



*... wie im Original*

*Spezialist für  
Modell-Landschaftsbau*

*Hauptkatalog*

*2016*

**Über 1.500 Produkte  
auf 320 Seiten**

**Alles zu den Themen**

- Gelände- und Gleisbau
- Brücken und Viadukte
- Portale, Mauern und Arkaden
- Landschaftsgestaltung
- Bäume und Büsche
- Gebäude
- Figuren, Fahrzeuge und Deko
- 3D-Druck-Modelle
- Modellbahnen
- ... und vieles mehr

**Highlights aus den Sortimenten  
unserer Partner**

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

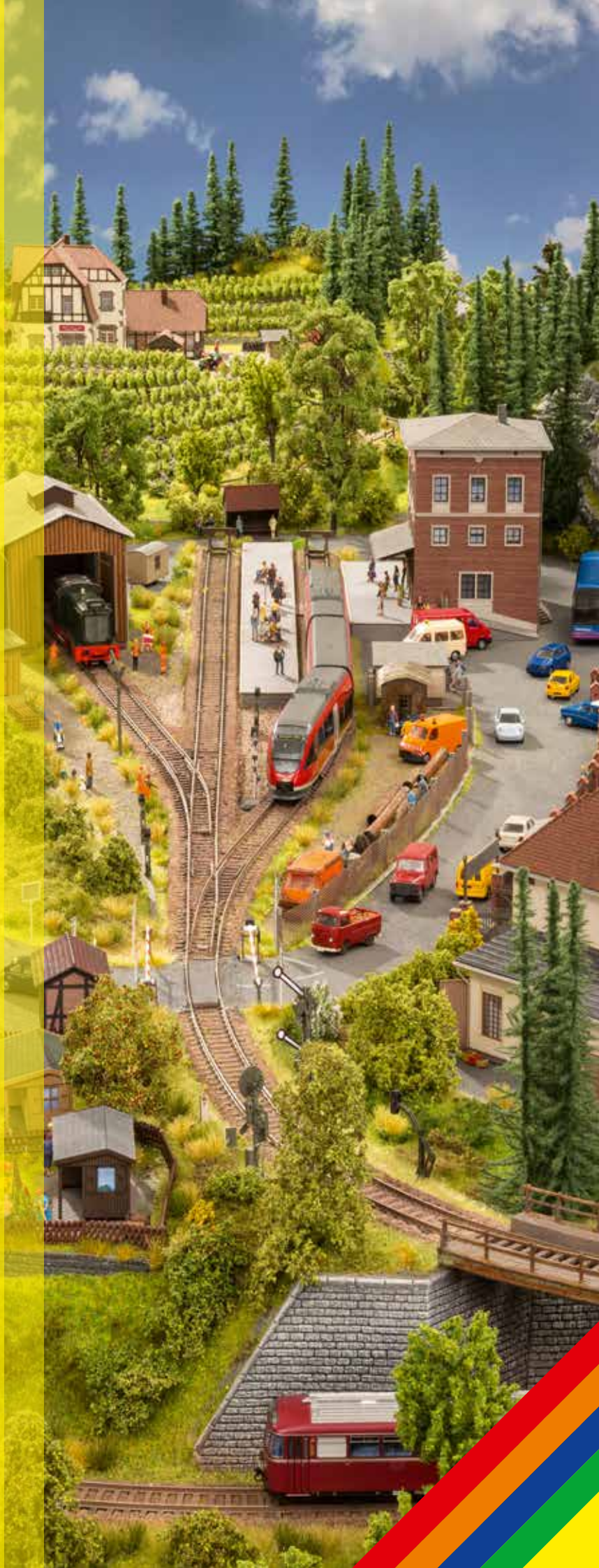
Heft 2016

Deutschland EURO 5,00

Österreich EURO 5,70

(unverbindliche Preisempfehlung)

Mit unverbindlichen Preisempfehlungen in Euro.





**Gewinner der Preise »Das Goldene Gleis 2015« und »Rail d'Or 2015« :  
Weingut »Hauser-Bühler« (Art.-Nr. 66712)**

## ***Liebe Freunde der Firma NOCH, liebe Modellbahner und Bastler,***

*Laser-Cut Gebäudebausätze sind, obwohl erst seit wenigen Jahren in unserem Sortiment, eine nicht mehr wegzudenkende Produktgruppe. Was ist das Besondere, das diese Modelle so einzigartig macht, dass die Neuheit Weingut »Hauser-Bühler« (Art.-Nr. 66712) von den Lesern der Fachmagazine MIBA, Eisenbahn-Journal, Modelleisenbahner und Züge mit dem »Goldenen Gleis 2015« und von den Lesern der französischen Zeitschrift Le Train mit dem »Rail d'Or 2015« ausgezeichnet wurde?*

*Eine Spezialität liegt ohne Zweifel in der natürlichen Optik der NOCH Laser-Cut Modelle. Nur hochwertige, matte Materialien, die häufig sogar handkoloriert werden, kommen zum Einsatz.*

*Eine weitere Besonderheit unserer Technologie ist, dass wir in unserer Laser-Cut Produktion in Wangen im Allgäu nahezu alle Teile laser-gravieren – also zum Beispiel auch die Ziegel auf den Dächern der Gebäude.*

*Diese Art der Herstellung ist zwar sehr aufwändig und zeitintensiv, garantiert aber höchste Realitätstreue.*

*Sie haben noch keine Erfahrung mit unseren Laser-Cut Modellen? Probieren Sie einfach einen Bausatz aus. Sie können auch gerne mit unseren kleinen und sehr preisgünstigen Laser-Cut minis starten\*.*

*Wir sind davon überzeugt: Sie werden begeistert sein!*

*R. Noch*

*Sebastian Topp*

Dr. Rainer Noch

Sebastian Topp



**Laser-Cut minis Bausatz »Brunnen«**

\* Unsere Laser-Cut Gebäude finden Sie in diesem Katalog ab Seite 148, die Laser-Cut minis ab Seite 170.

## Basteltipp und Ratgeber

Seite 4 – 9

## Geländebau und Gleisbau

Seite 10 – 25

## Brücken und Viadukte

Seite 26 – 41

## Portale, Mauern und Arkaden

Seite 42 – 55

## Felsen und Felswände

Seite 56 – 61

## Straßen, Wege und Plätze

Seite 62 – 71

## Flüsse und Seen

Seite 72 – 79

## Felder und Wiesen

Seite 80 – 107

## Winter

Seite 108 – 115

## Farbgebung und Alterung

Seite 116 – 121

## Bäume und Büsche

Seite 122 – 147

## Gebäude

Seite 148 – 177

## Figuren und Ausschmückungen

Seite 178 – 225

## Zubehör

Seite 226 – 229

## Tunnel

Seite 230 – 231

## Fertiggelände

Seite 232 – 255

## Großanlagen

Seite 256 – 263

## Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 264 – 269

## Woodland Scenics

Seite 270 – 283

## KATO

Seite 284 – 299

## ROKUHAN Spur Z

Seite 300 – 309

## Athearn

Seite 310 – 317

## Classic Metal Works

Seite 318 – 319

## Artikelnummern- / Stichwort-Verzeichnis

Seite 320 – 323

## So einfach finden Sie sich im NOCH Katalog zurecht:

### Spurweiten-Symbole

Jeden Artikel haben wir mit Spurweiten-Symbolen versehen. Als H0-Bahner erkennen Sie so am Zeichen **H0**, welche Artikel für Sie interessant sind. Ein Artikel ohne Spurweiten-Symbol ist für alle Spurweiten einsetzbar. Die Spurweitenangaben am unteren Seitenrand geben einen schnellen Überblick, welche Spurweiten Sie auf der jeweiligen Doppelseite finden.








### Piktogramme

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

### Spurweiten-Symbole:

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

### Piktogramme:

-  Bastel-Tipps  
Hinweise oder Informationen
-  Neues Produkt
-  Laser-Cut Produkt
-  3D-Druck Produkt
-  Laser-Cut  
Brückensysteme
-  micro-motion  
Bewegtes Modell
-  Handbemalt

# So geht's!

Rund um den Bahnhof »Laimnau« (Art.-Nr. 66003), der sich in aufwändiger Ziegeloptik präsentiert und dank seiner schlichten Architektur in vielen Regionen einsetzen lässt, entstand ein typisches Gewerbeareal mit kleinen handwerklichen Betrieben wie der Klempnerei »Oswald & Söhne« (Art.-Nr. 66316), der Hinterhof-Werkstatt »Schrauben Karle« (Art.-Nr. 66112), in der fleißig an alten Autos geschraubt wird, und einem Spirituosen-Großhandel (Art.-Nr. 66314) mit dem passenden Namen »Schluck & Specht«.

Die vielen Kleinigkeiten wie Weichen- und Signalspannwerke (Art.-Nr. 13600 und 13601), Hemmschuhe (Art.-Nr. 13626) oder ein Hydrant (Art.-Nr. 13750), mit der erstmals die 3D-Druck-Serienfertigung im Modell-Landschaftsbau Einzug hielt, sind Garanten für ein stimmiges Gesamtbild.

Der Einbau des micro-motion Bahnüberganges samt Schrankenwärterhaus (Art.-Nr. 66260), der die Schranken vorbildgerecht schließt und öffnet, und der filigran gelaserte Zaun mit gemauerten Säulen (Art.-Nr. 14235) an der mit dem Straßenbau-Set (Art.-Nr. 60820) hergestellten Bahnhof-Straße runden die Szene rechts und links der Gleise ab.

Fehlt nur noch ein kleiner Schrott- und Lagerplatz, um eine Atmosphäre wie im Original herzustellen. Die Rost-Patina (Art.-Nr. 61162) leistet hier besonderen Glanz, denn egal ob Modelle aus Plastik oder Karton, ob Auto oder Brücke, mit der Rost-Patina verleihen Sie dem Modell in kürzester Zeit einen Überzug aus echtem Rost und lassen es im wahrsten Sinne des Wortes alt aussehen.

Mit dem Bahndambewuchs (Art.-Nr. 23102) für kleine Büsche und Sträucher wurde die Vegetation in unterschiedlichen Wuchshöhen nachgebildet sowie mit Gräsern und Foliage abgerundet.

Lassen Sie sich von den Produkten aus dem umfangreichen NOCH Sortiment inspirieren!

Foto: Jürgen Wisckow, Lindau  
Modellbau: Karl-Heinz Ehteler, Fa. NOCH, Wangen

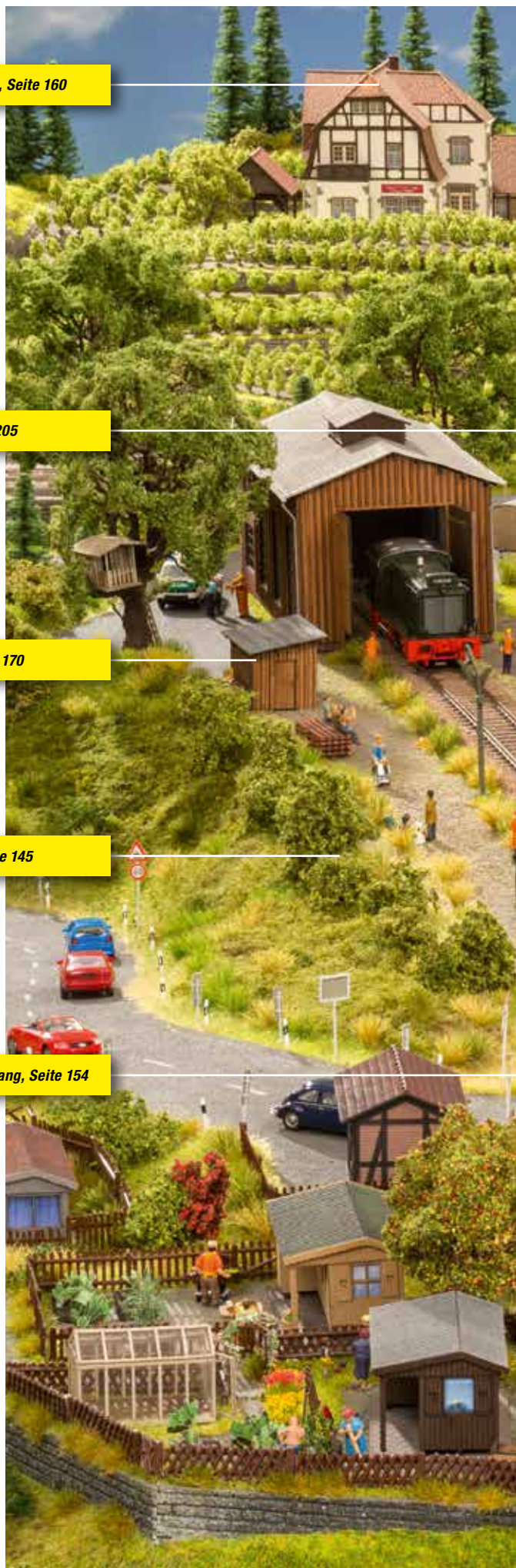
Weingut »Hauser-Bühler«, Seite 160

Deko-Szenen, Seite 204-205

Laser-Cut minis, ab Seite 170

Bahndambewuchs, Seite 145

micro-motion Bahnübergang, Seite 154





Bäume, ab Seite 122

Gebäude, ab Seite 148

Figuren, ab Seite 178

Rost-Patina, Seite 119

Straßenbau-Set, Seite 68

3D minis, ab Seite 210

**Lesen, lernen – selber bauen!**



## So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

**Erfahren Sie alle Tipps und Tricks im Ratgeber »St. Sebastian«**

**NEU**

Der neue NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« bietet Ihnen wichtige Tipps und Tricks zum Bau und zur Gestaltung Ihrer eigenen Modell-Landschaft mit den neuesten NOCH Produkten. Auf 120 Seiten erstellt NOCH Modellbauleiter Karl-Heinz Echteler eine wunderschöne Modellbahn-Anlage, Schritt für Schritt ausführlich und leicht verständlich erläutert. Vom Aufbau eines Rahmens über den Gelände-Unterbau mit TERRA-FORM bis hin zum Verspachteln mit speziellen Montage- und Felsspachteln entsteht so eine Landschaftsbasis, die anschließend ausgestaltet wird. Dabei wird der Einsatz des NOCH Gras-Master 2.0 erklärt und auch die Gestaltung von Wäldern,

Gewässern, Felsen und vielem mehr wird detailliert behandelt. Natürlich kommen Tipps und Tricks zur Ausschmückung und Dekoration der Landschaft ebenfalls nicht zu kurz. Neben ausführlichen Texten und zahlreichen Bildern enthält der Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« zudem QR-Codes zu Videos von Bastel-Anleitungen, die Sie sich auf dem Smartphone oder Tablet anschauen können. Damit Sie die vorgestellte, 250 x 120 cm große Anlage »St. Sebastian« möglichst einfach nachbauen können, finden Sie im Heft zudem Gleispläne für Märklin® C-Gleis (Wechselstrom) und Trix C-Gleis (Gleichstrom). Jedes Kapitel enthält eine Einkaufsliste mit den benötigten Produkten.



**71910 Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian«** **NEU**  
deutsch, 120 Seiten € 9,99

**71911 Model Landscaping Guidebook »St. Sebastian«** **NEU**  
englisch, 120 Seiten € 9,99



**Erlernen Sie die Gestaltung von wunderschönen Landschaften.**



**Erfahren Sie alles über Laser-Cut Bausätze und die Ausgestaltung von kleinen Szenen.**

**G O H O T T N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

**Einkaufsliste für dieses Kapitel:**

- 1 x Natur-Steinplatten (Mod. 3) (Art.Nr. 20832)
- 1 x Natur-Steinplatten (Mod. 4) (Art.Nr. 20833)
- 1 x Natur-Steinplatten (Mod. 5) (Art.Nr. 20834)
- 1 x Natur-Steinplatten (Mod. 6) (Art.Nr. 20835)
- 1 x Natur-Steinplatten (Mod. 7) (Art.Nr. 20836)



**Möglichkeiten der Warenbestellung**  
 In diesem Katalog können Sie sich für ein Modell-Bahn-Set mit verschiedenen Modellen zusammenstellen. Wählen Sie die Modelle, die Sie bestellen möchten, und geben Sie die Menge an. Die Modelle sind in der Liste aufgeführt. Wählen Sie die Modelle, die Sie bestellen möchten, und geben Sie die Menge an.



**Gewässergestaltung**

Ein Wasserlauf stellt ein wichtiges Element dar, das die Landschaft belebt und die Umgebung auflockert. Er kann als Zier- oder als funktionelles Element eingesetzt werden. Er kann als Zier- oder als funktionelles Element eingesetzt werden.



Zur besseren Übersicht ist das Kapitel «Gewässergestaltung» in drei Teile unterteilt.



**Dekorieren und Ausgestalten**

**1** Auf kleinem Maßstab sind die Details besonders wichtig. Hier wird ein Stein in die Landschaft eingebettet.

**2** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**3** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**4** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**5** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**6** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**7** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.

**8** Die Natur-Steinplatten sind ein ideales Material für die Gestaltung von Ufern und Böden.





# Modell-Landschaftsbau - einfacher als Sie denken!

## DVD-Ratgeber »St. Peter«

Sie möchten Ihre perfekte Modell-Landschaft bauen, wissen aber noch nicht, wie?  
Dann ist der DVD-Ratgeber »St. Peter« das Richtige für Sie!

Vom Trassen-, Tunnel- und Brückenbau über Geländebau und Felsgestaltung, Landschaftsbegrünung und Gewässer-Gestaltung bis hin zu Dekoration und Ausschmückung erfahren Sie hier alles Wissenswerte für den Bau Ihrer Anlage.  
Alle Anleitungen sind leicht verständlich formuliert und bieten fundiertes Expertenwissen. So kommen Sie in einfachen Schritten zum Erfolg – und haben auch noch jede Menge Spaß dabei!



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



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



Erfahren Sie alles über den Bau von Gebäuden, die Gestaltung von Grünflächen ...



... und die Ausgestaltung einer Modell-Landschaft auf der DVD »St. Peter«.

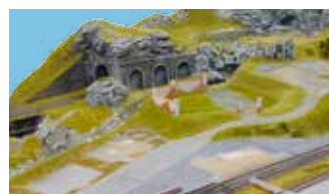
## Aufbau in leicht nachvollziehbaren Schritten



Trassenbau



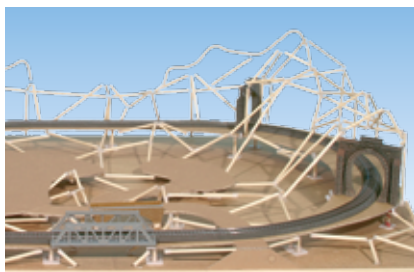
Geländebau



Landschaftsbegrünung



Gewässergestaltung



#### **NOCH TERRA-FORM System**

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

Ab Seite 12



#### **Geländebau-Material**

- Gelände-Drahtpapier und -Krepp, Fels-Spachtel, Montage-Spachtel und Gipsbinden
- Für die Gestaltung glatter oder schroffer Gelände-Oberflächen auf beliebigen Unterbauten

Ab Seite 16



#### **Gleisbettungen, Schotter und Steine**

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

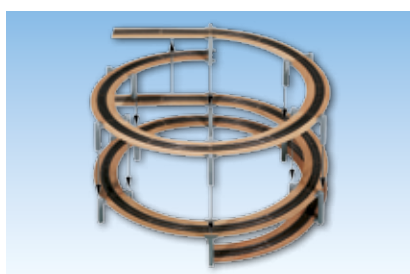
Ab Seite 18



#### **Kork-Gleisbettungen**

- Einfach zu verlegen
- Super Schalldämmung
- Realistische Höhe der Gleisbettung
- Passende Formteile für MÄRKLIN® K-Gleise verfügbar

Ab Seite 20



#### **Gleiswendel und Auffahrten**

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

Ab Seite 22



#### **Gleisreinigung und Zubehör**

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

Ab Seite 24



## *Geländebau und Gleisbau*

### ***Für die Landschaft Ihrer Träume!***

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

*Bastelmaterial. Im NOCH Programm finden Sie alles, was das Bastlerherz begehrt. Als weitergehendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unseren Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« (siehe Seite 6 und 7), das Magazin »Modell-Landschaftsbau heute« (siehe Seite 8) und den DVD-Ratgeber »St. Peter« (siehe Seite 9).*



## Der optimale Start in den Modell-Landschaftsbau!

### Landschaftsbau-Bastelpaket

Welche Artikel braucht man, wenn man sich an den Bau einer eigenen Modell-Landschaft wagen will? Und wie geht man am besten vor, um ein überzeugendes Ergebnis zu erzielen?

Mit dem NOCH Landschaftsbau-Bastelpaket machen wir Ihnen den Einstieg ganz einfach. Im Paket finden Sie alles, was Sie für den Bau Ihrer individuellen Modell-Landschaft benötigen.

Für die Basis – den Unterbau – sind das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Gelände-Krepp enthalten. Mit speziellen Fels-Spachteln, Gras-Kleber, Grasfasern und Gras-Spritzdose, Steinen, See-Folie und der Mauerplatte gelingt Ihnen garantiert der Bau einer realistischen Landschaft. Die außerdem im Set enthaltenen zwei Tunnelportale und eine Brücke runden die Gestaltung ab.

Für die Ausgestaltung Ihrer Modell-Landschaft bietet Ihnen das Bastelpaket sogar eine Landstraße, Dekormoos und zehn Modellbäume. Und damit auch wirklich alles gelingt, werden Ihnen die einzelnen Schritte des Aufbaus in der bebilderten Anleitung im Detail erklärt.

Weiterführende Anregungen, Tipps und Tricks rund um den perfekten Modell-Landschaftsbau – von A bis Z, von der Anlagenplanung bis zur Zierde – finden Sie auf dem NOCH DVD-Ratgeber (siehe Seite 9), welcher dem Set gratis beigelegt ist.

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

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



**Info-Tipp:**  
Verschiedene Wege führen zum Ziel

#### 1. Landschafts-Unterbau

Der Unterbau ist das Gerüst, das später die Landschaft trägt. Zur Gestaltung von kleineren Landschaftsteilen empfehlen wir das selbsttragende NOCH Gelände-Drahtpapier oder das Gelände-Alugewebe (Seite 16).

Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 14) hervorragend.

#### 2. Gelände-Rohling

Im zweiten Schritt wird der fertige Landschafts-Unterbau überzogen – am besten mit dem NOCH Gelände-Krepp, der einerseits sehr stabil, andererseits leicht dehnbar ist. Alternativ bietet sich auch das Modellier-Gipsgewebe an. Wenn Sie im ersten Schritt mit dem NOCH Gelände-Drahtpapier gearbeitet haben, benötigen Sie kein weiteres Material – auf unserem Gelände-Drahtpapier können Sie Ihre Landschaft direkt gestalten.

#### 3. Gelände-Struktur

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



Mehr als 10% Preisvorteil  
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel

Mehr als 10% Preisvorteil  
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel



Der Start: Trassen und Gleise werden angelegt und verlegt.



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



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



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

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets	
TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	Seite 15
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m <sup>2</sup>	Seite 16
Fels-Spachtel granit, 400 g	Seite 17
Kastenbrücke	Seite 41
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 55
See-Folie, 41 x 26 cm	Seite 79
Gras-Spritzdose	Seite 86
Gras-Kleber, 250 g	Seite 89
Streu gras Frühlingswiese, 100 g	Seite 86
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 66
Mischwald, 10 Bäume	Seite 140
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 19
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	Seite 54
Dekormoos, 35 g	Seite 94
Bebilderte Anleitung	Seite 9
DVD-Ratgeber (gratis)	

**HO 60805** Landschaftsbau-Bastelpaket  
€ 92,99

# So bekommt Ihre Landschaft ihr ganz eigenes Profil.

## NOCH TERRA-FORM

TERRA-FORM ist die bewährte und äußerst raffinierte Methode für den Modell-Landschaftsbau: schnell und unkompliziert, ausgesprochen leichtgewichtig, höchst flexibel und preisgünstig. Die Grundlage des Systems bilden zwei- bis fünffache Verbindungselemente aus elastischem Kunststoff, mit denen Rundstäbe zur jeweils gewünschten Form verbunden werden. Die Rundstäbe werden hierfür in beliebiger Länge zugeschnitten und zusammengesteckt. Sie brauchen dazu keine handwerkliche Erfahrung und nur wenige Werkzeuge: Schere, Bastelmesser, Feinsäge, Hammer und Schmelzklebepistole. Anders als bei der herkömmlichen Vorgehensweise beginnen Sie mit dem Auslegen der Gleisanlage. Auf einer Unterlage Ihrer Wahl (z. B. Tischlerplatte, Spanplatte, Massivholzplatte) bauen Sie zunächst das Schienensystem auf und verlegen alle elektrischen Anschlüsse. Nach einer Probefahrt beginnen Sie mit dem Gestalten der Landschaft – über und um die Gleisanlage herum. Dabei bauen Sie als erstes das zeltähnliche Gerüst auf. Da die Rundstäbe nur in die Verbindungselemente eingesteckt sind, kann die Konstruktion jederzeit korrigiert und verändert werden. Durch dieses Gerüstsystem ist ein nachträgliches Umgestalten genauso problemlos möglich wie die laufende »Wartung« der Schienen und der gesamten Technik. Steht das Gerüst, wird es anschließend mit NOCH Gelände-Krepp überzogen und bildet nun Ihren »Gelände-Rohling«, den Sie ganz nach Ihren Wünschen weiter ausgestalten können



### Info-Tipp

Lernen Sie die perfekte Gelände-Gestaltung mit NOCH

Auf Seite 6 bis 9 des Katalogs finden Sie Ratgeber als Heft oder DVD. Beim Bau der Modell-Landschaften wird als Grundgerüst das NOCH TERRA-FORM System verwendet.

**71910 Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« € 9,99**

Deutsch, 120 Seiten  
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 6 und 7)

**71911 Model Landscaping Guidebook »St. Sebastian« € 9,99**

Englisch, 120 Seiten

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

Deutsch, 116 Seiten  
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 8)

**71909 Magazin »Model Landscaping Today« € 9,99**

Englisch, 116 Seiten

**71916 DVD-Ratgeber »St. Peter« € 9,99**

Laufzeit ca. 70 Minuten  
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 9)

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



**61605 TERRA-FORM Probepackung € 9,99**



Die Holzstreben lassen sich sehr einfach auf die richtige Länge zuschneiden.



Die flexibel einsetzbaren 5-fach-Verbinder ermöglichen es, die zeltähnliche Konstruktion beliebig aufzubauen.



Die Verbinder und die Holzstreben müssen nicht verklebt werden. Dadurch können Sie die Rohform Ihrer Landschaft so lange verändern, bis sie ganz Ihren Vorstellungen entspricht.



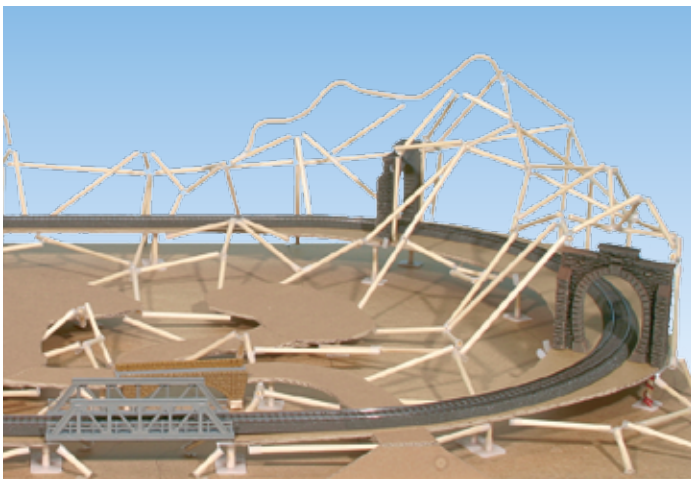
Durch die TERRA-FORM Standplatten und die Verbinder hat die Gerüstkonstruktion auf jeder Ihrer Grundflächen einen stabilen Stand.



Dank der flexiblen Streben können geschwungene Bergrücken oder zerklüftete Überhänge geschaffen werden.



Nachdem die Gerüstkonstruktion Ihren Vorstellungen entspricht, wird das NOCH Gelände-Krepp aufgeklebt.



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



wurde diese Landschaft gebaut.



**Panzerkarton**



**Pfeiler-Oberplatte, teilbar**



**Verbinder 5-fach, teilbar**



**Pfeiler-Unterplatte, teilbar**



**Verbinder 3-fach**

**TERRA-FORM Ergänzung:**

**61620 Panzerkarton**  
 Sehr stabile Unterlage für Gleis-trassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück  
 € 7,99



**Verbinder 2-fach**

**61630 Verbindungsteile**  
 Insgesamt 72 Teile:  
 • 18 Verbinder, 5-fach  
 • 14 Verbinder, 3-fach  
 • 8 Verbinder, 2-fach  
 • 8 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach  
 • 24 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte € 9,59



**Rund-Flach-Verbinder 2-fach**

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



**Verbinder mit Haftplatte 1-fach**

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



**Standplatte**

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



**Klemmverbinder 2-fach**

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



**Holzstreben, flexible Streben**

**Hinweis:** Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System enthalten (siehe Abbildung oben links), nicht aber der Gipsspachtel, das Gras und die weitere Dekoration.

**Inhalt:** siehe TERRA-FORM Basis-Set.

Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Landschaftsbau-Bastelpaket auf den Seiten 12 und 13.



**61601 TERRA-FORM Basis-Set € 46,99**

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

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:

- 50 Holzstreben (à 40 cm)
- 1 flexible Strebe (100 cm)
- 36 Verbinder, 5-fach
- 28 Verbinder, 3-fach
- 16 Verbinder, 2-fach
- 16 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach
- 48 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte
- 4 Klemmverbinder
- 12 Pfeiler-Oberplatten
- 12 Pfeiler-Unterplatten
- 4 Standplatten

Zum Kennenlernen:

- 60 x 60 cm NOCH Gelände-Krepp

## Gelände-Krepp

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

**60840 Gelände-Krepp**  
90 x 80 cm € 4,99



### Bastel-Tipp: Gelände-Krepp

Zuerst schneiden Sie große Stücke NOCH Gelände-Krepp zu. Dann bringen Sie diese – am besten mit Heißkleber – auf den Unterbau auf. Durch seine besondere Flexibilität und Dehnbarkeit lässt sich der Krepp jeder Form optimal anpassen. Felspartien oder Felswände gestalten Sie direkt auf dem Krepp, indem Sie mit NOCH Fels-Spachtel arbeiten oder NOCH Felsen aus Hartschaum aufkleben.

NOCH Gelände-Krepp hat eine spezielle, wasserundurchlässige Mittelschicht, sodass Sie bei der Ausgestaltung bedenkenlos auch dünnflüssige Materialien einsetzen können.

## Gelände-Drahtpapier

Der NOCH Klassiker – das beliebte Gelände-Drahtpapier. Die stabile, selbsttragende Drahtgeflecht-Einlage wird von einem zähen Dehnkrepp überspannt. Die raue Oberfläche dieses Krepps bietet einen optimalen Haftgrund und vereinfacht die anschließende Landschaftsgestaltung deutlich.

**60832 Gelände-Drahtpapier**  
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel € 18,99



### Bastel-Tipp: Gelände-Drahtpapier

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

## Gelände-Alugewebe

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

**60990 Gelände-Alugewebe**  
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel € 16,99







## 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.



### Bastel-Tipp: Modellier-Gipsgewebe

Das NOCH Modellier-Gipsgewebe eignet sich ideal, um Ihren Bergunterbau aus Gelände-Alugewebe, Gelände-Drahtpapier oder Gelände-Krepp zu stabilisieren. Schneiden Sie das Gewebe in 15 bis 20 cm lange Stücke. Tauchen Sie es kurz in lauwarmes Wasser und legen Sie das nasse Gipsgewebe auf Ihre Unterkonstruktion. Lassen Sie das nächste Gewebestück ca. zur Hälfte das vorherige überlappen. Durch diese Überlappung wird Ihr Unterbau deutlich stabiler. Verstreichen Sie anschließend den Gips gleichmäßig mit der Hand.



**60980 Modellier-Gipsgewebe**  
2 Rollen à 200 x 10 cm  
€ 9,29

**60982 Modellier-Gipsgewebe XL**  
4 Rollen, Länge je 300 cm,  
Breiten: 2 x 14,5 cm;  
1 x 9,5 cm;  
1 x 6,0 cm  
€ 16,49



## Fels-Spachtel

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



### Bastel-Tipp: Felsgestaltung mit NOCH Fels-Spachtel

Rühren Sie NOCH Fels-Spachtel mit Wasser an. Danach wird die Masse mit einem Spachtel (oder einem Messer) aufgetragen, sie bindet nach etwa 15 Minuten ab. Beim Austrocknen entsteht durch die spezielle Zusammensetzung der Spachtelmasse ganz von selbst eine felsig anmutende Oberfläche. Besonders schöne und realistische Felsstrukturen können Sie gestalten, indem Sie NOCH Hartschaum-Felsen und -Felsplatten in die gewünschte Größe brechen und in die noch feuchte Spachtelmasse einmodellieren. Eine große Auswahl an Felsstücken, Felsplatten und Felsen aus NOCH Struktur-Hartschaum finden Sie im Kapitel »Felsen und Felswände« ab Seite 56 in diesem Katalog.



**60880 Fels-Spachtel »Granit«**  
grau, 400 g € 5,59

**60890 Fels-Spachtel »Sandstein«**  
braun, 400 g € 5,59

**60882 Fels-Spachtel XL »Granit«**  
grau, 1.000 g € 11,99

**60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«**  
braun, 1.000 g € 11,99



## 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 Montage-Spachtel**  
weiß, glatt, 500 g € 5,59

# Damit liegen Sie garantiert richtig!



## MÖSSMER Gleisbettungen

Wie realistisch eine Modellbahnanlage wirkt, das bestimmen wichtige Details wie z. B. die Beschaffenheit und das Aussehen der Gleisbettungen. Ganz nah an das Original kommen Sie mit den MÖSSMER Gleisbettungen, die dem »großen« Vorbild in Form und Farbe absolut naturgetreu nachgebildet sind. Die Gleisbettungen sind komplett vorgefertigte Elemente aus Weichmoltopren. In dem elastischen Schaumstoff sind die Vertiefungen für Schienen und Schwellen bereits genau passend eingepreßt. Durch diese formschlüssige Prägung liegen die Schienen wie beim Vorbild in der Bettung,

das Moltopren krallt sich regelrecht fest. Durch die extreme Flexibilität des Materials kann das Gleisbett dabei allen Radien angepasst werden. Weitere positive Eigenschaften: Moltopren ist elektrisch isolierend, beinahe unverwundlich und beständig gegen Öle, Fette, Benzin sowie gegen lösungsmittelhaltige Kleber. Es wirkt außerdem stark dämmend auf die Rollgeräusche von Loks und Wagen – der Geräuschpegel Ihrer Anlage nimmt dadurch ganz erheblich ab. Mössmer Gleisbettungen gibt es sowohl beschottert – in den Farben Braun und Grau (Spur HO/TT/N) – als auch unbeschottert (Spur Z).

Beim beschotterten Gleisbett ist die Sichtfläche komplett eingeschottert, nur die geprägten Vertiefungen für Schienen und Schwellen bleiben frei. Der verwendete Schotter ist dem Original in seiner Struktur und Farbe so gut nachempfunden, dass er täuschend echt wirkt. Verarbeitet wird das Gleisbett sowohl für gerade als auch für gebogene Schienen ganz einfach von der Rolle – Sie benötigen also nicht für jedes Gleis ein neues Bett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.



5 m Rollen  
MÖSSMER Gleis-  
bettung grau und  
braun beschottert



### Bastel-Tipp: Gleisbettungen

Am zweckmäßigsten wird das MÖSSMER Gleisbett zusammen mit den Schienen auf den Untergrund aufgeschraubt. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an und lassen Sie zwischen Schraubkopf und Schwelle etwas Luft. Das Gleisbett kann auch geklebt werden. Bestreichen Sie dazu die Längsprägungen des Gleisbetts einfach mit etwas NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133), Kontakt- oder Alleskleber und drücken Sie die Schiene hinein. Kleben Sie das »beschiente« Gleisbett dann auf die Anlage. Zum Unterlegen von speziellen Schienenteilen oder von Bahnhofs- und Rangierbereichen können Sie die MÖSSMER Schaumstoffplatten verwenden. Die Platten werden zusammen mit den beschotterten Gleisbettungen angeboten und können mit dem beiliegenden Schotter nachträglich eingeschottert werden. Um Fugen oder Schienenzwischenräume zu beschottern, verwenden Sie NOCH Gleisschotter, der in Struktur und Farbe den beschotterten Gleisbettungen entspricht. Ideal für das Aufbringen des Schotters ist der NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134).



Gleisbettung braun



Gleisbettung grau

### MÖSSMER Gleisbetten beschottert, für Spur HO

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

#### Gleisbettung, braun beschottert

99150 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99151 Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 9,49

#### Gleisbettung, grau beschottert

99160 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99161 Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 9,49

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

### MÖSSMER Gleisbetten beschottert, für Spur TT

**TT** Geeignet für Tillig Modellgleis

#### Gleisbettung, braun beschottert

99155 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99151 Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 9,49

#### Gleisbettung, grau beschottert

99165 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99161 Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 9,49

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

### MÖSSMER Gleisbetten für Spur N

**N** Geeignet für Arnold-Gleis, Minitrix-Gleis

#### Gleisbettung, braun beschottert

99157 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99158 Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei € 9,49

#### Gleisbettung, grau beschottert

99167 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 26,99

99168 Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei € 9,49

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

### MÖSSMER Gleisbetten nicht beschottert, für Spur Z

**Z** Geeignet für Märklin mini-club Gleis

#### Gleisbettung, unbeschottert

99418 MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade / gebogen, 5 m Rolle € 24,99

99340 Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a. € 8,49

#### Passender Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen Spur Z

09172 Gleisschotter, braun, 250 g Beutel € 1,89

09174 Gleisschotter, grau, 250 g Beutel € 1,89

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

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**H0 TT 09392 Klebeschotter**  
braun, 300 g  
€ 7,29

**N Z 09192 Klebeschotter**  
braun, 300 g  
€ 7,29



**H0 TT 09394 Klebeschotter**  
grau, 300 g  
€ 7,29

**N Z 09194 Klebeschotter**  
grau, 300 g  
€ 7,29



Der Klebeschotter wird aus der Dose entnommen, ...



... und mit einem Spachtel aufgetragen.

## Praktisch: Schotter und Kleber in einem!

### Klebeschotter



Der Klebeschotter ist eine kleine, aber feine Innovation von NOCH. Kleber und der beliebte NOCH Schotter werden vor der ersten Verwendung miteinander gemischt. Das macht die Verarbeitung wunderbar einfach: kein Verkrümeln von Schotter, kein Verkleben durch nachträgliches Auftragen von Klebstoff. Der NOCH Klebeschotter wird einfach zwischen den Gleisschwellen verteilt. Dies gelingt am besten mit einem kleinen Spachtel. Mit einem Pinsel werden die Schwellen anschließend gereinigt. Das war es schon! Nach nur 3 bis 4 Stunden ist der Schotter ausgetrocknet und fest mit Untergrund und Gleis verbunden. Der Klebeschotter eignet sich besonders gut zum Einschottern von Weichen und Funktionsgleisen. Er ist in Braun und Grau für die Spurweiten H0/TT sowie N/Z verfügbar. Für die Gleiszwischenräume und für größere Flächen empfehlen wir die normalen NOCH Gleisschotter, die natürlich farblich zum Klebeschotter passen.



## Gleisschotter für MÖSSMER Gleisbettungen

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



**H0 TT 09372 Gleisschotter**  
braun, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen  
Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155  
250 g Beutel  
€ 1,89



**H0 TT 09374 Gleisschotter**  
grau, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen  
Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165  
250 g Beutel  
€ 1,89

**N Z 09172 Gleisschotter**  
braun, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung  
Art.-Nr. 99157  
250 g Beutel  
€ 1,89

**N Z 09174 Gleisschotter**  
grau, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung  
Art.-Nr. 99167  
250 g Beutel  
€ 1,89



**H0 TT 09376 Gleisschotter**  
dunkelgrau, passend für Märklin® C-Gleis  
250 g Beutel  
€ 1,89

## Schotter-Kleber

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



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

**61134 Schotter-Kleber, 130 g € 5,49**



**09202 Steinkohle**  
250 g Beutel € 1,89



**09204 Lahnsplitt**  
250 g Beutel € 1,89



**09214 Wettersteingeröll**  
250 g Beutel € 1,89



**09216 Elbsandsteingeröll**  
250 g Beutel € 1,89



**09226 Hegaufelsen**  
250 g Beutel € 1,89



## Natursteine

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

# »Wie man sich bettet, so liegt man« – gilt auch für Ihre Gleise!



## Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

**NEU** Für die »freie« Strecke eignen sich die Kork-Gleisbettungen mit einer Länge von je 50 cm. Diese sind in der Mitte mit einem Gehrungsschnitt versehen, sodass man sie einfach an den Kanten nach außen auseinanderknicken kann, um die Bettung in zwei Streifen zu trennen.

Anschließend werden die Streifen mit den Böschungswinkeln nach außen gegeneinander auf dem Anlagenunterbau verklebt. Durch dieses Vorgehen lassen sich die einzelnen Streifen flexibel verlegen und gerade sowie gebogene Streckenverläufe nachempfinden. Die Kork-Platten sind jeweils außen mit einem Böschungswinkel angeschnitten. Wer möchte, kann die Kante abknicken. So bekommt die Platte eine realistische Böschung. Die Formteile sind bereits fertig für die jeweils bei den Artikeln angegebenen Märklin® K-Gleise zugeschnitten.



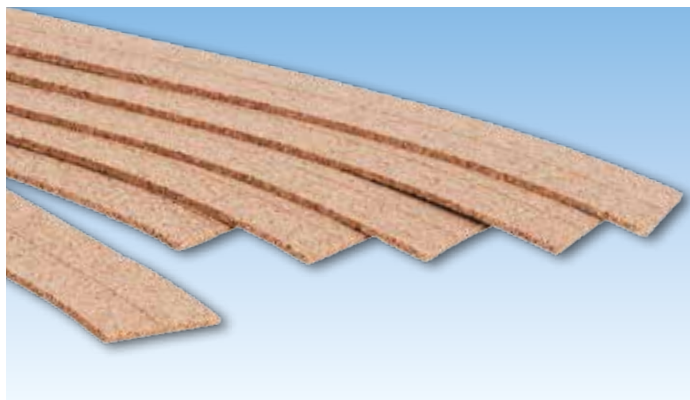
Zunächst wird die Kork-Gleisbettung in der Mitte auseinandergeknickt...



und die beiden dadurch entstandenen Streifen werden anschließend mit den »Rücken« aneinandergeklebt. Die Kork-Gleisbettungen lassen sich dadurch flexibel verlegen und folgen jedem Streckenverlauf.



Kork-Formteile werden einfach mit dem Anlagen-Unterbau verklebt. Die Formteile sind passend für Märklin® K-Gleise zugeschnitten.



**HO** **50410** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
6 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 10,99

**HO** **50412** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
18 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 31,99

**TT** **HO<sub>m</sub>** **50460** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 10,99

**TT** **HO<sub>m</sub>** **50462** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
18 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 31,99

**N** **50490** Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch  
6 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 10,99

**N** **50492** Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch  
18 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 31,99



**HO** **TT** **HO<sub>m</sub>** **50416** Kork-Platte, 3 mm hoch  
2 Stück, je 15 x 50 cm € 5,49

**N** **50496** Kork-Platte, 2 mm hoch  
2 Stück, je 15 x 50 cm € 5,49



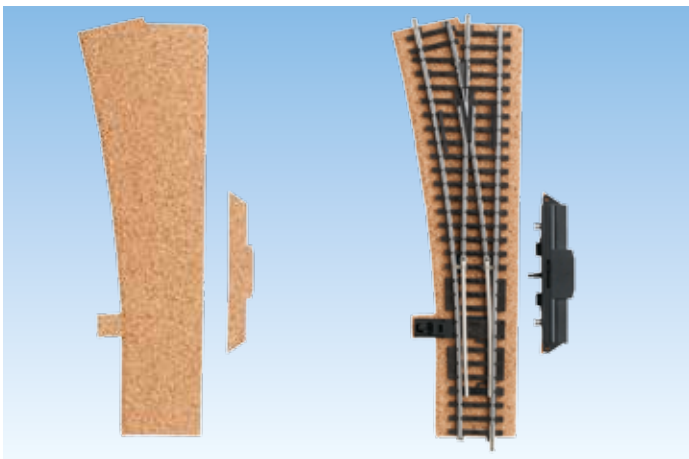
### Info-Tipp: Verkleben und Einschottern

Zum Verkleben der Kork-Bettung eignet sich der NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131). Die Gleise können später mit NOCH Gleisschotter (z. B. braun, Art.-Nr. 09372) und dem NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) realistisch eingeschottert werden.

**Hinweis:** Lieferung aller Kork-Gleisbettungen und -Formteile auf dieser Doppelseite erfolgt ohne Gleise und Weichen.

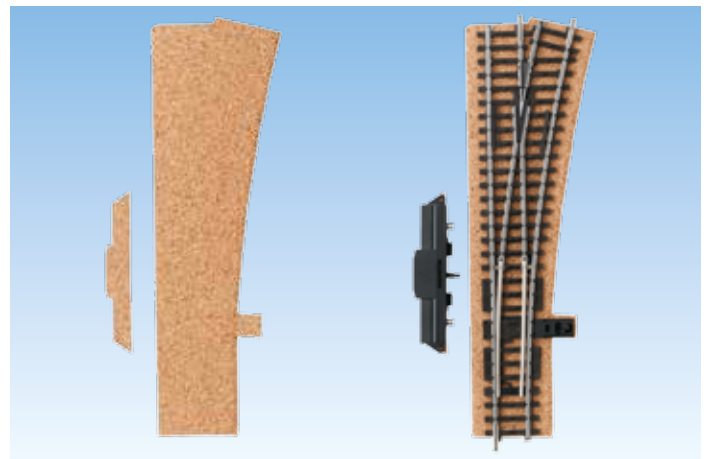


Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



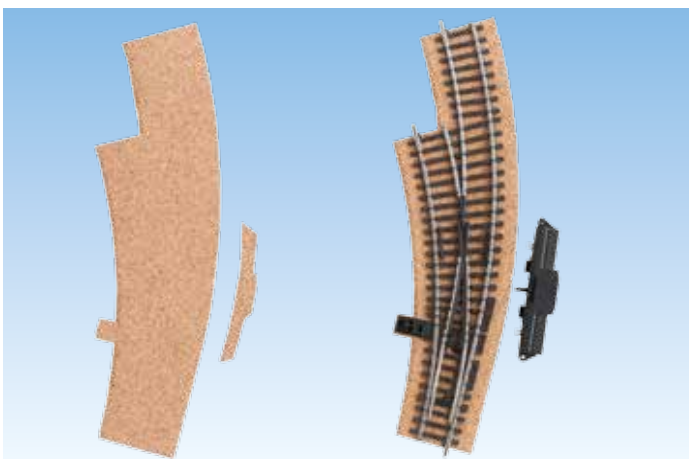
**HO 50420 Kork-Gleisbettung Weiche links, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2262 und 2265 € 4,99

**HO 50428 Kork-Gleisbettung Weiche links, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 22715 € 4,99

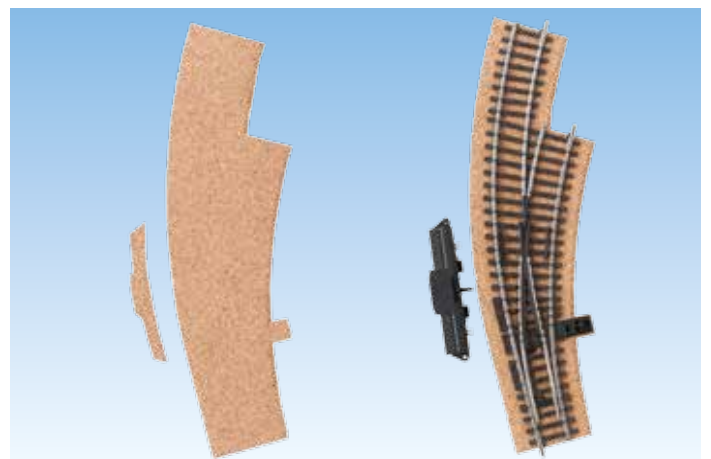


**HO 50422 Kork-Gleisbettung Weiche rechts, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2263 und 2266 € 4,99

**HO 50430 Kork-Gleisbettung Weiche rechts, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 22716 € 4,99



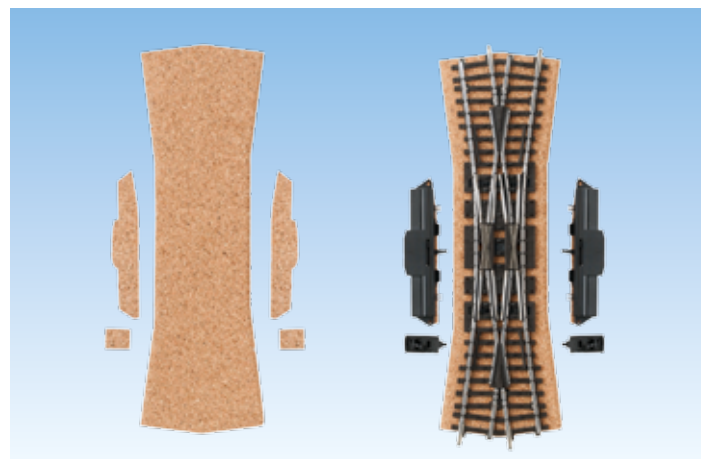
**HO 50434 Kork-Gleisbettung Bogenweiche links, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2268 € 4,99



**HO 50436 Kork-Gleisbettung Bogenweiche rechts, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2269 € 4,99



**HO 50438 Kork-Gleisbettung Dreiwegweiche, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2270 € 4,99



**HO 50424 Kork-Gleisbettung Doppelkreuzungsweiche  
und Kreuzungsweiche, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2259 und 2260 € 4,99

**HO 50426 Kork-Gleisbettung Kreuzungsweiche, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2258 € 4,99

**HO 50432 Kork-Gleisbettung Doppelkreuzungsweiche  
und Kreuzungsweiche, 3 mm hoch**  
2 Stück, passend für Märklin® Art.-Nr. 2257 und 2275 € 4,99

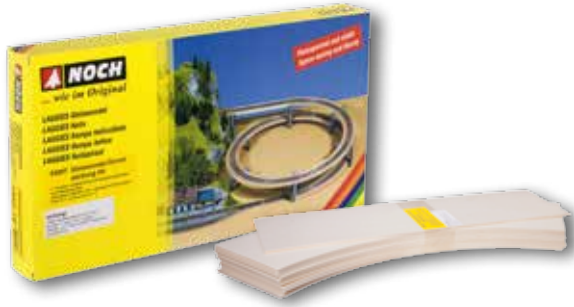
**Produkt-Highlights:**

- Realistische Höhe der Gleisbettung
- Geräuschdämmend und einfach zu verlegen
- Passende Formteile für Märklin® K-Gleise verfügbar

# Die ideale Methode, um die Ebene zu wechseln.



## LAGGIES Gleiswendel



So einfach geht es!

### Ein Gleiswendel – was ist das eigentlich?

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

### Wann benötige ich einen Gleiswendel?

Die Anwendungsmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Hier einige Beispiele:

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

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

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

## Der Grundkreis

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

## Der Aufbaukreis

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

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

Höhenunterschiede – Grund- bzw. Aufbaukreis		
Spur	System	Höhenunterschiede
H0	Grundkreis	130,5 mm
H0	Aufbaukreis	87 mm
N	Grundkreis	81 mm
N	Aufbaukreis	54 mm

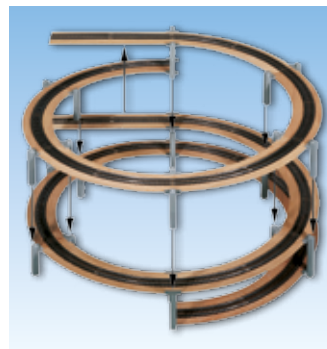


### Welche Varianten von LAGGIES Gleiswendel gibt es?

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

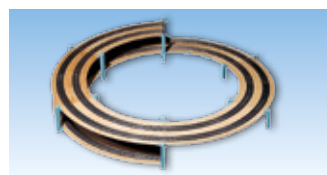
### Wie kann ich mit einem Gleiswendel größere Höhenunterschiede überbrücken?

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

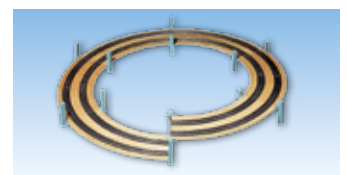


**Gleiswendel-Grundkreis:**  
1 1/2 Kreise (9 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (unten).

**Gleiswendel-Aufbaukreis:**  
1 Kreis (6 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (oben).



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



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

Inhalt einer Packung Gleiswendel-Grundkreis z. B. für einen Spur HO Wendel:			
Stück	Artikel	Stück	Artikel
6	Bodenplatten klein, 1 mm	9	Kreis-Segmente Sperrholz
6	Bodenplatten groß, 4 mm	1	Fahrbahn-Segment gerade
12	Ständerteile klein, 14,5 mm	50	Holzschrauben
22	Ständerteile groß, 43,5 mm	1	Radienschablone
12	Ständerkappen	1	Bauanleitung
18	Segment-Halter		

## Woraus setzt sich der LAGGIES Gleiswendel zusammen?

Der Bausatz umfasst präzise gefräste Fahrbahnsegmente aus 4 mm starkem Sperrholz und raffiniert zueinander passende Ständer und Halterungen.

Als Beispiel haben wir Ihnen links den Inhalt eines Spur HO Gleiswendel-Grundkreises zusammengestellt.

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die LAGGIES Gleiswendel – sortiert nach Spurweite und Radius. Jeder Gleiswendel kann rechts- oder linkssteigend aufgebaut werden. Der Komplettbausatz enthält alle benötigten Ständer, Fahrbahnsegmente und eine ausführliche Aufbauanleitung. Bitte beachten Sie: Für jeden Gleiswendel benötigen Sie einen Grundkreis. Die Zahl der benötigten Aufbaureise hängt von der Höhe ab, die Sie überbrücken wollen.

### LAGGIES Gleiswendel-Komplettbausätze

(links- oder rechtssteigend, mit ausführlicher Aufbauanleitung)

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

#### HO Gleisradius 360 mm, 1-gleisig

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

**53001** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 80 mm  
 Steigung innen: 3,8 %  
 Außendurchmesser: 828 mm € 92,49

**53101** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 70,99

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

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

**53004** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 165 mm  
 Steigung innen: 3,8 %  
 Steigung außen: 3,17 %  
 Außendurchmesser: 998 mm € 121,99

**53104** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 108,99

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

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

**53005** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 3,3 %  
 Steigung außen: 2,87 %  
 Außendurchmesser: 1078 mm € 121,99

**53105** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 108,99

#### HO Gleisradius 481,2/542,8 mm, 1- oder 2-gleisig

für Fleischmann Profi R3/R4, Piko A R3/R4, Roco Line R4/R5 und andere Gleise mit diesen Radien

**53007** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,88 %  
 Steigung außen: 2,55 %  
 Außendurchmesser: 1214 mm € 133,99

**53107** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 114,99

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

für Märklin C, Trix C

**53009** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,69 %  
 Steigung außen: 2,39 %  
 Außendurchmesser: 1276 mm € 133,99

**53109** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 114,99

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

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

**53008** Grundkreis, 9 S. = 1 1/2 K.  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,5 %  
 Steigung außen: 2,23 %  
 Außendurchmesser: 1352 mm € 133,99

**53108** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 87 mm € 114,99

#### 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.  
 Aufbauhöhe: 81 mm  
 Segmentbreite: 100 mm  
 Steigung innen: 4,43 %  
 Steigung außen: 3,74 %  
 Außendurchmesser: 560 mm € 105,99

**53126** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 54 mm € 85,49

#### 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.  
 Aufbauhöhe: 81 mm  
 Segmentbreite: 100 mm  
 Steigung innen: 2,61 %  
 Steigung außen: 2,37 %  
 Außendurchmesser: 840 mm € 105,99

**53127** Aufbaureise, 6 S. = 1 K.  
 Etagenhöhe: 54 mm € 85,49



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

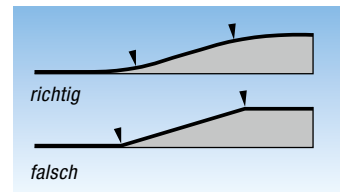
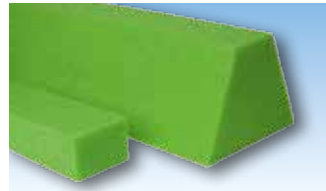


## Schaumstoff-Auffahrten

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

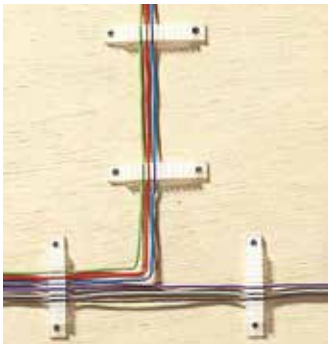
- HO** **99356** **Auffahrt mit Böschung**, 1-gleisig, Steigung 4 %  
260 x 5,5 cm, 10 cm hoch € **66,99**
- HO** **99358** **Auffahrt ohne Böschung**, 1-gleisig, Steigung 8 %  
115 x 5,2 cm, 8 cm hoch € **20,99**
- HO** **99359** **Auffahrt ohne Böschung**, 1-gleisig, Steigung 6 %  
175 x 5,2 cm, 9 cm hoch € **29,99**
- HO** **99360** **Auffahrt ohne Böschung**, 1-gleisig, Steigung 7 %,  
60 x 6 cm, 4 cm hoch € **9,49**
- N** **99348** **Auffahrt ohne Böschung**, 1-gleisig, Steigung 3,5 %,  
135 x 3,8 cm, 4,5 cm hoch € **14,49**

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

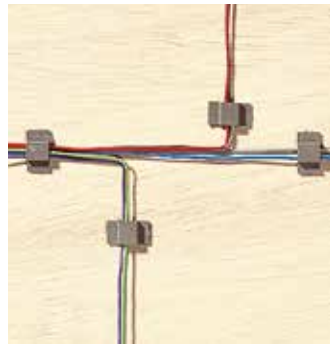


Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).

## Kabelhalter und Befestigungsschellen



- 60160** **Kabelhalter**  
10 Klemmleisten für je 12 Kabel,  
einfach unter der Anlage  
aufkleben oder aufnageln und  
Kabel einklicken  
€ **5,99**



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



## Schaumstoff-Lokliege



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

- HO** **TT** **99354** **Schaumstoff-Lokliege** (ohne Lok und Zubehör)  
25 cm lang € **20,99**
- N** **Z** **99353** **Schaumstoff-Lokliege** (ohne Lok und Zubehör)  
12 cm lang € **19,49**

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



# Kleine Helfer, große Wirkung!

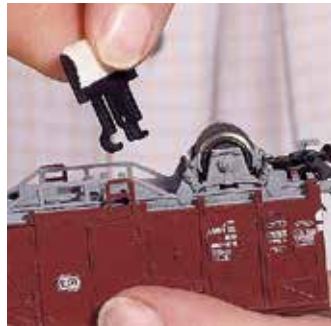
## Reinigungswerge

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

- Die Reinigungswerge bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.
- Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons geklipst – und schon reinigen sie die Schienen im ganz normalen Fahrbetrieb in beiden Fahrtrichtungen quasi nebenher!
- Die Reinigungswerge HO sind geeignet für HO-Zweiachs-Waggons der

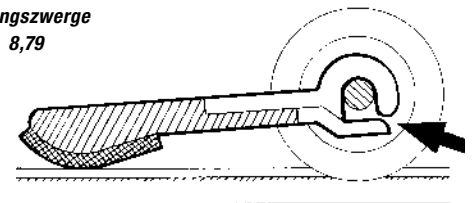
Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).

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



- HO** 60157 Reinigungswerge  
5 Stück € 8,79
- TT** 60159 Reinigungswerge  
5 Stück € 8,79
- N** 60158 Reinigungswerge  
5 Stück € 8,79

- HO** 60156 US-Reinigungswerge  
5 Stück € 8,79



## Reinigungsblock

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

- 60140 Reinigungsblock € 6,79



### Laser-Cut Brücken

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

Ab Seite 28



### Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 35

### Brücken aus Kunststoff

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

Ab Seite 40

G

O

HO

TT

N

Z



## *Brücken und Viadukte*

### **Wahre Kunstwerke »en miniature«**

Brücken von NOCH steigern die Attraktivität jeder Modellbahnanlage. Sie sind zudem vielseitig einsetzbar, zum Beispiel zum Überwinden von Steigungen, Flüssen und Tälern. Unser Brückenprogramm umfasst drei ganz unterschiedliche Arten von Modellbahnbrücken:

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

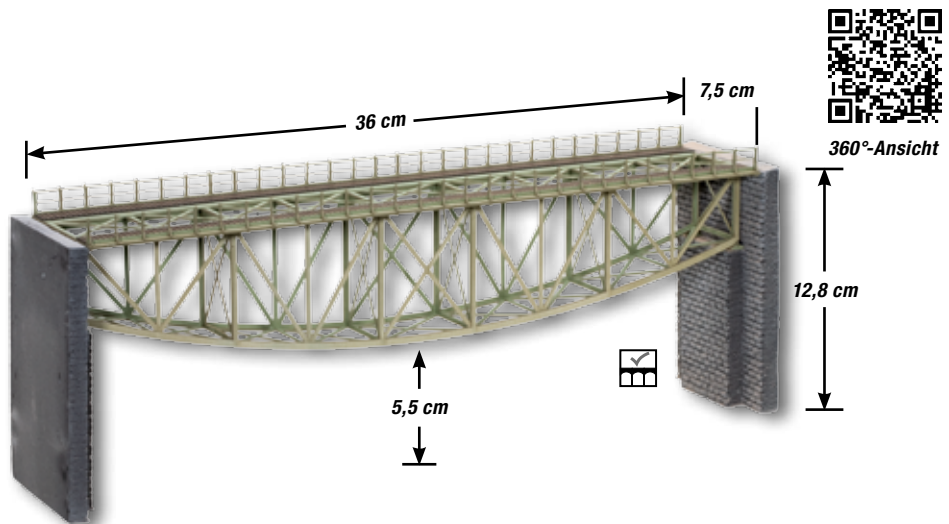
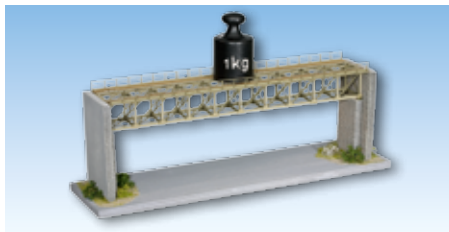




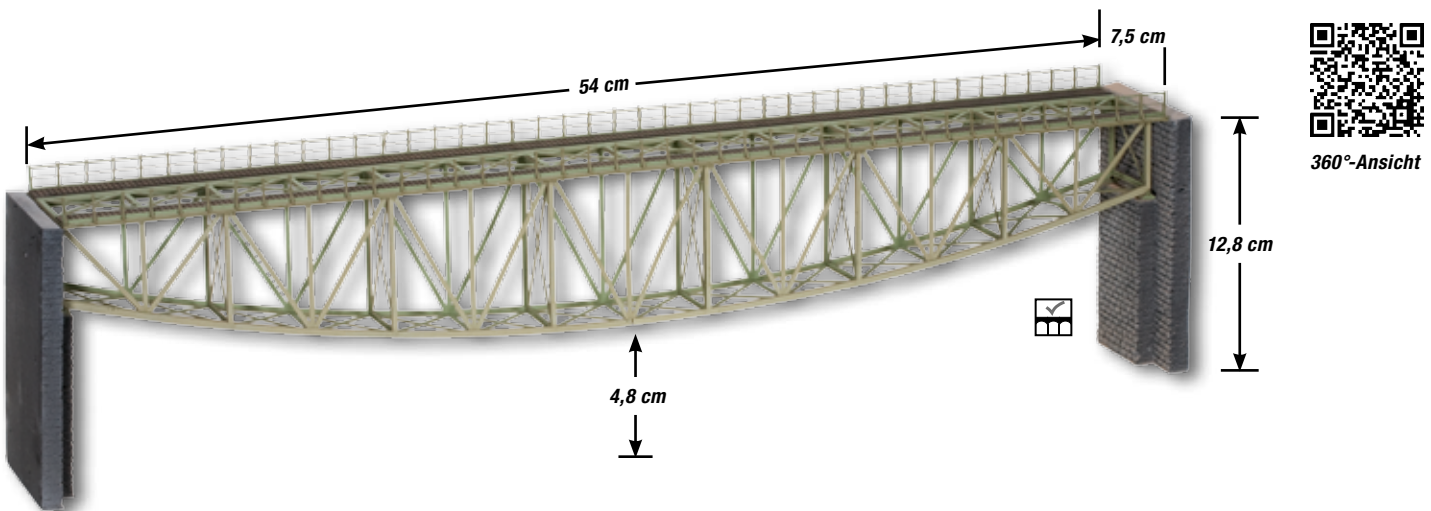
## Laser-Cut Brückenbausätze



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



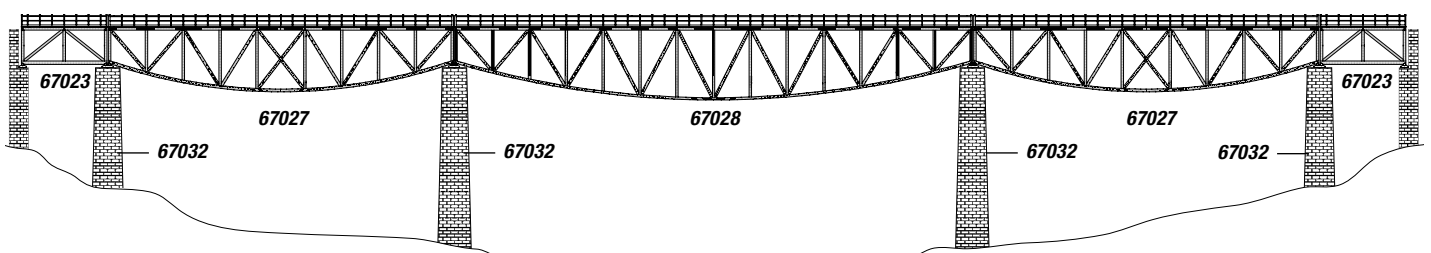
HO 67027 Fischbauchbrücke, mit Brückenköpfen € 69,99



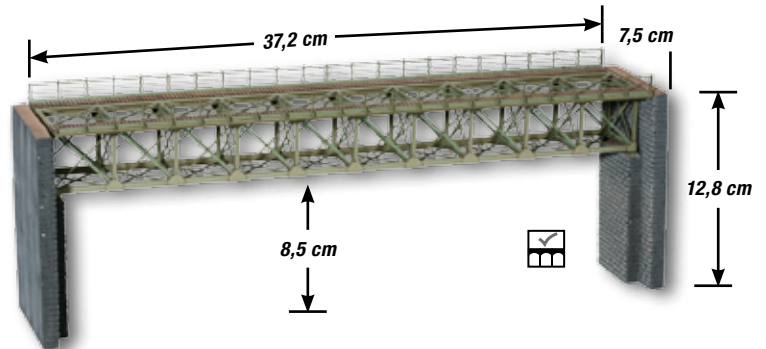
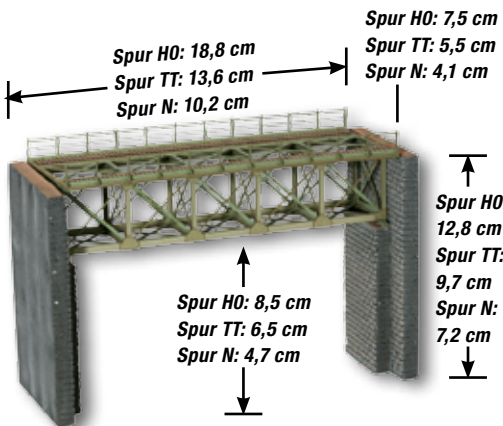
HO 67028 Fischbauchbrücke, mit Brückenköpfen € 99,99

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

Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 44). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



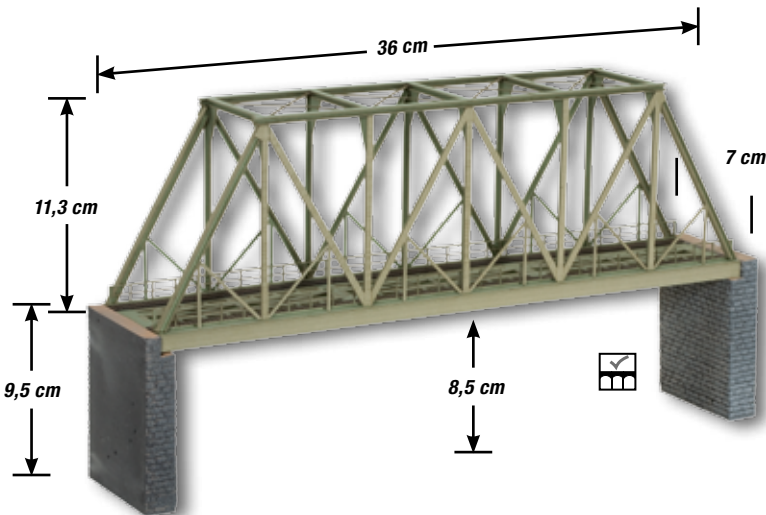
**Kombinationsbeispiel:** Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)



- HO** 67010 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen € 39,99
- TT** 62910 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen\* € 32,99
- N** 62810 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen\* € 27,99

**HO** 67020 Stahlbrücke, mit Brückenköpfen € 79,99

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

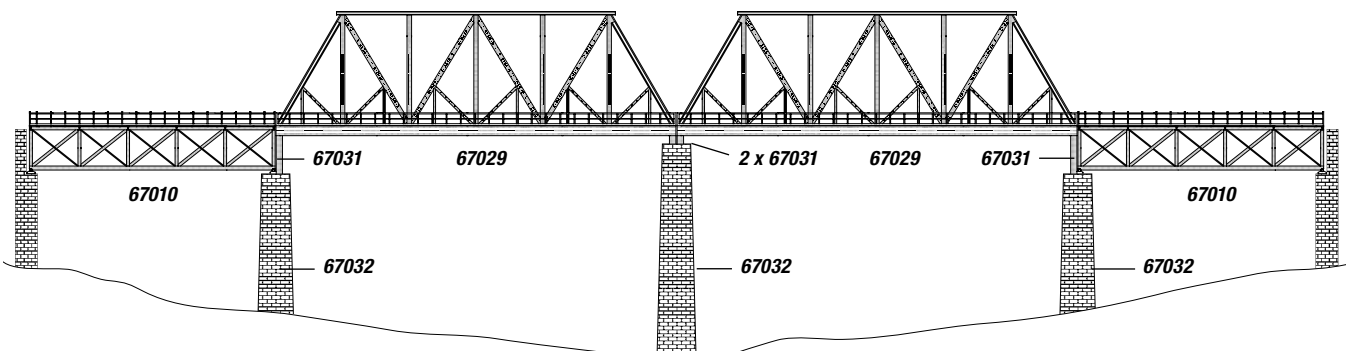


360°-Ansicht

**Info-Tipp:**  
**NOCH Laser-Cut System-Brücken**  
 NOCH System-Brücken erkennen Sie an diesem Piktogramm, das sich auf der Verpackung befindet. Weitere Infos zum NOCH Laser-Cut Brückenbausatz-System finden Sie auf Seite 31.



**HO** 67029 Kastenbrücke, mit Brückenköpfen € 79,99



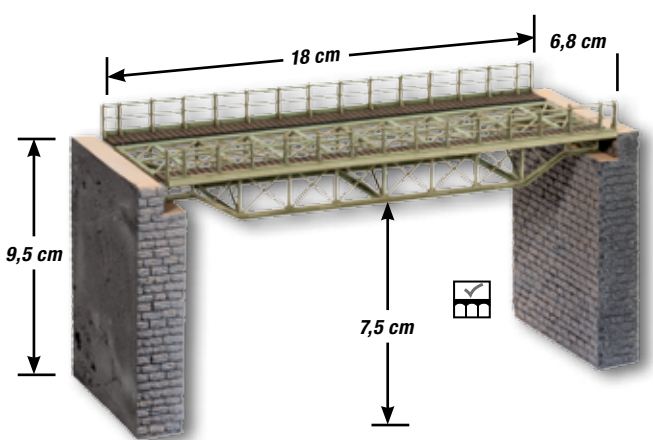
**Kombinationsbeispiel:** Kastenbrücken mit Stahlbrücken, Brückenpfeilern und Adapterstücken (Gesamtlänge: 108 cm)



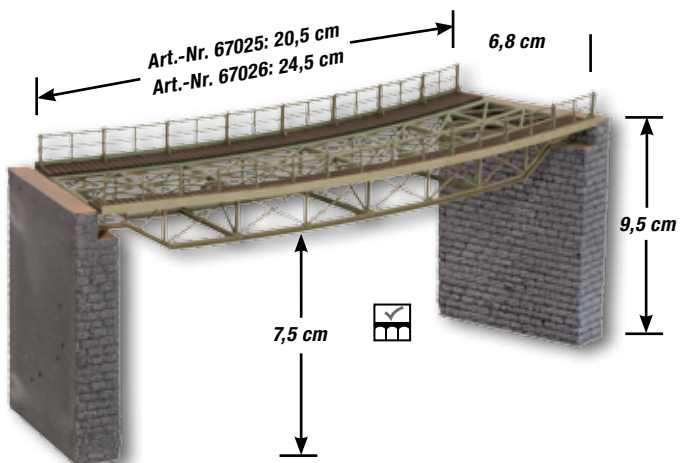
360°-Ansicht



360°-Ansicht



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

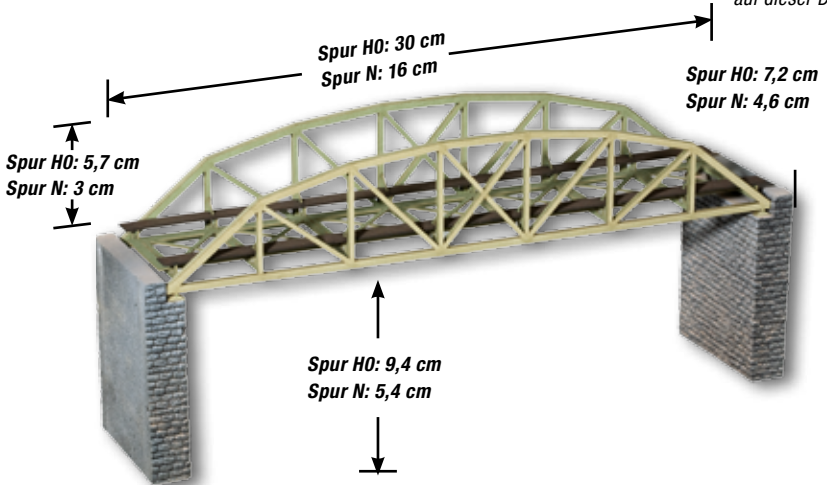


**HO 67025 Brückenfahrbahn, gebogen**  
mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm € 29,99

**HO 67026 Brückenfahrbahn, gebogen**  
mit Brückenköpfen, Radius (R2) 437 mm € 29,99

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

Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 44). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



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

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

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





Kombination von Fischbauchbrücke (67028) mit zwei Vorflutern (67023) und zwei Brückenpfeilern (67032). (Die gezeigten Brückenpfeiler sind Vorserienmuster.)

## Laser-Cut Brückenbausatz-System H0



Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorteile von Laser-Cut und Hartschaum-Teilen.

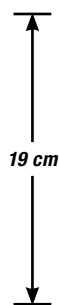
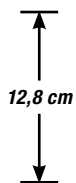
Alle auf den vorhergehenden Seiten gezeigten Brückenbausätze der Spur H0 sind untereinander kombinierbar, sodass sich vorbildliche Brückenkonstruktionen zusammenfügen lassen.

So können Sie z. B. die Fischbauchbrücken mit dem kurzen Vorfluter kombinieren, mehrere Kastenbrücken hintereinander verbauen oder mit Hilfe der Brückenfahrbahnen eine attraktive Rampe gestalten. Zur Kombination mehrerer Brücken ist der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 67032)

nötig. Dieser ist aus Hartschaum hergestellt und kann dadurch sehr einfach – z. B. mit einer Handsäge – auf die passende Höhe zugeschnitten werden. Beim Kombinieren und Gestalten der Brücken sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt, da viele der bereits erhältlichen Laser-Cut Brücken aus dem NOCH Sortiment ebenfalls mit dem System kombinierbar sind. Die Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) lässt sich daher z. B. als Vorfluterbrücke verwenden. Für die Kombination bestimmter Brücken werden Brückenpfeiler-Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) benötigt (siehe unten).

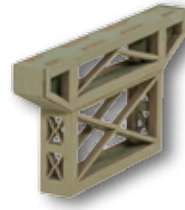


360°-Ansicht

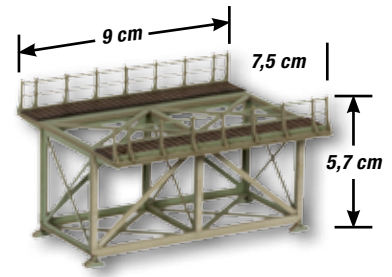


**H0 67034** 2 Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug € 9,99

**H0 67032** Brückenpfeiler € 9,99



**H0 67031** Brückenpfeiler Adapterstück € 7,99



**H0 67023** Vorfluter-Brücke (ohne Brückenköpfe), 1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden € 19,99

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

Benötigte Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) zur Kombination der Brücken.											
	67010	67020	67023	67024	67025	67026	67027	67028	67029	67030	67050
67010	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67020	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67023	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67024	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67025	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67026	1	1	1	✓	✓	✓	1	1	2	2	2
67027	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67028	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	1	1	1
67029	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
67030	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
67050	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2


✓ = Direkt kombinierbar ohne Brücken-Adapterstück

### Kombinieren Sie!

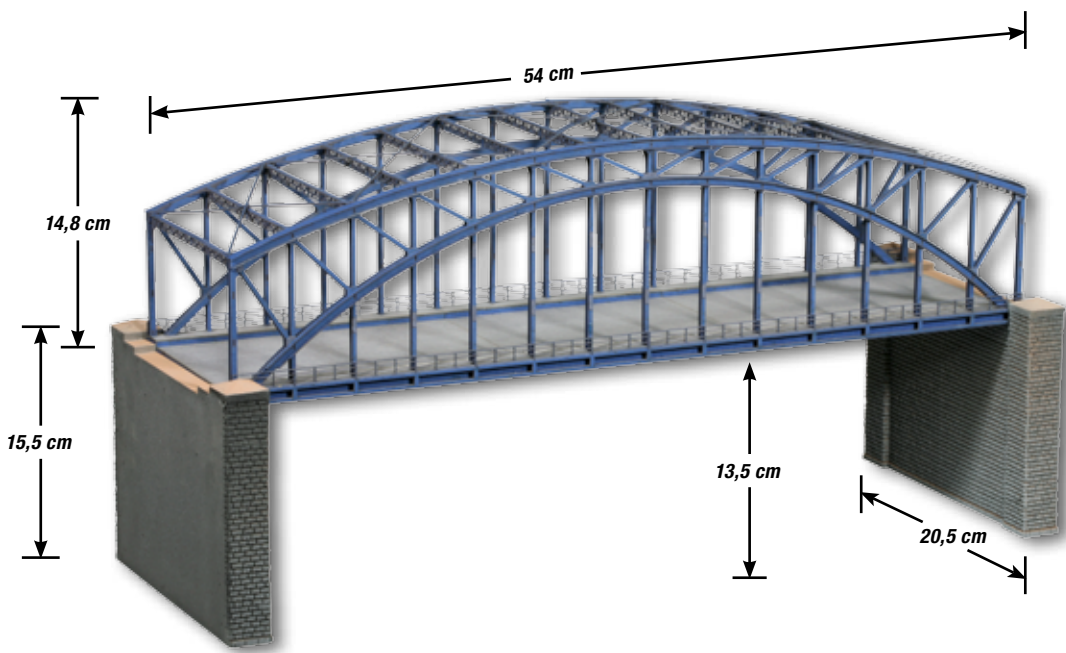
Das Adapterstück wird benötigt, um Brücken mit und ohne Unterzug und / oder verschiedener Breiten miteinander auf einem Brückenpfeiler zu kombinieren. Es kann in vier unterschiedlichen Versionen aufgebaut werden. Wie viele Adapterstücke für die jeweilige Kombination von zwei Brücken benötigt werden, können Sie ganz einfach der Tabelle entnehmen.



**Laser-Cut Bausatz Bogenbrücke**

 Die Bogenbrücke ist einer Stahlkonstruktion mit fein gravierten Niete und Knotenblechen nachempfunden. Der Laser-Cut Modellbausatz lässt sich in zwei verschiedenen Varianten aufbauen und ist sowohl für den Einsatz als 2-gleisige Eisenbahn-Brücke als auch als Straßenbrücke verwendbar. Als Eisenbahn-Brücke ist das imposante Modell für den Einsatz in allen H0-Gleissystemen ausgelegt. Das Lichtraumprofil lässt außerdem die Verwendung einer Oberleitung zu. Der Brückenbausatz wird mit zwei sehr schönen Brückenköpfen ausgeliefert, die eigens für das Modell entwickelt wurden und in realistischem NOCH Hartschaum ausgeführt sind.

**Hinweis:** Die Brücke lässt sich als 2-gleisige Eisenbahn-Brücke (siehe Abb. oben) oder als Straßen-Brücke mit einer durchgehenden Fahrbahn (siehe Abb. unten) aufbauen. Die Fahrbahn bietet genug Platz für eine 2-spurige Straße. Fahrbahn-Teile sowie Spezialkleber sind im Bausatz enthalten. Wenn Sie die Brückenköpfe um eine Mauer erweitern möchten, eignet sich hierzu die Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI plus« (siehe Seite 44).



360°-Ansicht

**H0 67042 Bogenbrücke**  
2-gleisig, mit Brückenköpfen € 159,99





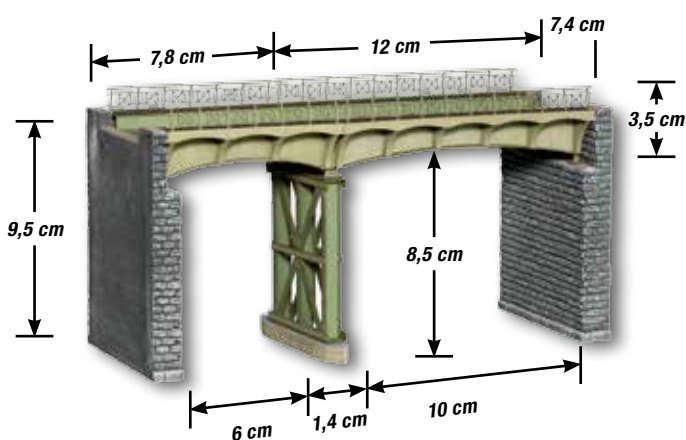


## Laser-Cut Bausatz Stadtbrücken-System

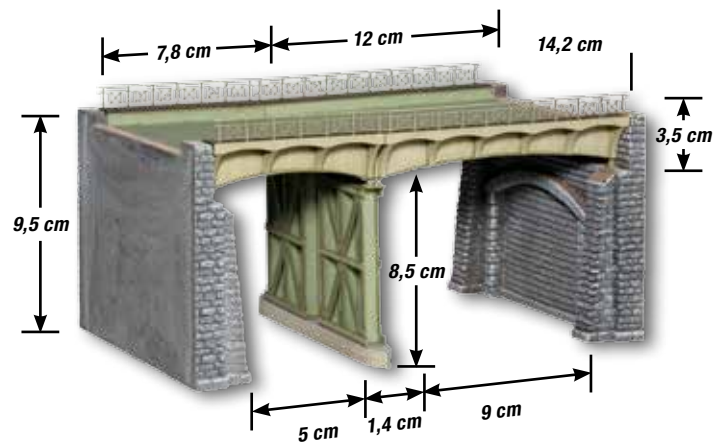


Das innovative Stadtbrücken-System ist als 1- oder 2-gleisige Variante verfügbar. Jeder Bausatz enthält eine lange und eine kurze Brückenfahrbahn sowie die notwendigen, laser-geschnittenen Tragwerke mit Betonsockel und zwei Brückenköpfe aus

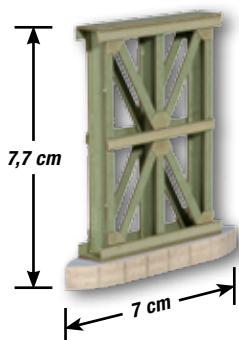
NOCH Struktur-Hartschaum. Der Klebstoff für den Zusammenbau liegt dem Bausatz bei. Für größere Brückenkonstruktionen sind die Tragwerke auch einzeln in einer 1-gleisigen und einer 2-gleisigen Variante erhältlich.



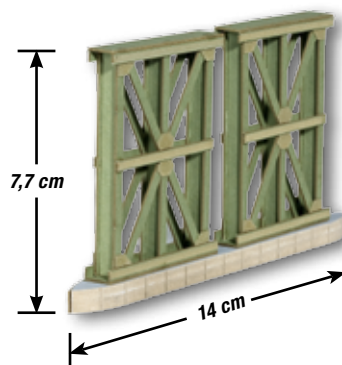
**HO 67060 Stadtbrücke, 1-gleisig**  
19,8 cm lang, 2 Brückenelemente, 2 Brückenköpfe aus Hartschaum, 1 Tragwerk mit Betonsockel € 49,99



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



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



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



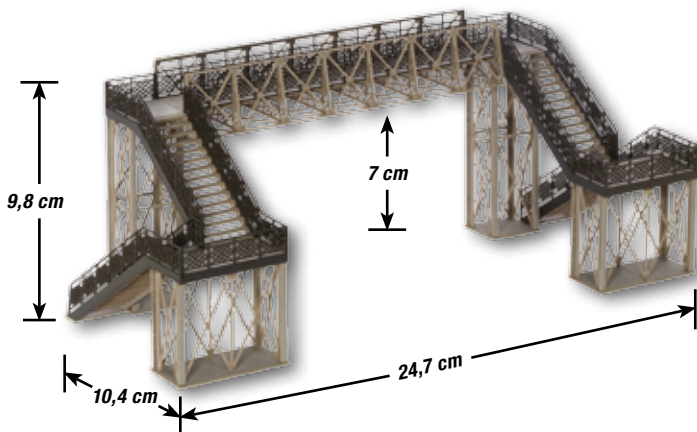
## Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang



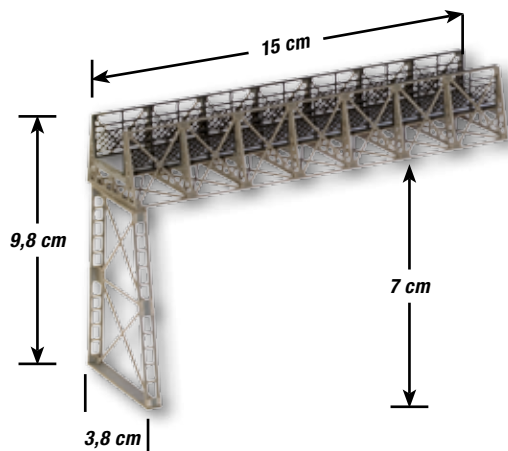
Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten »Escher Steg« der in Ravensburg stand.

Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z. B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige Darstellung solcher Details ist

im herkömmlichen Kunststoff-Spritzguss in dieser Form nicht möglich. Der Grundbausatz des Fußgängerüberganges überspannt bis zu zwei Gleise. Er kann mit der Erweiterung jedoch beliebig ausgebaut werden und ist damit auch in größeren Bahnhofs-Bereichen einsetzbar. Inklusive Spezialkleber.



**HO 67070** Fußgängerübergang variabel  
Grundbausatz € 39,99



**HO 67071** Fußgängerübergang variabel  
Ergänzungsbausatz € 17,99



360°-Ansicht



# Realismus in seiner schönsten Form



## Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum



Die NOCH Hartschaum-Brücken, die auf den folgenden Seiten präsentiert werden, werden in Wangen im Allgäu hergestellt.

Als Grundlage dient ein besonderer 2-Komponenten-Schaum, der in aufwändig gefertigte Formen gegossen wird. Durch dieses einzigartige Fertigungsverfahren werden feinste Strukturen im Modell realistisch dargestellt. Um den Modellen einen perfekten Abschluss und eine natürliche Wirkung zu geben, werden alle auf den folgenden

Seiten dargestellten Hartschaum-Brücken in der hauseigenen Lackiererei farblich behandelt. Wenn Sie die Brücken auf Ihrer Anlage zum Beispiel mit Mauern oder Tunneln kombinieren möchten, empfiehlt sich die Verwendung der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«, die Sie auf Seite 37 des Katalogs finden. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur groben Struktur der Bruchstein-Viadukte.



### Bastel-Tipp: Brückenbau

Das gerade Bruchsteinviadukt (siehe Seite 36), die gebogenen Bruchsteinviadukte und das Rhône-Viadukt (siehe Seite 37 und 38) können ideal miteinander kombiniert werden. In obiger Abbildung sehen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Kombination aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt. Sie können die Brückenelemente mit jedem Klebstoff (auch mit lösungsmittelhaltigem) verbinden. Bei Bedarf können Sie die Brücken oder den

Brückenkopf mit einem Bastelmesser oder mit einer Feinsäge kürzen. Abschließende Feinarbeiten erledigen Sie mit Schmirgelpapier oder einer Feile. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 37) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum. Verwenden Sie die Produkte dieser Serie, um zu den Brücken passende Mauern und Tunnel zu erstellen.



Der Brückenpfeiler wird gekürzt.



Einbau der Brücke,  
Anbau an den Brückenkopf.




Verlängern der Brücke durch  
Ansetzen eines zweiten Viadukts.



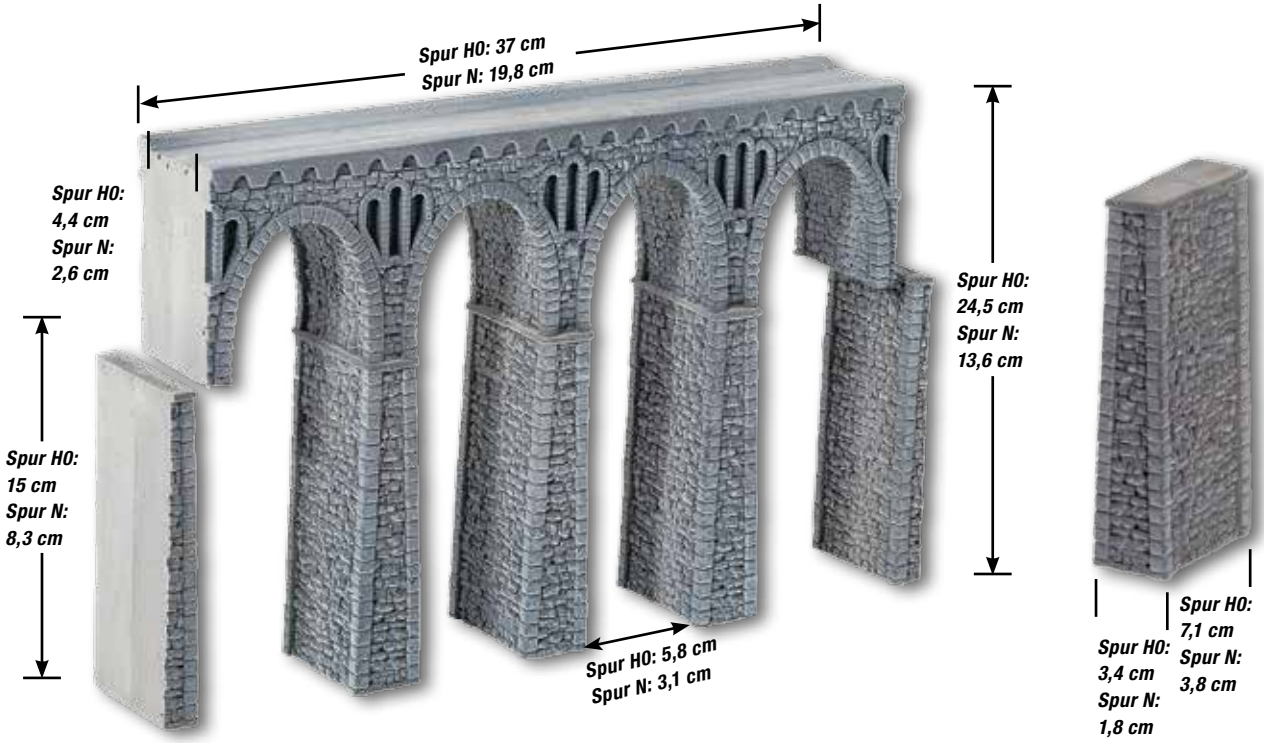
Ein eindrucksvolles Bauwerk –  
bestehend aus drei gebogenen Bruchsteinviadukten (= 90°-Biegung) und einem geraden Bruchsteinviadukt.



### Bruchsteinviadukt gerade

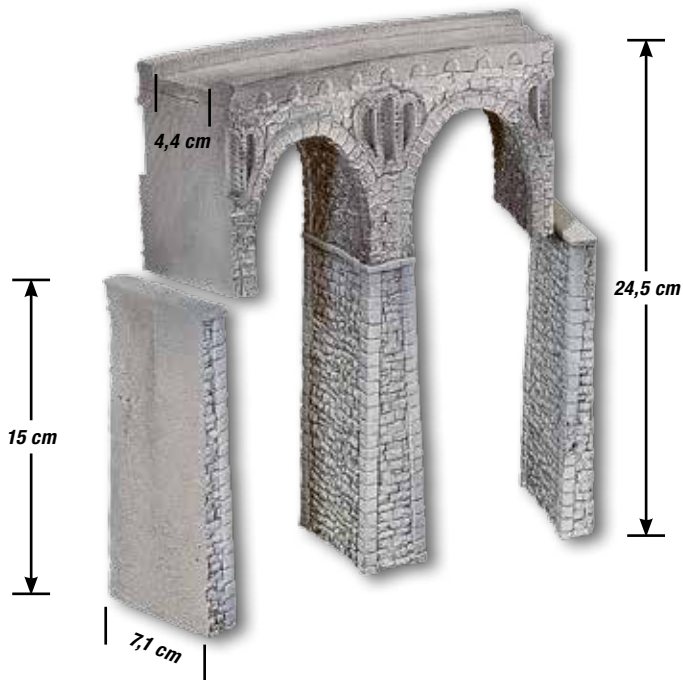
 Das Bruchsteinviadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahn-anlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen, können gerade und gebogene Bruchsteinviadukte beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem Rhône-Viadukt (Seite 38) sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchstein-

viaduktes finden Sie das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln.  
**Hinweis:** Das Bruchsteinviadukt H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis und das Bruchsteinviadukt N für alle N-Gleissysteme inklusive KATO-Gleis geeignet.



- H0** 58660 Bruchsteinviadukt  
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 53,99
- N** 34860 Bruchsteinviadukt  
Brückenfertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 53,99

- H0** 58661 Brückenpfeiler  
Bruchsteinviadukt € 7,29
- N** 34861 Brückenpfeiler  
Bruchsteinviadukt € 7,29



## Bruchsteinviadukt gebogen



Die gebogenen Bruchsteinviadukte ermöglichen den Bau beeindruckender

Brückenkonstruktionen.

Es stehen die beiden gängigen Radien R1 (360 mm, 30°) und R2 (437,5 mm, 30°) zur Wahl.

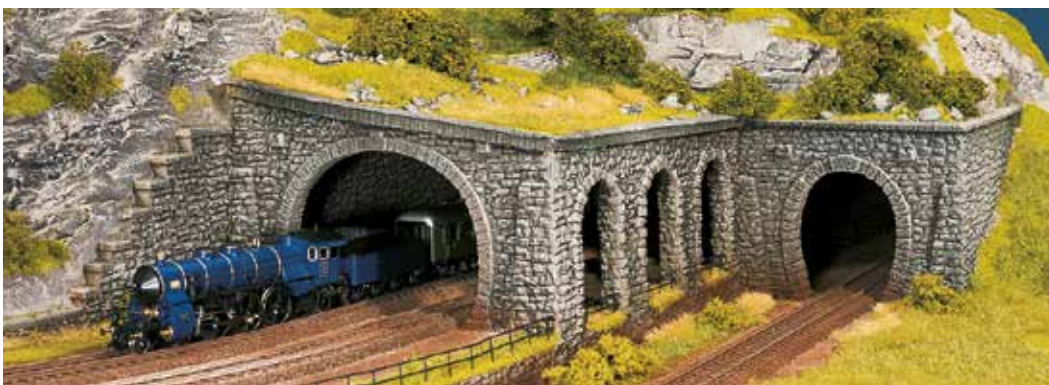
Sechs gebogene Bruchsteinviadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis.

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

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

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

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



## Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«



Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«

überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 35 bis 39. Die Artikel dieser Serie eignen sich

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



**HO 58247 Tunnel-Portal, 1-gleisig**  
23,5 x 13 cm € 11,29

**N 34937 Tunnel-Portal, 1-gleisig**  
16 x 9 cm € 5,99



**HO 58248 Tunnel-Portal, 2-gleisig**  
23,5 x 13 cm € 11,29

**N 34938 Tunnel-Portal, 2-gleisig**  
16 x 9 cm € 5,99



**HO 58300 Unterführung**  
14 x 10 cm € 7,29



**HO 58250 Mauer**  
23,5 x 12,5 cm € 8,99

**HO 58255 Mauer extra lang**  
65 x 12,5 cm € 23,99

**N 34940 Mauer**  
16 x 9 cm € 5,49



**HO 58260 Arkadenmauer, offen**  
27 x 10 cm € 10,79

**N 34942 Arkadenmauer, offen**  
19 x 9 cm € 5,99




**Info-Tipp:**  
Viaduktbau

Kombinieren Sie die Bruchsteinviadukte in Ihrer Modell-Landschaft mit Mauern oder Tunneln der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur Struktur der Bruchsteinviadukte.



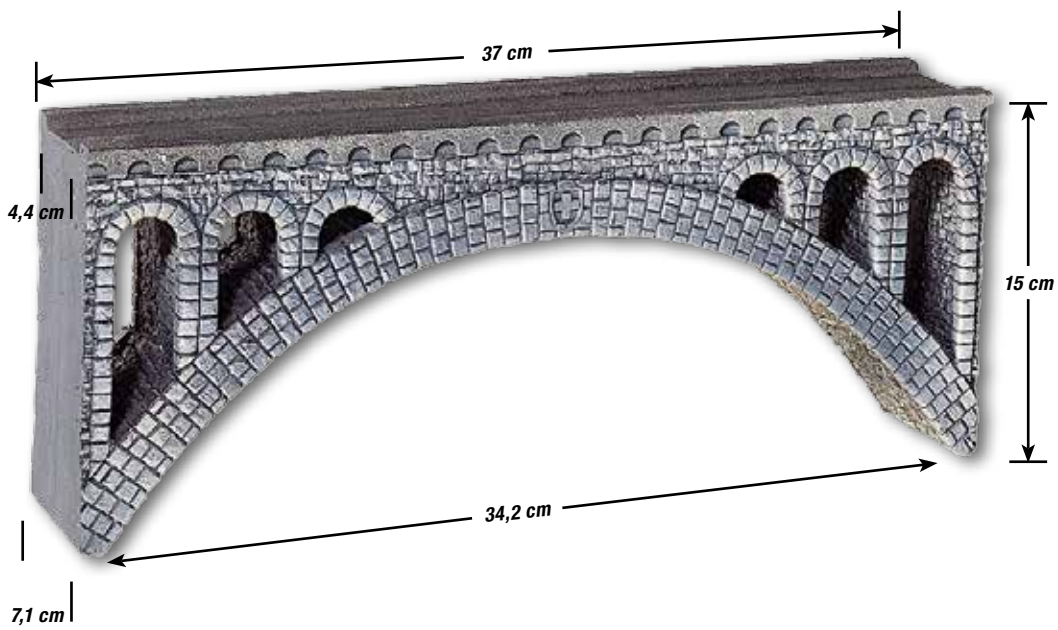
### Rhône-Viadukt

 Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchsteinviadukt kombiniert werden. In der Abbildung oben sehen Sie ein

gerades Bruchsteinviadukt (Art.-Nr. 58660), das in zwei Hälften geteilt wurde. Das Rhône-Viadukt wurde in der Mitte zwischen den beiden Hälften eingebaut.

**Hinweis:** Das Rhône-Viadukt ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.

**H0** 58670 Rhône-Viadukt  
Brücken-Fertigmodell  
aus Struktur-Hartschaum  
€ 41,99

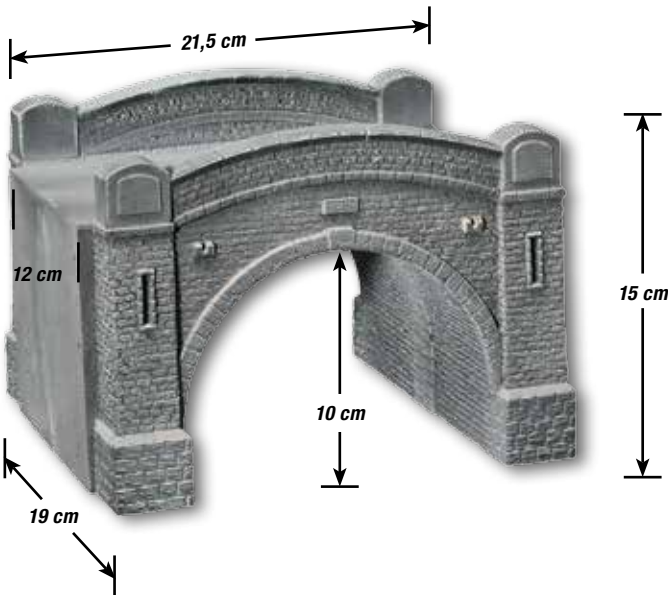




## Steinbrücke



Die Steinbrücke ist ein imposantes Bauwerk aus Struktur-Hartschaum mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Sowohl über die Brücke hinweg als auch unter der Brücke hindurch kann eine 2-gleisige Bahnstrecke im Parallelgleisabstand verlegt werden (siehe Abbildung). Alternativ können auch verschiedene Bahn- oder Straßensituationen erbaut werden. Das Mauerwerk der Steinbrücke entspricht dem der bekannten NOCH Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus« auf Seite 44. Die verschiedenen Produkte dieser Serie können verwendet werden, um zur Steinbrücke passende Mauern und Brücken zu erstellen. Die Steinbrücke wird in zwei Teilen geliefert, die einfach mit handelsüblichem Kleber verbunden werden.



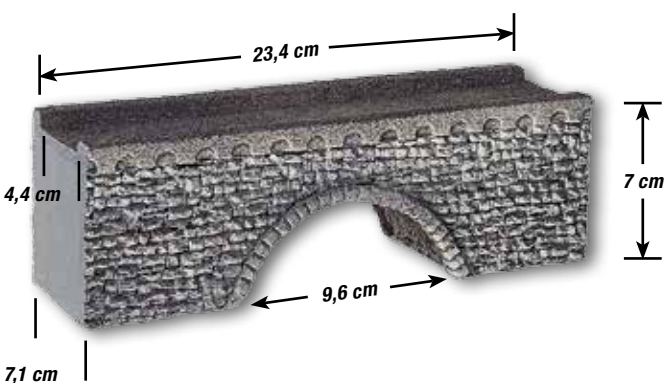
**HO 58650 Steinbrücke**  
2-gleisig € 39,99



## Achtobel-Brücke



Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle HO-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« (Seite 37) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte und das Rhône-Viadukt. Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Mauern und Brücken zu erstellen.



**HO 58690 Achtobel-Brücke**  
Brücken-Fertigmodell  
aus Struktur-Hartschaum € 22,49

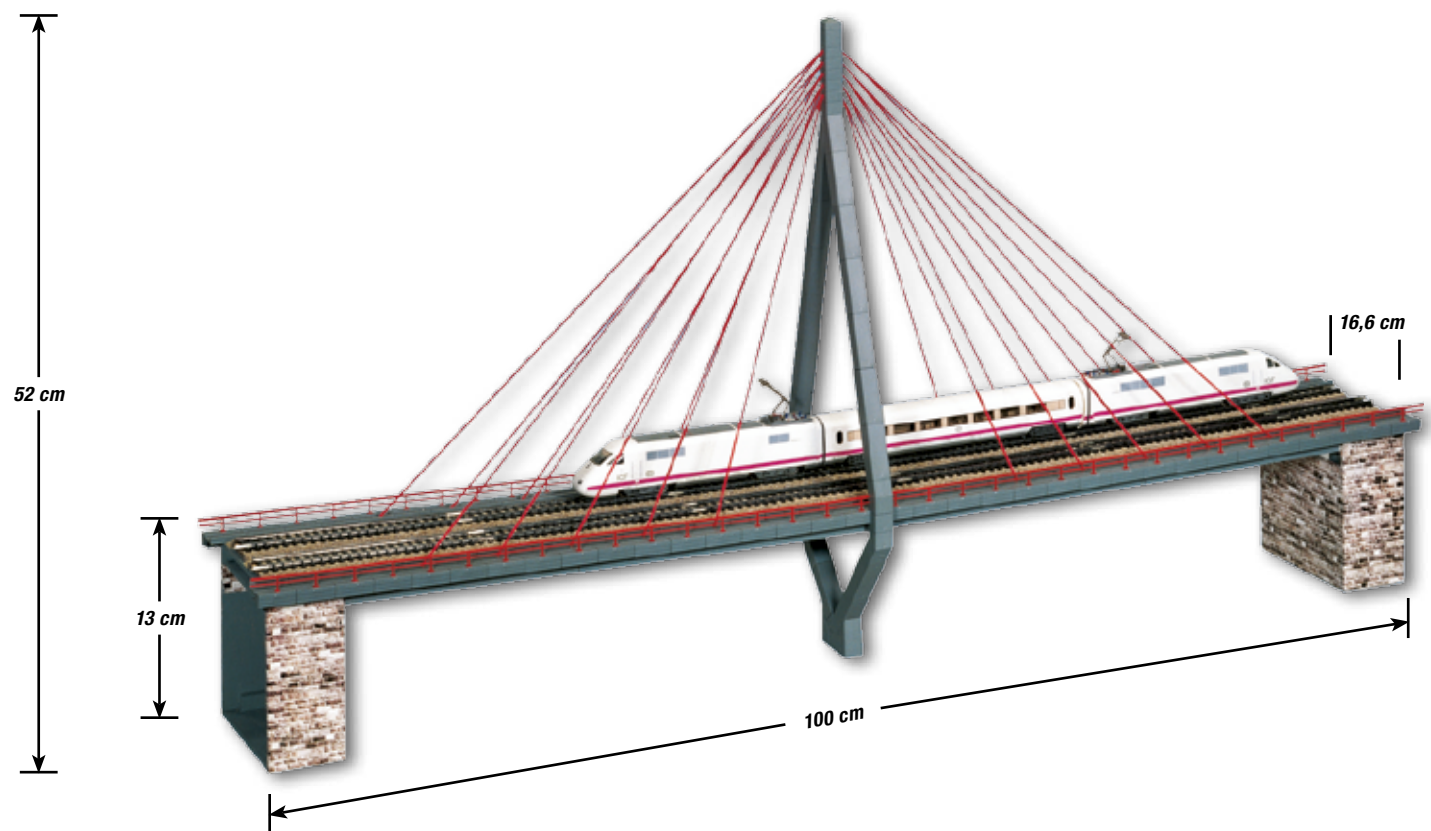
Made in Germany 



### **Pylonbrücke »Rhein«**

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

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



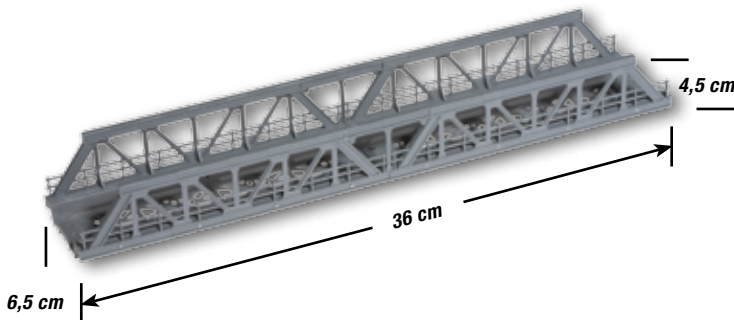
**HO 53501 Pylonbrücke »Rhein«**  
Brückenbausatz, 2-gleisig, 100 cm lang, kürzbar, ca. 52 cm hoch,  
Fahrbahnbreite 16,6 cm, Brückenkopfhöhe/Fahrbahnoberkante 13 cm € 129,99



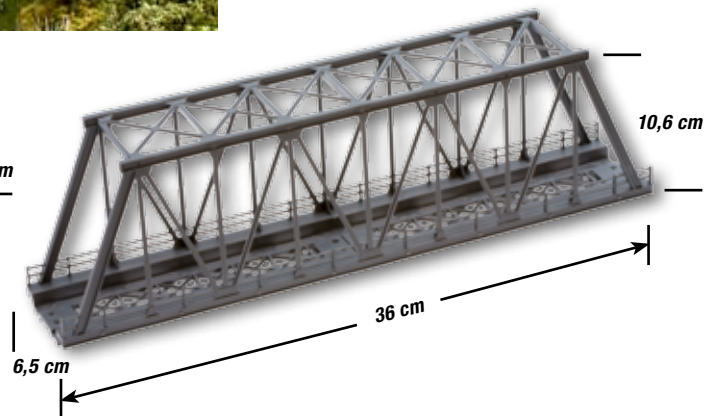


## Stahlbrücken

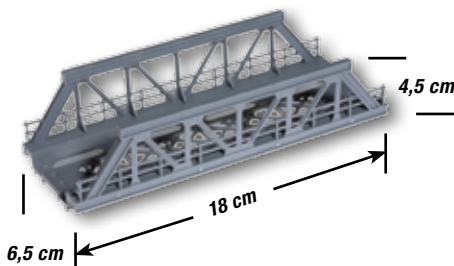
Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment von Brücken für Spur H0, die zu allen gängigen Gleissystemen – inklusive des Märklin® C-Gleises – passen. Die Kunststoff-Brücken sind den Originalen täuschend echt nachgearbeitet, zeigen viel Liebe zum Detail und sind einfach aufzubauen.



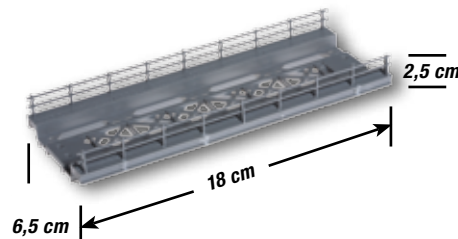
**HO 21310 Gitter-Brücke**  
Bausatz zum Stecken und Kleben € 19,99



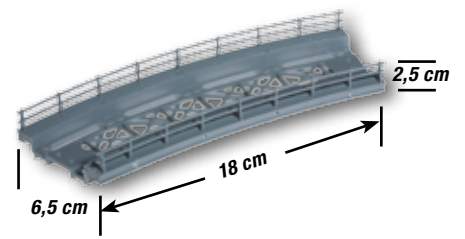
**HO 21320 Kastenbrücke**  
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar € 19,99



**HO 21330 Vorflut-Brücke**  
Bausatz, steckbar  
€ 12,49



**HO 21340 Brücken-Fahrbahn**  
Bausatz, gerade, steckbar  
€ 8,29



**HO 21350 Brücken-Fahrbahn**  
Bausatz, gebogen, steckbar,  
Radius 360 mm € 8,29



**HO 21410 Pontonpfeiler-Elemente**  
zum Zusammenstecken, 5 Stück,  
je 0,5 cm hoch € 7,49

**HO 21400 Pontonpfeiler-Elemente**  
zum Zusammenstecken, 5 Stück,  
je 3 cm hoch € 9,99



**HO 21420 Doppelpfeiler**  
für NOCH Brücken, 2 Stück,  
9,4 cm hoch, kürzbar € 11,99

## Brückenpfeiler

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



### **Struktur-Hartschaum**

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

Ab Seite 44



### **3D-Strukturfolie**

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

Seite 53



### **ABS-Bastelplatten**

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

Seite 54



### **Portale aus Kunststoff**

- Realistische Oberflächen
- Stabil
- Preisgünstig

Seite 54



### **Mauerplatten aus geprägtem Karton**

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

Seite 55

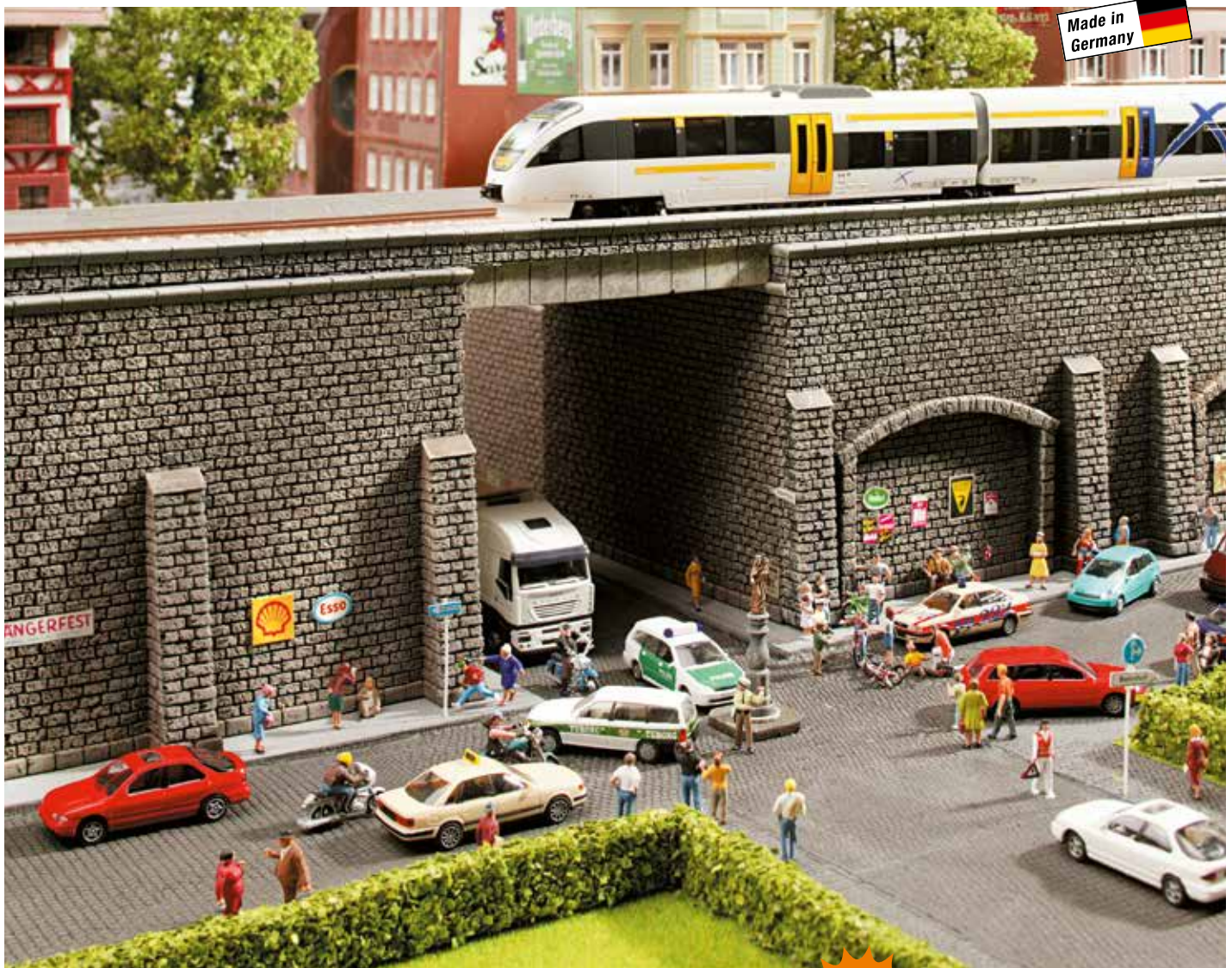


## *Portale, Mauern und Arkaden*

### ***Realistisch wie im Original.***


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

*aus verschiedenen Materialien: von NOCH Struktur-Hartschaum über 3D-Strukturfolie, ABS-Bastelplatten bis hin zu Kunststoff oder geprägtem Karton.*



**Bestseller!**

**Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«**

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

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



**HO 58051 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
13,5 x 12,5 cm € 8,99

**HO 58052 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
21 x 14 cm € 9,99

**HO 58054 Mauer**  
33,4 x 12,5 cm  
€ 10,79

**HO 58055 Mauer**  
extra lang  
66,8 x 12,5 cm € 21,49

**TT 48051 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
10 x 10 cm € 7,99

**TT 48052 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
16 x 10,5 cm € 8,99

**TT 48054 Mauer**  
25,8 x 9,8 cm  
€ 7,99

**TT 48055 Mauer**  
extra lang  
51,6 x 9,8 cm € 15,99

**N 34851 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
7,9 x 7,6 cm € 6,49

**N 34852 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
12,3 x 8,5 cm € 6,99

**N 34854 Mauer**  
19,8 x 7,4 cm  
€ 6,49

**N 34855 Mauer**  
extra lang  
39,6 x 7,4 cm € 11,79



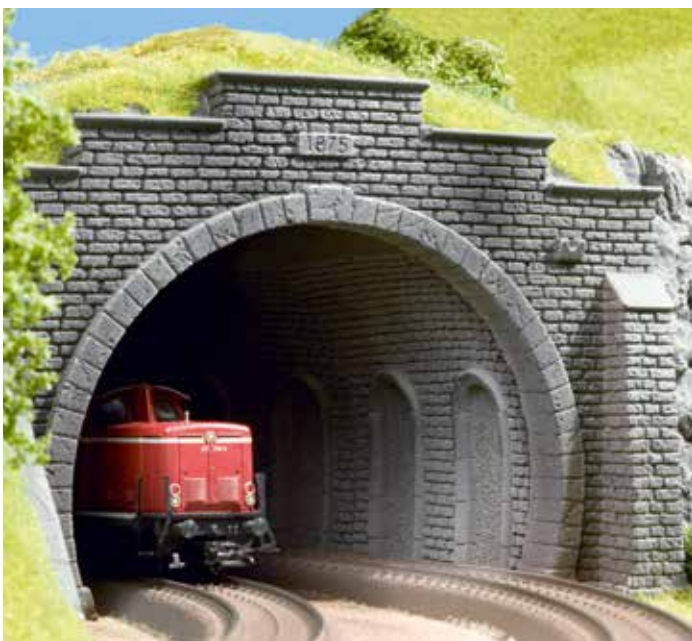
- HO 58056 Stützmauer**  
33,4 x 12,5 cm € 12,49
- TT 48056 Stützmauer**  
25,8 x 9,8 cm € 8,99
- N 34856 Stützmauer**  
19,8 x 7,4 cm € 6,99

- HO 58057 Stützmauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 23,99
- TT 48057 Stützmauer**  
extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 16,99
- N 34857 Stützmauer**  
extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 12,99




- HO 58058 Arkadenmauer**  
33,4 x 12,5 cm € 12,49
- TT 48058 Arkadenmauer**  
25,8 x 9,8 cm € 8,99
- N 34858 Arkadenmauer**  
19,8 x 7,4 cm € 6,99

- HO 58059 Arkadenmauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 23,99
- TT 48059 Arkadenmauer**  
extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 16,99
- N 34859 Arkadenmauer**  
extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 12,99



### Tunnel-Innenwände

 Beim Blick in einen Tunnel schaut man auf den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnel-Innenwänden aus hochwertigem Struktur-Hartschaum gewinnt Ihre Modell-Landschaft an Echtheit. Dank dieses innovativen Produktes ist die Innenwand des Tunnels wie im Original mit Stein ausgekleidet. Die Packung enthält eine linke und eine rechte gerade (Art.-Nr. 58030) bzw. gebogene (Art.-Nr. 58031) Tunnel-Innenwand mit einer Länge von je 10 cm. Das Mauerwerk der Innenwände entspricht der bekannten NOCH Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«.

- HO 58030 Tunnel-Innenwand**  
gerade, 2 Stück  
je 10 cm Wandlänge  
€ 20,99
- HO 58031 Tunnel-Innenwand**  
gebogen, 2 Stück  
je 10 cm Wandlänge,  
für alle Radien geeignet  
€ 20,99



Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.

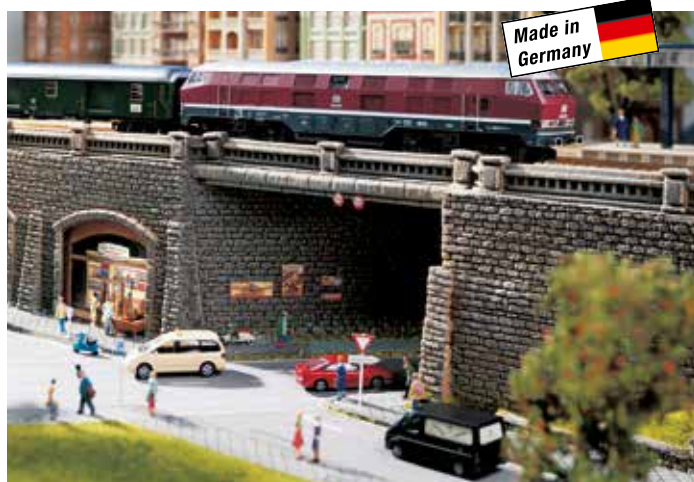


Lieferform

## Hartschaum-Serie »Steinmauer«



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



Made in Germany



**HO 58010 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
12 x 12 cm € 8,99



**HO 58020 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
18,5 x 12,5 cm € 9,99



**Z 44810 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
6,5 x 6 cm € 6,79



**Z 44820 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
8,5 x 6,5 cm € 7,29



**HO 58090 Stein-Fels-Arkaden**, 33 x 12 cm € 21,49



**HO 58100 Mauer**  
23,5 x 12,5 cm € 8,99

**HO 58200 Mauer, extra lang**  
65 x 12,5 cm € 23,49



**HO 58110 Stützmauer**  
26 x 11,5 cm € 8,99

**HO 58115 Stützmauer**  
extra lang, 65 x 11,5 cm € 23,99



**HO 58120 Arkadenmauer**  
26 x 11,5 cm € 8,99

**HO 58125 Arkadenmauer**  
extra lang, 65 x 11,5 cm € 23,99

**Z 44920 Arkadenmauer (Abb. ähnlich)**  
13 x 7 cm € 5,79



**HO 58132 Arkadenmauern, steigend**  
1 Paar, rechts und links steigend  
25,5 x 3 bis 9,5 cm € 10,79

G

O

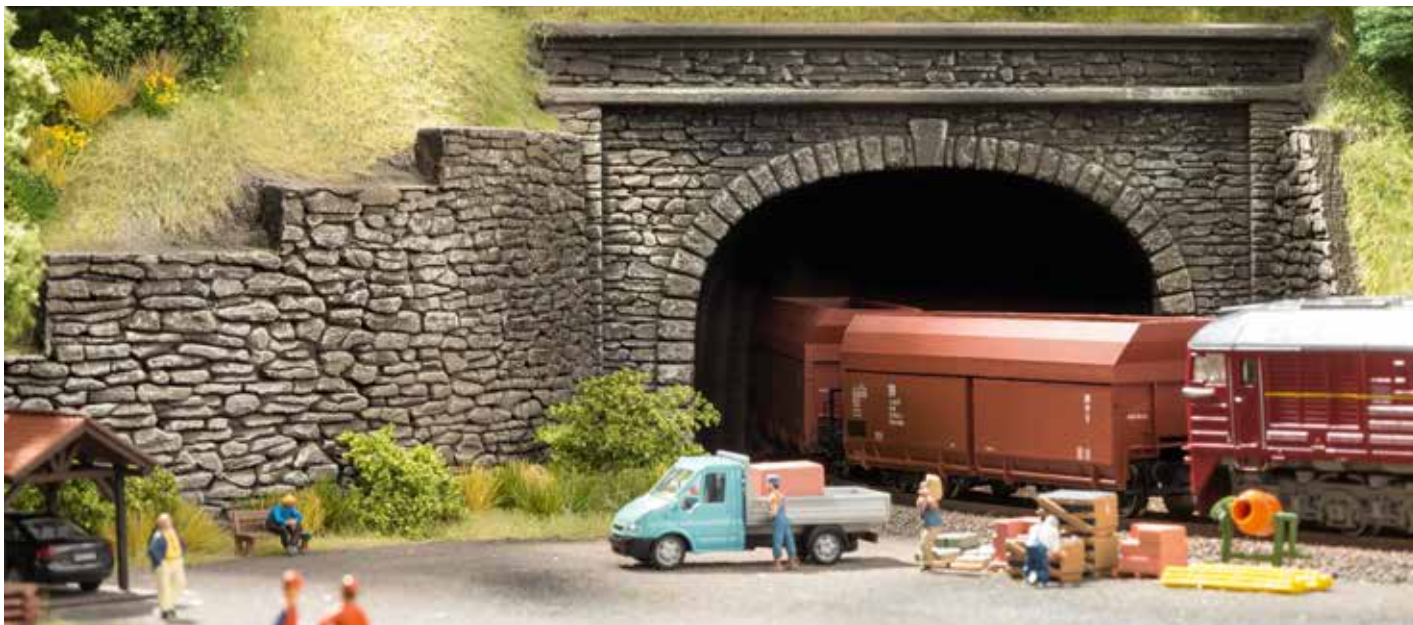
HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Hartschaum-Serie »Natursteinmauer«



Natursteinmauern sind vor allem in ländlicher Umgebung sehr häufig zu finden. Die Mauern, Arkaden und Portale werden dabei kunstvoll mit Hilfe von regional gebrochenen Steinen erbaut.

Die Hartschaum-Serie »Natursteinmauer« begeistert durch ihre äußerst

realistische Gesteinsstruktur und die mehrdimensionale Gestaltung vieler Details wie Simse oder Vorsprünge. Die Portale sind für Oberleitungs-Betrieb geeignet.



**HO 58064 Mauer**  
33 x 12,5 cm € 10,79

**HO 58065 Mauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 21,49



**HO 58061 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
15 x 12,5 cm € 8,99



**HO 58066 Stützmauer**  
33 x 12,5 cm € 12,49

**HO 58067 Stützmauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 23,99



**HO 58062 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
22 x 13 cm € 9,99



**Hartschaum-Serie »Stadtbahnmauer«**



Die Serie »Stadtbahnmauer« ist ein absolutes Highlight für alle Modellbahner, die sich für urbane Motive begeistern. Die Serie besticht zum einen durch die Dreidimensionalität der Mauern

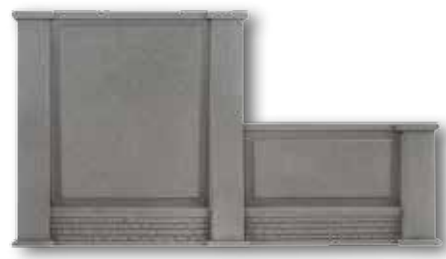
und Portale, die in vier Ebenen aufgebaut sind. Zum anderen überzeugt die Vielfalt der Elemente, die ideal untereinander kombiniert werden können. Die Portale sind für Oberleitungs-Betrieb geeignet.



**H0 58081 Tunnel-Portal**  
1-gleisig  
15,4 x 12,5 cm € 8,99



**H0 58082 Tunnel-Portal**  
2-gleisig  
23,7 x 12,5 cm € 9,99



**H0 58087 Mauer**  
rechts abgestuft, 20,5 x 12,5 cm € 9,99



**H0 58088 Mauer**  
links abgestuft, 20,5 x 12,5 cm € 9,99



**H0 58084 Mauer**  
32,9 x 12,5 cm € 12,49

**H0 58085 Mauer, extra lang**  
64,1 x 12,5 cm € 23,99



**H0 58086 Tor**  
12,5 x 12,5 cm € 8,99





## Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«



Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die Viadukte und fast alle Brücken auf den Seiten 34 bis 39 in

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



**HO** 58247 Tunnel-Portal, 1-gleisig  
23,5 x 13 cm € 11,29

**N** 34937 Tunnel-Portal, 1-gleisig  
16 x 9 cm € 5,99



**HO** 58248 Tunnel-Portal, 2-gleisig  
23,5 x 13 cm € 11,29

**N** 34938 Tunnel-Portal, 2-gleisig  
16 x 9 cm € 5,99



**HO** 58300 Unterführung  
14 x 10 cm € 7,29



**HO** 58250 Mauer  
23,5 x 12,5 cm € 8,99

**HO** 58255 Mauer, extra lang  
65 x 12,5 cm € 23,99

**N** 34940 Mauer  
16 x 9 cm € 5,49



**HO** 58260 Arkadenmauer, offen  
27 x 10 cm € 10,79

**N** 34942 Arkadenmauer, offen  
19 x 9 cm € 5,99



**Hinweis:** Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 34 bis 39) haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Daher sind die Hartschaum-Brücken und die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« ideal zu kombinieren. Die auf der folgenden Seite präsentierte Serie »Fels« ist ebenfalls ideal in Verbindung mit den Hartschaum-Brücken. Gerade auf Gebirgsstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.

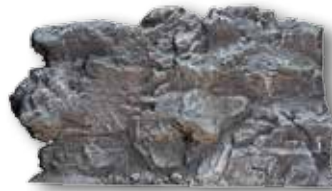


## Hartschaum-Serie »Fels«



Dank der Hartschaum-Serie »Fels« lassen sich Hochgebirgsstrecken authentisch gestalten.

Die Felswand und die Felsportale sind in Oberflächenstruktur und Farbe aufeinander abgestimmt und können somit ideal untereinander kombiniert werden.



**HO 58492 Felswand Dolomit**  
30 x 17 cm € 16,49



**HO 58496 Felsportal Dolomit**  
24,5 x 19 cm € 14,99



**HO 58497 Felsportal Dolomit**  
23,5 x 17 cm € 14,99

## NOCH Struktur-Hartschaum

NOCH Struktur-Hartschaum ist das perfekte Material für Mauern und Felsen – und dafür gibt es viele gute Gründe. Sie liegen vor allen Dingen in der Zusammensetzung: Die Ausgangsstoffe für den Struktur-Hartschaum sind zwei Flüssigkeiten, die miteinander gemischt werden. Dabei entsteht eine schaumartige Masse, die man anschließend in der gewünschten plastischen Form erstarren lässt. Die so entstandenen

Produkte haben herausragende Eigenschaften, die man bei den meisten anderen Materialien vergeblich sucht: Sie sind leicht, aber dennoch stabil; sie sind extrem realistisch, da mit unserer speziellen Produktionstechnik sogar Hinterschnidungen möglich sind, und sie können sehr einfach weiterverarbeitet werden.

Super-realistisch!



### Bastel-Tipp: NOCH Struktur-Hartschaum

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

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

Zum Sägen verwenden Sie am besten eine Laubsäge. Das Sägeblatt gleitet leicht durch den Hartschaum, ohne dass Schnittkanten reißen oder splintern. Präzise Veränderungen an den Konturen der Teile können Sie auch mit einer Kleinbügelsäge, einer Feinsäge oder mit einem Fuchsschwanz vornehmen. Schneiden können Sie Hartschaum mit jeder scharfen Klinge – z. B. mit einem Universal- oder Taschenmesser.

Zum anschließenden Schleifen und für Feinbearbeiten eignet sich Schmirgelpapier aller Körnungen. Natürlich können Sie Hartschaum auch feilen – mit einer groben Holzraspel genauso wie mit einer feinen Schlüsselfeile.

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





## Weitere Hartschaum-Mauern und -Portale

### ICE Tunnel-Portal



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



**HO** 58040 ICE Tunnel-Portal  
18 x 23 cm € 13,49

**TT** 48040 ICE Tunnel-Portal  
14 x 17 cm € 11,99

**N** 34840 ICE Tunnel-Portal  
12,5 x 10 cm € 10,49



**HO** 58150 Steinschlag-Schutzwand  
auf Natursteinmauer  
23 x 14,5 cm € 17,49

### 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.



**TT** 48800 Vorsatz-Portal  
2-gleisig, zur Reduzierung  
von HO auf TT,  
2 Stück, 14 x 10,5 cm  
€ 11,99



**TT** 48790 Vorsatz-Portal  
1-gleisig, zur Reduzierung  
von HO auf TT,  
2 Stück, 14 x 10,5 cm  
€ 11,99



**N** 34800 Vorsatz-Portal  
2-gleisig, zur Reduzierung  
von HO auf N,  
2 Stück, 14 x 10,5 cm  
€ 10,49



**N** 34790 Vorsatz-Portal  
1-gleisig, zur Reduzierung  
von HO auf N,  
2 Stück, 14 x 10,5 cm  
€ 10,49

**Z** 44800 Vorsatz-Portal  
2-gleisig, zur Reduzierung  
von N auf Z,  
2 Stück, 9 x 7 cm  
€ 9,49

**Z** 44790 Vorsatz-Portal  
1-gleisig, zur Reduzierung  
von N auf Z,  
2 Stück, 9 x 7 cm  
€ 9,49

## Mauern und Portale Spur 0



Die Baugröße 0 erfreut sich in Deutschland einer wachsenden Beliebtheit. Grund genug für uns, eine kleine, aber feine Serie Mauern und Portale aus unserem hochwertigen Struktur-Hartschaum anzubieten.



**0 67200 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 24 x 23 cm  
€ 29,99

**0 67201 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 37 x 25 cm  
€ 41,99



**0 67205 Mauer** (passend zu Portal Art.-Nr. 67200 und 67201)  
96 x 22 cm  
€ 64,99

## Mauern, Dächer und Portale Spur G



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

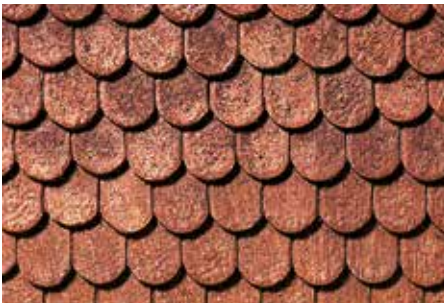


**G 67350 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 44 x 37 cm,  
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,  
für Oberleitung geeignet  
€ 54,99

**G 67360 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 64 x 37 cm,  
Durchfahrtshöhe 25,5 cm,  
für Oberleitung geeignet  
€ 82,99



**G 67760 Bruchsteinmauer**  
39 x 29 cm,  
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360.  
€ 27,99



**G 67700 Dachplatte Biberschwanz**  
39 x 29 cm  
€ 27,99



Lieferform Art.-Nr. 67760

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

## 3D-Strukturfolie

# 3D STRUKTURFOLIE

Die 30 x 12 cm großen, flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Sie sind somit ideal, um Dächer, Wände, Bodenbeläge oder Straßen zu gestalten. Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Die 3D-Strukturfolie kann auf nahezu jeder Oberfläche (Pappe, Gips, Holz, Styropor, Polyurethan etc.) verarbeitet werden. Durch Erwärmen (z. B. mit einem Haartrockner) lässt sich die 3D-Strukturfolie einige Stunden nach der ersten Verarbeitung neu auf dem Objekt ausrichten oder wieder abziehen. Selbstverständlich kann die bereits (sehr realistisch) vorkolorierte 3D-Strukturfolie farblich nachbehandelt und gealtert werden. Wir empfehlen hierfür unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden, die im Kapitel »Farbgebung und Alterung« im Detail beschrieben sind.

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



Die flexible Folie lässt sich leicht verarbeiten.

## Dächer



HO 57320 Dachpfanne, rot € 12,99



HO 57324 Dachstein, rot € 12,99



HO 57328 Biberschwanz, rot € 12,99



HO 57329 Dachpappe, Schiefer € 12,99



HO 57425 Ziegelstein € 12,99



HO 57475 Steinplatten, grau € 12,99

## Straßenpflaster



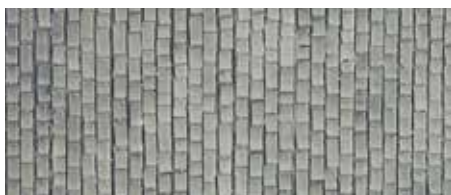
HO 57212 Pflasterplatz römisch € 12,99



HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 12,99



HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 12,99



HO 57218 Pflasterplatz € 12,99



HO 57220 Pflasterweg € 12,99

**Maße für alle Folien: 30 x 12 cm**

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

### Highlights der 3D-Strukturfolie:

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

## ABS-Bastelplatten



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

### Verarbeitung:

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

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



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



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



und mit UHU por angeklebt.



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

### Dächer ca. 30 x 20 cm



HO 55730 Frankfurter Pfanne € 9,99

TT 55750 Frankfurter Pfanne € 9,99

N 55770 Frankfurter Pfanne € 9,99



HO 55732 Dachziegel € 9,99

N 55772 Dachziegel € 9,99

### Wand ca. 30 x 20 cm



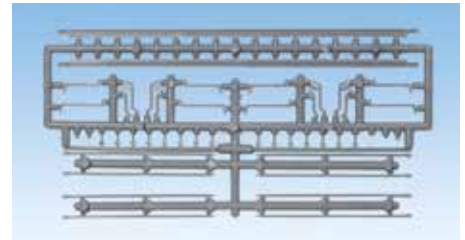
HO 55832 Ziegelmauer € 9,99

**Die Vorteile der ABS-Bastelplatten**

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



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



HO 56400 Dachrinnen-System € 4,99

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

## Portale aus Kunststoff

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

**Besonders preiswert!**



HO 60010 Tunnel-Portal  
Kunststoff, 1-gleisig  
2 Stück, 11 x 11 cm  
€ 3,99

N 34400 Tunnel-Portal  
Kunststoff, 1-gleisig  
2 Stück, 5,5 x 6,5 cm  
€ 3,79



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

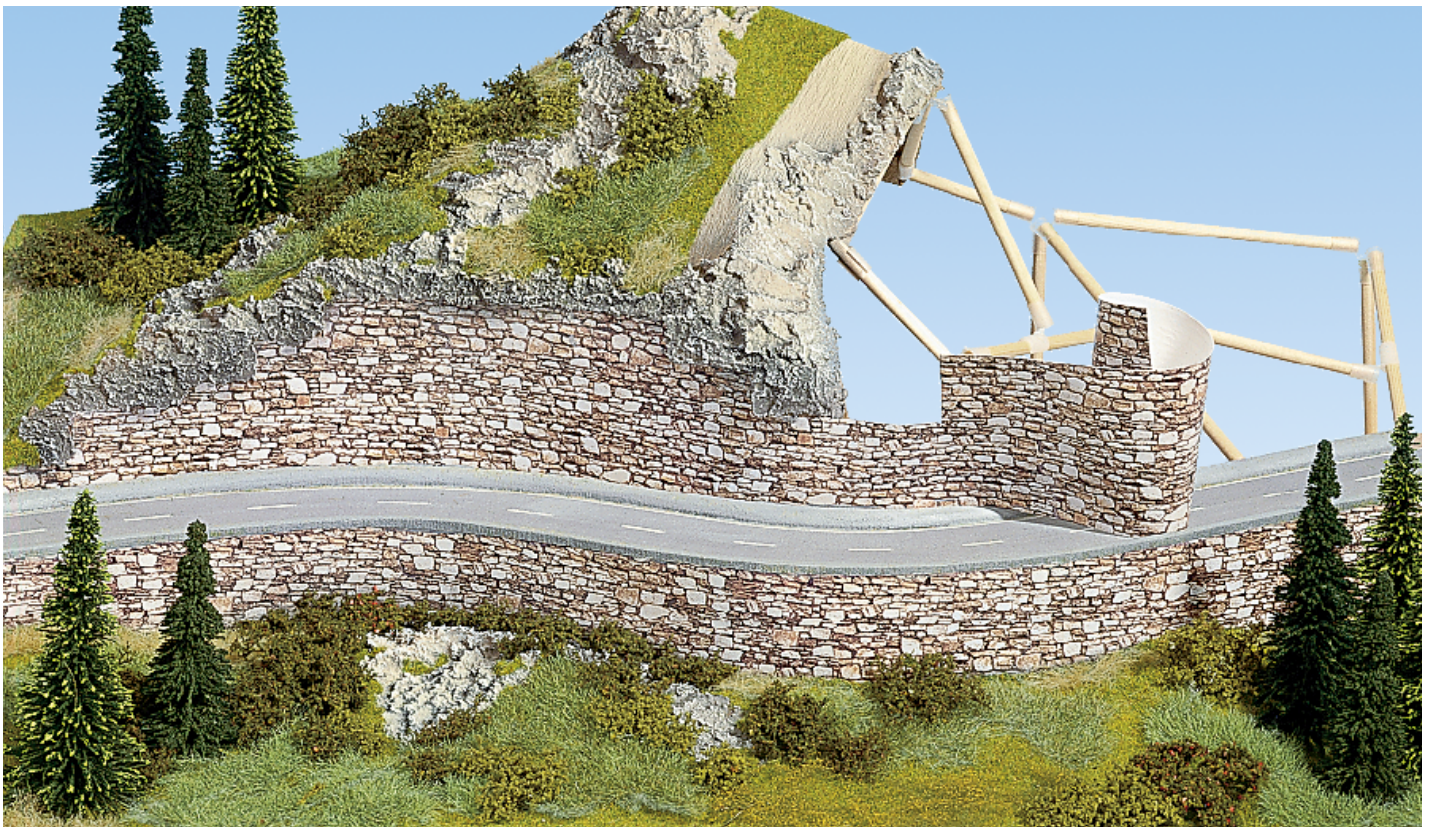
N 34410 Tunnel-Portal  
Kunststoff, 2-gleisig  
2 Stück, 9,5 x 7 cm  
€ 4,49



Z 44420 Tunnel-Portal  
Kunststoff, 1-gleisig  
2 Stück, 9 x 4 cm  
€ 3,59



Z 44430 Tunnel-Portal  
Kunststoff, 2-gleisig  
2 Stück, 12 x 4 cm  
€ 4,29



## NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton

Das Verarbeiten der NOCH Mauerplatten aus geprägtem Karton ist sehr einfach: Die Kartonplatten mit den verschiedenartigen fotorealistischen

Mauermotiven schneiden Sie einfach mit der Schere passend zu und kleben sie dann ein.



- HO TT 57510 Mauerplatte »Granit«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57700 Mauerplatte »Granit«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



- HO TT 57520 Mauerplatte »Dolomit«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57710 Mauerplatte »Dolomit«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



### Info-Tipp: Produktvorteile

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



- HO TT 57530 Mauerplatte »Basalt«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57720 Mauerplatte »Basalt«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



- HO TT 57550 Mauerplatte »Ziegelstein«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57730 Mauerplatte »Ziegelstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



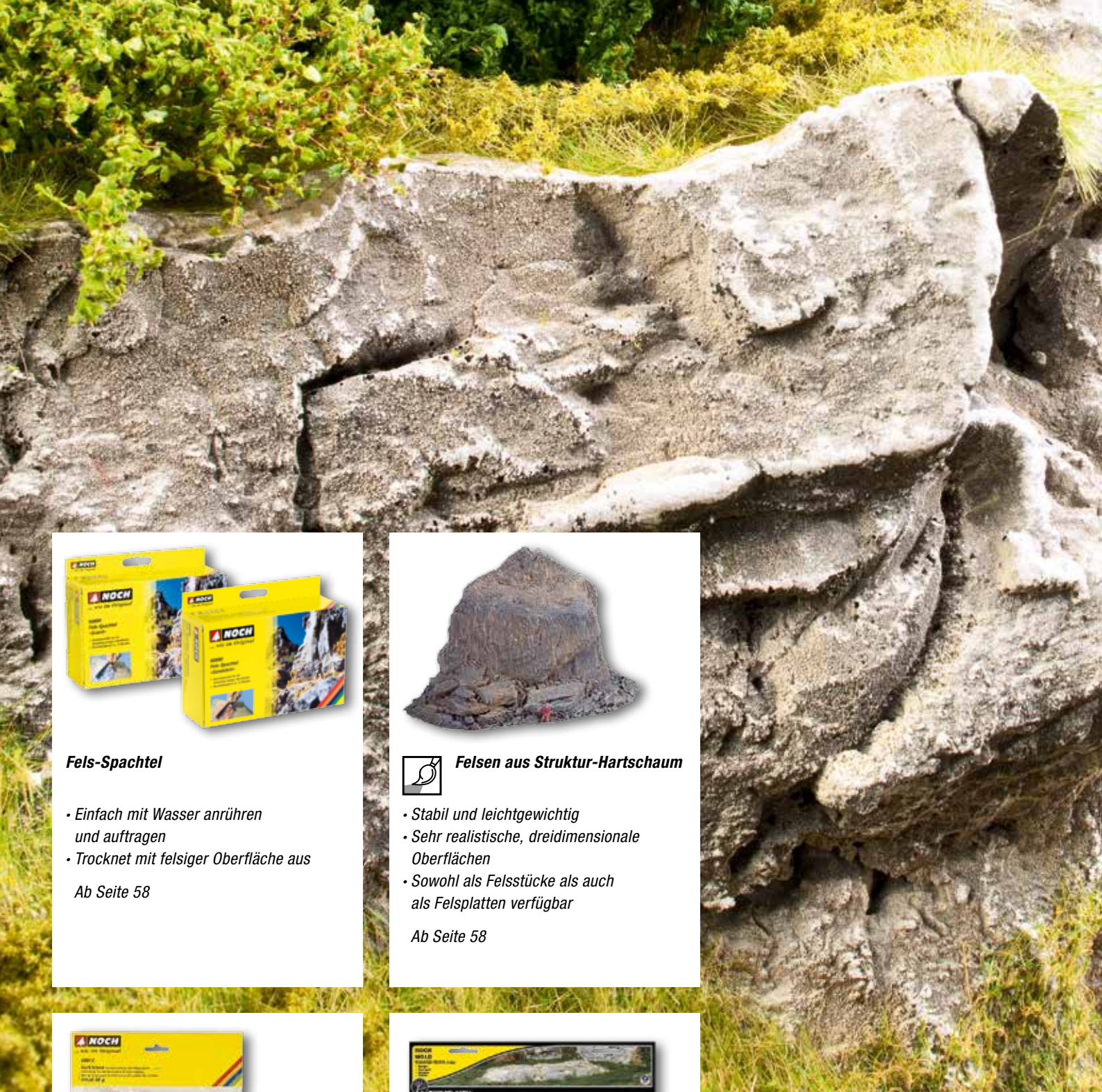
- HO TT 57560 Mauerplatte »Quaderstein«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57740 Mauerplatte »Quaderstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



- HO TT 57570 Mauerplatte »Sandstein«**  
32 x 15 cm € 1,89
- HO TT 57750 Mauerplatte »Sandstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 3,59



Mauerplatte  
extra lang



### **Fels-Spachtel**

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

Ab Seite 58



### **Felsen aus Struktur-Hartschaum**

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

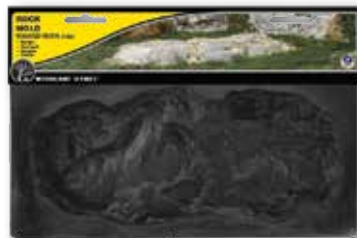
Ab Seite 58



### **Natur-Korkrinde**

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

Seite 61



### **Felsgussformen (Rock Molds)**

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

Seite 278





## ***Felsen und Felswände***

### **Schroffe Felsen und atemberaubende Felswände.**

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

*Und weil nichts echter wirkt als tatsächliche Naturprodukte, finden Sie auch weiterhin eine breite Vielfalt an natürlichen Materialien in unserem Sortiment – zum Beispiel unsere Natur-Korkrinden.*

## Fels-Spachtel

Der Fels-Spachtel wird mit Wasser angerührt, mit einem Messer oder Spachtel aufgetragen und bindet nach ca. 15 Min. ab. Durch seine besondere Zusammensetzung bildet er beim Trocknen automatisch eine »felsige« Oberfläche und macht damit das Gestalten von Felspartien besonders einfach.



**60880 Fels-Spachtel »Granit«**  
Spachtelpulver, grau, 400 g € 5,59

**60882 Fels-Spachtel XL »Granit«**  
Spachtelpulver, grau, 1.000 g € 11,99

**60890 Fels-Spachtel »Sandstein«**  
Spachtelpulver, braun, 400 g € 5,59

**60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«**  
Spachtelpulver, braun, 1.000 g € 11,99

## Felsstücke aus Struktur-Hartschaum



NOCH Struktur-Felsstücke sind aus dem bekannt hochwertigen Struktur-Hartschaum gefertigt. Die Felsstücke werden einfach von der Trägerplatte abgebrochen oder abgeschnitten und mit Spachtelmasse (z. B. NOCH Fels-Spachtel) oder Klebstoff an der gewünschten Stelle in der Modell-Landschaft eingearbeitet. Der NOCH Struktur-Hartschaum hat entscheidende Vorteile gegenüber

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

Super-realistisch!



**58451 Struktur-Felsstücke »Granit«**  
5 Stück € 16,99



**58452 Struktur-Felsstücke »Sandstein«**  
6 Stück € 16,99



**Bastel-Tipp:**  
Felswände individuell gestalten

Trennen Sie zunächst die Felsstücke von der Trägerplatte (Abb. 1) und befestigen Sie diese dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg (Abb. 2). Danach arbeiten Sie die Felsstücke mit dem NOCH Felsspachtel (»Granit«, Art.-Nr. 60880

oder »Sandstein«, Art.-Nr. 60890) oder dem Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920) ein (Abb. 3). Zum Schluss die komplette Felswand mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Seite 120) kolorieren (Abb. 4).



Felsstück von der Platte abtrennen, ...



und auf dem Berg befestigen.



Die Lücken werden geschlossen, ...



und der Fels koloriert.



## Felsen aus Struktur-Hartschaum



### 58448 Felsen »Arlberg«

10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm, 3 Stück € 21,99



HO 58492 Felswand »Dolomit«  
30 x 17 cm € 16,49

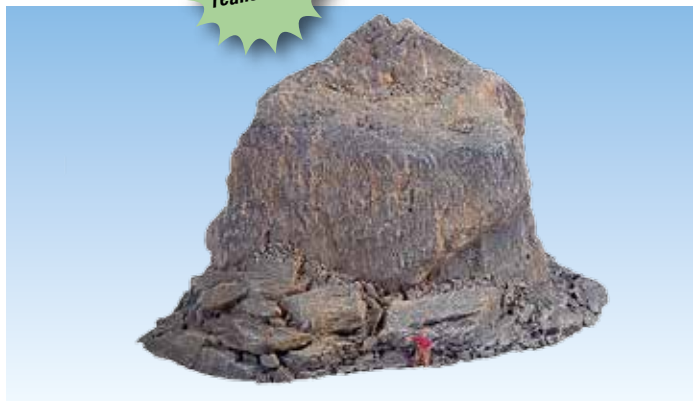


HO 58496 Felsportal »Dolomit«  
24,5 x 19 cm € 14,99



HO 58497 Felsportal »Dolomit«  
23,5 x 17 cm € 14,99

Super-realistisch!



### 58454 Felsen »Widderstein«

19 x 15 x 21 cm € 20,99



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



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

### Hartschaum-Serie »Fels«



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



#### Info-Tipp:

Die unschlagbaren Vorteile von NOCH Qualitäts-Struktur-Hartschaum:

- Unser Hartschaum ist äußerst leichtgewichtig und bruchstabil. Auch wenn ein Felsen aus Versehen auf einen harten Untergrund fällt, geht er nicht kaputt.
- NOCH Hartschaum kann spielend leicht weiterverarbeitet werden: Schneiden Sie den Felsen einfach mit einem Bastelmesser oder mit einer Feinsäge in

- Stücke und modellieren Sie diese anschließend in Ihr Gelände ein.
- Felsen aus NOCH Hartschaum sind einfach zu fixieren: Sie werden in die Landschaft geklebt oder mit NOCH Fels- oder Montage-Spachtel eingearbeitet.
- NOCH Hartschaum ist wetterfest und auch für die Großbahn im Garten einsetzbar.



## Felsplatten aus Struktur-Hartschaum

Made in Germany 

Super-realistisch!



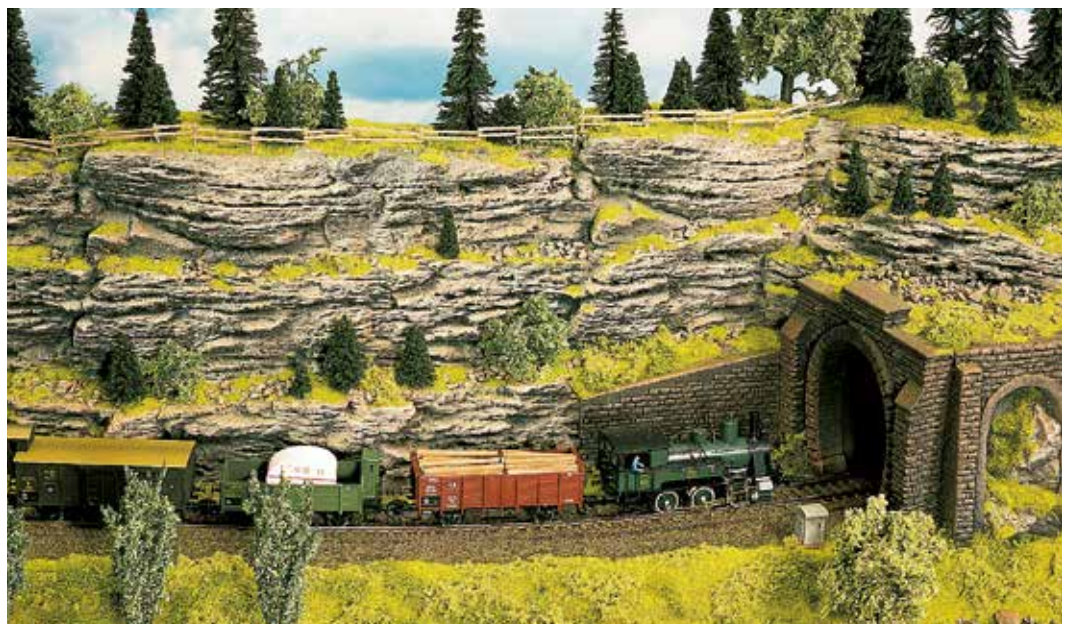
**58460 Felsplatte »Elbsandstein«**  
aus Struktur-Hartschaum,  
zum Einmodellieren, verpackt  
im Polybeutel, 32 x 18 cm  
€ 16,49



**58470 Felsplatte »Granit«**  
aus Struktur-Hartschaum,  
zum Einmodellieren, verpackt  
im Polybeutel, 32 x 16 cm  
€ 16,49



**58480 Felsplatte »Schichtgestein«**  
aus Struktur-Hartschaum,  
zum Einmodellieren, verpackt  
im Polybeutel, 33 x 19 cm  
€ 16,49



G

O

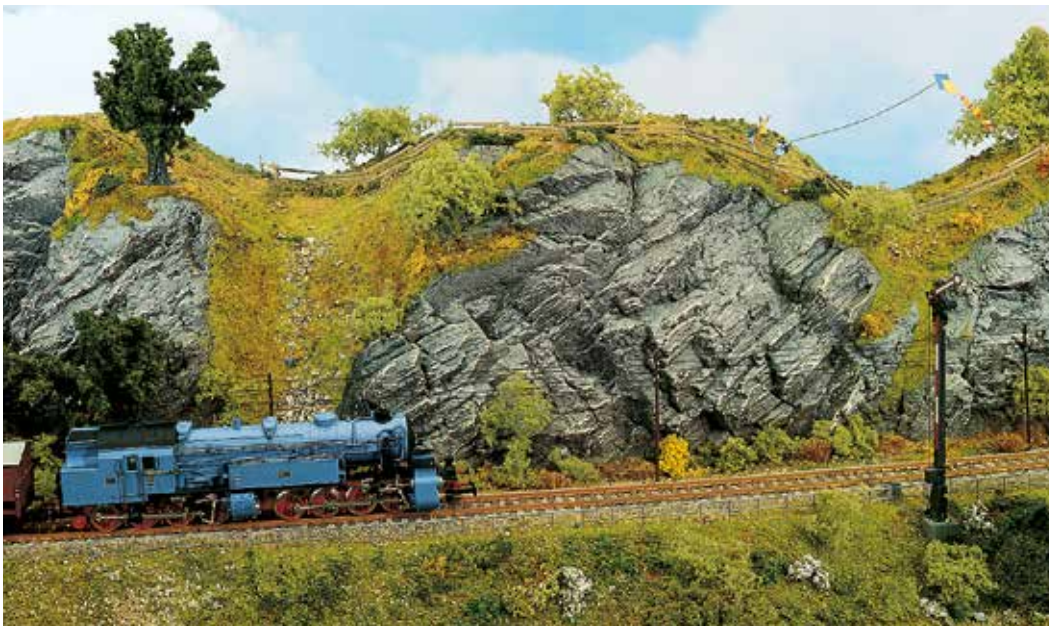
HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**58490 Felsplatte »Kalkstein«**  
aus Struktur-Hartschaum,  
zum Einmodellieren, verpackt  
im Polybeutel, 32 x 18 cm  
€ 16,49



**Bastel-Tipp:**  
**Verarbeitung selbst zugeschnittener NOCH Hartschaum-Felsplatten**

Das Verarbeiten der NOCH Hartschaum-Felsplatten ist ganz einfach: Die Felsen werden mit einem scharfen Messer oder mit einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Sie können die Teile auch in ihrer Form verändern, indem Sie diese mit einem Haartrockner vorsichtig erhitzen. Die Felsplatten integrieren Sie in Ihre Landschaft mit Kontakt-, Alles- oder Schmelz-Kleber bzw. indem Sie sie in die noch nicht ganz abgegebundene Spachtelmasse (NOCH Fels-Spachtel »Granit« oder »Sandstein«) eindrücken. Es lassen sich auch ganze Felsmassive komplett in die Landschaft integrieren. Alle NOCH Hartschaum-Produkte können Sie farblich beliebig nachbehandeln – am besten mit den NOCH Landschafts-baufarben (siehe Kapitel »Farbgebung und Alterung« ab Seite 116).



Felsplatte zersägen, ...



mit Heißklebepistole einkleben, ...



und anschließend kolorieren.



**Felsen aus Natur-Korkrinde**

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



**08810 Kork-Felsen**  
Felsstücke aus Natur-Kork  
ca. 80 g € 5,79



**Straßen-Folie**

- Stabile Folie
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend

Ab Seite 64



**Straßen-Krepp**

- Dehnbarer Spezial-Krepp
- Realistisch bedruckt
- Selbstklebend

Ab Seite 66



**Straßenbau-Set und Strukturpaste**

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

Seite 68



**Laser-Cut Bastelplatten**

- Sehr realistische Oberflächen
- Teilweise handkoloriert
- Einfach zu verarbeiten

Seite 69



**3D-Strukturfolie**

- Sehr realistische Oberflächen
- Selbstklebend
- Einfach zu verarbeiten

Seite 69



**Zubehör**

- Brücken, Portale, Verkehrszeichen und vieles mehr

Ab Seite 70



## *Straßen, Wege und Plätze*

### ***Damit sind Sie immer auf dem richtigen Weg!***

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

*anlegen können. Ob Straßen-Folie, Straßen-Krepp, Boden-Strukturpaste oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten der folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den passenden Boden unter den Füßen.*

# Damit kriegen Sie immer die Kurve.

## NOCH Straßen-Folie

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



### Straßen-Folie »Asphalt«

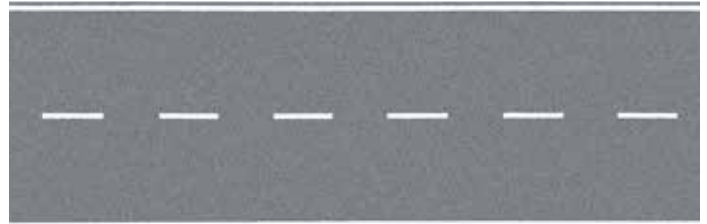


- HO** 60700 Bundesstraße, Asphalt, 100 x 8 cm € 5,99
- TT** 48580 Bundesstraße, Asphalt, 100 x 6,6 cm € 5,99
- N** 34200 Bundesstraße, Asphalt, 100 x 4 cm € 5,29

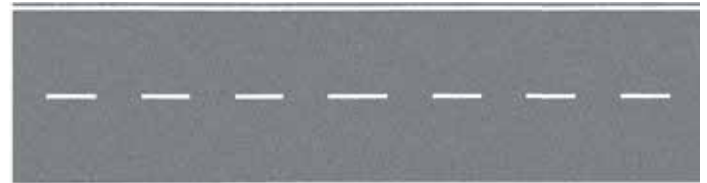


- HO** 60706 Landstraße, Asphalt, 100 x 6,6 cm € 5,99
- TT** 48586 Landstraße, Asphalt, 100 x 4 cm € 5,29

### Straßen-Folie »grau«



- HO** 60703 Bundesstraße, grau, 100 x 8 cm € 5,99
- TT** 48583 Bundesstraße, grau, 100 x 6,6 cm € 5,99
- N** 34203 Bundesstraße, grau, 100 x 4 cm € 5,29



- HO** 60709 Landstraße, grau, 100 x 6,6 cm € 5,99
- TT** 48589 Landstraße, grau, 100 x 4 cm € 5,29

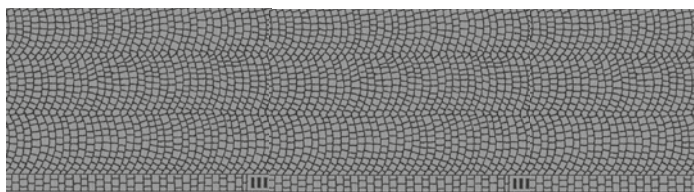


**Bastel-Tipp:**  
Durchgezogene weiße Mittellinie

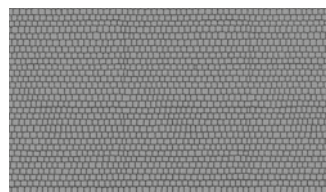
Falls Sie aus der unterbrochenen Mittellinie des Straßenbandes eine durchgezogene machen wollen, empfehlen wir Ihnen, die Linie mit einem weißen »edding® 780 paint marker« nachzuziehen.

### Straßen-Folie Plätze & Pflaster

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



- HO** 60722 Kopfsteinpflaster, 100 x 6,6 cm € 5,99
- TT** 48592 Kopfsteinpflaster, 100 x 4 cm € 5,29
- N** 34222 Kopfsteinpflaster, 100 x 4 cm € 5,29

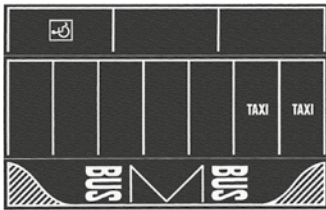


- HO** 60724 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück, je 22 x 14 cm € 7,99
- TT** 48594 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück, je 17 x 10,5 cm € 6,99
- N** 34224 Kopfsteinpflasterplatz, 2 Stück, je 17 x 10,5 cm € 6,99

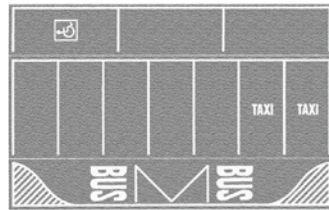




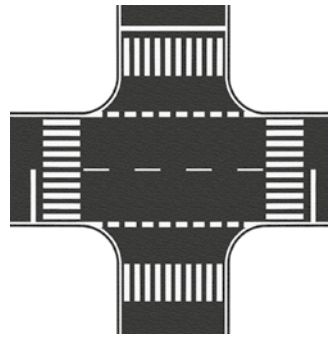
**HO 60726 Bürgersteig, 100 x 2,5 cm € 4,99**



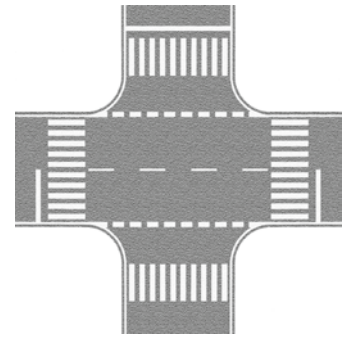
**HO 60718 Parkplatz, Asphalt**  
2 Stück, 22 x 14 cm  
€ 7,99



**HO 60720 Parkplatz, grau**  
2 Stück, 22 x 14 cm  
€ 7,99



**HO 60712 Kreuzung, Asphalt**  
22 x 22 cm  
€ 7,99



**HO 60714 Kreuzung, grau**  
22 x 22 cm  
€ 7,99



**Bastel-Tipp:  
Parkplätze**

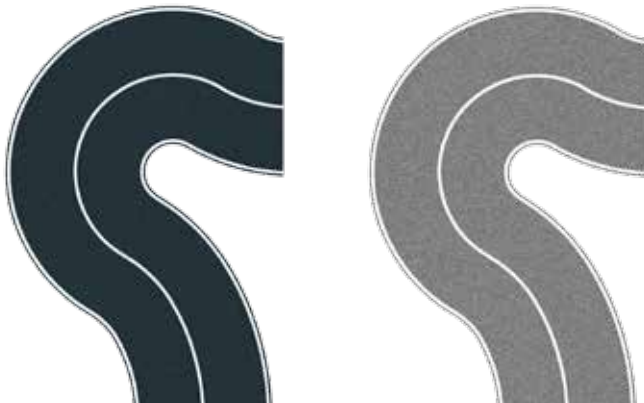
Eine Packung »Parkplatz« beinhaltet zwei Straßen-Folien. Eine Folie ist – wie auf dieser Seite abgebildet – mit Straßenmarkierungen bedruckt. Die andere ist neutral und kann damit beliebig zugeschnitten und eingesetzt werden.



**Bastel-Tipp:  
Kreuzungen**

Die Fahrbhanschlüsse der HO-Kreuzung sind 8 cm breit und passen damit exakt an die Straßen-Folie »Bundesstraße HO«. Da die Kreuzung in zwei Teilen geliefert wird, kann der Fahrbhanschluss einfach durch Zuschneiden auf die HO-Landstraßenbreite von 6,6 cm verkleinert werden.

**Universalkurve »Asphalt« und Universalkurve »grau«**



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

**HO 60701 Bundesstraße Universalkurve, Asphalt**  
2 Stück, je 8 cm breit € 7,99

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

**N 34201 Bundesstraße Universalkurve, Asphalt**  
2 Stück, je 4 cm breit € 6,59

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

**TT 48587 Landstraße Universalkurve, Asphalt**  
2 Stück, je 4 cm breit € 6,59

**HO 60704 Bundesstraße Universalkurve, grau**  
2 Stück, je 8 cm breit € 7,99

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

**N 34204 Bundesstraße Universalkurve, grau**  
2 Stück, je 4 cm breit € 6,59

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

**TT 48590 Landstraße Universalkurve, grau**  
2 Stück, je 4 cm breit € 6,59



**Bastel-Tipp:  
Anwendung der NOCH Universalkurve**

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



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.



## Flexibler geht's nicht.

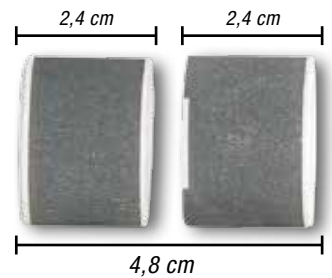
### NOCH Straßen-Krepp

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

Hochflexibel!

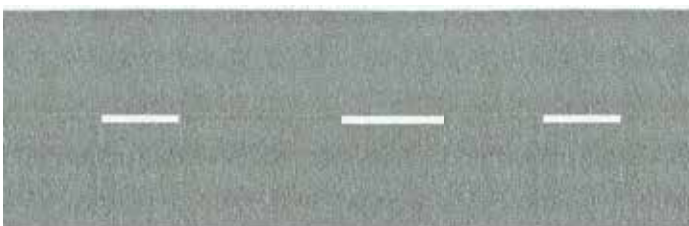
dem NOCH Straßen-Krepp einfach und wirkungsvoll nachbilden. Zudem ist der NOCH Straßen-Krepp ideal für das FALLER Car-System geeignet.

### Straßen-Krepp Landstraße HO



- HO 60500 Landstraße, grau**  
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- HO 60610 Landstraße, grau**  
200 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 8,49
- N 34100 Landstraße, grau**  
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- Z 44100 Landstraße, grau**  
100 x 2,5 cm (mit unterbrochener Mittellinie) € 4,99

- HO 60410 Teerstraße, schwarz**  
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- TT 48410 Teerstraße, schwarz**  
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- N 34150 Teerstraße, schwarz**  
100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- Z 44150 Teerstraße, schwarz**  
100 x 2,5 cm (mit unterbrochener Mittellinie) € 4,99

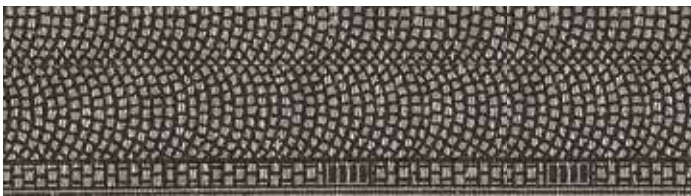


- HO 60470 Bundesstraße, grau**  
100 x 5,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,29
- TT 48470 Bundesstraße, grau**  
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29

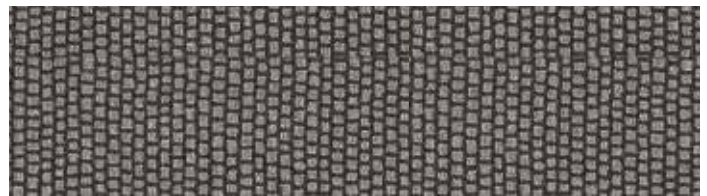
- HO 60490 Autobahn, grau**  
100 x 7,4 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 8,49
- N 34090 Autobahn, grau**  
100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



- HO 60430 Kopfsteinpflaster**  
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- TT 48430 Kopfsteinpflaster**  
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- N 34070 Kopfsteinpflaster**  
100 x 3 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29
- Z 44070 Kopfsteinpflaster**  
100 x 2,5 cm € 4,99



- HO 60440 Altstadt-pflaster**  
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29



- HO 60450 Gehweg**  
100 x 1,2 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 6,29



- HO 60620 Bürgersteig**  
100 x 2,5 cm € 4,99
- TT 48450 Bürgersteig**  
100 x 1,5 cm € 4,99
- N 34071 Bürgersteig**  
100 x 1,2 cm € 4,99



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



- HO 60570 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm € 6,99
- TT 48570 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm € 6,99
- N 34170 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm € 6,99



**Bastel-Tipp:**  
**Durchgezogene weiße Mittellinie**

Alle NOCH Straßen, Wege und Plätze sind selbstklebend und aus besonders dehnbarem und reißfestem Spezial-Krepp. Dadurch lassen sich Kurven aller Art mühelos verlegen. Bei extrem engen Kurven (z. B. Haarnadelkurven in Bergstrecken) schneiden Sie die Bänder im Kurvenradius etwas ein und verkleben sie dann leicht überlappend. Mittellinien können Sie sowohl durchgezogen als auch unterbrochen realisieren. Die meisten NOCH Straßenpackungen bestehen aus zwei einzelnen Fahrbahn-Rollen. Auf der einen Rolle ist die Mittellinie durchgezogen, auf der anderen unterbrochen. Wollen Sie nun z. B. eine Straße mit durchgezogener Mittellinie bauen, verlegen Sie erst die Rolle mit der unterbrochenen Linie und kleben die andere Fahrbahnseite mit der durchgezogenen Linie leicht überlappend darüber. Soll eine durchgezogene Mittellinie nach einigen Zentimetern Strecke zu einer unterbrochenen werden, schneiden Sie die Rolle mit

der unterbrochenen Linie an der »Schnittstelle« leicht ein und kleben Sie diese überlappend auf die Rolle mit der durchgezogenen Linie.

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



## Straßenbau-Set

Das Straßenbau-Set ist eine innovative Methode, um Straßen im Modell anzulegen. Das Set enthält ein eigens entwickeltes, sehr feinkörniges Asphaltgranulat in einer Streudose, einen Nachfüllbeutel Asphaltgranulat und eine spezielle, graue Acryl-Straßenfarbe. Der Inhalt des Sets reicht für eine ca. 8 cm breite Landstraße mit einer Länge von rund 300 cm.

Die Anwendung des Sets ist sehr einfach:

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



Einfache Anwendung!

### 60820 Straßenbau-Set

Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«, Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«, Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe  
€ 17,49



Den Straßenuntergrund mit NOCH Gras-Kleber einstreichen, ...



das Asphaltgranulat mit der Streudose aufbringen, ...



und mit dem Micro-Farbroller (Art.-Nr. 60142) graue Straßenfarbe auftragen und versiegeln.

## Boden-Strukturpaste

Mit den Boden-Strukturpasten lassen sich realistisch wirkende Böden und Oberflächen auf schnelle und einfache Art nachbilden. Mit der Boden-Strukturpaste »Land & Natur« gestalten Sie Feldwege, Höfe, Uferbereiche, ländliche Bahnsteige sowie den Untergrund von Feldern und Wiesen. Mit der Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe« bilden Sie Straßen und versiegelte Flächen aus Beton und Asphalt

(z. B. in Industrieanlagen, Betriebswerken oder auf Bahnhofsvorplätzen) nach. Die Boden-Strukturpasten sind eine auf Acrylat-Basis hergestellte Farbspachtelmasse. Die Paste wird einfach mit einem Spachtel oder einem Borstenpinsel aufgetragen. Die einzelnen Farben können gemischt, »nass in nass« oder nacheinander angewendet werden.



Boden-Strukturpaste einfach aufbringen, ...



und nach Belieben formen.



### Boden-Strukturpaste »Land & Natur«



Sand



Lehm



Erde

### 60823 Boden-Strukturpaste »Land & Natur«

100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) € 17,49

### Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«



Asphalt



Beton



Schlamm

### 60824 Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«

100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) € 17,49



## Laser-Cut Bastelplatten



Die NOCH Laser-Cut Bastelplatten sind ein Muss bei der Ausgestaltung aller Modell-Landschaften. Die hochwertigen

Bodenplatten sind lasergraviert, wodurch sie eine realistisch strukturierte Oberfläche haben. Die Platten sind teilweise handkoloriert und erhalten so ihre einzigartige Optik. Dank der Herstellung aus hochwertigen Kartonagen können Sie die NOCH Laser-Cut Bastelplatten mit einer Schere oder einem Messer schnell und einfach in Form schneiden. Die Materialstärke ist dem Einsatz angepasst: Durch die dünnen Kartonagen sind die Böden besonders flexibel und eignen sich auch für den Einsatz auf unebenen Flächen.



**HO 56202 Pflasterplatz, braun und Abschlusskante extra**  
20 x 11 cm, 0,5 mm stark € 7,99



**HO 56204 Pflasterplatz, grau und Abschlusskante extra**  
20 x 11 cm, 0,5 mm stark € 8,99



## 3D-Strukturfolie



Die 30 x 12 cm großen, flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Sie sind somit ideal, um Straßen zu gestalten. Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Mehr Informationen hierzu auch auf Seite 53.

### Straßenpflaster Maße der Folien: 30 x 12 cm



**HO 57212 Pflasterplatz, römisch € 12,99**



**HO 57216 Pflasterstraße mit Bürgersteig € 12,99**



**HO 57218 Pflasterplatz € 12,99**



**3D**  
**STRUKTURFOLIE**



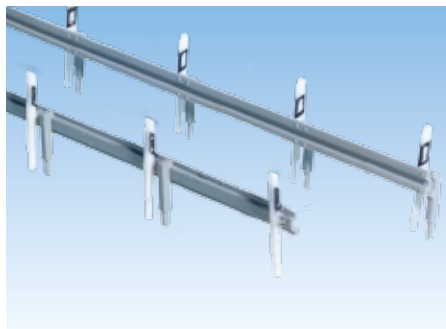
**HO 57217 Pflasterstraße mit Abzweigung € 12,99**



**HO 57220 Pflasterweg € 12,99**

## Zubehör

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



- HO 60511 Leitplanken und Begrenzungspfosten**  
Leitplanken insgesamt 1 m lang,  
60 Begrenzungspfosten zum  
Selbstbemalen € 6,99
- N 34111 Leitplanken und Begrenzungspfosten**  
Leitplanken insgesamt 70 cm lang,  
32 Begrenzungspfosten zum  
Selbstbemalen € 6,99



- HO 60521 Verkehrszeichen**  
270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt  
und vorgestanzt zum Aufkleben,  
63 Rohrpfosten € 8,99
- N 34121 Verkehrszeichen**  
32 Verkehrsschilder, farbig gedruckt  
zum Aufkleben, 32 Rohrpfosten  
€ 6,99



**HO 58300 Unterführung**  
14 x 10 cm € 7,29



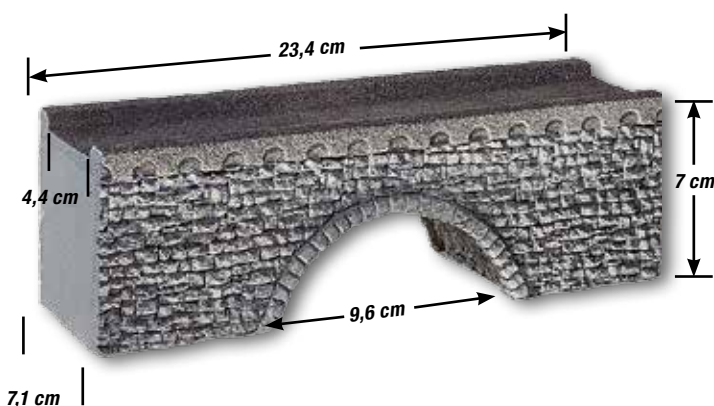
**HO 58290 Straßen-Portal**  
14 x 11 cm € 10,49

## Achtobel-Brücke



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


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



**HO 58690 Achtobel-Brücke**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 22,49

# Wasser und Wege.

## Wasserdurchlässe aus Struktur-Hartschaum

**NEU**  Wasserdurchlässe sind an Straßenböschungen, Bahndämmen, Wegen und Steilhängen zu finden. Zwei besonders typische Arten, die Röhre und den



Tunnel, können Sie mit den Produkten aus dem beliebten Struktur-Hartschaum im Modell gestalten.




**HO 58294 Wasserdurchlass »Rohr«**  
2 Rohrauslässe, 8 x 2,9 cm, 2 Mauern, 8 x 2,5 cm € 9,99

**NEU**

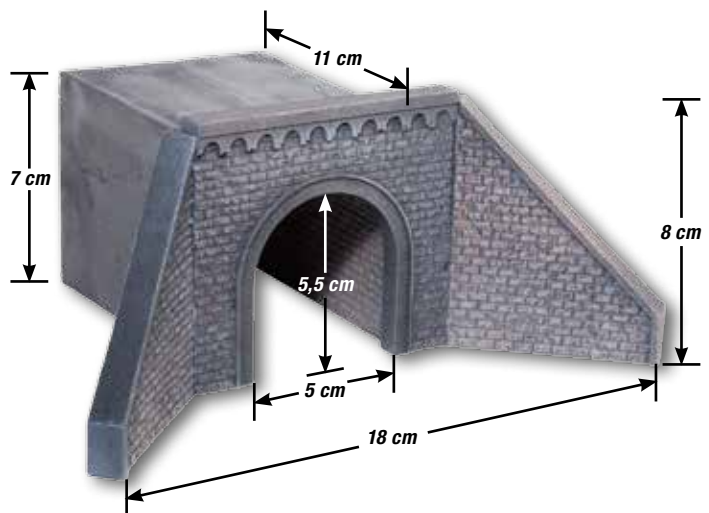
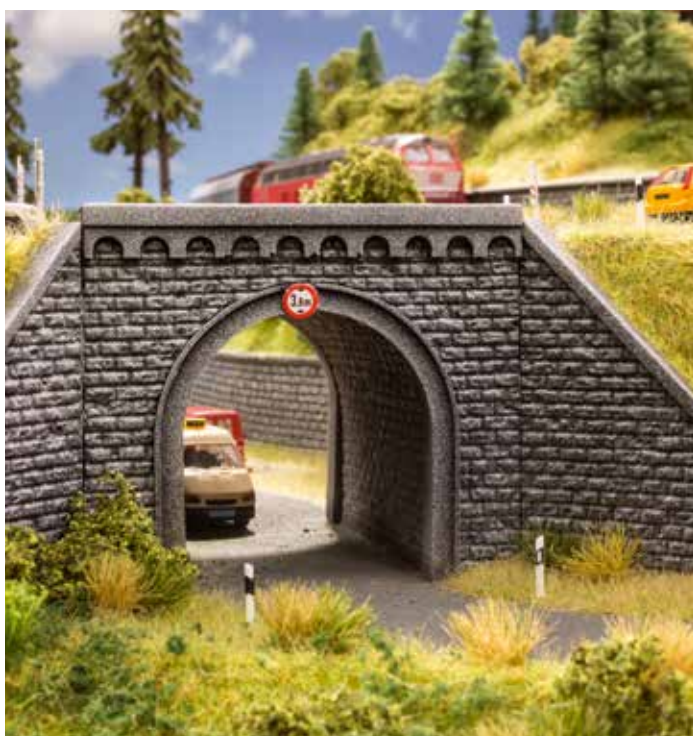
**HO 58296 Wasserdurchlass »Tunnel«**  
2 Tunnelauslässe, 8 x 4,3 cm € 9,99

**NEU**

## Unterführung aus Struktur-Hartschaum

**NEU**  Mit diesem hochwertigen Hartschaum-Artikel kann eine Unterführung äußerst realistisch im Modell dargestellt werden. Das Set enthält ein Portal mit den passenden Flügelmauern und eine ca. 10 cm lange Tunnelröhre.

Um eine Unterführung mit zwei Seiten (also mit Ein- und Ausfahrt) bauen zu können, werden zwei Sets benötigt.



**HO 58292 Unterführung**  
1 Portal, 2 Flügelmauern, 1 Röhre € 24,99

**NEU**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



### 2K Wasser-Gel

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

Ab Seite 74



### Water-Drops®

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

Ab Seite 76



### Modellwasser

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

Seite 78



### Wasser-Effekte

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

Seite 78





## *Flüsse und Seen*

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

*Viele Wege führen zum Ziel: Das gilt auch für die Gewässer-Gestaltung, die mit Sicherheit eine Königsdisziplin des Modell-Landschaftsbaus ist.*

*Wählen Sie aus unserem großen Sortiment die Produkte aus, die für Ihr Bastelprojekt am besten geeignet ist.*



## Gewässer-Gestaltung mit 2K Wasser-Gel

Das 2K Wasser-Gel ist ein faszinierendes Material: einfach in der Verarbeitung und begeisternd im Ergebnis. Zur Nachbildung stehender Gewässer wie Seen oder Weiher ist 2K Wasser-Gel das Material der Wahl. Aber auch Flüsse und Bäche lassen sich sehr schön im Modell darstellen. Für die Gestaltung von Gischt und Wellen empfehlen wir unsere Wasser-Effekte (Art. Nr. 60872, Seite 78). Die Anwendung des 2K Wasser-Gels ist denkbar einfach: Zuerst mischen Sie die beiden Komponenten im Verhältnis 1:1.

Nun haben Sie ca. 120 Minuten Zeit, um das 2K Wasser-Gel zu verarbeiten. Die Konsistenz des 2K Wasser-Gels verändert sich innerhalb dieser Zeit von dünnflüssig zu zähflüssig (siehe auch Basteltipp). Um das Gewässer farblich zu gestalten bieten sich zwei Möglichkeiten an: Entweder Sie kolorieren den Seeuntergrund mit dem Gewässer-Grund-Farbset (Art. Nr. 60875) oder Sie verwenden das 2K Wasser-Gel »color« (Art. Nr. 60871), das dank der beigefügten Farbkonzentrate direkt eingefärbt werden kann.



**i** **Bastel-Tipp:**  
**2K Wasser-Gel**

Nach Vermengen der beiden Komponenten »Wasser-Gel Harz« und »Wasser-Gel Härter« im Verhältnis 1:1 beginnt die Mischung sich zu verdichten. Unmittelbar nach dem Vermischen ist 2K Wasser-Gel dünnflüssig und eignet sich ideal zur Gestaltung stiller Gewässer wie Seen oder Weiher. Nach ca. 30 Minuten wird die Konsistenz honigartig: perfekt, um fließende Gewässer zu verwirklichen.

Nach 90 bis 120 Minuten kann man mit dem nun zähflüssigen 2K Wasser-Gel optimal Bäche in steilem Gelände anlegen. Ein weiterer Vorteil: 2K Wasser-Gel kann auch auf Thermoplasten (hitzeempfindliche Kunststoffe, z. B. NOCH Fertiggelände) eingesetzt werden.



Begonnen wird mit dem Vorkolorieren des Seebetts...



und der Dekoration des Ufers.



Nach dem Mischen der 2K Wasser-Gel Komponenten ...



wird die Masse ausgegossen ...



und dann mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.



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

## 2K Wasser-Gel

Mit dem beliebten 2K Wasser-Gel können Seen und Flüsse faszinierend echt im Modell erbaut werden. Die beiden Komponenten werden 1:1 gemischt, verrührt und anschließend ausgegossen.

Für die farbliche Gestaltung wird entweder das Gewässergrund-Farbset (siehe unten) oder das 2K Wasser-Gel »color« verwendet.

Beim Gewässergrund-Farbset wird der Seeboden vorkoloriert (siehe auch Basteltipp). Beim 2K Wasser-Gel »color« wird die Farbe direkt als Konzentrat in das 2K Wasser-Gel mit eingerührt.

Die Packung enthält blaues, grünes und braunes Farbkonzentrat, sodass jeder Wasserfarbton im Modell nachgebildet werden kann.



**60870 2K Wasser-Gel »transparent«**  
2 Komponenten  
je 100 ml  
€ 29,99



**60871 2K Wasser-Gel »color«**  
2 Komponenten  
je 50 ml  
sowie je 2 ml Farbkonzentrat  
blau, grün und braun  
€ 24,99

### Vorteile des 2K Wasser-Gels:

- Einfache Verarbeitung
- Lange Verarbeitungszeit
- Wird kalt verarbeitet
- Einfach einzufärben
- Ideal für stehende Gewässer

## Gewässergrund-Farbset

Mit dem Gewässergrund-Farbset können Sie realistische Wasseruntergründe jeglicher Art gestalten. Vom klaren Gebirgsbach über türkisfarbene Alpen-Stauseen, schwarz-braune Moorweiher bis hin zu blau-grünen Badeseen: Je nach Mischungsverhältnis der Gewässerfarben erhalten Sie eine ganz individuelle Untergrundfärbung.



**60875 Gewässergrund-Farbset**  
100 ml neutrale Acrylfarbe  
und je 10 ml Konzentrat  
blau, grün und braun € 15,99



### Bastel-Tipp: Gewässergrund-Farbset

Die Acrylfarbe wird zunächst mit kleinen Mengen der verschiedenen Farbkonzentrate vermengt, bis der gewünschte Farbton entsteht. Anschließend tragen Sie die Farbe einfach mit einem Pinsel auf den Gewässeruntergrund auf (siehe auch Bastel-Tipp auf Seite 74).

Übrigens: Das Gewässergrund-Farbset ist ideal anwendbar in Kombination mit unseren Produkten »Water-Drops®«, »Modellwasser« und »2K Wasser-Gel«. Das Farbset enthält 100 ml Acrylfarbe und jeweils 10 ml blaues, grünes und braunes Acrylfarbenkonzentrat.



## Water-Drops®

Zwei Dinge machen die Water-Drops® bei der Gewässer-Gestaltung unentbehrlich: ihre einfache Verarbeitung und die Möglichkeit, durch Erhitzen auch nachträglich noch Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.

Als Produktfamilie gibt es die Water-Drops® in drei Varianten: Die Water-Drops® »transparent« sind ideal, um kristallklare Seen, Flüsse und Bäche zu gestalten. Für die farbliche Gestaltung des Untergrundes empfehlen

wir das Gewässergrund-Farbset (Art. Nr. 60875, siehe Seite 75). Die Water-Drops® »color« enthalten neben den transparenten Drops zum Mischen auch blaue, grüne und braune Drops. So gestalten Sie Ihre ganz individuelle Gewässerfarbe.

Die Water-Drops® easy schließlich vereinfachen die Arbeit mit den Water-Drops® zusätzlich. Einfach den Deckel entfernen und den Becher aus hitzebeständigem Kunststoff in den Backofen stellen und schmelzen.



### **Bastel-Tipp:** Water-Drops® und Water Drops® easy

Die Water-Drops® werden einfach im Backofen in einem hitzebeständigen Behälter (z. B. Marmeladeglas) geschmolzen. Nach dem Schmelzen der Drops bleibt das Material ca. 3 Minuten lang in honigartiger Konsistenz. Jetzt kann es in das vorbereitete Bach- oder Seebett gegossen werden. Ist das Wasser auf Ihrer Modell-Landschaft ausgehärtet und Sie wünschen weitere Änderungen an der Wasseroberfläche – kein Problem: Mit einem Haartrockner können Sie die

Oberfläche jederzeit anschmelzen und nachbearbeiten. Mit einer Heißluftpistole können Sie sogar das gesamte Water-Drops® Gewässer verflüssigen. Dadurch können Sie nachträglich Wellen oder Stromschnellen ausarbeiten.

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



Die Water-Drops® werden im Backofen geschmolzen...



... und in das vorbereitete Bachbett eingegossen. Achtung: Die Water-Drops® werden heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!



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



## Water-Drops®

Die Water-Drops® sind das ideale Material für die Nachbildung von stehenden und fließenden Gewässern im Modell. Insbesondere die Möglichkeit, das Gewässer nach dem Aushärten erneut anzuschmelzen (z. B. mit einem starken Haartrockner), eröffnet dem Modellbauer viele Möglichkeiten. So können nachträglich Wellen modelliert oder Kratzer aus der Gewässeroberfläche entfernt werden.

Die Water-Drops® werden in den Varianten »transparent« und »color« angeboten.

**Achtung:** Wird heiß verarbeitet! Verbrennungsgefahr!  
Handschuhe verwenden!

### Vorteile:

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



**60855 Water-Drops® »transparent«**  
250 g  
€ 15,99



**60856 Water-Drops® »color«**  
250 g transparent  
je 25 g blau, grün, braun  
€ 18,99

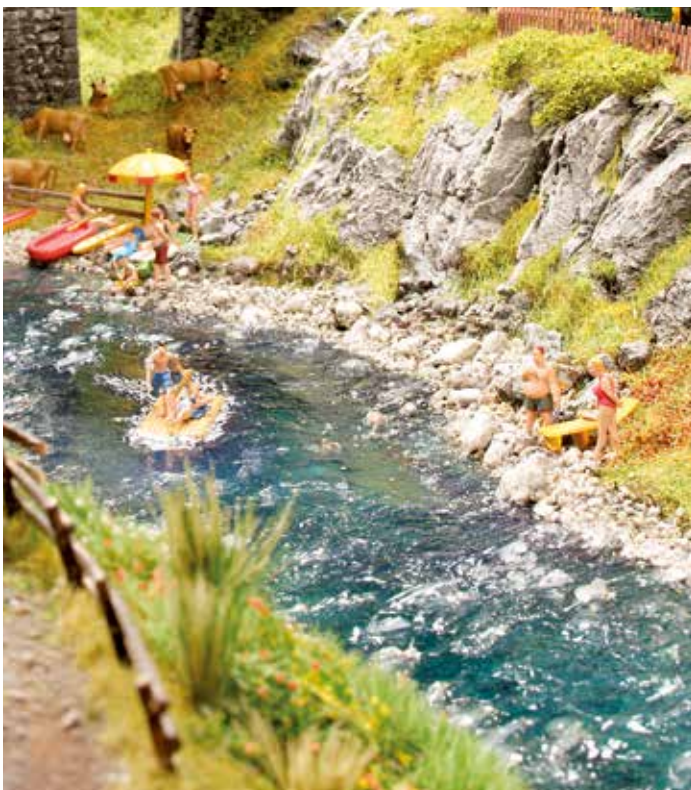
## Water-Drops® easy

Mit den Water-Drops® easy wird das Erbauen von Seen und Flüssen nun noch einfacher. Der Becher besteht aus einem hitzebeständigen Kunststoff und ist damit gleichzeitig das Schmelzgefäß. Einfach die Water-Drops® easy im Backofen bei 150°C schmelzen und dann den Deckel entfernen. Die geschmolzenen Water-Drops® easy werden

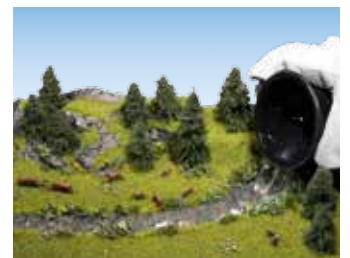
danach in den vorbereiteten See oder Bachlauf gegossen und härten innerhalb weniger Minuten komplett aus.

**Achtung:** Wird heiß verarbeitet! Verbrennungsgefahr!  
Handschuhe verwenden!

Einfache  
Anwendung!



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



und in den vorbereiteten Flusslauf  
eingießen - fertig!



**60858 Water-Drops® easy**  
150 g € 13,99



**Info-Tipp:**  
Water Drops®

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

## Modellwasser

Mit dem NOCH Modellwasser lassen sich Seen, Teiche, Bachläufe, Rinnsale oder kleine Wasserpfützen sehr einfach gestalten. Die Anwendung ist auf jedem Untergrund möglich, ein Mischen ist nicht erforderlich.

Das Modellwasser wird an der vorgesehenen Stelle eingegossen und trocknet innerhalb von ca. 12 Stunden aus. Dabei reduziert sich die Höhe des Wasserspiegels um ca. 50%. Ein wiederholtes Nachgießen nach der Trocknung ist möglich. Für tiefere Gewässer empfehlen wir 2K Wasser-Gel (Art.-Nr. 60870) oder Water-Drops® (Art.-Nr. 60855 und 60856) und Water Drops® easy (Art.-Nr. 60858).

Einfache  
Anwendung!



**60873 Modellwasser**  
250 ml € 15,99



Das Modellwasser wird einfach eingegossen.

## Wasser-Effekte

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

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

Einfache  
Anwendung!



**60872 Wasser-Effekte**  
125 ml € 9,99



### Bastel-Tipp: Wasser-Effekte

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

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

**Wasserfall:** Der Wasserfall wird im »Liegen« gestaltet und erst nach dem Trocknen in die Landschaft eingebaut. Messen Sie hierzu die Höhe des Wasserfalls in der Modell-Landschaft

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

**Info-Tipp:** Eine perfekte Anleitung zur Arbeit mit den NOCH Wasserprodukten bieten Ihnen unsere Ratgeber Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 6 bis 9).



**Bastel-Tipp:**  
**Wasserdurchlässe aus Struktur-Hartschaum**

Die Kombination von Strasse bzw. Bahnstrecke und Gewässern ermöglicht den Bau von kleinen, äußerst attraktiven Szenen. Wir empfehlen Ihnen unsere



Wasserdurchlässe, die im Kapitel »Strassen, Wege und Plätze« auf Seite 71 im Detail beschrieben werden.“

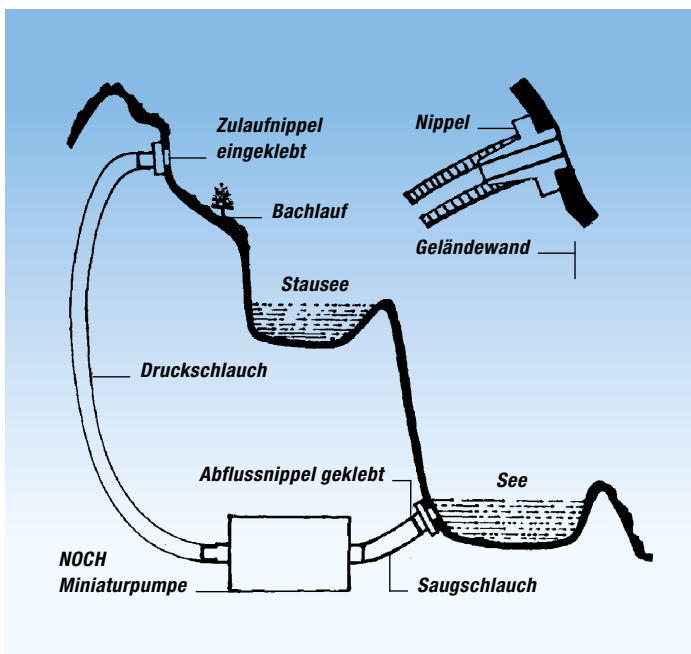


**See-Folie**

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



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



**Wasserpumpen-Garnitur**

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

**Inhalt:**

- Elektropumpe 16V
- Zu- und Rücklaufstutzen
- Spezialschlauch mit 80 cm Länge
- Anleitung



**60150 Wasserpumpen-Garnitur**  
€ 24,99

**Technische Informationen:**

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



## **GRAS** master 2.0

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

Seite 85



### **Grasbüschel und Grasstreifen**

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

Ab Seite 96



## **Natur+**

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

Ab Seite 98



## **LASER CUT®** minis

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

Ab Seite 100

G

O

HO

TT

N

Z





## *Felder und Wiesen*

### ***Grüner wird's nicht: Unsere Gräser, Blüten und Pflanzen faszinieren durch Liebe zum Detail!***

*Wer naturgetreue Landschaftsgestaltung schätzt, ist bei uns genau richtig: Immer wieder bringen wir im Bereich Landschaftsbegrünung Innovationen auf den Markt, die durch ihre einfache Anwendung begeistern und dauerhafte Trends setzen. Der NOCH Gras-Master wurde bereits mehrfach prämiert und ist international erfolgreich im Einsatz. Grund genug für uns, ihn noch weiter zu entwickeln. Ein überzeugendes*

*Produkt haben wir so noch besser gemacht – entdecken Sie die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des NOCH Gras-Masters 2.0 für Ihre Modell-Landschaft! Auch unsere innovativen Grasbüschel überzeugen durch Perfektion in der Ausführung und ein unvergleichbar realistisches Aussehen. Wenn es um Felder, Wiesen und Blumen geht, ist mit NOCH alles im grünen Bereich!*

# NOCH macht Ihnen den Einstieg leicht!

Aller Anfang ist einfach: Damit dies auch wirklich zutrifft, haben wir einige praktische Set-Artikel für Sie zusammengestellt. So lernen Sie die wichtigsten Materialien und Methoden kennen und können sicher sein,

dass Sie beim Einkaufen nichts Wichtiges vergessen haben. Mit unseren nützlichen Sets auf den folgenden Seiten heißt es jetzt: Auspacken und loslegen! Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei!



## Landschafts-Deko-Paket

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



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



Video-Clip

HO 60808 Landschafts-Deko-Paket € 47,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Landschaftsbau Start-Set

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

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

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



H0 TT N 60800 Landschaftsbau Start-Set € 28,99



## NOCH Start-Set Begrasung

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

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

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



Video-Clip



Untergrund mit NOCH Gras-Kleber einstreichen, ...



und Streugras mit der Gras-Spritzdose aufbringen.

H0 TT N Z 07069 Start-Set Begrasung  
 Inhalt: Gras-Spritzdose,  
 40 g Streugras Sommerwiese,  
 50 g Gras-Kleber € 9,99



## Perfekte Begrasung ist kein Zufall!

**Grasfasern in verschiedenen Längen und verschiedenen Farben – perfekt geeignet für alle Spurweiten**

Als Allgäuer Unternehmen hat NOCH saftige Wiesen in allen Farben und Längen direkt vor der Tür. Damit Sie diese auf Ihrer Modell-Landschaft nachempfinden können, erhalten Sie bei uns alles, was Sie dazu benötigen, aus einer Hand: Gras-Kleber und viele verschiedene Grasfasern in allen Längen stehen zur Auswahl.



**Streugras, 1,5 mm lang, siehe Seite 86**



**Streugras, 2,5 mm lang, siehe Seite 86**



**Wildgras, 6 mm lang, siehe Seite 87**



**Wildgras XL, 12 mm lang, siehe Seite 87**



### Info-Tipp:

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

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

## Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung

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



**Besonders preiswert!**

**61131** Gras-Kleber XL  
750 g  
€ 14,49



**61130** Gras-Kleber  
250 g  
€ 6,79

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

# Das Original – jetzt mit noch mehr Power!

**GRAS master 2.0**

## Gras-Master 2.0

Schon in der Vorgängerversion wurde der Gras-Master von der nationalen und internationalen Fachpresse mehrfach ausgezeichnet und von tausenden Modellbahnern begeistert eingesetzt. Mit dem Gras-Master 2.0 haben wir etwas Gutes noch besser gemacht. Damit gelingt das elektrostatische Begrasen – auch mit extra-langen Grasfasern – mühelos. Die Grasfasern werden im Gras-Master 2.0 elektrostatisch aufgeladen, sodass sie senkrecht auf dem Untergrund stehen. Im Lieferumfang des Gras-Masters 2.0 sind drei Siebaufsätze enthalten, die ideal für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern sind. Wir empfehlen das feinste Sieb für Fasern von 1 mm bis 2,5 mm Länge, das mittlere für 2,5 mm bis 6 mm und den groben Siebaufsatz für Fasern mit 6 mm bis 12 mm Länge. Als Zubehör ist der Feindosierer (Art.-Nr. 60132) erhältlich, der speziell zur Beflockung von schwer zugänglichen Stellen geeignet ist.



Video-Clip



### Der Gras-Master 2.0 – die Vorteile:

- **Bärenstark:** Perfekte elektrostatische Beflockung bei geringstem Stromfluss.
- **Vielseitig:** Ideal geeignet auch für das elektrostatische Beflocken mit extra-langen Grasfasern.
- **Unabhängig:** Dank Batteriebetrieb überall auf der Anlage flexibel einsetzbar – und das ohne störenden Kabelsalat!
- **Flexibel:** Verwendung aller gängigen Grasfaserlängen dank der drei Metallsiebe.
- **Sauber:** Einfache und saubere Anwendung, da sich die Grasfasern in einem geschlossenen Behälter befinden.
- **Bewährt:** Das Produkt wurde mehrfach ausgezeichnet und ist tausendfach bewährt.



60132 Feindosierer für Gras-Master 2.0 € 15,99

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

### 60135 Gras-Master 2.0 € 149,99

Gras-Master 2.0, Gegenpol mit Krokodilklemme, drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern, 9-Volt-Batterieblock und zum Testen NOCH Streugras Sommerwiese (2,5 mm lang).

### 60136 Spezielsieb grob (ohne Abbildung) € 6,99

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



Der zu begrasende Untergrund wird mit dem speziellen NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131) eingestrichen.



Die Grasfasern werden in den Grasbehälter des Gras-Master 2.0 gefüllt. Dabei können auch verschiedene Längen und Farben gemischt werden.



Die Krokodilklemme (Gegenpol) wird in der Nähe der zu begrasenden Fläche befestigt.



Durch die elektrostatische Aufladung stehen die Grasfasern senkrecht im Leimbett.



### Info-Tipp: NOCH Serie »Flockmaterial in Dosen«

Die wichtigsten NOCH Flockprodukte, wie Grasfasern, Streumaterial, Flockage und Laub sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Die Dosen sind stapelbar, wiederverschließbar und transparent – so bringen Sie Ordnung in Ihre Bastelvorräte und haben Ihre Bestände jederzeit im Blick.



Video-Clip



Entnehmen Sie das Flockmaterial direkt aus der praktischen Dose.



Die Dosen lassen sich nach der Verwendung wieder verschließen ...



und übersichtlich sowie platzsparend aufeinander stapeln.



Durch die transparente Dose behalten Sie jederzeit den Inhalt im Auge.



**Bestseller!**

## Streugras, 1,5 und 2,5 mm lang

Die 1,5 mm kurze Grasfaser ist ideal für die Spurweiten N und Z und für kurzen H0-Rasen geeignet. Die 2,5 mm lange Grasfaser ist die »Standard-Länge« für H0. Dank der großen Auswahl an Farbtonungen lassen sich äußerst realistische Effekte erzielen. Die 1,5 und 2,5 mm langen Grasfasern können dabei sowohl mit der Gras-Spritzdose als auch mit dem Gras-Master 2.0 elektrostatisch aufgeflockt werden.

IDEAL FÜR

**GRAS master 2.0**

**Hinweis:** Für 1 m<sup>2</sup> Grasfläche werden ca. 150 g Streugras und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt. Viele Streugräser gibt es in drei Packungsgrößen (20 g und 100 g im Beutel und 120 g in der Dose)



**Streugras Frühlingswiese, 1,5 mm**  
**08200** 20 g Beutel € 2,29

**Streugras Frühlingswiese, 2,5 mm**  
**08300** 20 g Beutel € 2,29  
**50210** 100 g Beutel € 8,29  
**08150** 120 g Dose € 9,49



**Streugras Wiese, 1,5 mm**  
**08212** 20 g Beutel € 2,29

**Streugras Wiese, 2,5 mm**  
**08312** 20 g Beutel € 2,29  
**50220** 100 g Beutel € 8,29  
**08152** 120 g Dose € 9,49



**Streugras Zierrasen, 1,5 mm**  
**08214** 20 g Beutel € 2,29

**Streugras Zierrasen, 2,5 mm**  
**08314** 20 g Beutel € 2,29



**Streugras Sommerwiese, 2,5 mm**  
**08310** 20 g Beutel € 2,29  
**50190** 100 g Beutel € 8,29  
**08151** 120 g Dose € 9,49



**Streugras Moorboden, 2,5 mm**  
**08320** 20 g Beutel € 2,29  
**50200** 100 g Beutel € 8,29



**Streugras Blumenwiese, 2,5 mm**  
**08330** 20 g Beutel € 2,29  
**08155** 120 g Dose € 9,49



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



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

## Werkzeuge

Gras-Spritzdose für die Verarbeitung von 1,5 und 2,5 mm langem NOCH Streugras. Die Grasfasern werden elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche.

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



Video-Clip

**08100** Gras-Spritzdose € 3,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

IDEAL FÜR

**GRAS master 2.0**

**Wildgras, 6 mm und Wildgras XL, 12 mm lang**

Die NOCH Wildgräser sind ideal zur Gestaltung von hohen Wiesen, Feldern, Uferbereichen und Böschungen geeignet. Die 12 mm lange Wildgras XL Grasfaser ist auch hervorragend für die Spur 0 geeignet. Beide Grasfasern verarbeitet man mit dem NOCH Gras-Master 2.0.  
**Hinweis:** Für 1 m<sup>2</sup> Grasfläche werden ca. 300 g Wildgras sowie ca. 500 g Graskleber benötigt.

**Hinweis:** NOCH Wildgras wird im kipp-sicheren Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!



**Wildgras**

**Wildgras XL**



**Wildgras Wiese, 6 mm**  
07100 50 g Beutel € 7,29  
07090 100 g Dose € 13,49

**Wildgras, beige, 6 mm**  
07101 50 g Beutel € 7,29  
07091 100 g Dose € 13,49

**Wildgras XL Wiese, 12 mm**  
07110 40 g Beutel € 7,29  
**Wildgras XL Wiese, 12 mm**  
07095 80 g Dose € 13,49

**Wildgras XL, beige, 12 mm**  
07111 40 g Beutel € 7,29  
**Wildgras XL, beige, 12 mm**  
07096 80 g Dose € 13,49



**Wildgras, hellgrün, 6 mm**  
07102 50 g Beutel € 7,29  
07092 100 g Dose € 13,49

**Wildgras, maigrün, 6 mm**  
07104 50 g Beutel € 7,29  
07093 100 g Dose € 13,49

**Wildgras XL, hellgrün, 12 mm**  
07112 40 g Beutel € 7,29  
**Wildgras XL, hellgrün, 12 mm**  
07097 80 g Dose € 13,49

**Wildgras XL, maigrün, 12 mm**  
07114 40 g Beutel € 7,29  
**Wildgras XL, maigrün, 12 mm**  
07098 80 g Dose € 13,49



**Besonders preiswert!**



**Wildgras, dunkelgrün, 6 mm**  
07106 50 g Beutel € 7,29  
**Wildgras, dunkelgrün, 6 mm**  
07094 100 g Dose € 13,49

**Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm**  
07116 40 g Beutel € 7,29  
**Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm**  
07099 80 g Dose € 13,49



IDEAL FÜR

**GRAS master 2.0**

## Grasfaser-Sortimente

Für Profis und Einsteiger hat NOCH zwei Grasfaser-Sortimente zusammengestellt. Eines enthält eine Auswahl kurzer Grasfasern in den Längen 1,5 mm und 2,5 mm – ideal für die Begrasung von Landschaften der Spurweiten HO, TT, N und Z. Eine weitere Zusammenstellung enthält

längere Grasfasern mit 6 mm und 12 mm. Diese eignen sich für die Spurweiten 1, 0 und HO. Die enthaltenen Grasfaser-Beutel sind mit den jeweiligen Artikel-Nummern beschriftet, um Ihnen den Nachkauf einzelner Sorten zu erleichtern.

Inhalt Grasfaser-Sortiment, kurz (Längen: 1,5 mm und 2,5 mm)			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
08200	Frühlingswiese	20 g	1,5 mm
08212	Wiese	20 g	1,5 mm
08214	Zierrasen	20 g	1,5 mm
08300	Frühlingswiese	20 g	2,5 mm
08310	Sommerwiese	20 g	2,5 mm
08312	Wiese	30 g	2,5 mm
08314	Zierrasen	20 g	2,5 mm
08320	Moorboden	10 g	2,5 mm
08340	Riedwiese	10 g	2,5 mm



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

Inhalt Grasfaser-Sortiment, lang (Längen: 6 mm und 12 mm)			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
07100	Wildgras Wiese	30 g	6 mm
07101	Wildgras, beige	20 g	6 mm
07102	Wildgras, hellgrün	20 g	6 mm
07104	Wildgras, maigrün	10 g	6 mm
07106	Wildgras, dunkelgrün	20 g	6 mm
07110	Wildgras XL Wiese	20 g	12 mm
07111	Wildgras XL, beige	10 g	12 mm
07112	Wildgras XL, hellgrün	10 g	12 mm
07114	Wildgras XL, maigrün	10 g	12 mm
07116	Wildgras XL, dunkelgrün	10 g	12 mm



**0 HO 07071** Grasfaser-Sortiment, lang € 29,99



### Bastel-Tipp:

Naturrealistische Wiesen mit verschiedenen Grasfarben und -längen mit dem NOCH Gras-Master 2.0 gestalten

Die Vielfalt von Gräsern in der Natur mit unterschiedlichen Farbtönen und Wuchshöhen kann auch im Modell problemlos verwirklicht werden. Die Methode hierfür heißt »Schritt für Schritt« arbeiten, also nacheinander mit verschiedenen Gräsern begrasen.

Mit Grasmischungen, also fertigen Mischungen unterschiedlicher Graslängen und -farben, erhalten Sie zwar Wiesen mit Gräsern unterschiedlicher Farben und Längen. Aber in der Fläche gesehen, wirkt die Grünfläche trotzdem einheitlich. Um mit dem natürlichen Verlauf von Farbtönen und Längen zu spielen, wenden Sie die verschiedenen Graslängen und -farben nacheinander an. In die mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) bestrichene Fläche wird mit dem NOCH Gras-Master 2.0 zuerst Wildgras beige (Art.-Nr. 07101) sparsam, an einzelnen Stellen aufgeflockt. Danach kommt Wildgras

hellgrün (Art.-Nr. 07102) an weiteren Stellen als Haupt-Grasfläche zum Einsatz. Zusätzlich wird mit dem hellgrünen Wildgras auch sparsam auf die bereits beige begrasteten Flächen gegrast. Ein Hauch dunkelgrüne Fasern (Art.-Nr. 07106) zwischen den beige und hellgrünen Fasern macht die Szene noch realistischer. Abschließend wird die Fläche mit Streugras Wiese 2,5 mm (Art.-Nr. 08312) gefüllt. Ergebnis ist ein harmonischer und sehr realistischer Verlauf der unterschiedlichen Gräser. Die Wiese sieht nun sehr naturgetreu aus, eben wie im Original.

**Unser Tipp:** Testen Sie Ihre eigenen Rezepte mit den Fasern aus dem großen NOCH Sortiment zuerst außerhalb Ihrer Anlage oder Ihres Dioramas, z. B. auf einem Stück Pappe. Dadurch sammeln Sie vorab wichtige Erfahrungen.

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Master-Grasmischung

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



### Master-Grasmischung

Sommerwiese, 2,5 bis 6 mm

07072 50 g Beutel € 8,29

07076 100 g Dose € 15,49



### Master-Grasmischung

Kuhweide, 2,5 bis 6 mm

07073 50 g Beutel € 8,29

07077 100 g Dose € 15,49

## IDEAL FÜR

## GRAS master 2.0

**Hinweis:** Für 1 m<sup>2</sup> Grasfläche werden ca. 250 g Master-Grasmischung und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.



### Master-Grasmischung

Almwiese, 2,5 bis 6 mm

07075 50 g Beutel € 8,29

07079 100 g Dose € 15,49



Besonders preiswert!



Besonders preiswert!



**61130** Gras-Kleber  
250 g € 6,79

**61131** Gras-Kleber XL  
750 g € 14,49



### Bastel-Tipp:

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

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

## Foliage

**NEU** Foliage ist ein hochwertiger Artikel zur naturgetreuen Gestaltung von Modell-Landschaften. Das hauchdünne und flexibel gesponnene Netz ist mit speziell gemahlenem und natürlich koloriertem Flockmaterial beflocht. Foliage eignet sich hervorragend, um niedrigen Bewuchs, Bodendecker und Moos zu gestalten oder um Büsche und Bäume zu belauben. Die Verarbeitung ist sehr einfach: Die

Foliage wird durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden in die gewünschte Form gebracht.

**Hinweis:** Produktionstechnisch bedingt variieren die Seitenlängen der einzelnen Foliagen. Teilweise sind mehrere einzelne Stücke in der Verpackung enthalten, die in der Summe immer mindestens 460 cm<sup>2</sup> ergeben.



**07260** Foliage, olive  
460 cm<sup>2</sup> groß € 8,99 **NEU**



**07264** Foliage, mittelgrün  
460 cm<sup>2</sup> groß € 8,99 **NEU**



**07266** Foliage, dunkelgrün  
460 cm<sup>2</sup> groß € 8,99 **NEU**



**07268** Foliage, mittelbraun  
460 cm<sup>2</sup> groß € 8,99 **NEU**



## Streumaterial

Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschnücken. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne fein abgestimmt. Sie können den Ton Ihrer Wahl also sofort »pur« einsetzen, aber auch verschiedene Töne zu einem ganz individuellen »Spezialton« mischen.

**Hinweis:** Für 1 m<sup>2</sup> Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt. Viele Streumaterialien gibt es in drei Packungsgrößen (42 g und 165 g im Beutel und 250 g in der Dose).



**Streumaterial Sommerblumen**  
**08400** 42 g Beutel € 1,49  
**08401** 165 g Beutel € 4,49  
**08380** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Almgrund**  
**08410** 42 g Beutel € 1,49  
**08411** 165 g Beutel € 4,49  
**08381** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Feldrain**  
**08420** 42 g Beutel € 1,49  
**08421** 165 g Beutel € 4,49  
**08382** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Acker**  
**08440** 42 g Beutel € 1,49  
**08441** 165 g Beutel € 4,49  
**08383** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Hochalm**  
**08450** 42 g Beutel € 1,49  
**08384** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Feldweg**  
**08460** 42 g Beutel € 1,49  
**08385** 250 g Dose € 6,49



**Streumaterial Waldboden**  
**08470** 42 g Beutel € 1,49  
**08386** 250 g Dose € 6,49



**Besonders preiswert!**



## Laub und Laub-Sets

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



Laub, olive

**07140** 50 g Beutel € 4,29

**07150** 100 g Dose € 7,79



Laub, hellgrün

**07142** 50 g Beutel € 4,29

**07152** 100 g Dose € 7,79



Laub, mittelgrün

**07144** 50 g Beutel € 4,29

**07154** 100 g Dose € 7,79



Laub, dunkelgrün

**07146** 50 g Beutel € 4,29



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

**08099 Streudose PROFI**  
leer € 2,49



**07167 Laub-Set**

olive, hellgrün, mittelgrün,  
dunkelgrün € 8,79



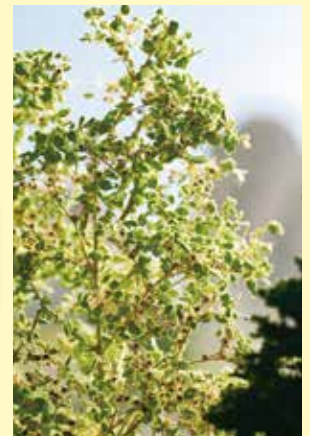
**07168 Herbstlaub-Set**

gelb, rot, rotbraun,  
herbstorange € 8,79

### **i** Bastel-Tipp: Laub

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

Sprühen Sie die Natur-Bäume mit NOCH Sprüh-Leim (Art.-Nr. 61160) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.





## Flockage und Classic-Flock

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

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

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



**Flockage, olive**  
**07200** 20 g Beutel € 3,49  
**07240** 30 g Dose € 4,79



**Flockage, hellgrün**  
**07202** 20 g Beutel € 3,49  
**07241** 30 g Dose € 4,79



**Flockage, mittelgrün**  
**07204** 20 g Beutel € 3,49  
**07242** 30 g Dose € 4,79



**Flockage, dunkelgrün**  
**07206** 20 g Beutel € 3,49



**Flockage, hellbraun**  
**07223** 20 g Beutel € 3,49



**Flockage, mittelbraun**  
**07225** 20 g Beutel € 3,49



**Flockage, dunkelbraun**  
**07227** 20 g Beutel € 3,49

Besonders preiswert!



**Classic-Flock, hellgrün**  
**07302** 20 g Beutel € 4,29  
**07321** 30 g Dose € 5,79



**Classic-Flock, mittelgrün**  
**07304** 20 g Beutel € 4,29  
**07322** 30 g Dose € 5,79



**Classic-Flock, dunkelgrün**  
**07306** 20 g Beutel € 4,29  
**07320** 30 g Dose € 5,79

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Wiesen- und Blüten-Flora

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



**07170 Blüten-Flora**  
weiß, gelb, rot,  
lila € 8,99



**07172 Wiesen-Flora**  
olive, grün, hellbraun,  
rotbraun € 8,99

## 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.



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



**60816 Flora-Set PROFI**  
€ 21,99



### Bastel-Tipp: So gestalten Sie realistische Wiesen und Weiden

- Für eine spärliche Begrasung (z. B. am Waldrand oder auf abgegrasten Kuhweiden) mischen Sie die gewünschten Flora-Farben dem 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 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 Wildgras oder den Master-Grasmischungen. Dann hauchen Sie mit »Haftfix« Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) die Grasspitzen an und streuen die gewünschte Farbe Blüten-Flora locker auf.



## Natursteine

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



**Steinkohle**  
09202 250 g Beutel € 1,89



**Lahnsplitt**  
09204 250 g Beutel € 1,89



**Wettersteingeröll**  
09214 250 g Beutel € 1,89



**Elbsandsteingeröll**  
09216 250 g Beutel € 1,89



**Hegaufelsen**  
09226 250 g Beutel € 1,89

## Schilfgras-Sortiment

Dank des Schilfgras-Sortiments in drei realistischen Farben können Sie Weiden, Schilf oder Getreideähren, die z. B. an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren.



**Schilfgras-Sortiment**  
07060 grün, beige, braun € 9,29



## Dekormoos

Das Dekormoos aus 100 % echtem Islandmoos wird vorbehandelt und eingefärbt und behält so lange seine natürliche Elastizität. Es ist ideal zur Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



**Dekormoos, steingrau**  
08600 35 g Beutel € 2,99



**Dekormoos, hell-/dunkelgrün, sortiert**  
08610 35 g Beutel € 2,99  
08621 75 g Beutel € 5,29



**Dekormoos, herbstlich, sortiert**  
08630 35 g Beutel € 2,99  
08620 75 g Beutel € 5,29





## Gleisschotter

Der hochwertige und natürlich gebrochene NOCH Schotter passt in seinen Farbvarianten exakt zu den MÖSSMER Gleisbettungen und den Märklin® C-Gleisen. Der feinkörnige Schotter eignet sich ideal für die realistische Ausgestaltung von Bahnhofs- und Rangierbahnhofs-bereichen sowie Gleiszwischenräumen.



**HO TT** Gleisschotter, braun

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

**09372** 250 g Beutel € 1,89

**N Z** Gleisschotter, braun

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

**09172** 250 g Beutel € 1,89



**HO TT** Gleisschotter, grau

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

**09374** 250 g Beutel € 1,89

**N Z** Gleisschotter, grau

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

**09174** 250 g Beutel € 1,89



**HO TT** Gleisschotter, dunkelgrau

Passend für Märklin® C-Gleis

**09376** 250 g Beutel € 1,89



## Klebeschotter

Beim Klebeschotter werden Gleisschotter und ein spezieller Klebstoff direkt in der Dose vermischt. Die Masse wird anschließend mit einem Spachtel entnommen und zwischen den Schwellen verteilt. Weitere Infos finden Sie auch auf Seite 19.



**HO TT** **09392** Klebeschotter braun, 300 g € 7,29

**N Z** **09192** Klebeschotter braun, 300 g € 7,29



**HO TT** **09394** Klebeschotter grau, 300 g € 7,29

**N Z** **09194** Klebeschotter grau, 300 g € 7,29

## Schotter-Kleber

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

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



**61134** Schotter-Kleber 130 g € 5,49

### **i** Info-Tipp: Gleisschotter

Der braune und der graue Schotter entsprechen dem Schotter auf der MÖSSMER Gleisbettung. Mehr hierzu sowie zum Gleis- und Klebeschotter erfahren Sie im Kapitel »Geländebau und Gleisbau« (Seite 18).





## Grasstreifen, Grasbüschel und Grasbüschel Mini-Sets

Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand sowie viele weitere Szenen einfach und effektiv umsetzen. Im Handumdrehen gestalten Sie so eine natürlich wirkende Vegetation – mit den XL-Grasbüscheln sogar in extra-langer Ausführung! Für Schrebergärten oder Parks bieten sich die Blumenbeete an. Alle auf diesen beiden Seiten gezeigten Produkte lassen sich besonders einfach anwenden, da sie

hochflexibel und somit ganz leicht in Ihre Landschaft einsetzbar sind.

Die Grasbüschel Mini-Sets sind sehr gut für kleinere Bauprojekte geeignet. Wie bei den großen Packungen gibt es in den Mini-Sets »normale« Grasbüschel mit einer Faserlänge von 6 mm und extra-lange Grasbüschel XL mit 12 mm Faserlänge.



### Grasstreifen

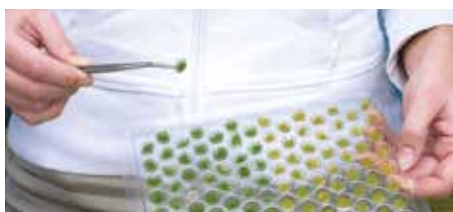


- 07128** *Grasstreifen »Frühling«*  
6 mm, zwei helle Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,49
- 07129** *Grasstreifen »Sommer«*  
6 mm, zwei satte Grüntöne, 18 Streifen und 18 Büschel € 10,49
- 07139** *Beete Bodendecker*  
Spitzen mit verschiedenen Grüntönen veredelt,  
18 Streifen und 18 Büschel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

### Lavendel



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



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



mit einem Tropfen Kleber versehen, ...



und in die Landschaft einsetzen.



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Grasbüschel grün



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

## Grasbüschel veredelt



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

**07032** Grasbüschel Mini-Set, grün  
6 mm, 42 Stück € 4,99

NEU

**07022** Grasbüschel Mini-Set XL, grün  
12 mm, 42 Stück € 4,99

NEU



**07034** Grasbüschel Mini-Set »Feldpflanzen«  
6 mm, grün veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU

**07035** Grasbüschel Mini-Set »blühend«, rot  
6 mm, rot veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU

**07036** Grasbüschel Mini-Set »blühend«, gelb  
6 mm, gelb veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU

**07024** Grasbüschel Mini-Set XL »Feldpflanzen«  
12 mm, grün veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU

**07025** Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«, rot  
12 mm, rot veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU

**07026** Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«, gelb  
12 mm, gelb veredelt, 42 Stück € 5,49

NEU



## 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 Verfahren nacheinander aufgebracht. Diese Technologie und die Mischung aus verschiedenen Faserfarben und -längen ermöglichen ein verblüffend realistisches Aussehen. Als hauchdünner Träger für die Grasfasern dient ein eigens entwickelter transparenter Kleber, der dauerhaft flexibel bleibt. Durch diese spezielle Beschaffenheit sind die Natur+ Wiesen und

Felder einfach an die verschiedensten Oberflächenformen wie Hügel, Bahndämme, Mulden o.ä. anpassbar. Jede Packung enthält zudem 10 farblich passende Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung bzw. für die optimale Gestaltung von Übergängen (ohne Ausschmückungsteile). Die Anwendung der Natur+ Produkte ist denkbar einfach: Die Wiesen und Felder werden entweder komplett eingebaut oder in kleine Stücke geschnitten oder gerissen und in die Landschaft eingeklebt.

Super-realistisch!



**07402 Natur+ »Wiese Frühling«**  
dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 14,99



**07403 Natur+ »Wiese Sommer«**  
dreifarbig, 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 14,99



**07420 Natur+ »Rapsfeld«**  
extra-lange grüne Fasern, einfarbig mit gelben Spitzen,  
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 16,49



**07421 Natur+ »Kornfeld«**  
extra-lange kornfarbene Fasern, einfarbig mit goldenen Spitzen,  
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 16,49



**07442 Natur+ »Badeseee«**  
Badeseee, Wiese, dreifarbig beflokt,  
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel € 16,49



### Info-Tipp: Vorteile der Natur+ Wiesen & Felder

- Unterschiedlich lange Grasfasern (2,5 bis 12 mm) in unterschiedlichen Farben werden in einem speziellen Verfahren nacheinander aufgeflockt.
- Extra-dünne Trägerschicht aus flexiblem Spezialklebstoff
- Einfaches Verlegen auch auf unebenem Untergrund
- Sehr leicht zu verarbeiten (schneiden, reißen, kleben)
- Inklusive Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung



**Natur+**



## Natur+ »Acker«

**NEU** Als besonderes Highlight präsentieren wir in der Natur+ Reihe einen naturrealistischen Acker aus dem bekannten Struktur-Hartschaum. Die Ackerkrumen sind vorbildgerecht aufgeworfen, als ob der Acker gerade eben erst gepflügt wurde. Zur Dekoration der Szenerie sind außerdem 10 Grasbüschel enthalten.



**HO TT 07450 Natur+ »Acker«**  
21 x 19 cm  
10 Grasbüschel € 14,99

**NEU**

## Natur+ Wiesenmatten

Die innovativen Natur+ Wiesenmatten sind ideal für Einsteiger und Profis im Landschaftsbau. Die Matten werden in einem innovativen Verfahren auf einer selbsttragenden Schicht aus Spezialklebstoff hergestellt – ohne die Verwendung eines störenden, unflexiblen Trägermaterials. Dank des sehr anpassungsfähigen Spezialklebstoffs können die Matten leicht auf verschiedene Untergrundformationen aufgeklebt werden. Dabei kann

die Wiesenmatte sowohl am Stück verarbeitet als auch in kleine Stücke geschnitten oder gerissen werden.

Die Natur+ Wiesenmatten sind in vier Farben und mit 6 mm sowie 12 mm langer Grasfaser verfügbar und können für alle Spurweiten verwendet werden.



**Natur+ Wiesenmatte Frühling, 6 mm**  
**00400** 44 cm x 29 cm  
€ 8,29



**Natur+ Wiesenmatte Wiese, 6 mm**  
**00402** 44 cm x 29 cm  
€ 8,29



**Natur+ Wiesenmatte, dunkelgrün, 6 mm**  
**00404** 44 cm x 29 cm  
€ 8,29



**Natur+ Wiesenmatte Feld, 6 mm**  
**00406** 44 cm x 29 cm  
€ 8,29

**Natur+ Wiesenmatte Frühling, 12 mm**  
**00410** 44 cm x 29 cm  
€ 11,49

**Natur+ Wiesenmatte Wiese, 12 mm**  
**00412** 44 cm x 29 cm  
€ 11,49

**Natur+ Wiesenmatte, dunkelgrün, 12 mm**  
**00414** 44 cm x 29 cm  
€ 11,49

**Natur+ Wiesenmatte Feld, 12 mm**  
**00416** 44 cm x 29 cm  
€ 11,49



**Info-Tipp:**  
**Die Vorteile der Natur+ Wiesenmatten**

- Realistisches Aussehen dank langer (6 mm) und extra-langer (12 mm) Grasfasern
- Extra-dünne Trägerschicht aus flexiblem Spezialklebstoff
- Einfaches Verlegen auch auf unebenem Untergrund
- Sehr leicht zu verarbeiten (schneiden, reißen, kleben)



## Realismus pur in Miniatur!

### Laser-Cut minis



NOCH Laser-Cut minis sind eine Serie mit kleinen, realistischen Laser-Cut Pflanzen und Laser-Cut Bausätzen. Die Miniaturpflanzen werden mit dem Laser aus stabilem, mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier geschnitten. 2009 kürten die Leser des Eisenbahn-Magazins diese Innovation zum Modell des Jahres. Seitdem wurden die Laser-Cut minis weiter entwickelt und noch filigraner gestaltet, sodass selbst feinste Details und Strukturen sichtbar sind. Durch die besondere Zusammensetzung des Spezialpapiers sind sie sehr stabil und zugleich formbar. Zudem kommen sie ohne den künstlichen Glanz von Plastikprodukten aus. Natürlicher geht's nicht! Die Laser-Cut minis Bausätze sind hochdetaillierte Modelle zum kleinen Preis. Sie beleben die Szenerie und finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Patz. Weitere Bausätze finden Sie ab Seite 170 in diesem Katalog.



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



#### Bastel-Tipp: Laser-Cut minis

Die Anwendung ist denkbar einfach: Die Laser-Cut minis werden mit der Hand geformt und mit einem Tropfen handelsüblichem Klebstoff in der Modell-Landschaft fixiert. Die fertigen Pflänzchen können aber auch in Blumentöpfe und -tröge

geklebt werden. So entsteht eine individuelle Blumendekoration für Dorfplätze und Gebäude. Ideal geeignet sind die Blumentöpfe (Art.-Nr. 14886) die Sie auf Seite 217 finden.



Die Pflanze wird aus dem Trägerpapier ausgebrochen, ...



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



und mit einem Tropfen Klebstoff auf der Modell-Landschaft befestigt.



Alternativ lassen sich die Pflanzen auch in Blumentöpfe einkleben.

## Laser-Cut minis Pflanzen



**HO 14100 Farn**, 9 Pflanzen € 5,49

**TT 14406 Farn**, 16 Pflanzen € 5,49

**N 14606 Farn**, 18 Pflanzen € 5,49



**HO 14102 Schilf**, 16 Pflanzen € 5,49

**TT 14408 Schilf**, 16 Pflanzen € 5,49

**N 14608 Schilf**, 16 Pflanzen € 5,49



**HO 14104 Wasserknöterich**, 20 Pflanzen € 5,49

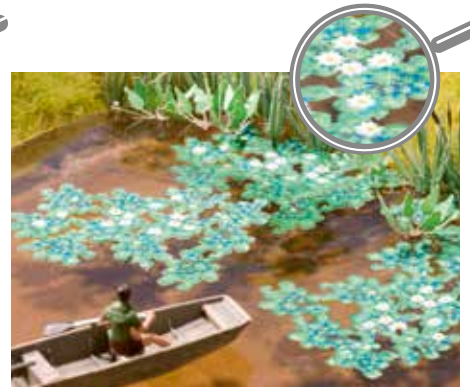


**HO 14108 Rhabarber**, 12 Pflanzen € 5,49

**N 14602 Rhabarber**, 18 Pflanzen € 5,49



**HO 14110 Rüben**, 30 Pflanzen € 5,49



**HO 14114 Seerosen**  
Gesamtfläche ca. 60 cm<sup>2</sup> € 5,49



**HO 14116 Stockrosen**, 10 Pflanzen € 5,49



**HO 14118 Kletterrosen**, 6 Pflanzen € 5,49



**HO 14130 Erdbeeren**, 48 Pflanzen € 5,49



**HO 14132 Wilder Wein**, 12 Pflanzen € 5,49



**HO 14134 Lauch**, 18 Pflanzen € 5,49



**HO 14138 Brennnesseln**, 10 Pflanzen € 5,49



**HO 14140 Wasserlilien**, 18 Pflanzen € 5,49



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

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



**HO 14226 Pflanzsteine**  
50 Stück  
0,5 x 0,4 cm  
0,2 cm hoch € 6,99

### Laser-Cut minis Bausätze



**HO 14228 Rosenbogen**  
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm, 2,3 cm hoch.  
Inklusive 1 Bogen »Kletterrosen«  
€ 5,49



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

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

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



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



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



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

**TT 14434 Waldhütte**  
4,7 x 3,7 cm  
2,8 cm hoch € 10,99

**N 14634 Waldhütte**  
3,5 x 2,8 cm  
2,2 cm hoch € 10,99



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



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



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



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



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



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



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



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

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



**HO 14360 Schrebergartenhaus**  
 7,3 x 5,3 cm  
 3,9 cm hoch € 13,99

NEU



**HO 14361 Schrebergartenhaus**  
 5,4 x 5,2 cm  
 3,3 cm hoch € 10,99

NEU



**HO 14362 Kleiner Schuppen**  
 5,4 x 3,4 cm  
 3,7 cm hoch € 11,99

NEU





Super-  
realistisch!



## Super-realistische Miniaturpflanzen!

### Laser-Cut minis +

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

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



**HO 14050 Blumengarten**, 17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen) € 10,49



**HO 14052 Wasser- und Uferpflanzen**, 17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserpflanzen, Bach-Nelkenwurz, Schilf) € 10,49



**HO 14054 Schrebergarten**, 17 Pflanzen (Zitronenmelisse, Lavendel, Rhabarber, Lauch, Zucchini) € 10,49



**HO 14056 Feld- und Wiesenpflanzen**, 17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln, blühende Blumen, Ginster) € 10,49

### So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis +



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



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...

#### Die Vorteile im Überblick:

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



und fügen sie in Ihre Landschaft ein!



**HO 14058 Gartenpflanzen**, 17 Pflanzen (Blumensalbei, Lavendel, verschiedene blühende Blumen) € 10,49





## Für die perfekte Ausgestaltung Zierpflanzen

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



- HO** 14011 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49
- TT** 14060 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49
- N** 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49



- HO** 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49



- HO** 14031 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49
- TT** 14064 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49
- N** 14084 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49



- HO** 14032 Grünpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49



- HO** 14014 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14016 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14018 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- TT** 14062 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel € 9,49



- N** 14082 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel € 9,49

# Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.



## NOCH Gras- und Schottermatten

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

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

<b>00020</b> Grasmatte Frühlingswiese, 300 x 100 cm	1	€ 33,99
<b>00300</b> Grasmatte Frühlingswiese, 240 x 120 cm	1	€ 32,99
<b>00290</b> Grasmatte Frühlingswiese, 200 x 120 cm	1	€ 27,49
<b>00010</b> Grasmatte Frühlingswiese, 200 x 100 cm	1	€ 22,99
<b>00260</b> Grasmatte Frühlingswiese, 120 x 60 cm	1	€ 8,49
<b>00130</b> Grasmatte Frühlingswiese, 100 x 75 cm	1	€ 8,49
<b>N Z</b> <b>00110</b> Grasmatte Frühlingswiese, 100 x 75 cm	1	€ 8,49
<b>00012</b> Grasmatte Sommerwiese, 200 x 100 cm	2	€ 22,99
<b>00280</b> Grasmatte Sommerwiese, 120 x 60 cm	2	€ 8,49
<b>N Z</b> <b>00120</b> Grasmatte Sommerwiese, 100 x 75 cm	2	€ 8,49
<b>00013</b> Grasmatte Wiese, 200 x 100 cm	3	€ 22,99
<b>00265</b> Grasmatte Wiese, 120 x 60 cm	3	€ 8,49
<b>00011</b> Grasmatte Blumenwiese, 200 x 100 cm	4	€ 22,99
<b>00270</b> Grasmatte Blumenwiese, 120 x 60 cm	4	€ 8,49
<b>00140</b> Grasmatte Blumenwiese, 100 x 75 cm	4	€ 8,49
<b>00230</b> Grasmatte, dunkelgrün, 120 x 60 cm ideal auch für den Krippenbau	5	€ 8,49
<b>00080</b> Schottermatte, grau, 120 x 60 cm	6	€ 8,29
<b>00090</b> Schottermatte, beige, 120 x 60 cm	7	€ 8,29



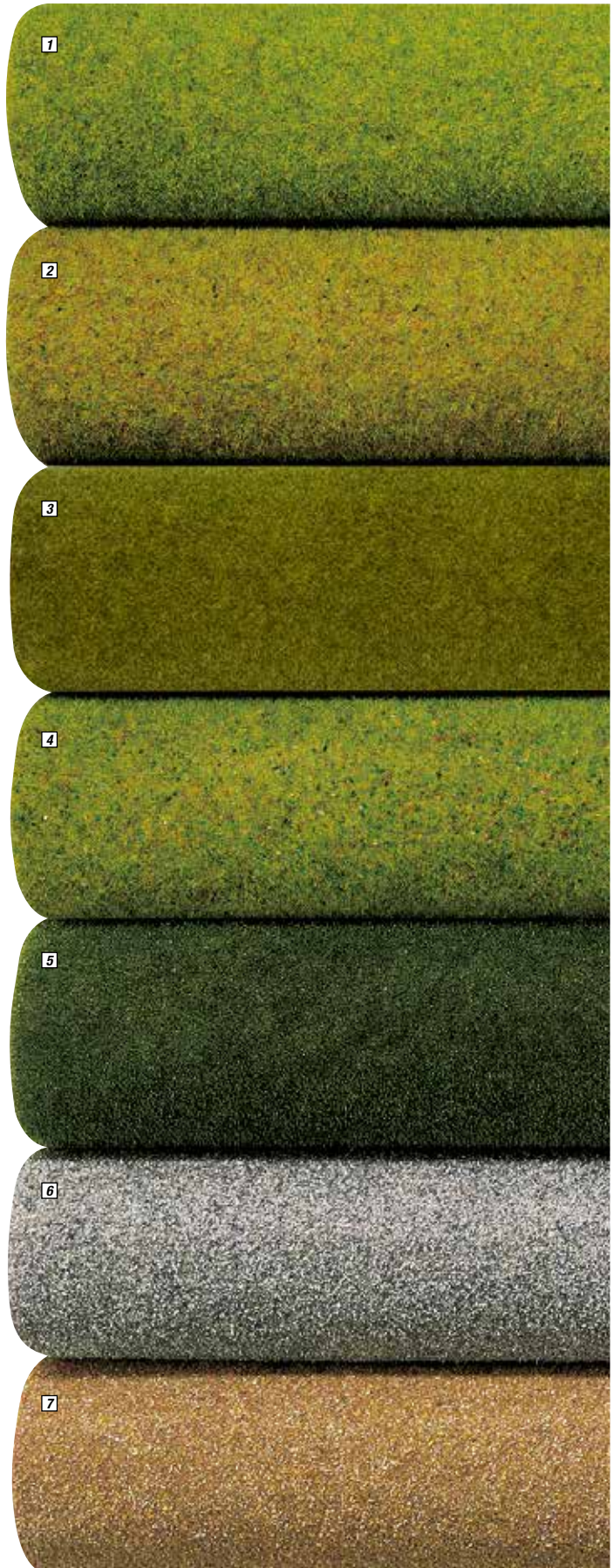
### Bastel-Tipp: Grasmatten

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

Falls Sie die Grasmatte als Ganzes oder in größeren Stücken auf einen ebenen Untergrund aufkleben wollen, feuchten Sie die Matte zuvor leicht an, z. B. mit einem Wasserzerstäuber. So lässt sich eine Wellenbildung nach dem Trocknen verhindern.

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

**Hinweis:** Alle Grasmatten, die mit den Piktogrammen für die Spuren N und Z versehen sind, werden mit einer besonders kurzen Grasfaser (Länge 1,5 mm) produziert. Alle anderen Grasmatten sind mit einer 2,5 mm langen Grasfaser beflockt.



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

G

O

HO

TT

N

Z

# Praktisch und übersichtlich. Präsentationslösungen für den Fachhandel.

## Grasmatten-Display



### 71190 Grasmatten-Display unbestückt

Die ideale Präsentationslösung  
für alle NOCH Grasmatten  
Maße: 32 x 32 cm, 47 cm hoch

## Mini-Grasmatten

Mini-Grasmatten zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden  
und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den großen  
(siehe Bastel-Tipp auf der gegenüberliegenden Seite).



### 76715 Sortiment mit 60 Mini-Grasmatten im praktischen SB-Karton farblich sortiert

00005 Mini-Grasmatte  
45 cm x 30 cm € 1,99

## Fachhandels-Display

Die Dosen finden Sie bei Ihrem  
Fachhändler im dekorativen Display.



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



### **Schnee-Paste, -flocken und -Pulver**

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

Ab Seite 110



### **Weihnachtsmarktbuden, -bäume und -beleuchtung**

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

Ab Seite 113



### **Passende Figuren**

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

Seite 115



## *Winter*

### ***Grüne Weihnachten? Nicht mit uns!***

*Wenn gegen Jahresende die ersten Schneeflocken durch die Luft tanzen, leuchten nicht nur Kinderaugen... Winter müssen weiß sein – das gehört in unseren Breitengraden einfach dazu. Auch viele Modellbau-Fans wollen auf ihren Anlagen auf Eiskristalle und Schneeflocken nicht*

*verzichten und widmen sich an den langen Abenden der liebevollen Gestaltung einer Winterlandschaft. Damit diese so natürlich wie möglich wirkt, bietet NOCH eine breite Palette spezifischer Produkte für die kalte, weiße Jahreszeit. Damit wird Ihnen garantiert warm ums Herz!*



## Zaubern Sie Ihr Winter-Wunderland!

### Schnee-Paste

Die Schnee-Paste verzaubert Objekte und Landschaften in ein wahres Winter-Wunderland. Die seidig schimmernde Paste wird mit einem Spachtel oder Pinsel aufgetragen und ist bereits nach 2 bis 3 Stunden trocken. Die Schnee-Paste kann aber auch von Hand modelliert werden, um z. B. Schneehaufen und -verwehungen oder Schneemänner im Modell nachzubilden. Wird die Paste mit Wasser verdünnt, kann sie ideal auf Bäume und Büsche aufgebracht werden. Um Hausdächer oder sehr glatte Untergründe einzuschneien, empfehlen wir, zuerst eine Schicht

NOCH Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) aufzubringen. Nach dem Trocknen des Schnee-Klebers wird die Schnee-Paste angewendet. Die Kombination der NOCH Schnee-Paste und der NOCH Schneeflocken macht aus Ihrem Modell ein Wintermärchen. Probieren Sie es aus!



**08752 Schnee-Paste**  
250 g € 10,99

### Winter-Set

Das NOCH Winter-Set enthält alles, was Sie zum Bau einer winterlichen Landschaft benötigen. Mit einem Spachtel oder Pinsel kann die seidig schimmernde Schnee-Paste ganz einfach auf die Landschaft, auf Hausdächer, Bäume und Fahrzeuge aufgetragen werden. Sie lässt sich aber auch in der Hand modellieren, um zum Beispiel einen Schneemann oder Schneehaufen zu gestalten.

Eisflächen auf Seen oder auf der Straße werden mit der NOCH Eiskristall-Paste dargestellt. Diese kann mit einem Spachtel oder Borstenpinsel in der gewünschten Dicke aufgetragen und modelliert werden.

Um die Winter-Landschaft perfekt bis ins letzte Detail zu gestalten, werden Dachüberhänge mit den NOCH Eiszapfen verziert. Diese lassen sich direkt aus der Tube am Modell anbringen: Einfach die Tube von unten ansetzen und die milchige Masse bei gleichzeitigem Wegziehen nach unten

ausdrücken. So bestimmen Sie die Länge und Dicke der Eiszapfen. Die Eiszapfen trocknen glasklar und hart aus (siehe Seite 112).



**08758 Winter-Set**  
120 ml Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste,  
10 ml Eiszapfen, 1 Rührspatel € 15,99



**Bastel-Tipp:**  
Gestalten Sie winterliche Landschaften mit dem NOCH Winter-Set



Die Schnee-Paste wird mit einem Spachtel oder einem Pinsel auf die Landschaft aufgetragen.



Die Eiskristall-Paste sorgt auf zugefrorenen Gewässern für winterliche Effekte.



An Dächern können Eiszapfen direkt aus der Tube angebracht werden.



# Schneeflöckchen, Weißbröckchen ...

## Start-Set Schneeflocken

Im Start-Set Schneeflocken finden Sie alles, was Sie für einen schnellen Start in die winterliche Landschafts-Gestaltung benötigen: 50 g Schnee-Kleber, eine Gras-Spritzdose und 25 g Schneeflocken. Die Anwendung ist denkbar einfach: Zunächst wird der zu beschneie Untergrund mit Schnee-Kleber eingestrichen. Anschließend füllen Sie die Gras-Spritzdose bis etwa zur Hälfte mit Schneeflocken. Durch Schütteln der Gras-Spritzdose werden die 1 mm langen Schneeflocken elektrostatisch aufgeladen und anschließend durch Drücken der Spritzdose in den Schnee-Kleber »gepustet«. So entsteht eine zauberhafte, samtweiche Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.



### 07065 Start-Set Schneeflocken

Gras-Spritzdose, 50 g Schnee-Kleber,  
25 g Schneeflocken € 9,99

## Schneeflocken

Die innovativen NOCH Schneeflocken sind Spezialfasern mit einer Länge von nur 1 mm, mit denen Sie im Handumdrehen faszinierende Winterlandschaften zaubern können.

Zuerst wird die zu beschneie Fläche mit dem Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) eingestrichen. Anschließend werden die Schneeflocken mit dem NOCH Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) aufgebracht. Wie von Zauberhand entsteht eine samtartige, glitzernde Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.

Die so entstandene Winteridylle kann mit der NOCH Schnee-Paste (Art.-Nr. 08752) im Detail ausgestaltet werden.

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

## Schnee-Kleber

Der Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken. Er trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes nicht nötig ist.



### 08760 Schneeflocken

75 g € 7,29



### 61138 Schnee-Kleber

250 g € 7,49



### Bastel-Tipp: Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

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

Dadurch stehen sie in der zuvor mit Schnee-Kleber eingestrichenen Fläche senkrecht und erwecken so den Eindruck von frisch gefallenem Schnee.



Die Grundfläche wird mit Schnee-Kleber eingestrichen.



Anschließend werden die Schneeflocken mit dem feinsten Sieb des Gras-Master 2.0...



oder mit der NOCH Gras-Spritzdose aufgetragen.

# Spielen Sie Väterchen Frost!

## Eiskristall-Paste

Vereisen bei Zimmertemperatur? Kein Problem mit der NOCH Eiskristall-Paste! Sie kann einfach direkt aus der Tube auf einen gefrorenen See, einen Eisweiher, auf Straßen oder Fenster aufgebracht und anschließend mit einem Pinsel modelliert werden.

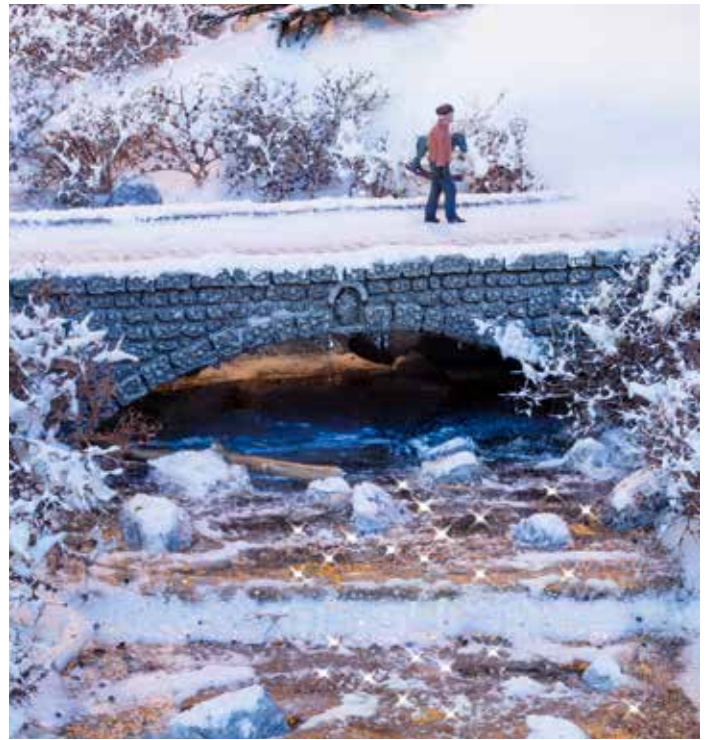
Nach etwa zwei bis drei Stunden ist die Eiskristall-Paste ausgehärtet. Es entsteht eine wunderschöne, kristallklar glitzernde Eisfläche.



**08754** Eiskristall-Paste, 30 ml  
€ 7,49



Die Eiskristall-Paste wird aus der praktischen Tube herausgedrückt und mit einem feinem Pinsel verteilt.



## Eiszapfen

Mit den NOCH Eiszapfen gestalten Sie im Handumdrehen stilvolle und individuelle Eiszapfen, z. B. an Dächern, Überhängen oder Brücken. Die Eiszapfen-Masse wird direkt aus der Tube auf die Dekorationsfläche aufgetragen und härtet nach zwei bis drei Stunden kristallklar aus. Das Modellieren ist ganz einfach: Tube von unten zum Beispiel an eine Dachrinne ansetzen, anschließend vorsichtig ausdrücken und dabei gleichzeitig nach unten wegziehen. Dadurch können Sie die Stärke und Länge der Eiszapfen individuell nach Ihren Wünschen kreieren. Besonders beeindruckende Formen entstehen, wenn die Tube bei diesem Vorgang zusätzlich spiralförmig gedreht wird.



**08756** Eiszapfen, 30 ml  
€ 7,49



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



und der Inhalt der Tube vorsichtig herausgedrückt, während sie nach unten weggezogen wird.



Die so entstandenen Eiszapfen trocknen nach ein paar Stunden kristallklar aus.

## Pulverschnee

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

Die völlig veränderte Stimmung Ihrer Modell-Landschaft wird Sie begeistern! Ein Vorteil des Pulverschnees: Mit ihm können sie hervorragend temporäre Winterstimmung gestalten. Das glitzernd weiße Spezialpulver ist wasserabweisend und kann mit einem Staubsauger rückstandsfrei von Ihrer Anlage entfernt werden.

Möchten Sie Ihre Modell-Landschaft dauerhaft einschneien, verwenden Sie das NOCH Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152).



**08750** Pulverschnee  
Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.  
200 g Packung € 7,49





## Weihnachtsbäume und Winterbäume

Für die richtige weihnachtliche Stimmung auf Ihrer Modell-Landschaft sorgen die beleuchteten Weihnachtsbäume von NOCH. Immer passend zu Ihrer Modell-Landschaft gibt es die realistisch gestalteten Christbäume in zwei verschiedenen Varianten – grün und weiß beschneit.



**HO 11911 Grüne Weihnacht**  
Christbaum (beleuchtet),  
ca. 8 cm hoch, Liebespaar  
auf Bank € 21,99

**HO 11912 Weiße Weihnacht**  
Christbaum (beleuchtet)  
ca. 8 cm hoch  
Weihnachtsmann,  
Zubehör € 21,99

**HO TT N Z 25075 Winterbäume**  
7 Stück, 8 – 10 cm hoch  
€ 18,99

**N 33911 Grüne Weihnacht**  
Christbaum (beleuchtet),  
ca. 5 cm hoch, Liebespaar  
auf Bank € 21,99

**N 33910 Weiße Weihnacht**  
Christbaum (beleuchtet)  
ca. 5 cm hoch  
Weihnachtsmann,  
Zubehör € 21,99



**Z 43811 Grüne Weihnacht**  
Christbaum (beleuchtet),  
ca. 5 cm hoch.  
ohne Figuren € 19,99

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



## Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Schneetannen

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



### Info-Tipp: Schneetannen

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



Schneetannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Höhe in cm	Anzahl	Spur	unverbindliche Preisempfehlung
26328	Schneetannen	6 – 15	25	HO, TT	€ 20,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	HO, TT	€ 8,99
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99





## Funkeln, Glitzern, Leuchten, Staunen – Weihnachtsstimmung pur.

### Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden«



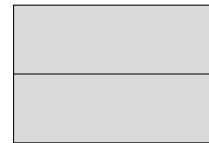
Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen

essen und Schmuck für den Weihnachtsbaum kaufen. Der Bausatz besteht aus drei typischen, laser-geschnittenen Buden, die Atmosphäre in jede Winterszene bringen. Inklusive Bauanleitung und Spezialkleber.

**HO 66412 »Weihnachtsmarktbuden«**  
(3 Laser-Cut Bausätze)  
€ 19,99



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



### Lichterkette und Weihnachtsstern

Damit sich auch Ihre Modell-Figuren dem Zauber der Weihnacht hingeben können, bietet NOCH eine Lichterkette sowie einen Weihnachtsstern an. Beide Beleuchtungselemente sind mit langlebigen, hellen LEDs bestückt und können an einen Modellbahntrafo angeschlossen werden (16V Gleich- oder Wechselstrom). Die Vorwiderstände sind bereits integriert. Das Set enthält eine Lichterkette mit einer Länge von 10 cm und einen Weihnachtsstern mit jeweils 10 Leuchtdioden.



**HO 51202 Lichterkette und Weihnachtsstern** € 24,99



### Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«



Es setzt Ihren Weihnachtsmarkt perfekt in Szene und sorgt bei großen und kleinen Kindern für leuchtende Augen: das Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«, bestehend aus einer Weihnachtsmarktbude und einer 10 cm langen Lichterkette mit 10 Leuchtdioden.

Der Bausatz ist in gewohnt hoher Laser-Cut Qualität ausgeführt. Die Lichterkette ist mit LEDs und integrierten Vorwiderständen ausgestattet und kann direkt an einen Modellbahntrafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom).

**HO 65610 Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«**  
1 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbude«, 3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch, 1 Lichterkette, 10 cm lang € 19,99



**HO** 15819 Kinder im Schnee € 9,99



**HO** 15828 Skifahrer € 9,99

**N** 36828 Skifahrer € 9,99



**HO** 15829 Skifahrer € 9,99



**HO** 15831 Schlittschuhläufer € 10,99



**HO** 15920 Weihnachtsfiguren € 9,99



**HO** 15926 Weihnachtsmarkt € 9,99



**HO** 15928 Winterarbeiten € 9,99



**HO** 15930 Familie Meier im Winter € 8,99



**TT** 45928 Winterarbeiten € 9,99

## Modellfiguren-Adventskalender

**NEU** Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter jedem Türchen befindet sich eine liebevoll gestaltete NOCH Figur, die auf ihren Einsatz auf der

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



**HO** 15999 Adventskalender **NEU**  
25 Figuren € 34,99

**TT** 45999 Adventskalender **NEU**  
25 Figuren € 34,99

**N** 36999 Adventskalender **NEU**  
25 Figuren € 34,99

Das winterliche Titelbild verbreitet weihnachtliche Vorfreude.



**Mit NOCH Acrylsprays und -farben zum perfekten Sandstein-Felsen: Der gesamte Felsbereich wird zuerst mit Acrylspray »elfenbein« eingesprüht.**



**Danach wässrige braune Farbe mit dem Pinsel auftragen ...**



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



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



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



**Felsen – und auch Portale und Mauern – werden so zum Highlight jeder Modell-Landschaft.**



## *Farbgebung und Alterung*

***Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur.***

*Am Beispiel der Fels-Kolorierung sieht man sehr gut, dass der passende Farbauftrag für hohe Realitätsnähe sorgt. Grundsätzlich sollte man sich bei der Farbgestaltung von Felsen auf eine bestimmte Gesteinsart wie Granit, Kalkstein oder Sandstein festlegen. So wird vermieden, dass die Modell-Landschaft später einem »Farbkasten« gleicht. Da die NOCH Acrylfarben auf verschiedenen Materialien unterschiedlich wirken, empfehlen wir, die Farbkombinationen vorher auf Reststücken zu testen.*

***Tip:*** Granitstein erhält man mit Acrylspray »grau« (Art.-Nr. 61176) als Grundfarbe und Acrylfarbe »schwarz« (Art.-Nr. 61197) als Zweitauftrag. Kalk- bzw. Juragestein gelingt mit Acrylspray »elfenbein« (Art.-Nr. 61171) als Grundfarbe und Acrylfarbe »braun« (Art.-Nr. 61193) bzw. »schwarz« (Art.-Nr. 61197) als Zweitfarbe. Zum Übergranieren beider Gesteinsarten eignet sich ideal Acrylfarbe »weiß« (Art.-Nr. 61190). Weitere praktische Verarbeitungstipps finden Sie in den NOCH Ratgebern (siehe Seite 6-9).

# Aus neu mach alt!

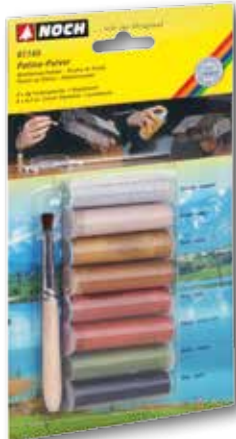
## Patina-Pulver

Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen

»verschwinden« – so erhält alles eine natürlich gealterte Oberfläche.

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

Einfache Anwendung!



**61165 Patina-Pulver**, 8 Röhrchen mit Farbpigmenten, je 6 g, 1 Stupfpinsel € 14,99



**Zement**



**Asche**



**Sand**



**Staub**



**Rost**



**Ziegel**



**Moos**



**Ruß**



### Bastel-Tipp: Patina-Pulver

- Um den Farbpigmenten einen besseren Halt zu geben, sprühen Sie zuerst eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152) auf das zu patinierende Objekt auf.
- Anschließend mischen Sie die trockenen Farbpigmente, bis Sie den gewünschten Farbton erhalten.

- Nehmen Sie die trockenen Farbpigmente mit dem beiliegenden Stupfpinsel auf und »tupfen« Sie sie auf die zu alternde Oberfläche.
- Versiegeln Sie die gealterte Oberfläche, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray auftragen.



## Haft- & Fixierspray

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

**Mattieren** Sie glänzende Kunststoffoberflächen.

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

**Versiegeln** Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen.

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

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

**61152 Haft- & Fixierspray**, 200 ml € 9,99





## In Würde altern!

### Rost-Patina

**NEU** Die NOCH Rost-Patina verleiht allen Modellen – unabhängig vom Material – in kürzester Zeit ein rostiges Aussehen.

Die Anwendung ist denkbar einfach.

Das Produkt mit NOCH Haft- und Fixierspray (Art.-Nr. 61152) einsprühen, anschließend den extra-feinen Eisengrund auftragen und danach das Oxidationsmedium aufbringen. Den Rest erledigt die Chemie: Nach ein bis zwei Stunden ist das behandelte Objekt bereits mit einer rostigen Oberfläche überzogen, die abschließend noch einmal mit Haft- und Fixierspray überzogen wird.



**61162 Rost-Patina**

10 ml Oxidationsmedium  
20 ml Eisengrund extra-fein € 9,99

**NEU**



## Einfach gealtert!

### Patina-Crème



So einfach war das Patinieren von Objekten noch nie! Die NOCH Patina-Crème hat eine zähe Konsistenz und wird mit einem Pinsel oder einem Schwämmchen direkt auf die zu patinierenden Objekte aufgetragen. Besonders interessante Effekte lassen sich erzielen, indem Sie verschiedene Farben der Patina-Crème miteinander mischen bzw. nacheinander auftragen. So lassen sich nahezu alle Arten von Staub, Dreck, Ruß, Matsch und sonstige Verschmutzungen erzeugen. Nach dem Altern versiegeln Sie die patinierte Oberfläche durch Übersprühen mit NOCH Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152).



Entnehmen Sie etwas Crème aus dem Farbkasten und tragen Sie diese auf Ihr Objekt auf.



Versiegeln Sie die Patina dann mit NOCH Haft- und Fixierspray (Art.-Nr. 61152).



**61167 Patina-Crème, Farbkasten**  
mit 6 Farben, Pinsel € 16,99



Zuerst wird Kupferfarbe aufgetragen. In die noch feuchte Farbe wird der Grünspan aufgetragen.



**Gold Alu Silber Kupfer Grünspan**

## Aus Kunststoff wird Metall

### Metallic-Patina



Lassen Sie metallische Objekte im Modell wie im Original wirken: mit der NOCH Metallic-Patina. Durch die 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.



**61168 Metallic-Patina**

5 Gläschen mit flüssigen  
Metallicfarben, je 8 ml € 16,99

## Landschaftsbau-Farben

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

Dank des praktischen Micro-Farbrollers können Sie auch Wege und Plätze hervorragend gestalten. Die hochwertigen, matten Acrylfarben sind für alle Werkstoffe – auch für Styropor – bestens geeignet. Die Farben sind wetterfest, schnell-trocknend und gut deckend.



Acrylsprays, matt € 10,99				Acrylfarben, matt € 8,29			
Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Eigenschaften
61170	weiß	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertige, matte Acryllacke</li> <li>in realistischen Landschaftsfarbtönen</li> <li>für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor</li> <li>für drinnen und draußen geeignet, wetterfest</li> <li>schnelltrocknend, ausgezeichnetes Deckvermögen</li> </ul>	61186	gelb	90 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertige, matte Acryllacke</li> <li>in realistischen Landschaftsfarbtönen</li> <li>auf Wasserbasis</li> <li>mit Wasser verdünnbar</li> <li>untereinander mischbar</li> <li>für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor</li> <li>für drinnen und draußen geeignet, wetterfest</li> </ul>
61171	elfenbein	200 ml		61187	rot	90 ml	
61172	ocker	200 ml		61188	blau	90 ml	
61173	braun (wie 61193)	200 ml		61189	braun	90 ml	
61174	hellgrün	200 ml		61190	weiß	90 ml	
61175	dunkelgrün	200 ml		61191	elfenbein	90 ml	
61176	grau	200 ml		61192	ocker	90 ml	
61177	schwarz	200 ml		61193	braun (wie 61173)	90 ml	
			61194	hellgrün	90 ml		
			61195	dunkelgrün	90 ml		
			61196	grau	90 ml		
			61197	schwarz	90 ml		



### Bastel-Tipp: Einsatzmöglichkeiten von NOCH Landschaftsbau-Farben

#### Abb. 1: Grundieren der Oberfläche vor dem Begrasen

Bringen Sie mit dem Micro-Farbroller oder einem Pinsel die grüne Landschaftsbau-Farbe (Art.-Nr. 61195) auf, bevor Sie mit dem NOCH Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) begrasen.

#### Abb. 2: Straßenbau mit dem Micro-Farbroller

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

#### Abb. 3 – 6: Einheitliches Kolorieren

Nutzen Sie zum einheitlichen Kolorieren von Felsen, Portalen und Mauern NOCH Acrylspray als Grundfarbe und NOCH Acrylfarben als Zweitauftrag. Zum Lasieren verwenden Sie am besten einen weichen Pinsel oder einen Schwamm. Mit viel Wasser wird die Farbe in die Strukturen eingestrichen.

#### Abb. 7– 9: Übergranieren

Als Übergranieren wird das Wischen mit weißer Landschaftsbau-Farbe bezeichnet. Es hebt die Plastizität von Felsen, Portalen und Mauern realistisch hervor. Beim Übergranieren darf nur ganz wenig Farbe auf dem Pinsel sein.

Mehr Tipps zum Einsatz von Farben und Sprays finden Sie in den NOCH Ratgebern Modell-Landschaftsbau (siehe Seite 6-9).



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



## So rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand!

### Micro-Farbroller

Der Micro-Farbroller eignet sich ideal für den gleichmäßigen und striemenfreien Auftrag von Farbe. Das Set im praktischen Köfferchen enthält einen Farbroller, zwei Ersatz-Schaumstoffrollen, einen Pinsel und zwei integrierte Farbwannen.

Die Schaumstoffrollen sind im Dreier-Nachfüllpack erhältlich.

60142 Micro-Farbroller, 2,4 cm breit € 20,99

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



## Halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

Besonders  
preiswert!

### Gras-Kleber

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

**Vorteile:** Der NOCH Gras-Kleber trocknet langsamer als herkömmlicher Kleber aus, sodass die Fläche länger begrast werden kann.

61130 Gras-Kleber, 250 g Dose € 6,79

61131 Gras-Kleber XL, 750 g Dose € 14,49



### Schnee-Kleber

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

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

61138 Schnee-Kleber, 250 g Dose € 7,49



### Landschaftsbau-Kleber

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

61133 Landschaftsbau-Kleber, 127 g € 5,49



### Schotter-Kleber

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

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

61134 Schotter-Kleber, 130 g € 5,49



### Sprüh-Kleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

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



### Sprüh-Leim

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

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





### PROFI-Bäume

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

Ab Seite 124



### Fallender Baum

- Aktion auf Ihrer Anlage:  
Die micro-motion Wetterfichte fällt dank Servo und Drucktaster wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum.

Seite 129



### Classic-Bäume

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

Ab Seite 132



### Standard-Bäume

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

Ab Seite 139



### Hobby-Bäume

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

Ab Seite 141



### Natur-Bäume

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

Ab Seite 144



## *Bäume und Büsche*

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

Bäume sind ein unverzichtbarer Teil einer reizvollen Modell-Landschaft. Sie beleben die Szenerie, setzen Akzente und verleihen jeder Modellbahn-Anlage eine ganz besondere, unverwechselbare Atmosphäre. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Bäumen in allen Größen – ganz wie

im Original. Außerdem können Sie aus verschiedenen Serien aussuchen. Qualitativ hochwertige PROFI-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!

# Qualität für höchste Ansprüche.

## NOCH PROFI-Bäume

Seit 2010 produziert NOCH seine Modellbäume in einem eigenen Werk in Vietnam. Die Bäume werden dort liebevoll von Hand gefertigt. Dadurch wurde es möglich, die bekannten PROFI-Bäume in ihrer Qualität noch weiter zu verbessern.

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

• Als Flockmaterial kommt das hochwertige NOCH Laub zum Einsatz. Das speziell gemahlene und aufwändig kolorierte Material gleicht in Form und Farbe dem Blattwerk der Originalbäume.

• Wie in der Natur tragen auch bei den NOCH Modellbäumen nur die feinen Äste Blätter. Die dicken Äste werden bei der aufwändigen Beflockung von Hand ausgespart.

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



HO TT N **21550** Obstbaum, grün  
7,5 cm hoch € 4,99



HO TT N **21560** Apfelbaum mit Früchten  
7,5 cm hoch € 4,99



HO TT N **21570** Obstbaum, blühend  
7,5 cm hoch € 4,99



HO TT N **21580** Kirschbaum  
7,5 cm hoch € 4,99



HO TT N **21600** Birnbaum, grün  
11,5 cm hoch € 4,99



HO TT N **21640** Birke  
11,5 cm hoch € 4,99



**HO** 21642 Baum mit Ruhebank  
11,5 cm hoch € 6,99



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



**HO TT N** 21650 Vogelbeere mit Beeren  
11,5 cm hoch € 4,99



**O HO TT N** 21660 Akazie  
15 cm hoch € 7,99



**HO TT N** 21680 Pappel  
12 cm hoch € 4,99



**HO TT N** 21690 Hainbuche  
13 cm hoch € 7,99



**HO TT N** 21730 **Rotbuche**  
13 cm hoch € 7,99



**O HO TT N** 21760 **Eiche**  
15 cm hoch € 7,99



**HO TT N** 21770 **Trauerweide**  
11 cm hoch € 6,99



**O HO TT N** 21780 **Linde**  
18,5 cm hoch € 8,99



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



**O HO TT N** 21800 **Kastanie**  
19 cm hoch € 8,99

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



**Bastel-Tipp:**  
**So forsten Sie richtig auf!**

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

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

**G**

**O**

**HO**

**TT**

**N**

**Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

# Kinderträume werden wahr...


## Baum mit Baumhaus



Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist ein ganz besonderer Hingucker auf jeder Modell-Landschaft.

Das Baumhaus ist ein Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell.



**H0** 21765 Baum mit Baumhaus   
15 cm hoch € 16,99

**Hinweis:** Im Lieferumfang sind keine Figuren enthalten.  
Wir empfehlen Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder Kinder (Art.-Nr. 15815)

## NOCH PROFI-Nadelbäume

Tannen, Fichten und Kiefern prägen das Erscheinungsbild europäischer Wälder. Die Rohlinge der NOCH Nadelbäume werden aufwändig von Hand gefertigt, anschließend bemalt und beflockt. So entstehen

realistische Bäume, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Jede Nadelbaum-Packung enthält zwei unterschiedlich hohe Bäume.



**HO TT N 21820 Nordmantannen**, 2 Stück  
11 und 12,5 cm hoch  
€ 8,99

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

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



**HO TT N 21830 Fichten**, 2 Stück  
11 und 12,5 cm hoch  
€ 8,99

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

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



**HO TT 21912 Kiefern**, 2 Stück  
11,5 und 13,5 cm hoch  
€ 8,99



**HO TT 21913 Kiefern**, 2 Stück  
14,5 und 16,5 cm hoch  
€ 9,99



**HO TT N 21920 Wetterfichten**, 2 Stück  
8,5 und 9,5 cm hoch  
€ 7,99

**HO TT N 21921 Wetterfichten**, 2 Stück  
12 und 13 cm hoch  
€ 9,99



**HO TT 21925 Hochstamm-Wetterfichten**  
2 Stück, 12,5 und 14 cm hoch  
€ 8,99

**HO TT 21926 Hochstamm-Wetterfichten**  
2 Stück, 16 und 17,5 cm hoch  
€ 9,99

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



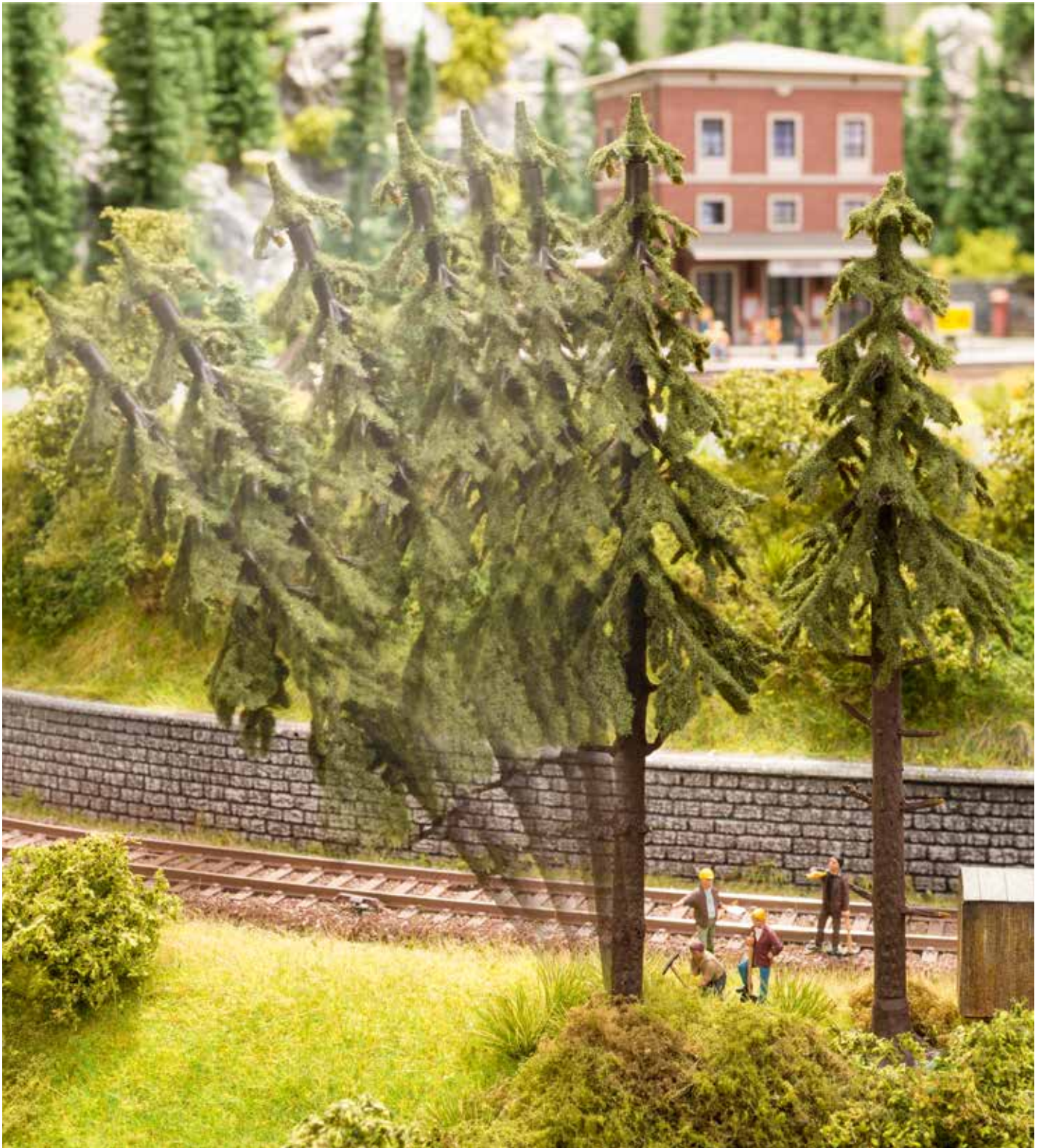
## »Baum fällt!«

### micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«

NEU



Die micro-motion »Wetterfichte« fällt wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum. Erst langsam und dann – je mehr Übergewicht sie bekommt – immer schneller, bis sie schließlich leicht nachwippend auf dem Boden aufkommt. Nach ca. acht Sekunden richtet sich die Fichte wieder selbstständig auf. Der fallende Baum ist bereits einsatzbereit auf einem Servo montiert. Das Fallen des Baumes wird durch einen Drucktaster ausgelöst, der ebenfalls beiliegt.



**H0 TT** 21928 micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«  
17,5 cm hoch € 37,99

NEU

## Weinreben

Die Blätter der Reben werden aus dem bekannten hochwertigen NOCH Blattwerk gestaltet. Jede Packung enthält 24 Rebstöcke (sechs Reihen mit je vier Rebstöcken).



- |           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| <b>HO</b> | <b>TT</b> | <b>21540 Weinreben</b><br>24 Rebstöcke, ca. 2,2 cm hoch € 7,99 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21545 Weinreben</b><br>24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch € 7,99 |

## Plantagenbäume

**NEU** Neben den traditionellen Streuobstwiesen prägen zunehmend Obstplantagen unsere Landschaft.

Mit den neuen Plantagenbäumen können Sie diese nun perfekt im Modell nachbauen. Die Plantagenbäume mit Äpfeln tragen übrigens kleine gelb-rote Früchte.



- |           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| <b>HO</b> | <b>TT</b> | <b>21530 Plantagenbäume</b><br>12 Stück, 3,5 cm hoch € 8,99 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21535 Plantagenbäume</b><br>24 Stück, 2 cm hoch € 8,99   |



- |            |           |           |  |            |
|------------|-----------|-----------|--|------------|
| <b>NEU</b> | <b>HO</b> | <b>TT</b> | <b>21532 Plantagenbäume mit Äpfeln</b><br>12 Stück, 3,5 cm hoch € 8,99 | <b>NEU</b> |
| <b>NEU</b> | <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21537 Plantagenbäume mit Äpfeln</b><br>24 Stück, 2 cm hoch € 8,99   | <b>NEU</b> |

## Südländische Bäume in der NOCH PROFI-Serie

Für die Gestaltung von Südsee-Stränden oder mediterranen Landschaften finden Sie im NOCH Programm Palmen, Olivenbäume, Mandelbäume,

Pinien und Zypressen. Damit halten Urlaubsgefühle in Ihrer Modell-Landschaft Einzug!



**O HO TT** 21971 **Palme**  
15 cm hoch  
€ 8,99



**O HO TT** 21981 **Palme**  
19 cm hoch  
€ 9,99



**HO TT N** 21997 **Pinie**  
11,5 cm hoch  
€ 9,99

NEU



**HO TT** 21995 **Olivenbäume**  
2 Stück, 6 und 9 cm hoch € 7,99



**HO TT N** 21996 **Mandelbäume**  
2 Stück, 8 und 9 cm hoch € 7,99

NEU



**HO TT N** 21998 **Zypressen**  
3 Stück, 10, 11 und 13 cm hoch € 7,99

NEU



## NOCH Classic-Bäume

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



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



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

**N Z 25510 Obstbäume, grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,99**



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

**N Z 25511 Obstbäume, weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,99**



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



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

**N Z 25513 Apfelbäume, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,99**



**HO TT 25114 Orangenbäume, 3 Stück, 4 cm hoch € 7,99**



**HO TT 25115 Zitronenbäume, 3 Stück, 4 cm hoch € 7,99**

**G O HO TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

**N Z 25520 Birken, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 7,99**



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



**HO TT 25140 Pappeln, 3 Stück, 12 cm hoch € 8,99**

**N Z 25525 Pappeln, 3 Stück, 5,5 cm hoch € 7,99**



**HO TT 25150 Bergahorne, 3 Stück, 9 cm hoch € 8,99**



**HO TT 25170 Buchen, 2 Stück, 13 cm hoch € 8,99**



**HO TT 25232 Tannen, 4 Stück, 8 – 12 cm hoch € 7,99**

**HO TT N Z 25432 Tannen, 4 Stück, 4 – 8 cm hoch € 7,49**



**HO TT 25410 Sträucher, grün, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch € 7,49**



**HO TT 25420 Sträucher, blühend, 5 Stück, 3 – 4 cm hoch € 7,49**



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



**O HO TT N 25895 Rosskastanie, 19 cm hoch € 7,99**



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



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



## Standard-Bäume-Bausatz

**NEU** Noch nie war es so einfach, wunderschöne Laubbäume selbst zu basteln. Die Standard-Baumrohlinge sind bereits dreidimensional hergestellt und müssen daher nicht mehr aufwändig zusammengeklebt und aufgebogen werden. Bestreichen Sie die Rohlinge einfach mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) und beflocken Sie diese anschließend mit dem beiliegenden Classic-Flock – schon sind die hübschen Laubbäume fertig. Dank des praktischen Pflanzstiftes können Sie die Bäume ganz einfach an jede beliebige Stelle Ihrer Modell-Landschaft pflanzen.

**Inhalt:** Jeder Bäume-Bausatz enthält 25 dreidimensionale Baumrohlinge und je 20 g hellgrünen und 20 g mittelgrünen Classic-Flock. Der Gras-Kleber ist nicht im Set enthalten.



Die Baumrohlinge werden mit NOCH Gras-Kleber bestrichen...



und anschließend mit dem beiliegenden Classic-Flock beflockt.



Fertig ist der hübsche Laubbaum.



**HO TT** **24301 Bäume-Bausatz**  
 25 Standard-Baumrohlinge, 8 – 14 cm hoch  
 20 g Classic-Flock hellgrün  
 20 g Classic-Flock mittelgrün € 29,99

**NEU**

**HO TT N Z** **24302 Bäume-Bausatz**  
 25 Standard-Baumrohlinge, 4 – 8 cm hoch  
 20 g Classic-Flock hellgrün  
 20 g Classic-Flock mittelgrün € 19,99

**NEU**

## PROFI-Baumrohlinge

**NEU** Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment nun auch große Bäume ohne Laub. Die Einsatzmöglichkeiten dieser Baumrohlinge sind sehr vielfältig. Zum einen können Sie aus den »nackten« Bäumen eigene, wunderschöne Modellbäume basteln. Zum anderen sind sie aber auch die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume.



**HO TT N** **22010 Baumrohling**  
 »Buche«  
 13 cm hoch € 4,99

**NEU**



**HO TT N** **22020 Baumrohling**  
 »Linde«  
 18,5 cm hoch € 4,99

**NEU**



**i** **Bastel-Tipp:**  
 Winterbäume



Die Baumrohlinge werden mit NOCH Schnee-Paste bestrichen.



Trocknen lassen und fertig ist der eindrucksvolle Winterbaum.

## NOCH Classic-Bäume Spar-Sets

Die Classic-Serie ist der Klassiker im NOCH Baumprogramm. Mit den Spar-Sets haben wir nun eine ganz neue Idee umgesetzt, die gleich zwei Vorteile vereint: Zum einen kommen Sie in den Genuss eines einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnisses, denn der Baum ist im Spar-Set bis zu ca. 10 % günstiger als z. B. in der 3-er Packung. Zum anderen setzen Sie mit dem Kauf des Spar-Sets ein Zeichen gegen den Klimawandel: Pro 100 verkaufter Modellbäume pflanzt die Organisation »Plant for the Planet« in unserem Auftrag einen richtigen Baum.



**HO TT N Z** 25070 Herbstbäume, 7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch € 18,99



**HO TT N Z** 25075 Winterbäume, 7 Stück, ca. 8 cm – 10 cm hoch € 18,99



**HO TT N Z** 25086 Tannen, 9 Stück, ca. 8 cm – 12 cm hoch € 16,99



**HO TT N Z** 25088 Laubbäume, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 18,99

**G O HO TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





**Info-Tipp:**  
**Plant for the Planet**

**STOP TALKING  
START PLANTING**

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

Modell-Landschaft Bäume pflanzen. »Stop talking – Start planting!« Dank Ihrer Hilfe konnten wir mit der Aktion »Plant for the Planet« bereits 2.600 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter [www.plant-for-the-planet.org](http://www.plant-for-the-planet.org).



**HO TT N Z 25090 Obstbäume, grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 18,99**



**HO TT N Z 25092 Obstbäume, blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 18,99**



**HO TT N Z 25096 Birken, 7 Stück, ca. 10 cm hoch € 18,99**



**HO TT N Z 25098 Pappeln, 7 Stück, ca. 12 cm hoch € 18,99**

## Baumsortimente Classic-Bäume

Die NOCH Classic-Serie ist die beliebteste Baumserie im NOCH Programm. Die schönen Bäume sind einzeln verpackt im praktischen Selbstbedienungskarton erhältlich. NOCH bietet ein Sortiment mit Laubbäumen und ein gemischtes Sortiment mit Laub- und Nadelbäumen an. Jedes Sortiment enthält 100 Bäume.



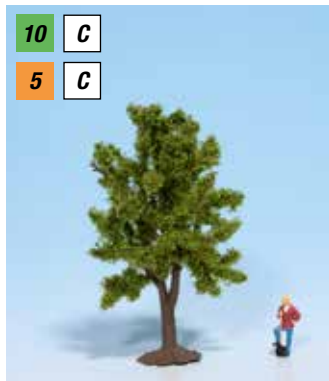
**HO TT** 25950 Laubbäume, mit Baumfüßen, 100 Stück € 280,00

**HO TT** 25952 Laub- und Nadelbäume, mit Baumfüßen, 100 Stück € 235,00

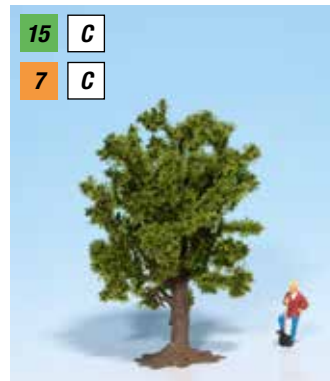
**B** Preisgruppe B € 1,90

**C** Preisgruppe C € 2,80

Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,90 für einen Nadelbaum und € 2,80 für einen Laubbaum angeboten.



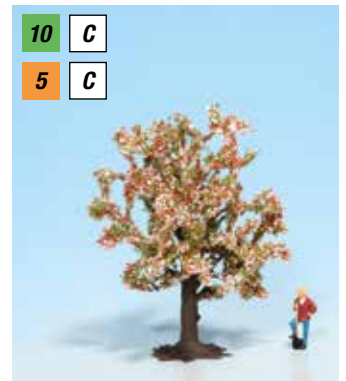
**Pflaumenbaum**, grün, 8 cm hoch



**Obstbaum**, grün, 8 cm hoch



**Obstbaum**, weiß blühend, 8 cm hoch



**Obstbaum**, rosa blühend, 8 cm hoch



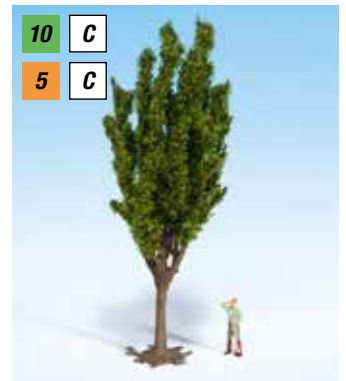
**Apfelbaum**, 8 cm hoch



**Birke**, 10 cm hoch



**Trauerweide**, 8 cm hoch



**Pappel**, 12 cm hoch



**Bergahorn**, 9 cm hoch



**Modelltanne**, 8 cm hoch



**Modelltanne**, 10 cm hoch



## Baumsortimente Standard-Bäume

Die attraktiven und zugleich preiswerten Standard-Bäume gibt es ebenfalls im Sortimentskarton. NOCH bietet ein Sortiment mit Laubbäumen und ein gemischtes Sortiment an. Jedes Sortiment enthält 100 Bäume.



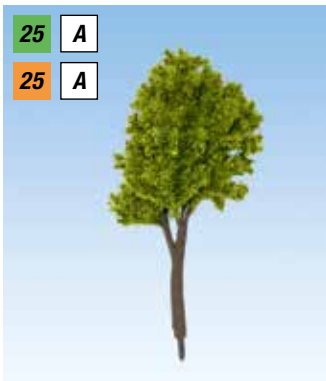
**HO TT N 25960 Laubbäume, mit Pflanzstiften, 100 Stück € 170,00**

**HO TT N 25962 Laub- und Nadelbäume, mit Pflanzstiften, 100 Stück € 170,00**

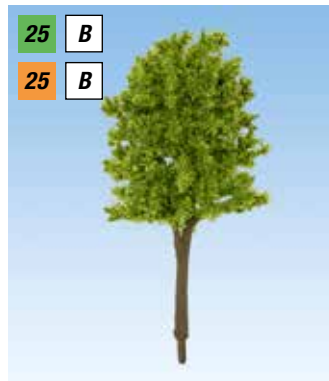
**A Preisgruppe A € 1,50**

**B Preisgruppe B € 1,90**

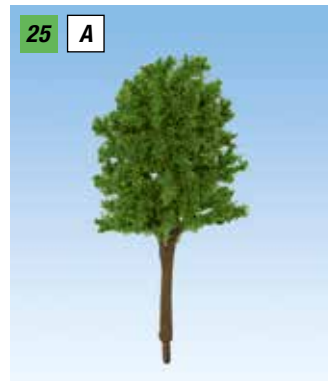
Die einzelnen Bäume werden zum günstigen Einheitspreis von € 1,50 und € 1,90 angeboten.



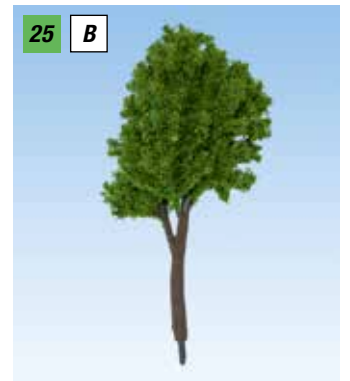
**Baum Frühling, 8 cm hoch**



**Baum Frühling, 10 cm hoch**



**Baum Sommer, 8 cm hoch**



**Baum Sommer, 10 cm hoch**



**Tanne, 10 cm hoch**



**Tanne, 12 cm hoch**

# Hohe Qualität zum attraktiven Preis.

## NOCH Standard-Bäume

Die Standard-Baumserie bietet viel Baum für wenig Geld. Die Laubbäume werden mit einem komplexen dreidimensionalen Rohling hergestellt und aufwändig handbemalt und beflockt. Die Tannen werden von Hand gedreht, in Form geschnitten und mit einem

speziell entwickelten Nadelflock beflockt. Die Laubbäume wie auch die Tannen haben praktische Pflanzfüße: Einfach ein kleines Loch in die Modell-Landschaft bohren und den Baum einkleben.



**HO TT 24100 Bäume Frühling**  
5 Stück, 10 – 14 cm hoch € 9,99

**HO TT 24200 Bäume Frühling**  
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 17,99

**HO TT N Z 24210 Bäume Frühling**  
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 13,99



**HO TT 24105 Bäume Sommer**  
5 Stück, 10 – 14 cm hoch € 9,99

**HO TT 24205 Bäume Sommer**  
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 17,99

**HO TT N Z 24215 Bäume Sommer**  
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 13,99



**HO TT 24140 Tannen**  
5 Stück, 10 – 14 cm hoch € 8,99

**HO TT 24240 Tannen**  
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 15,99

**HO TT N Z 24250 Tannen**  
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 13,99

**HO TT 24255 Tannen, extra-hoch**  
6 Stück, 16 – 20 cm hoch  
€ 13,99



**HO TT 24220 Mischwald**  
10 Stück, 10 – 14 cm hoch € 15,99

**HO TT N Z 24230 Mischwald**  
10 Stück, 4 – 10 cm hoch € 13,99



### Bastel-Tipp: Der Pflanzstift

Alle NOCH Standard-Bäume haben einen speziellen Pflanzstift am unteren Ende des Baumstamms. Um den Baum in Ihrer Landschaft zu befestigen, bohren Sie einfach ein Loch in den Untergrund. Anschließend versehen Sie den Pflanzstift mit einem Tropfen Kleber und stecken ihn in das Loch in Ihrer Modell-Landschaft.



# Günstige Bäume für Ihr Hobby.

## NOCH Hobby-Bäume

Die Hobby-Bäume sind ideal, um auf der Anlage richtig aufzuforsten. Sie sind vor allem eine preisgünstige Lösung für dichte Wälder und natürlich

wirkende Baumgruppen. Die Laubbäume zeichnen sich durch ihre realistische Beflockung aus.



### Laubbäume

- Großpackung mit 25 bzw. 10 hell- und dunkelgrün beflockten Bäumen
- In verschiedenen Größen und Formen
  - Mit realistischen Baumstämmen
  - Für die Spurweiten H0, TT, N und Z



Laubbäume					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26301	Laubbäume	6,5 – 11	25	H0, TT	€ 18,99
26401	Laubbäume	6,5 – 11	10	H0, TT	€ 8,49
32501	Laubbäume	4 – 6,5	25	N, Z	€ 15,99
32601	Laubbäume	4 – 6,5	10	N, Z	€ 7,49



### Frühlingsbäume

- Großpackung mit 25 bzw. 10 hellgrün, hellgrün-weiß und hellgrün-rosa beflockten Bäumen
- In verschiedenen Größen und Formen
  - Mit realistischen Baumstämmen
  - Für die Spurweiten H0, TT, N und Z



Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26306	Frühlingsbäume	6,5 – 11	25	H0, TT	€ 19,99
26406	Frühlingsbäume	6,5 – 11	10	H0, TT	€ 8,49
32516	Frühlingsbäume	4 – 6,5	25	N, Z	€ 15,99
32606	Frühlingsbäume	4 – 6,5	10	N, Z	€ 7,49

## Mischwald

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

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



Mischwald					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26311	Mischwald	6,5 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26411	Mischwald	6,5 – 15	10	H0, TT	€ 8,49
32511	Mischwald	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99
32611	Mischwald	4 – 10	10	N, Z	€ 7,49

## Modelltannen und Stecktannen

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Tannen

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen
- In verschiedenen Größen und Formen
- Modelltannen: mit realistischen Wurzelfüßen
- Stecktannen: ohne Wurzelfüße, einfach in den Boden stecken
- Für die Spurweiten H0, TT, N und Z

### Modelltannen



### Stecktannen



Modelltannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26320	Modelltannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26321	Modelltannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 34,99
26322	Modelltannen extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 17,99
26420	Modelltannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 8,49
32520	Modelltannen	4 – 10	25	N, Z	€ 15,99
32521	Modelltannen	4 – 10	50	N, Z	€ 28,99
32620	Modelltannen	4 – 10	10	N, Z	€ 7,49

Stecktannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26330	Stecktannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 18,99
26331	Stecktannen	6 – 15	50	H0, TT	€ 33,99
26430	Stecktannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 7,99
32530	Stecktannen	4 – 10	25	N, Z	€ 14,99
32531	Stecktannen	4 – 10	50	N, Z	€ 26,99
32630	Stecktannen	4 – 10	10	N, Z	€ 6,49

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Modellfichten

Großpackung mit 50, 25 bzw. 10 Modellfichten

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen
- Astspitzen mit hellem Grün nachkoloriert
- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen
- Für die Spurweiten H0, TT, N und Z



Modellfichten					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26325	Modellfichten	6 – 15	25	H0, TT	€ 19,99
26326	Modellfichten	6 – 15	50	H0, TT	€ 35,99
26327	Modellfichten extra-hoch	17 – 20	10	H0	€ 17,99
26425	Modellfichten	6 – 15	10	H0, TT	€ 8,49
32525	Modellfichten	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99
32526	Modellfichten	4 – 10	50	N, Z	€ 29,99
32625	Modellfichten	4 – 10	10	N, Z	€ 7,49



## Schneetannen

Großpackung mit 25 bzw. 10 Schneetannen

- Unregelmäßig geschnittene Astspitzen für natürliches Aussehen
- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistischen Baumstämmen und Wurzelfüßen
- Für die Spurweiten H0, TT, N und Z



Schneetannen					
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Größe in cm	Anzahl	Spur	unverbindl. Preisempf.
26328	Schneetannen	6 – 15	25	H0, TT	€ 20,99
26428	Schneetannen	6 – 15	10	H0, TT	€ 8,99
32528	Schneetannen	4 – 10	25	N, Z	€ 16,99



**Info-Tipp:**  
Winter auf der Modell-Landschaft

Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, dann streuen Sie NOCH Pulverschnee (Art.-Nr. 08750) mit einem Sieb gleichmäßig auf Ihre Landschaft. Da NOCH Pulverschnee aus speziellem, wasserabweisendem Material besteht, kann er weder klumpen noch festkleben – und er lässt sich im mit einem Staubsauger entfernen (siehe Kapitel »Winter« ab Seite 108).

## NOCH Natur-Bäume

NOCH Natur-Bäume sind – wie der Name schon sagt – reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich gewachsenen Natur-Bäume aus Seeschaum sind zwischen 4 cm und 20 cm hoch und verleihen jeder Anlage eine besonders hohe Realitätsnähe.

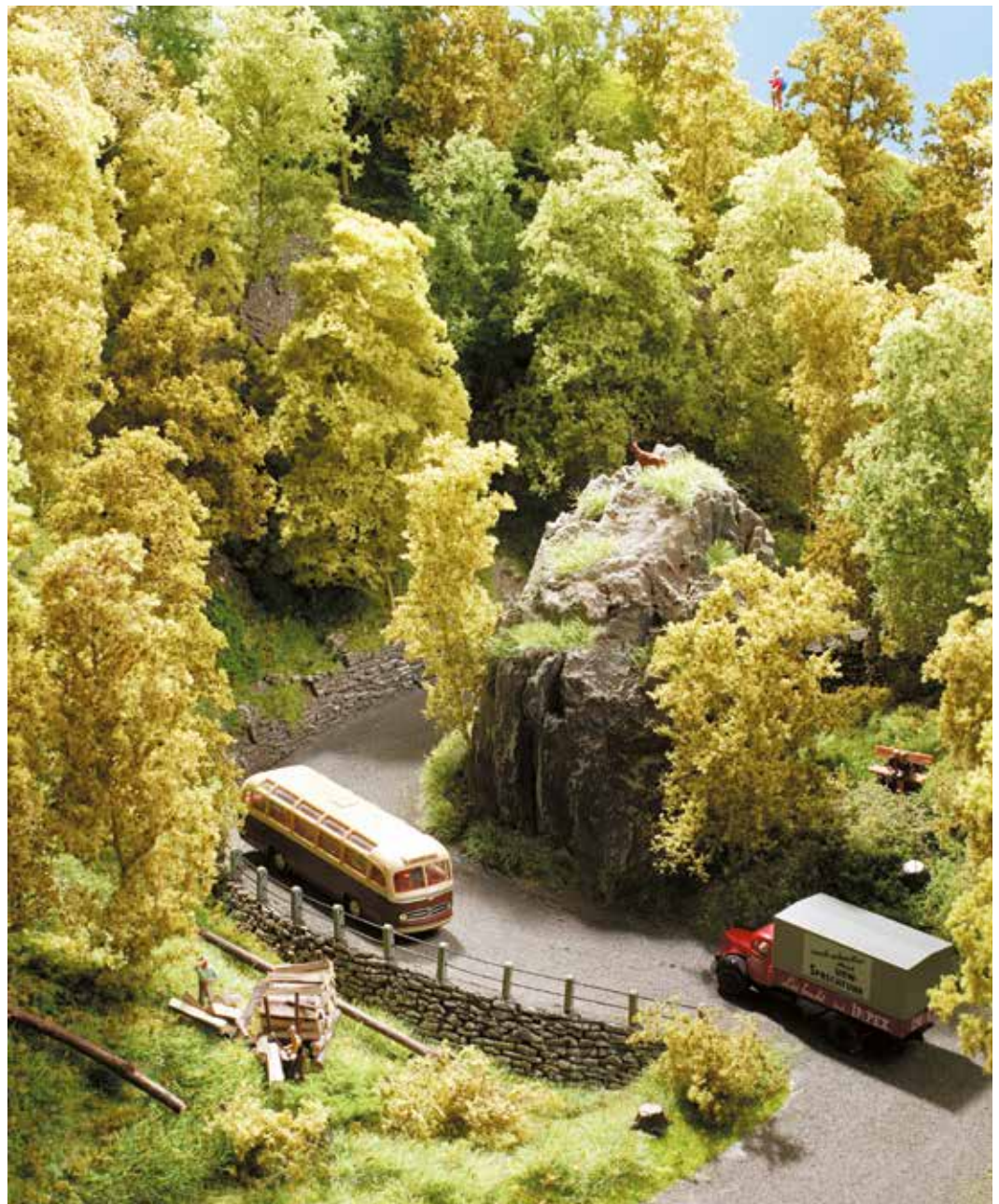
Sie können die Natur-Bäume naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren oder mit NOCH Flockage, NOCH Classic-Flock oder NOCH Laub beflocken. Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die NOCH Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

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

Super-  
realistisch!



23100 Natur-Bäume € 19,99



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



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



Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

**Hinweis:** NOCH Classic-Flock und Flockage finden Sie auf Seite 92.

### Sprüh-Kleber »Haftfix«

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



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

G

O

HO

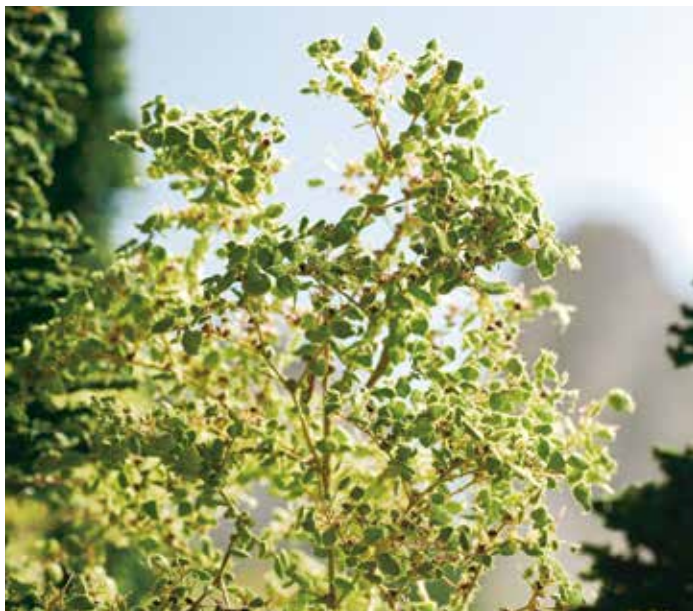
TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Laub und Laub-Sets

Das NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes, spezielles Belaubungsmaterial. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Das Laub ist ideal geeignet, um NOCH Naturbäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe hierzu die Bastelabbildungen links). Sprühen Sie die Bäume mit NOCH Sprüh-Leim (Art.-Nr. 61160) oder NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.



**07140 Laub, olive**  
50 g Beutel € 4,29



**07142 Laub, hellgrün**  
50 g Beutel € 4,29



**07144 Laub, mittelgrün**  
50 g Beutel € 4,29



**07146 Laub, dunkelgrün**  
50 g Beutel € 4,29

**Hinweis:** Laub olive, hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 91.



**07167 Laub-Set**  
olive, hellgrün,  
mittelgrün,  
dunkelgrün  
€ 8,79



**07168 Herbstlaub-Set**  
gelb, rot,  
rotbraun,  
herbstorange  
€ 8,79

## Streudose PROFI

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



**08099 Streudose PROFI, leer**  
€ 2,49

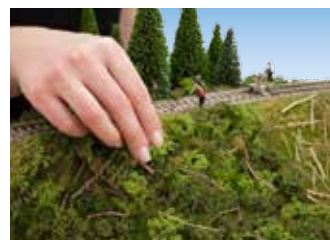


## Bahndammbewuchs

**NEU** Gestalten Sie realistischen Bahndammbewuchs aus Seeschaum. Ein Naturprodukt, das ideale Eigenschaften mitbringt: kein Rohling gleicht dem anderen. Kleine, gebrochene Rohlinge lassen sich direkt als vertrocknete oder abgestorbene Bodendecker, wie sie an jedem Bahndamm zu finden sind, einsetzen. Stärkere Seeschaum-Teile können, als abgebrochene Äste, nach Wunsch dekoriert werden. Größere, fülligere Seeschaum-Rohlinge werden einfach mit dem im Set enthaltenen Flock-Material belaubt. So entstehen äußerst realistische Büsche. Dem Set liegt eine DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps bei.

### Inhalt:

- Rohlinge für ca. 40 – 50 Büsche bzw. kleine Bäume (je nach Höhe)
- Laub hellgrün 25 g
- Laub mittelgrün 25 g
- DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps



Die Rohlinge können mit Laub realistisch beflockt werden. Das Laub ist im Set enthalten. So entstandene Büsche sehen sehr natürlich aus und können am Bahndamm gepflanzt werden. Verwenden Sie kleine Seeschaum-Teile als vertrocknete Bodendecker und dekorieren Sie stärkere als Äste.

**23102 Bahndammbewuchs**  
€ 13,49

**NEU**

## Modellhecken

Sowohl in ländlichen als auch in städtischen Szenerien prägen Hecken das Straßenbild ganz entscheidend mit – im Original wie im Modell. Deshalb bieten wir Ihnen ein Sortiment an realistischen, mit hochwertigem NOCH Laub beflockten Modellhecken. Sie können beide Größen (1,5 x 0,8 cm und 1 x 0,6 cm) für jede Spurweite (H0, TT und N) verwenden – je nach gewünschter Heckenhöhe im Verhältnis zur Umgebung. Um Ihnen diese Größenverhältnisse zu verdeutlichen, sind die nachfolgenden Hecken in Kombination mit je einem H0-, TT- und N-Liebespaar abgebildet.



**H0 TT N 21512 Modellhecken, grün**  
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm  
50 cm lang € 5,99

**H0 TT N 21514 Modellhecken, dunkelgrün**  
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm  
50 cm lang € 5,99

**H0 TT N 21516 Modellhecken, blutrot**  
2 Stück, 1,5 x 0,8 cm  
50 cm lang € 5,99

**H0 TT N 21522 Modellhecken, grün**  
2 Stück, 1 x 0,6 cm  
50 cm lang € 5,99

**H0 TT N 21524 Modellhecken, dunkelgrün**  
2 Stück, 1 x 0,6 cm  
50 cm lang € 5,99

**H0 TT N 21526 Modellhecken, blutrot**  
2 Stück, 1 x 0,6 cm  
50 cm lang € 5,99

## Dekormoos

NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos und ist daher ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt.

Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



**08600 Dekormoos, steingrau**  
35 g Beutel € 2,99



**08610 Dekormoos, hell- und dunkelgrün sortiert**  
35 g Beutel € 2,99

**08621 Dekormoos, hell- und dunkelgrün sortiert**  
75 g Beutel € 5,29



**08630 Dekormoos, herbstlich sortiert**  
35 g Beutel € 2,99

**08620 Dekormoos, herbstlich sortiert**  
75 g Beutel € 5,29

G

O

H0

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

# NOCH Bäume für die Großbahn

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

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



**G** 68010 Birke  
ca. 35 cm hoch € 17,99



**O G** 68015 Laubbaum  
ca. 24 cm hoch € 16,99



**O G** 68020 Obstbaum, grün  
ca. 30 cm hoch € 16,99



**O G** 68022 Obstbaum, weiß blühend  
ca. 30 cm hoch € 16,99



**G** 68030 Laubbaum  
ca. 35 cm hoch € 17,99

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



**Bahn, Industrie, Gewerbe**

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

Seite 150-157



**Stadt, Land, Dorf**

*Idylle und Beschaulichkeit: Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren. So bleibt auch noch genug Platz für die Gestaltung von Wiesen und Wäldern.*

Seite 158-169



**Kleingebäude, Laser-Cut minis**

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

Seite 170-176



**Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum**

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

Seite 177



## Gebäude

### **Laser-Cut – Die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!**

Die Produktionstechnologie ermöglicht es NOCH seit einigen Jahren, besonders realistische Modelle zu gestalten.

Die Vorteile der NOCH Laser-Cut Gebäude:

- Gefertigt aus hochwertigem NOCH Laser-Karton
- Laser-graviert und teilweise von Hand mehrfarbig bemalt und patiniert – ein neuer Qualitäts-Standard
- Innenwände teilweise ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen

- einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern
- Dachrinnen und Fallrohre in vielen Bausätzen enthalten
- Passender Klebstoff liegt jedem Bausatz bei (außer Laser-Cut minis)
- Umweltfreundlich produziert: Der verwendete NOCH Laser-Karton wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, beim Lasern wird die benötigte Energie effizient und punktgenau eingesetzt
- NOCH Laser-Cut Modelle wurden mehrfach ausgezeichnet (mehr auf Seite 2)

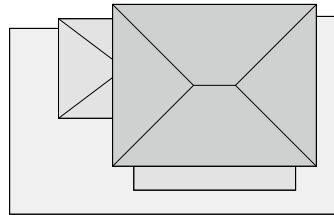


### Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Tannau«



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

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



Spur H0: 27,2 x 18 cm, 15 cm hoch  
Spur N: 14,9 x 9,9 cm, 8,3 cm hoch



**HO 66004** Bahnhof »Tannau« € 69,99

**N 63004** Bahnhof »Tannau« € 45,99

#### Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 15220** Reisende € 8,99

**N 36220** Reisende € 10,99



**HO 15265** Bahnbeamte Deutschland € 8,99

**N 36265** Bahnbeamte Deutschland € 8,99

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



360°-Ansicht



### Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Laimnau«

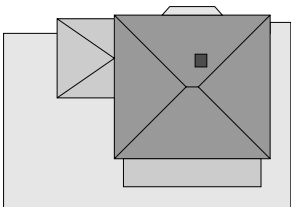


Der Bahnhof Laimnau ist eine attraktive Variante des als »bayerischer Würfel« bekannten Einheitsbahnhofs.

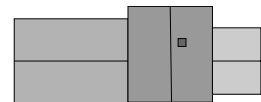
Die gesamte Fassade des Gebäudes ist aufwändig in Ziegeloptik laser-graviert. Der Bahnhof Laimnau ist ein wenig kleiner als der Bahnhof Tannau.

**HO 66003** Bahnhof »Laimnau« € 79,99

NEU



23,5 x 16,6 cm  
15,2 cm hoch



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



360°-Ansicht

**HO 66001** Haltepunkt »Amtzell«

Neben dem Empfangsgebäude sind auch ein kleiner Gepäck- und Güterschuppen sowie ein überdachter Außen-Wartebereich am Modell dargestellt. Der Bausatz ist teilweise handkoloriert. € 49,99



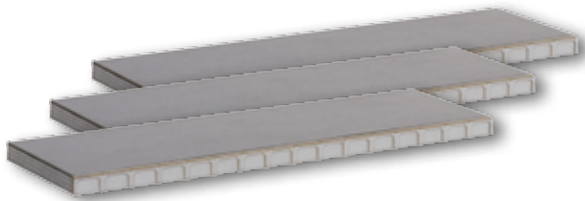
## Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig



Bisher waren Modellbahner an die vorgefertigten Breiten und Längen der verfügbaren Bahnsteige gebunden, und der Umbau von Kunststoff-Bahnsteigen erforderte eine Menge Übung. Mit dem NOCH Universal-Bahnsteig wird dies deutlich einfacher. Er ist aus speziellem Laserkarton gefertigt, der zwei wesentliche Eigenschaften vereint: Zum einen ist er sehr stabil, zum anderen lässt sich der Karton einfach mit einem Bastelmesser oder einer Schere in Form bringen. Durch die breite Grundplatte lassen sich auch Bahnsteige im Kurvenradius anlegen. Um Modellbahner mit einer größeren Gleisanlage im Bahnhofsbereich eine günstige Großpackung anbieten zu können, gibt es von NOCH auch ein 3er-Set. Mit den drei enthaltenen Universal-Bahnsteigen lassen sich längere und vielfältigere Bahnsteige individuell gestalten.



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



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

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



Gleise auf Bauteil auflegen  
und Kontur übertragen, ...



individuell zugeschnittene  
Bauteile zusammenbauen, ...



fertigen Bahnsteig in die  
Anlage einbauen.



**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



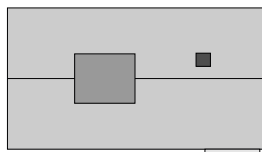
**HO 15226 Geschäftsreisende € 8,49**

**N 36226 Geschäftsreisende € 8,49**



**HO 15245 Abschied € 8,49**

**N 36245 Abschied € 8,49**



19 x 10,5 cm  
10 cm hoch



**HO 66201 Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb** NEU

Ein speziell entwickelter Torantrieb mit Getriebe öffnet und schließt die Tore elektronisch. Die Bewegung der Tore erfolgt dabei vorbildgetreu langsam. Die Bretterwände des Modells sind aus echtem Holz gelasert. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Max. Länge der einzustellenden Lokomotive: 15 cm. € 99,99



360°-Ansicht



G

O

HO

TT

N

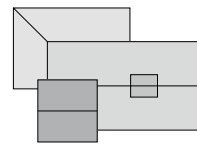
Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





360°-Ansicht



25 x 18 cm  
12,5 cm hoch

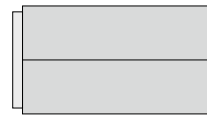


**H0 66202 Lokschuppen »Tannau«**

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



360°-Ansicht



20,3 x 10 cm  
7,3 cm hoch

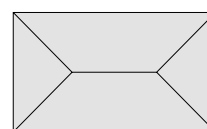


**H0 66102 Güterschuppen »Tannau«**

Mittelgroßer Güterschuppen. Besonderes Highlight: die speziell entwickelte Ziegelgravur. € 45,99



360°-Ansicht



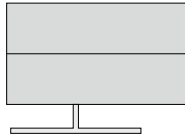
11 x 6,5 cm  
8,5 cm hoch



**H0 66108 Stellwerk »Tannau«**

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

## Laser-Cut Bausätze



6,1 x 5 cm  
4,2 cm hoch



### HO 66104 Aborthaus

Kleines, alleinstehendes Aborthaus, wie es an vielen Bahnhöfen zu finden ist. € 18,99



8,4 x 4,3 cm  
3,3 cm hoch

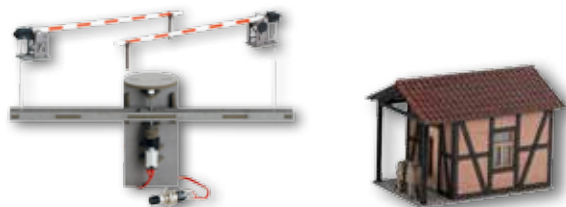


### HO 66106 Geräteschuppen und Werkstatt

Kleines Werkstattgebäude, geeignet z. B. für den Betriebshof eines Bahnhofsensembles, eines BWs oder einer kleinen Industrieanlage. € 16,99



Maße Schrankenwärterhaus:  
5,8 x 4,2 cm, 4,3 cm hoch



### HO 66260 micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus

NEU

Schranken werden mit einem Mikro-Motor geöffnet und geschlossen. Ein Getriebe sorgt dafür, dass dieser Vorgang realistisch langsam erfolgt. Der Bahnübergang ist für 1- und 2-gleisige Strecken und für alle HO-Gleisfabrikate geeignet. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. € 79,99

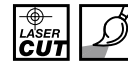


Made in Germany

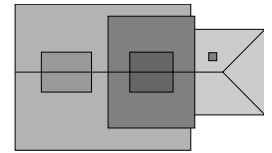




360°-Ansicht



21,9 x 12,8 cm  
14,5 cm hoch

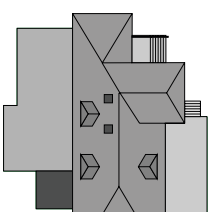


**HO 66110 Lagerhaus**

Ländliches Lagerhaus, wie es in vielen Gegenden zu finden ist. Der Umschlag landwirtschaftlicher Erzeugnisse wird über die Rampen zur Straße und Schiene hin abgewickelt.  
€ 64,99



360°-Ansicht



17,5 x 17,3 cm  
14,2 cm hoch



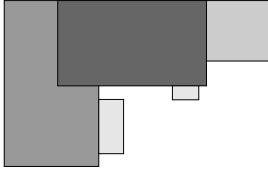
**HO 66314 Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«**

NEU

Das Gebäude zeichnet sich durch seine verspielte Architektur aus: Verwinkelte, ineinander verschlungene Gebäudeteile, Verladerampen und nicht zuletzt der kleine Kellerabgang bieten viel Abwechslung. € 74,99

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

## Laser-Cut Bausätze



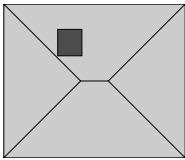
17,7 x 10,8 cm  
12,5 cm hoch



**HO 66316 Klempnerei »Oswald & Söhne«** NEU  
Ideal zum Einbau in Industriegebieten oder als Einzelgebäude am Rande einer Bahnstrecke. Dem Bausatz liegen einzelne Dachrinnen bei, mit denen das Betriebsgelände ausgestaltet werden kann. € 49,99



360°-Ansicht



7,3 x 6,2 cm  
4,7 cm hoch



**HO 66318 Pförtnerhaus** NEU  
Für größere Industrie- oder Gewerbeareale ist ein Pförtnerhaus unerlässlich. Das Pförtnerhäuschen kann mit allen NOCH Gewerbe-Bausätzen kombiniert werden. € 29,99



360°-Ansicht



14,5 x 9 cm  
4 cm hoch



**HO 66112 Hinterhof-Werkstatt »Schrauben Karle«** NEU  
Die charmante Hinterhof-Werkstatt passt in jedes Industriegebiet oder kann für sich alleine stehen. Zudem kann das Modell mit verschiedenen NOCH Zubehör-Sets (z. B. KFZ-Werkstatt und Zubehör (Art-Nr. 15109), einzeln erhältlich) ausgestaltet werden. € 34,99



360°-Ansicht



G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



360°-Ansicht

**RAILHOBBY**  
AWARDS  
*Winner*  
2013-2014



## Themenwelt »Im Steinbruch«

### Laser-Cut Bausatz Schotterwerk



Zu den gängigsten Einsatzgebieten im Bahn-Güterverkehr zählen Schotterwerke und Steinbrüche.

Von hier aus werden Schotter, Steine und Sand per Bahn an ihre Bestimmungsorte verbracht. Damit Sie die Themenwelt »Im Steinbruch« auf Ihrer Modellbahn-Anlage realistisch nachbauen können, bieten wir den Laser-Cut Bausatz »Schotterwerk« an. Über die integrierten Silos können Waggonns und LKWs mit Schotter und Sand beladen werden, das verkleidete Förderband befüllt diese mit Nachschub aus dem Steinbruch (Modell ohne Funktion). Mit den beiden Ergänzungs-Bausätzen »Bürobaracke« und »Wellblechschuppen« kann die Szenerie weiter ausgestaltet werden.

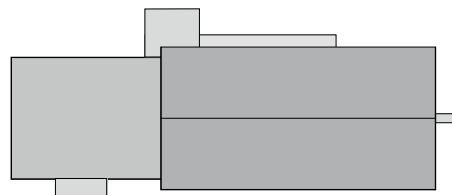
**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



**HO 66304 Schotterwerk € 109,99**



**Ausgezeichnet vom niederländischen Magazin »Railhobby«**



**Schotterwerk: 27,5 x 12 cm, 20 cm hoch**

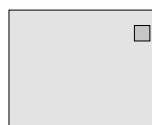
**Förderband, variabel anbaubar**  
22 x 17,5 cm  
14 cm hoch



360°-Ansicht



**HO 66105 Bürobaracke € 14,99**



7,6 x 6,2 cm  
3,6 cm hoch



360°-Ansicht

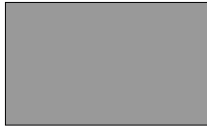


**HO 66107 Wellblechschuppen € 19,99**



9,3 x 7,5 cm  
3,4 cm hoch

## Laser-Cut Bausätze



15,8 x 9,5 cm  
5,6 cm hoch



### HO 66710 Großes Freilager

Typisches landwirtschaftliches Freilager, zum Unterstellen von Fahrzeugen und zum Lagern von Gütern geeignet. Bausatz teilweise handkoloriert.  
€ 29,99



360°-Ansicht



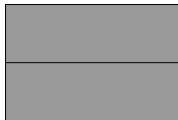
Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15031 Arbeiter € 10,99



HO 16770 Gabelstapler € 9,99



9 x 6 cm  
5,6 cm hoch



### HO 66711 Holzscheune

Kleine Scheune, zum Lagern und Unterstellen land- und forstwirtschaftlicher Geräte. Bausatz teilweise handkoloriert und gealtert, inklusive einem Bogen Laser-Cut minis »Wilder Wein«.  
€ 24,99



360°-Ansicht



Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15629 Landwirte € 8,99



HO 16750 Einachstraktor € 9,99

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

G

O

HO

TT

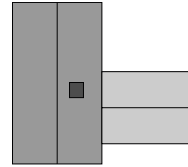
N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



360°-Ansicht



12,5 x 11,2 cm  
7,4 cm hoch



**HO 66409 Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle«**  
Die kleine Blockhütte mit Schindeldach beherbergt neben einem Kiosk mit Außenverkauf einen großen Gastraum, in dem die Ausflügler eine Pause einlegen können. Das Dach ist handkoloriert und gealtert.  
€ 39,99

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 15838 Restaurant** € 10,99



**HO 15558 Stammtisch** € 8,49



### Digitaler micro-motion Tanzboden



Auf dem »digitalen Tanzboden« schwingen drei Paare das Tanzbein. Sie beherrschen drei verschiedene Tänze. Der Tanzboden selbst ist ein Laser-Cut Bausatz. Der Antrieb für die Tänzer ist einsatzbereit im Unterbau des Tanzbodens integriert. Die Tanzpaare werden einfach auf die Antriebswellen aufgesteckt. Mit einem beiliegenden Schalter starten Sie die Tanzrunde. Alternativ ermöglicht der eingebaute Digitaldecoder die Auslösung über eine Digitalzentrale. Der Digitaldecoder ist programmierbar und erkennt Märklin®/Motorola- und DCC-/NMRA-Schaltbefehle automatisch. Falls Sie eine »kleine Digital-Zentrale« besitzen (z. B. Märklin® Mobile Station), können Sie die Bewegung auch über eine Lokadresse auslösen.

#### Inhalt des Bausatzes:

- Drei tanzende Paare zum Aufstecken auf den Tanzboden
- Laser-Cut Bausatz für den Tanzboden
- Vorkonfektionierter Unterbau mit Antrieb für die Tanzenden
- Digitaldecoder (MM/DCC) zur Ansteuerung mit Schalter



**HO 66820 micro-motion Tanzboden**  
7 x 6 cm, Gesamthöhe 5 cm  
(davon Einbautiefe 2,5 cm) € 99,99

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 15580 Musikkapelle**  
€ 13,99



**HO 15578 Menschen in Tracht**  
€ 8,99



## »In vino veritas« – Im Wein liegt die Wahrheit.

### Laser-Cut Bausatz Weingut »Hauser-Bühler«



Die »Heile Welt« im Modell, was passt da besser als ein Weingut? Die Weintrauben reifen in bester Lage an den Reben, der Winzer kontrolliert sie liebevoll und kennt jede Sorte. So entsteht qualitativ hochwertiger Wein. Ganz natürlich und ganz »Bio« – ohne Zusätze. Am Abend lässt man den Arbeitstag dann gern einmal in der Weinstube ausklingen. Hier ist die Welt noch in Ordnung. Das Weingut besteht aus einem Hauptgebäude sowie einem Gesindehaus. 24 Weinreben sind im Bausatz zur Ausgestaltung des Weinguts enthalten.

Im Lieferumfang des H0-Modells ist außerdem das Figuren-Set »Weinbauern« (Art.-Nr. 15614) enthalten. Eine ausführliche Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

#### International ausgezeichnet:

Das Laser-Cut Modell Weingut »Hauser Bühler« überzeugte 2015 die Leser der VGB Magazine MIBA, Eisenbahn Journal, Modelleisenbahner und Züge: Sie verliehen das »Goldene Gleis«. Auch die Leser des französischen Magazins Le Train zeichneten das Modell mit dem »Rail d'Or« aus.



**H0** 66712 Weingut »Hauser-Bühler« € 99,99

**N** 63712 Weingut »Hauser-Bühler« € 69,99



24 Weinreben sind enthalten



Figuren-Set »Weinbauern« (nur bei Art.-Nr. 66712) enthalten.



#### Info-Tipp: Ausgestaltung eines Weinguts

Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben, siehe Seite 130. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 170 und 175. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 131.

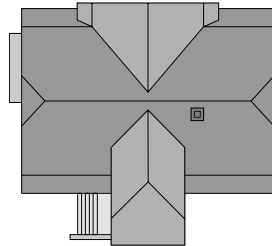


Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





360°-Ansicht



Spur H0: 14,8 x 13,7 cm  
13 cm hoch  
Spur N: 8,1 x 7,5 cm  
7,1 cm hoch

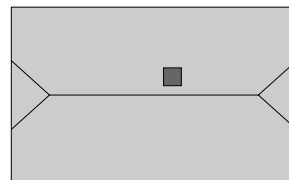
## Weingut

Das Modell ist dem Weingut »Hauser-Bühler« in Bickensohl im Kaiserstuhl nachempfunden. Das Hauptgebäude beherbergt neben Verarbeitungs- und Lagerräumen für den Wein auch Wohnräume sowie eine kleine Weinstube. Der Gastbetrieb reicht neben selbst hergestellten Weinen auch passende Speisen.

Das wunderschöne Fachwerk-Gebäude passt hervorragend in ländliche Umgebungen.

## Gesindehaus

Gesindehäuser finden sich oft auf großen Höfen. In den Gebäuden übernachteten früher die Mägde und Knechte.



Spur H0: 11,5 x 6,9 cm  
7,2 cm hoch  
Spur N: 6,3 x 3,8 cm  
3,9 cm hoch



360°-Ansicht



# Film ab!

## micro-motion Open-Air Filmfestival



Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme zusammen mit den NOCH Figuren in Ihrer Modell-Landschaft.

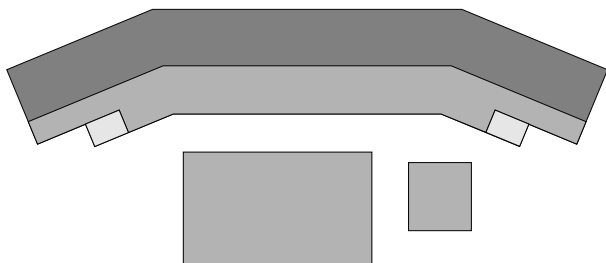
Das 4,3-Zoll-Display wird dazu einfach mit einem

Cinch-Stecker an ein Ausgabegerät angeschlossen, z. B. an einen DVD-Player oder ein Tablet. Auch der Ton lässt sich über den im Modell integrierten Lautsprecher abspielen. Der Mono-Lautsprecher wird ebenfalls über einen Cinch-Stecker angeschlossen. Das besonders Praktische daran: Cinch-Stecker sind ein weltweit genutzter Standard und es gibt Adapterkabel von Scart-, USB- oder HDMI-Anschlüssen (einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich) auf Cinch. Dadurch ist garantiert, dass auch Ihr Gerät an das NOCH micro-motion Open-Air Filmfestival angeschlossen werden kann und Sie so Ihre Filme sehen können. Mit den am Modell integrierten Reglern für Farbe und Helligkeit lässt sich der Bildschirm zudem ganz einfach einstellen – für ein perfektes Kino-Erlebnis in 1:87!

Die Kino-Bühne wird als Fertigmodell bereits montiert und anschlussfertig geliefert, Projektorhaus und Ticketbude sind als Bausatz enthalten. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert, ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Spezialkleber liegen bei.

### Produkt-Highlights:

- 4,3-Zoll-Display mit Einstellmöglichkeiten für Farbe und Helligkeit
- Integrierter Lautsprecher
- Anschluss von beliebigen Video-Abspielgeräten über Cinch-Stecker (Video Line-In, Audio Line-In mono)
- Kino-Bühne bereits anschlussfertig montiert
- Bausätze Projektorhaus und Ticketbude enthalten
- Limitiert auf 1000 Stück



Maße Kino-Bühne: 23,2 x 5,4 cm, 11,8 cm hoch

Maße Projektorhaus: 7,2 x 4,3 cm, 4 cm hoch

Maße Ticketbude: 2,3 x 2,7 cm, 3,5 cm hoch



Der Anschluss erfolgt über zwei Cinch-Stecker. Adapter von Cinch auf andere Anschlüsse, wie z. B. Scart, sind einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich. Abgebildeter DVD-Player und Cinch-/Scart-Adapter nicht im Lieferumfang enthalten.



360°-Ansicht

Video-Clip



HO 66822 micro-motion Open-Air Filmfestival € 199,99 **NEU**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



LIMITED  
1000  
EDITION

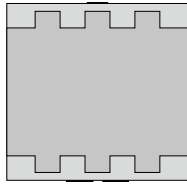


## Laser-Cut Bausätze



Die Laser-Cut Bausätze der Altstadt Häuser lassen sich miteinander zu Häuserzeilen kombinieren. Jedes Kopfhäuser hat eine Blindwand, die keine Fenster und Türen aufweist, das Mittelhaus hat zwei Blindwände. Die Häuser können an diesen Wänden aneinander gestellt werden, sodass sich eine zusammenhängende Häuserzeile darstellen lässt. Typisch für Altstadt-

häuser sind im Erdgeschoss Geschäfte untergebracht, in den darüber liegenden Geschossen befinden sich zentrale Wohnungen. Die Gebäude-Bausätze sind aus speziellem NOCH Laser-Karton hergestellt und teilweise mit reichhaltigem Fachwerk ausgeführt. Bauanleitung und Spezialkleber liegen jedem Bausatz bei.

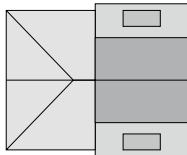


12 x 12,2 cm  
16,5 cm hoch

**HO 66502** Altstadthaus Spielwarengeschäft und Imbiss  
Mittelhaus mit zwei Blindwänden € 44,99



360°-Ansicht

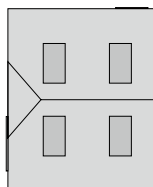


14 x 12 cm  
15,8 cm hoch

**HO 66503** Altstadthaus Modegeschäft  
Kopfhäuser mit einer Blindwand € 44,99



360°-Ansicht



11 x 9 cm  
15,5 cm hoch

**HO 66505** Altstadthaus »Rote Rosi«  
Kopfhäuser mit einer Blindwand. Im Bausatz der »Roten Rosi« enthalten sind 6 passende Figuren sowie 2 LEDs zur Beleuchtung des Modell-Gebäudes. Die LEDs können über einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo betrieben werden. Der Anschluss ist an 16 V Gleich- oder Wechselstrom möglich. € 59,99



360°-Ansicht



Durch Aneinanderstellen der unterschiedlichen Gebäude können verschiedene Häuserzeilen kombiniert werden. **Kombinations-Beispiel 1** (Art.-Nr. von links nach rechts): 66505, 66502, 66506, 66503.

**Kombinations-Beispiel 2** (Art.-Nr. von links nach rechts): 66505, 66502, 66503.



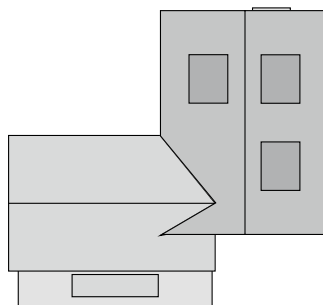
360°-Ansicht

### micro-motion Mühlen-Bäckerei



Ein typisches Altstadtgebäude für Städte mit kleinen Flüssen. In der Mühlenbäckerei wird mit Hilfe des Wasserrads das Mehl für die frischen Brote gemahlen. Dem Laser-Cut Bausatz liegt ein Motor bei, über den das

Mühlrad betrieben werden kann. Der Anschluss ist über einen handelsüblichen Modellbahn-Trafo an 16 V Gleich- oder Wechselstrom möglich. Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.



**HO 66504 micro-motion Mühlen-Bäckerei € 99,99**

16 x 17,5 cm, 13 cm hoch

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 15053 Bäcker € 9,99**



**HO 15518 Beim Einkaufen € 8,99**

# Lassen Sie die Puppen tanzen!

## micro-motion Table-Dance-Bar »Eden«



Im Bahnhofsviertel geht die Post ab! Passend bietet NOCH in einer auf 1.000 Stück limitierten Sonder-serie die micro-motion Table-Dance-Bar »Eden«

an. Im Erdgeschoss befinden sich das Spiel-Casino »13« und ein Sex-Shop, im oberen Stockwerk ist eine Table-Dance-Bar eingerichtet. Hier tanzen Gina, Mandy und Chantalle an der Stange. Durch den integrierten micro-motion Antrieb sowie die bereits werkseitig angeschlossene Effektbeleuchtung drehen sich die Damen im roten Licht. Das Ambiente wird durch ein helles Stroboskop-Lichtblitzen perfekt bis ins Detail wiedergegeben. Der Modellbausatz wird mit vormontierter Elektronik ausgeliefert und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Der Anschluss erfolgt an einen gängigen 16 V-Modellbahntrafo. Das Gebäude selbst ist als Laser-Cut Modellbausatz ausgeführt. Dem Bausatz liegen reichhaltige Dekorations-Elemente für den Innen- und Außenbereich wie z. B. Poster und Schriften für die individuelle Gestaltung bei. Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

### Lieferumfang:

- Detaillierter Laser-Cut Gebäude-Bausatz
- Tanz-Funktion: Drei handbemalte, sexy Tänzerinnen drehen sich an der Stange
- Handbemalte Werbefigur für die Außenfassade
- LED-Effektbeleuchtung: 2 rote LEDs, 2 weiße LEDs inklusive Lichteffekt-Steuerung für Stroboskop-Blitzen
- Elektronik komplett vormontiert und verkabelt
- Reichhaltiger Deko-Bogen für die Ausschmückung des Außenbereichs
- Inklusive Spezialkleber



360°-Ansicht



Video-Clip



### Info-Tipp: Kombinations-Möglichkeit

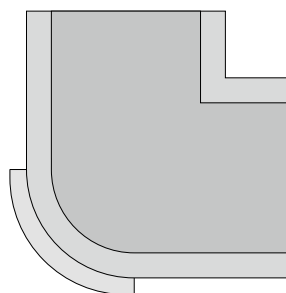
Die Table-Dance-Bar »Eden« kann als Eckhaus mit den Altstadthäusern (Art.-Nr. 66502, 66503, 66504) kombiniert werden. Zur Ausgestaltung eignet sich das Figuren-Set »Im Rotlichtviertel« (Art.-Nr. 15963).



Passende Figuren (einzeln erhältlich)



HO 15963 Im Rotlichtviertel € 9,99



17 x 17 cm  
12,7 cm hoch



HO 66506 micro-motion Table-Dance-Bar »Eden« € 199,99



LIMITED  
1000  
EDITION



## Laser-Cut Bausätze



5,4 x 6,8 cm  
8,5 cm hoch



**HO 66902 »Marienkapelle«**  
Attraktive kleine Kapelle nach einem Vorbild bei Bad Staffelstein € 19,99



Passendes Zubehör und Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 14871 Grabmäler € 10,99**

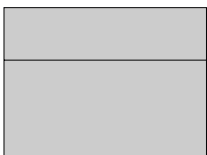


**HO 15577 Kirchgänger € 8,99**



**Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«**  
In der Schrebergarten-Kolonie geht alles einen ruhigen Gang.

Am Wochenende werden die Parzellen bewirtschaftet und das ein oder andere kühle Bier am Nachmittag getrunken. Das Set enthält folgende Laser-Cut Bausätze: drei Schrebergartenhäuschen, ein Eingangstor für die Siedlung, ein Klohäuschen, einen Rosenbogen und einen Kompost.



5,6 x 4 cm  
3,4 cm hoch



Schrebergartenhäuschen:  
5,6 x 4 cm, 3,4 cm hoch

**HO 66803 Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«**  
3 Schrebergartenhäuschen, 1 Eingangstor,  
1 Klohäuschen, 1 Rosenbogen und 1 Kompost  
€ 29,99

**NEU**



Eingangstor:  
5,1 cm breit  
4,9 cm hoch



Klohäuschen:  
1,8 x 2 cm  
2,7 cm hoch



Rosenbogen:  
1,2 x 0,7 cm  
2,3 cm hoch



Kompost:  
1,1 x 1,1 cm  
1,1 cm hoch



**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

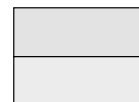




**Hühnerstall**  
5,5 x 3,8 cm, 3,1 cm hoch

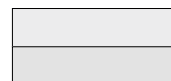


**Hasenstall**  
3,1 x 1,4 cm, 2 cm hoch



**Gartenhaus**  
4 x 2,9 cm, 3,1 cm hoch

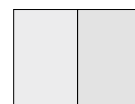
**H0 66706 Kleingebäude-Set (3-tlg.)**  
Hühnerstall, Hasenstall und Gartenhaus € 19,99



**Gartenhaus 1**  
Spur H0: 6,4 x 3 cm, 2,4 cm hoch  
Spur TT: 4,7 x 2,2 cm, 1,8 cm hoch  
Spur N: 3,5 x 1,7 cm, 1,3 cm hoch



**Gartenhaus 2**  
Spur H0: 5,1 x 4 cm, 3,6 cm hoch  
Spur TT: 3,7 x 2,9 cm, 2,6 cm hoch  
Spur N: 2,8 x 2,2 cm, 2 cm hoch



**Gartenhaus 3**  
Spur H0: 4,7 x 4 cm, 2,8 cm hoch  
Spur TT: 3,4 x 2,9 cm, 2,1 cm hoch  
Spur N: 2,6 x 2,2 cm, 1,6 cm hoch

**H0 66804 Schrebergarten-Set (3-tlg.)**  
Drei verschiedene Gartenhäuser € 19,99

**TT 64804 Schrebergarten-Set (3-tlg.)**  
Drei verschiedene Gartenhäuser € 16,99

**N 63804 Schrebergarten-Set (3-tlg.)**  
Drei verschiedene Gartenhäuser € 13,99



### Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis von NOCH sind mittlerweile eine »kleine Institution«. Vielfältig waren die Bausätze bereits im vergangenen Jahr, viele neue Ideen erreichten uns von begeisterten Kunden. Daher erweitern wir ständig unser Programm um neue Laser-Cut minis für die Spurweiten HO, TT und N. Die Bausätze gibt's zum kleinen Preis, und sie finden sicher auf jeder Modellbahnanlage noch einen Platz. Lassen Sie sich doch einfach von unserer großen Themenvielfalt inspirieren!



**HO 14201 Bauwagen**  
5,2 x 2,1 cm  
2,8 cm hoch € 5,49



**HO 14202 Kabelrollen 3er-Set**  
Ø 1,8/1,5/1,2 cm € 5,49

**TT 14438 Kabelrollen 3er-Set**  
Ø 1,3/1,1/0,9 cm € 5,49

**N 14638 Kabelrollen 3er-Set**  
Ø 1,1/0,9/0,7 cm € 5,49



**HO 14203 Industrieregale**  
6 Regale, je 2 Regale à  
1,4 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch  
2,7 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch  
1,4 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch € 5,99



**HO 14212 Bretterstapel**  
4 Stapel mit Holzbrettern,  
Länge je 6,5 cm  
2 Stapel 0,7 cm breit  
2 Stapel 1,4 cm breit € 5,49



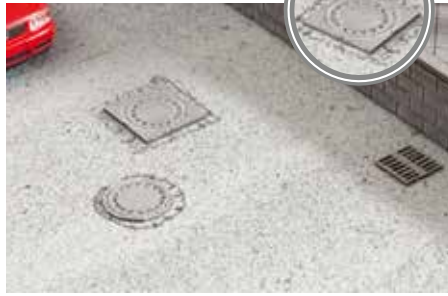
**HO 14214 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern,  
je 2 Stapel 2,5 x 0,75 cm, 2,5 x 1,25 cm  
4 x 0,75 cm, 4 x 1,25 cm € 8,99

**TT 14428 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern,  
je 2 Stapel 1,8 x 0,8 cm, 1,8 x 1,3 cm  
2,9 x 0,8 cm, 2,9 x 1,3 cm € 8,99

**N 14628 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern,  
je 2 Stapel 1,4 x 0,8 cm, 1,4 x 1,3 cm  
2,2 x 0,8 cm, 2,2 x 1,3 cm € 8,99



- HO** 14216 *Lose Bretter*  
50 Stück, 6,7 cm lang € 5,99
- TT** 14430 *Lose Bretter*  
50 Stück, 4,9 cm lang € 5,99
- N** 14630 *Lose Bretter*  
50 Stück, 3,6 cm lang € 5,99



- HO** 14218 *Kanaldeckel und Gullys*  
25 Stück € 5,49
- TT** 14432 *Kanaldeckel und Gullys*  
25 Stück € 5,49
- N** 14632 *Kanaldeckel und Gullys*  
25 Stück € 5,49



- HO** 14222 *Kleiner Steg*  
6 x 2,2 cm, 1,3 cm hoch € 5,99
- TT** 14420 *Kleiner Steg*  
4,4 x 1,6 cm, 1 cm hoch € 5,99
- N** 14620 *Kleiner Steg*  
3,3 x 1,2 cm, 0,8 cm hoch € 5,99



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



- HO** 14225 *Felsenkellertüren*  
5 Stück (unkoloriert, Holz-Optik)  
3 x 2,8 cm € 5,99



- HO** 14226 *Pflanzsteine*  
50 Stück  
**NEU** 0,5 x 0,4 cm, 0,2 cm hoch € 6,99



- HO** 14228 *Rosenbogen*  
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm, 2,3 cm hoch  
**NEU** Inkl. 1 Bogen »Kletterrosen« € 5,49



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



- HO** 14231 *Maschendraht-Zaun*  
50 cm, 1,7 cm hoch € 6,99



**HO** 14232 **Straßenbegrenzung**  
30 Pfosten  
50 cm Draht € 5,49



**HO** 14233 **Geländer**  
ca. 31 cm lang, 1,3 cm hoch.  
Die Maße des Geländers sind passend auf die Elemente der Hartschaum-Serie »Stadtbahnmauer« abgestimmt. (siehe Seite 48) € 7,99



**HO** 14234 **Tor mit gemauerten Säulen**  
8,6 x 0,5 cm  
5 cm hoch € 13,99



**HO** 14235 **Zaun mit gemauerten Säulen**  
5 Säulen und 5 Zaunelemente  
Gesamtmaß: 21,3 x 0,5 cm  
2,5 cm hoch € 13,99



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



**HO** 14300 **Kilometersteine**  
20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten. Die Kilometersteine stehen meist entlang nicht elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Streckenkilometer an, die untere die 100-Meter-Marke. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt. € 5,49



**HO** 14302 **Hektometertafeln**  
25 Schilder mit Vorder- und Rückseite sowie 30 Pfosten. Hektometertafeln lösten im Lauf der Zeit die Kilometersteine ab. Die NOCH Laser-Cut minis Hektometertafeln sind im 200-Meter Abstand ausgeführt. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt. € 5,49



**HO** 14303 **Andreaskreuze**  
8 Stück € 5,49



**HO** 14304 **Gleisübergang**  
11,8 cm x 4 cm € 7,99  
**TT** 14422 **Gleisübergang**  
8,6 cm x 2,9 cm € 7,99  
**N** 14622 **Gleisübergang**  
6,5 cm x 2,2 cm € 7,99



**HO 14305 Bahnübergang Holzbohlen**  
5,6 cm x 8 cm € 6,99

**TT 14424 Bahnübergang Holzbohlen**  
4,1 cm x 5,8 cm € 6,99

**N 14624 Bahnübergang Holzbohlen**  
3 cm x 4,4 cm € 6,99

Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.



**HO 14306 Signalfernsprecher**  
1,7 x 1,7 cm  
2,9 cm hoch € 5,49



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

**TT 14440 Streckenhäuschen**  
4,4 x 3,3 cm  
3,4 cm hoch € 7,99

**N 14640 Streckenhäuschen**  
3,3 x 2,4 cm  
2,5 cm hoch € 7,99



**HO 14310 Bahnsteigkiosk**  
5,6 x 4,4 cm  
3,4 cm hoch € 5,99



**HO 14311 Gepäckwagen**  
2 Stück, 3,2 x 1,4 cm  
1,4 cm hoch € 5,49



**HO 14312 Unterführung**  
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch  
3 cm Einbautiefe € 13,99

**TT 14412 Unterführung**  
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch  
2,2 cm Einbautiefe € 13,99

**N 14612 Unterführung**  
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch  
1,6 cm Einbautiefe € 13,99



**HO 14313 Kabelschächte**  
8 Kabelschächte 9,2 x 0,4 cm  
10 Eck-Deckplatten 0,5 x 0,5 cm  
€ 5,99



In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem NOCH Verkaufsstand präsentiert.



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

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



**61102 Laser-Cut Spezial-Kleber**  
2 Tuben, je 20 g € 4,79

## Deko-Probierset »Laser-Cut«

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



**HO 67190 Deko-Probierset »Laser-Cut«**  
€ 14,99



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



**HO 14341 Jägerstand**  
3 x 3 cm  
5,4 cm hoch € 5,49



**HO 14342 Waldhütte**  
6,5 x 5,1 cm  
4 cm hoch € 10,99

**TT 14434 Waldhütte**  
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch € 10,99

**N 14634 Waldhütte**  
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch € 10,99



**HO 14343 Futterkrippe**  
2 Stück, 2,8 x 1,4 cm  
2,4 cm hoch € 5,49



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



**HO 14349 Freitragender Carport**  
6,5 x 3,5 cm  
3,4 cm hoch € 8,99



**HO 14350 Freilager**  
10 x 7 cm  
4,3 cm hoch € 11,99

**TT 14426 Freilager**  
7,3 x 5 cm  
3,6 cm hoch € 11,99

**N 14626 Freilager**  
5,3 x 3 cm  
2,2 cm hoch € 11,99



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



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

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**HO** 14354 *Blechhütte*  
5,3 x 3,8 cm  
3,5 cm hoch € 5,99



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



**HO** 14356 *Fahrradständer*  
4,1 x 2,6 cm  
2,3 cm hoch € 5,49



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



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



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

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

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



**HO** 14360 *Schrebergartenhaus*  
7,3 x 5,3 cm  
3,9 cm hoch € 13,99

NEU



**HO** 14361 *Schrebergartenhaus*  
5,4 x 5,2 cm  
3,3 cm hoch € 10,99

NEU



**HO** 14362 *Kleiner Schuppen*  
5,4 x 3,4 cm  
3,7 cm hoch € 11,99

NEU



**HO** 14370 *Weinpresse*  
6,2 x 6 cm  
6,3 cm hoch € 15,99

**N** 14670 *Weinpresse*  
3,3 x 3,3 cm  
3,4 cm hoch € 15,99

NEU



**HO** 14375 *Brunnen*  
5 x 4,5 cm  
3,7 cm hoch € 11,99

**TT** 14475 *Brunnen*  
3,6 x 3,3 cm  
2,7 cm hoch € 11,99

NEU

**N** 14675 *Brunnen*  
2,7 x 2,4 cm  
2 cm hoch € 11,99

NEU



**HO** 14389 *Bushaltestelle*  
5 x 3,2 cm  
4,3 cm hoch € 12,99

**TT** 14489 *Bushaltestelle*  
3,6 x 2,3 cm  
3,1 cm hoch € 12,99

NEU

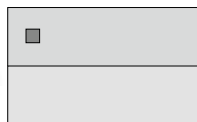
**N** 14689 *Bushaltestelle*  
2,7 x 1,8 cm  
2,3 cm hoch € 12,99

NEU

## Themen-Sets



In den Themen-Sets sind Laser-Cut Bausätze, Figuren und die wichtigsten Zubehörartikel enthalten, um ein Bastelthema komplett zu gestalten. Jedes Themen-Set enthält außerdem einen Laser-Cut Spezial-Kleber. Die Sets eignen sich für den Einsteiger wie für den Profi.



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

### HO 65606 Themen-Set »Waldhütte«

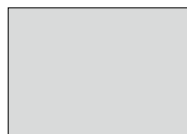
Laser-Cut Waldhütte, Jäger und Holzfäller (Art.-Nr. 15060, 6 Figuren), Streugras »Waldboden« (Art.-Nr. 08350), 2 x Holzstoß, Laser-Cut minis »Brennnesseln« € 29,99



6 x 4,2 cm  
3 cm hoch

### HO 65607 Themen-Set »Viehunterstand«

Laser-Cut Viehunterstand, Kühe braun (Art.-Nr. 15722, 7 Kühe), Weidezaun, Streumaterial »Almgrund« (Art.-Nr. 08410), 20 Grasbüschel »Frühling« € 26,99



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

### HO 65608 Themen-Set »Schweinestall«

Laser-Cut Schweinestall, Schweine (Art.-Nr. 15712, 12 Schweine), Zaun, Streumaterial »Acker« (Art.-Nr. 08440), 2 x Holzstoß € 32,99



G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





***Faszinierend realistisch!***  
**Burgruinen aus Struktur-Hartschaum**

**Super-  
realistisch!**



Die NOCH Burgruinen sind wahre Hingucker in jeder Modell-Landschaft! Burgtürme, verfallene Wehranlagen, Burghöfe:

Alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.



**HO TT 58600 Burgruine**  
 18 x 14 cm, 12 cm hoch  
 € 34,99



**HO TT N 58602 Burgruine**  
 16 x 13 cm, 10 cm hoch  
 € 20,99



**HO 58603 Burg »Hohenstein«**  
 19,5 x 19,5 cm, 22,5 cm hoch  
 € 58,49

Passendes Zubehör und Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 14870 Marterl und Kreuze**  
 € 11,99



**HO 15592 Eltern & Kinder**  
 € 8,99



**HO 15870 Wanderer**  
 € 8,99



**HO 15872 Wanderer**  
 € 9,99



### Figuren-Sets

Hier finden Sie die klassischen Figuren-Sets, die preisgünstigen Figuren-Sets XL, die Mega-Spar-Sets und den beliebten Adventskalender.

Ab Seite 180



### Beleuchtete Figuren

Lassen Sie sich von der großen Auswahl beleuchteter Figuren begeistern.

Seite 202-203



### Deko-Szenen und Kombi-Sets

Die ideale Kombination aus Figuren und Zubehör passend zu vielen Themen.

Ab Seite 204



### Unbemalte Figuren

Gestalten Sie Ihre eigenen Figuren in Ihren Lieblingsfarben.

Seite 208



### 3D minis

»Fine Scale« in Serie: filigranes Zubehör, 3D-gedruckt und handbemalt.

Seite 210-211



### Fahrzeuge

Hier finden Sie die Classic-Bikes, Kutschen, kleine Nutzfahrzeuge, Boote und Zäune.

Ab Seite 218



## *Figuren und Ausschmückungen*

### **Bevölkern Sie Ihre ganz eigene kleine Welt!**

*Nichts belebt eine Modell-Szene so sehr wie Modellfiguren. Im NOCH Sortiment finden Sie eine riesige Auswahl unterschiedlichster Figuren.*

*Um Ihnen einen schnellen Einstieg in das große NOCH Figurensortiment zu ermöglichen, finden Sie auf der linken Seite eine kleine Übersicht.*

# Arbeitsleben



**HO** 15028 Lagerarbeiter € 12,99

**N** 36028 Lagerarbeiter € 12,99



**HO** 15029 Stadtreinigung € 8,99

**N** 36029 Stadtreinigung € 8,99



**HO** 15031 Arbeiter € 10,99

**TT** 45031 Arbeiter € 10,99

**N** 36031 Arbeiter € 10,99



**HO** 15038 Lagerarbeiter € 10,99

**TT** 45038 Lagerarbeiter € 10,99

**N** 36038 Lagerarbeiter € 10,99



**HO** 15042 Bergarbeiter € 8,49



**HO** 15051 Zimmerleute € 9,99

**N** 36051 Zimmerleute € 9,99



**HO** 15052 Kaminkehrer € 9,99

**N** 36052 Kaminkehrer € 9,99



**HO** 15053 Bäcker € 9,99



**HO** 15054 Maurer € 10,99



**HO** 15055 Maurer € 9,99

**N** 36055 Maurer € 9,99



**HO** 15056 Maler € 9,99

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**HO** 15060 Jäger und Holzfäller € 9,99

**TT** 45060 Jäger und Holzfäller € 9,99

**N** 36060 Jäger und Holzfäller € 9,99



**HO** 15070 Servicepersonal € 8,99

**N** 36070 Servicepersonal € 8,99



**HO** 15081 Politessen € 8,49



**HO** 15092 Feuerwehr € 8,99



**HO** 15094 Sanitäter € 9,99

**TT** 45094 Sanitäter € 9,99

**N** 36094 Sanitäter € 9,99



**HO** 15096 Böse Buben € 8,99



**HO** 15098 Verkehrsunfall € 8,49



**HO** 15101 Hausarbeit € 9,99



**HO** 15108 KFZ-Mechaniker € 8,99

**TT** 45108 KFZ-Mechaniker € 8,99

**N** 36108 KFZ-Mechaniker € 8,99



**HO** 15110 Bauarbeiter € 8,99

**TT** 45110 Bauarbeiter € 8,99

**N** 36110 Bauarbeiter € 8,99



**N** 36114 Bauarbeiter € 9,99



**HO** 15202 Plakatierer € 9,99



HO 15573 Kamerateam € 8,99



HO 15571 Fotografen € 8,99

TT 45571 Fotografen € 8,99

N 36571 Fotografen € 8,99

**Briefträger und Polizisten Europa**



HO 15085 Briefträger € 8,99

TT 45085 Briefträger € 8,99

N 36085 Briefträger € 8,99



HO 15087 Briefträger Schweiz € 9,99



HO 15088 Briefträger Deutschland € 9,99



HO 15089 Briefträger Österreich € 9,99



HO 15072 Verkehrspolizisten Österreich € 8,99



HO 15073 Verkehrspolizisten Schweiz € 8,99



HO 15074 Polizisten Österreich € 8,99



HO 15075 Polizisten Schweiz € 8,99



HO 15076 Volkspolizisten DDR € 8,99 NEU

N 45076 Volkspolizisten DDR € 8,99 NEU



**HO 15082 Verkehrspolizisten Deutschland € 8,99**

**N 36082 Verkehrspolizisten Deutschland € 8,99**



**HO 15083 Verkehrspolizisten Deutschland € 8,99**

**N 36083 Verkehrspolizisten Deutschland € 8,99**



**HO 15090 Polizisten Deutschland € 8,99**

**TT 45090 Polizisten Deutschland € 8,99**

**N 36090 Polizisten Deutschland € 8,99**



**HO 15091 Polizisten Deutschland € 8,99**

**TT 45091 Polizisten Deutschland € 8,99**

**N 36091 Polizisten Deutschland € 8,99**



**N 36095 Polizisten € 9,99**



**HO 15099 Polizisten € 9,99**

**TT 45099 Polizisten € 9,99**

**N 36099 Polizisten € 9,99**



**HO 15100 Polizisten € 9,99**

**TT 45100 Polizisten € 9,99** NEU

**N 36100 Polizisten € 9,99** NEU



**HO 15218 Reisende € 8,49** NEU

**TT 45218 Reisende € 8,49** NEU

**N 36218 Reisende € 8,49** NEU

## Auf dem Bahnhof



**HO 15219 Reisende € 8,49**



**HO 15220 Reisende € 8,99**

**TT 45220 Reisende € 8,99**

**N 36220 Reisende (9 Figuren) € 10,99**



**HO** 15224 Reisende € 8,99

**TT** 45224 Reisende € 8,99



**HO** 15225 Reisende € 8,49

**TT** 45225 Reisende € 8,49

**N** 36225 Reisende € 8,49



**HO** 15226 Geschäftsreisende € 8,49

**TT** 45226 Geschäftsreisende € 8,49

**N** 36226 Geschäftsreisende € 8,49



**HO** 15227 Geschäftsleute (ohne Bank) € 8,99



**HO** 15233 Jugendliche Reisende € 8,49



**HO** 15240 Fahrgäste € 8,49 **NEU**

**TT** 45240 Fahrgäste € 8,49 **NEU**

**N** 36240 Fahrgäste € 8,49 **NEU**



**HO** 15241 Fahrgäste (ohne Beine, ohne Bänke) € 8,99



**HO** 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 8,99

**TT** 45242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 8,99

**N** 36242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 8,99



**HO** 15243 Busfahrer und Fahrgäste (ohne Beine) € 8,99



**HO** 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer (ohne Beine) € 8,99



**HO** 15245 Abschied € 8,49

**TT** 45245 Abschied € 8,49

**N** 36245 Abschied € 8,49



**HO** 15275 Rangierpersonal € 9,99 **NEU**





HO 15276 Gleisbautrup **€ 9,99** **NEU**



HO 15277 Gleisarbeiter **€ 9,99** **NEU**



HO 15278 Arbeiter sitzend (ohne Bänke) **€ 9,99** **NEU**



HO 15280 Bahnpersonal **€ 9,99**

TT 45280 Bahnpersonal **€ 9,99**

N 36280 Bahnpersonal (9 Figuren) **€ 10,99**



HO 15265 Bahnbeamte Deutschland **€ 8,99**

TT 45265 Bahnbeamte Deutschland **€ 8,99**

N 36265 Bahnbeamte Deutschland **€ 8,99**

### Bahnbeamte Europa



HO 15266 Bahnbeamte Schweiz **€ 8,99**



HO 15267 Bahnbeamte Österreich **€ 8,99**



HO 15268 Bahnbeamte Niederlande **€ 8,99**



HO 15269 Bahnbeamte Frankreich **€ 8,99**



HO 15270 Bahnbeamte Spanien **€ 8,99**



HO 15271 Bahnbeamte Großbritannien **€ 8,99**



**HO** 15272 Bahnbeamte Italien € 8,99



**HO** 15273 Bahnbeamte Tschechien € 8,99



**HO** 15274 Bahnbeamte Dänemark € 8,99



**HO** 15281 Lokführer DampfloK € 8,99



**HO** 15282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 8,99

**TT** 45282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 8,99

**N** 36282 Lokführer & Rangierer – Epoche III € 8,99



**HO** 15283 Lokführer E-Lok (ohne Beine, ohne Bänke) € 8,99

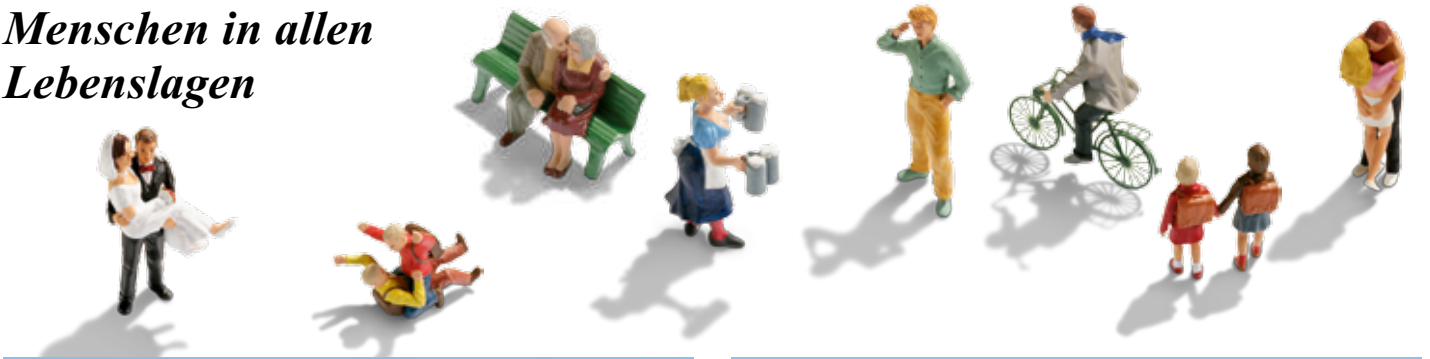


**HO** 15285 Bahnpersonal € 9,99

**N** 36285 Bahnpersonal € 9,99



# Menschen in allen Lebenslagen



**HO 15290 Obdachlose € 9,99**



**HO 15470 Wochenmarkt € 8,49**



**HO 15478 Passanten € 8,49**  NEU  
**TT 45478 Passanten € 8,49**  NEU  
**N 36478 Passanten € 8,49**  NEU



**HO 15479 Passanten € 8,49**  NEU  
**TT 45479 Passanten € 8,49**  NEU  
**N 36479 Passanten € 8,49**  NEU



**HO 15480 Passanten € 8,99**



**HO 15510 Liebespaare € 8,99**  
**TT 45510 Liebespaare € 8,99**  
**N 36510 Liebespaare € 8,99**



**HO 15515 Schwangere Frauen € 8,49**



**HO 15518 Beim Einkaufen € 8,99**



**HO 15520 Passanten € 8,99**



**HO 15530 Sitzende (mit einer Bank) € 8,99**  
**TT 45530 Sitzende (mit einer Bank) € 8,99**  
**N 36530 Sitzende (mit einer Bank) € 8,99**



- HO** 15532 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU
- TT** 45532 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU
- N** 36532 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU



- HO** 15533 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU
- TT** 45533 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU
- N** 36533 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49 NEU



- HO** 15535 Sitzende (ohne Bänke) € 9,99
- TT** 45535 Sitzende (ohne Bänke) € 9,99
- N** 36535 Sitzende (ohne Bänke) € 9,99



- HO** 15536 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



- HO** 15537 Sitzende (ohne Bänke) € 9,99



- HO** 15540 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49
- TT** 45540 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49
- N** 36540 Sitzende (ohne Bänke) € 8,49



- HO** 15551 Senioren € 9,99
- TT** 45551 Senioren € 9,99
- N** 36551 Senioren € 9,99



- HO** 15558 Stammtisch € 8,49



- HO** 15560 Klogeschichten € 10,99
- TT** 45560 Klogeschichten € 10,99
- N** 36560 Klogeschichten € 10,99



- HO** 15563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 9,99
- TT** 45563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 9,99
- N** 36563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 9,99



- HO** 15564 Washtag € 10,99



- HO** 15565 Stadtszenen € 8,99



**N** 36566 Familienausflug € 11,99



**HO** 15567 Frühjahrsputz € 10,99

**TT** 45567 Frühjahrsputz € 10,99



**HO** 15569 Familie im Garten € 8,49



**HO** 15574 Menschen mit Handy (ohne Bank) € 8,99



**HO** 15575 Lesende € 8,49



**HO** 15577 Kirchgänger € 8,99



**HO** 15578 Menschen in Tracht € 8,99



**HO** 15580 Musikkapelle € 13,99

**TT** 45580 Musikkapelle € 13,99

**N** 36580 Musikkapelle € 13,99



**HO** 15581 Musikkapelle € 13,99

**N** 36581 Musikkapelle € 13,99



**HO** 15582 Fanfarenzug € 13,99



**HO** 15866 Schützenzug € 12,99



**HO** 15867 Schützenzug € 12,99



**N** 36586 Gartenarbeit € 9,99



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



**N** 36588 Familie beim Grillen € 10,99



**HO** 15589 Großeltern & Enkel € 10,99



**HO** 15590 Eltern & Kinder € 10,99

**TT** 45590 Eltern & Kinder € 10,99

**N** 36590 Eltern & Kinder € 10,99



**HO** 15591 Eltern & Kinder € 9,99



**HO** 15592 Eltern & Kinder € 8,99



**HO** 15856 Festliche Gesellschaft € 8,99



**HO** 15857 Tanzende € 9,99



**HO** 15860 Hochzeit € 9,99

**TT** 45860 Hochzeit € 9,99



**HO** 15861 Stationen der Liebe € 9,99

**TT** 45861 Stationen der Liebe € 9,99



# Landleben



**HO 15863 Landliebe € 9,99**



**HO 15612 Obsternte € 8,99**



**HO 15614 Weinbauern € 9,99**



**HO 15618 Bergbauern € 9,99**



**HO 15619 Heuernte € 9,99**



**HO 15622 Landwirte € 9,99**

**N 36622 Landwirte € 9,99**



**HO 15625 Feldarbeit € 10,99**



**HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 8,99**



**Anwendungsbeispiel**



**HO 15629 Landwirte € 8,99**

**TT 45629 Landwirte € 8,99**

**N 36629 Landwirte € 8,99**



**HO 15630 Reiter € 10,99**

**TT 45630 Reiter € 10,99**

**N 36630 Reiter € 10,99**



**HO 15632 Pferdepflege € 10,99**



**HO 15634 Stallarbeit € 10,99**

**N 36634 Stallarbeit € 10,99**

## Tiere



**HO 15711 Tiere auf dem Bauernhof (12 Figuren) € 9,99**

**TT 45711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 8,99**

**N 36711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 8,99**



**HO 15712 Schweine (12 Figuren) € 9,99**

**N 36712 Schweine (12 Figuren) € 9,99**



**HO 15713 Tiere auf dem Bauernhof € 9,99**

**N 36713 Tiere auf dem Bauernhof € 9,99**



**TT 45715 Hunde und Katzen € 9,99**



**HO 15716 Haustiere € 9,99**



**HO 15720 Kühe, braun € 8,99**



**HO 15721 Kühe, schwarz-weiß € 8,99**

**TT 45721 Kühe, schwarz-weiß € 8,99**

**N 36721 Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren) € 9,99**



**HO 15722 Kühe, dunkelbraun € 8,99**

**N 36722 Kühe, dunkelbraun (9 Figuren) € 9,99**



**HO 15723 Kühe, braun-weiß € 8,99**

**TT 45723 Kühe, braun-weiß € 8,99**

**N 36723 Kühe, braun-weiß (9 Figuren) € 9,99**





**HO 15724 Kühe treiben € 9,99**



**HO 15730 Hirsche € 8,99**

**TT 45730 Hirsche € 8,99**

**N 36730 Hirsche (9 Figuren) € 9,99**



**HO 15740 Rehe € 8,99**



**HO 15745 Waldtiere (12 Figuren) € 9,99**

**TT 45745 Waldtiere (9 Figuren) € 8,99**

**N 36745 Waldtiere (9 Figuren) € 8,99**



**HO 15750 Schafe und Schäfer € 9,99**

**TT 45750 Schafe und Schäfer € 9,99**

**N 36750 Schafe und Schäfer € 9,99**



**HO 15761 Pferde € 10,99**

**TT 45761 Pferde € 10,99**

**N 36761 Pferde € 10,99**



**HO 15772 Hühner und Gänse € 9,99**



**HO 15774 Schwäne und Enten € 9,99**

## Spiel, Hobby und Freizeit



**HO 15596 Modellbahner € 11,99** NEU



**HO 15810 Spielende Kinder € 8,99**





**N** 36811 Spielende Kinder € 9,99



**HO** 15812 Schulklasse € 13,99

**TT** 45812 Schulklasse € 13,99

**N** 36812 Schulklasse € 13,99



**HO** 15815 Kinder € 8,99

**TT** 45815 Kinder € 8,99

**N** 36815 Kinder € 8,99



**HO** 15820 Mutter und Baby € 10,99



**HO** 15832 Biergarten € 12,99



**HO** 15833 Stehcafé € 11,99



**HO** 15834 Getränkeausschank € 9,99



**HO** 15835 Bierausschank € 8,49



**HO** 15837 Festbesucher € 9,99



**HO** 15838 Restaurant € 10,99



**HO** 15839 Band € 9,99



**HO** 15841 Badende € 8,49

**TT** 45841 Badende € 8,49

**N** 36841 Badende € 8,49



**HO 15842 Badende € 8,49**



**HO 15843 FKK-Badende € 8,99**

**N 36843 FKK-Badende € 8,99**



**HO 15844 FKK-Badende € 8,99**



**HO 15850 Badende € 8,99**



**HO 15869 Jogger € 8,99**



**HO 15870 Wanderer € 8,99**

**N 36870 Wanderer € 8,99**



**HO 15871 Bergsteiger € 9,99**

**N 36871 Bergsteiger € 9,99**



**HO 15872 Wanderer € 9,99**



**HO 15873 Wanderer € 9,99**



**HO 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 10,99**

**TT 45874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 10,99**

**N 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 10,99**



**HO 15878 Campingausflug € 10,99**

**N 36878 Campingausflug € 10,99**





**HO** 15893 Angler € 8,99



**HO** 15894 Angler € 9,99

**N** 36894 Angler € 9,99



**HO** 15895 Angler (ohne Bank) € 9,99



**HO** 15898 Fahrradfahrer € 11,99

**TT** 45898 Fahrradfahrer € 11,99

**N** 36898 Fahrradfahrer € 11,99



**TT** 45901 Easyrider € 9,99

**N** 36901 Easyrider € 9,99



**HO** 15904 Motorradfahrer € 11,99

**TT** 45904 Motorradfahrer € 11,99

**N** 36904 Motorradfahrer € 11,99



**HO** 15905 Motorradfahrer € 12,99

**TT** 45905 Motorradfahrer € 12,99

**N** 36905 Motorradfahrer € 12,99



**HO** 15910 Motorrollerfahrer € 11,99

**N** 36910 Motorrollerfahrer € 11,99



**HO** 15911 Cabriofahrer (ohne Beine, ohne Bänke) € 8,99



*Anwendungsbeispiel*

# Im Winter



**HO 15819 Kinder im Schnee € 9,99**



**HO 15828 Skifahrer € 9,99**

**N 36828 Skifahrer € 9,99**



**HO 15829 Skifahrer € 9,99**



**HO 15831 Schlittschuhläufer € 10,99**



**HO 15920 Weihnachtsfiguren € 9,99**



**HO 15926 Weihnachtsmarkt € 9,99**



**HO 15928 Winterarbeiten € 9,99**

**TT 45928 Winterarbeiten € 9,99**



**HO 15930 Familie Meier im Winter € 8,99**

## »Sexy Scenes«

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



**HO** 15951 Liebesakt € 8,99

**N** 36951 Liebesakt € 8,99



**HO** 15952 Liebesakt € 8,99

**TT** 45952 Liebesakt € 8,99



**HO** 15953 Liebesakt € 8,99

**TT** 45953 Liebesakt € 8,99

**N** 36953 Liebesakt € 8,99



**HO** 15956 Liebesakt € 8,99



**HO** 15960 Liebesakt € 8,99



**HO** 15961 Liebesakt € 8,99



**HO** 15962 Liebesakt € 8,99



**HO** 15957 Sexy Ladies € 9,99



**HO** 15958 Aktmodelle € 9,99



**HO** 15959 Leichte Damen € 9,99

**N** 36959 Leichte Damen € 9,99



**HO** 15963 Im Rotlichtviertel € 9,99



G

O

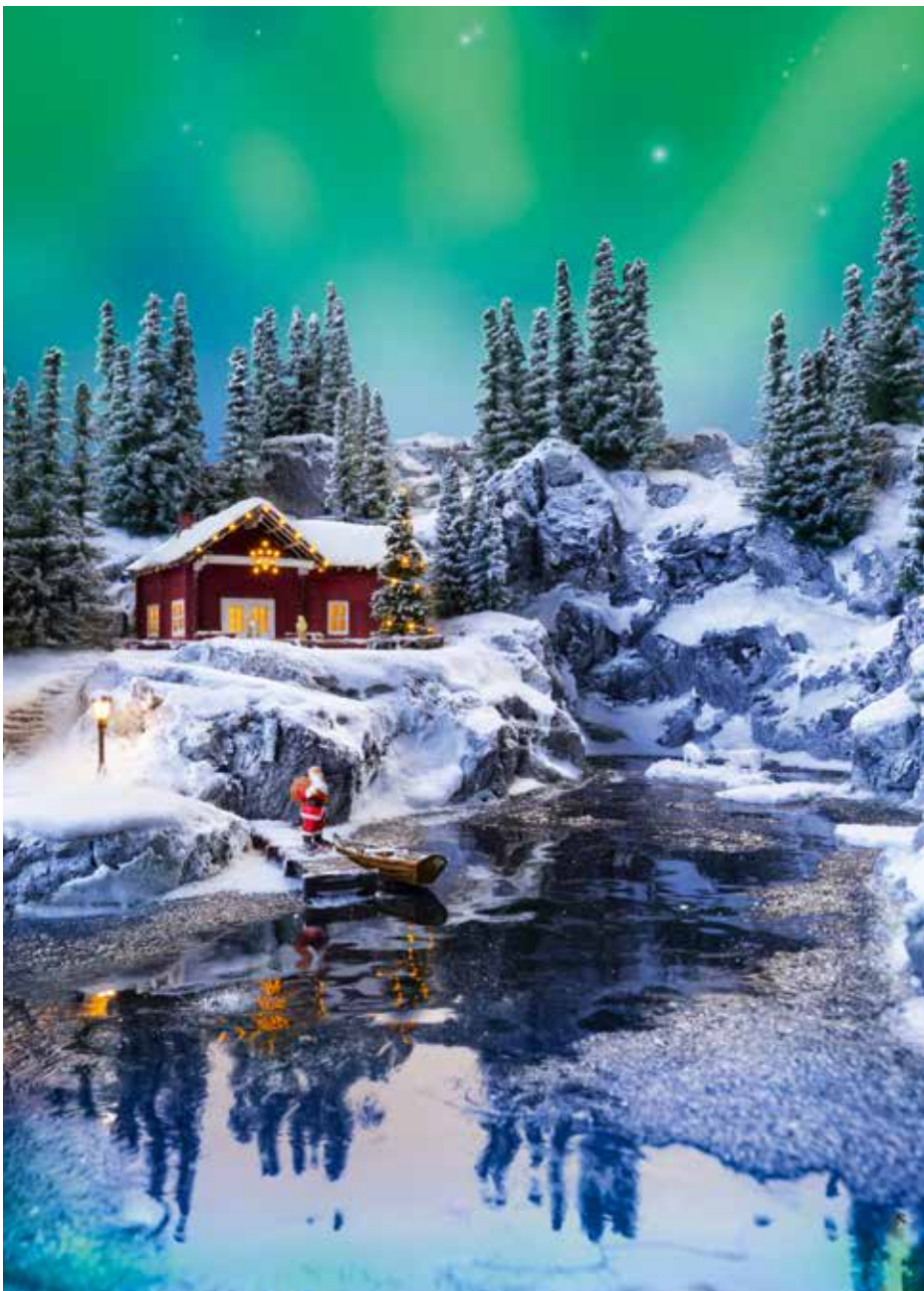
HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

## Modellfiguren-Adventskalender

**NEU**

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter jedem Türchen befindet sich eine liebevoll gestaltete NOCH Figur, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft wartet – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.

Die Zusammenstellung der Figuren im Adventskalender wird laufend variiert.



- |           |                              |            |
|-----------|------------------------------|------------|
| <b>H0</b> | <b>15999</b> Adventskalender | <b>NEU</b> |
|           | 25 Figuren € 34,99           |            |
| <b>TT</b> | <b>45999</b> Adventskalender | <b>NEU</b> |
|           | 25 Figuren € 34,99           |            |
| <b>N</b>  | <b>36999</b> Adventskalender | <b>NEU</b> |
|           | 25 Figuren € 34,99           |            |



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



... und dann an der gewünschten Stelle aufgesetzt.



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



... und an einer anderen Stelle wieder eingesetzt.

## Hin- & Weg-Kleber

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

NOCH Hin- & Weg-Kleber ist wasserlöslich, trocknet transparent aus und hinterlässt keine Rückstände auf der Grundfläche. Damit ist er ideal zum Fixieren von Figuren, Autos, Häusern und vielem mehr geeignet.



**61120** Hin- & Weg-Kleber  
36 g € 6,49

## Figuren in der Dose

NEU



198 liebevoll handbemalte NOCH Figuren suchen eine neue Heimat! Die Miniatur-Figuren sind für die Spurweiten H0, TT und N erhältlich und einzeln in kleinen Tüten verpackt. Suchen Sie sich Ihre Lieblingsfigur bei Ihrem NOCH Fachhändler aus.

Jede Figur € 1,19!



**H0** 75116 Figurendose, 198 Figuren € 235,00 **NEU**

**TT** 75120 Figurendose, 198 Figuren € 235,00 **NEU**

**N** 75118 Figurendose, 198 Figuren € 235,00 **NEU**

## Ab ins Getümmel!

### Figuren Mega-Spar-Sets

NEU



Noch nie war es so einfach und zugleich so günstig, Ihren Modell-Szenen Leben einzuhauchen! Das Set umfasst 60 aufwändig handkolorierte Figuren und eignet sich ideal für den Einsatz in Bahnhofs- und Stadtszenen.



Besonders preiswert!

60 Figuren zum Super-Preis!



**H0** 16070 Mega-Spar-Set Figuren, 60 Figuren (ohne Bänke) € 59,99 **NEU**

**TT** 46070 Mega-Spar-Set Figuren, 60 Figuren (ohne Bänke) € 59,99 **NEU**

**N** 37070 Mega-Spar-Set Figuren, 60 Figuren (ohne Bänke) € 59,99 **NEU**

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



# Bevölkern Sie Ihre Modell-Welt!

## Mega-Spar-Sets



Mit den Mega-Spar-Sets bringen Sie zum günstigen Preis Leben auf Bahnsteige, in Städte, Waggon und die Landschaft. Die Figuren sind liebevoll handbemalt, teilweise enthalten die

Sets sogar Zubehör zur Ausgestaltung der Modell-Szenen. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt – gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!



**HO 16041 Mega-Spar-Set »Auf dem Bahnhof«, (30 Figuren) € 34,99**



**HO 16043 Mega-Spar-Set »In der Stadt«, (30 Figuren) € 32,99**



**HO 16045 Mega-Spar-Set »Sitzende«, (30 Figuren, ohne Bänke) € 34,99**



**HO 16047 Mega-Spar-Set »Bei der Arbeit«, (24 Figuren und Zubehör) € 32,99**



**HO 16049 Mega-Spar-Set »Tiere«, (36 Figuren) € 32,99**



**HO 16050 Mega-Spar-Set »Reisende ohne Beine«, (30 Figuren, ohne Bänke) € 34,99**

# Es werde Licht!

## Beleuchtete Figuren



Mit der Entwicklung sogenannter »Micro-LEDs« wurde es in den vergangenen Jahren möglich, Modell-Fahrzeuge mit Scheinwerfern, Blinkern usw. auszurüsten. Die Ausrüstung von Modellen mit diesen Mini-Lämpchen erfordert jedoch eine Menge technisches Geschick und modellbauerisches Können. Um Ihnen den Einsatz beleuchteter Figuren und Motorräder auf Ihrer Modell-Landschaft zu erleichtern, präsentiert NOCH eine Reihe von Modellen, die bereits ab Werk mit der entsprechenden Technik ausgestattet sind. Die Figuren werden von NOCH im eigenen Werk in Vietnam mit hochwertigen LEDs bestückt und anschließend bemalt, sodass keine Kabel mehr zu erkennen sind – die Garantie für eine qualitativ hochwertige Erscheinung und den professionellen Einsatz. Alle Modelle sind einsatzbereit aufgebaut und verkabelt. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss.



Video-Clip



**HO 17510 Motorrollerfahrer**  
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



**HO 17511 Motorrollerfahrer**  
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



**HO 17512 Motorrollerfahrer**  
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



**HO 17514 Motorradfahrer**  
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und 2 Rücklichtern € 29,99



**HO 17515 Motorradfahrer**  
Fahrzeug ausgestattet mit Scheinwerfer und 2 Rücklichtern € 29,99



**HO 17520 Fotografen, 6 Figuren, 3 davon ausgestattet mit blitzenden Kameras; Blitzlicht-Elektronik enthalten € 47,99**



**HO 17530 Schweißer, 6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit blauem Schweißlicht; 2 einzelne Schweißlichter für den Einbau in Gebäude (z. B. Werkstatt) sowie Schweißlicht-Elektronik enthalten € 47,99**



**HO 17540 Bahnbeamte Deutschland, 6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99**

**TT 17740 Bahnbeamte Deutschland, 6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99**

**N 17640 Bahnbeamte Deutschland, 6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99**

NEU

NEU



**HO 17541 Bahnbeamte Schweiz**  
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99



**HO 17542 Bahnbeamte Österreich**  
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99



**HO 17543 Bahnbeamte Niederlande**  
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99



**HO 17544 Bahnbeamte Italien**  
6 Figuren, 1 davon ausgestattet mit grüner Dauerlicht-Kelle € 20,99



**HO 17550 Polizisten Deutschland, grün**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

**TT 17750 Polizisten Deutschland, grün**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

**N 17650 Polizisten Deutschland, grün**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

NEU

NEU



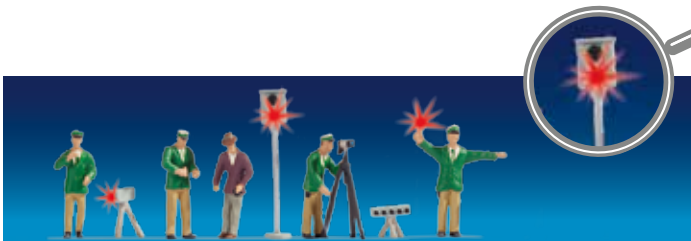
**HO 17551 Polizisten Deutschland, blau**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

**TT 17751 Polizisten Deutschland, blau**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

**N 17651 Polizisten Deutschland, blau**, 6 Figuren mit Hund  
1 davon ausgestattet mit roter Dauerlicht-Kelle € 20,99

NEU

NEU



**HO 17552 Polizisten Deutschland, grün**, 5 Figuren mit Zubehör  
2 Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs.  
Blitzeffekt-Elektronik enthalten. € 47,99



**HO 17553 Polizisten Deutschland, blau**, 5 Figuren mit Zubehör  
2 Blitzgeräte und Figur mit Kelle ausgestattet mit roten Micro-LEDs.  
Blitzeffekt-Elektronik enthalten. € 47,99



**HO 17570 Radfahrer**  
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



**HO 17571 Radfahrer**  
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



**HO 17572 Radfahrer**  
Fahrrad ausgestattet mit Scheinwerfer und Rücklicht € 21,99



# Kleine Szenen – große Wirkung!

## Deko-Szenen



Die neuen Deko-Szenen von NOCH lassen Ihre Modell-Landschaft noch realistischer wirken. Ob Baustelle, Bushaltestelle, Schrebergarten

oder Wald – die Deko-Szenen beleben jede Modell-Landschaft. Jedes Set enthält ein kleines Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell sowie die zum Thema passenden Figuren.



HO 12010 Auf der Baustelle € 16,99 NEU



HO 12015 An der Bushaltestelle € 22,99 NEU



HO 12020 Auf dem Bahnsteig € 18,99 NEU



HO 12025 Am Kiosk € 17,99 NEU



### Highlights

- Hochwertige Laser-Cut Modelle
- Bereits fix und fertig aufgebaut. Einfach auspacken und einbauen!
- Mit aufwändig handkolorierten Figuren



HO 12030 Im Garten € 14,99 **NEU**



HO 12035 Im Schrebergarten € 18,99 **NEU**



HO 12040 Auf dem Bauernhof € 17,99 **NEU**



HO 12045 Im Wald € 16,99 **NEU**

## Figuren-Kombi-Sets



Die beliebten Figuren-Kombi-Sets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör.

So beleben Sie auf schönste Art und Weise Ihre Modell-Landschaft!



HO 15086 Briefträger und Zubehör € 18,99



HO 15109 KFZ-Werkstatt und Zubehör € 18,99



HO 15111 Bauarbeiter und Zubehör € 18,99



HO 15221 Reisende und Zubehör € 19,99



HO 15531 Reisende und Zubehör € 19,99



**HO 15576 Beerdigung € 19,99**



**HO 15830 Biergarten € 19,99**



**HO 15875 In den Bergen € 19,99**



**HO 15922 Krippenfiguren € 15,99**

# Bringen Sie Farbe ins Spiel!

## Unbemalte Figuren

**NEU** Bislang war die individuelle Bemalung von Figuren eine mühsame Angelegenheit: Die in viele kleine Teile zerlegten Figuren mussten zunächst einzeln vom Spritzling abgetrennt und anschließend aufwändig zusammengeklebt werden. Dank der Entwicklung einer speziellen Spritzgussform entfällt der Zusammenbau der Figuren vor dem Bemalen – diese sind bereits in einem Stück am Spritzling. Die Bemalung der Figuren kann ganz einfach direkt am Spritzling erfolgen, dadurch haben Sie beim Bemalen das Modell immer fest im Griff. Nachdem die Figur vollständig bemalt und die Farbe getrocknet ist, wird sie einfach vom Spritzling getrennt und in die Modell-Landschaft geklebt. Die in den Startsets enthaltenen Revell®-Farben sind ideal für die Bemalung der Figuren geeignet. Sollten Ihnen die Farben einmal ausgehen, können Sie diese einfach bei Ihrem Fachhändler nachkaufen. Revell® bietet ein großes Sortiment an Farben, aus denen Sie für die Bemalung Ihrer Figuren wählen können. Den Start-Sets liegen zudem drei hochwertige Künstlerpinsel bei.



### Inhalt:

- 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«
- 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«
- 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«
- 8 matte Revell®-Farben, je 14 ml Weiß (05), Schwarz (08), Gelb (15), Haut-Farbe (35), Karminrot (36), See-Grün (48), Blau (56), Leder-Braun (84)\*
- 3 feine Künstlerpinsel

\*Nummern in Klammern: Revell®-Farbcodes

- |           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>HO</b> | <b>14980 Start-Set »Unbemalte Figuren«</b>                                 | <b>NEU</b> |
|           | 144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel € 36,99 |            |
| <b>TT</b> | <b>44980 Start-Set »Unbemalte Figuren«</b>                                 | <b>NEU</b> |
|           | 144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel € 36,99 |            |
| <b>N</b>  | <b>35980 Start-Set »Unbemalte Figuren«</b>                                 | <b>NEU</b> |
|           | 144 unbemalte Figuren, 8 Revell®-Farben je 14 ml, 3 Künstlerpinsel € 36,99 |            |



Spritzling »Reisende«



Spritzling »Passanten«



Spritzling »Sitzende«



### Inhalt:

- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«

- |           |                                |            |
|-----------|--------------------------------|------------|
| <b>HO</b> | <b>14985 Unbemalte Figuren</b> | <b>NEU</b> |
|           | 72 Stück € 9,99                |            |
| <b>TT</b> | <b>44985 Unbemalte Figuren</b> | <b>NEU</b> |
|           | 72 Stück € 9,99                |            |
| <b>N</b>  | <b>35985 Unbemalte Figuren</b> | <b>NEU</b> |
|           | 72 Stück € 9,99                |            |



Lieferform Spritzling



Figur direkt am Spritzling bemalen, ...



Figur vom Spritzling abschneiden ...



und in Szene setzen!



Hochwertige Revell®-Farben und Pinsel

### Highlights

- Günstige Großpackungen
- Einfach am Spritzling zu bemalen
- Figuren in einem Stück – kein Zusammenbau nötig
- Hochwertige Revell®-Farben in den Start-Sets enthalten
- Hochwertige Künstlerpinsel in den Start-Sets enthalten

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Für die perfekte Ausgestaltung Zierpflanzen

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



- HO** 14011 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49
- TT** 14060 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49
- N** 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49



- HO** 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 9,49



- HO** 14031 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49
- TT** 14064 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49
- N** 14084 Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49



- HO** 14032 Grünpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe € 6,49



- HO** 14014 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14016 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14018 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- HO** 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel € 9,49



- TT** 14062 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel € 9,49



- N** 14082 Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel € 9,49

# Willkommen in der Zukunft!

## Die NOCH Innovation 2015: 3D-Druck-Serienfertigung



Wer die aktuelle Berichterstattung in den Modellbau-Fachzeitschriften verfolgt und technisch interessiert ist, hat bereits davon gehört:

der 3D-Druck revolutioniert die Produktion. Wie bei der Einführung des Laser-Cuts ist NOCH auch bei dieser innovativen Produktions-Technologie Vorreiter und bietet 2015 erstmals die neuen 3D minis an: Modelle, die

neue Maßstäbe in der Detaillierung setzen – »Fine Scale« in Serie! Bereits fertig aufgebaut und realistisch bemalt, können Sie die 3D minis direkt in Ihrer Modell-Landschaft einsetzen. Und das Beste für Sie: auch das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt. Testen Sie die neue Modellreihe und überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen der 3D-Druck-Modelle.

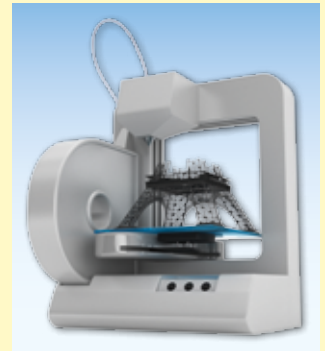


**Info-Tipp:**  
3D-Druck – so funktioniert's:

Der 3D-Druck ist ein sogenanntes »additives« Verfahren, bei dem ein Kunststoffmaterial schichtweise von einem Druckkopf übereinander aufgetragen wird. Schicht für Schicht entsteht so ein einzelnes Modell. Der 3D-Druck bietet dabei einige Vorteile: Im Gegensatz zum Kunststoff-Spritzguss kommen die Modelle bereits fertig aus dem Drucker, dadurch entfallen z. B. Montagearbeiten. Außerdem ist die »Auflösung« mittlerweile sehr hoch, sodass filigranere und detailliertere Modelle entstehen können als in der Spritzguss-Technologie. Das innovative Produktionsverfahren ist bereits seit einigen Jahren in den High-Tech-Industrien (vor allem Medizin und Automotive) im Einsatz. Die Produktion ist kostspielig, da die 3D-Drucker und auch das Verbrauchsmaterial sehr teuer sind. Dafür können Modelle in bisher nicht gekannter Detaillierung und Filigranität produziert werden.



Unbemalte 3D-Druck-Modelle



Beispielhafte Abbildung 3D-Drucker



**HO** 13600 Weichenspannwerk  
2,8 x 0,4 cm  
2,7 cm hoch € 13,99

**TT** 13800 Weichenspannwerk  
2 x 0,3 cm  
2 cm hoch € 13,99

**N** 13900 Weichenspannwerk  
1,5 x 0,2 cm  
1,5 cm hoch € 13,99



**HO** 13601 Signalspannwerk  
3,6 x 0,3 cm  
3,5 cm hoch € 14,99

**TT** 13801 Signalspannwerk  
2,6 x 0,2 cm  
2,5 cm hoch € 14,99

**N** 13901 Signalspannwerk  
2 x 0,2 cm  
1,9 cm hoch € 14,99



**HO** 13610 Rollenhalter-Set  
1 Druckrollenkasten  
2 Rollenhalter einfach  
2 Rollenhalter doppelt € 9,99



**HO** 13620 Indusi-Gleismagnet  
5 Stück  
1,2 x 0,6 cm  
0,2 cm hoch € 9,99



**HO** 13626 Hemmschuh-Set  
1 Ständer mit 3 Hemmschuhen  
4 Hemmschuhe einzeln  
Maße Hemmschuhständer:  
1,3 x 0,3 cm, 2,6 cm hoch € 10,99



**HO** 13627 Radvorleger-Set  
2 Stück  
2 x 0,8 cm  
0,2 cm hoch € 8,99

**3D-Druck – die Zukunft hat begonnen!**



- HO** **13700 Bahnsteigkarre**  
2,2 x 1,2 cm  
**NEU** 1 cm hoch € 8,99
- TT** **13820 Bahnsteigkarre**  
1,6 x 0,9 cm  
**NEU** 0,7 cm hoch € 8,99
- N** **13920 Bahnsteigkarre**  
1,2 x 0,7 cm  
**NEU** 0,5 cm hoch € 8,99



- HO** **13706 Hubwagen-Set**  
1 Hubwagen, 3 Euro-Paletten  
Maße Hubwagen:  
1,9 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch  
Maße Euro-Palette:  
1,4 x 0,9 cm, 0,2 cm hoch € 10,99



- HO** **13720 Getreidewaage**  
2,1 x 1 cm  
**NEU** 1,3 cm hoch € 13,99
- TT** **13822 Getreidewaage**  
1,5 x 0,7 cm  
**NEU** 0,9 cm hoch € 13,99
- N** **13922 Getreidewaage**  
1,1 x 0,5 cm  
**NEU** 0,7 cm hoch € 13,99



- HO** **13750 Hydranten**  
3 Stück  
**NEU** 0,5 x 0,4 cm, 1 cm hoch € 9,99



**Highlights:**

- Neue, innovative Produktions-Technologie
- Erstmals 3D-Serienfertigung möglich
- Äußerst filigran und detailliert
- Höchste »Fine Scale«-Qualität
- Realistisch handbemalt
- Super Preis-Leistungs-Verhältnis



## Zubehör-Sets



Wer Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Eiscafé zur Autowerkstatt über Grabmäler bis hin zu Strandszenarien. Jedes Set enthält eine Vielzahl an handkoloriertem Zubehör zum jeweiligen Thema. Beleben Sie Ihre Modell-Landschaft mit

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



**HO 14800 Garten-Zubehör**  
€ 11,99

**Inhalt:** Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen



**HO 14804 Markt-Zubehör**  
€ 11,99

**Inhalt:** Marktstände, Spankörbchen mit Früchten, Waage, Kasse, Preistafel, Staigen mit Gemüse, Säcke, Sauerkrautfass, Körbe, Töpfe



**HO 14805 Straßenbau-Zubehör**  
€ 11,99

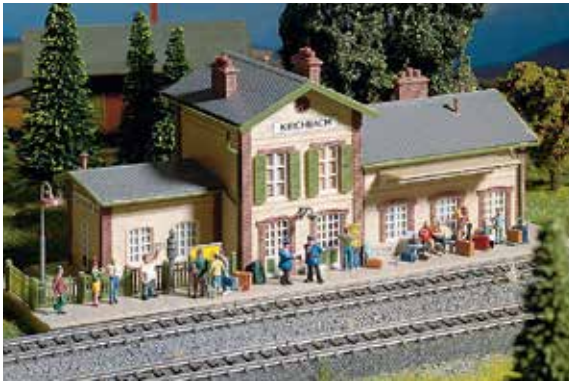
**Inhalt:** Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer





**H0 14809 Spielplatz-Zubehör**  
€ 11,99

**Inhalt:** Schaukel, Eisenbahn, Klettergerüst, Sandkasten, Roller, Schaukelpferd, Holzzippe, Rutschelefant, Bank, Puppenwagen



**H0 14810 Bahnhofs-Zubehör**  
€ 11,99

**Inhalt:** Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck



**H0 14813 Gartenmöbel**  
€ 10,99

**Inhalt:** Hollywood-Schaukel, Sonnenschirm, gusseiserner Tisch und Stuhl, 3 verschiedene Bänke, 2 Terrassenstühle



**H0 14814 Spielgeräte**  
€ 11,99

**Inhalt:** Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad



**H0 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör**  
€ 10,99

**Inhalt:** Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwagen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie



**HO 14817 Biergarten-Zubehör** *Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme*  
 € 9,99



**HO 14822 Restaurant** *Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel*  
 € 8,99



**HO 14824 Kaffeehaus** *Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe*  
 € 8,99



**HO 14825 Müllbehälter** *Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer*  
 € 10,99



**HO 14830 Stall-Zubehör** *Inhalt: Wagenrad, Schubkarre, Zubehörkasten, Futtersack, Pferdegeschirr, Fass, Tonne, Sattel, Reiterstiefel und Helm, Pantoffeln, Picknickkorb, Tisch, Rucksäcke, Katze, Hund, Hundehütte, Futternapf, Strohballen*  
 € 10,99





**H0 14831 Bauernhof-Zubehör**  
€ 10,99

**Inhalt:** Mähbalken, Kaminholzstapel, Betonmischer, Traktormotor, Handpflug, Fass mit Eisenstangen und Zinktopf, Jauchefass und Schöpfkelle, Dängelstock, Metallfass, Tränke, kaputter Motorroller



**H0 14832 Möbel**  
€ 11,99

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



**H0 14833 Möbel**  
€ 11,99

**Inhalt:** Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle



**H0 14841 Güterbahnhof-Zubehör**  
€ 10,99

**Inhalt:** Hubstapler, Kanister, Palette mit Zementsäcken, Farbbehälter, Holzkarre, Karton, Sackkarre, Propan-gasflasche, Plastikbierfass, Palette leer, Bierkisten, Holzkisten, Milchkanne, Säcke



**H0 14842 Post-Zubehör**  
€ 11,99

**Inhalt:** Verschiedene Briefkästen, verschiedene Postfahrräder, Fahrradanhänger, Paketkarre, Zustellerkarre, Sackkarre



**HO 14848 Bänke € 9,99**

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

**TT 46848 Bänke € 9,99**

**N 35848 Bänke € 9,99**



**HO 14849 Bänke € 9,99**

*Inhalt: 6 Bänke*

**TT 46849 Bänke € 9,99**

**N 35849 Bänke € 9,99**



**HO 14850 Werkstatt-Zubehör € 11,99**

*Inhalt: Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteiler-aggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe*



**HO 14851 Bänke € 9,99**

*Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank*



**HO 14870 Marterl und Kreuze € 11,99**

*Inhalt: 2 Marterl, 3 Kreuze, Statue*







**H0 14871 Grabmäler**  
€ 10,99

*Inhalt: 6 Grabmäler*



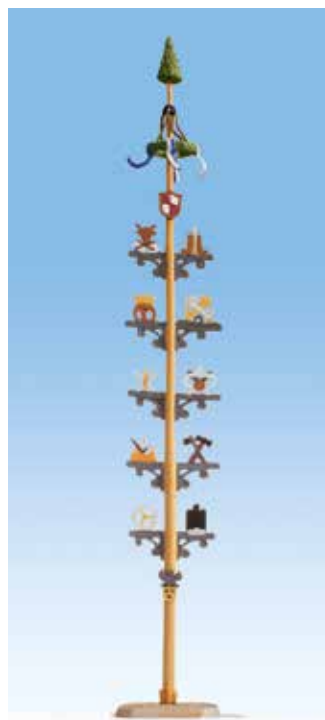
**H0 14885 Blumentöpfe**  
€ 8,99

*Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge*



**H0 14886 Blumentöpfe**  
€ 8,99

*Inhalt: 18 Blumentöpfe und -tröge*



**H0 14890 Maibaum**  
21 cm hoch € 9,99

### Gestaltungsvorschlag



**H0 15578 Menschen in Tracht** € 8,99



**H0 15832 Biergarten** € 12,99



**H0 15857 Tanzende** € 9,99

# Diese heißen Reifen kommen ausgezeichnet an!

## Classic Bikes



In der Serie »Classic Bikes« präsentieren wir die schönsten klassischen Motorräder in der Spur H0. Die Classic Bikes begeistern Sammler, Modellbahner und Dioramenbauer gleichermaßen.

Wir sind sehr stolz, dass die Serie im Jahr 2012 von den Lesern der Magazine der Verlagsgruppe Bahn (Modelleisenbahner, MIBA, Modellbahn Journal und Züge) mit dem Goldenen Gleis ausgezeichnet wurde.



Ausgezeichnet mit dem »Goldenen Gleis«



**HO** 16400 BMW R60 € 11,99



**HO** 16402 BMW R60 mit Beiwagen € 12,99



**HO** 16404 BMW R90/6 € 11,99



**HO** 16410 Zündapp KS 50 € 11,99



**HO** 16420 Kreidler Florett RS € 11,99



**HO** 16430 Norton Commando 850 € 11,99



**HO** 16440 Honda CB 750 € 11,99



**HO** 16444 Moto Guzzi 850 Le Mans € 11,99



**HO** 16450 Triumph Bonneville T100 € 11,99



**HO** 16452 Triumph Speed Twin € 11,99



**HO** 16456 NSU Supermax € 11,99



**HO** 16458 Jawa 350 Automatic € 11,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



# Hoch auf dem »gelben« Wagen!

## Fuhrwerke und Kutschen



Kutschen, Pferde- und Ochsenfuhrwerke waren noch vor wenigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb finden sich solche Szenen in vielen Modell-Landschaften wieder. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



**HO** 16700 Landauer € 13,99

**TT** 46700 Landauer € 13,99

**N** 37700 Landauer € 13,99



**HO** 16701 Brauereiwagen € 15,99

**N** 37701 Brauereiwagen € 15,99



**HO** 16702 Ladewagen € 13,99



**HO** 16703 Kastenwagen € 13,99

**N** 37703 Kastenwagen € 13,99



**HO** 16706 Hochzeitskutsche € 13,99



**HO** 16708 Fiaker »Victoria« € 13,99



**HO** 16714 Leichenwagen € 15,99



**HO** 16716 Milchwagen € 12,99



**HO** 16718 Jauchewagen € 13,99

**TT** 46718 Jauchewagen € 13,99

## Kleine Nutzfahrzeuge



Die kleinen Nutzfahrzeuge mit Figur bereichern viele Modellszenen. Im Wald und auf dem Feld, in Dörfern und Städten, auf Baustellen, in Gewerbegebieten oder in der Landwirtschaft, überall beleben die beliebten kleinen Modelle die Szenerie.  
**Hinweis:** Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.



**HO** 16748 Einachstraktor »Bucher« € 9,99



**HO** 16750 Einachstraktor € 9,99

**TT** 46750 Einachstraktor € 9,99

**N** 37750 Einachstraktor € 9,99



**HO** 16752 Knicklenker € 9,99



**HO** 16753 Dumper Potratz € 9,99



**HO** 16754 Schmalspurtraktor € 9,99



**HO** 16755 Traktor Allgaier € 9,99



**HO** 16756 Traktor »Fahr« € 9,99



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



**HO** 16758 Balkenmäher und Zubehör € 9,99



**HO** 16760 Planierraupe € 9,99



**HO 16761 Tandemwalze AGB € 9,99**



**HO 16762 Kleinbagger € 9,99**



**HO 16763 Tandemwalze € 9,99**



**HO 16764 Frontlader € 9,99**



**HO 16765 Frontlader € 9,99**



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



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



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



**HO 16770 Gabelstapler € 9,99**



**HO 16772 E-Karre € 9,99**



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



**HO 16780 Straßenkehrmaschine € 9,99**

## Landszenen



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



HO 16650 Jungbullenverladung € 12,99

TT 46650 Jungbullenverladung € 12,99



HO 16652 Kälbertransport € 12,99



HO 16654 Pferdeverladung € 12,99



HO 16656 Schweinetransport € 12,99



HO 16658 Kuhtränke € 12,99



HO 16662 Schäferwagen € 13,99



HO 16664 Eselkarre € 12,99

## Verkaufswagen



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



HO 16726 Wurst-Verkaufswagen € 12,99



HO 16732 Eis-Verkaufswagen € 12,99

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

## Boote



Die wunderschönen kleinen HO- und N-Boote mit Besatzung sind ein Highlight im NOCH Programm. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen. Kommen Sie an Bord!

**Hinweis:** Die Boote sind nicht schwimmfähig.



HO 16824 Segelboot € 10,99



HO 16800 Ruderboot € 9,99



HO 16802 Angelausflug € 12,99

N 37802 Angelausflug € 12,99



HO 16805 Kanu € 9,99

N 37805 Kanu € 9,99



N 37808 Kanus € 13,99



HO 16809 Kajaks € 9,99

N 37809 Kajaks € 9,99



HO 16810 Tretboot € 9,99



HO 16815 Schlauchboot € 9,99

N 37815 Schlauchboot € 9,99



HO 16818 Wildwasserrafting € 9,99



HO 16820 Motorboot € 9,99



HO 16822 Fischerboot € 9,99

N 37822 Fischerboot € 9,99

## Bemalte Zäune



Mit neun verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und Metallzäunen finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen. Dank einer aufwändigen Handbemalung wirken die Modelle bis ins Detail wie im Original!

Mit den vielfach kombinierbaren Elementen können Sie die unterschied-

lichsten Zaunformen realisieren. Je nach Zauntyp finden Sie gerade Stücke, Gartentore, Einfahrten, zerfallene Zaunpartien und vieles mehr. Einige der schönsten Zaun-Modelle haben wir auch für die Fans der Spurweiten TT und N.

Super-  
realistisch!



**HO 13010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 1,2 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 8,49

**TT 43010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 77 cm lang € 8,49

**N 33010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 58 cm lang € 8,49



**HO 13015 Stangenzaun** NEU  
18 Teile, 1,4 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang € 8,49



**HO 13030 Weidezaun**  
12 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 8,49

**TT 43030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 80 cm lang € 8,49

**N 33030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 60 cm lang € 8,49



**HO 13040 Weidezaun**  
13 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 8,49



**HO 13060 Verwehrloster Zaun**  
24 Teile, 1,6 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang € 8,49

**TT 43060 Verwehrloster Zaun**  
24 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 65 cm lang € 8,49



**HO 13070 Gartenzaun**  
22 Teile, 1,2 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang € 8,49

**TT 43070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 71 cm lang € 8,49

**N 33070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 55 cm lang € 8,49



**HO 13080 Gartenzaun**  
18 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang € 8,49



**HO 13100 Villenzaun**  
14 Teile, 3,1 cm hoch  
insgesamt ca. 84 cm lang € 8,99



**HO 13140 Kunstschiemezzaun**  
13 Teile, 2,0 cm hoch  
insgesamt ca. 82 cm lang € 8,99

G

O

HO

TT

N

Z

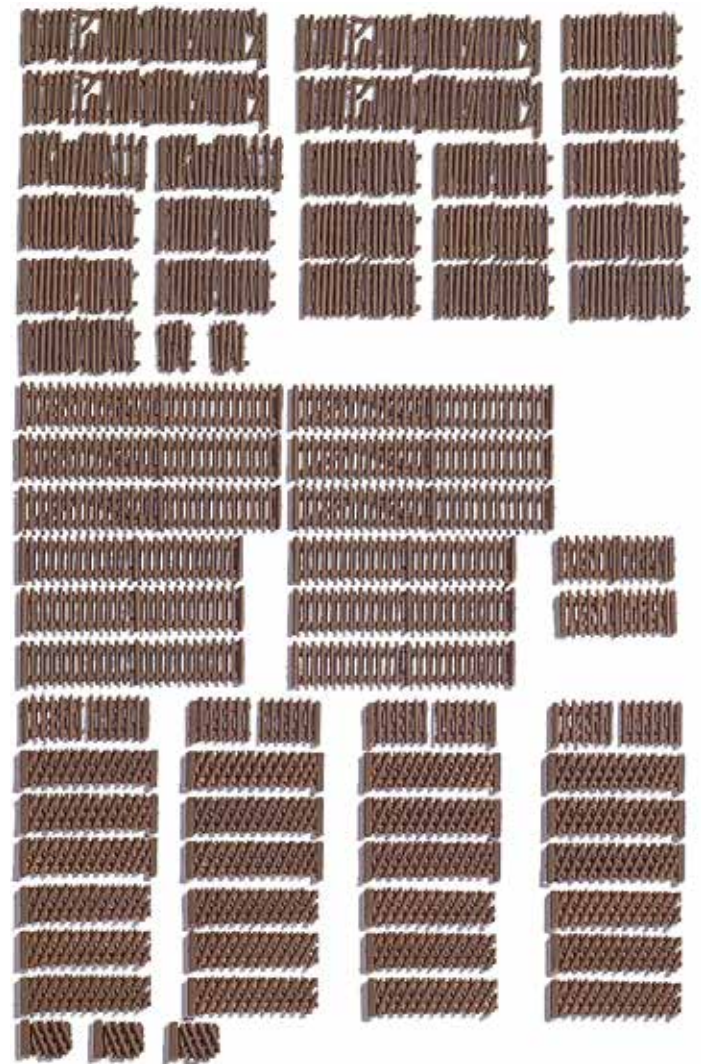
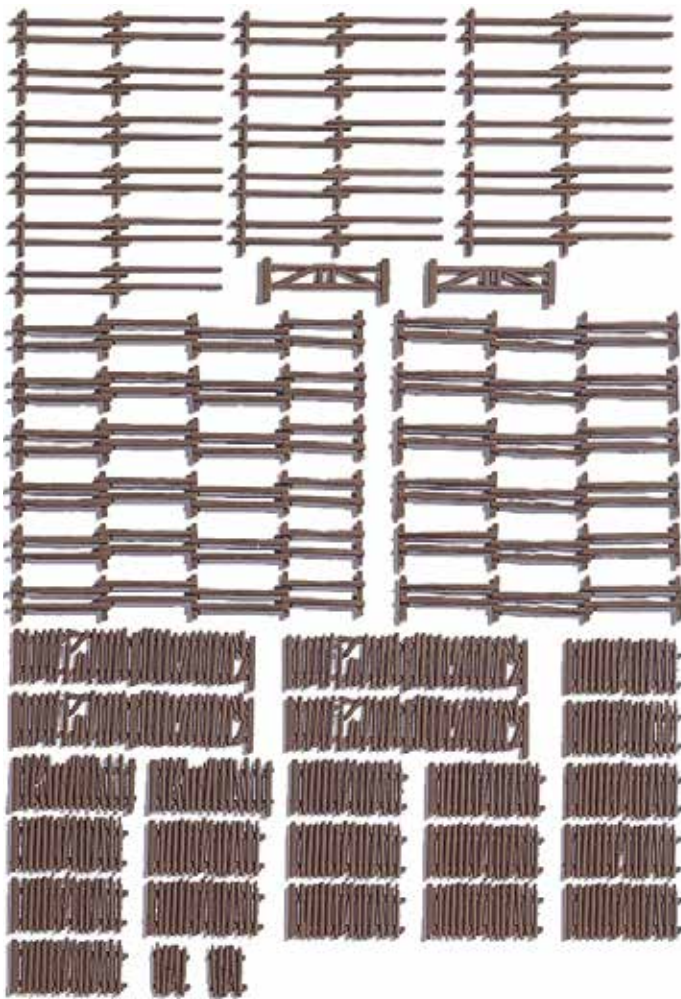
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Großpackungen Zäune

Die beliebten, hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch unkoloriert in der preiswerten Großpackung. Jedes H0 Set enthält Zäune in einer Gesamtlänge von über 250 cm (TT Set über 200 cm, N Set über 150 cm). So preisgünstig war es noch nie, Ihre Modellbahn mit realistischen Modellzäunen auszustatten!



- H0** 13095 Ländliche Zäune € 9,99
- TT** 43095 Ländliche Zäune € 9,99
- N** 33095 Ländliche Zäune € 9,99

- H0** 13096 Gartenzäune € 9,99
- TT** 43096 Gartenzäune € 9,99
- N** 33096 Gartenzäune € 9,99

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt	Spur
13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm	H0
43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm	TT
33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm	N

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt	Spur
13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm	H0
43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm	TT
33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm	N

# Bringen Sie Licht und Bewegung ins Spiel!

## NOCH E-Kits

Die E-Kits sind bewusst einfach gehalten und stellen wahre Elektronik-Lösungen dar. Man kann sie auch ohne »Elektroniker-Ausbildung« schnell und einfach in Betrieb nehmen. Herzstück eines jeden E-Kits ist

die Universal-Elektronik, die mit einem Mikro-Prozessor bestückt wird. Dieser ist jeweils mit der passenden Software programmiert. Jedem E-Kit liegen alle benötigten Elektronik-Bauteile und etwas Kabel bei.

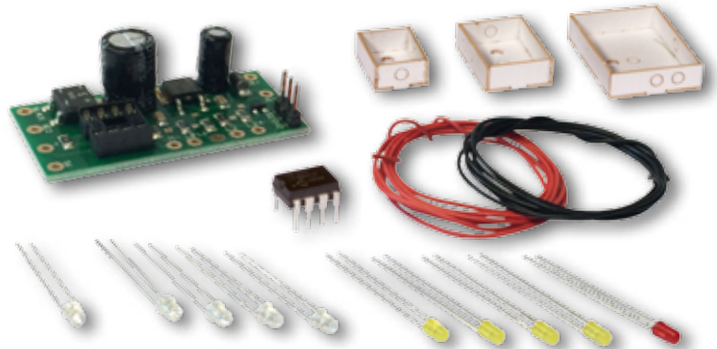
### E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung«

Mit dem NOCH E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung« lassen sich Lichtabläufe wie im richtigen Leben in einem oder mehreren Modell-Gebäuden darstellen. Durch die Mikro-Prozessor-Steuerung kann zum Beispiel automatisch zuerst das Licht im Hausflur, dann in der Küche und schließlich im Wohnzimmer eingeschaltet werden.

#### 60270 E-Kit »Gebäude-Innenbeleuchtung« € 39,99

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Gebäude-Innenbeleuchtung«
- 20 LEDs: 2 x blau, 8 x weiß (superhell), 8 x gelb, 2 x rot
- 20 Lichtschächte (Laser-Cut Bausatz), Maße: 4 St. 3,3 x 2,3 cm, 10 St. 1,6 x 2,3 cm, 6 St. 1,3 x 1,7 cm, jeweils 0,6 cm tief
- 100 cm rotes Kabel und 100 cm schwarzes Kabel



**Anwendungsbeispiele:** Mit den superhellen weißen LEDs sind schöne Beleuchtungseffekte realisierbar. Mit einer blauen LED kann das helle Strahlen eines Fernsehers nachempfunden werden. Währenddessen geht immer wieder das Licht in der Küche und manchmal auch im Badezimmer an und aus. Die einzelnen Lichtschächte werden jeweils mit einer LED versehen und hinter das zu beleuchtende Fenster geklebt. Dadurch können einzelne Fenster eines Gebäudes beleuchtet werden, andere bleiben gleichzeitig dunkel.



### E-Kit »Dämmerungsschalter«

Der NOCH E-Kit »Dämmerungsschalter« erlaubt erste Schritte zur Automatisierung von Schaltvorgängen. Eine Dämmerungsschaltung lässt sich ganz einfach realisieren: Durch den im E-Kit enthaltenen Licht-Sensor können Stromkreise über das enthaltene Relais ein-, aus- oder umgeschaltet werden. Der Empfindlichkeitsgrad des Sensors lässt sich individuell auf die eigenen Wünsche einstellen.

#### 60271 E-Kit »Dämmerungsschalter« € 29,99

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Dämmerungsschalter«
- 1 x Licht-Sensor
- 1 x Einstellregler für die Empfindlichkeit des Licht-Sensors
- 1 x Relais
- 50 cm schwarzes Kabel

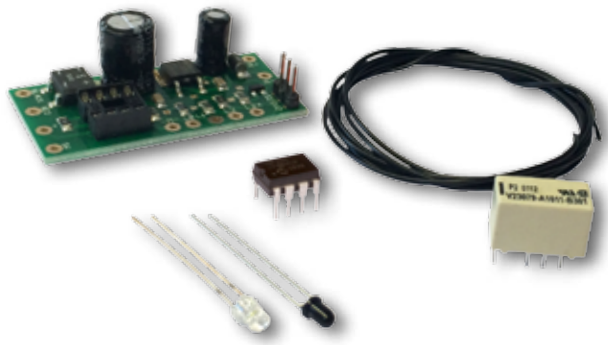


**Anwendungsbeispiele:** Das Licht im Hobby-Raum wird ausgeschaltet, der Sensor erkennt dies und schaltet die Beleuchtung von Gebäuden, Straßenlaternen, Autos und einem Weihnachtsbaum auf der Modell-Landschaft ein.



Diese lassen sich einfach an die Universal-Elektronik anlöten und es entstehen tolle Einsatzmöglichkeiten. Der Anschluss erfolgt an einen

üblichen 16-V-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Eine ausführliche Anleitung liegt jedem E-Kit bei.



### E-Kit »Lichtschranke«

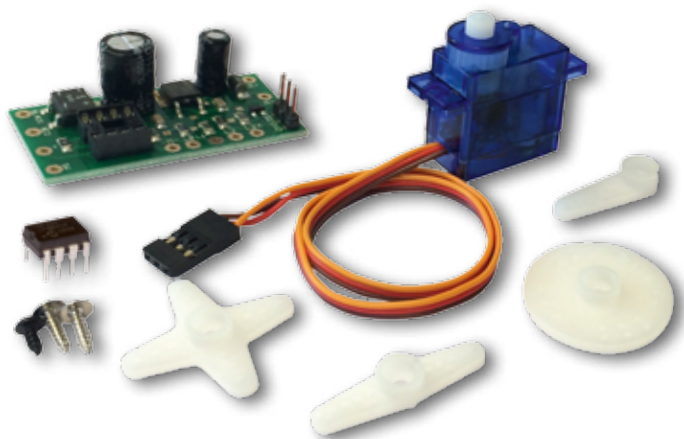
Mit dem NOCH E-Kit »Lichtschranke« können Stromkreise über das enthaltene Relais ein-, aus- oder umgeschaltet werden. Durch den Einsatz der enthaltenen Infrarot-Sender- und Empfängerdiode ist diese Lichtschranke weitgehend unabhängig vom Umgebungslicht.

**60272 E-Kit »Lichtschranke« € 29,99**

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Lichtschranke«
- 1 x Infrarot-Senderdiode
- 1 x Infrarot-Empfängerdiode
- 1 x Relais
- 50 cm schwarzes Kabel

**Anwendungsbeispiele:** Ein Zug fährt durch die Lichtschranke, dadurch wird ein weiterer Gleisabschnitt stromlos geschaltet oder eine Bahnschranke (nicht im Lieferumfang enthalten) angesteuert. Diese hebt oder senkt sich.



### E-Kit »Servo mit Steuerung«

Mit dem NOCH E-Kit »Servo mit Steuerung« können vielfältige Bewegungs-Abläufe im Modell realisiert werden. Mit der auf dem Mikro-Prozessor gespeicherten Software lassen sich die unterschiedlichsten Bewegungsabläufe verwirklichen. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und setzen Sie die Dinge in Bewegung.

**60273 E-Kit »Servo mit Steuerung« € 29,99**

Inhalt:

- 1 x Universal-Elektronik
- 1 x Mikro-Prozessor mit Software »Servosteuerung«
- 1 x Servo
- 4 verschiedene Anlenkhebel

**Anwendungsbeispiele:** An Gebäuden lassen sich Türen und Tore öffnen und schließen. LKW-Ladeflächen können gekippt oder Bagger und Kräne gedreht werden.



## Alu-Zargensysteme

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

Ein weiterer Vorteil des NOCH Alu-Zargensystems: Es ist bereits für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel »Fertiggelände« (ab Seite 232).

Aus den unten stehenden Tabellen entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

### Lieferform:

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

### Alu-Zargensystem:

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



## Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände			
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis
62070	70	120	€ 129,99
62100	100	120	€ 136,99
62150	150	100 + 20	€ 245,99
62160	160	100 + 20	€ 259,99
62200	200	100 + 20	€ 269,99
62220	220	140	€ 354,99
62420	125	60	€ 189,99
62520	220	120	€ 329,99
62550	250	140	€ 369,99
62580	180	100	€ 229,99



## Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatte (Art.-Nr. 50303 und Art.-Nr. 50305) können Sie Transformatoren, Stellpulte und Schalter griffbereit vor Ihrer Anlage anbringen. Sie sind u.a. für den Anbau an jedes NOCH Fertiggelände oder an Ihre individuelle Anlage geeignet.

Für mehr Stabilität bieten sich zusätzlich die Alu-Zargensysteme (Art.-Nr. 62600 und 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.

### 62600 Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50305 (optional), inkl. FüÙe, 100 x 20 cm € 86,99

### 62660 Alu-Zargensystem

passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional), inkl. FüÙe, 60 x 20 cm € 81,99



### 50303 Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 60 x 20 cm € 33,99

### 50305 Trafo-Anbauplatte

Holzrahmen, Platte aus Kunststoff, Anbaulasche, Möbelverbinder, 100 x 20 cm € 38,99

## Coupon

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

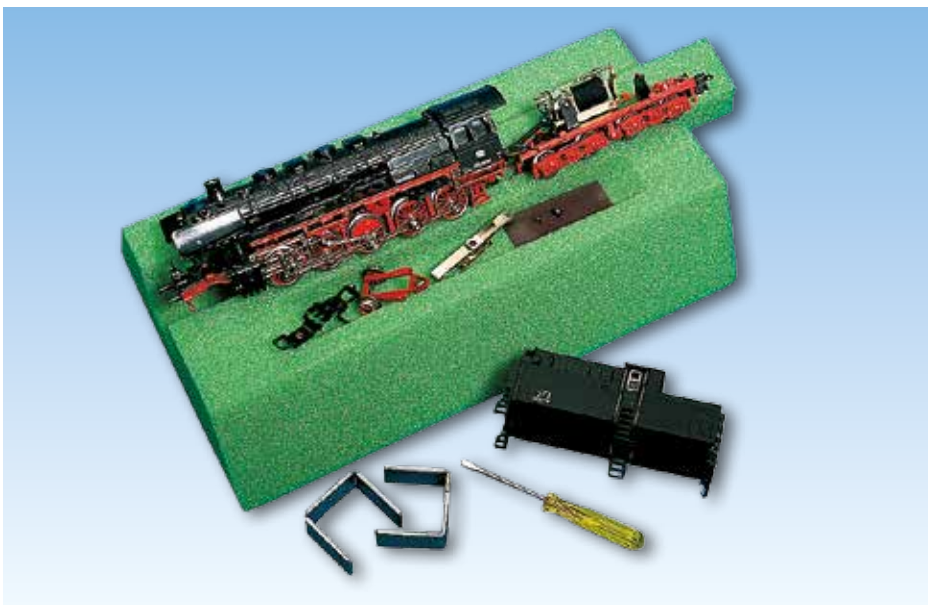
Breite: cm ..... Tiefe: cm ..... Höhe: 78 cm (vorgegeben)  
 Name: ..... Fax: .....  
 Straße: ..... E-Mail: .....  
 PLZ, Ort: ..... Mein Händler: .....  
 Telefon: ..... Ort: .....

## Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren Maßen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der

nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs. Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus und schicken Sie ihn an uns. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft – oder Sie recherchieren im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) nach dem nächstgelegenen Händler.



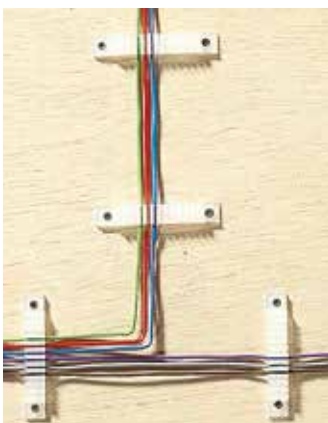
## Schaumstoff-Lokliege

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

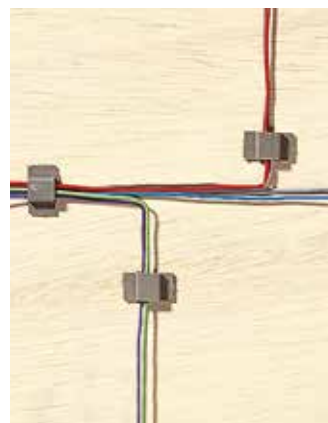
**H0 TT 99354 Schaumstoff-Lokliege**  
 ohne Lok und Zubehör  
 25 cm lang € 20,99

**N Z 99353 Schaumstoff-Lokliege**  
 ohne Lok und Zubehör  
 12 cm lang € 19,49

## Kabelbinder und Befestigungsschellen



**60160 Kabelhalter**  
 10 Klemmleisten für je 12 Kabel,  
 unter der Anlage aufkleben oder  
 aufnageln und Kabel einklicken  
 € 5,99



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



# Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

## NOCH Tunnel



Eine Eisenbahnstrecke ohne Tunnel ist wie eine Lok ohne Wagen! Wenn Sie auf ganz einfache Art und Weise Abwechslung auf Ihre Eisenbahnstrecke bringen wollen, sind Tunnel die beste Lösung. Es ist immer wieder faszinierend, den Zug auf der einen Seite verschwinden und auf der anderen wieder erscheinen zu sehen! Die NOCH Tunnel machen es Ihnen besonders leicht: Sie sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und meist noch zusätzlich dekoriert. NOCH Tunnel sind auch für die erste Modell-Landschaft ideale Landschaftsteile.

Ideal für  
Einsteiger!

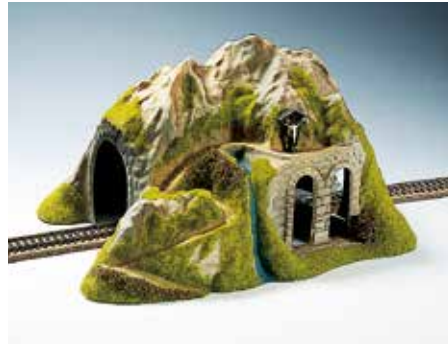
Made in  
Germany



**HO 02120 Tunnel**  
1-gleisig, gerade  
25 x 19 cm, 18 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 9,99



**HO 02200 Tunnel**  
1-gleisig, gerade  
34 x 27 cm, 16 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 17,99



**HO 02220 Tunnel**  
1-gleisig, gerade  
34 x 26 cm, 19 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 22,99



**HO 02221 Tunnel**  
1-gleisig, gerade  
34 x 25 cm, 19 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 14,49



**HO 02430 Tunnel**  
2-gleisig, gerade  
30 x 28 cm, 17 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 25,99



**HO 05130 Ecktunnel**  
1-gleisig, gebogen, geeignet für  
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 20 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 22,99



**HO 05170 Ecktunnel**  
1-gleisig, gebogen, geeignet für  
R1 oder R2, 41 x 37 cm, 22 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 28,99



**HO 05180 Ecktunnel**  
2-gleisig, gebogen, geeignet für  
R1 oder R2, 43 x 41 cm, 23 cm hoch  
Durchfahrthöhe 9,3 cm € 27,99

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**H0 05200 Eckberg**  
 2-gleisig, für gebogene Strecke,  
 geeignet für R1 und R2, 73 x 70 cm,  
 24 cm hoch, Durchfahrthöhe 9,3 cm.  
 Betrieb mit echtem fließendem Wasser  
 durch Einbau der NOCH Wasserpumpe  
 (Art.-Nr. 60150) möglich.  
 Obere Fahrbahn 9 cm hoch.  
 Wir empfehlen die Verwendung  
 der NOCH Schaumstoff-Auffahrt  
 (Art.-Nr. 99359), um die obere  
 Fahrbahntrasse zu erreichen.  
 € 139,99



**TT 48670 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 31 x 18 cm, 14 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 5,6 cm € 15,99



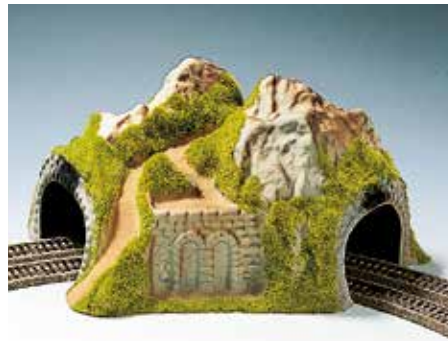
**TT 48730 Ecktunnel**  
 1-gleisig, gebogen  
 37 x 33 cm, 16 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 5,6 cm € 22,99



**N 34640 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 18 x 16 cm, 10 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 13,49



**N 34660 Ecktunnel**  
 1-gleisig, gebogen, geeignet für  
 R1 oder R2, 25 x 25 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 15,49



**N 34730 Ecktunnel**  
 2-gleisig, gebogen, geeignet für  
 R1 oder R2, 23 x 22 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 4,7 cm € 12,99



**Z 44670 Tunnel**  
 1-gleisig, gebogen, geeignet für  
 R1 oder R2, 17 x 13 cm, 8 cm hoch  
 Durchfahrthöhe 3,2 cm € 12,99



**G 67660 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 38 x 32 cm, 30 cm hoch  
 Durchfahrthöhe ca. 23,5 cm € 31,99



### Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden, denn sie sind ab Werk bereits fix und fertig: Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wird, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten. Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brückenbausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Diese können Sie auch alle im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) herunterladen.

### Der Aufbau

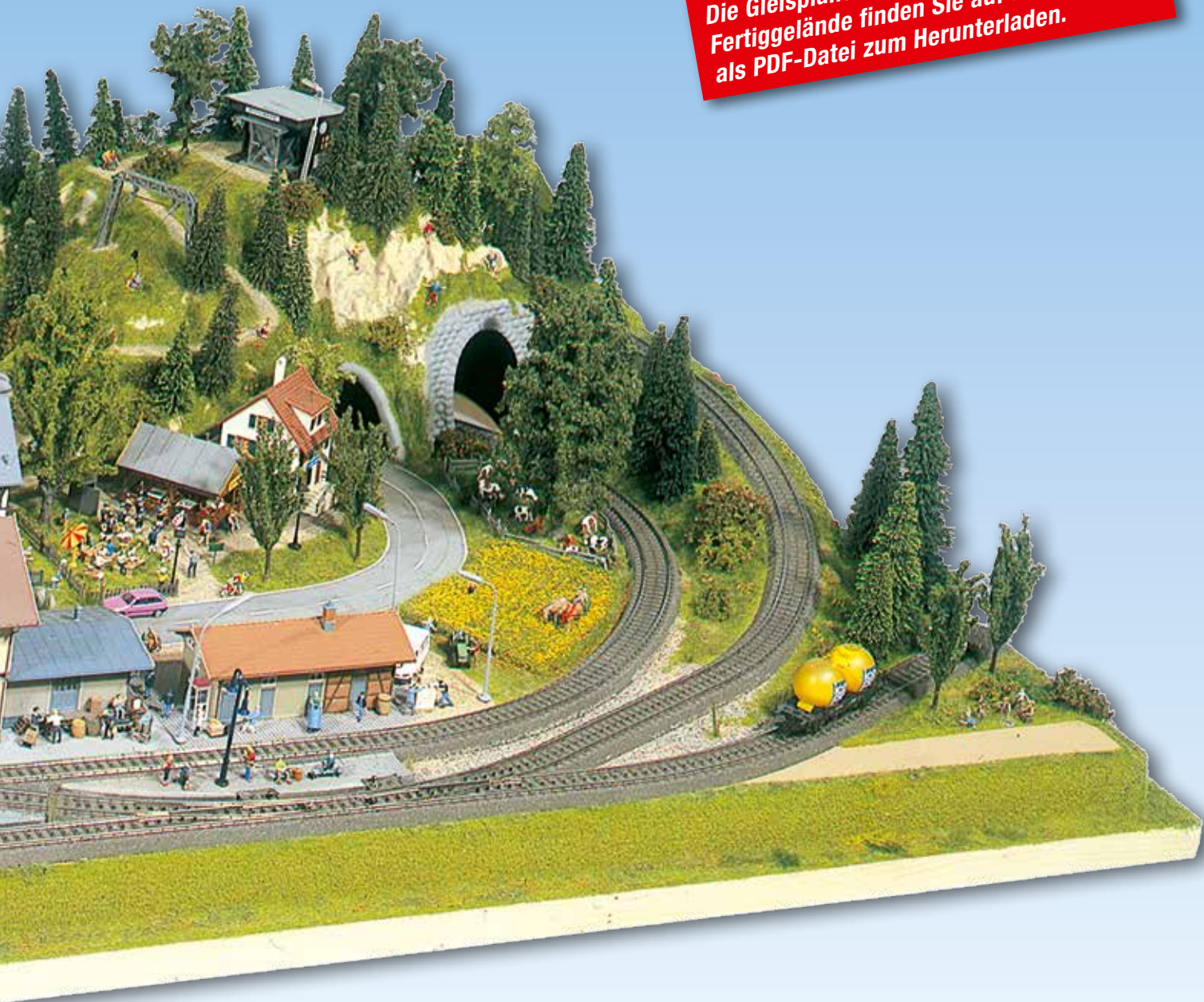
Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der DVD-Ratgeber »Fertiggelände« bei. Damit erfahren Sie alles, was Sie über den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf verschiedener Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über den elektrischen Anschluss vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt. Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen gestalten.

### Die Ausbaumöglichkeiten

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



Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als PDF-Datei zum Herunterladen.



## Fertiggelände

### **Der einfachste Weg zu Ihrer Traumanlage.**

Wenn Sie von einer Modellbahn träumen, aber wenig Zeit und Platz haben, oder sich das handwerkliche Geschick erst aneignen wollen, müssen Sie auf eine eigene Anlage nicht verzichten: Bei NOCH finden Sie ein großes Programm von Fertiggeländen, die dank des kostenlosen Heimliefererservice (siehe Seite 236) direkt zu Ihnen nach Hause gebracht werden!

**Hinweis:** Auf allen NOCH Fertiggeländen werden Mischradien verbaut. Im Innen- und Außenkreis werden Gleise mit dem kleinsten Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz langer Züge und Waggons zu Problemen führen. So ist es beispielsweise möglich, dass Züge bzw. Waggons an Brückengeländern oder an Tunnelportalen streifen. Beachten Sie dazu die Mindestradius-Angaben des Herstellers Ihrer Fahrzeuge.

# Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

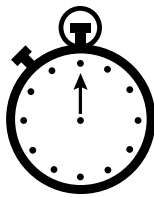
Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 241) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden

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



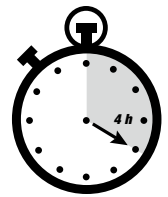
## Schritt 1: Es geht los!

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



## Schritt 2: Schienen verlegen.

Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammengebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 62). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



## DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

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

71922 DVD-Ratgeber »Fertiggelände« € 9,99

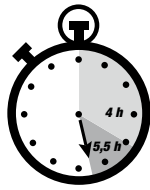


3



**Schritt 3: Häuser aufkleben.**

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 148) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe Seite 19).

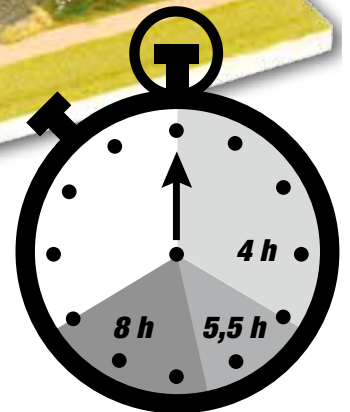
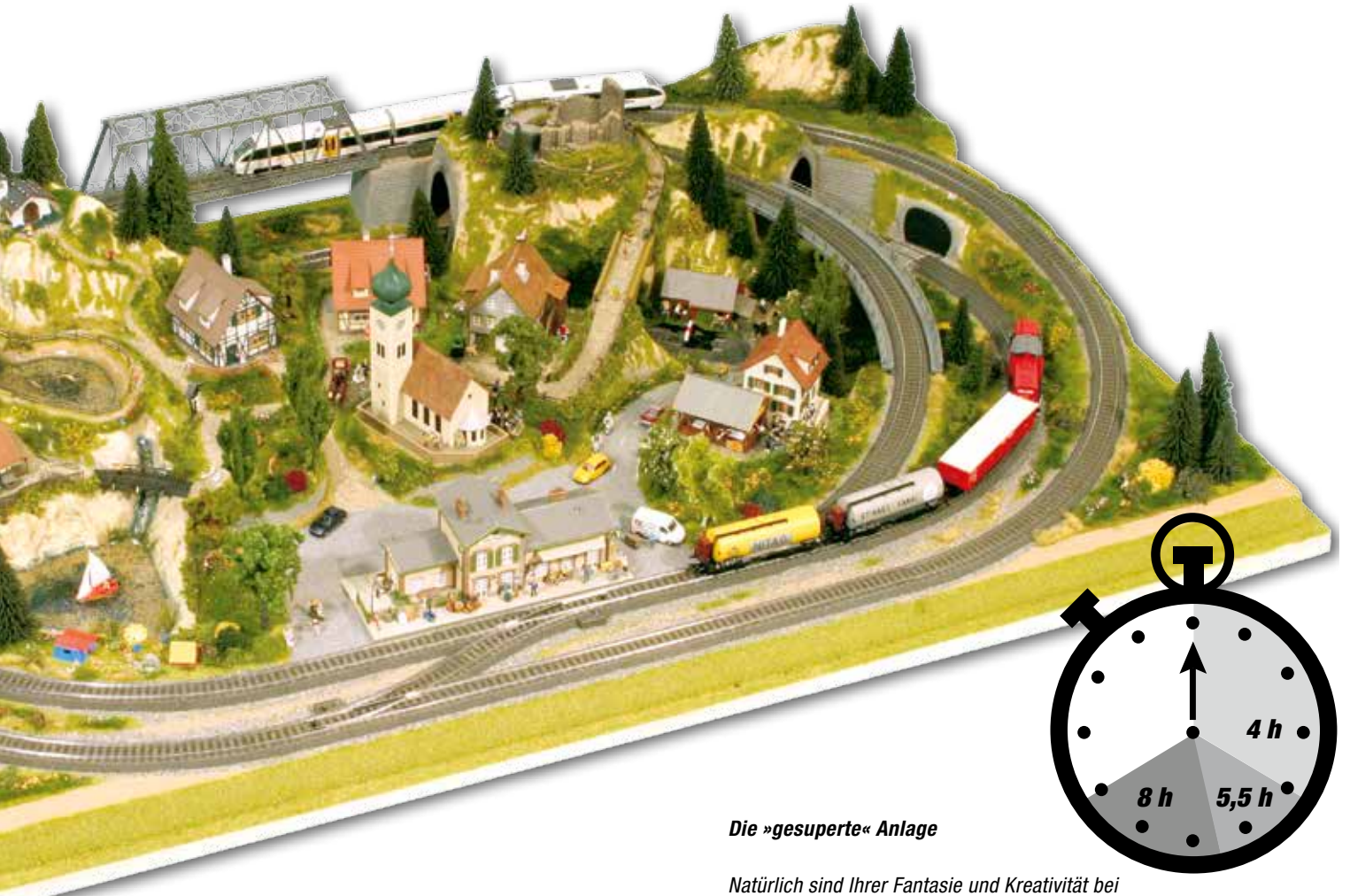
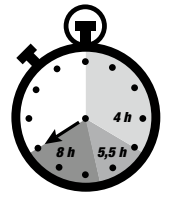


4



**Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.**

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 122) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 178) aufgeklebt.



**Die »gesuperte« Anlage**

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

# Glatt geschenkt!

## NOCH Fertiggelände-Heimlieferservice

Lieber Modellbahn-Freund,

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

### Die Abwicklung ist denkbar einfach:

1. Sie suchen sich Ihr Wunschgelände aus, tragen die Daten auf diesem Formular ein und geben das Formular bei Ihrem Händler ab. Falls Sie keinen NOCH Händler kennen, können Sie im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) nachsehen – oder Sie schicken uns einfach eine E-Mail an [info@noch.de](mailto:info@noch.de) oder ein Fax an +49-75 22-97 80-80.
2. Sie bezahlen das Gelände bei Ihrem Händler und überlassen ihm das nachstehende Formular mit Ihrer Adresse.
3. Wir liefern das Gelände frei Haus direkt zu Ihnen.

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

### 1. Fertiggelände (bitte ausfüllen)

Fertiggelände Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Fertiggelände Art.-Bez.: \_\_\_\_\_

Anbauteil Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Alu-Zargensystem Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Sonstige NOCH Artikel, die direkt mitgeliefert werden sollen:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 2. Lieferadresse für das Fertiggelände

(bitte ausfüllen)

Name: \_\_\_\_\_

Lieferadresse (Straße, PLZ, Ort):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

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



### Heimlieferservice inklusive!

Sie wissen nicht, wie Sie Ihr Traumgelände transportieren sollen? Wir liefern Ihnen Ihr Wunschgelände direkt nach Hause! Und das gratis! Fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem kostenlosen Direktversand\*.

\* Nur innerhalb Deutschlands.

### 3. Fachhändler (wird von Ihrem Fachhändler ausgefüllt)

Kundennummer:

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Adresse (Stempel):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind uns bekannt. Wir erkennen diese hiermit an.

#### \* Hinweis:

Der Fertiggelände-Heimlieferservice gilt nur innerhalb Deutschlands (Festland). Die Spedition liefert Ihnen das Fertiggelände frei bis zur Haustüre/Erdgeschoss an. Der Transport in ein höheres Stockwerk oder innerhalb Ihres Hauses muss von Ihnen übernommen werden.

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als PDF-Datei zum Herunterladen.



Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in H0

<b>Fertiggelände »Mühltal«</b>
200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch
<b>H0 TT 81660 € 519,99</b>
2 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur H0:</b> Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, Piko A-Gleis
<b>Aufbau in Spur TT:</b> TT-Modellgleis

## Bergidylle für zu Hause.

### Fertiggelände »Mühltal«

Im Mühltal ist ganz schön was los: Die Züge fahren auf zwei Stromkreisen, und auf vier Abstellgleisen können Loks und Wagen rangiert werden. Die große gebogene Brücke ist ein Blickfang, und die zweispurige Tunnelstrecke durch die Gebirgslandschaft ermöglicht einen realistischen Fahrbetrieb. Das Fertiggelände ist zur Einrichtung von fließendem Wasser im Bachbett geeignet. »Mühltal« ist Modellbahn-Vergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner braucht.

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

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### **H0 TT 59660 Gleispläne »Mühltal«**

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

#### **62200 Alu-Zargensystem**

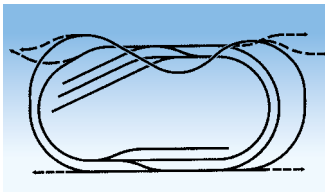
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. **€ 269,99**

#### **TT 48800 Vorsatzportal** 2-gleisig, 2 Stück

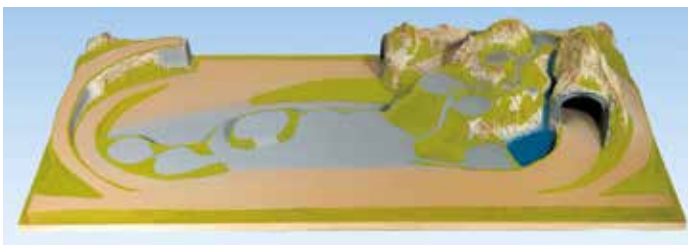
Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. **€ 11,99**

Für den Aufbau in Spur TT können die H0-Brücken verwendet werden.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundanlage Spur H0 mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in HO

## Bahnspaß am Alpenrand.

### Fertiggelände »Mittenwald«

Das Fertiggelände »Mittenwald« ist ein Spitzenmodell im NOCH Programm, das seinen alpinen Charakter durch ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite erhält.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

**Erweiterungsmöglichkeiten:** Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Bei Erweiterung mit Anbauteil Art.-Nr. 81960 und Art.-Nr. 81970 wird je eine Schaumstoffauffahrt Art.-Nr. 99360 benötigt.

#### HO TT 59610 Gleispläne Mittenwald«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

Bestseller!

#### 62200 Alu-Zargensystem

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mittenwald« Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 269,99

TT 48790 Vorsatzportal  
1-gleisig, 2 Stück  
€ 11,99

TT 48800 Vorsatzportal  
2-gleisig, 2 Stück  
€ 11,99

Für den Aufbau in Spur TT wird Art.-Nr. 48790 4 x und Art.-Nr. 48800 1 x benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

#### Fertiggelände »Mittenwald«

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 769,99

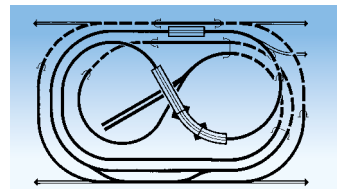
2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur HO:

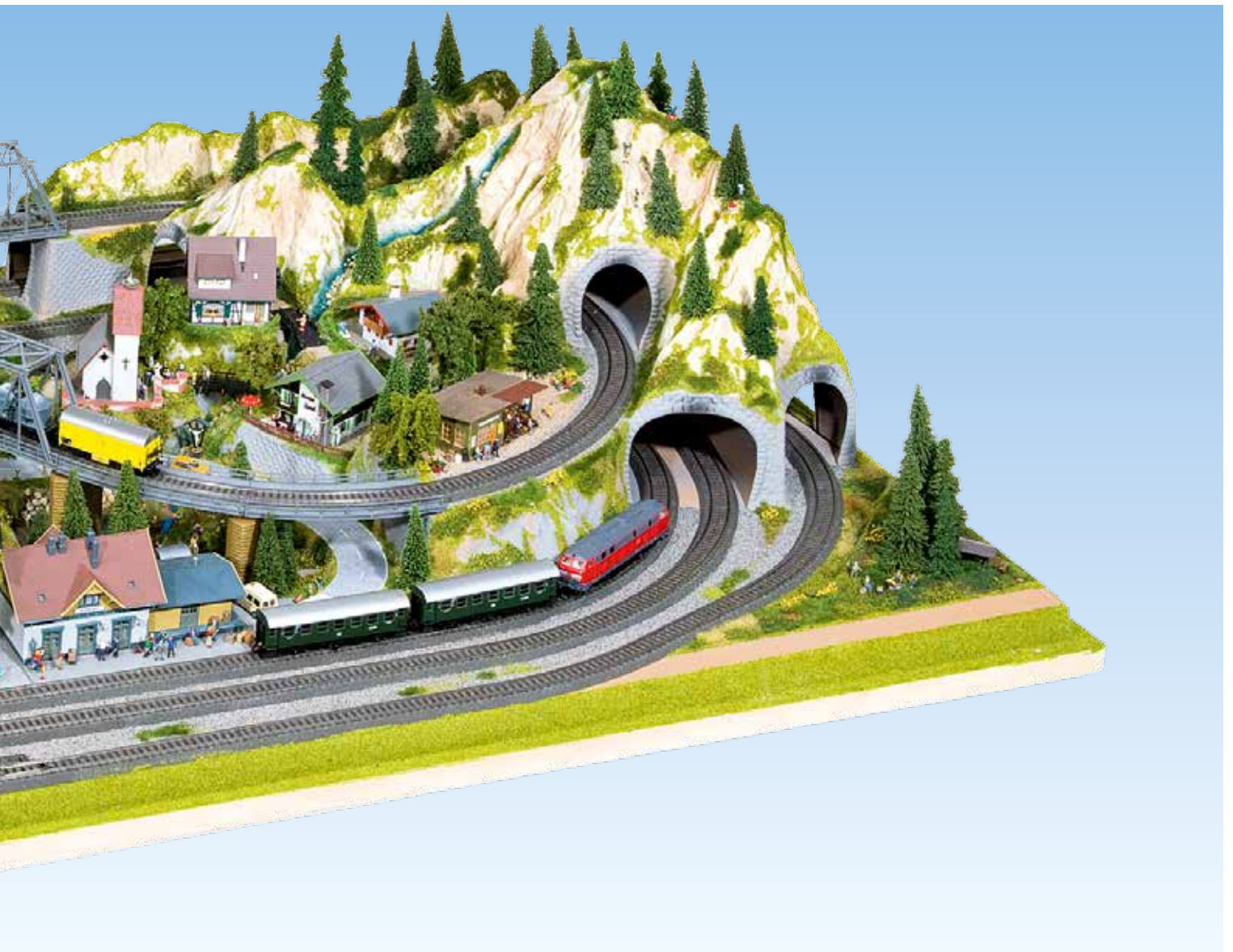
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

#### Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

### Realistischer Hintergrund

Um eine optimale Tiefenwirkung für Ihr NOCH Fertiggelände zu erreichen, empfehlen wir Ihnen einen individuellen Foto-Hintergrund von JoWi. Bitte wenden Sie sich für nähere Informationen per E-Mail an [jowi@modellbahn-hintergrund.de](mailto:jowi@modellbahn-hintergrund.de). Geben Sie als Stichwort »NOCH Katalog« an, dann erhalten Sie Ihren JoWi-Hintergrund zum Vorzugspreis.





Fertiggelände »Rosenheim«, aufgebaut in HO

## So einfach ist der Einstieg in die eigene Modellbahn.

### Fertiggelände »Rosenheim«

Das Fertiggelände »Rosenheim« bietet auf 160 x 100 cm Modellbahn- und Spielvergnügen pur. Die Züge drehen auf zwei Bahnstromkreisen um eine schöne Kleinstadt ihre Runden. Zwei lange Tunnelstrecken und eine eindrucksvolle Brücke sorgen für einen interessanten Fahrbetrieb. Eine Straße führt rund um den Ortskern und lädt zum Spielen ein. Mit ein wenig Bastelgeschick kann diese Straße auch mit dem FALLER Car System (1-spurig) ausgestattet werden.

Über das genormte NOCH System ist das Fertiggelände »Rosenheim« auch später jederzeit erweiterbar.

Zusammen mit dem Gelände erhalten Sie die Gleispläne für alle genannten Gleissysteme und eine detaillierte Stückliste für den Aufbau.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### HO TT 59600 Gleispläne »Rosenheim«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

#### 62160 Alu-Zargensystem

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim« Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 259,99

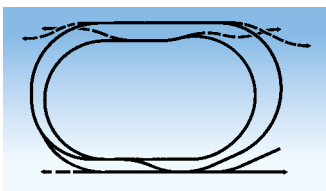
#### TT 48790 Vorsatzportal 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. € 11,99 pro Set

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



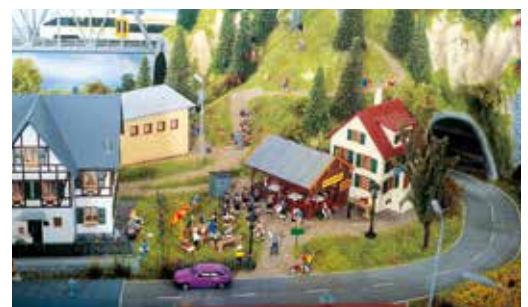
<b>Fertiggelände »Rosenheim«</b>	
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch	
<b>HO TT</b>	<b>81600 € 299,99</b>
2 Bahnstromkreise	
<b>Aufbau in Spur HO:</b> Märklin® Kunststoff- / C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE	
<b>Aufbau in Spur TT:</b> TT-Modellgleis	



Gleisbild Grundanlage Spur HO

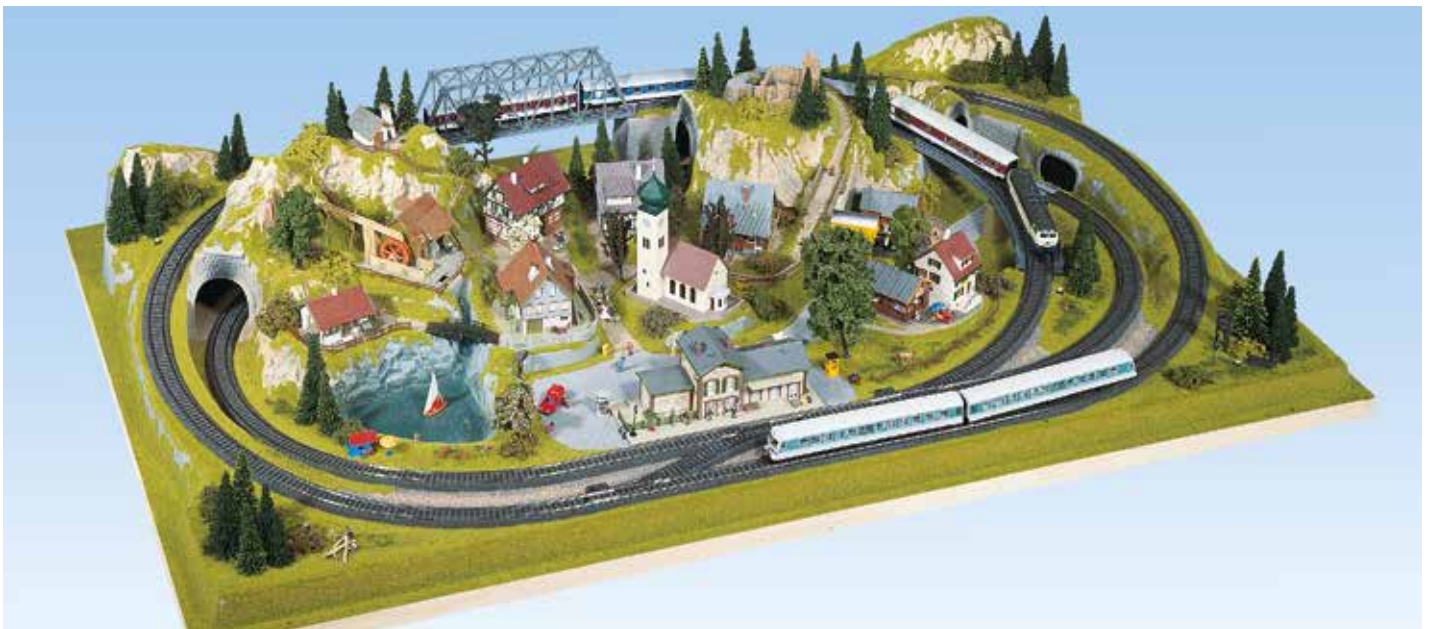


Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



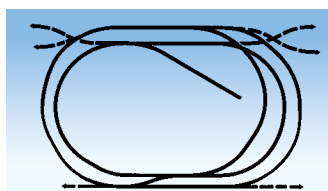


Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in H0

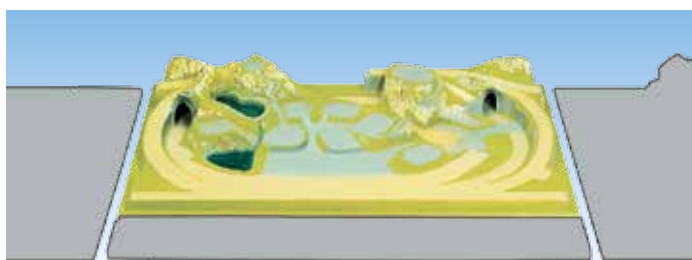
<b>Fertiggelände »Schönmühlen«</b>
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
<b>H0 TT 81710 € 309,99</b>
2 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur H0:</b> Märklin® Metall- / Kunststoff- / C-Gleis Fleischmann® Modell- / Profi-Gleis Piko A-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis
<b>Aufbau in Spur TT:</b> TT-Modellgleis

## Unsere mittelgroße Bergland-Bahn. Fertiggelände »Schönmühlen«

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



Gleisbild Grundanlage Spur H0



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

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

**Lieferumfang:**

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

### **H0 TT 59710 Gleispläne »Schönmühlen«**

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

### **62160 Alu-Zargensystem**

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. **€ 259,99**

### **TT 48790 Vorsatzportal** 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. **€ 11,99 pro Set**

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Fertiggelände »Königsfeld«, aufgebaut in HO

## Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland.

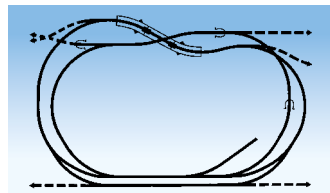
### Fertiggelände »Königsfeld«

Ein Idyll im besten Modellbahn-format bietet das Fertiggelände »Königsfeld«.

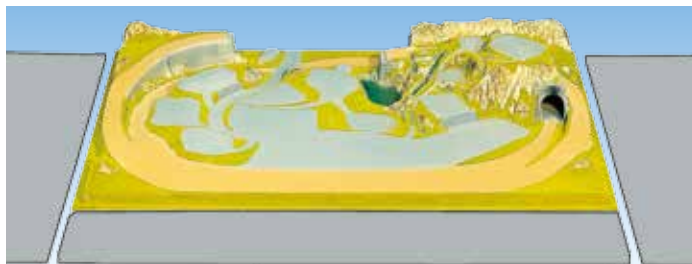
Die interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: eine mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, ein Berg mit Burg, ein Bachlauf mit Badesee (für fließendes Wasser geeignet), ein alter Backstein-Bahnhof mit Güterschuppen und nicht zuletzt ein Tunnel und eine schön geschwungene Brücke. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«



Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### HO TT 59580 Gleispläne »Königsfeld«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

#### 62160 Alu-Zargensystem

passend für Fertiggelände »Königsfeld«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 259,99

#### TT 48790 Vorsatzportal 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt. € 11,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232/233.

#### Fertiggelände »Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580 € 299,99

2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur HO:

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

#### Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts, nach vorne und nach unten. Abbildungen auf S. 244 – 247.								
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
81580	»Königsfeld«	160 x 100	●	●	●*	●	●	●
81600	»Rosenheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81610	»Mittenwald«	200 x 120	●	●	●	●	●	●
81660	»Mühltal«	200 x 100	●	●	●*	●	●	●
81710	»Schönmühlen«	160 x 100	●	●	●	●	●	●

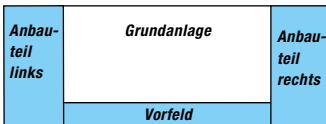
\* nicht für Roco® geoLINE geeignet

Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:								
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81890	links 81950	links 81990	rechts 81970	rechts 81960	vorn 81980
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●		●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	●	●	●	
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●		●	●	
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●		●	●	●
81600	»Waldburg«	140 x 100	●	●		●	●	●
81604	»Tannau«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81620	»Altmühl«	200 x 100	●	●	●	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81680	»Seeberg / Simmental«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Lahnstein«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81700	»Münsterland«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Frankenalb«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81710	»Althausen«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»Freiburg«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81720	»Kurpfalz«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81730	»Wildbad«	160 x 100	●	●		●	●	●
81750	»Wiesensteig«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81750	»Brauneck«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Odenwald«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81760	»Kirchberg«	150 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Weilheim«	160 x 100	●	●	●	●	●	●
81770	»Schönblick«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81780	»Mühlhausen«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81790	»Lichtenstein«	140 x 100	●	●	●	●	●	●
81800	»Frankenland«	150 x 100	●	●	●	●	●	●

Einige Anbauteile, die tiefer als 100 cm sind, kann man auf 100 cm kürzen, um sie an eine Grundanlage mit der Tiefe 100 cm anzusetzen.

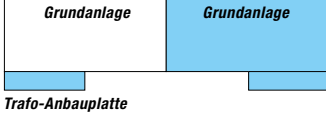


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm.

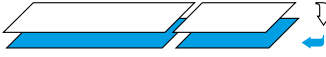


Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980) angebaut werden.

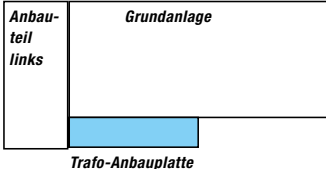
Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafo-Anbauplatten sind beliebig anzusetzen.



Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« kann ein Schattenbahnhof realisiert werden, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet.



Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist auf Seite 228 beschrieben.



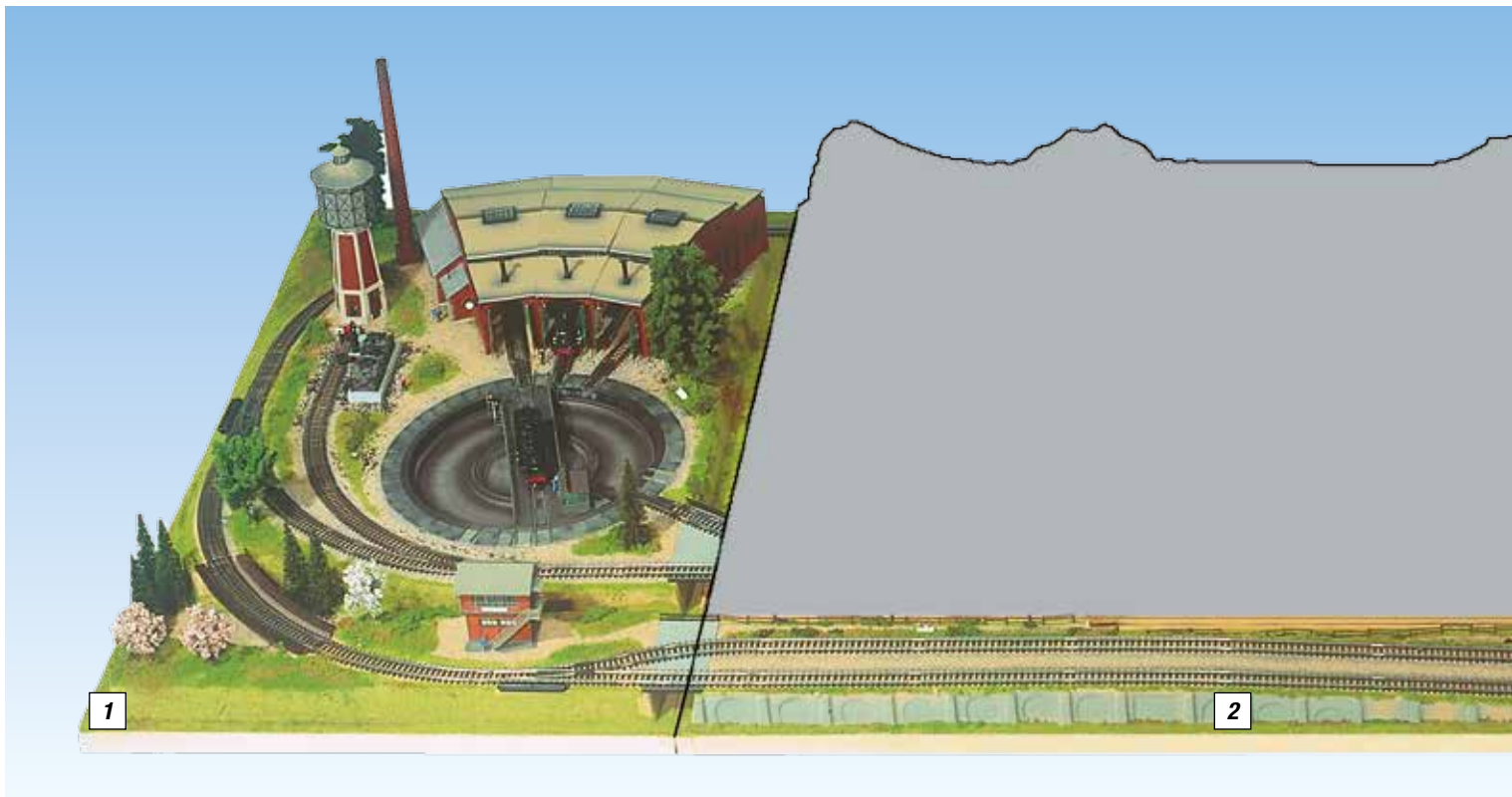
**Hinweis:** Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de)

## Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

Das große Programm von Anbauteilen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fertiggelände zu erweitern, wann immer Sie wollen: gleich am Anfang oder erst später. Auf diese Weise kann selbst eine kleine Anlage nach und nach zur Großanlage ausgebaut werden. Der Anbau ist denkbar einfach: Die Anbauteile werden, wie die Fertiggelände, bereits auf einem stabilen Holzrahmen aufgebaut geliefert. Anbauteile und Fertig-

gelände werden einfach mit Hilfe der beiliegenden Anbaulaschen-Garnitur verschraubt. Die reizvollen Landschaften sind liebevoll farblich gestaltet und begrast. Falls vorgesehen, liegen Tunnel-Unterlagen und Brücken-Bausätze bei. Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« haben Sie zudem die Möglichkeit, einen Schattenbahnhof zu realisieren, der sich unter Ihrem Fertiggelände befindet. Die Trafo-Anbauplatte kann vorne

angeschraubt werden. Wenn der Platz nicht ausreicht, um Trafos aufzustellen und Stellpulte zu montieren, ist sie geradezu unentbehrlich. Die Trafo-Anbauplatte wird als Bausatz geliefert, der alle erforderlichen Anbaulaschen und Schrauben enthält. Die Trafo-Anbauplatte ist im Kapitel »Zubehör« auf Seite 228 beschrieben. **Hinweis:** Die Anbauteile finden Sie auf den nächsten Seiten.



**1 HO 81950 Anbauteil links »Drehscheibe«**  
 70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm  
 Anbauteil wahlweise verwendbar für eine Drehscheibe oder ein Industrie-Areal mit großzügigen Rangiermöglichkeiten.  
 € 209,99

**HO 59950 Gleispläne**  
 für Art.-Nr. 81950, 81980 und 81970

**62070 Alu-Zargensystem**  
 70 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch. € 129,99

**TT 48790 Vorsatzportal**  
 1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt. € 11,99

**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 HO 81980 Anbauteil »Vorfeld«**  
 200 x 20 cm, kürzbar, Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.  
 € 149,99



**4 HO 81890 Anbauteil links »Bahnbetriebswerk«**  
 100 x 120 cm, Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer Drehscheibe mit 6-ständigem Lokschuppen. € 234,99

**HO 59890 Gleispläne**  
**62100 Alu-Zargensystem**  
 100 cm tief, 120 cm lang 78 cm hoch € 136,99



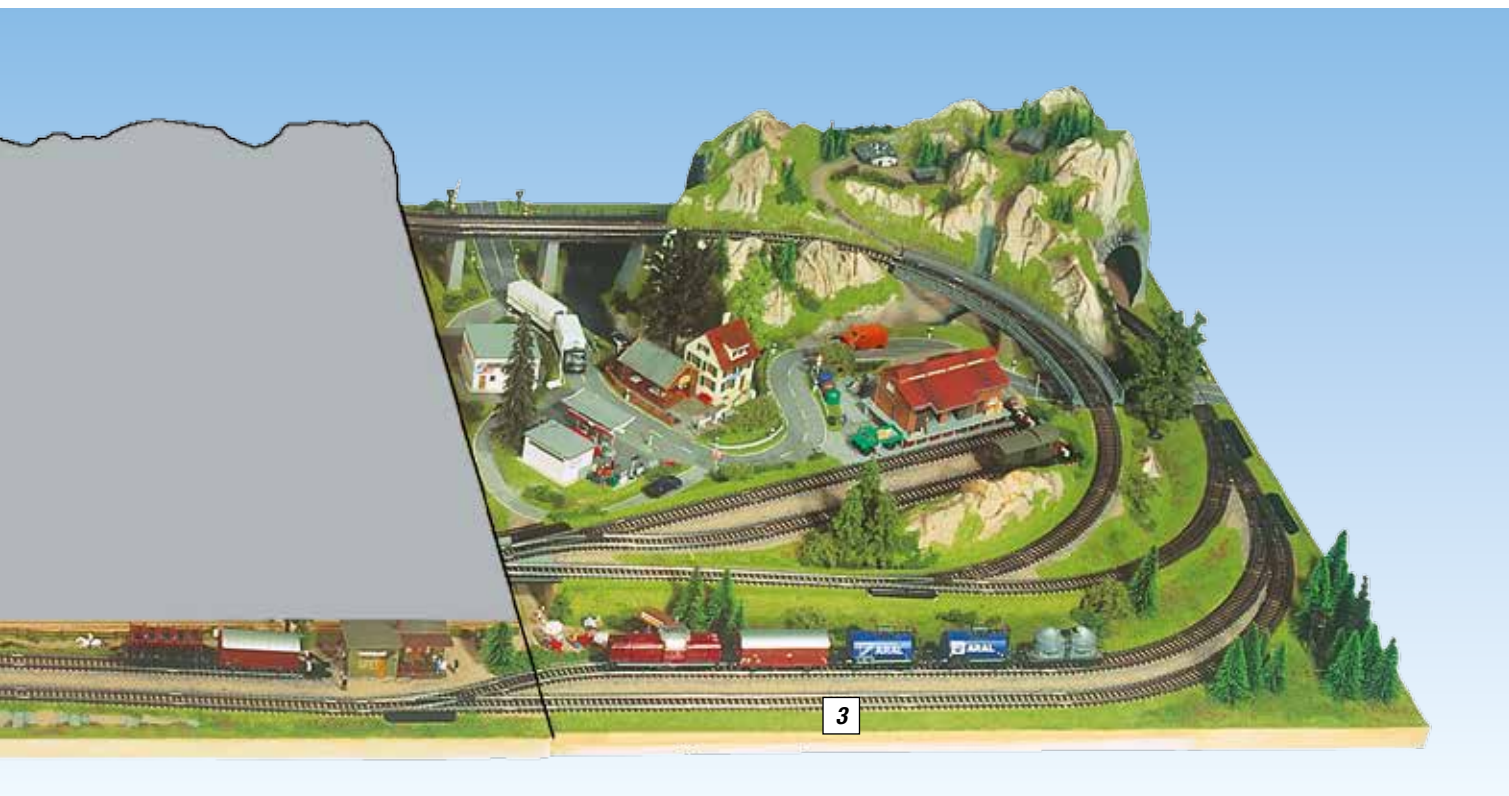
**5 HO 81990 Anbauteil links »Seilbahn«\***  
 100 x 120 cm, ca. 40 cm hoch  
 Imposantes Anbauteil mit langen Tunnelstrecken und Brücke.  
 € 309,99

**TT 48790 Vorsatzportal**  
 1-gleisig, 2 Stück  
 Für den Aufbau in Spur TT werden 3 Sets benötigt. € 11,99 pro Set

**HO 59990 Gleispläne**

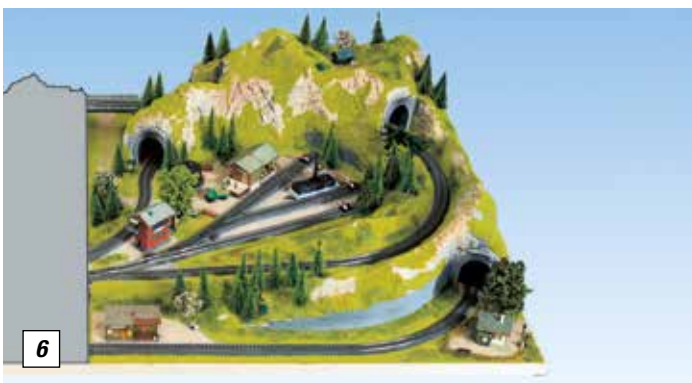
**62100 Alu-Zargensystem**  
 100 cm tief, 120 cm lang 78 cm hoch € 136,99

**\*Hinweis:** Bei den Fertiggeländen »Mühltal« und »Königsfeld« nicht für Roco® geoLINE geeignet.



3

<b>Gleispläne (für alle Anbauteile gültig)</b>
<b>Aufbau in Spur HO:</b> Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis
<b>Aufbau in Spur TT:</b> Anbauteile sind TT-geeignet, Gleispläne nicht verfügbar



6

**6 HO 81960 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«**  
100 x 120 cm, ca. 36 cm hoch  
Rechtes Anbauteil mit interessanter Gleisführung. Das Anbauteil ist für den Ausbau mit dem Schattenbahnhof-System vorbereitet. Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden. Näheres zum Thema Schattenbahnhof finden Sie auf den folgenden Seiten.  
€ 329,99

**HO 59960 Gleispläne**

**HO 62100 Alu-Zargensystem**  
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch  
€ 136,99

**Hinweis:** Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.

**3 HO 81970 Anbauteil rechts**

100 x 120 cm, ca. 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm. Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiermöglichkeiten. € 309,99

**Hinweis:** Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.

**62100 Alu-Zargensystem**  
100 cm tief, 120 cm lang, 78 cm hoch € 136,99

**TT 48790 Vorsatzportal**  
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt. € 11,99 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 hand-koloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
- Gleispläne und Anbaulaschen

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Anbauteile finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als PDF-Datei zum Herunterladen.



## Für noch mehr Fahrvergnügen auf NOCH Fertiggeländen!

### NOCH Schattenbahnhof-System

Mit diesem einzigartigen System kann jedes NOCH Fertiggelände der Spurweite HO um einen Schattenbahnhof ergänzt werden.

#### Das benötigen Sie dazu:

- NOCH Fertiggelände
- Falls Ihr Fertiggelände die Breite 100 cm hat, benötigen Sie das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980), um das Fertiggelände auf die Breite 120 cm zu erweitern.
- Anbauteil »Schattenbahnhof«
- NOCH Alu-Zargensystem
- LAGGIES Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und Aufbaukreis Art.-Nr. 53104
- Schattenbahnhof-Unterbau für Ihr Fertiggelände und für das Anbauteil »Schattenbahnhof«. Der Schattenbahnhof-Unterbau ist ein einfach zu montierender Bausatz aus Platten und Holzleisten. Er enthält alle für die Montage notwendigen Teile wie Nägel, Holzleim und Verbindungsteile sowie Aufwinkler und Bohrerschablone für den Einbau des Schattenbahnhof-Unterbaus in das Alu-Zargensystem.

#### Und so einfach funktioniert es:

1. Suchen Sie aus nebenstehender Tabelle das zu Ihrem Fertiggelände passende NOCH Alu-Zargensystem sowie den passenden Schattenbahnhof-Unterbau aus.
2. Erwerben Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 81960.
3. Ergänzen Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das passende Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.
4. Erwerben Sie die zum Anbauteil »Schattenbahnhof« passenden LAGGIES Gleiswendel, die für alle HO-Gleissysteme geeignet sind. Sie benötigen einen Gleiswendel Grundkreis Art.-Nr. 53004 und einen Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände + Anbauteile *				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr.	Größe in cm
62070	70	120	»Drehscheibe«	62071	70 x 115
62100	100	120	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	62101	100 x 115
62150	150	100 + 20	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	62151	150 x 115
62160	160	100 + 20	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.	62161	160 x 115
62200	200	100 + 20	»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	62201	200 x 115
62520	220	120	»Mindelheim«	62521	220 x 115

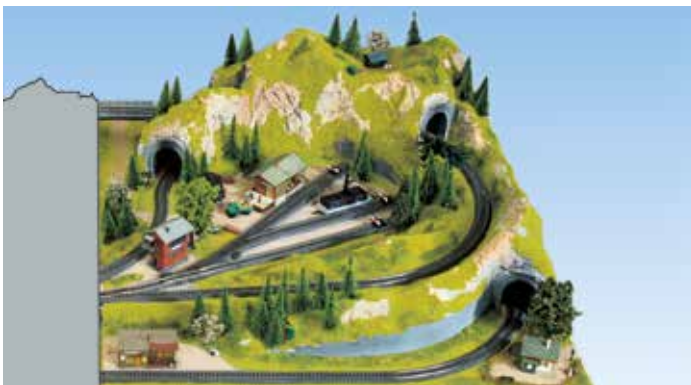
\* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



#### Anwendungsbeispiel für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«

1. Sie besitzen das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62201.
2. Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« (Art.-Nr. 81960).
3. Sie ergänzen das Anbauteil »Schattenbahnhof« um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62100 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62101.
4. Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Gleiswendel-Aufbaukreis Art.-Nr. 53104.

Preistabelle				
Art.-Nr.	Geeignet für Fertiggelände Alu-Zargen und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62070	»Drehscheibe«	€ 129,99	62071	€ 56,99
62100	»Schattenbahnhof«, »Bahnbetriebswerk«, »Seilbahn«	€ 136,99	62101	€ 67,99
62150	»Badgastein«, »Steigerwald« u.a.	€ 245,99	62151	€ 97,99
62160	»Königsfeld«, »Schönmühlen«, »Lahnstein«, »Tannau«, »Rosenheim« u.a.	€ 259,99	62161	€ 97,99
62200	»Mittenwald«, »Salzburg« »Mühltal«, »Altmühl« u.a.	€ 269,99	62201	€ 112,99
62520	»Mindelheim«	€ 329,99	62521	€ 127,99



## Ein Highlight: der Bahnhof im Untergrund!

### NOCH Schattenbahnhof

Mit dem Anbauteil »Schattenbahnhof« können Sie den Fahrbetrieb auf Ihrem NOCH Fertiggelände um eine interessante Variante erweitern. Mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises Art.-Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises Art.-Nr. 53104 können Ihre Züge in der Tunnelstrecke des Anbauteils in einen Schattenbahnhof hinabfahren, der unter Ihrem Fertiggelände liegt (die genannten Gleiswendel sind für alle HO-Gleissysteme geeignet). Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. links). Der Einbau der Gleiswendel ist auch nachträglich problemlos möglich. Falls Sie also den Einbau eines Schattenbahnhofs erst in einer späteren Ausbaustufe vorhaben, so können Sie das Anbauteil »Schattenbahnhof« bis dahin als normales Anbauteil verwenden.

**Hinweis:** Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.

Anbauteil Schattenbahnhof (Lieferumfang siehe Seite 245)		
Art.-Nr.	Maße	Art.-Bez.
81960	100 x 120 cm	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)
1 x 53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis (geeignet für alle HO-Gleissysteme)



## So steht Ihre Modellbahnanlage sicher!

### NOCH Alu-Zargensystem



Das System aus eloxierten Aluminium-Profilen ist äußerst stabil, dabei sehr leichtgewichtig und damit das ideale Standsystem für Ihre Modellbahnanlage.

Das 78 cm hohe Alu-Zargensystem ist variabel in der Größe und eignet sich für alle Fertiggelände und den nachträglichen Ausbau mit Anbauteilen. Das System ist konstruktiv vorbereitet für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems.



**Lieferform:** Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung. Auf den Seiten 228 und 229 finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem, wie z. B. ein Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.



Fertiggelände »Baden-Baden«, aufgebaut in N

## Großer Bahnhof, hohe Brücken!

### Fertiggelände »Baden-Baden«

»Baden-Baden« ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner. Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kurstadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrtsgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg. Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge

eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr (für fließendes Wasser geeignet).

#### Spur N und Spur Z:

Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### N Z 59830 Gleispläne »Baden-Baden«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

#### 62475 Alu-Zargensystem

Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Baden-Baden«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62475 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«. € 229,99





<b>Fertiggelände »Baden-Baden«</b>	
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch	
<b>N</b>	<b>Z</b> 84830 € 719,99
4 Bahnstromkreise	
<b>Aufbau in Spur N:</b> Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®	
<b>Aufbau in Spur Z:</b> Märklin® mini-club, ROKUHAN	

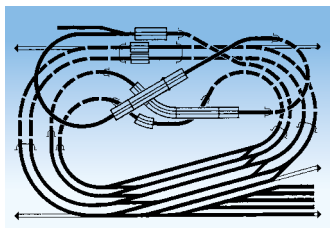


**Z** 44790 **Vorsatzportal**  
1-gleisig, 2 Stück  
€ 9,49

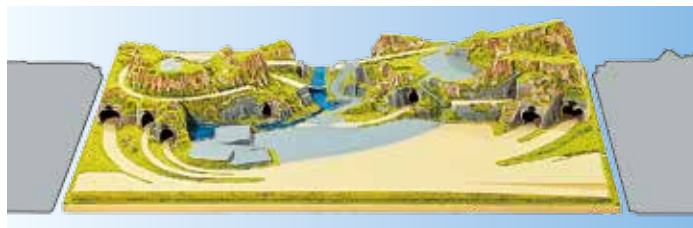
**Z** 44800 **Vorsatzportal**  
2-gleisig, 2 Stück  
€ 9,49

Für den Aufbau in Spur Z  
wird Art.-Nr. 44790 4 x und  
Art.-Nr. 44800 3 x benötigt.

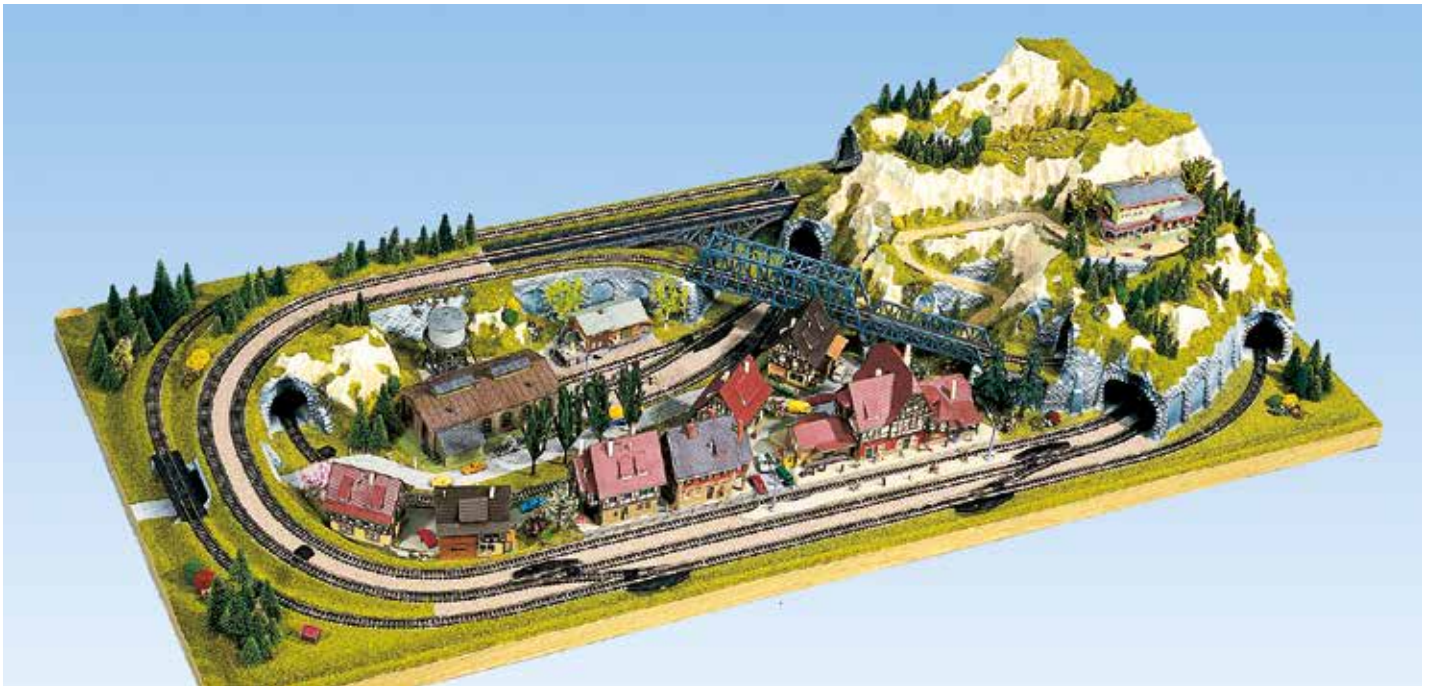
**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die  
Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundanlage Spur N



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Fertiggelände »Staufen«, aufgebaut in N

## Viel Bahnspaß mit Spur N!

### Fertiggelände »Staufen«

Die wunderschön nachgebildete Mittelgebirgslandschaft mit ihrem großzügigen Berggasthof macht den besonderen Reiz der Anlage »Staufen« aus. Doch auch das dicht an die Schienen gedrängte Bahnhofsviertel im Fachwerkstil lässt der Fantasie freien Lauf. Das großzügig ausgebaute Streckennetz der Spur N-Bahn umfasst einen imposanten Bahnhof, einige große Brücken und drei Abstellgleise.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### N 59870 Gleispläne »Staufen«

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

#### 62440 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62440 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247.  
€ 219,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

#### Fertiggelände »Staufen«

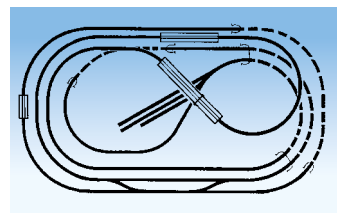
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch

N 83870 € 419,99

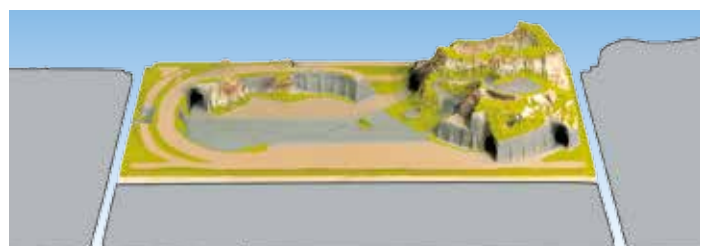
2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Fertigelände »Traunstein«, aufgebaut in N

## Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

### Fertigelände »Traunstein«

<b>Fertigelände »Traunstein«</b>
125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch
<b>N Z 84810 € 289,99</b>
Spur N: 2 Bahnstromkreise
Spur Z: 3 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur N:</b> Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®
<b>Aufbau in Spur Z:</b> Märklin® mini-club, ROKUHAN

Das Alpenvorland in perfekter Größe! Die Anlage »Traunstein« hat die ideale Größe für faszinierenden Fahrbetrieb. Mit zwei Bahnstromkreisen (Spur Z: drei Bahnstromkreise), zwei Brücken und vier Abstellgleisen ermöglicht »Traunstein« abwechslungsreiches Modellbahnvergnügen. Die mittelalterliche Kleinstadt, der kleine Güterbahnhof und der Bachlauf mit See (für fließendes Wasser geeignet) verleihen der Anlage ein attraktives alpenländisches Flair.

Dieses Fertigelände kann mit allen passenden Anbauteilen erweitert werden.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme
- DVD-Ratgeber »Fertigelände«

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

#### **N Z 59810 Gleispläne »Traunstein«**

Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertigeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den konventionellen und den digitalen Gleisanschluss (Arnold®, Fleischmann®, Minitrix®).

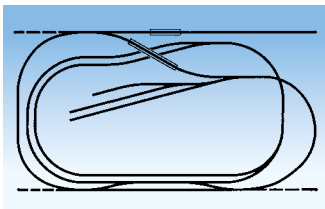
#### **62425 Alu-Zargensystem**

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62425 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertigelände »Traunstein«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 219,99

#### **Z 44800 Vorsatzportal** 2-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt. € 9,49

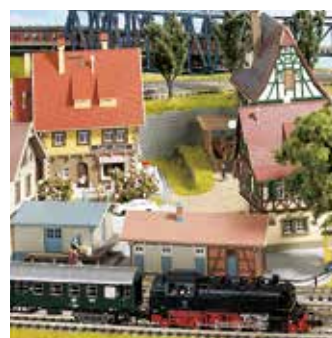
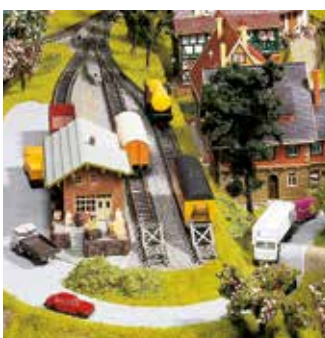
**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Gleisbild Grundanlage Spur N



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)





Fertiggelände »Bergün«, aufgebaut in N mit KATO Unitrack Gleisen

## Jetzt geht's hoch hinaus in die Schweizer Berge!

### Fertiggelände »Bergün«

Eigens angefertigt für die gipfelstürmenden Züge der Rhätischen Bahn dürfen wir Ihnen diese Anlage präsentieren, mit der z. B. Ihr Glacier Express erst richtig zur Geltung kommt. Dieses kleine Fertiggelände hat es in sich, denn nirgendwo sonst gibt es so viel Gleis auf so wenig Fläche, mit einem imposanten Spiel von Bergen und Tälern sowie einer Steigung von bis zu 5%.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Laser-Cut Brückenbausatz »Argenbrücke« (Art.-Nr. 62830)
- Hartschaum Bruchsteinviadukt (Art.-Nr. 34860)
- Gleisplan für den Aufbau mit KATO Unitrack
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

Aufgrund der abweichenden Dimensionen des Fertiggeländes Bergün kann die Anlage nicht mit den NOCH Standard-Anbauteilen erweitert werden.

#### 62420 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62420 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Bergün«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 189,99

#### Fertiggelände »Bergün«

125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch

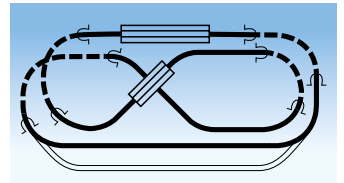
N

83860 € 309,99

1 Bahnstromkreis

#### Aufbau in Spur N:

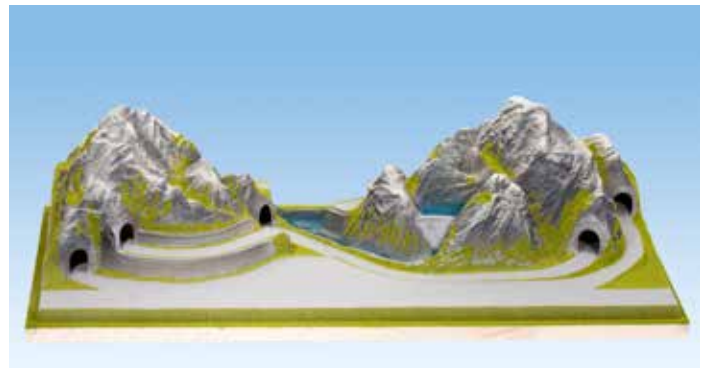
Nur mit KATO Unitrack, min. Radius 150



Gleisbild Grundanlage

#### Wichtiger Hinweis:

Der Aufbau kann nur mit KATO Unitrack Gleisen erfolgen, da der kleinste Radius R150 beträgt. Die Anlage ist ausgelegt für das KATO Glacier Express Set (NOCH Art.-Nr. 7074030, 7074031 und 7074034) sowie für die Loks und Wagen aus der Startpackung (Art. Nr. 7074033), den KATO ALLEGRA (Art. Nr. 7074035) sowie für Züge deren Fahreigenschaften die engen Radien und eine 5%-ige Steigung erlauben. Bitte beachten Sie beim Betrieb mit anderen Lokomotiven und Wagen die Angaben des Herstellers!



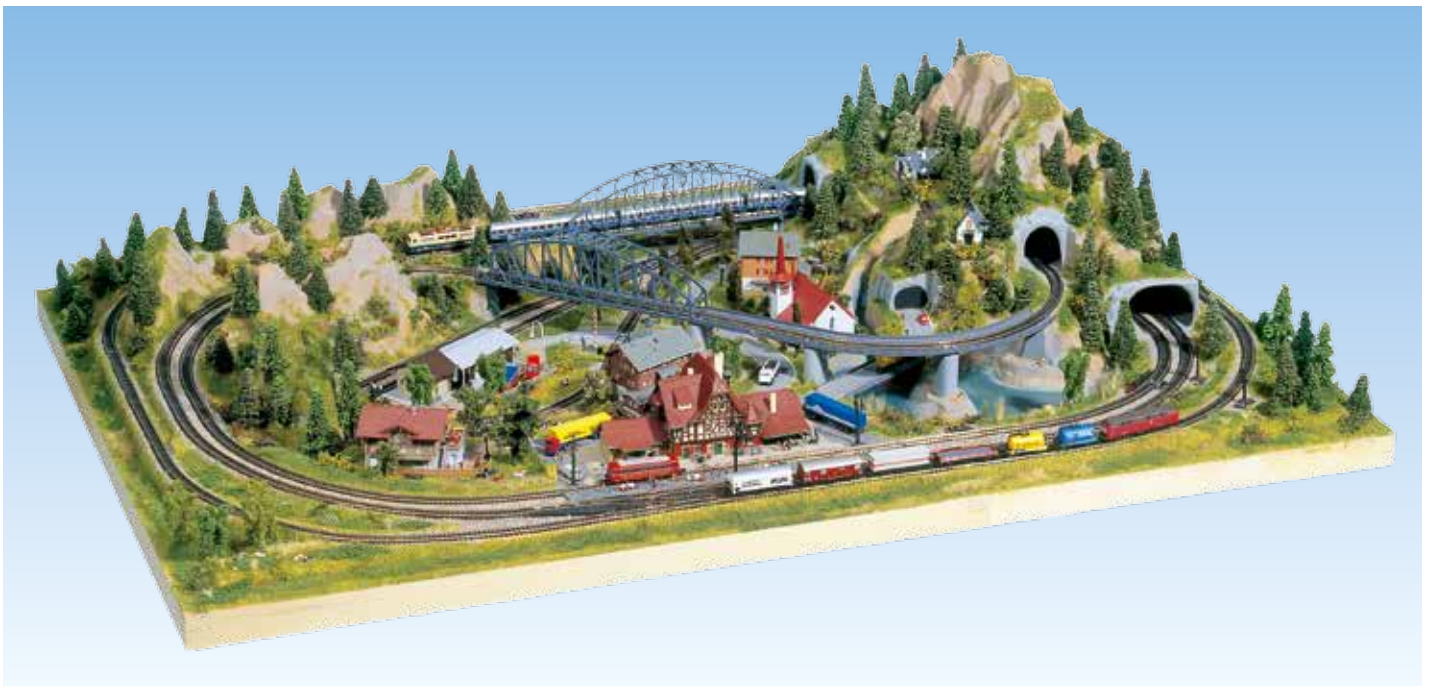
Lieferform Anlage

#### Weitere Angebote, KATO Unitrack-Gleissystem Spur N

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
83860 + 7079840	Fertiggelände »Bergün« + KATO-Gleispaket <b>6% Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!</b>	€ 399,99
7079840	KATO-Gleispaket einzeln <b>10% Preisvorteil gegenüber Einzelkauf!</b>	€ 114,99

#### Hinweis:

Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express sowie dem KATO Allegra finden Sie ab Seite 284.



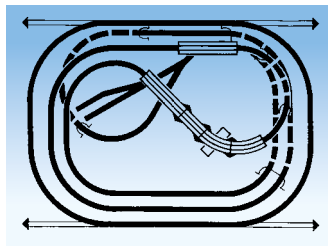
Fertiggelände »Cortina«, aufgebaut in Z

<b>Fertiggelände »Cortina«</b>	
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch	
<b>Z</b>	<b>85880 € 274,99</b>
2 Bahnstromkreise	
<b>Aufbau in Spur Z:</b> Märklin® mini-club, ROKUHAN	

## Hier geht's hoch hinaus!

### Fertiggelände »Cortina«

Das Wechselspiel von Berg und Tal, Fels und Wasser macht den Reiz dieser Landschaft aus, die zudem von einer interessanten Bahnstrecke durchzogen ist: das Fertiggelände »Cortina« in Spur Z. Abnehmbare Berggipfel erleichtern den Einbau. Zwei Abstellgleise und ein großer See mit Bachlauf (für fließendes Wasser geeignet) komplettieren die Anlage, die übrigens auch für den Einbau einer funktionsfähigen Oberleitung geeignet ist.



Gleisbild Grundanlage



#### Brücken-Bausatz

Für den Aufbau werden Märklin® Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Gleispläne
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

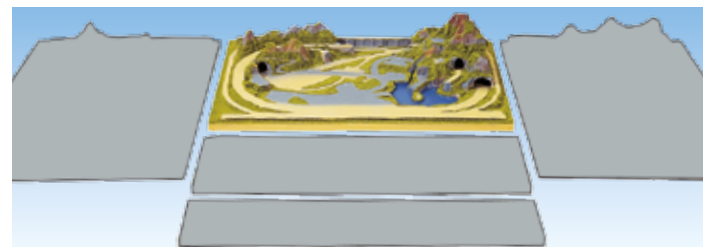
#### Z 59880 Gleisplan »Cortina«

Für Märklin® mini-club, ROKUHAN (bereits im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten).

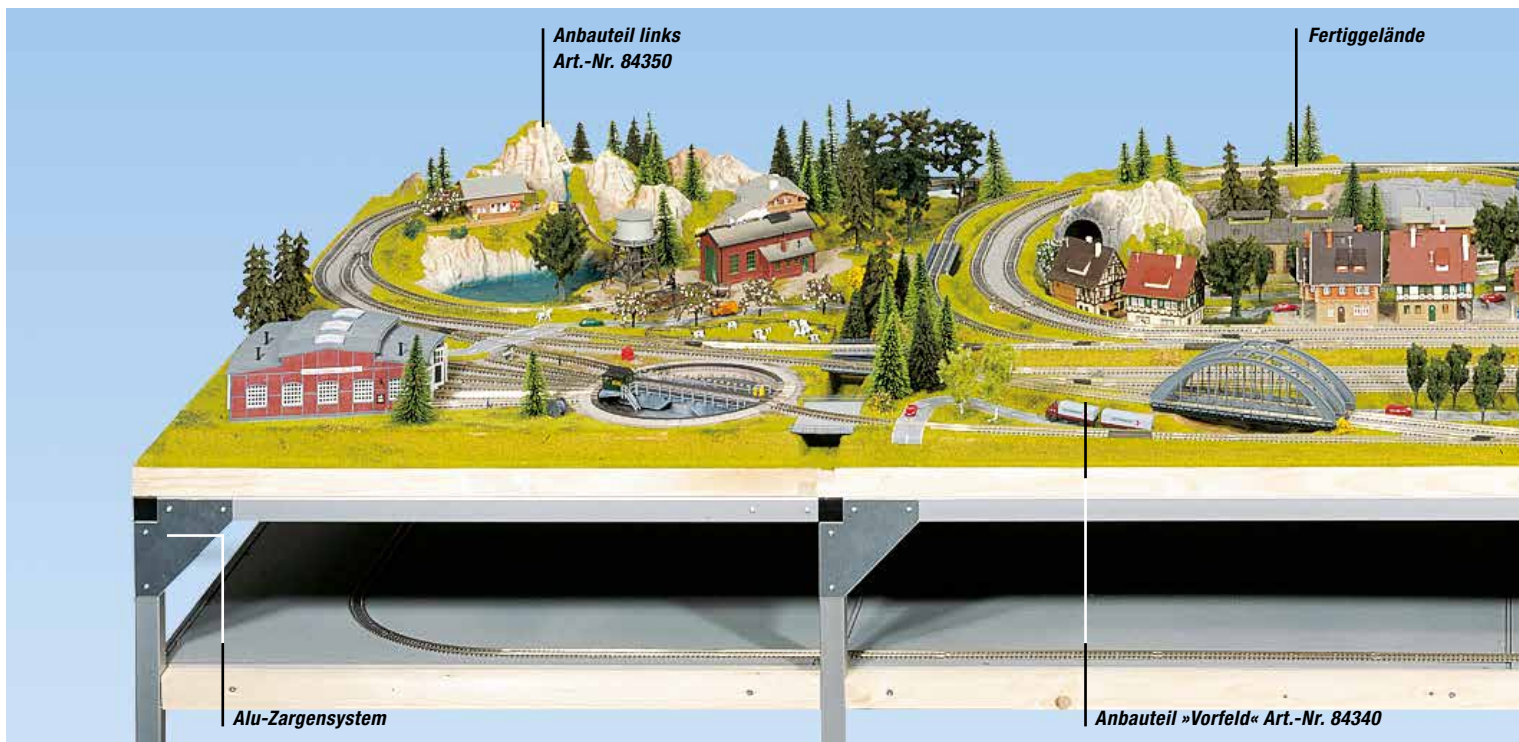
#### 62400 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62400 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247. € 215,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Hinweis: Abbildung zeigt unverbindliches Handmuster zu Illustrationszwecken. Abweichungen möglich.

## Erweiterungsmöglichkeiten

Mit den Anbauteilen können Sie Ihr Spur N bzw. Z Fertiggelände (ausgenommen Fertiggelände »Bergün« und Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum) sofort oder nachträglich erweitern. Die Anbauteile sind den Fertiggeländen farblich angepasst und naturgetreu begrast, mit Rahmen-Unterbau und, wo erforderlich, mit Brücken-Bausatz und Tunnelunterlage versehen. Jedem Anbauteil ist eine Garnitur Anbaulaschen beigegefügt. 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 Fertiggelände aufbauen.

Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen						
Art.-Nr.	Modell	Größe in cm	84350 Anbauteil links	84340 Anbauteil »Vorfeld«	85340 Anbauteil »Vorfeld«	84320 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		● **
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			● **
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	● **
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:						
83640	»Jura«	175 x 100	●			●
83740	»Hochgrat«	150 x 100	●			
84820	»Kaiserstuhl«	160 x 100	●			● **
84840	»Kufstein«	125 x 69	●	●		● **
84850	»Immental«	125 x 69	●	●		● **
84860	»Kitzbühel«	140 x 69	●	●		● **
84860	»Schluchsee«	140 x 69	●	●		● **
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		● **

\*\* Bei Verwendung des Anbauteils »Schattenbahnhof« in Spur Z ist der Einbau eines Schattenbahnhofs unter dem Fertiggelände nicht möglich.

### Gültig für alle Anbauteile:

#### Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

#### Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club, (ROKUHAN in Vorbereitung)

#### Lieferumfang:

- Anbauteile handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

**N Z 59320 Gleisplan:**  
für alle genannten Systeme außer ROKUHAN (bereits im Lieferumfang der Anbauteile enthalten).

**62369 Alu-Zargensystem**  
Das ideale Standsystem für alle hier dargestellten Anbauteile. € 134,99

**Z 44790 Vorsatzportal**  
1-gleisig, 2 Stück

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil »Schattenbahnhof« 2 Sets benötigt. € 9,49 pro Set

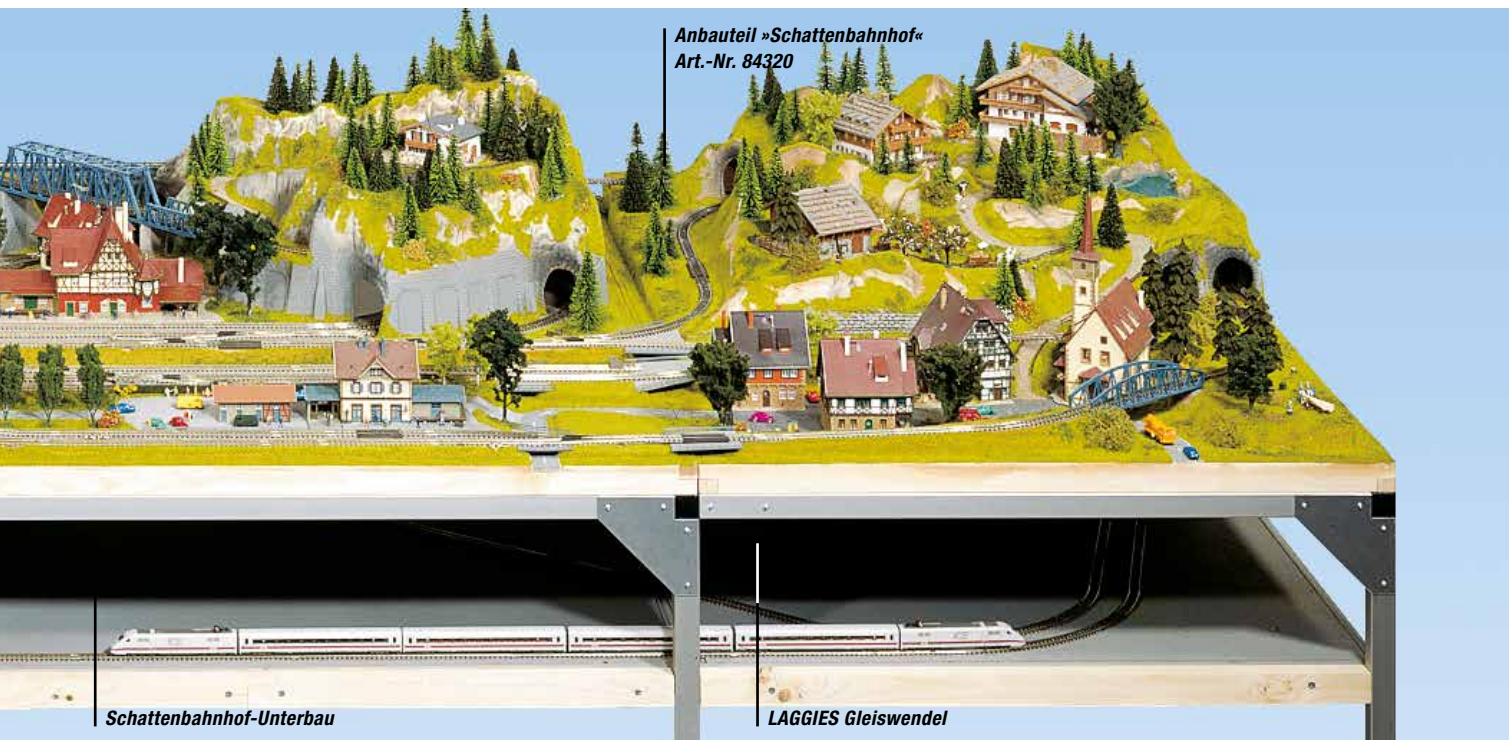
**N Z 84350 Anbauteil links**  
69 x 100 cm, ca. 16 cm hoch  
€ 164,99

**N Z 84340 Anbauteil »Vorfeld«**  
140 x 31 cm, kürzbar auf 125 x 31 cm  
€ 164,99

**Z 85340 Anbauteil »Vorfeld«**  
100 x 31 cm, nur für das Modell »Cortina« geeignet! € 164,99

**N Z 84320 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof« \*\***  
69 x 100 cm, ca. 21 cm hoch  
€ 194,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Das Schattenbahnhof-System für Fertiggelände in Spur N

In den nachstehenden Tabellen finden Sie alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Spur N Fertiggelände um einen Schattenbahnhof zu erweitern.

Nähere Informationen zum NOCH Schattenbahnhof-System finden Sie im Anschluss an die Darstellung der Anbauteile für Spur H0 Fertiggelände auf Seite 246.

Alu-Zargensystem für Spur N Fertiggelände + Anbauteile*				Passender Schattenbahnhof-Unterbau	
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr.	Größe in cm
62420	125	60	»Bergün«	–	–
62425	125	69 + 31	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	62426	125 x 95
62440	140	69 + 31	»Staufen«, »Schluchsee«	62441	140 x 95
62460	160	69 + 31	»Kaiserstuhl«	62461	160 x 95
62475	175	100	»Baden-Baden«	62476	175 x 95
62369	69	100	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u. a.	62370	69 x 95

Anbauteil Schattenbahnhof für Spur N Fertiggelände		
Art.-Nr.	Maße in cm	Artikel-Bezeichnung für Spur N Fertiggelände
84320	69 x 100	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt
1 x 53026	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)
3 x 53126	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur N (geeignet für alle N-Gleissysteme)

\* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.

**Hinweis:** Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de).

Preistabelle				
Art.-Nr. Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Preis Alu-Zargen	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Preis
62420	»Bergün«	€ 189,99	–	–
62425	»Silbertal«, »Traunstein« u. a.	€ 219,99	62426	€ 79,99
62440	»Staufen«, »Schluchsee«	€ 219,99	62441	€ 84,99
62460	»Kaiserstuhl«	€ 225,99	62461	€ 97,99
62475	»Baden Baden«	€ 229,99	62476	€ 97,99
62369	Anbauteile Art.-Nr. 84320, 84350 u. a.	€ 134,99	62370	€ 49,99



»Silvretta«

- Grundmaße: 220 x 140 cm
- Erweiterung auf bis zu 460 cm x 180 cm durch Anbauteile möglich
- Die Großanlage kann durch einen Schattenbahnhof ergänzt werden

Ab Seite 258



»Heidelberg«

- Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen
- Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen

Ab Seite 262

G

O

HO

TT

N

Z



Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH  
Großanlagen finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de)  
als PDF-Datei zum Herunterladen.



## Großanlagen

### **Anlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner.**

Die NOCH Großanlagen sind Modell-Landschaften mit imposanten Abmessungen. Die Großanlage »Silvretta« bietet Fahrspaß auf riesigen Gleisanlagen, über Brücken, durch Tunnel und wunderschöne Landschaften.

Mit der Modul-Anlage »Heidelberg« können Sie aus sechs verschiedenen Modulen individuell Ihre Anlage zusammenstellen. Form und Größe können Sie dabei frei auf Ihre Wünsche abstimmen.



Großanlage »Silvretta«, aufgebaut in H0

## Von beeindruckendem Format!

### Großanlage »Silvretta«

Voller spannender Gegensätze – so präsentiert sich das einzigartige Silvretta-Gebiet im Original. Und seine gelungene Nachbildung im Modell steht dem um nichts nach! Genau wie das Original zeigt die NOCH Großanlage »Silvretta« eine eindrucksvolle Gebirgslandschaft und den typischen Stauseen und Bachläufen (die natürlich für fließendes Wasser geeignet sind). Drei unabhängig fahrende Züge, zahlreiche Brücken und Tunnelstrecken sowie Bahnhöfe mit ausreichend Abstellgleisen lassen keine Modellbahner-Wünsche offen.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und begrast
- Montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in nebenstehender Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)
- DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

#### **H0 TT** 59100 Gleispläne »Silvretta«

Für Grundanlage Art.-Nr. 80100 und Anbauteil links Art.-Nr. 80120. Die Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Gleissysteme sind im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Sie enthalten auch allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

#### 62220 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Silvretta«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247 im Kapitel »Fertiggelände«. € 354,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.

#### Großanlage »Silvretta«

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

**H0** 80100 € 1.699,00

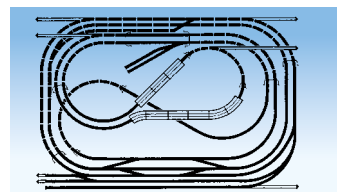
3 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur H0:

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

#### Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage



## Erweiterungsmöglichkeiten für die Großanlage »Silvretta«

### Variante A

#### Anbaustufe 1:

**HO 80120** Anbauteil links »Drehscheibe«

**HO 59100** Gleispläne für obiges Anbauteil

<b>80120</b>	Grundanlage <b>80100</b>
100 cm	140 cm 220 cm

#### Anbaustufe 2:

**HO 80150** Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«

**HO 59150** Gleispläne für obiges Anbauteil

<b>80120</b>	Grundanlage <b>80100</b>	<b>80150</b>
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm

#### Anbaustufe 3:

**HO 80101** Vorfeld vor Grundanlage

**HO 80121** Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

**HO 80131** Vorfeld vor Anbauteil »Schattenbahnhof«

**HO 59150** Gleispläne für obige Anbauteile

<b>80120</b>	Grundanlage <b>80100</b>	<b>80150</b>
100 cm	140 cm 220 cm	120 cm
<b>80121</b>	40 <b>80101</b>	<b>80131</b>

#### Anbaustufe 4: (Schattenbahnhof)

**62220 + 62221** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für »Silvretta«

**62212 + 62213** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Schattenbahnhof«

**53004** LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis

**53104** LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis



**Hinweis:** Der Schattenbahnhof kann auch angebracht werden, wenn Anbaustufe 1 (Anbauteil »Drehscheibe«) oder Anbaustufe 3 (Vorfelder) nicht realisiert wurden. Die folgenden Artikel werden daher nur benötigt, wenn Sie das entsprechende Anbauteil installiert haben.

**62210 + 62211** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Anbauteil »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80120

**62240 + 62241** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld »Drehscheibe«, Art.-Nr. 80101

**62230 + 62232** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld, Art.-Nr. 80121

**62231 + 62233** Alu-Zargensystem + Schattenbahnhof-Unterbau für Vorfeld, Art.-Nr. 80131

### Variante B

#### Anbaustufe 1:

**HO 80140** Anbauteil rechts »Industriehafen«

**HO 80101** Vorfeld vor Grundanlage

**HO 59140** Gleispläne für obiges Anbauteil

140 cm	Grundanlage <b>80100</b>	<b>80140</b>	180 cm
	220 cm		
40	<b>80101</b>	120 cm	

#### Anbaustufe 2:

**HO 80120** Anbauteil links »Drehscheibe«

**HO 80121** Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

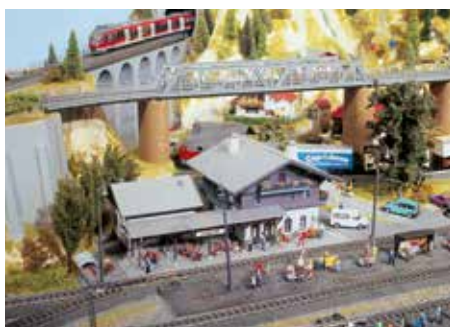
**HO 59140** Gleispläne für obige Anbauteile

<b>80120</b>	140 cm	Grundanlage <b>80100</b>	<b>80140</b>	180 cm
100 cm		220 cm		
<b>80121</b>	40	<b>80101</b>	120 cm	

**Hinweis:** Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten. Die Anbauteile finden Sie ab Seite 260 beschrieben.

**Gleispläne für alle aktuellen NOCH Großanlagen finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als PDF-Datei zum Herunterladen.**

Weitere Informationen zum Thema »Schattenbahnhof« finden Sie auf Seite 260 beschrieben.



# Erweiterungsmöglichkeiten für die NOCH Großanlage »Silvretta«

Eine Reihe speziell konzipierter Anbauteile ermöglicht es Ihnen, Ihre Grundanlage »Silvretta« zu erweitern. Die Anbauteile passen exakt zur Grundanlage und werden in der gleichen Ausstattung geliefert: mit Rahmen-Unterbau, Brücken-Bausätzen (soweit erforderlich), Tunnelunterlagen, Anbaulaschen, ausgefrästen Tunnel-Portalen und

Montageöffnungen sowie Gleisplänen. Mit Vorfeldern können Grundanlage und Anbauteile um 40 cm nach vorne verlängert werden. Als stabilen Unterbau für die Grundanlage und die Anbauteile empfehlen wir das NOCH Alu-Zargensystem.

## Anbauteil »Schattenbahnhof«

Eine attraktive Erweiterungs-Variante für den Fahrbetrieb auf Ihrer NOCH Großanlage ist das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150.

Der Schattenbahnhof liegt unter Ihrer Großanlage. Hinabfahren können Ihre Züge mit Hilfe des LAGGIES Gleiswendel-Grundkreises Art.-Nr. 53004 und des Gleiswendel-Aufbaukreises Art.-Nr. 53104 in der Tunnelstrecke des Anbauteils (die genannten Gleiswendel sind für alle HO-Gleissysteme geeignet). Das NOCH Alu-Zargensystem ist konstruktiv für den Einbau der Gleiswendel und des Schattenbahnhofs vorbereitet (vgl. Abb. rechts).

**HO 80150 Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«**  
120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch  
Aufbau in Spur HO: Märklin Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis.  
Aufbau auch für Spur TT geeignet.  
€ 699,99

**62212 Alu-Zargensystem**  
€ 157,99

**HO 59150 Gleispläne**  
Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT)

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

**Hinweis:** Die im Gleisplan wieder-gegebene Außenstrecke entfällt beim Einbau eines Gleiswendels.



### Info-Tipp: Anwendungsbeispiel für die Großanlage »Silvretta«

- Sie besitzen die NOCH Großanlage »Silvretta«. Zu diesem Gelände passen das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 und der Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62221.
- Sie erwerben das Anbauteil »Schattenbahnhof« Art.-Nr. 80150 und ergänzen es um das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62212 und den passenden Schattenbahnhof-Unterbau Art.-Nr. 62213.
- Sie erwerben den LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Art.-Nr. 53004 und den Laggies Gleiswendel Aufbaukreise Art.-Nr. 53104.

Anbauteil »Schattenbahnhof« für NOCH Großanlage		
Art.-Nr.	Maße	Art.-Bez.
80150	120 x 140, ca. 46 hoch	Anbauteil rechts, mit Schattenbahnhof-Einfahrt, mit Gleisplänen Art.-Nr. 59150
1 x 53004	–	LAGGIES Gleiswendel-Grundkreis Spur HO (geeignet für alle HO-Gleissysteme)
1 x 53104	–	LAGGIES Gleiswendel-Aufbaukreis Spur HO (geeignet für alle HO-Gleissysteme)

## Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet. Das Alu-Zargensystem ist

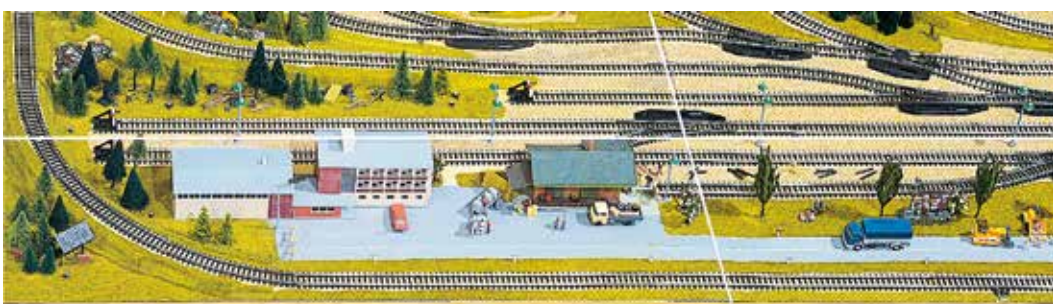
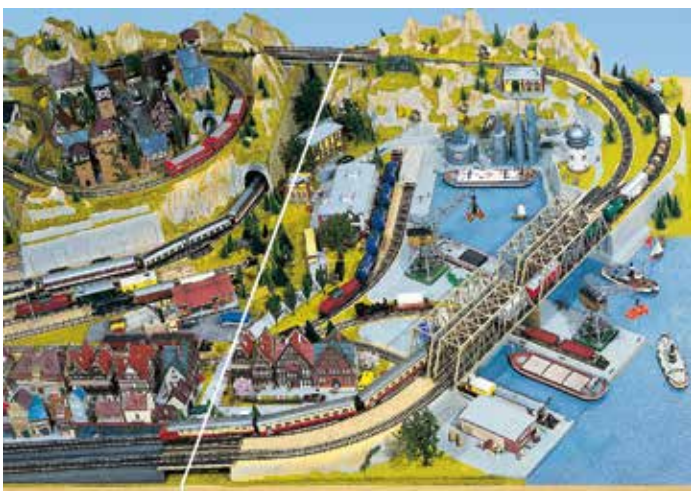
für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems vorbereitet. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247 im Kapitel »Fertiggelände«.

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *				Passender Schattenbahnhof-Unterbau			
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis Alu-Zargen	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile	Art.-Nr. Schattenbahnhof-Unterbau	Größe in cm	Preis
62220	220	140	€ 354,99	»Silvretta«, »Luzern«	62221	220 x 135	€ 157,99
62210	100	140	€ 154,99	Anbauteil links »Drehscheibe«	62211	100 x 135	€ 87,99
62240	220	40	€ 167,99	Vorfeld Art.-Nr. 80101	62241	220 x 37,5	€ 84,99
62230	100	40	€ 89,99	Vorfeld Art.-Nr. 80121	62232	100 x 37,5	€ 53,99
62231	120	40	€ 92,99	Vorfeld Art.-Nr. 80131	62233	120 x 37,5	€ 57,99
62212	120	140	€ 157,99	Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«	62213	120 x 135	€ 94,99

\* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend. Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«**

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch  
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall-/ Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE  
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.  
 € 459,99

**62210 Alu-Zargensystem € 154,99**

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

**HO 80140 Anbauteil rechts »Industriehafen«**

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch  
 Aufbau in Spur HO: Märklin® Metall-/ Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis  
 Aufbau auch für Spur TT geeignet.  
 € 749,99

**62218 Alu-Zargensystem € 229,99**

**HO 59140 Gleispläne**

Für alle oben genannten Systeme (außer Spur TT). Enthält zudem die Gleispläne für die Vorfelder Art.-Nr. 80101 und 80121.

**Hinweis:** Gleispläne für die Anbauteile »Vorfeld« liegen den Anbauteilen »Schattenbahnhof« und »Industriehafen« bei.

**HO 59100 Gleispläne »Silvretta«**

Für »Silvretta« (Art.-Nr. 80100) und Anbauteil links (Art.-Nr. 80120) für alle nebenstehend genannten Systeme (außer Spur TT).

Durch das Anbauteil werden die beiden Außenstrecken der Grundanlage nach links erweitert. So ist der Aufbau eines Bahnbetriebswerkes mit Drehscheibe und Abstellgleisen möglich.

Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. Um das Anbauteil »Industriehafen« anzubauen, brauchen Sie vor der Grundanlage das Vorfeld Art.-Nr. 80101, um die Grundanlage auf die nötigen 180 cm zu verbreitern.

80120	140 cm	Grundanlage	80140
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

**HO 80101 Vorfeld zu der Grundanlage »Silvretta«**  
 220 x 40 cm  
 € 214,99

**62240 Alu-Zargensystem € 167,99**

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

**HO 80121 Vorfeld zum Anbauteil links »Drehscheibe«**  
 100 x 40 cm, mit Auffahrtsrampe  
 € 159,99

**62230 Alu-Zargensystem € 89,99**

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131

**HO 80131 Vorfeld zum Anbauteil rechts »Schattenbahnhof«**,  
 120 x 40 cm  
 € 164,99

**62231 Alu-Zargensystem € 92,99**

80120	140 cm	Grundanlage	80150
100 cm		220 cm	120 cm
80121	40	80101	80131



»Heidelberg«, aufgebaut in H0 (Art.-Nr. 80310, 80330 und 80320)

## Und alles fügt sich wie von selbst!

### »Heidelberg« – die modulare Großanlage

Erfüllen Sie sich mit der modularen Großanlage »Heidelberg« Ihren Traum von einem individuell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Modellbahngelände.

Das modulare System bietet viele Möglichkeiten. Ob eine rechteckige Anlage oder in L-Form: Die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach Belieben zu der Landschaft Ihrer Vorstellung zusammenfügen. In den Skizzen auf der nächsten Seite zeigen wir beispielhaft drei von zahlreichen Möglichkeiten.

**Hinweis:** Die Basis für den Aufbau der »Heidelberg« ist immer die Kombination aus linkem und rechtem Wendemodul und Bahnhofsmodul. Die Steigung der Innenstrecke beträgt ca. 5,2 %, die der Außenstrecke 4,7 %.



1



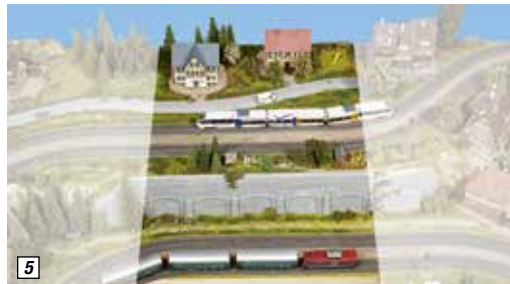
2



3



4



5



6

- 1 Linkes Wendemodul
- 2 Rechtes Wendemodul
- 3 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Stadtbahnhof mit Trafo-Anbauplatte
- 4 Bahnhofsmodul, aufgebaut als Güterbahnhof
- 5 Streckenmodul
- 6 Eckmodul

Modulare Großanlage »Heidelberg« Spur H0				
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	Preis	Art.-Nr. Gleisplan
80310	Linkes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	€ 334,99	59300
80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	€ 334,99	59300
80330	Bahnhofsmodul	120 x 80, ca. 16 hoch	€ 299,99	59300
80340	Streckenmodul	60 x 80, ca. 14 hoch	€ 209,99	59300
80350	Eckmodul	100 x 100	€ 299,99	59300
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20	€ 33,99	–
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20	€ 46,49	–



### Lieferumfang:

- Tiefgezogenes Gelände
- Begrast und handkoloriert
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

### HO 59300 Gleispläne »Heidelberg«

Der Gleisplan 59300 enthält die Pläne für alle in der Tabelle genannten Module und Konfigurationsvarianten. Der Gleisplan enthält zudem allgemeine Informationen für den digitalen Gleisanschluss (Märklin®, Fleischmann®, Roco®). Die Gleispläne sind im Lieferumfang der Geländeteile enthalten. Sie finden die Gleispläne auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) zum Herunterladen als PDF-Datei.

### Alu-Zargensystem

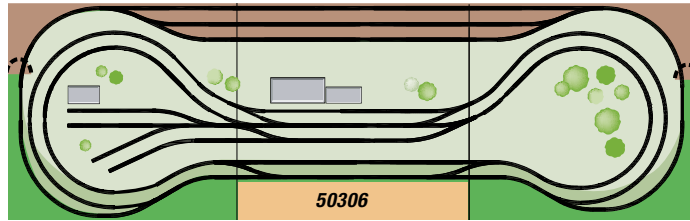
Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 247 im Kapitel »Fertiggelände«. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

**50303 Trafo-Anbauplatte**  
60 x 20 cm € 33,99

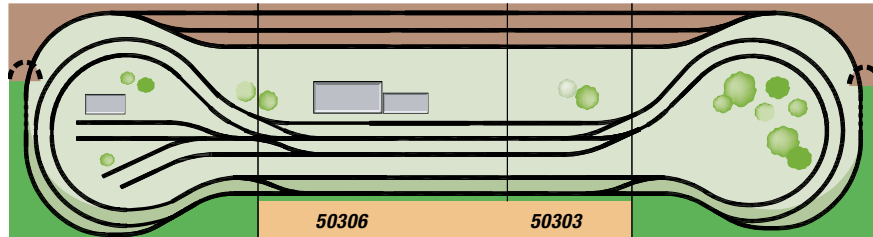
**50306 Trafo-Anbauplatte**  
120 x 20 cm € 46,49

Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodule (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

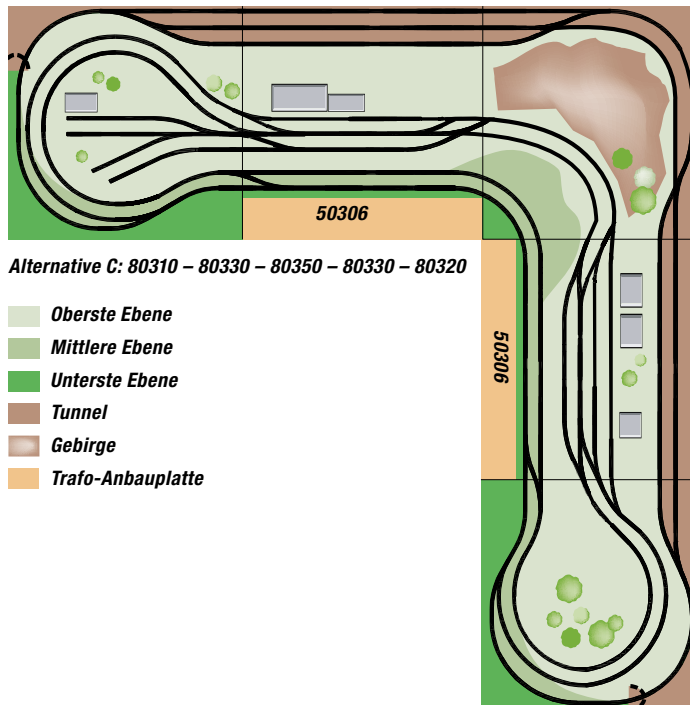
**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 232 und 233.



Alternative A: 80310 – 80330 – 80320



Alternative B: 80310 – 80330 – 80340 – 80320



Alternative C: 80310 – 80330 – 80350 – 80330 – 80320

- Oberste Ebene
- Mittlere Ebene
- Unterste Ebene
- Tunnel
- Gebirge
- Trafo-Anbauplatte

### Modulare Großanlage »Heidelberg«

2 Bahnstromkreise

### Aufbau in Spur HO:

Märklin® Kunststoff-/C-Gleis,  
Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line,  
Trix® C-Gleis



### Modellbahnkoffer

- Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format
- Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer

Ab Seite 266



### Fertiggelände

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

Ab Seite 266



### Adventskranz

- Fahrfertig montiert
- Kerzen inklusive

Seite 269

G

O

HO

TT

N

Z





## *Modellbahn im Aktenkoffer*

### ***Für Modellbahn-Vergnügen jederzeit und überall.***

*Wenn einer eine Reise tut, dann muss er dank NOCH nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Reisegerecht verpackt, im handlichen Kleinformat und dabei voll funktionstüchtig fährt die Modellbahn-*

*Anlage im Koffer einfach mit. Alle Spur Z Kofferanlagen und der Spur Z Adventskranz können wahlweise mit Rokuhan Spur Z Gleisen oder mit Märklin® mini-club® Gleisen bestellt werden.*



## Modellbahnkoffer »Tessin«

Der Modellbahnkoffer »Tessin« bietet Spur Z Fahrvergnügen pur! Auf zwei Bahnstromkreisen können die Züge unabhängig voneinander ihre Runden durch die liebliche Sommerlandschaft drehen. Dank zwei eingebauter Akku- bzw. Batteriefächer und zwei hochwertiger elektronischer Fahrregler steht dem netzunabhängigen Modellbahnvergnügen nichts im Wege. Mit zwei NOCH Steckernetzgeräten (Art.-Nr. 88170, nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden Sie die »Tessin« mit dem Stromnetz. Damit können Sie Ihre Spur Z Züge in aller Ruhe ihre Runden drehen lassen.



**Hinweis:** Bei jedem Modellbahnkoffer finden Sie eine Abbildung mit einer vorgeschlagenen Zugkombination. Wegen der Radien der kleineren Modellbahnkoffer (»Blumenau«, »Tannheim« und Adventskranz »Winterzauber«) sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als 4 Achsen (2 Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen. Weitere Zugmodelle und Wagen finden Sie auch im Kapitel Rokuhan (siehe ab Seite 300).

**Z 88280 Modellbahnkoffer »Tessin«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch,  
Gelände aus Struktur-Hartschaum,  
zwei Bahnstromkreise, mit Märklin®  
mini-club® Spur Z Gleisen fahrfertig  
montiert, ausgeschmückt, mit zwei  
eingebauten Batterie- bzw. Akkufächern  
und zwei Fahrreglern, Anschlussmög-  
lichkeit für zwei Steckernetzgeräte  
(Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons  
€ 1.598,00

**Z 88281 Modellbahnkoffer »Tessin«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch,  
Gelände aus Struktur-Hartschaum,  
zwei Bahnstromkreise, mit Rokuhan  
Spur Z Gleisen fahrfertig montiert,  
ausgeschmückt, mit zwei eingebauten  
Batterie- bzw. Akkufächern und zwei  
Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für  
zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88170),  
ohne Lok und Waggons  
€ 1.598,00

**Z 87080 Fertiggelände »Tessin«**  
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch,  
Gelände aus Struktur-Hartschaum,  
handkoloriert und begrast,  
Gleisplan (Art.-Nr. 59080) ist im  
Lieferumfang des Fertiggeländes  
enthalten. Für den Aufbau wird eine  
Märklin® Brücke laut beigefügter  
Stückliste benötigt (nicht im Liefer-  
umfang enthalten).  
Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks,  
Waggons und Ausschmückung  
€ 184,99

**Hinweis:** Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.



## Modellbahnkoffer »Tirol«

Tief verschneit gibt die Kofferanlage »Tirol«, die in Größe, Landschaft und Gleisführung »Tessin« entspricht, dem Spur Z Vergnügen ein besonderes Flair. Auf zwei Bahnstromkreisen fahren die Züge unabhängig voneinander. »Tirol« besitzt – wie auch die Anlage »Tessin« – zwei eingebaute Akku- bzw. Batteriefächer sowie zwei hochwertige elektronische Fahrregler. Die Fahrregler zeichnen sich durch hervorragende Langsamfahr-Eigenschaften und eine geringe Stromaufnahme aus, was der Lebensdauer der Batterien bzw. Akkus im netzunabhängigen Betrieb zugute kommt. Mit zwei Steckernetzgeräten (Art.-Nr. 88170, nicht im Lieferumfang enthalten) können Sie »Tirol« an das Stromnetz anschließen.



- Z 88290 Modellbahnkoffer »Tirol«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände  
aus Struktur-Hartschaum, zwei Bahn-  
stromkreise, mit Märklin® **mini-club®**  
**Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert,  
ausgeschmückt, mit zwei eingebauten  
Batterie- bzw. Akkufächern und zwei  
Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für  
zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88170),  
ohne Lok und Waggons € 1.598,00

- Z 88291 Modellbahnkoffer »Tirol«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch, Gelände  
aus Struktur-Hartschaum, zwei  
Bahnstromkreise, mit **Rokuhan**  
**Spur Z Gleisen** fahrfertig montiert,  
ausgeschmückt, mit zwei eingebauten  
Batterie- bzw. Akkufächern und zwei  
Fahrreglern, Anschlussmöglichkeit für  
zwei Steckernetzgeräte (Art.-Nr. 88170),  
ohne Lok und Waggons € 1.598,00

- Z 87090 Fertiggelände »Tirol«**  
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände  
aus Struktur-Hartschaum, hand-  
koloriert, Gleisplan (Art.-Nr. 59080)  
ist im Lieferumfang des Fertiggeländes  
enthalten. Für den Aufbau wird eine  
Märklin® Brücke laut beigefügter  
Stückliste benötigt (nicht im Liefer-  
umfang enthalten). Ohne Fahrregler,  
Koffer, Gleise, Loks, Waggons  
und Ausschmückung € 184,99



## Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«

Die »Sonnentalpe« bietet dem Freund der Spur N alles, was das Herz begehrt. Geschützt durch einen robusten, attraktiven Aluminium-Koffer wird das Modellbahn-Vergnügen an jedem Ort möglich. Zwei Bahnstromkreise erlauben den unabhängigen Betrieb von zwei Zügen.

**Hinweis:** Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 13 cm sein.



- N 88270 Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch,  
Gelände aus Struktur-Hartschaum,  
fahrfertig montiert mit **Fleischmann®**  
**piccolo Gleisen**, ausgeschmückt, mit  
Anschlussmöglichkeit für zwei externe  
Trafos, ohne Lok und Waggons  
€ 1.239,00

- N 88271 Modellbahnkoffer »Sonnentalpe«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer:  
76 x 54 cm, ca. 14 cm hoch,  
Gelände aus Struktur-Hartschaum,  
fahrfertig montiert mit **Minitrix®**  
**Gleisen**, ausgeschmückt, mit  
Anschlussmöglichkeit für zwei externe  
Trafos, ohne Lok und Waggons  
€ 1.239,00

- N 87050 Fertiggelände »Sonnentalpe«**  
74 x 51 cm, ca. 10,5 cm hoch, Gelände  
aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert  
und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59050)  
und Brückenbausatz sind im Liefer-  
umfang des Fertiggeländes enthalten.  
Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks,  
Waggons und Ausschmückung  
€ 184,99

## Modellbahnkoffer »Blumenau«

Diese Kofferanlage in unserer bekannten, hochwertigen Hartschaum-Technologie hat sogar eine Tunnelstrecke. Bei »Blumenau« geht es also nicht nur über den Berg hinüber, sondern auch durch den Berg hindurch. »Blumenau« besitzt neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach einen hochwertigen elektronischen Fahrregler, der sich durch hervorragende Langsamfahr-Eigenschaften und eine geringe Stromaufnahme auszeichnet.



- Z 88100 Modellbahnkoffer »Blumenau«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons € 799,00

- Z 88101 Modellbahnkoffer »Blumenau«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit Rokuhan Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons € 799,00

- Z 87060 Fertiggelände »Blumenau«**  
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert und begrast, Gleisplan (Art.-Nr. 59060) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung € 129,99

## Modellbahnkoffer »Tannheim«

Diese liebenswerte kleine Landschaft, ganz in weiß und mit Tunnel, versetzt Sie in eine romantische winterliche Bergwelt. Neben einem integrierten Akku- bzw. Batteriefach besitzt »Tannheim« einen hochwertigen elektronischen Fahrregler mit den zuvor beschriebenen Vorzügen.



- Z 88110 Modellbahnkoffer »Tannheim«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons € 799,00

- Z 88111 Modellbahnkoffer »Tannheim«**  
im Alu-Koffer, Außenmaß Koffer: 50 x 37 cm, ca. 12 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, mit Rokuhan Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, mit eingebautem Batterie- bzw. Akkufach, Fahrregler und Anschlussmöglichkeit für das Steckernetzgerät (Art.-Nr. 88170), ohne Lok und Waggons € 799,00

- Z 87065 Fertiggelände »Tannheim«**  
47 x 34 cm, ca. 10 cm hoch, Gelände aus Struktur-Hartschaum, handkoloriert, Gleisplan (Art.-Nr. 59060) ist im Lieferumfang des Fertiggeländes enthalten. Für den Aufbau wird eine Märklin® Brücke laut beigefügter Stückliste benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten). Ohne Fahrregler, Koffer, Gleise, Loks, Waggons und Ausschmückung € 129,99

**Hinweis:** Die Abbildungen auf dieser Seite zeigen eine Zugkombination für den Einsatz auf den NOCH Modellbahnkoffern »Blumenau« und »Tannheim«. Neben den Koffern finden Sie jeweils das entsprechende Fertiggelände abgebildet.



## Steckernetzgerät für Kofferanlagen

NOCH Modellbahnkoffer haben einen hochwertigen elektronischen Fahrregler eingebaut, der aus einem Geschwindigkeits- und einem Richtungsregler besteht (außer »Sonnenalpe«). Das Steckernetzgerät dient der Stromversorgung.

### 88170 Steckernetzgerät für Kofferanlagen

Stromversorgung 9 V, 2,7 VA (geeignet für alle NOCH Modellbahnkoffer außer »Sonnenalpe« und Adventskranz »Winterzauber«)  
€ 24,99



#### Info-Tipp:

#### Der elektronische Fahrregler in unseren Spur-Z-Kofferanlagen

Die NOCH Modellbahnkoffer »Tessin«, »Tirol«, »Blumenau« und »Tannheim« sind alle bereits mit dem hochwertigen elektronischen Fahrregler ausgerüstet. Dieser besticht durch folgende Leistungsmerkmale:

- Stufenlos regelbare Geschwindigkeit – u. a. für deutlich verbesserte Langsamfahr-Eigenschaften
- Geringerer Stromverbrauch – dadurch deutlich höhere Lebensdauer der Batterie bzw. des Akkus
- Sicherung gegen Überhitzung und Kurzschluss

### 88162 Elektronischer Reglerbausatz

mit Fahrstrom-Regler und Batterie- bzw. Akkufach (ohne Abb.) Zum nachträglichen Einbau in alle Struktur-Hartschaum Fertiggelände für die Spur Z  
€ 74,99

## Advent, Advent ein Lichtlein brennt!

### NOCH Adventskranz

Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – all das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

**Hinweis:** Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein geeigneter Spur Z Trafo erforderlich. Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.



#### Z 88060 Adventskranz »Winterzauber«

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit Märklin® mini-club® Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform, Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons € 399,00

#### Z 88061 Adventskranz »Winterzauber«

35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit Rokuhan Spur Z Gleisen fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform, Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons € 399,00



**Schotter, Turf und Foliage**

Perfekte Landschaftsgestaltung mit Talus, Schotter, Turf und Foliage

Ab Seite 272



**Modellierfolie und Gipse**

Landschaftsbau mit der Modellierfolie, Spezial-Gipse und Werkzeuge

Seite 276-277



**Rock Molds and Earth Colors**

Realistische Felsen selbst gießen und Landschaften kolorieren

Seite 278-279



**Gleisbetten und Modellschnee**

Woodland Scenics Gleisbett und Modellschnee

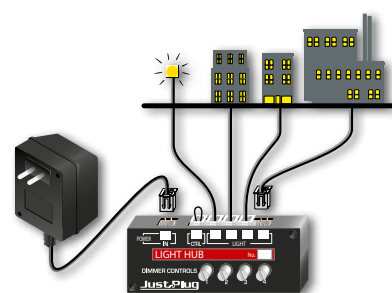
Seite 280



**Tidy Track™**

Tidy Track™ – die Komplettlösung für die Reinigung von Loks und Gleisen

Seite 281



**Just Plug™ Beleuchtungs-System**

Eine faszinierend einfache Methode um Beleuchtung und Lichteffekte zu realisieren. Einfach einstecken und fertig!

Seite 282-283



## *Woodland Scenics*

### ***The American Way of Landscaping.***

*Woodland Scenics – der US-amerikanische Marktführer im Modell-Landschaftsbau – ist vielen deutschen Modellbahn-Enthusiasten ein Begriff. Woodland Scenics zeichnet sich seit Jahrzehnten durch hochwertige Produkte für den Landschaftsbau in 1A-Qualität aus. Lassen auch Sie sich von der hohen Qualität begeistern! Denn wir wissen,*

*dass zum erfolgreichen Modell-Landschaftsbau nur drei Dinge nötig sind: hervorragende Materialien, praktische Tipps – und natürlich Muße. Für die ersten zwei sorgt Woodland Scenics, das dritte bringen Sie selbst mit.*

*In diesem Sinne: Viel Spaß bei Ihrem Modell-Landschaftsbau-Hobby!*

**Super-  
realistisch!**

## Talus (Felsbruch)

Felsbruch findet sich in der Natur z. B. am Fuße von Felswänden und Tunnel-Portalen, an Ufern, auf Geröllfeldern, Almen und Wegen. Um das Gestein auch auf Ihrer Anlage realistisch nachzubilden, ist Woodland Scenics Talus (Felsbruch) ideal geeignet. Er besteht aus hochwertigem, leichtgewichtigem Naturschotter, ist in verschiedenen Körnungen erhältlich und kann nach Belieben gemischt werden. Darüber hinaus können Sie Woodland Scenics Talus auch zum Einschottern von Gleisen verwenden.



**95800 Talus fein, beige**  
354 ml Beutel € 4,79



**95801 Talus mittel, beige**  
354 ml Beutel € 4,79



**95802 Talus grob, beige**  
354 ml Beutel € 4,79



**95810 Talus fein, grau**  
354 ml Beutel € 4,79



**95811 Talus mittel, grau**  
354 ml Beutel € 4,79



**95812 Talus grob, grau**  
354 ml Beutel € 4,79



**95813 Talus extra grob, grau**  
354 ml Beutel € 4,79

## Schotter

Der hochwertige, natürlich gebrochene Woodland Scenics Schotter eignet sich hervorragend, um Gleise einzuschottern und Wege und Kiesflächen nachzubilden oder Waggonen zu beladen.



**95600 Schotter fein, rostrot**  
200 g Beutel € 4,79



**95601 Schotter mittel, rostrot**  
200 g Beutel € 4,79



**95610 Schotter fein, dunkelbraun**  
200 g Beutel € 4,79



**95611 Schotter mittel, dunkelbraun**  
200 g Beutel € 4,79



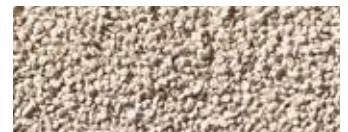
**95620 Schotter fein, braun**  
200 g Beutel € 4,79



**95621 Schotter mittel, braun**  
200 g Beutel € 4,79



**95630 Schotter fein, beige**  
200 g Beutel € 4,79



**95631 Schotter mittel, beige**  
200 g Beutel € 4,79



**95640 Schotter fein, hellgrau**  
200 g Beutel € 4,79



**95641 Schotter mittel, hellgrau**  
200 g Beutel € 4,79



**95650 Schotter fein, grau**  
200 g Beutel € 4,79



**95651 Schotter mittel, grau**  
200 g Beutel € 4,79



**95660 Schotter fein, schwarz**  
200 g Beutel € 4,79



**95661 Schotter mittel, schwarz**  
200 g Beutel € 4,79



# Faszinierend echt – echt faszinierend!

## Woodland Scenics Produkte zur Vegetationsgestaltung

Im Woodland Scenics Programm finden Sie eine große Auswahl unterschiedlicher Produkte zur Boden- und Vegetationsgestaltung. Allen Produkten gemeinsam sind die sehr realistischen, gedeckten und

exakt aufeinander abgestimmten Farbgebungen. Die Unterscheidung der verschiedenen Produkte liegt in der Körnung (siehe Bilder unten).



**Turf, fein bzw. Blended Turf**



**Turf, grob**



**Bodendecker, fein**



**Bodendecker, grob**



**Clump Foliage**



**Foliage Clusters**



**95000 Blended Turf Wiese**  
737 ml Beutel € 7,99



**95010 Blended Turf Erdboden**  
737 ml Beutel € 7,99

### Blended Turf (Bodenflock-Mischung)

Woodland Scenics Blended Turf (Bodenflock-Mischung) ist ein sehr hochwertiges, farbechtes Schaummaterial mit besten Verarbeitungseigenschaften. Mit den angebotenen Farbvarianten Wiese und Erdboden können Sie natürlichen Boden verblüffend realistisch nachbilden. Und wenn Sie eigene Nuancen mischen wollen: kein Problem. Nehmen Sie Blended Turf als Grundlage, und mischen Sie die gewünschte Farbe aus dem Woodland Scenics Turf-Programm dazu.



**95100 Turf fein, oliv**  
290 ml Beutel € 4,29



**95110 Turf fein, braun**  
290 ml Beutel € 4,29

### Turf (Bodenflock)

Woodland Scenics Turf ist ein Bodenflock aus hochwertigem, farbechtem Schaummaterial, das sich hervorragend verarbeiten lässt. Den Turf gibt es in mehreren, aufeinander abgestimmten Farbtönen, die Sie beliebig mischen können, um natürlichen Boden nachzubilden.



**95120 Turf fein, beige**  
290 ml Beutel € 4,29



**95130 Turf fein Herbst**  
290 ml Beutel € 4,29



**95140 Turf fein Sommer**  
290 ml Beutel € 4,29



**95150 Turf fein Unkraut**  
290 ml Beutel € 4,29



**95200 Turf grob, braun**  
290 ml Beutel € 4,29



**95210 Turf grob, beige**  
290 ml Beutel € 4,29



**95220 Turf grob, hellbraun**  
290 ml Beutel € 4,29



**95230 Turf grob, hellgrün**  
290 ml Beutel € 4,29



**95240 Turf grob, mittelgrün**  
290 ml Beutel € 4,29



**95250 Turf grob, dunkelgrün**  
290 ml Beutel € 4,29



## Clump Foliage (Bodendecker)

Woodland Scenics Clump Foliage ist aus dem Modell-Landschaftsbau nicht mehr wegzudenken. Die Clump Foliage besteht – wie auch der sehr viel feinere Turf – aus einem hochwertigen und farbechten Schaummaterial. Die Clump Foliage wird in drei verschiedenen Strukturen angeboten: Die beiden Bodendecker-Varianten sind ideal, um Bodenbewuchs wie z. B. Waldboden, Morast, dichte, niedrig wachsende

Vegetation oder kleinere Büsche im Modell nachzubilden. Die deutlich gröbere Clump Foliage ist bestens zur Gestaltung von dichter Vegetation und Büschen oder zum Belauben von Bäumen geeignet. Sie können Clump Foliage ganz unterschiedlich bearbeiten, verschiedene Farbtöne mischen und dabei die Vielseitigkeit des Materials schätzen lernen.



**95300 Bodendecker fein, oliv**  
290 ml Beutel € 5,69

**95350 Bodendecker grob, oliv**  
290 ml Beutel € 5,69



**95310 Bodendecker fein, hellgrün**  
290 ml Beutel € 5,69

**95360 Bodendecker grob, hellgrün**  
290 ml Beutel € 5,69



**95320 Bodendecker fein, mittelgrün**  
290 ml Beutel € 5,69

**95370 Bodendecker grob, mittelgrün**  
290 ml Beutel € 5,69



**Bodendecker gibt es im praktischen 290 ml Beutel, Clump Foliage im großen 2000 ml Beutel.**



**95380 Bodendecker grob, dunkelgrün**  
290 ml Beutel € 5,69



**95500 Clump Foliage, hellbraun**  
2000 ml Beutel € 17,99



**95550 Clump Foliage Herbstfarben**  
2000 ml Beutel € 17,99

## Foliage Clusters

Foliage Clusters sind kompakte Blöcke aus Clump Foliage, die sich ideal zur Nachbildung wilder und ursprünglicher Vegetation eignen. So lassen sich mit Foliage Clusters beispielsweise dichte Büsche und Gestrüpp gekonnt modellieren und Bäume mit dichtem Blattwerk naturgetreu belauben.



**95560 Foliage Clusters, hellgrün**  
737 ml Beutel € 9,99



**95570 Foliage Clusters, mittelgrün**  
737 ml Beutel € 9,99



**95580 Foliage Clusters, dunkelgrün**  
737 ml Beutel € 9,99

## Blüten-Foliage

Blüten-Foliage ist ideal, um blühende Felder, Wiesen, Büsche und Bäume im Modell zu gestalten. Einfach einzelne Stücke abreißen, bis zur gewünschten Farbintensität bzw. Stärke dehnen und auf der Modell-Landschaft anbringen.



**95490 Blüten-Foliage, gelb** € 4,29



**95495 Blüten-Foliage, lila** € 4,29





## Foliage

In Form eines hauchdünnen, flexibel gesponnenen Netzes ist die Foliage eine äußerst vielseitig anwendbare Weiterentwicklung der Bodendecker-Serie – mit verblüffend realistischer Optik. Mit dem Schaum-Vlies, das speziell für den Bau besonders naturgetreuer Modell-Landschaften entwickelt wurde, können Sie Büsche, Grasbewuchs, Moos oder Boden-decker gestalten bzw. Bäume und Büsche belauben. Ihre hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen den Umgang mit der Foliage zum Kinderspiel: Durch Reißen, Dehnen, Kneten und Schneiden lassen sich die vielfältigsten Pflanzen, Strukturen o.ä. ganz einfach perfekt nachbilden.



**95400 Foliage, hellgrün**  
25 x 15 cm € 5,69



**95410 Foliage, mittelgrün**  
25 x 15 cm € 5,69



**95420 Foliage, dunkelgrün**  
25 x 15 cm € 5,69



**95430 Foliage, nadelwaldgrün**  
25 x 15 cm € 5,69



**95700 Feldgras, strohgelb**  
7 g Beutel € 4,79



**95710 Feldgras, erntegold**  
7 g Beutel € 4,79



**95720 Feldgras, hellgrün**  
7 g Beutel € 4,79



**95730 Feldgras, mittelgrün**  
7 g Beutel € 4,79

## Feldgras

Woodland Scenics Feldgras ist ein Naturprodukt, mit dem Sie in Ihrer Modell-Landschaft hohen Grasbewuchs auf Feldern, am Wegesrand oder Flussufer genauso realistisch nachbilden können wie etwa Schilf in Seen oder an Mooren. Der Farbton kann – wie bei Naturprodukten üblich – von Packung zu Packung ein wenig differieren.



*Poly Fiber ist ein stabiles und gleichzeitig extrem flexibles und dehnbares Material. Die Einsatzmöglichkeiten im Modell-Landschaftsbau sind sehr vielfältig.*

## Poly Fiber

Mit Poly Fiber können Sie z. B. Bodendecker und Büsche formen oder Bäume und Weinstöcke belauben. Für besonders realistische Effekte arbeiten Sie Poly Fiber mit Turf nach.



**95750 Poly Fiber**  
16 g Beutel € 4,29



**95850 Kohle, fein**  
45 g Beutel € 4,79



**95855 Kohle, grob**  
45 g Beutel € 4,79

## Kohle

Die fein gemahlene Natur-Holz-kohle wirkt besonders realistisch und ist kinderleicht zu verarbeiten.



## Modellierfolie

Dieses einzigartige, selbsttragende Material ist ideal für die Gestaltung jeglicher Geländeformation. Die stabile und biegsame Modellierfolie kann beliebig oft umgeformt werden, um die gewünschte Landschaft zu gestalten. Um die Form endgültig zu fixieren, wird auf der Modellierfolie der Modellierfolien-Gips (Art.-Nr. 96106) aufgebracht. Der Spezialgips verbindet sich mit den Fasern des Gewebes, sodass die Geländeformation dauerhaft stabil wird.



**96102 Modellierfolie**  
Rolle 22,5 x 182 cm € 14,99

**96104 Modellierfolie**  
Rolle 45,5 x 182 cm € 27,99



## Spezial-Gipse

Woodland Scencis ist ein Spezialist für Modellbau-Gipse und bietet große Auswahl an Gipsen für verschiedene Anwendungen an.

### Modellierfolien-Gips

Dieser Spezialgips wird verwendet, um die Modellierfolie dauerhaft zu stabilisieren. Der Gips wird nach dem Anrühren mit einem Pinsel, z. B. aus dem Gips-Pinselset (Art.-Nr. 96117), auf der Modellierfolie aufgebracht.

**96106 Modellierfolien-Gips**, 1.810 g € 11,49

### Special Hydrocal

Dieser Landschaftsbaugips ist eine besonders leichtgewichtige Spachtel- und Gussmasse. Der Gips trocknet mit einer glatter Oberfläche und ist ideal für das Spachteln von Landschaften und das Gießen von Felsformen.

**96100 Special Hydrocal**, 900 g € 10,99

### Schnitz-Gips

Dieser innovative Spezialgips ist ideal, um individuelle Felsformationen zu gestalten. Der Schnitz-Gips ist perfekt für die Anwendung auf der Modellierfolie geeignet. Um den Schnitz-Gips in Form zu bringen, empfehlen wir die Verwendung der Felsbearbeitungswerkzeuge (Art.-Nr. 96116).

**96113 Schnitz-Gips**, 1.580 g € 11,49

### Modellier-Gips, extra-stark

Dieser Spezialgips ist härter und stärker als normaler Modellergips. Er kommt zur Anwendung, wenn besonders stabile Übergänge und tragende Elemente gefordert sind.

**96114 Modellier-Gips, extra stark**, 1.810 g € 11,49



G O H O T T N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Werkzeuge für die Gipsbearbeitung

### Felsbearbeitungswerkzeuge

Dieses Werkzeugset ist ideal, um mit dem Schnitz-Gips (Art.-Nr. 96113) individuelle Formationen, wie z. B. Felsen, zu erstellen.



**96116 Felsbearbeitungswerkzeug**  
Set mit drei Werkzeugen € 18,49

### Gips-Pinselset

Mit den Silikon-Pinseln kann der Gips besonders gut aufgetragen werden. Die Flexibilität des Silikons ermöglicht eine rückstandsfreie Reinigung der Borsten.



**96117 Gips-Pinselset**  
2 Silikon-Pinsel, 3,8 cm  
und 7,6 cm breit € 14,99

### Gips-Mischset

Die Silikonschüsseln sind perfekt geeignet, um Gips anzumischen. Sie können einfach und rückstandsfrei gereinigt werden.



**96118 Gips-Mischset**  
1 Messbecher, 1 Mixschüssel,  
1 Mischspatel € 18,49

## Plaster Cloth (Gipsbezug)

Einfach, sauber und stabil – das ist Landschaftsbau mit Woodland Scenics Plaster Cloth. Der spezielle Gipsbezug eignet sich hervorragend, um steile Berge, sanfte Hügel, weite Ebenen, tiefe Täler oder andere Landschaftsformationen naturgetreu nachzubilden. Die Arbeit mit Plaster Cloth ist denkbar einfach und gelingt daher auch Einsteigern.

**Anwendung:** Schneiden Sie Plaster Cloth in der passenden Länge zu, und tauchen Sie die Bahnen in lauwarmes Wasser. Bringen Sie die Bahnen auf Ihrer Landschafts-Rohform auf. Überlappen Sie dabei jede Bahn um etwa die Hälfte mit der nächsten Bahn. Dies erhöht die Stabilität Ihrer Landschaft wesentlich. Verteilen Sie anschließend den Gips gleichmäßig, indem Sie ihn mit den Händen oder einem Silikon-Pinsel (Art.-Nr. 96117) verstreichen.



**96110 Plaster Cloth**  
Gipsbezug, 460 x 20 cm  
€ 11,49

## Scenic Cement (Landschaftsbau-Leim)

Woodland Scenics Scenic Cement ist ein spezieller Leim für den Landschaftsbau und eignet sich ideal für die Verarbeitung aller Woodland Scenics Produkte. Der Leim trocknet transparent aus, ist wasserlöslich und mit dem Sprüh-Aufsatz des Scenic Sprayers unkompliziert anzuwenden.

**Anwendung:** Scenic Cement wird entweder mit dem Scenic Sprayer aufgesprüht oder mit dem Pinsel aufgetragen. Seine volle Stärke spielt Scenic Cement durch die Anwendung in Schichten aus. Also z. B. zuerst Scenic Cement aufsprühen, dann Turf aufbringen, dann wieder eine Schicht Scenic Cement, dann wieder Turf usw. Hervorragende Dienste leistet Scenic Cement aber auch beim Versiegeln von fertig gestalteten Oberflächen. Übersprühen Sie Ihre Landschaft oder Ihren kolorierten Rock Mold mit einer dünnen Schicht Scenic Cement, und die Farben sind geschützt und werden länger wie neu aussehen.



**96150 Scenic Cement**  
502 g (470 ml) Flasche  
€ 8,49

## Scenic Sprayer (Landschaftsbau-Sprüher)



Der Sprühkopf des Scenic Sprayers passt exakt auf die Scenic Cement Flasche (Art.-Nr. 96150). Er hat ein extra langes Ansaugrohr und einen verstellbaren Sprühkopf, über den Sie den Ausstoß von feinem Nebel bis zum starken Strahl regulieren können.

**96155 Scenic Sprayer**  
200 ml Fassungsvermögen  
Sprühflasche € 5,69

## Landschaftsbau-Kleber



Der Landschaftsbau-Kleber ist problemlos anzuwenden. Er ist sehr zäh und trocknet matt-transparent aus. Deshalb ist er ideal geeignet für das Begrasen von Landschaften, zum Aufbringen von Turf, Foliage, Schotter etc. Die Dosierspitze ermöglicht ein genaues Auftragen des Klebers auch an schwer zugänglichen Stellen. Nach dem Auftragen wird das zu befestigende Material in den Kleber gedrückt bzw. aufgestreut. Anschließend lässt man alles gut trocknen.

**96158 Landschaftsbau-Kleber**  
284 g (230 ml) Flasche € 8,49

## Rock Molds (Felsformen)

Was wäre Ihre Modellbahn-Anlage ohne beeindruckende, steil aufragende Felsmassive? Woodland Scenics Rock Molds (Felsformen) geben Ihnen die Möglichkeit, genau diese wichtigen Landschaftselemente selbst verblüffend realistisch nachzubilden. Die fein detaillierten Gussformen sind sehr flexibel und können beliebig oft wiederverwendet werden. Gießen Sie die Form mit Special Hydrocal (Art.-Nr. 96100) aus.



**95903 Rock Mold**  
flache, kleine Felsbrocken  
€ 9,99



**95904 Rock Mold**  
tiefe, kleine Felsbrocken  
€ 9,99



**95907 Rock Mold**  
großer Felsblock  
€ 9,99



**95920 Rock Mold**  
Flussbettsteine  
€ 11,99



**95911 Rock Mold**  
große Felswand  
€ 10,99



**95912 Rock Mold**  
ausgewaschene Felswand  
€ 10,99



### Bastel-Tipp: Gießen von Rock Molds

Rühren Sie Woodland Scenics Special Hydrocal (Art.-Nr. 96100) an. Besprühen Sie die Rock Mold (Felsform) mit ein wenig Wasser, dem Sie einen kleinen Schuss Spülmittel beigemischt haben. Zum Sprühen verwenden Sie am besten den Woodland Scenics Sprayer (Art.-Nr. 96155). Füllen Sie nun den angerührten Special Hydrocal in die Rock Mold. Nach ca. 5 Min. ist er getrocknet und kann vorsichtig aus der Rock Mold gelöst werden. Setzen Sie die Gipsfelsen wie gewünscht aneinander, und schnitzen Sie sie dabei – wenn gewünscht – mit einem Bastelmesser zurecht. Um die Felsen in Ihrer Modell-Landschaft zu befestigen, empfehlen wir Ihnen, eine kleine Menge Special Hydrocal anzurühren. Zum Färben der Felsen eignet sich das Woodland Scenics Earth Color Kit (Art.-Nr. 96120) bestens.



**95900 Rock Mold**  
kleine Felsbrocken € 9,99



**95901 Rock Mold**  
3 Felsblöcke € 9,99



**95905 Rock Mold**  
flacher, großer Felsblock  
€ 9,99



**95906 Rock Mold**  
rechteckiger Felsblock  
€ 9,99



**95921 Rock Mold**  
Flussufersteine  
€ 9,99



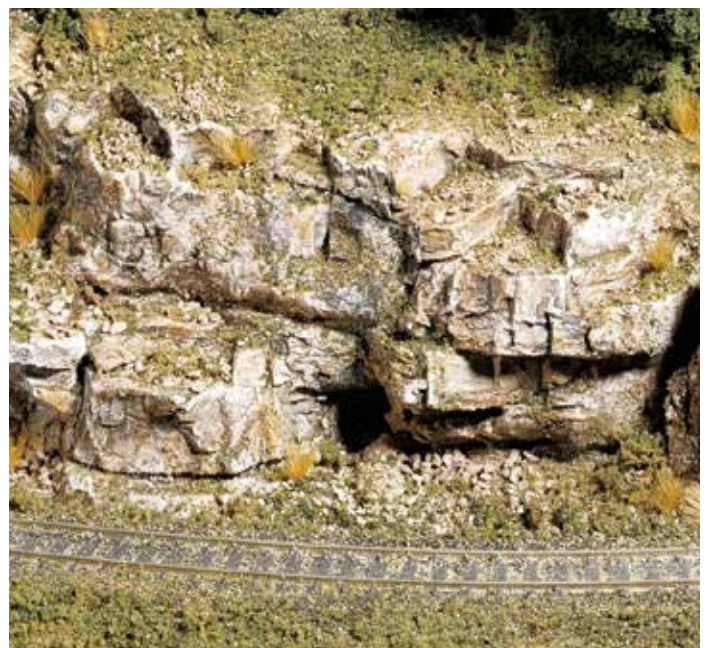
**95910 Rock Mold**  
Felswand mit Felsbrocken  
€ 10,99



**95922 Rock Mold**  
Felswandstücke  
€ 10,99



**95923 Rock Mold**  
Felswand  
€ 10,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

## Earth Colors (Erdfarben)

Woodland Scenics Earth Colors wurden speziell entwickelt, um natürliche Farben und Farbnuancen im Modell nachzubilden. Verwenden können Sie die Erdfarben zum Kolorieren von Woodland Scenics Landschaftsbau-Produkten, aber auch für Papier, Pappe oder Gips. Alle Farben sind auch verdünnt anwendbar und können gemischt werden. Sie werden mit Pinsel, Schwamm oder Scenic Sprayer (Art.-Nr. 96155) aufgetragen und können mit Wasser problemlos wieder entfernt werden.

Die Erdfarben gibt es im Set als Earth Color Kit (Art.-Nr. 96120) mit acht verschiedenen, flüssigen Natur-Farbpigmenten sowie allem, was Sie sonst noch brauchen – inklusive einer Anleitung. Darüber hinaus können Sie sämtliche Erdfarben (Earth Color Pigments) in der 120 ml bzw. 240 ml Flasche auch einzeln bestellen.



### 96120 Earth Color Kit

8 Flaschen à 29 ml, Spezialpinsel, Mischvorrichtung  
€ 19,99



### 96121 Erdfarbe

weiß, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96122 Erdfarbe

Zement, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96123 Erdfarbe,

steingrau, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96124 Erdfarbe

schiefergrau, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96125 Erdfarbe

schwarz, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96126 Erdfarbe

torfbraun, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96127 Erdfarbe

erdbraun, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96128 Erdfarbe

ocker, 120 ml Flasche  
€ 7,79

### 96131 Erdfarbe

erdfarbene Untergrundfarbe  
240 ml Flasche  
€ 9,79



### Bastel-Tipp:

#### Kolorieren von Felsen mit den Earth Colors

Zuerst werden die Earth Colors (Erdfarben) in kleinen Behältern im Verhältnis von ca. 1:10 mit Wasser gemischt. Lediglich die schwarze Farbe wird sehr dünn, im Verhältnis von ca. 1:20 angerührt. Ähnlich der Aquarellmalerei werden zuerst die hellen und dann die dunklen Farben aufgetragen. Wenn beispielsweise ein brauner Felsen koloriert werden soll, tupfen Sie mit einem Stückchen Schaumstoff auf ungefähr die Hälfte des Felsens zuerst die Erdfarbe ocker (Art.-Nr. 96128) auf, anschließend den dunkleren Branton erdbraun (Art.-Nr. 96127). Dabei ist es nicht nötig, die erste Farbschicht trocknen zu lassen, bevor die nächste aufgebracht wird. Abschließend gießen Sie die schwarze Farbe über den gesamten Felsen. Die sehr dünnflüssige schwarze Farbe läuft in die Vertiefungen und Ritzen des Felsens und betont so die realistische, dreidimensionale Wirkung. Zum Abschluss können Sie Ihren fertigen Felsen mit Scenic Cement (Art.-Nr. 96150) besprühen, um die Farbschicht zu versiegeln.



## Straßenmarkierungsstifte

Mit dem weißen und dem gelben Straßenmarkierungsstift können beliebige Straßenmarkierungen wie Mittelstreifen, Parkplatzmarkierungen oder Fußgängerüberwege im Modell gestaltet werden. Mit dem

Korrekturstift können fehlerhaft aufgebrachte Markierungen entfernt und anschließend wieder übermalt werden.



95992 Straßenmarkierungsstift, weiß  
€ 10,99

95994 Straßenmarkierungsstift, gelb  
€ 10,99

95996 Straßenmarkierungs-Korrekturstift  
€ 10,99

## Modellschnee

Woodland Scenics Modellschnee eignet sich perfekt, um Winterlandschaften im Modell nachzubilden.



**95790 Modellschnee**  
910 ml Dose € 12,99



### **i** Bastel-Tipp: Modellschnee

Sprühen oder streichen Sie die Fläche mit Woodland Scenics Landschaftsbau-Leim (Art.-Nr. 96150) ein, am besten mit dem Scenic Sprayer (Art.-Nr. 96155). Bringen Sie anschließend eine dünne Schicht Modellschnee auf. Wiederholen Sie diese beiden Schritte so oft, bis die Schneedecke die gewünschte Stärke erreicht hat. Sprühen Sie abschließend nochmals eine Schicht Woodland Scenics Landschaftsbau-Leim auf, um die Schneelandschaft zu versiegeln.



**HO 95952 Gleisbett-Rolle**  
730 cm lang,  
4,7 cm breit,  
0,5 cm stark € 11,99

**N 95962 Gleisbett-Rolle**  
730 cm lang,  
3,2 cm breit,  
0,3 cm stark € 8,99



**HO 95959 Gleisbett extra breit**  
6 Stück, je 60 cm lang,  
12,5 cm breit,  
0,5 cm stark € 15,99

**N 95969 Gleisbett extra breit**  
6 Stück, je 60 cm lang,  
8 cm breit,  
0,3 cm stark € 9,49

## Gleisbett-Rolle und Gleisbett extra breit

Das Woodland Scenics Gleisbett ist aus sehr dichtem Schaumstoff von bester Qualität: Es schluckt die Rollgeräusche Ihrer Loks, absorbiert Schwingungen, ist einfach zu verarbeiten, extrem flexibel und preisgünstig in der Anschaffung. Damit können Sie sogar ganz einfach Weichen, Kreuzungen, Bahnhofsbereiche und Parallelstrecken unterlegen.

**Hinweis:** Bitte schneiden Sie das Gleisbett nicht mit einem heißen Draht, da giftige Dämpfe freigesetzt werden können.

**Besonders preiswert!**



Die praktische  
Woodland Scenics  
Gleisbettrolle

Die extra breiten  
Gleisbettungen für den  
Bahnhofsbereich u.a.

### **i** Bastel-Tipp: Anwendung der Gleisbett-Rolle

Die Woodland Scenics Gleisbett-Rolle können Sie am Stück verlegen oder in handliche Einzelstücke zuschneiden, am besten mit einem Bastelmesser. Um das Gleisbett in besonders engen Kurven zu verlegen, können Sie es in der Mitte teilen. Die passende Schnittkante ist bereits vorgeprägt. Verlegen Sie die beiden Teile einzeln und achten Sie darauf, dass die Teile in der Mitte eng aneinander liegen. Das Gleisbett wird mit handelsüblichen Schaumstoffklebern (z. B. UHU POR®) auf den Untergrund aufgeklebt. Dabei hilft es, das Gleisbett mit Nadeln oder Reißzwecken zu fixieren, bis der Klebstoff abgehenden ist.



### **95988 Patinierstift Stahl**

Inhalt: Patinierstift und Ersatz-Spitze € 8,49

### **95990 Patinierstift Rost**

Inhalt: Patinierstift und Ersatz-Spitze € 8,49

Die Patinierstifte sind ideal geeignet, um Gleise, Fahrzeuge und Gebäude zu altern. Jeder Stift wird mit einer Ersatzspitze geliefert. Starke Deckkraft ermöglicht eine gute Haftung der Farbe auch auf glatten Flächen.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Woodland Scenics Tidy Track™ Reinigungssystem

Mit dem Tidy Track™ Reinigungssystem bietet der amerikanische Hersteller Woodland Scenics seine Komplettlösung zur Reinigung von Modell-Lokomotiven und Gleisen an. Das Motto lautet: »Reinigen müssen Sie sowieso – warum sollten Sie es sich dann schwerer als nötig machen?« In der Serie findet sich ein Gleisreinigungs-Set. Der Reinigungsstab kann mit verschiedenen Pads ausgerüstet werden, je nachdem, wie stark die Verschmutzungen auf den Gleisen sind. Alle Pads sind auch zum Nachrüsten erhältlich. Außerdem sind Lokomotiv-Reinigungsstationen für Spur H0 und N verfügbar, mit denen sich die stromabnehmenden Räder von Gleichstrom-Lokomotiven einfach durch Aufsetzen auf die Station reinigen lassen. So macht Saubermachen Spaß!



Video-Clip



### **O H0 N 95970 Gleisreinigungs-Set**

Inhalt: Reinigungsstab, 25 ml Reinigungsflüssigkeit, 4 Pads zum Reinigen, 4 Pads zum Pflegen, 8 Polier-Pads.

Das Gleisreinigungs-Set enthält einen Reinigungsstab, verschiedene Reinigungs-Pads und eine Flüssigkeit zum Säubern von O-, H0- und N-Gleisen. Die verschiedenen Reinigungs-Pads und die Reinigungsflüssigkeit erhalten Sie auch zum Nachrüsten. € 31,99



Video-Clip

### **H0 95980 Lokomotiv-Reinigungsstation**

Inhalt: Lokomotiv-Reinigungsstation, 2 Ersatz-Pads

Für Loks bis zu einer Länge von 30 cm geeignet (nicht für Märklin® 3-Leiter-System) € 27,99

### **N 95982 Lokomotiv-Reinigungsstation**

Inhalt: Lokomotiv-Reinigungsstation, 2 Ersatz-Pads

Für Loks bis zu einer Länge von 16 cm geeignet. Auf der Lokomotiv-Reinigungsstation lässt sich Ihre Lok ganz einfach reinigen. Stellen Sie diese dazu einfach mit den Rädern auf die Station, die Sie zuvor an einen Trafo angeschlossen haben. Die Räder der Lok drehen sich durch ihren Eigenantrieb und reinigen sich von selbst. € 22,99



### **H0 N 95984 Ersatz-Pads für Lokomotiv-Reinigungsstation**

Inhalt: Reinigungs-Pads 196 cm, Grobreinigungs-Pads 65 cm. Die Ersatz-Pads passen sowohl zur Lokomotiv-Reinigungsstation H0 als auch N. € 7,49



### **95986 Gleispflege-Pad**

Der Gleispflege-Pad bietet auf zwei Seiten zwei verschiedene Materialien. Mit der einen Seite können Sie die Gleise reinigen und anschließend mit der anderen Seite polieren. € 6,79



Der Reinigungskopf des Stabs lässt sich auch als Reinigungsblock einzeln verwenden.



Reinigen Sie schwer zugängliche Stellen ganz einfach mit dem Reinigungsstab.



**95978 Reinigungsflüssigkeit**  
Inhalt: 54 ml Reinigungsflüssigkeit € 5,79

**O H0 N 95972 Ersatz-Reinigungspads (zum Reinigen)**  
Inhalt: 2 Ersatz-Pads zum Reinigen € 6,79

**O H0 N 95974 Ersatz-Reinigungspads (zum Pflegen)**  
Inhalt: 2 Ersatz-Pads zum Pflegen € 6,79

**O H0 N 95976 Ersatz-Reinigungspads (zum Polieren)**  
Inhalt: 16 Ersatz-Pads zum Polieren € 6,79

# Einfach einstecken!

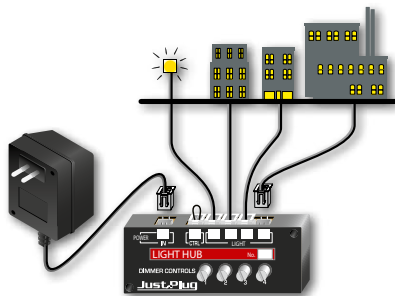
## Just Plug™ Beleuchtungs-System

**NEU** Das Just Plug™ Beleuchtungs-System ist eine faszinierend einfache Methode, um Beleuchtung und Lichteffekte auf einer neuen oder einer bestehenden Anlage zu integrieren. Dabei sind keinerlei elektronische Vorkenntnisse nötig – einfach einstecken und fertig! Die Beleuchtungen können einzeln gedimmt werden und der modulare Aufbau macht auch spätere Erweiterungen einfach möglich. Just Plug™ ist für alle Spurweiten geeignet.



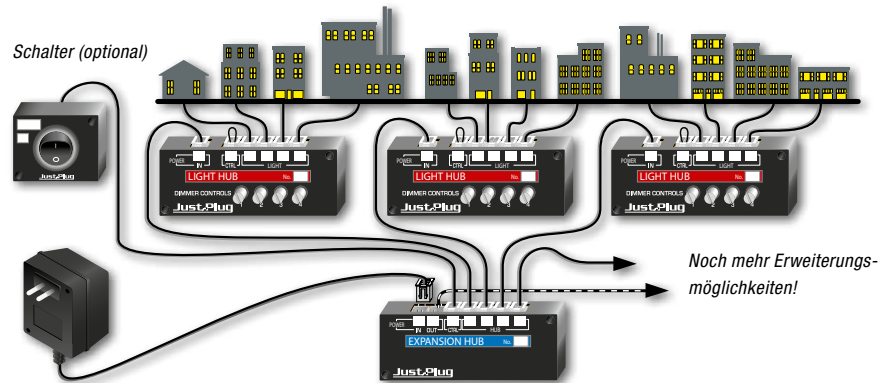
### Los geht's!

Mit dem Netzgerät oder einem Modellbahn-Trafo werden die Licht-Verteiler angeschlossen.



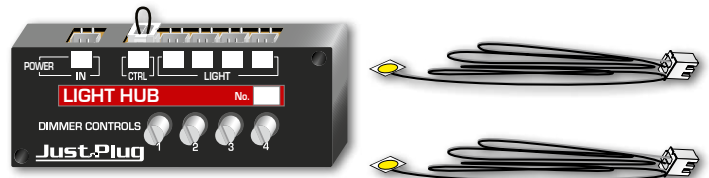
### Erweiterbar!

Mit den Erweiterungsmodulen können noch mehr Licht-Verteiler angeschlossen werden.



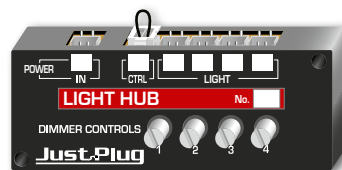
### Licht-Verteiler Start-Set (Art.-Nr. 96300) **NEU**

Die schnellste und einfachste Möglichkeit, um Beleuchtung zu integrieren. Das Set beinhaltet einen Licht-Verteiler und zwei warmweiße Klebe-LEDs. Über die Dimmer des Licht-Verteilers kann die Intensität jeder LED gesteuert werden. **Hinweis:** Für den Betrieb benötigen Sie ein Steckernetzgerät (Art.-Nr. 96370).



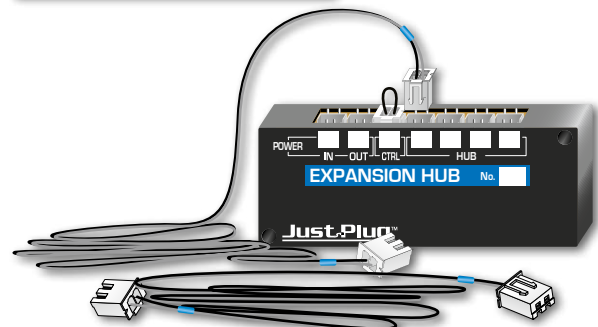
### Licht-Verteiler (Art.-Nr. 96301) **NEU**

Für den schnellen und einfachen Anschluss von bis zu vier Just Plug™ LEDs. Die Lichtintensität kann für jede einzelne LED über einen Dimmer gesteuert werden. Mithilfe eines optionalen Schalters (Art.-Nr. 96325) kann der Licht-Verteiler geschaltet werden. **Hinweis:** Für den Betrieb benötigen Sie ein Steckernetzgerät (Art.-Nr. 96370).



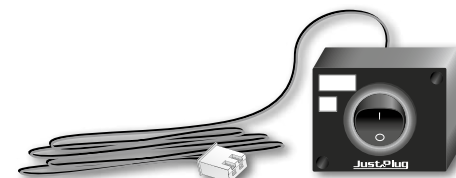
### Erweiterungsmodul (Art.-Nr. 96302) **NEU**

Für die einfache Erweiterung des Just Plug™ Beleuchtungs-Systems. An ein Erweiterungsmodul können bis zu vier Licht-Verteiler angeschlossen werden. Mithilfe eines optionalen Schalters (Art.-Nr. 96325) kann das Erweiterungsmodul geschaltet werden. **Hinweis:** Für den Betrieb benötigen Sie ein Steckernetzgerät (Art.-Nr. 96370).



### Schalter (Art.-Nr. 96325) **NEU**

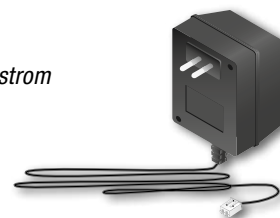
Optionaler Schalter für die einfache Steuerung der Beleuchtung. Wird in einen Licht-Verteiler oder in ein Erweiterungsmodul eingesteckt. Dabei können auch mehrere Schalter miteinander kombiniert werden, um verschiedene Licht-Konfigurationen zu erreichen. Die Rückseite des Schalters ist für die einfache Installation selbstklebend.



### Steckernetzgerät (Art.-Nr. 96370) NEU

An das Steckernetzgerät können bis zu 50 LEDs angeschlossen werden. Das Anschlusskabel ist sowohl für den Licht-Verteiler als auch für das Erweiterungsmodul geeignet.

Ausgangsspannung: 16 V Wechselstrom  
Leistung: 1 A



### Klebe-LEDs NEU

Einfach in einen Licht-Verteiler einstecken und fertig. In verschiedenen Farben verfügbar und durch die selbstklebende Rückseite leicht zu befestigen. **Inhalt:** 2 Klebe-LEDs mit jeweils 60 cm Kabel.

### Nano-LEDs NEU

Kleine Größe, enorme Leuchtkraft! Einfach in den Licht-Verteiler einstecken und fertig. In verschiedenen Farben verfügbar. **Inhalt:** 2 Nano-LEDs mit jeweils 60 cm Kabel.



### Verbindungskabel (Art.-Nr. 96360) NEU

Durch den praktischen Stecker sehr einfach zu installieren. Verbindet Licht-Verteiler und Erweiterungsmodul sowie Erweiterungsmodul untereinander. **Inhalt:** 2 Kabel, jeweils 120 cm lang.

### Verlängerungskabel (Art.-Nr. 96361) NEU

Verlängert jedes Just-Plug Kabel. **Inhalt:** 2 Kabel, jeweils 120 cm lang.



### Licht-Diffusionsfolie für Fenster (Art.-Nr. 96315) NEU

Bricht das Licht an Gebäudefenstern und verhindert, dass man von außen in die Modellgebäude hineinsehen kann. Leere Gebäude benötigen somit keine Inneneinrichtung. Die Licht-Diffusionsfolie wird einfach zugeschnitten und auf die Fenster geklebt. Zusätzlich ist im Set eine Verdunklungs-Folie enthalten, die optional auf die Licht-Diffusionsfolie aufgebracht werden kann. Die Verdunklungs-Folie bewirkt, dass die Fenster von außen dunkel wirken, wenn das Licht im Gebäude ausgeschaltet ist.

#### Inhalt:

- Licht-Diffusionsfolie 1.390 cm<sup>2</sup>
- Verdunklungs-Folie 1.390 cm<sup>2</sup>



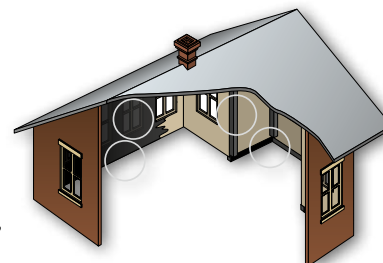
### Licht-Blocker für Gebäude (Art.-Nr. 96316) NEU

Der Licht-Blocker verhindert, dass das Licht durch Ritzen und Fugen am Gebäude austreten kann. Der Artikel besteht zum einen aus einem Kitt, der im Gebäude in die Kanten und Fugen gedrückt wird. Er stellt auch sicher, dass das Licht nicht am Ansatz der Bodenplatte austreten kann. Außerdem ist eine Spezialfarbe enthalten, die verhindert, dass das Licht

durch die Wände des Gebäudes scheinen kann.

#### Inhalt:

- Kitt, Länge ca. 240 cm
- Spezialfarbe für ca. 7.700 cm<sup>2</sup>



### Kabelhalter (Art.-Nr. 96317) NEU

Dank der selbstklebenden Rückseite kann der Kabelhalter leicht befestigt werden. So lassen sich Kabel schnell und einfach verlegen.



#### Just Plug™ Beleuchtungs-System

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Preis	Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Preis	Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Preis
96300	Licht-Verteiler Start-Set	€ 17,49	96361	Verlängerungskabel	€ 4,99	96343	Nano-LEDs warmweiß, 2 Stück	€ 7,99
96301	Licht-Verteiler	€ 13,99	96340	Klebe-LEDs warmweiß, 2 Stück	€ 7,99	96344	Nano-LEDs gelb, 2 Stück	€ 7,99
96302	Erweiterungsmodul	€ 12,99	96341	Klebe-LEDs kaltweiß, 2 Stück	€ 7,99	96345	Nano-LEDs rot, 2 Stück	€ 7,99
96315	Licht-Diffusionsfolie für Fenster	€ 14,49	96342	Klebe-LEDs gelb, 2 Stück	€ 7,99	96346	Nano-LEDs grün, 2 Stück	€ 7,99
96316	Licht-Blocker für Gebäude	€ 14,49	96336	Klebe-LEDs orange, 2 Stück	€ 7,99	96347	Nano-LEDs blau, 2 Stück	€ 7,99
96317	Kabelhalter	€ 5,99	96337	Klebe-LEDs grün, 2 Stück	€ 7,99	96348	Nano-LEDs kaltweiß, 2 Stück	€ 7,99
96325	Schalter	€ 7,99	96338	Klebe-LEDs blau, 2 Stück	€ 7,99	96349	Nano-LEDs orange, 2 Stück	€ 7,99
96370	Steckernetzgerät	€ 19,99	96339	Klebe-LEDs rot, 2 Stück	€ 7,99	96354	Nano-LEDs gelb blitzend, 2 Stück	€ 9,79
96360	Verbindungskabel	€ 4,99				96355	Nano-LEDs rot blitzend, 2 Stück	€ 9,79



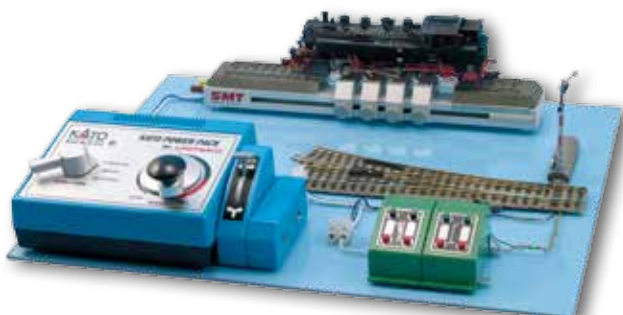
**Power Pack nicht nur für KATO UNITRACK –  
geeignet für Spur H0 und N!**

Der Fahrregler mit separatem Steckernetzgerät ist die optimale Lösung für Ihre KATO UNITRACK Modellbahn-Anlage, UNITRAM Straßenbahn-Anlage und Ihre KATO Lokomotiven. Natürlich kann der formschöne Fahrregler, der an ein Steuerpult einer echten Lok erinnert, auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden.

**Hinweis:** Für den Anschluss von Doppelpulen-Magnet-Artikeln am Fahrregler werden der Versorgungsadapter (Art.-Nr. 7078522) und das Übergangs-Adapter-Kabel (Art.-Nr. 7078501) benötigt. Das hier gezeigte Anschlussbeispiel entspricht nicht dem Lieferumfang.

**Technische Informationen:**

- Geeignet für H0 und N, 12V, 1A
- 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 Kurzschlusssicherung und einem Reset-Schalter
- Separate Stromversorgung durch ein Steckernetzgerät: 12V/DC ~ 1,0A
- Plug-In-Anschluss für Signale und/oder Weichen mit Versorgungs-Adapter (Art.-Nr. 7078522)



Power Pack				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078523	22-014	Power Pack nicht nur für UNITRACK Fahrregler + Steckernetzgerät (Trafo)	H0 und N	€ 64,99



# KATO

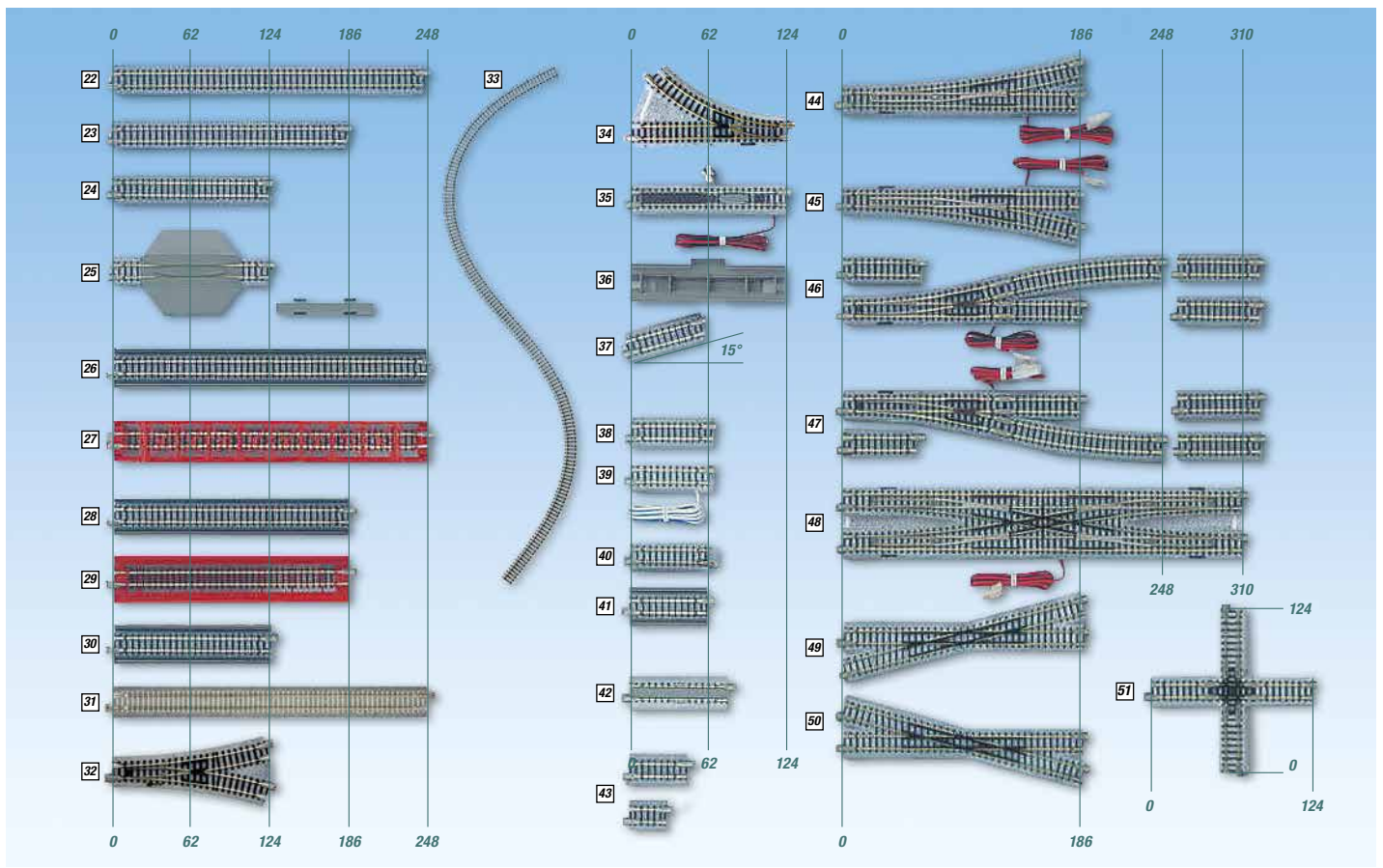
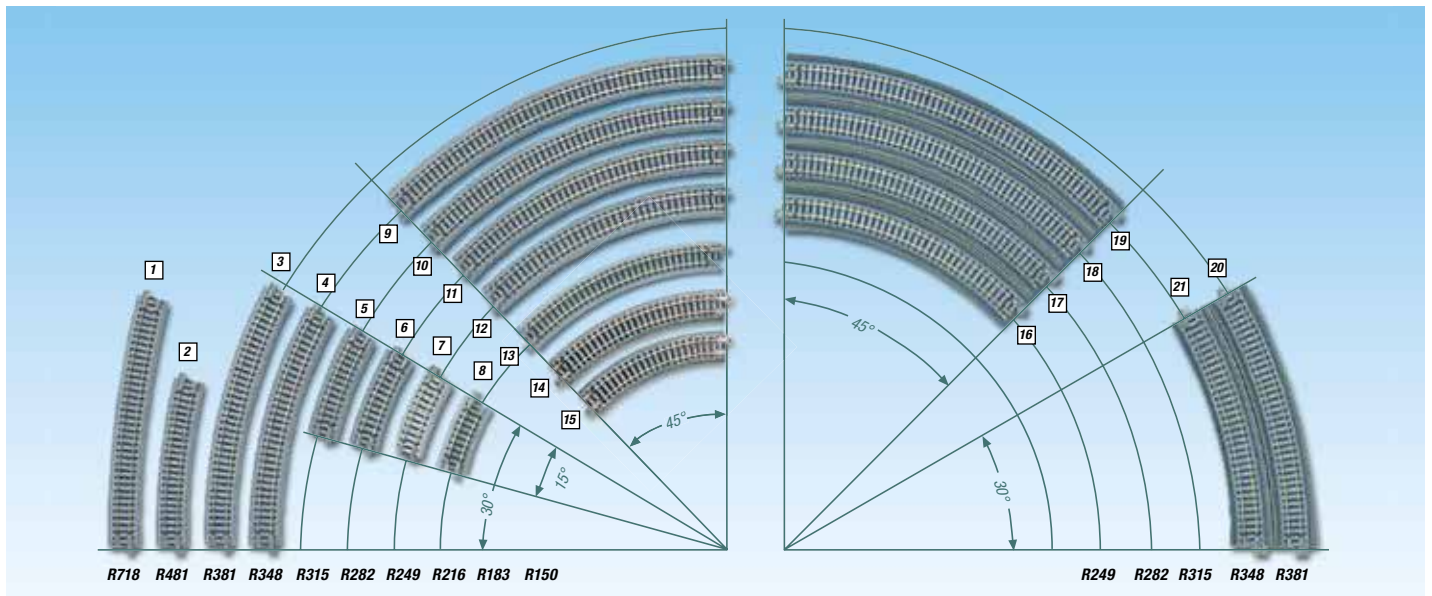
## KATO

### **KATO Lokomotiven, UNITRAM Straßenbahn-System und UNITRACK Gleissystem.**

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modelleisenbahnen: Dieser KATO Slogan ist keine leere Versprechung, sondern beschreibt die Vorzüge der japanischen Marke treffend. Top-Qualität, höchste Vorbildtreue und Technik vom Feinsten haben dem japanischen Marktführer KATO internationales Renommee verschafft. Vor allem in den USA erfreuen sich KATO Modelle einer immer größeren Beliebtheit, und auch in Deutschland wächst die Schar der Anhänger stetig. Grund genug für uns, die 1A-Modelle aus Fernost in Europa zu vertreiben. Im KATO Programm

finden Sie neben dem weiter wachsenden deutschen Sortiment zahlreiche internationale Modelle und eine Fülle von US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen. Ebenfalls im NOCH Programm – als weitere KATO Produkte erstklassiger Qualität – sind das Spur N und H0 Gleissystem UNITRACK. Auch das innovative UNITRAM Straßenbahn-System hat hier schon viele Fans. Die Besonderheit beider Systeme: Die Gleise lassen sich spielend leicht miteinander verbinden und rasten mit einem hörbaren »Klick« ein. Weitere Infos finden Sie auch unter [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de)

# Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



## Weichendecoder für UNITRACK

Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Aussparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis. Weitere, umständliche Verdrahtungen entfallen! Der Decoder kann bequem mit Ihren DCC- / NMRA-kompatiblen, stationären und mobilen Steuergeräten für Weichen oder kabellos mit Infrarot-Steuergeräten angesprochen und

bedient werden. Eingangsspannung: max. 20 V, Ausgangsleistung max. 1 A Reaktionszeit: 0,3 Sek. Made by Digitrax.

**7074893 Weichendecoder DS51 K1**  
für 7078200, 7078201, 7078203 und 7078204 (o.Abb.) € 19,99

**7074896 Weichendecoder DS52**  
für doppelte Gleisverbindung 7078202 (o.Abb.) € 29,99

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
1	7078108 (4 St.)	20-150	Gleis gebogen R718-15°	€ 7,89
2	7078109 (4 St.)	20-160	Gleis gebogen R481-15°	€ 7,39
3	7078107 (4 St.)	20-140	Gleis gebogen R381-30°	€ 7,89
4	7078105 (4 St.)	20-130	Gleis gebogen R348-30°	€ 7,89
5	7078104 (4 St.)	20-121	Gleis gebogen R315-15°	€ 6,89
6	7078102 (4 St.)	20-111	Gleis gebogen R282-15°	€ 6,89
7	7078110 (4 St.)	20-101	Gleis gebogen R249-15°	€ 6,89
8	7078113 (4 St.)	20-171	Gleis gebogen R216-15°	€ 6,89
9	7078106 (4 St.)	20-132	Gleis gebogen R348-45°	€ 9,89
10	7078103 (4 St.)	20-120	Gleis gebogen R315-45°	€ 8,89
11	7078101 (4 St.)	20-110	Gleis gebogen R282-45°	€ 8,89
12	7078100 (4 St.)	20-100	Gleis gebogen R249-45°	€ 7,89
13	7078112 (4 St.)	20-170	Gleis gebogen R216-45°	€ 7,89
14	7078118 (4 St.)	20-172	Gleis gebogen R183-45	€ 7,89

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45°	€ 7,89
	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (o. Abb.)	€ 7,89
16	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R249-45°	€ 8,59
17	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R282-45°	€ 9,59
18	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R315-45°	€ 9,99
19	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R348-45°	€ 9,99
20	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R381-30°	€ 8,59
21	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* m. Gleis gebogen 1-gleisig R348-30°	€ 8,59

\*NBS = Neubaustrecke

Gerade Gleise / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
22	7078001 (4 St.)	20-000	Gleis gerade, 248 mm	€ 8,89
23	7078002 (4 St.)	20-010	Gleis gerade, 186 mm	€ 7,89
24	7078003 (4 St.)	20-020	Gleis gerade, 124 mm	€ 7,49
25	7078004 (1 St.)	20-021	Bahnübergang unbeschränkt 1-gleisig, gerade	€ 2,49
26	7077000 (2 St.)	20-400	Viadukt 1-gleisig, m. geradem Gleis, 248 mm	€ 9,59
27	7077200 (1 St.)	20-430	Kastenbrücke rot, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
27	7077201 (1 St.)	20-431	Kastenbrücke grün, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
27	7077202 (1 St.)	20-432	Kastenbrücke grau, mit Gleis, 248 mm	€ 12,49
28	7077001 (2 St.)	20-410	Viadukt 1-gleisig, m. geradem Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077205 (1 St.)	20-450	Vorflutbrücke rot, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077206 (1 St.)	20-451	Vorflutbrücke grün, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
29	7077207 (1 St.)	20-452	Vorflutbrücke grau, mit Gleis, 186 mm	€ 8,59
30	7077002 (2 St.)	20-420	Viadukt 1-gleisig, m. geradem Gleis, 124 mm	€ 7,59
31	7078025 (4 St.)	20-875	Gleis gerade, mit Betonschwellen, 248 mm	€ 9,99
32	7078205 (1 St.)	20-222	Elektrische Y-Weiche R481-15°, 124 mm	€ 29,99
33	7078024 (1 St.)	21-000	Flexgleis ohne Bettung, mit Standard-schienenenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm	€ 3,99
	7078208 (1 St.)	20-240	Elektrische Weiche R150-45° links (o. Abb.)	€ 31,99
	7078209 (1 St.)	20-241	Elektrische Weiche R150-45° rechts	€ 31,99
35	7078013 (1 St.)	20-605	Signalgleis gerade, 124 mm	€ 42,99
36	7077006 (1 St.)	20-421	Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 7078013	€ 2,79

Gerade Gleise / Weichen / Kreuzungen / Prellböcke				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.		Preis
37	7078005 (2 St.)	20-030	Gleis gerade, 64 mm	€ 3,19
38	7078010 (4 St.)	20-040	Gleis gerade, 62 mm	€ 6,39
39	7078011 (1 St.)	20-041	Anschlussgleis gerade, 62 mm, Kabel+Stecker	€ 4,49
40	7078012 (2 St.)	20-045	Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix®, 62 mm	€ 2,99
41	7077003 (2 St.)	20-440	Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 62 mm	€ 5,69
42	7078014 (1 St.)	20-050	Variogleis, 78-108 mm, ausziehbar	€ 7,39
43	7078015 (1 St.)	20-091	Set Ausgleichsgleis, 2 x 45 mm / 8 x 29 mm	€ 13,99
44	7078200 (1 St.)	20-202	Elektrische Weiche links R718-15°	€ 24,99
45	7078201 (1 St.)	20-203	Elektrische Weiche rechts R718-15°	€ 24,99
46	7078203 (1 St.)	20-220	Elektrische Weiche links R481-15°	€ 34,99
47	7078204 (1 St.)	20-221	Elektrische Weiche rechts R481-15°	€ 34,99
48	7078202 (1 St.)	20-210	Doppelte Gleisverbindung, elektrisch, 310 mm	€ 64,99
49	7078300 (1 St.)	20-300	Kreuzung links 15°, 186 mm	€ 9,99
50	7078301 (1 St.)	20-301	Kreuzung rechts 15°, 186 mm	€ 9,99
51	7078302 (1 St.)	20-320	Kreuzung 90°, 124 mm	€ 15,99
52	7078007 (2 St.)	20-046	Prellbock Beton, mit Gleis gerade, 62 mm	€ 7,19
53	7078008 (2 St.)	20-047	Prellbock Holz, mit Gleis gerade, 62 mm	€ 7,19
54	7078009 (2 St.)	20-048	Prellbock Profil, mit Gleis gerade, 50,5 mm	€ 7,19
55	7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter für KATO Weichen	€ 7,99
56	7078503 (1 St.)	24-842	Gleichrichter für Weichen	€ 6,19
	7078206 (1 St.)	20-230	Doppelgleis mit Weiche links, 248 mm (o. Abb.)	€ 45,99
	7078207 (1 St.)	20-231	Doppelgleis mit Weiche rechts, 248 mm (o. Abb.)	€ 45,99

## 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 Schienenenschuh versehen. Egal, ob Sie Spur N Gleise von Fleischmann-Piccolo®, Roco®, Arnold® oder Minitrix® verwenden: mit dem UNITRACK Übergangsgleis gelingt der Übergang einfach, praktisch und zuverlässig!



### Info-Tipp: Schienenübergang

Da Arnold® einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.



Gleishersteller von links nach rechts: Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®



**7078012**  
Übergangsgleis  
2 Stück € 2,99

## KATO Slab Track (Plattenfahrbahn)

Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Balastless-Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.



Plattenfahrbahn, gerade



Plattenfahrbahn, gebogen

Variations-Set und Einzelschienen				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.			Preis
7078647 (Set)	20-877	Variations-Set V17, Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414/381, max. Fläche 1476 x 853 mm	<b>Inhalt:</b> 1 x Anschlussgleis, 6 x Gleis gebogen R414/381 mm-45°, 2 x Übergangsgleis rechts R414/381 mm 45°, 2 x Übergangsgleis links R414/381 mm 45°, 2 x Anschlusskabel, 1 x Aufgleishilfe	€ 79,99
7078400 (2 St.)	20-006	Plattenfahrbahn, gerade, 248 mm		€ 9,49
7078401 (2 St.)	20-014	Plattenfahrbahn, gerade, 186 mm		€ 8,49
7078402 (2 St.)	20-025	Plattenfahrbahn, gerade, 124 mm		€ 7,99
7078403 (2 St.)	20-187	Plattenfahrbahn, gebogen R414/381, 45°		€ 10,99
7078404 (je 1 St.)	20-188	Plattenfahrbahn Übergang links + rechts, R414/381, 22,5°		€ 9,49
7078405 (2 St.)	20-044	Plattenfahrbahn, gerade, 62 mm		€ 6,49
7078406 (Set)	20-049	Plattenfahrbahn, Anschlussgleis-Set		€ 12,49

## 2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke

Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

- Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden
- Auch die Oberleitungsmasten (Art.-Nr. 7078520 und 7078521) können verwendet werden
- Steckplätze sind bereits in den Formen berücksichtigt
- Der Gleisabstand beträgt 33 mm. Die passenden 2-gleisigen Brückenpfeiler sind 5 cm hoch

Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set (Art.-Nr. 7074931) rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit 124 cm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung



2-gleisige Schienenelemente			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	
1	7077004 (2 St.)	20-401	Viadukt-NBS* 2-gleisig, mit geradem Gleis, 248 mm
2	7077005 (2 St.)	20-411	Viadukt-NBS* 2-gleisig, mit geradem Gleis, 186 mm
3	7077007 (2 St.)	20-422	Viadukt-NBS* 2-gleisig, mit geradem Gleis, 124 mm
4	7077106 (2 St.)	20-544	Viadukt-NBS* 2-gleisig, mit gebogenem Gleis, R414/381-45°
5	7077107 (2 St.)	20-545	Viadukt-NBS* 2-gleisig, mit gebogenem Gleis, R414/381-22,5°
6	7077305 (6 St.)	23-020	Brückenpfeiler für 2-gleisig, Brücken und Viadukt-NBS*, 50 mm hoch
7	7077306 (6 St.)	23-019	Brückenpfeiler für 2-gleisig, Brücken und Viadukt-NBS*, 50 mm hoch
8	7077512 (1 St.)	24-828	Anschlusskabel für Viadukt-NBS*
9	7074931 (Set)	23-125	Viadukt-Bahnhofs-Set, Brücken und Viadukt-NBS*, 5-teilig, Länge 1.240 mm
10	7074932 (1 St.)	23-230	Viadukt-Bahnhofsengang mit Treppenaufgängen, 248 mm lang
11	7074927 (2 St.)	23-231	Viadukt-Bahnhofsengang mit Ladenpassage unten, 248 mm lang
12	7074934 (2 St.)	23-232	Viadukt-Bahnhofsbahnsteig, 248 mm lang
13	7077308 (Set)	23-049	10-tlg. Brückenpfeiler-Set für 2-gleisige Viaduktgleise
			Preis
			€ 15,99
			€ 14,99
			€ 13,59
			€ 17,49
			€ 8,49
			€ 18,49
			€ 18,49
			€ 8,99
			€ 139,99
			€ 59,99
			€ 56,99
			€ 34,99
			€ 29,99

2-gleisige Schienenelemente			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	
14	7078019 (2 St.)	20-004	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 248 mm
15	7078020 (2 St.)	20-012	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 186 mm
16	7078021 (2 St.)	20-023	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 124 mm
17	7078022 (2 St.)	20-042	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 62 mm
18	7078023 (1 St.)	20-043	Anschluss-Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 62 mm
19	7078114 (2 St.)	20-181	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, R414/381-45°, überhöht
20	7078115 (2 St.)	20-182	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen R414/381-22,5°, überhöht
21	7078116 (2 St.)	20-183	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, R315/282-45°, überhöht
22	7078117 (2 St.)	20-184	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen R315/282-22,5°, überhöht
23	7078026 (1 St.)	20-051	Bahnhofseinfahrt links, 310 mm, 2-gleisig, mit Betonschwellen
24	7078027 (1 St.)	20-052	Bahnhofseinfahrt rechts, 310 mm, 2-gleisig, mit Betonschwellen
	7078120 (2 St.)	20-185	Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen, R480/477-45°, überhöht, (ohne Abb.)
	7078121 (2 St.)	20-186	Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen R480/477-22,5°, überhöht (ohne Abb.)
			Preis
			€ 8,59
			€ 7,69
			€ 7,19
			€ 5,89
			€ 11,99
			€ 9,99
			€ 6,19
			€ 8,89
			€ 5,59
			€ 14,99
			€ 14,99
			€ 13,99
			€ 8,59

\*NBS = Neubaustrecke



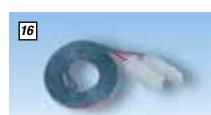
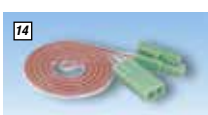
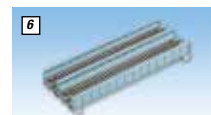
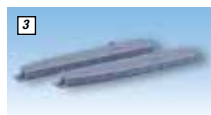
# Brücken, Zubehör, Bahnsteige



**7074972 Überkopf Durchgangsbahnhof (23-122) € 69,99**



**Kombination aus V15 mit Art.-Nr. 7074972 + 7074973 + 7074974 + 7074975 (Züge sind im Lieferumfang nicht enthalten)**



**Hinweis:** Das Kabelfarben-System von KATO

• blau-weiß = Gleichstromverbindung

• braun-weiß = Wechselstromverbindung

• rot-schwarz = Weichen- und Signalanschlüsse

Brücken, Zubehör, Bahnsteige			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis
1	7074917	23-106	Bahnsteig Typ D, 42 x 248 mm € 6,19
2	7074918	23-102	Bahnsteig Typ 1, einseitig geschlossen, 42 x 200 mm € 6,19
3	7074921	23-105	Bahnsteig Typ 4, einseitig geschlossen, R 481-15° € 13,99
4	7077200	20-430	Kastenbrücke rot, 1-gl. mit Gleis, 248 mm € 12,49
	7077212	20-438	Kastenbrücke schwarz € 22,49
			2-gleisig mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.)
5	7077213	20-437	Kastenbrücke silber € 22,49
			2-gleisig mit Gleisen, 248 mm
	7077210	20-436	Kastenbrücke hellblau € 22,49
			2-gleisig mit Gleisen, 248 mm (ohne Abb.)
6	7077217	20-455	Blechträgerbrücke, 2-gleisig, 186 mm € 19,99
			(weitere Farben: Grün und Grau)
7	7077300	23-015	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 15-50 mm € 12,49
8	7077301	23-016	Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend € 10,99
			(Erg. zu 7077300)
9	7077302	23-017	Brückenpfeiler, 50 mm hoch, 5 Stück € 7,69
10	7077304	24-817	Wippen zum Befestigen der Brücken und Viadukt-Neubaustrecke, 20 Stück € 4,99
11	7077508	24-818	Anschlusskabel 2-polig, blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm € 4,49
12	7077509	24-825	Verlängerungskabel, blau-weiß, für alle Gleichstromverbinder € 3,19
13	7077511	24-827	Verteilerplatte 3-fach, blau-weiß, komplett mit Stecker und Kabel € 4,99
14	7077510	24-826	Verlängerungskabel, braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder € 3,19

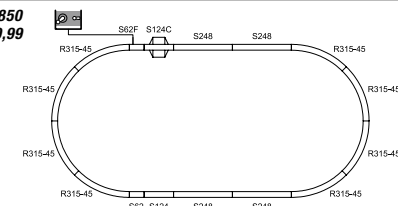
Brücken, Zubehör, Bahnsteige			
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Preis
15	7078501	24-843	Adapterkabel, blau-weiß, für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 3,19
16	7078502	24-841	Verlängerungskabel Weiche, rot-schwarz € 3,19
17	7078507	24-815	Schienenverbinder (20 Stück) € 4,99
18	7078508	24-816	Isolierverbinder (20 Stück) € 4,99
19	7078509	20-806	Bahnsteig Bausatz Typ B 896 mm € 22,99
20	7078510	20-815	Bahnsteig Bausatz Typ A 896 mm € 22,99
	7078514	24-000	Aufgleishilfe (ohne Abb.) € 1,49
21	7078519	23-059	Oberleitungsmasten 1-gleisig (16 Stück, ohne Mastenbasis) € 6,99
22	7078521	23-060	Oberleitungsmasten 2-gleisig (8 Stück, ohne Mastenbasis) € 9,99
23	7074969	23-126	Ländlicher Bahnhof mit Streckensegment 2-gleisig, 248 mm (auf einer Grundplatte) € 112,99
24	7074970	23-127	Vorstädtischer Bahnhof, 2-gleisig, 992 mm (auf 2 Grundplatten) € 99,99
25	7074971	23-128	Vorstädtischer Bahnhof, 2-gleisig, 248 mm (auf einer Grundplatte) € 44,99
	7078520	23-056	Oberleitungsmastenbasis ohne Masten (16 Stück) (ohne Abb.) € 4,59
	7074973	23-123	Überkopf Durchgangsbahnhof (ohne Abb.) € 38,99
	7074974	23-118	Bahnsteig-Zubehör (ohne Abb.) € 19,99
	7074975	23-121	Zweiteiliger Bahnsteig überdacht, 8 teilig (o. Abb.) € 49,99
	7074976	23-107	Zweiteiliger Bahnsteig A überdacht (o. Abb.) € 21,99
	7074977	23-108	Zweiteiliger Bahnsteig B Dach+Treppe (o. Abb.) € 21,99
	7074978	23-109	Zweiteiliger Bahnsteig B-Endstück, 2-teilig (o. Abb.) € 19,99

# Vielseitig, preiswert, abwechslungsreich: Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

## UNITRACK Master- und Variations-Sets

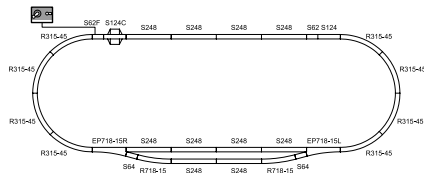


Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850  
€ 99,99



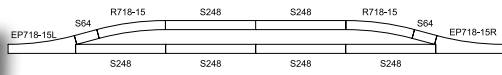
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm  
1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45°  
1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner  
(UniJoiner = Schienenverbindung)

Art.-Nr. 7078621 Master-Set M2 /  
KATO 20-851 € 179,99



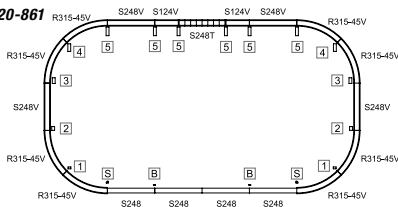
Inhalt: 10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Gleis gerade, 124 mm  
1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x elektrische  
Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetz-  
gerät · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 2 x Weichenschalter · 8 x Gleis gebogen R315  
mm 45° · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbinder)

Art.-Nr. 7078631 Variations-Set V1 / KATO 20-860, Überholgleis-Set. Fügen Sie einen kleinen Bahnhof an  
und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen. € 69,99



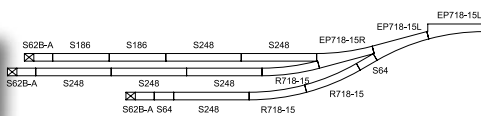
Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische  
Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter

Art.-Nr. 7078632 Variations-Set V2 / KATO 20-861  
1-gleisiges Viaduktgleis-Set € 79,99



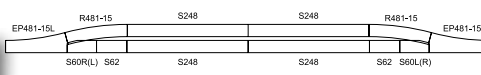
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm · 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade,  
248 mm · 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm · 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45°  
1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig

Art.-Nr. 7078633 Variations-Set V3 / KATO 20-862, Rangier-Set  
Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen. € 99,99



Inhalt: 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 186 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 3 x Gleis gerade,  
62 mm mit Prellblock · 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 2 x elektrische Weiche links R718 mm 15°  
1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 3 x Weichenschalter

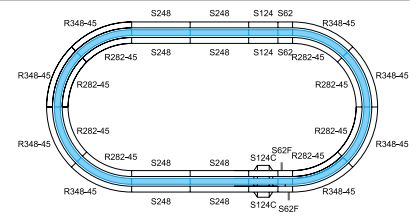
Art.-Nr. 7078634 Variations-Set V4 / KATO 20-863, Überholgleis-Set  
Erstellen Sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen. € 79,99



Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm  
2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm · 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche  
links R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R481 mm 15° · 2 x Weichenschalter

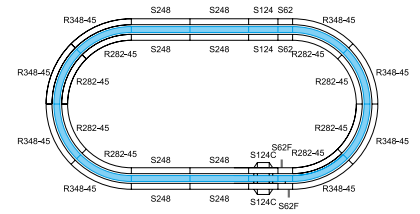
Hinweis: Weitere Informationen rund um UNITRACK erhalten Sie im Fachhandel. Gerne  
können Sie bei uns ein Fachhandels-Verzeichnis Ihres Postleitzahlengebiets anfordern.  
Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an [info@noch.de](mailto:info@noch.de). Alle Einzelgleise, die Gleis-

Art.-Nr. 7078635 Variations-Set V5 /  
KATO 20-864, Innenoval zu Masterset M1,  
für den einfachen und schnellen Aufbau  
von Parallelstrecken. € 29,99



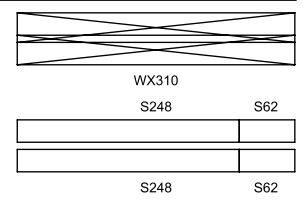
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm  
1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45°  
1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm

Art.-Nr. 7078636 Variations-Set V6 /  
KATO 20-865, Außenoval zu Masterset M1  
Für den einfachen und schnellen Aufbau  
von Parallelstrecken. € 33,99



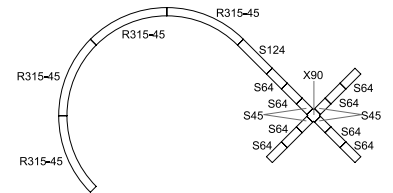
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm  
1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 1 x Aufgleisgerät/  
UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1403 mm x 743 mm

Art.-Nr. 7078637 Variations-Set V7 / KATO 20-866  
Doppelte Gleisverbindung. Stellen Sie die Weichen für  
einen Spurwechsel! € 69,99



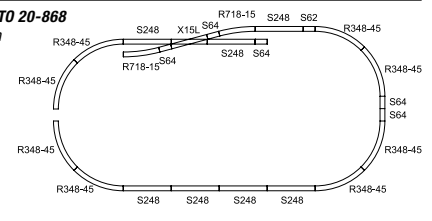
Inhalt: 2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x doppelte Gleisverbindung 310 mm  
1 x Weichenschalter

Art.-Nr. 7078638 Variations-Set V8 /  
KATO 20-867, 90°-Kreuzungs-Set. Ideal für das  
Erstellen einer »8« als Gleisplan. € 34,99



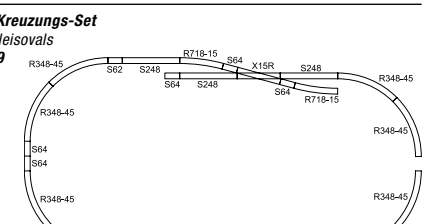
Inhalt: 1 x Gleis gerade, 124 mm · 8 x Gleis gerade, 64 mm · 4 x Gleis gerade 45,5 mm  
4 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Kreuzung 90°

Art.-Nr. 7078639 Variations-Set V9 / KATO 20-868  
15°-Kreuzungs-Set. Ideal für das Erstellen  
eines 2-gleisigen Gleisovals mit einer  
15°-Kreuzung links. € 47,99



Inhalt: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 5 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 8 x Gleis gebogen  
R348 mm 45° · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Kreuzung 15° links, 186 mm

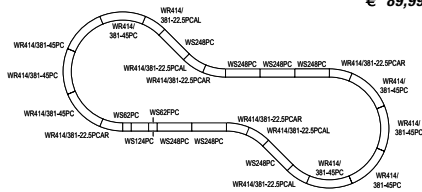
Art.-Nr. 78640, Variations-Set V10, 15°-Kreuzungs-Set  
Ideal für das Erstellen eines 2-gleisigen Gleisovals  
mit einer 15°-Kreuzung rechts. € 47,99



Inhalt: 7 x Gleis gerade, 248 mm · 5 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm  
8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Kreuzung 15° rechts, 186 mm

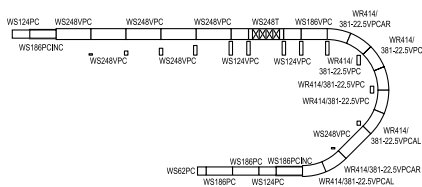
geometrie, Preise und Informationen zum Gleis und zur Technik finden Sie ausführlich  
erklärt und beschrieben auch auf [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de).  
Wir freuen uns auf Ihren Online-Besuch!

**Art.-Nr. 7078641, Variations-Set V11 / KATO 20-870, 2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vorzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen.** € 89,99



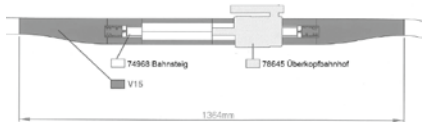
**Inhalt:** 7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig - 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig - 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig - 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig - 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 45°, 2-gleisig - 4 x Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig - 4 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig - 1 x 78514 Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)  
Außenmaße: 2335 mm x 1261 mm

**Art.-Nr. 7078642, Variations-Set V12 / KATO 20-871, 2-gleisiges Viadukt-Gleis-Set mit diesem Set geht es einen Level nach oben über eine Brücke und wieder hinunter.** € 179,99



**Inhalt:** 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig - 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig - 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig - 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig - 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig - 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig - 1 x Gitterbrücke gerade, 248 mm, 2-gleisig - 4 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht - R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig - 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht, R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig - 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig - 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gerade 186 mm ansteigend, 2-gleisig - 13 x Brückenpfeiler, 2-gleisig - 23 x S-Joiner für Brückenpfeiler - 1 x Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

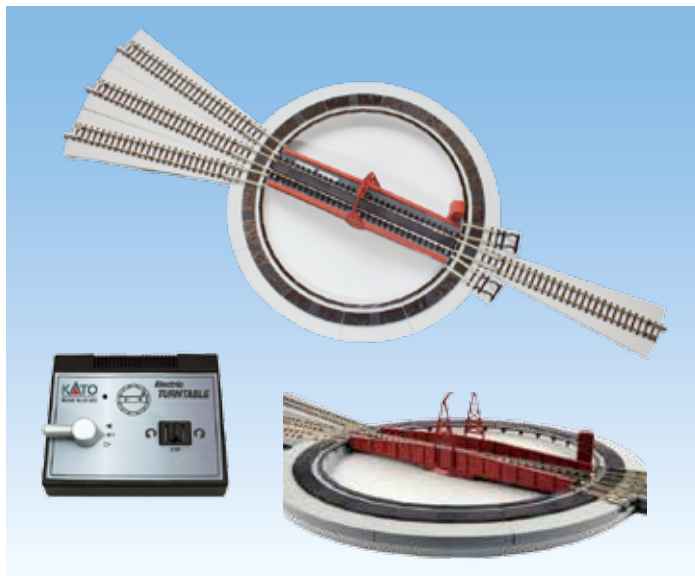
**Art.-Nr. 78645, Variations-Set V15 / KATO 20-874, 2-gleisige Bahnhofs-einfahrt** € 59,99



**Inhalt:** 2 x 2-gleisige Bahnhofs-einfahrt rechts + links - 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm - 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm - 2 x Überleitungsattrappe - 2 x Bahnsteigvorbau

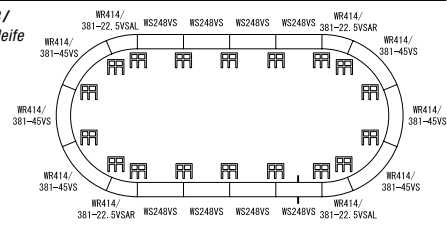
## Elektrische Drehscheibe

Eine Drehscheibe erinnert an die guten alten Tage, als noch Dampf-lokomotiven die Gleise beherrschten. Aber auch heute ist eine Drehscheibe noch der Hingucker auf jeder Anlage. Mit nur 12 mm Bauhöhe, d.h. gerade mal 5 mm höher als eine KATO Spur N Gleis, hat es KATO wieder geschafft Maßstäbe in der Modellbahn-branchen zu setzen. Somit eignet sich die Drehscheibe nicht nur für den Spielbetrieb auf dem Küchentisch, sondern ist auch optimal für den



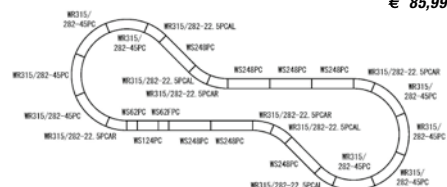
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

**Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872, 2-gleisige Viadukt-Schleife** € 154,99



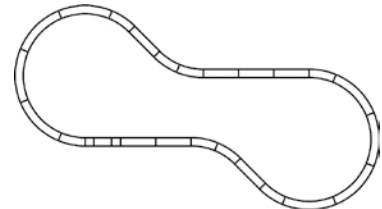
**Inhalt:** 8 x Gleis mit Betonplatten gerade, 248 mm, 2-gleisig - 6 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, - R414/381 mm 45°, - 2-gleisig - 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, links R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig - 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, rechts R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig - 18 x Doppel-Viadukt-Pfeiler - 2 x Viadukt Doppelgleis Anschlusskabel - 1 x Aufgleishilfe/UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

**Art.-Nr. 7078644, Variations-Set V14 / KATO 20-873, 2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.** € 85,99



**Inhalt:** Alle Gleise sind 2-gleisig mit Betonschwellen: 7 x Gleis gerade, 248 mm - 1 x Gleis gerade, 124 mm - 1 x Gleis gerade, 62 mm - 1 x Anschlussgleis, gerade, 62 mm - 8 x Gleis gebogen und überhöht, R315/282 mm 45° - 4 x Gleis gebogen und überhöht links, R315/282 mm - 4 x Gleis gebogen und überhöht rechts, R315/282 mm - 1 x Aufgleishilfe - 1 x UniJoiner-Entferner

**Art.-Nr. 7078646, Variations-Set V16 / KATO 20-876, mit neuem Doppelgleis-Radius R480-45° und R447-45° Das neue V16 ist das äußere Oval passend zum V11. In das V11 passt wiederum das V14. Damit können drei Ovale ineinander verbaut werden. Das V16 beinhaltet die neuen Radien R480 und R447. Die 2-gleisigen Schienen sind in den Kurven überhöht und mit modernen Betonschwellen ausgestattet.** € 114,99



**Inhalt:** 7 x Gleis, 2-gl. gerade 248 mm - 1 x Gleis, 2-gl. gerade 124 mm - 1 x Gleis, 2-gl. gerade 62 mm - 1 x Anschluss-Gleis, 2-gl. gerade, 62 mm - 8 x Gleis, 2-gl. gebogen, überhöht R480/447 mm 45° - 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480/447 22,5°, links (Ausgleich zur Überhöhung) - 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480/447 22,5°, rechts (Ausgleich zur Überhöhung) - 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner

(nachträglichen) Einbau in Ihre Modellbahn-Anlage geeignet – und dies, ohne die Unterkonstruktion groß verändern zu müssen. Die Drehbühne hat eine Länge von 160 mm. Mit jeweils 10° Versatz können die bis zu insgesamt 36 Gleisanschlüsse einzeln angefahren werden. Bereits das Basis-Set beinhaltet alles für den ersten Fahrspaß und kann durch die Ergänzung-Sets individuell ausgebaut werden.

Elektrische Drehscheibe				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Inhalt	Spur	Preis
7020283	20-283	1 x Drehscheibe mit Brücke 1 x Brückenverstärkung 1 x Steuereinheit 1 x Steckernetzgerät 1 x Flachbandkabel 1 x Überbrückungskabel 4 x Anschlussgleis gerade 6 x Prellbock-Bettung 12 x Prellbock Schiene 6 x halbe Schienenverbinder 2 x Isolierverbinder 6 x halbe Isolierverbinder 1 x Verbinder-Entfernungshilfe	N	€ 299,99
7020284	20-284	Nachrüst-Set (zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) 3 Stück, für 7020285	N	€ 9,99
7020285	20-285	Gleis-Erweiterung-Set (gerade)	N	€ 20,99
7020286	20-286	Gleis-Erweiterung-Set (gebogen)	N	€ 20,99
7024850	24-850	Fahrstromschalter	N	€ 17,99
7024851	24-851	Fahrrichtungsschaltung	N	€ 18,99

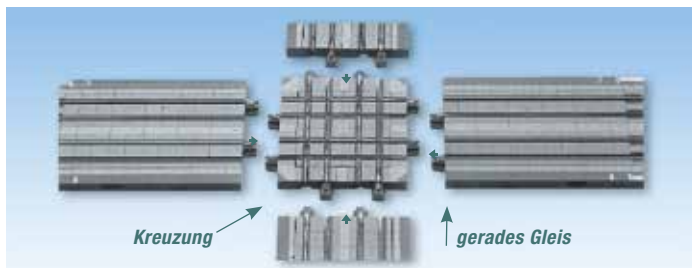
## Das Straßenbahn-System für Spur N Bahner

KATO, der Spur N Spezialist aus Japan, hat das UNITRAM System 2010 erstmals vorgestellt und seitdem konsequent ausgebaut. UNITRAM kann dank des innovativen Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf einem Tisch oder jedem anderen, festen Untergrund aufgebaut werden. UNITRAM gestaltet eine komplette Innenstadt in Spur N – für Modellbahner, die ihre Stadt zum Leben erwecken wollen.

Die einzelnen Straßen- und Schienenmodule lassen sich individuell kombinieren. Drei unterschiedliche Verbindungselemente – TramJoiner, PlateJoiner A und B sowie die Gleisverbinder UniJoiner – sorgen für den nötigen Halt und Stabilität. In den unterschiedlichen Erweiterungs-Sets sind zusätzliche Zubehörteile, wie beispielsweise Haltestellen, Zäune, Straßenlaternen, Oberleitungsmasten u.v.m., enthalten. Jetzt einfach noch ein paar Häuser und Figuren dazu, und im Nu haben Sie eine Straßen-Modellbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird!

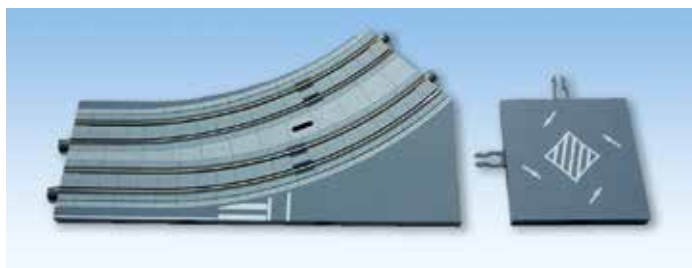
## UNITRAM Straßenbahn Einzelschienen

Mit den Einzelschienen können Sie sich ganz nach Wunsch und Vorstellung Ihre Straßenbahn-Welt erschaffen und individuell mit den zahlreichen Ergänzungs-Sets ausschmücken. Und damit Sie »den Anschluss nicht verlieren«, gibt es natürlich auch das passende Übergangsgleis zu UNITRACK (Art.-Nr. 7078684).



### UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Kreuzung

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078679	40-300	Straßenbahngleis Kreuzung 90°, 62 mm	N	€ 11,99



### UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gebogen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078675	40-101	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° links	N	€ 10,99
7078676	40-102	Straßenbahngleis gebogen, R180 mm-45° rechts	N	€ 10,99



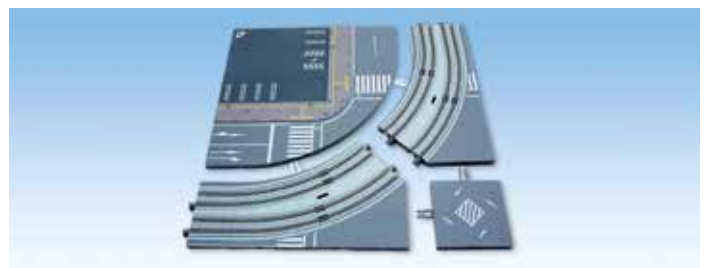
### UNITRAM Straßenbahn-Gleis, Weichen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078677	40-210	Straßenbahngleis, elektr. Weiche, 180 mm, links	N	€ 59,99
7078678	40-211	Straßenbahngleis, elektr. Weiche, 180 mm, rechts	N	€ 59,99



### UNITRAM Straßenbahn-Gleis, gerade

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078672	40-031	Straßenbahngleis gerade, 62 mm, 2 Stück	N	€ 13,99
7078673	40-020	Straßenbahngleis gerade, 124 mm	N	€ 15,99
7078674	40-010	Straßenbahngleis gerade, 186 mm	N	€ 17,49



### UNITRAM Straßenbahn-Straßenplatte, Viertelkreis innen

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7078680	41-100	Innerer Viertelkreis, Straßenplatte	N	€ 13,99

## UNITRAM Erweiterungssets

Das Straßenbahn-System für den N-Bahner erfreut sich großer Beliebtheit. Grund genug für KATO, mit verschiedenen Erweiterungen und Einzelkomponenten nachzulegen.



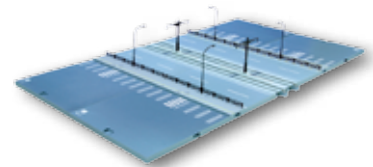
Jetzt wieder erhältlich!

### 7078660 UNITRAM Straßenbahn Starter-Set

**(40-900)** mit KATO Power Pack und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm  
2 x gerades Gleismodul (124 mm), 2 x gebogenes Gleismodul (R180 mm),  
1 x Straßenmodul (124 mm), 2 x Straßen-Mittelstück für Kreuzung,  
2 x Straßen Eckstück für Kreuzung.  
Zusätzlich enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel,  
Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßen-  
laternen, Aufgleishilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder. € 349,99

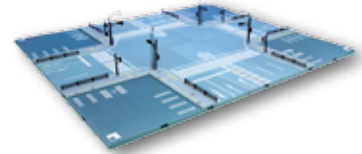
### 7078661 UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set

**(40-800)** Das UNITRAM V50 enthält die gleiche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660. Nicht enthalten: Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn € 199,99



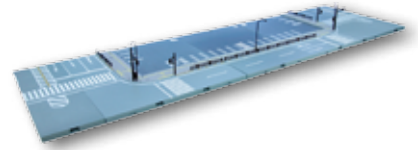
### N 7078662 UNITRAM V54 Erweiterungs-Set

**(40-804)** Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäunen und Fahrbahnelementen. Größe: 248 x 434 mm € 45,99



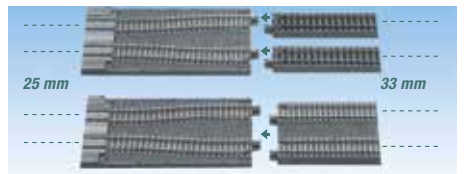
### N 7078663 UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung

**(40-821)** Straßenkreuzung, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen  
Größe: 372 x 434 mm € 59,99



### N 7078664 UNITRAM Erweiterungs-Set Straße

**(40-820)** Straßenelemente, inkl. Laternen, Ampeln und Zäunen  
Größe: 186 x 620 mm € 45,99



### N 7078669 UNITRAM Erweiterungs-Set V51

**(40-801)** Kreuzung 90° € 169,99

Das Set enthält 21 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

#### Das 21-teilige Set beinhaltet:

- 1 x Kreuzung 90°
- 2 x Straßenbahngleis gebogen R180-45°
- 4 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune

### N 7078670 UNITRAM Erweiterungs-Set V52

**(40-802)** € 99,99

Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

#### Das 18-teilige Set beinhaltet:

- 2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- 4 x Straßenbahngleis gerade, 124 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune

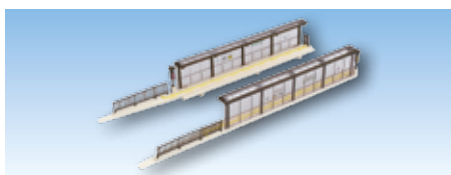
### N 7078671 UNITRAM Erweiterungs-Set V53

**(40-803)** Übergang zu UNITRACK € 114,99

Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente. Die Übergangsgleise sind die Basis für eine optimale Anbindung von KATO UNITRACK. Das Gleis kombiniert den 25-mm-Parallelgleisabstand des Straßenbahnsystems mit dem 33-mm-Parallelgleisabstand der KATO UNITRACK Gleisgeometrie.

#### Das 18-teilige Set beinhaltet:

- 2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 124 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 62 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune



### N 7078665 UNITRAM Erweiterungs-Set

**(43-730)** Haltestelle € 19,99

Haltestelle für das UNITRAM Straßenbahnsystem (186 x 13 mm, 28 mm hoch)

### N 7078666 UNITRAM Oberleitungsmasten

**(43-731)** € 7,99

4 Masten f. gerade Gleise (45 x 47 mm)  
6 Masten f. gebogene Gleise (69 x 47 mm)

### N 7078667 UNITRAM Anschlusskabel

**(44-847)** € 6,79

Spezielles Stromanschlusskabel für UNITRAM, 87 cm

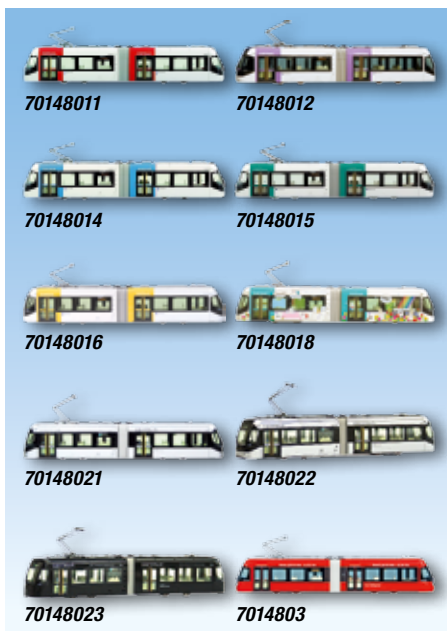
## PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen

Die Straßenbahn-Modelle von KATO lassen die Herzen aller N-Bahner höher schlagen. Die Modelle und die Motoren sind fein abgestimmt und raffiniert konstruiert. Sie verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung sowie über Fahrlicht. Die Antriebseinheit ist niederflur in den Drehgestellen angebracht. Jede Straßenbahn verfügt über zwei Motoren (1 Motor je Drehgestell).



**Info-Tipp: PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen**

Bitte beachten Sie, dass die Straßenbahnen mit max. 10-12 V Fahrspannung betrieben werden dürfen.



PORTRAM und CENTRAM Straßenbahn				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70148011	14-801-1	PORTRAM TLR0601 rot	N	€ 124,99
70148012	14-801-2	PORTRAM TLR0607 violett	N	€ 124,99
70148014	14-801-4	PORTRAM TLR0606 blau	N	€ 124,99
70148015	14-801-5	PORTRAM TLR0605 grün	N	€ 124,99
70148016	14-801-6	PORTRAM TLR0603 gelb	N	€ 124,99
70148018	14-801-8	PORTRAM TLR0605 grün-comic	N	€ 124,99
70148021	14-802-1	CENTRAM 9000 weiß	N	€ 124,99
70148022	14-802-2	CENTRAM 9000 silber	N	€ 124,99
70148023	14-802-3	CENTRAM 9000 schwarz	N	€ 124,99
7014803	14-803	MLRV 1000 rot	N	€ 124,99

## Gebäude

Zur Ausgestaltung Ihrer Innenstadt empfehlen wir Häuser aus dem KATO DIO-TOWN Sortiment.

Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
70234341	23-434A	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 81 mm, grün	N	€ 42,99
70234351	23-435A	Hochhaus 5-stöckig, Fläche 81 x 62 mm, beige	N	€ 36,99
70234311	23-431A	Hochhaus 3-stöckig, Fläche 81 x 62 mm, rot	N	€ 34,99
7023458	23-458	Bank, Fläche 124 x 162 mm	N	€ 53,99



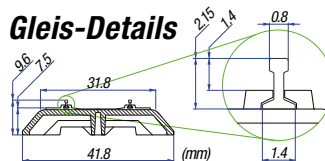
## KATO HO Gleis

**NEU** Mit diesem Gleis werden nicht nur Modellbahner angesprochen, die Großanlagen betreiben, sondern alle, die sich nach der Arbeit oder am Wochenende auf ihre Eisenbahn freuen und dankbar sind für einen mühelosen Auf- und Abbau. Formstabilität sowie sichere und besonders strapazierfähige Steckverbindungen sind beim HO Gleis

so selbstverständlich wie beim kleinen Bruder – dem Spur N Gleis. Zudem kommt ein besonderes Plus hinzu, auch das notwendige Zubehör ist hier 1:1 vom N Gleis übernommen worden und so lässt sich dann auch gerne bei Bedarf »zweigleisig« fahren.

Gerade Gleise HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002180 (4 St.)	2-180	Gerades Gleis, 369 mm	HO	€ 16,49
7002150 (4 St.)	2-150	Gerades Gleis, 246 mm	HO	€ 11,99
7002151 (1 St.)	2-151	Anschlussgleis -gerade-, 246 mm	HO	€ 5,49
7002160 (2 St.)	2-160	Gerades Gleis, 227 mm	HO	€ 5,99
7002130 (4 St.)	2-130	Gerades Gleis, 174 mm	HO	€ 11,49
7002193 (2 St.)	2-193	Gerades Gleis, 149 mm	HO	€ 5,99
7002140 (4 St.)	2-140	Gerades Gleis, 123 mm	HO	€ 11,49
7002120 (4 St.)	2-120	Gerades Gleis, 114 mm	HO	€ 10,99
7002111 (2 St.)	2-111	Gerades Gleis, 94 mm	HO	€ 5,49
7002105 (4 St.)	2-105	Gerades Gleis, 60 mm	HO	€ 10,99
7002170 (2 St.)	2-170	Prellbock Profil, 109 mm	HO	€ 10,99
Gebogene Gleise HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002290 (2 St.)	2-290	Gebogenes Gleis, R867-100°	HO	€ 5,99
7002250 (4 St.)	2-250	Gebogenes Gleis, R790-22.5°	HO	€ 14,99
7002240 (4 St.)	2-240	Gebogenes Gleis, R730-22.5°	HO	€ 13,99
7002230 (4 St.)	2-230	Gebogenes Gleis, R670-22.5°	HO	€ 13,99
7002220 (4 St.)	2-220	Gebogenes Gleis, R610-22.5°	HO	€ 11,99
7002210 (4 St.)	2-210	Gebogenes Gleis, R550-22.5°	HO	€ 11,99
7002270 (4 St.)	2-270	Gebogenes Gleis, R490-22.5°	HO	€ 11,99
7002260 (4 St.)	2-260	Gebogenes Gleis, R430-22.5°	HO	€ 11,99
7002280 (4 St.)	2-280	Gebogenes Gleis, R370-22.5°	HO	€ 11,99
Kreuzung HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002401 (1 St.)	2-401	Kreuzung 90°, 60 mm	HO	€ 9,49

## Gleis-Details



Gerade Gleise mit Betonschwellen HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002181 (4 St.)	2-181	Gerades Gleis, 369 mm mit Betonschwellen	HO	€ 18,99
7002152 (4 St.)	2-152	Gerades Gleis, 246 mm mit Betonschwellen	HO	€ 13,99
7002153 (1 St.)	2-153	Anschlussgleis -gerade-, 246 mm, mit Betonschwellen, mit Kabel & Stecker	HO	€ 11,49
7002141 (4 St.)	2-141	Gerades Gleis, 123 mm mit Betonschwellen	HO	€ 13,49
Gebogene Gleise mit Betonschwellen HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002251 (4 St.)	2-251	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R790-22.5°	HO	€ 17,99
7002252 (2 St.)	2-252	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R790-22.5°	HO	€ 18,99
7002241 (4 St.)	2-241	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen -überhöht- R730-22.5°	HO	€ 16,99
7002242 (2 St.)	2-242	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R730-22.5°	HO	€ 17,99

Elektrische Weichen HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002850	2-850	Elektrische Weiche links 360 mm mit R550-19° Kurve	HO	€ 46,99
7002851	2-851	Elektrische Weiche rechts 360 mm mit R550-19° Kurve	HO	€ 46,99
7002860	2-860	Elektrische Weiche links 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	€ 54,99
7002861	2-861	Elektrische Weiche rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	€ 54,99

Manuelle Weichen HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002840	2-840	Manuell Weiche, links 246 mm mit R490-22,5° Kurve	HO	€ 46,99
7002841	2-841	Manuell Weiche, rechts 246 mm mit R490-22,5° Kurve	HO	€ 46,99
7002862	2-862	Manuell Weiche, links 343 mm mit R867-10° Kurve	HO	€ 54,99
7002863	2-863	Manuell Weiche, rechts 343 mm mit R867-10° Kurve	HO	€ 54,99
Elektrischer Nachrüstatz für manuelle Weichen				
7002503 (1 St.)	2-503	Nachrüstatz für manuelle Weiche links	HO	€ 11,99
7002504 (1 St.)	2-504	Nachrüstatz für manuelle Weiche rechts	HO	€ 11,99

Zubehör HO und N				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7002502 (1 St.)	2-502	HO Aufgleishilfe mit UniJoiner Entfernungshilfe	HO	€ 3,49
7078507 (20 St.)	24-815	Schienenverbinder (UniJoiner)	HO/N	€ 4,99
7078508 (20 St.)	24-816	Isolierverbinder	HO/N	€ 4,99
7077508 (1 St.)	24-818	Anschlusskabel 2-polig mit Schienenverbinder, 88 cm	HO/N	€ 4,49
7077509 (1 St.)	24-825	Verlängerungskabel für alle Gleichstromverbinder, 88 cm	HO/N	€ 3,19
7077510 (1 St.)	24-826	Verlängerungskabel für alle Wechselstromverbinder, 88 cm	HO/N	€ 3,19
7077511 (1 St.)	24-827	Verteilerplatte 3-fach mit Stecker und Kabel	HO/N	€ 4,99
7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter	HO/N	€ 7,99
7078502 (1 St.)	24-841	Verlängerungskabel 90 cm Weichenanschluss	HO/N	€ 3,19
7078503	24-842	Gleichrichter für Weichen in Verbindung mit Weichenschalter	HO/N	€ 6,19
7078501 (1 St.)	24-843	Adapterkabel für den Übergang auf das KATO Steckersystem von Trafos Dritter	HO/N	€ 3,19
7078522	24-829	Versorgungsadapter für den Anschluss von Doppelspulg magnet-Artikel (z. B. Signale)	HO/N	€ 7,39
7024039	24-039	Gleisschotter [200 Gramm] Passende zur UNITRACK Gleisbettung	HO/N	€ 7,99
7078523	22-014	KATO Power Pack	HO/N	€ 64,99

## Start- und Erweiterungssets HO



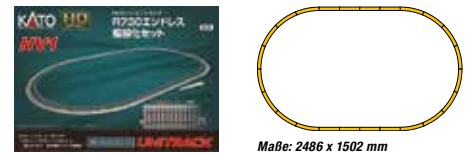
Maße: 2349 x 1166 mm

**7003103 HO Unitrack WGH Plan Set (3-103)** Starter-Set mit Gleisoval inkl. Power Pack und Aufgleishilfe. Sie brauchen nur eine Lokomotive und Wagen und schon geht die Fahrt los! € 229,99



Maße: 2366 x 1382 mm

**7003104 HO HM1 R670 Gleisoval mit Power Pack (3-104)** Ein Set voller Fahrspaß mit großem Oval, Ausweichgleis, Abstellgleis uvm., für den anspruchsvolleren Start mit KATO UNITRACK. € 129,99



Maße: 2486 x 1502 mm

**7003111 HO HV1 R730 Gleisoval -außen- (3-111)** Gleisoval passend als Außenoval zum HM1 Starter-Set, inkl. Anschlusskabel zur Stromeinspeisung am Gleis und dem Anschluss an das KATO Power Pack (optional, nicht im Paket enthalten) € 82,99



Maße: 1722 x 102 mm

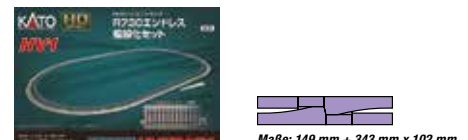
**7003112 HO HV2 Ausweichgleichset (3-112)** mit manuellen Weichen Mit diesem Set, inkl. manueller Weichen R867-10°, haben Sie alles, was Sie für den Einbau eines Ausweichgleises benötigen. € 76,99



Maße: 360 x 102 mm

Maße: 360 x 102 mm

**7003113 HO HV3 Gleisverbindung (3-113)** mit elektrischer Weiche R550-19° Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. € 99,99



Maße: 149 mm + 343 mm x 102 mm

**7003114 HO HV4 Gleisverbindung (3-114)** mit elektrischer Weiche R867-10° Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. € 105,99

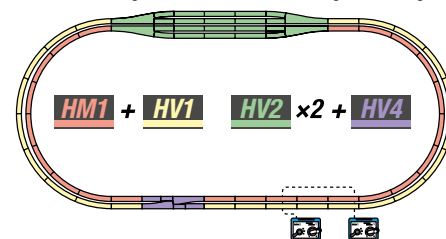


Maße: 2126 x 1142 mm

**7003115 HO HV5 R550 Gleisoval (3-115)** Mit dem HV5 Set gestalten Sie sich ein Gleisoval auf einer Fläche von ca. 10 x 20 cm – eine gute Basis für den direkten Fahrspaß oder den weiteren Ausbau. Das Set enthält eine Aufgleishilfe, ein Anschlussgleis für die Stromeinspeisung sowie ein Anschlusskabel für die Verbindung zu Trafos Dritter. € 79,99

### Kombinationsmöglichkeit (Beispiel)

Diese Kombination der Start- und Erweiterungssets schafft ein komplexes Gleisbild mit zwei Fahrreglern und Ihnen eine Menge Fahrvergnügen.



**Stückliste:**  
 1 x 7003104 HM1  
 1 x 7003111 HV1  
 2 x 7003112 HV2  
 1 x 7003114 HV4  
 1 x 7078523  
 KATO Power Pack



N RhB R<sub>min</sub> 150 mm DCC fähig ALLEGRA

## Komfort für Pendler und Touristen

### ALLEGRA-Triebzug »Willem Jan Holsboer«

**NEU** Nach dem sensationellen Debüt des Glacier Express erfreut uns KATO nun mit einem weiteren bekannten Highlight der Rhätischen Bahn: dem ALLEGRA. Seit 2010 fahren die modernen ALLEGRA-Triebzüge sicher auf dem Netz der Rhätischen Bahn und chauffieren Pendler in der Agglomeration Chur. Die dreiteiligen Zweispannungs-Triebzüge fahren mit Gleich- und Wechselstrom. Der Wechsel des Stromsystems gelingt sogar fahrend, damit kann der zeitaufwändige Triebfahrzeugwechsel in Pontresina entfallen. Der ALLEGRA zeigt sich kräftig, elegant und komfortabel zugleich und macht auf jeder Modell-Landschaft eine gute Figur.

#### Modelleigenschaften:

- 3-teilige Garnitur
- Außenmaße 330,23 x 18 (20 mit Außenspiegel) x 25,8 mm
- Min. Radius 150 mm
- Maximale Steigung 4 %
- Ausgestattet mit Kurzkupplungen
- Wechselnde Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung
- DCC-fähig\*
- Innenbeleuchtung (optional) mit KATO Standard Bausatz

\* Anleitung zum Einlöten aller gängigen Decoder finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) im Bereich »Downloads«

**Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich



ALLEGRA ABe 8/12 3501				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7074035	10-1273	ALLEGRA ABE 8/12 3501	N	€ 189,99

Passendes Zubehör				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs, 6er-Pack	N	€ 59,99
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs, Einzelpack	N	€ 11,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



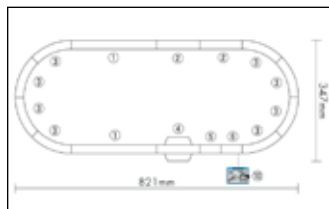


## Startpackung Glacier on Tour

**Alles in einer Startpackung!**  
**Einfach auspacken, aufbauen – fertig!**

### Glacier Express - Startpackung

NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Inhalt	Spur	Preis
7074033	10-006	2 x Gleis gerade, 248 mm 2 x Gleis gerade, 124 mm 8 x Gleis gebogen, R150-45° Bahnübergang unbeschränkt, 124 mm Gleis gerade, 62 mm Anschlussgleis gerade, 62 mm Anschlusskabel Aufgleishilfe Schienenverbinder, Abzieh-Hilfe Power Pack (Fahrregler) Lokomotive Panoramawagen	N	€ 199,99



## KATO RhB Glacier Express Serie

### Glacier Express



- 7074030 (10-1145) 3-teilige Grundeinheit Glacier Express € 199,99
- 7074031 (10-1146) 4-teilige Ergänzungseinheit Glacier Express € 159,99

### Glacier Express UNESCO



- 7074034 (10-1219) Glacier Express UNESCO 7-teilige € 229,95

### Glacier Express UNESCO

silberne Front

rote Front



- 7074033 (10-006) Startpackung Glacier on Tour 3-teilige € 199,99



### Bahnhof und Bahnsteig



- 7023245 (23-245A) Schweizer Alpen-Bahnhof € 41,99
- 7074979 (23-129) Bahnsteig für Glacier Express € 38,99

### Optionales Zubehör



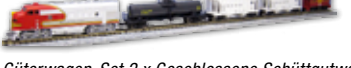

- 7074032 (28-186) Kurzkupplung- und Faltenbalg-Set (26-teilig) € 19,95



## Gigantische US-Frachtzüge

Jedes Hobby beginnt mit einem ersten kleinen Schritt, und diesen bietet KATO mit seinen Starter-Sets. Ideal für alle, die bereits über Schienen verfügen oder planen, sich mit dem passenden KATO Master-Set auszustatten.

Jedes Starter-Set hält für Sie eine fantastische KATO Lokomotive sowie eine abwechslungsreiche Auswahl an Wagen bereit. Das Set wird Ihnen nicht nur viel Freude bereiten, sondern ist auch die ideale Basis für Erweiterungen Ihrer Modelleisenbahn.

Starter-Sets - F7 Güterzug-Serie, Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701066273	F7 Güterzug Set AT&SF »Blue Bonnet« Neue Version: Sonderlackierung für Güterwagen sowie Güterzugbegleitwagen 	N	€ 159,99
701066272	F7 Güterzug Set AT&SF 	N	€ 159,99
701066271	F7 Güterzug Set Union Pacific 	N	€ 159,99
701066275	Güterwagen-Set 2 x Geschlossene Schüttgutwagen, 2 x Offene Güterwagen, 2 x Tankwagen 	N	€ 91,99

### Packungsinhalt F7 Güterzug-Set:

- 1 x EMD F7 Lokomotive
- 2 x Geschlossene Schüttgutwagen
- 1 x Tankwagen
- 1 x Güterzugbegleitwagen

### Modelleigenschaften EMD F7:

- DCC-friendly für einfachen Decodereinbau
- In Fahrtrichtung wechselnde Zugbeleuchtung (A-Units)
- Beleuchtete Betriebsnummernschilder
- Stromabnahme an allen Rädern
- Durchzugstarker 5-Pol-Motor mit Doppelschwingmasse
- Magnetische KATO Knuckle-Kupplungen



## Aluminium Autoracks

Die »Aluminium Autoracks« wurde nur für einen Zweck gebaut – um Autos zu transportieren.

Hauptsächlich werden sie eingesetzt, um Neuwagen vom Hersteller zu den Großhändler-Verteilerzentren zu versenden, von wo aus die PKWs auf Autotransporter verladen und auf der Straße zu den Verkaufsstätten weiter befördert werden. Doch auch als Autoreisezug sind die Autoracks (Autotransportwagen) zwischen Lorton, Virginia und Sandford, Florida sehr beliebt, um luxuriös die Ostküste der USA zu bereisen und am Ende der Strecke mit dem Auto zu erkunden.

2004 wurde die mit einer Aluminiumhülle versehenen Autoracks erstmals in Kanada vorgestellt.

Autoracks (Autotransportwagen) Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701065501	Autorack Amtrak 4er Wagen-Set #9200, 9225, 9228, 9278	N	€ 91,99
701065502	Autorack Amtrak 4er Wagen-Set #9237, 9251, 9265, 9279	N	€ 91,99
701065503	Autorack Canadian National 4er Wagen-Set #712800, 712810, 712831, 712864	N	€ 91,99
701065504	Autorack Canadian National 4er Wagen-Set #546006, 546174, 546211, 546244	N	€ 91,99

### Modelleigenschaften:

- Stromabnahme an allen Rädern für einen ruhigen Lauf und als Basis zur Erweiterung mit FREDs oder anderen EOT Beleuchtungen
- 4er-Wagensets mit individuellen Betriebsnummern
- Modernes Design, passend zum Amtrak Erscheinungsbild (CP und CN Versionen sind mit einem passenden Design bedruckt, um eine optische Einheit im Zug zu bilden)
- Optimale Ergänzung zu den Phase Ivb Superlinern um Autoreisezüge zusammenzustellen

Starter-Sets, Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701060023	GE ES44AC Union Pacific »Flag paint« – Mixed Freight Starter Set  Packungsinhalt: • 1 x GE ES44AC »Gevo« - Union Pacific »Flag« mit US-Flagge • 6 x Frachtwagen (2 x Schüttgutwagen, 2 x offene Güterwagen, 2 x Kesselwagen) • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsfach für Lok, Wagen und KATO Power Pack	N	€ 264,99



## Die moderne Personenbeförderung war nie einfacher!

1979 baute Pullmann Standard die 1. Superliner-Generation und führte insgesamt 102 Personenwagen und 48 Personen-Gepäckwagen ein. Die 2. Superliner-Flotte wurde von Amtrak 1990 als die neue Generation dieser nun allgegenwärtigen Personenwagen vorgestellt. Optisch war diese 2. Generation ähnlich der ersten, jedoch wurde der technische Standard aktualisiert. So lösten auch neue, verbesserte Schlafwagen die Vorläufer Stück für Stück ab.

Amtrak Superliner, Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701063515	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34018, Personen-Gepäckwagen #31004, Speisewagen #38021, Schlafwagen #32019	N	€ 115,99
701063516	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set B # Personenwagen #34049, Personenwagen #34079, Schlafwagen #32053, Lounge-Wagen #33022	N	€ 115,99
701063517	Amtrak Superliner Phase III 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34037, Personen-Gepäckwagen #31024, Schlafwagen #32022, Speisewagen #38026	N	€ 115,99
701063518	Amtrak Superliner Phase IVb 4er Wagen-Set A # Personenwagen #34051, Personenwagen #34085, Schlafwagen #32044, Lounge-Wagen #33008	N	€ 115,99
701560954	Amtrak Phase IVb Superliner II Schlafwagen # Schlafwagen #39027	N	€ 31,99



## Kraftvolle Lokomotiven

Als passende Lokomotive für Superliner, Aluminium Autowracks oder aber auch als Autoreisezug-Kombination wird u.a. die General Electric P42, bekannt auch unter dem Namen »Genesis«, mit ihren 4200 PS eingesetzt.



GE P42 »Genesis« Lokomotive, Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701766021	40. Jubiläum – Phase III #145	N	€ 121,99
701766022	40. Jubiläum – Phase I #156	N	€ 121,99
701766023	40. Jubiläum – Phase II #66	N	€ 121,99
701766024	40. Jubiläum – Phase IV #184	N	€ 121,99
701766025	Phase Vb #61	N	€ 124,99
701766027	Phase Vb #12 <b>NEU!</b>	N	€ 124,99
701766028	Phase Vb #99 <b>NEU!</b>	N	€ 124,99



KATO UNITRACK Starter Sets, Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
701060031	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt: • 1 x MPI MP36PH Chicago Metra #416 Lokomotive • Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6004 • Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6034 • Doppelstock-Steuerwagen Chicago Metra #8527 • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N	€ 299,99
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060031 nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive	N	€ 299,99
701060033	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt: • 1 x MPI MP36PH Virginia Railway Express #V51 Lokomotive • Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V807 • Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V800 • Doppelstock-Steuerwagen Virginia Railway Express #V710 • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N	€ 299,99
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N	€ 299,99
701060041	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt: • 1 x EMD E5A #9909 »Silver Bullet« Lokomotive • Budd Gepäckwagen / RPO #1600 »Silver Sheen« • Budd Gepäckwagen #900 »Silver Light« • Budd Personenwagen #4703 »Silver Gleam« • Budd Personenwagen #4704 »Silver Glow« • Budd Panoramawagen #300 »Silver Spirit« • Kato Power Pack / Fahrregler • Kreisoval • 1 x unbeschränkter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) • Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen mit Platz für 2 x E5 Lokomotiven (optional)	N	€ 324,99





**Einfach genial – genial einfach!**  
**ROKUHAN Spur Z Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern**

Das Gleis ist formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen. Der Bettungskörper besteht aus einem elastischen Kunststoff, die Schienen sind aus Neusilber gefertigt. Die einzelnen Schienen lassen sich über spezielle Schienenverbinder leicht und sicher zusammenstecken. Die Schienenschuhe aus Metall werden dabei von Kunststoff-clips auf der Schienenunterseite unterstützt, die mit einem hör- und spürbaren Klick einrasten.



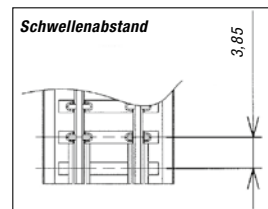
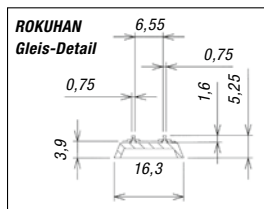
**Schienendetails:**

- Spurweite: 6,55 mm
- Schienenprofilhöhe: 1,6 mm
- Schienenprofilbreite: 0,75 mm
- Bettungsbreite: 16,3 mm
- Bettungshöhe: 3,9 mm
- Gesamthöhe: 5,25 mm
- Schwellenabstand: 3,85 mm

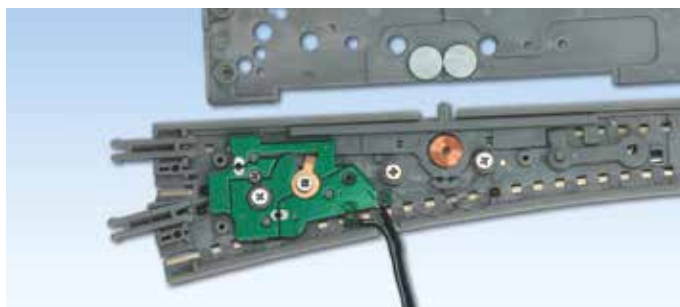


**Kein Anschluss? Nicht mit uns! – Der Gleisübergang zu ROKUHAN**

Wenn Sie zukünftig das ROKUHAN Gleis verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verwendet haben, ist dank des Übergangs-Verbinders »Conversion Joiner« (Art.-Nr. 7297414) der Übergang simpel und präzise wie ein Schweizer Uhrwerk! Einfach den Verbinder aufstecken, das Gleis ohne Bettung ansetzen und den Höhenunterschied mit unserer MÖSSMER Gleisbettung Art.-Nr. 99418 unterfüttern – fertig!



Filigrane Weichenzungen und Herzstücke aus Metall gewährleisten optimalen Fahrbetrieb.



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



# ROKUHAN

## Qualität und Präzision im Gleisbau.

ROKUHAN hat es innerhalb nur kurzer Zeit geschafft, sich einen Namen unter den Spur Z Fans zu machen. Das kommt nicht von ungefähr, denn die Qualität und Präzision der Produkte hat die Modellbahner überzeugt.

ROKUHAN freut sich immens über diese Begeisterung und dankt seinen Anhängern mit einem noch breiteren Sortiment und vielen Neuheiten. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.



### Info-Tipp: ROKUHAN Spur Z Gleissystem

Weitere Informationen finden Sie online unter [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de). Fordern Sie zwei der revolutionären Spur Z Gleise direkt bei uns an! Schicken Sie

uns einfach eine E-Mail an [info@noch.de](mailto:info@noch.de) mit dem Stichwort: »ROKUHAN Spur Z Probegleis« und wir liefern Ihnen zwei Probegleise gegen eine Versandpauschale von nur € 3,50. Lassen Sie sich überzeugen von dem Z Gleis der Zukunft.

## Fahrregler und Stromversorger

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder dem Kompakt-Fahrregler »RC02« von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den »RC03« haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AA-Batterien) auf der Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden.



**Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03**



**Batteriefach »RC03«**

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der »RC02« das Richtige (4 x AA-Batterien).

**7297304 Kompakt-Fahrregler RC02 € 48,49**

**7297305 Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03 € 99,99**  
Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AA Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten).



**Anschluss von 4 Weichen am »RC03« mit Hilfe des Y-Kabels (Art.-Nr. 7297405)**



**Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am »RC03«**

### Technische Infos und Eigenschaften »RC03«:

- Input: AC 100-240 V  
Output: 10 V, 800 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlussicherung
- Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)

- Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter
- Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm
- Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)
- Zwei integrierte Weichenschalter, d.h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden

## Weichenschalter

Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach »verkabeln«. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder an den »Kompakt Controller RC02« angeschlossen.

Einfach aufstecken – und fertig! Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411, siehe Seite 305) auch direkt betreiben – eine Anschlussbuchse ist am Schalter vorhanden.

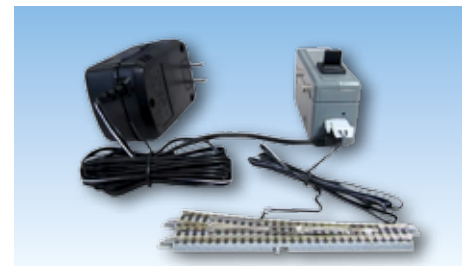
Wenn Sie einen Märklin® oder einen anderen Spur Z Trafo verwenden, dann benötigen Sie das AC-Weichen-Anschlusskabel Art.-Nr. 7297410 (siehe Seite 305).



**Weichenanschluss an Weichenschalter mit Fahrregler »RC03«**



**Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller (hier: Märklin®)**



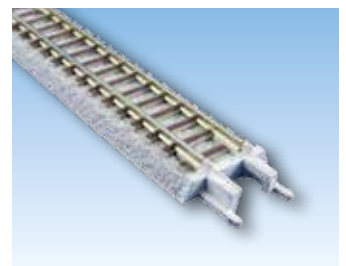
**Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)**

## Kehrschleifenschalter und Isoliervbinder

Mit dem Isoliervbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isoliervbinder ersetzt. Mit dem Plug-In-Schalter für Kehrschleifen ist es sehr einfach, eine Umpolung des Plus- und Minus-Pols innerhalb der Kehrschleife vorzunehmen: Einfach den Zug vor der zweiten Trennstelle anhalten, Kehrschleifenschalter und Weiche umstellen, und schon kann die Fahrt mit ihrem Zug weitergehen. Ganz einfach!



**7297303 Plug-In-Kehrschleifenschalter € 29,99**



**7297413 Isoliervbinder, 2 Stück € 6,99**

## Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den Z Gleisen von ROKUHAN einzigartig und clever gelöst. Im Bettungskörper der geraden Gleise ist ein Bettungsstück integriert, das sich herausnehmen lässt und so die Schiene für den Stromanschluss direkt freilegt (siehe Abb. 1).

Der Stecker des Anschlusskabels (Art.-Nr. 7297408) ist so gebaut, dass dieser direkt in diese Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2). Fertig ist der Anschluss!

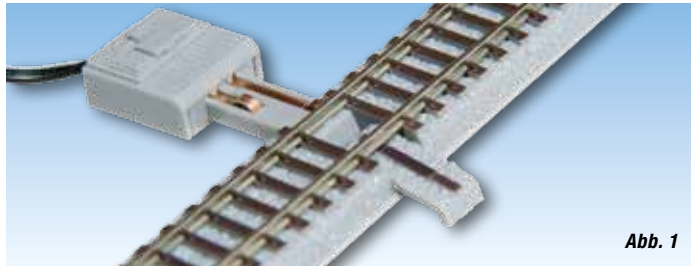


Abb. 1

Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und Lötarbeiten auch nachträglich, an beliebigen, geraden Stellen, Strom eingespeist werden.



Auf dem YouTube-Kanal [www.youtube.com/user/Rokuhan65](http://www.youtube.com/user/Rokuhan65) finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

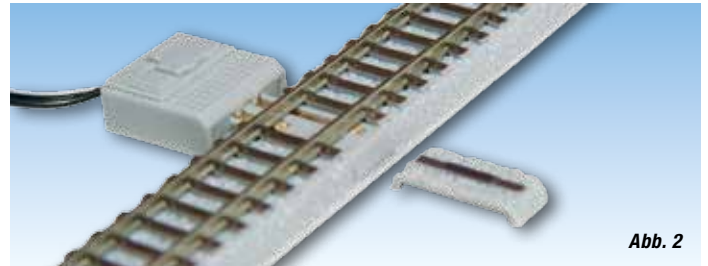


Abb. 2

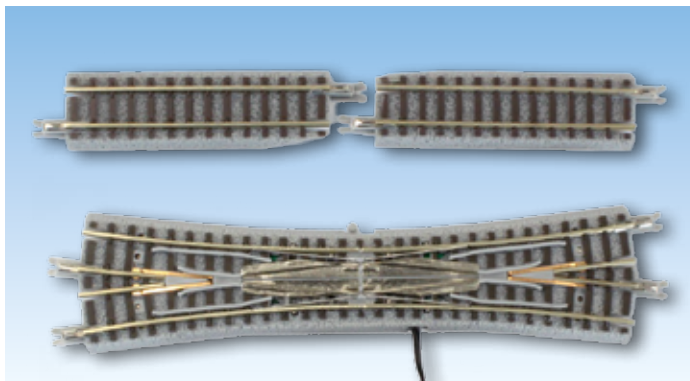
## Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es drei Weichengrößen: mit der Länge 110 mm R490-13°, mit 55 mm R127-26° sowie eine Bogenweiche mit der Länge 112,8 mm R195/220-30°. Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden. Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht.

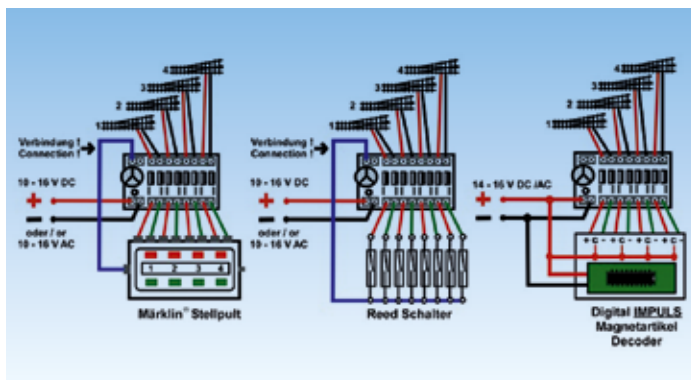
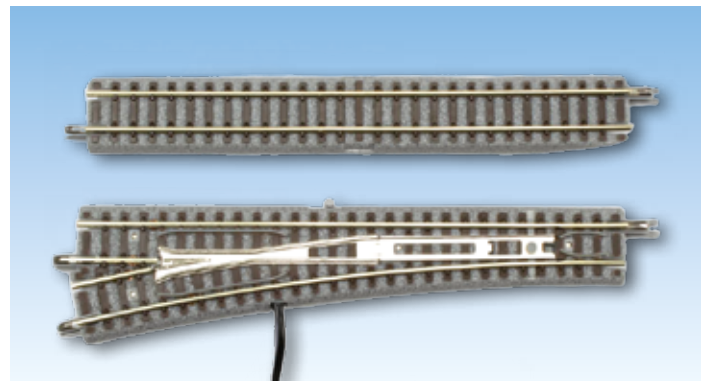
Die Herzstücke sind aus Metall und stromführend. Die intelligenten Stoppsweichen des Power Routing System wirken einem Zusammenstoßen

von Zügen entgegen (die Stoppsweichenfunktion kann ganz einfach über das unterseitige Einbringen von zwei Schraubchen deaktiviert werden). Die derzeit stärksten Neodym-Magnete sorgen für Durchzugsstärke und Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb. Der Parallelgleisabstand nach Einbau des Gegenbogens beträgt 25 mm.

Nähere Informationen auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de).



Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, sodass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können. Bild links zeigt DKW mit Anschlussgleis links.



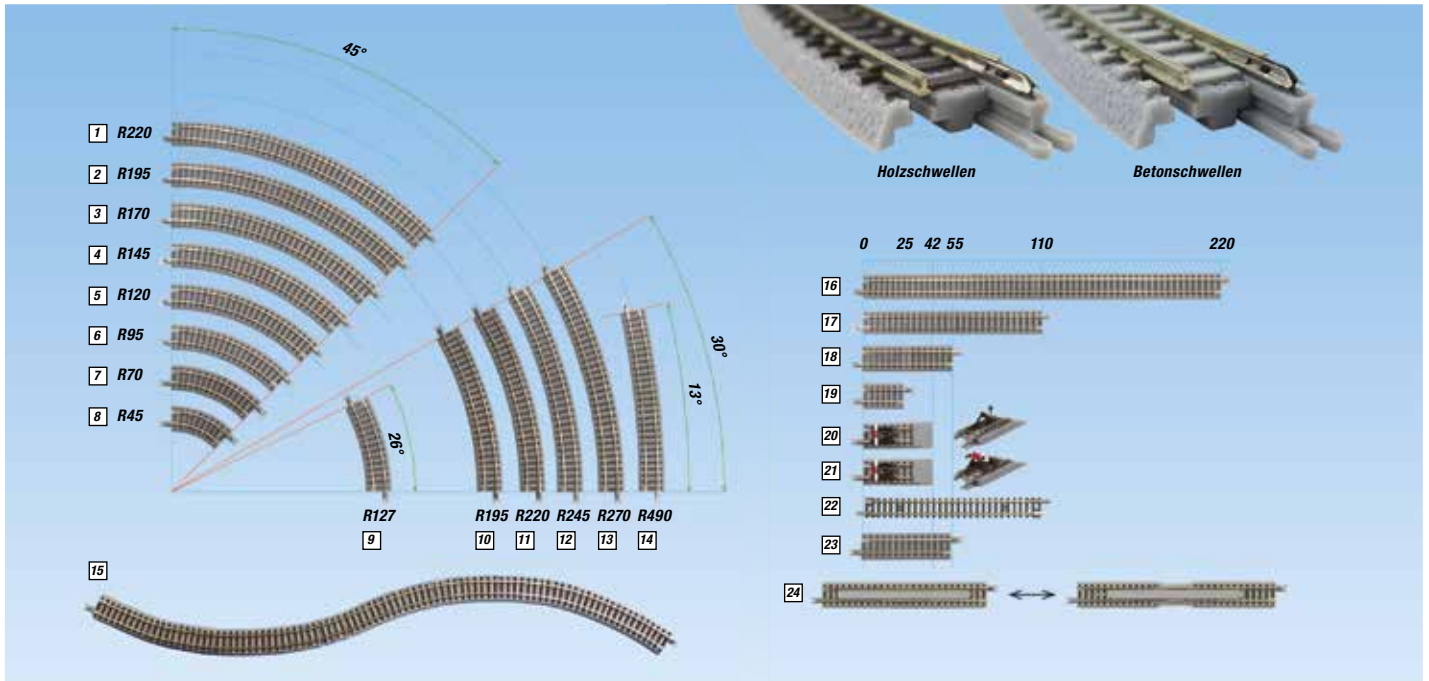
## Weichenmodul

Das Schalten von ROKUHAN und KATO Weichen wird jetzt noch leichter – digital wie analog!

Egal ob Sie neu einsteigen oder Ihr bestehendes System verwenden wollen: Mit dem Weichenmodul können konventionelle 2 x 4-Tasten-Stellpulte, z. B. von Märklin® und andere Stellpulte mit Tastfunktion zur Ansteuerung von KATO und ROKUHAN Weichen verwendet werden. Insgesamt 4 Weichen können mit jedem Weichenmodul geschaltet werden. Der Anschluss der Weichen, des Stellpultes und der Stromversorgung erfolgt über Schraubklemmen. Weiterhin ist das Schalten mit Reedkontakten und das digitale Schalten mit einem vorgeschalteten Magnetartikel-Decoder möglich. Löten ist nicht notwendig. Der Anschluss erfolgt an Gleich- oder Wechselstrom mit 10 bis 16V.

Weichenmodul		
NOCH Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
60264	Weichenmodul für KATO Spur H0 und N sowie Rokuhan Spur-Z-Weichen	€ 34,99

# Gleise



Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	€ 13,49
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	€ 13,49
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	€ 13,49
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	€ 13,49
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	€ 13,49
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	€ 13,49
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	€ 13,49
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	€ 13,49
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	€ 6,99
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	€ 19,99
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	€ 19,99
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	€ 19,99
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	€ 19,99
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	€ 19,99
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	€ 6,99
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	€ 6,99

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
15	7297016 (1 St.)	R016	Flexgleis mit Bettung, 330 mm	€ 17,99
16	7297009 (4 St.)	R009	Gleis gerade, 220 mm, mit Anschlussblende	€ 13,99
	7297050 (4 St.)	R050	wie 7297009, jedoch mit Betonschwellen	€ 13,99
17	7297001 (4 St.)	R001	Gleis gerade, 110 mm, mit Anschlussblende	€ 11,99
	7297049 (4 St.)	R049	wie 7297001, jedoch mit Betonschwellen	€ 11,99
18	7297024 (2 St.)	R024	Gleis gerade, 55 mm, mit Anschlussblende	€ 7,99
	7297048 (2 St.)	R048	wie 7297024, jedoch mit Betonschwellen	€ 6,99
19	7297030 (4 St.)	R030	Gleis gerade, 25 mm	€ 13,49
20	7297013 (2 St.)	R013	Japanischer Prellbock, 42 mm	€ 9,49
21	7297029 (2 St.)	R029	Europäischer Prellbock, 42 mm	€ 9,49
22	7297045 (2 St.)	R045	Gleis gerade, 110 mm, ohne Gleisbett (für Brücken)	€ 8,99
	7297036 (2 St.)	R036	Gleis gerade, 112,8 mm (ohne Abb.)	€ 13,49
23	7297037 (1 St.)	R037	Entkupplungsgleis für Micro Train	€ 9,49
	7297038 (2 St.)	R038	wie 7297036, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 13,49
24	7297031 (1 St.)	R031	Vario-Gleis 100 ~ 120 mm	€ 18,49
	7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30° (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297028	R028	Einfaches Gleis-Oval A 8 Gleise gebogen, R195-45°, 4 Gleise gerade, 110 mm	€ 34,49
	7297047	R047	Gleis-Set B Ausweichgleis, je 1 x E-Weiche links + rechts, R490-13°, Gleis gerade, 110 mm, 2 x Gleis gebogen, R490-13°, 2 x Gleis gerade, 110 mm	€ 77,49
	7297062	R062	Gleis-Set C Doppeltes Gleisoval 8 x Gleis gebogen R195-45°, 2 x E-Weiche rechts R490-13° + Gleis gerade, 1 x Aufgleishilfe, 4 x Gleis gerade 220 mm, 4 x Gleis gerade 110 mm, 8 x Gleis gebogen R220-45°	€ 152,99



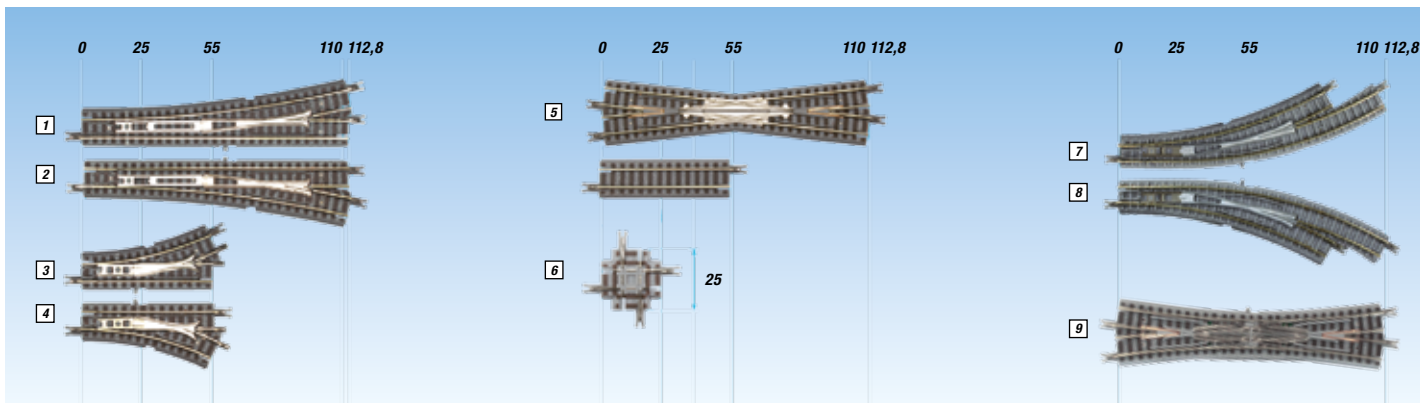
**Hinweis:**  
**ROKUHAN Gebogene Gleise**

- Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.





## Weichen und Kreuzungen



Weichen und Kreuzungen				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297039 (1 St.)	R039	Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 39,99
	7297055 (1 St.)	R055	wie 97039, jedoch mit Betonschwellen	€ 39,99
2	7297040 (1 St.)	R040	Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm	€ 39,99
	7297056 (1 St.)	R056	wie 97040, jedoch mit Betonschwellen	€ 39,99
3	7297022 (1 St.)	R022	Elektr. Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 41,49
4	7297023 (1 St.)	R023	Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm	€ 41,49
5	7297020 (1 St.)	R020	Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm	€ 34,49
6	7297025 (1 St.)	R025	Kreuzung 90°, 25 mm	€ 13,49

Weichen und Kreuzungen				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7	7297026 (1 St.)	R026	Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 61,49
	7297057 (1 St.)	R057	wie 7297026, jedoch mit Betonschwellen	€ 61,49
8	7297027 (1 St.)	R027	Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis	€ 61,49
	7297058 (1 St.)	R058	wie 7297027, jedoch mit Betonschwellen	€ 61,49
9	7297034 (1 St.)	R034	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links	€ 94,99
	7297035 (1 St.)	R035	E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts (ohne Abb.)	€ 94,99
	7297068 (1 St.)	R068	wie 7297034, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 94,99
	7297069 (1 St.)	R069	wie 7297035, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	€ 94,99

## Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)

Zubehör				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	7297305 (1 St.)	RC03	Fahrregler »Train Controller RC03« mit Konstantbeleuchtung, ohne Steckernetzgerät, 153 x 96 x 49 mm, auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 10 V, 800 mA)	€ 99,99
	7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)	€ 23,99
	7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)	€ 29,99
	7297304 (1 St.)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 1000 mA)	€ 48,49
	7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder	€ 6,99
	7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	€ 6,99
	7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm (ohne Abb.)	€ 1,99
	7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm (ohne Abb.)	€ 4,99
	7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm (ohne Abb.)	€ 4,99
	7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen (ohne Abb.)	€ 4,99

Zubehör				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	7297406 (10 St.)	A006	1-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 40 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 6,49
	7297407 (10 St.)	A007	2-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	€ 7,99
	7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm (ohne Abb.)	€ 6,49
	7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder (ohne Abb.)	€ 5,99
	7297410 (1 St.)	A010	AC Weichen-Anschlusskabel an Trafos Dritter (ohne Abb.)	€ 4,99
	7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305	€ 8,99
	7297306 (1 St.)	C004	Plug-In-Schalter für Zubehör (z. B. Hausbeleuchtung) (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss (ohne Abb.)	€ 12,49
	7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung (weiß) (ohne Abb.)	€ 8,99
	7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung (orange) (ohne Abb.)	€ 8,99



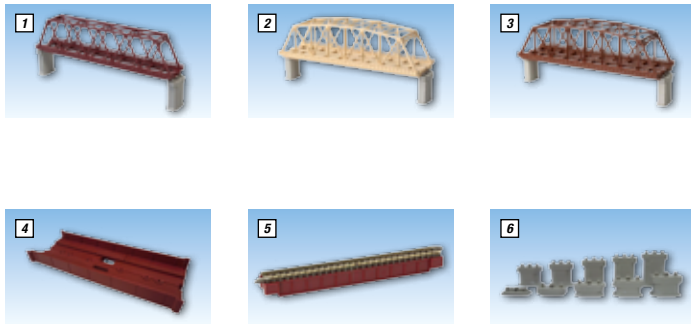
### Hinweis: ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

• Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler betrieben werden.

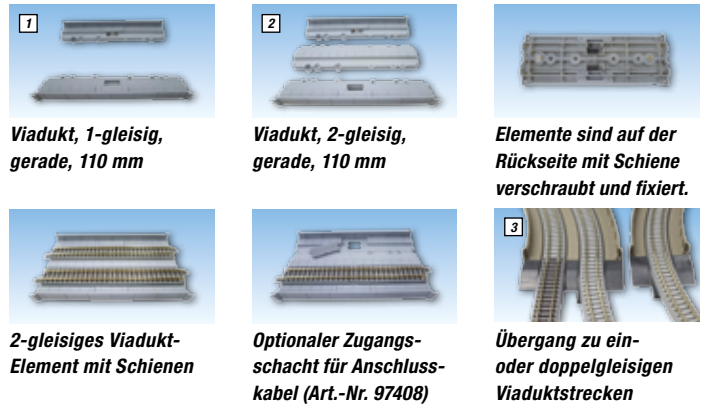
• Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden (siehe Seite 303).  
• Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.

## Brücken, Brückenpfeiler und Viadukt-Segmente

Neben den interessanten, gängigen Brücken hält ROKUHAN moderne Viadukt-Segmente für Sie bereit. Die einfach zu montierenden Segmente werden ohne Gleis geliefert. Sie haben also freie Gleis-Wahl: Schienen



mit Bettung (Holz- oder Betonschwellen) oder auch ohne Bettung. Für Überfahrtsmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.



Brücken und Brückenpfeiler (Lieferform: Die Kasten- und Blechträgerbrücken werden ohne Gleis geliefert. Passendes Gleis zum Einsetzen: Art.-Nr. 97045.)				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
	7297041 (1 St.)	R041	Kastenbrücke, dunkelgrün, 1-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
1	7297042 (1 St.)	R042	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm	€ 25,99
	7297043 (1 St.)	R043	Kastenbrücke, dunkelgrün, 2-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	€ 27,49
2	7297044 (1 St.)	R044	Kastenbrücke, beige, 2-gleisig, 220 mm	€ 24,49
3	7297060 (1 St.)	R060	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm	€ 27,49
	7297061 (1 St.)	R061	Kastenbrücke, braun, 1-gleisig 220 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
4	7297610 (1 St.)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	€ 9,99
5	7297070	R070	Vollwandbrücke, dunkelrot, 1-gleisig mit Gleis 110 mm	€ 25,99
	7297071	R071	Vollwandbrücke, grün, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
	7297072	R072	Vollwandbrücke, dunkelgrau, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	€ 25,99
6	7297604 (10 St.)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler: 40 mm	€ 17,99
	7297605 (6 St.)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm (ohne Abb.)	€ 17,99

Viadukt-Segmente und Oberleitungsmasten (Lieferform: Die Viaduktelemente werden ohne Gleis geliefert. Passende Gleise zum Einsetzen: Art.-Nr. 7297001, 7297045 oder 7297049.)				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
1	7297600 (2 St.)	S010	Viadukt gerade, 110 mm	€ 12,49
	7297601 (3 St.)	S011	Viadukt gebogen, R195-30° (ohne Abb.)	€ 19,49
	7297602 (3 St.)	S012	Viadukt gebogen, R220-30° (ohne Abb.)	€ 19,49
	7297603 (3 St.)	S013	Viadukt, 2-gleisig, R195/220-30° (ohne Abb.)	€ 25,49
2	7297606 (2 St.)	S019	Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm	€ 13,99
	7297607 (10 St.)	S020	Oberleitungsmast, 1-gleisig (ohne Abb.)	€ 19,99
	7297608 (10 St.)	S021	Oberleitungsmast, 2-gleisig (ohne Abb.)	€ 19,99
	7297609 (10 St.)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z. B. 3-gleisig) (ohne Abb.)	€ 9,99
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, 1-gleisig	€ 7,99
3	7297612 (2 St.)	S036	Viadukt Übergang, 2-gleisig	€ 8,99



## Shinkansen Serie 500

**NEU** Er symbolisiert Japans Wirtschaftsboom der Nachkriegszeit: der Hochgeschwindigkeitszug Shinkansen. Am 1. Oktober 1964 wurde die erste Strecke von rund 515 Kilometern zu den Olympischen Spielen in Tokio zwischen der Hauptstadt und Osaka eröffnet. Der Shinkansen, was auf Deutsch »Neue Hauptstrecke« bedeutet, läutete die Ära der Hochgeschwindigkeitszüge ein. Der Erfolg der Japaner sollte später auch auf viele Staaten Europas ausstrahlen. ROKUHAN präsentiert seinen ersten Hochgeschwindigkeitszug in perfekter Ausführung und läutet damit seine ROKUHAN Shinkansen-Ära ein. Empfohlener Minimum-Radius: 195 mm

Shinkansen Serie 500			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297745	T013-1	Shinkansen Type 500 3er Grundset <b>NEU!</b>	€ 299,99
7297746	T013-2	Shinkansen Type 500 5er Erweiterungsset <b>NEU!</b>	€ 352,99
7297432 (1 St.)	A030	Innenbeleuchtung Endwagen <b>NEU!</b>	€ 9,99
7297433(1 St.)	A031	Innenbeleuchtung Wagen <b>NEU!</b>	€ 9,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## Drehscheibe und Ringlokschuppen

### NEU Drehscheibe

Genießen Sie mit ROKUHAN eine technisch ausgereifte Drehscheibe, sei es im analogen oder digitalen Betrieb (DCC).

Mit dem Grundset erhalten Sie bereits 8 Gleisanschlüsse, die bis auf insgesamt 24 ausbaubar sind. Der fein gesteuerte Schrittschaltmotor erlaubt einen optimalen Anlauf zu den einzelnen Gleisen und das ansprechende Steuergerät bietet eine übersichtliche Funktionalität, die Ihnen Freude bereiten wird.

#### Set bestehend aus:

- 1 Drehscheibe
- 1 Steuereinheit
- 8 Gleisanschlüsse
- 1 Isolierverbinder
- 1 Bedienungsanleitung

#### Modelleigenschaften:

- Länge Drehbrücke: 132 mm
- Außendurchmesser: 169 mm
- Einbautiefe: ca. 23 mm



Stromversorgung über ROKUHAN Stecker-Netzgerät (#97411 optional) oder über den Fahrregler RC02 bzw. RC03.

### NEU Ringlokschuppen

Ergänzen Sie Ihre Drehscheibe mit diesem stilgerechten Ringlokschuppen, der Ihre Modell-Landschaft noch eindrucksvoller gestaltet. Im Bausatz enthalten sind 2 verschiedene Fassaden, die Sie wahlweise verwenden können. Dieses 3er-Segment ist natürlich beliebig erweiterbar und kann zudem nachträglich ganz einfach beleuchtet werden (LED weiß #97417 oder orange #97401, Verteileranschluss #97416).

#### Modelleigenschaften:

- Einfach zu montierender Bausatz
- Mit 2 unterschiedlichen Fassaden zur Auswahl
- Optional erweiterbar

Elektrische Drehscheibe und Ringlokschuppen			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297613	S037	Elektrische Drehscheibe <b>NEU!</b>	€ 535,99
7297614	S038	Ringlokschuppen <b>NEU!</b>	€ 76,99
7297615	A035	2 Gleisanschlüsse 2 Randsegmente oh. Gleis <b>NEU!</b>	€ 13,49
7297616	A036	Drehscheiben-Steuerkabel Verlängerung 150 cm <b>NEU!</b>	€ 25,99

## C11 Dampflokomotive

### NEU

Die C11 ist eine kleine Dampflokomotive, die sich ideal zum Rangieren und für den kleinen, lokalen Personen- und Güterverkehr eignet. 400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.



400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.

### C11 Dampflokomotive

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297756	T019-1	JNR C11 #178 – 3. Ausführung <b>NEU!</b>	€ 219,99
7297757	T019-2	JNR C11 #325 <b>NEU!</b>	€ 219,99
7297758	T019-3	JNR C11 #165 <b>NEU!</b>	€ 219,99
7297759	T019-4	JNR C11 #200 <b>NEU!</b>	€ 219,99



## Diesellok DD51 »Cold Area Type« Epoche: 1962 bis 1978

Die DD51 ist eine B-2-B Diesel-Hydraulik-Lok. Es wurden insgesamt 649 Loks von Kawasaki Saryo, Hitachi und Mitsubishi hergestellt. Die Lok wurde sowohl in Fracht- als auch in Passagierzügen eingesetzt.

#### Modelleigenschaften:

- Befahrbarer Mindestradius 95 mm
- Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %
- Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahr-Eigenschaften
- Fotogeätzte Details, wie z. B. Handläufe
- Wechselnde Zugbeleuchtung
- Konstantbeleuchtung bei Verwendung des ROKUHAN Fahrreglers »RC02« (Art.-Nr. 7297304) oder »RC03« (Art.-Nr. 7297305)
- Mit Tauschkupplung für Märklin®

### Diesel-Hydraulik-Lok DD51 für Personen- und Frachtzüge

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297700 (1 St.)	T002-1	DD51 – Cold District Type, rot	€ 149,99
7297702 (1 St.)	T002-2	DD51 – Cold District Type, blau	€ 149,99
7297703 (1 St.)	T002-3	DD51 – Cold District Type, rot / grau	€ 149,99
7297706 (1 St.)	T002-4	DD51 – Cold District Type, Hokkaido Color	€ 149,99
7297707 (1 St.)	T002-5	DD51 – Cold District Type, Engine Design	€ 149,99
7297708 (1 St.)	T002-6	DD51 – Cold District Type, Euro Liner Color	€ 149,99
7297709 (1 St.)	T002-7	DD51 – Cold District Type, JNR Color	€ 149,99
7297773 (1 St.)	T002-8	DD51 – Doppeltraktion Hokutosei	€ 349,99

## Elektrolokomotive EF66

### Epoche: ab 1966



**Modelleigenschaften:** Vier Achsen werden über zwei Drehgestelle mit mittig liegendem Motor angetrieben. Dies erlaubt der EF66 Lokomotive bis zu fünfzehn 14K Passagier- oder Güterwagen zu ziehen und das auf einer Steigung von bis zu 4 % – das ist fantastisch!

### Starter-Set

Ob Einsteiger oder Profi: Mit den Starter-Sets haben Sie alles, was Sie brauchen, um sich ohne Wenn und Aber ins Fahrvergnügen zu stürzen.

**Hinweis:** Verwenden Sie 8 AAA-Batterien für den Betrieb oder den ROKUHAN Netzstecker Art-Nr. 7297411 (nicht enthalten)



**Hinweis:**  
**ROKUHAN Innenbeleuchtung**

Typ A für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4 (Art.-Nr. 7297409) 1 Stück  
Typ B für Triebzüge ab T009-1 (Art.-Nr. 7297415) 1 Stück

### Personenwagen



### Güterwagen




### Anschluss gesucht?

ROKUHAN hat auch hier vorgesorgt und bietet die passenden Tauschkupplungen für seine Wagen und Lokomotiven an. So finden Lokomotiven und Wagen von ROKUHAN immer den richtigen Anschluss. Anwendungshinweise finden Sie auf dem YouTube-Kanal »ROKUHAN65« unter »ROKUHAN Coupler sets«

### Fehlt noch was?

Eine große Auswahl an Lokomotiven, Triebzügen, Personen- / Güterwagen, über 40 verschiedene 12', 20', 31' oder 40' Container sowie traditionelle

Lokomotive EF66			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297726	T008-1	Early Version	€ 163,99
7297727	T008-2	Trail Color Version	€ 163,99
7297728	T008-3	Later Version Renewed Design	€ 163,99
7297729	T008-4	Later Version New Renewed Design	€ 163,99
7297730	T008-5	Later Version	€ 163,99

Starter-Set			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297802 (1 Set)	G002-1	Starter Set DD51 + Frachtwagen 1 x DD51 Diesellokomotive 2 x KOKI 106 Container Flachwagen 6 x 20' Container	€ 321,99
			
7297804	G004-1	Shinkansen 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Endwagen)	€ 321,99
In vorgenannten Starter-Sets enthalten: 8 x Gleis gebogen R170-45°, 2 x Gleis gerade 220 mm, 1 x RC02 Fahrregler, 1 x Aufgleishilfe, 1 x Anschlusskabel (Stromeinspeisung)			

Personenwagen JNR Serie			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297704 (4 Wagen)	T006-1	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 189,99
7297705 (2 Wagen)	T006-2	14K Personenwagen, blau, Basis-Set	€ 84,99
7297717 (6 Wagen)	T006-3	14K Personenwagen, Europa-Set	€ 282,49
7297718 (4 Wagen)	T006-4	14K Personenwagen, Resort-Set	€ 189,99

Güterwagen			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297719 (2 Wagen)	T007-1	Koki 106, Container Flachwagen blau	€ 49,99
7297711 (2 Wagen)	T005-1	JNR Serie SEKI 3000, Tender Kohlewagen	€ 42,99
7297721 (2 Wagen)	T005-3	JNR Serie SEKI 6000 NISHI Kalksteinbruchwagen	€ 42,99
7297731 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japan Oil Transport Color Set	€ 58,49
7297732 (2 Wagen)	T004-2	TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color with Line Set	€ 58,49
7297733 (2 Wagen)	T004-3	TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color with Eco Rail Mark Set	€ 58,49
7297736 (10 Wagen)	T004-6	TAKI-1000 Japan Oil Transport Color Eneos with Eco Rail Mark Set	€ 358,99

Kupplungen			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz)	€ 9,99
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang)	€ 9,99
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz)	€ 9,99
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang)	€ 9,99
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz)	€ 9,99
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang)	€ 9,99

und moderne japanische Gebäude finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de).

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



**FORMNEUHEIT  
Exklusive Kleinserie!**



### Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok

**NEU** Bereits 1960 begann bei der DB die Erprobung von Mehrfrequenzlokomotiven, mit denen sie den zeitraubenden Lokwechsel an den Grenzen zu Frankreich, aber auch Belgien einsparen wollte. Doch nur den 1966/67 gebauten E 310 (ab 1968: BR 181.0 und 181.1) für das deutsche und französische Stromnetz war Erfolg beschieden und sie wiesen den Weg zu den ab 1974 gelieferten 25 Serienlokomotiven der Baureihe 181.2. Dass es nicht mehr wurden, liegt nur am damals noch hohen Aufwand, der sich auch im Preis niederschlug.

Ihre optische Verwandtschaft zu den Baureihen 111 und 151 ist unverkennbar. Mit letztgenannter hat sie auch die drei abnehmbaren Dachhauben gemein, welche die Zugänglichkeit des Maschinenraums erleichtern. Markant sind ihre geringe Höhe zur Einhaltung der Lichtraumprofile in den geplanten Einsatzländern und die deshalb in die Dachschräge hineinlaufenden Lüftungsgitter und Maschinenraumfenster.

40 Jahre lang beherrschte sie mit wechselnden Gesichtern (Lackierungen) den internationalen Verkehr nach Frankreich und Luxemburg, erreichte innerhalb Deutschlands aber auch Stuttgart, Frankfurt (Main), Köln Fulda und zeitweise sogar Leipzig. Ihre deutsche Stammstrecke führte sie von Saarbrücken aus entlang der schönen Mosel bis nach Koblenz. Heute gehören die verbliebenen Lokomotiven zu DB Fernverkehr in Frankfurt (Main) und werden als Reservemaschinen auch fernab ihres früheren Aufgabengebiets eingesetzt.

Ihre Höchstgeschwindigkeit von 160 km/h qualifizierte sie für den hochwertigen Fernverkehr wie IC und EC, doch sie waren auch vor schweren, grenzüberschreitenden Güterzügen anzutreffen. Selbst Eil- und Nahverkehrszüge gehörten stets zu ihrem Aufgabengebiet. Deshalb stand diese Baureihe auch auf dem Wunschzettel der Spur-Z-Freunde.

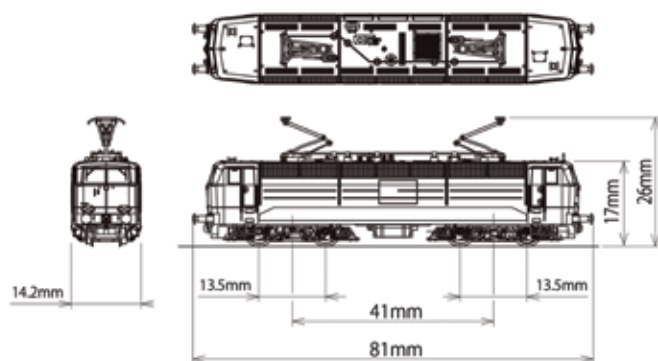
Für sein Debüt hat Rokuhan mit dieser DB-Einheitslokomotive zweiter Generation das am universellsten einsetzbare Familienmitglied ausgewählt. Nun hat die Baureihe 181.2 die Chance, auch im Modell die einzig wahre Europa-Lok zu werden.

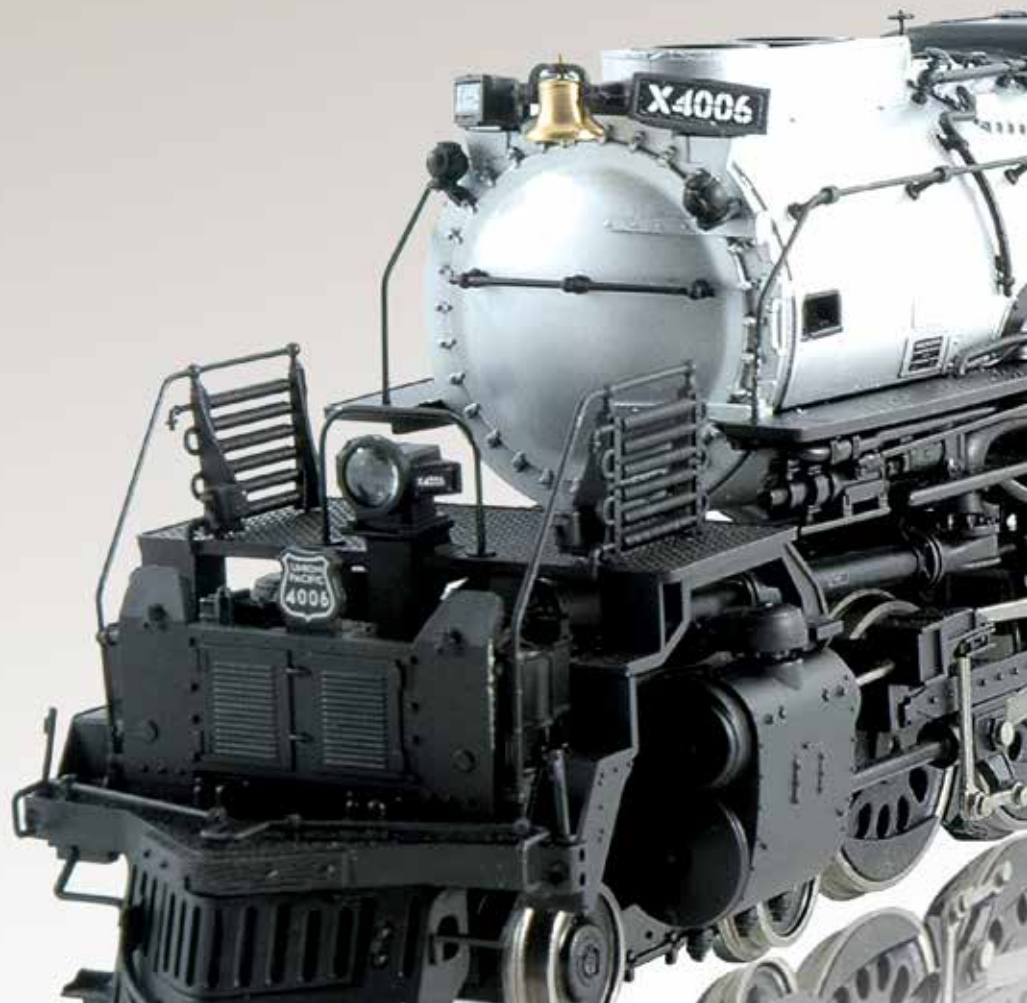
#### Modelleigenschaften:

- Befahrbarer minimaler Radius: R145 (lange Kupplung), R195 (kurze Kupplung)
- Befahrbare Steigung 4 %
- Außenmaße: 81 x 14,2 x 17 mm (Höhe inkl. Pantograph 21,5 mm)
- Gewicht: 30 g
- Antrieb: 0~9 V Betriebsspannung (DC)
- wartungsfreier, eisenloser Motor
- Kupplungen: ohne, zur besseren Optik (Zubehör: Märklin®- sowie Klauenkupplungen)
- Beleuchtung: Warmweiße LED-Spitzenbeleuchtung in Fahrtrichtung (Konstantbeleuchtung in Verbindung mit Rokuhan Fahrregler)
- Pantographen: beweglich, nicht funktionsfähig

**Liefertermin:** Dezember 2015

Baureihe 181.2			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis
7297101	T950-1	181 211-4 LORRAINE – Deutsche Bundesbahn Epoche IV – ozeanblau-beige – <b>NEU!</b>	€ 219,99
7297102	T950-2	181 219-7 – Deutsche Bahn AG Epoche V – Verkehrsrot – <b>NEU!</b>	€ 219,99





### Athearn Genesis Modelle mit SoundTraxx Tsunami Dual-Digital-Decoder

Alle Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Sound-Lokomotiven der Marke Roundhouse werden mit den neuen Tsunami Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet. Die speziell für Athearn entwickelten SoundTraxx-Decoder sind auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügen über folgende Eigenschaften:

- Kompatibel zu den NEM- / NMRA-Standards
- Bewährte Tsunami-Technologie für optimalen, samtweichen und präzisen Anlagenbetrieb
- Back-EMF-Control für gleichbleibende Geschwindigkeit (Lastausgleich)
- Dual-Mode-Decoder: erkennt automatisch, ob die Anlage digital oder analog betrieben wird
- Ausgerüstet mit einem 16-bit-Digital-Prozessor für Sound in CD-Qualität
- Dampflok-Decoder sind mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet: Dampfstoß, Glocke, Pfeife, Luftpumpen, Dynamo, Injektoren u.v.m.

Auch für  
Analog



- Diesel-Sound-Decoder sind mit folgenden Eigenschaften ausgestattet: Anlassen / Herunterfahren, Glocke, Signalhorn (individuell wählbar aus verschiedenen Signaltypen), Druckluft, Turbolader, dynamische Bremsen, Bremsgeräusche, Gebläse, An- und Abkuppeln u.v.m.
- Programmierbare Anfahr- und Bremsverzögerung, Anfahrspannung
- Unterstützt 14-bit-Adressen-Modus für lange Adressen (bis zu 9.999 digitale Adressen)
- Unterstützt das Programmieren On-The-Main (auf dem Fahrgleis)
- 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)
  - Xenon-Licht mit Abtastimpuls
  - Western Cullen, rotierendes Blinklicht
  - Sequenzielles, primäres Stratolite-Blinklicht
  - Strahlende Ditch Lights (zum Ausleuchten der Gräben neben den Schienen) u.v.m.

Weitere Informationen und Soundbeispiele unter [www.soundtraxx.com](http://www.soundtraxx.com) oder bei Ihrem Fachhändler.



**Info-Tipp:**  
Athearn



- Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in
- die hochwertige Genesis Modell-Linie
  - die Spur N Modell-Linie
  - die bereits komplett zugestellte »Ready to Roll« Modell-Linie

Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben Sie auf dem Laufenden und tragen Sie sich im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) für den NOCH US-Newsletter ein. Eine große Auswahl an Lokomotiven, Wagen, LKWs etc. finden Sie unter [www.athearn.com](http://www.athearn.com).

G

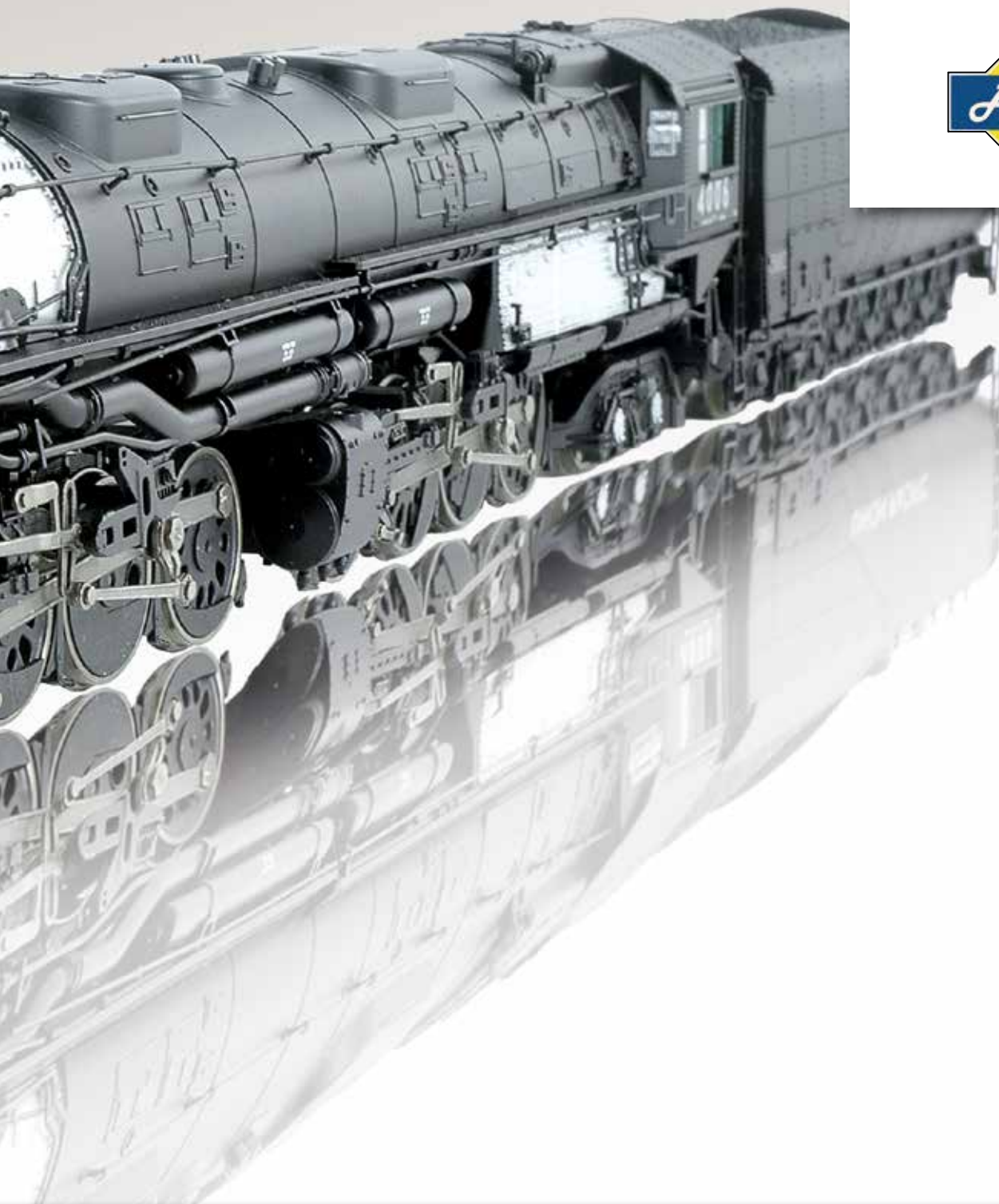
O

H0

TT

N

Z



## *Athearn*

### **Amerikas berühmteste »Langstreckenläufer« bei NOCH – Athearn »The Biggest Little Railroad in America<sup>SM</sup>«**

Mit über 1,5 Millionen verkauften Modellen jährlich kann Athearn zu Recht behaupten, »die größte unter den kleinen Eisenbahnen in Amerika« zu sein. Wir sind deshalb ganz besonders stolz darauf, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist und Sie alle Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können.

Seit 1943, als Irv Athearn damit begann, in der Küche seiner Mutter

Spur 0 Güterwagen zu bauen, steht der Name für hohe Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe, in Form von Qualität und Wert, in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Weitere Angebote finden Sie im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.



HO USA R<sub>min</sub> HO 457  Union Pacific Gas Turbine

DCC-Ready 

## UNION PACIFIC Gasturbinen-Lokomotive

Nach dem 2. Weltkrieg unternahm die General Electric erste Versuche für den Bau einer Lokomotive, die mit einer Gasturbine betrieben wird. Die Gasturbine hatte den Vorteil, dass sie das so genannte »Bunker C« Öl verbrennen konnte, ein günstiges und überall verfügbares Abfallprodukt bei der Herstellung von Benzin und Diesel.

Nach Abschluss der Prüfungen 1948 seitens der GE wurde die UP 50 in den Dienst gestellt und von dort an 21 Monate lang getestet. Hierbei legte sie 168000 km zurück und bewegte 349 Millionen Bruttoregister-tonnen an Fracht. Die erste eigene Gas Turbine der Union Pacific war die Nummer 51, die am 28. Januar 1952 übernommen wurde und im Anschluss bis zur Nummer 60 in der ersten Baureihe ergänzt wurde. Ausgerüstet mit einem Führerstand und einer kompletten Verkleidung konnte sie 27000 Liter an Bunker C Öl sowie weitere 3700 Liter Diesel aufnehmen, um die 2500 PS starke zusätzliche Dieselmachine zu

betreiben, die für Rangierarbeiten und das Starten der Gas Turbine benötigt wurde. Die Lokomotive wog 250 Tonnen, war ca. 25 Meter lang und verfügte über 4500 PS, d.h. dreimal so viel wie eine Diesellok. In den späten 1950er Jahren wurde die Gasturbine durch umgebaute Schlepptender von Dampflokomotiven mit einer Kapazität von 84.000 Liter ergänzt.

**Liefertermin:** März 2016

Gas Turbine Tender				
Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
75G41012	Unlettered		HO	€ 125,99



Union Pacific Gas Turbine						
Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.		Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G41052	75G41002	Gas Turbine <u>mit</u> Tender #55		HO	€ 563,99	€ 438,99
75G41053	75G41003	Gas Turbine <u>mit</u> Tender #57		HO	€ 563,99	€ 438,99
75G41050	75G41000	Gas Turbine <u>ohne</u> Tender #52		HO	€ 438,99	€ 313,99
75G41051	75G41001	Gas Turbine <u>ohne</u> Tender #56		HO	€ 438,99	€ 313,99

## Ford Feuerwehrlieferwagen

### Modelleigenschaften:

- Glasklare Scheiben
- Komplett vormontiert
- Armatur mit aufgesetztem Lenkrad
- Gummireifen
- Funktionale Teleskopleiter

**Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich

Ford Feuerwehrlieferwagen				
Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7591852	Fire Rescue Co. #33		HO	€ 40,99
7591853	Fire Protection District #195		HO	€ 40,99
7591854	Country Fire / Orange #21		HO	€ 40,99
7591856	Fire Rescue #8		HO	€ 40,99





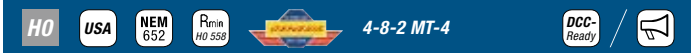
## 4-8-2 MT-4 w / Skyline Casing Dampflokomotive Southern Pacific Epoche: 1926 bis 1958

Mountaintype Dampflokomotiven wurden mit ihrer 4-8-2 Achsanordnung bei vielen unterschiedlichen US-Bahngesellschaften in der Personenbeförderung, aber auch im schnellen Güterverkehr eingesetzt.

Die Southern Pacific besaß mit ihrer »MT Class 4-8-2 Skyline Casing« (Verkleidung vom Schornstein bis zum Führerstand) eine besondere Variante dieses PS-starken Arbeitstiers. Diese Verkleidung, die der Lokomotive ein stromlinienförmiges Aussehen verschaffen sollte, wurde in den frühen 1940er Jahren eingeführt und war das Aushängeschild für eine gehobene Personenbeförderung der Southern Pacific.

Im Januar 1929 rollte mit der MT-4 #4352 der erste Prototyp dieser Maschine bei Sacramento aus der Halle.

**Liefertermin:** März 2016



### Modelleigenschaften:

- Stehkessel mit allen Details und bedruckten Armaturen
- Vorbildgetreu angebrachte Zurüstteile wie Leitungen, Ventile, Generatoren
- Kabinenfenster und Dachluke zum Öffnen
- Durchsichtige Laufstege
- Brünierte Radsätze
- Frontkuppler montierbar
- Einfaches Nachrüsten eines Raucheinsatzes (ohne Lötarbeiten)
- Class 120-C-6 Tender
- Sounddecoder und Lautsprecher im Tender (bei Versionen mit Sound)
- Betriebsnummer #4349 mit Schneepflug
- Empfohlener Mindestradius 22" = 55,88 cm

Mt-4 Tender				
Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
75G97045	Unlettered		HO	€ 137,99
75G97046	SP Unnumbered		HO	€ 137,99
75G97048	Southern Pacific (kleines Schriftbild)		HO	€ 124,99
75G97049	Southern Pacific (großes Schriftbild)		HO	€ 124,99

Mt-4 w / Skyline Casing Steam Lokomotive						
Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.		Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G97005	75G97055	Southern Pacific #4349		HO	€ 499,99	€ 379,99
75G97006	75G97056	Southern Pacific# 4358		HO	€ 499,99	€ 379,99
75G97007	75G97057	Southern Pacific #4360		HO	€ 499,99	€ 379,99
75G97008	75G97058	Southern Pacific #4350		HO	€ 526,99	€ 399,99
75G97009	75G97059	Southern Pacific #4361		HO	€ 526,99	€ 399,99
75G97010	75G97060	Southern Pacific #4352		HO	€ 526,99	€ 399,99
75G97011	75G97061	Southern Pacific #4354		HO	€ 526,99	€ 399,99
75G97012	75G97062	Southern Pacific #4363		HO	€ 526,99	€ 399,99

## Container

**NEU** Container sind in unserem Transportwesen heute nicht mehr wegzudenken. Die initiale Idee hatte ein amerikanischer Spediteur, dem beim Ziehen einer Zigarettenpackung aus einem Automaten die Idee kam, dass man so wie die Zigarettenpäckchen übereinander im Automatenfach liegen, auch Stahlbehälter stapeln und transportieren könnte. Heute hat der Container die Welt erobert und es gibt fast nichts, was nicht in solchen Stahlbehältern transportiert wird.

**Liefertermin:** März 2016

53' Stoughton Container, 3er Set				
Art.-Nr.	Art.-Bez.		Spur	Preis
7572533	BNSF/HUB #1		HO	€ 51,99
7572534	BNSF/HUB #2		HO	€ 51,99
7572535	BNSF/HUB #2		HO	€ 51,99
7572536	EMP #1		HO	€ 51,99
7572537	EMP #2		HO	€ 51,99
7572538	EMP #3		HO	€ 51,99
7572539	North American Container System #1		HO	€ 51,99
7572540	North American Container System #2		HO	€ 51,99
7572541	North American Container System #3		HO	€ 51,99
7572542	Canadian National #1		HO	€ 51,99
7572543	Canadian National #2		HO	€ 51,99
7572544	Canadian National #3		HO	€ 51,99
7572545	Schneider National #1		HO	€ 51,99
7572546	Schneider National #2		HO	€ 51,99
7572547	Schneider National #3		HO	€ 51,99
7572548	American President Lines #1		HO	€ 51,99
7572549	American President Lines #2		HO	€ 51,99
7572550	American President Lines #3		HO	€ 51,99

## 4-8-8-4 Big Boy - die mächtigste Dampflok der Welt

In den 1930er Jahren benötigte die Union Pacific immer wieder Helfer-Loks, um Züge von Ogden über die Rocky Mountains nach Wasatch zu bringen. Deshalb beauftragte die UP ihre Abteilung für Forschung und technische Entwicklung mit der Konstruktion einer Lok, die einen 3.600 t schweren Zug über die 1,14 % Wasatch-Steigung ziehen konnte: Es entstand der Big Boy.

### Modelleigenschaften:

Perfekt detaillierter Dampfkessel, einzeln angesetzte Leitungen, Ventile und Generatoren für ein atemberaubendes Finish, brünierte RP25-Achsen, verstellbare Führerstands Fenster, beleuchtete »Number Boards«, 5-poliger, schräg genuteter Motor mit doppelter Schwungmasse, freie Durchsicht zwischen Kessel und Laufgitter, einfacher Einbau eines Rauchgenerators ohne Lötarbeiten, Sound für Analog- und Digitalbetrieb, u.v.m.

Der Big Boy von Athearn ist ein Erlebnis auf höchstem Niveau, beeindruckend in punkto Design und Werkzeugbau, versehen mit den aktuellsten Innovationen der Elektro-Technologie. Um der Lok Leben einzuhauchen, stattet Athearn die Modelle »mit Sound« mit einem feinen DCC-Sound-Decoder mit 16-Bit-Sound in CD-Qualität und kräftigen Lautsprechern aus. Der Decoder registriert automatisch, welche Betriebsart am Gleis anliegt (Gleichstrom – Analog oder NMRA- /DCC-Digital) und passt sich automatisch an. Sie brauchen sich also um nichts zu kümmern!



### Sound-Eigenschaften:

Synchrone Dampfstöße, Lichtfunktion, Glocke, Pfeife, Dampfablassen, Kupplungsgeräusch, Bremsgeräusche, Zugführeransagen, Öffnen und Schließen der Befuerungstür, Sandablassen, Spurkranzquietschen, Wasserfüllen, Dampfzischen u.v.m..

**Liefertermin:** HO 75G97125 und 75G97203-214 Januar 2016

4-8-8-4 Big Boy Lokomotive (ohne Sound)				
Art.-Nr. Spur HO	Art.-Nr. Spur N	Art.-Bez.	Preis Spur HO	Preis Spur N
75G97125	7522992	4-8-8-4 Big Boy #4014 with Coal Tender	€ 688,99	€ 499,99

4-8-8-4 Big Boy Lokomotive (mit Sound)				
Art.-Nr. Spur HO	Art.-Nr. Spur N	Art.-Bez.	Preis Spur HO	Preis Spur N
75G97203	7522900	4-8-8-4 Big Boy #4005	€ 814,99	€ 626,99
75G97205	7522902	4-8-8-4 Big Boy #4014 with Coal Tender	€ 814,99	€ 626,99
75G97207	7522903	4-8-8-4 Big Boy #4019	€ 814,99	€ 626,99
75G97210	7522905	4-8-8-4 Big Boy #4000	€ 814,99	€ 626,99
75G97211	7522906	4-8-8-4 Big Boy #4007	€ 814,99	€ 626,99
75G97212	7522907	4-8-8-4 Big Boy #4013	€ 814,99	€ 626,99
75G97213	7522908	4-8-8-4 Big Boy #4014 with Oil Tender	€ 814,99	€ 626,99
75G97214	7522909	4-8-8-4 Big Boy #4022	€ 814,99	€ 626,99



### Kupplungen

Zum bestmöglichen Anschluss von Wagen mit NEM 362 Aufnahme-schacht an US-Lokomotiven,

empfehlen wir die folgenden qualitativ hochwertigen US-Kadee Magne-Matic® Kupplungen mit Schwalbenschwanz-Schaft.

**Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich



US Kupplungen kompatibel zu NEM362			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
KD00017	NEM362 Kupplung, S 7,11 mm 2 Paar / 4 Stück	HO	€ 8,99
KD00018	NEM362 Kupplung, M 8,63 mm 2 Paar / 4 Stück	HO	€ 8,99
KD00019	NEM362 Kupplung, L 10,76 mm 2 Paar / 4 Stück	HO	€ 8,99
KD00020	NEM362 Kupplung, XL 11,68 mm 2 Paar / 4 Stück	HO	€ 8,99



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

## FP7 »Genesis«

### Modelleigenschaften:

Beide »A«-Einheiten sind motorisiert und bieten optimale Traktion durch die schweren, gegossenen Rahmen. Alle Modelle bestechen durch ihre detaillierte Ausführung mit z. B. Tanks mit Filtern, Tankanzeige, Entlüfter sowie Rückhaltetank. Der 8- und 9-Pin Anschluss gewährleistet eine schnelle DCC Erweiterung der FP7.

**Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich



HO USA FP7 »Genesis«

DCC-Ready

FP7 Diesellok					
Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.	Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G22656	75G22556	Penn Central #4347	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G22657	75G22557	Penn Central #4341 & #4349	HO	€ 679,99	€ 469,99
75G22658	75G22558	Penn Central #4340 & #4362	HO	€ 679,99	€ 469,99
75G22650	75G22550	Rock Island #409	HO	€ 379,99	€ 248,99
-	75G22551	Rock Island #404 & #405	HO	-	€ 469,99
75G22652	75G22552	Rock Island #406 & #411	HO	€ 679,99	€ 469,99
75G22647	75G22547	Atlantic Coast Line #852	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G22648	75G22548	Atlantic Coast Line #857 & #867	HO	€ 679,99	€ 469,99
75G22649	75G22549	Atlantic Coast Line #878 & #885	HO	€ 679,99	€ 469,99



HO USA SD45-2 Spur HO

DCC-Ready

SD45-2 Diesellok					
Art.-Nr. mit Sound	Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Bez.	Spur	Preis mit Sound	Preis ohne Sound
75G67226	75G67126	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5801	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67227	75G67127	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5809	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67228	75G67128	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5818	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67229	75G67129	Santa Fe »Kochachrome« Scheme #5826	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67223	75G67123	Santa Fe Bicentennial #5700	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67224	75G67124	Santa Fe Bicentennial #5701	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67225	75G67125	Santa Fe Bicentennial #5702	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67233	75G67133	Erie Lackawanna #3671	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67234	75G67134	Erie Lackawanna #3673	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67235	75G67135	Erie Lackawanna #3674	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67236	75G67136	Erie Lackawanna #3676	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67230	75G67130	CSX #8262	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67231	75G67131	CSX #8263	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67232	75G67132	CSX #8972	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67237	75G67137	Norfolk Southern »Patch« #1700	HO	€ 379,99	€ 248,99
75G67238	-	Norfolk Southern »Patch« #1703	HO	€ 379,99	-
75G67239	75G67139	Norfolk Southern »Patch« #1705	HO	€ 379,99	€ 248,99

## SD45-2 Spur HO

Die SD45-2 ist eine sehr populäre Lok in den USA. Wie alle Genesis-Modelle ist auch die SD45-2 mit einem 5-poligen Motor mit doppelter Schwungmasse ausgestattet. Die Lüfter sind durchbrochen, die Tanks fein detailliert und der Führerstand ist eingerichtet, um nur einige Besonderheiten der Ausstattung hervorzuheben. Durch den Antrieb auf allen Rädern und gleichzeitige Stromabnahme an diesen, lässt sich die SD45-2 sanft steuern und beeindruckt durch ihren optimalen Lauf.

**Liefertermin:** Bereits im Fachhandel erhältlich

## 50' Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)

Zur Entwicklung der Kühlwagen: Metzger Gustavus F. Swift hatte im Winter 1877 eine grandiose Idee: Als er das Fleisch zweier in Chicago geschlachteter Rinder in Waggons nach Boston schickte, füllte er den Boden mit Eis und ließ, damit die kalte Luft zirkulieren konnte, die Tür offen. Das Experiment gelang, die Ware traf gut erhalten ein. In der Folge wurde der Kühlwagen verbessert und es war erstmals möglich, das Fleisch der geschlachteten Tiere durch die ganze USA zu transportieren. Für die Fleischbarone war das ein Geschenk des Himmels: Nicht nur ersparte ihnen diese neue Methode Komplikationen mit dem Transport lebender Tiere, sie verringerte auch die Transportkosten erheblich. Diese farbenprächtigen Wagen von Athearn erheben nicht den Anspruch vorbildgerecht zu sein, sondern möchten einen Hauch von Klassik und Tradition einfangen.

### Modelleigenschaften:

- komplett zugerüstet
- mit überarbeiteten »National B1« Drehgestellen
- fein detaillierte Anbauteile wie Griffstange, Treppenbügel, etc.
- McHenry Knuckel Spring Kupplungen

Liefertermin: April 2016



HO N USA 50' Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)

50' Eis-Kühlwagen (Ice Reefer)						Preis Spur HO	Preis Spur N
Art.-Nr. Spur HO	Art.-Nr. Spur N	Art.-Bez.					
7594572	-	Chicago Burlington & Quincy #303				€ 39,99	-
7594573	7523964	Chicago Burlington & Quincy #312				€ 39,99	€ 36,99
7594667	7523965	Chicago Burlington & Quincy #322				€ 39,99	€ 36,99
7594668	7523966	Northern Pacific #94011				€ 39,99	€ 36,99
7594669	7523967	Northern Pacific #94047				€ 39,99	€ 36,99
7594670	7523968	Northern Pacific #94082				€ 39,99	€ 36,99
7594671	7523969	Chicago & North Western #50010				€ 39,99	€ 36,99
7594672	7523970	Chicago & North Western #50027				€ 39,99	€ 36,99
7594673	7523971	Chicago & North Western #51022				€ 39,99	€ 36,99
7594674	7523972	Santa Fe #37292				€ 39,99	€ 36,99
7594675	7523973	Santa Fe #37327				€ 39,99	€ 36,99
7594676	7523974	Santa Fe #37357				€ 39,99	€ 36,99
7594677	7523975	Santa Fe #37308				€ 39,99	€ 36,99
7594678	7523976	Santa Fe #37338				€ 39,99	€ 36,99
7594679	7523977	Santa Fe #37388				€ 39,99	€ 36,99
7594839	7523978	Milwaukee Road #89003				€ 39,99	€ 36,99
7594840	7523979	Milwaukee Road #89044				€ 39,99	€ 36,99
7594875	7523980	Milwaukee Road #89098				€ 39,99	€ 36,99

Mit uns sind Sie immer »up to date«!

### NOCH US-Newsletter

Das komplette Sortiment von Athearn würde eigentlich einen eigenen Katalog rechtfertigen... Aufgrund der monatlichen Neuheiten-Ankündigungen wäre dieser Katalog allerdings schnell veraltet und nie auf dem aktuellen Stand. Auch der Auszug in diesem Kapitel ist nur ein kurzer zeitlicher Fokus auf das umfangreiche Sortiment von Athearn. Wir halten Sie trotzdem immer umfassend auf dem Laufenden – mit unserem US-Newsletter! Tragen Sie sich einfach auf [www.noch.de](http://www.noch.de) in die Abo-Liste ein und erhalten Sie alle Informationen zeitnah und aus erster Hand! Mit dem US-Newsletter verpassen Sie garantiert keine Neuheit mehr. Zusätzlich erhalten Sie ausführliche Infos über die Eigenschaften und Vorbilder der jeweiligen Modelle. Auch Abbildungen der Lackierungs- und Bedruckungsvarianten sowie kurze Produktvideos zur ein oder anderen Top-Neuheit liefern wir Ihnen mit dem US-Newsletter frei Haus.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) und Ihren Eintrag in den NOCH US-Newsletter.

**NOCH**  
... wie im Original

US NEWSLETTER

Sehr geehrter Kunde,

Spur N - Big Boy und Challenger sind zurück!

Serie 4000  
der Union Pacific  
Big Boy Dampflokomotive  
1:87 - Spur HO - Epoche 1940-1960  
Ein Gigant der Schiene und historischer  
Meilenstein der US Eisenbahngeschichte!

Wir freuen uns Ihnen das Märchenlokomotive-Update von Athearn präsentieren zu dürfen. Besonders freuen möchten wir Sie auf die Spur N Modelle des Big Boy und der Challenger.  
Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchblättern des Updates!



## Noch nicht Ihr passendes Modell von Athearn gefunden? Kein Problem!

Ihr Händler bekommt von uns regelmäßig die Lagerbestände zur Verfügung gestellt und so können Sie ganz einfach aus dieser Liste Ihr Modell wählen, welches Ihr Händler dann nur noch bei uns bestellen muss. Das gilt für den US-Bereich auch für KATO.

**Aber nicht vergessen: Nur solange der Vorrat reicht!**

### Hier ein kleiner Auszug aus dem Programm

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Zusatz-Bez.	Spur	Preis
7522431	F45 Lokomotive, ohne Sound	Burlington Northern #6613	H0	€ 117,99
7525533	Bombardier Steuerwagen	SNDR #208	H0	€ 58,60
7525731	Bomb. Personenwagen CALTN #229		H0	€ 58,99
7527819	40' Chassis, Evergreen, 2 Stück		H0	€ 23,99
7527868	40' Container	Linea Mexicana 3er-Pack	H0	€ 35,99
7527943	20' & 40' Container Matson		H0	€ 35,99
7527989	53' CIMC Container, 3er Pack	Marten #800265, 800322, 800274	H0	€ 35,99
7528479	Utility 53' Reefer Trailer	Werner #25464	H0	€ 31,99
7528488	53' Reefer Trailer	Market Transportation #1088	H0	€ 31,99
7571979	PS 5344 50' Box Car	Union Pacific #718182	H0	€ 24,99
7572685	Offset Schüttgutwagen (6 pack)	Rock Island #89461	H0	€ 139,99
7572938	Chemical Tankwagen	Eastman Kodak #80324	H0	€ 33,99
7574000	Cupola Güterzugbegleitwagen	USMC Camp Pendleton #403	H0	€ 29,99
7588168	50' NACC Güterwagen	Brown Company #42756	H0	€ 41,99
7589441	Trinity 3-Bay Cov. Schüttgutwagen	DM&E #51097	H0	€ 46,99
7589551	EMD Model 40 Critter Black #101		H0	€ 117,99
7589787	GP40-2 Diesellok	Southern Pacific #7130	H0	€ 109,99
7593523	SD38#2, Undec.w / paper air filt.	RTR Lok	H0	€ 98,99
7597515	Berwick Badhtub Gondola (offener Güterwagen)	Salt River Project #295	H0	€ 30,99
7597625	30K Gallon Athanol Tankwagen	ADMX-ADM #26246	H0	€ 37,99
7597909	SD60 Diesellok NorfolkSouthern	EX-Conrail #67	H0	€ 138,99
7598127	SW1500 Diesellok	BNSF #3426	H0	€ 137,99
7598150	ACF 2970 Schüttgutwagen	Burlington Northern #435509	H0	€ 46,99
7598162	Trinity 3-Bay Schüttgutwagen	Rock Island Gray #12016	H0	€ 46,99
7598302	SD40T-2 NYS&W #3014	Diesellok	H0	€ 169,99
75G22635	F7A Diesellok PRR #9765A	mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 321,99
75G40734	GP38-2 Diesellok, ohne Sound	Grand Trunk #5819	H0	€ 179,99
75G40802	GP50 Diesellok, BNSF #3141	mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 284,99
75G62433	GP7 Santa Fe Zebra Stripe #2879	ohne Sound	H0	€ 209,99
75G62435	GP9 Bost. & Maine #1706 Diesellok	ohne Sound	H0	€ 220,99
75G62482	GP9R Southern Pac. #3851	ohne Sound	H0	€ 220,99
75G66162	MP 15 AC, SOO-Red & White#1	Genesis; mit Sound	H0	€ 285,99
75G67591	F45 Lokomotive, ohne Sound	Montana Rail Link #391	H0	€ 185,99
75G67696	FP45 Lokomotive, mit Sound	Milwaukee Road #2	H0	€ 294,99
75G67800	Tank Train A/B Set GATX	Early Large Lettering	H0	€ 121,99
75G67843	Tank Train GATX / Late Body	Aktuelle Beschriftung #28243	H0	€ 59,99
75G68140	GP15-1 Diesellok UPY #Y677	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	€ 335,99
75G68432	UTC 33,900 Gallon LPG Tankwagen	UTLX Blue #951082	H0	€ 57,99
75G68567	SD70ACe Diesellok KCS #4100	ohne Sound	H0	€ 23,99
7510018	F59PHI WCE 1	LOK	N	€ 98,99
7511676	Kohletransporter, 5er Pack, BNSF #3	inkl. Kohleladung, New Logo	N	€ 98,99
7511911	Bethgon Kohlewagen	Norfolk Southern #47185	N	€ 23,99
7512001	PS2-2600 Hopper B&O #1		N	€ 23,99
7523267	Bay Window Güterzugebegleitwagen	Santa Fe #990654	N	€ 34,99
7523276	Bay Window Güterzugebegleitwagen	Rock Island #17208	N	€ 34,99
7523413	Trinity 3-Bay Schüttgutwagen	Northern Pacific #75019	N	€ 26,99
7523530	UTC 33,900 Gallon LPG Tankwagen	UTLX/White #910201	N	€ 31,99
7523714	F59 PHI Diesell. AmtrakWest #451	ohne Sound	N	€ 106,99
7523717	F59 PHI Diesellok Cal Train #923	ohne Sound	N	€ 106,99
7524041	50' PS - 1 Single Door Güterwagen	Cheasapeake & Ohio #21304	N	€ 23,99
7524045	50' PS - 1 Single Door Güterwagen	Rock Island #33195	N	€ 23,99
7524215	50' FMC Plug-Door Box Car	BN #322402	N	€ 22,99
7524225	50' FMC Plug-Door Box Car	Soo #18067	N	€ 22,99
7524349	Ethanol Tankwagen	TILX Global Ethanol #192221	N	€ 29,99
7524361	Äthanol Tankwagen	Zahori #1713	N	€ 29,99
7524369	30K Gallon Ethanol Tank Car	Procor #47803	N	€ 29,99
7524383	30K Gallon Ethanol Tank Car, 3 Pack	Union Tank Car / UTLX #205407,205583,205648	N	€ 87,99
7524402	Bombardier Pendelzugwagen	Steuerwagen West Coast Exp. #101	N	€ 58,99
7524461	40' Schüttgutwagen f. Holzschnitzel	B&O #829093, inkl. Ladung	N	€ 23,99
7524466	40' Schüttgutwagen f. Holzschnitzel	Chessie-C&O #1, 4er-Pack	N	€ 92,99



# Amerikas Passion in Miniatur... Willkommen bei Classic Metal Works



## Light Weight Trucks

Die 1940er bis 1960er Jahre gelten als »Transition Era« des amerikanischen Eisenbahnbaus. Die Übergangszeit zwischen dem Anlaufen der ersten Dieselloks und dem Abstellen der letzten Dampfloks ist ein spannendes Thema. Die Mini Metals® Utility Trucks sollten dabei auf keiner Modelleisenbahn fehlen, die diese Epoche widerspiegelt, da sie das meist-gefahrene Transportmittel auf den amerikanischen und kanadischen Straßen dieser Zeit waren.

### Modelleigenschaften:

- Exakt maßstäbliches Gehäuse durch Einsatz der neuesten Computer-Technologie
- Lupenreine Beschriftung basierend auf Originaldaten
- Genaue Anpassung an die Hausfarben der jeweiligen Betriebe
- Chromplattierte Autoteile
- 2 Außenspiegel sowie klarsichtige Scheinwerfer

## 1960 Ford F-100 ½ Ton Pick-Up Trucks



1960 Ford F-100 ½ Ton Pick-Up Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130406	Monte Carlo Red Two Tone	H0	€ 17,99
7130407	Sultana Turquoise Two Tone	H0	€ 17,99
7130408	Sky Mist Blue Two Tone	H0	€ 17,99
7130409	Corinthain White	H0	€ 17,99
7130410	Armour Yellow	H0	€ 17,99

## 1960 Ford Flat Bed & Stake Bed Trucks



1960 Ford Flat Bed & Stake Bed Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130411	Flat Bed – Monte Carlo Red Cab	H0	€ 19,99
7130412	Flat Bed – Holly Green Cab	H0	€ 19,99
7130413	Stake Bed – Monte Carlo Red Cab	H0	€ 19,99
7130414	Stake Bed – Holly Green Cab	H0	€ 19,99

## 1960 Ford Tank Trucks



1960 Ford Tank Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130418	Texaco	H0	€ 19,99
7130419	Mobil Gas	H0	€ 19,99
7130420	Chevron Gas	H0	€ 19,99

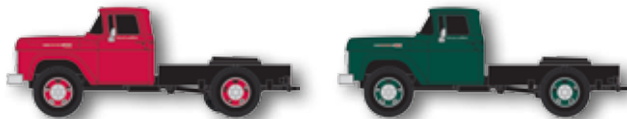
## 1960 Ford Delivery Trucks



1960 Ford Delivery Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130415	Railway Express Agency	H0	€ 19,99
7130416	Armour Meats	H0	€ 19,99
7130417	City Ice Delivery Company	H0	€ 19,99

## 1960 Ford Tractor Cabs

NEU



1960 Ford Tractor Cabs			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7131163	Monte Carlo Red Cab	HO	€ 17,99
7131164	Holly Green Cab	HO	€ 17,99

## 1941 / 46 Chevrolet Wrecker Trucks

NEU



1941 / 46 Chevrolet Wrecker Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130402	Red Crown Towing	HO	€ 19,99
7130403	Gulf Oil Towing	HO	€ 19,99

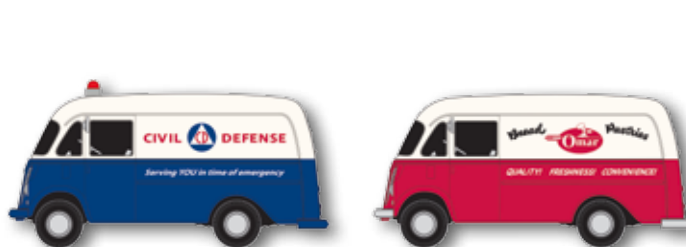
## 1955 Ford 4-Door Sedan

NEU



1955 Ford 4-Door Sedan			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130396	Mainline – Police Car	HO	€ 16,99
7130397	Mainline – Taxi Cab	HO	€ 16,99
7130398	Mainline – Raven Black	HO	€ 16,99
7130399	Fairlane – Banner Blue, Waterfall Blue Top	HO	€ 16,99
7130401	Fairlane – Goldenrod Yellow, White Top	HO	€ 16,99

## IH Metro Delivery Van



IH Metro Delivery Van			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7130357	US Mail - Pre-1957 Version	HO	€ 19,99
7130358	Railway Express Agency	HO	€ 19,99
7130359	Wonder Bread	HO	€ 19,99
7130360	Unmarked red van Body	HO	€ 19,99
7130361	Unmarked white van Body	HO	€ 19,99
7130369	Charles Chips	HO	€ 19,99
7130370	Jewel Tea Co.	HO	€ 19,99
7130371	Taystee Bread	HO	€ 19,99
7130372	Sealtest Milk	HO	€ 19,99
7130386	Swift Meats	HO	€ 19,99
7130387	Sears Roebuck & Company	HO	€ 19,99
7130388	Carnation Milk	HO	€ 19,99
7130389	Nabisco	HO	€ 19,99
7130404	Civil Defense Van <b>NEU!</b>	HO	€ 19,99
7130405	Omar Bread <b>NEU!</b>	HO	€ 19,99

## 32' Aerovan Trailer 2er Set



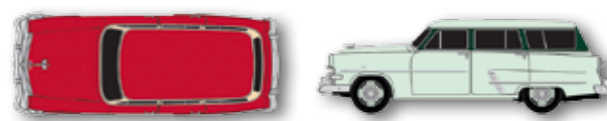
32' Aerovan Trailer 2er Set			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7131105	Mid-States	HO	€ 16,99
7131117	Santa Fe	HO	€ 18,99

## 1953 Ford Courier Sedan Delivery Cars



1953 Ford Courier Sedan Delivery Cars			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7150346	Police Cars	N	€ 16,99
7150347	Railway Express Agency	N	€ 16,99

## 1953 Ford Customline Station Wagons



1953 Ford Customline Station Wagons			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7150348	Coral Flame Red & Sea Foam Green	N	€ 16,99
7150349	Glacier Blue & Polynesian Brown	N	€ 16,99

## IH R-190 Delivery Trucks



IH R-190 Delivery Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7150337	Railway Express	N	€ 19,99
7150338	Schlitz Beer	N	€ 19,99
7150339	Sealtest Milk	N	€ 19,99
7150350	Western Auto <b>NEU!</b>	N	€ 16,99
7150351	Roadway Express <b>NEU!</b>	N	€ 16,99

## IH R-190 Oil Company Trucks



IH R-190 Oil Company Trucks			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis
7150340	Esso Oil	N	€ 19,99
7150341	Phillips 66 Oil	N	€ 19,99
7150342	Sunoco	N	€ 19,99
7150352	Texaco – Tank Trucks <b>NEU!</b>	N	€ 17,99
7150353	Texaco – Flat Bed Trucks <b>NEU!</b>	N	€ 17,99

Art.-Nr. Seite	UVP in €	07304	92	4,29	14014	105	9,49	14675	175	11,99	15531	206	19,99	15961	198	8,99	21537	130	8,99	32516	141	15,99	36711	192	8,99
NOCH		07306	92	4,29	14016	105	9,49	14689	175	12,99	15532	188	8,49	15962	198	8,99	21540	130	7,99	32520	142	15,99	36712	192	9,99
00005	107	07320	92	5,79	14018	105	9,49	14800	212	11,99	15533	188	8,49	15963	198	9,99	21545	130	7,99	32521	142	28,99	36713	192	9,99
00010	106	07321	92	5,79	14020	105	9,49	14804	212	11,99	15535	188	8,99	15999	115	34,99	21550	124	4,99	32525	143	16,99	36721	192	9,99
00011	106	07322	92	5,79	14031	105	6,49	14805	212	11,99	15536	188	8,99	16041	201	34,99	21560	124	4,99	32526	143	29,99	36722	192	9,99
00012	106	07402	98	14,99	14032	105	6,49	14809	213	11,99	15537	188	8,99	16043	201	32,99	21570	124	4,99	32528	143	16,99	36723	192	9,99
00013	106	07403	98	14,99	14050	104	10,49	14810	213	11,99	15540	188	8,49	16045	201	34,99	21580	124	4,99	32530	142	19,99	36730	193	9,99
00020	106	07420	98	16,49	14052	104	10,49	14813	213	10,99	15551	188	8,99	16047	201	32,99	21600	124	4,99	32531	142	26,99	36745	193	8,99
00080	106	07421	98	16,49	14054	104	10,49	14814	213	11,99	15558	188	8,49	16049	201	32,99	21640	124	4,99	32601	141	7,49	36750	193	9,99
00090	106	07442	98	16,49	14056	104	10,49	14815	213	10,99	15560	188	10,99	16050	201	34,99	21642	125	6,99	32606	141	7,49	36761	193	10,99
00110	106	07450	99	14,99	14058	104	10,49	14817	214	9,99	15563	188	8,99	16070	200	59,99	21650	125	4,99	32611	142	7,49	36811	194	9,99
00120	106	08099	145	2,49	14060	105	9,49	14822	214	8,99	15564	188	10,99	16070	218	11,99	21660	125	7,99	32620	142	7,49	36812	194	13,99
00130	106	08100	86	3,99	14062	105	9,49	14824	214	8,99	15565	188	8,99	16402	218	12,99	21680	125	4,99	32625	143	7,49	36815	194	8,99
00140	106	08150	86	3,99	14064	105	6,49	14825	214	10,99	15567	189	10,99	16404	218	11,99	21690	125	7,99	32630	142	6,49	36828	194	8,99
00230	106	08151	86	3,99	14080	105	9,49	14830	214	10,99	15569	189	8,49	16410	218	11,99	21730	126	7,99	33010	224	8,49	36841	194	8,49
00260	106	08152	86	9,49	14082	105	9,49	14831	215	10,99	15571	182	8,99	16420	218	11,99	21760	126	7,99	33030	224	8,49	36843	195	8,99
00265	106	08155	86	9,49	14084	105	6,49	14832	215	11,99	15573	182	8,99	16430	218	11,99	21765	127	16,99	33070	224	8,49	36870	195	8,99
00270	106	08157	86	13,49	14100	101	5,49	14833	215	11,99	15574	189	8,99	16440	218	11,99	21770	126	6,99	33095	225	9,99	36871	195	9,99
00280	106	08160	86	13,49	14102	101	5,49	14841	215	10,99	15575	189	8,49	16444	218	11,99	21780	126	8,99	33096	225	9,99	36874	195	10,99
00290	106	08200	86	2,29	14104	101	5,49	14842	215	11,99	15576	207	19,99	16450	218	11,99	21790	126	8,99	33910	113	21,99	36878	195	10,99
00300	106	08212	86	2,29	14108	101	5,49	14848	216	9,99	15577	168	8,99	16452	218	11,99	21800	126	8,99	33911	113	21,99	36894	196	9,99
00400	99	08214	86	2,29	14110	101	5,49	14849	216	9,99	15578	159	8,99	16456	218	11,99	21820	128	8,99	34070	67	6,29	36898	196	11,99
00402	99	08300	86	2,29	14114	101	5,49	14850	216	11,99	15580	159	13,99	16458	218	11,99	21821	128	9,99	34071	67	4,99	36901	196	9,99
00404	99	08310	82	2,29	14116	101	5,49	14851	216	9,99	15581	189	13,99	16650	222	12,99	21822	128	10,99	34090	66	6,29	36904	196	11,99
00406	99	08312	86	2,29	14118	101	5,49	14870	177	11,99	15582	189	13,99	16652	222	12,99	21830	128	8,99	34100	66	6,29	36905	196	12,99
00410	99	08314	86	2,29	14130	101	5,49	14871	168	10,99	15587	190	8,99	16654	222	12,99	21831	128	9,99	34111	70	6,99	36910	196	11,99
00412	99	08320	86	2,29	14132	101	5,49	14885	217	8,99	15589	190	10,99	16656	222	12,99	21832	128	10,99	34121	70	6,99	36915	198	8,99
00414	99	08330	86	2,29	14134	101	5,49	14886	217	8,99	15590	190	10,99	16658	222	12,99	21912	128	8,99	34150	66	6,29	36953	198	8,99
00416	99	08350	86	3,49	14138	101	5,49	14890	217	9,99	15591	190	9,99	16662	222	13,99	21913	128	9,99	34170	67	5,29	36958	198	9,99
02120	230	08360	86	3,49	14140	102	5,49	14980	208	36,99	15592	177	8,99	16664	222	12,99	21920	128	7,99	34200	64	6,29	36999	115	34,99
02200	230	08380	90	6,49	14200	102	5,49	14985	208	9,99	15596	193	11,99	16700	219	13,99	21921	128	9,99	34201	65	6,59	37070	200	59,99
02220	230	08381	90	6,49	14201	102	5,49	15028	180	12,99	15612	191	8,99	16701	219	15,99	21925	128	8,99	34203	64	5,29	37700	219	13,99
02221	230	08382	90	6,49	14202	102	5,49	15029	180	8,99	15614	191	9,99	16702	219	13,99	21926	128	9,99	34204	65	6,59	37701	219	15,99
02430	230	08383	90	6,49	14203	102	5,99	15031	158	10,99	15618	191	9,99	16703	219	13,99	21928	129	37,99	34222	64	5,29	37703	219	13,99
05130	230	08384	90	6,49	14212	170	5,49	15038	180	10,99	15619	191	9,99	16706	219	13,99	21971	131	8,99	34224	64	6,99	37750	220	9,99
05170	230	08385	90	6,49	14214	170	8,99	15042	180	8,49	15622	191	9,99	16708	219	13,99	21981	131	9,99	34400	54	3,79	37802	223	12,99
05180	230	08386	90	6,49	14216	171	5,99	15051	180	9,99	15625	191	10,99	16714	219	15,99	21995	131	7,99	34410	54	4,49	37805	223	9,99
05200	231	08400	90	1,49	14218	171	5,49	15052	180	9,99	15628	191	8,99	16716	219	12,99	21996	131	7,99	34640	231	13,49	37808	223	13,99
07004	97	08401	90	4,49	14222	102	5,99	15053	165	9,99	15629	158	8,99	16718	219	13,99	21997	131	9,99	34660	231	15,49	37809	223	9,99
07010	97	08410	90	1,49	14223	102	5,99	15054	180	10,99	15630	158	10,99	16726	222	12,99	21998	131	7,99	34730	231	12,99	37815	223	9,99
07022	97	08411	90	4,49	14225	102	5,99	15055	180	9,99	15632	192	10,99	16732	222	12,99	22010	135	4,99	34790	51	10,49	37822	223	9,99
07024	97	08420	90	1,49	14226	102	6,99	15056	180	9,99	15634	192	10,99	16748	220	9,99	22020	135	4,99	34800	51	10,49	43010	224	8,49
07025	97	08421	90	4,49	14228	102	5,49	15060	181	9,99	15711	192	9,99	16750	220	9,99	23100	144	19,99	34840	51	10,49	43030	224	8,49
07026	97	08440	82	1,49	14230	171	7,99	15070	181	8,49	15712	192	9,99	16752	220	9,99	23102	145	13,49	34851	44	6,49	43060	224	8,49
07032	97	08441	82	4,49	14231	171	6,99	15072	182	8,99	15713	192	9,99	16753	220	9,99	24100	140	9,99	34852	44	6,99	43070	224	8,49
07034	97	08450	90	1,49	14232	172	5,49	15073	182	8,99	15716	192	9,99	16754	220	9,99	24105	140	9,99	34854	44	6,49	43095	225	9,99
07035	97	0846																							



45874	195	10,99	57720	55	3,59	60722	64	5,99	63004	150	45,99	83860	252	309,99	95903	278	9,99	7002850	295	46,99	7078101	287	8,89
45898	196	11,99	57730	55	3,59	60724	64	7,99	63010	152	24,99	83870	250	419,99	95904	278	9,99	7002851	295	46,99	7078102	287	6,89
45901	196	9,99	57740	55	3,59	60726	65	4,99	63712	160	69,99	84320	254	194,99	95905	278	9,99	7002860	295	54,99	7078103	287	8,89
45904	196	11,99	57750	55	3,59	60800	83	28,99	63804	169	13,99	84340	254	164,99	95906	278	9,99	7002861	295	54,99	7078104	287	6,89
45905	196	12,99	58010	46	8,99	60805	13	92,99	64804	169	16,99	84350	254	164,99	95907	278	9,99	7002862	295	24,99	7078105	287	7,89
45928	115	9,99	58020	46	9,99	60808	82	47,99	65606	176	29,99	84810	251	289,99	95910	278	10,99	7002863	295	24,99	7078106	287	9,89
45952	198	8,99	58030	45	20,99	60816	83	21,99	65607	176	26,99	84830	249	719,99	95911	278	10,99	7003103	295	229,99	7078107	287	7,89
45953	198	8,99	58031	45	20,99	60820	68	17,49	65608	176	32,99	85340	254	164,99	95912	278	10,99	7003104	295	129,99	7078108	287	7,89
45999	115	34,99	58040	51	13,49	60823	68	17,49	65610	114	19,99	85880	253	274,99	95920	278	11,99	7003111	295	82,99	7078109	287	7,39
46070	200	59,99	58051	44	8,99	60824	68	17,49	66001	151	49,99	87050	267	184,99	95921	278	9,99	7003112	295	76,99	7078110	287	6,89
46650	222	12,99	58052	44	9,99	60832	16	18,99	66003	151	79,99	87060	268	129,99	95922	278	10,99	7003113	295	99,99	7078112	287	7,89
46700	219	13,99	58054	44	10,79	60840	16	4,99	66004	150	69,99	87065	268	129,99	95923	278	10,99	7003114	295	105,99	7078113	287	6,89
46718	219	13,99	58055	44	21,49	60850	79	6,99	66008	152	14,99	87080	266	184,99	95952	280	11,99	7003115	295	79,99	7078114	288	9,99
46750	220	9,99	58056	45	12,49	60855	77	15,99	66010	152	36,99	87090	267	184,99	95959	280	15,99	7014803	294	124,99	7078115	288	9,99
46848	216	9,99	58057	45	23,99	60856	77	18,99	66102	153	45,99	88060	269	399,00	95962	280	8,99	7020283	291	299,99	7078116	288	8,89
46849	216	9,99	58058	45	12,49	60858	77	13,99	66104	154	18,99	88061	269	399,00	95969	280	9,49	7020284	291	9,99	7078117	288	5,59
48040	51	11,99	58059	45	23,99	60870	75	29,99	66105	157	14,99	88100	268	799,00	95970	281	31,99	7020285	291	20,99	7078118	287	7,89
48051	44	7,99	58061	47	8,99	60871	75	24,99	66106	154	16,99	88101	268	799,00	95972	281	6,79	7023245	297	41,99	7078119	287	7,89
48052	44	8,99	58062	47	9,99	60872	78	9,99	66107	157	19,99	88110	268	799,00	95974	281	6,79	7023458	294	53,99	7078120	288	13,99
48054	44	7,99	58064	47	10,79	60873	78	15,99	66108	153	39,99	88111	268	799,00	95976	281	6,79	7024039	295	7,99	7078121	288	8,59
48055	44	15,99	58065	47	21,49	60875	75	15,99	66110	155	64,99	88121	269	74,99	95978	281	5,79	7024850	291	17,99	7078122	287	7,89
48056	45	8,99	58066	47	12,49	60880	17	5,59	66112	156	34,99	88170	269	24,99	95980	281	27,99	7024851	291	18,99	7078200	287	24,99
48057	45	16,99	58067	47	23,99	60882	17	11,99	66201	152	99,99	88250	267	659,00	95982	281	22,99	7024850	291	199,99	7078201	287	24,99
48058	45	8,99	58081	48	8,99	60890	17	5,59	66202	153	69,99	88270	267	1.239,00	95984	281	7,49	704031	297	159,99	7078202	287	64,99
48059	45	16,99	58082	48	9,99	60892	17	11,99	66260	154	79,99	88271	267	1.239,00	95986	281	6,79	704032	297	19,95	7078203	287	34,99
48410	66	6,29	58084	48	12,49	60920	17	5,59	66304	157	109,99	88280	266	1.598,00	95988	280	8,49	704033	297	199,99	7078204	287	34,99
48430	67	6,29	58085	48	23,99	60980	17	9,29	66314	155	74,99	88281	266	1.598,00	95990	280	8,49	704034	297	229,95	7078205	287	29,99
48450	67	4,99	58086	48	8,99	60982	17	16,49	66316	156	49,99	88290	267	1.598,00	95992	279	10,99	704035	296	189,99	7078206	287	45,99
48470	66	6,29	58087	48	9,99	60990	16	16,99	66318	156	29,99	88291	267	1.598,00	95994	279	10,99	704888	296	59,99	7078207	287	45,99
48570	67	6,99	58088	48	9,99	61102	174	4,79	66409	159	39,99	99150	18	26,99	95996	279	10,99	704889	296	11,99	7078208	287	31,99
48580	64	5,99	58090	46	21,49	61120	199	6,49	66412	114	19,99	99151	18	9,49	96100	276	10,99	704893	286	19,99	7078209	287	31,99
48581	65	6,99	58100	46	8,99	61130	84	6,79	66502	164	44,99	99155	18	26,99	96102	276	14,99	704896	286	29,99	7078300	287	9,99
48583	64	5,99	58110	46	8,99	61131	84	14,49	66503	164	44,99	99157	18	26,99	96104	276	27,99	704917	289	6,19	7078301	287	9,99
48584	65	6,99	58115	46	23,99	61133	121	5,49	66504	165	99,99	99158	18	9,49	96106	276	11,49	704918	289	6,19	7078302	287	15,99
48586	64	5,29	58120	46	8,99	61134	95	5,49	66505	164	59,99	99160	18	26,99	96110	277	11,49	704921	289	13,99	7078400	287	9,49
48587	65	6,59	58125	46	23,99	61138	111	7,49	66506	166	199,99	99161	18	9,49	96113	276	11,49	704927	288	56,99	7078401	287	8,49
48589	64	5,29	58132	46	10,79	61151	121	10,99	66706	169	19,99	99165	18	26,99	96114	276	11,49	704931	288	139,99	7078402	287	7,89
48590	65	6,59	58150	51	17,49	61152	118	9,99	66710	158	29,99	99167	18	26,99	96116	277	18,49	704932	288	59,99	7078403	287	10,99
48592	64	5,29	58200	46	23,49	61160	121	19,99	66711	158	24,99	99168	18	9,49	96117	277	14,99	704934	288	34,99	7078404	287	9,49
48594	64	6,99	58247	37	11,29	61162	119	9,99	66712	160	99,99	99340	18	8,49	96118	277	18,49	704969	289	112,99	7078405	287	6,49
48670	231	15,99	58248	37	11,29	61165	118	14,99	66803	168	29,99	99348	24	14,49	96120	279	19,99	704970	289	99,99	7078406	287	12,49
48730	231	22,99	58250	37	8,99	61167	119	16,99	66804	169	19,99	99353	24	19,49	96121	279	7,79	704971	289	44,99	7078500	287	7,49
48790	51	11,99	58255	37	23,99	61168	119	16,99	66820	159	99,99	99354	24	20,99	96122	279	7,79	704972	289	69,99	7078501	287	3,19
48800	51	11,99	58260	37	10,79	61170	120	10,99	66822	162	199,99	99356	24	66,99	96123	279	7,79	704973	289	38,99	7078502	287	3,19
50190	86	8,29	58290	70	10,49	61171	120	10,99	66902	168	19,99	99358	24	20,99	96124	279	7,79	704974	289	19,99	7078503	287	6,19
50200	86	8,29	58292	71	24,99	61172	120	10,99	67010	129	39,99	99359	24	29,99	96125	279	7,79	704975	289	49,99	7078507	289	4,99
50210	86	8,29	58294	71	9,99	61173	120	10,99	67020	129	79,99	99360	24	9,49	96126	279	7,79	704976	289	21,99	7078508	289	4,99
50220	86	8,29	58296	71	9,99	61174	120	10,99	67023	31	19,99	99418	18	24,99	96127	279	7,79	704977	289	21,99	7078509	289	22,99
50303	228	33,99	58300	49	7,29	61175	120	10,99	67024	30	29,99				96128	279	7,79	704978	289	19,99	7078510	289	22,99
50305	228	38,99	58348	59	21,99	61176	120	10,99	67025	30	29,99				96131	279	9,79	704979	289	38,99	7078514	289	1,49
50306	262	46,49	58451	59	16,99	61177	120	10,99	67026	30	29,99				96150	277	8,49	7077000	287	9,59	7078519	289	6,99
50410	20	10,99	58452	59	16,99	61186	120	8,29	67027	28	69,99				96155	277	5,69	7077001	287	8,59	7078520	289	4,59
50412	20	31,99	58454	59	20,99	61187	120	8,29	67028	28	99,99				96158	277	8,49	7077002	287	7,59	7078521	289	9,99
50416	20	5,49	58460	60	16,49	61188	120	8,29	67029	29	79,99				96300	282	17,49	7077003	287	5,69	7078522	295	7,39
50420	21	4,99	58470	60	16,49	61189	120	8,29	67030	30	44,99				96301								

Art.-Nr.	Seite	UVP	7297041	306	25,99	7297417	305	8,99	7297804	308	321,99	7528479	317	31,99	7598302	317	169,99	75667230	315	379,99	7130369	319	19,75
NOCH		in €	7297042	306	25,99	7297419	308	9,99	7297804	308	321,99	7528488	317	31,99	75622547	315	248,99	75667231	315	379,99	7130370	319	19,75
701063517	299	115,99	7297043	306	27,49	7297420	308	9,99	Athearn			7571979	317	24,99	75622548	315	469,99	75667232	315	379,99	7130371	319	19,75
701063518	299	115,99	7297044	306	24,49	7297421	308	9,99	7510018	317	98,99	7572533	313	51,99	75622549	315	469,99	75667233	315	379,99	7130372	319	19,75
701065501	298	91,99	7297045	304	8,99	7297422	308	9,99	7511676	317	98,99	7572534	313	51,99	75622550	315	248,99	75667234	315	379,99	7130373	319	19,75
701065502	298	91,99	7297046	304	13,49	7297424	308	9,99	7511911	317	23,99	7572535	313	51,99	75622551	315	469,99	75667235	315	379,99	7130374	319	19,99
701065503	298	91,99	7297047	304	77,49	7297425	308	9,99	7512001	317	23,99	7572536	313	51,99	75622552	315	469,99	75667236	315	379,99	7130375	319	19,99
701065504	298	91,99	7297048	304	6,99	7297432	306	9,99	7522431	317	117,99	7572537	313	51,99	75622556	315	248,99	75667237	315	379,99	7130376	319	19,99
701066271	298	159,99	7297049	304	11,99	7297433	306	9,99	7522900	314	626,99	7572538	313	51,99	75622557	315	469,99	75667238	315	379,99	7130377	319	19,99
701066272	298	159,99	7297050	304	13,99	7297600	306	12,49	7522902	314	626,99	7572539	313	51,99	75622558	315	469,99	75667239	315	379,99	7130378	319	19,99
701066273	298	159,99	7297051	304	19,99	7297601	306	19,49	7522903	314	626,99	7572540	313	51,99	75622635	317	321,99	75667240	315	379,99	7130379	319	19,99
701066275	298	91,99	7297052	304	19,99	7297602	306	19,49	7522905	314	626,99	7572541	313	51,99	75622647	317	329,99	75667241	315	379,99	7130380	319	19,99
701560954	299	31,99	7297053	304	19,99	7297603	306	25,49	7522906	314	626,99	7572542	313	51,99	75622648	315	679,99	75667242	315	379,99	7130381	319	19,99
701766021	299	137,99	7297054	304	19,99	7297604	306	17,99	7522907	314	626,99	7572543	313	51,99	75622649	315	679,99	75667243	317	59,99	7130382	319	19,99
701766022	299	137,99	7297055	305	39,99	7297605	306	17,99	7522908	314	626,99	7572544	313	51,99	75622650	315	379,99	75667244	317	335,99	7130383	319	19,99
701766023	299	137,99	7297056	305	39,99	7297606	306	13,99	7522909	314	626,99	7572545	313	51,99	75622652	315	679,99	75668432	317	57,99	7130384	319	19,99
701766024	299	137,99	7297057	305	61,49	7297607	306	19,99	7522932	314	499,99	7572546	313	51,99	75622656	315	379,99	75668567	317	238,99	7130385	319	19,99
701766025	299	124,99	7297058	305	61,49	7297608	306	19,99	7523267	317	34,99	7572547	313	51,99	75622657	315	679,99	75697005	313	499,99	7130386	319	19,99
701766027	299	143,99	7297059	304	6,99	7297609	306	9,99	7523276	317	34,99	7572548	313	51,99	75622658	315	679,99	75697006	313	499,99	7130387	319	19,99
701766028	299	143,99	7297060	306	27,49	7297610	306	9,99	7523413	317	26,99	7572549	313	51,99	75640734	317	179,99	75697007	313	499,99	7130388	319	19,99
ROKUHAN			7297061	306	25,99	7297611	306	7,99	7523530	317	31,99	7572550	313	51,99	75640802	317	284,99	75697008	313	499,99	7130389	319	19,99
7297001	304	11,99	7297062	304	152,99	7297612	306	8,99	7523714	317	106,99	7572551	317	139,99	75641000	312	313,99	75697009	313	526,99	7130390	319	19,99
7297002	304	13,49	7297063	304	327,49	7297613	307	535,99	7523717	317	106,99	7572552	317	139,99	75641001	312	313,99	75697010	313	526,99	7130391	319	19,99
7297003	304	13,49	7297064	304	25,99	7297614	307	76,99	7523964	316	36,99	7572553	317	139,99	75641002	312	438,99	75697011	313	526,99	7130392	319	19,99
7297004	304	13,49	7297065	304	25,99	7297615	307	13,49	7523965	316	36,99	7572554	317	139,99	75641003	312	438,99	75697012	313	526,99	7130393	319	19,99
7297005	304	13,49	7297066	304	25,99	7297616	307	25,99	7523966	316	36,99	7572555	317	139,99	75641012	312	125,99	75697013	313	526,99	7130394	319	19,99
7297009	304	13,49	7297067	304	25,99	7297700	307	149,99	7523967	316	36,99	7572556	317	139,99	75641050	312	438,99	75697014	313	526,99	7130395	319	19,99
7297010	304	13,49	7297068	305	94,99	7297702	307	149,99	7523968	316	36,99	7572557	317	139,99	75641051	312	438,99	75697015	313	526,99	7130396	319	19,99
7297011	304	13,49	7297069	305	94,99	7297703	307	149,99	7523969	316	36,99	7572558	317	139,99	75641052	312	563,99	75697016	313	526,99	7130397	319	19,99
7297012	304	13,49	7297070	306	25,99	7297704	308	189,99	7523970	316	36,99	7572559	317	139,99	75641053	312	563,99	75697017	313	526,99	7130398	319	19,99
7297013	304	6,99	7297071	306	25,99	7297705	308	84,99	7523971	316	36,99	7572560	317	139,99	75662433	317	209,99	75697018	313	526,99	7130399	319	19,99
7297014	304	9,99	7297072	306	25,99	7297706	307	149,99	7523972	316	36,99	7572561	317	139,99	75662435	317	209,99	75697019	313	526,99	7130400	319	19,99
7297015	304	19,99	7297073	304	25,99	7297707	307	149,99	7523973	316	36,99	7572562	317	139,99	75662482	317	220,99	75697020	313	526,99	7130401	319	19,99
7297016	304	17,99	7297074	304	25,99	7297708	307	149,99	7523974	316	36,99	7594572	316	39,99	75661982	317	279,99	75697021	313	526,99	7130402	319	19,99
7297018	304	13,49	7297075	304	25,99	7297709	307	149,99	7523975	316	36,99	7594573	316	39,99	75667123	315	248,99	75697022	313	526,99	7130403	319	19,99
7297019	304	6,99	7297076	304	25,99	7297711	308	42,99	7523976	316	36,99	7594667	316	39,99	75667124	315	248,99	75697023	313	526,99	7130404	319	19,99
7297020	305	34,49	7297101	309	219,99	7297717	308	282,49	7523977	316	36,99	7594668	316	39,99	75667125	315	248,99	75697024	313	526,99	7130405	319	19,99
7297022	305	41,49	7297102	309	219,99	7297718	308	189,99	7523978	316	36,99	7594669	316	39,99	75667126	315	248,99	75697025	313	526,99	7130406	319	19,99
7297023	305	41,49	7297103	305	23,99	7297719	308	49,99	7523979	316	36,99	7594670	316	39,99	75667127	315	248,99	75697026	313	526,99	7130407	319	19,99
7297024	304	7,99	7297104	305	23,99	7297721	308	42,99	7523980	316	36,99	7594671	316	39,99	75667128	315	248,99	75697027	313	526,99	7130408	319	19,99
7297025	305	13,49	7297105	305	99,99	7297726	308	163,99	7524041	317	23,99	7594672	316	39,99	75667129	315	248,99	75697028	313	526,99	7130409	319	19,99
7297026	305	61,49	7297106	305	25,99	7297727	308	163,99	7524045	317	23,99	7594673	316	39,99	75667130	315	248,99	75697029	313	526,99	7130410	319	19,99
7297027	305	61,49	7297107	305	8,99	7297728	308	163,99	7524215	317	22,99	7594674	316	39,99	75667131	315	248,99	75697030	313	526,99	7130411	319	19,99
7297028	304	34,49	7297108	305	1,99	7297729	308	163,99	7524225	317	22,99	7594675	316	39,99	75667132	315	248,99	75697031	313	526,99	7130412	319	19,99
7297029	304	9,49	7297109	305	4,99	7297730	308	163,99	7524349	317	29,99	7594676	316	39,99	75667133	315	248,99	75697032	313	526,			

Produkt	Spurweiten					
	HO	TT	N	Z	O	G
3D minis	210/211					
3D-Strukturfolie	53					
	69					
Acker	99					
Adventskalender	115/199					
Adventskranz			269			
Aktenkoffer-Modellbahn			264			
Alterung	118/119					
Alugewebe	16					
Alu-Zargensystem	228					
	247	255				
	259					
Anbauteile – Fertiggelände	244	254				
Anbauteile – Großanlagen	260					
ATHEARN Programm	310	310				
Auffahrten	24	24				
Bahnhof	150	150				
Bahnsteig	152	152				
		289				
Baum-Sortimente	138/139					
Baum-Bausätze	135					
Baum-Rohlinge	135					
Bäume »PROFI-Serie«	124	130	125			
Bäume »Classic-Serie«	132					
Bäume »Standard-Serie«	140					
Bäume »Hobby-Serie«	141					
Bagger	221					
Bastelpaket	12					
Beflockung in Dosen	85					
Begrassungsgerät	85					
Beleuchtete Figuren	202/203					
Beleuchtung	226/282/283					
Blätter, Blattwerk	91					
Blumen	104/209					
Boden-Strukturpaste	68					
Boote	223	223				
Brücken	26					
Brückensystem	28					
Burgen	177					
Classic Bikes	218					
Classic Metal Works	318	318				
Deko-Szenen	204					
Dosen (Gras, Flock)	85					
Drahtpapier	16					
DVD-Ratgeber						
Modell-Landschaftsbau	9					
Eiszapfen	112					
E-Kits	226/227					
Farben	116/279					
Felder und Wiesen	80					
Felsen, Felsplatten	56/61/278					
Fels-Spachtel	17/58					
Fertiggelände	232					
Figuren	178					
Film-Festival	162					
Flockage/Classic-Flock	92					
Flockmaterial	92/273					
Flüsse und Seen	72					
Foliage	89/274					
Fuhrwerke	219					
Gebäude	148/294					
Gelände-Alugewebe	16					
Gelände-Drahtpapier	16					
Gelände-Krepp	16					
Geländebau	10					
Gips/Gipsgewebe	17/276-277					
Gewässer	72					
Gleisbettung	18					
	280	280				
Gleissysteme						
UNITRACK	295	286				

Produkt	Spurweiten					
	HO	TT	N	Z	O	G
Gleissysteme						
ROKUHAN			300			
Gleisreiniger	25/281					
Gleisschotter	19/95/272					
Gleiswendel und -trassen	22	22				
Gräser	86					
Grasbüschel	96/97					
Gras-Spritzdose	86					
Gras-Kleber	84/89/121					
Grasmatten	106/107					
Gras-Master 2.0	85					
Grasstreifen	96					
Großanlagen	256					
Häuser	148	169				
Haft- & Fixierspray	118					
Hecken	146					
Hin- & Weg-Kleber	199					
Just Plug						
Beleuchtungssystem	282/283					
KATO Programm	284	284				
Klebeschotter	19/95					
Kleber	84/95/121					
Kleingebäude	168					
Kork-Felsen	61					
Kork-Gleisbettungen	20/21					
Kutschen	219					
Landschaftsbau	6-9/12					
Laser-Cut Brücken	28	29				
Laser-Cut Gebäude	148	169	148			
		102				
Laser-Cut minis Gebäude	170					
Laser-Cut minis Pflanzen	100					
Laser-Cut minis +	104	105/209				
Laub	91					
LED	202/203					
	282					
Leitplanken	70	70				
Liebesakte	198					
Lokliegen	24/229					
Lokomotiven	312	296	306			
Mauern	42					
Metallic-Patina	119					
micro-motion	129					
	152					
	154					
	159					
	162					
	165					
	166					
Modellbahnfiguren	178					
Modellbahn im Aktenkoffer		264				
Modellwasser	72					
Moos	94/146					
MÖSSMER Gleisbettungen	18					
Motorräder	196					
	218					
Naturbäume	144					
Natur+ Produkte	98/99					
Natursteine	19/94/272					
Nutzfahrzeuge	220/221					
Palmen	131		131			
Patina-Produkte	118/119/280					
Plätze	65/67					
	69					
Portale	44	46	52			
Ratgeber						
Modell-Landschaftsbau						
Magazin	8					
DVD	9					
Fertiggelände (DVD)	234					
»St. Sebastian«	6/7					

Produkt	Spurweiten					
	HO	TT	N	Z	O	G
Reinigungsblock	25					
Reinigungszwerg	25					
ROKUHAN Z Gleissystem			300			
Rost-Patina	119					
Schattenbahnhof-System	246	254				
	260					
	24	24				
Schaumstoff-Auffahrt	18					
Schaumstoff-Gleisbett	108/280					
Schienenreinigung	25					
	281	281	281			
Schotter-Kleber	19/95/121					
Seen und Flüsse	72					
Sexy Scenes	198					
Sortimente:						
Classic-Bäume	138					
Standard-Bäume	139					
Grasmatten	107					
Spachtelmasse	17/58/276					
Sprühkleber/Sprühleim	118/121/277					
Startset Begrasung	83					
Steckernetzgerät		269				
	283					
Steine	19/94/272					
Straßen	64	66				
Straßenbahn	292					
Straßenbau-Set	68					
Streuose	91					
Streugras	84/86					
Streumaterial	90					
Table-Dance-Bar	166					
Tanzboden	159					
Themen-Sets	176					
Tidy Track™ Reinigung	281	281		281		
Tiere	191-193					
	201					
	219					
Trafo	284	284	302			
Trafo-Anbauplatten	228					
Traktoren	220					
Tunnel	230	231			231	
Tunnel-Innenwände	45					
Unbemalte Figuren	208					
US-Lokomotiven/Wagen						
KATO		298				
Athearn	312	314				
UNITRACK Gleissystem	286					
UNITRAM Straßenbahn	292					
Verkaufswagen	222					
Verkehrszeichen	70	70				
Viadukte	36	36				
Video (DVD)	9/234					
Wasser	72					
Wasserpumpe	79					
Water-Drops®	76					
Wege	62					
Weihnachten/Advent	113/199					
Weihnachtsbäume	113	113				
Weingut	160	160				
Weinreben	130					
Wiesen und Felder	80					
Wiesenmatten	99					
Wildgras	87					
Winter	108/136/143/197/269/280					
Woodland Scenics	270					
Zäune	224/225					
Z-Gleissystem, ROKUHAN	300					
Zierpflanzen	105/209					
Zubehör-Sets	212	216				

## Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite gibt Ihnen auf einen Blick an, welche Artikel Sie auf welcher Seite finden – und das für alle Spurweiten. HO Zubehör-Sets finden Sie beispielsweise ab Seite 212, TT und N Zubehör-Sets ab Seite 216.

## Lesehilfe:

Produkt für ...						
• alle Spurweiten geeignet	16					
• spezielle Spurweite						
(z. B. HO und N, ...)	12	12				

# NOCH Themenwelten

Sie suchen nach Ideen und Anregungen für den Bau Ihrer Modell-Landschaft? Lassen Sie sich auf [www.noch.de](http://www.noch.de) von unseren Themenwelten inspirieren! Über 25 tolle Szenen zu Themen wie »Stadtbahnhof«, »Weihnachtsmarkt«, »Burgruine«, »Dorffest« oder »Wildbach« warten darauf von Ihnen entdeckt zu werden. Viel Spaß beim Stöbern!

»Stadtbahnhof«, »Weihnachtsmarkt«, »Burgruine«, »Dorffest« oder »Wildbach« warten darauf von Ihnen entdeckt zu werden. Viel Spaß beim Stöbern!



*Lernen Sie uns auf einer der vielen Messen persönlich kennen.*



**Info-Tipp:  
Messen**

- **10. Märklintage und 32. Internationale Modellbahnausstellung (IMA)**  
Göppingen, 18. – 20. September 2015
- **modell – hobby – spiel**  
Leipzig, 02. – 04. Oktober 2015
- **Model Hobby**  
Prag, 08. – 11. Oktober 2015
- **Modellbau-Messe**  
Wien, 23. – 26. Oktober 2015
- **DIE MODELLBAHN**  
München, 06. – 08. November 2015

- **MODELL SÜD**  
10. European N-Scale Convention  
Stuttgart, 19. – 22. November 2015
- **RailExpo**  
Paris, 27. – 29. November 2015
- **INTERMODELLBAU**  
Dortmund, 20. – 24. April 2016
- **modell – hobby – spiel**  
Leipzig, 30. September – 03. Oktober 2016



Ihr NOCH-Fachhändler:



**NOCH**

*... wie im Original*

NOCH GmbH & Co. KG  
Lindauer Straße 49  
D-88239 Wangen im Allgäu  
Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0  
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80  
E-Mail: [info@noch.de](mailto:info@noch.de)  
[www.noch.de](http://www.noch.de) und [www.noch.com](http://www.noch.com)  
 [www.noch.de/facebook](http://www.noch.de/facebook)