



*... wie im Original*

**Spezialist für  
Modell-Landschaftsbau**

**Hauptkatalog**

**2025 • 2026**

**Über 2000 Produkte und tolle  
Bastel-Tipps auf über 400 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**

- ROKUHAN
- ATHEARN
- PROXXON
- AMMO

Ausgabe 2025 • 2026

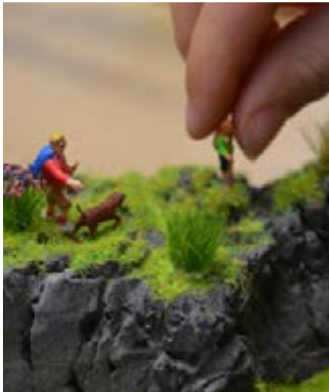
Deutschland EURO 9,00

Österreich EURO 9,90

(unverbindliche Preisempfehlung)









# ***Eine kleine Reise durch das Land der kreativen Möglichkeiten***

***Liebe Freunde der Firma NOCH,  
Liebe Modelleisenbahner und Bastler,  
Liebe Familien,***

*Vor ein paar Wochen haben wir einen tollen Tag erlebt, an dem viele Modelleisenbahn-Fans, Bastler und Familien zu uns nach Wangen im Allgäu gekommen sind. Es war schön zu sehen, wie die Kinder begeistert die ausgestellten Modellwelten bestaunten und stolz ihren Eltern und Großeltern ihre eigenen Bastelarbeiten zeigten. Es war herzerwärmend zu hören, wie Eltern sagten: „Wow, das hätte ich meinem Kind gar nicht zugetraut!“.*

*Haben Sie Vertrauen in Ihr Kind! Helfen Sie ihm dabei, Erfahrungen außerhalb der digitalen Welt zu sammeln. Es muss keine aufwendige oder teure Bastelarbeit sein – schon eine kleine Bastelei an einem verregneten Wochenende reicht aus. Wie wäre es zum Beispiel mit einer grünen Wiese, ein paar Bäumen, Pferden auf der Koppel und spielenden Kindern? Das alles passt auf einen kleinen Pappkarton und kostet wenig Geld und Zeit.*

*Beobachten Sie, was passiert. Gemeinsam erbauen Sie eine kleine Welt – erst in Ihrer Fantasie, dann im Modell. Sie wählen gemeinsam die Szene, entscheiden über Details wie Bäume und Figuren, und arbeiten mit Klebstoff, Grasfasern und kleinen Figuren. Ihr Kind wird stolz auf das gemeinsam Geschaffene sein, und das Modell wird einen besonderen Platz im Kinderzimmer erhalten. Dieses Bastelerlebnis wird Ihnen beiden lange in Erinnerung bleiben.*

*Durch solche Aktivitäten fördern Sie Fähigkeiten bei Ihrem Kind, die heutzutage oft zu kurz kommen: das Entstehen einer Idee in der Fantasie und deren Umsetzung in der Realität, gemeinsame Planung und Realisierung, Basteln mit Klebstoff, Schere und ruhigen Fingern sowie Konzentration auf ein Ziel über einen längeren Zeitraum.*

*Kinder sind sehr kreativ und lieben es, ihre Fantasie auszuleben. Nutzen Sie diese wunderbare Gelegenheit, um mit Ihrem Kind gemeinsame Zeit zu verbringen und Fähigkeiten wie Kreativität, Geduld, Planung und Feinmotorik mitzugeben.*

*Bei der Firma NOCH unterstützen wir Familien und Schulen auf verschiedene Arten, um die Fantasie und Kreativität von Kindern für deren positive Entwicklung zu fördern. Machen Sie sich mit uns auf eine kleine Reise durch das Land der kreativen Möglichkeiten!*

*Herzlichst*

*Ihr Dr. Rainer Noch und Sebastian Topp*



# Eine kleine Reise durch das Land der kreativen Möglichkeiten

## Eltern & Kind Seminare

Im Rahmen eines 1,5-tägigen Workshops bastelt eine erwachsene Person mit einem Kind – zum Beispiel Mutter & Tochter oder Großvater & Enkel – gemeinsam ein zauberhaftes Diorama. Die Workshops finden in unserem Werk im schönen Wangen im Allgäu statt und bieten viele Highlights, wie eine Führung durch die Produktionsstätte und ein gemeinsames Abendessen. Für mehr Details schauen Sie bitte auf Seite 21 in diesem Katalog nach.



## Kindergeburtstage

In der NOCH Modellbau-Welt in Wangen veranstalten wir Kindergeburtstage für Gruppen von bis zu 12 Kindern ab 6 Jahren. Wir feiern gemeinsam und basteln natürlich auch zusammen. Jedes Kind darf sein selbst gebautes Diorama nach der Feier mit nach Hause nehmen.

Falls Sie bei sich zuhause feiern und basteln wollen, stellen wir Ihnen auch gerne ein individuelles Bastelpaket für die Bastelei auf Ihrem Kindergeburtstag zusammen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Frau Sandra Carlucci: [Sandra.Carlucci@noch.de](mailto:Sandra.Carlucci@noch.de)

## Kinderbasteln

In der NOCH Modellbau-Welt bieten wir besonders in der Vorweihnachtszeit Adventsbasteln für Kinder an. In Gruppen von bis zu 20 Kindern ab 6 Jahren basteln wir gemeinsam kleine weihnachtliche Szenen und Christbaumschmuck. Weitere Informationen finden Sie online unter: [www.noch.de/events-seminare/](http://www.noch.de/events-seminare/)





## Workshops bei unseren Händlern

Viele unserer Fachhandelspartner bieten spannende Seminare und Workshops an, und das oft ganz in Ihrer Nähe. Eine Übersicht über dieses vielfältige Angebot finden Sie in unserem Eventkalender auf unserer Website [www.noch.de/events-seminare/](http://www.noch.de/events-seminare/)



Foto: [www.werkstatt-modelleisenbahn.de](http://www.werkstatt-modelleisenbahn.de)

## Werkstatt Modelleisenbahn – ein Angebot für Schulen

Ein spezielles Angebot unserer Branche für Schulen ist die „Werkstatt Modelleisenbahn“. Seit 2012 wird sie im Rahmen der Initiative „Spielen macht Schule“ ausgeschrieben und von allen Kultusministerien unterstützt. Schulen haben die Möglichkeit, sich um ein hochwertiges Produktpaket namhafter Hersteller zu bewerben. Diese Aktion wird von den Unternehmen MÄRKLIN, FALLER, BUSCH, AUHAGEN, VISSMANN und NOCH unterstützt. Das Ziel der Werkstatt ist es, Kinder für technische Themen zu begeistern, das Lernen zu erleichtern und sie auf kreative Weise zu fördern. Bereits über 720 Schulen haben eine „Werkstatt Modelleisenbahn“ erhalten.

Weitere Informationen unter: [www.werkstatt-modelleisenbahn.de](http://www.werkstatt-modelleisenbahn.de)

## Online-Seminar NOCH Home-Academy

Sie haben keine Zeit, um persönlich an einem Seminar in Wangen teilzunehmen oder Sie wohnen zu weit entfernt? Dann schlagen wir Ihnen vor, unser Online-Seminar auf YouTube zu besuchen. Dort können Sie alleine oder gemeinsam mit Ihrer Familie ein zauberhaftes Gebirgsdiorama gestalten.

Weitere Details finden Sie auf Seite 22–23 dieses Katalogs und online unter [www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen](http://www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen)







**Das ist NOCH**  
Seite 2 – 11



**Alles für den Start**  
Seite 12 – 29



**easy TRACK® Anlagenbausätze**  
Seite 30 – 51



**Geländebau und Gleisbau**  
Seite 52 – 69



**Brücken und Viadukte**  
Seite 70 – 85



**Portale, Mauern und Arkaden**  
Seite 86 – 99



**Felsen und Felswände**  
Seite 100 – 111



**Straßen, Wege und Plätze**  
Seite 112 – 125



**Flüsse, Seen und Gewässer**  
Seite 126 – 139



**Felder und Wiesen**  
Seite 140 – 179



**Winter**  
Seite 180 – 195



**Farben und Kleber**  
Seite 196 – 203

**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 **HO**, 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.

- G** Spurgröße G  
Maßstab 1:22,5
- 1** Spurgröße 1  
Maßstab 1:32
- 0** Spurgröße 0  
Maßstab 1:43

- HO** Spurgröße HO  
Maßstab 1:87
- TT** Spurgröße TT  
Maßstab 1:120

- N** Spurgröße N  
Maßstab 1:160
- Z** Spurgröße Z  
Maßstab 1:220





**Bäume und Büsche**  
Seite 204 – 235



**Gebäude**  
Seite 236 – 293



**Figuren und Ausschmückungen**  
Seite 294 – 365



**Besondere Spurweiten**  
Seite 366 – 383



**Tunnel**  
Seite 384 – 385



**Fertiggelände & Grobanlage**  
Seite 386 – 409



**Modellbahn im Aktenkoffer**  
Seite 410 – 415



**ROKUHAN**  
Seite 416 – 427



**ATHEARN**  
Seite 428 – 431



**PROXXON**  
Seite 432 – 437



**AMMO**  
Seite 438 – 447



**Artikelnummern-/  
Stichwort-Verzeichnis**  
Seite 448 – 451

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



Bastel-Tipps  
Hinweise oder Informationen



Laser-Cut  
Brückensysteme



Laser-Cut Produkt



micro-sound



micro-motion



Handbemalt



3D-Druck Produkt



Farbiger 3D-Druck



Nachhaltige Verpackung



# So wird's gemacht

Vor dem Bastelspaß kommt die Planung. Jeder Modell-Landschaftsbauer sollte sich ein paar grundlegende Fragen stellen, bevor er mit dem Basteln loslegt. Welche Art Modell-Landschaft möchte ich erbauen?

Sollen Bahnverkehr und Industrie oder das Naturerlebnis im Vordergrund stehen? Spielt die Szene eher im schroffen Hochgebirge, im hügeligen Mittelgebirge oder auf dem flachen Land?

Unsere Albulabahn spiegelt die typischen Gegebenheiten der schweizer Bahnlandschaft wieder. So liegt der Fokus auf die Weitläufigkeit der Natur, die von spannenden Eisenbahnstrecken durchkreuzt wird. Natürlich haben wir auch in dieser Szene wieder so viele Neuheiten wie möglich verbaut.

## Hier einige Highlights:

Die Em 3/3 12 (ex DB V60) der Sensetalbahn durchquert die malerische Landschaft der Schweiz, das Land der Tunnel und Brücken. Perfekt für den individuellen Nachbau dieser Kunstbauten eignen sich die Hartschaum-Selbstbau-Platten (Art.-Nr. 58301), durch welche ein Tunnel aus Ortbeton realisiert wurde.

Die Lichterkette mit 30 LEDs (Art.-Nr. 51248) bietet in dem Rahmen die perfekte Beleuchtung und lädt zum Entdecken des Tunnels ein. Unser verbessertes Start-Set Straßenbau (Art.-Nr. 60821) rundet den Gesamteindruck einer realistischen Straßensituation perfekt ab.

Für das darüberliegende Bergmassiv wurde auf die Hartschaum-Felsplatte „Kalkstein“ (Art.-Nr. 58490) zurückgegriffen, die koloriert und gegrast einen schönen, realistischen Eindruck vermittelt.

Durch unterschiedliche Fichten aus der Master-Bäume-Serie (Art.-Nr. 20190, 20191 und 20192) und verschiedenen Grasfasern, elektrostatisch begrast durch den Gras-Master 3.0 (Art.-Nr. 60110), entsteht eine naturgetreue Vegetation.

Foliagen, Flockage, Sträucher und Grasbüschel sorgen für den natürlich wirkenden Bewuchs der Landschaft, die mit Figuren und Deko-Artikeln aus dem umfangreichen NOCH Sortiment ausgeschmückt wurde. Detaillierte Schritt für Schritt Erklärungen zu dieser Anlage und den erwähnten Produkten finden Sie im Ratgeber „Albulabahn“ (Art.-Nr. 71901).



1. Master-Bäume, ab Seite 208
2. Felsplatte „Kalkstein“, Seite 106
3. Gleisschotter, Seite 64
4. Hartschaum-Selbstbau-Platten, Seite 95
5. Lichterkette mit 30 LEDs, Seite 192
6. Elektrostatische Begrasung, ab Seite 148
7. Start-Set Straßenbau, Seite 117
8. Start-Set Straßenmarkierung, Seite 116

**71901** Ratgeber easy TRACK®  
„Die Albulabahn in Spur N“  
deutsch, 100 Seiten

Foto & Modellbau: Florian Giwanski, Fa. NOCH, Wangen





1

2

3

4

5

6

7

8





# Tag der Offenen Tür 2026

**Jetzt gleich vormerken!**

*Im Jahr 2026 dürfen wir unseren 115. Geburtstag feiern. Zu diesem tollen Anlass laden wir Sie am 12. und 13. Juni 2026 herzlich zu uns nach Wangen im Allgäu ein.*

*An diesen beiden Tagen werden viele Highlights auf unserem Firmengelände geboten:*



**Unternehmensführungen:** Sie haben die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen zu werfen und viele Produktionsprozesse live kennenzulernen.

**Produktpräsentationen:** Unsere Spezialisten präsentieren aktuelle NOCH Bastelprodukte und stehen Ihnen Rede und Antwort.

**Flohmarkt:** Auf unserem Flohmarkt finden Sie ein großes Angebot an 2.-Wahl-Artikeln, Restposten, Auslaufartikeln und kompletten Vorführanlagen und Dioramen, die wir günstig abverkaufen.





**Tombola:** In einer großen Tombola gibt es viele tolle NOCH Sachpreise zu gewinnen.

**Kinderbasteln:** Natürlich bieten wir der Jugend einige ganz besondere und spannende Aktionen. Ein Highlight ist das Kinderbasteln, bei dem der Nachwuchs unter Anleitung kleine Modell-Landschaften erbaut.



**Modellbau-Welt:** Unser Fachgeschäft, die NOCH Modellbau-Welt, hat für Sie geöffnet. Hier finden Sie das gesamte große NOCH Sortiment.

**Essen und Trinken:** Selbstverständlich wird auch für Ihr leibliches Wohl gesorgt.





### ***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.*





## **Alles für den Start**

### **Modell-Landschaftsbau Ratgeber – ab Seite 14**

- Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Ratgeber easy TRACK® „Albulabahn“
- Ratgeber „St. Sebastian“

### **Seminare – ab Seite 20**

- Tipps und Tricks direkt vom Profi

### **NOCH Home Academy – ab Seite 22**

- Entdecke Videos zu vielen Themen

### **Produkte für den Start ins Hobby – ab Seite 24**

- Landschaftsbau-Grundausrüstungs-Paket
- Start-Set „Modellbahn-Anlagenbau“
- Basic-Paket „Basteln“
- Start-Sets



# So bauen Sie mit easy TRACK® Ihre individuelle Modellbahnanlage

Erfahren Sie alle Tipps und Tricks im Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“

easy TRACK® ist die perfekte Methode, um Ihre persönliche Modellbahnanlage zu erbauen, denn easy TRACK® nimmt Ihnen die aufwendigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab. Mehr zum innovativen easy TRACK® System und eine tolle Auswahl an Bausätzen finden Sie auf den Seiten 30–51 in diesem Katalog.

Im Ratgeber easy TRACK® erfahren Sie am Beispiel der Anlage „Andreastal“ Schritt für Schritt, wie eine easy TRACK® Anlage erbaut wird. Unser Autor Andreas Theis hat die Anlage „Andreastal“ geplant und den Aufbau fotografisch dokumentiert. Er führt Sie in nachvollziehbaren Einzelschritten vom Aufbau des easy TRACK® Trassensystems über das Verlegen der Gleise, den Modell-Landschaftsbau und die Landschaftsgestaltung sowie Dekoration bis zur fertigen Anlage.

Natürlich können Sie die Landschaft zu Ihrem easy TRACK® Bausatz auch ganz individuell erbauen. In diesem Fall liefert Ihnen der Ratgeber viele Informationen über Modellbautechniken und wird Ihnen mit Tipps und Tricks ein unverzichtbares Nachschlagewerk sein.

Falls Sie die von Herrn Theis erbaute Anlage nachbauen wollen, finden Sie in jedem Kapitel praktische Einkaufslisten mit den benötigten Produkten. So können Sie sicher sein, dass Sie alle Materialien vorrätig haben und dass dem Bastelerfolg nichts im Wege steht.

Falls Sie die Anlage unabhängig von unserem easy TRACK® Trassenbausatz nachbauen wollen, finden Sie im Heft zusätzlich die Gleispläne für Märklin® C-Gleis und Märklin® K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco-Line ohne Bettung.



**HO 71902 Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“ deutsch, 124 Seiten**

**HO 71903 Guidebook easy TRACK® „Andreastal“ englisch, 124 Seiten**



Unsere easy TRACK® Anlagenbausätze finden Sie ab Seite 30 in diesem Katalog.



# "easy" zur individuellen ...

Liebe Modellbahner,

haben sie ihr nicht auch, diesen Traum von einer besonderen, einzigartigen und vor allem von Ihnen selbst gestalteten Modelleisenbahnanlage? Erstlich die schönsten Züge mit Ihren Wagenarranguren in einer naturgetreuen und mit viel Liebe gestalteten Umgebung fahren zu lassen? Es ist wirklich ein einzigartiges Gefühl, die Züge auf der eigenen Anlage zu beobachten und die natürliche Wirkung der Landschaft zu genießen!

Doch wie erreichen sie dieses scheinbar schwierige Ziel? Sie oft haben sie bereits die Bilder und Videos dieser tollen Anlagen der Modellbahnpuffs bewundert und sich gefragt: Wie komme ich zu einem solchen außergewöhnlichen Ergebnis?

Mit einfach anzuwendenden Produkten, ein wenig Geduld für natürliche und zusammen harmonisierende Farbfolge und der Freude am Landschaftsbau werden sie einfach und sicher ein tolles Ergebnis erreichen.



Das Team der Firma NOCH hat mit dem Easy Track System eine einzigartige Methode entwickelt, um die ersten Schritte beim Bau einer Modellbahn wesentlich zu vereinfachen.

Der Einzelplan liegt bereits vor, die Trassenverläufe sind schon fertig beschriftet und müssen nicht mit viel Aufwand selbst angelegt werden. Die Steigungen der Anlage sind so ausgelegt, dass Ihre Züge den Anstieg problemlos bewältigen und auch die Durchfahrhöhen wurden optimal berechnet. Ein perfektes System, das Ihnen den Bau Ihrer eigenen, individuellen Modellbahn-Anlage wesentlich erleichtert wird.

Der neue Ratgeber Landschaftsbau zur Easy Track Anlage Andraestal soll dem Modellbahnfan den Einstieg in den Anlagenbau erleichtern, aber auch der geübte Modellbauer wird bestimmt einige Tipps für seine individuelle Easy Track Anlage verwenden können.

Auf einer Fläche von 2 x 1,2m entsteht eine Hochgebirgsanlage, die durch hohe Bergmassive, einem weiten Tal, seinen wunderschönen Almhöfen, imposanten Brückenbauwerken und einem Bergsee mit Wasserfall begeistert.

Lassen sie sich verzaubern von den mächtigen Bergmassiven der Anlage und tauchen sie ein in die vielen kleinen Szenen, die sich im Andraestal ereignen. Die Wanderer, die vom Bergrestaurant großer Mythen aus den Bergspalten beim Klettern zuschauen. Den Bergbauern auf dem Hühnerhof, die in ihrem kleinen Nutzgarten arbeiten und ihre Tiere versorgen. Der Pferdespension Edelewelt, bei der sich Alles um das Thema Pferde und Reiter dreht. Der Christhütte, auf der die ... ausgesessenen Feiern und ...



## So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

Der NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau -> 3. Seidst du - bietet Ihnen wichtige Tipps und Tricks zum Bau und zur Gestaltung Ihrer eigenen Modell-Landschaft mit den neuesten NOCH Produkten.



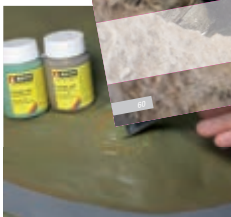
Video clip



Ratgeber Modell-Landschaftsbau -> Andraestal



## Gewässergestaltung



Mit jedem Baum, jedem Busch und jedem Blütenstrauch nähert sich das Aussehen der Anlage dem Punkt, wie der Baummeister die Natur sieht. Doch wie gut gelingt es, dem inneren Auge zu folgen? Und vor allem: Welcher Schritt kommt zuerst? Nur für die zweite Frage scheint es eine einfache Antwort zu geben. Lassen Sie mich anhand der Anwendungsfotos erklären, was ich meine und wie ich meine Anlagevegetation aufbaue. Von unten nach oben beginnt alles zu wachsen! Darum beginne ich dieses Kapitel mit den Pflanzen, die am Boden wachsen und diesen bedecken (Bild 1). Danach kommen kleine Staudengewächse (Bild 2) und Sträucher (Bild 3).

Hohe Schilfpflanzen gestalten sich dazu (Bild 4), bevor Wälder entstehen und große Laubbäume für Älzen sorgen (Bild 5 und 6). Diese Vorgehensweise hat auch enorme Vorteile beim Arbeiten an der Anlage, da keine hohen Bäume den Zugang zur Arbeitsfläche versperrern, was sehr unangenehm wäre, wenn in der Anlage Mitte gearbeitet wird. Auf der Anlage möchte ich als erstes den Weinberg anlegen. Die Reben werden in gleichen Abständen aufgeklobt (Bild 7). Dabei ist zu beachten, dass zwischen den Rebenreihen genügend Platz zum Begehen bleibt. Danach wird an den Terrassenkanten und am Weg entlang ein Grasstreifen angelegt (Bild 8 und 9).

Ratgeber Modell-Landschaftsbau -> Andraestal

Bäume und Sträucher



# Bauen Sie mit easy TRACK® Ihre Spur N Traumanlage!

Im Ratgeber finden Sie alle Tipps und Tricks

Die Albulabahn ist ein imposantes Spur N Anlage mit den Abmessungen 200 x 100 cm. Die Modellbahnanlage besticht durch einen äußerst interessanten Gleisplan und viel Raum für die individuelle Landschaftsgestaltung. Im easy TRACK® Ratgeber „Albulabahn“ erfahren Sie Schritt für Schritt, wie diese wunderschöne Spur N Anlage erbaut wurde.

Insbesondere bei Spur N Anlagen ist es sehr wichtig, einige technische Details in der Anlagenplanung wie zum Beispiel die maximale Steigung zu beachten. easy TRACK® ist die perfekte Methode um Ihre individuelle Modellbahnanlage zu erbauen, denn easy TRACK® nimmt Ihnen die aufwändigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab.

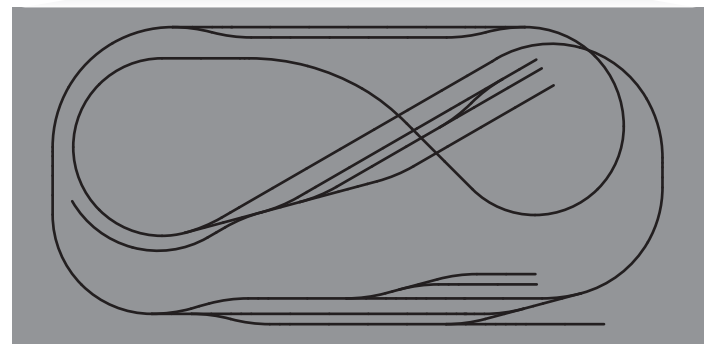
Ein großer Vorteil des easy TRACK® Systems ist, dass Sie bei der individuellen Landschaftsgestaltung alle Freiheiten haben. Auf der Basis der vorgegebenen Gleisverläufe erbauen Sie die Landschaft ganz nach Ihren Vorstellungen. In diesem Fall liefert Ihnen der Ratgeber viele Informationen über Modellbautechniken und wird Ihnen mit Tipps und Tricks ein unverzichtbares Nachschlagewerk sein.

Unser Autor Florian Giwanski hat die Anlage Albulabahn geplant und den Aufbau fotografisch dokumentiert. Er führt Sie in nachvollziehbaren Einzelschritten vom Aufbau des easy TRACK® Trassenbausatzes, über das Verlegen der Gleise, den Modell-Landschaftsbau und die Landschaftsgestaltung und Dekoration bis zur fertigen Anlage.

**easy TRACK®**



Ansicht Seite B



Ansicht Seite A



71901 Ratgeber easy TRACK®  
„Die Albulabahn in Spur N“  
deutsch, 100 Seiten

Die kompletten Artikel-  
Informationen zum neuen  
Trassenbausatz „Albulabahn“  
finden Sie auf Seite 46.



Ansicht Seite A





Ansicht Seite B

**Hinweis:**

Der easy TRACK® Ratgeber „Albulabahn“ liegt dem Trassenbausatz „Albulabahn“ bei, den Sie auf Seite 46 in diesem Katalog finden.



**Florian Giwanski**  
Entwickler & Anlagenbauer bei NOCH





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 Echtele 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-Masters 3.0 erklärt, und auch die Gestaltung von Wäldern,

Gewässern, Felsen und vielem mehr wird detailliert behandelt.

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



**71910 Ratgeber Modell-Landschaftsbau „St. Sebastian“ deutsch, 120 Seiten**

**71911 ‘St Sebastian’ Model Landscaping Guidebook englisch, 120 Seiten**

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



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 HOCH Katalog

- 1 x 1x2x3x4x5x6x7x8x9x10x11x12x13x14x15x16x17x18x19x20x21x22x23x24x25x26x27x28x29x30x31x32x33x34x35x36x37x38x39x40x41x42x43x44x45x46x47x48x49x50x51x52x53x54x55x56x57x58x59x60x61x62x63x64x65x66x67x68x69x70x71x72x73x74x75x76x77x78x79x80x81x82x83x84x85x86x87x88x89x90x91x92x93x94x95x96x97x98x99x100x101x102x103x104x105x106x107x108x109x110x111x112x113x114x115x116x117x118x119x120x121x122x123x124x125x126x127x128x129x130x131x132x133x134x135x136x137x138x139x140x141x142x143x144x145x146x147x148x149x150x151x152x153x154x155x156x157x158x159x160x161x162x163x164x165x166x167x168x169x170x171x172x173x174x175x176x177x178x179x180x181x182x183x184x185x186x187x188x189x190x191x192x193x194x195x196x197x198x199x200x201x202x203x204x205x206x207x208x209x210x211x212x213x214x215x216x217x218x219x220x221x222x223x224x225x226x227x228x229x230x231x232x233x234x235x236x237x238x239x240x241x242x243x244x245x246x247x248x249x250x251x252x253x254x255x256x257x258x259x260x261x262x263x264x265x266x267x268x269x270x271x272x273x274x275x276x277x278x279x280x281x282x283x284x285x286x287x288x289x290x291x292x293x294x295x296x297x298x299x300x301x302x303x304x305x306x307x308x309x310x311x312x313x314x315x316x317x318x319x320x321x322x323x324x325x326x327x328x329x330x331x332x333x334x335x336x337x338x339x340x341x342x343x344x345x346x347x348x349x350x351x352x353x354x355x356x357x358x359x360x361x362x363x364x365x366x367x368x369x370x371x372x373x374x375x376x377x378x379x380x381x382x383x384x385x386x387x388x389x390x391x392x393x394x395x396x397x398x399x400x401x402x403x404x405x406x407x408x409x410x411x412x413x414x415x416x417x418x419x420x421x422x423x424x425x426x427x428x429x430x431x432x433x434x435x436x437x438x439x440x441x442x443x444x445x446x447x448x449x450x451x452x453x454x455x456x457x458x459x460x461x462x463x464x465x466x467x468x469x470x471x472x473x474x475x476x477x478x479x480x481x482x483x484x485x486x487x488x489x490x491x492x493x494x495x496x497x498x499x500x501x502x503x504x505x506x507x508x509x510x511x512x513x514x515x516x517x518x519x520x521x522x523x524x525x526x527x528x529x530x531x532x533x534x535x536x537x538x539x540x541x542x543x544x545x546x547x548x549x550x551x552x553x554x555x556x557x558x559x560x561x562x563x564x565x566x567x568x569x570x571x572x573x574x575x576x577x578x579x580x581x582x583x584x585x586x587x588x589x590x591x592x593x594x595x596x597x598x599x600x601x602x603x604x605x606x607x608x609x610x611x612x613x614x615x616x617x618x619x620x621x622x623x624x625x626x627x628x629x630x631x632x633x634x635x636x637x638x639x640x641x642x643x644x645x646x647x648x649x650x651x652x653x654x655x656x657x658x659x660x661x662x663x664x665x666x667x668x669x670x671x672x673x674x675x676x677x678x679x680x681x682x683x684x685x686x687x688x689x690x691x692x693x694x695x696x697x698x699x700x701x702x703x704x705x706x707x708x709x710x711x712x713x714x715x716x717x718x719x720x721x722x723x724x725x726x727x728x729x730x731x732x733x734x735x736x737x738x739x740x741x742x743x744x745x746x747x748x749x750x751x752x753x754x755x756x757x758x759x760x761x762x763x764x765x766x767x768x769x770x771x772x773x774x775x776x777x778x779x780x781x782x783x784x785x786x787x788x789x790x791x792x793x794x795x796x797x798x799x800x801x802x803x804x805x806x807x808x809x810x811x812x813x814x815x816x817x818x819x820x821x822x823x824x825x826x827x828x829x830x831x832x833x834x835x836x837x838x839x840x841x842x843x844x845x846x847x848x849x850x851x852x853x854x855x856x857x858x859x860x861x862x863x864x865x866x867x868x869x870x871x872x873x874x875x876x877x878x879x880x881x882x883x884x885x886x887x888x889x890x891x892x893x894x895x896x897x898x899x900x901x902x903x904x905x906x907x908x909x910x911x912x913x914x915x916x917x918x919x920x921x922x923x924x925x926x927x928x929x930x931x932x933x934x935x936x937x938x939x940x941x942x943x944x945x946x947x948x949x950x951x952x953x954x955x956x957x958x959x960x961x962x963x964x965x966x967x968x969x970x971x972x973x974x975x976x977x978x979x980x981x982x983x984x985x986x987x988x989x990x991x992x993x994x995x996x997x998x999x1000



#### Mögliche Arten der Wassergestaltung

Es können über mehrere Tage, wie Sie mit HOCH Water Design™ weiteren Modell-Gestaltung gestalten. Beispiel werden die Water Design™-Ansammler, Water Design™-Leiten und die Water Design™-Wasser.



## Gewässergestaltung

Der Wasser im Modell wird vor nicht allen Tagen Teil der letzten Thema und vor während im weiteren geht es heute eine Vielzahl an Möglichkeiten gibt es ein Modell oder eine kleine Fläche im Gelände. In jede Idee ist die passende Produktwahl.

Die Gestaltung von Wasser im Modell ist ein sehr interessantes Thema und vor während im weiteren geht es heute eine Vielzahl an Möglichkeiten gibt es ein Modell oder eine kleine Fläche im Gelände. In jede Idee ist die passende Produktwahl.

Die Anwendung dieser Produkte ist:

1. Wasser im Modell

2. Wasser im Gelände

3. Wasser im Modell

4. Wasser im Gelände

5. Wasser im Modell

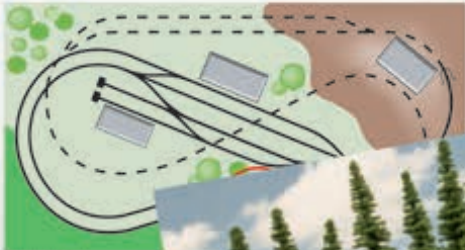
6. Wasser im Gelände

7. Wasser im Modell

8. Wasser im Gelände

9. Wasser im Modell

10. Wasser im Gelände



Zur besseren Übersicht

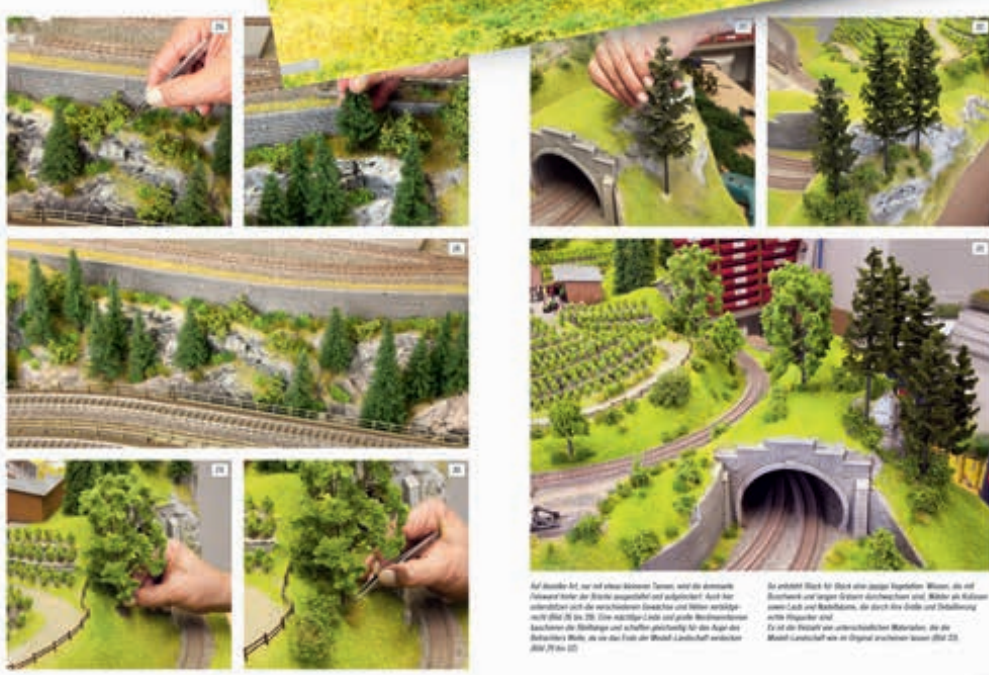
Im Kapitel Wassergestaltung wird der weitere

HOCH Water Design™-Ansammler, Water Design™-Leiten und die Water Design™-Wasser.

HOCH Water Design™-Ansammler, Water Design™-Leiten und die Water Design™-Wasser.



### Dekorieren und Ausgestalten



Auf Modelle Art, nur mit einem kleinen Thema, wenn die elementare Wasser im Modell angebracht und integriert. Durch die verschiedenen Landschaft und Natur verleiht mehr über die die. Eine wichtige Sache und große Wasserwerke brauchen die Wasser und schaffen gleichzeitig für die Augen der Betrachter. Viele, die sie die Frau der Modell-Landschaft werden über 20 bis 25.

Die meisten Modelle für Wasser sind immer beliebter. Wasser, die mit dem Modell von einem System durchbrechen sind. Wasser, die haben zwei Licht und Musiksysteme, die durch die Größe und Detailierung werden immer größer sind. Es ist die Vision von unterschiedlichen Modellen, die die Modell-Landschaft wie ein Original aussehen lassen über 20 bis 25.



# 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 unserer Seminarleiterin 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 es Ihnen ermöglichen, Ihre Traum-Modellbahn zu Hause aufzubauen.

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

**Bitte beachten Sie:** Unser NOCH Seminarangebot wird laufend weiterentwickelt. Bitte informieren Sie sich online auf [www.noch.de/events-seminare](http://www.noch.de/events-seminare) über die aktuellen Angebote. Dort finden Sie auch die genauen Daten, Kosten und die Möglichkeit, sich zu einem NOCH Seminar anzumelden.

## 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 Zusammenbau 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 24 im Katalog als ideale Basis-Ausstattung zum Mitmachen.

Weitere Informationen zu unserem Online-Seminar finden Sie auf Seite 22 in diesem Katalog.



# Seminararten

## Landschaftsbau-Seminar

Sie wollen den Modell-Landschaftsbau aus erster Hand erlernen und viele Tipps und Tricks mitnehmen? Dann sind Sie bei unseren Landschaftsbau-Seminaren richtig. Aktuell bieten wir die Seminare „Fels & Wasser“, „Schneelandschaft“ und „Bahndamm am Fluss“ an.

## Eltern & Kind-Seminar

Unsere Eltern & Kind-Seminare sind das perfekte Erlebnis für ein Team aus einem Erwachsenen und einem Kind (ein Elternteil/Erwachsener und ein Kind von 7 bis einschl. 14 Jahren). Aktuell bieten wir die Seminare „Fels & Wasser“ und „Schneelandschaft“ als Eltern & Kind-Seminare an.

# Seminarthemen

## Seminar „Fels & Wasser“

Ein Seminar zu den zwei zentralen Themen im Modell-Landschaftsbau: Felsen und Wasser. Hier geht es vorrangig um Vorstellungskraft und Ideenfindung. Bei der Umsetzung Ihrer individuell erdachten Szenerie lernen Sie verschiedene Materialien und deren Be- und Verarbeitung kennen. Inhalte sind unter anderem Aufbau der Modell-Landschaft, Herstellung und Einbau von Felsstücken, Koloration der Felsen und der Landschaft, Wassergestaltung, elektrostatische Begrasung, Perfekte Ausgestaltung mit Grasbüschel, Bodendecker, Büschen, Bäumen und Figuren.

Wird angeboten als Landschaftsbau-Seminar, Team-Seminar und Eltern & Kind-Seminar



## Seminar „Bahndamm am Fluss“

Sie gestalten einen realistischen Fluss mit einem Bahndamm und einem Weg. Dabei entscheiden Sie selbst, ob Sie eine natürlich-wilde oder eine parkähnlich-„aufgeräumte“ Landschaft bevorzugen. Das Seminar umfasst die Themen Aufbau der Modell-Landschaft, Zusammenbau der Brücke, Herstellung und Einbau von Felsstücken, Koloration der Felsen und der Landschaft, Vorbereitung des Gewässergrunds und Wassergestaltung, elektrostatische Begrasung, Einschottern der Gleise, Belauben von Naturbäumen und schließlich die perfekte Ausgestaltung mit Grasbüschel, Bodendecker, Büschen, Bäumen und Figuren sowie die Deko mit dem kultigen Milchpilz.

Wird angeboten als Landschaftsbau-Seminar



## Team-Seminar

Ob Partner, Freunde, Kumpels oder Kollegen – mit dem Team-Seminar wollen wir allen Bastelfreunden die Möglichkeit geben zusammen an einem Diorama zu basteln. Aktuell bieten wir die Seminare „Fels & Wasser“ und „Schneelandschaft“ als Team-Seminare an.



## Seminar „Schneelandschaft“

Winterlandschaften mit weißem Schnee und glitzerndem Eis faszinieren die Menschen. Für den Modellbauer sind derartige Landschaften eine besondere Herausforderung. In diesem Seminar erbauen Sie ein Landschaftsgerüst und überziehen es mit Geländekrepp, Sie erstellen einen Bachlauf und einen Feldweg. Sie gestalten ein winterliches Gewässer und „Beschneien“ Ihr Diorama elektrostatisch. Schließlich arbeiten Sie mit Schneepaste, Eiszapfen aus der Tube und Eiskristall-Paste. Die Dekoration mit Grasbüschel, Büschen, Bäumen und Figuren perfektioniert ihr Modell.

Wird angeboten als Landschaftsbau-Seminar, Team-Seminar und Eltern & Kind-Seminar





# NOCH Home Academy: Jederzeit von überall kostenlos zugreifen!

## Besuchen Sie Ihr NOCH Modell-Landschaftsbau-Seminar!

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie das erste komplette Online-Modell-Landschaftsbau-Seminar von NOCH. Geschäftsführer und Seminar-Leiter Sebastian Topp führt Sie in fünf leicht verständlichen Kapiteln durch das Seminar, in dem Sie alle Modellbau-Techniken lernen, um Ihr eigenes Diorama oder Ihre Modell-Landschaft zuhause eigenständig aufzubauen. Alle relevanten Themen vom Bau der Geländebasis über den Felsbau, die Gewässergestaltung, elektrostatische Begrasung, den Bau eines Laser-Cut Gebäudes und viele weitere Themen werden gut verständlich und ausführlich erklärt und behandelt.

### Besondere Vorteile des Online-Seminars „Urlaub in den Bergen“

- Freie Zeiteinteilung, freie Ortswahl: Jederzeit von überall zu jeder Tages- und Nachtzeit abrufbar.
- Individueller Lernplan: Schauen Sie sich Szenen oder ganze Kapitel noch einmal an, springen Sie vor oder zurück, pausieren Sie, wann immer Sie möchten.
- Weiterführende Infos: Links im Video bringen Sie zu den Einkaufs- und Werkzeuglisten.
- Zusatz-Tipps vom Profi: In jedem Kapitel lernen Sie viele zusätzliche Tipps und Tricks der Profis kennen.
- Praktisch: Lernen Sie den Modellbau in Ihren eigenen vier Wänden.

Starten Sie noch heute mit dem Seminar! Alle Kapitel, Werkzeug- und Materialliste sowie Schnittmuster für die Außenwände des Dioramas finden Sie auf [www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen](http://www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen)



YouTube





# NOCH Home Academy – die Lerninhalte der einzelnen Kapitel



## Folge 1 – Modell-Landschafts-Unterbau einfach & schnell gestalten



In diesem Video erhalten Sie die hilfreichsten Tipps, um den Unterbau eines Dioramas mit dem NOCH TERRA-FORM System perfekt zu gestalten.

Schritt für Schritt erlernen Sie die professionelle Gestaltung einer Berg-Landschaft von der Planung bis zum Aufbau des Gerüsts und dessen Verkleidung mit dem NOCH Gelände-Krepp.



## Folge 2 – Realistisch Modell-Felsen aus Gips gießen, kolorieren & einbauen



Felsen auf einer Landschaft zu gestalten und zu kolorieren ist eine der „Königsdisziplinen“ beim Aufbau einer Modell-Landschaft oder eines Dioramas. Mithilfe des Video-Seminars erfahren Sie, wie das NOCH Felsguss-System funktioniert und erhalten jede Menge Tipps & Tricks, wie das Gestalten von Felsen einfach gelingt.



## Folge 3 – Bergsee mit Wasserfall, Modellgewässer & Wege gestalten



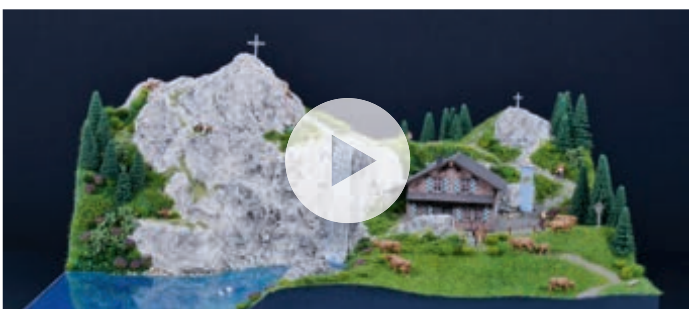
Wie in der Natur: Wasser zieht alle Blicke auf sich! Schritt für Schritt erlernen Sie die professionelle Gestaltung eines Bergsees sowie eines Wasserfalls. Zu Beginn des Kapitels werden außerdem Wege gestaltet.



## Folge 4 – Modellbau-Wiesen elektrostatisch begrasen, Büsche & Bäume gestalten



Alles, was Sie schon immer über die Gestaltung einer natürlichen Vegetation in der Modell-Landschaft wissen wollten: vom Einsatz des Gras-Masters 3.0 zur Gestaltung natürlich wirkender Wiesen, bis hin zur Ausgestaltung mit Pflanzen und Bäumen.



## Folge 5 – Laser-Cut Gebäude bauen & altern lassen, Modell-Landschaft dekorieren



In diesem Kapitel erfahren Sie, wie ein Laser-Cut Modellbausatz aufgebaut und durch professionelle Alterung individuell gestaltet wird. Die Landschaft wird abschließend mit Figuren und Zubehör ausgestattet und erhält den letzten Schliff.

Viele der NOCH Produkte, die im Online-Seminar vorgestellt werden, sind als Landschaftsbau-Grundausstattungs-Paket (Art.-Nr. 60780) erhältlich.

Nähere Infos dazu finden Sie auf der folgenden Doppelseite.



# 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 dem NOCH TERRA-FORM System erstellen Sie im Handumdrehen ein stabiles Gerüst. Durch die Verwendung der Felsguss-Form, PROFI-Gießmasse und des Naturfarben-Sets 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 in diesem Paket 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 einem 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.

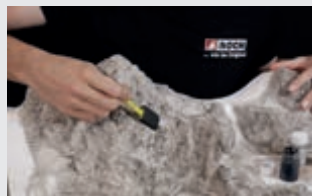
**Hinweis:** Im Paket sind keine Figuren und Gebäude enthalten.



### 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! Weitere Infos finden Sie auf der Doppelseite 22–23 in diesem Katalog.







#### 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, 130 g
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, weiß glatt, 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

\*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

■ Alles für den Start





Video-Clip



## **Der ideale Start auf dem Weg zur eigenen Modellbahn-Anlage!**

### **Start-Set „Modellbahn-Anlagenbau“**

*Die Modellbahn ist eines der schönsten Hobbys der Welt. Neben der Begeisterung für Technik, Miniatur und Bewegung geht es vor allem darum, die eigene kleine heile Welt zu gestalten. Das macht den Bau einer Modellbahn-Anlage auch zu einer Freizeitbeschäftigung, die die ganze Familie teilen kann.*

*Damit Sie den Einstieg in den Bau der eigenen Modellbahn-Anlage schnell und sicher finden, haben wir Ihnen alle benötigten Produkte für den Start in diesem Set zusammengestellt. Mit diesem Start-Set und*

*einem NOCH easy TRACK® Trassenbausatz sind Sie perfekt ausgerüstet, um Ihre Miniatur-Welt mit Tunnels, Brücke, Wiesen, Berge, Straßen, See und jeder Menge Deko zum Leben zu erwecken.*

*Viele weitere Artikel, mit denen Sie Ihre Modellbahn ausgestalten können, finden Sie im großen NOCH Programm. Legen Sie einfach los und lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!*





**Ideal starten und über 15% sparen!\***



*Nachdem die Schienen verlegt sind, werden Tunnelportale und Brücke eingebaut.*



*Die Brückenköpfe werden mit Mauerplatten verkleidet.*



*Das Gelände nimmt mit NOCH TERRA-FORM schnell Gestalt an.*



*Felsspachtel und Farbe bringen Leben in die Modell-Landschaft.*



*Mit Grasfasern und See-Folie wird es noch realistischer!*



*Zum Schluss wird die Modell-Landschaft nach individuellem Wunsch ausdekoriert.*

<b>Inhalt des Start-Sets „Modellbahn-Anlagenbau“</b>	
1 x	TERRA-FORM Holzstreben, 40 cm lang, 35 Stück (Art.-Nr. 61650)
1 x	TERRA-FORM, Verbindungsteile, insgesamt 72 Teile (Art.-Nr. 61630)
2 x	Gelände-Krepp, 90 x 80 cm (Art.-Nr. 60840)
1 x	Fels-Spachtel „Granit“, grau, 400 g (Art.-Nr. 60880)
2 x	Tunnel-Portale, 1-gleisig, je 2 Stück** (Art.-Nr. 60010)
1 x	Kastenbrücke (Art.-Nr. 21320)
3 x	3D-Kartonplatte „Bruchsteinmauer“ (Art.-Nr. 56640)
2 x	3D-Kartonplatte „Altstadtpflaster“ (Art.-Nr. 56721)
1 x	Acrylfarbe, matt, grau, 90 ml (Art.-Nr. 61196)
1 x	Acrylfarbe, matt, hellgrün, 90 ml (Art.-Nr. 61194)
1 x	Gras-Kleber, 250 g (Art.-Nr. 61130)
1 x	Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100)
1 x	Streugras „Frühlingswiese“, 2,5 mm, 100 g (Art.-Nr. 50210)
1 x	See-Folie, blau, 41 x 26 cm (Art.-Nr. 60850)
1 x	Elbsandsteingeröll, 250 g (Art.-Nr. 09216)
1 x	Mischwald, 10 Bäume, 5 – 14 cm (Art.-Nr. 26911)
1 x	Dekormoos, herblich sortiert, 35 g (Art.-Nr. 08630)
40 x	Grasbüschel, verschieden sortiert

*\*\*Insgesamt sind 4 Tunnel-Portale im Set enthalten.*

**HO 60804 Start-Set „Modellbahn-Anlagenbau“**

*\*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.*



# 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, Sand
- 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
- 35 g Dekormoos
- 40 Stück Grasbüschel, gemischt



\*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.

G 1 O HO TT N Z





## 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, 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



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.

### 07069 Start-Set Begrasung

Gras-Spritzdose, 40 g Streugras „Sommerwiese“  
2,5 mm, 50 g Gras-Kleber



## 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



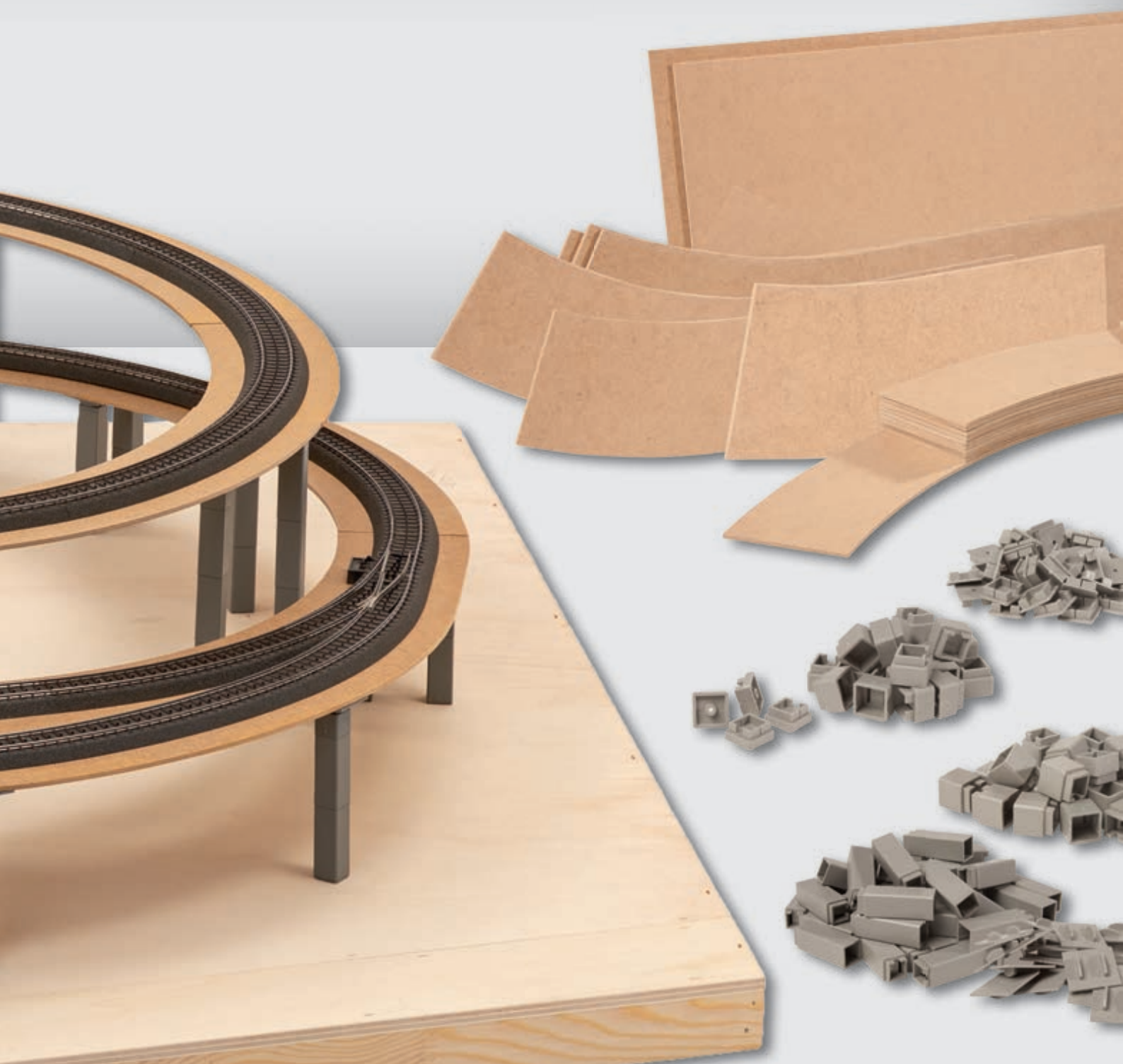


**NOCH easy TRACK® – der perfekte Weg zum Hobby**

easy TRACK® nimmt Ihnen die technische Planung Ihrer Modellbahnanlage ab. Dank des detaillierten 1:1 Trassenplans, der stabilen Pfeiler und der passgenau geschnittenen Trassen entsteht das betriebssichere Gerüst für Ihre Modellbahn schnell und einfach.







## **easy TRACK® Anlagenbausätze**

**easy TRACK® Trassenbausatz „Karlsberg“ – ab Seite 32**  
• Größe 190 x 120 cm, Spur H0

**easy TRACK® Trassenbausatz „Andreastal“ – ab Seite 38**  
• Größe 210 x 125 cm, Spur H0

**easy TRACK® Trassenbausatz „Martinstadt“ – ab Seite 40**  
• Größe 250 x 150 cm, Spur H0

**easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“ – ab Seite 42**  
• Größe 125 x 105 cm, Spur H0

**easy TRACK® Trassenbausatz „Albulabahn“ – ab Seite 46**  
• Größe 200 x 100 cm, Spur N

**easy TRACK® Trassenbausatz „Mittelberg“ – ab Seite 50**  
• Größe 115 x 75 cm, Spur N

**Eine Beschreibung unserer easy TRACK® Ratgeber finden Sie auf den Seiten 14–17 in diesem Katalog.**



# NOCH easy TRACK® – der einfache Weg zur individuellen Anlage!

## easy TRACK® Trassenbausatz „Karlsberg“

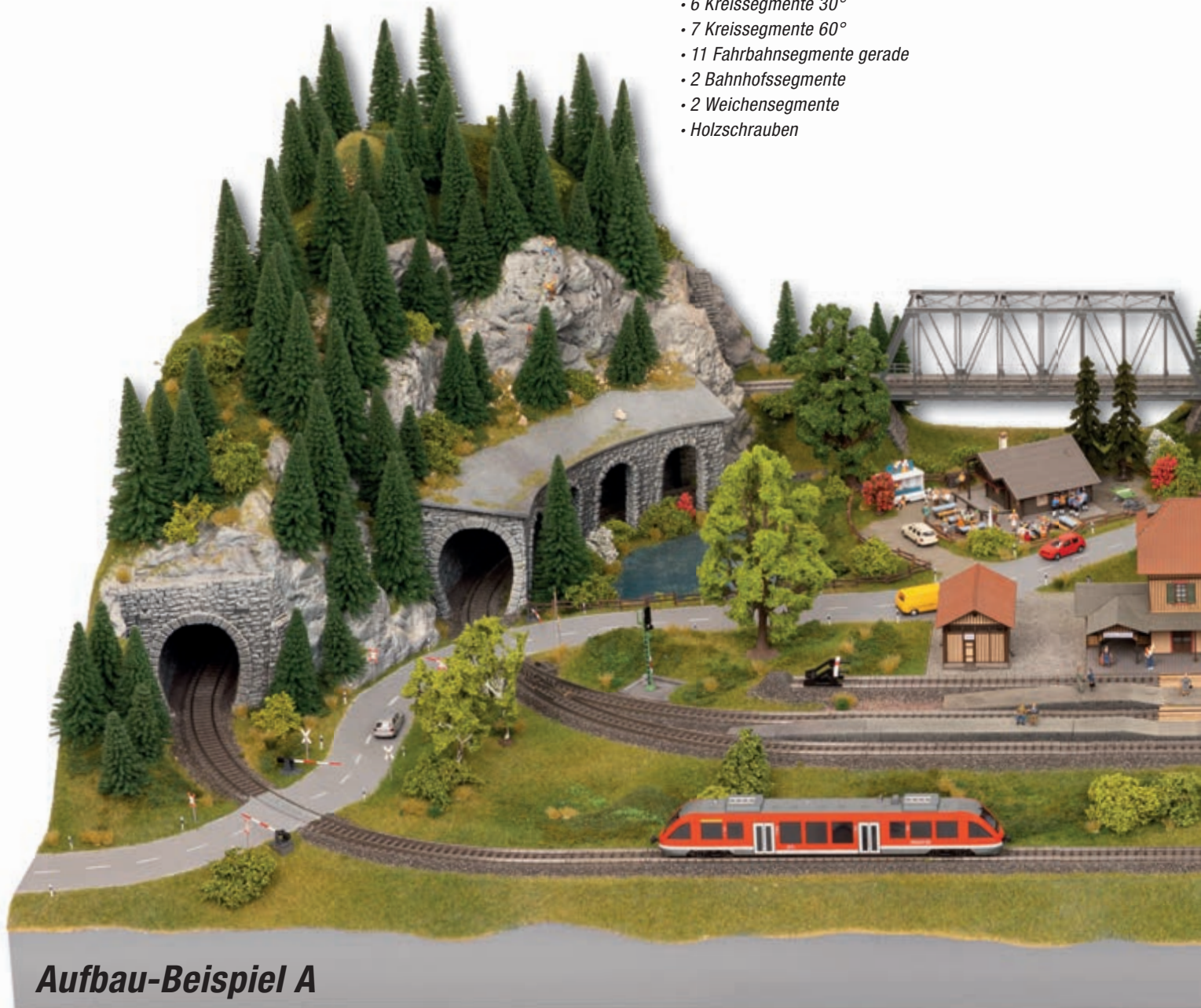
easy TRACK® ist Modelleisenbahn neu gedacht, denn easy TRACK® nimmt Ihnen die aufwendigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab. Sie starten direkt mit dem Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage in der Größe 190 x 120 cm. easy TRACK® enthält alles, was Sie benötigen, um direkt mit dem Bau der Gleisanlage loszulegen: Die Trassen für Ihre individuelle Traumanlage sind bereits vorgeschritten, 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.

**easy**  
**TRACK®**



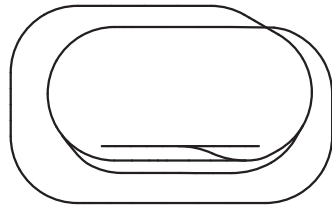
### Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Gleispläne für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line mit und ohne Bettung
- 57 Pfeiler, max. Höhe 9,8 cm, min. Höhe 1,1 cm
- 6 Kreissegmente 30°
- 7 Kreissegmente 60°
- 11 Fahrbahnsegmente gerade
- 2 Bahnhofssegmente
- 2 Weichensegmente
- Holzschrauben



**Aufbau-Beispiel A**





Gleisbild



**HO 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

**Produkt-Highlights:**

- easy TRACK® Trassenbausatz „Karlsberg“
- 190 x 120 cm
- Mit HO Gleisplänen für:  
 Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis  
 Roco Line mit Bettung, Roco Line ohne Bettung



Video-Clip

Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK® System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK®. Mehr Infos auf den Seiten 14–17 in diesem Katalog.

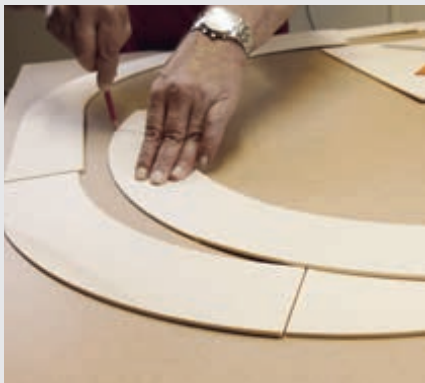




## Aufbau-Beispiel A

**easy**  
**TRACK®**

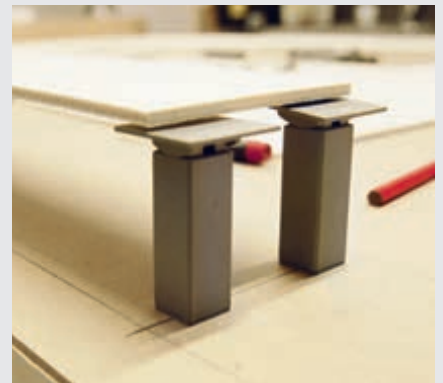
Auf Grundlage des easy TRACK® Trassen-Systems wird eine Landschaft aufgebaut. Mit Gebäuden, Bastel-Material, Grasfasern, Bäumen, Figuren und weiteren Ausschmückungs-Details aus dem großen NOCH Programm entsteht schnell und einfach eine tolle Modellbahn-Anlage. Ausgerüstet mit diesen Produkten ist es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



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



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



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



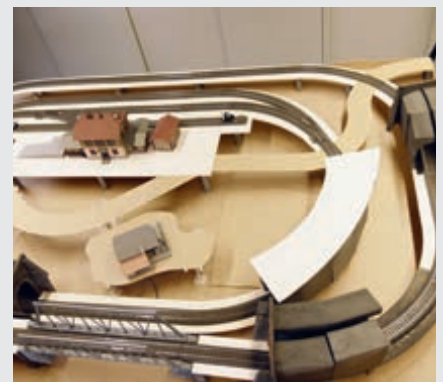
**Hinweis:** Auf dem NOCH YouTube Kanal auf [www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube) finden Sie ein Video zum Aufbau dieser Modellbahn-Anlage.



4. Die Gleistrasse ist nun fertig montiert.



5. Die Schienen werden montiert und der Fahrbetrieb getestet.

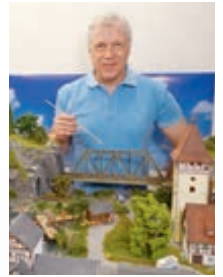


6. Die Brücken, Straßen und Stellflächen für die Gebäude werden eingebaut.



## Aufbau-Beispiel B

**easy**  
**TRACK**®



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



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



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



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!



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



11. Für die Begrasung wird reichlich NOCH Gras-Kleber aufgetragen.



12. In das Klebebett werden mit dem NOCH Gras-Master die Grasfasern elektrostatisch aufgeflockt.



# NOCH easy TRACK® – individuell wie Sie!

## Eine Basis – unendlich viele Möglichkeiten

Die von Landschaftsbau-Profi Andreas Theis erdachte „Andreastal“ ist eine attraktive H0 Anlage der Größe 210 x 125 cm. Der easy TRACK® Bausatz enthält alles, was Sie benötigen, um direkt mit dem Bau der Gleisanlage loszulegen: Die Trassen für Ihre individuelle Traumanlage sind bereits vorgeschritten, die Ständer für die Trassenführung müssen nur noch zusammengesteckt werden. Die perfekte Bastelanleitung ist der 120-seitige easy TRACK® Ratgeber „Andreastal“, der sich ebenfalls im Bausatz befindet. Natürlich sind auch alle wichtigen Gleispläne enthalten. 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.



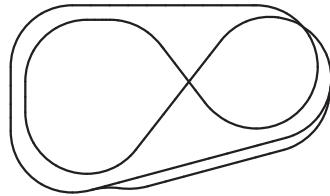
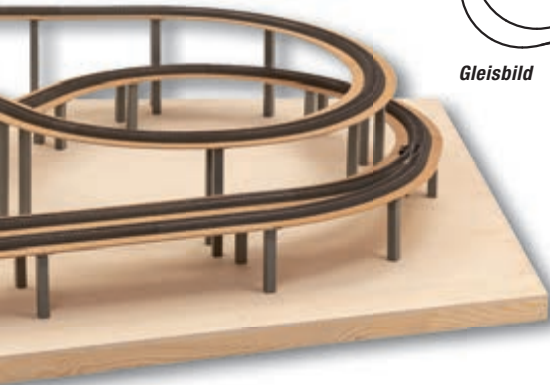
Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK® System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK®. Mehr Infos auf den Seiten 14–17 in diesem Katalog.

### Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan • 1 Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Gleispläne für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line ohne Bettung
- 59 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 19,5 cm, minimale Pfeilerhöhe 11,5 cm
- 2 Kreis-Segmente 30°, 9 Kreis-Segmente 60°, 9 Fahrbahn-Segmente gerade, 9 Fahrbahn-Segmente gebogen, Holzschrauben







Gleisbild



**Produkt-Highlights:**

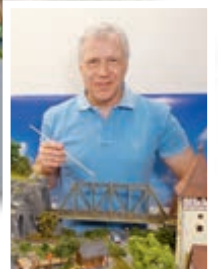
- easy TRACK® Trassenbausatz „Andreastal“
- 210 x 125 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Mit H0 Gleisplänen für Märklin® C-Gleis und Märklin® K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis, Roco-Line ohne Bettung



Video-Clip

**H0 53605 easy TRACK® Trassenbausatz „Andreastal“**

Außenmaße aufgebaute Trassen:  
195,5 x 117 cm  
Für den Aufbau benötigte minimale  
Grundfläche: 210 x 125 cm



Landschaftsbau-Profi  
Andreas Theis



# Vom Profi entwickelt, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern!

## NOCH easy TRACK® Trassenbausatz „Martinstadt“ H0

Der bekannte YouTuber Martin Tärnrot hat exklusiv für NOCH eine eigene easy TRACK® Anlage entwickelt. Und die hat es in sich! Der durchdachte Streckenplan lädt zum Fahren, Rangieren, Transportieren von Gütern und Reisen mit dem Zug ein. Neben einer verschlungenen Rundstrecke sind Abstellgleise im Bahnhofsbereich vorgesehen. Damit können Industriekomplexe angeschlossen oder ein kleiner Haltepunkt erreicht werden. Bei der Umsetzung Ihrer Ideen ist Ihrer Fantasie keine Grenze gesetzt.

Der Bau der Anlage wird auf dem NOCH YouTube-Kanal in der Playlist Online Video-Seminar: easy TRACK® Trassenbausatz „Martinstadt“ im Detail präsentiert. Neben einem Gleisplan und den notwendigen Trassen und Stützen ist im Bausatz außerdem noch der Ratgeber easy TRACK® „Andrealst“ enthalten, in dem die Grundidee und die Bauprinzipien des easy TRACK® Systems erklärt werden.



Video-Clip

### Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK® „Andrealst“
- Gleispläne für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line ohne Bettung
- 97 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 13,4 cm, minimale Pfeilerhöhe 2,6 cm
- 8 Kreissegmente 30°, 8 cm breit
- 3 Kreissegmente 30°, 16 cm breit
- 7 Kreissegmente 60°, 8 cm breit
- 5 Kreissegmente 60°, 16 cm breit
- 12 Fahrbahnsegmente gerade, 8 cm breit
- 9 Fahrbahnsegmente gerade, 16 cm breit
- 3 Weichenmodule
- 1 Ausgleichssegment
- Holzschrauben

Neben Einzelteilen für den Aufbau des Trassensystems enthält der Bausatz auch den Ratgeber „Andrealst“, in dem der Aufbau eines easy TRACK® Bausatzes anschaulich Schritt für Schritt erklärt wird.



Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK® System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK®. Mehr Infos auf den Seiten 14 – 17 in diesem Katalog.







**Produkt-Highlights:**

- easy TRACK® Trassenbausatz „Martinstadt“
- 250 x 148 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Mit H0 Gleisplänen für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line ohne Bettung

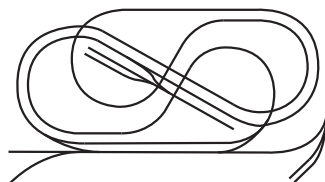


Video-Clip



**H0 53610 easy TRACK® Trassenbausatz „Martinstadt“**

Außenmaße aufgebaute Trassen:  
243 x 148 cm  
Für den Aufbau benötigte minimale  
Grundfläche: 250 x 150 cm



Gleisbild



YouTuber  
Martin Tärröt



# Klein, aber oho!

## NOCH easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“ H0

Unser Partner Andreas Theis hat die Aufgabe, eine kompakte Anlage mit einem interessanten Gleisplan und spannenden Möglichkeiten für den Landschaftsbau zu entwickeln, perfekt gelöst.

Mit dem easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“ eröffnet sich dem Modellbahner die Möglichkeit auf einer kompakten Fläche von nur 1,25 x 1,05 Meter eine individuelle H0 Modellbahnanlage zu bauen.

Falls die Anlage erweitert werden soll, verbindet dieses Abstellgleis den neuen und den bisherigen Anlagenteil.

Natürlich können auch Brücken und Unterführungen eingebaut werden: Die im Gleisplan enthaltene Kreuzungsstelle ist für eine Brücke besonders geeignet und verleiht der Landschaft einen besonderen Blickfang.

Das Thema Winterlandschaft wird im Landschaftsmodellbau immer populärer. Daher hat Andreas Theis sein neuestes Werk als Winteranlage erbaut.

Unser Modellbauer Azariah Mertens hat die Sommerinterpretation zur „Theisensee“ gewagt. Man muss schon genau hinschauen, um beiden Anlagenvarianten den gleichen Gleisplan zuzuordnen.



### Produkt-Highlights:

- easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“
- 125 x 105 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Mit H0 Gleisplänen für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis, Roco-Line ohne Bettung



Video-Clip

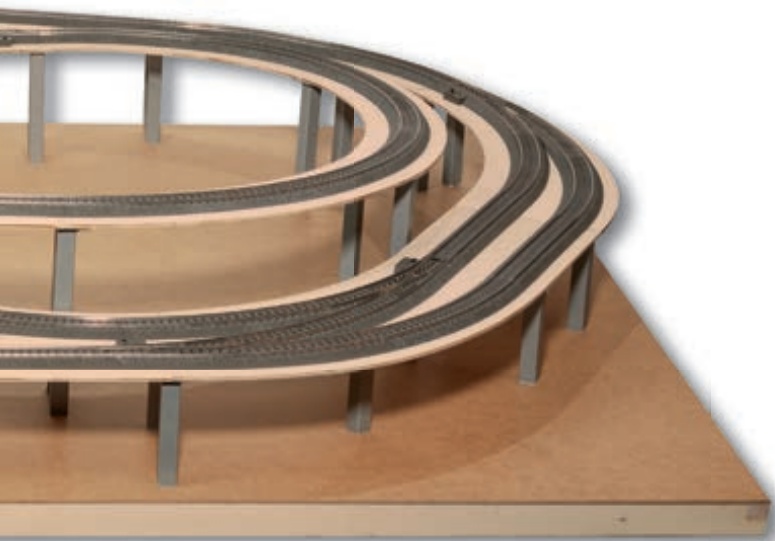


### Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Gleispläne für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line ohne Bettung
- 43 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 17,4 cm, minimale Pfeilerhöhe 9,2 cm
- 10 Kreis-Segmente 60°, 8 cm breit
- 2 Kreis-Segmente 45°, 8 cm breit
- 8 Fahrbahn-Segmente gerade, 8 cm breit
- 2 Weichenmodule, Trassenverbindungsmodule, Holzschrauben







**H0 53615 easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“**  
 Außenmaße aufgebaute Trassen:  
 123 x 103 cm, 17,4 cm hoch  
 Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche:  
 125 x 105 cm



**easy**  
**TRACK®**



Entwickler und Modellbauer  
 Andreas Theis  
 Aufbau-Beispiel „Winter“



# Das ist easy TRACK®.



easy TRACK® ist Modelleisenbahn neu gedacht, denn easy TRACK® nimmt Ihnen die aufwendigen Schritte der Trassenplanung ab. Sie starten direkt mit dem Bau Ihrer individuellen Traumanlage in der Größe 125 x 105 cm. easy TRACK® enthält alles, was Sie benötigen, um mit dem Bau der Gleisanlage loszulegen: Die Trassen für Ihre individuelle Modellbahnanlage sind bereits vorgeschritten, die Ständer für die Trassenführung müssen nur noch zusammengesteckt werden. Sogar ein 1:1 Aufbauplan ist im Bausatz enthalten. Schließlich erläutert eine ausführliche Anleitung den Aufbau des easy TRACK® Trassensystems. Und natürlich sind auch alle wichtigen Gleispläne im Trassenbausatz enthalten. 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.

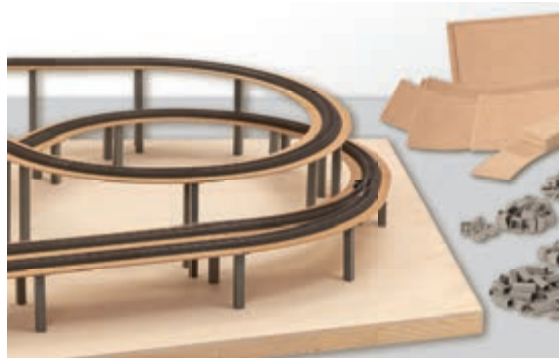
## Der easy TRACK® Trassenbausatz „Theisensee“

Auf dieser Doppelseite ist die kompakte, nur 125 x 105 cm große Anlage „Theisensee“ in der Sommer-Variante in Szene gesetzt. Unser Modellbauer Azariah Mertens hat diese harmonische Sommerlandschaft erbaut.

Vergleichen Sie die Sommer- und die Wintervariante: Ist es nicht faszinierend, welche Freiräume das easy TRACK® System für die individuelle Gestaltung Ihrer Modell-Landschaft eröffnet?







**easy**  
**TRACK**<sup>®</sup>



*NOCH Modellbauer  
Azariah Mertens  
Aufbau-Beispiel „Sommer“*



# Hier werden Modellbahner-Träume wahr!

## NOCH easy TRACK® Trassenbausatz „Albulabahn“ N

Die Grundfläche der „Albulabahn“ von mindestens 200 x 100 cm bietet für Fans der Spur N im Maßstab 1:160 viel Platz, um einen Bahnstromkreis mit kreuzendem Zugverkehr zu realisieren. Der durchdachte Gleisplan bietet die Möglichkeit, einen Schattenbahnhof oder eine zweigleisige Umfahrung zu bauen. Im Güterbahnhof ist ein Ausziehgleis vorgesehen. Dieses kleine Detail hebt den Modellbahnspaß auf einen ganz neuen Level, denn die Lok eines einfahrenden Zugs kann so von vorn nach hinten umgespannt werden und die Waggons wieder aus dem Güterbahnhof ziehen – wie im Original!

Der sehr große Bahnhofsbereich ist dem Gleisbild des Bahnhofs „Bergün“ in der Schweiz nachempfunden. Mit den separat erhältlichen Bausätzen Bahnhof „Bergün“ (Seite 242 in diesem Katalog), Lokschuppen „Bergün“ (Seite 243) und „Brombenzviadukt“ (Seite 76) können besonders prägende Punkte der Albulabahn im Modell perfekt nachgebaut werden.

Den Bau der Anlage haben wir für Sie im NOCH Ratgeber easy TRACK® „Albulabahn“ Schritt für Schritt in Text und Bild dargestellt. Jedem Bausatz liegt ein Ratgeber bei, dieser kann aber auch separat, vor dem Start des Bauprojekts bestellt werden. Weitere Informationen zu diesem Ratgeber finden Sie auf Seite 16 in diesem Katalog.



**71901** Ratgeber easy TRACK®  
„Die Albulabahn in Spur N“  
deutsch, 100 Seiten

### Produkt-Highlights:

- easy TRACK® Trassenbausatz „Albulabahn“
- 200 x 100 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK® „Albulabahn“
- Mit N Gleisplänen für KATO UNITRACK, Minitrix®, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo), Fleischmann ohne Gleisbettung

### Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK® „Albulabahn“, deutsch
- Gleispläne für KATO UNITRACK, Minitrix®, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo) und Fleischmann ohne Gleisbettung
- 62 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 12,7 cm, minimale Pfeilerhöhe 0,6 cm
- 7 Fahrbahnsegmente gerade, 4 cm breit
- 15 Kreissegmente 45°, 4 cm breit
- 5 Kreissegmente 30°, 4 cm breit
- 4 Kreissegmente 15°, 4 cm breit
- 14 Bahnhofsegmente
- Holzschrauben







**N 53705 easy TRACK® Trassenbausatz „Albulabahn“**  
 Außenmaße aufgebaute Trassen: 199 x 99 cm  
 Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche 200 x 100 cm



NOCH Modellbauer  
 Azariah Mertens

Auf einer Grundfläche von 210 x 115 cm habe ich klassische Modellbahn-Themen aufgegriffen und durch das bewusste Platzieren von Gegensätzen in direkter Nachbarschaft noch einmal betont. Der zweigleisige Schattenbahnhof hinten auf der Anlage ist mit einem riesigen Bergmassiv überbaut. Durch die Kombination mit einem davor auf Null-Niveau abgesenkten Tal, durch das eine Brücke quert und in dessen Talsohle ein Hotelgebäude steht, wirken die Felswände noch einmal höher und mächtiger. Die zentrale Gleisanlage mit Fahrstrecke und Bahnhofsbereich davor ist im Kontrast imposant, aber nicht aufdringlich. Durch diesen bewusst eingesetzten „Gigantismus“ erscheinen Gebäude, Züge,

Figuren und Bäume gerade in der kleinen Spurweite N noch filigraner. Besonderes Augenmerk habe ich auf die realistische Gestaltung der Landschaft gelegt, z. B. indem Tannen mit schwarzem Acrylspray hauchfein besprüht wurden. Auf den Grünflächen wurden helle und dunkle Grasfasern optisch zu realistischen Wiesen und Weiden kombiniert. So verschwimmen beim Betrachten und Träumen dann auch Modell und Realität, und man ertappt sich bei dem Gedanken, auf einem hohen Berggipfel zu stehen und auf echte, kleine Dörfer, Züge und Menschen im Tal zu blicken, anstatt im Hobby-Raum vor der eigenen Modellbahnanlage im Maßstab 1:160 zu stehen.





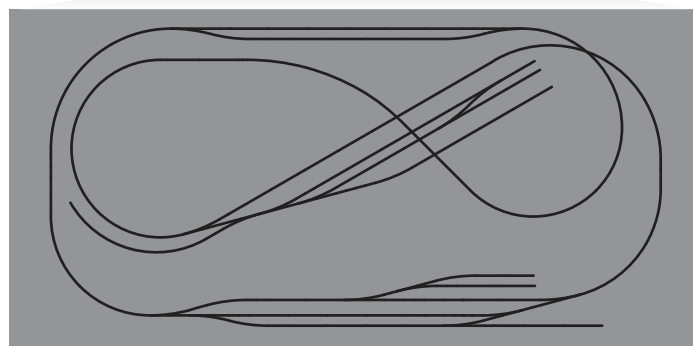
# Der Name ist Programm: easy TRACK® Trassenbausätze von NOCH

## Individuelle Modellbahn-Anlagen einfach gestalten

Wie bei jedem easy TRACK® Bausatz nimmt Ihnen die easy TRACK® Anlage „Albulabahn“ die Planung der Gleisanlage ab. Besonders wichtig war uns, für diese große Spur N-Anlage Steigungen von maximal 2,9% in den Gleisplan zu integrieren. Dadurch ist sichergestellt, dass auch lange Zuggarnituren die Höhenunterschiede störungsfrei überwinden können. Wir empfehlen die Verwendung von KATO UNITRACK Gleisen, da das Gleissystem mit einzigartig großen Radien aufwarten kann.



Ansicht Seite B



Ansicht Seite A



Ansicht Seite A





Ansicht Seite B



NOCH Entwickler & Anlagenbauer  
Florian Giwanski

Der Auslöser für dieses Projekt war ein altes Sonderheft von 1988 über die Albulabahn, welches die Eisenbahnstrecke zwischen Landquart – Davos – Filisur beleuchtet. Schnell entstand unter dem passenden Jahres-Fokusthema 2024 „Around the World“ der Eindruck, „das möchte ich im Modell nachbauen“. Nach einiger Vorbildrecherche fiel die Wahl schlussendlich auf die Thematisierung des Bahnhofsbereiches von Bergün vor dem Umbau 2013 als Herzstück dieses Gleisplans in meiner Lieblings-Spurweite N.

So entstand der easy TRACK® Trassenbausatz „Albulabahn“. Ideal ergänzt wird das Projekt durch NOCH Laser-Cut Bausätze sowie spannende Lokomotiv- und Waggon-Modelle aus der RHB Serie von KATO. Auf [www.kato-unitrack.de](http://www.kato-unitrack.de) ist das passende Gleispaket „Albulabahn“ (Art.-Nr. 7079841) neben anderen KATO UNITRACK Spur N Gleisen erhältlich.

Meine Anlage ist auf einer Grundfläche von 225 × 125 cm gebaut und bietet mit der gestalteten Schweizer Berglandschaft den KATO Modellen eine tolle Bühne. Ein besonderes Highlight ist die Trennung der Grundfläche durch die fast mittig angebrachte Hintergrundleisse. Dadurch verschmilzt die Landschaft mit dem Hintergrund und lässt unzähligen schönen Detailansichten Raum, wenn man dem Zugverkehr um die Anlage herum folgt.





# Viel Fahrvergnügen auf kleiner Fläche.

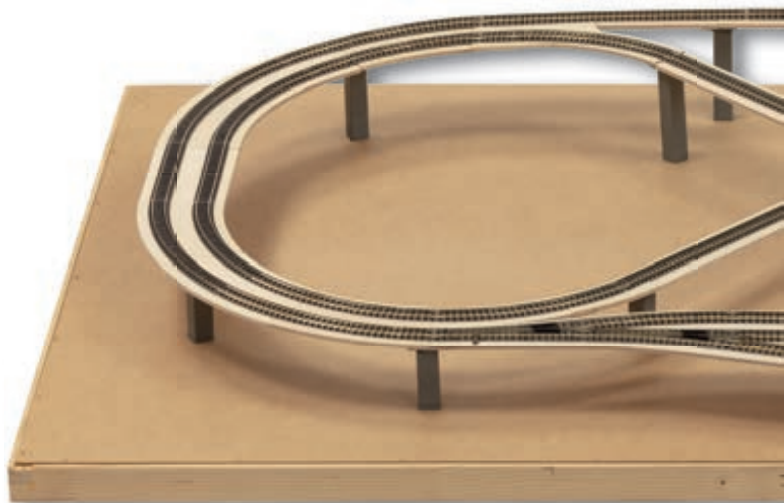
## easy TRACK® Trassenbausatz „Mittelberg“ N

Mit dem easy TRACK® Bausatz „Mittelberg“ stellen wir einen wunderschönen Anlagenbausatz für die Spur N vor. Die abwechslungsreiche Strecke führt nicht nur um die Modellbahnlandschaft herum, sondern auch quer hindurch. Ein Richtungswechsel ohne Kehrschleife macht den Gleisplan spannend. Ein Überholgleis, ein Abstellgleis und der schöne Streckenverlauf sorgen für reichlich Abwechslung im Fahrbetrieb. Die Anlage kann analog mit zwei Zügen betrieben werden, die abwechselnd ihre Runden drehen können. Im Digitalbetrieb ist das Streckennetz groß genug, dass zwei Züge, ohne sich dabei zu stören, gleichzeitig ihre Runden fahren.

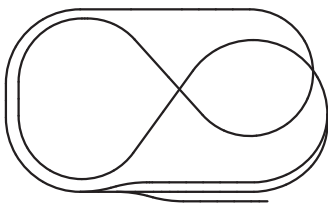


### Produkt-Highlights:

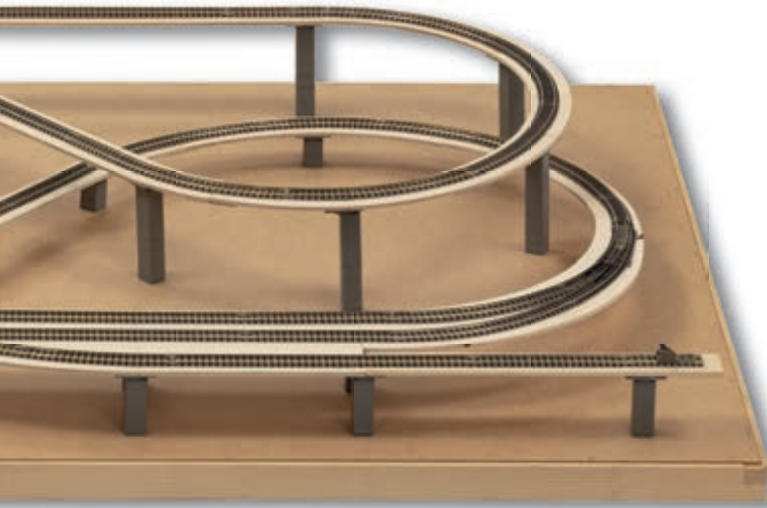
- easy TRACK® Trassenbausatz „Mittelberg“
- 110 x 64 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Mit Gleisplänen für Minitrix, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo), Fleischmann ohne Gleisbettung, KATO Unitrack







Gleisbild



**N 53700 easy TRACK® Trassenbausatz „Mittelberg“**  
 Außenmaße aufgebaute Trassen: 110 x 64 cm  
 Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche: 115 x 75 cm

**Inhalt:**

- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK® „Andreastal“
- Gleispläne für Minitrix, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo), Fleischmann ohne Gleisbettung, KATO Unitrack
- 21 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 9,6 cm, minimale Pfeilerhöhe 3,1 cm
- 5 Kreis-Segmente 24°
- 17 Kreis-Segmente 30°
- 5 Fahrbahn-Segmente gerade
- 3 Fahrbahn-Sondersegmente
- 2 Weichen-Segmente
- Holzschrauben

Neben den Einzelteilen für den Aufbau des Trassensystems enthält der Bausatz auch einen Ratgeber, in dem der Aufbau eines easy TRACK® Trassenbausatzes exemplarisch erklärt wird.

Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK® System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK®. Mehr Infos auf den Seiten 14 – 17 in diesem Katalog.



NOCH Modellbauer  
Azariah Mertens





### **Perfekter und stabiler Gelände- und Trassenbau**

*Mit dem Geländeunterbau und den Trassen legen Sie die Basis für Ihre Modellbahnanlage und für die spätere Landschaftsgestaltung. In diesem Kapitel finden Sie die passenden Produkte.*





## **Geländebau und Gleisbau**

### **easy TRACK® Individual – ab Seite 54**

- Perfekter und stabiler Unterbau für Ihre Modellbahnanlage

### **NOCH TERRA-FORM System – ab Seite 58**

- Schneller und einfacher Aufbau eines Gelände-Grundgerüsts

### **Geländebau-Material – ab Seite 60**

- Geländebau-Gewebe, Gelände-Krepp, Spachtel, Gipsbinden

### **Kork-Gleisbettungen – Seite 63**

- Einfach zu verlegen, super Schalldämmung

### **Gleis-Schotter und Natursteine – ab Seite 64**

- Schotter und Steine für realistische Modell-Landschaften

### **Gleiswendel – ab Seite 66**

- LAGGIES Gleiswendel-System zur Überwindung großer Höhenunterschiede

### **Gleisreinigung und nützliches Zubehör – ab Seite 68**

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



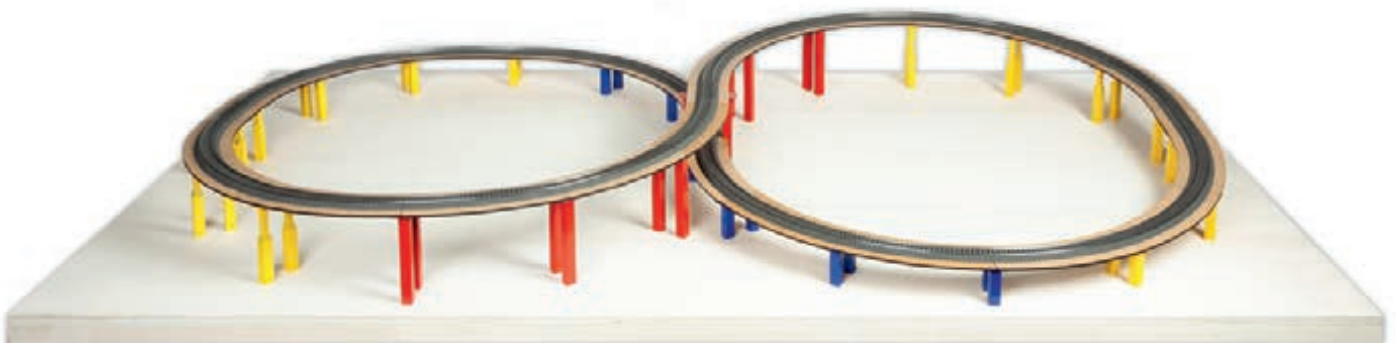


## Bauen Sie Ihre individuelle Modellbahnanlage

### easy TRACK® Individual

Egal ob eigenständiger Anlagenplan oder Erweiterung eines bekannten easy TRACK® Trassenbausatzes, dieses System bietet Ihnen alles, was Sie brauchen. Orientiert am Märklin®/Trix® C-Gleis finden Sie alle notwendigen Bauteile für die Verwirklichung Ihrer Modellbahnanlage. Und das vor allem schnell und sauber, denn die Trassen kommen präzise gelasert und sind sofort einbaufertig.

Durch das umfangreiche Pfeilersystem sind Sie nun Herr der Steigungen: Ob seichte Steigung für lange Züge oder steile Steigungen für Gebirgsbahnen, mit easy TRACK® Individual ist alles möglich. Dabei kann entweder auf die vordefinierten Sets zurückgegriffen oder komplett frei gewählt werden. Echt „Individual“ eben.



Die Pfeiler-Sets „unten“, „Steigung“ und „oben“ wurden in der Abbildung zum besseren Verständnis in den Farben blau, gelb und rot eingefärbt.

### Die Pfeiler - volle Flexibilität

Bei der Definition der Pfeilereinzelteile haben wir auf die bereits bekannten Höhen aus den Trassenbausätzen zurückgegriffen. easy TRACK® Individual ist daher für easy TRACK® Kenner bekanntes Terrain. Interessant sind die höhenverstellbaren Pfeiler (Art.-Nr. 53943), mit denen Sie die Höhe der Trassen von 80 mm bis 138 mm individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassen können. Diese Pfeiler garantieren Ihnen volle Flexibilität für Ihr individuelles Bauvorhaben.

Sollte baulich oder steigungstechnisch bedingt die Wippe (Art.-Nr. 53910) nicht zum Einsatz kommen, hilft Ihnen das neue Verbindungselement (Art.-Nr. 53911), mit dessen Hilfe einzelne Trassen stabil miteinander verbunden werden.

Die Elemente von easy TRACK® Individual lassen damit nicht nur viel Spielraum für eine faszinierende Trassengestaltung, sondern setzen vor allem der Fantasie keine Grenzen.

Mit den vordefinierten Pfeiler-Sets machen wir Ihnen den Einstieg in das System einfach. Wählen Sie zwischen „Pfeiler-Set unten“ (Art.-Nr. 53940), „Pfeiler-Set Steigung“ (Art.-Nr. 53941) und „Pfeiler-Set oben“ (Art.-Nr. 53942). Das in sich stimmige System bietet nicht nur die ideale Durchfahrthöhe von 8,7 cm, sondern lässt sich auch über das Steigungsset bequem verbinden. Dabei bestimmen Sie die Steigung durch den Abstand der einzelnen Stützen selbst.



# Das Pfeiler Sortiment im Überblick



**53900 easy TRACK® Bodenplatte 1 mm**  
 Inhalt: 10 Stück, inklusive Montageschrauben  
 Teilenummer: 04101  
 Maße: 16 × 16 × 1 mm



**53901 easy TRACK® Bodenplatte 4 mm**  
 Inhalt: 10 Stück, inklusive Montageschrauben  
 Teilenummer: 04104  
 Maße: 16 × 16 × 4 mm



**53902 easy TRACK® Pfeilerelement 7,25 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04207  
 Maße: 16 × 16 × 7,25 mm



**53903 easy TRACK® Pfeilerelement 9 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04223  
 Maße: 16 × 16 × 9 mm



**53904 easy TRACK® Pfeilerelement 14,5 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04220  
 Maße: 16 × 16 × 14,5 mm



**53905 easy TRACK® Pfeilerelement 29 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04243  
 Maße: 16 × 16 × 29 mm



**53910 easy TRACK® Wippe**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04500  
 Maße: 30 × 30 × 8,5 mm



**53911 easy TRACK® Verbindungselement Trassen**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04501  
 Maße: 30 × 80 × 2 mm



**53940 easy TRACK® Pfeiler-Set unten**  
 Inhalt: 10 Pfeiler  
 bestehend aus:  
 · 10 × 04104 (Art.-Nr. 53901)  
 · 10 × 04207 (Art.-Nr. 53902)  
 · 10 × 04221 (Art.-Nr. 53906)  
 · 10 × 04500 (Art.-Nr. 53910)  
 inklusive Montageschrauben  
 Pfeilerhöhe gesamt: 63,25 mm



**53942 easy TRACK® Pfeiler-Set oben**  
 Inhalt: 10 Pfeiler  
 bestehend aus:  
 · 10 × 04104 (Art.-Nr. 53901)  
 · 10 × 04207 (Art.-Nr. 53902)  
 · 10 × 04258 (Art.-Nr. 53907)  
 · 10 × 04272 (Art.-Nr. 53908)  
 · 10 × 04500 (Art.-Nr. 53910)  
 inklusive Montageschrauben  
 Pfeilerhöhe gesamt: 150,25 mm



**53941 easy TRACK® Pfeiler-Set Steigung**  
 Inhalt: 14 Pfeiler  
 bestehend aus:  
 · 14 × 04104 (aus Art.-Nr. 53901)  
 · 4 × 04207 (aus Art.-Nr. 53902)  
 · 2 × 04221 (aus Art.-Nr. 53906)  
 · 2 × 04258 (aus Art.-Nr. 53907)  
 · 10 × 04272 (aus Art.-Nr. 53943)  
 · 10 × 04273 (aus Art.-Nr. 53943)  
 · 14 × 04500 (aus Art.-Nr. 53910)  
 inklusive Montageschrauben  
 Pfeilerhöhe: 63,25 – 150,25 mm



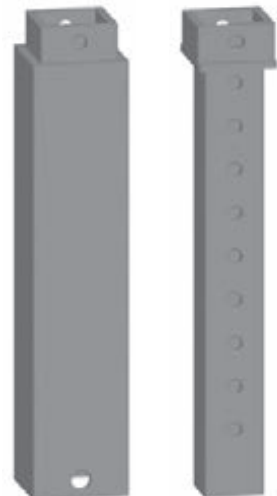
**53906 easy TRACK® Pfeilerelement 43,5 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04221  
 Maße: 16 × 16 × 43,5 mm



**53907 easy TRACK® Pfeilerelement 58 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04258  
 Maße: 16 × 16 × 58 mm



**53908 easy TRACK® Pfeilerelement 72,5 mm**  
 Inhalt: 10 Stück  
 Teilenummer: 04272  
 Maße: 16 × 16 × 72,5 mm



**53943 easy TRACK® Pfeiler höhenverstellbar**  
 Inhalt: 10 Stück, inklusive Montageschrauben  
 Teilenummer: 04272, 04273  
 Pfeilerhöhe: 80 – 138 mm



## Die Trassen – perfekte Geometrie

Bei easy TRACK® Individual finden Sie für alle wichtigen Gleise und Weichen die passenden Trassen, perfekt abgestimmt auf das Märklin®/Trix® C-Gleis. Die speziell auf die Gleisgeometrie des C-Gleises angepasste Trassenbreite beträgt bei eingleisigen Trassen 77,5 mm; die zweigleisigen Trassen sind 155 mm breit.

Die Gleistrassen-Packungen 53800 bis 53844 enthalten jeweils sechs Trassen.



**53800 easy TRACK® Trasse gerade 64 mm**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24064  
Maße: 64 × 77,5 × 4 mm



**53801 easy TRACK® Trasse gerade 77 mm**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24077  
Maße: 77 × 77,5 × 4 mm



**53802 easy TRACK® Trasse gerade 94 mm**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24094  
Maße: 94 × 77,5 × 4 mm



**53803 easy TRACK® Trasse gerade 172 mm**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24172  
Maße: 172 × 77,5 × 4 mm



**53804 easy TRACK® Trasse gerade 172 mm zweigleisig**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24172  
Maße: 172 × 155 × 4 mm

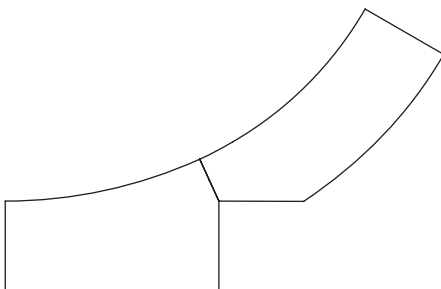


**53805 easy TRACK® Trasse gerade 188 mm**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24188  
Maße: 188 × 77,5 × 4 mm



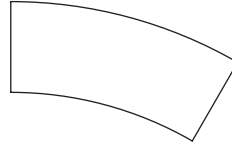
**53806 easy TRACK® Trasse gerade 188 mm zweigleisig**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24188  
Maße: 188 × 155 × 4 mm

**53880 easy TRACK® Weichen-Set 611\_612**  
Inhalt: 2 Sets  
passend für Märklin® C-Gleis 24611 / 24612  
Abzweig: 1 × 24130, 1 × 24206

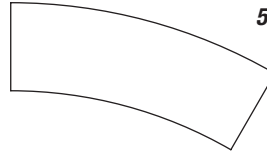


Die Weichensets enthalten die Trassen für jeweils zwei Weichenkombinationen.

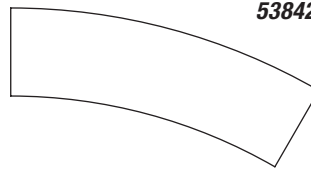
Das Weichen-Set (Art.-Nr. 53880) ist die Lösung für eine abzweigende Gleisführung einer geraden Weiche. Mit dem Bogenweichen-Set (Art.-Nr. 53881) kann auch auf engen Räumen ein Gleisabzweig realisiert werden.



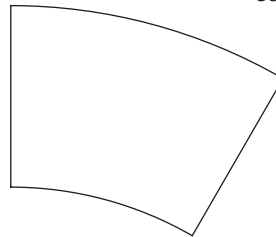
**53840 easy TRACK® Trasse gebogen R1**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24130  
Maße innerer Radius: 321,25 mm  
Maße äußerer Radius: 398,75 × 4 mm



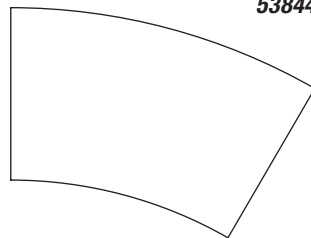
**53841 easy TRACK® Trasse gebogen R2**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24230  
Maße innerer Radius: 398,75 mm  
Maße äußerer Radius: 476,25 × 4 mm



**53842 easy TRACK® Trasse gebogen R3**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24330  
Maße innerer Radius: 476,25 mm  
Maße äußerer Radius: 553,75 × 4 mm

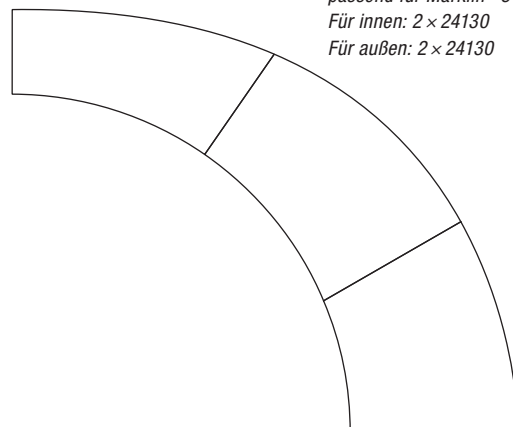


**53843 easy TRACK® Trasse gebogen R1\_R2**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24130 / 24230  
Maße innerer Radius: 321,25 mm  
Maße äußerer Radius: 476,25 × 4 mm



**53844 easy TRACK® Trasse gebogen R2\_R3**  
Inhalt: 6 Stück  
passend für Märklin® C-Gleis 24230 / 24330  
Maße innerer Radius: 398,75 mm  
Maße äußerer Radius: 553,75 × 4 mm

**53881 easy TRACK® Bogenweichen-Set 671\_672**  
Inhalt: 2 Sets  
passend für Märklin® C-Gleis 24671 / 24672  
Für innen: 2 × 24130  
Für außen: 2 × 24130

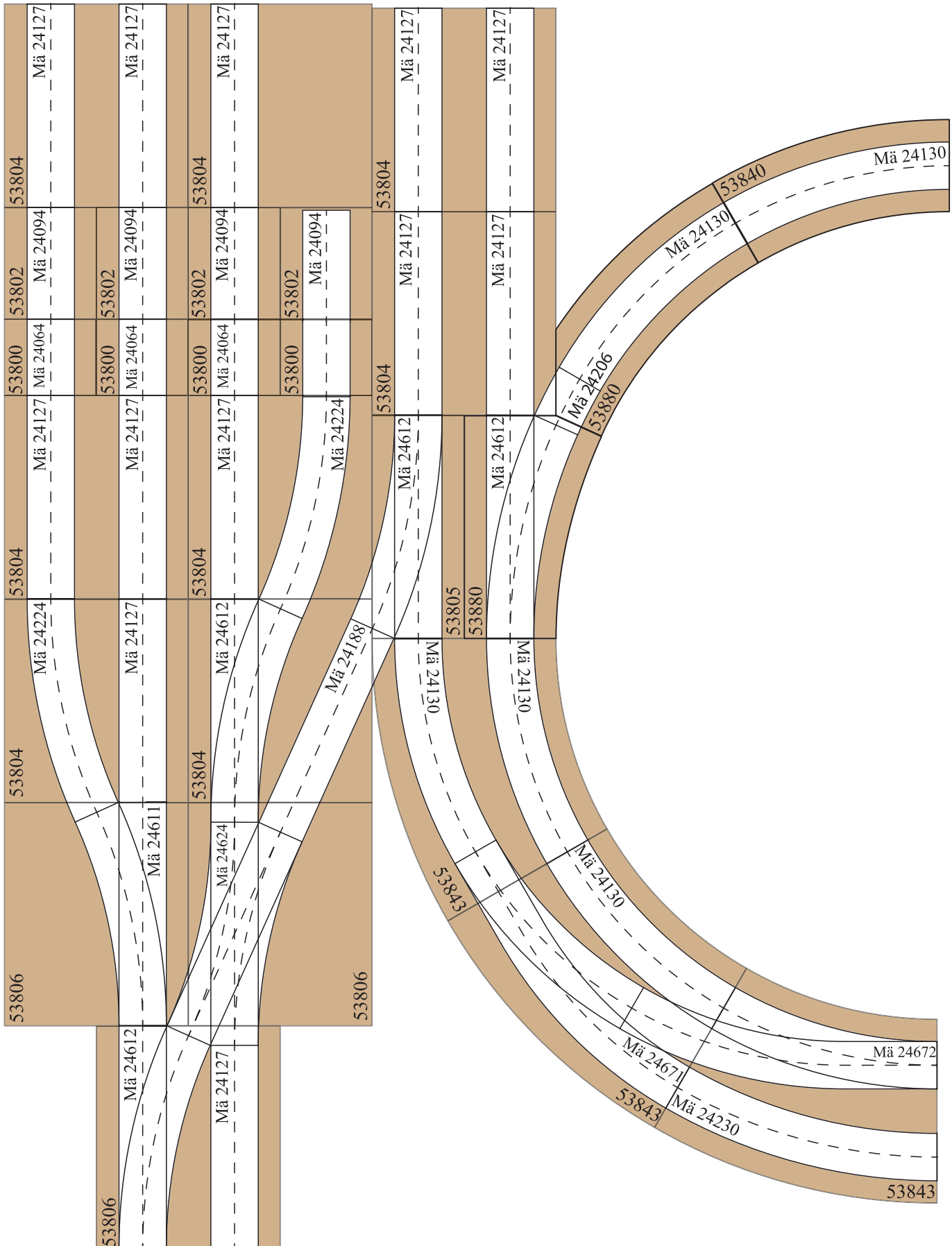




## Anwendungsbeispiel Weichenstraße

Was direkt ersichtlich wird: Mit easy TRACK® Individual sind auch komplexe Bahnhofsein- und -ausfahrten möglich. Die zweigleisigen Trassen 53804 und 53806 eignen sich ideal für komplexe Weichenanordnungen und Parallelgleise. Soll das abzweigende Gleis nicht parallel verlaufen, kommt, wie in der Abbildung zu sehen, das Weichenmodul 53880 zum Einsatz.

Für die C-Gleis Bogenweichen gibt es neben dem passenden Bogenweichen-Set (53881) auch die Möglichkeit, auf die Trassen 53843 zurückzugreifen. So wird auf einer zweigleisigen Strecke im Bogen ein Gleiswechsel durchgeführt, ohne die Trasse zu verjüngen.





# So gelingt Ihr Landschafts-Unterbau!

## NOCH TERRA-FORM

TERRA-FORM ist die vielfach 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 fünf-fach 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 und eine Schmelzklebepistole.

TERRA-FORM ist ideal geeignet, um das Landschaftsgerüst über einer mit NOCH easy TRACK® erbauten Bahntrasse zu bilden. Auf einer Unterlage Ihrer Wahl (z.B. Tischlerplatte, Spanplatte) bauen Sie zunächst das Schienensystem (z.B. mit NOCH easy TRACK®) 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

In unseren Ratgebern, die Sie im Kapitel Alles für den Start ab Seite 12 in diesem Katalog finden, wird das Arbeiten mit TERRA-FORM detailliert erläutert



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



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



Die Verbindelemente 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 Verbindelemente hat die Gerüstkonstruktion auf jeder Grundfläche einen stabilen Stand.

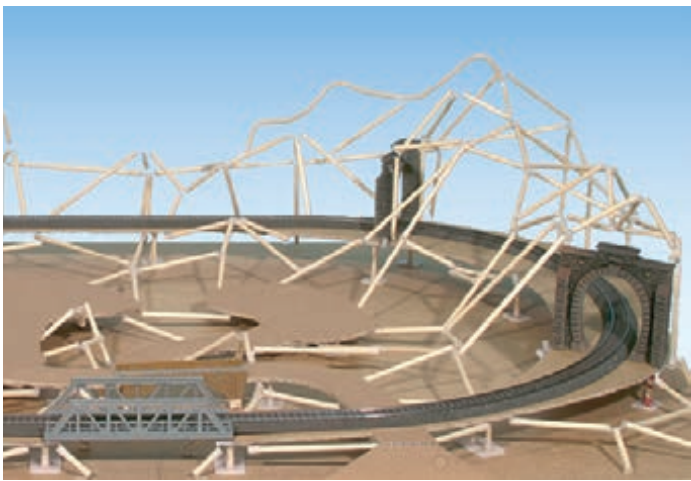


Dank der flexiblen Streben können geschwungene Berggrücken oder zerklüftete Überhänge geschaffen werden.



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 Gleisstrassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück



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



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.



Verbinder mit Haftplatte 1-fach

**61650 Holzstreben**

40 cm lang, 35 Stück



Standplatte

**61660 Flexible Strebe**

Beliebig teilbar, 3 m lang



**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

Klemmverbinder 2-fach



Holzstreben, flexible Streben

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

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

Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Start-Set „Modellbahn-Anlagenbau“ auf den Seiten 24 und 25.



**61601 TERRA-FORM Basis-Set**

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

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:

- 4 Klemmverbinder
- 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



**61605 TERRA-FORM Probepackung**

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



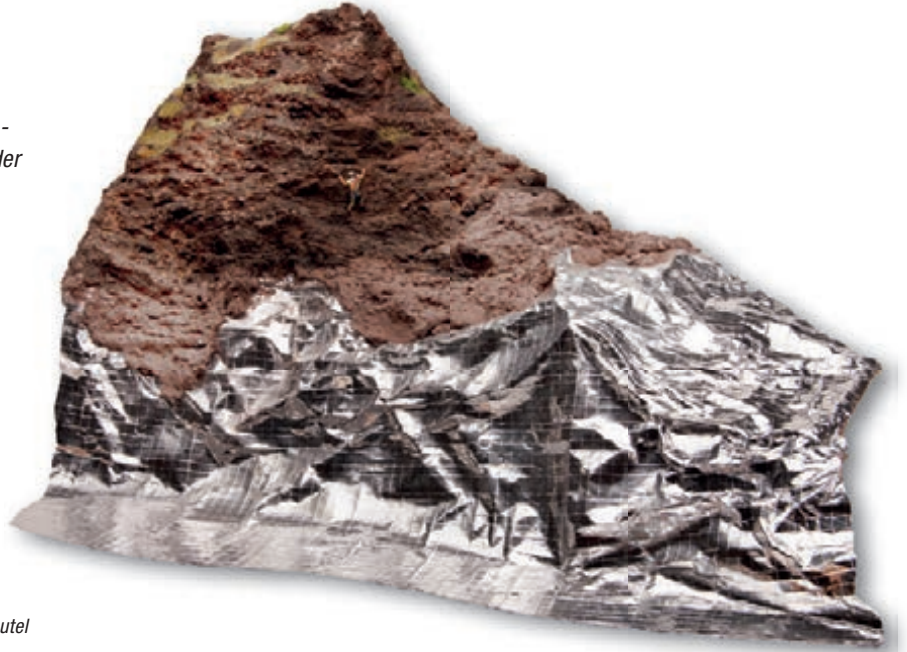
## Geländebau-Gewebe

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 Bastelmaterialien weiterarbeiten können.



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



## 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



## 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

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



## 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!



### 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.



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



**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





## 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 100 in diesem Katalog.



Besonders  
preiswert!

**60880 Fels-Spachtel „Granit“**  
grau, 400 g

**60882 Fels-Spachtel XL „Granit“**  
grau, 1.000 g



Besonders  
preiswert!

**60890 Fels-Spachtel „Sandstein“**  
braun, 400 g

**60892 Fels-Spachtel XL „Sandstein“**  
braun, 1.000 g

## 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





# „Wie man sich bettet, so liegt man“ – gilt auch für Ihre Gleise!



## Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

Kork-Gleisbettungen sind echte 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)

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

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

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

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

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

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

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

## 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

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





## Realistisch wie echter Gleisschotter!

### PROFI-Schotter und Gleisschotter

Eine sehr wichtige Rolle bei der realistischen 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 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 Beutel



HO TT

**09363 PROFI-Schotter „Granit“**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09365 PROFI-Schotter „Basalt“**  
dunkelgrau, 250 g Beutel



HO TT

**09367 PROFI-Schotter „Gneis“**  
rotbraun, 250 g Beutel

N Z

**09161 PROFI-Schotter „Kalkstein“**  
beigebraun, 250 g Beutel

N Z

**09163 PROFI-Schotter „Granit“**  
grau, 250 g Beutel

N Z

**09165 PROFI-Schotter „Basalt“**  
dunkelgrau, 250 g Beutel

N Z

**09167 PROFI-Schotter „Gneis“**  
rotbraun, 250 g Beutel



HO TT

**09372 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel



HO TT

**09374 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09376 Gleisschotter**  
dunkelgrau, 250 g passend für Märklin® C-Gleis



HO TT

**09380 PROFI-Schotter**  
grau, 250 g Beutel

N Z

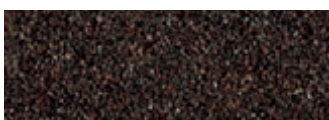
**09172 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel

N Z

**09174 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel

N Z

**09180 PROFI-Schotter**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09381 PROFI-Schotter**  
braun, 250 g Beutel

N Z

**09181 PROFI-Schotter**  
braun, 250 g Beutel

### 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**  
130g





### **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 Felsabbrisse, 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.



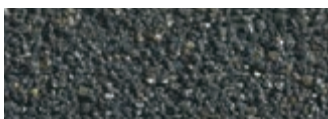
**09228** PROFİ-Gestein „Geröll“  
fein, 80 g  
Körnung 1–2 mm



**09230** PROFİ-Gestein „Geröll“  
mittel, 80 g  
Körnung 2–5 mm



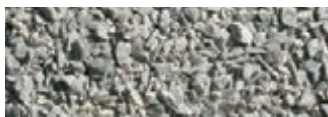
**09232** PROFİ-Gestein „Geröll“  
grob, 80 g  
Körnung 6–16 mm



**09202** Steinkohle  
250 g Beutel

### **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** Lahnspitt  
250 g Beutel



**09214** Wettersteingeröll  
250 g Beutel



**09216** Elbsandsteingeröll  
250 g Beutel



**09226** Hegaufelsen  
250 g Beutel



### **PROFI-Gestein „Kohle“**

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

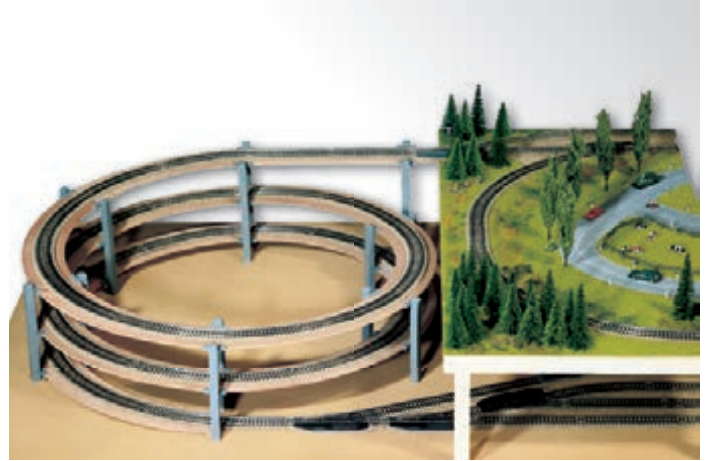
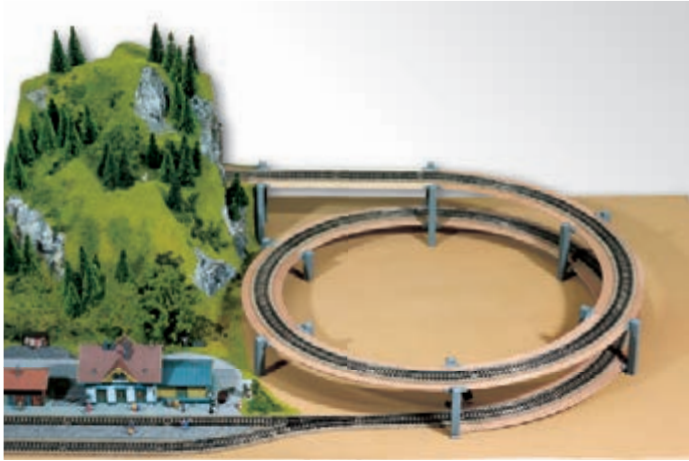
**09203** PROFİ-Gestein „Kohle“  
100 g Beutel



# 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: 3,8 %  
 Außendurchmesser: 828 mm

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

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

für Märklin M/K/C, Trix C, Fleischmann Modell/Profi, Roco/Roco Line, 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

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

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

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

**53005** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 3,3 %  
 Steigung außen: 2,87 %  
 Außendurchmesser: 1078 mm

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

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

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

**53007** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 130,5 mm  
 Segmentbreite: 145 mm  
 Steigung innen: 2,88 %  
 Steigung außen: 2,55 %  
 Außendurchmesser: 1214 mm

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

**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

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

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

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

**53026** Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise  
 Aufbauhöhe: 81 mm  
 Segmentbreite: 100 mm  
 Steigung innen: 4,43 %  
 Steigung außen: 3,74 %  
 Außendurchmesser: 560 mm

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

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

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

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

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



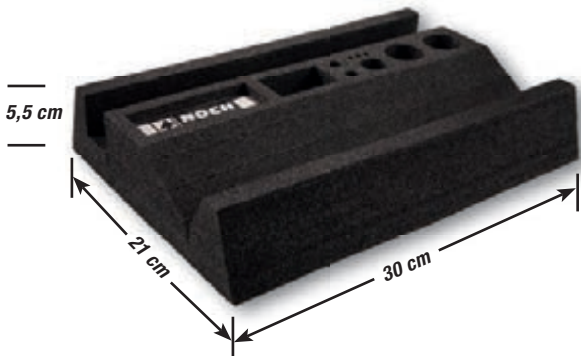
Die Anlage demonstriert die Kombinationsmöglichkeiten von NOCH easy TRACK®, TERRA-FORM und dem LAGGIES System.



# Gut gebettet!

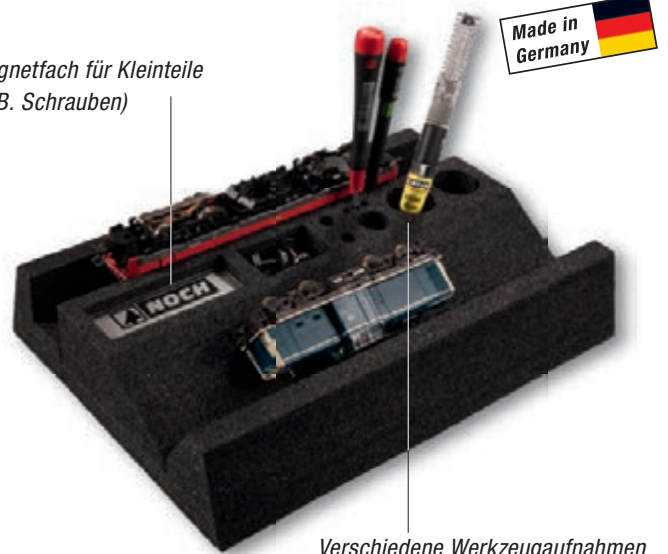
## PROFI-Lokliege

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.

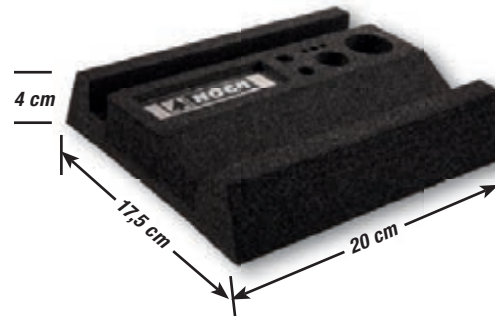


HO TT 99355 PROFI-Lokliege

Magnetfach für Kleinteile  
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen und Fächer.

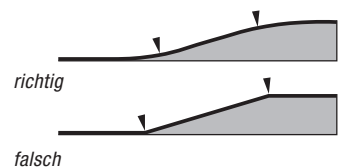
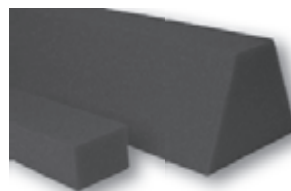


N Z 99352 PROFI-Lokliege

## Schaumstoff-Auffahrten

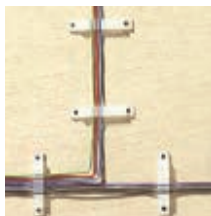
NOCH Auffahrten bestehen aus einem sehr flexiblen, aber trotzdem stabilen Schaumstoff und können so mühelos dem Verlauf Ihres Gleisplans angepasst werden. NOCH Auffahrten gibt es in verschiedenen Höhen und Längen. Haben Sie genug Platz, empfehlen wir Ihnen, immer die lange Variante mit der geringeren 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 %, 260 x 5,5 cm, 10 cm hoch
- HO 99358 **Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 8 %, 115 x 5,2 cm, 8 cm hoch
- HO 99359 **Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 6 %, 175 x 5,2 cm, 9 cm hoch
- HO 99360 **Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 7 %, 60 x 6 cm, 4 cm hoch
- N 99348 **Auffahrt ohne Böschung**  
1-gleisig, Steigung 3,5 %, 135 x 3,8 cm, 4,5 cm hoch

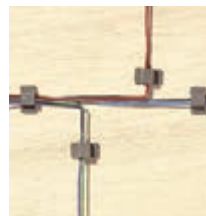


Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur HO (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).

## Kabelhalter und Befestigungsschellen



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



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





# Kleine Helfer, große Wirkung!

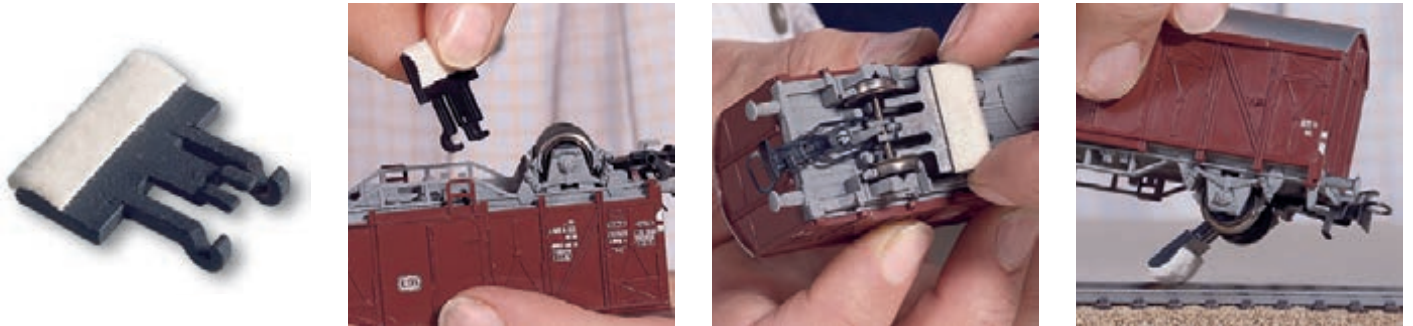
## Reinigungswerge

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

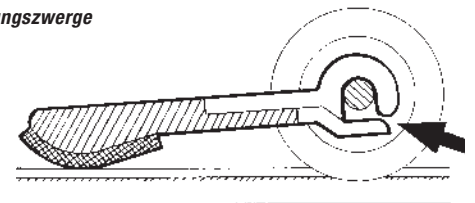
Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).

- 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
- TT** 60159 Reinigungswerge 5 Stück
- N** 60158 Reinigungswerge 5 Stück

- HO** 60156 US-Reinigungswerge 5 Stück



## Reinigungsblock

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

- 60140 Reinigungsblock





### **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 72**

- 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 79**

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

### **Brücken aus Kunststoff – Seite 85**

- Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze
- Einfach aufzubauen
- Verschiedene Stahlbrücken

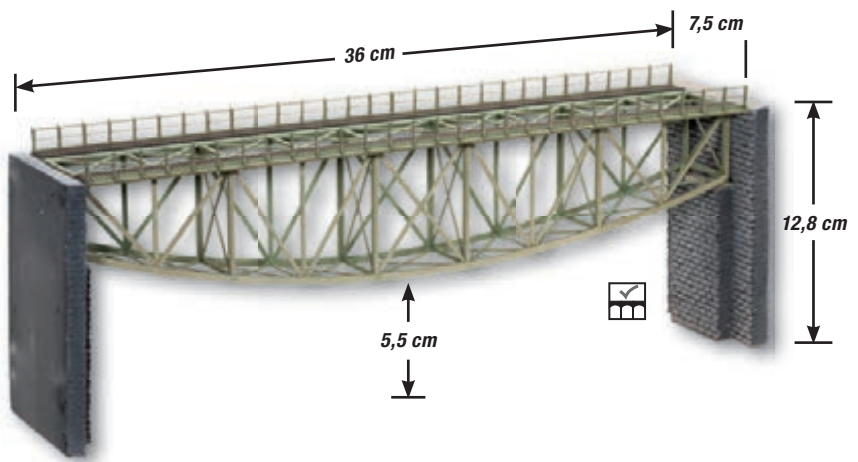




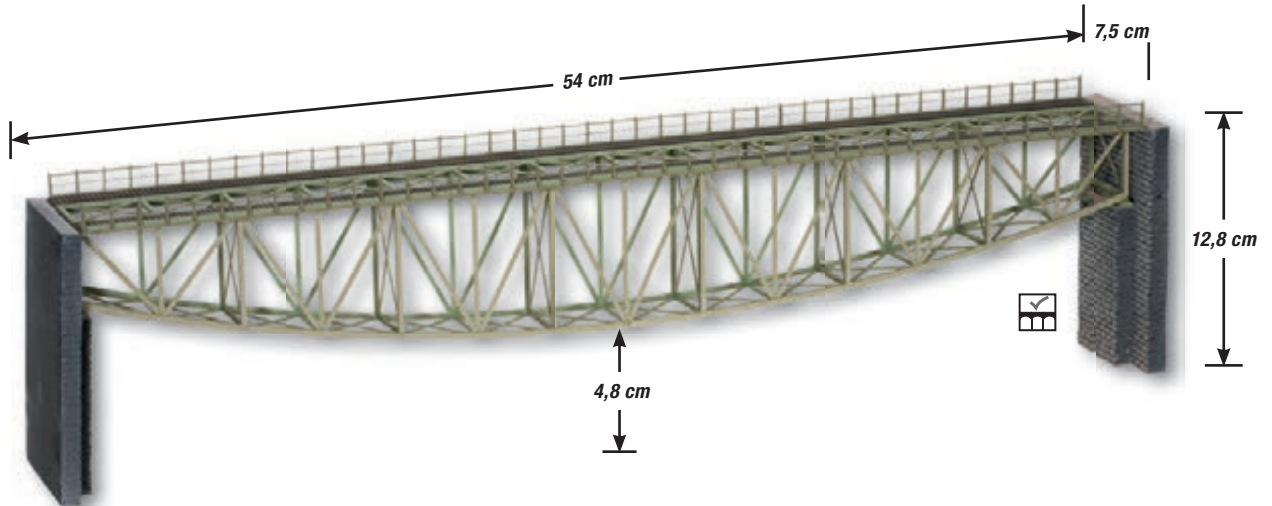
### Laser-Cut Brückenbausätze



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.



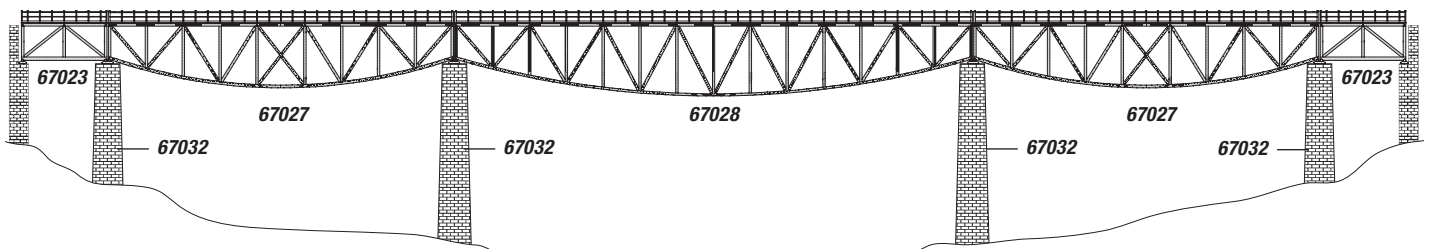
**H0 67027** Fischbauchbrücke mit Brückenköpfen



**H0 67028** Fischbauchbrücke mit Brückenköpfen

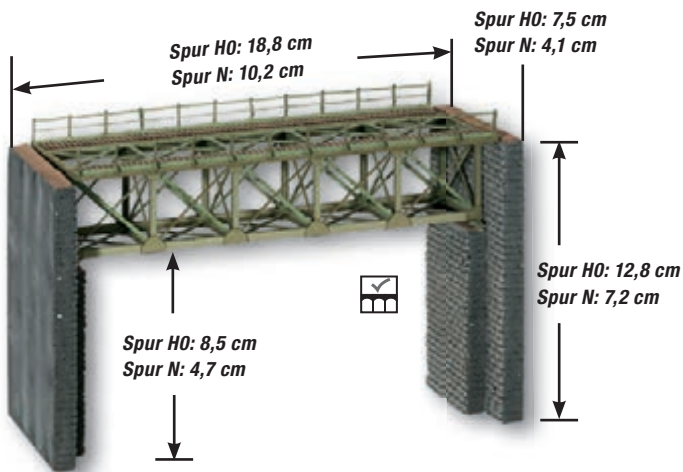
**Hinweis:** Die Brücken auf dieser Seite sind für 1-gleisige Eisenbahnstrecken konzipiert. Für 2-gleisigen Zugbetrieb können zwei Brücken nebeneinander verbaut werden.

Alle Brückenköpfe auf dieser Seite können mit Mauern aus der Serie „Steinmauer PROFI-plus“ ausgebaut werden (ab Seite 88). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



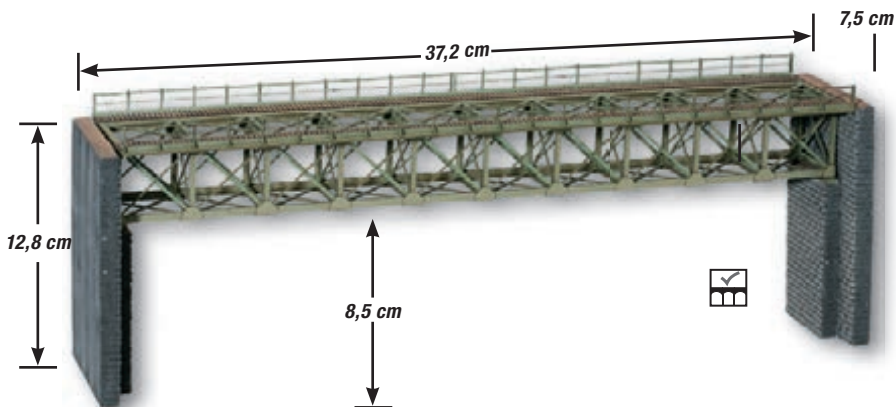
**Kombinationsbeispiel:** Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)



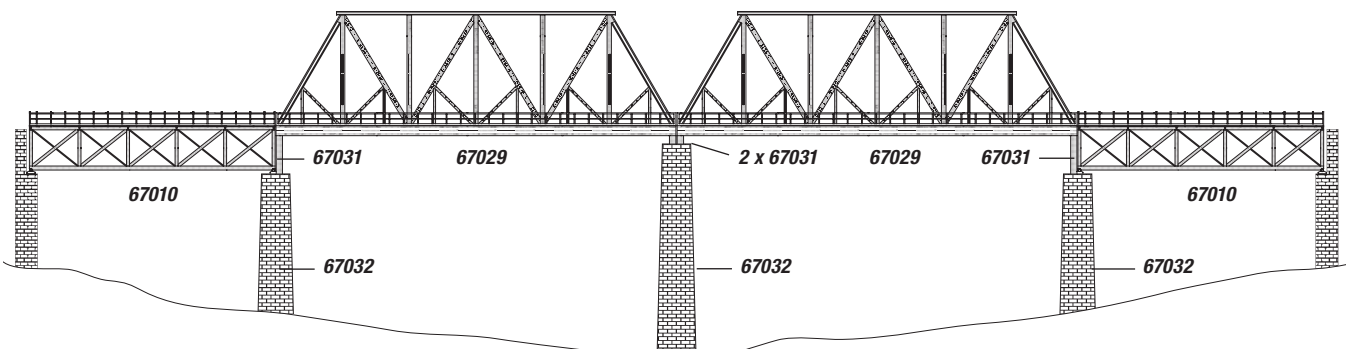


**H0 67010 Stahlbrücke**  
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar.

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

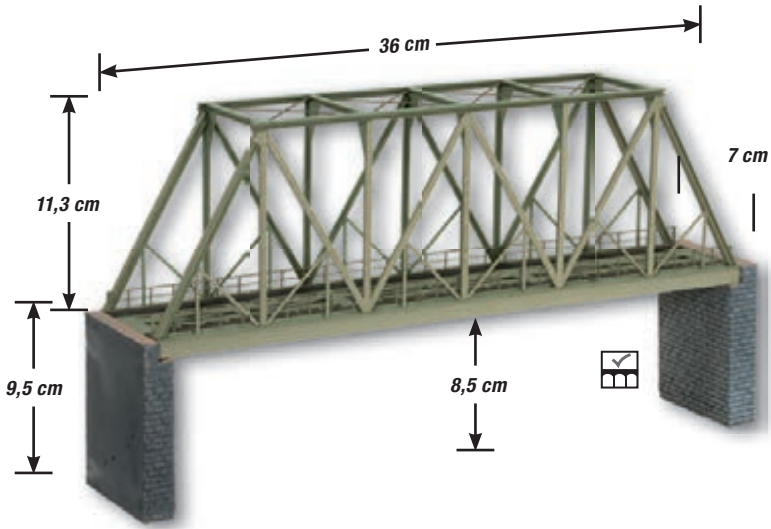


**H0 67020 Stahlbrücke**  
mit Brückenköpfen



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





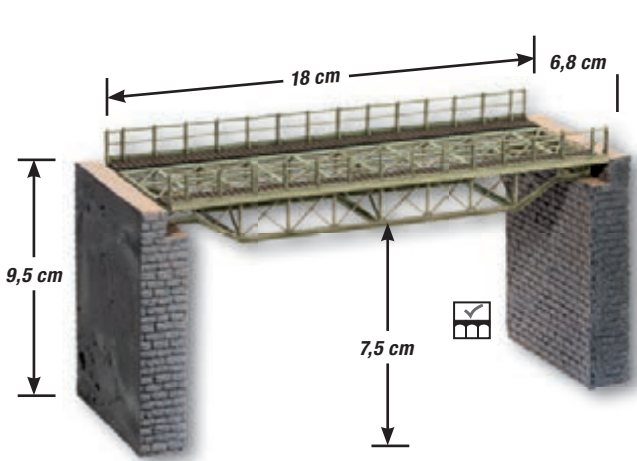
**HO** 67029 *Kastenbrücke mit Brückenköpfen*



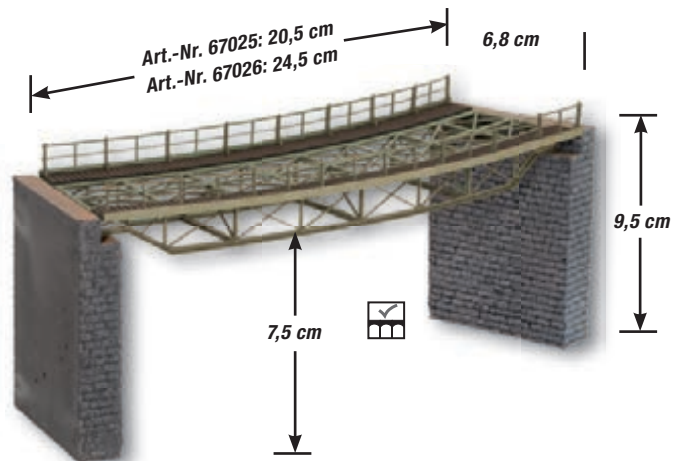
**Info-Tipp:**  
**NOCH Laser-Cut System-Brücken**



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 75.



**HO** 67024 *Brückenfahrbahn, gerade mit Brückenköpfen*



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

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

**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 PROF1-plus“ ausgebaut werden (ab Seite 88). 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

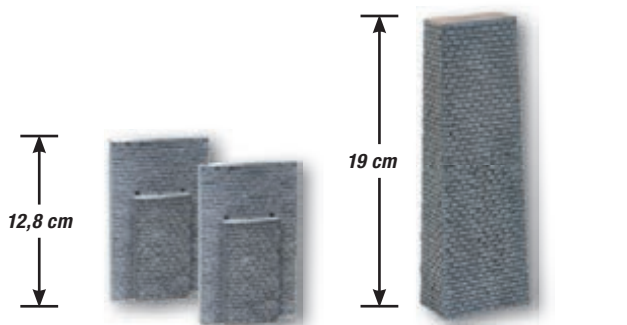


Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorteile von Laser-Cut- und Hartschaum-Teilen.

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).

**Hinweis:** Die »Zwei Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug« (Art.-Nr. 67034) benötigen Sie, wenn Sie den Vorfluter (Art.-Nr. 67023) mit einer Brücke ohne Unterzug kombinieren möchten (z. B. Art.-Nr. 67024, 67025, 67026, 67029), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.

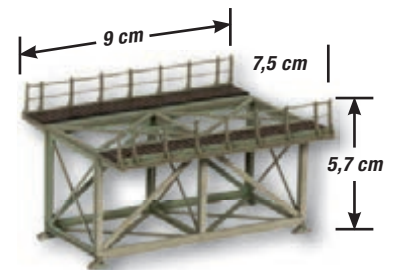


**H0** 67034 Zwei Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug

**H0** 67032 Brückenpfeiler



**H0** 67031 Brückenpfeiler Adapterstück



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

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 bei 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 Brückenbausatz „Brombenzviadukt“

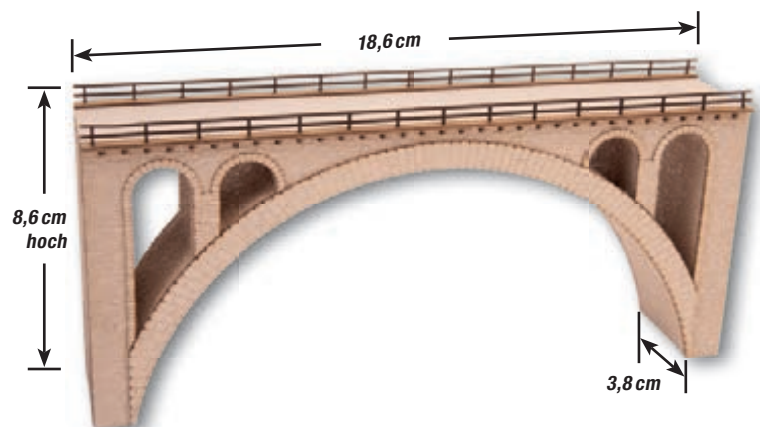


Die „Brombenzviadukt“ oder auch „Landwasser-  
viadukt zwischen den Zügen“ genannte Eisenbahn-  
brücke befindet sich auf der Strecke zwischen Davos  
Monstein und Davos Wiesen. Sie ist eines der prägnantesten  
Bauwerke der Albulabahn und entstand zwischen 1908 und  
1909. Mit einer Länge von über 40 Metern überspannt sie  
auf einer Höhe von über 20 Metern das Landwasser und  
eine Straße.

Der Laser-Cut Bausatz ist aus hochwertigem Karton  
gefertigt und enthält neben einer ausführlichen Bauanleitung  
auch den passenden Laser-Cut Spezialkleber.



... wie im Original! Das Brombenzviadukt in Graubünden.



**N 62832 Brombenzviadukt**  
Maße:  
18,6 × 3,8 cm, 8,6 cm hoch



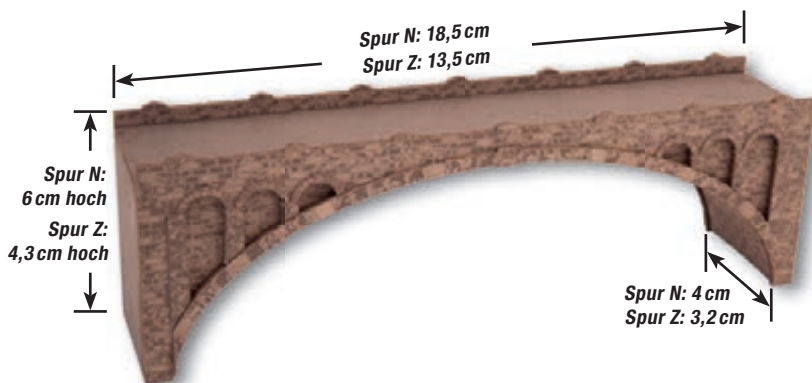


### Laser-Cut Brückenbausatz Steinbogenbrücke



Die wunderschöne Steinbogenbrücke fügt sich durch ihre kompakte Bauart in viele Einbausituationen auf Ihrer Modellbahn-Anlage ein. Die Brücke ist eingleisig aufgebaut und kann neben dem Schienen- auch für den Straßenverkehr genutzt werden. Die Breite der Fahrbahn entspricht dabei einer schmalen Straße, wie man sie auch heute noch oft in den Alpen findet.

Der Laser-Cut Bausatz ist aus hochwertigem Karton gefertigt und enthält neben einer ausführlichen Bauanleitung auch den passenden Laser-Cut Spezialkleber.



**N 62831 Steinbogenbrücke**  
Maße:  
18,5 × 4 cm, 6 cm hoch

**Z 44380 Steinbogenbrücke**  
Maße:  
13,5 × 3,2 cm, 4,3 cm hoch





### Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

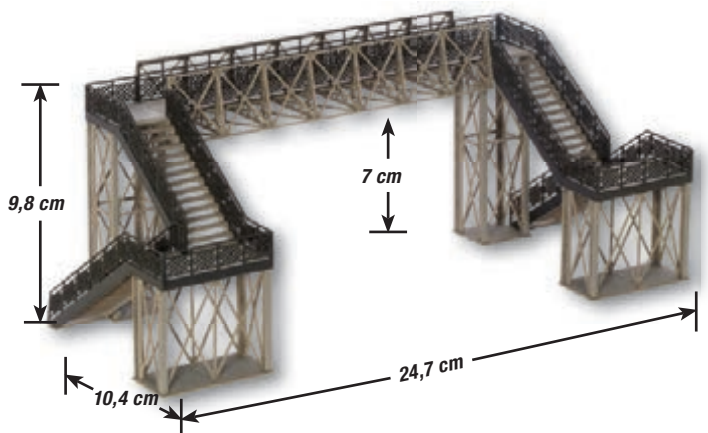


Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten „Escher Steg“, der in Ravensburg stand. Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z. B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige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

im herkömmlichen Kunststoff-Spritzguss in dieser Form nicht möglich. Der Bausatz des Fußgängerüberganges überspannt bis zu zwei Gleise. Inklusive Spezialkleber.



**HO 67070** Fußgängerübergang variabel  
Bausatz





# 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 90 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 80), die gebogenen Bruchstein-Viadukte (Seite 81) und das Rhône-Viadukt (Seite 81) 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 90) 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.



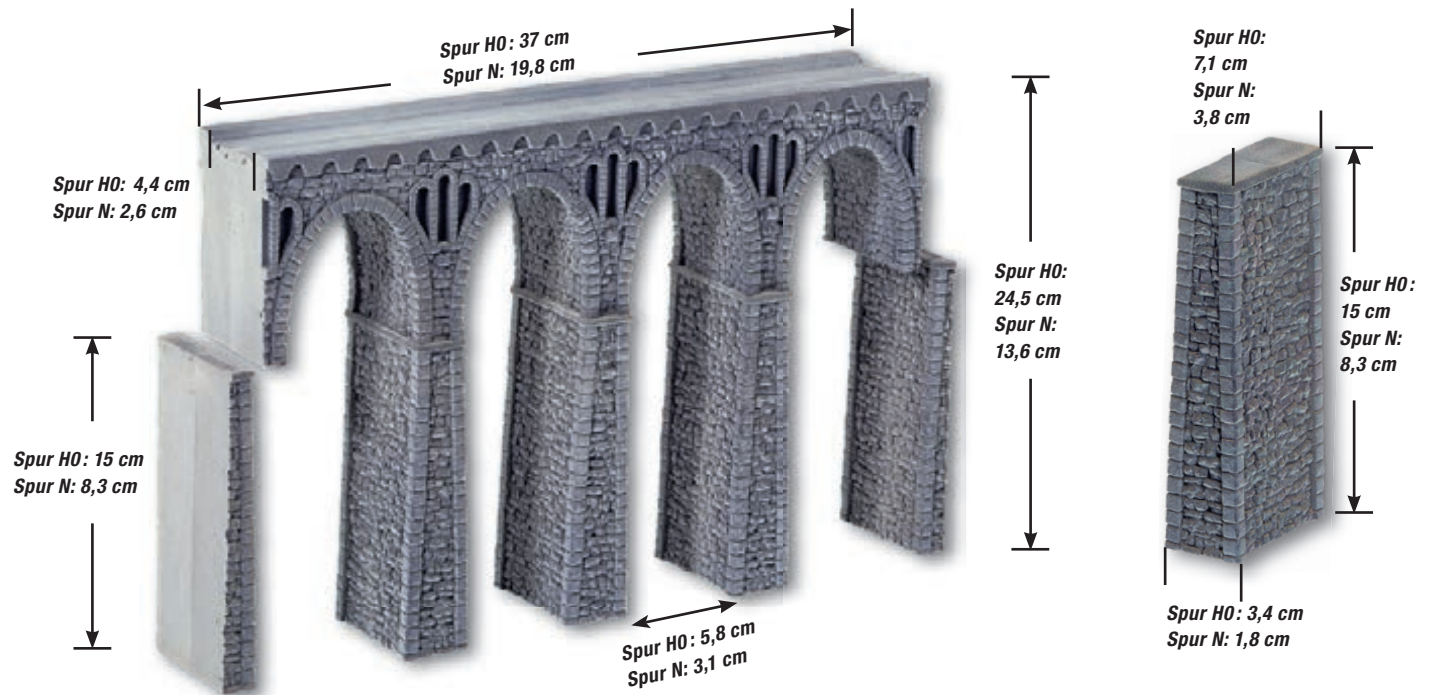


## Bruchstein-Viadukt gerade



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-Gleis 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 90 in diesem Katalog.

**H0** 58660 **Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum

**N** 34860 **Bruchstein-Viadukt**  
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum

**H0** 58661 **Brückenpfeiler  
Bruchstein-Viadukt**

**N** 34861 **Brückenpfeiler  
Bruchstein-Viadukt**



## Bruchstein-Viadukt gebogen



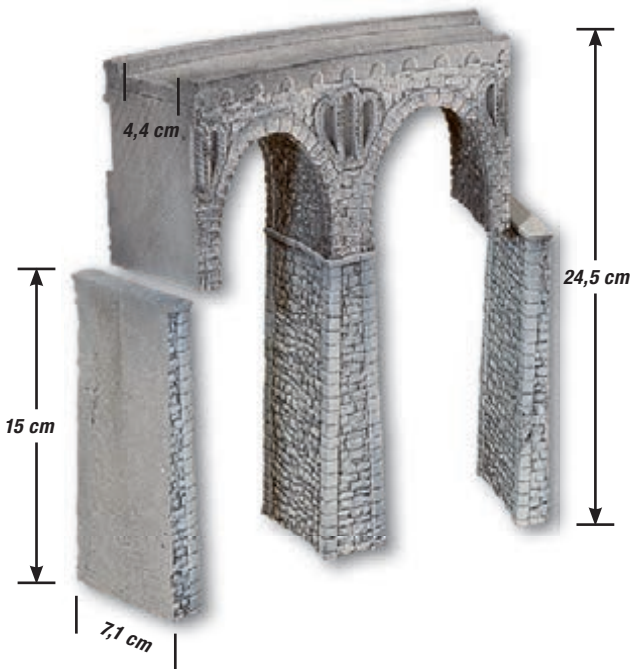
Die gebogenen Bruchstein-Viadukte ermöglichen den Bau beeindruckender Brückenkonstruktionen. Es stehen die beiden gängigen Radien R1 (360 mm, 30°) und R2 (437,5 mm, 30°) zur Wahl. Sechs gebogene Bruchstein-Viadukte aneinandergesetzt ergeben einen Halbkreis. Selbstverständlich können die gebogenen Bruchstein-Viadukte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

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



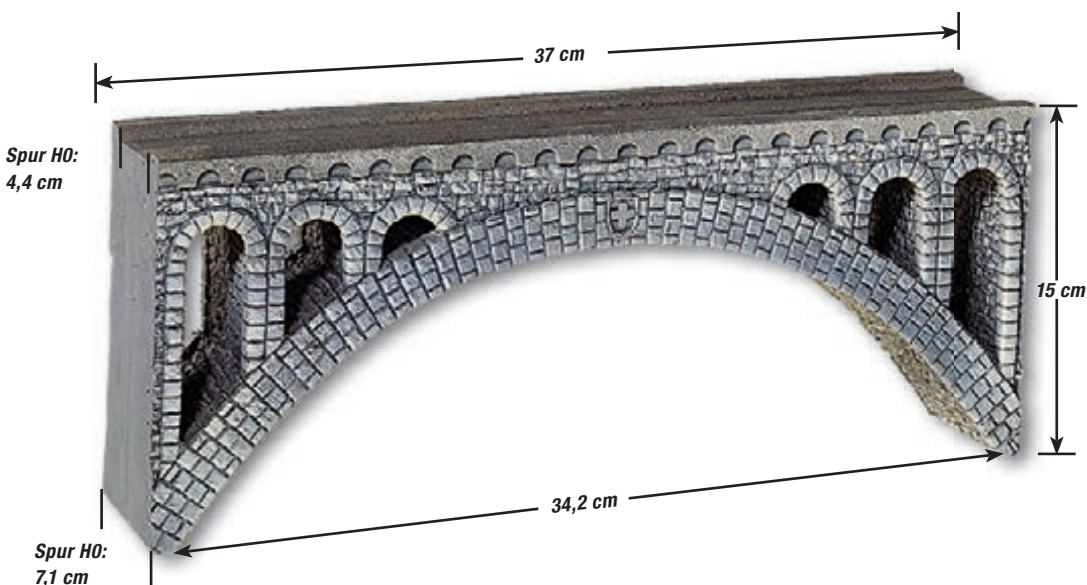
## Rhône-Viadukt



Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Damit 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



# Attraktive Überquerungen



## Brücken aus Struktur-Hartschaum



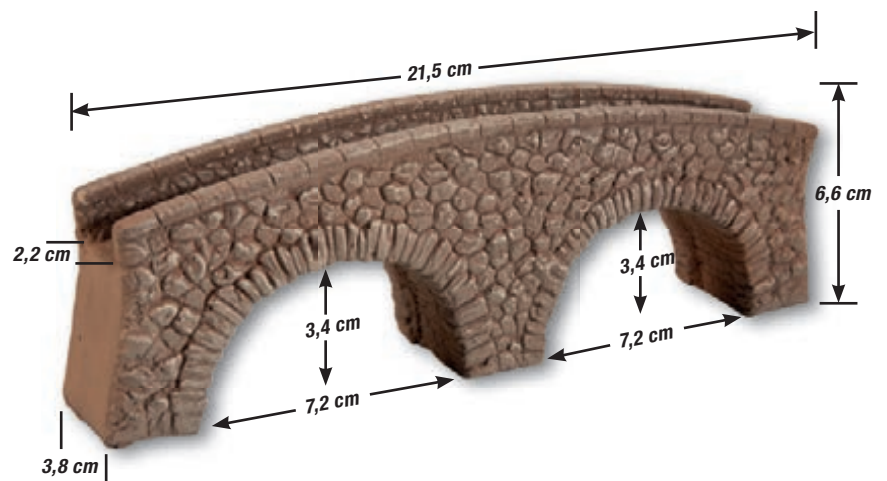
Bäche, Flüsse, Tobel und Schluchten prägen das Landschaftsbild. Brücken ermöglichen seit Urzeiten wichtige Handels- und Verkehrsverbindungen und bringen Menschen zusammen.

Unser Team hat sich nun den kleinen Brücken angenommen. Diese unauffälligen Bauwerke überqueren Bäche, kleine Flüsse, Bewässerungsgräben oder Tobel und sind in jedem Dorf und in jeder Stadt zu finden. Die Steinbrücken können aber auch in der freien Natur eingesetzt werden, um auf Wander- und Güterwegen Tobel und Wildbäche zu überqueren.

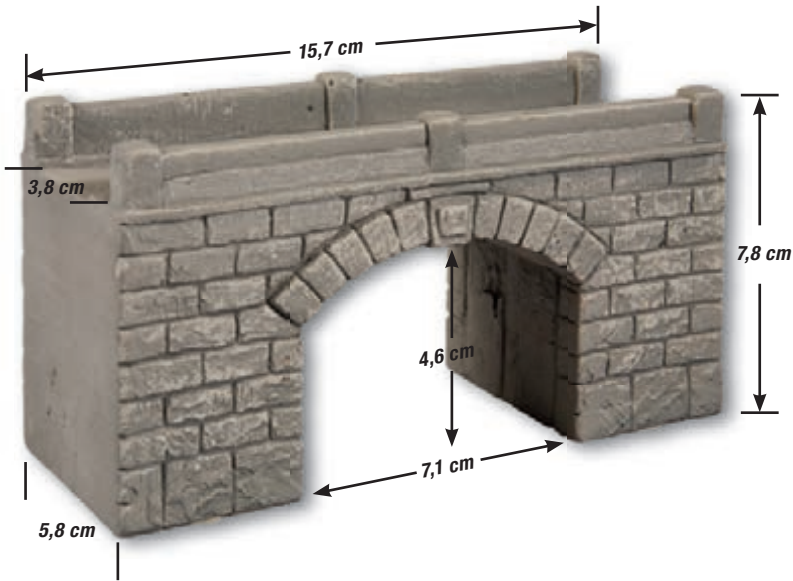
Alle Brücken werden aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt, der hochrealistische Oberflächenstrukturen garantiert. Die Bauwerke sind dennoch sehr leichtgewichtig und gut weiter zu bearbeiten.



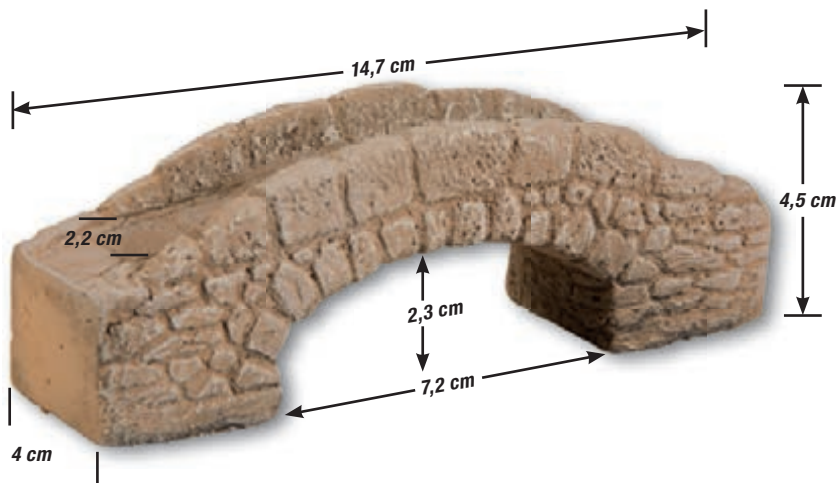
**HO 58692 Argenbrücke**  
Fertigmodell einer Fußgängerbrücke aus Struktur-Hartschaum







**H0 58696 Oberdorfbrücke**  
 Fertigmodell einer Dorfbrücke aus Struktur-Hartschaum.  
 Die Oberdorfbrücke ist breit genug für einspurigen Straßenverkehr.



**H0 58694 Waldtobelbrücke**  
 Fertigmodell einer Fußgängerbrücke aus Struktur-Hartschaum



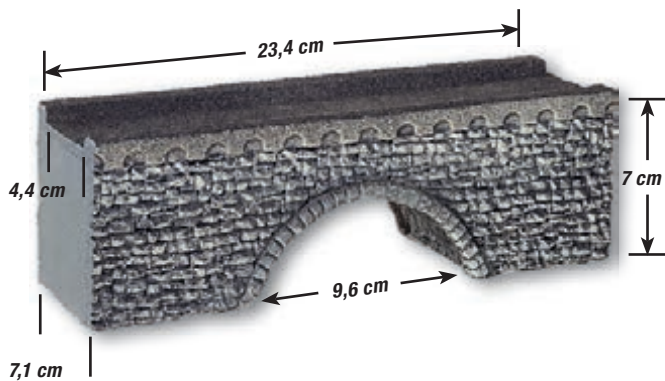


## Achtobel-Brücke



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 90) 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

## 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 2140 Pontonpfeiler-Elemente**  
zum Zusammenstecken, 5 Stück  
je 0,5 cm hoch

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



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



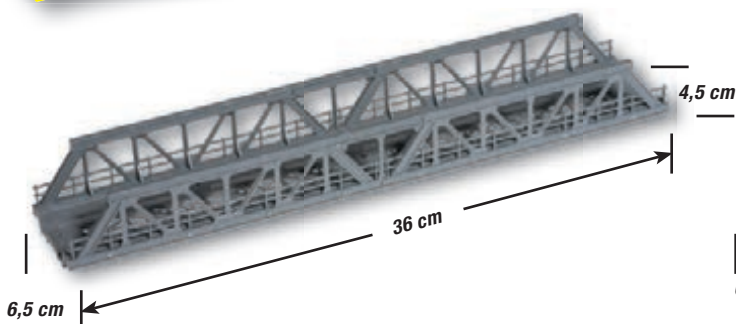


## Stahlbrücken aus Kunststoff

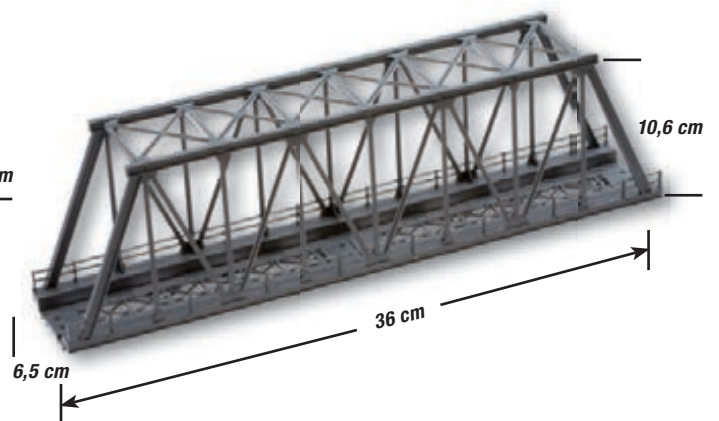
Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment für Brücken für die Spur H0, die zu allen gängigen Gleissystemen inklusive Märklin® C-Gleis passen.

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

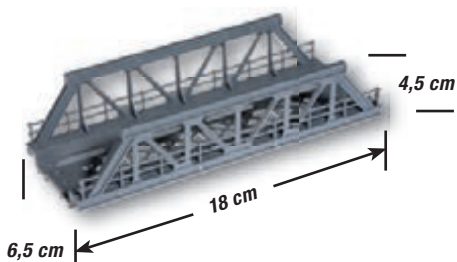
Besonders  
preiswert!



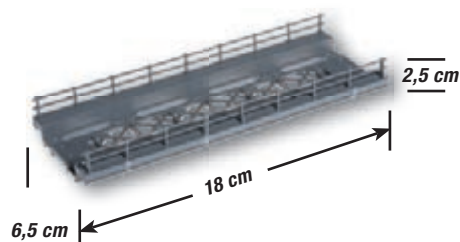
**H0 21310 Gitterbrücke**  
Bausatz zum Stecken und Kleben



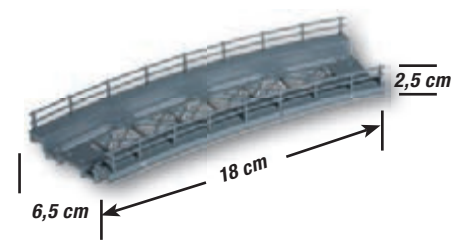
**H0 21320 Kastenbrücke**  
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar



**H0 21330 Vorflutbrücke**  
Bausatz, steckbar



**H0 21340 Brückenfahrbahn, gerade**  
Bausatz, steckbar



**H0 21350 Brückenfahrbahn, gebogen**  
Bausatz, steckbar, Radius 360 mm





### **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 an verschiedenen Materialien: von Struktur-Hartschaum über Kunststoff, geprägtem Karton bis hin zur 3D-Strukturfolie oder 3D-Kartonplatten.





## Portale, Mauern und Arkaden

### Struktur-Hartschaum – ab Seite 88

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

### Portale aus Kunststoff – Seite 96

- Realistische Oberflächen
- Stabil
- Preisgünstig

### Mauerplatten aus geprägtem Karton – ab Seite 96

- Realistische Oberflächen
- Sehr einfache Verarbeitung
- Preisgünstig

### 3D-Strukturfolie und 3D-Kartonplatten – ab Seite 97

- Realistisch
- Flexibel
- Einfach zu verarbeiten

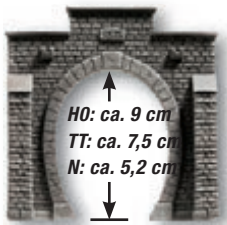


## Hartschaum-Serie „Steinmauer PROFI-plus“



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.

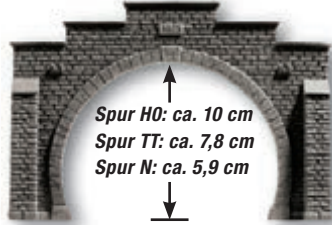
**Bestseller!**



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

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

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



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

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

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



**HO 58054 Mauer**  
33,4 x 12,5 cm

**TT 48054 Mauer**  
25,8 x 9,8 cm

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

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

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

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



**HO 58056 Stützmauer**  
33,4 x 12,5 cm

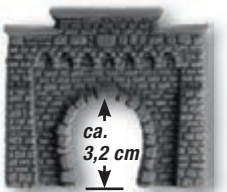
**TT 48056 Stützmauer**  
25,8 x 9,8 cm

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

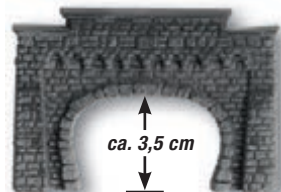
**HO 58057 Stützmauer**  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm

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

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



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



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



**Z 44920 Arkadenmauer**  
13 x 7 cm





**H0** 58058 Arkadenmauer  
33,4 x 12,5 cm

**H0** 58059 Arkadenmauer  
extra lang, 66,8 x 12,5 cm

**TT** 48058 Arkadenmauer  
25,8 x 9,8 cm

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

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

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



**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 Acrylsprays und Acrylfarben von NOCH in Ihrer Wunschfarbe individuell kolorieren.





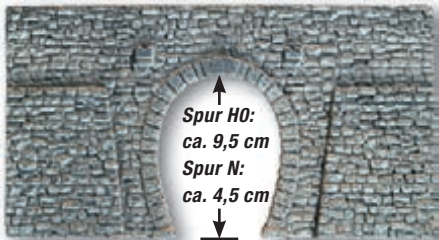


## Hartschaum-Serie „Bruchsteinmauer“

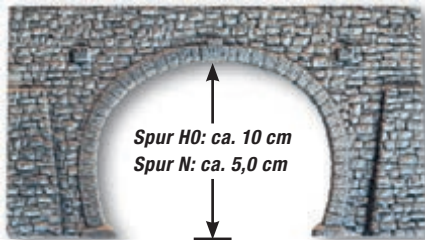


Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie „Bruchsteinmauer“ überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie fast alle Viadukte und Brücken auf den Seiten 80 bis 81 in

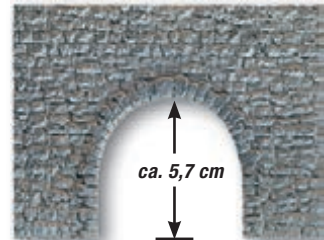
diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunnelleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung von NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



- H0** 58247 Tunnel-Portal  
1-gleisig, 23,5 x 13 cm
- N** 34937 Tunnel-Portal  
1-gleisig, 16 x 9 cm



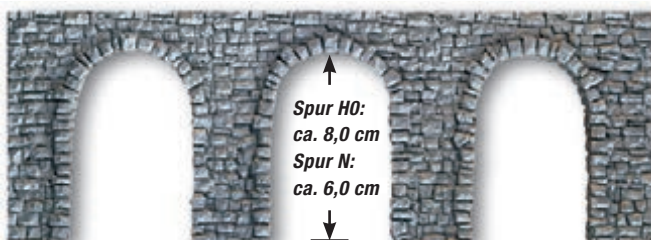
- H0** 58248 Tunnel-Portal  
2-gleisig, 23,5 x 13 cm
- N** 34938 Tunnel-Portal  
2-gleisig, 16 x 9 cm



- H0** 58300 Unterführung  
14 x 10 cm



- H0** 58250 Mauer  
23,5 x 12,5 cm
- H0** 58255 Mauer  
extra lang, 65 x 12,5 cm
- N** 34940 Mauer  
16 x 9 cm



- H0** 58260 Arkadenmauer  
offen, 27 x 10 cm
- N** 34942 Arkadenmauer  
offen, 19 x 9 cm



**Hinweis:** Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (ab Seite 79) 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 Gebirgsstrecken finden sich noch heute viele Felsportale.





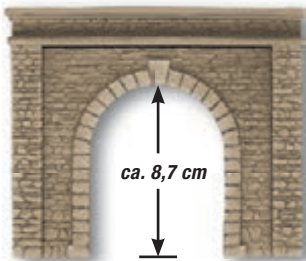


## Hartschaum-Serie „Natursteinmauer“



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.

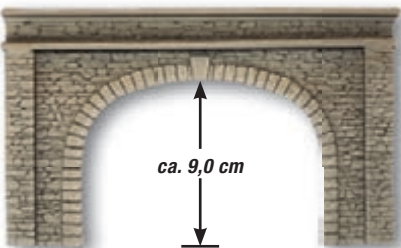


**HO** 58061 Tunnel-Portal  
1-gleisig, 15 x 12,5 cm



**HO** 58064 Mauer  
33 x 12,5 cm

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

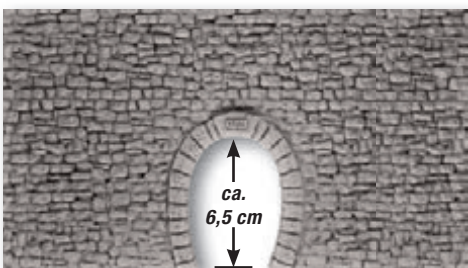


**HO** 58062 Tunnel-Portal  
2-gleisig, 22 x 13 cm

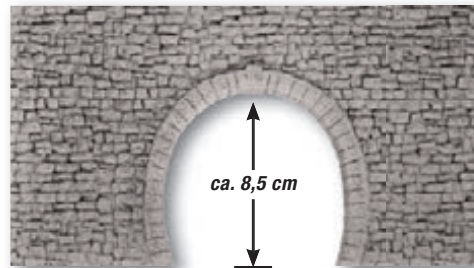


**HO** 58066 Stützmauer  
33 x 12,5 cm

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



**HO<sub>e</sub>** **HO<sub>m</sub>** 58026 Tunnel-Portal  
1-gleisig, 23 x 12,7 cm



**HO<sub>e</sub>** **HO<sub>m</sub>** 58027 Tunnel-Portal  
2-gleisig, 23 x 12,7 cm

Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht.

Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht.



# Passendes Zubehör aus Hartschaum

## Treppen-Set



Der Bausatz für realistische Treppen aus Hartschaum besteht aus zwei Treppenaufgängen (links- und rechtssteigend) sowie einem Formteil „Treppenstufen“ für den individuellen Treppenbau.

Die Mauerstruktur entspricht der Hartschaum-Serie „Steinmauer PROFI-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



## 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



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



## ICE Tunnel-Portal



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



**H0**

**58040 ICE Tunnel-Portal**

18 x 23 cm  
Durchfahrthöhe ca. 12 cm







## Die perfekte Einfriedung für Modellgrundstücke

### Universal-Mauern aus Hartschaum HO



Die Mauern aus Hartschaum sind perfekte Einfriedungen für Modellgebäude, Felder, Grundstücke u. ä. Sie 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



**HO 58281 Mauern aus Basalt**  
Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 2,0 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm



**HO 58282 Mauern aus Sandstein**  
Mauerhöhe 1,9 cm, Pfeilerhöhe 2,4 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm



**HO 58283 Mauern aus Natursteinen**  
Mauerhöhe 1,9 cm, Pfeilerhöhe 2,3 cm  
Mauerlänge gesamt 104 cm

Weitere Mauern sowie Zäune finden Sie auf Seite 363 in diesem Katalog.



#### 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



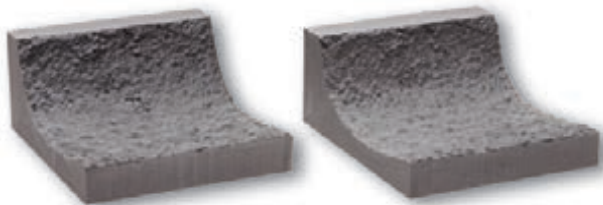
Beim Blick in einen Tunnel schaut man bei den meisten Modellbahnanlagen in ein schwarzes Loch. Mit den Tunnel-Innenwänden wird die Anlage deutlich realistischer. Die Tunnel können innen entweder mit einer Gesteins- oder einer Felsstruktur ausgekleidet werden. Jede Packung enthält eine linke und eine 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

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

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.



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

**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

## Vorsatz-Portale aus Hartschaum



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

NOCH HO-Fertiggeländes in Spur TT oder N notwendig. Alle Vorsatz-Portale sind für Oberleitung geeignet.



**TT 48800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm,  
Durchfahrtshöhe ca. 7,0 cm



**TT 48790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm  
Durchfahrtshöhe ca. 6,0 cm



**Z 44800 Vorsatz-Portal**  
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm  
Durchfahrtshöhe ca. 3,5 cm



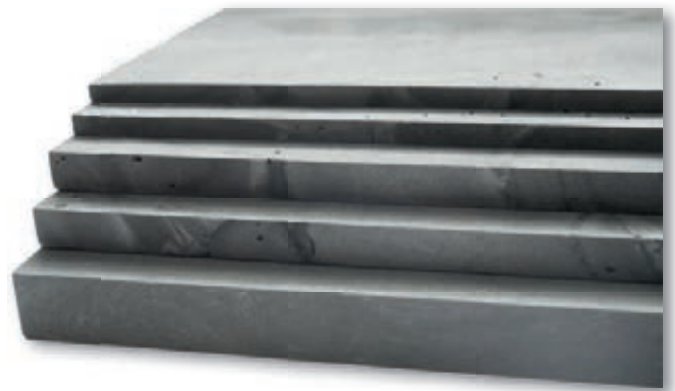
**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm  
Durchfahrtshöhe ca. 3,1 cm



# Unendlich flexibel & kreativ!

## Hartschaum-Selbstbau-Platten

Mit den NOCH Hartschaum-Selbstbau-Platten gestalten Sie Mauern, Abschluss-Kanten, Verbauungen, Straßen, Plätze und vieles mehr. Die Selbstbau-Platten sind aus NOCH Hartschaum gefertigt und einfach zu bearbeiten. Mit einer Säge oder einem Bastelmesser kann man sie schnell in Form bringen. Strukturen wie z. B. Mauerfugen oder Stöße können mit Messer, Feile und Schnitzwerkzeugen eingeritzt werden. Zum Verkleben eignet sich Heißkleber.



### 58301 Hartschaum-Selbstbau-Platten, 5 Stück

Inhalt:

1 Platte 35 × 18 cm, 2 cm stark

2 Platten 35 × 18 cm, 1,2 cm stark

2 Platten 35 × 18 cm, 0,6 cm stark



**Bastel-Tipp:**  
NOCH Selbstbau-Platten



Die Selbstbau-Platten werden einfach mit einem Bastelmesser in Form geschnitten.



Zum Verkleben eignet sich Heißkleber.



Mit Messer und Schnitzwerkzeug kann man einfach Fugen, Stöße und Strukturen in das Material ritzen.



Mit den NOCH Acrylfarben kann ein individueller Farbton verliehen werden.

## Neues Material – neue Möglichkeiten!

### Struktur-Pulver

Das NOCH Struktur-Pulver ist sehr feinkörnig und damit bestens geeignet, um Strukturen auf Straßen, Plätzen, Mauern und andere Bauteile aufzubringen. Das Struktur-Pulver wird hierzu gleichmäßig auf das Bauteil gestreut, das zuvor mit NOCH Gras-Kleber eingestrichen wurde. Nach dem Trocknen des Gras-Klebers wird der Untergrund z. B. mit NOCH Straßenbau-Struktur-Farbe oder NOCH Acryl-Farbe übermalt und die Fläche damit versiegelt.



### 60822 Struktur-Pulver

Inhalt: 500 g



**Bastel-Tipp:**  
NOCH Struktur-Pulver



Der Untergrund wird mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) eingestrichen.



In den Kleber wird das Struktur-Pulver eingestreut. Dies geht bei Straßen, Plätzen ...



... aber auch Mauern, Simsens etc. mit der NOCH Streudose (Art.-Nr. 08099) ganz einfach.



Nach dem Trocknen des Klebers wird NOCH Straßenbau-Strukturfarbe (z. B. Art.-Nr. 60825) aufgetragen.





## 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 Mauermotive
- Strukturierte Oberflächen, da Mauerplatten aus geprägtem Karton
- Einfache Verarbeitung: mit der Schere zuschneiden und einkleben
- In zwei Längen verfügbar



**O HO TT 57510 Mauerplatte „Granit“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57700 Mauerplatte „Granit“**  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT 57520 Mauerplatte „Dolomit“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57710 Mauerplatte „Dolomit“**  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT 57530 Mauerplatte „Basalt“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57720 Mauerplatte „Basalt“**  
extra lang, 64 x 15 cm



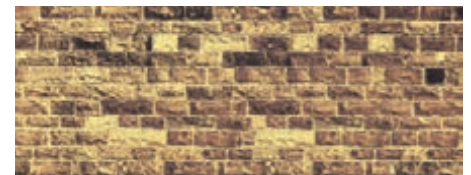
**O HO TT 57550 Mauerplatte „Ziegelstein“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57730 Mauerplatte „Ziegelstein“**  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT 57560 Mauerplatte „Quaderstein“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57740 Mauerplatte „Quaderstein“**  
extra lang, 64 x 15 cm



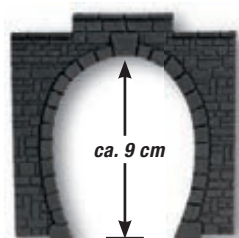
**O HO TT 57570 Mauerplatte „Sandstein“**  
32 x 15 cm

**O HO TT 57750 Mauerplatte „Sandstein“**  
extra lang, 64 x 15 cm

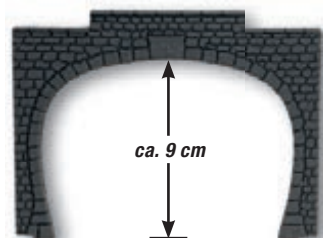
## Portale aus Kunststoff

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

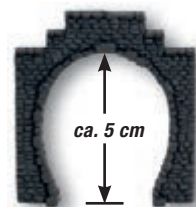
**Besonders preiswert!**



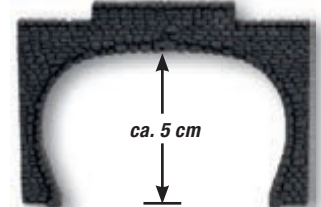
**HO 60010 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 11 x 11 cm  
2 Stück



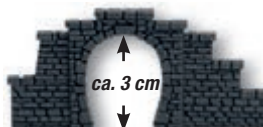
**HO 60020 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 15,5 x 12,5 cm  
2 Stück



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



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



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



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

1

G

O

HO

TT

N

Z



Made in Germany 

# Perfekter Modellbau – Plätze und Mauern aus Naturmaterial

## 3D-Strukturfolie

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!

# 3D

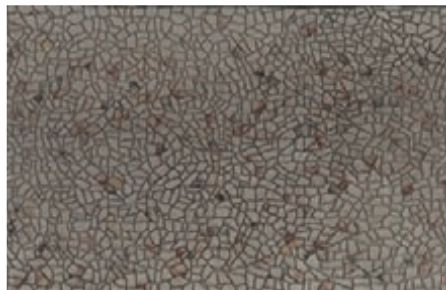
STRUKTURFOLIE

### 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



**HO 60370** 3D-Strukturfolie „Schichtmauerwerk“  
28 x 10 cm



**HO 60365** 3D-Strukturfolie „Steinplatten“  
28 x 10 cm



**HO 60372** 3D-Strukturfolie „Mauerwerk Quader“  
28 x 10 cm



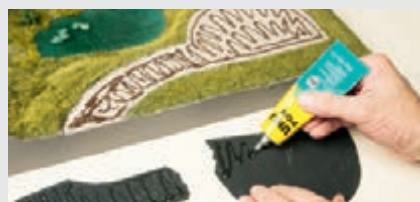
**HO 60371** 3D-Strukturfolie „Bruchsteinmauerwerk“  
28 x 10 cm



**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. Naturfarben-Set Art-Nr. 61200).





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

### 3D-Kartonplatten

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

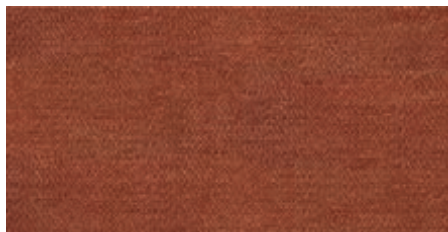
Die Mauer-, Dach- und Holzplatten können ganz einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser zugeschnitten werden. Da sie aus hochwertigem Karton hergestellt sind, lassen sie sich biegen und mit der Heißklebepistole oder dem NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) in der Landschaft befestigen.

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



**H0** 56610 3D-Kartonplatte „Klinker“  
rot, 25 x 12,5 cm

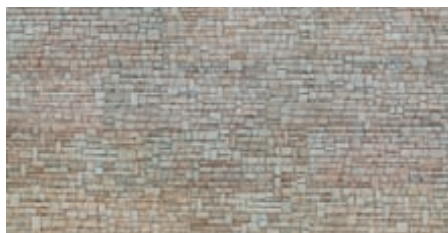


**H0** 56613 3D-Kartonplatte „Klinker“  
gelb-bunt, 25 x 12,5 cm

**N** 56910 3D-Kartonplatte „Klinker“  
rot, 25 x 12,5 cm



**H0** 56640 3D-Kartonplatte „Bruchsteinmauer“  
bunt, 25 x 12,5 cm



**H0** 56642 3D-Kartonplatte „Kalksteinmauer“  
beige, 25 x 12,5 cm



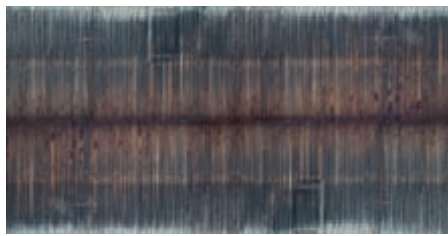
**H0** 56669 3D-Kartonplatte „Industriewände“  
25 x 12,5 cm

**N** 56940 3D-Kartonplatte „Bruchsteinmauer“  
bunt, 25 x 12,5 cm

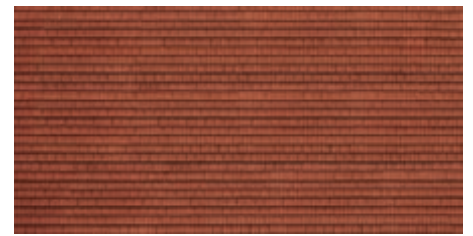




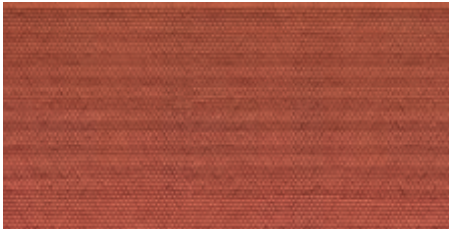
**HO** 56664 3D-Kartonplatte „Bretterwand“  
25 x 12,5 cm



**HO** 56665 3D-Kartonplatte „Bretterwand“  
verwittert, 25 x 12,5 cm



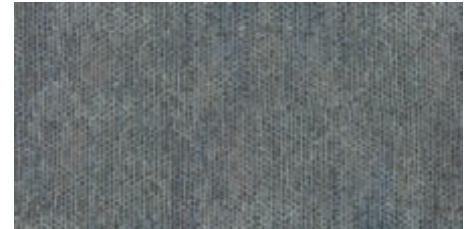
**HO** 56670 3D-Kartonplatte „Dachziegel“  
rot, 25 x 12,5 cm



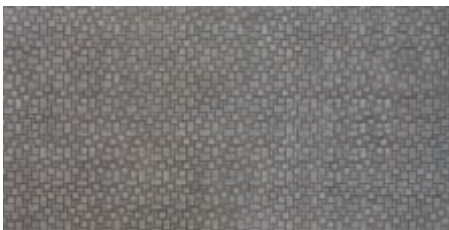
**HO** 56690 3D-Kartonplatte „Biberschwanz“  
rot, 25 x 12,5 cm



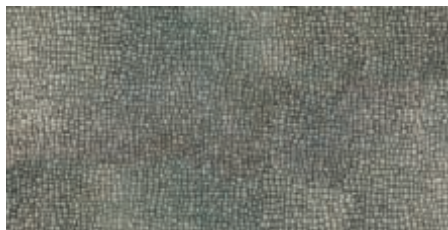
**HO** 56691 3D-Kartonplatte „Biberschwanz“  
grau, 25 x 12,5 cm



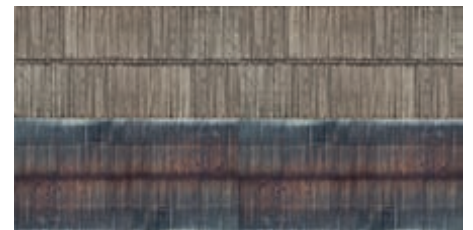
**HO** 56721 3D-Kartonplatte „Altstadt-pflaster“  
25 x 12,5 cm



**HO** 56722 3D-Kartonplatte „Modernes Pflaster“  
25 x 12,5 cm



**HO** 56723 3D-Kartonplatte „Unregelmäßiges  
Pflaster“, 25 x 12,5 cm



**N** 56964 3D-Kartonplatte „Bretterwand“  
25 x 12,5 cm

**N** 56982 3D-Kartonplatte „Modernes Pflaster“  
25 x 12,5 cm



**N** 56970 3D-Kartonplatte „Biberschwanz“  
rot, 25 x 12,5 cm



**N** 56971 3D-Kartonplatte „Biberschwanz“  
grau, 25 x 12,5 cm



**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 dennoch 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 104**

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

### **Fels-Spachtel – Seite 104**

- Einfach mit Wasser anrühren und auftragen

### **Felsen aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 105**

- Stabil und leichtgewichtig
- Sehr realistische, dreidimensionale Oberflächen

### **Felsguss-System – ab Seite 108**

- Felsen in wiederverwendbaren Formen gießen und realistisch kolorieren

### **Knitterfelsen® – ab Seite 110**

- Super-einfache Anwendung
- Hochwertiges Spezialpapier





## NOCH Felsen und deren Anwendung

Felswände, die von Kletterern bezwungen werden, Felsstücke, die Tunnelportale einrahmen oder Klippen an der Steilküste am Meer: Der Felsbau im Modell ist eine der größten Herausforderungen und macht gleichzeitig riesigen Spaß. Wir möchten Ihnen hier eine Übersicht zu den verschiedenen Techniken geben, um Ihnen die Anwendung auf dem Weg zum perfekten Ergebnis zu vereinfachen.

### Fels-Spachtel

Art.-Nr. 60880, 60890, 60882 und 60892, Seite 104  
Geeignet für einfache, raue Fels- und Stein-Wände, die wenig Volumen benötigen, zum Einspachteln der Hartschaum-Felsen und zur Gestaltung von Übergängen zu Mauern und Portalen.

#### Anwendung:

Der NOCH Fels-Spachtel wird mit Wasser angerührt und kann anschließend mit einem Spachtel einfach aufgebracht werden. Durch die spezielle Zusammensetzung des Materials härtet die Oberfläche rau aus und kann im Bedarfsfall mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden. Ideal auch zur Gestaltung von Übergängen zwischen Felsen, Mauern und Portalen geeignet.

### Hartschaum-Felsstücke und -Felsplatten

Art.-Nr. 58451, 58452, 58470, 58480, 58490, 58462 und 58152, Seiten 105 bis 107  
Geeignet zur Gestaltung von realistischen individuellen Felspartien (Felsstücke) bis hin zu umfangreichen Felswänden (Felsplatten).



#### Anwendung:

Felsstücke und Felsplatten aus NOCH Hartschaum können einfach mit einer Säge, einem stabilen Bastel-Messer oder einer Feile in die gewünschte Form gebracht werden. Die Stücke werden dann mit Heißkleber auf dem Untergrund festgeklebt. Anschließend kann die Felspartie mit Felspachtel in die Landschaft eingespachtelt werden. Übergänge zu Tunnelportalen und Mauern werden so ganz einfach und individuell gestaltet. Auf Wunsch ist ein nachträgliches Kolorieren von Felsen und Spachtel mit Acrylfarben und -sprays möglich.

### Felsguss-System

Art.-Nr. 61231, 61232, 61233, 61234 und 61235, Seite 108

Die Königsdisziplin im Felsbau! Die filigrane Struktur der Guss-Felsen in Kombination mit einer individuellen und realistischen Koloration zieht garantiert alle Blicke auf sich und garantiert ein Höchstmaß an Realitätsnähe.

#### Anwendung:

Die Felsguss-Formen werden mit der speziellen PROFI-Gießmasse ausgegossen. Nach dem Durchhärten werden die Felsen aus der Form getrennt und einzeln oder als Gruppe auf dem Unterbau, z. B. mit Heißkleber, befestigt. Anschließend werden die Zwischenräume und Übergänge mit Montage-Spachtel aufgefüllt und modelliert. Die Kolorierung erfolgt mit den NOCH Naturfarben (Art.-Nr. 61200). So entstehen perfekt realistische und individuelle Felsen.





## Knitterfelsen®

Art.-Nr. 60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60307, 60309, 60311, Seiten 110 und 111

Die einfachste Art, beeindruckende Felsen zu schaffen.

### Anwendung:

Der Name ist Programm: Knittern Sie den Druckbogen einfach in den Händen zusammen. Je mehr Sie knüllen und knittern, desto mehr Falten und damit Struktur bekommt der Knitterfels-Bogen.

Der Knitterfels kann nun einfach in die Landschaft eingeklebt werden.



Produktübersicht Felsen	Material und Anwendung	Vorteil	Nachteil	Katalog-Seite
<b>Fels-Spachtel</b>	Spachtelmasse, wird mit Wasser angerührt und verarbeitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Anwendung</li> <li>• Günstiger Materialpreis, daher für große Flächen gut geeignet</li> <li>• Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden</li> <li>• Kombination mit NOCH Hartschaum möglich, daher ideal zum Einspachteln von Felsstücken und zur Gestaltung der Übergänge von Fels zu Portalen und Mauern geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenig Plastizität und Volumen</li> <li>• Nur in eingeschränktem Maß modellierbar</li> <li>• Ausgiebige Reinigung von Arbeitsplatz, Werkzeug und Waschbecken nach Verwendung nötig</li> </ul>	104
<b>NOCH Hartschaum Felsstücke</b>	NOCH Hartschaum, einbaufertige Form und Farbgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal zur Gestaltung von Felspartien</li> <li>• Naturgetreue einbaufertige Form</li> <li>• Realistische Oberflächenstruktur und Farbgebung</li> <li>• Kann leicht nachbearbeitet und in Form gebracht werden (sägen, schneiden, schleifen etc.)</li> <li>• Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden</li> <li>• Übergänge zwischen Felsstücken und zu Mauern und Portalen können mit Felspachtel gestaltet werden</li> <li>• Selbsttragend (z. B. zum Aufkleben von Büschen und Bäumen an geeigneten Stellen)</li> <li>• Hitzebeständig (kann mit Heißkleber verarbeitet werden)</li> <li>• Leichtgewichtig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestmaß an Erfahrung nötig</li> <li>• Einspachteln in den meisten Fällen erforderlich</li> <li>• Beim Sägen und Schleifen entsteht Staub, Reinigung des Arbeitsplatzes nötig</li> </ul>	105
<b>Felsplatten aus NOCH Hartschaum</b>	NOCH Hartschaum, einbaufertige Form und Farbgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal zur Gestaltung von größeren Felswänden</li> <li>• Individuelles Einpassen in persönliche Einbausituation möglich</li> <li>• Realistische Oberflächenstruktur und Farbgebung</li> <li>• Kann leicht in die gewünschte Form gebracht werden (sägen, schneiden, schleifen etc.)</li> <li>• Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden</li> <li>• Übergänge zwischen Felsstücken und zu Mauern und Portalen können mit Fels-Spachtel gestaltet werden</li> <li>• Selbsttragend (z. B. zum Aufkleben von Büschen und Bäumen an geeigneten Stellen)</li> <li>• Hitzebeständig (kann mit Heißkleber verarbeitet werden)</li> <li>• Leichtgewichtig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestmaß an Erfahrung nötig</li> <li>• Einspachteln in den meisten Fällen erforderlich</li> <li>• Beim Sägen und Schleifen entsteht Staub, Reinigung des Arbeitsplatzes nötig</li> </ul>	106 – 107
<b>Felsguss-System</b>	Flexible Felsguss-Formen, Gussmasse, Montage-Spachtel, Naturfarben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super-realistische Felsformen ohne Aufwand</li> <li>• Verschiedene Formen mit filigranen Felsstrukturen stehen zur Auswahl</li> <li>• „Fließfertigung“: Aus einer Form können beliebig viele Felsen gegossen werden</li> <li>• Einbau in individuelle Gestaltungssituation durch einspachteln möglich</li> <li>• Super-realistische Farbgebung</li> <li>• Sehr stabil und selbsttragend</li> </ul> <p><i>Tipp: Da Sie beliebig viele Felsen gießen können, produzieren Sie vor dem Einbau in die Landschaft einige Test-Felsen, an denen Sie die Anwendung der Naturfarben Artikel-Nr. 61200 ausprobieren und erlernen.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuelle Profi-Anwendung: Einspachteln mit Montage-Spachtel und Kolorieren mit Naturfarben erfordert Übung</li> <li>• Form der Felsen ist aufgrund hoher Stabilität kaum nachzubearbeiten</li> <li>• Schwergewichtig</li> </ul>	108
<b>Knitterfelsen®</b>	Bedrucktes, hochstabiles, farbechtes Spezialpapier. Mattes Finish.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr einfache Anwendung, man benötigt nur eine Schere und Klebstoff</li> <li>• Keine Erfahrung im Modellbau notwendig</li> <li>• „You get what you see“: Es stehen verschiedene Designs zur Auswahl, wodurch früh die Wirkung des Felsens in der Landschaft ersichtlich ist</li> <li>• Fotorealistische Optik</li> <li>• Leichtgewichtig</li> <li>• Saubere Arbeitsumgebung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur beschränkt selbsttragend</li> </ul>	110 – 111

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





### 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 ausgesuchte große Rindenstücke in bester Qualität.



**08810 Kork-Felsen**  
Feststücke aus Natur-Kork  
ca. 80 g

### 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

**60882 Fels-Spachtel XL „Granit“**  
grau, 1.000 g

**60890 Fels-Spachtel „Sandstein“**  
braun, 400 g

**60892 Fels-Spachtel XL „Sandstein“**  
braun, 1.000 g



## 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



**58452 Felsstücke „Sandstein“**  
6 Stück



### 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 Fels-Spachtel („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 199) kolorieren.



Felsstück von der Platte abtrennen ...



... und auf dem Berg befestigen.



Die Lücken werden geschlossen und der Fels kann koloriert werden.

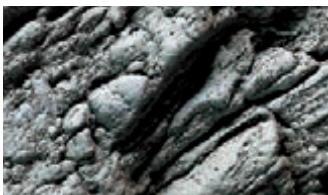




**58470 Felsplatte „Granit“**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32 x 16 cm



**58480 Felsplatte „Schichtgestein“**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 33 x 19 cm



**58490 Felsplatte „Kalkstein“**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32 x 18 cm







**58462 Felsplatte „Basalt“**  
aus Struktur-Hartschaum  
zum Einmodellieren, verpackt im  
Polybeutel, 32x21 cm



**HO 58152 Steinschlag-Verbauung**  
aus Struktur-Hartschaum,  
passend zu Felsplatte  
„Basalt“, verpackt im  
Polybeutel, 23,5x16 cm  
ca. 3,3 cm tief



**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 196).



Felsplatte zusägen, ...



... mit Heißklebepistole einkleben, ...



... und anschließend kolorieren.





# Felswände und Berghänge super-realistisch und kostengünstig gestalten!

## Das NOCH Felsguss-System

Das NOCH Felsguss-System besteht aus fünf 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.



**61231 Fels-Gussform „Alpspitze“**  
1 großer Fels, 250 ml



**61232 Fels-Gussform „Hochvogel“**  
3 mittelgroße Felsen, 150 ml



**61233 Fels-Gussform „Widderstein“**  
1 großer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml



**61234 Fels-Gussform „Mittagsspitze“**  
1 mittelgroßer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml



**61235 Fels-Gussform „Rote Wand“**  
2 große Felsen, 200 ml





### 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 Montage-Spachtels 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, die anschließend mit NOCH Naturfarben koloriert werden.

Art.-Nr./Fels-Gussform	Volumen
61231 „Alpspitze“	250 ml
61232 „Hochvogel“	150 ml
61233 „Widderstein“	150 ml

Art.-Nr./Fels-Gussform	Volumen
61234 „Mittagspitze“	150 ml
61235 „Rote Wand“	200 ml



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

### 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

### 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 eingespachtelten Felsen aufzusprühen. Infos zum Landschaftsbau-Sprühleim finden Sie auf Seite 202.



**61140** Landschaftsbau-Sprühflasche, leer





## „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 sind 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 einigen Jahren die Original-Knitterfelsen® und hat diese als Marke angemeldet.

#### Produkt-Highlights:

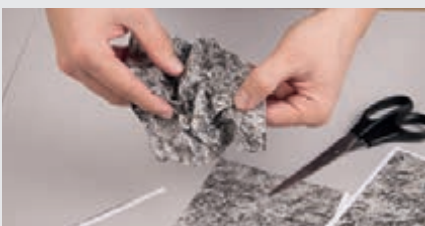
- Super-einfache Anwendung
- Fotorealistische Optik
- Hochwertiges Spezialpapier
- Leichtbauweise
- Knitterfelsen® aus Österreich – DAS Original!



Video-Clip



**Bastel-Tipp:**  
Knitterfelsen®



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



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



**O HO TT N** **60302 Knitterfelsen® „Wildspitze“**  
45 x 25,5 cm  
**60307 Knitterfelsen® XL „Wildspitze“**  
61 x 34,5 cm



**O HO TT N** **60303 Knitterfelsen® „Großvenediger“**  
45 x 25,5 cm  
**60309 Knitterfelsen® XL „Großvenediger“**  
61 x 34,5 cm



**O HO TT N** **60304 Knitterfelsen® „Sandstein“**  
45 x 25,5 cm



**O HO TT N** **60305 Knitterfelsen® „Seiser Alm“**  
45 x 25,5 cm  
**60311 Knitterfelsen® XL „Seiser Alm“**  
61 x 34,5 cm



**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,

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.

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)





### ***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, 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 114**

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

### **Individueller Straßenbau – ab Seite 116**

- Realistische Straßen und Wege selbst bauen

### **Struktur-Straßen und Ausstattungs-Zubehör – ab Seite 118**

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

### **Straßen-Folie – ab Seite 120**

- Stabile Folie, realistisch bedruckt und selbstklebend

### **Zubehör aus Hartschaum – ab Seite 122**

- 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. Straßen-Folie). 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 gelangen mit dem Farbroller sehr realistisch wirkende Teer- und Asphaltstraßen im Modell. Mit anderen Werkzeugen wie Spachtel oder Pinsel können Sie weitere, spannende Oberflächenstrukturen erzielen.

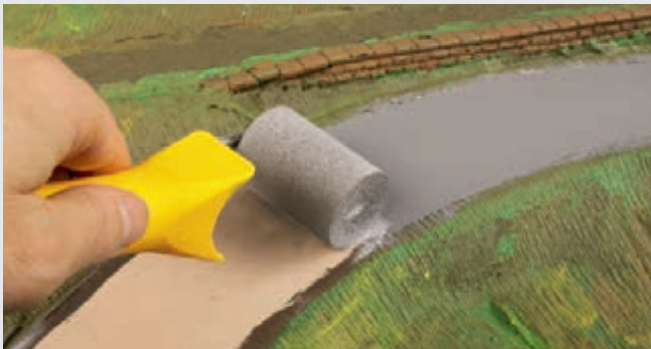
**Start-Set Straßenmarkierung**: Dank des flexiblen Kurvenlineals lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch problemlos in Kurven aufbringen. Mit den Schablonen (Spurweiten H0, TT und N sind im Set enthalten) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden.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



**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)



**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 H0, TT und N) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. Das Start-Set Straßenmarkierung enthält einen speziellen Straßenmarkierungs-Stift. Auf [www.noch.de](http://www.noch.de) erhalten Sie die Stifte (Art.-Nr. 91950) zum Nachkaufen.



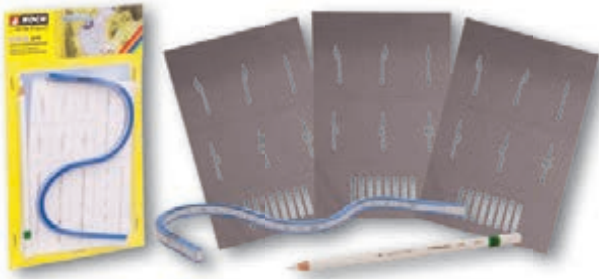
**60825 Straßenbau-Strukturfarbe**  
Asphalt grau, 250 ml



**60826 Straßenbau-Strukturfarbe**  
Asphalt anthrazit, 250 ml



**60829 Straßenbau-Farbroller**  
50 mm breit, mit Ersatzrolle



**H0 TT N 60740 Start-Set Straßenmarkierung**  
1 Kurvenlineal  
1 Straßenmarkierungs-Stift  
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT und N



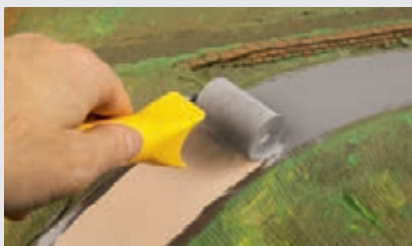
**H0 60745 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 43 Zeichen

**TT 48600 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 46 Zeichen

**N 34240 Straßenmarkierungs-Schablonen**  
5 Schablonen, 38 Zeichen



**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 eine Streudose sowie 250 g eigens entwickeltes, sehr feinkörniges 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.

### 60821 Start-Set Straßenbau

Inhalt:  
Dose, 250 g Struktur-Pulver  
Flasche mit 125 ml grauer  
Acryl-Straßenfarbe



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)



**60824 Boden-Strukturpaste „Industrie & Gewerbe“**  
100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive)



Sand



Lehm



Erde



Asphalt



Beton



Schlamm





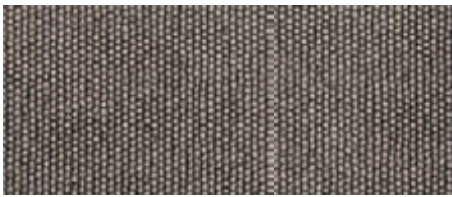
## Realistischer geht es nicht!

### 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 Trärgewebes und unter Einsatz lösungsmittelfreier Bindemittel, ist die hohe Flexibilität der Struktur-Straßen.

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

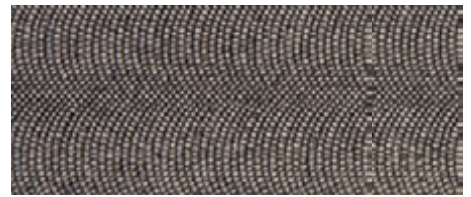


**HO 60312** Struktur-Straße „Kopfsteinpflaster“  
7,5 cm breit, 50 cm lang

**HO 60314** Struktur-Platz „Kopfsteinpflaster“  
15,5 cm breit, 21 cm lang

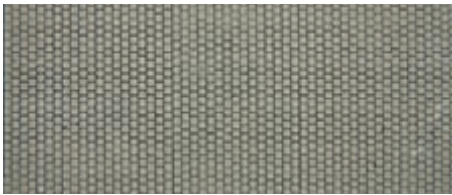


**HO 60316** Struktur-Kurve „Kopfsteinpflaster“  
7,5 cm breit, ca. 32 cm lang



**HO 60322** Struktur-Straße „Römischer Verbund“  
7,5 cm breit, 50 cm lang

**HO 60324** Struktur-Platz „Römischer Verbund“  
15,5 cm breit, 21 cm lang



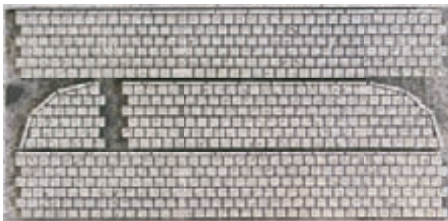
**HO 60325** Struktur-Platz „Marktplatz“  
15,5 cm breit, 21 cm lang



**HO 60326** Struktur-Platz „Dorfplatz“  
15,5 cm breit, 21 cm lang



**HO 60340** Struktur-Bürgersteig „Beton-Platten“  
1,6 cm breit, Gesamtlänge 86,2 cm

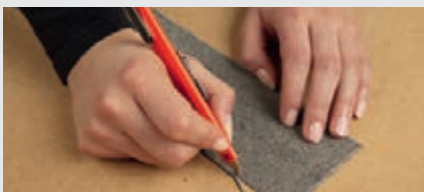


**HO 60342** Struktur-Bürgersteig „Kopfsteinpflaster“  
2,4 cm breit, Gesamtlänge 83 cm



#### 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 Klebebett eingedrückt und dem Untergrund angepasst. Für die farbliche Nachbehandlung sind alle lösungsmittelfreien Farben geeignet.





# Damit gestalten Profis ihre Straßen perfekt aus!

## Straßen-Deko-Set

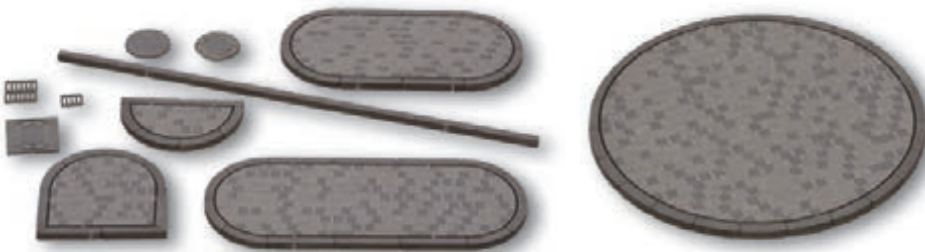


Mit diesem Set machen Sie aus einer einfachen Straße eine Profi-Modellstraße! Den Verkehrsfluss können Sie mit Hilfe der enthaltenen Bordsteine und Verkehrsinseln in die richtigen Bahnen lenken. Die Ausschilderung können Sie mit 301 Verkehrszeichen und Schildern perfekt umsetzen. Im Straßen-Deko-Set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

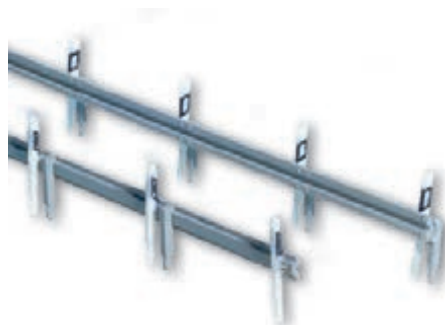


### HO 60525 Straßen-Deko-Set

Inhalt:  
 11 Bordsteinkanten (100 cm Gesamtlänge)  
 23 Verkehrsinseln  
 301 Straßenschilder mit 60 Rohrpfosten  
 25 Kanaldeckel und Gullys



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 100 cm lang  
 60 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen



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

**N 34111 Leitplanken und Begrenzungspfosten**  
 Leitplanken insgesamt 70 cm lang  
 32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen

**N 34121 Verkehrszeichen**  
 80 Verkehrsschilder, farbig gedruckt  
 32 Pfosten



# 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 H0 und N angeboten.



## Straßen-Folie „Asphalt“



**H0** **60700 Bundesstraße**  
Asphalt, 100 x 8 cm

**N** **34200 Bundesstraße**  
Asphalt, 100 x 4 cm



**H0** **60706 Landstraße**  
Asphalt, 100 x 6,6 cm

## Straßen-Folie „grau“



**H0** **60703 Bundesstraße**  
grau, 100 x 8 cm

**N** **34203 Bundesstraße**  
grau, 100 x 4 cm



**H0** **60709 Landstraße**  
grau, 100 x 6,6 cm

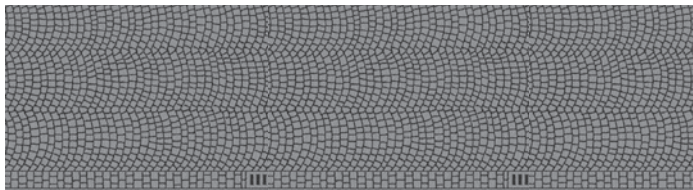


**Bastel-Tipp:**  
Durchgezogene weiße Mittellinie

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

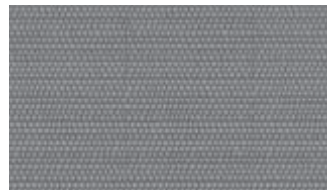
## Straßen-Folie Plätze & Pflaster

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



**H0** **60722 Kopfsteinpflaster**  
100 x 6,6 cm

**N** **34222 Kopfsteinpflaster**  
100 x 4 cm



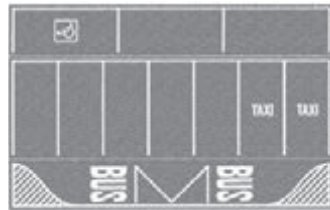
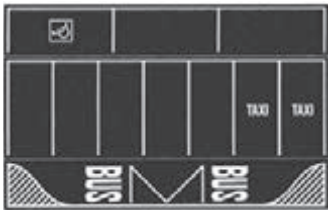
**H0** **60724 Kopfsteinpflasterplatz**  
2 Stück, je 22 x 14 cm

**N** **34224 Kopfsteinpflasterplatz**  
2 Stück, je 17 x 10,5 cm



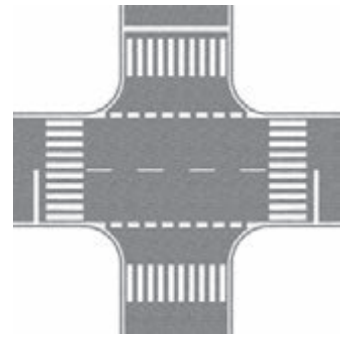


**HO 60726 Bürgersteig**  
100 x 2,5 cm



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

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



**HO 60712 Kreuzung**  
Asphalt  
22 x 22 cm

**HO 60714 Kreuzung**  
grau  
22 x 22 cm



**Bastel-Tipp:  
Parkplätze**

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



**Bastel-Tipp:  
Kreuzungen**

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

**Universalkurve „Asphalt“ und Universalkurve „grau“**



Farbe:  
Asphalt



Farbe:  
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

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

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

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

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

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



**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 Segmente einer Universalkurve können mit einem geraden Straßenstück kombiniert werden.



# Attraktive Überquerungen

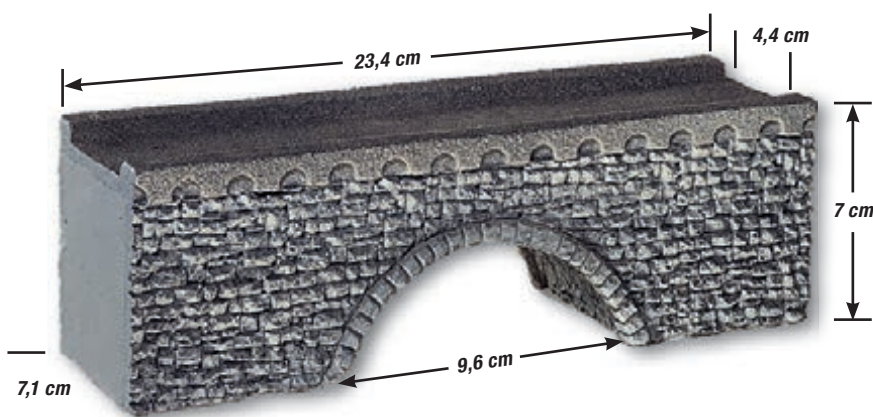


Brücken aus Struktur-Hartschaum

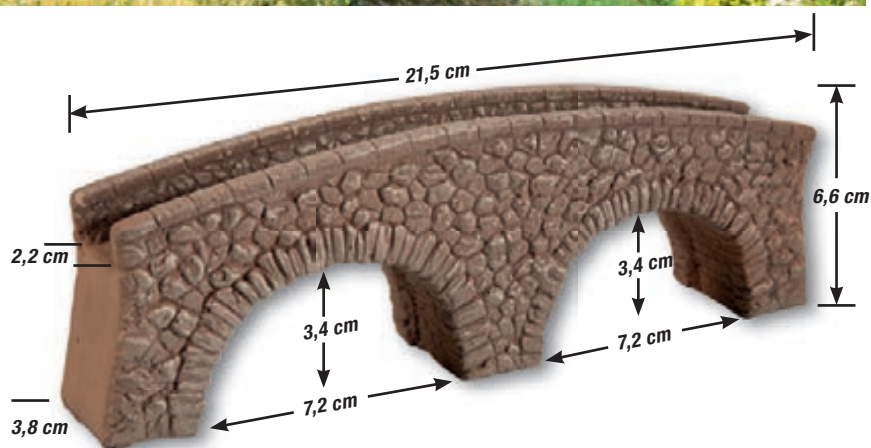


**Hinweis:** Viele NOCH Brücken können auch als Straßenbrücken verwendet werden. Die Gesamtauswahl der Brücken finden Sie im Kapitel „Brücken und Viadukte“ in diesem Katalog.

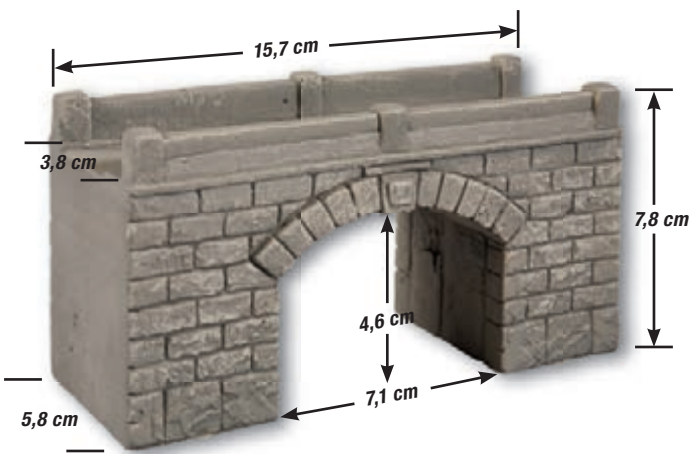
**HO 58690 Achtobel-Brücke**  
 Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Auch geeignet für alle HO-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis



**HO 58692 Argenbrücke**  
 Fertigmodell einer Fußgängerbrücke aus Struktur-Hartschaum

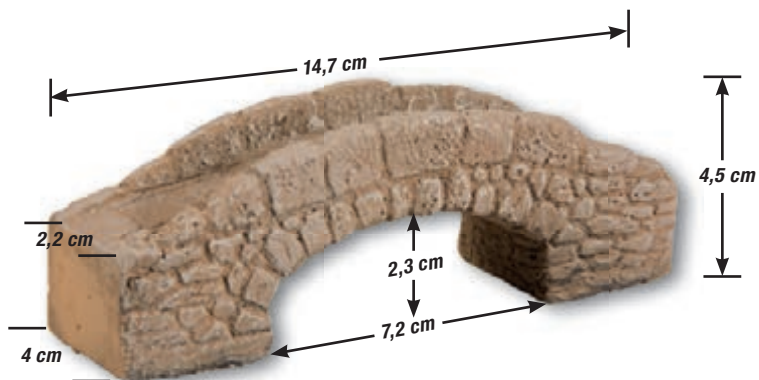






**H0 58696 Oberdorfbrücke**

Fertigmodell einer Dorfbrücke aus Struktur-Hartschaum.  
Die Oberdorfbrücke ist breit genug, um einspurigen  
Straßenverkehr zuzulassen




**H0 58694 Waldobelbrücke**

Fertigmodell einer Fußgängerbrücke  
aus Struktur-Hartschaum





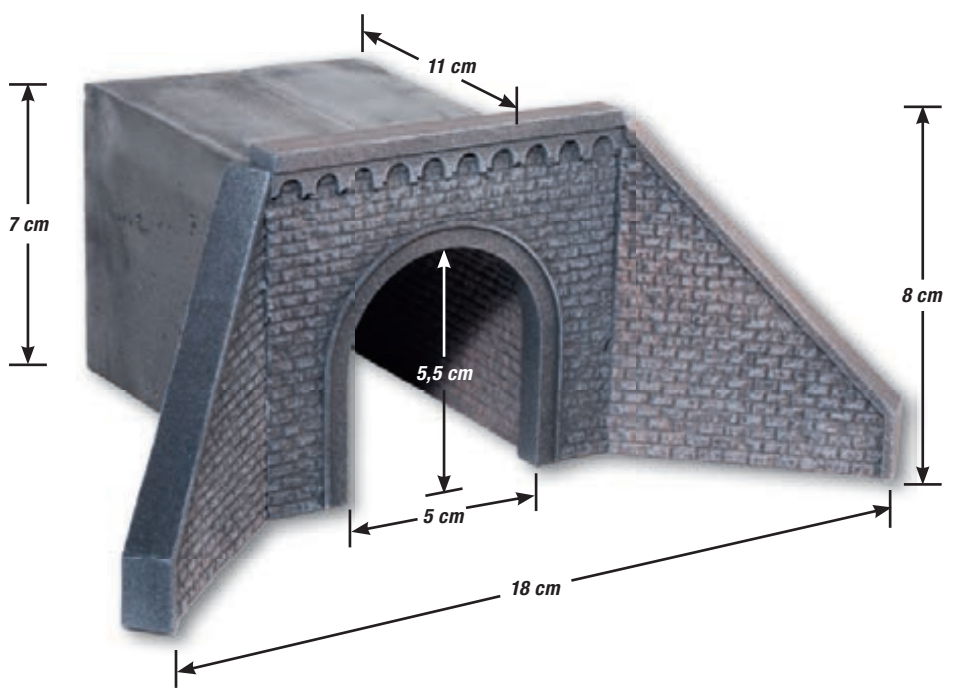
### Unterführung

 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.



**H0** 58292 Unterführung  
1 Portal, 2 Flügelmauern, 1 Röhre







## Portale



Auch Straßen und Wege führen durch Tunnel und Unterführungen. Deshalb bieten wir ein attraktives Straßenportal aus dem bekannten NOCH Hartschaum an. Viele praktische Verarbeitungstipps zum Material Hartschaum finden Sie im Kapitel „Mauern und Portale“ in diesem Katalog.

**H0 58300 Unterführung**  
14 x 10 cm



## 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, 8 x 2,9 cm  
2 Mauern, 8 x 2,5 cm



**H0 58296 Wasserdurchlass „Tunnel“**  
2 Tunnelauslässe, 8 x 4,3 cm





**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 130 und 131 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 132**

- Alles zum Basteln eines perfekten Sees

### **Water-Drops® – Seite 134**

- Einfach schmelzen und gießen
- Sehr vielseitiger Einsatz

### **2K-Wasser-Gel „transparent“ – Seite 136**

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

### **Modellwasser – Seite 137**

- Ideal für kleine, flache Gewässer
- Sehr einfache Anwendung

### **Wasser-Effekte, Wellen & Wogen, Schaum & Gischt – ab Seite 138**

- Für die Nachbearbeitung und Detailgestaltung
- Können 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 einen farbigen Untergrund, der 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 62) 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, 60876 und 60877, Seite 137  
Lösungsmittelfrei, daher für  
alle Untergründe geeignet



NOCH Modellwasser wird in den Verpackungsgrößen 125 g, 250 g 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 62) versiegeln. Untergrund mit Farbe, z. B. NOCH Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, Seite 133) bemalen. Nach dem Trocknen der Farbe das Modellwasser max. 2 bis 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 „transparent“

Art.-Nr. 60870, Seite 136  
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 ist 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 62) versiegeln. Untergrund mit Farbe, z. B. NOCH Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, Seite 133) 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.

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

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

Art.-Nr. 60855, 60858 und 60856 (Seite 134 – 135)  
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“ enthaltenen 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 62) mit einer Schicht-Stärke von ca. 3–5 mm aufzubringen, der die Hitze später absorbiert. Der Untergrund kann dann mit Farbe, z. B. NOCH Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, Seite 133) 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.



## Wasser-Effekte

Art.-Nr. 60872

Geeignet für Wasserfälle, Stromschnellen und Wellen, Seite 138

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 oft 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 139

### 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 139

### Anwendung:

„Schaum & Gischt“ verwenden Sie für den super-realistischen, professionellen „letzten Schliff“. Setzen Sie das I-Tüpfelchen in Form von Schaumkronen auf Wellen oder aufschäumendem 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>	
Modellwasser	1-Komponenten-Material, einfach zum Eingießen direkt aus der Flasche.
2K-Wasser-Gel „transparent“	2-Komponenten-Material, wird vor Verwendung angemischt. Mischverhältnis 1:1 Harz zu Härter (Kaltglasur)
Water-Drops® Water-Drops® „easy“ Water-Drops® „color“	Schmelz-Granulat, wird vor Verwendung im Ofen eingeschmolzen und dadurch verflüssigt. Erhärtet durch Auskühlen.
<b>Produkte zur Gestaltung von Wasserfällen, Stromschnellen und Wellen</b>	
Wasser-Effekte	cremige Masse
Wellen & Wogen	zähflüssiges Gelee
Schaum & Gischt	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>	137
<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, Gegenständen und Objekten (kreatives Basteln, DIY)</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>	136
<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>	134 – 135
<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>	138
<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>	139
<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>	139

**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 transparent, ergibt ca. 300 ml  
 und je 25 g blau, grün, braun (Art.-Nr. 60856)  
 Wellen & Wogen, 150 ml (Art.-Nr. 60861)  
 Grasbüschel Mini-Set „Wiese“, 42 Stück (Art.-Nr. 07037)







## Gewässerfarben-Set

Das Gewässerfarben-Set bietet perfekt auf den Einsatzzweck abgestimmte, streichfertige Farben. Im Set sind fünf realistische Grundfarben zu je 30 ml enthalten: dunkelblau, ultramarinblau, türkis, schlamm Braun und weiß. Die Farben können dank der Dosierspitzen auf den Fläschchen tropfengenau dosiert werden.

So treffen Sie sicher den korrekten Farbton. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie einen Bergsee, einen Weiher am Wald, einen Strand oder sogar eine Lagune am Meer gestalten. Die Farben sind mit den NOCH Acrylfarben vermischbar, haften auf Holz, Gips, Karton, NOCH Hartschaum und trocknen realistisch matt aus. Sie sind in getrocknetem Zustand hitzeresistent. Dadurch können sie auch mit NOCH Water-Drops® kombiniert werden.



### 60878 Gewässerfarben-Set

Inhalt: je 30 ml, streichfertige Farbe dunkelblau, ultramarinblau, türkis, schlamm Braun und weiß



## See-Folie

NOCH See-Folie ist das ideale und einfach zu verarbeitende Material für die Gestaltung natürlich wirkender Wasseroberflächen. Die See-Folie wird einfach zugeschnitten und eingeklebt. Die blau eingefärbte See-Folie (Art.-Nr. 60850) wird verwendet, wenn das Modellgewässer keine ausreichende Tiefe hat um den Seegrund farblich zu gestalten. Die transparente See-Folie (Art.-Nr. 60852) ist hingegen ideal, wenn der Seegrund tief genug ist um eine farblich Gestaltung zuzulassen. Für die Gestaltung des Seegrunds empfehlen wir das Gewässerfarben-Set (siehe oben) und die Natursteine, das PROFI-Gestein Geröll sowie Sand und Kies auf Seite 162 in diesem Katalog. Mit der transparenten See-Folie können sehr realistische und äußerst imposante Gewässer gestaltet werden, wie man auf der Abbildung oben auf dieser Seite erkennt.



### 60850 See-Folie

blau, mit Wellenstruktur,  
41 x 26 cm



### 60852 See-Folie

transparent, mit Wellenstruktur,  
41 x 26 cm







## 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 Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, siehe Seite 133).

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



**60856 Water-Drops® „color“**  
250 g transparent  
ergibt ca. 300 ml  
je 25 g blau, grün, braun





**Bastel-Tipp:**  
**Water-Drops® „transparent“ und Water-Drops® „color“**

Die Water-Drops® „transparent“ und Water-Drops® „color“ 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® „transparent“ und Water-Drops® „color“ 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



**Info-Tipp:**  
**Water-Drops®**

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





## Stille Wasser sind tief.

### 2K-Wasser-Gel „transparent“

Das 2K-Wasser-Gel „transparent“ ist ein faszinierendes Material: einfach in der Verarbeitung und begeisternd im Ergebnis. Zur Nachbildung stehender Gewässer wie Seen oder Weiher ist das 2K-Wasser-Gel „transparent“ die beste Wahl! Auch Flüsse und Bäche lassen sich sehr schön im Modell darstellen.

Für die Gestaltung der Wasseroberfläche können z. B. Wasser-Effekte oder Wellen & Wogen verwendet werden.

Die Anwendung des 2K-Wasser-Gel „transparent“ 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 „transparent“ zu verarbeiten. Die Konsistenz des 2K-Wasser-Gel „transparent“ verändert sich innerhalb dieser Zeit von dünnflüssig zu zähflüssig.

Zur Kolorierung des Untergrunds verwenden Sie das NOCH Gewässerfarben-Set (Art.Nr. 60878).

### Vorteile:

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



**60870 2K-Wasser-Gel „transparent“**  
2 Komponenten, je 100 ml





## Modellwasser



Das Modellwasser ist der denkbar einfachste Weg, Gewässer, vor allem kleine Seen, Tümpel, Weiher und Pfützen zu gestalten. NOCH Modellwasser ist transparent oder bereits blau-grün eingefärbt erhältlich.

Beim bereits eingefärbten Material wird die Tiefenwirkung des Wassers durch die Farbe im Wasser erzielt. Beim transparenten Material empfehlen wir das Grundieren des Untergrunds mit dem Gewässerfarben-Set Art.-Nr. 60878 (siehe Basteltipp).

Das Modellwasser wird direkt aus der Flasche auf den vorbereiteten Untergrund in einer Schicht von maximal 2–3 mm eingegossen. Nach ca. 12 Stunden ist die Oberfläche um ca. 50 % geschrumpft und trocken. Ein perfekter Wasser-Spiegel ist entstanden!



**60876 Modellwasser mini**  
125 g, transparent  
gießfertig in der Flasche



**60873 Modellwasser**  
250 g, transparent  
gießfertig in der Flasche



**60874 Modellwasser XL**  
500 ml, transparent  
gießfertig in der Flasche



**60877 Modellwasser „color“**  
250 g, blau-grün eingefärbt  
gießfertig in der Flasche



### Bastel-Tipp: Wasser-Gestaltung



Die Farben werden individuell zu einem passenden Farbton gemischt.



Anschließend werden sie mit einem Pinsel aufgetragen.



Um Tiefe zu imitieren, wird die Farbe zur Mitte hin dunkler und zum Rand hin heller.



Das Modellwasser wird vorsichtig in einer Schicht von 2–3 mm eingegossen.



Nach dem Austrocknen des Modellwassers können Wasser-Effekte auf die Oberfläche aufgetragen werden.



## 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



### 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 z. B. Backpapier. 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 14 bis 19).







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

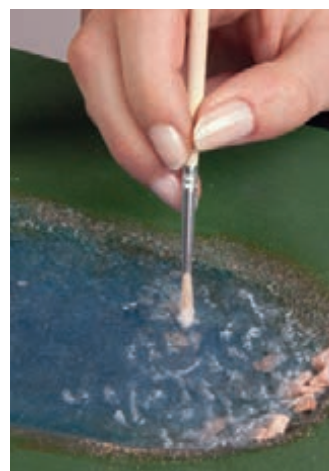
## Wellen & Wogen

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





### ***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 3.0 wurde bereits mehrfach prämiert und ist international erfolgreich im Einsatz.*

*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 142**

- Unsere Sets machen den Einstieg in die Landschaftsgestaltung und -Begrünung leicht.

### **Gras-Master 3.0 – ab Seite 148**

- Für perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern. Bärenstark!

### **Begrünung, Beflockung und Beschotterung – ab Seite 150**

- Gräser und Gras-Sortimente, Streumaterial, Steine, Geröll und Schotter

### **Natur<sup>+</sup> – ab Seite 164**

- Super-realistische Produkte in bester Qualität dank eines speziell entwickelten Produktionsverfahrens

### **Grasbüschel, Grasstreifen und Pflanzen – ab Seite 167**

- Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten für Beete, Brachen, Feldwege oder Uferböschungen

### **Laser-Cut minis – ab Seite 171**

- 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!



Über 15% Preisvorteil im Vergleich zum Kauf der Einzelartikel!\*

## 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, Sand  
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  
35 g Dekormoos  
40 Stück Grasbüschel, gemischt



\* Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.

G 1 O HO TT N Z





## 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 Grasteppe zu gestalten
- Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial, Natursteine sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen und 4 Laubbäume

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

Preisvorteil!



H0 TT N 60800 Landschaftsbau Start-Set



## Start-Set Begrasung

Durch die elektrostatische Begrasung bekommt Ihre Modell-Landschaft das gewisse Etwas. Mit dem Start-Set Begrasung ist dies auf einfache Art möglich, denn das 2,5 mm lange Streugras von NOCH kann einfach mit der Gras-Spritzdose aufgebracht werden. Hinweis: Zum Weiterbasteln finden Sie im großen NOCH Sortiment Gras-Kleber und Streugräser in vielen verschiedenen Farbtönen.



Video-Clip

H0 TT N Z 07069 Start-Set Begrasung  
Gras-Spritzdose  
40 g Streugras „Sommerwiese“  
50 g Gras-Kleber



## 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



# Bauen Sie den perfekten Bahndamm!

## Perfekt-Set „Rechts & links der Gleise“

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.

Damit gelingt Ihnen Ihr Projekt garantiert!



Inklusive  
Gratis-DVD!

### 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)



#### 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 Naturbüschen, Grasbüschel und Struktur-Flock entstehen Büsche und kleine Bäumchen.



Das Ergebnis: eine perfekt gestaltete Bahngleisumgebung wie im Original!





## Aller Anfang ist leicht!

### Vegetations-Startsets

Die Anwendungs-Anforderungen an verschiedene Vegetationen in der Modell-Landschaft sind so breit, wie die Angebotspalette des gut sortierten Modellbau-Händlers. Da fällt es manchmal schwer, sich zu entscheiden, welche Farben und Materialien verwendet werden sollen. Um Ihnen die Entscheidung zu erleichtern und Ihnen die richtigen NOCH Materialien für die verschiedenen Anwendungen zu empfehlen, haben unsere Modellbauer spezielle Vegetations-Startsets für Sie zusammengestellt. Darin ist jeweils eine Auswahl der zu den verschiedenen Themen passenden Produkte enthalten. So können Sie direkt loslegen und die Wirkung und Anwendung der Materialien erfahren.

In jedem Vegetations-Startset haben wir Wert darauf gelegt, möglichst viele Produkte vorstellen zu können. Die dort enthaltenen Mengen reichen für kleinere Flächen. Da auf allen Verpackungen und Produkten die Artikel-Nummern der Produkte angegeben sind, ist ein Nachkauf einzelner Inhalte jederzeit möglich. Darüber hinaus bietet jedes Set einen Preisvorteil im Vergleich zum Einzelkauf der Produkte. Viel Spaß beim Entdecken der Vielfalt und der Anwendungsmöglichkeiten der NOCH Produkte!



### Vegetations-Startset „Wiese“

Mit dem Inhalt des Sets können Sie die Grund-Beflockung einer kleinen Wiese umsetzen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es eine Wildwiese, eine Koppel oder eine Weide für Tiere werden soll. Mit dem braunen Streumaterial können Sie auch kahle Stellen in der Grasfläche nachempfinden. Legen Sie einfach los und probieren Sie die Produkte aus!



#### 60771 Vegetations-Startset „Wiese“

Inhalt: Streugras Wiese, 20 g  
 Streugras hellgrün, 20 g  
 Struktur-Flock hellgrün, mittel, 15 g  
 Streumaterial braun, 42 g  
 Grasbüschel Wiese, 42 Stück, 9 mm

\*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.



### Vegetations-Startset „Im Wald“

Wir haben festgestellt, dass viele Kunden immer wieder fragen, wie man einen Waldboden professionell gestaltet. Anlass genug für uns, ein passendes Vegetations-Startset zusammen zu stellen. Mit dem passenden Streugras, Streumaterial und Struktur-Flock in gedeckten, dunklen Farben ist im Handumdrehen eine perfekte Basis geschaffen! Details, wie z. B. Moos und andere Bodendecker, können anschließend mit der olivgrünen Foliage eingearbeitet werden.



Preisvorteil!

#### 60772 Vegetations-Startset „Im Wald“

Inhalt: Streugras Waldboden, 20 g  
Struktur-Flock dunkelgrün, grob, 10 g  
Streumaterial braun, 42 g  
Foliage olivgrün



### Vegetations-Startset „Am Wegesrand“

So profan es klingen mag: gerade Wegesränder sind gar nicht so einfach im Modell perfekt wiederzugeben. Schauen Sie auf einem Ihrer nächsten Spaziergänge, was Ihnen da so alles entgegen sprießt bzw. so wuchert. Sie werden über die Vielfalt überrascht sein.

Entsprechend enthält das Set neben Kies, mit dem Sie den Weg gestalten können, auch jede Menge Gräser, Büschel und Streumaterial.



Preisvorteil von über 10%\*

#### 60773 Vegetations-Startset „Am Wegesrand“

Inhalt: Kies, 250 g  
Geröll, fein, 80 g  
Streugras Wiese, 20 g  
Streugras beige, 20 g  
Grasbüschel Feldpflanzen, 42 Stück  
Streumaterial braun, 42 g



\*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2024 gültig sind.





### Vegetations-Startset „Am Ufer“

Das Ufer eines jeden Sees und Flusses bedarf im Modellbau der ganz besonderen Aufmerksamkeit! Damit die Übergänge zwischen Wasser und Land perfekt gelingen, sind dem Set neben Streugras und Sand auch einige Grasbüschel beigegepackt. Damit können Sie die Vegetation am Ufer detailliert ausdekorieren und erhalten ein überzeugendes Ergebnis!

Preisvorteil!



### 60774 Vegetations-Startset „Am Ufer“

Inhalt: Sand, mittel, 250 g  
 Grasbüschel Wiese, 42 Stück, 9 mm  
 Grasbüschel gelb blühend, 42 Stück, 9 mm  
 Streugras Frühlingswiese, 20 g



### Vegetations-Startset „Bahndamm“

Daran kommt kein Modellbahner vorbei: Ein Bahndamm samt entsprechender Vegetation gehört auf jede Anlage! Bahndämme sind im Vorbild zwar meist zugewuchert, aber dennoch (meistens) rudimentär gepflegt. Die Vegetation mit Gräsern, Bodendeckern und Ranken trägt zur Verfestigung des Bahndamms und damit zur Betriebssicherheit der Strecke bei. Mit dem Vegetations-Startset von NOCH haben Sie von Anfang an alles zur Hand!

Preisvorteil!



### 60775 Vegetations-Startset „Bahndamm“

Inhalt: Streugras hellgrün, 20 g  
 Streugras beige, 20 g  
 Wildgras-Foliage hellgrün  
 Struktur-Flock mittelgrün, mittel





## Die (R)evolution der Elektrostaten: Vertrauen Sie dem Original!

### NOCH Gras-Master 3.0

Der Gras-Master 3.0 von NOCH ist 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!

Wir dürfen auf 20 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!

Der NOCH Gras-Master 3.0 hat er es in sich! Kompakt, agil und 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. Das leichte, handliche Gerät ist ideal für Heim-Modellbahn, Dioramen, Landschaften und schnelle, spontane Arbeiten. Das Gerät kommt mit drei Sieben (fein, mittel und grob).

Streichen Sie zunächst den Untergrund mit dem speziell entwickelten NOCH Gras-Kleber ein, füllen Sie die gewünschte Gras-Faser in den Behälter des „Gras-Master 3.0“, schrauben Sie das passende Sieb auf und 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.



Der zu begrasende Untergrund wird mit dem speziellen NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 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



## 60110 Gras-Master 3.0

Inhalt: Gras-Master, Gegenpol mit Krokodilklemme  
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern

### Highlights Gras-Master 3.0:

- handliches Gerät für ambitionierte Modellbauer
- evolutionäres Design
- starke, ca. 11 kV Leistung
- Betrieb mit 1 x 9-V-Batterie-Block
- Betriebsdauer ca. 3 bis 4 Stunden
- inkl. drei Siebe (fein, mittel und grob) und ausführlicher Anleitung

## 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



61130 Gras-Kleber  
250 g



61131 Gras-Kleber XL  
750 g





## 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 Bahndammbewuchs (Art.-Nr. 23102) ausdekorierten.

### 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** Bahndammbewuchs

**07011** Grasbüschel XL „blühend“  
rot, gelb, hell- und dunkelgrün  
104 Stück, 9 mm

**07012** Grasbüschel „Wildblumen“  
mehrfarbig beflockt  
52 Stück mit 6 mm und  
52 Stück mit 9 mm

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 148 bis 149. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 154 und 155.



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 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.



Nach dem Trocknen lose Grasfasern absaugen. Anschließend die Spitzen der ersten Gras-Schicht mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) benetzen. Als zweite Schicht wird eine 6 mm Wildgras-Mischung aus beige und „Wiese“ (Art.-Nr. 07100 und 07101) aufgebracht.



Anschließend kann der Bahndamm mit Natur-Büschen aus dem Bahndammbewuchs (Art.-Nr. 23102) ausgeschmückt werden. Abschließend mit Grasbüscheln und Wildblumen (Art.-Nr. 07011 und 07012) nach Belieben ausgestalten.





Anwendungs-Video auf  
[www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube)



## 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“.



Zunächst wird der Untergrund mit Grün- und Brauntönen koloriert (z. B. NOCH Acrylfarben 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.



Die Grundfläche wird nun mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) eingestrichen. Anschließend wird eine geringe Menge Streugras „Wiese“, 4 mm nicht deckend aufgetragen. Wichtig ist, dass die Leimfläche nicht komplett „gefüllt“ ist.

### 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

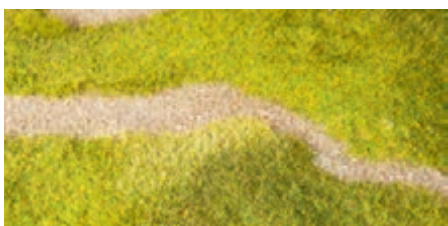
**08151** Streugras Sommerwiese“, 2,5 mm

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



Nun heißt es schnell sein: Füllen Sie eine Mischung aus Streugras, gold-gelb, Streugras mittelgrün und Streugras „Sommerwiese“ in den Gras-Master 3.0 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.



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.

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 148 bis 149. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 154 und 155.





Anwendungs-Video auf  
[www.noch.de/youtube](http://www.noch.de/youtube)

## 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 Naturwiesen, die teils als Biotop dienen.

**Tipp:** Passende Bäume für die Waldgestaltung finden Sie im Kapitel „Bäume & Büsche“.

### 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, 42 Stück, 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 148 bis 149. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 154 und 155.



Zunächst wird der Untergrund mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) 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).



**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 HO, TT, N und Z. Eine weitere Zusammenstellung enthält längere Grasfasern mit 6 mm und 12 mm.

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

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



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



**HO TT N Z 07066** Grasfaser-Sortiment, kurz

**1 0 HO 07071** Grasfaser-Sortiment, lang



### 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 bzw. 61131) 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.



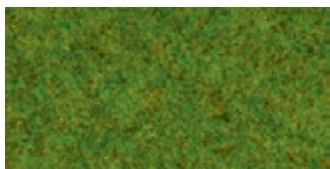
# NOCH ... wie im Original!

## 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

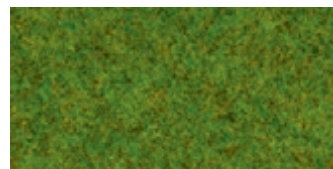


**Streugras „Wiese“**, 1,5 mm  
**08212** 20 g Beutel



**Streugras „Zierrasen“**, 1,5 mm  
**08214** 20 g Beutel

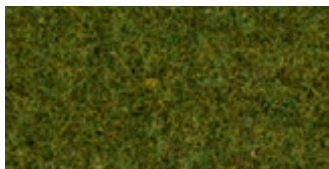
### 2,5 mm Streugras



**Streugras „Frühlingswiese“**, 2,5 mm  
**08300** 20 g Beutel  
**50210** 100 g Beutel  
**08150** 120 g Dose



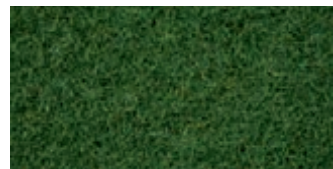
**Streugras „Sommerwiese“**, 2,5 mm  
**08310** 20 g Beutel  
**50190** 100 g Beutel  
**08151** 120 g Dose



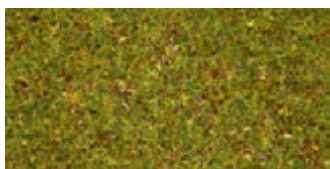
**Streugras „Wiese“**, 2,5 mm  
**08312** 20 g Beutel  
**50220** 100 g Beutel  
**08152** 120 g Dose



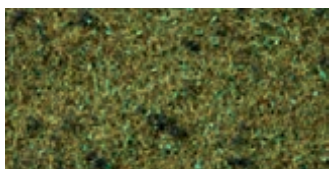
**Streugras „Zierrasen“**, 2,5 mm  
**08314** 20 g Beutel



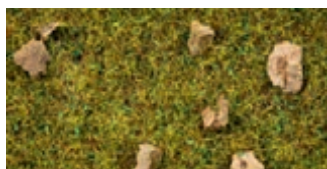
**Streugras „Moorboden“**, 2,5 mm  
**08320** 20 g Beutel  
**50200** 100 g Beutel



**Streugras „Blumenwiese“**, 2,5 mm  
**08330** 20 g Beutel  
**08155** 120 g Dose



**Streugras „Waldboden“**, 2,5 mm  
**08350** 20 g Beutel  
**08157** 120 g Dose



**Streugras „Steinige Bergwiese“**, 2,5 mm  
**08360** 20 g Beutel



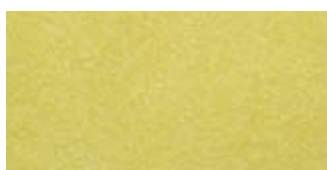
**Streugras, dunkelgrün**, 2,5 mm  
**08321** 20 g Beutel



**Streugras, mittelgrün**, 2,5 mm  
**08322** 20 g Beutel



**Streugras, braun**, 2,5 mm  
**08323** 20 g Beutel



**Streugras, gold-gelb**, 2,5 mm  
**08324** 20 g Beutel

### Master-Grasmischungen



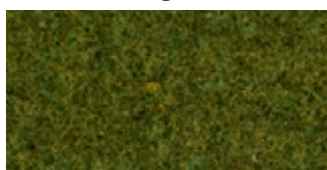
**Master-Grasmischung „Sommerwiese“**  
2,5 bis 6 mm  
**07072** 50 g Beutel



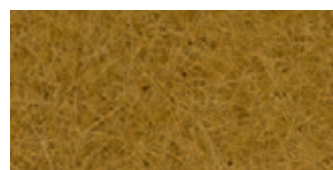
**Master-Grasmischung „Kuhweide“**  
2,5 bis 6 mm  
**07073** 50 g Beutel



**Master-Grasmischung „Almwiese“**  
2,5 bis 6 mm  
**07075** 50 g Beutel



**Streugras „Wiese“**, 4 mm  
**08361** 20 g Beutel



**Streugras, beige**, 4 mm  
**08362** 20 g Beutel

### 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>	•	•	–	–	–	–



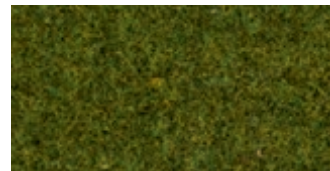
### 6 mm Wildgras



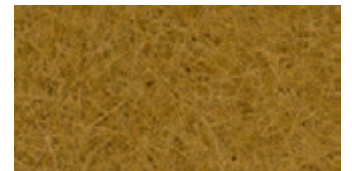
**Streugras, hellgrün, 4 mm**  
**08363** 20 g Beutel



**Streugras, mittelgrün, 4 mm**  
**08364** 20 g Beutel



**Wildgras „Wiese“, 6 mm**  
**07100** 50 g Beutel  
**07090** 100 g Dose



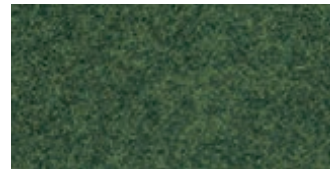
**Wildgras, beige, 6 mm**  
**07101** 50 g Beutel  
**07091** 100 g Dose



**Wildgras, hellgrün, 6 mm**  
**07102** 50 g Beutel  
**07092** 100 g Dose



**Wildgras, dunkelgrün, 6 mm**  
**07106** 50 g Beutel  
**07094** 100 g Dose

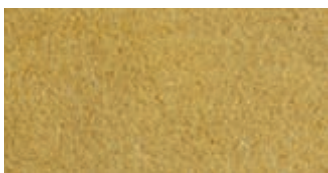


**Wildgras, mittelgrün, 6 mm**  
**07081** 50 g Beutel

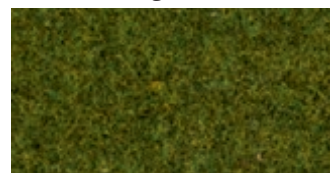


**Wildgras, braun, 6 mm**  
**07082** 50 g Beutel

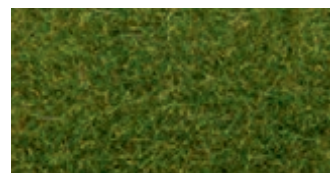
### 9 mm Wildgras



**Wildgras, gold-gelb, 6 mm**  
**07083** 50 g Beutel



**Wildgras „Wiese“, 9 mm**  
**07117** 50 g Beutel



**Wildgras, mittelgrün, 9 mm**  
**07118** 50 g Beutel



**Wildgras, gold-gelb, 9 mm**  
**07119** 50 g Beutel

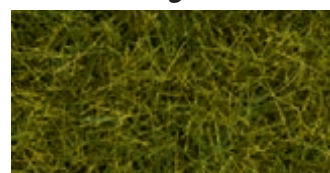
### 12 mm Wildgras



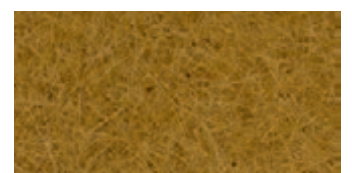
**Wildgras, dunkelgrün, 9 mm**  
**07120** 50 g Beutel



**Wildgras, braun, 9 mm**  
**07122** 50 g Beutel



**Wildgras XL „Wiese“, 12 mm**  
**07110** 40 g Beutel



**Wildgras XL, beige, 12 mm**  
**07111** 40 g Beutel



**Wildgras XL, hellgrün, 12 mm**  
**07112** 40 g Beutel



**Wildgras XL, dunkelgrün, 12 mm**  
**07116** 40 g Beutel

### 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 29 finden Sie das praktische Start-Set Begrasung, welches die Gras-Spritzdose ebenfalls enthält.



Video-Clip

**08100** Gras-Spritzdose ohne Inhalt





## Streumaterial

Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschnücken. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne 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

**08401 Streumaterial „Blumenwiese“**  
150 g Beutel

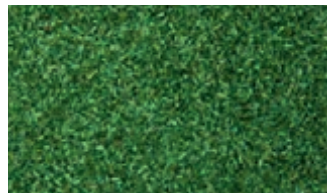
**08370 Streumaterial „Blumenwiese“**  
200 g Dose



**08410 Streumaterial**  
hellgrün, 42 g Beutel

**08411 Streumaterial**  
hellgrün, 150 g Beutel

**08371 Streumaterial**  
hellgrün, 200 g Dose



**08420 Streumaterial**  
mittelgrün, 42 g Beutel

**08421 Streumaterial**  
mittelgrün, 150 g Beutel

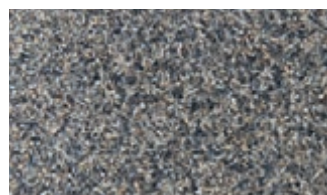
**08372 Streumaterial**  
mittelgrün, 200 g Dose



**08440 Streumaterial**  
braun, 42 g Beutel

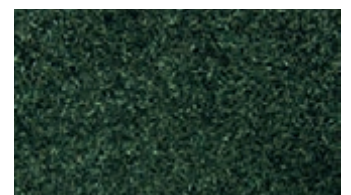
**08441 Streumaterial**  
braun, 150 g Beutel

**08373 Streumaterial**  
braun, 200 g Dose



**08460 Streumaterial**  
grau, 42 g Beutel

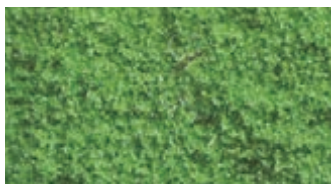
**08375 Streumaterial**  
grau, 200 g Dose



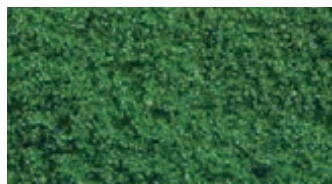
**08470 Streumaterial**  
dunkelgrün, 42 g Beutel

**08376 Streumaterial**  
dunkelgrün, 200 g Dose





**07202 Flockage**  
hellgrün, 20 g Beutel



**07204 Flockage**  
mittelgrün, 20 g Beutel

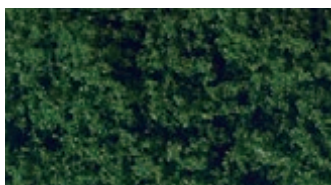
**07241 Flockage**  
hellgrün, 30 g Dose

**07242 Flockage**  
mittelgrün, 30 g Dose

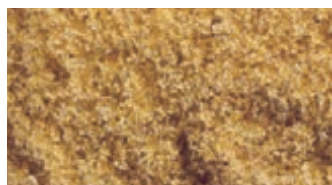
## Flockage

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.

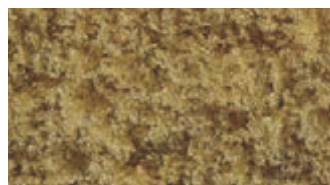
**Hinweis:** NOCH Flockage wird im wiederverschließbaren Beutel und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert.



**07206 Flockage**  
dunkelgrün, 20 g Beutel



**07223 Flockage**  
hellbraun, 20 g Beutel



**07225 Flockage**  
mittelbraun, 20 g Beutel



**07227 Flockage**  
dunkelbraun, 20 g Beutel

## Struktur-Flock

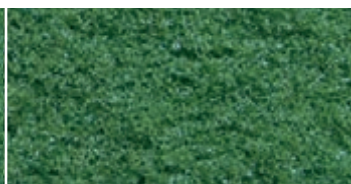
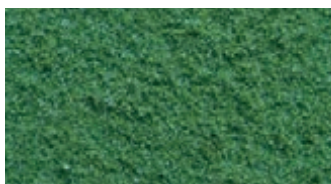
Der Schaumstoff-Flock wird in zwei unterschiedlichen Körnungen gemahlen und in drei matten und sehr realistischen Grüntönen koloriert.

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**

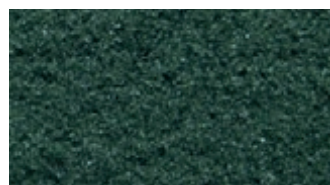
**Körnung mittel**



**07331 Struktur-Flock**  
hellgrün, fein, 3 mm, 20 g



**07332 Struktur-Flock**  
mittelgrün, fein, 3 mm, 20 g



**07333 Struktur-Flock**  
dunkelgrün, fein, 3 mm, 20 g

**07341 Struktur-Flock**  
hellgrün, mittel, 5 mm, 15 g

**07342 Struktur-Flock**  
mittelgrün, mittel, 5 mm, 15 g

**07343 Struktur-Flock**  
dunkelgrün, mittel, 5 mm, 15 g





## 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.



- Produkt-Highlights**
- Hauchdünnes und hochflexibles Trägermaterial
  - Dauerflexibler Klebstoff
  - Aufwendige Beflockung

## Foliage

Die „klassische“ Foliage wird mit einem feinen, natürlich kolorierten Flock versehen. Sie eignet sich perfekt zur Gestaltung von Bodendeckern, Moos und niedrigem Bewuchs.



**07270 Foliage**  
hellgrün, 20 x 23 cm



**07271 Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm



**07272 Foliage**  
oilvgrün, 20 x 23 cm

## 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



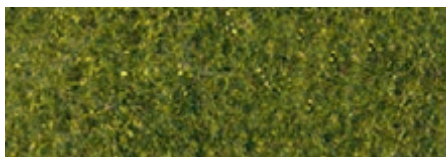
**07290 Wiesen-Foliage**  
gelb-grün, 20 x 23 cm



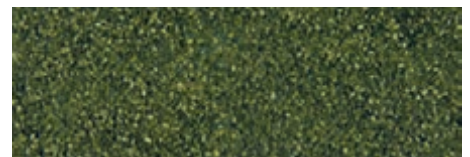
**07300 Laub-Foliage**  
mittelgrün, 20 x 23 cm



**07282 Wildgras-Foliage**  
oilvgrün, 20 x 23 cm



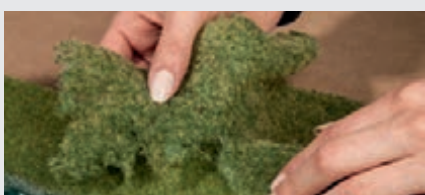
**07291 Wiesen-Foliage**  
mittelgrün, 20 x 23 cm



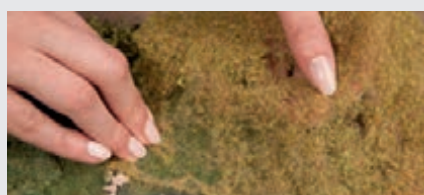
**07301 Laub-Foliage**  
dunkelgrün, 20 x 23 cm



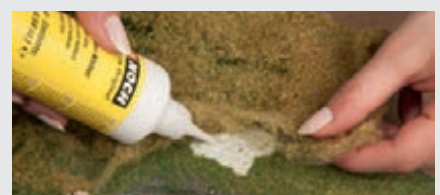
**Bastel-Tipp:**  
Verarbeitung der Foliagen



**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.





## Innovation für die perfekte Gestaltung von Böden

### Bodendecker-Foliage

Auf einer antihaftend ausgerüsteten Trägerfolie werden verschiedene Gräser und Flockmaterialien elektrostatisch aufgeflokt. Dank des speziellen, dauerflexiblen Klebstoffs, kann die Foliage mühelos von der Trägerfolie abgezogen werden. Anschließend wird die Bodendecker-Foliage als Ganzes oder in Teilen in die Modell-Landschaft eingearbeitet. Zum Verkleben empfehlen wir den Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) oder den Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131).

#### Produkt-Highlights

- Hauchdünne Foliage auf einem schwarzen, stabilen Trägermaterial
- Einfach abziehen und im Ganzen oder in Teilen verbauen
- Realistisch mit verschiedenen Fasern und Flocken gestaltet



**07250 Bodendecker-Foliage**  
mittelgrün, 12 x 18 cm



**07251 Bodendecker-Foliage**  
olivgrün, 12 x 18 cm



**07252 Bodendecker-Foliage**  
dunkelgrün, 12 x 18 cm



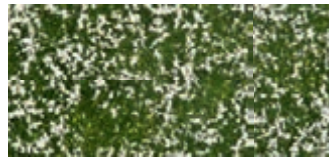
**07253 Bodendecker-Foliage**  
grün/beige, 12 x 18 cm



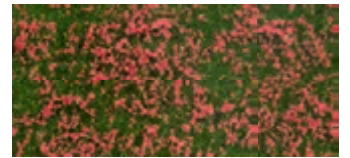
**07254 Bodendecker-Foliage**  
grün/braun, 12 x 18 cm



**07255 Bodendecker-Foliage, Wiese**  
gelb, 12 x 18 cm



**07256 Bodendecker-Foliage, Wiese**  
weiß, 12 x 18 cm



**07257 Bodendecker-Foliage, Wiese**  
rot, 12 x 18 cm



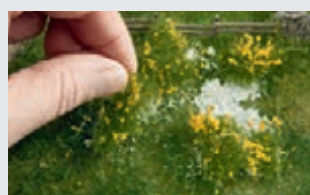
**Bastel-Tipp:**  
Verarbeitung der Foliagen



Die Fläche im Modell wird mit NOCH Gras-Kleber bestrichen.



Ein Teil der Bodendecker-Foliage wird vom Trägermaterial gelöst.



Die Bodendecker-Foliage wird in das Leimbett eingedrückt.



Die fertige Szene begeistert durch die realistische Bodengestaltung.





## Ideal für realistische Büsche und verwilderte Hecken

### PROFI Buschwerk

Im Gegensatz zu sauber gemähten Rasenflächen und akkurat geschnittenen Büschen und Hecken, entfaltet sich die frei wachsende Natur im Licht und wird in ihrem Drang nach Wachstum kaum begrenzt. Für den Modellbauer ist es eine große Herausforderung, die frei wuchernde Natur im Modell darzustellen.

Mit dem PROFI Buschwerk kann dies perfekt umgesetzt werden. Das PROFI Buschwerk eignet sich dabei sowohl um flachen, intensiven Bodenbewuchs wie z. B. Brombeergestrüpp als auch höheres, dichtes Buschwerk im Modell nachzubilden.

Das Trägermaterial des super-realistischen Buschwerks ist eine natürliche Faser, die stabil und gut formbar ist. Für die natürliche optische Wirkung wurde es mit einer speziellen Mischung aus NOCH Laub und NOCH Struktur-Flock beflocht. Dadurch erhalten wir ein einzigartiges Produkt, das ideal ist, um dichte Vegetation im Modell darzustellen.



07310 PROFI Buschwerk, mittelgrün, 40 g



07311 PROFI Buschwerk, dunkelgrün, 40 g



**Bastel-Tipp:**  
Verarbeitung des PROFI Buschwerk



Diese Menge an PROFI Buschwerk befindet sich in der Verpackung.



Das PROFI Buschwerk wird mit den Fingern auseinandergezogen und geformt, um dichten Bodendecker, kleine Büsche oder große Büsche zu gestalten.



Anschließend wird es mit Hilfe von Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) oder Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) in die Modell-Landschaft 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.



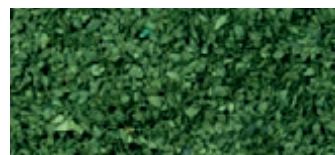
**07167 Laub-Set**  
olive, hellgrün, mittelgrün  
dunkelgrün



**07168 Herbstlaub-Set**  
gelb, rot, rotbraun  
herbstorange



**07142 Laub**  
hellgrün, 50 g Beutel



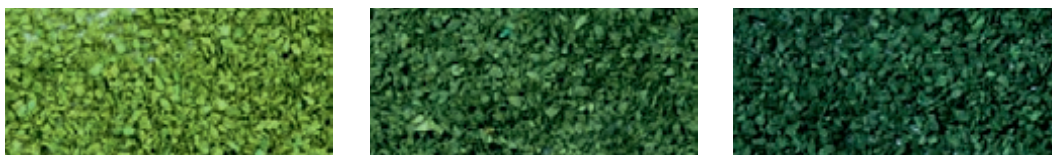
**07144 Laub**  
mittelgrün, 50 g Beutel

**07152 Laub**  
hellgrün, 100 g Dose

**07154 Laub**  
mittelgrün, 100 g Dose

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

NOCH Laub ist ideal, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel „Bäume und Büsche“). Sprühen Sie die 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



**08099 Streudose PROFI, leer**  
Kleine Dose, große Wirkung:  
Zum perfekten Aufbewahren und Anwenden des PROFI-Produktes Laub. Mit praktischem Sieb und Streueinsatz.

## 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



**08630 Dekormoos**  
herbstlich, sortiert  
35 g Beutel

**08621 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün, sortiert  
75 g Beutel

**08620 Dekormoos**  
herbstlich, sortiert  
75 g Beutel



**08600 Dekormoos**  
steingrau  
35 g Beutel

## Schilfgras-Sortiment

Dank des Schilfgras-Sortiments aus drei realistischen Farben können Sie Weiden, Schilf oder Getreideähren, die z. B. an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren.



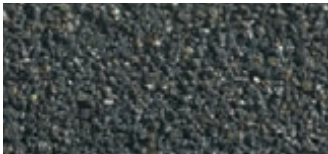
**07060 Schilfgras-Sortiment**  
grün, beige, braun





## 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



**09203 PROFI-Gestein „Kohle“**  
100 g Beutel



**09204 Lahnsplitt**  
250 g Beutel



**09214 Wettersteingeröll**  
250 g Beutel



**09216 Elbsandsteingeröll**  
250 g Beutel



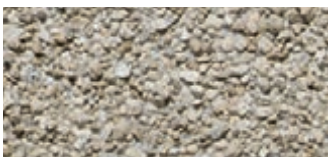
**09226 Hegaufelsen**  
250 g Beutel



## 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



**09230 PROFİ-Gestein „Geröll“**  
mittel, 80 g Beutel  
Körnung 2–5 mm



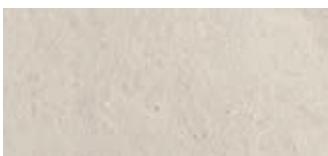
**09232 PROFİ-Gestein „Geröll“**  
grob, 80 g Beutel  
Körnung 6–16 mm



## Sand und Kies

Mit den feinen Naturprodukten gestalten Sie wunderschöne Traumstrände und realistische Feldwege. Der Sand ist in zwei Körnungen (fein und mittel) erhältlich.

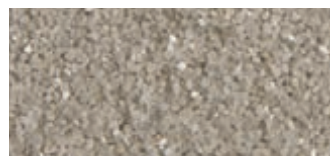
Der Kies ist deutlich gröber, passt farblich aber ideal zum Sand. Alle drei Produkte können auch gemischt verwendet werden.



**09234 Sand**  
fein, 250 g Beutel



**09235 Sand**  
mittel, 250 g Beutel



**09237 Kies**  
250 g Beutel







## 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.



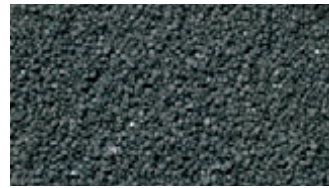
HO TT

**09372 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel



HO TT

**09374 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09376 Gleisschotter**  
dunkelgrau, 250 g Beutel  
passend für Märklin® C-Gleis



N Z

**09172 Gleisschotter**  
braun, 250 g Beutel

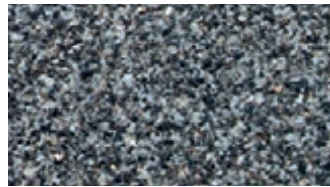
N Z

**09174 Gleisschotter**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09361 PROFI-Schotter „Kalkstein“**  
beigebraun, 250 g Beutel



HO TT

**09363 PROFI-Schotter „Granit“**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09365 PROFI-Schotter „Basalt“**  
dunkelgrau, 250 g Beutel



HO TT

**09367 PROFI-Schotter „Gneis“**  
rotbraun, 250 g Beutel

N Z

**09161 PROFI-Schotter „Kalkstein“**  
beigebraun, 250 g Beutel

N Z

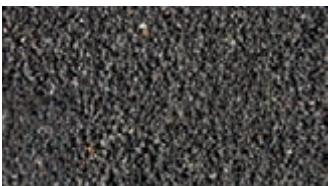
**09163 PROFI-Schotter „Granit“**  
grau, 250 g Beutel

N Z

**09165 PROFI-Schotter „Basalt“**  
dunkelgrau, 250 g Beutel

N Z

**09167 PROFI-Schotter „Gneis“**  
rotbraun, 250 g Beutel



HO TT

**09380 PROFI-Schotter**  
grau, 250 g Beutel



HO TT

**09381 PROFI-Schotter**  
braun, 250 g Beutel

N Z

**09180 PROFI-Schotter**  
grau, 250 g Beutel

N Z

**09181 PROFI-Schotter**  
braun, 250 g Beutel

## 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



## Natur+ Wiesen und Felder

# Natur+

Die Natur+ Wiesen und Felder sind super-realistische Kompositionen aus verschiedenen, hochwertigen, elektrostatisch verarbeiteten Grasfasern. Die Fasern werden in einem speziell entwickelten 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

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 aufgeflokt.
- 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



**07403** Natur+ „Wiese Sommer“  
dreifarbig, 22x20 cm  
10 Grasbüschel



**07421** Natur+ „Kornfeld“  
extra-lange kornfarbene Fasern  
einfarbig mit goldenen Spitzen  
22x20 cm, 10 Grasbüschel





**07442 Natur+ „Badesee“**  
*Badesee, Wiese, dreifarbig beflockt  
 22 x 20 cm, 10 Grasbüschel*

### **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*





Besonders  
preiswert!

#### Produkt-Highlights

- Preisgünstiger Einstieg in den realistischen Modell-Landschaftsbau
- Einfach zu verarbeiten: auspacken, zuschneiden und einkleben
- Natürliche Wirkung dank verschiedener Grasfaserfarben und -längen

## Der preisgünstige Einstieg in den realistischen Modell-Landschaftsbau

### Natur+ Mini-Matten



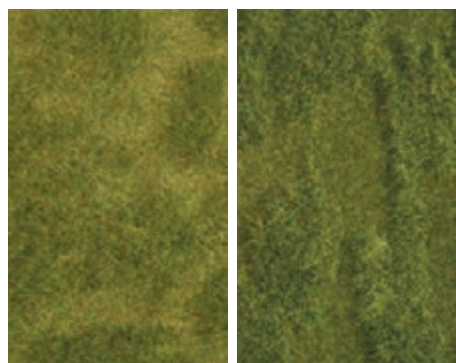
Die preisgünstigen Natur+ Mini-Matten sind eine kleine aber feine Innovation für den Einstieg in den realistischen Modell-Landschaftsbau. Mit den Natur+ Mini-Matten gestalten Sie Ihre Modell-Landschaft noch natürlicher: Während bei normalen Grasmatten nur eine Faserlänge und -farbe zur Anwendung kommt, sind die Natur+ Mini-Matten mit zwei verschiedenen Grasfaserlängen und -farben beflockt. Durch die elektrostatische Aufladung der Fasern im Produktionsprozess stellen wir sicher, dass diese senkrecht auf der Grundfläche stehen und damit wie richtiges Gras wirken.

Ein weiterer Pluspunkt der Natur+ Mini-Matten ist die problemlose Verarbeitung. Die Matte wird mit einer Schere in die passende Form und Größe geschnitten und mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) in die Modell-Landschaft geklebt.

Jede Packung enthält zwei Natur+ Mini-Matten, die farblich aufeinander abgestimmt sind. Durch die Kombination der beiden Matten wird ein zusätzlicher natürlicher Effekt in der Modell-Landschaft erzielt.

**Profi-Tipp:** Eventuelle Übergänge und Ränder lassen sich perfekt mit NOCH Grasbüscheln kaschieren. Die große Auswahl an Grasbüscheln finden Sie direkt auf den folgenden Seiten oder online unter [www.noch.de](http://www.noch.de).

### Natur+



**07470 Saftige Wiese**  
2 Stück, jeweils 25 x 25 cm



**07471 Riedwiese**  
2 Stück, jeweils 25 x 25 cm



**07472 Naturwiese**  
2 Stück, jeweils 25 x 25 cm



#### Bastel-Tipp: Verarbeitung der Natur+ Mini-Matten



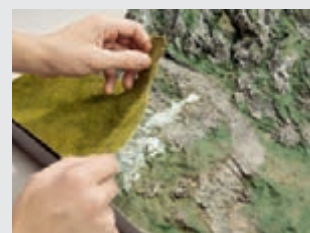
Die Natur+ Mini-Matten sind praktisch und geschützt verpackt.



Die Natur+ Mini-Matte wird auf die gewünschte Form und Größe zugeschnitten.



Die Grundfläche wird mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) bestrichen.



Die Natur+ Mini-Matte wird in die Szene eingeklebt.



## Grasstreifen, Grasbüschel und Grasbüschel Mini-Sets

Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen und 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! 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



**HO TT 07136** Lavendel  
Spitzen mit feinem, lilafarbenem Flock veredelt  
18 Streifen und 18 Büschel

### Grasbüschel grün

6 mm



9 mm

**07009** Grasbüschel  
„dunkelgrün, mittelgrün  
braun, gold-gelb“  
104 Stück, 6 mm

**07005** Grasbüschel XL  
„beige-grün, dunkelgrün  
braun“, 104 Stück, 9 mm

**07127** Grasbüschel  
„hell- und dunkelgrün“  
104 Stück, 6 mm

**07006** Grasbüschel XL  
„dunkelgrün, mittelgrün  
braun, gold-gelb“  
104 Stück, 9 mm

**07032** Grasbüschel Mini-Set  
grün, 42 Stück, 6 mm

**07044** Grasbüschel Mini-Set XL  
„Wiese“  
42 Stück, 9 mm

**07037** Grasbüschel Mini-Set  
„Wiese“  
42 Stück, 6 mm

### Grasbüschel veredelt

6 mm



9 mm

**07034** Grasbüschel Mini-Set  
„Feldpflanzen“  
grün veredelt, 42 Stück, 6 mm

**07011** Grasbüschel XL „blühend“  
rot, gelb, hell-, dunkelgrün  
104 Stück, 9 mm

**07035** Grasbüschel Mini-Set  
„blühend“  
rot veredelt, 42 Stück, 6 mm

**07041** Grasbüschel Mini-Set XL  
„Feldpflanzen“  
grün veredelt, 42 Stück, 9 mm

**07133** Grasbüschel „Feldpflanzen“  
hell-, mittel- und dunkelgrün  
veredelt, 104 Stück, 6 mm

**07042** Grasbüschel Mini-Set XL  
„blühend“  
rot veredelt, 42 Stück, 9 mm

**07135** Grasbüschel „blühend“  
gelb, rot, weiß veredelt,  
104 Stück, 6 mm

**07043** Grasbüschel Mini-Set XL  
„blühend“  
gelb veredelt, 42 Stück, 9 mm



**07012** Grasbüschel „Wildblumen“  
mehrfarbig beflockt, 52 Stück  
mit 6 mm und 52 Stück mit  
9 mm

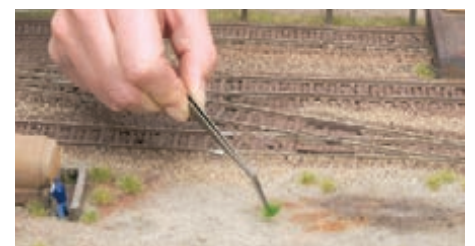
**07013** Grasbüschel „Feldblumen“  
mehrfarbig beflockt, 52 Stück  
mit 6 mm und 52 Stück mit  
9 mm



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, ...



mit einem Tropfen Kleber versehen, ...



und in die Landschaft einsetzen.



Innovativ & kreativ!



## Kleine Innovation – große Wirkung!

### PROFI-Grasbüschel

Die Mischung macht's! Die NOCH PROFI-Grasbüschel sind durch die Verwendung verschiedener Grasfasern, Steinchen, Streu und Flock besonders realistisch. Dadurch lassen sich spezielle Büschel für ganz besondere Anwendungen kreieren. Die PROFI-Büschel eignen sich zur Gestaltung von Modellbahn-Anlagen und -Landschaften, sind aber auch ideal für Modellbauer, die ein Diorama oder eine Modell-Base ausschmücken möchten.

#### Anwendungstipp:

Um die Büschel einzeln aufzukleben, eignet sich der NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133). Wenn Sie die Büschel z. B. in eine Wiese integrieren möchten, können Sie diese auch in den zuvor flächig mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) eingestrichenen Untergrund setzen. Anschließend bringen Sie Streu, Flock und Grasfasern wie gewohnt auf und „integrieren“ die Büschel so wunderbar in eine homogene Grünfläche.



#### 06900 PROFI-Grasbüschel „blühend“

mehrfarbig beflocht  
25 Stück, 9 mm



#### 06920 PROFI-Grasbüschel „steinig“

grün, beige, mit Steinen weiß, beige  
25 Stück, 6 mm



#### 06910 PROFI-Grasbüschel „trockenes Gras“

grün, beige, mit braunem Flock  
25 Stück, 6 mm



#### 06921 PROFI-Grasbüschel „steinig“

grün, beige, mit Steinen grau  
25 Stück, 6 mm





## Bringen Sie Farbe in die Modell-Natur!

### Blumen

Blumen sind nahezu überall zu finden. So werden beispielsweise Rosen, Tulpen, Dahlien und Osterglocken gezielt in Gärten und Beete gepflanzt. Aber auch in der freien Natur, am Waldes- oder Wegesrand, an Bächen und an Weihern finden wir Margeriten, Schlüsselblumen, Kornblumen, Lavendel und viele weitere ihrer bunten Artenvielfalt.

Unsere Blumen sind eine wunderschöne kleine Innovation: In einem Bett aus 4 mm langen grünen Fasern befinden sich einige 9 mm lange Fasern, die farbig beflockt sind. So lassen sich wunderbar natürlich wirkende Blumenbeete im Modell nachbilden.

Jedes der beiden Sets enthält insgesamt 250 Blumen in jeweils fünf verschiedenen Farben.

Die Farben der Blumen im Set Art.-Nr. 06800 sind insgesamt bunter. Mit diesem Set können Tulpen, Rosen, Narzissen, Margeriten, Osterglocken, Dahlien u. v. m. im Modell gepflanzt werden.

Die Blütenfarben im Set Art.-Nr. 06805 sind etwas gedeckter und damit ideal für weniger auffällige Blumen. Sie eignen sich deshalb für Kornblumen, Lavendel, Vergissmeinnicht und verschiedene Wald- und Wiesenblumen. Die Blumen werden aus der Schachtel genommen und mit einem Tropfen Klebstoff in der Modell-Landschaft fixiert.

Wir empfehlen die Verwendung von NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133), aber auch Heißkleber oder Alleskleber sind bestens geeignet.



**Bastel-Tipp:**  
Verarbeitung der Blumen



Die Blumen werden dem Häufchen entnommen ...



... und mit Landschaftsbau-Kleber in die Modellszene eingebaut.



#### 06800 Blumen

250 Stück, rot, blau, gelb, pink und weiß



#### 06805 Blumen

250 Stück, grün-gelb, blau-weiß, Heide, Korn, Lavendel





## Für die perfekte Ausgestaltung

### Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



**HO 14009** Blumenkästen, blühend, rot, weiß und gelb  
12 Blumenkästen



**HO 14010** Blumenkästen, blühend, rot  
12 Blumenkästen



**HO 14012** Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe

**N 14080** Zierpflanzen in Blumentöpfen  
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe



**HO 14020** Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel



**HO 14024** Palmen  
3 Stück



**HO 14031** Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe

**N 14084** Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe



**N 14082** Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel



**HO 14885** Blumentöpfe  
27 Blumentöpfe und -tröge



## Super-realistische Miniaturlpflanzen!

### Laser-Cut minis +

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

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



**HO 14050 Blumengarten**  
17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen)



**HO 14056 Feld- und Wiesenpflanzen**  
17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln blühende Blumen, Ginster)



**HO 14052 Wasser- und Uferpflanzen**  
17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)

### So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis +

#### Die Vorteile im Überblick:

- Komplette „pflanzfertige“ Mini-Pflanzen
- Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflockung
- Aufwendig 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!



# 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 lasergravierte Einzelteile, um zwei attraktive Gemüse- oder Blumenbeete einzufassen.



**HO** 13214 **Beeteinfassungen**  
2 Stück, je 6,5 x 4 cm



**HO** 13215 **Tomatenstauden**  
6 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO** 13216 **Blumenkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO** 13219 **Kürbis**  
8 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO** 13223 **Rosenbeet**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



# Endlich Erntezeit!

## Heu- und Strohballen



Als Stroh bezeichnet man die getrockneten Halme, die bei der Getreideernte übrig bleiben. Es wird zu Ballen gepresst, um es leichter zu transportieren und platzsparend zu lagern. In der Landwirtschaft wird Stroh verfüttert und als Einstreu verwendet. Es findet aber auch als Dämmstoff auf dem Bau, als Brennmaterial oder Rohmaterial für Hütten, Matten und Körbe Verwendung. Die Packung enthält 36 Modell-Strohballen, die jeweils 0,5 x 0,8 x 1,2 cm groß sind.



**HO 07461 Strohballen**  
36 Stück, 0,5 x 0,8 x 1,2 cm



Während der Erntezeit sind auf den Feldern riesige Heuballen zu sehen. Ideal geeignet in Verbindung mit dem Natur+ Kornfeld von NOCH (Art.-Nr. 07421). Die Packung enthält 18 Modell-Heuballen, die jeweils 1,3 x 1,5 x 1,3 cm groß sind.



**HO 07460 Heuballen**  
18 Stück, 1,3 x 1,5 x 1,3 cm





## Realismus pur in Miniatur!

### Laser-Cut minis

Die 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 276 in diesem Katalog.

### Laser-Cut minis Pflanzen



- HO** 14100 Farn  
9 Pflanzen
- N** 14606 Farn  
18 Pflanzen



- HO** 14102 Schilf  
16 Pflanzen
- N** 14608 Schilf  
16 Pflanzen



- HO** 14107 Gemüsegarten-Set  
6 Lauch, 5 Zucchini, 15 Rüben



Made in Germany 



**HO 14114 Seerosen**  
Gesamtfläche ca. 60 cm<sup>2</sup>



**HO 14118 Kletterrosen**  
6 Pflanzen



**HO 14132 Wilder Wein**  
12 Pflanzen



**HO 14138 Brennnesseln**  
10 Pflanzen



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



**HO 14140 Wasserlilien**  
18 Pflanzen

**i 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 170 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



Die liebevoll gestalteten Laser-Cut minis Kleinbausätze sind preisgünstig und finden Platz auf jeder Modell-Landschaft.



**HO 66805 Laser-Cut Deko-Set „Im Garten“**  
 Inhalt: 1 Gewächshaus (Art.-Nr. 14357), 2 Frühbeete (Art.-Nr. 14358),  
 1 Pergola



**HO 66806 Laser-Cut Deko-Set „Im Wald“**  
 Inhalt: 1 Waldhütte (Art.-Nr. 14342)  
 1 Jägerstand (Art.-Nr. 14341)  
 1 Futterkrippe (Art.-Nr. 14343)



**HO 14341 Jägerstand**  
 3 x 3 cm, 5,4 cm hoch

**TT 14433 Jägerstand**  
 2,1 x 2,3 cm, 4 cm hoch

**N 14633 Jägerstand**  
 1,6 x 2,1 cm, 3 cm hoch



**HO 14342 Waldhütte**  
 6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch

**TT 14434 Waldhütte**  
 4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch

**N 14634 Waldhütte**  
 3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch



**HO 14339 Berghütte**  
 6,5 x 6 cm  
 4,2 cm hoch



**HO 14343 Futterkrippe**  
 2 Stück  
 2,8 x 1,4 cm, 2,4 cm hoch



**HO 14379 Viehunterstand**  
 6,2 x 4,2 cm,  
 3,0 cm hoch



**HO 14336 Dorfkapelle**  
 4,2 x 3,6 cm,  
 8,1 cm hoch

**N 14687 Dorfkapelle**  
 2,3 cm x 2 cm,  
 4,5 cm hoch







**HO 14263** *Veranstaltungs-Pavillon*  
9,2 x 4,5 cm, 3,6 cm hoch



**HO 14105** *Blumeninsel*  
2 Stück, ohne Bepflanzung  
je 4,5 x 3 cm, 0,6 cm hoch

**N 14609** *Blumeninsel*  
2 Stück, ohne Bepflanzung  
je 2,4 x 1,8 cm, 0,4 cm hoch



**HO 14230** *Bretterzaun*  
42 cm  
1,5 cm hoch



**HO 14357** *Gewächshaus*  
4,2 x 2,4 cm  
2,6 cm hoch



**HO 14397** *Sauna mit Ausblick*  
(ohne Figuren)  
8,9 x 4,3 cm  
3,5 cm hoch



**HO 14359** *Klohäuschen*  
2 Stück, 1,4 x 1,5 cm, 2,7 cm hoch

**N 14636** *Klohäuschen*  
2 Stück, 0,8 x 0,9 cm, 1,5 cm hoch



**HO 14361** *Schrebergartenhaus*  
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch

**TT 14435** *Schrebergartenhaus*  
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch

**N 14635** *Schrebergartenhaus*  
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch



**HO 14377** *Hühnermobil*  
6,0 x 4,3 cm, 2,9 cm hoch



**HO 14347** *Bienenhaus*  
4,9 x 4,9 cm, 3,6 cm hoch



# Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby

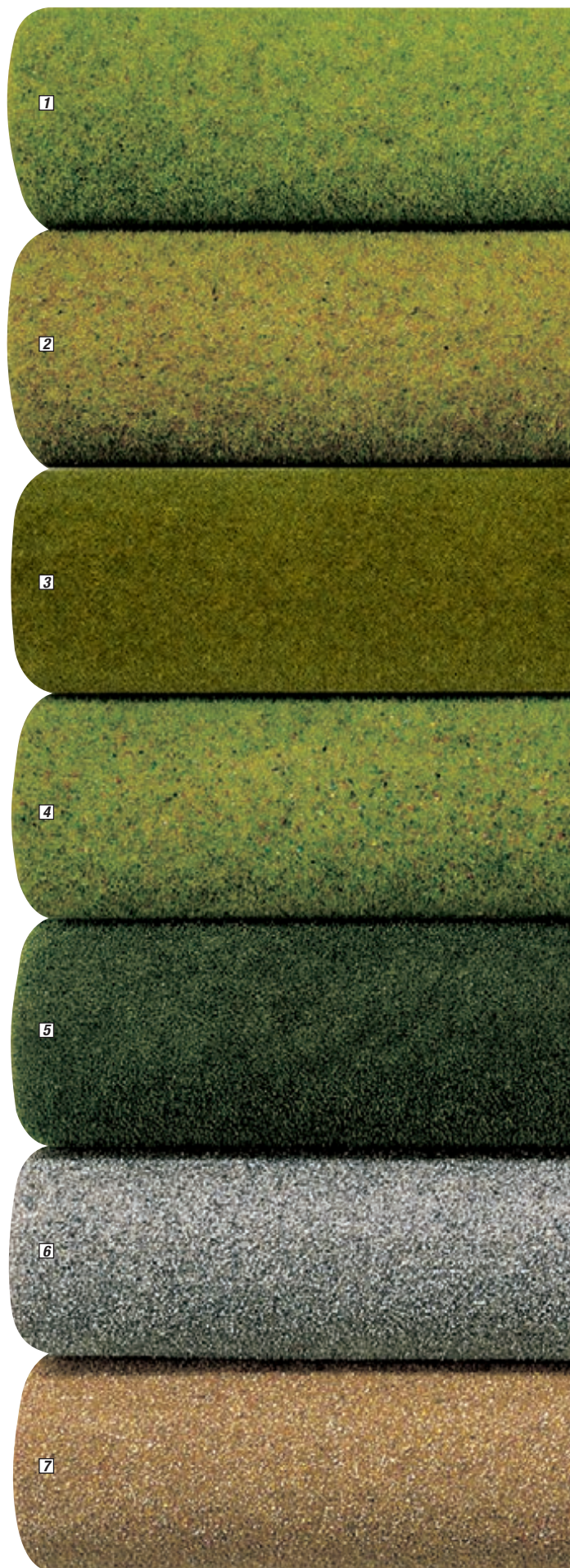


## NOCH Gras- und Schottermatten

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“**  
300 x 100 cm
- 1 00290 Grasmatte „Frühlingswiese“**  
200 x 120 cm
- 1 00010 Grasmatte „Frühlingswiese“**  
200 x 100 cm
- 1 00260 Grasmatte „Frühlingswiese“**  
120 x 60 cm
- 2 00012 Grasmatte „Sommerwiese“**  
200 x 100 cm
- 2 00280 Grasmatte „Sommerwiese“**  
120 x 60 cm
- 3 00013 Grasmatte „Wiese“**  
200 x 100 cm
- 3 00265 Grasmatte „Wiese“**  
120 x 60 cm
- 4 00011 Grasmatte „Blumenwiese“**  
200 x 100 cm
- 4 00270 Grasmatte „Blumenwiese“**  
120 x 60 cm
- 5 00230 Grasmatte**  
dunkelgrün, 120 x 60 cm, ideal auch für den Krippenbau
- 6 00080 Schottermatte**  
grau, 120 x 60 cm
- 7 00090 Schottermatte**  
beige, 120 x 60 cm



### Bastel-Tipp: Grasmatten

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprühkleber „Haftfix“ (Art.-Nr. 61151) lässt sich die Grasmatte einfach aufkleben.

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

### Grasmatten-Display für den Fachhandel

#### 71190 Grasmatten-Display, unbestückt

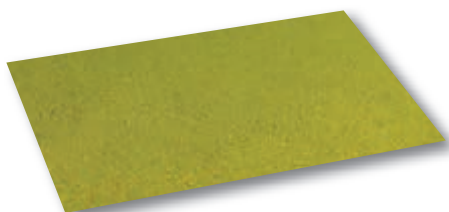
Die ideale Präsentationslösung für alle NOCH Grasmatten  
Maße: 32 x 32 cm, 47 cm hoch



## Mini-Grasmatten für eine schnelle und unkomplizierte Anwendung!

Die NOCH Mini-Grasmatten sind vor allem zur Begrünung von kleinen Flächen geeignet. Hierzu können Sie diese einfach mit einer Schere oder einem Bastel-Messer zuschneiden und dann an der gewünschten Stelle aufkleben. Ideal geeignet für Modellbahner, Krippen- und Dioramenbauer.

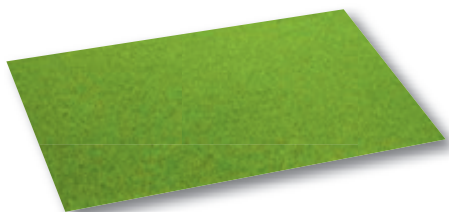
**Tipp:** Zum Verkleben empfehlen wir den NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131).



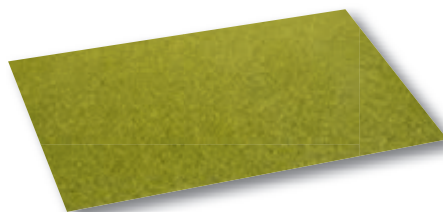
**00005 Mini-Grasmatte**  
45 cm x 30 cm



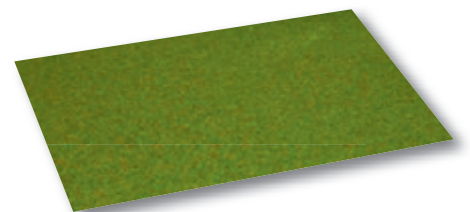
**76715 Sortiment**  
mit 60 Mini-Grasmatten  
im praktischen SB-Karton  
farblich sortiert



**00006 Mini-Grasmatte „Frühling“**  
45 x 30 cm, Set mit 4 Stück



**00007 Mini-Grasmatte „Wiese“**  
45 x 30 cm, Set mit 4 Stück



**00008 Mini-Grasmatte „Blumenwiese“**  
45 x 30 cm, Set mit 4 Stück





### **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 182**

- Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen

### **Winterbäume – ab Seite 188**

- Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume

### **Winterfiguren – ab Seite 190**

- Große Auswahl an Winterfiguren und -szenen
- Beliebte Geschenk-Idee: Figuren-Adventskalender

### **Weihnachtsmarktbdun – ab Seite 192**

- Hochwertige Laser-Cut Bausätze

### **Deko-Adventskalender - ab Seite 194**

- Kleine Bastel-Freude für jeden Tag im Advent

### **Die Modellbahn im Aktenkoffer – ab Seite 195**

- 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 Berührungspunkte, 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 g (Art.-Nr. 08752)  
Eiskristall-Paste, 30 ml (Art.-Nr. 08754)  
Eiszapfen, 30 ml (Art.-Nr. 08756)





**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 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.



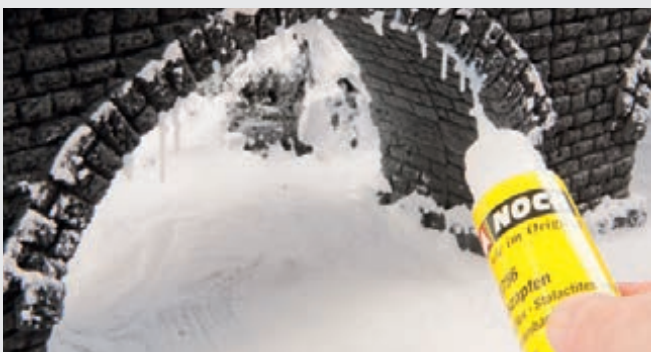
**Bastel-Tipp:**  
Perfekt-Set „Winter-Landschaft“



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



## 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 (Art.-Nr. 60110) 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



**61138 Schnee-Kleber**  
250 g



### **Bastel-Tipp:** Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 3.0 (Art.-Nr. 60110) 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!

Einfache  
Anwendung!



**08752 Schnee-Paste**  
250 g





## 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 187).



### 08758 Winter-Set

120 g Schnee-Paste, 10 ml Eiskristall-Paste  
10 ml Eiszapfen, 1 Rührspachtel



#### 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.



Die Eiskristall-Paste wird aus der praktischen Tube herausgedrückt und mit einem feinem Pinsel verteilt.



08754 Eiskristall-Paste  
30 ml





## 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



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





## 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 NOCH 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.



HO TT N Z

**22110 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 10 LEDs, 5 cm hoch

O HO TT N

**22120 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 20 LEDs, 8 cm hoch

O HO TT

**22130 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
verschneit, mit 30 LEDs, 12 cm hoch



HO TT N Z

**22111 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 10 LEDs, 5 cm hoch

O HO TT N

**22121 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 20 LEDs, 8 cm hoch

O HO TT

**22131 Beleuchteter Weihnachtsbaum**  
grün, mit 30 LEDs, 12 cm hoch





Schneetannen				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z

## Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 10 oder 25 wunderschön beschnittenen Bäumen in verschiedenen Höhen.

- In verschiedenen Größen und Formen
- Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen
- Winterlich weiß koloriert
- Mit realistischen Wurzelfüßen



## Classic-Winterbäume

Mit den Classic-Winterbäumen können Sie bezaubernde Winterwunderländer und verschneite Wälder auf tollen Dioramen gestalten.



**H0 TT N Z** **25075 Winterbäume**  
7 Stück, 8–10 cm hoch



**H0 TT N Z** **25087 Schneetannen**  
7 Stück, 8–12 cm hoch

## 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 212).



**H0 TT N**  
**22010 Baumrohling „Buche“**  
13 cm hoch



**O H0 TT N**  
**22020 Baumrohling „Linde“**  
18,5 cm hoch



# Winterfiguren



**HO** 15523 Menschen im Regen



**HO** 15616 Holz machen

**N** 36616 Holz machen



**HO** 15732 Hirsche

**TT** 45732 Hirsche

**N** 36732 Hirsche



**HO** 15819 Kinder im Schnee

**TT** 45819 Kinder im Schnee

**N** 36819 Kinder im Schnee



**HO** 15823 Skitourengeher



**HO** 15821 Kinder im Schnee

**TT** 45821 Kinder im Schnee

**N** 36821 Kinder im Schnee



**HO** 15824 Schlittschuhlaufen

**N** 36824 Schlittschuhlaufen



**HO** 15826 Snowboarder



**HO** 15827 Skifahrer



**HO** 15828 Skifahrer

**N** 36828 Skifahrer



**HO** 15829 Skifahrer



**HO** 15920 Weihnachtsfiguren





**HO 15923 Nikolausabend**



**HO 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten**



**HO 15926 Weihnachtsmarkt**

**N 36926 Weihnachtsmarkt**



**HO 15927 Christbaumverkauf**

**N 36927 Christbaumverkauf**



**HO 15928 Winterarbeiten**



**HO 15929 Nikolaus mit Knecht Ruprecht**



**HO 15930 Familie Meier im Winter**




**HO 16220 Figuren-Themenwelt „Wintertag“**  
 Inhalt: 6 Figuren, 2 Bobs, 2 Holzschlitten  
 2 Schneemänner, 1 Schneefräse  
 1 Schneeschaufel, klein, 1 Schneeschaufel, groß  
 1 Schneeexer, 1 Snowboard, 1 Skiständer mit Ski





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



## 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).

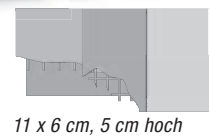


**HO 65610 Kombi-Set „Auf dem Weihnachtsmarkt“**  
1 Laser-Cut Bausatz  
„Weihnachtsmarktbude“  
3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch,  
1 Lichterkette, 10 cm lang

## Themen-Set „Weihnatskrippe“



 Die Darstellung 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 „Weihnatskrippe“**  
Laser-Cut Bausatz „Weihnatskrippe“ 11 x 6 cm, 5 cm hoch  
Figuren-Set „Krippenfiguren“ (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)  
Streuematerial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440)  
20 Grasbüschel grün  
Mini-Grasmatte grün, 28 x 22 cm

## LED-Lichterketten

Die LED-Lichterketten sind mit 10, 20 und 30 LEDs erhältlich. Dabei ist 1 LED je Zentimeter aufgesetzt. Die Lichterketten eignen sich als Lampion-Girlande für Feste, als Budenbeleuchtung für den Weihnachtsmarkt und vieles mehr! Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.

**51240 Lichterkette mit 10 LEDs**  
Inhalt: Lichterkette mit 10 LEDs, Länge 10 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm

**51244 Lichterkette mit 20 LEDs**  
Inhalt: Lichterkette mit 20 LEDs, Länge 20 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm

**51248 Lichterkette mit 30 LEDs**  
Inhalt: Lichterkette mit 30 LEDs, Länge 30 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm



## Beleuchtete Kürbisse



Da kommt Stimmung auf, nicht nur zu Halloween! Wer gern Rübengeister bastelt, Horrorfilme schaut, „Süßes oder Saures“ spielt und Zombies und Vampire zu seiner Motto-Party einlädt, kommt mit den fünf beleuchteten Kürbissen voll auf seine Kosten. Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



Video-Clip



**HO 51210 Kürbisse, beleuchtet**  
Inhalt: 5 Stück, handkoloriert,  
jeweils mit 1 LED



# 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.



**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.



**HO 14394** *Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik*  
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren



**HO 14392** *Weihnachtsmarktstand*  
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch

**N 14682** *Weihnachtsmarktstand*  
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch



**HO 14393** *Glühweinstand*  
5 x 5 cm, 4 cm hoch

**N 14683** *Glühweinstand*  
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch



**HO 14395** *Weihnachtsmarkt-Pyramide*  
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch





## Alle Jahre wieder ...

### Figuren-Adventskalender Spur H0, TT und N



Vorfreude ist bekanntlich die schönste Freude. Freuen Sie sich jeden Tag vor Weihnachten auf eine neue Modellfigur. Der Adventskalender ist das ideale Geschenk für jeden Modellbahner.

**Hinweis:** Um sicherzustellen, dass Sie die Figuren gut auf Ihrer Modellbahnanlage einsetzen können, enthalten die Adventskalender keine Winter- und keine Weihnachtsfiguren

**H0** 15997 Figuren-Adventskalender Spur H0  
Inhalt: 24 Figuren

**TT** 45997 Figuren-Adventskalender Spur TT  
Inhalt: 24 Figuren

**N** 36997 Figuren-Adventskalender Spur N  
Inhalt: 24 Figuren



Unser neuer Adventskalender  
erscheint im September 2024!

## Keine Zeit für's Hobby? Wir haben die Lösung!

### Deko-Adventskalender „Rechts und links der Gleise“ Spur H0



**H0** 65592 Deko-Adventskalender  
„Rechts und links der  
Gleise“



Die besinnliche Vorweihnachtszeit hat es meistens ganz schön in sich: Viel zu viel Arbeit und viel zu wenig Zeit für die schönen Dinge des Lebens?

Kennen wir! Damit Ihr liebstes Hobby im Advent nicht zu kurz kommt und Sie jeden Tag eine kleine Bastel-Freude erfahren dürfen, haben wir den NOCH Deko-Adventskalender für Sie erfunden.

Mit dem Inhalt, den Sie auch auf dem Titelbild des Adventkalenders abgebildet sehen, dekorieren Sie im Advent jeden Tag eine Kleinigkeit auf Ihrer Modellbahn-Anlage. Der Inhalt ist so zusammengestellt, dass die Zubehör-Kleinigkeiten und Figuren auf jede H0 Anlage passen.



# Modellbahn im Aktenkoffer und Adventskranz



Im großen NOCH Sortiment finden Sie einige ganz besondere Wintermodelle. Dank der Modellbahnen im Aktenkoffer können Sie Ihre Anlage sicher verpackt und voll funktionstüchtig auf Reisen mitnehmen.

Mit dem faszinierenden Spur Z Adventskranz dekorieren Sie Ihr Wohnzimmer festlich. Detaillierte Informationen zu diesen Artikeln finden Sie ab Seite 410 in diesem Katalog.



## Modellbahnkoffer „St. Anton“ Spur Z

- 57,5 x 43 cm, 16 cm hoch
- mit beleuchteten Gebäuden und beleuchtetem Weihnachtsbaum
- funktionstüchtig aufgebaut mit MÄRKLIN® mini-club Gleisen
- Lieferung ohne Loks und Waggons
- Siehe Seite 413

**Z 88318 Modellbahnkoffer „St. Anton“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen



## Modellbahnkoffer „Interlaken“ Spur Z

- 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch
- mit beleuchteten Gebäuden und beleuchtetem Weihnachtsbaum
- funktionstüchtig aufgebaut mit MÄRKLIN® mini-club Gleisen
- Lieferung ohne Loks und Waggons
- Siehe Seite 412

**Z 88308 Modellbahnkoffer „Interlaken“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen



## Modellbahnkoffer „Oberstdorf“ Spur N

- 79,5 x 54,4 cm, 16 cm hoch
- mit beleuchteten Gebäuden und beleuchtetem Weihnachtsbaum
- funktionstüchtig aufgebaut mit Minitrix® Gleisen
- Lieferung ohne Loks und Waggons
- Siehe Seite 414

**N 88415 Modellbahnkoffer „Oberstdorf“**  
mit Minitrix® Gleisen



## Adventskranz „Winterzauber“ Spur Z

- 35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch
- mit beleuchteten Gebäuden und beleuchtetem Weihnachtsbaum
- funktionstüchtig aufgebaut mit MÄRKLIN® mini-club Gleisen
- Lieferung ohne Loks und Waggons
- Siehe Seite 415

**Z 88063 Adventskranz „Winterzauber“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen





### ***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.*





## Farben und Kleber

### **Farben – ab Seite 198**

- Ideal zum Altern: Rost-Patina
- Für die Koloration von Gewässern: Gewässerfarben-Set
- Für die Koloration von Landschaften:  
Naturfarben-Set und Landschaftsbau-Farben
- Patina-Marker und Detail-Marker: haften nahezu auf allen Oberflächen wie Holz, Pappe, Gips, Kunststoff etc.

### **Kleber – ab Seite 202**

- Hier finden Sie für jede Anwendung die optimale Lösung



# 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



## Gewässerfarben-Set

Das Gewässerfarben-Set bietet perfekt auf den Einsatzzweck abgestimmte, streichfertige Farben. Im Set sind fünf realistische Grundfarben zu je 30 ml enthalten: dunkelblau, ultramarinblau, türkis, schlamm Braun und weiß. Die Farben können dank der Dosierspitzen auf den Fläschchen tropfengenau dosiert werden.

So treffen Sie sicher den korrekten Farbton. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie einen Bergsee, einen Weiher am Wald, einen Strand oder sogar eine Lagune am Meer gestalten. Die Farben sind mit den NOCH Acrylfarben vermischbar, haften auf Holz, Gips, Karton, NOCH Hartschaum und trocknen realistisch matt aus. Sie sind in getrocknetem Zustand hitzeresistent. Dadurch können sie auch mit NOCH Water-Drops® kombiniert werden.



**60878 Gewässerfarben-Set**  
Inhalt: je 30 ml, streichfertige Farbe  
dunkelblau, ultramarinblau, türkis,  
schlamm Braun und weiß





**61200 Naturfarben-Set**  
**6 Farbkonzentrate**  
 je 20 ml  
 1 Mischbecher  
 1 Schwamm-Tupfer



### 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.

### 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			Acrylfarben, matt			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, da 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.

Einfache Anwendung!!

#### 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, Waggons, 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



Leaf Green



Warm Gray



Navy Blue



Dark Brown



Yellow Ochre



Stone





## Schnell und einfach Details bemalen!

### Detail-Marker

Es gibt im Modellbau eine Reihe von Details, denen man mit sehr wenig Farbe zu noch mehr Geltung verhelfen kann. Manchmal „lohnt“ es aber nicht, dafür extra eine Farbdose aufzumachen, die Farbe anzurühren und den Pinsel zu reinigen etc.

Damit Sie in Zukunft Details ohne diesen großen Aufwand schnell bemalen können, hat NOCH die Detail-Marker entwickelt. Die wasserbasierte Acrylfarbe hält auf vielen Untergründen wie Metall, Kunststoff, Holz, Papier, Glas, Keramik u. v. m. Alle Farben trocknen realistisch matt aus. Die Spitze des Stifts ist ca. 2 mm breit.

Denkbar einfach ist auch die Anwendung: Stift vor der Anwendung kurz aufschütteln, Deckel vom Stift nehmen, Detail bemalen, Stift schließen und beiseite legen.

### Anwendungsbeispiele:

- Schwarz: Reifen, Fenster- und Türrahmen, Metall-Konstruktionen ...
- Weiß: Isolatoren an Telegrafmasten, Fahrbahnmarkierungen ...
- Rot: Schranken, Warnbaken ...
- Gelb: Zurr- oder Spillhaken an Güterwaggons, Behelfsstraßenmarkierungen ...
- Silber: Felgen, Türklinen, Metallteile ...
- Braun: Rost z. B. an Schienenprofilen und Gleisen, Holz ...



### 61155 Detail-Marker

Inhalt: 6 Marker, jeweils 1 Marker schwarz, weiß, silber, gelb, rot, braun





# Die halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

- **Landschaftsbau-Sprühleim:** Universell zum Belauben und Beflocken
- **Haft- & Fixierspray:** 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
- **Sprühkleber „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

**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

250 g, sprühfertig gemischt, mit Sprühkopf

## Haft- & Fixierspray

Das NOCH Haft- & Fixierspray ist ein echter Allrounder: 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 die NOCH Rost-Patina (Art.-Nr. 61162) auf.
- Fixieren Sie abschließend die Rost-Patina, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray aufbringen.

**61152** Haft- & Fixierspray

200 ml



## 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.



Die Figur mit dem Hin- & Weg-Kleber einstreichen, kurz antrocknen lassen.



Wenn der Kleber transparent ist, die Figur an gewünschter Stelle anbringen.



**61121** Hin- & Weg-Kleber  
30 g



Für einen „Standortwechsel“ die Figur einfach abnehmen, ...



... und an einer anderen Stelle wieder einsetzen.





## 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

**61131** Gras-Kleber XL  
750 g

## 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



## Schnee-Kleber

Der NOCH Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken (Art.-Nr. 08760) geeignet.

**Vorteile:** Er trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes vor dem Aufbringen des Schnees nicht nötig ist.

**61138** Schnee-Kleber  
250 g



## 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



## Sprühkleber „Haftfix“

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

**61151** Sprühkleber „Haftfix“  
400 ml



## 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



## 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







## **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 PROFÍ-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!*





## **Bäume und Büsche**

### **Natur-Bäume – ab Seite 206**

- Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial „Seeschaum“

### **Master-Bäume – ab Seite 208**

- Super-realistische Bäume auf Basis eines von Hand gedrehten Drahtgerüsts

### **PROFI-Bäume – ab Seite 210**

- Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume

### **Bäume mit Funktion – ab Seite 216**

- Bäume mit Sound oder Bewegung und weitere besondere Bäume

### **Classic-Bäume – ab Seite 224**

- Der klassische Modellbaum als Einzelbaum oder als Set

### **Standard-Bäume – ab Seite 230**

- Attraktive, handgefertigte Laub- und Nadelbäume als Einzelbaum oder als Set

### **Hobby-Bäume – ab Seite 232**

- 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 beflochten.

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



Zuerst wird der Natur-Baum mit NOCH Sprühkleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) besprüht, ...



und dann mit Flockage oder Laub aus unserer PROFI-Serie beflochten.



Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

**Hinweis:** Ideal für die Beflockung der NOCH Natur-Bäume:



**61140** Landschaftsbau-Sprühflasche  
leer

**61141** Landschaftsbau-Sprühleim  
250g, sprühfertig gemischt,  
mit Sprühkopf



**61151** Sprühkleber „Haftfix“  
400 ml

Weitere Informationen zu den Klebern finden Sie ab Seite 202.





## 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 Sprühkleber (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



**07168 Herbstlaub-Set**  
gelb, rot, rotbraun,  
herbstorange



**07142 Laub**  
hellgrün, 50 g Beutel



**07144 Laub**  
mittelgrün, 50 g Beutel



**07146 Laub**  
dunkelgrün, 50 g Beutel

**Hinweis:** Laub hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 161.

## Streudose PROFI

Kleine Dose, große Wirkung: Perfekt geeignet, um Laub ohne Verklumpen aufzustreuen. Mit praktischem Sieb- und Streueinsatz.



**08099 Streudose PROFI**  
leer

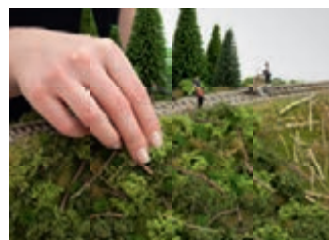


## Bahndammbewuchs

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.

**Inhalt:**

- Rohlinge für ca. 40 – 50 Büsche bzw. kleine Bäume (je nach Höhe)
- Laub hellgrün 25 g
- Laub mittelgrün 25 g



**23102 Bahndammbewuchs**

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.



# Handgefertigt für höchste Qualitätsansprüche

## Master-Bäume

Mit der Master-Baum-Serie setzen wir einen neuen Qualitäts-Maßstab. Jeder Drahtbaum-Rohling wird von Hand aus bis zu 40 einzelnen Drähten aufgebaut. Der dicke Stamm wird dabei aus allen Drähten gedreht, dicke Äste entstehen aus einem Drahtbündel, dünne Äste und feinste Verästelungen aus nur wenigen Drähten. Ein großer Vorteil dieser Baum-Drahtrohlinge ist, dass sie nachträglich ganz einfach durch Biegen in Form gebracht werden können. Das Baumskelett wird natürlich koloriert und je nach Baumart mit verschiedenen Materialien beflockt. Selbstverständlich achten wir darauf, dass wie in der Natur nur die feinen Äste Blattwerk tragen, während die stärkeren Äste und der Stamm nicht beflockt sind. Das Resultat ist ein super-realistischer Baum. Durch die sehr aufwendige Handarbeit ist jeder NOCH Master-Baum einzigartig, was Ihrem Modellbauprojekt einen individuellen Charakter verleiht.

### Hinweis:

Die Master-Bäume eignen sich nicht nur ideal für Modellbahner aller Spurweiten, sondern auch, um Bases, Dioramen und Landschaften zu gestalten. Die Größen sind z. B. für Militär-Modellbau-Maßstäbe 1:35, 1:48 und 1:72 interessant. Auch Auto-Modellbauer der Maßstäbe 1:24, 1:32 und 1:45 finden sicherlich den passenden Baum. Ob der jeweilige Baum für Ihre Zwecke geeignet ist, können Sie einer Tabelle auf der Verpackung oder der Produktdarstellung auf der NOCH Website [www.noch.de](http://www.noch.de) entnehmen.



**20145 Apfelbaum**  
8 cm hoch



**20110 Eiche**  
15 cm hoch



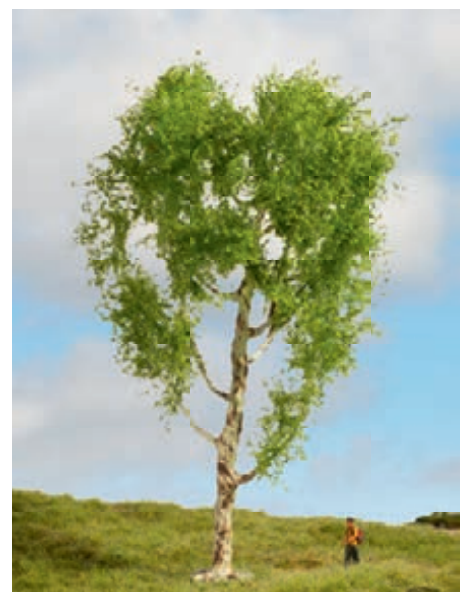
**20100 Esche**  
20 cm hoch



**20115 Trauerweide**  
15 cm hoch



**20120 Hängebirke**  
18 cm hoch



**20125 Moorbirke**  
21 cm hoch

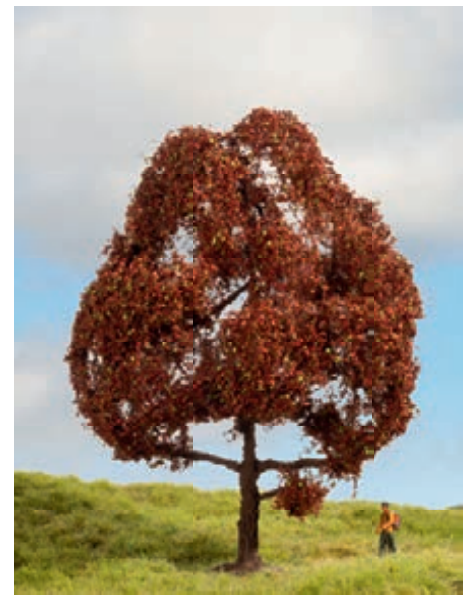




**20130 Pappel**  
18 cm hoch



**20105 Kastanie**  
19 cm hoch



**20150 Rotbuche**  
15 cm hoch



**20190 Fichte**  
19 cm hoch



**20140 Kiefer**  
15 cm hoch



**20141 Kiefer**  
18 cm hoch



**20191 Fichte**  
22 cm hoch



**20192 Fichte**  
25 cm hoch



**i** **Info-Tipp:**

Die Master-Bäume werden aus Weißdraht gedreht. Sie können daher die Form des fertigen Baumes auch nachträglich noch verändern.



# Qualität für höchste Ansprüche

## PROFI-Bäume

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



**HO TT N 21560 Apfelbaum mit Früchten**  
7,5 cm hoch



**HO TT N 21570 Obstbaum**  
blühend, 7,5 cm hoch



**HO TT N 21600 Birnbaum**  
grün, 11,5 cm hoch



**HO TT N 21640 Birke**  
11,5 cm hoch



**HO TT N 21650 Vogelbeere mit Beeren**  
11,5 cm hoch





**HO TT 21538** *Junge Bäume mit Baumstützen*  
6 Stück, 4 cm hoch



**O HO TT N 21660** *Akazie*  
15 cm hoch



**HO TT N 21690** *Hainbuche*  
13 cm hoch



**HO TT N 21730** *Rotbuche*  
13 cm hoch



**HO 21642** *Baum mit Ruhebänk*  
11,5 cm hoch



**O HO TT N 21760** *Eiche*  
15 cm hoch





**H0 TT N 21770 Trauerweide**  
11 cm hoch



**O HO TT N 21780 Linde**  
18,5 cm hoch



**O HO TT N 21800 Kastanie**  
19 cm hoch

### 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.



**H0 TT N 22010 Baumrohling »Buche«**  
13 cm hoch



**O HO TT N 22020 Baumrohling »Linde«**  
18,5 cm hoch



**Bastel-Tipp:**  
Winterbäume



Die Baumrohlinge werden mit NOCH Schnee-Paste (Art-Nr. 08752) bestrichen.



Trocknen lassen und fertig ist der eindrucksvolle Winterbaum.





## Wow, sind die groß!

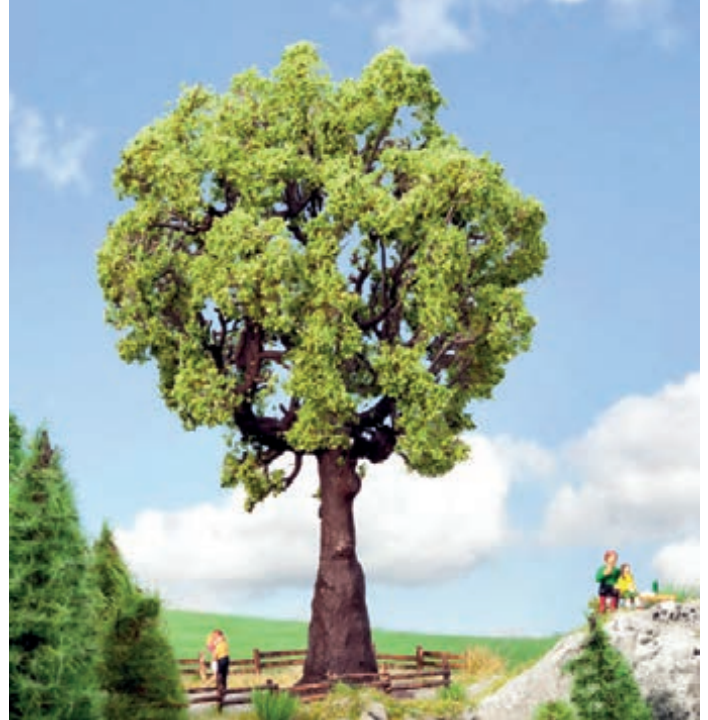
### Extra-große PROFI-Bäume

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



**0 H0 21761** Eiche  
19 cm hoch



**0 H0 21781** Linde  
18,5 cm hoch



**0 H0 21802** Kastanie  
18,5 cm hoch



# Ich glaub, ich steh im Wald!

## PROFI-Tannen, -Fichten und -Kiefern

Mit den hochwertigen Tannen, Fichten und Kiefern bieten wir Einzelbäume in überzeugender Qualität.

Das filigrane Nadelwerk wird elektrostatisch aufgelockert. Die PROFI-Tannen und -Fichten sehen damit noch realistischer aus.



HO TT N

**21911 Kiefer**  
12 cm hoch



HO TT N

**21914 Kiefer**  
15 cm hoch



HO TT N

**21919 Wetterfichte**  
10,5 cm hoch



HO TT N

**21922 Wetterfichte**  
14,5 cm hoch



HO TT N

**21924 Hochstamm-Wetterfichte**  
14,5 cm hoch





HO TT N

**21810 Nordmannanne**  
12 cm hoch



HO TT N

**21811 Nordmannanne**  
14,5 cm hoch



HO TT N

**21815 Fichte**  
12 cm hoch



HO TT N

**21816 Fichte**  
14,5 cm hoch



# „Besondere“ Bäume

Unsere „besonderen“ Bäume zeichnen sich durch eine tolle Funktion, wie Sound oder Bewegung oder durch hübsche Ergänzungen, wie z. B. ein Baumhaus aus. Lassen Sie sich begeistern.

## Endlich Frühling und die Vögel zwitschern wieder!

### Baum mit Vogelzwitschern



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.



Video-Clip



**H0** 21782 Baum mit Vogelzwitschern  
18,5 cm hoch, inklusive 12 Vögel und 3 Nester

G

1

0

H0

TT

N

Z





## Kinderträume werden wahr ...

### Baum mit Baumhaus



Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist ein ganz besonderer Hingucker auf jeder Modell-Landschaft. Das Baumhaus ist ein Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell.



**H0 21765 Baum mit Baumhaus**  
 15 cm hoch, keine Figuren enthalten  
 Empfehlung:  
 Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder  
 Kinder (Art.-Nr. 15815)



**TT 21767 Baum mit Baumhaus**  
 13 cm hoch, keine Figuren enthalten  
 Empfehlung:  
 Eltern & Kinder (Art.-Nr. 45590) oder  
 Kinder auf dem Bolzplatz (Art.-Nr. 45817)



**N 21766 Baum mit Baumhaus**  
 10 cm hoch, keine Figuren enthalten  
 Empfehlung:  
 Kinder (Art.-Nr. 36809 und 36815)



# Hier werden Erinnerungen an die Kindheit wach!

## micro-motion Baum mit Schaukel



Es ist Sommer, ein wunderschöner Tag mit viel Sonnenschein geht zu Ende. Während Mama das Abendessen zubereitet, schaukelt die kleine Tochter begeistert auf der Schaukel, die Papa zu Ostern an ihrem Lieblingsbaum aufgehängt hat.

So oder ähnlich könnte die Szene aussehen, in der unser Baum mit Schaukel zum Einsatz kommt. Der Baum mit Schaukel ist ein faszinierendes micro-motion Produkt und weckt wunderschöne Kindheitserinnerungen. Am untersten Ast der mächtigen Eiche schwingt eine Schaukel, auf der ein Mädchen sitzt.

Der Baum mit Schaukel wird montagefertig geliefert. Der Antrieb besteht aus einem Motor und einem Getriebe und befindet sich unter dem Baum. Die mitgelieferte Elektronik wird an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo angeschlossen und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Die Geschwindigkeit der Schaukelbewegung kann auf der Platine eingestellt werden.



**HO 21768** *micro-motion Baum mit Schaukel*  
Insgesamt 18,5 cm hoch  
(Höhe Baum 15 cm,  
Einbautiefe Antrieb 3,5 cm)



Video-Clip



**TT 21771** *micro-motion Baum mit Schaukel*  
Insgesamt 15,5 cm hoch  
(Höhe Baum 12 cm  
Einbautiefe Antrieb 3,5 cm)

**N 21769** *micro-motion Baum mit Schaukel*  
Insgesamt 12,5 cm hoch  
(Höhe Baum 9 cm  
Einbautiefe Antrieb 3,5 cm)





# Baum fällt!

## micro-motion Fallender Baum „Tanne“



Modellszenen bestehen häufig durch kleine Gags und Überraschungen, die man im ersten Moment der Betrachtung nicht erahnt. Genau ein solcher Gag ist der Fallende Baum. Die Überraschung der Beobachter ist groß, wenn am Rand des Modellwaldes völlig unerwartet ein imposanter, 17 cm hoher Baum zu Boden geht. Der Trick, der dahinter steckt, ist denkbar einfach: Unter dem Baum befindet sich ein Servo, der diesen wirklichkeitsgetreu zu Fall bringt, zuerst langsam, dann schneller, bis der Baum schließlich auf dem Boden aufkommt. Nach ca. 8 Sekunden richtet sich der Baum wieder selbstständig auf.

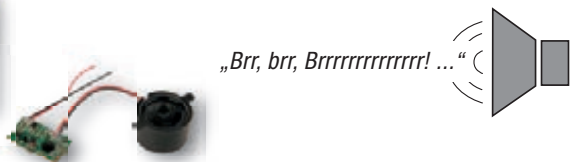


Der Fallende Baum ist ein eindrucksvoller, äußerst realistisch handgearbeiteter Drahtdrehbaum, der aufwendig beflockt wird.

Die mitgelieferte Elektronik wird an einen handelsüblichen 16-V-Modellbahntrafo angeschlossen und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet.



**HO TT 21775** micro-motion Fallender Baum „Tanne“  
Insgesamt 18,2 cm hoch  
(Höhe Tanne 17 cm, Einbautiefe Antrieb 1,2 cm)



Es ertönt eine Motorsäge mit Anlasser.

**HO 12843** Baumfällarbeiten

**N 12956** Baumfällarbeiten

### Passendes Zubehör:

#### So machen Sie die Szene noch realistischer

Eine tolle Ergänzung zum Fallenden Baum ist die Sound-Szene Baumfällarbeiten HO (Art.-Nr. 12843).

Das originelle Set enthält sechs Waldarbeiter mit Helmen und Schutzbekleidung sowie die Soundelektronik mit Lautsprecher. Da der Lautsprecher direkt beim Fallenden Baum (z. B. in einem Busch, im Boden oder in einer kleinen Hütte) verbaut wird, hat der Betrachter den Eindruck, dass das Geräusch in der Szene entsteht.

Beim Aktivieren des Sounds ertönen für ca. 20 Sekunden realistische Baumfällgeräusche wie Motorsäge etc.

Die Elektronik der Sound-Szene wird ebenfalls an einen handelsüblichen 16-V-Modellbahn-Trafo angeschlossen.





## Fernweh und Romantik pur!

### micro-motion Palmen mit Hängematte



Stellen Sie sich bitte diese Situation vor: Kristallklares Wasser, soweit das Auge reicht; ein Traumstrand mit weißem Sand und sanft plätschernden Wellen. Sie

genießen den Moment und sitzen mit Ihrem Schatz auf einer Hängematte, die sich sanft bewegt. Das ist Fernweh und Romantik pur!

Das wunderbare Modell besteht aus zwei Palmen mit super-realistischen, lasergeschnittenen Palmblättern und einer Hängematte, auf der sich ein Liebespaar befindet.

Palmen, Hängematte und die Figurenmodelle sind komplett montiert. Die Hängematte wird über einen Magneten von einem Motor, der sich direkt unter dem Modell befindet, angetrieben (Einbautiefe 3,5 cm).

Die Mechanik für den Antrieb wird als Bausatz geliefert. Die ebenfalls mitgelieferte Elektronik wird an einen 16-V-Modellbahntrafo angeschlossen und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Die Geschwindigkeit der Bewegung der Hängematte kann auf der Platine eingestellt werden.



HO

**21772** micro-motion Palmen mit Hängematte  
8,0 x 8,1 x 8,5 cm  
Einbautiefe 3,5 cm



HO

TT

N

**21973** Palmen, 4 Stück  
Höhe: 4,5 cm

G

1

0

HO

TT

N

Z





## Südländische Bäume

Für die Gestaltung von Stränden und mediterranen Landschaften finden Sie im NOCH Programm Palmen, Pinien, Zypressen sowie Olivenbäume und Mandelbäume. Wir wünschen viel Spaß beim Bau Ihrer mediterranen Traumlandschaft.



**O HO TT**

**21972 Palmen**  
2 Stück,  
15 cm und 19 cm hoch



**HO TT N** **21992 Pinien**  
2 Stück, 8,5 und 11,5 cm hoch



**HO TT** **21995 Olivenbäume**  
2 Stück, 6 und 9 cm hoch



**HO TT N** **21996 Mandelbäume**  
2 Stück, 8 und 9 cm hoch



**HO TT N** **21998 Zypressen**  
3 Stück, 10, 11 und 13 cm hoch





## 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 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21545 Weinreben</b><br>24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch |



## 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 |
| <b>N</b>  | <b>Z</b>  | <b>21537 Plantagenbäume mit Äpfeln</b><br>24 Stück, 2 cm hoch   |





### Thuja-Hecke H0, TT und N

Nahezu jeder kennt die immergrünen Thuja-Bäume und -Sträucher. Thujen, auch Lebensbaum genannt, säumen als Hecken unzählige Gärten und Parkanlagen. Als Solitär ist die Thuja ein imposantes Gewächs und kann weit über 20 Meter hoch werden.



**H0 TT N 21547 Thuja-Hecke, 12 Stück**  
Höhe: 3 cm



### Zierbüsche H0, TT und N

Kleinere und größere Büsche und Sträucher sind überall zu finden. Gärten, Parks, Terrassen, ja sogar Balkone werden mit Sträuchern dekoriert und beschattet. Die Zierbüsche sorgen für Abwechslung und Vielfalt in Ihrer Modell-Landschaft.



**H0 TT N 21546 Zierbüsche, 12 Stück**  
Höhe: 4–5 cm



## 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  
**N Z 25510 Obstbäume**  
grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch



**HO TT 25111 Obstbäume**  
weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch  
**N Z 25511 Obstbäume**  
weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch



**HO TT 25112 Obstbäume**  
rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch



**HO TT 25113 Apfelbäume**  
3 Stück, 8 cm hoch  
**N Z 25513 Apfelbäume**  
3 Stück, 4,5 cm hoch



**HO TT N 25114 Orangenbäume**  
3 Stück, 4 cm hoch



**HO TT N 25115 Zitronenbäume**  
3 Stück, 4 cm hoch





**HO TT 25130 Trauerweiden**  
3 Stück, 8 cm hoch



**HO TT 25120 Birken**  
3 Stück, 8 und 10 cm hoch  
**N Z 25520 Birken**  
3 Stück, 4,5 cm hoch



**HO TT 25140 Pappeln**  
3 Stück, 12 cm hoch  
**N Z 25525 Pappeln**  
3 Stück, 5,5 cm hoch



**HO TT 25150 Bergahorne**  
3 Stück, 9 cm hoch



**HO TT 25170 Buchen**  
2 Stück, 13 cm hoch



**HO TT 25232 Tannen**  
4 Stück, 8 - 12 cm hoch  
**HO TT N Z 25432 Tannen**  
4 Stück, 4 - 8 cm hoch



**HO TT 25410 Sträucher**  
grün, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch



**HO TT 25420 Sträucher**  
blühend, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch



## 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.



**H0 TT N Z 25070 Herbstbäume**  
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch



**H0 TT N Z 25075 Winterbäume**  
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch



**H0 TT N Z 25087 Schneetannen**  
7 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch



**H0 TT N Z 25086 Tannen**  
9 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch



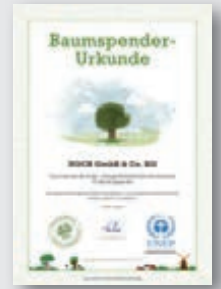
**H0 TT N Z 25088 Laubbäume**  
7 Stück, ca. 8 cm hoch





**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 6.800 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter [www.plant-for-the-planet.org](http://www.plant-for-the-planet.org).



**HO TT N Z 25090 Obstbäume**  
grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch



**HO TT N Z 25092 Obstbäume**  
blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch



**HO TT N Z 25096 Birken**  
7 Stück, ca. 10 cm hoch



**HO TT N Z 25098 Pappeln**  
7 Stück, ca. 12 cm hoch





*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



**O HO TT N 25895 Rosskastanie**  
19 cm hoch



**O HO TT N 25860 Eiche**  
15 cm hoch





## 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.

<b>HO TT 25950 Laubbäume</b> mit Baumfüßen, 100 Stück
<b>HO TT 25952 Laub- und Nadelbäume</b> mit Baumfüßen, 100 Stück



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.



**HO TT 24600 Laubbäume**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch

**HO TT 24601 Laubbäume**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch

**O HO TT 24602 Laubbäume**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch

**HO TT N Z 24603 Laubbäume**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch



**HO TT 24620 Mischwald**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch

**HO TT 24621 Mischwald**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch

**O HO TT 24622 Mischwald**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch

**HO TT N Z 24623 Mischwald**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch





**HO TT 24640 Tannen**  
8 Stück, 10 - 14 cm hoch

**HO TT 24641 Tannen**  
16 Stück, 10 - 14 cm hoch

**O HO TT 24642 Tannen**  
6 Stück, 14 - 18 cm hoch

**HO TT N Z 24643 Tannen**  
16 Stück, 4 - 10 cm hoch



### 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

**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





# Preisgünstige Bäume für tolle Wälder!

## Hobby-Bäume

Besonders  
preiswert!

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.



## Laubbäume

Packung und Großpackung mit je 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
26801	Laubbäume	5 – 9	25	H0, TT
26901	Laubbäume	5 – 9	10	H0, TT
32801	Laubbäume	3,5 – 5	25	N, Z
32901	Laubbäume	3,5 – 5	10	N, Z



## 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
26806	Frühlingsbäume	5 – 9	25	H0, TT
26906	Frühlingsbäume	5 – 9	10	H0, TT





Mischwald				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur
26811	Mischwald	5 – 14	25	H0, TT
26911	Mischwald	5 – 14	10	H0, TT
32811	Mischwald	3,5 – 9	25	N, Z
32911	Mischwald	3,5 – 9	10	N, Z

## 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
26820	Modelltannen	5 – 14	25	H0, TT
26821	Modelltannen	5 – 14	50	H0, TT
26822	Modelltannen, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT
26920	Modelltannen	5 – 14	10	H0, TT
32820	Modelltannen	3,5 – 9	25	N, Z
32920	Modelltannen	3,5 – 9	10	N, Z
26830	Stecktannen	5 – 14	25	H0, TT
26831	Stecktannen	5 – 14	50	H0, TT
26930	Stecktannen	5 – 14	10	H0, TT
32830	Stecktannen	3,5 – 9	25	N, Z

## Modelltannen & Stecktannen

Packung und Großpackung mit je 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 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
26825	Modellfichten	5 – 14	25	H0, TT
26826	Modellfichten	5 – 14	50	H0, TT
26827	Modellfichten, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT
26925	Modellfichten	5 – 14	10	H0, TT
32825	Modellfichten	3,5 – 9	25	N, Z
32925	Modellfichten	3,5 – 9	10	N, Z



## Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 10 oder 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
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z

**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 180).



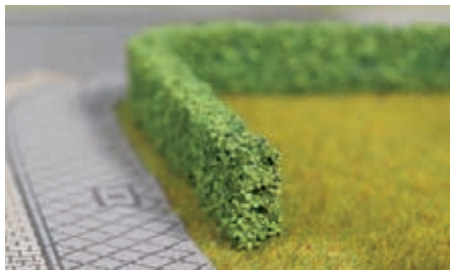


## Modellhecken

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



**H0 TT N 21514 Modellhecken**  
dunkelgrün, 2 Stück  
1,5 x 0,8 cm, je 50 cm lang



**H0 TT N 21522 Modellhecken**  
grün, 2 Stück  
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang

**H0 TT N 21524 Modellhecken**  
dunkelgrün, 2 Stück  
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang



## Dekormoos

NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos und ist daher ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt.

Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



**08600 Dekormoos**  
steingrau, 35 g Beutel



**08610 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün sortiert, 35 g Beutel

**08621 Dekormoos**  
hell- und dunkelgrün sortiert, 75 g Beutel



**08630 Dekormoos**  
herbstlich sortiert, 35 g Beutel

**08620 Dekormoos**  
herbstlich sortiert, 75 g Beutel





## **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

- 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 238**

• Mit Bahnhofsgebäuden und besonderen gewerblichen Gebäuden lassen sich ganze Themenwelten realisieren.

## **Bahnsteige – ab Seite 244**

• Zur Gestaltung realistischer Bahnsteige.

## **Stadt, Land, Dorf – ab Seite 246**

• Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren.

## **Kleingebäude, Laser-Cut minis – ab Seite 276**

• Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz.

## **Burgen, Burgruinen und Gebäude aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 288**

• Romantische Burgen und faszinierende Burgruinen.  
• Verwunschene Gebäude und vergessene Orte.





**„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“.

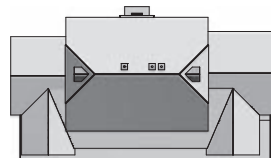


HO 66007 Bahnhof „Honau“

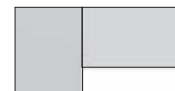




**Wie im Original:** Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden.



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.



**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.

In Kooperation mit

**TOPP**<sup>®</sup>  
**MODELL**



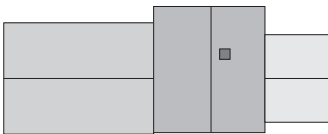


### Laser-Cut Bausatz Haltepunkt „Amtzell“



Dieser wunderschöne kleine Haltepunkt ist mit vielen liebevollen Details ausgestattet.

Neben dem Hauptgebäude sind ein kleiner Gepäck- und Güterabfertigungsbereich sowie ein überdachter Wartebereich am Modell dargestellt.



Spur H0: 21,9 x 8,6 cm, 8 cm hoch  
Spur N: 11,9 x 4,7 cm, 4,4 cm hoch



**H0** 66001 Haltepunkt „Amtzell“

**N** 63001 Haltepunkt „Amtzell“

**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.





8,4 x 4,3 cm  
3,3 cm hoch

## Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt



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

**HO** 66106 Geräteschuppen und Werkstatt

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**HO** 15038 Lagerarbeiter

**TT** 45038 Lagerarbeiter

**N** 36038 Lagerarbeiter



**HO** 15275 Rangierpersonal

**TT** 45275 Rangierpersonal

**N** 36275 Rangierpersonal



**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



**HO** 14825 Müllbehälter

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





## Laser-Cut Bausatz Bahnhof „Bergün“

Die Albulabahn, die Thusis mit St. Moritz in der Schweiz verbindet, ist weit über die Landesgrenzen der Schweiz hinaus international bekannt und beliebt. Die über 60 Kilometer lange Strecke führt über 144 Brücken und durch 42 Tunnel und Galerien. Das traumhafte Bergpanorama tut sein Übriges, um die Schmalspur-Strecke zu einer der spektakulärsten der Welt zu machen. Seit 2008 ist die Strecke UNESCO Weltkulturerbe.

Der Bahnhof „Bergün“ liegt am Einstieg zu einem der spannendsten Streckenteile in Richtung Filisur. Das Gebäude beherbergt heute das Bahnmuseum Albula.

Der Laser-Cut Modellbausatz ist aus hochwertigem Karton gelasert und wird um 3D-gedruckte Teile ergänzt. Neben einer ausführlichen Aufbauanleitung ist der passende Laser-Cut Spezialkleber enthalten.



Das Foto zeigt das Vorbild in Bergün.

Spur H0:  
62 × 12,6 cm, 9 cm hoch  
Spur N:  
33,7 × 7 cm, 5 cm hoch



**H0** 66005 Bahnhof „Bergün“

**N** 63005 Bahnhof „Bergün“





Das Foto zeigt das Vorbild in Bergün.



13,9 x 8,4 cm, 6,6 cm hoch



**N** 63025 Lokschuppen „Bergün“

### Laser-Cut Bausatz Lokschuppen „Bergün“

Der zweistöckige Lokschuppen „Bergün“ steht beim Vorbild direkt neben dem gleichnamigen Bahnhof. Zwei Lokomotiven finden im Schuppen Platz. Die Tore können geöffnet oder geschlossen am Modell dargestellt werden.

Der Laser-Cut Modellbausatz ist aus hochwertigem Karton gelasert und wird um 3D-gedruckte Teile ergänzt. Neben einer ausführlichen Aufbauanleitung ist der passende Laser-Cut Spezialkleber enthalten.







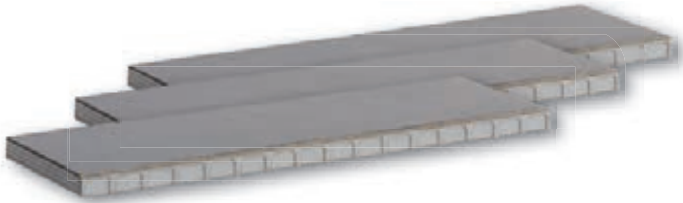
### Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig

**LASER CUT** 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 Modellbahmern 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



**H0** 66010 Universal-Bahnsteig, 3er-Set  
je 27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch

**N** 63010 Universal-Bahnsteig, 3er-Set  
je 14,8 x 4,5 cm, 0,6 cm hoch



Gleise auf Bauteil auflegen und Kontur übertragen, ...



individuell zugeschnittene Bauteile zusammenbauen, ...



fertigen Bahnsteig in die Anlage einbauen.

Passende Figuren (einzeln erhältlich)



**H0** 15220 Reisende  
**TT** 45220 Reisende  
**N** 36220 Reisende (9 Figuren)



**H0** 15245 Abschied  
**N** 36245 Abschied





## 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 cm lang, 3,8 cm breit, 1,5 cm hoch



**HO 66014** Bahnsteig Epoche III – IV mit Gleisabgang  
für Märklin® C-Gleis, 18 cm lang, 3,8 cm breit, 1–1,5 cm hoch



**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

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 (Katalog Seite 199) bestens geeignet.



**HO 66015** Bahnsteig Epoche III – IV, gerade Enden  
2 Stück, für Märklin® C-Gleis, je 12 cm lang, 3,8 cm breit, 1,5 cm hoch  
abfallend auf 0,5 cm



**HO 66020** Bahnsteig Epoche III – IV, Set (4-teilig)  
für Märklin® C-Gleis, bestehend aus 1 Stück Bahnsteig, 18 cm lang  
1 Stück Bahnsteig mit Gleisabgang, 18 cm lang  
je 1 Stück gebogenes Ende für Radius (R2) 437 mm, links und rechts  
Gesamtmaße 60 x 3,8 cm breit, 1,5 cm hoch





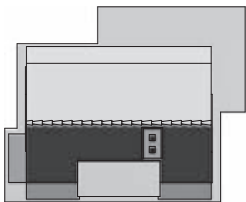
## Von wegen unbezahlbar: Wir haben das Einfamilienhaus Ihrer Träume!

### Laser-Cut Bausatz Kleines Siedlungshaus



Was die Politik nicht schafft, das schaffen wir: Bezahlbaren Wohnraum! Zumindest in den Maßstäben 1:87 und 1:160! Für „preiswertes Wohnen“ in den Spurweiten H0 und N haben wir drei

kleine Einfamilienhäuser entwickelt. Damit gestalten Sie kleine Vorstädte, Dörfer und Wohnsiedlungen ganz nach Ihren Vorstellungen.



Spur H0:  
9,9 x 12,2 cm, 8,9 cm hoch  
Spur N:  
5,4 x 6,6 cm, 4,8 cm hoch



**H0** 66604 Kleines Siedlungshaus

**N** 63604 Kleines Siedlungshaus

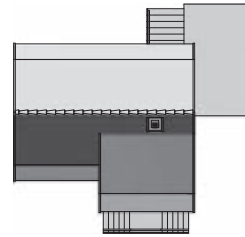




## Laser-Cut Bausatz Siedlungshaus mit Garage



Dieses kleine Siedlungshaus kann mitten im Ballungsraum zwischen zwei Metropolen in einer Vorstadt oder in einem kleinen Dorf stehen. Sowohl die ganze Familie, als auch das Auto in der Garage haben hier ihren Platz.



Spur H0:  
12,6 x 13,2 cm, 9,5 cm hoch  
Spur N:  
6,9 x 7,2 cm, 5,2 cm hoch



**H0** 66606 Siedlungshaus mit Garage

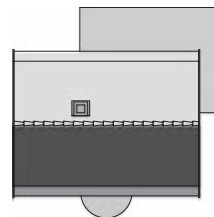
**N** 63606 Siedlungshaus mit Garage



## Laser-Cut Bausatz Kleines Einfamilienhaus



Klein aber mein! Dieses niedliche Haus findet überall einen Platz. Mit dem Laser-Cut Deko-Set „Im Garten“ (Art.-Nr. 66805, siehe Seite 276) können Sie ein kleines grünes Idyll um das Haus herum gestalten.



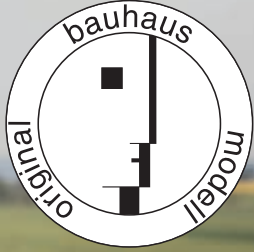
Spur H0:  
10,7 x 10,7 cm, 8,4 cm hoch  
Spur N:  
5,8 x 5,8 cm, 4,6 cm hoch



**H0** 66608 Kleines Einfamilienhaus

**N** 63608 Kleines Einfamilienhaus





## Über 100 Jahre zeitgemäßes Bauen und Wohnen



### Laser-Cut Bausatz Bauhaus-Musterhaus „Haus am Horn“



Das „Haus am Horn“ wurde 1923 anlässlich der ersten Bauhaus-Ausstellung in Weimar geplant und in nur wenigen Monaten errichtet. Der vom Bauhaus-Meister Georg Muche stammende Entwurf war revolutionär. Beim Bau kamen konsequent neueste Baumaterialien und Erkenntnisse aus Forschung und Lehre der Weimarer Schule zum Einsatz. Es ist die erste und einzige Architektur, die das Bauhaus in Weimar realisierte.

Mit dem „Haus am Horn“ veranschaulichten die verschiedenen Werkstätten des Bauhauses, wie sie sich zeitgemäßes Wohnen vorstellten. Alle Räume sind um den innenliegenden, zentralen Wohnraum platziert, der über ein Oberlicht mit Tageslicht versorgt wird. Eine Besonderheit des Grundrisses ist die klare Zuordnung der Räumlichkeiten nach ihren Funktionen. Anstelle einer großen Wohnküche war die Küche z. B. ausschließlich für die Zubereitung der Speisen gedacht, im Esszimmer sollte nur gegessen werden. Das Haus verfügte über mehrere kleinere, aber klar strukturierte Räume, die durch modernste Technik ergänzt wurden, wie zum Beispiel eine Zentralheizung im Keller und gasbetriebene Durchlauferhitzer in Bad und Küche. Moderne Haushaltsgeräte wie Gasherd, Staubsauger und Kaffeemaschine zielten darauf ab, die Arbeiten der Hausfrau zu erleichtern, um ihr mehr Zeit für geistige Tätigkeiten einzuräumen. Konsequenterweise fehlten auch Räume für Dienstpersonal: Die drei- bis vierköpfige Familie sollte hier eigenständig wirtschaften.

Damit spiegelt das Musterhaus „Haus am Horn“ die Auffassung einer geänderten sozialen Wirklichkeit wider. Es ist daher nicht weiter verwunderlich, dass das Gebäude bei der Ausstellungseröffnung von Presse und Kritikern kontrovers diskutiert wurde.

Die ausführenden Arbeiten übernahm das Architekturbüro von Walter Gropius, Gründer und erster Direktor des Bauhauses. Ein damals noch weitgehend unbekannter Student am Bauhaus in Weimar, Marcel Breuer, entwarf für die Innenräume seine ersten Möbel, darunter einen Toiletentisch für die Dame des Hauses – sein Gesellenstück.

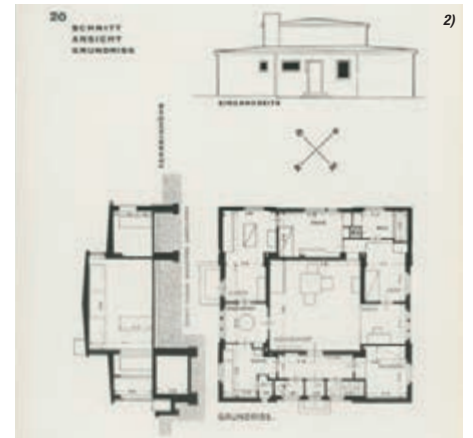
Über die Wirren der 1930er- und 1940er-Jahre hinaus polarisiert das „Haus am Horn“ bis heute. Für Verfechter des Bauhauses und seiner gestalterischen Prinzipien ist es in seiner Schlichtheit sowie Funktionalität ein elegantes und zeitloses Gebäude, das bereits vor über 100 Jahren gesellschaftliche Entwicklungen vorhersah und architektonische Lösungen aufzeigte: eine Ikone der Architektur, die seit 1996 UNESCO Weltkulturerbe ist.

Der NOCH Laser-Cut Bausatz ist exakt im Architektur-Maßstab 1:100 umgesetzt und eignet sich damit auch hervorragend für die Verwendung in der Spur H0. Der Bausatz wird aus Karton präzise gelasert. Bei der Verpackung wird auf unnötiges Plastik verzichtet. Eine ausführliche Bauanleitung und der passende Laser-Cut Spezialkleber liegen bei.





NOCH ... wie im Original! Das Vorbild für den Laser-Cut Bausatz steht in Weimar.



**H0** 66680 Bauhaus-Musterhaus  
„Haus am Horn“

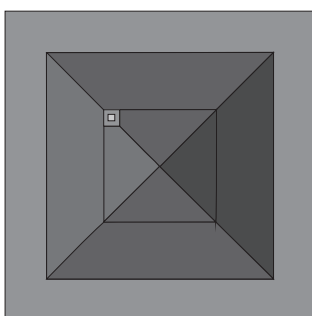
Das Mitteldach lässt sich abnehmen und gewährt den Blick auf die Innenraum-Aufteilung, die ebenfalls originalgetreu nachgebildet ist.

## bauhaus-archiv gmbh

Das Modell wurde gemeinsam mit der bauhaus-archiv gmbh in Berlin entwickelt und zeigt den Zustand des Gebäudes während der Bauhaus-Ausstellung 1923. Das Bauhaus-Emblem garantiert, dass es sich um ein offizielles Bauhaus-Modell handelt.

### Info-Tipp:

Wenn Sie mehr über das „Haus am Horn“ und seine Geschichte erfahren oder das Originalgebäude sogar besuchen möchten, empfehlen wir Ihnen die Websites der Klassik-Stiftung Weimar [www.klassik-stiftung.de/haus-am-horn](http://www.klassik-stiftung.de/haus-am-horn) und des Bauhaus-Archivs / Museum für Gestaltung [www.bauhaus.de](http://www.bauhaus.de)



17,7 × 17,7 cm, 6,8 cm hoch

1) Foto: Bauhaus-Archiv Berlin, © für Muche: Bauhaus-Archiv Berlin; Staatliche Bildstelle Berlin: Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege; Breuer: unbekannt. 2) Foto: Bauhaus-Archiv Berlin, © Bauhaus-Archiv Berlin. 3) Foto: Klassik Stiftung Weimar, © Thomas Müller





## Laser-Cut Bausatz Romantik-Hotel „Schönblick“

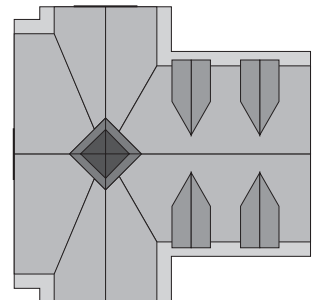


Das „Schönblick“ lässt sich als Romantik-, Wellness-, Sport- oder Ferien-Hotel einsetzen. Die wunderschön gestaltete Fachwerk-Fassade mit unzähligen, liebevollen Details lädt zum Träumen ein. Die Balkone sind etwas größer ausgeführt, damit dort Figuren als Gäste platziert werden können! Und das sogar 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.



**H0** 66407 Romantik-Hotel „Schönblick“

**N** 63407 Romantik-Hotel „Schönblick“



Spur H0:  
16 x 16,1 cm, 21,9 cm hoch  
Spur N:  
8,8 x 8,8 cm, 12 cm hoch

**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“



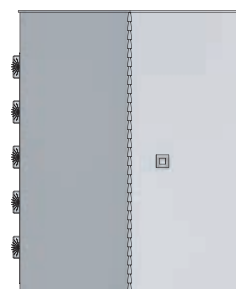
In der Pension, die in einem alten Bauernhaus eingerichtet wurde, lässt es sich aushalten! Das Gebäude wurde liebevoll restauriert. Besonders hübsch sind die Holzarbeiten an den Giebeln. Die bunten Fensterläden, Balkone und Blumenkästen geben den Ferienwohnungen einen tollen Charme. Von hier aus unternehmen 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.



**HO** 66405 Ferienpension „Edelweiß“  
15,7 x 13 cm, 9,6 cm hoch

**N** 63405 Ferienpension „Edelweiß“  
8,5 x 7,1 cm, 5,2 cm hoch



Spur HO  
15,7 x 13 cm  
9,6 cm hoch

Spur N  
8,5 x 7,1 cm  
5,2 cm hoch





## 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“

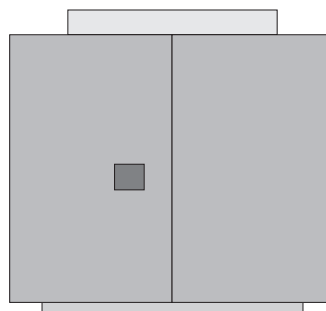
**N** 63800 Bergrestaurant „Grosser Mythen“



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.

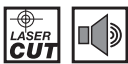




Video-Clip

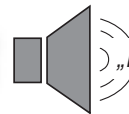
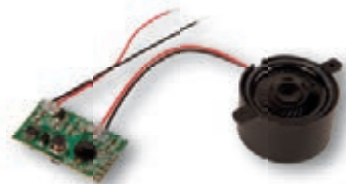


### Laser-Cut Bausatz Festbühne mit micro-sound Blaskapelle

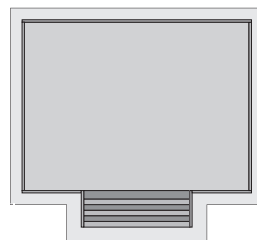


Hier wird getanzt, gesungen und gefeiert: Die kleine Holzbühne steht auf jedem Dorf- oder Stadtfest im Mittelpunkt! Die Kapelle spielt einen ca. 20-sekündigen Auszug aus dem „Radetzky-Marsch“, der über einen kleinen Lautsprecher, der im Modell verbaut ist, wiedergegeben wird. Das

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).



„Humtata, Tätärä“



9 x 8,3 cm, 2,6 cm hoch



**HO 66826** Festbühne mit micro-sound Blaskapelle



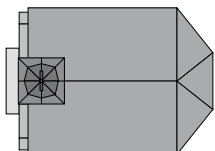


### Laser-Cut Bausatz Kapelle „St. Nepomuk“



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“

**N** 63903 Kapelle „St. Nepomuk“





Video-Clip

Mit Glockengeläut!

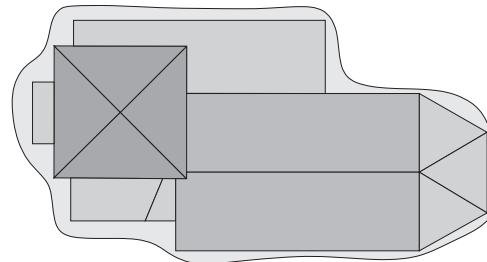
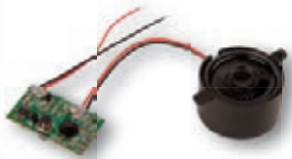


### Laser-Cut Bausatz Kirche „St. Georg“ mit micro-sound Glockenläuten



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

**N** 63906 Kirche „St. Georg“  
mit micro-sound Glockenläuten





## Stadtbrunnen (Fertigmodell)



Brunnen sind auf nahezu jedem Dorf- und Marktplatz zu finden und schaffen eine einzigartige Atmosphäre. Egal ob Dorffeste, Märkte oder Gastronomie: Das Leben in den Ortschaften findet meist rund um den zentralen Brunnen statt.

Der Stadtbrunnen für die Spur H0 ist ein besonders attraktives Objekt. Der Brunnen hat eine Grundfläche von 10 cm x 10 cm und ist inklusive der Statue 7,5 cm hoch.

Die Statue auf dem Brunnen stellt eine Walküre dar und ist 3,5 cm hoch. Walküren entstammen der nordischen Mythologie und sind häufig als Statuen oder Brunnenfiguren zu finden.

Der Brunnen selbst wird aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt. Die Statue entsteht im 3D-Druckverfahren. Sowohl der Brunnen als auch die Walküre werden aufwendig handkoloriert.



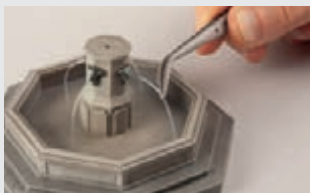
**H0 66455 Stadtbrunnen**  
10 cm breit, 10 cm tief, insgesamt 7,5 cm hoch  
(Höhe Walküre 3,5 cm)



### **Bastel-Tipp:** **So kommt Wasser in den Brunnen**

Wenn Sie Ihr Modell noch realistischer gestalten wollen, können Sie mit NOCH 2K-Wasser-Gel (Art.-Nr. 60870) und NOCH Wasser-Effekten (Art.-Nr. 60872) den Brunnen mit „Wasser“ zum Leben erwecken.

Aus einer transparenten Folie (z. B. Kunststoff-Verpackungsmaterial) kann man ideale „Träger“ für das plätschernde Nass schneiden.



Die schmal zugeschnittenen Streifen kleben Sie in die Wasser-Auslässe.



Anschließend füllen Sie NOCH 2K-Wasser-Gel in das Bassin des Brunnens.



Nach dem Aushärten werden NOCH Wasser-Effekte auf die Oberfläche und die Streifen getupft.



Mit NOCH Schaum & Gischt (Art.-Nr. 60862) entstehen die finalen Details.





## Milchpilz (Fertigmodell)



Der Milchpilz wurde in den 1950er Jahren als origineller Verkaufskiosk vom Wangener Unternehmer Anton Waldner erdacht und von seiner Firma Waldner gebaut. Gut 50 dieser weiß-gepunkteten Sympthieträger wurden in alle Welt verkauft und sind teilweise noch heute in Betrieb, so zum Beispiel in Wangen, Lindau, Regensburg und Bregenz.

Zur Landesgartenschau 2024 in Wangen im Allgäu erfährt der Milchpilz ein großartiges Comeback: Die Architektur-Ikone ist an mehreren Stellen auf dem Gartenschauengelände zu bewundern.

Der kleine Milchpilz ist ein maßstabsgerechtes Fertigmodell für die Spur H0, das im Spritzgussverfahren hergestellt wird. Im großen NOCH Sortiment finden Sie viele passende Figuren und Zubehörteile für die Ausgestaltung einer wunderschönen Modellszene.



**H0 66460 Milchpilz**  
 Grundfläche 4 × 4 cm  
 Durchmesser Dach 6 × 6 cm  
 Höhe 5 cm



**WALDNER**

Waldner Unternehmensgruppe  
 Hersteller des Original Milchpilzes







# „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.

### 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.



**H0** 66712 Weingut „Hauser-Bühler“ Hauptgebäude mit Gesindehaus

**N** 63712 Weingut „Hauser-Bühler“ Hauptgebäude mit Gesindehaus



Das Vorbild steht im Kaiserstuhl.



24 Weinreben sind enthalten



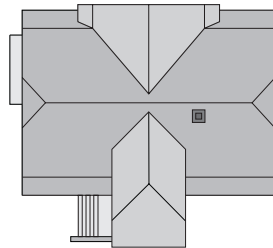
Figuren-Set „Weinbauern“ enthalten (nur bei Art.-Nr. 66712)

### Info-Tipp: Ausgestaltung eines Weinguts

Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben, siehe Seite 222. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 276 bis 285. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 221.







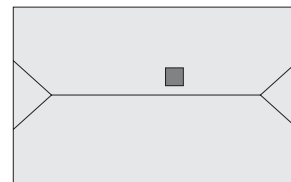
Spur H0: 14,8 x 13,7 cm  
13 cm hoch  
Spur N: 8,1 x 7,5 cm  
7,1 cm hoch

### Laser-Cut Bausatz Hauptgebäude

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.

### Laser-Cut Bausatz 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







## Laser-Cut Bausatz Wirtshaus mit Biergarten



Nach einem Tagesausflug mit der Familie oder nach einem kleinen Spaziergang am Wasser lädt das Gasthaus zum Einkehren für die ganze Familie ein. Der angrenzende Biergarten des Fachwerkhäuses ist besonders an warmen Sommertagen gut mit durstigen Gästen gefüllt. Das Modell wurde vom Wirtshaus am See in Bregenz am Bodensee inspiriert. Neben der wunderschönen Architektur bestimmt vor allem das romantische Fachwerk das Erscheinungsbild und macht den Bau zu einem absoluten Hingucker. Dem Laser-Cut Bausatz liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



Wir freuen uns über die Auszeichnung mit dem „goldenen Gleis“ durch das renommierte französische Magazin „Le Train“.



**HO** 66401 Wirtshaus mit Biergarten

**N** 63401 Wirtshaus mit Biergarten



Made in Germany 



**Passende Figuren zur Ausgestaltung der Szene:**



**H0 16246 Figuren-Themenwelt „Restaurant“**  
Inhalt: 5 sitzende Gäste und 1 Hund, 1 Kellner, 1 Große Werbefigur „Koch“, 4 Tische, 6 Stühle, 1 Servierwagen, 1 Pult mit Speisekarte



**H0 14822 Restaurant**  
Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel

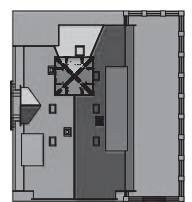


**H0 15838 Restaurant**

**Hinweis:** Auf Seite 284 finden Sie passende Laser-Cut minis zur Ausgestaltung Ihrer Modell-Szene.



**... wie im Original! Das Modell wurde vom Vorbild in Bregenz am Bodensee inspiriert.**



Spur H0:  
18,9 x 17,2 cm, 18,5 cm hoch  
Spur N:  
10,3 x 9,4 cm, 10,1 cm hoch



**Info-Tipp:**  
NOCH Laser-Cut Bausätze sind übrigens besonders nachhaltig, da sie aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden und beim Lasern die Energie hocheffizient eingesetzt wird.





## Auf diesem Hof ist ganz schön was los!

### Laser-Cut Bausatz Bauernhof



Wer erinnert sich nicht gern an die guten alten Zeiten, wo einem als Kind jeder Bauernhof wie ein riesengroßer Abenteuerspielplatz vorkam? Die vielen Tiere, die Arbeit auf dem Feld, große Traktoren und Maschinen: all das fasziniert heute wie damals.

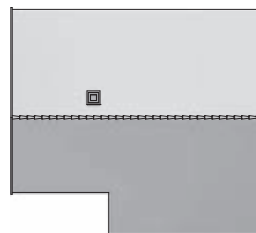
Am Bauernhof-Modell können Tore in geöffneter oder geschlossener Position dargestellt werden. Die Auffahrtsrampe kann auch weggelassen werden, was den Grundriss des Modells noch verkleinert und ihm auch in kleineren Dioramen genügend Platz einräumt.

Der Bausatz ist in verschiedenfarbigen Laser-Kartonagen ausgeführt. Kleine Zerstücker wie z. B. Vogelkästen oder ein Kruzifix ergänzen den Bausatz. So können wunderschöne Details dargestellt werden.

Dem Laser-Cut Bausatz liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



**HO 66714 Bauernhof**  
26,6 x 15,6 cm  
8,2 cm hoch



**Bauernhof**  
Spur HO: 17,3 x 15,6 cm, 8,2 cm hoch



**Auffahrt**  
Spur HO: 10,6 x 4,2 cm, 4,2 cm hoch



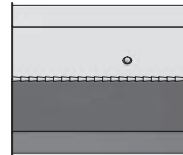


## Laser-Cut Bausatz

### Landwirtschaftliches Nebengebäude



Neben einem großen Hauptgebäude gehörten früher auch kleinere Nebengebäude zu den Höfen. Ob in diesem früher wohl Knecht und Magd nächtigten, Tiere gehalten wurden oder Heu eingefahren wurde? Wir wissen es nicht, schreiben Sie Ihre eigene Geschichte und bauen Sie sich Ihre eigenen guten alten Zeiten nach! Dem Laser-Cut Bausatz liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



10,1 x 8,7 cm  
6,5 cm hoch



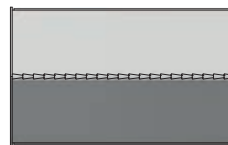
**HO 66715** Landwirtschaftliches Nebengebäude



## Laser-Cut Bausatz Remise



Eine Remise findet sich auf vielen größeren Höfen. Meist wurden diese nahe an der Grundstücksgrenze errichtet und dienten dem Unterstellen von Kutschen, Anhängern, Traktoren und landwirtschaftlichem Gerät. Das Modell weist rückwärtig ein großes, zweiflügliges Tor auf. Durch dieses können die Arbeitsgeräte direkt auf ein angrenzendes Feld ausgefahren werden. Dem Laser-Cut Bausatz liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.



10,9 x 6,7 cm, 6,4 cm hoch



**HO 66716** Remise





Video-Clip



## ***Das Glück der Erde liegt auf dem Rücken der Pferde!***

### ***Laser-Cut Bausatz micro-motion Reitplatz mit Pferde-Boxen***



Mit diesem hübschen Longierplatz bringen wir Bewegung in Ihre Modell-Landschaft.

Auf dem Reitplatz wird das Pferd vom Reitlehrer an der Longe im Kreis geführt, während die Reiterin sich ganz auf das Zusammenspiel mit dem Tier konzentrieren kann.

Technisch wird das Pferd von einem Unterflurantrieb mit einem Magneten bewegt. Die Geschwindigkeit kann über das beiliegende Netzteil mit Regler eingestellt werden. Den absoluten Clou bietet das enthaltene Sound-Modul mit Lautsprecher: Während das Pferd longiert wird, ertönen Pferde-Wiehern und Hufschlag.

Ein wunderschönes Thema, das Leben in ländliche Modell-Landschaften bringt und nicht nur zu unserem Bauernhof-Ensemble perfekt passt! Dem Laser-Cut Bausatz liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

Auf den vorhergehenden zwei Seiten finden Sie weitere passende Gebäude, wenn Sie ein ganzes Bauernhof-Ensemble aufbauen möchten.

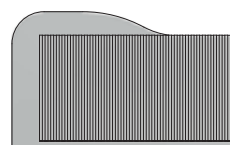




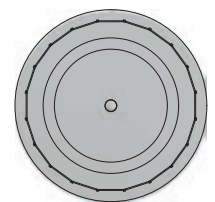
**HO 66717 micro-motion Reitplatz mit Pferde-Boxen**

Inhalt:

- micro-motion Reitplatz mit 1 Pferd mit Reiterin
- 1 Reitlehrer
- Sound-Modul inklusive angeschlossenem Lautsprecher mit Pferde-Wiehern und Hufschlag
- Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung
- Laser-Cut Bausatz Pferdeboxen
- Laser-Cut Spezialkleber
- Ausführliche Anleitung



Pferde-Boxen  
14,1 x 8,5 cm, 3,8 cm hoch



Reitplatz  
17 x 17 cm, 2,3 cm hoch

**Passendes Zubehör (einzeln erhältlich):**



**HO 15632 Pferdepflege**



**HO 13040 Weidezaun**  
13 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang



**HO 15761 Pferde**



## Laser-Cut Bausatz micro-motion Ritterturnier



Der rote Ritter hat um die Hand der Königstochter angehalten, doch damit ist der blaue Ritter überhaupt nicht

einverstanden. Und wie man das unter Rittern zu Zeiten vor der Gleichberechtigung der Geschlechter so machte, fordert dieser daher den Zweikampf! Was soll der König tun? Verzweifelt schaut er dem Lanzenstechen zu und drückt seinem Favoriten die Daumen.

Die beiden Ritter zu Pferd bewegen sich auf dem Turnierplatz realistisch angetrieben durch den micro-motion Antrieb in jeder Runde aufeinander zu, um sich dann wieder für die nächste Runde zu positionieren.

Der Turnierplatz, das Tor mit Loge und die Tribüne sind als Laser-Cut Bausätze ausgeführt. Die Elektronik für die Bewegung ist anschlussfertig aufgebaut und kann an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo angeschlossen werden. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Zum Ausgestalten sind neun hochdetaillierte, farbig gedruckte Figuren enthalten.

Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Laser-Cut-Spezialkleber liegen bei.

**Hinweis:** Auf den folgenden Seiten finden Sie das Themen-Set „Mittelaltermarkt“, die Tribüne und weitere Laser-Cut minis, mit denen Sie einen zeitgenössischen Mittelaltermarkt rund um das Schauturnier gestalten können. Ritterspiele sind schließlich auch heute noch wahre Publikumsmagnete und können so realistisch in Ihre Modell-Landschaft integriert werden.

### HO 66828 micro-motion Ritterturnier

Inhalt:

- Laser-Cut Bausätze Turnierplatz, Tor mit Loge, Tribüne, 2 Zelte
- 9 exklusive, farbig gedruckte Figuren,  
2 davon zu Pferd für den Einsatz auf dem Turnierplatz
- micro-motion Antrieb
- Nummeriertes Zertifikat
- Ausführliche Anleitung
- Laser-Cut Spezialkleber







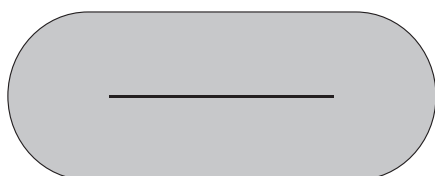
Video-Clip



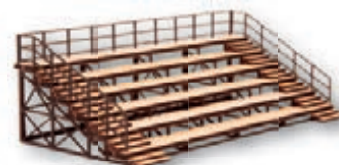
Tor mit Loge: 21 × 4,1 cm, 11,5 cm hoch



Tribüne: 13,4 × 6,9 cm, 4,4 cm hoch



Turnierplatz: 38 × 15 cm, 4 cm hoch  
Einbautiefe: 4 cm





# Treten Sie näher, kommen Sie heran!

## Laser-Cut Themen-Set „Mittelaltermarkt“



Mit dem Themen-Set

„Mittelaltermarkt“ gestalten Sie  
passend zu den Ritterspielen eine

weitere Attraktion für Groß und Klein. An den Verkaufsbuden bieten Händler ihren Kunden Waren an. Die Buden sind als Laser-Cut Bausatz ausgeführt und können mit dem mitgelieferten Laser-Cut Spezialkleber zusammengebaut werden. Zum Dekorieren liegen zwei handbemalte Figuren sowie Zubehör bei.



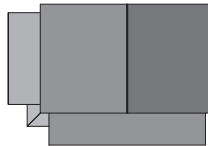
Mit viel  
Zubehör!



### HO 65618 Themen-Set „Mittelaltermarkt“

Inhalt:

- 2 Laser-Cut Bausätze „Verkaufsbude“
- 2 Figuren „Verkäufer“
- 7 Zubehörteile „Eisen- und Lederwaren“
- Laser-Cut Spezialkleber



6 × 4,1 cm, 3,5 cm hoch

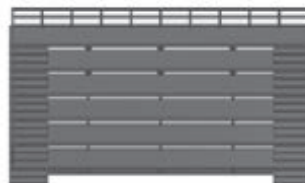
# Hier gibt es was zu sehen!

## Laser-Cut Bausatz Tribüne



Die kleine Tribüne passt ideal als Ergänzung  
für das Ritterturnier (Art.-Nr. 66828) und  
viele andere Veranstaltungen. Mit den

passenden NOCH Figuren können Radrennen, Fußballspiele  
und andere Sportevents bequem von den Rängen aus  
verfolgt werden. Dem Bausatz liegt der passende Laser-Cut  
Spezialkleber bei.



13,4 × 6,9 cm, 4,4 cm hoch



### HO 66829 Tribüne





Video-Clip

Mit realistisch  
drehendem Lichtsignal!



### Laser-Cut Bausatz Leuchtturm mit Lichtsignal



Der Leuchtturm aus Klinkersteinen passt nicht nur gut ans Meer, sondern ist in stürmischen Nächten den Schiffen in jedem Seehafen und jeder

Flussmündung willkommen. Als Highlight bringt der NOCH Laser-Cut Bausatz ein realistisch motorbetriebenes Lichtsignal mit. Dadurch dreht sich das sogenannte Leuchtfeuer realistisch im Kreis.

Die Elektronik ist einbaufertig aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Anleitung sowie Laser-Cut-Spezialkleber liegen bei.



### Passende Figuren zur Ausgestaltung der Szene:



**H0** 15854 Wassersportler



**H0** 15749 Schafe



6,9 x 8 cm, 18,4 cm hoch

**H0** 66831 Leuchtturm mit Lichtsignal



## Laser-Cut Bausatz micro-motion Skatepark



Im Skatepark trifft sich, wer Rang und Namen hat in der Skate Community!

Die sechs Charaktere, die im Bausatz enthalten sind, liefern sich ein Skate-Battle und überbieten sich mit Tricks und coolen Sprüngen! Die beste Skaterin fährt und springt dank micro-motion-Antrieb über das Halfpipe-Modell hinaus und landet wieder sicher.

Der Skatepark ist als Laser-Cut-Bausatz ausgeführt. Die Elektronik für die Bewegung der Skaterin ist anschlussfertig aufgebaut, kann an einen üblichen 16V-Modellbahn-Trafo angeschlossen werden und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Zur Ausgestaltung sind sechs hoch detaillierte, farbig gedruckte Figuren im Set enthalten.

Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Laser-Cut-Spezialkleber liegen bei.



### HO 66834 micro-motion Skatepark

Inhalt:

- Laser-Cut Bausatz Skatepark
- 6 exklusive, farbig gedruckte Figuren, eine davon für den Einsatz in der Halfpipe
- micro-motion Antrieb
- Nummeriertes Zertifikat
- Ausführliche Anleitung
- Laser-Cut Spezial-Kleber



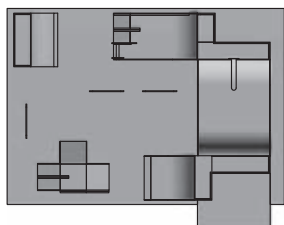




Video-Clip



Sechs hochdetaillierte, farbig gedruckte Figuren sind im Bausatz enthalten.



29,7 x 23,6 cm  
7,3 cm hoch







## So beleuchten Sie Ihre Modellgebäude von innen!

### micro-rooms

Gebäude-Innenbeleuchtungen sind seit langem bekannt und daher sicher keine Besonderheit, das neue NOCH micro-rooms System schon! Wir haben in einem fast einjährigen Entwicklungsprozess die besten Ideen unserer Modellbauer vereint, um Ihnen tolle neue Möglichkeiten für die Lichtausgestaltung Ihrer Modell-Gebäude zu schaffen.

Bisher kannte man einzelne Beleuchtungssockel oder neutrale Lichtkästen für einzelne Fenster. Das NOCH micro-rooms System hingegen basiert auf verschieden großen Karton-Lichträumen, die mit den beiliegenden Deko-Bögen dekoriert werden können. Versehen mit einem Fußboden, Tapete etc. eignen sie sich ideal, um mit NOCH Möbeln und Figuren ausgestaltet zu werden. Die LEDs werden oben im Lichtraum befestigt. Das LED-Licht wird, unterstützt durch die beiliegende Diffusionsfolie, realistisch im Raum verteilt. Wer will, hängt noch ein paar Gardinen auf und fertig ist ein weiteres Highlight in Ihrer Modell-Welt! Gestalten Sie von Alltagsszenen am Esstisch in der Küche bis zur heißen

Liebesnacht im Schlafzimmer liebevolle Details mit NOCH Produkten! Die LEDs sind in kalt-weiß, warm-weiß sowie in einfacher als auch doppelter Ausführung erhältlich. Sie werden an einen 16-V-Modellbahntrafo angeschlossen und sind für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Durch die auf der Mini-Platine verbaute Technik können Sie diese direkt ohne weitere Vorwiderstände anschließen. Flackerfreiheit ist garantiert! Die LED-Platinen sind 0,7 x 1,8 cm groß und sind damit auch für Hausbeleuchtungs-Systeme und Lichtboxen anderer Hersteller wie z. B. Viessmann® geeignet.

### Produkt-Highlights:

- einfache und doppelte LEDs
- kalt-weiße und warm-weiße LEDs
- besonders preiswert
- flackerfrei & langlebig
- kein zusätzlicher Vorwiderstand nötig
- direkt an 16-V-Modellbahntrafo anschließbar
- für Gleich- und Wechselstrom geeignet
- passen zu Beleuchtungs-Systemen anderer Hersteller, z. B. Viessmann®



Video-Clip







**HO 51250 micro-rooms LED-Gebäude-Beleuchtungs-Set**  
**Start-Set mit 4 LEDs + 8 Innenräumen**

*Inhalt: 4 LED-Gebäude-Innenbeleuchtungen\*:  
 1 × Einfach-LED, kalt-weiß, 1 × Einfach-LED, warm-weiß  
 1 × Doppel-LED, kalt-weiß, 1 × Doppel-LED, warm-weiß  
 1 Diffusionsfolie, Bogen 5 × 5 cm  
 7 Deko-Bögen mit Türen, Tapete, Gardinen und vielen Deko-Elementen  
 8 micro-rooms Gebäude-Innenräume\*:  
 2 × Typ A: 3,5 × 1,5 cm, 2,8 cm tief  
 2 × Typ B: 3,5 × 3,0 cm, 2,8 cm tief  
 2 × Typ C: 4,6 bis 8,7 × 1,5 cm, 2,8 cm tief  
 2 × Typ D: 4,6 bis 8,7 × 3,0 cm, 2,8 cm tief  
 1 ausführliche Anleitung*

*\*Es ist je LED-Art 1 Stück im Set zum Ausprobieren enthalten. Damit lassen sich bis zu 4 Lichträume ausstatten. Weitere LEDs erhalten Sie sortenrein für Ihre individuellen Bedürfnisse ebenfalls bei NOCH.*



**Bastel-Tipp:**  
**micro-rooms**



*Die micro-rooms aus Karton werden gefaltet und zu einem Lichtkasten zusammengeklebt. Ideal geeignet ist der NOCH Laser-Cut-Kleber (Art.-Nr. 61104).*



*Fußboden, Tapeten und Deko werden ausgeschnitten und in den Raum geklebt. Stellen Sie anschließend NOCH Figuren und Möbel in den Lichtraum.*



*Die gewünschte LED wird angebracht. Je nach Wunsch sind kalt- oder warm-weiße, einfache und doppelte Ausführungen erhältlich.*



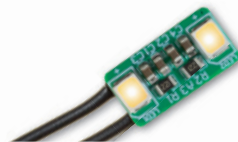
*Der fertig bestückte micro-room wird hinter das Fenster in der Gebäudewand geklebt. Der Anschluss der LED ist an einen 16-V-Modellbahntrafo direkt ohne weiteren Vorwiderstand möglich.*



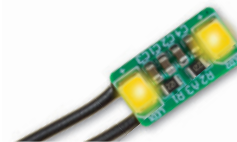
**51270** *micro-rooms Einfach-LED kalt-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 4 Stück



**51275** *micro-rooms Einfach-LED warm-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 4 Stück



**51280** *micro-rooms Doppel-LED kalt-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 4 Stück



**51285** *micro-rooms Doppel-LED warm-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 4 Stück

**51271** *micro-rooms Einfach-LED kalt-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 8 Stück

**51276** *micro-rooms Einfach-LED warm-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 8 Stück

**51281** *micro-rooms Doppel-LED kalt-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 8 Stück

**51286** *micro-rooms Doppel-LED warm-weiß*  
 Gebäude-Innenbeleuchtung  
 8 Stück



# 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.

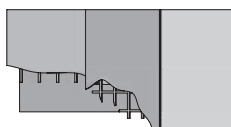


8,9 x 4,5 cm  
4,3 cm hoch



### 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“



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)  
Schottermatte, beige (Art.-Nr. 00090)  
20 Grasbüschel, grün  
Mini-Grasmatte, grün, 28 x 22 cm





Alles drin für die Gestaltung  
des ganzen Themas!



... wie im Original: Das Vorbild steht  
in Überlingen am Bodensee.

## Was gibt's Schöneres als einen Wanderausflug?

### Laser-Cut Themen-Set „Wanderausflug zum Hexenhaus“



Wochenende, endlich frei und das Wetter spielt auch mit! Klar, dass es da die ganze Familie zum Wanderausflug an die frische Luft zieht.

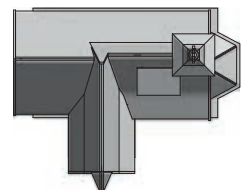
Als besonderes Ausflugsziel soll die Wanderung zum „Hexenhaus“ gehen. Diese kleine Waldhütte steht in einem wunderschönen Naherholungsgebiet, das zum Rasten und Krafttanken im Wald einlädt. Das Vorbild für die kleine Hütte steht übrigens in Überlingen am Bodensee.



#### H0 65617 Themen-Set „Wanderausflug zum Hexenhaus“

Inhalt:

- 1 x Laser-Cut Modellbausatz „Hexenhaus“
- 1 x Bank, 1 x Bildstock
- 1 x Wegweiser, 1 x Wanderkarte
- 1 x Figuren-Set „Wanderer“ (Art.-Nr. 15870)
- 42 g Streumaterial, braun (Art.-Nr. 08440)
- 20 Grasbüschel
- Laser-Cut Spezialkleber



Spur H0:  
5,9 x 4,8 cm, 8,3 cm hoch





## Die „minis“ – NOCH besser im Set!



Die erfolgreichsten Laser-Cut minis haben wir für Sie thematisch passend zusammengestellt. Damit haben Sie alles, um eine kleine Szene mit besonderen Details auszugestalten und sparen

sogar noch im Vergleich zum Kauf der einzelnen Artikel. Und das ist noch nicht alles: Den passenden Klebstoff schenken wir Ihnen dazu, er liegt jedem Set gratis bei!



**HO 66805 Laser-Cut Deko-Set „Im Garten“**  
 Inhalt: 1 Gewächshaus (Art.-Nr. 14357)  
 2 Frühbeete, 1 Pergola



**HO 66806 Laser-Cut Deko-Set „Im Wald“**  
 Inhalt: 1 Waldhütte (Art.-Nr. 14342)  
 1 Jägerstand (Art.-Nr. 14341)  
 1 Futterkrippe (Art.-Nr. 14343)



**HO 66811 Laser-Cut Deko-Set**  
 „Rechts und links der Gleise“  
 Inhalt: 1 Bahnübergang (Art.-Nr. 14305)  
 1 Signalfernsprecher (Art.-Nr. 14306)  
 20 Kilometersteine (Art.-Nr. 14300)





Made in Germany



**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 H0, 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 171 in diesem Katalog.

**Bahn, Industrie und Gewerke**



**H0 14202 Kabelrollen**  
3er-Set, Durchmesser 1,8/1,5/1,2 cm

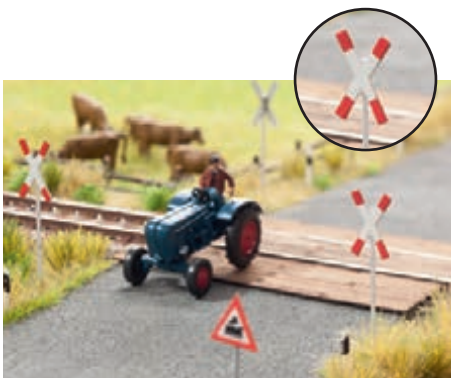


**H0 14214 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel 2,5 x 0,8 cm, 2,5 x 1,3 cm, 4 x 0,8 cm, 4 x 1,3 cm

**N 14628 Bretterstapel**  
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel 1,4 x 0,8 cm, 1,4 x 1,3 cm, 2,2 x 0,8 cm, 2,2 x 1,3 cm



**H0 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.



**H0 14303 Andreaskreuze**  
8 Stück



**H0 14304 Gleisübergang**  
11,8 x 4 cm

**TT 14422 Gleisübergang**  
8,6 x 2,9 cm

**N 14622 Gleisübergang**  
6,5 x 2,2 cm



**H0 14315 Kohlebansen**  
13,8 x 4,6 cm, 2,6 cm hoch

**N 14615 Kohlebansen**  
7,5 x 2,5 cm, 1,4 cm hoch







**HO 14306 Signalfernsprecher**  
1,7 x 1,7 cm  
2,9 cm hoch



**HO 14308 Streckenhäuschen**  
6,1 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch

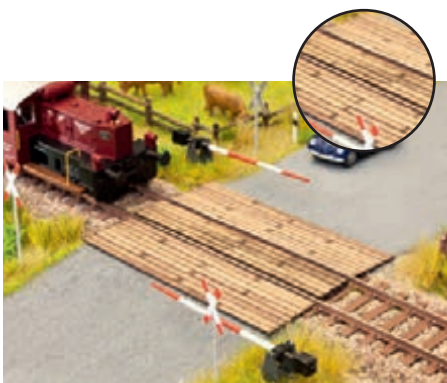
**N 14640 Streckenhäuschen**  
3,3 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch



**HO 14312 Unterführung**  
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch  
3 cm Einbautiefe

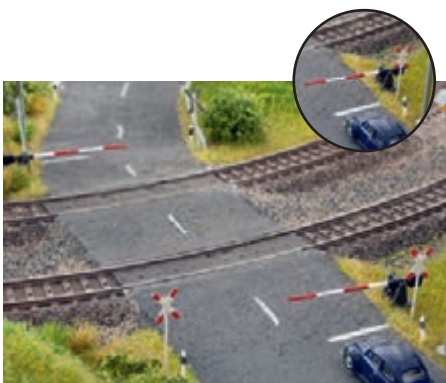
**TT 14412 Unterführung**  
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch  
2,2 cm Einbautiefe

**N 14612 Unterführung**  
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch  
1,6 cm Einbautiefe



**HO 14305 Bahnübergang Holzbohlen**  
5,6 x 8 cm

**N 14624 Bahnübergang Holzbohlen**  
3 x 4,4 cm



**HO 14307 Bahnschranken mit Andreaskreuzen**  
2 Schranken, je 6 cm lang  
4 Andreaskreuze



**HO 14354 Blechhütte**  
5,3 x 3,8 cm  
3,5 cm hoch

**Hinweis:** Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.



**HO 13751 Strom- & Verteilerkästen**  
6 Stück  
2 x 1,2 x 1,2 cm, 1,8 cm hoch  
2 x 0,4 x 2,3 cm, 1,8 cm hoch  
2 x 0,3 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch



**HO 14314 Transformator-Stationen**  
2 Stück  
2,6 x 2,6 cm, 2,8 cm hoch  
3,8 x 2,8 cm, 3 cm hoch





## Signalsockel und Signalbucht aus Struktur-Hartschaum



Gemauerter Signalsockel und gemauerte Signalbucht 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



**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





## Laser-Cut minis Bausätze Straßen und Wege



**HO 14237 Großformat-Beton-Platten**  
40 Stück, 2,3 x 2,3 cm

**TT 14429 Großformat-Beton-Platten**  
40 Stück, 1,7 x 1,7 cm

**N 14629 Großformat-Beton-Platten**  
54 Stück, 1,3 x 1,3 cm



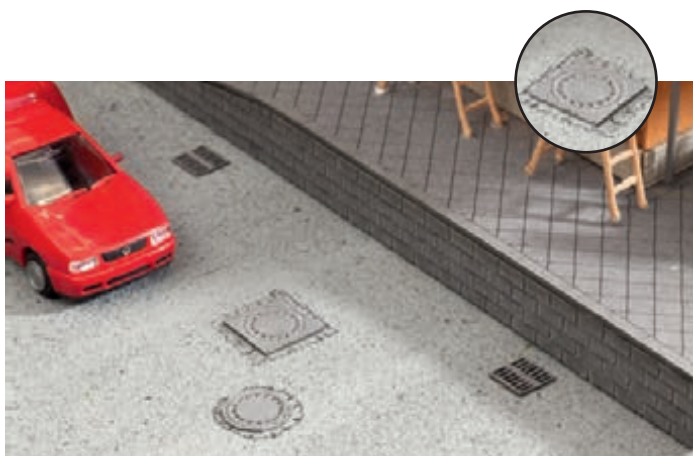
**Tipp:** Die TT und N Artikel können jeweils auch als „kleine“ Platten für die größeren Spurweiten verwendet werden.



**HO 14208 Einfache Geländer**  
je 8 Geländer in grün, grau, braun  
Gesamtlänge je Farbe: 64 cm



**HO 14209 Schmiedeeisernes Geländer**  
12 Stück, Gesamtlänge 111,6 cm



**HO 14218 Kanaldeckel und Gullys**  
25 Stück



**HO 14219 Bordsteinkanten**  
16 Stück, 200 cm Gesamtlänge



# Wald, Wiese und Berge



**HO 14338** *Schutzhütte*  
„Babenstuber Hütte“  
4,6 x 3,7 cm, 3,2 cm hoch



...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

**TT 14433** *Jägerstand*  
2,1 x 2,3 cm, 4 cm hoch

**N 14633** *Jägerstand*  
1,6 x 2,1 cm, 3 cm hoch



**HO 14342** *Waldhütte*  
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch

**TT 14434** *Waldhütte*  
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch

**N 14634** *Waldhütte*  
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch



**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

**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



**HO 14339** *Berghütte*  
6,5 x 6 cm  
4,2 cm hoch



**HO 14343** *Futterkrippe*  
2 Stück  
2,8 x 1,4 cm, 2,4 cm hoch



**HO 14379** *Viehunterstand*  
6,2 x 4,2 cm, 3,0 cm hoch



# Dorf und Stadt



**HO 14390 Bushaltestelle**  
6,8 x 2,8 cm, 3,3 cm hoch



**HO 14217 Litfaßsäulen & Werbewände**  
3 Litfaßsäulen und 3 Werbetafeln  
2,2 x 2,2 cm, 3,9 cm hoch  
2,2 x 2,2 cm, 4,6 cm hoch  
2,2 x 2,2 cm, 3,7 cm hoch  
3,6 x 1,2 cm, 2,9 cm hoch  
5,0 x 1,0 cm, 5,4 cm hoch  
3,4 x 0,4 cm, 1,7 cm hoch



**HO 14384 Mittelalterstand**  
6,5 x 3,2 cm, 3,2 cm hoch



**HO 14383 Souvenirstand**  
2,7 x 2,7 cm, 5,8 cm hoch



**HO 14263 Veranstaltungs-Pavillon**  
9,2 x 4,5 cm, 3,6 cm hoch



**HO 14336 Dorfkapelle**  
4,2 x 3,6 cm, 8,1 cm hoch

**N 14687 Dorfkapelle**  
2,3 cm x 2 cm, 4,5 cm hoch







**HO 14319 Fertig-Garagen**  
2 Stück  
6,9 x 3,5 cm, 3,0 cm hoch



**HO 14370 Weinpresse**  
6,2 x 6 cm  
6,3 cm hoch



**HO 14236 Mauerabschlusskanten**  
5 Stück aus Struktur-Hartschaum  
9,8 x 1 cm  
0,4 cm hoch

**N 14677 Fertig-Garagen**  
2 Stück  
3,8 x 2 cm, 1,6 cm hoch



**HO 14367 Abenteuer-Spielplatz**  
11 x 3,7 cm  
4,5 cm hoch



**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



**HO 14396 Mobile Imbissstände**  
2 Stück  
7,2 x 4,1 cm, 3,2 cm hoch  
5,6 x 3,7 cm, 3,5 cm hoch



**HO 14320 Kiosk**  
5,4 x 5,4 cm, 4,2 cm hoch





# Wasser



**HO** 14264 *Event-Pavillon „Fischersteg“*  
12,9 x 5,2 cm, 7,1 cm hoch

**N** 14619 *Event-Pavillon „Fischersteg“*  
6,8 x 2,8 cm,  
3,9 cm hoch



**HO** 14265 *Rettungsschwimmer-Turm mit Haifisch-Flosse*  
5,6 x 4,5 cm,  
5,3 cm hoch



**HO** 14259 *Bootsverleih*  
9,2 x 7,3 cm,  
5,3 cm hoch



**HO** 14222 *Kleiner Steg*  
6 x 2,2 cm  
1,3 cm hoch



**N** 14620 *Kleiner Steg*  
3,3 x 1,2 cm  
0,8 cm hoch



**HO** 14223 *Steg*  
9,5 x 1,8 cm  
max. 3 cm hoch



**HO** 14224 *Hausboot*  
8 x 3,4 cm  
3 cm hoch



**HO** 14260 *Strandbar*  
7,6 x 5 cm  
4,9 cm hoch



**HO** 14262 *Fischerhütte*  
8,0 x 3,7 cm,  
5,4 cm hoch



**N** 14691 *Fischerhütte*  
4,4 x 2,0 cm, 3,0 cm hoch



**HO** 14372 *Überdachte Fußgänger-Brücke*  
7,9 x 3,5 cm, 3,9 cm hoch





# Garten



**HO 14105 Blumeninsel**  
2 Stück, ohne Bepflanzung  
je 4,5 x 3 cm, 0,6 cm hoch



**N 14609 Blumeninsel**  
2 Stück, ohne Bepflanzung  
je 2,4 x 1,8 cm, 0,4 cm hoch



**HO 14230 Bretterzaun**  
42 cm  
1,5 cm hoch



**HO 14357 Gewächshaus**  
4,2 x 2,4 cm  
2,6 cm hoch



**HO 14397 Sauna mit Ausblick**  
(ohne Figuren)  
8,9 x 4,3 cm  
3,5 cm hoch



**HO 14359 Klohäuschen**  
2 Stück, 1,4 x 1,5 cm, 2,7 cm hoch

**N 14636 Klohäuschen**  
2 Stück, 0,8 x 0,9 cm, 1,5 cm hoch



**HO 14361 Schrebergartenhaus**  
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch

**TT 14435 Schrebergartenhaus**  
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch

**N 14635 Schrebergartenhaus**  
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch



**HO 14377 Hühnermobil**  
6,0 x 4,3 cm, 2,9 cm hoch



**HO 14347 Bienenhaus**  
4,9 x 4,9 cm, 3,6 cm hoch



# Weihnachtliche Laser-Cut minis Bausätze



**Aus Echtholz!**

**HO 14391 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen**  
7,6 x 1 cm,  
ca. 7,9 cm hoch



**N 14681 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen**  
4,3 cm x 0,6 cm, 4,5 hoch



**HO 14392 Weihnachtsmarktstand**  
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch

**N 14682 Weihnachtsmarktstand**  
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch



**HO 14393 Glühweinstand**  
5 x 5 cm, 4 cm hoch

**N 14683 Glühweinstand**  
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch



**HO 14394 Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik**  
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren



**HO 14395 Weihnachtsmarkt-Pyramide**  
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch



**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.



**61104 Laser-Cut-Kleber**  
30 g





## Lassen Sie Ihre Kreativität mit den neuen LED-Lichterketten strahlen!

Die LED-Lichterketten sind mit 10, 20 und 30 LEDs erhältlich. Dabei ist 1 LED je Zentimeter aufgesetzt. Die Lichterketten eignen sich als Lampion-Girlande für Feste, als Budenbeleuchtung für den Weihnachtsmarkt und vieles mehr! Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahntrafo.

Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



### 51240 Lichterkette mit 10 LEDs

Inhalt: Lichterkette mit 10 LEDs, Länge 10 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm

### 51244 Lichterkette mit 20 LEDs

Inhalt: Lichterkette mit 20 LEDs, Länge 20 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm

### 51248 Lichterkette mit 30 LEDs

Inhalt: Lichterkette mit 30 LEDs, Länge 30 cm  
Länge Anschlusskabel 15 cm

## Schön gruselig – gruselig schön!



Da kommt Stimmung auf, nicht nur zu Halloween! Wer gern Rübengeister bastelt, Horrorfilme schaut, „Süßes oder Saures“ spielt und Zombies und Vampire zu seiner Motto-Party einlädt, kommt mit den fünf beleuchteten Kürbissen voll auf seine Kosten. Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



### H0 51210 Kürbisse, beleuchtet

Inhalt: 5 Stück, handkoloriert,  
jeweils mit 1 LED



Video-Clip

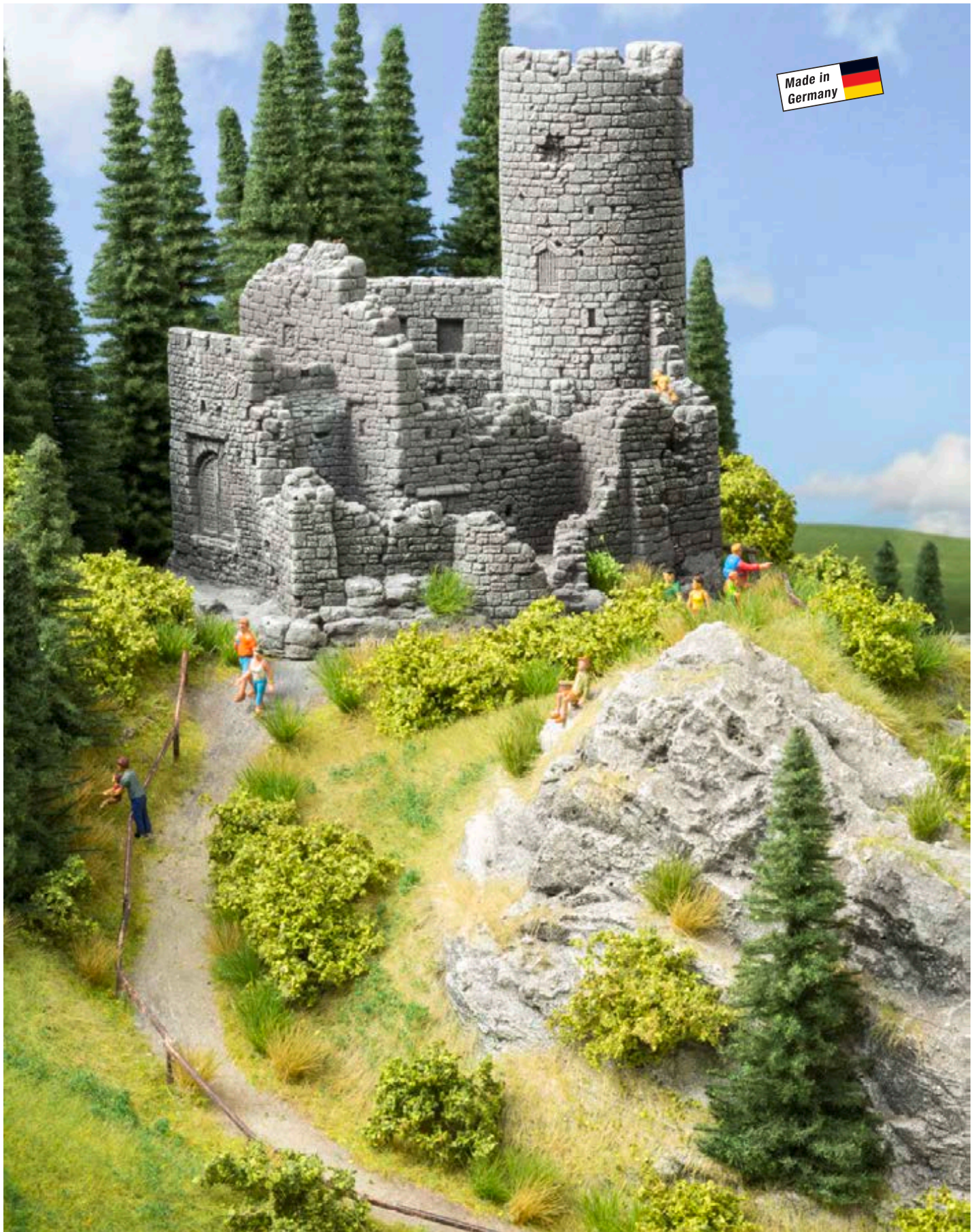


# Faszinierend realistisch!

## 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!



**H0 TT** **58600 Burgruine**  
18 x 14 cm, 12 cm hoch



**H0** **58605 Burgruine**  
20 x 16,3 cm, 16,5 cm hoch



**Kombinations-Möglichkeit:** Die Burgruinen 58600 und 58605 können zu einer großen Burg kombiniert werden.

In Kooperation mit:

**Modellbau Luft**





**HO** **58611** *Kapellenruine*  
10,5 x 6,7 cm, 6,7 cm hoch



**HO** **TT** **N** **58609** *Burgruine*  
15,5 x 10 cm, 12 cm hoch



**HO** **TT** **N** **58602** *Burgruine*  
16 x 13 cm, 10 cm hoch



**Hintergrund-Info:**



Wer an Gips-Modelle denkt, denkt an Modellbau Luft. Manfred Luft ist ein Gips-Künstler, der immer wieder mit hochwertigen Modellen für Begeisterung sorgt. In seinem Atelier entstehen Kleinseriengebäude, Einzelanfertigungen und Urm Modelle für Firmen und Endverbraucher. Überwiegend in Handarbeit wachsen so krumme Hütten, alte Häuschen, halb zerfallene Burgen und Tropfsteinhöhlen heran.

Im NOCH Programm finden sich viele Modelle, die seine Handschrift tragen. Insbesondere die super-realistischen Burgruinen erfreuen sich großer Beliebtheit.

In Kooperation mit:

**Modellbau Luft**





## Vergessener Ort „Lokomotive“ aus Struktur-Hartschaum



Die verfallene Dampflok ist ein Albtraum für jeden Eisenbahn-Fan. Oder doch nicht? Wer weiß: Mit ein paar Freunden zusammen könnte man einen Förderverein gründen und die Lokomotive mit intensiver Arbeit wieder auf die Schiene bringen. Hier

und da müsste noch ein bisschen was repariert, geschweißt, geschliffen und gehämmert werden. Aber dann sieht das alte Dampfross doch bald wieder aus wie neu.



**HO 60763** Vergessener Ort „Lokomotive“  
24 cm x 10,1 cm x 5,2 cm hoch



# Relikte der Vergangenheit

## Besondere Szenen aus Struktur-Hartschaum



Der großartige Modellbau-Gipskünstler Manfred Luft hat auch diese beiden faszinierenden Szenen erschaffen. Wir sind davon überzeugt, die Ausgrabung der römischen Therme sowie die T-Rex Ausgrabung sind ein fantastischer Blickfang für Ihre Modell-Landschaft.



**HO TT N 58615 Römische Therme Ausgrabung**  
15,4 x 11,2 cm, 1,6 cm hoch



**HO TT N 58614 T-Rex Ausgrabung**  
13,5 x 6,8 cm, 1,6 cm hoch







## UFO-Absturz aus Struktur-Hartschaum



3D

Februar 2023, Wangen im Allgäu. Während das NOCH Verkaufsteam in Nürnberg auf der Internationalen Spielwarenmesse nach zweijähriger Abstinenz

endlich wieder Kunden trifft, gibt sich die US-Regierung alle Mühe, einen besonderen Vorfall als „chinesischen Wetterballon“ abzutun. Derweil recherchieren die „Men in Yellow“ im Allgäu und stoßen auf Unglaubliches: Es war kein Wetterballon, sondern Fred! Das Alien ist mit seinem UFO ausgerechnet im Allgäu in einen Acker gestürzt. Zum Glück ist ihm nichts passiert und er konnte die fliegende Untertasse unverletzt verlassen. Augenzeugen berichten von einem „mensenähnlichen

Wesen, kleiner bis mittlerer oder gar großer Größe“\*. Seitdem wurde er nicht mehr gesehen. Weilt er vielleicht unerkannt unter uns und ist längst Teil des NOCH Teams? Vielleicht bearbeitet er sogar Ihre nächste Bestellung? Die „Men in Yellow“ bleiben natürlich an dieser heißen Story für Sie dran!

**\*Hinweis:** Wir gehen nach gründlichen Recherchen mittlerweile davon aus, dass Fred über die erstaunliche Fähigkeit verfügt, seine Größe nach Belieben ändern zu können. Folglich ist das Modell für Spur HO, TT und N geeignet. Je nach Fred's Laune.



HO TT N 60765 UFO-Absturz

Inhalt: 1 Grundplatte mit abgestürztem UFO aus NOCH Hartschaum, handkoloriert  
22,5 x 15 cm, 6,5 cm hoch  
1 3D-gedruckte Alien-Figur, 1,7 cm groß



Unsere Aliens sind ein kleiner Gag für Ihre Modell-Landschaft. Sie passen bestens zum UFO-Absturz (Art.-Nr. 60765), können aber auch mit anderen NOCH Figuren-Sets kombiniert werden.



HO 15812 Aliens





### **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, Spur 1 und Spur G Figuren finden Sie im Kapitel „Besondere Spurweiten“ (ab Seite 366) in diesem Katalog.





## **Figuren und Ausschmückungen**

*Figuren-Sets – ab Seite 296*

*Tiny-Scenes – ab Seite 324*

*Figuren-Themenwelten – ab Seite 326*

*Zubehör-Sets – ab Seite 335*

*Figuren- und Deko-Adventskalender – ab Seite 340*

*Hobby-Figuren – ab Seite 342*

*3D-Master-Figuren H0 – ab Seite 344*

*3D-Master-Figuren N und 3D Themenwelten N – ab Seite 346*

*Figuren XL-Sets – ab Seite 348*

*Figuren Mega-Spar-Sets – ab Seite 350*

*micro-motion Kinderspielplatz – ab Seite 354*

*Sound-Szenen – ab Seite 356*

*Zierpflanzen – ab Seite 361*

*Deko-Minis – ab Seite 362*

*Mauern und Zäune – ab Seite 363*



# Arbeitsleben



**HO** 15021 *Feuerwehr*  
(schwarze Schutzanzüge)

**N** 36021 *Feuerwehr*  
(schwarze Schutzanzüge)



**HO** 15022 *Feuerwehr*  
(orange Schutzanzüge)



**HO** 15025 *THW Technisches Hilfswerk*



**HO** 15029 *Stadtreinigung*

**TT** 45029 *Stadtreinigung*



**HO** 16770 *Gabelstapler*



**HO** 15038 *Lagerarbeiter*

**TT** 45038 *Lagerarbeiter*

**N** 36038 *Lagerarbeiter*



**HO** 15042 *Bergarbeiter*



**HO** 15043 *Archäologen*



**HO** 15046 *Matrosen*

**TT** 45046 *Matrosen*

**N** 36046 *Matrosen*



**HO** 15047 *Seenotrettung*





**HO** 15051 Zimmerleute



**HO** 15052 Kaminkehrer



**HO** 15053 Bäcker



**HO** 15054 Maurer



**HO** 15055 Maurer

**TT** 45055 Maurer



**HO** 15056 Maler



**HO** 15057 Bauarbeiter



**HO** 15059 Jäger und Förster

**TT** 45059 Jäger und Förster

**N** 36059 Jäger und Förster



**HO** 15060 Jäger und Holzfäller



**HO** 15061 Waldarbeiter

**TT** 45061 Waldarbeiter

**N** 36061 Waldarbeiter





**HO** 15069 *Paketzusteller*



**HO** 15070 *Servicepersonal*



**HO** 15080 *Verkehrsunfall*

**TT** 45080 *Verkehrsunfall*

**N** 36080 *Verkehrsunfall*



**HO** 15094 *Sanitäter*

**N** 36094 *Sanitäter*



**HO** 15107 *Rennfahrer und Mechaniker*



**HO** 15108 *KFZ-Mechaniker*



**HO** 15110 *Bauarbeiter*



**HO** 15111 *Bauarbeiter & Zubehör*





- HO** 15112 *Straßenarbeiter*
- TT** 45112 *Straßenarbeiter*
- N** 36112 *Straßenarbeiter*



- HO** 15116 *Hausmeister*
- TT** 45116 *Hausmeister*
- N** 36116 *Hausmeister*

## Briefträger und Polizisten



- HO** 15078 *Berittene Polizei*
- TT** 45078 *Berittene Polizei*
- N** 36078 *Berittene Polizei*



- HO** 15079 *Polizei  
Sondereinsatzkommando*
- TT** 45079 *Polizei  
Sondereinsatzkommando*
- N** 36079 *Polizei  
Sondereinsatzkommando*



- HO** 15088 *Briefträger Deutschland*



- HO** 15090 *Polizisten Deutschland*



- HO** 15091 *Polizisten (blaue Uniform)*





## Auf dem Bahnhof



**H0** 15216 Abschied



**H0** 15217 Reisende

**TT** 45217 Reisende

**N** 36217 Reisende



**H0** 15218 Reisende

**N** 36218 Reisende



**H0** 15219 Reisende

1

G

O

H0

TT

N

Z





**HO** 15220 Reisende

**TT** 45220 Reisende

**N** 36220 Reisende (9 Figuren)



**HO** 15223 Reisende

**TT** 45223 Reisende

**N** 36223 Reisende



**HO** 15224 Reisende



**HO** 15226 Geschäftsreisende



**HO** 15238 Menschen auf Bänken



**HO** 15240 Fahrgäste (ohne Bänke)

**N** 36240 Fahrgäste (ohne Bänke)



**HO** 15242 Fahrgäste (ohne Bänke)

**TT** 45242 Fahrgäste (ohne Bänke)

**N** 36242 Fahrgäste (ohne Bänke)



**HO** 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer (ohne Beine)



**HO** 15245 Abschied

**N** 36245 Abschied



**HO** 15246 An der Bushaltestelle

**TT** 45246 An der Bushaltestelle

**N** 36246 An der Bushaltestelle





- HO** 15247 Backpacker und Trampler
- TT** 45247 Backpacker und Trampler
- N** 36247 Backpacker und Trampler



- HO** 15250 Sitzende Passagiere  
(ohne Beine, ohne Bänke)



- HO** 15275 Rangierpersonal
- TT** 45275 Rangierpersonal
- N** 36275 Rangierpersonal



- HO** 15276 Gleisbautrupp
- TT** 45276 Gleisbautrupp
- N** 36276 Gleisbautrupp



- HO** 15277 Gleisarbeiter
- N** 36277 Gleisarbeiter



- HO** 15284 Rangierer
- TT** 45284 Rangierer
- N** 36284 Rangierer



- HO** 15278 Arbeiter sitzend (ohne Bänke)



- HO** 15279 Rangierer Epoche III & IV
- TT** 45279 Rangierer Epoche III & IV
- N** 36279 Rangierer Epoche III & IV







**HO** 15280 Bahnpersonal

**TT** 45280 Bahnpersonal

**N** 36280 Bahnpersonal (9 Figuren)



**HO** 15281 Lokführer Dampflokom

**N** 36281 Lokführer Dampflokom



**HO** 15282 Lokführer & Rangierer - Epoche III

**TT** 45282 Lokführer & Rangierer - Epoche III

**N** 36282 Lokführer & Rangierer - Epoche III



**HO** 15283 Lokführer E-Lok (ohne Beine, ohne Bänke)

**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





## Menschen in allen Lebenslagen



**HO** 15400 Nonnen (ohne Bank)



**HO** 15401 Mönche (ohne Bank)



**HO** 15410 Pfarrer und Ministranten



**HO** 15471 Menschen mit Hunden

**TT** 45471 Menschen mit Hunden

**N** 36471 Menschen mit Hunden



**HO** 15470 Wochenmarkt



**HO** 15472 Reisegruppe



**HO** 15473 Touristen

**TT** 45473 Touristen

**N** 36473 Touristen



**HO** 15478 Passanten





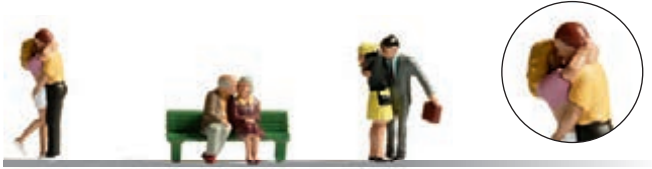
**HO** 15479 *Passanten*



**HO** 15480 *Passanten*



**HO** 15481 *Passanten*



**HO** 15510 *Liebespaare*

**N** 36510 *Liebespaare*



**HO** 15511 *Gleichgeschlechtliche Paare*



**HO** 15512 *Junge Paare*

**TT** 45512 *Junge Paare*

**N** 36512 *Junge Paare*



**HO** 15518 *Beim Einkaufen*



**HO** 15519 *Menschen beim Hamsterkauf*



**HO** 15520 *Passanten*



**HO** 15523 *Menschen im Regen*



**HO** 15530 *Sitzende (mit einer Bank)*

**TT** 45530 *Sitzende (mit einer Bank)*

**N** 36530 *Sitzende (mit einer Bank)*



**HO** 15532 *Sitzende (ohne Bänke)*

**N** 36532 *Sitzende (ohne Bänke)*





**HO** 15533 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 15536 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 15540 *Sitzende (ohne Bänke)*

**N** 36540 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 15551 *Senioren*



**HO** 15558 *Stammtisch*



**HO** 15559 *Betrunkene*

**TT** 45559 *Betrunkene*

**N** 36559 *Betrunkene*



**HO** 15560 *Klogeschichten*

**TT** 45560 *Klogeschichten*

**N** 36560 *Klogeschichten*



**HO** 15565 *Stadtscenen*



**HO** 15563 *Straßenmusiker (ohne Bank)*



**HO** 15571 *Fotografen*

**N** 36571 *Fotografen*



**HO** 15573 *Kamerateam*



**HO** 15574 *Menschen mit Handy (ohne Bank)*





**HO** 15575 Lesende



**HO** 15580 Musikkapelle

**N** 36580 Musikkapelle



**HO** 15579 Alphornbläser



**HO** 15561 Pinkelpause



**HO** 15584 Mütter mit Kindern



**HO** 15589 Großeltern & Enkel



**HO** 15590 Eltern & Kinder

**TT** 45590 Eltern & Kinder

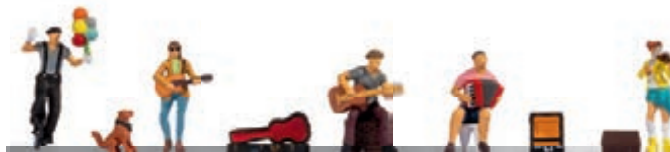
**N** 36590 Eltern & Kinder



**HO** 15592 Eltern & Kinder



**HO** 15595 Waschtage



**HO** 15597 Straßenkünstler



**HO** 15598 Gartenarbeit



**HO** 15599 Familie beim Picknick





# Landleben



**HO** 15609 Bauernfamilie



**HO** 15613 Erntehelfer



**HO** 15614 Weinbauern

**N** 36614 Weinbauern



**HO** 15617 Bauern



**HO** 15618 Bergbauern



**HO** 15619 Heuernte



**HO** 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke)

Anwendungsbeispiel



**HO** 15629 Landwirte

**TT** 45629 Landwirte

**N** 36629 Landwirte





**HO** 16750 Einachstraktor

**TT** 46750 Einachstraktor

**N** 37750 Einachstraktor



**HO** 15751 Schafe scheren



**HO** 16756 Traktor Fahr



**HO** 15630 Reiter

**TT** 45630 Reiter

**N** 36630 Reiter



**HO** 15632 Pferdepflege



**HO** 15634 Stallarbeit



**HO** 15616 Holz machen

**N** 36616 Holz machen

## Hoch auf dem „gelben“ Wagen!

### Fuhrwerke und Kutschen



Kutschen und Pferdefuhrwerke waren noch vor einigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb finden sich solche Szenen in vielen Modell-Landschaften

wieder. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



**HO** 16706 Hochzeitskutsche



**HO** 16714 Leichenwagen





# Tiere



**HO** 15711 Tiere auf dem Bauernhof (12 Figuren)

**TT** 45711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren)

**N** 36711 Tiere auf dem Bauernhof (10 Figuren)



**HO** 15712 Schweine

**N** 36712 Schweine



**HO** 15713 Tiere auf dem Bauernhof

**N** 36713 Tiere auf dem Bauernhof



**TT** 45715 Hunde und Katzen



**HO** 15717 Hunde

**N** 36717 Hunde



**HO** 15719 Hunde



**HO** 15721 Kühe, schwarz-weiß

**TT** 45721 Kühe, schwarz-weiß

**N** 36721 Kühe, schwarz-weiß (9 Figuren)



**N** 36722 Kühe, dunkelbraun





**HO** 15723 Kühe, braun-weiß

**N** 36723 Kühe, braun-weiß (9 Figuren)



**HO** 15724 Kühe treiben



**HO** 15725 Kühe, schwarz-weiß



**HO** 16658 Kuhtränke



**HO** 15726 Kühe, braun-weiß



**HO** 15727 Kühe, braun



**HO** 15728 Hochlandrinder



**HO** 15730 Hirsche

**TT** 45730 Hirsche

**N** 36730 Hirsche (9 Figuren)



**HO** 15732 Hirsche

**TT** 45732 Hirsche

**N** 36732 Hirsche



**HO** 15740 Rehe





**HO** 15742 *Alpentiere*



**HO** 15745 *Waldtiere (12 Figuren)*

**TT** 45745 *Waldtiere (9 Figuren)*

**N** 36745 *Waldtiere (9 Figuren)*



**HO** 15748 *Schafe und Schäfer*

**TT** 45748 *Schafe und Schäfer*

**N** 36748 *Schafe und Schäfer*



**HO** 15749 *Schafe*



**TT** 45750 *Schafe und Schäfer*

**N** 36750 *Schafe und Schäfer*



**HO** 15752 *Ziegen*



**HO** 15761 *Pferde*

**TT** 45761 *Pferde*

**N** 36761 *Pferde*



**HO** 15762 *Kaltblutpferde*

**TT** 45762 *Kaltblutpferde*

**N** 36762 *Kaltblutpferde*



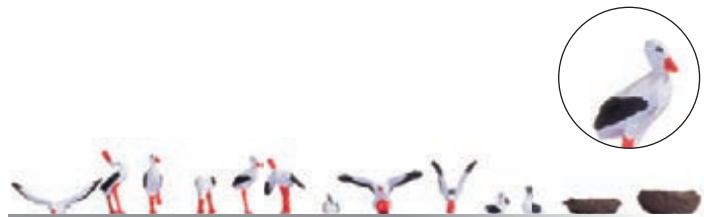
**HO** 15772 *Hühner und Gänse*



**HO** 15774 *Schwäne und Enten*



**HO** 15775 *Vögel*



**HO** 15776 *Störche*





## Spiel, Hobby und Freizeit



**HO** 15808 Bobby-Car-Rennen



**HO** 15809 Kinder

**N** 36809 Kinder



**HO** 15810 Spielende Kinder



**HO** 15815 Kinder

**N** 36815 Kinder



**HO** 15817 Kinder auf dem Bolzplatz

**TT** 45817 Kinder auf dem Bolzplatz

**N** 36817 Kinder auf dem Bolzplatz



**HO** 15832 Biergarten



**HO** 15833 Stehcafé



**HO** 15838 Restaurant



**HO** 16732 Eis-Verkaufswagen







**HO** 15839 *Band*

**N** 36839 *Band*



**HO** 15841 *Badende*

**TT** 45841 *Badende*

**N** 36841 *Badende*



**HO** 15842 *Badende*



**HO** 15843 *FKK-Badende*

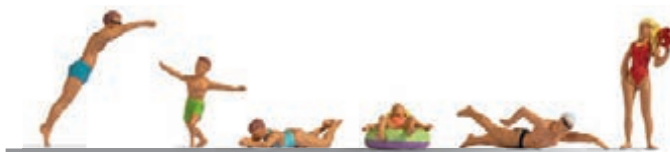
**N** 36843 *FKK-Badende*



**HO** 15844 *FKK-Badende*



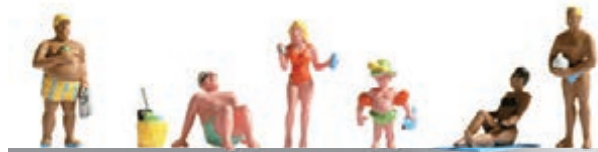
**HO** 15847 *Voyeure*



**HO** 15849 *Beim Baden*

**TT** 45849 *Beim Baden*

**N** 36849 *Beim Baden*



**HO** 15850 *Badende*



**HO** 15851 *Sonnenbad*

**TT** 45851 *Sonnenbad*

**N** 36851 *Sonnenbad*



**HO** 15852 *Im Strandkorb*



**HO** 15853 *Surfer*



**HO** 15854 *Wassersportler*





**HO** 15860 Hochzeit



**HO** 15861 Stationen der Liebe



**HO** 15862 Hochzeitspaar

**TT** 45862 Hochzeitspaar

**N** 36862 Hochzeitspaar



**HO** 15864 Hochzeitsgäste

**TT** 45864 Hochzeitsgäste

**N** 36864 Hochzeitsgäste



**HO** 15868 Pilger



**HO** 15870 Wanderer

**N** 36870 Wanderer



**HO** 15871 Bergsteiger

**TT** 45871 Bergsteiger

**N** 36871 Bergsteiger



**HO** 15872 Wanderer



**HO** 15873 Wanderer



**HO** 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz

**TT** 45874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz

**N** 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz







**HO** 15876 *Camping*

**TT** 45876 *Camping*

**N** 36876 *Camping*



**HO** 15879 *Pfadfinder*



**HO** 15881 *Menschen beim Camping*



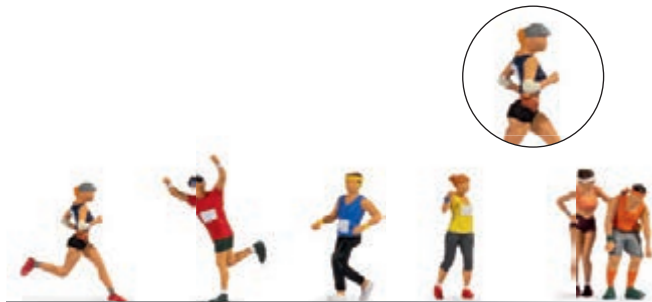
**HO** 15886 *Paraglider*



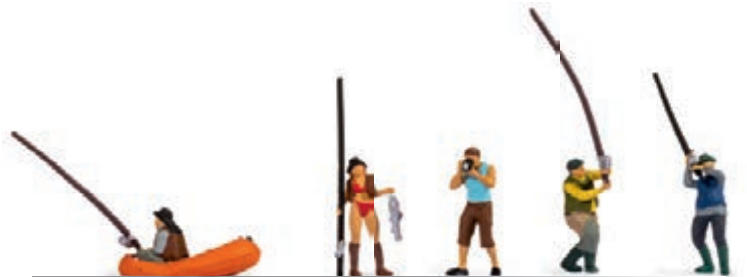
**HO** 15888 *Beim Yoga*



**HO** 15889 *Skateboarder*



**HO** 15890 *Marathonläufer*



**HO** 15891 *Angler*



**HO** 15892 *Angler*



**HO** 15593 *Beim Grillen*

**N** 36593 *Beim Grillen*







**HO** 15897 Rennradfahrer

**TT** 45897 Rennradfahrer

**N** 36897 Rennradfahrer



**HO** 15898 Fahrradfahrer

**TT** 45898 Fahrradfahrer

**N** 36898 Fahrradfahrer



**HO** 15899 Mountainbiker



**HO** 15902 Radfahrer



**HO** 15909 Familie beim Fahrradausflug



**HO** 15905 Motorradfahrer

**TT** 45905 Motorradfahrer

**N** 36905 Motorradfahrer



**HO** 15904 Motorradfahrer

**TT** 45904 Motorradfahrer

**N** 36904 Motorradfahrer



**HO** 15910 Motorrollerfahrer

**N** 36910 Motorrollerfahrer

**Hinweis:**  
Die HO Fußballspieler  
haben Rückennummern.



**HO** 15965 Fußballteam

**TT** 45965 Fußballteam



**HO** 15979 Fußballteam

**TT** 45967 Fußballteam





## Märchenhafte Figuren



HO 15803 Schneewittchen und die sieben Zwerge



HO 15806 Bremer Stadtmusikanten



HO 15804 Hänsel und Gretel mit Hexe



HO 15805 Rotkäppchen und der böse Wolf



HO 15807 Aschenputtel

## Aliens



HO 15812 Aliens

## Zombies & Vampire



HO 15800 Zombies



HO 15801 Vampire



# 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“ (ohne Bänke)**



**H0 14985 Unbemalte Figuren**  
72 Stück

**TT 44985 Unbemalte Figuren**  
72 Stück

**N 35985 Unbemalte Figuren**  
72 Stück

**Inhalt:**

- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren „Reisende“
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren „Passanten“
- 2 Spritzlinge, je 12 Figuren „Sitzende“



**16000 Sitzende, weiß, Architecture Line 1:100 (ohne Bänke)**



**16001 Passanten, weiß, Architecture Line 1:100**



Speziell für Architektur-Modellbauer haben wir ein kleines Programm mit weißen Figuren im Maßstab 1:100 entwickelt. Diese sind ideal für die dezente Ausgestaltung von Architektur-Schaumodellen geeignet.



**16002 Stehende, weiß, Architecture Line 1:100**



# Boote



Die wunderschönen kleinen HO und N Boote mit Besatzung sind ein Highlight im NOCH Programm. Beleben Sie Ihre Modellgewässer mit diesen liebenswerten und realistischen Modellen. Kommen Sie an Bord!

**Hinweis:** Die Boote sind nicht schwimmfähig.



HO 16824 Segelboot



HO 16800 Ruderboot



HO 16805 Kanu

N 37805 Kanu



HO 16809 Kajaks

N 37809 Kajaks



HO 16810 Tretboot



HO 16815 Schlauchboot

N 37815 Schlauchboot



HO 16818 Wildwasserraffing



HO 16820 Motorboot



HO 16822 Fischerboot

N 37822 Fischerboot





## „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)

**N** 36951 Liebesakt (Bett)



**HO** 15952 Liebesakt (Sessel)



**HO** 15953 Liebesakt (Schreibtisch)



**HO** 15956 Liebesakt (Stuhl)



**HO** 15960 Liebesakt (Bett)



**HO** 15961 Liebesakt (Bank)



**HO** 15962 Liebesakt (Sofa)



**HO** 15948 Künstler und Aktmodelle



**HO** 15949 Aktmodelle

**TT** 45949 Aktmodelle

**N** 36949 Aktmodelle



**HO** 15957 Sexy Ladies



**HO** 15958 Aktmodelle



**HO** 15959 Leichte Damen

**N** 36959 Leichte Damen





## Im Winter



**HO** 15819 *Kinder im Schnee*

**TT** 45819 *Kinder im Schnee*

**N** 36819 *Kinder im Schnee*



**HO** 15821 *Kinder im Schnee*

**TT** 45821 *Kinder im Schnee*

**N** 36821 *Kinder im Schnee*



**HO** 15823 *Skitourengeher*



**HO** 15824 *Schlittschuhlaufen*

**N** 36824 *Schlittschuhlaufen*



**HO** 15826 *Snowboarder*



**HO** 15827 *Skifahrer*



**HO** 15828 *Skifahrer*

**N** 36828 *Skifahrer*



**HO** 15829 *Skifahrer*



**HO** 15920 *Weihnachtsfiguren*



**HO** 15923 *Nikolausabend*





**HO** 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten



**HO** 15926 Weihnachtsmarkt

**N** 36926 Weihnachtsmarkt



**HO** 15927 Christbaumverkauf

**N** 36927 Christbaumverkauf



**HO** 15928 Winterarbeiten



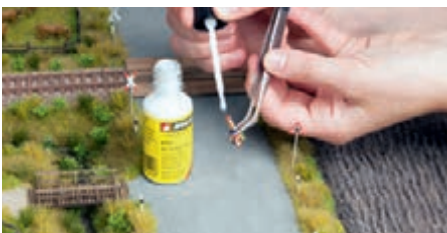
**HO** 15929 Nikolaus mit Knecht Ruprecht



**HO** 15930 Familie Meier im Winter



**HO** 15922 Krippenfiguren



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- & Weg-Kleber  
30 g





## Liebenswerte kleine Szenen

### Tiny-Scenes



Die Tiny-Scenes sind liebenswerte kleine Szenen, die jede Modell-Landschaft mit Leben erfüllen. Trotz der aufwendigen Handbemalung sind die 32 Tiny-Scenes preislich sehr attraktiv. Mit Sicherheit finden Sie in Ihrer Modell-Landschaft viele Stellen, die Sie mit den Tiny-Scenes beleben können.



HO 16500 Tiny-Scenes  
„Gemüsestand“



HO 16501 Tiny-Scenes  
„Obststand“



HO 16502 Tiny-Scenes  
„Blumenstand“



HO 16503 Tiny-Scenes  
„Fischstand“



HO 16504 Tiny-Scenes  
„Eiswagen“



HO 16505 Tiny-Scenes  
„Hot-Dog Stand“



HO 16506 Tiny-Scenes  
„Kaffeestand“



HO 16507 Tiny-Scenes  
„Kaffeepause“



HO 16508 Tiny-Scenes  
„Kleiderkauf“





**HO** 16509 *Tiny-Scenes*  
„Kleiderkauf“



**HO** 16510 *Tiny-Scenes*  
„Kuchentheke“



**HO** 16511 *Tiny-Scenes*  
„Eisdiele“



**HO** 16512 *Tiny-Scenes*  
„Restaurant“



**HO** 16513 *Tiny-Scenes*  
„Mittagessen“



**HO** 16514 *Tiny-Scenes*  
„Mittagessen“



**HO** 16515 *Tiny-Scenes*  
„Bei der Arbeit“



**HO** 16516 *Tiny-Scenes*  
„Bei der Arbeit“



**HO** 16517 *Tiny-Scenes*  
„Im Büro“



**HO** 16518 *Tiny-Scenes*  
„Im Büro“



**HO** 16519 *Tiny-Scenes*  
„Polizeieinsatz“



**HO** 16520 *Tiny-Scenes*  
„Bauarbeiten“



**HO** 16521 *Tiny-Scenes*  
„Straßenbau“



**HO** 16522 *Tiny-Scenes*  
„Post“



**HO** 16523 *Tiny-Scenes*  
„Post“



**HO** 16524 *Tiny-Scenes*  
„Post“



**HO** 16525 *Tiny-Scenes*  
„Lagerarbeit“



**HO** 16526 *Tiny-Scenes*  
„Lagerarbeit“



**HO** 16527 *Tiny-Scenes*  
„Lagerarbeit“



**HO** 16528 *Tiny-Scenes*  
„Auf dem Bahnsteig“



**HO** 16529 *Tiny-Scenes*  
„Auf dem Bahnsteig“



**HO** 16530 *Tiny-Scenes*  
„Kaffeepause“



**HO** 16531 *Tiny-Scenes*  
„Gleisarbeit“



# 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. Jede Themenwelt enthält Figuren und reichhaltiges, fein detailliertes

Zubehör, mit denen Sie Ihre Lieblings-Szenen in Ihrer Modell-Welt 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



- 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



- HO 16205 Figuren-Themenwelt „Beim Baden“**  
 Inhalt:  
 6 Figuren  
 1 Strandkorb  
 2 Liegestühle  
 2 Sonnenliegen  
 2 Sonnenschirme (aufgeklappt)  
 1 Sonnenschirm (eingeklappt)

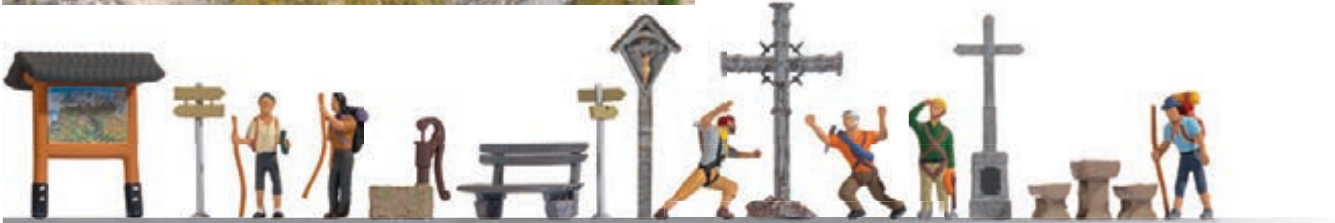






**HO 16210 Figuren-Themenwelt „In den Bergen“**

*Inhalt:* 6 Figuren, 1 Gipfelkreuz  
 1 Brunnen  
 2 Wegkreuze, 2 Wanderwegweiser  
 1 Holzbank mit Lehne  
 1 Tisch, 2 Bänke  
 1 Wandertafel mit Karte



**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



**HO 16226 Figuren-Themenwelt „Obststand“**

*Inhalt:*  
 1 Figur „Obstverkäuferin Froni“  
 4 Figuren  
 1 Obstkarre mit Dach und Rädern  
 1 Markttisch mit Obst  
 4 Körbe mit Obst







- HO 16228 Figuren-Themenwelt „Fischstand“**  
 Inhalt:  
 1 Figur „Fischverkäufer Akindo“  
 4 Figuren  
 1 überdachter Fischstand mit Waage  
 1 Markttisch mit Auslage  
 1 Imbisstisch  
 1 Werbeschild



- HO 16229 Figuren-Themenwelt „Eis- und Hotdog-Wagen“**  
 Inhalt:  
 1 Figur „Wurstverkäufer Hannes“  
 1 Figur „Eisverkäufer Luigi“  
 2 Erwachsene  
 2 Kinder  
 1 Hotdog-Wagen  
 1 Eiswagen  
 2 Werbeschilder



- HO 16230 Figuren-Themenwelt „Kaffeestand“**  
 Inhalt:  
 1 Figur „Barista Federico“  
 1 Coffee-Bike  
 3 kaffetrinkende Figuren  
 1 Hund  
 1 Mülltonne  
 2 Stehtische  
 2 Werbeschilder







**HO 16240 Figuren-Themenwelt „Spielwarengeschäft“**

- Inhalt: 2 Mütter  
1 Mutter mit Buggy und 1 Kind  
3 spielende Kinder  
1 große Deko-Figur „Supermann“  
2 Spielfahrzeuge Roller und Tretauto  
3 Warenpräsentationen mit Bällen  
und Spielzeug sowie Kleidung*



**HO 16241 Figuren-Themenwelt „Modegeschäft“**

- Inhalt: 4 Kunden  
1 Verkäuferin  
1 Verkaufstheke mit Kasse  
3 stehende Verkaufsstände mit Kleidung  
1 Regal auf Rollen mit hängenden  
Kleidungsstücken  
1 Regal mit Kleidung in Fächern  
1 Drehständer mit hängenden  
Kleidungsstücken*



**HO 16245 Figuren-Themenwelt „Cafe“**

- Inhalt: 1 Eisverkäufer  
1 Servicekraft  
1 Kundin und 1 Kind stehend  
2 sitzende Kunden  
3 Tische und 4 Stühle  
1 große Eistheke mit transparenter Scheibe  
1 große Kuchen- und Tortentheke  
mit transparenter Scheibe*







- HO 16246 Figuren-Themenwelt „Restaurant“**  
 Inhalt: 5 sitzende Gäste und 1 Hund  
 1 Kellner  
 1 Große Werbefigur „Koch“  
 4 Tische  
 6 Stühle  
 1 Servierwagen  
 1 Pult mit Speisekarte



- HO 16250 Figuren-Themenwelt „Werkstatt“**  
 Inhalt: 6 arbeitende Modellfiguren  
 2 Werkbänke  
 1 Metallschrank  
 1 Aktenschrank  
 1 Metallregal  
 1 Schweißausrüstung  
 1 Fass



- HO 16251 Figuren-Themenwelt „Büro“**  
 Inhalt: 4 sitzende Modellfiguren  
 1 stehende Modellfigur  
 1 großer Schreibtisch  
 1 kleiner Schreibtisch  
 1 Empfangstheke  
 1 Sideboard  
 1 Wandregal  
 1 Besprechungstisch  
 4 Stühle















### Figuren-Themenwelten „Buffet“

Mmmhhh, riecht das gut! Wer liebt sie nicht, die wunderschön angerichteten, schmackhaften Buffets. Ein Buffet ist immer ein untrügliches Zeichen dafür, dass etwas Besonderes im Gange ist. Und Anlässe für opulente Buffets gibt es viele: Ob Urlaub, Hochzeit, Jubiläumsfeier, Betriebsparty, runder Geburtstag oder feierliche Neueröffnung, ein Buffet gehört dazu!

Unsere drei liebevoll gestalteten Szenen decken von den Vorspeisen über die Hauptgänge bis hin zu den Desserts das gesamte Spektrum der Leckereien auf einem Buffet ab. Natürlich sind auch die dazu passenden Figuren dabei, von den Köchen über die Kellner bis hin zu den schlemmenden Gästen. Wohl bekomm's!



**HO 16275 Figuren-Themenwelt „Buffet“**  
Inhalt: 4 Gäste, 2 Kellner, 2 Buffettische, 1 Buffettheke



**HO 16276 Figuren-Themenwelt „Buffet“**  
Inhalt: 3 Gäste, 2 Köche, 2 Buffettische, 1 Buffetwagen, 2 Stehtische



**HO 16277 Figuren-Themenwelt „Buffet“**  
Inhalt: 4 Gäste, 2 Kellner, 2 Buffettische, 1 Buffetwagen, 2 Stehtische





### Figuren-Themenwelten „Flohmarkt“

Hier gibt es für jeden Geschmack etwas zu entdecken, von antiken Möbeln über Vintage-Kleidung bis hin zu gebrauchtem Spielzeug. Die Vielfalt der angebotenen Produkte macht Flohmärkte zu einem Paradies für Schnäppchenjäger und Sammler. So vielfältig wie die Produkte sind die Menschen, die die Flohmärkte besuchen. Junge Leute auf der Suche nach einzigartigen Fashion-Statements, ältere Menschen, die nach

Erinnerungsstücken aus vergangenen Zeiten suchen oder Familien, die ihren Hausstand komplettieren wollen – alle sind mit Begeisterung dabei. Unsere drei liebevoll handbemalten Szenen bilden dieses bunte Treiben im Modell ab. Verkäufer bieten Antiquitäten, Second-Hand-Textilien und gebrauchtes Spielzeug feil, Kunden und Passanten sind begeistert dabei.



#### H0 16280 Figuren-Themenwelt „Flohmarkt“

Inhalt: 4 Kunden, 1 Verkäufer, 1 Tisch mit Antiquitäten, 1 Decke mit Antiquitäten



#### H0 16281 Figuren-Themenwelt „Flohmarkt“

Inhalt: 4 Kunden, 1 Verkäufer sitzend, 1 großer Tisch mit Textilien und Schuhen, 3 kleine Tische mit Textilien und Schuhen



#### H0 16282 Figuren-Themenwelt „Flohmarkt“

Inhalt: 1 Mutter mit Buggy und Riesent Teddy, 1 Kunde, 2 Kinder, 1 Verkäufer, 2 große Decken mit Spielzeug





## 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!



### HO 14800 Garten-Zubehör

Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen



### HO 14805 Straßenbau-Zubehör

Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer





**H0 14810 Bahnhofs-Zubehör**  
 Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck



**H0 14814 Spielgeräte**  
 Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad



**H0 14815 KFZ-Werkstatt-Zubehör**  
 Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwagen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie



**H0 14817 Biergarten-Zubehör**  
 Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme



**H0 14822 Restaurant**  
 Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel





**H0 14824 Kaffeehaus**  
 Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe



**H0 14825 Müllbehälter**  
 Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer



**H0 14832 Möbel**  
 Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch



**H0 14833 Möbel**  
 Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle



**H0 14848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe

**TT 46848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe

**N 35848 Bänke**  
 Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe





- H0 14849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke
- TT 46849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke
- N 35849 Bänke**  
Inhalt: 6 Bänke



- H0 14851 Bänke**  
Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank



- H0 14870 Marterl und Kreuze**  
Inhalt: 2 Marterl, 3 Kreuze, 1 Statue



- H0 14871 Grabmäler**  
Inhalt: 6 Grabmäler



- H0 14885 Blumentöpfe**  
Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge



# Denkmäler und Büsten

## Zubehör-Sets



Denkmäler und Büsten prägen vielerorts das Stadtbild und sind zugleich markante Wegpunkte. Die NOCH Zubehör-Sets lassen sich vielfältig in der Modell-Landschaft einsetzen und schaffen

einen attraktiven Blickfang. Büsten und Denkmäler stellen berühmte geschichtliche Persönlichkeiten und Szenen dar.



### HO 14835 Denkmäler

Inhalt: 4 Denkmäler (Johannes Gutenberg, Pietà, Friedrich der Große, Georg Friedrich Händel)



### HO 14838 Büsten

Inhalt: 4 Büsten (Johann Christoph Friedrich Schiller, Johann Wolfgang von Goethe, Ludwig van Beethoven, Annette von Droste-Hülshoff)



## Schön gruselig – gruselig schön!



Da kommt Stimmung auf, nicht nur zu Halloween! Wer gern Rübengeister bastelt, Horrorfilme schaut, „Süßes oder Saures“ spielt und Zombies und Vampire zu seiner Motto-Party einlädt,

kommt mit den fünf beleuchteten Kürbissen voll auf seine Kosten. Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



Video-Clip



### HO 51210 Kürbisse, beleuchtet

Inhalt: 5 Stück, handkoloriert, jeweils mit 1 LED








Jedes Jahr  
neue Figuren!

## Alle Jahre wieder ...

### Figuren-Adventskalender Spur H0, TT und N

 Der Figuren-Adventskalender im DIN A3 Format ist mit seinem wunderschönen Titelbild ein absoluter Hingucker. Jeden Tag darf man sich beim Öffnen eines Türchens über eine neue Figur freuen – ein ideales Geschenk für jeden Modellbauer!

**Hinweis:** Der Figuren-Adventskalender enthält keine Figuren zum Thema Winter und Weihnachten.

- H0** 15997 Figuren-Adventskalender  
Inhalt: 24 Figuren
- TT** 45997 Figuren-Adventskalender  
Inhalt: 24 Figuren
- N** 36997 Figuren-Adventskalender  
Inhalt: 24 Figuren

Unser neuer Figuren-Adventskalender  
erscheint im September 2024!







## Keine Zeit für's Hobby? Wir haben die Lösung!

### Deko-Adventskalender „Rechts und links der Gleise“



Die „besinnliche Vorweihnachtszeit“ hat es meistens ganz schön in sich: Viel zu viel Arbeit und viel zu wenig Zeit für die schönen Dinge des Lebens? Kennen wir! Damit Ihr liebstes Hobby im Advent nicht zu kurz kommt und Sie jeden Tag eine kleine Bastel-Freude erfahren dürfen, haben wir den NOCH Deko-Adventskalender für Sie erfunden.

Mit dem Inhalt dekorieren Sie im Advent jeden Tag eine Kleinigkeit auf Ihrer Modellbahn-Anlage. Dieser ist so gewählt, dass die Zubehör-Kleinigkeiten und Figuren auf jede Anlage passen. Und sobald die 24 Türen geöffnet sind, winkt auch schon der wirklich besinnliche Teil der Feiertage mit ganz viel Zeit für das schönste Hobby der Welt.

**HO 65592 Deko-Adventskalender**  
„Rechts und links der Gleise“





# 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 H0, TT und N.



Besonders preiswert!

Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.



**H0** 18001 Feuerwehr

**N** 38001 Feuerwehr



**H0** 18010 Bahnbeamte



**H0** 18011 Rangierpersonal

**TT** 47011 Rangierpersonal

**N** 38011 Rangierpersonal



**H0** 18012 Gleisbautrupp

**TT** 47012 Gleisbautrupp

**N** 38012 Gleisbautrupp



**H0** 18100 Passanten

**TT** 47100 Passanten

**N** 38100 Passanten



**H0** 18101 Passanten



**H0** 18115 Reisende

**TT** 47115 Reisende

**N** 38115 Reisende



**H0** 18116 Reisende (ohne Bänke)

1

G

O

H0

TT

N

Z





**HO** 18117 *Reisende*



**HO** 18130 *Sitzende (ohne Bänke)*

**TT** 47130 *Sitzende (ohne Bänke)*

**N** 38130 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 18131 *Sitzende (ohne Bänke)*

**TT** 47131 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 18132 *Sitzende (ohne Bänke)*



**HO** 18210 *Schäfer und Schafe*



**HO** 18211 *Hirsche*

**TT** 47211 *Hirsche*

**N** 38211 *Hirsche*



**HO** 18215 *Pferde*



**HO** 18216 *Kühe, braun*

**TT** 47216 *Kühe, braun*

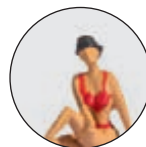
**N** 38216 *Kühe, braun (9 Figuren)*



**HO** 18300 *Badende*

**TT** 47300 *Badende*


**N** 38300 *Badende*





# Einzelfiguren in farbigem 3D-Druck

## 3D-Master-Figuren Spur H0

 Das ist eine tolle Innovation: Die liebevoll gestalteten H0-Figuren werden komplett in Farbe gedruckt. Durch diese fantastische, neue Technologie ergeben sich nie dagewesene Gestaltungsmöglichkeiten wie Farbverläufe und Farbmuster (Streifen, Karos etc.). Sehen Sie sich die 3D-Master-Figuren im Detail an und entdecken Sie die faszinierenden farbigen Details.



**HO** 10401 Hochzeitspaar



**HO** 10405 Dame im roten Kleid



**HO** 10406 Dame im gelben Kleid



**HO** 10410 Cellistin



**HO** 10411 Trompeter



**HO** 10412 Saxophonist



**HO** 10413 Multiinstrumentalist

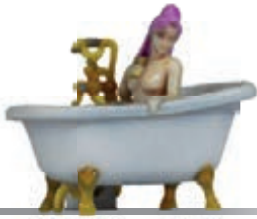


**HO** 10414 Harlekin



**HO** 10415 Maler mit Modell und Staffelei





**HO** 10420 *Badende Frau*



**HO** 10421 *Frau badet Kind*



**HO** 10601 *Graffiti-Sprayer*



**HO** 10602 *Teenager auf Skateboard*



**HO** 10605 *Aktmodell und Fotograf*



**HO** 10701 *Weihnachtsmann*



**HO** 10702 *Weihnachtsmann und Junge*



**HO** 10703 *Santa-Girl*



**HO** 10704 *Sexy Santa-Girl*



**HO** 10801 *Adam und Eva*



**HO** 10802 *Teufel*



**HO** 10803 *Venus*



**HO** 10804 *Tod*



# Farbiger 3D-Druck für die Spur N

## 3D-Master-Figuren Spur N



Der 3D-Druck entwickelt sich rasant weiter und neue Technologien eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten für unser schönes Hobby. Die neuen NOCH 3D-Master-Figuren werden im 3D-Druckverfahren gedruckt und das in Farbe! Mit dieser fantastischen Technologie werden auch

die kleinsten Details sichtbar. Ob karierte Hemden, gestreifte Blusen oder Farbabstufungen und -verläufe, der vollfarbige 3D-Druck macht es möglich.



N 35000 Feuerwehr



N 35050 Bauarbeiter



N 35200 Bahnpersonal



N 35250 Rangierpersonal



N 35300 Reisende



N 35400 Sitzende



N 35800 Badende



N 35820 Bergwanderer mit Gipfelkreuz



N 35060 Lagerarbeiter



N 35100 Jäger und Holzfäller



N 35310 Reisende



N 35440 Hochzeit





**N 35450 Leichte Damen**



**N 35600 Landwirte**



**N 35730 Waldtiere**



**N 35740 Schafe und Schäfer**



**N 35830 Fahrradfahrer**



**N 35840 Angler**

## Ein Highlight für N-Bahner: Themen-Welten in farbigem 3D-Druck

### 3D-Master Figuren-Themen-Welten Spur N



**N 35900 Figuren-Themenwelt „Bahnbetriebswerk“**  
Inhalt: 6 Figuren, 4 mobile Hebeböcke, 1 Regal mit Ölfässern, 1 Ölfass mit Pumpe, 1 Werkzeugwagen



**N 35901 Figuren-Themenwelt „Gleisbau“**  
Inhalt: 6 Arbeiter, davon 1 Arbeiter mit Universal-Schraubmaschine, 4 Schwellen, 2 Kabeltrommeln, 2 Ölfässer  
1 Tritt, 1 Sicherheitssirene, 1 Tiegel Thermitschweißen



**N 35902 Figuren-Themenwelt „Werkstatt“**  
Inhalt: 6 Figuren, 1 Stapelplatte mit Werkzeug, 1 Werkzeugwand, 1 Arbeitstisch, 1 Schreibtisch, 1 Regal,  
1 Sortierregal, 1 Werkzeugwagen, 1 Spindel





## Endlich wieder erhältlich!

### Figuren XL-Sets



Die beliebten Figuren XL-Sets sind wieder erhältlich. Die praktischen Sets beinhalten jeweils mindestens 18 aufwendig handbemalte Einzelfiguren, passend zu einem Thema. Acht interessante Themen stehen zur Wahl.

**Hinweis:** Die XL-Sets sind umweltschonend verpackt. Die neue nachhaltige Figurenverpackung besteht zu 100 % aus Karton und kann damit problemlos entsorgt werden.



**HO 16106** XL-Set „Reisende“, 18 Figuren



**HO 16111** XL-Set „Bei der Arbeit“, 18 Figuren



Besonders preiswert!



HO 16122 XL-Set „Am Bahnhof“, 18 Figuren



HO 16125 XL-Set „In der Stadt“ (ohne Bank), 19 Figuren



HO 16131 XL-Set „Sitzende“ (ohne Bänke), 18 Figuren



HO 16140 XL-Set „In den Bergen“, 18 Figuren



HO 16162 XL-Set „Schafe und Schäfer“, 37 Figuren



HO 16164 XL-Set „Kühe schwarz-weiß“, 21 Figuren





## 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!**



**H0** 16070 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke

**TT** 46070 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke

**N** 37070 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke





**H0** 16071 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke

**TT** 46071 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke

**N** 37071 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke



**H0** 16072 Mega-Spar-Set „Sitzende Passagiere“  
60 Figuren (ohne Beine, ohne Bänke)





# 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



**HO 16043 Mega-Spar-Set „In der Stadt“**  
30 Figuren



**HO 16045 Mega-Spar-Set „Sitzende“**  
30 Figuren, ohne Bänke



**HO 16049 Mega-Spar-Set „Tiere“**  
36 Figuren



**HO 16050 Mega-Spar-Set „Reisende“**  
30 Figuren, ohne Beine, ohne Bänke





## Hobby-Figuren Mega-Spar-Sets



Günstiger geht's nicht! Jedes Hobby-Figuren Mega-Spar-Set enthält 60 handbemalte Figuren. 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  
da einfacher bemalt!



**H0** 18402 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke

**TT** 47402 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke

**N** 38402 Mega-Spar-Set „Sitzende“  
60 Figuren, ohne Bänke



**H0** 18401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke

**TT** 47401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke

**N** 38401 Mega-Spar-Set Figuren  
60 Figuren, ohne Bänke



Produkt des Jahres

VGB  
VERGLEICHSPREIS INDEX

GeraMond

1. Platz Kategorie X:  
Modellbahntechnik

Spielplatz  
mit mot. Geräten  
Noch



Das Goldene Gleis 2024

Leserwahl der Zeitschriften

MIBA

modellbahn



Video-Clip



## Jetzt kommt Bewegung ins Spiel

### micro-motion Kinderspielplatz



Fast jeder von uns dürfte schöne Kindheitserinnerungen an Spielplätze und an einzelne Spielgeräte haben. Die Schaukel, auf der wir von unseren Eltern oft stundenlang angeschubst wurden; das Kinderkarussell, auf dem uns ganz schwindelig wurde oder die Wippe, die so schwierig auszubalancieren war. Spielplätze sind in jeder Stadt und in jedem Dorf zu finden und somit ein wichtiger Bestandteil des menschlichen Zusammenlebens. Familien treffen sich, Kinder spielen und lachen, Eltern unterhalten sich über Arbeit und Erziehung und so mancher tauscht den neuesten Klatsch und Tratsch aus, während der Nachwuchs schaukelt.

Nach dem großen Erfolg des micro-motion Baums mit Schaukel (Art.-Nr. 21768), haben wir uns an die Entwicklung von vier bewegten

Spielplatzgeräten gemacht: eine Kinderwippe, eine klassische Schaukel, eine Vogelnestschaukel und ein Kinderkarussell.

Die handbemalten Spielgeräte und Figurenmodelle sind komplett montiert. Jedes Gerät wird von einem Motor, der sich direkt unter dem Modell befindet (Einbautiefe 3,5 cm), angetrieben. Die Mechanik für den Antrieb wird als Bausatz geliefert. Die mitgelieferte Elektronik wird an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo angeschlossen und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Die Geschwindigkeit des Spielgeräts kann auf der Platine eingestellt werden.



**H0 13401** micro-motion Schaukel  
5,6 x 7,8 x 6,5 cm  
Einbautiefe 3,5 cm







Video-Clip



**H0** 13400 *micro-motion* Kinderwippe  
5,6 x 4,5 x 5,5 cm  
Einbautiefe 3,5 cm



Video-Clip



**H0** 13402 *micro-motion* Vogelneestschaukel  
7,6 x 3,6 x 7,5 cm  
Einbautiefe 3,5 cm



Video-Clip



**H0** 13403 *micro-motion* Kinderkarussell  
5 x 5 x 5,4 cm  
Einbautiefe 3,5 cm



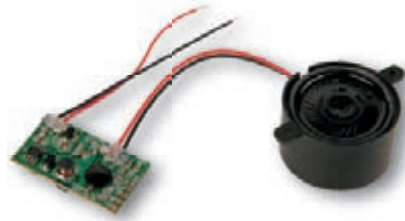


# Da kommt Sound raus!

## 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.



„Der Zug fährt ab!“

Es ertönen folgende bahnhöf-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.

**H0** 12800 Auf dem Bahnsteig

**N** 12950 Auf dem Bahnsteig



„Ratter, tacktack, piep! ...“

Es erklingen typische Geräusche einer Gleisbaustelle sowie eine Rotten-Warnanlage.

**H0** 12801 Baustelle am Gleis

**N** 12951 Baustelle am Gleis



„Dudldudldei“

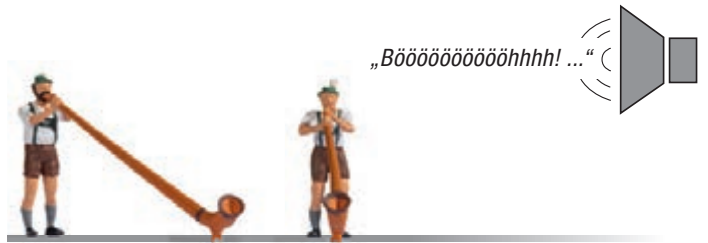
Es ertönt ein typisches Drehorgel-Stück.

**H0** 12820 Straßenmusiker

**N** 12955 Straßenmusiker







Es ertönt das Spielen mehrerer Alphörner.

**HO 12821 Alphornbläser**



Es ertönt ein Telefonklingeln, der Kommandant ruft seine Männer und kurz darauf geht die Sirene los. Hinweis: Ansage nur in Deutsch.

**HO 12842 Feuerwehreinsatz**



Es ertönt eine Motorsäge mit Anlasser.

**HO 12843 Baumfällarbeiten**

**N 12956 Baumfällarbeiten**



Es erklingt das Geräusch eines Motorrads.

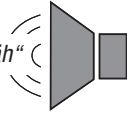
**HO 12844 Motorrad**

**N 12970 Motorrad**





„Gacker, Muuuh, Määäh“



Es ertönen folgende bauernhof-typische Geräusche und Sounds: Kuh-Muhen, Vogel-Zwitschern, Schaf-Blöken und Hühner-Gackern.

**HO 12850 Auf dem Bauernhof**

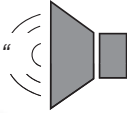
**N 12960 Auf dem Bauernhof**



Video-Clip



„Muuuh, Muuuh ...“



Es ertönt das Muhen „glücklicher Kühe“ auf einer Weide.

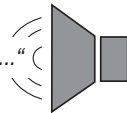
**HO 12851 Kuhweide**



Video-Clip



„Wuff, Wuff, Grrr! ...“



Es ertönt das Bellen eines Wachhundes.

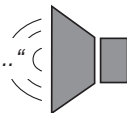
**HO 12852 Hunde**



Video-Clip



„Gacker, gacker, kikeriki ...“



Es ertönt das Gackern von Hühnern und ein Hahn kräht.

**HO 12853 Hühner**



Video-Clip





Es erklingt Schafblöcken.

**HO 12854 Schafherde**

**TT 12911 Schafherde**

**N 12961 Schafherde**



Es ertönt ein typisches Kirchen-Glockengeläut.

**HO 12860 In der Kirche**



Es ertönt ein Hochzeitsmarsch.

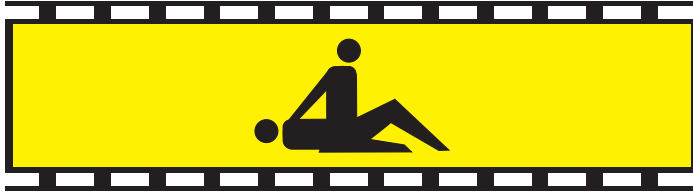
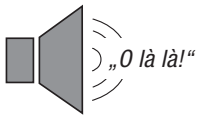
**HO 12861 Hochzeit**



Es ertönt die Melodie des traditionellen deutschen Weihnachtslieds „Alle Jahre wieder“, gespielt von einer Blaskapelle.

**HO 12897 Weihnachten**





Es ertönt ein typischer „Sexy Sound“ – lassen Sie sich überraschen!

**HO 12899** *Sexy Sounds*



## 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





## Für die perfekte Ausgestaltung

### Zierpflanzen

Die aufwändig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



**HO 14009** Blumenkästen, blühend, rot, weiß und gelb  
12 Blumenkästen



**HO 14010** Blumenkästen, blühend, rot  
12 Blumenkästen



**HO 14012** Zierpflanzen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe

**N 14080** Zierpflanzen in Blumentöpfen  
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe



**HO 14020** Zierpflanzen in Blumenkübeln  
3 Blumenkübel



**HO 14024** Palmen  
3 Stück



**HO 14031** Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe

**N 14084** Blumen in Blumentöpfen  
9 Blumentöpfe



**N 14082** Zierpflanzen in Blumenkübeln  
9 Blumenkübel



# 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



**HO 13215 Tomatenstauden**  
6 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO 13216 Blumenkohl**  
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO 13219 Kürbis**  
8 Pflanzen, 3 cm x 6 cm



**HO 13223 Rosenbeet**  
12 Pflanzen, 3 cm x 6 cm





## Modellgrundstücke perfekt einfrieden

### Handbemalte Mauern aus Kunststoff



Die Mauern aus Kunststoff sind perfekt geeignet, um Gebäude, Felder, Grundstücke, Gärten uvm. einzugrenzen. Die Mauern entstehen im Kunststoff-Spritzgussverfahren und sind damit stabil und belastbar. Sie wirken sehr natürlich, da sie aufwendig mehrfarbig handkoloriert sind.

Jedes Set enthält zwölf Teile: Vier Mauerelemente mit je einem Pfeiler, drei Mauerelemente ohne Pfeiler sowie fünf einzelne Pfeiler.

Zur Verarbeitung empfehlen wir eine kleine Säge (z. B. Puksäge) und Alleskleber, Sekundenkleber oder Heißkleber.

Zur farblichen Nachgestaltung sind die NOCH Detail-Marker (Art.-Nr. 61155) bestens geeignet.



**HO 13170 Bruchsteinmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 72 cm, Mauerhöhe 1,6 cm  
Pfeilerhöhe 2,2 cm

**TT 43170 Bruchsteinmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 51,5 cm, Mauerhöhe 1,2 cm  
Pfeilerhöhe 1,6 cm

**N 33170 Bruchsteinmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 39 cm, Mauerhöhe 0,9 cm  
Pfeilerhöhe 1,2 cm



**HO 13171 Feldsteinmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 70 cm, Mauerhöhe 1,3 cm  
Pfeilerhöhe 2 cm

**N 33171 Feldsteinmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 39 cm, Mauerhöhe 0,8 cm  
Pfeilerhöhe 1,2 cm



**HO 13172 Gartenmauer**  
12 Teile, Gesamtlänge 71 cm, Mauerhöhe 1,5 cm  
Pfeilerhöhe 1,9 cm



## Handbemalte Zäune



Mit sieben verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen 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

**N 33010 Rundholzzaun**  
18 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 58 cm lang



**HO 13015 Stangenzaun**  
18 Teile, 1,4 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang



**HO 13030 Weidezaun**  
12 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang

**TT 43030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 80 cm lang

**N 33030 Weidezaun**  
12 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 60 cm lang



**HO 13040 Weidezaun**  
13 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 100 cm lang



**HO 13060 Verwahrloster Zaun**  
24 Teile, 1,6 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang



**HO 13070 Gartenzaun**  
22 Teile, 1,2 cm hoch  
insgesamt ca. 91 cm lang

**TT 43070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,9 cm hoch  
insgesamt ca. 71 cm lang

**N 33070 Gartenzaun**  
22 Teile, 0,7 cm hoch  
insgesamt ca. 55 cm lang



**HO 13080 Gartenzaun**  
18 Teile, 1,3 cm hoch  
insgesamt ca. 97 cm lang

1

G

O

HO

TT

N

Z

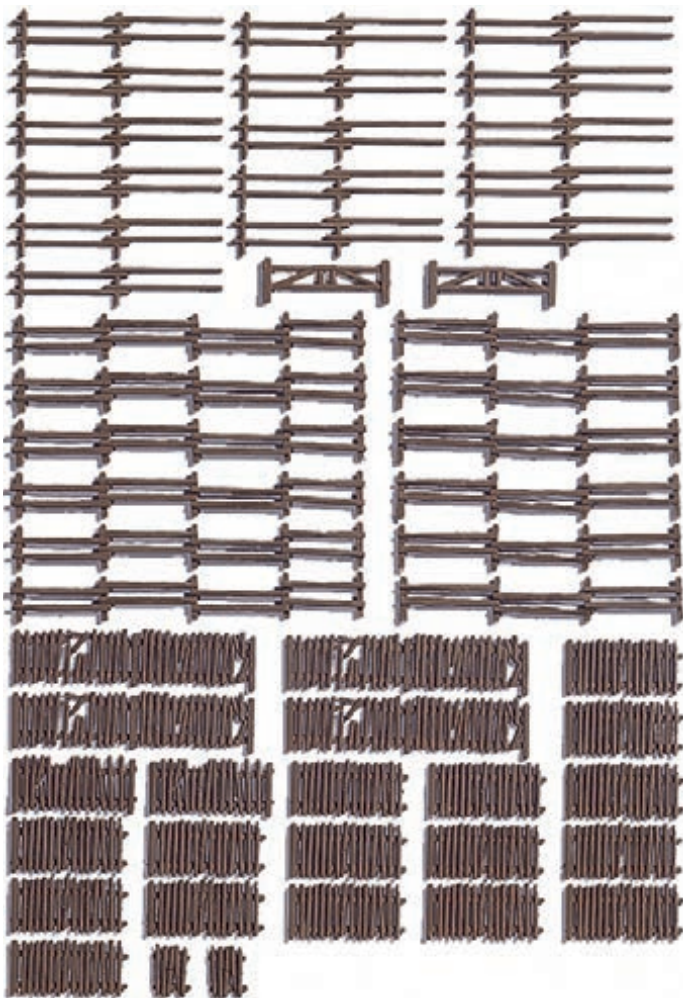




## Großpackungen Zäune

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

**TT** 43095 Ländliche Zäune

**N** 33095 Ländliche Zäune

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

**TT** 43096 Gartenzäune

**N** 33096 Gartenzäune

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





### ***Für Fans der besonderen Bahnerlebnisse!***

*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, O, 1 und G angeboten werden.*





## **Besondere Spurweiten**

### **Spur Z – ab Seite 368**

- Gebäude, Figuren, Fahrzeuge, Mauern, Portale, Tunnel, Brücken, Fertiggelände und Modellbahnkoffer

### **Spur 0 – ab Seite 374**

- Figuren und Mauerplatten

### **Spur 1 – ab Seite 378**

- Figuren

### **Spur G – ab Seite 380**

- Bäume und Figuren



# Zubehör für die Spur Z

## Laser-Cut Bausätze

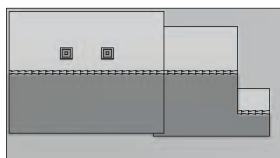
Die Spurweite Z ist mit dem Maßstab 1:220 die kleinste Modellbahn, die in Serie hergestellt wird. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Artikel, die speziell für die Spur Z geeignet sind. Zusätzlich finden Sie in diesem Katalog ein großes Sortiment an weiteren Bastel- und Landschaftsbauartikeln, die für die Spur Z passen.

Hier eine kleine Auswahl:

- Schotter, Katalog Seite 64
- Grasfasern (1,5 und 2,5 mm), ab Seite 154
- Classic-Bäume, ab Seite 224

- Hobby-Bäume, ab Seite 232
- Beleuchteter Weihnachtsbaum, Seite 188
- Fertiggelände, ab Seite 400
- Modellbahn im Aktenkoffer, ab Seite 410
- Adventskranz Spur Z, Seite 415

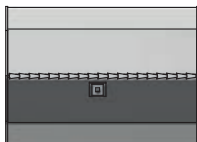
Unser japanischer Partner ROKUHAN hat sich auf die Spur Z spezialisiert. Im ROKUHAN Kapitel ab Seite 416 in diesem Katalog finden Sie eine große Auswahl interessanter Produkte für Modellbahnen in Spur Z.



10,3 x 5,8 cm  
4,5 cm hoch



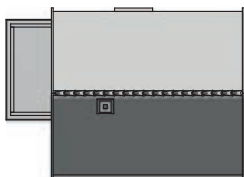
**Z 44305** Bahnhof „Zeil“



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

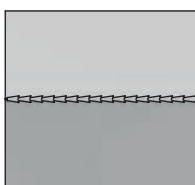


**Z 44310** Dorf-Set, 3-teilig  
Inhalt: 2 Wohngebäude, 1 Hofgut

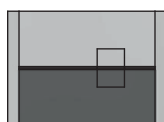


**Hinweis:** Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

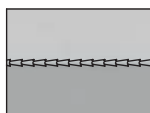




Feldscheune  
4,2 x 3,9 cm, 1,7 cm hoch



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

## Handbemalte Figuren



**Z 44200 Bahnbeamte Deutschland**



**Z 44201 Reisende**



**Z 44202 Passanten**



**Z 44203 Sitzende (ohne Bänke)**



**Z 44250 Kühe, schwarz-weiß**



**Z 44251 Kühe, braun-weiß**



# Farbiger 3D-Druck – das gab's noch nie!



## 3D-Master-Figuren Spur Z



Der 3D-Druck entwickelt sich rasant weiter und neue Technologien eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten für unser schönes Hobby. Die neuen NOCH 3D-Master-Figuren werden im 3D-Druckverfahren

gedruckt und das in Farbe! Mit dieser fantastischen Technologie werden auch die kleinsten Details sichtbar. Ob karierte Hemden, gestreifte Blusen oder Farbabstufungen und -verläufe, der vollfarbige 3D-Druck macht es möglich.



Z 44500 Feuerwehr



Z 44501 Bauarbeiter



Z 44502 Lagerarbeiter



Z 44503 Jäger und Holzfäller



Z 44504 Landwirte



Z 44510 Bahnpersonal



Z 44511 Rangierpersonal



Z 44520 Reisende



Z 44521 Sitzende



Z 44522 Reisende



Z 44530 Badende



Z 44531 Bergwanderer mit Gipfelkreuz





Z 44532 *Fahrradfahrer*



Z 44533 *Angler*



Z 44540 *Kühe*



Z 44541 *Hirsche*



Z 44542 *Pferde*



Z 44543 *Waldtiere*



Z 44544 *Schafe und Schäfer*

## Farbiger 3D-Druck für Spur Z Straßen 3D-Master-Fahrzeuge Spur Z

**Top Innovation!**



Dank des innovativen, vollfarbigen 3D-Drucks kommt jetzt Farbe auf die Spur Z Straßen! Die neuen 3D-Master-Fahrzeugsets beinhalten jeweils zwei Fahrzeuge in zwei unterschiedlichen Farben.



Z 44601 *Trabant 601*  
2 Stück, blau und grün



Z 44602 *Opel Corsa A*  
2 Stück, rot und weiß



Z 44603 *Citroën GSA*  
2 Stück, blau und grau



Z 44604 *Volkswagen T2*  
2 Stück, grün und orange



## 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  
Durchfahrhöhe  
ca. 3,2 cm

**Z 44820 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 8,5 x 6,5 cm  
Durchfahrhöhe  
ca. 3,5 cm

**Z 44920 Arkadenmauer**  
13 x 7 cm

## 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 N-Fertiggeländes in Spur Z 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  
Durchfahrhöhe ca. 3,5 cm

**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z  
2 Stück, 9 x 7 cm  
Durchfahrhöhe ca. 3,1 cm

## Portale aus Kunststoff

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



**Z 44420 Tunnel-Portal**  
1-gleisig, 9 x 4 cm  
2 Stück  
Durchfahrhöhe ca. 3,0 cm

**Z 44430 Tunnel-Portal**  
2-gleisig, 12 x 4 cm  
2 Stück  
Durchfahrhöhe ca. 3,0 cm

## 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, Durchfahrhöhe 3,2 cm  
geeignet für R1 oder R2

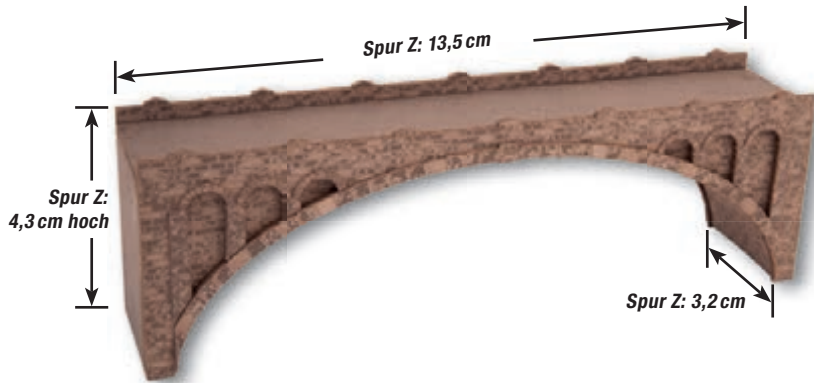


## Steinbogenbrücke



Die wunderschöne Steinbogenbrücke fügt sich durch ihre kompakte Bauart in viele Einbausituationen auf Ihrer Modellbahn-Anlage ein. Die Brücke ist eingleisig aufgebaut und kann neben dem Schienen- auch für den Straßenverkehr genutzt werden. Die Breite der Fahrbahn entspricht dabei einer schmalen Straße, wie man sie auch heute noch oft in den Alpen findet.

Der Laser-Cut Bausatz ist aus hochwertigem Karton gefertigt und enthält neben einer ausführlichen Bauanleitung auch den passenden Laser-Cut Spezialkleber.



**Z 44380 Steinbogenbrücke**  
Maße:  
13,5 x 3,2 cm, 4,3 cm hoch



## 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 405 in diesem Katalog.

**Z 85880 Fertiggelände „Cortina“**  
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch, 2 Bahnstromkreise

## Modellbahn im Aktenkoffer

Im Kapitel „Modellbahn im Aktenkoffer“ ab Seite 410 finden Sie eine große Auswahl an Spur Z Anlagen im Aktenkoffer und die entsprechenden Produktdetails. Sie finden dort auch Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum. Hier sehen Sie den Modellbahnkoffer „Serfaus“.

**Z 88313 Modellbahnkoffer „Serfaus“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen





# Zubehör für die Spur 0

## Figuren



0 17800 Bahnpersonal



0 17810 Lokführer und Heizer



0 17820 Rangierer



0 17830 Bauarbeiter



0 17840 Landwirte



0 17841 Traktorfahrer



0 17842 Jäger



0 17843 Holzfäller



0 17860 Sitzende



0 17850 Reisende





0 17870 Angler



0 17871 Radfahrerin



0 17872 Kletterer



0 17880 Hochzeit



0 17900 Kühe, schwarz-weiß



0 17901 Schafe und Schäfer



0 17903 Tiere auf dem Bauernhof

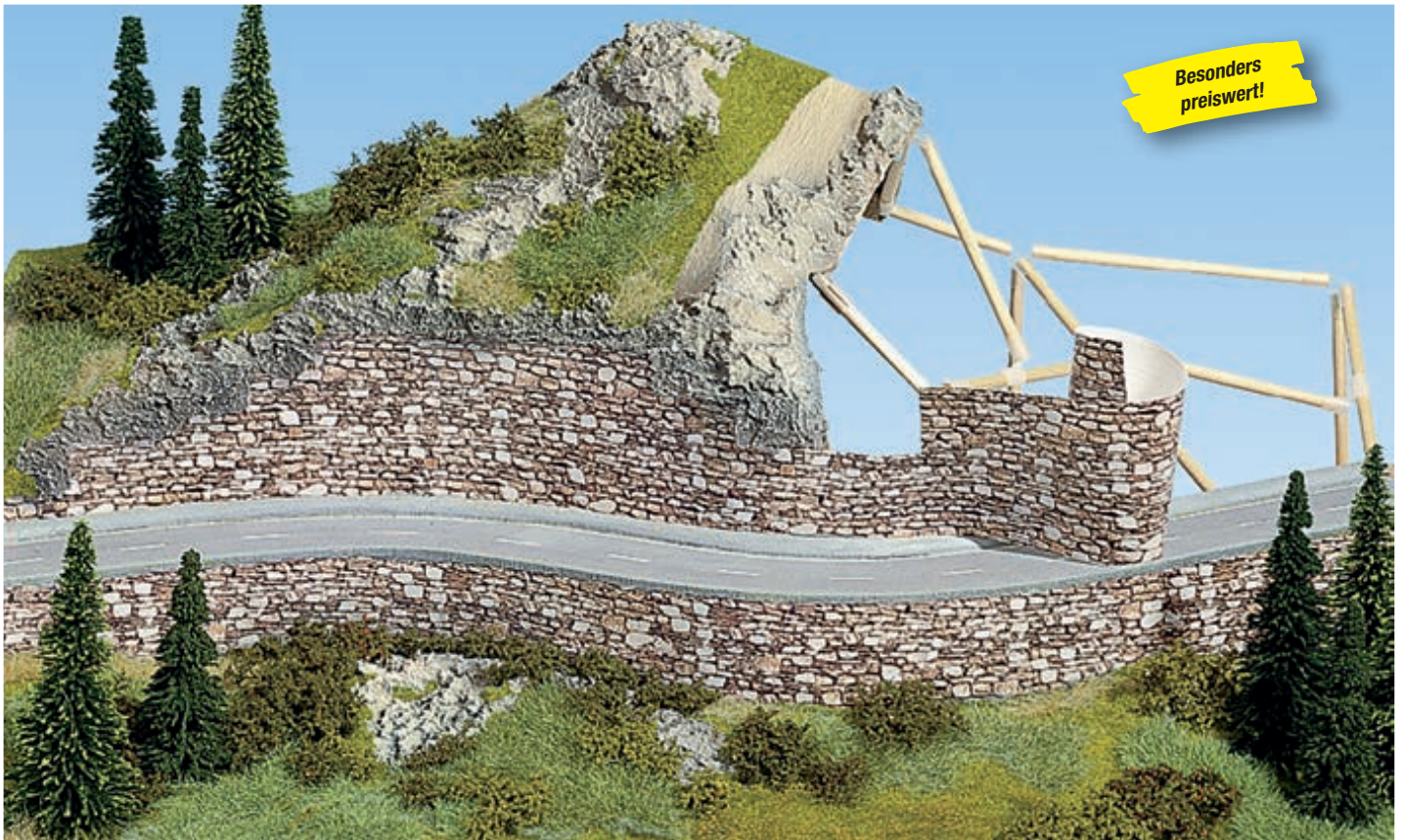


0 17902 Hirsche



0 17921 Kinder im Schnee





## 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.



### Info-Tipp: Produktvorteile

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



**0 HO TT 57510 Mauerplatte „Granit“**  
32x15 cm

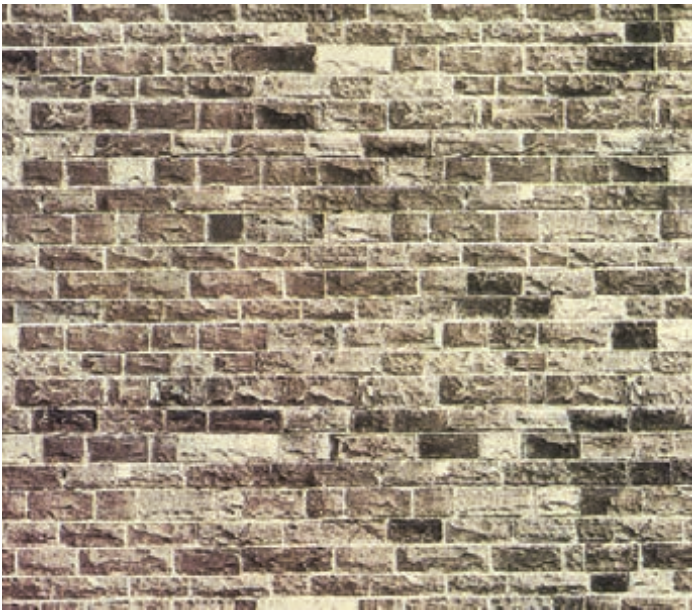
**0 HO TT 57700 Mauerplatte „Granit“**  
extra lang, 64x15 cm



**0 HO TT 57520 Mauerplatte „Dolomit“**  
32x15 cm

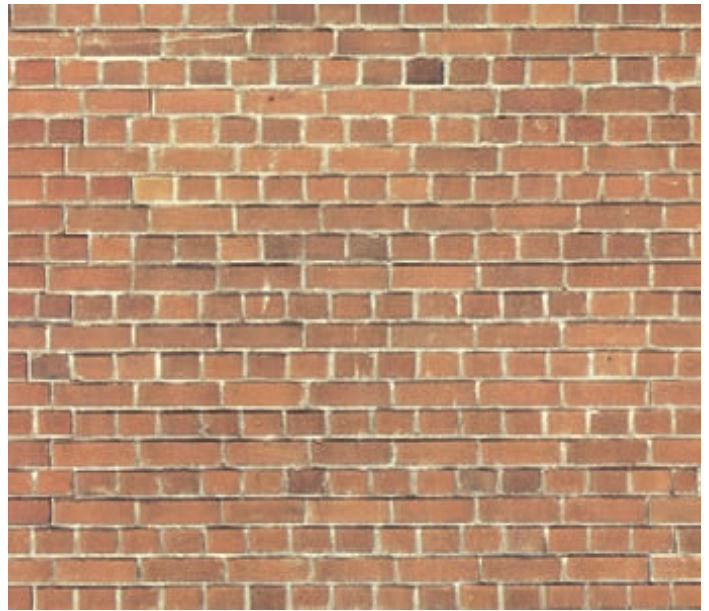
**0 HO TT 57710 Mauerplatte „Dolomit“**  
extra lang, 64x15 cm





**O HO TT** **57530** Mauerplatte „Basalt“  
32 x 15 cm

**O HO TT** **57720** Mauerplatte „Basalt“  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT** **57550** Mauerplatte „Ziegelstein“  
32 x 15 cm

**O HO TT** **57730** Mauerplatte „Ziegelstein“  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT** **57560** Mauerplatte „Quaderstein“  
32 x 15 cm

**O HO TT** **57740** Mauerplatte „Quaderstein“  
extra lang, 64 x 15 cm



**O HO TT** **57570** Mauerplatte „Sandstein“  
32 x 15 cm

**O HO TT** **57750** Mauerplatte „Sandstein“  
extra lang, 64 x 15 cm





## Figuren Spur 1



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



1 17110 Lokführer und Heizer



1 17111 Rangierer



1 17130 Bauarbeiter





© Foto: Gerhard Peter



1 17131 Landwirte



1 17132 Jäger



1 17133 Holzfäller



1 17150 Reisende



1 17151 Sitzende (mit Bank)



1 17200 Hirsche



# Zubehör für die Spur G

## Laubbäume Spur G

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



**G 68015** Laubbaum  
ca. 24 cm hoch



**G 68020** Obstbaum  
grün, ca. 30 cm hoch



**G 68022** Obstbaum  
weiß blühend, ca. 30 cm hoch



**G 68030** Laubbaum  
ca. 35 cm hoch

**G 68032** Laubbaum  
ca. 40 cm hoch



## Tannen Spur G



**G 68036 Tanne**  
ca. 25 cm hoch



**G 68037 Tanne**  
ca. 30 cm hoch



**G 68039 Tanne**  
ca. 40 cm hoch



**G 68047 Schneetanne**  
ca. 30 cm hoch



**G 68049 Schneetanne**  
ca. 40 cm hoch





# Zubehör für die Spur G

## Figuren

Wetterfest!



Unser kleines Sortiment an Figuren für die Spur G wächst beständig.  
Die Spur G Figuren sind besonders aufwändig handbemalt und wetterfest.



**G** 17300 Bahnpersonal



**G** 17311 Rangierer

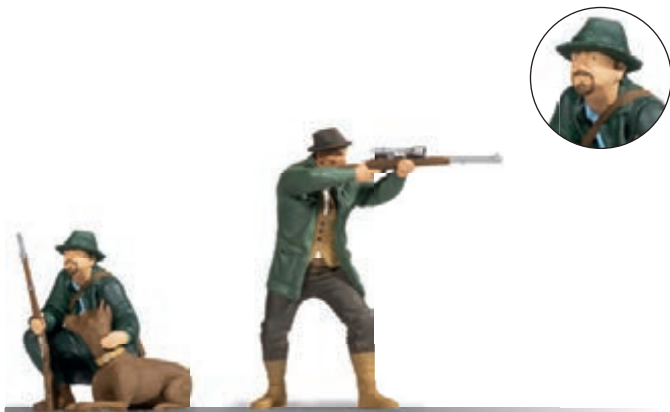


**G** 17330 Bauarbeiter



**G** 17331 Landwirte





G 17332 Jäger



G 17333 Holzfäller



G 17350 Reisende



G 17351 Sitzende (mit Bank)



**Hinweis:  
Bemalung**

Aufgrund der Größe der Spur G  
Figuren sind die Modelle deutlich  
aufwendiger bemalt als die Figuren  
kleinerer Spurweiten.





# 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



**HO 02200 Tunnel**

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



**HO 02221 Tunnel**

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



**HO 02430 Tunnel**

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



**HO 05130 Ecktunnel**

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



**HO 05170 Ecktunnel**

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



**HO 05180 Ecktunnel**

2-gleisig, gebogen  
43 x 41 cm, 23 cm hoch  
Durchfahrtshöhe 9,3 cm  
Geeignet für R1 oder R2





**TT 48670 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 31 x 18 cm, 14 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 5,6 cm



**N 34640 Tunnel**  
 1-gleisig, gerade  
 18 x 16 cm, 10 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm



**N 34660 Ecktunnel**  
 1-gleisig, gebogen  
 25 x 25 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm  
 Geeignet für R1 oder R2



**N 34730 Ecktunnel**  
 2-gleisig, gebogen  
 23 x 22 cm, 12 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 4,7 cm  
 Geeignet für R1 oder R2



**Z 44670 Tunnel**  
 1-gleisig, gebogen  
 17 x 13 cm, 8 cm hoch  
 Durchfahrtshöhe 3,2 cm  
 Geeignet für R1 oder R2



## 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 YouTube-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.



## Fertiggelände & Großanlagen

*Der Aufbau – ab Seite 388*

*Großanlage „Silvretta“ – ab Seite 390*

- Grundmaße: 220 x 140 cm
- Erweiterung durch Anbauteil auf 320 x 140 cm möglich

*Fertiggelände Spur H0 und TT – ab Seite 392*

*Erweiterungsmöglichkeiten Spur H0 und TT – ab Seite 398*

*Fertiggelände Spur N und Z – ab Seite 400*

*Erweiterungsmöglichkeiten Spur N und Z – ab Seite 406*

*Zubehör – ab Seite 408*

*Alu-Zargensysteme, PROFI-Lokliege, Kabelhalter*



# Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer „Schönmühlen“ (siehe auch Seite 395 zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden

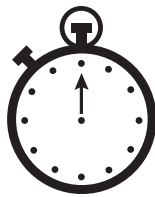
kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.

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.

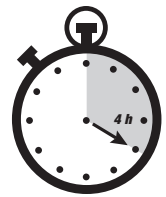


2



## 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 112). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



5





3



**Schritt 3: Häuser aufkleben.**

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 236) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe ab Seite 64).

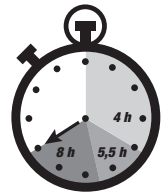


4



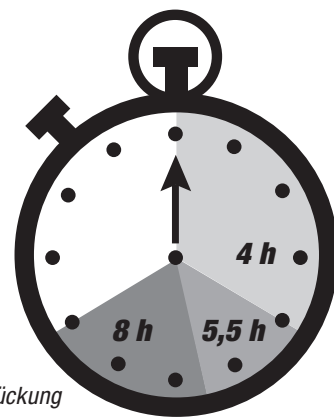
**Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.**

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 204) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 294) 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“.







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 408.

#### Großanlage „Silvretta“

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

**H0 80100**

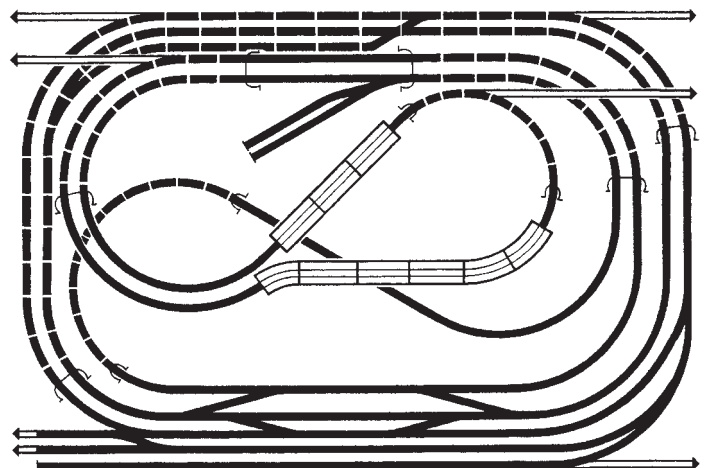
3 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur H0:

Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis,  
Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis,  
Roco® geoLINE, TRIX® C-Gleis

#### Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Gleisbild Grundanlage





Lieferform Grundanlage

## Erweiterungsmöglichkeit für die Großanlage „Silvretta“

Das Gelände Silvretta kann auf der linken Seite mit dem Anbauteil „Drehscheibe“ erweitert werden. So entsteht eine imposante Großanlage mit einer Gesamtbreite von 320 cm und einer Tiefe von 140 cm.

### **H0** 80120 Anbauteil links „Drehscheibe“

80120	140 cm	Grundanlage 80100
100 cm		220 cm

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch

Aufbau in Spur H0:

Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis

Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis

TRIX®, Roco® geoLINE.

Aufbau auch für Spur TT geeignet.

### **62210** Alu-Zargensystem

100 x 140 cm

Lieferumfang:

Rahmen und zwei FüÙe

**Hinweis:** Beim Gleisplan „Silvretta“ ist der Gleisplan für das Anbauteil links mit enthalten.







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 408.

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm

#### TT 48800 Vorsatz-Portal

2-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm

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 386 und 387.

Bestseller!

#### Fertiggelände „Mittenwald“

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

HO TT 81610

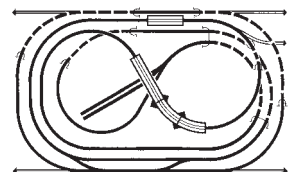
2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur HO:

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

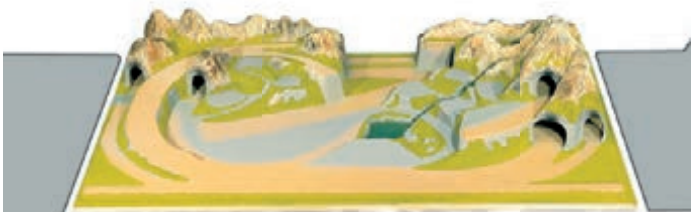
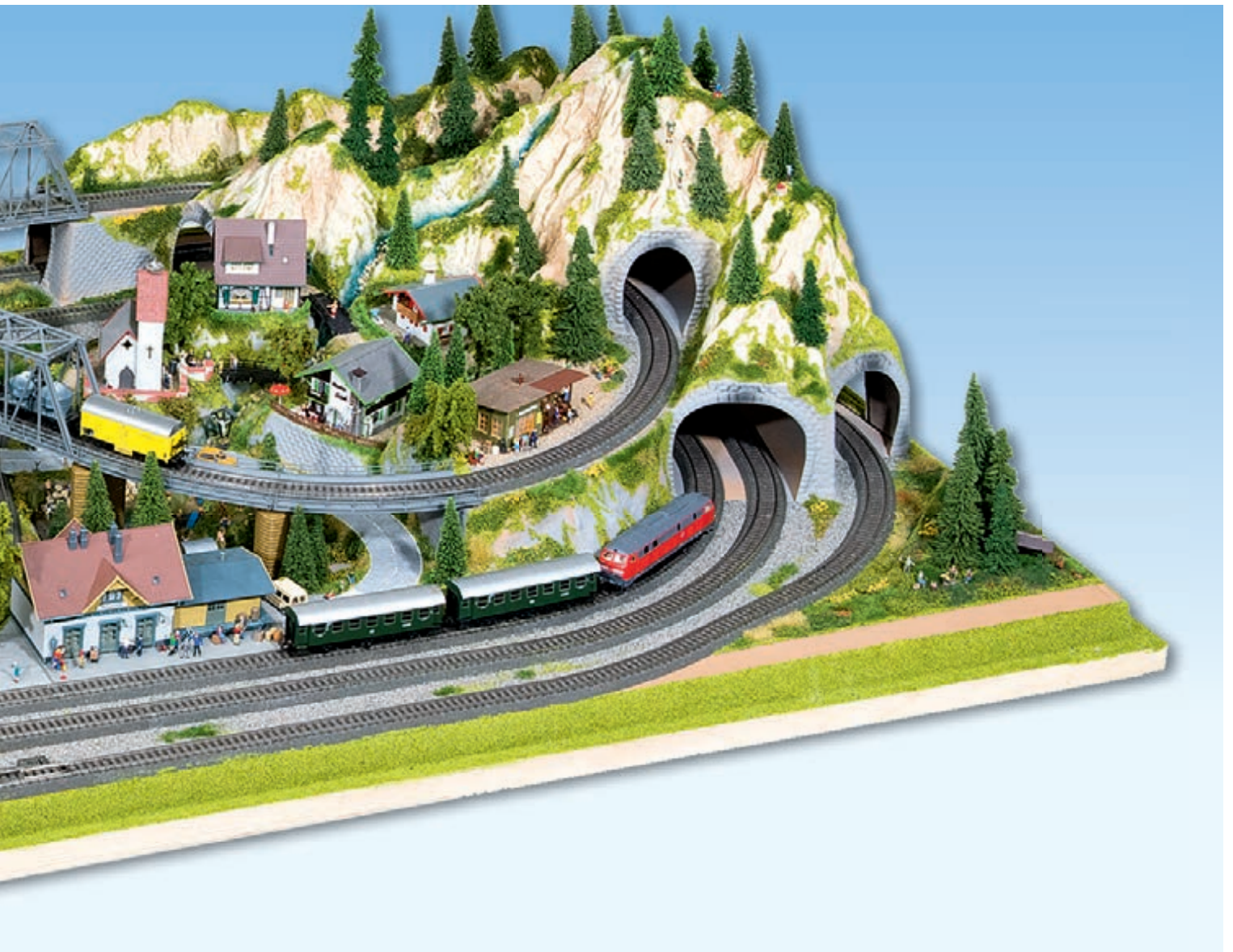
#### Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO





Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

**Fertigelände & Großanlagen**





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 408.

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

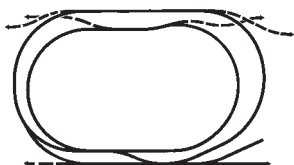
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

**Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 386 und 387. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.

**Bestseller!**

<b>Fertiggelände „Rosenheim“</b>
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch
<b>HO TT 81600</b>
2 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur HO:</b> Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, TRIX® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE
<b>Aufbau in Spur TT:</b> TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)







Fertiggelände „Schönmühlen“, aufgebaut in HO

<b>Fertiggelände „Schönmühlen“</b>
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
<b>HO TT 81710</b>
2 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur HO:</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:**

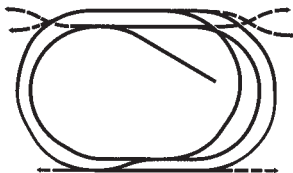
- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in HO
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

**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 408.

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

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

**Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 386 und 387.



Gleisbild Grundanlage Spur HO



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
- Vorgeschchnittene 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 408.

#### TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück  
14 x 10,5 cm

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 386 und 387. 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

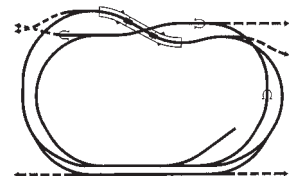
2 Bahnstromkreise

#### Aufbau in Spur HO:

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

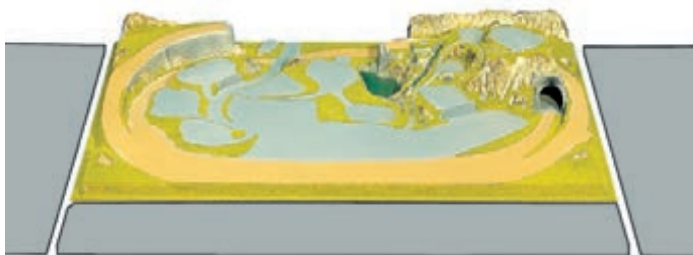
#### Aufbau in Spur TT:

TT-Modellgleis



Gleisbild Grundanlage Spur HO

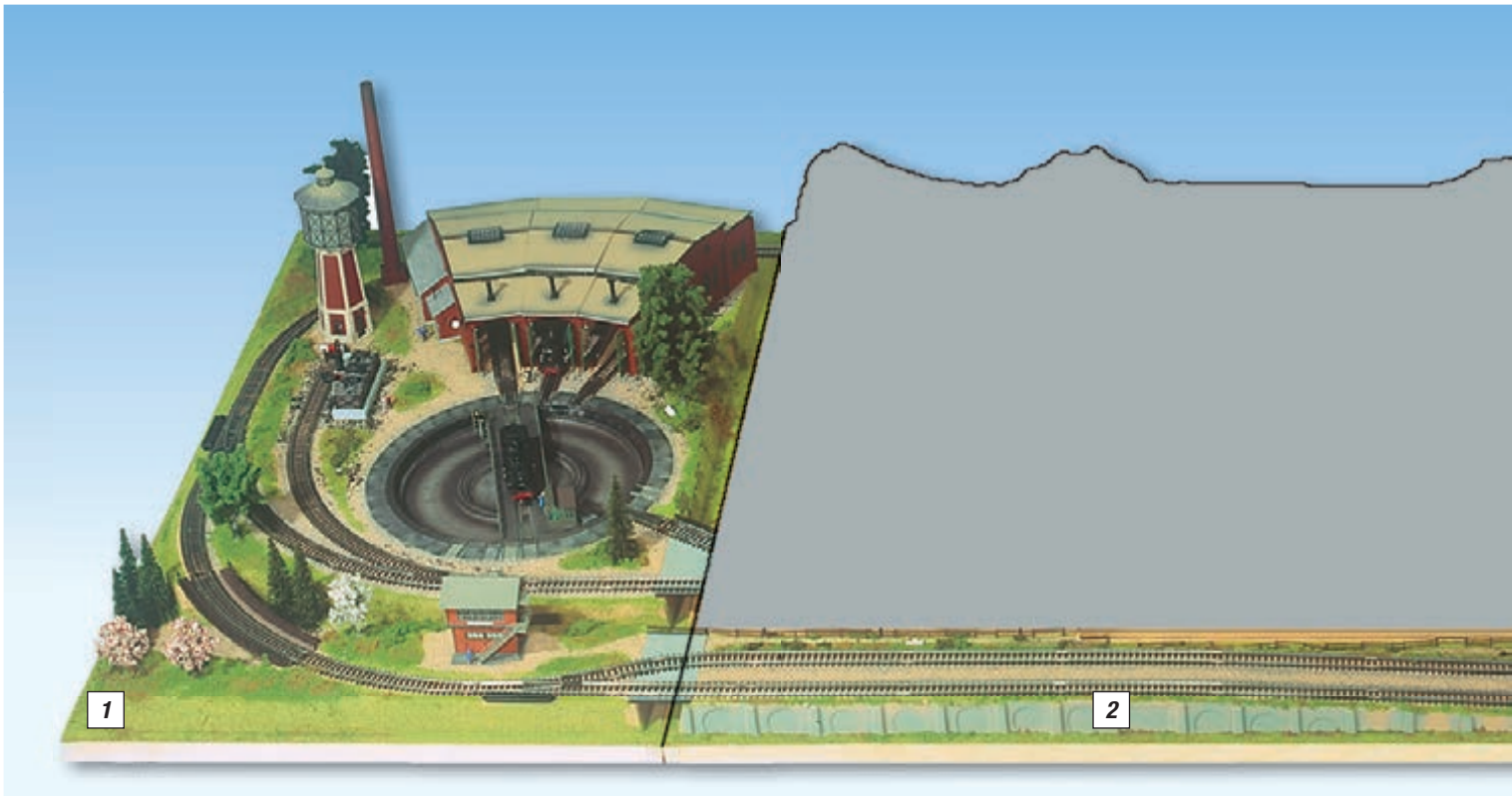




Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)







**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.

**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  
 Lieferumfang: Rahmen und zwei FüÙe

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

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt.

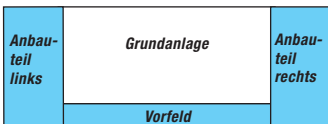
**2 HO 81980 Anbauteil „Vorfeld“**  
 200 x 20 cm, kürzbar  
 Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil.

## 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.

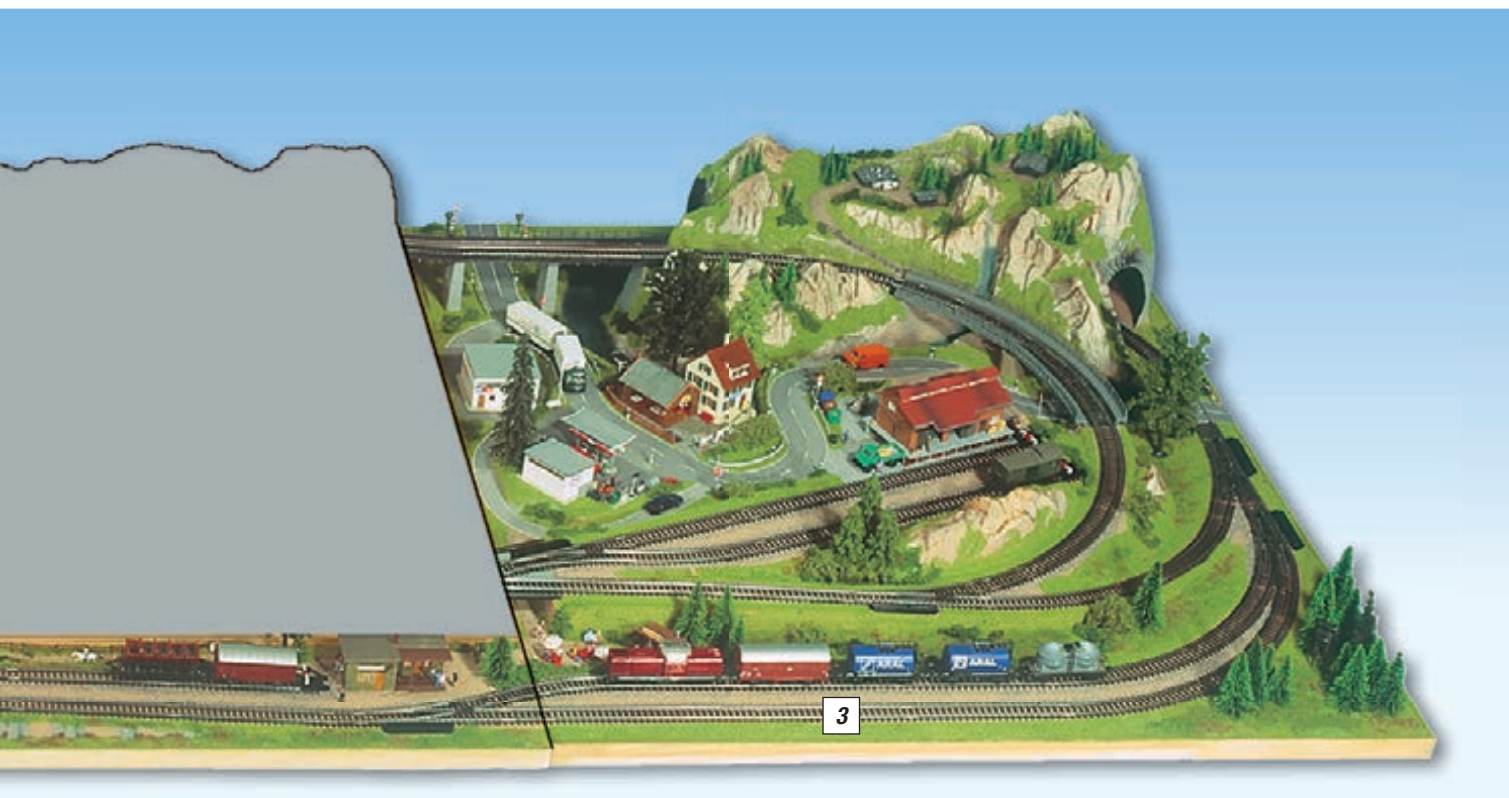


Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können.

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	●	●	
81710	„Schönmühlen“	160 x 100	●	●	●





3

**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.

**Hinweis:** Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoffauffahrt 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

**62100 Alu-Zargensystem**  
120 x 100 cm, 78 cm hoch, Lieferumfang: Rahmen und zwei FüÙe

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

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	●	●	●
81660	„Mühltal“	200 x 100	●	●	●
81670	„Arosa“	160 x 100	●	●	●
81670	„Seeblick“	160 x 100	●	●	●
81680	„Seeberg/Simmental“	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)





Fertigelände „Baden-Baden“, aufgebaut in N

## Großer Bahnhof, hohe Brücken!

### Fertigelände „Baden-Baden“

„Baden-Baden“ ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner. Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kurstadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrtsgleisen und zwei Bahnsteigen ist. Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg. Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine

Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr.

**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 Fertigelände.

#### 62475 Alu-Zargensystem

175 x 100 cm

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertigelände „Baden-Baden“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 408.





<b>Fertiggelände „Baden-Baden“</b>
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch
<b>N Z 84830</b>
4 Bahnstromkreise
<b>Aufbau in Spur N:</b> Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®
<b>Aufbau in Spur Z:</b> Märklin® mini-club, ROKUHAN

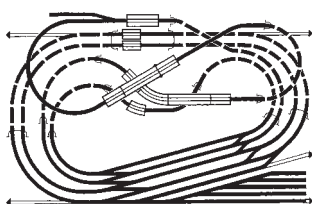


**Z 44790 Vorsatz-Portal**  
1-gleisig, zur Reduzierung  
von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm

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

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 386 und 387.

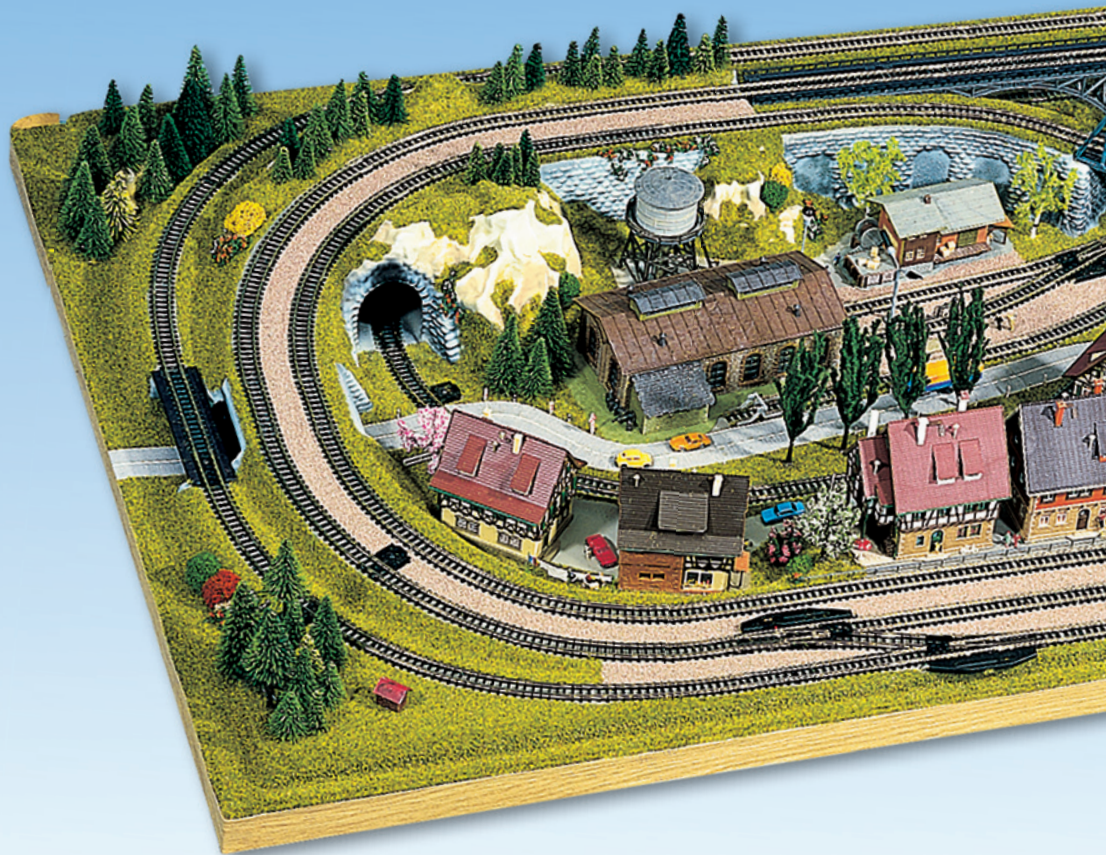


Gleisbild Grundanlage Spur N



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.

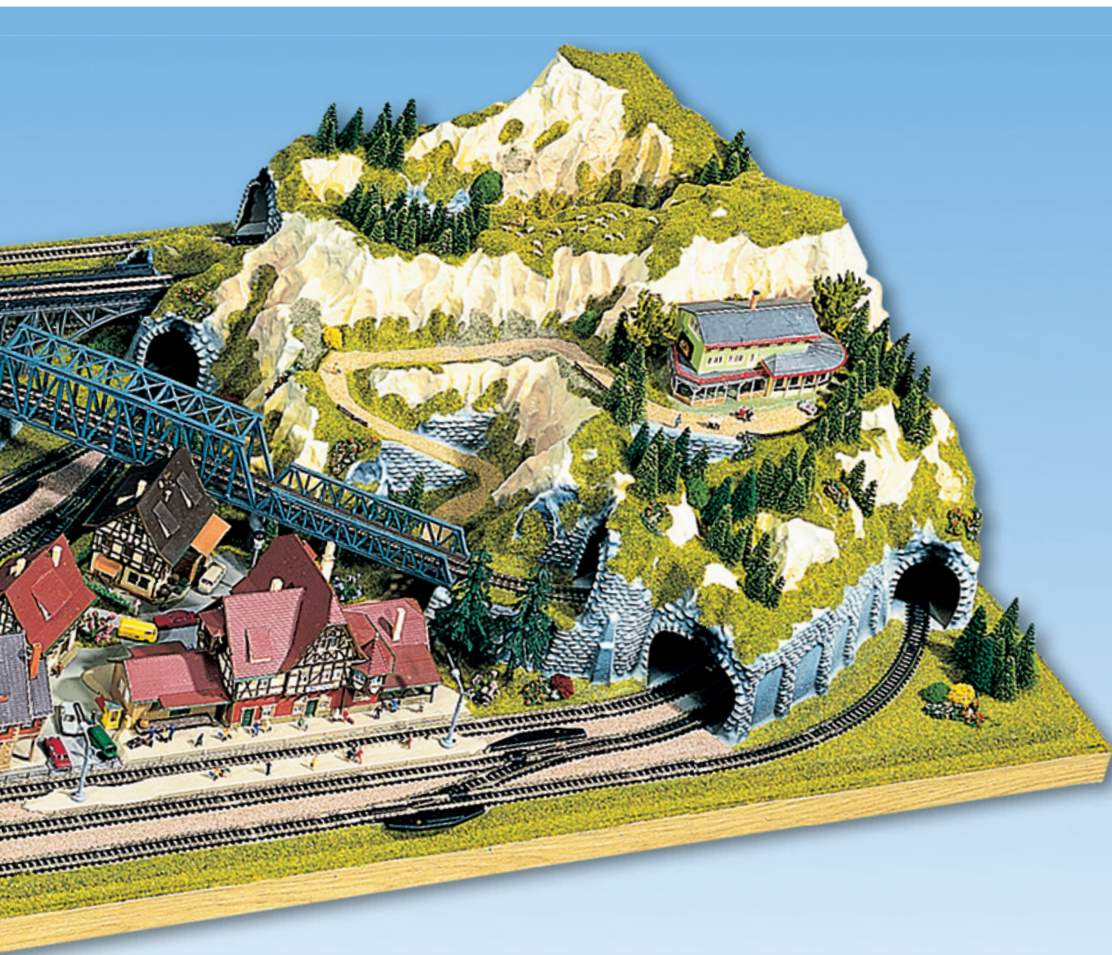
#### Lieferumfang:

- 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

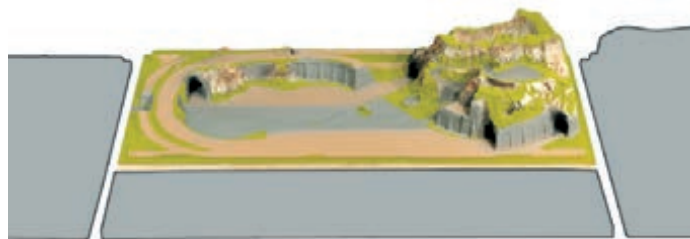
#### Erweiterungsmöglichkeiten:

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





<b>Fertiggelände „Staufen“</b>	
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch	
<b>N</b>	<b>83870</b>
2 Bahnstromkreise	
<b>Aufbau in Spur N:</b> Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®	



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

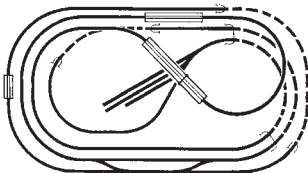
#### 62440 Alu-Zargensystem

140 x 69 cm + 31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH  
Fertiggelände „Staufen“.

Eine detaillierte Beschreibung des  
Systems finden Sie auf Seite 408.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die  
Informationen auf Seite 386 und 387.



Gleisbild Grundanlage





Fertiggelände „Traunstein“, aufgebaut in N

## Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

### Fertiggelände „Traunstein“

<b>Fertiggelände „Traunstein“</b>
125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch
<b>N Z 84810</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.

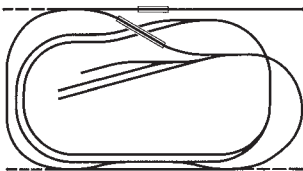
Die mittelalterliche Kleinstadt, der kleine Güterbahnhof und der Bachlauf mit See verleihen der Anlage ein attraktives, alpenländisches Flair. Dieses Fertiggelände kann mit allen passenden Anbauteilen erweitert werden.

#### 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.



Gleisbild Grundanlage Spur N



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

#### 62425 Alu-Zargensystem

125 x 69 + 31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände „Traunstein“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 408.

#### Z 44800 Vorsatz-Portal

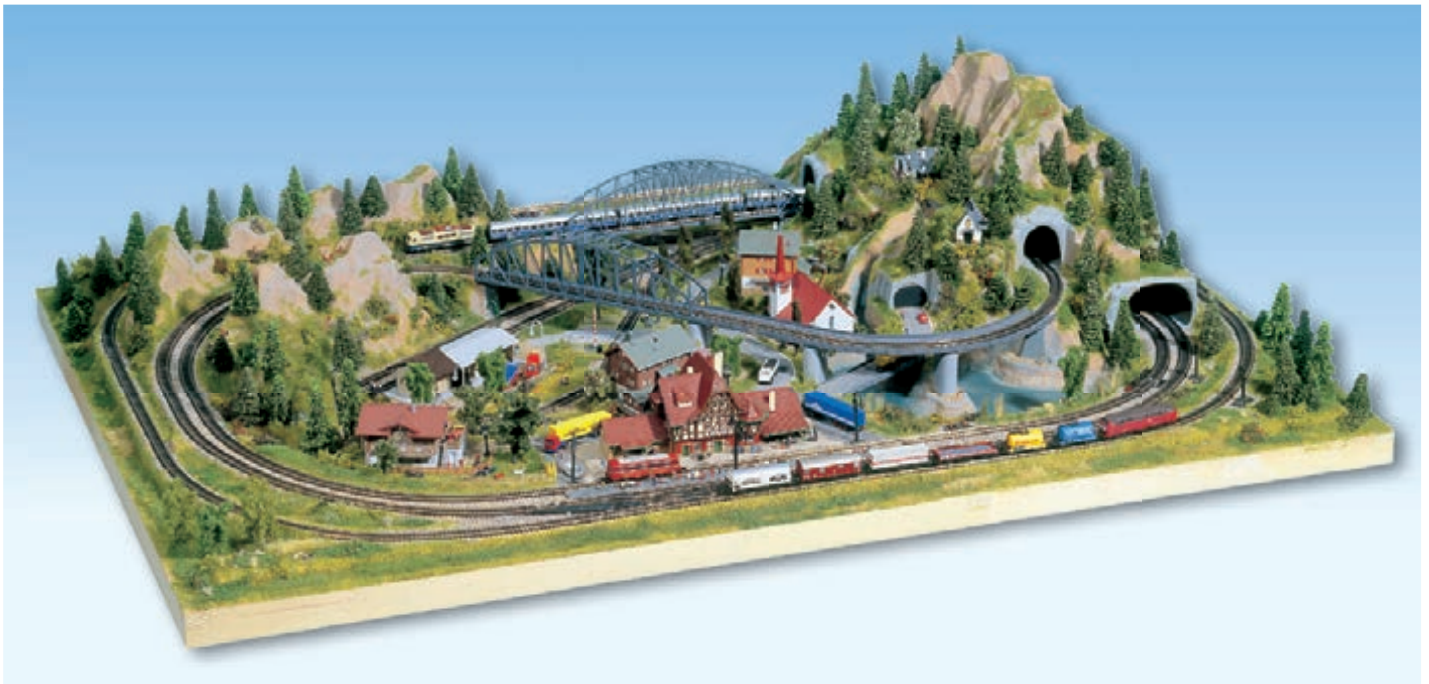
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 386 und 387.







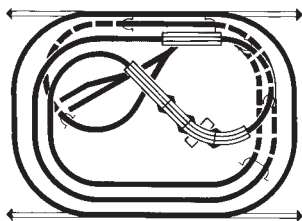
Fertiggelände „Cortina“, aufgebaut in Z

<b>Fertiggelände „Cortina“</b>
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch
<b>Z 85880</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

Die für den Aufbau benötigten MÄRKLIN® Brücken sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten die Brücken direkt bei Ihrem MÄRKLIN® Fachhändler. Die Nummern und Bezeichnungen der Brücken finden Sie in der Stückliste, die dem Gleisplan der Anlage beiliegt. Sie können diesen Gleisplan auch auf [www.noch.de](http://www.noch.de) herunterladen.

#### Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Gleispläne

#### Erweiterungsmöglichkeiten:

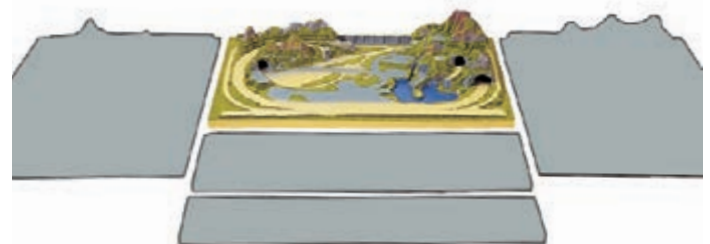
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

#### 62400 Alu-Zargensystem

100 x 69 cm +31 cm  
(auf 100 cm erweiterbar)

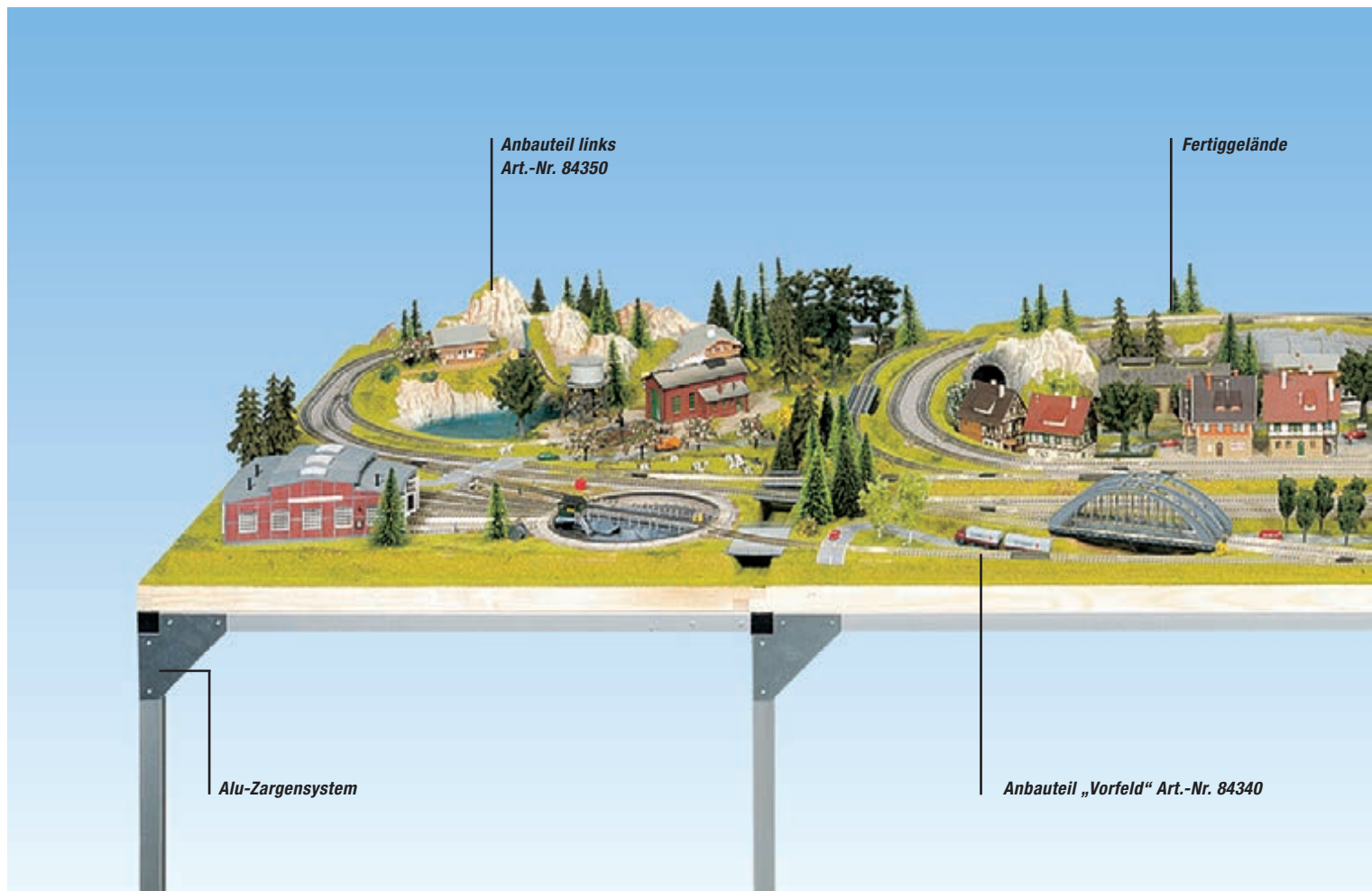
Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände „Cortina“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 408.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 386 und 387.



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)





Hinweis: Abbildung zeigt unverbindliches Handmuster zu Illustrationszwecken. Abweichungen möglich.

## Erweiterungsmöglichkeiten

Mit den Anbauteilen können Sie Ihr Spur N bzw. Z Fertiggelände (ausgenommen Fertiggelände „Bergün“ und Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum) sofort oder nachträglich erweitern. Die Anbauteile sind den Fertiggeländen farblich angepasst und naturgetreu begrast, mit Rahmen-Unterbau und, wo erforderlich, mit Brücken-Bausatz und Tunnelunterlage versehen. Jedem Anbauteil ist eine Garnitur Anbaulaschen beigegefügt. Fertiggelände mit der Breite 69 cm werden mit Hilfe des Anbauteils „Vorfeld“ (Art.-Nr. 84340) auf die Breite von 100 cm vergrößert. Anschließend können rechts und/oder links die Anbauteile angebracht werden. Für das Fertiggelände „Cortina“ wird das spezielle „Vorfeld“ (Art.-Nr. 85340) benötigt.

### Gültig für alle Anbauteile:

#### Aufbau in Spur N:

Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

#### Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club, ROKUHAN

#### Lieferumfang:

- Anbauteile handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streu gras 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

Lieferumfang: Rahmen und zwei Füße

Das ideale Standsystem für die Anbauteile Nr. 84320 und Nr. 84350. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 408.

### N Z 84350 Anbauteil links

69 x 100 cm  
ca. 16 cm hoch

### N Z 84340 Anbauteil „Vorfeld“

140 x 31 cm  
kürzbar auf 125 cm

### Z 85340 Anbauteil „Vorfeld“

100 x 31 cm  
nur für das Modell „Cortina“ geeignet

### N Z 84320 Anbauteil rechts

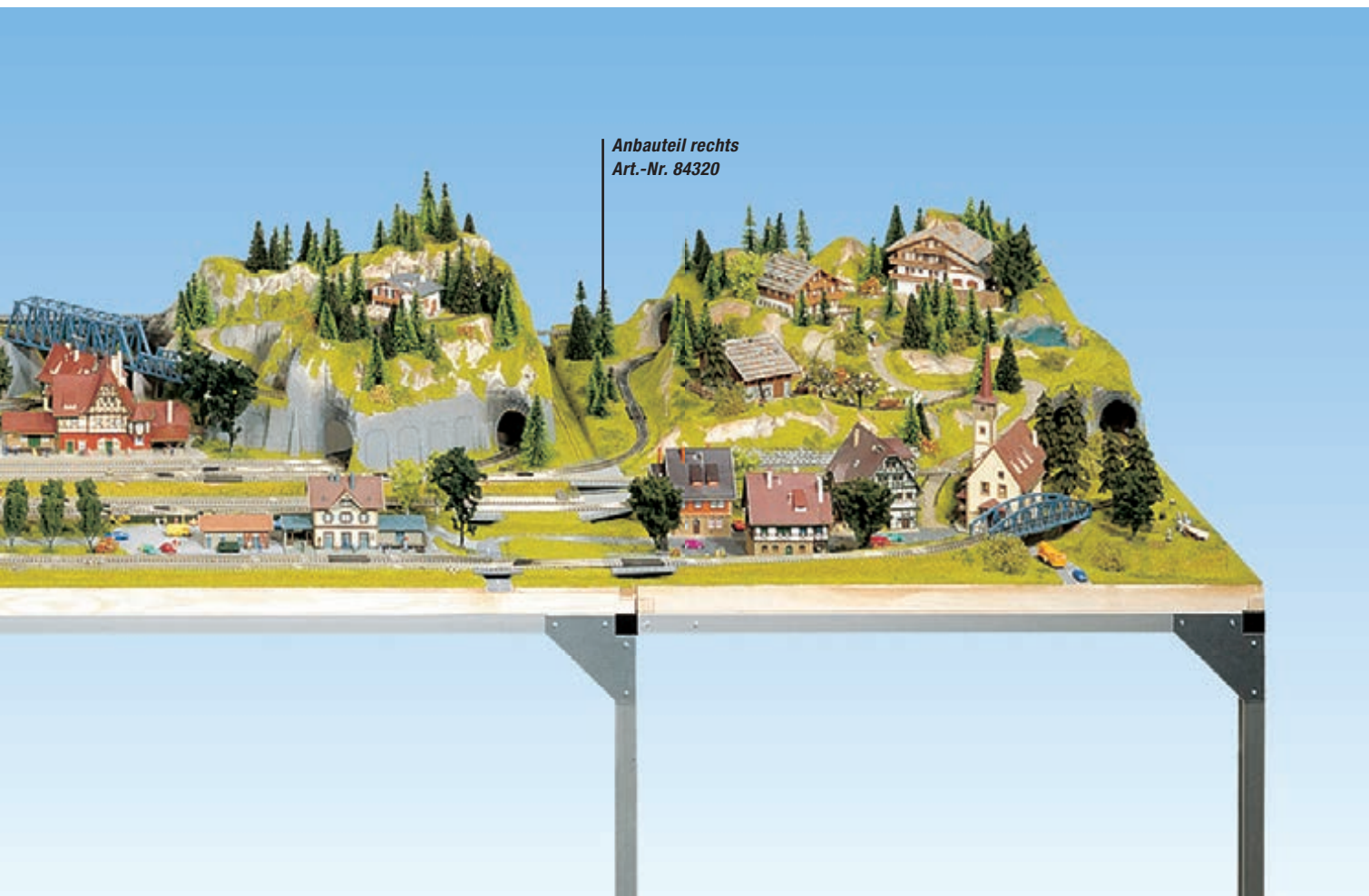
69 x 100 cm  
ca. 21 cm hoch

### Z 44790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück  
9 x 7 cm

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil rechts 2 Sets benötigt.





Anbauteil rechts  
Art.-Nr. 84320

<b>Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen</b>						
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Modell</b>	<b>Größe in cm</b>	<b>84350 Anbauteil links</b>	<b>84340 Anbauteil „Vorfeld“</b>	<b>85340 Anbauteil „Vorfeld“</b>	<b>84320 Anbauteil rechts</b>
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 der untenstehenden Tabelle entnehmen Sie die Maße, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Alu-Zargensysteme für NOCH Fertiggelände, Großanlage und Anbauteile		
Art.-Nr.	Länge in cm	Breite in cm
62070	120	70
62100	120	100
62160	160	100 + 20*
62200	200	100 + 20*
62210	100	140
62220	220	140
62369	100	69
62400	100	69 + 31**
62420	125	60
62425	125	69 + 31**
62440	140	69 + 31**
62475	175	100

\* Breite bis 120 cm möglich

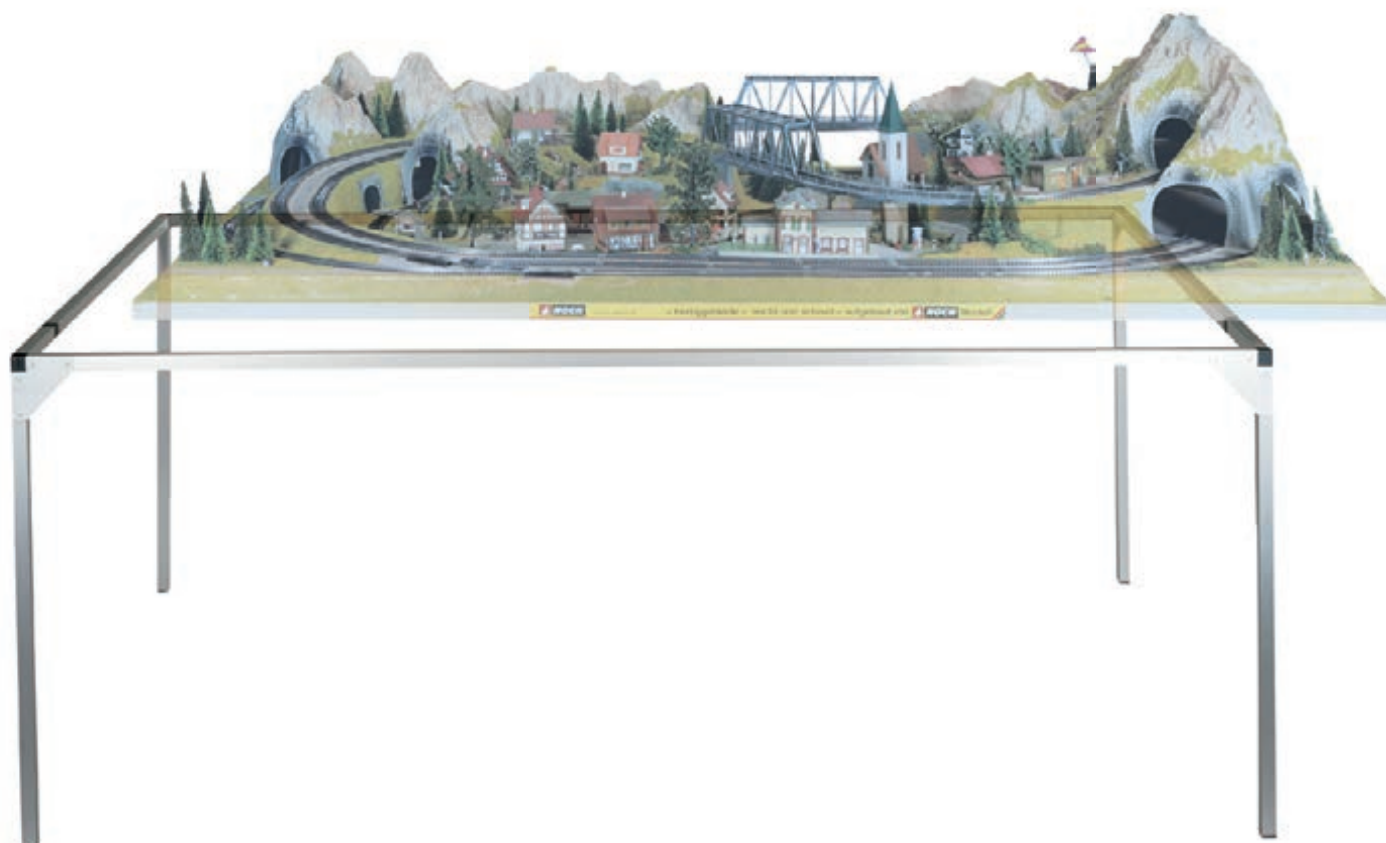
\*\* Breite bis 100 cm möglich

### 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.





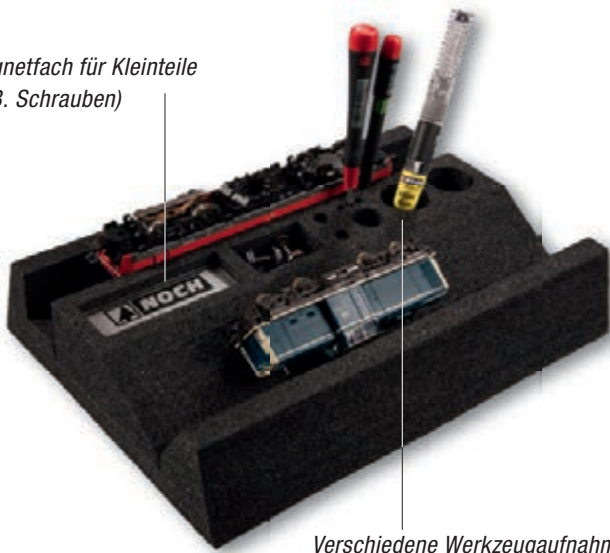
# Gut gebettet!



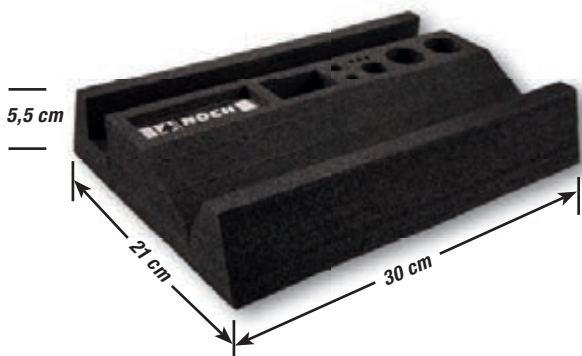
## PROFI-Lokliege

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.

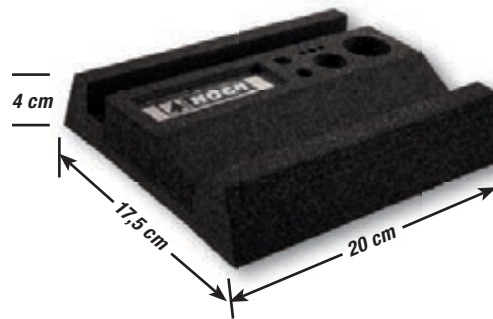
Magnetfach für Kleinteile  
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen  
und Fächer.

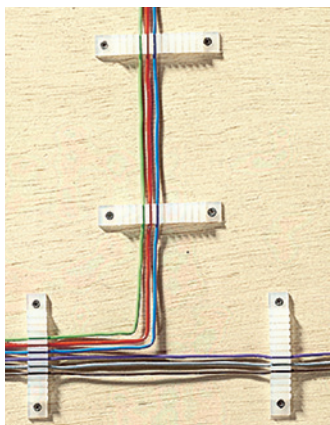


HO TT 99355 PROFI-Lokliege

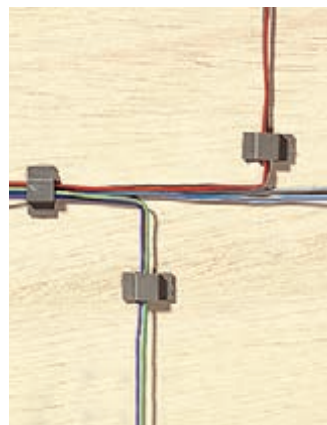


N Z 99352 PROFI-Lokliege

## Kabelhalter und Befestigungsschellen



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



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







### ***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 kleine Modellbahn-Anlage im Koffer einfach mit.*

*Die Spur Z Kofferanlagen sind mit Märklin® mini-club Gleisen und die Spur N Kofferanlagen mit Minitrix® Gleisen ausgestattet.*





## ■ **Modellbahn im Aktenkoffer**

### **Modellbahnkoffer – ab Seite 412**

- Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format
- Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer

### **Fertiggelände – ab Seite 412**

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar.

### **Adventskranz – Seite 415**

- Fahrfertig montiert
- Kerzen inklusive





**Z 88303 Modellbahnkoffer „Meran“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen

Diese wunderschöne Spur-Z-Sommeranlage bietet viel Fahrvergnügen auf kleinem Raum. Die abwechslungsreiche Bahnstrecke führt über ein imposantes Viadukt und durch eine Lawinverbauung. 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 mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.



**Z 88308 Modellbahnkoffer „Interlaken“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen

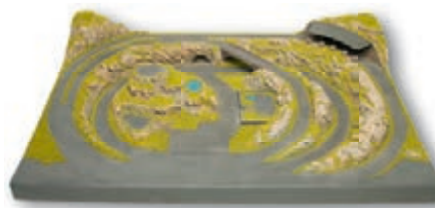
Die tief verschneite Spur-Z-Winteranlage bietet viel Fahrspaß. Die romantische Fahrstrecke führt über ein imposantes Viadukt und unter einer Lawinverbauung hindurch. Optischer Höhepunkt sind die vier beleuchteten Häuser und der beleuchtete Weihnachtsbaum im Zentrum der Anlage. Dank der zwei Bahnstromkreise können die Züge unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Anlage wird 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
- 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 Lawinverbauung enthalten

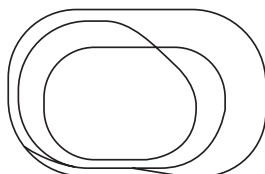


**Z 87000 Fertiggelände „Meran“**  
aus Struktur-Hartschaum



**Z 87005 Fertiggelände „Interlaken“**  
aus Struktur-Hartschaum

Gleisbild



Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven und Waggons geliefert.





**Z 88313 Modellbahnkoffer „Serfaus“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen

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 Anlage wird mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.



**Z 88318 Modellbahnkoffer „St. Anton“**  
mit Märklin® mini-club Gleisen

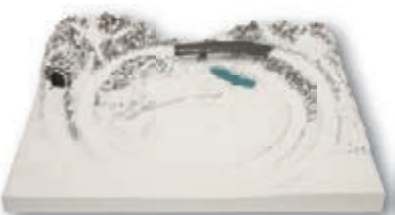
Die kleine Spur-Z-Winteranlage begeistert durch ihre spannende Streckenführung über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Häuser und der Weihnachtsbaum auf der romantisch verschneiten Anlage sind beleuchtet. Die Anlage wird mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.

## 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

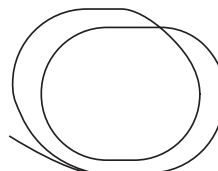


**Z 87015 Fertiggelände „St. Anton“**  
aus Struktur-Hartschaum

## 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“)
- 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 368 und 369 in diesem Katalog sehen Sie die Gebäude im Detail.





Video-Clip



Video-Clip

**N 88410 Modellbahnkoffer „Füssen“**  
mit Minitrix® Gleisen

Diese Modellbahn erfüllt Ihren Traum nach einer kompakten und komplett montierten Spur N-Kofferanlage. Vorbild der Landschaft ist die wunderschöne Allgäuer Alpenregion, die von imposanten Bergen, saftigen Wiesen und idyllischen Seen geprägt ist.

**N 88415 Modellbahnkoffer „Oberstdorf“**  
mit Minitrix® Gleisen

Die winterliche Spur N-Kofferanlage präsentiert die weiße, romantische Jahreszeit im handlichen Format. Die Landschaft ist von der Allgäuer Alpenregion inspiriert. Highlights sind die wunderschön verschneiten Laser-Cut-Gebäude sowie der beleuchtete Weihnachtsbaum, der für festliche Stimmung sorgt.

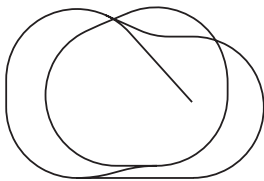
**Produktdetails „Füssen“ und „Oberstdorf“**

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt und mit hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäuden ausgestattet
- Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert
- Steuerpult mit zwei Fahrreglern
- Drei beleuchtete Gebäude (Bahnhof + Anbau mit 2 LEDs beleuchtet und zusätzlich ein beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell „Oberstdorf“)
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)

**Technische Funktionen „Füssen“ und „Oberstdorf“**

Der Gleisplan macht den Betrieb von zwei Zügen, die unabhängig voneinander gesteuert werden, möglich. Ein Schalter ermöglicht das Zusammenschließen der Stromkreise, wodurch die gesamte Strecke über einen Fahrregler gesteuert wird. Ein kleines Abstellgleis ermöglicht Rangierbetrieb. Über einen Schalter wird die Beleuchtung auf der Anlage aktiviert.

**Gleisbild**



**Fertiggelände „Füssen“ und „Oberstdorf“**



- Maße: 77 x 51,5 cm, ca. 13 cm hoch
- Inklusive Gleisplan für Minitrix®, Fleischmann® mit Gleisbettung (piccolo) und Fleischmann® ohne Gleisbettung

**N 87041 Fertiggelände „Füssen“**  
aus NOCH Struktur-Hartschaum

**N 87042 Fertiggelände „Oberstdorf“**  
aus NOCH Struktur-Hartschaum



# 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 [www.noch.de](http://www.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.





### **Qualität und Präzision im Gleisbau.**

*ROKUHAN hat es innerhalb zehn Jahren 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. 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. Lassen Sie sich vom Z Gleis der Zukunft überzeugen.





### **ROKUHAN Online-Shop**

Hier finden Sie alle lieferbaren Artikel und die wichtigsten Informationen.

### **ROKUHAN Aktuelles im Blog**

Hier finden Sie alle Neuheiten, Aktionen und spezielle Produktbeiträge:

[www.rokuhan.de/rokuhan-aktuelles-im-blog/](http://www.rokuhan.de/rokuhan-aktuelles-im-blog/)

### **Service & Beratung**

Hier erhalten Sie Informationen zur ROKUHAN Gleisgeometrie, Anwendungstipps, technische Daten und Gleispläne:

[www.rokuhan.de/service-beratung](http://www.rokuhan.de/service-beratung)



zur Webseite

# ROKUHAN

#### **Fahrregler und Schalter – ab Seite 418**

• Japanische Präzision und Technik

#### **Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern – ab Seite 420**

• Formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen

#### **Drehscheibe und Ringlokschuppen – Seite 423**

• Technisch ausgereift, stilgerecht und eindrucksvoll gestaltet

#### **Brücken, Brückenpfeiler und Viadukte – Seite 423**

• Einfach montierbar und fein bemalt

#### **Häuser und Gebäude – Seite 424**

• Einfach montierbar und fein bemalt

#### **Züge – ab Seite 425**

#### **Shortys – Seite 427**



## 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).

### 7297304 Kompakt-Fahrregler RC02

### 7297305 Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03

Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AA-Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten).

### 7297309 Kompakt-Fahrregler RC02

inkl. Anschlusskabel mit Widerstand

### 7297310 Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung

inkl. Anschlusskabel mit Widerstand



Bei den Artikeln Art.-Nr. 7297309 und 7297310 handelt es sich um Artikel mit modifiziertem Anschlusskabel (Art.-Nr. 7297452). Somit ist der Betrieb auch mit modernen Märklin® Lokomotiven möglich! Wenn Sie ausschließlich Lokomotiven von ROKUHAN verwenden, dann verwenden Sie bitte die Standard Fahrregler!



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“ ohne Batterien, ohne Steckernetzgerät

#### Technische Infos und Eigenschaften „RC03“:

- Input: AC 100 – 240 V
- Output: 10 V, 900 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlussicherung
- Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)

- Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter
- Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm
- Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)
- Zwei integrierte Weichenschalter, d. h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden

## Weichenschalter

Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach „verkabeln“. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler „Train Controller RC03“ oder an den „Kompakt Controller RC02“ angeschlossen.

Einfach aufstecken – und fertig! Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) 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)



Weichenanschluss an Weichenschalter mit Fahrregler „RC03“



Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller (hier: Märklin®)



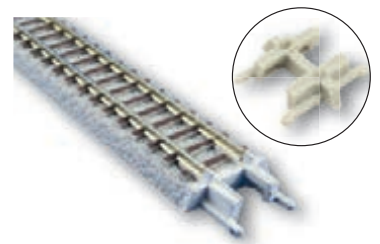
Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)

## Kehrschleifenschalter und Isolierverbinder

Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder 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



7297413 Isolierverbinder, 2 Stück



## Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den ROKUHAN Gleisen in Spur Z 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 der Anschlusskabel ist so gebaut, dass diese direkt an der Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2). Fertig ist der Anschluss!

Hinweis: Das Standard-Anschlusskabel (Art.-Nr. 7297408) ist für den Betrieb der Lokomotiven von ROKUHAN geeignet. Für den Einsatz von modernen Märklin® Lokomotiven ist das modifizierte Anschlusskabel (Art.-Nr. 7297452) zu verwenden.

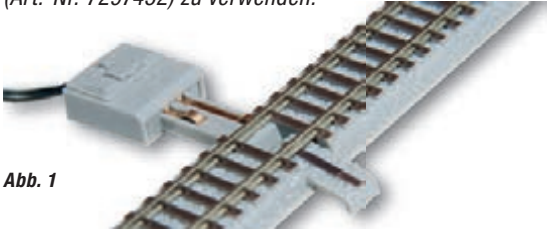


Abb. 1

Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und Lötarbeiten auch nachträglich an beliebigen, geraden Stellen, Strom eingespeist werden.



Auf dem YouTube-Kanal [www.youtube.com/user/Rokuhan65](http://www.youtube.com/user/Rokuhan65) finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

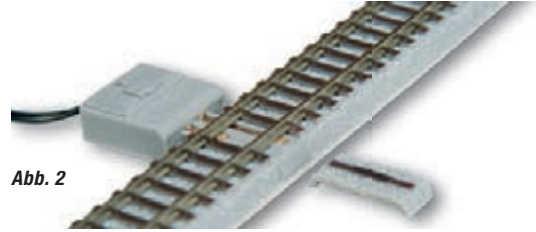
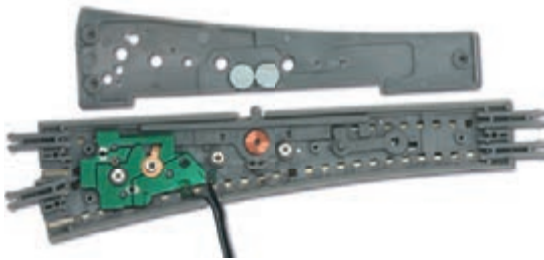


Abb. 2

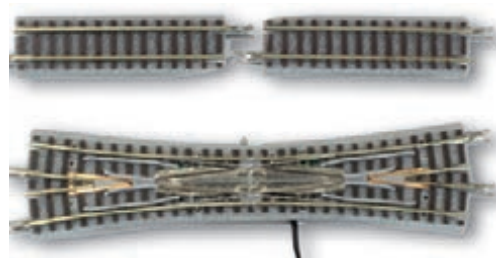
## Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es vier Weichentypen: gerade Weiche Länge 110 mm, R490°-26°, gerade Weiche, Länge 55 mm, R127-26°, Bogenweiche R195/220-30°, Doppelkreuzungsweiche 112,8 mm, 13°. Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden.

Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht. Nähere Informationen auf [www.rokuhan.de](http://www.rokuhan.de).



Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.

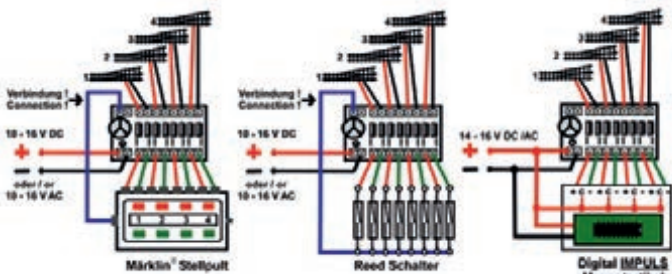


zur Webseite

Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, so dass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können.

## 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.	Artikel-Bezeichnung
60264	Weichenmodul für KATO Weiche Spur H0 und N sowie ROKUHAN Weichen Spur Z

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		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)
7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)
7297304 (1 St.)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batterien zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 10 V, 800 mA)
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)
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör
7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm
7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm
7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm
7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297309		Kompakt-Fahrregler RC02, inkl. Anschlusskabel mit Widerstand bei Einsatz moderner Märklin® Lokomotiven
7297310		Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung, inkl. Anschlusskabel mit Widerstand bei Einsatz moderner Märklin® Lokomotiven
7297452		Anschlusskabel, 70 cm mit Widerstand, für Stromspeisung Schiene - bei Einsatz moderner Märklin® Lokomotiven
7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder
7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter
7297429 (1 St.)	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen
7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromspeisung), 70 cm
7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder
7297410 (1 St.)	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter
7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör, z. B. Hausbeleuchtung
7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss
7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung, weiß
7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung, orange



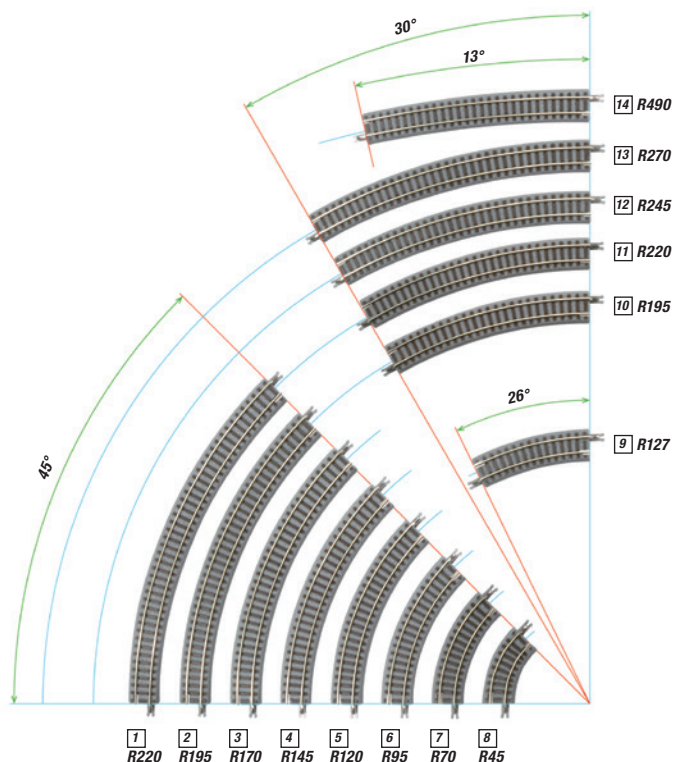
© Karl Sinn

## ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



**Hinweis:**  
ROKUHAN Gebogene Gleise

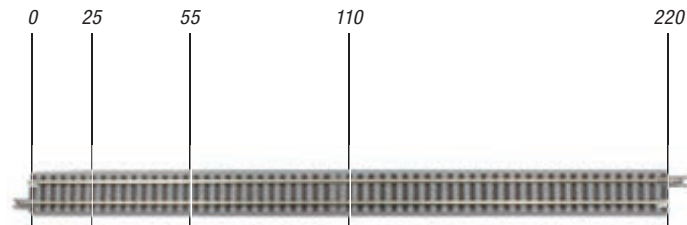
Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.



Gebogene Gleise			
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, mit Betonschwellen
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, mit Betonschwellen
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, mit Betonschwellen
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, mit Betonschwellen
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, mit Betonschwellen

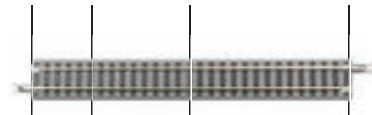


# ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



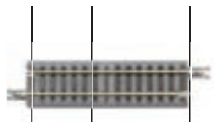
**7297009 (R009) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)**

**7297050 (R050) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 220 mm (4 Stück)**



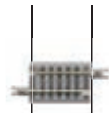
**7297001 (R001) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)**

**7297049 (R049) Gleis gerade, mit Anschlussblende und Betonschwellen, 110 mm (4 Stück)**



**7297024 (R024) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)**

**7297048 (R048) Gleis gerade, mit Anschlussblende und Betonschwellen, 55 mm (2 Stück)**



**7297030 (R030) Gleis gerade, 25 mm (4 Stück)**

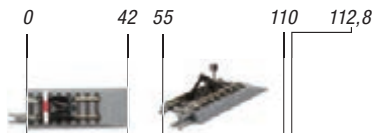


**7297083 (R083) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)**



**7297016 (R016) Flexgleis, 330 mm (1 Stück)**

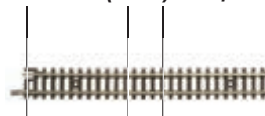
Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30°
7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30°
7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30°
7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30°
7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen
7297786 (1 St.)	S045-1	Bahnübergang Japan
7297787 (1 St.)	S045-2	Bahnübergang U.S.
7297788 (1 St.)	S045-3	Bahnübergang Europa
7297028 (1 Set)	R028	Einfaches Gleis-Oval A 8 Gleise gebogen, R195-45° 4 Gleise gerade, 110 mm



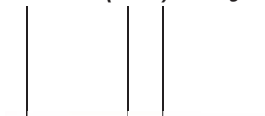
**7297013 (R013) Japanischer Prellbock, 42 mm (2 Stück)**



**7297029 (R029) Europäischer Prellbock, 42 mm (2 Stück)**

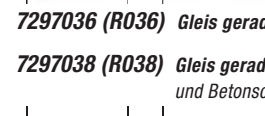


**7297045 (R045) Gleis gerade, ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück)**



**7297036 (R036) Gleis gerade, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)**

**7297038 (R038) Gleis gerade, mit Anschlussblende und Betonschwellen, 112,8 mm (2 Stück)**



**7297077 (R077) Entkopplungs-Gleis, Märklin® & Arnold, 55 mm (1 Stück) 55 mm (1 Stück)**



**7297084 (R084) Gleis gerade, mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 440 mm (2 Stück)**

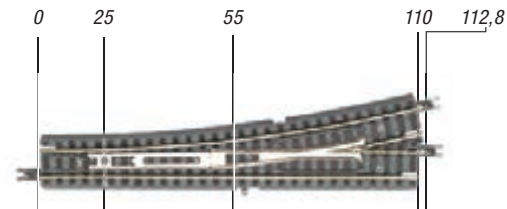


**7297031 (R031) Vario-Gleis, 100 - 120 mm (1 Stück)**

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
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
7297062 (1 Set)	R062	Gleis-Set C Doppeltes Gleisoval Gesamtmaß ca. 460 x 900 mm
7297063 (1 Set)	R063	Gleis-Set D Viadukt-Strecke Gesamtmaß ca. 560 x 860 mm
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) Gesamtmaß ca. 260 x 370 mm
7297080 (1 Set)	R080	Gleis Oval mit Abstellgleis (Gleis-Set F) Gesamtmaß 1150 x 485 mm

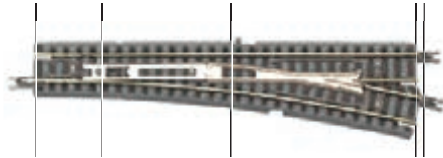


## Weichen und Kreuzungen



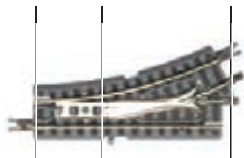
**7297039 (R039)** Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück)

**7297055 (R055)** Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück)

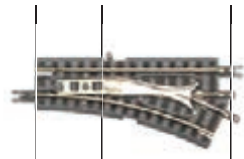


**7297040 (R040)** Elektr. Weiche rechts, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück)

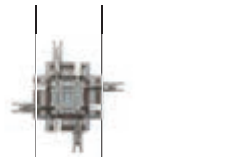
**7297056 (R056)** Elektr. Weiche links, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück)



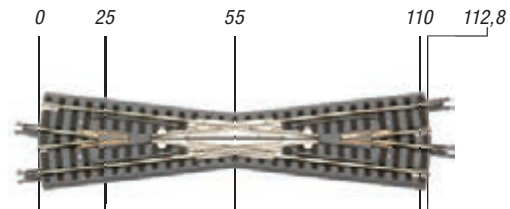
**7297022 (R022)** Elektr. Weiche links, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück)



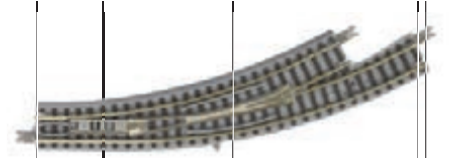
**7297023 (R023)** Elektr. Weiche rechts, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück)



**7297025 (R025)** Kreuzung 90°, 25 mm (1 Stück)

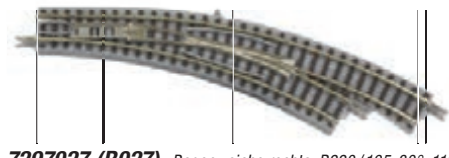


**7297020 (R020)** Kreuzung 13°, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgeleis 53,6 mm (1 Stück)



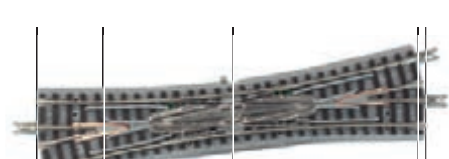
**7297026 (R026)** Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück)

**7297057 (R057)** Bogenweiche links, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück)



**7297027 (R027)** Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück)

**7297058 (R058)** Bogenweiche rechts, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück)

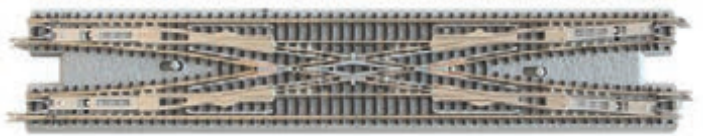


**7297034 (R034)** E-Doppelkrenzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links (1 Stück)

**7297068 (R068)** E-Doppelkrenzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links mit Betonschwellen (1 Stück)

**7297035 (R035)** E-Doppelkrenzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt, rechts (1 Stück)

**7297069 (R069)** E-Doppelkrenzweiche 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt rechts mit Betonschwellen (1 Stück)



**7297078 (R078)** Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand (1 Stück)

**7297082 (R082)** Doppelte Gleisverbindung (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand mit Betonschwellen (1 Stück)



© Claudius Veit - www.velmo.de



**Hinweis:**  
**ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung**

• Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler betrieben werden.

• Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden.  
• 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.



**7297613 (S037) Elektrische Drehscheibe**  
17 x 17 cm, 3,5 cm hoch

### 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 beliebig erweiterbar und kann nachträglich ganz einfach beleuchtet werden (LED weiß Art.-Nr. 7297417 oder orange Art.-Nr. 7297401, Verteileranschluss Art.-Nr. 7297416).



**7297614 (S038) Ringlokschuppen**  
9,5 x 20,5 cm, 6,3 cm hoch

## Bahnsteig & Bahnhof



**7297632 (S046-1) Bahnsteig Basis-Set**  
43 x 3,3 cm, 3,4 cm hoch



**7297633 (S046-2) Bahnsteig Erweiterungs-Set**  
11 x 3,3 cm, 3,4 cm hoch



**7297634 (S047-1) Bahnhof (blaues Dach),**  
25,8 (22) x 8,1 cm, 3,4 cm hoch



**7297636 (S048-1) Bahnsteig-Set, einseitig**  
25,8 (22) x 2,4 cm, 2,1 cm hoch

**7297635 (S047-2) Bahnhof (rotes Dach),**  
25,8 (22) x 8,1 cm, 3,4 cm hoch

## 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 Überfahrhmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.



**7297041 (R041) Kastenbrücke,**  
dunkelgrün, 1-gleisig,  
220 mm



**7297043 (R043) Kastenbrücke,**  
dunkelgrün, 2-gleisig,  
220 mm



**7297088 (R088) Kastenbrücke, rot,**  
1-gleisig, 110 mm



**7297070 (R070) Vollwandbrücke,**  
dunkelrot, 1-gleisig,  
110 mm



**7297085 (R085) Vollwandbrücke,**  
dunkelrot, 1-gleisig, 55 mm



**7297604 (S017) Brückenpfeiler-Set**  
aufsteigend, höchste  
Höhe: 40 mm, 10 Stück

**7297042 (R042) Kastenbrücke, rot,**  
1-gleisig, 220 mm

**7297044 (R044) Kastenbrücke, beige,**  
2-gleisig, 220 mm

**7297089 (R089) Kastenbrücke, grün,**  
1-gleisig, 110 mm

**7297071 (R071) Vollwandbrücke, grün,**  
1-gleisig, 110 mm

**7297086 (R086) Vollwandbrücke, grün,**  
1-gleisig, 55 mm

**7297605 (S018) Brückenpfeiler-Set,**  
Höhe 40 mm, 6 Stück

**7297061 (R061) Kastenbrücke, braun,**  
1-gleisig, 220 mm

**7297060 (R060) Kastenbrücke, braun,**  
2-gleisig, 220 mm

**7297090 (R090) Kastenbrücke,**  
dunkelgrau, 1-gleisig,  
110 mm

**7297072 (R072) Vollwandbrücke,**  
dunkelgrau, 1-gleisig,  
110 mm

**7297087 (R087) Vollwandbrücke,**  
dunkelgrau, 1-gleisig,  
55 mm

**7297094 (R094) Kastenbrücke, schwarz,**  
2-gleisig, 220 mm



**7297600 (S010) Viadukt, gerade,**  
1-gleisig, 110 mm



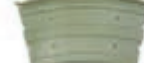
**7297606 (S019) Viadukt, gerade,**  
2-gleisig, 110 mm



**7297601 (S011) Viadukt, gebogen,**  
1-gleisig, R195 mm 30°,  
3 Stück



**7297602 (S012) Viadukt, gebogen,**  
1-gleisig, R220 mm 30°,  
3 Stück



**7297603 (S013) Viadukt, gebogen,**  
2-gleisig, R195 mm 30° /  
R220 mm 30°, 3 Stück



**7297611 (S035) Viadukt Übergang, 1-gleisig**  
**7297612 (S036) Viadukt Übergang, 2-gleisig**



## Häuser und Gebäude

Schöne und realistische Modellgebäude sind für eine Modellbahnanlage sehr wichtig. Für die Spur Z im Maßstab 1:220 bietet ROKUHAN einige interessante Gebäude an. Neben Häusern mit ländlichem Charakter gehören sowohl Stadthäuser als auch Hochhäuser zum Sortiment. Auch

Unterstände, Schuppen und Scheunen sind im Sortiment zu finden. Die Kunststoffmodelle sind bereits fertig zusammengebaut und zeichnen sich durch eine einzigartige Qualität und einen hohen Detailgrad aus.



**7297660 (S049-1)**  
Lebensmittelladen  
orange/beige/grau, 4,5 x 7 cm, 2,4 cm hoch



**7297661 (S049-2)**  
Lebensmittelladen  
blau/grau, 4,5 x 7 cm, 2,4 cm hoch



**7297211 (S032-1)**  
Geschäftshaus A  
4 x 4,5 cm, 6,3 cm hoch



**7297215 (S033-2)**  
Bürogebäude B  
5 x 5 cm, 7 cm hoch



**7297216 (S033-3)**  
Bürogebäude C  
5 x 5 cm, 7 cm hoch



**7297217 (S034-1)**  
Eckgebäude A  
4,6 x 5,6 cm, 5,7 cm hoch



**7297626 (S042-1)**  
Zweistöckiges Haus Typ A  
3,7 x 5,5 cm, 3,8 cm hoch



**7297627 (S042-2)**  
Zweistöckiges Haus Typ A  
weiß, 3,7 x 5,5 cm, 3,8 cm hoch



**7297628 (S043-1)**  
Zweistöckiges Haus Typ B  
3,4 x 4,2 cm, 3,6 cm hoch



**7297630 (S044-1)**  
Zweistöckiges Haus Typ C  
3,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch



**7297665 (S051-1)**  
Holz-Maschinenhaus,  
dunkelbraun,  
13 x 4,3 cm, 4,8 cm hoch



**7297666 (S051-2)**  
Holz-Maschinenhaus,  
braun,  
13 x 4,3 cm, 4,8 cm hoch



**7297201 (S025-1)**  
Metalldach Bauernhaus, rot  
3,4 x 6,2 cm, 3,8 cm hoch



**7297204 (S026-1)**  
Ziegeldach Haus, grau  
5,7 x 3,8 cm, 2,6 cm hoch



**7297206 (S027-1)**  
Metalldach Haus, rot  
5,7 x 3,8 cm, 2,6 cm hoch



**7297208 (S028-1)**  
Ziegeldach Scheune, grau  
3,8 x 3 cm, 3 cm hoch



## Shinkansen Serie 500

Er symbolisiert Japans Wirtschaftsboom der Nachkriegszeit: der Hochgeschwindigkeitszug Shinkansen. Am 1. Oktober 1964 wurde die erste Strecke von rund 515 Kilometern zu den Olympischen Spielen in Tokio zwischen der Hauptstadt und Osaka eröffnet. Der Shinkansen, auf Deutsch „Neue Hauptstrecke“ gibt den Startschuss für die Hochgeschwindigkeitszüge. Der Erfolg der Japaner sollte später auch auf viele Staaten Europas ausstrahlen. ROKUHAN präsentiert seinen ersten Hochgeschwindigkeitszug in perfekter Ausführung und läutet damit seine ROKUHAN Shinkansen-Ära ein. Empfohlener Minimum-Radius: 195 mm



500 Type Shinkansen



500 Type Shinkansen EVA

Shinkansen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297745	T013-1	500 Type Shinkansen, 3-er Grundset
7297637	T013-4	500 Type Shinkansen EVA, 3-er Grundset
7297638	T013-5	500 Type Shinkansen EVA, 5-er Ergänzungsset

## EF58 Elektro-Lokomotive

Die Lokomotive EF58 wurde 1958 von Hitachi gebaut und ist seit 1987 in Osaka für den Einsatz von Sonderzügen in Betrieb. Dort hat die EF58 ihre braune Farbe erhalten, welche später im Jahr 2015 blau lackiert wurde. Seit dem Farbwechsel steht die Lokomotive im Modelleisenbahnmuseum in Kyoto. Im Modell überzeugt sie durch ihre hervorragenden Fahreigenschaften und realitätsnahen Details wie beispielsweise die beweglichen Pantografen sowie die Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung!



7297977



7297978

### Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm
- Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung
- Kompatibel mit Personenwagen Nr. 7297704, Nr. 7297705
- Bewegliche Pantographen aus Metall

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297977	T039-2	EF58 Elektro-Lokomotive No. 150
7297978	T039-3	EF58 Elektro-Lokomotive No. 127
Passendes Zubehör		
7297704	T006-1	JNR Series, 14K Personenwagen blau, 4-tlg.
7297705	T006-2	JNR Series, 14K Personenwagen blau, 2-tlg.

## Diesellok DD51 „Cold Area Type“ Epoche: 1962 – 1978

Die DD51 ist eine Diesel-Hydraulik-Lok. Es wurden insgesamt 649 Loks von Kawasaki Saryo, Hitachi und Mitsubishi hergestellt. Die Lok wurde sowohl in Fracht- als auch in Passagierzügen eingesetzt.

### Modelleigenschaften:

- Befahrbarer Mindestradius 95 mm
- Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %
- Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahr-Eigenschaften
- Fotogeätzte Details, wie z. B. Handläufe
- Wechselnde Zugbeleuchtung
- Konstantbeleuchtung bei Verwendung des ROKUHAN Fahrreglers „RC02“ (Art.-Nr. 7297304) oder „RC03“ (Art.-Nr. 7297305)
- Mit Märklin® Tauschkupplung



Diesel-Hydraulik-Lok DD51 für Personen- und Frachtzüge		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297700 (1 St.)	T002-1	DD51 – Cold District Type, rot
7297702 (1 St.)	T002-2	DD51 – Cold District Type, blau
7297703 (1 St.)	T002-3	DD51 – Cold District Type, rot / grau
7297706 (1 St.)	T002-4	DD51 – Cold District Type, Hokkaido Color
7297707 (1 St.)	T002-5	DD51 – Cold District Type, Engine Design
7297708 (1 St.)	T002-6	DD51 – Cold District Type, Euro Liner Color
7297709 (1 St.)	T002-7	DD51 – Cold District Type, JNR Color
7297773 (1 St.)	T002-8	DD51 – Doppeltraktion Hokutosei



## C11 Dampflokomotive

C11 Dampflokomotive		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297756	T019-1	JNR C11 #178 – 3. Ausführung
7297757	T019-2	JNR C11 #325
7297758	T019-3	JNR C11 #165
7297759	T019-4	JNR C11 #200

Die C11 ist eine kleine Dampflokomotive, die sich ideal zum Rangieren und für den kleinen, lokalen Personen- und Güterverkehr eignet. 400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.



## C57 Dampflokomotive

Die unter dem Spitznamen „Lady“ bekannte Dampflokomotive ist eine der populärsten des 20. Jahrhunderts. Sie wurde von 1937 bis 1953 für die Japanischen Staatsbahn auf Grundlage der C55 gebaut und gehört zu den 2C1 (oder 4-6-2) „Pacific Style“ Modellen. Insgesamt wurden 201 Lokomotiven gebaut. 1975 wurde diese Reihe aus dem Personenzugdienst genommen, man findet sie jedoch seit 1979 im überholten Zustand hier und da im Lokalbahnbetrieb in Japan.

### Modelleigenschaften:

- Beleuchtung in Fahrtrichtung
- Inklusive Arnold Kupplungen für Doppeltraktion
- Befahrbarer Radius: R145

C57 Dampflokomotive		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297796	T027-1	C57 #19 – First Version Standard Type (Nitu engine shed)
7297797	T027-2	C57 #111 – Montetsu Smoke Deflector / Windleitblech



## Kupplungen

Kupplungen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz), 7 mm
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang), 11 mm
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz), 11 mm
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang), 13 mm
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz), 7 mm
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang), 9 mm

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)** Typ A für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4  
Innenbeleuchtung, Typ A (1 Stück)

**7297415 (A015)** Typ B für Triebzüge ab T009-1  
Innenbeleuchtung, Typ B (1 Stück)



# Die Z-Shortys – für die kleine Modellbahn!

ROKUHAN bietet mit den Z-Shortys eine geniale Möglichkeit, kleinste Räume auszunutzen und die Modelleisenbahn so kompakt wie möglich zu gestalten. Die Idee der Z-Shortys ist, das gleiche Chassis mit oder ohne Motor zu verwenden und das jeweilige Gehäuse zu tauschen.

Wählen Sie Ihre gewünschten Gehäuse und dazu entsprechend das für den Antrieb nötige Motor Chassis (NOCH Art.-Nr. 7297903 und 7297904) bzw. Shorty Chassis (NOCH Art.-Nr. 7297905 und 7297906). Das Shorty Chassis dient lediglich als Unterbau für das jeweilige Gehäuse. Oder Sie kreieren Ihr eigenes Gehäuse!

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297931	ST014-1	Gehäuse ICE 3, rot
7297932	ST014-2	Gehäuse ICE 3, grün
7297933	ST014-3	Gehäuse ICE 3, blau
7297943	ST015-1	Gehäuse DB Class 491, Olympic Blue
7297944	ST015-2	Gehäuse DB Class 491, Gentian Blue
<b>Passendes Zubehör</b>		
7297904	SA002-1	Shorty Motor Chassis Shinkansen
7297906	SA004-1	Shorty Chassis Shinkansen
7297908	R081	Shorty Gleis-Set
7297308	RC004	Shorty Fahrregler inkl. Anschlusskabel (batteriebetrieben)

## Z-Shorty Gehäuse



**7297931 (ST014-1)**  
Gehäuse ICE 3, rot



**7297932 (ST014-2)**  
Gehäuse ICE 3, grün



**7297933 (ST014-3)**  
Gehäuse ICE 3, blau



**7297943 ST015-1**  
Gehäuse DB Class 491, Olympic Blue



**7297944 (ST015-2)**  
Gehäuse DB Class 491, Gentian Blue

## Zubehör



**7297903 (SA001-1)**  
Shorty Motor Chassis



**7297904 (SA002-1)**  
Shorty Motor Chassis Shinkansen



**7297905 (SA003-1)**  
Shorty Chassis



**7297906 (SA004-1)**  
Shorty Chassis Shinkansen



**7297308 (RC004)**  
Fahrregler „Shorty“ inkl. Anschlusskabel (batteriebetrieben)



**7297908 (R081)**  
Shorty Gleis-Set





## **Amerikas berühmteste „Langstreckenläufer“ bei NOCH – Athearn ‘The Biggest Little Railroad in America’<sup>SM</sup>**

Mit über 1,5 Millionen verkauften Modellen jährlich kann Athearn zu Recht behaupten, „die größte unter den kleinen Eisenbahnen in Amerika“ zu sein. Wir freuen uns, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist und Sie die Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können. Seit 1943, als Irv Athearn damit begann, in der Küche seiner Mutter Spur 0 Güterwagen zu bauen, steht der Name für hohe Qualität

und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe, in Form von Qualität und Wert, in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Die aktuellen Angebote (Updates) finden Sie im Internet unter [www.noch.de](http://www.noch.de) (s. Aktuelles im Blog: Athearn) – oder lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.

**G 1 0 HO TT N Z**





## **Athearn**

**Athearn gibt für ihre Lokomotiven  
eine Betriebsspannung von  
maximal 12 – 14 V vor**



**Info-Tipp:**  
Athearn



Unsere Athearn-Fachhandelspartner werden monatlich über Neuerscheinungen von Athearn informiert. Bleiben auch Sie direkt auf dem Laufenden. Tragen Sie sich einfach auf [www.noch.de](http://www.noch.de) in den NOCH-Newsletter ein und im nächsten Schritt können Sie dann den US-Newsletter auswählen.



## Genesis Line H0, N

Die Genesis-Line von ATHEARN ist das Beste vom Besten mit allen Details, die in einer Modellbahn verbaut werden können und setzt auch in Sachen Detailgrad und Realitätsnähe weiterhin Maßstäbe. Die Modelle sind betriebsnummernspezifisch gestaltet und orientieren sich dabei am Vorbild. Der erstklassige Druck ermöglicht vorbildgerechte Größen der Nummern und Details, die man erst beim genauen Hinsehen entdeckt. Die Genesis-Line-Modelle sind perfekt für den anspruchsvollen und professionellen Modellbauer geeignet.

### Modelleigenschaften Genesis-Line (falls anwendbar):

- Premium-Motor und Antrieb
- Alle umsetzbaren Beleuchtungseffekte
- Premium Soundtraxx Tsunami2 Sounddecoder (in DCC-Sound ausgestatteten Modellen)
- Unterboden-Details wie Bremsleitungen, Wasserleitungen und Verkabelungen
- Detaillierte Innenräume, soweit sichtbar
- Vorbildgerechte Drehgestelle mit umfangreicher Detaillierung



## Athearn-Line H0, N

Mit der Athearn-Line bietet ATHEARN großartige Modelle mit genau der richtigen Menge an Details für die Spurweiten H0 und N. ATHEARN setzt hier den Schwerpunkt auf Modelle mit großer Beliebtheit, welche mit betriebsnummernspezifischen Details ausgestattet werden. Die Modelle sind ein absoluter Hingucker und überzeugen durch präzise Details und Dekorationen mit leichten Vereinfachungen.

### Modelleigenschaften Athearn-Line (falls anwendbar):

- Hochleistungs-Motor und Antrieb
- Beleuchtung nur für Scheinwerfer, Grabenleuchten, Nummernschilder und Baken
- Soundtraxx Econami Sounddecoder (in DCC-Sound ausgestatteten Modellen)
- Grundlegende Unterboden- und Rahmendetails
- Sichtbare Innenräume bei einigen Modellen





## Roundhouse-Line H0

Die Roundhouse-Line-Modelle von ATHEARN für die Spurweite H0 sind die perfekten Einstiegsmodelle. Sie überzeugen durch ein herausragendes Preis-Leistungsverhältnis und bieten Fahrspaß pur! Die Modelldetails wurden auf ein Minimum reduziert. Auch werden alle Modelle mit den gleichen Details und Dekorationen über eine Produktionsserie produziert, damit die Modelleisenbahn für jeden erschwinglich ist.

### Modelleigenschaften Roundhouse-Line (falls anwendbar):

- Hochleistungs-Motor und Antrieb (wie Athearn-Line-Modelle)
- Alle Lokomotiven sind DCC-fähig, aber keine werkseitige Soundoption
- Beleuchtung nur für Scheinwerfer
- Einfache Details mit freien Drehgestellen

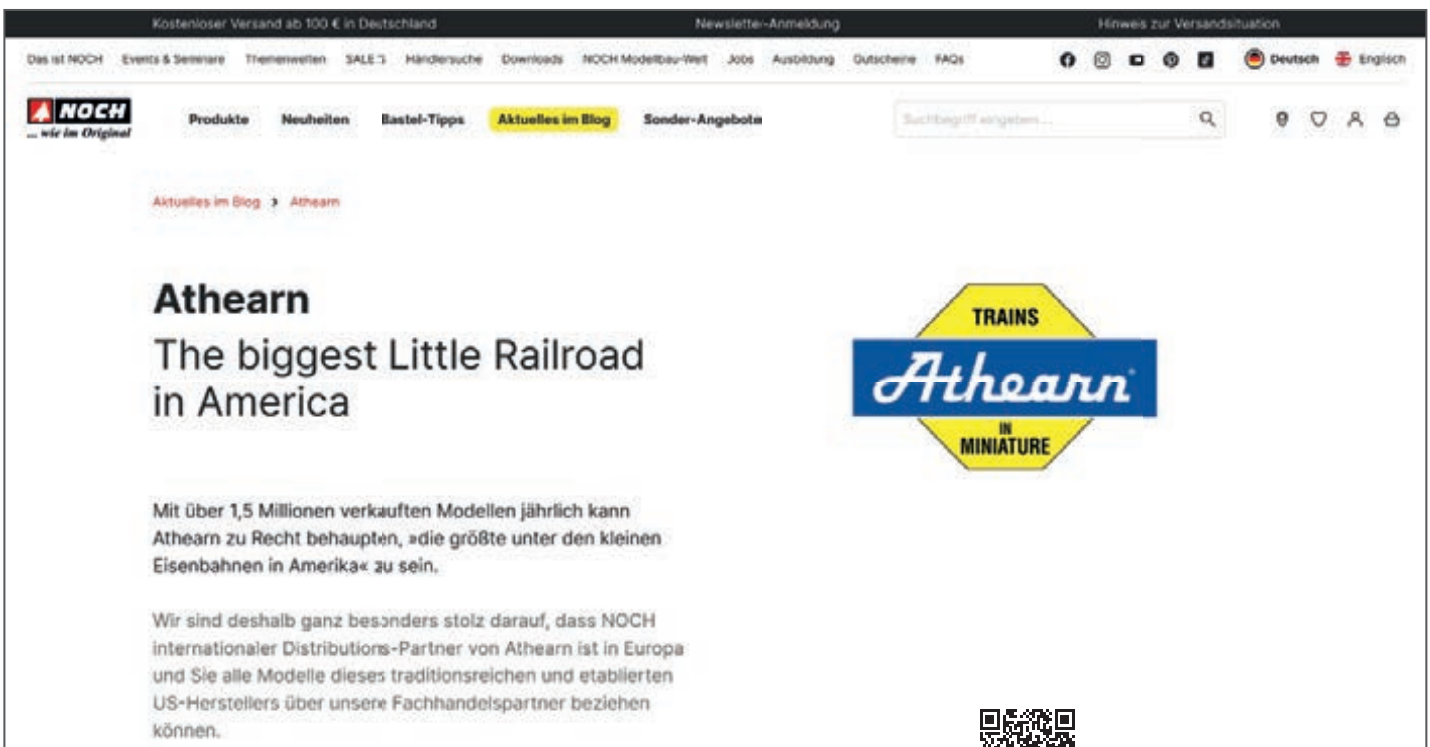


## Jeden Monat neue Athearn Modelle: Bleiben Sie auf dem Laufenden!

### NOCH US-Newsletter

Die monatlichen Neuheiten von Athearn sind nur innerhalb eines begrenzten Zeitraumes beim Händler bestellbar. Informationen zu den jeweiligen Modelle finden Sie unter [www.noch.de/das-ist-noch/handelsmarken/athearn/athearn-updates](http://www.noch.de/das-ist-noch/handelsmarken/athearn/athearn-updates)

**Hinweis:** Bitte bestellen Sie Ihr gewünschtes Modell beim Händler Ihrer Wahl. Bei Athearn Artikeln akzeptieren wir nur Vorbestellungen innerhalb des im Newsletter genannten Zeitraums.



Kostenloser Versand ab 100 € in Deutschland | Newsletter-Anmeldung | Hinweis zur Versandsituation

Das ist NOCH | Events & Seminare | Themenwörter | SALES | Händlersuche | Downloads | NOCH Modellbau-Welt | Jobs | Ausbildung | Gutscheine | FAQs | Deutsch | Englisch

**NOCH** ... wie im Original | Produkte | Neuheiten | Bastel-Tipps | **Aktuelles im Blog** | Sonder-Angebote | Suchbegriff eingeben...

Aktuelles im Blog > Athearn


# Athearn

## The biggest Little Railroad in America

Mit über 1,5 Millionen verkauften Modellen jährlich kann Athearn zu Recht behaupten, »die größte unter den kleinen Eisenbahnen in Amerika« zu sein.

Wir sind deshalb ganz besonders stolz darauf, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist in Europa und Sie alle Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können.

TRAINS  
**Athearn**  
IN MINIATURE

zur Webseite → 





# PROXXON



## **PROXXON – the fine tool company!**

Seit mehreren Jahrzehnten produziert PROXXON Geräte für das MICROMOT-System. Mit dem Sortiment bietet PROXXON hochwertige Elektrofeinwerkzeuge für Modellbauer und weitere Bereiche. Dabei konzentriert sich PROXXON vor allem auf gängige Schraubwerkzeuge in Premium-Qualität. Kompetenz, die überzeugt. So ist PROXXON die perfekte Ergänzung zu unseren Modell-

Landschaftsbau Produkten und den Ansprüchen unserer Kunden. Damit sich was dreht! Sie erhalten die PROXXON Produkte bei Ihrem gut sortierten NOCH Fachhändler\* und in unserem Online-Shop auf [www.noch.de](http://www.noch.de)

\* Der Vertrieb von PROXXON-Produkten findet über NOCH Fachhändler nur in Deutschland statt.

G 1 0 H 0 T T N Z





## ■ PROXXON

*Handgeführte Geräte – ab Seite 434*

*Leichte, handliche Geräte für feine Arbeiten – ab Seite 435*

*MICROMOT Akkugeräte – ab Seite 436*

*Zubehör Modellbahner – ab Seite 437*

*Alle MICROMOT Artikel unter*



*zur Webseite*



# Handgeführte Geräte

## Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 230/E

Mit einem Durchmesser von 37 mm und nur 270 g ist das Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 230/E von PROXXON unübertroffen handlich in seiner Leistungsklasse!

Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten, Trennen und Gravieren. Das extrem schlanke Gehäuse (aus glasfaserverstärktem POLYAMID) mit Weichkomponente im Griffbereich erlaubt es, das Gerät mit zwei Fingern (Pen-Griff) zu führen. Balancierter DC-Spezialmotor. Leise und extrem langlebig. Die Maximaldrehzahl von 22.000/min kann

### Technische Daten:

220–240 V, 50 Hz, 80 W, 6.000–22.000/min, Gewicht: 270 g, schutzisoliert nach Klasse 2, inklusive Stahlspannzangen (je 1 Stück 1–1,5–2–2,4–4 und 3,2 mm).

### Anwendungsbereich:

Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten, Trennen und Gravieren

## Feinbohrschleifer FBS 240/E

Der Feinbohrschleifer ist ein Multitalent für den feinen Job. Die Höchstdrehzahl von 22.000/min kann durch Vollwellenelektronik auf 5.000/min stufenlos zurückgedreht werden. Bei fast gleichem Drehmoment im unteren Drehzahlbereich. Dies ist besonders wichtig zum Feinbohren, Bürsten und Polieren. Kugelgelagerte Spindel (für Werkzeugwechsel mit Knopfdruck arretierbar). 20 mm-Systempassung zum Einsatz in MICROMOT-Bohrständern und -Horizontalständern. Balancierter DC-Spezialmotor. Durchzugskräftig, leise und langlebig. Stabiles Gehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID mit Weichkomponente im Griffbereich. Komplett mit 43 hochwertigen Einsatzwerkzeugen im praktischen Kunststoffkoffer.

### Technische Daten:

220–240 V, 100 W, 5.000–22.000/min, Länge: 200 mm, Gewicht: 450 g, schutzisoliert nach Klasse 2, mit Schnellspannfutter von 0,3 mm–3,2 mm

### Anwendungsbereich:

Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten, Trennen und Gravieren



4528472 (28 472)

Feinbohrschleifer FBS 240/E



Komplett mit 43 hochwertigen Einsatzwerkzeugen im praktischen Kunststoffkoffer.

durch Vollwellenelektronik auf 6.000/min stufenlos reduziert werden. Bei fast gleichem Drehmoment im unteren Drehzahlbereich. Dies ist besonders wichtig zum Feinbohren, Bürsten und Polieren. Geschliffene kugelgelagerte Spindel.

Hochwertige MICROMOT-Stahlspannzangen: Auch kleinste Schäfte werden absolut zentrisch gespannt. Es gibt kein Rattern und Schlagen der Einsatzwerkzeuge. Spindel für Werkzeugwechsel mit Knopfdruck arretierbar. 20 mm-Systempassung zum Einsatz in MICROMOT-Bohrständern und -Horizontalständern.



4528440 (28 440)

Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 230/E

## Super-Stichsäge STS/E

Die Super-Stichsäge STS/E von PROXXON besticht durch hervorragende Schnittleistung und höchste Präzision. Stabiler Getriebekopf aus Zink-Druckguss für exakte Führungen und Passungen. Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID. Balancierter DC-Spezialmotor, durchzugskräftig, leise und langlebig. Stufenlose Hubzahlregelung (Vollwellenelektronik). Tisch mit Anschlag (bis 45° verstellbar). Ideal vor allem für Kurvenschnitte in Holz bis 12 mm, Platinen bis 5 mm und NE-Metall bis 3 mm. Inklusive 4 SuperCut-Sägeblättern mit unterschiedlicher Zahnung für Holz, Kunststoff und Metall. Sicher aufbewahrt im formschönen und superstabilen Koffer aus hochwertigem PP.

### Technische Daten:

220–240 V, 80 W, Hub 2.000–4.500/min, Länge: 230 mm, Gewicht: 700 g, schutzisoliert nach Klasse 2

### Anwendungsbereich:

Ideal für Kurvenschnitte und zum Trennen diverser Werkstoffe



4528530 (28 530)

Super-Stichsäge STS/E

### Zubehör:

4528054 (28 054)

Stichsägeblätter (Spezialstahl),  
2 Stück

4528056 (28 056)

Stichsägeblätter (HSS-Stahl),  
2 Stück





# Leichte, handliche Geräte für feine Arbeiten!

## **MICROFLAM-Brenner MFB/E**

Der Brenner MFB/E besitzt eine unabhängig voneinander einstellbare Gas- und Luftzufuhr für gleichmäßige, feinste Flammformen und Temperaturen bis 1.200 °C. Er ist deshalb ideal für mikrofeine Arbeiten geeignet. Mit elektronischem Piezo-Kristallzünder.

### **Technische Daten:**

Tankvolumen 50 ml, (ca. 60 Minuten Normalflamme), auffüllbar mit normalen Butan-Gaspatronen für Feuerzeuge

### **Anwendungsbereich:**

Löten, Entlöten, Hartlöten, Erwärmen, Einbrennen, Verzinnen



**4528146 (28 146)**  
MICROFLAM-Brenner MFB/E

## **Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 60/EF**

Das Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 60/EF von PROXXON mit Schnellspannfutter. Praktisch beim Arbeiten mit unterschiedlichen Schaftmessern. Schlank, handlich und leicht. Schnellspannfutter von 0,3 - 3,2 mm. Vorteilhaft vor allem beim Arbeiten mit Einsatzwerkzeugen mit unterschiedlichen Durchmesser, z.B. mit HSS-Bohrern. Elektronische Drehzahlregelung mit Feedback-Effekt (hohe Durchzugskraft im unteren Drehzahlbereich). Balancierter DC-Spezialmotor, kräftig, leise, langlebig. 20 mm-Systempassung zum Anflanschen von MICROMOT-Zubehör. Stabiles Gehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID. Mit angenehmer Weichkomponente im Griffbereich.

### **Technische Daten:**

Gleichspannung 12–18 V, Leistungsaufnahme bis 40 W, 5.000–20.000/min, Länge: 220 mm, Gewicht: 230 g, zum Betrieb wird ein Netzteil benötigt. Hier empfehlen wir PROXXON MICROMOT-Netzgeräte ab einer Leistung von 2,0 A

### **Anwendungsbereich:**

Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten, Trennen und Gravieren



**4528512 (28 512)**  
Bohr- und Fräsgerät MICROMOT 60/EF

## **MICRO-Heißluftpistole MH550**

Die MICRO-Heißluftpistole MH 550 ist klein, robust und leistungsstark. Komplett mit 3 Zusatzdüsen. Zum Schrumpfen von Schläuchen (viele am Markt befindliche Geräte sind dafür zu groß), Verformen und Verschweißen von Kunststoff, Löten und Entlöten elektronischer Bauteile. Zum Entfernen von Farb- und Lackschichten ohne chemische Keule (Abbeizter). Zum Trocknen und Beschleunigen von Aushärtungsvorgängen (Klebstoffe, Farben). Zum Aufbringen und Entfernen von Folien (Aufklebern). Zum Bräunen von Holz.

### **Technische Daten:**

230 V, 500 W, Lufttemperatur in Stufe 1: 350 °C, Stufe 2: 550 °C, Luftmenge ca. 180l/min, Gewicht ca. 500 g

### **Anwendungsbereich:**

Zum Schrumpfen von Schläuchen, Verformen und Verschweißen von Kunststoff und vieles mehr



**4527130 (27 130)**  
MICRO-Heißluftpistole MH550

## **Modellbauer- und Gravierset mit MICROMOT 60/EF**

Das PROXXON Modellbauer- und Gravierset mit MICROMOT 60/EF ist hochpräzise und multifunktional einsetzbar. Eine stufenlose Drehzahlregelung mit Feedback-Effekt sorgt für hohe Durchzugskraft im unteren Drehzahlbereich. Auch kleinste Schäfte werden absolut zentrisch gespannt dank hochwertigen MICROMOT - Stahlspannzangen und kugelgelagerter Spindel.

**Technische Daten:** 12–18 V, Leistungsaufnahme bis 40 W, Drehzahlen: 5.000–20.000/min, Länge: 220 mm, Gewicht 230 g

### **Anwendungsbereich:** Für Modellbauer

**Lieferumfang:** 34 Einsatzwerkzeuge in Industrie- bzw. Dentalqualität (1 Diamantschleifstift, 1 Feinfräser, je 1 Mikrobohrer 0,5 und 1mm, 1 Messingbürste, 4 Schleifstifte aus Edelmetall (Zylinder, Kugel, Rad und Konus), 1 Polierscheibe, je 2 Schleifscheiben aus Edelmetall und Silicium-Karbid, 2 Trennscheiben und ein Werkzeugträger), 6 MICROMOT-Stahlspannzangen (1,0–3,2 mm) und ein Netzgerät für 220–240 Volt-Anschluss (Abgabeleistung 12V bei 1,0 A).



**4528515 (28 515)**  
Modellbauer- und Gravierset mit MICROMOT 60/EF



# MICROMOT Akkugeräte

Das MICROMOT Li-Ionen Akkusystem: Starke Problemlöser für Modellbauer und Handwerker. Ein Akku und ein Schnellladegerät für 11 professionelle Geräte – Flexibilität für den professionellen Einsatz!

- Hochwertiger MICROMOT Li-Ionen-Akku 10,8 V mit 2,6 Ah für höchste Leistungsfähigkeit
- Getriebekopf aus Alu-Druckguss. Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID mit Weichkomponente im Griffbereich
- Alle Geräte mit balanciertem DC-Spezialmotor: durchzugskräftig, leise und langlebig

## Akku-Schnellladegerät LG/A2

Das Schnellladegerät lädt den MICROMOT Li-Ionen-Akku Li/A2 in einer Stunde. Ausgestattet mit einer Temperaturüberwachung und LED-Anzeige (Gelb = lädt, Grün = fertig).

### Technische Daten:

Eingang: 100 – 240 V, 50/60 Hz

Ausgang: 12,6 V, 2 A

Gewicht: 340 g



4529880 (29 880)  
Akku-Schnellladegerät LG/A2

## Li-Ionen-Akku Li/A2

Die ausdauernde Kraftquelle für MICROMOT-Akku-Geräte mit integrierter Temperaturüberwachung.

### Technische Daten:

10,8 V, 2,6 Ah, Länge: 85 mm, Gewicht 180g



4529896 (29 896)  
Li-Ionen-Akku Li/A2

## Akku-Elektronik-Lötgerät EL/A

Das akkubetriebene Lötgerät eignet sich hervorragend für das komfortable und netzunabhängige Löten. Neben einer elektronisch kontrollierten Temperatur (470 °C) bei kurzer Anheizzeit überzeugt das Lötgerät insbesondere durch eine hohe Akku-Kapazität (2Ah), wodurch eine lange Betriebsdauer möglich ist. Das Gerät verfügt über eine Lötstellenbeleuchtung und beinhaltet eine Schutzhaube, Lötzinn und ein Schnellladegerät mit 2,1 A Ladestrom, Ladezeit ca. eine Stunde.

### Technische Daten:

3,6 V, 2,0 A, 470 °C, Gewicht 120 g



4528142 (28 142)  
Akku-Elektronik-Lötgerät EL/A

## Akku-Heißklebepistole HKP/A

Die Akku-Heißklebepistole von PROXXON zeichnet sich durch einen gefühlvollen mechanischen Vorschub und integrierter Abstellereinrichtung aus. Für feine Arbeiten wie Modellbau, Spielzeugherstellung, Trockenblumen und Schmuckherstellung ist die Heißklebepistole hervorragend geeignet. Auch der Einsatz bei Großprojekten ist durch die hohe Akku-Kapazität von 2Ah und damit langer Betriebsdauer kein Problem. Durch das Schnellladegerät mit 2,1 A Ladestrom beträgt die Ladezeit ca. eine Stunde.

### Technische Daten:

3,6 V, 2,0 Ah, 170 °C, Gewicht 200g



4528190 (28 190)  
Akku-Heißklebepistole HKP/A



### Zubehör:

4528194 (28 194)  
Klebesticks für HKP 220  
12 Stück, farblos,  
Ø 7 mm, 100 mm lang



# Kleinwerkzeuge und Zubehör

## MICRO-Driver

Feinstschraubendreher für Modellbauer, Elektroniker, Kamerabauer, Uhrmacher, Juweliere und Feinmechaniker. Klingen aus hochlegiertem Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl (SAE 8660). Für extreme Härte und Zähigkeit. Verchromt, mit brüniertes Spitze. Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff aus hochwertigem Kunststoff (schlagfest, öl- und säurebeständig) mit Weichkomponente im Griffbereich. Drehbarer Zentrierkopf und Finger Mulde. Fester Platz für jede Größe im praktischen Kunststoffsockel.

### Technische Daten:

Schlitz: 1,0 x 50, 2,0 x 50, 3,0 x 50,  
Kreuzschlitz: PH 000 x 50, PH 0 x 50,  
PH 1 x 50,  
TX: T 5 x 50, T 6 x 50, T 8 x 50,  
T 10 x 50, T 15 x 50,  
6-kant: 1,5 x 50, 2,0 x 50,  
2,5 x 50, 3,0 x 50



**4528148 (28 148)**

MICRO-Driver, 15-teilig

## Werkzeugsatz für Modellbauer

Die Werkzeug-Grundausrüstung für den Modellbauer. Mit dem Werkzeugsatz erhalten Sie hochwertiges Werkzeug zum Schneiden, Trennen, Fräsen, Polieren und Bohren!

### Technische Daten:

je ein Feinfräser Kugel- und Zylinderform 2,3 mm,  
je ein Edelmetall-Schleifstift Kugel- und Konusform,  
je ein Microbohrer 1,0 mm und 2,3 mm,  
5 Trennscheiben Ø 22 mm,  
ein Sägeblatt Ø 22 mm (nur in Verbindung mit Schutzvorrichtung Art.-Nr. 28946)  
und Werkzeugträger Ø 2,35 mm



**4528910 (28 910)**

Werkzeugsatz für Modellbauer, 13-teilig

## Polier-Komplett-Set

Zum Polieren von Metall, Glas, Edelmetall, Porzellan und Kunststoff. Je 1 Stück Filzpolierstift (Zylinder-, Kegel-, Radform), Silikon-Polierstift (Geschoss-, Zylinder-Scheibenform), Baumwollpolierscheibe, Wildlederschwabbel und Polierpaste.



**4528285 (28 285)**

Polier-Komplett-Set, 10-teilig  
Inkl. Werkzeugträger, Schäfte Ø 2,35 mm

## HSS Spiralbohrersatz mit Zentrierspitze in Aufbewahrungsbox

Zum punktgenauen Anbohren von Holz und Kunststoff mit Titanbeschichtung für erhöhte Standzeit.



**4528876 (28 876)**

HSS Spiralbohrersatz mit Zentrierspitze in Aufbewahrungsbox, 6-teilig, Ø 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm

## HSS-Spiralbohrer in Aufbewahrungsbox

Zum Bohren von NE-Metall, Stahl und Edelstahl.



**4528874 (28 874)**

HSS-Spiralbohrer in Aufbewahrungsbox, 10-teilig, Ø 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 mm

## MICROMOT Netzgerät NG 2/E

### Technische Daten:

230 V, Liefert 2 A bei 16 V Leerlauf und 12 V Betriebsspannung, stufenlose Drehzahlregelung, Schutzisoliert nach Klasse 2



**4528707 (28 707)**

MICROMOT Netzgerät NG 2/E

## MICROMOT Netzgerät NG 2/S

### Technische Daten:

230 V, liefert 2 A bei 16 V Leerlauf und 12 V Betriebsspannung, ohne elektronische Drehzahlregelung, Schutzisoliert nach Klasse 2



**4528706 (28 706)**

MICROMOT Netzgerät NG 2/S





Foto: © Sebastian Mühlbach, Sebb1zu87.

### **AMMO Rail Center – Acrylfarben: Die ultimative Wahl für den Modellbau!**

*Rail Center bietet eine hochwertige Acrylfarbenpalette, die speziell für den anspruchsvollen Eisenbahnmodellbau entwickelt wurde. Diese Farben zeichnen sich durch ihre hervorragende Qualität, einfache Anwendung und authentische Farbgebung aus.*

*So ist die Gestaltung von Lokomotiven, Schienenfahrzeugen, Personen- und Güterwagen sowie Zubehörteilen mit dem Pinsel oder Airbrush*

*möglich. Durch die einfache Verarbeitung und hohe Haltbarkeit sind die Acrylfarben die erste Wahl für Modellbahnenthusiasten. Entdecken Sie die Vielfalt der Rail Center Produkte, von Einzelfarben bis hin zu thematischen Sets, die Ihren Modellbauprojekten den letzten Schliff verleihen!*

*\* Der Vertrieb von AMMO Rail Center Produkten findet europaweit außer in BeNeLux über NOCH Fachhändler statt.*

**G 1 0 HO TT N Z**





## **AMMO**

*Das Besondere an AMMO Rail Center Farben – ab Seite 440*

*Rail Center Acrylfarben – ab Seite 441*

*Finish & Verdünner – Seite 443*

*Themen-Farb-Sets – ab Seite 443*

*SOLUTION BOOKS – Seite 445*

*SOLUTION BOXES – Seite 446*

*Alterung & Verwitterung – ab Seite 446*

*Alle AMMO Rail Center  
Artikel unter:*





# Das Besondere an AMMO Rail Center Farben

Mit AMMO Rail Center Produkten erhalten Sie nicht nur hochwertige Farben, sondern es wird Ihnen auch das Wissen vermittelt, um diese optimal einsetzen zu können. Von der Grundierung bis hin zum realistischen Verwitterungseffekt – die Rail Center Tutorials, Broschüren und Bücher begleiten Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess und vermitteln Ihnen wertvolle Fähigkeiten.



Verwandeln Sie Ihre Modelle in fotorealistische Meisterwerke. Mit AMMO Rail Center Farben wird jedes Detail Ihrer Modellbahn zum Leben erweckt!

## SOLUTION BOX – Das „All-in-One-Paket“

Entdecken Sie die Welt der perfekten Modellbahn-Farbgebung. Egal ob Umlackieren, Altern und Verwittern oder der Auftrag bestimmter Effekte: Mit AMMO Rail Center Farben haben Sie nicht nur das richtige Produkt zur Hand, sondern bekommen auch jeweils die passenden Verarbeitungshinweise und Tutorials. Damit gestalten Sie Ihre wertvollen Modelle sicher um und fügen Ihrer Modellbahn weitere, hochrealistische Details hinzu.

Dafür wurden spezielle SOLUTION BOXEN als vollumfängliche „All-in-One-Pakete“ für Modellbau-Enthusiasten entwickelt:

- Präzise abgestimmte Farben und Verwitterungsprodukte
- Hochwertige Pinsel für detailgenaue Arbeit
- SOLUTION BOOK: Handbuch mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Alle SOLUTION BOXES finden Sie auf Seite 446.

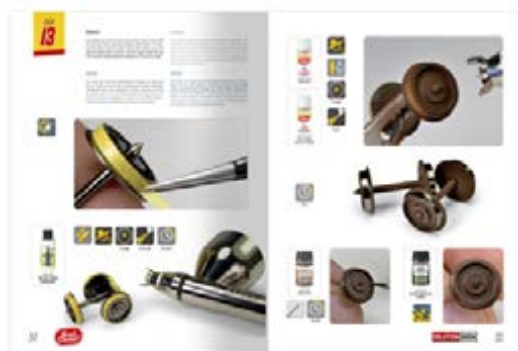
## SOLUTION BOOK - Wir lassen Sie nicht allein!

Das innovative SOLUTION BOOK führt Sie mit intuitiven, symbolbasierten Anleitungen durch jeden Arbeitsschritt. So erzielen Sie mühelos professionelle Ergebnisse, egal ob Anfänger oder erfahrener Modellbauer. Von Grundierung über Basisfarben bis hin zu speziellen Verwitterungseffekten wie Rost, Staub und Ölflecken - das umfassende System lässt keine Wünsche offen. Erleben Sie die AMMO Rail Center Qualität!

### Features

- Präzise auf Anwendung abgestimmt, z. B. auf deutsche Züge und Lokomotiven
- Vielseitig einsetzbar für alle Maßstäbe
- Effiziente Techniken für erstaunliche Resultate detailliert erklärt

Alle SOLUTION BOOKS finden Sie auf Seite 445.





# Rail Center Acrylfarben

Die speziell entwickelte Farbpalette von AMMO Rail Center bietet authentische Farbtöne für Lokomotiven, Waggons und Zubehör der bekanntesten Bahngesellschaften weltweit. Einfach aufzutragen mit

Pinsel oder Airbrush, überzeugen die Farben durch hervorragende Deckkraft und ein gleichmäßiges Finish. Langlebig und vielseitig einsetzbar – Rail Center macht Ihre Modellbahn zum Meisterwerk!

**HÖCHSTE QUALITÄT**

**GERUCHSNEUTRAL**

**HOHE HALTBARKEIT**

**41 FARBTÖNE**

**VORHER**



**NACHHER**



**4600001 (AMMO.R-0001)**  
Schienenbraun, 20 ml



**4600002 (AMMO.R-0002)**  
Motorschwarz, 20 ml



**4600003 (AMMO.R-0003)**  
Weiß, 20 ml



**4600004 (AMMO.R-0004)**  
Industrie grau, 20 ml



**4600005 (AMMO.R-0005)**  
Dunkel grau, 20 ml



**4600006 (AMMO.R-0006)**  
Schwellen braun, 20 ml



**4600007 (AMMO.R-0007)**  
Caboose Rot, 20 ml



**4600008 (AMMO.R-0008)**  
Aluminium, 20 ml



**4600009 (AMMO.R-0009)**  
Toskana Rotbraun, 20 ml



**4600010 (AMMO.R-0010)**  
Reefer Orange, 20 ml



**4600011 (AMMO.R-0011)**  
Reefer Gelb, 20 ml





**4600012 (AMMO.R-0012)**  
Signalgelb, 20 ml

**4600013 (AMMO.R-0013)**  
Hopper-Grün, 20 ml

**4600014 (AMMO.R-0014)**  
Tiefgrün, 20 ml

**4600015 (AMMO.R-0015)**  
Hellgrün, 20 ml

**4600016 (AMMO.R-0016)**  
Olivgrün, 20 ml



**4600017 (AMMO.R-0017)**  
Pullman-Grün, 20 ml

**4600018 (AMMO.R-0018)**  
Jadegrün, 20 ml

**4600019 (AMMO.R-0019)**  
Personenwagen-Grün, 20 ml

**4600020 (AMMO.R-0020)**  
Dunkelblau, 20 ml

**4600021 (AMMO.R-0021)**  
Mittelblau, 20 ml



**4600022 (AMMO.R-0022)**  
Rot, 20 ml

**4600023 (AMMO.R-0023)**  
Kesselbraun, 20 ml

**4600024 (AMMO.R-0024)**  
Rost, 20 ml

**4600025 (AMMO.R-0025)**  
Fracht-Rot, 20 ml

**4600026 (AMMO.R-0026)**  
Beton, 20 ml



**4600027 (AMMO.R-0027)**  
Sandocker, 20 ml

**4600028 (AMMO.R-0028)**  
Wildledergrau, 20 ml

**4600029 (AMMO.R-0029)**  
Rotbraun, 20 ml

**4600030 (AMMO.R-0030)**  
Hellgrau, 20 ml

**4600031 (AMMO.R-0031)**  
Boxcar-Braun, 20 ml



**4600032 (AMMO.R-0032)**  
Aschgrau, 20 ml

**4600033 (AMMO.R-0033)**  
Rost, dunkel, 20 ml

**4600034 (AMMO.R-0034)**  
Grau, blassgrün, 20 ml

**4600035 (AMMO.R-0035)**  
Mittelgrün, 20 ml

**4600036 (AMMO.R-0036)**  
Signalgrün, 20 ml



**4600037 (AMMO.R-0037)**  
Signalrot, 20 ml

**4600038 (AMMO.R-0038)**  
Tiefblau, 20 ml

**4600039 (AMMO.R-0039)**  
Waggongrau, 20 ml

**4600040 (AMMO.R-0040)**  
Creme, 20 ml

**4600041 (AMMO.R-0041)**  
Dunkelbraun, 20 ml



## Finish & Verdünner

Das Rail Center Sortiment umfasst außerdem drei verschiedene Arten von Finishes, die in matter, satiniertes und glänzender Ausführung erhältlich

sind. Achten Sie darauf, Rail Center Acryl Verdünner für hervorragende Ergebnisse zu verwenden.



**4600042 (AMMO.R-0042)**  
Matte Oberfläche - Finish, 20 ml



**4600043 (AMMO.R-0043)**  
Satinierete Oberfläche - Finish, 20 ml



**4600044 (AMMO.R-0044)**  
Glänzende Oberfläche - Finish, 20 ml



**4600500 (AMMO.R-0500)**  
Acryl Verdünner, 20 ml

## Themen-Farb-Sets

Die Themen-Farb-Sets enthalten je 6 Farben. Diese wurden von Modellbahnern sorgfältig ausgewählt und passend für die jeweilige Anwendung zusammengestellt.



**4601000 (AMMO.R-1000)**  
Spanische Renfe-Lokomotiven Epoche IV, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601001 (AMMO.R-1001)**  
Niederländische Lokomotiven Epoche IV-V, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601002 (AMMO.R-1002)**  
Britische Lokomotiven Epoche IV, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601003 (AMMO.R-1003)**  
Deutsche DB-Lokomotiven Epoche V, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601004 (AMMO.R-1004)**  
Deutsche DR-Lokomotiven Epoche IV, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601005 (AMMO.R-1005)**  
Deutsche DRG-DB Dampflokomotiven Epoche II, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601006 (AMMO.R-1006)**  
Via Rail Canada Lokomotiven, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601007 (AMMO.R-1007)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften –  
Vol. 1, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601008 (AMMO.R-1008)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften –  
Vol. 2, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml





**4601009 (AMMO.R-1009)**  
Britische Güterwagen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601010 (AMMO.R-1010)**  
Amerikanische Güterwagen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601011 (AMMO.R-1011)**  
Deutsche Güterwagen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601012 (AMMO.R-1012)**  
Klassische Britische Dampflokomotiven, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601013 (AMMO.R-1013)**  
Deutsche Elektrolokomotiven, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601014 (AMMO.R-1014)**  
Zubehör Europäischer Bahnhof, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601015 (AMMO.R-1015)**  
Gleise und Schwellen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601016 (AMMO.R-1016)**  
Französische SNFC-Lokomotiven, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601017 (AMMO.R-1017)**  
Deutsche Züge DR, 2. WK 1943-1945, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601018 (AMMO.R-1018)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften - Vol. 3 BNSF, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601019 (AMMO.R-1019)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften - Vol. 4 Old Santa Fe, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601020 (AMMO.R-1020)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften - Vol. 5, Union Pacific, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601021 (AMMO.R-1021)**  
Vegetation, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601022 (AMMO.R-1022)**  
Steinbrücken, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601023 (AMMO.R-1023)**  
Metallbrücken, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml





**4601024 (AMMO.R-1024)**  
Klassische Amerikanische Eisenbahngesellschaften  
Vol. 6, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601025 (AMMO.R-1025)**  
Asphaltierte Straßen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601026 (AMMO.R-1026)**  
Mitteleuropäische Gebäude, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601027 (AMMO.R-1027)**  
Wasserbehälter Holz & Metall Epoche I-II-III, Farb-Set,  
6 Farben, je 15 ml



**4601028 (AMMO.R-1028)**  
Backsteingebäude, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601029 (AMMO.R-1029)**  
Schwere Maschinen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601030 (AMMO.R-1030)**  
Amerikanische Wüste, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601031 (AMMO.R-1031)**  
Eisenbahn-Kohledepots, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601032 (AMMO.R-1032)**  
Drehscheiben & Schuppen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



**4601033 (AMMO.R-1033)**  
Eisenbahnsignale, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml

## SOLUTION BOOKS

Jedes SOLUTION BOOK führt Sie Schritt für Schritt zum gewünschten Farbergebnis. Es werden Techniken vermittelt und Produkte erklärt. Damit wird es ganz einfach, Ihr Traum-Ergebnis zu erreichen.



**4601300 (AMMO.R-1300)**  
Anleitungsbuch „Deutsche Züge altern“,  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch,  
Französisch, 64 Seiten



**4601301 (AMMO.R-1301)**  
Anleitungsbuch „Amerikanische Züge  
altern“, Sprachen: Deutsch, Englisch,  
Spanisch, Französisch, 102 Seiten



**4601302 (AMMO.R-1302)**  
Anleitungsbuch „Britische Züge altern“,  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch,  
Französisch, 96 Seiten



# SOLUTION BOXES

Jede SOLUTION BOX enthält alles, was Sie benötigen, um eine Anwendung perfekt umzusetzen. Neben Farben, Shadern, Effekten, Washes und Finishes enthalten die Boxen auch passende Pinsel. Das enthaltene SOLUTION BOOK führt Sie Schritt für Schritt zum Ziel.



**4601200 (AMMO.R-1200)**  
Solution Box „Deutsche Züge altern, verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte



**4601201 (AMMO.R-1201)**  
Solution Box „Amerikanische Züge altern und verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte



**4601202 (AMMO.R-1202)**  
Solution Box „Britische Züge altern und verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte

## Altern & Verwittern

### Washes



**4602000 (AMMO.R-2000)**  
Bahnstrecke, Wash, 35 ml

**4602001 (AMMO.R-2001)**  
Frischer Rost, Wash, 35 ml

**4602002 (AMMO.R-2002)**  
Erdboden, Wash, 35 ml

**4602003 (AMMO.R-2003)**  
Mechanische Teile, Wash, 35 ml

**4602004 (AMMO.R-2004)**  
Verwittert, Wash, 35 ml

### Effekte



**4602005 (AMMO.R-2005)**  
Ruß, Wash, 35 ml

**4602100 (AMMO.R-2100)**  
Alter Staub, Effekt, 35 ml

**4602101 (AMMO.R-2101)**  
Schmutzstreifen, Effekt, 35 ml

**4602102 (AMMO.R-2102)**  
Roststreifen, Effekt, 35 ml

**4602103 (AMMO.R-2103)**  
Industrieschmutzstreifen, Effekt, 35 ml



## Effekte



**4602104 (AMMO.R-2104)**  
Frische Staubstreifen, Effekt,  
35 ml

**4602105 (AMMO.R-2105)**  
Mechanische Streifen, Effekt,  
35 ml

**4602200 (AMMO.R-2200)**  
Prärieboden, Effekt, 35 ml

**4602201 (AMMO.R-2201)**  
Frischer Staub, Effekt, 35 ml

**4602202 (AMMO.R-2202)**  
Karger Boden, Effekt, 35 ml



**4602203 (AMMO.R-2203)**  
Wüstenstaub, Effekt, 35 ml

**4602204 (AMMO.R-2204)**  
Dunkler Boden, Effekt, 35 ml

**4602205 (AMMO.R-2205)**  
Lokomotivschmutz, Effekt,  
35 ml

**4602206 (AMMO.R-2206)**  
Frische Ölverfärbungen, Effekt,  
35 ml

**4602207 (AMMO.R-2207)**  
Kraftstoffverfärbungen, Effekt,  
35 ml

## Pigmente



**4602505 (AMMO.R-2505)**  
Kratzer, Effekte, 35 ml

**4602300 (AMMO.R-2300)**  
Rußschwarz, Pigment, 35 ml

**4602301 (AMMO.R-2301)**  
Schotterstaub, Pigment, 35 ml

**4602302 (AMMO.R-2302)**  
Mittelbraune Erde, Pigment,  
35 ml

**4602303 (AMMO.R-2303)**  
Starker Rost, Pigment, 35 ml



**4602304 (AMMO.R-2304)**  
Frischer Rost, Pigment, 35 ml

**4602305 (AMMO.R-2305)**  
Ländlicher Boden, Pigment,  
35 ml

**4602306 (AMMO.R-2306)**  
Bahnstrecken-Rost, Pigment,  
35 ml

**4602307 (AMMO.R-2307)**  
Poliertes Metall, Pigment, 35 ml

**4602308 (AMMO.R-2308)**  
Metallschlacke, Pigment, 35 ml

## Verdünner & Kleber



**4602309 (AMMO.R-2309)**  
Industriestaub, dunkel,  
Pigment, 35 ml

**4602500 (AMMO.R-2500)**  
Emailie-Verdünner, geruchslos,  
35 ml

**4602520 (AMMO.R-2520)**  
Kunststoff-Kleber, extra-  
dünnflüssig, 30 ml



<b>Art.-Nr.</b>	<b>Seite</b>	07168	161	08600	161	12961	359	14357	177	15059	297	15595	307	15871	315	16270	332	20130	208
<b>NOCH</b>		07202	157	08610	161	12970	357	14359	177	15060	297	15597	307	15872	315	16275	333	20140	209
00005	179	07204	157	08620	161	13010	364	14361	177	15061	297	15598	307	15873	315	16276	333	20141	209
00006	179	07206	157	08621	161	13015	364	14367	283	15069	298	15599	307	15874	315	16277	333	20145	208
00007	179	07223	157	08630	161	13030	364	14368	283	15070	298	15609	308	15876	316	16280	334	20150	209
00008	179	07225	157	08750	187	13040	265	14370	283	15078	299	15613	308	15879	316	16281	334	20190	209
00010	178	07227	157	08752	185	13060	364	14372	284	15079	299	15614	308	15881	316	16282	334	20191	209
00011	178	07241	157	08754	186	13070	364	14377	177	15080	298	15616	190	15886	316	16658	311	20192	209
00012	178	07242	157	08756	187	13080	364	14379	176	15088	299	15617	308	15888	316	16706	309	21310	85
00013	178	07250	159	08758	186	13095	365	14383	282	15090	299	15618	308	15889	316	16714	309	21320	85
00020	178	07251	159	08760	184	13096	365	14384	282	15091	299	15619	308	15890	316	16732	313	21330	85
00080	178	07252	159	08810	104	13160	360	14390	282	15094	298	15628	308	15891	316	16750	309	21340	85
00090	178	07253	159	09161	163	13170	363	14391	193	15107	298	15629	308	15892	316	16756	309	21350	85
00230	178	07254	159	09163	64	13171	363	14392	193	15108	298	15630	309	15897	317	16770	296	21400	84
00260	178	07255	159	09165	64	13172	363	14393	193	15110	298	15632	265	15898	317	16800	320	21410	84
00265	178	07256	159	09167	64	13214	172	14394	193	15111	298	15634	309	15899	317	16805	320	21420	84
00270	178	07257	159	09172	64	13215	172	14395	193	15112	299	15711	310	15902	317	16809	320	21512	235
00280	178	07270	158	09174	64	13216	172	14396	283	15116	299	15712	310	15904	317	16810	320	21514	235
00290	178	07271	158	09180	163	13219	172	14397	177	15216	300	15713	310	15905	317	16815	320	21522	235
02120	384	07272	158	09181	64	13223	172	14412	278	15217	300	15717	310	15909	317	16818	320	21524	235
02200	384	07280	158	09202	65	13400	355	14422	277	15218	300	15719	310	15910	317	16820	320	21532	222
02221	384	07282	158	09203	65	13401	354	14429	280	15219	300	15721	310	15920	190	16822	320	21537	222
02430	384	07290	158	09204	65	13402	355	14433	176	15220	244	15723	311	15922	322	16824	320	21538	211
05130	384	07291	158	09214	65	13403	355	14434	176	15223	300	15724	311	15923	191	17100	378	21540	222
05170	384	07300	158	09216	65	13751	278	14435	177	15224	300	15725	311	15924	191	17110	378	21545	222
05180	384	07301	158	09226	65	14009	170	14474	281	15226	300	15726	311	15926	191	17111	378	21546	223
06800	169	07310	160	09228	65	14010	170	14606	174	15238	300	15727	311	15927	191	17130	378	21547	223
06805	169	07311	160	09230	65	14012	170	14608	174	15240	300	15728	311	15928	191	17131	379	21550	210
06900	168	07331	157	09232	65	14020	170	14609	177	15242	300	15730	311	15929	322	17132	379	21560	210
06910	168	07332	157	09234	162	14024	170	14612	278	15244	300	15732	190	15930	191	17133	379	21570	210
06920	168	07333	157	09235	162	14031	170	14615	277	15245	244	15740	311	15948	321	17150	379	21600	210
06921	168	07341	157	09237	162	14050	171	14619	284	15246	300	15742	312	15949	321	17151	379	21640	210
07005	151	07342	157	09361	64	14052	171	14620	284	15247	302	15745	312	15951	321	17200	379	21641	213
07006	167	07343	157	09363	64	14056	171	14622	277	15250	302	15748	312	15952	321	17300	382	21642	211
07009	167	07403	164	09365	64	14080	170	14624	278	15275	241	15749	169	15953	321	17311	382	21650	210
07011	150	07421	164	09367	64	14082	170	14628	277	15276	302	15751	309	15956	321	17330	382	21660	211
07012	150	07442	165	09372	64	14084	170	14629	280	15277	302	15752	312	15957	321	17331	382	21690	211
07013	167	07450	165	09374	64	14100	174	14633	176	15278	302	15761	265	15958	321	17332	383	21730	211
07032	167	07460	173	09376	64	14102	174	14634	176	15279	302	15762	312	15959	321	17333	383	21760	211
07034	167	07461	173	09380	163	14105	177	14635	177	15280	303	15772	312	15960	321	17350	383	21761	213
07035	167	07470	166	09381	163	14107	174	14636	177	15281	303	15774	312	15961	321	17351	383	21765	217
07037	167	07471	166	10401	344	14114	175	14640	278	15282	303	15775	312	15962	321	17800	374	21766	217
07041	167	07472	166	10405	344	14118	175	14674	281	15283	303	15776	312	15965	317	17810	374	21767	217
07042	167	08099	207	10406	344	14132	175	14677	283	15284	302	15800	318	15979	317	17820	374	21768	218
07043	151	08100	155	10410	344	14138	175	14681	193	15400	304	15801	318	15997	194	17830	374	21769	218
07044	152	08150	154	10411	344	14140	175	14682	193	15401	304	15803	318	16000	319	17840	374	21770	212
07060	161	08151	154	10412	344	14202	277	14683	193	15410	304	15804	318	16001	319	17841	374	21771	218
07065	184	08152	154	10413	344	14208	280	14687	176	15470	304	15805	318	16002	319	17842	374	21772	220
07066	153	08155	154	10414	344	14209	280	14691	284	15471	304	15806	318	16041	352	17843	374	21775	219
07069	29	08157	154	10415	344	14214	277	14800	335	15472	304	15807	318	16043	352	17850	374	21780	212
07071	153	08200	154	10420	345	14217	282	14805	335	15473	304	15808	313	16045	353	17860	374	21781	213
07072	154	08212	154	10421	345	14218	280	14810	336	15478	304	15809	313	16049	352	17870	375	21782	216
07073	154	08214	154	10601	345	14219	280	14814	336	15479	305	15810	313	16050	352	17871	375	21800	212
07075	154	08300	154	10602	345	14222	284	14815	241	15480	305	15812	318	16070	350	17872	375	21802	213
07081	155	08310	154	10605	345	14223	284	14817	336	15481	305	15815	313	16071	351	17880	375	21810	215
07082	155	08312	154	10701	345	14224	284	14822	261	15510	305	15817	313	16072	351	17900	375	21811	215
07083	155	08314	154	10702	345	14230	177	14824	337	15511	305	15819	190	16106	348	17901	375	21815	215
07090	155	08320	154	10703	345	14236	283	14825	241	15512	305	15821	322	16111	348	17902	375	21816	215
07091	150	08321	154	10704	345	14237	280	14832	337	15518	305	15823	322	16122	349	17903	375	21911	214
07092	155	08322	154	10801	345	14259	285	14833	337	15519	305	15824	322	16125	349	17921	375	21914	214
07094	155	08323	154	10802	345	14260	284	14835	339	15520	305	15826	190	16131	349	18001	342	21919	214
07100	150	08324	150	10803	345	14262	284	14838	339	15523	190	15827	190	16140	349	18010	342	21922	214
07101	150	08330	154	10804	345	14263	177	14848	337	15530	305	15828	190	16162	349	18011	342	21924	214
07102	155	08350	154	12800	356	14264	284	14849	338	15532	305	15829	190	16164	349	18012	342	21972	221
07106	155	08360	154	12801	356	14265	285	14851	338	15533	306	15832	313	16200	326	18100	342	21973	220
07110	155	08361	151	12820	356	14300	277	14870	338	15536	306	15833	313	16201	326	18101	342	21992	221
07111	155	08362	152	12821	356	14303	277	14871	338	15540	306	15838	261	16205	326	18115	342		



24622	230	34224	120	36593	316	44502	370	45949	321	53841	56	58281	93	60763	291	61235	108	67025	74
24623	230	34240	116	36614	308	44503	370	45965	317	53842	56	58282	93	60765	293	61601	59	67026	74
24640	231	34400	96	36616	190	44504	370	45967	317	53843	56	58283	93	60771	145	61605	59	67027	72
24641	231	34410	96	36629	308	44510	370	45997	194	53844	56	58292	124	60772	146	61620	59	67028	72
24642	231	34640	385	36630	309	44511	342	46070	350	53880	56	58294	125	60773	146	61630	59	67029	74
24643	231	34660	385	36711	310	44520	370	46071	351	53881	56	58296	125	60774	147	61640	59	67031	42
25070	226	34730	385	36712	310	44521	370	46750	309	53900	55	58300	90	60775	147	61650	59	67032	75
25075	189	34851	88	36713	310	44522	370	46848	337	53901	55	58301	95	60780	25	61660	59	67034	75
25086	226	34852	88	36717	310	44530	370	46849	338	53902	55	58303	92	60800	29	61670	59	67070	78
25087	189	34854	88	36721	310	44531	370	47011	342	53903	55	58304	92	60801	28	62070	398	68010	380
25088	226	34855	88	36722	310	44532	371	47012	342	53904	55	58306	92	60803	29	62100	399	68015	380
25090	227	34856	88	36723	311	44533	371	47100	342	53905	55	58451	105	60804	27	62160	394	68020	380
25092	227	34857	88	36730	311	44540	371	47115	342	53906	55	58452	105	60811	144	62200	392	68022	380
25096	227	34858	89	36732	311	44541	371	47130	343	53907	55	58462	107	60813	132	62210	391	68030	380
25098	227	34859	89	36745	312	44542	371	47131	343	53908	55	58470	106	60815	182	62220	390	68032	380
25110	224	34860	80	36748	312	44543	371	47211	343	53910	55	58480	106	60817	115	62369	406	68036	381
25111	224	34861	80	36750	312	44544	371	47216	343	53911	55	58490	106	60821	117	62400	405	68037	381
25112	224	34937	90	36761	312	44601	371	47300	343	53940	55	58600	289	60822	95	62420	408	68039	381
25113	224	34938	90	36762	312	44602	371	47401	353	53941	55	58602	290	60823	117	62425	404	68047	381
25114	224	34940	90	36809	313	44603	371	47402	353	53942	55	58605	289	60824	117	62440	403	68049	381
25115	224	34942	90	36815	313	44604	371	48051	88	53943	55	58609	290	60825	116	62475	400	71190	179
25120	225	35000	346	36817	313	44670	372	48052	88	56601	99	58611	290	60826	116	62810	73	71194	303
25130	225	35050	346	36819	322	44790	94	48054	88	56605	98	58614	292	60829	116	62831	77	71195	303
25140	225	35060	346	36821	322	44800	94	48055	88	56610	98	58615	292	60833	60	62832	76	71901	46
25150	225	35100	346	36824	322	44810	88	48056	88	56613	98	58660	80	60840	60	63001	240	71902	14
25170	225	35200	346	36828	190	44820	88	48057	88	56640	98	58661	80	60850	133	63005	242	71903	14
25232	225	35250	346	36839	314	44920	88	48058	89	56642	98	58664	81	60852	133	63010	244	71910	18
25410	225	35300	346	36841	314	44985	319	48059	89	56664	99	58665	81	60855	134	63025	243	71911	18
25420	225	35310	346	36843	314	45029	296	48600	116	56665	99	58670	81	60856	134	63401	260	71917	18
25432	225	35400	346	36849	314	45038	241	48670	385	56669	98	58690	122	60858	135	63405	251	76715	179
25510	224	35440	346	36851	314	45046	296	48790	94	56670	99	58692	82	60861	130	63407	250	80100	390
25511	224	35450	347	36862	315	45055	297	48800	94	56690	99	58694	83	60862	130	63604	246	80120	391
25513	224	35600	347	36864	315	45059	297	50190	154	56691	99	58696	83	60870	136	63606	247	81580	396
25520	225	35730	347	36870	315	45061	297	50200	154	56721	99	60010	96	60872	130	63608	247	81600	394
25525	225	35740	347	36871	315	45078	299	50210	154	56722	99	60020	96	60873	137	63712	258	81610	392
25860	228	35800	346	36874	315	45079	299	50220	154	56723	99	60110	149	60874	137	63800	252	81710	395
25880	228	35820	346	36876	316	45080	298	50410	63	56900	99	60140	69	60876	137	63903	254	81950	398
25895	228	35830	347	36897	317	45112	299	50412	63	56910	98	60156	69	60877	137	63906	255	81970	399
25950	229	35840	347	36898	317	45116	299	50416	63	56940	98	60157	69	60878	133	65592	194	81980	398
25952	229	35848	337	36904	317	45217	300	50460	63	56964	99	60158	69	60880	62	65606	274	83870	402
25963	230	35849	338	36905	317	45220	244	50462	63	56965	99	60159	69	60882	62	65610	192	84320	406
25964	231	35900	347	36910	317	45223	301	50490	63	56970	99	60160	409	60890	62	65617	275	84340	406
26801	232	35901	347	36926	191	45242	300	50492	63	56971	99	60180	409	60892	62	65618	268	84350	406
26806	232	35902	347	36927	191	45246	300	50496	63	56981	99	60264	419	60918	109	65620	192	84810	404
26811	233	35985	319	36949	321	45247	302	51210	182	56982	99	60301	111	60920	62	65800	252	84830	400
26820	233	36021	296	36951	321	45275	241	51240	192	57510	96	60302	111	60980	61	66001	240	85340	406
26821	233	36038	241	36959	321	45276	302	51244	192	57520	96	60303	111	60982	61	66005	242	85880	405
26822	233	36046	296	36997	194	45279	302	51248	192	57530	96	60304	111	60990	61	66007	238	87000	412
26825	234	36059	297	37070	350	45280	303	51250	273	57550	96	60305	111	60991	61	66008	244	87005	412
26826	234	36061	297	37071	351	45282	303	51270	273	57560	96	60307	111	61104	203	66010	244	87010	413
26827	234	36078	299	37750	309	45284	302	51271	273	57570	96	60309	111	61121	202	66012	245	87015	413
26828	234	36079	299	37805	320	45471	304	51275	273	57700	96	60311	111	61130	149	66014	245	87041	414
26830	233	36080	298	37809	320	45473	304	51276	273	57710	96	60312	118	61131	149	66015	245	87042	414
26831	233	36094	298	37815	320	45512	305	51280	273	57720	96	60314	118	61133	203	66018	245	88063	415
26901	232	36112	299	37822	320	45530	305	51281	273	57730	96	60316	118	61134	64	66020	245	88303	412
26906	232	36116	299	38001	342	45559	306	51285	273	57740	96	60322	118	61135	63	66106	241	88308	195
26911	233	36217	300	38011	342	45560	306	51286	273	57750	96	60324	118	61138	184	66401	260	88313	413
26920	233	36218	300	38012	342	45590	307	53001	67	58026	91	60325	118	61140	109	66405	251	88318	413
26925	234	36220	244	38100	342	45629	308	53004	67	58027	91	60326	118	61141	202	66407	250	88410	414
26928	234	36223	301	38115	342	45630	309	53005	67	58030	94	60340	118	61151	203	66412	192	88415	414
26930	233	36240	300	38130	343	45711	310	53007	67	58031	94	60342	118	61152	202	66455	256	99348	68
32801	232	36242	300	38211	343	45715	310	53009	67	58032	94	60365	97	61155	201	66460	257	99352	409
32811	233	36245	244	38216	343	45721	310	53026	67	58033	94	60370	97	61158	200	66604	246	99355	409
32820	233	36246	300	38300	343	45730	311	53027	67	58040	92	60371	97	61162	198	66606	247	99356	68
32825	234	36247	302	38401	353	45732	190	53101	67	58051	88	60372	97	61171	199	66608	247	99358	68
32828	234	36275	302	38402	353	45745	312	53104	67	58052	88	60511	119	61172	199	66680	249	99359	68
32830	233	36276	302	43030	364	45748	312	53105	67	58054	88	60521	119	61173	199	66712	258	99360	68
32901	232	36277	302	43070	364	45750	312	53107	67	58055	88	60525	119	61175	199				



7297020	422	7297401	420	<b>PROXXON</b>	4601016	444
7297022	422	7297402	420	4527130	4601017	444
7297023	422	7297403	420	4528054	4601018	444
7297024	421	7297404	420	4528056	4601019	444
7297025	422	7297405	420	4528142	4601020	444
7297026	422	7297408	420	4528146	4601021	444
7297027	422	7297409	426	4528148	4601022	444
7297028	421	7297410	420	4528190	4601023	444
7297029	421	7297411	420	4528194	4601024	445
7297030	421	7297412	420	4528285	4601025	445
7297031	421	7297413	418	4528440	4601026	445
7297032	420	7297414	420	4528472	4601027	445
7297033	420	7297415	426	4528512	4601028	445
7297034	422	7297416	420	4528515	4601029	445
7297035	422	7297417	420	4528530	4601030	445
7297036	421	7297419	426	4528706	4601031	445
7297038	421	7297420	426	4528707	4601032	445
7297039	422	7297421	426	4528874	4601033	445
7297040	422	7297422	426	4528876	4601200	446
7297041	423	7297424	426	4528910	4601201	446
7297042	423	7297425	426	4529880	4601202	446
7297043	423	7297429	420	4529896	4601300	445
7297044	423	7297452	420		4601301	445
7297045	421	7297600	423	<b>AMMO</b>	4601302	445
7297046	420	7297601	423	4600001	4602000	446
7297047	421	7297602	423	4600002	4602001	446
7297048	421	7297603	423	4600003	4602002	446
7297049	421	7297604	423	4600004	4602003	446
7297050	421	7297605	423	4600005	4602004	446
7297051	420	7297606	423	4600006	4602005	446
7297052	420	7297611	423	4600007	4602100	446
7297053	420	7297612	423	4600008	4602101	446
7297054	420	7297613	423	4600009	4602102	446
7297055	422	7297614	423	4600010	4602103	446
7297056	422	7297626	424	4600011	4602104	447
7297057	422	7297627	424	4600012	4602105	447
7297058	422	7297628	424	4600013	4602200	447
7297059	420	7297630	424	4600014	4602201	447
7297060	423	7297632	423	4600015	4602202	447
7297061	423	7297633	423	4600016	4602203	447
7297062	421	7297634	423	4600017	4602204	447
7297063	421	7297635	423	4600018	4602205	447
7297064	421	7297636	423	4600019	4602206	447
7297065	421	7297637	425	4600020	4602207	447
7297066	421	7297638	425	4600021	4602300	447
7297067	421	7297660	424	4600022	4602301	447
7297068	422	7297661	424	4600023	4602302	447
7297069	422	7297665	424	4600024	4602303	447
7297070	423	7297666	424	4600025	4602304	447
7297071	423	7297700	425	4600026	4602305	447
7297072	423	7297702	425	4600027	4602306	447
7297073	421	7297703	425	4600028	4602307	447
7297074	421	7297704	425	4600029	4602308	447
7297075	421	7297705	425	4600030	4602309	447
7297076	421	7297706	425	4600031	4602500	447
7297077	421	7297707	425	4600032	4602505	447
7297078	422	7297708	425	4600033	4602520	447
7297079	421	7297709	425	4600034		
7297080	421	7297745	425	4600035		
7297082	422	7297756	426	4600036		
7297083	421	7297757	426	4600037		
7297084	421	7297758	426	4600038		
7297085	423	7297759	426	4600039		
7297086	423	7297773	425	4600040		
7297087	423	7297786	421	4600041		
7297088	423	7297787	421	4600042		
7297089	423	7297788	421	4600043		
7297090	423	7297796	426	4600044		
7297094	423	7297797	426	4600500		
7297201	424	7297903	427	4601000		
7297204	424	7297904	427	4601001		
7297206	424	7297905	427	4601002		
7297208	424	7297906	427	4601003		
7297211	424	7297908	427	4601004		
7297215	424	7297931	427	4601005		
7297216	424	7297932	427	4601006		
7297217	424	7297933	427	4601007		
7297302	420	7297943	427	4601008		
7297303	418	7297944	427	4601009		
7297304	418	7297977	425	4601010		
7297305	418	7297978	425	4601011		
7297306	420			4601012		
7297308	427	<b>ATHEARN</b>		4601013		
7297309	418	Seiten		4601014		
7297310	418	428-431		4601015		

<b>Umrechnungstabelle</b>
1 cm = 10 mm = 0.3937 inches (Zoll)
1 m = 100 cm = 39.37 inches (Zoll)
1 inch = 2.54 cm
1 foot = 12 in. = 30.48 cm

<b>NOCH Weltweit – unsere internationalen Partner</b>		
<b>Andorra</b>	Basar Valira – Trens Miniatura Carrer del Picó, 1-3 AD - 700 Escaldes-Engordany	Tel. 00376 800 675 E-Mail info@basarvalira.com www.basarvalira.com
<b>China Hong Kong</b>	Lee Kwon Hobbies Company Shop A, G/F. Wing Sing Building 36 – 40. Temple Street Yaumatei, Kowloon Hong Kong	Tel. 00852 2397 5719 Fax 00852 2397 0455 E-Mail mail@leekwon.com.hk www.modelrailway.com.hk
<b>Dänemark</b>	Nordic Hobby A/S Bogensevej 13 DK-8940 Randers	Tel. 0045 8643 6100 E-Mail hobby@nordichobby.dk www.nordichobby.dk
<b>Finnland</b>	Hobby-Point Oulun Askartelu ja Kehys oy Kaisaniemenkatu 7 FIN-00100 Helsinki	Tel. 00358 9 4780 1997 Tel. 00358 468505510 E-Mail hobby@hobbypoint.fi www.hobbypoint.fi
<b>Großbritannien</b>	Gaugemaster Controls Ltd Gaugemaster House Ford Road GB-Arundel, West Sussex BN 18 0BN	Tel. 0044 (0)1 903 884321 Fax 0044 (0)1 903 884377 E-Mail sales@gaugemaster.co.uk www.gaugemaster.com
<b>Italien</b>	Corel S.R.L. Modellismo Via Oslavia 17, interno 17 I-20134 Milano	Tel. 0039 02 6698 2895 E-Mail info@corel-srl.it www.corel-srl.it
<b>Litauen</b>	Mini Pasaulis UAB Saltoniskiu g. 9 LT-08105 Vilnius	Tel. 0037 (0) 613 05228 E-Mail info@minipasaulis.lt www.minipasaulis.lt
<b>Niederlande Belgien</b>	De Kleine Benelux Scherpemaat 7 NL - 7942 JV Meppel	Tel. 0031 522 25 1400 E-Mail info@dekleinemeppe.nl www.dekleinemeppe.nl
<b>Schweiz</b>	MARCEL WEBER AG Generalvertretungen Rütiweg 9 CH-4133 Pratteln	Tel. 0041 (0) 61 821 8164 E-Mail info@marcelweberag.ch www.marcelweberag.ch
Weitere NOCH Importeure und Händler finden Sie auf <a href="http://www.noch.de">www.noch.de</a>		

**NOCH Katalog:** Wir haben alle Informationen in diesem Katalog mit größter Sorgfalt zusammengestellt und bemühen uns, Ihnen den NOCH Katalog in höchster Aktualität und Qualität zu präsentieren. Trotz aller Sorgfalt können wir keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit der im Katalog enthaltenen Informationen übernehmen.

**NOCH Produkte:** Es ist unser Ziel, Ihnen Produkte in höchster Qualität anzubieten. Um auf technische Weiterentwicklungen und produktionstechnische Veränderungen reagieren zu können, behalten wir uns ausdrücklich vor, die Zusammenstellung, Farben und Formen der im Katalog gezeigten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**Verkauf:** Der NOCH Katalog ist kein Versandkatalog. Sie erhalten die Produkte von NOCH, ROKUHAN, ATHEARN, PROXXON und AMMO im gut sortierten Fachhandel. Der Vertrieb von PROXXON findet nur in Deutschland, der Vertrieb von AMMO Rail CenterProdukten europaweit außer in BeNeLux statt. Das Verzeichnis der NOCH Händler in Deutschland und weltweit finden Sie unter [www.noch.de](http://www.noch.de) im Internet.

**Aktuelle Informationen:** Weitere Informationen wie Gleispläne, Bastelanleitungen, Händlerverzeichnis usw. sowie Aktuelles finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.noch.de](http://www.noch.de) und [www.noch.com](http://www.noch.com)

**Herausgeber:**  
NOCH GmbH & Co. KG  
Lindauer Straße 49 - 88239 Wangen, Deutschland  
[www.noch.de](http://www.noch.de) und [www.noch.com](http://www.noch.com)

**Druck:**  
appl druck GmbH  
Angerstraße 54  
85354 Freising  
[www.appl.de](http://www.appl.de)

**Bildnachweis:**  
NOCH GmbH & Co. KG und  
Jürgen Wisckow – Fotografie und Grafik  
[www.wisckow.de](http://www.wisckow.de)



Stichwortverzeichnis	Spurweiten						
	HO	TT	N	Z	O	1	G
0 Figuren					374		
1 Figuren						378	
3D-Master Themenwelten			347				
3D-Master-Fahrzeuge Spur Z				371			
3-Master-Figuren	344		346				
3D-Kartonplatten	98		99				
3D-Strukturfolien	97						
Acker	165	165					
Adventskalender, Figuren			194				
Adventskalender, Deko	194						
Adventskranz				416			
Aktenkoffer-Modellbahn			414	412			
Albulabahn			347				
Alterung			198 / 438				
Alu-Gewebe				60			
Alu-Zargensystem		408					
AMMO Programm			438				
Architecture-Line 1:100	319						
Atheam/US-Lokomotiven/Wagen	428		428				
ATHEARN Programm	428		428				
Auffahrten	68		68				
Bahnhof	238		240	368			
Bahnsteig	244		244				
Bastelpakete				24			
Bauernhof	262						
Baum mit Schaukel	218						
Baum-Rohlinge			212				
Baum-Sortimente	228 / 229						
Bäume „Classic-Serie“			224				
Bäume „Hobby-Serie“			230				
Bäume „Master-Serie“				208			
Bäume „PROFI-Serie“				210			
Bäume „Standard-Serie“				230			
Bäume Großbahn							380
Begrasungsgerät	148						
Bergrestaurant „Grosser Mythen“	252		252				
Blätter, Blattwerk			160 / 207				
Blumen			166				
Boden-Strukturpaste			117				
Bodendecker-Foliage			159				
Boote	320		320				
Brücken	70 / 122		70	373 / 423			
Burgruinen		288	290				
Deko-Minis	362						
Detail-Marker			201				
easy TRACK® Individual		54					
easy TRACK® Trassenbausätze	30		46				
Eiszapfen			183				
Fahrräder/Mountainbike	317		317 / 371				
Fallender Baum, micro-motion	219						
Farben			196 / 438				
Felder und Wiesen			140				
Fels-Spachtel			62 / 104				
Felsen, Felsplatten			105				
Felsguss-System			108				
Fertiggelände	386		400				
Figuren		294	369	374	378	382	
Figuren XL-Sets	348						
Figuren-Themenwelten	326						
Flockmaterial			140				
Flüsse und Seen			126				
Foliage			158				
Gebäude		236	368				
Gebäude-Innenbeleuchtung			272				
Gelände-Alugewebe			60				
Gelände-Krepp			60				
Geländebau			52				
Geländebau-Gewebe			60				
Gemüsebeete	172						
Geröll			162				
Gewässer			126				

Stichwortverzeichnis	Spurweiten						
	HO	TT	N	Z	O	1	G
Gips / Gipsgewebe				61 / 104			
Gleisbettung		63					
Gleisreiner			69				
Gleisschotter			64				
Gleissystem ROKUHAN Spur Z				416			
Gleiswendel und -trassen	66		66				
Gras-Kleber			149				
Gras-Master 3.0			148				
Gras-Spritzdose			143				
Grasbüschel			166				
Gräser			153				
Grasmatten			178				
Grasstreifen			166				
Großbahnzubehör							380
Haft- & Fixierspray			202				
Hartschaum-Selbstbau-Platten			95				
Haus am Horn	248						
Häuser		236	368				
Hecken	160 / 223 / 235	160	160	160	160	160	
Hin- & Weg-Kleber			323				
Hobby-Figuren		342					
Kies			162				
Kinderspielplatz micro-motion	354						
Kleber			196				
Knitterfelsen®		110		110			
Kofferanlagen			414				
Kork-Gleisbettungen		63					
Kutschen	309						
Laser-Cut Bausätze		236	368				
Laser-Cut Brücken	70 / 122		70	373 / 423			
Laser-Cut Gebäude		236	368				
Laser-Cut minis Bausätze		276					
Laser-Cut minis Pflanzen	170		170				
Laub			160 / 207				
Leitplanken	119		119				
Leuchtturm	269						
LGB Zubehör							380
Liebesakte	321		321				
Lokliegen			409				
Lokomotiven	428		428	416			
Master-Bäume			208				
Mauern	86 / 93 / 363	86 / 363	372				
micro-rooms			272				
Milchpilz	257						
Mini-Grasmatten			178				
Modellbahn im Aktenkoffer			414	412			
Modellbahnfiguren		294	369	374	378	382	
Modellierfolie			60				
Modellwasser			137				
Moos			161				
Natur Produkte			164				
Natur Wiesen und Felder			164				
Naturbäume			206				
Natursteine			64				
Palmen	220 / 221	221		221			
Palmen mit Hängematte, micro-motion	220						
Patina-Marker			200				
Patina-Produkte			198 / 438				
Plätze	118						
Portale	86 / 93 / 363	86 / 363	372				
Preisgünstige Figuren			342				
PROFI Buschwerk			160				
PROXXON Werkzeuge			432				
Ratgeber: easy TRACK®		8 / 14 / 16					
Ratgeber: St. Sebastian			18				
Reinigungsblock			69				
Reinigungszwerg			69				
Ritterturnier, micro-motion	266						
ROKUHAN Spur Z			416				

Stichwortverzeichnis	Spurweiten						
	HO	TT	N	Z	O	1	G
Rost-Patina					198		
Sand					162		
Schienenreinigung					69		
Schnee					180		
Schneetannen			188 / 189				
Schotter-Kleber					203		
Seen und Flüsse					126		
Selbstbau-Platten, Hartschaum					95		
Sexy Scenes	321		321				
Signalsockel, -bucht	92 / 279						
Skatepark, micro-motion	270						
Sortimente: Classic-Bäume			228				
Sortimente: Grasmatten					178		
Sortimente: Standard-Bäume		230					
Sound-Szenen		356					
Spachtelmasse					61 / 104		
Sprühkleber					203		
Stadtbrunnen	256						
Steine					162 / 163		
Straßen		112					
Straßenbau-Set					117		
Straßenmarkierung		115					
Streudose					143 / 161		
Streugras					154		
Strommaterial					156		
Struktur-Flock					157		
Struktur-Straßen	118						
Themen-Sets	192 / 268 / 274						
Tiere			308				
	308 / 343 / 347	343	371	375	379		
Tiny-Scenes	324						
Trassenbausatz easy TRACK®	30		46				
Tunnel			384				
Tunnel-Innenwände	94						
Tunnel-Portale	86 / 93 / 363		86 / 363	372			
UFO-Absturz			293				
Unbemalte Figuren			319				
Unterführung	124						
Verkehrszeichen	119		119				
Viadukte	80 / 81		76 / 77 / 80	373			
Wasser			126				
Wasser-Effekte			138				
Wasserdurchlass	125						
Water-Drops®			134				
Wege			112				
Weihnachten / Advent			180				
Weihnachtsbäume			188 / 189				
Weihnachtsmarkt	193		193				
Weingut	258		258				
Weinreben			222				
Werkzeuge, PROXXON			432				
Wiesen und Felder			140				
Wildgras			152				
Winter			180				
Wirtschaftshaus mit Biergarten	260		260				
Z Lokomotiven & Waggons			416				
Z-Figuren			369				
Z-Gebäude			368				
Z-Gleissystem, ROKUHAN			416				
Zäune			364 / 365				
Zierpflanzen	170		170				
Zubehör Spur 0					374		
Zubehör Spur 1						376	
Zubehör Spur G							380
Zubehör Spur Z					368		
Zubehör-Sets		335					

## Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite zeigt Ihnen, welche Artikel auf bzw. ab welcher Seite zu finden sind – und das für alle Spurweiten. Zum Beispiel finden Sie HO Figuren ab Seite 294.

## Lesehilfe:

Produkt für ...	
- alle Spurweiten geeignet	127
- spezielle Spurweite (z. B. HO und N, ...)	267 267



## Folgen Sie uns!

Hier finden Sie spannende Informationen über Produkte und Neuheiten, begeisternde Modell-Landschaftsbaubilder, informative Bastelvideos und Neues über die Firma NOCH. Bleiben Sie auf dem Laufenden, indem Sie uns liken oder folgen.



## Besuchen Sie uns!



### Messen und Seminare

Besuchen Sie uns auf einer Modellbahnmesse oder buchen Sie ein interessantes Landschaftsbau-Seminar. Aktuelle Infos finden Sie hier: [www.noch.de/events-seminare/](http://www.noch.de/events-seminare/)



### NOCH Online-Shop

Besuchen Sie uns online. Hier finden Sie alles Wissenswerte über unsere Produkte und viele Tipps und Ratschläge. Natürlich können Sie auch online einkaufen auf [www.noch.de](http://www.noch.de)



### NOCH Modellbau-Welt

Besuchen Sie uns in Wangen und lassen Sie sich für Ihr Hobby inspirieren. Die aktuellen Öffnungszeiten finden Sie hier: [www.noch.de/noch-modellbau-welt/](http://www.noch.de/noch-modellbau-welt/)

Ihr NOCH-Fachhändler:



4007246722501

Gedruckt in Deutschland 08 / 24



... 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)