2	Flasche 750 g		€ 8,99



12

13

UHU Zwei-Komponenten-Klebstoffe

Für hochfeste und beständige Klebeverbindungen vieler Werkstoffe.

UHU Zwei-Komponenten-Klebstoffe					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
14	1645700	UHU PLUS schnellfest	2 Tuben 35 g	2K-Epoxidharzkleber (Binder & Härter), schnell, hochbelastbar, schlagfest, beständig gegen Alterung und Feuchtigkeit	€ 10,49



14

UHU Kunststoff- und Modellbau-Klebstoffe

Die Spezialisten für den Modellbau.

UHU Kunststoff- und Modellbau-Klebstoffe					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
15	1648410	UHU ALLPLAST	Tube 30 g	kraftvoller Universalkleber, transparent, verschleißt die Kunststoffoberflächen Flasche mit Pinsel, Spezialkleber für Polystyrol und andere Kunststoffe, sehr dünnflüssig	€ 3,79
16	1645810	UHU PLAST flüssig	Flasche 17 g		€ 3,49
17	1645880	UHU PLAST spezial	Flasche 30 g	Flasche mit Dosierspitze aus Metall, Spezialkleber für Polystyrol und andere Kunststoffe, sehr dünnflüssig	€ 4,99
18	1645900	UHU POR	Tube 40 g	Spezialkleber für Hartschäume wie z.B. Styropor, farblos, elastisch, alterungs- und wasserbeständig	€ 5,69
19	1645510	UHU HART	Tube 35 g	hochfester, glasklarer Spezialkleber für Kleinteilverklebungen	€ 3,99



15

16



17

18

19

UHU Schmelzkleber

Das hochwertige Heißklebesystem.

UHU Schmelzkleber					
	Art. Nr.	Art. Bez.	Inhalt	Eigenschaften	Preis
20	1647850	UHU Hot Melt HT210	Heißklebepistole	hochwertige Heißklebepistole, Betriebstemperatur ca. 210°C, Nachtropfschutz, Zusatzdüse mit langer Spitze	€ 27,49
21	1647870	UHU Klebpatronen HT81, weiß	200 g	für hochfeste Klebeverbindungen, kurze Abbindezeit, Ø 11 mm	€ 7,79



20

21

Hinweis: Wegen der deutschsprachigen Verpackungen ist der Verkauf der durch NOCH vertriebenen UHU Produkte nur in Deutschland und Österreich möglich.



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.

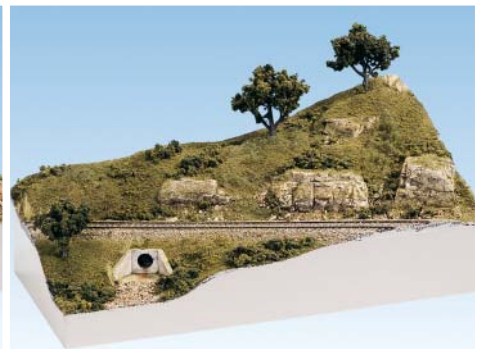
Scenery Kit

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



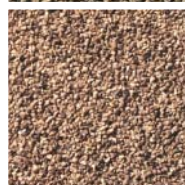
**Schotter
mittel, dunkelbraun**

95611 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
fein, braun**

95620 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, braun**

95621 200 g Beutel
€ 3,99



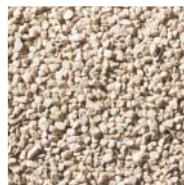
**Schotter
fein, beige**

95630 200 g Beutel
€ 3,99



**Schotter
mittel, beige**

95631 200 g Beutel
€ 3,99



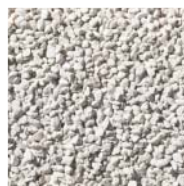
**Schotter
fein, hellgrau**

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

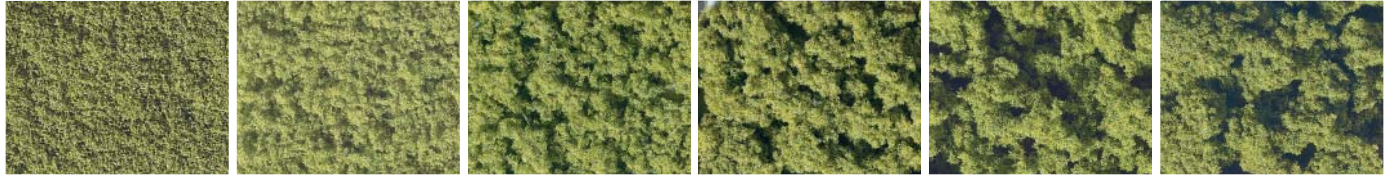


Woodland Scenics-NOCH Produkte zur Vegetationsgestaltung

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 fein, oliv

95100 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf (Bodenflock)

Woodland Scenics »Turf« ist ein Bodenflock aus hochwertigem, farbechtem Schaummaterial, das sich hervorragend verarbeiten lässt. Den Turf gibt es in mehreren aufeinander abgestimmten Farbtönen, die Sie beliebig mischen können, um natürlichen Boden nach Ihren Vorstellungen nachzubilden.



Turf fein, braun

95110 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf fein, Unkraut

95150 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, hellgrün

95230 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf fein, beige

95120 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, braun

95200 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, mittelgrün

95240 290 ml Beutel
€ 3,99



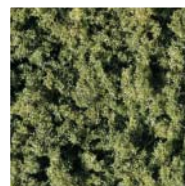
Turf fein, Herbst

95130 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, beige

95210 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, dunkelgrün

95250 290 ml Beutel
€ 3,99



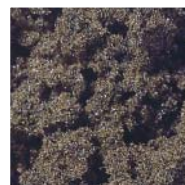
Turf fein, Sommer

95140 290 ml Beutel
€ 3,99



Turf grob, hellbraun

95220 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.

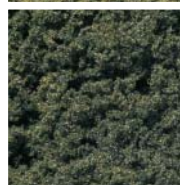
So lassen sich mit »Foliage Clusters« beispielsweise dichte Büsche und Gestrüpp gekonnt modellieren und Bäume mit dichtem Blattwerk naturgetreu belauben.

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

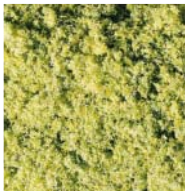




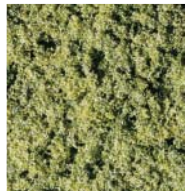
Foliage

In Form eines hauchdünn, flexibel gesponnenen Netzes ist die »Foliage« eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Boden-decker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik.

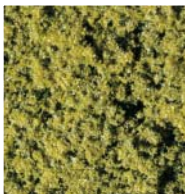
Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Land-schaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Bodendecker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigen-schaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: 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.

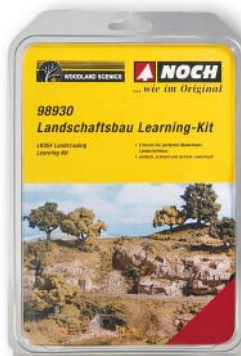
Einfacher Einstieg garantiert: Das Set enthält alles, um eine ca. 60 x 60 cm große Fläche landschaftlich zu gestalten: erdfarbene Untergrundfarbe, Art. Nr. 96131, feinen grünen Turf »Mischung Wiese«, Art. Nr. 95000, groben mittelgrünen Turf, Art. Nr. 95240, mittelgrüne »Clump Foliage«, Art. Nr. 95520 und Scenic »Cement«, Art. Nr. 96150. Alle im Set enthaltenen Produkte sind in diesem Kapitel ausführlich vorgestellt.

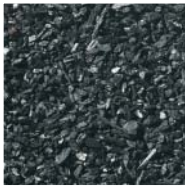


Landschaftsbau Learning-Kit

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

Special Hydrocal (Spachtelmasse)

Woodland Scenics »Special Hydrocal« ist eine spezielle Leichtbau-Spachtel- und -Gussmasse. Sie wiegt nur halb soviel wie normale Spachtelmasse, ist aber doppelt so ergiebig und trocknet mit glatter Oberfläche. Damit ist »Special Hydrocal« ideal für das Spachteln von Landschaften und das Gießen von Formen geeignet. **Anwendung:** Mischen Sie ca. 100 ml Hydrocal auf 65 ml Wasser. Füllen Sie zuerst das Wasser in eine Schüssel und führen Sie dann Hydrocal langsam unter ständigem Rühren zu. Nachdem Sie Hydrocal angerührt haben, bleiben ca. 5 min Verarbeitungszeit. Nach ca. 30 bis 40 min ist Hydrocal getrocknet und kann weiterbearbeitet werden, nach ca. 12 Stunden ist er komplett durchgetrocknet.



Special Hydrocal

96100 900 g Packung
€ 9,99

Scenic Cement (Landschaftsbau-Leim)

Woodland Scenics »Scenic Cement« ist ein spezieller Leim für den Landschaftsbau und eignet sich ideal für die Verarbeitung aller Woodland Scenics Produkte. Der Leim trocknet transparent aus, ist wasserlöslich und mit dem Sprüh-Aufsatz des »Scenic Sprayers« unkompliziert anzuwenden.

Anwendung: »Scenic Cement« wird entweder mit dem Scenic Sprayer« aufgesprüht oder mit dem Pinsel aufgetragen. Seine volle Stärke spielt »Scenic Cement« durch die Anwendung in Schichten aus. Also z. B. zuerst »Scenic Cement« aufsprühen, dann Turf aufbringen, dann wieder eine Schicht »Scenic Cement«, dann wieder Turf usw. Hervorragende Dienste leistet »Scenic Cement« aber auch beim Versiegeln von fertig gestalteten Oberflächen. Übersprühen Sie Ihre Landschaft oder Ihren kolorierten »Rock Mold« mit einer dünnen Schicht »Scenic Cement«, und die Farben sind geschützt und werden länger wie neu aussehen.



Scenic Cement

96150 470 ml Flasche
€ 6,99

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-Kleber

Der Landschaftsbau-Kleber ist problemlos anzuwenden. Er ist sehr zäh und trocknet matt-transparent aus. Deshalb ist er ideal geeignet für das Begrasen von Landschaften, zum Aufbringen von Turf, Foliage, Schotter etc. Die Dosierspitze ermöglicht ein genaues Auftragen des Klebers auch an schwer zugänglichen Stellen. Nach dem Auftragen wird das zu befestigende Material in den Kleber gedrückt bzw. aufgestreut. Anschließend lässt man alles gut trocknen.



Landschaftsbau-Kleber

96158 230 ml Flasche € 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



Ideal für
Einsteiger!

Felsbau Learning-Kit
98935 € 17,99

Felsbau Learning-Kit

Mit dem »Felsbau Learning-Kit« können Sie das Basteln von Felsen einfach ausprobieren. Das Kit enthält alle Artikel, die Sie benötigen, um verschiedene Felsen zu gießen und zu kolorieren: Eine »Rock Mold«, Spackelmasse 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.



KATO



KATO Lokomotiven, UNITRAM Straßenbahn-System und UNITRACK Gleissystem

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modelleisenbahnen – dieser KATO Slogan ist keine leere Versprechung,

sondern beschreibt die Vorzüge der japanischen Marke wirklich treffend. Top-Qualität, höchste Vorbildtreue und Technik vom Feinsten (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 zahlreiche internationale Modelle und eine Fülle von

US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen.

Ebenfalls im NOCH Programm – und ein weiteres KATO Produkt von erstklassiger Qualität – ist das Spur-N-Gleissystem UNITRACK. Neu hinzugekommen ist das innovative UNITRAM Straßenbahn-System. Die Besonderheit der beiden Systeme liegt darin, dass sich die Gleise spielend leicht miteinander verbinden lassen und mit einem hörbaren »Klick« ein-



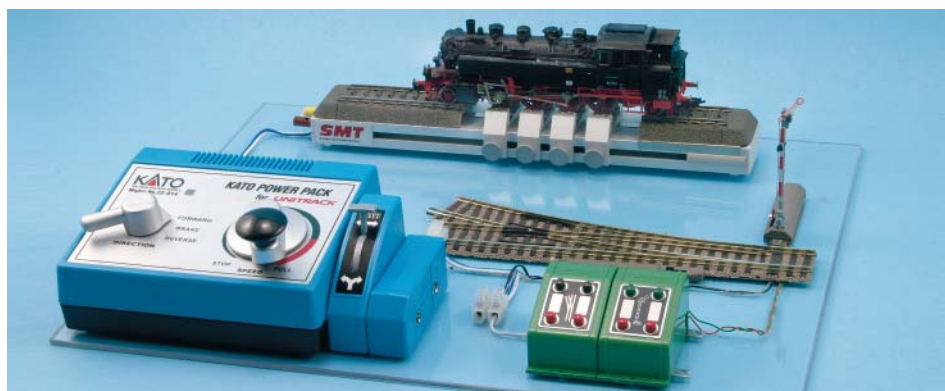
rasten (siehe auch Seite 257 ff.). Wenn Sie sich über das KATO-Sortiment ausführlicher informieren wollen, fordern Sie mit der am Ende des Kataloges eingebundenen Karte einfach ein Unitrack Mustergleis an. Weitere Informationen erhalten Sie auch unter www.kato-unitrack.de.

Power Pack nicht nur für KATO UNITRACK – geeignet für Spur H0 und N

Der Fahrregler mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahnanlage, UNITRAM Straßenbahnanlage und Ihre KATO-Lokomotiven. Aber natürlich kann der formschöne Fahrregler, der an ein Steuerpult in einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden!

Technische-Infos:

- Geeignet für H0 und N, 12 Volt, 1 Amp.
- Getrennte Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsregler.
- Einfacher Plug-In-Anschluss für UNITRACK Anschlussgleise. Für den Anschluss von Gleisen anderer Hersteller ist ein Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten.
- Einfacher Anschluss von KATO Weichenschalter dank Schnappverbindung.
- Ausgestattet mit einer Kurzschlussicherung und einem Reset-Schalter.
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzgerät: 15V ~ 1,5A, 22,5 VA.
- Plug-In-Anschluss für Signale und/oder Weichen mit Versorgungs-Adapter Art. Nr. 78522.



Power Pack		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
78523	Power Pack nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo)	H0 und N € 59,99

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.



NEU

UNITRAM – das neue, spektakuläre Straßenbahn-System für den Spur N-Bahner.

KATO, der Spur N-Spezialist aus Japan, ist immer wieder für eine Überraschung gut. Und dieses Jahr sind es gleich zwei. Zum einen das neue, modulare Straßenbahnsystem UNITRAM, zum anderen die Straßenbahn PORTRAM.

UNITRAM kann dank des neu entwickelten Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf dem Tisch aufgebaut werden. UNITRAM gestaltet eine komplette Innenstadt in Spur N – für Modellbahner, die ihre Stadt zum Leben erwecken wollen. Die einzelnen Straßen- und Schienenmodule lassen sich unterschiedlich und individuell kombinieren.

Drei unterschiedliche Verbindungselemente: TramJoiner, PlateJoiner A und B als auch die Gleisverbinder UniJoiner sorgen für den nötigen Halt und Stabilität. Im Lieferumfang des Start-Sets als auch des V50 sind zusätzliche Zubehörteile wie beispielsweise Haltestellen, Zäune, Straßenlaternen, Oberleitungsmasten uvm. enthalten. Ergänzen Sie das Starter-Set um ein paar Häuser und Figuren und im Nu haben Sie eine Straßen-Modellbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird.



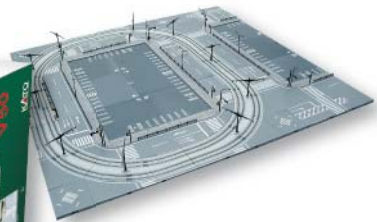
UNITRAM Straßenbahn Starter-Set



Starter-Set



V50 Basis Schienen-Set



Hinweis: Weitere Infos und die detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie unter www.kato-unitrack.de.



Einfacher Zusammenbau der Module durch Steckverbindungen.



Realistischer, lupenreiner Digitaldruck der Straße, Schienenbettung und Markierungen.



Doppelgleis-Parallelabstand 25 mm. Radius 180 mm.



Erweiterbar mit UNITRACK!



Zubehör (Haltestationen, Oberleitungsmasten, Schilder etc.) ist in der Packung enthalten.

UNITRAM Straßenbahn Starter-Set		
Art. Nr. 7078660	Art. Bez. UNITRAM Straßenbahn Starter-Set mit KATO PowerPack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm Inhalt: 2x gerades Gleismodul 124 mm 2x gebogenes Gleismodul R180 mm 1x Straßenmodul 124 mm 2x Straßen-Mittelstück für Kreuzung 2x Straßen-Eckstück für Kreuzung Zusätzlich sind enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel, Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßenlaternen, Aufgleishilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder.	Spur N / Preis € 339,99

UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set		
Art. Nr. 7078661	Art. Bez. Das UNITRAM V50 enthält die gleiche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660; nicht enthalten sind: PowerPack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn.	Spur N / Preis € 199,99

Liefertermin: Beide Sets bereits im Fachhandel erhältlich.



Zugbeleuchtung in Fahr-
richtung wechselnd



Innenbeleuchtung bereits
installiert



Feinst detailliert – maßstabsgetreu!



PORTRAM Straßenbahnen

Die PORTRAM Straßenbahn-Modelle von KATO lassen die Herzen aller N-Bahner höher schlagen. Die Modelle und die Motoren sind fein abgestimmt und raffiniert konstruiert. Die Modelle verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung und auch Fahrlicht. Die Antriebseinheit ist Niederflur angebracht.

Liefertermin PORTRAM:
Bereits im Fachhandel erhältlich.
Liefertermin CENTRAM:
Oktober 2010.

Dank der Konstruktion freie
Durchsicht – ideal für Figuren
und Details.

PORTRAM Straßenbahn		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur N / Preis
70148011	PORTRAM TLR0601, rot	€ 109,99
70148014	PORTRAM TLR0606, blau	€ 109,99
70148015	PORTRAM TLR0605, grün	€ 109,99
70148021	NEU! CENTRAM 9000, weiß	€ 109,99
70148022	NEU! CENTRAM 9000, silber	€ 109,99
70148023	NEU! CENTRAM 9000, schwarz	€ 109,99



CENTRAM 9000

Hinweis: Die PORTRAM Modelle wurden von NOCH auf der Messe in Nürnberg erstmals vorgestellt. Von KATO neu angekündigt wurden die CENTRAM 9000 Straßenbahn Modelle. Bei diesen Modellen wurde der Antrieb weiter verbessert.



Gebäude

Für die Ausgestaltung Ihrer
Innenstadt empfehlen wir
Ihnen diese Häuser aus dem
KATO DIO-TOWN Sortiment.
Spur N Bäume und Figuren
finden Sie hier im Katalog
oder im Internet unter
www.noch.de
Liefertermin: Bereits im
Fachhandel erhältlich.



Zubehör, Gebäude und Plätze (Bäume und Figuren finden Sie im entsprechenden Kapitel in diesem Katalog.)

	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur N / Preis		Art. Nr.	Art. Bez.	Spur N / Preis
1	70234331	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	€ 34,99	7	7023436	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	€ 49,99
2	70234341	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	€ 34,99	8	7023437	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	€ 49,99
3	70234351	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	€ 34,99	9	7023438	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	€ 49,99
4	70234342	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm	€ 34,99	10	7023439	Hochhaus 8-stöckig, Fläche 112 x 112 mm	€ 49,99
5	70234311	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	€ 34,99	11	7023458	Bank, Fläche 124 x 162 mm	€ 43,99
6	70234312	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm	€ 34,99		70234332	Größe wie Nr. 1 o. Abb.	€ 34,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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.



N USA El Capitan Schlusswagen mit beleuchtetem Logo

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: Bereits im Fachhandel erhältlich.

»El Capitan« und F7 Diesellok Santa Fe Warbonnet		
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	F7A Santa Fe Warbonnet #40 / 40C	N € 79,99
701762123	F7A Santa Fe Warbonnet #38 / 38C	N € 79,99
7070309	F7A Santa Fe Warbonnet ohne Nummer	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 zugerrüstete 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. Wagenseit / Dunkles Grau 2tlg. Wagenseit

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 Holzpanelen 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, 5-poliger 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: Bereits im Fachhandel erhältlich.



#70106074 8tlg. Wagen-Set



N USA Super Chief in Formation: F7 ABBA

Santa Fe Super Chief Wagen-Sets		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
70106074	Santa Fe Super Chief 8-Car Set: Baggage-Express #3466, RPO #82, ACF 10-6 Sleeper "Palm Star", Pleasure Dome #503, Diner #600, Dormitory Lounge #1342, ACF 4-4-2 Sleeper "Regal Arms", Sleeper-Lounge-Observation "Vista Haven"	N € 199,99
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
7074898	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 1 Stück	N € 9,99
Santa Fe EMD F7 Dieselloks		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
701762123	F7A Santa Fe Warbonnet #38 / 38C	N € 79,99
701762122	F7A Santa Fe Warbonnet #40 / 40C	N € 79,99
7070309	F7A Santa Fe Warbonnet ohne Nummer	N € 79,99

Mögliche Zugbildungen

F7A	F7B	F7B	F7A	Baggage	RPO	Sleeper	Sleeper	Dome	Diner	Lounge	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Sleeper	Obs
-----	-----	-----	-----	---------	-----	---------	---------	------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

F7A	F7B	Baggage	RPO	Sleeper	Sleeper	Dome	Diner	Lounge	Obs
-----	-----	---------	-----	---------	---------	------	-------	--------	-----

F7A	Sleeper	Dome	Diner	Obs
-----	---------	------	-------	-----



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 € 89,99
701764105	ALCO PA Southern Pacific #6056	N € 89,99
701764111	ALCO PB Southern Pacific #5922	N € 89,99
701764112	ALCO PB Southern Pacific #5924	N € 89,99
701765307	EMD E8 Southern Pacific #6018	N € 89,99
701765308	EMD E8 Southern Pacific #6046	N € 89,99

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
70923505	Kinematik-Kupplungs-Set, 10 St.	N € 13,99
7074899	Innenbeleuchtung mit warm-weißen LEDs, 6-tlg.	N € 45,99

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.



Dampflokom GS-4 / Schlusswagen des Morning Daylight



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, E8 oder ALCO PA/PB-1/ helles Orange 10-tlg. Wagenset / dunkles Orange 2-tlg. 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 sechs 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 zwei 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« Loks

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
701372002	PRR GG1 Brunswick Green "5 Stripe" #4929	N € 134,99
701372003	PRR GG1 Tuscon Red "5 Stripe" #4913	N € 134,99
701765309	EMD E8A Pennsylvania RR #5715	N € 89,99
701765310	EMD E8A Pennsylvania RR #5893	N € 89,99

Pennsylvania Railroad »Broadway Limited« Wagen

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur / Preis
70106068	PRR Broadway Limited 10-tlg. Wagenset	N € 239,99
701067111	PRR Broadway Limited 4-tlg. Wagenset	N € 99,99
701560905	PRR/SF Schlafwagen	N € 26,99
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 / 10-tlg. Wagenset, dunkles Rot / 4-tlg. Wagensets mittleres Rot, zuzüglich PRR/SF Schlafwagen, helles Rot

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO DB III NEM P440 0 0 ETA 176.004 / ESA 176.008 DB

Bestseller!



Fangen Sie Feuer an der »Limburger Zigarre«!

Technisch weiter verbesserte Neuauflage des »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 Schiebeschaltern 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!

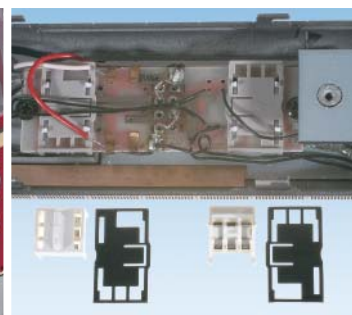


ETA / ESA 176 Epoche III, ETA / ESA 517/817 Epoche IV.				
Art. Nr.	Art. Bez.		Betriebsart	Spur / Preis
73325	ETA 176.005 + ESA 176.005 DB	2-teilig	GS - DC	HO ausverkauft!
73326	ETA 176.004 + ESA 176.008 DB	2-teilig	GS - DC	HO € 239,00
73327	ETA 517.003-0 + ESA 817.606-7 DB	2-teilig	GS - DC	HO € 239,00
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 Beleuchtungsplatte.



Verbesserte Schalter für individuelle Stromabnahme, Beleuchtung und mehr Fahrspaß.



Fast alle Anschriften sind in der Farbe Elfenbein gehalten, einschließlich Nichtraucherschilder. Die Zuglaufschilder haben ein leichtes Lichtgrau erhalten. Den Raucherschildern und dem Elektropfeil am Batteriekasten spendierte KATO noch die Extrafarben Rot und Gelb.



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.





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 260. 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. 4.5 ft approx. 2 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		78639	Variations-Set V9, Kreuzung links 15°. Beinhaltet unter anderem: 15° Kreuzung links und passende gebogene Gleise. € 37,99	
78632	Variations-Set V2, Viadukt, 1-gleisig. Beinhaltet Brückenpfeiler, Viadukt-Oval und Brücke (Silber). € 59,99		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-Schienen-Oval 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!



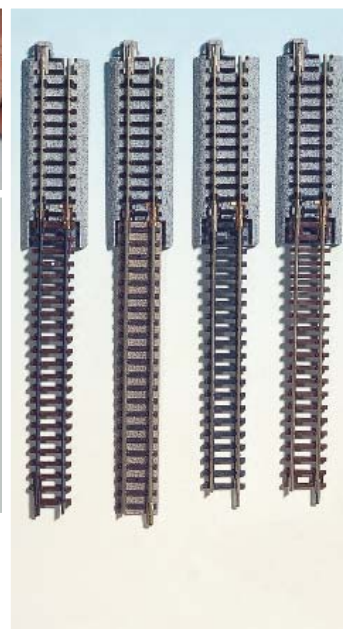
Übergangsgleis

78012 2 Stück
€ 4,49



Info-Tipp:

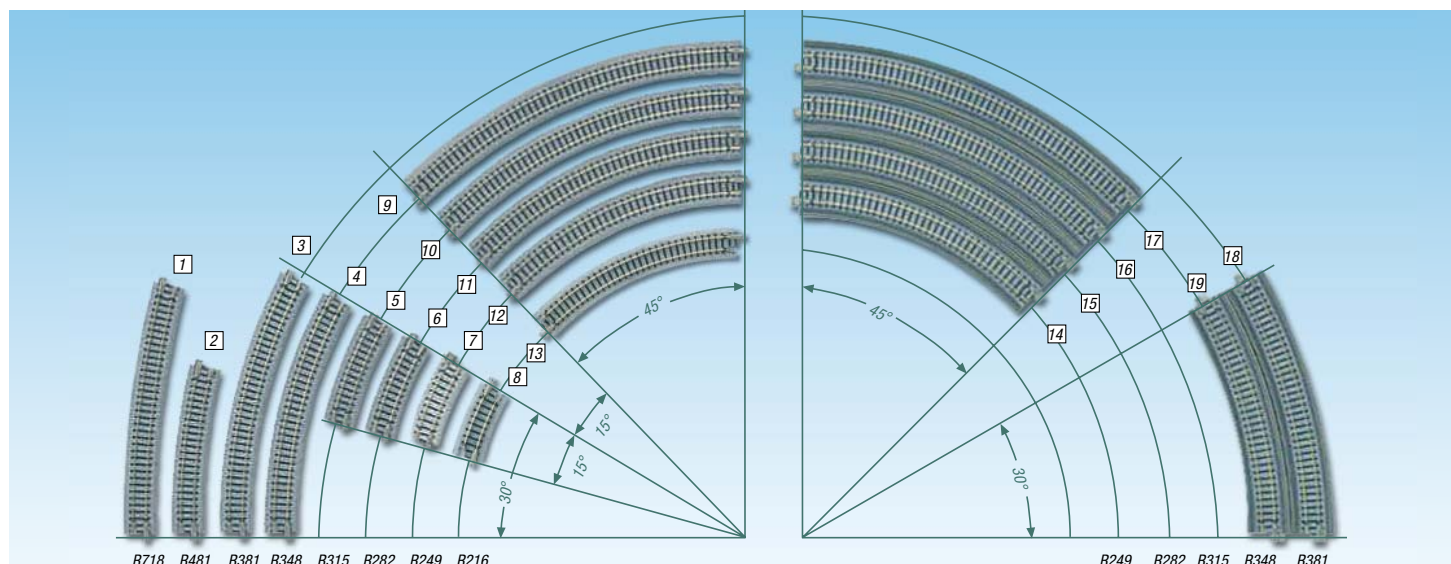
Da Arnold einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.



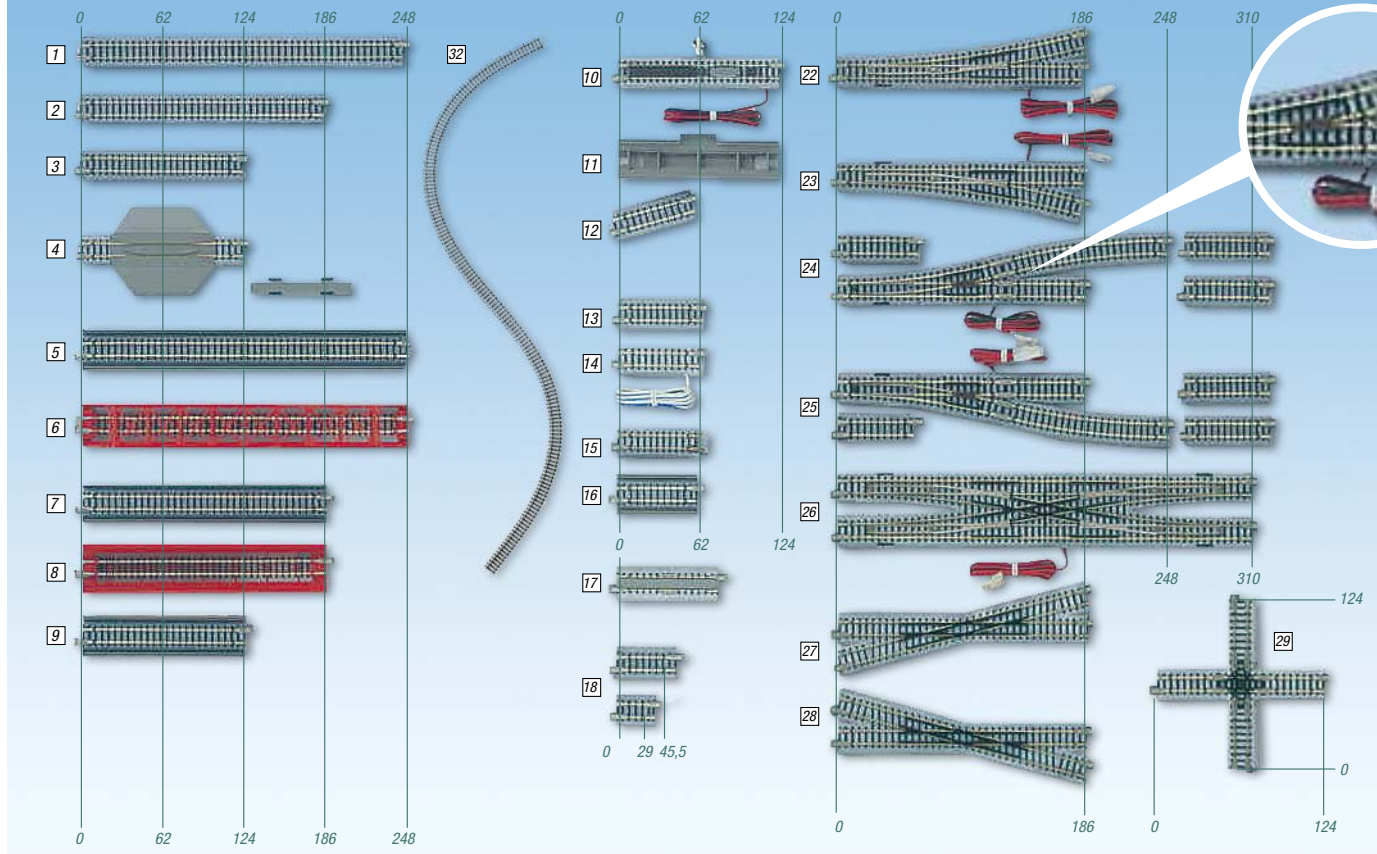
Gleishersteller von links nach rechts:

Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

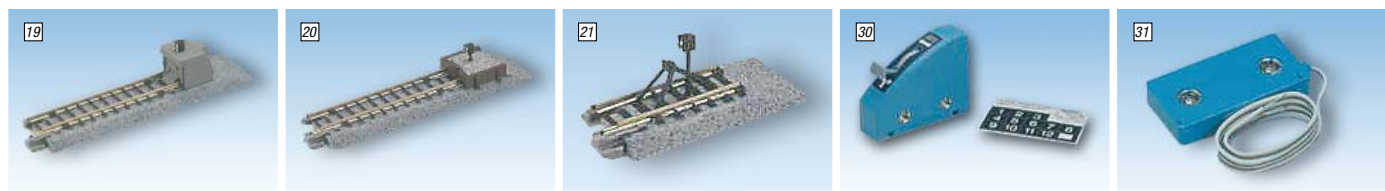
Das KATO UNITRACK Spur N-Gleis-Sortiment



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	78001 (4 Stück)	Gleis gerade, 248 mm € 7,49	15	20-045	78012 (2 Stück)
2	78002 (4 Stück)	Gleis gerade, 186 mm € 7,49	16	20-440	77003 (2 Stück)
3	78003 (4 Stück)	Gleis gerade, 124 mm € 7,49	17	20-050	78014 (1 Stück)
4	78004 (1 Stück)	Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade € 2,49	18	20-091	78015 (1 Stück)
5	77000 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 248 mm € 8,49	19	20-046	78007 (2 Stück)
6	77200 (1 Stück)	Kastenbrücke rot mit Gleis, 248 mm € 10,99	20	20-047	78008 (2 Stück)
6	77201 (1 Stück)	Kastenbrücke grün mit Gleis, 248 mm € 10,99	21	20-048	78009 (2 Stück)
6	77202 (1 Stück)	Kastenbrücke grau mit Gleis, 248 mm € 10,99	22	20-049	78200 (1 Stück)
7	77001 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 186 mm € 7,49	23	20-202	78201 (1 Stück)
8	77205 (1 Stück)	Vorflutbrücke rot mit Gleis, 186 mm € 7,49	24	20-203	78203 (1 Stück)
8	77206 (1 Stück)	Vorflutbrücke grün mit Gleis, 186 mm € 7,49	25	20-220	78204 (1 Stück)
8	77207 (1 Stück)	Vorflutbrücke grau mit Gleis, 186 mm € 7,49	26	20-221	78202 (1 Stück)
9	77002 (2 Stück)	Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 124 mm € 6,49	27	20-210	78300 (1 Stück)
10	78013 (1 Stück)	Signalgleis gerade, 124 mm € 36,99	28	20-300	78301 (1 Stück)
11	77006 (1 Stück)	Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 78013 € 2,79	29	20-301	78302 (1 Stück)
12	78005 (2 Stück)	Gleis gerade, 64 mm € 2,99	30	20-320	78500 (1 Stück)
13	78010 (4 Stück)	Gleis gerade, 62 mm € 5,49	31	24-840	78503 (1 Stück)
14	78011 (1 Stück)	Anschlussgleis gerade 62 mm Kabel+Stecker € 4,49	32	24-842	78503 (1 Stück)
				21-000 NEU!	78024 (1 Stück)



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. 20 V, Ausgangsspannung max. 1.0 Amp, Reaktionszeit: 0.3 Sekunden. Made by Digitrax.

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

74893 Weichendecoder DS51 K1 für 78200,78201,78203 und 78204 € 19,99
74896 Weichendecoder DS52 für doppelte Gleisverbindung 78202 (o. Abb.) € 29,99

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

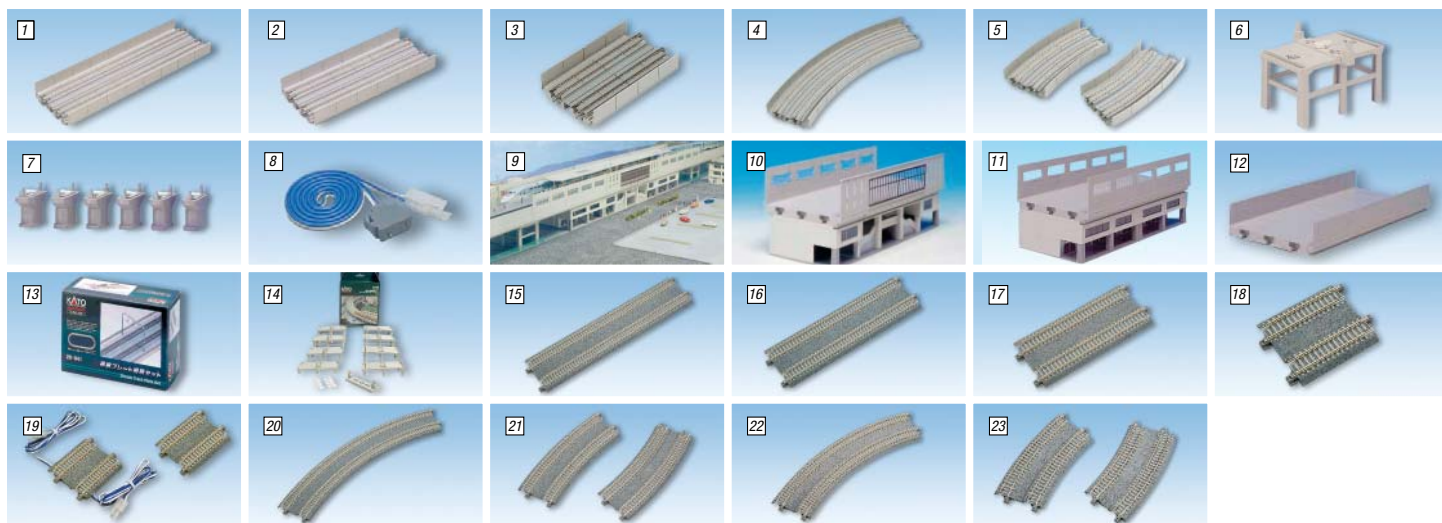
Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden.
- Auch die Oberleitungsmasten Art. Nr. 78520/78521 können verwendet werden.
- Steckplätze sind bereits in den Formen berücksichtigt.
- Der Gleisabstand beträgt 33 mm. Die passenden 2-gleisigen Brückenpfeiler sind 5 cm hoch.

Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set Art. Nr. 74931 rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit einer Länge von 1.240 mm ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung



2-gleisige Schienelemente			2-gleisige Schienelemente		
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	20-401	77004 (2 Stück) Viadukt-NBS* 2-gl. mit geradem Gleis, 248 mm € 13,49	13	20-841	78607 (Set) 2-gl. Streckensegment-Set, oval mit Oberleitungsattrappen Art. Nr. 78518 € 139,99
2	20-411	77005 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 186 mm € 12,49	14	23-049	77308 (Set) 10-tlg. Brückenpfeiler-Set für 2-gl. Viaduktgleise € 19,99
3	20-422 NEU!	77007 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit geradem Gleis, 124 mm € 10,99	15	20-004 NEU!	78019 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 248 mm € 7,49
4	20-544 NEU!	77106 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-45° € 15,99	16	20-012 NEU!	78020 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 186 mm € 6,99
5	20-545 NEU!	77107 (2 Stück) Viadukt-NBS 2-gl. mit gebogenem Gleis, R414/381-22,5° € 8,49	17	20-023 NEU!	78021 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 124 mm € 6,99
6	23-020	77305 (6 Stück) Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99	18	20-042 NEU!	78022 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm € 5,49
7	23-019	77306 (6 Stück) Brückenpfeiler für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS, 50 mm hoch € 14,99	19	20-043 NEU!	78023 (1 Stück) Anschluss-Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, gerade, 62 mm € 9,99
8	24-828	77512 (1 Stück) Anschlusskabel für 2-gl. Brücken und Viadukt-NBS € 8,99	20	20-181 NEU!	78114 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-45°, überhöht € 7,59
9	23-125	74931 (Set) Viadukt-Bahnhofs-Set, Brücken und Viadukt-NBS, 5-teilig, Länge 1240 mm € 139,99	21	20-182 NEU!	78115 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R414/381-22,5°, überhöht € 4,99
10	23-230	74932 (1 Stück) Viadukt-Bahnhofseingang mit Treppenaufgängen; 248 mm lang € 59,99	22	20-183 NEU!	78116 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-45°, überhöht € 7,49
11	23-231	74933 (2 Stück) Viadukt-Bahnhofseingang mit Ladenpassage unten; 248 mm lang € 56,99	23	20-184 NEU!	78117 (2 Stück) Gleis, 2-gl. mit Betonschwellen, R315/282-22,5°, überhöht € 4,99
12	23-232	74934 (2 Stück) Viadukt-Bahnhofsbahnsteig; 248 mm lang € 27,99			

*NBS = Neubaustrecke

Häuser und Hochspannungsmasten

Diese Spur N Häuser von KATO sind bereits fix und fertig zusammgebaut. Das heißt: einfach auspacken und direkt in die Modellbahnanlage einpassen! Die stattlichen Hochspannungsmasten (siehe Seite 261) beeindrucken 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.

Hinweis: Weitere Infos und Gebäude unter www.kato-unitrack.de.



Brücken, Zubehör, Bahnsteige



KATO Unitrack

N

Brücken / Zubehör / Bahnsteige			Brücken / Zubehör / Bahnsteige		
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.	KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1		Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 5,99	15	24-826	Verlängerungskabel braun-weiß für alle Wechselstromverbinder € 2,99
2	74917	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen 42x200 mm € 5,99	16	24-843	Adapterkabel blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 2,99
3	74918	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen R 481-15° € 13,99	17	24-841	Verlängerungskabel Weiche rot-schwarz € 2,99
4	74921	Kastenbrücke rot 1-gl. mit Gleis 248 mm € 10,99	18	20-901	Gleisplanschablonen M 1:10 € 18,99
5	77200	Kastenbrücke schwarz 2-gl. mit Gleisen 248 mm € 19,99	19	24-815	Schienenverbinder (20 Stück) € 6,49
5	77212	Kastenbrücke silber 2-gl. mit Gleisen 248 mm (ohne Abbildung) € 19,99	20	24-816	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
6	77210	Kastenbrücke hellblau 2-gl. mit Gleisen 248 mm (ohne Abbildung) € 19,99	21	20-806	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
6	77217	2-gl. Blechträgerbrücke, 248 mm (weitere Farben: Grün und Grau) € 19,99	22	20-815	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
7	78511	Erweiterung für Bahnübergang Art. Nr. 78505, 2-gl. € 56,99	23	23-059	Oberleitungsmasten 1-gl. (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 4,49
8	77300	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend mit Treppe € 9,99	24	23-060	Oberleitungsmasten 2-gl. (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
9	77301	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend € 8,99	25	23-126 NEU!	Ländlicher Bahnhof mit Streckensegment 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 89,99
10	77302	Brückenpfeiler 5 Stück 50 mm hoch € 6,99	26	23-127 NEU!	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 992 mm (auf 2 Grundplatten) € 99,99
11	77304	Wippen zum Befestigen der Brücken u. Viadukt-Neubaustrecke (20 St.) € 4,99	27	23-128 NEU!	Vorstädtischer Bahnsteig, 2-gl., 248 mm (auf einer Grundplatte) € 36,99
12	77508	Anschlusskabel 2-polig blau-weiß mit Schienenverbindern 90 cm € 4,49		23-056	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (o. Abb.) € 3,49
13	77509	Verlängerungskabel blau-weiß für alle Gleichstromverbinder € 2,99			
14	77511	Verteilerplatte 3-fach komplett mit Stecker und Kabel blau-weiß € 4,99			



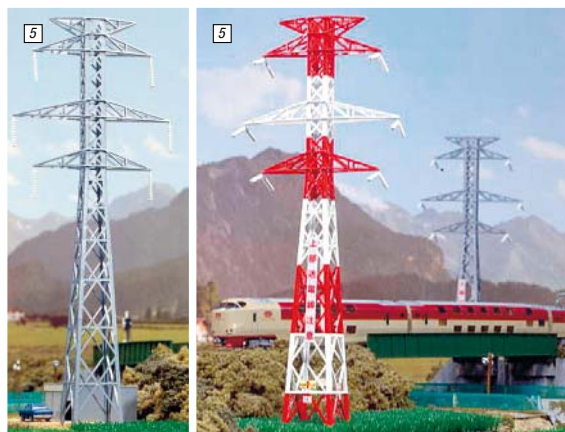
Info-Tipp:

Das Kabelfarben-System von KATO:

- blau-weiß = Gleichstromverbindung
- braun-weiß = Wechselstromverbindung
- rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse



Art.Nr. 74931 Viadukt-Bahnhofs-Set, 5-tlg, Länge 1240 mm



KATO Häuser und Hochspannungsmasten		
KATO Art. Nr.	NOCH Art. Nr.	Art. Bez.
1	74954	Mietschau »Fritz«, hellblau, ca. 12 x 7 x 5,5 cm € 29,99
	74955	Mietschau »Fritz«, altrosa, ca. 12 x 7 x 5,5 cm € 29,99
2	74956	Mehrfamilienhaus »Petra«, ocker, ca. 10 x 8 x 5 cm € 29,99
	74957	Mehrfamilienhaus »Petra«, grau, ca. 10 x 8 x 5 cm € 29,99
3	74958	Mietschau »Schwarz«, grau, ca. 10 x 8 x 6,5 cm € 29,99
	74959	Mietschau »Schwarz«, braun, ca. 10 x 8 x 6,5 cm € 29,99
4	74960	Villa »König«, braun, ca. 11 x 8 x 6 € 29,99
	74961	Villa »König«, grau, ca. 11 x 8 x 6 € 29,99
5	74953 (3 Stück)	Hochspannungsmasten, 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.



ATLAS
0
HO
N

 Loks Spur H0	 Loks Spur 0
<p>Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich. Optimale Fahreigenschaften und 100% Leistung in allen Fahrstufen dank eines schrägenuteten 5-Pol-Motors. Bestückt mit LEDs.</p>	<p>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.</p>
<p>Gold-Serie Höchste Qualität! Mit Digitaldecoder und QSI®-Sound (Analog- und DCC-Betrieb möglich).</p>	<p>Silber-Serie Mit 8-PIN NMRA/NEM Digitalschnittstelle. Ohne Sound.</p>
<p>Loks Spur N</p>	<p>Güterwagen Spur 0</p>
<p>Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich mit Scale Speed™-Motor. Brünierte Metallachsen. Verfügbar mit oder ohne DCC-Decoder.</p>	<p>Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails, erweitert um bahngesellschaftsabhängige Besonderheiten. Verfügbar als 3- und 2-Leiter-Modelle. Absolut maßstäblich. Große Auswahl.</p>
<p>Wagen Spur H0</p>	<p>Founders Series® Loks Spur 0</p>
<p>Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich.</p>	<p>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.</p>
<p>Wagen Spur N</p>	<p>TRAINMAN® Güterwagen Spur 0</p>
<p>Höchste Detaillierungsstufe. Ausgerüstet mit vielen aufgesetzten Einzeldetails. Absolut maßstäblich.</p>	<p>Preiswerte, maßstäbliche und detaillierte Modelle. Verfügbar als 3- und 2-Leiter-Modelle.</p>
<p>TRAINMAN® Loks Spur H0</p>	<p>ATLAS Sound – Spur H0</p>
<p>Modelle mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Maßstäblich. Mit 8-Pin NMRA / NEM-Digitalschnittstelle. Gleicher Antrieb wie Master-Line.</p>	<p>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 Fahrgleis installiert. Mehr unter www.noch.de!</p>
<p>Loks Spur N</p> <p>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.</p>	
<p>Wagen Spur H0 und N</p>	
<p>Preiswerte, maßstäbliche und detaillierte Modelle.</p>	



7300325 Quantum Engineer™ Controller
Spur H0 und N € 69,99

ATLAS – Master® Line Lokomotiven und Wagen

GP-40 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
731000600	GP40 Soo Line #732	HO € 154,99
731000386	GP40-2 CSX #6350	HO € 145,99
731000602	GP40 Union Pacific #672 (Abb. rechts)	HO € 154,99
731000603	GP40 Union Pacific #680	HO € 154,99
GP-40 Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder		
7310000408	GP40-2 Detroit Toledo & Ironton #415	HO € 251,99
7310000414	GP40-2 Richmond Fredericksburg & Potomac #142	HO € 232,99
7310000631	GP40 Union Pacific #683 (Abb. rechts)	HO € 251,99
7310000405	GP40-2 CSX #6351	€ 232,99

* Ohne dynamische Bremse

GP-38 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7310000618	Southern #2733, hoher Vorbau	HO € 154,99
7310000613	Norfolk & Western #4104, hoher Vorbau (Abb. rechts)	HO € 154,99
GP-38 Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder		
7310000646	Southern #2739, hoher Vorbau	HO € 251,99
7310000643	Norfolk & Western #4129	€ 251,99

Dash 8-40B Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7307290	Southern Pacific #8015	HO € 145,99
7307388	BNSF "H3" #524	HO € 154,99
7307396	Amtrak #508	HO € 154,99
7307392	Santa Fe #530 (Abb. rechts)	HO € 154,99
Dash 8-40B Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder		
7309862	Southern Pacific #8015	HO € 251,99
7309869	BNSF "H3" #524	HO € 261,99
7309873	Santa Fe #530	HO € 261,99
7309877	Amtrak #508	HO € 261,99



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GP-40 – Spur HO

Das Modell besticht durch warm-weiße LEDs. Der realistische Fahrzeugrahmen ist aus Zinkdruckguss, also aus Metall. Ein schräg genuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Schwungmasse treibt das Modell an und sorgt für »bärenstarke« Zugkraft und einen »samtwelchen« 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: Bereits im Fachhandel erhältlich.



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GP-38 – Spur HO

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: Bereits im Fachhandel erhältlich.



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Dash 8-40B / BW / 32BWH – Spur HO

GE baute die DASH 8-40B in den späten achtziger Jahren. Die Dieselloks verfügen über dynamische Bremsen, die entlang des Daches verlaufen und sich zwischen dem Führerstand und dem Maschinenraum befinden. Zur Belüftung werden große Dachventilatoren verwendet. Diese PS starke, vierachsige Lok befindet sich auch heute noch im täglichen Dienst der nordamerikanischen Eisenbahnen.

Modelleigenschaften:

- Funktionsfähige Ditch-Lights
- Fein detaillierter und realistischer Fahrzeugrahmen aus Zinkdruckguss
- Schräg genuteter 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse
- Handbemaltem Zugführer
- Einzeln angesetzte Leitungen, Handgriffe uvm.

Liefertermin: November 2010



Info-Box

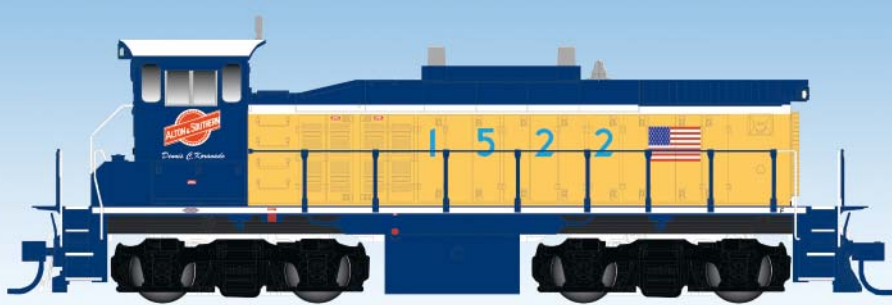
QSI® Quantum System™:

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 263).

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.!



HO USA NEM 652 DCC-OSI+ MASTER LINE LOKOMOTIVS Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

MP15DC – Spur HO

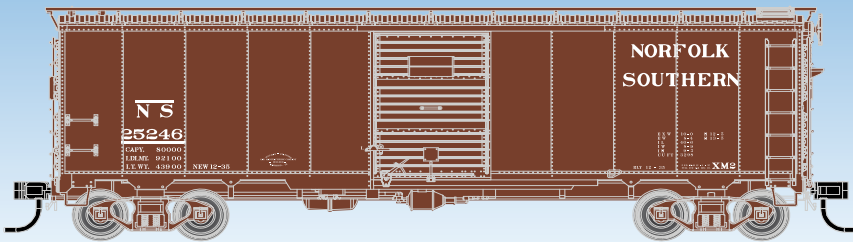
Die 1.500 PS starke MP15DC wurde von EMD entwickelt und ersetzte die erfolgreiche Rangierlok SW1500. Der längere Fahrzeugrahmen der MP15DC erhöhte die Treibstoffkapazität und ermöglichte den Einsatz von Blomberg-Drehgestellen.

Modelleigenschaften:

- Fotogeätzte, durchbrochene Trittleche z. B. bei

Aufstiegstreppe oder Lüftungsgitter

- Handbemaltes Lokpersonal
 - Ausgestattet mit AccuMate® Knuckle-Kupplungen
 - 5-Pol-Motor schräggenutet mit schwerer Doppelschwungmasse für optimale Laufeigenschaften
 - Zugbeleuchtung wechselnd mit warm-weiß-LEDs
- Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich.



HO USA MASTER LINE LOKOMOTIVS Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

1932 ARA Güterwagen - Spur HO

Das Ziel der ARA (American Railway Association) in den 1920 Jahren war es, einen Standard-Stahlgüterwagen für alle Mitglieder zu realisieren. Das Original-Design dieses Wagentyps wurde 1923 vorgestellt. Im Anschluss daran wurden 60.000 Wagen gebaut – aber erst als die Mitglieder 1932 das neue Design abgenickt hatten.

1937 wurde der Wagen erneut zum Postwar AAR Güterwagen modifiziert.

Modelleigenschaften:

- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- Wälzlager Drehgestelle
- AccuMate® Kupplungen

Liefertermin: November 2010



HO USA MASTER LINE LOKOMOTIVS Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

MP15DC Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle € 145,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7309987	Missouri Pacific #1530	HO
7309995	Union Railroad #17, Grün-Gelb	HO

MP15DC Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder € 252,99

7309777	Union Railroad #14, Blau-Weiß-Gelb	HO
7309494	Family Lines L&N #5035	HO
7309496	Missouri Pacific #1530	HO

1932 ARA Güterwagen € 35,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
732000917	C&O #7299	HO
732000920	NC&St.L #18288	HO
732000926	Soo Line #135902	HO
732000929	Western Maryland #27119	HO
732000923	Norfolk Southern #25246 (Abb. links)	HO

50' Güterwagen – Spur HO

Modelleigenschaften: Fein detailliertes Gehäuse mit einzeln angesetzten Leitern, Bremsrädern und fotogeätzten, durchbrochenen Laufgittern uvm.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

1932 ARA Güterwagen € 27,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7313691	Canadian National #416113	HO	7313543	Norfolk Southern #2101	HO	7313313	Chicago & North Western #154061, Smooth Side	HO
7313701	Conrail (Ex-PC "patch") #166760	HO	7313583	Canadian Pacific #207155	HO	7313403	Missouri Pacific #254187, Smooth Side	HO
						7313681	Burlington Northern #214288 (Abb. siehe oben)	HO

B23-7 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7308080	Arkansas-Oklahoma. Railroad #4059 	HO € 174,99
7308092	Franklin Industrial Minerals #4023 	HO € 174,99
B23-7 Master® Gold mit QSI® Sound-Decoder		
7308191	Franklin Industrial Minerals #4021 	HO € 279,99
7308194	Norfolk Southern #3983 	HO € 279,99
7308189	Santa Fe #6378 (Abb. rechts) 	HO € 279,99



HO USA DCC-652 MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

B23-7 Diesellok – Spur HO

General Electric's "Dash 7" wurde entwickelt, um die Loks der "Universal Series" der 1960 und 1970 Jahre zu ersetzen. Die Dash 7-Serie war effizienter, Treibstoff sparer, zuverlässiger und mit mehr Traktion ausgestattet. Die ersten Loks wurden im September 1977 an Conrail ausgeliefert.

Modelleigenschaften:

- Führerstands- oder Low Nose Lichter
- Viele einzeln angesetzte Details wie z.B. Scheibenwischer, Handläufe Leitungen etc.
- Fotogeätzte Lüftungen
- 5-Pol-Motor mit schwerer Doppelschwungmasse uvm.

Liefertermin: September 2010

RS32/36 Master® Silber mit 8-Pin NMRA/DCC-Schnittstelle		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7310000566	New York Central #2023 	HO € 91,99
7310000568	Southern Pacific #7302 	HO € 91,99
7310000572	Chicago & NW (Safety Yellow) #4246 	HO € 91,99
7310000570	Norfolk & Western #2869 	HO € 91,99
7310000567	RS32 New York Central #2038 	HO € 91,99
7310000579	RS36 Lehigh Valley #402 	HO € 91,99
7310000574	Delaware & Hudson #5015 Limitierte Auflage (Abb. rechts) 	HO € 96,99



HO USA DCC-652 BRAINMAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

RS32/36 – Spur HO

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.






Modelleigenschaften:

Separate Handläufe, Beleuchtung in Fahrtrichtung wechselnd, realistischer Zink-Druckguss-Fahrzeugrahmen, AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

40' Container mit Standardhöhe – Spur HO

Liefertermin: November 2010

40' Container mit Standardhöhe, 3er-Set		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7320000952	Gold Container Set #2, 3er Set 	HO € 31,99
7320000956	Maersk Line II Set #2, 3er Set 	HO € 31,99
7320000958	Maersk Sealand Set #2, 3er Set 	HO € 31,99
7320000960	Hanjin Set #2, 3er Set 	HO € 31,99
7320000954	Kline-Line Set #2, 3er Set (Abb. rechts) 	HO € 31,99





HO USA NEU MASTER LINE LOCOMOTIVES Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage



HO USA NEU BRAINMAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Flachwagen mit Stimschott - Spur HO € 16,99

Art. Nr. 7320000388	Art. Bez. TTX #804159 	Spur HO	Art. Nr. 7320000389	Art. Bez. UP #262004 	Spur HO
			7320000383	BNSF #546002 (Abb. oben)	HO

Besonders preiswert!



HO USA **BLANCKMANN** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

2-Bay Schüttgutwagen – Spur H0

Modelleigenschaften:

Das Modell ist komplett zugerüstet, ready-to-run!
Brünierte Achsen und imitierte 50 t-Wälzlager-Drehge-

stelle sowie detaillierte Bremsleitungen und am Fahrzeugrahmen montierte AccuMate®-Knuckle-Kupplungen runden das Modell ab.



2-Bay Schüttgutwagen € 15,99, Stück; € 47,99, 3er Pack		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000587	Norfolk & Western #180782, #180789, #180797, (3er Pack)	H0
7320000590	Canadian Pacific #357205	H0
7320000585	U.S. Air Force #55175 (Abb. links)	H0

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich



HO USA **BLANCKMANN** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Aluminium Kohletransportwagen – Spur H0

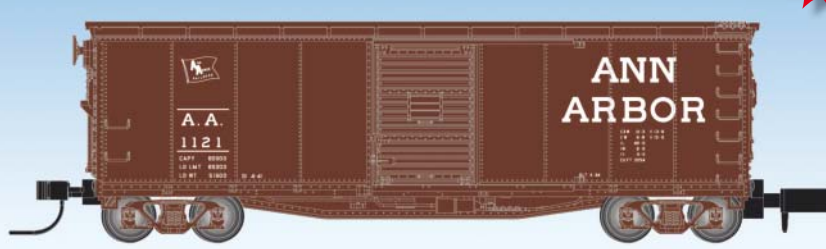
Für optimale Laufeigenschaften hat Atlas den Fahrzeugrahmen dieses Modells zusätzlich beschwert.
Der Kohletransportwagen ist maßstäblich umgesetzt und mit vielen Details der jeweiligen Bahngesellschaften ausgestattet.

Modelleigenschaften:

Das Modell ist mit AccuMate®-Kupplungen ausgerüstet. Die Drehgestelle sind mit Kappen für frei drehende »Kugellager« versehen. Lupenreine Beschriftung und Bedruckung.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Aluminium Kohletransportwagen € 21,99, Stück; € 52,99, 3er Pack		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320000490	Colet Creek Power (CCTX) #9123	H0
7320000493	Conecuh Valley RR (COEH) #7230	H0
7320000496	Western Resources (JECX) #6312	H0
7320000501	Conecuh Valley RR #7217, #7222, #7224, (3er Pack)	H0
7320000487	BNSF #670836 (Abb. links)	H0



N USA **MASTER LINE** **LOCOMOTIVE** Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

USRA Stahlgüterwagen – Spur N

Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden in den 40er- und 50er-Jahren viele Holzgüterwagen durch diese Stahlgüterwagen ersetzt.




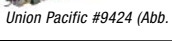
Weitere Eigenschaften:

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: Bereits im Fachhandel erhältlich

USRA Stahlgüterwagen € 19,99								
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7345852	Rock Island #134442	N	7345844	Chesapeake & Ohio #12421	N	7345850	Pennsylvania #104888	N
7345842	Burlington Northern #137796	N	7345848	Kansas City Southern #15550	N	7345840	Ann Arbor #1102 (Abb. oben)	N



GE Dash 8-40CW € 135,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7351903	Conrail Quality #6150 	N
7351906	CSX #7818 	N
7351909	Santa Fe #804 	N
7351912	Union Pacific #9424 (Abb. rechts) 	N

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.



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 Firmen-

übernahmen 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/blinkend). Lokscheinwerfer mit warmweißen LEDs.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

MP15DC		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur/Preis
7352287	Missouri Pacific #1530 	N € 111,99
7352290	Pittsburgh & Lake Erie #1580 	N € 111,99
7352280	Alton & Southern #1522 Limited Edition 	N € 116,99
7352299	Amtrak "Phase V" #531 	N € 116,99
7352314	Union Pacific #1308 	N € 116,99
7352295	Union Railroad #17, Grün-Gelb (Abb. rechts) 	N € 111,99



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.

Modelleigenschaften:

Beleuchtung mit Fahrtrichtungswechsel, brünierte Räder, magnetische AccuMate®-Kupplungen uvm.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

U23B € 116,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7345983	Finger Lakes Railway #2201 	N
7345974	CSX #3243 	N
7345981	Delaware & Hudson »Bicentennial« #1776* 	N
7345982	Delaware & Hudson »Grey Ghost« #2311* 	N
7345989	Santa Fe #6300 (Abb. rechts) 	N

* Mit AAR-B Drehgestellen



U23B – Spur N

Abhängig vom Prototypen wird die U23B mit und ohne Low Nose-Scheinwerfer geliefert. Die Beleuchtung wechselt in Fahrrichtung.

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: Bereits im Fachhandel erhältlich.



N USA MASTER LINE Locomotives Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

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: Bereits im Fachhandel erhältlich.

C628 / C630 € 106,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7354020	Delaware & Hudson #601	N
7354241	British Columbia #701	N
7354244	Canadian National #2002	N
7354250	Chesap. & Ohio #2100	N
7354254	Reading »Bee Line« #5307	N
7354247	Canadian Pacific #4500 (Abb. links)	N



N USA NEM 652 TRAINMAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

GP-15-1 Diesellok - Spur N

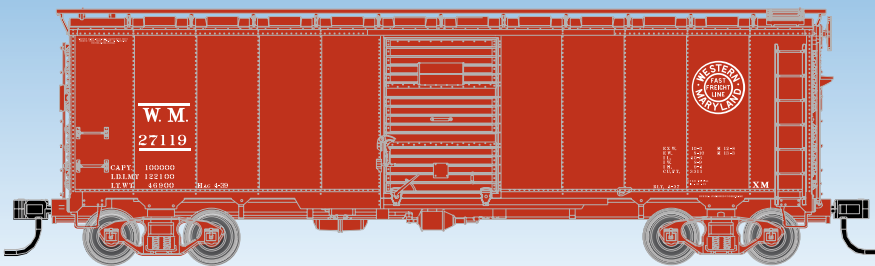
Modelleigenschaften:

Maßstäblich bis ins Detail, in Fahrtrichtung wechselnde Zugbeleuchtung, DCC Ready, brünierte Räder und AccuMate® Kupplungen

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

GP-15-1 € 77,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7352601	Conrail #1645	N	7352605	Missouri Pacific #1630	N	7352632	Wisconsin Northern #1500	N
7352604	CSX #1560	N	7352608	Union Pacific #1683	N	7352634	Chicago & North Western	N
			7352607	Union Pacific #1646 (Abb. oben)	N			



N USA MASTER LINE Locomotives Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

1932 ARA Güterwagen – Spur N

Das Ziel der ARA (American Railway Association) in den 1920 Jahren war es, einen Standard-Stahlgüterwagen für alle Mitglieder zu realisieren. Das Original-Design dieses Wagentyps wurde 1923 vorgestellt. Im Anschluss daran wurden 60.000 Wagen gebaut – aber erst als die Mitglieder 1932 das neue Design abgenickt hatten.

1937 wurde der Wagen erneut zum Postwar AAR Güterwagen modifiziert.

Modelleigenschaften:

Lupenreine Beschriftung und Bedruckung, Wälzlager Drehgestelle, AccuMate® Kupplungen

Liefertermin: November 2010

1932 ARA Güterwagen € 25,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7350000518	C&O #7299	N	7350000524	Norfolk Southern #25246	N
7350000521	NC&StL #18288	N	7350000527	Soo Line #135902	N
			7350000530	Western Maryland #27119 (Abb. oben)	N

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Dash 8-40CW – Spur 0

General Electric baute die 4.000 PS starke Dash 8-40CW in den Jahren 1989 bis 1993 als Nachfolger der erfolgreichen Dash 8-40C Diesellok. Die wesentliche Verbesserung der Dash 8-40CW besteht in der verstärkten, neu gestalteten Front und Führerstand der »North American Safety Cab«. Die großen Bahngesellschaften wie Conrail, CSX, Santa Fe oder Union Pacific kauften die Dash 8-40CW in großen Stückzahlen. Noch heute sind die Loks im regulären Dienst und schleppen riesige Frachtzüge durch die USA.

Modelleigenschaften:

Maßstäblich, funktionsfähige Ditch Lights, LED-Zugbeleuchtung mit Fahrtrichtungswechsel, Leitungen und Handläufe sind einzeln angesetzt, Prototyp bezogene Details, Gewicht: 5lbs (2,27kg) Länge: 14" (35,5 cm), Rmin 92 cm
Liefertermin: Dezember 2010

F3-Unit Phase II. Diesellok – Spur 0

Die F-Units waren nach dem Zweiten Weltkrieg die Lokomotiven schlechthin und läuteten das Ende der Dampflokära ein. Dieser Typ von Diesellokomotive gehört zu den wichtigsten der US-Amerikanischen Eisenbahngeschichte. Die Loks wurden zunächst von General Motors hergestellt. Die Lackierungen waren farbenprächtig und zählen zu den schönsten, die je bei Fracht- und Personenzügen realisiert wurden. Rmin 2-Leiter 36" (45,72 cm).

F3 Units Phase II. 2-Leiter-DC mit QSI Sound Decoder für Analog und Digital Preis auf Anfrage (Stand bei Drucklegung noch nicht fest)		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7336401	F3A Burlington #9960A California Zephyr	0
7336411	F3B Burlington #9960B California Zephyr	0
7336441	F3 A Great Northern #228A	0
7336501	F3B Union Pacific #969B	0
7336491	F3A Union Pacific #964A (Abb. rechts)	0

F3 Units Phase II. 3-Leiter-DC mit TMCC Decoder RailSound für Analog und Digital Preis auf Anfrage (Stand bei Drucklegung noch nicht fest)		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7316401	F3A Burlington #9960A California Zephyr	0
7316411	F3B Burlington #9960B California Zephyr	0
7316441	F3 A Great Northern #228A	0
7316491	F3A Union Pacific #964A	0
7316501	F3B Union Pacific #969B	0

50' geschlossener Single Sheathed Güterwagen – Spur 0

Modelleigenschaften:

Einziger gewölbter Dachaufbau wird je nach Vorbild mit »Stahl- oder Holztüren« geliefert, Fishbelly-Fahrzeugrahmen, 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
 Rmin: 3-Leiter: 0-36" (45,72 cm)/2-Leiter 36" (45,72 cm)
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

Dash 8-40CW 3-Leiter DC mit TMCC Decoder und RailSound € 459,99			Dash 8-40CW 3-Leiter DC € 288,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7320032004	CSX #7834, Analog und Digital	0	7320022002	BNSF #853, Analog	0
			7320022004	CSX #7834, Analog	0
7320032006	Santa Fe #816, Analog und Digital	0	7320022006	Santa Fe #816, Analog	0
			7320022008	Union Pacific #9529, Analog	0
7320032008	Union Pacific #9529, Analog und Digital	0	Dash 8-40CW 2-Leiter € 288,99		
			7320042002	BNSF #853, Analog	0
7320032002	BNSF #853, Analog und Digital (Abb. oben)	0	7320042004	CSX #7834, Analog	0
			7320042006	Santa Fe #816, Analog	0
			7320042008	Union Pacific #9529, Analog	0
			Dash 8-40CW Diesellok 2-Leiter mit QSI Sound-Decoder € 459,99		
			7320052002	BNSF #853, Analog und Digital	0
			7320052004	CSX #7834, Analog und Digital	0
			7320052006	Santa Fe #816, Analog und Digital	0
			7320052008	Union Pacific #9529, Analog und Digital	0



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage
 A und B Units sind auch als unmotorisierte Dummies verfügbar

Modelleigenschaften:

Feinst detaillierte Gehäuse mit Prototyp bezogenen Einzelheiten, alle Achsen werden angetrieben, Zwillingsmotor mit schwerer Doppelschwungmasse,

warm-weiße LEDs für die Zugbeleuchtung, fotogeätzte Lüftungsgitter aus Metall, Rmin 92 cm, einzeln angesetzte Leitungen und Handgriffe uvm.

Liefertermin: März 2011



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

50' geschlossener Single Sheathed Güterwagen 2-Leiter € 53,99					
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
732001553	Rock Island	0	732001552	Great Northern,	0
			732001551	Burlington (Abb. oben)	0



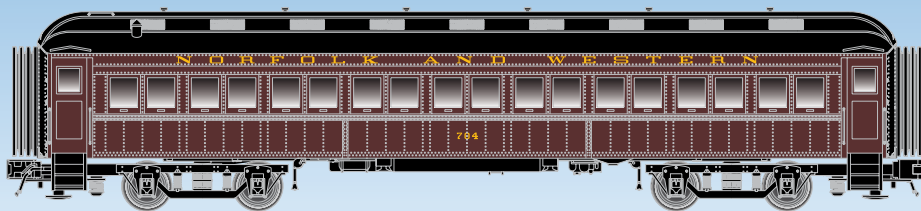
40' Kühlwagen – Spur 0
Liefertermin: Dezember 2010

40' Kühlwagen, 2-Leiter € 92,99		
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
733002500	Baltimore & Ohio #15556, #15563, #15611, #15696	0
733002502	Erie #62200, #62202, #62203, #62206	0
733002507	Phenix Cheese #23237, #23238	0
733002506	Pabst #14887, #148880	0
733002504	St. Louis Refrigerator Car #4111, #4123, #4136, #4145	0
7309173	Ballentine Beer #100, #109	0

0 USA MASTER LINE Locomotives Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

40' Kühlwagen 3-Leiter DC € 86,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
733001500	Baltimore & Ohio #15556, #15563, #15611, #15696	0	733001506	Pabst #14887, #14888	0	733001504	St. Louis Refrigerator Car #4111, #4123, #4136, #4145	0
733001502	Erie #62200, #62202, #62203, #62206	0	733001507	Phenix Cheese #23237, #23238	0	7308173-0	Ballantine Beer #100, #109 (Abb. oben)	0



60' Personenwagen – 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, Rmin 2-Leiter: 36" (91,44 cm)
Liefertermin: Januar 2011

0 USA NEU BRAINMAN Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

60' Personenwagen 2-Leiter (3-Leiter DC Modelle auf Anfrage) € 99,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
732001260	Louisville&Nashville Combine Car #1700, #1701	0	732001261	New Haven Combine Car #6000, #6006	0	732001262	Norfolk&Western Combine Car #604, #605	0
732001360	Louisville&Nashville Baggage Car #1441, #1447	0	732001361	New Haven Baggage Car #5533, #5538	0	732001362	Norfolk&Western Baggage Car #114, #117	0
732001460	Louisville&Nashville RPO Car #1110, #1116	0	732001461	New Haven RPO Car #2785, #2788	0	732001462	Norfolk&Western RPO Car #90, #96	0
732001160	Louisville&Nashville Coach Car #2506, #2509, #2510, #2512	0	732001161	New Haven Coach Car #6803, #6808, #6825, #6827	0	732001162	Norfolk&Western Coach Car #704, #707, #711, #713 (Abb. oben)	0



45' Container – Spur 0 / 40' Container – Spur 0
Liefertermin: März 2011

45' Container € 39,99			
Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	
73A4509	Hanjin #9014008	0	
73A4510	NOL #4553000	0	
73A4512	P&O NedLloyd #3000020	0	
73B4510	NOL #4553309	0	
73C4509	Hanjin #9014440	0	
73C4510	NOL #4553504	0	

0 USA MASTER LINE Locomotives Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage

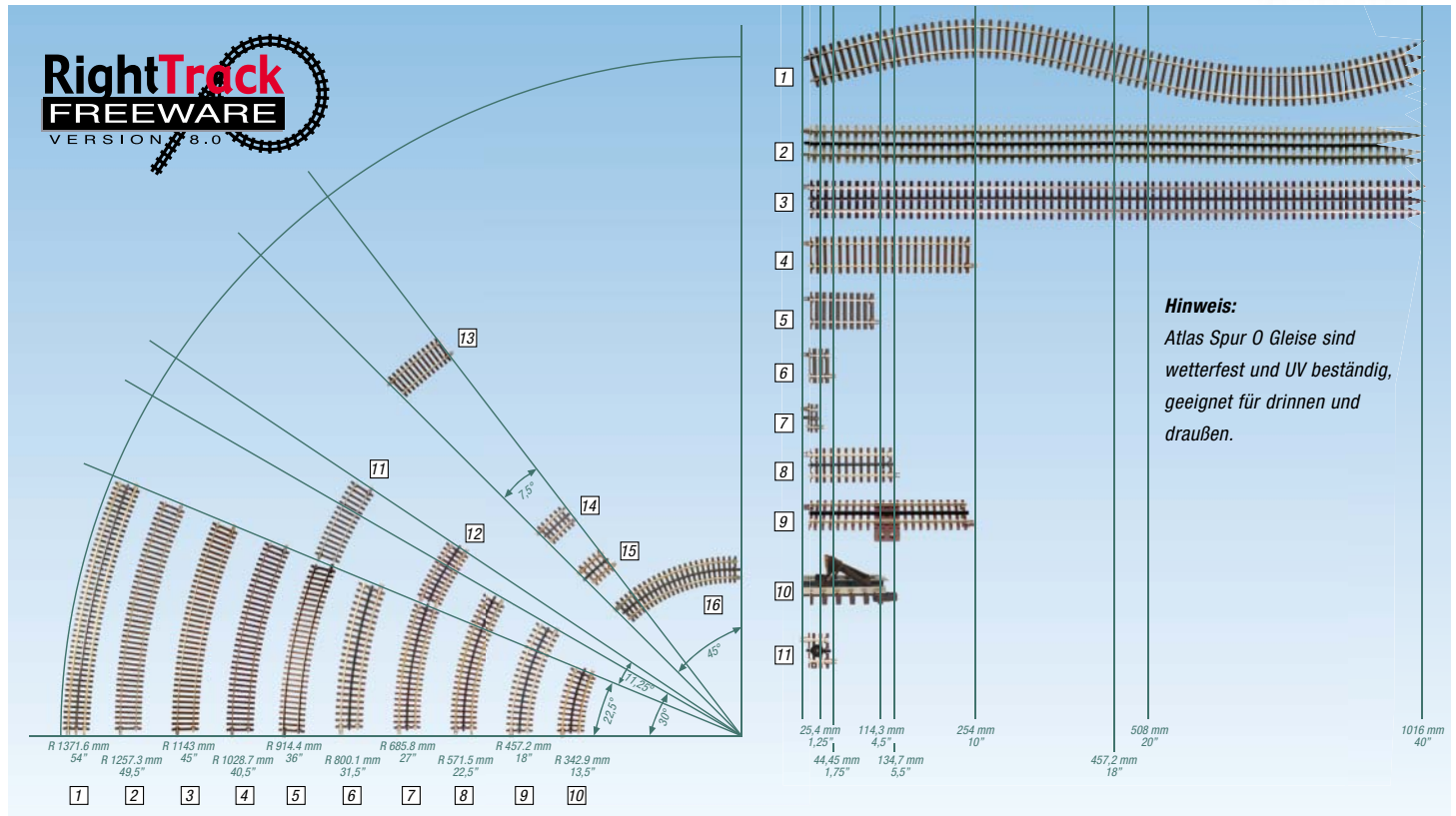
40' Container 8er-Set (jeder Container ist individuell nummeriert) NEU! € 277,99

Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	Art. Nr.	Art. Bez.	Spur
7304028	Hapag-Lloyd	0	7304033	Maersk Line	0
7304030	Evergreen	0	7304034	Maersk-Sealand	0
			7304027	Hamburg Süd (Abb. oben)	0

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.



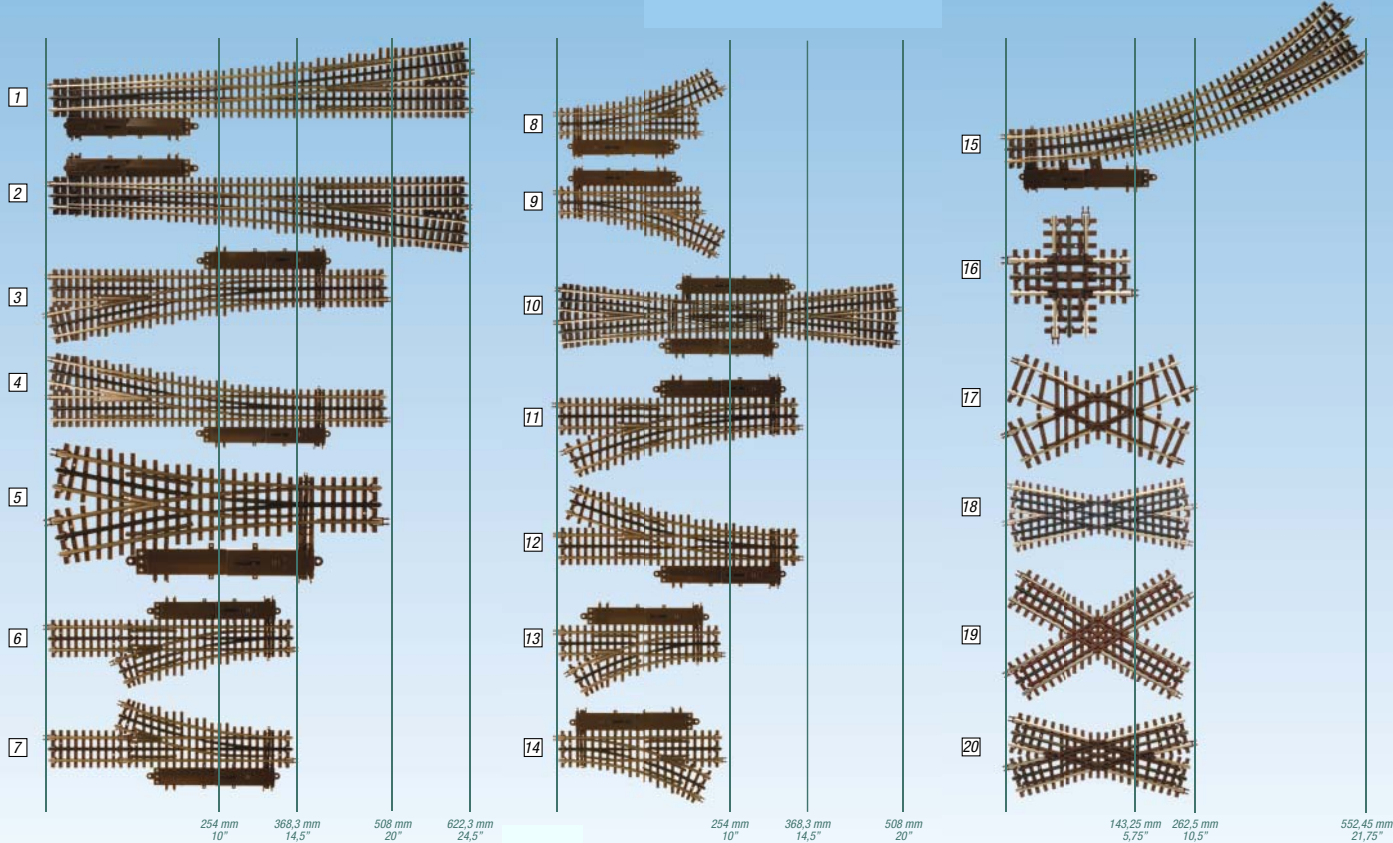
Hinweis:
 Atlas Spur 0 Gleise sind
 wetterfest und UV beständig,
 geeignet für drinnen und
 draußen.

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 € 23,99	7307056 € 17,99	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 € 12,99	7307013 € 9,99	Gleis gebogen R 45" (1143)-22,5°	3	7306058 € 20,99	-	Unbiegsames Spezialgleis, lang 40" (1016)
4	7306011 € 10,99	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" (114,3)
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 3/4" (44,45)
7	7306060 € 5,99	-	Gleis gebogen R 27" (685,8)-22,5°	7	7306015 (4 St.) € 9,99	-	Gleis gerade 1 1/4" (31,75)
8	7306045 € 5,99	-	Gleis gebogen R 22,5" (571,5)-30°	8	7306053 € 4,99	-	Gleis gerade 5,5" (139,7)
9	7306066 € 5,99	-	Gleis gebogen R 18" (457,2)-30°	9	7306010 € 9,99	-	Anschlussgleis gerade 10" (254)
10	7306044 € 4,99	-	1/2 Gleis gebogen R 13,5" (342,9)-11,25°	10	7306040 (2 St.) € 5,99	-	Prellbock 5,5" (139,7) ohne Gleis!
11	7306063 € 5,99	7307063 € 4,99	1/2 Gleis gebogen R 36" (914,4)-11,25°	11	7306059 (2 St.) € 16,99	-	Entkupplungsgleis 1 3/4" (44,45) 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	€ 93,99	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 € 91,99	-	-	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	7307930-0	€ 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	Schienstschrauben
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)



Glänzende Klassiker! Automodelle höchster Qualität aus Metall.



Classic Metal Works ist der Spezialist für die großen Klassiker der amerikanischen Automobilgeschichte.

Die Modelle sind speziell auf die Bedürfnisse der Modellbahner abgestimmt und in den Maßstäben HO (1:87) und N (1:160) verfügbar. Mit den Modellen von Classic Metal

Works holen Sie sich ein Stück Amerika auf Ihre Anlage oder in Ihre Sammlung. Für Sammler, für die es auch etwas größer sein darf, empfehlen wir die 1:24 Serien einzigartiger US-Automobile.

Mini Metals: Bus Trailways GMC® PD 4103™ Luxury Liner



1 2 3 4 5

1950 Dodge® Meadowbrook™ Sedan



1

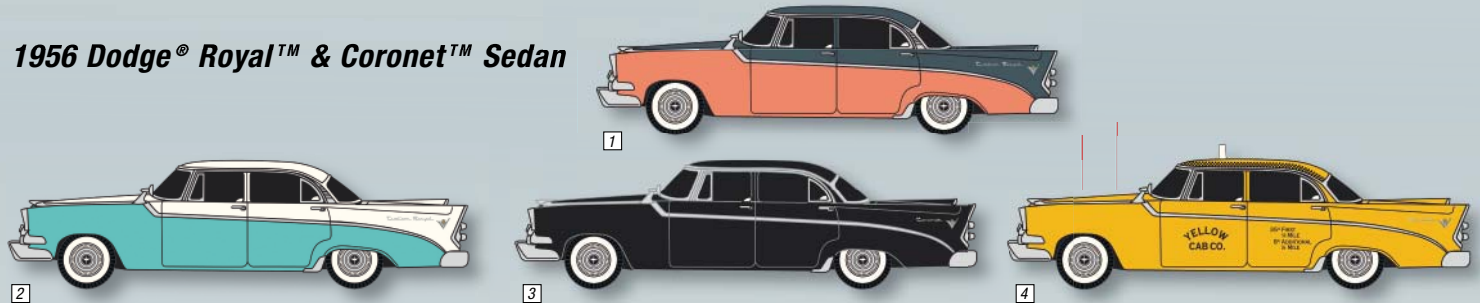
2

3

4

5

1956 Dodge® Royal™ & Coronet™ Sedan



1

2

3

4

1953 FORD® Crestline Country Squire™



1

2

3

4

5

1936 FORD® Fordor™ Sedan



1

2

3

4

5

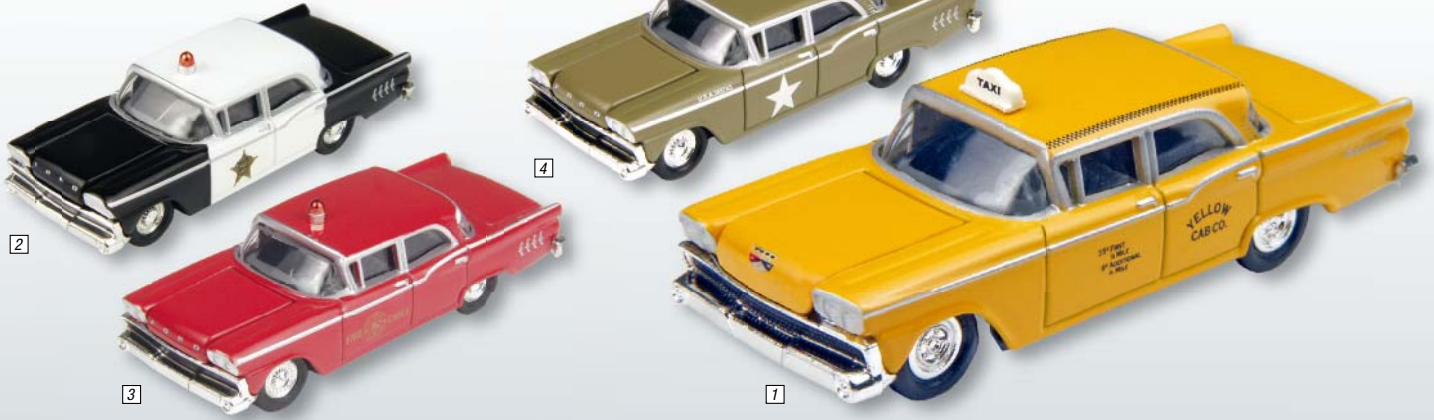
6

7

8

9

1959 FORD® Fairlane™ Sedan



HOT ROD und American Metal Collection™ (Maßstab 1:24)

Die Zinkdruckguss-Modelle sind im Maßstab 1:24 und dürfen in Ihrer Sammlung nicht fehlen. Mit wenigen Handgriffen sind die Bausätze zusammengesetzt. Sie benötigen nur etwas Klebstoff und einen Schraubenzieher. Jeder Bausatz enthält:

eine individuell lackierte Karosserie, einen höchstdetaillierten Motorblock, eine genau nachgestaltete Inneneinrichtung und individuell und perfekt lackierte Chrom-Felgen und Räder bzw. Weißwandreifen aus Gummi.

HOT ROD



American Metal Collection™



Artikelnummertabelle

Mini Metals (Spur N Modelle, 2 Stück im Blister)

						Spur HO	Spur N	Art. Bez. und Farbe	Preis HO	Preis N	
						1	7130196	–	–	–	
						2	7130199	Raben-Schwarz	€ 12,99	–	
						3	7130205	Taxi-Gelb	€ 12,99	–	
						4	7130221	Polizeiauto	€ 13,99	–	
						5	7130222	Wüstensand	€ 12,99	–	
						6	7130242	Französisch-Grau	€ 12,99	–	
						7	7130244	Brandmeister-Wagen	€ 13,99	–	
						8	7130260	Militär-Dienstwagen	€ 13,99	–	
						9	7130261	Light Fast Maroon	€ 13,99	–	
						1	7130261	Tacoma Maroon	€ 13,99	–	
						1	7130195	1959 FORD® Fairlane™ Sedan	–	–	
						2	7130206	Taxi-Gelb	€ 12,99	€ 13,99	
						3	7130243	Polizeiauto	€ 13,99	–	
						4	7130245	Brandmeister-Wagen	€ 13,99	–	
						1	7150312	Militär-Dienstwagen	€ 13,99	€ 14,99	
HOT ROD											
						1:24	Art. Bez.	Preis 1:24			
						1	7163030	1965 Impala™ Chevrolet®	€ 25,99		
						2	7163023	SS 396 Street Classic, Bausatz	€ 25,99		
						3	7163033	1970 »Bad Buick« GSX, Bausatz	€ 25,99		
						4	7163020	1968 Camaro Z/28, Bausatz	€ 25,99		
						5	7163018	1968 Chevelle SS Street Machine, Bausatz	€ 25,99		
AMERICAN METAL COLLECTION											
						1:24	Art. Bez.	Preis 1:24			
						1	7161030	1953 Cadillac® Eldorado™ Kabrio, Bausatz	€ 25,99		
						2	7161028	1955 Oldsmobile® 88™ Kabrio, Bausatz	€ 25,99		
						3	7161032	1948 Chevrolet® Fleetmaster Woody, Bausatz	€ 25,99		

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.
 Liefertermin »1936 FORD® Fordor™ Sedan« Art. Nr. 7130260 und 7130261: Oktober 2010
 Liefertermin »1956 Dodge® Royal™ & Coronet™ Sedan« Februar 2011
 * Liefertermin »1953 FORD® Crestline Country Squire™« Oktober 2010



**1954 FORD® F-350™
MoW Pickup**



1

2

3



4



5



6



7

1954 FORD® F-350™ Utility Truck



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



1



2

1954 FORD® F-700™ Tankwagen



3



4



5



6

1954 FORD® F-700™ Lieferwagen



1959 FORD® Custom 300™ Sedan



32' Aerovan Trailer (2er-Pack)



Artikelnummertabelle

Mini Metals, Neuheiten				Spur H0	Art. Bez. und Farbe	Preis H0
					1954 FORD® F-700™ Tankwagen	
					SOHIO Fuel Oil, mit Fahrerfigur	€ 14,99
					Mobil Fuel Oil, mit Fahrerfigur	€ 14,99
					Sinclair Oil, mit Fahrerfigur	€ 14,99
					Gulf Oil Company, mit Fahrerfigur	€ 14,99
					Shell Oil Company, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					Cities Service Oil, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					1954 FORD® F-700™ Lieferwagen	
					H. J. Heinz Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					Blatz Beer Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					T. Hamm Brewing Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					Morrell Meats Delivery Truck, mit Fahrerfigur	€ 15,99
					1959 FORD® Custom 300™ Sedan	
					Zweifarbiger Geranium	€ 13,99
					Zweifarbiger Madeira-Gelb	€ 13,99
					32' Aerovan Trailer (2er-Pack)	
					Pennsylvania RR	€ 17,99
					Santa Fe RR	€ 17,99
					Union Pacific RR	€ 18,99
					Southern Pacific RR	€ 18,99
					Chicago Northwestern RR	€ 18,99
					Denver & Rio Grande RR	€ 18,99
					1954 FORD® F-350™ MoW Pickup	
					Union Pacific RR	€ 13,99
					Pennsylvania RR	€ 13,99
					New York Central RR	€ 13,99
					Santa Fe RR	€ 13,99
					Chrome Yellow	€ 13,99
					Omaha Orange	€ 13,99
					Utility White	€ 13,99
					Bell Telephone Co.	€ 13,99
					Power & Light Co.	€ 13,99
					Western Union	€ 13,99
					Baltimore & Ohio RR	€ 14,99
					Chicago & Northwestern RR	€ 14,99
					Southern Pacific RR	€ 14,99
					1954 FORD® F-350™ Utility Truck	
					Union Pacific RR	€ 13,99
					Pennsylvania RR	€ 13,99
					New York Central RR	€ 13,99
					Santa Fe RR	€ 13,99
					Chrome Yellow	€ 13,99
					Omaha Orange	€ 13,99
					Utility White	€ 13,99
					Bell Telephone Co.	€ 13,99
					Power & Light Co.	€ 13,99
					Western Union	€ 13,99
					Baltimore & Ohio RR	€ 14,99
					Chicago & Northwestern RR	€ 14,99
					Southern Pacific RR	€ 14,99

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich
 Liefertermin Art. Nr. 7130260 bis -65: Oktober 2010

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

Top-
Qualität

Alle neuen Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse, die nach dem 27. April 2009 angekündigt wurden, werden mit den neuen Tsunami Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet. Die speziell für Athearn entwickelten SoundTraxx-Decoder sind auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügen über folgende Eigenschaften:

- Kompatibel zu den NEM/NMRA-Standards
 - Bewährte Tsunami-Technologie für optimalen, samtweichen und präzisen Anlagenbetrieb
 - Back-EMF-Control für gleichbleibende Geschwindigkeit (Lastausgleich)
 - Dual-Mode-Decoder – erkennt automatisch, ob die Anlage digital oder analog betrieben wird
 - Ausgerüstet mit einem 16-Bit-Digital-Prozessor für 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 Gyralights (weiß und rot, je nach Prototyp)
 - Western-Cullen, rotierendes Blinklicht
 - Sequenzielles, primäres Stratolite-Blinklicht
 - Xenon-Licht mit Abtastimpuls
 - Strahlende Ditch Lights (zum Ausleuchten der Gräben neben den Schienen) uvm.
 - Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung
 - Unterstützt 14-bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999)
 - 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 DCC-Ready NEM 652 Union Pacific »Veranda« Gas Turbine mit Tender

Nach dem großen Erfolg der Gas Turbine – jetzt neu: Union Pacific »Veranda« Gas Turbine mit Laufsteg und Geländern

Am 11. Dezember 1952 bestellte die Union Pacific, nachdem erst sechs Loks geliefert worden waren, 15 weitere Maschinen mit den Nummern 61 bis 75. Bei dieser Nachbestellung waren die beidseitigen Ansaugleitungen eliminiert und jeweils durch einen Laufsteg ersetzt worden.

Eine Änderung, die der Lok den Spitznamen »Veranda« einbrachte.

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

Union Pacific »Veranda« Gas Turbine					
Art. Nr. 7588666	Art. Bez. Union Pacific Veranda Turbine, ohne Tender #61, graue Drehgestelle	Spur HO / Preis € 222,99	Art. Nr. 7588669	Art. Bez. Union Pacific Veranda Turbine, mit Tender #74, silberne Drehgestelle	Spur HO / Preis € 289,99
7588667	Union Pacific Veranda Turbine, mit Tender #65, silberne Drehgestelle	€ 289,99	7588665	Tender Union Pacific, lackiert, beschriftet ohne Betriebsnummer, silberne Drehgestelle	€ 87,99
7588668	Union Pacific Veranda Turbine, mit Tender #71, silberne Drehgestelle	€ 289,99			

Modelleigenschaften: 5-Pol-Motor, schräg genutet mit schwerer Doppelschwungmasse, Nylon-Schneckenantrieb, Geländern und Handläufe aus Celcon (extrem flexibler Kunststoff), lupenreine Beschriftung und Bedruckung, gefräste, vernickelte und brünierte RP25 Achsen, NMRA/DCC-Digital-Schnittstelle NEM652 (8 und 9 Pin

Socket), komplett zugestrichelt mit Betriebsnummern bezogenen Details. Fahrzeugrahmen ist für den nachträglichen Lautsprecheranbau vorbereitet, 30,48 mm, Hex Drive, universelle Kupplungsaufnahme (nur US-Kupplungen), McHenry® Kupplungen. Rmin 18" (457 mm).



HO USA 4-8-8-4 Big Boy #4001 UP

Die mächtigste Dampflok der Welt – jetzt »frisch gealtert«: Genesis 4-8-8-4 Big Boy.

Bestseller!

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 Tonnen 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.

4-8-8-4 Big Boy (Analog) ohne Sound		€ 355,99	
Art. Nr. 75697220	Art. Bez. Big Boy # 4001 gealtert	Betriebsart analog	Spur HO
75697221	Big Boy # 4007 gealtert	analog	HO
75697222	Big Boy # 4016 gealtert	analog	HO

Modelleigenschaften:

- Perfekt detaillierter Kessel
- Zurüstteile für ein atemberaubendes Finish
- Brünierte RP25-Achsen
- Mindestradius 457 mm – empfohlen 558 mm
- Verstellbare Führerstandsfenster
- Beleuchtete »Number Boards«

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

- 5-poliger, schräg genuteter Motor mit doppelter Schwungmasse
- Freie Durchsicht zwischen Kessel und Laufgitter
- Einfacher Einbau eines Rauchgenerators ohne Lötarbeit

Southern Pacific MT-4 4-8-2 »Mountain Type« Dampflokomotive

Die Geschichte der 4-8-2 Lokomotiven der Southern Pacific begann in einer Zeit, in der langsame, schwere Güterzüge mit wenigen Haltestops benötigt wurden. In den florierenden Jahren nach dem Ersten Weltkrieg begannen die Menschen aber mehr zu reisen und der Personenverkehr explodierte. So setzte die Southern Pacific zunächst 4-6-2 Loks ein, die in der Lage waren, Züge mit einem Gewicht von bis zu 875 Tonnen zu ziehen. Da das Hauptziel nicht die Geschwindigkeit war wuchsen die Züge auf eine Größe von 14 Wagen bzw. sogar 20 Wagen während der Ferienzeiten an. Was die SP nun benötigte war eine Lok mit dem gleichen

Gewicht je Antriebsachse wie ein Class P-8 oder P-10 4-6-2, aber mit 20% mehr Traktion. Die Antwort darauf war die Achsfolge der MT-4 4-8-2. Diese Achsfolge hatte Chesapeake & Ohio erstmals 1911 für ihre »Mountain Type« Loks realisiert. Aber es brauchte noch einige Jahre, bis ein paar findige Ingenieure die Möglichkeiten dieser Achsfolge erkannten.

Steckbrief:

Klasse: MT-4
Betriebsnummern: 4346-4366
Baujahre: 1925-1929
Raddurchmesser: 73"
Traktion: 57.510 lbs
Gewicht: 368.000 lbs (ca. 167t)
Treibstoff: Öl

Modelleigenschaften:

- Fein detaillierter Führerstand mit bemalten Armaturen
- Einzeln angesetzte Leitungen, Ventile und Generatoren
- Verstellbare Führerstandsfenster und zu öffnende Türen
- Durchbrochene Laufgitter
- Rmin 22" (556mm)
- Werkseitig mit DCC Sound und Lautsprecher ausgerüstet
- Auto-Erkennung der Betriebsart DC oder DCC
- McHenry® Kupplungen
- Einfaches Nachrüsten eines Raucheinsatzes (ohne Lötarbeiten)



HO USA DCC MT-4 4-8-2 Dampflokomotive

Dampflokomotive MT-4 4-8-2 ohne Sound / Dampflokomotive MT-4 4-8-2 mit Tsunami Sound (digital / analog)

ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.		Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
Art. Nr. 75G97052	Art. Nr. 75G97002	MT-4 Southern Pacific Lines #4347		HO	€ 289,99	€ 389,99
75G97055 NEU!	75G97005 NEU!	MT-4 Southern Pacific #4349		HO	€ 299,99	€ 399,99
75G97056 NEU!	75G97006 NEU!	MT-4 Southern Pacific #4358		HO	€ 299,99	€ 399,99
75G97048 NEU!	-	Tender, lackiert, Southern Pacific Lines		HO	€ 98,99	-
75G97049 NEU!	-	Tender, lackiert, Large Southern Pacific		HO	€ 98,99	-

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich / Liefertermin »NEU!«: November 2010



N USA DCC Challenger 4-6-6-4 Dampflokomotive

Challenger 4-6-6-4 Dampflokomotive – Spur N

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
- Werkseitig mit DCC-Tsunami-Sound von Soundtraxx ausgerüstet
- Auto-Erkennung der Betriebsarten DC oder DCC
- Geeignet für Analog und Digitalbetrieb mit Sound

Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.

4-Challenger mit Tsunami Sound (digital / analog)

Art. Nr.	Art. Bez.	Betriebsart	Spur / Preis
7511802	Union Pacific #3985, Öltender	digital / analog	N € 439,99



Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO

USA

D

D



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

F-Units A+B Einheiten - Spur HO

Die F-Einheiten gibt es in den Ausführungen: F3, F7, FP7 und F9, als einzelne A- oder A+B-Einheiten. Auch die B-Einheiten sind in der Genesis-Linie motorisiert. Die B-Einheiten mit Sound sind deshalb mit einem zusätzlichen Sound-Decoder ausgestattet.

Da das Angebot bei den F-Einheiten ständig wechselt, informieren Sie sich am besten unter www.noch.de oder abonnieren den NOCH-Newsletter.

Liefertermin: November 2010

F-Einheiten ohne Sound und F-Einheiten mit Tsunami-Sound (digital / analog)						
ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.		Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
Art. Nr. 75G22504 NEU!	Art. Nr. 75G22604 NEU!	F7A Santa Fe Passenger #42C		HO	€ 169,99	€ 259,99
75G22505 NEU!	75G22605 NEU!	F7A-F7B Santa Fe Passenger #44L, 44A		HO	€ 309,99	€ 459,99
75G1600 NEU!	-	F7B Santa Fe Passenger ohne Betriebsnummer		HO	€ 129,99	-
-	75G22606 NEU!	F7A-F7B Santa Fe Passenger #44C, 44B		HO	-	€ 459,99
75G22500 NEU!	75G22600 NEU!	FP7 Southern Pacific #6447		HO	€ 164,99	€ 252,99
75G22502 NEU!	75G22602 NEU!	FP7A-F7B Southern Pacific #6446, 8296		HO	€ 299,99	€ 445,99
75G22245 NEU!	75G22345 NEU!	FP7 Milwaukee Road #100A		HO	€ 164,99	€ 252,99
75G22246 NEU!	75G22346 NEU!	FP7 -F7B Milwaukee Road #102A, 102B		HO	€ 299,99	€ 445,99
75G22248 NEU!	75G22348 NEU!	FP7A Union Pacific #1498		HO	€ 164,99	€ 252,99

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 N: September 2010



HO

USA

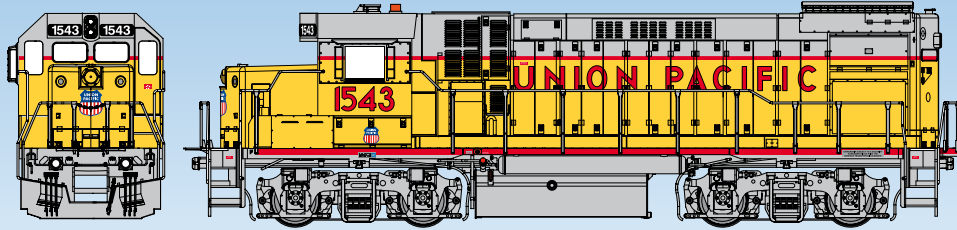
D

D



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Diesellok F45-FP45 ohne Sound und Diesellok F45-FP45 mit Tsunami-Sound (digital / analog)						
ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.		Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
Art. Nr. 75G67556	Art. Nr. 75G67656	F45 Burlington Northern #6625		HO	€ 145,99	€ 242,99
75G67559	75G67659	F45 Santa Fe Kodachrome #5963		HO	€ 145,99	€ 242,99
75G67562	75G67662	FP45 Santa Fe Super Chief #103		HO	€ 145,99	€ 242,99
75G67565	75G67665	FP45 Santa Fe Late Freight #5995		HO	€ 145,99	€ 242,99



GP15-1 / GP15T – Spur H0

Modelleigenschaften:

- Genesisantrieb mit einem dynamisch ausbalanciertem 5-Pol-Motor, schräg genietet und Doppelschwungmasse
- Stromabnahme an allen Achsen
- DCC Quick-Plug
- Detaillierte Treibstofftanks
- Haltegriffe aus Metall
- Aus Metall geätzte Lüftungsgitter und Scheibenwischer
- Celcon Handläufe
- Detaillierter Fahrzeugrahmen uvm.

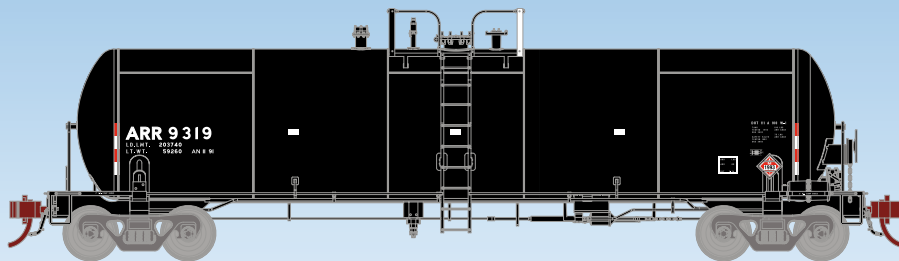
Liefertermin: November 2010



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

GP15-1 / GP15T ohne Sound und GP15-1 / GP15T mit Tsunami-Sound (digital / analog)

ohne Sound	mit Sound (digital / analog)	Art. Bez.		Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
Art. Nr. 75G68017	Art. Nr. 75G68117	GP15-1 Burlington Northern #1391	<p>Abb. siehe oben</p>	H0	€ 169,99	€ 269,99
75G68020	75G68120	GP15-1 Frisco #118		H0	€ 169,99	€ 269,99
75G68027	75G68127	GP15T CSX YN2 #1505		H0	€ 169,99	€ 269,99
75G68023	75G68123	GP15-1 Union Pacific #1548		H0	€ 169,99	€ 269,99

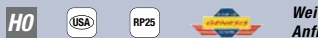


50' GATC 20K GAL SHN Type 40 GS Tankwagen – Spur H0

Modelleigenschaften:

- Fein detailliertes Modell
- Einzeln und frei angesetzte Leitungen und Handläufe
- Leitungen und Handläufe aus Metalldraht
- McHenry® Kupplungen
- Lupenreine Lackierung und Bedruckung
- Mit fotogeätzten Laufgittern

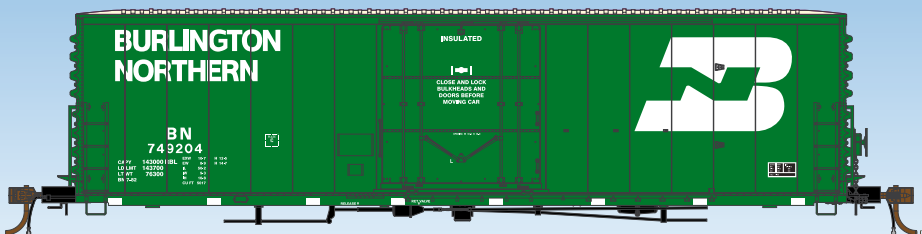
Liefertermin: Oktober 2010



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

50' GATC 20K GAL SHN Type 40 GS Tankwagen € 43,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
75G96504	GATX #12203	<p>Abb. siehe oben</p>	H0
75G96507	GATX #44033		H0
75G96510	GATX – Service Driven #27333H0		H0
75G96501	Alaska Railroad #9319		H0



50' PC&F Güterwagen – Spur H0

Modelleigenschaften:

- Mit fotogeätzten Laufgittern
- Aufgesetzte Handläufe und Haltegriffe
- Funktionsfähige Radlagerkappen-Attrappen
- Haltegriffe aus Metall

Liefertermin: September 2010



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

50' PC&F Güterwagen € 39,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
75G69005	Great Northern #200012	<p>Abb. siehe oben</p>	H0
75G69009	RBBN Western Fruit Express #64538		H0
75G69013	RBWX Western Fruit Express #64536		H0
75G69001	Burlington Northern #749204		H0

Athearn »Ready to Roll«: Lokomotiven und Wagen



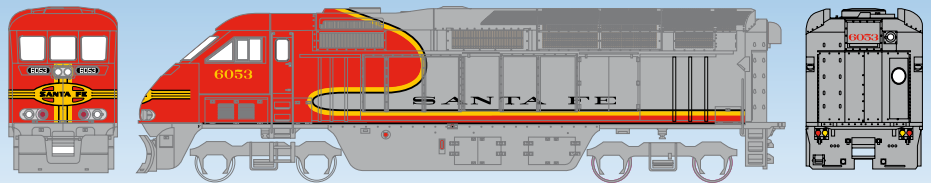
F59PHI Fantasy Diesellok – Spur H0 und N

Modelleigenschaften:

- Vollständig montiert - Ready to Roll
- Haltegriffe aus Metall
- DCC-Ready
- RP25 Achsen
- McHenry® Kupplungen

Liefertermin Spur H0: September 2010

Liefertermin Spur N: Dezember 2010



F59PHI Fantasy Diesellok ohne Sound und F59PHI Fantasy Diesellok mit Tsunami Sound (digital/analog)		Art. Bez.	Spur	Preis o. Sound	Preis m. Sound
ohne Sound	mit Sound (digital/analog)				
Art. Nr.	Art. Nr.				
7526340	–	Pennsylvania #9896	H0	€ 99,99	–
7526346	–	Southern Pacific #6496	H0	€ 99,99	–
7526342	–	Santa Fe #6058	H0	€ 99,99	–
7523713 NEU!	7523763 NEU!	Amtrak #455 Operation Lifesaver	N	€ 96,99	€ 222,99
7523714 NEU!	7523764 NEU!	Amtrak West #451	N	€ 96,99	€ 222,99
7523720 NEU!	7523770 NEU!	Metrolink #878	N	€ 96,99	€ 222,99

AC4400 – Spur H0

Mit der AC4400CW baut Athearn eine der beliebtesten Lokomotiven der nordamerikanischen Eisenbahngeschichte. Das Vorbild wurde erstmals 1994 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: September 2010



AC4400 € 106,99		Art. Bez.	Spur
Art. Nr.	Art. Bez.		
7577644	CP Rail #8576		H0
7577647	Ferromex #4519		H0
7577641	BNSF #5709	Abb. siehe oben	H0

Rangierlok SW1500 – Spur H0

Modelleigenschaften:

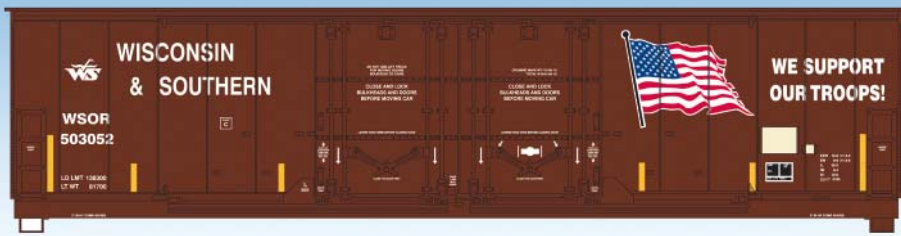
- Überarbeitete Werkzeuge
- Einzel angeordnete Lufttanks und Leitungen
- Micro-Birnchen für die Zugbeleuchtung
- DCC-Ready mit QuickPlug™
- Führerstandseinrichtung
- Celcon Handläufe
- Prototyp-spezifische Details
- Schlierenfreie Fenster
- Fotogelätzte Lüftungsgitter
- Verbesserter Hex-Drive-Antrieb

Liefertermin: September 2010

Liefertermin: Art. Nr. 7596684 und 7596691 November 2010



Rangierlok SW1500		Art. Bez.	Preis	Spur
Art. Nr.	Art. Bez.			
7596680	Soo Line #1401		€ 106,99	H0
7596682	Southern Pacific #2523		€ 106,99	H0
7596684	Burlington Northern #49		€ 116,99	H0
7596691	Wisconsin Central #1550		€ 116,99	H0



HO



RP25



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

Wisconsin Southern Gedenk-Box-Car € 23,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7596922 NEU!	WSOR #503081 "A Day America Will Never Forget"		HO
7596923 NEU!	WSOR #503144 "God Bless America"		HO
7596924 NEU!	WSOR #503143 "United States Air Force"		HO
7596921 NEU!	WSOR #503052 "We Support Our Troops"		HO

Abb. siehe oben

Wisconsin Southern Gedenk-Box-Car – Spur HO

- Komplett zugestrichelt
- Lupenreine Beschriftung und Bedruckung
- McHenry® Kupplungen
- Einzeln angesetzte Details wie: Haltegriffe, Leitern, Aufstiegsstufen, Bremsräder etc.
- Detaillierter Fahrzeugrahmen
- Perfekt für kleinere Anlagen und enge Radien
- RP25 Achsen
- Leicht beschwert für optimale Laufeigenschaften

Liefertermin: November 2010

Athearn

HO

N



HO



RP25



Weitere Bahngesellschaften und Betriebsnummern auf Anfrage oder bei Ihrem Fachhändler

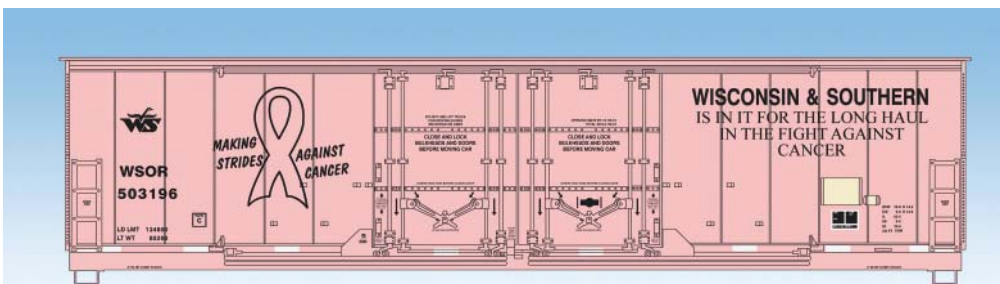
Schneesleuder mit rotierender Fräse € 63,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7593801 NEU!	Union Pacific #900076		HO
7593802 NEU!	Alaska Railroad #3		HO
7593803 NEU!	Santa Fe #199361		HO
7593804 NEU!	Burlington Northern #972552		HO

Schneesleuder – Rotary Snowplow – Spur HO

Ära: 1950 bis heute. Die Werkzeuge der Schneesleuder 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 Blätter angetrieben. Das Modell selbst ist nicht motorisiert – dazu wird eine Lok benötigt, die die Fräse schiebt. Die Schneesleuder ist mit McHenry®-Kupplungen ausgestattet und wird mit einem ex-MCD Öl-Tender geliefert.

Liefertermin: November 2010



HO



RP25



Limitierte Auflagen!

Wisconsin & Southern (WSOR) Special Box Cars (RERUN) € 23,99

Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7591286 NEU!	Wisconsin & Southern #503194 "Sargento Cheese"		HO
7591287 NEU!	Wisconsin & Southern #503196 "Making Strides Against Cancer"		HO

Abb. siehe oben

Limitierte Auflage:

Wisconsin & Southern (WSOR) Special Box Cars (RERUN) – Spur HO

In Gedenken an Lucy Stone Gardner, die spätere Frau von WSOR Eigentümer Bill Gardner, enthüllte die Wisconsin Central im Dezember 2007 diesen speziellen Güterwagen. Athearn realisierte diesen Wagen bereits 2008. Aufgrund der großen Nachfrage hat sich Athearn nun für eine limitierte Nachauflage entschlossen, um all den Modellbahnfans, die die erste Auflage verpasst haben, die Chance zu geben, den Wagen zu erstehen.

Übrigens – einen Teil der Erlöse spendet Athearn an die American Cancer Society (Amerikanische Krebs-Hilfe). Der zweite Wagen (Abb. Tabelle) wurde zum Dampfloktreffen in Plymouth enthüllt. Er zeigt die Kooperation zwischen Sargento Cheese 1003 Operation LCC und der Stadt Plymouth.

Aufgrund der großen Nachfrage hat sich Athearn auch hier für eine limitierte Nachauflage entschlossen.

Liefertermin: November 2010



Alle »Ready to Roll«-Modelle überzeugen durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Vergleichen Sie selbst!

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Spine Cars - variable Container-Transportwagen – Spur HO
20' und 40' Container, 4er Set – Spur HO
53' Jindo Container, 3er Set – Spur HO

Der intermodale Transportverkehr erfordert spezielle Lösungen für die Schiene ... und doch wiederum auch nicht zu speziell!! Um die Flexibilität beim Beladen von Containern und Trailern zu gewährleisten, wurden die Spine Cars entwickelt. Die Spine Cars können in ihrer Größe dem jeweiligen Ladegut angepasst werden – von 28' bis zu 53'! Sie bestechen durch Detailtreue und feine Messing-Ätzteile. Jeder Container von Athearn hat eine individuelle Nummer, ist leicht zu stapeln und sehr detailliert.

Liefertermin 20' & 40': September 2010

Liefertermin 53': Bereits im Fachhandel erhältlich.

Liefertermin Spine Cars: Bereits im Fachhandel erhältlich.



20' und 40' Container, 4er-Sets (2x20' und 2x40') € 31,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7527893	China Shipping 2- 20' & 2- 40', 4er Set		HO
7527894	CMA/CGM 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527895	K-Line 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527896	Maersk Sealand 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527897	MOL 2-20' & 2-40', 4er Set		HO
7527898	MSC 2-20' & 2-40', 4er Set		HO

53' Jindo Container, 3er-Set € 37,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7528968	53' Jindo Alaska Marine, 3er-Pack		HO
7528969	53' Jindo CSX How Tom. Moves, 3er-Pack		HO
7528970	53' Jindo Hub Group, 3er-Pack		HO
7528971	53' Jindo Sea Star, 3er-Pack		HO

57' Universal Spine Wagen € 95,99			
Art. Nr.	Art. Bez.		Spur
7528907	Spine Car TTRX 361009 3-tlg.		HO
7528908	Spine Car TTRX 360837 3-tlg.		HO
7528909	Spine Car TTRX 360904 3-tlg.		HO
7528910	Spine Car TTRX 361088 3-tlg.		HO
7528911	Spine Car TTRX 361103 3-tlg.		HO
7528912	Spine Car TTRX 360965 3-tlg.		HO



Fahrzeuge von Athearn

Modellbahner brauchen charakteristische Fahrzeuge, die die Loks optimal ergänzen und ihrer Anlage den höchsten Level an Präzision und Ausdrucksstärke geben. Egal, ob es ein Ford-LKW ist, der Fracht transportiert, oder ein MACK-Abschleppwagen, der seine Arbeit entlang einer Straße verrichtet – Athearn hat eine große Auswahl an Spur N und »Ready to Roll«-HO-Fahrzeugen, die auf den Arbeitseinsatz auf Ihrer Anlage warten.



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford »A« Modell Telephone Transporter	
7526390	Bell Telephone, grün	HO
7526391	New England Bell, grün	HO
7526392	New Jersey Bell, grün	HO
7526394	Bell of Pennsylvania, grün	HO
7526395	Wisconsin Bell, grün	HO
	Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	

Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford »A« Modelle	
7526383	Roadster, cremefarben	HO
7526384	Roadster, beige	HO
7526400	Limousine, schwarz	HO
7526403	Limousine, cream	HO
7526405	Limousine, blau	HO
7526421	Pickup, burgund	HO
7526422	Pickup, dunkelgrün	HO
7526406	Woody (Holzaufbau), schwarz	HO
7526407	Woody (Holzaufbau), burgund	HO
7526408	Woody (Holzaufbau), grün	HO
7526409	Woody (Holzaufbau), dunkelblau	HO
	Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	



Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
	Ford »A« Modell Abschleppwagen	
7526410	Diamond Valley Towing	HO
7526411	Automobile Club Towing	HO
7526412	Rowe's Service	HO
7526413	Springfield Auto Body	HO
7526414	Crown	HO
	Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	

Art. Nr.	Art. Bez. € 12,99	Spur
7526426	Ford Modell A Huckster »Krämerauto«	HO
7526427	Schwarz	HO
7526428	Burgundrot	HO
7526429	Dunkelgrün	HO
7526429	Dunkelblau	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 13,99	Spur
7526375	Checker Cab A8 Taxi	HO
7526377	New York Yellow Cab, gelb	HO
7526372	Diamond Cab Company, gelb-schwarz	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 mit Flammen	HO
7526468	Pickup, schwarz mit Flammen	HO
7526459	Pickup, rot und weiß	HO
7526460	Valley Citrus Packers	HO
7526461	Champion Packing Co.	HO
7526462	Mountain Lumber Co.	HO
7526463	Valley Growers	HO
7526463	Liberty Feed	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

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
7590984	ANR	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
7591978	Johnny's Towing	HO
7591979	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
7526474	Pickup, blau € 12,99	HO
7526496	Kastenwagen, grün € 12,99	HO
7526496	Kastenwagen, weiß-blau € 14,99	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 21,99	Spur
7591990	Ford F-850 LKW mit Kastenaufbau	HO
7591991	Santa Fe	HO
7591992	Penn Central	HO
7591993	Southern Pacific	HO
7591993	Union Pacific	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

NEU 		
Art. Nr.	Art. Bez. Spur HO € 22,99 / Spur N € 19,99	Spur
7529017	Utah Parks Company	HO
7529019	Acadian Lines - Halifax	HO
7529021	Mass Northeastern - Lawrence	HO
7529023	Queen City - Raleigh	HO
7517367	NP - Billings	N
7517369	Acadian Lines - Halifax	N
7517371	Mass Northeastern - Lawrence	N
7517373	Queen City - Raleigh	N
7517373	NP - Billings	N
Liefertermin: September 2010		

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
7590984	ANR	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

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
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 25,99	Spur
7591944	Kenworth Kipplaster	HO
7591945	Cadmann Gravel	HO
7591946	Sinclair Contracting	HO
7591947	Hamilton County	HO
7591948	Highway Department	HO
7591949	Presige Landscaping	HO
7591949	Pine Bluff Sand & Gravel	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
7526474	Pickup, blau € 12,99	HO
7526496	Kastenwagen, grün € 12,99	HO
7526496	Kastenwagen, weiß-blau € 14,99	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

Art. Nr.	Art. Bez. € 11,99	Spur
7526482	1955 Ford F-100 Kastenwagen	HO
7526483	Polizeiauto, schwarz	HO
7526484	Polizeiauto, schwarz / weiß	HO
7526485	Feuerwehrauto, rot	HO
7526486	Feuerwehrauto, rot / schwarz	HO
7526487	Civil Defense, blau / weiß	HO
7526487	Civil Defense, weiß	HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.		

NEU 		
Art. Nr.	Art. Bez. € 26,99	Spur
7529100	Yard Tractor (Bahnhofs-LKW)	HO
7529101	Weiß	HO
7529103	Signalgelb	HO
7529106	CSX	HO
7529107	Canadian National	HO
7529108	Canadian Pacific Rail	HO
7529109	Consolidated Freightways	HO
7529110	Roadway	HO
7529111	PIE	HO
7529111	Gelb	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

Waterloo Boy






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.

Nur noch solange der Vorrat reicht!

		
Art. Nr. 7507703	Art. Bez. € 8,99 Traktor Modell 6420 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0
		
Art. Nr. 7507700 7510180	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Traktor Modell B Traktor Modell B (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0 N
		
Art. Nr. 7507701 7510181	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Traktor 50 Serie Traktor 50 Serie (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0 N
		
Art. Nr. 7507702	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 Traktor Waterloo Boy Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0
		
Art. Nr. 7577081	Art. Bez. € 8,99 Traktor 4020 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0

		
Art. Nr. 7507704	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 Traktor GP Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0
		
Art. Nr. 7507705 7510185	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 / Spur N € 17,99 Traktor D Traktor D (3 Stück) Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0 N
		
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	Art. Bez. Spur H0 € 8,99 Traktor Modell G Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0
		
Art. Nr. 7577085	Art. Bez. € 8,99 Traktor Modell 5010 Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.	Spur H0

		
Art. Nr. 7577082	Art. Bez. € 8,99 Traktor 520 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



Typ 5010



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 29,99 / Spur N € 22,99	Spur
7591811	Ford C Feuerwehr-Rettungswagen			HO
7591818	Neongelb			HO
7510293	Washington DC			N
7510288	County Fire #2			N
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 26,99 / Spur N € 24,99	Spur
7591891	Ford C »Short« Feuerwehr Pumpenwagen			HO
7591892	Washington, DC			HO
7591892	Boston			HO
7591893	Detroit			HO
7591894	San Francisco			HO
7510750	Truck Company #29			N
7510751	Fire Protection District #197			N
7510752	County Fire #8			N
Liefertermin: September 2009				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 29,99	Spur
7592025	F850 Feuerwehrwagen			HO
7592029	County Fire #4 NEU!			HO
7592033	Volunteer Fire #3			HO
7592034	Washington DC € 26,99			HO
7592035	Boston € 26,99			HO
7592036	Detroit € 26,99			HO
	San Francisco € 26,99			HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 25,99	Spur
7591831	Mack B Feuerwehr-Rettungswagen			HO
7591832	County Fire #9			HO
7591833	Rescue Company #35			HO
7591833	FPD #214			HO
7591834	County Fire #3			HO
7591836	FPD #4			HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 25,99	Spur
7592039	F850 Feuerwehr Rettungswagen			HO
7592040	Fire Protection District #250			HO
7592040	County Fire #5			HO
7592041	Volunteer Fire #9			HO
7592042	Fire Protection District #14			HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	N € 22,99	Spur
7510281	Ford C Feuerwehr-Pumpenwagen			N
7510282	St. Louis			N
7510284	Napa / Bicentennial			N
7510283	Perryville / Bicentennial			N
7510283	Highspire Bicentennial NEU!			N
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 26,99	Spur
7591838	Mack B Feuerwehr-Pumpenwagen			HO
7591838	Rescue Company #26			HO
7591839	Fire Protection District #198			HO
7591840	County Fire #17			HO
7591842	Fire Protection District #6			HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				



Art. Nr.	Art. Bez.	Spur	HO € 33,99	Spur
7591853	Ford C Drehleiterwagen			HO
7591854	Fire Protection #195			HO
7591854	County Fire / Orange #21			HO
7591852	Rescue Co. #33			HO
7591856	Rescue #8			HO
7591857	Gardner Illinois			HO
7591859	Washington DC			HO
Liefertermin: Bereits im Fachhandel erhältlich.				

Weitere Modelle finden Sie im Internet unter www.noch.de in der Rubrik: Partner, Athearn.

Detailgetreu – »bis in die letzte Schraube!«

Was diese Abbildung eindrucksvoll beweist: Die Automodelle von Athearn sind außergewöhnlich detailliert! Die Entwickler und Konstrukteure haben darauf Wert gelegt, alle Einzelheiten bis in die letzte Schraube darzustellen. Diese Detail-Verliebtheit hat Athearn schon einige Auszeichnungen der Fachpresse wie beispielweise Model-railroader oder Modellfan beschert. Die Kenner der Szene wissen jedenfalls, dass sie beim Kauf eines solchen Modells ein ganz besonders Highlight für ihre Sammlung erhalten.



Artikelnummern-Verzeichnis

Art. Nr.	Seite	08421	80	14608	95	15538	153	15954	159	21921	110	32501	118	36720	147	45713	147	55202	234	58470	55	60890	17	67060	31
NOCH		08440	80	14610	97	15540	143	15955	159	21922	111	32511	119	36721	148	45715	147	55212	234	58480	55	60892	17	67062	31
00002	101	08441	80	14800	166	15550	144	15956	159	21925	111	32516	119	36722	148	45720	147	55214	50	58490	55	60920	17	67064	31
00005	101	08450	80	14802	166	15551	144	15957	159	21926	111	32520	120	36723	148	45721	148	55215	50	58492	46	60980	17	67066	31
00010	101	08460	80	14804	166	15558	144	15958	159	21927	111	32521	120	36730	148	45723	148	55224	50	58496	46	60982	17	67200	47
00011	101	08461	80	14805	167	15560	144	15959	159	21940	108	32525	120	36735	148	45730	148	55225	50	58497	46	60990	16	67201	47
00012	101	08470	80	14806	167	15562	153	15960	159	21950	108	32526	120	36741	142	45745	148	55232	234	58581	165	61100	130	67205	47
00020	101	08600	79	14807	167	15563	144	15961	159	21955	109	32528	121	36745	148	45750	148	55234	50	58582	165	61120	165	67210	47
00080	101	08610	79	14808	167	15564	144	15962	159	21960	109	32530	120	36750	148	45761	148	55235	50	58600	57	61130	61	67220	47
00090	101	08620	79	14809	168	15565	144	15994	155	21971	109	32531	120	36761	148	45812	149	55242	234	58602	57	61131	61	67221	47
00110	101	08621	79	14810	168	15566	144	16040	158	21981	109	32540	121	36770	148	45815	149	55601	50	58603	57	61133	61	67350	233
00120	101	08630	79	14811	168	15567	144	16042	158	22540	254	32601	118	36811	149	45841	149	57212	50	58604	179	61134	78	67360	233
00130	101	08750	100	14813	168	15568	144	16044	158	23100	124	32606	119	36812	149	45843	149	57216	50	58642	179	61151	61	67540	234
00140	101	08810	57	14814	169	15569	144	16046	158	23200	122	32611	119	36815	149	45850	150	57217	50	58650	35	61152	62	67620	233
00150	101	08820	57	14815	169	15571	139	16048	158	23205	122	32620	120	36818	149	45860	146	57218	50	58660	34	61160	61	67660	233
00230	101	09171	22	14816	169	15573	139	16102	156	23210	122	32625	120	36831	149	45861	146	57220	50	58661	34	61164	100	67700	234
00250	101	09172	28	14825	169	15575	144	16103	156	23240	122	32630	120	36841	149	45880	150	57320	50	58664	32	61165	62	67710	234
00260	101	09174	78	14830	170	15577	145	16104	156	23245	122	33010	175	36843	149	45898	151	57321	49	58665	32	61167	63	67740	234
00270	101	09202	79	14831	170	15578	145	16105	156	25100	113	33030	175	36855	150	45901	151	57324	49	58670	35	61168	63	67750	234
00280	101	09204	79	14832	170	15580	145	16107	156	25101	114	33060	176	36861	146	45904	151	57325	49	58690	34	61170	60	67760	234
00290	101	09205	79	14833	170	15581	145	16108	157	25110	113	33070	176	36871	150	45905	151	57328	49	59000	224	61171	60	67770	234
00300	101	09214	79	14841	171	15585	145	16114	157	25111	113	33095	177	36878	150	45951	159	57329	49	59050	214	61172	60	68000	235
00210	188	09216	79	14842	171	15586	145	16116	157	25112	113	33096	177	36880	150	45952	159	57340	49	59060	214	61173	60	68010	235
02200	188	09224	79	14843	171	15587	145	16120	157	25113	113	34070	67	36895	151	45953	159	57344	49	59080	214	61174	60	68015	235
02220	188	09226	79	14845	171	15588	145	16160	157	25120	113	34071	67	36896	151	45959	159	57348	49	59100	216	61175	60	68020	235
02221	188	09371	22	14847	172	15589	145	16161	157	25130	113	34090	66	36898	151	45994	155	57349	49	59140	217	61176	60	68021	235
02430	188	09372	78	14850	172	15590	145	16650	161	25140	113	34100	66	36901	151	46105	156	57420	49	59150	217	61177	60	68022	235
05130	188	09374	78	14860	172	15592	146	16652	161	25150	113	34111	66	36904	151	46160	157	57425	49	59200	218	61186	60	68023	235
05170	188	09376	78	14870	172	15612	146	16654	161	25160	113	34121	66	36905	151	46161	157	57430	49	59320	212	61187	60	68030	235
05180	188	10870	178	14871	173	15614	146	16656	161	25170	114	34150	66	36910	151	46650	161	57431	49	59580	202	61188	60	68032	235
05200	188	10900	178	14872	173	15618	146	16700	164	25180	114	34170	67	36951	159	46700	164	57435	49	59600	200	61189	60	68171	235
07060	88	10910	178	14873	173	15619	146	16701	164	25200	114	34200	68	36952	159	46703	164	57440	49	59610	196	61190	60	68172	235
07070	86	10920	178	14874	173	15622	146	16702	164	25210	114	34201	68	36953	159	46718	164	57445	49	59710	199	61191	60	68180	235
07072	86	10940	178	14880	174	15624	146	16703	164	25220	114	34203	69	36959	159	48040	45	57450	49	59810	210	61192	60	68190	235
07073	86	10970	178	14881	174	15625	147	16704	164	25230	114	34204	68	36964	155	48051	40	57451	49	59830	208	61193	60	68191	235
07074	86	11050	180	14890	174	15626	154	16706	164	25240	114	34222	69	37104	156	48052	40	57471	49	59870	209	61194	60	68200	235
07075	86	11210	178	15028	138	15627	154	16708	164	25400	114	34224	69	37105	156	48054	40	57472	49	59880	211	61195	60	68201	235
07082	85	11260	178	15031	138	15628	147	16712	164	25405	114	34400	51	37107	156	48055	40	57475	49	59890	204	61196	60	68230	235
07084	85	11270	178	15032	138	15629	147	16714	164	25430	114	34410	51	37160	157	48056	41	57478	49	59950	204	61197	60	68234	235
07086	85	11280	178	15035	138	15630	147	16716	164	25440	114	34640	189	37161	157	48057	41	57481	49	59960	205	61601	13	68236	235
07088	85	11290	178	15038	138	15632	147	16718	164	25510	113	34660	189	37162	160	48058	41	57482	49	59990	204	61605	12	71431	11
07101	85	11340	178	15045	138	15634	147	16748	162	25511	113	34670	189	37701	164	48059	41	57488	49	60010	51	61620	13	71906	7
07102	85	11342	178	15060	138	15711	147	16750	162	25513	113	34730	189	37703	164	48410	66	57495	48	60020	51	61630	13	71907	7
07104	85	11362	178	15070	138	15712	147	16751	162	25520	113	34790	47	37718	164	48430	67	57496	48	60131	87	61640	13	71912	7
07106	85	11385	178	15071	152	15713	147	16752	162	25525	113	34800	47	37802	160	48450	67	57510	51	60132	87	61650	13	71913	7
07121	88	11493	179	15085	138	15715	147	16753	163	25550	114	34840	45	37805	160	48470	66	57520	51	60140	184	61660	13	71914	6
07122	88	11522	179	15086	152	15716	147	16754	163	25850	115	34851	40	37808	160	48570	67	57530	51	60142	61	61670	13		

99168	23	95803	240	7074898	254	7078110	258	701765310	255	7161028	275	7306925	273	7352290	268	7320042004	270	7526460	287	7591944	287
99279	23	95810	240	7074899	254	7078112	258			7161030	275	7306930	273	7352295	268	7320042006	270	7526461	287	7591945	287
99280	23	95811	240	7074917	261	7078113	258			7161032	275	7306931	273	7352601	269	7320042008	270	7526462	287	7591946	287
99299	23	95812	240	7074918	261	7078114	260			7163018	275	7306932	273	7352604	269	7320052002	270	7526463	287	7591947	287
99315	22	95813	240	7074921	261	7078115	260			7163020	275	7307011	272	7352605	269	7320052004	270	7526464	287	7591948	287
99316	22	95850	245	7074931	260	7078116	260			7163023	275	7307012	272	7352607	269	7320052006	270	7526468	287	7591949	287
99340	23	95855	245	7074932	260	7078117	260			7163030	275	7307013	272	7352608	269	7320052008	270	7526474	287	7591974	287
99347	23	95900	248	7074933	260	7078200	259			7163033	275	7307014	272	7352632	269	7350000518	269	7526482	287	7591975	287
99348	23	95901	248	7074934	260	7078201	259					7307016	272	7352634	269	7350000521	269	7526483	287	7591976	287
99353	184	95902	248	7074953	261	7078202	259					7307021	273	7354200	269	7350000524	269	7526484	287	7591977	287
99354	184	95903	248	7074954	261	7078203	259					7307022	273	7354241	269	7350000527	269	7526485	287	7591978	287
99356	23	95904	248	7074955	261	7078204	259					7307024	273	7354244	269	7350000530	269	7526486	287	7591979	287
99357	23	95905	248	7074956	261	7078300	259					7307025	273	7354247	269	7307930-0	273	7526487	287	7591990	287
99358	23	95906	248	7074957	261	7078301	259					7307050	272	7354250	269	7309496-0	265	7526496	287	7591991	287
99359	23	95907	248	7074958	261	7078302	259					7307051	272	7354254	269	73A4509	271	7526499	287	7591992	287
99360	23	95910	248	7074959	261	7078500	259					7307052	272	732001160	271	73A4510	271	7527893	286	7591993	287
99377	185	95911	248	7074960	261	7078501	251					7307056	272	732001161	271	73A4512	271	7527894	286	7592025	289
99378	185	95912	248	7074961	261	7078502	261					7307062	272	732001162	271	73B4510	271	7527895	286	7592029	289
99379	185	95952	245	7074969	261	7078503	259					7307063	272	732001260	271	73C4509	271	7527896	286	7592033	289
99380	185	95959	245	7074970	261	7078506	261					7307074	273	732001261	271	73C4510	271	7527897	286	7592034	289
99382	185	95962	245	7074971	261	7078507	261					7307080	273	732001262	271			7527898	286	7592035	289
99418	23	95969	245	7077000	259	7078508	261					7307081	273	732001360	271			7528907	286	7592036	289
		96100	247	7077001	259	7078509	261					7307090	273	732001361	271			7528908	286	7592039	289
		96110	247	7077002	259	7078510	261					7307091	273	732001362	271			7528909	286	7592040	289
		96120	249	7077003	259	7078511	261					7307093	273	732001460	271			7528910	286	7592041	289
		96121	249	7077004	260	7078519	261					7307098	273	732001461	271			7528911	286	7592042	289
		96122	249	7077005	260	7078520	261					7307099	273	732001462	271			7528912	286	7593801	285
		96123	249	7077006	259	7078521	261					7307290	264	732001551	270			7528968	286	7593802	285
		96124	249	7077007	260	7078522	251					7307386	264	732001552	270			7528969	286	7593803	285
		96125	249	7077100	258	7078523	251					7307392	264	732001553	270			7528970	286	7593804	285
		96126	249	7077101	258	7078607	260					7307396	264	733001500	271			7528971	286	7596680	284
		96127	249	7077102	258	7078620	257					7307911	273	733001502	271			7529017	287	7596682	284
		96128	249	7077103	258	7078621	257					7307918	272	733001504	271			7529018	287	7596684	284
		96129	249	7077104	258	7078631	257					7307919	272	733001506	271			7529021	287	7596691	284
		96130	249	7077105	258	7078632	257					7307920	272	733001507	271			7529023	289	7596921	285
		96131	249	7077106	260	7078633	257					7307921	272	733002500	271			7529100	287	7596922	285
		96155	247	7077107	260	7078634	257					7307922	272	733002502	271			7529101	287	7596923	285
		96158	247	7077200	259	7078635	257					7307923	272	733002504	271			7529103	289	7596924	285
		96160	247	7077201	259	7078636	257					7307925	273	733002506	271			7529106	287	7561600	282
		96170	246	7077202	259	7078637	257					7307932	273	733002507	271			7529109	289	75622245	282
		98910	239	7077205	259	7078638	257					7308080	266	7310000386	264			7510751	289	75622246	282
		98930	244	7077206	259	7078639	257					7308092	266	7310000405	264			7510752	289	75622448	282
		98935	249	7077207	259	7078640	257					7308095	266	7310000408	264			7511802	281	75622345	282
		UHU		7077212	261	7078642	257					7308191	266	7310000414	264			7517367	287	7529111	287
		7077212	261	7078643	257	7078643	257					7308194	266	7310000566	266			7517369	287	7577081	288
		7077212	261	7078644	257	7078644	257					7309173	271	7310000567	266			7517371	287	7577082	288
		7077300	261	7078660	252	7078660	252					7309494	265	7310000568	266			7517373	287	7577085	288
		7077301	261	7078661	252	7078661	252					7309496	265	7310000570	266			7523713	284	7577091	288
		7077302	261	7079580	202	7079580	202					7309777	265	7310000572	266			7523714	284	7577092	288
		7077304	261	7079581	202	7079581	202					7309862	264	7310000574	266			7523720	284	7577094	288
		7077305	260	7079660	198	7079660	198					7309877	264	7310000579	266			7523763	284	7577641	284
		7077306	260	7079661	198	7079661	198					7309877	264	7310000600	264			7523764	284	7577644	284
		7077307	260	7079710	199	7079710	199					7309877	265	7310000602	264			7523770	284	7577647	284
		7077508	261	7079711	199	7079711	199					7309877	265	7310000603	264			7526340	284	7588665	280
		7077509	261	7010607	254	7010607	254					7309995	265	7310000613	264			7526342	284	7588666	280
		7077510	261	7010608	255	7010608	255					7313313	265	7310000618	264			7526346	284	7588667	280
		7077511	261	7010607	254	7010607	254					7313403	265	7310000631	264			7526372	287	7588668	280
		7077512	260	7014801	253	7014801	253					7313583	265	7310000643	264			7526374	287	7588669	280
		7078001	259	7014801	253	7014801	253					7313681	265	7310000646	264			7526375	287	7590981	287
		7078002	259	7014801	253	7014801	253					732000383	266	732000383	266			7526377	287	7590982	287
		7078003	259	7014801	253	7014801	253					732000388	266	732000388	266			7526383	286	7590983	287
		7078004	259	7014802	253	7014802	253					732000389	266	732000389	266			7526384	286	7590984	287
		7078005	259	7014802	253	7014802	253					732000448	267	732000448	267			7526390	286	7591286	285
		7078006	259	7014803	253	7014803	253					732000490	267	732000490	267			7526391	286	7591287	285
		7078007	259	7023431	253	7023431	253					732000493	267	732000493	267			7526392	286	7591811	289
		7078008	259	7023432	253	7023432	253					732000496	267	732000496	267			7526			

100 Jahre NOCH – Modellbahn-Stationen einer Erfolgsgeschichte!

○ 100-jähriges Jubiläum.

○ Markteinführung von NOCH
Kunststoff-Spritzguss-Figuren.

○ Mit innovativen Laser-Cut⁺ Häusern setzt
NOCH bei den Modellbahn-Gebäuden einen
neuen Qualitäts-Maßstab.

○ Flucht vor der Verstaatlichung
der Firma aus der DDR und
Neuanfang in Maisach bei
München.

○ Erste Serienproduktion
zügraner Zubehörteile
mithilfe modernster
Laser-Cut Technik.

○ Markteinführung der
ersten elektrostatisk
beflockten Grasmatte.

○ Umzug nach Wangen im Allgäu.
Neuheit: Modellbahntunnel gefertigt
in moderner Tiefzug-Technologie;
später ganze Fertiggelände.

○ Erste handgefertigte Modell-
häuser unter der Marke NOCH.

○ Gründung der Fa. NOCH in Glauchau/
Sachsen als Klempnereibetrieb durch
Oswald Noch

● Das NOCH TERRA-FORM System vereinfacht
den Eigenbau von Modell-Landschaften.

○ Beginn des Vertriebs von
Modelleisenbahnen und Zubehör.

○ Die Entwicklung eines neuartigen
Hartschaums ermöglicht die Produktion
äußerst realistisch wirkender
Mauern und Portale.

○ Mit dem revolutionären NOCH
Gras-Master[®] ist die elektrostatisk
Begrasung einer Modellbahnanlage ab
sofort für jedermann erschwinglich.

Nicht vergessen: 29. Mai 2011
Besuchen Sie uns am »Tag der offenen Tür« anlässlich unseres
100. Geburtstages in Wangen im Allgäu!

Ihr NOCH-Fachhändler:



WWW.KAINZ.DE



... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Postfach 1454
D-88230 Wangen im Allgäu
Telefon: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
Internet: www.noch.de und www.noch.com

0700-CALLNOCH