



... wie im Original

**Spezialist für
Modell-Landschaftsbau**

Hauptkatalog

2027 • 2028

**Über 2.000 Produkte und tolle
Bastel-Tipps auf 480 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

- AMMO
- ATHEARN
- PECO
- ROKUHAN

Ausgabe 2027 • 2028

Deutschland EURO 10,00

Österreich EURO 11,00

(unverbindliche Preisempfehlung)





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

Seit über einem Jahrhundert steht die Marke NOCH für die Faszination der kleinen Welt im Großen – für Landschaften, die Geschichten erzählen. Im Juni 2026 durften wir dieses wunderbare Erbe gemeinsam mit Ihnen feiern: 115 Jahre NOCH.

Die Tage der offenen Tür haben eindrucksvoll gezeigt, was unser Hobby so einzigartig macht. Es waren nicht nur die detailverliebten Anlagen, die beeindruckenden Vorführungen oder die begehrten Schnäppchen, die für Begeisterung sorgten – es waren vor allem die Begegnungen. Gespräche zwischen Gleichgesinnten, das Staunen über perfekt gestaltete Szenen und die Freude, selbst Hand anzulegen, haben diese Tage zu etwas ganz Besonderem gemacht.

Wer einmal live erlebt hat, wie aus den vielen Materialien durch persönlichen Einsatz der NOCH Mitarbeiter lebendige Produkte für Ihre Modell-Landschaft entstehen, spürt sofort: Modellbau ist mehr als ein Hobby. Es ist Kreativität, Liebe zum Detail, Präzision und die Möglichkeit, eigene Welten zu erschaffen. Ob beim Begrasen mit dem Gras-Master, beim Verlegen von Gleisen oder beim Betrachten einer perfekt inszenierten Szene – es sind genau diese Momente, die begeistern und verbinden.

Dieser Katalog ist eine Einladung, genau diese Faszination weiterzuführen. Lassen Sie sich inspirieren, entdecken Sie neue Ideen und gestalten Sie Ihre ganz persönliche Modellwelt – mit Liebe zum Detail und der Freude am Gestalten.

Wir danken Ihnen für Ihre Begeisterung, Ihre Treue und dafür, dass Sie Teil dieser besonderen Gemeinschaft sind.

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 19 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

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/



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/



Foto: 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

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 20–21 dieses Katalogs und online unter www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen



YouTube



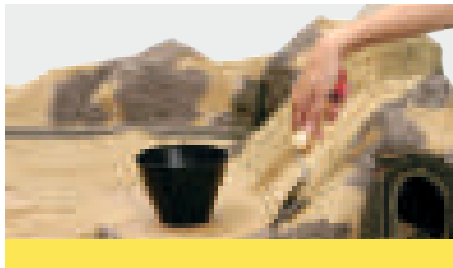
Das ist NOCH
Seite 2 – 9



Alles für den Start
Seite 10 – 29



easy TRACK Trassenbausätze
Seite 30 – 55



Geländebau und Gleisbau
Seite 56 – 77



Brücken und Viadukte
Seite 78 – 91



Portale, Mauern und Arkaden
Seite 92 – 107



Felsen und Felswände
Seite 108 – 119



Straßen, Wege und Plätze
Seite 120 – 131



Flüsse, Seen und Gewässer
Seite 132 – 145



Elektrostatische Begrasung
Seite 146 – 159



Felder und Wiesen
Seite 160 – 181



Bäume und Büsche
Seite 182 – 217

So einfach finden Sie sich im NOCH Katalog zurecht:

Spurweiten-Symbole

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

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

H0	Spurgröße H0 Maßstab 1:87
TT	Spurgröße TT Maßstab 1:120

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

G

1

0

H0

TT

N

Z



Winter

Seite 218 – 233



Gebäude

Seite 234 – 295



Figuren und Ausschmückungen

Seite 296 – 385



Farben, Kleber und Werkzeuge

Seite 386 – 397



Fertiggelände und Tunnel

Seite 398 – 417



Modellbahn im Aktenkoffer

Seite 418 – 427



AMMO

Seite 428 – 443



ATHEARN

Seite 444 – 447



PECO

Seite 448 – 463



ROKUHAN

Seite 464 – 475



Artikelnummern-/ Stichwort-Verzeichnis

Seite 476 – 481

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

So wird's gemacht

Vor dem Bastelspaß kommt die Planung. Jeder Modell-Landschaftsbauer sollte sich einige grundlegende Fragen stellen, bevor er mit dem Basteln beginnt: Welche Art von Modell-Landschaft möchte ich erbauen? Sollen Bahnverkehr und Industrie im Vordergrund stehen, oder liegt der Fokus eher auf einem naturnahen Landschaftserlebnis? Spielt die Szene im schroffen Hochgebirge, im hügeligen Mittelgebirge oder auf dem flachen Land?

Unser Neuheitendiorama 2026 verbindet urbanen Chic mit großen Bahnthemen. Dargestellt ist eine eindrucksvolle Bahnhofseinfahrt, geprägt von zweckmäßiger Nachkriegsarchitektur und zahlreichen liebevollen Details entlang der Gleise.

Hier einige Highlights:

Ein klassisches Bild der späten 1980er-Jahre: 216 224 fährt von einer Nebenstrecke in den Bahnhof ein und kreuzt dabei eine elektrifizierte Hauptstrecke, auf der die gerade ausgelieferte Universaldrehstromlok 120 116 mit einem Güterzug unterwegs ist. Vervollständigt wird diese Szenerie von Portalen und Mauern aus der Hartschaum-Serie „Betonmauer“ (Art.-Nr. 58091 – 58095), die sich ideal für Bahnhofseinfahrten, aber auch für Überwerfungsbauwerke eignen.

Mit dem PECO Streamline Code 75 lassen sich hervorragende Weichenstraßen und realistische Gleisbilder erschaffen, die dem Rollmaterial eine perfekte Bühne bieten. In Kombination mit den 3D minis Grenzzeichen (Art.-Nr. 13607), Gleisschaltmitteln (Art.-Nr. 13608) und elektrischen Weichenantrieben (Art.-Nr. 13609) entstehen perfekt gestaltete und professionell wirkende Gleisanlagen. Überwacht wird das gesamte Geschehen vom Fahrdienstleiter im Stellwerk „Nidderau“ (Art.-Nr. 66109).

Eingerahmt durch unterschiedliche Fichten aus der Master-Bäume-Serie (Art.-Nr. 20190, 20191 und 20192) erstreckt sich über dieser Szenerie der Laser-Cut Bausatz micro-motion Sternwarte. Durch unterschiedliche Grasfasern, elektrostatisch aufgebracht mit dem Gras-Master 4.0 (Art.-Nr. 60125), entsteht eine naturgetreue Vegetation. Foliagen, Flockage, Sträucher und Grasbüschel sorgen für einen abwechslungsreichen, natürlich wirkenden Bewuchs. Ergänzt wird die Landschaft durch Figuren und Deko-Artikel aus dem umfangreichen NOCH Sortiment, die der Anlage zusätzliche Lebendigkeit verleihen.

Ein vierteiliges Bautagebuch finden Sie auf dem NOCH_miniaure YouTube-Account in der Videoreihe „Wir bauen NOCH eine Ausstellungsanlage“.

1. Master-Bäume, ab Seite 186
2. micro-motion Sternwarte, Seite 266
3. Elektrostatische Begrasung, ab Seite 146
4. Hartschaum-Serie „Betonmauer“, Seite 98
5. 3D minis, Seite 245
6. Gleisschotter, ab Seite 173
7. Laser-Cut Bausatz Stellwerk „Nidderau“, Seite 242
8. PECO Streamline H0 – Code 75, Seite 457

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







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 12

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

Seminare – ab Seite 18

- Tipps und Tricks direkt vom Profi

NOCH Home Academy – ab Seite 20

- Entdecke Videos zu vielen Themen

Produkte für den Start ins Hobby – ab Seite 24

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

So bauen Sie mit easy TRACK Ihre individuelle Modellbahn-Anlage

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

easy TRACK ist die perfekte Methode, um Ihre persönliche Modellbahn-Anlage 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 30–55 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.



So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

Der NOCH Ratgeber Modell-Landschaftsbau «3. Session» 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 «Andreasstai»

"easy" zur individuellen...

Liebe Modellbahner,

haben sie ihn nicht auch, diesen Traum von einer besonderen, einzigartigen und vor allem von Ihnen selbst gestalteten Modellbahnanlage? Endlich die schönen Züge mit Ihren Wagenarrangements 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? So oft haben sie bereits die Bilder und Videos dieser tollen Anlagen der Modellbahngemeinschaft bewundert und sich gefragt: Wie komme ich zu einem solchen außergewöhnlichen Ergebnis?

Mit einfach anzuwendenden Produkten, ein wenig Geduld für ständige und zusammen harmonisierende Fortschritte 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 Gleisplan liegt bereits vor, die Trassenführungen sind schon fertig bearbeitet und müssen nicht mit viel Aufwand selbst hergestellt werden. Die Steigungen der Anlage sind so ausgelegt, dass Ihre Züge den Anstieg problemlos bewältigen und auch die Durchfahrthöhen wurden optimal berechnet. Ein perfektes System, das Ihnen den Bau Ihrer eigenen, individuellen Modellbahn-anlage wesentlich erleichtern wird.

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

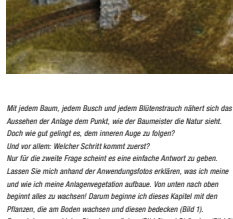
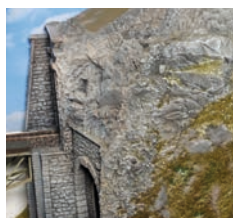
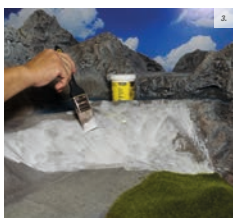
Auf einer Fläche von 2 x 1,2m entsteht eine Hochgebirgsanlage, die durch hohe Bergmassive, einem weiten Tal, seinen wunderschönen Almhöfen, imposanten Brückenbauwerken und einem Bergsee mit Wasserfall begeistert.

Lassen sie sich verzaubern von den mächtigen Bergmassiven der Anlage und tauchen sie ein in die vielen kleinen Szenen, die sich im Andreasstai ereignen. Die Wanderer, die vom Bergrestaurant großer Mythen aus den Bergsteigern beim Klettern zuschauen. Den Bergbauern auf den Höhen, die in ihren kleinen Holzgärten arbeiten und ihre Tiere versorgen.

Der Pferdeposten Edelweiß, bei der sich Alles um das Thema Pferd und Reiter dreht. Der Christofel, auf der die Geschichte der Christofel aus dem 19. Jahrhundert beleuchtet wird.



Gewässergestaltung



Mit jedem Baum, jedem Busch und jedem Blütenstrauch nähert sich das Aussehen der Anlage dem Punkt, wie der Baumwuchs der 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 Anlagenvegetation 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 Strücker (Bild 3).

Hohe Schilfpflanzen gestalten sich durchsichtig (Bild 4), bevor Weiden entstehen und große Laubbäume für Akzente sorgen (Bild 5 und 6). Diese Vogelhäuser haben auch enorme Vorteile beim Arbeiten an der Anlage, da keine hohen Bäume den Zugang zur Arbeitsfläche versperrt, was sehr unangenehm wäre, wenn in der Anlagenmitte gearbeitet wird. Auf der Anlage möchte ich als erstes das Weiden anlegen. Die Reben werden in gleichen Abständen aufgekettet (Bild 7). Dabei ist zu beachten, dass zwischen den Rebenreihen genügend Platz zum Gehen bleibt. Danach wird an den Terrassenkanten und am Weg entlang ein Grasstreifen angelegt (Bild 8 und 9).

Ratgeber Modell-Landschaftsbau «Andreasstai»

Bäume und Strücker

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 Modellbahn-Anlage 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 Modellbahn-Anlage zu erbauen, denn easy TRACK nimmt Ihnen die aufwendigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab.

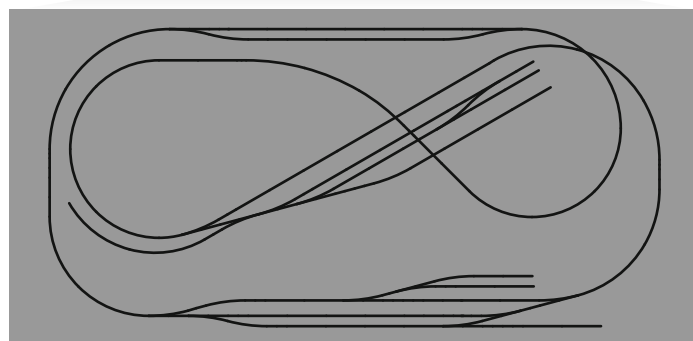
Ein großer Vorteil des easy TRACK Systems ist, dass Sie bei der individuellen Landschaftsgestaltung alle Freiheiten haben. Auf der Basis der vorgegebenen Gleisverläufe erbauen Sie die Landschaft ganz nach Ihren Vorstellungen. In diesem Fall liefert Ihnen der Ratgeber viele Informationen über Modellbautechniken 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 48.**



Ansicht Seite A



Hinweis:

Der easy TRACK Ratgeber „Albulabahn“ liegt dem Trassenbausatz „Albulabahn“ bei, den Sie auf Seite 48 in diesem Katalog finden.



Florian Giwanski
Entwickler & Anlagen-
bauer bei NOCH



Lesen, lernen – selber bauen!



So gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!

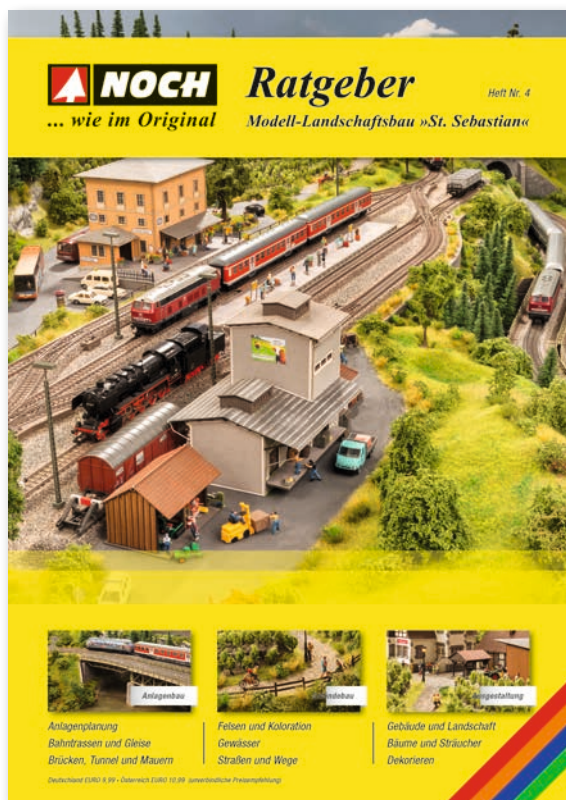
Erfahren Sie alle Tipps und Tricks im Ratgeber „St. Sebastian“

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 Fels-Spachteln 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



Erlernen Sie die Gestaltung von wunderschönen Landschaften.

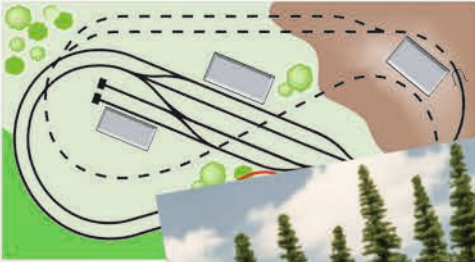


Erfahren Sie alles über Laser-Cut Bausätze und die Ausgestaltung von kleinen Szenen.

Einkaufstipps für dieses Kapitel

Aus dem NCCO Sortiment:

- ☐ 4 x Bienen-Schneckenholz
Land & Natur #
(Art.-Nr. 60825)
- ☐ 4 x Wasser-Drops® # Wassergrün #
(Art.-Nr. 60855)
- ☐ 4 x Wasser-Drops® # Natur #
(Art.-Nr. 60856)
- ☐ 4 x Wasser-Drops® # Natur #
(Art.-Nr. 60858)
- ☐ 4 x Wasser-Drops® # Natur #
(Art.-Nr. 60859)



Zur besseren Übersicht:

Im Kapitel „Gewässergestaltung“ wird der natürliche

Zufuhr Modell-Landschaftbau - St. Sebastian



Möglichkeiten der Wassergestaltung

In diesem Video erfahren Sie, wie Sie mit NCCO Water Drops® natürliche Modell-Gewässer gestalten. Gezeigt werden die Water Drops® -transparent-, Water Drops® -color- und die Water Drops® -easy.



Gewässergestaltung

Wie Wasser im Modell auch nur nicht allzu lange Zeit ein lokales Thema und nur sehr wenig zu realisieren, gibt es heute eine Vielzahl an Möglichkeiten. Egal ob ein Wildbach oder eine kleine Pflanze in der Feldung, Sie haben mit dem passenden Produkt erhalten.

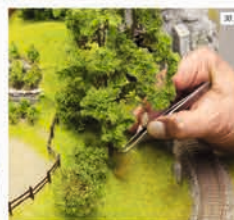
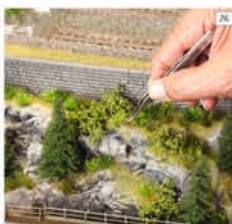
Die Anwendung dieser Produkte ist im Kapitel „Gewässergestaltung“

des gewaschenen Farbtones. NCCO Produkt-5000

die bekannten Gewässer gestalten. Sie erhalten



Dekorieren und Ausgestalten



Auf diese Weise, nur mit etwas kleineren Tannen, wird die dominante Föhneffekt hinter der Brücke ausgeteilt und aufgehoben. Auch hier unterstützen sich die verschiedenen Gewässer und Höhen vorteilhaft (Bild 26 bis 28). Eine mächtige Linde und große Nordmantelbäume beschreiben die Brühlung und schaffen gleichzeitig für die Augen des Betrachters Tiefe, da sie das Ende der Modell-Landschaft verdecken (Bild 29 bis 32).

So entsteht Stück für Stück eine spärliche Vegetation. Wissen, die mit Buchen und langen Eichen durchwachsen sind. Wälder als Kulisse zweier Laub- und Nadelbäume, die durch ihre Größe und Detailierung echte Hingucker sind. Es ist die Vielfalt von unterschiedlichen Materialien, die die Modell-Landschaft wie im Original erscheinen lassen (Bild 33).

Zufuhr Modell-Landschaftbau - St. Sebastian

Räume und Drücker

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 unsere Mauern und Portale hergestellt werden oder wie das Laser-Studio und der Versand funktionieren. 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 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 Online-Seminar von NOCH. Ideal geeignet für alle, die den weiten Weg zu uns nicht auf sich nehmen 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 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 unter 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 20 in diesem Katalog.

Seminar-Arten

PROFI-Seminar für Jedermann

Sie wollen als Einzelperson den Modell-Landschaftsbau aus erster Hand erlernen und viele Tipps und Tricks mitnehmen? Dann sind Sie bei einem PROFİ-Seminar für Jedermann richtig, egal ob als Anfänger oder Fortgeschrittener. Aktuell bieten wir die Seminare „Parklandschaft“, „Fels & Wasser“, „Schneelandschaft“ und „Authentisches Altern“ als PROFİ-Seminar 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 „Parklandschaft“ als Eltern- & Kind-Seminare an.

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 „Parklandschaft“, „Fels & Wasser“, „Schneelandschaft“ und „Authentisches Altern“ als Team-Seminare an.

Seminar-Themen



Seminar „Parklandschaft“

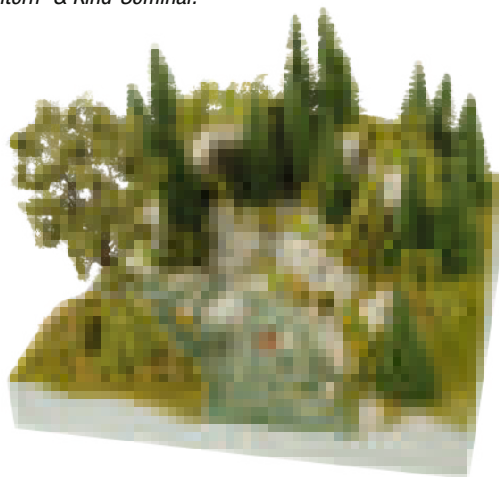
Haben Sie schon einmal von der Ausgestaltung eines ganzen Parks geträumt? Bei diesem Seminar können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Der Diorama-Rohling gibt lediglich eine mögliche Wegführung vor, die Ausschmückung überlassen wir Ihnen. Neben einem Pavillon, Mauern und eines Teichs verschönern Bäume, Pflanzen und Figuren Ihre Parkszenerie.

Wird angeboten als PROFİ-Seminar, Team-Seminar und Eltern- & Kind-Seminar.

Seminar „Authentisches Altern“

Bei diesem Seminar geht es um die Gestaltung einer Landschaft mit einem lange ungenutzten Gleis. Nach dem Aufbau der Grundlandschaft liegt das besondere Augenmerk auf der Alterung und Kolorierung verschiedener Elemente, wie z.B. einer Laser-Cut Remise, der Hartschaum-Mauern und des Gleises. Zum Schluss wird die Landschaft noch mit Details ausgeschmückt.

Wird angeboten als PROFİ-Seminar und Team-Seminar.



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 PROFİ-Seminar, Team-Seminar und Eltern- & Kind-Seminar.

Seminar „Schneelandschaft“

Winterlandschaften mit weißem Schnee und glitzerndem Eis faszinieren die Menschen. Für den Modellbauer sind derartige Landschaften eine besondere Herausforderung. In diesem Seminar schaffen Sie ein Landschaftsgerüst und überziehen es mit Gelände-Krepp, 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 PROFİ-Seminar und Team-Seminar.

Home Academy: „Urlaub in den Bergen“

Besuchen Sie Ihr NOCH Modell-Landschaftsbauseminar online

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.

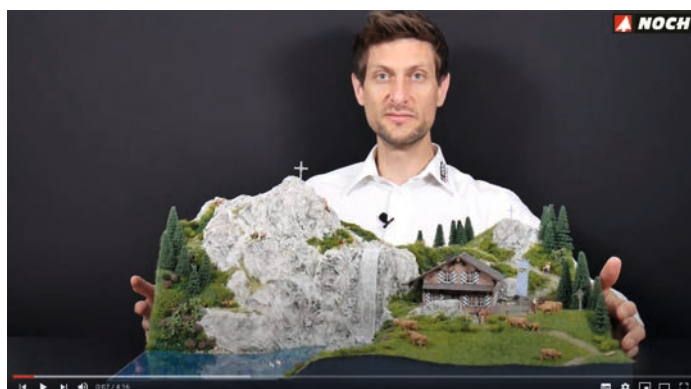
Besondere Vorteile des Online-Seminars „Urlaub in den Bergen“

- 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.

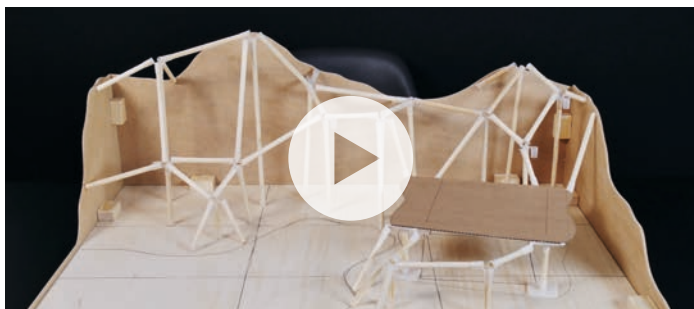
Starten Sie noch heute mit dem Seminar! Alle Kapitel, Werkzeug- und Materialliste sowie Schnittmuster für die Außenwände des Dioramas finden Sie auf www.noch.de/home-academy/urlaub-in-den-bergen



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 – Realistische 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 ausgestaltet 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 Seite 24.



Home-Academy „Bahnbrücke am Fluss“

Besuchen Sie Ihr NOCH Modell-Landschaftsbauseminar online

Sie haben schon lange den Wunsch, an einem Seminar teilzunehmen, doch zeitliche oder geografische Gründe standen bisher im Weg? Unser Online-Bastelkurs bietet Ihnen die perfekte Lösung! Lernen Sie bequem von zu Hause aus, wie Sie realistische Landschaften für Ihre Modelleisenbahn gestalten – flexibel, effektiv und ganz nach Ihrem Tempo.

Dieser Kurs richtet sich sowohl an Anfänger als auch an erfahrene Modellbauer, die ihre Fähigkeiten weiterentwickeln möchten.



S00700 NOCH Home Academy „Bahnbrücke am Fluss“
Online-Seminar „Modell-Landschaftsbau“
299,99 €

In klar strukturierten Lektionen vermittelt Ihnen der erfahrene Chef-Anlagenbauer Florian Giwanski grundlegende und fortgeschrittene Techniken. Sie lernen, wie Sie Ihr Diorama mit realistischen Kolorierungen, professioneller Begrasung und der Königsdisziplin Wasser gestalten.

Ein entscheidender Vorteil unseres Online-Kurses ist die Flexibilität: Sie haben jederzeit Zugriff auf die Kursinhalte, die exklusiv über ein privates YouTube-Video bereitgestellt werden. Es gibt keine festen Zeiten und keine Anfahrtswege – Sie können das Video jederzeit starten, pausieren und zurückspulen, um die Lektionen in Ihrem eigenen Tempo zu absolvieren. So haben Sie die Freiheit, sich intensiv mit jeder Technik auseinanderzusetzen und jederzeit auf Details zurückzugreifen, die Sie vertiefen möchten.

Nach der Buchung des Kurses erhalten Sie ein exklusives Set an Materialien, das direkt zu Ihnen nach Hause geliefert wird. Diese Materialien wurden sorgfältig ausgewählt, um Ihnen den bestmöglichen Einstieg oder die Weiterentwicklung beim Hobby Modell-Landschaftsbau zu ermöglichen.

Starten Sie noch heute Ihr Modellbahn-Abenteuer – bequem, flexibel und ohne Einschränkungen. Buchen Sie jetzt und holen Sie sich das komplette Modellbau-Erlebnis direkt nach Hause!

Hinweis: Das Online-Seminar ist nur in deutscher Sprache verfügbar und kann exklusiv auf www.noch.de gebucht werden. Zusätzlich benötigen Sie Werkzeuge (siehe Seite 398 – 399) sowie einen NOCH Gras-Master (z. B. Art.-Nr. 60125).



Harmonische Farbspiele

Stein für Stein werden die Brückenköpfe in ein stimmiges Gesamtbild gebracht.



Wasser marsch

Mit dem 2K-Wasser-Gel wird ein natürlicher Flusslauf modelliert.



Stempel für Wiesen

In mehreren Schichten entstehen Wiesen aus einzelnen Grasbüscheln. Ganz wie im Original.



Büsche Marke Eigenbau

Mit unserem Bahndammbewuchs lassen sich recht einfach realistische Büsche gestalten.



Rost durch Pigmente

Die Laser-Cut Stahlbrücke wird während des Zusammenbaus mit unterschiedlichen Pigmentfarben gealtert.



Realistische Schienen

Mithilfe der AMMO Rail Center Produkte werden die Gleise in mehreren Schritten ganz realistisch patiniert.

Material-Paket Home-Academy „Bahnbrücke am Fluss“ – Inhalt

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
07202*	Flockage hellgrün, 5 g
07204*	Flockage mittelgrün, 5 g
07117	Wildgras „Wiese“, 9 mm, 50 g Beutel
07167*	Laub olive, 14 g, aus Laub-Set
07270	Foliage hellgrün, 20 x 23 cm
08312	Streugras „Wiese“, 2,5 mm, 20 g Beutel
08324	Streugras gold-gelb, 2,5 mm, 20 g Beutel
08362	Streugras beige, 4 mm, 20 g Beutel
08363	Streugras hellgrün, 4 mm, 20 g Beutel
08364	Streugras mittelgrün, 4 mm, 20 g Beutel
08752*	Schnee-Paste, 20 g
09228	PROFI-Gestein „Geröll“, fein, 80 g
09232	PROFI-Gestein „Geröll“, grob, 80 g
09234	Sand, fein, 250 g Beutel
09365	PROFI-Schotter „Basalt“, dunkelgrau, 250 g
15892	Angler, Figuren-Set H0
20120	Hängebirke, 18 cm hoch
23102*	Bahndammbewuchs, 3–5 Sträucher
60100	Kunststoff-Fläschchen mit Deckel, 4 Stück
60137	Gras-Stempel
60823*	Boden-Strukturpaste „Land & Natur“, Lehm (ocker) 100 g
60870*	2K-Wasser-Gel „transparent“, 2 Komponenten, je 50 ml
60872	Wasser-Effekte, 125 ml
61130	Gras-Kleber, 250 g
61134	Schotter-Kleber, 130 g
61151	Sprühkleber „Haftfix“, 400 ml
62810	Stahlbrücke, mit Brückenköpfen
4600006	Schwellenbraun, matt, Acrylfarbe, 20 ml
4600025	Fracht-Rot, matt, Acrylfarbe, 20 ml
4600027	Sandocker, matt, Acrylfarbe, 20 ml
4600030	Hellgrau, matt, Acrylfarbe, 20 ml
4602005	Ruß, Wash, 35 ml
4602303	Starker Rost, Pigmente, 35 ml
4602304	Frischer Rost, Pigmente, 35 ml
4602500	Emaille-Verdünner, geruchslos, 35 ml
	Peco Gleis, gerade, 335 mm
	Peco Gleis, gerade, 79 mm
	Hartschaum-Diorama



* Hinweis: Da für das Seminar eine vom NOCH Originalprodukt abweichende Menge benötigt wird, liegen die mit einem Stern markierten Artikel dem Material-Paket als Sonderabfüllung bei.

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 besuchen. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Zuschauen und Mitmachen! Weitere Infos finden Sie auf der Doppelseite 20–21 in diesem Katalog.





Inhalt des Landschaftsbau-Grundausstattungs-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
07341	Struktur-Flock hellgrün, mittel, 15 g
07342	Struktur-Flock mittelgrün, mittel, 15 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
60878	Gewässerfarben-Set, je 30 ml dunkelblau, ultramarinblau, türkis, schlamm Braun und weiß
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

60780 Landschaftsbau-Grundausstattungs-Paket

*Die genannten Preisvorteile beziehen sich auf die unverbindlichen Preisempfehlungen von NOCH, die zum Zeitpunkt des Drucks dieses Katalogs im September 2026 gültig sind.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

■ **Alles für den Start**



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.**



**Fels-Spachtel 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.**

Inhalt des Start-Sets „Modellbahn-Anlagenbau“

- 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, herbstlich 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 2026 gültig sind.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Alles für den Start

26 • 27

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® „transparent“ 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
- 200 g Water-Drops® „transparent“
- 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



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 Fels-Spachtel
- 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



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

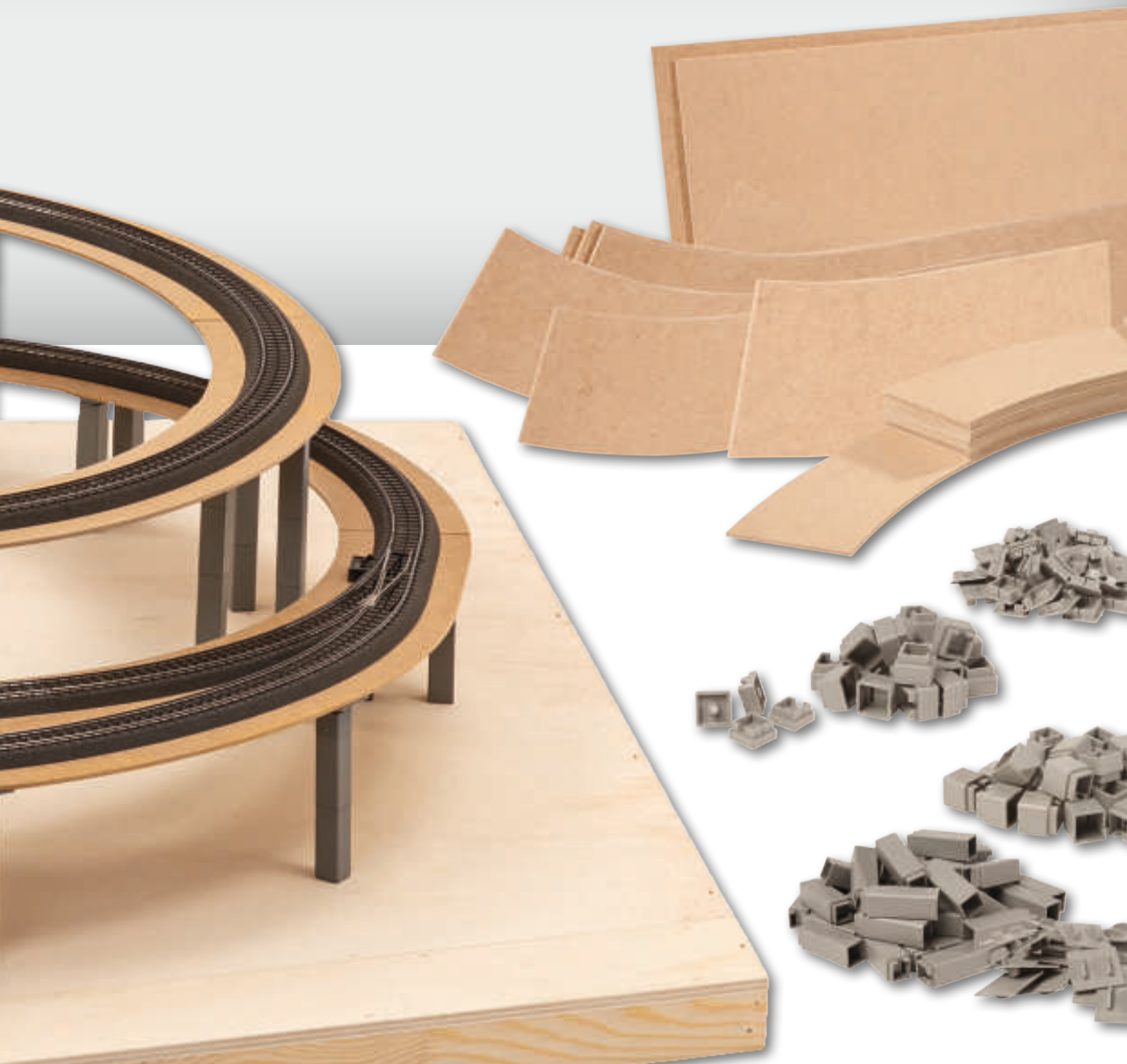
Inhalt: Mini-Grasmatte „Wiese“, 28 x 22 cm
Streumaterial, mittelgrün und braun, je 10 g
Beutel Dekormoos, dunkelgrün, gelb und rot, je ca. 12 g
Korkfels-Stück



NOCH easy TRACK – der perfekte Weg zum Hobby

easy TRACK nimmt Ihnen die technische Planung Ihrer Modellbahn-Anlage 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 Trassenbausätze**

easy TRACK Trassenbausatz „Karlsberg“ – ab Seite 32

• Größe 190 x 120 cm, Spur H0

easy TRACK Trassenbausatz „Theisensee“ – ab Seite 38

• Größe 125 x 105 cm, Spur H0

easy TRACK Trassenbausatz „Andreastal“ – ab Seite 42

• Größe 210 x 125 cm, Spur H0

easy TRACK Trassenbausatz „St. Andreas“ – ab Seite 44

• Größe 220 x 161 cm, Spur H0

easy TRACK Trassenbausatz „Martinstadt“ – ab Seite 46

• Größe 250 x 150 cm, Spur H0

easy TRACK Trassenbausatz „Albulabahn“ – ab Seite 48

• Größe 200 x 100 cm, Spur N

easy TRACK Trassenbausatz „Mittelberg“ – ab Seite 52

• Größe 115 x 75 cm, Spur N

easy TRACK Unterbausystem – ab Seite 54

Eine Beschreibung unserer easy TRACK Ratgeber finden Sie auf den Seiten 12–15 in diesem Katalog.

NOCH easy TRACK – der einfache Weg zur individuellen Anlage!

easy TRACK Trassenbausatz „Karlsberg“ H0

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 Modellbahn-Anlage 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.

Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK. Mehr Infos auf den Seiten 12 – 15 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 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

G

1

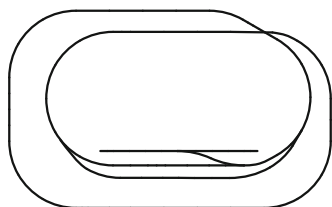
0

H0

TT

N

Z



Gleisbild

easy
TRACK®



Produkt-Highlights:

- easy TRACK Trassenbausatz „Karlsberg“
- 190 x 120 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK „Andreastal“
- Mit H0 Gleisplänen für:
Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis
Roco Line mit Bettung, Roco Line ohne Bettung



Video-Clip

H0

53600 easy TRACK Trassenbausatz „Karlsberg“

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



Aufbau-Beispiel A

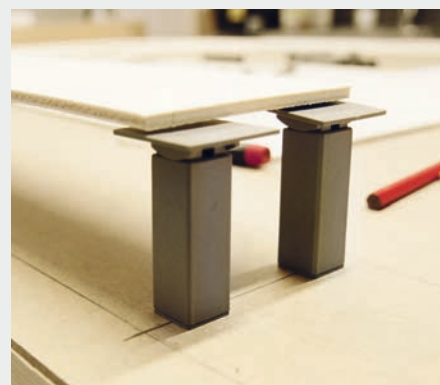
Auf Grundlage des easy TRACK Trassensystems wird eine Landschaft aufgebaut. Mit Gebäuden, Bastel-Material, Grasfasern, Bäumen, Figuren und weiteren Ausschmückungs-Details aus dem großen NOCH Programm entsteht schnell und einfach eine tolle Modellbahn-Anlage. Ausgerüstet mit diesen Produkten ist es auch für Modellbahn-Einsteiger ganz leicht, eine eigene, individuelle Traum-Modellbahn-Anlage 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 finden Sie ein Video zum Aufbau dieser Modellbahn-Anlage.

easy
TRACK®



4. Die Gleistrasse ist nun fertig montiert.

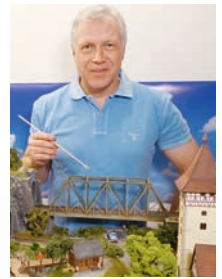


5. Die Schienen werden aufgebracht und der Fahrbetrieb getestet.



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

Aufbau-Beispiel B



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!

easy
TRACK®



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.

Klein, aber oho!

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 Modellbahn-Anlage zu bauen.

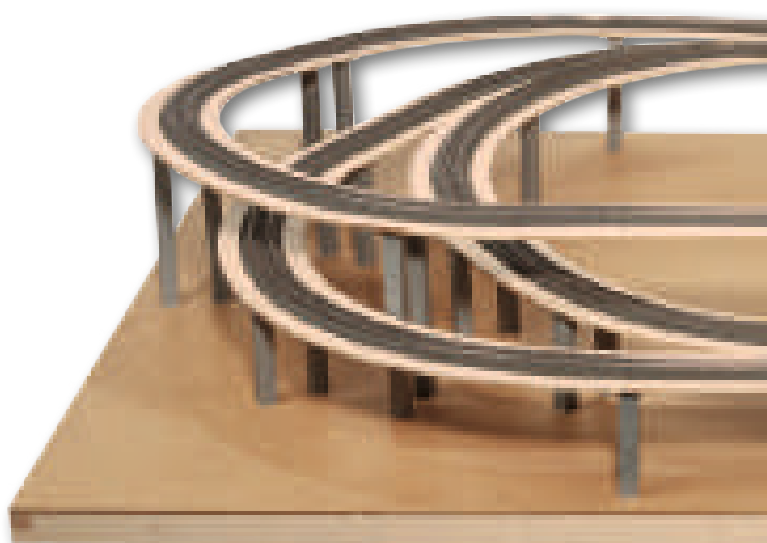
Falls die Anlage erweitert werden soll, verbindet ein Abstellgleis den neuen und den bisherigen Anlagenteil.

Natürlich können auch Brücken und Unterführungen eingebaut werden:

Die im Gleisplan enthaltene Kreuzungsstelle ist für eine Brücke gut geeignet und verleiht der Landschaft einen besonderen Blickfang.

Das Thema Winterlandschaft wird im Landschaftsmodellbau immer populärer. Daher hat Andreas Theis sein 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



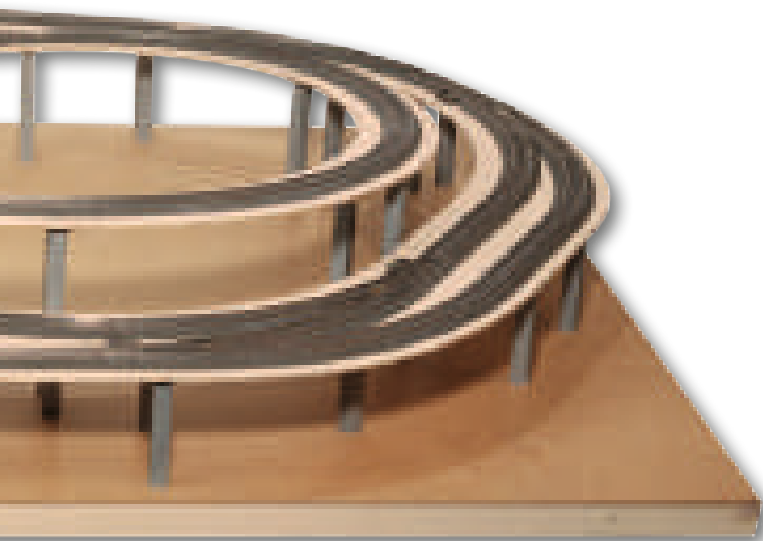
Video-Clip



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



Entwickler und Modellbauer
 Andreas Theis
 Aufbau-Beispiel „Winter“

Der easy TRACK Trassenbausatz „Theisensee“ Aufbauvariante Sommer

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?

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 Modellbahn-Anlage sind bereits vorgeschnitten, 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.





easy
TRACK®

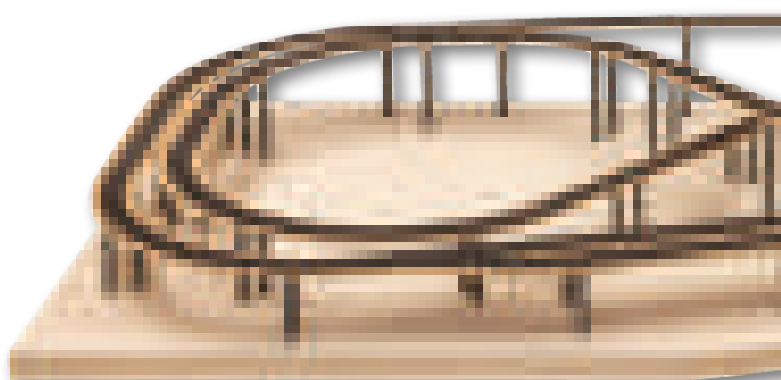


NOCH Modellbauer
Azariah Mertens
Aufbau-Beispiel „Sommer“

NOCH easy TRACK – individuell wie Sie!

easy TRACK Trassenbausatz „Andreastal“ H0

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.



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

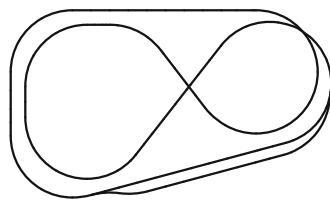
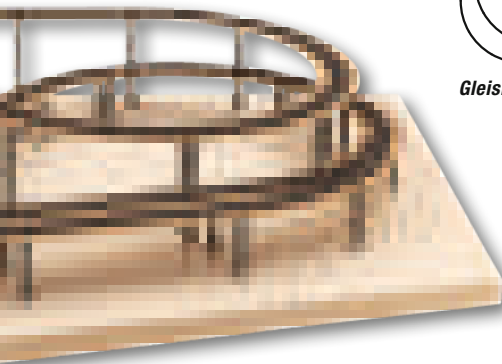


Video-Clip

Inhalt:

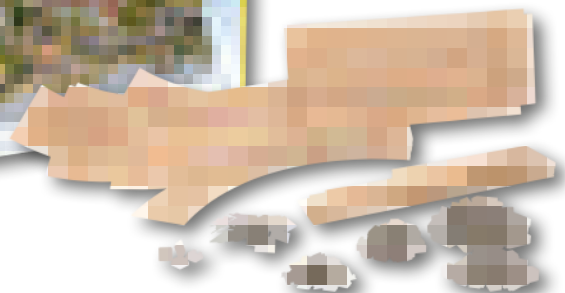
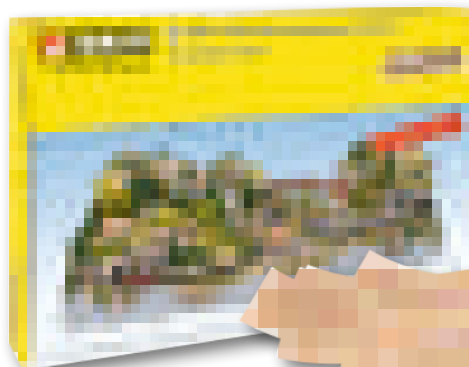
- 1:1 Plot Trassenplan
- 1 Ratgeber easy TRACK „Andreastal“
- Gleispläne für Märklin® C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis und Roco Line ohne Bettung
- 59 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 19,5 cm, minimale Pfeilerhöhe 11,5 cm
- 2 Kreis-Segmente 30°, 9 Kreis-Segmente 60°, 9 Fahrbahn-Segmente gerade, 9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





Gleisbild

easy
TRACK®



Sie wollen mehr über das innovative easy TRACK System von NOCH erfahren? Bestellen Sie einen Ratgeber easy TRACK. Mehr Infos auf den Seiten 12–15 in diesem Katalog.

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

Erbauen Sie Ihre Traumanlage

easy TRACK Trassenbausatz „St. Andreas“ H0

Der easy TRACK Trassenbausatz „St. Andreas“ ist als L-förmige Anlage konzipiert und hat eine Gesamtlänge von mindestens 219 cm mit einer Breite des L-Schenkels von 160 cm. Der Mittelbereich hat eine Breite von 116 cm.

Der spannende Gleisplan beinhaltet einige Besonderheiten:

Eine lange Paradestrecke führt gut sichtbar am Anlagenrand entlang, so dass auch lange Zuggarnituren wirkungsvoll präsentiert werden können. Damit diese Zuggarnitur im Bahnhofsbereich abgestellt werden kann, ist das Bahnhofsgleis als langes Parallelgleis ausgeführt. Somit kann ein zweiter Zug den Bahnhof ungehindert passieren.

Zwei Rangiergleise sorgen für einen interessanten Rangierbetrieb.

Auf dem beiliegenden 1:1 Trassenplan ist ein Vorschlag für die Einfahrt in einen möglichen Schattenbahnhof angegeben (Trassen und Stützen hierfür sind im Bausatz nicht enthalten!).

Der Gleisplan lässt viele Möglichkeiten des Brückeneinbaues zu, da längere Streckenbereiche waagrecht ausgeführt sind und nicht im Steigungsbereich liegen. Im hier gezeigten Aufbaubeispiel wurde ein mächtiges Viadukt im vorderen Bereich der Landschaft eingebaut, welches die Anlage sehr viel größer erscheinen lässt. Dieses Modul ragt ca. 30 cm unter die Anlagenplatte und ist demontierbar. Es handelt sich hierbei nur um ein Beispiel, der easy TRACK Bausatz kann natürlich auch auf einer einfachen, ebenen Platte aufgebaut werden.

Der „St. Andreas“ ist ein anspruchsvoller easy TRACK Trassenbausatz, der sehr viele Freiheiten in der Landschaftsgestaltung lässt und für den Einsteiger sowie den fortgeschrittenen Modellbahner spannende Möglichkeiten verspricht.

Inhalt:

- 1:1 Plot Trassenplan
- Ratgeber easy TRACK „Andreastal“
- Gleispläne für Märklin® C-Gleis und Märklin® K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis, Roco Line ohne Bettung
- 74 Pfeiler, maximale Pfeilerhöhe 16,5 cm, minimale Pfeilerhöhe 7,1 cm
- 9 Fahrbahnsegmente gerade, 8 cm breit
- 2 Bahnhofs-Segmente, 23,8 cm breit
- 8 Kreis-Segmente 60°, 8 cm breit
- 2 Kreis-Segmente 60°, 16 cm breit
- 1 Kreis-Segment 30°, 8 cm breit
- 1 Kreis-Segment 30°, 16 cm breit
- 7 Kreis-Sonder-Segmente, 8 cm breit
- 3 Weichen-Segmente
- Schrauben

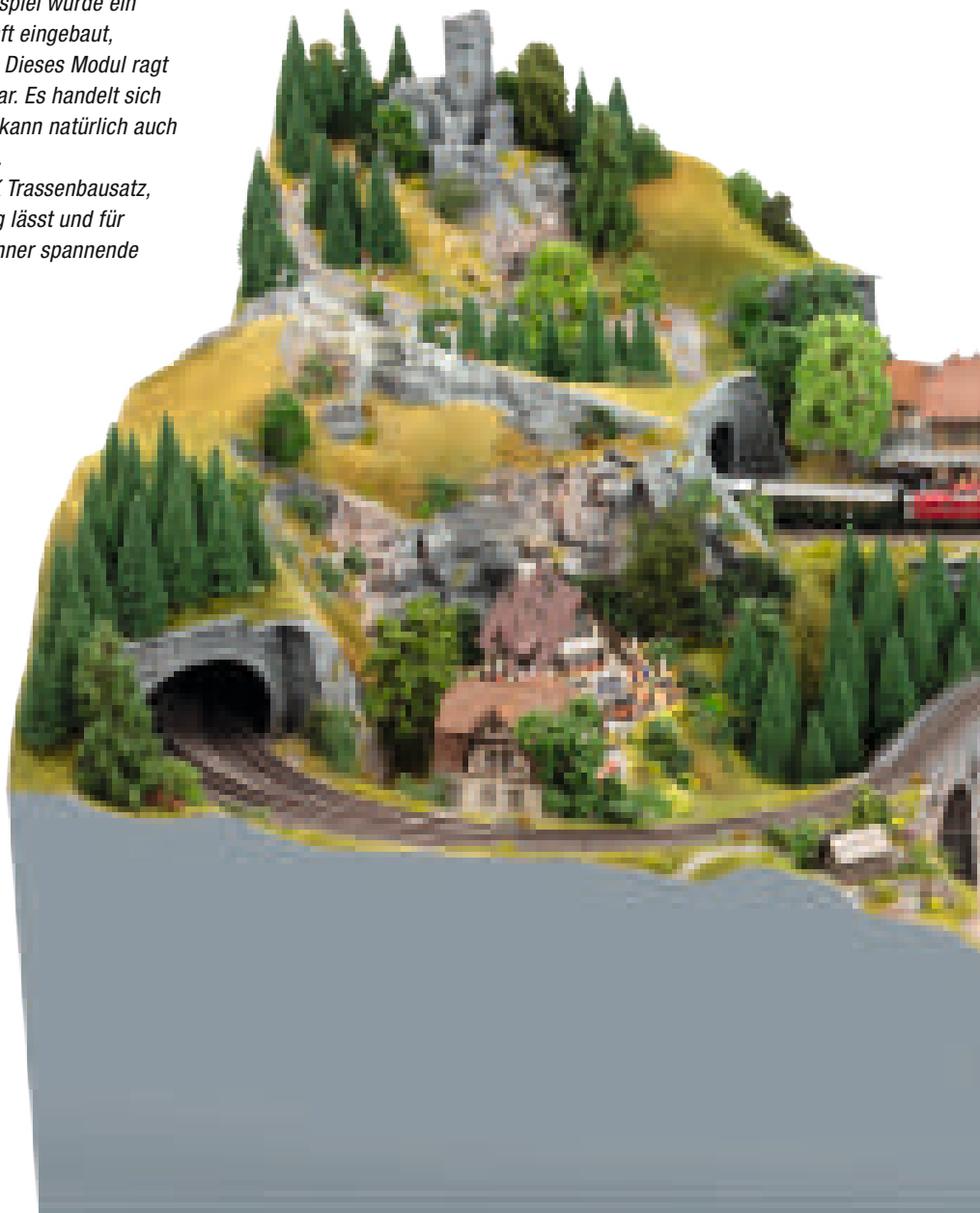


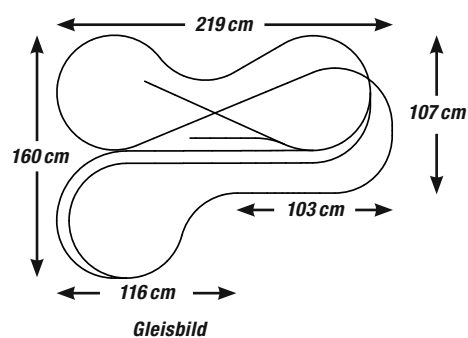
H0

53620 easy TRACK Trassenbausatz „St. Andreas“

Außenmaße aufgebaute Trassen: 219 x 160 x 116 cm

Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche: 220 x 161 cm



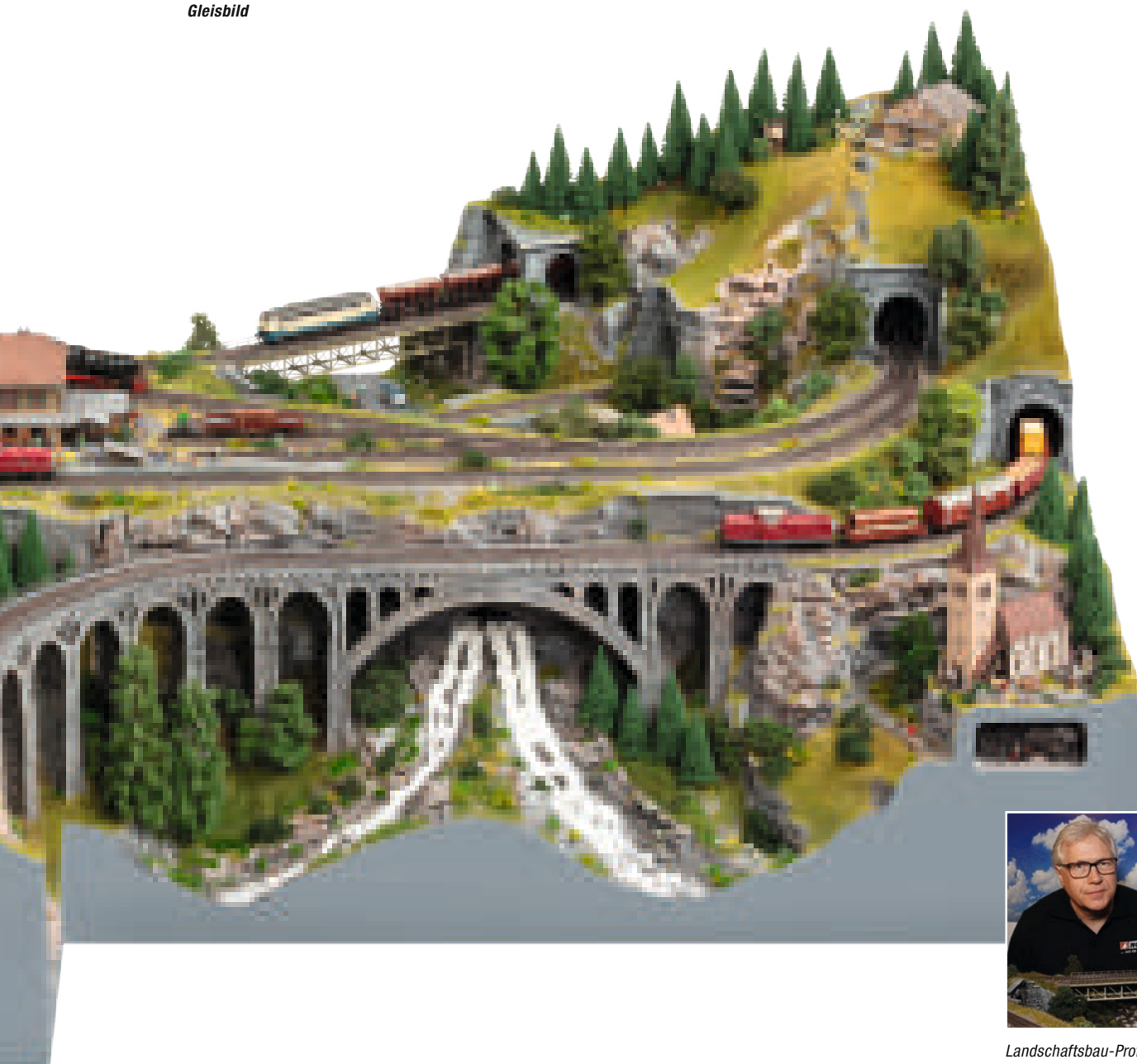


Produkt-Highlights:

- easy TRACK Trassenbausatz „St. Andreas“
- 220 x 161 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



Landschaftsbau-Profi
Andreas Theis

Vom Profi entwickelt, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern!

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 „Andreastal“ enthalten, in dem die Grundidee und die Bauprinzipien des easy TRACK Systems erklärt werden.

Produkt-Highlights:

- easy TRACK Trassenbausatz „Martinstadt“
- 250 x 150 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

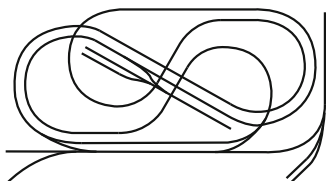
Inhalt:

- 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
- 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 „Andreastal“, 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 12–15 in diesem Katalog.





Gleisbild

easy
TRACK®



H0 53610 easy TRACK Trassenbausatz „Martinstadt“
 Außenmaße aufgebaute Trassen: 243 x 148 cm
 Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche: 250 x 150 cm



YouTuber
Martin Tärnrot

Hier werden Modellbahner-Träume wahr!

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 Modellbahnsport auf ein ganz neues 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 240 in diesem Katalog), Lokschuppen „Bergün“ (Seite 241) und „Brombenzviadukt“ (Seite 84) 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 14 in diesem Katalog.



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

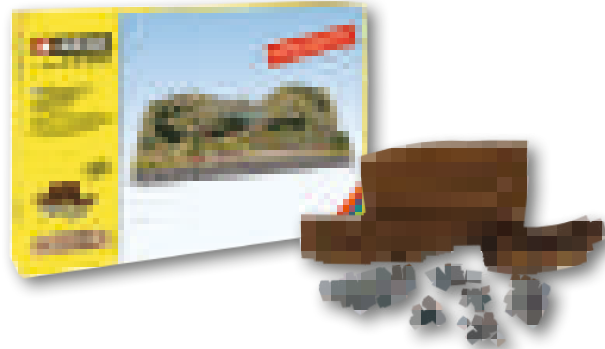
Produkt-Highlights:

- easy TRACK Trassenbausatz „Albulabahn“
- 200 x 100 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK „Albulabahn“
- Mit N Gleisplänen für KATO UNITRACK, Minitrix®, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo) und 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 Bahnhofsssegmente
- 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 Modellbahn-Anlage im Maßstab 1:160 zu stehen.



Der easy TRACK Trassenbausatz „Albulabahn“ Aufbauvariante von Florian Giwanski



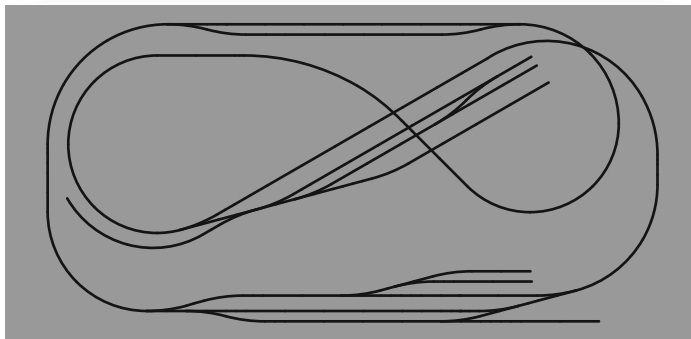
NOCH Entwickler &
Anlagenbauer
Florian Giwanski

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 die NOCH Laser-Cut Bausätze Bahnhof „Bergün“ (Seite 240 in diesem Katalog), Lokschuppen „Bergün“ (Seite 241) und „Brombenzviadukt“ (Seite 84).

Meine Anlage ist auf einer Grundfläche von 225 x 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 Hintergrundkulis. Dadurch verschmilzt die Landschaft mit dem Hintergrund und lässt unzähligen schönen Detailansichten Raum, wenn man dem Zugverkehr um die Anlage herum folgt.

Ansicht Seite B



Ansicht Seite A



Ansicht Seite A



Ansicht Seite B



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.



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“
- 115 x 75 cm
- Mit Ratgeber easy TRACK „Andreastal“ und „Albulabahn“
- Mit Gleisplänen für Minitrix, Fleischmann mit Gleisbettung (piccolo), Fleischmann ohne Gleisbettung, KATO Unitrack



G

1

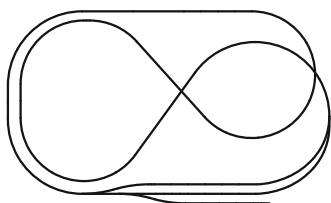
0

HO

TT

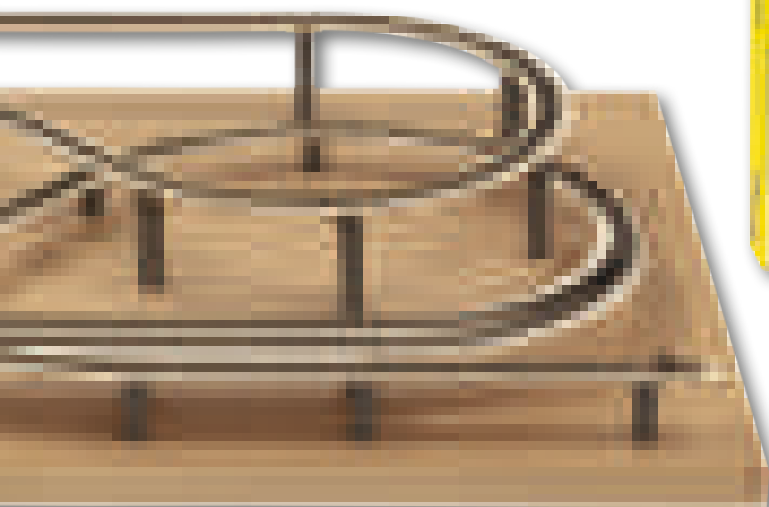
N

Z



Gleisbild

easy
TRACK®



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“
- 1 Ratgeber easy TRACK „Albulabahn“
- 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 zwei Ratgeber, in denen jeweils 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 12 – 15 in diesem Katalog.



NOCH Modellbauer
Azariah Mertens
Aufbau-Beispiel „Sommer“



Das Fundament für Modellbahn-Träume

easy TRACK Unterbausystem

Das easy TRACK macht den Anlagenbau bereits heute deutlich einfacher, planbarer und komfortabler. Mit dem neuen modularen Unterbausystem wird dieser Gedanke konsequent weitergeführt. Sie erhalten eine

durchdachte Grundlage, die Ihrem easy TRACK Bausatz den passenden Rahmen gibt: Stabil, hochwertig und ideal auf den weiteren Anlagenbau abgestimmt.

modular planen, einfach bauen

Die fünf miteinander kombinierbaren Kastengrößen und zwei wählbaren Höhen der Tischbeine eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten bei der Planung und Gestaltung Ihrer Anlage. Ob kompakt, erweitert oder individuell angepasst — alles fügt sich zu einem durchdachten System zusammen. So starten Sie noch entspannter in den Anlagenbau und können sich schneller auf das konzentrieren, was wirklich Freude macht: Ihre eigene

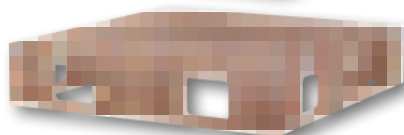
Modellbahn-Welt entstehen zu lassen. Gleichzeitig profitieren Sie von einer sauberen Aufbauhöhe, einer sicheren Konstruktion und einer klaren Modulstruktur, die spätere Erweiterungen deutlich erleichtert. Kabel, Technik und Zubehör lassen sich besser integrieren, während der gesamte Anlagenaufbau aufgeräumter, stabiler und professioneller wirkt.



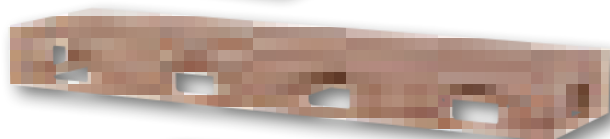
53980 easy TRACK Unterbau-Modul
Maße: 25 x 25 x 10 cm



53981 easy TRACK Unterbau-Modul
Maße: 50 x 25 x 10 cm



53982 easy TRACK Unterbau-Modul
Maße: 50 x 50 x 10 cm



53983 easy TRACK Unterbau-Modul
Maße: 100 x 25 x 10 cm



53984 easy TRACK Unterbau-Modul
Maße: 100 x 50 x 10 cm

Lieferumfang easy TRACK Unterbau-Modul:

- Modulkasten als Bausatz
- passende Schrauben
- Holzleim und Aufbauanleitung



53996 easy TRACK Unterbau-Tischbeine, kurz

Maße: 4,5 x 4,5 x 80 cm
Inhalt: 2 Stück, inkl. passender Schrauben, mit Nivellier-Füßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

53997 easy TRACK Unterbau-Tischbeine, lang

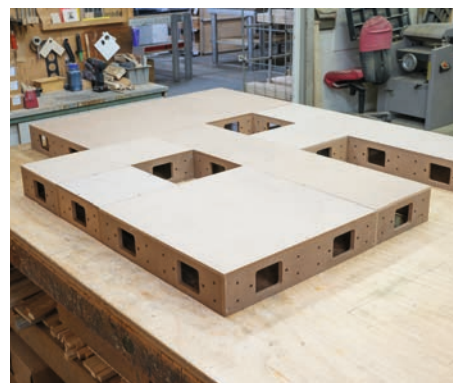
Maße: 4,5 x 4,5 x 120 cm
Inhalt: 2 Stück, inkl. passender Schrauben, mit Nivellier-Füßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten



Präzision für zuhause: Die passgenau gefrästen Module müssen nur noch zusammengebaut werden. Aufwendiger Rahmenbau gehört damit der Vergangenheit an.



Überall kombinierbar: Durch das wiederkehrende Grundelement lässt sich jedes Modul an jeder Stelle mit jedem anderen Modul verbinden.



Volle Flexibilität: Dank der unterschiedlichen, aufeinander aufbauenden Größen lässt sich jedes Anlagenprojekt individuell nach den eigenen Bedürfnissen planen.

Der passende Unterbau für jeden Anlagenbausatz

Die Aufbau-Übersicht zeigt, welche Unterbaukästen für den jeweiligen easy TRACK Trassenbausatz benötigt und wie sie miteinander kombiniert werden. Damit wird auf einen Blick deutlich, welche Unterbauelemente für welchen Bausatz vorgesehen sind und wie die stabile, kompatible und maßlich abgestimmte Basis für den weiteren Anlagenaufbau entsteht.

Hinweis: Die in der Aufbauplanung vorgegebenen Positionen und die angegebene Anzahl der Tischbeine sind zwingend einzuhalten. Eine abweichende, versetzte oder unzureichende Abstützung kann die Standsicherheit und Tragfähigkeit des Unterbaus beeinträchtigen.

Art.-Nr. / Spur	Name	Benötigte Module	Maße	Skizze
53600, Spur H0	Trassenbausatz „Karlsberg“	4x 53984 2x 53983 3x 53996 (2er Pack)	2 x 1,25 m	
53605, Spur H0	Trassenbausatz „Andreastal“	4x 53984 2x 53983 3x 53996 (2er Pack)	2 x 1,25 m	
53610, Spur H0	Trassenbausatz „Martinstadt“	5x 53984 2x 53983 1x 53982 1x 53981 1x 53980 6x 53996 (2er Pack)	2,5 x 1,5 m	
53615, Spur H0	Trassenbausatz „Theisensee“	2x 53984 2x 53983 1x 53980 2x 53996 (2er Pack)	1,25 x 1,25 m	
53620, Spur H0	Trassenbausatz „St. Andreas“	5x 53984 3x 53983 1x 53980 4x 53996 (2er Pack)	2,25 x 1,75 m	
53700, Spur N	Trassenbausatz „Mittelberg“	1x 53984 1x 53983 1x 53981 1x 53980 2x 53996 (2er Pack)	1,25 x 0,75 m	
53705, Spur N	Trassenbausatz „Albulabahn“	4x 53984 3x 53996 (2er Pack)	2 x 1 m	



Perfekter und stabiler Gelände- und Trassenbau

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

G

1

0

H0

TT

N

Z



Geländebau und Gleisbau

easy TRACK Individual – ab Seite 58

- Perfekter und stabiler Unterbau für Ihre Modellbahn-Anlage

easy TRACK Gleiswendel – ab Seite 62

- NOCH easy TRACK Gleiswendel zur Überwindung von Höhenunterschieden

NOCH TERRA-FORM System – ab Seite 66

- Schneller und einfacher Aufbau eines Gelände-Grundgerüsts

Geländebau-Material – ab Seite 68

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

Kork-Gleisbettungen – Seite 71

- Einfach zu verlegen, super Schalldämmung

Gleisschotter und Natursteine – ab Seite 72

- Schotter und Steine für realistische Modell-Landschaften

Gleisreinigung und nützliches Zubehör – ab Seite 74

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

NOCH Werkzeuge – ab Seite 76

- Ein speziell für den Modellbahner zusammengestelltes Werkzeugsortiment

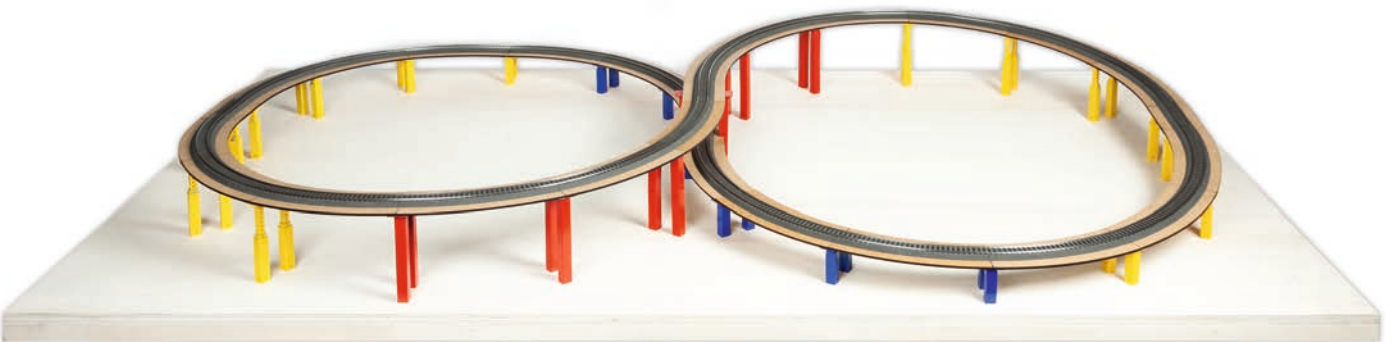


Bauen Sie Ihre individuelle Modellbahn-Anlage!

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 Modellbahn-Anlage. 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 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 Durchfahrtshöhe 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.

Mit dem easy TRACK Pfeiler-Set doppelstöckig lassen sich obere und untere Trasse platzsparend auf einem Pfeiler übereinander führen. So entstehen spannende mehrstöckige Streckenführungen. Die vorhandene Anlagenfläche lässt sich optimal und, durch den exakt definierten Ebenen-Abstand, betriebssicher nutzen.

Das Pfeiler Sortiment im Überblick



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



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



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



53903
easy TRACK Pfeilerelement 9 mm
 Inhalt: 10 Stück
 Teilenummer: 04223
 Maße: 16 x 16 x 9 mm



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



53905
easy TRACK Pfeilerelement 29 mm
 Inhalt: 10 Stück
 Teilenummer: 04243
 Maße: 16 x 16 x 29 mm



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



53907
easy TRACK Pfeilerelement 58 mm
 Inhalt: 10 Stück
 Teilenummer: 04258
 Maße: 16 x 16 x 58 mm



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



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



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



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

easy TRACK Pfeiler-Sets



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



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



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



53944 easy TRACK Pfeiler-Set doppelstöckig
 Inhalt: 10 Pfeiler, inkl. Befestigungsschrauben
 bestehend aus:
 • 10 x 04104 (Art.-Nr. 53901)
 • 10 x 04213 (Art.-Nr. 53903)
 • 50 x 04210 (Art.-Nr. 53904)
 • 10 x 04233 (Art.-Nr. 53906)
 • 20 x 04400
 Maße:
 inklusive Montageschrauben
 Höhe untere Ebene: 63,25 mm
 Höhe obere Ebene: 150,25 mm
 Pfeilerhöhe gesamt: 160,50 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 x 77,5 x 4 mm



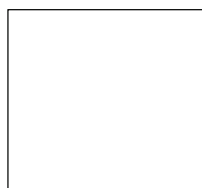
53801 easy TRACK Trasse gerade 77 mm
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24077
Maße: 77 x 77,5 x 4 mm



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



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



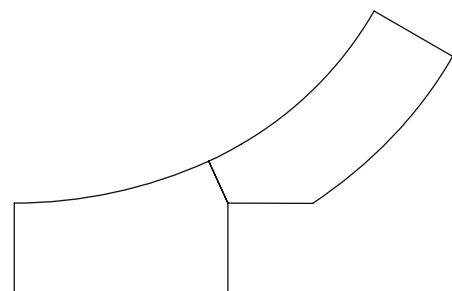
53804 easy TRACK Trasse gerade 172 mm zweigleisig
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24172
Maße: 172 x 155 x 4 mm



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



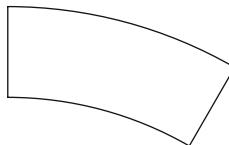
53806 easy TRACK Trasse gerade 188 mm zweigleisig
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24188
Maße: 188 x 155 x 4 mm



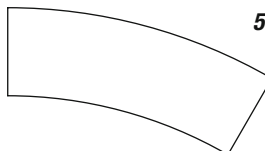
53880 easy TRACK Weichen-Set 611_612
Inhalt: 2 Sets
passend für Märklin® C-Gleis 24611 / 24612
Abzweig: 1 x 24130, 1 x 24206

Die Weichensets enthalten die Trassen für jeweils zwei Weichenkombinationen.

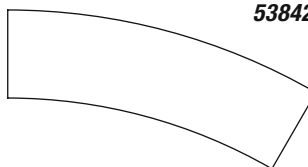
Das Weichen-Set (Art.-Nr. 53880) ist die Lösung für eine abzweigende Gleisführung einer geraden Weiche. Mit dem Bogenweichen-Set (Art.-Nr. 53881) kann auch auf engen Räumen ein Gleisabzweig realisiert werden.



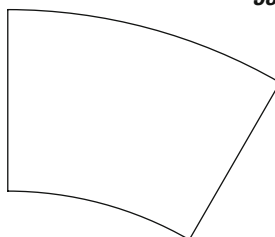
53840 easy TRACK Trasse gebogen R1
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24130
Maße innerer Radius: 321,25 mm
Maße äußerer Radius: 398,75 x 4 mm



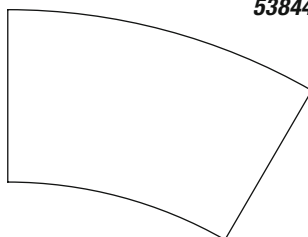
53841 easy TRACK Trasse gebogen R2
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24230
Maße innerer Radius: 398,75 mm
Maße äußerer Radius: 476,25 x 4 mm



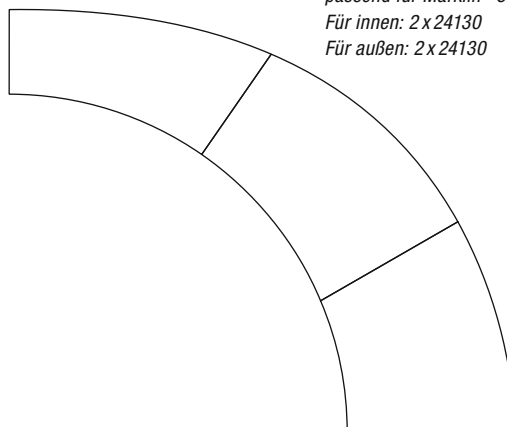
53842 easy TRACK Trasse gebogen R3
Inhalt: 6 Stück
passend für Märklin® C-Gleis 24330
Maße innerer Radius: 476,25 mm
Maße äußerer Radius: 553,75 x 4 mm



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 x 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 x 4 mm

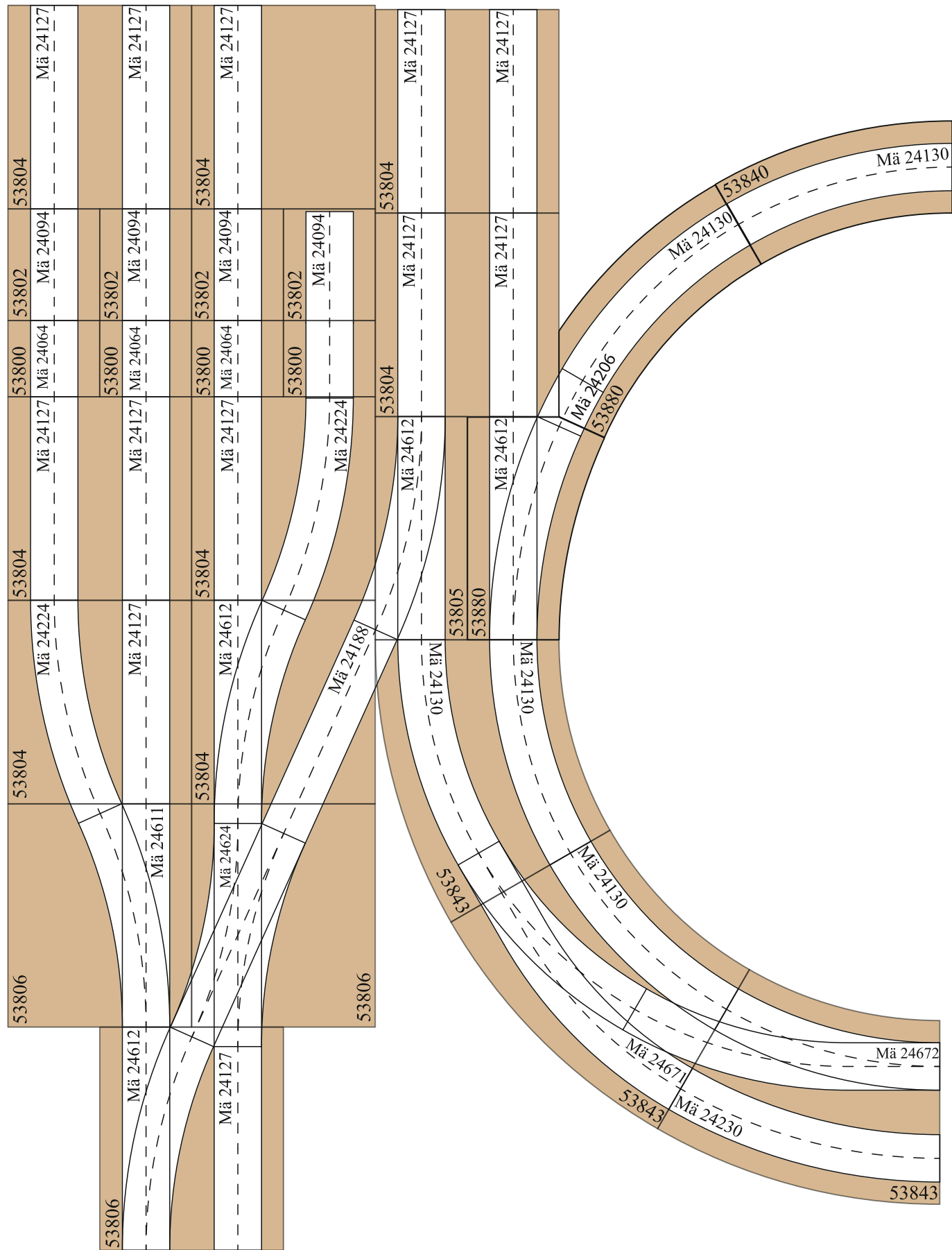


53881 easy TRACK Bogenweichen-Set 671_672
Inhalt: 2 Sets
passend für Märklin® C-Gleis 24671 / 24672
Für innen: 2 x 24130
Für außen: 2 x 24130

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 Weichen-Set 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.



Perfekt integriert: die NOCH easy TRACK Gleiswendel!

Gleiswendel sind die eleganteste Lösung, um Züge sicher und platzsparend von einer Ebene auf die nächste zu fahren. Damit werden unsichtbare Strecken wie z.B. Schattenbahnhöfe oder die Überbrückung großer Höhenunterschiede auf kleinen Anlagen überhaupt erst möglich.

Im easy TRACK System passt alles perfekt zusammen, vom Anlagenbausatz über Gleiswendel bis hin zu Individual-Bauteilen.



Was ist eine Gleiswendel?

Eine Gleiswendel ist eine spiralförmig angelegte Gleisstrecke, auf der der Zug kontinuierlich bergauf oder bergab fährt, um einen Höhenunterschied zu überwinden. Durch die gleichmäßige und moderate Steigung sind Züge betriebssicher unterwegs und können auch auf engem Raum mehrere Ebenen überbrücken, um etwa einen tieferliegenden Schattenbahnhof zu erreichen.

Wann benötigt man eine Gleiswendel?

Gleiswendel kommen immer dann zum Einsatz, wenn eine direkte Rampe zu steil oder zu lang ist. Typische Anwendungen sind die Anbindung von Schattenbahnhöfen unter der Anlage, das Verbinden unterschiedlich hoher, sichtbarer Ebenen, z. B. in Berg- und Gebirgslandschaften, oder die Gestaltung längerer Fahrstrecken für vorbildgerechten Zugbetrieb.

Das neue NOCH easy TRACK Gleiswendel-System

Die NOCH easy TRACK Gleiswendel basieren konstruktiv auf dem bewährten, bisherigen System, wurden aber so modifiziert, dass sie sich perfekt in die NOCH easy TRACK Welt einfügen. Stützen und Trassen sind nun 100 % kompatibel, sodass NOCH easy TRACK Anlagen problemlos erweitert werden können.

Perfekte Ergänzung für easy TRACK

Die easy TRACK Trassenbausätze liefern bereits durchdachte Gleisführungen, die den Einstieg in den Anlagenbau stark vereinfachen. Mit den neuen Gleiswendeln kann der Modellbahner diese Bausätze nun besonders einfach um individuelle Anbauten wie zusätzliche Ebenen oder komplette Schattenbahnhöfe erweitern, ohne eigene, komplizierte Steigungs- und Trassenkonstruktionen planen zu müssen.



Konstruktion und Material

Die Trassen der neuen easy TRACK Gleiswendel bestehen aus verzugsfreien MDF-Platten, die maßhaltig und dauerhaft stabil bleiben. In Kombination mit den passgenauen Stützen entstehen formstabile, schwingungsarme Wendel, die einen ruhigen Lauf der Züge und eine hohe Betriebssicherheit gewährleisten. Das verwendete MDF-Material entspricht in der Stärke den Trassen der easy TRACK Bausätze und Individual-Bauteile, sodass keine Absätze zwischen den Bauteilen entstehen. Eine Störung des Zugbetriebs wird dadurch wirksam verhindert.

Für neue und langjährige NOCH Kunden

Einsteiger werden mit den neuen easy TRACK Gleiswendeln ganz einfach in das Thema „Mehr-Ebenen-Anlagen“ hineinfinden, weil sie ein fertig durchdachtes System bekommen, das ohne aufwendige Eigenkonstruktionen auskommt. Kunden, die bereits NOCH Gleiswendel kennen, können ihre bestehenden Anlagen Schritt für Schritt in die easy TRACK Welt integrieren und mit den neuen Möglichkeiten zusätzliche Schattenbahnhöfe, Fahrstrecken und vieles mehr nach ihren Wünschen gestalten.



Welches Produkt benötige ich? Grund- oder Aufbaukreis?

Zunächst ist es wichtig zu wissen, welcher Höhenunterschied überbrückt werden soll. Der Grundkreis eignet sich, um eine ganze Ebene von der Nullebene aus zu überbrücken.

Der Aufbaukreis wird benötigt, wenn es eine weitere „Etage“ höher gehen soll. Im Prinzip können Sie auf einen Grundkreis beliebig viele Aufbaukreise aufsetzen, um so die zu überbrückende Höhe zu erreichen. Die Höhen der jeweiligen Konstruktionen finden Sie bei den Produkt-Detailinformationen.

Ich möchte einen „großen“ Radius als 1-gleisige Strecke verwenden; warum finde ich keine Gleiswendel im Programm, die nur 1-gleisig ist?

Da bei allen Radien bei der Einbau-Situation immer der Außendurchmesser das limitierende Maß ist, bieten wir – abgesehen vom kleinsten 1-gleisigen Radius – aus Vereinfachungsgründen nur doppelgleisige Trassen an. Wenn Sie nur den „großen“ Radius verwenden möchten, bleibt der Innenkreis in diesem Fall einfach ungenutzt, verschwindet aber später ohnehin unter der Landschaft.

Profi-Tipp: Wenn der Innenkreis ungenutzt ist, können Sie die Fläche verwenden, um im sichtbaren Bereich die Landschaft anzubauen. Oder – sofern die Gleiswendel verborgen verbaut ist – Sie können mit passenden Weichen einen Abzweig schaffen. Damit eröffnen Sie sich ein verborgenes Abstell- oder Ausweichgleis, also eine Art „Mini-Schattenbahnhof“.

Ich brauche eine Gleiswendel, in die ich von der entgegengesetzten Richtung her einfahren kann. Wo finde ich diese?

Alle Grund- und Aufbaukreise können von links und rechts aus befahren werden. Der Aufbau erfolgt dabei einfach entgegengesetzt zur hier gezeigten Abbildung. Die enthaltenen Pfeiler und Trassen lassen sich genauso von der anderen Seite kommend aufbauen, wodurch die gleiche Steigung und Windung aus der entgegengesetzten Richtung erreicht wird.

Kann ich die easy TRACK Gleiswendel mit einem bestehenden LAGGIES Gleiswendel kombinieren?

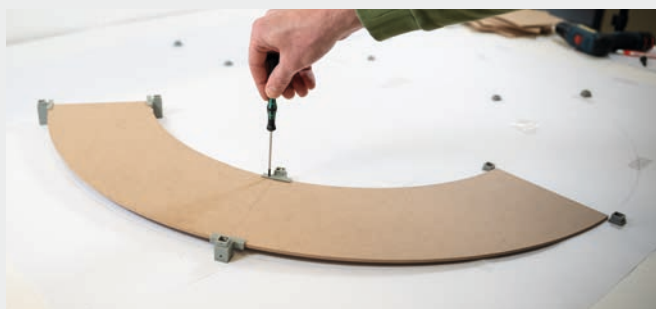
Ja, das Aufsetzen eines easy TRACK Aufbaukreises auf einen LAGGIES Grundkreis und umgekehrt ist möglich. Es kann jedoch aufgrund von Toleranzen bei den Kunststoff-Pfeilern nötig sein, diese entweder etwas anzuschleifen, wenn sie zu eng sitzen, oder festzukleben, wenn sie zu lose sind. Auch die Trassen können leichte Toleranzen aufweisen, die ausgeglichen werden sollten.

Kann ich die Gleiswendel mit ausgefahrenem Pantografen an meiner Lokomotive befahren?

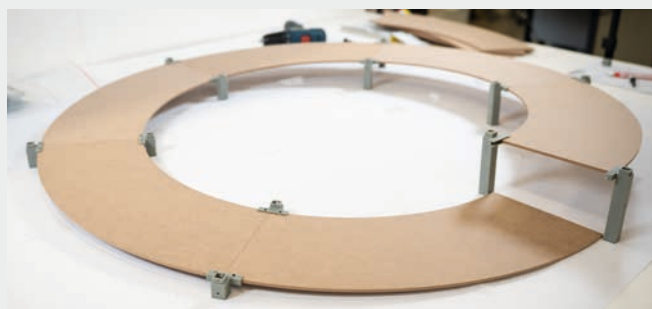
Das ist abhängig von der Lokomotive und dem verwendeten Pantografen. Die Durchfahrthöhe der Gleiswendel ist bei den Produkt-Detailinformationen angegeben.



Bastel-Tipp: Aufbau der NOCH easy TRACK Gleiswendel



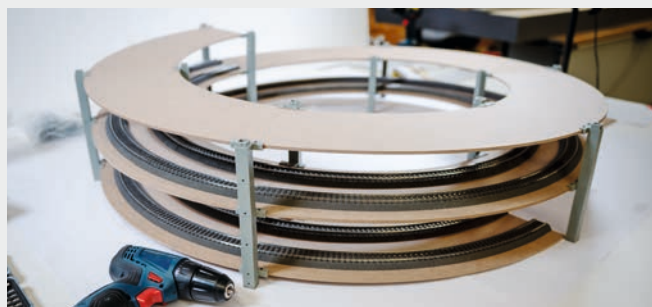
Der Grundkreis wird direkt auf dem beiliegenden Plan aufgebaut. Die Bodenplatten werden mit Schrauben auf der Grundplatte befestigt.



Die Kreissegment-Trassen und die Pfeiler werden Stück für Stück aufgebaut.



Die Gleise werden verlegt und befestigt.



Mit weiteren Aufbaukreisen wächst die Gleiswendel ganz einfach in die Höhe.

H0 easy TRACK Gleiswendel, Spur H0

Grund- und Aufbaukreise sind für Gleise aller namhaften Modellbahn-Hersteller und Gleissysteme geeignet. Orientieren Sie sich an den Gleisradien, um die für Ihr Projekt passende Helix zu finden.

Grundkreis					
Art.-Nr.	53040	53041	53042	53043	53044
Gleisradius	360 mm, 1-gleisig	360/437,5 mm, 1- oder 2-gleisig	420/483 mm, 1- oder 2-gleisig	481,2/542,8 mm, 1- oder 2-gleisig	515/579,3 mm, 1- oder 2-gleisig
Außendurchmesser (Außenkante Pfeiler zu Pfeiler)	84 cm	100 cm	109 cm	121 cm	128 cm
Höhe (Trassenoberkante)	13,5 cm	13,5 cm	13,5 cm	13,5 cm	13,5 cm
Durchfahrthöhe	8,3 cm	8,3 cm	8,3 cm	8,3 cm	8,3 cm
Inhalt 1 ½ Kreise inkl. Aufbauplan (1:1 Plot), Anleitung	9 Kreissegment-Trassen 12 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter 48 Schrauben	9 Kreissegment-Trassen 12 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter 48 Schrauben	9 Kreissegment-Trassen 12 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter 48 Schrauben	9 Kreissegment-Trassen 24 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter 72 Schrauben	9 Kreissegment-Trassen 24 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter 72 Schrauben
Dazu passende Aufbaukreise:					
Art.-Nr.	53070	53071	53072	53073	53074
Inhalt 1 Kreis inkl. Anleitung	6 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler und Segmenthalter, 24 Schrauben	6 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler und Segmenthalter, 24 Schrauben	6 Kreissegment-Trassen, 24 Pfeiler und Segmenthalter, 48 Schrauben	6 Kreissegment-Trassen, 24 Pfeiler und Segmenthalter, 48 Schrauben	6 Kreissegment-Trassen, 24 Pfeiler und Segmenthalter, 48 Schrauben
Gleistyp H0					
Märklin C-Gleis	R1	R1 / R2			R3 / R4
Märklin K-Gleis / M-Gleis	R1	R1 / R2			
Trix C-Gleis	R1	R1 / R2			R3 / R4
Fleischmann Modell	R1	R1 / R2			
Fleischmann Profi	R1	R1 / R2	R2 / R3	R3 / R4	
Roco Line	R2	R2 / R3	R3 / R4	R4 / R5	
Piko A-Gleis	R1	R1 / R2	R2 / R3	R3 / R4	
Tillig Elite	R1	R1 / R2		R2 / R3	

N easy TRACK Gleiswendel, Spur N

Grund- und Aufbaukreise sind für Gleise aller namhaften Modellbahn-Hersteller und Gleissysteme geeignet. Orientieren Sie sich an den Gleisradien, um die für Ihr Projekt passende Gleiswendel zu finden.

Grundkreis		
Art.-Nr.	53060	53061
Gleisradius	194/230 mm, 1- oder 2-gleisig	329/362 mm, 1- oder 2-gleisig
Außendurchmesser (Außenkante Pfeiler zu Pfeiler)	56,5 cm	83 cm
Höhe (Trassenoberkante)	8,5 cm	8,5 cm
Durchfahrthöhe	5 cm	5 cm
Inhalt 1 ½ Kreise inkl. Aufbauplan (1:1 Plot), Anleitung	9 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter, 48 Schrauben	9 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler mit Bodenplatte und Segmenthalter, 48 Schrauben
Dazu passende Aufbaukreise:		
Art.-Nr.	53090	53091
Inhalt 1 Kreis inkl. Anleitung	6 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler und Segmenthalter, 24 Schrauben	6 Kreissegment-Trassen, 12 Pfeiler und Segmenthalter, 24 Schrauben
Gleistyp N		
Arnold	R1 / R2	
Fleischmann piccolo	R1 / R2	
Roco N	R1 / R2	R4 / R5
Minitrix	R1 / R2	R3 / R4

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.



Der Grundkreis

Der Grundkreis umfasst 1 ½ Kreise. Mit einem Grundkreis wird die Überfahrhöhe sowie die Ein- und Ausfahrt erreicht.

Lieferumfang

Jeder Grundkreis beinhaltet 9 Kreissegment-Trassen, mit denen 1 ½ Kreise aufgebaut werden können. Jeder Aufbaukreis beinhaltet 6 Kreissegment-Trassen, mit denen 1 Kreis aufgebaut werden kann. Es sind jeweils 12 bzw. 24 (große Radien

H0) passende Pfeiler mit den benötigten Segmenthaltern sowie eine Anleitung im Lieferumfang enthalten. Um Ihnen den Aufbau zu erleichtern, liegt jedem Grundkreis ein ausgedruckter Plan im Maßstab 1:1 bei.

So gelingt Ihr Landschafts-Unterbau!

Made in
Germany

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

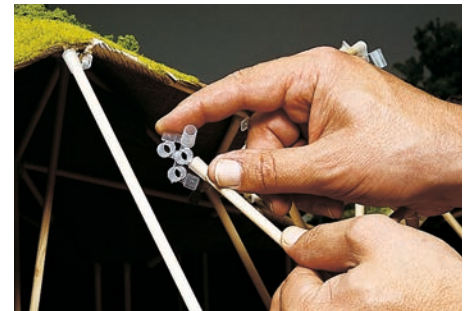
In unseren Ratgebern, die Sie im Kapitel „Alles für den Start“ ab Seite 10 in diesem Katalog finden, wird das Arbeiten mit TERRA-FORM detailliert erläutert.



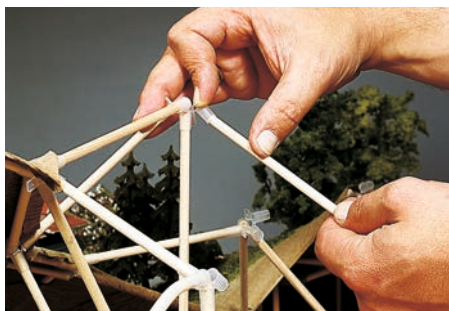
Die Holzstreben lassen sich sehr einfach auf die richtige Länge zuschneiden.



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



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



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



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



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

G

1

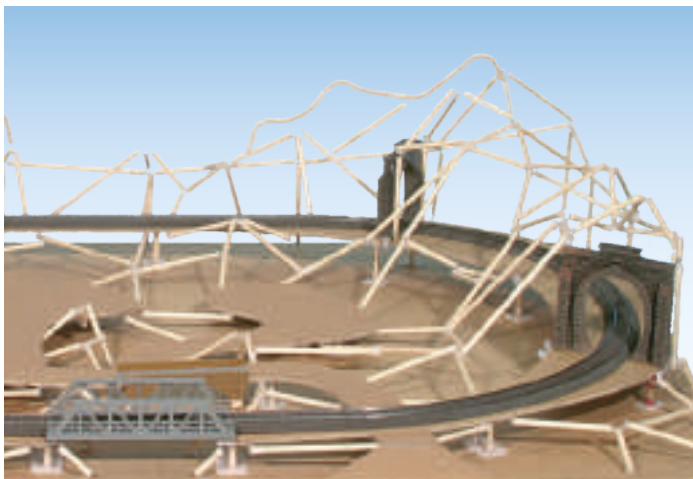
0

HO

TT

N

Z



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



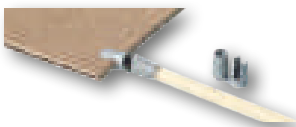
Pfeiler-Unterplatte, teilbar



Verbinder 3-fach



Verbinder 2-fach



Rund-Flach-Verbinder 2-fach



Verbinder mit Haftplatte 1-fach



Standplatte



Klemmverbinder 2-fach



Holzstreben, flexible Streben

TERRA-FORM Ergänzung:

61620 Panzerkarton

Sehr stabile Unterlage für Gleistrassen oder als Standfläche für Häuser, 55 x 40 cm, 5 Stück

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

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.

61650 Holzstreben

40 cm lang, 35 Stück

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

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

Inhalt: siehe TERRA-FORM Basis-Set.

Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Start-Set „Modellbahn-Anlagenbau“ auf den Seiten 26 und 27.



61601 TERRA-FORM Basis-Set

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

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:

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

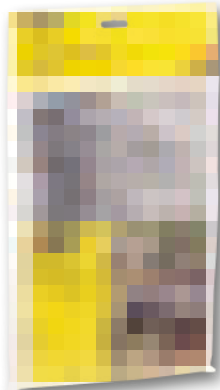
Zum Kennenlernen:

- 45 x 80 cm NOCH Gelände-Krepp

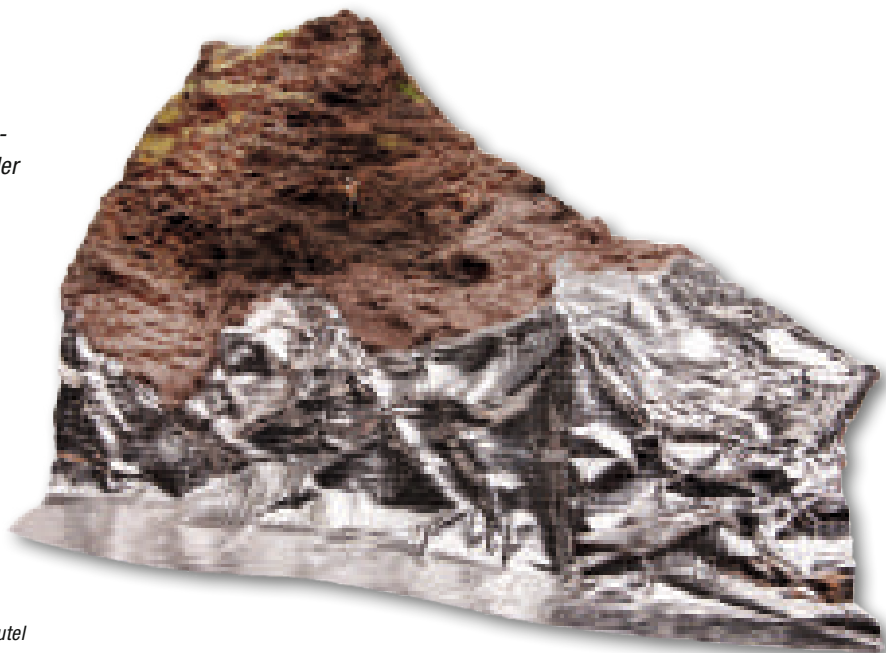
Geländebau-Gewebe

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.

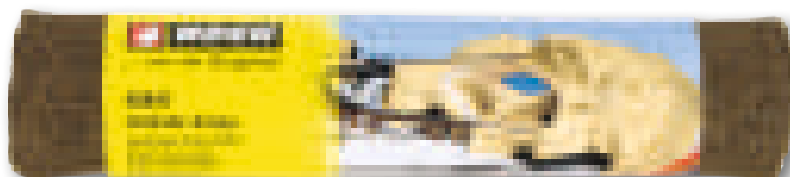


60833 Geländebau-Gewebe
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel



Gelände-Krepp

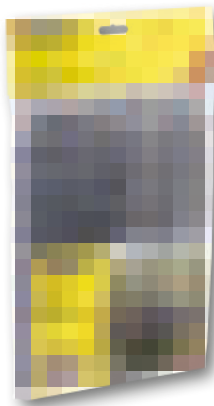
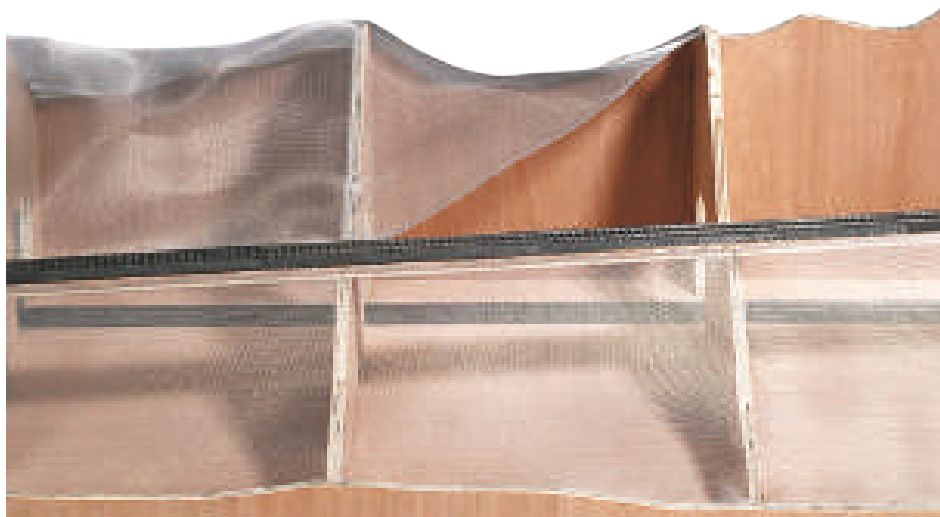
Zäher, aber flexibler Spezial-Krepp mit wasserundurchlässiger Mittelschicht. So können Sie direkt auf dem Krepp Modellieren und auch bedenkenlos dünnflüssige Materialien zum Ausgestalten einsetzen.



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.



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 Gipsgebe 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: 2x 14,5 cm, 1x 9,5 cm
1x 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 108 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

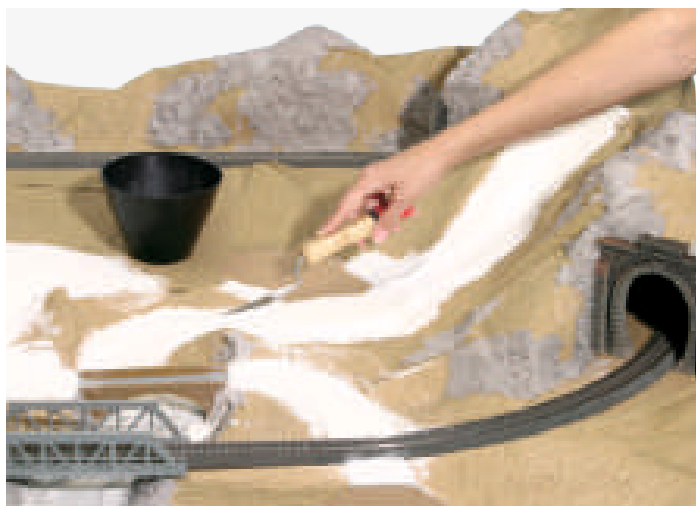
60892 Fels-Spachtel XL „Sandstein“
braun, 1.000 g

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 **TT** **HO_m** **50416 Kork-Platte, 3 mm hoch**
2 Stück, je 15 x 50 cm

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

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

TT **HO_m** **50460 Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch**
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m)

TT **HO_m** **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)

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

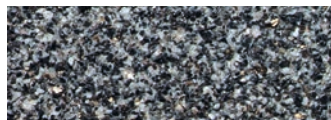
Eine sehr wichtige Rolle bei der realistischen Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleisschotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine dieser Region wieder. Mit den PROFI-Schotter-Sorten von NOCH können Sie unter anderem Ihre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

Der PROFI-Schotter ist in vier verschiedenen Farbtönen und zwei verschiedenen Körnungen für die Spurweiten H0, TT, N und Z erhältlich. Die Sorten lassen sich untereinander prima mischen. Dadurch entstehen ganz neue, individuelle Farben.



H0 TT

09361 PROFI-Schotter „Kalkstein“
beige-braun, 250 g Beutel



H0 TT

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



H0 TT

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



H0 TT

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

N Z

09161 PROFI-Schotter „Kalkstein“
beige-braun, 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



H0 TT

09372 Gleisschotter
braun, 250 g Beutel



H0 TT

09374 Gleisschotter
grau, 250 g Beutel



H0 TT

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

N Z

09172 Gleisschotter
braun, 250 g Beutel

N Z

09174 Gleisschotter
grau, 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.



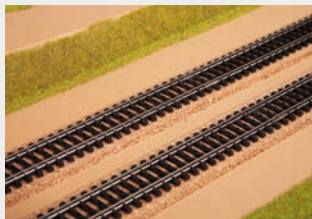
61134 Schotter-Kleber
130 g



Bastel-Tipp: Gleise einschottern

Um ein perfektes Gleisbett zu gestalten, empfehlen wir NOCH Kork-Gleisbettungen als Gleisunterlage (z. B. Spur H0 Art.-Nr. 50410, Spur TT Art.-Nr. 50460 bzw. Spur N Art.-Nr. 50490). Diese wirken geräuschkämmend und schaffen bereits die Optik eines aufgeschütteten Schotterbetts mit kleinen Böschungen rechts und

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



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



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



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



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



PROFI-Gestein „Geröll“

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



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



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

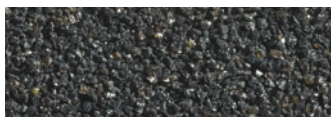


09232 PROFi-Gestein „Geröll“
grob, 80 g
Körnung 6–16 mm



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



09204 Lahnsplitt
250 g Beutel



09214 Wettersteingeröll
250 g Beutel



09216 Elbsandsteingeröll
250 g Beutel



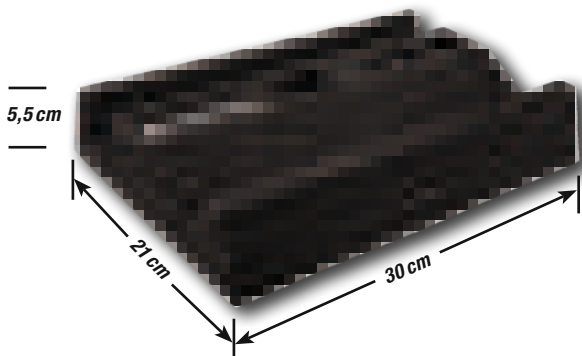
09226 Hegaufelsen
250 g Beutel



Gut gebettet

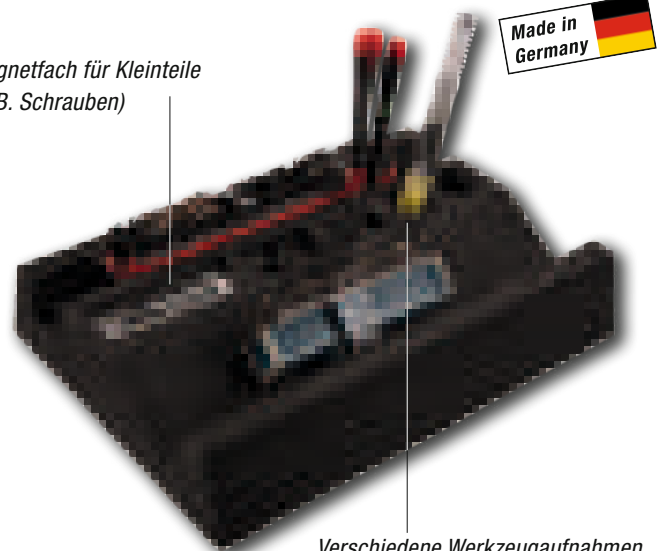
PROFI-Lokliege

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.

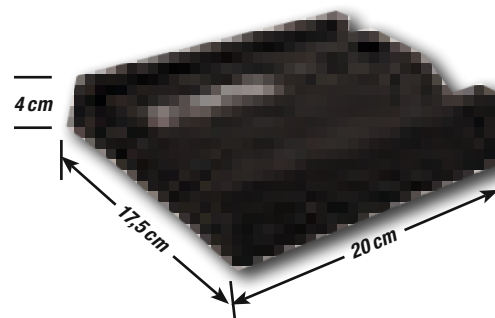


H0 TT 99355 PROFI-Lokliege

Magnetfach für Kleinteile
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen
und Fächer.

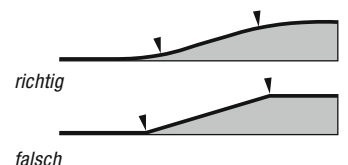
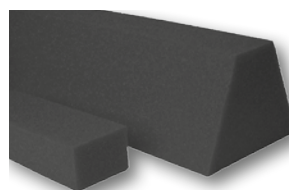


N Z 99352 PROFI-Lokliege

Schaumstoff-Auffahrten

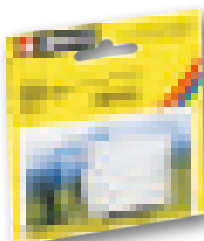
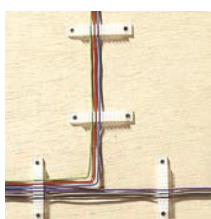
NOCH Auffahrten bestehen aus einem sehr flexiblen, aber trotzdem stabilen Schaumstoff und können so mühelos dem Verlauf Ihres Gleisplans angepasst werden. NOCH Auffahrten gibt es in verschiedenen Höhen und Längen. Haben Sie genug Platz, empfehlen wir Ihnen, immer die lange Variante mit der geringeren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

- H0 99356 Auffahrt mit Böschung**
1-gleisig, Steigung 4 %, 260 x 5,5 cm, 10 cm hoch
- H0 99358 Auffahrt ohne Böschung**
1-gleisig, Steigung 8 %, 115 x 5,2 cm, 8 cm hoch
- H0 99359 Auffahrt ohne Böschung**
1-gleisig, Steigung 6 %, 175 x 5,2 cm, 9 cm hoch
- H0 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 H0 (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).

Kabelhalter



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

Kleine Helfer, große Wirkung

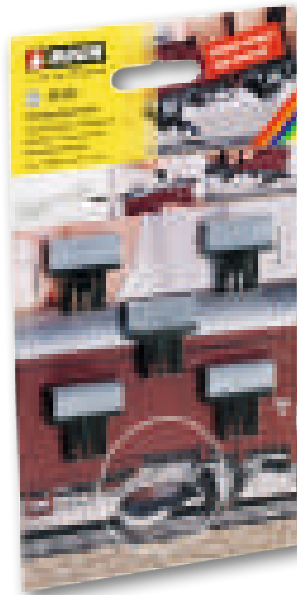
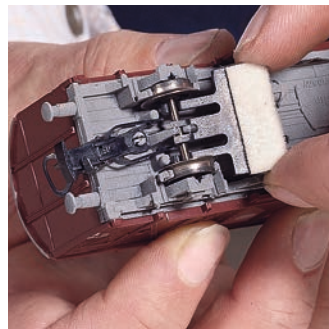
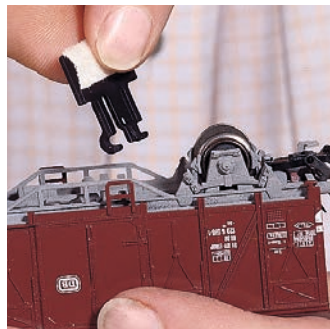
Reinigungszwerge

Die Reinigungszwerge – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahn-Gleisen – sind in den Spuren H0, TT und N erhältlich.

Und so einfach ist die Anwendung:

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

- Die Reinigungszwerge H0 sind geeignet für H0-Zweiachs-Waggons der Marken Märklin®, Fleischmann®, Roco®, Piko® und Trix® (Achsdurchmesser max. 2,0 mm). In den Spuren TT und N sind sie für Zweiachs-Waggons sämtlicher Marken einsetzbar (Achsdurchmesser max. 1,4 mm).
- Die Reinigungszwerge sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.
- Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungszwerg ausgetauscht werden.



- | | |
|-----------|--|
| H0 | 60157 Reinigungszwerge
5 Stück |
| TT | 60159 Reinigungszwerge
5 Stück |
| N | 60158 Reinigungszwerge
5 Stück |



Reinigungsblock

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

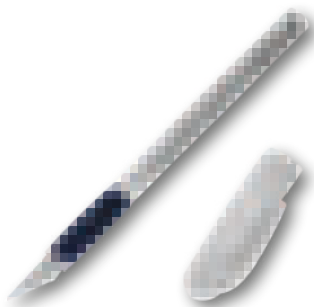
60140 Reinigungsblock

Damit geht die Arbeit **NOCH** leichter von der Hand!

NOCH Werkzeuge

Entdecken Sie das speziell für Modellbahner zusammengestellte Werkzeug-Sortiment von NOCH. Ob präzises Skalpell mit Ersatzklingen, Flexi-Schleifpads für perfekt entgratete Teile, praktische Pipetten sowie

Fläschchen für genau dosierte Farbanwendungen und vieles mehr. Hier finden Sie das Werkzeug, das Sie für Ihre kreativen Modellbauprojekte benötigen.



60060 Skalpell, Softgrip
inkl. Klinge

Das Skalpell verfügt über einen rutschfesten Softgrip-Griff. Die scharfe Klinge ermöglicht exakte Schnitte, z. B. zum Zuschneiden von Fensterfolie und zum Heraustrennen von Laser-Cut-Bauteilen.



60061 Ersatzklingen, 5 Stück
für Skalpell

Geeignet für das NOCH Softgrip-Scalpell (Art.-Nr. 60060).



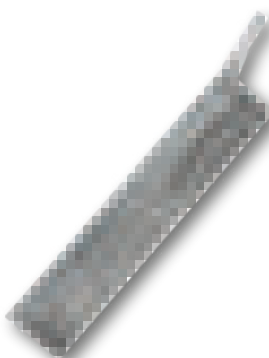
60065 Modellbau-Schere
Edelstahl

Mit der stabilen Modellbau-Schere schneiden Sie z. B. NOCH See-Folie, Gelände-Krepp, Straßen-Folie und vieles mehr präzise zu. Nicht geeignet für Alu-Gewebe.



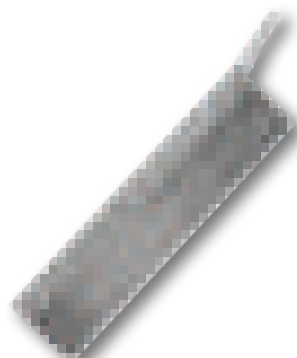
60066 Modellbau-Feinsäge
inkl. 2 Sägeblätter, grob und fein

Mit der Feinsäge können Sie Hartschaum-Teile, z. B. Mauern und Portale, sowie Holzstreben des NOCH TERRA-FORM Systems zuschneiden. Inklusive zwei Sägeblätter, grob und fein.



60067 Sägeblatt, grob
für Feinsäge, 12,7 cm, 210 Zähne

Grobes Sägeblatt mit 210 Zähnen. Ideal geeignet, um Materialien wie Holz, Kunststoff und Hartschaum auf Länge zu schneiden.



60068 Sägeblatt, fein
für Handsäge, 12,7 cm, 270 Zähne

Feines Sägeblatt mit 270 Zähnen. Ideal geeignet, wenn feine und präzise Sägeschnitte mit feinen Kanten im Sichtbereich gemacht werden müssen. Geeignet für Holz, Kunststoff und Hartschaum.



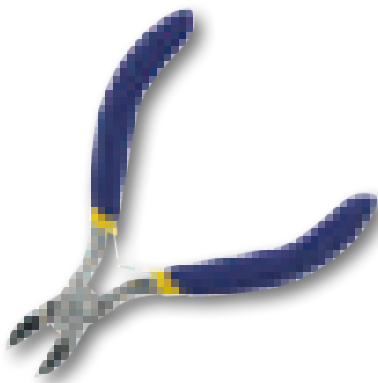
60076 Feilen-Set, 6-teilig
verschiedene Formen

Die feinen Modellbau-Feilen in verschiedenen Formen sind für Metall, Kunststoff und Holz geeignet. Auch NOCH Hartschaum-Teile lassen sich mit ihnen leicht nachbearbeiten.



60079 Flexi-Schleifpad-Set, 3 Stück (grob, mittel, fein)
je 9 x 1,9 x 0,6 cm

Die Flexi-Schleifpads sind flexibel und passen sich damit dem Werkstück leicht an. Sie sind mit Wasser abwaschbar und wiederverwendbar. Jedes Flexi-Schleifpad hat zwei unterschiedliche Seiten: grob (Körnung 60 und 100) zum Abtragen von Material, mittel (240 und 400) zum Schleifen und fein (600 und 1000) zum Finishen und Polieren.



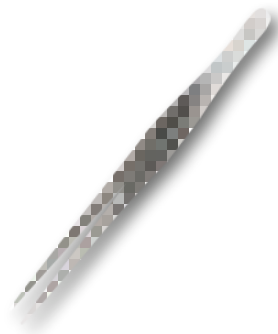
60086 Modellbau-Seitenschneider

Der Modellbau-Seitenschneider ist geeignet für Kunststoff und feine Drähte. Damit lassen sich Kunststoff-Teile aus einem Bausatz leicht von einem Spritzling abtrennen und Drähte und Kabel ablängen.



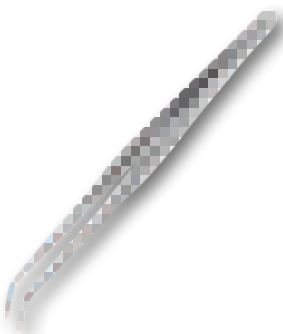
60087 Flachrundzange mit Wellenschliff

Die Flachrundzange kann genutzt werden, um Drähte in Form zu biegen.



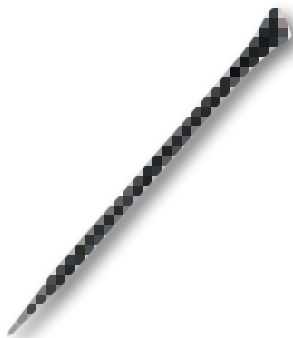
60092 Präzisions-Pinzette, gerade

Mit der Präzisions-Pinzette lassen sich Kleinteile anbringen und Figuren perfekt an ihren Platz stellen. Die gerade Ausführung ermöglicht ein einfaches Aufnehmen des Objekts von oben.



60093 Präzisions-Pinzette, gebogen

Mit der Präzisions-Pinzette lassen sich Kleinteile anbringen und Grasbüschel perfekt an ihren Platz stellen. Die gebogene Ausführung ermöglicht ein einfaches Aufnehmen des Objekts von der Seite.



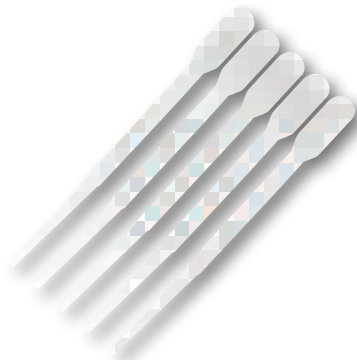
60099 Anreißer, doppelseitig

Mit dem Anreißer lassen sich schnell und präzise Markierungen in Holz, Kunststoff und weiche Metalle ziehen. Diese können im Gegensatz zu angezeichneten Markierungen nicht verwischen und vermischen sich beim Übermalen nicht mit der verwendeten Farbe.



60100 Kunststoff-Fläschchen mit Deckel, 4 Stück, Volumen: 17 ml

Ideal zum Mischen von Farben (z. B. von AMMO) geeignet. Die Farbe kann direkt aus der Flasche in einen Airbrush getropft werden. Farbüberschüsse können Dank des Deckels gut in der Flasche gelagert werden.



60101 Pipetten, 5 Stück

Volumen: 2 ml

Mit der Pipette können Farben oder auch Kleber (z. B. Schotter-Kleber) aufgenommen und anschließend in einen Airbrush, eine Farbflasche oder direkt auf das zu bearbeitende Material geträufelt werden.



60105 Nylon-Klemmen-Set, 9 Stück

3 große, 6 kleine

Die Klemmen sind geeignet, um Teile zu fixieren, z. B. wenn zwei Bauteile eines Bausatzes miteinander verklebt werden sollen.



Wahre Kunstwerke „en miniature“

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

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



G

1

0

HO

TT

N

Z



Brücken und Viadukte

Laser-Cut Brücken – ab Seite 80

- 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 87

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

Brücken aus Kunststoff – Seite 91

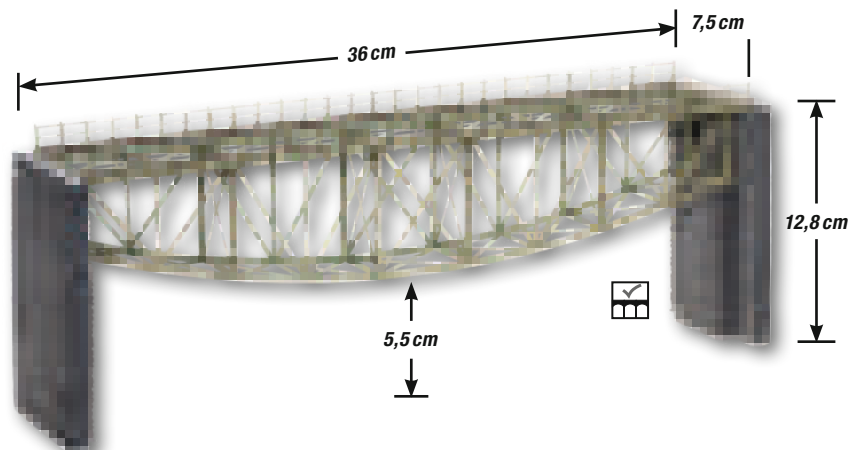
- Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze
- Einfach aufzubauen
- Verschiedene Stahlbrücken



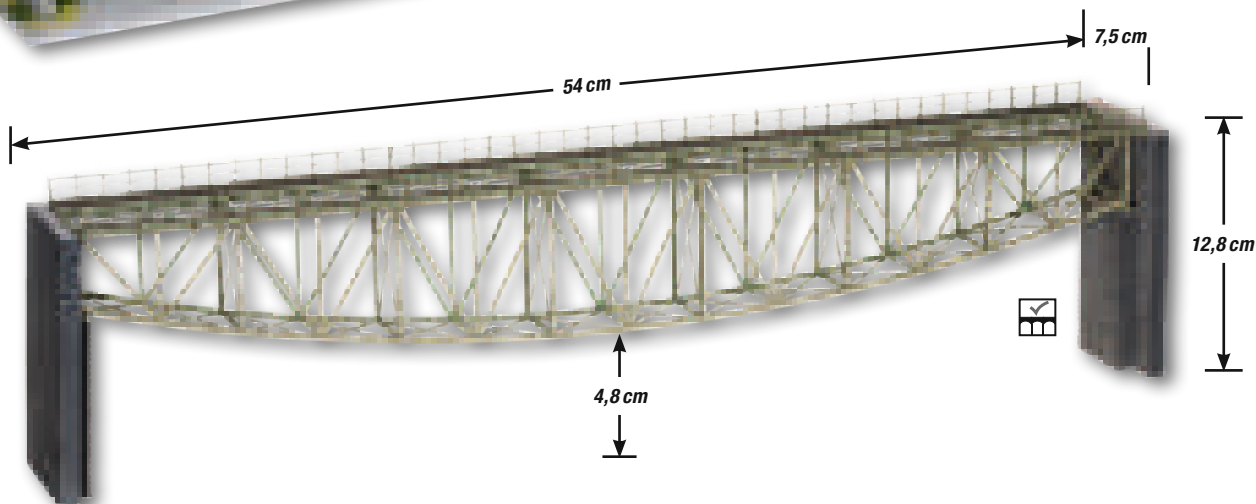
Laser-Cut Brückenbausätze



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.



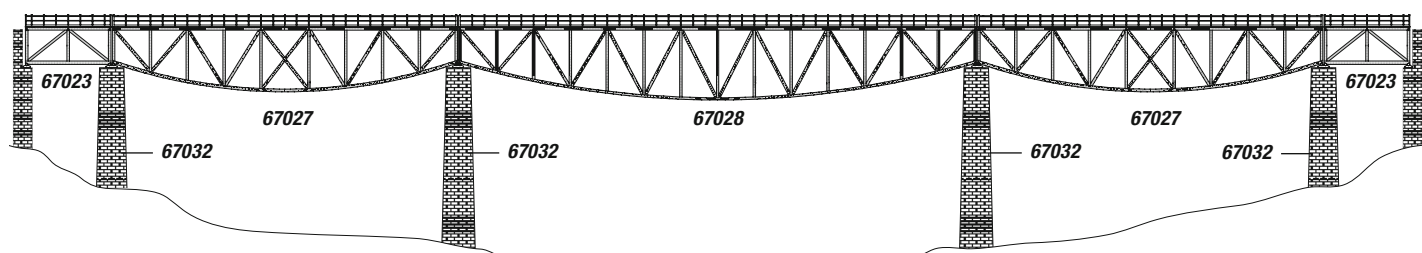
H0 67027 Fischbauchbrücke mit Brückenköpfen



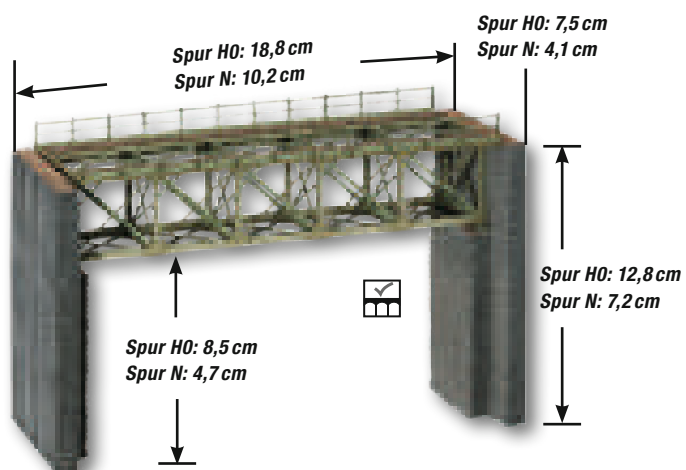
H0 67028 Fischbauchbrücke mit Brückenköpfen

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 94). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

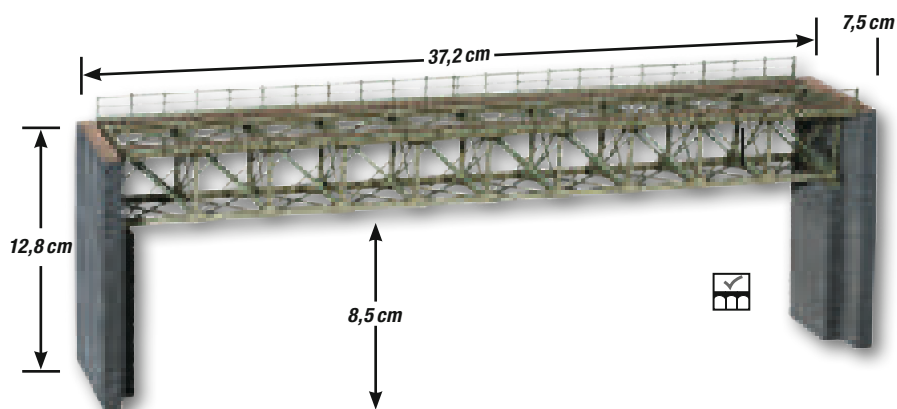


Kombinationsbeispiel: Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)

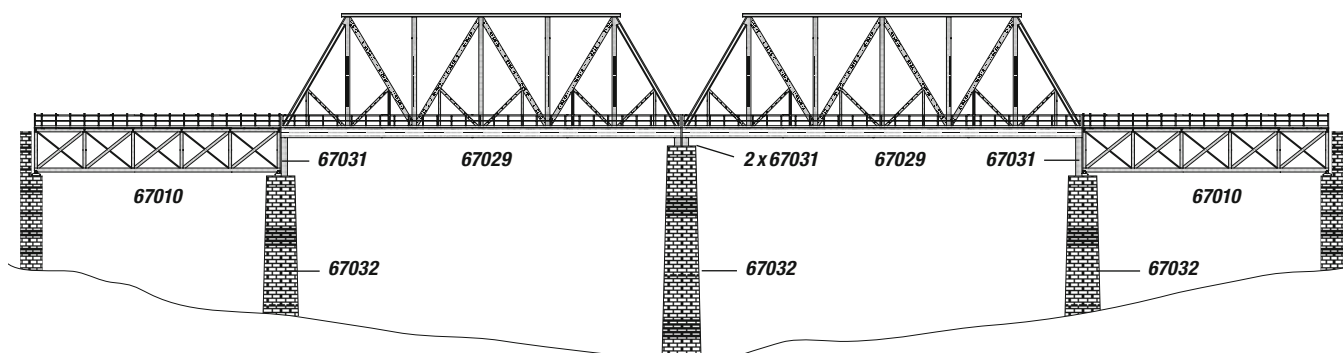


H0 67010 Stahlbrücke
mit Brückenköpfen.

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



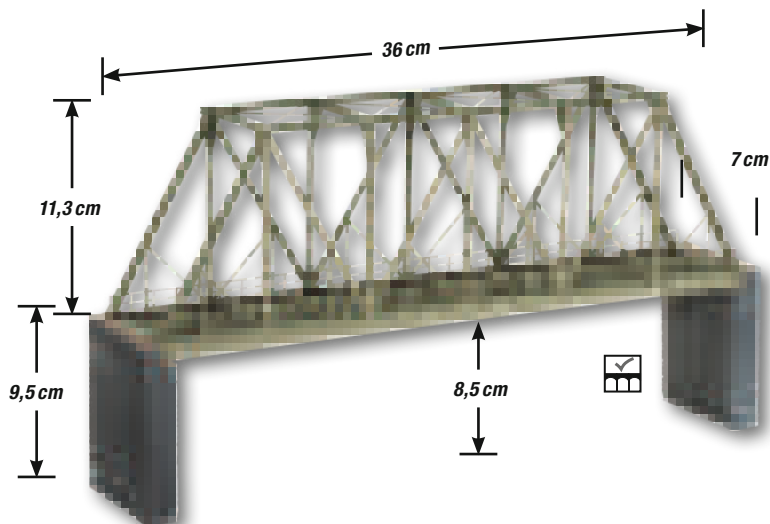
H0 67020 Stahlbrücke
mit Brückenköpfen



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



Made in Germany



H0 67029 Kastenbrücke
mit Brückenköpfen

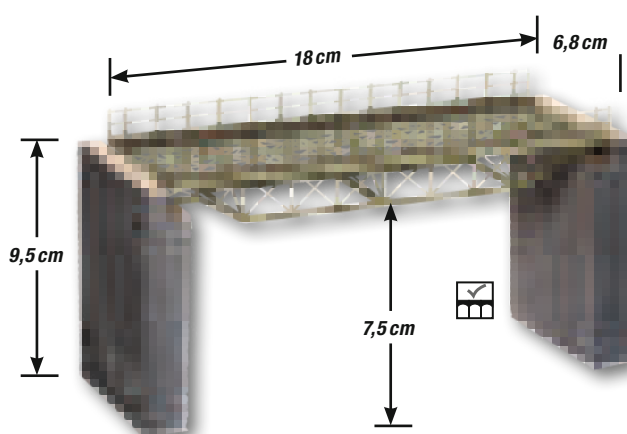
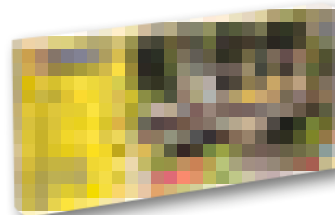


Info-Tipp:
NOCH Laser-Cut System-Brücken

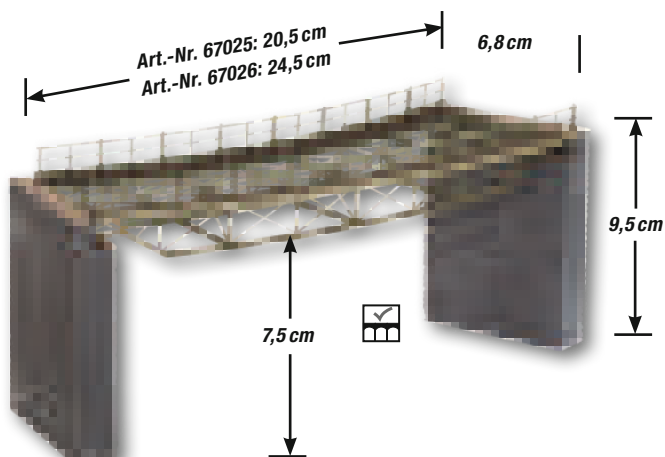


NOCH System-Brücken erkennen
Sie an diesem Piktogramm, das
sich auf der Verpackung befindet.

Weitere Infos zum NOCH Laser-Cut Brücken-
bausatz-System finden Sie auf Seite 83.



H0 67024 Brückenfahrbahn, gerade
mit Brückenköpfen



H0 67025 Brückenfahrbahn, gebogen
mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm

H0 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
PROFI-plus“ ausgebaut werden (ab Seite 94). Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser
Doppelseite liegt passender Laser-Cut Spezialkleber bei.

G

1

0

H0

TT

N

Z



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

Laser-Cut Brückenbausatz-System H0

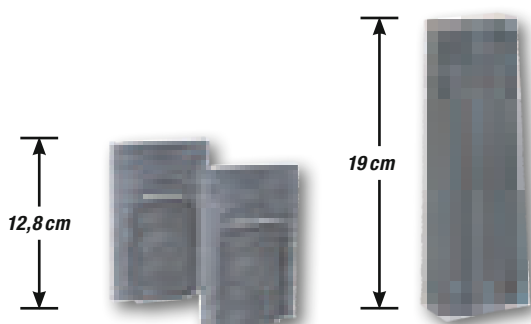


Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorteile von Laser-Cut- und Hartschaum-Teilen.

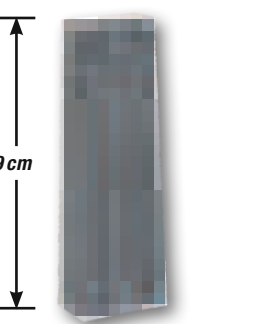
Die meisten auf den vorhergehenden Seiten gezeigten Brückenbausätze der Spur H0 sind untereinander kombinierbar, sodass sich vorbildliche Brückenkonstruktionen zusammenfügen lassen. So können Sie z. B. die Fischbauchbrücken mit dem kurzen Vorfluter kombinieren, mehrere Kastenbrücken hintereinander verbauen 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. 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).

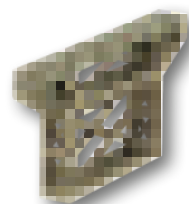
Hinweis: Die „Zwei Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug“ (Art.-Nr. 67034) benötigen Sie, wenn Sie den Vorfluter (Art.-Nr. 67023) mit einer Brücke ohne Unterzug kombinieren möchten (z. B. Art.-Nr. 67024, 67025, 67026, 67029), um die Gesamtkonstruktion rechts und links in die Landschaft einzubauen.



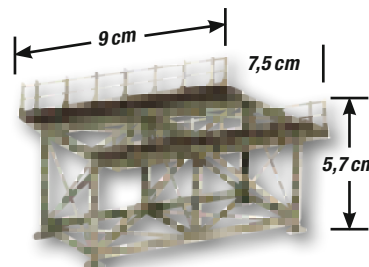
H0 67034 Zwei Brückenköpfe für Brücken mit Unterzug



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“

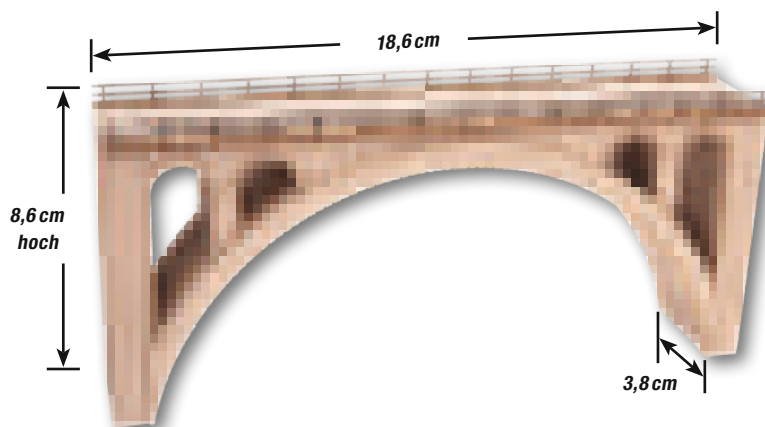


Die „Brombenzviadukt“ oder auch „Landwasser-viadukt zwischen den Zügen“ genannte Eisenbahnbrücke befindet sich auf der Strecke zwischen Davos Monstein und Davos Wiesen. Sie ist eines der prägnantesten Bauwerke der Albulabahn und entstand zwischen 1908 und 1909. Mit einer Länge von über 40 Metern überspannt 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 x 3,8 cm, 8,6 cm hoch

G

1

0

HO

TT

N

Z

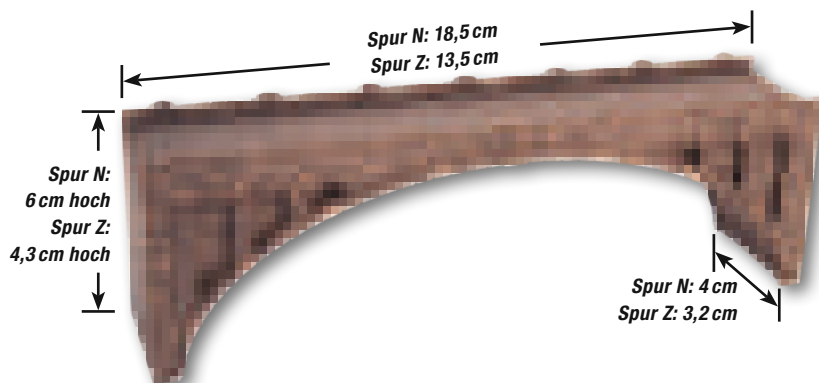


Laser-Cut Brückenbausatz Steinbogenbrücke



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 x 4 cm, 6 cm hoch

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

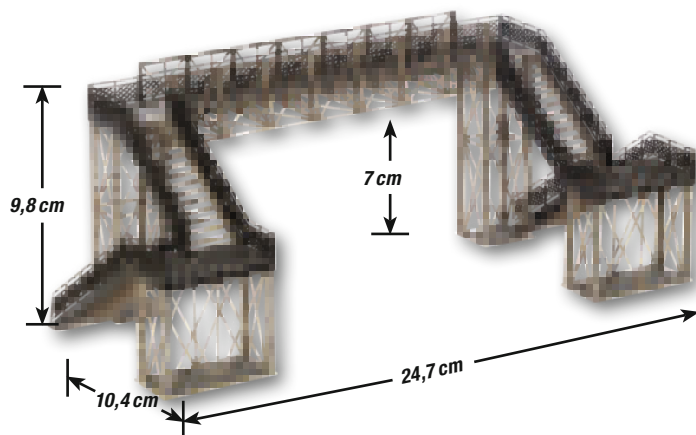


Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang



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.



H0 67070 Fußgängerübergang
24,7 x 10,4 cm, 9,8 cm hoch

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 aufwendig 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 96 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 88), die gebogenen Bruchstein-Viadukte (Seite 89) und das Rhône-Viadukt (Seite 89) 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 96) 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.



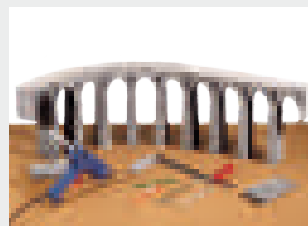
Der Brückenpfeiler wird gekürzt.



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.



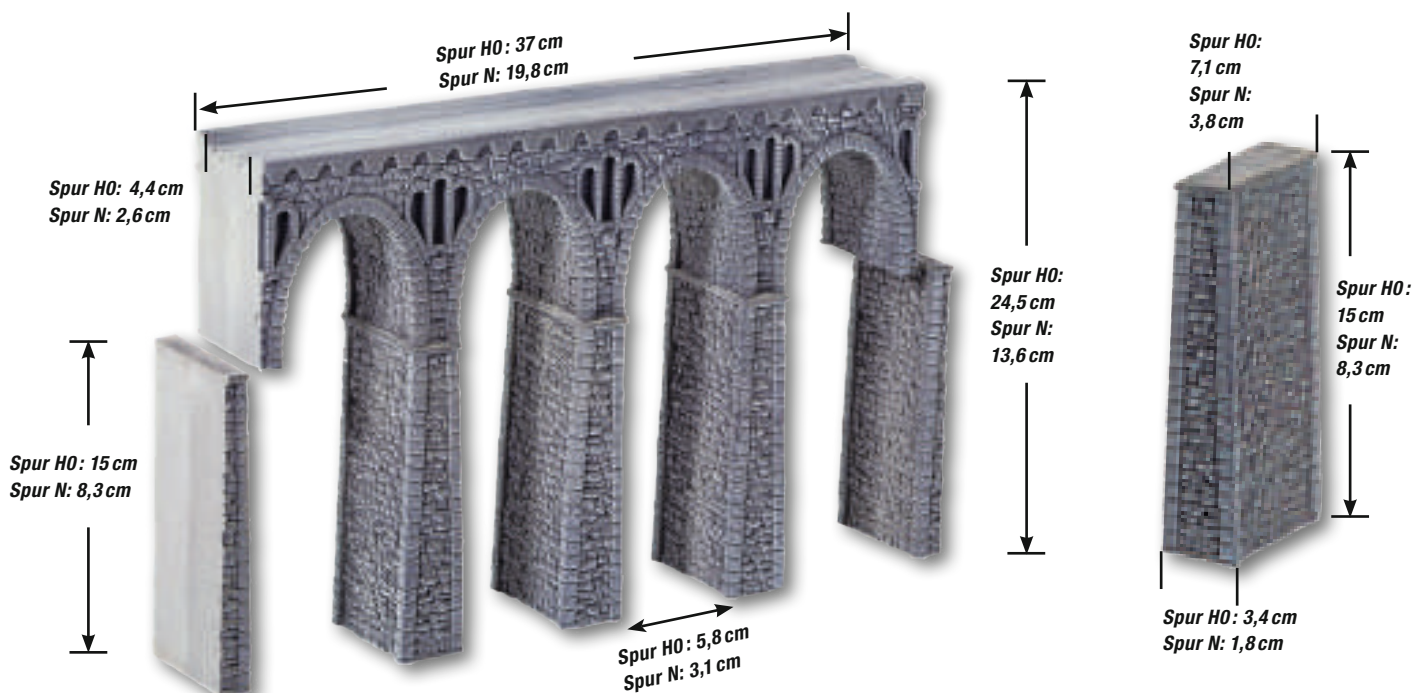
Bruchstein-Viadukt gerade



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 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 96 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°



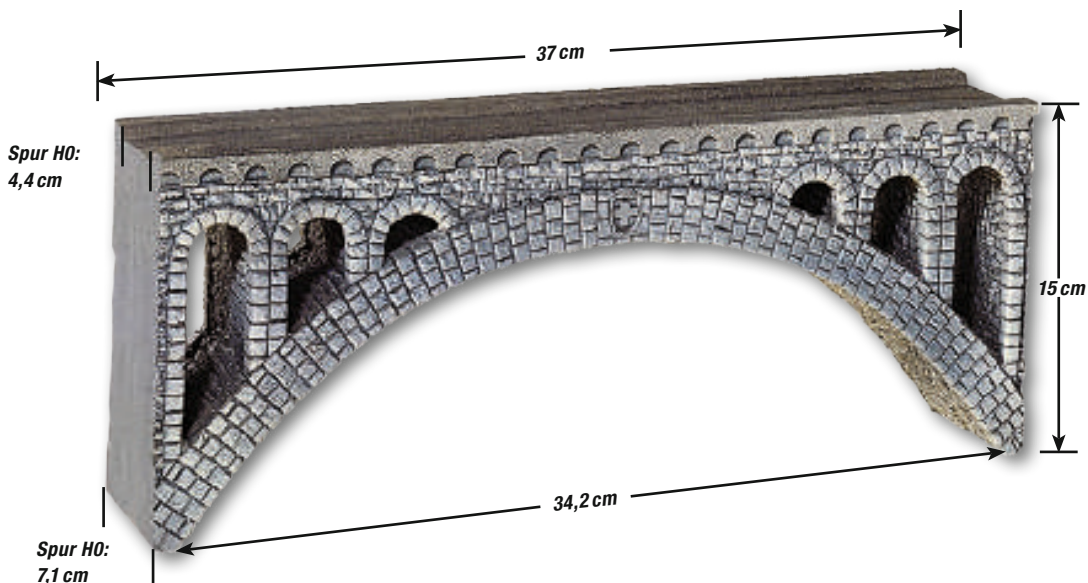
Rhône-Viadukt



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 ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchstein-Viadukt in 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 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



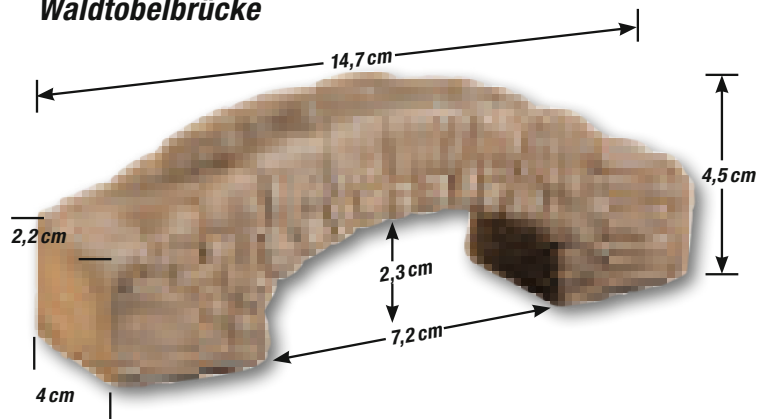
Bäche, Flüsse, Tobel und Schluchten prägen das Landschaftsbild. Brücken ermöglichen seit Urzeiten wichtige Handels- und Verkehrsverbindungen und bringen Menschen zusammen.

Unser Team hat sich 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.

Waldtobelbrücke



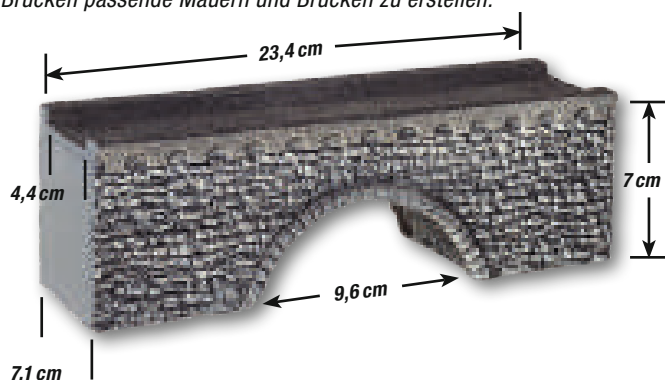
H0 58694 Waldtobelbrücke
Fertigmodell einer Fußgängerbrücke aus Struktur-Hartschaum



Achtobel-Brücke



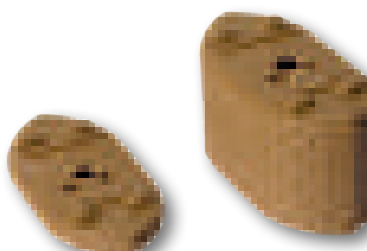
Die Achtobel-Brücke ist ein hochwertiges Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Die Brücke kann sowohl als kleine Bahnbrücke (geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. MÄRKLIN® C-Gleis) als auch als Straßenbrücke eingesetzt werden. Die Hartschaum-Serie „Bruchsteinmauer“ (Seite 96) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie diese Achtobel-Brücke, die Bruchstein-Viadukte und das Rhône-Viadukt. Sie können die Produkte dieser Serie verwenden, um zu den Brücken passende Mauern und Brücken zu erstellen.



H0 58690 Achtobel-Brücke
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum

Brückenpfeiler

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



H0 21410 Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken, 5 Stück je 0,5 cm hoch

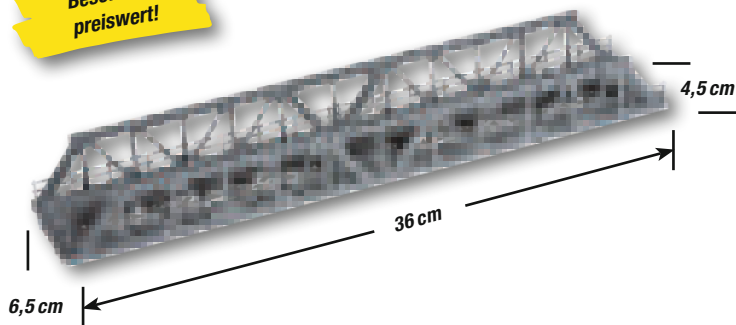
H0 21400 Pontonpfeiler-Elemente
zum Zusammenstecken, 5 Stück je 3 cm hoch

Stahlbrücken aus Kunststoff

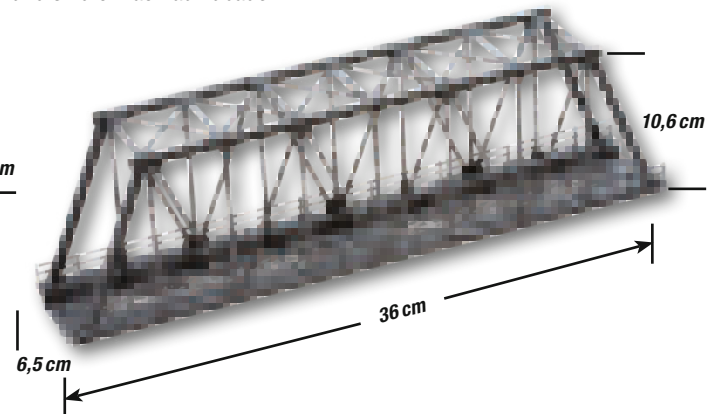
Mit den NOCH Stahlbrücken bieten wir Ihnen ein komplettes Sortiment für Brücken für die Spur H0, die zu allen gängigen Gleissystemen inklusive Märklin® C-Gleis passen.

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

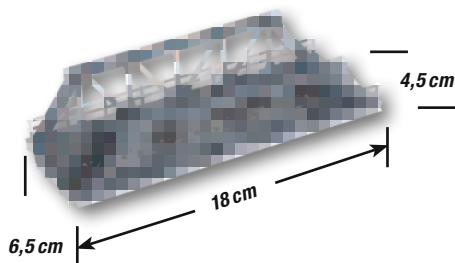
Besonders preiswert!



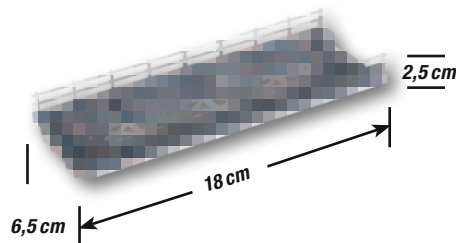
H0 21310 Gitterbrücke
Bausatz zum Stecken und Kleben



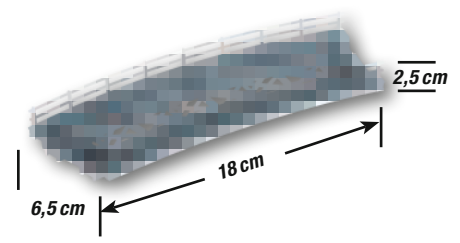
H0 21320 Kastenbrücke
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar



H0 21330 Vorflutbrücke
Bausatz, steckbar



H0 21340 Brückenfahrbahn, gerade
Bausatz, steckbar



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

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.

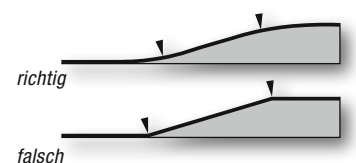
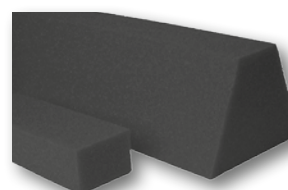
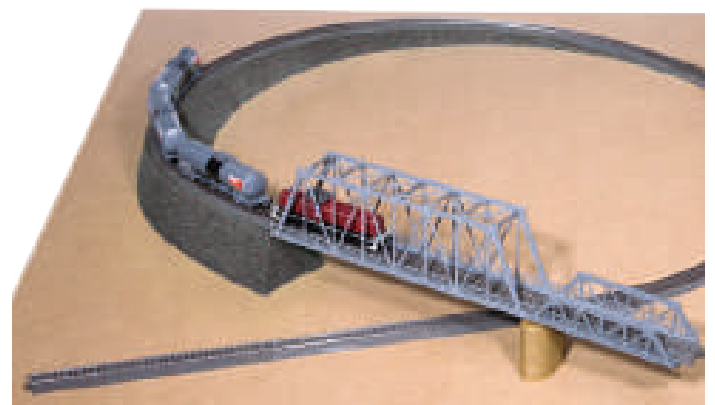
H0 99356 Auffahrt mit Böschung
1-gleisig, Steigung 4 %, 260 x 5,5 cm, 10 cm hoch

H0 99358 Auffahrt ohne Böschung
1-gleisig, Steigung 8 %, 115 x 5,2 cm, 8 cm hoch

H0 99359 Auffahrt ohne Böschung
1-gleisig, Steigung 6 %, 175 x 5,2 cm, 9 cm hoch

H0 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 H0 (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).



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 94

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

Mauerplatten aus geprägtem Karton – Seite ab 104

- Realistische Oberflächen
- Sehr einfache Verarbeitung
- Preisgünstig

Portale aus Kunststoff – Seite 104

- Realistische Oberflächen
- Stabil
- Preisgünstig

3D-Strukturfolie und 3D-Kartonplatten – Seite 105

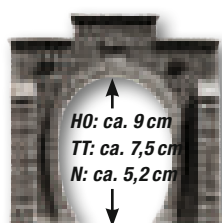
- Realistisch
- Flexibel
- Einfach zu verarbeiten

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.

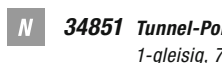
Bestseller!



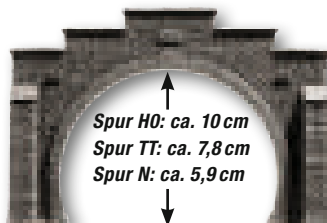
H0 58051 Tunnel-Portal
1-gleisig, 13,5 x 12,5 cm



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



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



H0 58052 Tunnel-Portal
2-gleisig, 21 x 14 cm



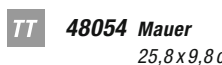
TT 48052 Tunnel-Portal
2-gleisig, 16 x 10,5 cm



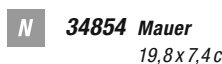
N 34852 Tunnel-Portal
2-gleisig, 12,3 x 8,5 cm



H0 58054 Mauer
33,4 x 12,5 cm



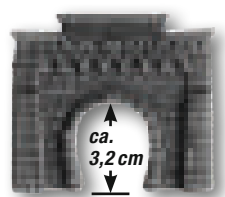
TT 48054 Mauer
25,8 x 9,8 cm



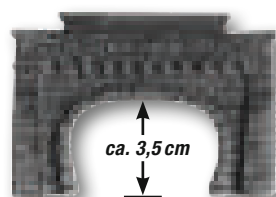
N 34854 Mauer
19,8 x 7,4 cm

H0 58055 Mauer
extra lang, 66,8 x 12,5 cm

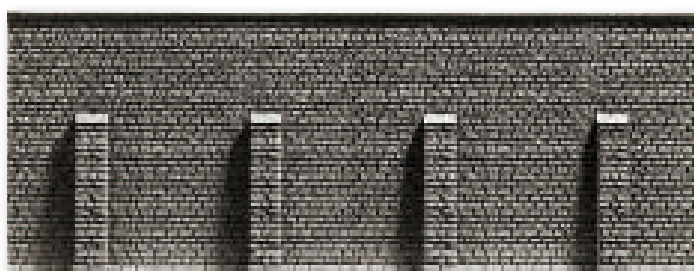
N 34855 Mauer
extra lang, 39,6 x 7,4 cm



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



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



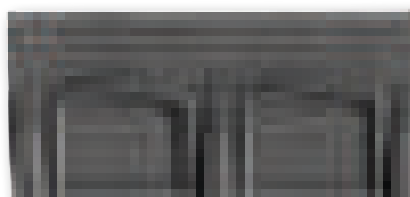
H0 58056 Stützmauer
33,4 x 12,5 cm

TT 48056 Stützmauer
25,8 x 9,8 cm

N 34856 Stützmauer
19,8 x 7,4 cm

H0 58057 Stützmauer
extra lang, 66,8 x 12,5 cm

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



Z 44920 Arkadenmauer
13 x 7 cm

1

G

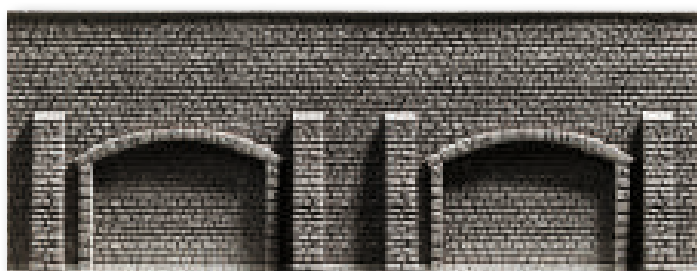
O

H0

TT

N

Z



HO 58058 Arkadenmauer
33,4 x 12,5 cm

HO 58059 Arkadenmauer
extra lang, 66,8 x 12,5 cm

TT 48058 Arkadenmauer
25,8 x 9,8 cm

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

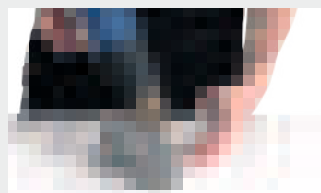
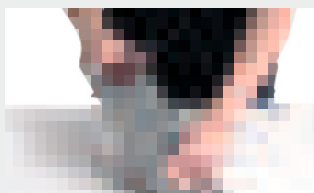
N 34858 Arkadenmauer
19,8 x 7,4 cm



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

Hartschaum ist ein sehr vielseitiges und leichtgewichtiges Material mit super-realistischer 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.



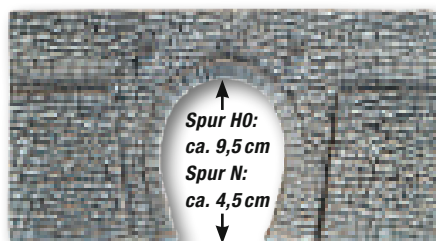


Hartschaum-Serie „Bruchsteinmauer“

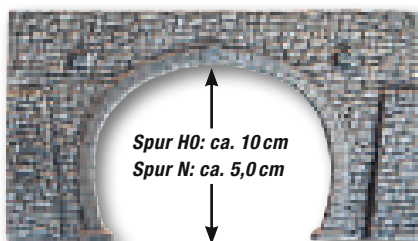


Stein auf Stein: Die Hartschaum-Serie „Bruchsteinmauer“ überzeugt durch ihre extrem realistische Gesteinsstruktur. Die Produkte dieser Serie haben die gleiche Gesteinsstruktur wie fast alle Viadukte und Brücken auf den Seiten 88 bis 89 in

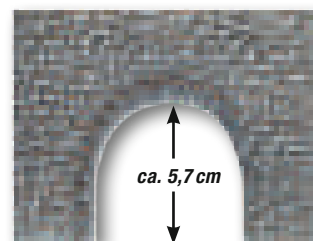
diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunnelleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung von NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



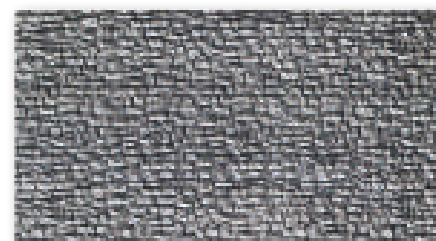
- H0** 58247 Tunnel-Portal
1-gleisig, 23,5 x 13 cm
- N** 34937 Tunnel-Portal
1-gleisig, 16 x 9 cm



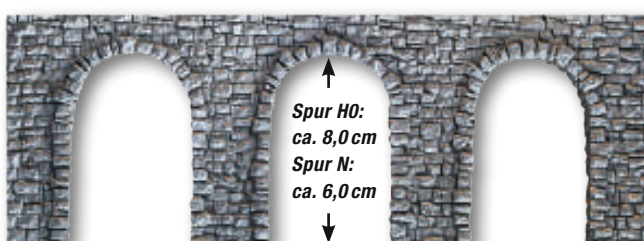
- H0** 58248 Tunnel-Portal
2-gleisig, 23,5 x 13 cm
- N** 34938 Tunnel-Portal
2-gleisig, 16 x 9 cm



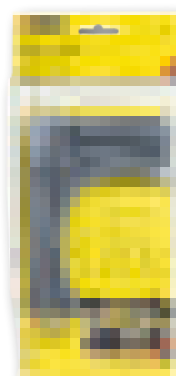
- H0** 58300 Unterführung
14 x 10 cm



- 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 87) 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.



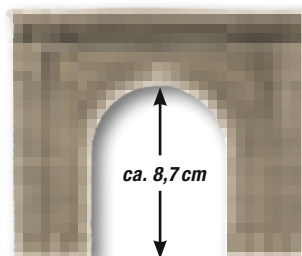


Hartschaum-Serie „Natursteinmauer“



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.

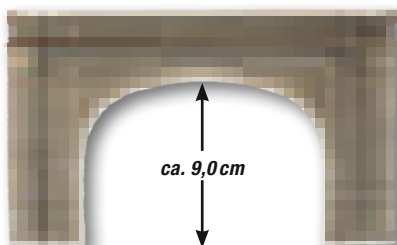


HO 58061 Tunnel-Portal
1-gleisig, 15 x 12,5 cm



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



ICE Tunnel-Portal



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



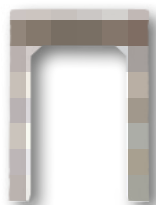
HO 58040 ICE Tunnel-Portal
18 x 23 cm
Durchfahrthöhe ca. 12 cm



Hartschaum-Serie „Betonmauer“



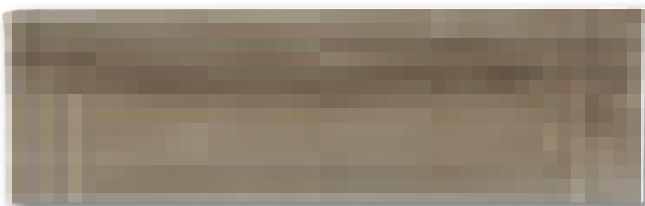
Die Serie „Betonmauer“ begeistert durch täuschend echte Betonstruktur und feinste Details. Jede Mauer und jedes Portal ist bereits realistisch von Hand koloriert und zeigt die typische Oberfläche einer echten Betonschalung. Hergestellt aus hochwertigem Struktur-Hartschaum bieten sie die perfekte Kombination aus Stabilität und einfacher Verarbeitung.



H0 58091 Beton-Portal
1-gleisig, 7 x 9,9 cm



H0 58092 Beton-Portal
2-gleisig, 12,8 x 9,9 cm



H0 58093 Beton-Mauer
29,5 x 9,9 cm



H0 58094 Beton-Arkadenmauer
offen, 29,5 x 9,9 cm



H0 58095 Beton-Arkadenmauer
geschlossen, 29,8 x 9,9 cm



Mauer „Steinmauer PROFI-plus“



Diese Mauern aus Hartschaum sind die perfekten Einfriedungen für Modellgebäude, Felder, Grundstücke u.a. Sie werden aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt und wirken dadurch überaus realistisch. Zudem sind sie leichtgewichtig und können sehr gut nachbearbeitet werden. Die Produkte aus der Serie „Steinmauer PROFI-plus“ haben alle die gleiche Mauerstruktur. Die Mauern können daher ideal mit den verschiedenen Mauerplatten der gleichnamigen Serie (z.B. Art.-Nr. 58054 Mauer oder 58056 Stützmauer, siehe Seite 94) kombiniert werden.

Die Mauern sind handkoloriert und einbaufertig – einfach der Verpackung entnehmen und in die Modell-Landschaft einbauen.



HO

58285 Mauer „Steinmauer PROFI-plus“

6 x Mauerteil 1 (Stützpfiler einseitig) je ca. 13 x 2,4 cm

2 x Mauerteil 2 (Stützpfiler beidseitig) je ca. 14,4 x 2,4 cm

Gesamtlänge ca. 107 cm



Bastel-Tipp: Hartschaum-Mauern bearbeiten



Die Mauern sind einbaufertig in der Verpackung. Eine weitere Bearbeitung ist nicht nötig, aber grundsätzlich möglich.

Hier einige Tipps: Sie können die Mauern mit Heißluft oder heißem Wasser formen. Dafür bringen Sie zuerst ca. 0,5 l Wasser zum Kochen. Daraufhin übergießen Sie die gewünschte Stelle etwa 30 bis 40 Sekunden mit einem dünnen Wasserstrahl und biegen die Mauer vorsichtig in die gewünschte Form. Nun halten

Sie die Mauer in dieser Position, bis sie vollends ausgekühlt ist. Anschließend können die Mauern mit heller Acrylfarbe grundiert werden. Mit den Farben aus dem NOCH Naturfarben-Set (Art.-Nr. 61200) werden die Mauern später individuell koloriert. Um die Mauerstruktur besser hervorzuheben, können Sie die Mauern zusätzlich mit weißer oder hellgrauer Farbe mit der Trockenwischtechnik bearbeiten.

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“.

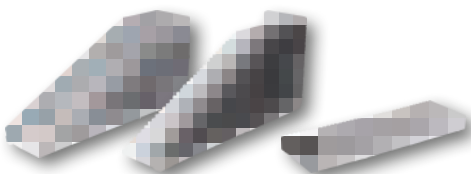
Maße Treppenaufgänge:

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.



HO 58303 Treppen-Set
links- und rechtssteigend, 3 Teile



Freitreppen



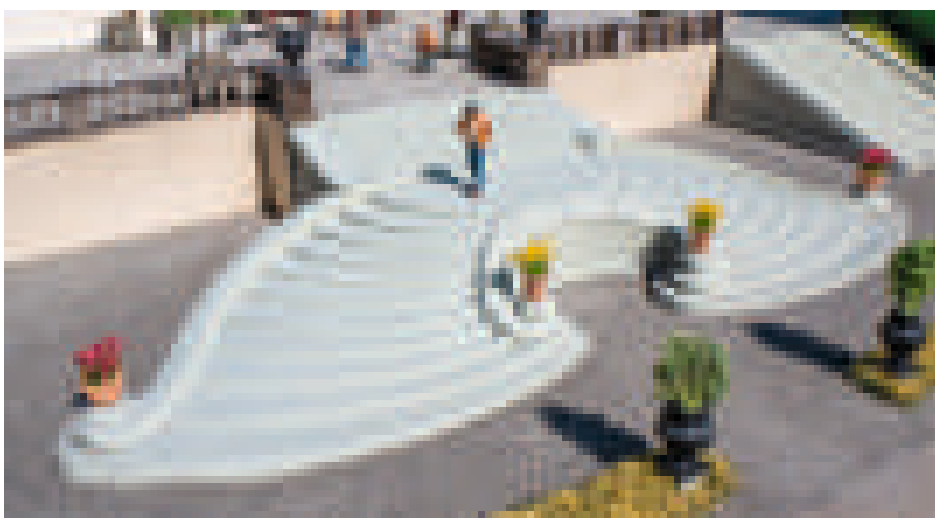
Die beiden Freitreppen lassen sich wunderschön in Parks, auf Plätzen oder vor herrschaftlichen Gebäuden

platzieren. Die Treppen sind aus Hartschaum und lassen sich daher einfach mit Bastelwerkzeug (siehe ab Seite 102) nachträglich bearbeiten und an die Einbau-Situation anpassen. Zudem sind sie handkoloriert und bieten damit ein Maximum an realistischem Aussehen für den anspruchsvollen Modellbauer!

HO 58316 Freitreppe, gerade
Inhalt: 2 Stück, 7,4 cm x 7,9 cm x 3 cm



HO 58315 Freitreppe, geschwungen
20,5 cm x 10 cm x 3 cm



1

G

O

HO

TT

N

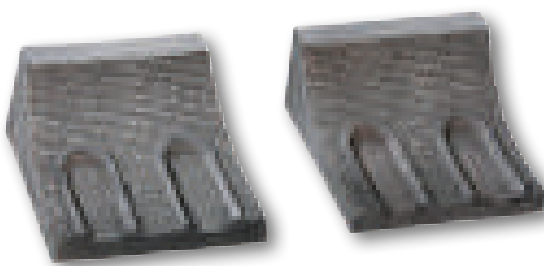
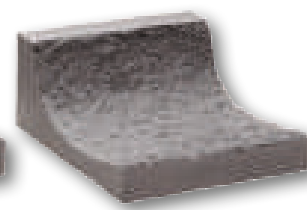
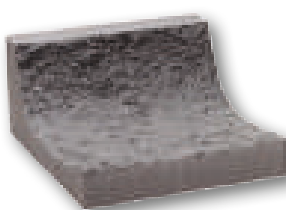
Z



Tunnel-Innenwände



Beim Blick in einen Tunnel schaut man bei den meisten Modellbahn-Anlagen 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_e HO_m 58030 Tunnel-Innenwand, gerade
2 Stück, je 10 cm lang

HO HO_e HO_m 58031 Tunnel-Innenwand, gebogen
2 Stück, je 10 cm lang, für alle Radien geeignet

HO HO_e HO_m 58032 Tunnel-Fels-Innenwand, gerade
2 Stück, je 9,5 cm lang

HO HO_e HO_m 58033 Tunnel-Fels-Innenwand, gebogen
2 Stück, je 9,5 cm lang, für alle Radien geeignet

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.

Vorsatz-Portale



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 Nauf Z, 2 Stück
9 x 7 cm
Durchfahrtshöhe ca. 3,1 cm

Endlich: Für jede Anwendung das richtige Werkzeug!

NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

Der Inhalt des Sets wurde von den Profi-Modellbauern der Firma NOCH zusammengestellt und eignet sich daher ideal für die Verarbeitung der verschiedenen NOCH Bastel-Artikel, insbesondere von NOCH Hartschaum-Produkten. Im Set finden Sie unter anderem Schneidwerkzeuge wie scharfe Skalpelle, die passende NOCH Schneidematte, ein Metall-Lineal

und eine Feinsäge. Ein feiner Seitenschneider für Kunststoff, verschiedene Feilen und Schleifmittel, ein Handbohrer, Pinzetten, Fläschchen für Farben, Pinsel, ein NOCH Bleistift und viel Zubehör runden das Set ab. Das Werkzeug ist in der passenden Werkzeug-Tasche schnell verstaut und somit jederzeit griffbereit für den nächsten Einsatz!



60050 NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

Inhalt:

- 1 Schneidmatte 220 x 150 mm, 2 mm stark
- 1 Metall-Lineal, 150 mm
- 1 Seitenschneider für Kunststoffteile
- 3 Feilen
- 1 doppelseitiges Modellierwerkzeug
- 1 feines Skalpell
- 6 Klingen für Skalpell
- 3 Flexi-Schleifpads 90 x 19 mm, 6 mm stark
- 1 Werkzeuggriff
- 1 Skalpell-Klinge für Werkzeuggriff
- 1 Feinsägeblatt für Werkzeuggriff
- 1 Handbohrer
- 5 Bohrer (1,0, 1,2, 1,4, 1,5, und 1,8 mm)
- 1 gerade Pinzette
- 1 gebogene Pinzette
- 3 wiederverschließbare Fläschchen, 10 ml
- 3 Flachpinsel, 6 mm
- 1 Bleistift
- 1 Werkzeug-Tasche mit Reißverschluss

Inhalt:



G

1

0

HO

TT

N

Z

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

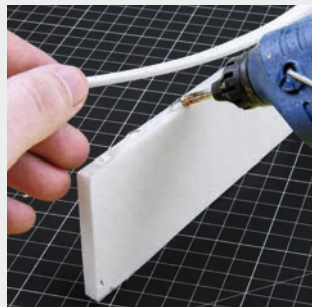
2 Platten 35 × 18 cm, 0,6 cm stark



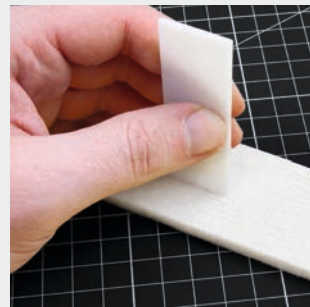
Bastel-Tipp:
NOCH Selbstbau-Platten



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.

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-Strukturfarbe 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.



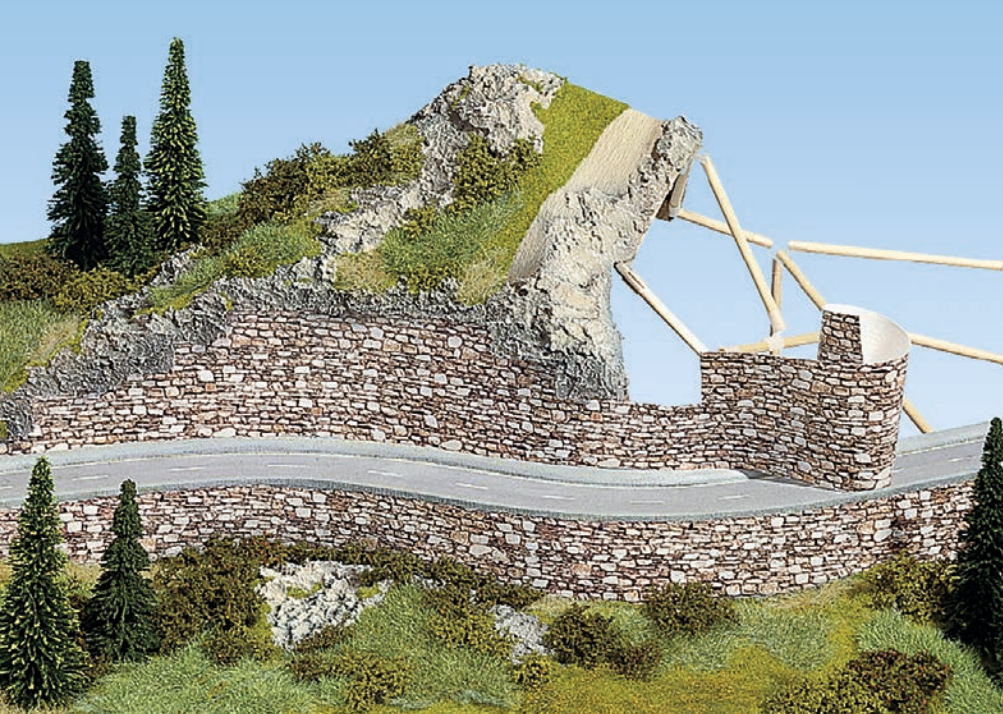
In den Kleber wird das Struktur-Pulver eingestreut. Dies geht bei Straßen, Plätzen ...



... aber auch Mauern, Sims 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



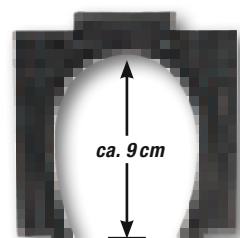
O HO TT 57570 Mauerplatte „Sandstein“
32 x 15 cm

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

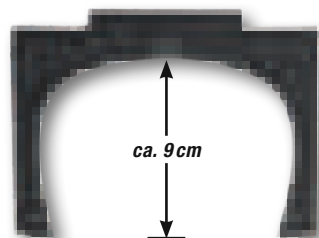
Portale aus Kunststoff

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

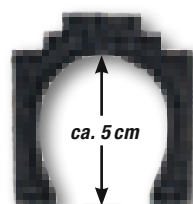
**Besonders
preiswert!**



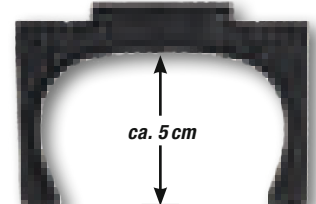
HO 60010 Tunnel-Portal
1-gleisig, 11 x 11 cm
2 Stück



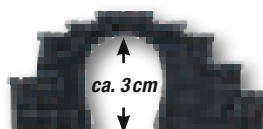
HO 60020 Tunnel-Portal
2-gleisig, 15,5 x 12,5 cm
2 Stück



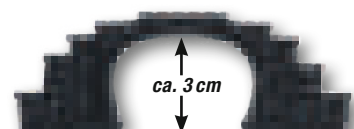
N 34400 Tunnel-Portal
1-gleisig, 5,5 x 6,5 cm
2 Stück



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 Trärgewebes 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



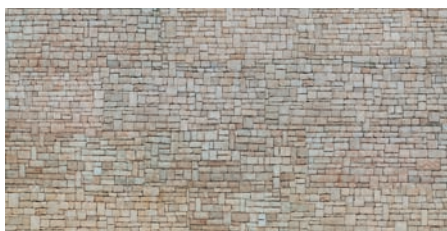
H0 56610 3D-Kartonplatte „Klinker“
rot, 25 x 12,5 cm



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



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

1

G

O

H0

TT

N

Z



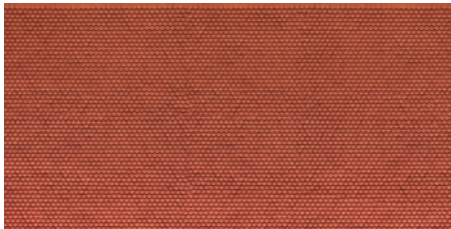
HO 56664 3D-Kartonplatte „Bretterwand“
25 x 12,5 cm



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



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



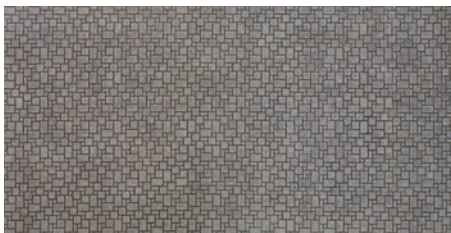
HO 56690 3D-Kartonplatte „Biberschwanz“
rot, 25 x 12,5 cm



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



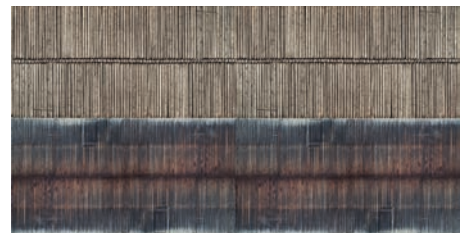
HO 56721 3D-Kartonplatte „Altstadtpflaster“
25 x 12,5 cm



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

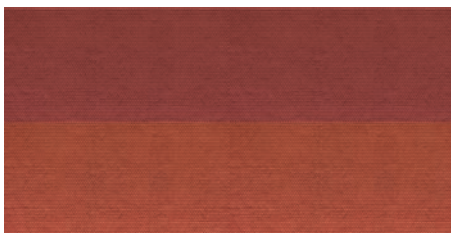


HO 56723 3D-Kartonplatte „Unregelmäßiges
Pflaster“, 25 x 12,5 cm



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.

G

1

0

HO

TT

N

Z



Felsen und Felswände

Felsen aus Natur-Korkrinde – Seite 112

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

Fels-Spachtel – Seite 112

- Einfach mit Wasser anrühren und auftragen

Felsen aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 113

- Stabil und leichtgewichtig
- Sehr realistische, dreidimensionale Oberflächen

Felsguss-System – ab Seite 116

- Felsen in wiederverwendbaren Formen gießen und realistisch kolorieren

Knitterfelsen® – ab Seite 118

- Super-einfache Anwendung
- Hochwertiges Spezialpapier



NOCH Felsen und deren Anwendung

Felswände, die von Kletterern bezwungen werden, Felsstücke, die Tunnel-Portale 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 112
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 113 bis 115
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 Fels-Spachtel in die Landschaft eingespachtelt werden. Übergänge zu Tunnel-Portalen 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 116

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 (Art.-Nr. 60918) 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 (Art.-Nr. 60920) aufgefüllt und modelliert. Die Kolorierung erfolgt mit dem NOCH Naturfarben-Set (Art.-Nr. 61200). So entstehen perfekt realistische und individuelle Felsen.

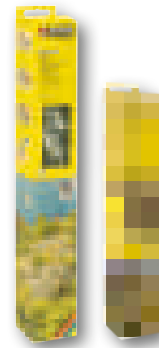
Knitterfelsen®

Art.-Nr. 60301, 60302, 60303, 60304, 60305, 60307, 60309, 60311, Seiten 118 und 129

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
Fels-Spachtel	Spachtelmasse, wird mit Wasser angerührt und verarbeitet	• Einfache Anwendung • Günstiger Materialpreis, daher für große Flächen gut geeignet • Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden • Kombination mit NOCH Hartschaum möglich, daher ideal zum Einspachteln von Felsstücken und zur Gestaltung der Übergänge von Fels zu Portalen und Mauern geeignet	• Wenig Plastizität und Volumen • Nur in eingeschränktem Maß modellierbar • Ausgiebige Reinigung von Arbeitsplatz, Werkzeug und Waschbecken nach Verwendung nötig	112
NOCH Hartschaum Felsstücke	NOCH Hartschaum, einbaufertige Form und Farbgebung	• Ideal zur Gestaltung von Felspartien • Naturgetreue einbaufertige Form • Realistische Oberflächenstruktur und Farbgebung • Kann leicht nachbearbeitet und in Form gebracht werden (sägen, schneiden, schleifen etc.) • Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden • Übergänge zwischen Felsstücken und zu Mauern und Portalen können mit Fels-Spachtel gestaltet werden • Selbsttragend (z. B. zum Aufkleben von Büschen und Bäumen an geeigneten Stellen) • Hitzebeständig (kann mit Heißkleber verarbeitet werden) • Leichtgewichtig	• Mindestmaß an Erfahrung nötig • Einspachteln in den meisten Fällen erforderlich • Beim Sägen und Schleifen entsteht Staub, Reinigung des Arbeitsplatzes nötig	113
Felsplatten aus NOCH Hartschaum	NOCH Hartschaum, einbaufertige Form und Farbgebung	• Ideal zur Gestaltung von größeren Felswänden • Individuelles Einpassen in persönliche Einbausituation möglich • Realistische Oberflächenstruktur und Farbgebung • Kann leicht in die gewünschte Form gebracht werden (sägen, schneiden, schleifen etc.) • Kann mit Acrylfarben und -sprays koloriert werden • Übergänge zwischen Felsstücken und zu Mauern und Portalen können mit Fels-Spachtel gestaltet werden • Selbsttragend (z. B. zum Aufkleben von Büschen und Bäumen an geeigneten Stellen) • Hitzebeständig (kann mit Heißkleber verarbeitet werden) • Leichtgewichtig	• Mindestmaß an Erfahrung nötig • Einspachteln in den meisten Fällen erforderlich • Beim Sägen und Schleifen entsteht Staub, Reinigung des Arbeitsplatzes nötig	114 – 115
Felsguss-System	Flexible Felsguss-Formen, Gussmasse, Montage-Spachtel, Naturfarben	• Super-realistische Felsformen ohne Aufwand • Verschiedene Formen mit filigranen Felsstrukturen stehen zur Auswahl • „Fließfertigung“: Aus einer Form können beliebig viele Felsen gegossen werden • Einbau in individuelle Gestaltungssituation durch Einspachteln möglich • Super-realistische Farbgebung • Sehr stabil und selbsttragend 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 (Art.-Nr. 61200) ausprobieren und erlernen.	• Individuelle Profi-Anwendung: Einspachteln mit Montage-Spachtel und Kolorieren mit Naturfarben erfordert Übung • Form der Felsen ist aufgrund hoher Stabilität kaum nachzubearbeiten • Schwergewichtig	116
Knitterfelsen®	Bedrucktes, hochstabiles, farbechtes Spezialpapier, mattes Finish	• Sehr einfache Anwendung, man benötigt nur eine Schere und Klebstoff • Keine Erfahrung im Modellbau notwendig • „You get what you see“: Es stehen verschiedene Designs zur Auswahl, wodurch früh die Wirkung des Felsens in der Landschaft ersichtlich ist • Fotorealistische Optik • Leichtgewichtig • Saubere Arbeitsumgebung	• Nur beschränkt selbsttragend	118 – 119

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
Felsstücke 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

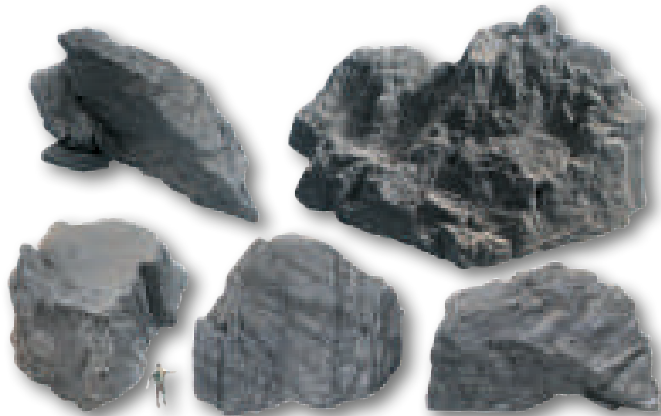
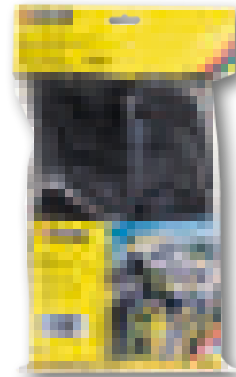
60892 Fels-Spachtel XL „Sandstein“
braun, 1.000 g

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 Landschaftsbau-Farben (siehe Seite 199) kolorieren.



Felsstück von der Platte abtrennen ...



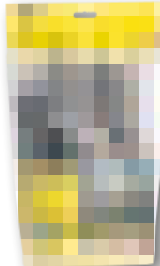
... und auf dem Berg befestigen.



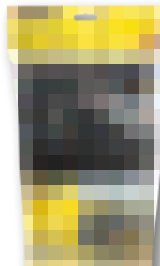
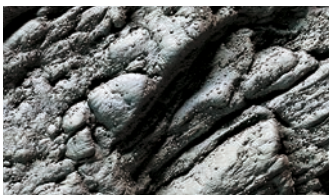
Die Lücken werden geschlossen und der Fels kann koloriert werden.



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

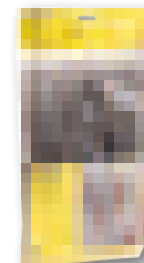


58480 Felsplatte „Schichtgestein“
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren, verpackt im
Polybeutel, 33 x 19 cm

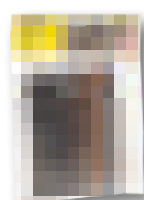


58490 Felsplatte „Kalkstein“
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren, verpackt im
Polybeutel, 32 x 18 cm





58462 Felsplatte „Basalt“
aus Struktur-Hartschaum
zum Einmodellieren, verpackt im
Polybeutel, 32 x 21 cm



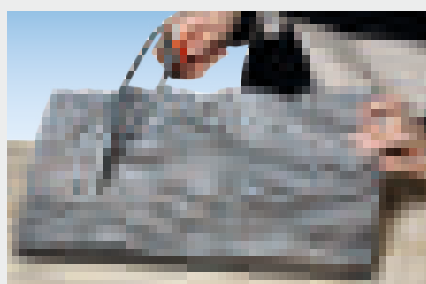
H0 58152 Steinschlag-Verbauung
aus Struktur-Hartschaum,
passend zu Felsplatte
„Basalt“, verpackt im
Polybeutel, 23,5 x 16 cm
ca. 3,3 cm tief



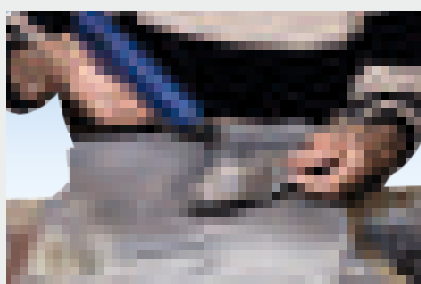
Bastel-Tipp:
Verarbeitung selbst zugeschnittener NOCH Hartschaum-Felsplatten

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 Landschaftsbau-Farben (siehe Kapitel „Farben und Kleber“ ab Seite 388).



Felsplatte zusägen, ...



... mit Heißklebepistole einkleben, ...



... und anschließend kolorieren.

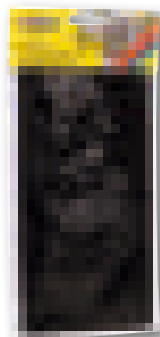


Felswände und Berghänge super-realistisch und kostengünstig gestalten!

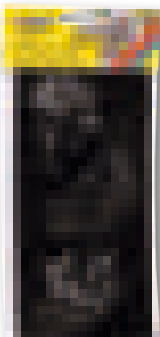
Das NOCH Felsguss-System

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 (Art.-Nr. 60918) 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.



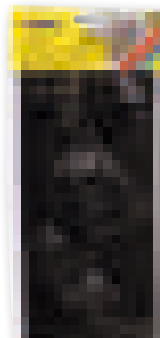
61231 Fels-Gussform „Alpspitze“
1 großer Fels, 250 ml



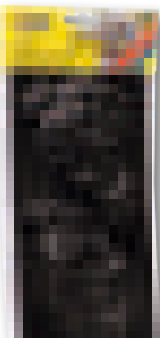
61232 Fels-Gussform „Hochvogel“
3 mittelgroße Felsen, 150 ml



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.

Bei den Fels-Gussformen finden Sie das Volumen der Felsen, sodass Sie die für Ihr Projekt benötigte Gießmasse leicht bestimmen können.

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-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 394.



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



61200 Naturfarben-Set, 6 Farbkonzentrate
je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer



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 geknautscht!



2. Dadurch entsteht eine leicht formbare, dreidimensionale Felsstruktur.



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



O HO TT N **60301 Knitterfelsen® „Großglockner“**
45 x 25,5 cm



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



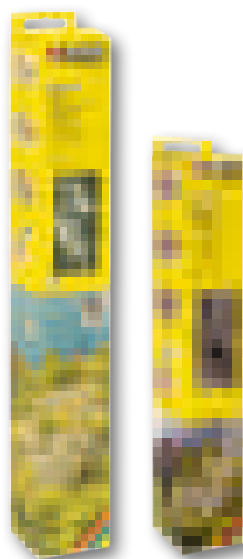
O HO TT N **60303 Knitterfelsen® „Großvenediger“**
45 x 25,5 cm
60309 Knitterfelsen® XL „Großvenediger“
61 x 34,5 cm



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, mit Andreas Dietrich den

Grafik-Atelier Andreas Dietrich · Stöcklgras 30 · A-4910 Ried · www.atelier-dietrich.at · a.dietrich@atelier-dietrich.at

In Kooperation mit:



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

Hinweis: Knitterfelsen® ist eine eingetragene Marke von Andreas Dietrich.



Damit sind Sie immer auf dem richtigen Weg!

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

anlegen können. Ob Straßen-Folie, 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.

G

1

0

H0

TT

N

Z



Straßen, Wege und Plätze

Perfekt-Set „Straße“ – ab Seite 122

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

Individueller Straßenbau – ab Seite 124

- Realistische Straßen und Wege selbst bauen

Struktur-Straßen und Ausgestaltungs-Zubehör – ab Seite 125

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

Straßen-Folie – ab Seite 128

- Stabile Folie, realistisch bedruckt und selbstklebend

Zubehör aus Hartschaum – ab Seite 130

- Brücken, Portale, Unterführung und Wasserdurchlass

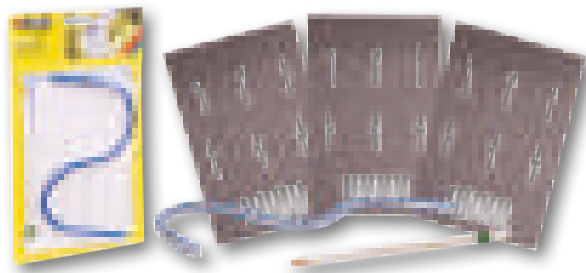
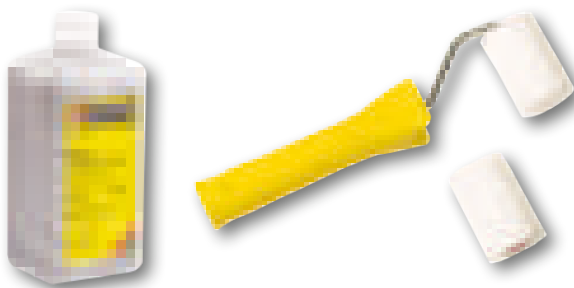


Bauen Sie die perfekte Straße!

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-Farbbroller. 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.

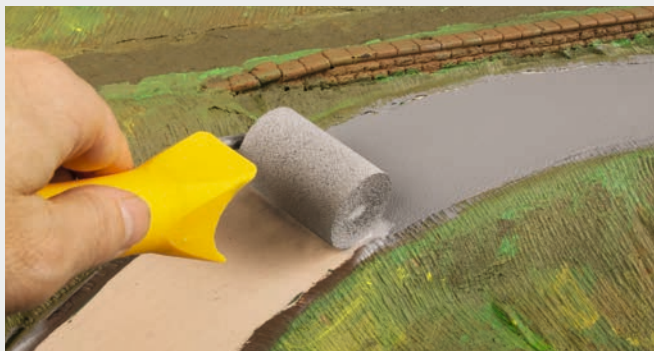
Start-Set Straßenmarkierung: Dank des flexiblen Kurvenlineals lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch problemlos in Kurven aufbringen. Mit den Schablonen (Spurweiten H0, TT und N sind im Set enthalten) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. 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 (Art.-Nr. 60740),
 Inhalt: 1 Kurvenlineal, 1 Straßenmarkierungs-Stift, je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT, N



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.

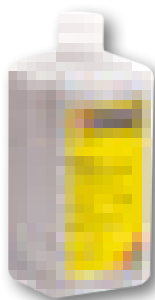


Wie so oft gilt: „Der Weg ist das Ziel!“ In diesem Fall die perfekt gestaltete Landstraße.

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.

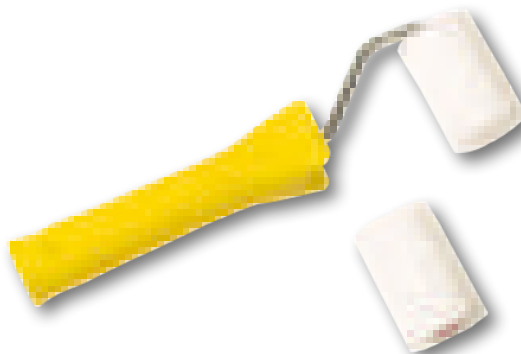
Und so gelingen die perfekten Straßenmarkierungen: Dank des flexiblen Kurvenlineals im Start-Set Straßenmarkierung lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch in Kurven problemlos aufbringen. Mit den Schablonen (erhältlich in den Spurweiten H0, TT und N) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt aufgebracht werden. Das Start-Set Straßenmarkierung enthält einen speziellen Straßenmarkierungs-Stift. Auf www.noch.de erhalten Sie die Stifte (Art.-Nr. 91950) zum Nachkaufen.



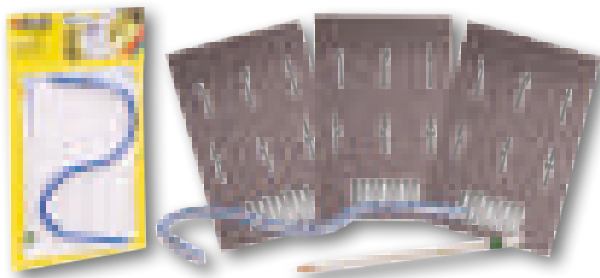
60825 Straßenbau-Strukturfarbe
Asphalt grau, 250 ml



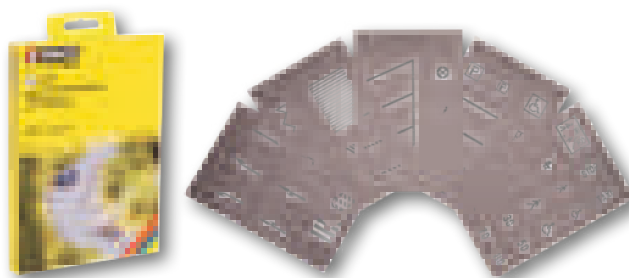
60826 Straßenbau-Strukturfarbe
Asphalt anthrazit, 250 ml



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

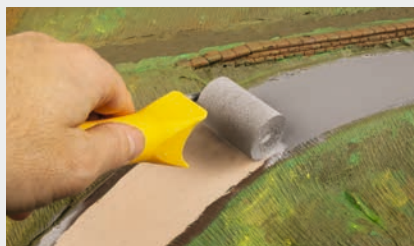


H0 60745 Straßenmarkierungs-Schablonen
5 Schablonen, 43 Zeichen

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 (Art.-Nr. 61130 oder 61131) eingestrichen.



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

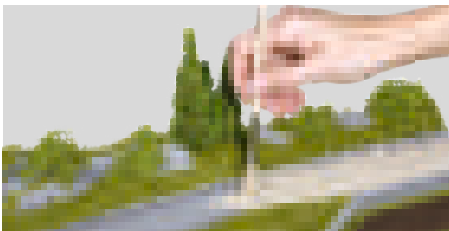


Nach dem Trocknen und dem Absaugen des überschüssigen Granulats wird das Asphaltgranulat mit dünn aufgetragener Straßenfarbe versiegelt.

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

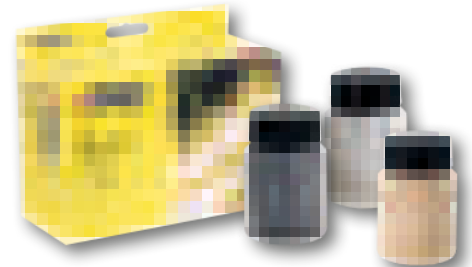
(z. B. in Industrieanlagen, Betriebswerken oder auf Bahnhofsvorplätzen) nach. Die Boden-Strukturpasten sind eine auf Acrylat-Basis hergestellte Farbspachtelmasse. Die Paste wird einfach mit einem Spachtel oder einem Borstenpinsel aufgetragen. Die einzelnen Farben können gemischt, „nass in nass“ oder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



Super-realistisch!

Realistischer geht es nicht!

Struktur-Straßen, -Kurve & -Plätze



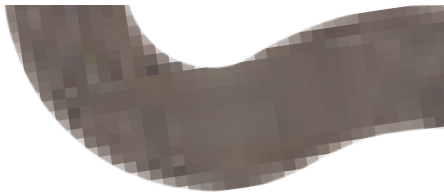
Die NOCH Struktur-Straßen werden aus den natürlichen Rohstoffen Quarzsand und Gesteinsmehl hergestellt. Dies garantiert eine natürliche Oberflächenoptik und -haptik, sowie das naturrealistische Aussehen und eine sehr hohe UV-Beständigkeit. Die Struktur-Straßen sind damit die erste Wahl für den anspruchsvollen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

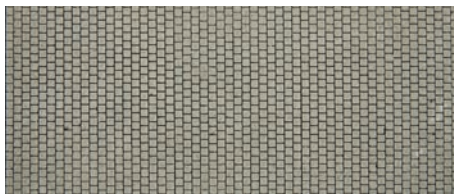


HO 60316 Struktur-Kurve „Kopfsteinpflaster“
7,5 cm breit, ca. 32 cm lang



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



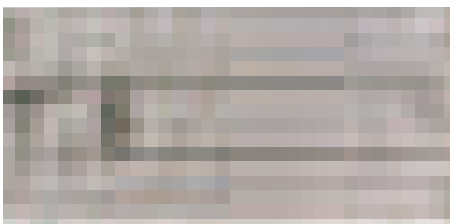
HO 60325 Struktur-Platz „Marktplatz“
15,5 cm breit, 21 cm lang



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

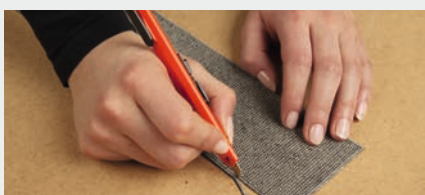


HO 60342 Struktur-Bürgersteig „Kopfsteinpflaster“
2,4 cm breit, Gesamtlänge 83 cm

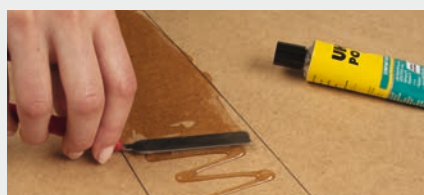


Bastel-Tipp: Struktur-Straßen und -Plätze

Hinweis: Die komplette Produktlinie finden Sie auf www.noch.de



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.

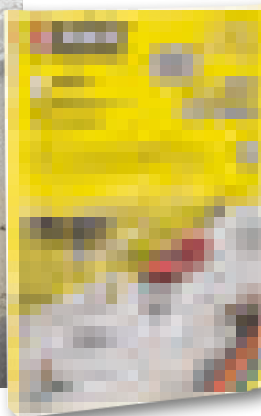


Damit gestalten Profis ihre Straßen perfekt aus!

Straßen-Deko-Set



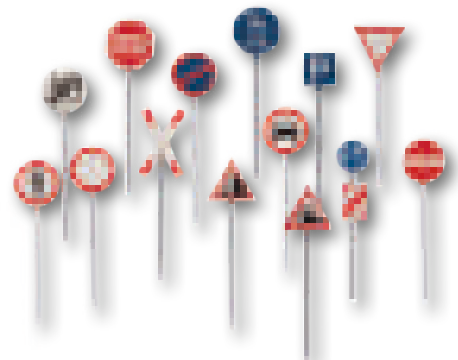
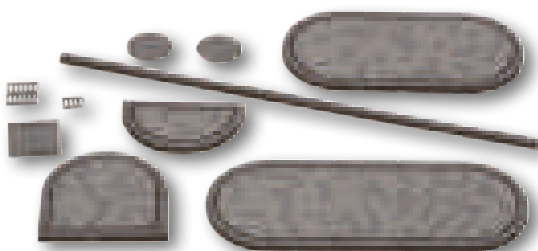
Mit diesem Set machen Sie aus einer einfachen Straße eine Profi-Modellstraße! Den Verkehrsfluss können Sie mit Hilfe der enthaltenen Bordsteine und Verkehrsinseln in die richtigen Bahnen lenken. Die Ausschilderung können Sie mit 301 Verkehrszeichen und Schildern perfekt umsetzen. Im Straßen-Deko-Set 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.



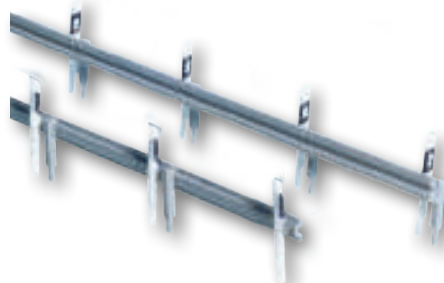
HO 60525 Straßen-Deko-Set

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

N 34111 Leitplanken und Begrenzungspfosten

Leitplanken insgesamt 70 cm lang
32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen



HO 60521 Verkehrszeichen

270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 63 Rohrpfosten

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“



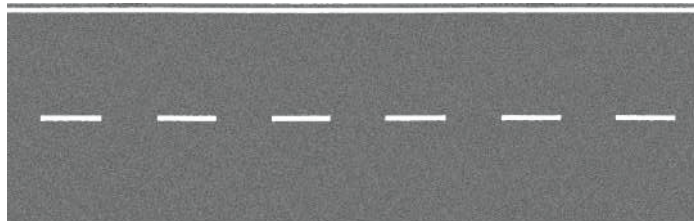
H0 **60700 Bundesstraße**
Asphalt, 100 x 8 cm

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



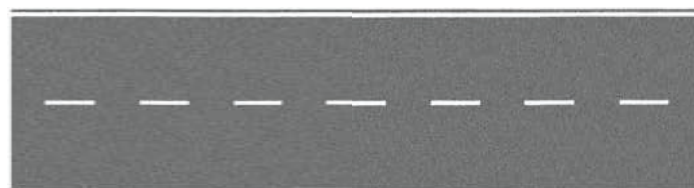
H0 **60706 Landstraße**
Asphalt, 100 x 6,6 cm

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

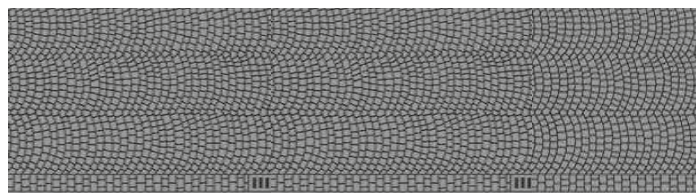


Bastel-Tipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie

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.

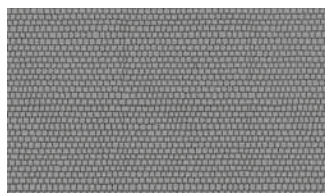
Straßen-Folie Plätze & Pflaster

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

G

1

0

H0

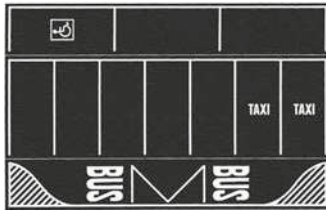
TT

N

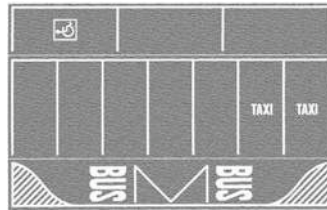
Z



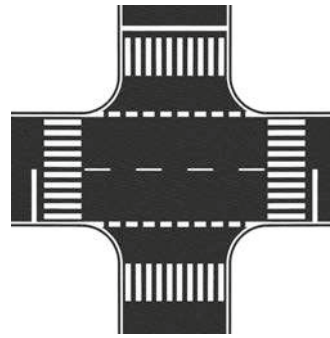
H0 60726 Bürgersteig
100 x 2,5 cm



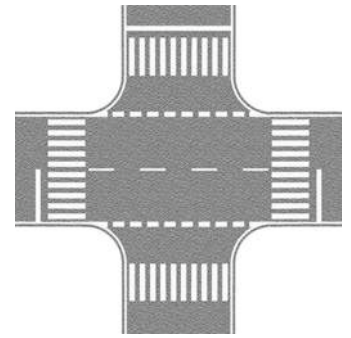
H0 60718 Parkplatz
Asphalt, 2 Stück
je 22 x 14 cm



H0 60720 Parkplatz
grau, 2 Stück
je 22 x 14 cm



H0 60712 Kreuzung
Asphalt
22 x 22 cm



H0 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 Fahrbahnanschlüsse der H0-Kreuzung sind 8 cm breit und passen damit exakt an die Straßen-Folie „Bundesstraße H0“. Da die Kreuzung in zwei Teilen geliefert wird, kann der Fahrbahnanschluss einfach durch Zuschneiden auf die H0-Landstraßenbreite von 6,6 cm verkleinert werden.

Universalkurve „Asphalt“ und Universalkurve „grau“



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

H0 60701 Bundesstraße Universalkurve
Asphalt, 2 Stück, je 8 cm breit

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

H0 60707 Landstraße Universalkurve
Asphalt, 2 Stück, je 6,6 cm breit

H0 60704 Bundesstraße Universalkurve
grau, 2 Stück, je 8 cm breit

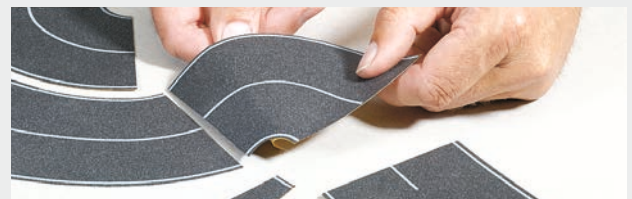
N 34204 Bundesstraße Universalkurve
grau, 2 Stück, je 4 cm breit

H0 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

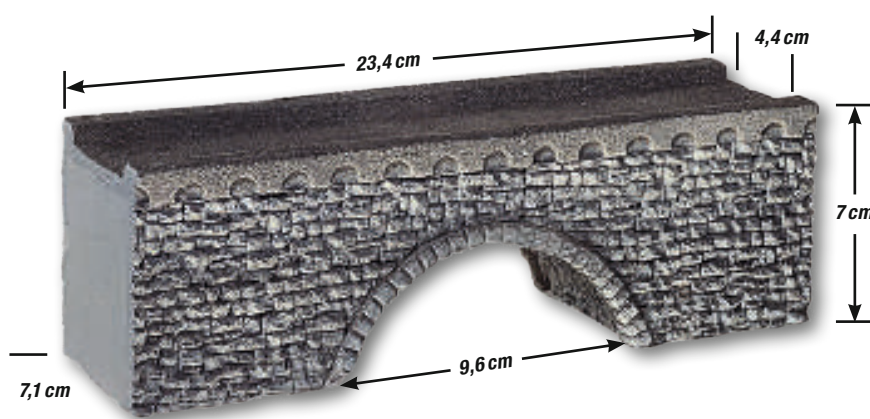


Brücken aus Struktur-Hartschaum

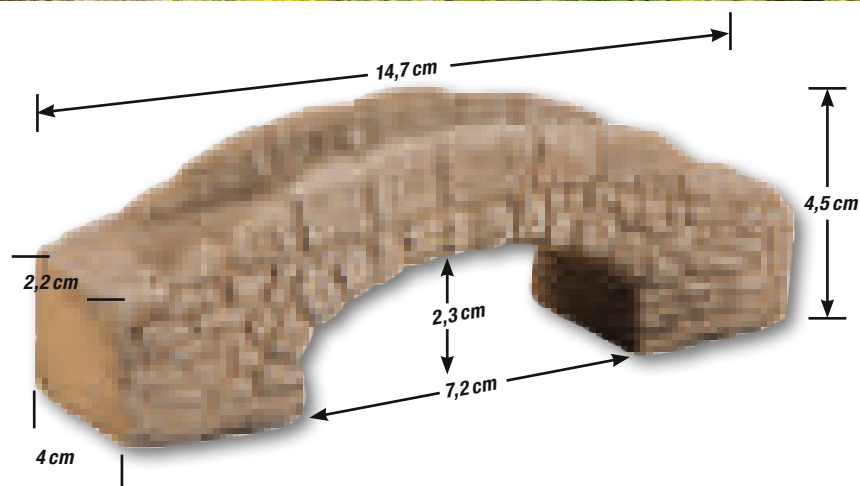


Hinweis: Viele NOCH Brücken können auch als Straßenbrücken verwendet werden. Die Gesamtauswahl der Brücken finden Sie im Kapitel „Brücken und Viadukte“ in diesem Katalog.

H0 58690 Achtobel-Brücke
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum. Auch geeignet für alle H0-Gleissysteme inkl. Märklin® C-Gleis



H0 58694 Waldtobelbrücke
Fertigmodell einer Fußgängerbrücke aus Struktur-Hartschaum

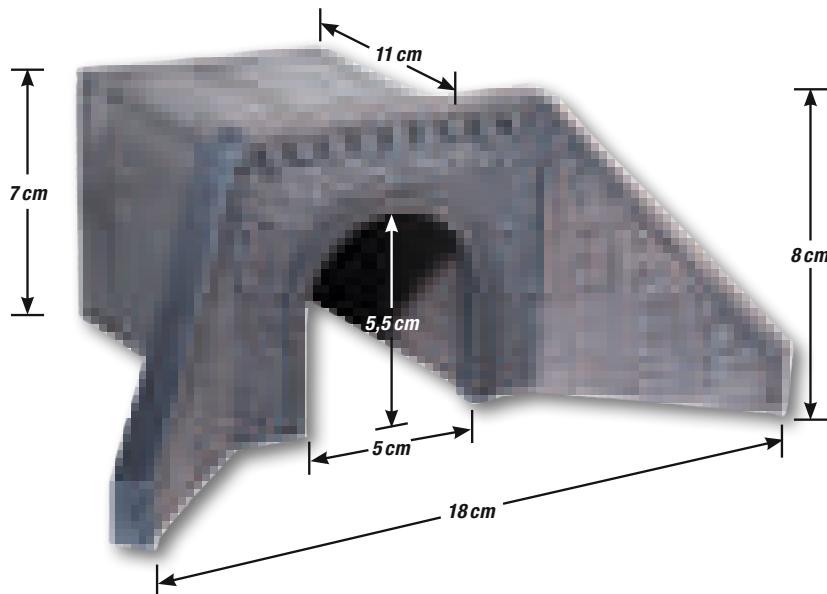




Unterführung



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



Wasserdurchlass



Wasserdurchlässe sind an Straßenböschungen, Bahndämmen, Wegen und Steilhängen zu finden. Mit dem Wasserdurchlass „Tunnel“ können Sie einen typischen Wasserdurchlass aus dem beliebten Struktur-Hartschaum im Modell gestalten.



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 den Seiten 136 und 137 einen ersten Überblick.

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



■ Flüsse, Seen und Gewässer

Perfekt-Set „See“ – ab Seite 138

- Alles zum Basteln eines perfekten Sees

Water-Drops® – Seite 140

- Einfach schmelzen und gießen
- Sehr vielseitiger Einsatz

2K-Wasser-Gel „transparent“ – Seite 142

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

Modellwasser – Seite 143

- Ideal für kleine, flache Gewässer
- Sehr einfache Anwendung

Wasser-Effekte, Wellen & Wogen, Schaum & Gischt – ab Seite 143

- 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 70) 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 143
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 70) versiegeln. Untergrund mit Farbe, z. B. NOCH Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, Seite 139) 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 Wasserpflützen 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 142
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, da das Material in einer stärkeren Schicht eingegossen werden kann. 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 70) versiegeln. Untergrund mit Farbe, z. B. NOCH Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878, Seite 139) 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®

Art.-Nr. 60855 und 60856, Seite 140 – 141
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.

Anwendung:

Der Untergrund muss hitzebeständig sein. Bei Styropor® und Kunststoff-Untergründen ist es erforderlich, NOCH Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920, Seite 70) 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 139) 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 144

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. 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 145

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 145

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
Produkte zur Gestaltung der Gewässer-Basis	
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®	Schmelz-Granulat, wird vor Verwendung im Ofen eingeschmolzen und dadurch verflüssigt. Erhärtet durch Auskühlen.
Produkte zur Gestaltung von Wasserfällen, Stromschnellen und Wellen	
Wasser-Effekte	cremige Masse
Wellen & Wogen	zähflüssiges Gelee
Schaum & Gischt	flüssige Dispersion



	Geeignet für	Vorteil	Nachteil	Katalog-Seite
	• ruhige, flache Gewässer (z. B. Baggersee, Weiher, Fluss, etc.) sowie kleine Gartenteiche, Tümpel und Pfützen • Produkt für Einsteiger geeignet	• einfachste Anwendung • professionelles Ergebnis • günstiger Materialpreis	• Volumen schrumpft beim Aushärten um ca. 50 % • kann maximal 2–3 mm hoch eingegossen werden (Ergebnis 1 – 1,5 mm Höhe) • kann nur einschichtig verarbeitet werden (späteres Aufgießen nicht möglich)	143
	• ruhige, tiefe Gewässer (z. B. Baggersee, Weiher, Fluss, Hafenbecken etc.) • Produkt für Fortgeschrittene und Profis geeignet	• professionelles Ergebnis • hohe Brillanz der Wasser-Schicht (glasartig) • kann höher eingefüllt werden als Modellwasser • kann in mehreren Schichten eingegossen werden, nachträgliches Auffüllen möglich • geeignet auch zum Eingießen von Deko-Objekten, Gegenständen und Objekten (kreatives Basteln, DIY)	• bereits angemischtes Material muss verbraucht werden. Nicht benötigtes Material kann später nicht mehr verarbeitet werden und muss entsorgt werden • hoher Materialpreis	142
	• Seen, Flüsse, Bäche, Gebirgsbäche, reißende Wildbäche • Produkt für alle Modellbauer geeignet	• DAS Universal-Material, geeignet für verschiedenste Einsatzzwecke • Material kann auch nachträglich mit einer Heißluftpistole oder einem Haartrockner angeschmolzen werden. Dadurch können Oberflächen nachträglich modelliert oder repariert werden • übriges Material kann gelagert und Wochen später erneut erhitzt und für ein anderes Projekt verwendet werden • nur Water-Drops® „color“: kann eingefärbt werden	• nicht für hitzeempfindliche Untergründe wie z. B. NOCH Fertiggelände und Styropor® geeignet (ggf. Versiegeln mit NOCH Montage-Spachtel nötig) • Material bleibt nachträglich temperaturempfindlich. Bruch der Wasseroberfläche durch hohe Temperaturschwankungen möglich. • daher nicht geeignet für z. B. transportable Modul-Anlagen, die zu verschiedenen Jahreszeiten/ Temperaturen zu Messen und Ausstellungen transportiert werden sollen.	140 – 141
	• Wasserfälle, Stromschnellen, Wellen	• für viele verschiedene Anwendungen geeignet • ideal für Wasserfälle • kann direkt aus der Flasche verwendet werden	• keine hohen Wellen und Wogen möglich, da zu cremig	144
	• hohe Wellen und Wogen, extreme Effekte	• für voluminöse, hohe Wellen • kann direkt aus der Dose verarbeitet werden	• für feinere Effekte und Wasserfälle nicht immer ideal geeignet	145
	• Schaumkronen, Gischt	• ideal für den realistischen „letzten Schliff“ • Profi-Produkt	• trocknet nicht transparent aus und lässt sich nachträglich nicht mehr verändern oder kaschieren. Daher vorsichtig verwenden.	145

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)



G

1

0

HO

TT

N

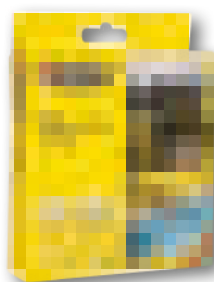
Z



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.



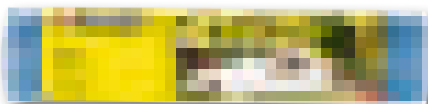
60878 Gewässerfarben-Set

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



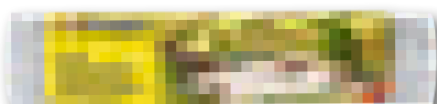
See-Folie

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 farbliche 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 172 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 zu einem unserer Lieblingsprodukte: 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 zwei 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 139).

Die Water-Drops® „color“ enthalten neben den transparenten Drops zum Mischen auch blaue, grüne und braune Drops. So gestalten Sie Ihre ganz individuelle Gewässerfarbe.



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 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



Info-Tipp:
Water-Drops®

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



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. Marmeladenglas) 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.



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.

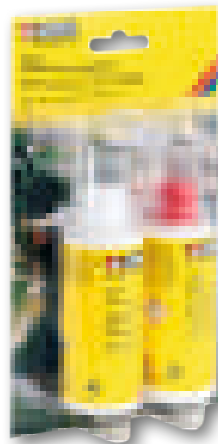
Für die Gestaltung der Wasseroberfläche können z. B. Wasser-Effekte oder Wellen & Wogen verwendet werden.

Die Anwendung des 2K-Wasser-Gels ist denkbar einfach: Zuerst mischen Sie die beiden Komponenten im Verhältnis 1:1. Nun haben Sie ca. 120 Minuten Zeit, um das 2K-Wasser-Gel „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, Seite 139).

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 Bastel-Tipp).

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



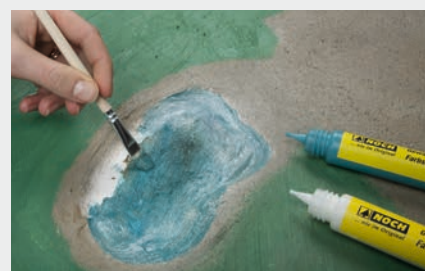
Bastel-Tipp: Wasser-Gestaltung



Die Farben aus dem Gewässerfarben-Set (Art.-Nr. 60878) werden 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 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 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. **I**

Info-Tipp: Eine perfekte Anleitung zur Arbeit mit den NOCH Wasserprodukten bieten Ihnen unsere Ratgeber (siehe Seite 12 bis 17).





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



Elektrostatische Begrasung heißt für Ihre Modell-Landschaft nichts anderes als „realistisch stehendes Gras“. Die für den Hobbybereich recht junge Technologie der elektrostatischen Begrasung wurde im Jahr 2005 von der Firma NOCH mit dem ersten Gras-Master begründet. Heute bieten wir dieses einzigartige Gerät weiter perfektioniert in der 4. Generation an.



G

1

O

HO

TT

N

Z



■ **Elektrostatische Begrasung**

Die NOCH Gras-Master – ab Seite 148

- Die perfekten Werkzeuge für die elektrostatische Begrasung

NOCH Gras-Stempel – Seite 154

- Realistische Landschaften leicht gemacht!

Anleitungen – ab Seite 155

- Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur perfekten Begrasung

Grasfasern – ab Seite 158

- Die große Auswahl an Grasfasern für die elektrostatische Begrasung



NOCH Gras-Master 4.0

Erstmals mit integriertem Akku!

Der NOCH Gras-Master geht in die vierte Runde, und die hat es ganz schön in sich! Stark wie ein Elefant kommen die Top-Geräte für die elektrostatische Begrasung im Modell-Landschaftsbau daher! Die vierte Generation des NOCH Gras-Masters ist in zwei Varianten erhältlich. Dabei bieten beide Versionen einige Features, die es bisher noch nicht gab!

Leistung nach Maß

Der **NOCH Gras-Master 4.0** liefert eine permanente Spannung von 15 kV. Damit gehört er zu den stärksten Geräten am Markt und bietet mehr als genug Leistung für jede Anwendung. Egal, ob ein kleines Diorama gestaltet werden soll oder eine umfängliche Modellbahn entsteht: Der Gras-Master 4.0 meistert die Anforderungen zur Verarbeitung von kurzen und langen Grasfasern souverän. Erstmals ist der NOCH Gras-Master nun als wiederaufladbare Akku-Version erhältlich. Der 2.200-mAh-Akku ermöglicht dabei eine Laufzeit von bis zu 4 Stunden.

Der **NOCH Gras-Master 4.0 PROFI** ist individuell regelbar und erzeugt eine Spannung von 11 bis zu 20 kV. Damit lassen sich Grasfasern aller Hersteller bis zu einer Länge von 12 mm verarbeiten. Um Spannung und Stromverbrauch optimal auf Ihre Anwendung abstimmen zu können, kann das Gerät über einen Drehregler eingestellt werden. Bei kürzeren Grasfasern können Sie die Spannung und damit den Verbrauch reduzieren. Das schont die Akku-Laufzeit. Bei längeren Grasfasern hingegen haben Sie so immer genug Leistungsreserve und können die Spannung bei Bedarf erhöhen.

Power, immer und immer wieder ...

Der **NOCH Gras-Master 4.0 PROFI** ist mit einem integrierten 3.000 mAh-Akku ausgerüstet. Dieser ermöglicht bei niedriger Spannung einen Dauerbetrieb bis zu 10 Stunden und bei hoher Spannung bis zu 3 Stunden. Der verbaute Akku schont nicht nur die Umwelt, da Sie keine Batterien mehr kaufen müssen, sondern dadurch auch Ihren Geldbeutel. Der Gras-Master 4.0 sowie das PROFI-Gerät können ganz einfach über das beiliegende USB-C-Kabel geladen werden.*

* Wichtiger Hinweis: Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, um den Preis niedriger zu halten und die Umwelt zu schonen. USB-Ladegeräte sind EU-weit Standard, sodass Sie mit großer Wahrscheinlichkeit bereits ein Handy-Ladegerät o. ä. zu Hause haben, mit dem Sie die beiden Gras-Master 4.0 Geräte-Varianten laden können. Sie bekommen Ladegeräte in jedem Elektrofachgeschäft. Achten Sie auf die CE-Zertifizierung und kaufen Sie keine minderwertigen oder unsicheren Ladegeräte auf billigen Online-Plattformen, da diese den Gras-Master beschädigen können!

Wechselspiele (nicht nur) für PROFIs

Der **NOCH Gras-Master 4.0** bietet mit dem neuen **Flock-Wechselbehälter-System** die Möglichkeit, schnell zwischen Gras-Sorten zu wechseln. Das ist besonders dann von Vorteil, wenn Sie verschiedene Grasfasern miteinander in frisch aufgetragenen Gras-Kleber mischen wollen, um so „weiche“ Übergänge von einer Grasfläche in eine andere zu gestalten. Bisher kostete das Wechseln der Fasern im Gras-Master Zeit, während der der Gras-Kleber trocknen und damit das Ergebnis trüben konnte. Durch die Flock-Wechselbehälter, die mit einem Bajonettverschluss am Griff fixiert sind und damit im Handumdrehen gewechselt werden können, gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Sowohl der Gras-Master 4.0 als auch der Gras-Master 4.0 PROFI kommen mit einem Flock-Wechselbehälter.

Neben einem Standard-Flock-Behälter beinhaltet das **NOCH Gras-Master 4.0 PROFI Set** einen weiteren XL-Flock-Wechselbehälter und einen Detail-Beflocker. Alle Komponenten sind auch einzeln erhältlich, sodass Sie sich mehrere Behälter zulegen können, was die Verwendung deutlich vereinfacht. Die Wechselbehälter sind transparent, somit ist sofort ersichtlich, wie viel Material jeweils noch enthalten ist und wann Sie ggf. nachfüllen müssen. Jeder Flock-Wechselbehälter und auch der Detail-Beflocker werden mit jeweils drei passenden Sieben (grob, mittel, fein) ausgeliefert. Diese wählen Sie jeweils passend zur verwendeten Grasfaser-Länge. Mit dem ebenfalls enthaltenen Deckel lassen sich die Behälter samt Inhalt verschließen und damit schnell und sauber im Regal oder in der Bastelkiste bis zum nächsten Einsatz verstauen.

GRAS master 4.0

Der Gras-Master 4.0 eignet sich für ambitionierte Anwender, die Dioramen und kleine bis mittelgroße Modellbahn-Anlagen bauen. Zubehör für das Gerät ist separat erhältlich.

60120 Gras-Master 4.0

Inhalt:

- 1 Gras-Master 4.0
- 1 Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe
- 1 Deckel
- 1 USB-C-Kabel (ohne Ladegerät)



Video-Clip



GRAS master 4.0 PROFI

Das Gras-Master 4.0 PROFI Set wendet sich an professionelle Anwender und Modellbau-Vereine. Das Gerät ist für Großanlagen konzipiert und wird mit umfangreichem Zubehör in der exklusiven Transport-Tasche ausgeliefert.

60125 Gras-Master 4.0 PROFI Set

Inhalt:

- 1 Gras-Master 4.0 PROFI
- 1 Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 XL-Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 Detail-Beflocker inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
- 1 Transport-Tasche
- 1 USB-C-Kabel (ohne Ladegerät)



Quick-Check

Die verschiedenen Varianten in direktem Vergleich. Welches Gerät eignet sich für Ihre Anwendung?

	Gras-Master 4.0 (Art.-Nr. 60120)	Gras-Master 4.0 PROFI Set (Art.-Nr. 60125)	Gras-Master 3.0 (Art.-Nr. 60111)
Spannung	Permanent 15 kV	Einstellbar über Drehregler von 11 – 20 kV	Permanent 11 kV
Stromversorgung, Laufzeit	2.200 mAh-LI-ION Akku, bis zu 4 Stunden	3.000 mAh-LI-ION Akku, 3 – 10 Stunden (je nach eingestellter Spannung)	9V-Block-Batterie (separat erhältlich) 3 – 4 Stunden
Lieferumfang			
Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe und Deckel	✓	✓	–
XL-Flock-Wechselbehälter inkl. 3 Siebe und Deckel	– (separat erhältlich, Art.-Nr. 60129)	✓	–
Detail-Beflocker inkl. 3 Siebe und Deckel	– (separat erhältlich, Art.-Nr. 60128)	✓	–
USB-C-Kabel*	✓	✓	–
Transport- und Aufbewahrungstasche	–	✓	–
Eignung			
Diorama/Kleinanlage	✓	✓	✓
Modellbahn-Anlagenbau	✓	✓	✓
Professionelle Anwendung für ambitionierte Modellbauer sowie Groß- und Vereinsanlagen	–	✓	–
Weitere Infos	Seite 148 – 149	Seite 148 – 149	Seite 153



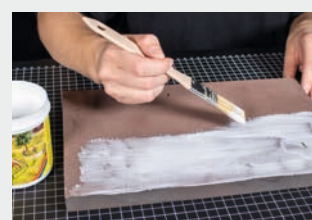
Der transparente Wechselbehälter wird mit Gras gefüllt, der Füllstand ist sichtbar.



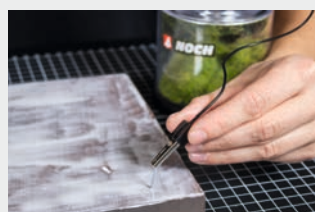
Der Wechselbehälter wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettverschluss.



Die benötigte Spannung wird eingestellt (nur Gras-Master 4.0 PROFI).



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



Die Krokodilklemme wird fixiert.



Der Gras-Master 4.0 wird eingeschaltet und die Grasfasern durch leichtes Schütteln aufgeflockt.



Der Behälter – und damit die Grasfasern – werden im Handumdrehen gewechselt.



Der Wechsel ermöglicht ein „Ineinander-Beflocken“ mit verschiedenen Grasfasern, bevor der Kleber trocknet.

Behälter, wechsle Dich! Für jede Anwendung die richtige Größe

Der NOCH Gras-Master 4.0 überzeugt durch ein neues Flock-Wechselbehälter-System, das einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Gras-Sorten ermöglicht. Dies ist besonders vorteilhaft für die Gestaltung weicher Übergänge zwischen Grasflächen, da der Wechsel der Fasern nun zeitsparend erfolgt und damit die Trockenzeit des Klebers das Ergebnis nicht negativ beeinträchtigt. Da sie transparent sind, kann

man den Füllstand jederzeit schnell erkennen. Gleichzeitig dienen die Behälter zur Aufbewahrung von Grasfasern. Mit dem Detail-Beflocker werden schwer zugängliche Flächen, z. B. unter Brücken, leicht erreicht. Große Flächen werden mit dem XL-Flock-Wechselbehälter zügig begrünt, ohne Nachfüllen zu müssen.

Flock-Wechselbehälter

Passend nur für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettverschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.

XL-Flock-Wechselbehälter

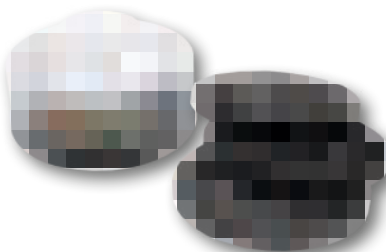
Der XL-Flock-Wechselbehälter bietet noch mehr Fassungsvermögen für Grasfasern und ist daher die richtige Wahl, wenn große Flächen zügig begrünt werden sollen. Passend nur für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettverschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.

Detail-Beflocker

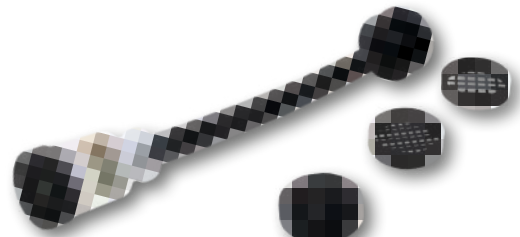
Mit dem Detail-Beflocker beflochten Sie dank flexiblem Schlauch und Mini-Behälter auch schwer zugängliche Stellen. So entstehen z. B. unter Brücken in einer Schlucht oder zwischen Gebäuden professionell beflochtene Flächen. Passend nur für Gras-Master 4.0 und Gras-Master 4.0 PROFI. Mit Bajonettverschluss für den schnellen Wechsel von Grasfasern „im Handumdrehen“. Der transparente Behälter verschafft zu jeder Zeit einen Blick auf die verbleibende Menge Grasfasern.



60127 Flock-Wechselbehälter
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
nur für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI



60129 XL-Flock-Wechselbehälter
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
nur für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI



60128 Detail-Beflocker
inkl. 3 Siebe, 1 Deckel
nur für Gras-Master 4.0 und 4.0 PROFI



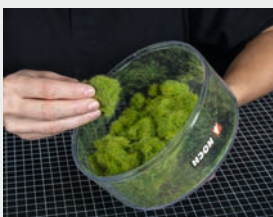
Der Detail-Beflocker wird mit Gras befüllt.



Der Detail-Beflocker wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettverschluss.



Schwer erreichbare Stellen sind so ganz einfach zu erreichen.



Der XL-Flock-Wechselbehälter wird mit Gras befüllt.



Der XL-Flock-Wechselbehälter wird auf den Gras-Master 4.0 gesteckt. Sicheres Einrasten durch Bajonettverschluss.



Große Flächen werden so zügig beflocht, ohne, dass Gras nachgefüllt werden muss.

Vorteile des Gras-Master 4.0 Flock-Wechselbehälter-Systems auf einen Blick:

- schneller und einfacher Wechsel aller Behälter mit Bajonettverschluss
- transparente Behälter zur einfachen Materialkontrolle
- einzeln erhältliche Komponenten für individuelle Anpassung
- inklusive Deckel und drei Siebgrößen (grob, mittel, fein)
- Detail-Beflocker für schwer zugängliche Bereiche
- XL-Flock-Wechselbehälter für große Flächen

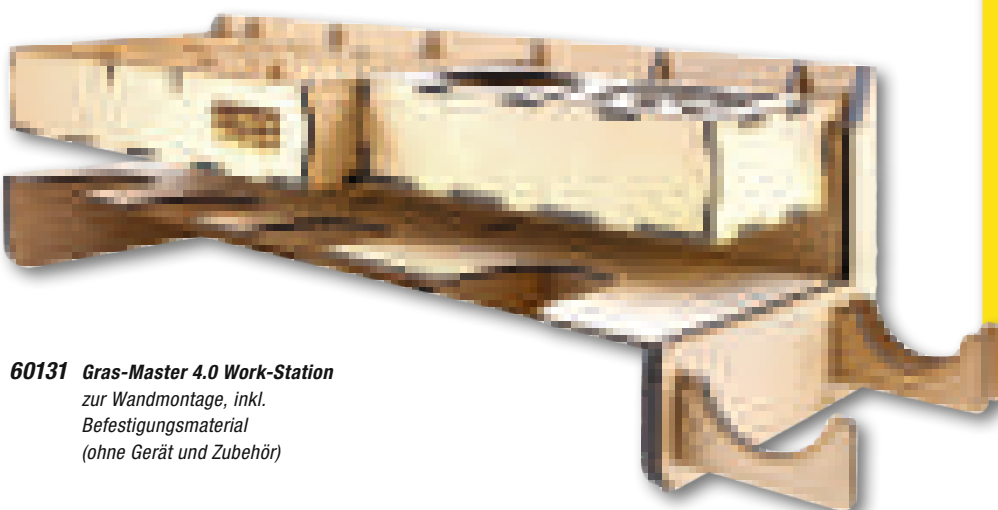


Perfekter Begleiter für den NOCH Gras-Master

Work-Station für den Gras-Master 4.0

Die Work-Station für den NOCH Gras-Master 4.0 und den NOCH Gras-Master 4.0 PROFI besteht aus robustem MDF und wird als Bausatz geliefert. Sie lässt sich mit den beiliegenden Schrauben, Dübeln und Scheiben sicher und platzsparend an der Wand montieren.

Das Arbeiten mit dem NOCH Gras-Master 4.0 macht so NOCH mehr Spaß!

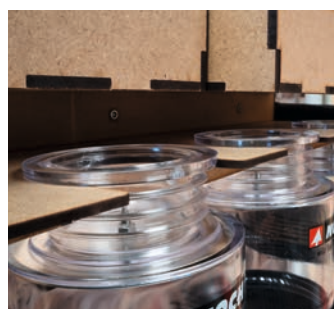


60131 Gras-Master 4.0 Work-Station
zur Wandmontage, inkl.
Befestigungsmaterial
(ohne Gerät und Zubehör)

Highlights:

- Grundregal aus stabilem MDF
- 4 Halter für Wechselbehälter
(1 passend für XL-Wechselbehälter,
3 passend für Standard-Wechselbehälter oder Detail-Beflocker)
- Gras-Master 4.0 Griff-Halter
- Pinsel-Halter
- Ablage-Box 1:
Aufbewahrung von Sieben und
Gras-Stempeln
- Ablage-Box 2:
Aufbewahrung von Gras-Kleber,
Deckel und Pinsel
- inklusive Montagematerial:
3 Schrauben, Scheiben und Dübel

GRAS master 4.0
PROFI



Hinweis: Gras-Master, Kleber, Wechselbehälter etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten.

NOCH Gras-Master 3.0

Auch der „kleine Bruder“ kann überzeugen!

Der NOCH Gras-Master 3.0 wird auch weiterhin als Einstiegs-Modell im NOCH Programm geführt. Er ist die ideale Lösung für preisbewusste Modellbauer, die nicht auf Markenqualität verzichten wollen. Der Gras-Master 3.0 bietet überzeugende Leistung zum attraktiven Preis. Er ist leicht und handlich, daher perfekt für spontane Arbeiten an Dioramen und Modellbahn-Anlagen geeignet. Das Gerät kommt mit drei Sieben für verschiedene Grasfaser-Längen.

Für den Betrieb wird eine 9V-Block-Batterie benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten), die eine Einsatzzeit von ca. 3 bis 4 Stunden ermöglicht.



Video-Clip

60111 Gras-Master 3.0

Inhalt: Gras-Master 3.0, Gegenpol mit Krokodilklemme, drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern, ohne Batterie

Gras-Spritzdose

Die Gras-Spritzdose ist perfekt für die Verarbeitung von 1,5 und 2,5 mm langem NOCH Streugras. Die Grasfasern werden durch die Reibung in der Gras-Spritzdose elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche. Füllen Sie die Gras-Spritzdose maximal zur Hälfte, um die elektrostatische Aufladung durch die Reibung zu ermöglichen.

Wichtiger Hinweis: Die Aufladung durch Reibung in der Gras-Spritzdose funktioniert nur bei Gräsern bis zu einer Länge von 2,5 mm.



Video-Clip

08100 Gras-Spritzdose
ohne Inhalt

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

Gras-Kleber

Der NOCH Gras-Kleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Er bietet im Vergleich zu herkömmlichem Leim und Holzleim folgende 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 Klebkraft: deutlich stärkere Klebkraft als z. B. verdünnter Holzleim



61130 Gras-Kleber
250 g

61131 Gras-Kleber XL
750 g



NOCH Gras-Stempel

Realistische Landschaften leicht gemacht!

Die NOCH Gras-Stempel sind innovative Werkzeuge für Modellbauer, die natürliche und abwechslungsreiche Grasflächen gestalten möchten. In Kombination mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) und einem NOCH Gras-Master ermöglichen sie die Erstellung einzigartiger, realistischer Landschaften.

So funktioniert's: Tauchen Sie den Gras-Stempel in die zuvor mit NOCH Gras-Kleber gefüllte Klebstoff-Wanne. Stempeln Sie den Kleber nun auf den vorbereiteten Untergrund und tragen Sie anschließend mit dem Gras-Master die Grasfasern auf. Fertig ist Ihre realistische Graslandschaft!

Der Clou: Durch mehrmaliges Auftragen entstehen unregelmäßige Grasflächen mit verschiedenen Höhen und Texturen – genau wie in der Natur! Experimentieren Sie mit unterschiedlichen Grasfaser-Farben und -Längen für ein noch realistischeres Ergebnis.

Im Set sind zwei Gras-Stempel enthalten. Mit dem großen werden großflächige Wiesen schnell zur Augenweide! Und mit dem kleinen Stempel lassen sich auch kleine Bereiche, z. B. am Bahndamm, zwischen Gleisen etc., gestalten. Die benötigte Klebstoff-Wanne ist natürlich auch im Set mit dabei.

Damit Sie lange viel Freude an Ihren Gras-Stempeln haben, reinigen Sie diese nach dem Einsatz einfach mit lauwarmem Wasser vom NOCH Gras-Kleber.

Mit den NOCH Gras-Stempeln verleihen Sie Ihrer Modell-Landschaft im Handumdrehen einen authentischen Look. Perfekt für Anfänger und erfahrene Modellbauer gleichermaßen!

Top Innovation!



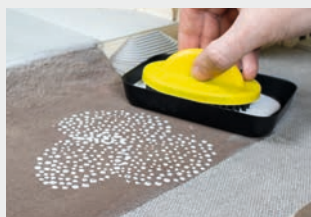
60137 Gras-Stempel
2 Stück, inkl. Klebstoff-Wanne



Bastel-Tipp:
Verarbeitung der Foliagen



NOCH Gras-Kleber wird in die Wanne gefüllt.



Der NOCH Gras-Stempel wird in den Gras-Kleber getaucht.



Gras-Kleber einfach auf den Untergrund aufbringen ...



... und mit dem NOCH Gras-Master die Grasfasern aufflocken – fertig!

G

1

0

HO

TT

N

Z



Anwendungs-Video auf
www.noch.de/youtube

So geht's: Die perfekte Grund-Begrasung für den Bahndamm!

Bahndämme sind meist von etwas wilderem Gras bewachsen. Es steht in der Regel höher, hat verschiedene Längen und umfasst viele verschiedene Gewächse. Unkraut, grünes Gras, einzelne, trockene Grashalme und

Büschel geben dem Bahndamm ein unregelmäßiges Aussehen.

Tipp: Nach der Begrasung können Sie Ihren Bahndamm mit dem Bahndambewuchs (Art.-Nr. 23102) ausdekorieren.

Rezept für die Mischung „Bahndamm-Gras“

Erste Schicht:

08324 Streugras, gold-gelb, 2,5 mm

08320 Streugras „Moorboden“, 2,5 mm

Zweite Schicht:

07100 Wildgras „Wiese“, 6 mm

07101 Wildgras, beige, 6 mm

Ausschmückung und Details:

07167 Laub-Set, je 14 g olive, hellgrün
mittelgrün, dunkelgrün

23102 Bahndambewuchs

07011 Grasbüschel XL „blühend“
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



Streugras gold-gelb und „Moorboden“ (Art.-Nr. 08324 und 08320) miteinander vermischen und Bahndamm mit Gras-Master 4.0 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 Bahndambewuchs (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



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.

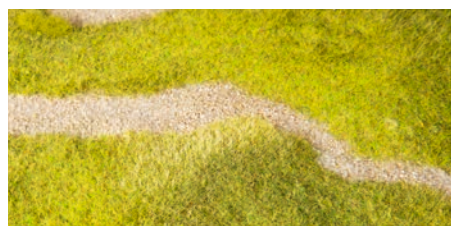
Tipp: Passende Figuren zur Dekoration Ihrer Szene finden Sie im Kapitel „Figuren & Ausschmückung“.



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.



Nun heißt es schnell sein: Füllen Sie eine Mischung aus Streugras, gold-gelb, Streugras mittelgrün und Streugras „Sommerwiese“ in den Gras-Master 4.0 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.

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

08310 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



So geht's: Wilde Wiesen wachsen lassen!

An vielen Stellen kann sich die Natur ungehindert und durch den Menschen unkultiviert austoben. Dabei entstehen wunderschöne, wilde Wiesen. Verschiedenste Gräser in verschiedenen Höhen und Farben kennzeichnen diese Flächen.

Auch zwischen Feldern und an Waldrändern gibt es unberührte Natur-Wiesen, die teils als Biotop dienen.

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

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:

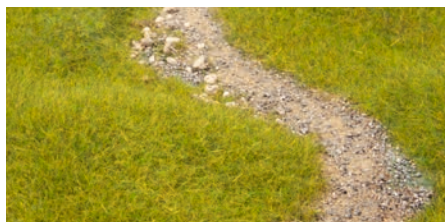
07044 Grasbüschel Mini-Set XL „Wiese“

42 Stück, 9 mm

07032 Grasbüschel Mini-Set, 42 Stück, grün, 6 mm

07142 Laub, hellgrün

07144 Laub, mittelgrün



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.



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.



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 4.0 aufbringen. Die Mischung kann nach eigenen Wünschen variiert werden.



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).

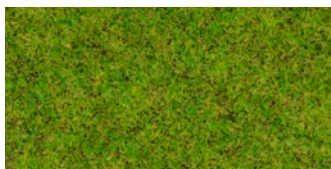
NOCH ... wie im Original!

Riesige Auswahl an Grasfasern für jede Landschaft!

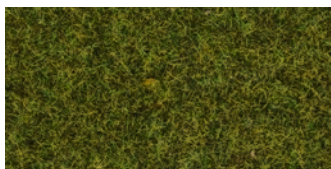
Unser Motto lautet „NOCH ... wie im Original“ und das nehmen wir ernst! Darum ist es kein Wunder, dass wir eines der größten Sortimente an Grasfasern in vielen verschiedenen Längen und Farbtönen haben. Mit den verschiedenen Grüntönen gestalten Sie im Handumdrehen realistische Wiesen, Weiden, Ried oder Moor.

Mit den beigen 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

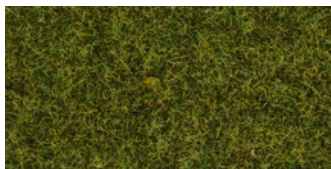
2,5 mm Streugras



Streugras „Frühlingswiese“, 2,5 mm
08300 20 g Beutel
50210 100 g Beutel



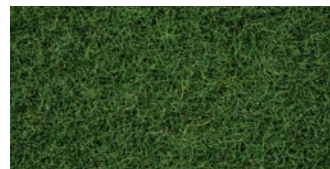
Streugras „Sommerwiese“, 2,5 mm
08310 20 g Beutel
50190 100 g Beutel



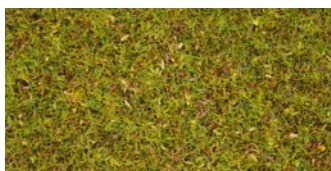
Streugras „Wiese“, 2,5 mm
08312 20 g Beutel
50220 100 g Beutel



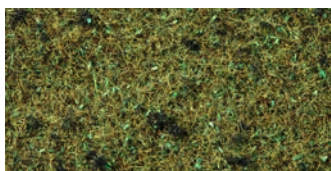
Streugras „Zierrasen“, 2,5 mm
08314 20 g Beutel



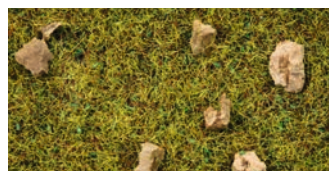
Streugras „Moorboden“, 2,5 mm
08320 20 g Beutel
50200 100 g Beutel



Streugras „Blumenwiese“, 2,5 mm
08330 20 g Beutel



Streugras „Waldboden“, 2,5 mm
08350 20 g Beutel



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



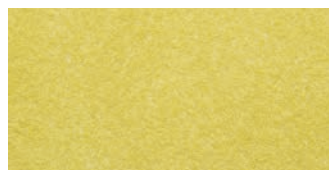
Streugras, dunkelgrün, 2,5 mm
08321 20 g Beutel



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

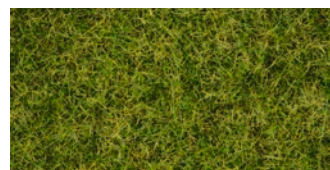


Streugras, braun, 2,5 mm
08323 20 g Beutel

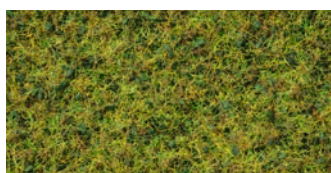


Streugras, gold-gelb, 2,5 mm
08324 20 g Beutel

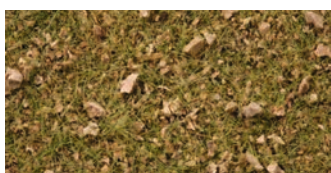
Master-Grasmischungen



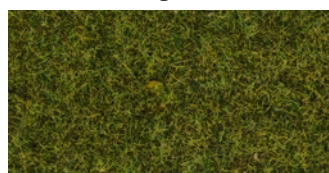
Master-Grasmischung „Sommerwiese“
2,5 bis 6 mm
07072 50 g Beutel



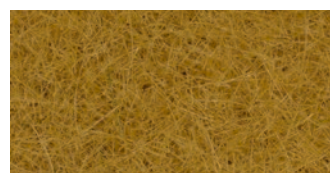
Master-Grasmischung „Kuhweide“
2,5 bis 6 mm
07073 50 g Beutel



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	H0	TT	N	Z
Länge der Grasfasern						
1,5 mm	—	•	•	•	•	•
2,5 mm	•	•	•	•	•	•
4 mm	•	•	•	•	•	•
6 mm	•	•	•	•	•	—
9 mm	•	•	•	•	—	—



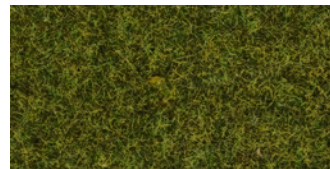
6 mm Wildgras



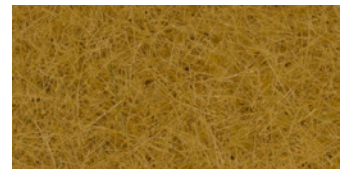
Streugras, hellgrün, 4 mm
08363 20 g Beutel



Streugras, mittelgrün, 4 mm
08364 20 g Beutel



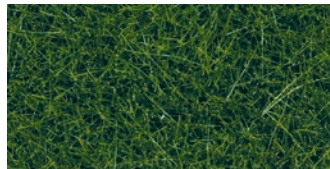
Wildgras „Wiese“, 6 mm
07100 50 g Beutel



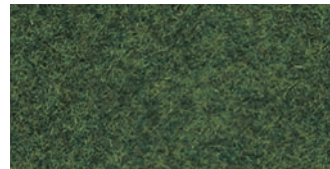
Wildgras, beige, 6 mm
07101 50 g Beutel



Wildgras, hellgrün, 6 mm
07102 50 g Beutel



Wildgras, dunkelgrün, 6 mm
07106 50 g Beutel



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



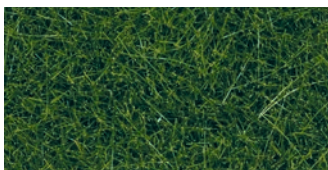
Wildgras „Wiese“, 9 mm
07117 50 g Beutel



Wildgras, mittelgrün, 9 mm
07118 50 g Beutel



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



Wildgras, dunkelgrün, 9 mm
07120 50 g Beutel



Wildgras, braun, 9 mm
07122 50 g Beutel

Gras-Kleber



61130 Gras-Kleber
250 g



61131 Gras-Kleber XL
750 g



Es grünt so grün – realistisch und einfach wie nie zuvor!

Alle Fans realistischer Landschaftsgestaltung können sich freuen: Kaum ein anderes Gebiet des Modell-Landschaftsbaus hat sich in den vergangenen Jahren bei NOCH so dynamisch entwickelt wie die Techniken der Landschaftsbegrünung.

Die Ergebnisse begeistern durch ihre Perfektion und das unvergleichlich realistische Aussehen. Die Miniaturpflanzen werden mit einem

Laser aus einem mehrfarbig bedruckten Spezialpapier geschnitten. Natur⁺ Wiesen und Felder überzeugen durch unterschiedlich lange und verschiedenfarbige Grasfasern, die in einem speziell entwickelten Produktionsverfahren nacheinander auf einen hauchdünnen Klebfilm aufgebracht werden. Die Grasbüschel und Grasstreifen sind unvergleichlich in ihrer realistischen Anmutung und sehr einfach in der Anwendung.



Felder und Wiesen

Set-Artikel – ab Seite 162

- Unsere Sets machen den Einstieg in die Landschaftsgestaltung und -begrünung leicht

Grasmatten – ab Seite 164

- Ein einfacher und kostengünstiger Weg für die Gestaltung von Grünflächen

Begrünung, Beflockung und Beschotterung – ab Seite 165

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

Natur⁺ – ab Seite 174

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

Grasbüschel, Grasstreifen und Pflanzen – ab Seite 175

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

Laser-Cut minis – ab Seite 179

- Lasergeschnittene Miniaturpflanzen aus Spezialpapier

NOCH macht Ihnen den Einstieg leicht!

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

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



Basic-Paket „Basteln“

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

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

O H O T T N Z

60801 Basic-Paket „Basteln“

Inhalt:

- 250 g Gleisschotter
- 100 g Boden-Strukturpaste, Sand
- 200 g Water-Drops® „transparent“
- 50 g Gras-Kleber
- Gras-Spritzdose
- 40 g Streu gras „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 2026 gültig sind.

G 1 O H O T T N Z



Landschaftsbau Start-Set

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

- Für die Felsgestaltung: NOCH Fels-Spachtel
- 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



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

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 Modell-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

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby



NOCH Gras- und Schottermatten

Hier haben Sie die „Qual der Wahl“ zwischen vier 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 00081 Schottermatte, grau
100 x 60 cm

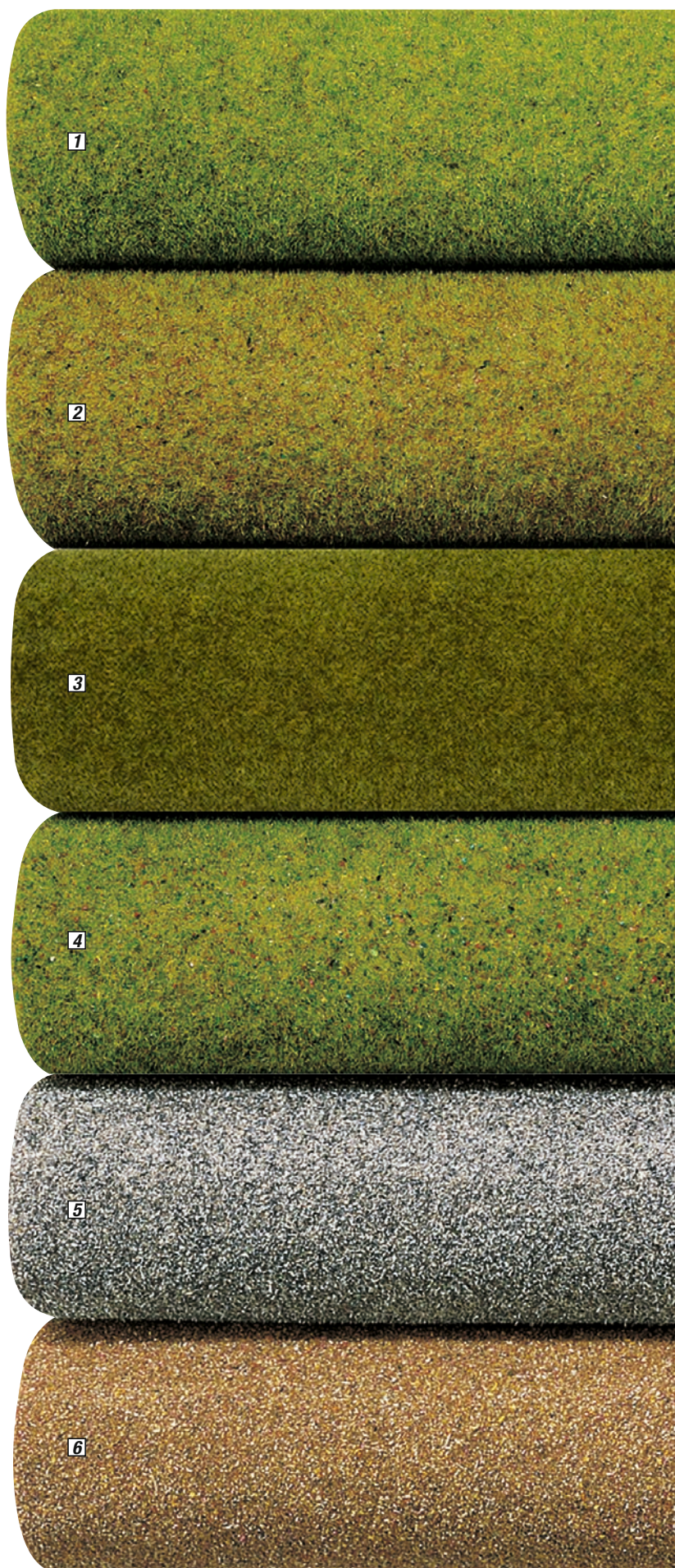
6 00091 Schottermatte, beige
100 x 60 cm



Bastel-Tipp: Grasmatten

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) oder 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.



G

1

0

HO

TT

N

Z

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.

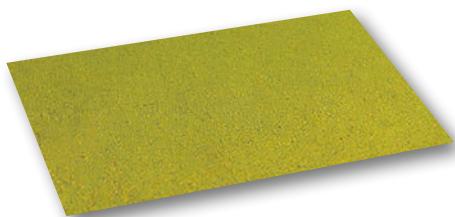
Tipp: Zum Verkleben empfehlen wir den NOCH Gras-Kleber
(Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) oder dem NOCH Sprühkleber
„Haftfix“ (Art.-Nr. 61151).



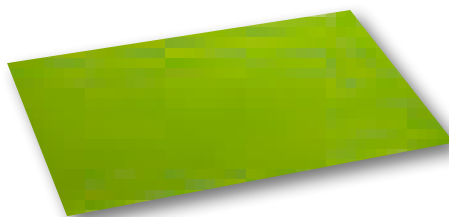
76715 Sortiment mit 60 Mini-Grasmatten

im praktischen SB-Karton farblich sortiert

Inhalt: 12 x Sommerwiese, 21 x Wiese, 21 x Frühlingswiese, 6 x Blumenwiese



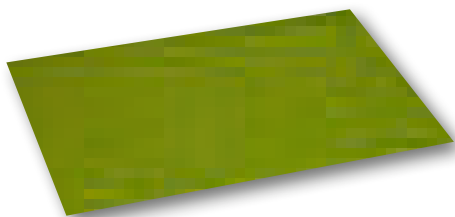
00005 Mini-Grasmatte
45 x 30 cm



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

Ideal für schnelle Anwendungen!

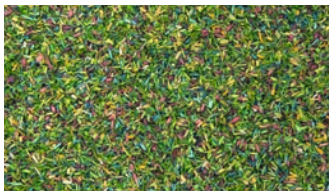


Streumaterial

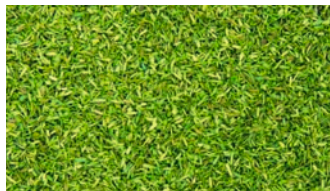
Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschnücken. Aus der breiten Palette der Farbtöne ist jeder einzelne Farbton fein abgestimmt. Sie können den Ton Ihrer Wahl also sofort

„pur“ einsetzen, aber auch verschiedene Töne zu einem ganz individuellen „Spezialton“ mischen.

Hinweis: Für 1 m² Streufläche werden ca. 100 g Streumaterial und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.



08400 Streumaterial „Blumenwiese“
42 g Beutel



08410 Streumaterial
hellgrün, 42 g Beutel



08420 Streumaterial
mittelgrün, 42 g Beutel



08440 Streumaterial
braun, 42 g Beutel

08401 Streumaterial „Blumenwiese“
150 g Beutel

08411 Streumaterial
hellgrün, 150 g Beutel

08421 Streumaterial
mittelgrün, 150 g Beutel

08441 Streumaterial
braun, 150 g Beutel



08460 Streumaterial
grau, 42 g Beutel



08470 Streumaterial
dunkelgrün, 42 g Beutel



Flockage

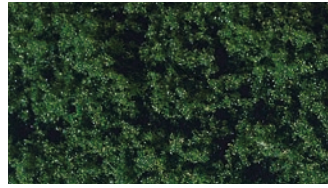
Das PROFI-Produkt Flockage ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen, natürlichen Farben. Sie eignet sich ideal zum Beflocken von Natur-Bäumen sowie zur realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen.



07202 Flockage
hellgrün, 20 g Beutel



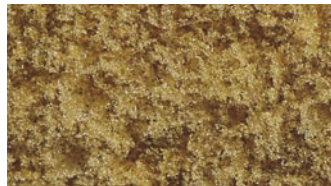
07204 Flockage
mittelgrün, 20 g Beutel



07206 Flockage
dunkelgrün, 20 g Beutel



07223 Flockage
hellbraun, 20 g Beutel



07225 Flockage
mittelbraun, 20 g Beutel



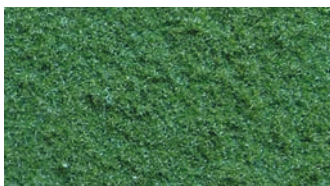
07227 Flockage
dunkelbraun, 20 g Beutel

Struktur-Flock

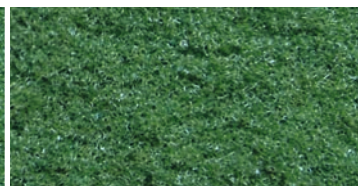
Der Schaumstoff-Flock wird in zwei unterschiedlichen Körnungen gemahlen und in drei matten und sehr realistischen Grüntönen koloriert.

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.

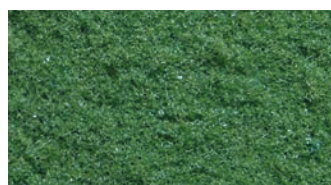
Körnung fein



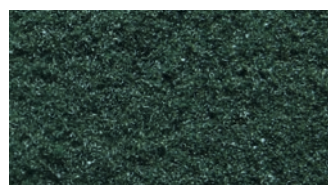
Körnung mittel



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

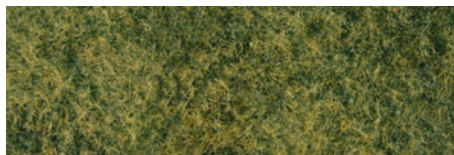


07272 Foliage
oilvgrün, 20 x 23 cm

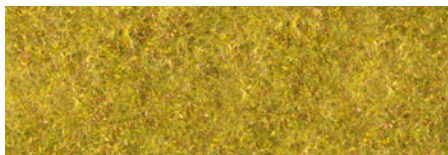
Wildgras-Foliage

Die Wildgras-Foliage entsteht durch elektrostatische Beflockung. Dabei werden verschiedene Gräser und Flockmaterialien kombiniert.

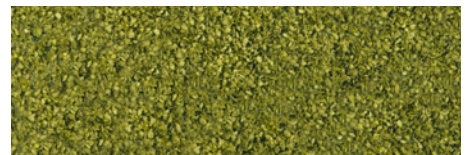
Die Wildgras-Foliage eignet sich ideal, um realistischen Graswuchs auf Naturwiesen, an Waldrändern, Flussufern oder Seen zu gestalten.



07280 Wildgras-Foliage
hellgrün, 20 x 23 cm



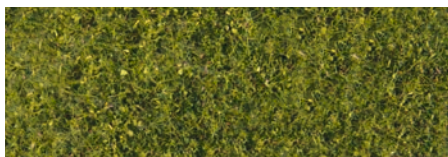
07290 Wiesen-Foliage
gelb-grün, 20 x 23 cm



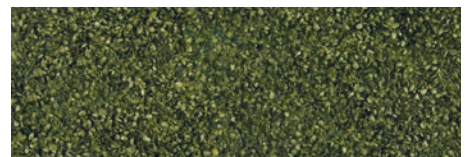
07300 Laub-Foliage
mittelgrün, 20 x 23 cm



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 aufgeflockt. 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 Flockmaterialien gestaltet



07250 Bodendecker-Foliage
mittelgrün, 12 x 18 cm



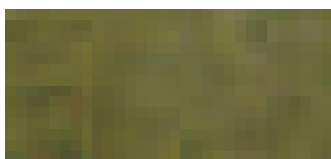
07251 Bodendecker-Foliage
olivgrün, 12 x 18 cm



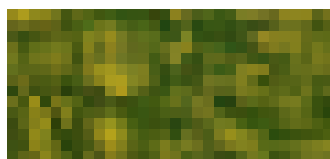
07252 Bodendecker-Foliage
dunkelgrün, 12 x 18 cm



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



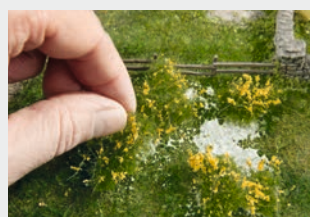
Bastel-Tipp: Verarbeitung der Bodendecker-Foliage



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 jedoch 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 beflockt. Dadurch erhalten wir ein einzigartiges Produkt, das ideal ist, um dichte Vegetation im Modell darzustellen.



07310 PROFI Buschwerk, mittelgrün, 40g



07311 PROFI Buschwerk, dunkelgrün, 40g



Bastel-Tipp:
Verarbeitung des PROFI Buschwerks



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

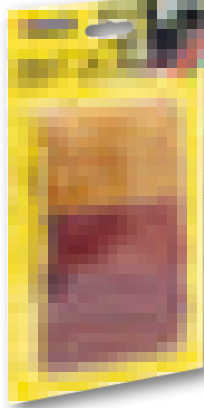
Made in
Germany

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.

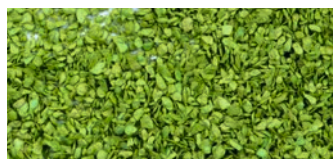
Das Laub ist sowohl in Einzelpackungen als auch im Laub-Set mit verschiedenen Grüntönen bzw. als Herbstlaub-Set erhältlich.



07167 Laub-Set
olive, hellgrün, mittelgrün,
dunkelgrün



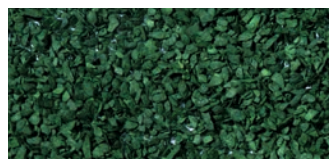
07168 Herbstlaub-Set
gelb, rot, rotbraun,
herbstorange



07142 Laub
hellgrün, 50 g Beutel



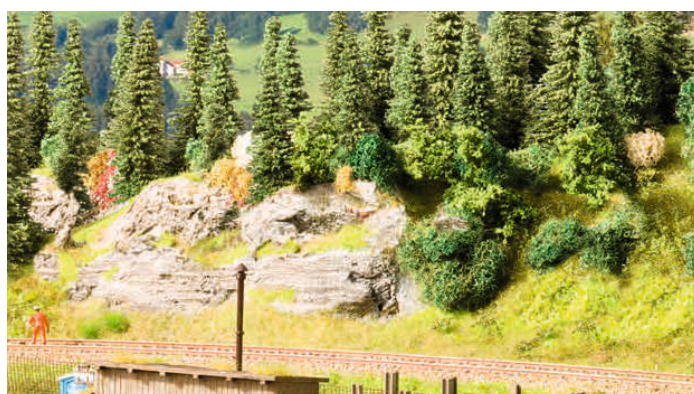
07144 Laub
mittelgrün, 50 g Beutel



07146 Laub
dunkelgrün, 50 g Beutel



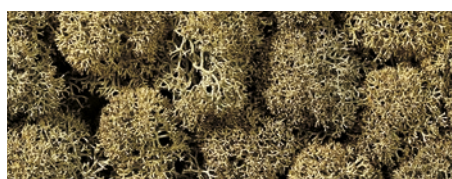
08099 Streudose PROFI, leer
Kleine Dose, große Wirkung:
Zum perfekten Aufbewahren und
Anwenden des PROFI-Produktes
Laub. Mit praktischem Sieb und
Streueinsatz.



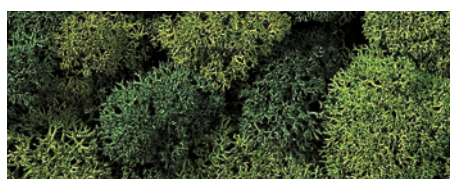
Dekormoos

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.

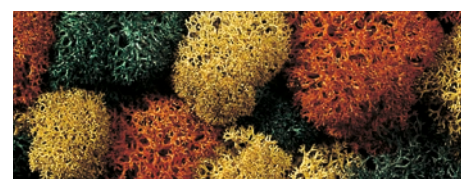


08600 Dekormoos
steingrau, 35 g Beutel



08610 Dekormoos
hell- und dunkelgrün sortiert, 35 g Beutel

08621 Dekormoos
hell- und dunkelgrün sortiert, 75 g Beutel



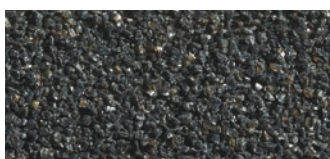
08630 Dekormoos
herbstlich sortiert, 35 g Beutel

08620 Dekormoos
herbstlich sortiert, 75 g Beutel



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.



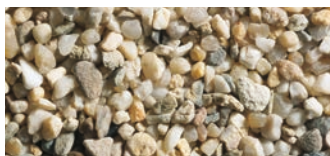
09202 Steinkohle
250 g Beutel



09204 Lahnsplitt
250 g Beutel



09214 Wettersteingeröll
250 g Beutel



09216 Elbsandsteingeröll
250 g Beutel



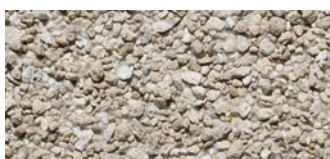
09226 Hegaufelsen
250 g Beutel



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 PROFI-Gestein „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 PROFI-Gestein „Geröll“
fein, 80 g Beutel
Körnung 1 – 2 mm



09230 PROFI-Gestein „Geröll“
mittel, 80 g Beutel
Körnung 2 – 5 mm



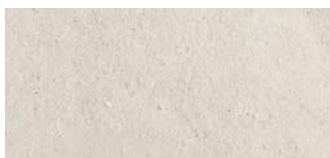
09232 PROFI-Gestein „Geröll“
grob, 80 g Beutel
Körnung 6 – 16 mm



Sand und Kies

Mit den feinen Naturprodukten gestalten Sie wunderschöne Traumstrände und realistische Feldwege. Der Sand ist in zwei Körnungen (fein und mittel) erhältlich.

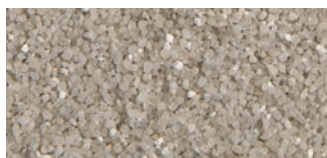
Der Kies ist deutlich gröber, passt farblich aber ideal zum Sand. Alle drei Produkte können auch gemischt verwendet werden.



09234 Sand
fein, 250 g Beutel



09235 Sand
mittel, 250 g Beutel



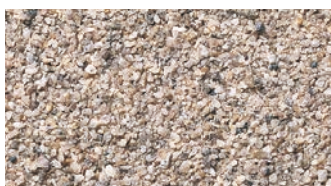
09237 Kies
250 g Beutel





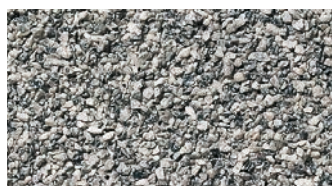
Gleisschotter

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

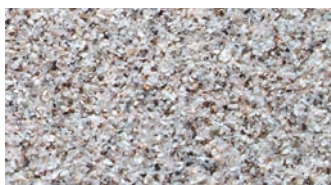


N Z

09172 Gleisschotter
braun, 250 g Beutel

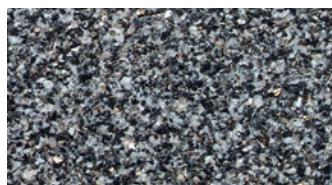
N Z

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

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

Dank eines speziell entwickelten Produktionsverfahrens werden unterschiedlich lange und verschiedenfarbige Grasfasern nacheinander auf einen hauchdünnen Klebefilm aufgebracht. Das Ergebnis: eine super-realistisch, flexible Vegetationsmatte, die sich perfekt an das Gelände anpasst.

Super-realistisch!



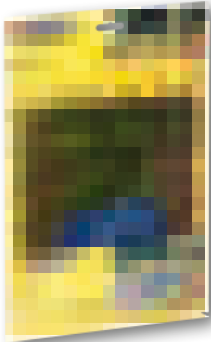
Info-Tipp:

Vorteile der Natur⁺ Wiesen & Felder

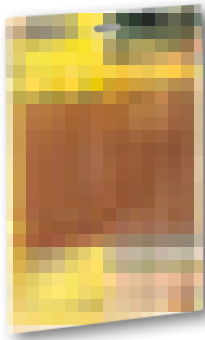
- Unterschiedlich lange Grasfasern (2,5 bis 12 mm) in verschiedenen Farben werden in einem speziellen Verfahren nacheinander aufgeflockt
- Extra-dünne Trägerschicht aus flexiblem Spezialklebstoff
- Einfaches Verlegen auch auf unebenem Untergrund
- Sehr leicht zu verarbeiten (schneiden, reißen, kleben)
- Inklusive Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung



07403 Natur⁺ „Wiese Sommer“
dreifarbig, 22 x 20 cm
10 Grasbüschel



07442 Natur⁺ „Badesee“
Badesee, Wiese, dreifarbig beflockt
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel



07421 Natur⁺ „Kornfeld“
extra-lange kornfarbene Fasern
einfarbig mit goldenen Spitzen
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel



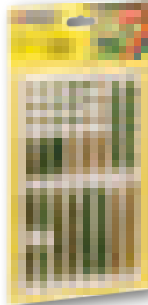
Grasstreifen, Grasbüschel und Grasbüschel Mini-Sets

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

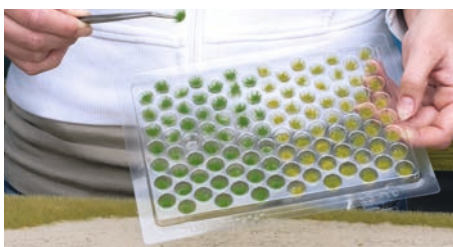
07042 Grasbüschel Mini-Set XL
„blühend“
rot veredelt, 42 Stück, 9 mm

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, ...

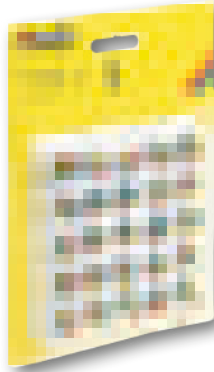


und in die Landschaft einsetzen.

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.



Innovativ & kreativ!



06900 PROFI-Grasbüschel „blühend“
mehrfarbig beflockt, 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

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 Blumen im Modell nachbilden. Das Set enthält insgesamt 250 Blumen in jeweils fünf verschiedenen Farben.

Die Blumen werden der Schachtel entnommen 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.



06800 Blumen
250 Stück, rot, blau, gelb, pink und weiß



06805 Blumen
250 Stück, grün-gelb, blau-weiß, Heide, Korn, Lavendel



Bastel-Tipp:
Verarbeitung der Blumen



Die Blumen werden dem Häufchen entnommen ...



... und mit Landschaftsbau-Kleber in die Modellszene eingebaut.

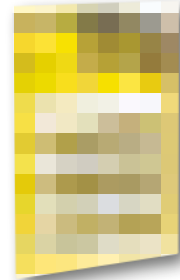
Endlich Erntezeit!

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.



H0 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.



H0 07460 Heuballen
18 Stück, 1,3 x 1,5 x 1,3 cm



Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwendig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



H0 14009 Blumenkästen, blühend, rot, weiß und gelb
12 Blumenkästen



H0 14010 Blumenkästen, blühend, rot
12 Blumenkästen



H0 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen
9 Blumentöpfe

N 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe



H0 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln
3 Blumenkübel

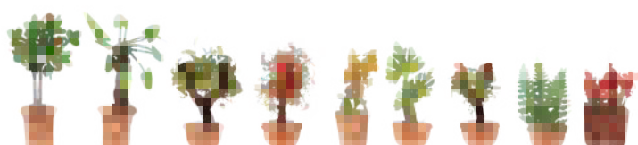


H0 14024 Palmen
3 Stück



H0 14031 Blumen in Blumentöpfen
9 Blumentöpfe

N 14084 Blumen in Blumentöpfen
9 Blumentöpfe



N 14082 Zierpflanzen in Blumenkübeln
9 Blumenkübel



H0 14885 Blumentöpfe
27 Blumentöpfe und -tröge

Super-realistische Miniaturpflanzen!

Laser-Cut minis +

Laser-Cut minis + sind eine Top-Innovation im Modell-Landschaftsbau. Sie machen das Gestalten realistischer Szenen noch einfacher! Die höchst filigranen Pflanzen werden mit einem Laser ausgeschnitten, anschließend aufwendig 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.



H0 14050 Blumengarten
17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei, Rosen, blühende Blumen)



H0 14056 Feld- und Wiesenpflanzen
17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln, blühende Blumen, Ginster)



H0 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!



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 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 234 in diesem Katalog.

Laser-Cut minis Pflanzen



- H0** 14100 Farn
9 Pflanzen
- N** 14606 Farn
18 Pflanzen



- H0** 14102 Schilf
16 Pflanzen
- N** 14608 Schilf
16 Pflanzen



- H0** 14107 Gemüsegarten-Set
6 Lauch, 5 Zucchini, 15 Rüben



H0 14114 Seerosen
Gesamtfläche ca. 60 cm²



H0 14118 Kletterrosen
6 Pflanzen



H0 14132 Wilder Wein
12 Pflanzen



H0 14138 Brennnesseln
10 Pflanzen



In vielen Fachgeschäften werden die Laser-Cut minis auf einem attraktiven Verkaufsständer präsentiert.



H0 14140 Wasserlilien
18 Pflanzen



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 178 finden.



Die Pflanze wird aus dem Träger-papier 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.



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

Bäume sind ein unverzichtbarer Teil einer reizvollen Modell-Landschaft. Sie beleben die Szenerie, setzen Akzente und verleihen jeder Modellbahn-Anlage eine ganz besondere, unverwechselbare Atmosphäre. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Bäumen in allen Größen – ganz wie im

Original. Außerdem können Sie aus verschiedenen Serien aussuchen. Qualitativ hochwertige PROFI-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!



■ **Bäume und Büsche**

Natur-Bäume – ab Seite 184

- Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial „Seeschaum“

Master-Bäume – ab Seite 186

- Super-realistische Bäume auf Basis eines von Hand gedrehten Drahtgerüsts

PROFI-Bäume – ab Seite 192

- Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume

Bäume mit Funktion – ab Seite 198

- Bäume mit Sound oder Bewegung und weitere besondere Bäume

Classic-Bäume – ab Seite 206

- Der klassische Modellbaum als Einzelbaum oder als Set

Standard-Bäume – ab Seite 212

- Attraktive, handgefertigte Laub- und Nadelbäume als Einzelbaum oder als Set

Hobby-Bäume – ab Seite 214

- 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 NOCH Sortiment beflocken.

Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.

Hinweis: Der Inhalt reicht für ca. 15 bis 30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe).

Super-
realistisch!



23100 Natur-Bäume



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 beflockt.



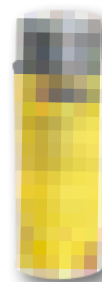
Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

Hinweis: Ideal für die Beflockung der NOCH Natur-Bäume:



61140 Landschaftsbau-Sprühflasche
leer

61141 Landschaftsbau-Sprühleim
250 g, sprühfertig gemischt,
mit Sprühkopf



61151 Sprühkleber „Haftfix“
400 ml

Weitere Informationen zu den Klebern finden Sie ab Seite 392.



Laub und Laub-Sets

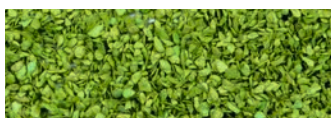
Das NOCH Laub ist ein sehr fein geschnittenes, spezielles Belaubungsmaterial. Die einzelnen Blätter haben eine täuschend echte Blattform. Das Laub ist ideal geeignet, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe hierzu die Bastelabbildungen links). Sprühen Sie die Bäume mit NOCH Sprühkleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.



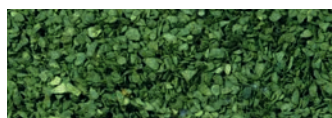
07167 Laub-Set
olive, hellgrün, mittelgrün,
dunkelgrün



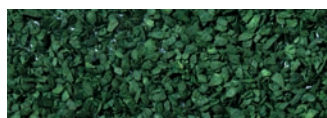
07168 Herbstlaub-Set
gelb, rot, rotbraun, herbstorange



07142 Laub
hellgrün, 50 g Beutel



07144 Laub
mittelgrün, 50 g Beutel



07146 Laub
dunkelgrün, 50 g Beutel

Streudose PROFI

Kleine Dose, große Wirkung: Perfekt geeignet, um Laub ohne Verklumpen aufzustreuen. Mit praktischem Sieb- und Streueinsatz.



08099 Streu PROFI
leer

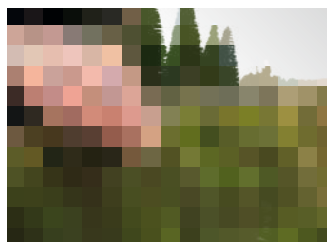
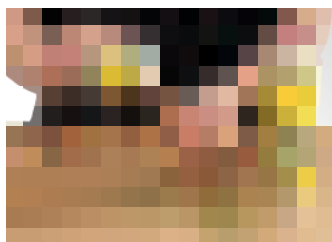
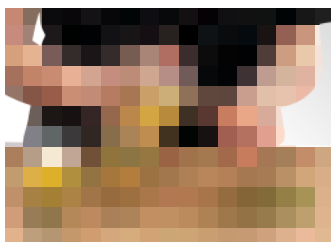


Bahndammbewuchs

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



Die Rohlinge können mit Laub realistisch beflockt werden. Das Laub ist im Set enthalten. Die so entstandenen Büsche sehen sehr natürlich aus und können am Bahndamm gepflanzt werden. Verwenden Sie kleine Seeschaum-Teile als vertrocknete Bodendecker und dekorieren Sie stärkere als Äste.

23102 Bahndammbewuchs

Handgefertigt für höchste Qualitätsansprüche

Master-Bäume

Mit der Master-Baum-Serie setzten 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 entnehmen.



Info-Tipp:

Die Master-Bäume werden aus Weißdraht gedreht. Sie können daher die Form des fertigen Baumes auch nachträglich noch verändern.



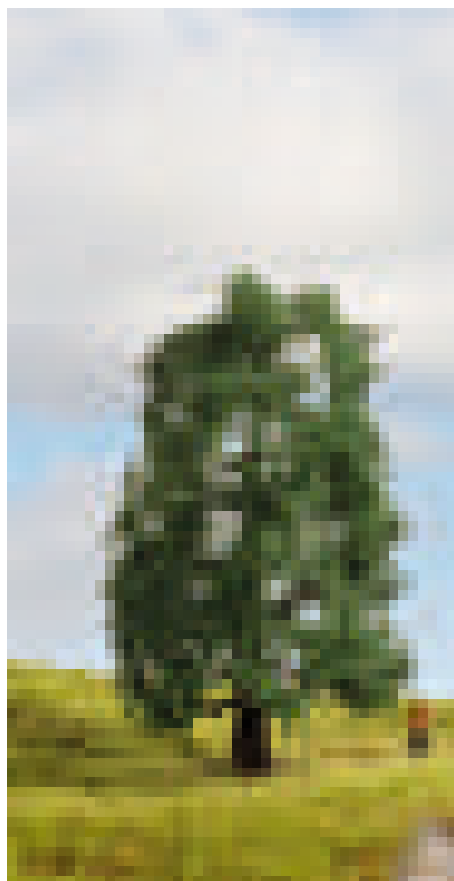
20100 Esche
20 cm hoch



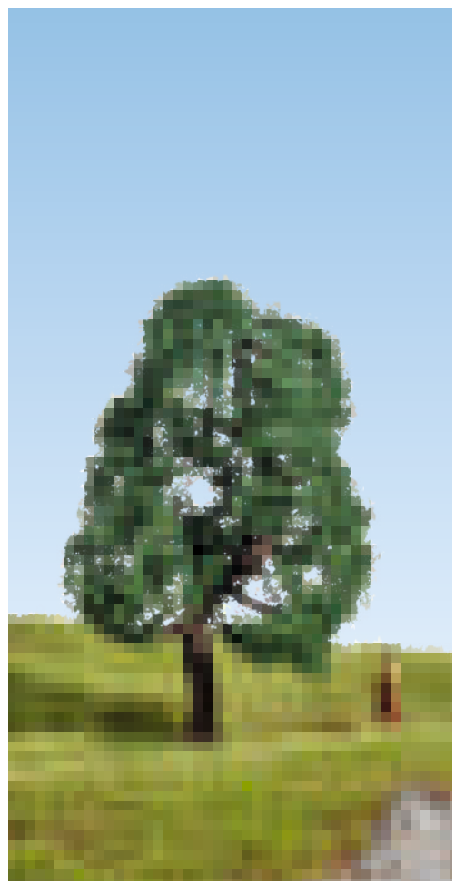
20101 Esche
13 cm hoch



20105 Kastanie
19 cm hoch



20110 Eiche
15 cm hoch



20111 Eiche
10 cm hoch



20114 Eiche, herbstlich
20 cm hoch



20115 Trauerweide
15 cm hoch



20120 Hängebirke
18 cm hoch



20121 Hängebirke
12 cm hoch



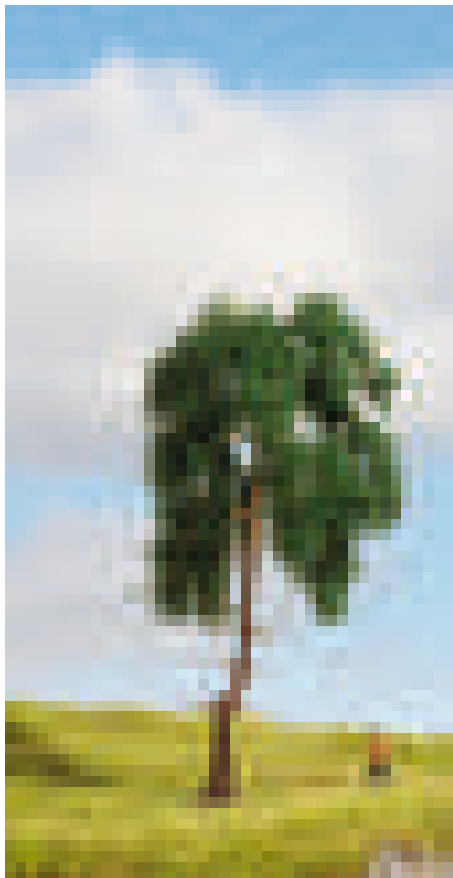
20125 Moorbirke
21 cm hoch



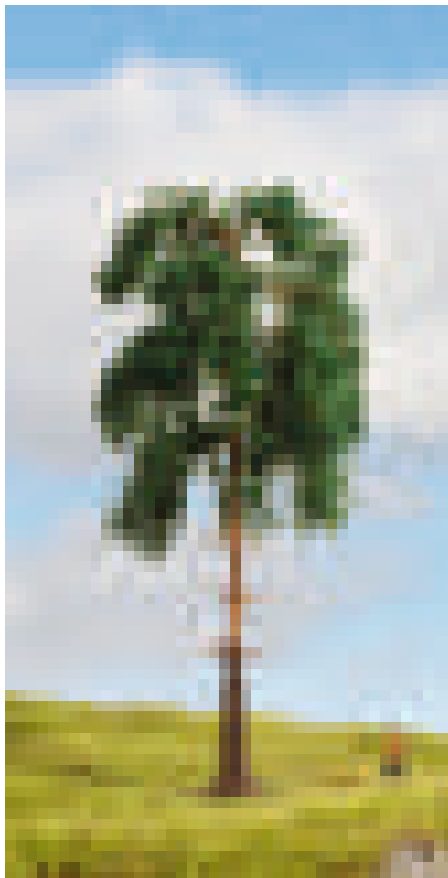
20129 Birke, herbstlich
21 cm hoch



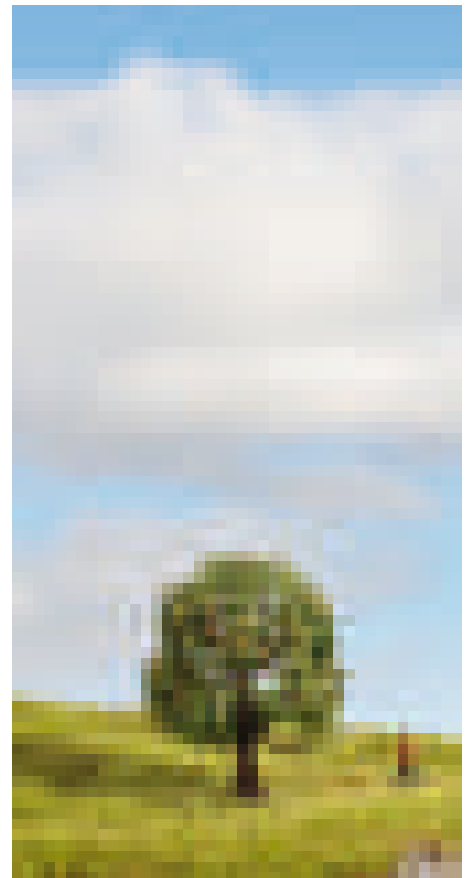
20130 Pappel
18 cm hoch



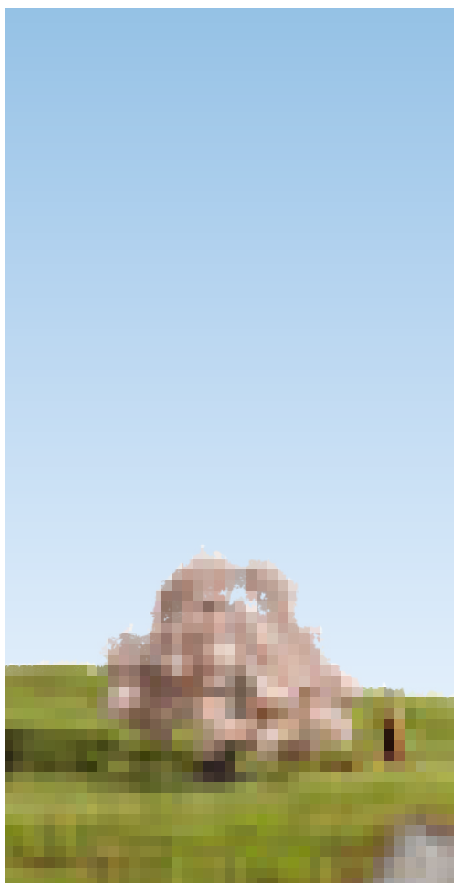
20140 Kiefer
15 cm hoch



20141 Kiefer
18 cm hoch



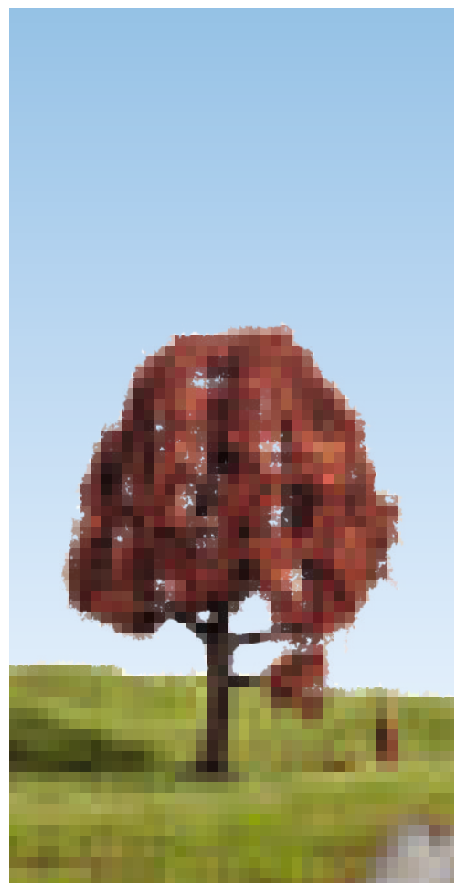
20145 Apfelbaum
8 cm hoch



20147 Kirschbaum
6 cm hoch



20150 Rotbuche
15 cm hoch



20151 Rotbuche
10 cm hoch



20155 Ahorn, herbstlich
15 cm hoch



20167 Lärche, herbstlich
17 cm hoch



Endlich Herbst!

Master-Bäume

Für viele die schönste Jahreszeit von allen: der goldene Herbst! Die Tage werden kürzer, die Wälder bunt und endlich geht die Modellbau-Saison wieder los!

Wir haben uns gefragt, warum es eigentlich so wenige Modell-Landschaften mit herbstlicher Stimmung gibt. Vielleicht liegt es daran, dass das Angebot an schönen Herbstbäumen so gering ist. Deshalb bringen wir nun sechs wunderschöne, bunte Herbstbäume in der NOCH Master-Serie heraus. Neben den bunten Laubbäumen – einem stattlichen Ahorn, einer feinen Birke und einer beeindruckenden Eiche – werden drei filigrane Herbst-Lärchen Farbe in die Modell-Landschaft bringen. Lassen Sie sich für Ihr nächstes Modellbau-Projekt herbstlich inspirieren!



20168 Lärche, herbstlich
19 cm hoch



20169 Lärche, herbstlich
22 cm hoch



20193 Fichte
15 cm hoch



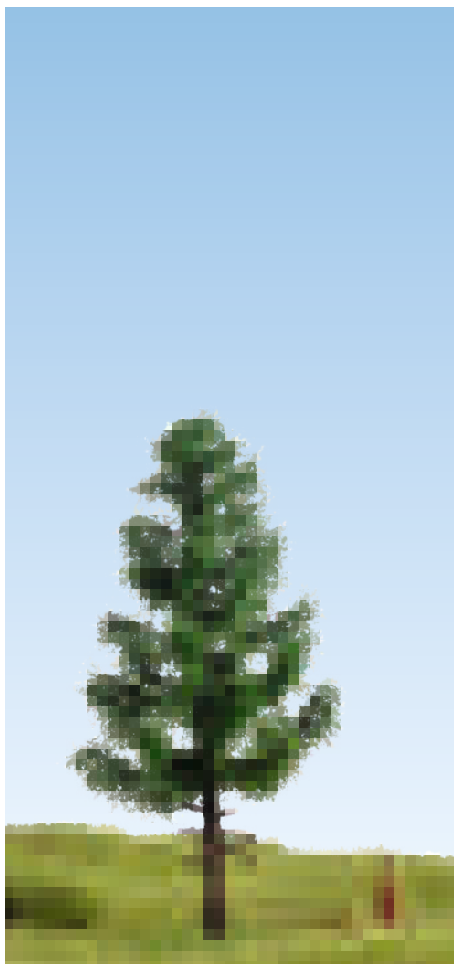
20190 Fichte
19 cm hoch



20191 Fichte
22 cm hoch



20192 Fichte
25 cm hoch



20195 Hochstammfichte
14 cm hoch



20196 Hochstammfichte
21 cm hoch



20197 Hochstammfichte
23 cm hoch

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 aufwendig 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 aufwendig 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 aufwendigen 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



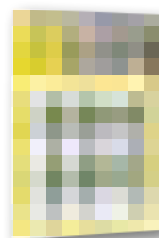
HO TT N 21600 Birnbaum
grün, 11,5 cm hoch



HO TT N 21640 Birke
11,5 cm hoch



HO TT N 21650 Vogelbeere mit Beeren
11,5 cm hoch



H0 TT 21538 *Junge Bäume mit Baumstützen*
6 Stück, 4 cm hoch



O H0 TT N 21660 *Akazie*
15 cm hoch



H0 TT N 21690 *Hainbuche*
13 cm hoch



H0 TT N 21730 *Rotbuche*
13 cm hoch



H0 21642 *Baum mit Ruhebänk*
11,5 cm hoch



O H0 TT N 21760 *Eiche*
15 cm hoch



H0 TT N 21770 Trauerweide
11 cm hoch



O H0 TT N 21780 Linde
18,5 cm hoch

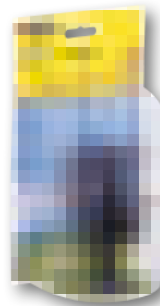


O H0 TT N 21800 Kastanie
19 cm hoch

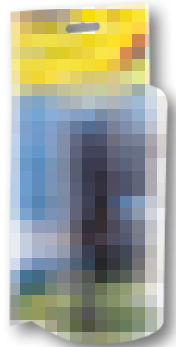
PROFI-Baumrohlinge

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 die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume.



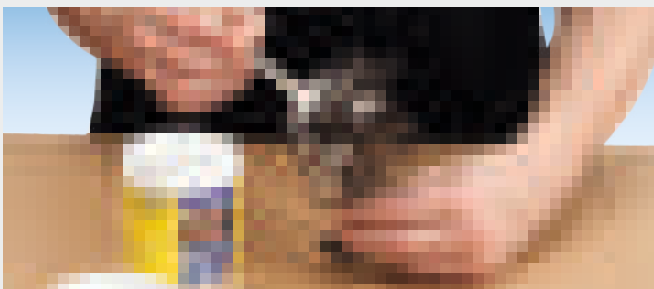
H0 TT N 22010 Baumrohling »Buche«
13 cm hoch



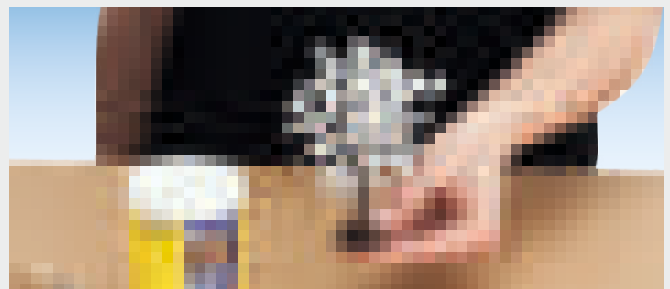
O H0 TT N 22020 Baumrohling »Linde«
18,5 cm hoch



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.



O H0 21641 Doppelstämmige Birke
19 cm hoch



O H0 21761 Eiche
19 cm hoch



O H0 21781 Linde
18,5 cm hoch



O 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 PROFITannen und -Fichten sehen damit noch realistischer aus.



H0 TT N

21810 Nordmannstanne
12 cm hoch



H0 TT N

21811 Nordmannstanne
14,5 cm hoch



H0 TT N

21815 Fichte
12 cm hoch



H0 TT N

21816 Fichte
14,5 cm hoch



H0 TT N

21914 Kiefer
15 cm hoch



H0 TT N

21919 Wetterfichte
10,5 cm hoch



H0 TT N

21924 Hochstamm-Wetterfichte
14,5 cm hoch



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

„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



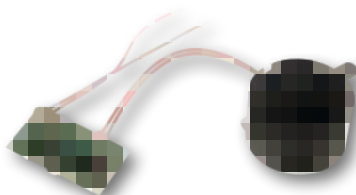
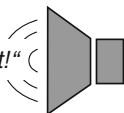
Endlich ist der Frühling da! Die Vögel kehren zurück, lassen sich in den Bäumen nieder und zwitschern und singen wieder. Die Tage werden länger, das Wetter besser. Eine der schönsten Jahreszeiten! Die Vögel sind dem Baum extra beigelegt und noch nicht in den Ästen verklebt. So können Sie entscheiden, 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

„Tweeet, tweeet!“



H0 21782 Baum mit Vogelzwitschern
18,5 cm hoch, inklusive 12 Vögel und 3 Nester

G

1

0

H0

TT

N

Z

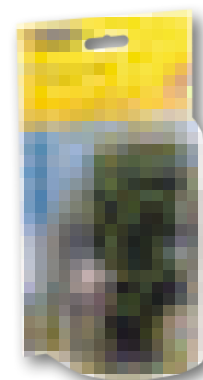


Kinderträume werden wahr ...

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:

Kinder auf dem Bolzplatz (Art.-Nr. 15817)
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!

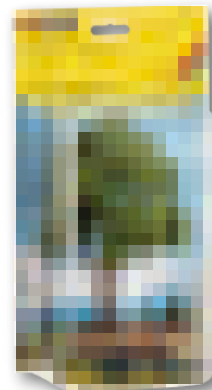
micro-motion Baum mit Schaukel



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.



Video-Clip



H0 21768 micro-motion Baum mit Schaukel
Insgesamt 18,5 cm hoch
(Höhe Baum 15 cm,
Einbautiefe Antrieb 3,5 cm)



G

1

0

H0

TT

N

Z

Baum fällt!

micro-motion Fallender Baum „Tanne“



Modellszenen bestechen 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 mehreren 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.



H0 TT 21775 micro-motion Fallender Baum „Tanne“
Insgesamt 18,2 cm hoch
(Höhe Tanne 17 cm, Einbautiefe Antrieb 1,2 cm)



Passendes Zubehör:

So machen Sie die Szene noch realistischer
„Achtung, Baum fällt!“ schallt es durch den Wald.
Zuvor heult die Motorsäge mehrfach realistisch auf.



H0 12845 Sound-Szene 2.0 „Baumfällarbeiten“

N 12945 Sound-Szene 2.0 „Baumfällarbeiten“



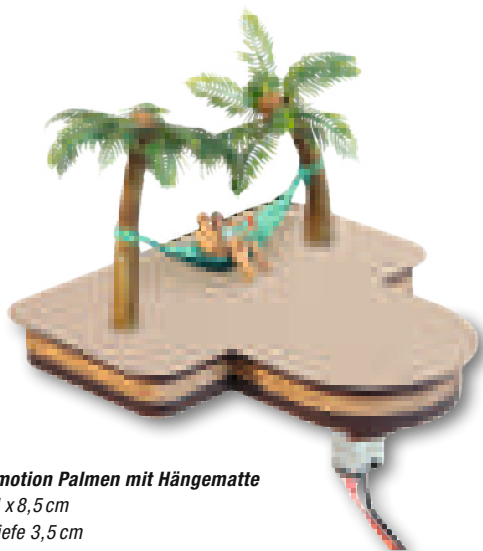
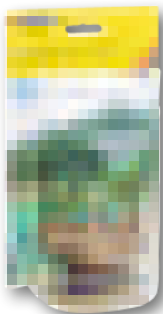
Fernweh und Romantik pur! micro-motion Palmen mit Hängematte



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.



H0 21772 micro-motion Palmen mit Hängematte
8,0 x 8,1 x 8,5 cm
Einbautiefe 3,5 cm



H0 TT N 21973 Palmen, 4 Stück
4 Stück, 4,5 cm hoch

G

1

0

H0

TT

N

Z



Für gemütliche Stunden im Modellgarten!

micro-motion Baum mit Hängematte



Der Baum mit Hängematte ist ein echtes Highlight und bringt entspannte Sommerstimmung ins Modell.

Zwischen einem hochwertigen, handgearbeiteten NOCH Master-Baum und einem filigranen, 3D-gedruckten Ständer spannt eine Hängematte, in der eine Frau im Bikini schläft. Sie scheint beim Lesen eingeschlafen zu sein, ein offenes Buch liegt auf ihrem Bein. Ein lebendiges, detailreiches Motiv, das Ruhe, Lebensfreude und Bewegung in jede Modell-Landschaft bringt.

Das Besondere an diesem Modell: Die Hängematte ist beweglich gelagert. Durch einen unterirdisch verbauten Motor (Einbautiefe 3,5 cm) wird die Hängematte realistisch bewegt. Die Mechanik für den Antrieb wird als Bausatz geliefert. Die ebenfalls enthaltene 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.



H0 21773 **micro-motion Baum mit Hängematte**
 Größe der Grundfläche: 9,7 cm x 8,1 cm
 Einbautiefe: 3,5 cm
 Höhe des Baums: 16 cm



Weinreben

Die Blätter der Reben werden aus dem bekannten hochwertigen NOCH Blattwerk gestaltet. Jede Packung enthält 24 Rebstöcke (sechs Reihen mit je vier Rebstöcken).

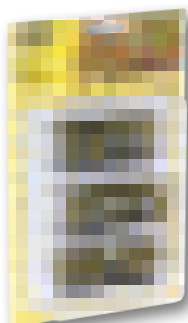


- | | | |
|-----------|-----------|---|
| HO | TT | 21540 Weinreben
24 Rebstöcke, ca. 2,2 cm hoch |
| N | Z | 21545 Weinreben
24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch |



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.

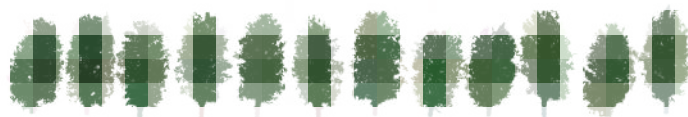


- | | | |
|-----------|-----------|---|
| HO | TT | 21532 Plantagenbäume mit Äpfeln
12 Stück, 3,5 cm hoch |
| N | Z | 21537 Plantagenbäume mit Äpfeln
24 Stück, 2 cm hoch |



Thuja-Hecke

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.

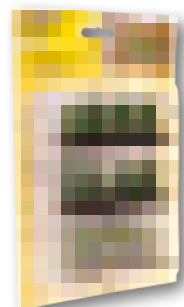


H0 TT N 21547 Thuja-Hecke
12 Stück, 3 cm hoch



Zierbüsche

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, 4–5 cm hoch



H0 14013 Zierbäume in Kübeln
2 Stück

Bewährte Klassiker für jede Modell-Landschaft!

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 in Kunststoffbeuteln 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.



H0 TT 25110 Obstbäume
grün, 3 Stück, 8 cm hoch
N Z 25510 Obstbäume
grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch



H0 TT 25111 Obstbäume
weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch
N Z 25511 Obstbäume
weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch



H0 TT 25112 Obstbäume
rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch



H0 TT 25113 Apfelbäume
3 Stück, 8 cm hoch
N Z 25513 Apfelbäume
3 Stück, 4,5 cm hoch



H0 TT N 25114 Orangenbäume
3 Stück, 4 cm hoch



H0 TT N 25115 Zitronenbäume
3 Stück, 4 cm hoch



HO TT 25120 Birken
3 Stück, 8 und 10 cm hoch

N Z 25520 Birken
3 Stück, 4,5 cm hoch



N Z 25525 Pappeln
3 Stück, 5,5 cm hoch



HO TT 25130 Trauerweiden
3 Stück, 8 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

„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 7.330 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter www.plant-for-the-planet.org.



H0 TT N Z 25090 Obstbäume
grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch



H0 TT N Z 25092 Obstbäume
blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch



H0 TT N Z 25096 Birken
7 Stück, ca. 10 cm hoch



H0 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.



0 HO TT N 25880 Linde
18,5 cm hoch



0 HO TT N 25895 Rosskastanie
19 cm hoch



0 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.

H0 TT 25950 Laubbäume

Inhalt:

- 50 Laubbäume, 8 cm hoch
- 50 Laubbäume, 10 cm hoch

H0 TT 25952 Laub- und Nadelbäume

Inhalt:

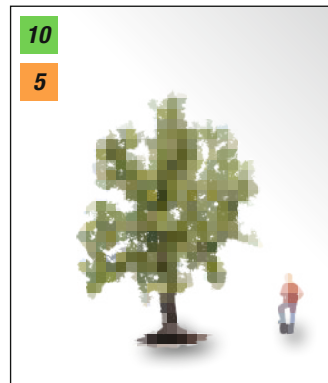
- 25 Laubbäume, 8 cm hoch
- 25 Laubbäume, 10 cm hoch
- 25 Nadelbäume, 10 cm hoch
- 25 Nadelbäume, 12 cm hoch



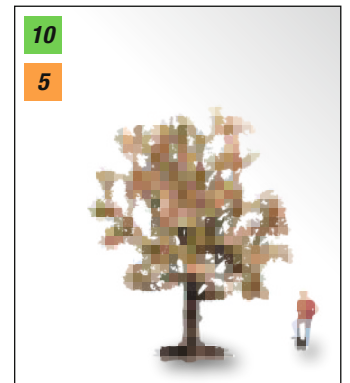
Pflaumenbaum, grün, 8 cm hoch



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 Laubbäume, 8 cm hoch
• 50 Laubbäume, 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

Das beliebte NOCH Hobby-Baumprogramm bietet attraktive Bäume zum günstigen Preis. Die Großpackungen mit bis zu 50 Bäumen eignen sich perfekt, um Dioramen und Anlagen realistisch zu bewalden.

Besonders
preiswert!



Laubbäume

Packung und Großpackung mit je 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

G

1

0

H0

TT

N

Z



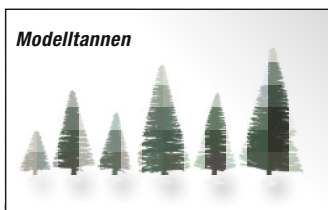
Mischwald				
Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur
26811	Mischwald	5–14	25	H0, TT
26911	Mischwald	5–14	10	H0, TT
32811	Mischwald	3,5–9	25	N, Z
32911	Mischwald	3,5–9	10	N, Z

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



Stecktannen



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 218).



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 21522 Modellhecken
grün, 2 Stück
1 x 0,6 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 21524 Modellhecken
dunkelgrün, 2 Stück
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang



Hohe Hecken für wunderschöne Parkanlagen

Mit den hohen Hecken lassen sich Schloss- und Stadtparks wunderschön ausgestalten. Die Hecken sind flexibel, sodass man geschwungene Hecken gestalten kann.

Die Beflockung verleiht den Hecken ein originalgetreues Aussehen. Die Packung enthält zwei Hecken mit je 50 cm Länge (Gesamtlänge 100 cm) und ist in zwei Grüntönen erhältlich.



O H0 TT 21518 Hecken, hoch
grün, 2 Stück,
4 x 1 cm, je 50 cm lang



O H0 TT 21520 Hecken, hoch
dunkelgrün, 2 Stück,
4 x 1 cm, je 50 cm lang





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 Winter-Landschaft. Damit diese so natürlich wie möglich wirkt, bietet NOCH eine breite Palette spezifischer Produkte für die kalte, weiße Jahreszeit. So wird Ihnen garantiert warm ums Herz!



Winter

Bau einer Winter-Landschaft – ab Seite 222

- Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen

Winterbäume – ab Seite 226

- Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume

Winterfiguren – ab Seite 228

- Große Auswahl an Winterfiguren und -szenen
- Beliebte Geschenk-Idee: Figuren-Adventskalender

Weihnachtsmarktbuden – ab Seite 230

- Hochwertige Laser-Cut Bausätze

Deko-Adventskalender – ab Seite 232

- Kleine Bastel-Freude für jeden Tag im Advent

Die Modellbahn im Aktenkoffer – ab Seite 233

- Liebevoll dekorierte und handkolorierte Kofferanlagen aus hochwertigem NOCH Hartschaum im Alukoffer



Basteln Sie die perfekte Winter-Landschaft!

Perfekt-Set „Winter-Landschaft“

Der Bau von Winter-Landschaften wird immer beliebter. Dennoch bestehen häufig Berührungängste, 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“.

Anfangen 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“

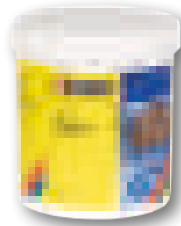
Inhalt: 50 g Schnee-Kleber

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 aufgeflockt. Das Ergebnis: Eine seidenweiß schimmernde Schneefläche.

Schnee-Paste: Dieses flexibel einsetzbare Material ist der Alleskönner in der Gestaltung von Winter-Landschaften. Von schneebedeckten Hausdächern und Bäumen, über Schneehaufen, 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, Mauern 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.

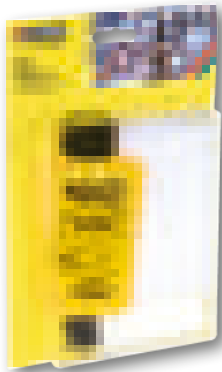


Ein wahres Winter-Wunderland! Die Gestaltung gelingt mit dem NOCH Perfekt-Set sehr überzeugend.

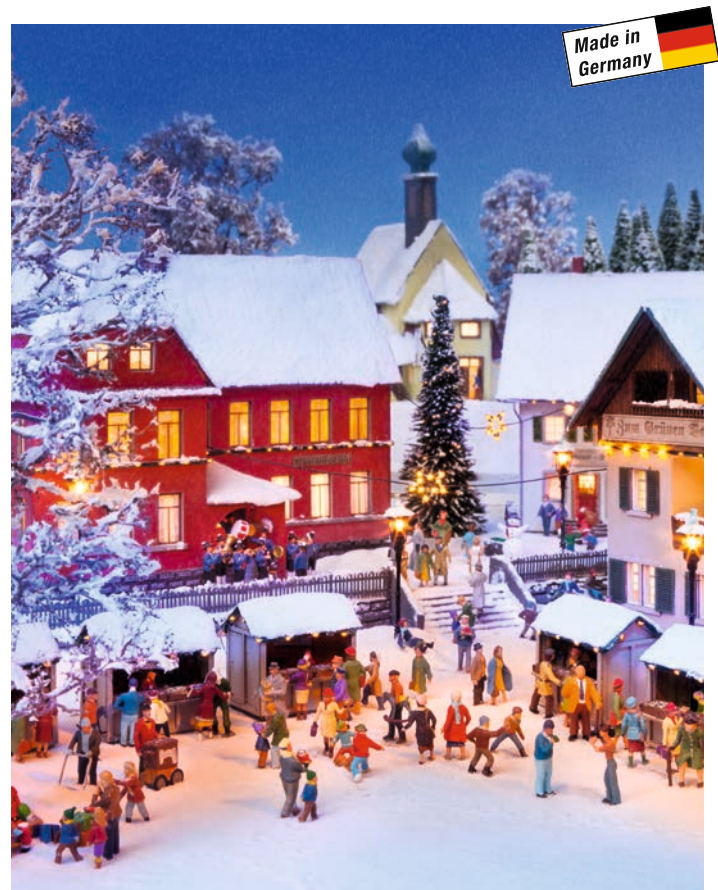
Bau einer Winter-Landschaft

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 beschneieiende 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 Winter-Landschaften zaubern können.

Zuerst wird die zu beschneieiende Fläche mit dem Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) eingestrichen. Anschließend werden die Schneeflocken mit dem NOCH Gras-Master 4.0 (Art.-Nr. 60120) 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 beschneieiende 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



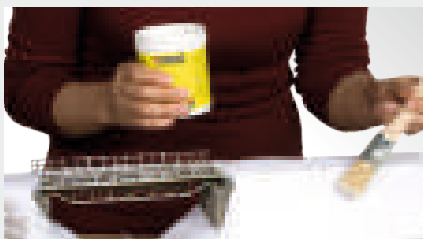
61138 Schnee-Kleber
250 g



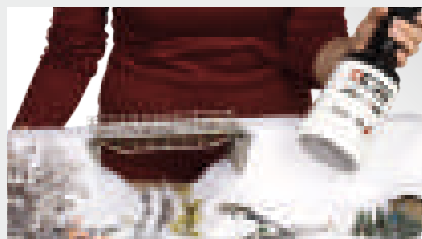
Bastel-Tipp: Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 4.0 (Art.-Nr. 60120) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) elektrostatisch aufgeladen werden.

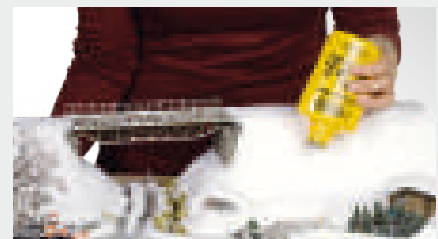
Dadurch stehen sie auf der zuvor mit Schnee-Kleber eingestrichenen Fläche senkrecht und erwecken so den Eindruck von frisch gefallenem Schnee.



Die Grundfläche wird mit Schnee-Kleber eingestrichen.



Anschließend werden die Schneeflocken mit dem feinsten Sieb des Gras-Master 4.0...



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 225).



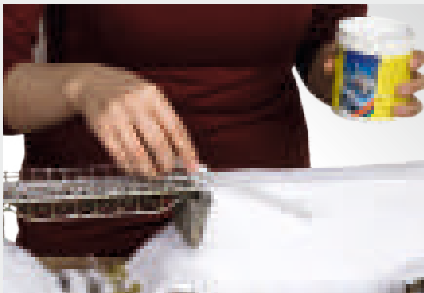
08758 Winter-Set

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 feinen 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 Winter-Landschaft auf Ihre Modellbahn-Anlage. 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 Winter-Landschaften. Zum Aufstreuen.
200 g Packung



Winterbäume

Beleuchtete Weihnachtsbäume

Der Christbaum steht im Mittelpunkt eines jeden Weihnachtsfests. 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-Modellbahn-Trafos. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss.



HO TT N Z

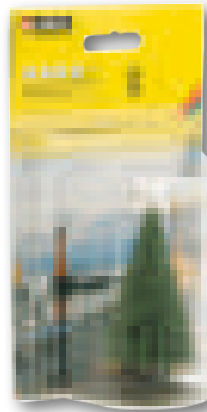
22120 Beleuchteter Weihnachtsbaum
verschneit, mit 10 LEDs, 5 cm hoch

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 beschneiten 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 zaubernde Winter-Wunderländer und verschneite Wälder auf tollen Dioramen gestalten.



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 194).



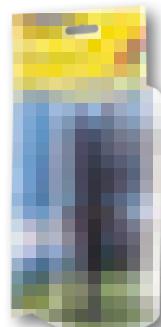
H0 TT N Z 25075 Winterbäume
7 Stück, 8–10 cm hoch



H0 TT N Z 25087 Schneetannen
7 Stück, 8–12 cm hoch



H0 TT N 22010 Baumrohling „Buche“
13 cm hoch



O H0 TT N 22020 Baumrohling „Linde“
18,5 cm hoch

Winterfiguren



H0 15523 Menschen im Regen



H0 15616 Holz machen

N 36616 Holz machen



H0 15732 Hirsche

TT 45732 Hirsche

N 36732 Hirsche



H0 15819 Kinder im Schnee

TT 45819 Kinder im Schnee

N 36819 Kinder im Schnee



H0 15823 Skitourengeher



H0 15821 Kinder im Schnee

TT 45821 Kinder im Schnee

N 36821 Kinder im Schnee



H0 15824 Schlittschuhlaufen

N 36824 Schlittschuhlaufen



H0 15826 Snowboarder



H0 15827 Skifahrer



H0 15828 Skifahrer

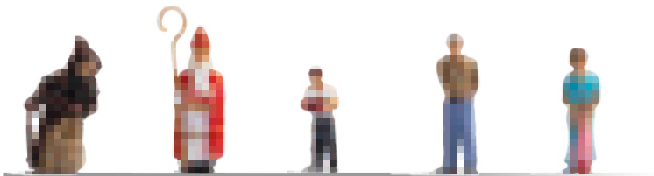
N 36828 Skifahrer



H0 15829 Skifahrer



H0 15920 Weihnachtsfiguren



H0 15923 Nikolausabend



H0 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten



H0 15926 Weihnachtsmarkt

N 36926 Weihnachtsmarkt

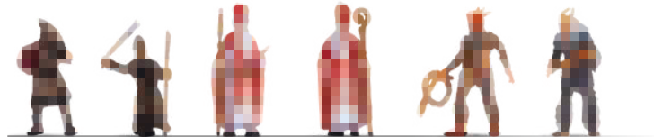


H0 15927 Christbaumverkauf

N 36927 Christbaumverkauf



H0 15928 Winterarbeiten



H0 15929 Nikolaus mit Knecht Ruprecht



H0 15930 Familie Meier im Winter

H0 14836 Winter-Zubehör

Inhalt: 2 Bobs, 2 Holzschlitten,
2 Schneemänner, 1 Schneefräse,
1 Schneeschaukel, klein,
1 Schneeschaukel, groß,
1 Schneehexe, 1 Snowboard,
1 Skiständer mit Ski



H0 16220 Figuren-Themenwelt „Wintertag“

Inhalt: 6 Figuren, 2 Bobs,
2 Holzschlitten, 2 Schneemänner,
1 Schneefräse, 1 Schneeschaukel, klein,
1 Schneeschaukel, groß,
1 Schneehexe, 1 Snowboard,
1 Skiständer mit Ski



H0 16291 Figuren-Themenwelt „Weihnachten“

Inhalt: 2 Männer mit Geschenk,
1 Weihnachtsmann, 1 Frau im Sessel,
1 Kind auf Holzpferd,
1 Hund mit Elchgeweih,
1 Geschenkstapel,
1 Schlitten mit Geschenken



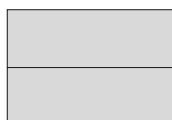
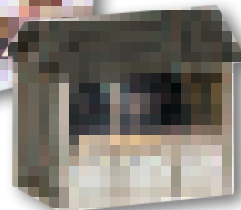
Kleingebäude-Set „Weihnachtsmarktbuden“



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 Winter-Szene bringen. Inklusive Bauanleitung und Spezialkleber.



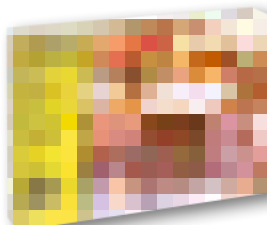
H0 66412 Weihnachtsmarktbuden
3 Laser-Cut Bausätze
3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch



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).



H0 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.



11 x 6 cm, 5 cm hoch

H0

65620 Themen-Set „Weihnatskrippe“

Laser-Cut Bausatz „Weihnatskrippe“ 11 x 6 cm, 5 cm hoch
Figuren-Set „Krippenfiguren“ (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)
Streuaterial, 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-Modellbahn-Trafo. 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 Rübegeistern 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-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



H0

51210 Kürbisse, beleuchtet

Inhalt: 5 Stück, handkoloriert,
jeweils mit 1 LED

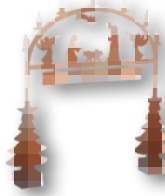
Auf dem Weihnachtsmarkt

Alle auf dieser Seite gezeigten Artikel sind Laser-Cut Bausätze



Aus Echtholz!

H0 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.



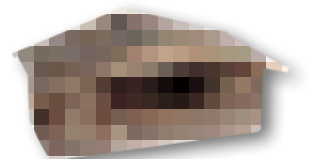
N 14681 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen
4,3 x 0,6 cm, 4,5 cm hoch
Dem reich verzierten Eingangsbogen aus Echtholz liegen Beschriftungen in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Niederländisch bei.



H0 14394 Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren



H0 14392 Weihnachtsmarktstand
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch
N 14682 Weihnachtsmarktstand
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch



H0 14393 Glühweinstand
5 x 5 cm, 4 cm hoch

N 14683 Glühweinstand
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch



H0 14395 Weihnachtsmarkt-Pyramide
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch



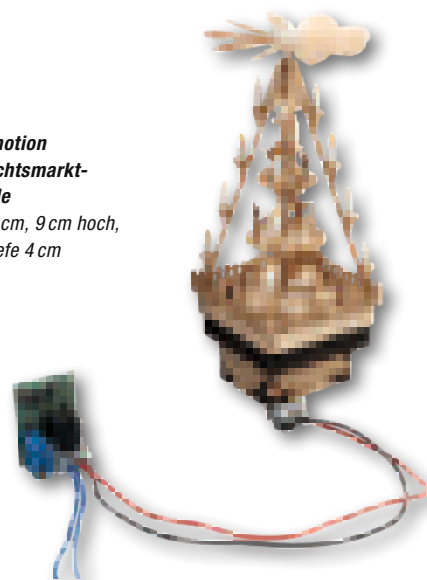
Auf der nächsten Seite finden Sie die Pyramide als micro-motion Modell mit Bewegung

Da kommt Bewegung ins Weihnachtsfest!



Weihnachtsmarkt-Pyramiden erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Mit dem Laser-Cut Bausatz aus Holz von NOCH können Sie Ihren Weihnachtsmarkt auf der Modellbahn-Anlage um ein weiteres Highlight ergänzen. Die Pyramide dreht sich in realistischer Geschwindigkeit. Sowohl das Flügelrad als auch die in drei Stockwerken angeordneten Figuren und Ausschmückungen drehen sich dabei. Die Kerzen sind als 3D-Druckteile ausgeführt. Die enthaltene Elektronik wird an einen 16-V-Modellbahn-Trafo angeschlossen und ist für Gleich- und Wechselstrom geeignet. Passender Klebstoff sowie ausführliche Bauanleitung liegen bei.

H0 **66413** *micro-motion*
**Weihnachtsmarkt-
Pyramide**
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch,
Einbautiefe 4 cm



Alle Jahre wieder ...

Figuren-Adventskalender Spur H0, TT, N und Z



Unsere Figuren-Adventskalender haben eine lange Tradition. Seit vielen Jahren freuen sich Modelleisenbahner und Dioramenbauer jeden Tag vor Weihnachten auf eine kleine Modellfigur. Die Figuren in den Kalendern für die Spurweiten H0, TT und N sind handbemalt. Die Figuren im Spur Z Kalender sind 3D-Master-Figuren, werden also vollfarbig 3D gedruckt. Ein Figuren-Adventskalender ist das ideale Geschenk für jeden Modellbahner.

Den jeweils aktuellen Adventskalender finden Sie bei Ihrem Fachhändler und im Internet auf www.noch.de.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass Sie die Figuren auf Ihrer Modellbahn-Anlage einsetzen können, enthalten die Figuren-Adventskalender keine Winter- und keine Weihnachts-Figuren.

H0 **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

TT **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

N **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

Z **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 3D-Master-Figuren + Zubehör
(farbiger 3D-Druck)



**Der neue Figuren-Adventskalender
erscheint im September 2026**



G

1

0

H0

TT

N

Z

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 418 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 425

Z 88318 Modellbahnkoffer „St. Anton“
mit Märklin® mini-club Gleisen

Modellbahnkoffer „Wolkenstein“ Spur Z

- 80 x 55 cm, 18,5 cm hoch
- mit beleuchteten Gebäuden und beleuchtetem Weihnachtsbaum
- funktionstüchtig aufgebaut mit Märklin® mini-club Gleisen
- Lieferung ohne Loks und Waggons
- Siehe Seite 423

Z 88325 Modellbahnkoffer „Wolkenstein“
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 421

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 427

Z 88063 Adventskranz „Winterzauber“
mit Märklin® mini-club Gleisen



Laser-Cut – die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!

Die Produktionstechnologie des Laser-Cut ermöglicht es uns, superrealistische Modelle zu gestalten. Viele Laser-Cut Bausätze werden zudem um passende, 3D-gedruckte Objekte ergänzt, wie man auf dem obigen Bild eindrucksvoll erkennen kann.

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 236

- Mit Bahnhofsgebäuden und besonderen gewerblichen Gebäuden lassen sich ganze Themenwelten realisieren.

Bahnsteige – Seite 239

- Zur Gestaltung realistischer Bahnsteige.

Stadt, Land, Dorf – ab Seite 246

- Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren.

Schloss – ab Seite 268

- Das Modellhighlight „Schloss Linderhof“

Beleuchtung und Inneneinrichtung – ab Seite 272

- Das Tüpfelchen auf dem i für noch realistischere Modellszenen

Kleingebäude, Laser-Cut minis – ab Seite 278

- Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz.

Gebäude Spur Z – ab Seite 290

- Eine schöne Auswahl für die kleinste Spurweite

Burgen, Burgruinen und Gebäude aus Struktur-Hartschaum – ab Seite 292

- 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.

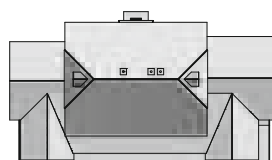
Der Bahnhof „Honau“ stand dabei an zentraler Stelle: Hier begann mit einer Steigung von 100 ‰ die steilste normalspurige Zahnradbahn Deutschlands nach Lichtenstein hinauf. Hauptsächlich wurden Lokomotiven der BR 97.5 eingesetzt. Nach dem zweiten Weltkrieg kam der Strecke bis zu ihrer Stilllegung 1953 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.

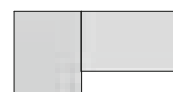
Die wunderschöne Krüppelwalm-Dachkonstruktion sowie viele der liebevollen Details an Balken, Holzverkleidungen und Vorbauten blieben dabei dem Bahnhof „Honau“ exklusiv vorbehalten und wurden aus Kostengründen später bei den Einheitsbauten nicht umgesetzt. Nach der Stilllegung der Strecke Mitte der 1950er 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“



Gebäude
28 x 16 cm, 15 cm hoch



Rampe
17,5 x 9 cm, 1,5 cm hoch

Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden.

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



2018: Modell trifft Original.
Übergabe Spendenscheck.

In Kooperation mit

TOPP
MODELL

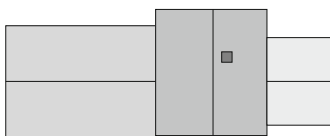


Laser-Cut Bausatz Haltepunkt „Amtzell“



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 der passende Kleber bei.

Laser-Cut Bausatz Bahnsteigüberdachung



Die Bahnsteigüberdachung ist von der Breite perfekt auf die NOCH Laser-Cut Universal-Bahnsteige (Art.-Nr. 66008 und 66010) abgestimmt. Eine ausführliche Bauanleitung sowie passender Kleber liegen dem Bausatz bei.



H0 66011 Bahnsteigüberdachung
Passend für 66008 und 66010



Breit: 27 cm x 8,6 cm, 5,7 cm hoch
Schmal: 27 cm x 4,1 cm, 5,6 cm hoch



Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig



Bisher waren Modellbahner an die vorgefertigten Breiten und Längen der verfügbaren Bahnsteige gebunden, und der Umbau von Kunststoff-Bahnsteigen erforderte eine Menge Übung. Mit dem NOCH Universal-Bahnsteig wird dies deutlich einfacher. Er ist aus speziellem Laser-Karton gefertigt, der zwei wesentliche Eigenschaften vereint: Zum einen ist er sehr stabil, zum anderen lässt sich der Karton einfach mit einem Bastelmesser oder einer Schere in Form bringen.

Durch die breite Grundplatte lassen sich auch Bahnsteige im Kurvenradius anlegen. Um Modellbahner mit einer größeren Gleisanlage im Bahnhofsbereich eine günstige Großpackung anbieten zu können, gibt es von NOCH auch ein 3er-Set. Mit den drei enthaltenen Universal-Bahnsteigen lassen sich längere und vielfältigere Bahnsteige individuell gestalten.



H0 66008 Universal-Bahnsteig
27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch



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.



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.

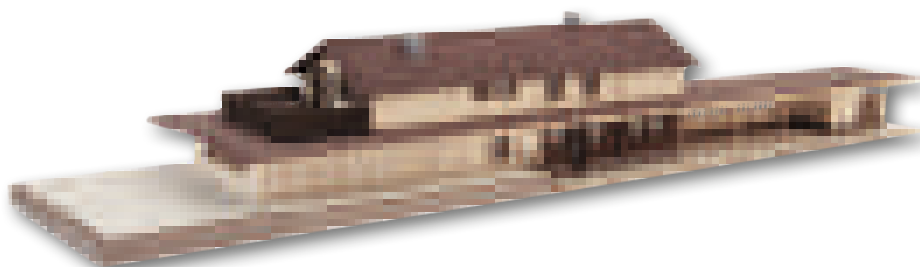
Der Bahnhof „Bergün“ liegt am Einstieg zu einem der spannendsten Streckenteile in Richtung Filisur. Das Gebäude beherbergt heute das Bahnmuseum Albula.

Der Laser-Cut Modellbausatz ist aus hochwertigem Karton gelasert und wird um 3D-gedruckte Teile ergänzt. Neben einer ausführlichen Aufbauanleitung ist der passende Kleber enthalten.



Das Foto zeigt das Vorbild in Bergün.

Spur H0:
62 x 12,6 cm, 9 cm hoch
Spur N:
33,7 x 7 cm, 5 cm hoch



H0 66005 Bahnhof „Bergün“

N 63005 Bahnhof „Bergün“



Das Foto zeigt das Vorbild in 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 Kleber enthalten.



13,9 x 8,4 cm, 6,6 cm hoch

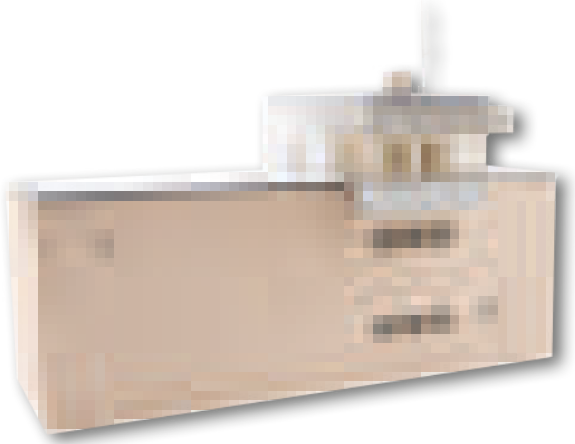


N 63025 Lokschuppen „Bergün“

Laser-Cut Bausatz Stellwerk „Nidderau“



Vorbild für das moderne Zweckgebäude ist das Stellwerk im hessischen Nidderau. Der Bausatz überzeugt durch feine Gravuren und eine realistische Optik. Zur Ausgestaltung liegen 3D-gedruckte Klimaanlage bei, die das zeitgenössische Erscheinungsbild des Modells abrunden. Ideal für moderne Anlagen oder als markanter Blickfang an der Strecke. Eine ausführliche Bauanleitung sowie passender Kleber liegen dem Bausatz bei.



H0 66109 Stellwerk „Nidderau“

N 63029 Stellwerk „Nidderau“

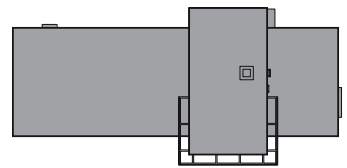


Spur H0:

22,1 cm x 10,5 cm, 12,5 cm hoch

Spur N:

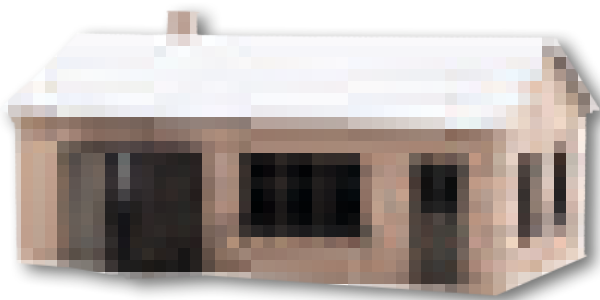
12,2 cm x 5,9 cm, 6,8 cm hoch



Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen



Der Geräteschuppen darf in keinem Bahnbetriebswerk fehlen, macht sich aber auch gut auf jedem Firmenhof oder als kleine Schrauber-Werkstatt in Gewerbe- und Mischgebieten. Dem Laser-Cut Modellbausatz liegt eine Bauanleitung und passender Kleber bei.



H0 66111 Geräteschuppen



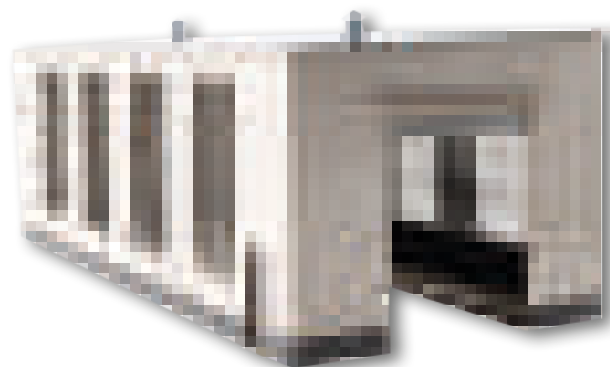
10,5 cm x 5,7 cm, 4,9 cm hoch



Laser-Cut Bausatz Lokschuppen „Herdorf“



Dieser Lokschuppen bietet Platz für eine größere Lokomotive, z. B. eine Diesellok wie die V200. Das Highlight sind die großen Industrie-Fenster, durch die Sie Ihre Lieblingslok im Lokschuppen sehen können. Wer mehr will, gestaltet im Inneren eine kleine Szene mit Figuren und Inneneinrichtungen oder nutzt die NOCH micro-rooms LEDs (z. B. Art.-Nr. 51270) zur Beleuchtung des Innenraums. Eine ausführliche Bauanleitung sowie passender Kleber liegen dem Bausatz bei.



H0 66203 Lokschuppen „Herdorf“

N 63023 Lokschuppen „Herdorf“



Spur H0:
23,6 cm x 10,4 cm, 8,8 cm hoch

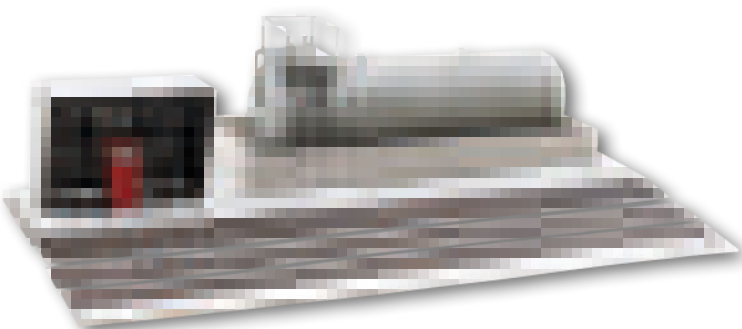
Spur N:
12,7 cm x 5,7 cm, 5 cm hoch



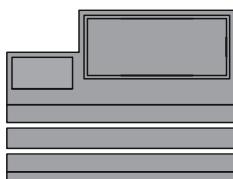
Laser-Cut Bausatz Dieseltankstelle



Das Modell besteht aus einem realistisch bemalten und gealterten Tank mit Tanksäule. Das kleine Häuschen mit passender Überdachung, die Bodenplatte mit Auffangwanne sowie die drei filigranen Trittgitter fürs Gleis sind als Laser-Cut Bausätze ausgeführt. Damit können Sie eine detailreiche Szene gestalten, die jede Anlage um einen echten Blickfang bereichert. Eine ausführliche Bauanleitung sowie passender Kleber liegen dem Bausatz bei.



H0 66259 Dieseltankstelle



16,6 cm x 12 cm, 3,3 cm hoch

Zubehör für die Ausgestaltung von Bahnhöfen und Stellwerken

Laser-Cut minis



Filigran, vielseitig und unglaublich realistisch – die NOCH Laser-Cut minis setzen Akzente auf jeder Modellbahn. Ob Bahnsteigkanten, Gleiswaage oder Gartenhaus am

Bahndamm – diese Highlights sorgen für lebensnahe Szenen im Miniaturformat... wie im Original!



H0 14294 Bahnsteigkanten
8,5 cm x 0,2 cm,
1,1 cm hoch



H0 14295 Gleiswaage
8,8 cm x 7,7 cm,
3,3 cm hoch



H0 14296 Eisenbahn-Lademaß
7,2 cm x 1 cm,
6,6 cm hoch



H0 14297 Trittgitter, gelb
28,5 cm x 1,4 cm



H0 14298 Trittgitter, grau
28,5 cm x 1,4 cm

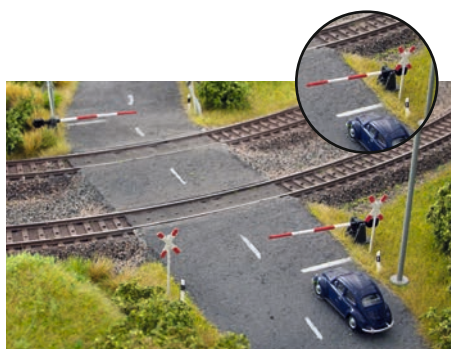


H0 14299 Gleisschwellen
3 cm x 0,3 cm
0,2 cm hoch

N 14697 Trittgitter, gelb
15,5 cm x 0,8 cm

N 14698 Trittgitter, grau
15,5 cm x 0,8 cm

N 14699 Gleisschwellen
1,5 cm x 0,2 cm,
0,1 cm hoch

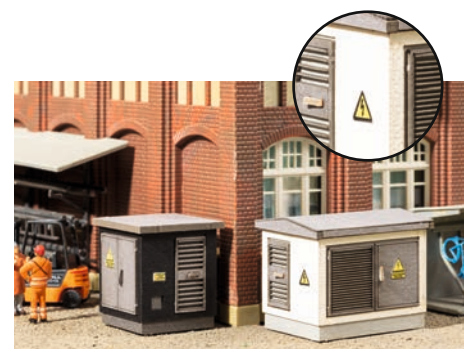


H0 14307 Bahnschranken mit Andreaskreuzen
2 Schranken, je 6 cm lang
4 Andreaskreuze



H0 14312 Unterführung
4,6 x 2,8 cm, 3 cm hoch
2,7 cm Einbautiefe

N 14612 Unterführung
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch
1,6 cm Einbautiefe



H0 14314 Transformator-Stationen
2 Stück
2,6 x 2,6 cm, 2,8 cm hoch
3,8 x 2,8 cm, 3 cm hoch

Hinweistext: Weitere Laser-Cut minis zum Thema Bahnhof und Stellwerk finden Sie ab Seite 278 in diesem Katalog.

Präzision aus dem 3D-Drucker

3D minis



Die filigranen NOCH 3D minis überzeugen durch exakte Details und realistische Formen. Ob Grenzzeichen, Weichenantrieb oder Zugvorheizanlage – modernster

3D-Druck und Handbemalung schaffen originalgetreue Highlights auf Ihrer Modellbahn-Anlage.



H0 13607 Grenzzeichen
10 Stück



H0 13608 Gleisschaltmittel
12 Stück insgesamt,
pro Bauart 4 Stück



H0 13609 Elektrischer
Weichenantrieb
5 Stück



H0 13610 Stellhebel mit
Weichenlaterne links
5 Stück



H0 13611 Stellhebel mit
Weichenlaterne rechts
5 Stück



H0 13612 Zugvorheizanlage
Steuersäule,
Sollbruchstellen,
Blinddosenständer



H0 13619 Klimaanlage
6 Stück insgesamt,
pro Bauart 2 Stück



H0 13602 Prellbock
2 Stück
je 2,9 x 2,8 cm,
2,1 cm hoch

N 13911 Stellhebel mit
Weichenlaterne rechts
5 Stück

N 13912 Zugvorheizanlage
Steuersäule,
Sollbruchstellen,
Blinddosenständer

N 13902 Prellbock
2 Stück
je 1,6 x 1,3 cm,
1,2 cm hoch



H0 13603 Indusi-Gleismagnet
10 Stück
je 1,0 x 0,4 cm,
0,4 cm hoch



H0 13604 Gleisknagge
10 Stück
je 0,7 x 0,3 cm,
0,5 cm hoch



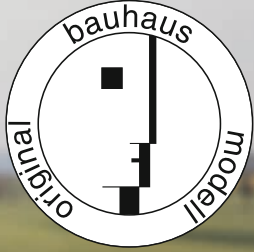
H0 13605 Sprechstellen-Set
5 Stück – Wandmontage
0,2 x 0,2 cm, 1,0 cm hoch
5 Stück – mit Ständer
0,2 x 0,2 cm, 1,9 cm hoch



H0 13606 Hemmschuh-Set
2 Stück Hemmschuhständer
mit Hemmschuhen
8 einzelne Hemmschuhe
je 1,4 x 0,4 cm, 1,5 cm hoch

N 13904 Gleisknagge
10 Stück
je 0,4 x 0,2 cm,
0,3 cm hoch

N 13905 Sprechstellen-Set
5 Stück – Wandmontage
0,1 x 0,1 cm, 0,5 cm hoch
5 Stück – mit Ständer
0,1 x 0,1 cm, 1,1 cm hoch



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 zusätzliche 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.

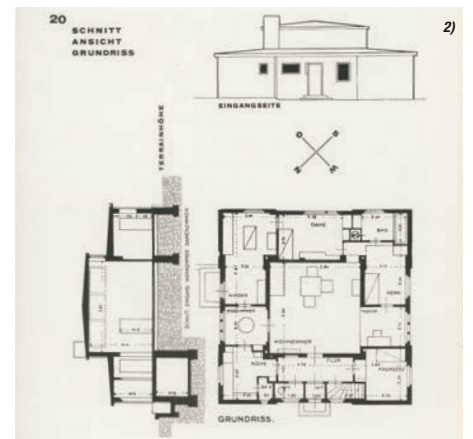
Die ausführenden Arbeiten übernahm das Architekturbüro von Walter Gropius, Gründer und erster Direktor des Bauhauses. Ein damals noch weitgehend unbekannter Student am Bauhaus in Weimar, Marcel Breuer, entwarf für die Innenräume seine ersten Möbel, darunter einen Toilettenstisch für die Dame des Hauses – 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.

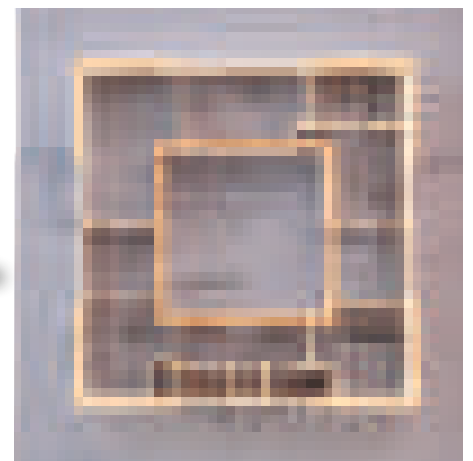
Der NOCH Laser-Cut Bausatz ist exakt im Architektur-Maßstab 1:100 umgesetzt und eignet sich damit auch hervorragend für die Verwendung in der Spur H0. Der Bausatz wird aus Karton präzise gelasert. Bei der Verpackung wird auf unnötiges Plastik verzichtet. Eine ausführliche Bauanleitung und der passende Kleber liegen bei.



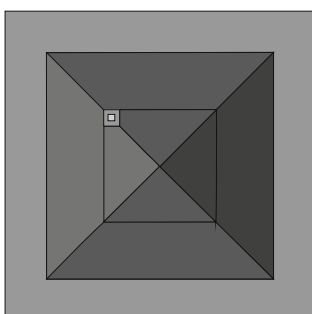
NOCH ... wie im Original! Das Vorbild für den Laser-Cut Bausatz steht in Weimar.



HO 66680 Bauhaus-Musterhaus „Haus am Horn“



Das Mitteldach lässt sich abnehmen und gewährt den Blick auf die Innenraum-Aufteilung, die ebenfalls originalgetreu nachgebildet ist.



17,7 x 17,7 cm, 6,8 cm hoch

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 und des Bauhaus-Archivs / Museum für Gestaltung www.bauhaus.de

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

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“



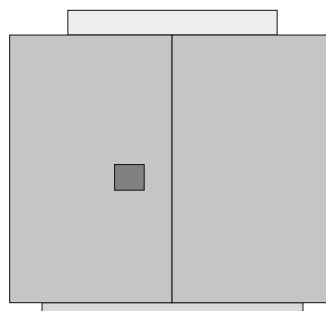
Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden!



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 Kleber bei.



Video-Clip

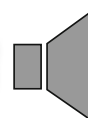
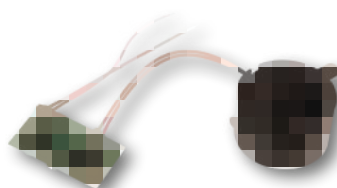


Laser-Cut Bausatz Festbühne mit micro-sound Blaskapelle

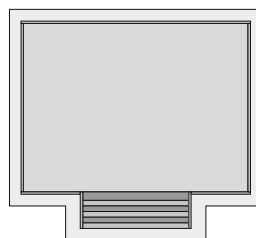


Hier wird getanzt, gesungen und gefeiert:
Die kleine Holzbühne steht auf jedem Dorf- oder
Stadtfest im Mittelpunkt! Die Kapelle spielt einen ca.
20-sekündigen Auszug aus dem „Radetzky-Marsch“, der über einen
kleinen Lautsprecher, der im Modell verbaut ist, wiedergegeben wird. Das

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, Tātärä“



9 x 8,3 cm, 2,6 cm hoch



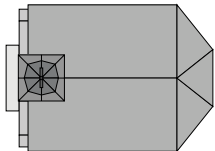
HO 66826 Festbühne mit micro-sound Blaskapelle



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!

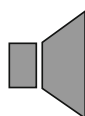


Laser-Cut Bausatz Kirche „St. Georg“ mit micro-sound Glockenläuten

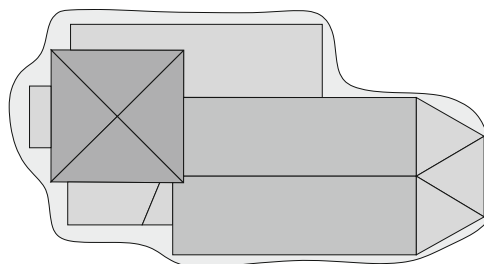


Die wunderschöne Kirche „St. Georg“ zeichnet sich durch ihre verspielte Architektur, das wunderschöne Fachwerk und die liebevollen

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.



„Bimmbamm“



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.

G

1

0

H0

TT

N

Z



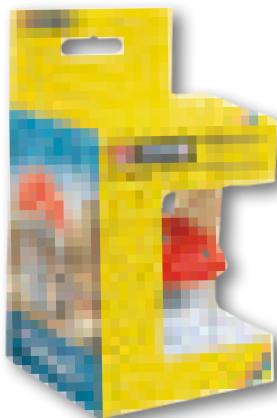
Milchkolb (Fertigmodell)



Der Milchkolb 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 Sympathieträger 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 erfuhr der Milchkolb ein großartiges Comeback: Die Architektur-Ikone ist an mehreren Stellen auf dem Gartenschau Gelände zu bewundern.

Der kleine Milchkolb 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 Milchkolb

Grundfläche 4 x 4 cm
Durchmesser Dach 6 x 6 cm
Höhe 5 cm



© Foto Waldner Unternehmensgruppe

WALDNER

Waldner Unternehmensgruppe
Hersteller des Original Milchkolbes





„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 der passende Kleber liegen bei.

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)

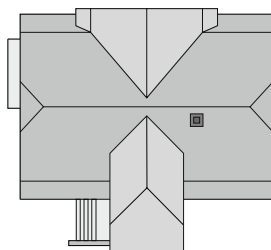
International ausgezeichnet:

Das Laser-Cut Modell Weingut „Hauser Bühler“ überzeugte 2015 die Leser der VGB Magazine MIBA, Eisenbahn Journal, Modelleisenbahner und Züge: Sie verliehen das „Goldene Gleis“. Auch die Leser des französischen Magazins Le Train zeichneten 2015 das H0-Modell und 2016 das N-Modell mit dem „Rail d'Or“ aus.



Info-Tipp: Ausgestaltung eines Weinguts

Mit den NOCH Weinreben gelingt die Gestaltung eines schönen Weinbergs ganz einfach (siehe Seite 204). Für die Ausgestaltung südländischer Weingüter eignen sich die Olivenbäume hervorragend (siehe Seite 197).



Spur H0: 14,8 x 13,7 cm
13 cm hoch
Spur N: 8,1 x 7,5 cm
7,1 cm hoch

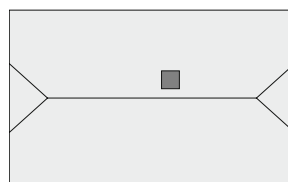
Laser-Cut Bausatz Hauptgebäude

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 Kleber bei.



Wir freuen uns über die Auszeichnung mit dem „goldenen Gleis“ durch das renommierte französische Magazins „Le Train“.



H0 66401 Wirtshaus mit Biergarten

N 63401 Wirtshaus mit Biergarten

G

1

0

H0

TT

N

Z



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

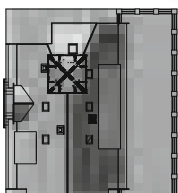


H0 15838 Restaurant

Hinweis: Auf Seite 278 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!

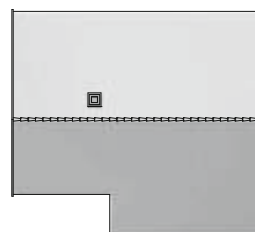
Laser-Cut Bausatz Bauernhof



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 Zurüstteile 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 Kleber bei.



H0 66714 Bauernhof
26,6 x 15,6 cm
8,2 cm hoch



Bauernhof
Spur H0: 17,3 x 15,6 cm, 8,2 cm hoch



Auffahrt
Spur H0: 10,6 x 4,2 cm, 4,2 cm hoch

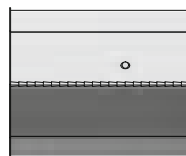


Laser-Cut Bausatz

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 Kleber bei.



10,1 x 8,7 cm
6,5 cm hoch



H0

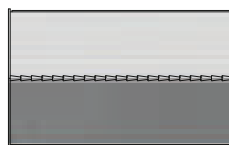
66715 Landwirtschaftliches Nebengebäude



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 Kleber bei.



10,9 x 6,7 cm, 6,4 cm hoch



H0

66716 Remise



Video-Clip



Das Glück der Erde liegt auf dem Rücken der Pferde!

Laser-Cut Bausatz micro-motion Reitplatz mit Pferde-Boxen



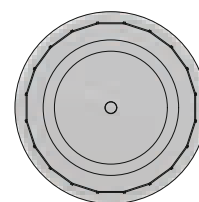
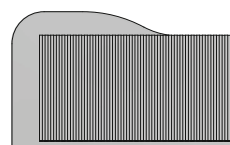
Mit diesem hübschen Longierplatz bringen wir Bewegung in Ihre Modell-Landschaft.

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 Kleber bei.

Auf den vorhergehenden zwei Seiten finden Sie weitere passende Gebäude, wenn Sie ein ganzes Bauernhof-Ensemble aufbauen möchten.



- H0 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
 - Klebstoff
 - 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):



H0 15632 Pferdepflege



H0 13040 Weidezaun
 13 Teile, 1,3 cm hoch
 insgesamt ca. 100 cm lang



H0 15761 Pferde

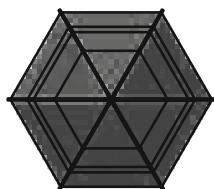
Laser-Cut Bausatz Leuchtturm mit Lichtsignal



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 realistisches 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 ein passender Kleber liegen bei.



H0 66831 Leuchtturm mit Lichtsignal



6,9 x 8 cm, 18,4 cm hoch

Mit realistisch drehendem Lichtsignal!

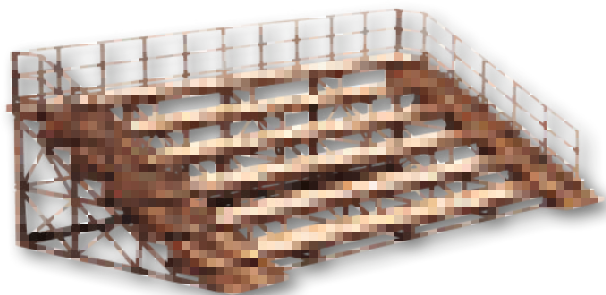


Hier gibt es was zu sehen!

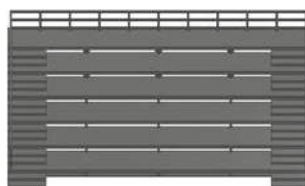
Laser-Cut Bausatz Tribüne



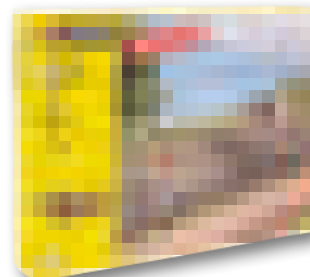
Die kleine Tribüne ist die ideale Ergänzung für viele Modellszenen. Ein Fußballspiel im Dorf, ein Radrennen in der Stadt oder andere Sportevents können mit der Tribüne hübsch dekoriert werden. Dem Bausatz liegt der passende Kleber bei.



H0 66829 Tribüne



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



Endlich: Für jede Anwendung das richtige Werkzeug!

NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

Mit dem NOCH Spezial-Werkzeug-Set haben Sie immer alles zur Hand, was Sie für Ihr Lieblings-Hobby mit Ihrer Lieblings-Marke benötigen. Der Inhalt des Sets wurde von den Profi-Modellbauern der Firma NOCH zusammengestellt und eignet sich daher ideal für die Verarbeitung der verschiedenen NOCH Bastel-Artikel. Im Set finden Sie unter anderem Schneidewerkzeuge wie scharfe Skalpelle, die passende NOCH Schneide-

matte, ein Metall-Lineal und eine Feinsäge. Ein feiner Seitenschneider für Kunststoff, verschiedene Feilen und Schleifmittel, ein Handbohrer, Pinzetten, Fläschchen für Farben, Pinsel, ein NOCH Bleistift und viel Zubehör runden das Set ab.

Das Werkzeug ist in der passenden Werkzeug-Tasche schnell verstaut und somit jederzeit griffbereit für den nächsten Einsatz!



60050 NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

Inhalt:

- 1 Schneidematte 220 x 150 mm, 2 mm stark
- 1 Metall-Lineal, 150 mm
- 1 Seitenschneider für Kunststoffteile
- 3 Feilen
- 1 doppelseitiges Modellierwerkzeug
- 1 feines Skalpell
- 6 Klingen für Skalpell
- 3 Flexi-Schleifpads 90 x 19 mm, 6 mm stark
- 1 Werkzeuggriff
- 1 Skalpell-Klinge für Werkzeuggriff
- 1 Feinsägeblatt für Werkzeuggriff
- 1 Handbohrer
- 5 Bohrer (1,0, 1,2, 1,4, 1,5, und 1,8 mm)
- 1 gerade Pinzette
- 1 gebogene Pinzette
- 3 wiederverschließbare Fläschchen, 10 ml
- 3 Flachpinsel, 6 mm
- 1 Bleistift
- 1 Werkzeug-Tasche mit Reißverschluss

Inhalt:



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 ein passender Kleber 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
- Klebstoff





Video-Clip



29,7x23,6 cm
7,3 cm hoch



Sechs hochdetaillierte, farbig gedruckte Figuren sind im Bausatz enthalten.



LIMITED
1000
EDITION



Eine Sternstunde des Modellbaus

micro-motion Sternwarte



Wir wagen einen Blick in die Sterne und bringen mit der limitierten micro-motion Sternwarte ein außergewöhnliches Highlight. Das detailreiche Modell ist dem Vorbild in Tübingen nachempfunden und verbindet technische Raffinesse mit charmanten Besonderheiten.

Auf Knopfdruck lässt der kleine Planeten-Projektor den Mond in voller Pracht an die Decke Ihres Modellbau-Zimmers erscheinen. Was für ein Anblick! Kurz darauf setzt sich die markante Kuppel durch einen Motor in Bewegung. Das Weltraumteleskop hebt und senkt sich dabei – ein faszinierendes Schauspiel, das Leben in Ihre Miniaturwelt bringt. Ein weiteres Highlight sind die exklusiven 3D-Figuren großer Persönlichkeiten der Astronomie und Physik: Isaac Newton, Galileo

Galilei, Albert Einstein, Erwin Schrödinger, Stephen Hawking und Vera Rubin – begleitet von einer lebendigen und einer toten Katze, als augenzwinkernde Hommage an Schrödingers berühmtes Gedankenexperiment.

Der Bausatz besteht aus präzise gelaserten Kartonteilen und 3D-Druckteilen. Der Projektor und der micro-motion Antrieb sind anschlussfertig aufgebaut und können an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo angeschlossen werden. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie der passende Kleber liegen dem Bausatz bei.

Highlights:

- Planeten-Projektor für ganz besondere Effekte
- micro-motion Antrieb: drehende Kuppel mit beweglichem Teleskop
- große Dachterrasse als attraktives Ausflugsziel
- exklusives 3D-Figuren-Set berühmter Wissenschaftler
- inklusive „lebender“ und „toter“ Katze als humorvolles Detail
- hochwertige Laser-Cut- und 3D-Druckteile
- limitiert auf 1000 Stück
- nummeriertes Zertifikat enthalten



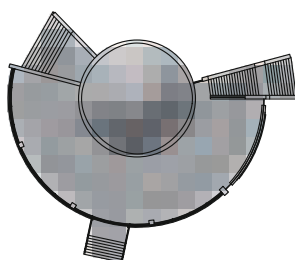
Video-Clip



Gefertigt mit Liebe zum Detail ist die micro-motion Sternwarte nicht nur ein technisches Schmuckstück, sondern auch ein kleines Denkmal für die großen Denker der Wissenschaft.



Von links nach rechts: Galileo Galilei, Isaac Newton, Albert Einstein, Erwin Schrödinger, Stephen Hawking und Vera Rubin



26 cm x 20,8 cm,
20,7 cm hoch

H0

66837 micro-motion Sternwarte

Inhalt:

- Laser-Cut Bausatz Sternwarte
- Planeten-Projektor
- micro-motion Antrieb für Kuppel und Teleskop
- 6 exklusive, farbig gedruckte Figuren mit 2 Katzen
- Nummeriertes Zertifikat
- Ausführliche Anleitung
- Klebstoff



Lassen Sie sich in die Welt des „Märchenkönigs“ Ludwig II. von Bayern entführen!

Laser-Cut Bausatz Schloss Linderhof

Schloss Linderhof, das kleinste der drei Königsschlösser Ludwigs II. von Bayern, wurde zwischen 1869/1870 und 1886 in der Gemeinde Ettal in den Ammergauer Alpen erbaut. Es gilt als das Lieblingsschloss des „Märchenkönigs“ und war das einzige, das noch zu seinen Lebzeiten vollendet wurde.

Tauchen Sie ein in diese märchenhafte Welt der Könige und Kaiserinnen. Gestalten Sie sich Ihre eigene heile Welt und entfliehen Sie bei der Beschäftigung mit dem Modell der tristen Realität wie einst König Ludwig II. selbst.



© Sebastian Topp, mit freundlicher Genehmigung der Bayerischen Schlösserverwaltung.

Die Geschichte von Schloss Linderhof

Das Schloss Linderhof entstand anstelle eines einfachen Jagdsitzes, den Maximilian II., der Vater von Ludwig II, erbaut hat. In seiner Bauweise und Ausstattung spiegelt Linderhof die Bewunderung von Ludwig II für den französischen Absolutismus und insbesondere für Ludwig XIV. wider. Gebäude und Innenräume sind im Stil des Neurokoko gestaltet und zeigen unter anderem auch Szenen aus dem Leben am Hofe von Versailles. Der umgebende Schlosspark, eine Mischung aus formalem Barockgarten und englischem Landschaftsgarten, wurde von 1874 bis 1880 angelegt.

Seit Mitte der 1870er Jahre verbrachte Ludwig II. die Wintermonate in Linderhof. Von hier unternahm er seine berühmten nächtlichen Schlittenfahrten. Auch im Sommer kehrte er nach Linderhof zurück, um von hier aus Bergfahrten zu unternehmen. Seine Regierungsgeschäfte konnte Ludwig II. zu dieser Zeit pflichtbewusst ausführen, schuf sich aber insbesondere mit dem Schloss Linderhof ein Refugium, in dem er sich als absolutistischen König empfinden konnte. Diese Gegenwelt wurde zum Zufluchtsort vor Parlamentarismus und Industrialisierung der Gründerzeit. Linderhof spiegelt in Ludwigs II. späten Jahren auch seine Entfremdung von der Realität wider.

Nach Ludwigs II. Tod 1886 wurde das Königsschloss der Öffentlichkeit zugänglich gemacht und zieht jährlich Hunderttausende von Besuchern an. Es steht als Zeugnis für Ludwigs II. exzentrische Persönlichkeit und seine romantischen Vorstellungen von Königtum und Macht.



Außenarchitektur und Statuen

Schloss Linderhof vereint Elemente französischer Lustschlösser des 18. Jahrhunderts mit Motiven des bayerischen Rokokos. Als Inspirationsquellen gelten das französische Schloss Marly sowie Elemente von Schloss Nymphenburg, vor allem die Amalienburg. Trotz oder gerade wegen dieser Einflüsse ist es in seiner Gesamtstruktur ein einzigartiges Bauwerk. Bemerkenswert ist, dass das Schloss hauptsächlich aus Holz gebaut und mit Putz verkleidet wurde, wobei lokale Ressourcen und Arbeitskräfte genutzt wurden.

Die Fassaden sind reich mit Statuen aus Kalkstein und Zinkguss geschmückt. Der Hauptgiebel zeigt das Wappen des Königreichs Bayern, flankiert von zwei Fama-Figuren mit Posaune sowie Personifikationen von Ackerbau, Handel, Wissenschaft und Industrie. Eine Atlas-Statue mit Weltkugel, verziert mit den zwölf Tierkreiszeichen, krönt den Giebel. Insgesamt verherrlicht das Figurenprogramm Bayerns Ruhm, Stände, Tugenden sowie Leistungen in Wissenschaft, Wirtschaft und Kunst.

Um diese Besonderheit im Modell zu erleben, wurden alle Statuen einzeln dreidimensional modelliert. Die Bauteile werden 3D-gedruckt und farblich passend zur Fassade grundiert. Keine der Statuen gleicht der anderen, selbst die vier auf den ersten Blick gleich erscheinenden Atlanten über dem Haupteingang unterscheiden sich bei genauer Betrachtung, z. B. durch ihre Armhaltung und Kopfneigung.



Über 100 hoch-detaillierte 3D-Druckteile zieren das Gebäude. Die Statuen, Ornamente und Verzierungen wurden alle liebevoll am PC 3D-modelliert. In der vergrößerten Darstellung erkennt man z. B. die Tierkreiszeichen auf dem Globus des Atlas.



Schloss Linderhof – UNESCO Weltkulturerbe!

Bereits 2015 wurden die Königsschlösser Neuschwanstein, Linderhof, Schachen und Herrenchiemsee auf die deutsche Vorschlagsliste zur Ernennung zum UNESCO-Weltkulturerbe gesetzt. Im Juli 2025 wurde

das Schloss Linderhof offiziell in die Liste der UNESCO Welterbestätten aufgenommen.

Das Figuren-Set

Dem Bausatz liegt ein exklusives Figuren-Set bestehend aus König Ludwig II. von Bayern, Kaiserin Elisabeth „Sisi“, zwei Pferden, einem Burschen, Richard Wagner und zwei Schwan-Statuen bei.

Von König Ludwig II. und „Sisi“ ist überliefert, dass die beiden eine enge Freundschaft verband. Sisi war Ludwigs II. acht Jahre ältere Tante, Ludwig II. nannte sie aber „Cousine“. Beide teilten ähnliche Wesenszüge und Interessen. So ritten beide gern, einige Male wohl auch gemeinsam, aus. Die Begeisterung für die Kunst verband sie ebenfalls. Insbesondere verehrten beide Richard Wagner.

1864 holte Ludwig II. den stark verschuldeten Richard Wagner zu sich an den Hof. Er übernahm dessen Schulden und unterstützte Wagner finanziell. Wagners Opern „Tannhäuser“, „Lohengrin“, „Tristan und Isolde“ und „Rheingold“ rankten sich um mythische Sagen wie die

mittelalterlichen Gralslegende und den Ring der Nibelungen. In diesen mythischen Welten verlor sich Ludwig II. und suchte die Flucht aus der Realität.

Ludwig II. selbst identifizierte sich gern mit dem Schwanenritter aus Lohengrin. Nachdem der Schwan das Wappentier seiner Vorfahren, der Grafen von Schwangau und damit auch Namensgeber seines Schloss Neuschwansteins war, wurde der Schwan zu Ludwigs II. Markenzeichen. In Linderhof ließ Ludwig II. eine Venusgrotte bauen, in der er auch Schwäne treiben ließ, um sie zu füttern. Statuen und Figuren von Schwänen zierten Ludwigs II. Schlösser. Die beiden Miniatur-Schwan-Statuen können z. B. vor dem Eingang von Schloss Linderhof aufgestellt werden.

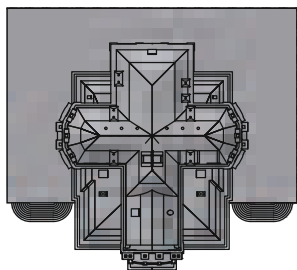
Alle Figuren im Set sind 3D-farbgedruckt und hochdetailliert.

Der Bausatz Schloss Linderhof im Maßstab 1:87, H0

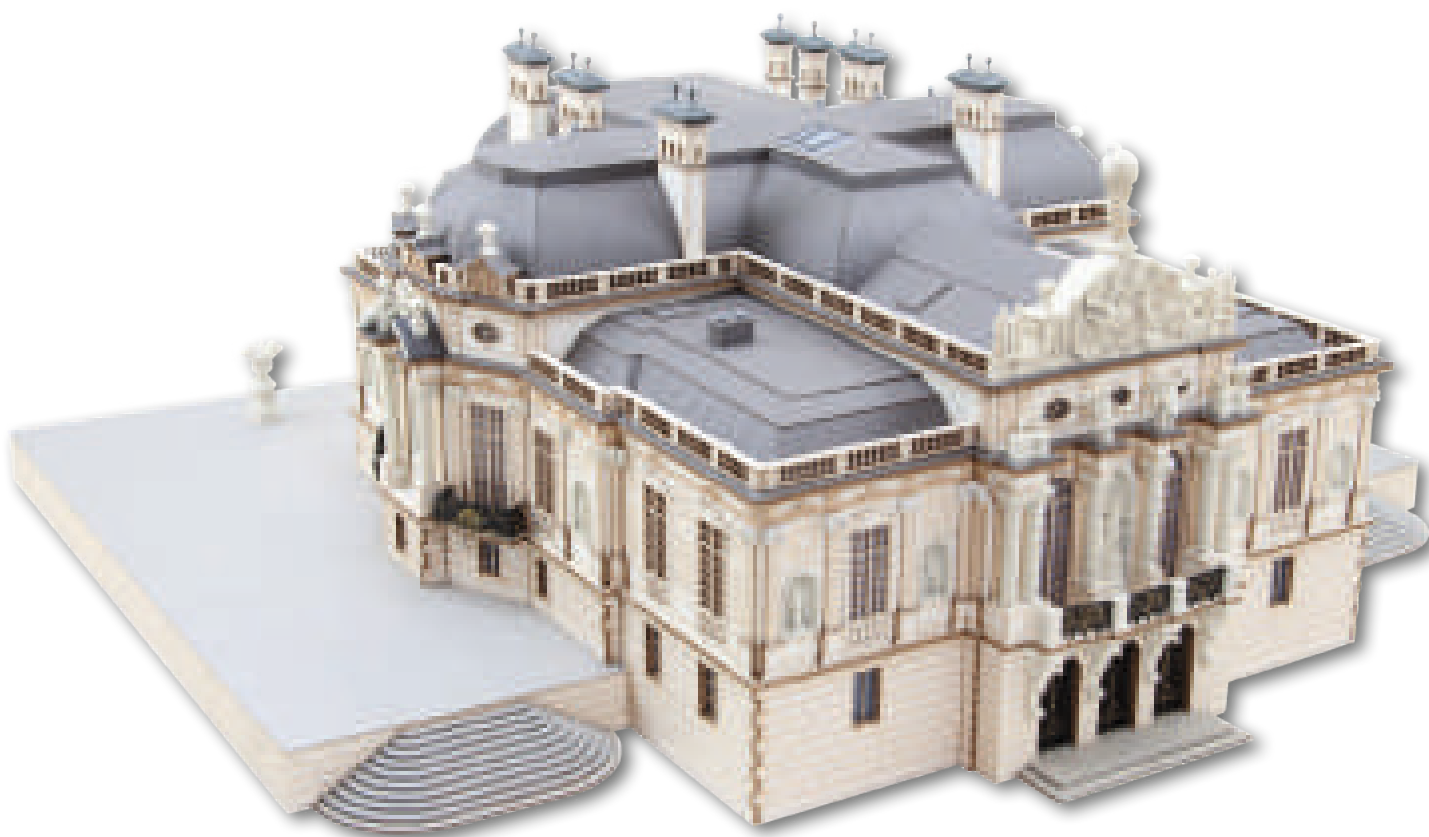
Das NOCH Entwicklungs-Team hat über ein Jahr Entwicklungszeit in den Bausatz von Schloss Linderhof gesteckt. Dieser besteht aus 1.007 Laser-Cut Bauteilen. Die Teile werden aus speziellem Laser-Cut Karton geschnitten und teilweise graviert. Ergänzt wird der Bausatz um 113 individuell bis ins Detail modellierte 3D-Druckteile von Statuen, Ornamente und Verzierungen. Das Modell entspricht damit perfekt dem Vorbild.

Teil des Lieferumfangs ist das exklusive, achteilige Figuren-Set, bestehend aus den Figuren König Ludwig II. von Bayern, Kaiserin Elisabeth „Sisi“, Richard Wagner, zwei Pferden, einem Burschen und zwei Schwan-Statuen.

Der passende Klebstoff und eine ausführliche Bauanleitung liegen dem Modellbausatz bei.



46,3 x 41,8 cm
18,3 cm hoch



H0 66991 Schloss Linderhof

Inhalt:

- Laser-Cut Bausatz mit 3D-Druck Teilen
- 8-teiliges 3D-Farbdruck-Figuren-Set „König Ludwig II. von Bayern“
- Ausführliche Anleitung
- Klebstoff



micro-rooms für NOCH mehr
Leben im Modell!



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-Modellbahn-trafo angeschlossen und sind für Gleich- und Wechselstrom geeignet. 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
- für Gleich- und Wechselstrom geeignet
- passen zu Beleuchtungs-Systemen anderer Hersteller, z. B. Viessmann®



Video-Clip





H0 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 x Einfach-LED, warm-weiß
- 1 Doppel-LED, kalt-weiß, 1 x Doppel-LED, warm-weiß
- 1 Diffusionsfolie, Bogen 5 x 5 cm
- 7 Deko-Bögen mit Türen, Tapete, Gardinen und vielen Deko-Elementen

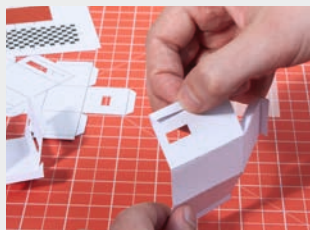
8 micro-rooms Gebäude-Innenräume*:

- 2 Typ A: 3,5 x 1,5 cm, 2,8 cm tief
- 2 Typ B: 3,5 x 3,0 cm, 2,8 cm tief
- 2 Typ C: 4,6 bis 8,7 x 1,5 cm, 2,8 cm tief
- 2 Typ D: 4,6 bis 8,7 x 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).



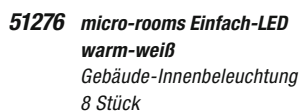
Fußboden, Tapeten und Deko werden ausgeschnitten und in den Raum geklebt. Stellen Sie anschließend NOCH Figuren und Möbel in den Lichtraum.



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.



Jetzt kommt Leben in die Bude!

Figuren-Themenwelten



Dank der sechs Sets können Sie Räume in Gebäuden perfekt gestalten und lebendig dekorieren.
Für die perfekte Beleuchtung der Räume verwenden Sie die zuvor gezeigten micro-rooms Beleuchtungen.

Figuren-Themenwelt „Esszimmer“

Das Esszimmer ist mehr als nur ein Raum zum Essen; es ist der Herzschlag der Familie. Hier trifft man sich, um Geschichten auszutauschen und um gemeinsam zu essen und zu trinken. Im Esszimmer wird gekocht, gespielt, diskutiert, musiziert und gelernt. Das Esszimmer ist ein wichtiger Ort der Begegnung und des Austauschs.

HO 16284 Figuren-Themenwelt „Esszimmer“

Inhalt: 1 Vater, 1 Mutter, 2 Kinder, 1 gedeckter Tisch mit 4 Stühlen, 1 Regal, 1 Hängeregal, 1 Kommode, 1 Tür



Figuren-Themenwelt „Küche“

Die Küche ist das pulsierende Herz eines Zuhauses. Sie ist ein Ort der Gemeinschaft, an dem Familienmitglieder und Freunde zusammenkommen, um zu kochen, zu lachen und Geschichten auszutauschen. Hier entstehen köstliche Gerichte, werden Traditionen weitergegeben und Rezepte von Generation zu Generation überliefert.

HO 16285 Figuren-Themenwelt „Küche“

Inhalt: 1 Mann, 1 Frau, 1 Küchenzeile mit Spüle, Herd und Schränken, 1 Kühlschrank, 1 Dunstabzug, 1 Mülleimer, 1 Tür



Figuren-Themenwelt „Wohnzimmer“

Das Wohnzimmer ist der Ort der Ruhe in jedem Zuhause. Man trifft sich, um zu plaudern, gemeinsam Filme anzuschauen oder einfach nur um zu entspannen. Im Wohnzimmer werden Geburtstage und andere Familienfeste gefeiert, und zur Weihnachtszeit wird das Wohnzimmer zum zentralen Ort, an dem die ganze Familie zusammenkommt und Traditionen pflegt.

HO 16286 Figuren-Themenwelt „Wohnzimmer“

Inhalt: 1 Mann im Sessel, 1 Paar auf dem Sofa, 1 Schrankwand, 1 Wohnzimmertisch, 1 Tür



G

1

O

HO

TT

N

Z



Figuren-Themenwelt „Schlafzimmer“

Das Schlafzimmer ist der persönliche Rückzugsort für Ruhe und Entspannung. Ein bequemes Bett steht im Mittelpunkt, ergänzt durch Kleiderschränke und Nachttische, die für Ordnung sorgen. Die individuelle Gestaltung spiegelt den persönlichen Stil wider, so wird das Schlafzimmer zum idealen Ort für die Erholung.

HO 16287 Figuren-Themenwelt „Schlafzimmer“

Inhalt: 1 Mann, 1 Frau, 1 Bett mit Nachttischen,
1 Kleiderschrank, 1 Schminktisch mit Hocker, 1 Tür



Figuren-Themenwelt „Kinderzimmer“

Das Kinderzimmer ist ein Ort voller Leben und Abenteuer. Kinder sollen ihre Kreativität entfalten, sei es beim Spielen, Basteln, Musik hören oder beim Lesen. Die Gestaltung ist bunt und einladend, um die Fantasie anzuregen. Ein gemütliches Bett und ausreichend Stauraum für Spielzeug sind zentrale Elemente.

HO 16288 Figuren-Themenwelt „Kinderzimmer“

Inhalt: 1 Mutter, 2 Kinder, 1 Stockbett, 1 Kommode, 1 Tür,
weiteres Zubehör



Figuren-Themenwelt „Badezimmer“

Das Badezimmer ist viel mehr als nur ein funktionaler Raum. Im Badezimmer beginnt und endet der Tag mit Körperpflege und Zähneputzen. Dusche und Badewanne dienen zudem der Entspannung. Vor dem Spiegel wird das Make-Up begutachtet und der Bart gestutzt. Zugleich ist das Badezimmer auch ein privater Rückzugsort, denn es ist häufig der einzige abschließbare Raum im Haus.

HO 16289 Figuren-Themenwelt „Badezimmer“

Inhalt: 1 Mann, 1 Frau in Badewanne, 1 Dusche, 1 Toilette,
1 Bidet, 1 Waschbecken, 1 Badezimmerschrank, 1 Tür

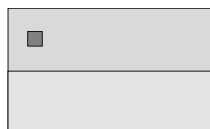


Alles drin, um loszulegen!

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.



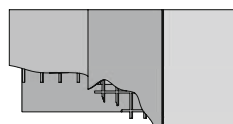
8,9 x 4,5 cm
4,3 cm hoch



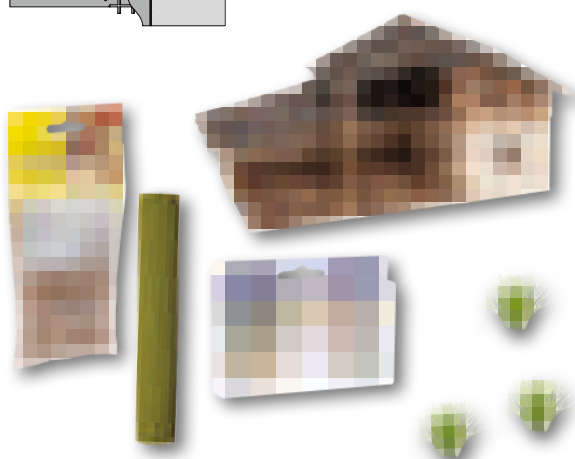
HO 65606 Themen-Set „Waldhütte“

Inhalt:

- Laser-Cut Bausatz „Waldhütte“
- Figuren-Set „Jäger und Holzfäller“ (Art.-Nr. 15060, 6 Figuren)
- Streugras „Waldboden“ (Art.-Nr. 08350)
- 2 x 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
- Klebstoff

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“



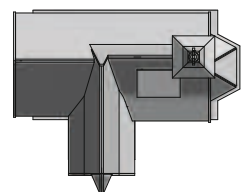
Wochenende, endlich frei und das Wetter spielt auch mit! Klar, dass es da die ganze Familie zum Wanderausflug an die frische Luft zieht.

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:

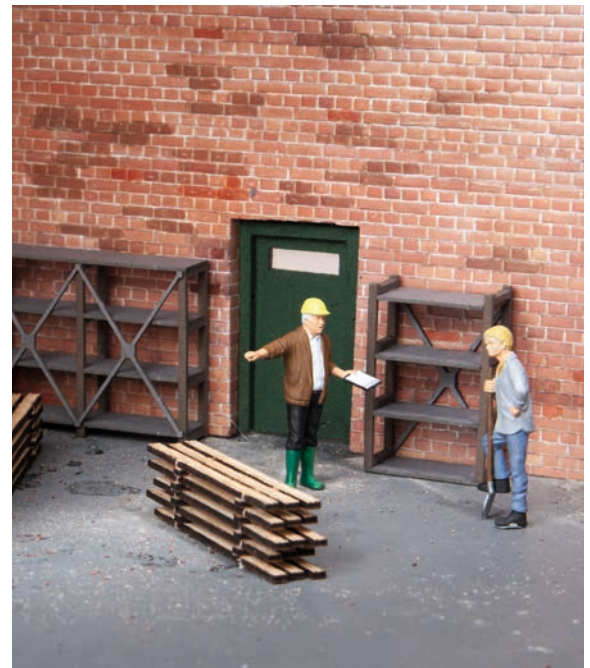
- 1 Laser-Cut Modellbausatz „Hexenhaus“
- 1 Bank, 1 Bildstock
- 1 Wegweiser, 1 x Wanderkarte
- 1 Figuren-Set „Wanderer“ (Art.-Nr. 15870)
- 42 g Streumaterial, braun (Art.-Nr. 08440)
- 20 Grasbüschel
- Kleber



Spur H0:
5,9 x 4,8 cm, 8,3 cm hoch

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!



Bahn, Industrie und Gewerbe



- H0 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



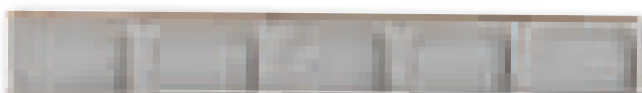
- H0 14214 Bretterstapel**
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
2,5 x 0,8 cm, 2,5 x 1,3 cm, 4 x 0,8 cm,
4 x 1,3 cm



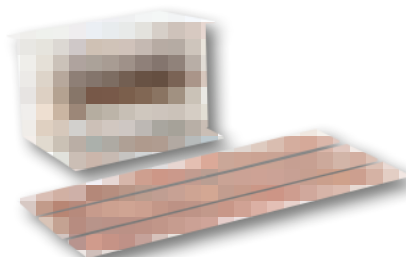
- N 14628 Bretterstapel**
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
1,4 x 0,8 cm, 1,4 x 1,3 cm, 2,2 x 0,8 cm,
2,2 x 1,3 cm



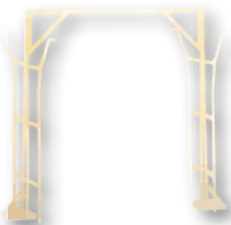
H0 14294 Bahnsteigkanten
8,5 cm x 0,2 cm,
1,1 cm hoch



H0 14295 Gleiswaage
8,8 cm x 7,7 cm,
3,3 cm hoch



H0 14296 Eisenbahn-Lademaß
7,2 cm x 1 cm,
6,6 cm hoch



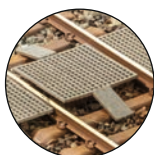
H0 14297 Trittgitter, gelb
28,5 cm x 1,4 cm



N 14697 Trittgitter, gelb
15,5 cm x 0,8 cm



H0 14298 Trittgitter, grau
28,5 cm x 1,4 cm



N 14698 Trittgitter, grau
15,5 cm x 0,8 cm



H0 14299 Gleisschwellen
3 cm x 0,3 cm
0,2 cm hoch



N 14699 Gleisschwellen
1,5 cm x 0,2 cm,
0,1 cm hoch



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 14305 Bahnübergang Holzbohlen
5,6 x 8 cm

N 14624 Bahnübergang Holzbohlen
3 x 4,4 cm



Hinweis: Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.



H0 14306 Signalfernsprecher
1,7 x 1,7 cm
2,9 cm hoch



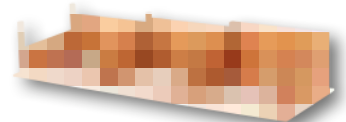
H0 14308 Streckenhäuschen
6,1 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch

N 14640 Streckenhäuschen
3,3 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch



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



Straßen und Wege



HO 14237 Großformat-Beton-Platten
40 Stück, 2,3 x 2,3 cm

N 14629 Großformat-Beton-Platten
54 Stück, 1,3 x 1,3 cm



Tipp: Die N Beton-Platten können jeweils auch als „kleine“ Platten für die größeren Spurweiten verwendet werden.



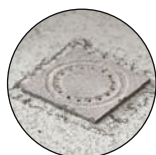
HO 14208 Einfache Geländer
je 8 Geländer in grün, grau, braun
Gesamtlänge je Farbe: 64 cm



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



Dorf und Stadt



H0 14013 Zierbäume in Kübeln
2 Stück



H0 14213 Bretterwand
37,2 cm lang, 2,4 cm hoch



H0 14215 Balustrade
22,5 cm lang, 1,4 cm hoch



H0 14236 Mauerabschlusskanten
5 Stück aus Struktur-Hartschaum
9,8 x 1 cm
0,4 cm hoch

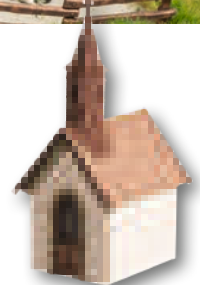


H0 14320 Kiosk
5,4 x 5,4 cm, 4,2 cm hoch



H0 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

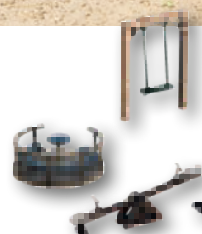




H0 14367 Abenteuer-Spielplatz
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch



H0 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



Hinweis: Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.



H0 14383 Souvenirstand
2,7 x 2,7 cm, 5,8 cm hoch



H0 14384 Mittelalterstand
6,5 x 3,2 cm, 3,2 cm hoch



H0 14390 Bushaltestelle
6,8 x 2,8 cm, 3,3 cm hoch



H0 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



Wald, Wiese und Berge



H0 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.



H0 14339 **Berghütte**
6,5 x 6 cm
4,2 cm hoch



H0 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



H0 14342 **Waldhütte**
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch

TT 14434 **Waldhütte**
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch

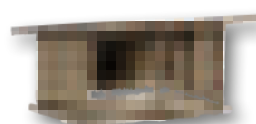
N 14634 **Waldhütte**
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch



H0 14343 **Futterkrippe**
2 Stück
2,8 x 1,4 cm, 2,4 cm hoch



H0 14379 **Viehunterstand**
6,2 x 4,2 cm, 3,0 cm hoch



Wasser



H0 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



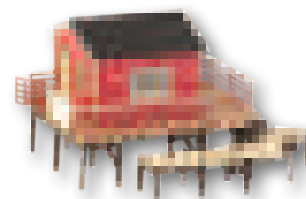
H0 14223 **Steg**
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch



H0 14224 **Hausboot**
8 x 3,4 cm
3 cm hoch



H0 14259 **Bootsverleih**
9,2 x 7,3 cm,
5,3 cm hoch



H0 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





Garten

H0 14105 Blumeninsel
2 Stück, ohne Bepflanzung
je 4,5 x 3 cm, 0,6 cm hoch

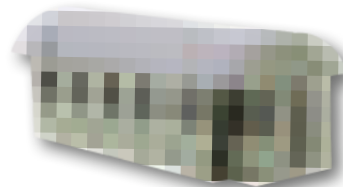
N 14609 Blumeninsel
2 Stück, ohne Bepflanzung
je 2,4 x 1,8 cm, 0,4 cm hoch



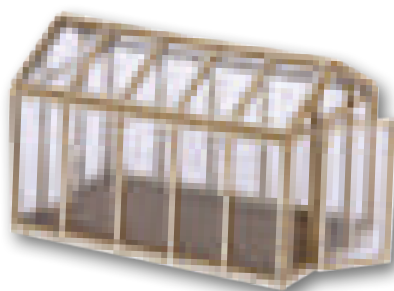
H0 14230 Bretterzaun
42 cm
1,5 cm hoch



**H0 14293 Gartenhaus
„Bahnwaggon“**
9,7 cm x 3,7 cm,
3,5 cm hoch



H0 14357 Gewächshaus
4,2 x 2,4 cm, 2,6 cm hoch



H0 14359 Klohäuschen
2 Stück,
1,4 x 1,5 cm,
2,7 cm hoch

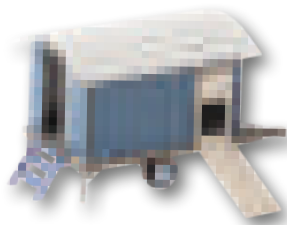


H0 14361 Schrebergartenhaus
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch

N 14635 Schrebergartenhaus
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch



H0 14377 Hühnermobil
6,0 x 4,3 cm, 2,9 cm hoch



H0 14397 Sauna mit Ausblick
(ohne Figuren)
8,9 x 4,3 cm, 3,5 cm hoch



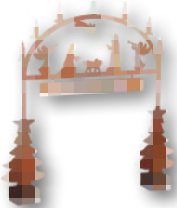
Weihnachtliche Laser-Cut minis Bausätze

Aus Echtholz!



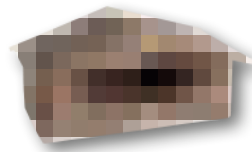
H0 14391 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen
7,6 x 1 cm, ca. 7,9 cm hoch

N 14681 Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen
4,3 cm x 0,6 cm, 4,5 hoch



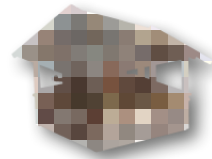
H0 14392 Weihnachtsmarktstand
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch

N 14682 Weihnachtsmarktstand
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch



H0 14393 Glühweinstand
5 x 5 cm, 4 cm hoch

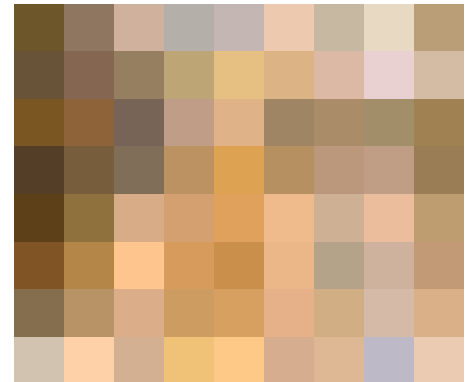
N 14683 Glühweinstand
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch



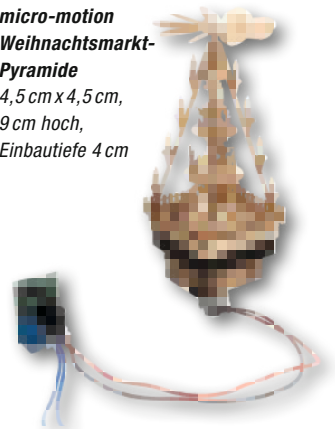
H0 14394 Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren



H0 14395 Weihnachtsmarkt-Pyramide
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch

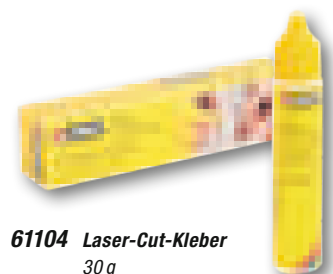
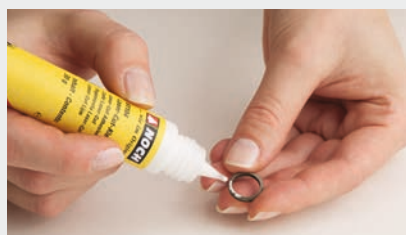


H0 66413 micro-motion Weihnachtsmarkt-Pyramide
4,5 cm x 4,5 cm, 9 cm hoch, Einbautiefe 4 cm



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 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

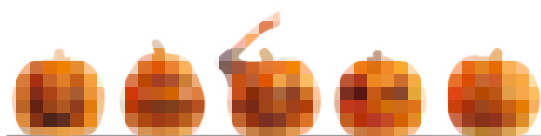
51248 Lichterkette mit 30 LEDs

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 Rübegeister 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



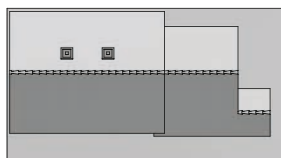
Eine schöne Auswahl für die kleinste Spurweite

Laser-Cut Gebäude für die Spur Z

Die Spurweite Z ist mit dem Maßstab 1:220 die kleinste Modellbahn, die in Serie hergestellt wird. Auf dieser Doppelseite finden Sie einige schöne Laser-Cut Bausätze für die faszinierende Spurweite.



Z 44305 Bahnhof „Zeil“



10,3 x 5,8 cm
4,5 cm hoch



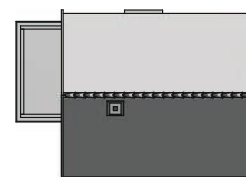
Z 44310 Dorf-Set, 3-teilig
Inhalt: 2 Wohngebäude, 1 Hofgut



Fachwerkhaus
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch

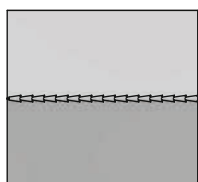


Landhaus
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch

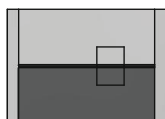


Hofgut
6,3 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch

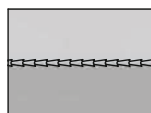
Hinweis: Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Kleber bei.



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



Z 88313 Modellbahnkoffer „Serfaus“
mit Märklin® mini-club Gleisen



Z 88318 Modellbahnkoffer „St. Anton“
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.

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.

Modellfiguren und Fahrzeuge für die Spur Z finden Sie im Figuren-Kapitel ab Seite 370.
Komplette Spur Z Anlagen im Koffer finden Sie ab Seite 418 in diesem Katalog.

Super-
realistisch!



G

1

0

HO

TT

N

Z

Faszinierend realistisch!

Burgruinen aus Struktur-Hartschaum



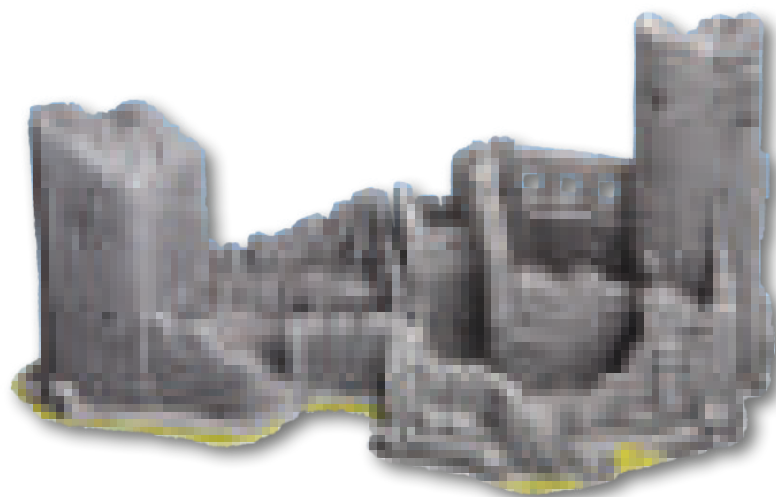
Die NOCH Burgruinen sind wahre Hingucker in jeder Modell-Landschaft! Burgtürme, verfallene Wehranlagen, Burghöfe: Alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.



H0 TT 58600 Burgruine
18 x 14 cm, 12 cm hoch



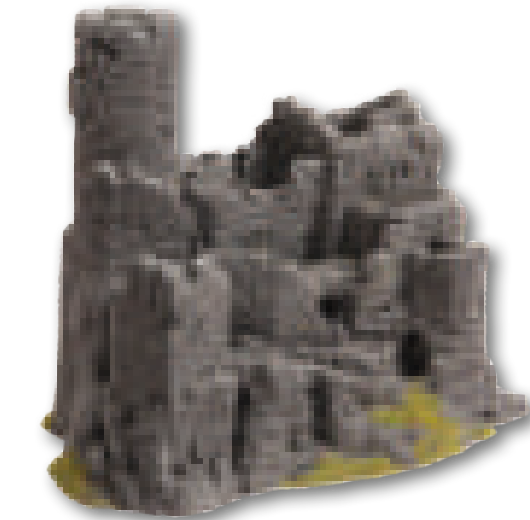
H0 58605 Burgruine
20 x 16,3 cm, 16,5 cm hoch



Kombinations-Möglichkeit: Die Burgruinen 58600 und 58605 können zu einer großen Burg kombiniert werden.



H0 **58611** *Kapellenruine*
10,5x6,7 cm, 6,7 cm hoch



H0 **TT** **N** **58609** *Burgruine*
15,5x10 cm, 12 cm hoch



H0 **TT** **N** **58602** *Burgruine*
16x13 cm, 10 cm hoch



H0 **TT** **N** **58614** *T-Rex Ausgrabung*
13,5x6,8 cm, 1,6 cm hoch





Vergessener Ort „Lokomotive“ aus Struktur-Hartschaum



Die verfallene Dampflokomotive 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.

H0 60763 Vergessener Ort „Lokomotive“
24 x 10,1 cm, 5,2 cm hoch



UFO-Absturz aus Struktur-Hartschaum



Das UFO-Modell überzeugt durch seine detailreiche Handbemalung. Die im Set enthaltene 3D-gedruckte Alien-Figur „Fred“ ist 1,7 cm groß und gibt dem Modell noch den letzten Schliff!

***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 H0, TT und N geeignet. Je nach Fred's Laune.



H0 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.



H0 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 Figuren-Sortiment zu ermöglichen, finden Sie auf der rechten Seite eine kleine Übersicht.

1

G

O

HO

TT

N

Z



■ **Figuren und Ausschmückungen**

Figuren-Sets – ab Seite 298

Funny-Scenes – ab Seite 326

Tiny-Scenes – ab Seite 328

Figuren-Themenwelten – ab Seite 330

Zubehör-Sets – ab Seite 333

Adventskalender – ab Seite 350

NOCH Geschenkbox – ab Seite 352

Hobby-Figuren – ab Seite 356

3D-Master-Figuren H0 – ab Seite 358

NOCHme – Individuelle 3D-Master-Figuren – ab Seite 362

3D-Master-Figuren, Themenwelten und Fahrzeuge N – ab Seite 364

3D-Master-Figuren und Fahrzeuge Z – ab Seite 370

Figuren XL-Sets – ab Seite 374

Figuren Mega-Spar-Sets – ab Seite 376

Sound-Szenen – ab Seite 380

Zierpflanzen – ab Seite 382

Deko-Minis – ab Seite 383

Zäune – ab Seite 384

Arbeitsleben



H0 15021 *Feuerwehr*
(schwarze Schutzanzüge)

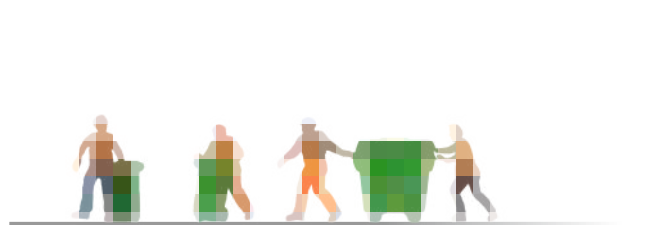
N 36021 *Feuerwehr*
(schwarze Schutzanzüge)



H0 15022 *Feuerwehr*
(orange Schutzanzüge)



H0 15025 *THW Technisches Hilfswerk*



H0 15027 *Müllabfuhr*

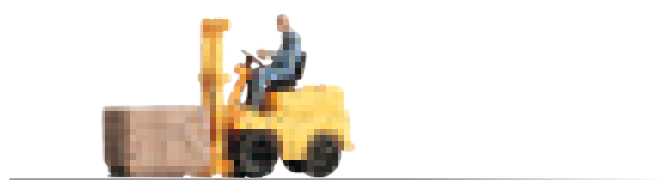
TT 45027 *Müllabfuhr*

N 36027 *Müllabfuhr*



H0 15029 *Stadtreinigung*

TT 45029 *Stadtreinigung*



H0 16770 *Gabelstapler*



H0 15038 *Lagerarbeiter*

TT 45038 *Lagerarbeiter*

N 36038 *Lagerarbeiter*



H0 15042 *Bergarbeiter*



H0 15043 *Archäologen*



H0 15046 *Matrosen*

TT 45046 *Matrosen*

N 36046 *Matrosen*



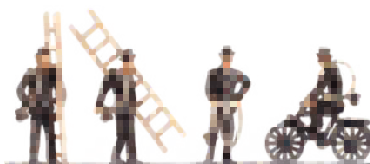
H0 15047 *Seenotrettung*



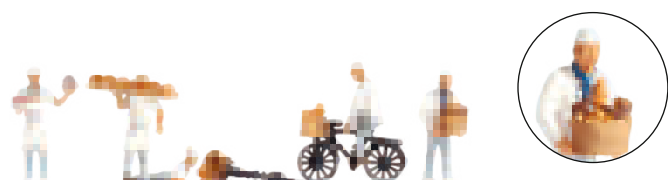
H0 15049 *Dachdecker*



H0 15051 *Zimmerleute*



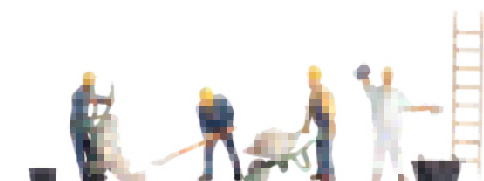
H0 15052 *Kaminkehrer*



H0 15053 *Bäcker*



H0 15054 *Maurer*



H0 15055 *Maurer*

TT 45055 *Maurer*



H0 15056 *Maler*



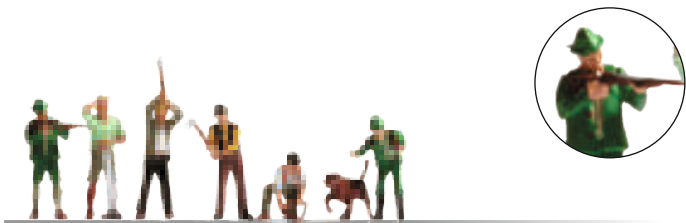
H0 15057 *Bauarbeiter*



H0 15059 *Jäger und Förster*

TT 45059 *Jäger und Förster*

N 36059 *Jäger und Förster*



H0 15060 Jäger und Holzfäller



H0 15061 Waldarbeiter

TT 45061 Waldarbeiter

N 36061 Waldarbeiter



H0 15064 Mäharbeiten

TT 45064 Mäharbeiten

N 36064 Mäharbeiten



H0 15069 Paketzusteller



H0 15070 Servicepersonal



H0 15071 Kriminalpolizei mit Leiche



H0 15080 Verkehrsunfall

TT 45080 Verkehrsunfall

N 36080 Verkehrsunfall



H0 15094 Sanitäter

N 36094 Sanitäter



H0 15107 Rennfahrer und Mechaniker



H0 15108 KFZ-Mechaniker



H0 15110 Bauarbeiter



H0 15111 Bauarbeiter & Zubehör



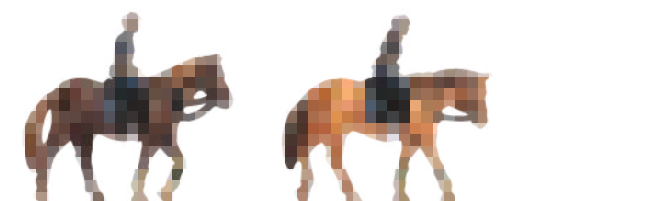
H0 15112 Straßenarbeiter

TT 45112 Straßenarbeiter

N 36112 Straßenarbeiter



Briefträger und Polizisten



H0 15078 Berittene Polizei

TT 45078 Berittene Polizei

N 36078 Berittene Polizei



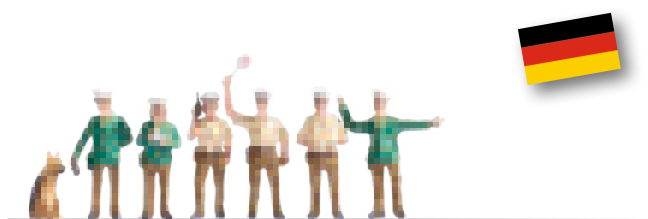
H0 15079 Polizei Sondereinsatzkommando

TT 45079 Polizei Sondereinsatzkommando

N 36079 Polizei Sondereinsatzkommando



H0 15088 Briefträger Deutschland



H0 15090 Polizisten Deutschland



H0 15091 Polizisten (blaue Uniform)





Auf dem Bahnhof



H0 15213 *Sitzende Reisende*

TT 45213 *Sitzende Reisende*

N 36213 *Sitzende Reisende*



H0 15216 *Abschied*



H0 15217 *Reisende*

TT 45217 *Reisende*

N 36217 *Reisende*



H0 15218 *Reisende*

N 36218 *Reisende*



H0 15219 *Reisende*



H0 15223 *Reisende*

TT 45223 *Reisende*

N 36223 *Reisende*

1

G

O

H0

TT

N

Z



H0 15224 Reisende



H0 15226 Geschäftsreisende



H0 15238 Menschen auf Bänken



H0 15239 Im Speisewagen

TT 45239 Im Speisewagen

N 36239 Im Speisewagen

Hinweis: Die Platzverhältnisse in Modell-Speisewagen sind limitiert. Um sicher zu stellen, dass die Figuren in die Speisewagen passen, wurden die Modelle verkleinert ausgeführt.



H0 15240 Fahrgäste, ohne Bänke

N 36240 Fahrgäste, ohne Bänke



H0 15242 Fahrgäste, ohne Bänke

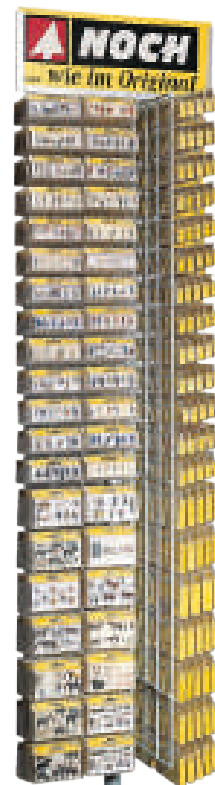
TT 45242 Fahrgäste, ohne Bänke

N 36242 Fahrgäste, ohne Bänke



H0 15244 LKW-Fahrer und Beifahrer, ohne Beine

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





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 Tramper

TT 45247 Backpacker und Tramper

N 36247 Backpacker und Tramper



HO 15250 Sitzende Passagiere
(ohne Beine, ohne Bänke)



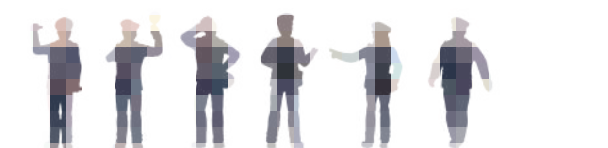
HO 15259 Bahnbeamte Deutschland



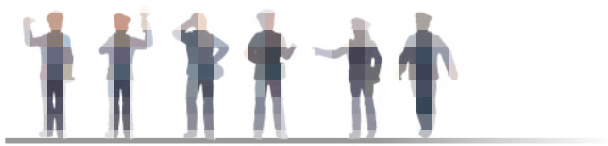
HO 15260 Bahnbeamte Schweiz



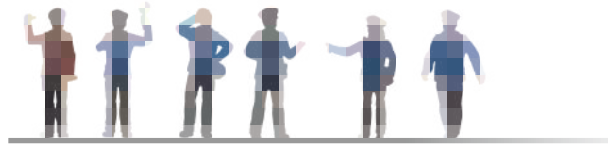
HO 15261 Bahnbeamte Österreich



HO 15262 Bahnbeamte Frankreich



HO 15263 Bahnbeamte Tschechien



HO 15264 Bahnbeamte Niederlande



H0 15275 Rangierpersonal

TT 45275 Rangierpersonal

N 36275 Rangierpersonal



H0 15276 Gleisbautrupp

TT 45276 Gleisbautrupp

N 36276 Gleisbautrupp



H0 15277 Gleisarbeiter

N 36277 Gleisarbeiter



H0 15284 Rangierer

TT 45284 Rangierer

N 36284 Rangierer



H0 15278 Arbeiter sitzend, ohne Bänke



H0 15279 Rangierer Epoche III & IV

TT 45279 Rangierer Epoche III & IV

N 36279 Rangierer Epoche III & IV



H0 15281 Lokführer Dampflokomotive

N 36281 Lokführer Dampflokomotive



H0 15282 Lokführer & Rangierer - Epoche III

TT 45282 Lokführer & Rangierer - Epoche III

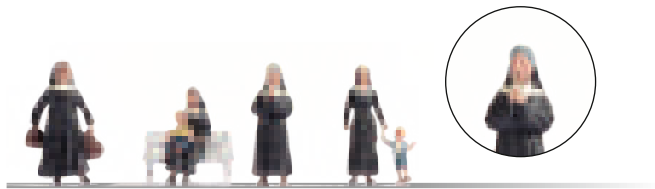
N 36282 Lokführer & Rangierer - Epoche III



H0 15283 Lokführer E-Lok (ohne Beine, ohne Bänke)



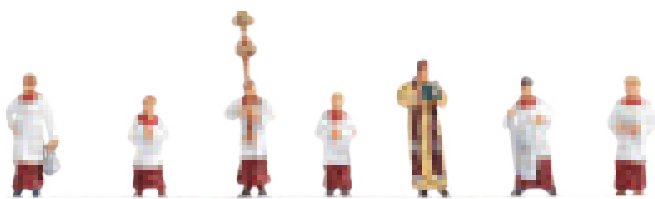
Menschen in allen Lebenslagen



H0 15400 Nonnen, ohne Bank



H0 15401 Mönche, ohne Bank



H0 15410 Pfarrer und Ministranten



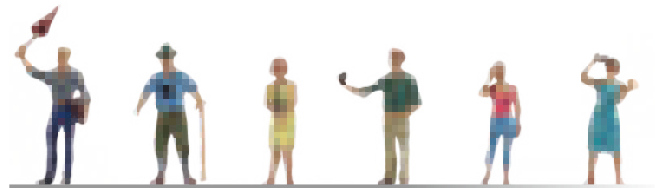
H0 15415 Einschulung



H0 15471 Menschen mit Hunden

TT 45471 Menschen mit Hunden

N 36471 Menschen mit Hunden



H0 15472 Reisegruppe



H0 15473 Touristen

TT 45473 Touristen

N 36473 Touristen



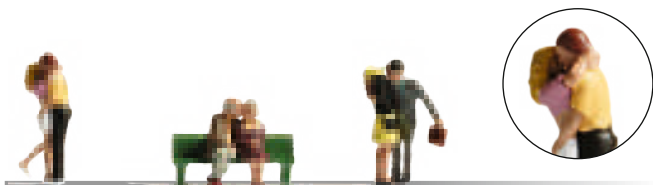
H0 15478 Passanten



H0 15479 Passanten



H0 15481 Passanten



H0 15510 Liebespaare

N 36510 Liebespaare



H0 15511 Gleichgeschlechtliche Paare



H0 15512 Junge Paare

TT 45512 Junge Paare

N 36512 Junge Paare



H0 15517 Weibliche Teenager

TT 45517 Weibliche Teenager

N 36517 Weibliche Teenager



H0 15518 Beim Einkaufen



H0 15519 Menschen beim Hamsterkauf



H0 15523 Menschen im Regen



H0 15530 Sitzende, mit einer Bank

TT 45530 Sitzende, mit einer Bank

N 36530 Sitzende, mit einer Bank



H0 15532 Sitzende, ohne Bänke

N 36532 Sitzende, ohne Bänke



H0 15533 Sitzende, ohne Bänke



H0 15536 Sitzende, ohne Bänke



H0 15540 Sitzende, ohne Bänke

N 36540 Sitzende, ohne Bänke



H0 15549 Senioren mit Rollator



H0 15551 Senioren



H0 15552 Rollstuhlfahrer

TT 45552 Rollstuhlfahrer

N 36552 Rollstuhlfahrer



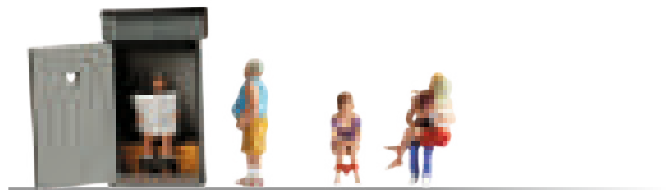
H0 15558 Stammtisch



H0 15559 Betrunkene

TT 45559 Betrunkene

N 36559 Betrunkene



H0 15560 Klogeschichten

TT 45560 Klogeschichten

N 36560 Klogeschichten



H0 15563 Straßenmusiker (ohne Bank)



H0 15565 Stadtszenen



H0 15566 Graffiti Sprayer

TT 45566 Graffiti Sprayer

N 36566 Graffiti Sprayer



H0 15571 Fotografen

N 36571 Fotografen



H0 15573 Kamerateam



H0 15574 Menschen mit Handy, ohne Bank

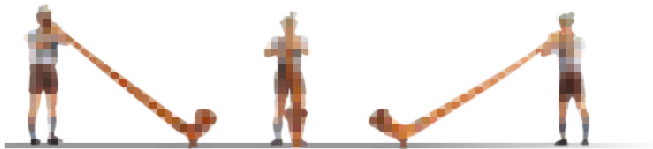


H0 15575 Lesende



H0 15580 Musikkapelle

N 36580 Musikkapelle



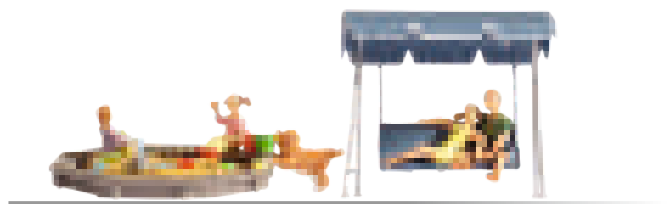
H0 15579 Alphornbläser



H0 15584 Mütter mit Kindern



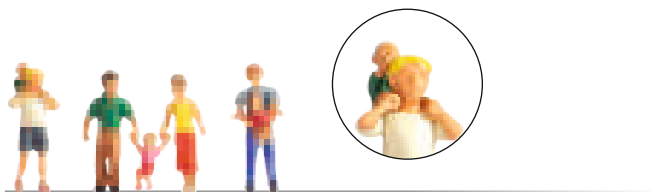
H0 15589 Großeltern & Enkel



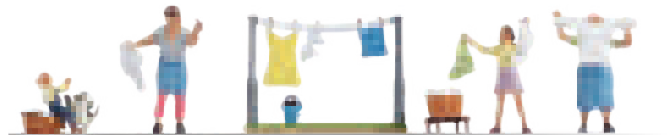
H0 15590 Eltern & Kinder

TT 45590 Eltern & Kinder

N 36590 Eltern & Kinder



H0 15592 Eltern & Kinder



H0 15595 Washtag



H0 15597 Straßenkünstler



H0 15598 Gartenarbeit



H0 15599 Familie beim Picknick



Landleben



H0 15609 Bauernfamilie



H0 15613 Erntehelfer



H0 15614 Weinbauern

N 36614 Weinbauern



H0 15615 Imker mit Bienenstöcken



H0 15617 Bauern



H0 15618 Bergbauern



H0 15628 Traktorfahrer (ohne Bänke)

Anwendungsbeispiel



H0 15629 Landwirte

TT 45629 Landwirte

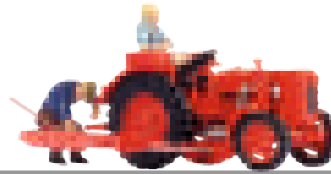
N 36629 Landwirte



H0 16750 Einachstraktor

TT 46750 Einachstraktor

N 37750 Einachstraktor



H0 16756 Traktor „Fahr“



H0 15630 Reiter

N 36630 Reiter



H0 15632 Pferdepflege



H0 15634 Stallarbeit



H0 15616 Holz machen

N 36616 Holz machen

Hoch auf dem „gelben“ Wagen!

Fuhrwerke und Kutschen

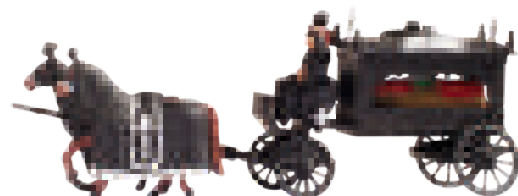


Kutschen und Pferdefuhrwerke waren noch vor einigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb finden sich solche Szenen in vielen Modell-Landschaften

wieder. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



H0 16706 Hochzeitskutsche



H0 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

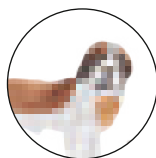


HO 15713 Tiere auf dem Bauernhof

N 36713 Tiere auf dem Bauernhof



TT 45715 Hunde und Katzen

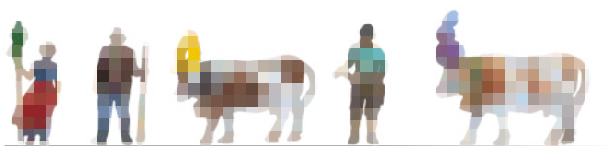


HO 15717 Hunde

N 36717 Hunde



HO 15719 Hunde



H0 15720 Almbetrieb



H0 15724 Kühe treiben



H0 15725 Kühe, schwarz-weiß



H0 16658 Kuhtränke



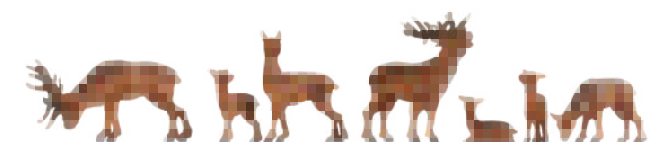
H0 15726 Kühe, braun-weiß



H0 15727 Kühe, braun



H0 15728 Hochlandrinder



H0 15732 Hirsche

TT 45732 Hirsche

N 36732 Hirsche



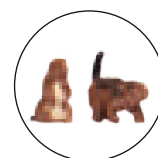
H0 15746 Bären und Wölfe

TT 45746 Bären und Wölfe

N 36746 Bären und Wölfe



H0 15742 Alpentiere





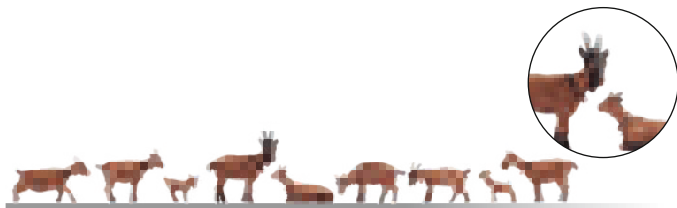
H0 15745 *Waldtiere* (12 Figuren)

TT 45745 *Waldtiere* (9 Figuren)

N 36745 *Waldtiere* (9 Figuren)



H0 15749 *Schafe*



H0 15752 *Ziegen*



H0 15762 *Kaltblutpferde*



H0 15774 *Schwäne und Enten*



H0 15776 *Störche*



H0 15748 *Schafe und Schäfer*

TT 45748 *Schafe und Schäfer*

N 36748 *Schafe und Schäfer*



TT 45750 *Schafe und Schäfer*

N 36750 *Schafe und Schäfer*



H0 15761 *Pferde*

TT 45761 *Pferde*

N 36761 *Pferde*



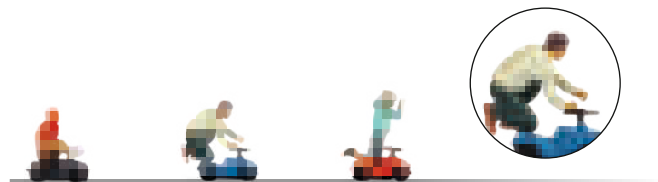
H0 15772 *Hühner und Gänse*



H0 15775 *Vögel*



Spiel, Hobby und Freizeit



H0 15808 Bobby-Car-Rennen



H0 15809 Kinder

N 36809 Kinder



H0 15815 Kinder

N 36815 Kinder



H0 15817 Kinder auf dem Bolzplatz

TT 45817 Kinder auf dem Bolzplatz

N 36817 Kinder auf dem Bolzplatz



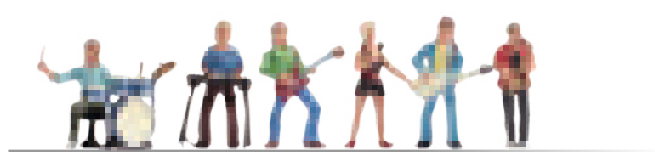
H0 15832 Biergarten



H0 15833 Stehcafé



H0 15838 Restaurant



H0 15839 Band

N 36839 Band



H0 15842 Badende



H0 15841 Badende

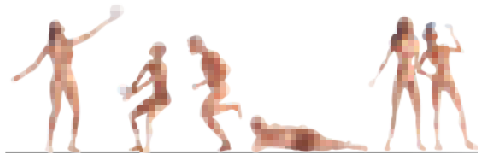
TT 45841 Badende

N 36841 Badende

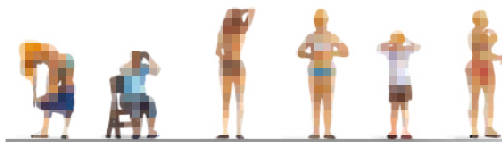


H0 15843 FKK-Badende

N 36843 FKK-Badende



H0 15844 FKK-Badende



H0 15847 Voyeur



H0 15848 Taucher



H0 15849 Beim Baden

TT 45849 Beim Baden

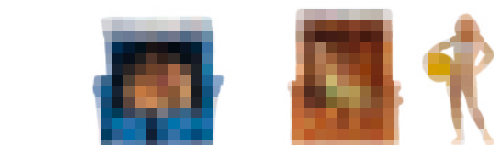
N 36849 Beim Baden



H0 15851 Sonnenbad

TT 45851 Sonnenbad

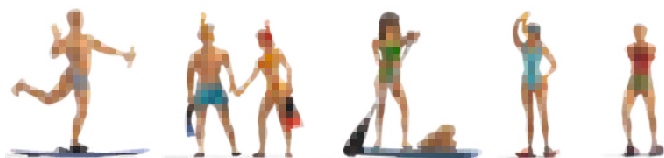
N 36851 Sonnenbad



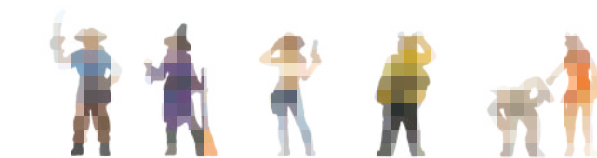
H0 15852 Im Strandkorb



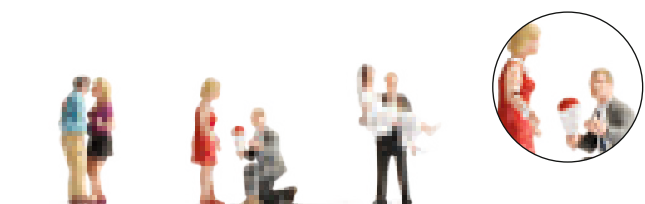
H0 15853 Surfer



H0 15854 Wassersportler



H0 15859 Karneval



H0 15861 Stationen der Liebe



H0 15862 Hochzeitspaar

TT 45862 Hochzeitspaar

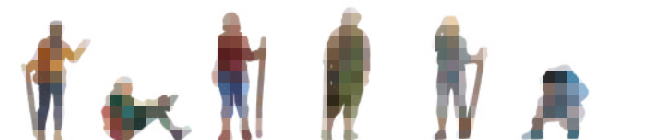
N 36862 Hochzeitspaar



H0 15864 Hochzeitsgäste

TT 45864 Hochzeitsgäste

N 36864 Hochzeitsgäste



H0 15868 Pilger



N 36870 Wanderer



H0 15871 Bergsteiger

TT 45871 Bergsteiger

N 36871 Bergsteiger



H0 15872 Wanderer



H0 15873 Wanderer



H0 15874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz

TT 45874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz

N 36874 Bergwanderer mit Gipfelkreuz



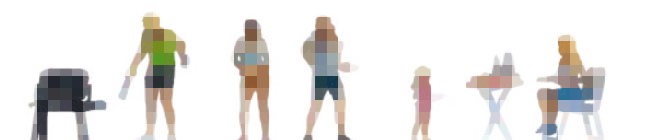
H0 15876 Camping

TT 45876 Camping

N 36876 Camping



H0 15879 Pfadfinder



H0 15881 Menschen beim Camping



H0 15883 Im Wald

TT 45883 Im Wald

N 36883 Im Wald



H0 15877 Campingausflug



H0 15886 Paraglider



H0 15888 Beim Yoga



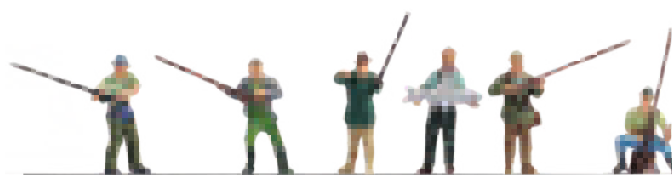
H0 15889 Skateboarder



H0 15890 Marathonläufer



H0 15891 Angler



H0 15892 Angler



H0 15593 Beim Grillen

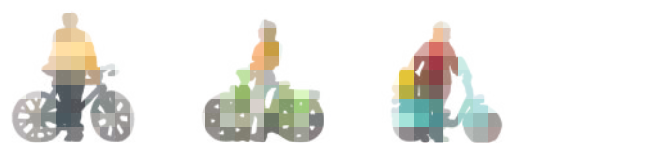
N 36593 Beim Grillen



H0 15895 Fahrräder

TT 45895 Fahrräder

N 36895 Fahrräder



H0 15896 Fahrradfahrer

TT 45896 Fahrradfahrer

N 36896 Fahrradfahrer



H0 15897 Rennradfahrer

TT 45897 Rennradfahrer

N 36897 Rennradfahrer



H0 15898 Fahrradfahrer

TT 45898 Fahrradfahrer

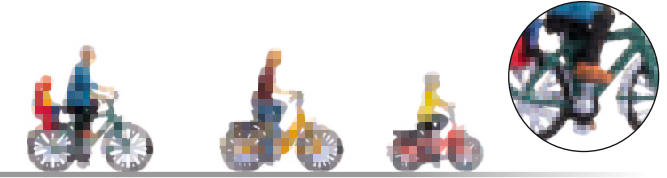
N 36898 Fahrradfahrer



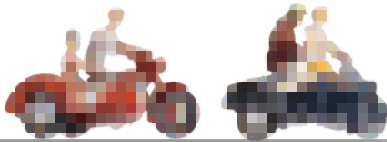
H0 15899 Mountainbiker



H0 15902 Radfahrer



H0 15909 Familie beim Fahrradausflug



H0 15905 Motorradfahrer

TT 45905 Motorradfahrer

N 36905 Motorradfahrer



H0 15904 Motorradfahrer

TT 45904 Motorradfahrer

N 36904 Motorradfahrer



H0 15906 Rocker auf Motorrädern

TT 45906 Rocker auf Motorrädern

N 36906 Rocker auf Motorrädern



H0 15907 Mopedfahrer



H0 15908 Kinder auf Kinderfahrrädern

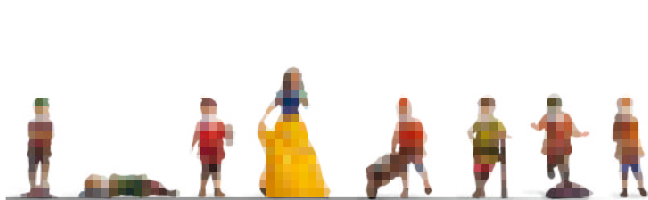


H0 15910 Motorrollerfahrer

N 36910 Motorrollerfahrer



Märchenhafte Figuren



H0 15803 Schneewittchen und die sieben Zwerge



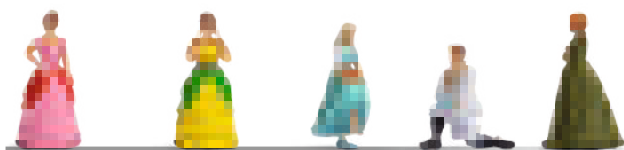
H0 15806 Bremer Stadtmusikanten



H0 15804 Hänsel und Gretel mit Hexe



H0 15805 Rotkäppchen und der böse Wolf



H0 15807 Aschenputtel



H0 15812 Aliens

Zombies & Vampire



H0 15800 Zombies



H0 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



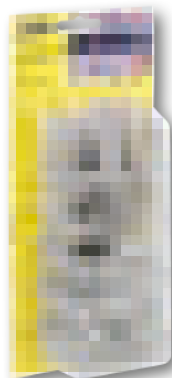
Spritzling „Reisende“



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“

NOCH
Architecture Line



16000 Sitzende, weiß, Architecture Line 1:100 (ohne Bänke)

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.



16001 Passanten, weiß, Architecture Line 1:100



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)



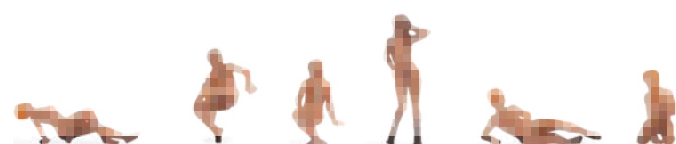
HO 15962 Liebesakt (Sofa)



HO 15947 Sexy Carwash



HO 15948 Künstler und Aktmodelle



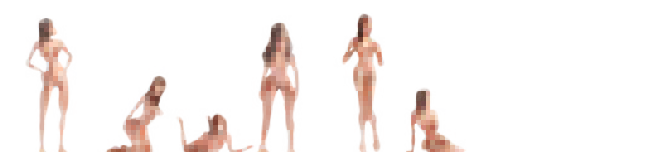
HO 15949 Aktmodelle

TT 45949 Aktmodelle

N 36949 Aktmodelle



HO 15957 Sexy Ladies



HO 15958 Aktmodelle



HO 15959 Leichte Damen

N 36959 Leichte Damen



Im Winter



H0 15819 Kinder im Schnee

TT 45819 Kinder im Schnee

N 36819 Kinder im Schnee



H0 15821 Kinder im Schnee

TT 45821 Kinder im Schnee

N 36821 Kinder im Schnee



H0 15823 Skitourengesher



H0 15824 Schlittschuhlaufen

N 36824 Schlittschuhlaufen



H0 15826 Snowboarder



H0 15827 Skifahrer

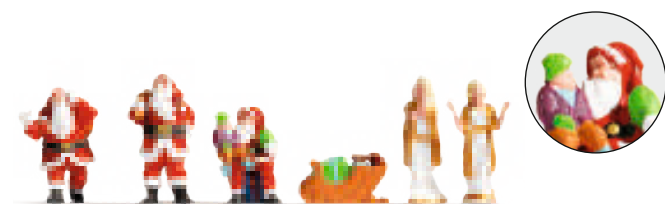


H0 15828 Skifahrer

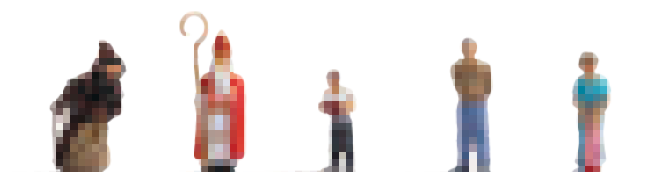
N 36828 Skifahrer



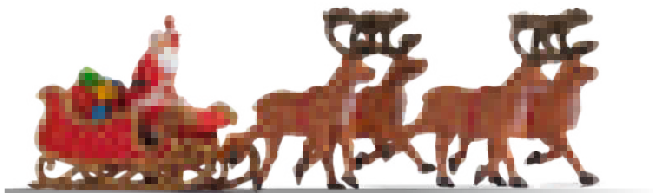
H0 15829 Skifahrer



H0 15920 Weihnachtsfiguren



H0 15923 Nikolausabend



H0 15924 Weihnachtsmann mit Schlitten



H0 15926 Weihnachtsmarkt

N 36926 Weihnachtsmarkt

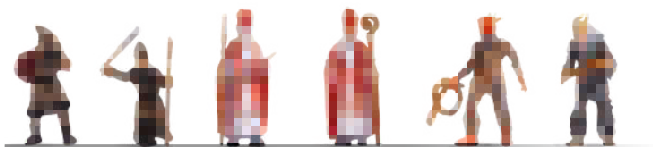


H0 15927 Christbaumverkauf

N 36927 Christbaumverkauf



H0 15928 Winterarbeiten



H0 15929 Nikolaus mit Knecht Ruprecht



H0 15930 Familie Meier im Winter



H0 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

Spaß muss sein! Funny-Scenes



Die Funny-Scenes sind witzige kleine Szenen, die jedes Modell beleben und die Betrachter zum Schmunzeln bringen. Die Figuren-Sets sind aufwendig handbemalt und werden dennoch zu einem attraktiven Preis angeboten.



HO 16600 Funny-Scenes
„Falschparker“



HO 16601 Funny-Scenes
„In Flagranti“



HO 16602 Funny-Scenes
„Hundebegegnung“



HO 16603 Funny-Scenes
„Pärchen“



HO 16604 Funny-Scenes
„Raucherpause“



HO 16605 Funny-Scenes
„Reporter Team“



H0 16606 Funny-Scenes
„Saufbrüder“



H0 16607 Funny-Scenes
„Spanner“



H0 16608 Funny-Scenes
„Straßenstrich“



H0 16609 Funny-Scenes
„Smombies“



H0 16610 Funny-Scenes
„Vorsicht Hund“



H0 16611 Funny-Scenes
„Zu schnell“



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“



H0 16509 *Tiny-Scenes*
„Kleiderkauf“



H0 16510 *Tiny-Scenes*
„Kuchentheke“



H0 16511 *Tiny-Scenes*
„Eisdiele“



H0 16512 *Tiny-Scenes*
„Restaurant“



H0 16513 *Tiny-Scenes*
„Mittagessen“



H0 16514 *Tiny-Scenes*
„Mittagessen“



H0 16515 *Tiny-Scenes*
„Bei der Arbeit“



H0 16516 *Tiny-Scenes*
„Bei der Arbeit“



H0 16517 *Tiny-Scenes*
„Im Büro“



H0 16518 *Tiny-Scenes*
„Im Büro“



H0 16519 *Tiny-Scenes*
„Polizeieinsatz“



H0 16520 *Tiny-Scenes*
„Bauarbeiten“



H0 16521 *Tiny-Scenes*
„Straßenbau“



H0 16522 *Tiny-Scenes*
„Post“



H0 16523 *Tiny-Scenes*
„Post“



H0 16524 *Tiny-Scenes*
„Post“



H0 16525 *Tiny-Scenes*
„Lagerarbeit“



H0 16526 *Tiny-Scenes*
„Lagerarbeit“



H0 16527 *Tiny-Scenes*
„Lagerarbeit“



H0 16528 *Tiny-Scenes*
„Auf dem Bahnsteig“



H0 16529 *Tiny-Scenes*
„Auf dem Bahnsteig“



H0 16530 *Tiny-Scenes*
„Kaffeepause“



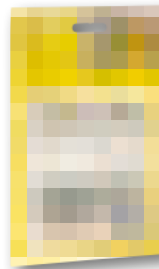
H0 16531 *Tiny-Scenes*
„Gleisarbeit“

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

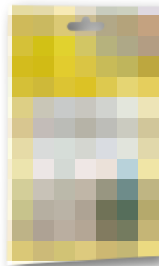
Zubehör, mit denen Sie Ihre Lieblings-Szenen in Ihrer Modell-Welt nach Herzenslust ausgestalten können. Alle Teile sind aufwendig in Handarbeit bemalt und werden jede Modell-Landschaft auf.



HO 16200 Figuren-Themenwelt „Grill-Party“

Inhalt:

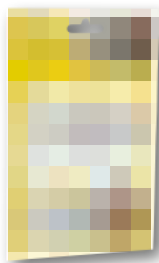
5 Figuren, 1 Hund, 2 Kugel-Grills
1 Gas-Grill, 1 Smoker, 1 Bierfass, 1 Biertisch
2 Bierbänke, 2 Campingstühle, 1 Campingtisch
1 Bierkiste, leer



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)

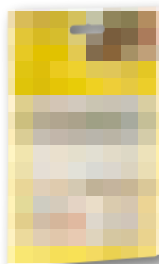




H0 16210 Figuren-Themenwelt „In den Bergen“

Inhalt:

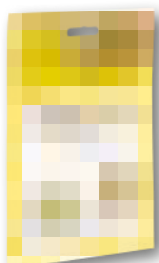
- 6 Figuren, 1 Gipfelkreuz
- 1 Brunnen
- 2 Wegkreuze, 2 Wanderwegweiser
- 1 Holzbank mit Lehne
- 1 Tisch, 2 Bänke
- 1 Wandertafel mit Karte



H0 16220 Figuren-Themenwelt „Wintertag“

Inhalt:

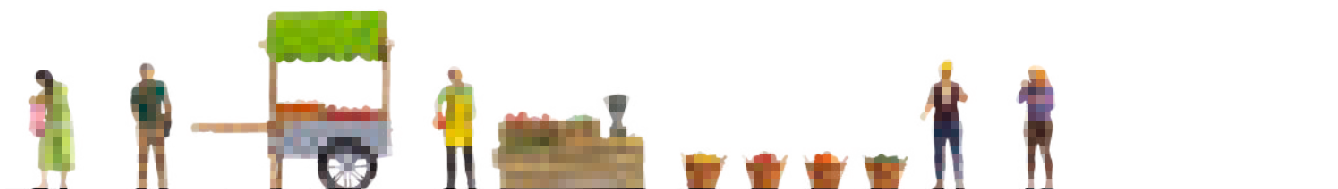
- 6 Figuren, 2 Bobs, 2 Holzschlitten
- 2 Schneemänner, 1 Schneefräse
- 1 Schneeschaukel, klein
- 1 Schneeschaukel, groß
- 1 Schneehexe, 1 Snowboard
- 1 Skiständer mit Ski

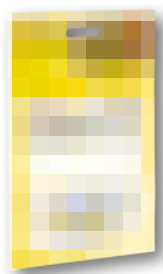


H0 16226 Figuren-Themenwelt „Obststand“

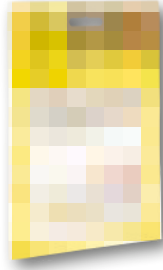
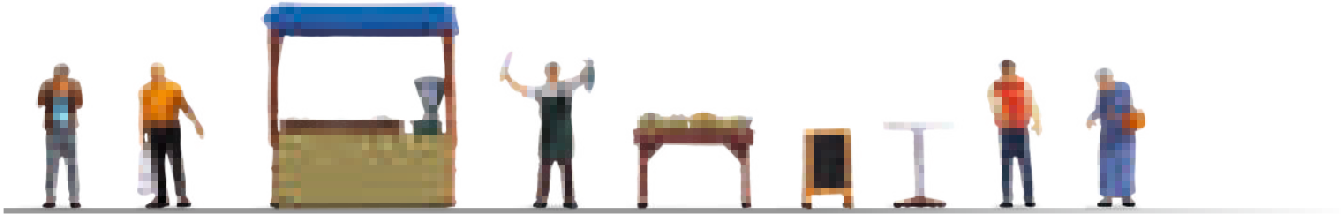
Inhalt:

- 1 Figur „Obstverkäuferin Froni“
- 4 Figuren
- 1 Obstkarre mit Dach und Rädern
- 1 Markttisch mit Obst
- 4 Körbe mit Obst





- H0 16228 Figuren-Themenwelt „Fischstand“**
 Inhalt:
 1 Figur „Fischverkäufer Akindo“
 4 Figuren
 1 überdachter Fischstand mit Waage
 1 Markttisch mit Auslage
 1 Imbistisch
 1 Werbeschild

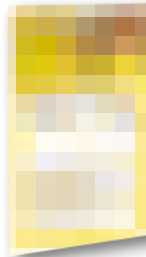


- H0 16229 Figuren-Themenwelt „Eis- und Hotdog-Wagen“**
 Inhalt:
 1 Figur „Wurstverkäufer Hannes“
 1 Figur „Eisverkäufer Luigi“
 2 Erwachsene
 2 Kinder
 1 Hotdog-Wagen
 1 Eiswagen
 2 Werbeschilder



- H0 16230 Figuren-Themenwelt „Kaffeestand“**
 Inhalt:
 1 Figur „Barista Federico“
 1 Coffee-Bike
 3 kaffeetrinkende Figuren
 1 Hund
 1 Mülltonne
 2 Stehtische
 2 Werbeschilder

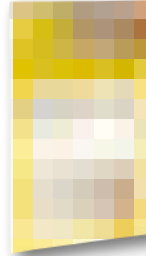
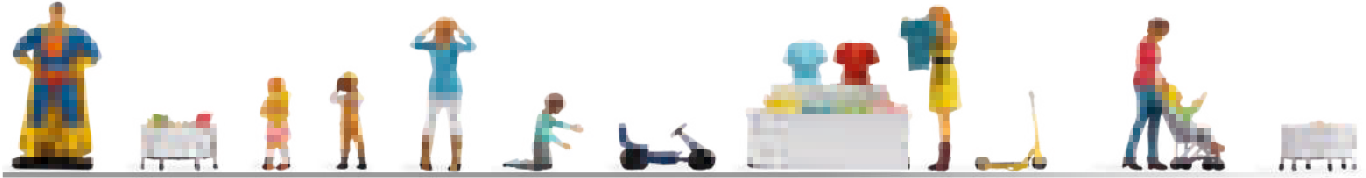




HO 16240 Figuren-Themenwelt
„Spielwarengeschäft“

Inhalt:

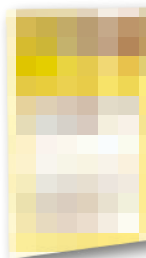
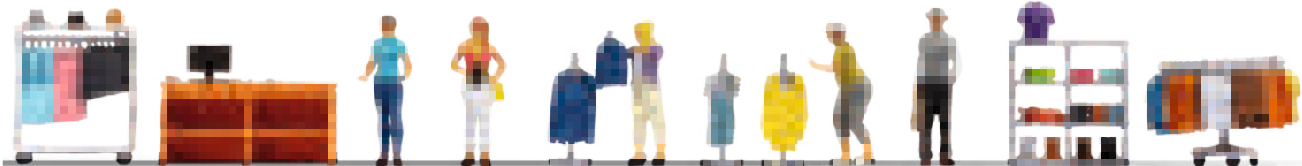
- 2 Mütter
1 Mutter mit Buggy und 1 Kind
3 spielende Kinder
1 große Deko-Figur „Supermann“
2 Spielfahrzeuge Roller und Tretauto
3 Warenpräsentationen mit Bällen
und Spielzeug sowie Kleidung



H0 **16241** **Figuren-Themenwelt „Modegeschäft“**
Inhalt:

Inhalt:

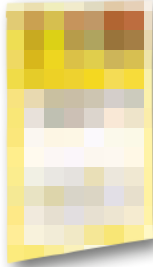
- 4 Kunden
- 1 Verkäuferin
- 1 Verkaufstheke mit Kasse
- 3 stehende Verkaufsstände mit Kleidung
- 1 Regal auf Rollen mit hängenden Kleidungsstücken
- 1 Regal mit Kleidung in Fächern
- 1 Drehstände mit hängenden Kleidungsstücken

**H0 16246 Figuren-Themenwelt „Restaurant“**

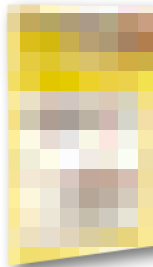
Inhalt:

- 5 sitzende Gäste und 1 Hund
1 Kellner
1 Große Werbefigur „Koch“
4 Tische
6 Stühle
1 Servierwagen
1 Pult mit Speisekarte

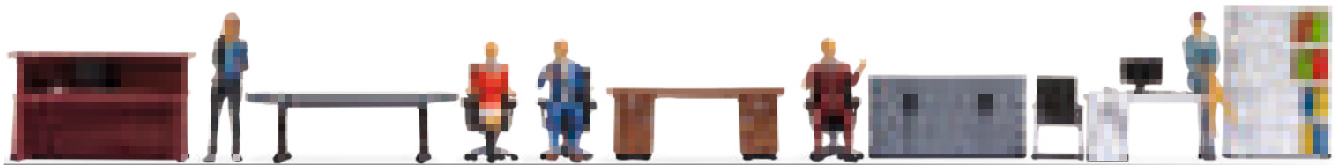




- H0 16250 Figuren-Themenwelt „Werkstatt“**
Inhalt:
 6 arbeitende Modellfiguren
 2 Werkbänke
 1 Metallschrank
 1 Aktenschrank
 1 Metallregal
 1 Schweißausrüstung
 1 Fass

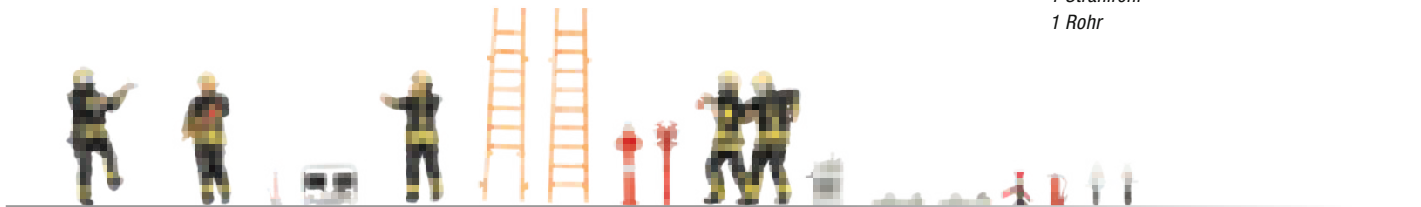


- H0 16251 Figuren-Themenwelt „Büro“**
Inhalt:
 4 sitzende Modellfiguren
 1 stehende Modellfigur
 1 großer Schreibtisch
 1 kleiner Schreibtisch
 1 Empfangstheke
 1 Sideboard
 1 Wandregal
 1 Besprechungstisch
 4 Stühle



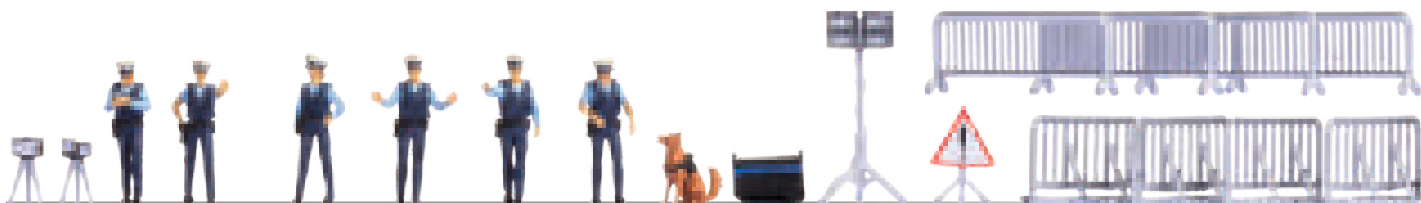
- H0 16258 Figuren-Themenwelt „THW Hochwassereinsatz“**
Inhalt:
 5 Figuren THW
 1 Notstromaggregat
 1 Mobile Pumpe
 1 Tauchpumpe
 1 Schlauch
 6 Sandsäcke





Inhalt:

5 Figuren Feuerwehr
1 Flutlicht
1 Hydroaggregat
2 Leitern
2 Schläuche
1 Schere
1 Spreizer
1 Löscher
2 Hydranten
1 Strahlrohr
1 Rohr



Inhalt:

6 Polizisten
1 Polizei-Hund
4 Hamburger Gitter
4 leichte Absperrgitter
1 Flutlichtstrahler
1 Strom-Aggregat
2 Blitzer
1 Verkehrsschild



Inhalt:

- 6 Bauarbeiter
- 4 große Baustellen-Absperrungen
- 4 kleine Baustellen-Absperrungen
- 5 Bakenständer
- 2 Warnbaken auf Ständern
- 4 Leitkegel („Hütchen“)
- 1 Schubkarre
- 1 Schaufel
- 1 Besen



H0 16264 Figuren-Themenwelt „Post Niederlande“

Inhalt:

- 1 Briefträger
- 3 Paketzusteller
- 1 Postbote auf Fahrrad
- 1 Postkisten-Wagen
- 2 Zustell-Karren
- 1 Fahrrad
- 1 Lastenrad
- 1 Transport-Rollwagen
- 2 verschiedene Briefkästen



H0 16265 Figuren-Themenwelt „Post“

Inhalt:

- 1 Briefträger
- 3 Paketzusteller
- 1 Postbote auf Fahrrad
- 1 Postkisten-Wagen
- 2 Zustell-Karren
- 1 Fahrrad
- 1 Lastenrad
- 1 Transport-Rollwagen
- 2 verschiedene Briefkästen



H0 16290 Figuren-Themenwelt „Radrennen“

Inhalt:

- 3 Rennradfahrer
- 3 Polizisten
- 8 Absperrungen





H0 16291 Figuren-Themenwelt „Weihnachten“

Inhalt:

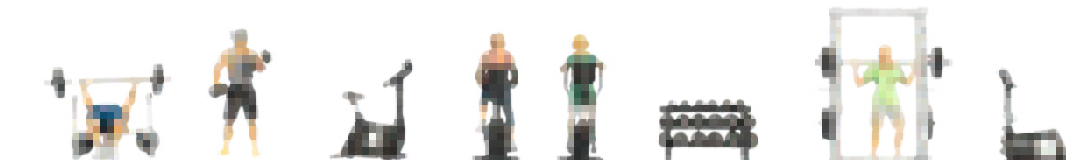
- 2 Männer mit Geschenk
- 1 Weihnachtsmann
- 1 Frau im Sessel
- 1 Kind auf Holzpferd
- 1 Hund mit Elchgeweih
- 1 Geschenkestapel
- 1 Schlitten mit Geschenken



H0 16292 Figuren-Themenwelt „Fitness-Studio“

Inhalt:

- 1 Mann beim Bankdrücken
- 1 Mann mit Kurzhanteln
- 1 Mann auf Fahrrad
- 1 Frau auf Crosstrainer
- 1 Frau am Squat Rack
- 1 Crosstrainer
- 1 Fahrrad
- 1 Hantelständer



H0 16293 Figuren-Themenwelt „Filmset“

Inhalt:

- 1 Frau mit Klappe
- 1 Regisseur
- 1 Kameramann
- 1 Mann mit Megafon
- 1 Tonassistent
- 1 Beleuchter
- 2 Kameras
- 2 Scheinwerfer
- 1 Windmaschine





H0 16266 Figuren-Themenwelt „Güterverladung“

Inhalt:

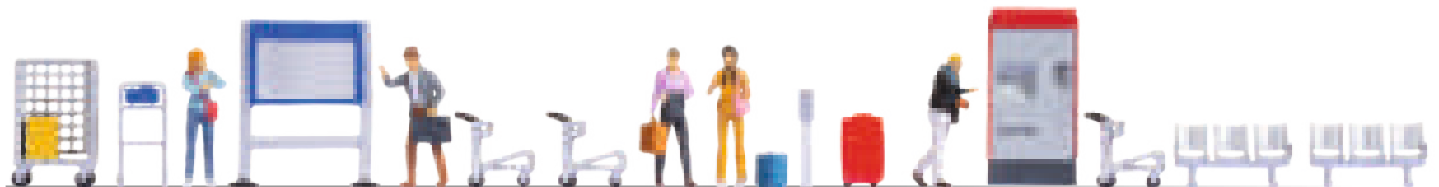
- 1 Lagerarbeiterin mit Sackkarre
- 1 Lagerarbeiter mit Kiste
- 1 Lagerarbeiter mit Handhubwagen
- 2 Lagerarbeiter und 1 Frachtführer
- 1 Handhubwagen, 1 Sackkarre
- 1 Palette, leer, 2 Paletten mit Ladung
- 1 Gitterbox auf Palette, 1 kleine Kiste
- 4 verschiedene Fässer
- 4 verschiedene Gas-Flaschen



H0 16268 Figuren-Themenwelt „Bahnsteig“

Inhalt:

- 5 Reisende, 2 Koffer
- 1 Fahrkartenautomat
- 1 Ticketentwerter
- 1 Zugstands-/Fahrplan-Anzeigetafel
- 1 Gitterwagen
- 3 Gepäck-Trolleys
- 1 Schild
- 2 Dreier-Sitzbänke



H0 16270 Figuren-Themenwelt „Bahnbetriebswerk“

Inhalt:

- 1 Arbeiter auf Kabeltrommel sitzend
- 1 Kranbediener, 1 Arbeiter mit Hemmschuh
- 1 Arbeiter mit Schaufel
- 1 Vorarbeiter, 1 Handkran, 2 Kabeltrommeln
- 4 Fässer, 1 Hemmschuhständer
- 1 Schweißwagen





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!



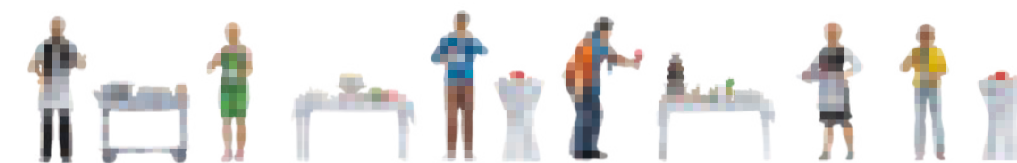
H0 16275 Figuren-Themenwelt „Buffet“

Inhalt: 4 Gäste, 2 Kellner, 2 Buffettische, 1 Buffettheke



H0 16276 Figuren-Themenwelt „Buffet“

Inhalt: 3 Gäste, 2 Köche, 2 Buffettische, 1 Buffetwagen, 2 Stehtische



H0 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



H0 16284 Figuren-Themenwelt „Esszimmer“

Inhalt:

- 1 Vater
- 1 Mutter
- 2 Kinder
- 1 gedeckter Tisch mit 4 Stühlen
- 1 Regal
- 1 Hängeregal
- 1 Kommode
- 1 Tür



H0 16285 Figuren-Themenwelt „Küche“

Inhalt:

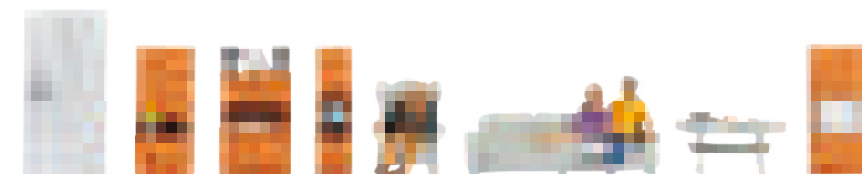
- 1 Mann
- 1 Frau
- 1 Küchenzeile mit Spüle, Herd und Schränken
- 1 Kühlschrank
- 1 Dunstabzug
- 1 Mülleimer
- 1 Tür



H0 16286 Figuren-Themenwelt „Wohnzimmer“

Inhalt:

- 1 Mann im Sessel
- 1 Paar auf dem Sofa
- 1 Schrankwand
- 1 Wohnzimmertisch
- 1 Tür





- H0 16287 Figuren-Themenwelt „Schlafzimmer“**
Inhalt:
 1 Mann
 1 Frau
 1 Bett mit Nachttischen
 1 Kleiderschrank
 1 Schminktisch mit Hocker
 1 Tür



- H0 16288 Figuren-Themenwelt „Kinderzimmer“**
Inhalt:
 1 Mutter
 2 Kinder
 1 Stockbett
 1 Kommode
 1 Tür
 weiteres Zubehör



- H0 16289 Figuren-Themenwelt „Badezimmer“**
Inhalt:
 1 Mann
 1 Frau in Badewanne
 1 Dusche
 1 Toilette
 1 Bidet
 1 Waschbecken
 1 Badezimmerschrank
 1 Tür





Zubehör-Sets



Wer Wert auf eine realistische Gestaltung von themenbezogenen Szenen legt, der findet im NOCH Sortiment eine Menge Ideen: vom Kinderspielplatz über Möbel bis hin zu verschiedenen Blumentöpfen. Jedes Set enthält eine Vielzahl an handkoloriertem Zubehör zum jeweiligen Thema. Beleben Sie Ihre Modell-Landschaft mit den Zubehör-Sets von NOCH – denn oft sorgen gerade die kleinen Dinge für ganz große Wirkung!



H0 14800 Garten-Zubehör

Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen



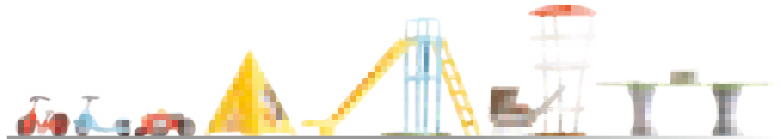
H0 14805 Straßenbau-Zubehör

Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer



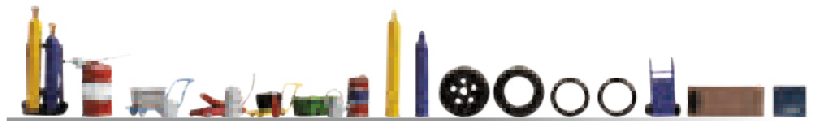
H0 14810 Bahnhofs-Zubehör

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 14819 Werkstatt-Zubehör

Inhalt: 2 Werkbänke, 1 Metallschrank, 1 Aktenschrank, 1 Metallregal, 1 Schweißbausrüstung, 1 Fass



H0

14821 Polizei-Zubehör

Inhalt: 4 leichte Absperrgitter, 4 Hamburger Gitter, 1 Flutlichtstrahler, 1 Strom-Aggregat, 2 Blitzer, 1 Verkehrsschild



H0

14822 Restaurant

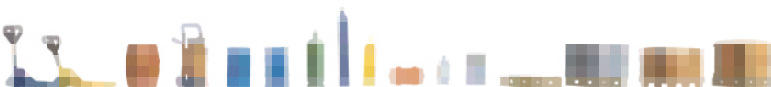
Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel



H0

14823 Güterbahnhof-Zubehör

Inhalt: 1 Handhubwagen, 1 Sackkarre, 1 Palette, leer, 2 Paletten mit Ladung, 1 Gitterbox auf Palette, 1 kleine Kiste, 4 verschiedene Fässer, 4 verschiedene Gas-Flaschen



H0

14824 Kaffeehaus

Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe

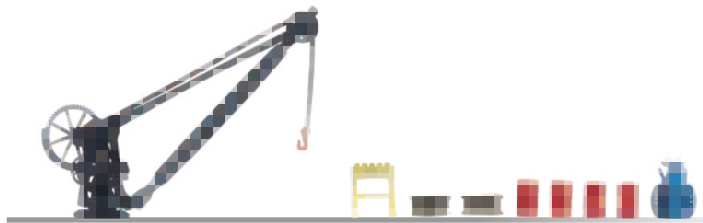


H0

14825 Müllbehälter

Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer





H0 14826 Bahnbetriebswerk-Zubehör

Inhalt: 1 Handkran, 2 Kabeltrommeln, 4 Fässer, 1 Hemmschuhständer, 1 Schweißwagen



H0 14827 Bahnhof-Zubehör

Inhalt: 2 Koffer, 1 Fahrkartenautomat, 1 Ticketentwerter, 1 Zugstands-/Fahrplan-Anzeigetafel, 1 Gitterwagen, 3 Gepäck-Trolleys, 1 Schild, 2 Dreier-Sitzbänke



H0 14828 Post-Zubehör

Inhalt: 1 Postkisten-Wagen, 2 Zustell-Karren, 1 Fahrrad, 1 Lastenrad, 1 Transport-Rollwagen, 2 verschiedene Briefkästen



H0 14829 Berg-Zubehör

Inhalt: 1 Gipfelkreuz, 1 Brunnen, 2 Wegkreuze, 2 Wanderwegweiser, 1 Holzbank mit Lehne, 1 Tisch, 2 Bänke, 1 Wandertafel mit Karte



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 14836 Winter-Zubehör

Inhalt: 2 Bobs, 2 Holzschlitten, 2 Schneemänner, 1 Schneefräse, 1 Schneeschaukel, klein, 1 Schneeschaukel, groß, 1 Schneeex, 1 Snowboard, 1 Skiständer mit Ski



H0 14837 Wochenmarkt-Zubehör

Inhalt: 1 überdachter Marktstand mit Gemüse und Waage, 1 Markttisch mit Gemüse, 4 Körbe mit Gemüse



H0 14844 Strand-Zubehör

Inhalt: 1 Strandkorb, 2 Liegestühle, 2 Sonnenliegen, 2 Sonnenschirme (aufgeklappt), 1 Sonnenschirm (eingeklappt)



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

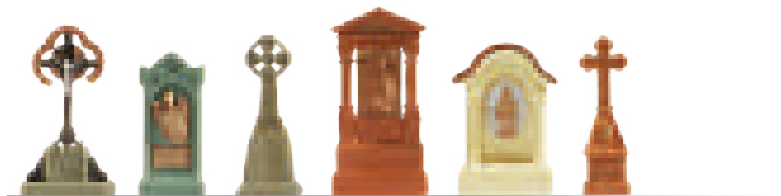
N 35849 Bänke
Inhalt: 6 Bänke



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

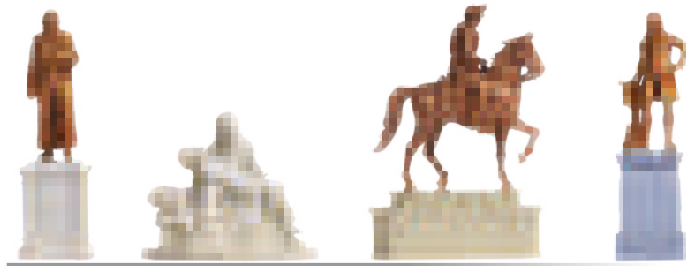
Denkmäler und Büsten

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)



Kommunikation am Bahndamm

Telegrafenmasten



Telegrafenmasten 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 Telegrafenmasten

4 Stück inkl. 2 m Leitung



Schön gruselig – gruselig schön!



Da kommt Stimmung auf, nicht nur zu Halloween! Wer gern Rübegeistern 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-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



HO 51210 Kürbisse, beleuchtet

Inhalt: 5 Stück, handkoloriert, jeweils mit 1 LED





Alle Jahre wieder ...

Figuren-Adventskalender Spur H0, TT, N und Z



Unsere Figuren-Adventskalender haben eine lange Tradition. Seit vielen Jahren freuen sich Modelleisenbahner und Dioramenbauer jeden Tag vor Weihnachten auf eine kleine Modellfigur. Die Figuren in den Kalendern für die Spurweiten H0, TT und N sind handbemalt. Die Figuren im Spur Z Kalender sind 3D-Master-Figuren, werden also vollfarbig 3D gedruckt. Ein Figuren-Adventskalender ist das ideale Geschenk für jeden Modellbahner.

Den jeweils aktuellen Adventskalender finden Sie bei Ihrem Fachhändler und im Internet auf www.noch.de.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass Sie die Figuren auf Ihrer Modellbahn-Anlage einsetzen können, enthalten die Figuren-Adventskalender keine Winter- und keine Weihnachts-Figuren.



H0 **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

TT **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

N **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 handbemalte Figuren

Z **Figuren-Adventskalender**
Inhalt: 24 3D-Master-Figuren
(farbiger 3D-Druck)



1

G

O

H0

TT

N

Z



Für mehr Freude am Hobby

Deko-Adventskalender „Auf dem Bahnsteig“ HO



Wer kennt ihn nicht, den Stress in den Wochen vor Weihnachten. Geschenke für die Liebsten besorgen, den Kühlschrank für das Fest füllen, auf der Arbeit noch alles fertig machen und, und, und... Das Hobby kommt wieder einmal zu kurz. Um so mehr freut man sich auf die ruhigen Tage nach Weihnachten mit Zeit für die Familie und fürs Hobby.

Mit dem Deko-Adventskalender von NOCH beginnt diese Vorfreude bereits am 1. Dezember. Hinter jedem Türchen stecken handbemalte Figuren und Zubehörteile, um Ihren Bahnsteig perfekt auszugestalten. Wir haben die Produkte so ausgewählt, dass sie auf jede Anlage passen. So genießen Sie Ihr Hobby schon ab dem ersten Tag im Advent.



HO 65593 Deko-Adventskalender „Auf dem Bahnsteig“
Inhalt: 24 handbemalte Figuren und Zubehörteile





So schenken Sie heute: persönlich, liebevoll, überraschend. Die NOCH Geschenkbox

Unsere neuen Geschenkboxen sind kleine Eyecatcher mit großer Wirkung – perfekt für alle, die etwas Persönliches schenken wollen, ohne kitschig zu werden. Jede Box ist modern gestaltet, hochwertig verarbeitet und fühlt sich schon beim Anfassen besonders an.

Das absolute Wow-Detail: Im Deckel wartet – sichtbar durch eine transparente Folie – eine ca. 2,5 cm große, handbemalte Miniaturfigur. Jede Figur ist ein echtes Unikat und zeigt den jeweiligen Anlass auf supersüße, kreative Art: Geburtstag, Hochzeit, Glückwünsche, Genesungswünsche und vieles mehr. Kein Massenprodukt, sondern ein Mini-Kunstwerk, das sofort Herzen gewinnt.

Die Box selbst öffnet sich wie ein kleines Buch – geschmeidig dank magnetischem Verschluss, der beim Schließen dieses leise, elegante „Klack“ macht. In der Box befindet sich eine fein eingearbeitete Aussparung für Ihr Extra-Geschenk: Geldschein, Gutschein, Schmuckstück oder eine andere, kleine Überraschung.

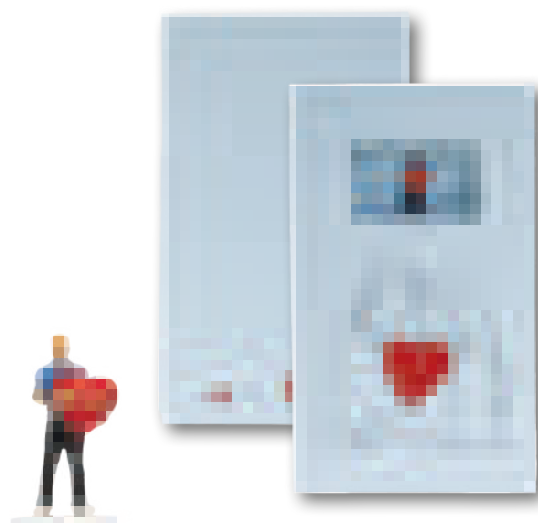
Und weil persönliche Worte den Unterschied machen, gibt's auf der Innenseite des Deckels eine Mini-Grußkarte für Ihre Nachricht – kurz, süß, bedeutungsvoll.

10 Anlässe. 10 Designs. 1000 Möglichkeiten, jemanden richtig glücklich zu machen.

Persönlich schenken war noch nie so einfach – und so besonders. Perfekt für alle, die nicht nur schenken, sondern Erinnerungen überreichen wollen.



99500 Geschenkbox „Hochzeit“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



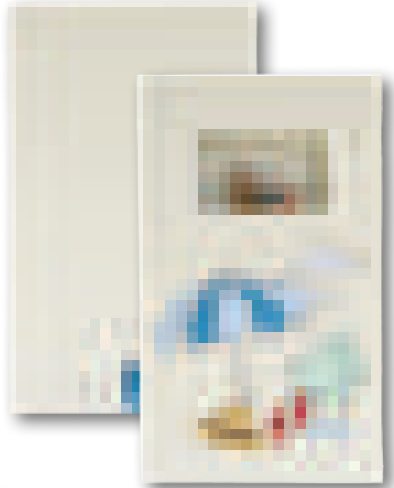
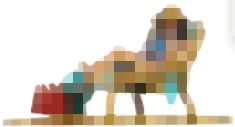
99501 Geschenkbox „Alles Liebe“
Figur Mann, 9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



99502 Geschenkbox „Alles Liebe“
Figur Frau, 9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



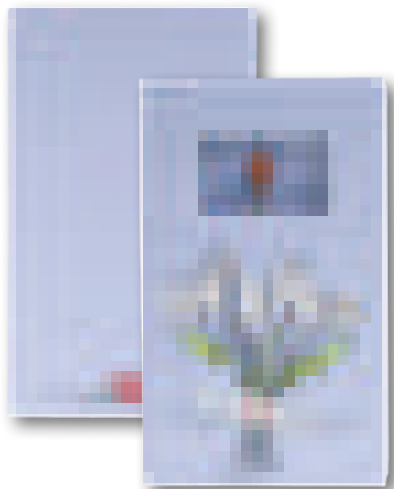
99503 Geschenkbox „Weihnachten“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



99504 Geschenkbox „Urlaub“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



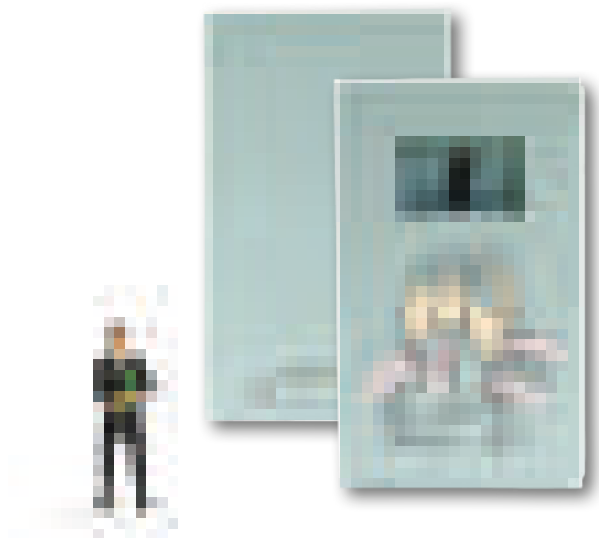
99505 Geschenkbox „Gute Besserung“
Figur Mann, 9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



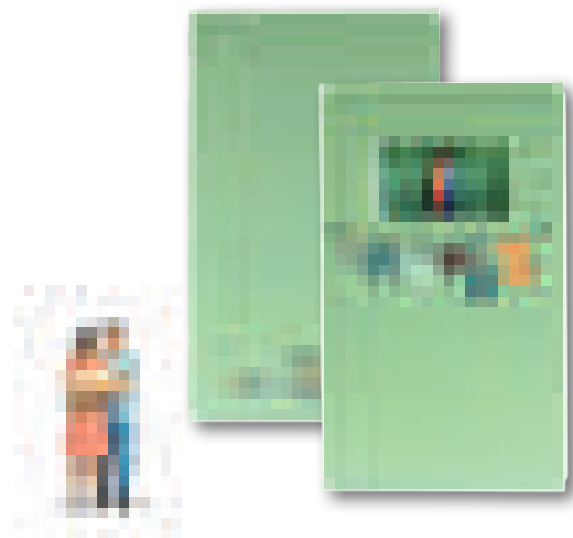
99506 Geschenkbox „Gute Besserung“
Figur Frau, 9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



99507 Geschenkbox „Happy Birthday“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



99508 Geschenkbox „Cheers!“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



99509 Geschenkbox „Glückwunsch zum Baby“
9 x 15 cm, 2,5 cm hoch



Dank des praktischen Thekenständers aus stabilem Karton können Fachhändler die NOCH Geschenkboxen attraktiv in Ihrem Ladenlokal präsentieren. Der Thekenständer ist ca. 44,5 cm hoch, 22 cm breit und 12 cm tief (inkl. Schild oben, ohne aufgeklapptem Standfuß) und fasst insgesamt 16 Geschenkboxen.

71187 Thekenständer für Geschenkboxen
44,5 x 22 cm, 12 cm tief, Lieferung ohne Inhalt

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.



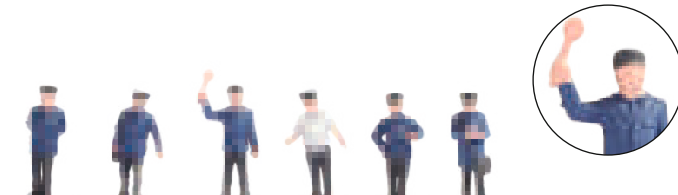
Besonders preiswert!

Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.



H0 18001 Feuerwehr

N 38001 Feuerwehr



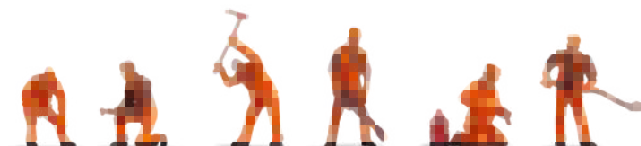
H0 18010 Bahnbeamte



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)



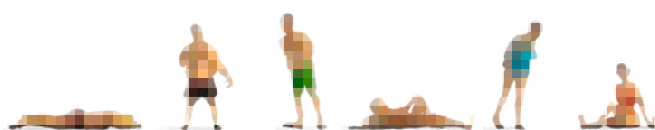
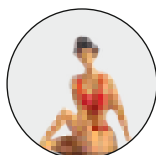
HO 18132 Sitzende (ohne Bänke)



HO 18210 Schäfer und Schafe



HO 18215 Pferde



HO 18300 Badende

TT 47300 Badende

N 38300 Badende

Einzelfiguren in farbigem 3D-Druck

Top Innovation!

3D-Master-Figuren Spur H0



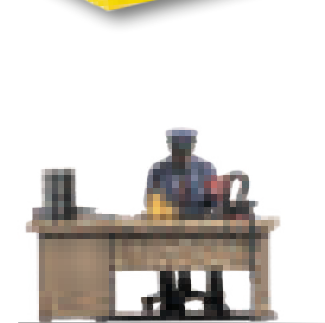
Das ist eine tolle Innovation: Die liebevoll gestalteten H0-Figuren werden komplett in Farbe gedruckt. Durch diese fantastische, neue Technologie ergeben sich nie dagewesene Gestaltungsmöglichkeiten wie Farbverläufe und Farbmuster (Streifen, Karos etc.). Sehen Sie sich die 3D-Master-Figuren im Detail an und entdecken Sie die faszinierenden farbigen Details.



H0 10020 Bildhauer



H0 10025 Rednerpult



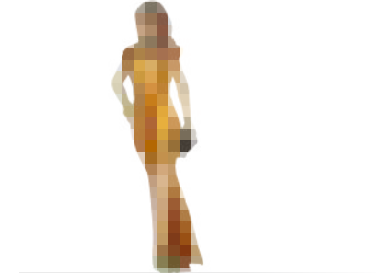
H0 10220 Bahnbeamter am Schreibtisch



H0 10401 Hochzeitspaar



H0 10405 Dame im roten Kleid



H0 10406 Dame im gelben Kleid



H0 10410 Cellistin



H0 10411 Trompeter



H0 10412 Saxophonist



H0 10413 Multiinstrumentalist



H0 10414 Harlekin



H0 10415 Maler mit Modell und Staffelei



H0 10417 Clown



H0 10418 Drehorgelspieler



H0 10420 Badende Frau



H0 10421 Frau badet Kind



H0 10423 Frau am Schminktisch



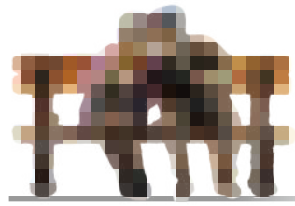
H0 10425 Frau bügelt



H0 10430 Frau im Liegestuhl



H0 10431 Mann auf Klappstuhl



H0 10435 Senioren auf Bank



H0 10440 Saufbrüder



H0 10442 Obdachloser



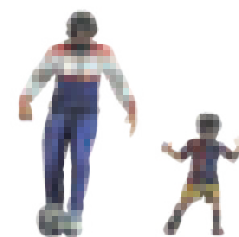
H0 10601 Graffiti-Sprayer



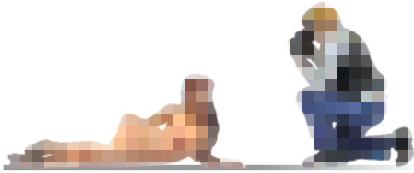
H0 10602 Teenager auf Skateboard



H0 10603 Baseball



H0 10604 Fußball



H0 10605 Aktmodell und Fotograf



H0 10606 Segwayfahrer



H0 10607 Mann auf E-Scooter



H0 10610 Fahrradpolizist



H0 10701 Weihnachtsmann



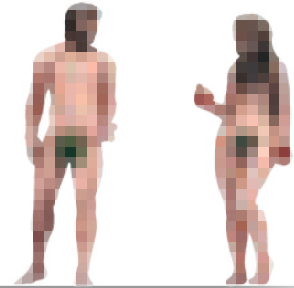
H0 10702 Weihnachtsmann und Junge



H0 10703 Santa-Girl



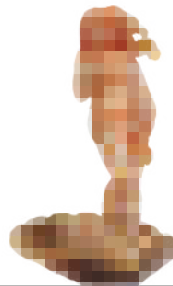
H0 10704 Sexy Santa-Girl



H0 10801 Adam und Eva



H0 10802 Teufel



H0 10803 Venus



H0 10804 Tod



H0 10810 Vampir-Graf



H0 10820 König Ludwig II.
von Bayern



H0 10821 „Sisi“ Elisabeth von
Österreich-Ungarn



H0 10900 Tourenmotorrad mit Sozia, fahrend



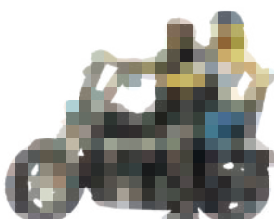
H0 10901 Sportmotorrad, fahrend



H0 10902 Sportmotorrad in Kurve, fahrend



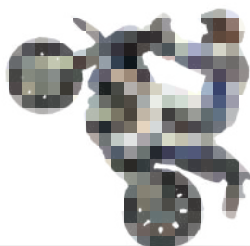
H0 10903 Chopper mit Rocker, fahrend



H0 10904 Chopper mit Rocker und Sozia, stehend



H0 10905 Motocross-Motorrad im Gelände



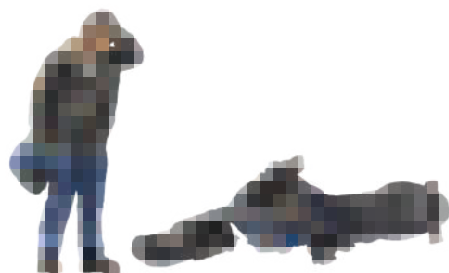
H0 10906 Motocross-Motorrad Wheelie



H0 10907 Sportmotorrad, stehend



H0 10908 Café Racer Motorrad, stehend



H0 10909 Motorradunfall



H0 10910 Polizeimotorrad Deutschland



H0 10911 Ambulanzmotorrad Deutschland



H0 10915 Polizeimotorrad Frankreich



H0 10916 Polizeimotorrad Belgien



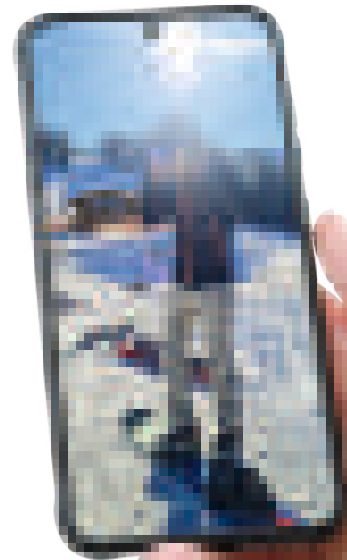
H0 10917 Polizeimotorrad Niederlande

NOCHme – Das Highlight für den Modellbau!

Individuelle farbig gedruckte Modell-Figuren

 NOCHme ist ein einzigartiger Service, der es Ihnen ermöglicht, Ihre Fotos in Modell-Figuren zu verwandeln. NOCHme funktioniert denkbar einfach: Sie laden das Foto einer Person oder eines Tiers auf unserer Webseite hoch und wählen den gewünschten Modell-Maßstab sowie die gewünschte Stückzahl. Nach dem Check-Out Prozess wird aus Ihrem Foto ein druckbarer dreidimensionaler Datensatz generiert. Mit diesem Datensatz werden Ihre Figuren farbig 3D-gedruckt. Anschließend erhalten Sie Ihre Figuren per Post, und das alles innerhalb weniger Tage!

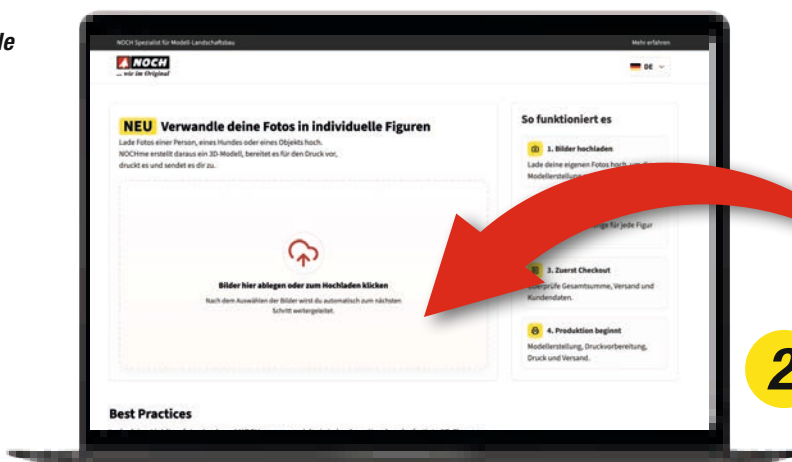
Vom Foto zur 3D-Figur
www.nochme.de



So einfach geht's: In vier Schritten zur individuellen Figur

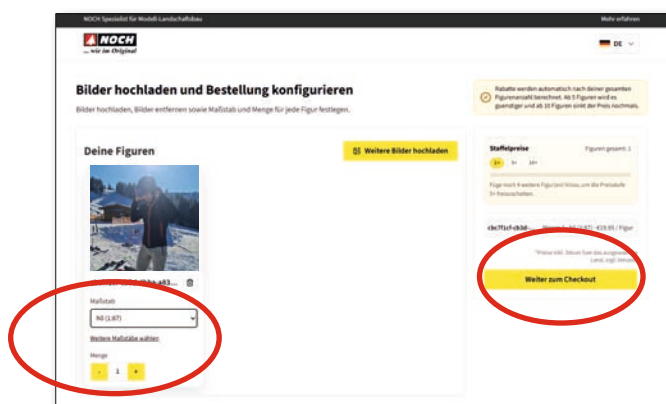
1

Besuchen Sie
www.nochme.de



2

Laden Sie Ihr Foto hoch



3

Wählen Sie den gewünschten
Modell-Maßstab und die
gewünschte Stückzahl

4

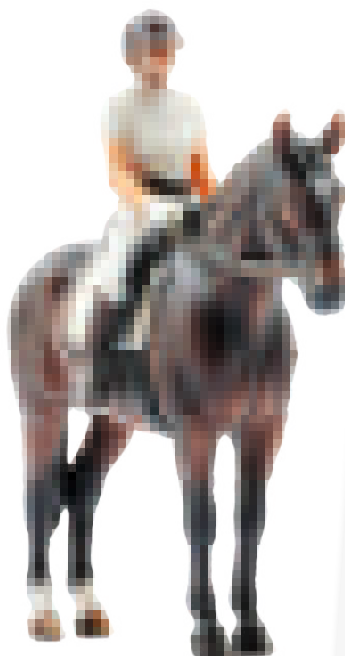
Bestellung abschließen und
Vorfreude genießen!



Wenige Tage nach der Bestellung
erhalten Sie Ihre individuelle Figur!

Die NOCH GmbH & Co. KG ist der Vermittler der Leistung. Weitere Informationen finden Sie auf www.nochme.de.

NOCHme ermöglicht es, neben einzelnen Personen auch kleine Szenen mit bis zu zwei Personen zu drucken. Ebenso ist es möglich, Tiere oder Mensch und Tier als Modell zu erstellen. Sie können auch Personen, die auf einem Stuhl oder einem Sessel sitzen, drucken lassen. Sicherlich hat NOCHme auch seine Grenzen, vor allem wenn die Objekte zu groß und zu voluminös werden. Probieren Sie einfach aus, was alles funktioniert. Sie werden von uns benachrichtigt, falls Motive nicht funktionieren.



Do's und Dont's

Hier noch ein paar Tipps für Ihr perfektes Modell auf www.nochme.de



Do's

- Modelle von Menschen
- Modelle von Tieren (Hund, Kuh, Pferd etc.)
- Modelle von bis zu zwei Menschen, die eng beieinanderstehen
- Modelle von Mensch und Tier, die eng beieinanderstehen
- Modelle von Menschen mit Dingen (Stuhl, Sofa, Fahrrad, Motorrad etc.)



Dont's

- Keine Nacktheit (Badehose und Bikini sind o.k.)
- Keine Pornografie
- Keine gewaltverherrlichenden Motive
- Keine Nazi-Symbole (Hakenkreuz etc.)
- Keine urheberrechtsgeschützten Modelle

Wichtig: Nutzen Sie nur Bilder, die Sie nutzen dürfen! Holen Sie vor dem Hochladen z.B. das Einverständnis der auf dem Foto abgebildeten Person bzw. eines gesetzlichen Vertreters und des Fotografen ein. Während des Bestellprozesses werden Sie aufgefordert, dies zu bestätigen.

Vom Foto zur 3D-Figur
www.nochme.de

Farbiger 3D-Druck für die Spur N

3D-Master-Figuren, Themenwelten und Fahrzeuge 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, Speichen der Fahrräder oder Farbabstufungen und -verläufe, der vollfarbige 3D-Druck macht es möglich.



N 35000 Feuerwehr



N 35010 Polizisten, grüne Uniform



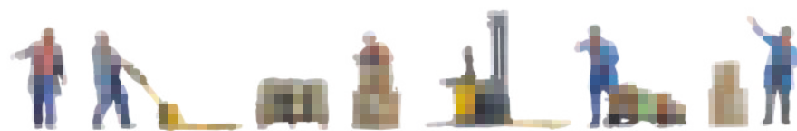
N 35011 Polizisten, blaue Uniform



N 35040 Straßenarbeiter



N 35050 Bauarbeiter



N 35060 Lagerarbeiter



N 35080 Müllabfuhr



N 35100 Jäger und Holzfäller



N 35105 Waldarbeiter

1

G

O

HO

TT

N

Z



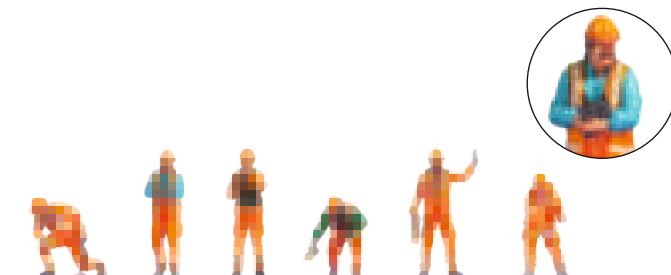
N 35200 Bahnpersonal



N 35210 Lokführer Dampflo



N 35215 Lokführer E-Lok



N 35250 Rangierpersonal



N 35255 Gleisbautrupp



N 35300 Reisende



N 35310 Reisende



N 35315 Geschäftsreisende



N 35320 Sitzende Fahrgäste



N 35400 Sitzende



N 35440 Hochzeit



N 35445 Mütter mit Kindern



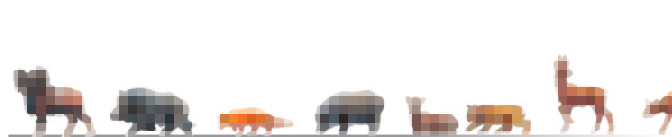
N 35450 Leichte Damen



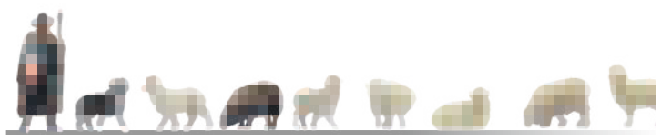
N 35600 Landwirte



N 35705 Tiere auf dem Bauernhof



N 35730 Waldtiere



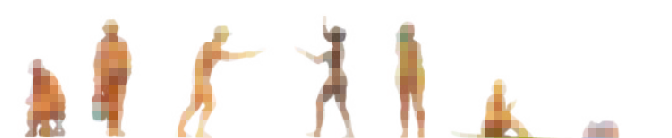
N 35740 Schafe und Schäfer



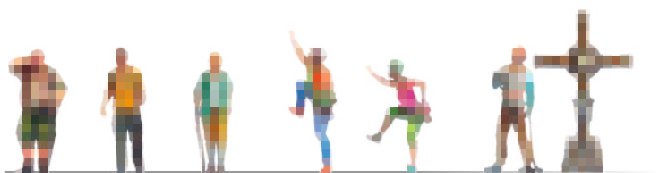
N 35760 Hunde



N 35800 Badende



N 35805 FKK-Badende



N 35820 Bergwanderer mit Gipfelkreuz



N 35822 Bergsteiger



N 35825 Wanderer



N 35830 Fahrradfahrer



N 35833 Rennradfahrer



N 35834 Mountainbiker



N 35835 Motorrollerfahrer



N 35837 Motorradfahrer



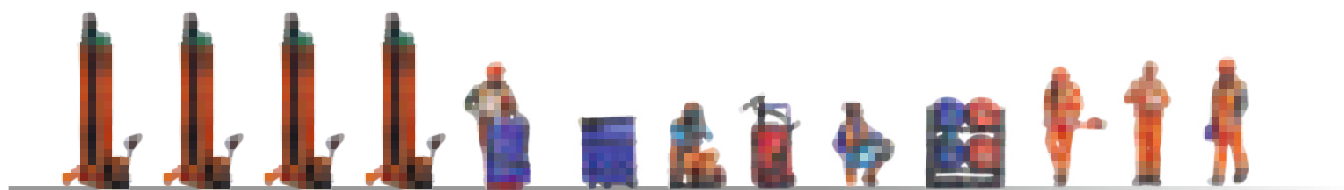
N 35838 Motorräder



N 35840 Angler

Ein Highlight für N-Bahner: Themenwelten in farbigem 3D-Druck

3D-Master Figuren-Themenwelten 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 Sicherungssirene, 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



N 35903 Figuren-Themenwelt „Schreinerei“
Inhalt: 6 Figuren, 2 Werkbänke, 4 Maschinen zur Holzbearbeitung



N 35904 Figuren-Themenwelt „Metallverarbeitung“
Inhalt: 6 Figuren, 1 Werkbank, 1 Schraubzwinge und Amboss, 4 Maschinen zur Metallbearbeitung



N 35905 Figuren-Themenwelt „Lager“
Inhalt: 6 Figuren, verschiedene Güter auf Paletten

Die beiden hier abgebildeten 3D-Master-Figuren-Sets passen perfekt zu den oben gezeigten 3D-Master-Themenwelten.



N 35050 Bauarbeiter



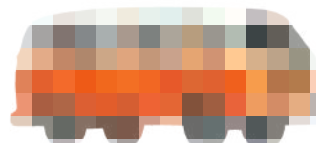
N 35060 Lagerarbeiter

Wir beleben Spur N Straßen!

3D-Master-Fahrzeuge Spur N



N 37602 Opel Corsa A
weiß, 3D-Master



N 37604 VW T2
orange, 3D-Master



N 37605 VW Käfer
gelb, 3D-Master



N 37606 Porsche 911
orange, 3D-Master



N 37607 Mercedes-Benz W201/190
schwarz, 3D-Master



N 37608 Porsche P133
rot, 3D-Master



N 37609 Traktor McCormick D
grün, 3D-Master



N 37612 VW Golf 1 Cabriolet
türkis, 3D-Master

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 44010 Polizisten, grüne Uniform



Z 44040 Straßenarbeiter



Z 44080 Müllabfuhr



Z 44445 Mütter mit Kindern



Z 44500 Feuerwehr



Z 44501 Bauarbeiter



Z 44502 Lagerarbeiter



Z 44503 Jäger und Holzfäller

1

G

O

HO

TT

N

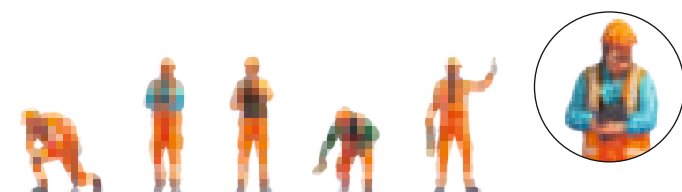
Z



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



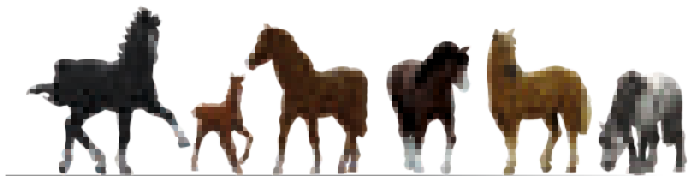
Z 44533 Angler



Z 44540 Kühe



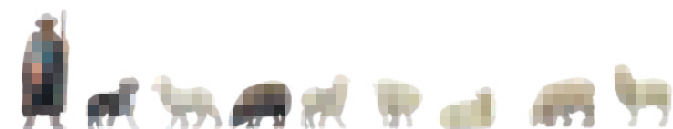
Z 44541 Hirsche



Z 44542 Pferde



Z 44543 Waldtiere



Z 44544 Schafe und Schäfer



Z 44705 Tiere auf dem Bauernhof



Z 44822 Bergsteiger



Z 44833 Rennradfahrer



Z 44834 Mountainbiker



Z 44835 Motorrollerfahrer



Z 44837 Motorradfahrer



Z 44838 Motorräder

Farbiger 3D-Druck für Spur Z Straßen

3D-Master-Fahrzeuge Spur Z



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



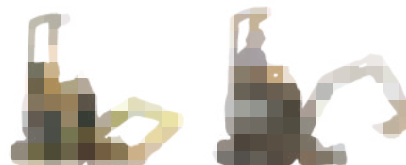
Z 44608 Porsche P133
2 Stück: rot und grün, 3D-Master



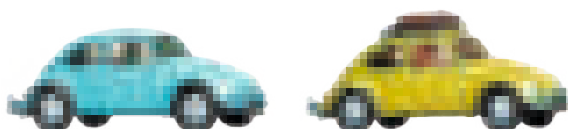
Z 44612 VW Golf 1 Cabriolet
2 Stück: türkis und blau, 3D-Master



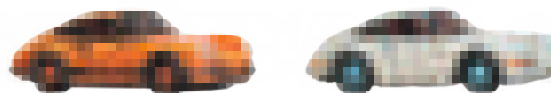
Z 44630 Feuerwehr Mercedes-Benz Sprinter
rot, 3D-Master



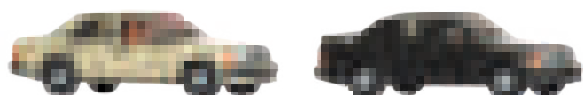
Z 44650 Kleinbagger Bobcat E10z
2 Stück: gelb und weiß, 3D-Master



Z 44605 VW Käfer
2 Stück: blau und gelb



Z 44606 Porsche 911
2 Stück: orange und weiß



Z 44607 Mercedes-Benz W201/190, 2 Stück: beige und schwarz



Z 44609 Traktor McCormick D, 2 Stück: rot und grün



Attraktiv und preisgünstig!

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.



HO 16106 XL-Set „Reisende“, 18 Figuren



HO 16111 XL-Set „Bei der Arbeit“, 18 Figuren

1

G

O

HO

TT

N

Z

Besonders preiswert!



H0 16122 XL-Set „Am Bahnhof“, 18 Figuren



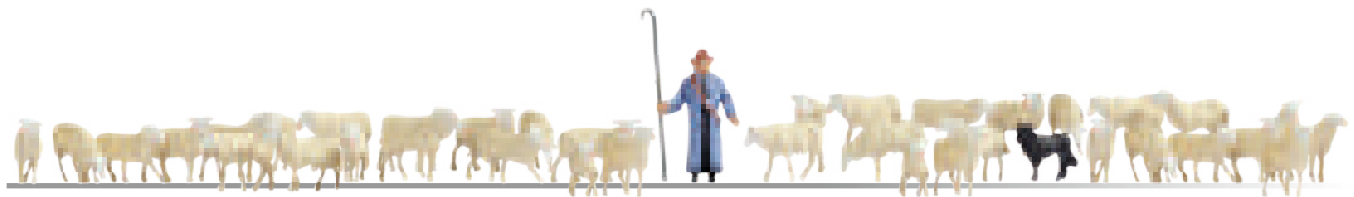
H0 16125 XL-Set „In der Stadt“ (ohne Bank), 19 Figuren



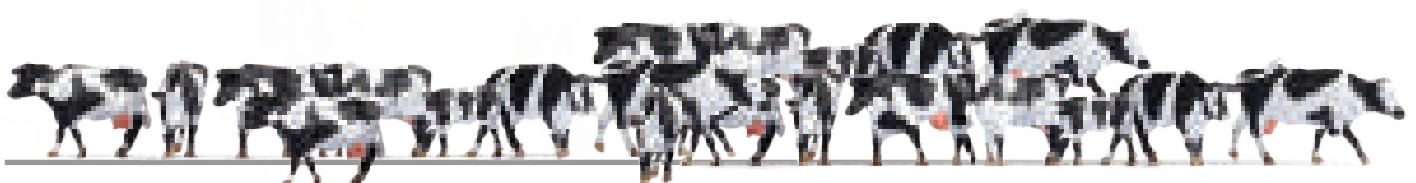
H0 16131 XL-Set „Sitzende“ (ohne Bänke), 18 Figuren



H0 16140 XL-Set „In den Bergen“, 18 Figuren



H0 16162 XL-Set „Schafe und Schäfer“, 37 Figuren



H0 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 aufwendig 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

1

G

O

H0

TT

N

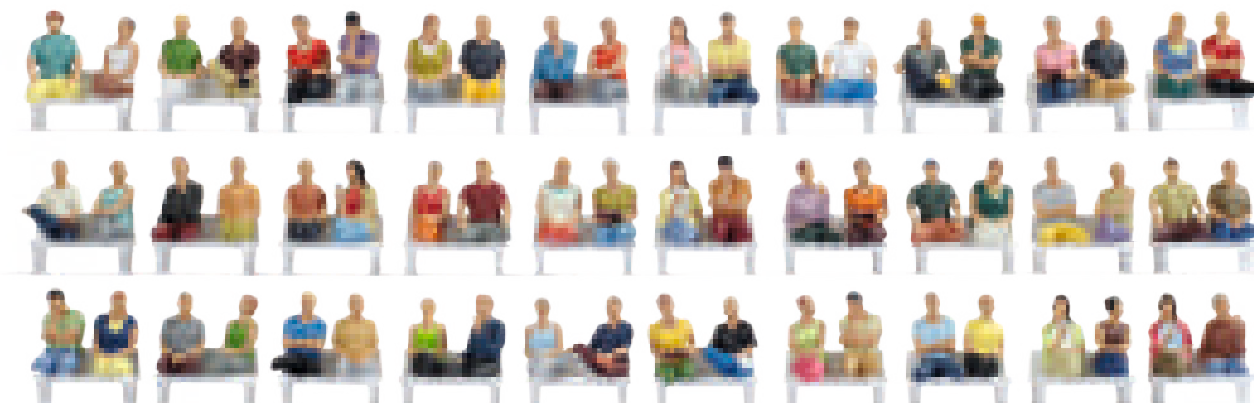
Z



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.



H0 16050 Mega-Spar-Set „Reisende“
30 Figuren, ohne Beine, ohne Bänke



H0 16051 Mega-Spar-Set „Auf dem Bahnhof“
30 Figuren



H0 16052 Mega-Spar-Set „Bei der Arbeit“
29 Figuren



H0 16053 Mega-Spar-Set „Wildtiere“
45 Figuren



H0 16054 Mega-Spar-Set „Stehende und Laufende“
30 Figuren



H0 16055 Mega-Spar-Set „In den Bergen“
31 Figuren + Zubehör

1

G

O

H0

TT

N

Z

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

Da kommt Sound raus!

Sound-Szenen 2.0

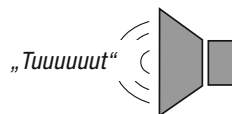
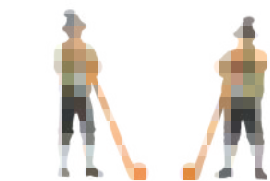
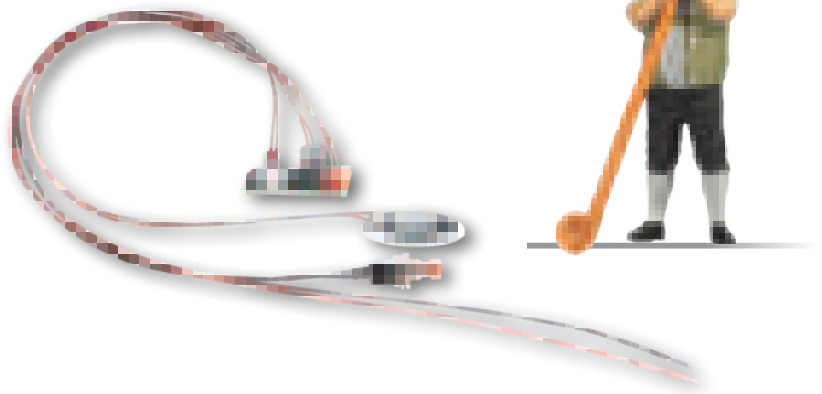


Etwas Gutes NOCH besser machen? Genau unser Ding! Die beliebten NOCH Sound-Szenen wurden aufwendig überarbeitet und sind künftig mit besserer Klangqualität und neuen Sounds erhältlich. Außerdem haben wir passende, hochdetaillierte Figuren konstruiert, die exklusiv in Kombination mit den Sound-Szenen 2.0 erhältlich sind.

Alle Sound-Szenen 2.0 sind anschlussfertig aufgebaut. Der Sound wird durch Drücken des Tasters ausgelöst. Dabei kann zwischen einfacher Wiedergabe oder Dauerschleife gewählt werden. Über den auf der Platine verbauten Taster lässt sich die Lautstärke regeln. Der Anschluss erfolgt an einen 16-V-Modellbahn-Trafo, Gleich- oder Wechselstrom.

Highlights:

- Verbesserte Lautsprecher-Qualität
- Inklusive Taster
- 2 Wiedergabe-Modi (einmalig und Dauerschleife)
- Lautstärke regelbar
- Exklusive Figuren
- Handbemalt und hochdetailliert



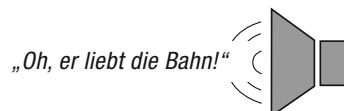
Zwei Alphornbläser treffen sich zum Duett und wir können gar nicht genug von ihren beeindruckenden Instrumenten bekommen. Die wunderschöne Musik macht in jeder Berglandschaft eine gute Figur und lädt zum Träumen ein ...

HO 12822 Sound-Szene 2.0 „Alphornbläser“

N 12922 Sound-Szene 2.0 „Alphornbläser“



Video-Clip



Nora Weichenherz hofft, dass der ein oder andere Euro im Gitarrenkasten klimpert. Um die Herzen der Passanten zu erweichen, singt sie von ihrem Schicksal. Sie war verliebt. Doch er? Hatte kein Auge auf Nora geworfen, sondern auf seine Modellbahn... Herzschmerz und Schmunzeln sind bei dieser Sound-Szene garantiert!

HO 12823 Sound-Szene 2.0 „Straßenmusik“

N 12923 Sound-Szene 2.0 „Straßenmusik“



Video-Clip



„Achtung, Baum fällt!“ schallt es durch den Wald. Zuvor heult die Motorsäge mehrfach realistisch auf. Wenn Sie neben den beiden Figuren auch noch den passenden Baum aufstellen möchten, finden Sie bei NOCH den micro-motion Fallenden Baum „Tanne“ (Art.-Nr. 21775), der auf Knopfdruck umfällt.

H0 12845 Sound-Szene 2.0 „Baumfällarbeiten“

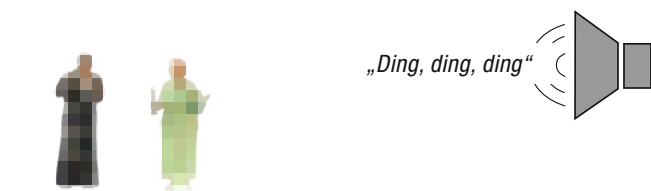
N 12945 Sound-Szene 2.0 „Baumfällarbeiten“



Der Sound der Kuhglocken wurde unter hohem persönlichem Einsatz vom Chef selbst auf einer Bergtour aufgenommen. Und das, obwohl er ganz ordentlich Respekt vorm Vieh hat! Nutzt aber nichts, denn wir wollen Ihnen diese wunderschönen Töne für Ihre Modell-Landschaft nicht vorenthalten. Mit dabei: die drei „Allgäu-Schönheiten“ Alma, Betty und Kati!

H0 12858 Sound-Szene 2.0 „Kuhglocken“

N 12958 Sound-Szene 2.0 „Kuhglocken“



Jetzt schlägt's dreizehn! Dieser Sound wurde vor einer richtigen Kirche aufgenommen und passt perfekt zu kleinen Kapellen oder einer Dorfkirche. Damit geben Sie Ihrer kleinen, heilen Welt den letzten Schliff, denn die Glocken läuten (fast) wie im Original!

H0 12862 Sound-Szene 2.0 „Kirchturmnglocken“

N 12962 Sound-Szene 2.0 „Kirchturmnglocken“



Entspanntes Scharren, Picken und Gackern - so stellen wir uns einen ruhigen Morgen auf dem Land vor. Zumindest so lange, bis der „tierische Wecker“ klingelt: Unser Hahn kräht, was das Zeug hält! Diese Sound-Szene eignet sich ideal zur Ausgestaltung eines Bauernhofs auf dem Land oder auch einer kleinen Hühnerzucht mitten im Großstadt-Dschungel.

H0 12865 Sound-Szene 2.0 „Hühner und Hahn“

N 12965 Sound-Szene 2.0 „Hühner und Hahn“



Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

Die aufwendig handgefertigten Zierpflanzen sind wunderschöne Deko-Objekte für Parks, Gebäude, Fußgängerzonen, Gärten und vieles mehr.



H0 14009 Blumenkästen, blühend, rot, weiß und gelb
12 Blumenkästen



H0 14010 Blumenkästen, blühend, rot
12 Blumenkästen

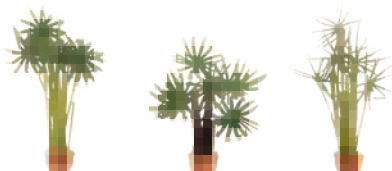


H0 14012 Zierpflanzen in Blumentöpfen
9 Blumentöpfe

N 14080 Zierpflanzen in Blumentöpfen
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe



H0 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln
3 Blumenkübel

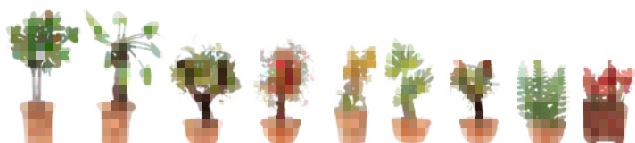


H0 14024 Palmen
3 Stück



H0 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 x 6 cm groß, mit verschiedenen Pflanzen. Die Deko-Minis werden einfach aus der Verpackung genommen und in die Modell-Landschaft eingeklebt.



HO 13215 **Tomatenstauden**
6 Pflanzen, 3 x 6 cm



HO 13216 **Blumenkohl**
16 Pflanzen, 3 x 6 cm



HO 13219 **Kürbis**
8 Pflanzen, 3 x 6 cm



HO 13223 **Rosenbeet**
12 Pflanzen, 3 x 6 cm

Handbemalte Zäune



Mit sieben verschiedenen Nachbildungen von Holzzäunen finden Sie bei uns eine schöne Auswahl an handkolorierten Zäunen.

Dank einer aufwendigen 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, 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

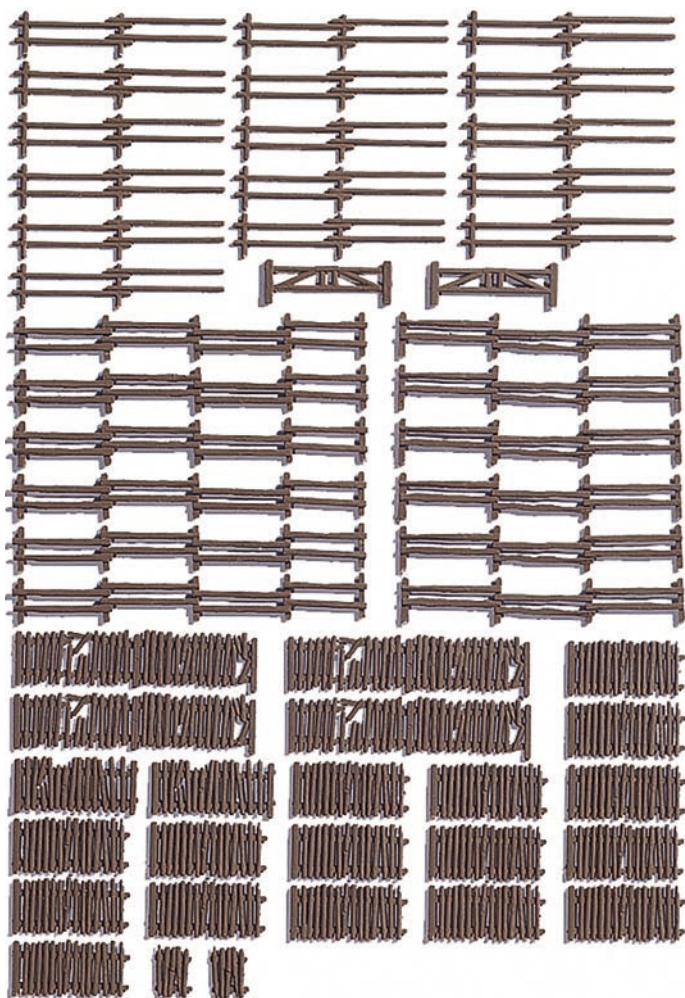
Z



Großpackungen Zäune

Besonders
preiswert!

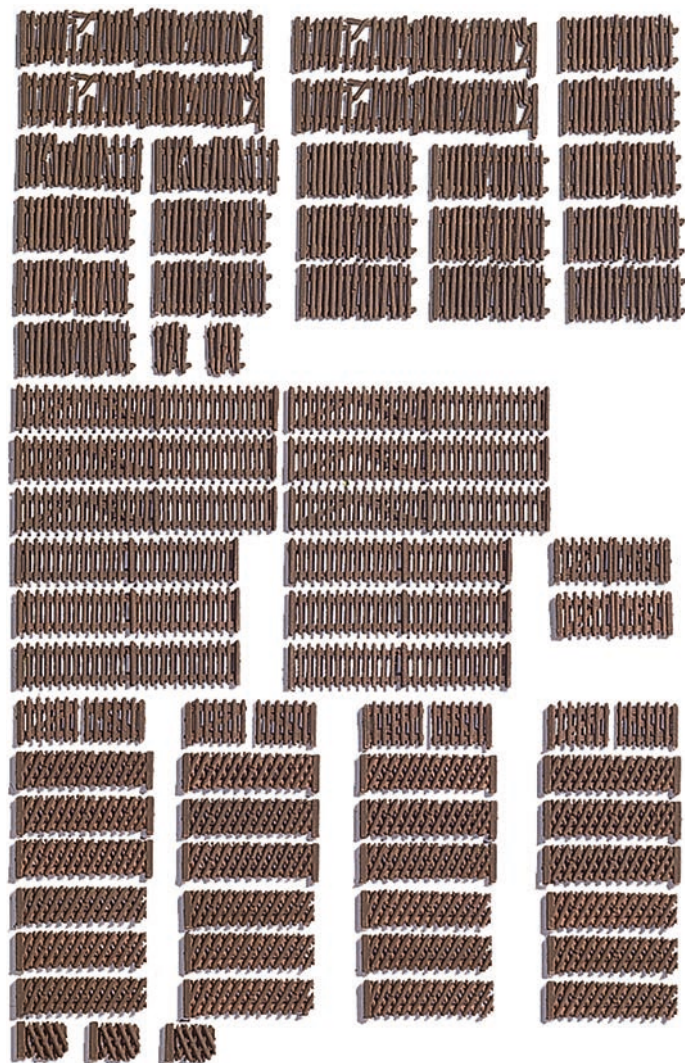
Die beliebten, hochwertigen NOCH Zäune gibt es auch unkoloriert in der preiswerten Großpackung. Jedes H0 Set enthält Zäune in einer Gesamtlänge von über 250 cm (TT Set über 200 cm, N Set über 150 cm). So preisgünstig war es noch nie, Ihre Modellbahn mit realistischen Modellzäunen auszustatten!



H0 13095 Ländliche Zäune

TT 43095 Ländliche Zäune

N 33095 Ländliche Zäune



H0 13096 Gartenzäune

TT 43096 Gartenzäune

N 33096 Gartenzäune

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt	Spur
13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm	H0
43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm	TT
33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm	N

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	Art.-Bez.	Inhalt	Spur
13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm	H0
43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm	TT
33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm	N



Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur

Farben, Kleber und Werkzeuge 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. Und in unserer großen Klebstoffauswahl finden Sie mit Sicherheit für jede Anwendung das passende Produkt.

G

1

0

HO

TT

N

Z



Farben, Kleber und Werkzeuge

Farben – ab Seite 388

- 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 392

- Hier finden Sie für jede Anwendung die optimale Lösung

Werkzeuge – ab Seite 394

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.

Tipp: Eine große Auswahl an Acrylfarben, Ölfarben, Farb-Pigmenten, Farb-Themensets, Washes und Pinseln finden Sie im AMMO Kapitel ab Seite 428 in diesem Katalog.

Landschaftsbau-Farben

Mit unserer kleinen, aber feinen Auswahl an Landschaftsbau-Farben 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.

Acrylfarben, matt			Eigenschaften
Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	
61191	elfenbein	90 ml	- hochwertige, matte Acrylfarben - in realistischen Landschaftsfarbtönen - auf Wasserbasis - mit Wasser verdünnbar - untereinander mischbar - für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor - für drinnen und draußen geeignet, da wetterfest
61192	ocker	90 ml	
61194	hellgrün	90 ml	
61196	grau	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:

- Die 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



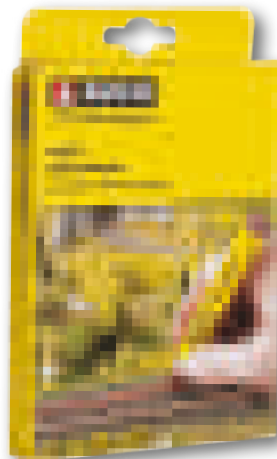
Schnell und einfach Details bemalen! Detail-Marker

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, Warmbaken ...
- Gelb: Zurr- oder Spillhaken an Güterwaggons, Behelfsstraßenmarkierungen ...
- Silber: Felgen, Türklinen, Metallteile ...
- Braun: Rost z. B. an Schienenprofilen und Gleisen, Holz ...

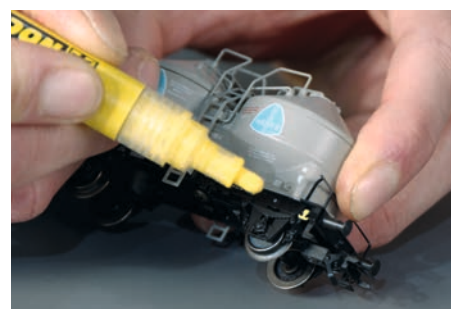


Einfache
Anwendung!!



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.



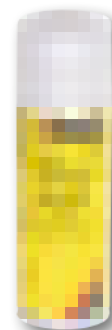
61141 Landschaftsbau-Sprühleim
250 g, sprühfertig gemischt, mit Sprühkopf

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! Der 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



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.

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



NOCH Sekundenkleber

Ideal für schnelle und dauerhafte Verbindungen. Perfekt zum Verkleben von Figuren, Laser-Cut-Teilen und vielen anderen Materialien.

Der Kleber trocknet sehr schnell und transparent aus, sodass die Klebestelle nicht sichtbar ist.

Die wiederverschließbare Flasche sorgt für einfache und sparsame Dosierung. Ein zuverlässiger Kleber für Hobby, Modellbau und Reparaturen – schnell, sauber und stark.

61106 Sekundenkleber
Inhalt: 20 g



Endlich: Für jede Anwendung das richtige Werkzeug!

NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

Mit dem NOCH Spezial-Werkzeug-Set haben Sie immer alles zur Hand, was Sie für Ihr Lieblings-Hobby mit Ihrer Lieblings-Marke benötigen. Der Inhalt des Sets wurde von den Profi-Modellbauern der Firma NOCH zusammengestellt und eignet sich daher ideal für die Verarbeitung der verschiedenen NOCH Bastel-Artikel. Im Set finden Sie unter anderem Schneidewerkzeuge wie scharfe Skalpelle, die passende NOCH Schneide-

matte, ein Metall-Lineal und eine Feinsäge. Ein feiner Seitenschneider für Kunststoff, verschiedene Feilen und Schleifmittel, ein Handbohrer, Pinzetten, Fläschchen für Farben, Pinsel, ein NOCH Bleistift und viel Zubehör runden das Set ab.

Das Werkzeug ist in der passenden Werkzeug-Tasche schnell verstaut und somit jederzeit griffbereit für den nächsten Einsatz!



60050 NOCH Spezial-Werkzeug-Set, 36-teilig

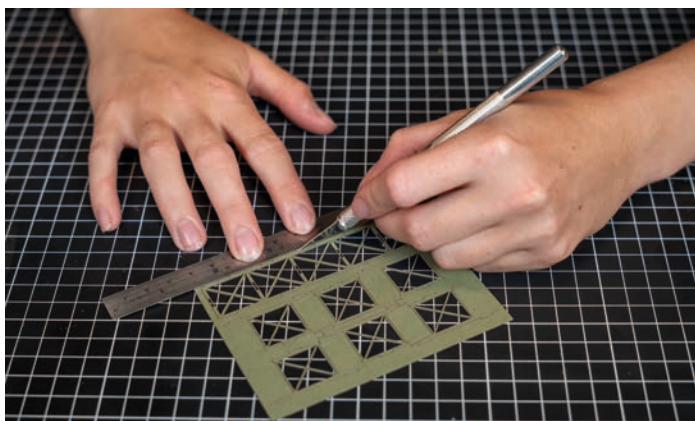
Inhalt:

- 1 Schneidematte 220 x 150 mm, 2 mm stark
- 1 Metall-Lineal, 150 mm
- 1 Seitenschneider für Kunststoffeile
- 3 Feilen
- 1 doppelseitiges Modellierwerkzeug
- 1 feines Skalpell
- 6 Klingen für Skalpell
- 3 Flexi-Schleifpads 90 x 19 mm, 6 mm stark
- 1 Werkzeuggriff
- 1 Skalpell-Klinge für Werkzeuggriff
- 1 Feinsägeblatt für Werkzeuggriff
- 1 Handbohrer
- 5 Bohrer (1,0, 1,2, 1,4, 1,5, und 1,8 mm)
- 1 gerade Pinzette
- 1 gebogene Pinzette
- 3 wiederverschließbare Fläschchen, 10 ml
- 3 Flachpinsel, 6 mm
- 1 Bleistift
- 1 Werkzeug-Tasche mit Reißverschluss

Inhalt:

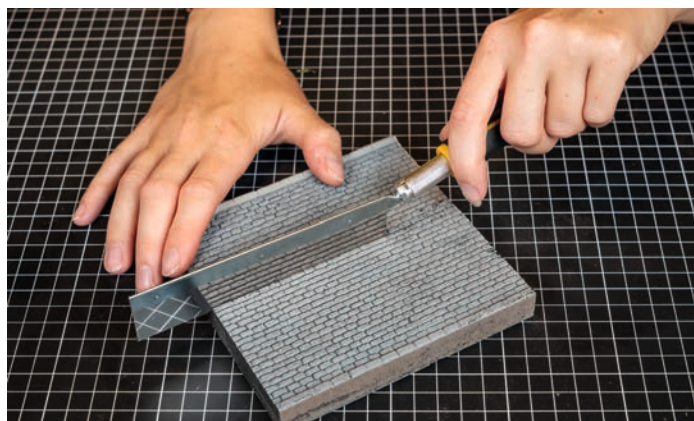


**Das perfekte Werkzeug-Set für viele Anwendungen
passend zu den NOCH Produkten!**



Laser-Cut

Mit dem Skalpell schneiden Sie entlang des Metall-Lineals auf der NOCH Schneidematte ganz einfach die Bauteile aus dem Kartonträger. Es ermöglicht auch das präzise Zuschneiden von Klarsichtfolien zu passenden Fenstern.



Hartschaum

Die feine Handsäge eignet sich ideal, um NOCH Hartschaumteile zuzuschneiden. Um die Schnittflächen zu glätten, liegen dem Set verschiedene Feilen und Schleifmittel bei.



Kunststoff-Modellbau

Der feine Seitenschneider ist zum Heraustrennen von Kunststoffteilen aus Spritzlingen von Modellbausätzen geeignet. Mit den Schleifmitteln können die Grate anschließend entfernt bzw. geglättet werden.



Baum pflanzen

Ein Klassiker im NOCH Programm: die Stecktannen. Damit Sie diese in Zukunft noch einfacher pflanzen können, verwenden Sie den kleinen Handbohrer. Mit den fünf Bohrern von 1,0 bis 1,8 mm können Sie den Bohrer auch für feine Arbeiten an Modellen und Gebäuden einsetzen.



Büschel pflanzen

Die beiden Pinzetten erleichtern Ihnen nicht nur das Einsetzen und Ankleben feiner Teile an Gebäude und Modelle, sie eignen sich auch zum Pflanzen der beliebten NOCH Grasbüschel.



Farben aufbewahren und mischen

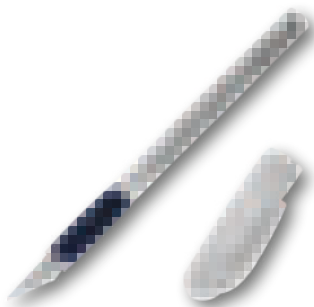
Die drei wiederverschließbaren Fläschchen eignen sich ideal, um individuelle Farben anzumischen, zu verdünnen und aufzubewahren. Ebenfalls enthalten: drei einfache Pinsel.

Damit geht die Arbeit **NOCH** leichter von der Hand!

NOCH Werkzeuge

Entdecken Sie das speziell für Modellbahner zusammengestellte Werkzeug-Sortiment von NOCH. Ob präzises Skalpell mit Ersatzklingen, Flexi-Schleifpads für perfekt entgratete Teile, praktische Pipetten sowie

Fläschchen für genau dosierte Farbanwendungen und vieles mehr. Hier finden Sie das Werkzeug, das Sie für Ihre kreativen Modellbauprojekte benötigen.



60060 Skalpell, Softgrip
inkl. Klinge

Das Skalpell verfügt über einen rutschfesten Softgrip-Griff. Die scharfe Klinge ermöglicht exakte Schnitte, z. B. zum Zuschneiden von Fensterfolie und zum Heraustrennen von Laser-Cut-Bauteilen.



60061 Ersatzklingen, 5 Stück
für Skalpell

Geeignet für das NOCH Softgrip-Skalpell (Art.-Nr. 60060).



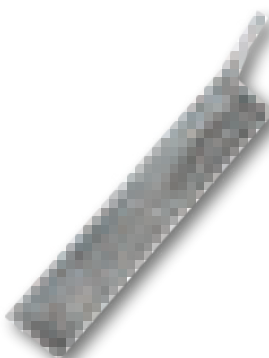
60065 Modellbau-Schere
Edelstahl

Mit der stabilen Modellbau-Schere schneiden Sie z. B. NOCH See-Folie, Gelände-Krepp, Straßen-Folie und vieles mehr präzise zu. Nicht geeignet für Alu-Gewebe.



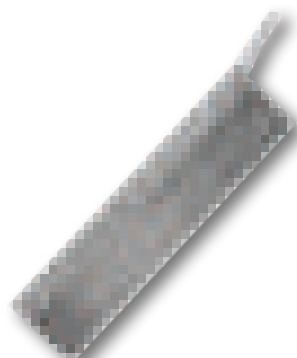
60066 Modellbau-Feinsäge
inkl. 2 Sägeblätter, grob und fein

Mit der Feinsäge können Sie Hartschaum-Teile, z. B. Mauern und Portale, sowie Holzstreben des NOCH TERRA-FORM Systems zuschneiden. Inklusive zwei Sägeblätter, grob und fein.



60067 Sägeblatt, grob
für Feinsäge, 12,7 cm, 210 Zähne

Grobes Sägeblatt mit 210 Zähnen. Ideal geeignet, um Materialien wie Holz, Kunststoff und Hartschaum auf Länge zu schneiden.



60068 Sägeblatt, fein
für Handsäge, 12,7 cm, 270 Zähne

Feines Sägeblatt mit 270 Zähnen. Ideal geeignet, wenn feine und präzise Sägeschnitte mit feinen Kanten im Sichtbereich gemacht werden müssen. Geeignet für Holz, Kunststoff und Hartschaum.



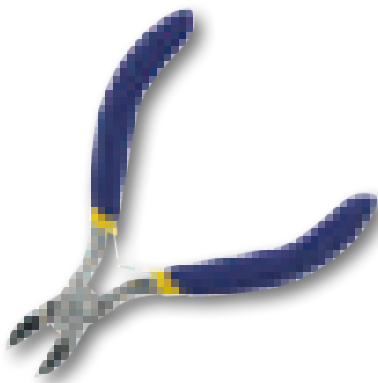
60076 Feilen-Set, 6-teilig
verschiedene Formen

Die feinen Modellbau-Feilen in verschiedenen Formen sind für Metall, Kunststoff und Holz geeignet. Auch NOCH Hartschaum-Teile lassen sich mit ihnen leicht nachbearbeiten.



60079 Flexi-Schleifpad-Set, 3 Stück (grob, mittel, fein)
je 9 x 1,9 x 0,6 cm

Die Flexi-Schleifpads sind flexibel und passen sich damit dem Werkstück leicht an. Sie sind mit Wasser abwaschbar und wiederverwendbar. Jedes Flexi-Schleifpad hat zwei unterschiedliche Seiten: grob (Körnung 60 und 100) zum Abtragen von Material, mittel (240 und 400) zum Schleifen und fein (600 und 1000) zum Finishen und Polieren.



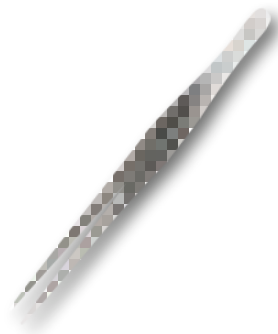
60086 Modellbau-Seitenschneider

Der Modellbau-Seitenschneider ist geeignet für Kunststoff und feine Drähte. Damit lassen sich Kunststoff-Teile aus einem Bausatz leicht von einem Spritzling abtrennen und Drähte und Kabel ablängen.



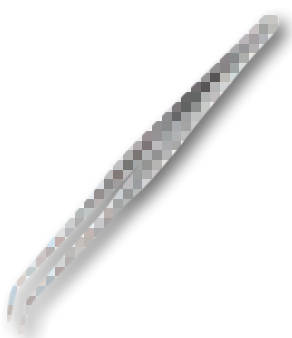
60087 Flachrundzange mit Wellenschliff

Die Flachrundzange kann genutzt werden, um Drähte in Form zu biegen.



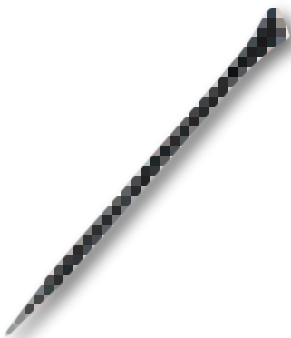
60092 Präzisions-Pinzette, gerade

Mit der Präzisions-Pinzette lassen sich Kleinteile anbringen und Figuren perfekt an ihren Platz stellen. Die gerade Ausführung ermöglicht ein einfaches Aufnehmen des Objekts von oben.



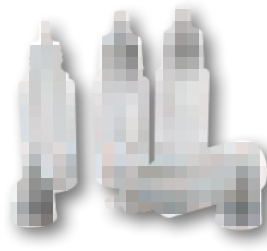
60093 Präzisions-Pinzette, gebogen

Mit der Präzisions-Pinzette lassen sich Kleinteile anbringen und Grasbüschel perfekt an ihren Platz stellen. Die gebogene Ausführung ermöglicht ein einfaches Aufnehmen des Objekts von der Seite.



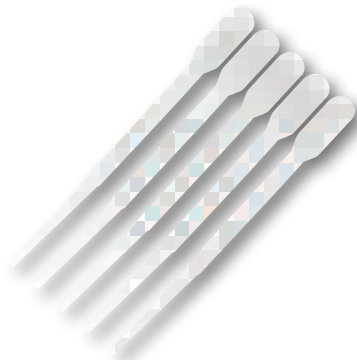
60099 Anreißer, doppelseitig

Mit dem Anreißer lassen sich schnell und präzise Markierungen in Holz, Kunststoff und weiche Metalle ziehen. Diese können im Gegensatz zu angezeichneten Markierungen nicht verwischen und vermischen sich beim Übermalen nicht mit der verwendeten Farbe.



60100 Kunststoff-Fläschchen mit Deckel, 4 Stück, Volumen: 17 ml

Ideal zum Mischen von Farben (z. B. von AMMO) geeignet. Die Farbe kann direkt aus der Flasche in einen Airbrush getropft werden. Farbüberschüsse können Dank des Deckels gut in der Flasche gelagert werden.



60101 Pipetten, 5 Stück

Volumen: 2 ml

Mit der Pipette können Farben oder auch Kleber (z. B. Schotter-Kleber) aufgenommen und anschließend in einen Airbrush, eine Farbflasche oder direkt auf das zu bearbeitende Material geträufelt werden.



60105 Nylon-Klemmen-Set, 9 Stück

3 große, 6 kleine

Die Klemmen sind geeignet, um Teile zu fixieren, z. B. wenn zwei Bauteile eines Bausatzes miteinander verklebt werden sollen.

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. Tunnel-Portale 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 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.



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 an 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 Waggonen zu Problemen führen. So ist es beispielsweise möglich, dass Züge bzw. Waggonen an Brückengeländen oder an Tunnel-Portalen streifen. Beachten Sie dazu die Mindestradius-Angaben des Herstellers Ihrer Fahrzeuge.

Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH
Fertiggelände finden Sie auf www.noch.de
als PDF-Datei zum Herunterladen.



Fertiggelände und Tunnel

Der Aufbau – ab Seite 400

Fertiggelände Spur H0 und TT – ab Seite 402

Fertiggelände Spur N und Z – ab Seite 410

Zubehör – ab Seite 414

• Alu-Zargensysteme, PROFI-Lokliege, Kabelhalter

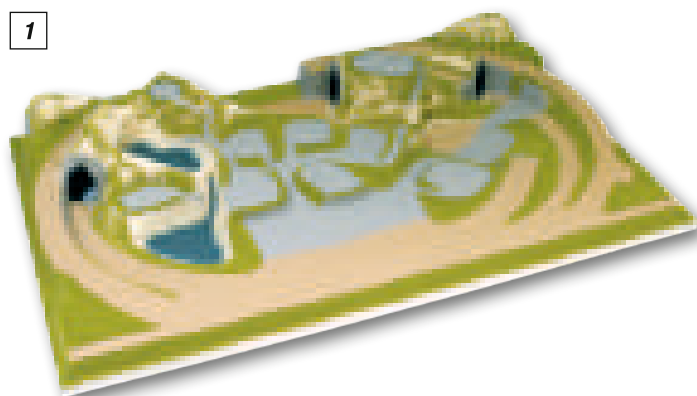
Tunnel – ab Seite 416

Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

Am Beispiel unserer „Schönmühlen“ (siehe auch Seite 406) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden

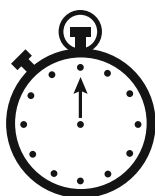
kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.

1

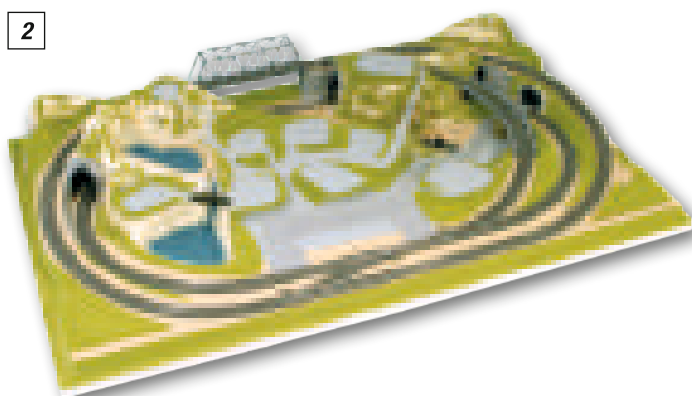


Schritt 1: Es geht los!

Das Fertiggelände „Schönmühlen“ ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücken sind ebenso im Lieferumfang enthalten wie eine ausführliche Anleitung.

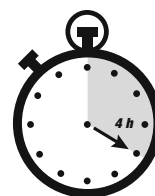


2



Schritt 2: Schienen verlegen.

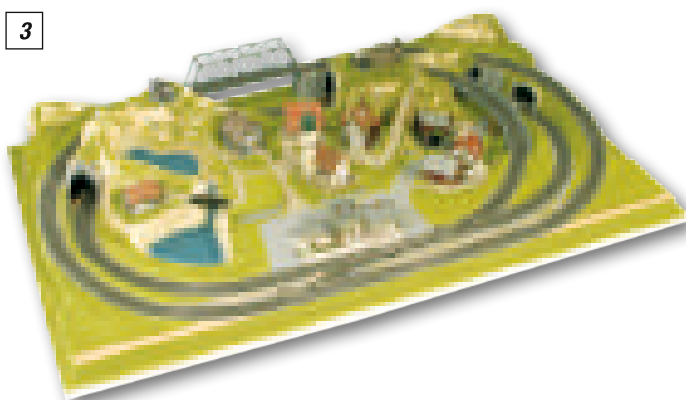
Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend werden die Brücken zusammengebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 120). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



5

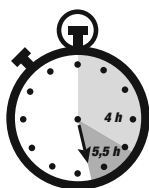


3

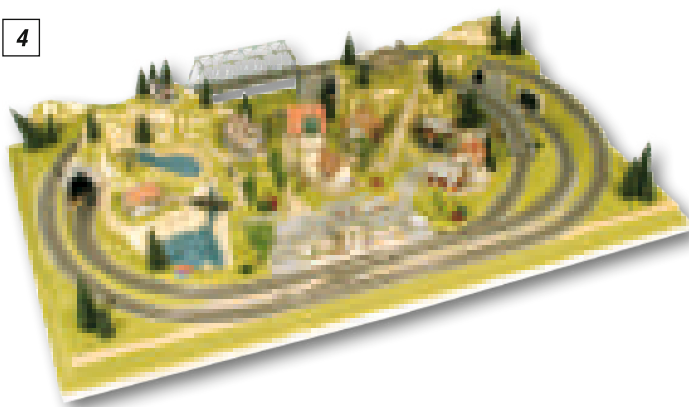


Schritt 3: Häuser aufkleben.

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 234) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe ab Seite 72).

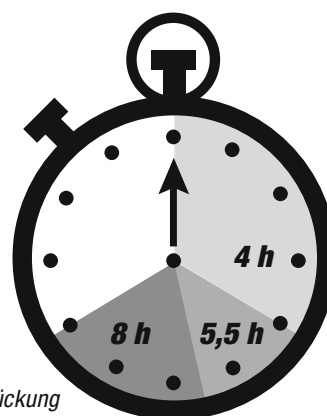
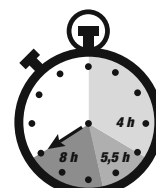


4



Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 182) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 296) aufgeklebt.



Die „gesuperte“ Anlage

Natürlich sind Ihrer Fantasie und Kreativität bei der weiteren Ausschmückung der Anlage keine Grenzen gesetzt. Hier sehen Sie ein attraktiv ausgestattetes Fertiggelände „Schönmühlen“.



Fertiggelände „Silvretta“, aufgebaut in Gleisbild Spur H0

Von beeindruckendem Format!

Fertiggelände „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 das NOCH Fertiggelände „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 das NOCH Fertiggelände „Silvretta“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 416.

Fertiggelände „Silvretta“

220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch

H0 80100

3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

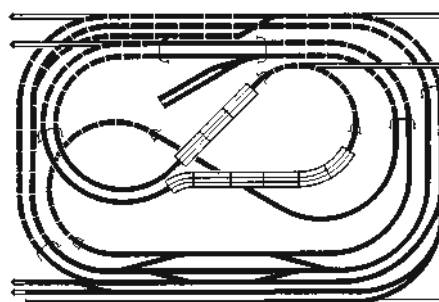
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann Modell-/Profi-Gleis, Roco geoLINE, TRIX C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

TT-geeignet



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage



Fertiggelände „Mittenwald“, aufgebaut in Gleisbild Spur H0

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 (Streu gras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

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 416.

TT

48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm

TT

48800 Vorsatz-Portal

2-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm

Für den Aufbau in Spur TT werden
4 x Art.-Nr. 48790 und
1 x Art.-Nr. 48800 benötigt.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 400.

Bestseller!

Fertiggelände „Mittenwald“

200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch

H0 TT 81610

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

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

G

1

0

H0

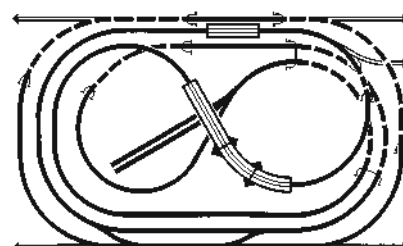
TT

N

Z



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage Spur H0



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, ein Abstellgleis und ein Überholgleis erlauben einen abwechslungsreichen Bahnbetrieb.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

62160 Alu-Zargensystem

160 x 100 + 20 cm
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände „Schönmühlen“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 416.

TT 48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 400.

Fertiggelände „Schönmühlen“

160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch

H0 TT 81710

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

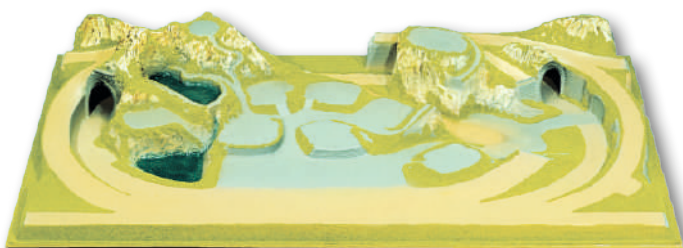
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco Line, Roco geoLINE, TRIX C-Gleis

Aufbau in Spur TT:

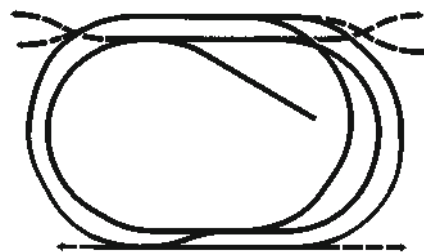
TT-Modellgleis



Fertiggelände „Schönmühlen“, aufgebaut in Gleisbild Spur H0



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage Spur H0



Bahnfahrt durchs mittlere Frankenland

Fertiggelände „Königsfeld“

Ein Idyll im besten Modellbahnformat bietet das Fertiggelände „Königsfeld“.

Die interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: eine mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, ein Berg mit Burg, ein Bachlauf mit Badesee, ein alter Backstein-Bahnhof mit Güterschuppen und nicht zuletzt ein Tunnel und eine schön geschwungene Brücke. Zwei Bahnstromkreise und ein Abstellgleis erlauben einen interessanten Bahnbetrieb.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in H0
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

62160 Alu-Zargensystem

160 x 100 + 20 cm
(auf 120 cm erweiterbar)

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände „Königsfeld“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 416.

TT

48790 Vorsatz-Portal

1-gleisig, zur Reduzierung von H0 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 400.
Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.

Fertiggelände „Königsfeld“

160 x 100 cm, ca. 24 cm hoch

H0 TT 81580

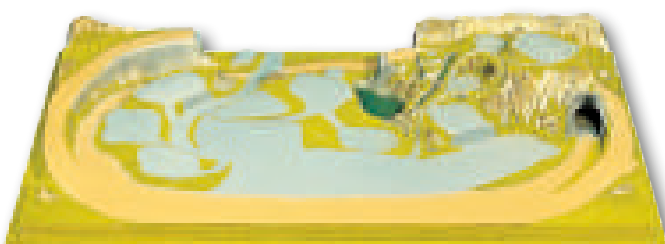
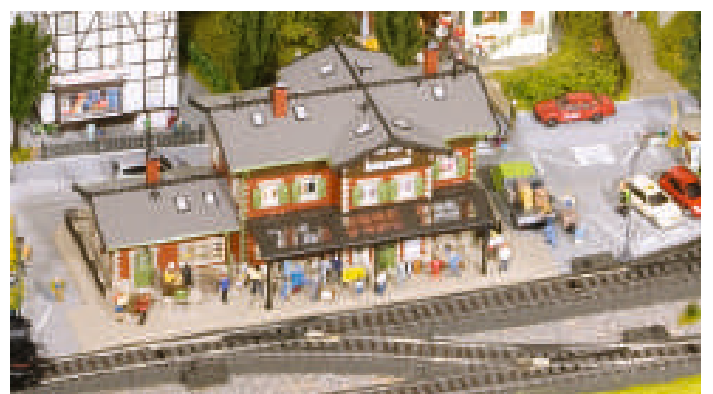
2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann Modell-/Profi-Gleis, Piko A-Gleis, Roco Line, Roco geoLINE, TRIX C-Gleis

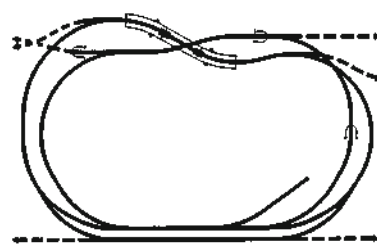
Aufbau in Spur TT:
TT-Modellgleis



Fertiggelände „Königsfeld“, aufgebaut in Gleisbild Spur H0



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage Spur H0



Fertiggelände „Baden-Baden“, aufgebaut in Gleisbild Spur N

Großer Bahnhof, hohe Brücken!

Fertiggelände „Baden-Baden“

„Baden-Baden“ ist ein besonders attraktives Fertiggelände mit viel Bahnbetrieb, vier Bahnstromkreisen und sieben Abstellgleisen, 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 Z:

Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Lieferumfang:

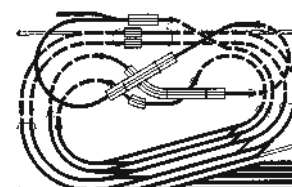
- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streu gras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Brücken-Bausatz in N/Z
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

62475 Alu-Zargensystem

175 x 100 cm

Das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände „Baden-Baden“. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 416.

Fertiggelände „Baden-Baden“		
175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch		
N	Z	84830
4 Bahnstromkreise		
Aufbau in Spur N: Arnold®, Fleischmann piccolo, Minitrix®		
Aufbau in Spur Z: Märklin® mini-club, ROKUHAN		



Lieferform Grundanlage

Gleisbild Grundanlage Spur N

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 werden
4 x Art.-Nr. 44790 und
3 x Art.-Nr. 44800 benötigt.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die
Informationen auf Seite 400.



Fertiggelände „Traunstein“, aufgebaut in Gleisbild Spur N

Mitten im bayerischen Alpenvorland

Fertiggelände „Traunstein“

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.

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

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 416.

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 400.

Fertiggelände „Traunstein“

125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch

N Z 84810

Spur N: 2 Bahnstromkreise

Spur Z: 3 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur N:

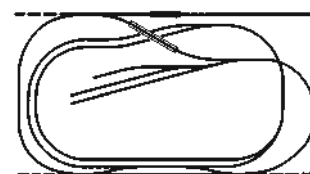
Arnold®, Fleischmann piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:

Märklin® mini-club, ROKUHAN



Lieferform Grundanlage



Gleisbild Grundanlage Spur N





Fertiggelände „Cortina“, aufgebaut in Gleisbild Spur Z

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.

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 herunterladen.

Lieferumfang:

- Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streu gras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)
- Montiert auf stabilem Holzrahmen
- Vorgeschnittene Tunnelunterlagen
- Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme

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 416.

Hinweis: Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 400.

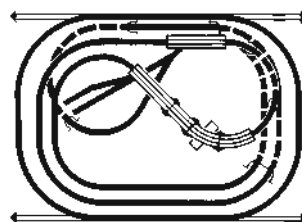
Fertiggelände „Cortina“

100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch

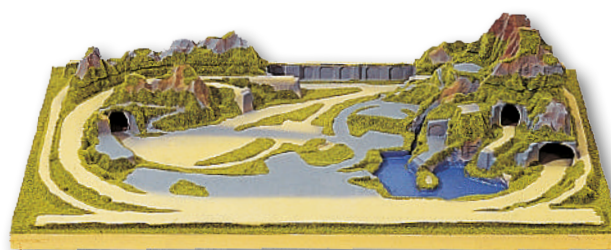
Z 85880

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur Z:
Märklin® mini-club, ROKUHAN



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage

Alu-Zargensysteme

Wenn Sie Ihrer Modellbahn-Anlage 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 zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Alu-Zargensysteme für NOCH Fertiggelände		
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**
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:

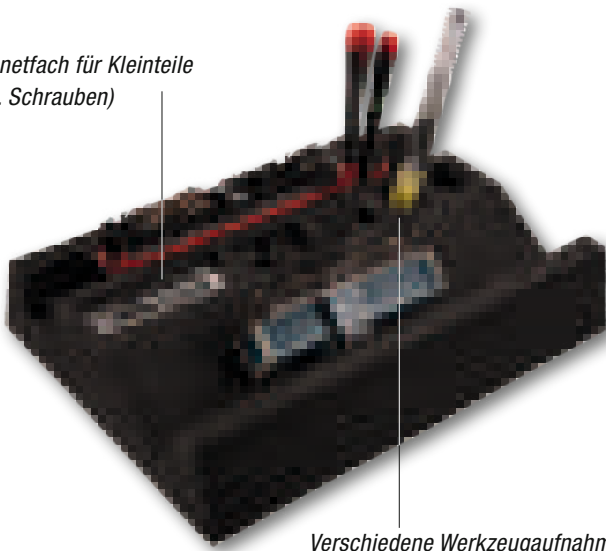
Stabile und dennoch leichtgewichtige Zargen aus eloxiertem Aluminium bilden einen optisch attraktiven Unterbau Ihrer Modell-Landschaft.



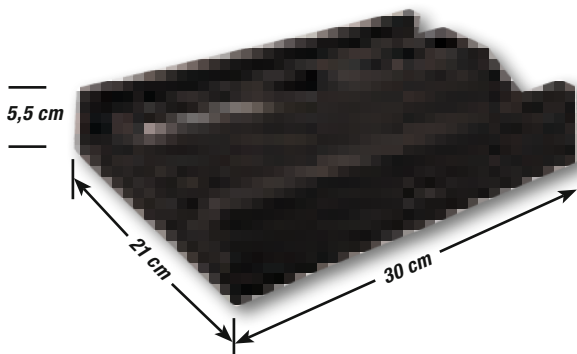
Gut gebettet! PROFI-Lokliege

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.

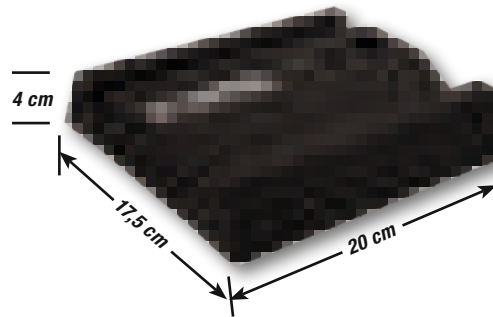
Magnetfach für Kleinteile
(z. B. Schrauben)



Verschiedene Werkzeugaufnahmen
und Fächer.

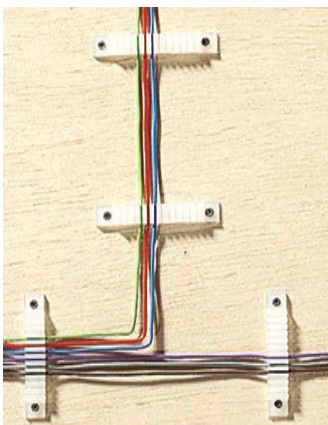


H0 TT 99355 PROFI-Lokliege



N Z 99352 PROFI-Lokliege

Kabelhalter



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



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.



H0 02120 Tunnel
1-gleisig, gerade, 18 x 17 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm



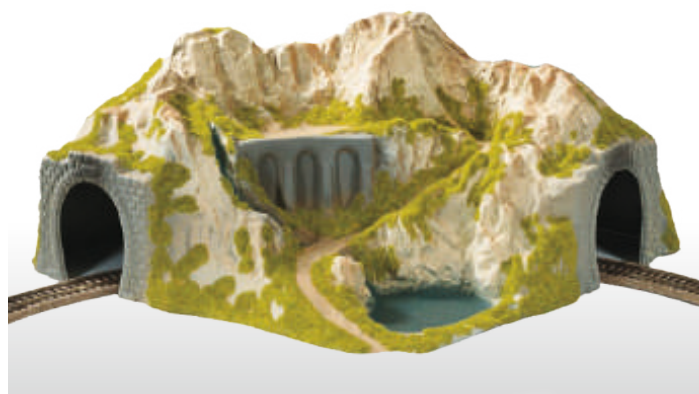
H0 02200 Tunnel
1-gleisig, gerade, 34 x 27 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm



H0 02221 Tunnel
1-gleisig, gerade, 34 x 25 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm



H0 02430 Tunnel
2-gleisig, gerade, 30 x 28 cm, 17 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm



H0 05130 Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, 41 x 37 cm, 20 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm, Geeignet für R1 oder R2



H0 05170 Ecktunnel
1-gleisig, gebogen, 41 x 37 cm, 22 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm, Geeignet für R1 oder R2

**Ideal für
Einsteiger!**



H0 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



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 Koffernanlagen sind mit Märklin® mini-club Gleisen und die Spur N Koffernanlagen mit Minitrix® Gleisen ausgestattet.

Hinweis: Die Modellbahnkoffer sind nicht für den Digitalbetrieb geeignet.

1

G

O

HO

TT

N

Z



Modellbahn im Aktenkoffer

Modellbahnkoffer – ab Seite 420

- Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format
- Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer

Fertiggelände – ab Seite 420

- Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar.

Adventskranz – Seite 427

- Fahrfertig montiert
- Kerzen inklusive

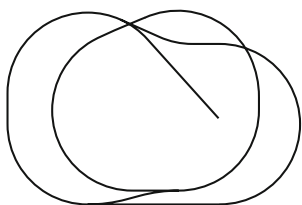
Diese Modellbahn erfüllt Ihren Traum nach einer kompakten und komplett montierten Spur N-Kofferanlage. Vorbild der Landschaft ist die wunderschöne Allgäuer Alpenregion, die von imposanten Bergen, saftigen Wiesen und idyllischen Seen geprägt ist.



Video-Clip

N 88410 Modellbahnkoffer „Füssen“
mit Minitrix® Gleisen

Gleisbild



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

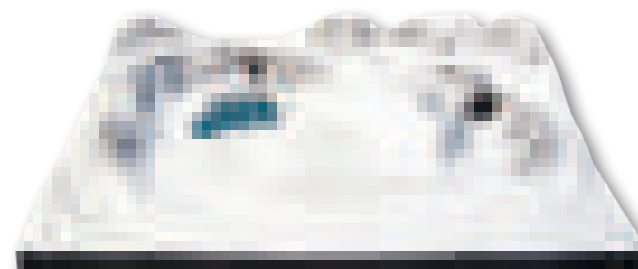
Der Gleisplan macht den Betrieb von zwei Zügen, die unabhängig voneinander gesteuert werden, möglich. Ein Schalter ermöglicht das Zusammenschließen der Stromkreise, wodurch die gesamte Strecke über einen Fahrregler gesteuert wird. Ein kleines Abstellgleis ermöglicht Rangierbetrieb. Über einen Schalter wird die Beleuchtung auf der Anlage aktiviert.

Fertiggelände „Füssen“ und „Oberstdorf“

- Maße: 76 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

1

G

O

HO

TT

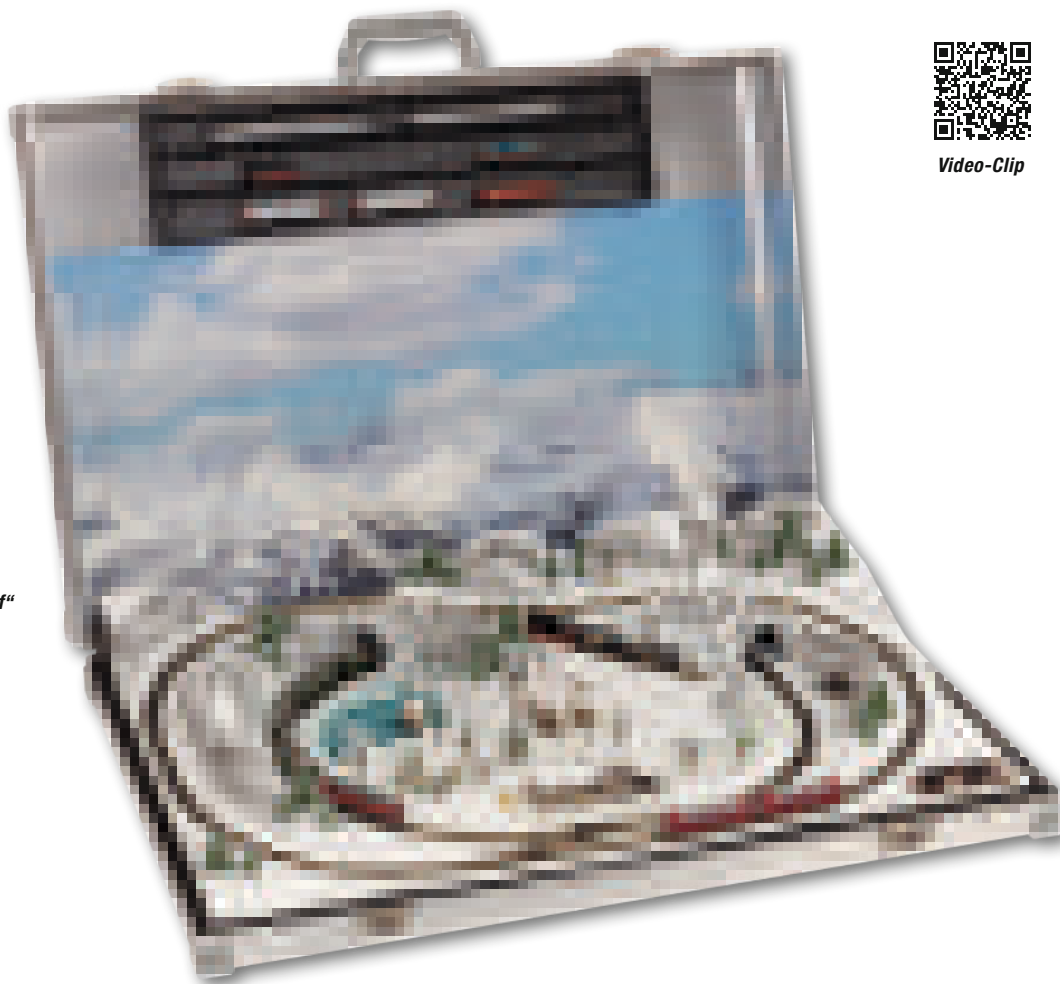
N

Z

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.

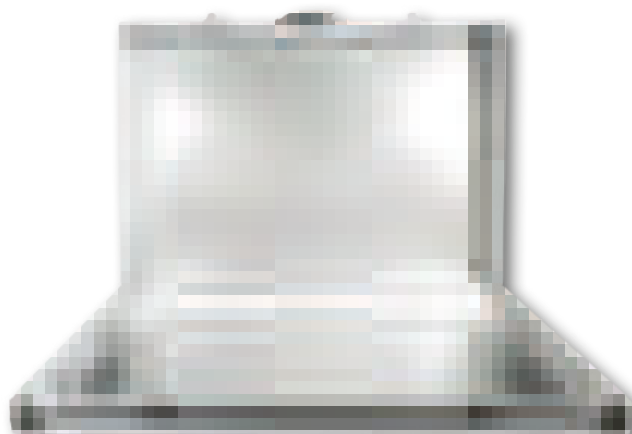


Video-Clip



N 88415 Modellbahnkoffer „Oberstdorf“
mit Minitrix® Gleisen

Leere Alu-Koffer für NOCH Fertiggelände



Z 88096 Modellbahnkoffer „groß“, leer
80 x 55 cm, 18,5 cm hoch
inkl. Hintergrundbilder Sommer und Winter, geeignet für
die Fertiggelände 87043 „Bozen“, 87044 „Wolkenstein“,
87041 „Füssen“ und 87042 „Oberstdorf“

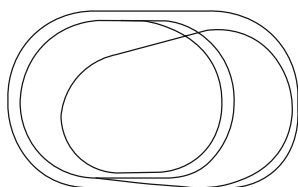
Diese wunderschöne Modellbahn ist die Lösung für jeden, der sich eine fahrfertig montierte Modelleisenbahn in einem kompakten Alu-Koffer wünscht. Der Berg und das Tal bilden den Mittelpunkt der Landschaft, außen herum führt eine abwechslungsreiche Gleisstrecke. Rechts und links vom Gleis finden Sie viele weitere Highlights: eine Burgruine, Unterführungen, einen Fluss, der in einen See mündet, und vieles mehr.

Dank der zwei Bahnstromkreise können zwei Züge unabhängig voneinander gesteuert werden.

Beim Streckenverlauf wurde ganz besonders auf sanfte Steigungen geachtet, sodass alle Wagenlängen und Loktypen fahren können.

Z 88320 Modellbahnkoffer „Bozen“
mit Märklin® mini-club Gleisen
80 x 55 cm, 18,5 cm hoch

Gleisbild



Video-Clip

Produktdetails „Bozen“ und „Wolkenstein“

- Fahrfertige Modellbahnanlage im Alu-Koffer (Außenmaße Koffer: 80 x 55 cm, 18,5 cm hoch)
- Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt und mit hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäuden ausgestattet
- Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert
- Steuerpult mit zwei Fahrreglern
- Vier beleuchtete Gebäude (und ein beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell „Wolkenstein“)
- Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)

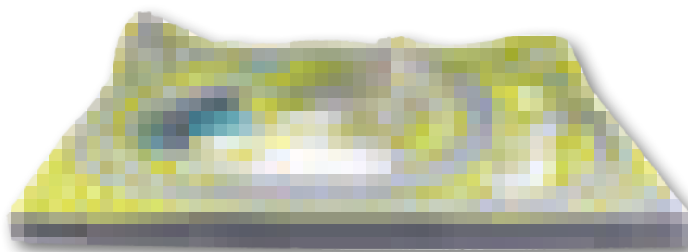
Technische Funktionen

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. Über einen Schalter wird die Beleuchtung auf der Anlage aktiviert.

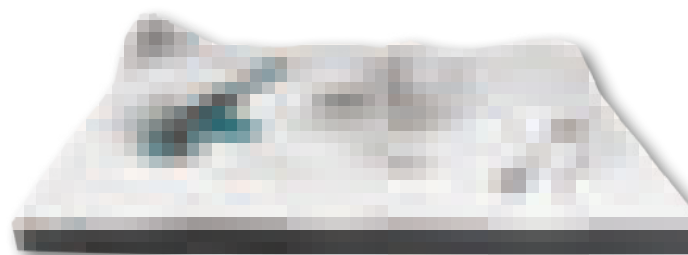
Hinweis: Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Kofferanlagen werden ohne Lokomotiven und Waggon geliefert.

Fertiggelände „Bozen“ und „Wolkenstein“

- Maße: 77 x 52 cm, ca. 14 cm hoch
- Inklusive Gleisplan für Märklin® mini-club
- Bausätze für zwei Brücken (Märklin® Art.-Nr. 8977 und NOCH Laser-Cut Brücke)



Z 87043 Fertiggelände „Bozen“



Z 87044 Fertiggelände „Wolkenstein“

Die winterliche Variante sorgt für kurzweilige Stunden zur kalten, romantischen Jahreszeit. Die schneebedeckte Landschaft sorgt für Weihnachtsstimmung. Besondere Highlights sind die verschneiten Laser-Cut Gebäude, die beleuchteten Gebäude sowie der beleuchtete Weihnachtsbaum.

Dank der zwei Bahnstromkreise können zwei Züge unabhängig voneinander gesteuert werden.

Beim Streckenverlauf wurde ganz besonders auf sanfte Steigungen geachtet, sodass alle Wagenlängen und Loktypen fahren können.

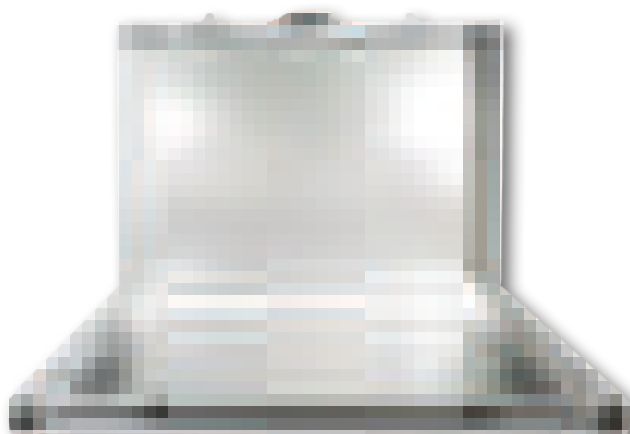
Hinweis: Die Steuerung für die NOCH Kofferanlagen ist nicht separat erhältlich. Beim Selbstbau einer Kofferanlage empfehlen wir die Verwendung eines Trafos.

Z 88325 Modellbahnkoffer „Wolkenstein“
mit Märklin® mini-club Gleisen
80 x 55 cm, 18,5 cm hoch



Video-Clip

Leere Alu-Koffer für NOCH Fertiggelände



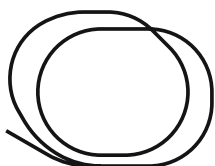
Z 88096 Modellbahnkoffer „groß“, leer
80 x 55 cm, 18,5 cm hoch
N inkl. Hintergrundbilder Sommer und Winter, geeignet für die Fertiggelände 87043 „Bozen“, 87044 „Wolkenstein“, 87041 „Füssen“ und 87042 „Oberstdorf“

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 88313 Modellbahnkoffer „Serfaus“
mit Märklin® mini-club Gleisen

Gleisbild



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.

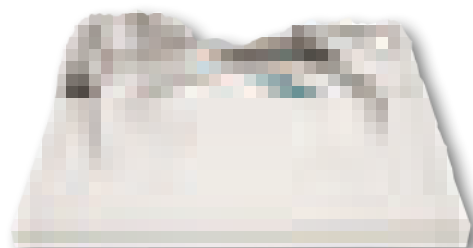
Alle Spur Z Modellbahnkoffer und der Adventskranz sind mit hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäuden ausgestattet. Ab Seite 290 sehen Sie die Gebäude im Detail.

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



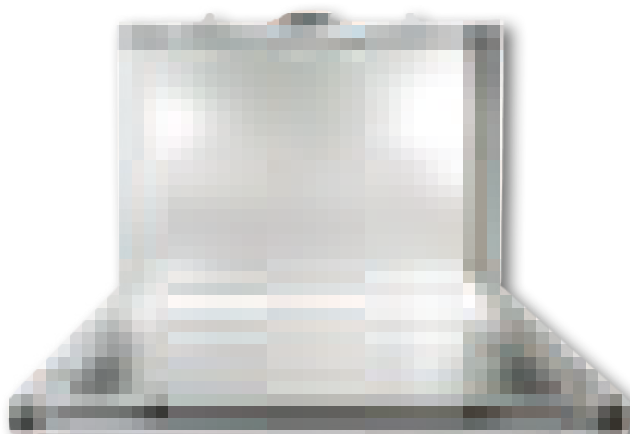
Z 87015 Fertiggelände „St. Anton“
aus Struktur-Hartschaum

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.

Z 88318 Modellbahnkoffer „St. Anton“
mit Märklin® mini-club Gleisen



Leere Alu-Koffer für NOCH Fertiggelände



Z 88095 Modellbahnkoffer „klein“, leer
56 x 43 cm, 18,5 cm hoch
inkl. Hintergrundbilder Sommer und Winter, geeignet für
Fertiggelände 87010 „Serfaus“ und 87015 „St. Anton“



Das kommt mir in den Koffer!

Das perfekte Zubehör für die Verschönerung Ihres Modellbahnkoffers

Im großen NOCH Sortiment finden Sie unzählige Produkte, um Ihren NOCH Modellbahnkoffer weiter zu verschönern. Exemplarisch finden Sie auf dieser Seite eine kleine Auswahl.

Figuren (ab Seite 296 in diesem Katalog):



Z 44445 Mütter mit Kindern



Z 44503 Jäger und Holzfäller



Z 44531 Bergwanderer mit Gipfelkreuz



Z 44533 Angler



Z 44540 Kühe



Z 44544 Schafe und Schäfer



Z 44834 Mountainbiker



Z 44835 Motorrollerfahrer



Z 44650 Kleinbagger Bobcat E10z
2 Stück: gelb und weiß, 3D-Master



Z 44609 Traktor McCormick D,
2 Stück: rot und grün



Z 25432 Tannen
4 Stück, 4–8 cm hoch



Z 25511 Obstbäume
weiß blühend, 3 Stück,
4,5 cm hoch



Z 25513 Apfelbäume
3 Stück, 4,5 cm hoch



Z 25520 Birken
3 Stück, 4,5 cm hoch

Advent, Advent, ein Lichtlein brennt!

Adventskranz Spur Z

Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – all das ist der lebenswerte 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.



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.



Info-Tipp:
Ersatzkerzen für den Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie in unserem Online-Shop www.noch.de unter der Artikelnummer 88076 nachbestellen.



AMMO Rail Center – Ein System. Alle Farben. Pure Modellbahn-Realität.

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 Modellbahnenenthusiasten. 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.*



AMMO

Das Besondere an AMMO Rail Center Farben – Seite 430

Solution-Box Start-Sets & Solution-Books – Seite 431

Themen-Farb-Sets – ab Seite 432

Acrylfarben, -Verdünner & Anwendung – ab Seite 435

Washes & Effekte – ab Seite 438

Shader, Ölpinsel, Pigmente & Pinselmarker – ab Seite 440

Anwendungs-Tipps – ab Seite 442

*Alle AMMO Rail
Center Artikel
unter:*



Das Besondere an AMMO Rail Center

Mit den hochwertigen Produkten der spanischen Marke AMMO Rail Center erhalten Sie nicht nur qualitative Farben, sondern auch Wissen und Erfahrung vermittelt, um diese optimal einsetzen zu können. Von der Grundierung bis hin zum realistischen Verwitterungseffekt – die Rail Center Solution-Boxen und Anleitungsbücher begleiten Sie

Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess und vermitteln Ihnen wertvolle Informationen. Verwandeln Sie Ihre Modelle in fotorealistische Meisterwerke. Mit dem wachsenden AMMO Rail Center Sortiment werden die Details Ihrer Modellbahn noch realistischer.



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:

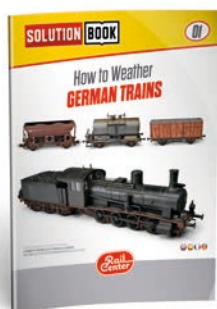
- Präzise abgestimmte Farben und Verwitterungsprodukte
- SOLUTION BOOK – Anleitungsbuch:
Handbuch mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Anleitungsbuch – Wir lassen Sie nicht allein!

Das innovative Anleitungsbuch 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

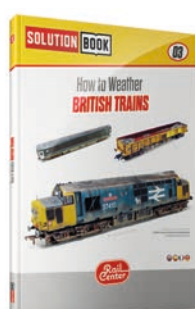
- Präzise auf Anwendung abgestimmt, z. B. auf deutsche Züge und Lokomotiven
- Vielseitig einsetzbar für alle Maßstäbe
- Effiziente Techniken für erstaunliche Resultate detailliert erklärt



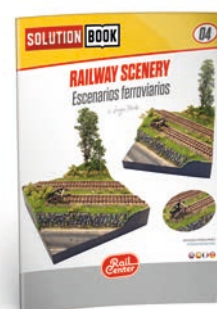
4601300 (AMMO.R-1300)
Anleitungsbuch „Deutsche Züge altern“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 64 Seiten



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



4601303 (AMMO.R-1303)
Anleitungsbuch „Realistischer Landschaftsbau“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 55 Seiten

Die Solution-Box für Ihre Anwendung



4601200 (AMMO.R-1200)
**Solution-Box „Deutsche
Züge altern, verwittern“, alle
anwendungsspezifischen Produkte**



4601201 (AMMO.R-1201)
**Solution-Box „Amerikanische Züge altern,
verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte**



4601202 (AMMO.R-1202)
**Solution-Box „Britische Züge altern, verwittern“,
alle anwendungsspezifischen Produkte**



4601203 (AMMO.R-1203)
**Solution-Box „Realistischer Landschaftsbau“,
alle anwendungsspezifischen Produkte**

Fotorealistische Ergebnisse aus der Solution-Box!



**Dampflokomotive BR01 –
Solution-Box „Deutsche Züge
altern, verwittern“ (Nr. 4601200)**
Leon Raithe „RaileyH0“



**Staubbehälterwagen und Gedeckter
Güterwagen – Solution-Box
„Deutsche Züge altern, verwittern“
(Nr. 4601200)**
Sebastian Mühlbach „Sebbs1zu87“



**Diorama – Solution-Box „Realistischer
Landschaftsbau“ (Nr. 4601203)**
Sebastian Mühlbach „Sebbs1zu87“



Info-Box
Praxis-Tipps vom Profi

**Sebbs
1zu87**

Sebastian Mühlbach ist ein leidenschaftlicher Modellbahner und Inhaber des YouTube-Kanals „Sebbs1zu87“. Mit seiner Expertise bei der farblichen Alterung von Loks und Wagen teilt er dort wertvolle Tipps und Techniken, die er über die Jahre gesammelt hat. Sein Ziel ist es, anderen den Einstieg in die Welt der Patinierung zu erleichtern und sie zu inspirieren, ihre Modelle farblich auf ein neues Level zu

heben. Auf dem NOCH YouTube-Kanal finden Sie nun ein Video von Sebastian Mühlbach, in dem er den Einsatz der verschiedenen AMMO Rail Center Produkte zeigt. Reinschauen lohnt sich unter www.noch.de/sebbs-modellbahn-video oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



Themen-Farb-Sets

Die AMMO Rail Center Themen-Farb-Sets enthalten jeweils sechs Acrylfarben, die von erfahrenen Modellbahnern sorgfältig ausgewählt und optimal auf das jeweilige Thema abgestimmt sind. Die Sets decken wesentliche Bereiche der Modellbahn- und

Landschaftsgestaltung ab. Mit den Farbsets sparen Sie sich die aufwendige Auswahl einzelner Farbtöne und erhalten perfekt aufeinander abgestimmte Farben für authentische Ergebnisse.



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)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften – Vol. 1,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601008 (AMMO.R-1008)
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 SNCF-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)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften – Vol. 3
BNSF, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601019 (AMMO.R-1019)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften – Vol. 4
Old Santa Fe, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601020 (AMMO.R-1020)
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)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften Vol. 6,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601025 (AMMO.R-1025)
Asphalтиerte Straßen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601026 (AMMO.R-1026)
Mitteuropäische 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



4601034 (AMMO.R-1034)
Deutsche Ziegelstein-Bauten,
Farb-Set, 6 Farben je 15 ml



4601035 (AMMO.R-1035)
Bahnhofs-Bahnsteige, Farb-Set, 6 Farben je 15 ml



4603001 (AMMO.R-3001)
Schnelllackierung der Gleise,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml

Themen-Alterungs-Set

Das Alterungs-Set beinhaltet mit 5 Einzelartikeln eine abgestimmte Auswahl an passenden Washes, Effekten und Pigmenten zur realistischen Bearbeitung Ihrer Depots und Gleise!



4603000 (AMMO.R-3000)
Depot und Gleise, Alterungs-Set,
3 x Washes, 1 x Effekt, 1 x Pigment, je 35 ml

So verwenden Sie die Rail Center Acrylfarben

Die Rail Center Acrylfarben eignen sich für viele Bereiche Ihrer Modellbahn und sind speziell auf die Farben der bedeutendsten Bahngesellschaften weltweit abgestimmt. Der Fokus liegt auf der realistischen Gestaltung Ihrer Lokomotiven, Waggons und des Zubehörs.

Features

- Für perfekte Ergebnisse – vor Gebrauch schütteln
- Integrierte Kugel sorgt für optimale Pigmentverteilung
- Trocknungszeit: 24 Stunden, nach etwa 1 Stunde griffest
- Mischbarkeit: Deckkraft und Farbtön durch Mischen mit Acryl Verdünner oder anderen Farbtönen individuell regulierbar
- Airbrush-/Pinsele Anwendung möglich – Anwendung untenstehend



4601151 (AMMO.R-1151)
Modellbau-Pinsel, Basic-Set
 6 Pinsel (Rund-, Flach-, Kantenpinsel)



PINSEL

Die perfekte Konsistenz der Rail Center Acrylfarben ermöglicht das direkte und gleichmäßige Auftragen mit dem Pinsel aus der Flasche für ein strapazierfähiges Finish. Die Farben sind wasserverdünnbar und lassen sich in beliebig dünnen Schichten auftragen. Für ein glattes Ergebnis empfiehlt sich das vollständige Verteilen mit dem Flachpinsel. Nach dem Trocknen können weitere Schichten für optimale Deckkraft aufgetragen werden.



1. Die Rail Center Acrylfarben können direkt mit dem Pinsel verwendet werden – kein Verdünnen nötig. Für die zu bemalende Fläche verwenden Sie einen Flachpinsel.



2. Tauchen Sie die Pinselspitze in die Farbe ein und verteilen Sie diese mit parallelen Pinselstrichen auf dem Modell.



3. Ziehen Sie die Farbe gleichmäßig über die gesamte Fläche. Die Acrylfarben decken auch auf dunklen Untergründen sehr gut.



4. Lassen Sie die Schicht eine Stunde trocknen. Falls nötig, tragen Sie eine zweite Schicht für ein gleichmäßiges Ergebnis auf. Nun kann das Modell nach Wunsch gealtert und weiter gestaltet werden.



AIRBRUSH

Die Rail Center Acrylfarben lassen sich auch hervorragend mit der Airbrush verarbeiten. Um perfekte Ergebnisse zu erzielen, verdünnen Sie etwa 50 % der Acrylfarbe mit 50 % des Acryl Verdünners (Nr. 4600500) und stellen Sie den Druck Ihrer Airbrush auf 1,5–2 bar. Tragen Sie die Farbe in dünnen, aufeinanderliegenden Schichten auf und lassen Sie jede Schicht kurz antrocknen.



1. Lassen Sie die Grundierung 24 Stunden trocknen, bevor Sie mit dem Airbrushen beginnen.



2. Sprühen Sie aus etwa 5 cm Entfernung dünne Schichten auf, um Überläufer zu vermeiden. Der Luftdruck sollte bei etwa 1,5-2 bar liegen.



3. Tragen Sie die Acrylfarbe gleichmäßig über die gesamte Fläche auf. Rail Center Acrylfarben decken auch auf dunklem Untergrund sehr gut!



Rail Center Acrylfarben

Die speziell entwickelte Farbpalette von AMMO Rail Center bietet authentische Farbtöne für Lokomotiven, Waggon und Zubehör der bekanntesten Bahngesellschaften weltweit. Einfach aufzutragen mit Pinsel oder Airbrush, überzeugen die Farben durch hervorragende Deckkraft und ein gleichmäßiges Finish.



4600001 (AMMO.R-0001)
Schienenbraun, 20 ml



4600002 (AMMO.R-0002)
Motorschwarz (RAL 9005), 20 ml



4600003 (AMMO.R-0003)
Weiß (RAL 9016), 20 ml



4600004 (AMMO.R-0004)
Industriegrü, 20 ml



4600005 (AMMO.R-0005)
Dunkelgrü (RAL 7021), 20 ml



4600006 (AMMO.R-0006)
Schwellenbraun (RAL 7017), 20 ml



4600007 (AMMO.R-0007)
Caboose-Rot (RAL 3002), 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 (RAL 1023), 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 (RAL 6003), 20 ml



4600018 (AMMO.R-0018)
Jadegrün, 20 ml



4600019 (AMMO.R-0019)
Personenwagen-Grün, 20 ml



4600020 (AMMO.R-0020)
Dunkelblau, 20 ml

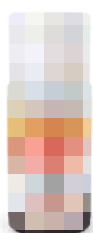


4600021 (AMMO.R-0021)
Mittelblau, 20 ml

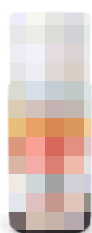


Finish & Verdünner

Das Rail Center Sortiment umfasst drei verschiedene Arten von Finishes, die in matter, satiniert und glänzender Ausführung erhältlich sind. Mit dem Rail Center Acryl Verdünner lassen sich Acrylfarben optimal für die Airbrush-Anwendung mischen oder in ihrer Deckkraft reduzieren.



4600042 (AMMO.R-0042) Matte Oberfläche – Finish, 20 ml



4600043 (AMMO.R-0043) Satinierte Oberfläche – Finish, 20 ml



4600044 (AMMO.R-0044) Glänzende Oberfläche – Finish, 20 ml



4600500 (AMMO.R-0500) Acryl Verdünner, 35 ml



4600501 (AMMO.R-0501) Acryl Verdünner, 500 ml

Washes – Feine Lasuren für die kleinen Details

Die Washes bieten die optimale Fließfähigkeit und sind in Farbtönen erhältlich, die speziell auf realistische Alterungseffekte abgestimmt sind. Mit ihrer Hilfe können wichtige Details wie Spalten, Vertiefungen, Kanten und Reliefs gezielt mit dunklen Tönen hervorgehoben werden, was dem Basisfarbton zusätzliche Tiefe und Kontrast verleiht.



Acryl Wash



4602450 (AMMO.R-2450)
Braun, Acryl Wash, 15 ml



4602451 (AMMO.R-2451)
Heller Rost, Acryl Wash, 15 ml



4602452 (AMMO.R-2452)
Braun für Sand, Acryl Wash, 15 ml



4602453 (AMMO.R-2453)
Ocker, Acryl Wash, 15 ml



4602454 (AMMO.R-2454)
Mechanischer Schmutz, Acryl Wash, 15 ml



4602455 (AMMO.R-2455)
Grau, Acryl Wash, 15 ml



4602456 (AMMO.R-2456)
Blau, Acryl Wash, 15 ml



4602457 (AMMO.R-2457)
Dunkel, Acryl Wash, 15 ml



4602458 (AMMO.R-2458)
Staub, Acryl Wash, 15 ml



4602459 (AMMO.R-2459)
Innenbereich, Acryl Wash, 15 ml



Zum Verdünnen der Acryl Washes den Rail Center Acryl Verdünner verwenden – siehe Seite 453!

Emaile Wash



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



4602005 (AMMO.R-2005)
Ruß, Wash, 35 ml



4602500 (AMMO.R-2500)
Emaile-Verdünner,
geruchslos, 35 ml

4602501 (AMMO.R-2501)
Emaile-Verdünner,
geruchslos, 500 ml



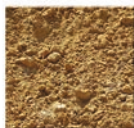
Zum Verdünnen der Emaile Washes den Emaile-Verdünner verwenden!

Effekte auf Emaille-Basis

Die Effekte bieten vielfältige Möglichkeiten, Ihre Modelle realistisch altern zu lassen. Die Effekte ermöglichen die Nachbildung typischer Streifen- und Fließspuren, wie sie bei im Betrieb befindlichen Lokomotiven und Wagen zu finden sind. Mit den Natur-Effekten

lassen sich verschiedene Arten von Verschmutzungen durch Erde oder Moos realistisch darstellen. Die Effekte können mit dem Pinsel oder der Airbrush aufgetragen und anschließend mit einem sauberen, in Verdünner angefeuchteten Pinsel verblendet werden.

Natur-Effekte



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

Motor- & Kraftstoff-Effekte



4602205 (AMMO.R-2205)
Lokomotivenschmutz, Effekt, 35 ml

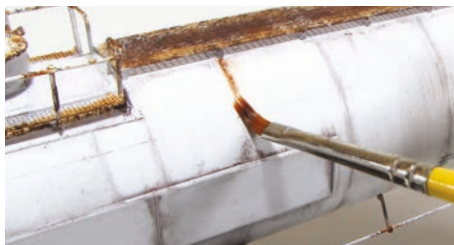


4602206 (AMMO.R-2206)
Frische Ölverfärbungen, Effekt, 35 ml

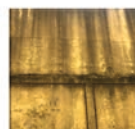


4602207 (AMMO.R-2207)
Kraftstoffverfärbungen, Effekt, 35 ml

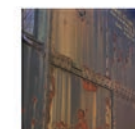
Streifen- & Läufer-Effekte



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



4602104 (AMMO.R-2104)
Frische Staubstreifen, Effekt, 35 ml



4602105 (AMMO.R-2105)
Mechanische Streifen, Effekt, 35 ml

Shader – Schattierungsfarben für eine realistische Alterung

Die Shader – zu Deutsch etwa „Schattierungsfarben“ – sind matte, hochflüssige und transparent durchscheinende Acrylfarben, die speziell für Schattierungs- und Verwitterungseffekte entwickelt

wurden. Sie ermöglichen ein besonders effizientes und realistisches Arbeiten – sowohl mit der Airbrush als auch mit dem Pinsel.



4602400 (AMMO.R-2400)
Schmutz, matt, Shader, 17 ml

4602401 (AMMO.R-2401)
Dunkelgrau, matt, Shader, 17 ml

4602402 (AMMO.R-2402)
Heller Rost, matt, Shader, 17 ml

4602403 (AMMO.R-2403)
Asche Schwarz, matt, Shader, 17 ml

4602404 (AMMO.R-2404)
Motorschmutz, matt, Shader, 17 ml



4602405 (AMMO.R-2405)
Dreck, matt, Shader, 17 ml

4602406 (AMMO.R-2406)
Erde, matt, Shader, 17 ml

4602407 (AMMO.R-2407)
Heller Ton, matt, Shader, 17 ml

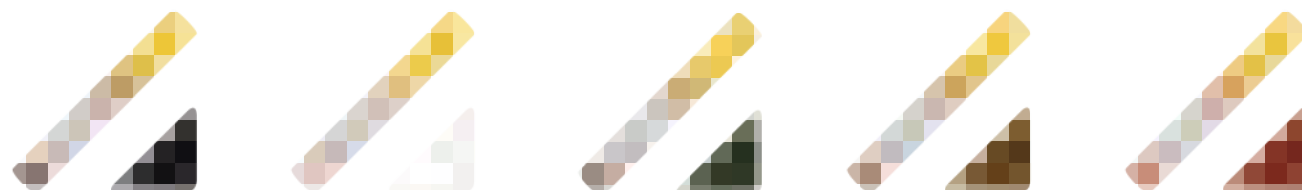
4602408 (AMMO.R-2408)
Dunkelgrün, matt, Shader, 17 ml

4602409 (AMMO.R-2409)
Hellgrau, matt, Shader, 17 ml

Oilbrusher – Die Ölfarben mit integriertem Pinsel

Die beliebten Ölpinsel aus der Solution-Box sind jetzt auch einzeln erhältlich. Mit zehn sorgfältig ausgewählten Farbtönen decken sie eine große Bandbreite realistischer Alterungseffekte ab. Speziell für die Modellbahn entwickelt, ermöglichen sie dank integriertem Pinsel

ein direktes und sauberes Auftragen ohne Palette oder zusätzliches Werkzeug. So sparen Sie Zeit und Material, vermeiden klebrige Farbreste und erzielen realistische Effekte auf Lokomotiven, Wagen und Zubehör.



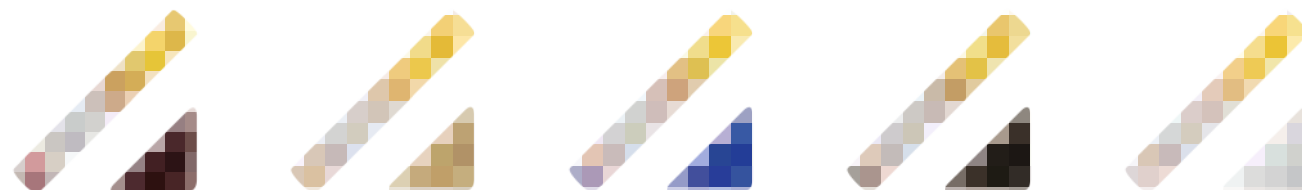
4602600 (AMMO.R-2600)
Schwarz, Ölpinsel, 10 ml

4602601 (AMMO.R-2601)
Weiß, Ölpinsel, 10 ml

4602602 (AMMO.R-2602)
Dunkelgrün, Ölpinsel, 10 ml

4602603 (AMMO.R-2603)
Dunkle Erde, Ölpinsel, 10 ml

4602604 (AMMO.R-2604)
Rost, Ölpinsel, 10 ml



4602605 (AMMO.R-2605)
Schwellenbraun, Ölpinsel, 10 ml

4602606 (AMMO.R-2606)
Trockene Erde, Ölpinsel, 10 ml

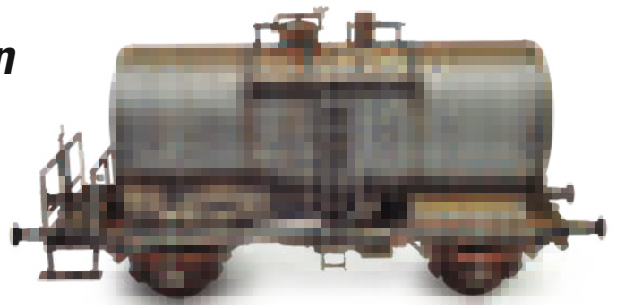
4602607 (AMMO.R-2607)
Dunkelblau, Ölpinsel, 10 ml

4602608 (AMMO.R-2608)
Schmierfett-Schwarz, Ölpinsel, 10 ml

4602609 (AMMO.R-2609)
Rohmetall, Ölpinsel, 10 ml

Pigmente für natürliche Gebrauchsspuren

Pigmente ermöglichen nicht nur typische Staubablagerungen auf Ihren Lokomotiven und Waggons, sondern erzeugen auch realistische Effekte wie Rost und Rußflecken von Motoren, Auspuff, Asche und weiteren natürlichen Alterungserscheinungen.



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



4602309 (AMMO.R-2309)
Industriestaub, dunkel, Pigment, 35 ml



4602520 (AMMO.R-2520)
Kunststoff-Kleber,
extra-dünnflüssig, 30 ml

Zum Verkleben von kleinen
Kunststoffteilen!

Missing Link – die Pinselmarker für eine effektive Alterung

Die Pinselmarker „Missing Link“ sind die ideale Lösung, um Ihren Modellen schnell und einfach realistische Alterungs- und Gebrauchseffekte zu verleihen. Sie wurden speziell zum Auftragen von Effekten auf bereits bemalten Oberflächen entwickelt.

Dafür wurden die Pinselmarker entwickelt:

- Einfaches Verblenden & Korrigieren: mit Wasser oder dem beiliegenden Mischmarker
- Realistische Oberflächen: halbmatte Farben für natürliche Übergänge
- Intensive Farbtöne: für mehr Tiefe und Realismus
- Einsteigerfreundlich & professionell: einfache Handhabung, unabhängig vom Erfahrungsniveau



4601070 (AMMO.R-1070)

Missing Link, Alterungs-Pinselmarker-Set

Inhalt: 12 Pinselmarker, davon jeweils 1 Pinselmarker hellgrün, dunkelgrün, hellblau, gelb, orange, rotbraun, grau, schwarz, Erde, Schmutz, dunkler Rost und Rost, 1 Mischmarker

Anwendungs-Tipp: Natürliche Abblätterungen erzeugen



1. Zunächst werden die Zierleisten mit verschiedenen Acrylfarben bemalt. Einige Zierleisten erhalten den Farbton Grau, blassgrün Nr. 4600034 (AMMO.R-0034). Anschließend wird auf die grau gestrichenen Zierleisten mit einem Pinsel eine Schicht Kratzer-Effekte Nr. 4602505 (AMMO.R-2505) aufgetragen.



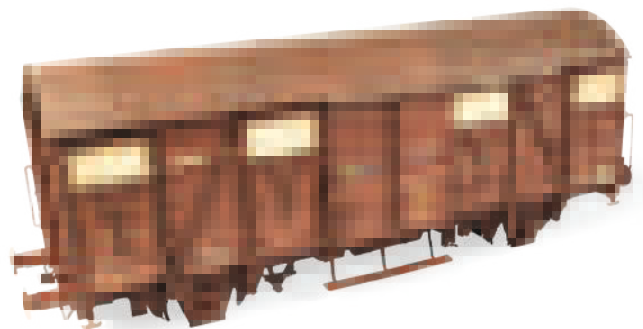
2. Nach einer Trocknungszeit von etwa 20 Minuten werden alle hellen Holzbretter mit der Acrylfarbe Boxcar-Braun Nr. 4600031 (AMMO.R-0031) bemalt.



3. Mit einem leicht angefeuchteten Pinsel wird durch leichtes Reiben die obere Farbschicht aufgerieben. Das Grau-Blassgrün kommt zum Vorschein.



4. Zum Abschluss wird auf alle Wände des Waggons ein Erdboden-Wash Nr. 4602002 (AMMO.R-2002) aufgetragen. Dieser Schritt sorgt für ein einheitliches und authentisches Erscheinungsbild.

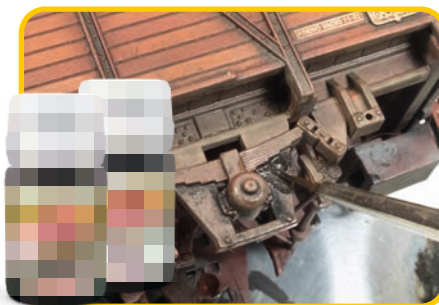


By Antonio Carrascosa

Anwendungs-Tipp: Fahrgestelle realistisch altern



1. Im ersten Schritt wird der Fahrgestellbereich mit Erdboden-Wash Nr. 4602002 (AMMO.R-2002) und Schmutzstreifen-Effekt Nr. 4602101 (AMMO.R-2101) vorbereitet, um realistische Verschmutzungen und Laufspuren darzustellen.



2. Anschließend werden mit einer Mischung aus Frische Ölverfärbungen-Effekt Nr. 4602206 (AMMO.R-2206) und Rußschwarz-Pigment Nr. 4602300 (AMMO.R-2300) Fettansammlungen an den Radkästen nachgebildet.



3. Für realistische Fett- und Schmutzflecken im Bereich der Puffer wird der Kraftstoffverfärbungen-Effekt Nr. 4602207 (AMMO.R-2207) mit einem feinen Pinsel aufgetragen.



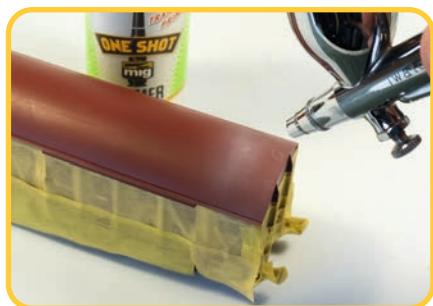
4. Zur Erzeugung eines natürlichen Staubeffekts wird die Acrylfarbe Wildledergrau Nr. 4600028 (AMMO.R-0028) mit dem Acryl Verdünner Nr. 4600500 (AMMO.R-0500) im Verhältnis 30 % zu 70 % gemischt. Die Mischung wird anschließend mit der Airbrush auf die unteren Bereiche des Fahrgestells aufgesprüht.



By Antonio Carrascosa



Anwendungs-Tipp: Zugdach verwittern



1. Alle Modellteile außer dem Dach werden abgeklebt. Anschließend wird das Dach mit One Shot Transparent Primer (A.MIG-2041) gleichmäßig grundiert.



2. Das Dach wird mit Acrylfarbe Rotbraun Nr. 4600029 (AMMO.R-0029) ungleichmäßig besprüht, sodass die Grundierung teilweise durchscheint. Dies erzeugt sofort mehr Farbtiefe und Realismus.



3. Über das gesamte Dach wird eine Schicht Kratzer-Effekte Nr. 4602505 (AMMO.R-2505) mit dem Pinsel aufgetragen.



4. Wie im Schritt 2 wird nun Acrylfarbe Boxcar-Braun Nr. 4600031 (AMMO.R-0031) ungleichmäßig aufgesprüht, sodass die unterliegenden Farben durchscheinen.



5. Mit einem leicht angefeuchteten Pinsel werden durch sanftes Reiben natürliche Abplatzungen und Kratzer erzeugt.



6. Nach einer Trocknungszeit von 24 Stunden verleihen die Washes Bahnstrecke Nr. 4602000 (AMMO.R-2000) und Frischer Rost Nr. 4602001 (AMMO.R-2001) dem Dach realistische Schmutz- und Abnutzungseffekte.



7. Mit dem Ölpinsel Rost Nr. 4602604 (AMMO.R-2604) werden frische Rostläufe nachgebildet. Diese werden mit einem in Emaille-Verdünnern Nr. 4602500 (AMMO.R-2500) angefeuchteten Pinsel in vertikalen Strichen verblendet.



8. Für eine feine Staubschicht wird Wildledergrau Acrylfarbe Nr. 4600028 (AMMO.R-0028) mit dem Acryl Verdünnern Nr. 4600500 (AMMO.R-0500) im Verhältnis 30 % zu 70 % gemischt und aufgetragen. Dieser Abschluss vereinheitlicht alle Effekte.



By Antonio Carrascosa



Amerikas berühmteste „Langstreckenläufer“ bei NOCH – Athearn 'The Biggest Little Railroad in America'SM

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 (s. Aktuelles im Blog: Athearn) – oder lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.



Athearn
GENESIS

Athearn
ROUNDHOUSE



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 in den NOCH-Athearn-Newsletter ein.

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



Bleiben Sie auf dem Laufenden mit dem NOCH Athearn Newsletter!

Athearn kündigt alle 60 Tage zahlreiche hochwertige Lokomotiven und Wagen nach amerikanischem Vorbild an. Diese Neuheiten können jeweils innerhalb eines begrenzten Zeitraums vorbestellt werden, um eine Lieferung zu gewährleisten. Informationen zum aktuellen Update finden Sie hier: <https://www.noch.de/das-ist-noch/handelsmarken/athearn/>

Im NOCH Newsletter erhalten Sie eine Übersicht der aktuellen Neuheiten, die jeweiligen Bestellfristen sowie die voraussichtlichen Liefertermine. Bitte bestellen Sie Ihr Wunschmodell bei Ihrem NOCH Fachhändler innerhalb des im Newsletter genannten Zeitraums.

Zum Newsletter anmelden:



[Products](#)
[New Products](#)
[Crafting-Tips](#)
[Theme Worlds](#)
[News in the Blog](#)
[SALE %](#)
[Jobs](#)

[EN](#)
[📍](#)
[❤️](#)
[👤](#)

[News in the Blog](#) > [Athearn](#)

Athearn

The biggest Little Railroad in America

Selling over 1.5 million models a year Athearn can rightly say to be the "biggest little railroad in America".

So we are proud to be an international distributor of Athearn. We offer all models of this long-standing US manufacturer through our dealers to the modellers in Europe.

zur Webseite →



PECO – Das Qualitäts-Gleis aus Großbritannien!

Mit der Erfahrung aus über 80 Jahren in der Produktion von Modell-Gleisen und -Zubehör bietet PECO ein äußerst umfangreiches Gleissortiment in zahlreichen Spurweiten. Für Einsteiger bietet PECO mit Setrack ein Geometrie-Gleissystem für eine schnelle und unkomplizierte Gleisplanung. Streamline basiert auf Flexgleisen und ermöglicht realistische Anlagenkonzepte mit individuellen Streckenverläufen. Ergänzt

wird das System durch eine große Auswahl an Weichen, Kreuzungen und weiterem Zubehör. Die hohe Qualität und die präzise Systematik machen PECO zu einer zuverlässigen Lösung für Einsteiger und erfahrene Modellbahner.

* Der Vertrieb von PECO findet über NOCH Fachhändler nur in Deutschland und Österreich statt.

1

G

O

HO

TT

N

Z



PECO



PECO

Das Besondere an PECO – Seite 450

Gleissysteme, Spurweiten, Codes & Weichentechnik – ab Seite 451

Gleise in Spur H0 – ab Seite 454

Gleise in Spur TT – Seite 458

Gleise in Spur N – ab Seite 459

Zubehör & Gleisschablonen – Seite 463

Alle PECO Artikel
unter:





Über PECO

Das Familienunternehmen mit Produktionssitz in Beer, Devon (Südengland) entwickelt und produziert seit über 80 Jahren Gleise und Zubehör für die Modelleisenbahn. Der Standort in Großbritannien steht dabei für eine verlässliche Produktion und gleichbleibend hohe Qualität.

PECO wurde 1946 gegründet und wird heute in der dritten Generation geführt. Von Beginn an lag der Fokus auf der Herstellung von

Gleisbauteilen für die Modellbahn. Mit der Einführung der Streamline-Gleise in den 1960er Jahren entwickelte sich PECO zu einer weltweit führenden Marke im Modellbahnbereich. Heute umfasst das Sortiment mehr als 20 Gleisserien für Normal- und Schmalspursysteme sowie umfangreiches Gleiszubehör.

Das Besondere am Gleissortiment!

Die Kombination aus langjähriger Erfahrung, hoher Produktvielfalt und praxisnahem Sortiment macht die PECO-Gleise zur perfekten Wahl für Einsteiger und Profis. Dank unterschiedlicher Gleissysteme deckt PECO sowohl den Bedarf an unkomplizierten Gleislösungen als auch an flexiblen, anspruchsvollen Anlagenkonzepten.

Darum überzeugen PECO-Gleise:

- Geometrie-Gleis zum Einstieg: PECO Setrack
- Flexgleis zur individuellen Gleisplanung: PECO Streamline
- Große Sortimentsauswahl: Passende Lösungen für alle gängigen Spurweiten (Spur Z bis G)
- Breite Auswahl an Zubehör: Weichen, Kreuzungen und Sonderbauteilen für Ihre Modellbahn
- Langlebige Gleise: Entwickelt für den dauerhaften Einsatz
- Konstant hohe Qualität: Entwicklung und Produktion in Großbritannien



Setrack – Das Geometrie-Gleis!

Das Setrack-Gleissystem wurde speziell für einen schnellen und unkomplizierten Anlagenaufbau entwickelt. Mit festen Gleisgeometrien und aufeinander abgestimmten Radien eignet sich Setrack ideal für Einsteiger, kompakte Anlagen und einen sicheren Betrieb.

Durch klar definierte Radien und Weichen lassen sich mit dem Geometrie-Gleissystem mit wenigen Komponenten abwechslungsreiche Streckenführungen realisieren. Gleichzeitig bleibt es auch mit dem Streamline-System kompatibel und kann später problemlos erweitert werden.



47ST100 (ST100)

H0 (C100) Starter-Set, R2, 1626 x 991 mm

Inhalt: 3x ST200 Gleis gerade 168 mm, 5x ST201 Gleis gerade 335 mm, 1x ST202 Gleis gerade 79 mm, 3x ST225 Gleis gebogen R2, 22,5°, 7x ST226 Gleis gebogen R2, 45°, 1x ST240 Weiche rechts R2, 22,5°, 1x ST241 Weiche links R2, 22,5°, 2x ST270 Holz-Prellbock, 1x ST273 Stromanschlussklemmen, 1x STP00 Ratgeber, Planbuch Setrack H0

Setrack überzeugt durch robuste Verarbeitung, zuverlässige Stromübertragung und hohe Passgenauigkeit – aus hochwertigem Neusilber!

Die Vorteile von PECO Setrack:

- Einfacher und schneller Aufbau
- Ideal für Einsteiger und kompakte Anlagen
- Feste Radien für sichere Planung
- Robuste und zuverlässige Gleiskonstruktion
- Verfügbar in Spur N, TT, H0, H0e, 0 und 1



47ST300 (ST300)

N (C80) Starter-Set, R1, 914 x 610 mm

Inhalt: 6x ST1 Gleis gerade 87 mm, 3x ST11 Gleis gerade 174 mm, 5x ST3 Gleis gebogen R1, 22,5°, 6x ST12 Gleis gebogen R1, 45°, 1x ST5 Weiche rechts R1, 22,5°, 1x ST6 Weiche links R1, 22,5°, 2x ST8 Holz-Prellbock, 2x ST9 Stromanschlussklemmen, 1x IN1 Ratgeber, Planbuch Setrack N

Streamline – Für die anspruchsvolle Modellbahn!

Mit dem Streamline-Gleissystem bietet PECO eine besonders vorbildorientierte Lösung für anspruchsvolle Modellbahnen. Das System richtet sich an Modellbahner, die Wert auf realistische Gleisgestaltung, maximale Flexibilität und höchste Betriebssicherheit legen.

Charakteristisch für Streamline ist das große Sortiment an Flexgleisen, Weichen und Spezialgleisen, mit denen sich individuelle Gleispläne nahezu ohne geometrische Einschränkungen realisieren lassen. Es ist besonders geeignet für großzügige Hauptstrecken, realistische Bahnhöfe oder detailreiche Rangieranlagen.

Die fein detaillierten Schwellen und profilgetreuen Schienen sorgen für ein authentisches Erscheinungsbild und eignen sich ideal für hochwertige Anlagenkonzepte. Dank verschiedener Code-Profilhöhen lässt sich das System optimal auf unterschiedliche Fahrzeuge und Ansprüche abstimmen.

Die Vorteile von PECO Streamline:

- Nachbau vorbildgerechter Gleisanlagen
- Flexible Anlagenplanung
- Große Auswahl an Weichen und Spezialgleisen
- Hohe Betriebssicherheit
- Feine Detaillierung für realistische Anlagen
- Verfügbar in allen gängigen Spurweiten von Z bis 1 (Z, N, TT, H0, H0e, H0m, H0n3, 0, 0e, 1, G)



47SL100F (SL100F) H0 (C75) Flexgleis, Holzschwellen, 914 mm



47SL102F (SL102F) H0 (C75) Flexgleis, Betonschwellen, 914 mm



47SL104F (SL104F) H0 (C75) Flexgleis, Stahlschwellen, 914 mm



47SL106F (SL106F) H0 (C75) Flexgleis, Bi-Bloc Betonschwellen, 914 mm

PECO Spurweiten & Codes

Das PECO-Gleissortiment bietet für nahezu jede Spurweite und jeden Modellbahnanspruch die passende Lösung. Unterschiedliche Spurweiten, Schienenprofile („Codes“) und länderspezifische Schwellenformen ermöglichen eine vorbildgerechte Umsetzung internationaler Bahnstrecken.

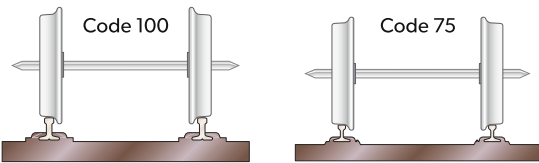
Die Spurweite beschreibt den Abstand zwischen den Schienen und orientiert sich am jeweiligen Vorbildmaßstab. Zusätzlich unterscheidet PECO zwischen verschiedenen Schienenprofilen. Dieser Schienenprofil-Code gibt die Höhe des Schienenprofils in Tausendstel Zoll an. (Beispiel: Code 100 = 0,100" entspricht einer Schienenhöhe von ca. 2,5 mm).

Code – Das Schienenprofil

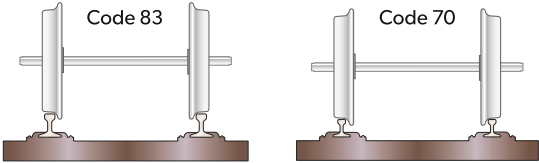
Spur H0

Für die Spur H0 bietet PECO verschiedene Schienenprofile an. Code 100 steht für ein besonders robustes Gleis und eignet sich ideal für den zuverlässigen Betrieb älterer und moderner Fahrzeuge. Code 75 bietet dagegen mit seiner niedrigeren Schienenhöhe eine besonders vorbildnahe Optik und ist mit den meisten modernen Fahrzeugen kompatibel.

Die fein detaillierte Darstellung der Kleiseisen sorgt dabei für ein realistisches Erscheinungsbild und gleichzeitig für eine höhere Kompatibilität mit gängigem Rollmaterial im Vergleich zu vielen anderen Gleissystemen. Zusätzlich sind mit Code 83 und Code 70 weitere Profile nach amerikanischem Vorbild erhältlich.



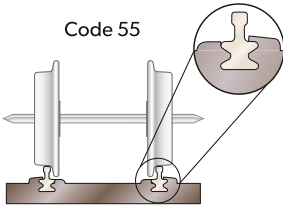
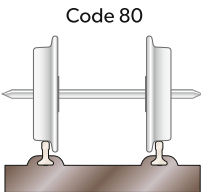
Europäisch



Amerikanisch

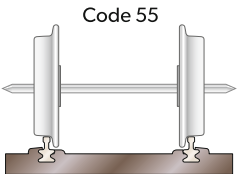
Spur N

Für die Spur N bietet PECO die Gleissysteme Code 80 und Code 55 an. Code 80 entspricht dem klassischen Spur-N-Standard und überzeugt durch seine robuste Bauweise. Code 55 bietet dagegen eine besonders vorbildnahe Optik mit niedriger sichtbarer Schienenhöhe.



Spur TT

Für die Spur TT verwendet PECO das filigrane Code-55-Schienenprofil. Durch die spezielle Schienenkonstruktion mit eingebettetem Doppelprofil verbindet das Gleissystem eine vorbildnahe Optik mit hoher Stabilität und zuverlässigem Betrieb.



Dank eines speziellen Schienenprofils ist Code 55 trotz filigraner Erscheinung ebenso stabil und betriebssicher wie Code 80. Durch die im Gleisinneren abgesenkten Kleiseisen eignet sich das Code-55-System zudem für den zuverlässigen Einsatz mit gängigem Spur-N-Rollmaterial.

Übersicht zum PECO-Gleissortiment

Spur	Maßstab	Spurweite	Code	System	Vorbild/Länderspezifikation
Z	1:220	6,5 mm	60	Streamline	International
N	1:160	9 mm	80	Streamline & Setrack	International
N	1:160	9 mm	55	Streamline	International
TT	1:120	12 mm	55	Streamline & Setrack	International
H0	1:87	16,5 mm	100	Streamline & Setrack	International
H0	1:87	16,5 mm	75	Streamline	International Finescale
H0	1:87	16,5 mm	83	Streamline	Nordamerika
H0	1:87	16,5 mm	70	Streamline	Nordamerika
00	1:76	16,5 mm	75	Streamline	Großbritannien „Bullhead“
H0e	1:87	9 mm	80	Streamline & Setrack	Schmalspur Europa
H0n3	1:87	10,5 mm	70	Streamline	Schmalspur Nordamerika
H0m	1:87	12 mm	75	Streamline	Schmalspur Europa
0e	1:43,5	16,5 mm	100	Streamline	Schmalspur Europa
0	1:43,5	32 mm	124	Streamline	Großbritannien „Bullhead“
0	1:48	32 mm	143	Streamline	Nordamerika
1	1:32	45 mm	200	Streamline	International
SM32	1:19	32 mm	200	Streamline & Setrack	International
G	1:22,5	45 mm	250	Streamline & Setrack	International



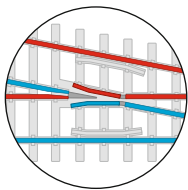
Im Katalog ist ausschließlich das Hauptsortiment von PECO (Spur H0 Code 100/75, Spur TT Code 55 und Spur N Code 80/55) abgebildet. Alle weiteren Gleissysteme finden Sie auf unserer Website.



Weichenherzstücke bei PECO!

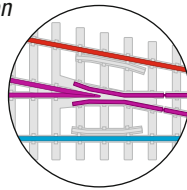
Insulfrog (INS) – Isolierte Herzstücke

Bei den Insulfrog-Weichen und -Kreuzungen ist das Herzstück aus Kunststoff und damit elektrisch isoliert. Dadurch eignet sich das Insulfrog-System für klassische Analog- und Digitalanlagen mit unkomplizierter Verdrahtung und ohne zusätzliche Herzstückpolarisierung.



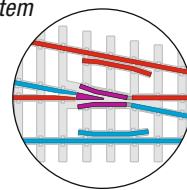
Electrofrog (ELE) – Stromleitende Herzstücke

Bei den Electrofrog-Weichen und -Kreuzungen ist das Herzstück elektrisch leitend und wird je nach Fahrweg polarisiert. Dadurch erhalten Fahrzeuge auch im sensiblen Herzstückbereich eine sichere Stromversorgung. Die Herzstückpolarisierung ist über einen Schalter oder den passenden Weichenantrieb zwingend erforderlich.



Unifrog (UNI) – Moderne, universelle Herzstücke

Das innovative Unifrog-System kombiniert die Vorteile von Insulfrog und Electrofrog. Die Weichen besitzen ein vorkonfiguriertes Herzstück, das sowohl ohne zusätzliche Verdrahtung als auch mit optionaler Polarisierung betrieben werden kann. Das Unifrog-System ist als neue Technologie noch nicht für alle Weichen erhältlich.



Weichenantriebe

PL10, PL10E & PL11 – Bewährte Schalttechnik

Der bewährte elektromagnetische Doppelspulenantrieb PL10 eignet sich für Unterflureinbauten und zählt seit Jahrzehnten zu den beliebtesten PECO Antrieben. Er benötigt eine Öffnung von ca. 40 x 24 mm in der Anlagenplatte unterhalb der Stellschwelle. Der PL10E besitzt einen verlängerten Schaltstift und wird mit der

Montageplatte PL9 montiert. Optional kann die Schalteinheit PL13 zur Herzstückpolarisierung oder Signalsteuerung ergänzt werden. Der kompakte PL11 wird seitlich direkt an PECO Strack-Weichen montiert. Dadurch sind keine Bohrungen oder Ausschnitte in der Anlagenplatte notwendig.

Technische Daten PL10, PL10E & PL11:

- Elektromagnetischer Doppelspulenantrieb
- 16V AC/DC (2 – 2,4 A)
- Für Analog- und Digitalbetrieb
- PL10 und PL11 benötigen pro Anlage 1x PL35 Kondensator-Entladeeinheit



47PL10 (PL10)
Weichenmotor,
Standard



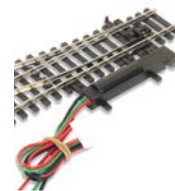
47PL10E (PL10E)
Weichenmotor,
Schaltstift lang



47PL9 (PL9)
Montageplatte
für PL10E, 5 Stück



47PL13 (PL13)
Schalter
für PL10 / PL10E



47PL11 (PL11)
Weichenmotor,
seitlich montiert

PL1000 – Modern und montagefreundlich

Der TWISTLOCK™ Weichenantrieb ist mit allen PECO-Weichen bis Spur 0 kompatibel. Die Montage erfolgt wahlweise über oder unter der Anlagenplatte – ohne Löten und große Ausschnitte. Der Antrieb benötigt einen Freiraum von ca. 50 x 50 x 50 mm und ist optional mit dem Doppelmikroschalter PL1005 schaltbar.



47PL1000 (PL1000)
TwistLock Weichenmotor

47PL1005 (PL1005)
TwistLock Mikroschalter

TWISTLOCK™

Technische Daten PL1000:

- TWISTLOCK™ Elektromagnetischer Doppelspulenantrieb
- 16 V AC (max. 3 A)
- Für Analog- und Digitalbetrieb
- PL1000 benötigt pro Anlage 1x PL35 Kondensator-Entladeeinheit

PLS100 – Langsame und realistische Stellbewegung

Das SMARTSWITCH™ System basiert auf Servoantrieben und ermöglicht langsame, realistische Stellbewegungen für Weichen, Signale und weiteres Zubehör wie Bahnschranken. Das System kann sowohl analog mit 12 V DC als auch digital über einen optionalen DCC-Decoder PLS135 betrieben werden.



47PLS100 (PLS100) SmartSwitch Starter-Set Inhalt

- SmartSwitch Board (Steuereinheit)
- Programmier-Board (Nicht separat erhältlich)
- 4 x Servo-Motoren
- 4 x Kippschalter
- 4 x Anschlusskabel mit Steckverbindern

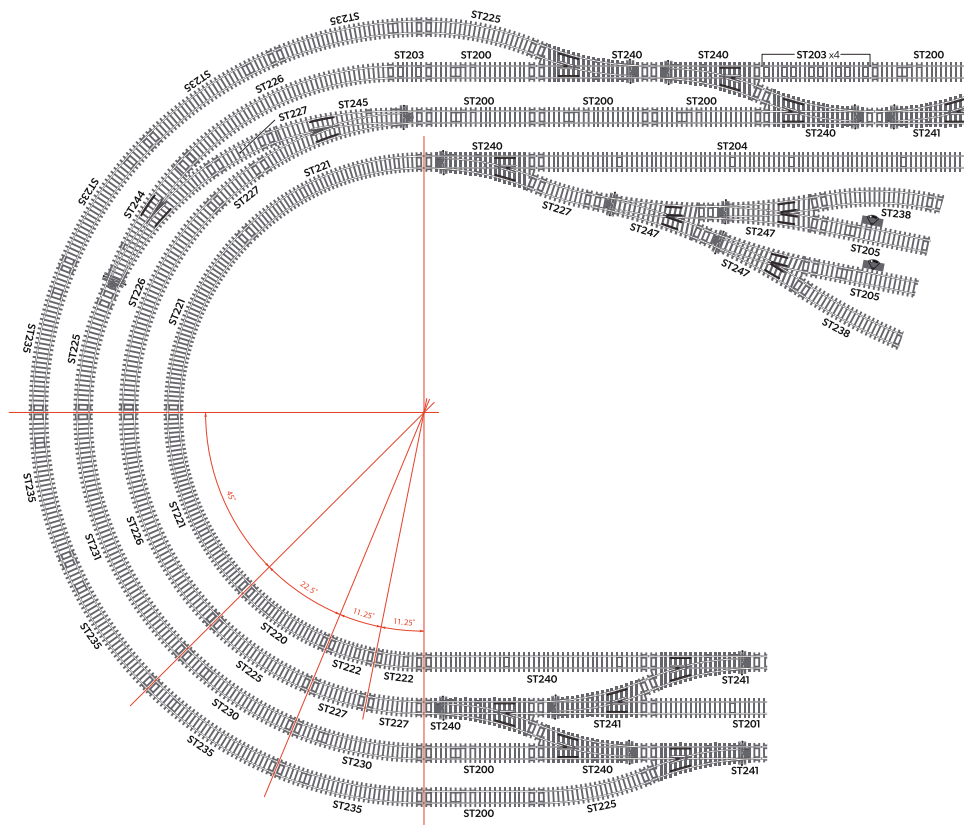
SmartSwitch™

Technische Daten PLS100:

- Servobasierter Antrieb
- 9 einstellbare Geschwindigkeiten
- Für 12 V DC oder digital mit Decoder PLS135



47PLS135 (PLS135)
SmartSwitch Decoder



Das PECO Setrack H0 – Code 100 Gleissystem ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Anlagenbau. Die gebogenen Gleise sind in vier Radien erhältlich und sorgen mit einem festen Gleisabstand von 67 mm für sauber parallel verlaufende Strecken.

Radien:

- Radius R1: 371 mm
- Radius R2: 438 mm
- Radius R3: 505 mm
- Radius R4: 571.5 mm

Die linken und rechten Weichen entsprechen geometrisch einer Kurve des Radius R_2 sowie einer Standardgeraden.

Auch die Bogenweichen sind optimal in die Gleisgeometrie integriert und ermöglichen gemeinsam mit weiteren Gleiselementen platzsparende Gleiswechsel zwischen parallelen Strecken.

Die Y-Weiche kann mit der speziellen Ergänzungskurve ST238 kombiniert werden.

47ST100 (ST100)

Starter-Set, R2, 1626x991mm

Inhalt:

- 3 x ST200, Gleis gerade 168 mm
 - 5 x ST201, Gleis gerade 335 mm
 - 1 x ST202, Gleis gerade 79 mm
 - 3 x ST225, Gleis gebogen R2, 22,5°
 - 7 x ST226, Gleis gebogen R2, 45°
 - 1 x ST240, Weiche rechts R2, 22,5°
 - 1 x ST241, Weiche links R2, 22,5°
 - 2 x ST270, Holz-Prellbock
 - 1 x ST273, Stromanschlussklemmen
 - 1 x STP00, Ratgeber, Planbuch
- Setrack H0**



47ST101 (ST101)

Starter-Set, R3, 1829 x 1143 mm

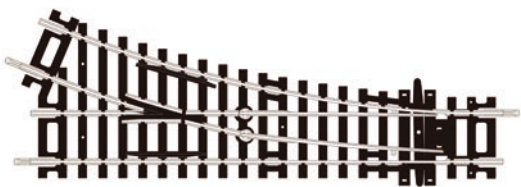
Inhalt:

- 2x ST200, Gleis gerade 168 mm
 - 4x ST201, Gleis gerade 335 mm
 - 8x ST231, Gleis gebogen R3, 45°
 - 2x ST240, Weiche rechts R2, 22,5°
 - 2x ST270, Holz-Prellbock
 - 1x ST273, Stromanschlussklemmen
 - 1x STP00, Ratgeber, Planbuch
- Setrack H0**



Weichen & Kreuzungen

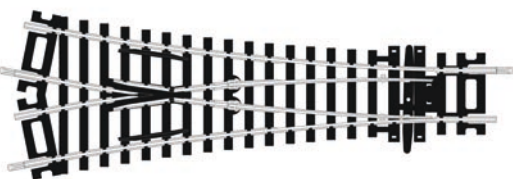
INS = Isolierte Herzstücke. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 453!



Weiche, L168mm, R2 – 438mm, 22,5°

47ST240 (ST240) *Rechts, INS*

47ST241 (ST241) *Links, INS*



Y-Weiche, L170mm, R859,6 mm, 22,5°

47ST247 (ST247) *INS*



Bogenweiche, R2 – 438mm / R3 – 505mm, 11,25°

47ST244 (ST244) Rechts, INS

47ST245 (ST245) *Links, INS*



Kreuzung, L168mm, 22,5°

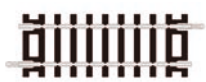
47ST250 (ST250) *INS*

Gerade Gleise und Sondergleise



47ST203 (ST203) Gleis gerade, 41 mm, 1 Stück

47ST2003 (ST2003) Gleis gerade, 41 mm, Großpackung: 4 Stück



47ST202 (ST202) Gleis gerade, 79 mm, 1 Stück

47ST2002 (ST2002) Gleis gerade, 79 mm, Großpackung: 4 Stück



47ST205 (ST205) Gleis gerade, isoliert, 168 mm, 1 Stück

47ST2005 (ST2005) Gleis gerade, isoliert, 168 mm, Großpackung: 2 Stück



47ST200 (ST200) Gleis gerade, 168 mm, 1 Stück

47ST2000 (ST2000) Gleis gerade, 168 mm, Großpackung: 8 Stück



47ST201 (ST201) Gleis gerade, 335 mm, 1 Stück

47ST2001 (ST2001) Gleis gerade, 335 mm, Großpackung: 8 Stück



47ST204 (ST204) Gleis gerade, 670 mm, 1 Stück

Gebogene Gleise

Radius R1: 371 mm



47ST222 (ST222) Gleis gebogen R1, 11,25°, 1 Stück



47ST220 (ST220) Gleis gebogen R1, 22,5°, 1 Stück

47ST2020 (ST2020) Gleis gebogen R1, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST221 (ST221) Gleis gebogen R1, 45°, 1 Stück

47ST2021 (ST2021) Gleis gebogen R1, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R2: 438 mm



47ST227 (ST227) Gleis gebogen R2, 11,25°, 1 Stück



47ST225 (ST225) Gleis gebogen R2, 22,5°, 1 Stück

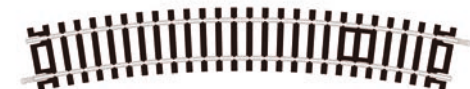
47ST2025 (ST2025) Gleis gebogen R2, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST226 (ST226) Gleis gebogen R2, 45°, 1 Stück

47ST2026 (ST2026) Gleis gebogen R2, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R3: 505 mm



47ST230 (ST230) Gleis gebogen R3, 22,5°, 1 Stück

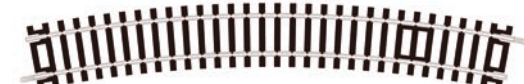
47ST2030 (ST2030) Gleis gebogen R3, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST231 (ST231) Gleis gebogen R3, 45°, 1 Stück

47ST2031 (ST2031) Gleis gebogen R3, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R4: 571,5 mm



47ST235 (ST235) Gleis gebogen R4, 22,5°, 1 Stück

47ST2035 (ST2035) Gleis gebogen R4, 22,5°, Großpackung: 8 Stück

Ausgleichgleis R571,5 mm



47ST238 (ST238) Ausgleichsleis zu Y-Weiche, 11,25°, 1 Stück

47ST2038 (ST2038) Ausgleichsleis zu Y-Weiche, 11,25°, Großpackung: 2 Stück

Zubehör



47ST280 (ST280) Gleisnägels für H0 Settrack, 25 g



47ST273 (ST273) Stromanschlussklemme für H0 Streamline/Settrack

PECO Streamline H0 – Code 100

Das Streamline H0 – Code 100 Gleissystem eignet sich perfekt für den gemeinsamen Einsatz älterer und moderner Fahrzeuge. Das Code 100 Profil erlaubt Radsatzprofile bis 1,6 mm und sorgt für einen zuverlässigen Betrieb.

Für parallel verlaufende gerade Gleise empfiehlt sich ein Gleisabstand von mindestens 50,8 mm. In Kurvenbereichen sollte dieser entsprechend größer gewählt und mit den eingesetzten Fahrzeugen individuell getestet werden.

Kombinierbar mit Setrack H0 – Code 100 Gleissystem.

Flexgleise



47SL100 (SL100) Flexgleis Holzschwellen, 914 mm



47SL103 (SL103) Flexgleis Betonschwellen, 914 mm

Weichen & Kreuzungen

INS = Isolierte Herzstücke, ELE = Stromleitende Herzstücke, UNI = Universelle Herzstücke – Weitere Informationen finden auf Seite 453!



Weiche kurz, L185 mm, R610 mm, 12°

47SL91 (SL91)	Rechts, INS
47SLE91 (SLE91)	Rechts, ELE
47SL92 (SL92)	Links, INS
47SLE92E (SL92E)	Links, ELE



Weiche mittel, L219 mm, R914 mm, 12°

47SL95 (SL95)	Rechts, INS
47SLE95 (SLE95)	Rechts, ELE
47SL96 (SL96)	Links, INS
47SLE96 (SLE96)	Links, ELE



Weiche lang, L259 mm, R1524 mm, 12°

47SL88 (SL88)	Rechts, INS
47SLE88 (SLE88)	Rechts, ELE
47SL89 (SL89)	Links, INS
47SLE89 (SLE89)	Links, ELE



Bogenweiche, L258 mm, R1524/762 mm, 20,5/9,5°

47SL86 (SL86)	Rechts, INS
47SLE86 (SLE86)	Rechts, ELE
47SL87 (SL87)	Links, INS
47SLE87 (SLE87)	Links, ELE



Bogenweiche, L259 mm, R438 mm, 11,25°

47SLU76 (SLU76)	Rechts, UNI
47SLU77 (SLU77)	Links, UNI



Kreuzung kurz, L127 mm, 24°

47SL93 (SL93)	INS
----------------------	-----



Kreuzung lang, L249 mm, 12°

47SL94 (SL94)	INS
----------------------	-----



Einfache Kreuzungsweiche, L249 mm, 12°

47SL80 (SL80)	INS
----------------------	-----



Doppelkreuzungsweiche, L249 mm, 12°

47SL90 (SL90)	INS
----------------------	-----



3-Wege-Weiche, L220 mm, R610 mm, 12°

47SL99 (SL99)	INS
47SLE99 (SLE99)	ELE



Y-Weiche lang, L220 mm, R1829 mm, 12°

47SL98 (SL98)	INS
47SLE98 (SLE98)	ELE



Y-Weiche kurz, L147,5 mm, R610 mm, 24°

47SLU97 (SLU97)	UNI
------------------------	-----

Zubehör



47SL10 (SL10)
Schienenverbinder Neusilber, 24 Stück



47SL11 (SL11)
Schienenverbinder Isoliert, 12 Stück



47SL113 (SL113)
Übergangsgleis C75/C100, 4 Stück



47SL14 (SL14)
Gleisbefestigungsnägel Streamline,
14 mm, 8g

PECO Streamline H0 – Code 75

Das Streamline H0 – Code 75 Gleissystem bietet mit seiner niedrigen Schienenhöhe ein besonders vorbildsnahes Gleisbild und eignet sich für die meisten modernen Fahrzeuge. Bei älteren Modellen sollten Radprofile und Radsatzinnenmaße geprüft werden, kompatibel sind alle Modelle mit NEM 310 oder RP 25 Radsätzen

Für parallel verlaufende gerade Gleise empfiehlt sich ein Gleisabstand von mindestens 50,8 mm. In Kurvenbereichen sollte dieser entsprechen größer gewählt und mit den eingesetzten Fahrzeugen individuell getestet werden.

Weichen & Kreuzungen

INS = Isolierte Herzstücke, ELE = Stromleitende Herzstücke – Weitere Informationen finden auf Seite 453!



Weiche kurz, L185 mm, R610 mm, 12°
47SLE191 (SLE191) Rechts, ELE
47SLE192 (SLE192) Links, ELE



Weiche mittel, L219 mm, R914 mm, 12°
47SLE195 (SLE195) Rechts, ELE
47SLE196 (SLE196) Links, ELE
47SLE1095 (SLE1095) Betonschwellenoptik, Rechts, ELE
47SLE1096 (SLE1096) Betonschwellenoptik, Links, ELE



Weiche lang, L259 mm, R1524 mm, 12°
47SLE188 (SLE188) Rechts, ELE
47SLE189 (SLE189) Links, ELE



Bogenweiche, L258 mm, R1524/762 mm, 20,5/9,5°
47SLE186 (SLE186) Rechts, ELE
47SLE187 (SLE187) Links, ELE



Kreuzung kurz, L127 mm, 24°
47SL193 (SL193) INS
47SLE193 (SLE193) ELE



Kreuzung lang, L249 mm, 12°
47SL194 (SL194) INS
47SLE194 (SLE194) ELE



Einfache Kreuzungsweiche, L249 mm, 12°
47SL180 (SL180) INS
47SLE180 (SLE180) ELE



Doppelkreuzungsweiche, L249 mm, 12°
47SL190 (SL190) INS
47SLE190 (SLE190) ELE



3-Wege-Weiche asym., L273 mm, R914 mm, 12°
47SLE199 (SLE199) ELE



Y-Weiche lang, L220 mm, R1829 mm, 12°
47SLE198 (SLE198) ELE



Y-Weiche kurz, L148 mm, R610 mm, 24°
47SLE197 (SLE197) ELE

Zubehör



47SL110 (SL110)
Schienenverbinder Neusilber, 24 Stück



47SL111 (SL111)
Schienenverbinder Isoliert, 12 Stück



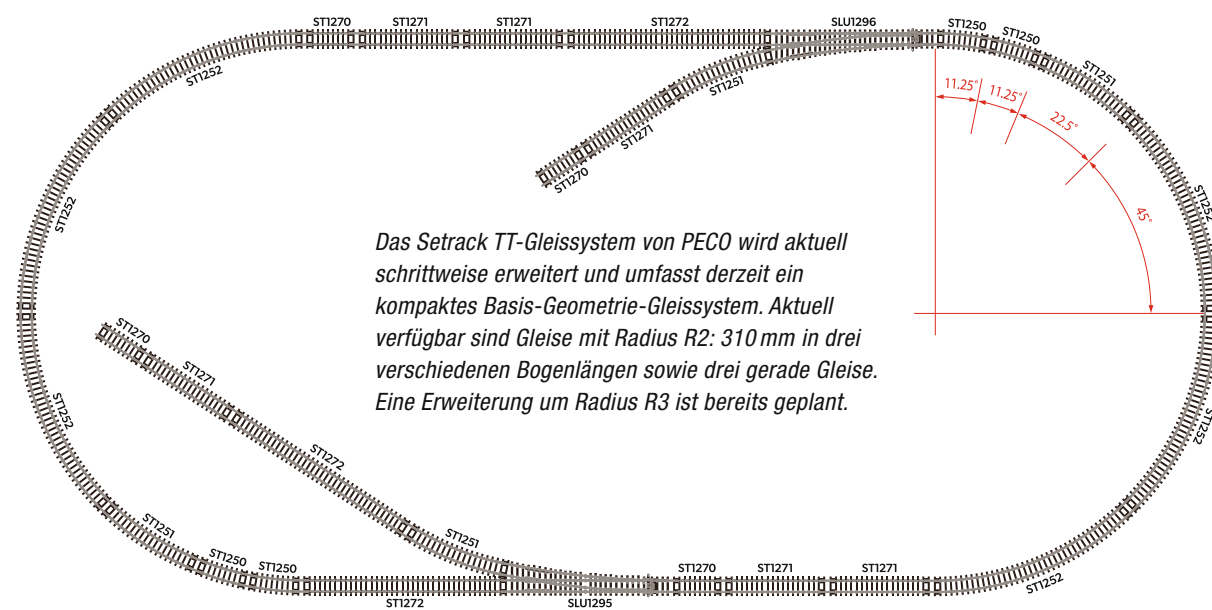
47SL113 (SL113)
H0 (C75/100) Übergangsgleis, 4 Stück



47SL14 (SL14)
Gleisbefestigungsnägel Streamline, 14 mm, 8 g

PECO Setrack TT – Code 55

Gleisgeometrie



Gerade Gleise



47ST1270 (ST1270)
Gleis gerade, 59 mm,
Großpackung: 4 Stück



47ST1271 (ST1271)
Gleis gerade, 118 mm,
Großpackung: 4 Stück

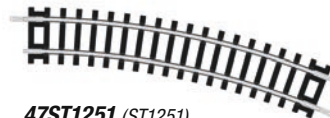


47ST1272 (ST1272) Gleis gerade, 236 mm, Großpackung: 4 Stück

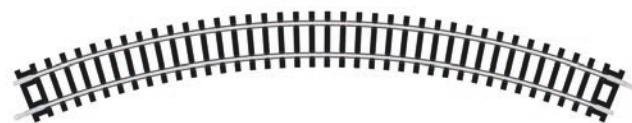
Gebogene Gleise



47ST1250 (ST1250)
Gleis gebogen R2 – 310 mm,
11,25°, Großpackung: 4 Stück



47ST1251 (ST1251)
Gleis gebogen R2 – 310 mm,
22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST1252 (ST1252)
Gleis gebogen R2 – 310 mm, 45°, Großpackung: 4 Stück

PECO Streamline TT – Code 55

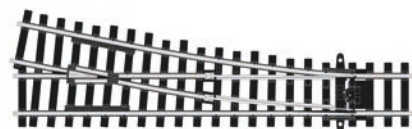
Flexgleis



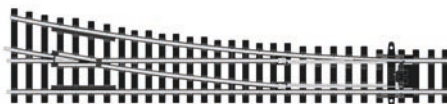
47SL1200 (SL1200) Flexgleis Holsschwellen, 914 mm

Weichen & Kreuzungen

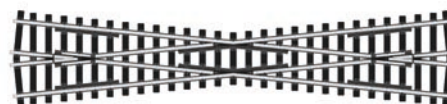
UNI = Universelle Herzstücke – Weitere Informationen finden Sie auf Seite 453!



Weiche kurz, L135 mm, R466 mm, 11,25°
47SLU1291 (SLU1291) Rechts, UNI
47SLU1292 (SLU1292) Links, UNI



Weiche mittel, L180 mm, R922,6 mm, 11,25°
47SLU1295 (SLU1295) Rechts, UNI
47SLU1296 (SLU1296) Links, UNI



Kreuzung lang, L180 mm, 11,25°
47SLU1294 (SLU1294) UNI

Zubehör



47SL310 (SL310)
Schienenverbinder Neusilber, 24 Stück



47SL311 (SL311)
Schienenverbinder Isoliert, 12 Stück



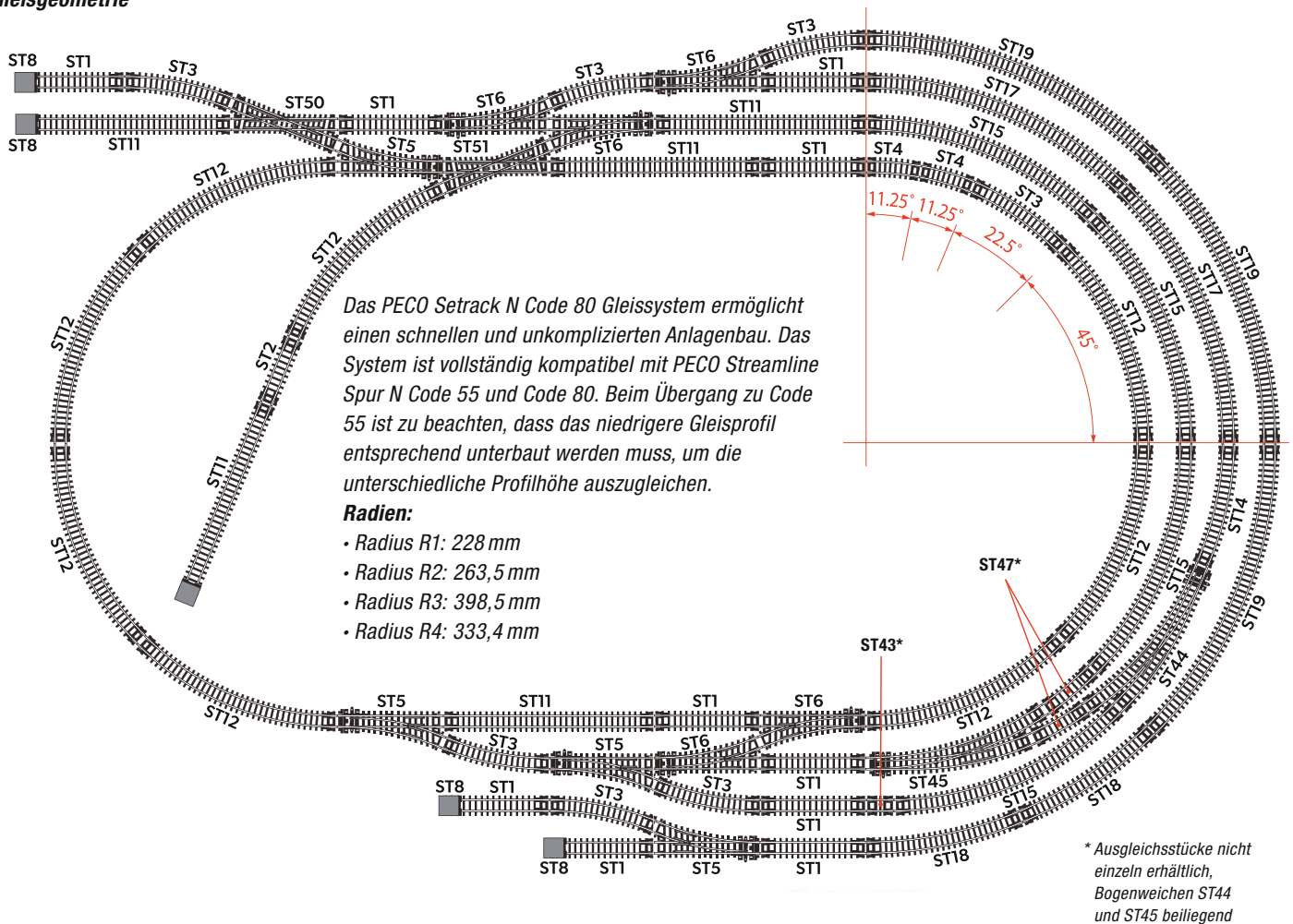
47SL1208 (SL1208)
Verbindungsschwellen, 24 Stück



47SL14 (SL14)
Gleisbefestigungsnägel Streamline,
14 mm, 8g

PECO Setrack N – Code 80

Gleisgeometrie



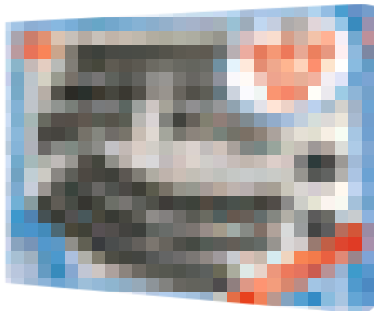
Start-Sets

47ST300 (ST300)

N (C80) Starter-Set, R1,
610 x 914 mm

Inhalt:

- 6x ST1, Gleis gerade 87 mm,
- 3x ST11, Gleis gerade 174 mm,
- 5x ST3, Gleis gebogen R1, 22,5°,
- 6x ST12, Gleis gebogen R1, 45°,
- 1x ST5, Weiche rechts R1, 22,5°,
- 1x ST6, Weiche links R1, 22,5°,
- 2x ST8, Holz-Prellbock,
- 2x ST9, Stromanschlussklemmen,
- 1x IN1, Ratgeber, Planbuch Setrack N



47ST301 (ST301)

N Starter-Set, R2, 686 x 991 mm

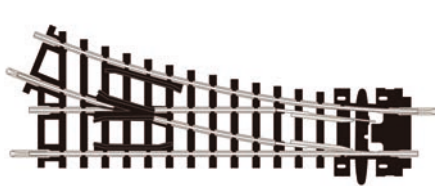
Inhalt:

- 4x ST1, Gleis gerade 87 mm,
- 4x ST11, Gleis gerade 174 mm,
- 8x ST15, Gleis gebogen R2, 45°,
- 1x ST10, Gleis gerade 87 mm, mit Anschlusskabel,
- 2x ST5, Weiche rechts R1, 22,5°,
- 2x ST8, Holz-Prellbock,
- 1x IN1, Ratgeber, Planbuch Setrack N



Weichen & Kreuzungen

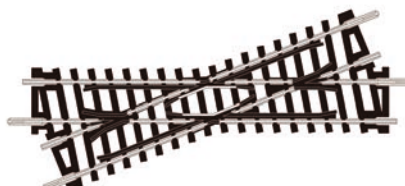
INS = Isolierte Herzstücke – Weitere Informationen finden auf Seite 453!



Weiche, L87 mm, R228 mm, 22,5°

47ST5 (ST5) Rechts, INS

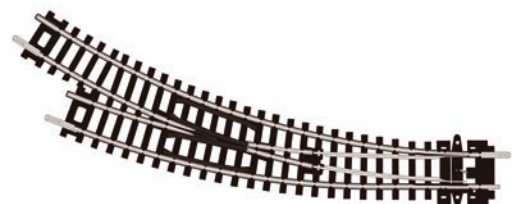
47ST6 (ST6) Links, INS



Kreuzung kurz, L87 mm, 22,5°

47ST50 (ST50) Rechts, INS

47ST51 (ST51) Links, INS



Bogenweiche, L138,5 (Innen), L156 mm (Außen), mit Ausgleisstücken

47ST44 (ST44) Rechts, INS

47ST45 (ST45) Links, INS

Gerade Gleise

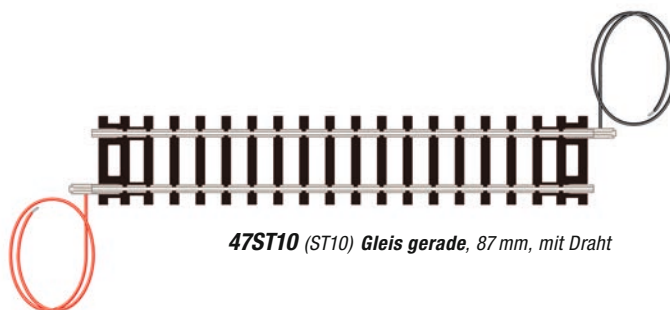


47ST1 (ST1)

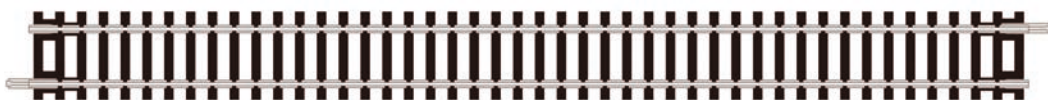
Gleis gerade, 87 mm, 1 Stück

47ST3001 (ST3001)

Gleis gerade, 87 mm, Großpackung: 8 Stück



47ST10 (ST10) **Gleis gerade**, 87 mm, mit Draht

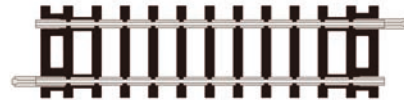


47ST11 (ST11)

Gleis gerade, 174 mm, 1 Stück

47ST3011 (ST3011)

Gleis gerade, 174 mm, Großpackung: 8 Stück



47ST2 (ST2)

Gleis gerade,
58 mm, 1 Stück

47ST3002 (ST3002)

Gleis gerade,
58 mm,
Großpackung: 4 Stück

Gebogene Gleise

Radius R1: 228 mm



47ST4 (ST4)

Gleis gebogen R1, 11,25°, 1 Stück

47ST3004 (ST3004)

Gleis gebogen R1, 11,25°,
Großpackung: 4 Stück



47ST3 (ST3)

Gleis gebogen R1, 22,5°, 1 Stück

47ST3003 (ST3003)

Gleis gebogen R1, 22,5°,
Großpackung: 8 Stück



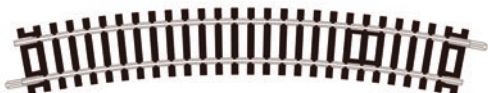
47ST12 (ST12)

Gleis gebogen R1, 45°, 1 Stück

47ST3012 (ST3012)

Gleis gebogen R1, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R2: 263,5 mm



47ST14 (ST14)

Gleis gebogen R2, 22,5°, 1 Stück

47ST3014 (ST3014)

Gleis gebogen R2, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST15 (ST15)

Gleis gebogen R2, 45°, 1 Stück

47ST3015 (ST3015)

Gleis gebogen R2, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R3: 298,5 mm



47ST16 (ST16)

Gleis gebogen R3, 22,5°, 1 Stück

47ST3016 (ST3016)

Gleis gebogen R3, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST17 (ST17)

Gleis gebogen R3, 45°, 1 Stück

47ST3017 (ST3017)

Gleis gebogen R3, 45°, Großpackung: 4 Stück

Radius R4: 333,4 mm



47ST18 (ST18)

Gleis gebogen R4, 22,5°, 1 Stück

47ST3018 (ST3018)

Gleis gebogen R4, 22,5°, Großpackung: 8 Stück



47ST19 (ST19)

Gleis gebogen R4, 45°, 1 Stück

47ST3019 (ST3019)

Gleis gebogen R4, 45°, Großpackung: 4 Stück

PECO Streamline N – Code 80

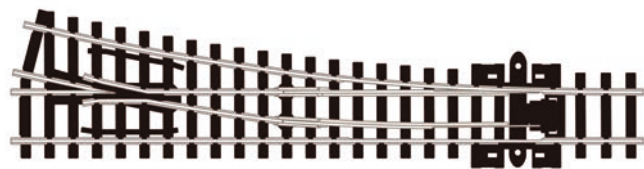
Das Streamline N – Code 80 Gleissystem zählt zu den beliebtesten Gleissystemen für die Spur N. Die Gleise eignen sich für Fahrzeuge aller gängigen Spur-N-Hersteller.

Für parallel verlaufende gerade Gleise empfiehlt sich ein Gleisabstand von mindestens 26,5 mm. In Kurvenbereichen sollte dieser entsprechend größer gewählt und mit den eingesetzten Fahrzeugen individuell getestet werden.

Code-80- und Code-55-Gleise sind dank identischer Schienenverbinder problemlos kombinierbar. Beim Übergang zu Code 55 ist zu beachten, dass das niedrigere Gleisprofil entsprechend unterbaut werden muss, um die unterschiedliche Profilhöhe auszugleichen.

Weichen & Kreuzungen

INS = Isolierte Herzstücke, ELE = Stromleitende Herzstücke – Weitere Informationen finden auf Seite 453!



Weiche mittel, L123,7 mm, R457 mm, 12°

47SL395 (SL395) Rechts, INS

47SLE395 (SLE395) Rechts, ELE

47SL396 (SL396) Links, INS

47SLE396 (SLE396) Links, ELE



Weiche lang, L160 mm, R914 mm, 8°

47SL388 (SL388) Rechts, INS

47SLE388 (SLE388) Rechts, ELE

47SL389 (SL389) Links, INS

47SLE389 (SLE389) Links, ELE



Bogenweiche L160 mm, R914/457 mm, 8°

47SL386 (SL386) Rechts, INS

47SLE386 (SLE386) Rechts, ELE

47SL387 (SL387) Links, INS

47SLE387 (SLE387) Links, ELE



Kreuzung kurz, L91 mm, 25°

47SL393 (SL393) INS



Kreuzung lang, L187 mm, 8°

47SL394 (SL394) INS

(Nicht kompatibel für den Einsatz mit Setrack-Weichen.)



Y-Weiche, L127 mm, R762 mm, 8°

47SL397 (SL397) INS

47SLE397 (SLE397) ELE

Zubehör



47SL310 (SL310)
Schienenverbinder Neusilber, 24 Stück



47SL311 (SL311)
Schienenverbinder Isoliert, 12 Stück



47SL336 (SL336)
N Abstandslehre



47SL14 (SL14)
Gleisbefestigungsnägel Streamline,
14 mm, 8 g

PECO Streamline N – Code 55

Das Streamline N – Code 55 Gleissystem überzeugt mit besonders vorbildnaher Optik bei gleichzeitig hoher Stabilität und Betriebssicherheit. Trotz der niedrigen sichtbaren Schienenhöhe von nur 1,4 mm eignet sich das Gleis für Fahrzeuge aller gängigen Spur-N-Hersteller.

Für parallel verlaufende gerade Gleise empfiehlt sich ein Gleisabstand von mindestens 26,5 mm. In Kurvenbereichen sollte dieser entsprechend größer gewählt und mit den eingesetzten Fahrzeugen individuell getestet werden.

Code-80- und Code-55-Gleise sind dank identischer Schienenverbinder problemlos kombinierbar. Beim Übergang zu Code 80 ist zu beachten, dass das niedrigere Gleisprofil entsprechend unterbaut werden muss, um die unterschiedliche Profilhöhe auszugleichen.

Weichen & Kreuzungen

INS = Isolierte Herzstücke, ELE = Stromleitende Herzstücke – Weitere Informationen finden auf Seite 453!



Weiche kurz, L123 mm, R305 mm, 10°
47SLE391F (SLE391F) Rechts, ELE
47SLE392F (SLE392F) Links, ELE



Weiche mittel, L137 mm, R457 mm, 10°
47SLU395F (SLU395F) Rechts, UNI
47SLU396F (SLU396F) Links, UNI



Weiche lang, L164 mm, R914 mm, 10°
47SLE388F (SLE388F) Rechts, ELE
47SLE389F (SLE389F) Links, ELE



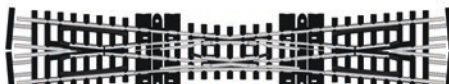
Bogenweiche, L160 mm, R914/457 mm, 10°
47SLE386F (SLE386F) Rechts, ELE
47SLE387F (SLE387F) Links, ELE



Kreuzung kurz, L104 mm, 20°
47SLE393F (SLE393F) ELE



Kreuzung lang, L154 mm, 10°
47SLE394F (SLE394F) ELE
47SL394F (SL394F) INS



Einfache Kreuzungsweiche, L154 mm, 10°
47SLE380F (SLE380F) ELE
47SL380F (SL380F) INS



Doppelkreuzungsweiche, L154 mm, 10°
47SLE390F (SLE390F) ELE
47SL390F (SL390F) INS



3-Wege-Weiche asym., L153 mm, R457 mm, 10°
47SLE399F (SLE399F) ELE



Y-Weiche, L154 mm, R762 mm, 10°
47SLE397F (SLE397F) ELE



Doppelte Gleisverbindung, L271 mm, R511 mm, 10°
47SLE383F (SLE383F) ELE

Zubehör



47SL310 (SL310)
Schienenverbinder Neusilber, 24 Stück



47SL311 (SL311)
Schienenverbinder Isoliert, 12 Stück



47SL336 (SL336)
N Abstandslehre



47SL14 (SL14)
Gleisbefestigungsnägel Streamline, 14 mm, 8 g

TRACKSETTA® – Die Gleisschablonen für H0, TT, N

Mit den TRACKSETTA® Gleisschablonen für H0, TT und N gelingt der Gleisbau präzise, einfach und zuverlässig. Gerade Strecken werden exakt ausgerichtet, Kurven sauber, gleichmäßig und ohne Knicke oder abrupte Richtungswechsel verlegt.

Ein sauber verlegtes Gleis ist die Grundlage für einen zuverlässigen und störungsfreien Fahrbetrieb.

Die Abstandslehren sind zur exakten Verlegung von Parallelgleisen vorgesehen.



47SL36 (SL36) **H0 Abstandslehre**, 50,5/66,5 mm



4700T10 (00T10) **H0 Gleisschablone**, gerade 254 mm



4700T18 (00T18) **H0 Gleisschablone**, gebogen R475 mm



4700T21 (00T21) **H0 Gleisschablone**, gebogen R533 mm



4700T24 (00T24) **H0 Gleisschablone**, gebogen R610 mm



4700T30 (00T30) **H0 Gleisschablone**, gebogen R762 mm



4700T36 (00T36) **H0 Gleisschablone**, gebogen R915 mm



4700T42 (00T42) **H0 Gleisschablone**, gebogen R1067 mm



4700T48 (00T48) **H0 Gleisschablone**, gebogen R1219 mm



4700T60 (00T60) **H0 Gleisschablone**, gebogen R1524 mm

Spur H0 H0, 00, 0e und Fremdgleise mit Spurweite von 16,5 mm.		Spur TT TT, H0m und Fremdgleise mit Spurweite von 12 mm.		Spur N N, H0e, 00-9 und Fremdgleise mit Spurweite von 9 mm.	
NOCH Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	NOCH Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	NOCH Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
47SL36	Abstandslehre 50,5/66,5 mm	47TTT8	Gerade, L254 mm	47SL336	Abstandslehre N 26,5/35 mm
4700T10	Gerade, L254 mm	47TTT9	Radius 228 mm	47NT10	Gerade, 254 mm
4700T18	Radius 475 mm	47TTT12	Radius 305 mm	47NT9	Radius 228 mm
4700T21	Radius 533 mm	47TTT15	Radius 381 mm	47NT12	Radius 305 mm
4700T24	Radius 610 mm	47TTT18	Radius 457 mm	47NT15	Radius 381 mm
4700T30	Radius 762 mm	47TTT21	Radius 533 mm	47NT18	Radius 457 mm
4700T36	Radius 915 mm	47TTT24	Radius 610 mm	47NT21	Radius 533 mm
4700T42	Radius 1067 mm	47TTT30	Radius 762 mm	47NT24	Radius 610 mm
4700T48	Radius 1219 mm			47NT30	Radius 760 mm
4700T60	Radius 1524 mm			47NT36	Radius 915 mm

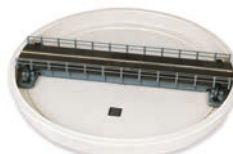
Zubehör



47PT60 (PT60)
Flexi Lok-Lift, einzeln für N, H0, 00-9, H0n3, H0m



47PT61 (PT61)
Flexi Lok-Lift, doppelt für N, H0, 00-9, H0n3, H0m



47LK55 (LK55)
H0, Drehscheibe, 305 mm
Einbaumaße: 309 mm / Tiefe: 31 mm



47NB55 (NB55)
N, Drehscheibe, 151 mm
Einbaumaße: 155 mm / Tiefe: 25 mm

47LK56 (LK56)
H0, Code 100, Untersuchungsgrube
297 x 14 mm, 9 mm hoch



47LK156 (LK156)
H0, Code 75, Untersuchungsgrube
297 x 14 mm, 9 mm hoch

47NB56F (NB56F)
N, Code 55, Untersuchungsgrube
171 x 8 mm, 6 mm hoch





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. Fordern Sie zwei der revolutionären Spur Z Gleise direkt bei uns an! Schicken Sie uns einfach eine E-Mail an 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.

G

1

0

HO

TT

N

Z

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/

Service & Beratung

Hier erhalten Sie Informationen zur ROKUHAN Gleisgeometrie, Anwendungstipps, technische Daten und Gleispläne:

www.rokuhan.de/service-beratung



zur Webseite

ROKUHAN**Fahrregler und Schalter – ab Seite 466**

• Japanische Präzision und Technik

Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern – ab Seite 468

• Formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen

Häuser und Gebäude – Seite 471

• Einfach montierbar und fein bemalt

Drehscheibe und Ringlokschuppen – Seite 472

• Technisch ausgereift, stilgerecht und eindrucksvoll gestaltet

Brücken, Brückenpfeiler und Viadukte – Seite 472

• Einfach montierbar und fein bemalt

Lokomotiven und Züge – ab Seite 473**Shortys – Seite 475**

Fahrregler und Stromversorger

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler „Train Controller RC03“ oder dem Kompakt-Fahrregler „RC02“ von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den „RC03“ haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AA-Batterien) auf der Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden.



Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03



Batteriefach „RC03“

Technische Infos und Eigenschaften „RC03“:

- Input: AC 100 – 240 V
- Output: 10 V, 900 mA
- Feinfühliges Potentiometer
- Kurzschlussicherung
- Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der „RC02“ das Richtige (8 x AAA-Batterien).

7297304 Kompakt-Fahrregler RC02

7297305 Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung

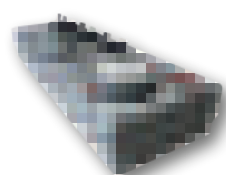
Stromversorgung über Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411) oder über AA-Batterien (beides nicht im Lieferumfang enthalten)

7297453 Fahrregler-Hebel Real Type

Ersatz-Regler für RC02 / 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

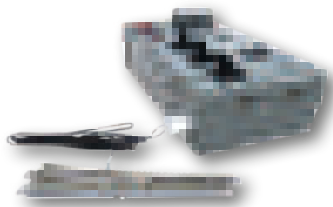
- Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter
- Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm
- Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)
- Zwei integrierte Weichenschalter, d. h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden

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.

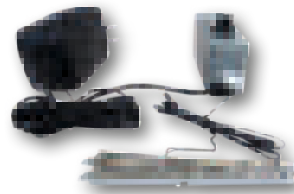
Wenn Sie einen Märklin® oder einen anderen Spur Z Trafo verwenden, dann benötigen Sie das AC-Weichen-Anschlusskabel (Art.-Nr. 7297410)



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

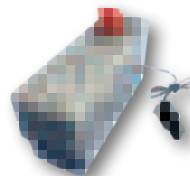
Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder ersetzt.

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!

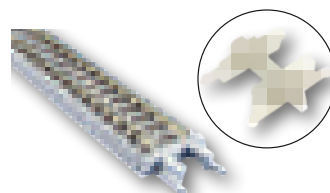
Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den Z-Gleisen von ROKUHAN einzigartig und clever gelöst. Im Bettungskörper der geraden Gleise ist ein Bettungsstück integriert, das sich herausnehmen lässt und so die Schiene für den Stromanschluss direkt freilegt (siehe Abb. 1). Der Stecker des Anschlusskabels ist so konstruiert, dass er direkt an dieser Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2). Fertig ist der Anschluss!

Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und ohne Lötarbeiten auch nachträglich an beliebigen geraden Stellen Strom eingespeist werden.



7297303 Plug-In-Kehrschleifenschalter



7297413 Isolierverbinder, 2 Stück



Abb. 1

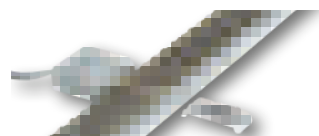


Abb. 2



Auf dem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

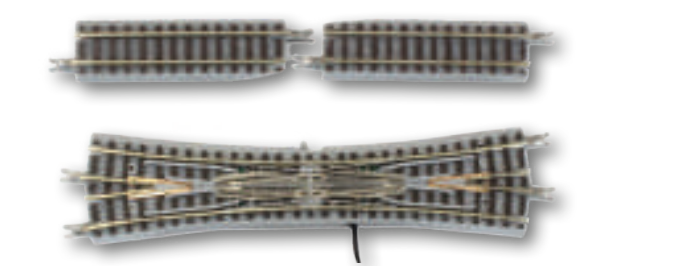
Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

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.



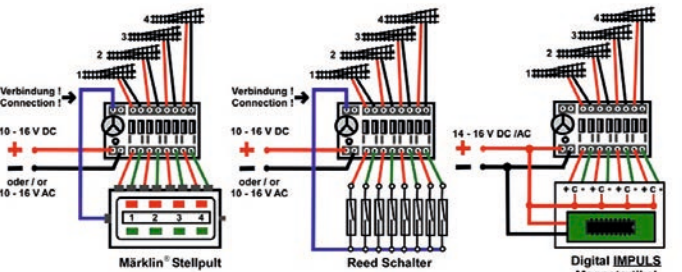
Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, so dass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können.

Weichenmodul

Das Schalten von ROKUHAN 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 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 Magnetartikeldecoder möglich. Löten ist nicht notwendig. Der Anschluss erfolgt an Gleich- oder Wechselstrom mit 10 bis 16V.

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.

Weichenmodul	
NOCH Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
60264	Weichenmodul für ROKUHAN Weichen Spur Z

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)

Fahrregler & Schalter		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297304	RC02	Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batterien zu betreiben
7297305	RC03	Komfort-Fahrregler RC03 mit Konstantbeleuchtung, 153 x 96 x 49 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batterien zu betreiben
7297453	A062	Fahrregler-Hebel Real Type, Realistischer Ersatzhebel (RC02 und RC03)
7297302	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297303	C003	Kehrschleifenschalter, 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297306	C004	Schalter für Zubehör (z. B. Gebäude), 95 x 65 x 30 mm (RC02 und RC03)
7297411	A045D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305

Kabel & Gleiszubehör		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297408	A008	Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm
7297403	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm
7297429	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen
7297404	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm
7297405	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen
7297410	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter
7297412	A012	Schienenverbinder
7297413	A013	Isolierverbinder
7297414	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter
7297402	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm

LED-Beleuchtung (Häuser und Gebäude)		
7297416	A016	Verteiler Lichtanschluss
7297417	A017-1	LED-Beleuchtung, weiß
7297401	A017-2	LED-Beleuchtung, orange

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment

Das ROKUHAN Gleissystem zeichnet sich durch höchste Präzision und Qualität aus. Die Schienen in der Spurweite Z (6,5 mm) im Maßstab 1:220 überzeugen durch hervorragende Leitfähigkeit und Langlebigkeit. Der Bettungskörper vereint Stabilität und Realismus. Ob für den schnellen Aufbau oder die detailgetreue Modelleisenbahn - das robuste Gleissystem von ROKUHAN bietet die perfekte Basis für jede Modellbahnanlage!

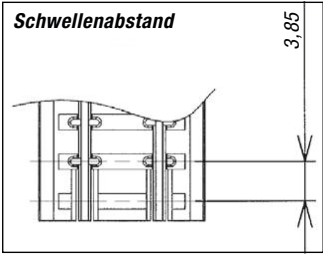
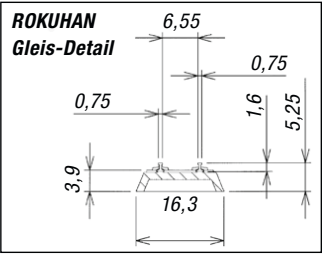
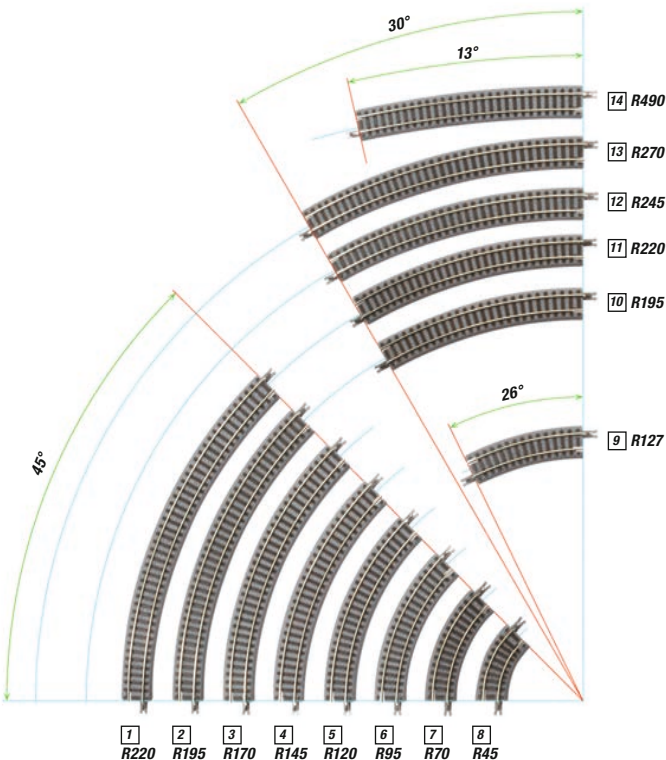
Einfache Handhabung!

- Leichte und sichere Verbindung der Schienen durch spezielle Schienenverbinder
- Hör- und spürbares Einrasten der Schienenschuhe dank der Clipverbindungen
- Schneller und unkomplizierter Auf- und Abbau Ihrer Gleisanlage

Realistische Optik durch Holz- oder Betonschwellen!

Der graue Bettungskörper mit detaillierten Holzschwellen sorgt für ein authentisches, klassisches Erscheinungsbild. Einige Gleise sind auch mit Betonschwellen verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen den klassischen Gleisen mit Holzschwellen oder den Gleisen mit Betonschwellen!

Gebogene Gleise



Betonschwelle



Holzschwelle



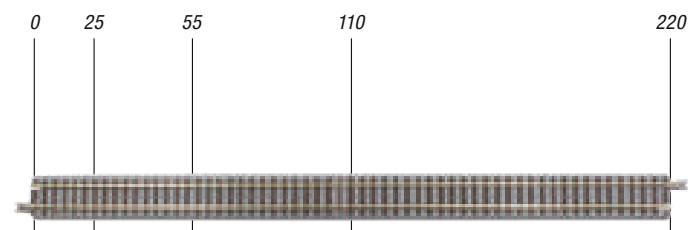
Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.

Gebogene Gleise - mit Holzschwellen			
	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°
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)

Gebogene Gleise - mit Betonschwellen			
	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
10	7297051 (6 St.)	R051	Gleis gebogen R195-30°
11	7297052 (6 St.)	R052	Gleis gebogen R220-30°
12	7297053 (6 St.)	R053	Gleis gebogen R245-30°
13	7297054 (6 St.)	R054	Gleis gebogen R270-30°
14	7297059 (2 St.)	R059	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)

Gerade Gleise und Sondergleise



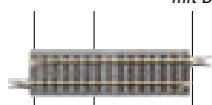
7297009 (R009) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)
- mit Holzschwellen

7297050 (R050) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)
- mit Betonschwellen



7297001 (R001) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)
- mit Holzschwellen

7297049 (R049) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)
- mit Betonschwellen

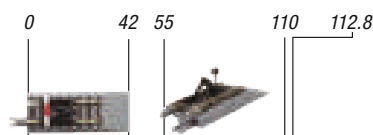


7297024 (R024) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen

7297048 (R048) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)
- mit Betonschwellen



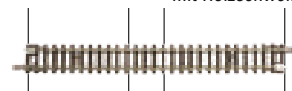
7297030 (R030) **Gleis gerade**, 25 mm (4 Stück)
- mit Holzschwellen



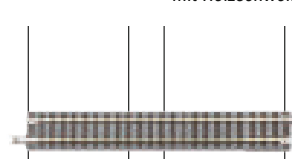
7297013 (R013) **Japanischer Prellbock**, 42 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen



7297029 (R029) **Europäischer Prellbock**, 42 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen

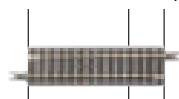


7297045 (R045) **Gleis gerade**, ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen



7297036 (R036) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen

7297038 (R038) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)
- mit Betonschwellen



7297037 (R037) **Entkupplungs-Gleis**,
für Micro Train®,
55 mm (1 Stück)
- mit Holzschwellen



7297077 (R077) **Entkupplungs-Gleis**,
Märklin® & Arnold,
55 mm (1 Stück)
- mit Holzschwellen



7297083 (R083) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)
- mit Holzschwellen

7297084 (R084) **Gleis gerade**, mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)
- mit Betonschwellen



7297016 (R016) **Flexgleis**, 330 mm (1 Stück)
- mit Holzschwellen



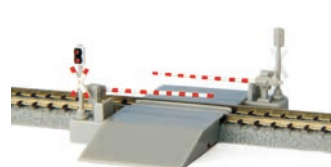
7297031 (R031) **Vario-Gleis**, 100–120 mm (1 Stück)
- mit Holzschwellen



7297786 (S045-1) **Bahnübergang Japan** (1 Stück)



7297787 (S045-2) **Bahnübergang U.S.** (1 Stück)

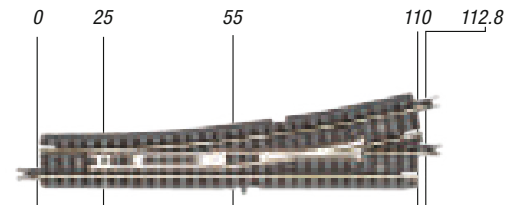


7297788 (S045-3) **Bahnübergang Europa** (1 Stück)

Sondergleise - mit Holzschwellen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30°
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30°
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30°
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30°

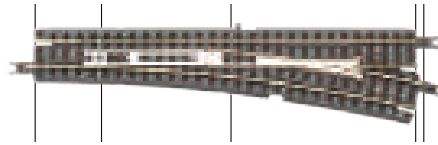
Sondergleise - mit Betonschwellen		
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297066 (6 St.)	R066	Gleis überhöht, R195-30°
7297067 (6 St.)	R067	Gleis überhöht, R220-30°
7297075 (6 St.)	R075	Gleis überhöht, R245-30°
7297076 (6 St.)	R076	Gleis überhöht, R270-30°

Weichen und Kreuzungen



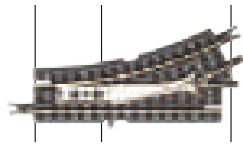
7297039 (R039) **Elektr. Weiche links**, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)

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 - mit Holzschwellen (1 Stück)

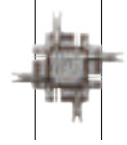
7297056 (R056) **Elektr. Weiche rechts**, R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, - mit Betonschwellen (1 Stück)



7297022 (R022) **Elektr. Weiche links**, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



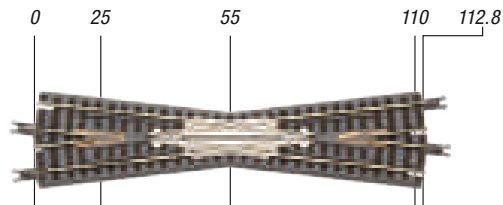
7297023 (R023) **Elektr. Weiche rechts**, R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



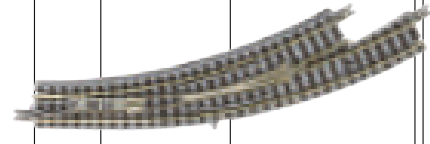
7297025 (R025) **Kreuzung 90°**, 25 mm - mit Holzschwellen (1 Stück)



© Claudius Veit - www.veitmo.de

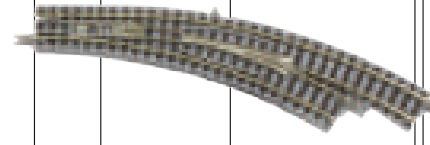


7297020 (R020) **Kreuzung 13°**, 112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm (1 Stück) - mit Holzschwellen (1 Stück)



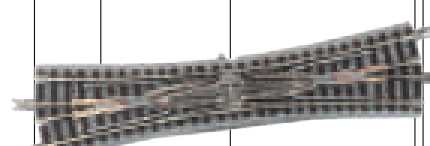
7297026 (R026) **Bogenweiche links**, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis - mit Holzschwellen (1 Stück)

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 - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297058 (R058) **Bogenweiche rechts**, R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, - mit Betonschwellen (1 Stück)

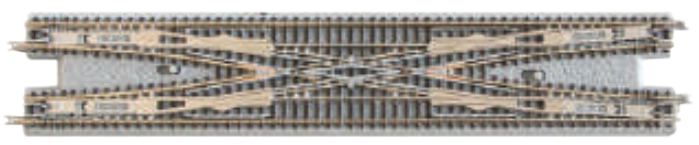


7297034 (R034) **E-Doppelkreuzweiche** 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links (1 Stück) - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297068 (R068) **E-Doppelkreuzweiche** 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt links - mit Betonschwellen (1 Stück)

7297035 (R035) **E-Doppelkreuzweiche** 112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade, Anschnitt rechts - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297069 (R069) **E-Doppelkreuzweiche** 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 - mit Holzschwellen (1 Stück)

7297082 (R082) **Doppelte Gleisverbindung** (Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand - mit Betonschwellen (1 Stück)



Hinweis:
ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

- Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder dem Fahrregler RC02, RC03 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.

Gleis-Sets

Die Gleis-Sets von ROKUHAN bieten Ihnen die perfekte Grundlage für den schnellen und unkomplizierten Einstieg in die Spur Z. Die Sets enthalten durchdachte und praxiserprobte Gleiskombinationen, mit denen Sie im

Handumdrehen ein Gleisoval oder abwechslungsreiche Streckenführung aufbauen können – ideal für Einsteiger und Profis!



7297028 (R028) Gleis-Set A, einfaches Gleisoval
630 x 410 mm

Lieferumfang: 8x Gleis gebogen R195-40°
4x Gleis gerade, 110 mm



7297047 (R047) Gleis-Set B, Ausweichgleis Set
440 x 40,5 mm

Lieferumfang: 2x E-Weiche R490-13°, 110 mm
(1x links / 1x rechts)
2x Gleis gerade, 110 mm
2x Gleis gebogen R490-13°



7297062 (R062) Gleis-Set C, Doppeltes Gleisoval
900 x 460 mm

Lieferumfang: 2x E-Weiche rechts R490-13°
Gleis gebogen
(8x R195-45°, 8x R220-45°)
Gleis gerade (4x 220 mm; 4x 110 mm)



7297063 (R063) Gleis-Set D, Klassisches Gleisoval
860 x 560 mm

Lieferumfang: 8x Gleis gebogen R195-30°
Gleis gerade
(2x 110 mm; 1x 55 mm; 2x 25 mm)
16x Viadukt mit Gleis gebogen
7x Viadukt mit Gleis gerade 110 mm
23x Pfeiler
1x Kastenbrücke mit Gleis



7297079 (R079) Gleis-Set E, Mini Doppeltes
Gleisoval 370 x 260 mm

Lieferumfang: 2x 55 mm E-Weiche rechts
Gleis gebogen
(8x R95-45°; 8x R120-45°)
Gleis gerade (2x 110 mm; 2x 55 mm)



7297080 (R080) Gleis-Set F, Gleisoval mit Abstellgleis
1155 x 485 mm

Lieferumfang: 1x Doppelkreuzweiche
Gleis gebogen (8x R220-45°; 1x R490-13°)
Gleis gerade (7x 220 mm; 2x 110 mm;
2x 53,6 mm; 2x 55 mm)
2x Prellbock (Japanisch)

Häuser und Gebäude



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

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



7297626 (S042-1)
Zweistöckiges Haus Typ A
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



7297215 (S033-2)
Bürogebäude B
5 x 5 cm, 7 cm hoch



7297208 (S028-1)
Ziegeldach Scheune
grau, 3,8 x 3 cm, 3 cm hoch

Drehscheibe und Ringlokschuppen

Drehscheibe

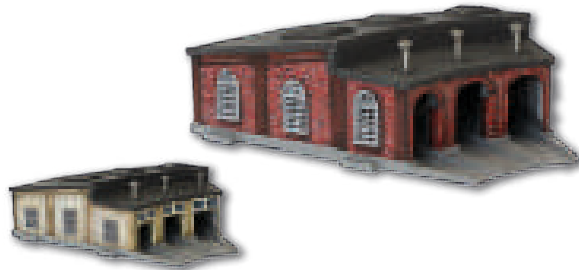
Genießen Sie mit ROKUHAN eine technisch ausgereifte Drehscheibe, sei es im analogen oder digitalen Betrieb (DCC). Mit dem Grundset erhalten Sie bereits 8 Gleisanschlüsse, die bis auf insgesamt 24 ausbaubar sind. Der fein gesteuerte Schrittschaltmotor erlaubt einen optimalen Anlauf zu den einzelnen Gleisen 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**
19,5 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 Überfahrtmöglichkeiten (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

Shinkansen „HIKARI“ Serie 0

Als erster kommerzieller Zug, der Geschwindigkeiten über 200 km/h erreichte, setzte die Serie 0 neue Maßstäbe und inspirierte die Entwicklung der Hochgeschwindigkeitszüge weltweit. Dieses Modell ist eine detailgetreue Nachbildung des Shinkansen „HIKARI“, der am 1. Oktober 1964 seinen Dienst aufnahm.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R195 mm
- Präzise Kupplungsabdeckungen mit Griffmulden
- Scheinwerfer für Front- und Heckleuchten wechseln je nach Fahrtrichtung
- Kompatibel mit Innenbeleuchtung #7297409 / #7297433



Art.-Nr. 7298027

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297942	T020-1	Series 0 Shinkansen „HIKARI“ 1“, 12-Wagen Set
7298027	T020-2	Series 0 Shinkansen „HIKARI“, 4-Wagen Basic Set
7298028	T020-3	Series 0 Shinkansen „HIKARI“, 8-Wagen Ergänzungssset
7298029	G010-1	Series 0 Shinkansen „HIKARI“ 2“, Starter-Set

JNR Limited Express „HIBARI“

Die Serie 485 der japanischen Staatsbahn (JNR) setzte neue Maßstäbe im Schnellzugverkehr und wurde landesweit bekannt. Der „Hibari“ verkehrte um 1978 auf der Tohoku-Hauptstrecke zwischen den Bahnhöfen Ueno und Sendai. Das Modell überzeugt durch präzise Nachbildungen und seine originale Farbgebung.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm
- Kompatibel mit Innenbeleuchtung #7297409, 7297432



Art.-Nr. 7297871

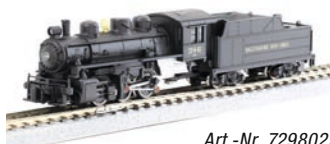
NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7297871	T030-1	JNR Limited Express „HIBARI“ 485, 6-Wagen Basic Set
7297872	T030-2	JNR Lim. Express „HIBARI“ 485, 7-Wagen Ergänzungssset

US-Dampflokomotive – USRA 0-6-0

Die USRA 0-6-0 wurde nach den Standards der United States Railroad Administration (USRA) gebaut und repräsentiert eine der ikonischsten Dampflokomotiven Nordamerikas. Mit einer Produktion von insgesamt 255 Exemplaren durch LCO wurde die Dampflokomotive an verschiedene Eisenbahngesellschaften in Nordamerika geliefert. Durch die kompakte Größe lässt sich die Dampflokomotive perfekt als Rangierlokomotive einsetzen.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R195 mm
- Amerikanische Knuckle Kupplungen montiert (Austausch möglich)
- Beleuchtung in Fahrtrichtung



Art.-Nr. 7298022



Art.-Nr. 7298023



Art.-Nr. 7298024

NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung
7298022	T040-1	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #386
7298023	T040-2	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #353
7298024	T040-3	USRA 0-6-0 Baltimore & Ohio #365

Dampflokomotive – C11

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.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297756

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
7297838	T019-5	JNR C11 #207
7297810	T019-10	C11 #123 „TAIJU“

Elektrolokomotive EF66

Die japanische Elektrolokomotive EF66 ist in einigen Lackierungsvarianten verfügbar. 1963 wurde die Elektrolokomotive als Hochgeschwindigkeits-Güterzug auf der Hauptstrecke zwischen Tokaido und Sanyo in Serie produziert. Mit vier Achsen und einem Zentrilmotor kann die Elektrolokomotive einige Güter- oder Passagierwagen mühelos bewegen.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297730



Art.-Nr. 7297727



Art.-Nr. 7297728

Diesellokomotive – DE10

Nach dem Vorbild der DE10-Diesellokomotive (1966–1978) ist diese Lok bis heute in Japan im Einsatz. Sie wurde als Rangier- und Güterzuglok entwickelt und ist dank des geringen Mindestradius für kompakte Anlagen geeignet. Die Lok zeichnet sich durch einen zuverlässigen Antrieb und eine präzise Lackierung aus.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm



Art.-Nr. 7297782

JNR 14K Personenwagen

Ab 1971 als japanischer Schnellzugwagen gebaut, wurden insgesamt 325 Exemplare gefertigt, die nicht nur im regulären Schnellzugverkehr, sondern auch als Basis für Sonderzüge wie „Resort“, „Europa“ und „Salon Express Tokyo“ dienen. Heute sind sie auch im Einsatz bei der Tobu Railway.

Modelleigenschaften:

- Mindestradius: R95 mm
- Kompatibel mit separat erhältlicher Innenbeleuchtung



Art.-Nr. 7297718

Güterwagen



7297721 (T005-3)
JNR SEKI 6000 NISHI
Kalksteinbruchwagen (2 Wagen)



7297778 (T024-1)
JNR WAMU 70000
Güterwagen (2 Wagen)



7297780 (T025-2)
JNR TORA 45000
Güterwagen (2 Wagen)



7297733 (T004-3)
TAKI-1000
Japanischer Öl-Wagen (2 Wagen)

Kupplungen / Innenbeleuchtung

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



Hinweis:

Weitere Lokomotiven, Triebzüge, Güter- und Personenwagen finden Sie in unserem Online-Shop unter www.rokuhan.de



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, selbst kleinste Räume optimal auszunutzen und die Modelleisenbahn so kompakt wie möglich zu gestalten. Die Z-Shortys sind verkürzte Modelle, die sich besonders durch ihren kleinen Mindestradius von nur 45 mm auszeichnen. Dadurch ist der Betrieb bereits auf einer Fläche von nur 10,5 x 16,5 cm möglich!

Die Idee hinter den Shortys ist es, immer wieder das gleiche Chassis – mit oder ohne Motor – zu verwenden und lediglich das jeweilige Gehäuse auszutauschen (s. Abbildung). Mit den lauffähigen Fahrgestellen – Motor Chassis (Nr. 7297903, -904) bzw. Trailer Chassis (Nr. 7297905, -906) – können Sie die Shorty-Gehäuse bestücken und so einen funktionsfähigen Zug zusammenstellen. Oder Sie kreieren Ihr eigenes Gehäuse!



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



Hinweis:

Die abgebildeten Shorty-Gehäuse ICE 3 und DB Class 491 sind kompatibel mit den lauffähigen Fahrgestellen des Typs Shinkansen (Nr. 7297904, 7297906)

Weitere Shorty Gehäuse finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf unserem Online-Shop unter www.rokuhan.de



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
105 x 165 mm

Art.-Nr.	Seite NOCH	07206	167	09204	172	10905	361	14050	179	14433	284	15061	300
		07223	167	09214	73	10906	361	14052	179	14434	284	15064	300
00005	165	07225	167	09214	172	10907	361	14056	179	14606	180	15069	300
00006	165	07227	167	09216	73	10908	361	14080	178	14608	180	15070	300
00007	165	07250	169	09216	172	10909	361	14080	382	14609	286	15071	300
00008	165	07251	169	09226	73	10910	361	14082	178	14612	244	15078	301
00010	164	07252	169	09226	172	10910	361	14082	382	14615	280	15079	301
00011	164	07253	169	09228	73	10911	361	14084	178	14620	285	15080	300
00012	164	07254	169	09228	172	10915	361	14084	382	14622	280	15088	301
00013	164	07255	169	09230	73	10916	361	14100	180	14624	280	15090	301
00020	164	07256	169	09230	172	10917	361	14102	180	14628	278	15091	301
00081	164	07257	169	09232	73	10917	361	14105	286	14629	281	15094	300
00091	164	07270	168	09232	172	12822	380	14107	180	14633	284	15107	300
00260	164	07271	168	09234	172	12823	380	14107	180	14634	284	15108	300
00265	164	07272	168	09235	172	12845	201	14114	181	14635	287	15110	301
00270	164	07280	168	09237	172	12845	381	14118	181	14640	280	15111	301
00280	164	07282	168	09361	72	12858	381	14132	181	14681	231	15112	301
00290	164	07290	168	09361	173	12862	381	14138	181	14681	288	15213	302
02120	416	07291	168	09363	72	12865	381	14140	181	14682	231	15216	302
02200	416	07300	168	09363	173	12922	380	14208	281	14682	288	15217	302
02221	416	07301	168	09365	72	12923	380	14209	281	14683	231	15218	302
02430	416	07310	170	09365	173	12945	201	14213	282	14683	288	15219	302
05130	416	07311	170	09367	72	12945	381	14214	278	14687	282	15223	302
05170	416	07331	167	09367	173	12958	381	14215	282	14691	285	15224	303
05180	417	07332	167	09372	72	12962	381	14218	281	14697	244, 279	15226	303
06800	176	07333	167	09372	173	12965	381	14219	281	14698	244, 279	15238	303
06805	176	07341	167	09374	72	13010	384	14222	285	14699	244, 279	15239	303
06900	176	07342	167	09374	173	13015	384	14223	285	14800	343	15240	303
06910	176	07343	167	09376	72	13030	384	14224	285	14805	343	15242	303
06920	176	07403	174	09376	173	13040	261	14230	286	14810	344	15244	303
06921	176	07421	174	10020	358	13040	384	14236	282	14814	344	15245	304
07005	156	07442	174	10025	358	13060	384	14237	281	14815	344	15246	304
07005	175	07460	177	10220	358	13070	384	14259	285	14817	344	15247	304
07006	175	07461	177	10401	358	13080	384	14262	285	14819	344	15250	304
07009	175	08099	171	10405	358	13095	385	14293	286	14821	345	15259	304
07011	155	08099	185	10406	358	13096	385	14294	244, 279	14822	257	15260	304
07011	155	08100	153	10410	358	13160	349	14295	244, 279	14822	345	15261	304
07011	175	08310	156	10411	358	13215	383	14295	244, 279	14822	345	15262	304
07012	155	08320	155	10412	358	13216	383	14296	244, 279	14823	345	15263	304
07012	155	08322	156, 157	10413	358	13219	383	14297	244, 279	14824	345	15264	304
07012	175	08324	156	10414	358	13223	383	14298	244, 279	14825	345	15275	305
07013	175	08324	155	10415	358	13602	245	14299	244, 279	14826	346	15276	305
07032	157	08361	156, 157	10417	359	13603	245	14303	280	14827	346	15277	305
07032	157	08362	157	10418	359	13604	245	14304	280	14828	346	15278	305
07032	175	08400	166	10420	359	13605	245	14305	280	14829	346	15279	305
07034	175	08401	166	10421	359	13606	245	14306	280	14832	346	15281	305
07035	175	08410	166	10423	359	13607	245	14307	244	14833	347	15282	305
07037	175	08411	166	10423	359	13607	245	14308	280	14835	349	15283	305
07041	175	08420	166	10425	359	13608	245	14312	244	14836	229	15284	305
07042	175	08421	166	10430	359	13608	245	14314	244	14836	347	15400	306
07043	156	08440	166	10431	359	13609	245	14315	280	14837	347	15401	306
07043	175	08441	166	10435	359	13610	245	14320	282	14838	349	15410	306
07044	157	08460	166	10440	359	13611	245	14336	282	14844	347	15415	306
07044	157	08470	166	10442	359	13612	245	14338	284	14848	347	15471	306
07044	175	08600	171	10601	359	13612	245	14339	284	14849	348	15472	306
07065	222	08610	171	10602	359	13619	245	14341	284	14851	348	15473	306
07069	29	08620	171	10603	359	13619	245	14342	284	14870	348	15478	306
07069	153	08621	171	10604	359	13751	278	14343	284	14871	348	15479	306
07069	163	08630	171	10605	360	13902	245	14357	287	14885	178	15481	306
07100	155	08750	225	10606	360	13904	245	14359	287	14885	348	15510	307
07101	155	08752	223	10607	360	13905	245	14361	287	14985	321	15511	307
07125	175	08754	224	10610	360	13909	245	14367	283	15021	298	15512	307
07127	175	08756	225	10610	360	13910	245	14368	283	15022	298	15517	307
07133	175	08758	224	10701	360	13911	245	14377	287	15025	298	15518	307
07135	175	08760	222	10702	360	13912	245	14379	284	15027	298	15519	307
07136	175	08810	112	10703	360	13912	245	14383	283	15029	298	15523	228
07142	157	09161	72	10704	360	14009	178	14384	283	15038	298	15523	307
07142	171	09161	173	10801	360	14009	178	14390	283	15042	298	15530	307
07142	185	09163	72	10802	360	14009	382	14391	231	15043	298	15532	307
07144	157	09163	173	10803	360	14010	178	14391	288	15046	298	15533	307
07144	171	09165	72	10804	360	14010	382	14392	231	15047	299	15536	307
07144	185	09165	173	10810	360	14012	178	14392	288	15049	299	15540	307
07146	171	09167	72	10820	360	14012	382	14393	231	15051	299	15549	308
07146	185	09167	173	10821	360	14013	205	14393	288	15052	299	15551	308
07167	155	09172	72	10821	360	14013	282	14394	231	15053	299	15552	308
07167	171	09172	173	10900	361	14020	178	14394	288	15054	299	15558	308
07167	185	09174	72	10901	361	14020	382	14395	231	15055	299	15559	308
07168	171	09174	173	10901	361	14024	178	14395	288	15056	299	15560	308
07168	185	09202	73	10902	361	14024	382	14396	283	15057	299	15563	308
07202	167	09202	172	10903	361	14031	178	14397	287	15059	299	15565	308
07204	167	09204	73	10904	361	14031	382	14422	280	15060	300	15566	308

15571	308	15827	324	15960	323	16508	328	20140	188	22111	226	34852	94
15573	308	15828	228	15961	323	16509	329	20141	188	22120	226	34854	94
15574	308	15828	324	15962	323	16510	329	20145	188	22121	226	34855	94
15574	308	15829	228	16000	321	16511	329	20147	189	22130	226	34856	94
15575	309	15829	324	16001	321	16512	329	20150	189	22131	226	34857	94
15579	309	15832	315	16002	321	16513	329	20151	189	23100	184	34858	95
15580	309	15833	315	16050	378	16514	329	20155	189	23102	155	34859	95
15584	309	15838	257	16051	378	16515	329	20167	189	23102	185	34860	88
15589	309	15838	315	16052	378	16516	329	20168	190	24600	212	34861	88
15590	309	15839	315	16053	378	16517	329	20169	190	24601	212	34937	96
15592	309	15841	315	16054	378	16518	329	20190	191	24602	212	34938	96
15593	318	15842	315	16055	378	16519	329	20191	191	24603	212	34940	96
15595	309	15843	316	16070	376	16520	329	20192	191	24620	212	34942	96
15597	309	15844	316	16071	377	16521	329	20193	190	24621	212	35000	364
15598	309	15847	316	16072	377	16522	329	20195	191	24622	212	35010	364
15599	309	15848	316	16106	374	16523	329	20196	191	24623	212	35011	364
15609	310	15849	316	16111	374	16524	329	20197	191	24640	213	35040	364
15613	310	15851	316	16122	375	16525	329	21310	91	24641	213	35050	364, 369
15614	310	15852	316	16125	375	16526	329	21320	91	24642	213	35060	364, 369
15615	310	15853	316	16131	375	16527	329	21330	91	24643	213	35080	364
15616	228	15854	316	16140	375	16528	329	21340	91	25070	208	35100	364
15616	311	15859	316	16162	375	16529	329	21350	91	25075	208	35105	364
15617	310	15861	316	16164	375	16530	329	21400	90	25075	227	35200	365
15618	310	15862	316	16200	330	16531	329	21410	90	25086	208	35210	365
15628	310	15864	317	16201	330	16600	326	21512	217	25087	208	35215	365
15628	310	15868	317	16205	330	16601	326	21514	217	25087	227	35250	365
15629	310	15871	317	16205	330	16602	326	21518	217	25088	208	35255	365
15630	311	15872	317	16210	331	16603	326	21520	217	25090	209	35300	365
15632	261	15873	317	16220	229	16604	326	21522	217	25092	209	35310	365
15632	311	15874	317	16220	331	16605	326	21524	217	25096	209	35315	365
15634	311	15876	317	16226	331	16606	327	21532	204	25098	209	35320	365
15711	312	15877	317	16228	332	16607	327	21537	204	25110	206	35400	365
15712	312	15879	317	16229	332	16608	327	21538	193	25111	206	35440	366
15713	312	15881	317	16230	332	16609	327	21540	204	25112	206	35445	366
15717	312	15883	317	16240	333	16610	327	21545	204	25113	206	35450	366
15719	312	15886	318	16241	333	16611	327	21546	205	25114	206	35600	366
15720	313	15888	318	16246	257	16658	313	21547	205	25115	206	35705	366
15724	313	15889	318	16246	333	16706	311	21550	192	25120	207	35730	366
15725	313	15890	318	16250	334	16714	311	21560	192	25130	207	35740	366
15726	313	15891	318	16251	334	16750	311	21570	192	25150	207	35760	366
15727	313	15892	318	16258	334	16756	311	21600	192	25170	207	35800	366
15728	313	15895	318	16259	335	16770	298	21640	192	25232	207	35805	366
15732	228	15896	318	16260	335	16770	298	21641	195	25410	207	35820	367
15732	313	15897	318	16262	335	16800	322	21642	193	25420	207	35822	367
15742	313	15898	319	16264	336	16805	322	21650	192	25432	207	35825	367
15745	314	15899	319	16265	336	16809	322	21660	193	25432	426	35830	367
15746	313	15902	319	16266	338	16810	322	21690	193	25510	206	35833	367
15748	314	15904	319	16268	338	16815	322	21730	193	25511	206	35834	367
15749	314	15905	319	16270	338	16818	322	21760	193	25511	426	35835	367
15752	314	15906	319	16275	339	16820	322	21761	195	25513	206	35837	367
15761	261	15907	319	16276	339	16822	322	21765	199	25513	426	35838	367
15761	314	15908	319	16277	339	16824	322	21766	199	25520	207	35840	367
15762	314	15909	319	16277	339	18001	356	21767	199	25520	426	35848	347
15772	314	15910	319	16280	340	18010	356	21768	200	25525	207	35849	348
15774	314	15920	228	16281	340	18011	356	21770	194	25860	210	35900	368
15775	314	15920	324	16282	340	18012	356	21772	202	25880	210	35901	368
15776	314	15922	325	16284	274	18100	356	21773	203	25895	210	35901	368
15800	320	15923	229	16284	341	18101	356	21775	201	25950	211	35902	368
15801	320	15923	324	16285	274	18115	356	21780	194	25952	211	35902	368
15803	320	15924	229	16285	341	18116	356	21781	195	25963	213	35903	368
15804	320	15924	325	16286	274	18117	357	21782	198	25964	213	35904	368
15805	320	15926	229	16286	341	18130	357	21800	194	33010	384	35905	369
15806	320	15926	325	16287	275	18131	357	21802	195	33030	384	35985	321
15807	320	15927	229	16287	342	18132	357	21810	196	33070	384	36021	298
15808	315	15927	325	16288	275	18210	357	21811	196	33095	385	36027	298
15809	315	15928	229	16288	342	18215	357	21815	196	33096	385	36038	298
15812	295	15928	325	16289	275	18300	357	21816	196	34111	127	36046	298
15812	320	15929	229	16289	342	18401	379	21914	196	34121	127	36059	299
15815	315	15929	325	16290	336	18402	379	21919	196	34200	128	36061	300
15817	315	15930	229	16291	229	20100	186	21924	196	34201	129	36064	300
15819	228	15930	325	16291	337	20101	186	21972	197	34203	128	36078	301
15819	324	15947	323	16292	337	20105	186	21973	202	34204	129	36079	301
15821	228	15948	323	16293	337	20110	187	21992	197	34222	128	36080	300
15821	324	15949	323	16500	328	20111	187	21995	197	34224	128	36094	300
15823	228	15951	323	16501	328	20114	187	21996	197	34240	124	36112	301
15823	324	15952	323	16502	328	20115	187	21998	197	34400	104	36213	302
15824	228	15953	323	16503	328	20120	187	22010	194	34410	104	36217	302
15824	324	15956	323	16504	328	20121	187	22010	227	34640	417	36218	302
15826	228	15957	323	16505	328	20125	188	22020	194	34660	417	36223	302
15826	324	15958	323	16506	328	20129	188	22020	227	34730	417	36239	303
15827	228	15959	323	16507	328	20130	188	22110	226	34851	94	36240	303

36242	303	37070	376	44800	101	46071	377	53911	59	58285	99	60305	119
36245	304	37071	377	44800	411, 412	46750	311	53940	59	58292	131	60307	119
36246	304	37602	369	44810	94	46848	347	53941	59	58296	131	60309	119
36247	304	37604	369	44820	94	46849	348	53942	59	58300	96	60311	119
36275	305	37605	369	44822	372	47011	356	53943	59	58301	103	60312	126
36276	305	37606	369	44833	372	47012	356	53944	59	58303	100	60314	126
36277	305	37607	369	44834	372	47100	356	53980	54	58315	100	60316	126
36279	305	37608	369	44834	426	47115	356	53981	54	58316	100	60322	126
36281	305	37609	369	44835	372	47130	357	53982	54	58451	113	60324	126
36282	305	37612	369	44835	426	47131	357	53983	54	58452	113	60325	126
36284	305	37750	311	44837	372	47300	357	53984	54	58462	115	60326	126
36471	306	37805	322	44838	372	47401	379	53996	54	58470	114	60340	126
36473	306	37809	322	44920	94	47402	379	53997	54	58480	114	60342	126
36510	307	37815	322	44985	321	48051	94	56601	107	58490	114	60365	105
36512	307	37822	322	45027	298	48052	94	56605	106	58600	293	60370	105
36517	307	38001	356	45029	298	48054	94	56610	106	58602	294	60371	105
36530	307	38011	356	45038	298	48056	94	56613	106	58605	293	60372	105
36532	307	38012	356	45046	298	48058	95	56640	106	58609	294	60511	127
36540	307	38100	356	45055	299	48670	417	56642	106	58611	294	60521	127
36552	308	38115	356	45059	299	48790	101	56664	107	58614	294	60525	127
36559	308	38130	357	45061	300	48790	406, 408,	56665	107	58660	88	60700	128
36560	308	38300	357	45064	300		404	56669	106	58661	88	60701	129
36566	308	38401	379	45078	301	48800	101	56670	107	58664	89	60703	128
36571	308	38402	379	45079	301	48800	404	56690	107	58665	89	60704	129
36580	309	43030	384	45080	300	50410	71	56691	107	58670	89	60706	128
36590	309	43070	384	45112	301	50412	71	56721	107	58690	90	60707	129
36593	318	43095	385	45213	302	50416	71	56722	107	58690	130	60709	128
36614	310	43096	385	45217	302	50460	71	56723	107	58694	90	60710	129
36616	228	44010	370	45223	302	50462	71	56900	107	58694	130	60712	129
36616	311	44040	370	45239	303	50490	71	56910	106	60010	104	60714	129
36629	310	44080	370	45242	303	50492	71	56940	106	60020	104	60718	129
36630	311	44305	290	45246	304	50496	71	56964	107	60050	102	60720	129
36711	312	44310	290	45247	304	51210	230	56965	107	60050	263	60722	128
36712	312	44315	291	45275	305	51210	289	56970	107	60050	394	60724	128
36713	312	44380	85	45276	305	51210	349	56971	107	60060	76	60726	129
36717	312	44420	104	45279	305	51240	230	56971	107	60060	396	60740	124
36732	228	44430	104	45282	305	51240	289	56981	107	60061	76	60745	124
36732	313	44445	370	45284	305	51244	230	56982	107	60061	396	60763	295
36745	314	44445	426	45471	306	51244	289	56982	107	60065	76	60765	295
36746	313	44500	370	45473	306	51248	230	57510	104	60065	396	60780	25
36748	314	44501	370	45512	307	51248	289	57520	104	60066	76	60800	29
36750	314	44502	370	45517	307	51250	273	57530	104	60066	396	60800	163
36761	314	44503	370	45530	307	51270	273	57550	104	60067	76	60801	28
36809	315	44503	426	45552	308	51271	273	57560	104	60067	396	60801	162
36815	315	44504	371	45559	308	51275	273	57570	104	60068	76	60803	29
36817	315	44510	371	45560	308	51276	273	57700	104	60068	396	60803	163
36819	228	44511	371	45566	308	51280	273	57710	104	60076	76	60804	27
36819	324	44520	371	45590	309	51281	273	57720	104	60076	396	60813	138
36821	228	44521	371	45629	310	51285	273	57730	104	60079	76	60815	220
36821	324	44522	371	45711	312	51286	273	57740	104	60079	396	60817	123
36824	228	44530	371	45715	312	53600	33	57750	104	60086	77	60821	125
36824	324	44531	371	45732	228	53605	43	58030	101	60086	397	60822	103
36828	228	44531	426	45732	313	53610	47	58031	101	60087	77	60823	125
36828	324	44532	371	45745	314	53615	39	58032	101	60087	397	60824	125
36839	315	44533	371	45746	313	53620	44	58033	101	60092	77	60825	124
36841	315	44533	426	45748	314	53700	53	58040	97	60092	397	60826	124
36843	316	44540	371	45750	314	53705	49	58051	94	60093	77	60829	124
36849	316	44540	426	45761	314	53800	60	58052	94	60093	397	60833	68
36851	316	44541	371	45817	315	53801	60	58054	94	60099	77	60840	68
36862	316	44542	372	45819	228	53802	60	58055	94	60099	397	60850	139
36864	317	44543	372	45819	324	53803	60	58056	94	60100	77	60852	139
36870	317	44544	372	45821	228	53804	60	58057	94	60100	397	60855	141
36871	317	44544	426	45821	324	53805	60	58058	95	60101	77	60856	141
36874	317	44601	373	45841	315	53806	60	58059	95	60101	397	60861	145
36876	317	44602	373	45849	316	53840	60	58061	97	60105	77	60862	145
36883	317	44603	373	45851	316	53841	60	58062	97	60105	397	60870	142
36895	318	44604	373	45862	316	53842	60	58064	97	60111	153	60872	144
36896	318	44605	373	45864	317	53843	60	58065	97	60120	149	60873	143
36897	318	44606	373	45871	317	53844	60	58066	97	60125	149	60874	143
36898	319	44607	373	45874	317	53880	60	58067	97	60131	152	60876	143
36904	319	44608	373	45876	317	53881	60	58091	98	60137	154	60877	143
36905	319	44609	373	45883	317	53900	59	58092	98	60140	75	60878	139
36906	319	44609	426	45895	318	53901	59	58093	98	60157	75	60878	388
36910	319	44612	373	45896	318	53902	59	58094	98	60158	75	60880	70
36926	229	44630	373	45897	318	53903	59	58095	98	60159	75	60880	112
36926	325	44650	373	45898	319	53904	59	58152	115	60160	74	60882	70
36927	229	44650	426	45904	319	53905	59	58247	96	60160	415	60882	112
36927	325	44670	417	45905	319	53906	59	58248	96	60301	119	60890	70
36949	323	44705	372	45906	319	53907	59	58250	96	60302	119	60890	112
36951	323	44790	101	45949	323	53908	59	58255	96	60303	119	60892	70
36959	323	44790	411	46070	376	53910	59	58260	96	60304	119	60892	112

60918	117	66005	240	99348	91	AMMO	4601034	434	PECO	47SL98	456
60920	70	66007	236	99352	74	4600001	4601035	434	47LK156	47SL99	456
60980	69	66008	239	99352	415	4600002	4601070	441	47LK55	47SLE1095	457
60982	69	66010	239	99355	74	4600003	4601151	435	47LK56	47SLE1096	457
60990	69	66011	238	99355	415	4600004	4601200	431	47NB55	47SLE180	457
60991	69	66109	242	99356	74	4600005	4601201	431	47NB56F	47SLE187	457
61104	288	66111	242	99356	91	4600006	4601202	431	47OOT10	47SLE188	457
61104	393	66203	243	99358	74	4600007	4601203	431	47OOT18	47SLE189	457
61106	393	66259	243	99358	91	4600008	4601300	430	47OOT21	47SLE190	457
61121	325	66401	256	99359	74	4600009	4601301	430	47OOT24	47SLE191	457
61121	392	66412	230	99359	91	4600010	4601302	430	47OOT30	47SLE192	457
61130	153, 159	66413	232	99360	74	4600011	4601303	430	47OOT36	47SLE193	457
61130	393	66413	288	99360	91	4600012	4602000	438	47OOT42	47SLE194	457
61131	153, 159	66455	252	99500	353	4600013	4602001	438	47OOT48	47SLE195	457
61131	393	66460	253	99501	353	4600014	4602002	438	47OOT60	47SLE196	457
61133	393	66680	247	99502	354	4600015	4602003	438	47PL10	47SLE197	457
61134	72	66712	254	99503	354	4600016	4602004	438	47PL1000	47SLE198	457
61134	173	66714	258	99504	354	4600017	4602005	438	47PL1005	47SLE199	457
61134	393	66715	259	99505	354	4600018	4602100	439	47PL10E	47SLE380F	462
61135	71	66716	259	99506	354	4600019	4602101	439	47PL11	47SLE383F	462
61135	393	66717	261	99507	354	4600020	4602102	439	47PL13	47SLE386	461
61138	222	66826	249	99508	355	4600021	4602103	439	47PL9	47SLE386F	462
61138	393	66829	262	99509	355	4600022	4602104	439	47PLS100	47SLE387	461
61140	117	66831	262			4600023	4602105	439	47PLS135	47SLE387F	462
61140	184	66834	264			4600024	4602200	439	47PT60	47SLE388	461
61140	392	66837	267			4600025	4602201	439	47PT61	47SLE388F	462
61141	184	66903	250			4600026	4602202	439	47SL10	47SLE389	461
61141	392	66906	251			4600027	4602203	439	47SL100	47SLE389F	462
61151	184	66991	271			4600028	4602204	439	47SL100F	47SLE390F	462
61151	393	67010	81			4600029	4602205	439	47SL102F	47SLE391F	462
61152	392	67020	81			4600030	4602206	439	47SL103	47SLE392F	462
61155	391	67023	83			4600031	4602207	439	47SL104F	47SLE393F	462
61158	390	67024	82			4600032	4602300	441	47SL106F	47SLE394F	462
61162	388	67025	82			4600033	4602301	441	47SL11	47SLE395	461
61191	389	67026	82			4600034	4602302	441	47SL110	47SLE396	461
61192	389	67027	80			4600035	4602303	441	47SL111	47SLE397	461
61194	389	67028	80			4600036	4602304	441	47SL113	47SLE397F	462
61196	389	67029	82			4600037	4602305	441	47SL1200	47SLE399F	462
61200	117	67031	83			4600038	4602306	441	47SL1208	47SLE86	456
61200	389	67032	83			4600039	4602307	441	47SL14	47SLE87	456
61231	116	67034	83			4600040	4602308	441	458, 461,	47SLE88	456
61232	116	67070	86			4600041	4602309	441	462	47SLE89	456
61233	116	71187	355			4600042	4602400	440	47SL180	47SLE91	456
61234	116	71190	165			4600043	4602401	440	47SL190	47SLE95	456
61235	116	71194	303			4600044	4602402	440	47SL193	47SLE96	456
61601	67	71195	303			4600500	4602403	440	47SL194	47SLE98	456
61620	67	71901	14			4600501	4602404	440	47SL300	47SLE99	456
61630	67	71901	48			4601000	4602405	440	47SLU1300F	47SLU1291	458
61640	67	71902	12			4601001	4602406	440	47SL302F	47SLU1292	458
61650	67	71903	12			4601002	4602407	440	47SL303	47SLU1294	458
61660	67	71910	16			4601003	4602408	440	47SL310	47SLU1295	458
61670	67	76715	165			4601004	4602409	440	458, 461,	47SLU1296	458
62160	406, 408	80100	402			4601005	4602450	438	462	47SLU395F	462
62200	404	81580	408			4601006	4602451	438	47SL311	47SLU396F	462
62220	402	81610	404			4601007	4602452	438	458, 461,	47SLU76	456
62400	413	81710	406			4601008	4602453	438	462	47SLU77	456
62425	412	84810	412			4601009	4602454	438	47SL336	47SLU97	456
62475	410	84830	410			4601010	4602455	438	47SL36	47ST1	460
62810	81	85880	413			4601011	4602456	438	47SL386	47ST10	460
62831	85	87010	424			4601012	4602457	438	47SL387	47ST100	451, 454
62832	84	87015	424			4601013	4602458	438	47SL388	47ST101	454
63001	238	87041	420			4601014	4602459	438	47SL389	47ST11	460
63005	240	87042	420			4601015	4602500	438	47SL390F	47ST12	460
63010	239	87043	422			4601016	4602501	438	47SL393	47ST1250	458
63023	243	87044	422			4601017	4602502	441	47SL394	47ST1251	458
63025	241	88063	233			4601018	4602520	441	47SL394F	47ST1252	458
63029	242	88063	427			4601019	4602600	440	47SL395	47ST1252	458
63401	256	88095	425			4601020	4602601	440	47SL396	47ST1270	458
63712	254	88096	421, 423			4601021	4602602	440	47SL397	47ST1271	458
63800	248	88313	291			4601022	4602603	440	47SL80	47ST1272	458
63903	250	88313	424			4601023	4602604	440	47SL86	47ST14	460
63903	250	88318	233			4601024	4602605	440	47SL87	47ST15	460
63906	251	88318	291			4601025	4602606	440	47SL88	47ST16	460
65593	351	88318	425			4601026	4602607	440	47SL89	47ST17	460
65606	276	88320	422			4601027	4602608	440	47SL90	47ST18	460
65610	230	88325	233			4601028	4602609	440	47SL91	47ST19	460
65617	277	88325	423			4601029	4603000	434	47SL92	47ST2	460
65620	230	88410	420			4601030	4603001	434	47SL92E	47ST200	455
65620	276	88415	233			4601031	4602402	440	47SL93	47ST2000	455
65800	248	88415	421			4601032			47SL94	47ST2001	455
66001	238	99348	74			4601033	ATHEARN	444 – 447	47SL95	47ST2002	455
									47SL96	47ST2003	455

47ST2005	455	7297043	472	7297933	475
47ST201	455	7297044	472	7297943	475
47ST202	455	7297045	469	7297944	475
47ST2020	455	7297047	471	7297305	466
47ST2021	455	7297048	469	7297453	466
47ST2025	455	7297049	469		
47ST2026	455	7297050	469		
47ST203	455	7297055	470		
47ST2030	455	7297056	470		
47ST2031	455	7297057	470		
47ST2035	455	7297058	470		
47ST2038	455	7297060	472		
47ST204	455	7297061	472		
47ST205	455	7297062	471		
47ST220	455	7297063	471		
47ST221	455	7297068	470		
47ST222	455	7297069	470		
47ST225	455	7297070	472		
47ST226	455	7297071	472		
47ST227	455	7297072	472		
47ST230	455	7297077	469		
47ST231	455	7297078	470		
47ST235	455	7297079	471		
47ST238	455	7297080	471		
47ST240	454	7297082	470		
47ST241	454	7297083	469		
47ST244	454	7297084	469		
47ST245	454	7297085	472		
47ST247	454	7297086	472		
47ST250	454	7297087	472		
47ST273	455	7297088	472		
47ST280	455	7297089	472		
47ST3	460	7297090	472		
47ST300	451, 459	7297094	472		
47ST3001	460	7297208	471		
47ST3002	460	7297215	471		
47ST3003	460	7297303	466		
47ST3004	460	7297304	466		
47ST301	459	7297305	466		
47ST3011	460	7297308	475		
47ST3012	460	7297309	466		
47ST3014	460	7297310	466		
47ST3015	460	7297409	474		
47ST3016	460	7297413	466		
47ST3017	460	7297415	474		
47ST3018	460	7297600	472		
47ST3019	460	7297601	472		
47ST4	460	7297602	472		
47ST44	459	7297603	472		
47ST45	459	7297604	472		
47ST5	459	7297605	472		
47ST50	459	7297606	472		
47ST51	459	7297611	472		
47ST6	459	7297612	472		
4SLE186	457	7297613	472		
		7297614	472		
Rokuhan		7297626	471		
7297001	469	7297628	471		
7297009	469	7297632	472		
7297013	469	7297633	472		
7297016	469	7297634	472		
7297020	470	7297635	472		
7297022	470	7297636	472		
7297023	470	7297660	471		
7297024	469	7297661	471		
7297025	470	7297665	471		
7297026	470	7297666	471		
7297027	470	7297721	474		
7297028	471	7297733	474		
7297029	469	7297778	474		
7297030	469	7297780	474		
7297031	469	7297786	469		
7297034	470	7297787	469		
7297035	470	7297788	469		
7297036	469	7297903	475		
7297037	469	7297904	475		
7297038	469	7297905	475		
7297039	470	7297906	475		
7297040	470	7297908	475		
7297041	472	7297931	475		
7297042	472	7297932	475		

Umrechnungstabelle
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

NOCH Weltweit – unsere internationalen Partner			
Andorra	Basar Valira Carrer del Picó, 1-3 AD - 700 Escaldes-Engordany	Tel. 00376 800 675 E-Mail info@basarvalira.com www.basarvalira.com	
China Hong Kong	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	
Dänemark	Nordic Hobby A/S Bogensevej 13 DK-8940 Randers	Tel. 0045 8643 6100 E-Mail hobby@nordichobby.dk www.nordichobby.dk	
Finnland	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	
Großbritannien	Gaugemaster Controls Ltd Gaugemaster House Ford Road GB-Arundel, West Sussex BN 18 OBN	Tel. 0044 (0)1 903 884321 Fax 0044 (0)1 903 884377 E-Mail sales@gaugemaster.co.uk www.gaugemaster.com	
Italien	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	
Litauen	Mini Pasaulis UAB Saltoniskiu g. 9 LT-08105 Vilnius	Tel. 0037 0 687 21188 E-Mail info@minipasaulis.lt www.minipasaulis.lt	
Niederlande Belgien	De Kleine Benelux Scherpemaat 7 NL - 7942 JV Meppel	Tel. 0031 522 25 1400 E-Mail info@dekleinemeppel.nl www.dekleinemeppel.nl	
Schweiz	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 www.noch.de			

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 produktions-technische 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, AMMO, ATHEARN, PECO und ROKUHAN im gut sortierten Fachhandel. Das Verzeichnis der NOCH Händler in

Deutschland und weltweit finden Sie unter 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 und www.noch.com

Herausgeber:
NOCH GmbH & Co. KG
Lindauer Str. 49 · 88239 Wangen, Deutschland
www.noch.de und www.noch.com

Druck:
Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H.
Wienerstraße 80, A-3580 Horn

Bildnachweis:
NOCH GmbH & Co. KG und
Jürgen Wisckow – Fotografie und Grafik
www.wisckow.de

[illegible]

[illegible]

Stichwortverzeichnis							
Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	1	G
3D minis	245		245				
3D-Master Fahrzeuge			369	370			
3D-Master Figuren	358		364	370			
3D-Master Motorräder	361		372				
3D-Master Themenwelten			364				
3D-Strukturfolien	105						
Adventskalender, Figuren		350					
Adventskalender, Deko	351						
Adventskranz			427				
Aktenkoffer-Modellbahn			418				
Alterung			386/428				
Alu-Gewebe			68				
Alu-Zargensystem			414				
AMMO Rail Center			428				
Architecture-Line 1:100	321						
ATHEARN US Loks/Wagen	444		444				
Auffahrten	74		74				
Autos			369	373			
Bahnhof	236		238	290			
Bahnsteig	239		239				
Bastelhefte, Ratgeber			12				
Bastelpakete			24				
Bauernhof	258						
Baum mit Schaukel	200						
Bäume „Classic-Serie“		206					
Bäume „Hobby-Serie“		214					
Bäume „Master-Serie“			186				
Bäume „PROFI-Serie“		192		192			
Bäume „Standard-Serie“		212					
Baum-Rohlinge		195		195			
Baum-Sortimente	211/213						
Begrasungsgerät			146				
Blätter, Blattwerk			168/185				
Blumen			176				
Bodendecker-Foliage			169				
Boden-Strukturpaste			125				
Boote	322	322					
Brücken	80		81	85			
Burgruinen	292		293				
Büsche			171/194				
Deko-Minis	383						
Detail-Marker			391				
easy TRACK Gleiswendel	62		62				
easy TRACK Individual		58					
easy TRACK	32		48				
Trassenbausätze							
easy TRACK	54		54				
Unterbausystem							
Eiszapfen			223				
Fahrräder / Mountainbike		318					
Fahrzeuge	311		369	373			
Fallender Baum, micro-motion	201						
Farben			386/428				
Felder und Wiesen			160				
Felsen, Felsplatten			108				
Felsguss-System			116				
Fels-Spachtel			70				
Fertiggelände		398	420				
Figuren		398	370				
Figuren-Geschenkbboxen			352				
Figuren Mega-Sparsets		376					
Figuren XL-Sets	374						
Figuren-Themenwelten	330		368				
Flockmaterial			167				
Flüsse und Seen			132				
Funny-Scenes	326						
Foliage			168				
Gebäude	236	284	238	290			
Gebäude-Innenbeleuchtung			272				
Gelände-Alugewebe			69				
Gelände-Krepp			68				
Geländebau			56				
Geländebau-Gewebe			68				

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 H0 Figuren ab Seite 298.

Stichwortverzeichnis							
Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	1	G
Gemüsebeete	383						
Geröll			73				
Geschenkbboxen			352				
Gewässer			132				
Gips / Gipsgewebe			69				
Gleisbettung		71					
Gleisreiniger			75				
Gleisschotter			72				
Gleissystem PECO			450				
Gleissystem ROKUHAN			464				
Gleiswendel	62		62				
Grasbüschel			175				
Gräser			158				
Gras-Kleber			153				
Gras-Master 3.0			153				
Gras-Master 4.0			146				
Gras-Master 4.0							
Work-Station			152				
Grasmatten			164				
Gras-Spritzdose			153				
Gras-Stempel			154				
Grasstreifen			175				
Haft- & Fixierspray			392				
Hartschaum-Selbstbau-Platten			103				
Häuser	236	284	238	290			
Hecken			217				
Herbstbäume			188				
Hin- & Weg-Kleber			392				
Hobby-Figuren			356				
Kies			172				
Klebstoff			392				
Knitterfelsen		119		119			
Koffieranlagen			418				
Kork-Gleisbettungen		71					
Kutschen	311						
Laser-Cut Brücken	80		81				
Laser-Cut Gebäude	236		240	290			
Laser-Cut minis Bausätze	244/278		244/278				
Laser-Cut minis Pflanzen	179						
Laub			168/185				
Leitplanken	127		127				
Liebesakte		323					
Linderhof	268						
Lokliegen		74					
Lokomotiven	444		444	473			
Master-Bäume			186				
Mauern		92		104			
micro-rooms Innenbeleucht.			272				
Milchpilz	253						
Mini-Grasmatten			165				
Modellbahn-Figuren	298	298	298	370			
Modellbahn-Koffer			418				
Modellwasser			135				
Moos			171				
Motorräder	361		372				
Natur+ Wiesen und Felder			174				
Naturbäume			184				
Natursteine			73				
NOCHme Figuren			362				
Palmen	197/204	204		197			
Patina-Marker			390				
Patina-Produkte			388/390				
PECO Gleissystem			450				
Plätze	126		128				
Portale		94		194			
Preisgünstige Figuren			356				
Rail Center AMMO			428				
Ratgeber, Bastelhefte			12				
Reinigungsblock			75				
Reinigungszwerge		75					
ROKUHAN Gleise & Züge			464				
Rost-Patina			388				

Stichwortverzeichnis							
Produkt	Spurweiten						
	H0	TT	N	Z	O	1	G
Sand							172
Schienenreinigung							75
Schloss Linderhof	268						
Schnee							222
Schneetannen		208/229					
Schotter-Kleber							393
Seen und Flüsse							132
Sekundenkleber							393
Selbstbau-Platten,							
Hartschaum							103
Seminare							18
Sexy Scenes			323				
Skatepark, micro-motion	264						
Sortimente: Classic-Bäume		211					
Sortimente: Grasmatten							165
Sortimente:			213				
Standard-Bäume							
Sound-Szenen 2.0	380		380				
Spachtelmasse							70
Sprühkleber							392
Stadtbrunnen	252						
Steine							73
Sternwarte, micro-motion	268						
Straßen							120
Straßenbau-Set							125
Straßenmarkierung		124					
Streudose							171
Streu gras							158
Streumaterial							166
Struktur-Flock							167
Struktur-Straßen	126		126				
TERRA-FORM System							66
Themen-Sets	276						
Tiere		312		372			
Tiny-Scenes	328						
Trassenbausatz easy							
TRACK	32		48				
Treppen	100						
Tunnel	413		417				
Tunnel-Innenwände	101						
Tunnel-Portale		94		194			
UFO-Absturz		295					
Unbemalete Figuren		321					
Unterführung	96/244		244				
Verkehrszeichen	127		127				
Viadukte	88		84/88				
Vorsatz-Portale		101		101			
Wasser							132
Wasser-Effekte							136
Water-Drops®							140
Wege							120
Weihnachten / Advent							220
Weihnachtsbäume			228				
Weihnachtsmarkt-Pyramide	289						
Weingut	254		254				
Weinreben		205					
Werkzeuge							76
Werkzeugset							102
Wiesen und Felder							160
Wildgras							159
Winter							220
Zäune		384					
Z-Figuren							370
Z-Gebäude							290
Z-Gleissystem, ROKUHAN							464
Zierpflanzen	382		382				
Z-Lokomotiven & Waggons							473
Zubehör Spur Z							290
Zubehör-Sets	343	347					

Lesehilfe:

Produkt für ...	
• alle Spurweiten geeignet	160
• Laser-Cut Brücken	
(z. B. H0 und N, ...)	80 81

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.

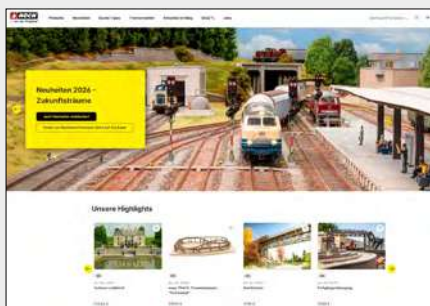


Besuchen Sie uns!



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/



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



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/

Ihr NOCH-Fachhändler:



Gedruckt in Deutschland 08/26

 **NOCH**
... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Lindauer Straße 49
D-88239 Wangen im Allgäu
Tel.: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
www.noch.de und www.noch.com