



*... wie im Original*

**Spezialist für  
Modell-Landschaftsbau**

**Hauptkatalog**

**2021 • 2022**

**Über 2000 Produkte und tolle  
Bastel-Tipps auf 420 Seiten**

**Alles zu den Themen**

- Gelände- und Gleisbau
- Brücken und Viadukte
- Portale, Mauern und Arkaden
- Landschaftsgestaltung
- Winterlandschaften
- Bäume und Büsche
- Gebäude
- Figuren und Deko
- Modellbahnen
- ... und vieles mehr

**Highlights aus den Sortimenten**

- NOCH kreativ
- Ziterdes
- KATO
- ROKUHAN
- Athearn

Heft 2021 • 2022

Deutschland EURO 6,00

Österreich EURO 6,90

(unverbindliche Preisempfehlung)

Mit unverbindlichen Preisempfehlungen in Euro.





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



*110 Jahre NOCH. Wie die Zeit vergeht. Es waren bewegende Jahre – geprägt von Engagement, Leidenschaft und vielen frischen Ideen. Und ich bin dankbar und stolz, dass ich diese lange Familientradition in der vierten Generation gemeinsam mit meinem Kollegen Sebastian Topp weiterführen darf. Mein Dank gilt vor allem meiner Familie und unseren Mitarbeitern, die es durch ihren Einsatz geschafft haben, dass der Name NOCH bei Modellbahnern und Bastlern überall auf der Welt geschätzt wird.*

*Das anstehende Jubiläum wollen wir mit allen Kunden und Freunden der Marke feiern. Viele von Ihnen halten uns seit vielen Jahrzehnten die Treue und nicht wenige kennen wir persönlich. Ihre Begeisterung und Freude an unseren Produkten sind die schönste Motivation und Antrieb für unsere Arbeit. Deshalb feiern Sie mit uns den 111. Geburtstag:*

*Am 27. und 28.05.2022 in Wangen im Allgäu.  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.*

*Herzlichst  
Ihr Dr. Rainer Noch*



### **»Die ersten Jahre« – eine kleine Chronik**

**1911** Oswald Noch gründet die Firma NOCH als Klempnerei in Glauchau (Sachsen)  
**1936** Sein Sohn Erich Noch erweitert das Sortiment um Modellbahnprodukte.  
**1956** Nach der Verstaatlichung der Firma NOCH durch das Regime der DDR flieht Erich Noch mit seiner Familie in die BRD und

führt die Fa. NOCH in Maisach bei München weiter.

**1961** Die Firma NOCH findet in Wangen im Allgäu eine neue Heimat. Vater Erich und Sohn Peter führen die Firma gemeinsam und entwickeln viele innovative Produkte wie Fertiggelände, das TERRA-FORM-System oder Hartschaum-Produkte.

## **Tag der offenen Tür**

**Unseren 111. Geburtstag wollen wir  
zusammen mit Ihnen feiern:**

**Besuchen Sie uns  
am 27. und 28.05.2022**

*Bei einem kleinen Rundgang durch das Werk werden Sie erleben, wie NOCH Produkte hergestellt werden.*

*Auf einem Flohmarkt und in der NOCH Modellbauwelt können Sie NOCH Produkte, Restposten und Auslaufartikel erwerben.*


*In Workshops und auf Bastelvorführungen haben Sie die Möglichkeit, viele NOCH Produkte kennenzulernen und selbst auszuprobieren. Natürlich ist auch für das leibliche Wohl gesorgt.*



	<b>Alles für den Start</b> Seite 4 – 27		<b>Figuren und Ausschmückungen</b> Seite 244 – 299
	<b>Geländebau und Gleisbau</b> Seite 28 – 47		<b>Besondere Spurweiten</b> Seite 300 – 317
	<b>Brücken und Viadukte</b> Seite 48 – 61		<b>Tunnel</b> Seite 318 – 319
	<b>Portale, Mauern und Arkaden</b> Seite 62 – 75		<b>Fertiggelände</b> Seite 320 – 343
	<b>Felsen und Felswände</b> Seite 76 – 85		<b>Großanlagen</b> Seite 344 – 351
	<b>Straßen, Wege und Plätze</b> Seite 86 – 99		<b>Modellbahn im Aktenkoffer</b> Seite 352 – 357
	<b>Flüsse, Seen und Gewässer</b> Seite 100 – 113		<b>NOCH kreativ</b> Seite 358 – 365
	<b>Felder und Wiesen</b> Seite 114 – 147		<b>ZITERDES</b> Seite 366 – 375
	<b>Winter</b> Seite 148 – 165		<b>KATO</b> Seite 376 – 397
	<b>Farben und Kleber</b> Seite 166 – 173		<b>ROKUHAN</b> Seite 398 – 407
	<b>Bäume und Büsche</b> Seite 174 – 201		<b>Athearn</b> Seite 408 – 413
	<b>Gebäude</b> Seite 202 – 243		<b>Artikelnummern- / Stichwort-Verzeichnis</b> Seite 414 – 419

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







### Spurweiten-Symbole

Jeden Artikel haben wir mit Spurweiten-Symbolen versehen. Als HO Bahner erkennen Sie so am Zeichen , 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.

 Spurgröße G Maßstab 1:22,5	 Spurgröße HO Maßstab 1:87	 Spurgröße TT Maßstab 1:220
 Spurgröße 1 Maßstab 1:32	 Spurgröße TT Maßstab 1:120	
 Spurgröße 0 Maßstab 1:43	 Spurgröße N Maßstab 1:160	

### Piktogramme

Sieben verschiedene Piktogramme informieren Sie schnell – z. B. über Bastel-Tipps oder untereinander kombinierbare Produkte.

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

**Preise:** Bei allen im Katalog angegebenen Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Preise sind gültig bis zum Erscheinen der nächsten Preisliste. Preisanpassungen behalten wir uns ausdrücklich jederzeit vor.

Alle Maßangaben, Artikelnummern und Abbildungen unverbindlich. Änderungen im Interesse der Weiterentwicklung vorbehalten.





### ***Ist aller Anfang schwer?***

*Nein, das muss nicht sein, denn die Informationen und Angebote in diesem Kapitel garantieren Anfängern und Fortgeschrittenen großen Spaß am Basteln und begeisternde Ergebnisse.*

G

1

0

HO

TT

N

Z





## **Alles für den Start**

### **Modell-Landschaftsbau Ratgeber – ab Seite 6**

- Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«
- Ratgeber »St. Sebastian«

### **Seminare – ab Seite 10**

- Tipps und Tricks direkt vom Profi

### **YouTube – ab Seite 12**

- Entdecke Videos zu vielen Themen

### **Produkte für den Start ins Hobby – ab Seite 14**

- DIE Grundausstattung für den Profi-Modell-Landschaftsbauer
- Landschaftsbau-Bastelset
- Start-Sets
- Perfekt-Sets
- Dioramen-Kits



**Der Ratgeber für den Bau Ihrer Familien-Modellbahnanlage!**



## Hier bastelt die ganze Familie!

### Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«

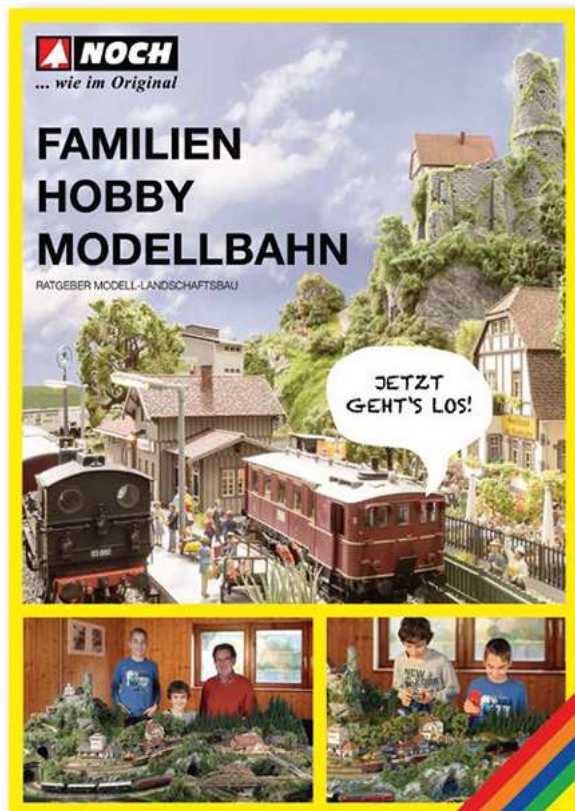
Eine wunderschöne Modellbahnanlage zusammen mit den Kindern im Kreis der Familie bauen: Ist das nicht eine tolle Vorstellung? Auch im Zeitalter von Computerspielen ist Modellbau ein Hobby, bei dem Kinder und Jugendliche viel Spaß haben und mit ihren Freunden, Eltern oder Großeltern zusammen Erfolge feiern können. Das gemeinsame Planen einer Modell-Landschaft, das Aussuchen und Einkaufen der »Zutaten« für die eigene, kleine Welt und das Aufbauen als Team sind Erlebnisse, die Generationen verbinden. Das Hobby ist abwechslungsreich und kreativ, fördert die Feinmotorik und die Fantasie. Gleichzeitig sind Geduld und planerische sowie organisatorische Fähigkeiten gefragt. All dies macht das Hobby Modell-Landschaftsbau zu einer pädagogisch wertvollen Beschäftigung.

Der bekannte Modellbauer und Autor Karl Gebele hat zusammen mit seinen Enkeln Nico und Denis eine attraktive Anlage mit der Größe 190 x 100 cm erbaut. In diesem Ratgeber zeigen die drei auf 120 Seiten Schritt für Schritt die Entstehung dieses wunderschönen Familienprojekts.



Erlernen Sie Schritt für Schritt das Bauen einer wunderschönen Landschaft. Erfahren Sie an welcher Stelle sich die Kinder besonders gut in den Bau der Modellbau-Anlage einbringen können und welche Arbeiten besser von Erwachsenen übernommen werden.

Insbesondere geht es dabei auch um die Frage, an welcher Stelle sich die Kinder besonders gut in den Bau der Anlage einbringen können und welche Arbeiten besser von Erwachsenen übernommen werden sollten. Jeder Arbeitsschritt wird durch viele Bilder dokumentiert. Hinten im Ratgeber befinden sich zudem eine Stückliste und die Gleispläne in H0, TT und N für den Nachbau der Anlage.



**71904 Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«**  
deutsch, 120 Seiten € 9,99

**71905 Guidebook »A Family Hobby – Model Railway«**  
englisch, 120 Seiten € 9,99

**G 1 0 HO TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





# 1. ANLAGEN-PLANUNG

- Inhalt des Ratgebers**  
**»Familien-Hobby Modellbahn«**
- Anlagenplanung
  - Rahmenbau
  - Trassen- und Gleisbau
  - Tunnel- und Landschaftsbau
  - Geländebau
  - Felsgestaltung
  - Landschaftsbegrünung
  - Gewässergestaltung
  - Wegegestaltung
  - Bäume und Sträucher
  - Detailgestaltung



**ERST WIRD GEPINSELT...**

Nach einer kurzen Anmerkung zum Kleben: Damit unsere Graffitiarm überlebt und vor allem mehrere mal mehr erweist sich, den Graffitiarm mehrere mal mehr in einem verdünnten wässrigen Klebstoff zu tauchen. In einem verdünnten wässrigen Klebstoff tauchen wir den Graffitiarm ein. Der NCHH ist ein Klebstoff, der garantiert dauerhaft hält sowie einen sehr guten Schutz vor Wasser und anderen Flüssigkeiten bietet.

An Graffitiarm verwenden wir folgende Farben: Mattes Graffitiarm (Farbcode: 01278), Silber (Farbcode: 01279), Schwarz (Farbcode: 01280), Rot (Farbcode: 01281), Grün (Farbcode: 01282), Blau (Farbcode: 01283), Gelb (Farbcode: 01284), Orange (Farbcode: 01285), Rosa (Farbcode: 01286), Weiß (Farbcode: 01287).

Von Vorteil ist es, dass die Graffitiarm jetzt auch in der grauenhaften Doseverpackung erhältlich sind. Somit wird die Handhabung beim Begrasen und schmalen Wechseln von Graffitiarm wesentlich erleichtert.

Die Jungis können es kaum erwarten, endlich mit dem Begrasen anzufangen. Für die Jungis ist es aber ein bisschen schwierig. Wenn sie ein Gerät, das 20.000 U/min drehen kann, in der Hand halten dürfen und das selbst noch steuert, in der Hand halten dürfen, ist das schon ein bisschen schwierig. Aber das ist ja gerade das tolle an diesem aber... wie funktioniert das? Ganz einfach: Das tolle ist nicht mehr aus der Hand geben müssen!

Am Bergbau stehen wir mit der Gestaltung eines naturgetreuen Bergbaus. Zunächst mit der Gegenrichtung begrünen. Die Holzbohlen, möglichst nahe an die jeweils zu begrünende Fläche, z. B. an das Gestein, werden in eine in das Gestein geschnittene Nutenfläche oder direkt an das Gestein geschnitten.

Die Bodenmischung wird so zubereitet, dass sie nach Graffitiarm auf den Untergrund. Da der Lärm je nach Lufttemperatur relativ gering ist, sind keine besonderen Vorkehrungen zu treffen. Ein kleines Arbeitsfeld eingegrenzen werden.

**...DANN KOMMT DAS GRAS**



Dieses in den Lössauftrag hinein streuen. Nach dem Gerat verschiedene Graffitiarm und Sand, jeweils separat mit der NCHH Streubühne (NCHH) (Farbcode: 00000).

Jetzt kommt der Grassamen zum Einsatz. In der Dose der NCHH wird ein Handvoll Streubühne (Farbcode: 00000) in die Dose gegeben. Die Dose wird dann mit einem kleinen Löffel in die Dose gegeben. Er schneidet sich in zwei Zentimeter über die streuende Streubühne. Die Dose wird dann mit einem Löffel in die Dose gegeben. Die Dose wird dann mit einem Löffel in die Dose gegeben.

Ein zweiter dickerer Auftrag mit Streubühne grün rundet die Grundbegrünung ab.

Zusätzlich mit diesem ersten Ergebnis starten die Buben in der Doseverpackung. Nun so richtig durch. In mehreren Durchgängen erreichen sie die Landschaftsfläche für die Doseverpackung. Die Doseverpackung ist dann überaus schön zum Leben.

Beim nächsten Detailbeschriftung wechseln wir die Aufgabe jetzt ein für alle Lamen und die Doseverpackung ab. Die Buben wechseln sich mit dem Begrasen ab.



**UND JETZT BIN ICH DRAN!**



# 5. GELÄNDEBAU



Lesen, lernen – selber bauen!



## So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

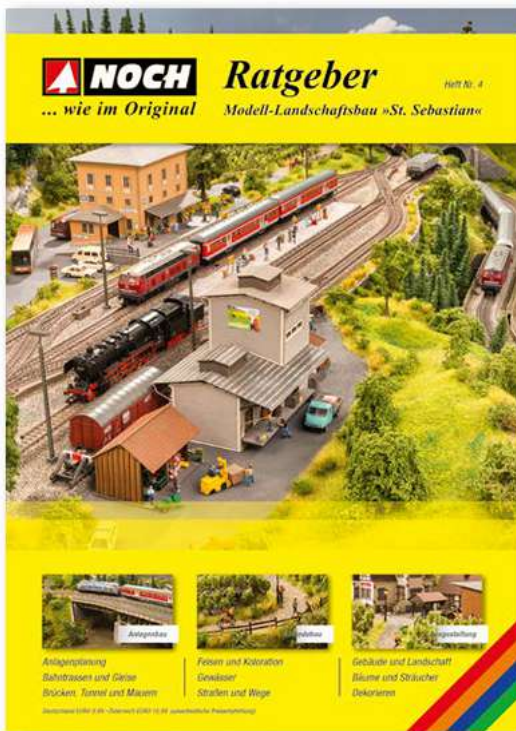
### Erfahren Sie alle Tipps und Tricks im Ratgeber »St. Sebastian«

Der NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« bietet Ihnen wichtige Tipps und Tricks zum Bau und zur Gestaltung Ihrer eigenen Modell-Landschaft mit NOCH Produkten.

Auf 120 Seiten erstellt NOCH Modellbau-Profi 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 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«**  
deutsch, 120 Seiten € 9,99

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

**71917 Guide du modélisme « Saint Sébastien »**  
französisch, 120 Seiten € 9,99



Erlernen Sie die Gestaltung von wunderschönen Landschaften.



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



### Einkaufsliste für dieses Kapitel

Aus dem FOCCH-Gesamt:

- 1 x Wasser-Steinplatte  
Art-Nr. 602152
- 1 x Wasser-Droppe® - 10cm  
Art-Nr. 602153
- 1 x Wasser-Droppe® - 15cm  
Art-Nr. 602154
- 1 x Wasser-Droppe® - 20cm  
Art-Nr. 602155
- 1 x Wasser-Droppe® - 25cm  
Art-Nr. 602156
- 1 x Wasser-Droppe® - 30cm  
Art-Nr. 602157
- 1 x Wasser-Droppe® - 35cm  
Art-Nr. 602158
- 1 x Wasser-Droppe® - 40cm  
Art-Nr. 602159



#### Möglichkeiten der Wassergestaltung

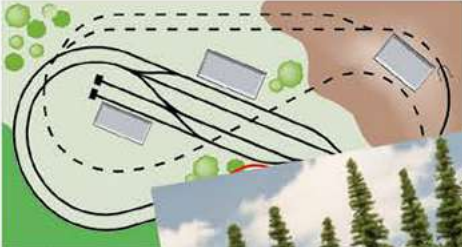
In diesem Video erfahren Sie, wie Sie mit MOBI Water Drops® realistische Modell-Gewässer gestalten. Gezeigt werden die Water Drops® -Dreiecke, Water Drops® -Kugeln und die Water Drops® -Kegel.



## Gewässergestaltung

Wie Wasser im Modell recht nur nicht alles liegen. Doch ein realistisches Gewässer und nur neugierig zu schauen, gibt es keine eine Modell als Möglichkeiten. Egal ob ein Bächlein oder eine kleine Pflanze im Gelände, für jede Idee ist das passende Produkt erhältlich.

Die Anwendung dieser Produkte ist...  
Die Anwendung dieser Produkte ist...



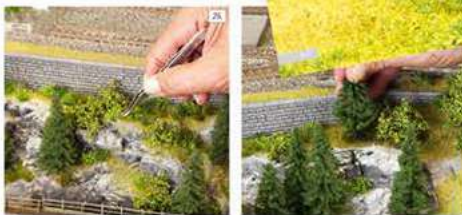
Zur besseren Übersicht:

Im Kapitel-Gewässergestaltung wird der weitere...

Realistischer Modell-Landschaftsbau - 02.00



### Dekorieren und Ausgestalten



Auf diese Art nur mit einem kleinen Team, wird die detaillierte...  
Auf diese Art nur mit einem kleinen Team, wird die detaillierte...  
Auf diese Art nur mit einem kleinen Team, wird die detaillierte...

So entsteht Stück für Stück eine üppige Vegetation...  
So entsteht Stück für Stück eine üppige Vegetation...  
So entsteht Stück für Stück eine üppige Vegetation...

Realistischer Modell-Landschaftsbau - 02.00

Stämme und Sträucher





## Modell-Landschaftsbau-Seminare bei NOCH

### Tipps und Tricks direkt vom Profi

Wir laden Sie herzlich zu einem oder mehreren unserer NOCH Seminare in das schöne Wangen im Allgäu ein. Bei unseren vielseitigen Landschaftsbau-Themen ist für jeden etwas dabei. Sie lernen tolle Tricks aus erster Hand und können Ihre Erfahrungen und auch Ihre Fragen mit unseren Seminarleitern, Sandra Carlucci oder Nils Carstensen besprechen und diskutieren.

Alle Seminare starten mit einer kleinen Werksbesichtigung, die Ihnen einen Blick hinter die Kulissen ermöglicht und Ihnen zeigt wie

beispielsweise Fertiggelände, Mauern und Portale hergestellt werden. Unter professioneller Anleitung basteln Sie gemeinsam ein Diorama und erlernen Fähigkeiten im Modell-Landschaftsbau, die Sie befähigen, Ihre Traum-Modellbahn zu Hause aufzubauen.

Nachfolgend möchten wir Ihnen die Themen der einzelnen, inhaltlich variierenden NOCH Seminare etwas genauer vorstellen.

### Eltern & Kind Seminar

Erlernen Sie gemeinsam mit Ihrem Kind oder Enkel das schönste Familien-Hobby der Welt! Sie werden überrascht sein, wie leicht Ihnen und Ihrem Kind das Bauen und Gestalten einer Landschaft fallen wird! Bei diesem NOCH Seminar wird eine typische Landschaft gestaltet, wie sie auf dem Land anzutreffen ist. Ein kleiner Bach, grüne Wiesen und ein Feldweg. Die Themen reichen vom Umgang mit dem Gras-Master 3.0 bis zur Verarbeitung von Water-Drops. Grasbüschel. Die selbst hergestellten Bäume und Sträucher leiten die Ausgestaltung der liebevollen Landschaft ein, die mit vielen Accessoires abgerundet wird.

**Seminarleitung:** Sandra Carlucci



**Bitte beachten Sie:** Unser NOCH Seminarangebot wird laufend weiterentwickelt. Bitte informieren Sie sich online auf [www.noch.de](http://www.noch.de) über die aktuellen Angebote.

Dort finden Sie auch die genauen Kosten, Daten und die Möglichkeit sich zu einem NOCH Seminar anzumelden.





### **PROFI Seminar »Schrebergarten & Ententeich«**

Beim Seminar Schrebergarten & Ententeich beschäftigen wir uns mit der Ausgestaltung einer Szene. Lernen Sie Zubehör wie Pflanzen, Figuren, Zäune und Gebäude perfekt einzusetzen. Finden Sie heraus, wie sich unterschiedliche Materialien und Größen ergänzen und für das Auge eine überaus realistische Wirkung erzielen. Erzählen Sie dem Betrachter eine Geschichte an einem Ort, in dem er sich zurechtfindet.

**Seminarleitung:** Sandra Carlucci



### **PROFI Seminar »Fels & Wasser«**

Die Natur so echt wie möglich nachzubilden ist der Anspruch jedes Modellbauers, egal ob für die Modelleisenbahn oder andere Zwecke des Dioramen-Baus. Highlights sind Felsen, Wasser und eine üppige Vegetation. Egal ob Sie Anfänger oder schon erfahrener Modellbauer sind, NOCH bietet für jeden das richtige Produkt um ein überdurchschnittliches Ergebnis zu erhalten.

Der Schwerpunkt dieses NOCH Seminars ist das modellieren der Landschaft mit Produkten wie Modellierfolie und Techniken bei der Felsherstellung und deren Koloration. Es werden Felsstücke gegossen und eingebaut, die mit Naturfarben lasiert werden. Lassen Sie sich vom Ergebnis überraschen. Für die Wassergestaltung werden Water-Drops verarbeitet, damit ein zügiges weiterarbeiten gewährleistet ist. So entsteht ein Stück fast unberührter Natur »ohne Lärm«. Hier ist Flora und Fauna noch im Gleichklang und ohne störende Einflüsse.

**Seminarleitung:** Sandra Carlucci



### **PROFI Seminar »Am alten Gleis«**

Der Schwerpunkt in diesem NOCH Seminar ist die Gestaltung eines verwilderten Grundstücks. Dazu gehört das Kolorieren des Grundstücks mit dem NOCH Naturfarben-Set, der Bodenstruktur-Paste und verschiedenen Acrylfarben. Begrast wird mit dem NOCH Grasmaster 3.0 und Grasfasern in verschiedenen Farben und Längen. Sie bauen unter Anleitung unseres Seminarleiters ein Laser Cut Gebäude im verfallenen Zustand, lassen verschiedene Objekte (wie z. B. einen Traktor) und das Gleis auf dem Grundstück mit Rost-Patina und Pigmenten altern. Als perfekte Ergänzung im verwilderten Grundstück, erstellen Sie mit 2K-Wassergel eine kleine Wassergrube mit Algenbewuchs. Zur Ausschmückung kommen ausgewählte Figuren, Laser Cut Pflanzen und Bäume zum Einsatz. So machen Sie Ihr Diorama zu einem Meisterwerk!

**Seminarleitung:** Nils Carstensen



### **Home Academy »Urlaub in den Bergen«**

**Das erste Online-Seminar von NOCH.** Ideal geeignet für alle, die den weiten Weg zu uns nicht auf sich nehmen können oder aus anderen Gründen nicht an einem Seminar bei uns im Haus teilnehmen können.

In unserem Online-Seminar zeigen wir Ihnen den Aufbau einer Modell-Berglandschaft von Grund auf und mit allem was dazu gehört: Landschafts-Unterbau, Felsgestaltung, Wassergestaltung, elektrostatische Begrasung mit dem Gras-Master 3.0, sowie die Ausgestaltung mit Büscheln, Flockagen, Figuren etc. Auch der Bau eines Laser-Cut Gebäudes ist Teil des Video-Seminars.

Das Video-Seminar können Sie kostenfrei auf Deutsch auf [www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen](http://www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen) besuchen.

Das Online-Seminar bietet eine Reihe von besonderen Vorteilen: Es ist täglich 24 Stunden verfügbar, Sie können starten und pausieren, wie es für Sie zeitlich am besten passt, außerdem können einzelne Sequenzen noch einmal angeschaut und wiederholt werden. Alle benötigten Artikel und Werkzeuge werden in Listenform zur Verfügung gestellt. Beachten Sie dazu auch das Landschaftsbau-Grundausrüstungs-Paket auf Seite 15 im Katalog als ideale Basis-Ausstattung zum Mitmachen.

**Seminarleitung:** Sebastian Topp





**NOCH Spezialist für Modell-Landschaftsbau**  
27.300 Abonnenten

ABONNIEREN

ÜBERSICHT VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY KANÄLE KANALINFO



**Unsere Mitarbeiter über das Unternehmen**  
44.850 Aufrufe • vor 3 Jahren  
NOCH ...wie im Original - Ihre Marke für den Modell-Landschaftsbau.  
Ein kleiner Film für alle, die ein wenig mehr über uns wissen wollen. Erfahren Sie etwas über unser Unternehmen, die über 100-jährige Geschichte des Familienbetriebs und entdecken Sie die Welt des Spezialisten für Modell-Landschaftsbau.  
Viel Spaß beim Ansehen.  
MEHR INFOS

ZU EMPFEHLEN

modelnatur

ABONNIEREN

markinfosweden

ABONNIEREN

Uploads ▶ ALLE WIEDERGEHEN

NOCH Modellbau   Corona Chronicles Vlog 42, 1382 Aufrufe • vor 1 Tag	Unboxing Gras Master 3.0, 1844 Aufrufe • vor 1 Woche	Unboxing Gras Master 3.0 PROFI, 1720 Aufrufe • vor 1 Woche	NOCH Modellbau   Corona Chronicles Vlog 41, 3449 Aufrufe • vor 3 Wochen	NOCH Modellbau   Corona Chronicles Vlog 40, 4264 Aufrufe • vor 3 Wochen

Beliebte Videos ▶ ALLE WIEDERGEHEN

NOCH Bastel-Workshop: Aufbau des, 981.971 Aufrufe • vor 2 Jahren	NOCH Video-Workshop: Aufbau des, 586.425 Aufrufe • vor 1 Jahr	NOCH Bastel-Workshop: Aufbau des, 397.807 Aufrufe • vor 2 Jahren	NOCH Bastel-Workshop: Aufbau des, 523.645 Aufrufe • vor 2 Jahren	NOCH Modellbau Aufbau von Fertiggeländen für die, 304.678 Aufrufe • vor 6 Jahren

Bereits seit 2010 stellen wir Ihnen Basteltipps, Anwendungs- und Verarbeitungs-Hinweise als Videos auf YouTube zur Verfügung. Darüber hinaus gewähren wir Ihnen Einblicke in unsere Firma. Wir freuen uns sehr, dass diese Filme von Jahr zu Jahr mehr genutzt werden und als Inspiration für das Basteln mit NOCH Produkten dienen.

Den NOCH YouTube Kanal finden Sie unter folgendem Link:  
[www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube)

Sie wollen in Zukunft mit Modell-Landschaftsbau-Videos auf dem Laufenden gehalten werden? Kein Problem! Dazu müssen Sie lediglich auf den »Abonnieren« Button klicken. Durch diesen kostenfreien YouTube Service werden Sie informiert, sobald wir einen neuen Film hochladen.

Lassen Sie sich von unserer Video-Vielfalt inspirieren! Mit Sicherheit finden Sie in dem einen oder anderen Film die Antwort auf Fragen, die Sie als Modellbauer und Bastler schon immer beschäftigt haben. Ein Bild sagt mehr als 1.000 Worte. Ein Video sagt noch mehr!



[www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube)



## Entdecke Videos zu diesen und vielen weiteren Themen:



### Gewässer in allen Variationen – wie in der Natur:

Vom lebendigen Gebirgsbach bis zum tiefblauen Stausee, vom großen Gewässer bis zur flachen Pfütze: Alles lässt sich mit den NOCH Produkten zur Gewässergestaltung einfach und naturgetreu nachgestalten. Eine besonders reizvolle Herausforderung bei der Gestaltung von Modell-Landschaften ist die Nachbildung von Gewässern.



### Königsdisziplin Felsbau

Der Bau von Felsen und gebirgigen Landschaften ist eine der großen Herausforderungen im Modell-Landschaftsbau. Zum einen gilt es, die perfekte Form zu finden, zum anderen sollen die Felspartien realistisch und plastisch koloriert sein.



### Grüner wird es nicht

Unsere Gräser, Blüten und Pflanzen faszinieren durch Liebe zum Detail!  
Wer naturgetreue Landschaftsbegrünung schätzt, ist hier genau richtig! Der Gras-Master 3.0 und der Gras-Master 3.0 PROF1 im Einsatz!



### 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 Breitengrad 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.





# DIE Grundausstattung für den Profi-Modell-Landschaftsbauer!

## Landschaftsbau-Grundausstattungs-Paket

Mit dem NOCH Landschaftsbau-Grundausstattungs-Paket haben Sie alles, was Sie benötigen, um mit dem professionellen Bau einer Landschaft zu beginnen. Egal, ob Sie eine Modellbahn mit einer Landschaft versehen wollen, oder den Einstieg in den hochwertigen Dioramenbau suchen: Die enthaltenen Materialien eignen sich ideal für viele Spurweiten und Maßstäbe.

Mit den NOCH TERRA-FORM System erstellen Sie im Handumdrehen ein stabiles Gerüst. Durch die Verwendung der Felsguss-Form, PROFI-Gießmasse und Naturfarben-Set entstehen tolle Felsformationen.

Mit den enthaltenen Farben, Water-Drops® color und Wasser-Effekten stehen Ihnen außerdem hochwertige Materialien für eine realistische Gewässer-Gestaltung zur Verfügung.

Mit Steinen, Gras-Fasern, Flockage, Foliage, Grasbüscheln sowie einer Packung Bäume können Sie Ihre Modell-Landschaft nach Ihren individuellen Wünschen dekorieren.

Ebenfalls enthalten sind die wichtigsten Klebstoffe, damit Sie direkt loslegen können. Den genauen, sehr umfangreichen Inhalt des Sets entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Die enthaltenen Materialien sind die ideale Grundausstattung für jede Modellbau-Werkstatt.

In Verbindung mit dem NOCH Easy-Track Modellbahn-Trassenbausatz ist das Set Ihr idealer Start in den einfachen Bau einer Modellbahn-Anlage. Außerdem bietet das Paket einen Preisvorteil von über 10 % im Vergleich zum Einzelkauf der Artikel.

Wir empfehlen das Paket als Erstausrüstung für ambitionierte Einsteiger. Die enthaltenen Produkte sind größtenteils dem hochwertigen, realistischen NOCH PROFI Segment entnommen. Diese wurden von Profi-Modellbauern entwickelt und für Sie zusammengestellt. Die Verwendung der einzelnen Produkte ist sehr einfach und besticht durch ein perfektes Ergebnis. Jeder Artikel enthält Verarbeitungs- und Anwendungshinweise. Beachten Sie hierzu auch die NOCH Home Academy mit dem Online-Seminar »Urlaub in den Bergen«. Alle in der Grundausstattung enthaltenen Produkte werden ausführlich im Video-Seminar gezeigt, erklärt und verarbeitet.

**Hinweis:** Im Paket sind keine Figuren und Gebäude enthalten.



### Die NOCH Home Academy: Online-Video-Seminar »Urlaub in den Bergen«

In der NOCH Home Academy erlernen Sie vom Seminar-Leiter und NOCH Geschäftsführer Sebastian Topp die professionelle Gestaltung einer Berg-Landschaft. Kernthemen des Online-Video-Seminars sind Felsbau, Gewässergestaltung, elektrostatische Begrasung, Laser-Cut Modellbau und die realistische Dekoration einer Landschaft. Dabei lernen Sie alle Produkte aus dem

Grundausstattungs-Paket kennen, erfahren, wie man diese richtig verwendet und profitieren von jeder Menge Tipps & Tricks.

Das Online-Video-Seminar können Sie kostenfrei rund um die Uhr auf der NOCH Website auf [www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen](http://www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen) besuchen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Zuschauen und Mitmachen!







#### Inhalt des Landschaftsbau-Grundausrüstungs-Pakets

##### Art.-Nr. Bezeichnung

07006	Grasbüschel XL gedeckte Farben, 104 Stück, 9 mm
07012	Grasbüschel »Wildblumen« 52 Stück, 6 mm und 52 Stück, 9 mm
07072	Master-Grasmischung »Sommerwiese«, 2,5 bis 6 mm, 50 g
07100	Wildgras »Wiese« 6 mm, 50 g
07270	Foliage hellgrün, 20 x 23 cm
07301	Laub-Foliage dunkelgrün, 20 x 23 cm
07351	Struktur-Flock hellgrün, grob, 10 g
07352	Struktur-Flock mittelgrün, grob, 10 g
08099	Streudose PROFI, leer
08100	Gras-Spritzdose
08312	Streugras »Wiese« 2,5 mm, 20 g
08322	Streugras mittelgrün, 2,5 mm, 20 g
08362	Streugras beige, 4 mm, 20 g
09228	PROFI-Gestein »Geröll«, fein, 80 g
09230	PROFI-Gestein »Geröll«, mittel, 80 g
09237	Kies, 250 g
23102	Bahndammbewuchs
60823	Boden-Strukturpaste »Land & Natur« 100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker) 100 g Erde (braun)

##### Art.-Nr. Bezeichnung

24643	Tannen, 16 Stück, 4 – 10 cm hoch
60840	Gelände-Krepp, 90 x 80 cm
60856	Water-Drops® »color«, 250 g transparent, ergibt ca. 300 ml sowie je 25 g blau, grün und braun
60872	Wasser-Effekte, 125 ml
60875	Gewässergrund-Farbset, 100 ml Basisfarbe und je 10 ml Konzentrat blau, grün und braun
60918	PROFI-Gießmasse, 1000 g, ergibt ca. 800 ml
60920	Montage-Spachtel, 500 g
61130	Gras-Kleber, 250 g
61133	Landschaftsbau-Kleber, 127 g
61140	Landschaftsbau-Sprühflasche, leer
61141	Landschaftsbau-Sprühleim, 250 g, sprühfertig gemischt
61191	Acrylfarbe, matt, elfenbein, 90 ml
61194	Acrylfarbe, matt, hellgrün, 90 ml
61200	Naturfarben-Set, 6 Farbkonzentrate, je 20 ml 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer
61233	Fels-Gussform »Widderstein«, 1 großer Fels, 2 kleine Felsen
61630	TERRA-FORM Verbindungsteile, insgesamt 72 Teile
61650	TERRA-FORM Holzstreben, je 40 cm lang, 35 Stück
61670	TERRA FORM Pfeiler-Platten, insgesamt 16 Teile



YouTube  
Video-Clip

**60780 Landschaftsbau-Grundausrüstungs-Paket**  
€ 299,99





## 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 der Bau einer realistischen Landschaft garantiert. 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 finden Sie auf dem NOCH DVD Ratgeber, der dem Set beiliegt.

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 die selbsttragende NOCH Landschafts-Modellierfolie (Seite 38) oder das Gelände-Alugewebe (Seite 39). Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 36) 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 der NOCH Landschafts-Modellierfolie gearbeitet haben, benötigen Sie kein weiteres Material – auf unserer Modellierfolie 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.  
Save more than 10%  
compared to buying all components separately.

Mehr als 10% Preisvorteil  
im Vergleich zum Erwerb der Einzelartikel

**NOCH**  
... wie im Original

HO 60805  
**Landschaftsbau-  
Bastelpaket**

Model Landscaping Set  
Set de décor « Création de paysage »  
Set « Modelismo de paisajes »  
Landschapsbouw hobbypakket

- Der optimale Start in den Modellbahn-  
Landschaftsbau!
- Enthält alles zum Aufbau einer Modellbahn-  
Landschaft

- The perfect start in model landscaping!
- Construction of your own model landscape

Inhalt • Content



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 37
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m <sup>2</sup>	Seite 39
Fels-Spachtel granit, 400 g	Seite 40
Kastenbrücke	Seite 61
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	Seite 71
See-Folie, 41 x 26 cm	Seite 107
Gras-Spritzdose	Seite 127
Gras-Kleber, 250 g	Seite 135
Streu gras Frühlingswiese, 100 g	Seite 126
Landstraße grau, 1 Meter	Seite 96
Mischwald, 10 Bäume	Seite 199
Elbsandsteingeröll, 250 g	Seite 43
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	Seite 71
Dekormoos, 35 g	Seite 132
Bebilderte Anleitung	
DVD-Ratgeber (gratis)	

HO 60805 Landschaftsbau-Bastelpaket  
€ 104,99



# 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!



## Basic-Paket »Basteln«

Wie gelingt der Start in das wunderbare Hobby »Modell-Landschaftsbau« möglichst einfach und problemlos? Mit dem Basic-Paket »Basteln«! Im Paket ist von der Bodengestaltung über die Beflockung bis hin zur Gestaltung realistischer Gewässer alles enthalten, um mit dem Bau der eigenen Modell-Landschaft loszulegen.

**Hinweis:** Die im Set enthaltenen Water-Drops® easy werden heiß verarbeitet. Es besteht Verbrennungsgefahr. Bitte Handschuhe verwenden.

O HO TT N Z

### 60801 Basic-Paket »Basteln«

Inhalt: 250 g Gleisschotter  
100 g Boden-Strukturpaste, grau  
150 g Water-Drops® easy  
50 g Gras-Kleber  
Gras-Spritzdose  
40 g Streugras Sommerwiese (Länge der Grasfasern 2,5 mm)  
42 g Streumaterial braun  
20 g Dekormoos  
40 Stück Grasbüschel, gemischt € 37,99



G 1 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:

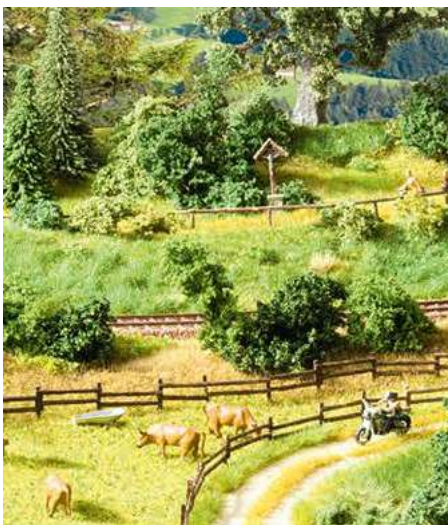
- Für die Felsgestaltung: NOCH Felsspachtel
- Für Weiden und Wiesen: Streugras mit zugehöriger Gras-Spritzdose und Gras-Kleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten
- Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial, Natursteine sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen sowie 4 Laubbäume

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

Bestseller!



H0 TT N 60800 Landschaftsbau Start-Set  
€ 33,99



Video-Clip

Besonders  
preiswert!

## 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.

H0 TT N Z 07069 Start-Set Begrasung  
Gras-Spritzdose, 40g Streugras Sommerwiese, 50g Gras-Kleber € 11,99



## Mini-Start-Set Landschaftsbau

Das Mini-Start-Set Landschaftsbau enthält eine Auswahl der gängigsten Modellbauartikel, mit denen Sie kleinere Modellbahn-Landschaften, Dioramen oder Krippenmodelle gestalten können.

Alle Produkte sind einzeln zum Nachkauf erhältlich, um später weitermachen zu können.

### 60803 Mini-Start-Set Landschaftsbau

Inhalt: Mini-Grasmatte Wiese, 28 x 22 cm  
Streumaterial, mittelgrün und braun, je 10 g  
Beutel Dekormoos, dunkelgrün, gelb und rot, je ca. 12 g  
Korkfels-Stück € 15,49



# Bauen Sie den perfekten Bahndamm!

## Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«

Sicherlich kennen Sie diese Situation: Sie wollen ein neues Bastelprojekt angehen und zum Beispiel einen wunderschönen, realistischen Bahndamm gestalten. Doch Sie haben kaum mit dem Bauen begonnen, da hat das Bastelvergnügen ein jähes Ende, denn es fehlt ein wichtiger Artikel.

Das kann Ihnen mit den Perfekt-Sets von NOCH nicht mehr passieren! Mit den Sets haben Sie die Gewissheit, dass Sie alle Artikel haben, die Sie benötigen, um Ihr Projekt erfolgreich abzuschließen. Ein weiterer Vorteil der NOCH Perfekt-Sets ist, dass jedes Set die originalverpackten NOCH Artikel enthält, so dass es Ihnen sehr leicht fällt, den passenden Artikel nachzukaufen.

Die Gestaltung der Vegetation rechts und links der Gleise gehört sicherlich zu den anspruchsvollen Projekten im Modell-Landschaftsbau, denn hier ist die Vegetation besonders üppig und es kommen entsprechend viele unterschiedliche Produkte zum Einsatz. Das Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise« umfasst genau diese Produkte, so dass Ihnen die Gestaltung leicht von der Hand geht. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Im Video wird Ihnen gezeigt, wie Sie das Bastel-Thema perfekt umsetzen.

### 60811 Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«

- Inhalt: Naturbüsche für ca. 20 Büsche
- Foliage hellgrün, 20 x 23 cm (Art.-Nr. 07270)
- Wiesen-Foliage mittelgrün, 20 x 23 cm (Art.-Nr. 07291)
- Struktur-Flock dunkelgrün mittel, 15 g (Art.-Nr. 07343)
- Struktur-Flock hellgrün fein, 20 g (Art.-Nr. 07331)
- Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«, 42 Stück (Art.-Nr. 07044)
- Grasbüschel Mini-Set Feldpflanzen, 42 Stück (Art.-Nr. 07034) € 41,99



**Naturbüsche:** Seeschaum ist das anspruchsvolle Naturmaterial für die Gestaltung von hohem Bewuchs, kleinen Büschen, abgestorbener Äste und vertrockneter Vegetation.

**Foliagen:** Das super-realistische Material für die Gestaltung von Bodendeckern, kleinen Büschen und verwildertem Bewuchs. Einfach zerrupfen und nach Belieben dehnen und formen.

**Struktur-Flock:** Das hochwertige, speziell für die Bodengestaltung entwickelte Flockmaterial ist auch ideal für die Beflockung des Seeschaums geeignet.

**Grasbüschel:** Die aufrecht stehenden Fasern sind äußerst vielseitig einsetzbar und bringen Volumen, Farbe und Dimensionalität in die Vegetationsgestaltung.



**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«



Mit der Foliage lassen sich Bodendecker, Unkraut und Grundbewuchs am Bahndamm gestalten.



Mit Grasbüscheln werden auf der zweiten Ebene die höheren Sträucher eingeklebt.



Mit Seeschaum, Grasbüschel und Strukturflock entstehen Büsche und kleine Bäumchen.



Das Ergebnis: eine perfekt gestaltete Bahngleisumgebung wie im Original!



# Basteln Sie den perfekten See!

## Perfekt-Set »See«

Alles, was Sie zum Basteln eines perfekten Sees benötigen, finden Sie in diesem Set. Mit den Water-Drops® gießen Sie ein vorbereitetes Seebett aus, gestalten mit Wellen & Wogen die Oberfläche und verzieren das Ufer mit Grasbüscheln. Damit Ihnen alles so einfach wie möglich von der Hand geht, enthält das Perfekt-Set eine gratis DVD mit Anwendungs-Video. So gelingt Ihnen der Bau Ihres Modell-Sees garantiert!

### 60813 Perfekt-Set »See«

Inhalt: Water-Drops® »color«, 250 g  
und je 25 g Farbgranulat in blau, grün, braun (Art.-Nr. 60856)  
Wellen & Wogen, 150 ml (Art.-Nr. 60861)  
Grasbüschel Mini-Set Wiese, 42 Stück (Art.-Nr. 07037) € 36,99



Inklusive  
Gratis-DVD!



**Water-Drops® color:** Die Water-Drops® sind die Alleskönner für den Wasser-Modellbau. Die transparenten Drops werden im Backofen geschmolzen. Anschließend wird das Gewässer individuell mit den farbigen Drops (blau, grün und braun) eingefärbt und in das vorbereitete Seebett gegossen.

**Achtung:** Verbrennungsgefahr!  
Water-Drops® werden heiß verarbeitet!  
Handschuhe verwenden!

**Wellen & Wogen:** Mit Hilfe dieser pastösen Masse werden Strömungen und Wellen auf der Wasseroberfläche gestaltet. Die transparent austrocknende Masse ist aber auch dazu geeignet, größere Wellen und höhere Wogen zu modellieren.

**Grasbüschel:** Die sehr vielseitig einsetzbaren Grasbüschel sind ideal für die Dekoration des Seeuferes geeignet. Dabei können Sie sowohl am Ufer als auch im Wasser stehen.



**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »See«



Die Water-Drops® color werden im Ofen geschmolzen und in das vorbereitete Seebett eingegossen.



Nach dem Erkalten des Sees werden Wellen & Wogen mit einem Spachtel auf die Oberfläche aufgebracht und modelliert.



Die Grasbüschel sind ideal geeignet, um den Uferbereich auszumücken. Eine Pinzette ist beim »Pflanzen« hilfreich.



Fertig ist der perfekte See! Dank des NOCH Perfekt-Sets gestalten Einsteiger und Profis wunderschöne Gewässer.



# Bauen Sie die perfekte Straße!

## Perfekt-Set »Straße«

Der Bau einer realistischen Modellstraße ist häufig eine große Herausforderung. Gerade die naheliegenden Lösungen führen oft nicht zum gewünschten Ergebnis. Dies gilt insbesondere für die Gestaltung von Kurven und Abzweigungen mit Fertigprodukten (wie z. B. Straßenband oder Straßenfolie). Im Perfekt-Set »Straße« finden Sie alle Produkte, die Sie benötigen, um Ihre persönliche Straße mit Kurven und Abzweigungen nach Belieben individuell zu gestalten.

Das NOCH Straßenbau-System bildet die Grundlage. Es besteht aus der speziellen Straßenbau-Strukturfarbe und dem Straßenbau-Farbroller. Die Straßenmarkierungen werden schließlich mit dem Start-Set Straßenmarkierung aufgebracht. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Damit gelingt Ihnen Ihr Projekt garantiert!



### HO TT N 60817 Perfekt-Set »Straße«

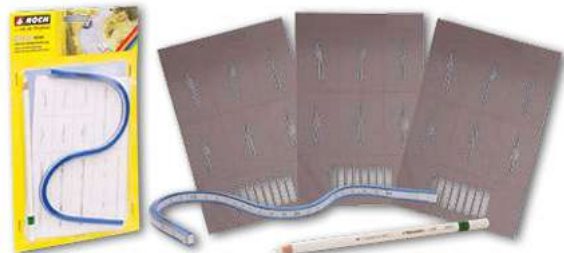
Inhalt: Straßenbau-Strukturfarbe, Asphalt grau 250 ml (Art.-Nr. 60825)  
Straßenbau-Farbroller, 50 mm breit (Art.-Nr. 60829)  
Start-Set Straßenmarkierung beinhaltet:  
1 Kurvenlineal, 1 Straßenmarkierungs-Stift  
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur HO, TT, N  
(Art.-Nr. 60740) € 31,99



Das NOCH Straßenbau-System bestehend aus **Straßenbau-Strukturfarbe** und **Straßenbau-Farbroller**: Die speziell entwickelte Strukturfarbe nimmt die Oberflächenstruktur des Verarbeitungswerkzeuges an. So gelingen mit dem Farbroller sehr realistisch wirkende Teer- und Asphaltstraßen im Modell. Mit anderen Werkzeugen wie Spachtel oder Pinsel können Sie weitere, spannende Oberflächenstrukturen erzielen.



Inklusive  
Gratis-DVD!



**Start-Set Straßenmarkierung:** Dank des flexiblen Kurvenlineals lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch problemlos in Kurven aufbringen. Mit den Schablonen (Spurweiten HO, TT und N sind im Set enthalten) können Richtungspfeile, Zebrastrifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. Außerdem liegt dem Set ein spezieller Straßenmarkierungs-Stift bei.



**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »Straße«



Zunächst wird die Straßenbau-Strukturfarbe mit dem Straßenbau-Farbroller aufgebracht. Die Farbe nimmt dabei eine realistische, raue Struktur an.



Mit dem Kurvenlineal und dem Straßenmarkierungs-Stift können individuelle Seitenstreifen angezeichnet werden.



Alternativ zu dem enthaltenen Straßenmarkierungs-Stift lassen sich die Schablonen auch mit weißer Farbe und einem Pinsel ausmalen.



Wie so oft gilt: »Der Weg ist das Ziel!« In diesem Fall die perfekt gestaltete Landstraße.





## Basteln Sie die perfekte Winter-Landschaft!

### Perfekt-Set »Winter-Landschaft«

Der Bau von Winterlandschaften wird immer beliebter. Dennoch bestehen häufig Berührungsängste, da das Thema »Winter« für viele Bastler neu ist. Aber, was anfangs kompliziert aussieht, geht mit den richtigen Materialien leicht von der Hand. Und genau diese Materialien finden Sie im Perfekt-Set »Winter-Landschaft«.

Angefangen von der Gestaltung der Schneelandschaft mit weißen »Schneeflocken«, über das Modellieren von Schneeflächen und Schneehaufen bis hin zur Gestaltung von Eisflächen und Eiszapfen finden Sie im Set alle Artikel, die Sie für den Bau einer perfekten Winter-Landschaft benötigen. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Damit gelingt Ihnen Ihr Projekt garantiert!

#### 60815 Perfekt-Set »Winter-Landschaft«

Inhalt: Start-Set Schneeflocken beinhaltet: 50 g Schnee-Kleber  
25 g Schneeflocken und Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 07065)  
Schnee-Paste, 250 ml (Art.-Nr. 08752)  
Eiskristall-Paste, 30 ml (Art.-Nr. 08754),  
Eiszapfen, 30 ml (Art.-Nr. 08756) € 41,99



Inklusive  
Gratis-DVD!



**Start-Set Schneeflocken:**  
Mit diesem Set gelingt die Gestaltung einer winterlichen Landschaft. Die Schneeflocken werden mit der Gras-Spritzdose elektrostatisch aufgeflokt. Das Ergebnis: Eine seidenweiß schimmernde Schneefläche.



**Schnee-Paste:** Dieses flexibel einsetzbare Material ist der Alleskönner in der Gestaltung von Winter-Landschaften. Von schneebedeckten Hausdächern und Bäumen, über Schneehaufen, Schneewehen bis hin zu Schneemännern kann mit der Schnee-Paste nahezu jede Winter-Szene im Modell gestaltet werden.



**Eiskristall-Paste:** Die Eiskristall-Paste zaubert eine wunderschöne, kristallklar glitzernde Eisfläche auf nahezu jede Oberfläche. Die vielseitig einsetzbare Paste wird direkt auf Modellgewässern, Modellstraßen oder den Fensterscheiben der Modellhäuser und Modellfahrzeuge aufgebracht.



**Eiszapfen:** Die Eiszapfen-Masse wird direkt aus der Tube an Modelldächern, Brücken, Überhängen, Mauer etc. aufgebracht. Nach 2 – 3 Stunden trocknet die Masse kristallklar aus.



**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »Winter-Landschaft«



Die im Perfekt-Set enthaltene Schnee-Paste eignet sich ideal, um den Untergrund mit Schneehaufen und Schneewehen zu modellieren.



Mit dem Schnee-Kleber, der Spritzdose und den Schneeflocken lässt sich darauf eine flauschige Schneedecke gestalten.



Die Eiszapfen können direkt aus der Tube an exponierten Stellen, z. B. Dächern, Überhängen und Brücken, angebracht werden.



Ein wahres Winterwunderland! Die Gestaltung gelingt mit dem NOCH Perfekt-Set sehr überzeugend.



## Entschleunigung und Kreativität – Dioramen-Kits

Gestalten Sie Ihre Traumlandschaft und bringen Sie ein Stück Natur zu sich nach Hause. Auf einem Diorama-Kit präsentieren Sie Ihre Lieblingsfigur in einer einzigartigen Umgebung und entwickeln nebenbei Ihre handwerklichen Fähigkeiten.



10002 Diorama-Kit »Summer Breeze«



10003 Diorama-Kit »Winter Dream«





**10012** Diorama-Kit »Rocky Mountain«



**10013** Diorama-Kit »Rocky Ice«





Video-Clip



Aufstreuen des Streumaterials

Aufkleben des Bodendeckers



Einbringen des Wassers

Aufkleben der Steine



Deko mit Grasbüscheln

Deko mit Bäumen und Büschen

Deko mit Zäunen, Bank und Figuren



# Entschleunigung und Kreativität – Dioramen-Kits

In diesen fantastischen Bastel-Sets ist alles enthalten, um direkt loszulegen. Sie brauchen nichts weiter als ein wenig Zeit und Muße. Sie werden Ihre kreativen Fähigkeiten entdecken und vom Ergebnis Ihrer Bastelarbeit begeistert sein.

In einem Diorama-Kit ist alles enthalten, um direkt mit der kreativen Bastelarbeit zu starten. Jedes Diorama-Kit enthält als Grundfläche eine hochwertige, handkolorierte Base aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum. Zudem sind Bäume, Büsche, Streumaterial,

Steine, Bodendecker, Grasbüschel und sonstiges Bastelmaterial für die Landschaftsgestaltung und Dekoration enthalten. Es wird nicht einmal zusätzliches Werkzeug benötigt, denn die kleinen Arbeitshilfen, sowie der Klebstoff sind ebenfalls im Set enthalten. Schließlich sind auch noch, je nach Kit, Zubehörteile und Figuren in Spur H0 (1:87) dabei, aber natürlich liegt der Reiz der Gestaltung auch darin, die eigenen Lieblingsfiguren in jeder Größe und maßstabsfrei nach eigenem Geschmack in Szene zu setzen.



**10002 Diorama-Kit »Summer Breeze«**  
Aufbaumaß: ca. 18 x 16 cm, 8 cm hoch € 39,99



**10003 Diorama-Kit »Winter Dream«**  
Aufbaumaß: ca. 18 x 16 cm, 8 cm hoch € 39,99



**10012 Diorama-Kit »Rocky Mountain«**  
Aufbaumaß: ca. 18 x 15 cm, 16 cm hoch € 39,99



**10013 Diorama-Kit »Rocky Ice«**  
Aufbaumaß: ca. 18 x 15 cm, 18 cm hoch € 39,99

Und für alle, die bereits eine klare Vorstellung haben, wie ihr Diorama aussehen soll, und dies daher individuell gestalten möchten, gibt es die hoch-detaillierten Bases auch einzeln zu erwerben.



**10001 Diorama Base »Tree trunk«**  
ca. 18 x 16 cm, 5,5 cm hoch € 15,99



**10011 Diorama Base »Rock«**  
ca. 18 x 15 cm, 5,5 cm hoch € 15,99





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

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

*allem auch das richtige Bastelmaterial. Im NOCH Programm finden Sie alles, was das Bastlerherz begehrt. Als weitergehendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unsere Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« (siehe Seite 6 und 7) und Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« (siehe Seite 8 und 9).*





## **Geländebau und Gleisbau**

### **NOCH Easy-Track – ab Seite 30**

- Der einfache Weg zur individuellen Anlage

### **NOCH TERRA-FORM System – ab Seite 36**

- Schneller und einfacher Aufbau eines Gelände-Grundgerüsts

### **Geländebau-Material – ab Seite 38**

- Landschafts-Modellierfolie, Geländebau-Gewebe, Spachtel, Gipsbinden

### **Kork-Gleisbettungen – Seite 41**

- Einfach zu verlegen, super Schalldämmung

### **Gleis-Schotter und Natursteine – ab Seite 42**

- Schotter und Steine für realistische Modell-Landschaften

### **Gleiswendel – ab Seite 44**

- LAGGIES Gleiswendel-System zur Überwindung großer Höhenunterschiede

### **Gleisreinigung und nützliches Zubehör – ab Seite 46**

- Nützliches Zubehör: PROFI-Lokliege, Auffahrten aus Schaumstoff, Kabelhalter
- Praktische Hilfsmittel zur Schienenreinigung



# NOCH Easy-Track – der einfache Weg zur individuellen Anlage!

## Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«

Easy-Track ist Modelleisenbahn neu gedacht, denn Easy-Track nimmt Ihnen die aufwändigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab. Sie starten direkt mit dem Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage in der Größe 190 x 120 cm. Easy-Track enthält alles, was Sie benötigen, um direkt mit dem Bau der Gleisanlage loszulegen: Die Trassen für Ihre individuelle Traumanlage sind bereits vorgeschnitten, die Ständer für die Trassenführung müssen nur noch zusammengesteckt werden, und eine ausführliche Anleitung erläutert den Aufbau des Easy-Track Trassensystems. Und natürlich sind auch alle wichtigen Gleispläne im Trassenbausatz enthalten – siehe Produkt-Highlights. Alles, was Sie benötigen, sind die Gleise des Herstellers Ihrer Wahl und eine Grundplatte. Dank des durchdachten Easy-Track Systems gelingt Ihnen der Aufbau der Gleisanlage problemlos.

### Inhalt:

4 Fahrbahn-Segmente gerade, 360 x 80 mm, Sperrholz  
7 Kreis-Segmente, Sperrholz  
6 Kreis-Segmente 30°, Sperrholz  
2 Weichensegmente 60°, Sperrholz  
2 Fahrbahn-Segmente gerade, 230 x 80 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 310 x 80 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 345 x 80 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 385 x 80 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 450 x 80 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 400 x 355 mm, Sperrholz  
1 Fahrbahn-Segment gerade, 130 x 80 mm, Sperrholz  
56 Bodenplatten klein, 1 mm  
1 Bodenplatte groß, 4 mm  
8 Ständerteile, 14,5 mm  
47 Ständerteile, 43,5 mm  
17 Ständerteile, 9 mm  
24 Ständerteile, 27 mm  
57 Wippen  
57 Holzschrauben

**easy**  
**TRACK**

### Produkt-Highlights:

- Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«
- 190 x 120 cm
- Mit H0 Gleisplänen für:  
Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis  
Roco Line mit Bettung, Roco Line ohne Bettung



Video-Clip



H0

### 53600 Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«

Außenmaße aufgebaute Trassen: 182 x 113,5 cm, 11 cm hoch  
Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche: 190 x 120 cm  
€ 129,99



Aufbau der Trassen auf einer Grundplatte  
(Grundplatte und Schienen im Bausatz nicht enthalten)

**Hinweis:** Auf dem NOCH youtube Kanal auf [www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube) finden Sie ein Video zum Aufbau dieser Modellbahn-Anlage.



# NOCH Easy-Track – individuell wie Sie!

Eine Basis – unendlich viele Möglichkeiten



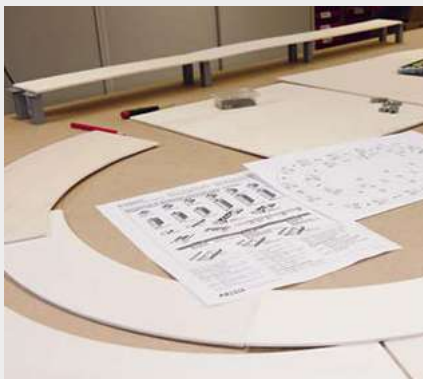
**Aufbau-Beispiel A (Seite 32 – 33)**



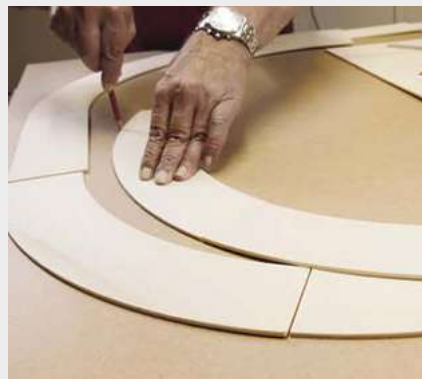
**Aufbau-Beispiel B (Seite 34 – 35)**



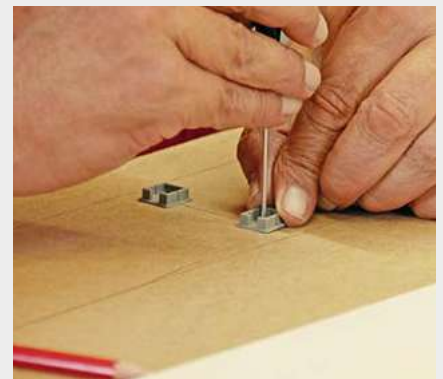
**Info-Tipp:**  
NOCH Easy-Track – in einfachen Schritten zur Traum-Anlage!



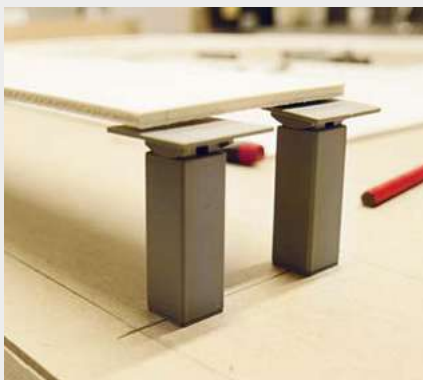
1. Die Fahrtrassen werden lose auf der Grundplatte ausgelegt.



2. Der Verlauf der Trassen wird auf der Grundfläche angezeichnet.



3. An den Schnittstellen der Fahrtrassen werden Bodenplatten für die Pfeiler aufgeschraubt.



4. Die Pfeiler werden nach Plan aufgesteckt und die Fahrtrassen mit Klebstoff befestigt.



5. Die Gleistrasse ist nun fertig montiert.



6. Die Schienen werden auf die Gleistrasse aufgelegt.



## Aufbau-Beispiel A

**easy**  
**TRACK**

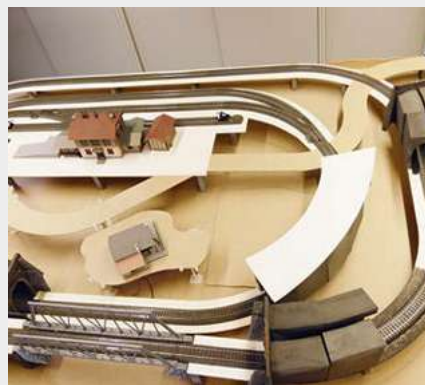
Auf Grundlage des Easy-Track-Trassen-Systems wird eine Landschaft aufgebaut. Mit Gebäuden, Bastel-Material, Grasfasern, Bäumen, Figuren und weiteren Ausschmückungs-Details aus dem großen NOCH Programm entsteht schnell und einfach eine tolle Modellbahn-Anlage. Ausgerüstet mit diesen Produkten ist es auch für Modellbahn-Einsteiger ganz leicht, eine eigene, individuelle Traum-Modellbahnanlage zu bauen.



Nach der Montage der Gleise wird der Fahrbetrieb getestet. Danach können Sie sich auf die kreative Gestaltung Ihrer individuellen Modell-Landschaft konzentrieren. Hier kommen die bekannten und bewährten NOCH Produkte zum Einsatz.



7. Mit dem Positionieren der Tunnelportale und Arkaden beginnt der Landschaftsbau.



8. Die Brücken, Straßen und Stellflächen für die Gebäude werden eingebaut.



**Hinweis:** Auf dem NOCH youtube Kanal auf [www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube) finden Sie ein Video zum Aufbau dieser Modellbahn-Anlage.



9. Mit dem TERRA-FORM System wird die Landschaft in Form gebracht. So entstehen Berge, Bahndämme und Hügel.



10. Das Gerüst aus Holzstreben wird mit Gelände-Krepp überspannt und bildet so den perfekten Untergrund für Felsen und Wiesen.



11. Teile einer zuvor zerbrochenen Struktur-Hartschaum-Felsplatte werden an besonders steilen Hängen aufgeklebt.



## Aufbau-Beispiel B

**easy**  
**TRACK**



12. Mit Montage-Spachtel werden die Felsstücke zu einer Einheit verbunden.



13. Mit den NOCH Sprühfarben Schwarz, Ocker und Elfenbein werden die Felsen, Mauern und Portale koloriert. So entsteht ein harmonischer Farbverlauf mit besonderen Schattierungen.



14. Mit grüner Farbe werden die Flächen, die später begrast werden, grundiert.



Was man aus der Easy-Track-Basis noch alles machen kann, wenn man etwas mehr Zeit investiert und sich z. B. durch den Besuch der NOCH Modellbau-Seminare entsprechende Fähigkeiten aneignet, zeigt dieser Beispiel-Aufbau von Andreas Theis. Viele verschiedene Ebenen, patinierte Gleise und Gebäude, liebevoll ausgestaltete Details und unzählige kleine Szenen versetzen jeden ins Staunen. Damit ist das Easy-Track-System auch für Fortgeschrittene und Profis eine ideale Basis!



15. Vor dem Begrasen werden die Straßen mit der NOCH Straßenbau-Strukturfarbe gewalzt. Anschließend wird vor der Begrasung reichlich Graskleber aufgetragen.



16. In das Kleberbett werden nun Grasfasern in verschiedenen Längen und Farben mit dem NOCH Gras-Master elektrostatisch aufgeschüttelt. So entsteht nach und nach ein dichter Grasbewuchs mit aufrecht stehenden Grashalmen.



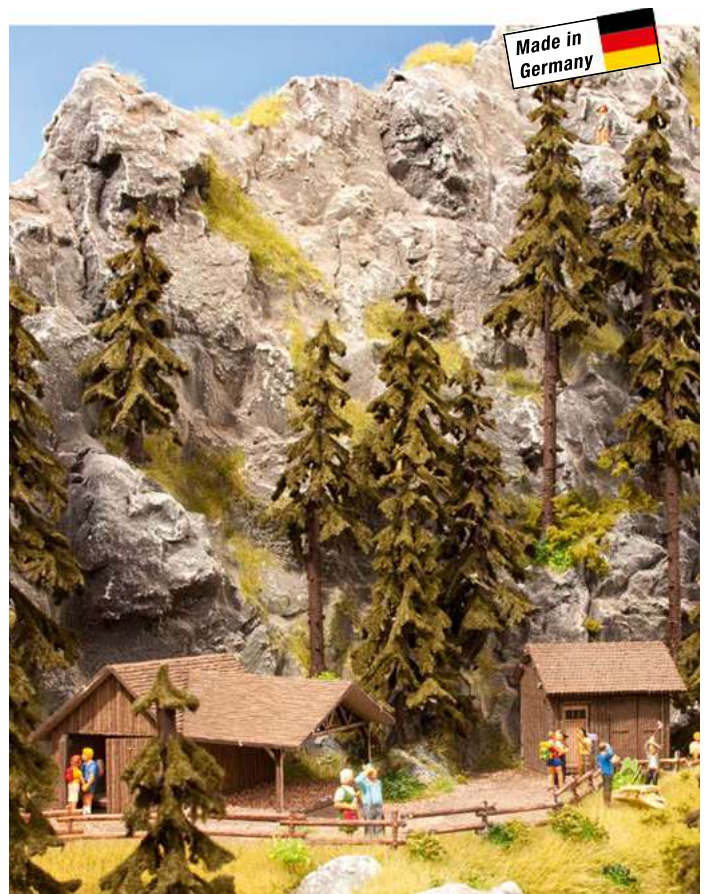
17. Mit Bäumen, Gebäuden, Fahrzeugen und Figuren wird die Landschaft individuell ausgestaltet.



# 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 zwei Ratgeber. Beim Bau der Modell-Landschaften wird als Grundgerüst das NOCH TERRA-FORM System verwendet.

**71904 Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« € 9,99**

Deutsch, 120 Seiten

(weitere Informationen finden Sie auf Seite 6 und 7)

**71905 Guidebook »A Family Hobby – Model Railway« € 9,99**

Englisch, 120 Seiten

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

Deutsch, 120 Seiten

(weitere Informationen finden Sie auf Seite 8 und 9)

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

Englisch, 120 Seiten

**71917 Guide du modélisme »Saint Sébastien« € 9,99**

Französisch, 120 Seiten



**61605 TERRA-FORM Probepackung € 11,49**

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.



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



Die flexibel einsetzbaren 5-fach-Ver binder 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 Grundfläche einen stabilen Stand.



Dank der flexiblen Streben können geschwungene Berg Rücken 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 Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück € 8,99



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 € 10,49



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 HO, TT, N und Z verwendbar. € 10,49



Verbinder mit Haftplatte 1-fach

**61650 Holzstreben**  
40 cm lang, 35 Stück € 10,49



Standplatte

**61660 Flexible Strebe**  
Beliebig teilbar, 3 m lang € 10,49



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 HO, TT, N und Z verwendbar € 10,49



Holzstreben, flexible Streben

**Hinweis:** Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System enthalten (siehe Abbildung oben links), nicht aber der Gipspachtel, 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 16 und 17.



**61601 TERRA-FORM Basis-Set € 52,99**

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



## Landschafts-Modellierfolie

Stabile, formbare und selbsttragende Folie für die Konstruktion von Modellbergen, Tunneln und Landschaften. Die Folie ist einseitig mit einem rauen Spezialbezug ausgestattet, der die optimale Grundlage für die weitere Bearbeitung mit NOCH Landschaftsbau-Produkten wie Felsspachtel, Streumaterial, Gras usw. ist.

**Hinweis: Nicht für den Verkauf in die USA**



**60835 Landschafts-Modellierfolie**  
150 x 25 cm € 14,99



**60836 Landschafts-Modellierfolie XL**  
150 x 50 cm € 19,99



### Bastel-Tipp: Landschafts-Modellierfolie

Schneiden Sie die Landschafts-Modellierfolie auf die benötigte Größe zu. Durch behutsames Biegen können Sie die gewünschte Bergform ganz einfach modellieren. Die Landschafts-Modellierfolie wird durch Ankleben auf dem Untergrund befestigt. Anschließend können Sie mit NOCH Fels-Spachtel direkt auf der Modellierfolie weiterarbeiten.

## Geländebau-Gewebe

Stabil, flexibel, formbar – das sind die herausragenden Eigenschaften dieses innovativen Gewebes für die Gestaltung von Modell-Geländen. Verwenden Sie das Geländebau-Gewebe auf dem TERRA-FORM System von NOCH, auf einem Spantenunterbau oder einem beliebigen anderen Unterbau. Sie erhalten eine belastbare und stabile Oberfläche, auf der Sie direkt mit anderen Bastelmateriale weiterarbeiten können.



**60833 Geländebau-Gewebe**  
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel € 15,49







## Gelände-Krepp

Zäher, aber flexibler Spezial-Krepp mit wasserundurchlässiger Mittelschicht. So können Sie direkt auf dem Krepp modellieren und auch bedenkenlos dünnflüssige Materialien zum Ausgestalten einsetzen.



**60840 Gelände-Krepp**  
90 x 80 cm € 7,99



## Gelände-Alugewebe

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

**60990 Gelände-Alugewebe XL**  
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel € 18,49

**60991 Gelände-Alugewebe**  
50 x 75 cm, gefaltet im Beutel € 10,99



## Modellier-Gipsgewebe

Mit den speziellen Gipsbinden können Sie Unterbauten aus Gelände-Alugewebe 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.

**Besonders preiswert!**



**60980 Modellier-Gipsgewebe**  
2 Rollen, je 200 x 10 cm  
€ 10,49



**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 € 18,49



### Bastel-Tipp: Modellier-Gipsgewebe

Das NOCH Modellier-Gipsgewebe eignet sich ideal, um Ihren Bergunterbau aus Gelände-Alugewebe 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.





## 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 1.000 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 76 in diesem Katalog.



Besonders  
preiswert!

**60880 Fels-Spachtel »Granit«**  
grau, 400 g € 6,79

**60882 Fels-Spachtel XL »Granit«**  
grau, 1.000 g € 13,99



Besonders  
preiswert!

**60890 Fels-Spachtel »Sandstein«**  
braun, 400 g € 6,79

**60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«**  
braun, 1.000 g € 13,99

## 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 € 6,79





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



## Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

Kork-Gleisbettungen sind ein echter Modellbahnklassiker: Sie eignen sich ideal als stabile und geräuschkämmende Unterlage für bettungslose Modellbahngleise, wie z. B. das MÄRKLIN® K-Gleis oder das PIKO® A-Gleis. Die Gleisbettungen sind einfach zu verlegen: Zum Verkleben empfehlen wir den NOCH Latex-Kleber (Art.-Nr. 61135). Zum Beschottern sind die verschiedenen NOCH Schotter bestens geeignet, die Sie auf der nächsten Seite finden.



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.



- HO** **50410** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
6 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 16,49
- HO** **50412** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
18 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 42,99
- TT** **HO<sub>m</sub>** **50460** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 16,49
- TT** **HO<sub>m</sub>** **50462** Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch  
18 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 42,99
- N** **50490** Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch  
6 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) € 16,49
- N** **50492** Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch  
18 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) € 42,99

- HO** **TT** **HO<sub>m</sub>** **50416** Kork-Platte, 3 mm hoch  
2 Stück, je 15 x 50 cm € 9,49
- N** **50496** Kork-Platte, 2 mm hoch  
2 Stück, je 15 x 50 cm € 9,49

## Latex-Kleber – ideal für Kork-Gleisbettungen



NOCH Latex-Kleber ist ein viskoser Klebstoff mit einem breiten Anwendungsbereich. Die milchig-weiße Klebe-Emulsion kann direkt aus der Flasche, mit einem Pinsel oder Spachtelmesser auf Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton und Textilien aufgetragen werden. Der Latex-Kleber ist ideal zum Verkleben der NOCH Kork-Gleisbettungen geeignet. Der schadstofffreie Kleber eignet sich auch zum schalldämmenden Verkleben von Gleisen mit der Trasse. Dabei kann die Schiene gleichzeitig eingeschottert werden.

- 61135** Latex-Kleber  
125 g € 10,79

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





## Realistisch wie echter Gleis-Schotter!

### PROFI-Schotter und Gleisschotter

Eine sehr wichtige Rolle bei der realistischen Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleis-Schotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine dieser Region wieder. Mit den PROFI-Schotter-Sorten von NOCH können Sie unter anderem Ihre Gleisbetten äußerst realistisch

beschottern. Der PROFI-Schotter ist in vier verschiedenen Farbtönen und zwei verschiedenen Körnungen für die Spurweiten HO, TT, N und Z erhältlich. Die Sorten lassen sich untereinander prima mischen. Dadurch entstehen ganz neue, individuelle Farben.



**HO TT 09361** PROFI-Schotter »Kalkstein«  
beigebraun  
250 g € 2,69



**HO TT 09363** PROFI-Schotter »Granit«  
grau  
250 g € 2,69



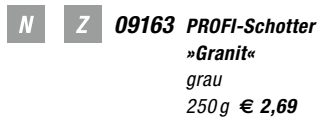
**HO TT 09365** PROFI-Schotter »Basalt«  
dunkelgrau  
250 g € 2,69



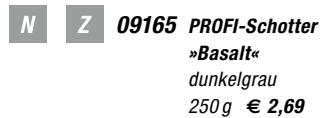
**HO TT 09367** PROFI-Schotter »Gneis«  
rotbraun  
250 g € 2,69



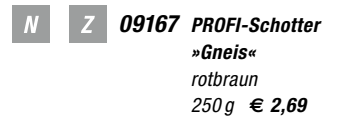
**N Z 09161** PROFI-Schotter »Kalkstein«  
beigebraun  
250 g € 2,69



**N Z 09163** PROFI-Schotter »Granit«  
grau  
250 g € 2,69



**N Z 09165** PROFI-Schotter »Basalt«  
dunkelgrau  
250 g € 2,69



**N Z 09167** PROFI-Schotter »Gneis«  
rotbraun  
250 g € 2,69



**HO TT 09372** Gleisschotter  
braun, 250 g  
€ 2,39



**HO TT 09374** Gleisschotter  
grau, 250 g  
€ 2,39



**HO TT 09376** Gleisschotter  
dunkelgrau, 250 g  
passend für  
Märklin® C-Gleis  
€ 2,39



**N Z 09172** Gleisschotter  
braun, 250 g  
€ 2,39



**N Z 09174** Gleisschotter  
grau, 250 g  
€ 2,39



**O 09368** PROFI-Schotter »Granit«  
grau, 250 g  
€ 2,69



**O 09369** PROFI-Schotter »Basalt«  
dunkelgrau, 250 g  
€ 2,69



**O 09370** PROFI-Schotter »Gneis«  
rotbraun, 250 g  
€ 2,69

### 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 € 6,99





### Bastel-Tipp: Gleise einschottern

Um ein perfektes Gleisbett zu gestalten, empfehlen wir NOCH Kork-Gleisbettungen als Gleisunterlage (z. B. Spur HO Art.-Nr. 50410, Spur TT Art.-Nr. 50460 bzw. Spur N Art.-Nr. 50490). Diese wirken geräuschkämmend und schaffen bereits die Optik eines aufgeschütteten Schotterbetts mit kleinen Böschungen rechts und

links des Gleises. Der Schotter wird lose aufgestreut und anschließend mit einem Pinsel in die Zwischenräume der Schwellen verteilt. Danach träufelt man den NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) darüber, um den Schotter dauerhaft zu fixieren.



Die Schiene wird auf eine Kork-Gleisbettung aufgelegt und fixiert.



Der Gleisschotter wird nun lose aufgestreut. Sehr hilfreich dabei ist die NOCH Streudose (Art.-Nr. 08099).



Der Schotter wird anschließend mit einem Pinsel zwischen den Schwellen der Gleise verteilt.



Der lose Schotter wird mit dem NOCH Schotter-Kleber (Art.-Nr. 61134) beträufelt.



### PROFI-Gestein »Geröll«

Steile Berge und Felshänge gehören zu den wohl beeindruckendsten Motiven, die man in einer Modell-Landschaft gestalten kann. An Klippen und Schrofen brechen immer wieder kleinere und größere Fels- und Geröllblöcke ab und sammeln sich in Geröllfeldern unterhalb der Steilwände oder in Flussbetten. Das Geröll von NOCH eignet sich ideal, um solche Felsabrisse, Geröllfelder und wunderschöne Fluss- und Seebetten im Modell nachzubilden und perfekt zu detaillieren. Es wird in drei verschiedenen Körnungen angeboten und kann sortenrein oder gemischt verwendet werden.



**09228** PROFİ-Gestein »Geröll«  
fein, 80 g  
Körnung 1 - 2 mm € 2,69



**09230** PROFİ-Gestein »Geröll«  
mittel, 80 g  
Körnung 2 - 5 mm € 2,69



**09232** PROFİ-Gestein »Geröll«  
grob, 80 g  
Körnung 6 - 16 mm € 2,69



**09202** Steinkohle  
250 g Beutel € 2,39

### 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.



**09204** Lahnsplitt  
250 g Beutel € 2,39



**09214** Wettersteingeröll  
250 g Beutel € 2,39



**09216** Elbsandsteingeröll  
250 g Beutel € 2,39



**09226** Hegaufelsen  
250 g Beutel € 2,39



**09203** PROFİ-Gestein »Kohle«  
100 g Beutel € 2,69

### PROFI-Gestein »Kohle«

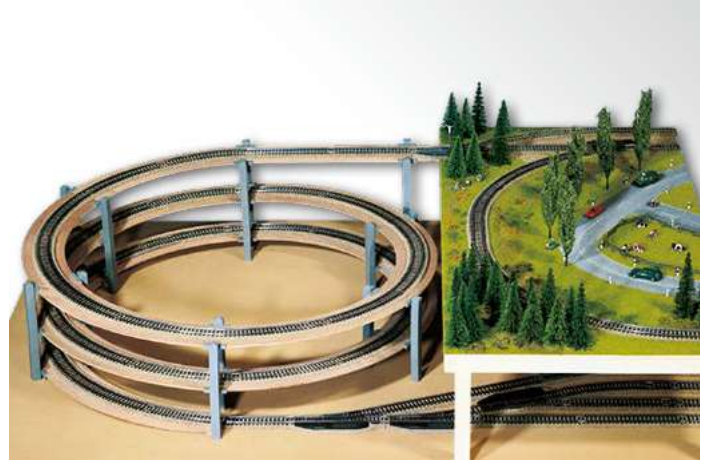
Das PROFİ-Gestein »Kohle« besteht aus einem Material, das echter Kohle zum Verwechseln ähnlich sieht.





# 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-Grundkreises 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 zueinander passende Ständer und Halterungen.

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

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

### LAGGIES Gleiswendel-Komplettbausätze

(links- oder rechtssteigend, mit ausführlicher Aufbauanleitung)

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, Piko A und Gleise mit diesem Radius

**53001** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 80 mm  
 Steigung innen: 3,8 %  
 Außendurchmesser: 828 mm € 109,99

**53101** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 82,99

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

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

**53004** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 165 mm  
 Steigung innen: 3,8 %  
 Steigung außen: 3,17 %  
 Außendurchmesser: 998 mm € 144,99

**53104** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 129,99

#### 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 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 3,3 %  
 Steigung außen: 2,87 %  
 Außendurchmesser: 1078 mm € 144,99

**53105** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 129,99

#### 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 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,88 %  
 Steigung außen: 2,55 %  
 Außendurchmesser: 1214 mm € 159,99

**53107** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 139,99

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

für Märklin C, Trix C

**53009** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,69 %  
 Steigung außen: 2,39 %  
 Außendurchmesser: 1276 mm € 159,99

**53109** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 139,99

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

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

**53008** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,5 %  
 Steigung außen: 2,23 %  
 Außendurchmesser: 1352 mm € 159,99

**53108** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 87 mm € 139,99

#### 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 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 81 mm  
 Segmentbreite: 100 mm  
 Steigung innen: 4,43 %  
 Steigung außen: 3,74 %  
 Außendurchmesser: 560 mm € 124,99

**53126** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 54 mm € 104,99

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

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

**53027** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 81 mm  
 Segmentbreite: 100 mm  
 Steigung innen: 2,61 %  
 Steigung außen: 2,37 %  
 Außendurchmesser: 840 mm € 124,99

**53127** Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis  
 Etagenhöhe: 54 mm € 104,99



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

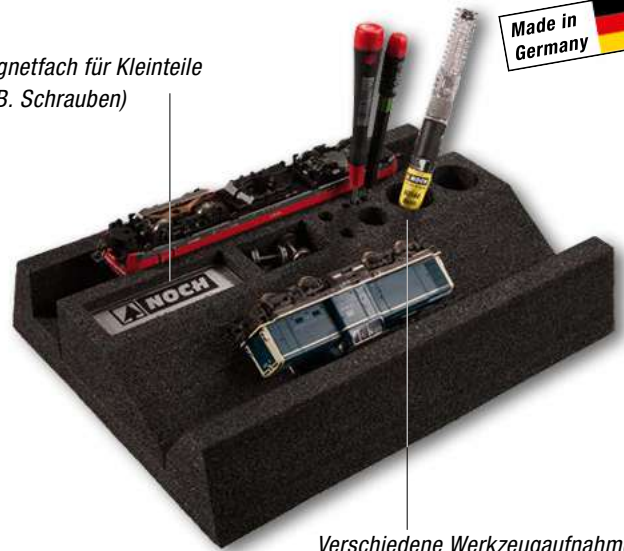


# Gut gebettet!

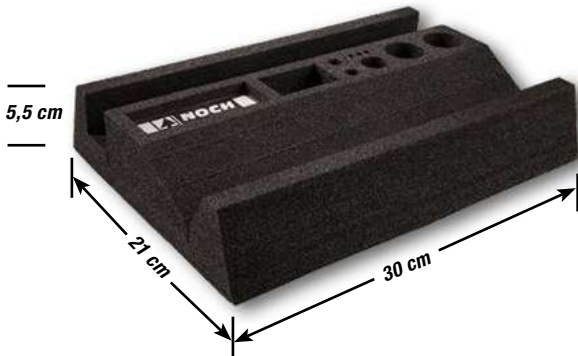
## PROFI-Lokliege

Von Profis für Profis entwickelt, das zeigt sich an den vielen Details dieser Lokliegen. Die PROFI-Lokliege umfasst zwei Ausbuchtungen für Ihre Lokomotiven. In einer kann die Lok kopfüber in den weichen Schaumstoff eingeklemmt werden. Sie ist nun von unten bequem zu inspizieren und Getriebe und Achsen können leicht geölt werden. In der schrägen Ablage können Loks und Waggon seitlich oder schräg über Kopf platziert werden. So lassen sich Seitenwände reinigen, Motoren und Pleuelstange ölen sowie viele andere Servicearbeiten durchführen. Ergänzt werden die Lokliegen um verschiedene Fächer und Aussparungen, in denen Pinsel, Ölstift und Werkzeuge Platz finden. In den eingearbeiteten Fächern können Kleinteile und Schrauben abgelegt werden. Damit Kleinteile nicht verloren gehen können, ist eine magnetische Folie in einem Fach eingearbeitet. Daran haften z. B. kleinste Schraubchen.

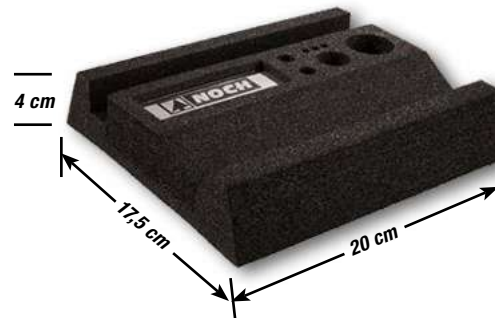
Magnetfach für Kleinteile  
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen und Fächer.



**HO TT 99355 PROFI-Lokliege**  
€ 59,99



**N Z 99352 PROFI-Lokliege**  
€ 49,99

## Schaumstoff-Auffahrten

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



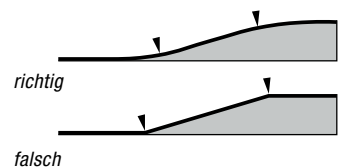
**HO 99356 Auffahrt mit Böschung**  
1-gleisig, Steigung 4 %, 260x5,5 cm, 10 cm hoch € 76,99

**HO 99358 Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 8 %, 115x5,2 cm, 8 cm hoch € 24,49

**HO 99359 Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 6 %, 175x5,2 cm, 9 cm hoch € 35,99

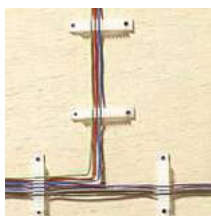
**HO 99360 Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 7 %, 60x6 cm, 4 cm hoch € 11,99

**N 99348 Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 3,5 %, 135x3,8 cm, 4,5 cm hoch € 16,49

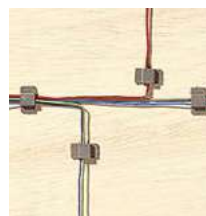


Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).

## Kabelhalter und Befestigungsschellen



**60160 Kabelhalter**  
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken € 7,29



**60180 Schalt draht-Schellen**  
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel durchziehen € 4,49





# Kleine Helfer, große Wirkung!

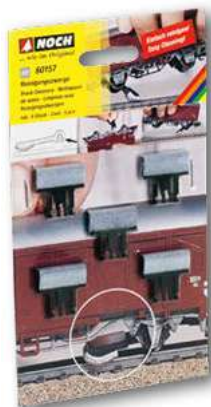
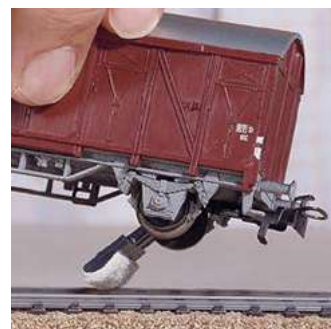
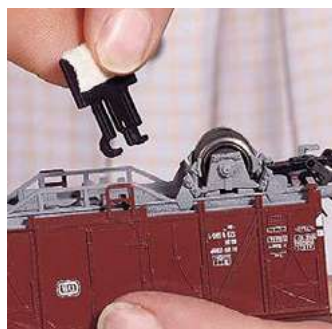
## Reinigungswerge

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 Werge 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.

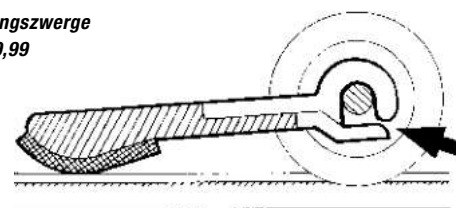


**HO 60157** Reinigungswerge  
5 Stück € 9,99

**TT 60159** Reinigungswerge  
5 Stück € 9,99

**N 60158** Reinigungswerge  
5 Stück € 9,99

**HO 60156** US-Reinigungswerge  
5 Stück € 9,99



## Reinigungsblock

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

**60140** Reinigungsblock € 7,99





## 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







## **Brücken und Viadukte**

### **Laser-Cut Brücken – ab Seite 50**

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

### **Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 55**

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

### **Brücken aus Kunststoff – Seite 61**

- Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze
- Einfach aufzubauen
- Verschiedene Stahlbrücken

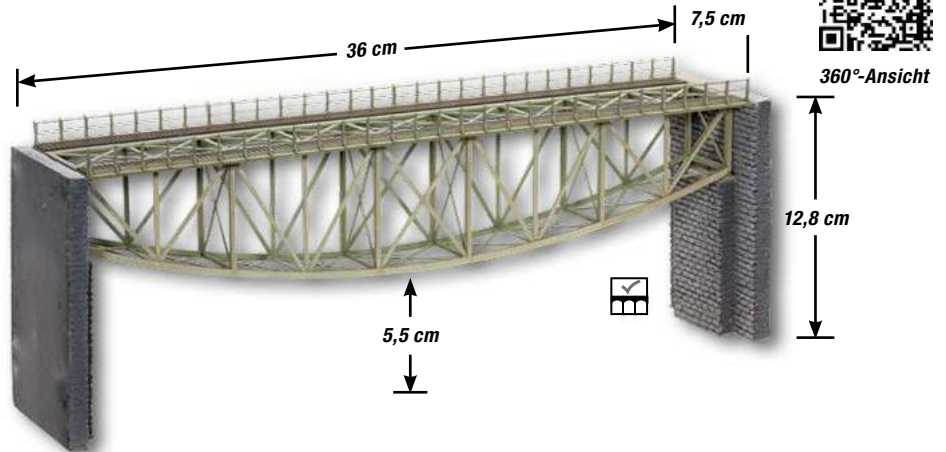




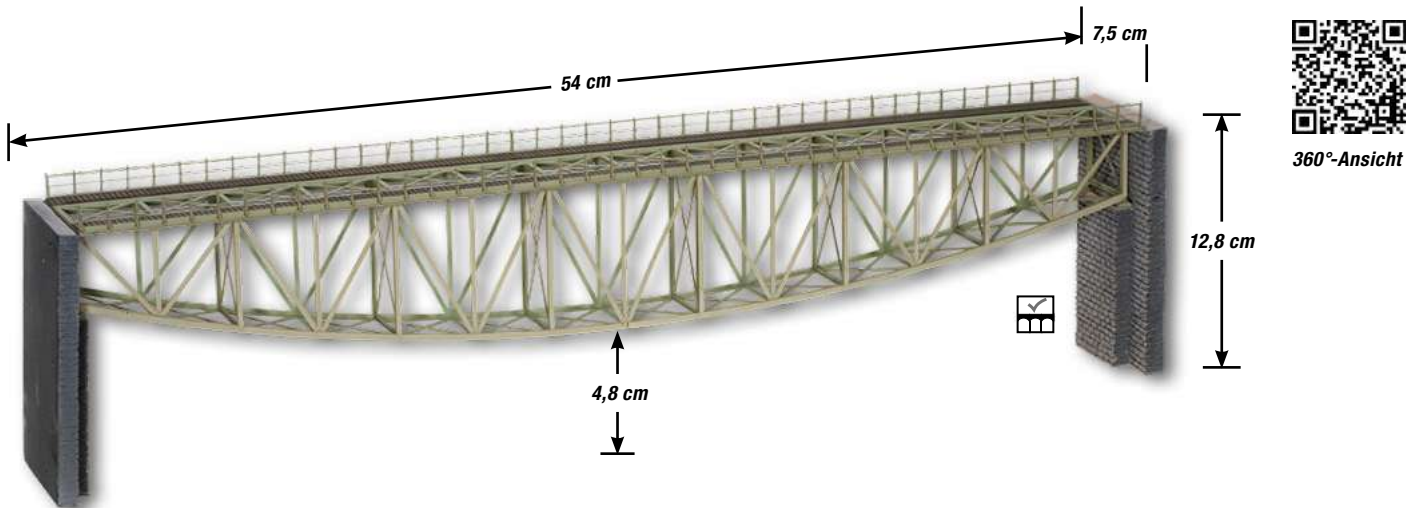
## Laser-Cut Brückenbausätze



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.



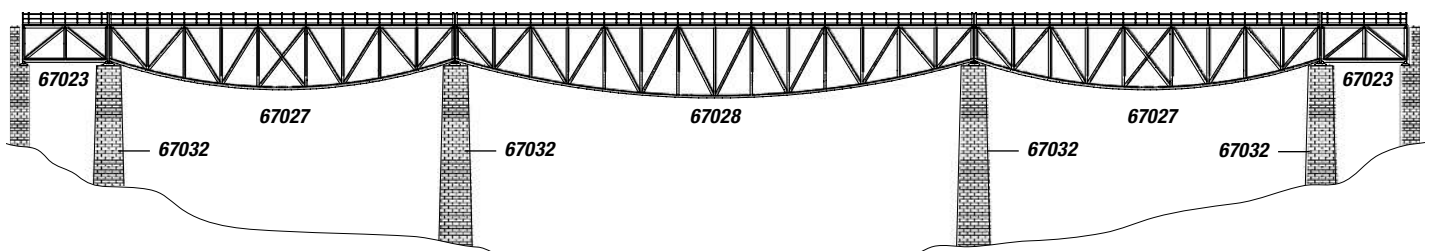
**HO 67027 Fischbauchbrücke**  
mit Brückenköpfen € 77,99



**HO 67028 Fischbauchbrücke**  
mit Brückenköpfen € 109,99

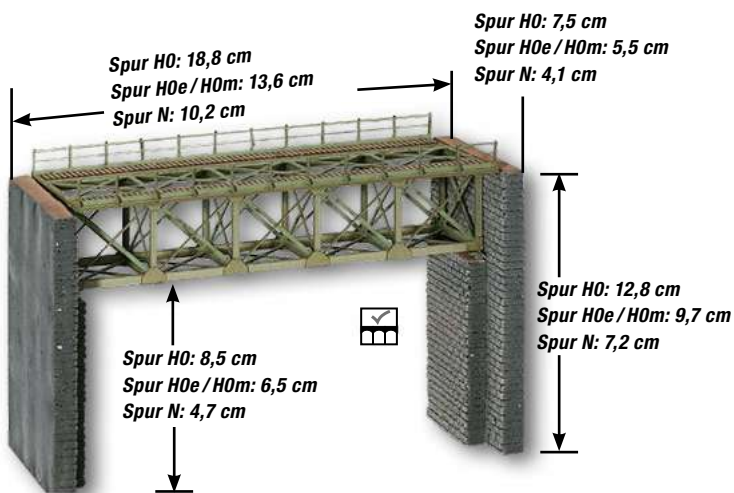
**Hinweis:** Die Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.

Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie »Steinmauer PROFI plus« ausgebaut werden (siehe Seite 64). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



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

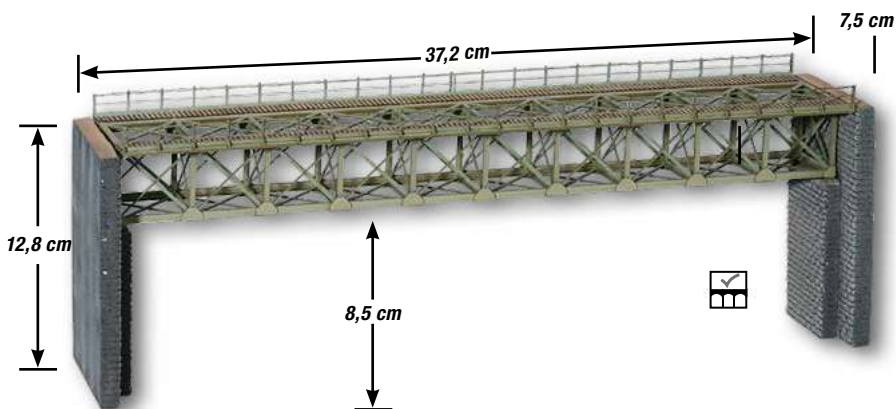




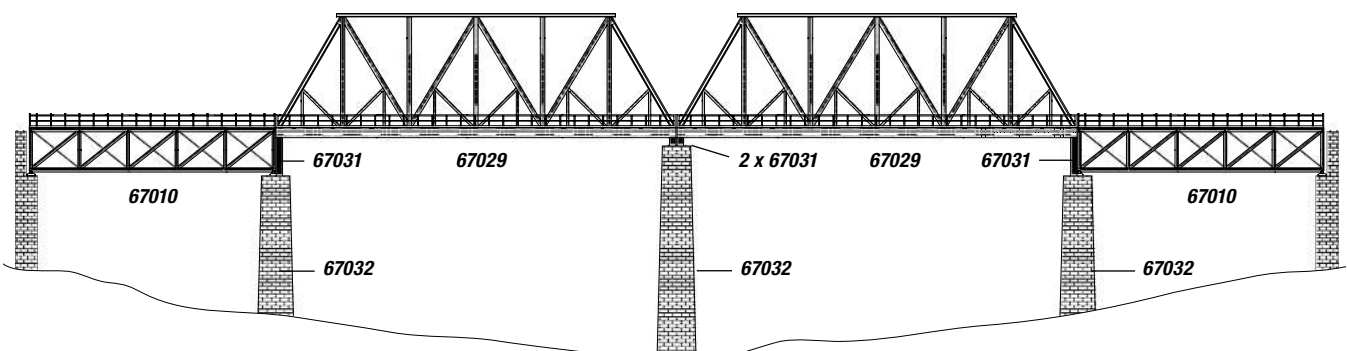
**H0 67010 Stahlbrücke**  
 mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. € 43,99

**N 62810 Stahlbrücke**  
 mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. € 31,49

**H0e H0m 67038 Stahlbrücke**  
 mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. € 37,99

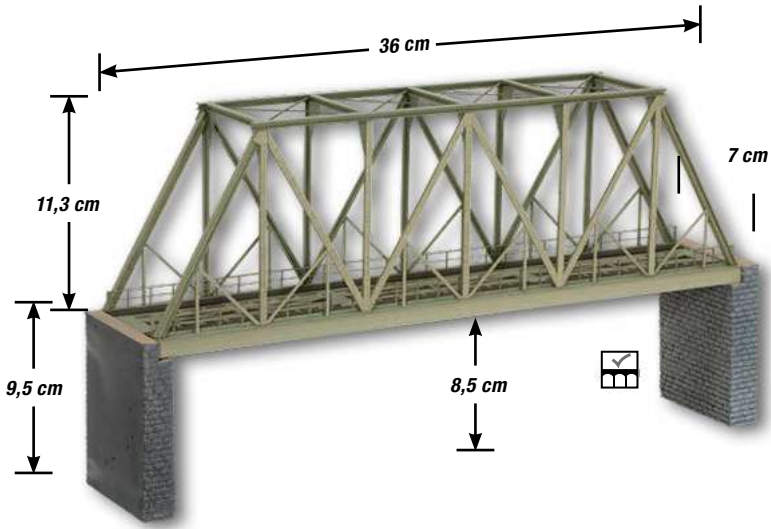


**H0 67020 Stahlbrücke**  
 mit Brückenköpfen € 87,99




**Kombinationsbeispiel:** Kastenbrücken mit Stahlbrücken, Brückenpfeilern und Adapterstücken (Gesamtlänge: 109,6 cm)



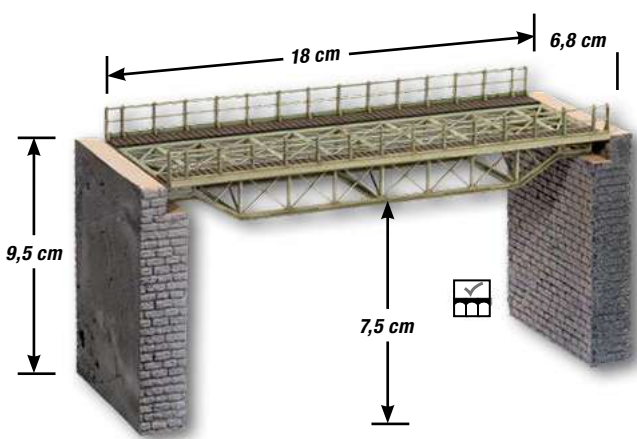


**Info-Tipp:**  
**NOCH Laser-Cut System-Brücken**

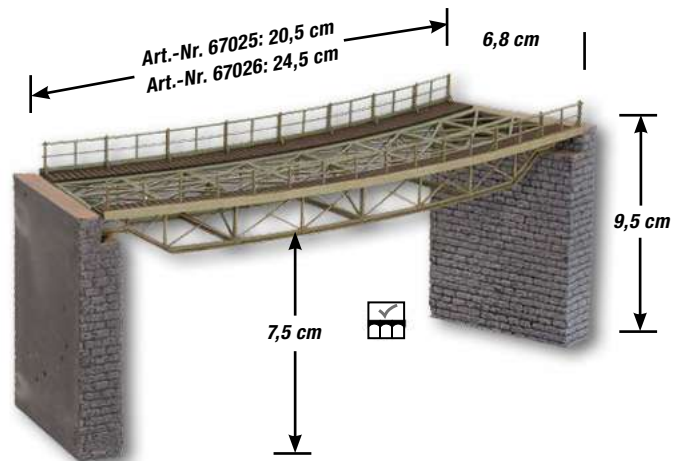
 NOCH System-Brücken erkennen Sie an diesem Piktogramm, das sich auf der Verpackung befindet. Weitere Infos zum NOCH Laser-Cut Brückenbausatz-System finden Sie auf Seite 53.



**H0** 67029 **Kastenbrücke**  
 mit Brückenköpfen € 87,99



**H0** 67024 **Brückenfahrbahn, gerade**  
 mit Brückenköpfen € 35,99



**H0** 67025 **Brückenfahrbahn, gebogen**  
 mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm € 35,99

**H0** 67026 **Brückenfahrbahn, gebogen**  
 mit Brückenköpfen, Radius (R2) 437 mm € 35,99

**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 PROF! plus« ausgebaut werden (siehe Seite 64). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.





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

## Laser-Cut Brückenbausatz-System H0



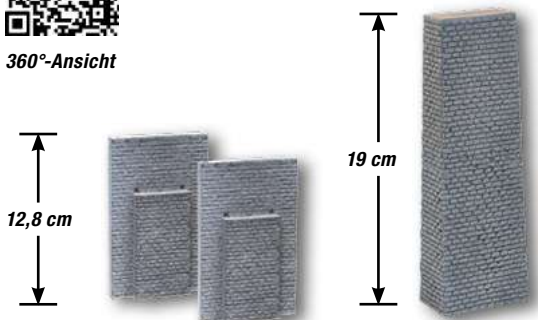
Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorteile von Laser-Cut- und Hartschaum-Teilen.

Die meisten 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

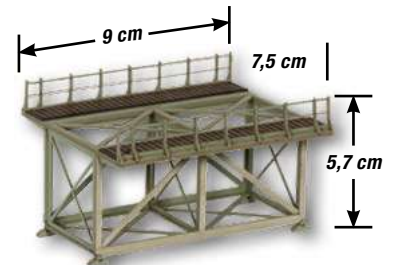


**H0 67034** 2 Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug € 11,99

**H0 67032** Brückenpfeiler € 11,99



**H0 67031** Brückenpfeiler Adapterstück € 9,99



**H0 67023** Vorfluterbrücke ohne Brückenköpfe, 1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden. € 22,99

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

• = Direkt kombinierbar ohne Brückenpfeiler-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.



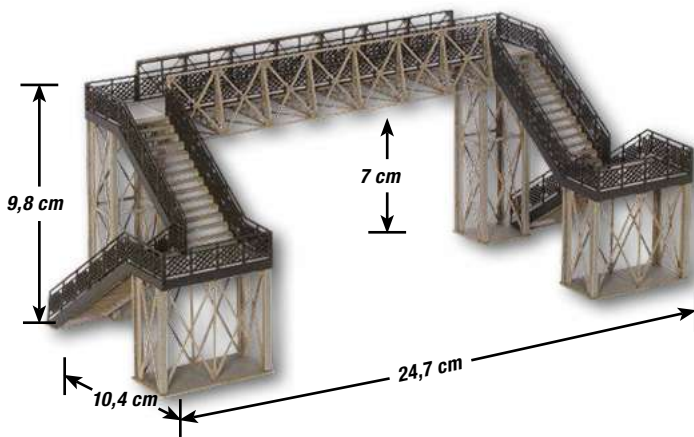


## Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

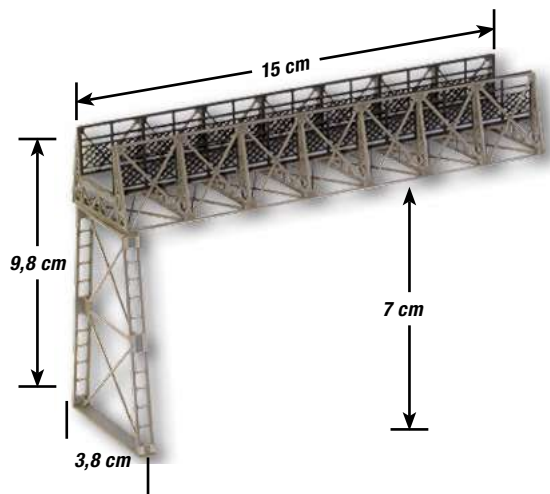


Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten »Escher Steg«, der in Ravensburg stand. Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z. B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige 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.



**H0** 67070 Fußgängerübergang variabel  
Grundbausatz € 46,99



**H0** 67071 Fußgängerübergang variabel  
Ergänzungsbausatz € 21,99



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 Bruchstein-Viadukte auf Ihrer Anlage zum Beispiel mit Mauern oder Tunneln kombinieren möchten, empfiehlt sich die Verwendung der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«, die Sie auf Seite 67 des Katalogs finden. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur groben Struktur der Bruchstein-Viadukte.



### Bastel-Tipp: Brückenbau

Das gerade Bruchstein-Viadukt (siehe Seite 58), die gebogenen Bruchstein-Viadukte (Seite 59) und das Rhône-Viadukt (Seite 59) können ideal miteinander kombiniert werden. In obiger Abbildung sehen Sie beispielsweise eine eindrucksvolle Kombination aus drei gebogenen Bruchstein-Viadukten (90°-Biegung) und einem geraden Bruchstein-Viadukt. 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 67) 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  
Bruchstein-Viadukten  
(= 90°-Biegung) und einem  
geraden Bruchstein-Viadukt.





## Tiefe Täler überbrücken!

### Ravenna-Viadukt aus Struktur-Hartschaum



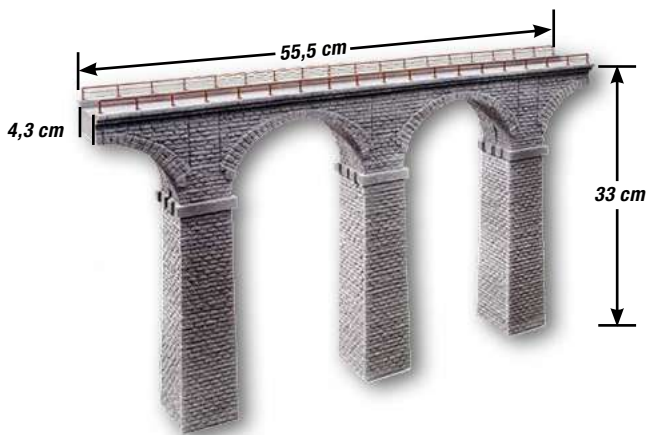
Das Ravenna-Viadukt im Höllental im Schwarzwald ist mit Sicherheit eine der imposantesten Bahnbrücken überhaupt!

Das Original-Viadukt mit neun Bögen und einer Bogenweite von 20 Metern wurde in den Jahren von 1926 bis 1928 erbaut. Das Modell dieses einzigartigen Brückenbauwerks ist modular aufgebaut, sodass der Modellbahner die Brücke an die Gegebenheiten seiner Landschaft anpassen kann. Das Viadukt (Art.-Nr. 58675) besteht aus einer Brücke mit drei Brückenpfeilern. Um das Viadukt zu verlängern und den Einbau

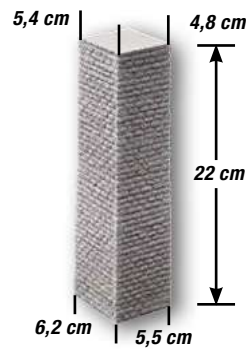
zu vereinfachen, sind sowohl der Brückenbogen (Art.-Nr. 58677) als auch der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58676) einzeln erhältlich. Da das gesamte Brückenbauwerk aus dem beliebten NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt wird, ist die Bearbeitung und Anpassung denkbar einfach: NOCH Struktur-Hartschaum ist stabil, dennoch leichtgewichtig und kann mit Bastelmesser, Säge, Feile und Schleifpapier bearbeitet und in Form gebracht werden.



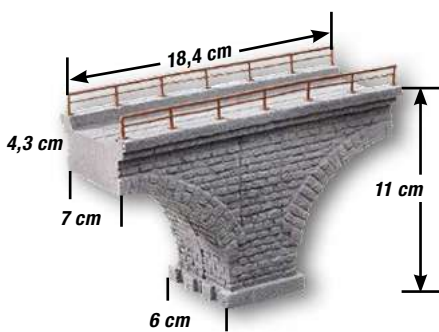




**H0 58675 Ravenna-Viadukt**  
 Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 144,99



**H0 58676 Brückenpfeiler Ravenna-Viadukt** € 24,99



**H0 58677 Brückenbogen Ravenna-Viadukt** € 26,99





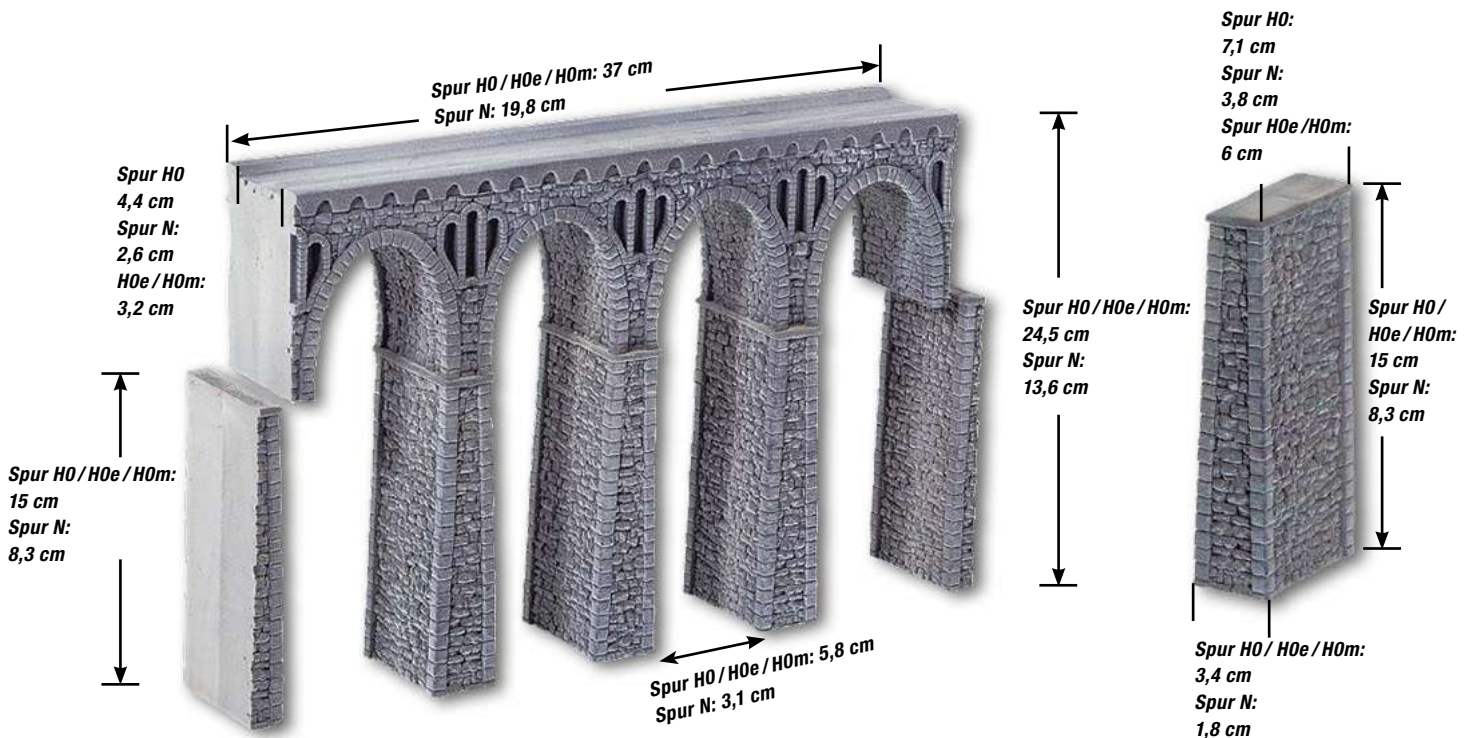


## Bruchstein-Viadukt gerade



Das Bruchstein-Viadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahn-anlage. Um besonders lange und imposante Brückenbauwerke zu erbauen, können gerade und gebogene Bruchstein-Viadukte beliebig kombiniert werden. Kombinationen mit dem Rhône-Viadukt sind ebenfalls möglich. In der Verpackung des Bruchstein-Viaduktes finden Sie

das Viadukt und das Material, um den passenden Brückenkopf zu basteln. **Hinweis:** Das Bruchstein-Viadukt H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleise geeignet. Das Bruchstein-Viadukt H0e / H0m ist für alle Schmalspur-Gleissysteme geeignet. Das Bruchstein-Viadukt N ist für alle N-Gleissysteme inklusive KATO® Unitrack Spur N geeignet.



### Info-Tipp: Viaduktbau

Kombinieren Sie die Bruchstein-Viadukte in Ihrer Modell-Landschaft mit Mauern oder Tunnel der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«. Die Steine der Mauerplatten und Tunnelportale passen ideal zur Struktur der Bruchstein-Viadukte. Sie finden die Artikel dieser Serie auf Seite 67 in diesem Katalog.

**H0** **58660** **Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum  
€ 64,99

**N** **34860** **Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum  
€ 64,99

**H0e** **H0m** **58668** **Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 64,99

**H0** **58661** **Brückenpfeiler  
Bruchstein-Viadukt**  
€ 9,99

**N** **34861** **Brückenpfeiler  
Bruchstein-Viadukt**  
€ 9,99

**H0e** **H0m** **58669** **Brückenpfeiler  
Bruchstein-Viadukt**  
€ 9,99



## Bruchstein-Viadukt gebogen



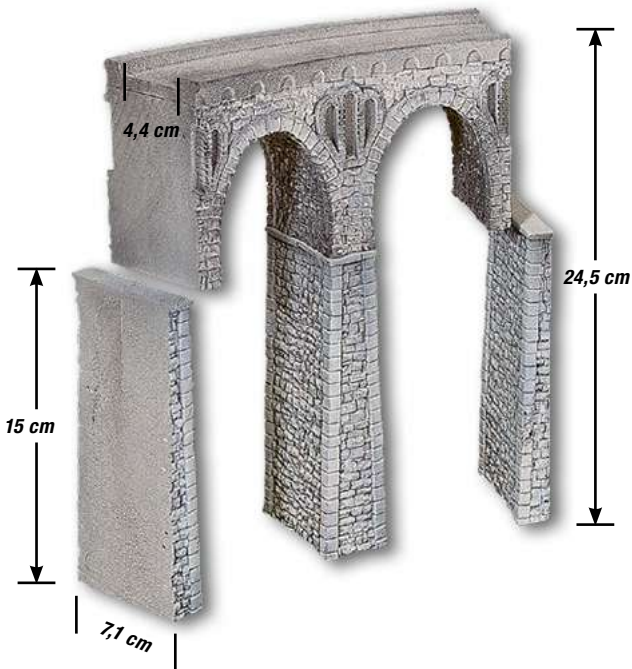
Die gebogenen Bruchstein-Viadukte ermöglichen den Bau beeindruckender Brückenkonstruktionen. Es stehen die beiden gängigen Radien R1 (360 mm, 30°) und R2 (437,5 mm, 30°) zur Wahl. Sechs gebogene Bruchstein-Viadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis. Selbstverständlich können die gebogenen Bruchstein-Viadukte ideal mit dem geraden Bruchstein-Viadukt bzw. mit dem Rhône-Viadukt kombiniert werden.

**Hinweis:** Die gebogenen Bruchstein-Viadukte sind für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.



**H0** 58664 Bruchstein-Viadukt, gebogen  
Radius (R1) 360 mm, 30°  
€ 39,99

**H0** 58665 Bruchstein-Viadukt, gebogen  
Radius (R2) 437,5 mm, 30°  
€ 39,99



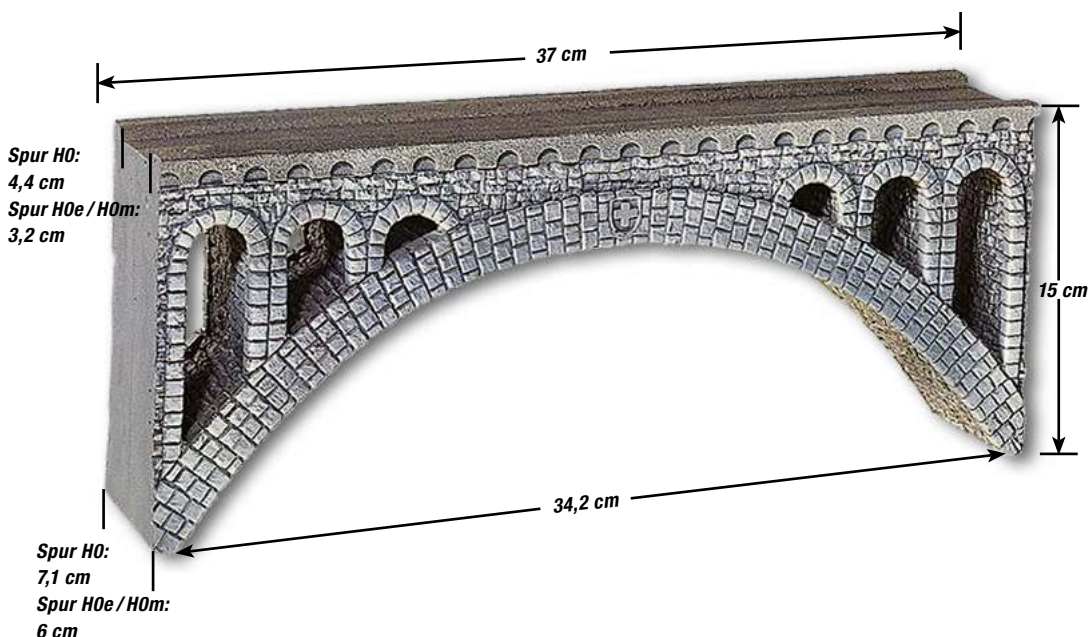
## Rhône-Viadukt



Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt H0 ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchstein-Viadukt H0 kombiniert werden. In der Abbildung oberhalb sehen Sie ein

gerades Bruchstein-Viadukt H0 (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 H0 ist für alle H0-Gleissysteme inklusive MÄRKLIN® C-Gleis geeignet.



**H0** 58670 Rhône-Viadukt  
Brücken-Fertigmodell aus  
Struktur-Hartschaum  
€ 49,99

**H0e** **H0m** 58671 Rhône-Viadukt  
Brücken-Fertigmodell  
aus Struktur-  
Hartschaum  
€ 49,99



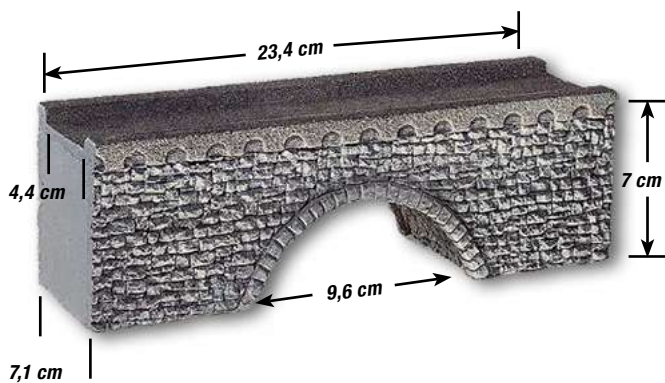


## Achtobel-Brücke



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 67) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte HO und das Rhône-Viadukt HO. 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  
€ 27,99

## 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.



**HO 21410 Pontonpfeiler-Elemente**  
zum Zusammenstecken, 5 Stück  
je 0,5 cm hoch € 8,49

**HO 21400 Pontonpfeiler-Elemente**  
zum Zusammenstecken, 5 Stück  
je 3 cm hoch € 10,49

**HO 21420 Doppelpfeiler**  
für NOCH Brücken, 2 Stück  
9,4 cm hoch, kürzbar € 13,49



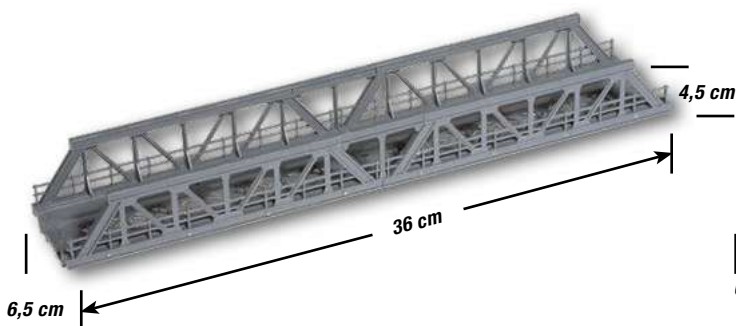


## Stahlbrücken

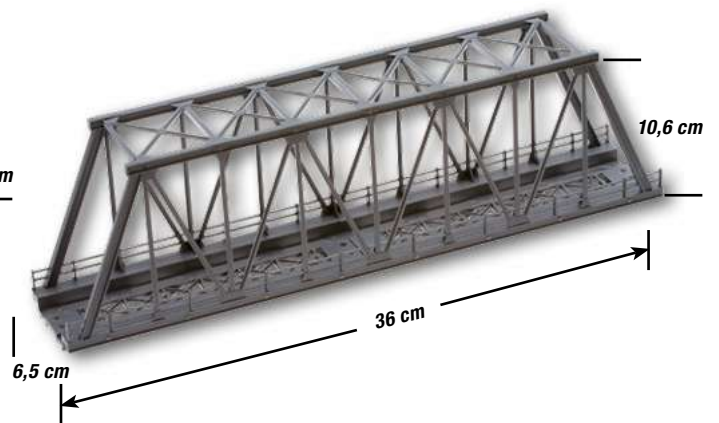
Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment von Brücken für Spur HO, die zu allen gängigen Gleissystemen – inklusive des Märklin® C-Gleises – passen. Die Kunststoff-Brücken

sind den Originalen täuschend echt nachgearbeitet, zeigen viel Liebe zum Detail und sind einfach aufzubauen.

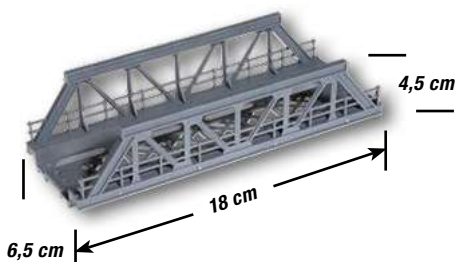
Besonders preiswert!



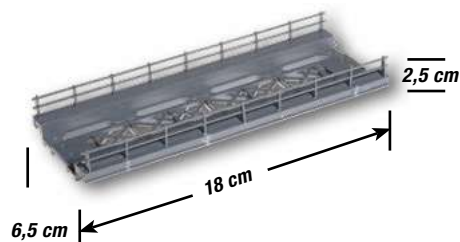
**HO 21310 Gitterbrücke**  
Bausatz zum Stecken und Kleben € 21,99



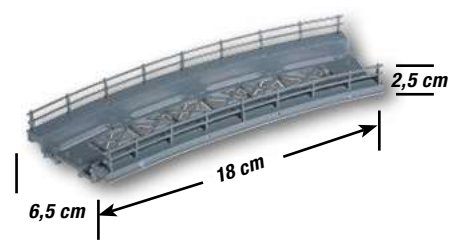
**HO 21320 Kasterbrücke**  
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar € 21,99



**HO 21330 Vorflutbrücke**  
Bausatz, steckbar € 14,49



**HO 21340 Brückenfahrbahn, gerade**  
Bausatz, steckbar € 9,49



**HO 21350 Brückenfahrbahn, gebogen**  
Bausatz, steckbar, Radius 360 mm € 9,49





***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: über Kunststoff, geprägtem Karton bis hin zur 3D-Strukturfolie oder 3D-Kartonplatten.*





## Portale, Mauern und Arkaden

### **Struktur-Hartschaum – ab Seite 64**

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

### **Portale aus Kunststoff – Seite 71**

- Realistische Oberflächen
- Stabil
- Preisgünstig

### **Mauerplatten aus geprägtem Karton – ab Seite 71**

- Realistische Oberflächen
- Sehr einfache Verarbeitung
- Preisgünstig

### **3D-Strukturfolie und 3D-Kartonplatten – ab Seite 72**

- Realistisch
- Flexibel
- Einfach zu verarbeiten

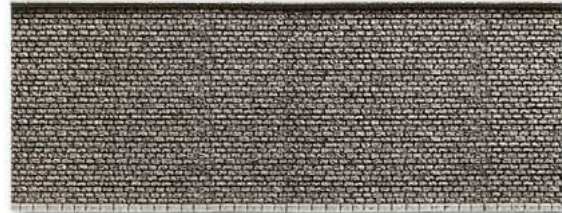
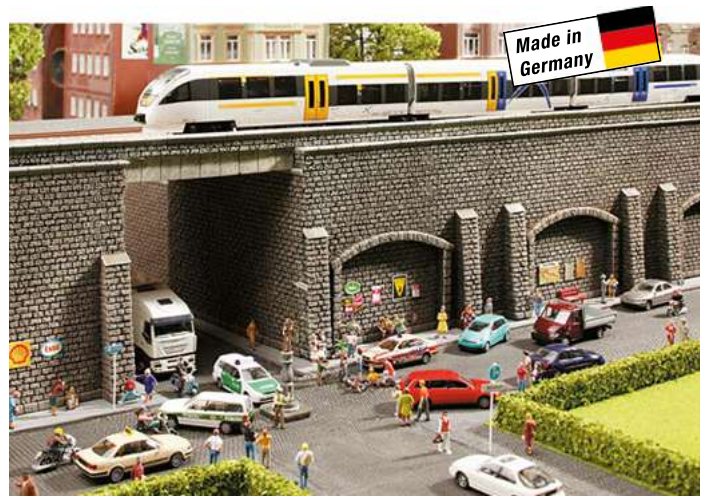


## Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«



Die Serie »Steinmauer PROFI-plus« ist ein Highlight in der realistischen Gestaltung von Mauern und Portalen. Die detaillierte Oberflächenstruktur, die dreidimensionale Gestaltung und die vielen kleinen Details wie Mauerabschlüsse, Simse oder Regenausläufe machen jede Mauer zum Blickfang auf Ihrer Anlage.

**Bestseller!**



**HO 58051 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 13,5 x 12,5 cm  
€ 10,99

**HO 58052 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 21 x 14 cm  
€ 11,99

**HO 58054 Mauer**  
33,4 x 12,5 cm  
€ 13,99

**HO 58055 Mauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm  
€ 25,99

**TT 48051 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 10 x 10 cm  
€ 9,99

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

**TT 48054 Mauer**  
25,8 x 9,8 cm  
€ 10,49

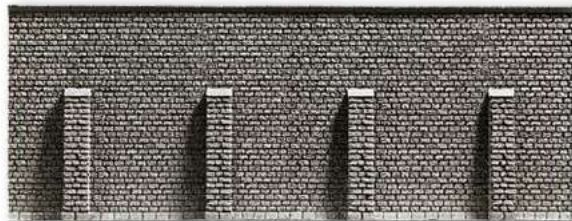
**TT 48055 Mauer**  
extra lang, 51,6 x 9,8 cm  
€ 19,99

**N 34851 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 7,9 x 7,6 cm  
€ 8,29

**N 34852 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 12,3 x 8,5 cm  
€ 8,79

**N 34854 Mauer**  
19,8 x 7,4 cm  
€ 8,79

**N 34855 Mauer**  
extra lang, 39,6 x 7,4 cm  
€ 15,49



**HO 58056 Stützmauer**  
33,4 x 12,5 cm € 15,49

**HO 58058 Arkadenmauer**  
33,4 x 12,5 cm € 15,49

**TT 48056 Stützmauer**  
25,8 x 9,8 cm € 11,49

**TT 48058 Arkadenmauer**  
25,8 x 9,8 cm € 11,49

**N 34856 Stützmauer**  
19,8 x 7,4 cm € 8,99

**N 34858 Arkadenmauer**  
19,8 x 7,4 cm € 8,99

**HO 58057 Stützmauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 28,99

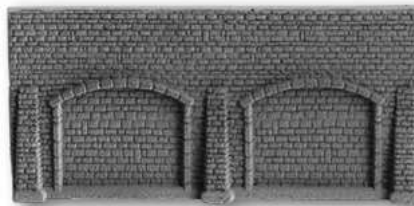
**HO 58059 Arkadenmauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm € 28,99

**TT 48057 Stützmauer**  
extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 20,99

**TT 48059 Arkadenmauer**  
extra lang, 51,6 x 9,8 cm € 20,99

**N 34857 Stützmauer**  
extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 16,99

**N 34859 Arkadenmauer**  
extra lang, 39,6 x 7,4 cm € 16,99



**Z 44810 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 6,5 x 6 cm  
€ 8,49

**Z 44820 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 8,5 x 6,5 cm  
€ 8,99

**Z 44920 Arkadenmauer**  
13 x 7 cm  
€ 7,79

1

G

O

HO

TT

N

Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## Hartschaum-Serie »Granitmauer«



Für diese Steinmauer hat sich unser Modellbau-Künstler etwas ganz Besonderes einfallen lassen: Der grob behauene Granit-Stein wird hier gekonnt in Szene gesetzt. Die filigranen Details wie Türmchen, Zinnen und Friese rücken die Portale ins Rampenlicht Ihrer Modellbahn-Anlage und machen sie zu einem absoluten Hingucker.

Derselbe Stein findet auch beim Ravenna-Viadukt (Art.-Nr. 58675) Verwendung, sodass Sie die Mauern dieser Serie nutzen können, um etwa passende Brückenköpfe zu gestalten. Der Stein ist übrigens auch noch groß genug für Mauern in Spur 0!



**0 HO 58272 Mauer**  
33x12,5 cm € 15,49

**0 HO 58273 Mauer**  
extra lang, 66x12,5 cm € 28,99



**0 HO 58274 Stützmauer**  
33x12,5 cm € 15,49

**0 HO 58275 Stützmauer**  
extra lang, 66x12,5 cm € 28,99



**0 HO 58276 Arkadenmauer**  
33x12,5 cm € 15,49

**0 HO 58277 Arkadenmauer**  
extra lang, 66x12,5 cm € 28,99



**HO 58270 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 16x15,2 cm  
€ 17,49

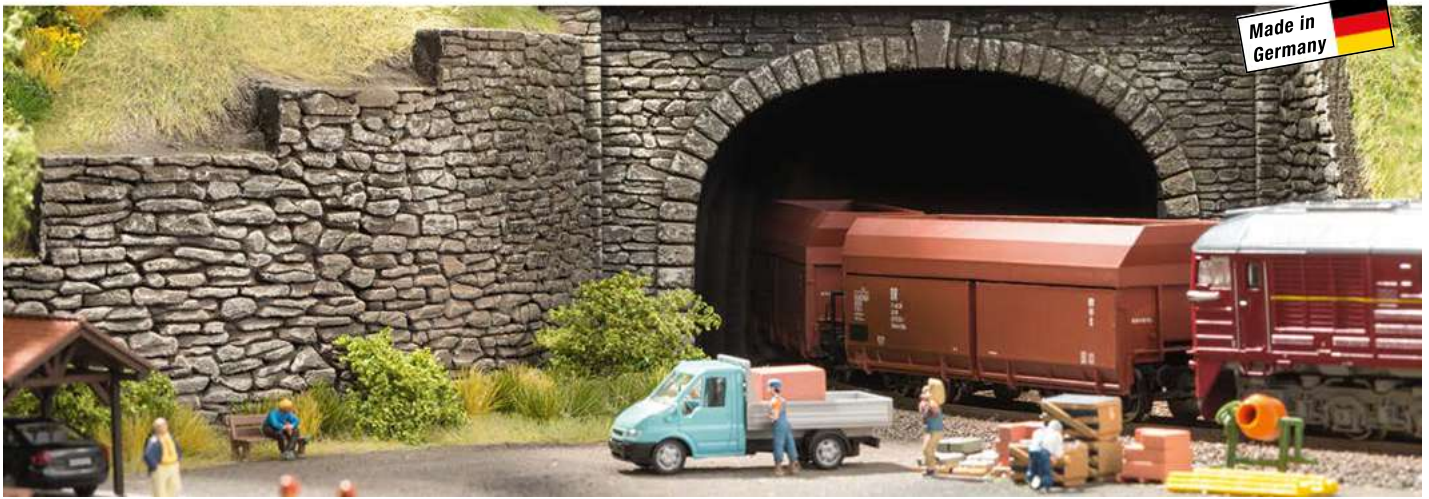


**HO 58271 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 21,5x17,5 cm  
€ 18,49

### Produkt-Highlights:

- Tolles Design mit unzähligen, filigranen Details
- Leichtgewichtig
- Stabil
- Leicht zu bearbeiten
- Lösungsmittelbeständig
- Passt perfekt zum Ravenna-Viadukt (Art.-Nr. 58675), Seite 56





## 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 58061 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 15 x 12,5 cm € 10,99



**HO 58064 Mauer**  
33 x 12,5 cm € 13,99

**HO 58065 Mauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 25,99



**HO 58062 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 22 x 13 cm € 11,99



**HO 58066 Stützmauer**  
33 x 12,5 cm € 15,49

**HO 58067 Stützmauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 28,99



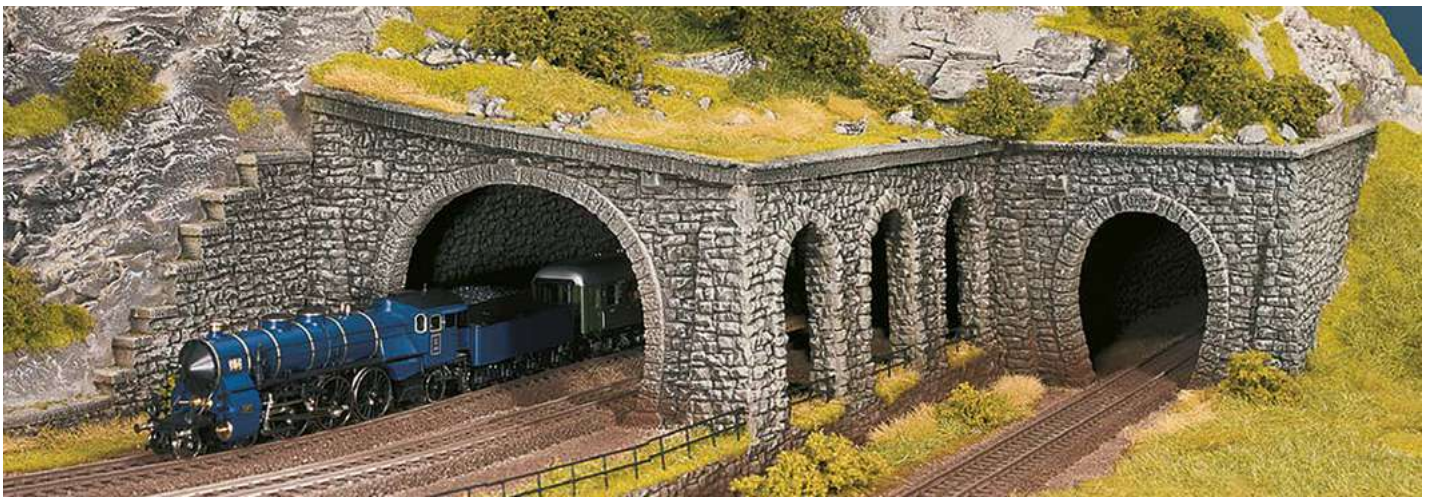
### Bastel-Tipp: Vorteile der NOCH Hartschaum-Mauern und -Portale

Hartschaum ist ein sehr vielseitiges und leichtgewichtiges Material mit superrealistischer Oberfläche. Es lässt sich sehr leicht mit einer Säge oder einem Bastelmesser zuschneiden und schnitzen. Mit Hilfe einer Heißluftpistole können Sie das Material erhitzen und durch vorsichtiges Biegen verformen.

Hartschaum-Teile lassen sich mit Heiß- oder Kontaktkleber verbinden. Nach dem Einbau in die Landschaft können Sie die Portale und Mauern zudem mit den Acryl-Sprays und Acryl-Streichfarben von NOCH in Ihrer Wunschfarbe individuell kolorieren.







## 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 fast alle Viadukte und Brücken auf den Seiten 58 bis 59 in

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



- HO 58247 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 23,5x13 cm € 13,79
- N 34937 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 16x9 cm € 7,79



- HO 58248 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 23,5x13 cm € 13,79
- N 34938 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 16x9 cm € 7,79



- HO 58300 Unterführung**  
14x10 cm € 9,29



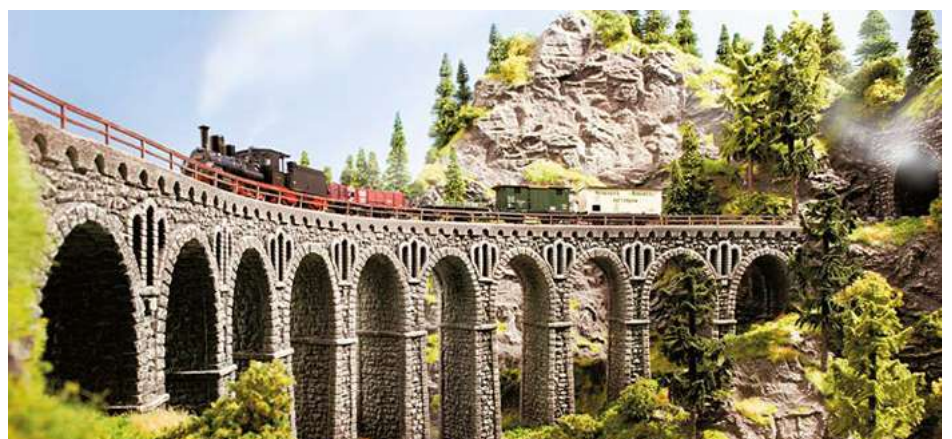
- HO 58250 Mauer**  
23,5x12,5 cm € 11,49
- HO 58255 Mauer**  
extra lang, 65x12,5 cm € 28,99
- N 34940 Mauer**  
16x9 cm € 7,49



- HO 58260 Arkadenmauer**  
offen, 27x10 cm € 13,49
- N 34942 Arkadenmauer**  
offen, 19x9 cm € 7,79




**Hinweis:** Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (ab Seite 55) haben die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigte Serie »Bruchsteinmauer«. Daher sind die Hartschaum-Brücken und die Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer« ideal zu kombinieren. Gerade auf Gebirgstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.





# Passendes Zubehör aus Hartschaum

## Treppen-Set

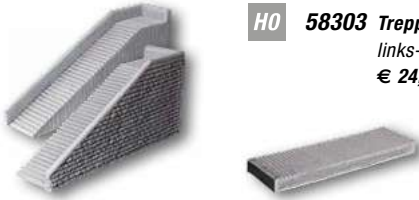
 Realistische Treppen aus Hartschaum. Der Bausatz besteht aus zwei Treppenaufgängen (links- und rechtssteigend) sowie einem Formteil »Treppenstufen« für den individuellen Treppenbau.

Die Mauerstruktur entspricht der Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFÍ-plus«.

**Maße Treppenaufgänge:** 14,5 x 3,3 cm, 6,6 cm hoch

Länge und Höhe individuell kürzbar.

**Maße Formteil »Treppenstufen«:** 15 x 4,5 cm, individuell kürzbar.



**H0 58303 Treppen-Set**  
links- und rechtssteigend, 3 Teile  
€ 24,99



## Signalsockel und Signalbucht

 Gemauerter Signalsockel aus Hartschaum. Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.


**Anwendungsbereich:** Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar.



**H0 58304 Signalsockel**  
2 Stück, 5 x 3,7 cm, 3 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche:  
3,3 x 3,1 cm € 11,99

**N 34304 Signalsockel**  
2 Stück, 2,7 x 2,1 cm, 1,6 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche:  
2 x 1,7 cm € 11,99



 Gemauerte Signalbucht aus Hartschaum. Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.

**Anwendungsbereich:** Ansteigendes Gelände neben der Gleistrasse. Steigungswinkel individuell anpassbar.




**H0 58306 Signalbucht**  
2 Stück, 5 x 4 cm, 3 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche:  
3,8 x 3,4 cm € 11,99

**N 34306 Signalbucht**  
2 Stück, 2,7 x 2,2 cm, 1,6 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche:  
2 x 1,8 cm € 11,99



## ICE Tunnel-Portal

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



**H0 58040 ICE Tunnel-Portal**  
18 x 23 cm € 15,99

**N 34840 ICE Tunnel-Portal**  
12,5 x 10 cm € 13,79







## Die perfekte Einfriedung für Modellgrundstücke

### Universal-Mauern aus Hartschaum HO



Die Mauern aus Hartschaum sind perfekte Einfriedungen für Modellgebäude, Felder, Grundstücke u. ä. Die Mauern werden aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt und wirken dadurch überaus realistisch. Ein weiterer Vorteil von NOCH Hartschaum ist die einfache Weiterverarbeitung.

Die Mauern werden mit einem Cuttermesser von der Trägerplatte getrennt. Anschließend können sie mit Heißluft oder mit heißem Wasser in Form gebracht und anschließend koloriert werden (siehe unten).



#### HO 58280 Mauern aus Granit

Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 2,2 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm € 18,99



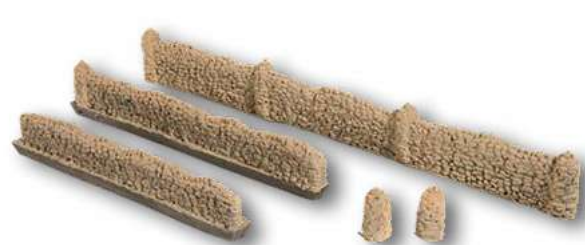
#### HO 58281 Mauern aus Basalt

Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 2,0 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm € 18,99



#### HO 58282 Mauern aus Sandstein

Mauerhöhe 1,4 cm, Pfeilerhöhe 2,3 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm € 18,99



#### HO 58283 Mauern aus Natursteinen

Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 2,0 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm € 18,99



#### Bastel-Tipp: Hartschaum-Mauern bearbeiten

Die Mauern werden mit dem Cuttermesser von der Grundplatte getrennt. Anschließend können diese mit Heißluft oder heißem Wasser geformt werden. Dafür ca. 1/2 Liter Wasser zum Kochen bringen. Danach die gewünschte Stelle etwa 30 bis 40 Sekunden mit dünnem Strahl übergießen und die Mauer sofort in die gewünschte Form biegen. In dieser Position halten, bis die Mauer ausgekühlt ist.

Nun können die Mauern mit heller Acrylfarbe grundiert werden (z. B. Art.-Nr. 61196). Mit den Farben aus dem Naturfarben-Set (Art.-Nr. 61200) werden die Mauern anschließend individuell koloriert. Um die Mauerstruktur besser hervorzuheben, kann mit weißer oder hellgrauer Farbe in Trockenwischtechnik das perfekte Ergebnis erzielt werden. Nun können die Mauern eingebaut werden.



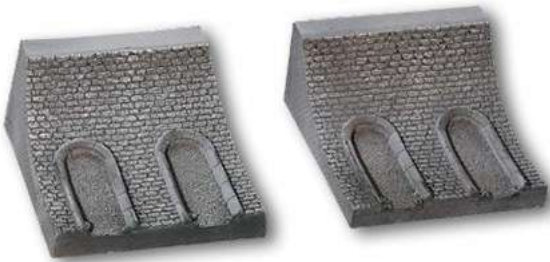




## Tunnel-Innenwände



Beim Blick in einen Tunnel schaut man bei den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnel-Innenwänden wird die Anlage deutlich realistischer. Die Tunnel können innen entweder mit einer Gesteins- oder einer Felsstruktur ausgekleidet werden. Jede Packung enthält eine linke und eine rechte gerade bzw. gebogene Tunnel-Innenwand. Die Mauerstruktur entspricht der Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«.



**HO HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58030 Tunnel-Innenwand, gerade**  
2 Stück, je 10 cm lang € 23,99

**HO HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58031 Tunnel-Innenwand, gebogen**  
2 Stück, je 10 cm lang, für alle Radien geeignet € 23,99



**HO HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58032 Tunnel-Fels-Innenwand, gerade**  
2 Stück, je 9,5 cm lang € 23,99

**HO HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58033 Tunnel-Fels-Innenwand, gebogen**  
2 Stück, je 9,5 cm lang, für alle Radien geeignet € 23,99

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.

## Vorsatz-Portale aus Hartschaum



Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunneleinfahrten größerer Spurweiten auf das Maß einer kleineren Spurweite zu reduzieren. Dies ist beispielsweise bei der Verwendung eines NOCH

H0-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 € 15,49



**TT 48790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm € 15,49



**N 34800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück  
14 x 10,5 cm € 13,79

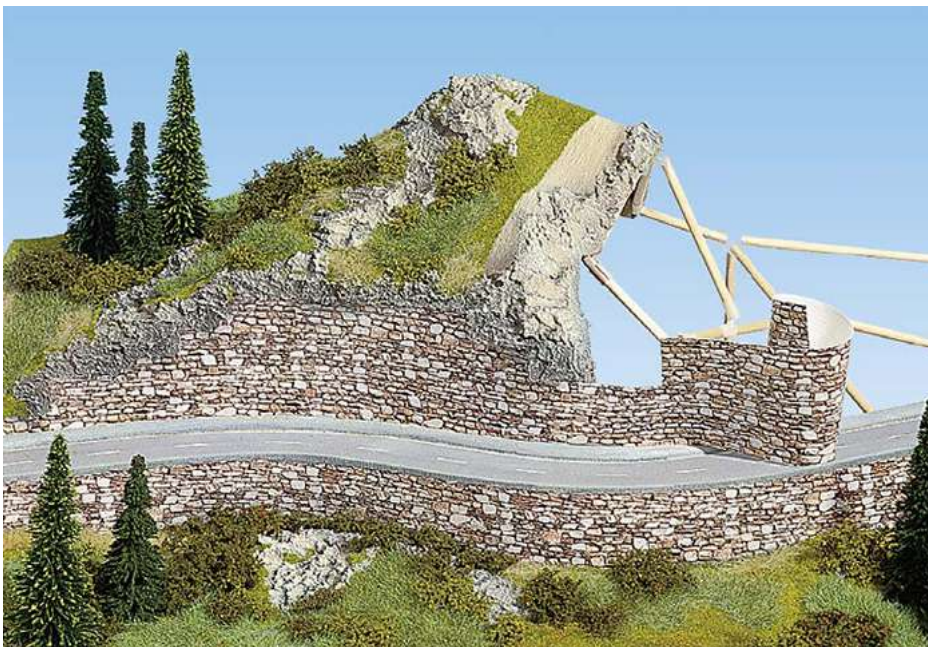


**N 34790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf N, 2 Stück  
14 x 10,5 cm € 13,79

**Z 44800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm € 12,79

**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm € 12,79





## 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.

**Besonders preiswert!**



**Info-Tipp:  
Produktvorteile**

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



**HO TT 57510 Mauerplatte »Granit«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57700 Mauerplatte »Granit«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19



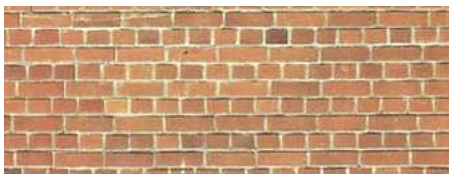
**HO TT 57520 Mauerplatte »Dolomit«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57710 Mauerplatte »Dolomit«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19



**HO TT 57530 Mauerplatte »Basalt«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57720 Mauerplatte »Basalt«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19



**HO TT 57550 Mauerplatte »Ziegelstein«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57730 Mauerplatte »Ziegelstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19



**HO TT 57560 Mauerplatte »Quaderstein«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57740 Mauerplatte »Quaderstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19



**HO TT 57570 Mauerplatte »Sandstein«**  
32 x 15 cm € 2,29

**HO TT 57750 Mauerplatte »Sandstein«**  
extra lang, 64 x 15 cm € 4,19

## 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!**



**N 34400 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 5,5 x 6,5 cm  
2 Stück € 4,79



**N 34410 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 9,5 x 7 cm  
2 Stück € 5,79



**HO 60010 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 11 x 11 cm  
2 Stück € 4,99



**HO 60020 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 15,5 x 12,5 cm  
2 Stück € 6,29

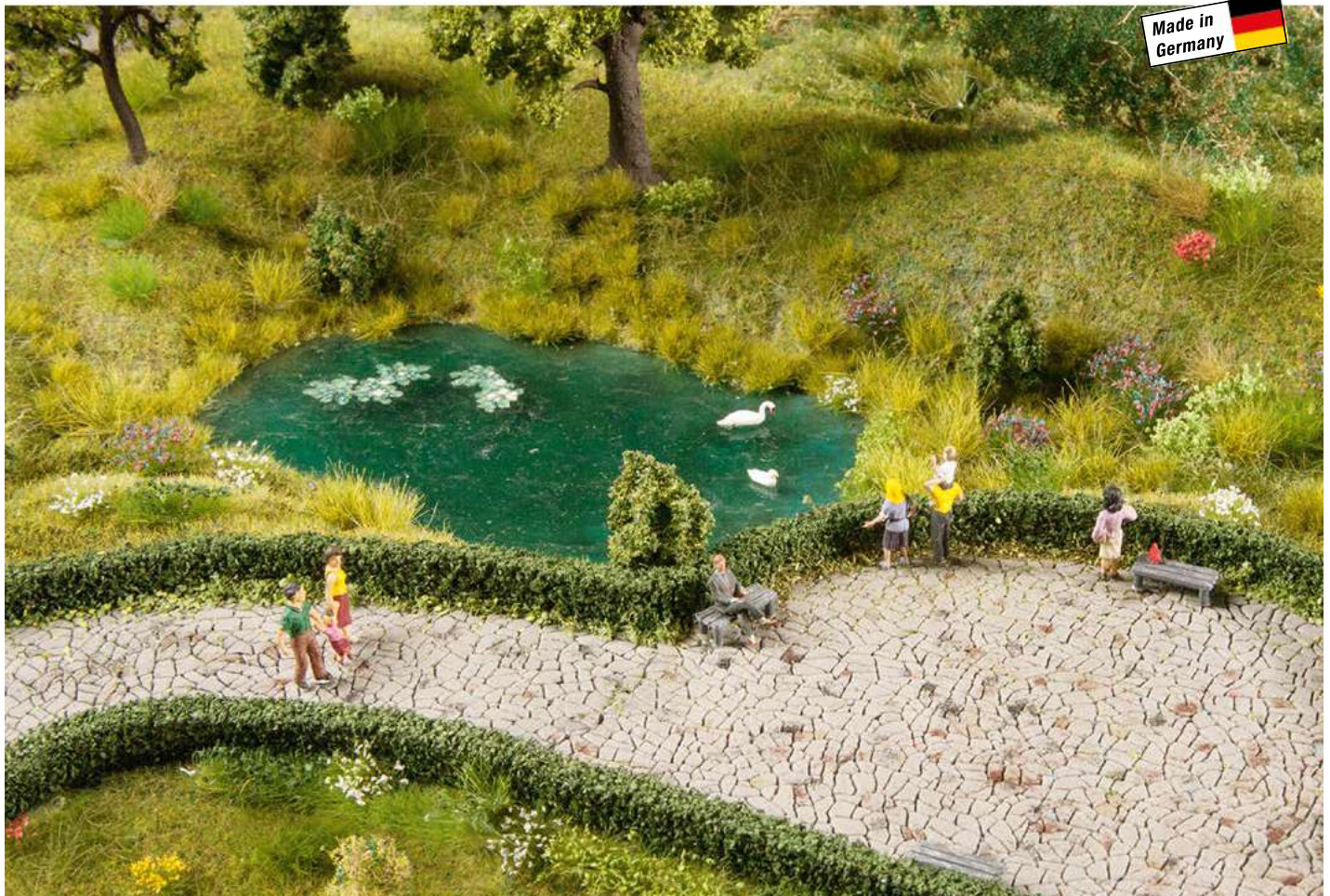


**Z 44420 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 9 x 4 cm  
2 Stück € 4,49



**Z 44430 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 12 x 4 cm  
2 Stück € 5,29





## Perfekter Modellbau – Plätze, Dächer und Mauern aus Naturmaterial

### 3D-Strukturfolie HO



Es ist uns gelungen, die bekannte NOCH 3D-Strukturfolie nochmals deutlich zu verbessern.

Die 28 x 10 cm großen flexiblen Folien sind dreidimensional strukturiert und haben eine super-realistische Oberfläche. Die 3D-Strukturfolien werden aus den natürlichen Rohstoffen Quarzsand und Gesteinsmehl hergestellt, dies garantiert eine sehr natürliche Oberflächenoptik und eine tolle Haptik. Die 3D-Strukturfolien sind damit die erste Wahl für anspruchsvolle Bastler, die Wert auf realistische und detailgetreue Modelle legen.

Aufgrund der innovativen Produktionstechnologie auf der Basis eines dünnen aber stabilen Trägergewebes unter Einsatz lösungsmittelfreier Bindemittel weisen die 3D-Strukturfolien eine hohe Flexibilität auf.

**Wichtiger Hinweis:** Verarbeiten Sie die 3D-Strukturfolien nicht unter 15°C. Bruchgefahr!



**Bastel-Tipp:**  
3D-Strukturfolien bearbeiten



Die 3D-Strukturfolie kann mit einem Cutter oder einer Schere zugeschnitten werden.  
**Hinweis:** Manche Strukturfolien haben produktionsbedingt einen umlaufenden Schutzrand, der so entfernt werden kann.

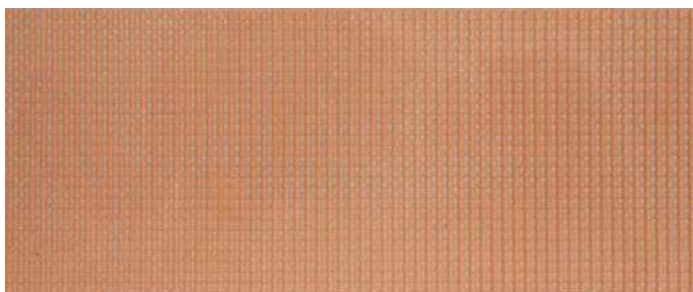


Auf den Untergrund wird Klebstoff aufgetragen. Wir empfehlen UHU POR. Dieser kann mit einem Spachtel verteilt werden.



Die 3D-Strukturfolie wird in das Klebebett eingedrückt und dem Untergrund angepasst. Eine farbliche Nachbehandlung kann mit allen lösungsmittelfreien Farben erfolgen (z. B. Patina-Pulver Art.-Nr. 61165 oder Naturfarben-Set Art.-Nr. 61200).





**HO 60350 3D-Strukturfolie »Dachpfanne«**  
rot, 28 x 10 cm € 15,99



**HO 60351 3D-Strukturfolie »Dachpfanne«**  
dunkelrot, 28 x 10 cm € 15,99



**HO 60355 3D-Strukturfolie »Dachstein«**  
rot, 28 x 10 cm € 15,99



**HO 60360 3D-Strukturfolie »Biberschwanz«**  
rot, 28 x 10 cm € 15,99



**HO 60365 3D-Strukturfolie »Steinplatten«**  
28 x 10 cm € 15,99



**HO 60370 3D-Strukturfolie »Schichtmauerwerk«**  
28 x 10 cm € 15,99



**HO 60371 3D-Strukturfolie »Bruchsteinmauerwerk«**  
28 x 10 cm € 15,99



**HO 60372 3D-Strukturfolie »Mauerwerk Quader«**  
28 x 10 cm € 15,99

### Highlights der 3D-Strukturfolie:

- Dreidimensionale & super-realistisch strukturierte Oberflächen
- hergestellt aus den Naturmaterialien Quarzsand und Gesteinsmehl
- realistisch koloriert
- hohe UV Beständigkeit
- unter Wärme verformbar
- leicht zu verarbeiten





## Geprägte Mauern, Dächer und Wände für individuelle Modelle in Spur H0 und N!

### 3D-Kartonplatten H0, N

Die 3D-Kartonplatten werden auf starkem Karton realistisch mattfarbig gedruckt und anschließend formgeprägt. Dadurch entstehen wunderschöne Oberflächen.

Die Mauer-, Dach- und Holzplatten können ganz einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser zugeschnitten werden. Da sie aus hochwertigem Karton hergestellt sind, lassen sie sich biegen und mit der Heißklebepistole oder dem NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) in der Landschaft befestigen.

So lassen sich z. B. Kunststoff-Brückenpfeiler realistisch verkleiden oder Mauern und Portale aus Sperrholz- oder Spanplatten einfach gestalten. Um die Gestaltung der Tunnelportale zu vereinfachen, ist auf den Kartonplatten, die für Tunnelportale in Frage kommen, auf der Rückseite jeweils ein Schnittmuster für die Spurweiten H0, TT und N aufgedruckt. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Günstig, realistisch & einfach zu verarbeiten!



**H0** 56605 3D-Kartonplatte »Ziegel«  
gelb-bunt, 25 x 12,5 cm € 1,79



**H0** 56610 3D-Kartonplatte »Klinker«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79



**H0** 56613 3D-Kartonplatte »Klinker«  
gelb-bunt, 25 x 12,5 cm € 1,79

**N** 56910 3D-Kartonplatte »Klinker«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79



**H0** 56640 3D-Kartonplatte »Bruchsteinmauer«  
bunt, 25 x 12,5 cm € 1,79



**H0** 56642 3D-Kartonplatte »Kalksteinmauer«  
beige, 25 x 12,5 cm € 1,79



**H0** 56669 3D-Kartonplatte »Industriewände«  
25 x 12,5 cm € 1,79

**N** 56940 3D-Kartonplatte »Bruchsteinmauer«  
bunt, 25 x 12,5 cm € 1,79

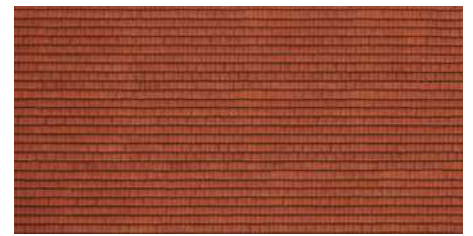




**HO** 56664 3D-Kartonplatte »Bretterwand«  
25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56665 3D-Kartonplatte »Bretterwand«  
verwittert, 25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56670 3D-Kartonplatte »Dachziegel«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79

**N** 56965 3D-Kartonplatte »Dachziegel«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56690 3D-Kartonplatte »Biberschwanz«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56691 3D-Kartonplatte »Biberschwanz«  
grau, 25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56721 3D-Kartonplatte »Altstadtpfaster«  
25 x 12,5 cm € 1,79

**N** 56981 3D-Kartonplatte »Altstadtpfaster«  
25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56722 3D-Kartonplatte »Modernes Pflaster«  
25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56723 3D-Kartonplatte »Unregelmäßiges  
Pflaster«, 25 x 12,5 cm € 1,79



**N** 56964 3D-Kartonplatte »Bretterwand«  
25 x 12,5 cm € 1,79

**N** 56982 3D-Kartonplatte »Modernes Pflaster«  
25 x 12,5 cm € 1,79



**N** 56970 3D-Kartonplatte »Biberschwanz«  
rot, 25 x 12,5 cm € 1,79



**N** 56971 3D-Kartonplatte »Biberschwanz«  
grau, 25 x 12,5 cm € 1,79



**HO** 56601 Verkaufs-Display 3D-Kartonplatten  
Inhalt: 112 Stück, sortiert

**N** 56900 Verkaufs-Display 3D-Kartonplatten  
Inhalt: 80 Stück, sortiert



**Bastel-Tipp:**  
3D-Kartonplatten



Die 3D-Kartonplatten können ganz einfach mit einem Messer oder einer Schere zugeschnitten werden. Der Karton ist stabil, kann leicht gebogen und mit einem Bastel-Kleber (z. B. NOCH Landschaftsbau-Kleber Art.-Nr. 61133) festgeklebt werden. So entstehen im Handumdrehen individuelle Bauten.





### **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.*





## **Felsen und Felswände**

### **Natur-Korkrinde – Seite 78**

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

### **Fels-Spachtel – Seite 78**

- Einfach mit Wasser anrühren und auftragen

### **Felsen aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 78**

- Stabil und leichtgewichtig
- Sehr realistische, dreidimensionale Oberflächen

### **Felsguss-System – ab Seite 82**

- Felsen in wiederverwendbaren Formen gießen und realistisch kolorieren

### **Knitterfelsen® – ab Seite 84**

- Super-einfache Anwendung
- Hochwertiges Spezialpapier



## 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  
€ 6,79



## Fels-Spachtel

Der Fels-Spachtel wird mit Wasser angerührt, mit einem Messer oder Spachtel aufgetragen und bindet nach ca. 15 Minuten 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«**  
grau, 400 g € 6,79

**60882 Fels-Spachtel XL »Granit«**  
grau, 1.000 g € 13,99

**60890 Fels-Spachtel »Sandstein«**  
braun, 400 g € 6,79

**60892 Fels-Spachtel XL »Sandstein«**  
braun, 1.000 g € 13,99

## Felsstücke aus Struktur-Hartschaum



NOCH Felsstücke sind aus dem bekannten 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.



**58451 Felsstücke »Granit«**  
5 Stück € 21,99



**58452 Felsstücke »Sandstein«**  
6 Stück € 21,99





Für besonders exponierte Berg- und Felsformationen bieten sich die NOCH Felsen »Arlberg« an.

Mit den großen Gesteinsstücken lassen sich Gipfel und Hochebenen gestalten.

Die Struktur-Hartschaum-Felsen können mit NOCH Fels-Spachtel in die Landschaft eingearbeitet und nachträglich mit Acrylsprays und -farben (siehe Seite 169) eingefärbt werden.



#### 58448 Felsen »Arlberg«

3 Stück, 10x8x7 cm bis 14x9x7 cm € 26,99



#### **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 Felspachtel (»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 169) kolorieren (Abb. 4).



Felsstück von der Platte abtrennen...



... und auf dem Berg befestigen.



Die Lücken werden geschlossen und der Fels kann koloriert werden.

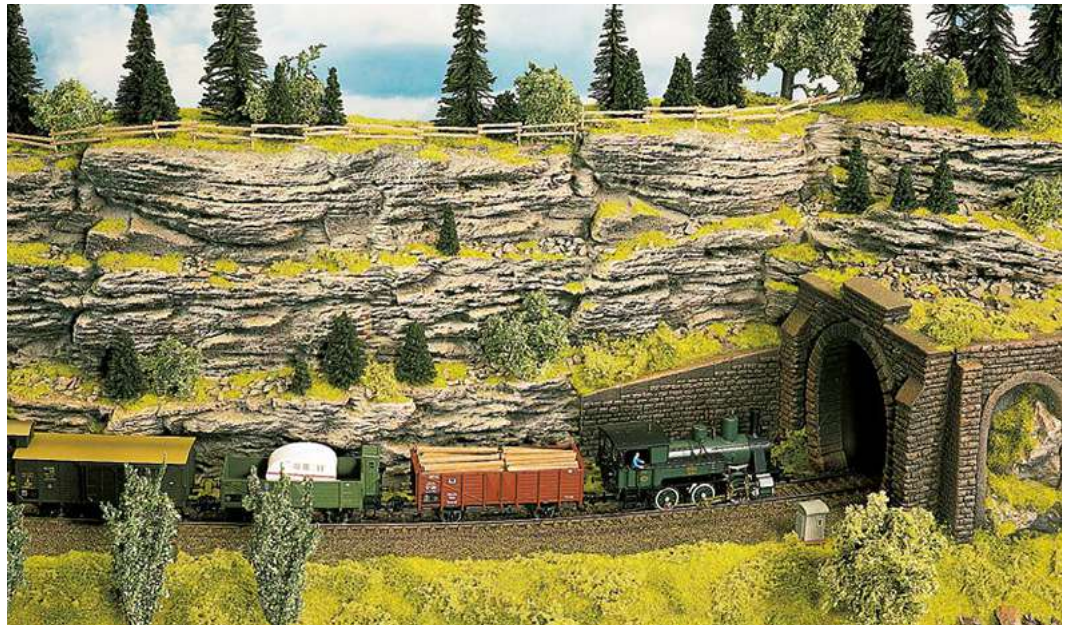




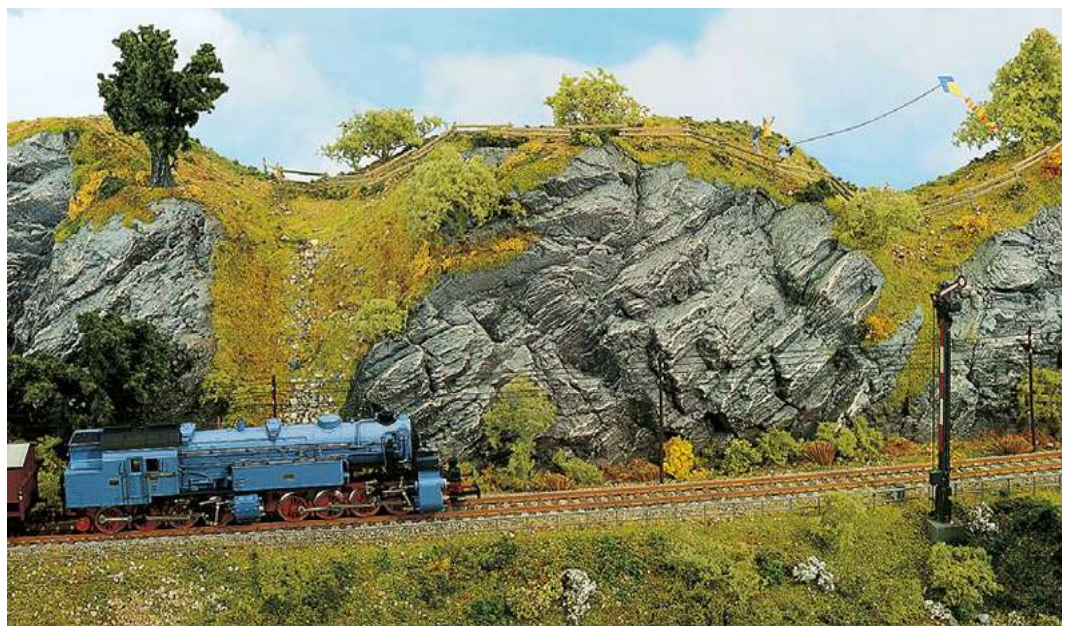
**58470 Felsplatte »Granit«**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32 x 16 cm € 20,99



**58480 Felsplatte »Schichtgestein«**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 33 x 19 cm € 20,99



**58490 Felsplatte »Kalkstein«**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32 x 18 cm € 20,99







**58462 Felsplatte »Basalt«**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32x21 cm  
€ 20,99



**H0 58152 Steinschlag-Verbauung**  
aus Struktur-Hartschaum,  
passend zu Felsplatte »Basalt«,  
verpackt im Polybeutel,  
23,5x16 cm ca. 3,3 cm tief  
€ 17,99



**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 abgebundene 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 Landschaftsbaufarben (siehe Kapitel »Farben und Kleber« ab Seite 166).



Felsplatte zersägen, ...



... mit Heißklebepistole einkleben, ...



... und anschließend kolorieren.





# Felswände und Berghänge super-realistisch und kostengünstig gestalten!

## Das NOCH Felsguss-System

Das NOCH Felsguss-System. Es besteht aus sechs verschiedenen Fels-Gussformen im Format 24 x 12 cm. Speziell für diesen Zweck wurde zudem die NOCH PROFI-Gießmasse entwickelt. Damit lassen Sie wie von Zauberhand täuschend echte Einzelfelsen, Felswände und Gesteinsformationen entstehen. Egal, ob ein Bergmassiv gebaut oder ein Bahndamm mit einzelnen Felsen modelliert werden soll, das NOCH Felsguss-System bietet die perfekte Lösung: Die Vervielfältigung der Felsen aus einer einzigen Gussform ist mit der PROFI-Gießmasse in

nahezu unbegrenzter Menge möglich. Dadurch sind gegossene Felsen sehr kostengünstig und eignen sich vor allem für die Gestaltung großer Fels- und Gesteinsflächen. Die Gussformen haben eine spezielle Innenbeschichtung, durch die die Felsen nach dem Aushärten leichter entformt werden können. Die Verpackung der Gussformen ist außerdem so konzipiert, dass sie gleichzeitig als stabiler Gussrahmen dient. Man stellt diesen Rahmen zur Stabilisierung unter die Fels-Gussform. Anschließend kann man sie mit PROFI-Gießmasse eben ausgießen.



**61230 Fels-Gussform »Zugspitze«**  
1 großer Fels, 350 ml € 12,79



**61231 Fels-Gussform »Alpspitze«**  
1 großer Fels, 250 ml € 12,79



**61232 Fels-Gussform »Hochvogel«**  
3 mittelgroße Felsen, 150 ml € 12,79



**61233 Fels-Gussform »Widderstein«**  
1 großer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml € 12,79



**61234 Fels-Gussform »Mittagsspitze«**  
1 mittelgroßer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml € 12,79



**61235 Fels-Gussform »Rote Wand«**  
2 große Felsen, 200 ml € 12,79





### Bastel-Tipp: Felsen gießen



Die Fels-Gussform wird mit einem Trennmittel aus Wasser und Spülmittel (20:1) eingesprüht.



Der enthaltene Gussrahmen ermöglicht das ebene Einfüllen der NOCH PROFI-Gießmasse.



Nach dem Aushärten wird der Einzelfels vorsichtig aus der Form gedrückt.



Die Felsen können mit Hilfe des Montagespachtels in die Landschaft eingebaut und die Übergänge modelliert werden.



Nun werden die Felsen koloriert. Dazu werden stark verdünnte NOCH Naturfarben mit einem Schwamm-Tupfer aufgebracht.



Der Auftrag verschiedener Farben wird so lange wiederholt, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

### Highlights des NOCH Felsguss-Systems:

- Kostengünstig: Aus jeder Form beliebig viele Felsen gießen
- Perfekt abgeformt: PROFI-Gießmasse für feinste Strukturen
- Clever: Gussrahmen ermöglicht ebenes Ausgießen der Form
- Innovativ: Spezielle Innenbeschichtung für leichteres Entformen
- Super-realistisch: Kolorieren mit NOCH Naturfarben



Mit NOCH Gussrahmen



Herkömmliche Gussformen

### PROFI-Gießmasse:

Die spezielle NOCH PROFI-Gießmasse lässt sich ganz einfach im Verhältnis 1:3 mit Wasser anrühren, blasenfrei in Fels-Gussformen füllen und bietet ein hohes Maß an Stabilität. Sie härtet weiß aus und ist damit das ideale Basismaterial für selbstgegossene Felsen, das anschließend mit NOCH Naturfarben koloriert wird.

Art.-Nr./Fels-Gussform	Volumen
61230 »Zugspitze«	350 ml
61231 »Alpspitze«	250 ml
61232 »Hochvogel«	150 ml

Art.-Nr./Fels-Gussform	Volumen
61233 »Widderstein«	150 ml
61234 »Mittagspitze«	150 ml
61235 »Rote Wand«	200 ml



**60918** PROFI-Gießmasse, 1000 g  
ergibt ca. 800 ml € 13,99

### Naturfarben-Set:

NOCH Naturfarben sind perfekt auf die Erd- und Naturfarbtöne von Felsen abgestimmt. Das Naturfarben-Set enthält je 20 ml hochkonzentrierte Farbe in sechs verschiedenen Tönen: beige, ocker, olive, erdbraun, grau und schwarz. Die Farben werden vor der Verwendung mit Wasser verdünnt und mit dem beiliegenden Schwamm-Tupfer oder der Landschaftsbau-Sprühflasche (Art.-Nr. 61140) aufgebracht. Dadurch lassen sich Felsen Nuance für Nuance abtönen oder Untergründe vor dem Begrasen einfärben.



**61200** Naturfarben-Set, 6 Farbkonzentrate  
je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer  
€ 29,99

### Landschaftsbau-Sprühflasche:

Die Landschaftsbau-Sprühflasche kann für viele verschiedene Anwendungen genutzt werden. Vor dem Eingießen der PROFI-Gießmasse kann mit dem Sprayer ein Trennmittel aus Wasser und Spülmittel (20:1) in die Form gesprüht werden. Dadurch lässt sich der fertige Fels später leichter entformen. Außerdem eignet sich die Sprühflasche ideal, um stark verdünnte Farbe auf die eingegipsten Felsen aufzusprühen. Infos zum Landschaftsbau-Sprühleim finden Sie auf Seite 172.



**61140** Landschaftsbau-Sprühflasche leer  
€ 5,29





## »Gipst Du noch oder knitterst Du schon?«

### Knitterfelsen® – DAS Original aus Österreich!

Mit den Knitterfelsen® lassen sich im Handumdrehen super realistische Felspartien ganz einfach gestalten. Die fotorealistischen Felsen werden auf spezielles Papier gedruckt, das extrem stabil und gleichzeitig gut zu knittern ist. Beim Knittern nur keine Scheu: je öfter und konsequenter Sie knittern, desto feiner werden die Strukturen im Fels. Und das sieht richtig gut aus!

Der Einbau in die Landschaft ist denkbar einfach. Der geknitterte Papierbogen ist dreidimensional formbar und kann ganz leicht mit dem NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) über einen bestehenden Unterbau geklebt werden.

Die NOCH Knitterfelsen® entstehen in Zusammenarbeit mit dem Modellbau-Atelier Andreas Dietrich in Österreich. Er erfand vor ein paar Jahren die Original-Knitterfelsen® und hat diese als Marke angemeldet.

#### Produkt-Highlights:

- Super-einfache Anwendung
- Fotorealistische Optik
- Hochwertiges Spezialpapier
- Leichtbauweise
- Knitterfelsen® aus Österreich – DAS Original!



**Bastel-Tipp:**  
Knitterfelsen®



1. Die Knitterfelsen® werden geknittert, geknüllt und geknautscht!



2. Dadurch entsteht eine leicht formbare, dreidimensionale Felsstruktur.



3. Die Felsteile werden Stück für Stück in die Landschaft eingebaut.





**O HO TT N** **60301 Knitterfelsen® »Großglockner«**  
45 x 25,5 cm € 12,49



**O HO TT N** **60302 Knitterfelsen® »Wildspitze«**  
45 x 25,5 cm € 12,49



**O HO TT N** **60303 Knitterfelsen® »Großvenediger«**  
45 x 25,5 cm € 12,49



**O HO TT N** **60304 Knitterfelsen® »Sandstein«**  
45 x 25,5 cm € 12,49



**O HO TT N** **60305 Knitterfelsen® »Seiser Alm«**  
45 x 25,5 cm € 12,49



**Hintergrund-Info:**  
**Modellbau-Atelier Andreas Dietrich**



Andreas Dietrich befasst sich seit vielen Jahren vor allem mit der Erstellung von fotorealistischen Landschaftshintergründen für öffentliche und private Modellbahn-Anlagen. Vor einigen Jahren »erfand« er dann durch Zufall die »Knitterfelsen®«: Ein Hintergrundbild mit viel Felsanteil kam damals nicht sauber aus dem Drucker und landete so abends zerknüllt im Papierkorb. Am nächsten Morgen wurde Andreas Dietrich durch den zerknitterten Ausdruck zu den Knitterfelsen® inspiriert. Obwohl es andere Hersteller gibt, die ähnliche Produkte anbieten, freuen wir uns,

Grafik-Atelier Andreas Dietrich • Stöcklgras 30 • A-4910 Ried • [www.atelier-dietrich.at](http://www.atelier-dietrich.at) • [a.dietrich@atelier-dietrich.at](mailto:a.dietrich@atelier-dietrich.at)

In Kooperation mit:



mit Andreas Dietrich den Entwickler der Original-Knitterfelsen® für uns gewonnen zu haben. Als waschechter Österreicher hat er auch die entsprechende Ahnung von Bergen und Felsen und lässt bei Wanderungen durchs Gebirge kaum eine Möglichkeit aus, neue Felsformationen zu fotografieren.

Weitere Infos finden Sie auf: [www.atelier-dietrich.at](http://www.atelier-dietrich.at)  
**Hinweis:** Knitterfelsen® ist eine eingetragene Marke von Andreas Dietrich.





### ***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, Struktur-Straße oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten der folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den passenden Boden unter den Füßen.*





## ■ ***Straßen, Wege und Plätze***

### **Perfekt-Set »Straße« – ab Seite 88**

Hier finden Sie alle Produkte, die Sie benötigen, um Straßen mit Kurven und Abzweigungen individuell zu gestalten.

### **Individueller Straßenbau – ab Seite 90**

• Realistische Straßen und Wege selbst bauen

### **Struktur-Straßen und Ausstattungs-Zubehör – ab Seite 92**

• Exklusive Pflasterstraßen aus Quarzsand und Gesteinsmehl  
• Straßen-Deko-Set und mehr Zubehör zur Ausgestaltung

### **Straßen-Folie – ab Seite 94**

• Stabile Folie, realistisch bedruckt und selbstklebend

### **Straßen-Krepp – ab Seite 96**

• Dehnbarer Spezial-Krepp, realistisch bedruckt und selbstklebend

### **Zubehör aus Hartschaum – ab Seite 98**

• Brücken, Portale, Wasserdurchlässe und Unterführungen





## **Bauen Sie die perfekte Straße!**

### **Perfekt-Set »Straße«**

*Der Bau einer realistischen Modellstraße ist häufig eine große Herausforderung. Gerade die naheliegenden Lösungen führen oft nicht zum gewünschten Ergebnis. Dies gilt insbesondere für die Gestaltung von Kurven und Abzweigungen mit Fertigprodukten (wie z. B. Straßenband oder Straßenfolie). Im Perfekt-Set »Straße« finden Sie alle Produkte, die Sie benötigen, um Ihre persönliche Straße mit Kurven und Abzweigungen nach Belieben individuell zu gestalten.*

*Das NOCH Straßenbau-System bildet die Grundlage. Es besteht aus der speziellen Straßenbau-Strukturfarbe und dem Straßenbau-Farbroller. Die Straßenmarkierungen werden schließlich mit dem Start-Set Straßenmarkierung aufgebracht. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Damit gelingt Ihnen Ihr Projekt garantiert!*





Das NOCH Straßenbau-System bestehend aus **Straßenbau-Strukturfarbe** und **Straßenbau-Farbroller**: Die speziell entwickelte Strukturfarbe nimmt die Oberflächenstruktur des Verarbeitungswerkzeuges an. So gelingen mit dem Farbroller sehr realistisch wirkende Teer- und Asphaltstraßen im Modell. Mit anderen Werkzeugen wie Spachtel oder Pinsel können Sie weitere, spannende Oberflächenstrukturen erzielen.



**Start-Set Straßenmarkierung:** Dank des flexiblen Kurvenlineals lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch problemlos in Kurven aufbringen. Mit den Schablonen (Spurweiten H0, TT und N sind im Set enthalten) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. Außerdem liegt dem Set ein spezieller Straßenmarkierungs-Stift bei.

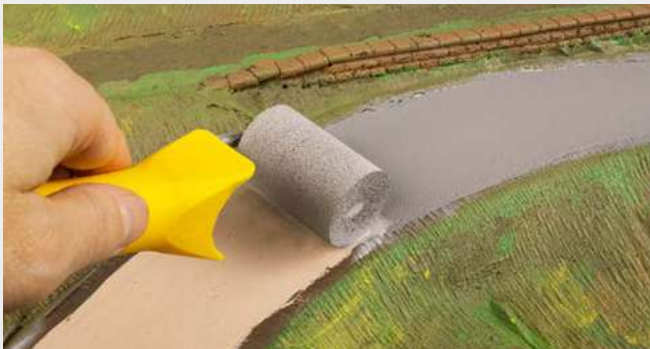


**Inklusive  
Gratis-DVD!**

**H0 TT N 60817 Perfekt-Set »Straße«**  
 Inhalt: Straßenbau-Strukturfarbe, Asphalt grau 250 ml (Art.-Nr. 60825)  
 Straßenbau-Farbroller, 50 mm breit (Art.-Nr. 60829)  
 Start-Set Straßenmarkierung beinhaltet:  
 1 Kurvenlineal, 1 Straßenmarkierungs-Stift  
 je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT, N  
 (Art.-Nr. 60740) € 31,99



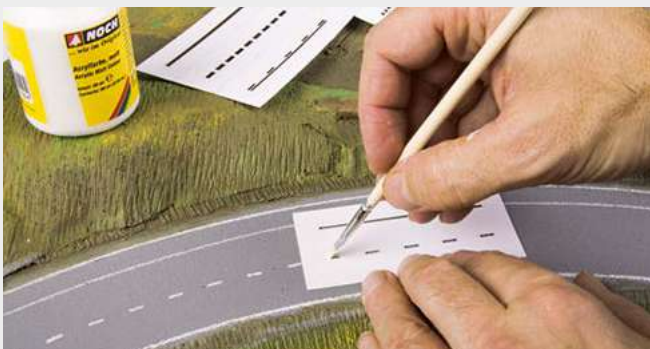
**Bastel-Tipp:  
Perfekt-Set »Straße«**



Zunächst wird die Straßenbau-Strukturfarbe mit dem Straßenbau-Farbroller aufgebracht. Die Farbe nimmt dabei eine realistische, raue Struktur an.



Mit dem Kurvenlineal und dem Straßenmarkierungs-Stift können individuelle Seitenstreifen angezeichnet werden.



Alternativ zu dem enthaltenen Straßenmarkierungs-Stift lassen sich die Schablonen auch mit weißer Farbe und einem Pinsel ausmalen.



Wie so oft gilt: »Der Weg ist das Ziel!« In diesem Fall die perfekt gestaltete Landstraße.



# Realistische Straßen im Handumdrehen selber machen

Das NOCH Straßenbau-System besteht aus zwei verschiedenen Straßenbau-Strukturfarben und einem Straßenbau-Farbroller. Die speziell entwickelte Strukturfarbe nimmt die Oberflächenstruktur des Verarbeitungswerkzeuges an. So gelingen mit dem Farbroller sehr realistisch wirkende Teer- und Asphaltstraßen im Modell. Mit anderen Werkzeugen wie Spachtel oder Pinsel können Sie weitere, spannende Oberflächenstrukturen erzielen.

Und so gelingen die perfekten Straßenmarkierungen: Dank des flexiblen Kurvenlineals im Start-Set Straßenmarkierung lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch in Kurven problemlos aufbringen. Mit den Schablonen (erhältlich in den Spurweiten HO, TT und N) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. Das Start-Set Straßenmarkierung enthält einen speziellen Straßenmarkierungs-Stift. Auf [shop.noch.de](http://shop.noch.de) erhalten Sie die Stifte (Art.-Nr. 91950) zum Nachkaufen.



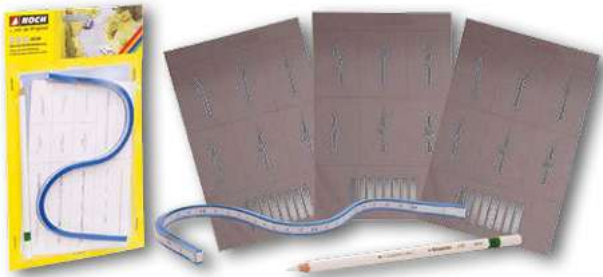
**60825 Straßenbau-Strukturfarbe**  
Asphalt grau, 250 ml  
€ 9,99



**60826 Straßenbau-Strukturfarbe**  
Asphalt anthrazit, 250 ml  
€ 9,99



**60829 Straßenbau-Farbroller**  
50 mm breit, mit Ersatzrolle  
€ 5,29



**HO TT N 60740 Start-Set Straßenmarkierung**  
1 Kurvenlineal  
1 Straßenmarkierungs-Stift  
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur HO, TT und N  
€ 18,99



**HO 60745 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 43 Zeichen € 10,99  
**TT 48600 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 46 Zeichen € 10,99  
**N 34240 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 38 Zeichen € 10,99



**Bastel-Tipp:**  
Straßenbau-System



Zunächst wird die Straßen-Strukturfarbe mit dem Straßenbau-Farbroller aufgebracht. Die Farbe nimmt dabei eine realistische, raue Struktur an.



Mit dem Kurvenlineal und dem Straßenmarkierungs-Stift können individuelle Seitenstreifen angezeichnet werden.



Alternativ zu dem enthaltenen Straßenmarkierungs-Stift lassen sich die Schablonen auch mit weißer Farbe und einem Pinsel ausmalen.





## 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. 300 cm lange Straße mit einer Breite von 8 cm.

### 60820 Straßenbau-Set

Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«  
Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«  
Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe  
€ 19,99



Die vorbereitete Straße wird mit Gras-Kleber eingestrichen.



Anschließend wird das Asphaltgranulat aus dem Straßenbau-Set gleichmäßig aufgestreut, bis eine geschlossene Decke auf der Fahrbahn entstanden ist.



Nach dem Trocknen und dem Absaugen des überschüssigen Granulats wird das Asphaltgranulat mit dünn aufgetragener Straßenfarbe versiegelt.

## 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.



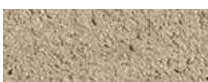
### 60823 Boden-Strukturpaste »Land & Natur«

100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) € 19,99



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

100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) € 19,99



Sand



Lehm



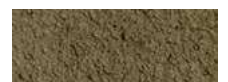
Erde



Asphalt



Beton



Schlamm





## Realistischer geht es nicht!

### Struktur-Straßen, -Kurve & -Plätze



Die NOCH Struktur-Straßen werden aus den natürlichen Rohstoffen Quarzsand und Gesteinsmehl hergestellt. Dies garantiert eine natürliche Oberflächenoptik und -haptik, sowie das naturrealistische Aussehen und eine sehr hohe UV-Beständigkeit. Die Struktur-Straßen sind damit die erste Wahl für den anspruchsvollen Bastler. Ein weiterer großer

Vorteil der innovativen Produktionstechnologie, auf Basis eines dünnen Trägergewebes und unter Einsatz lösungsmittelfreier Bindemittel, ist die hohe Flexibilität der Struktur-Straßen.

**Wichtiger Hinweis:** Verarbeiten Sie die Struktur-Straßen nicht unter 15 °C. Bruchgefahr!



**HO 60312 Struktur-Straße »Kopfsteinpflaster«**  
7,5 cm breit, 50 cm lang € 13,99

**HO 60314 Struktur-Platz »Kopfsteinpflaster«**  
15,5 cm breit, 21 cm lang € 12,99



**HO 60316 Struktur-Kurve »Kopfsteinpflaster«**  
7,5 cm breit, ca. 32 cm lang € 12,99



**HO 60322 Struktur-Straße »Römischer Verbund«**  
7,5 cm breit, 50 cm lang € 13,99

**HO 60324 Struktur-Platz »Römischer Verbund«**  
15,5 cm breit, 21 cm lang € 12,99



**HO 60325 Struktur-Platz »Marktplatz«**  
15,5 cm breit, 21 cm lang € 12,99



**HO 60326 Struktur-Platz »Dorfplatz«**  
15,5 cm breit, 21 cm lang € 12,99



#### Bastel-Tipp: Struktur-Straßen und -Plätze

Hinweis: Die komplette Produktlinie finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) oder im NOCH Katalog.



Der Schutzrand des Struktur-Platzes wird mit einem Cutter oder einer Schere abgeschnitten. Der Struktur-Platz wird aufgelegt und grob zugeschnitten.



Auf den Untergrund wird mit einem Spachtel Klebstoff aufgetragen. Wir empfehlen die Verwendung von UHU® POR.



Der Struktur-Platz wird in das Klebett eingedrückt und dem Untergrund angepasst. Für die farbliche Nachbehandlung sind alle lösungsmittelfreien Farben geeignet.





# Damit gestalten Profis ihre Straßen perfekt aus!

## Straßen-Deko-Set



Mit diesem Set machen Sie aus einer einfachen Straße eine Profi-Modellstraße! Den Verkehrsfluss können Sie mit Hilfe der enthaltenen Bordsteine und Verkehrsinseln in die richtigen Bahnen lenken. Die Ausschilderung können Sie mit 301 Verkehrszeichen und Schildern perfekt umsetzen. Im Straßen-Deko-Set sind 60 Pfosten enthalten, an denen Sie Schilder anbringen können. Weitere Schilder können an Hauswänden, Laternen etc. befestigt werden. Mit den Kanaldeckeln und Gullis geben Sie Ihren Straßen den letzten Schliff. Realistischer geht's fast nicht: Nur Schlaglöcher haben wir bei uns in der »heilen Welt« nicht.

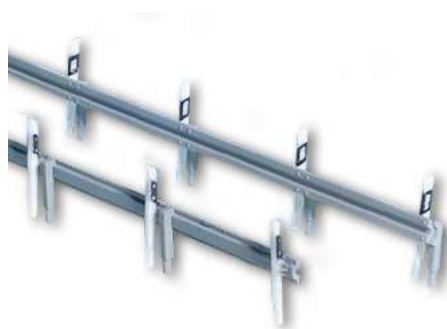


### HO 60525 Straßen-Deko-Set

- Inhalt:  
 11 Bordsteinkanten (100 cm Gesamtlänge)  
 23 Verkehrsinseln  
 301 Straßenschilder mit 60 Rohrpfosten  
 25 Kanaldeckel und Gullis  
 € 29,99



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 € 7,99

**N 34111 Leitplanken und Begrenzungspfosten**  
 Leitplanken insgesamt 70 cm lang  
 32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen € 7,99



**HO 60521 Verkehrszeichen**  
 270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 63 Rohrpfosten € 10,49

**N 34121 Verkehrszeichen**  
 32 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 32 Rohrpfosten € 7,99



# 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 € 6,99
- TT** **48580 Bundesstraße**  
Asphalt, 100 x 6,6 cm € 6,99
- N** **34200 Bundesstraße**  
Asphalt, 100 x 4 cm € 6,49

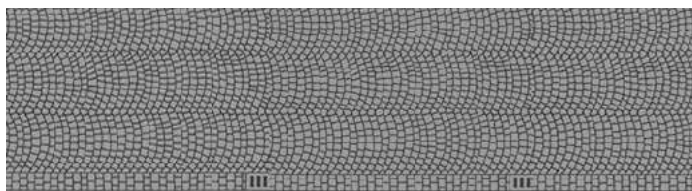


- HO** **60706 Landstraße**  
Asphalt, 100 x 6,6 cm € 6,99
- TT** **48586 Landstraße**  
Asphalt, 100 x 4 cm € 6,49



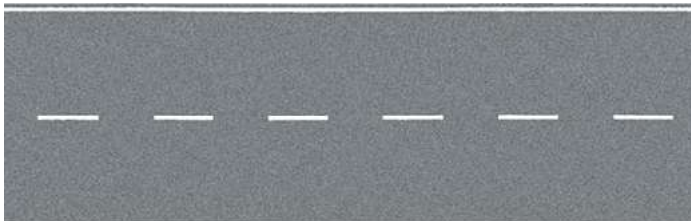
**Bastel-Tipp:**  
Durchgezogene weiße Mittellinie

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.

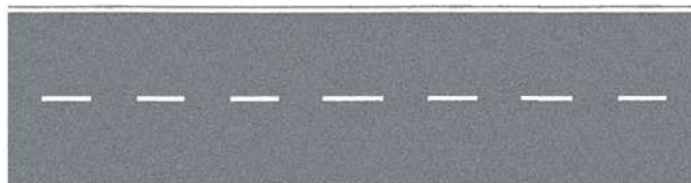


- HO** **60722 Kopfsteinpflaster**  
100 x 6,6 cm € 7,29
- TT** **48592 Kopfsteinpflaster**  
100 x 4 cm € 6,49
- N** **34222 Kopfsteinpflaster**  
100 x 4 cm € 6,49

### Straßen-Folie »grau«



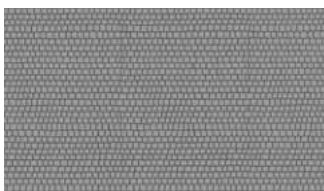
- HO** **60703 Bundesstraße**  
grau, 100 x 8 cm € 6,99
- TT** **48583 Bundesstraße**  
grau, 100 x 6,6 cm € 6,99
- N** **34203 Bundesstraße**  
grau, 100 x 4 cm € 6,49



- HO** **60709 Landstraße**  
grau, 100 x 6,6 cm € 6,99
- TT** **48589 Landstraße**  
grau, 100 x 4 cm € 6,49

### 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.

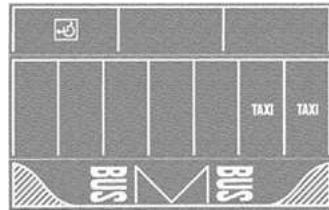
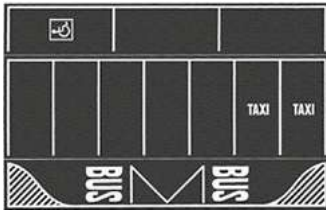


- HO** **60724 Kopfsteinpflasterplatz**  
2 Stück, je 22 x 14 cm € 9,49
- TT** **48594 Kopfsteinpflasterplatz**  
2 Stück, je 17 x 10,5 cm € 8,49
- N** **34224 Kopfsteinpflasterplatz**  
2 Stück, je 17 x 10,5 cm € 8,49



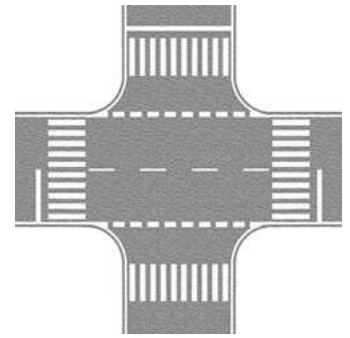
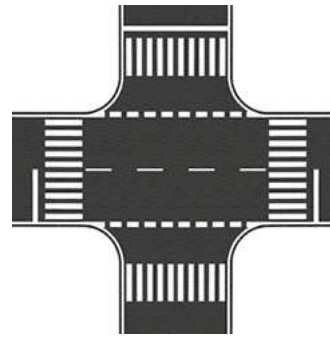


**HO 60726 Bürgersteig**  
100x2,5 cm € 6,29



**HO 60718 Parkplatz**  
Asphalt, 2 Stück  
je 22 x 14 cm € 9,49

**HO 60720 Parkplatz**  
grau, 2 Stück  
je 22 x 14 cm € 9,49



**HO 60712 Kreuzung**  
Asphalt  
22 x 22 cm € 9,49

**HO 60714 Kreuzung**  
grau  
22 x 22 cm € 9,49

**i 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.

**i 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 € 9,49

**TT 48581 Bundesstraße Universalkurve**  
Asphalt, 2 Stück, je 6,6 cm breit € 8,49

**N 34201 Bundesstraße Universalkurve**  
Asphalt, 2 Stück, je 4 cm breit € 8,29

**HO 60707 Landstraße Universalkurve**  
Asphalt, 2 Stück, je 6,6 cm breit € 8,49

**TT 48587 Landstraße Universalkurve**  
Asphalt, 2 Stück, je 4 cm breit € 7,99

**HO 60704 Bundesstraße Universalkurve**  
grau, 2 Stück, je 8 cm breit € 9,49

**TT 48584 Bundesstraße Universalkurve**  
grau, 2 Stück, je 6,6 cm breit € 8,49

**N 34204 Bundesstraße Universalkurve**  
grau, 2 Stück, je 4 cm breit € 8,29

**HO 60710 Landstraße Universalkurve**  
grau, 2 Stück, je 6,6 cm breit € 8,49

**TT 48590 Landstraße Universalkurve**  
grau, 2 Stück, je 4 cm breit € 7,99

**i 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 Kurven-segmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.





## Flexibler geht's nicht.

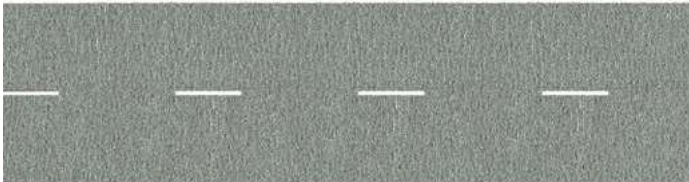
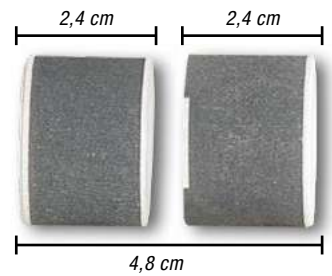
### NOCH Straßen-Krepp

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

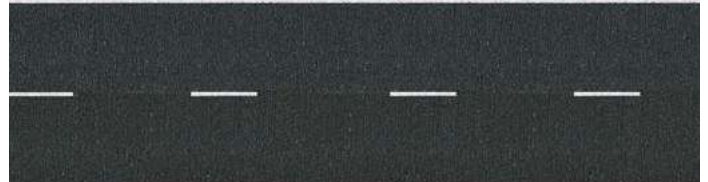
Hochflexibel!

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

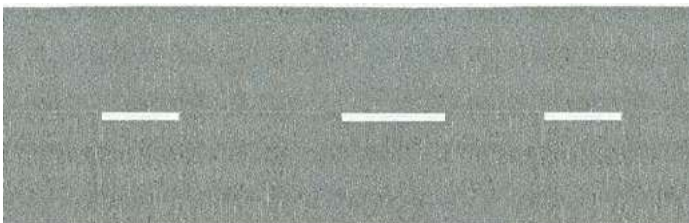
### Straßen-Krepp Landstraße HO



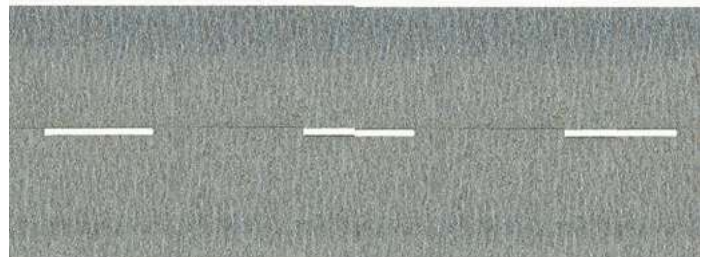
- HO 60500 Landstraße**  
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- HO 60610 Landstraße**  
grau, 200 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 9,79
- N 34100 Landstraße**  
grau, 100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- Z 44100 Landstraße**  
grau, 100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) € 6,29



- HO 60410 Teerstraße**  
schwarz, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- TT 48410 Teerstraße**  
schwarz, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- N 34150 Teerstraße**  
schwarz, 100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- Z 44150 Teerstraße**  
schwarz, 100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) € 6,29

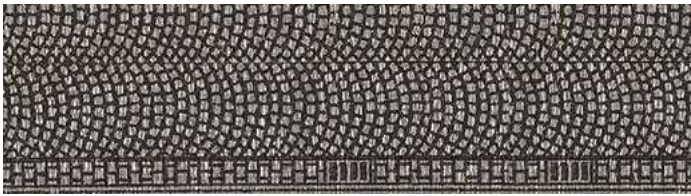


- HO 60470 Bundesstraße**  
grau, 100 x 5,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 8,49
- TT 48470 Bundesstraße**  
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49



- HO 60490 Autobahn**  
grau, 100 x 7,4 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 9,79
- N 34090 Autobahn**  
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49

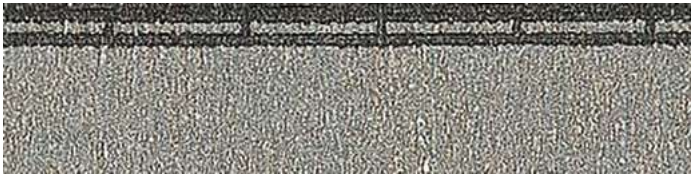




- HO 60430 Kopfsteinpflaster**  
100x5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- TT 48430 Kopfsteinpflaster**  
100x5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- N 34070 Kopfsteinpflaster**  
100x3 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49
- Z 44070 Kopfsteinpflaster**  
100x2,5 cm (1 Rolle) € 6,29



- HO 60440 Altstadt-pflaster**  
100x5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49



- HO 60450 Gehweg**  
100x1,2 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) € 7,49



- HO 60620 Bürgersteig**  
100x2,5 cm (1 Rolle) € 6,29
- TT 48450 Bürgersteig**  
100x1,5 cm (1 Rolle) € 6,29
- N 34071 Bürgersteig**  
100x1,2 cm (1 Rolle) € 6,29



- HO 60550 Parkplatz**  
2 flexible Flächen, 20x10 cm, davon 1 Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren € 8,29



- HO 60570 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20x10 cm € 8,29
- TT 48570 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20x10 cm € 8,29
- N 34170 Pflasterplatz**  
2 flexible Flächen, 20x10 cm € 8,29



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

Die auf dieser Seite gezeigten 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,

schnneiden 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.





## Portale



Auch Straßen und Wege führen durch Tunnel und Unterführungen. Deshalb bieten wir zwei attraktive Straßenportale aus dem bekannten NOCH Hartschaum an. Viele praktische Verarbeitungstipps zum Material Hartschaum finden Sie im Kapitel »Mauern und Portale« in diesem Katalog.



**HO 58300 Unterführung**  
14x10 cm € 9,29



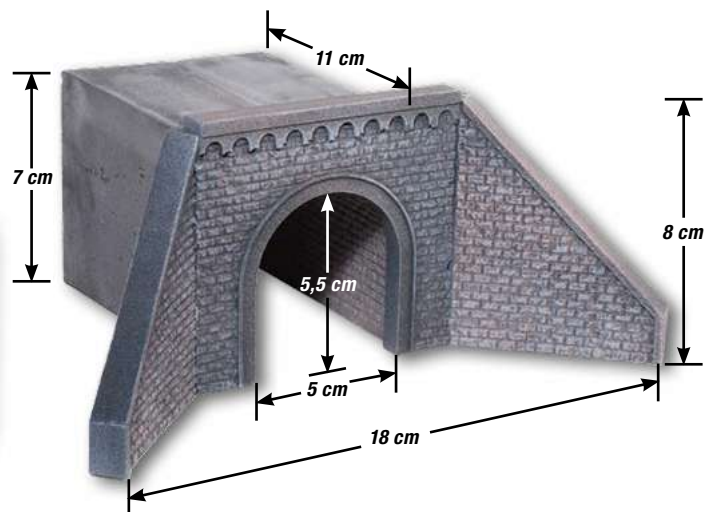
**HO 58290 Straßen-Portal**  
14x11 cm € 12,79

## Unterführung



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 € 28,99

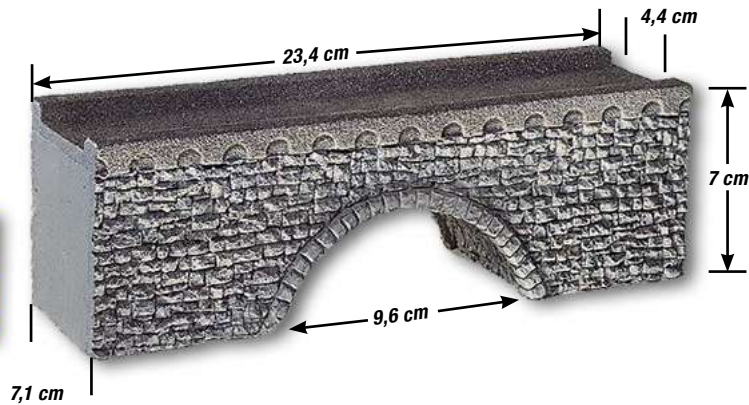


## Achtobel-Brücke



Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden.

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



**H0 58690 Achtobel-Brücke**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 27,99

## Wasserdurchlässe



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.



**H0 58294 Wasserdurchlass »Rohr«**  
2 Rohrauslässe, 8x2,9 cm, 2 Mauern, 8x2,5 cm € 12,49



**H0 58296 Wasserdurchlass »Tunnel«**  
2 Tunnelauslässe, 8x4,3 cm € 12,49





### **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. Damit Sie möglichst schnell das richtige NOCH Produkt für Ihre Anwendung finden, haben wir auf den folgenden Seiten eine Übersicht für

Sie erstellt. Besonders schnell vermittelt Ihnen die Tabelle auf Seite 104 und 105 einen ersten Überblick.

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





## ■ Flüsse, Seen & Gewässer

### **Perfekt-Set »See« – ab Seite 106**

- Alles zum Basteln eines perfekten Sees

### **Water-Drops® – Seite 108**

- Einfach schmelzen und gießen
- Sehr vielseitiger Einsatz

### **2K Wasser-Gel– Seite 110**

- 2-Komponenten Material
- Für die perfekte Wasserimitation, ideal für stehende Gewässer

### **Modellwasser – Seite 111**

- Trocknet transparent aus, ideal für kleine, flache Gewässer
- Sehr einfache Anwendung

### **Wasser-Effekte, Wellen & Wogen, Schaum & Gischt – ab Seite 112**

- Für die Nachbearbeitung und Detailgestaltung
- Kann mit allen anderen Wasser-Produkten kombiniert werden



# NOCH Wasser-Produkte und deren Anwendung

*NOCH bietet eine Vielzahl an Produkten zur Wassergestaltung, die sich in Anwendung, Ergebnis und Preis unterscheiden. Dabei sind die Artikel auf den jeweiligen Anwendungszweck perfektioniert, können aber für andere Anwendungen weniger gut geeignet sein. Immer wieder erreichen uns Fragen und wir möchten Ihnen daher hier einen Überblick verschaffen.*



## Spezielle Produkte für individuelle Anforderungen

*Im Wesentlichen kann man in zwei Anwendungsgebiete unterscheiden. Produkte zur Gestaltung einer Gewässer-Basis (hierzu gehören See-Folie, Modellwasser, 2K-Wasser-Gel und Water-Drops®) sowie Produkte zur Gestaltung der Wasseroberfläche (hierzu zählen Wasser-Effekte, Wellen & Wogen und Schaum & Gischt).*

*Vor dem Kauf ist also zunächst zu klären, was für ein Gewässer Sie darstellen möchten und wie dieses in der Realität aussieht. Ein See oder ein Hafenbecken haben natürlich eine ganz andere Erscheinung als ein tosender Wildbach.*

*Ein Beispiel: Stellen Sie sich vor, Sie stehen auf einem Steg und blicken auf die Wasseroberfläche eines Moorweihers. Was sehen Sie?*

*Sie sehen vermutlich eine dunkle, spiegelnde und durch den Wind flimmernde Fläche und keinen Grund mit Steinen und Sand. Das Gleiche trifft auf einen Baggersee, einen Strom oder einen Hafen zu.*

*Um es auf einen Nenner zu bringen, je tiefer ein Gewässer ist, umso einfacher ist es, es im Modell darzustellen. Im Prinzip brauchen Sie nur Farbe, die Tiefe und Färbung des Gewässers schafft sowie ein Produkt für einen Wasserspiegel, z. B. Modellwasser oder 2K-Wasser-Gel und ein Produkt zur Gestaltung leichter Oberflächen-Wellen wie die Wasser-Effekte.*

*Ganz anders ist die Vorgehensweise bei der Gestaltung eines Gebirgsbachs mit tosenden Wassermassen, denen sich große Steine und Felsbrocken entgegenstellen. Hinzu kommt, dass solche Bäche auch ein Gefälle aufweisen. Das Wasser schäumt, Stromschnellen und Wasserfälle entstehen. Hierfür empfehlen sich eher Water-Drops® ergänzt durch Wellen & Wogen.*

*Ein weiterer wesentlicher Punkt für die Verwendung eines Produkts ist die Beschaffenheit des Unterbaus, auf dem das Modellgewässer entstehen soll. Besteht dieser aus hitzeempfindlichen Materialien wie z. B. Styropor® oder Kunststoff, wie das bei einem NOCH Fertiggelände der Fall ist, kann ein Material, das zuvor geschmolzen wird, nicht direkt verarbeitet werden. Sollen dennoch die NOCH Water-Drops® zum Einsatz kommen, muss der Untergrund zunächst mit einer 3 – 5 mm starken Schicht NOCH Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920, Seite 40) versiegelt werden. Diese absorbiert nach dem Aushärten einen ausreichenden Teil der Hitze, und schützt damit den Untergrund vor Beschädigungen.*

*Sind die vorgenannten Fragen geklärt, können Sie sich für ein NOCH Wasser-Produkt, passend zu Ihrem Projekt, entscheiden.*



# Die NOCH Produkte im Überblick

## NOCH Modellwasser

Art.-Nr. 60873, 60874 und 60876, Seite 111  
Lösungsmittelfrei, daher für  
alle Untergründe geeignet



NOCH Modellwasser wird in den Verpackungsgrößen  
125 ml, 250 ml und 500 ml angeboten.

Es ist ein 1-Komponenten-Material auf Basis einer  
Dispersion. Der Wasseranteil im Material beträgt ca. 50 %.  
Beim Trocknen verdunstet dieser, und das Volumen reduziert sich dadurch  
um etwa die Hälfte.

Das Produkt ist verarbeitungsfertig und kann einfach aus der Flasche  
ausgegossen werden. Die Trockenzeit beträgt 24 bis 48 Stunden. Das  
Material ist das am einfachsten anzuwendende Material zu einem sehr  
attraktiven Preis. Geeignet zur Herstellung eines glatten Wasserspiegels.

### Anwendung:

Der Untergrund muss plan und wasserdicht sein. Falls nötig, mit NOCH  
Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920, Seite 40) versiegeln. Untergrund mit  
Farbe, z. B. NOCH Gewässergrund Farb-Set (Art.-Nr. 60875, Seite 107)  
bemalen. Nach dem Trocknen der Farbe, das Modellwasser 2 bis max.  
3 mm hoch eingießen und ca. 24 Stunden trocknen lassen. Es entsteht  
dann ein 1 – 1,5 mm dicker Wasserspiegel.

So lassen sich kleine Wasserpfützen und flache, stehende Gewässer im  
Handumdrehen realistisch darstellen.

**Achtung:** Ein späteres Aufgießen mit einer weiteren Schicht sollte nicht  
erfolgen. Weitere Aufgüsse bewirken, dass sich die Oberfläche des bereits  
getrockneten Modellwassers wieder verflüssigt und dadurch eintrübt.  
Diese Eintrübung kann unter Umständen mehrere Wochen andauern bis  
sie sich auflöst. Dieses Vorgehen ist daher nicht zu empfehlen. Wenn Sie  
einen tieferen Wasser-Spiegel gestalten möchten, empfehlen wir das  
2K-Wasser-Gel.

## 2K-Wasser-Gel und 2K-Wasser-Gel color

Art.-Nr. 60870 und 60871, Seite 110  
Lösungsmittelfrei, daher für  
alle Untergründe geeignet.



NOCH 2K-Wasser-Gel – auch als Kaltglasur bekannt –  
besteht aus zwei Komponenten (»2K«), nämlich einem Harz und einem  
Härter. Diese Komponenten müssen genau im Verhältnis 1:1 gemischt  
werden. 2K-Wasser-Gel kann als einziges NOCH Wasser-Produkt auch  
zum Eingießen von Gegenständen und Objekten im kreativen Bastel- und  
DIY-Bereich verwendet werden. Es besticht durch seine Brillanz und edle  
Oberfläche, die wie Glas wirkt.

Das 2K-Wasser-Gel bestens geeignet zur Gestaltung von tiefen  
Gewässern mit ruhigem Wasserspiegel. Die Materialschicht kann aber in  
einer stärkeren Schicht eingegossen werden. Auch ist das nachträgliche  
Aufbringen einer weiteren Schicht möglich.

### Anwendung:

Der Untergrund muss plan und wasserdicht sein. Falls nötig, mit NOCH  
Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920, Seite 40) versiegeln.  
Untergrund mit Farbe, z. B. NOCH Gewässergrund-Farbset  
(Art.-Nr. 60875, Seite 107) bemalen. Nach dem Trocknen der Farbe das,  
im Verhältnis 1:1 gemischte, 2K-Wasser-Gel eingießen. Die Schicht  
kann ca. 3 – 7 mm stark sein. Das 2K-Wasser-Gel color sollte vor dem  
Eingießen beim Vermischen von Harz und Härter mit den enthaltenen  
Farbkonzentraten eingefärbt werden. Durch die Färbung können Sie die  
Tiefenwirkung des Gewässers verstärken.

## Water-Drops®, Water-Drops® easy und Water-Drops color

Art.-Nr. 60855, 60858 und 60856 (Seite 108 – 109)  
Schmelz-Granulat, wird erhitzt verarbeitet, daher  
nicht für hitzeempfindliche Untergründe geeignet.



Die NOCH Water-Drops® sind das »Universal-Produkt« schlechthin.  
Mit Water-Drops® lassen sich Seen, Flüsse sowie reißende Gebirgs-  
und Wildbäche darstellen. Die Water-Drops® werden im Backofen  
geschmolzen und danach heiß verarbeitet. Mit dem in den Water-Drops®  
color enthaltenem Farb-Granulat kann das Wasser blau, grün oder braun  
eingefärbt werden und behält trotzdem seine Transparenz. Für kleinere  
Projekte reichen die NOCH Water-Drops® easy. Besonders praktisch:  
diese sind bereits im hitzebeständigen Becher für den direkten Einsatz im  
Backofen vorbereitet.

### Anwendung:

Der Untergrund muss hitzebeständig sein. Bei Styropor® und Kunststoff-  
Untergründen ist es erforderlich, NOCH Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920,  
Seite 40) mit einer Schicht-Stärke von ca. 3 – 5 mm aufzubringen, der die  
Hitze später absorbiert. Der Untergrund kann dann mit Farbe, z. B. NOCH  
Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875, Seite 107) bemalt werden. Die  
Water-Drops® werden in ein hitzebeständiges Gefäß (z. B. Glas, Metall)  
eingefüllt und mit dem enthaltenen Weichmacher verrührt. Anschließend  
wird die Mischung im Backofen bei 150 °C geschmolzen. Es sollte  
mehrfach umgerührt werden, um Water-Drops® und Weichmacher gut zu  
vermengen. Nach dem Trocknen der Farbe können die geschmolzenen  
Water-Drops® auf den vorbereiteten Untergrund gegossen werden. Mit  
Temperaturrückgang wird das Material anschließend immer fester. Es  
kann mit einer Heißluftpistole oder einem Haartrockner jederzeit wieder  
erwärmt und dadurch nachbearbeitet werden. So werden auch kleine  
Luftbläschen oder die Oberflächenspannung am Uferbereich beseitigt.  
Im honigartigen Zustand lassen sich die Water-Drops® hervorragend im  
Gefälle anwenden, da die Fließgeschwindigkeit stark reduziert ist. Ideal  
zur Gestaltung von Gebirgs- und Wildbächen.

Wenn Sie nach dem Eingießen noch geschmolzene Water-Drops® übrig  
haben, können Sie diese im Gefäß erkalten lassen, lagern und später  
jederzeit wieder im Backofen erhitzen. Die Water-Drops® sind dann  
wieder verwendbar.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie die Produkt- und Verarbeitungshinweise, die Sie mit dem Produkt erhalten.



## Wasser-Effekte

Art.-Nr. 60872

Geeignet für Wasserfälle, Stromschnellen und Wellen, Seite 112



Wasser-Effekte haben eine cremige Substanz. Zur Gestaltung von Stromschnellen und Wellen wird einfach Material aus der Flasche gedrückt und an der entsprechenden Stelle auf der Wasser-Oberfläche verteilt. Mit einem Pinsel oder Zahnstocher kann die Form modelliert werden. Die Wasser-Effekte trocknen transparent aus.

### Anwendung:

Um einen Wasserfall zu gestalten, überträgt man die Länge und Breite des Wasserfalls, der später im Gelände eingebaut werden soll, auf ein Backpapier. Auf dieser Fläche drückt man anschließend Streifen für Streifen Wasser-Effekte nebeneinander, bis eine zusammenhängende Fläche entsteht. Nach gut einer Stunde kann man den Wasserfall mit einem Zahnstocher modellieren und in die gewünschte Form bringen. Anschließend komplett austrocknen lassen, bis es milchig-transparent ist. Diesen Vorgang beliebig wiederholen, bis der Wasserfall das gewünscht Volumen besitzt. Nach dem vollständigen Austrocknen können Sie den Wasserfall vom Backpapier abziehen und im Gelände einsetzen. Zum Befestigen sowie zur Gestaltung der Übergänge oben und unten können Sie ebenfalls die Wasser-Effekte nutzen.



## Wellen & Wogen

Art.-Nr. 60861

Geeignet für hohe Wellen und Wogen, Seite 113



### Anwendung:

»Wellen & Wogen« ist ein Gelee und kann mit einem kleinen Spachtel oder einem Spachtelmesser auf der Wasseroberfläche verteilt werden. Um höhere Wellen zu modellieren, die sich z. B. im Uferbereich brechen, wird die Masse zuerst mit einem Borsten-Pinsel in Richtung Ufer »geschoben«. Um die Wellen aufrichten zu können, muss das Material zunächst etwas antrocknen und eine stabilisierende Haut bilden. Richten Sie die Masse anschließend wie einen »Hahnenkamm« auf. Es kann sein, dass Sie diesen Vorgang wiederholen müssen, bis die Welle sicher steht und aushärten kann. Das Material wird nach ca. 12–18 Stunden hart und trocknet transparent aus.

## Schaum & Gischt

Art.-Nr. 60862

Geeignet für die Gestaltung von Schaum und Gischt-Effekten, Seite 113



### Anwendung:

»Schaum & Gischt« verwenden Sie für den super-realistischen, professionellen »letzten Schliff«. Setzen Sie das I-Tüpfelchen in Form von Schaumkronen auf Wellen oder aufschäumenden Wasser in einem Wildbach. Bei dem Material handelt es sich übrigens um eingefärbtes Modellwasser und nicht »nur« um eine weiße Farbe. Normale weiße Farbe würde den Glanz des Wassers unterbinden und stumpf wirken. Mit einem kleinen Pinsel wird Schaum und Gischt vorsichtig und nur auf den Spitzen der Wellen aufgetupft. Diese kleinen weißen Kronen reichen aus, um das Wasser bewegt und aufschäumend wirken zu lassen.

Produkt	Material und Anwendung
<b>Produkte zur Gestaltung der Gewässer-Basis</b>	
<b>Modellwasser</b>	1-komponenten-Material, einfach zum Eingießen direkt aus der Flasche.
<b>2K-Wasser-Gel</b> <b>2K-Wasser-Gel color</b>	2-Komponenten-Material, wird vor Verwendung angemischt. Mischverhältnis 1:1 Harz zu Härter (Kaltglasur)
<b>Water-Drops®</b> <b>Water-Drops® easy</b> <b>Water-Drops® color</b>	Schmelz-Granulat, wird vor Verwendung im Ofen eingeschmolzen und dadurch verflüssigt. Erhärtet durch Auskühlen.
<b>Produkte zur Gestaltung von Wasserfällen, Stromschnellen und Wellen</b>	
<b>Wasser-Effekte</b>	Cremige Masse
<b>Wellen &amp; Wogen</b>	Zähflüssiges Gelee
<b>Schaum &amp; Gischt</b>	Flüssige Dispersion





Geeignet für	Vorteil	Nachteil	Katalog-Seite
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruhige, flache Gewässer (z. B. Baggersee, Weiher, Fluss, etc.) sowie kleine Gartenteiche, Tümpel und Pfützen</li> <li>Produkt für Einsteiger geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfachste Anwendung</li> <li>professionelles Ergebnis</li> <li>günstiger Materialpreis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volumen schrumpft beim Aushärten um ca. 50 %</li> <li>kann maximal 2 – 3 mm hoch eingegossen werden (Ergebnis 1 – 1,5 mm Höhe)</li> <li>kann nur einschichtig verarbeitet werden (späteres Aufgießen nicht möglich)</li> </ul>	111
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruhige, tiefe Gewässer (z. B. Baggersee, Weiher, Fluss, Hafenbecken etc.)</li> <li>Produkt für Fortgeschrittene und Profis geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>professionelles Ergebnis</li> <li>hohe Brillanz der Wasser-Schicht (glasartig)</li> <li>kann höher eingefüllt werden als Modellwasser</li> <li>kann in mehreren Schichten aufgefüllt werden, nachträgliches Auffüllen möglich</li> <li>Geeignet auch zum Eingießen von Deko-Objekten</li> <li>Gegenständen und Objekten (kreatives Basteln, DIY)</li> <li>Nur 2K-Wasser-Gel color: kann eingefärbt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bereits angemischtes Material muss verbraucht werden. Nicht benötigtes Material kann später nicht mehr verarbeitet werden und muss entsorgt werden</li> <li>hoher Materialpreis</li> </ul>	110
<ul style="list-style-type: none"> <li>Seen, Flüsse, Bäche, Gebirgsbäche, reißende Wildbäche</li> <li>Produkt für alle Modellbauer geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DAS Universal-Material, geeignet für verschiedenste Einsatzzwecke</li> <li>Material kann auch nachträglich mit einer Heißluftpistole oder einem Haartrockner angeschmolzen werden. Dadurch können Oberflächen nachträglich modelliert oder repariert werden</li> <li>Übriges Material kann gelagert und Wochen später erneut erhitzt und für ein anderes Projekt verwendet werden</li> <li>Nur Water-Drops® color: kann eingefärbt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nicht für hitzeempfindliche Untergründe wie z. B. NOCH Fertiggelände und Styropor® geeignet (ggf. Versiegeln mit NOCH Montage-Spachtel nötig)</li> <li>Material bleibt nachträglich temperaturempfindlich. Bruch der Wasseroberfläche durch hohe Temperaturschwankungen möglich.</li> <li>Daher nicht geeignet für z. B. transportable Modul-Anlagen, die zu verschiedenen Jahreszeiten/ Temperaturen zu Messen und Ausstellungen transportiert werden sollen.</li> </ul>	108 – 109
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserfälle, Stromschnellen, Wellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für viele verschiedene Anwendungen geeignet</li> <li>ideal für Wasserfälle</li> <li>kann direkt aus der Flasche verwendet werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine hohen Wellen und Wogen möglich, da zu cremig</li> </ul>	112
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Wellen und Wogen, extreme Effekte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für voluminöse, hohe Wellen</li> <li>kann direkt aus der Dose verarbeitet werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für feinere Effekte und Wasserfälle nicht immer ideal geeignet</li> </ul>	113
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaumkronen, Gischt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ideal für den realistischen, »letzten Schliff«</li> <li>Profi-Produkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>trocknet nicht transparent aus und lässt sich nachträglich nicht mehr verändern oder kaschieren. Daher vorsichtig verwenden.</li> </ul>	113

**Hinweis: Bitte beachten Sie die Produkt- und Verarbeitungshinweise, die Sie mit dem jeweiligen Produkt erhalten.**





## Mit diesem Set gelingt's garantiert!

### Perfekt-Set »See«

Alles, was Sie zum Basteln eines perfekten Sees benötigen, finden Sie in diesem Set. Mit den Water-Drops® gießen Sie ein vorbereitetes Seebett aus, gestalten mit Wellen & Wogen die Oberfläche und verzieren das Ufer mit Grasbüscheln. Damit Ihnen alles so einfach wie möglich von der Hand geht, enthält das Perfekt-Set eine gratis DVD mit Anwendungs-Video. So gelingt Ihnen der Bau Ihres Modell-Sees garantiert!

#### 60813 Perfekt-Set »See«

**Inhalt:** Water-Drops® »color«, 250 g  
 und je 25 g Farbgranulat in blau, grün, braun (Art.-Nr. 60856)  
 Wellen & Wogen, 150 ml (Art.-Nr. 60861)  
 Grasbüschel Mini-Set Wiese, 42 Stück (Art.-Nr. 07037) € 36,99







## Geben Sie Ihrem Gewässer die richtige (Grund-)Farbe!

### 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.



#### Bastel-Tipp: Gewässergrund-Farbset

Die Acrylfarbe wird zunächst mit kleinen Mengen der verschiedenen Farbkonzentrate vermischt, bis der gewünschte Farbton entsteht. Anschließend tragen Sie die Farbe einfach mit einem Pinsel auf den Gewässeruntergrund auf (siehe auch Bastel-Tipp auf Seite 111).



#### 60875 Gewässergrund-Farbset

100 ml neutrale Acrylfarbe und je 10 ml Konzentrat blau, grün und braun € 17,99



### See-Folie

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



#### 60850 See-Folie

blau, mit Wellenstruktur, 41 x 26 cm € 7,99





## Water-Drops® – die können Ihnen das Wasser reichen!

### Gewässer-Gestaltung mit 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 107).

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.

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

**Vorteile:**

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



**60855 Water-Drops® »transparent«**  
250 g, ergibt ca. 300 ml € 17,49



**60856 Water-Drops® »color«**  
250 g transparent  
ergibt ca. 300 ml  
je 25 g blau, grün, braun  
€ 20,99





**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® easy

Mit den Water-Drops® easy gelingt die Gestaltung von Seen und Flüssen ganz einfach. 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: Verbrennungsgefahr!** Wird heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!



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



und in den vorbereiteten See eingießen – fertig!



**60858 Water-Drops® »easy«**  
150 g  
ergibt ca. 160 ml Flüssigkeit  
€ 15,49



**Info-Tipp:**  
**Water-Drops®**

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





## Stille Wasser sind tief.

### 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 der Wasseroberfläche können z. B. Wasser-Effekte (Art.-Nr. 60872) oder Wellen & Wogen (Art.-Nr. 60861) verwendet werden. 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 Bastel-Tipp). 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.

### 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 oder das 2K Wasser-Gel »color« verwendet.

Beim Gewässergrund-Farbset wird der Seeboden vorkoloriert (siehe auch Bastel-Tipp). 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 € 34,99



**60871 2K Wasser-Gel »color«**  
2 Komponenten, je 50 ml  
sowie je 2 ml Farbkonzentrat  
blau, grün und braun € 29,99





### 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 ...



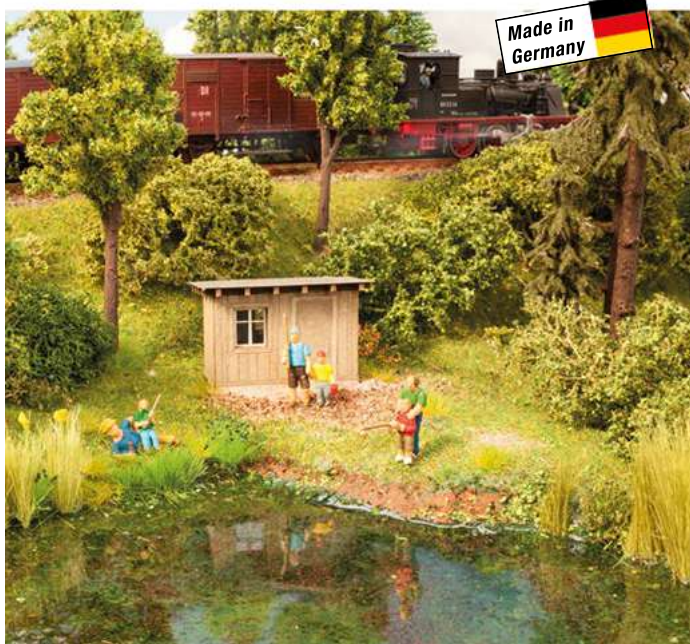
wird die Masse ausgegossen ...



und dann mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.



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



### Der einfachste Weg zum Modellwasser!

Das NOCH Modellwasser ist sicherlich die einfachste Art, einen See, Teich oder kleinen Bach ohne Gefälle zu gestalten. Das 1-Komponenten-Material muss nicht gemischt werden, sondern kann einfach aus der Flasche direkt in das vorbereitete Bach- oder Seebett eingegossen werden. Das Material basiert auf (echtem) Wasser und verliert daher beim Austrocknen Volumen.



### Bastel-Tipp: Modellwasser

Bach- oder Seebett mit Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875) bemalen und gut trocknen lassen. Je dunkler die Farbe, desto tiefer wirkt das Gewässer. Nach dem Austrocknen der Farbe das Modellwasser in einem Guss ca. 2 – 3 mm hoch eingießen. Trockenzeit ca. 24 Stunden. Während des Aushärtens verliert das Modellwasser ca. 50 % seines Volumens, sodass ein Wasserspiegel von 1 – 1,5 mm entsteht.

**Wichtig:** Nachgießen ist nicht zu empfehlen, da dies zum Eintrüben der untersten Wasserschicht führen kann!



**60876 Modellwasser mini**  
125 ml,  
gießfertig  
in der Flasche  
€ 9,99



**60873 Modellwasser**  
250 ml,  
gießfertig  
in der Flasche  
€ 17,99



**60874 Modellwasser XL**  
500 ml,  
gießfertig  
in der Flasche  
€ 26,99

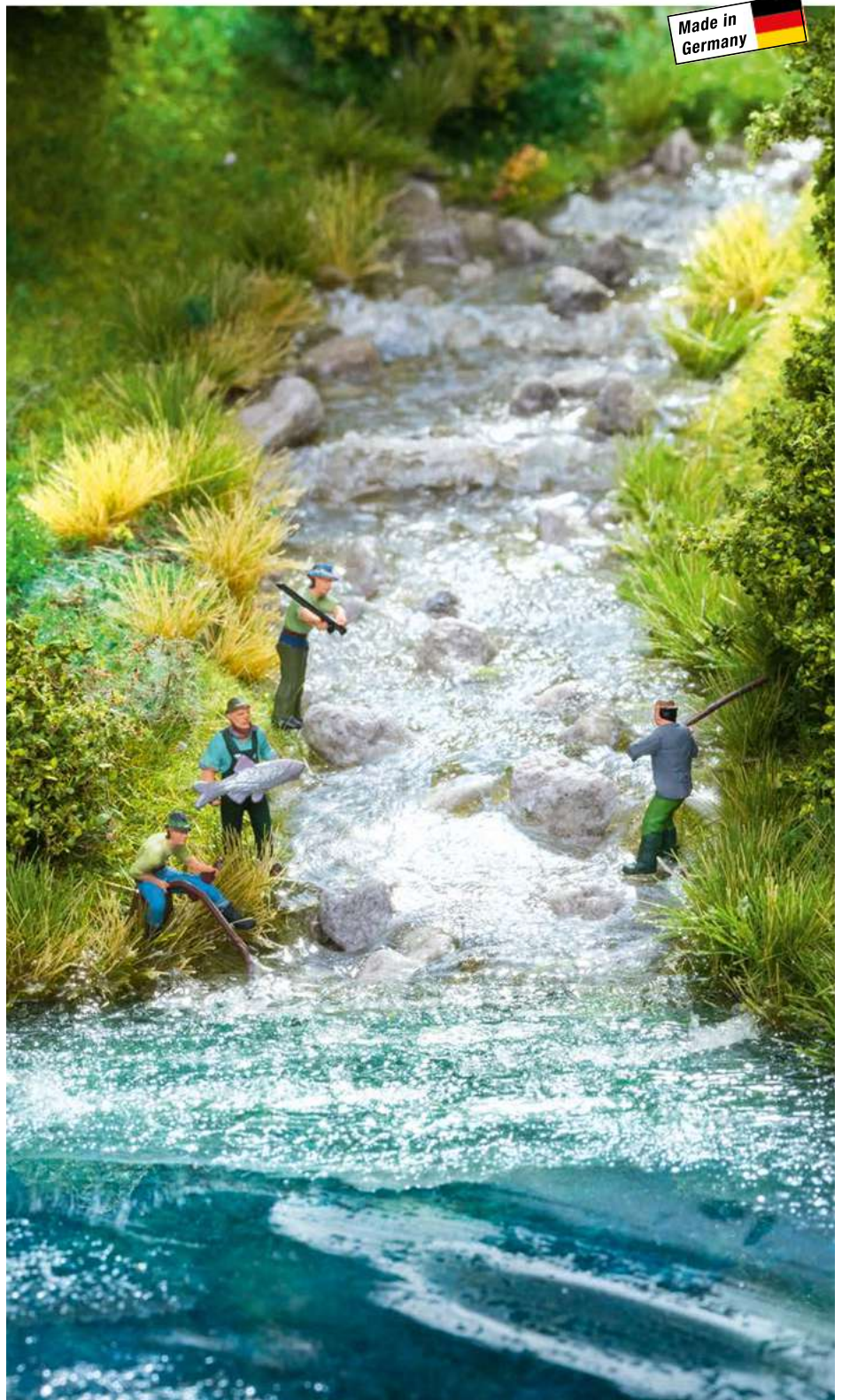


## Wasser-Effekte

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.



**60872 Wasser-Effekte**  
125 ml € 11,99



### **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 (siehe Seite 6 bis 9).







**60861 Wellen & Wogen**  
150 ml, in der  
entnahmefreundlichen Dose  
€ 11,49

## Wellen & Wogen

Für die Gestaltung von hohen Wellen wurde das Produkt »Wellen & Wogen« entwickelt. Es ist ideal z. B. für eine Strand-Szene mit Surfern oder ein Diorama mit einem Schiff auf hoher See. »Wellen & Wogen« ist eine pastöse Masse, die mithilfe eines kleinen Spachtels oder Zahnstochers auf die Gewässeroberfläche aufgebracht wird. Nach dem groben Modellieren lässt man die Masse zunächst eine halbe Stunde anziehen und gibt ihr dann durch Gestaltung mit Spachtel, Zahnstocher und grobem Pinsel die gewünschte Form.



## Schaum & Gischt

Jede Welle, die bricht, jeder Bach, der rauscht, und jeder Wasserfall, der in einen Bergsee stürzt, erzeugt neben Wellen auch weiße Gischt. Um diese wunderschönen Highlights perfekt nachgestalten zu können, wurde NOCH »Schaum & Gischt« entwickelt. Das feine Material kann vorsichtig mit einem Pinsel an den entsprechenden Stellen des Gewässers aufgebracht werden. Das gibt Stromschnellen, Wasserfällen und Wellen den letzten, naturrealistischen Schliff. Da es sich nicht um weiße Farbe handelt, wirken »Schaum & Gischt« viel natürlicher. Probieren Sie es aus!



**60862 Schaum & Gischt**  
30 ml, im Fläschchen € 8,29





### ***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 3.0 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!*





## **Felder und Wiesen**

### **Set-Artikel – ab Seite 116**

- Unsere Sets machen den Einstieg in die Landschaftsgestaltung und -Begrünung leicht.

### **Gras-Master 3.0 – ab Seite 120**

- Für perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern. Bärenstark!

### **Begrünung und Beflockung – ab Seite 123**

- Gräser und Gras-Sortimente, Streumaterial, Steine, Geröll und Schotter

### **Natur+ – ab Seite 136**

- Super-realistische Produkte in bester Qualität dank eines speziell entwickelten Produktionsverfahrens

### **Grasbüschel, Grasstreifen und Pflanzen – ab Seite 138**

- Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten für Beete, Brachen, Feldwege oder Uferböschungen

### **Laser-Cut minis – ab Seite 142**

- Lasergeschnittene Miniaturpflanzen aus Spezialpapier



# 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!



## Basic-Paket »Basteln«

Wie gelingt der Start in das wunderbare Hobby »Modell-Landschaftsbau« möglichst einfach und problemlos? Mit dem Basic-Paket »Basteln«! Im Paket ist von der Bodengestaltung über die Beflockung bis hin zur Gestaltung realistischer Gewässer alles enthalten, um mit dem Bau der eigenen Modell-Landschaft loszulegen.

**Hinweis:** Die im Set enthaltenen Water-Drops® easy werden heiß verarbeitet. Es besteht Verbrennungsgefahr. Bitte Handschuhe verwenden.

O HO TT N Z

### 60801 Basic-Paket »Basteln«

Inhalt: 250 g Gleisschotter  
100 g Boden-Strukturpaste, grau  
150 g Water-Drops® easy  
50 g Gras-Kleber  
Gras-Spritzdose  
40 g Streugras Sommerwiese (Länge der Grasfasern 2,5 mm)  
42 g Streumaterial braun  
20 g Dekormoos  
40 Stück Grasbüschel, gemischt € 37,99



G 1 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:

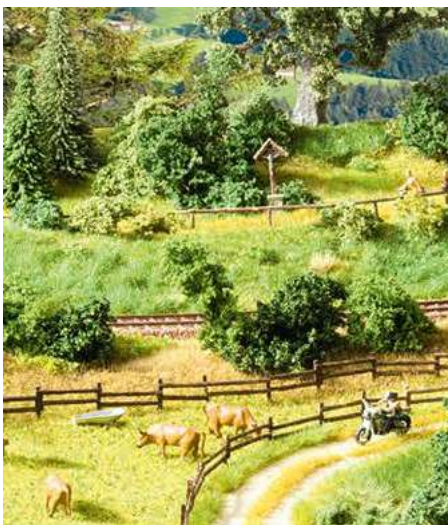
- Für die Felsgestaltung: NOCH Felsspachtel
- Für Weiden und Wiesen: Streugras mit zugehöriger Gras-Spritzdose und Gras-Kleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten
- Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial, Natursteine sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen sowie 4 Laubbäume

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

Bestseller!



**H0 TT N 60800** Landschaftsbau Start-Set  
€ 33,99



Video-Clip

## 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.

**H0 TT N Z 07069** Start-Set Begrasung  
Gras-Spritzdose, 40g Streugras Sommerwiese, 50g Gras-Kleber € 11,99



## Mini-Start-Set Landschaftsbau

Das Mini-Start-Set Landschaftsbau enthält eine Auswahl der gängigsten Modellbauartikel, mit denen Sie kleinere Modellbahn-Landschaften, Dioramen oder Krippenmodelle gestalten können.

Alle Produkte sind einzeln zum Nachkauf erhältlich, um später weitermachen zu können.

**60803** Mini-Start-Set Landschaftsbau  
Inhalt: Mini-Grasmatte Wiese, 28x22cm  
Streumaterial, mittelgrün und braun, je 10g  
Beutel Dekormoos, dunkelgrün, gelb und rot, je ca. 12g  
Korkfels-Stück € 15,49





## Bauen Sie den perfekten Bahndamm!

### Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«

Sicherlich kennen Sie diese Situation: Sie wollen ein neues Bastelprojekt angehen und zum Beispiel einen wunderschönen, realistischen Bahndamm gestalten. Doch Sie haben kaum mit dem Bauen begonnen, da hat das Bastelvergnügen ein jähes Ende, denn es fehlt ein wichtiger Artikel.

Das kann Ihnen mit den Perfekt-Sets von NOCH nicht mehr passieren! Mit den Sets haben Sie die Gewissheit, dass Sie alle Artikel haben, die Sie benötigen, um Ihr Projekt erfolgreich abzuschließen. Ein weiterer Vorteil der NOCH Perfekt-Sets ist, dass jedes Set die originalverpackten NOCH Artikel enthält, so dass es Ihnen sehr leicht fällt, den passenden Artikel nachzukaufen.

Die Gestaltung der Vegetation rechts und links der Gleise gehört sicherlich zu den anspruchsvollen Projekten im Modell-Landschaftsbau, denn hier ist die Vegetation besonders üppig und es kommen entsprechend viele unterschiedliche Produkte zum Einsatz. Das Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise« umfasst genau diese Produkte, so dass Ihnen die Gestaltung leicht von der Hand geht. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Im Video wird Ihnen gezeigt, wie Sie das Bastel-Thema perfekt umsetzen.

#### 60811 Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«

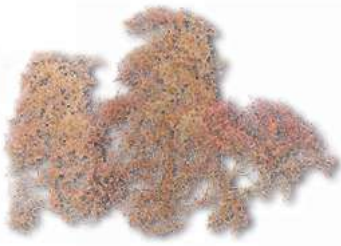
Inhalt: Naturbüsche für ca. 20 Büsche  
 Foliage hellgrün, 20 x 23 cm (Art.-Nr. 07270)  
 Wiesen-Foliage mittelgrün, 20 x 23 cm (Art.-Nr. 07291)  
 Struktur-Flock dunkelgrün mittel, 15 g (Art.-Nr. 07343)  
 Struktur-Flock hellgrün fein, 20 g (Art.-Nr. 07331)  
 Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«, 42 Stück (Art.-Nr. 07044)  
 Grasbüschel Mini-Set Feldpflanzen, 42 Stück (Art.-Nr. 07034) € 41,99



Inklusive  
 Gratis-DVD!



## Perfekt-Set »Rechts & links der Gleise«



**Naturbüsche:** Seeschaum ist das anspruchsvolle Naturmaterial für die Gestaltung von hohem Bewuchs, kleinen Büschen, abgestorbener Äste und vertrockneter Vegetation.



**Foliagen:** Das super-realistische Material für die Gestaltung von Bodendeckern, kleinen Büschen und verwildertem Bewuchs. Einfach zerrupfen und nach Belieben dehnen und formen.



**Struktur-Flock:** Das hochwertige, speziell für die Bodengestaltung entwickelte Flockmaterial ist auch ideal für die Beflockung des Seeschaums geeignet.



**Grasbüschel:** Die aufrecht stehenden Fasern sind äußerst vielseitig einsetzbar und bringen Volumen, Farbe und Dimensionalität in die Vegetationsgestaltung.



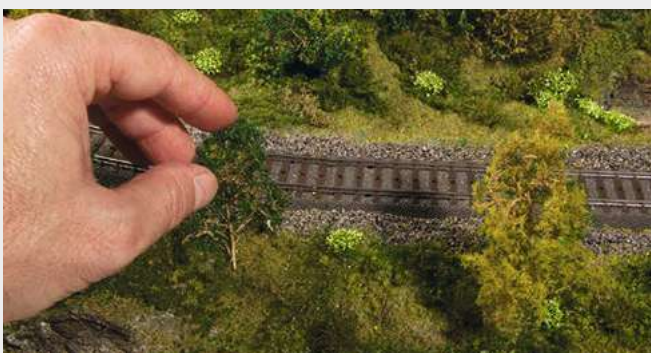
**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »Rechts & links« der Gleise



Mit der Foliage lassen sich Bodendecker, Unkraut und Grundbewuchs am Bahndamm gestalten.



Mit Grasbüscheln werden auf der zweiten Ebene die höheren Sträucher eingeklebt.



Mit Seeschaum, Grasbüschel und Strukturflock entstehen Büsche und kleine Bäumchen.



Das Ergebnis: eine perfekt gestaltete Bahngleisumgebung wie im Original!





## Die (R)evolution der Elektrostaten: Vertrauen Sie dem Original!

### NOCH Gras-Master 3.0

Der Gras-Master von NOCH ist nach wie vor das Maß aller Dinge, wenn es um das professionelle Begrasen von Modellbahn-Anlagen, Dioramen und Modell-Landschaften geht. Der erste Gras-Master kam 2005 auf den Markt. Eine echte Revolution. Denn von da an stand die industrielle Technologie der elektrostatischen Begrasung auch dem einzelnen Hobby-Modellbahner zur Verfügung – und das zu einem erschwinglichen Preis! Nun gibt es den Gras-Master 3.0 und den Gras-Master 3.0 PROFI. Wir dürfen auf über 15 Jahre Erfahrung und viele tausend verkaufte Geräte und zufriedene Kunden blicken, die mit den beiden Vorgänger-Modellen großartige Landschaften gebaut haben. Daher war es nur naheliegend, ein Gerät zu entwickeln, das die Stärken der Vorgänger aufgreift und perfektioniert. Eine Evolution des Originals im Sinne des Anwenders. Denn wie wir alle gelernt haben: Never change a winning team!

#### Produkt-Highlights:

- ergonomisch überarbeitetes Design
- breiterer Griff für eine bessere Handhabung
- verkürzter Topf, neues Siebdesign für noch bessere Aufladung
- zwei Versionen: für ambitionierte Modellbauer und für Profis
- super-starke Leistung bis ca. 11 kV beim Gras-Master 3.0 bzw. bis ca. 16 kV beim Gras-Master 3.0 PROFI
- energiesparende Elektronik für längeres Arbeiten

**Hinweis:** Die jeweiligen technischen Daten finden Sie in den Infotabellen bei den jeweiligen Geräten.



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



Die Grasfasern werden in den Grasbehälter des Gras-Masters 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.





Video-Clip

**60112 Gras-Master 3.0 PROFI**

Inhalt: Gras-Master 3.0 PROFI, Gegenpol mit Krokodilklemme  
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern  
8 x 1,5-V-AA-Batterien € 149,99

**Highlights Gras-Master 3.0 PROFI:**

- Profi-Gerät für höchste Ansprüche
- evolutionäres Design
- extrem starke, ca. 16 kV Leistung
- Betrieb mit 8 x 1,5-V-AA-Batterien (enthalten)
- Betriebsdauer ca. 10 bis 12 Stunden
- inkl. drei Siebe (fein, mittel und grob)  
und ausführlicher Anleitung

**NOCH Gras-Master 3.0 PROFI**

Der NOCH Gras-Master 3.0 PROFI wurde für höchste Ansprüche von Modellbau-Profis entwickelt. Eine Leistung von bis zu ca. 16 kV lädt die Gras-Fasern elektrostatisch auf.

Je nach Länge der Gräser kommt eines der enthaltenen Siebe (fein, mittel oder grob) zum Einsatz. Gemeinsam mit den NOCH Gras-Fasern, lassen sich saftige Wiesen, Naturgras-Flächen, Weiden, Felder, Zierrasen und vieles mehr super-realistisch gestalten. Und das ganz einfach!

**Anwendung:**

Streichen Sie zunächst den Untergrund mit dem speziell entwickelten NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131, siehe Seite 122) ein, füllen Sie die gewünschte Gras-Faser in den Behälter des Gras-Master 3.0 PROFI, schrauben Sie das passende Sieb auf, verbinden Sie das Gegenpol-Kabel zur Intensivierung des Effekts mit dem Untergrund und los geht's.

Im Handumdrehen entsteht die Modell-Wiese Ihrer Träume!

Die Stromversorgung erfolgt durch acht 1,5-V-AA-Batterien, die eine Betriebsdauer von ca. 10 bis 12 Stunden garantieren. Eine rote LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist.

Beachten Sie bitte unbedingt die beiliegende Gebrauchsanweisung.

**GRAS master 3.0**  
**PROFI**



Video-Clip

**60110 Gras-Master 3.0**

Inhalt: Gras-Master 3.0, Gegenpol mit Krokodilklemme  
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern  
9-V-Blockbatterie € 99,99

**Highlights Gras-Master 3.0:**

- Kompaktgerät für ambitionierte Modellbauer
- evolutionäres Design
- starke, ca. 11 kV Leistung
- Betrieb mit 1 x 9-V-Batterie-Block (enthalten)
- Betriebsdauer ca. 3 bis 4 Stunden
- inkl. drei Siebe (fein, mittel und grob)  
und ausführlicher Anleitung

**NOCH Gras-Master 3.0**

Der NOCH Gras-Master 3.0 ist gewissermaßen der »kleine Bruder« des Profi-Geräts. Und wie alle kleinen Brüder hat er es in sich! Kompakter, agiler und dennoch stark, so könnte man den Gras-Master 3.0 beschreiben. Herzstück ist ein 9-V-Batterieblock.

Dieser wurde auch im Gras-Master und im Gras-Master 2.0 eingesetzt. Bedingt durch die geringeren Maße der Batterie ist das Gerät kompakter und ist in der Folge ein bisschen leichter als der Gras-Master 3.0 PROFI. Die Leistung hingegen ist nur unwesentlich geringer. Ideal also für jede Heim-Modellbahn, Dioramen, Landschaften und schnelle, spontane Arbeiten. Das Gerät kommt mit drei Sieben (fein, mittel und grob).

**Anwendung:**

Streichen Sie zunächst den Untergrund mit dem speziell entwickelten NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131, siehe Seite 122) ein, füllen Sie die gewünschte Gras-Faser in den Behälter des Gras-Master 3.0, schrauben Sie das passende Sieb auf, verbinden Sie das Gegenpol-Kabel zur Intensivierung des Effekts mit dem Untergrund und los geht's. Im Handumdrehen entsteht die Modell-Wiese Ihrer Träume!

Die Stromversorgung erfolgt durch einen 9-V-Batterie-Block, der eine Betriebsdauer von ca. 3 bis 4 Stunden garantiert. Eine rote LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist.

Beachten Sie bitte unbedingt die beiliegende Gebrauchsanweisung.

**GRAS master 3.0**



## Siebe-Set, 3-teilig

Das Siebe-Set enthält je ein feines, mittleres und grobes Sieb.  
Als Faustregel gilt: Je kürzer die Gras-Fasern, desto feiner das Sieb.  
Für 2,5 mm lange Gras-Fasern verwenden Sie das feine Sieb, für 12 mm lange Gras-Fasern das grobe Sieb usw.  
Trauen Sie sich aber ruhig auch zu experimentieren: Wenn Sie lange Gras-Fasern in das mittlere Sieb geben, kommen weniger Fasern auf dem Untergrund an. So lassen sich vertrocknete, lichte Wiesen darstellen oder verschiedene Gras-Fasern auf dem Untergrund behutsam ineinander mischen. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt!



### 60114 Siebe-Set, 3-teilig

je ein Sieb grob, mittel und fein  
für Gras-Master 3.0 und Gras-Master 3.0 PROFI € 17,99

## Begrasungs-Schablonen, 5 Stück

Die Begrasungs-Schablonen sind eine kleine aber feine Innovation!  
Sobald man diese in der Hand hat, fragt man sich, warum es die erst jetzt gibt! Mit den Schablonen gestalten Sie ganz einfach partiell abgedeckte Flächen. So entstehen Ränder, Büschel, Streifen, Flächen und verschiedene Grasflecken.  
Sie können die Schablonen auf zwei Arten verwenden: Entweder streichen Sie erst den Untergrund mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) ein, halten die Schablone lose darüber und beflocken durch die Aussparung in den feuchten Leim, oder Sie sprühen Sprüh-Kleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151, siehe unten) über eine auf dem Untergrund aufliegende Schablone auf eine Fläche. Anschließend können Sie ohne Halten der Schablone beflocken. Einzelne Aussparungen der Schablonen können mit Maler-Krepp geschlossen werden.  
Auch hier gilt: Trauen Sie sich zu experimentieren!



### 60139 Begrasungs-Schablonen

5 Stück € 9,99



Eine zunächst mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) eingestrichene Fläche wird durch eine Begrasungs-Schablone beflockt. Dadurch können einzelne Flecken, Flächen und Bereiche gezielt mit einer Faser beflockt werden.



In Kombination mit dem Sprühkleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151) kann man die Begrasungs-Schablone zum Maskieren von Flächen einsetzen. Beachten Sie: Bei dieser Nutzung müssen die Schablonen regelmäßig ersetzt werden.



Die einzelnen Schablonen haben jeweils mehrere Aussparungen und Formen. Sie können einzelne Öffnungen mit Maler-Krepp aus dem Baumarkt verschließen. Verwenden Sie nur sehr schwach klebendes Krepp-Klebeband.

## Sprüh-Kleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

## Gras-Kleber

Der NOCH Gras-Kleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Er bietet im Vergleich zu herkömmlichem Leim und Holzleim folgende Eigenschaften und Vorteile:

- perfekte Konsistenz: lässt sich leicht verstreichen, ohne zu verlaufen
- bindet langsam ab: Sie können Ihre Fläche in Ruhe Begrasen, dadurch entstehen keine »kahlen« Stellen in Ihrer Wiese
- trocknet perfekt transparent aus: keine weißen Schlieren
- hohe Klebekraft: deutlich stärkere Klebekraft als z. B. verdünnter Holzleim



61151 Sprüh-Kleber »Haftfix«  
400 ml € 11,99



61131 Gras-Kleber XL  
750 g € 17,49



61130 Gras-Kleber  
250 g € 7,79





Anwendungs-Video auf  
www.noch.de/youtube

## So geht's: Die perfekte Grund-Begrasung für den Bahndamm!

Bahndämme sind meist von etwas wilderem Gras bewachsen. Es steht in der Regel höher, hat verschiedene Längen und umfasst viele verschiedene Gewächse. Unkraut, grünes Gras, einzelne, trockene Grashalme und

Büschel geben dem Bahndamm ein unregelmäßiges Aussehen.

**Tipp:** Nach der Begrasung können Sie Ihren Bahndamm mit dem Bahndambewuchs (Art.-Nr. 23102) ausdekorieren.



**Streugras gold-gelb und »Moorboden« (Art.-Nr. 08324 und 08320) miteinander vermischen und Bahndamm mit Gras-Master 3.0 beflocken. Das Streugras »Moorboden« sollte den höheren Anteil in der Mischung haben, da die erste Schicht die Tiefenwirkung der Grasfläche unterstützen soll.**



**Nach dem Trocknen lose Grasfasern absaugen. Anschließend die Spitzen der ersten Gras-Schicht mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) benetzen. Als zweite Schicht wird eine 6 mm Wildgras-Mischung aus beige und »Wiese« (Art.-Nr. 07100 und 07101) aufgebracht.**



**Nach dem Trocknen wieder absaugen und den Auftrag gegebenenfalls wiederholen, je nachdem, wie wild und dicht der Bewuchs werden soll. Die Spitzen der Wildgrasfasern mit Gras-Kleber benetzen und mit verschiedenem Laub (Art.-Nr. 07167) bestreuen. So entsteht Unkraut.**



**Anschließend kann der Bahndamm mit Natur-Büschen aus dem Bahndambewuchs (Art.-Nr. 23102) ausgeschmückt werden. Abschließend mit Grasbüscheln mit Wildblumen (Art.-Nr. 07011 und 07012) nach Belieben ausgestalten.**

### Rezept für die Mischung »Bahndamm-Gras«

#### Erste Schicht:

**08324 Streugras**, gold-gelb, 2,5 mm

**08320 Streugras »Moorboden«**, 2,5 mm

#### Zweite Schicht:

**07100 Wildgras »Wiese«**, 6 mm

**07101 Wildgras**, beige, 6 mm

#### Ausschmückung und Details:

**07167 Laub-Set**, je 14 g olive, hellgrün  
mittelgrün, dunkelgrün

**23102 Bahndambewuchs**

**07011 Grasbüschel XL »blühend«**

**07012 Grasbüschel »Wildblumen«**

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 120 bis 122. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 126 und 127.





## So geht's: Sommer-Wiesen gestalten!

Je nach Jahreszeit verändern sich die Farben der Wiesen von frischem Grün im Frühsommer bis hin zu weniger kräftigen Farben mit teils vertrockneten Gräsern im Sommer. Im Jahresverlauf bekommen Wiesen mal mehr, mal weniger Wasser und Sonne.

Diese Einflüsse verändern die Farben der Wiese. Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine »saftige« Sommer-Wiese gestalten.

**Tipp:** Passende Figuren zur Dekoration Ihrer Szene finden Sie im Kapitel »Figuren & Ausschmückung«.

### Rezept für die Mischung »Sommer-Wiesen«

#### Grundbegrasung:

Erster Durchgang:

**08361 Streugras »Wiese«, 4 mm**

Zweiter Durchgang:

**08324 Streugras, gold-gelb, 2,5 mm**

**08322 Streugras, mittelgrün, 2,5 mm**

**08151 Streugras Sommerwiese«, 2,5 mm**

Mischung nach Wunsch variieren, damit hellere und dunklere Grasflächen entstehen.

#### Ausschmückung und Details:

**07005 Grasbüschel XL »beige-grün, dunkelgrün braun«, 104 Stück, 9 mm**

**07043 Grasbüschel Mini-Set XL »blühend« gelb veredelt, 42 Stück, 9 mm**

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 120 bis 122. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 126 und 127.



Zunächst wird der Untergrund mit Grün- und Brauntönen koloriert (z. B. NOCH Acryl-Farben Art.-Nr. 61194 und 61189). Achtung, dass die Farbgebung nicht zu dunkel gerät. Anschließend kann ein Weg oder eine Straße gestaltet werden. Gut trocknen lassen.



Nun heißt es schnell sein: Füllen Sie eine Mischung aus Streugras, gold-gelb, Streugras mittelgrün und Streugras »Sommerwiese« in den Gras-Master und begrasen Sie direkt in den noch feuchten Gras-Kleber, um so die Stellen zwischen den 4 mm langen Grasfasern flächig zu füllen. Anschließend alles gut trocknen lassen.



Die Grundfläche wird nun mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) eingestrichen. Anschließend wird eine geringe Menge Streugras »Wiese«, 4 mm nicht deckend aufgetragen. Wichtig ist, dass die Leimfläche nicht komplett »gefüllt« ist.



Nach dem Absaugen der losen Grasfasern gestalten Sie Ihre Sommer-Wiese mit Grasbüscheln XL in grün und beige aus. Hier und da macht sich auch ein blühender Busch oder Büschel z. B. Grasbüschel, gelb (Art.-Nr. 07043) sehr gut und lockert die Wiese etwas auf.





## So geht's: Wilde Wiesen wachsen lassen!

An vielen Stellen kann sich die Natur ungehindert und unkultiviert durch den Menschen austoben. Dabei entstehen wunderschöne, wilde Wiesen. Verschiedenste Gräser in verschiedenen Höhen und Farben kennzeichnen diese Flächen.

Auch zwischen Feldern und an Waldrändern gibt es unberührte Natur-Wiesen, die teils als Biotop dienen.

**Tipp:** Passende Bäume für die Waldgestaltung finden Sie im Kapitel »Bäume & Büsche«.



Zunächst wird der Untergrund mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) eingestrichen und flächig mit Streugras »Wiese«, 4 mm begrast. Gut trocknen lassen und nach ca. 4 – 6 Stunden überschüssige Grasfasern absaugen.



Mit einem Pinsel die Spitzen der Grasfasern flächig mit Gras-Kleber benetzen. Anschließend eine Mischung aus Streugras, mittelgrün, 2,5 mm und Streugras, beige, 4 mm mit dem Gras-Master 3.0 aufbringen. Die Mischung kann nach eigenen Wünschen variiert werden.



Nach erneutem Trocknen und Absaugen können Partien der Wiese nochmals (siehe Bild 2) mit Streugras »Wiese«, 4 mm und Streugras, beige, 4 mm nachgearbeitet werden, um die Grasfläche noch etwas wilder zu gestalten.



Nachdem überschüssige Grasfasern abgesaugt wurden, können Sie die Wildwiese mit Gras-Büscheln XL »Wiese« und Grasbüschel, grün ausgestalten. Mit Laub, hellgrün und mittelgrün können kleine Unkräuter etc. gestaltet werden. Die Befestigung gelingt mit Gras-Kleber oder Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133).

### Rezept für die Mischung »Wilde-Wiesen«

#### Erste Schicht:

**08361** Streugras »Wiese«, 4 mm

#### Zweite Schicht:

**08322** Streugras, mittelgrün, 2,5 mm

**08362** Streugras, beige, 4 mm

Mischung nach Wunsch variieren, wir empfehlen 1:1.

#### Dritte Schicht:

**08361** Streugras »Wiese«, 4 mm

**08362** Streugras, beige, 4 mm

#### Ausschmückung und Details:

**07044** Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«  
42 Stück, 9 mm

**07032** Grasbüschel Mini-Set, grün, 6 mm

**07152** Laub, hellgrün

**07144** Laub, mittelgrün

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 120 bis 122. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 126 und 127.



# NOCH ... wie im Original!

## Riesige Auswahl an Grasfasern für jede Landschaft!

Unser Motto lautet »NOCH ... wie im Original« und das nehmen wir ernst! Darum ist es kein Wunder, dass wir eines der größten Sortimente an Grasfasern in vielen verschiedenen Längen und Farbtönen haben. Mit den verschiedenen Grüntönen gestalten Sie im Handumdrehen realistische Wiesen, Weiden, Ried oder Moor.

Mit den beige und braunen Fasern können vertrocknete Gräser dargestellt werden. Unsere gedeckten Farben eignen sich ideal für Landschaften Nordamerikas, Südeuropas und Asiens.

### 1,5 mm Streugras



**Streugras »Frühlingswiese«, 1,5 mm**  
**08200** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras »Wiese«, 1,5 mm**  
**08212** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras »Zierrasen«, 1,5 mm**  
**08214** 20 g Beutel € 2,69

### 2,5 mm Streugras



**Streugras »Frühlingswiese«, 2,5 mm**  
**08300** 20 g Beutel € 2,69  
**50210** 100 g Beutel € 9,79  
**08150** 120 g Dose € 10,99



**Streugras »Sommerwiese«, 2,5 mm**  
**08310** 20 g Beutel € 2,69  
**50190** 100 g Beutel € 9,79  
**08151** 120 g Dose € 10,99



**Streugras »Wiese«, 2,5 mm**  
**08312** 20 g Beutel € 2,69  
**50220** 100 g Beutel € 9,79  
**08152** 120 g Dose € 10,99



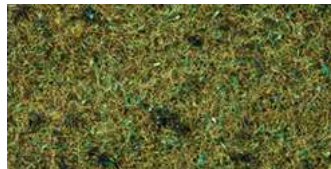
**Streugras »Zierrasen«, 2,5 mm**  
**08314** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras »Moorboden«, 2,5 mm**  
**08320** 20 g Beutel € 2,69  
**50200** 100 g Beutel € 9,79



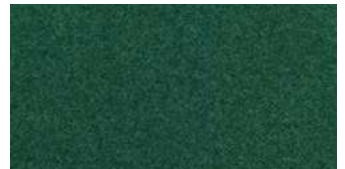
**Streugras »Blumenwiese«, 2,5 mm**  
**08330** 20 g Beutel € 2,69  
**08155** 120 g Dose € 10,99



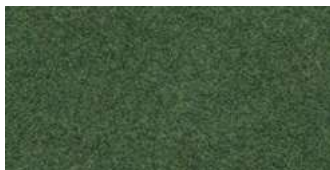
**Streugras »Waldboden«, 2,5 mm**  
**08350** 20 g Beutel € 4,19  
**08157** 120 g Dose € 14,99



**Streugras »Steinige Bergwiese«, 2,5 mm**  
**08360** 20 g Beutel € 4,19



**Streugras, dunkelgrün, 2,5 mm**  
**08321** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras, mittelgrün, 2,5 mm**  
**08322** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras, braun, 2,5 mm**  
**08323** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras, gold-gelb, 2,5 mm**  
**08324** 20 g Beutel € 2,69

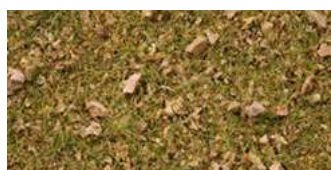
### Master-Grasmischungen



**Master-Grasmischung »Sommerwiese«**  
2,5 bis 6 mm  
**07072** 50 g Beutel € 9,79  
**07076** 100 g Dose € 17,49



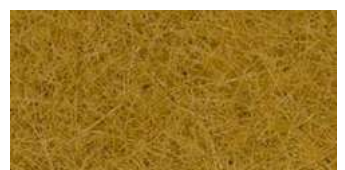
**Master-Grasmischung »Kuhweide«**  
2,5 bis 6 mm  
**07073** 50 g Beutel € 9,79  
**07077** 100 g Dose € 17,49



**Master-Grasmischung »Almwiese«**  
2,5 bis 6 mm  
**07075** 50 g Beutel € 9,79  
**07079** 100 g Dose € 17,49



**Streugras »Wiese«, 4 mm**  
**08361** 20 g Beutel € 2,69



**Streugras, beige, 4 mm**  
**08362** 20 g Beutel € 2,69

### 4 mm Streugras



Geeignet für Spurweite	1	0	HO	TT	N	Z
<b>Länge der Grasfasern</b>						
<b>1,5 mm</b>	—	●	●	●	●	●
<b>2,5 mm</b>	●	●	●	●	●	●
<b>4 mm</b>	●	●	●	●	●	●
<b>6 mm</b>	●	●	●	●	●	—
<b>9 mm</b>	●	●	●	●	—	—
<b>12 mm</b>	●	●	—	—	—	—



### 6 mm Wildgras



**Streugras, hellgrün, 4 mm**  
**08363** 20 g Beutel € 2,69



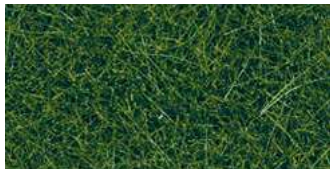
**Wildgras »Wiese«, 6 mm**  
**07100** 50 g Beutel € 8,19  
**07090** 100 g Dose € 14,99



**Wildgras, beige, 6 mm**  
**07101** 50 g Beutel € 8,19  
**07091** 100 g Dose € 14,99



**Wildgras, hellgrün, 6 mm**  
**07102** 50 g Beutel € 8,19  
**07092** 100 g Dose € 14,99



**Wildgras, dunkelgrün, 6 mm**  
**07106** 50 g Beutel € 8,19  
**07094** 100 g Dose € 14,99



**Wildgras, mittelgrün, 6 mm**  
**07081** 50 g Beutel € 8,19



**Wildgras, braun, 6 mm**  
**07082** 50 g Beutel € 8,19



**Wildgras, gold-gelb, 6 mm**  
**07083** 50 g Beutel € 8,19

### 9 mm Wildgras



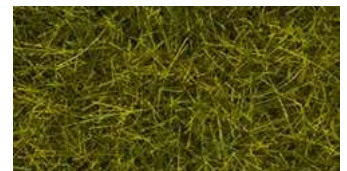
**Wildgras »Wiese«, 9 mm**  
**07117** 50 g Beutel € 8,19



**Wildgras, dunkelgrün, 9 mm**  
**07120** 50 g Beutel € 8,19



**Wildgras, braun, 9 mm**  
**07122** 50 g Beutel € 8,19



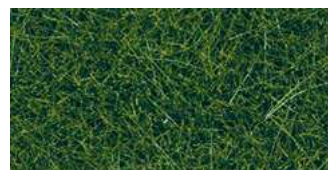
**Wildgras XL »Wiese«, 12 mm**  
**07110** 40 g Beutel € 8,19  
**07095** 80 g Dose € 14,99



**Wildgras XL, beige, 12 mm**  
**07111** 40 g Beutel € 8,19  
**07096** 80 g Dose € 14,99



**Wildgras XL, hellgrün, 12 mm**  
**07112** 40 g Beutel € 8,19  
**07097** 80 g Dose € 14,99



**Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm**  
**07116** 40 g Beutel € 8,19  
**07099** 80 g Dose € 14,99



**Wildgras XL, mittelgrün, 12 mm**  
**07086** 40 g Beutel € 8,19



**Wildgras XL, braun, 12 mm**  
**07087** 40 g Beutel € 8,19



**Wildgras XL, gold-gelb, 12 mm**  
**07088** 40 g Beutel € 8,19

### 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 19 finden Sie das praktische Start-Set Begrasung, welches die Gras-Spritzdose ebenfalls enthält.



Video-Clip

**08100** Gras-Spritzdose ohne Inhalt € 4,49



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

## 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 H0, 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 H0. Die enthaltenen Grasfaser-Beutel sind mit den jeweiligen Artikel-Nummern beschriftet, um Ihnen den Nachkauf einzelner Sorten zu erleichtern.

IDEAL FÜR

**GRAS master 3.0**

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
08330	Blumenwiese	10 g	2,5 mm



**H0 TT N Z 07066** Grasfaser-Sortiment, kurz  
€ 24,99

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
07081	Wildgras, mittelgrün	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
07086	Wildgras XL, mittelgrün	10 g	12 mm
07116	Wildgras XL, dunkelgrün	10 g	12 mm



**1 0 H0 07071** Grasfaser-Sortiment, lang  
€ 34,99



### Bastel-Tipp:

Naturrealistische Wiesen mit verschiedenen Grasfarben und -längen mit dem NOCH Gras-Master 3.0 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 3.0 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 1 0 H0 TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

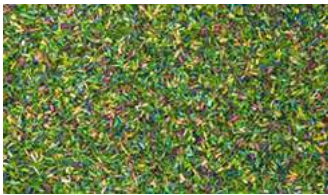




## Streumaterial

Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschnürcen. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne Farbton 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 150 g im Beutel und 200 g in der Dose).



**08400 Streumaterial »Blumenwiese«**  
42 g Beutel € 1,89



**08410 Streumaterial**  
hellgrün, 42 g Beutel € 1,89



**08420 Streumaterial**  
mittelgrün, 42 g Beutel € 1,89



**08440 Streumaterial**  
braun, 42 g Beutel € 1,89

**08401 Streumaterial »Blumenwiese«**  
150 g Beutel € 5,29

**08411 Streumaterial**  
hellgrün, 150 g Beutel € 5,29

**08421 Streumaterial**  
mittelgrün, 150 g Beutel € 5,29

**08441 Streumaterial**  
braun, 150 g Beutel € 5,29

**08370 Streumaterial »Blumenwiese«**  
200 g Dose € 6,79

**08371 Streumaterial**  
hellgrün, 200 g Dose € 6,79

**08372 Streumaterial**  
mittelgrün, 200 g Dose € 6,79

**08373 Streumaterial**  
braun, 200 g Dose € 6,79



**08460 Streumaterial**  
grau, 42 g Beutel € 1,89



**08470 Streumaterial**  
dunkelgrün, 42 g Beutel € 1,89

**08375 Streumaterial**  
grau, 200 g Dose € 6,79

**08376 Streumaterial**  
dunkelgrün, 200 g Dose € 6,79



## Flockage

Das PROFI-Produkt Flockage ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farben. Sie eignet sich ideal zum Beflocken von Natur-Bäumen sowie zur realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen.

**Hinweis:** NOCH Flockage wird im wiederverschließbaren Beutel und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert.



**07202 Flockage**  
hellgrün, 20 g Beutel  
€ 4,29



**07204 Flockage**  
mittelgrün, 20 g Beutel  
€ 4,29

**07241 Flockage**  
hellgrün, 30 g Dose  
€ 5,99

**07242 Flockage**  
mittelgrün, 30 g Dose  
€ 5,99



**07206 Flockage**  
dunkelgrün, 20 g Beutel  
€ 4,29



**07223 Flockage**  
hellbraun, 20 g Beutel  
€ 4,29



**07225 Flockage**  
mittelbraun, 20 g Beutel  
€ 4,29



**07227 Flockage**  
dunkelbraun, 20 g Beutel  
€ 4,29

## Struktur-Flock

Der Schaumstoff-Flock wird in drei unterschiedlichen Körnungen gemahlen und in drei matten und sehr realistischen Grüntönen koloriert.

Damit eignet sich der NOCH Struktur-Flock für die unterschiedlichsten Anwendungen wie zum Beispiel das Beflocken von Bäumen oder die Gestaltung von Bodenbewuchs und kleinen Büschen. Dank der drei matten Farbtöne können die Farben der Vegetation sehr realitätsnah nachempfunden werden.

**Körnung fein**

**Körnung mittel**

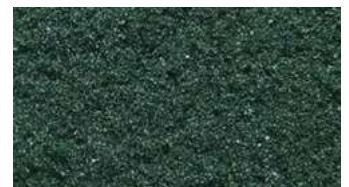
**Körnung grob**



**07331 Struktur-Flock**  
hellgrün, fein, 3 mm, 20 g  
€ 4,49



**07332 Struktur-Flock**  
mittelgrün, fein, 3 mm, 20 g  
€ 4,49



**07333 Struktur-Flock**  
dunkelgrün, fein, 3 mm, 20 g  
€ 4,49

**07341 Struktur-Flock**  
hellgrün, mittel, 5 mm, 15 g  
€ 4,49

**07342 Struktur-Flock**  
mittelgrün, mittel, 5 mm, 15 g  
€ 4,49

**07343 Struktur-Flock**  
dunkelgrün, mittel, 5 mm, 15 g  
€ 4,49

**07351 Struktur-Flock**  
hellgrün, grob, 8 mm, 10 g  
€ 4,49

**07352 Struktur-Flock**  
mittelgrün, grob, 8 mm, 10 g  
€ 4,49

**07353 Struktur-Flock**  
dunkelgrün, grob, 8 mm, 10 g  
€ 4,49



## Foliagen

Foliagen werden in den verschiedensten Bereichen eingesetzt: Böden bekommen mit Foliagen natürliche Farben und realistische Strukturen; Flussufer und Waldränder erhalten natürlich wirkenden Bewuchs, Sträucher und Bäume bekommen dank der Foliagen Volumen und wirken realistischer.

## Foliage

Die »klassische« Foliage wird mit einem feinen, natürlich kolorierten Flock versehen. Sie eignet sich perfekt zur Gestaltung von Bodendeckern, Moos und niedrigem Bewuchs.

- Produkt-Highlights**
- Hauchdünnes und hochflexibles Trägermaterial
  - Dauerflexibler Klebstoff
  - Aufwändige Beflockung



**07270 Foliage**  
hellgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07271 Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07272 Foliage**  
oilvgrün, 20 x 23 cm € 8,49

## Wildgras-Foliage

Die Wildgras-Foliage entsteht durch elektrostatische Beflockung, dabei werden verschiedene Gräser und Flocken kombiniert.

Die Wildgras-Foliage eignet sich ideal, um realistischen Graswuchs auf Naturwiesen, an Waldrändern, Flussufern oder Seen zu gestalten.



**07280 Wildgras-Foliage**  
hellgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07281 Wildgras-Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07282 Wildgras-Foliage**  
oilvgrün, 20 x 23 cm € 8,49

## Wiesen-Foliage

Die Wiesen-Foliage wird ebenfalls elektrostatisch beflockt. Dabei werden im Vergleich zur Wildgras-Foliage etwas kürzere Fasern verwendet.

Die Wiesen-Foliage findet in sämtlichen Bereichen ihren Einsatz. Beispiele sind Wiesen, Weiden und landwirtschaftlich genutzte Flächen.



**07290 Wiesen-Foliage**  
gelb-grün, 20 x 23 cm € 8,49



**07291 Wiesen-Foliage**  
mittelgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07292 Wiesen-Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm € 8,49

## Laub-Foliage

Die Laub-Foliage zeichnet sich durch die Beflockung mit dem einzigartig fein geschnittenen NOCH Laub aus. Sie wird vor allem für die Begrünung

von Büschen und Bäumen sowie für die Gestaltung kleiner Büsche und Bodendecker eingesetzt.



**07300 Laub-Foliage**  
mittelgrün, 20 x 23 cm € 8,49



**07301 Laub-Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm € 8,49



### Bastel-Tipp: Verarbeitung der Foliagen



**Größe anpassen:** Die Foliage wird mit den Händen in die gewünschte Größe geteilt.



**Formen:** Wegen des hochflexiblen Trägermaterials können die Foliagen problemlos gedehnt werden.



**Aufbringen:** Die Foliage wird mit NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) eingeklebt.



## 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.



**07167 Laub-Set**  
olive, hellgrün, mittelgrün  
dunkelgrün € 10,79



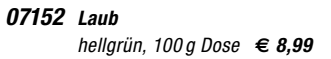
**07168 Herbstlaub-Set**  
gelb, rot, rotbraun  
herbstorange € 10,79



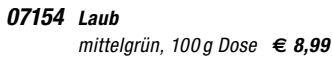
**07142 Laub**  
hellgrün, 50 g Beutel € 4,89



**07144 Laub**  
mittelgrün, 50 g Beutel € 4,89



**07152 Laub**  
hellgrün, 100 g Dose € 8,99



**07154 Laub**  
mittelgrün, 100 g Dose € 8,99

## 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.



**08610 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün, sortiert  
35 g Beutel € 3,69



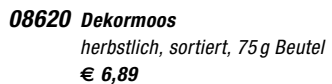
**08621 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün, sortiert  
75 g Beutel € 6,89



**08600 Dekormoos**  
steingrau, 35 g Beutel  
€ 3,69



**08630 Dekormoos**  
herbstlich, sortiert, 35 g Beutel  
€ 3,69



**08620 Dekormoos**  
herbstlich, sortiert, 75 g Beutel  
€ 6,89



### Bastel-Tipp: Laub

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«). Sprühen Sie die Naturbäume mit Sprühkleber (Art.Nr. 61151) oder mit Landschaftsbau-Sprühleim (Art.Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.



**07146 Laub**  
dunkelgrün, 50 g Beutel € 4,89

**08099 Streudose PROFI, leer**  
€ 3,19

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

## 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.



**07060 Schilfgras-Sortiment**  
grün, beige, braun  
€ 11,79





## 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.



**09202 Steinkohle**  
250 g Beutel  
€ 2,39



**09203 PROFI-Gestein »Kohle«**  
100 g Beutel  
€ 2,69



**09204 Lahnsplitt**  
250 g Beutel  
€ 2,39



**09214 Wettersteingeröll**  
250 g Beutel  
€ 2,39



**09216 Elbsandsteingeröll**  
250 g Beutel  
€ 2,39



**09226 Hegaufelsen**  
250 g Beutel  
€ 2,39

## PROFI-Gestein »Geröll«

Steile Berge und Felshänge gehören zu den wohl beeindruckendsten Motiven, die man in einer Modell-Landschaft gestalten kann. An Klippen und Schrofen brechen immer wieder kleinere und größere Fels- und Geröllblöcke ab und sammeln sich in Geröllfeldern unterhalb der Steilwände oder in Flussbetten. Das PROFİ Geröll von NOCH eignet

sich ideal, um solche Felsabrisse, Geröllfelder und wunderschöne Fluss- und Seebetten im Modell nachzubilden und perfekt zu detaillieren. Es wird in drei verschiedenen Körnungen angeboten und kann sortenrein oder gemischt verwendet werden.



**09228 PROFİ-Gestein »Geröll«**  
fein, 80 g Beutel  
Körnung 1–2 mm € 2,69



**09230 PROFİ-Gestein »Geröll«**  
mittel, 80 g Beutel  
Körnung 2–5 mm € 2,69



**09232 PROFİ-Gestein »Geröll«**  
grob, 80 g Beutel  
Körnung 6–16 mm € 2,69





## Gleisschotter

Eine sehr wichtige Rolle bei der Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleisschotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine der Region wider.



HO TT

**09372 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel € 2,39



HO TT

**09374 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel € 2,39



HO TT

**09376 Gleisschotter**  
dunkelgrau, 250 g Beutel  
passend für Märklin® C-Gleis  
€ 2,39

N Z

**09172 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel € 2,39

N Z

**09174 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel € 2,39



HO TT

**09361 PROFI-Schotter »Kalkstein«**  
beigebraun, 250 g Beutel  
€ 2,69



HO TT

**09363 PROFI-Schotter »Granit«**  
grau, 250 g Beutel  
€ 2,69



HO TT

**09365 PROFI-Schotter »Basalt«**  
dunkelgrau, 250 g Beutel  
€ 2,69



HO TT

**09367 PROFI-Schotter »Gneis«**  
rotbraun, 250 g Beutel  
€ 2,69

N Z

**09161 PROFI-Schotter »Kalkstein«**  
beigebraun, 250 g Beutel  
€ 2,69

N Z

**09163 PROFI-Schotter »Granit«**  
grau, 250 g Beutel  
€ 2,69

N Z

**09165 PROFI-Schotter »Basalt«**  
dunkelgrau, 250 g Beutel  
€ 2,69

N Z

**09167 PROFI-Schotter »Gneis«**  
rotbraun, 250 g Beutel  
€ 2,69

0

**09368 PROFI-Schotter »Granit«**  
grau, 250 g  
€ 2,69

0

**09369 PROFI-Schotter »Basalt«**  
dunkelgrau, 250 g  
€ 2,69

0

**09370 PROFI-Schotter »Gneis«**  
rotbraun, 250 g  
€ 2,69

## 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 Schotter-Kleber aufträufeln.



**61134 Schotter-Kleber**  
130 g € 6,99



**Info-Tipp:**  
Weitere Anwendung

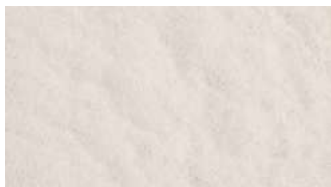
Der Schotter in Spur 0 kann auch als grober Stein für die Spuren HO, TT und N eingesetzt werden.



## Sand und Kies

Das hat uns noch gefehlt: Sand und Kies! Mit den feinen Naturprodukten gestalten Sie wunderschöne Traumstrände und realistische Feldwege. Der Sand ist in zwei Körnungen (fein und mittel) erhältlich.

Der Kies ist deutlich gröber, passt farblich aber ideal zum Sand. Alle drei Produkte können auch gemischt verwendet werden.



**09234 Sand**  
fein, 250 g € 2,39



**09235 Sand**  
mittel, 250 g € 2,39



**09237 Kies**  
250 g € 2,39

### Gestaltungsidee »Sandstrand«



Mit dem feinen und mittleren Sand lassen sich tolle Strände am Meer oder einem Bade- oder Baggersee gestalten. Passendes Zubehör wie die Laser-Cut minis Umkleidekabine (Art.-Nr. 14261), die Strandbar (Art.-Nr. 14260), Palmen (Art.-Nr. 21971, sowie Badende (Art.-Nr. 15841 und 15842) und das Tretboot (Art.-Nr. 16810), jeweils für Spur H0, finden Sie in diesem Katalog.

### Gestaltungsidee »Feldweg«



Mit Kies und Sand lassen sich realistische Feldwege gestalten. Ein besonders schönes Detail ist die Grasnabe in der Mitte, die sich mit Grasstreifen (Art.-Nr. 07125) darstellen lässt. Zur ländlichen Ausgestaltung eignet sich z. B. der Rundholzzaun (Art.-Nr. 13010), Kühe (Art.-Nr. 15721) sowie Feld- und Wiesenpflanzen (Art.-Nr. 14056).

## NOCH Aufbewahrungsdosen-Sets

Die beiden robusten Aufbewahrungsdosen mit Dichteinsatz und Schraubdeckel sind ideal geeignet, um eigene Farb- und Klebergemische sowie andere, lösungsmittelfreie Flüssigkeiten aufzubewahren. Zwei Etiketten zum Selberbeschriften liegen bei.

Die beiden transparenten Aufbewahrungsdosen eignen sich ideal, um eigene Streu-, Gras- und Schottermischungen oder Kleinteile, Spachtel, Gips sowie weitere lose Materialien einzulagern. Zwei Etiketten zum Selberbeschriften liegen bei.

## Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung

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



**08081 Aufbewahrungsdosen-Set**  
»Farben & Kleber«  
Inhalt: 2 Dosen, 750 und 250 ml,  
mit Dichteinsatz und Schraubdeckel € 9,99



**08083 Aufbewahrungsdosen-Set**  
»Streumaterial, Gras,  
Schotter & Kleinteile«  
Inhalt: 2 Dosen, 1.000 und 365 ml mit Deckel € 6,99



**61130 Gras-Kleber**  
250 g € 7,79

**61131 Gras-Kleber XL**  
750 g € 17,49





## Natur+ »Acker« aus Hartschaum

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  
€ 17,49

## 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. Die Anwendung der Natur+ Produkte ist denkbar einfach: Die Wiesen und Felder werden

## Natur+

entweder komplett eingebaut oder in kleine Stücke geschnitten oder gerissen und in die Landschaft eingeklebt.

**Super-realistisch!**



### 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



**07402 Natur+ »Wiese Frühling«**  
dreifarbig, 22 x 20 cm  
10 Grasbüschel  
€ 17,49



**G 1 0 HO TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





**07403 Natur+ »Wiese Sommer«**  
 dreifarbig, 22 x 20 cm  
 10 Grasbüschel  
 € 17,49



**07420 Natur+ »Rapsfeld«**  
 extra-lange grüne Fasern  
 einfarbig mit gelben Spitzen  
 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel  
 € 18,99



**07421 Natur+ »Kornfeld«**  
 extra-lange korntarbfarbene Fasern  
 einfarbig mit goldenen Spitzen  
 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel  
 € 18,99



**07442 Natur+ »Badesee«**  
 Badesee, Wiese, dreifarbig beflocht  
 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel  
 € 18,99



## 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 9 mm Faserlänge.



**07125** *Grasstreifen »hell- und dunkelgrün«*  
6 mm verschiedene Grüntöne  
18 Streifen und 18 Büschel € 11,49



**HO TT** **07136** *Lavendel*  
Spitzen mit feinem, lilafarbenem Flock veredelt  
18 Streifen und 18 Büschel € 12,49

### Grasbüschel grün

6 mm



9 mm

**07009** *Grasbüschel*  
»dunkelgrün, mittelgrün  
braun, gold-gelb«  
104 Stück, 6 mm  
€ 11,49

**07127** *Grasbüschel*  
»hell- und dunkelgrün«  
104 Stück, 6 mm  
€ 11,49

**07032** *Grasbüschel Mini-Set*  
grün, 42 Stück, 6 mm € 5,79

**07037** *Grasbüschel Mini-Set*  
»Wiese«  
42 Stück, 6 mm € 5,79

**07005** *Grasbüschel XL*  
»beige-grün, dunkelgrün  
braun«, 104 Stück, 9 mm  
€ 11,49

**07006** *Grasbüschel XL*  
»dunkelgrün, mittelgrün  
braun, gold-gelb«  
104 Stück, 9 mm  
€ 11,49

**07044** *Grasbüschel Mini-Set XL*  
»Wiese«  
42 Stück, 9 mm  
€ 6,29

### Grasbüschel veredelt

6 mm



9 mm

**07034** *Grasbüschel Mini-Set*  
»Feldpflanzen«  
grün veredelt, 42 Stück, 6 mm  
€ 6,29

**07035** *Grasbüschel Mini-Set*  
»blühend«  
rot veredelt, 42 Stück, 6 mm  
€ 6,29

**07133** *Grasbüschel »Feldpflanzen«*  
hell-, mittel- und dunkelgrün  
veredelt, 104 Stück, 6 mm  
€ 12,49

**07135** *Grasbüschel »blühend«*  
gelb, rot, weiß veredelt,  
104 Stück, 6 mm  
€ 12,49

**07011** *Grasbüschel XL »blühend«*  
rot, gelb, hell-, dunkelgrün  
104 Stück, 9 mm  
€ 12,49

**07041** *Grasbüschel Mini-Set XL*  
»Feldpflanzen«  
grün veredelt, 42 Stück, 9 mm  
€ 6,29

**07042** *Grasbüschel Mini-Set XL*  
»blühend«  
rot veredelt, 42 Stück, 9 mm  
€ 6,29

**07043** *Grasbüschel Mini-Set XL*  
»blühend«  
gelb veredelt, 42 Stück, 9 mm  
€ 6,29

**07045** *Grasbüschel Mini-Set XL*  
»blühend«  
weiß veredelt, 42 Stück, 9 mm  
€ 6,29



**07012** *Grasbüschel »Wildblumen«*  
mehrfarbig beflockt, 52 Stück  
mit 6 mm und 52 Stück mit  
9 mm € 12,49

**07013** *Grasbüschel »Feldblumen«*  
mehrfarbig beflockt, 52 Stück  
mit 6 mm und 52 Stück mit  
9 mm € 12,49



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



mit einem Tropfen Kleber versehen, ...



und in die Landschaft einsetzen.





## Für die perfekte Ausgestaltung

### Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



**HO 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 11,49

**N 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen**  
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe € 11,49



**HO 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln**  
3 Blumenkübel € 11,49



**HO 14021 Thuja**  
6 Stück € 11,49



**14022 Rosenbogen**  
4 Stück (1 x Rosenbogen, 2 x Thuja, 1 x Rose) € 11,49



**HO 14023 Mediterrane Pflanzen**  
3 Stück € 11,49



**HO 14024 Palmen**  
3 Stück € 11,49



**HO 14031 Blumen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 8,99

**N 14084 Blumen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 8,99



**N 14082 Zierpflanzen in Blumenkübeln**  
9 Blumenkübel € 11,49





## So einfach kann Gartenarbeit sein!

### Deko-Minis

Deko-Minis sind einbaufertig ausgestaltete kleine, Felder mit verschiedenen Pflanzen. Die Deko-Minis werden einfach aus der Verpackung genommen und in die Modell-Landschaft eingeklebt.

Praktisch und hübsch sind die Beeteinfassungen. Das Set enthält lasergraavierte Einzelteile, um zwei attraktive Gemüse- oder Blumenbeete einzufassen.



**HO 13214 Beeteinfassungen**  
2 Stück, je 6,5 x 4 cm € 6,29



**HO 13215 Tomatenstauden**  
6 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 7,99



**HO 13216 Blumenkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13217 Weißkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13218 Rotkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99





**HO 13219 Kürbis**  
8 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13220 Kohlrabi**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13221 Rote Beete**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13222 Lauch**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13223 Rosenbeet**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13224 Weinreben mit blauen Trauben**  
2 Rank-Gestelle, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13225 Bohnenranken**  
2 Rank-Gestelle, 3 cm x 6 cm € 10,99



## 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 »Selbstopflanzen« oder bereits fertig in Blumentöpfe bzw. Blumenkübel eingesetzt.



**HO 14050 Blumengarten**  
17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen)  
€ 11,49



**HO 14056 Feld- und Wiesenpflanzen**  
17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln blühende Blumen, Ginster)  
€ 11,49



**HO 14052 Wasser- und Uferpflanzen**  
17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)  
€ 11,49

### So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis +

#### Die Vorteile im Überblick:

- Komplet »pflanzfertige« Mini-Pflanzen
- Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflockung
- Aufwändig von Hand beflockt



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



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...



und fügen sie in Ihre Landschaft ein!





## 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 Platz. Weitere Bausätze finden Sie ab Seite 232 in diesem Katalog.



In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem attraktiven Verkaufsstand präsentiert.

### Laser-Cut minis Pflanzen



- HO 14100 Farn**  
9 Pflanzen € 6,79
- N 14606 Farn**  
18 Pflanzen € 6,79



- HO 14102 Schilf**  
16 Pflanzen € 6,79
- N 14608 Schilf**  
16 Pflanzen € 6,79

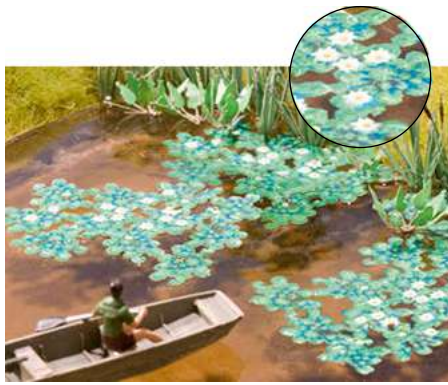


- HO 14107 Gemüsegarten-Set**  
6 Lauch, 5 Zucchini, 15 Rüben € 8,49





**HO 14109 Obstgarten-Set**  
6 Rhabarber, 24 Erdbeeren  
4 wilde Weinranken € 8,49



**HO 14114 Seerosen**  
Gesamtfläche ca. 60 cm<sup>2</sup> € 6,79



**HO 14118 Kletterrosen**  
6 Pflanzen € 6,79



**HO 14132 Wilder Wein**  
12 Pflanzen € 6,79



**HO 14138 Brennnesseln**  
10 Pflanzen € 6,79



**HO 14140 Wasserlilien**  
18 Pflanzen € 6,79



**HO 14200 Bohnenstangen**  
4 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub  
€ 6,79

**N 14604 Bohnenstangen**  
6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub  
€ 6,79



**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. 14885), die Sie auf Seite 291 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 Bausätze



**HO 14228 Rosenbogen**  
2 Stück, 1,2 x 0,7 cm  
2,3 cm hoch, inkl. 1 Bogen  
»Kletterrosen« € 6,79



**HO 14229 Pergola**  
5 Elemente, je ca. 2,5 cm breit  
3,2 cm hoch € 9,49



**HO 14230 Bretterzaun**  
42 cm, 1,5 cm hoch € 9,29



**HO 14355 Carport**  
6,5 x 3,5 cm  
3,8 cm hoch € 10,49



**HO 14357 Gewächshaus**  
4,2 x 2,4 cm  
2,6 cm hoch € 6,79



**HO 14358 Frühbeete**  
2 Stück  
4 und 2,6 cm x 1,6 cm  
1 cm hoch € 6,79



**HO 14359 Klohäuschen**  
2 Stück, 1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch € 7,29

**TT 14436 Klohäuschen**  
2 Stück, 1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch € 7,29

**N 14636 Klohäuschen**  
2 Stück, 1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch € 7,29



**HO 14361 Schrebergartenhaus**  
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch € 12,49

**TT 14435 Schrebergartenhaus**  
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch € 12,49

**N 14635 Schrebergartenhaus**  
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch € 12,49



## Endlich Erntezeit!

### Heuballen



Während der Erntezeit sind auf den Feldern riesige Heuballen zu sehen.

Ideal geeignet in Verbindung mit dem Natur+ Kornfeld von NOCH (Art.-Nr. 07421)

**HO 07460 Heuballen**  
18 Stück € 7,99



# Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

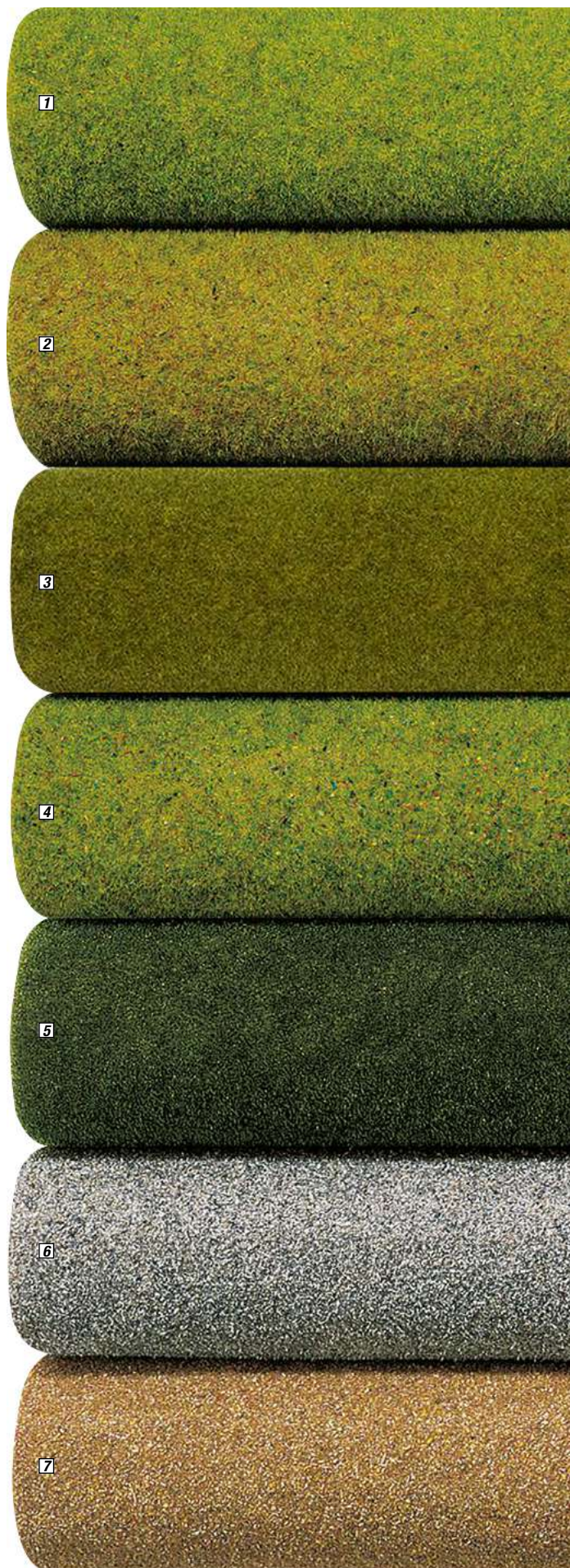


## NOCH Gras- und Schottermatten

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.

- 1 **00020 Grasmatte »Frühlingswiese«**  
300x100 cm € 39,99
- 1 **00290 Grasmatte »Frühlingswiese«**  
200x120 cm € 32,49
- 1 **00010 Grasmatte »Frühlingswiese«**  
200x100 cm € 26,99
- 1 **00260 Grasmatte »Frühlingswiese«**  
120x60 cm € 9,99
- 2 **00012 Grasmatte »Sommerwiese«**  
200x100 cm € 26,99
- 2 **00280 Grasmatte »Sommerwiese«**  
120x60 cm € 9,99
- 3 **00013 Grasmatte »Wiese«**  
200x100 cm € 26,99
- 3 **00265 Grasmatte »Wiese«**  
120x60 cm € 9,99
- 4 **00011 Grasmatte »Blumenwiese«**  
200x100 cm € 26,99
- 4 **00270 Grasmatte »Blumenwiese«**  
120x60 cm € 9,99
- 5 **00230 Grasmatte**  
dunkelgrün, 120x60 cm, ideal auch für den Krippenbau € 9,99
- 6 **00080 Schottermatte**  
grau, 120x60 cm € 9,49
- 7 **00090 Schottermatte**  
beige, 120x60 cm € 9,49



### 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.

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.





**Praktisch und übersichtlich.**  
**Präsentationslösungen für den Fachhandel.**



**71190 Grassmatten-Display, unbestückt**  
 Die ideale Präsentationslösung für alle NOCH Grassmatten  
 Maße: 32 x 32 cm, 47 cm hoch



**76715 Sortiment**  
 mit 60 Mini-Grassmatten  
 im praktischen SB-Karton  
 farblich sortiert



**00005 Mini-Grassmatte**  
 45 cm x 30 cm € 2,19





### **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!*





## **Winter**

### ***Bau einer Winterlandschaft – ab Seite 150***

- Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen

### ***Winterbäume – ab Seite 156***

- Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume

### ***Winterfiguren – ab Seite 158***

- Große Auswahl an Winterfiguren und -szenen
- Beliebte Geschenk-Idee: Figuren-Adventskalender

### ***Weihnachtsmarktbdun und -beleuchtung – ab Seite 160***

- Hochwertige Laser-Cut Bausätze
- Passende LED Beleuchtung für romantische Stimmung
- Bastel-Adventskalender

### ***Die Modellbahn im Aktenkoffer – ab Seite 165***

- Liebevoll dekorierte und handkolorierte Kofferanlagen aus hochwertigem NOCH Hartschaum im Alukoffer





## Basteln Sie die perfekte Winter-Landschaft!

### Perfekt-Set »Winter-Landschaft«

Der Bau von Winterlandschaften wird immer beliebter. Dennoch bestehen häufig Berührungsängste, da das Thema »Winter« für viele Bastler neu ist. Aber, was anfangs kompliziert aussieht, geht mit den richtigen Materialien leicht von der Hand. Und genau diese Materialien finden Sie im Perfekt-Set »Winter-Landschaft«.

Angefangen von der Gestaltung der Schneelandschaft mit weißen »Schneeflocken«, über das Modellieren von Schneeflächen und Schneehaufen bis hin zur Gestaltung von Eisflächen und Eiszapfen finden Sie im Set alle Artikel, die Sie für den Bau einer perfekten Winter-Landschaft benötigen. Dem Perfekt-Set liegt eine ausführliche Video-Anleitung auf DVD bei. Damit gelingt Ihnen Ihr Projekt garantiert!



#### 60815 Perfekt-Set »Winter-Landschaft«

Inhalt: Start-Set Schneeflocken beinhaltet: 50 g Schnee-Kleber  
25 g Schneeflocken und Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 07065)  
Schnee-Paste, 250 ml (Art.-Nr. 08752)  
Eiskristall-Paste, 30 ml (Art.-Nr. 08754),  
Eiszapfen, 30 ml (Art.-Nr. 08756) € 41,99





**Start-Set Schneeflocken:**  
Mit diesem Set gelingt die Gestaltung einer winterlichen Landschaft. Die Schneeflocken werden mit der Gras-Spritzdose elektrostatisch aufgeflockt. Das Ergebnis: Eine seidenweiß schimmernde Schneefläche.



**Schnee-Paste:** Dieses flexibel einsetzbare Material ist der Alleskönner in der Gestaltung von Winter-Landschaften. Von schneebedeckten Hausdächern und Bäumen, über Schneehaufen und Schneewehen bis hin zu Schneemännern kann mit der Schnee-Paste nahezu jede Winter-Szene im Modell gestaltet werden.



**Eiskristall-Paste:** Die Eiskristall-Paste zaubert eine wunderschöne, kristallklar glitzernde Eisfläche auf nahezu jede Oberfläche. Die vielseitig einsetzbare Paste wird direkt auf Modellgewässern, Modellstraßen oder den Fensterscheiben der Modellhäuser und Modellfahrzeuge aufgebracht.



**Eiszapfen:** Die Eiszapfen-Masse wird direkt aus der Tube an Modelldächern, Brücken, Überhängen, Mauer etc. aufgebracht. Nach 2 – 3 Stunden trocknet die Masse kristallklar aus.



**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set »Winter-Landschaft«



Die im Perfekt-Set enthaltene Schnee-Paste eignet sich ideal, um den Untergrund mit Schneehaufen und Schneewehen zu modellieren.



Mit dem Schnee-Kleber, der Spritzdose und den Schneeflocken lässt sich darauf eine flauschige Schneedecke gestalten.



Die Eiszapfen können direkt aus der Tube an exponierten Stellen, z. B. Dächern, Überhängen und Brücken, angebracht werden.



Ein wahres Winterwunderland! Die Gestaltung gelingt mit dem NOCH Perfekt-Set sehr überzeugend.



# Bau einer Winterlandschaft

## 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 »gepusetet«. 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 € 11,99



## 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 3.0 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 zur Hand, kann auch NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) verwendet werden. Allerdings sollte die zu beschneie Landschaft zuvor weiß grundiert werden.

**Hinweis:** Für einen Quadratmeter Schneelandschaft werden ca. 75 g Schneeflocken und 500 g Schnee- bzw. Graskleber benötigt.

## 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 € 8,49



**61138 Schnee-Kleber**  
250 g € 8,29



### **Bastel-Tipp:** Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 3.0 oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) elektrostatisch aufgeladen werden.

Dadurch stehen sie auf 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 3.0 ...



oder mit der NOCH Gras-Spritzdose aufgetragen.





## 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 ml € 12,79





## 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 155).



### 08758 Winter-Set

120 ml Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste  
10 ml Eiszapfen, 1 Rührspachtel € 17,99



#### 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.

## 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 € 8,79



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 € 8,79



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 € 8,29





## Winterbäume

### Beleuchtete Weihnachtsbäume

Der Christbaum steht im Mittelpunkt auf jedem Weihnachtsfest. Ob ein kleiner Baum im Wohnzimmer oder ein großer Baum auf dem Marktplatz mitten auf dem Weihnachtsmarkt: Sobald die Lichter angehen ist weihnachtliche Stimmung garantiert. Die Weihnachtsbäume sind mit LEDs bestückt, die besonders angenehm warmes Licht ausstrahlen, ähnlich einer Lichterkette mit Glühbirnen.

Die Spurweiten, die wir bei den Bäumen angeben, sind übrigens nur Empfehlungen. Sie können auch den kleinen Baum für die Spur 0 nutzen

oder den großen auf einem Stadtplatz in Spur N aufstellen. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!

Der Anschluss erfolgt an den Lichtstromausgang eines üblichen 16-V-Modellbahntrafos. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Alternativ ist der Betrieb mit einem Steckernetzgerät (z. B. Art.-Nr. 88172, Seite 357) möglich.



**HO TT N Z**

**22110 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 10 LEDs, 5 cm hoch  
€ 23,99

**O HO TT N**

**22120 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 20 LEDs, 8 cm hoch  
€ 28,99

**O HO TT**

**22130 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 30 LEDs, 12 cm hoch  
€ 30,99



**HO TT N Z**

**22111 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 10 LEDs, 5 cm hoch  
€ 23,99

**O HO TT N**

**22121 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 20 LEDs, 8 cm hoch  
€ 28,99

**O HO TT**

**22131 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 30 LEDs, 12 cm hoch  
€ 30,99

**G 1 O HO TT N Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



## PROFI-Schneetannen

Die PROFI-Schneetannen sind ideal für den anspruchsvollen Modellbauer winterlicher Szenen. Jede Packung enthält zwei aufwändig von Hand gefertigte Bäume.



**HO TT N 21965 Schneetannen**  
2 Stück, 16 und 18 cm hoch € 8,99

**O HO TT N 21966 Schneetannen**  
2 Stück, 18 und 20 cm hoch € 9,99



## Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen
- Winterlich weiß koloriert
- Mit realistischen Wurzelfüßen



Schneetannen					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26828	Schneetannen	5 – 14	25	HO, TT	22,99
26928	Schneetannen	5 – 14	10	HO, TT	10,99
26929	Schneetannen	5 – 9	5	HO, TT	6,49
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z	18,99

## PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment 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 (siehe Bastel-Tipp Seite 187).



**HO TT N**

**22010 Baumrohling »Buche«**  
13 cm hoch € 6,49



**O HO TT N**

**22020 Baumrohling »Linde«**  
18,5 cm hoch € 6,49

## Classic-Winterbäume

Mit den Classic-Winterbäumen können Sie bezaubernde Winterwunderländer und verschneite Wälder auf tollen Dioramen gestalten.



**HO TT N Z 25075 Winterbäume**  
7 Stück, 8–10 cm hoch € 21,99



**HO TT N Z 25087 Schneetannen**  
7 Stück, 8–12 cm hoch € 18,49

**HO TT N Z 25234 Schneetannen**  
3 Stück, 8–12 cm hoch € 8,99





## Winterfiguren



**HO** 15616 Holz machen € 12,99

**TT** 45616 Holz machen € 12,99

**N** 36616 Holz machen € 12,99



**HO** 15819 Kinder im Schnee € 11,99

**TT** 45819 Kinder im Schnee € 11,99

**N** 36819 Kinder im Schnee € 11,99



**HO** 15824 Schlittschuhlaufen € 11,99

**TT** 45824 Schlittschuhlaufen € 11,99

**N** 36824 Schlittschuhlaufen € 11,99



**HO** 15826 Snowboarder € 12,99



**HO** 15827 Skifahrer € 13,99



**HO** 15828 Skifahrer € 12,99

**N** 36828 Skifahrer € 12,99



**HO** 15829 Skifahrer € 12,99



**HO** 15920 Weihnachtsfiguren € 13,99



**HO** 15923 Nikolausabend € 11,99



**HO** 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten € 16,99





**H0** 15926 Weihnachtsmarkt € 11,99

**N** 36926 Weihnachtsmarkt € 11,99



**H0** 15927 Christbaumverkauf € 11,99

**TT** 45927 Christbaumverkauf € 11,99

**N** 36927 Christbaumverkauf € 11,99



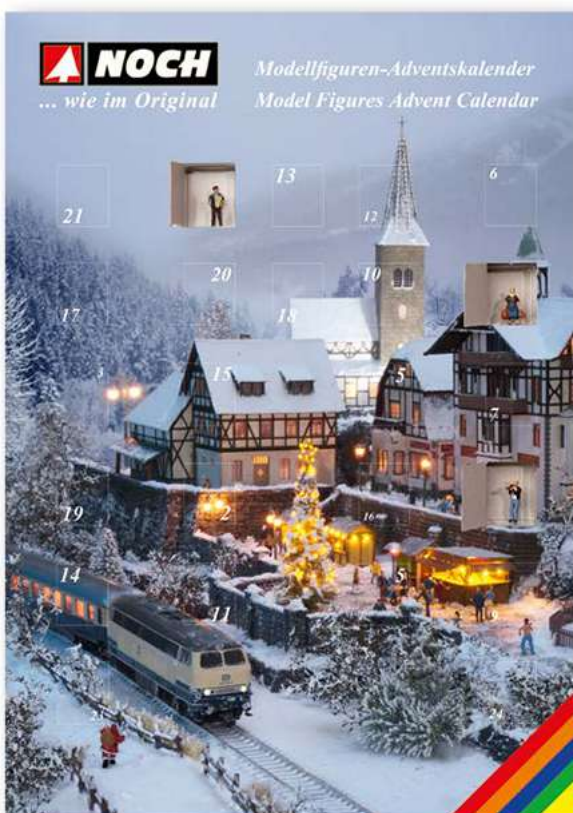
**H0** 15928 Winterarbeiten € 11,99



**H0** 15930 Familie Meier im Winter € 10,99



**H0** 16220 Figuren-Themenwelt »Wintertag«  
 Inhalt: 6 Figuren, 2 Bobs, 2 Holzschlitten  
 2 Schneemänner, 1 Schneefräse  
 1 Schneeschaufel, klein, 1 Schneeschaufel, groß  
 1 Schneehexe, 1 Snowboard, 1 Skiständer mit Ski  
 € 26,99



### Modellfiguren-Adventskalender

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter den Türchen befinden sich liebevoll gestaltete NOCH Figuren, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft warten – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer!  
 Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.

**Jedes Jahr neue Figuren!**

**H0** 15993 Figuren-Adventskalender  
 24 Figuren € 39,99

**TT** 45993 Figuren-Adventskalender  
 24 Figuren € 39,99

**N** 36993 Figuren-Adventskalender  
 24 Figuren € 39,99





## Weihnachtsmarkt

### Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden«



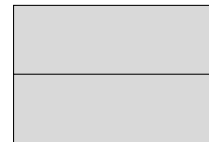
Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen

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 € 21,99



**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 Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V 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**  
Inhalt: 1 Lichterkette 10 cm lang  
1 Weihnachtsstern  
mit jeweils 10 Leuchtdioden € 28,99



### 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 Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom).

**HO 65610 Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«**  
1 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbude«, 3,8x2,7 cm, 3,4 cm hoch, 1 Lichterkette, 10 cm lang € 22,99



# Auf dem Weihnachtsmarkt

Alle auf dieser Seite gezeigten Artikel sind Laser-Cut Bausätze



**HO 14391 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen**  
7,6 x 1 cm, ca. 7,9 cm hoch  
Dem reich verzierten Eingangsbogen aus Echtholz liegen Beschriftungen in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Niederländisch bei. € 13,49



**N 14681 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen**  
4,3 cm x 0,6 cm, 4,5 cm hoch  
Dem reich verzierten Eingangsbogen aus Echtholz liegen Beschriftungen in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Niederländisch bei. € 13,49



**HO 14394 Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik**  
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren € 16,49



**HO 14392 Weihnachtsmarktstand**  
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch € 9,29

**TT 14482 Weihnachtsmarktstand**  
6 x 4 cm, 3 cm hoch € 9,29

**N 14682 Weihnachtsmarktstand**  
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch € 9,29



**HO 14393 Glühweinstand**  
5 x 5 cm, 4 cm hoch € 9,29

**TT 14483 Glühweinstand**  
4 x 4 cm, 3 cm hoch € 9,29

**N 14683 Glühweinstand**  
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch € 9,29



**HO 14395 Weihnachtsmarkt-Pyramide**  
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch € 16,49







## Stille Nacht, heilige Nacht ...

### Themen-Set »Weihnachtskrippe«

**LASER CUT** Die Darstellungen der heiligen Nacht mit Jesuskind, Maria, Josef und den dazugehörigen Tieren ist wohl eines der ältesten Modellbau-Themen überhaupt. Das Themen-Set ist nicht nur für Modellbahner geeignet: Mit dem enthaltenen Zubehör ist die Krippe auch ideal für Bastler und Dioramenbauer.



**HO 65620 Themen-Set »Weihnachtskrippe«**  
 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtskrippe« 11 x 6 cm, 5 cm hoch  
 Figuren-Set »Krippenfiguren« (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)  
 Streumaterial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440)  
 20 Grasbüschel grün, Mini-Grasmatte grün, 28 x 22 cm  
 € 41,99



11 x 6 cm  
 5 cm hoch



**Hinweis:** Dem Laser-Cut Bausatz liegt eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

### Deko-Szene Weihnachts-Krippe

**LASER CUT** Die kleine Deko-Szene Weihnachtskrippe enthält eine fertig aufgebaute Laser-Cut minis Krippe sowie alle wichtigen Figuren. Mit der kleinen Deko-Szene können Sie Ihre Modell-Landschaft oder ein Diorama ausgestalten, oder es zur Weihnachtszeit einfach als Deko für die Fensterbank oder den Adventstisch nutzen.



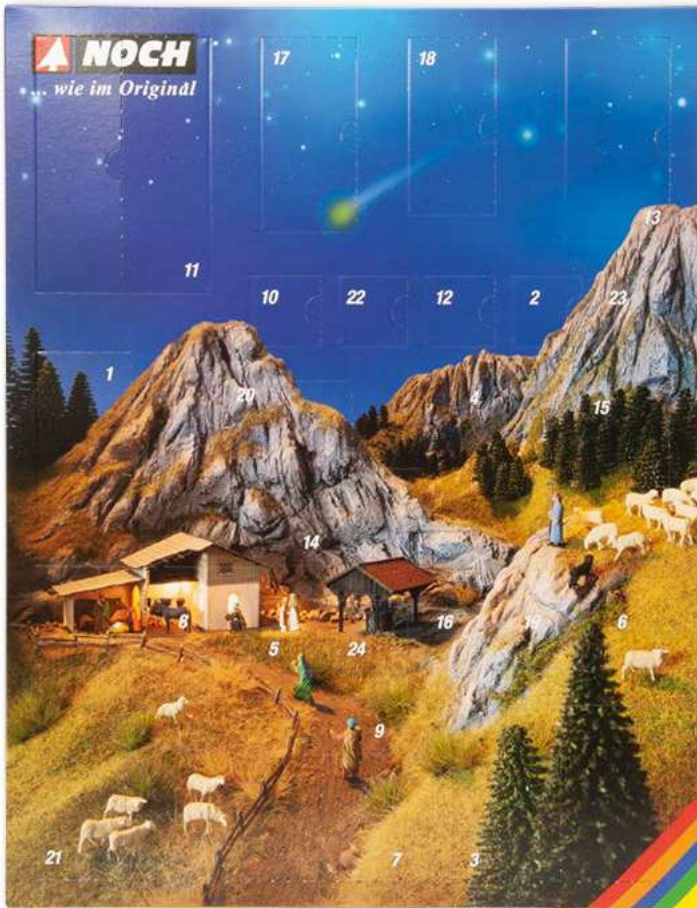
**HO 12027 Weihnachts-Krippe**  
 7,5 x 3,5 cm, 7,5 cm hoch, inklusive 8 Figuren  
 € 23,99





# Der große Bastel-Spaß für jeden Tag im Advent!

## Bastel-Adventskalender »Weihnachts-Krippe«



Vom 1. bis zum 24. Dezember enthält jedes Türchen chronologisch geordnet Bastel-Material, Laser-Cut minis, Figuren und Zubehör. Sie basteln damit jeden Tag ein Stückchen weiter! In der Adventszeit entsteht so eine wunderschöne Krippen-Szene im alpenländischen Stil mit allem, was dazu gehört: Maria, Joseph, Christuskind, Ochs und Esel, Hirten, Schafe und vieles mehr! Zubehör, Zäune und Landschaftsbau-Material runden den Bastel-Spaß ab. Auf der Rückseite des Kalenders ist außerdem eine kleine Kulisse abgedruckt, die einen Sternenhimmel mit Stern von Bethlehem zeigt. Diese kann am 24. Dezember ausgeschnitten und hinter die Krippenszene gestellt werden. Damit erhält alles noch mehr Atmosphäre.

**H0 65591 Bastel-Adventskalender »Weihnachts-Krippe« € 99,99**

### Inhalt:

- Bastel-Material: z. B. Struktur-Flock, Streugras, PROFI-Gestein »Geröll« und vieles mehr!
- Laser-Cut Bausatz »Stall von Bethlehem«
- Laser-Cut minis Bausatz »Brunnen«
- 36 Figuren: z. B. Krippenfiguren, Schafe und Schäfer, Engel
- 10 Modell-Tannen in verschiedenen Höhen
- Laser-Cut Klebstoff und ausführliche Anleitung

**Hinweis:** Den genauen Inhalt können Sie vollständig auf der Produktverpackung und im Internet auf [www.noch.de](http://www.noch.de) einsehen.

**Alles drin!  
Preisvorteil über 20 %!\***



\* Im Vergleich zum Kauf der einzelnen Artikel





## Ski Heil!

### micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte

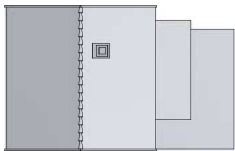


Natürlich dürfen in einer weißen Winterlandschaft Skifahren und Hüttengaudi nicht fehlen. Mit der micro-motion Langlauf-Loipe kommt in die

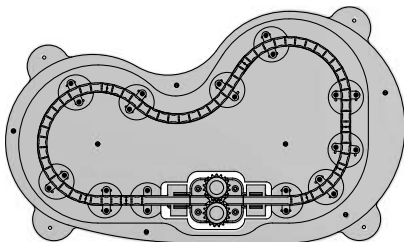
Skifahrer richtig Bewegung. Dank eines einfach zu installierenden Antriebs bewegen sich die Langläufer wie von Geisterhand über die Loipe und drehen ihre Runden. Antrieb und Figuren sind dabei so vorbereitet,

dass der Modellbausatz einfach auf Ihre jeweilige Einbausituation angepasst werden kann.

Natürlich darf nach einem langen Skitag die Party danach nicht fehlen, und so kehren die Skiläufer nach der letzten Fahrt in »Joseph's Pub« für einen zünftigen Hüttenabend und eine ausgedehnte Après-Ski-Party ein! Der Modellbausatz enthält einen anschlussfertigen Motor, der eine unterirdische Kette antreibt, die mit Magneten besetzt ist. Auf der Oberfläche bewegen sich mit metallischen Platten versehene Skifahrer im Kreis. Der Anschluss erfolgt mit dem enthaltenen Netzgerät mit Geschwindigkeitsregler für die Langläufer. Ein echtes Highlight in Ihrer Modell-Landschaft! Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Laser-Cut Spezialkleber liegen bei.



Après-Ski-Hütte:  
14,4 x 9,1 cm, 5,8 cm hoch



Loipe:  
37,6 x 22,2 cm, 1,6 cm hoch



**H0 66832 micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte € 249,99**

Inhalt:

Micro-motion Langlauf-Loipe mit 3 fahrenden Langläufern  
Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung

Laser-Cut Bausatz Après-Ski-Hütte »Joseph's Pub«

5 Schnee-Tannen (5 bis 9 cm hoch)

3 weitere Figuren, 50 g Pulverschnee, Deko-Bogen

Laser-Cut Spezial-Kleber

In Kooperation mit Magnorail. Weitere interessante Produkte mit dem tollen Magnorail-Antrieb finden Sie auf [www.magnorail.com](http://www.magnorail.com) und auf [www.modellnatur.de](http://www.modellnatur.de).





## Die Modellbahn im Aktenkoffer

Wenn einer eine Reise tut, dann muss er nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Sicher und reisegerecht verpackt fährt die Modellbahn voll funktionstüchtig im Koffer mit.

Die Kofferanlagen sind aus hochwertigem NOCH Hartschaum gefertigt, handkoloriert und liebevoll dekoriert.



Weitere Modellbahnanlagen im Aktenkoffer finden Sie im Kapitel »Modellbahn im Aktenkoffer« ab Seite 352 in diesem Katalog.

### Modellbahnkoffer »St. Anton« Spur Z

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 57,5 x 43 cm, 16 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt
- Ein Bahnstromkreis, fahrfertig montiert
- Steuerpult mit einem Fahrregler
- Vier beleuchtete Gebäude und beleuchteter Weihnachtsbaum
- Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als vier Achsen (zwei Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.

**Z 88318 Modellbahnkoffer »St. Anton«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.049,00

## Advent, Advent ein Lichtlein brennt!

### Adventskranz Spur Z



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. Die hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäude und der 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.



**Info-Tipp:**  
Ersatzkerzen für den Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie in unserem Online-Shop [shop.noch.de](http://shop.noch.de) unter der Artikelnummer 88076 nachbestellen.

**Z 88063 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. € 459,00

**Z 88064 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. € 459,00





***Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur.***

*Farben und Kleber spielen beim Basteln im Allgemeinen und im Landschaftsbau im Speziellen eine wichtige Rolle. Mit den Farben im NOCH Programm können Sie Modelle altern und Landschaften realistisch*

*kolorieren. In unserer großen Klebstoffauswahl finden Sie mit Sicherheit für jede Anwendung das passende Produkt.*

G

1

0

HO

TT

N

Z





## Farben und Kleber

### **Farben – ab Seite 168**

- Ideal zum Altern: Patina-Pulver und Rost-Patina
- Für die Koloration von Landschaften:  
Naturfarben-Set und Landschaftsbau-Farben
- Patina-Marker: haften nahezu auf allen Oberflächen wie Holz, Pappe, Gips, Kunststoff etc.

### **Kleber – ab Seite 172**

- Hier finden Sie für jede Anwendung die optimale Lösung



# 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, Waggons 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 6g  
1 Stupfpinsel € 18,99



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 getrockneten Farbpigmente, bis Sie den gewünschten Farbton erhalten.
- Nehmen Sie die getrockneten 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. Weitere Informationen zum Haft- & Fixierspray finden Sie auf Seite 172.



# In Würde altern!

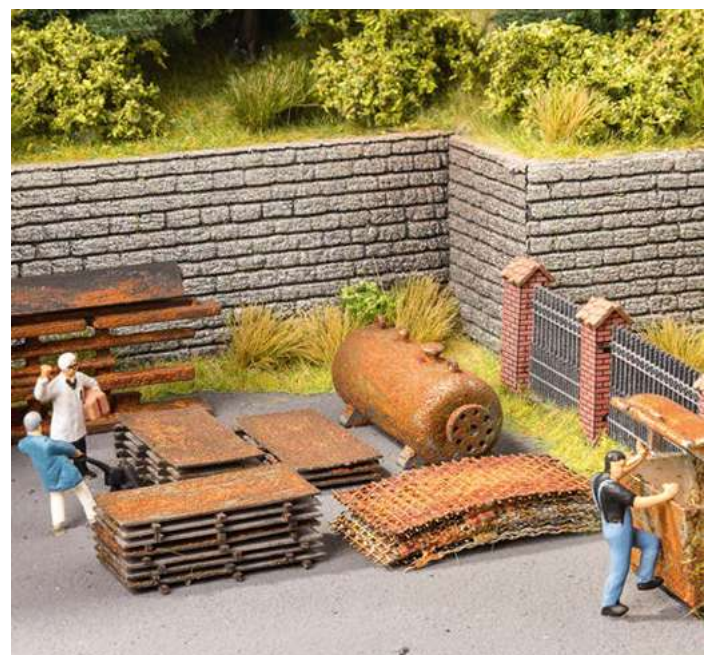
## Rost-Patina

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 versiegelt wird.



### 61162 Rost-Patina

10 ml Oxidationsmedium  
20 ml Eisengrund extra-fein € 11,99





Made in Germany



### Naturfarben-Set

NOCH Naturfarben sind perfekt auf die Erd- und Naturfarbtöne von Felsen abgestimmt. Das Naturfarben-Set enthält je 20 ml hochkonzentrierte Farbe in sechs verschiedenen Tönen: beige, ocker, olive, erdbraun, grau und schwarz. Die Farben werden vor der Verwendung mit Wasser verdünnt und mit dem beiliegenden Schwamm-Tupfer oder der Landschaftsbau-Sprühflasche (Art.-Nr. 61140) aufgebracht. Dadurch lassen sich Felsen Nuance für Nuance abtönen oder Untergründe vor dem Begrasen einfärben.



**61200 Naturfarben-Set**  
**6 Farbkonzentrate**  
 je 20 ml  
 1 Mischbecher  
 1 Schwamm-Tupfer  
**€ 29,99**

### Landschaftsbau-Farben

Mit dem großen Sortiment an Landschaftsbau-Farben, auch erhältlich als Acrylspray, 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.

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



Acrylsprays, matt € 12,49			Acrylfarben, matt € 7,99			Eigenschaften
Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	
61171	elfenbein	200 ml	61188	blau	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>
61172	ocker	200 ml	61189	dunkelbraun	90 ml	
61173	braun (wie 61193)	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	







## Nachkolorieren war noch nie so einfach!

### Patina-Marker

Die Patina-Marker machen das Nachkolorieren von Modellgebäuden und von Modell-Landschaften zum Vergnügen. Die genialen Marker haben zwei unterschiedliche Spitzen:

Eine weiche Pinselspitze, die sich der Struktur anpasst, und eine breite für die Behandlung von Flächen.



#### Produkt-Highlights:

- Farbe haftet auf nahezu jedem Untergrund wie Holz, Pappe, Gips, Kunststoff etc.
- Perfekt aufeinander abgestimmte Farben für eine realitätsnahe Koloration
- Zwei Spitzen für den feinen und den flächigen Auftrag der Farben
- Sehr ergiebig in der Anwendung



## Patina-Marker für Modelle

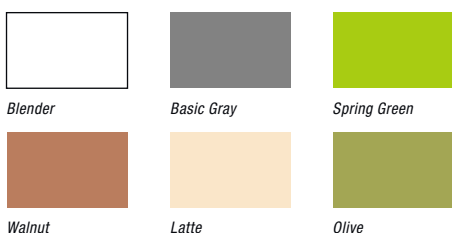
Die Marker sind perfekt, um Kunststoffmodelle (Gebäude, Brücken, Waggon, Fahrzeuge etc.) oder Laser-Cut Gebäude zu altern und zu kolorieren. Das Ergebnis der farblichen Nachbehandlung wirkt dank der perfekt aufeinander abgestimmten Farben äußerst realistisch. Die Farbmenge kann durch die geniale Konstruktion der beiden Spitzen genau dosiert werden.



**61158 Patina-Marker für Modelle**  
Inhalt: 6 Marker € 24,99

## Patina-Marker für die Landschaft

Die innovativen Marker in fünf Naturfarben und einem Blender sind ideal für die finale Farbgestaltung von Landschaftselementen wie Felsen (Gips, Hartschaum, Papier etc.), Mauern (Hartschaum, Papier, Pappe etc.), Modellgewässern usw. geeignet. Die Anwendungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig: Die Nachkoloration von Felsen, die Behandlung von Gewässerflächen, z. B. um einen Algenbewuchs zu imitieren, oder die Alterung von Straßen und Plätzen sind nur einige der Möglichkeiten. Dank des im Set befindlichen »Blender-Stiftes« ist auch ein nachträgliches Aufhellen bzw. Verwaschen des Farbauftrages möglich.



**61159 Patina-Marker für die Landschaft**  
Inhalt: 6 Marker € 24,99





## Die halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

- **Landschaftsbau-Sprühleim:** Universell zum Belauben und Beflocken
- **Haft- und Fixier-Spray:** Zum Fixieren, Versiegeln und Mattieren
- **Gras-Kleber:** Für elektrostatische Beflockung mit Grasfasern
- **Landschaftsbau-Kleber:** Für Hartschaum, Holz, Papier, Styropor
- **Schnee-Kleber:** Für elektrostatische Beflockung mit Schneeflocken
- **Schotter-Kleber:** Für Schotter, Steine und Geröll
- **Sprüh-Kleber Haftfix:** Universalkleber für Modellbau und Haushalt
- **Latex-Kleber:** Für Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton
- **Laser-Cut-Kleber:** Für Laser-Cut Bausätze

### Landschaftsbau-Sprühflasche & Landschaftsbau-Sprühleim

Landschaftsbau-Sprühleim ist ein wahrer Alleskönner, da er sehr vielseitig einsetzbar ist. **Anwendung 1 »Ankleben«:** Zum Belauben von Büschen, Bäumen und Sträuchern wird der Baumrohling mit dem Sprühleim benetzt und anschließend mit Laub, Flockage oder Strukturflock bestreut. Nach dem Trocknen wird der Baum erneut mit Sprühleim besprüht, um das Laub zu fixieren.

**Anwendung 2 »Fixieren«:** Bringen Sie das zu fixierende Material (Geröll, Schotter, Flock o.a.) lose auf und sprühen Sie es anschließend mit Landschaftsbau-Sprühleim ein. Nach dem Trocknen können weitere Schichten aufgestreut und fixiert werden, um mehr Volumen zu erzielen.

**61140 Landschaftsbau-Sprühflasche leer**  
€ 5,29

**Anwendung 3 »Versiegeln«:** Sprühen Sie den Landschaftsbau-Sprühleim zum Versiegeln auf fertig gestaltete Objekte (z.B. beflockte Bäume oder Büsche oder fertig gestaltete Vegetation). So erhöhen Sie die Haltbarkeit und die Stabilität der Objekte. Der Sprühleim ist gebrauchsfertig gemischt und trocknet transparent aus. Der Sprühkopf der Landschaftsbau-Sprühflasche passt auf die Flasche mit dem Sprühleim.

**61141 Landschaftsbau-Sprühleim**  
250g, sprühfertig gemischt € 7,79



### 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**  
200ml € 11,49







## Gras-Kleber

Der 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.

Besonders preiswert!



**61130** Gras-Kleber  
250 g € 7,79

**61131** Gras-Kleber XL  
750 g € 17,49

## 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 geeignet. Der Landschaftsbau-Kleber auf Wasserbasis in der praktischen Flasche mit Dosiernase bindet innerhalb von ca. zwei Stunden ab.

**61133** Landschaftsbau-Kleber  
127 g € 6,99



## 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 € 8,29



## 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 € 6,99



## 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 € 11,99



## Latex-Kleber

Der NOCH Latex-Kleber ist ein viskoser Klebstoff mit einem breiten Anwendungsbereich. Die milchig-weiße Klebe-Emulsion kann direkt aus der Flasche, mit einem Pinsel oder Spachtelmesser auf Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton und Textilien aufgetragen werden. Der Latex-Kleber ist ideal zum Verkleben der NOCH Kork-Gleisbettungen geeignet. Der schadstofffreie Kleber eignet sich auch zum schalldämmenden Verkleben von Gleisen mit der Trasse. Dabei kann die Schiene gleichzeitig eingeschottert werden.

**61135** Latex-Kleber  
125 g € 10,79



## Laser-Cut-Kleber

Der NOCH Laser-Cut-Kleber ist ideal für den Bau hochwertiger Laser-Cut Modellbausätze geeignet. Der Kleber ist dank der Spitze sehr gut dosierbar. Dadurch können auch kleinste Teile sauber verklebt werden. Beim Verkleben größerer Flächen empfiehlt es sich, den Klebstoff mit einem Pinsel zu verstreichen. Die spezielle Rezeptur sorgt für eine dauerhaft starke Verklebung.

**61104** Laser-Cut-Kleber  
30 g € 6,99







## **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 PROFIL-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!





## **Bäume und Büsche**

### **Natur-Bäume – ab Seite 176**

- Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«
- Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche

### **PROFI-Bäume – ab Seite 178**

- Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume

### **Classic-Bäume – ab Seite 190**

- Der klassische Modellbaum als Einzelbaum oder als Set

### **Standard Bäume – ab Seite 196**

- Attraktive, handgefertigte Laub- und Nadelbäume als Einzelbaum oder als Set

### **Hobby-Bäume – ab Seite 198**

- Der preisgünstige Baum in der Großpackung
- Ideal zum Aufforsten großer Flächen





## Natur-Bäume

Die 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 Flockage oder Laub aus dem Sortiment von NOCH beflocken.

Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die 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**  
€ 21,99



Zuerst wird der Natur-Baum mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) besprüht, ...



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



Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

**Hinweis:** Ideal für die Beflockung der NOCH Natur-Bäume:



**61140 Landschaftsbau-Sprühflasche leer**  
€ 5,29

**61141 Landschaftsbau-Sprühleim**  
250 g, sprühfertig gemischt € 7,79



**61151 Sprüh-Kleber »Haftfix«**  
400 ml € 11,99

Weitere Informationen zu den Klebern finden Sie ab Seite 173.





## Laub und Laub-Sets

Das NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes, spezielles Belaubungs-material. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Das Laub ist ideal geeignet, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe hierzu die Bastelabbildungen links). Sprühen Sie die Bäume mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.



**07167 Laub-Set**  
olive, hellgrün, mittelgrün,  
dunkelgrün € 10,79



**07168 Herbstlaub-Set**  
gelb, rot, rotbraun,  
herbstorange € 10,79



**07142 Laub**  
hellgrün, 50 g Beutel € 4,89



**07144 Laub**  
mittelgrün, 50 g Beutel € 4,89



**07146 Laub**  
dunkelgrün, 50 g Beutel € 4,89

**Hinweis:** Laub hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 132.

## Streudose PROFI

Kleine Dose, große Wirkung: Perfekt geeignet, um Laub ohne Verklumpen aufzustreuen. Mit praktischem Sieb- und Streueinsatz.



**08099 Streudose PROFI**  
leer € 3,19



## Bahndammbewuchs

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 (deutsch und englisch)



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**  
€ 16,79



# NOCH PROFI-Bäume

Qualität für höchste Ansprüche.

Seit 2010 produzieren wir unsere 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!



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



**HO TT N 21550 Obstbaum**  
grün, 7,5 cm hoch  
€ 6,99



**HO TT N 21560 Apfelbaum mit Früchten**  
7,5 cm hoch  
€ 6,99



**HO TT N 21570 Obstbaum**  
blühend, 7,5 cm hoch  
€ 6,99



**HO TT N 21600 Birnbaum**  
grün, 11,5 cm hoch  
€ 6,99



**HO TT N 21640 Birke**  
11,5 cm hoch  
€ 6,99



**HO TT N 21650 Vogelbeere mit Beeren**  
11,5 cm hoch  
€ 6,99





**H0** 21642 Baum mit Ruhebank  
11,5 cm hoch  
€ 10,99



**O H0 TT N** 21660 Akazie  
15 cm hoch  
€ 10,99



**H0 TT N** 21690 Hainbuche  
13 cm hoch  
€ 8,99

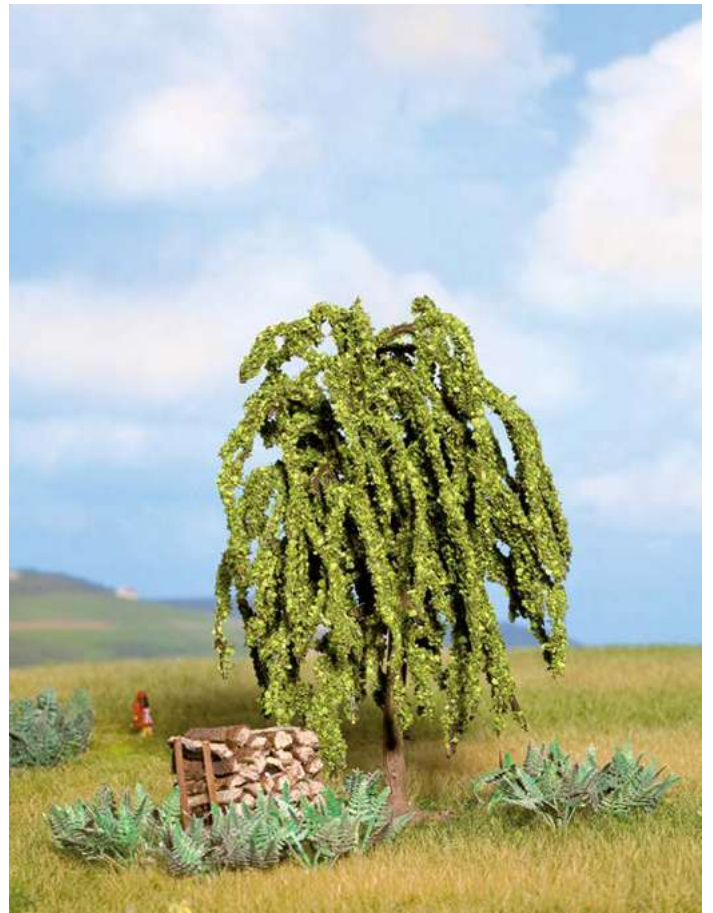


**H0 TT N** 21730 Rotbuche  
13 cm hoch  
€ 8,99





**O HO TT N** 21760 *Eiche*  
15 cm hoch € 10,99



**HO TT N** 21770 *Trauerweide*  
11 cm hoch € 7,99



**O HO TT N** 21780 *Linde*  
18,5 cm hoch € 11,99



**O HO TT N** 21800 *Kastanie*  
19 cm hoch € 11,99





## Wow, sind die groß!

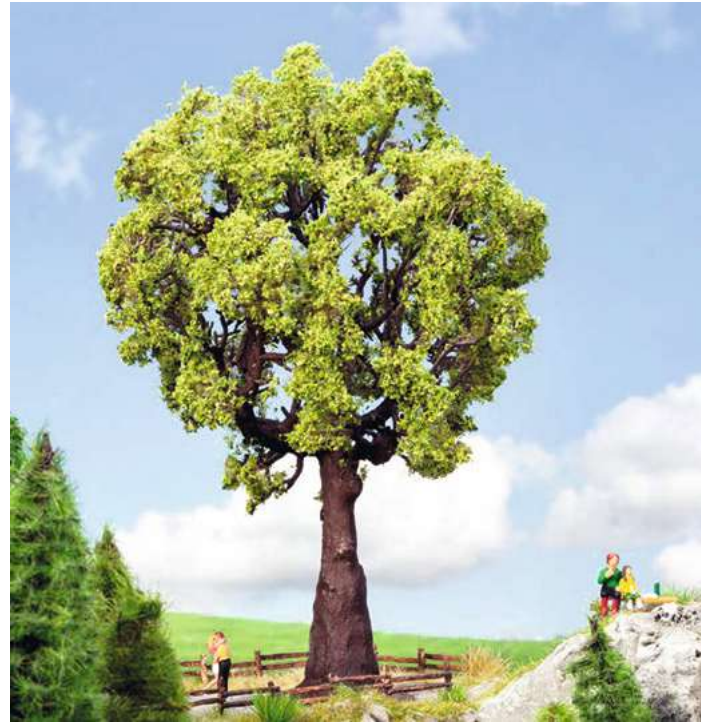
### Extra-große PROFI-Bäume

Wussten Sie, dass Birken bis zu 30 Meter hoch werden und Linden sogar bis zu 40 Meter? Eine Birke wäre dann im Maßstab H0 bis zu 34 cm hoch, eine Linde sogar bis zu 50 cm. Auch wenn das für eine übliche Modell-Landschaft

dann doch ein bisschen zu viel des Guten wäre, wird es Zeit für höhere Bäume! Denn mit diesen besonders beeindruckenden, allein stehenden Exemplaren lassen sich wunderschöne Szenen im Modell gestalten. Mit Birke, Linde, Eiche und Kastanie stehen Ihnen dazu vier typische Solitär-Bäume zur Verfügung.



**0 H0 21641** Doppelstämmige Birke  
19 cm hoch € 13,99



**0 H0 21761** Eiche  
19 cm hoch € 16,99



**0 H0 21781** Linde  
18,5 cm hoch € 13,99



**0 H0 21802** Kastanie  
18,5 cm hoch € 13,99



# 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.

Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist auch für die Spur N verfügbar.



### **HO 21765 Baum mit Baumhaus**

15 cm hoch, keine Figuren enthalten,

Empfehlung: Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder Kinder (Art.-Nr. 15815)

€ 20,99







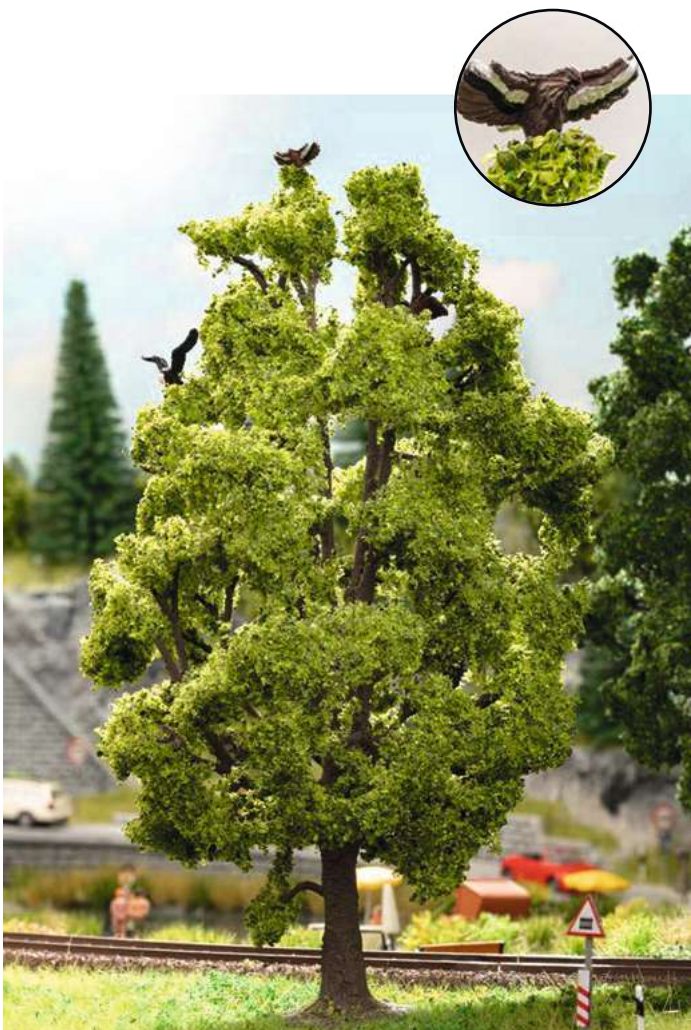
**N 21766 Baum mit Baumhaus**  
 10 cm hoch, keine Figuren enthalten  
 Empfehlung: »Kinder« (Art.-Nr. 36809 und 36815) € 19,99

## Endlich Frühling und die Vögel zwitschern wieder!

### Baum mit Vogelzwitschern



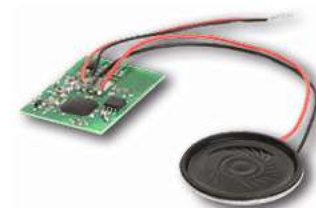
Video-Clip



Endlich ist der Frühling da! Die Vögel kehren zurück, lassen sich in den Bäumen nieder und zwitschern und singen wieder.

Die Tage werden länger, das Wetter besser. Eine der schönsten Jahreszeiten! Die Vögel sind dem Baum extra beigelegt und noch nicht in den Ästen verklebt. So können Sie entscheiden, mit welchen Vögeln und wo Sie Ihre Linde dekorieren möchten. Ideal geeignet zum Fixieren ist der Hin- & Weg-Kleber (Art.-Nr. 61121).

Der Anschluss des Sound-Moduls erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



**HO 21782 Baum mit Vogelzwitschern**  
 18,5 cm hoch, inklusive 12 Vögel und 3 Nester € 42,99



# Ich glaub, ich steh im Wald!

## PROFI-Tannen, -Fichten und -Kiefern

Mit den hochwertigen Tannen, Fichten und Kiefern bieten wir Einzelbäume in überzeugender Qualität. Gemäß unserem Motto »... wie im Original« haben wir unsere beliebten Nordmantannen und Fichten weiter

verbessert. Das neue filigrane Nadelwerk wird elektrostatisch aufgelockert. Die PROFITannen und -Fichten sehen damit noch realistischer aus.



HO TT N

**21911 Kiefer**  
12 cm hoch € 7,99



HO TT N

**21914 Kiefer**  
15 cm hoch € 8,99



HO TT N

**21919 Wetterfichte**  
10,5 cm hoch € 6,99



HO TT N

**21922 Wetterfichte**  
14,5 cm hoch € 7,99



HO TT N

**21924 Hochstamm-Wetterfichte**  
14,5 cm hoch € 7,99



O HO TT N

**21927 Hochstamm-Wetterfichte**  
18,5 cm hoch € 8,99





HO TT N

**21810 Nordmann**  
12 cm hoch € 7,99



HO TT N

**21811 Nordmann**  
14,5 cm hoch € 8,99



O HO TT

**21812 Nordmann**  
18,5 cm hoch € 9,99



HO TT N

**21815 Fichte**  
12 cm hoch € 7,99



HO TT N

**21816 Fichte**  
14,5 cm hoch € 8,99



O HO TT

**21817 Fichte**  
18,5 cm hoch € 9,99



# »Baum fällt!«

## micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«



Die micro-motion »Wetterfichte« fällt wirklichsgetreu 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.



**HO TT 21929** micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«  
17,5 cm hoch € 42,99





**Bastel-Tipp:  
Winterbäume**



Die Baumrohlinge werden mit NOCH Schnee-Paste bestrichen.



Trocknen lassen und fertig ist der eindrucksvolle Winterbaum.

## PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment 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 € 6,49



**O HO TT N 22020 Baumrohling »Linde«**  
18,5 cm hoch € 6,49



**HO TT N 21965 Schneetannen**  
2 Stück, 16 und 18 cm hoch € 8,99

**O HO TT N 21966 Schneetannen**  
2 Stück, 18 und 20 cm hoch € 9,99

## PROFI-Schneetannen

Die PROFİ-Schneetannen sind ideal für den anspruchsvollen Modellbauer winterlicher Szenen. Jede Packung enthält zwei aufwändig von Hand gefertigte Bäume.







## 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 € 10,99 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21545 Weinreben</b><br>24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch € 10,99 |



## Plantagenbäume

Neben den traditionellen Streuobstwiesen prägen zunehmend Obstplantagen unsere Landschaft. Mit den Plantagenbäumen können Sie diese nun perfekt im Modell nachbauen. Die Plantagenbäume mit Äpfeln tragen übrigens kleine gelb-rote Früchte.



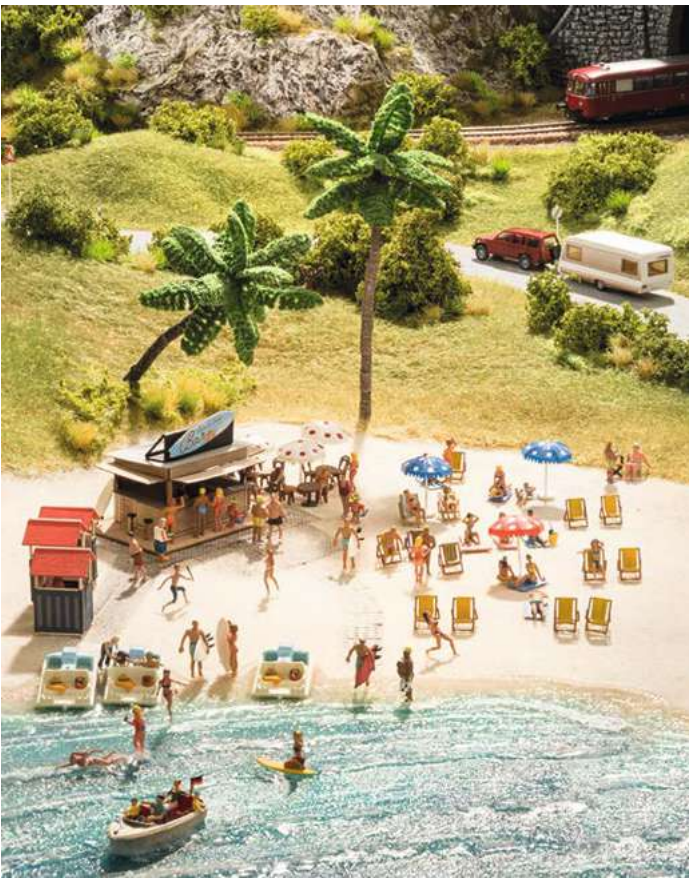
- |           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| <b>HO</b> | <b>TT</b> | <b>21532 Plantagenbäume mit Äpfeln</b><br>12 Stück, 3,5 cm hoch € 10,99 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21537 Plantagenbäume mit Äpfeln</b><br>24 Stück, 2 cm hoch € 10,99   |



## Südländische Bäume in der NOCH PROFI-Serie

Für die Gestaltung von Südsee-Stränden oder mediterranen Landschaften finden Sie im NOCH Programm Palmen, Olivenbäume, Mandelbäume und Zypressen.

Damit halten Urlaubsgefühle in Ihrer Modell-Landschaft Einzug!



O HO TT

**21971 Palme**  
15 cm hoch € 10,99

O HO TT

**21981 Palme**  
19 cm hoch € 11,99



HO TT **21995 Olivenbäume**  
2 Stück, 6 und 9 cm hoch € 10,99



HO TT N **21996 Mandelbäume**  
2 Stück, 8 und 9 cm hoch € 10,99



HO TT N **21998 Zypressen**  
3 Stück, 10, 11 und 13 cm hoch € 10,99





## NOCH Classic-Bäume

NOCH Classic-Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume in hoher Qualität mit hochwertigem 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 € 10,99

**N Z 25510 Obstbäume**  
grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 9,99



**HO TT 25111 Obstbäume**  
weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch € 10,99

**N Z 25511 Obstbäume**  
weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch € 9,99



**HO TT 25112 Obstbäume**  
rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch € 10,99



**HO TT 25113 Apfelbäume**  
3 Stück, 8 cm hoch € 10,99

**N Z 25513 Apfelbäume**  
3 Stück, 4,5 cm hoch € 9,99



**HO TT N 25114 Orangenbäume**  
3 Stück, 4 cm hoch € 9,99



**HO TT N 25115 Zitronenbäume**  
3 Stück, 4 cm hoch € 9,99



**HO TT 25130 Trauerweiden**  
3 Stück, 8 cm hoch € 10,99





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

**N Z 25520 Birken**  
3 Stück, 4,5 cm hoch € 9,99



**HO TT 25140 Pappeln**  
3 Stück, 12 cm hoch € 11,99

**N Z 25525 Pappeln**  
3 Stück, 5,5 cm hoch € 9,99



**HO TT 25150 Bergahorne**  
3 Stück, 9 cm hoch € 11,99



**HO TT 25170 Buchen**  
2 Stück, 13 cm hoch € 12,99



**HO TT 25232 Tannen**  
4 Stück, 8 - 12 cm hoch € 9,99

**HO TT N Z 25432 Tannen**  
4 Stück, 4 - 8 cm hoch € 8,99



**HO TT N Z 25234 Schneetannen**  
3 Stück, 8 - 12 cm hoch € 8,99



**HO TT 25410 Sträucher**  
grün, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch € 8,99



**HO TT 25420 Sträucher**  
blühend, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch € 8,99



## NOCH Classic-Bäume Spar-Sets

Die Classic-Serie ist der Klassiker im NOCH Baumprogramm. Mit den Spar-Sets haben wir nun eine 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 günstiger als z. B. in der 3er-Packung. Zum anderen setzen Sie mit dem Kauf des Spar-Sets ein Zeichen gegen den Klimawandel: Pro 100 verkaufter Modellbäume pflanzt die Organisation »Plant-for-the-Planet« in unserem Auftrag einen richtigen Baum.



**HO TT N Z 25070 Herbstbäume**  
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch € 21,99



**HO TT N Z 25075 Winterbäume**  
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch € 21,99



**HO TT N Z 25087 Schneetannen**  
7 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch € 18,49



**HO TT N Z 25086 Tannen**  
9 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch € 19,49



**HO TT N Z 25088 Laubbäume**  
7 Stück, ca. 8 cm hoch € 21,99





**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 über 5.100  
Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie  
im Internet unter [www.plant-for-the-planet.org](http://www.plant-for-the-planet.org).



**H0 TT N Z 25090 Obstbäume**  
grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 21,99



**H0 TT N Z 25092 Obstbäume**  
blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch € 21,99



**H0 TT N Z 25096 Birken**  
7 Stück, ca. 10 cm hoch € 21,99



**H0 TT N Z 25098 Pappeln**  
7 Stück, ca. 12 cm hoch € 21,99





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



**O HO TT N 25880 Linde**  
18,5 cm hoch € 10,99



**O HO TT N 25895 Rosskastanie**  
19 cm hoch € 10,99



**O HO TT N 25860 Eiche**  
15 cm hoch € 10,99





## 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.

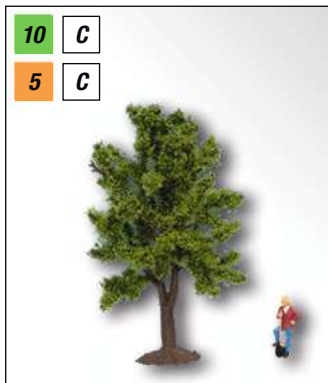
**HO TT 25950 Laubbäume**  
mit Baumfüßen, 100 Stück € 310,00

**HO TT 25952 Laub- und Nadelbäume**  
mit Baumfüßen, 100 Stück € 260,00

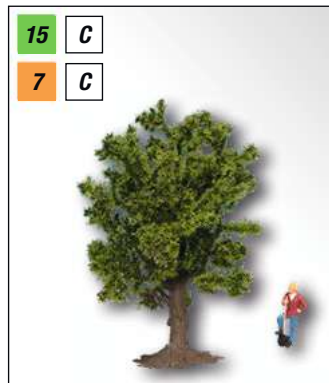
**B** Preisgruppe B € 2,10

**C** Preisgruppe C € 3,10

Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 2,10 für einen Nadelbaum und € 3,10 für einen Laubbaum angeboten.



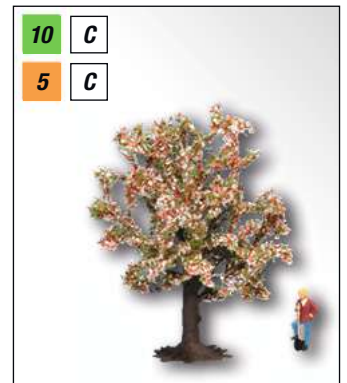
Pflaumenbaum, grün, 8 cm hoch



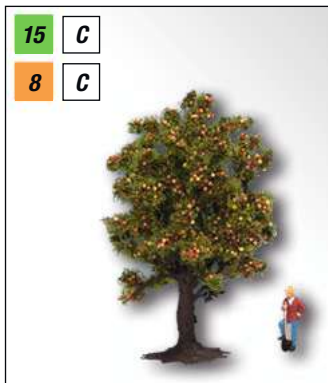
Obstbaum, grün, 8 cm hoch



Obstbaum, weiß blühend, 8 cm hoch



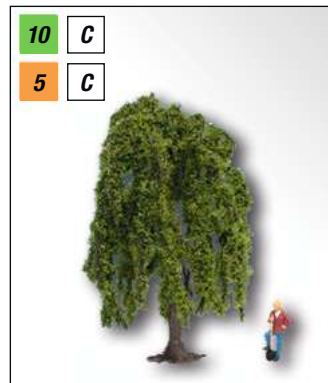
Obstbaum, rosa blühend, 8 cm hoch



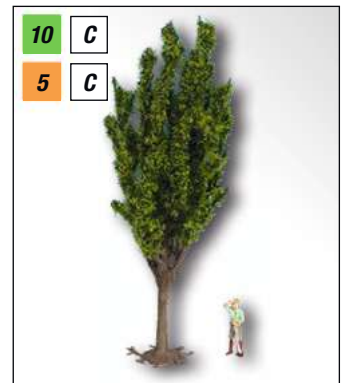
Apfelbaum, 8 cm hoch



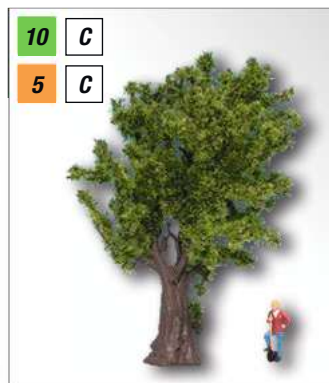
Birke, 10 cm hoch



Trauerweide, 8 cm hoch



Pappel, 12 cm hoch



Bergahorn, 9 cm hoch



Modelltanne, 8 cm hoch



Modelltanne, 10 cm hoch



# Tolle Qualität zum attraktiven Preis!

## Standard-Bäume

Wenn es darum geht, große Flächen mit attraktiven Bäumen »aufzuforsten«, dann sind die Standard-Bäume die erste Wahl. Die Kunststoff-Spritzlinge der Laubbäume sind handkoloriert und mit einem eigens dafür entwickelten, realistischen Flock belaubt. Die Tannen sind mit einem speziellen, naturgetreu wirkenden Nadelflock versehen.

Jetzt mit Baumfuß!



**HO TT 24600 Laubbäume**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch € 18,99

**O HO TT 24602 Laubbäume**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch € 19,99

**HO TT 24601 Laubbäume**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch € 32,99

**HO TT N Z 24603 Laubbäume**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch € 22,99



**HO TT 24620 Mischwald**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch € 16,99

**O HO TT 24622 Mischwald**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch € 16,99

**HO TT 24621 Mischwald**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch € 28,99

**HO TT N Z 24623 Mischwald**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch € 20,99





**HO TT 24640 Tannen**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch € 12,99

**HO TT 24641 Tannen**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch € 23,99

**O HO TT 24642 Tannen**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch € 12,99

**HO TT N Z 24643 Tannen**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch € 16,99



**HO TT 24680 Schneetannen**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch € 14,99

**HO TT 24681 Schneetannen**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch € 25,99

**O HO TT 24682 Schneetannen**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch € 14,99

**HO TT N Z 24683 Schneetannen**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch € 19,99

### Baumsortimente Standard-Bäume

Die attraktiven und preisgünstigen Standard-Bäume sind auch im Sortimentskarton erhältlich.



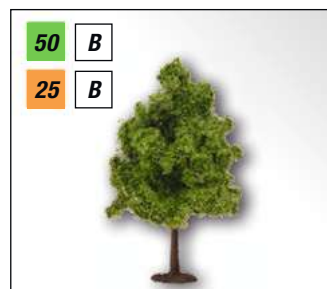
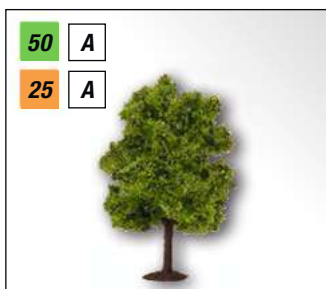
**HO TT N 25963 Laubbäume**  
Inhalt: 50 Bäume, 8 cm hoch, 50 Bäume, 10 cm hoch € 200,00

**HO TT N 25964 Laub- und Nadelbäume**  
Inhalt: 25 Laubbäume, 8 cm hoch, 25 Laubbäume, 10 cm hoch  
25 Tannen, 10 cm hoch, 25 Tannen, 12 cm hoch € 200,00

**A Preisgruppe A € 1,75**

**B Preisgruppe B € 2,25**

Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,75 und € 2,25 angeboten.





# Preisgünstige Bäume für tolle Wälder!

## Hobby-Bäume

Das beliebte NOCH Hobby-Baumprogramm bietet attraktive Bäume zum günstigen Preis. Die Großpackungen mit bis zu 50 Bäumen eignen sich perfekt, um Dioramen und Anlagen realistisch zu bewalden.

Besonders  
preiswert!



## Laubbäume

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Grüntönen und verschiedenen Formen
- Mit realistischen Baumstämmen

Laubbäume					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26801	Laubbäume	5 – 9	25	H0, TT	<b>22,99</b>
26901	Laubbäume	5 – 9	10	H0, TT	<b>10,99</b>
26902	Laubbäume	5 – 9	5	H0, TT	<b>6,49</b>
32801	Laubbäume	3,5 – 5	25	N, Z	<b>18,99</b>
32901	Laubbäume	3,5 – 5	10	N, Z	<b>9,99</b>



## Frühlingsbäume

Packung und Großpackung mit je 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen, satten Frühlingsfarben
- Mit realistischen Baumstämmen

Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26806	Frühlingsbäume	5 – 9	25	H0, TT	<b>22,99</b>
26906	Frühlingsbäume	5 – 9	10	H0, TT	<b>10,99</b>





Mischwald					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26811	Mischwald	5 – 14	25	H0, TT	22,99
26911	Mischwald	5 – 14	10	H0, TT	10,99
32811	Mischwald	3,5 – 9	25	N, Z	18,99
32911	Mischwald	3,5 – 9	10	N, Z	9,99

## Mischwald

Packung und Großpackung mit je 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- 25er-Set enthält 10 Laubbäume und 15 Modelltannen
- 10er-Set enthält 4 Laubbäume und 6 Modelltannen
- Mit realistischen Baumstämmen bzw. Wurzelfüßen



Modelltannen und Stecktannen					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26820	Modelltannen	5 – 14	25	H0, TT	22,99
26821	Modelltannen	5 – 14	50	H0, TT	39,99
26822	Modelltannen, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	20,99
26920	Modelltannen	5 – 14	10	H0, TT	10,99
26921	Modelltannen	5 – 9	5	H0, TT	6,49
32820	Modelltannen	3,5 – 9	25	N, Z	18,99
32920	Modelltannen	3,5 – 9	10	N, Z	9,99
26830	Stecktannen	5 – 14	25	H0, TT	20,99
26831	Stecktannen	5 – 14	50	H0, TT	36,99
26930	Stecktannen	5 – 14	10	H0, TT	9,99
32830	Stecktannen	3,5 – 9	25	N, Z	16,99

## Modelltannen & Stecktannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Größen und Formen
- Extra-hohe Modelltannen verfügbar
- Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen
- Modelltannen mit realistischen Wurzelfüßen
- Stecktannen ohne Wurzelfüße







## Modellfichten

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Größen und Formen
- Extra-hohe Modellfichten verfügbar
- Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen
- Naturgetreu: hellgrüne Astspitzen
- Mit realistischen Wurzelfüßen



Modellfichten					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26825	Modellfichten	5 – 14	25	H0, TT	22,99
26826	Modellfichten	5 – 14	50	H0, TT	39,99
26827	Modellfichten, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	20,99
26925	Modellfichten	5 – 14	10	H0, TT	10,99
26926	Modellfichten	5 – 9	5	H0, TT	6,49
32825	Modellfichten	3,5 – 9	25	N, Z	18,99
32925	Modellfichten	3,5 – 9	10	N, Z	9,99



## Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen
- Winterlich weiß koloriert
- Mit realistischen Wurzelfüßen

Schneetannen					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur	Preis €
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT	22,99
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT	10,99
26929	Schneetannen	5 – 9	5	H0, TT	6,49
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z	18,99

**Hinweis:** 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 mit einem Staubsauger leicht wieder entfernen (siehe Kapitel »Winter« ab Seite 148).





## 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.

Jede Packung enthält zwei Hecken mit einer Länge von je 50 cm (Gesamtlänge 100 cm). 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, je 50 cm lang  
€ 7,49

**H0 TT N 21522 Modellhecken**  
grün, 2 Stück  
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang  
€ 7,49



**H0 TT N 21514 Modellhecken**  
dunkelgrün, 2 Stück  
1,5 x 0,8 cm, je 50 cm lang  
€ 7,49

**H0 TT N 21524 Modellhecken**  
dunkelgrün, 2 Stück  
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang  
€ 7,49



## 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, 35g Beutel € 3,69



**08610 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün sortiert, 35g Beutel € 3,69

**08621 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün sortiert, 75g Beutel € 6,89



**08630 Dekormoos**  
herbstlich sortiert, 35g Beutel € 3,69

**08620 Dekormoos**  
herbstlich sortiert, 75g Beutel € 6,89





## 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





## Gebäude

### **Bahn, Industrie, Gewerbe – ab Seite 204**

- Mit Bahnhofsgebäuden und besonderen gewerblichen Gebäuden lassen sich ganze Themenwelten realisieren.

### **Bahnsteige – ab Seite 208**

- Zur Gestaltung realistischer Bahnsteige.

### **Stadt, Land, Dorf – ab Seite 210**

- Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren.

### **Kleingebäude, Laser-Cut minis – ab Seite 230**

- Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz.

### **Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 242**

- Romantische Burgen und faszinierende Ruinen.





360°-Ansicht



## »Auf de schwäbsche Eisebahne!«

### Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Honau«

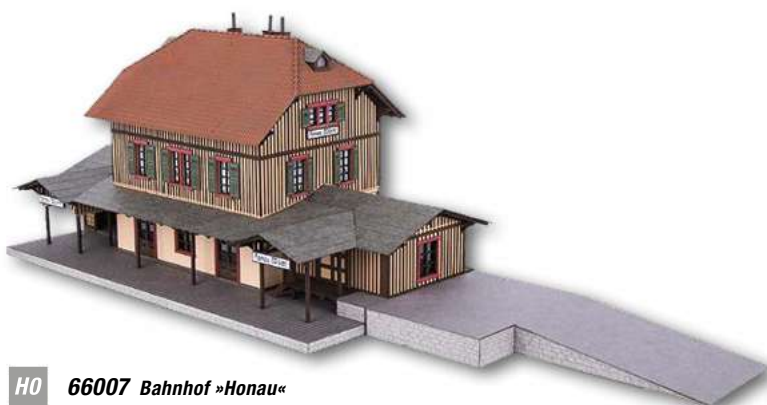


Die »Echazbahn« führt von Reutlingen nach Münsingen und wurde 1893 fertiggestellt. Sie war die erste in Württemberg eröffnete normalspurige Nebenbahn und gleichzeitig das letzte Bahnprojekt, dem ein eigener Name zuerkannt wurde.

Der Bahnhof »Honau« stand dabei an zentraler Stelle: Hier begann mit einer Steigung von 100 ‰ die steilste normalspurige Zahnradbahn Deutschlands nach Lichtenstein hinauf. Hauptsächlich wurden Lokomotiven der BR 97.5 eingesetzt. Nach dem zweiten Weltkrieg kam der Strecke bis zu ihrer Stilllegung 1953 erneut eine wichtige Rolle im Güterverkehr zu. Da sie vollständig im französisch besetzten Teil Württembergs lag, konnten Militär-Transporte über die Strecke bis zum Truppenübungsplatz Münsingen vorgenommen werden, ohne dabei den amerikanischen Sektor durchfahren zu müssen. Aufgrund der enormen Steigung musste bei Güterzügen, denen damals die BR 50, BR 52, BR 57.10 und selten auch die BR 93.5 vorgespannt waren, eine BR 97.5 Zahnrad-Lokomotive am Ende der Züge im Schubbetrieb eingesetzt werden.

Architektonisch ist das Empfangsgebäude »Honau« mit seinen beiden Anbauten bemerkenswert: Der komplette Bahnhof wurde im Schweizer Chalet Stil gebaut und diente als Prototyp für den Württembergischen Einheitsbahnhof Typ III bzw. später IIIa.

Die wunderschöne Krüppelwalm-Dachkonstruktion sowie viele der liebevollen Details an Balken, Holzverkleidungen und Vorbauten blieben dabei dem Bahnhof »Honau« exklusiv vorbehalten und wurden aus Kostengründen später bei den Einheitsbauten nicht umgesetzt. Nach der Stilllegung der Strecke Mitte der 1950er Jahre verfiel das Gebäude, bis sich der Förderverein Bahnhof Honau e. V. dem Bahnhof 2003 ehrenamtlich annahm. Seitdem ist viel geschehen und das Gebäude erstrahlt mittlerweile wieder in »altem Glanz«.

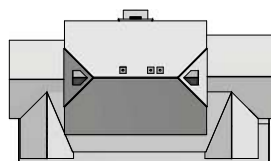


HO 66007 Bahnhof »Honau«  
€ 127,99

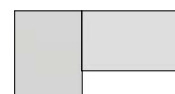




Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden.



Gebäude  
28 x 16 cm, 15 cm hoch



Rampe  
17,5 x 9 cm, 1,5 cm hoch

**Hinweis:** Der Bausatz besteht aus dem Hauptgebäude und einer separaten Rampe.



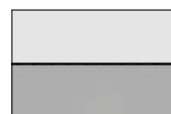
360°-Ansicht

### Laser-Cut Bausatz Aborthäuschen »Honau«



Das Aborthäuschen ist leider nicht erhalten geblieben

und heute daher nicht mehr vor Ort zu finden. Für die Entwicklung dieses Bausatzes haben wir Archiv-Fotos und Pläne vom Förderverein Bahnhof Honau e. V. erhalten.



11 x 7 cm, 6,5 cm hoch



#### Info-Tipp: Förderverein Bahnhof Honau e. V.

Die Mitglieder des 2003 gegründeten Fördervereins Bahnhof Honau e. V. kümmern sich seit Jahren ehrenamtlich um den Wiederaufbau sowie die Instandhaltung des Original-Bahnhofsgebäudes. Im Lauf der Zeit ist so aus einer »Ruine« eine tolle Event-Location geworden, in der heute wieder Feste, Weihnachtsmärkte und viele andere Veranstaltungen stattfinden.

Besonderen Dank möchten wir dem Förderverein auch für seine Hilfe bei der Umsetzung dieses Modells zum Ausdruck bringen, weshalb wir einen Teil des Verkaufserlöses zum Erhalt des Vorbildes gespendet haben.

Weitere Infos zum Förderverein Bahnhof Honau e. V. finden Sie auf [www.bahnhof-honau.de](http://www.bahnhof-honau.de)



2018: Modell trifft Original.  
Übergabe Spendenscheck.



HO 66103 Aborthäuschen  
»Honau«  
€ 36,49

In Kooperation mit

**TOPP**  
**MODELL**





360°-Ansicht

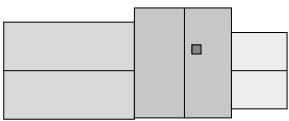
Made in Germany



### Laser-Cut Bausatz 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.



21,9 x 8,6 cm  
8 cm hoch



**H0** 66001 Haltepunkt »Amtzell«  
€ 56,99

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.





Video-Clip



### Laser-Cut Bausatz micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus

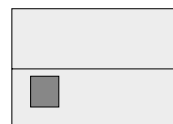


Ein Getriebemotor sorgt für ein realistisch langsames Öffnen und Schließen der Schranken. Der Bahnübergang ist für 1- und 2-gleisige Strecken und alle H0-Gleisfabrikate geeignet.

Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult benötigt (einzeln erhältlich).

Ein Automatikbetrieb ist werkseitig nicht vorgesehen, kann aber mit handelsüblichen Komponenten nachgerüstet werden.

Maße Schrankenwärterhaus:  
5,8 x 4,2 cm  
4,3 cm hoch



**H0 66260** micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus € 89,99



360°-Ansicht



### Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt



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



8,4 x 4,3 cm  
3,3 cm hoch

**H0 66106** Geräteschuppen und Werkstatt € 18,49





## 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 Laser-Karton 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.



**H0 66008 Universal-Bahnsteig**  
27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch € 16,99

**H0 66010 Universal-Bahnsteig, 3er-Set**  
je 27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch € 40,99

**N 63010 Universal-Bahnsteig, 3er-Set**  
je 14,8 x 4,5 cm, 0,6 cm hoch € 28,99



Gleise auf Bauteil auflegen  
und Kontur übertragen, ...



individuell zugeschnittene  
Bauteile zusammenbauen, ...



fertigen Bahnsteig in die  
Anlage einbauen.

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**H0 15226 Geschäftsreisende** € 10,99

**N 36226 Geschäftsreisende** € 10,99



**H0 15245 Abschied** € 10,99

**N 36245 Abschied** € 10,99





## Der perfekte C-Gleis Bahnsteig!

### Bahnsteigsystem für Märklin® C-Gleis aus Struktur-Hartschaum



Mit dem Bahnsteigsystem aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum bieten wir den Freunden des Märklin® C-Gleises eine perfekte und gleichzeitig sehr einfache Methode, um realistische Bahnsteige zu erbauen. Die Bahnsteige sind ideal für alle Bahnanlagen der Epochen III und IV geeignet.

#### Das System umfasst vier Komponenten:

- Gerader Bahnsteig, 18 cm lang
- Gerader Bahnsteig mit Gleisabgang, 18 cm lang
- Gerade Bahnsteigenden (zwei Stück), je 12 cm lang
- Bahnsteigende links und Bahnsteigende rechts, je 12 cm lang



**HO 66012 Bahnsteig Epoche III – IV**  
für Märklin® C-Gleis, 18 x 3,8 cm breit, 1,5 cm hoch  
€ 14,99



**HO 66014 Bahnsteig Epoche III – IV mit Gleisabgang**  
für Märklin® C-Gleis, 18 x 3,8 cm breit, 1 – 1,5 cm hoch  
€ 14,99



**HO 66018 Bahnsteig Epoche III – IV gebogene Enden für Radius (R2) 437 mm**  
je 1 rechtes und 1 linkes Ende, für Märklin® C-Gleis  
je 12 cm lang, 3,8 cm breit, verjüngend auf 2 cm, 1,5 cm hoch  
abfallend auf 0,5 cm € 17,99

Durch die Kombination dieser Elemente lassen sich alle erdenklichen Bahnsteigsituationen im Modell erbauen:

- Einerseits können die Hartschaum-Rohlinge in Situationen eingesetzt werden, in denen ausreichend Platz für lange gerade Bahnsteige vorhanden ist.
- Andererseits sind die Bahnsteige auch ideal geeignet, wenn kurze Bahnsteige gefragt sind, die möglichst weit an die Weichen heranreichen. Für diese Einbausituation bieten wir zudem das Set Art.-Nr. 66020 an, das alle nötigen Elemente für einen kurzen Bahnsteig enthält.

Die Bahnsteige sind handkolorierte Fertigmodelle aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum. Dank der besonderen Eigenschaften dieses Materials sind die Bahnsteige einfach nachzubearbeiten. Sie können beispielsweise mit einer Feinsäge oder einem scharfen Cutter gekürzt werden. Für die nachträgliche Koloration sind die NOCH Landschaftsbau-Farben bestens geeignet.



**HO 66015 Bahnsteig Epoche III – IV, gerade Enden**  
2 Stück, für Märklin® C-Gleis, je 12 x 3,8 cm, 1,5 cm hoch  
abfallend auf 0,5 cm € 17,99



**HO 66020 Bahnsteig Epoche III – IV, Set (4-teilig)**  
für Märklin® C-Gleis, bestehend aus 1 Stück Bahnsteig  
1 Stück Bahnsteig mit Gleisabgang  
je 1 Stück gebogenes Ende für Radius (R2) 437 mm, links und rechts  
Gesamtmaße 60 x 3,8 cm, 1,5 cm hoch € 38,99





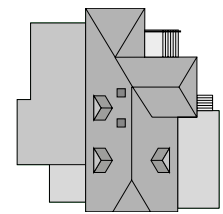
360°-Ansicht



### Laser-Cut Bausatz Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«



Das Gebäude zeichnet sich durch seine verspielte Architektur aus: Verwinkelte, ineinander verschlungene Gebäudeteile, Verladerampen und nicht zuletzt der kleine Kellerabgang bieten viel Abwechslung.



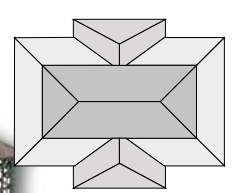
17,5 x 17,3 cm  
14,2 cm hoch

**HO 66314 Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«**  
€ 84,99

### Laser-Cut Bausatz Orangerie



Die filigrane Konstruktion des Tropenhauses ist ein echtes Meisterwerk der Laser-Cut-Kunst. Genießen Sie die Einblicke! Tolle Ausgestaltungsmöglichkeiten bieten die NOCH Laser-Cut minis und Zierpflanzen, die Sie im NOCH Programm finden (z. B. Art.-Nr. 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln).



14,4 x 11,6 cm  
8,1 cm hoch

**HO 66801 Orangerie**  
€ 36,99



360°-Ansicht

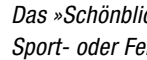




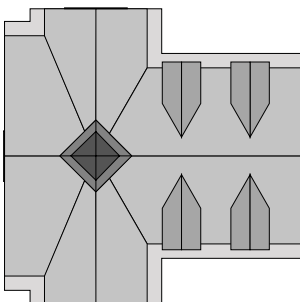
360°-Ansicht



### Laser-Cut Bausatz Romantik-Hotel »Schönblick«



Das »Schönblick« lässt sich als Romantik-, Wellness-, Sport- oder Ferien-Hotel einsetzen. Die wunderschön gestaltete Fachwerk-Fassade mit unzähligen, liebevollen Details lädt zum Träumen ein. Die Balkone sind etwas größer ausgeführt, damit dort Figuren als Gäste platziert werden können! Und das sogar mit Tisch, um z. B. ihr Langschläfer-Frühstück zu genießen. Wer möchte im Romantik-Hotel »Schönblick« nicht gern ein paar Tage ausspannen, relaxen und die Ruhe genießen? Zur Dekoration liegen Schilder und Beschriftungen bei.



Spur H0: 16 x 16,1 cm, 21,9 cm hoch

Spur N: 8,8 x 8,8 cm, 12 cm hoch



**H0** 66407 Romantik-Hotel »Schönblick«  
€ 89,99

**N** 63407 Romantik-Hotel »Schönblick«  
€ 64,99

**Hinweis:** Der Spur N Bausatz ist aufgrund der Größe und der Detaillierung nur für fortgeschrittene Bastler geeignet.



**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



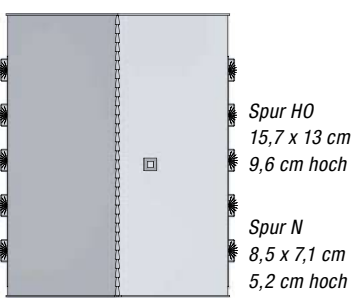


## Urlaub in den Bergen!

### Laser-Cut Bausatz Ferienpension »Edelweiß«

  In der Pension, die in einem alten Bauernhaus eingerichtet wurde, lässt es sich aushalten! Das Gebäude wurde liebevoll restauriert. Besonders hübsch sind die Holzarbeiten an den Giebeln. Die bunten Fensterläden, Balkone und Blumenkästen geben den Ferienwohnungen einen tollen Charme. Von hier aus unternehmen die Urlauber Wanderungen in die Berge, an Seen oder genießen den Tag in einem nahen Biergarten.

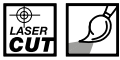
Der Laser-Cut Bausatz enthält einen reichhaltigen Deko-Bogen mit verschiedenen Landesflaggen und Namen für die Pension zur Auswahl. Ein Werbeschild sowie ein Fahnenmast gehören ebenso wie eine ausführliche Bauanleitung und Laser-Cut Spezialkleber zum Lieferumfang.



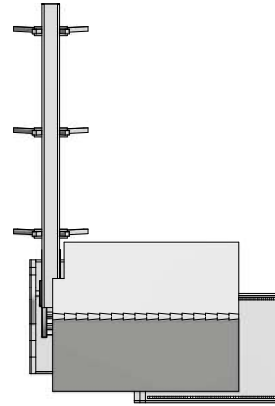
- H0** 66405 Laser-Cut Bausatz Ferienpension »Edelweiß«  
15,7 x 13 cm, 9,6 cm hoch € 84,99
- N** 63405 Laser-Cut Bausatz Ferienpension »Edelweiß«  
8,5 x 7,1 cm, 5,2 cm hoch € 59,99



## Laser-Cut Bausatz Schleifmühle



In Schleifmühlen, die im Gebirge meist mit Wasserkraft betrieben wurden, schliffen die Bergbauern früher ihre Sensen und Sicheln, mit denen die Bergwiesen gemäht wurden. Die Konstruktion mit Mühlrad und Zufluss sind am Modell detailliert nachgebildet.



Spur HO:  
10 x 6 cm, 6 cm hoch  
(ohne Wasserzulauf)  
Spur N:  
5 x 3 cm, 3 cm hoch  
(ohne Wasserzulauf)



**HO 66707 Schleifmühle**  
€ 41,99

**N 63707 Schleifmühle**  
€ 29,99

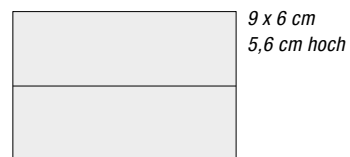


## Laser-Cut Bausatz Holzscheune



Kleine Scheune, zum Lagern und Unterstellen land- und forstwirtschaftlicher Geräte.

Bausatz teilweise handkoloriert und gealtert, inklusive einem Bogen Laser-Cut minis »Wilder Wein«.



9 x 6 cm  
5,6 cm hoch



**HO 66711 Holzscheune**  
€ 27,99

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO 15629 Landwirte**  
€ 11,99



**HO 16750 Einachstraktor**  
€ 12,99

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

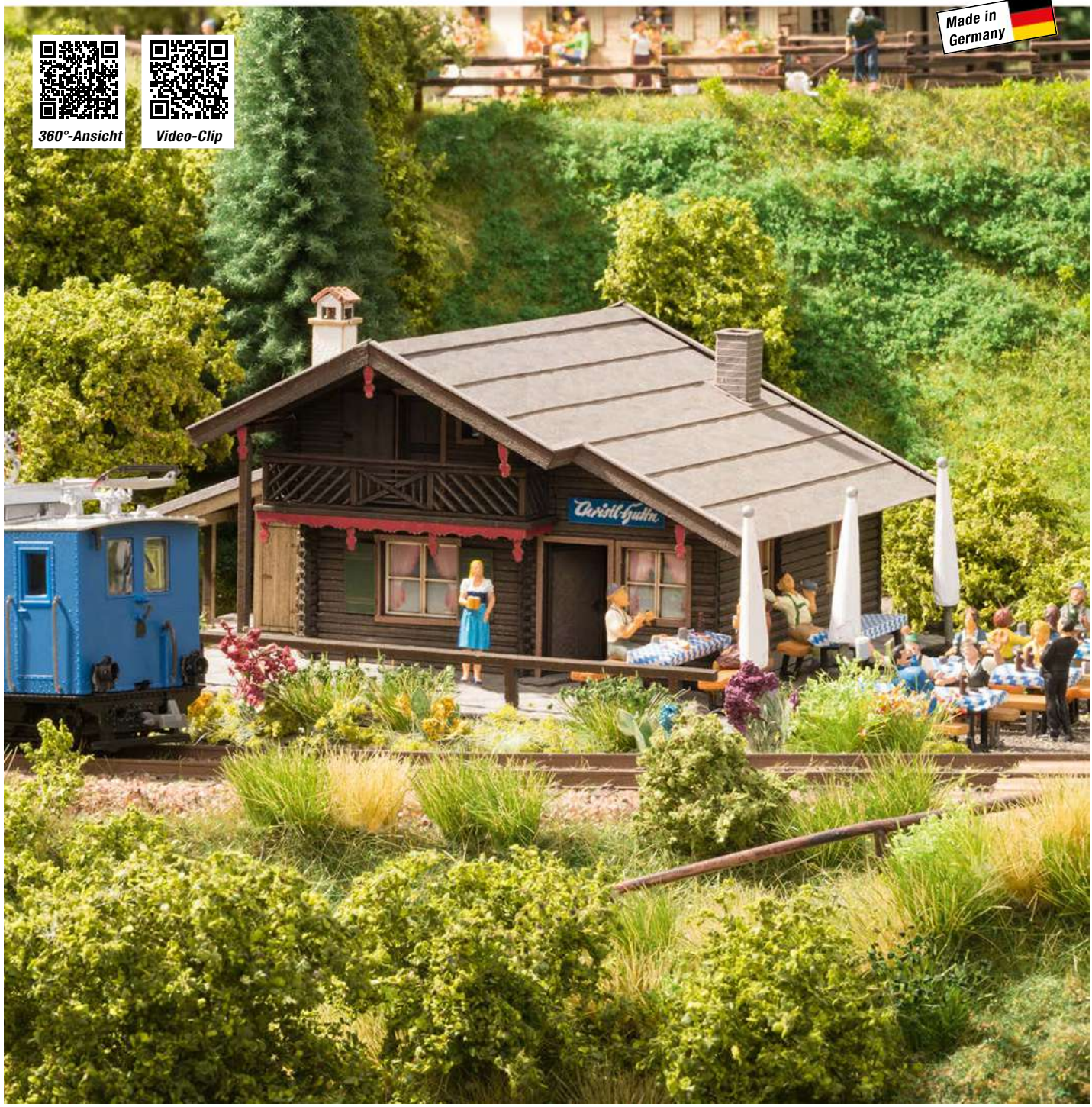




360°-Ansicht



Video-Clip



# Die Zugspitzarena – damals wie heute eine faszinierende Welt!

## Laser-Cut Bausatz Christl-Hütte mit micro-motion Kellnerin



Die Christl-Hütte steht direkt an der Strecke der Zugspitzbahn zwischen Grainau und Eibsee. Die Hütte wurde um 1900 als Jagdhütte erbaut. Ab ungefähr 1951 wurde sie bewirtschaftet und war dadurch ein beliebtes Ausflugsziel für Touristen und Einheimische. Der Biergarten war gut besucht! Eine Besonderheit ist die Zahnrad-Strecke, die direkt vor dem Haus vorbei führt: als die Strecke mit der ersten Generation der E-Loks befahren wurde, waren diese an dieser Stelle aufgrund der massiven Steigung so langsam, dass die Bedienung der Christl-Hütte auf der Durchfahrt dem Lokführer ein Bier auf die Lok reichen konnte. Das »Leergut« wurde dann auf der Rückfahrt wieder abgegeben. Sicherheitstechnisch heute undenkbar, haben die Lokführer auf ihren

Loks so Sommer wie Winter allen Widrigkeiten getrotzt und Touristen Richtung Eibsee und folgend auf die Zugspitze, Deutschlands höchsten Berggipfel, gefahren. Heute steht die Hütte zwar noch, sie ist aber seit den 1970er Jahren nicht mehr bewirtschaftet. Der Modellbausatz enthält einen Servo sowie eine anschlussfertige Elektronik, die die Kellnerin steuert. Diese kommt aus der Christl-Hütte, läuft ihren Weg bis zu den Gleisen und verschwindet nach der kurzen Übergabe des Biers wieder im Inneren der Hütte. Ein echtes Highlight auf Ihrer Modellbahn-Anlage! Das Modell ist auf 1.000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine Anleitung sowie passender Spezialkleber liegen bei.

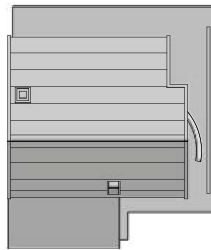


Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Christl bringt, angetrieben durch einen Servo, den Lokführern im Vorbeifahren ihr Bier ans Gleis.



14,2 cm x 12,4 cm  
6,5 cm hoch



**H0** 66403 Christl-Hütte mit micro-motion Kellnerin  
14,2 x 12,4 cm, 6,5 cm hoch € 89,99



Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden.



**Hintergrund-Info:**  
Zeitgeist Models

In Kooperation mit:



In Zusammenarbeit mit Zeitgeist Models, einer jungen und innovativen Firma, entstand das Modell der Christl-Hütte.

Eine original »AEG Berglok 11« mit passendem Personenwagen aus den 1950ern bis 1960ern finden Sie bei Zeitgeist Models im Programm. Weitere Infos finden Sie auf [www.zeitgeist-models.eu](http://www.zeitgeist-models.eu)



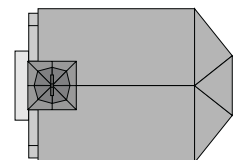
360°-Ansicht

## Laser-Cut Bausatz Kapelle »St. Nepomuk«



Die kleine aber sehr raffiniert detaillierte Kapelle »St. Nepomuk« findet überall noch einen Platz. Egal ob in einem kleinen Dorf oder am Rande eines Wanderwegs in den Bergen:

Die wunderschöne kleine Kirche macht immer eine gute Figur!



Spur H0: 6,4 x 4,5 cm  
9,6 cm hoch (ohne Kreuz)

Spur N: 3,5 x 2,5 cm  
5,3 cm hoch (ohne Kreuz)

**H0** 66903 Kapelle »St. Nepomuk«  
€ 29,99

**N** 63903 Kapelle »St. Nepomuk«  
€ 21,49





360°-Ansicht



Video-Clip

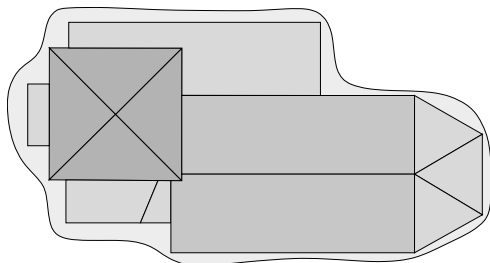
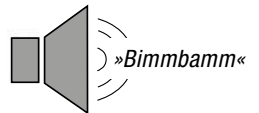
Mit Glockengeläut!



### Laser-Cut Bausatz Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten



Die wunderschöne Kirche »St. Georg« zeichnet sich durch ihre verspielte Architektur, das wunderschöne Fachwerk und die liebevollen Details aus. Das Modell ist bewusst klein gestaltet, um den Einbau als Kirche in einem Dorf oder alleinstehendes Gebäude in ländlicher Umgebung zu ermöglichen. Das Glockenläuten ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert (Laufzeit ca. 20 Sekunden). Die komplette Sound-Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss.



Spur H0:  
16,4 x 8,8 cm  
25,2 cm hoch  
(ohne Kreuz)

Spur N:  
9 x 4,8 cm  
13,7 cm hoch  
(ohne Kreuz)



**H0** 66906 Kirche »St. Georg«  
mit micro-sound Glockenläuten  
€ 94,99

**N** 63906 Kirche »St. Georg«  
mit micro-sound Glockenläuten  
€ 67,49





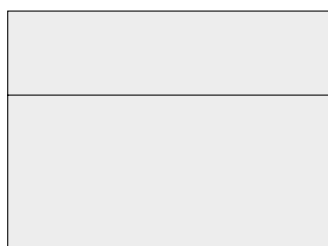




## Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«



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.



Schrebergartenhäuschen:  
5,6 x 4 cm  
3,4 cm hoch



**H0 66803 Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«**  
3 Schrebergartenhäuschen  
1 Eingangstor, 1 Klohäuschen  
1 Rosenbogen, 1 Kompost € 33,99

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

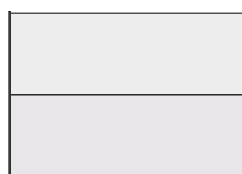
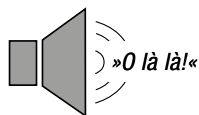
**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Spezialkleber bei.



## micro-motion Laser-Cut Bausatz Liebes-Stadl



Der Liebes-Stadl ist mit Sicherheit einer der heißesten NOCH Artikel. Im Inneren der filigranen Echtholz-Scheune geht's heiß her: Das ist wahre Landliebe. Das im Bausatz enthaltene Figuren-Pärchen bewegt sich dank micro-motion Antrieb. Das Erlebnis wird durch einen Lautsprecher mit dem passenden Sound abgerundet (Laufzeit ca. 20 Sekunden).



9,4 x 6,5 cm  
7,6 cm hoch

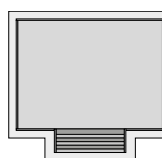


HO 66701 micro-motion Liebes-Stadl  
€ 89,99

## Laser-Cut Bausatz Festbühne mit micro-sound Blaskapelle



Hier wird getanzt, gesungen und gefeiert: Die kleine Holzbühne steht auf jedem Dorf- oder Stadtfest im Mittelpunkt! Die Kapelle spielt einen ca. 20-sekündigen Auszug aus dem »Radetzky-Marsch«, der über einen kleinen Lautsprecher, der im Modell verbaut ist, wiedergegeben wird. Das Musikstück ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert. Die komplette Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss. Inklusive Figuren-Set »Musikkapelle« (Art.-Nr. 15580).



9 x 8,3 cm, 2,6 cm hoch




HO 66826 Festbühne mit micro-sound Blaskapelle  
€ 69,99







**Laser-Cut Bausatz Bergrestaurant  
»Grosser Mythen«**

 Der »Grosse Mythen« ist ein 1898 Meter hoher Berg in den Schwyzer Voralpen. Wanderer, die sich die Mühe machen, den Berg zu besteigen, werden mit einem atemberaubenden Panorama belohnt, das sie bei einer kleinen Einkehr im Bergrestaurant genießen können. Das Modell des Bergrestaurants »Grosser Mythen« ist dem Original nachempfunden und mit einer filigranen Laser-Gravur versehen. Ein Deko-Bogen mit verschiedenen Länderflaggen liegt dem Bausatz ebenfalls bei.



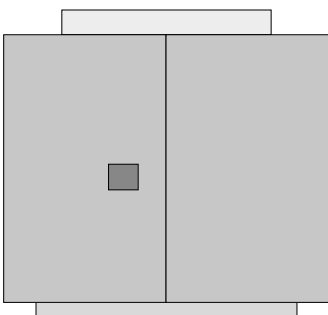
- H0** 65800 Bergrestaurant »Grosser Mythen«  
€ 42,99
- N** 63800 Bergrestaurant »Grosser Mythen«  
€ 30,99



**Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden!**



**2016: Modell trifft Original**



**Spur H0:**  
11,5 x 10,8 cm  
7,8 cm hoch

**Spur N:**  
6,3 x 5,9 cm  
4,3 cm hoch

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Spezialkleber bei.





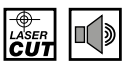
360°-Ansicht



Video-Clip

## Auf der Alm, da gibt's koa Sünd? Von wegen!


**Laser-Cut Bausatz Hühnerhof »Hot Chicken« mit micro-sound**

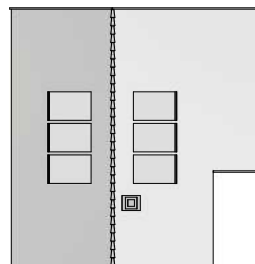


Was ist denn da los? Resi bietet auf ihrem Hühnerhof neben Eiern von glücklichen Hühnern offensichtlich auch noch ganz andere Dienste im Oberstübchen an. Was Resis Mädels da so treiben, kann man allerdings nur sehen, wenn innen das Licht angeht! Denn die Dachfenster sind verspiegelt und werden von außen erst durchsichtig, wenn man die enthaltene Innenbeleuchtung betätigt. O lálá! Der passende Sound – Stichwort: »heiße Hühner« – ist natürlich mit von der Partie und am Ende wird sogar noch gejedelt!

Der Laser-Cut Modellbausatz Hühnerhof »Hot Chicken« wird komplett mit Innenbeleuchtung (6 LEDs), zwei »Sexy Scenes« Pärchen mit Bett und Sessel, Figur »Resi«, 9 Hühner sowie einer anschlussfertig aufgebauten Sound-Elektronik inklusive Lautsprecher geliefert. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Dem Bausatz liegen eine ausführliche Anleitung, ein passender Deko-Bogen und Spezial-Kleber bei.



»Gacker, gacker – O lálá ...« 



15,7 x 15,5 cm  
7,2 cm hoch

**H0 66705 Hühnerhof »Hot Chicken« mit micro-sound**  
€ 134,99





# »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 sowie das Figuren-Set »Weinbauern« (Art.-Nr. 15614, nur bei Art.-Nr. 66712 enthalten) sind im Bausatz zur Ausgestaltung des Weinguts enthalten. Eine ausführliche Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

**H0** 66712 Weingut »Hauser-Bühler« Hauptgebäude mit Gesindehaus € 114,99

**N** 63712 Weingut »Hauser-Bühler« Hauptgebäude mit Gesindehaus € 82,99



Das Vorbild steht im Kaiserstuhl.



24 Weinreben sind enthalten



Figuren-Set »Weinbauern« (nur bei Art.-Nr. 66712) enthalten.

### 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 2015 das H0-Modell und 2016 das N-Modell mit dem »Rail d'Or« aus.



### Info-Tipp: Ausgestaltung eines Weinguts

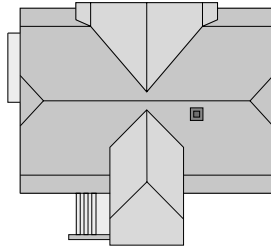
Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben, siehe Seite 188. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 236 bis 240. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 189.







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.

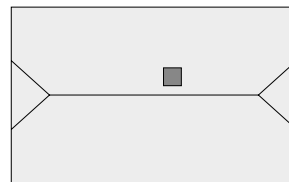


360°-Ansicht



## 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



**Gruseliger Video-Clip**

Schauen Sie sich den gruseligen Spuk der Geister als Video an: [www.noch.de/geisterhaus-video](http://www.noch.de/geisterhaus-video)

**LIMITED  
1000  
EDITION**



## Geister auf dem Dachboden und Vampire im Keller! Buuuhhhuu!

**Laser-Cut Bausatz Geisterhaus mit micro-sound Geisterheulen und Lichteffekten**



Diese Villa sieht aus, als wäre sie einem Horrorfilm entsprungen! Doch nicht das Aussehen der verfallenen Fassade macht Gänsehaut: Im Inneren spuken die Geister! Vier kleine (mehr oder weniger) gruselige Gespenster werden durch Lichteffekte angeleuchtet, es blitzt und phosphorisierende Effekte »begeistern« im wahrsten Sinne des Wortes den Betrachter! Dazu ertönen schaurige Seufzer, Knarzen und viele weitere Gruselgeräusche vom enthaltenen micro-sound Chip.

Das Gebäude selber ist mit eigens entwickelten Laser-Gravuren, die die Fassade verwittert und bröckelig wirken lassen, belegt. Liebevolle Details wie z. B. die Balkone und die Veranda zeugen von besseren Zeiten bevor Geister und Gespenster in die Villa einzogen.

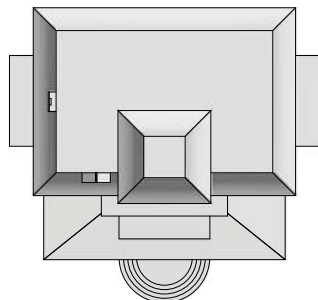
Die technischen Komponenten des Geisterhauses sind komplett einsatzbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschluss-Anleitung sowie Laser-Cut Spezial-Kleber liegen bei.

### Produkt-Highlights:

- 4 Geister-Figuren enthalten
- Gruselige Lichteffekte: Blitzelektronik mit 3 UV-LEDs
- Elektronik einsatzfertig aufgebaut
- micro-sound Geisterheulen
- Limitiert auf 1.000 Stück



Vier Geister und Gespenster bewohnen das Geisterhaus und sind im Lieferumfang enthalten!



16 x 15 cm, 18 cm hoch



**HO 66990 Geisterhaus**  
mit micro-sound  
Geisterheulen und  
Lichteffekten  
€ 149,99





## Uuuuuuu! Von wegen »letzte Ruhe« – hier ist ganz schön was los!

### Grusel-Friedhof aus Struktur-Hartschaum mit viel Zubehör



Man munkelt, nachts würde es auf dem Friedhof spuken! Ob das wohl stimmt? Das Modell ist jedenfalls alles andere als erschreckend! Mauern, Grften und Mausoleen sind vom Modellbau-Künstler Manfred Luft geschnitzt und werden aufwändig von Hand bemalt. Dem Modell liegen außerdem einige Grabsteine und Grabmäler und zwei verdorrte Bäume sowie etwas abgefallenes Laub bei, mit denen Sie Ihren Grusel-Friedhof ausgestalten können.



#### Info-Tipp: Passendes Zubehör

Auf Seite 249 finden Sie die passenden Figuren zur Ausgestaltung: Zombies (Art.-Nr. 15800) und Vampire (Art.-Nr. 15801). Passendes Zubehör sind Grabmäler und Statuen (Art.-Nr. 14872) und Beerdigungs-Zubehör (Art.-Nr. 14874).

#### HO 58585 Grusel-Friedhof

(ohne Figuren)

Inhalt: Hochwertig handbemalter Friedhof aus Struktur-Hartschaum, Fertigmodell  
19 x 13,5 cm, 9 cm hoch  
2 tote Bäume  
verwelktes Laub gelb und rot  
7 Grabmäler und Grabsteine € 59,99



HO 14872 Grabmäler und Statuen  
€ 12,99



HO 14874 Beerdigungs-Zubehör  
€ 10,99



# Größer, besser, lauter! Let's rock again!

## Laser-Cut micro-motion Rock-Festival

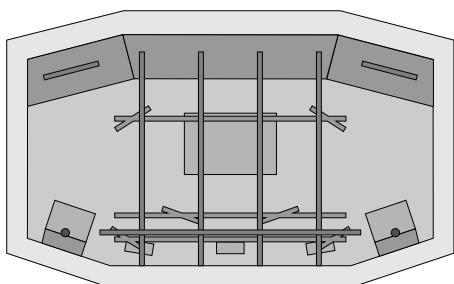


Vor einigen Jahren haben wir das micro-motion Rock-Konzert (Art.-Nr. 66821) vorgestellt.

Das Modell war ein riesiger Erfolg und bereits vor der Auslieferung restlos ausverkauft. Da es auf 1000 Stück limitiert war, blieben leider einige Rock-Fans ohne Modell zurück. Außerdem haben wir viele Anregungen erhalten, was wir noch verbessern können und so starteten wir 2017 erneut durch mit dem »Rock-Konzert 2.0« – dem ultimativen Rock-Festival! Das Laser-Cut Fertigmodell ist mit einem 3,5-mm-Klinkenstecker ausgerüstet, der in jedes Abspielgerät eingesteckt werden kann. Damit können Sie Ihre eigene Musik z. B. vom MP3-Player oder Ihrem Smartphone auf der Rock-Bühne hören! Zuständig für tollen Klang: Zwei Lautsprecher, welche der Mini-Soundanlage »Bumms« geben! Optisch wird das Klang-Erlebnis von einer Lichtorgel unterstützt, die im Takt der Musik aufblinkt. Im Ruhe-Modus leuchtet die Bühne blau. Die Sterne auf der Rückwand und der Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« sind ebenfalls beleuchtet. Da kommt Rock-Festival-Stimmung auf! Die technischen Komponenten des Rock-Festivals sind komplett einsatzbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Das Modell ist auf 1.000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschluss-Anleitung sowie Laser-Cut Spezial-Kleber liegen bei.

### Highlights des micro-motion Rock-Festivals :

- Anschluss beliebiger Musik-Wiedergabegeräte, wie z. B. MP3-Player oder Smartphone über gängigen 3,5-mm-Klinkenstecker
- Wiedergabe Ihrer persönlichen Lieblings-Musik über zwei im Modell verbauten Lautsprechern
- Lichtorgel, Micro-Prozessor gesteuert
- NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839) enthalten
- Sterne auf der Rückwand und Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« beleuchtet
- Blaue Bühnenbeleuchtung im Ruhemodus
- 16 LEDs enthalten
- Elektronik bereits einbaufertig vormontiert und angeschlossen
- Limitiert auf 1.000 Stück



16,8 x 10,3 cm  
9,6 cm hoch



Einfach Klinkenstecker in ein Abspielgerät einstecken und Musik laufen lassen!



360°-Ansicht



HO 66823 micro-motion Rock-Festival  
€ 199,99



LIMITED  
1000  
EDITION



*Diese Band sorgt auf Ihrem Rock-Festival für die perfekte Stimmung!  
Im Lieferumfang enthalten: NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839)*



# Ski Heil!

## micro-motion Langlauf-Loipe

### mit Après-Ski Hütte H0



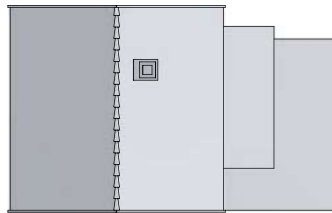
Was macht im Winter mehr Spaß als Skifahren und Hüttengaudi? Mit der micro-motion Langlauf-Loipe kommt in die Skifahrer richtig Bewegung.

Dank eines einfach zu installierenden Antriebs bewegen sich die Langläufer wie von Geisterhand über die Loipe und drehen ihre Runden. Antrieb und Figuren sind dabei so vorbereitet, dass der Modellbausatz einfach auf Ihre jeweilige Einbausituation angepasst werden kann. Natürlich darf nach einem langen Skitag die Party danach nicht fehlen, und so kehren die Skiläufer nach der letzten Fahrt in »Joseph's Pub« für einen zünftigen Hüttenabend und eine ausgedehnte Après-Ski-Party ein! Der Modellbausatz enthält einen anschlussfertigen Motor, der eine unterirdische Kette antreibt, die mit Magneten besetzt ist. Auf der Oberfläche bewegen sich mit metallischen Platten versehene Skifahrer im Kreis. Der Anschluss erfolgt mit dem enthaltenen Netzgerät mit Geschwindigkeitsregler für die Langläufer. Ein echtes Highlight in Ihrer Modell-Landschaft! Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschluss-Anleitung sowie Laser-Cut Spezialkleber liegen bei.

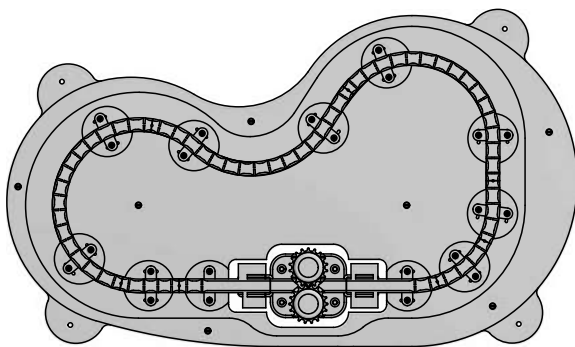
### Produkt-Highlights:

- micro-motion Langlauf-Loipe mit 3 fahrenden Langläufern
- Laser-Cut Bausatz Après-Ski-Hütte »Joseph's Pub«
- Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung
- 5 Schnee-Tannen (5 bis 9 cm hoch)
- 3 weitere Figuren zur Ausgestaltung
- 50 g Pulverschnee, Deko-Bogen
- Inklusive Laser-Cut Spezial-Kleber und Anleitung
- Limitiert auf 1.000 Stück

In Kooperation mit Magnorail.  
Weitere interessante Produkte mit dem tollen Magnorail-Antrieb finden Sie auf [www.magnorail.com](http://www.magnorail.com) und auf [www.modellnatur.de](http://www.modellnatur.de).



Après-Ski-Hütte:  
14,4 x 9,1 cm, 5,8 cm hoch



Loipe:  
37,6 x 22,2 cm, 1,6 cm hoch







Video-Clip



**H0 66832 micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte**  
**€ 249,99**

*Inhalt: Micro-motion Langlauf-Loipe mit 3 fahrenden Langläufern  
Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung  
Laser-Cut Bausatz Après-Ski-Hütte »Joseph's Pub«  
5 Schnee-Tannen (5 bis 9 cm hoch)  
3 weitere Figuren, 50 g Pulverschnee, Deko-Bogen  
Laser-Cut Spezial-Kleber*

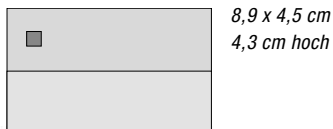


# Alles drin um loszulegen!

## Laser-Cut Themen-Sets



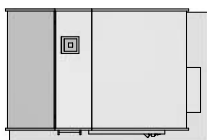
In den Themen-Sets ist alles enthalten um direkt loszulegen. Angefangen beim Laser-Cut Bausatz über die passenden Figuren bis hin zu Dekorationsmaterialien ist alles dabei, was Sie benötigen, um eine nette, kleine Szene zu basteln. Sogar der passende Klebstoff ist im Set enthalten. Der Bastelspaß kann also sofort beginnen.



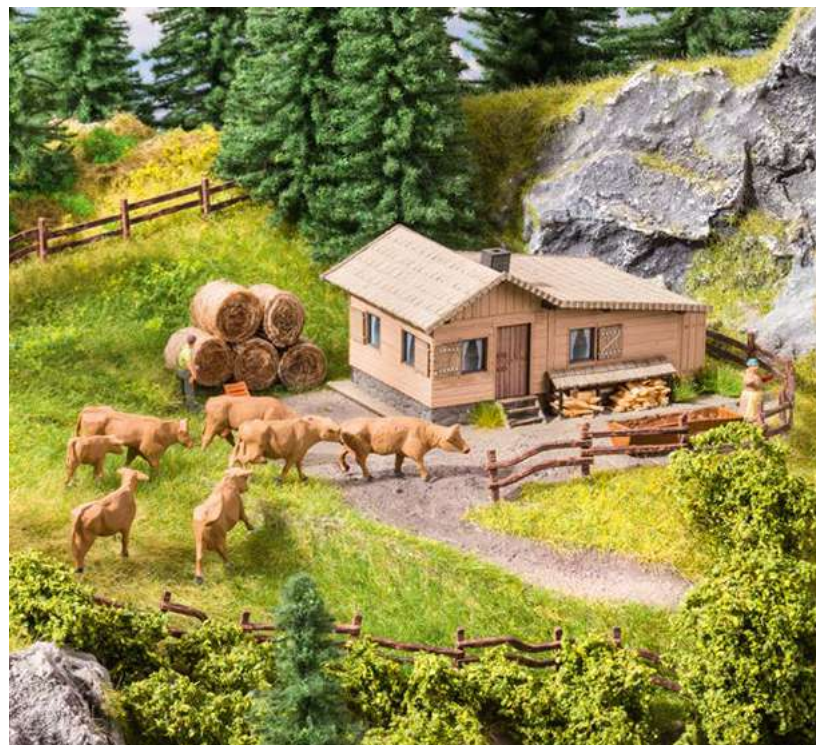
8,9 x 4,5 cm  
4,3 cm hoch



**HO 65606 Themen-Set »Waldhütte«**  
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Waldhütte«  
Figuren-Set »Jäger und Holzfäller«  
(Art.-Nr. 15060, 6 Figuren)  
Streugras »Waldboden« (Art.-Nr. 08350)  
2x Holzstoß, Laser-Cut minis »Brennnesseln« € 33,99



Spur HO:  
9,7 x 6 cm, 4 cm hoch  
Spur N:  
5 x 3 cm, 2 cm hoch



**HO 65616 Themen-Set »Alm«**  
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Alm« mit Tränke  
Weidezaun (Art.-Nr. 13030, 6 Teile)  
Figuren-Set »Kühe« (Art.-Nr. 15727, 7 Tiere)  
Streugras »Steinige Bergwiese« (Art.-Nr. 08360)  
€ 44,99

**N 63616 Themen-Set »Alm«**  
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Alm« mit Tränke  
Weidezaun (Art.-Nr. 33030, 6 Teile)  
Figuren Set »Kühe« (Art.-Nr. 36722, 9 Tiere)  
Streugras »Steinige Bergwiese« (Art.-Nr. 08360)  
€ 37,99





5,9 x 3,8 cm  
3 cm hoch



**HO 65615 Themen-Set »Tennisplatz«**  
 Inhalt: Tennisplatz, selbstklebend  
 Laser-Cut Bausatz »Kiosk mit Umkleidekabine«  
 Figuren-Set »Tennispieler« (Art.-Nr. 15880)  
 Maschendrahtzäune mit Pfosten und Tor € 41,99



11 x 6 cm  
5 cm hoch



**HO 65620 Themen-Set »Weihnatskrippe«**  
 Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Weihnatskrippe«  
 11 x 6 cm, 5 cm hoch  
 Figuren-Set »Krippenfiguren« (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)  
 Streumaterial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440)  
 20 Grasbüschel, grün  
 Mini-Grasmatte, grün, 28 x 22 cm € 41,99



### Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis von NOCH sind mittlerweile eine »kleine Institution«. Vielfältig waren die Bausätze bereits in den letzten Jahren, 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!

Weitere Laser-Cut minis finden Sie ab Seite 143 in diesem Katalog.



## Bahn, Industrie und Gewerke



**HO 14202 Kabelrollen**  
3er-Set, Durchmesser 1,8/1,5/1,2 cm  
€ 6,79

**TT 14438 Kabelrollen**  
3er-Set, Durchmesser 1,3/1,1/0,9 cm  
€ 6,79

**N 14638 Kabelrollen**  
3er-Set, Durchmesser 1,1/0,9/0,7 cm  
€ 6,79



**HO 14203 Industrieregale**  
6 Regale, je 2 Regale à  
1,4x0,7 cm, 2,1 cm hoch  
2,7x0,7 cm, 2,1 cm hoch  
1,4x0,7 cm, 1,5 cm hoch € 7,29

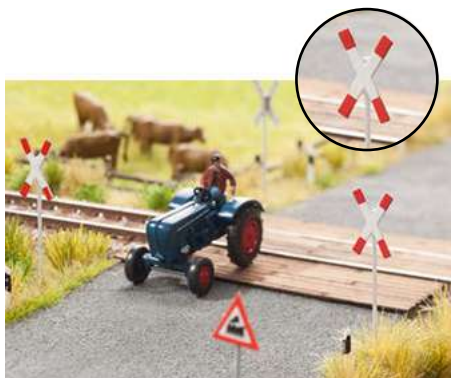


**HO 14214 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel  
2,5x0,8 cm, 2,5x1,3 cm, 4x0,8 cm,  
4x1,3 cm € 10,49

**N 14628 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel  
1,4x0,8 cm, 1,4x1,3 cm, 2,2x0,8 cm,  
2,2x1,3 cm € 10,49



**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. € 6,79



**HO 14303 Andreaskreuz**  
8 Stück € 6,79



**HO 14304 Gleisübergang**  
11,8 x 4 cm € 9,29

**TT 14422 Gleisübergang**  
8,6 x 2,9 cm € 9,29

**N 14622 Gleisübergang**  
6,5 x 2,2 cm € 9,29





**HO 14306 Signalfernsprecher**  
1,7 x 1,7 cm  
2,9 cm hoch € 6,79



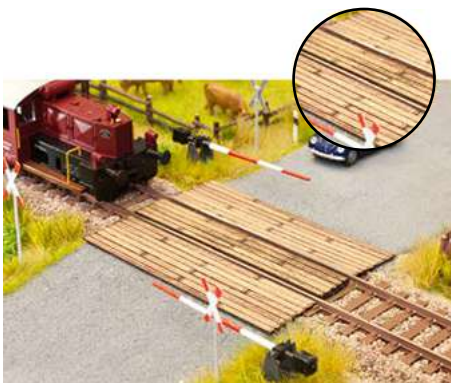
**HO 14308 Streckenhäuschen**  
6,1 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch € 9,29

**N 14640 Streckenhäuschen**  
3,3 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch € 9,29



**HO 14309 Kabelhäuschen**  
»Gotthardbahn«  
5,1 x 2,9 cm  
4 cm hoch € 13,99

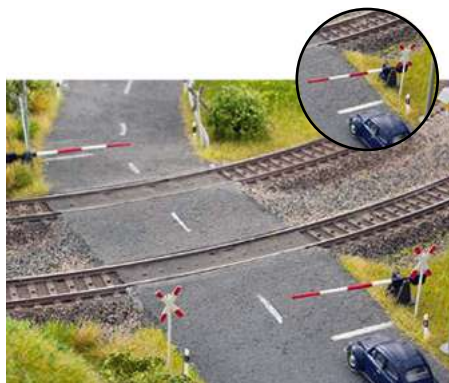
Die Schweizerische Gotthard-Strecke ist wohl eine der bekanntesten Bahnstrecken der Welt. Von Luzern bis Chiasso geht es einmal von Nord nach Süd durch die Schweiz und über den Gotthard. 1920, also vor genau 100 Jahren begann man, die Strecke zu elektrifizieren, damit später solche berühmten Loks wie das »Krokodil« und die 4/4 verkehren konnten. Entlang der Strecke wurden dabei diese typischen kleinen Kabelhäuschen errichtet.



**HO 14305 Bahnübergang Holzbohlen**  
5,6 x 8 cm € 8,49

**TT 14424 Bahnübergang Holzbohlen**  
4,1 x 5,8 cm € 8,49

**N 14624 Bahnübergang Holzbohlen**  
3 x 4,4 cm € 8,49



**HO 14307 Bahnschranken mit Andreaskreuzen**  
2 Schranken, je 6 cm lang  
4 Andreaskreuze € 10,99



**HO 14311 Gepäckwagen**  
2 Stück  
3,2 x 1,4 cm  
1,4 cm hoch € 6,79

**Hinweis:** Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.



**HO 14312 Unterführung**  
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch  
3 cm Einbautiefe € 15,49

**TT 14412 Unterführung**  
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch  
2,2 cm Einbautiefe € 15,49

**N 14612 Unterführung**  
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch  
1,6 cm Einbautiefe € 15,49



**HO 14354 Blechhütte**  
5,3 x 3,8 cm  
3,5 cm hoch € 7,29





## Signalsockel und Signalbucht aus Hartschaum



Gemauerter Signalsockel und gemauerte Signalbucht aus Hartschaum.  
Passend für Signale mit Unterflur-Kompaktantrieben.



### Anwendungsbereich:

Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar.

**HO 58304 Signalsockel**  
2 Stück, 5 x 3,7 cm, 3 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche: 3,3 x 3,1 cm € 11,99

**N 34304 Signalsockel**  
2 Stück, 2,7 x 2,1 cm, 1,6 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche: 2 x 1,7 cm € 11,99



### Anwendungsbereich:

Ansteigendes Gelände neben der Gleistrasse.  
Steigungswinkel individuell anpassbar.

**HO 58306 Signalbucht**  
2 Stück, 5 x 4 cm, 3 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche: 3,8 x 3,4 cm € 11,99

**N 34306 Signalbucht**  
2 Stück, 2,7 x 2,2 cm, 1,6 cm hoch  
Größe der Signal-Standfläche: 2 x 1,8 cm € 11,99

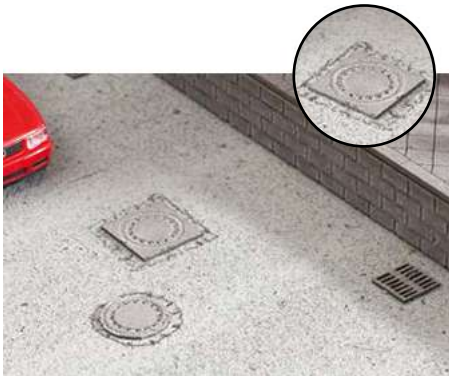
## Straßen und Wege



**HO 14388 Verkehrsinsel-Set**  
Inhalt:  
26 Stück mit 5 Rohrpfeuten und 49 Schildern, Höhe 0,2 cm  
1 x Kreisverkehr: 5,3 cm x 5,3 cm  
12 x Halbkreise: 2,3 cm x 1,4 cm  
2 x Trennstreifen lang: 2,3 cm x 5,8 cm  
3 x Trennstreifen kurz: 2,3 cm x 4,6 cm  
8 x halber Trennstreifen: 2,3 cm x 2,3 cm  
€ 17,99

**N 14690 Verkehrsinsel-Set**  
Inhalt:  
26 Stück (ohne Rohrpfeuten und Schilder), Höhe 0,1 cm  
1 x Kreisverkehr: 2,9 cm x 2,9 cm  
12 x Halbkreise: 1,3 cm x 0,8 cm  
2 x Trennstreifen lang: 1,3 cm x 3,2 cm  
3 x Trennstreifen kurz: 1,3 cm x 2,5 cm  
8 x halber Trennstreifen: 1,3 cm x 1,3 cm  
€ 13,99





**HO 14218 Kanaldeckel und Gullys**  
25 Stück € 6,79

**TT 14432 Kanaldeckel und Gullys**  
25 Stück € 6,79

**N 14632 Kanaldeckel und Gullys**  
25 Stück € 6,79



**HO 14219 Bordsteinkanten**  
16 Stück, 200 cm Gesamtlänge € 8,49



**HO 14221 Wegplatten**  
128 Stück, 0,1 cm hoch, (verschieden sortiert), 1,4 x 1,2 cm, 2,3 x 1,2 cm, 1,4 x 0,6 cm, 3,5 x 1,1 cm € 10,49

**TT 14431 Wegplatten**  
128 Stück, 0,1 cm hoch (verschieden sortiert), 1,0 x 0,9 cm, 1,7 x 0,9 cm, 1,0 x 0,4 cm, 2,5 x 0,8 cm € 10,49

**N 14631 Wegplatten**  
128 Stück, 0,1 cm hoch (verschieden sortiert), 0,8 x 0,7 cm, 1,3 x 0,7 cm, 0,8 x 0,3 cm, 1,9 x 0,6 cm € 10,49



**HO 14301 Betongitterplatten**  
15 Stück mit je 1,6 x 1,2 cm  
21 Stück mit je 1,2 x 1,2 cm  
0,8 cm hoch € 8,49

**N 14621 Betongitterplatten**  
15 Stück je 0,9 x 0,6 cm  
21 Stück je 0,6 x 0,6 cm  
je 0,8 cm hoch € 8,49



**HO 14387 Verkehrsschilder-Set**  
Inhalt: 252 Straßenschilder  
mit 30 Rohrpfosten  
€ 14,99

## Dorf und Stadt

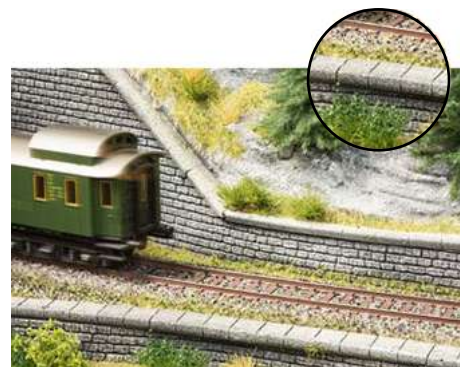


**HO 14211 Grabsteine**  
10 Stück € 8,49

**N 14611 Grabsteine**  
10 Stück € 8,49



**HO 14233 Geländer**  
ca. 31 cm lang  
1,3 cm hoch € 9,29



**HO 14236 Mauerabschlusskanten**  
5 Stück aus Struktur-Hartschaum  
9,8 x 1 cm  
0,4 cm hoch € 8,49





**HO 14335 Backhaus**  
3,8 x 4,2 cm  
3,2 cm hoch € 17,99

**TT 14488 Backhaus**  
2,8 x 3 cm  
2,3 cm hoch € 17,99

**N 14688 Backhaus**  
2,1 x 2,3 cm  
1,7 cm hoch € 17,99



**HO 14336 Dorfkapelle**  
4,2 x 3,6 cm  
8,1 cm hoch € 12,99

**N 14687 Dorfkapelle**  
2,3 cm x 2 cm  
4,5 cm hoch € 12,99



**HO 14355 Carport**  
6,5 x 3,5 cm  
3,8 cm hoch  
€ 10,49



**HO 14367 Abenteuer-Spielplatz**  
11 x 3,7 cm  
4,5 cm hoch € 12,99

**Hinweis:** Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.



**HO 14368 Spielgeräte**  
3 Stück  
Karussell:  
2,2 x 2,2 cm, 1,1 cm hoch  
Wippe: 4,2 x 6 cm, 1,5 cm hoch  
Schaukel: 2,1 x 0,2 cm, 2,3 cm hoch  
€ 7,49



**HO 14370 Weinpresse**  
6,2 x 6 cm  
6,3 cm hoch € 17,49

**N 14670 Weinpresse**  
3,3 x 3,3 cm  
3,4 cm hoch € 17,49



**HO 14375 Brunnen**  
5 x 4,5 cm, 3,7 cm hoch € 13,99

**TT 14475 Brunnen**  
3,6 x 3,3 cm, 2,7 cm hoch € 13,99

**N 14675 Brunnen**  
2,7 x 2,4 cm, 2 cm hoch € 13,99



**HO 14378 Hühnerhaus**  
5,5 x 4,0 cm, 3,5 cm hoch € 9,29

**TT 14478 Hühnerhaus**  
4,1 x 3 cm, 2,4 cm hoch € 9,29

**N 14678 Hühnerhaus**  
3,2 x 2,2 cm, 1,9 cm hoch € 9,29



**HO 14379 Viehunterstand**  
6,2 x 4,2 cm, 3,0 cm hoch € 9,29

**TT 14479 Viehunterstand**  
4,5 x 3,1 cm, 2,2 cm hoch € 9,29

**N 14679 Viehunterstand**  
3,5 x 2,4 cm, 1,8 cm hoch € 9,29





**HO 14397 Sauna mit Ausblick**  
(ohne Figuren)  
8,9 x 4,3 cm  
3,5 cm hoch € 12,99



**HO 14398 Tribüne**  
9,7 x 4,6 cm  
4,4 cm hoch € 12,99



**HO 14399 Fußballtore und Eckfahnen**  
2 Tore je 5 x 1,2 cm  
2,3 cm hoch  
4 Eckfahnen je 1,7 cm hoch € 7,99

## Wasser



**HO 14222 Kleiner Steg**  
6 x 2,2 cm  
1,3 cm hoch € 7,29

**N 14620 Kleiner Steg**  
3,3 x 1,2 cm  
0,8 cm hoch € 7,29



**HO 14223 Steg**  
9,5 x 1,8 cm  
max. 3 cm hoch € 7,29



**HO 14224 Hausboot**  
8 x 3,4 cm  
3 cm hoch € 14,49

**TT 14437 Hausboot**  
5,8 x 2,5 cm  
2,2 cm hoch € 14,49

**N 14637 Hausboot**  
4,4 x 1,8 cm  
1,6 cm hoch € 14,49



**HO 14260 Strandbar**  
7,6 x 5 cm  
4,9 cm hoch € 12,49



**HO 14261 Umkleidekabinen**  
Einzelkabine:  
2,5 x 2,5 cm, 3,5 cm hoch  
Doppelkabine:  
4,2 x 2,5 cm, 3,5 cm hoch € 10,49



**HO 14346 Entenhaus mit Ente**  
1,8 x 1,7 cm, 1,3 cm hoch  
€ 7,29



# Garten



**HO 14227 Rasensteine**  
2 Platten mit je 126 Rasensteinen  
0,7 x 0,5 cm, 0,1 cm hoch € 12,79



**HO 14229 Pergola**  
5 Elemente  
je ca. 2,5 cm breit  
3,2 cm hoch € 9,49



**HO 14230 Bretterzaun**  
42 cm  
1,5 cm hoch € 9,29



**HO 14357 Gewächshaus**  
4,2 x 2,4 cm  
2,6 cm hoch € 6,79



**HO 14358 Frühbeete**  
2 Stück  
4 und 2,6 x 1,6 cm  
1 cm hoch  
€ 6,79



**HO 14359 Klohäuschen**  
2 Stück, 1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch € 7,29

**TT 14436 Klohäuschen**  
2 Stück, 1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch € 7,29

**N 14636 Klohäuschen**  
2 Stück, 1 x 1 cm, 1,5 cm hoch € 7,29



**HO 14025 Frühbeete mit Salat**  
1 Stück, 4 cm x 1,6 cm  
1 Stück, 2,6 cm x 1,6 cm € 10,49



**HO 14361 Schrebergartenhaus**  
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch € 12,49

**TT 14435 Schrebergartenhaus**  
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch € 12,49

**N 14635 Schrebergartenhaus**  
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch € 12,49



**HO 14364 Hundehütten**  
3 Stück  
Hundehütte 1: 2 x 1,9 cm, 0,9 cm hoch  
Hundehütte 2: 1,4 x 1,3 cm, 1 cm hoch  
Hundehütte 3: 1,3 x 1,2 cm, 0,9 cm hoch  
€ 6,99



# Wald, Wiese und Berge



**HO 14238 Biwak »Jubiläumsgrat«**  
5,8 x 3,1 cm, 3,6 cm hoch € 10,49

**N 14694 Biwak »Jubiläumsgrat«**  
3,1 x 1,7 cm, 1,9 cm hoch € 10,49



**HO 14251 Heuböcke**  
44 Stück, (verschieden sortiert)  
0,8 x 0,7 cm, 1,7 cm hoch  
2,5 x 2,5 cm, 2 cm hoch € 8,29



**HO 14239 Lawinverbauung**  
5 Elemente  
variabel aufbaubar  
max. Gesamtlänge: ca. 7,9 cm  
€ 10,49



**HO 14250 Hoinzenständer**  
mit 8 Hoinzen  
6,1 x 2,6 cm  
3,2 cm hoch € 10,49





**HO 14338** **Schutzhütte**  
 »Babenstuber Hütte«  
 4,6 x 3,7 cm, 3,2 cm hoch € 12,99



...wie im Original: Die »Babenstuber Hütte« steht als Notunterkunft für Bergsteiger unterhalb des Gipfels des Ellmauer Halts im Wilden Kaiser Gebirge. Das Modell kann aber auch als Schutz- oder Grillhütte verwendet werden. Wir haben übrigens keine Mühen gescheut und das Original vor Ort auf 2.300 Metern Höhe vermessen.



**HO 14341** **Jägerstand**  
 3 x 3 cm, 5,4 cm hoch € 6,29

**TT 14433** **Jägerstand**  
 2,1 x 2,3 cm, 4 cm hoch € 6,29

**N 14633** **Jägerstand**  
 1,6 x 2,1 cm, 3 cm hoch € 6,29



**HO 14342** **Waldhütte**  
 6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch € 12,49

**TT 14434** **Waldhütte**  
 4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch € 12,49

**N 14634** **Waldhütte**  
 3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch € 12,49



**HO 14366** **Rastplatz**  
 1 Rastbank mit Dach, 3,6 x 3,9 cm  
 3,7 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach  
 3,3 x 2,2 cm, 0,9 cm hoch € 11,49

**TT 14474** **Rastplatz**  
 1 Rastbank mit Dach, 2,6 x 2,8 cm  
 2,7 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach  
 2,4 x 1,6 cm, 0,7 cm hoch € 11,49

**N 14674** **Rastplatz**  
 1 Rastbank mit Dach, 2 x 2,1 cm  
 2 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach  
 1,8 x 1,2 cm, 0,5 cm hoch € 11,49



**HO 14339** **Berghütte**  
 6,5 x 6 cm  
 4,2 cm hoch € 17,99



**HO 14343** **Futterkrippe**  
 2 Stück  
 2,8 x 1,4 cm, 2,4 cm hoch € 6,79



**HO 14369** **Grillplatz mit Schaukeln**  
 6,8 x 5,9 cm  
 2,7 cm hoch € 11,49



# Weihnachtliche Laser-Cut minis Bausätze



**HO 14391** Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen  
7,6 x 1 cm,  
ca. 7,9 cm hoch  
€ 13,49



**N 14681** Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen  
4,3 cm x 0,6 cm, 4,5 hoch  
€ 13,49



**HO 14392** Weihnachtsmarktstand  
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch € 9,29

**TT 14482** Weihnachtsmarktstand  
6 x 4 cm, 3 cm hoch € 9,29

**N 14682** Weihnachtsmarktstand  
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch € 9,29



**HO 14393** Glühweinstand  
5 x 5 cm, 4 cm hoch € 9,29

**TT 14483** Glühweinstand  
4 x 4 cm, 3 cm hoch € 9,29

**N 14683** Glühweinstand  
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch € 9,29



**HO 14394** Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik  
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren € 16,49



**HO 14395** Weihnachtsmarkt-Pyramide  
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch € 16,49

## Deko-Probierset »Laser-Cut«

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



**HO 67190** Deko-Probierset »Laser-Cut«  
Inhalt: 1 Laser-Cut-Bausatz »Gartenhaus«  
1 Modellbaum, 2 Figuren  
1 Hartschaum-Mini-Diorama  
Laser-Cut-Pflanzen  
Modellgras, Seefolie  
Laser-Cut-Kleber  
€ 15,99



**61104** Laser-Cut-Kleber  
30g € 6,99



**Info-Tipp:**  
Fein dosierbarer Laser-Cut-Kleber

Der NOCH Laser-Cut-Kleber ist ideal für den Bau hochwertiger Laser-Cut Modellbausätze geeignet. Der Kleber ist dank der Spitze sehr gut dosierbar. Dadurch können auch kleinste Teile sauber verklebt werden. Beim Verkleben größerer Flächen empfiehlt es sich, den Klebstoff mit einem Pinsel zu verstreichen. Die spezielle Rezeptur sorgt für eine dauerhaft starke Verklebung.







## Faszinierend realistisch!

### Burgruinen aus Struktur-Hartschaum



Die NOCH Burgruinen sind wahre Hingucker in jeder Modell-Landschaft! Burgtürme, verfallene Wehranlagen, Burghöfe: Alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.

Super-  
realistisch!



**HO TT 58600 Burgruine**  
18 x 14 cm, 12 cm hoch € 41,99



**HO 58605 Burgruine**  
20 x 16,3 cm, 16,5 cm hoch € 47,99



**Kombinations-Möglichkeit:**  
Die Burgruinen 58600 und 58605  
können zu einer großen Burg  
kombiniert werden.





**H0 TT N** **58609 Burgruine**  
15,5 x 10 cm, 12 cm hoch € 31,99



**H0 TT N** **58602 Burgruine**  
16 x 13 cm, 10 cm hoch € 27,49



**H0** **58611 Kapellenruine**  
10,5 x 6,7 cm, 6,7 cm hoch € 18,99



**N** **58612 Friedhof**  
16,5 x 11,5 cm, 4,0 cm hoch € 20,99



**Hintergrund-Info:**



In Kooperation mit:

**Modellbau Luft**

Wer an Gips-Modelle denkt, denkt an Modellbau Luft. Manfred Luft ist ein Gips-Künstler, der immer wieder mit hochwertigen Modellen für Begeisterung sorgt. Bereits seit 28 Jahren entstehen in seinem Atelier Kleinseriengebäude, Einzelanfertigungen und Urmodelle für Firmen und Endverbraucher. Überwiegend in Handarbeit wachsen so krumme Hütten, alte Häuschen, halb zerfallene Burgen und Tropfsteinhöhlen heran.

Im NOCH Sortiment finden Sie inzwischen vier Modelle, die seine Handschrift tragen: Zwei H0 Burgruinen (Art.-Nr. 58600 und 58605) sowie die beiden Produkte (Burgruine Art.-Nr. 58609 und den Grusel-Friedhof Art.-Nr. 58585). Besuchen Sie die Website von Modellbau Luft und lassen Sie sich von der Modellvielfalt dieses außergewöhnlichen Künstlers begeistern.

Weitere Infos zu Modellbau Luft finden Sie auf [www.modellbauluft.de](http://www.modellbauluft.de).





### **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 rechten Seite eine kleine Übersicht.

**Hinweis:** Spur Z, Spur 0 und Spur 1 Figuren finden Sie im Kapitel »Besondere Spurweiten« (ab Seite 300) in diesem Katalog.





## **■ Figuren und Ausschmückungen**

### **Figuren-Sets und Figuren-Themenwelten – ab Seite 246**

• Hier finden Sie die klassischen Figuren-Sets, die preisgünstigen Figuren-Sets XL, die Mega-Spar-Sets und den beliebten Figuren-Adventskalender.

### **Unbemalte Figuren – Seite 267**

• Gestalten Sie Ihre eigenen Figuren in Ihren Wunschfarben.

### **Sound-Szenen und Deko-Szenen – ab Seite 280**

• Die ideale Kombination aus Figuren und Zubehör, passend zu vielen Themen.

### **Zubehör – ab Seite 287**

• Zubehör-Sets, Zierpflanzen, Deko-Minis und Zäune

### **Einzelfiguren – ab Seite 296**

• Sie wollen Ihre Lieblingsfiguren individuell zusammenstellen? Hier finden Sie eine Auswahl an Einzelfiguren.





## Arbeitsleben



**HO 15021 Feuerwehr**  
(schwarze Schutzanzüge) € 11,99

**N 36021 Feuerwehr**  
(schwarze Schutzanzüge) € 11,99



**HO 15022 Feuerwehr**  
(orange Schutzanzüge) € 11,99

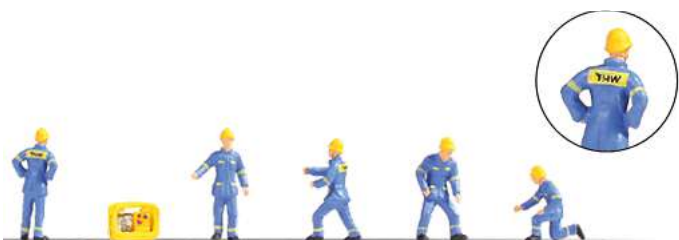
**N 36022 Feuerwehr**  
(orange Schutzanzüge) € 11,99



**HO 15023 Feuerwehr Frankreich** € 11,99



**HO 15024 Feuerwehr Niederlande** € 11,99



**HO 15025 THW Technisches Hilfswerk** € 11,99



**HO 15029 Stadtreinigung** € 10,99

**TT 45029 Stadtreinigung** € 10,99

**N 36029 Stadtreinigung** € 10,99





**HO** 16770 Gabelstapler € 12,99



**HO** 15038 Lagerarbeiter € 12,99

**TT** 45038 Lagerarbeiter € 12,99

**N** 36038 Lagerarbeiter € 12,99



**HO** 15042 Bergarbeiter € 10,99



**HO** 15051 Zimmerleute € 12,99



**HO** 15052 Kaminkehrer € 12,99



**HO** 15053 Bäcker € 12,99



**HO** 15054 Maurer € 13,99



**HO** 15055 Maurer € 12,99

**TT** 45055 Maurer € 12,99

**N** 36055 Maurer € 12,99



**HO** 15056 Maler € 13,99



**HO** 15057 Bauarbeiter € 10,99





**HO** 15060 Jäger und Holzfäller € 11,99



**HO** 15061 Waldarbeiter € 11,99

**TT** 45061 Waldarbeiter € 11,99

**N** 36061 Waldarbeiter € 11,99



**HO** 15070 Servicepersonal € 11,99

**TT** 45070 Servicepersonal € 11,99

**N** 36070 Servicepersonal € 11,99



**HO** 15094 Sanitäter € 11,99

**N** 36094 Sanitäter € 11,99



**HO** 15096 Böse Buben € 10,99



**HO** 15108 KFZ-Mechaniker € 10,99

**TT** 45108 KFZ-Mechaniker € 10,99



**HO** 15110 Bauarbeiter € 11,99

**TT** 45110 Bauarbeiter € 11,99

**N** 36110 Bauarbeiter € 11,99



**HO** 15116 Hausmeister € 10,99

**TT** 45116 Hausmeister € 10,99

**N** 36116 Hausmeister € 10,99



**HO** 15111 Bauarbeiter & Zubehör  
€ 22,99





## Briefträger und Polizisten



**HO** 15088 Briefträger Deutschland € 11,99



**HO** 15076 Volkspolizisten DDR € 10,99

**TT** 45076 Volkspolizisten DDR € 10,99



**HO** 15077 Polizisten Niederlande € 11,99



**HO** 15090 Polizisten Deutschland € 10,99

**N** 36090 Polizisten Deutschland € 10,99



**HO** 15091 Polizisten (blaue Uniform) € 10,99

**N** 36091 Polizisten (blaue Uniform) € 10,99

## Zombies & Vampire



**HO** 15800 Zombies € 11,99



**HO** 15801 Vampire € 11,99



**HO** 15802 Buckliger & schönes Mädchen € 10,99







## Auf dem Bahnhof



**HO** 15218 Reisende € 10,99

**N** 36218 Reisende € 10,99



**HO** 15219 Reisende € 10,99



**HO** 15220 Reisende € 10,99

**TT** 45220 Reisende € 10,99

**N** 36220 Reisende (9 Figuren) € 10,99



**HO** 15224 Reisende € 10,99



**HO** 15225 Reisende € 10,99



**HO** 15226 Geschäftsreisende € 10,99

**N** 36226 Geschäftsreisende € 10,99





**H0** 15240 Fahrgäste (ohne Bänke) € 10,99

**N** 36240 Fahrgäste (ohne Bänke) € 10,99



**H0** 15241 Fahrgäste (ohne Beine, ohne Bänke) € 10,99



**H0** 15242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 10,99

**TT** 45242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 10,99

**N** 36242 Fahrgäste (ohne Bänke) € 10,99



**H0** 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer (ohne Beine) € 10,99



**H0** 15245 Abschied € 10,99

**N** 36245 Abschied € 10,99



**H0** 15250 Sitzende Passagiere  
(ohne Beine, ohne Bänke) € 17,99



**H0** 15275 Rangierpersonal € 12,99

**TT** 45275 Rangierpersonal € 12,99

**N** 36275 Rangierpersonal € 12,99



**H0** 15276 Gleisbautrupp € 12,99

**TT** 45276 Gleisbautrupp € 12,99

**N** 36276 Gleisbautrupp € 12,99



**H0** 15277 Gleisarbeiter € 12,99

**TT** 45277 Gleisarbeiter € 12,99

**N** 36277 Gleisarbeiter € 12,99







**HO** 15278 Arbeiter sitzend (ohne Bänke) € 11,99



**HO** 15279 Rangierer Epoche III & IV € 12,99

**TT** 45279 Rangierer Epoche III & IV € 12,99

**N** 36279 Rangierer Epoche III & IV € 12,99



**HO** 15280 Bahnpersonal € 11,99

**TT** 45280 Bahnpersonal € 11,99

**N** 36280 Bahnpersonal (9 Figuren) € 11,99



**HO** 15281 Lokführer DampfloK € 10,99

**N** 36281 Lokführer DampfloK € 10,99



**HO** 15282 Lokführer & Rangierer - Epoche III € 10,99

**TT** 45282 Lokführer & Rangierer - Epoche III € 10,99

**N** 36282 Lokführer & Rangierer - Epoche III € 10,99



**HO** 15283 Lokführer E-Lok (ohne Beine, ohne Bänke) € 10,99



**HO** 15265 Bahnbeamte Deutschland € 11,99

**TT** 45265 Bahnbeamte Deutschland € 11,99



**HO** 15266 Bahnpersonal Schweiz € 11,99



**HO** 15267 Bahnbeamte Österreich € 10,99







## Menschen in allen Lebenslagen



**HO 15400 Nonnen** (ohne Bank) € 11,99



**HO 15401 Mönche** (ohne Bank) € 11,99



**HO 15410 Pfarrer und Ministranten** € 12,99



**HO 15470 Wochenmarkt** € 10,99



**HO 15472 Reisegruppe** € 10,99



**HO 15478 Passanten** € 10,99

**N 36478 Passanten** € 10,99



**HO 15479 Passanten** € 10,99

**TT 45479 Passanten** € 10,99

**N 36479 Passanten** € 10,99



**HO 15480 Passanten** € 10,99





**HO** 15481 *Passanten* € 10,99



**HO** 15510 *Liebespaare* € 10,99

**N** 36510 *Liebespaare* € 10,99



**HO** 15511 *Gleichgeschlechtliche Paare* € 10,99



**HO** 15518 *Beim Einkaufen* € 10,99



**HO** 15520 *Passanten* € 10,99



**HO** 15530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 10,99

**TT** 45530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 10,99

**N** 36530 *Sitzende (mit einer Bank)* € 10,99



**HO** 15532 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99

**TT** 45532 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99

**N** 36532 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99



**HO** 15533 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99



**TT** 45535 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99



**HO** 15536 *Sitzende (ohne Bänke)* € 10,99





**HO 15540 Sitzende (ohne Bänke) € 10,99**

**N 36540 Sitzende (ohne Bänke) € 10,99**



**HO 15551 Senioren € 10,99**



**HO 15558 Stammtisch € 10,99**



**HO 15560 Klogeschichten € 13,99**

**TT 45560 Klogeschichten € 13,99**

**N 36560 Klogeschichten € 13,99**



**HO 15565 Stadtszenen € 10,99**



**HO 15563 Straßenmusiker (ohne Bank) € 12,99**



**HO 15570 Blumengießen € 9,99**

*Tipp: Dieses Figuren-Set lässt sich auch in Fenstern und auf Balkonen einbauen.*



**HO 15571 Fotografen € 11,99**

**N 36571 Fotografen € 11,99**



**HO 15573 Kamerateam € 11,99**



**HO 15574 Menschen mit Handy (ohne Bank) € 10,99**





HO 15575 Lesende € 10,99



HO 15577 Kirchgänger € 11,99



HO 15578 Menschen in Tracht € 11,99



HO 15579 Alphornbläser € 11,99



HO 15580 Musikkapelle € 17,99

N 36580 Musikkapelle € 17,99



HO 15589 Großeltern & Enkel € 13,99



HO 15590 Eltern & Kinder € 13,99

TT 45590 Eltern & Kinder € 13,99

N 36590 Eltern & Kinder € 13,99



HO 15592 Eltern & Kinder € 10,99



HO 15595 Waschtag € 12,99





# Landleben



**HO 15613 Erntehelfer € 11,99**



**HO 15614 Weinbauern € 11,99**

**N 36614 Weinbauern € 11,99**



**HO 15617 Bauern € 11,99**



**HO 15618 Bergbauern € 10,99**



**HO 15619 Heuernte € 11,99**



**HO 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke) € 10,99**

Anwendungsbeispiel



**HO 15629 Landwirte € 11,99**

**TT 45629 Landwirte € 11,99**

**N 36629 Landwirte € 11,99**



**HO 16750 Einachstraktor € 12,99**

**TT 46750 Einachstraktor € 12,99**

**N 37750 Einachstraktor € 12,99**





**HO** 16756 Traktor Fahr € 12,99



**HO** 15630 Reiter € 13,99

**TT** 45630 Reiter € 13,99

**N** 36630 Reiter € 13,99



**HO** 15632 Pferdepflege € 13,99



**HO** 15634 Stallarbeit € 13,99

**N** 36634 Stallarbeit € 13,99



**HO** 15635 Ponyreiten € 11,99

## 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.



**N** 37701 Brauereiwagen € 15,99



**HO** 16706 Hochzeitskutsche € 15,99



**HO** 16714 Leichenwagen € 16,99





## Tiere



**HO 15711 Tiere auf dem Bauernhof (12 Figuren) € 13,99**

**TT 45711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 12,99**

**N 36711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren) € 12,99**



**HO 15712 Schweine € 12,99**

**N 36712 Schweine € 12,99**



**HO 15713 Tiere auf dem Bauernhof € 12,99**

**N 36713 Tiere auf dem Bauernhof € 12,99**



**TT 45715 Hunde und Katzen € 11,99**



**HO 15717 Hunde € 11,99**

**N 36717 Hunde € 11,99**



**HO 15719 Hunde € 11,99**



**HO 15721 Kühe, schwarz-weiß € 11,99**

**TT 45721 Kühe, schwarz-weiß € 11,99**

**N 36721 Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren) € 12,99**



**N 36722 Kühe, dunkelbraun (9 Figuren) € 12,99**





**HO** 15723 Kühe, braun-weiß € 11,99

**N** 36723 Kühe, braun-weiß (9 Figuren) € 12,99



**HO** 15724 Kühe treiben € 11,99



**HO** 15725 Kühe, schwarz-weiß € 11,99



**HO** 16658 Kuhtränke € 14,99



**HO** 15726 Kühe, braun-weiß € 11,99



**HO** 15727 Kühe, braun € 11,99



**HO** 15730 Hirsche € 11,99

**TT** 45730 Hirsche € 11,99

**N** 36730 Hirsche (9 Figuren) € 12,99



**HO** 15731 Jagd € 11,99

**TT** 45731 Jagd € 11,99



**HO** 15732 Hirsche € 12,99



**HO** 15740 Rehe € 11,99





**HO 15742 Alpentiere € 11,99**



**HO 15745 Waldtiere (12 Figuren) € 12,99**

**TT 45745 Waldtiere (9 Figuren) € 11,99**

**N 36745 Waldtiere (9 Figuren) € 11,99**



**HO 15748 Schafe und Schäfer € 11,99**

**TT 45748 Schafe und Schäfer € 11,99**

**N 36748 Schafe und Schäfer € 11,99**



**HO 15749 Schafe € 11,99**



**TT 45750 Schäfer und Schafe € 11,99**

**N 36750 Schäfer und Schafe € 11,99**



**HO 15752 Ziegen € 10,99**



**HO 15761 Pferde € 13,99**

**TT 45761 Pferde € 13,99**

**N 36761 Pferde € 13,99**



**HO 15772 Hühner und Gänse € 10,99**



**HO 15774 Schwäne und Enten € 10,99**



**HO 15775 Vögel € 11,99**





## Spiel, Hobby und Freizeit



**HO** 15810 Spielende Kinder € 10,99



**HO** 15809 Kinder € 12,99

**TT** 45809 Kinder € 12,99

**N** 36809 Kinder € 12,99



**HO** 15815 Kinder € 10,99

**N** 36815 Kinder € 10,99



**HO** 15832 Biergarten € 15,99



**HO** 15833 Stehcafé € 13,99



**HO** 15834 Getränkeausschank € 11,99



**HO** 15838 Restaurant € 12,99



**HO** 16732 Eis-Verkaufswagen € 14,99





**HO 15839 Band € 12,99**

**N 36839 Band € 12,99**



**HO 15841 Badende € 10,99**

**TT 45841 Badende € 10,99**

**N 36841 Badende € 10,99**



**HO 15842 Badende € 10,99**



**HO 15843 FKK-Badende € 10,99**

**N 36843 FKK-Badende € 10,99**



**HO 15844 FKK-Badende € 10,99**



**HO 15849 Beim Baden € 10,99**

**TT 45849 Beim Baden € 10,99**

**N 36849 Beim Baden € 10,99**



**HO 15850 Badende € 10,99**



**HO 15851 Sonnenbad € 12,99**

**TT 45851 Sonnenbad € 12,99**

**N 36851 Sonnenbad € 12,99**



**HO 15853 Surfer € 12,99**



**HO 15854 Wassersportler € 12,99**







**HO** 15860 Hochzeit € 11,99



**HO** 15861 Stationen der Liebe € 11,99



**HO** 15870 Wanderer € 11,99

**N** 36870 Wanderer € 11,99



**HO** 15871 Bergsteiger € 11,99

**N** 36871 Bergsteiger € 11,99

**TT** 45871 Bergsteiger € 11,99



**HO** 15876 Camping € 13,99

**TT** 45876 Camping € 13,99

**N** 36876 Camping € 13,99



**HO** 15879 Pfadfinder € 13,99



**HO** 15561 Pinkelpause € 10,99

**TT** 45561 Pinkelpause € 10,99

**N** 36561 Pinkelpause € 10,99



**HO** 15593 Beim Grillen € 12,99

**TT** 45593 Beim Grillen € 12,99

**N** 36593 Beim Grillen € 12,99



**HO** 15965 Fußballteam € 21,99

**TT** 45965 Fußballteam € 16,99

**N** 36965 Fußballteam € 16,99



**HO** 15966 Fans € 15,99



**Hinweis:**  
Die HO  
Fußballspieler  
haben  
Rückennummern.





**HO** 15979 Fußballteam € 21,99

**HO** 15989 Schiedsrichter und Trainer € 11,99

**TT** 45967 Fußballteam € 16,99

**N** 36967 Fußballteam € 16,99



**HO** 15872 Wanderer € 11,99



**HO** 15873 Wanderer € 10,99



**HO** 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 13,99

**TT** 45874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 13,99

**N** 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz € 13,99



**HO** 15880 Tennisspieler € 12,99



**HO** 15885 Golfer € 11,99



**HO** 15886 Paraglider € 10,99



**HO** 15887 Modellbauer € 13,99



**HO** 15892 Angler € 11,99





**HO** 15893 Angler € 10,99



**HO** 15897 Rennradfahrer € 13,99



**HO** 15899 Mountainbiker € 13,99



**HO** 15898 Fahrradfahrer € 13,99

**TT** 45898 Fahrradfahrer € 13,99

**N** 36898 Fahrradfahrer € 13,99



**HO** 15904 Motorradfahrer € 13,99

**TT** 45904 Motorradfahrer € 13,99

**N** 36904 Motorradfahrer € 13,99



**HO** 15905 Motorradfahrer € 13,99

**TT** 45905 Motorradfahrer € 13,99

**N** 36905 Motorradfahrer € 13,99



**HO** 15910 Motorrollerfahrer € 13,99

**N** 36910 Motorrollerfahrer € 13,99



**HO** 15911 Cabriofahrer (ohne Beine, ohne Bänke) € 10,99 Anwendungsbeispiel



**Verkaufshilfen  
für unsere  
Fachhändler**

**71194 Figuren-Thekenständer**  
112 Haken für maximal  
560 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm  
Höhe ca. 110 cm

**71195 Figuren-Bodenständer**  
152 Haken für maximal  
760 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm  
Höhe ca. 187 cm



# Bringen Sie Farbe ins Spiel!

## Unbemalte Figuren

Bemalen Sie Ihre Figuren einfach selbst. Wir bieten Ihnen ausgewählte unbemalte NOCH Figuren in der günstigen Großpackung an. Die Figuren können mit handelsüblichen Kunststofffarben einfach direkt am Spritzling bemalt werden.

### Highlight

- Günstige Großpackungen
- Einfach am Spritzling zu bemalen
- Figuren in einem Stück – kein Zusammenbau nötig



### Spritzling »Reisende«



### Spritzling »Passanten«



### Spritzling »Sitzende«



**H0** 14985 Unbemalte Figuren  
72 Stück € 11,99

**TT** 44985 Unbemalte Figuren  
72 Stück € 11,99

**N** 35985 Unbemalte Figuren  
72 Stück € 11,99

#### Inhalt:

- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«



# 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 16800 Ruderboot € 11,99



HO 16824 Segelboot € 13,99



HO 16805 Kanu € 11,99

N 37805 Kanu € 11,99



HO 16809 Kajaks € 11,99

N 37809 Kajaks € 11,99



HO 16810 Tretboot € 11,99



HO 16815 Schlauchboot € 11,99

N 37815 Schlauchboot € 11,99



HO 16818 Wildwasserrafting € 12,99



HO 16820 Motorboot € 12,99



HO 16822 Fischerboot € 12,99

N 37822 Fischerboot € 12,99





## »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 (Bett) € 10,99  
**N** 36951 Liebesakt (Bett) € 10,99



**HO** 15952 Liebesakt (Sessel) € 10,99



**HO** 15953 Liebesakt (Schreibtisch) € 10,99



**HO** 15956 Liebesakt (Stuhl) € 10,99



**HO** 15960 Liebesakt (Bett) € 10,99



**HO** 15961 Liebesakt (Bank) € 10,99



**HO** 15962 Liebesakt (Sofa) € 10,99



**HO** 15957 Sexy Ladies € 11,99



**HO** 15958 Aktmodelle € 11,99



**HO** 15959 Leichte Damen € 11,99

**N** 36959 Leichte Damen € 11,99





# Im Winter



HO 15616 Holz machen € 12,99

TT 45616 Holz machen € 12,99

N 36616 Holz machen € 12,99



HO 15819 Kinder im Schnee € 11,99

TT 45819 Kinder im Schnee € 11,99

N 36819 Kinder im Schnee € 11,99



HO 15824 Schlittschuhlaufen € 11,99

TT 45824 Schlittschuhlaufen € 11,99

N 36824 Schlittschuhlaufen € 11,99



HO 15826 Snowboarder € 12,99



HO 15827 Skifahrer € 13,99



HO 15828 Skifahrer € 12,99

N 36828 Skifahrer € 12,99



HO 15829 Skifahrer € 12,99



HO 15920 Weihnachtsfiguren € 13,99



HO 15923 Nikolausabend € 11,99



HO 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten € 16,99



HO 15926 Weihnachtsmarkt € 11,99

N 36926 Weihnachtsmarkt € 11,99



HO 15927 Christbaumverkauf € 11,99

TT 45927 Christbaumverkauf € 11,99

N 36927 Christbaumverkauf € 11,99



HO 15928 Winterarbeiten € 11,99

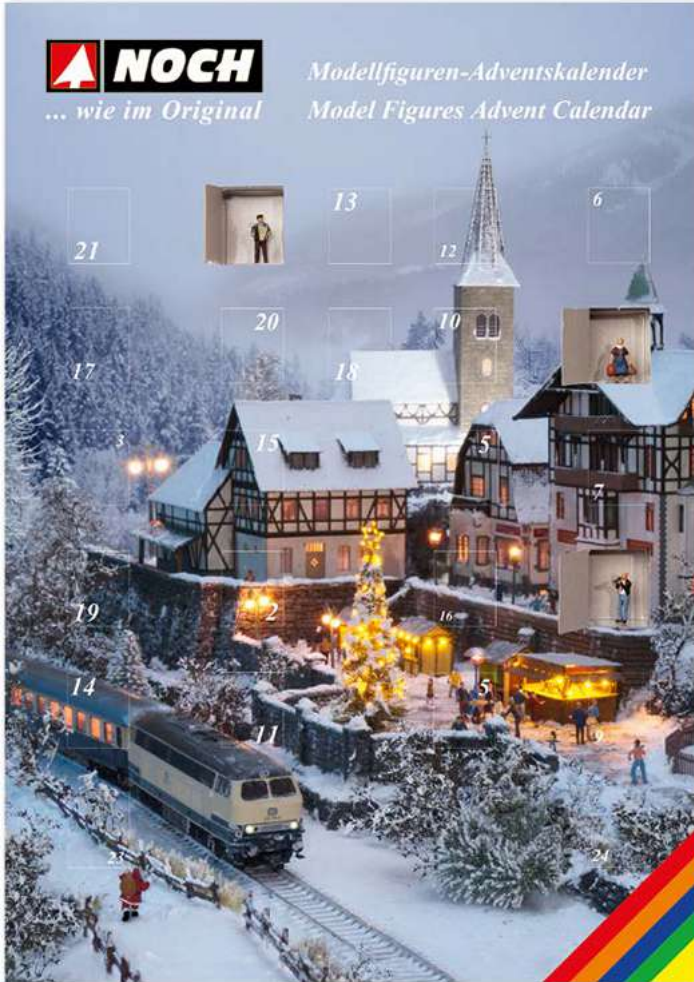


HO 15930 Familie Meier im Winter € 10,99





**H0** 15922 Krippenfiguren  
€ 16,99



## Modellfiguren-Adventskalender

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

**H0** 15993 Figuren-Adventskalender  
24 Figuren € 39,99

**TT** 45993 Figuren-Adventskalender  
24 Figuren € 39,99

**N** 36993 Figuren-Adventskalender  
24 Figuren € 39,99

**Jedes Jahr  
neue Figuren!**



Die Figur mit dem Hin- & Weg-Kleber einstreichen, kurz antrocknen lassen.



Wenn der Kleber transparent ist, die Figur an gewünschter Stelle anbringen.



Für einen »Standortwechsel« die Figur einfach abnehmen, ...



... und an einer anderen Stelle wieder einsetzen.

## 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.



**61121** Hin und Weg Kleber  
30g € 6,49



# Figuren-Themenwelten



Die Modell-Landschaft ist und bleibt die kleine, heile Welt, die wir uns gestalten können, wie wir wollen. Passend dazu haben wir die Produktfamilie der NOCH Figuren-Themenwelten entwickelt: Die NOCH Figuren-Themenwelten!

Jede Themenwelt enthält Figuren und reichhaltiges, fein detailliertes Zubehör, mit denen Sie Ihre Lieblings-Szenen in Ihrer Modellwelt nach Herzenslust ausgestalten können. Alle Teile sind aufwendig in Handarbeit bemalt und werden jede Modell-Landschaft auf.



**HO 16200 Figuren-Themenwelt »Grill-Party«**  
 Inhalt: 5 Figuren, 1 Hund, 2 Kugel-Grills  
 1 Gas-Grill, 1 Smoker, 1 Bierfass, 1 Biertisch  
 2 Bierbänke, 2 Campingstühle, 1 Campingtisch  
 1 Bierkiste, leer  
**€ 26,99**



**HO 16201 Figuren-Themenwelt »Camping«**  
 Inhalt:  
 4 Figuren, 1 Grillfeuer, 2 Rucksäcke  
 1 Firstzelt, 1 Igluzelt, 1 Campingtisch  
 2 Campingstühle (aufgeklappt)  
 1 Campingstuhl (zusammengeklappt)  
 2 Wegweiser, 1 Bierkiste,  
 1 Stein-Brunnen, 1 Holz-Brunnen  
**€ 26,99**



**HO 16205 Figuren-Themenwelt »Beim Baden«**  
 Inhalt:  
 6 Figuren  
 1 Strandkorb  
 2 Liegestühle  
 2 Sonnenliegen  
 2 Sonnenschirme (aufgeklappt)  
 1 Sonnenschirm (eingeklappt)  
**€ 26,99**







- HO 16210 Figuren-Themenwelt »In den Bergen«**  
 Inhalt: 6 Figuren, 1 Gipfelkreuz  
 1 Brunnen  
 2 Wegkreuze, 2 Wanderwegweiser  
 1 Holzbank mit Lehne  
 1 Tisch, 2 Bänke  
 1 Wandertafel mit Karte  
**€ 26,99**



- HO 16215 Figuren-Themenwelt »Im Garten«**  
 Inhalt:  
 6 Figuren, 2 Gartenstühle, 1 Kugel-Grill  
 1 Gartenbank Schmiedeeisen  
 1 Holzbank, 1 Tisch  
 1 Gartenstuhl, 1 Schubkarre  
 1 Klapptisch, eckig  
 1 Gießkanne, 1 Terrakotta-Kübel, rund  
 1 Terrakotta-Kübel, eckig  
**€ 26,99**



- HO 16220 Figuren-Themenwelt »Wintertag«**  
 Inhalt:  
 6 Figuren, 2 Bobs, 2 Holzschlitten  
 2 Schneemänner, 1 Schneefräse  
 1 Schneeschaufel, klein  
 1 Schneeschaufel, groß  
 1 Schneehexe, 1 Snowboard  
 1 Skiständer mit Ski  
**€ 26,99**





# Figuren-XL-Sets für Ihre kleine Welt!

## Figuren-XL-Sets



Gestalten Sie Ihre Modell-Landschaft mit den XL-Sets nach Lust und Laune aus!



**HO 16101 Figuren-XL-Set »Reisende«**  
24 Figuren € 38,99



**HO 16109 Figuren-XL-Set »Bei der Arbeit«**  
24 Figuren € 38,99



**HO 16121 Figuren-XL-Set »Auf dem Bahnhof«**  
24 Figuren € 38,99



**HO 16130 Figuren-XL-Set »Sitzende«**  
24 Figuren (ohne Bänke) € 38,99

## Praktische Verkaufshilfen für unsere Fachhändler

### NOCH Figuren-Präsentationsständer

Die Figuren-Präsentationsständer sind ideal für die perfekte Darbietung von NOCH Figuren in Ihrem Fachgeschäft. Der stabile, drehbare Thekenständer für bis zu 560 Figuren-Sets ist für die Ladentheke gedacht.

Der drehbare Bodenständer fasst maximal 760 Figuren-Sets. Dank seiner fünf Rollen ist er in Ihrem Ladenlokal besonders variabel einzusetzen. Zwei Rollen sind feststellbar. Beim Bodenständer sind die unteren sechs Reihen für die großen Schachteln vorgesehen, beim Thekenständer die unteren fünf Reihen.



**71194 Figuren-Thekenständer**  
112 Haken für maximal  
560 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm  
Höhe ca. 110 cm

**71195 Figuren-Bodenständer**  
152 Haken für maximal  
760 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm  
Höhe ca. 187 cm



# Bevölkern Sie Ihre Modell-Welt!

## Figuren Mega-Spar-Sets

Besonders  
preiswert!



Mit den Mega-Spar-Sets bringen Sie zum günstigen Preis  
Leben auf Bahnsteige, in Städte, Waggon und die Landschaft.  
Gestalten Sie mit den liebevoll handbemalten Figuren Ihre eigene  
kleine Welt - Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.



**HO 16041 Mega-Spar-Set »Auf dem Bahnhof«**  
30 Figuren € 48,99



**HO 16043 Mega-Spar-Set »In der Stadt«**  
30 Figuren € 48,99



**HO 16045 Mega-Spar-Set »Sitzende«**  
30 Figuren, ohne Bänke € 48,99



**HO 16049 Mega-Spar-Set »Tiere«**  
36 Figuren € 48,99



**HO 16050 Mega-Spar-Set »Reisende«**  
30 Figuren, ohne Beine, ohne Bänke € 48,99







## Ab ins Getümmel!

### Figuren Mega-Spar-Sets



Noch nie war es so einfach und zugleich so günstig, Ihren Modell-Szenen Leben einzuhauchen. Die Sets umfassen jeweils 60 aufwändig handkolorierte, stehende bzw. sitzende Figuren. Die Figuren eignen sich ideal, um Bahnhofs- oder Stadtszenen zu beleben.

**60 Figuren zum Super-Preis!**



**HO 16070 Mega-Spar-Set Figuren**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99

**TT 46070 Mega-Spar-Set Figuren**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99

**N 37070 Mega-Spar-Set Figuren**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99

1 G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





**H0 16071 Mega-Spar-Set »Sitzende«**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99

**TT 46071 Mega-Spar-Set »Sitzende«**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99

**N 37071 Mega-Spar-Set »Sitzende«**  
60 Figuren, ohne Bänke € 79,99



**H0 16072 Mega-Spar-Set »Sitzende Passagiere«**  
60 Figuren (ohne Beine, ohne Bänke) € 79,99





# Einfach bemalt zum besonders günstigen Preis!

## NOCH Hobby-Figuren



Die NOCH Hobby-Figuren sind die erste Wahl, wenn es darum geht, kostengünstig Plätze, Bahnsteige, Parks, Waggon usw. zu bevölkern. Die Hobby-Figuren sind einfacher bemalt als die »normalen« NOCH Figuren und daher günstiger. Die Figuren erhalten Sie für die gängigen Spurweiten HO, TT und N.



Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.



HO 18100 Passanten € 8,99

TT 47100 Passanten € 8,99

N 38100 Passanten € 8,99



HO 18101 Passanten € 8,99

TT 47101 Passanten € 8,99

N 38101 Passanten € 8,99



HO 18115 Reisende € 8,99

TT 47115 Reisende € 8,99

N 38115 Reisende € 8,99



HO 18116 Reisende (ohne Bänke) € 8,99

TT 47116 Reisende (ohne Bänke) € 8,99

N 38116 Reisende (ohne Bänke) € 8,99



HO 18130 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99

TT 47130 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99

N 38130 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



HO 18131 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99

TT 47131 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99

N 38131 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



HO 18000 Polizisten € 8,99



HO 18010 Bahnbeamte € 8,99



HO 18117 Reisende € 8,99



HO 18132 Sitzende (ohne Bänke) € 8,99



HO 18210 Schäfer und Schafe € 8,99



HO 18215 Pferde € 8,99



## Hobby-Figuren Mega-Spar-Set



Günstiger geht's nicht! Jedes Hobby-Figuren Mega-Spar-Set enthält 60 handbemalte Modellbahnfiguren. Die Bemalung der Hobby-Figuren ist einfacher als die der normalen NOCH Figuren.

Diese besonders preisgünstigen Figuren sind ideal für die Gestaltung von Plätzen in Dörfern und Städten.

Besonders preiswert!



**H0** 18402 Mega-Spar-Set »Sitzende«  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99

**TT** 47402 Mega-Spar-Set »Sitzende«  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99

**N** 38402 Mega-Spar-Set »Sitzende«  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99



**H0** 18401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99

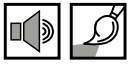
**TT** 47401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99

**N** 38401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke € 59,99

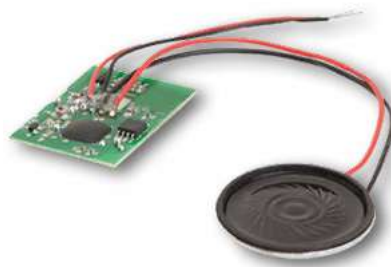


# Da kommt Sound raus!

## Sound-Szenen



Hauchen Sie Ihrer Modell-Landschaft Leben ein! Durch die kompakte Bauweise der Elektronik und der Lautsprecher der NOCH Sound-Szenen entsteht der Sound dort, wo er auch im Original herkommt. So lässt sich die anschlussfertige Elektronik in Kirchen einbauen oder der Baustein für Straßenmusiker direkt in einem Stadtgebäude neben der Band platzieren. Sie werden überrascht sein, wieviel realistischer ein Geräusch klingt, wenn es mitten im Geschehen entsteht. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Der Sound hat eine Länge von ca. 20 Sekunden. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



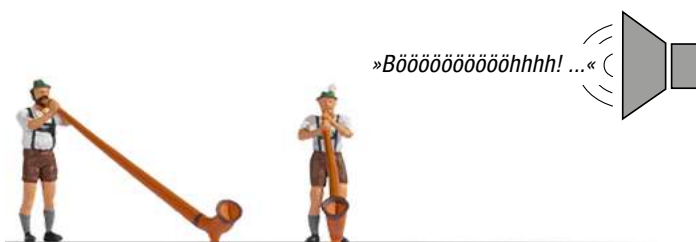
Es ertönen folgende bahnhofs-typische Geräusche und Sounds: Zugpfeifen, Bremsquietschen, Lokomotiv-Geräusche und die Durchsagen »Vorsicht bei der Einfahrt!« und »Der Zug fährt ab!«. Hinweis: Ansage nur in Deutsch.

- HO** 12800 Auf dem Bahnsteig € 29,99
- TT** 12900 Auf dem Bahnsteig € 29,99
- N** 12950 Auf dem Bahnsteig € 29,99



Es ertönt ein typisches Drehorgel-Stück.

- HO** 12820 Straßenmusiker € 29,99
- TT** 12905 Straßenmusiker € 29,99
- N** 12955 Straßenmusiker € 29,99



Es ertönt das Spielen mehrerer Alphörner.

- HO** 12821 Alphornbläser € 29,99

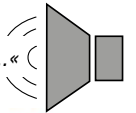






Video-Clip

»Männer! Einsatz! Es brennt! ...«



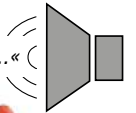
Es ertönt ein Telefonklingeln, der Kommandant ruft seine Männer und kurz darauf geht die Sirene los. **Hinweis:** Ansage nur in Deutsch.

**HO 12842 Feuerwehreinsatz**  
€ 29,99



Video-Clip

»Brr, brr, Brrrrrrrrrrrr! ...«



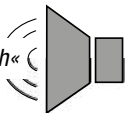
Es ertönt eine Motorsäge mit Anlasser.

**HO 12843 Baumfällarbeiten**  
€ 29,99



Video-Clip

»Gacker, Muuuh, Määäh«



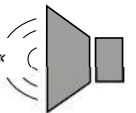
Es ertönen folgende bauernhof-typische Geräusche und Sounds: Kuh-Muhen, Vögel-Zwitschern, Schaf-Blöken und Hühner-Gackern.

**HO 12850 Auf dem Bauernhof** € 29,99  
**TT 12910 Auf dem Bauernhof** € 29,99  
**N 12960 Auf dem Bauernhof** € 29,99



Video-Clip

»Muuuh, Muuuh ...«



Es ertönt das Muhen »glücklicher Kühe« auf einer Weide.

**HO 12851 Kuhweide**  
€ 29,99



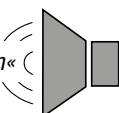
»Wuff, Wuff, Grrr! ...« 



Es ertönt das Bellen eines Wachhundes.

**HO** 12852 Hunde  
€ 29,99



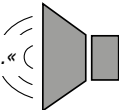
»Bimmbamm« 



Es ertönt ein typisches Kirchen-Glockengeläut.

**HO** 12860 In der Kirche  
€ 29,99



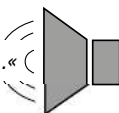
»Tadadataaaaa, tadadataaaa! ...« 



Es ertönt ein Hochzeitsmarsch.

**HO** 12861 Hochzeit  
€ 29,99



»Alle Jahre wieder ...« 

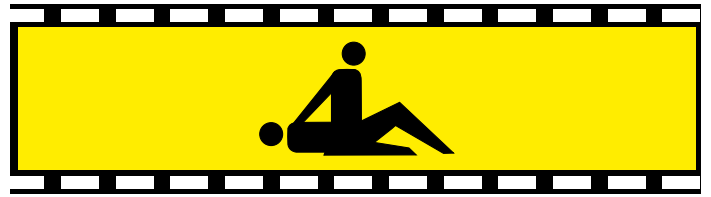
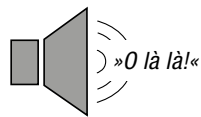


Es ertönt die Melodie des traditionellen deutschen Weihnachtslieds »Alle Jahre wieder«, gespielt von einer Blaskapelle.

**HO** 12897 Weihnachten  
€ 29,99







Es ertönt ein typischer »Sexy Sound« – lassen Sie sich überraschen!

**HO** 12899 *Sexy Sounds*  
€ 29,99



## Kommunikation am Bahndamm

### Telegrafmasten



Telegrafmasten oder auch Telefonmasten prägen bis heute Bahndämme und Bahnstrecken. Nach wie vor sind sie neben den Gleisen zu entdecken und ermöglichen eine zuverlässige Fernkommunikation.

Die Masten bestechen durch ihre Detaillierung und sind handbemalt. Dem Produkt liegt eine spezielle, 2 m lange, flexible Leitung bei.



**HO** 13160 *Telegrafmasten*  
4 Stück inkl. 2 m Leitung € 7,99





## Kleine Szenen – große Wirkung!

### Deko-Szenen



Die 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.



#### Highlights

- Hochwertige Laser-Cut Modelle
- Bereits fix und fertig aufgebaut. Einfach auspacken und einbauen!
- Mit aufwändig handkolorierten Figuren



HO 12010 Auf der Baustelle € 18,99







HO 12011 Gleisbauarbeiten € 17,99



HO 12015 An der Bushaltestelle € 23,99



HO 12020 Auf dem Bahnsteig € 19,99



HO 12025 Am Kiosk € 18,99



HO 12026 Auf dem Weihnachtsmarkt € 18,99





HO 12035 Im Schrebergarten € 19,99



HO 12040 Auf dem Bauernhof € 17,99



HO 12042 Viehunterstand € 18,99



HO 12045 Im Wald € 17,99



HO 12046 Waldarbeiten € 18,99







## Zubehör-Sets



Wer Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Kinderspielplatz über Möbel bis hin zu verschiedenen Blumentöpfen. 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!



### H0 14800 Garten-Zubehör

Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen € 13,99



### H0 14805 Straßenbau-Zubehör

Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer € 13,99





**HO 14810 Bahnhofs-Zubehör**  
 Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck € 12,99



**HO 14814 Spielgeräte**  
 Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad € 12,99



**HO 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör**  
 Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwägen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie € 12,99



**HO 14817 Biergarten-Zubehör**  
 Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme € 13,99



**HO 14822 Restaurant**  
 Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel € 12,99







**H0 14824 Kaffeehaus**  
 Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe € 11,99



**H0 14825 Müllbehälter**  
 Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer € 11,99



**H0 14832 Möbel**  
 Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch € 12,99



**H0 14833 Möbel**  
 Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle € 13,99



**H0 14848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe € 11,99

**TT 46848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe € 11,99

**N 35848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe € 11,99





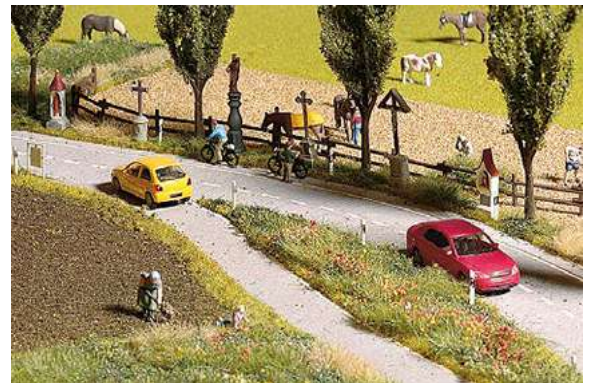
- HO 14849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke € 11,99
- TT 46849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke € 11,99
- N 35849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke € 11,99



- HO 14851 Bänke**  
Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank € 11,99



- HO 14870 Märter und Kreuze**  
Inhalt: 2 Märter, 3 Kreuze, Statue € 11,99



- HO 14871 Grabmäler**  
Inhalt: 6 Grabmäler € 12,99



- HO 14872 Grabmäler und Statuen**  
Inhalt: 5 Statuen, 2 Grabmäler und 4 Säulen € 12,99







**H0 14874 Beerdigungs-Zubehör**  
 Inhalt: Sargwagen, Sandsteinsarkophag und 2 Särge € 10,99



**H0 14885 Blumentöpfe**  
 Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge € 11,99



**H0 14890 Maibaum**  
 21 cm hoch € 11,99

**Dazu passende Figuren:**



**H0 15578 Menschen in Tracht**  
 € 11,99



**H0 15832 Biergarten**  
 € 15,99





## Für die perfekte Ausgestaltung

### Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



**HO 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 11,49

**N 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen**  
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe € 11,49



**HO 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln**  
3 Blumenkübel € 11,49



**HO 14021 Thuja**  
6 Stück € 11,49



**HO 14022 Rosenbogen**  
4 Stück (1 x Rosenbogen, 2 x Thuja, 1 x Rose) € 11,49



**HO 14023 Mediterrane Pflanzen**  
3 Stück € 11,49



**HO 14024 Palmen**  
3 Stück € 11,49



**HO 14031 Blumen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 8,99

**N 14084 Blumen in Blumentöpfen**  
9 Blumentöpfe € 8,99



**N 14082 Zierpflanzen in Blumenkübeln**  
9 Blumenkübel € 11,49



# So einfach kann Gartenarbeit sein!

## Deko-Minis

Deko-Minis sind einbaufertig ausgestaltete, kleine Felder, 3 cm x 6 cm groß, mit verschiedenen Pflanzen. Die Deko-Minis werden einfach aus der Verpackung genommen und in die Modell-Landschaft eingeklebt.

Praktisch und hübsch sind die Beeteinfassungen. Das Set enthält lasergravierte Einzelteile, um zwei attraktive Gemüse- oder Blumenbeete einzufassen.



**HO 13214 Beeteinfassungen**  
2 Stück, je 6,5 x 4 cm € 6,29



**HO 13215 Tomatenstauden**  
6 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 7,99



**HO 13216 Blumenkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13217 Weißkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13218 Rotkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13219 Kürbis**  
8 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13220 Kohlrabi**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13221 Rote Beete**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 9,99



**HO 13222 Lauch**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13223 Rosenbeet**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13224 Weinreben mit blauen Trauben**  
2 Rank-Gestelle, 3 cm x 6 cm € 10,99



**HO 13225 Bohnenranken**  
2 Rank-Gestelle, 3 cm x 6 cm € 10,99



## Bemalte Zäune



Mit sieben verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen und einem Metallzaun finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen. Dank einer aufwändigen Handbemalung wirken die Modelle bis ins Detail wie im Original!

Mit den vielfach kombinierbaren Elementen können Sie die

unterschiedlichsten Zaunformen realisieren. Je nach Zauntyp finden Sie gerade Stücke, Gartentore, Einfahrten, zerfallene Zaunpartien und vieles mehr. Einige der schönsten Zaun-Modelle haben wir auch für die Fans der Spurweiten TT und N.

Super-  
realistisch!



**HO 13010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 1,2 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 10,99

**N 33010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 58 cm lang € 10,99



**HO 13015 Stangenzaun**  
18 Teile, 1,4 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang € 10,99



**HO 13030 Weidezaun**  
12 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 10,99

**TT 43030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 80 cm lang € 10,99

**N 33030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 60 cm lang € 10,99



**HO 13040 Weidezaun**  
13 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang € 10,99



**HO 13060 Verwehrloster Zaun**  
24 Teile, 1,6 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang € 10,99

**TT 43060 Verwehrloster Zaun**  
24 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 65 cm lang € 10,99



**HO 13070 Gartenzaun**  
22 Teile, 1,2 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang € 10,99

**TT 43070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 71 cm lang € 10,99

**N 33070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 55 cm lang € 10,99



**HO 13080 Gartenzaun**  
18 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang € 10,99



**HO 13100 Villenzaun**  
14 Teile, 3,1 cm hoch  
insgesamt ca. 84 cm lang € 10,99

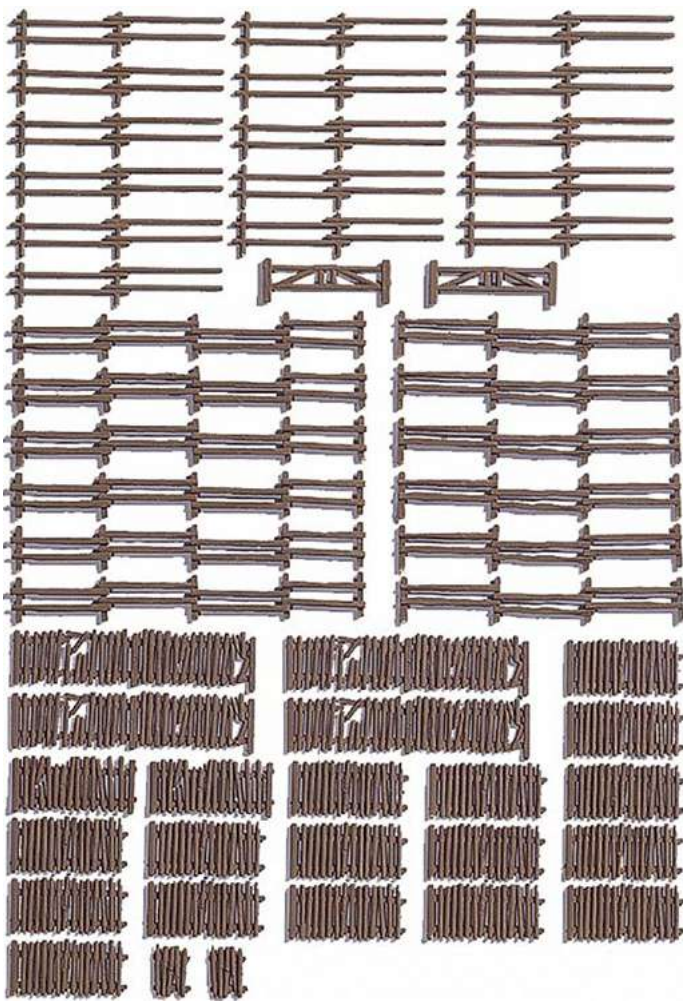




## Großpackungen Zäune

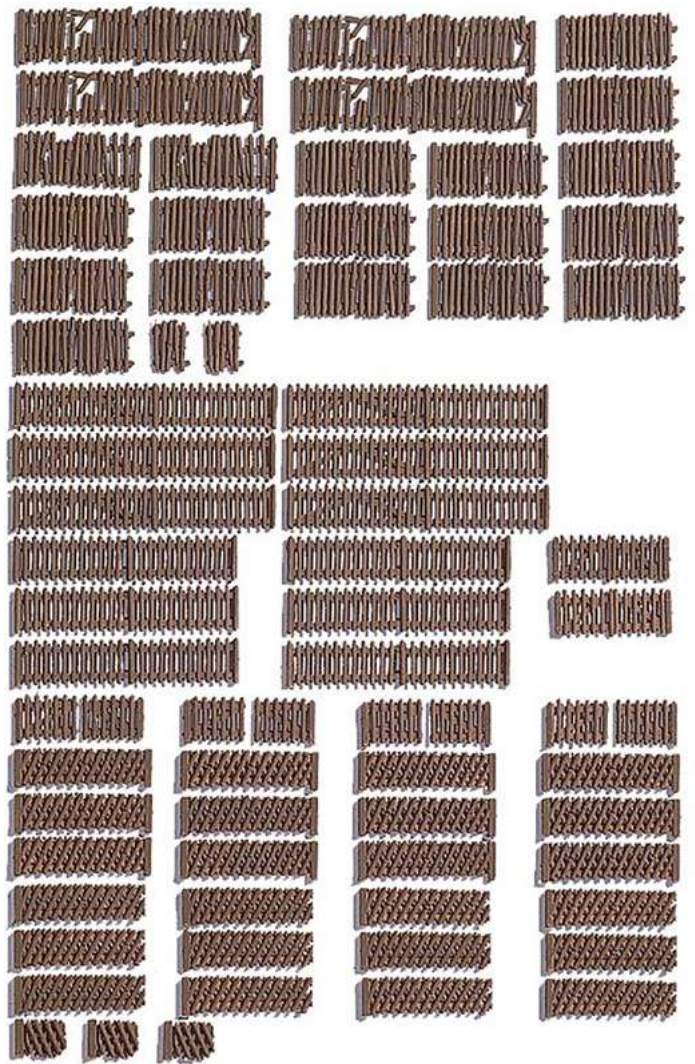
**Besonders preiswert!**

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  
€ 11,99
- TT** 43095 Ländliche Zäune  
€ 11,99
- N** 33095 Ländliche Zäune  
€ 11,99

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



- H0** 13096 Gartenzäune  
€ 11,99
- TT** 43096 Gartenzäune  
€ 11,99
- N** 33096 Gartenzäune  
€ 11,99

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



# Über 500 einzigartige Figuren.

**Auch einzeln erhältlich!**



Sie haben schon immer davon geträumt, Ihre Modell-Figuren ganz individuell zusammenzustellen? Figur für Figur, ohne an irgendein Set gebunden zu sein? Mit den Einzelfiguren von NOCH ist dies möglich! Hier zeigen wir eine kleine Auswahl unseres großen Sortiments einzelner HO Figuren. Das gesamte Sortiment finden Sie online auf [www.modellfiguren.de](http://www.modellfiguren.de).

Sie können aus diesem Sortiment nach Lust und Laune einzelne Figuren aussuchen und bestellen. Besuchen Sie dazu einfach unseren Online-Shop! Sie können entweder unter der Kategorie »Service« das PDF-Bestellformular ausdrucken und bei Ihrem Fachhändler abgeben oder direkt online einkaufen.

Natürlich können Sie sich Ihre Wunschfiguren auch auf den folgenden Seiten auswählen und bei Ihrem NOCH-Händler bestellen. Und damit Ihnen das Figuren-Shopping so richtig viel Spaß macht, ist jede 11. Figur gratis.



**Info-Tipp:**  
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf [www.modellfiguren.de](http://www.modellfiguren.de).



HO 1572101  
Kuh  
»Gerti« € 1,99



HO 1572102  
Kuh  
»Rosi« € 1,99



HO 1572103  
Kuh  
»Paula« € 1,99



HO 1572105  
Kuh  
»Linda« € 1,99



HO 1572106  
Kuh  
»Lea« € 1,99



HO 1571302  
Kuh  
»Rita« € 1,99



HO 1571303  
Pferd  
»Quendy« € 1,99



HO 1571304  
Fohlen  
»Randa« € 1,99



HO 1571305  
Pferd  
»Dante« € 1,99



HO 1571306  
Esel  
»Apollo« € 1,99



HO 1571307  
Pony  
»Miss Dixie« € 1,99



HO 1571308  
Pferd  
»Gallardo« € 1,99



HO 1571309  
Ochse  
»Oskar« € 1,99



HO 1576102  
Pferd  
»Blue« € 1,99



HO 1576103  
Pferd  
»Amadeus« € 1,99



HO 1576104  
Pony  
»Sternchen« € 1,99



HO 1576105  
Pferd  
»Sissi« € 1,99



HO 1576106  
Pferd  
»Aurora« € 1,99



HO 1576107  
Pferd  
»Mousette«  
€ 1,99



HO 1576108  
Pferd  
»Mississippi«  
€ 1,99



HO 1576109  
Pferd  
»Luzi« € 1,99



HO 1589801  
Fahrradfahrer  
»Benno« € 1,99



HO 1589802  
Fahrradfahrer  
»Berni und Ralf«  
€ 3,89



HO 1589803  
Fahrradfahrerin  
»Beria« € 1,99



HO 1556001  
Klogeschichten  
mit »Barin«  
€ 3,89



HO 1556002  
Klogeschichten  
mit »Joh« € 1,99



HO 1556003  
Klogeschichten  
mit »Michaela«  
€ 1,99



HO 1556004  
Klogeschichten  
mit »Sarah und  
Drex« € 3,89



HO 1557401  
»Lisa« mit Handy  
€ 1,99



HO 1557402  
»Vincent« mit  
Handy € 1,99





**HO 1508201**  
**Verkehrspolizist**  
»David« € 1,99



**HO 1508202**  
**Verkehrspolizist**  
»Marcel« € 1,99



**HO 1508203**  
**Verkehrspolizist**  
»Rudolf« € 1,99



**HO 1508204**  
**Verkehrspolizist**  
»Otto« € 1,99



**HO 1508205**  
**Verkehrssünder**  
»Hugo« € 1,99



**HO 1508206**  
**Verkehrspolizist**  
»Hannes« € 1,99



**HO 1508301**  
**Verkehrspolizist**  
»Timo« € 1,99



**HO 1508302**  
**Verkehrspolizist**  
»Marco« € 1,99



**HO 1508303**  
**Verkehrspolizist**  
»Florian« € 1,99



**HO 1508304**  
**Verkehrspolizist**  
»Julius« € 1,99



**HO 1508305**  
**Verkehrssünder**  
»Oscar« € 1,99



**HO 1508306**  
**Verkehrspolizist**  
»Bernd« € 1,99



**HO 1508501**  
**Briefträger**  
»Herbert« € 1,99



**HO 1508502**  
**Briefträger**  
»Emil« € 1,99



**HO 1508503**  
**Briefträger**  
»Friedrich« € 1,99



**HO 1508505**  
**Briefträger**  
»Hubert« € 1,99



**HO 1508506**  
**Briefträger**  
»Claudius« € 1,99



**HO 1588705**  
**Modellbauer**  
»Werner« € 1,99



**HO 1508801**  
**Briefträger**  
»Manfred« € 1,99



**HO 1508802**  
**Briefträger**  
»Leo« € 1,99



**HO 1508803**  
**Briefträger**  
»Ferdinand« € 1,99



**HO 1508804**  
**Briefträger**  
»Magnus« € 1,99



**HO 1508805**  
**Briefträger**  
»Urs« € 1,99



**HO 1509002**  
**Polizist**  
»Liam« € 1,99



**HO 1509003**  
**Polizistin**  
»Eva« € 1,99



**HO 1509004**  
**Polizistin**  
»Karla« € 1,99



**HO 1509005**  
**Polizist**  
»Dirk« € 1,99



**HO 1509006**  
**Polizist**  
»Georg« € 1,99



**HO 1509007**  
**Polizist**  
»Konstantin«  
€ 1,99



**HO 1509102**  
**Polizist**  
»Luis« € 1,99



**HO 1502901**  
**Stadtreiniger**  
»Gottlob« € 1,99



**HO 1502902**  
**Stadtreiniger**  
»Friedrich« € 1,99



**HO 1502903**  
**Stadtreiniger**  
»Beppo« € 1,99



**HO 1502904**  
**Stadtreiniger**  
»Benjamin« € 1,99



**HO 1502905**  
**Stadtreiniger**  
»Karl« € 1,99



**HO 1502906**  
**Stadtreiniger**  
»Walter« € 1,99



**HO 1510801**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Rolf« € 1,99



**HO 1510802**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Hans« € 1,99



**HO 1510803**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Arnold« € 1,99



**HO 1510804**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Markus« € 1,99



**HO 1510805**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Frank« € 1,99



**HO 1510806**  
**KFZ-Mechaniker**  
»Alex« € 1,99





**HO 1511001**  
Bauarbeiter  
»Hans« € 1,99

**HO 1511002**  
Bauarbeiter  
»Otto« € 1,99

**HO 1511003**  
Bauarbeiter  
»Karl« € 1,99

**HO 1511004**  
Bauarbeiter  
»Egon« € 1,99

**HO 1511005**  
Bauarbeiter  
»Franz« € 1,99

**HO 1511006**  
Bauarbeiter  
»Klaus« € 1,99



**HO 1521801**  
Reisende  
»Anne« € 1,99

**HO 1521802**  
Reisender  
»Ewald« € 1,99

**HO 1521803**  
Reisende  
»Margret« € 1,99

**HO 1521805**  
Reisender  
»Tom« € 1,99

**HO 1521806**  
Reisender  
»Hans« € 1,99

**HO 1521901**  
Reisende  
»Käthe« € 1,99



**HO 1521902**  
Reisender  
»Pierre« € 1,99

**HO 1521903**  
Reisende  
»Lola« € 1,99

**HO 1521904**  
Reisender  
»Daniel« € 1,99

**HO 1521905**  
Reisende  
»Helga« € 1,99

**HO 1521906**  
Reisender  
»Lukas« € 1,99

**HO 1522001**  
Reisende  
»Sofia« € 1,99



**HO 1522002**  
Reisender  
»Peter« € 1,99

**HO 1522003**  
Reisende  
»Moni« € 1,99

**HO 1522004**  
Reisender  
»Martin« € 1,99

**HO 1522005**  
Reisende  
»Susi« € 1,99

**HO 1522006**  
Reisender  
»Rudi« € 1,99

**HO 1522501**  
Reisender  
»Hubert« € 1,99



**HO 1522502**  
Reisende  
»Mia« € 1,99

**HO 1522503**  
Reisender  
»Aaron« € 1,99

**HO 1522504**  
Reisende  
»Lena« € 1,99

**HO 1522505**  
Reisender  
»Joshua« € 1,99

**HO 1522506**  
Reisende  
»Vanessa« € 1,99

**HO 1522601**  
Geschäftsreisender  
»Linus« € 1,99



**HO 1522602**  
Geschäftsreisender  
»Robin« € 1,99

**HO 1522603**  
Geschäftsreisender  
»Samuel« € 1,99

**HO 1522604**  
Geschäftsreisender  
»Tim« € 1,99

**HO 1522605**  
Geschäftsreisender  
»Christian« € 1,99

**HO 1522606**  
Geschäftsreisender  
»Jonas« € 1,99

**HO 1522701**  
Geschäftsmann  
»Malte« € 1,99





**Info-Tipp:**  
So bestellen Sie  
die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei  
Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen  
Sie online auf [www.modellfiguren.de](http://www.modellfiguren.de).



**HO 1522702**  
Geschäftsmann  
»Steffen« € 1,99

**HO 1522703**  
Geschäftsmann  
»Jens« € 1,99

**HO 1522704**  
Geschäftsfrau  
»Klara« € 1,99

**HO 1522705**  
Geschäftsmann  
»Lars« € 1,99

**HO 1522706**  
Geschäftsmann  
»Simon« € 1,99

**HO 1523301**  
Jugendlicher  
Reisender  
»Joe« € 1,99



**HO 1523302**  
Jugendliche  
Reisende  
»Milena« € 1,99

**HO 1523303**  
Jugendlicher  
Reisender  
»Janick« € 1,99

**HO 1523304**  
Jugendlicher  
Reisender  
»Gordian« € 1,99

**HO 1523305**  
Jugendliche  
Reisende  
»Mary« € 1,99

**HO 1580902**  
Kind  
»Marlo« € 1,99

**HO 1524001**  
Fahrgast  
»Peter« € 1,99



**HO 1524002**  
Fahrgast  
»Ralf« € 1,99

**HO 1524003**  
Fahrgast  
»Siglinde« € 1,99

**HO 1524005**  
Fahrgast  
»Leopold« € 1,99

**HO 1524006**  
Fahrgast  
»Josef« € 1,99

**HO 1524101**  
Fahrgast  
»Nils« € 1,99

**HO 1524102**  
Fahrgast  
»Susann« € 1,99



**HO 1524103**  
Fahrgast  
»Kay« € 1,99

**HO 1524104**  
Fahrgast  
»Saskia« € 1,99

**HO 1524105**  
Fahrgast  
»Irena« € 1,99

**HO 1524106**  
Fahrgast  
»Helmut« € 1,99

**HO 1524201**  
Fahrgast  
»Johnny« € 1,99

**HO 1524202**  
Fahrgast  
»Edith« € 1,99



**HO 1524203**  
Fahrgast  
»Viktor« € 1,99

**HO 1524204**  
Fahrgast  
»Gertrud« € 1,99

**HO 1524205**  
Fahrgast  
»Johann« € 1,99

**HO 1524206**  
Fahrgast  
»Erik« € 1,99

**HO 1524301**  
Busfahrer  
»Konstantin«  
€ 1,99

**HO 1524303**  
Fahrgäste  
»Conny & Nele«  
€ 3,29



**HO 1524304**  
Fahrgast  
»Heinrich« € 1,99

**HO 1524305**  
Fahrgast  
»Jörg« € 1,99

**HO 1524306**  
Fahrgast  
»Simone« € 1,99

**HO 1524401**  
LKW-Fahrer  
»Mateo« € 1,99

**HO 1524402**  
LKW-Fahrer  
»Johannes«  
€ 1,99

**HO 1524403**  
LKW-Beifahrer  
»Janis« € 1,99

**Hinweis:** Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



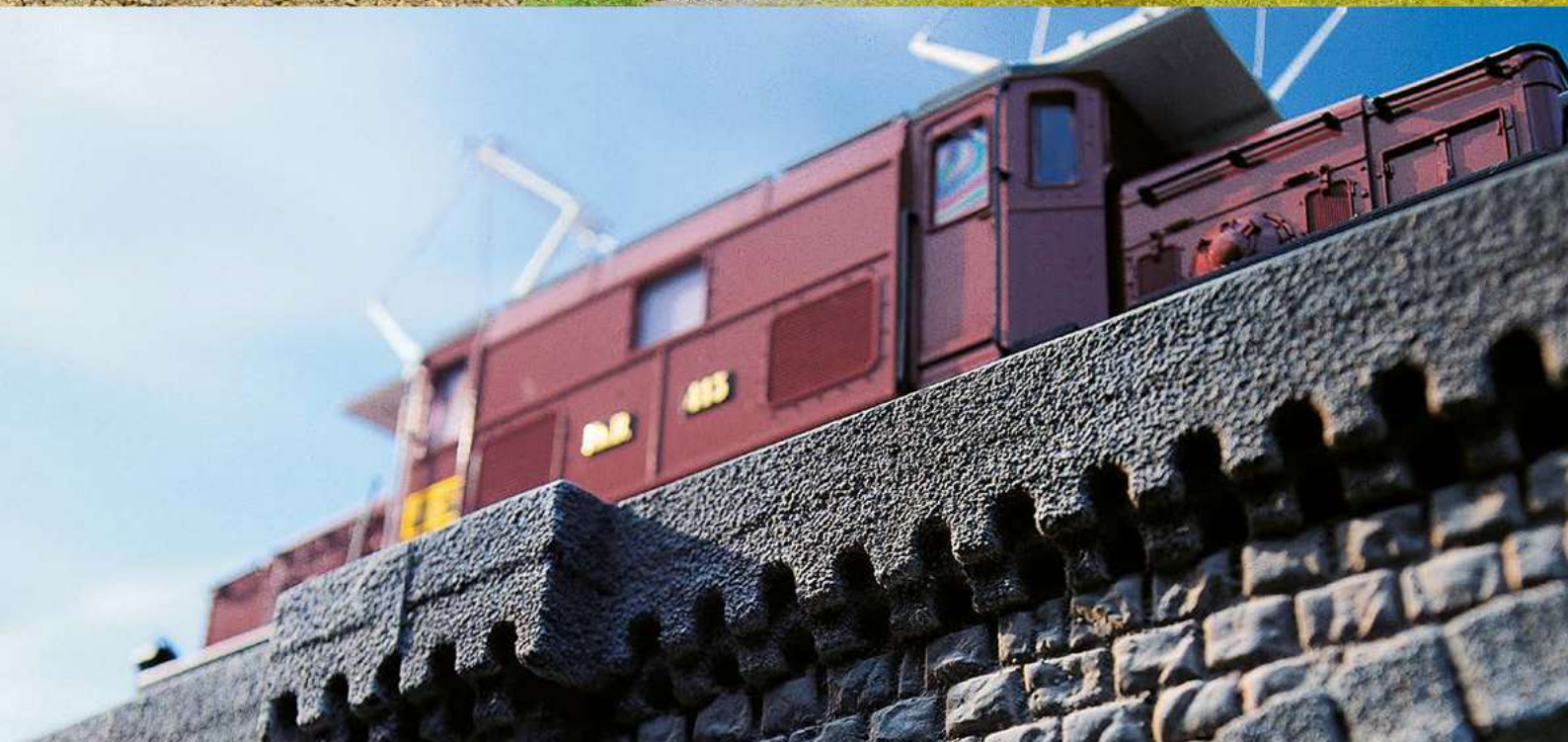


### **Für Fans des besonderen Bahnerlebnisses!**

Die meisten NOCH Produkte wie z. B. Wasserprodukte, Felsspachtel oder Flockmaterial können für alle Spurweiten eingesetzt werden. Allerdings finden Sie in unserem Programm auch viele Produkte, die speziell für eine

Baugröße entwickelt wurden. Auf den folgenden Seiten haben wir alle Artikel zusammengefasst, die speziell für die Baugrößen Z, H0e, H0m, O, 1 und G angeboten werden.





## **Besondere Spurweiten**

### **Spur Z – ab Seite 302**

• Gebäude, Figuren, Mauern, Portale und Straßen

### **Spur H0e, H0m – ab Seite 306**

• Brücken und Portale

### **Spur 0 – ab Seite 308**

• Figuren, Laser-Cut Bausätze und Mauern

### **Spur 1 – ab Seite 314**

• Figuren

### **Spur G – ab Seite 315**

• Mauern, Portale, Tunnel und Bäume



# Spur Z

## Laser-Cut Bausätze

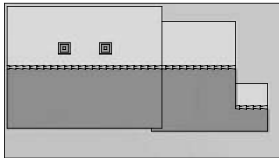
Die Spurweite Z ist mit dem Maßstab 1:220 die kleinste Modellbahn, die in Serie hergestellt wird. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Artikel, die speziell für die Spur Z geeignet sind. Zusätzlich finden Sie in diesem Katalog ein großes Sortiment an weiteren Bastel- und Landschaftsbauartikeln, die für die Spur Z passen.

Hier eine kleine Auswahl:

- Schotter, Katalog S. 134
- Grasfasern (1,5 und 2,5 mm), ab Seite 126
- Classic-Bäume, ab Seite 190

- Hobby-Bäume, ab Seite 198
- Beleuchteter Weihnachtsbaum, Seite 156
- Fertiggelände, ab Seite 320
- Modellbahn im Aktenkoffer, ab Seite 352
- Adventskranz Spur Z, Seite 165

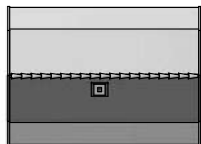
Unser japanischer Partner ROKUHAN hat sich auf die Spur Z spezialisiert. Im ROKUHAN Kapitel ab Seite 398 in diesem Katalog finden Sie eine große Auswahl interessanter Produkte für die Spur Z.



10,3 x 5,8 cm  
4,5 cm hoch



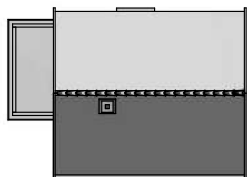
**Z 44305 Bahnhof »Zeil«**  
€ 29,99



**Fachwerkhaus**  
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch



**Landhaus**  
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch



**Hofgut**  
6,3 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch

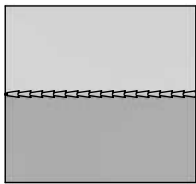


**Z 44310 Dorf-Set, 3-teilig**  
Inhalt: 2 Wohngebäude, 1 Hofgut € 49,99

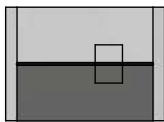


**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

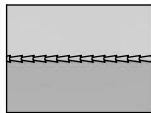




Feldscheune  
4,2 x 3,9 cm, 1,7 cm hoch



Kapelle  
3,5 x 2,5 cm, 3,8 cm hoch



Holzstadel  
3,2 x 2,4 cm, 1,3 cm hoch



**Z 44315 Kleingebäude-Set, 3-teilig**  
Inhalt: 2 Scheunen, 1 Kapelle € 24,99

## Figuren



**Z 44200 Bahnbeamte Deutschland** € 9,99



**Z 44202 Passanten** € 9,99



**Z 44201 Reisende** € 9,99



**Z 44250 Kühe, schwarz-weiß** € 9,99



**Z 44203 Sitzende (ohne Bänke)** € 9,99



**Z 44252 Kühe, braun** € 9,99



**Z 44251 Kühe, braun-weiß** € 9,99

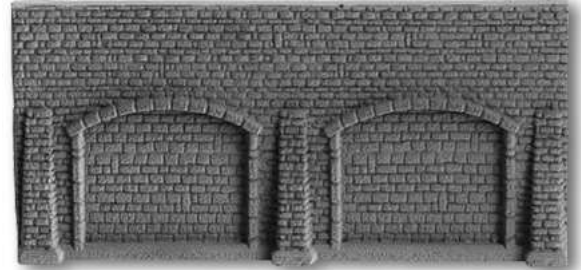


## Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«



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 machen jede Mauer zum Blickfang auf Ihrer Anlage.



**Z 44810 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 6,5 x 6 cm  
€ 8,49

**Z 44820 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 8,5 x 6,5 cm  
€ 8,99

**Z 44920 Arkadenmauer**  
13 x 7 cm  
€ 7,79

## Vorsatz-Portale aus Hartschaum



Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunnelfahrten 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.



**Z 44800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm € 12,79

**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm € 12,79

## 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.



**Z 44420 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 9 x 4 cm  
2 Stück € 4,49

**Z 44430 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 12 x 4 cm  
2 Stück € 5,29

## 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! Tunnel machen es Ihnen besonders leicht: Sie sind in natürlichen Farben handkoloriert, begrast und meist noch zusätzlich dekoriert.



**Z 44670 Tunnel**  
1-gleisig, gebogen, 17 x 13 cm, 8 cm hoch, Durchfahrthöhe 3,2 cm  
geeignet für R1 oder R2 € 15,99

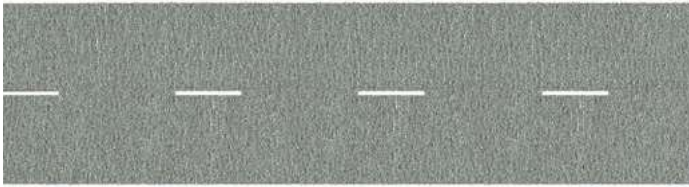


## Straßen-Krepp

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

Hoch-  
flexibel!

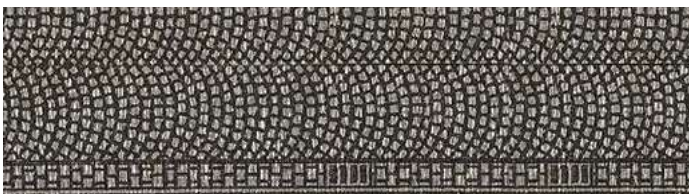
allem sehr leicht zu verarbeiten. Insbesondere Kurven lassen sich mit dem NOCH Straßen-Krepp einfach und wirkungsvoll nachbilden.



**Z 44100 Landstraße**  
grau, 100x2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) € 6,29



**Z 44150 Teerstraße**  
schwarz, 100x2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) € 6,29



**Z 44070 Kopfsteinpflaster**  
100x2,5 cm (1 Rolle) € 6,29



## Fertiggelände Cortina

Das attraktive, 100 x 69 cm große Fertiggelände Cortina wurde speziell für Spur Z konzipiert. Weitere Informationen wie Lieferumfang und Erweiterungsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 319 in diesem Katalog.

**Z 85880 Fertiggelände »Cortina«**  
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch, 2 Bahnstromkreise € 329,99

## Modellbahn im Aktenkoffer

Im Kapitel »Modellbahn im Aktenkoffer« ab Seite 352 finden Sie eine große Auswahl an Spur Z Anlagen im Aktenkoffer und die entsprechenden Produktdetails. Hier sehen Sie das Modell Serfaus.

**Z 88313 Modellbahnkoffer »Serfaus«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.049,00





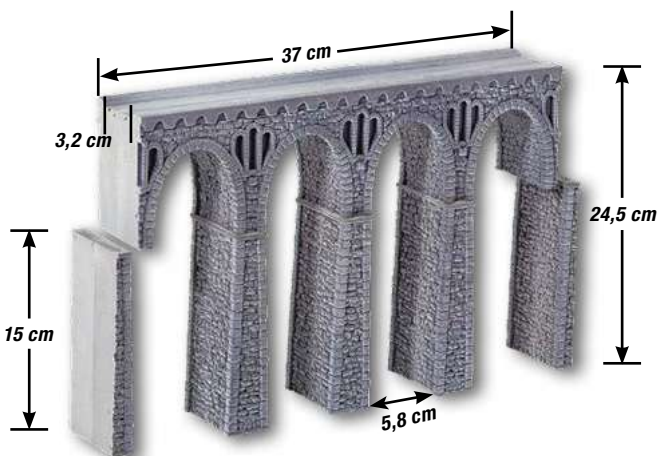


## Spur H0e und H0m

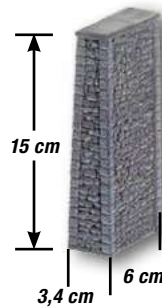


Egal ob »Öchsle« oder »Glacier-Express«, Schmalspurbahnen faszinieren seit jeher ganz besonders. Viele der Bahnen sind auch heute noch im Regel- oder Museumsbetrieb im Einsatz.

Damit Sie die entsprechenden Strecken nachbauen können, bietet NOCH ein komplettes Schmalspur-Zubehör-Sortiment an.

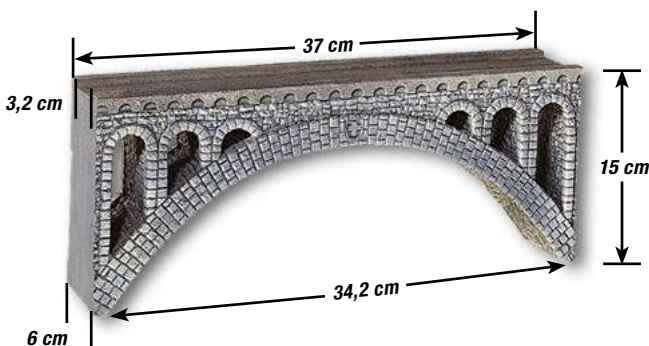


**HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58668 Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 64,99



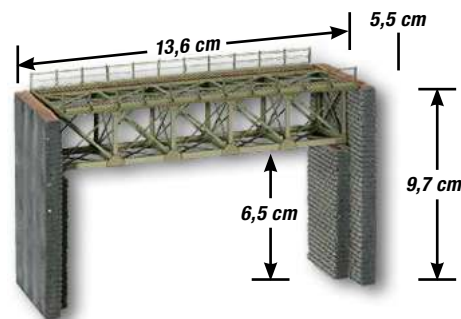
**HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58669 Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt**  
€ 9,99

Das Bruchstein-Viadukt ist ein imposantes Brücken-Bauwerk aus NOCH Struktur-Hartschaum. Das Fertigmodell ist werkseitig handbemalt und kann mit einer Säge und einem Bastelmesser leicht dem Geländeverlauf angepasst werden. Mehrere Viadukte können kombiniert werden, um längere Brücken zu gestalten. Um zwei Brücken zu kombinieren, ist jeweils ein Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58669) nötig.



**HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 58671 Rhône-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum € 49,99

Das Rhône-Viadukt ist ideal geeignet um Täler, Bahnstrecken oder Straßen zu überbrücken. Auch eine Kombination mit dem Bruchstein-Viadukt (Art.-Nr. 58668) ist möglich. Fertigmodell, geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



**HO<sub>e</sub> HO<sub>m</sub> 67038 Stahlbrücke**  
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. € 37,99

Die Stahlbrücke ist sehr filigran gestaltet und als Laser-Cut Bausatz ausgeführt. Die faszinierenden Strukturen geben dem Modell einen besonderen Reiz. Die Brückenköpfe sind aus Struktur-Hartschaum. Inklusive Spezial-Kleber.







**H0e H0m 58026 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 23 x 12,7 cm € 10,99

Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht. Die Durchfahrthöhe beträgt in der Mitte ca. 6,5 cm. Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



**H0e H0m 58027 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 23 x 12,7 cm € 11,99

Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht. Die Durchfahrthöhe beträgt in der Mitte ca. 8,5 cm. Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



**H0 H0e H0m 58032 Tunnel-Fels-Innenwand, gerade**  
2 Stück, je 9,5 cm lang € 23,99

**H0 H0e H0m 58033 Tunnel-Fels-Innenwand, gebogen**  
2 Stück, je 9,5 cm lang  
für alle Radien geeignet € 23,99

**Hinweis:** Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Brücken und Tunnel entsprechen in der Gesteins-Struktur der Serie »Bruchsteinmauer« Spur H0. So können Sie z. B. Mauern der Serie (Art.-Nr. 58250, 58255)



Die Tunnel-Fels-Innenwände können in Tunnelröhren im Maßstab 1:87 H0, H0e und H0m verbaut werden. Dadurch werden die Tunneleinfahrten noch realistischer. Die Struktur entspricht rauem Fels, wie man ihn in vielen Schmalspurbahn-Tunneln, vor allem in Österreich und der Schweiz, findet.

verwenden, um Tunnel einzubauen oder Brücken zu ergänzen. Die komplette Serie finden Sie auf Seite 67.



# Spur 0

Die Spur 0 mit dem attraktiven Maßstab 1:43 findet immer mehr Freunde. Aus diesem Grund bauen wir unser Sortiment für diese schöne Spurweite sukzessive aus. Hier präsentieren wir die Artikel, die wir speziell für die Spur 0 konzipiert sind. Im Katalog finden Sie viele weitere geeignete Artikel:

- Grasfasern (6, 9 und 12 mm), ab Seite 127
- Grasbüschel (6 und 9 mm), ab Seite 138

## Laser-Cut Bausätze



Nicht nur für die Modellbahn eignen sich die Modellbausätze, sondern man kann sie auch gemeinsam mit den Figuren (ab Seite 308) für den Bau von Land- und Forstwirtschafts-Dioramen verwenden. Passende Modellfahrzeuge finden sich z. B. im Schuco Sortiment.

Die Laser-Cut Bausätze entstehen aus hochwertigem Karton. Durch das Lasern erhält dieser eine natürliche Alterung im Produktionsprozess. Dadurch wirkend die Modelle realistischer als Kunststoff-Modelle.

- PROFI-Bäume, ab Seite 178
  - Classic-Bäume, ab Seite 190
  - Beleuchteter Weihnachtsbaum, Seite 156
- Selbstverständlich sind auch all unsere Bastel- und Landschaftsbauprodukte (Wasserbau, Felsgestaltung, Beflockung und Begrasung, Farbgestaltung etc.) bestens für die Spur 0 geeignet.

**Hinweis:** Allen Bausätzen auf dieser Seite liegt eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



**0 67136 Viehunterstand**  
11,9 cm x 8 cm  
5,8 hoch  
€ 22,99



**0 67140 Ausgestaltungs-Set**  
Inhalt:  
Kabelrolle klein: 2,4 cm x 2,4 cm, 1,5 cm hoch  
Kabelrolle mittel: 2,9 cm x 2,9 cm, 1,5 cm hoch  
Kabelrolle groß: 3,5 cm x 3,5 cm, 1,5 cm hoch  
Industrieregale schmal: 2,7 cm x 1,4 cm, 4,1 cm hoch  
Industrieregale breit: 5,2 cm x 1,4 cm, 4,1 cm hoch  
Bretterstapel klein: 5,4 cm x 1,4 cm, 1,4 cm hoch  
Bretterstapel groß: 8,1 cm x 2,1 cm, 1,4 cm hoch € 34,99



**0 67137 Jägerstand & Futterkrippe**  
Inhalt:  
Jägerstand: 6 cm x 8,6 cm, 10,5 cm hoch  
Futterkrippe: 5,4 cm x 2,9 cm, 5 cm hoch  
€ 17,99



**0 67135 Berghütte**  
12,7 cm x 12,1 cm  
8,9 hoch  
€ 39,99





Da sich die Spur 0 immer größerer Beliebtheit erfreut, möchten wir mit den Laser-Cut Bausätzen den Fans dieser tollen Spur viele Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen. Die Laser-Cut Bausätze entstehen aus hochwertigem Karton. Durch das Lasern erhält dieser eine natürliche Alterung im Produktionsprozess. Dadurch wirken die Modelle realistischer als Kunststoff-Modelle.

**Hinweis:** Den Bausätzen 67110 und 67111 auf dieser Seite liegt eine Anleitung sowie passender Spezialkleber bei.



**0 67100 Kilometersteine**  
20 Steine mit je ca. 0,9 x 0,3 cm, 4 cm hoch € 13,49



**0 67104 Gleisübergang**  
5 teilig, insgesamt 17,4 x 8 cm, 0,1 cm hoch € 18,49



**0 67105 Bahnübergang Holzbohlen**  
16 cm x 11,5 cm, 0,1 cm hoch € 16,49



**0 67110 Signalfernsprecher**  
3,2 x 3,2 cm, 5,5 cm hoch € 15,49



**0 67111 Streckenhäuschen**  
12,4 x 9,1 cm, 8,9 cm hoch  
€ 30,99



**Info-Tipp:**  
Passendes Zubehör

Den passenden PROFI-Gleisschotter für Spur 0 finden Sie auf Seite 313.



# Figuren



0 17800 Bahnpersonal € 15,99



0 17810 Lokführer und Heizer € 12,99



0 17820 Rangierer € 15,99



0 17830 Bauarbeiter € 14,99



0 17840 Landwirte € 14,99



0 17841 Traktorfahrer € 14,99



0 17842 Jäger € 14,99



0 17843 Holzfäller € 14,99



0 17860 Sitzende € 16,99



0 17850 Reisende € 15,99





0 17870 Angler € 15,99



0 17871 Radfahrerin € 10,99



0 17872 Kletterer € 14,99



0 17880 Hochzeit € 16,99



0 17900 Kühe, schwarz-weiß € 15,99



0 17901 Schafe und Schäfer € 16,99



0 17903 Tiere auf dem Bauernhof € 17,99



0 17902 Hirsche € 18,99



0 17921 Kinder im Schnee € 18,99





Die beliebten 3D minis gibt es nun auch in Spur 0. Die einzigartige Detaillierung wird durch eine hochwertige Handbemalung und Alterung abgerundet.

Damit sind die 3D minis direkt einsetzbar und bereichern jedes Spur 0 Diorama bzw. Modellbahn-Anlage.



**0 13500 Weichenspannwerk**  
5,3 x 1 cm, 5 cm hoch € 17,99



**0 13501 Signalspannwerk**  
7,8 x 1 cm, 5,8 cm hoch € 19,99



**0 13510 Rollenhalter-Set**  
Inhalt: 1 Druckrollenkasten: 1,1 x 1,2 cm, 1,2 cm hoch  
2 Rollenhalter einfach: 1 x 0,5 cm, 1,6 cm hoch  
2 Rollenhalter doppelt: 1,1 x 0,8 cm, 1,6 cm hoch  
1 Meter Seilzug € 12,99



**0 13520 Indusi-Gleismagnet**  
5 Stück, 1,9 x 0,8 cm, 0,4 cm hoch € 12,99



**0 13521 Sprechstellen-Set**  
Inhalt: 3 Sprechstellen  
zur Wandmontage: 0,5 x 0,4 cm, 1,8 cm hoch  
2 Sprechstellen auf Ständer: 0,5 x 0,4 cm, 3,6 cm hoch € 14,99



**0 13526 Hemmschuh-Set**  
Inhalt: Ständer mit 3 Hemmschuhen  
4 Hemmschuhe einzeln: 1,6 x 0,3 cm, 0,5 cm hoch  
1 Hemmschuhständer: 2,4 x 0,5 cm, 4,6 cm hoch € 14,99



## PROFI-Schotter

Der Gleisschotter prägt das Bild der Modellbahn entscheidend mit. Vor allem bei den großen Spuren kommt ihm besondere Bedeutung zu, da ein realistischer Schotter zu einem perfekten Erscheinungsbild der Gleisanlagen auf Modellbauanlagen beiträgt.

Der NOCH PROFI-Schotter besteht aus echtem Gestein, ist maßstäblich verkleinert und farblich perfekt austariert. Die Körnung beträgt 1 – 2 mm und er ist in drei verschiedenen Farben verfügbar.



### Info-Tipp: Weitere Anwendung

Dieser Schotter in Spur 0 kann auch als grober Stein für die Spuren H0, TT und N eingesetzt werden. Dieselben Farben sind im NOCH Programm als PROFI-Schotter in H0 / TT und N / Z mit einer feineren Körnung erhältlich (siehe ab Seite 42)



**0 09368 PROFI-Schotter »Granit«**  
grau, 250 g € 2,69



**0 09369 PROFI-Schotter »Basalt«**  
dunkelgrau, 250 g € 2,69

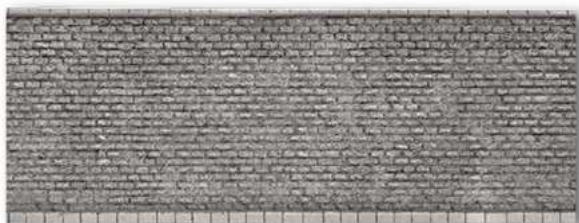


**0 09370 PROFI-Schotter »Gneis«**  
rotbraun, 250 g € 2,69

## Hartschaum-Serie »Granitmauer«



Für diese Steinmauer hat sich unser Modellbau-Künstler etwas ganz Besonderes einfallen lassen: Der grob behauene Granit-Stein wird hier gekonnt in Szene gesetzt. Die filigranen Details wie Türmchen, Zinnen und Friese rücken die Portale ins Rampenlicht Ihrer Modellbahn-Anlage und machen sie zu einem absoluten Hingucker.



**0 H0 58272 Mauer**  
33 x 12,5 cm € 15,49

**0 H0 58273 Mauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 28,99



**0 H0 58274 Stützmauer**  
33 x 12,5 cm € 15,49

**0 H0 58275 Stützmauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 28,99



**0 H0 58276 Arkadenmauer**  
33 x 12,5 cm € 15,49

**0 H0 58277 Arkadenmauer**  
extra lang, 66 x 12,5 cm € 28,99





© Foto: Bernhard Peter

## Spur 1

### Figuren



Die Spur 1 mit dem Maßstab 1:32 wird wegen ihrer beeindruckenden Größe und der Detailvielfalt der Modelle auch als »Königspur« bezeichnet. Hier finden Sie die Spur 1 Figuren. Im Katalog finden Sie viele weitere Produkte für den Landschaftsbau und die Ausgestaltung Ihrer Spur 1 Anlage.



1 17100 Bahnpersonal € 24,99



1 17110 Lokführer und Heizer € 18,99



1 17111 Rangierer € 24,99



1 17150 Reisende € 24,99



1 17151 Sitzende € 26,99



# Spur G

Die Spur G, auch bekannt als LGB oder Lehmann Großbahn, hat den Maßstab 1:22,5 und ist eine große und perfekt bespielbare Modelleisenbahn.

## Mauern, Dächer und Portale



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  
Durchfahrthöhe 25,5 cm  
für Oberleitung geeignet  
€ 68,99



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



Lieferform Art.-Nr. 67760



**G 67760 Bruchsteinmauer**  
39 x 29 cm  
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360. € 38,99



**G 67700 Dachplatte »Biberschwanz«**  
39 x 29 cm € 38,99

## Tunnel



**G 67660 Tunnel**  
1-gleisig, gerade  
38 x 32 cm, 30 cm hoch  
Durchfahrthöhe ca. 23,5 cm € 41,99



# Spur G

## Laubbäume Spur G und O

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 € 19,99



**O G** 68015 Laubbaum  
ca. 24 cm hoch € 17,99



**O G** 68020 Obstbaum  
grün, ca. 30 cm hoch € 18,99



**O G** 68022 Obstbaum  
weiß blühend, ca. 30 cm hoch  
€ 18,99



**G** 68030 Laubbaum  
ca. 35 cm hoch € 19,99

**G** 68032 Laubbaum  
ca. 40 cm hoch € 20,99



## Tannen Spur G



**G 68036 Tanne**  
ca. 25 cm hoch  
€ 15,99



**G 68037 Tanne**  
ca. 30 cm hoch  
€ 18,99



**G 68038 Tanne**  
ca. 35 cm hoch  
€ 21,99



**G 68039 Tanne**  
ca. 40 cm hoch  
€ 25,99



**G 68046 Schneetanne**  
ca. 25 cm hoch  
€ 16,99



**G 68047 Schneetanne**  
ca. 30 cm hoch  
€ 19,99



**G 68048 Schneetanne**  
ca. 35 cm hoch  
€ 22,99



**G 68049 Schneetanne**  
ca. 40 cm hoch  
€ 27,99



# 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  
18 x 17 cm, 16 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm € 14,99



### HO 02200 Tunnel

1-gleisig, gerade  
34 x 27 cm, 16 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm € 21,99



### HO 02221 Tunnel

1-gleisig, gerade  
34 x 25 cm, 19 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm € 17,49



### HO 02430 Tunnel

2-gleisig, gerade  
30 x 28 cm, 17 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm € 30,99



### HO 05130 Ecktunnel

1-gleisig, gebogen  
41 x 37 cm, 20 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm  
Geeignet für R1 oder R2 € 27,99



### HO 05170 Ecktunnel

1-gleisig, gebogen  
41 x 37 cm, 22 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm  
Geeignet für R1 oder R2 € 33,99



### HO 05180 Ecktunnel

2-gleisig, gebogen  
43 x 41 cm, 23 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm  
Geeignet für R1 oder R2 € 34,99





**G 67660 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 38 x 32 cm, 30 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm € 41,99



**TT 48670 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 31 x 18 cm, 14 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 5,6 cm € 18,99



**N 34640 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 18 x 16 cm, 10 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm € 16,49



**N 34660 Ecktunnel**  
 1-gleisig, gebogen  
 25 x 25 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm  
 Geeignet für R1 oder R2 € 18,99



**N 34730 Ecktunnel**  
 2-gleisig, gebogen  
 23 x 22 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm  
 Geeignet für R1 oder R2 € 16,49



**Z 44670 Tunnel**  
 1-gleisig, gebogen  
 17 x 13 cm, 8 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 3,2 cm  
 Geeignet für R1 oder R2 € 15,99



## Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden. 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

Auf unserem You-Tube Kanal finden Sie viele Tipps und Tricks zum Thema »Fertiggelände«. Wir haben für Sie alle relevanten Filme in einer Playlist zusammengefasst. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne, 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 und nach vorne erweitern. Ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.



## 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.

**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.



Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als PDF-Datei zum Herunterladen.



### **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.

## **Fertiggelände**

**Der Aufbau – ab Seite 322**

**Fertiggelände Spur H0 und TT – ab Seite 324**

**Erweiterungsmöglichkeiten Spur H0 und TT – ab Seite 332**

**Fertiggelände Spur N und Z – ab Seite 334**

**Erweiterungsmöglichkeiten Spur N und Z – ab Seite 340**

**Zubehör – ab Seite 342**

• Alu-Zargensysteme, PROFI-Lokliege, Kabelhalter



# Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 329 zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden

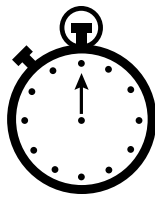
kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.

1



## Schritt 1: Es geht los!

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

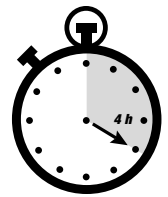


2



## Schritt 2: Schienen verlegen.

Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke 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 86). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



5



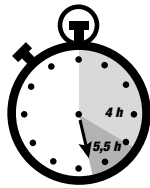


3



**Schritt 3: Häuser aufkleben.**

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 202) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe ab Seite 42).

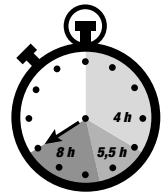


4



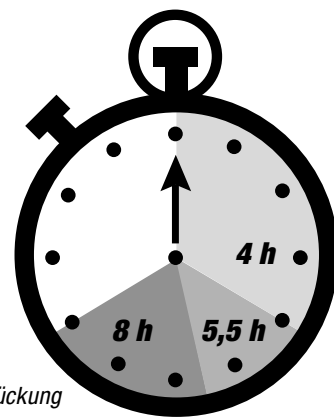
**Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.**

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 174) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 244) aufgeklebt.



**Die »gesuperte« Anlage**

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







Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in HO

## 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.

»Mühltal« ist Modellbahn-Vergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner braucht.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### 62200 Alu-Zargensystem

200 x 100 + 20 cm  
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

€ 319,99

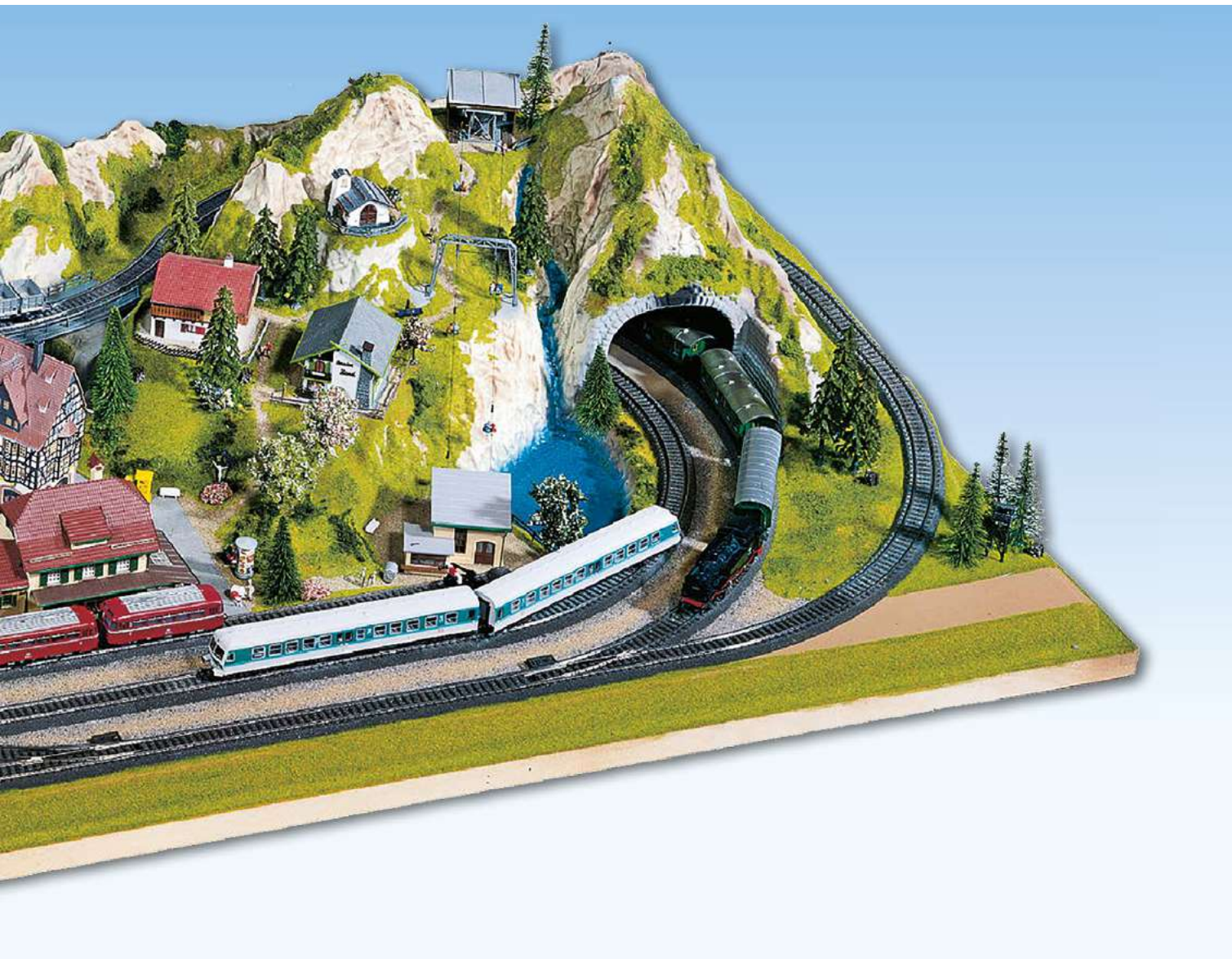
**TT 48800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT  
2 Stück, 14 x 10,5 cm  
€ 15,49

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt.

Für den Aufbau in Spur TT können die HO-Brücken verwendet werden.

**Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.





**Fertigelände »Mühltal«**

200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch

**HO TT 81660 € 619,99**

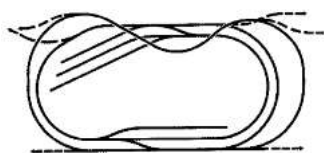
2 Bahnstromkreise

**Aufbau in Spur HO:**

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

**Aufbau in Spur TT:**

TT-Modellgleis



**Gleisbild Grundanlage Spur HO  
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 elektrostatisch begrast (Streufras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Bei Erweiterung mit Anbauteil Art.-Nr. 81970 wird eine Schaumstoffauffahrt Art.-Nr. 99360 benötigt.

#### 62200 Alu-Zargensystem

200 x 100 + 20 cm  
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.  
€ 319,99

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm  
€ 15,49

#### TT 48800 Vorsatz-Portal

2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm  
€ 15,49

Für den Aufbau in Spur TT wird 4 x Art.-Nr. 48790 und 1 x Art.-Nr. 48800 benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.

Bestseller!

#### Fertiggelände »Mittenwald«

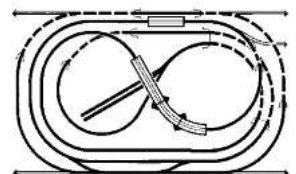
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610 € 919,99

2 Bahnstromkreise

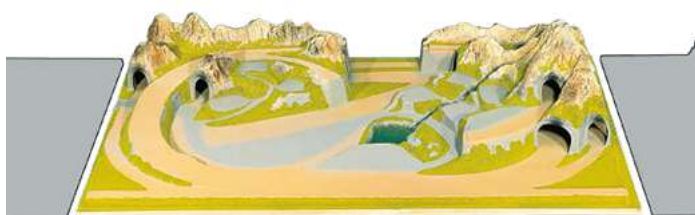
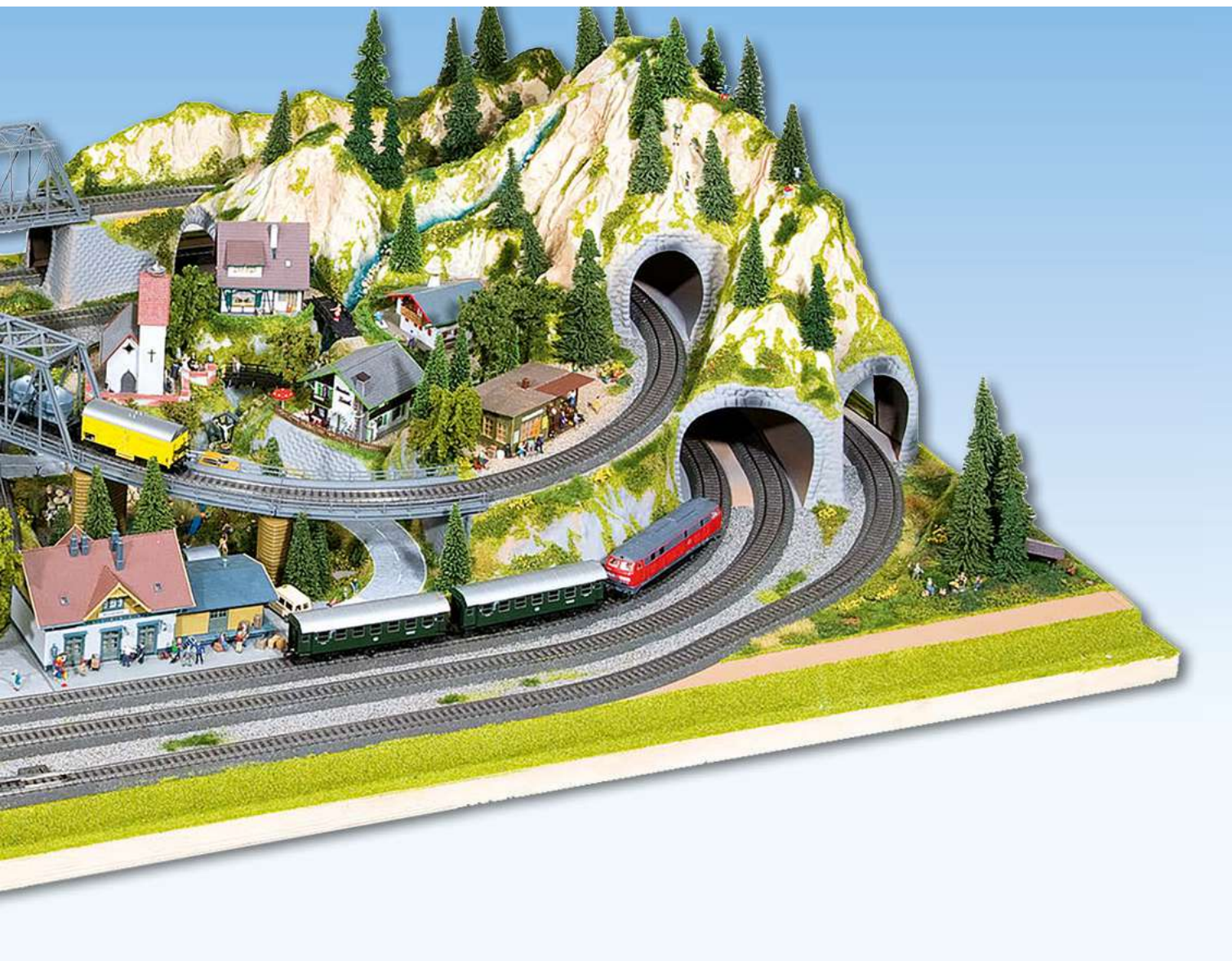
**Aufbau in Spur HO:**  
Märklin® Metall- / Kunststoff- / C-Gleis  
Fleischmann® Modell- / Profi-Gleis  
Piko A-Gleis, Roco®-Line  
Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis

**Aufbau in Spur TT:**  
TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO





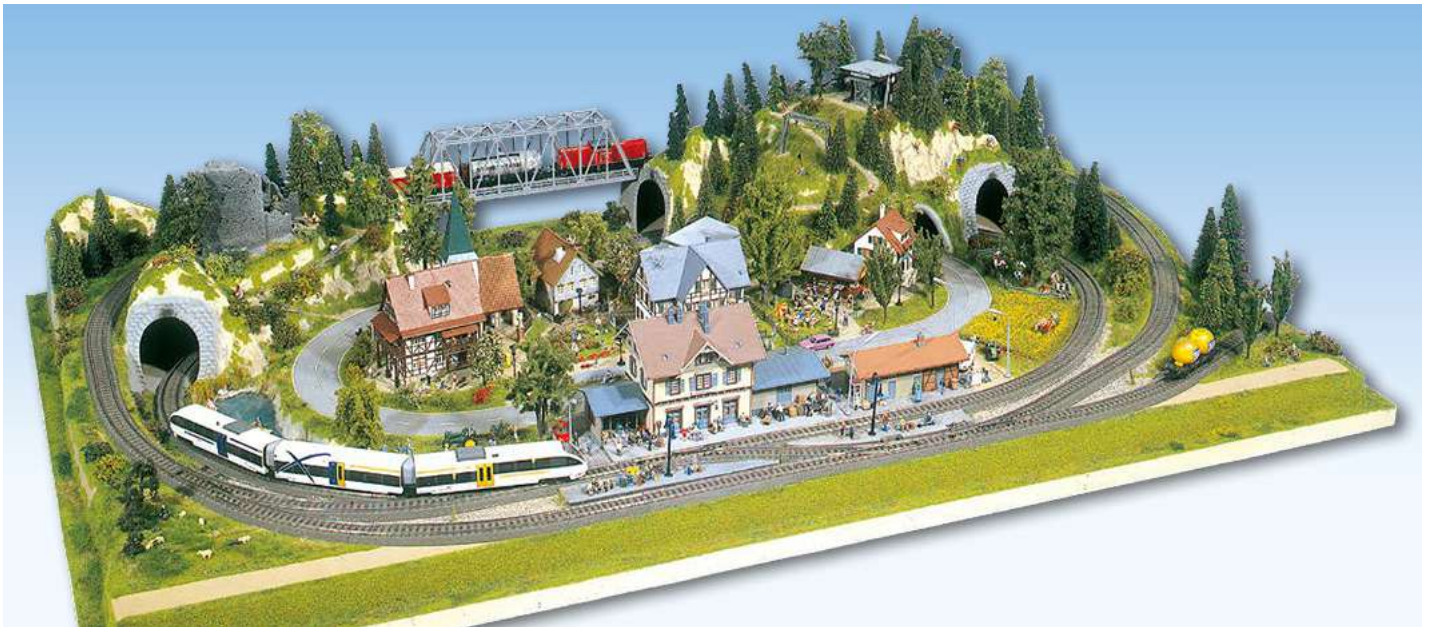
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

### 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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### 62160 Alu-Zargensystem

160 cm x 100 + 20 cm  
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

€ 304,99

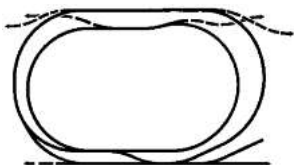
#### TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm  
€ 15,49

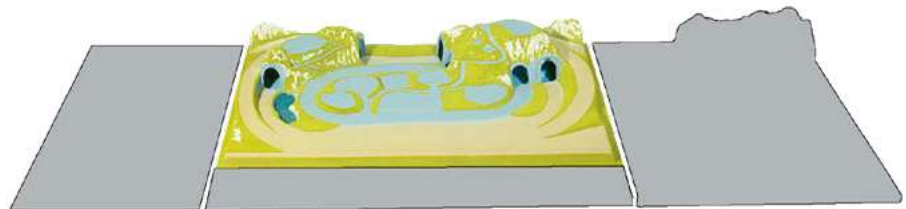
Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

**Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.

Fertiggelände »Rosenheim«	
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch	
HO TT	81600 € 364,99
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	



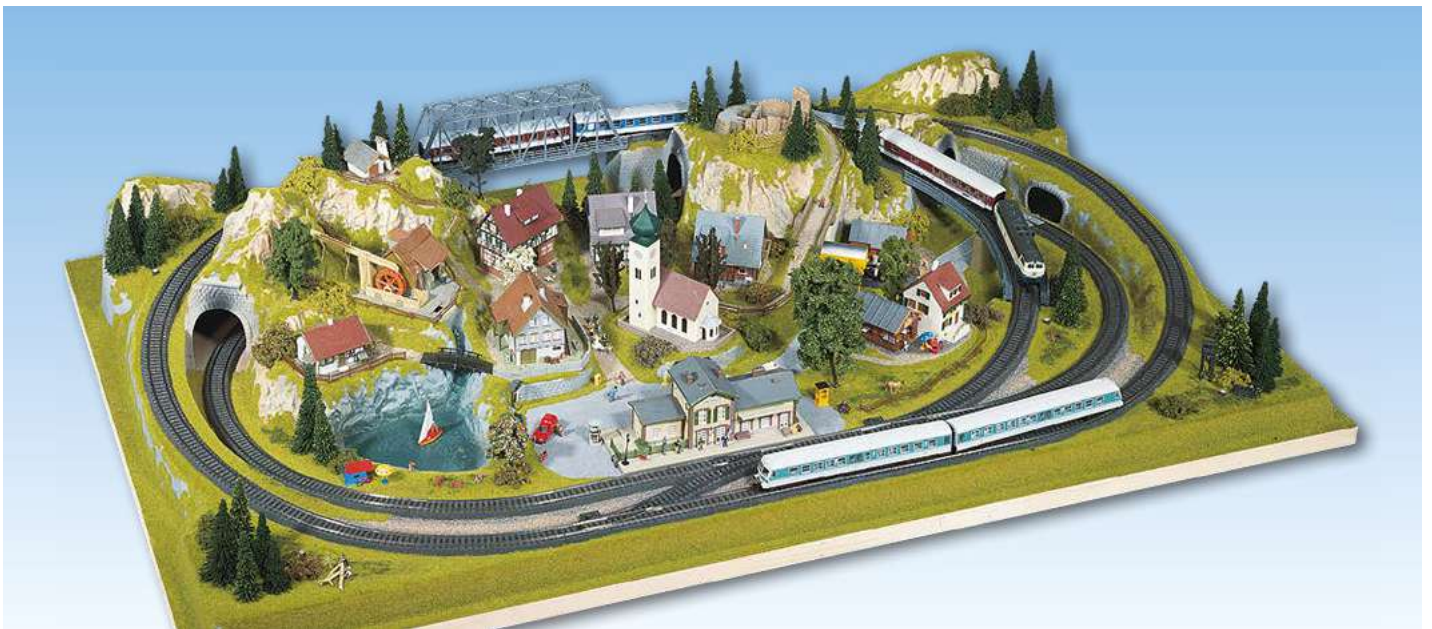
Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)







Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in H0

<b>Fertiggelände »Schönmühlen«</b>
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
<b>H0 TT 81710 € 374,99</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. Zwei Bahnstromkreise, Abstellgleis und Überholgleis erlauben einen abwechslungsreichen Bahnbetrieb.

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begraßt (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### 62160 Alu-Zargensystem

160 x 100 + 20 cm  
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

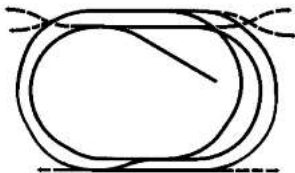
€ 304,99

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

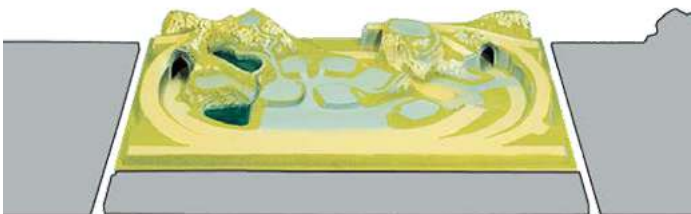
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm € 15,49

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

**Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.



Gleisbild Grundanlage Spur H0



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)





Fertiggelände »Königsfeld«, aufgebaut in HO

## Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland.

### Fertiggelände »Königsfeld«

Ein Idyll im besten Modellbahnformat bietet das Fertiggelände »Königsfeld«.

Die interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: eine mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, ein Berg mit Burg, ein Bachlauf mit Badesee, 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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### 62160 Alu-Zargensystem

160 x 100 + 20 cm  
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342. € 304,99

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm € 15,49

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.

#### Fertiggelände »Königsfeld«

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

HO TT 81580 € 364,99

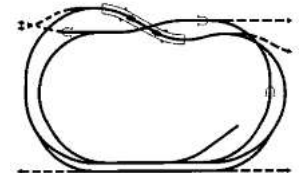
2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur HO:

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

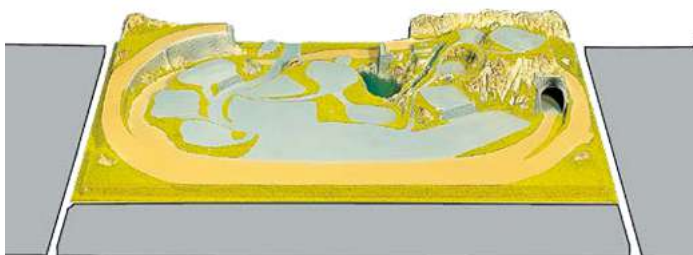
#### Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO



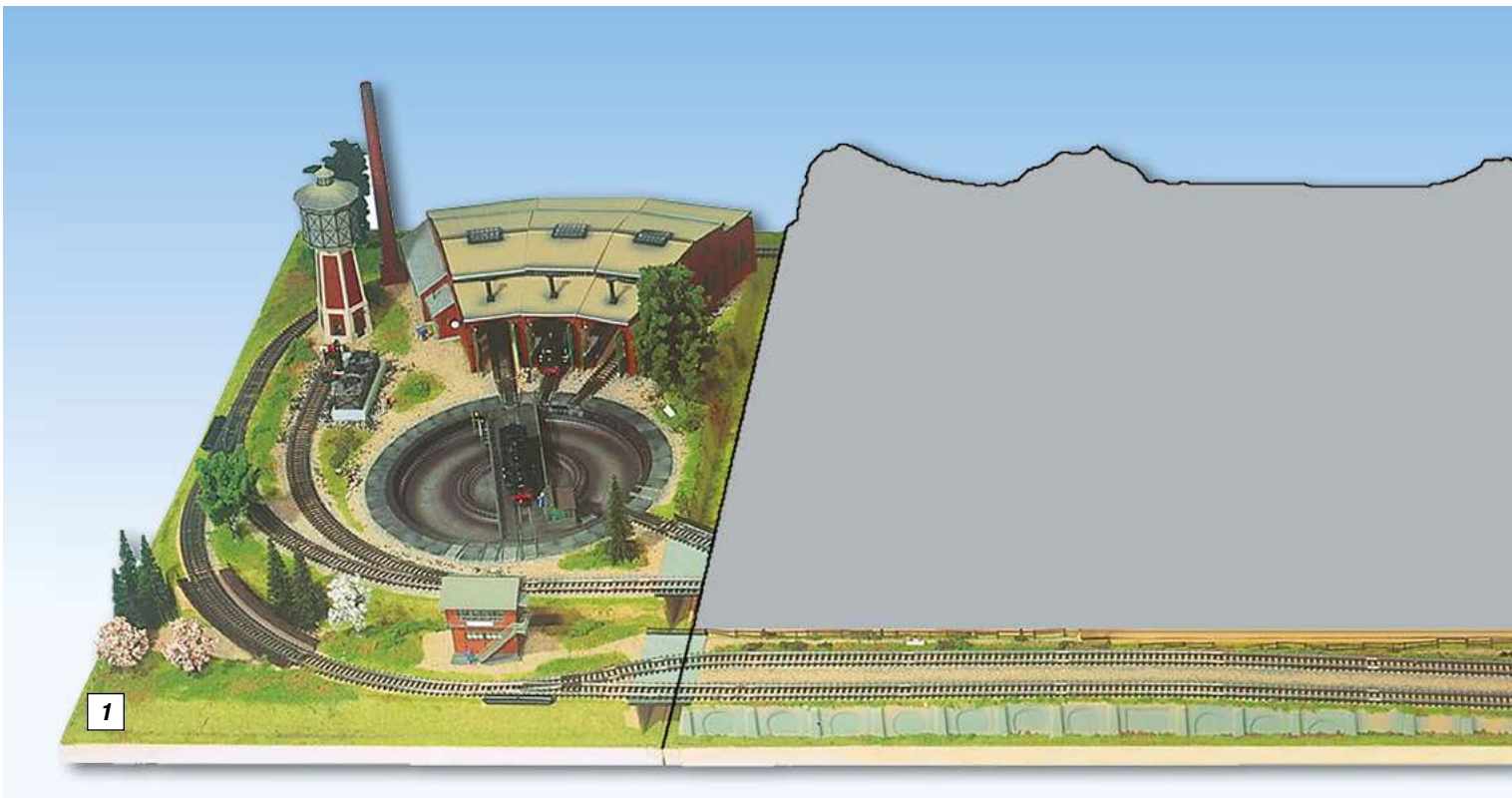


Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



**Fertigelände**





**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.  
 € 259,99

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.

**62070 Alu-Zargensystem**  
 70 cm tief, 120 cm lang  
 78 cm hoch. € 154,99

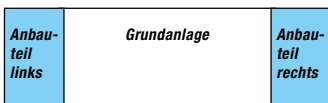
**TT 48790 Vorsatz-Portal**  
 1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
 14 x 10,5 cm € 15,49

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt.

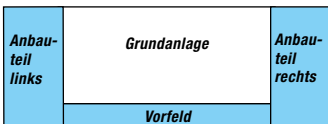
**2 HO 81980 Anbauteil »Vorfeld«**  
 200 x 20 cm, kürzbar  
 Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil. € 174,99

## Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

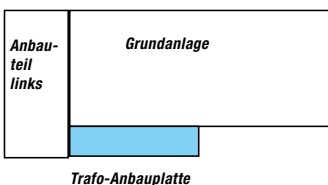
Sie können Ihr Fertiggelände jederzeit um ein Anbauteil erweitern. Die Fertiggelände und die Anbauteile befinden sich auf einem stabilen Holzrahmen und werden mit den beiliegenden Anbaulaschen verschraubt.



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.



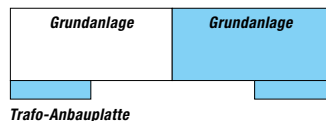
Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm. Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980) angebaut werden.



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 342 beschrieben.

Die Trafo-Anbauplatte wird vorn angeschraubt, wenn der Platz für Trafos und Stellpulte nicht ausreicht.

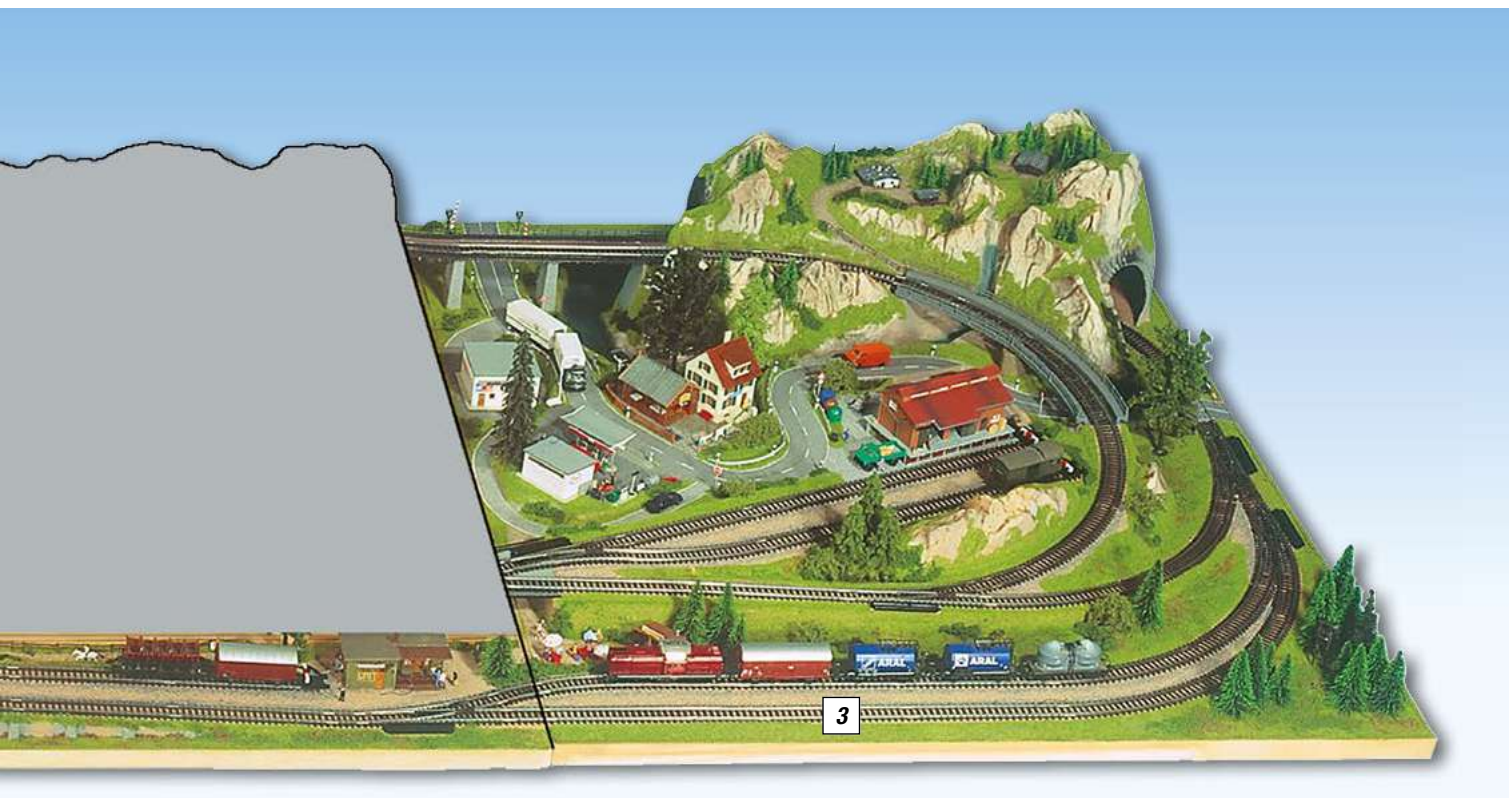
Dieser Artikel wird auf Seite 342 näher beschrieben.



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.

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts und nach vorne.					
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	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	●	●	●





**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.  
**€ 359,99**

**Hinweis:** Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffaufnahme Art.-Nr. 99360.

**Lieferumfang:**

- Alle Anbauteile sind handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streu gras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
- Gleispläne und Anbaulaschen

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.

**62100 Alu-Zargensystem**

120 x 100 cm, 78 cm hoch **€ 159,99**

**TT 48790 Vorsatz-Portal**

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück, 14 x 10,5 cm  
**€ 15,49**

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

**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.

Gleispläne (für alle Anbauteile gültig)	
<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

**Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:**

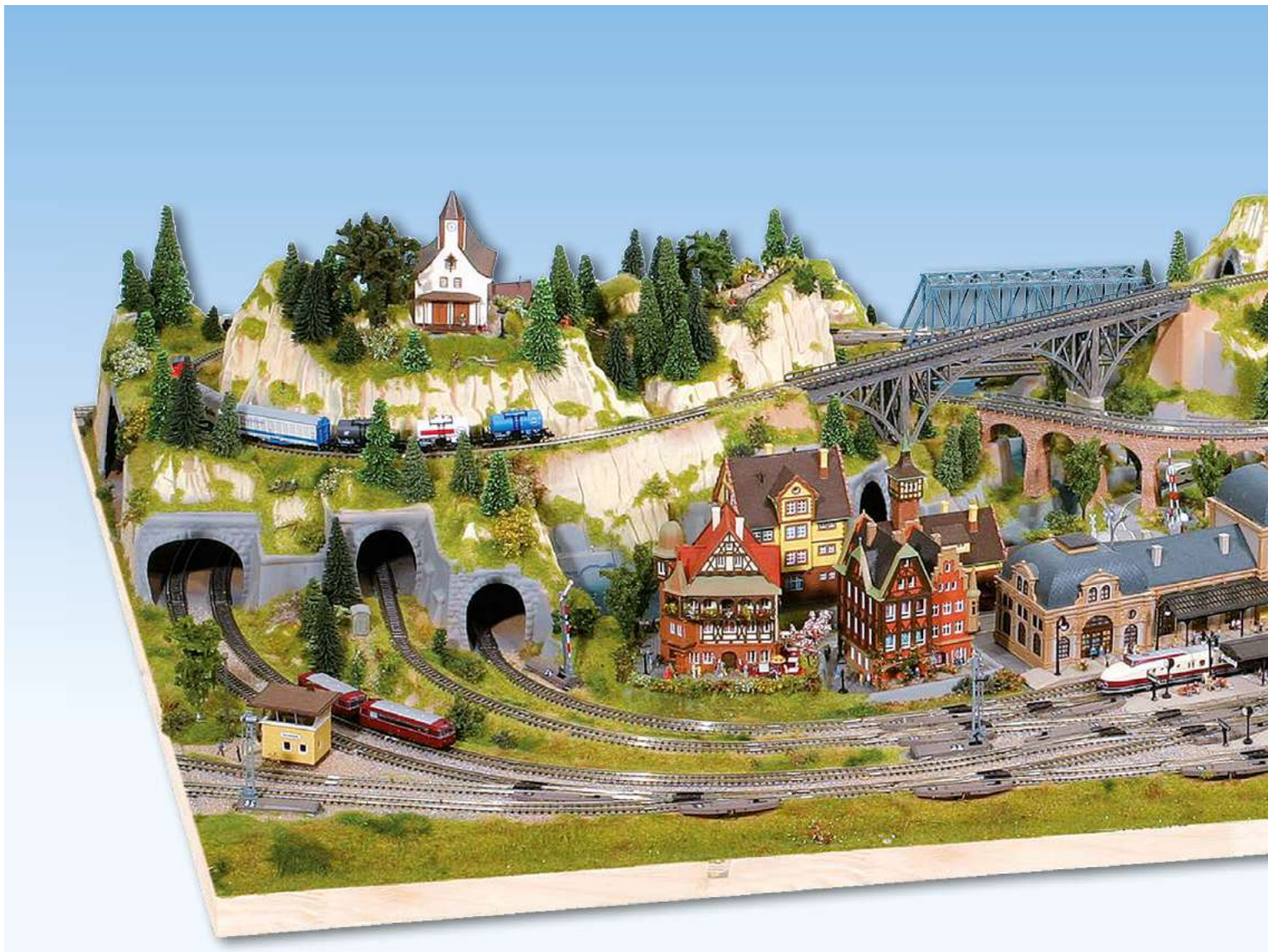
Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	vorn 81980
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	●
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●	●
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●	●
81600	»Waldburg«	140 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/Simmmental«	150 x 100	●	●	●

**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 81950	rechts 81970	vorn 81980
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	»Braunneck«	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	●	●	●

**Hinweis:** Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de)





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 Durchfahr Gleisen 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.

**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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### 62475 Alu-Zargensystem

175 x 100 cm

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

€ 274,99





**Fertiggelände »Baden-Baden«**

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

**N Z 84830 € 849,99**

4 Bahnstromkreise

**Aufbau in Spur N:**

Arnold®, Fleischmann® piccolo,  
Minitrix®

**Aufbau in Spur Z:**

Märklin® mini-club,  
ROKUAN

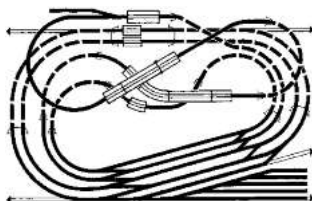


**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung  
von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm  
€ 12,79

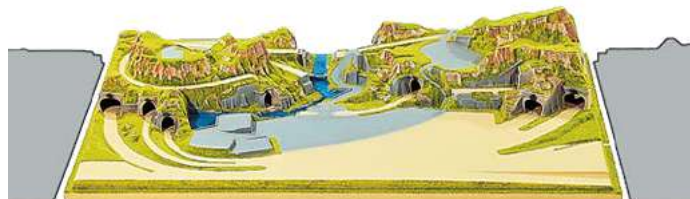
**Z 44800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung  
von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm  
€ 12,79

Für den Aufbau in Spur Z wird  
4 x Art.-Nr. 44790 und  
3 x Art.-Nr. 44800 benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die  
Informationen auf Seite 320 und 321.

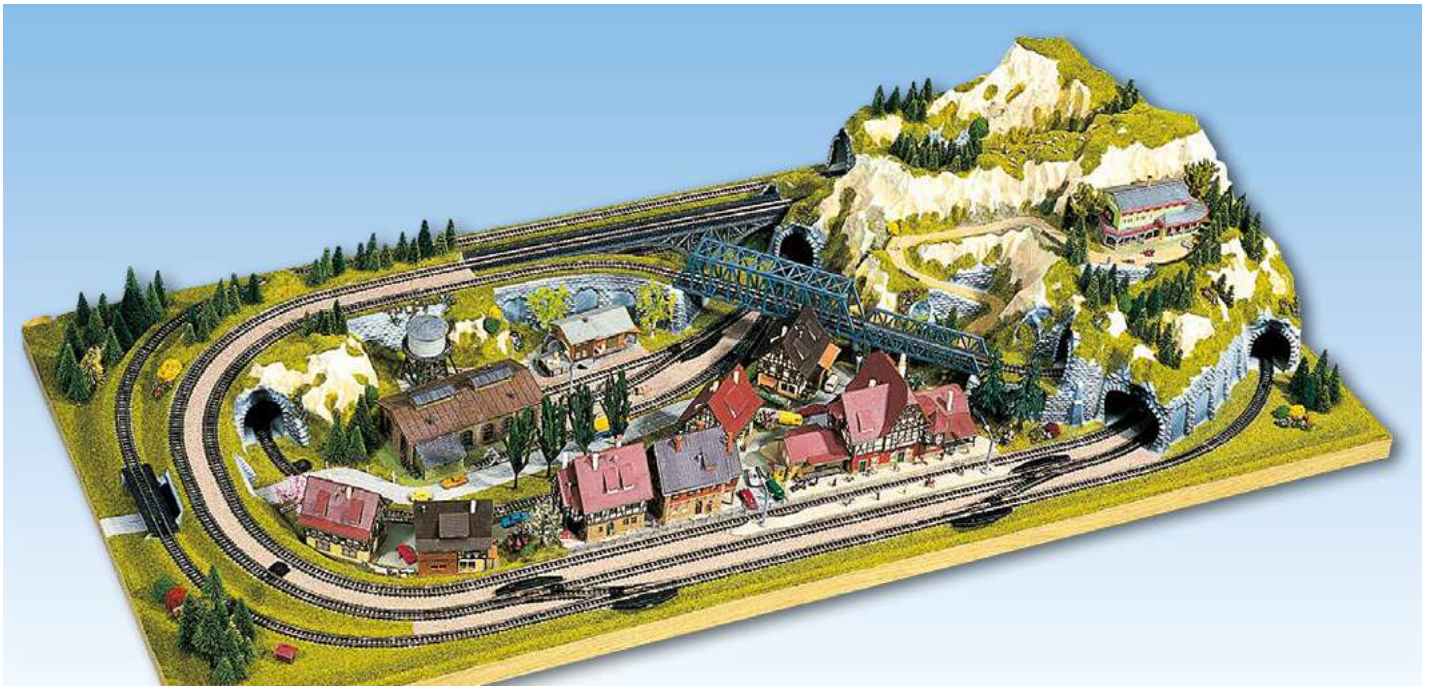


Gleisbild Grundanlage Spur N



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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

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

#### 62440 Alu-Zargensystem

140 x 69 + 31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

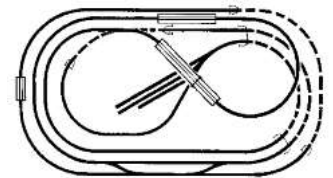
€ 259,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.

Fertiggelände »Staufen«		
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch		
<b>N</b>	<b>83870</b>	<b>€ 509,99</b>
2 Bahnstromkreise		
<b>Aufbau in Spur N:</b> Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®		

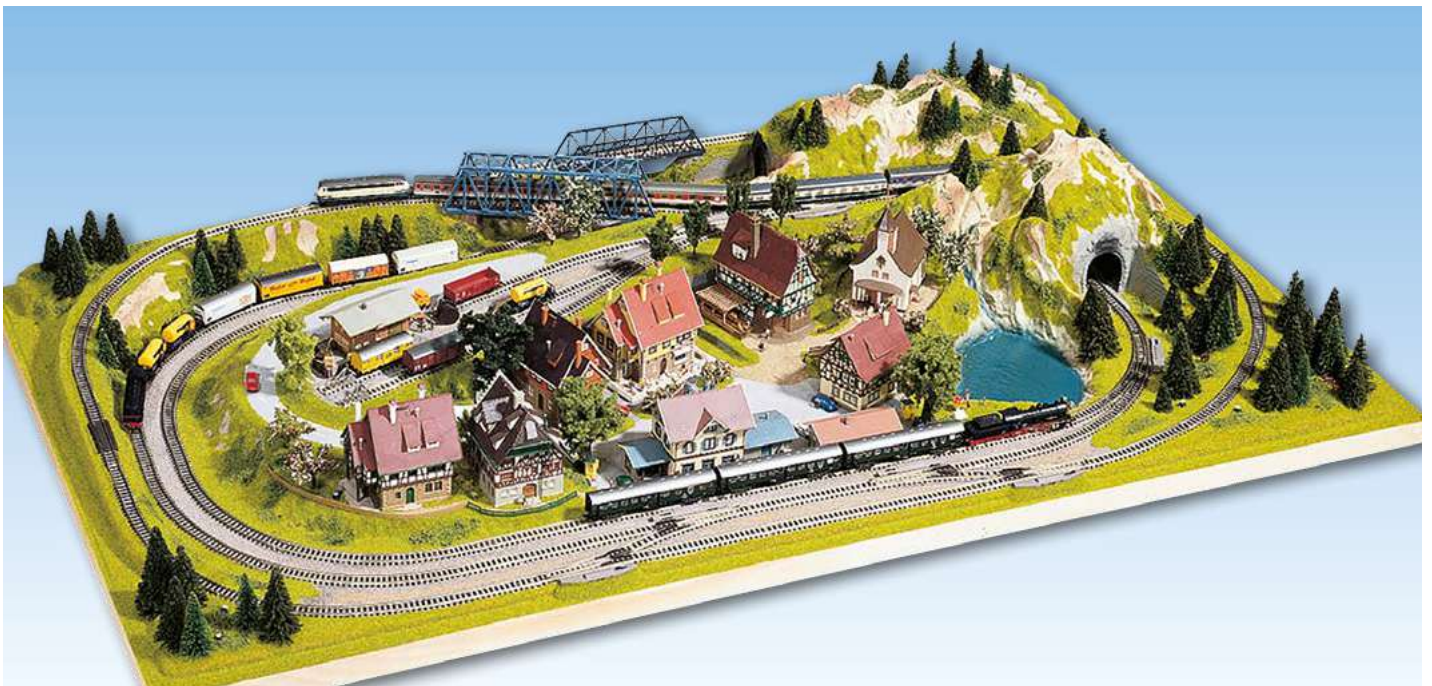


Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Gleisbild Grundanlage





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 € 349,99</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 verleihen der Anlage ein attraktives, alpenländisches Flair. Dieses Fertigelände kann mit allen passenden Anbauteilen erweitert werden.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschchnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

#### 62425 Alu-Zargensystem

125 x 69 + 31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

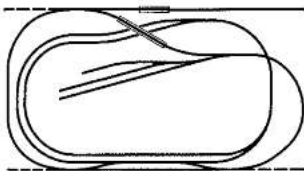
Das ideale Standsystem für das NOCH Fertigelände »Traunstein«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.  
**€ 254,99**

#### Z 44800 Vorsatz-Portal

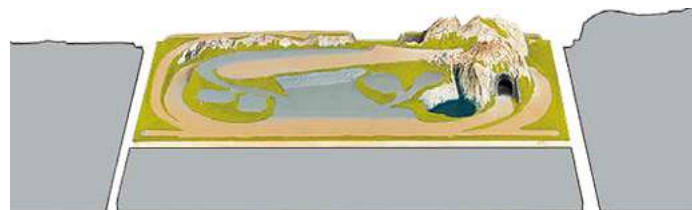
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm  
**€ 12,79**

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt.

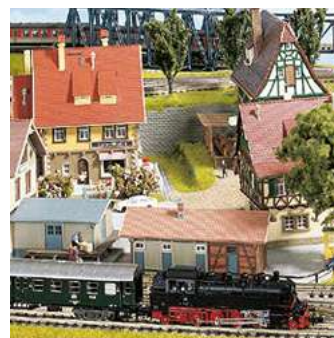
**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.



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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Laser-Cut Brückenbausatz
- Hartschaum-Bruchstein-Viadukt (Art.-Nr. 34860)
- Gleisplan für den Aufbau mit KATO Unitrack

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

Aufgrund der abweichenden Dimensionen des Fertiggeländes Bergün kann die Anlage nicht mit den NOCH Standard-Anbauten erweitert werden.

#### 62420 Alu-Zargensystem 125 x 60 cm

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Bergün«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.  
€ 224,99

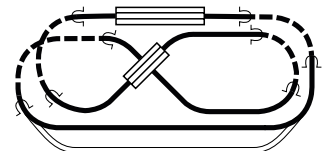
#### Fertiggelände »Bergün«

125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch

**N 83860 € 359,99**

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 Loks und Wagen der KATO Rhätische Bahn®-Serie 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!

Weitere Angebote, KATO Unitrack-Gleissystem Spur N		
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
83860 + 7079840	Fertiggelände »Bergün« + KATO-Gleispaket <b>Mehr als 7% Preisvorteil gegenüber Einzelkauf</b>	<b>453,99</b>
7079840	KATO-Gleispaket einzeln <b>10% Preisvorteil gegenüber Einzelkauf</b>	<b>126,99</b>

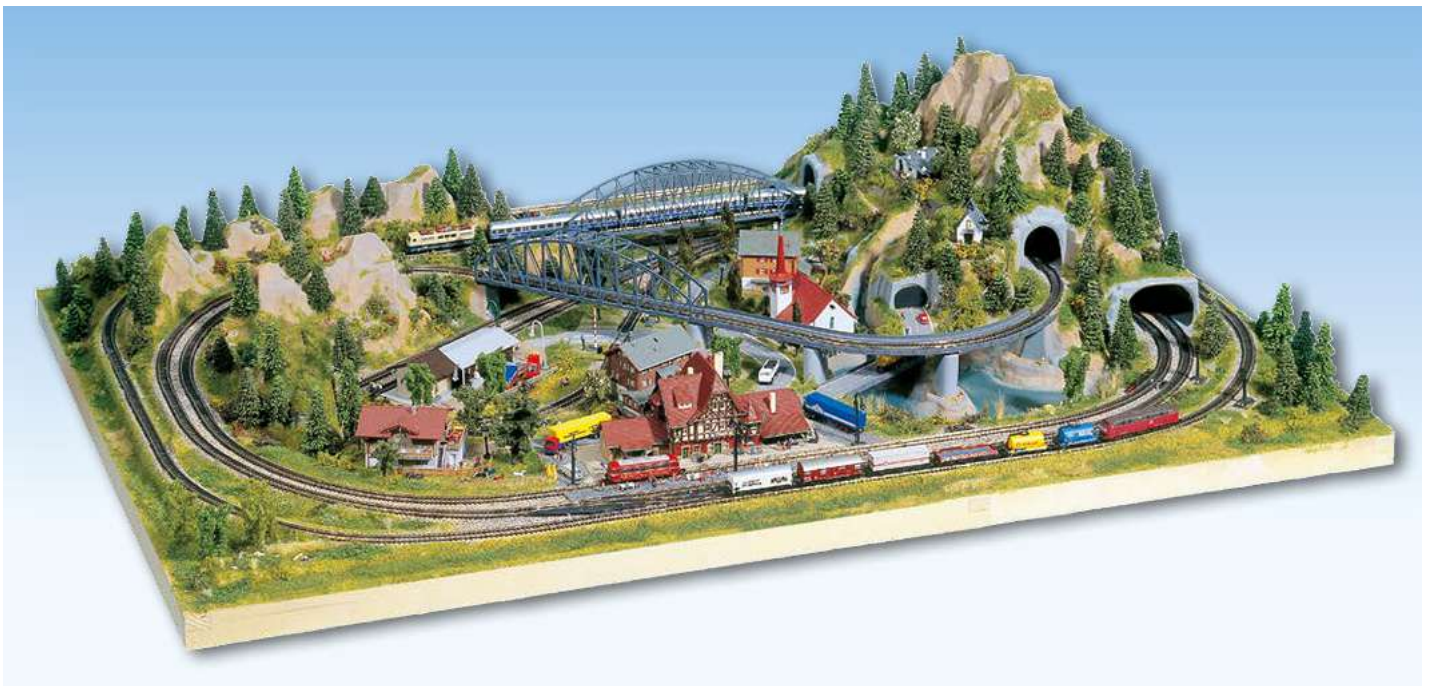


Lieferform Anlage

#### Hinweis:

Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express sowie dem KATO Allegra finden Sie ab Seite 376.





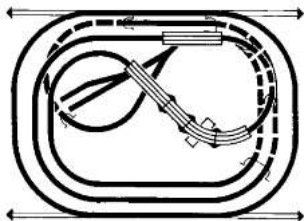
Fertiggelände »Cortina«, aufgebaut in Z

<b>Fertiggelände »Cortina«</b>	
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch	
<b>Z</b>	<b>85880 € 329,99</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 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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Gleispläne

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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

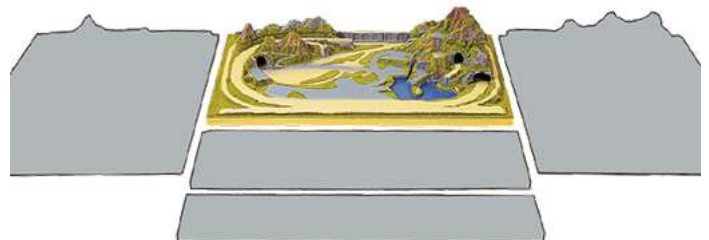
#### 62400 Alu-Zargensystem

100 x 69 + 31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

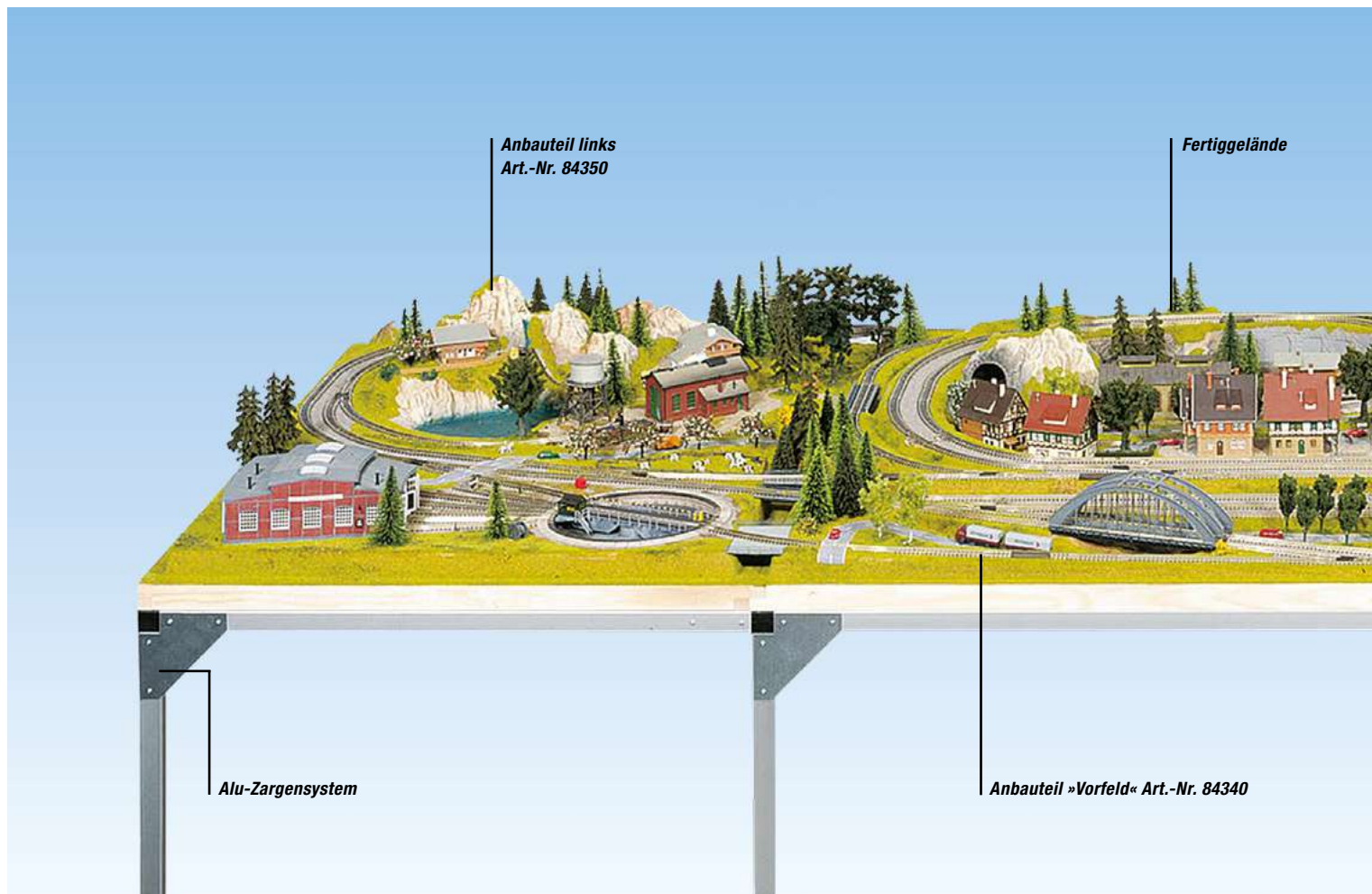
€ 249,99

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.



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 beigelegt. Fertiggelände mit der Breite 69 cm werden mit Hilfe des Anbauteils »Vorfeld« (Art.-Nr. 84340) auf die Breite von 100 cm vergrößert. Anschließend können rechts und/oder links die Anbauteile angebracht werden. Für das Fertiggelände »Cortina« wird das spezielle »Vorfeld« (Art.-Nr. 85340) benötigt.

### 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 elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.

### 62369 Alu-Zargensystem

100 x 69 cm

Das ideale Standsystem für die Anbauteile Nr. 84320 und Nr. 84350. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.  
€ 159,99

### N Z 84350 Anbauteil links

69 x 100 cm  
ca. 16 cm hoch  
€ 204,99

### N Z 84340 Anbauteil »Vorfeld«

140 x 31 cm  
kürzbar auf 125 cm  
€ 194,99

### Z 85340 Anbauteil »Vorfeld«

100 x 31 cm  
nur für das Modell »Cortina« geeignet  
€ 194,99

### N Z 84320 Anbauteil rechts

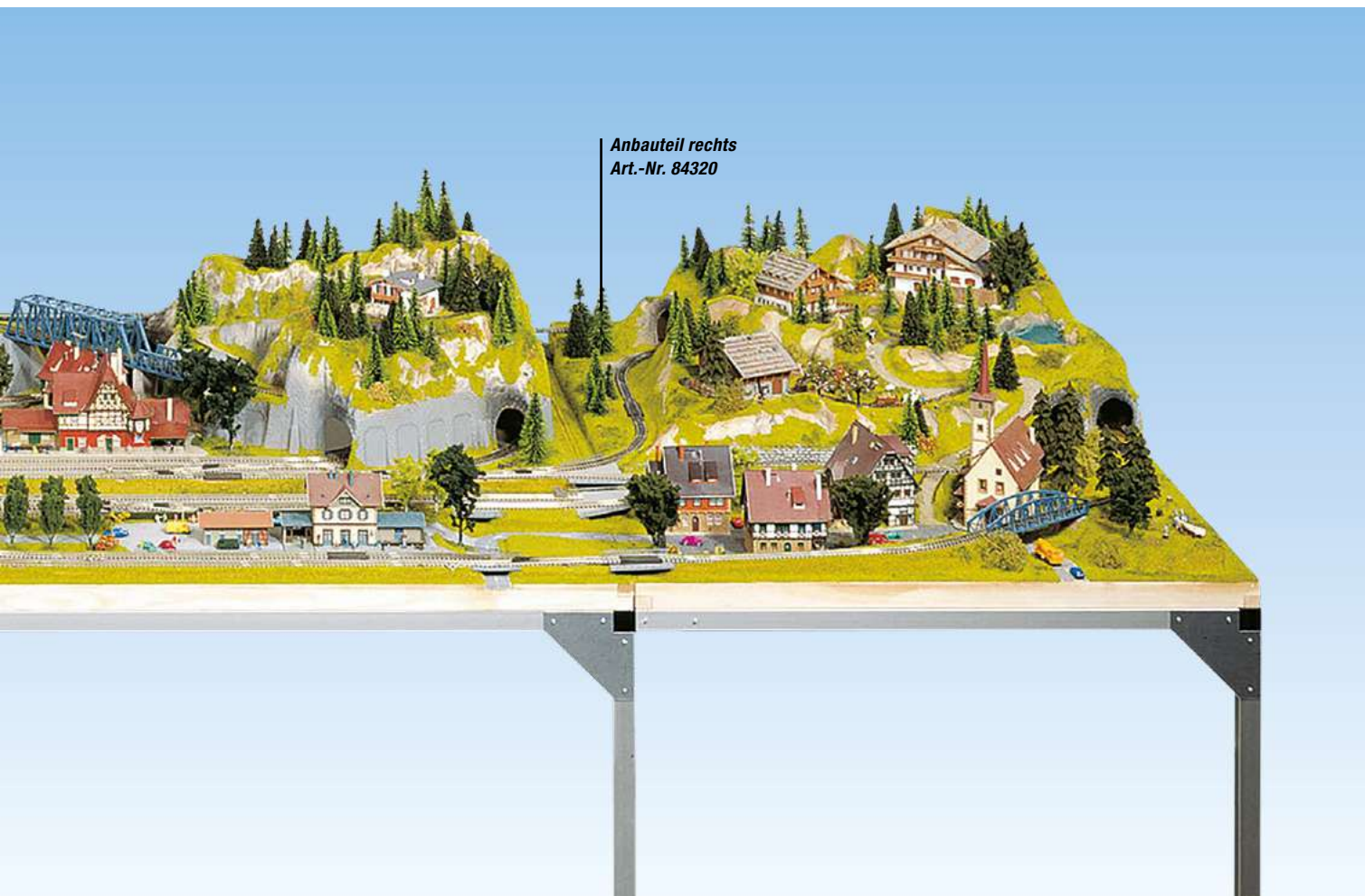
69 x 100 cm  
ca. 21 cm hoch  
€ 239,99

### Z 44790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm € 12,79

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil rechts 2 Sets benötigt.





Anbauteil rechts  
Art.-Nr. 84320

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
84810	»Traunstein«	125 x 69	•	•		•
83870	»Staufen«	140 x 69	•	•		•
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	•			•
85880	»Cortina«	100 x 69	•		•	•
<b>Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:</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	•	•		•



## 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.

Aus den unten stehenden Tabellen entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Alu-Zargensysteme für NOCH Fertiggelände und Anbauteile			
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis €
62070	120	70	154,99
62100	120	100	159,99
62150	150	100 + 20*	289,99
62160	160	100 + 20*	304,99
62200	200	100 + 20*	319,99
62220	220	140	409,99
62369	100	69	159,99
62400	100	69 + 31**	249,99
62420	125	60	224,99
62425	125	69 + 31**	254,99
62440	140	69 + 31**	259,99
62475	175	100	274,99

\* Breite bis 120 cm möglich

\*\* Breite bis 100 cm möglich

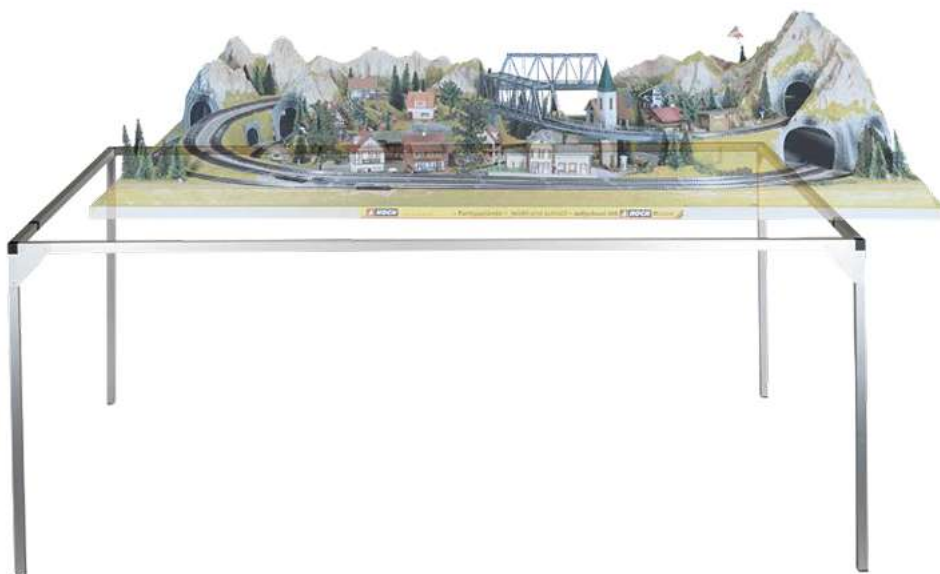
### Lieferform:

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.



## Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatten (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

100 x 20 cm, inkl. FüÙe

Passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50305 (optional) € 104,99

### 62660 Alu-Zargensystem

60 x 20 cm, inkl. FüÙe

Passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional) € 99,99



### 50303 Trafo-Anbauplatte

60 x 20 cm

Inhalt: Kunststoffplatte auf Holzrahmen  
Anbaulasche, Möbelverbinder € 44,99

### 50305 Trafo-Anbauplatte

100 x 20 cm

Inhalt: Kunststoffplatte auf Holzrahmen  
Anbaulasche, Möbelverbinder € 49,99

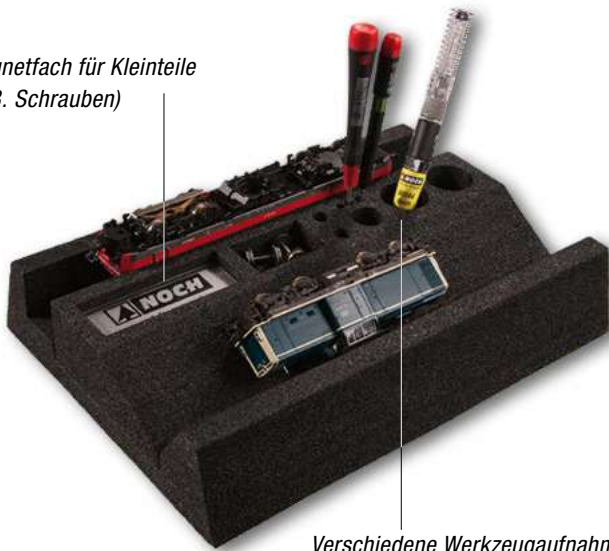


## Gut gebettet!

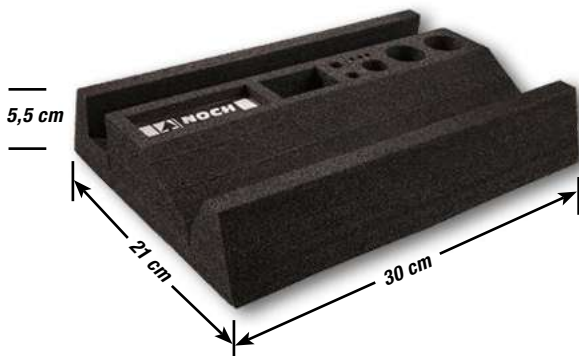
### PROFI-Lokliege

Von Profis für Profis entwickelt, das zeigt sich an den vielen Details dieser Lokliegen. Die PROFI-Lokliege umfasst zwei Ausbuchtungen für Ihre Lokomotiven. In einer kann die Lok kopfüber in den weichen Schaumstoff eingeklemmt werden. Sie ist nun von unten bequem zu inspizieren und Getriebe und Achsen können leicht geölt werden. In der schrägen Ablage können Loks und Waggon seitlich oder schräg über Kopf platziert werden. So lassen sich Seitenwände reinigen, Motoren und Pleuelstange ölen sowie viele andere Servicearbeiten durchführen. Ergänzt werden die Lokliegen um verschiedene Fächer und Aussparungen, in denen Pinsel, Ölstift und Werkzeuge Platz finden. In den eingearbeiteten Fächern können Kleinteile und Schrauben abgelegt werden. Damit Kleinteile nicht verloren gehen können, ist eine magnetische Folie in einem Fach eingearbeitet. Daran haften z. B. kleinste Schraubchen.

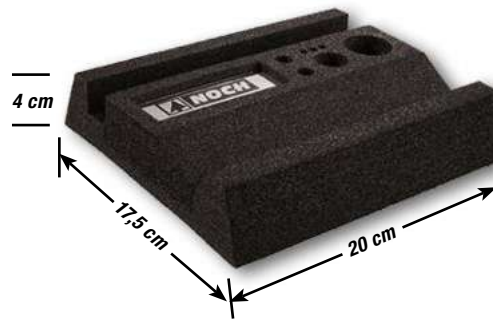
Magnetfach für Kleinteile  
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen  
und Fächer.

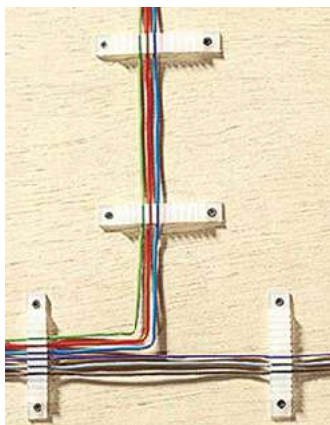


**HO TT** 99355 PROFI-Lokliege  
€ 59,99

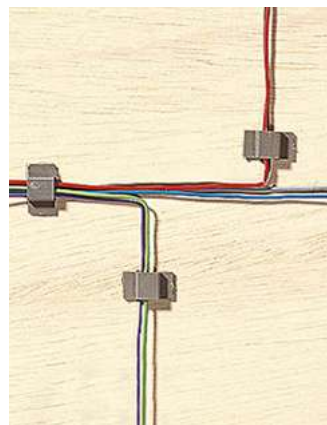


**N Z** 99352 PROFI-Lokliege  
€ 49,99

## Kabelhalter und Befestigungsschellen



**60160 Kabelhalter**  
10 Klemmleisten für je 12 Kabel,  
einfach unter der Anlage  
aufkleben oder aufnageln und  
Kabel einklicken € 7,29



**60180 Schaltdraht-Schellen**  
20 Stück, einfach unter  
der Anlage aufkleben  
oder aufnageln und Kabel  
durchziehen € 4,49







### **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.



Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH  
Großanlagen finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de)  
als PDF-Datei zum Herunterladen.



## Großanlagen

### »Silvretta« – ab Seite 346

- Grundmaße: 220 x 140 cm
- Erweiterung auf bis zu 440 cm x 180 cm durch Anbauteile möglich

### »Heidelberg« – ab Seite 350

- Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen
- Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen





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 mit den typischen Stauseen und Bachläufen. Drei unabhängig fahrende Züge, zahlreiche Brücken und Tunnelstrecken sowie Bahnhöfe mit ausreichend Abstellgleisen lassen keine Modellbahner-Wünsche offen.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Rahmenunterbau
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in nebenstehender Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)

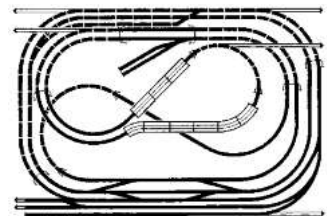
#### 62220 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Silvretta«.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.  
**€ 409,99**

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321.

<b>Großanlage »Silvretta«</b>		
220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch		
<b>H0</b>	<b>80100</b>	<b>€ 1.999,00</b>
3 Bahnstromkreise		
<b>Aufbau in Spur H0:</b> Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis		
<b>Aufbau in Spur TT:</b> TT-geeignet		



Gleisbild Grundanlage





Gleispläne für alle aktuellen  
NOCH Großanlagen finden  
Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de) als  
PDF-Datei zum Herunterladen.



Lieferform Grundanlage

## Erweiterungsmöglichkeiten für die Großanlage »Silvretta«

### Variante A

**HO 80120** Anbauteil links  
»Drehscheibe«

80120	140 cm	Grundanlage 80100
100 cm		220 cm

### Variante B

**HO 80140** Anbauteil rechts »Industriehafen«

**HO 80101** Vorfeld vor Grundanlage

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

### Variante C

**HO 80120** Anbauteil links »Drehscheibe«

**HO 80121** Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«

**HO 80140** Anbauteil rechts »Industriehafen«

**HO 80101** Vorfeld vor Grundanlage

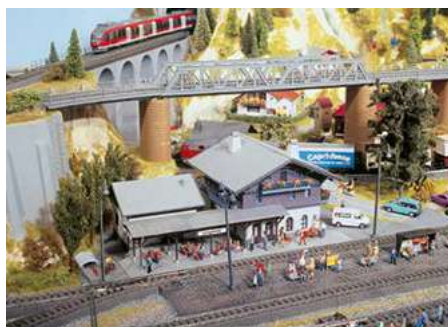
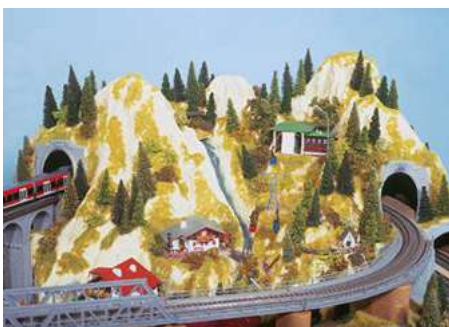
80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
100 cm		220 cm		
80121	40	80101	120 cm	



**Info-Tipp:**  
Unterbau

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem (siehe Seite 342).

**Hinweis:** Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten. Die Anbauteile finden Sie ab Seite 348 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, Anbaulassen, 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.

## HO 80120 Anbauteil links »Drehscheibe«

80120	Grundanlage 80100
100 cm	140 cm 220 cm

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.  
**€ 554,99**

**Hinweis:** Beim Gleisplan »Silvretta« ist der Gleisplan für das Anbauteil links mit enthalten.

## 62210 Alu-Zargensystem 100 x 140 cm € 179,99



## HO 80140 Anbauteil rechts »Industriehafen«

140 cm	Grundanlage 80100	80140	180 cm
	220 cm		
40	80101	120 cm	

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.  
**€ 899,99**

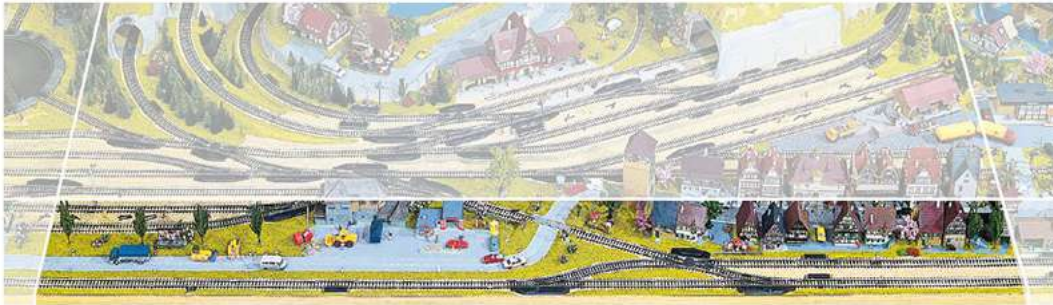
Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. 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.

## 62218 Alu-Zargensystem 180 x 120 cm € 269,99

**Hinweis:** Gleispläne für die Anbauteile »Vorfeld« liegen dem Anbauteil »Industriehafen« bei.



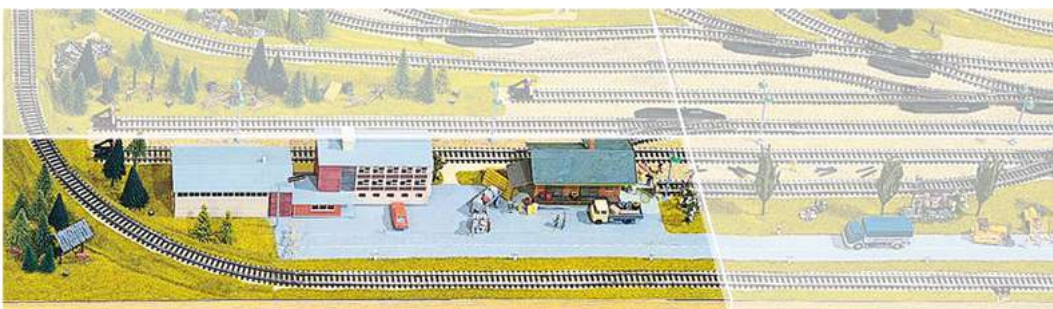




**HO 80101 Vorfeld vor Grundanlage »Silvretta«**  
220 x 40 cm € 264,99

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

**62240 Alu-Zargensystem**  
220 x 40 cm € 199,99



**HO 80121 Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«**  
100 x 40 cm mit Auffahrtsrampe  
€ 194,99

80120	140 cm	Grundanlage 80100	80140
100 cm		220 cm	180 cm
80121	40	80101	120 cm

**62230 Alu-Zargensystem**  
100 x 40 cm € 109,99

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *				
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm	Preis €	Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile
62220	220	140	<b>409,99</b>	»Silvretta«, »Luzern«
62210	100	140	<b>179,99</b>	Anbauteil links »Drehscheibe«
62240	220	40	<b>199,99</b>	Vorfeld Art.-Nr. 80101
62230	100	40	<b>109,99</b>	Vorfeld Art.-Nr. 80121
62218	120	180	<b>269,99</b>	Anbauteil rechts »Industrieafen«

## Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungs-sicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet.

Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342.

\* Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend.  
Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.





## 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



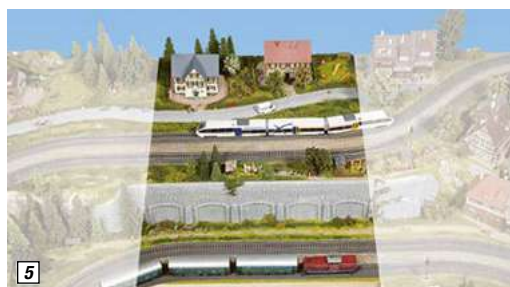
2



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 €
80310	Linkes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	409,99
80320	Rechtes Wendemodul	120 x 100, ca. 22,5 hoch	409,99
80330	Bahnhofsmodul	120 x 80, ca. 16 hoch	364,99
80340	Streckenmodul	60 x 80, ca. 14 hoch	254,99
80350	Eckmodul	100 x 100	364,99
50303	Trafo-Anbauplatte	60 x 20	44,99
50306	Trafo-Anbauplatte	120 x 20	59,99





»Heidelberg«, aufgebaut in HO (Art.-Nr. 80310, 80330 und 80320)

**Lieferumfang:**

- Tiefgezogenes Gelände
- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Eingebaute Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

**Alu-Zargensystem**

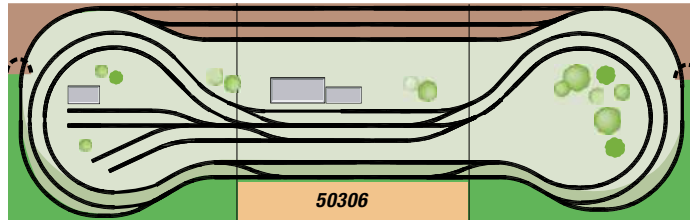
Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 342. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

**50303 Trafo-Anbauplatte**  
60 x 20 cm € 44,99

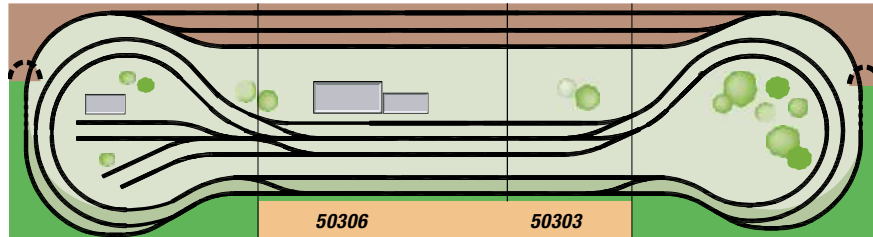
**50306 Trafo-Anbauplatte**  
120 x 20 cm € 59,99

Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

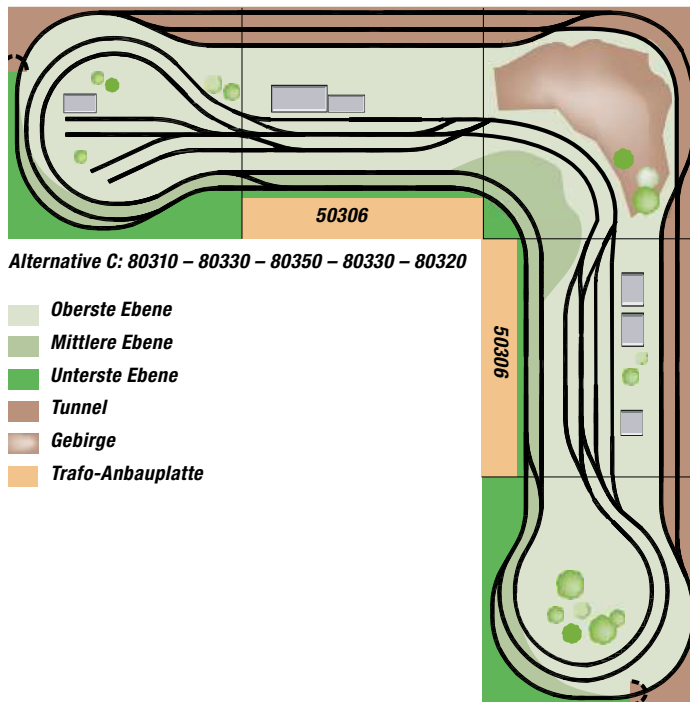
**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 320 und 321



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

<b>Modulare Großanlage »Heidelberg«</b>
2 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur HO:</b> Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Roco®-Line, Trix® C-Gleis





### **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. Die Spur Z Kofferanlagen sind mit Märklin® mini-club Gleisen ausgestattet. Den Adventskranz gibt es wahlweise mit Rokuhan Spur Z Gleisen oder mit Märklin® mini-club Gleisen.

1

G

O

HO

TT

N

Z





## **Modellbahn im Aktenkoffer**

### **Modellbahnkoffer – ab Seite 354**

- Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format
- Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer

### **Fertiggelände – ab Seite 354**

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

### **Adventskranz – ab Seite 357**

- Fahrfertig montiert
- Kerzen inklusive





**Z 88303 Modellbahnkoffer »Meran«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.869,00

Diese wunderschöne Spur-Z-Sommeranlage bietet viel Fahrvergnügen auf kleinem Raum. Die abwechslungsreiche Bahnstrecke führt über ein imposantes Viadukt und durch eine Lawinerverbauung. Im Zentrum der Anlage liegt ein hübsches, kleines Dorf mit vier beleuchteten Häusern. Dank der zwei Bahnstromkreise können die Züge unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Anlage wird entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.

**Z 88308 Modellbahnkoffer »Interlaken«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.869,00

Die tief verschneite Spur-Z-Winteranlage bietet viel Fahrspaß. Die romantische Fahrstrecke führt über ein imposantes Viadukt und unter einer Lawinerverbauung hindurch. Optischer Höhepunkt sind die vier beleuchteten Häuser und der beleuchtete Weihnachtsbaum im Zentrum der Anlage. Dank der zwei Bahnstromkreise können die Züge unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Anlage wird entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.

### Produktdetails »Meran« und »Interlaken«

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt
- Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert
- Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »Interlaken«)
- Steuerpult mit zwei Fahrreglern
- Geschwindigkeitssynchronisierung zwischen den Bahnstromkreisen einstellbar
- Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)

### Fertiggelände »Meran« und »Interlaken«

- Maße: 75 x 50,5 cm, ca. 13 cm hoch
- Inklusive Gleisplan
- Laser-Cut Bausätze für Brücke und Lawinerverbauung enthalten

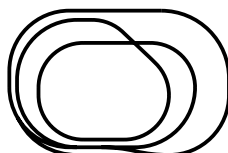


**Z 87000 Fertiggelände »Meran«**  
aus Struktur-Hartschaum € 219,99



**Z 87005 Fertiggelände »Interlaken«**  
aus Struktur-Hartschaum € 219,99

Gleisbild



Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven, Waggon und Blockbatterie geliefert.





**Z 88313 Modellbahnkoffer »Serfaus«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.049,00

**Z 88318 Modellbahnkoffer »St. Anton«**  
mit Märklin® mini-club Gleisen € 1.049,00

Das wunderschöne, kleine Spur-Z-Sommer-Gelände begeistert mit seiner abwechslungsreichen Fahrstrecke über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Gebäude auf der Anlage sind beleuchtet. Die Spur-Z-Anlage kann entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben werden.

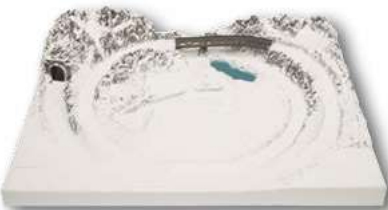
Die kleine Spur-Z-Winteranlage begeistert durch Ihre spannende Streckenführung über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Häuser und der Weihnachtsbaum auf der romantisch verschneiten Anlage sind beleuchtet. Die Spur-Z-Anlage kann entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben werden.

## Fertiggelände »Serfaus« und »St. Anton«

- Maße: 53,5 x 40,5 cm, ca. 12 cm hoch
- Inklusive Gleisplan
- Brücke im Lieferumfang enthalten



**Z 87010 Fertiggelände »Serfaus«**  
aus Struktur-Hartschaum € 159,99

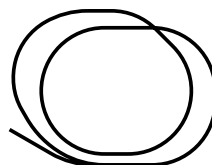


**Z 87015 Fertiggelände »St. Anton«**  
aus Struktur-Hartschaum € 159,99

## Produktdetails »Serfaus« und »St. Anton«

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 57,5 x 43 cm, 16 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt
- Ein Bahnstromkreis, fahrfertig montiert
- Steuerpult mit einem Fahrregler
- Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »St. Anton«)
- Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als vier Achsen (zwei Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.

Gleisbild



Alle Spur Z Modellbahnkoffer und der Adventskranz sind mit hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäuden ausgestattet. Auf den Seiten 302 und 303 in diesem Katalog sehen Sie die Gebäude im Detail.





**N 88400 Modellbahnkoffer »Berchtesgaden«**  
mit Minitrix® Gleisen € 1.499,00

**N 88405 Modellbahnkoffer »Garmisch«**  
mit Minitrix® Gleisen € 1.499,00

Im Zentrum dieser hübschen kleinen Spur-N-Anlage liegt ein typisches Alpendorf mit vier beleuchteten Häusern. Die abwechslungsreiche Fahrstrecke führt durch einen Tunnel und über eine Brücke. Die Züge drehen auf zwei Bahnstromkreisen unabhängig voneinander ihre Runden. Die Stromversorgung erfolgt über ein Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten).

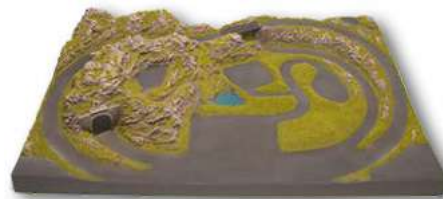
Tief verschneit liegt das kleine Dorf mit den vier beleuchteten Häusern und dem beleuchteten Weihnachtsbaum im Zentrum dieser romantischen Spur-N-Anlage. Die winterliche Fahrt führt im Gebirge über eine Brücke und durch einen Tunnel. Auf zwei Bahnstromkreisen drehen die Züge unabhängig voneinander ihre Runden. Die Stromversorgung erfolgt über ein Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten).

### Produktdetails »Berchtesgaden« und »Garmisch«

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt
- Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert
- Steuerpult mit zwei Fahrreglern
- Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »Garmisch«), Lichter einzeln steuerbar und Licht-Automatikbetrieb
- Geschwindigkeitssynchronisierung zwischen den Bahnstromkreisen einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)
- Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggon nicht länger als 9 cm sein

### Fertiggelände »Berchtesgaden« und »Garmisch«

- Maße: 75,5 x 51 cm, ca. 13 cm hoch
- Inklusive Gleisplan
- Brücke im Lieferumfang enthalten

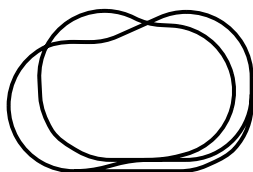


**N 87040 Fertiggelände »Berchtesgaden«**  
aus Struktur-Hartschaum € 219,99



**N 87045 Fertiggelände »Garmisch«**  
aus Struktur-Hartschaum € 219,99

Gleisbild



Alle auf dieser Seite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven und Waggon geliefert.



## Fahrregler und Steckernetzgerät

Den elektronischen Fahrregler gibt es in zwei Ausführungen:

### Variante 1 ( Art.-Nr. 88163 ):

Der Fahrregler verfügt über zwei Drehregler, mit denen zwei unabhängige Bahnstromkreise gesteuert werden können. Über einen Taster können diese unabhängigen Stromkreise zusammengeschaltet werden. Nun sind beide Stromkreise über einen Drehregler steuerbar.

### Variante 2 ( Art.-Nr. 88165 ):

Der Fahrregler verfügt über einen Drehregler, mit dem ein Bahnstromkreis angesteuert werden kann.



**N Z 88163 Elektronischer Reglerbausatz**  
für zwei Bahnstromkreise  
€ 124,99

**N Z 88165 Elektronischer Reglerbausatz**  
für einen Bahnstromkreis (ohne Abbildung)  
€ 119,99

### Beide Varianten:

- Die Drehregler haben eine mittige Nullstellung, d.h. die Züge können vorwärts und rückwärts gesteuert werden.
- Die Fahrregler besitzen zwei Ein-/Aus-Taster. Über einen dieser Taster lassen sich 4 LED's ein- / bzw. ausschalten, deren Helligkeit zudem über einen Drehregler gedimmt werden kann.
- Im Lieferumfang ist ein Batteriefach für eine 9V Blockbatterie enthalten. Damit lassen sich Spur-Z-Lokomotiven ohne den Anschluss eines Steckernetzgerätes betreiben.

**Achtung:** nicht geeignet für Spur-N-Lokomotiven!

### Stromanschluss:

- **Spur Z:** Die Anlage kann mit einer 9V Blockbatterie im Batteriefach betrieben werden. Soll eine externe Stromquelle angeschlossen werden so wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88171 benötigt.
- **Spur N:** Die Anlage kann nicht mit einer 9-V-Blockbatterie im Batteriefach betrieben werden. Als externe Stromquelle wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88172 benötigt.

**Z 88171 Steckernetzgerät für Fahrregler 88163 und 88165**  
Spur Z: In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163, 88165) geeignet für den Betrieb von Spur-Z-Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage (Spur Z). Eingang: 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang: 9 V Gleichstrom, 1,2 A € 27,99

**N 88172 Steckernetzgerät für Fahrregler 88163 und 88165**  
Spur N: In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163, 88165) geeignet für den Betrieb von Spur-N-Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage (Spur N). Eingang: 100-240 V 50/60 Hz Ausgang: 12 V Gleichstrom, 1 A € 27,99

## Advent, Advent ein Lichtlein brennt!

### Adventskranz Spur Z



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. Die hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäude und der 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.



**Info-Tipp:**  
Ersatzkerzen für den Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie in unserem Online-Shop [shop.noch.de](http://shop.noch.de) unter der Artikelnummer 88076 nachbestellen.

**Z 88063 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 Waggon. € 459,00

**Z 88064 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 Waggon. € 459,00





Direkt zum  
Bastel-Tipp



### **... Werde NOCH kreativer!**

Die NOCH Modellbau-Produkte eignen sich nicht nur für Modellbahner: NOCH kreativ befasst sich auf der Webseite [www.noch-kreativ.de](http://www.noch-kreativ.de) vor allem mit dekorieren, schmücken & basteln. Willkommen sind hier alle Bastler, Fotografen & DIY-Fans, die mit Modellbau-Produkten und jeder

Menge Kreativität alles aus den Miniatur-Artikeln herausholen wollen. Einige unserer liebsten Bastel-Tipps stellen wir auf den nachfolgenden Seiten vor.





## ■ **NOCH kreativ**

*Mini-Gardening für Groß und Klein – ab Seite 360*

*Kreative Ideen, kleine Geschenke & Verpackungen – ab Seite 362*

*Last-Minute Geschenke-Anhänger – ab Seite 362*

*Adventskalender selber machen – ab Seite 364*

Besuche uns auf  
[www.noch-kreativ.de](http://www.noch-kreativ.de)



# Mini-Gardening für Groß und Klein

## 1. Bastel-Tipp Mini-Gardening

### Kleine Welt im Kräutergarten

Ab in den Garten! Wir lieben es, wenn die Temperaturen endlich wieder wärmer werden und man seine Freizeit wieder im Garten verbringen kann. Solange dies noch nicht möglich ist, toben wir uns drinnen aus und zwar im Kräutergarten - en miniature! Wir zeigen Dir, wie man einen Mini-Kräutergarten mit echten Kräutern zum Kochen und Genießen anlegt! Das sieht nicht nur in der Frühlings-Küche klasse aus!



Direkt zum  
Bastel-Tipp

## Step-by-Step .....

### Kräuter pflanzen

Vielleicht hast Du noch eine passende Schale zuhause, falls nicht, geht's erstmal ab in den Baumarkt!

Wenn Du Dir eine schöne Schale ausgesucht hast, befüllst Du diese mit einer 3 - 4 cm hohen Grundlage aus Kieselsteinen. Diese dienen als Drainage.

Darüber streust Du etwas Erde aus und pflanzt die Kräuter Deiner Wahl ein. Drück die Erde gut fest. Ich habe mich für Petersilie, Basilikum und Minze entschieden. Diese kannst Du dann frisch ernten und gleich

verarbeiten. Lasse zwischen den Kräutern genügend Abstand, damit Du ausreichend Platz für Deine Mini-Welt hast.

Wenn Du Laser-Cut-Bausätze verwendest, wie z. B. den Gartenpavillon oder die Bohnenstangen, baue diese entsprechend der Anleitung zusammen. Damit Du die Wege aus Sand für Deinen Mini-Kräutergarten streuen kannst, platziere erstmal die größeren Gegenstände wie den Gartenpavillon. Nicht, dass dieser danach nicht mehr hinein passt.



### Mini-Kräutergarten dekorieren

Jetzt kannst Du die Topfpflanzen, Grasbüschel, Beete etc. aufstellen. Hier kannst Du Deiner Kreativität freien Lauf lassen. Nun kommen die Mini-Figuren zum Einsatz.

Ich habe den Garten in verschiedene Bereiche aufgeteilt. Ein Traktor, der seine Runde dreht, Waldarbeiter, Erntehelfer und Hobbygärtner sorgen dafür, dass der kleine Kräutergarten mit Leben gefüllt wird.

Einen Zaun stellst Du am besten ganz am Schluss um deine verschiedenen Bereiche auf.







## 2. Bastel-Tipp Mini-Gardening



Direkt zum  
Bastel-Tipp

### Ab ins (Mini-)Beet

Miniaturl-Gärten gestalten. Wer geht nicht gern raus in den Garten? Wenn er (oder sie) denn einen hat.

Und manchmal scheitert es ja dann auch noch am Wetter.

Damit Du Dir zuhause einen kleinen Mini-Garten als Deko gestalten und dort Deine Pflanzen hegen und pflegen kannst, hat sich Liska von Dekotopia einen tollen Bastel-Tipp für alle Hobby-(Miniaturl-) Gärtner einfallen lassen!

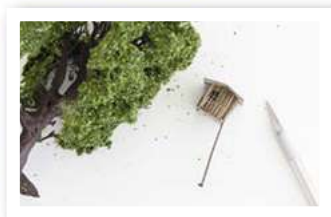
## Step-by-Step .....

### Rosenbögen, Gewächshäuser und Bohnenstangen - en miniature!

Am besten fängst Du damit an, die kleinen Bausätze vom Rosenbogen, den Bohnenstangen und Gewächshäusern zusammenzubauen.

Die fertigen Modelle legst Du dann zum Trocknen beiseite.

Nun geht's ans Gärtnern! Ich habe mir im Baumarkt eine schöne Schale besorgt, die farblich in meine Wohnung passt. Da die Schale kein Loch hat, legt man am besten unten ein paar Steine als Drainage hinein, das verhindert später beim Gießen einen Wasserstau an den Wurzeln der Pflanzen.



### Pflanzen pflanzen!

Nachdem die Steine unten in der Schale liegen, habe ich Erde darauf gegeben. Darin lässt sich dann super das Pflänzchen aus der Gartenabteilung aus dem Baumarkt einpflanzen. Ich habe mich für Efeu, Zwergpfeffer und ein Mini-Bäumchen, auf dessen Schild nur „Grünpflanze“ stand, entschieden.

Am besten einfach mal durch das Gartencenter schlendern und schauen, was es so gibt und was Dir gefällt!

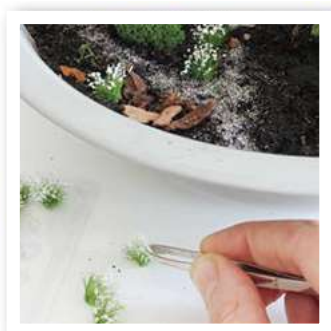
Nun ist das Baumhaus dran: Löse es vorsichtig mit dem Cutter vom Modellbaum und kleb es an Dein echtes Bäumchen dran. Dafür eignet sich ideal der Hin- & Weg-Kleber, dann kann man es später wieder abnehmen, wenn man das Bäumchen verpflanzen möchte.

Gib einfach einen Punkt Kleber auf das Baumhäuschen und lass dieses Trocknen. Der getrocknete Klebepunkt haftet dann gut an Deiner echten Pflanze.

### Dekoriere Deinen Mini-Garten mit Mini-Zubehör!

Jetzt kommt die Mini-Deko für den kleinen Garten. Zunächst hab ich die Wege mit feinem Schotter gestreut, einen Weg mit kleinen Deko-Steinchen zum Baumhaus gelegt und Büsche aus Dekomoos in der Miniaturl-Welt gestaltet.

Anschließend verteilt man mit der Pinzette noch ein paar kleine Grasbüschel auf der Erde. Figuren, Mini-Gewächshäuser, Bohnenstangen und eine ganze Menge Mini-Deko kann nun verteilt werden. Achte dabei darauf, dass zwischen den Figuren immer wieder etwas Platz ist, damit man später die echten Pflanzen auch gut gießen kann.



## Einkaufs-liste

<input type="checkbox"/>	Baum mit Baumhaus	21765	€ 20,99
<input type="checkbox"/>	Bohnenstangen	14200	€ 6,79
<input type="checkbox"/>	Rosenbogen	14228	€ 6,79
<input type="checkbox"/>	Klohäuschen	14359	€ 7,29
<input type="checkbox"/>	Mini-Figuren „Garten-Zubehör“	14800	€ 13,99
<input type="checkbox"/>	Mini-Figuren „Bergbauern“	15618	€ 10,99
<input type="checkbox"/>	Mini-Figuren „Landwirte“	15629	€ 11,99

Mehr Produkte zum Thema Mini-Gardening findest Du auf [www.noch-kreativ.de](http://www.noch-kreativ.de)



# Kreative Ideen, kleine Geschenke & Verpackungen

Kreative Ideen, Dekorationen, Geschenke zum Geburtstag, zu Hochzeiten, Taufen oder Party's, die von Herzen kommen. Individuell und persönlich gestaltet sind die Ideen von NOCH kreativ immer etwas Besonderes! Nutze daher die Gelegenheit auch „einfach nur so“ aus etwas kleinem etwas Großes mit Bedeutung zu erschaffen. Viele tolle Anregungen für Geschenke und besondere Verpackungen sowie die richtigen Kreativ-Produkte für findest Du bei NOCH kreativ. Lass Dich inspirieren und werde NOCH kreativer!



## Bastel-Tipp Last-Minute Geschenk-Anhänger

Das „Who-is-Who“ der Weihnachts-Schenker!

Schnell und einfach Last-Minute Geschenke-Anhänger für Weihnachten basteln! Herrscht bei Euch unter dem Weihnachtsbaum auch das pure Chaos? Schwiegermama hat die sexy Spitzen-Unterwäsche abgeräumt, während Frau die wärmende Angora-Stützstrumpfhose tragen soll? :) Ein klassischer Fall für Geschenke-Namensanhänger!

Damit hält (sogar) Mann die Geschenke garantiert auseinander! Eine süße Bastel-Idee mit Wäscheklammern als Clips stellen wir Dir in diesem Tutorial vor!



## Step-by-Step .....

Lassen wir es schneien!

Ho, Ho, Ho! Weihnachten ist schon ganz nah und ich liebe es zu schenken. Umso schöner wenn dann die Verpackung selbst fast noch ein kleines Extra-Geschenk ist. Wie man super Namensanhänger auch noch ganz schnell – sozusagen last-minute – vor Weihnachten selber machen kann, zeige ich Dir jetzt.



Grundiere die Oberseite deiner Wäscheklammern weiß und lass alles gut trocknen, ich habe hierfür Acryllack benutzt. Fülle die Schneeflocken in ein flaches Behältnis, z. B. einen alten Teller.



Trage großzügig Schnee-Kleber auf die bemalte Fläche auf und tunke die Klammer mit der Kleberseite in die Flocken. Lass das Ganze wieder gut durchtrocknen.



## Kleine Tannen, Rehe und Santa!



Da der Fuß der Schneetannen ein bisschen zu groß für die Klammer ist, hab ich diesen mit einer Zange einfach abgeknipst.

Die kleine Schneetanne befestigst Du dann mit einem Tropfen Heißkleber auf der Klammer.



Lege die Figuren bereit, die Du benutzen möchtest und klebe sie auf die Klammer.



Aber lass den vorderen Teil frei, damit Du die Klammer nachher noch an das Geschenk klipsen kannst.



Und schon sind die Geschenkklammern fertig! Du kannst ganz viele verschiedene mit Weihnachtsmännern, Rehen, Hirschen und so weiter basteln. Es gibt sehr viele verschiedene Mini-Figuren von NOCH kreativ.



Direkt zum  
Bastel-Tipp

## Einkaufs-liste

- |                          |                                  |       |         |
|--------------------------|----------------------------------|-------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Schnee-Paste                     | 08752 | € 12,79 |
| <input type="checkbox"/> | Acrylfarbe, matt, weiß           | 61190 | € 7,99  |
| <input type="checkbox"/> | Schneeflocken                    | 08760 | € 8,49  |
| <input type="checkbox"/> | Mini-Figuren „Hirsche“           | 15732 | € 12,99 |
| <input type="checkbox"/> | Mini-Figuren „Kinder im Schnee“  | 15819 | € 11,99 |
| <input type="checkbox"/> | Mini-Figuren „Christbaumverkauf“ | 15927 | € 7,99  |



Mehr Produkte zum Thema Geschenke & Verpackungen findest Du auf [www.noch-kreativ.de](http://www.noch-kreativ.de)





# Weihnachten & Advent

In der Advents- und Weihnachtszeit besinnen wir uns und finden nach einem hektischen Jahr im Kreis der Familie zur Ruhe. Mach' Dir und Deinen Lieben eine Freude! Genieße die Zeit und schmücke Dein Heim gemütlich. Bastle einen besonderen Adventskranz, gestalte individuelle Weihnachtsgeschenke und -verpackungen. Zauberhafte Ideen und weihnachtliche Anregungen für Bastel-Freuden in der besinnlichen Zeit sowie die passenden Produkte findest Du bei uns. Lass Dich inspirieren und werde NOCH kreativer!

## Bastel-Tipp Adventskalender selber machen!

Ein persönlicher Adventskalender für Kinder und Erwachsene gehört einfach zur Adventszeit dazu! Die 24 kleinen Geschenke verkürzen die Wartezeit bis Weihnachten und teilweise ersetzen persönliche, selbstgemachte Adventskalender bei vielen Menschen sogar schon das Weihnachtsgeschenk. Wie Du einen tollen Adventskalender mit kleinen Schachteln basteln und als Winter-Landschaft in Miniatur gestalten kannst, zeigen wir Dir in diesem Bastel-Tipp. Viel Freude beim Öffnen der Türen bzw. Schachteln!



## Step-by-Step .....



Direkt zum  
Bastel-Tipp

### Schnee aus der Dose!

Als erstes faltest Du die 24 Schachteln und 24 Deckel zusammen und befüllst die Schächtelchen mit kleinen Geschenken, Schokolade, Plätzchen und anderen Kleinigkeiten, die Du in den Adventstürchen „verstecken“ möchtest. Anschließend schreib am besten auch gleich kleine Zahlen von 1 bis 24 drauf, damit man weiß, welche Schachtel an welchem Adventstag geöffnet werden soll. Damit der Adventskalender später wie eine Miniatur-Winterlandschaft aussieht, stapelst Du die Boxen zu einem Hügel zusammen. Hilfreich

ist es dabei, die Boxen untereinander mit kleinen, doppelseitigen Klebestreifen zu fixieren. Allerdings solltest du nicht zu viel davon nehmen, sonst wird das tägliche Öffnen der Schachteln später sehr schwer. Verteile auf den Deckeln der Schachteln die Schnee-Paste. In diesen Schnee aus der Tube kannst Du mit den Mini-Figuren Spuren zum Beispiel von den Schlitten der Kinder eindrücken. Die Schnee-Paste lässt Du trocknen und die Figuren werden später einfach mit dem Hin- & Weg-Kleber festgeklebt.



## Schlittschuh fahren auf einem zugefrorenen See!

Ein kleines Highlight in der Mini-Winterwelt sind die Schlittschuhfahrer: Den See kann man ganz einfach gestalten, indem man mit einem hellblauen und einem grauen Buntstift eine Seeoberfläche auf eine Schachtel malt und anschließend die wunderschön glitzernde Eiskristall-Paste darauf verteilt. Der kleine, „vereiste“ See wird dann mit der Schnee-Paste eingefasst, und sobald die Oberfläche getrocknet ist, werden die Schlittschuhfahrer mit Hin- & Weg-Kleber draufgeklebt.



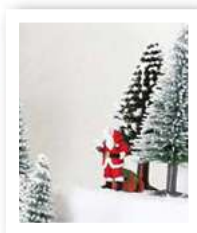
## Eine Winter-Hütte darf nicht fehlen!

Die kleine Hütte ist ein Bausatz, den Du erst einmal zusammenbaust. Am besten nimmst Du dazu den speziellen Laser-Cut Kleber. Nachdem alles aufgebaut ist, kannst Du mit Hilfe der „Eiszapfen aus der Tube“ (die heißen wirklich so) den Giebel verzieren. Wenn noch etwas von der Schnee-Paste übrig ist, verteile sie einfach auf dem Dach! Anschließend klebe die fertig aufgebaute und verzierte Hütte auf eine der Schachteln. Ich hab mir hier die oberste Schachtel ausgesucht.



## Winterlich und weihnachtlich dekorieren.

Jetzt gibst Du Deinem Adventskalender noch den letzten Schliff, indem Du kleine Hirsche, Mini-Rehe, Skifahrer-Figuren und Miniatur-Tannenbäume auf die Schachteln klebst. Nimm hierzu wieder den Hin- & Weg-Kleber. Lies vorher die Anleitung zum Kleber auf dieser Website durch, dann kannst Du die Deko nach Weihnachten wieder von den Schachteln abnehmen und im nächsten Jahr noch einmal verwenden. Lass Dich von den Bildern einfach inspirieren!



## Einkaufs-liste

- Schnee-Paste 08752 € 12,79
- Eiskristall-Paste 08754 € 8,79
- Hin- & Weg-Kleber 61121 € 6,49
- Schneetannen 26828 € 22,99
- Mini-Figuren „Hirsche“ 15732 € 12,99
- Mini-Figuren „Skifahrer“ 15828 € 12,99
- Mini-Figuren „Weihnachtsmann mit Schlitten“ 15924 € 16,99

Mehr Produkte zum Thema Weihnachten & Advent findest Du auf [www.noch-kreativ.de](http://www.noch-kreativ.de)



Deko-Tannenbaum mit Holzfuß			Deko-Schneetanne mit Holzfuß		
Art.-Nr.	Größe	Preis	Art.-Nr.	Größe	Preis
4019820	9 cm hoch	€ 1,89	4019830	9 cm hoch	€ 2,09
4019822	14 cm hoch	€ 2,29	4019832	14 cm hoch	€ 2,49
4019824	19 cm hoch	€ 2,59	4019834	19 cm hoch	€ 2,69
4019826	35 cm hoch	€ 22,99	4019836	35 cm hoch	€ 23,99





© Illustration:  
Christoph Blumenthal  
[instagram.com/christoph.illustration](https://www.instagram.com/christoph.illustration)

### **Willkommen in der Welt von ZITERDES ...**

... dem Zubehörspezialisten für Tabletop, Skirmish-Strategiespiele, Dungeon- und Rollenspiele in den Bereichen Fantasy und Science Fiction. Bei ZITERDES findest Du nicht nur hochwertige Tabletop Geländestücke, sondern auch vieles, was dein Bastlerherz begehrt!

Bei uns hast Du die Qual der Wahl. Von einfachen Hügeln bis hin zu feinst detaillierten Ruinen, Festungen, Tempeln und jede Menge Zubehör findest Du alles, was Du für deinen Spieltisch oder Dungeon brauchst.





**ZITERDES**

CREATE YOUR ADVENTURE

## **ZITERDES**

**Für Weltenschaffer – ab Seite 368**

• Ruinen, Gebäude, Tempel, Burgen und Stadtmauern

**Für Dungeon-Meister – ab Seite 370**

• Dunkelstadt 3D-Dungeon-Module, Möbel und Statuen

**Für die Spieler – ab Seite 372**

• Modulare Gaming Table und Fantasy Football Pitch

**Für Gestalter – ab Seite 374**

• Basing-Material, Modellwasser, Modellpflanzen ...





## Für Weltenschaffer

*Bauwerke machen deinen Spieltisch zu einem besonderen Ort. Die Art des Bauwerks steht dabei stellvertretend für das „Wo“ des Geschehens – der Mission. Je charakteristischer also die Bauwerke auf deinem Spieltisch sind, desto beeindruckender der Gesamteindruck, desto varianten-, abwechslungs- und fintenreicher das Spiel. Neben der Funktion als Hindernisse stellen Bauwerke auch sehr gute Missionsziele dar.*

*ZITERDES bietet Dir eine große Auswahl an verschiedenen Bauwerken, die von Dir ganz individuell bemalt und ausgestaltet werden können. Zur Auswahl stehen z. B. Stadt- und Fachwerkhäuser, eine Windmühle oder auch Fabriken. Prunkvolle Burgen, Guts- und Gasthäuser runden das Sortiment ab. Gewaltige Stadtmauern mit großen Türmen sorgen für Sicherheit. Zelte für die Orks und andere Wesen. Schiffe und Boote für Piraten und Seefahrer.*

*Alle Modelle sind aus dem einzigartigen Strukturhartschaum von NOCH hergestellt. Das Material ist extrem stabil, aber dennoch sehr leicht. Die Modelle können einfach bemalt werden. Es spielt dabei keine Rolle, welche Art von Farben du verwendest – du könntest sogar lösungsmittelhaltige Farben verwenden! Unsere Produkte halten selbst Lacken Stand.*

*Du hast darüber hinaus die Möglichkeit, die Modelle individuell zu verändern. Denn Strukturhartschaum kannst du schneiden, sägen und schleifen. Du kannst auch weitere Details ankleben, begrünen, statisch beflocken und ausgestalten.*



**6012061 Administratum Wangun € 49,99**



**6012055 Iron World Bastion € 39,99**

*Lieferform aller Artikel auf dieser Doppelseite: grundiert, unbemalt, ohne Deko. Tabletop-Maßstab 25 – 28 mm, hergestellt aus Struktur Hartschaum.*

*Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.*





**6012051 Bunker 13 € 26,99**



**6012059 Kirchen-Ruine € 49,99**



**6011952 Beschwörungsfels € 29,99**



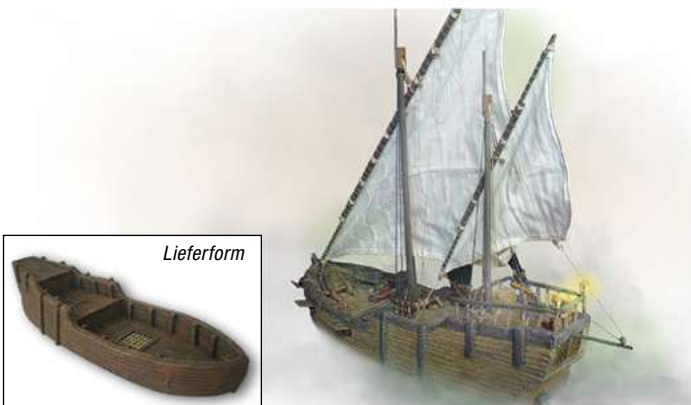
**6011953 Wegweiser zum Ruhm € 29,99**



**6012230 Zwergenfestung € 119,99**



**6011954 Quelle der Seelen € 29,99**



**6079068 Schiffsrumpf Karavelle € 26,99**



**6012063 Abtei € 49,99**



# Für Dungeon-Meister

Sei begrüßt Fremder, Freund oder was auch immer du sein magst – tritt ein, willkommen in unserer Welt! Zwischen Dämmerung und Morgengrauen liegt ein Ort, seit jeher verborgen im Zwielflicht, um den sich seit Anbeginn der Zeit düstere Legenden ranken. Die großen Alten, schon fast vergessen und nur noch ein Hauch von Erinnerung, gaben diesem Ort einst seinen Namen: »Dunkelstadt«. Die Häuser von »Dunkelstadt« schmiegen sich an die steil aufragenden Hänge des »Nieselbergs«, enge Gänge und Gassen fressen sich tief hinein in das Massiv, das so alt ist wie die Welt selbst. Im Gewirr von steilen Treppen und unzähligen Gängen verbergen sich eine Vielzahl dunkler Ecken, versteckter Winkel und Orte, an denen nicht selten das Unheil lauert und manchmal auch der Tod. Hierher kommen nur wenige ... und noch weniger kommen wieder hinaus. So wie die verfluchten Seelen, die in den Kerkern und Verliesen auf ein Wunder oder nur noch den Tod warten – vergessen von den Menschen, die hoch oben im Herzen der Stadt ihrem täglichen Geschäft nachgehen.

## Eigenschaften Module Dunkelstadt:

- Einzel-Standard-Module 190 x 190 mm
- Einzelfeldmaß 27 x 27 mm
- Modulhöhe im Standard 20 mm, erhöht 40 mm
- Dreidimensionaler Irrgarten
- Gefertigt aus Struktur-Hartschaum:  
sehr leicht und dennoch extrem stabil



## 6079300 Dunkelstadt Dungeon Basis-Set € 97,99

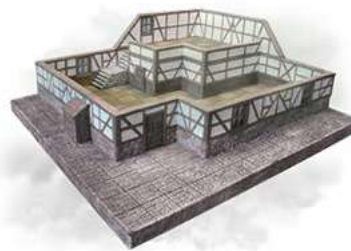
6 x Dunkelstadt Module aus Struktur-Hartschaum, grau vorkoloriert  
4 x Mauer mit Tür aus Resin, unbemalt  
4 x Raummauer aus Resin, unbemalt  
1 x Statue aus Resin, unbemalt, 5,5 cm



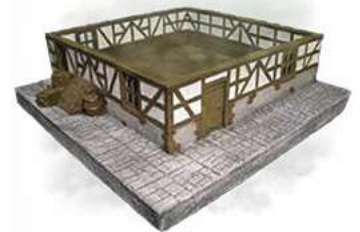
**6079115 Statue »Der Tod«**  
€ 3,49



**6079157 Bücherregal »Libri«**  
2-teilig € 10,49



**6079311 Dunkelstadt**  
Twilight Inn, Gasthof und Schenke  
€ 37,99



**6079312 Dunkelstadt**  
»An der Färbergasse« € 35,99



**6079313 Dunkelstadt**  
Drehraum € 42,99



**6079149 Studierzimmer, 3tlg.**  
Schreibtisch, Stuhl, Hexertisch  
€ 6,99



**6079132 Alchemistenregal I**  
€ 4,79



**6079214 Frachtkiste**  
Ausbruch Totenkopf-Krake € 4,59

Lieferform aller Artikel auf dieser Doppelseite: grundiert, unbemalt, ohne Deko. Tabletop-Maßstab 25 – 28 mm, hergestellt aus Struktur-Hartschaum, Möbel und Figuren aus Resin

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



# DunkelWelt

## Eigenschaften Module:

- Einzel-Standard-Module 295 x 295 mm
- Einzelfeldmaß 25 x 25 mm groß
- Modulhöhe 20 mm
- Auf der Grundfläche befinden sich bis zu 144 Felder (nur 0,26 Euro je Spielfeld)
- Aufbauten wie Tore, Säulen ... werten die Module extrem auf
- Kombinierbar mit Dunkelstadt-Modulen. Einzelfeldmaß 27 x 27 mm. Dadurch extrem viele Möglichkeiten deinen Dungeon richtig groß zu machen!
- Hergestellt aus Struktur Hartschaum sehr leicht und dennoch extrem stabil



**6079400 DunkelWelt Säulenhalle** € 39,99



**6079401 DunkelWelt Zwergentor** € 46,99



**6079402 DunkelWelt Säulenhalle Eckmodul** € 39,99



**6079403 DunkelWelt Thronsaal** € 46,99



**6079406 DunkelWelt Insel** € 39,99



**6079404 DunkelWelt Königs-Kaskade** € 46,99



**6079405 DunkelWelt Königsbrücke** € 46,99



**6079407 DunkelWelt Azakah Cornu Kriegshorn der Zwerge** € 46,99



**6079161 Kochstelle, Kamin mit Spanferkel** € 5,19



**6079159 Vorratsregal** € 5,19





## Für die Spieler

### Modular Gaming Table

Die modular aufgebaute Gaming Table (MGT) Serie von ZITERDES verlangt Dir alles ab! Denn die Geländemodule mit unterschiedlichen Geländeformationen können beliebig kombiniert werden. Damit ist klar, egal was du spielst - Du und Dein Gegner stehen ab jetzt vor Herausforderungen ungeahnter Größenordnung. Klar kannst Du mit deinem MGT sofort loslegen. Einfach zusammenstecken und los geht es. Um deinen MGT noch interessanter zu machen empfehlen wir dir die Ausstattung mit den Landschafts- und Dioramenbau-Produkten von ZITERDES, die Du bei Deinem Fachhändler oder im Onlineshop findest. Schon kleine Mauern, Bäume, etwas Moos, Steine oder Grasbüschel setzen Akzente. Perfekt wird der MGT, wenn Du ihn weiter mit Geländestücken, Ruinen, Tempeln oder sonstigen Details ausstattest. Zudem erhöhen sich dadurch der Spielreiz und die Optik deines Gaming Tables. Gerne kannst Du Deinen MGT auch frei nach deinen Wünschen und Vorstellungen bemalen.

#### Eigenschaften Module:

- Beliebig miteinander kombinierbar
- Format 60 x 60 cm
- Mit speziellen Klemmleisten werden die Module stabil verbunden
- Mehr Stabilität durch spezielle Stützklötze
- Braun grundiert und teilweise statisch begrast
- Sehr leicht und dennoch stabil
- 4- und 6-teilige Spar-Sortimente erhältlich

Alle verfügbaren Module für Deinen MGT findest du auf [www.ziterdes.de](http://www.ziterdes.de)



**6012931** Beispiel für einen MGT-6er Spar-Set!  
Bestimme sechs Module Deiner Wahl € 139,99



**6012930** Beispiel für einen MGT-4er Spar-Set!  
Bestimme vier Module Deiner Wahl € 99,99



**6012932** Beispiel für einen beflockten MGT-6er Spar-Set!  
Bestimme sechs Module Deiner Wahl € 149,99

Lieferform aller Artikel auf dieser Doppelseite: grundiert, unbemalt, ohne Deko. Tabletop-Maßstab 25 – 28 mm, hergestellt aus Struktur-Hartschaum, Möbel und Figuren aus Resin

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



# Fantasy Football Pitch

**Der perfekte Rasenplatz für den anspruchsvollen Coach!**

Du wolltest deine Mannschaft schon immer einmal auf »echtem« Rasen spielen lassen? Dann hast du jetzt die Gelegenheit dazu. Beim NAF World Cup 2019 in Dornbirn hatte das Spielfeld Premiere. Spieler aus 38 Ländern und 6 Kontinenten konnten sich von der Qualität und dem neuen Spielfeld überzeugen. Die Reaktionen waren überwältigend. Zusammen mit den neu gestalteten Dugouts, dem Center Piece, den Tribünen, dem Würfelturm, der Kommentatorenbox und den beiden Kommentatoren (Oger und Vampir) kannst du dir eine komplette Arena gestalten. Sicher verpacken und transportieren kannst du alles in der dafür speziell entworfenen Transporttasche und dem Miniaturen Bag.



**6090131 Fantasy Football Pitch, Rasenplatz**  
3-tlg. € 79,99



**6090116 Kommentatorenbox**  
Laser-Cut Bausatz € 7,99



**6090115 Würfelturm**  
1x Würfelturm, 3-teilig  
€ 49,99



**6090117 Kommentatoren Figurenset**  
2 Miniaturen, unbemalt, ohne Base  
€ 9,99



**6090112 Center Piece mit Wettersymbolen**  
1 x Center Piece, mit Wettersymbolen  
€ 19,99



**6090110 Dugout**  
1 x Dugout, Tür rechts  
€ 49,99



**6090111 Dugout**  
1 x Dugout, Tür links  
€ 49,99



**6090113 Tribüne**  
1x Tribüne € 49,99



**6090114 Tribüne Imbissbude mit Verkäufer**  
1 Tribüne, 1 Miniatur (Verkäufer)  
€ 49,99



**6090141 Miniaturen Transporttasche, klein**  
1 Tasche mit Schaumstoff-Inlay, grün, Platz für 18 Miniaturen (12 größere und 6 kleinere Miniaturen)  
€ 14,99



**6090140 Transporttasche für Pitch und Zubehör**  
grün, strapazierfähiger Stoff außen, Innenfutter mit Abtrennungen (fünf Fächer, zwei große, drei kleinere), separates Unterfach für das Pitch, mit Reißverschlüssen, Rucksackgurten und Tragegriff € 49,99





Diorama gestaltet von Brandon Palmer



Wenn du wissen willst was darunter lauert »What Lurks below« dann besuche uns auf [www.ziterdes.de](http://www.ziterdes.de)

## Für Gestalter

### Alles für Deine Modell-Landschaft!

Schon immer war das Gelände mit entscheidend für den Ausgang einer Schlacht. Schon immer zerbrachen sich ganze Generalsstäbe den Kopf darüber wie sie die Topographie zu ihrem Vorteil nutzen konnten. Schon immer war klar, dass derjenige, der Anhöhen besetzt oder einen Hinterhalt legt entscheidende Vorteile haben wird...also sei clever und verwende unsere Geländestücke zu deinem Vorteil! Neben variablen Hügeln bietet dir ZITERDES auch Bäume mit Bases, statische Gräser, Schilf, Steine, Modellwasser, Flock sowie feine Flockagen und anderes Dekomaterial

an, um deine Geländestücke selbst auszugestalten oder Bauwerken eine individuelle Note zu geben. Natürlich kannst du die Vielzahl der Materialien auch zum Gestalten deiner Miniaturbases verwenden. Gerade unser Tabletop-Modellsand oder auch die statischen Grasfasern sind perfekt, um kleine Details gekonnt in Szene zu setzen. Die Verarbeitung der Materialien ist dabei einfacher als du denkst – probier's einfach mal aus.



**6012163 Fabelwald Modell-Laubbäume-Mix**  
3 Modellbäume  
(Rosskastanie, Eiche, Linde) € 19,99



**6012162 Fabelwald Modell-Tannen u. Laubbäume**  
10 Modellbäume, 50 – 140 mm € 10,49

Lieferform aller Artikel auf dieser Doppelseite: grundiert, unbemalt, ohne Deko. Tabletop-Maßstab 25 – 28 mm, hergestellt aus Struktur-Hartschaum, Möbel und Figuren aus Resin

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





**6012173 Baumbases**  
10 Stück, transparente Bases  
rund 5,5 cm € 2,89



**6079600 Moorland Grasbüschel**  
100 Stück, 6 mm, zwei Farben:  
grün und braun € 6,29



**6079605 Wildflowers Büschel**  
100 Stück, 6 mm, zwei Arten:  
mehrfarbig € 6,29



**6079606 White Frost  
Grasbüschel**, 100 Stück, 6 mm  
zwei Farben: beige, grün  
mit »Raureif« € 6,29



**6012133 Modellgras**  
»steiniges Hochland«, 18 g  
wiederverschließbare Dose € 3,39



**6012134 Modellgras Conquest**  
statisch, mittelgrün, 18 g  
wiederverschließbare Dose € 2,79



**08758 Winter-Set**  
(siehe Seite 154) € 17,99



**6012225 Tabletop Diorama-  
Bastelplatten**  
4 Stück Bastelplatten in  
verschiedenen Größen € 4,99



Die Basing-Produkte werden in praktischen, kleinen, stapelbaren und wiederverschließbaren Aufbewahrungsdosen geliefert.



**6012109 Basing & Battleground  
Struktur-Flock, hellgrün**  
mittlere Körnung, 5 mm € 3,39



**6012106 Basing & Battleground  
Struktur-Flock, dunkelgrün**  
mittlere Körnung, 5 mm € 3,39



**6012108 Basing & Battleground  
Struktur-Flock, mittelgrün**  
mittlere Körnung, 5 mm € 3,39



**6012124 Master Basing &  
Battleground, Streu-Flock**  
hellgrün, 10 g € 2,69



**6012156 Master Basing &  
Battleground Tabletop  
Modellsand**  
braun, 200 g € 3,79



**6012148 Master Basing &  
Battleground  
Geröll-Gestein, Naturstein**  
feine Körnung € 2,29



**6012149 Master Basing &  
Battleground  
Geröll-Gestein, Naturstein**  
mittlere Körnung € 2,29



**6012115 Basing & Battle-  
ground, Schilfgras**  
grün, 10 g, Länge ca. 6 cm  
beliebig kürzbar € 3,39



**6012181 Basing & Battle-  
ground, Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün, 20 g € 2,29



**6012176 Master Basing &  
Battleground Tote-Erde-Paste**  
100 ml Paste, 50 ml Grundierung  
€ 12,99



**6012172 Modellgras-Kleber**  
125 ml € 3,79



**6012170 Modellgras-  
Spritzdose**  
Elektrostatik-Effekt, leer € 3,49





### **KATO Lokomotiven, UNITRAM Straßenbahn-System und UNITRACK Gleissystem.**

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modellisenbahnen: 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 HO Gleissystem UNITRACK. Auch das innovative UNITRAM Straßenbahn-System hat hier schon viele Fans. Weitere Infos finden Sie auch unter [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de)



 **KATO**

**Rhätische Bahn Serie – ab Seite 378**

• Eine Serie zum Verlieben, Sammeln und Bewundern

**US Personen- und Frachtzüge – ab Seite 382**

• Klassisch, etabliert und kaum wegzudenken

**UNITRACK Gleismaterial Spur N & H0 – ab Seite 384**

• Erstklassige Qualität und spielend leichte Anwendung

**UNITRAM Straßenbahn-System Spur N – ab Seite 394**

• Schnell, einfach, kompakt und in sich kombinierbar





N RhB R<sub>min</sub> 150 mm DCC friendly Ge4/4 II »Glacier Express«

Mit dem »Glacier Express« Werbeaufdruck wird die in 2018 initialisierte Partnerschaft der Rhätischen Bahn® und der Matterhorn Gotthard Bahn gefeiert. Aus diesem Anlass brachte KATO die Lok in Spur N auf den Markt.

**Modelleigenschaften:**

- Befahrbarer minimaler Radius: R150
- Befahrbare Steigung: 5 %
- Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung
- Kurzkupplung montiert (Spur N-Kupplung beigelegt)
- DCC friendly – Digitalisierung z. B. mit Tauschplatine von Digitrax (optional) möglich

Ge4/4 II Lokomotive			
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis €
7074053	Ge4/4 II »Glacier Express« #623	N	139,99
70DN63K4A	DCC Decoder - Tauschplatine von Digitrax	N	25,69

Ge4/4-II 623	+	Panorama 1. Klasse	Panorama 1. Klasse	WR3811	Panorama 2. Klasse	Panorama 2. Klasse	Panorama 2. Klasse
-----------------	---	-----------------------	-----------------------	--------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

... mit den Glacier Express Wagen

Ge4/4-II 623	+	Panorama 1. Klasse	Panorama 1. Klasse	Panorama Wagen	Panorama 2. Klasse	Panorama 2. Klasse	Panorama 2. Klasse
-----------------	---	-----------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

... in Zusammenstellung mit EW I Wagen

Ge4/4-II 623	+	Ew I 1. Klasse	Ew I 1. Klasse	Ew I 1. Klasse	Ew I 2. Klasse	Ew I 2. Klasse	Ew I 2. Klasse	Ew I 2. Klasse	Ew I 2. Klasse
-----------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------







**N** **RhB** **WR 3811 »GOURMINO« Restaurantwagen**



**Geschichtlicher Hintergrund:**

In den Jahren 1929 und 1930 beschaffte die Mitropa drei als Dr4ü 10-12 bezeichnete Speisewagen für den Einsatz in den Luxuszügen der Rhätischen Bahn.

Die Bezeichnung Dr4ü 10-12 wurde 1956 in Dr4ü 3810-3812 und später in WR 3810-3812 geändert.

Die WR 3810-3811 wurden 1982 bzw. 1983 als nostalgische Speisewagen hergerichtet und mit einer neuen Kücheneinrichtung versehen, die eine Zubereitung frischer Speisen gestattete.

**Der KATO Spur N Gourmino WR3811**

Ursprünglich mit roter Lackierung, wurde der Restaurantwagen 1990 umgebaut bzw. erneuert und bekam den noblen Blauton des Alpine Classic Pullman Express (ACPE).

Besonderheiten dieser Ausführung sind:

- Tischbeleuchtung mit warmweißen LEDs
- Interieur inklusive Stühle in brauner Farbe

Rhätische Bahn® Restaurantwagen			
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis €
7074054	WR3811 Gourmino blau	N	49,99

**Jubiläums-Lokomotive »HAKONE« + 2 EW I Wagen**



Mit diesem neuen Grundset der Ge4/4 II HAKONE sowie zwei EW I Wagen (neue Betriebsnummern) wird die Freundschaft zwischen der Schweizer und Japanischen Bahngesellschaft auch von KATO geehrt.

Nach der Bernina Linie der Rhätischen Bahn wurde das japanische HAKONE Tozan (Mountain) Eisenbahn Streckennetz nach Vorbild der Bernina Linie ausgearbeitet. Zur Überwindung der starken Steigung nutzt die Hakone Tozan Wasser zur Radkranzschmierung. Dazu sind in den Drehgestellen Wasserkästen verbaut, die die Schienen benetzen. Dies macht den Einsatz von Zahnrädern überflüssig, selbst auf den teils steilen Streckenabschnitten, die den Zugang zur wunderschönen Landschaft gewähren. So entstand die Partnerschaft der beiden Eisenbahngesellschaften mit dem gemeinsamen Fokus, die wunderschöne Berglandschaft zugänglich zu machen. Zum 40-jährigen Jubiläum dieser Freundschaft bekam die Ge4/4 II #622 eine Sonderlackierung der Hakone Tozan.

Ge4/4 II			
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis €
7074048*	Hakone Lok + 2 EW I Wagen, Rhätische Bahn	N	169,99

\*werkseitig ausverkauft



## Einheitswagen (EW I)

Mit mehr als 100 Fahrzeugen bilden die als Einheitswagen I bezeichneten Personenwagen bis heute die größte Serie im Rollmaterialbestand der RhB. Die ersten von FFA und SIG gebauten Einheitswagen I wurden Ende 1963 in Betrieb genommen. In einem Zeitraum von etwa zehn Jahren wuchs der Bestand an EW I kontinuierlich. Nach fast drei Jahrzehnten Betriebseinsatz leitete die RhB ein umfangreiches Modernisierungsprogramm der Einheitswagen I ein, so dass ein Großteil der Fahrzeuge heute kaum von neuem Rollmaterial zu unterscheiden ist. Die Einheitswagen-Sets von KATO in gewohnter, feiner Qualität wurden so zusammengestellt, dass möglichst variationsreiche, originalgetreue Zugbildungen möglich sind.



N RhB EW I (Einheitswagen)

### Zugbildung EW I rot mit Ge4/4 II und III

Grundset **A1223 B2347 B2343 B2352**

Ergänzungsset **A1241 B2357 B2292 A1227**

#### Ge 4/4 Einheitswagen I

**A1223 B2347 B2343**  
II oder III Standard Zug

**A1223 A1227 B2343 B2352 B2347**  
II oder III Albula Line - Stammkomponente  
Scheinwerfer

**A1241 B2357 B2292**  
II - Eckige Disentis Line - Stammkomponente  
Scheinwerfer

**A1241 B2357 B2292**  
II - Runde Disentis Line - Stammkomponente  
Scheinwerfer

**A1223 A1227 B2343 B2352 B2347 A1241 B2357 B2292**  
II oder III Albula Line - Stammkomponente - lang

## Ge 4 / 4 III Rhätische Bahn® Lokomotive

Bereits seit 100 Jahren fährt die RhB von Reichenau nach Ilanz. Die 19 km lange Strecke durch die unwegsame Vorderrheinschlucht (Ruinaulta), gehört mit ihren 14 Brücken und 3 Tunnel nach wie vor zu den Meisterwerken der Ingenieurskunst.

### Modelleigenschaften:

- Befahrbarer minimaler Radius: R150/Befahrbare Steigung: 5 %
- Digitalisierung mit Digitrax-Decoder Art.-Nr. 70DN63K4A (optional erhältlich)
- Kurzkupplungen (2 Stk. Arnold Tauschkupplungen im Zubehör)

## Komfort für Pendler und Touristen

### ALLEGRA-Triebzug »Willem Jan Holsboer« und Bernina Express

ALLEGRA ABe 8/12 3501 und Bernina Express				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7074035	10-1273	ALLEGRA ABe 8/12 3501	N	**
7074036	10-025	Startpackung Allegra ABe 8/12	N	**
7074041	10-1318	Bernina Express Basis-Set, 5-teilig (Allegra 3-teilig mit neuer Betriebsnummer + 2 Wagen)	N	<b>239,99</b>
7074042	10-1319	Bernina Express Ergänzungs-Set, 4-teiliges Wagenset	N	<b>129,99</b>

\*\*Neuaufgabe 2021/2022, Preis folgt

### Modelleigenschaften:

- Innenbeleuchtung optional möglich mit KATO Standard LED-Bausatz (nicht im Lieferumfang)
- Kurzkupplungen – montiert –
- Tauschkupplung (2 x Kurzkupplung Ge4/4 III, 2 x Kurzkupplung GEX-Wagen, 2 x Faltenbalg für kurzgekuppelte Wagen)

Einheitswagen I – Personenwagen				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7074044	10-1413	Grundset - 4 Wagen	N	**
7074045	10-1414	Ergänzungsset – 4 Wagen – inkl. KATO-Buchschatulle für 8 Wagen	N	**
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack	N	<b>48,79</b>
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack	N	<b>9,79</b>

\*\*Neuaufgabe 2021/2022, Preis folgt



N RhB DCC-friendly Ge4/4 III Nr. 642 Albula & Ruinaulta

**7074043 (3101)\* 100 Jahre ALBULA und RUINAULTA € 199,99**

\*werkseitig ausverkauft



N RhB R<sub>min</sub> 150 mm Allegra / Bernina Express

Passendes Zubehör				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs, 6er-Pack	N	<b>48,79</b>
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs, Einzelpack	N	<b>9,79</b>
7074894	29-353	Funktionsdecoder für Innenbeleuchtung (nur für Bernina-Wagen)	N	<b>22,35</b>

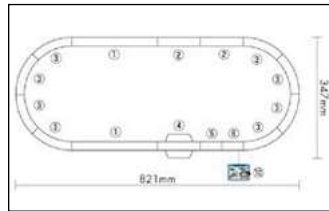
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





## 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	224,99

### KATO RhB Serie



**7074040\***  
»Die Kleine Rote«, Sondermodell  
€ 179,99  
\*werkseitig ausverkauft

**7074030 (10-1145)**  
3-teilige Grundeinheit bestehend aus  
- Lok GE 4/4 – III  
- 1. Klasse Panoramawagen  
- 2. Klasse Panoramawagen  
€ 199,99



**7074031 (10-1146)**  
4-teilige Ergänzungseinheit bestehend aus  
- Panorama Barwagen  
- 1. Klasse Panoramawagen  
- 2. Klasse Panoramawagen  
€ 159,99

### Bahnhof und Bahnsteig



**7023245 (23-245A) Schweizer Alpen-Bahnhof**  
€ 48,79



**7074979 (23-129) Bahnsteig für Glacier Express**  
€ 39,39

### Optionales Zubehör

**7074032 (28-186)**  
Kurzkupplung- und Faltenbalg-Set  
(26-teilig) € 19,95

**70DN63K4A**  
DCC Decoder (DIGITRAX)  
Tauschplatine € 25,69





## Imposante US Personen- und Frachtzüge

### Milwaukee Road Olympian Hiawatha

Den MILWAUKEE ROAD Olympian Hiawatha gibt es auch in Spur N! Ein weiteres klassisches Wagenset kommt aus dem Hause KATO USA und dazu gibt es die EMD FP7A Lokomotive auf Basis neuer Werkzeuge. Erleben Sie diesen Zug in seinem imposanten Erscheinungsbild nach 1952, mit der Aufschrift »Super Dome« und »Skytop Lounge« auf den Wagen. Der Olympian Hiawatha reiht sich in die Liste der bekannten US-Züge ein wie der Morning Daylight, California Zephyr, Super Chief und damit in die Kato's »Signature Name Train« Serie!

Von 1947 – 1961 wurde der Milwaukee Road Olympian Hiawatha als Ausflugszug durch die Chicago, Milwaukee, St. Pauls und Pacific Bahngesellschaft betrieben und zwischen Chicago bis zu dem pazifischen Nordwesten eingesetzt. 1952 gab der erste Super Dome Wagen in voller Länge sein Debüt mit über 68 Dome-Car und 28 Lounge-Car Sitzplätzen.



N USA Milwaukee Road Olympian Hiawatha

Milwaukee Road Olympian Hiawatha			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
70106082	9-teiliges Wagenset Packungsinhalt: · Baggage-Dormitory #1313 · 48 Seat Coach #524 · 48 Seat Coach #531 · Super Dome Lounge #53 · Diner #115 · 14 Section Touralux Sleeper »Mount St. Helens« #5746 · 10-6 Sleeper »Lake Pewaukee« #8 · 10-6 Sleeper »Lake Oconomowoc« #5 · 8-DB Lounge-Observation »Coffee Creek« #15	N	327,99
701060430	EMD FP7A und F7B Lokomotiven-Set · FP7A #95A · F7B #95B (mit »Winterization Hatch«)	N	214,99
701762301	EMD FP7A Milwaukee Road #95C	N	133,49
7011650	Tausch-Betriebsnummernschilder für die FP7A (# 90A + # 90C)	N	3,99
Passendes Zubehör			
7074888	Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack	N	48,79
7074889	Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack	N	9,79

#### Modelleigenschaften:

- Komplett überarbeitete Mechanik der FP7 Lokomotive und neues F7B Gehäuse um die prototypische Besonderheiten der Milwaukee Bahngesellschaft wiederzugeben
- Neue Werkzeuge für alle Wagen des Hiawatha Zuges
- Jeder Wagen ist mit niedrigem Radflansch und KATO Magnetkupplungen ausgestattet
- Der 1952 erstmalig eingesetzte Super Dome und charakteristische Endwagen bekommen eine exklusive Ausstattung mit kastanienbrauner Inneneinrichtung und glasklaren Fenstern.
- Nachträglicher Einbau mit KATO-Standard Innenbeleuchtung möglich



The Union Pacific City of Los Angeles			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
701765317	E9A Union Pacific with Nose Herald #957	N	124,99
701765317DCC	wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)	N	159,99
701765318	E9A Union Pacific with Nose Herald #962	N	124,99
701765318DCC	wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)	N	159,99
701765354	E9B Union Pacific #957B	N	99,99
701765354DCC	wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)	N	149,99
701765355	E9B Union Pacific #962B	N	99,99
701765355DCC	wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)	N	149,99
70106087	11-er Wagenset (teilweise neue Werkzeuge)	N	299,99



N The Union Pacific City of Los Angeles





KATO UNITRACK Starter Sets			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
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	322,99
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N	322,99
701060041	CB&Q Silver Streak Zephyr Starter Set 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	349,99

KATO UNITRACK Starter Sets			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
701060031	MP36PH und 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	322,99
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060031 nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive	N	322,99

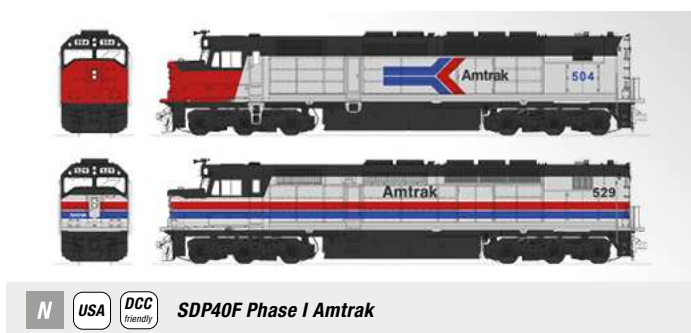


## SDP40F Phase I Amtrak Spur N

Dieses vorbildgetreue Modell der SDP40F war Amtrak's erste im Auftrag gebaute Lokomotive, um eigenen Anforderungen der Linie zu entsprechen. Die SDP40F ist wie gemacht für die Zugbildung mit den Doppelstock-Personenwagen »El Capitan« (vormals Santa Fe), die bis zum Einzug der Superliner im Jahr 1979 die transkontinentalen Personenzüge waren, als auch mit dem neuen »Southwest Limited« Wagen-Set. Damit ist die SDP40F ein Muss für jeden eingefleischten N-Bahner.

### Modelleigenschaften:

- Aufbau entspricht dem damaligen Original-Lieferzustand
- Amtrak Phase I und II sind die ideale Ergänzung zum Wagenset »El Capitan« sowie »Southwest Limited«
- Ausgerüstet mit KATO magnetischen Knuckle Kupplungen
- Warmweiße LED Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung sowie bedruckte, beleuchtete Betriebsnummernschilder
- Durchzugsstarker 5-poliger Motor mit Stromabnahme an allen brünierten Rädern
- DCC friendly



N USA DCC friendly SDP40F Phase I Amtrak

EMD SDP40F Lokomotive			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
701769201	Amtrak Phase I #504	N	139,99
701769202	Amtrak Phase I #505	N	139,99
701769203	Amtrak Phase II #529	N	139,99
701769204	Amtrak Phase II #535	N	139,99

Passende Wagensets			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
70106079	Amtrak »El Capitan«, 10er-Wagen-Set	N	318,99
70106081	Amtrak »Southwest Limited«, 8er-Wagen-Set	N	256,99



# Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment

0 62 124 186 248

**7078001 (20-000) Gleis gerade, 248 mm (4 Stück) € 9,79**

**7078002 (20-010) Gleis gerade, 186 mm (4 Stück) € 8,69**

**7078003 (20-020) Gleis gerade 124 mm (4 Stück) € 8,19**

**7020027 (20-027) Bahnübergang beschränkt, 1-gleisig € 16,29**  
(ohne Funktion), 124 mm, inkl. Bereich zum Aufgleisen (1 Stück)

**7077000 (20-400) Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 248 mm (2 Stück) € 10,59**

**7077200 (20-430) Kastenbrücke rot € 13,59**  
**7077201 (20-431) Kastenbrücke grün € 13,59**  
**7077202 (20-432) Kastenbrücke grau € 13,59**  
 je mit Gleis, 248 mm (1 Stück)

**7077001 (20-410) Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis, 186 mm (2 Stück) € 9,49**

**7077205 (20-450) Vorflutbrücke rot € 9,49**  
**7077206 (20-451) Vorflutbrücke grün € 9,49**  
**7077207 (20-452) Vorflutbrücke grau € 9,49**  
 je mit Gleis, 186 mm (1 Stück)

**7077002 (20-420) Viadukt 1-gleisig, mit geradem Gleis 124 mm (2 Stück) € 8,49**

**7077214 (20-460) Blech verkleidete Trägerbrücke rot € 10,89**  
**7077215 (20-461) Blech verkleidete Trägerbrücke grün € 10,89**  
**7077216 (20-462) Blech verkleidete Trägerbrücke grau € 10,89**  
 je 124 mm (1 Stück)

**7078028 (20-015) Aschengrube-Gleis, 186 mm (2 Stück) € 6,79**  
**7078018 (20-016) Grubengleis, offen, 186 mm (4 Stück) € 16,29**

0 62 124 186 248

0 62 124

**7078013 (20-605) Signalgleis gerade 124 mm (1 Stück) € 47,49**

**7077006 (20-421) Viadukt-Gleiseinsatz für Signalgleis 7078013 (1 Stück) € 2,49**

**7078005 (20-030) Gleis gerade 64 mm (2 Stück) € 3,59**

**7078006 (20-032) Entkopplungs-Gleis gerade 64 mm nur für mag. Kupplung Micro Trains (1 Stück) € 5,69**

**7078010 (20-040) Gleis gerade 62 mm (4 Stück) € 7,09**

**7078007 (20-046) Prellbock Beton, mit Gleis gerade 62 mm (2 Stück) € 7,89**  
**7078029 (20-063) Prellbock Beton, beleuchtet, mit Gleis gerade 66 mm (1 Stück) € 12,29**

**7078011 (20-041) Anschlussgleis gerade 62 mm, Kabel + Stecker (1 Stück) € 4,89**

**7078009 (20-048) Prellbock Profil, mit Gleis gerade 50 mm (2 Stück) € 8,19**  
**7078030 (20-064) Prellbock Profil, beleuchtet, mit Gleis gerade 66 mm (1 Stück) € 12,29**

**7078008 (20-047) Prellbock Holz, mit Gleis gerade, 62 mm (2 Stück) € 7,89**

**7078012 (20-045) Übergangsgleis zu Roco®, Fleischmann® und Minitrix® 62 mm (2 Stück) € 2,79**

**7078017 (20-060) Prellbock Schwelle 35 mm (2 Stück) € 8,19**

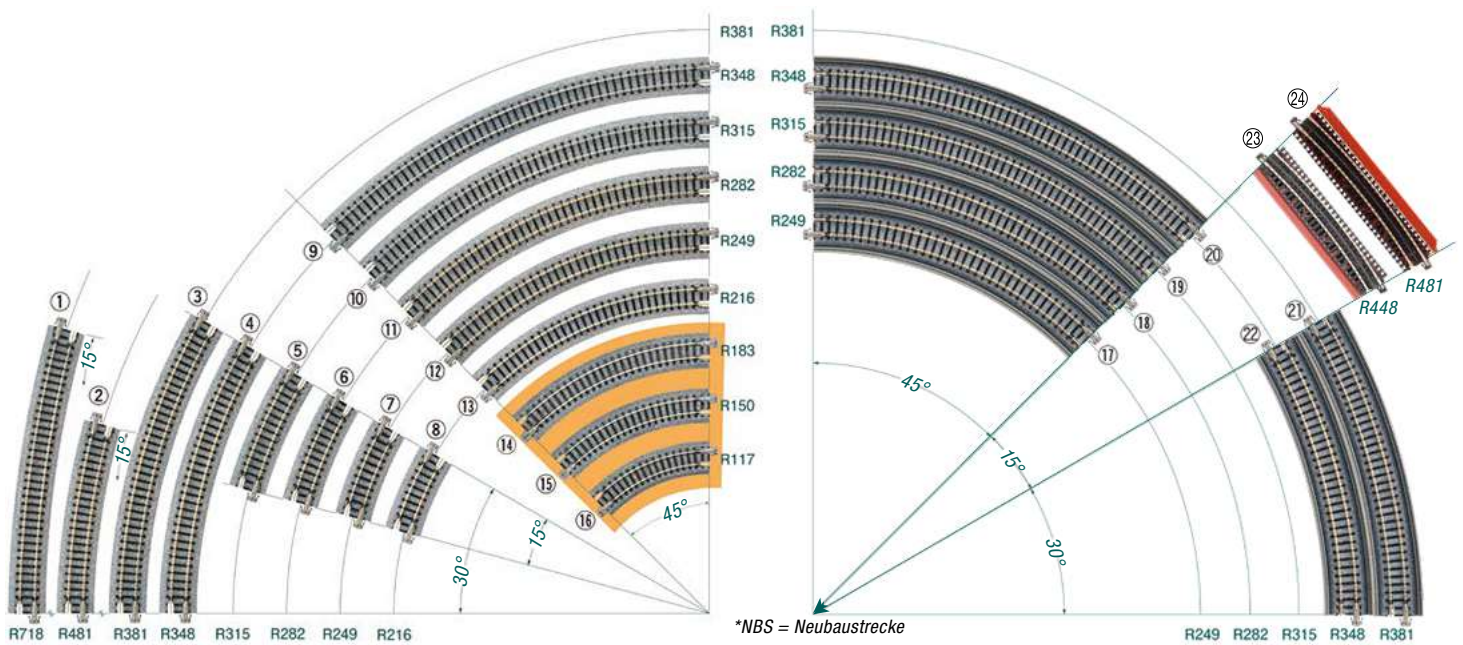
**7077003 (20-440) Viadukt 1-gleisig mit geradem Gleis, 62 mm (2 Stück) € 6,29**

**7078014 (20-050) Variogleis 78-108 mm ausziehbar (1 Stück) € 8,19**

**7078015 (20-091) Set Ausgleichsgleis A, 2 x 45 mm / 8 x 29 mm € 15,49**  
**7078016 (20-092) Set Ausgleichsgleis B, 4 x 38 mm / 4 x 33 mm € 15,49**

**7078024 (21-000) Flexgleis ohne Bettung, mit Standardschienenschuh (ohne UniJoiner), 808 mm (1 Stück) € 4,09**





Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
1	7078108 (4 St.)	20-150	Gleis gebogen R718-15°	8,69
2	7078109 (4 St.)	20-160	Gleis gebogen R481-15°	8,19
3	7078107 (4 St.)	20-140	Gleis gebogen R381-30°	8,69
4	7078105 (4 St.)	20-130	Gleis gebogen R348-30°	8,69
5	7078104 (4 St.)	20-121	Gleis gebogen R315-15°	7,59
6	7078102 (4 St.)	20-111	Gleis gebogen R282-15°	7,59
7	7078110 (4 St.)	20-101	Gleis gebogen R249-15°	7,59
8	7078113 (4 St.)	20-171	Gleis gebogen R216-15°	7,59
9	7078106 (4 St.)	20-132	Gleis gebogen R348-45°	10,89
10	7078103 (4 St.)	20-120	Gleis gebogen R315-45°	9,79
11	7078101 (4 St.)	20-110	Gleis gebogen R282-45°	9,79
12	7078100 (4 St.)	20-100	Gleis gebogen R249-45°	8,69
13	7078112 (4 St.)	20-170	Gleis gebogen R216-45°	8,69
14	7078118 (4 St.)	20-172	Gleis gebogen R183-45° (Compact Line)	8,69
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45° (Compact Line)	8,69
16	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (Compact Line)	8,69

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
17	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R249-45°	9,49
18	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R282-45°	10,59
19	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R315-45°	11,19
20	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-45°	11,19
21	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R381-30°	9,49
22	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-30°	9,49
23	7077311 (1 Set)	20-823	Brückenset R448-60° mit gebogenen Gleisen, 4 Brückenabschnitte á 15° (grün) mit Gleis 5 Brückenpfeiler inkl. Inspektionsbereich 6 Bahnstrommaste inkl. Befestigungsklammer	88,09
24	7077312 (1 Set)	20-824	Brückenset R481-60° mit geb. Gleisen, 4 Brückenabschnitte á 15° (rot) mit Gleis, 5 Brückenpfeiler inkl. Inspektionsbereich, 2 halbe Unijoiner	65,09

## Das Übergangsgleis von KATO UNITRACK

Wenn Sie zukünftig UNITRACK verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verbaut haben, ist der Übergang dank des Übergangsgleises von KATO kein Problem. Die Gleisbettung des Übergangsgleises ist an einem Ende ausgespart und mit einem handelsüblichen Schienenschuh versehen. Egal, ob Sie Spur N Gleise von Fleischmann-Piccolo®, Roco®, Arnold® oder Minitrix® verwenden: mit dem UNITRACK Übergangsgleis gelingt der Übergang einfach, praktisch und zuverlässig!



Gleishersteller von links nach rechts: Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

**7078012**  
Übergangsgleis  
2 Stück € 2,79



**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.



## 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

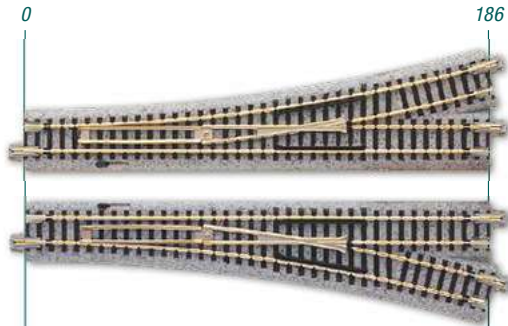
bedient werden. Eingangsspannung: max. 20V, Ausgangsleistung max. 1A, Reaktionszeit: 0,3 Sek. Made by Digitrax.

**7074893 Weichendecoder DS51K1**  
für 7078200, 7078201, 7078203 und 7078204 (o. Abb.) € 18,39

**7074896 Weichendecoder DS52**  
für doppelte Gleisverbindung 7078202 (o. Abb.) € 30,69



# Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



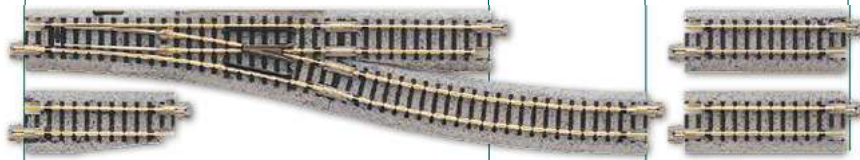
**7078200 (20-202)**  
Elektrische Weiche links  
R718-15° (1 Stück) € 27,19



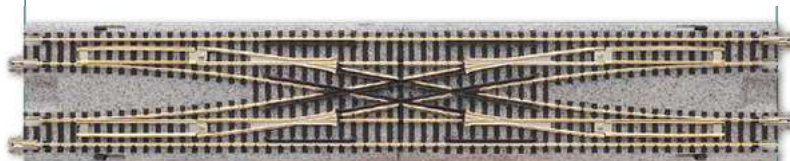
**7078201 (20-203)**  
Elektrische Weiche rechts  
R718-15° (1 Stück) € 27,19



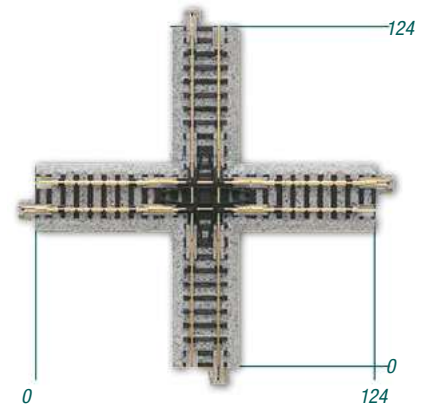
**7078203 (20-220)** Elektrische Weiche links  
R481-15° (1 Stück) € 37,99



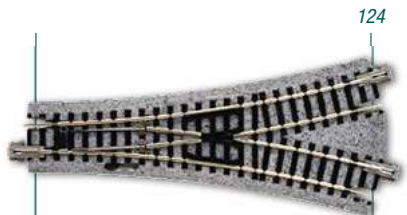
**7078204 (20-221)** Elektrische Weiche rechts  
R481-15° (1 Stück) € 37,99



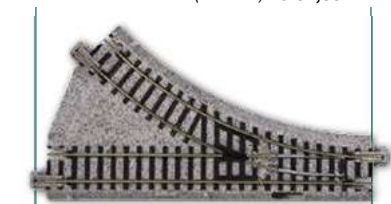
**7078202 (20-210)** Doppelte Gleisverbindung  
elektrisch, 310 mm (1 Stück) € 75,89



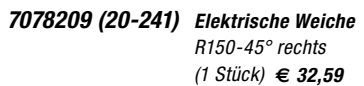
**7078302 (20-320)** Kreuzung 90°  
124 mm (1 Stück) € 17,69



**7078205 (20-222)** Elektrische Y-Weiche  
R481-15°124 mm  
(1 Stück) € 32,59



**7078208 (20-240)** Elektrische Weiche (ohne Abb.)  
R150-45° links  
(1 Stück) € 32,59



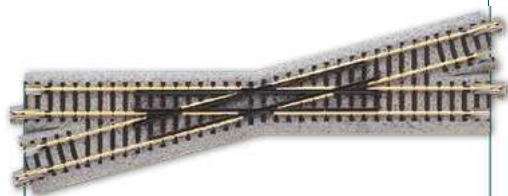
**7078209 (20-241)** Elektrische Weiche  
R150-45° rechts  
(1 Stück) € 32,59



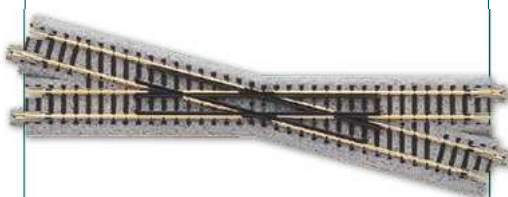
## Info-Tipp: Weichenschaltung mit Stellpulten

KATO Gleichstrom-Weichen werden mit dem KATO Weichenschalter durch Umpolung geschaltet. Wer weiterhin seine Stellpulte verwenden möchte,

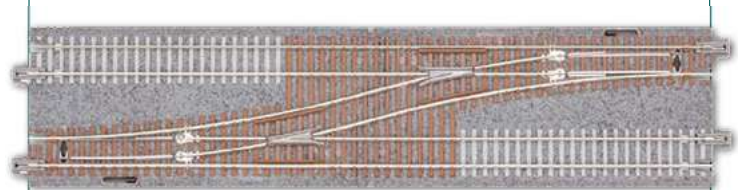
benötigt dazu das NOCH Weichenmodul. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 338 (Rokuhan).



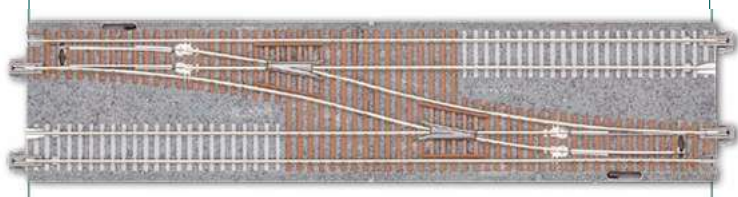
**7078300 (20-300)** Kreuzung links 15° € 10,89  
186 mm (1 Stück)



**7078301 (20-301)** Kreuzung rechts 15°  
186 mm (1 Stück) € 10,89



**7078206 (20-230)** Doppelgleis mit Weiche links  
248 mm (1 Stück) € 51,49



**7078207 (20-231)** Doppelgleis mit Weiche rechts  
248 mm (1 Stück) € 51,49





**7078507 (24-815)**  
Schienenverbinder (20 Stück) € 5,49



**7078508 (24-816)**  
Isolierverbinder (20 Stück) € 5,49



**7077508 (24-818)**  
Anschlusskabel 2-polig, blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm € 4,79



**7077509 (24-825)**  
Verlängerungskabel, blau-weiß für alle Gleichstromverbinder € 3,39



**7077510 (24-826)**  
Verlängerungskabel, braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder € 3,39



**7077511 (24-827)**  
Verteilerplatte 3-fach, blau-weiß komplett mit Stecker und Kabel € 5,49



**7077512 (24-828)**  
Anschlusskabel für Viadukt-NBS\* (1 Stück) € 8,99



**7078502 (24-841)**  
Verlängerungskabel Weiche rot-schwarz € 3,39



**7078500 (24-840)**  
Weichenschalter für KATO Weichen (1 Stück) € 8,19



**7078522 (24-829)**  
Versorgungsadapter Power Pack für den Anschluss von Doppelpulsen-Magnet-Artikeln anderer Hersteller am PowerPack € 8,19



**7078503 (24-842)**  
Gleichrichter für KATO-Weichen (i.V.m. 7078500 Weichenschalter) bei Wechselstromversorgung € 6,79



**7078501 (24-843)**  
Adapterkabel, blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem € 3,39

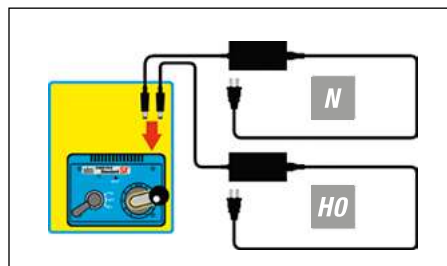
\* NBS = Neubaustrecke



**HO N 7078535 Power Pack Standard SX**  
(ohne Netzteil) € 56,99

- Mit moderner PWM Technik (Pulsweitenmodulation) zur feineren Motoransteuerung (z. B. für realistische Schleifahrt)
- Erhöhte Ausgangsleistung (1.2 A) zur optimalen Gleichstromversorgung der Züge
- Optimiert für konstante Dauerlicht-Versorgung in Lok und Wagen
- Kontroll-LEDs rot/grün am Gerät zur schnellen Visualisierung von Störungen

Natürlich weiterhin mit dem bewährten Fahrstufenwahlhebel sowie -schalter und die seitlichen Anschlussmöglichkeiten für Weichenschalter.



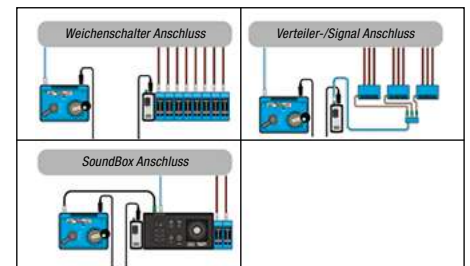
**N 7078536 Stromversorgung Power Pack**  
€ 28,49

**HO 7078537 Stromversorgung Power Pack**  
€ 31,19

Um den unterschiedlichen Versorgungsleistungen für Spur N und HO gerecht zu werden, gibt es zwei unterschiedliche Netzteile:

- Netzteil Spur N mit 0~12 V – 1,2 A
- Netzteil Spur HO mit 0~16 V – 1,2 A

Das Netzteil muss immer separat zum Power Pack SX und zum Mobilsten Stromversorger dazu bestellt werden.



**HO N 7078538 Mobiler Stromversorger**  
(ohne Netzteil) € 29,28

**Das mobile Gerät**

- hat einen separaten Ein/Aus-Schalter
- verfügt über einen Überlastungsschutz bei Kurzschluss, um Beschädigungen am Zubehör zu vermeiden
- beinhaltet Kontroll-LEDs rot/grün zur schnellen Visualisierung von Störungen
- versorgt mit einer Ausgangsleistung von 12 V DC mit dem Spur N und mit 16 V DC mit dem Spur HO Netzteil
- hat einen Nennstrom von 2 A

**Nach dem gleichen Prinzip wie der PowerPack versorgt dieses Gerät**

- Weichenschalter (7078500)
- Versorgungsadapter (7078522)
- Stromversorgung Signale (7078504)
- Signalgleis automatisch (7078013)
- Sound Box

Kann aber beliebig vom Power Pack losgelöst positioniert werden.

**Die Stromversorgung erfolgt ebenso über die Netzteile, die separat dazu bestellt werden müssen.**

- Netzteil Spur N mit 0~12 V – 1,2 A
- Netzteil Spur HO mit 0~16 V – 1,2 A

**Hinweis:** Für den Anschluss von Doppelpulsen-Magnet-Artikeln anderer Hersteller am Fahrregler werden der Versorgungsadapter (Art.-Nr. 7078522) und das Übergangs-Adapter-Kabel (Art.-Nr. 7078501) benötigt.

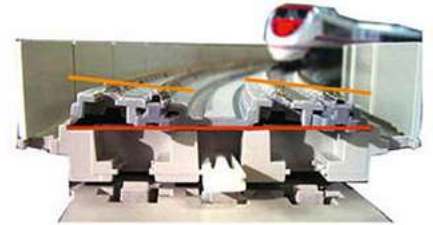


## 2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke Spur N

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**



**7077210 (20-436)**  
**Kastenbrücke, hellblau**  
2-gleisig mit Gleisen  
248 mm € 23,65



**7077212 (20-438)** (ohne Abb.)  
**Kastenbrücke, schwarz**  
2-gleisig mit Gleisen  
248 mm € 23,65



**7077004 (20-401)**  
**Viadukt-NBS\***  
2-gleisig, mit geradem Gleis  
248 mm (2 Stück) € 17,69



**7077005 (20-411)**  
**Viadukt-NBS\***  
2-gleisig, mit geradem Gleis  
186 mm (2 Stück) € 16,29



**7077007 (20-422)**  
**Viadukt-NBS\***  
2-gleisig, mit geradem Gleis  
124 mm (2 Stück) € 14,99

**7077213 (20-437)** (ohne Abb.)  
**Kastenbrücke, silber**  
2-gleisig mit Gleisen  
248 mm € 23,65

**7077220 (20-439)**  
**Kastenbrücke, grün**  
2-gleisig mit Gleisen  
248 mm € 24,39

\*NBS = Neubaustrecke



**7077107 (20-545)**  
**Viadukt-NBS\***  
2-gleisig, mit gebogenem Gleis  
R414/381-22,5°  
(2 Stück) € 8,89



**7077106 (20-544)**  
**Viadukt-NBS\***  
2-gleisig, mit gebogenem Gleis  
R414/381-45°  
(2 Stück) € 18,99



**7077306 (23-019)**  
**Brückenpfeiler**  
für Brücken und Viadukt-NBS\*,  
2-gleisig, 50 mm hoch  
(6 Stück) € 16,29



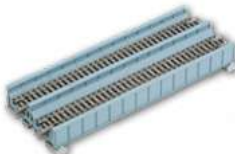
**7077305 (23-020)**  
**Brückenpfeiler**  
für Brücken und Viadukt-NBS\*,  
2-gleisig, 50 mm hoch  
(6 Stück) € 16,29



**7077309 (20-048)**  
**12-tlg. Brückenpfeiler-Set**  
für 2-gleisige Viaduktgleise +  
Rampenauffahrt  
(variable Höhen) € 47,49



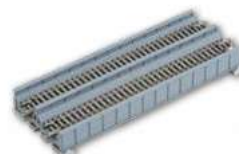
**7077308 (20-049)**  
**10-tlg. Brückenpfeiler-Set**  
für 2-gleisige Viaduktgleise  
(Ergänzung zu 7077309) € 27,19



**7077217 (20-455)**  
**Blechträgerbrücke**  
2-gleisig, 186 mm (hellblau)  
€ 21,69



**7077218 (20-456)**  
**Blechträgerbrücke**  
2-gleisig, 186 mm (hellgrün)  
€ 21,69



**7077219 (20-457)**  
**Blechträgerbrücke**  
2-gleisig, 186 mm (grau)  
€ 21,69



**7077302 (23-017)**  
**Brückenpfeiler**  
eingleisig, 50 mm hoch  
5 Stück € 6,79



**7077300 (20-015)**  
**Brückenpfeiler-Set**  
auf- und absteigend  
15-50 mm  
€ 10,89



**7077301 (20-016)**  
**Brückenpfeiler-Set**  
auf- und absteigend  
(Ergänzung zu 7077300)  
€ 9,49



**7077310 (23-047)**  
**5-teiliges Pfeiler-Set**  
eingleisig, 50mm  
€ 12,29



**7077304 (24-817)**  
**Wippen** zum Befestigen  
der Viadukt-Neubaustrecke  
20 Stück € 5,49





**7078019 (20-004)**  
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen,  
gerade, 248 mm, (2 Stück) € 9,49



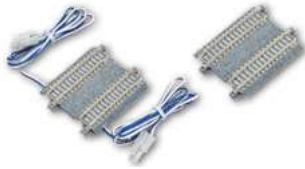
**7078020 (20-012)**  
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen,  
gerade, 186 mm, (2 Stück) € 8,49



**7078021 (20-023)**  
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen,  
gerade, 124 mm, (2 Stück) € 7,89



**7078022 (20-042)**  
Gleis, 2-gleisig, mit Betonschwellen,  
gerade, 62 mm, (2 Stück) € 6,59



**7078023 (20-043)**  
Anschluss-Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen, gerade, 62 mm  
(1 Stück) € 12,79



**7078025 (20-875)**  
Gleis gerade, mit Betonschwellen  
für Bahnsteige und Bahnhöfe, 248 mm  
(4 Stück) € 10,89



**7078026 (20-051)**  
Bahnhofseinfahrt links, 310 mm  
2-gleisig, mit Betonschwellen  
(1 Stück) € 16,29



**7078027 (20-052)**  
Bahnhofseinfahrt rechts, 310 mm  
2-gleisig, mit Betonschwellen  
(1 Stück) € 16,29



**7078120 (20-185)**  
Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen R480 / 477-45°  
überhöht (2 Stück) € 14,99



**7078116 (20-183)**  
Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen, R315 / 282-45°  
überhöht (2 Stück) € 9,79



**7078114 (20-181)**  
Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen, R414 / 381-45°  
überhöht (2 Stück) € 10,89



**7078117 (20-184)**  
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen R315 / 282-22,5°  
überhöht (2 Stück) € 6,19



**7078115 (20-182)**  
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen, R414 / 381-22,5°  
überhöht (2 Stück) € 6,79



**7078121 (20-186)**  
Übergang links + rechts, Gleis, 2-gleisig  
mit Betonschwellen, R480 / 477-22,5°  
überhöht (2 Stück) € 9,49

## KATO Slab Track (Plattenfahrbahn) Spur N

Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Ballastless Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.



**7078647 Variations-Set V17 (Set)**  
**(20-877)** Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414 / 381  
max. Fläche 1476 x 853 mm  
€ 79,79



**7078400 (20-006)**  
Plattenfahrbahn, gerade  
248 mm (2 Stück) € 9,49



**7078401 (20-014)**  
Plattenfahrbahn, gerade  
186 mm (2 Stück) € 8,49



**7078402 (20-025)**  
Plattenfahrbahn, gerade  
124 mm (2 Stück) € 7,89



**7078405 (20-044)**  
Plattenfahrbahn  
gerade, 62 mm  
(2 Stück) € 6,59



**7078406 (20-049)**  
Plattenfahrbahn  
Anschlussgleis  
1 Stück € 12,79



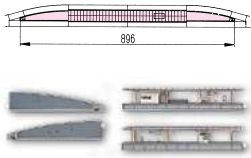
**7078403 (20-187)**  
Plattenfahrbahn, gerade  
gebogen R414 / 381, 45°  
(2 Stück) € 10,89



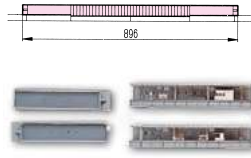
**7078404 (20-188)**  
Plattenfahrbahn  
Übergang links + rechts  
R414 / 381, 22,5°  
(je 1 Stück) € 9,49



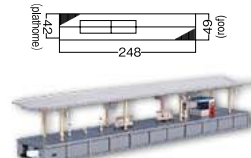
# Bahnsteige, Gebäude und Oberleitungsmasten Spur N



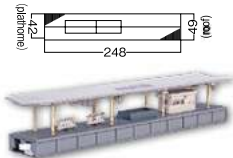
**7078509 (20-806)**  
**Bahnsteig Bausatz Typ B**  
 896 mm, ohne Gleise  
 € 24,39



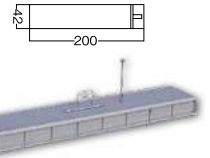
**7078510 (20-815)**  
**Bahnsteig Bausatz Typ A**  
 896 mm, ohne Gleise  
 € 24,39



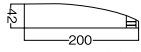
**7074915 (23-100)**  
**Bahnsteig Typ A**  
 248 x 42 mm  
 überdacht mit Kiosk € 9,49



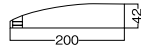
**7074916 (23-101)**  
**Bahnsteig Typ B**  
 248 x 42 mm, überdacht  
 mit Abgang € 9,49



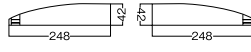
**7074918 (23-102)**  
**Bahnsteig Typ 1**  
 Kopfteil gerade mit Treppe  
 42 x 200 mm € 5,49



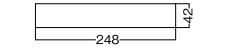
**7074919 (23-103)**  
**Bahnsteig Typ 2**  
 einseitig geb. für rechte Weiche  
 78201, 42 x 200 mm € 5,49



**7074920 (23-104)**  
**Bahnsteig Typ 3**  
 einseitig geb. für linke Weiche  
 78200, 42 x 200 mm € 5,49



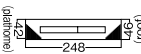
**7074921 (23-105)**  
**Bahnsteig Typ 4**  
 R 481-15°, 248 x 42 mm  
 € 12,29



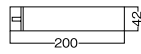
**7074917 (23-106)**  
**Bahnsteig Typ D**  
 nicht überdacht  
 42 x 248 mm € 5,49



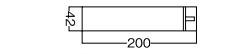
**7074922 (23-110)**  
**Bahnsteig Typ A**  
 einseitig mit Kiosk  
 248 mm € 9,49



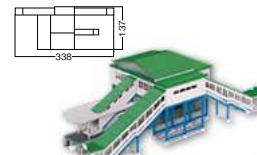
**7074923 (23-111)**  
**Bahnsteig Typ B**  
 einseitig, mit Abgang  
 248 mm € 9,49



**7074924 (23-112)**  
**Bahnsteig Typ 1**  
 einseitig, rechtes Kopfteil  
 200 x 42 mm € 5,49



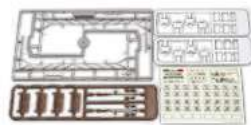
**7074925 (23-113)**  
**Bahnsteig Typ 2**  
 einseitig, linkes Kopfteil  
 200 x 42 mm € 5,49



**7074926 (23-200)**  
**Bahnhofshalle über den  
 Gleisen, 1 Bahnsteig auf  
 unterer Ebene € 20,39**



**7078517 (23-210)**  
**Vorstädtischer Bahnhof (A)**  
 € 9,49



**7072312 (23-212)**  
**Zubehör für Doppelten  
 Bahnsteig, für 23-211**  
 23-126 & 23-127 € 12,29



**7074943 (23-234)**  
**Bahnübergang für Fußgänger**  
 € 31,19



**7078520 (23-056)**  
**Oberleitungsmastenbasis  
 ohne Masten, 16 Stück**  
 € 4,09



**7078518 (23-057)**  
**Oberleitungsmasten modern,  
 2-gleisig, mit gebogen Masten,**  
 6 Stück € 8,89



**7078519 (23-059)**  
**Oberleitungsmasten  
 1-gleisig, ohne Mastenbasis**  
 16 Stück € 6,19



**7078521 (23-060)**  
**Oberleitungsmasten**  
 2-gleisig, ohne Mastenbasis  
 8 Stück € 6,19



**7078524 (23-061)**  
**Oberleitungsmasten XL**  
 2-gleisig, für überhöhte 2-gleis.  
 Gleise, 10 Stück € 10,89



**7078525 (23-062)**  
**Oberleitungsmasten modern**  
 2-gleisig, 10 Stück  
 € 16,29



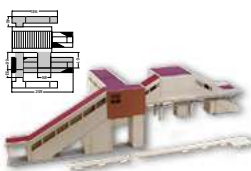
**7078526 (23-063)**  
**Oberleitungsmasten**  
 2-gleisig, mit Quertragewerk  
 6 Stück € 20,39



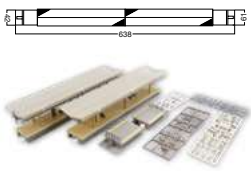
**7078527 (23-064)**  
**Oberleitungsmasten, 4-gleisig**  
 10 Stück € 20,39



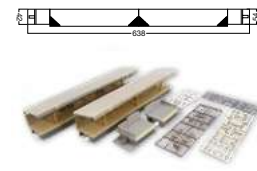
**7074972 (23-122)**  
**Überkopf Durchgangsbahnhof**  
 248 mm x 149 mm € 78,59



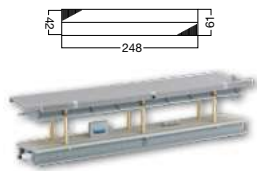
**7074973 (23-123)**  
**Überkopf Durchgangsbahnhof  
 Erweiterungs-Set**  
 248 mm x 149 mm € 54,29



**7074968 (23-120)**  
**Zweiseitiger Bahnsteig**  
 überdacht  
 638 mm, 8-tlg. € 44,79



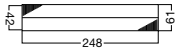
**7074975 (23-121)**  
**Einseitiger Bahnsteig**  
 überdacht  
 638 x 54 mm, 8-teilig € 44,79



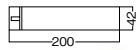
**7074976 (23-107)**  
**Zweiseitiger Bahnsteig**  
 überdacht  
 248 x 61 mm € 18,99

Mit den einfachen Bausätzen sowie Fertigmodellen von KATO bringen Sie Leben auf Ihre Modellbahnanlage!  
 Durch einfache Stecksysteme und Zurrüsteile (wo verfügbar) lassen sich die Modelle leicht anpassen und bieten ein imposantes Szenario.

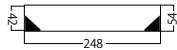




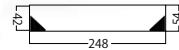
**7074977 (23-108)**  
Zweiseitiger Bahnsteig  
überdacht, mit Treppenabgang  
248 x 61 mm € 18,99



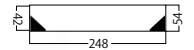
**7074978 (23-109)**  
Zweiseitiger Bahnsteig  
200 x 42 mm, 2-teilig  
€ 17,69



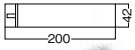
**7023114 (23-114)**  
Vorstädtischer Bahnsteig A  
einseitig € 18,99



**7023115 (23-115)**  
Vorstädtischer Bahnsteig BL  
einseitig € 18,99



**7023116 (23-116)**  
Vorstädtischer Bahnsteig BR  
einseitig € 18,99



**7023117 (23-117)**  
Vorstädtischer Bahnsteig  
End B, links + rechts  
einseitig € 17,69



**7074974 (23-118)**  
Bahnsteig-Zubehör-Set  
8-teilig, Wartehäuschen,  
Kiosk, Lift ... € 17,69



**7023239 (23-239)**  
Shinkansen Bahnsteig  
Zubehör € 27,19



**7074931 (23-125)**  
Viadukt-Bahnhofs-Set  
5-teilig, 1240 mm, inkl.: 74932,  
-933,-934 € 120,69



**7074932 (23-230)**  
Viadukt-Bahnhofseingang  
mit Treppenaufgängen  
248 mm (1 Stück) € 51,49



**7074927 (23-231)**  
Viadukt-Bahnhofspassage  
mit Ladenpassage unten  
248 mm (1 Stück) € 48,79



**7074934 (23-232)**  
Viadukt-Bahnhofseinfahrt  
Erweiterung, 248 mm lang  
(2 Stück) € 31,19



**7023240 (23-240)**  
Ringlockschuppen  
200 mm Tiefe, ø 496 mm vorne,  
ø 896 mm hinten € 67,79



**7074928 (23-300)**  
Lokschuppen, 2-ständig  
187 x 96 mm € 14,99



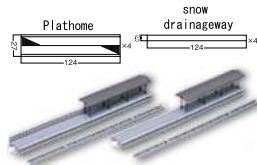
**7074929 (23-310)**  
Fabrikgebäude, 3-stöckig  
150 x 75 mm € 27,19



**7074930 (23-315)**  
Fahrdienstleitung m. Stellwerk  
61,5 x 40/58 x 28 mm € 12,29



**7074935 (23-130)**  
Ländlicher Bahnsteig, 124 mm  
mehrteiliges Set  
inkl. Unterstände etc. € 90,79



**7074937 (23-131)**  
Ländlicher Bahnsteig,  
Erweiterung, 2 zusätzliche  
Bahnsteige € 29,89



**7074938 (23-132)**  
Ländlicher Bahnsteig, Zubehör  
Signale, Deko € 16,29



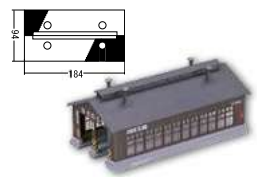
**7074936 (23-220)**  
Ländl. Bahnhof, Grundpackung  
248 x 123 mm € 65,09



**7074939 (23-221)**  
Ländl. Bahnsteig, 278 x 41,5 mm  
und Gebäude € 39,99



**7074941 (23-224)**  
Ländl. Fußgängerbrücke,  
überdacht, 98 x 79 mm € 23,09



**7074962 (23-225)**  
Maschinenhaus (Holz-Look)  
für zwei Lokomotiven € 31,19



**7074963 (23-226)**  
Eisenbahn-Schuppen-Bausatz  
(5 Schuppen), 24 x 34 mm bis  
40 x 101 mm € 29,89



**7023241 (23-241)**  
Bahnhofsgebäude (klein)  
€ 46,09



**7023136 (23-136)**  
Bahnhofsgebäude Zubehör  
zu Bahnhof 7023241 € 20,39



**7023133 (23-133)**  
gegenüberliegende Plattform  
zu Bahnhof 7023241 € 20,39



**7023134 (23-134)**  
Plattform mit Dach  
zu Bahnhof 7023241 € 20,39



**7023135 (23-135)**  
Plattformrampe  
zu Bahnhof 7023241 € 13,59

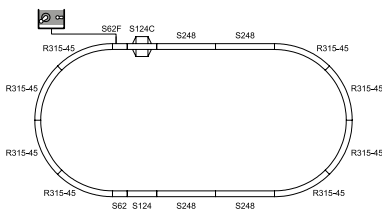
Weitere Informationen finden Sie  
unter [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de)



# Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

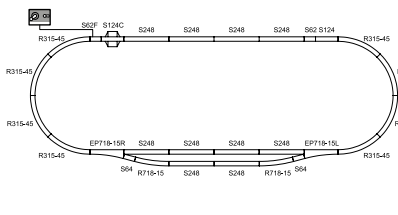
## UNITRACK Master- und Variations-Sets Spur N

**M1** Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850  
€ 106,39



**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)

**M2** Art.-Nr. 7078621 Master-Set M2 / KATO 20-851  
€ 192,79



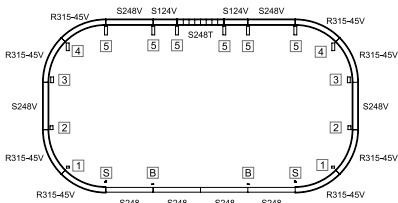
**Inhalt:** 10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 2 x Weichenschalter · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbinder)

**V1** 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.  
€ 86,49



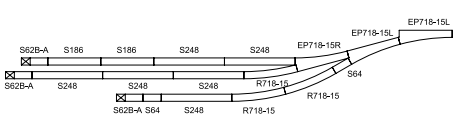
**Inhalt:** 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter

**V2** Art.-Nr. 7078632, Variations-Set V2 / KATO 20-861 1-gleisiges Viaduktgleis-Set  
€ 99,79



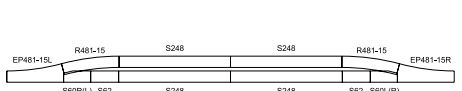
**Inhalt:** 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm · 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm · 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm · 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° · 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig

**V3** Art.-Nr. 7078633, Variations-Set V3 / KATO 20-862, Rangier-Set  
Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen.  
€ 132,99



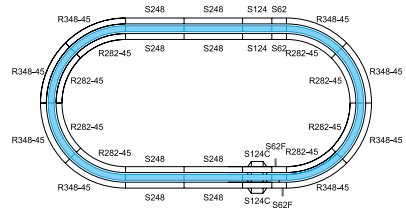
**Inhalt:** 6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 186 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock · 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 2 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 3 x Weichenschalter

**V4** 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.  
€ 101,09



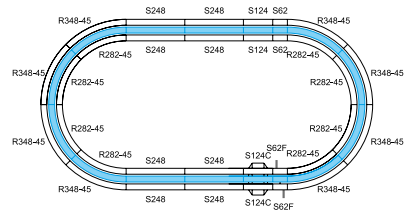
**Inhalt:** 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm · 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm · 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R481 mm 15° · 2 x Weichenschalter

**V5** Art.-Nr. 7078635, Variations-Set V5 / KATO 20-864, Innenoval zu Masterset M1  
Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.  
€ 38,59



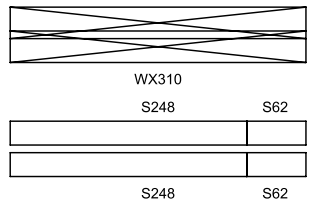
**Inhalt:** 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm

**V6** Art.-Nr. 7078636, Variations-Set V6 / KATO 20-865, Außenoval zu Masterset M1  
Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.  
€ 41,29



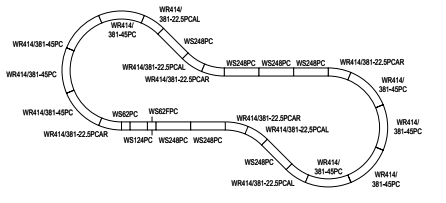
**Inhalt:** 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1403 mm x 743 mm

**V7** Art.-Nr. 7078637, Variations-Set V7 / KATO 20-866 Doppelte Gleisverbindung.  
Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel!  
€ 85,09



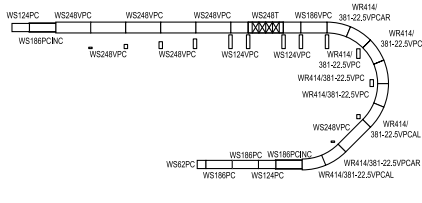
**Inhalt:** 2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x doppelte Gleisverbindung 310 mm · 1 x Weichenschalter

**V11** Art.-Nr. 7078641, Variations-Set V11 / KATO 20-870, 2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vortzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen. € 111,69



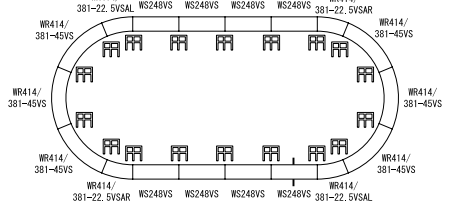
**Inhalt:** 7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 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

**V12** 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. € 228,69



**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)

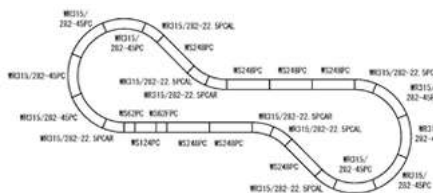
**V13** Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872, 2-gleisige Viadukt-Schleife  
€ 194,09



**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 Anschusskabel · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

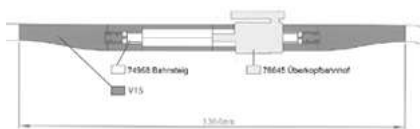


**V14** Art.-Nr. 7078644, Variations-Set V14 / KATO 20-873, 2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.  
**€ 106,39**



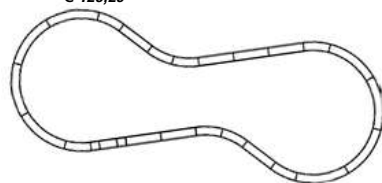
**Inhalt:** 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm  
 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm  
 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45°  
 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleis-  
 hilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

**V15** Art.-Nr. 7078645, Variations-Set V15 / KATO 20-874, 2-gleisige Bahnhofseinfahrt  
**€ 57,19**



**Inhalt:** 2 x 2-gleisige Bahnhofseinfahrt rechts + links · 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm · 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm · 2 x Oberleitungsattrappe · 2 x Bahnsteigvorbau

**V16** 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.  
**€ 126,29**



**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

## KATO Compact Line Gleis-Sets

Die Sets mit den kleinen Radien sind sehr platzsparend und ideal für kurzachsige Loks und Wagen (z.B. KATO RhB Serie oder Pocket Line). Zudem ergänzt das Set perfekt das UNITRACK Straßenbahn-System

und das CV-3 passt optimal als Außenoval zur Glacier on Tour Startpackung (Art.-Nr. 7074033).



**7078668 (20-890)**

**CV-1 Gleisoval**  
 325 x 573 mm  
 (1 Set) **€ 29,29**

**7078681 (20-891)**

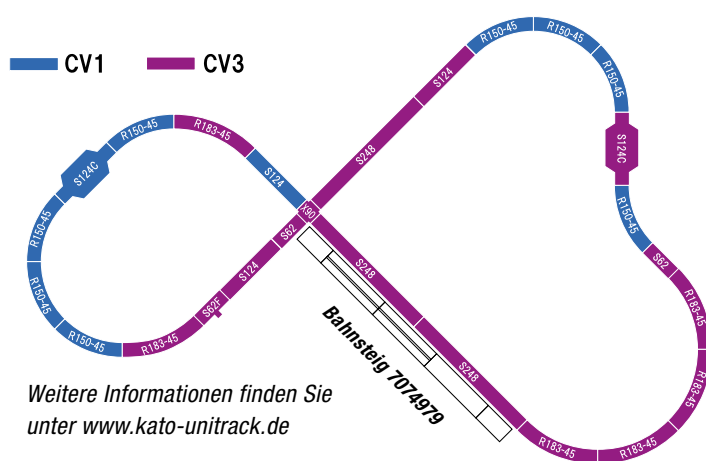
**CV-2 Weichen Set**  
 2 Weichen links + rechts  
 2 gebogene Gleise R150-45° mm  
 2 Weichenschalter, 2 Kabel  
 (1 Set) **€ 77,19**

**7074979 (23-129)**

**Bahnsteig für Glacier Express**  
 mit Bahninform. Rhätische Bahn  
 (1 Set) **€ 39,39**

**7078682 (20-892)**

**CV-3 Gleisoval**  
 1011 x 413 mm  
 (1 Set) **€ 47,89**



Weitere Informationen finden Sie unter [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de)

## Elektrische Drehscheibe Spur N

Eine Drehscheibe erinnert an die guten alten Tage, als noch Dampflokomotiven 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 Modellbahnbranche zu setzen. Somit eignet sich die Drehscheibe nicht nur für den Spielbetrieb auf dem Küchentisch, sondern ist auch optimal für den (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 Ergänzungs-Set 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 inkl. Steckernetzteil 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	<b>365,89</b>
7020284	20-284	Nachrüst-Set (zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) 3 Stück, für 7020285	N	<b>12,29</b>
7020285	20-285	Gleis-Erweiterungs-Set (gerade)	N	<b>24,39</b>
7020286	20-286	Gleis-Erweiterungs-Set (gebogen)	N	<b>24,39</b>
7020287	20-287	Flachbandkabel-Verlängerung 150 cm	N	<b>27,19</b>
7024850	24-850	Fahrstromschalter	N	<b>20,39</b>
7024851	24-851	Fahrrichtungsschaltung	N	<b>21,69</b>



## 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 Straßenbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird!



Abb. zeigt Power Pack Generation Ende 2018



**7078659 UNITRAM Straßenbahn Starter Set Hiroden 1000 LRV, (40-901) inkl. PowerPack SX € 478,59**

**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 € 239,29



**7078669 UNITRAM Erweiterungs-Set V51 (40-801) Kreuzung 90° € 186,19**

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



**7078670 UNITRAM Erweiterungs-Set V52 (40-802) € 113,09**

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



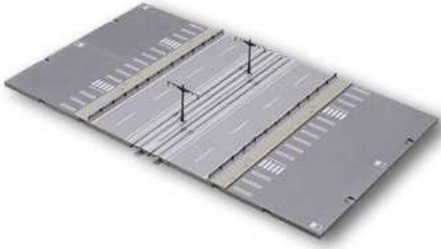
**7078671 UNITRAM Erweiterungs-Set V53 (40-803) Übergang zu UNITRACK € 126,29**

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.

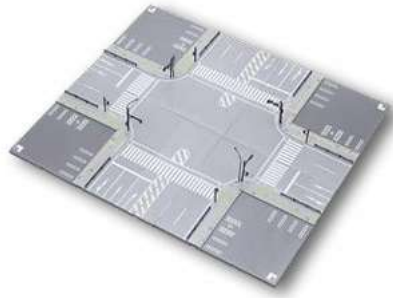
### Das 18-teilige Set beinhaltet:

- 2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 124 mm
- 2 x Übergangsgleis gerade, 62 mm
- diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune

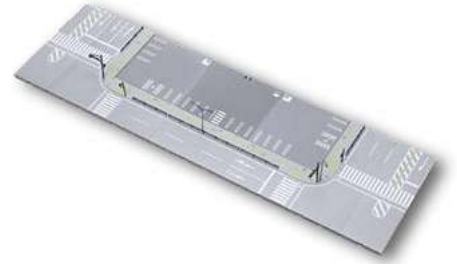




**7078662 UNITRAM V54 Erweiterungs-Set (40-804)** Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäune & Fahrbahnelemente (248x434 mm) € 49,19



**7078663 UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung (40-821)** Straßenkreuzung inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (372x434 mm) € 66,49



**7078664 UNITRAM Erweiterungs-Set Straße (40-820)** Straßenelemente inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (186x620 mm) € 50,19



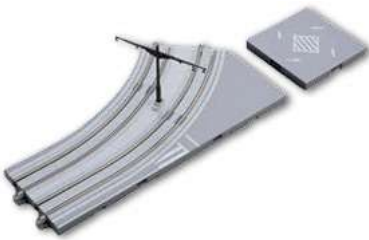
**7078672 Straßenbahngleis (40-031)** gerade, 62 mm (2 Stück) € 14,99



**7078673 Straßenbahngleis (40-020)** gerade, 124 mm (2 Stück) € 16,29



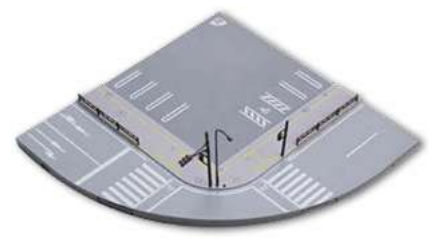
**7078674 Straßenbahngleis (40-010)** gerade, 186 mm (2 Stück) € 17,69



**7078675 Straßenbahngleis (40-101)** gebogen, R180 mm-45° links € 11,59



**7078676 Straßenbahngleis (40-102)** gebogen, R180 mm-45° rechts € 11,59



**7078680 Straßenplatte (41-100)** Innerer Viertelkreis, Straßenplatte € 14,99



**7078677 Straßenbahngleis (40-210)** elektr. Weiche, 180 mm, links € 65,09



**7078679 Straßenbahngleis Kreuzung 90° (40-300)** 62 mm € 12,29



**7078684 Übergangsgleis Untram zu UNITRACK (40-021)** (2 Stück) € 17,69

**7078678 Straßenbahngleis (40-211)** elektr. Weiche, 180 mm, rechts € 65,09



**7078665 UNITRAM Erweiterungs-Set (43-730)** Haltestelle (186 x 13 mm, 28 mm hoch) € 21,69



**7074981 Bahnsteig für UNTRAM (23-141)** (202 x 20 mm) € 24,39

**7078667 UNITRAM Anschlusskabel (44-847)** zur Stromeinspeisung (87 cm) € 7,49

**7078666 UNITRAM Oberleitungsmasten (43-731)** 4 Masten für gerade Gleise (45x47 mm) 6 Masten für gebogene Gleise (69x47 mm) € 8,89



## Hiroshima Railway Type 200 Hannover Straßenbahn Spur N

Typ 200-238, der zur Hiroshima Electric Railway gehört, wurde damals im August 1989 von Westdeutschland in Betrieb genommen. Die Straßenbahn wurde von der Stadt Hannover gestiftet, um den 5. Jahrestag der Städtepartnerschaft zwischen Hiroshima und Japan zu feiern. Nach dem Anschluss an die Hiroshima Electric Railway wurde der Zug auf der Shirashima-Linie und später auf der Yokogawa-Linie betrieben. Seit Herbst 2018 fährt der Zug nur noch für Veranstaltungen, und jedes Jahr im Dezember wird er dekoriert und auch als Weihnachtszug eingesetzt.

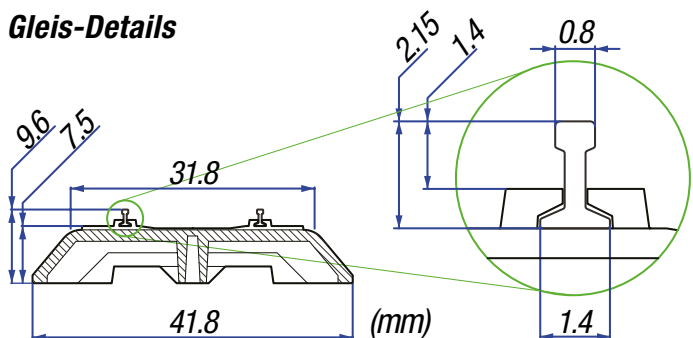


Hiroshima Railway Type 200 Hannover Straßenbahn – Spur N			
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis €
70140711 (14-071-1)	Hiroshima-Hannover-Tram	N	44,99

## KATO Gleis Spur HO

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.

### 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	21,69
7002152 (4 St.)	2-152	Gerades Gleis, 246 mm mit Betonschwellen	HO	16,29
7002153 (1 St.)	2-153	Anschlussgleis – gerade –, 246 mm, mit Betonschwellen, mit Kabel & Stecker	HO	13,09
7002141 (4 St.)	2-141	Gerades Gleis, 123 mm mit Betonschwellen	HO	15,59
Gebogene Gleise mit Betonschwellen HO				
7002251 (4 St.)	2-251	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen – überhöht – R790-22.5°	HO	20,39
7002252 (2 St.)	2-252	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R790-22.5°	HO	21,69
7002241 (4 St.)	2-241	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen – überhöht – R730-22.5°	HO	19,69
7002242 (2 St.)	2-242	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R730-22.5°	HO	20,39

Gerade Gleise HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7002180 (4 St.)	2-180	Gerades Gleis, 369 mm	HO	18,99
7002150 (4 St.)	2-150	Gerades Gleis, 246 mm	HO	13,59
7002151 (1 St.)	2-151	Anschlussgleis – gerade –, 246 mm	HO	6,29
7002160 (2 St.)	2-160	Gerades Gleis, 227 mm	HO	6,79
7002130 (4 St.)	2-130	Gerades Gleis, 174 mm	HO	13,09
7002193 (2 St.)	2-193	Gerades Gleis, 149 mm	HO	6,59
7002140 (4 St.)	2-140	Gerades Gleis, 123 mm	HO	13,09
7002120 (4 St.)	2-120	Gerades Gleis, 114 mm	HO	12,49
7002111 (2 St.)	2-111	Gerades Gleis, 94 mm	HO	6,29
7002105 (4 St.)	2-105	Gerades Gleis, 60 mm	HO	12,49
7002170 (2 St.)	2-170	Prellbock Profil, 109 mm	HO	12,29
Gebogene Gleise HO				
7002290 (2 St.)	2-290	Gebogenes Gleis, R867-10°	HO	6,59
7002250 (4 St.)	2-250	Gebogenes Gleis, R790-22.5°	HO	17,39
7002240 (4 St.)	2-240	Gebogenes Gleis, R730-22.5°	HO	16,29
7002230 (4 St.)	2-230	Gebogenes Gleis, R670-22.5°	HO	16,29
7002220 (4 St.)	2-220	Gebogenes Gleis, R610-22.5°	HO	13,59
7002210 (4 St.)	2-210	Gebogenes Gleis, R550-22.5°	HO	13,59
7002270 (4 St.)	2-270	Gebogenes Gleis, R490-22.5°	HO	13,59
7002260 (4 St.)	2-260	Gebogenes Gleis, R430-22.5°	HO	13,59
7002280 (4 St.)	2-280	Gebogenes Gleis, R370-22.5°	HO	13,59
Kreuzung HO				
7002401 (1 St.)	2-401	Kreuzung 90°, 60 mm	HO	10,89



Elektrische Weichen HO				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7002850	2-850	Elektrische Weiche links 246 mm mit R550-19° Kurve	HO	54,29
7002851	2-851	Elektrische Weiche rechts 246 mm mit R550-19° Kurve	HO	54,29
7002860	2-860	Elektrische Weiche links 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	65,09
7002861	2-861	Elektrische Weiche rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	65,09

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	29,89
7002841	2-841	Manuell Weiche, rechts 246 mm mit R490-22,5° Kurve	HO	29,89
7002862	2-862	Manuell Weiche, links 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	29,89
7002863	2-863	Manuell Weiche, rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	HO	29,89
Elektrischer Nachrüstset für manuelle Weichen				
7002503 (1 St.)	2-503	Nachrüstset für manuelle Weiche links	HO	13,59
7002504 (1 St.)	2-504	Nachrüstset für manuelle Weiche rechts	HO	13,59

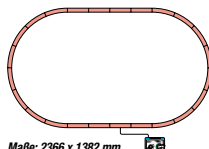
Zubehör HO und N				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7002502 (1 St.)	2-502	HO Aufgleishilfe mit UniJoiner Entfernungshilfe	HO	4,09
7078507 (20 St.)	24-815	Schienenverbinder (UniJoiner)	HO/N	5,49
7078508 (20 St.)	24-816	Isolierverbinder	HO/N	5,49
7077508 (1 St.)	24-818	Anschlusskabel 2-polig mit Schienenverbinder, 88 cm	HO/N	4,79
7077509 (1 St.)	24-825	Verlängerungskabel für alle Gleichstromverbinder, 88 cm	HO/N	3,39
7077510 (1 St.)	24-826	Verlängerungskabel für alle Wechselstromverbinder, 88 cm	HO/N	3,39
7077511 (1 St.)	24-827	Verteilerplatte 3-fach mit Stecker und Kabel	HO/N	5,49
7077515 (1 St.)	24-84TC	Ersatz-Weichenkabel für 7078203-205, 7002860-61	HO/N	6,85
7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter	HO/N	8,19
7078502 (1 St.)	24-841	Verlängerungskabel 90 cm Weichenanschluss	HO/N	3,30
7078503	24-842	DC Gleichrichter in Verbindung mit Weichenschalter und Fahrregler Dritter Anbieter über Zubehör Ausgang	HO/N	6,79
7078504 (1 St.)	24-844	Stromversorgung bis zu Signalen	HO/N	24,39
7078501 (1 St.)	24-843	Adapterkabel für den Übergang auf das KATO Steckersystem von Trafos Dritter	HO/N	3,39
7078522	24-829	Versorgungsadapter für den Anschluss von Doppelspulenmagnet- Artikel (z. B. Signale)	HO/N	8,19
7078530 (1 St.)	24-848	Schalter Signal	HO/N	16,29
7024039	24-039	Gleisschotter [200 Gramm] Passende zur UNITRACK Gleisbettung	HO/N	8,19
7078535	22-018	Power Pack SX – s. Details Seite 321	HO/N	56,99

## Start- und Erweiterungssets Spur HO



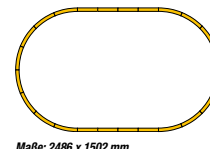
Maße: 2349 x 1166 mm

**7003103 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! € 260,00



Maße: 2366 x 1382 mm

**7003104 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. € 149,09



Maße: 2486 x 1502 mm

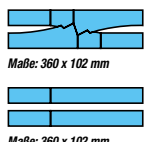
**7003111 HV1 R730 Gleisoval – außen (3-111)** Gleisoval passend als Außenoval zum HM1 Starter-Set, inkl. Anschlusskabel zur Stromspeisung am Gleis und dem Anschluss an das KATO Power Pack (optional, nicht im Paket enthalten) € 94,89



Maße: 1722 x 102 mm

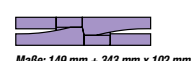


**7003112 HV2 Ausweichgleichset (3-112)** mit manuellen Weichen  
Mit diesem Set, inkl. manueller Weichen R867-10°, haben Sie alles, was Sie für den Einbau eines Ausweichgleises benötigen. € 88,09



Maße: 360 x 102 mm

**7003113 HV3 Gleisverbindung (3-113)** mit elektrischer Weiche R550-19°  
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. € 115,19



Maße: 149 mm + 343 mm x 102 mm

**7003114 HV4 Gleisverbindung (3-114)** mit elektrischer Weiche R867-10°  
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. € 121,99

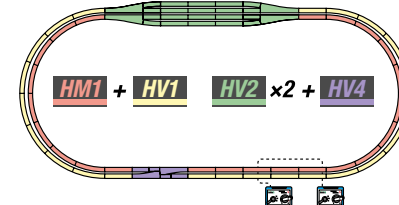


Maße: 2126 x 1142 mm

**7003115 HV5 R550 Gleisoval (3-115)** Mit dem HV5 Set gestalten Sie sich ein Gleisoval auf einer Fläche von ca. 100 x 200 cm – eine gute Basis für den direkten Fahrspaß oder den weiteren Ausbau. Das Set enthält eine Aufgleishilfe, ein Anschlussgleis für die Stromspeisung sowie ein Anschlusskabel für die Verbindung zu Trafos Dritter. € 92,19



**7003131 HV21 Signalgleis-Set HV21 (3-131)** 2 x Signalgleis gerade, 123 mm  
3-farbiges Signal  
2 x Gleis gerade 123 mm  
1 x Signal-Schalter (7078530)  
1 x Stromversorgung für 3 Signale (7078504)  
1 x Versorgungsadapter (7078522)  
2 x Verlängerungskabel € 182,99



**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 KATO Power Pack





### **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 vom Z Gleis der Zukunft überzeugen.*





© Chemiewerk Claudius Veit [www.velmo.de](http://www.velmo.de)

## **ROKUHAN**

### **Baureihe 181.2 – Seite 400**

• Die wahre Europa-Lok

### **Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern – ab Seite 402**

• Formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen

### **Drehscheibe und Ringlokschuppen – Seite 406**

• Technisch ausgereift, stilgerecht und eindrucksvoll gestaltet

### **Brücken, Brückenpfeiler und Vadukte – Seite 407**

• Einfach montierbar und fein bemalt





## Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok

Bereits 1960 begann bei der DB die Erprobung von Mehrfrequenz-lokomotiven, 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 am damals noch hohen Aufwand, der sich auch im Preis niederschlug.



181 211-4 LORRAINE



181 219-7



181 208-0



181 206-4



181 214-8 Mosel



181 217-1

### 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: 0~9V 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

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 –	219,99
7297102	T950-2	181 219-7, Deutsche Bahn AG Epoche V – Verkehrsrot –	219,99
7297103	T950-3*	181 208-0, Deutsche Bundesbahn Epoche V – Orientrot –	219,99
7297104	T950-4*	181 206-4, Deutsche Bundesbahn Epoche IV – Stahlblau –	219,99
7297105	T950-5	181 214-8 Mosel, Deutsche Bahn AG Epoche VI – Verkehrsrot –	219,99
7297106	T950-6	181 217-1, Deutsche Bahn AG Epoche V – Ozeanblau beige –	219,99
Ersatzteile / Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297448	A048	Pantograph – Deutsche Ausführung für BR181.2 in grau (2 Stück)	18,99

\*werkseitig ausverkauft

## 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«

### 7297409 (A009) Innenbeleuchtung Typ A

für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4 (1 Stück)  
€ 10,99

### 7297415 (A015) Innenbeleuchtung Typ B

für Triebzüge ab T009-1 (1 Stück)  
€ 10,99

Kupplungen			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz), 7 mm	10,99
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang), 11 mm	10,99
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz), 11 mm	10,99
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang), 13 mm	10,99
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz), 7 mm	10,99
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang), 9 mm	10,99



## 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.

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der »RC02« das Richtige (8 x AAA-Batterien). Steckernetzgerät für beide Fahrregler optional Art.-Nr. 7297411 (siehe Seite 403).

**7297304 Kompakt-Fahrregler RC02 € 52,19**

Output: 10 V, 800 mA (900 mA ab 2017er Produktion)

**7297305 Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03 € 107,99**



**Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03**

**Batteriefach »RC03«**

**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, 900 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlusssicherung
- 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 403) 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 403).



**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 Isoliervorbinder

Mit dem Isoliervorbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isoliervorbinder 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 € 32,39**

**7297413 Isoliervorbinder, 2 Stück € 7,29**



## 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!

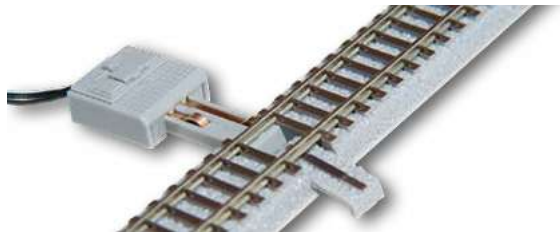


Abb. 1

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).

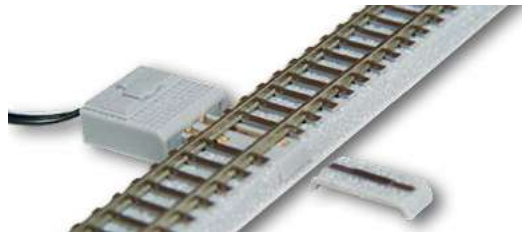


Abb. 2

## Weichen – durchdachte Technik und 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.

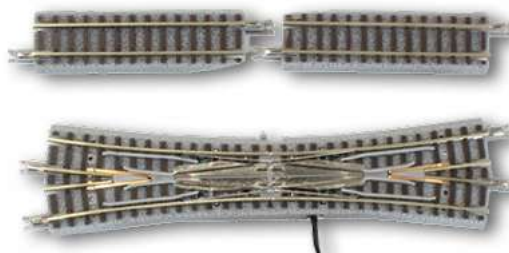
Die Herzstücke sind aus Metall und stromführend. Die intelligenten Stoppweichen des Power Routing System wirken einem Zusammenstoßen

von Zügen entgegen (die Stoppweichenfunktion 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).



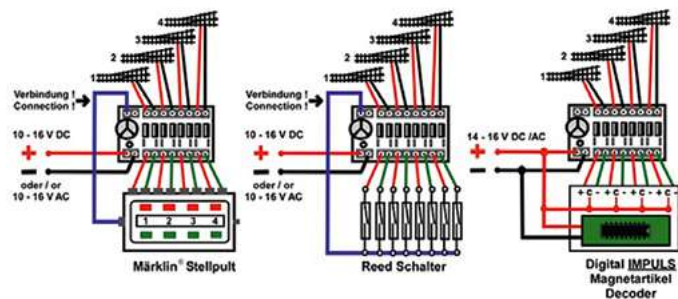
Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



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	44,99

Das NOCH Weichen Modul ist auch an Magnetartikeldecoder anschließbar. Ausgangsseitig haben einige Decoder auf dem gemeinsamen Anschluss negatives Potential und andere positives Potential. Das NOCH Weichen Modul benötigt positives Potential am gemeinsamen Anschluss, oft bezeichnet als »Klemme C«, am jeweiligen Schaltausgang des Decoders. Solche Decoder sind zum Beispiel: LENZ LS100 (Art.-Nr. 1110) und ESU Switch Pilot V2.0 4-fach Magnetartikel-Decoder (Art.-Nr. 51820). **Achten Sie darum unbedingt auf die Angaben des Decoder Herstellers.**



## Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297304 (1 St.)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 800 mA)	52,19
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, 900 mA)	107,99
7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)	24,79
7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)	32,39
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör	27,69
7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder	7,29
7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	7,29
7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm (ohne Abb.)	2,29
7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm (ohne Abb.)	5,29
7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm (ohne Abb.)	5,29
7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen (ohne Abb.)	5,29
7297429 (1 St.)	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen	5,29

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm (ohne Abb.)	6,59
7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder (ohne Abb.)	5,99
7297410 (1 St.)	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter (ohne Abb.)	5,29
7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305	9,69
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör (z. B. Hausbeleuchtung) (ohne Abb.)	27,69
7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss (ohne Abb.)	13,29
7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung (weiß) (ohne Abb.)	9,59
7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung (orange) (ohne Abb.)	9,59

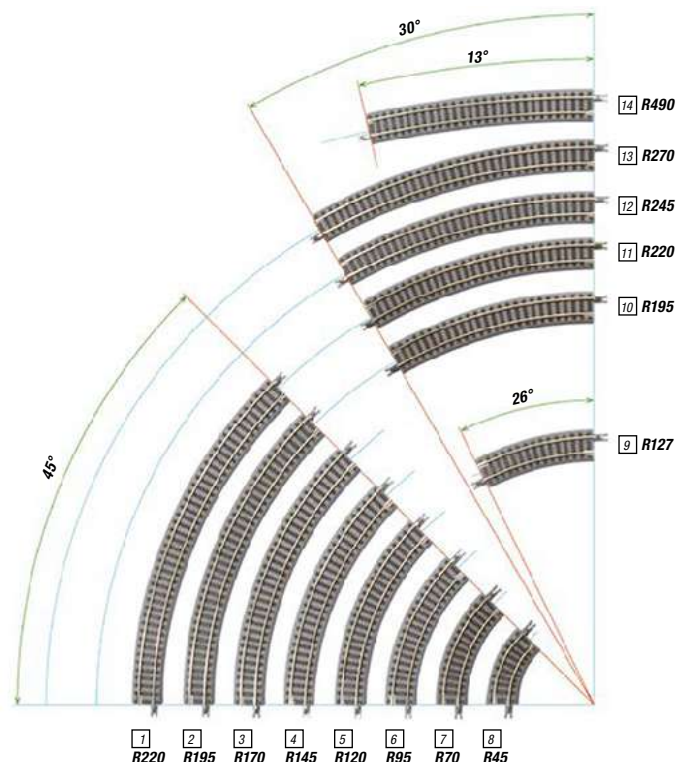


## ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



**Hinweis:**  
ROKUHAN Gebogene Gleise

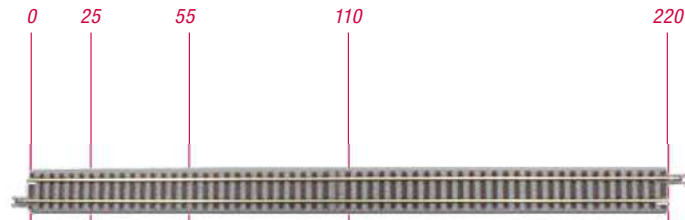
Radialen kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.



Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	14,59
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	14,59
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	14,59
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	14,59
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	14,59
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	14,59
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	14,59
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	14,59
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	7,29
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	21,79
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	21,79
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	21,79
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	21,79
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	21,79
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	21,79
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	21,79
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	21,79
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	7,29
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	7,29

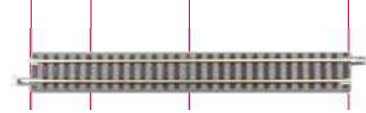


# ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



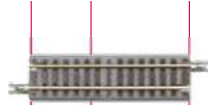
**7297009 (R009) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück) € 15,19**

**7297050 (R050) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 220 mm (4 Stück) € 15,19**



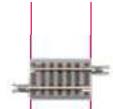
**7297001 (R001) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück) € 12,59**

**7297049 (R049) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 110 mm (4 Stück) € 12,59**

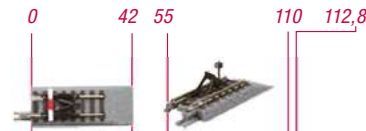


**7297024 (R024) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück) € 8,79**

**7297048 (R048) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 55 mm (2 Stück) € 8,79**



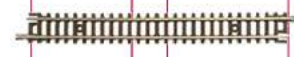
**7297030 (R030) Gleis gerade, 25 mm (4 Stück) € 14,59**



**7297013 (R013) Japanischer Prellbock, 42 mm (2 Stück) € 9,99**



**7297029 (R029) Europäischer Prellbock, 42 mm (2 Stück) € 9,99**

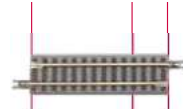


**7297045 (R045) Gleis gerade, ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück) € 9,59**



**7297036 (R036) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück) € 14,59**

**7297038 (R038) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 112,8 mm (2 Stück) € 14,59**



**7297037 (R037) Entkupplungs-Gleis, für Micro Train®, 55 mm, (1 Stück) € 9,99**



**7297077 (R077) Entkupplungs-Gleis Märklin® & Arnold, 55 mm (1 Stück) € 49,99**

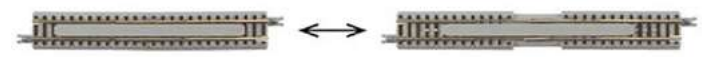


**7297083 (R083) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück) € 15,19**

**7297084 (R084) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 440 mm (2 Stück) € 15,19**



**7297016 (R016) Flexgleis, 330 mm (1 Stück) € 19,19**



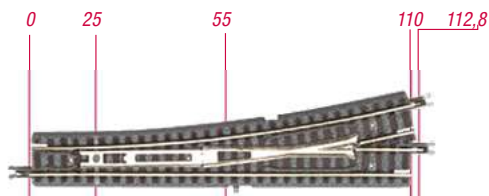
**7297031 (R031) Vario-Gleis, 100 - 120 mm (1 Stück) € 19,89**

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	27,69
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	27,69
7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	27,69
7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	27,69
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30° (ohne Abb.)	27,69
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30° (ohne Abb.)	27,69
7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	27,69
7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	27,69
7297786	S045-1	Bahnübergang Japan (ohne Abb.)	28,09
7297787	S045-2	Bahnübergang U.S. (ohne Abb.)	28,09
7297788	S045-3	Bahnübergang Europa (ohne Abb.)	28,09
7297028 (1 Set)	R028	Einfaches Gleis-Oval A 8 Gleise gebogen, R195-45°, 4 Gleise gerade, 110 mm	36,99

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297047 (1 Set)	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	83,59
7297062 (1 Set)	R062	Gleis-Set C Doppeltes Gleisoval Gesamtmaß ca. 460 x 900 mm	164,99
7297063 (1 Set)	R063	Gleis-Set D Viadukt-Strecke Gesamtmaß ca. 560 x 860 mm	353,29
7297079 (1 Set)	R079	Gleis-Set E (mini Doppel-Gleis-Set) 8 x R95-45° Gleis gebogen 8 x R120-45° Gleis gebogen 2 x 110 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Weiche (rechts) (ohne Abb.) Gesamtmaß ca. 260 x 370 mm	132,99
7297080 (1 Set)	R080	Gleis Set F - Gleis Oval mit Abstellgleisen Gesamtmaß ca. 1155 x 485 mm	153,59



## Weichen und Kreuzungen



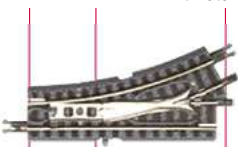
**7297039 (R039) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück) € 42,99**

**7297055 (R055) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück) € 42,99**

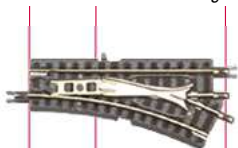


**7297040 (R040) Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück) € 42,99**

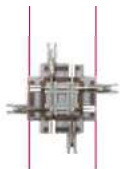
**7297056 (R056) Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück) € 42,99**



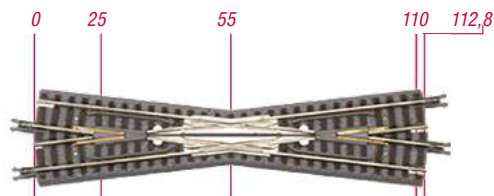
**7297022 (R022) Elektr. Weiche links R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück) € 44,29**



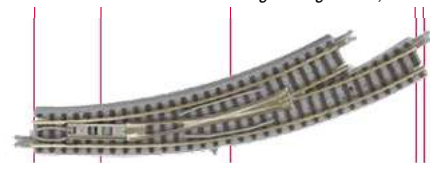
**7297023 (R023) Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück) € 44,29**



**7297025 (R025) Kreuzung 90°, 25 mm (1 Stück) € 14,59**

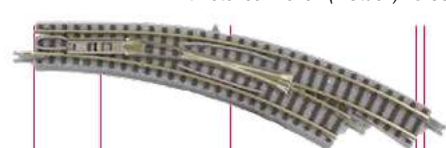


**7297020 (R020) Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichgleis 53,6 mm (1 Stück) € 36,99**



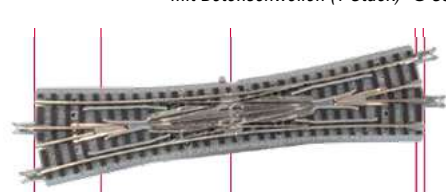
**7297026 (R026) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück) € 65,99**

**7297057 (R057) Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück) € 65,99**



**7297027 (R027) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück) € 65,99**

**7297058 (R058) Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück) € 65,99**

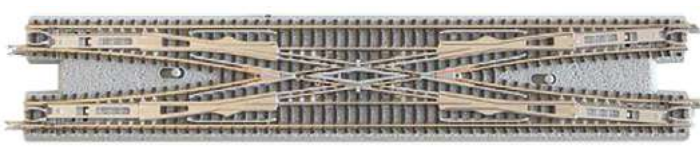


**7297034 (R034) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links, (1 Stück) € 99,99**

**7297068 (R068) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links, mit Betonschwellen (1 Stück) € 99,99**

**7297035 (R035) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts (1 Stück) € 99,99**

**7297069 (R069) E-Doppelkreuzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts, mit Betonschwellen (1 Stück) € 99,99**



**7297078 (R078) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand (1 Stück) € 139,99**

**7297082 (R082) Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand mit Betonschwellen (1 Stück) € 139,99**



© Claudius Veit - www.velmo.de

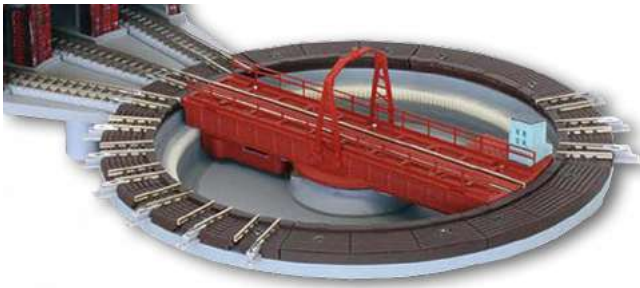


### Hinweis: ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

• Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder über die Weichenschalter des RC03 betrieben werden.

• Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden (siehe Seite 402).  
• Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.





## Drehscheibe und Ringlokschuppen

### 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 Isoliervorbinder
- 1 Bedienungsanleitung

### Modelleigenschaften:

- Länge Drehbrücke: 132 mm
- Außendurchmesser: 169 mm
- Einbautiefe: ca. 23 mm

Stromversorgung über ROKUHAN Stecker-Netzgerät (7297411 optional) oder über den Fahrregler RC02 bzw. RC03.



### 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 7297417 oder orange 7297401, Verteileranschluss 7297416).

### 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	532,89
7297614	S038	Ringlokschuppen	82,59
7297615	A035	2 Gleisanschlüsse 2 Randsegmente oh. Gleis	14,59
7297616	A036	Drehscheiben-Steuerkabel Verlängerung 150 cm	27,79

## Maschinenhaus

- 2 Farbvarianten zur Auswahl
- Beiliegende Schilder zum Selbstanbringen
- Nachrüstbare Innenbeleuchtung mit Art.-Nr. 7297401 (s. Seite 403)



7297665 (S051-1) Holz-Maschinenhaus dunkelbraun € 28,79



7297666 (S051-2) Holz-Maschinenhaus braun € 28,79

## Bahnsteig & Bahnhof



7297632 Bahnsteig Basis-Set (S046-1) 43 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch € 28,09



7297633 Bahnsteig Erweiterungs-Set (S046-2) 11 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch € 22,79



7297634 Bahnhof (blaues Dach) (S047-1) 25,8 (22) x 8,1 cm € 42,29



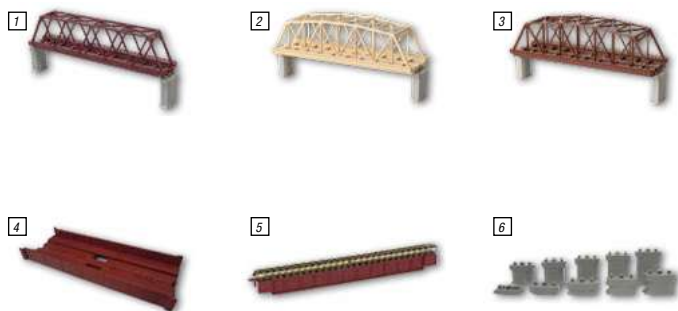
7297636 Bahnsteig-Set, einseitig (S048-1) 25,8 (22) x 2,4 cm, 1,1 cm hoch € 22,79

7297635 Bahnhof (rotes Dach) (S047-2) 25,8 (22) x 8,1 cm € 42,29



## 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 Überfahrtmöglichkeiten (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.)	27,99
1	7297042 (1 St.)	R042	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm	27,99
	7297043 (1 St.)	R043	Kastenbrücke, dunkelgrün, 2-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	29,39
2	7297044 (1 St.)	R044	Kastenbrücke, beige, 2-gleisig, 220 mm	29,39
3	7297060 (1 St.)	R060	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm	29,39
	7297061 (1 St.)	R061	Kastenbrücke, braun, 1-gleisig 220 mm (ohne Abb.)	27,99
4	7297610 (1 St.)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	10,99
5	7297070	R070	Vollwandbrücke, dunkelrot, 1-gleisig mit Gleis 110 mm	27,79
	7297071	R071	Vollwandbrücke, grün, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	27,79
	7297072	R072	Vollwandbrücke, dunkelgrau, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	27,79
6	7297604 (10 St.)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler: 40 mm	19,19
	7297605 (6 St.)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm (ohne Abb.)	19,19

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	13,29
	7297601 (3 St.)	S011	Viadukt gebogen, R195-30° (ohne Abb.)	20,89
	7297602 (3 St.)	S012	Viadukt gebogen, R220-30° (ohne Abb.)	20,89
	7297603 (3 St.)	S013	Viadukt, 2-gleisig, R195/220-30° (ohne Abb.)	27,09
2	7297606 (2 St.)	S019	Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm	14,89
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, 1-gleisig	8,19
3	7297612 (2 St.)	S036	Viadukt Übergang, 2-gleisig	9,59
	7297607 (10 St.)	S020	Oberleitungsmast, 1-gleisig (ohne Abb.)	21,49
	7297608 (10 St.)	S021	Oberleitungsmast, 2-gleisig (ohne Abb.)	21,49
	7297609 (10 St.)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z. B. 3-gleisig) (ohne Abb.)	10,99
	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.)	6,59
	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.)	8,29

Weitere Brücken finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de)

## Häuser



7297217 Eckgebäude A (S034-1) € 27,79



7297216 Bürogebäude C (S033-3) € 27,79



7297627 Zweistöckiges Haus Typ A (S042-2) € 29,79



7297661 Lebensmittelladen, blau/grau (S049-2) € 28,79

## Container

Container			
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
7297510 (1 St.)	A101-5	Hapag-Lloyd 40' Container	26,49
7297547 (2 St.)	A108-1	P&O 20' Container	27,79

Eine große Auswahl weiterer Längen und Gesellschaften finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de)



## Fehlt noch was?

Eine große Auswahl an Lokomotiven, Triebzügen, Personen-/Güterwagen, über 40 verschiedene 12', 20', 31' oder 40' Container sowie traditionelle und moderne japanische Gebäude finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de).





**America's Most Famous »Long-Distance Hauliers« at NOCH – Athearn: »The Biggest Little Railroad in America<sup>SM</sup>«**

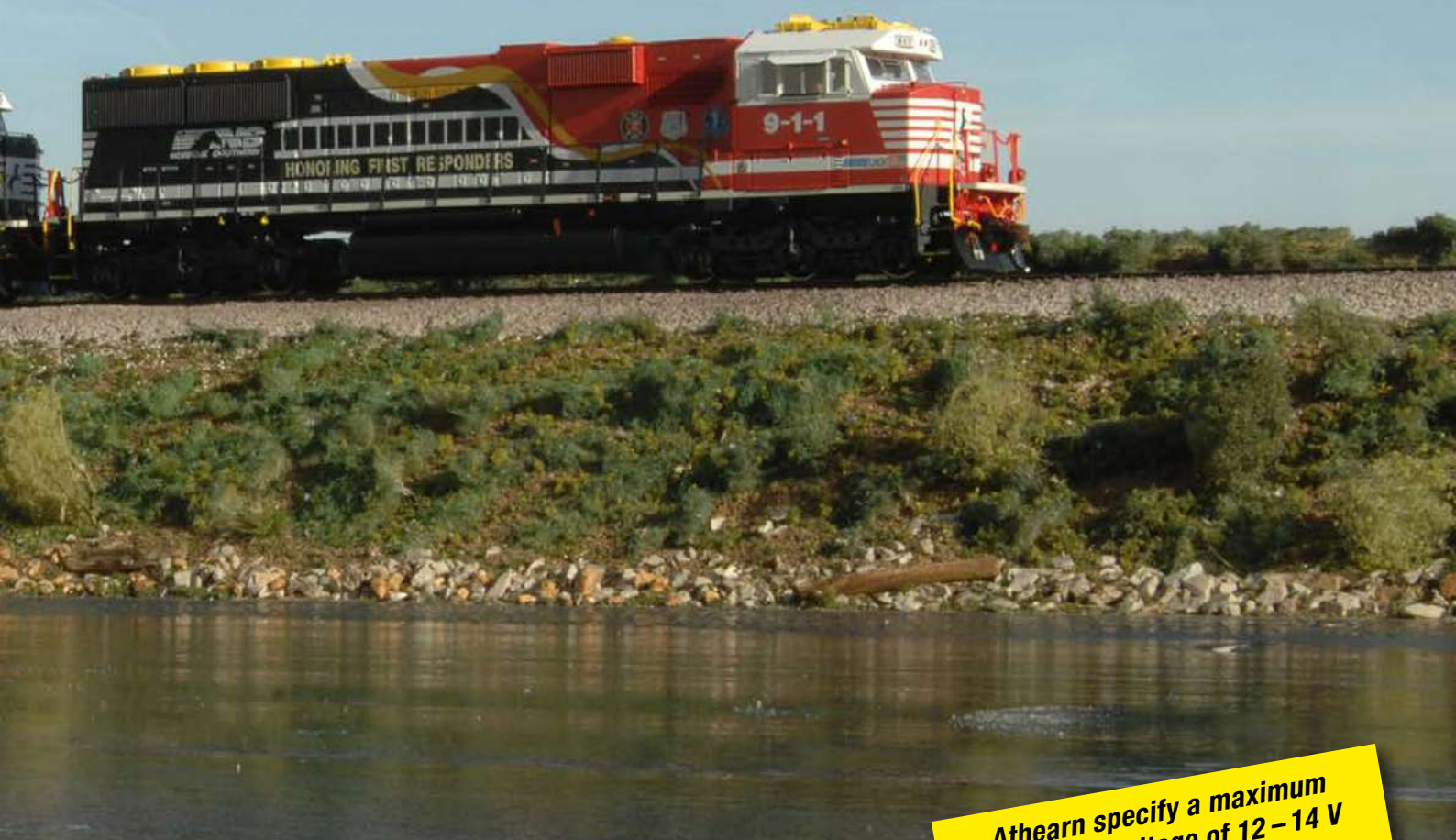
*With over 1.5 million models sold every year, Athearn rightly claims to be »the biggest little railroad in America.« We are therefore particularly proud to be an international distribution partner of Athearn and enable you to purchase all the models of this well-established US manufacturer through our trade partners.*

*Since 1943, when Irv Athearn began to build 0-gauge goods wagons in*

*his mother's kitchen, the name has stood for quality and a very good price-performance ratio. These values formed the basis for success. Even today, Irv's legacy, in the shape of quality and value, can be found in every model. The models shown here are just a small excerpt from the extensive Athearn range. For updates, go to [www.noch.com](http://www.noch.com) (enter Athearn in the brand name field) – or simply ask your local dealer.*

G 1 0 HO TT N Z





 **Athearn**

**Athearn specify a maximum operating voltage of 12 – 14 V for their locomotives**



**Info Tip:**  
**Athearn**



- The range of products from the company Athearn, established in 1943, is divided into:
- The high-quality »Genesis« model line
  - The excellently detailed »N Scale« model line
  - The pre-fitted »Ready-to-Roll« model line
  - The »Roundhouse« brand

Our Athearn trade partners are informed monthly about new Athearn releases. Stay up-to-date with our newsletter. Just type your e-mail address in the field at the bottom of the homepage ([www.noch.com](http://www.noch.com)) to register for the newsletter.



# 4-8-8-4 Big Boy



HO N USA

Promo HO 558  
Promo N 279



4-8-8-4 Big Boy Steam Locomotive



## 4-8-8-4 Big Boy

The Union Pacific's Overland Route, the eastern portion of the Transcontinental Railroad, was built west from Omaha, across Nebraska and Wyoming, and on into Utah. The steepest gradient was the eastbound climb on the Echo Canyon line through the Wasatch Mountains just east of Ogden, Utah. Forty 4-6-6-4 Challenger locomotives were acquired in 1936 and 1937 to move fast freight over the gradients in Utah and Wyoming. They were rated at 4,290 tons across Wyoming, but were limited to 3,100 tons eastbound through Echo Canyon.

Union Pacific wanted something that could reach the same speeds as the Challengers but could carry the entire 4,290-ton train over the Wasatch

Mountains without a helper. The easiest solution was to scale up the successful Challenger design by adding another pair of drivers to each half of the locomotive thus making a 4-8-8-4.

In 1941, UP placed an order for twenty 4-8-8-4s, numbered between 4000 and 4019 through 4019, with the American Locomotive Works. Each engine cost \$265,174. According to legend an unidentified machinist at the ALCO plant is responsible for the name »Big Boy«, having scrawled the name in chalk on a partially completed locomotive.

4-8-8-4 Big Boy Steam Locomotive – Gauge HO		
Ref. without sound	Description	Gauge
75G40140	UP/Promontory #4014	HO
75G88300	UP #4004	HO
75G88303	UP #4012	HO
75G88304	UP #4017	HO
75G88306	UP #4014/Excursion	HO
75G88307	UP #4023	HO
75G88308	UP #4002	HO
75G88309	UP #4011	HO
Ref. with sound	Description	Gauge
75G88400	UP #4004	HO
75G88406	UP #4014/Excursion	HO
75G88407	UP #4023	HO
75G88408	UP #4002	HO

### Model Features:

- Fully-assembled and ready-to-run
- DCC-ready features Quick Plug™ plug-and-play technology
- Pivoting front and rear engines for negotiating 22" radius curves
- McHenry scale knuckle couplers – Kadee compatible

**Delivery Date:** December 2020

4-8-8-4 Big Boy Steam Locomotive – Gauge N		
Ref. without sound	Description	Gauge
7530100	UP #4004	N
7530103	UP #4012	N
7530104	UP #4017	N
7530106	UP #4014/Excursion	N
7530108	UP #4002	N
Ref. with sound	Description	Gauge
7530200	UP #4004	N
7530201	UP #4005	N
7530204	UP #4017	N
7530205	UP #4018	N
7530206	UP #4014/Excursion	N
7530207	UP #4023	N
7530208	UP #4002	N
7530209	UP #4011	N
7540140	UP/Promontory #4014	N

### Model Features:

- Fully-assembled and ready-to-run
- DCC-ready features Quick Plug™ plug-and-play technology
- Pivoting front and rear engines for negotiating 11" radius curves – 15" radius recommended
- McHenry scale knuckle couplers

**Delivery Date:** April 2021



# GP15-1 Diesel Locomotive

In the mid-1970s, EMD developed the new GP15-1 model in an effort to offer their customers a replacement for their medium-sized shunters, which were wearing out. Many railways (i.e. ATSF, SP and ICG) were rebuilding their older shunters and EMD wanted to offer them a different option. Unfortunately, there weren't a lot of takers and only 310 units were built for US railways. This small 1,500 horsepower unit came with a radiator intake section similar in appearance to the special one that EMD was using on the larger SD40/45T-2 models being produced for the Rio Grande and Southern Pacific to alleviate overheating issues in their many tunnels. Railfans dubbed these larger units »tunnel motors«, which led to the smaller GP15-1s receiving the moniker »baby tunnel motors«. Many GP15-1s remain in service today for major Class 1 railroads, regional railroads and shortlines.

## Model Features:

- LED lighting
- Multiple unit (MU) rubber hoses
- Finely detailed fuel tank
- Fine-scale Celcon handrails
- With Tsunami2 Sound Decoder or 21-pin interface for models without sound
- Model with sound can be operated in both DCC and DC
- Heavy die-cast frame for greater traction and more pulling power
- McHenry® scale knuckle spring couplers and much more

**Delivery Date:** May/June 2021

GP15-1 Diesel Locomotive – H0 Gauge			
Ref. without sound	Ref. with sound	Description	Gauge
75G13110	75G13210	UP #547	H0
75G13111	75G13211	UP #551	H0
75G13112	75G13212	UP #570	H0
75G13113	75G13213	UP #574	H0
75G13114	75G13214	SLSF #103	H0
75G13115	75G13215	SLSF #107	H0
75G13116	75G13216	SLSF #114	H0
75G13117	75G13217	BNSF #1481	H0
75G13118	75G13218	BNSF #1495	H0
75G13119	75G13219	BNSF #1478	H0
75G13120	75G13220	GMTX #410	H0
75G13121	75G13221	GMTX #426	H0
75G13122	75G13222	GMTX #427	H0
75G13123	75G13223	CNW #4405	H0
75G13124	75G13224	CNW #4410	H0
75G13125	75G13225	CNW #4409	H0
75G13132	75G13232	VCRR #1560	H0
75G13126	75G13226	CFNR(GW) #1568	H0
75G13127	75G13227	CFNR(GW) #1569	H0
75G13128	75G13228	CFNR(GW) #1570	H0
75G13129	75G13229	CFNR #103	H0
75G13130	75G13230	CFNR #106	H0
75G13131	75G13231	CFNR #109	H0
75G13133	75G13233	SJVR #1561	H0



75G13110



75G13114



75G13117



75G13120



75G13123



75G13132



75G13126



75G13129



75G13133



## 60' Berwick Hi-Cube Box Car

Berwick Forge & Fabrication emerged as a freight car builder in the early 1970s as the per diem boxcar boom erupted. BFF built a variety of boxcars in different heights and lengths, including assigned service for many different railroads and shortlines.



7575150



7575153



7575156



7575159



7575162

### Model Features:

- Fully assembled and ready for your layout
- Body mounted McHenry operating scale knuckle couplers
- Minimum radius: 22"

**Delivery Date:** June 2021

RTR 60' Berwick Hi-Cube Box Car – HO Gauge		
Ref.	Description	Gauge
7575150	ATSF #37502	HO
7575151	ATSF #37569	HO
7575152	ATSF #37583	HO
7575153	CR/NYC #223343	HO
7575154	CR/NYC #223393	HO
7575155	CR/NYC #223393	HO
7575156	DRGW #63890	HO
7575157	DRGW #63893	HO
7575158	DRGW #63897	HO
7575159	MILW #4299	HO
7575160	MILW #4300	HO
7575161	MILW #4302	HO
7575162	NW #604520	HO
7575163	NW #604529	HO
7575164	NW #604531	HO

## 50' Ice Bunker Reefer

These colourful cars are intended to capture the flavour of vintage 50' Ice Reefers. They are not intended to be prototypically accurate.

### Model Features:

- Fully assembled and ready for your layout
- Separately applied end tack boards
- Includes moulded and wire form grab irons, stirrup steps and recessed ladders
- Separately applied door latch bars
- Photo-etched brake platform
- Machined RP25 profile metal wheels
- McHenry scale knuckle spring couplers installed
- 3-packs available with 3 different numbers (Santa Fe only)

**Delivery Date:** June/July 2021



7597929



7597935



7597938



7597941



7597944

50' Ice Bunker Reefer		
Ref. HO Gauge	Ref. N Gauge	Description
7597929	7502368	SFRD »The Scout« #No Number
7597930	7502369	SFRD »The Scout« #No Number, 3-Pack
7597931	7502370	SFRD »The Grand Canyon« #No Number
7597932	7502371	SFRD »The Grand Canyon« #No Number, 3-Pack
7597933	7502372	SFRD Large Logo #No Number
7597934	7502373	SFRD Large Logo #No Number, 3-Pack
7597935	7502374	WCLX #5077
7575936	7502375	WCLX #5081
7597937	7502376	WLCX #5102
7597938	7502377	FOBX #4055
7597939	7502378	FOBX #4097
7597940	7502379	FOBX #4123
7597941	7502380	RPRX #2103
7597942	7502381	RPRX #2108
7597943	7502382	RPRX #2110
7597944	7502383	NP #94013
7597945	7502384	NP #94036
7597946	7502385	NP #94071

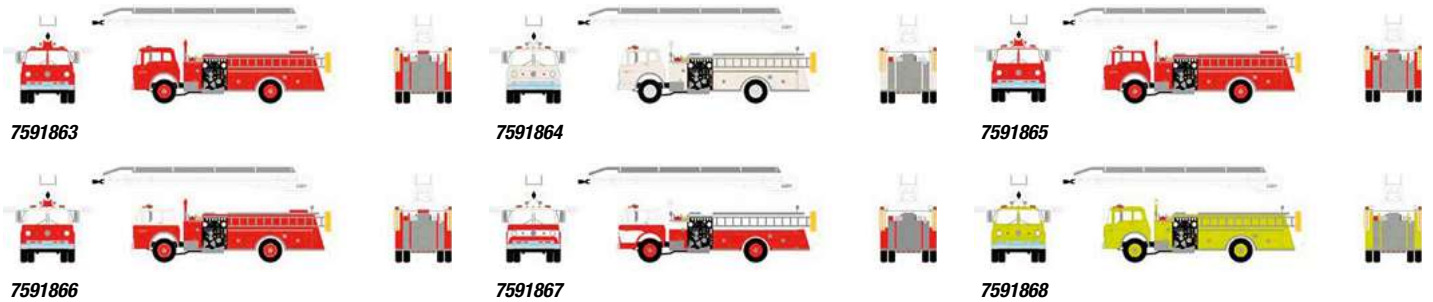


Ford C TeleSquirt Fire Truck – HO Gauge		
Ref.	Description	Gauge
7591863	Red	HO
7591864	White	HO
7591865	Red w/ White Roof	HO
7591866	Red w/ White Cab	HO
7591867	Red & White	HO
7591868	Safety Green	HO

## Ford C Telesquirt Fire Truck – HO Gauge

The Ford C TeleSquirt is the latest addition to Athearn's Ready-to-Roll line of fire engines. The TeleSquirt's telescopic boom is designed to deliver maximum fire fighting right where it's needed, and lifts up to bring the fire extinguishing monitor into the middle of the action. This exact replica will certainly fit in any HO fire brigade.

**Delivery Date:** June 2021



US couplers compatible with NEM362		
Ref.	Description	Gauge
KD00017	NEM362 Coupler, S, 7.11 mm, 2 pairs / 4 pieces	HO
KD00018	NEM362 Coupler, M, 8.63 mm, 2 pairs / 4 pieces	HO
KD00019	NEM362 Coupler, L, 10.76 mm, 2 pairs / 4 pieces	HO
KD00020	NEM362 Coupler, XL, 11.68 mm, 2 pairs / 4 pieces	HO



## Couplers

For the best possible connection between US locomotives and cars with an NEM362 coupler pocket, we recommend the following top-quality Kadee Magne-Matic® Coupler Heads with swallow-tail shank.

... wie im Original
US NEWSLETTER

Sehr geehrter Kunde,

Serie 4000  
der Union Pacific  
Big Boy Dampflokomotive  
1:87 - Spur HO - Epoche 1940-1960  
Ein Gigant der Schiene und historischer  
Meilenstein der US Eisenbahngeschichte!

Wir freuen uns Ihnen das März-Neuheiten-Update von Athearn präsentieren zu dürfen. Besonders hinweisen möchten wir Sie auf die Spur-N Modelle des Big Boy und der Challenger.  
Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchstöbern des Update!

## We Always Keep You Up-to-Date!

### NOCH US Newsletter

The full range from Athearn would actually justify creating a separate catalogue... Due to the monthly news announcements, though, this catalogue would quickly become irrelevant and out-of-date. The selection in this chapter is also only a short overview of the extensive range offered by Athearn.

Nevertheless, we always keep you up-to-date – with our US newsletter! Just type your e-mail address in the field at the bottom of the homepage ([www.noch.com](http://www.noch.com)) to register for the newsletter. You are guaranteed not to miss out on new items any longer. In addition, you'll receive detailed info about the features and prototypes of the respective models. We also provide illustrations of the painted and printed variants as well as short product videos for one or two top new releases with the free US newsletter. We look forward to your visit to our website and your registration for the NOCH US newsletter.



### Still haven't found a suitable model from Athearn? No problem!

Your local dealer regularly receives updated stocks from us. So you can easily choose your model from this list, which your dealer then orders from us. This also applies to the US products from KATO.

**Only while stocks last!**



## Stichwortverzeichnis

Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	T	G
0 Figuren					310		
1 Figuren						314	
3D-Strukturfolien	72						
3D-Kartonplatten	74	74					
Acker	136						
Adventskalender mit Figuren		158					
Adventskalender Basteln	163						
Adventskranz				165			
Aktenkoffer-Modellbahn				352			
Alterung				168			
Alu-Gewebe				39			
Alu-Zargensystem				342 / 349			
Anbauteile – Fertiggelände	332		340				
Anbauteile – Großanlagen	348						
ATHEARN Programm	408	408					
Auffahrten	46	46					
Bahnhof	204	391	302				
Bahnsteig			208				
Bastel-Adventskalender	163						
Bastelpakete			14 / 116				
Baum-Bausätze			176				
Bäume »Classic-Serie«		190		194			
Bäume Großbahn				316		316	
Bäume »Hobby-Serie«		198					
Bäume »PROFI-Serie«		178		179			
Bäume »Standard-Serie«			196				
Baum-Rohlinge		187		187			
Baum-Sortimente		194 / 197					
Begrasungsgerät			120				
Blätter, Blattwerk			131 / 132 / 177				
Blumen	141						
Boden-Strukturpaste			91				
Boote	268	268					
Brücken		48	407				
Burgruinen		242					
Deko-Minis	140						
Deko-Szenen	284						
Dioramen-Kits			24				
Easy-Track Trassenbausatz	30						
Einzelfiguren	296						
Eiszapfen			155				
Fahrräder / Mountainbike	266						
Fahrregler			357				
Farben			82 / 269				
Felder und Wiesen			114				
Felsen, Felsplatten			76				
Felsguss-System			82				
Fels-Spachtel			40 / 78				
Fertiggelände		320					
Figuren		244	303	310	314		
Figuren-Themenwelten	272						
Flockmaterial			130				
Flüsse und Seen			100				
Foliage			131				
Friedhof	225						
Gebäude		202	302				
Geisterhaus	224						
Gelände-Alugewebe			39				
Geländeabau			28				
Geländeabau-Gewebe			38				
Gelände-Krepp			39				
Gemüsebeete	140						
Geröll			43 / 133				
Gewässer			100				
Gips / Gipsgewebe			39				
Gleisbettung			41				
Gleisreiniger			47				
Gleisschotter			42 / 134				

Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	T	G
Gleissysteme:							
UNITRACK Spur H0	396						
UNITRACK Spur N			384				
ROKUHAN Spur Z				398			
Gleiswendel und -trassen	44	44					
Grasbüschel				138			
Gräser				126			
Gras-Kleber				122			
Gras-Master 3.0				120			
Grasmatten				146			
Gras-Spritzdose				127			
Grasstreifen				138			
Großanlagen	344						
Großbahnzubehör						315	
Haft- & Fixierspray				173			
Häuser	202	202		302			
Hecken		201					
Hin- & Weg-Kleber				271			
Hobby-Figuren		278					
KATO Programm	376		376				
Kies				135			
Kleber				172			
Knitterfelsen		84		84			
Kork-Gleisbettungen				41			
Kutschen	258	258					
Landschafts-Modellierfolie				38			
Langlauf-Loipe	164						
Laser-Cut Brücken	50						
Laser-Cut Bausätze					308		
Laser-Cut Gebäude		202		302			
Laser-Cut minis Bausätze		144 / 232					
Laser-Cut minis Pflanzen	142	142					
Laub				131 / 132 / 177			
Leitplanken	93	93					
LGB Zubehör						315	
Liebesakte	269	269					
Lokliegen		46					
Lokomotiven	376	376	398				
	408	408					
		62				315	
Mauern			352				
Modellbahn im Aktenkoffer			244				
Modellbahnfiguren			38				
Modellierfolie			111				
Modellwasser			132 / 201				
Moos			384				
N Gleissystem			378				
N Lokomotiven & Waggons			136				
Natur+ Produkte			176				
Naturbäume			43 / 133				
Natursteine			358				
NOCH kreativ			189		189		
Palmen	189						
Patina-Marker			170				
Patina-Produkte			168				
Plätze		86					
Portale			62			315	
Preisgünstige Figuren		278					
Ratgeber:							
Familien-Hobby				6 – 7			
Modellbahn							
St. Sebastian				8 – 9			
Ravenna-Viadukt	56						
Regler-Bausatz			357				
Reinigungsblock			47				
Reinigungszwerge		47					
Rhätische Bahn® (KATO)			378				
Rock-Festival	226						
ROKUHAN Spur Z			398				
Rost-Patina			168				

Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	T	G
Sand							135
Schienenreinigung							47
Schmalspur-Zubehör							H0e und H0m Produkte: Seite 306
Schnee							151
Schneetannen					157		
Schotter-Kleber							42
Seen und Flüsse							100
Seminare Landschaftsbau							10
Sexy Scenes	269		269				
Signalsockel, -bucht	68		68				
Sortimente:							
Classic-Bäume							195
Standard-Bäume							197
Grasmatten							147
Sound-Szenen			280				
Spachtelmasse							40
Sprühkleber							173
Steckernetzgerät							357
Steine							43
Straßen							86
Straßenbahn KATO							394
Straßenbau-Set							91
Straßenmarkierung							90
Streudose							132 / 177
Streu gras							126
Streumaterial							129
Struktur-Flock							130
Struktur-Straßen		92					
Themen-Sets	230		230				
Tiere			258		303	311	
Trafo-Anbauplatten							342
Trassenbausatz Easy-Track		30					
Tunnel		318		319			315
Tunnel-Innenwände		70					
Unbemalte Figuren							266
UNITRACK H0 Gleissystem		396					
UNITRACK N Gleissystem							384
UNITRAM N Straßenbahn							394
Unterführung		98					
US-Lokomotiven / Wagen:							
KATO		396		378			
ATHEARN		408		408			
Verkehrszeichen		93		93			
Viadukte		57		58			
Wasser							100
Wasser-Effekte							112
Wasserdurchlass		99					
Water-Drops®							108
Wege							86
Weihnachten / Advent							148
Weihnachtsbäume							156
Weihnachtsmarkt		160		161			
Weingut		222					
Weinreben							188
Wiesen und Felder							114
Wildgras							127
Winter		148					
Z Lokomotiven & Waggons							400
Zäune							294
Z-Figuren							303
Z-Gebäude							302
Z-Gleissystem, ROKUHAN							398
Zierpflanzen		139		139			
ZITERDES							25 mm – 28 mm, ab Seite 366
Zubehör-Sets		287		289			
Zubehör Spur G							315
Zubehör Spur O							308
Zubehör Spur 1							314
Zubehör Spur Z							302

## Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite gibt Ihnen auf einen Blick an, welche Artikel Sie auf welcher Seite finden – und das für alle Spurweiten. H0 Zubehör-Sets finden Sie beispielsweise ab Seite 287, TT und N Zubehör-Sets ab Seite 289.

## Lesehilfe:

Produkt für ...	
• alle Spurweiten geeignet	16
• spezielle Spurweite	
(z. B. H0 und N, ...)	12 12



# Easy-Track – die ideale Lösung für den Neu- und Wiedereinsteiger



NOCH präsentiert mit Easy-Track ein überzeugendes System für den Bau individueller Modellbahnanlagen.

Easy-Track ist ideal für Neu- und Wiedereinsteiger, denn es nimmt Ihnen die aufwändige Trassenplanung ab. Enthalten sind die vorgeschneittenen Trassen-Elemente, die Ständer, alle wichtigen Gleispläne und ein 1:1 Aufbauplan. Sie benötigen nur die Gleise des Herstellers Ihrer Wahl und eine passende Grundplatte. Nach dem Aufbau der Trassen und der Montage der Schienen werden Sie kreativ und gestalten die Landschaft nach Ihren individuellen Vorstellungen.

Auf den Seiten 30 bis 35 in diesem Katalog finden Sie weitere Informationen zum Easy-Track-System.



Aufbau-Beispiel A (Seite 32 – 33)



Aufbau-Beispiel B (Seite 34 – 35)

## Besuchen Sie uns!



Wir stellen auf vielen europäischen Modellbahnmessen aus. Die aktuelle Übersicht finden Sie auf [www.noch.de](http://www.noch.de).



Besuchen Sie eines unserer zahlreichen Modellbau- und Bastelseminare. Die aktuelle Übersicht finden Sie ebenfalls auf [www.noch.de](http://www.noch.de)



Am 27. und 28.05.2022 feiern wir unseren 111. Geburtstag. Besuchen Sie uns am »Tag der offenen Tür« in Wangen.

Ihr NOCH-Fachhändler:



Gedruckt in Deutschland 08/20

**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)