NOCH

... wie im Original

Spezialist für Modell-Landschaftsbau

Hauptkatalog

2019 · 2020

Über 2000 Produkte und tolle Bastel-Tipps auf 356 Seiten

Alles zu den Themen

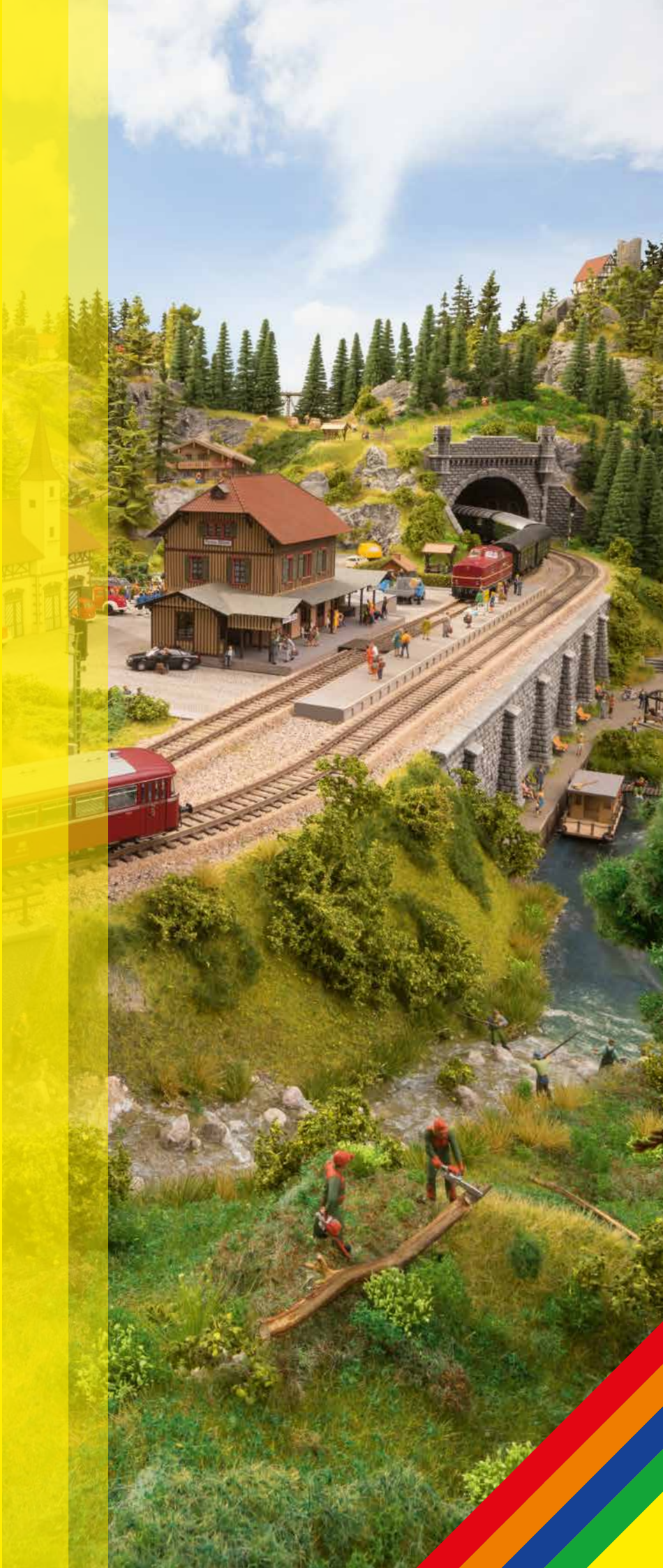
- *Gelände- und Gleisbau*
- *Brücken und Viadukte*
- *Portale, Mauern und Arkaden*
- *Landschaftsgestaltung*
- *Winterlandschaften*
- *Bäume und Büsche*
- *Gebäude*
- *Figuren und Deko*
- *Modellbahnen*

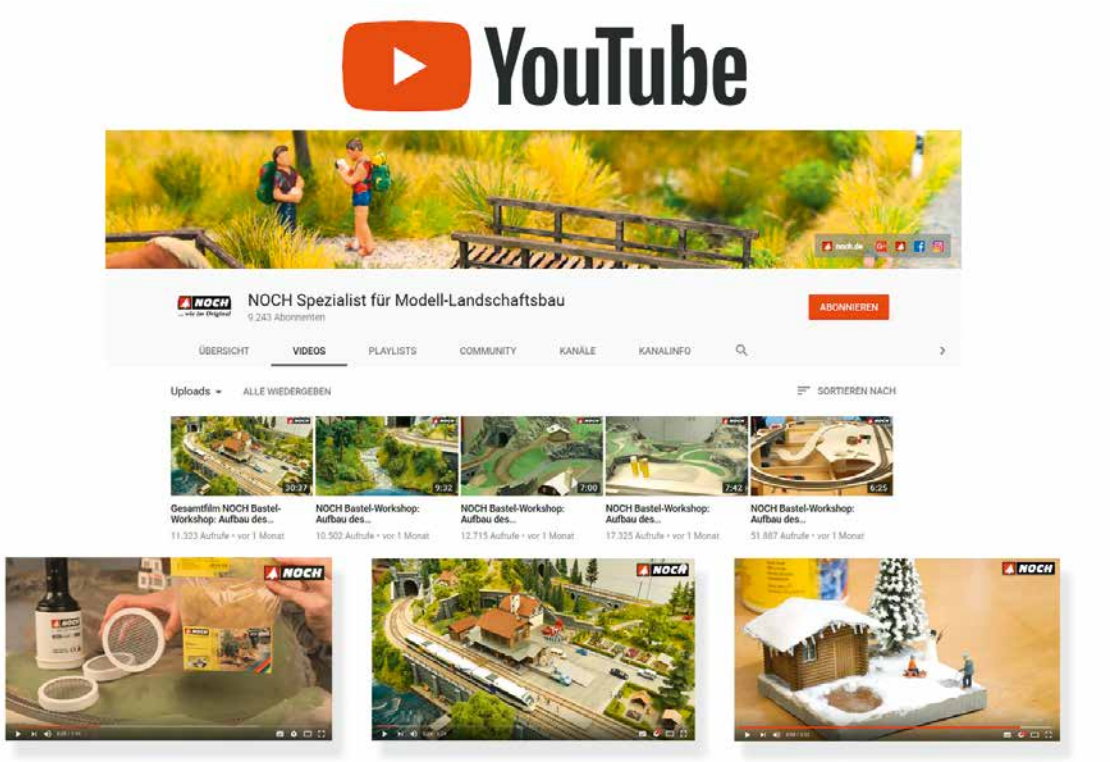
... und vieles mehr

Highlights aus den Sortimenten unserer Partner

- *KATO*
- *ROKUHAN*
- *Athearn*

Heft 2019 • 2020
Deutschland EURO 6,00
Österreich EURO 6,90
(unverbindliche Preisempfehlung)





Liebe Freunde der Firma NOCH, liebe Modellbahner und Bastler,

auf der ersten Seite unseres Kataloges wollen wir dieses Mal ein Thema ansprechen, das für uns und für Sie als Anwender unserer Produkte eine große Bereicherung ist. Es geht um das Online-Videoportal YouTube.

Bereits seit 2010 stellen wir Videos zu den verschiedensten Themen rund um das Unternehmen auf YouTube zur Verfügung. So wollen wir Ihnen als Kunden den Zugang zu unseren Produkten und unserer Firma auf »filmische« Art und Weise erleichtern. Besonders beliebt und gefragt sind unsere Bastelvideos, die die Verwendung der NOCH Produkte zeigen. Wir freuen uns sehr, dass diese Filme von Jahr zu Jahr mehr genutzt werden und als Inspiration für das Basteln mit NOCH Produkten dienen.

Den NOCH YouTube Kanal finden Sie unter folgendem Link: ***https://www.youtube.com/NOCHGmbH*** *Sie wollen in Zukunft mit Modell-Landschaftsbau-Videos auf dem Laufenden gehalten werden? Kein Problem! Dazu müssen Sie lediglich auf den »Abonnieren« Button klicken. Durch diesen kostenfreien YouTube Service werden Sie informiert, sobald wir einen neuen Film hochladen.*

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

Ihr NOCH Team

Dr. Rainer Noch *Sebastian Topp*



Bastel-Tipp und Ratgeber
Seite 4 – 9

Geländebau und Gleisbau
Seite 10 – 25

Brücken und Viadukte
Seite 26 – 41

Portale, Mauern und Arkaden
Seite 42 – 53

Felsen und Felswände
Seite 54 – 61

Straßen, Wege und Plätze
Seite 62 – 73

Flüsse und Seen
Seite 74 – 81

Felder und Wiesen
Seite 82 – 113

Winter
Seite 114 – 125

Farben und Kleber
Seite 126 – 131

Bäume und Büsche
Seite 132 – 159

Gebäude
Seite 160 – 203

Figuren und Ausschmückungen
Seite 204 – 269

Tunnel
Seite 270 – 271

Fertiggelände
Seite 272 – 293

Zubehör
Seite 294 – 295

Großanlagen
Seite 296 – 303

Modellbahn im Aktenkoffer
Seite 304 – 309

KATO
Seite 310 – 331

ROKUHAN
Seite 332 – 343

Athearn
Seite 344 – 351

Artikelnummern- / Stichwort-Verzeichnis
Seite 352 – 355

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*
- TT – *Spurgröße TT, Maßstab 1:120*
- 0 – *Spurgröße 0, Maßstab 1:43*
- N – *Spurgröße N, Maßstab 1:160*
- H0 – *Spurgröße H0, Maßstab 1:87*
- Z – *Spurgröße Z, Maßstab 1:220*

Piktogramme

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

- *Bastel-Tipps, Hinweise oder Informationen*
- NEU – *Neues Produkt*
- LASER CUT – *Laser-Cut Produkt*
- 3D – *3D-Druck Produkt*
- *Laser-Cut, Brückensysteme*
- micro-motion – *micro-motion, Bewegtes Modell*
- *micro-sound*
- *Handbemalt*

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

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

Inhaltsverzeichnis 2 / 3

So wird's gemacht

Vor dem Bastelspaß kommt die Planung. Jeder Modell-Landschaftsbauer sollte sich ein paar grundlegende Fragen stellen, bevor er mit dem Basteln loslegt. Welche Art Modell-Landschaft möchte ich erbauen? Sollen Bahnverkehr und Industrie oder das Naturerlebnis im Vordergrund stehen? Spielt die Szene eher im schroffen Hochgebirge, im hügeligen Mittelgebirge oder auf dem flachen Land? Unser Diorama trägt den Namen »Landlust«. Damit steht fest, dass die Landschaft und nicht der Bahnverkehr im Vordergrund der Szene stehen soll. Natürlich haben wir auch in dieser Szene wieder so viele Neuheiten wie möglich verbaut.

Hier einige Highlights:
In die liebliche Hügel-Landschaft mit viel Grün und Wasser fügen sich die neuen Laser-Cut Gebäude Bahnhof »Honau« (Art.-Nr. 66007) und die kleine Feuerwache (Art.-Nr. 66380) mit micro-sound Sirene optisch perfekt ein.
Der wunderschöne Hühnerhof »Hot Chicken« mit micro-sound (Art.-Nr. 66705) stellt den Übergang zur Bergspitze her auf der die »Burgruine« (Art.-Nr. 58609) ein beliebtes Ausflugsziel für Wanderer und Biker ist.
Eine Stützmauer aus der Hartschaum-Serie Granitmauer (Art.-Nr. 58275) – die übrigens aus demselben Stein wie das Ravenna-Viadukt besteht – trennt den erhöhten 2-gleisigen Durchgangs-Bahnhof vom darunterliegenden Boots-Anleger des Badesees.
Für die tiefblaue Farbe des Sees wurde das Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875) verwendet. Nachdem die Farbe getrocknet war, wurde eine 3-mm-Schicht Modellwasser XL (Art.-Nr. 60874) gegossen. Mit Wellen & Wogen (Art.-Nr. 60861) und Schaum & Gischt (Art.-Nr. 60862), wurden die realistisch wirkenden Effekte auf der Wasseroberfläche hergestellt.
Foliagen, Nadelbäume, Sträucher und Grasbüschel sorgen für den natürlich wirkenden Bewuchs der Landschaft, die mit Figuren und Deko-Artikeln aus dem umfangreichen NOCH Sortiment ausgeschmückt wurde.

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




Bäume, ab Seite 132
Tunnel-Portal 2-gleisig, Seite 47
Bahnhof Honau, Seite 162
Stützmauer, Seite 47
Wasser-Produkte, ab Seite 74
Sound-Szene Baumfällarbeiten, Seite 244



Hier bastelt die ganze Familie!

Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn«

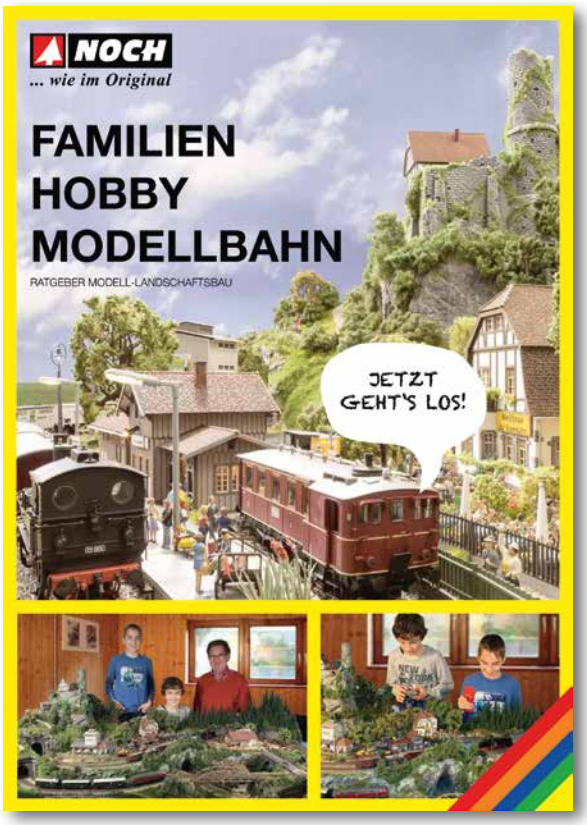
Eine wunderschöne Modellbahnanlage zusammen mit den Kindern im Kreis der Familie bauen: Ist das nicht eine tolle Vorstellung? Auch im Zeitalter von Computerspielen ist Modellbau ein Hobby, bei dem Kinder und Jugendliche viel Spaß haben und mit ihren Freunden, Eltern oder Großeltern zusammen Erfolge feiern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

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



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

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



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

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

G 0 H0 TT N Z







Inhalt des Ratgebers
»Familien-Hobby Modellbahn«

- *Anlagenplanung*
- *Rahmenbau*
- *Trassen- und Gleisbau*
- *Tunnel- und Landschaftsbau*
- *Geländebau*
- *Felsgestaltung*
- *Landschaftsbegrünung*
- *Gewässergestaltung*
- *Wegegestaltung*
- *Bäume und Sträucher*
- *Detailgestaltung*

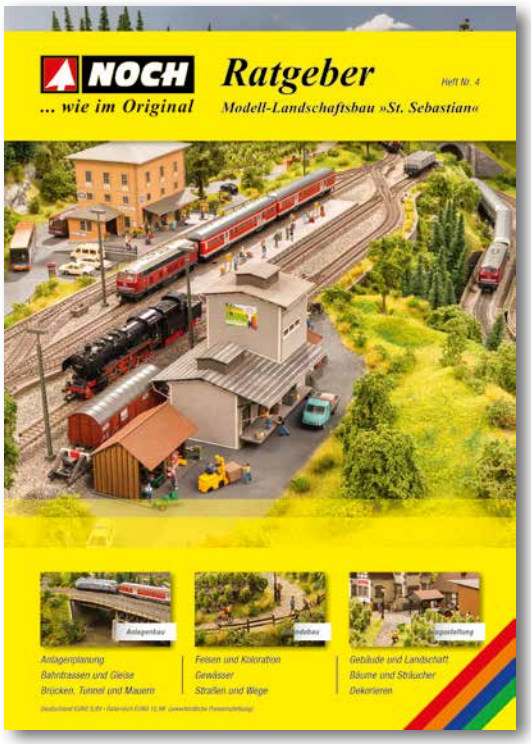
Lesen, lernen – selber bauen!



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 Modellbauleiter Karl-Heinz Echteler eine wunderschöne Modellbahn-Anlage, Schritt für Schritt ausführlich und leicht verständlich erläutert. Vom Aufbau eines Rahmens über den Gelände-Unterbau mit TERRA-FORM bis hin zum Verspachteln mit speziellen Montage- und Felsspachteln entsteht so eine Landschafts-Basis, die anschließend ausgestaltet wird. Dabei wird der Einsatz des NOCH Gras-Master 2.0 erklärt und auch die Gestaltung von Wäldern, Gewässern, Felsen und vielem mehr wird detailliert behandelt.
Natürlich kommen Tipps und Tricks zur Ausschmückung und Dekoration der Landschaft ebenfalls nicht zu kurz. Neben ausführlichen Texten und zahlreichen Bildern enthält der Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« zudem QR-Codes zu Videos von Bastel-Anleitungen, die Sie sich auf dem Smartphone oder Tablet anschauen können.
Damit Sie die vorgestellte, 250 x 120 cm große Anlage »St. Sebastian« möglichst einfach nachbauen können, finden Sie im Heft zudem Gleispläne für Märklin® C-Gleis (Wechselstrom) und Trix C-Gleis (Gleichstrom).
Jedes Kapitel enthält eine Einkaufsliste mit den benötigten Produkten.



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

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

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



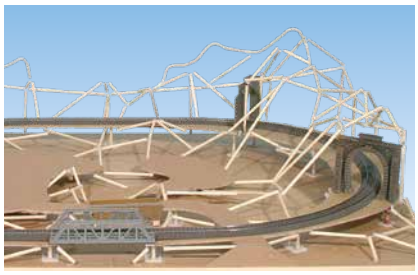
Erlernen Sie die Gestaltung von wunderschönen Landschaften.



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

G O HO TT N Z


Einkaufsliste für dieses Kapitel
Möglichkeiten der Wassergestaltung
Gewässergestaltung
Dekorieren und Ausgestalten



NOCH TERRA-FORM System

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

Ab Seite 14



Geländebau-Material

- *Landschafts-Modellierfolie, Geländebau-Gewebe, Spachtel und Gipsbinden*
- *Für die Gestaltung glatter oder schroffer Gelände-Oberflächen auf beliebigen Unterbauten*

Ab Seite 16



Gleisbettungen, Schotter und Steine

- *Fertige MÖSSMER Gleisbettungen*
- *Loser Schotter*
- *Natursteine zur Landschaftsgestaltung*

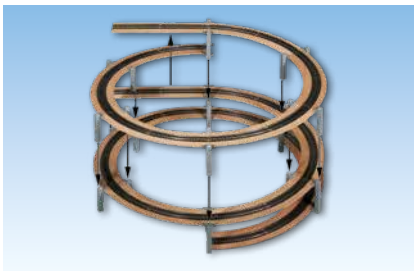
Seite 18



Kork-Gleisbettungen

- *Einfach zu verlegen*
- *Super Schalldämmung*
- *Realistische Höhe der Gleisbettung*

Seite 19



Gleiswendel und Auffahrten

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

Ab Seite 22



Gleisreinigung und Zubehör

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

Ab Seite 24



Geländebau und Gleisbau

Für die Landschaft Ihrer Träume!

Die Landschaft ist gleichermaßen Herz und Gesicht einer Modellbahnanlage – und der Geländebau damit eine der schönsten, wichtigsten und anspruchsvollsten Aufgaben bei der Anlagengestaltung. Ganz gleich, ob Sie eigene Ideen kreativ umsetzen oder eine Originallandschaft naturgetreu nachbilden wollen: Was Sie brauchen, ist nicht nur Fantasie, Muße und ein wenig Fingerfertigkeit, sondern vor allem auch das richtige Bastelmaterial. Im NOCH Programm finden Sie alles, was das Bastlerherz begehrt. Als weitergehendes Informationsmaterial empfehlen wir Ihnen unsere Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« (siehe Seite 6 und 7) und Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« (siehe Seite 8 und 9).



Der optimale Start in den Modell-Landschaftsbau!

Landschaftsbau-Bastelpaket

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

Mit dem NOCH Landschaftsbau-Bastelpaket machen wir Ihnen den Einstieg ganz einfach. Im Paket finden Sie alles, was Sie für den Bau Ihrer individuellen Modell-Landschaft benötigen.
Für die Basis – den Unterbau – sind das bewährte und unkomplizierte NOCH TERRA-FORM System und der stabile Gelände-Krepp enthalten. Mit speziellen Fels-Spachteln, Gras-Kleber, Grasfasern und Gras-Spritzdose, Steinen, See-Folie und der Mauerplatte gelingt Ihnen der Bau einer realistischen Landschaft garantiert. Die außerdem im Set enthaltenen zwei Tunnelportale und eine Brücke runden die Gestaltung ab.
Für die Ausgestaltung Ihrer Modell-Landschaft bietet Ihnen das Bastelpaket sogar eine Landstraße, Dekormoos und zehn Modellbäume.
Und damit auch wirklich alles gelingt, werden Ihnen die einzelnen Schritte des Aufbaus in der bebilderten Anleitung im Detail erklärt.
Weiterführende Anregungen, Tipps und Tricks rund um den perfekten Modell-Landschaftsbau finden Sie auf dem NOCH DVD Ratgeber, der dem Set beiliegt.
Die oben abgebildete Landschaft wurde komplett aus dem Material des Landschaftsbau-Bastelpaketes erbaut und mit weiterem NOCH Zubehör »lebendig« ausgestattet. Die Grundplatte ist nicht im Set enthalten.
Wir wünschen Ihnen viel Erfolg – und natürlich viel Freude am Ergebnis!

Info-Tipp:
Verschiedene Wege führen zum Ziel

1. Landschafts-Unterbau
Der Unterbau ist das Gerüst, das später die Landschaft trägt. Zur Gestaltung von kleineren Landschaftsteilen empfehlen wir die selbsttragende NOCH Landschafts-Modellierfolie oder das Gelände-Alugewebe (Seite 16). Für größere Projekte eignet sich insbesondere das TERRA-FORM System (ab Seite 14) hervorragend.

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

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

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Der Start: Trassen und Gleise werden angelegt und verlegt.



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



Fels- und Gewässergestaltung machen die Modell-Landschaft realistisch.



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



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

Inhalt des Landschaftsbau-Bastelpakets	
TERRA-FORM Material (Holzstreben und Verbinder)	*Seite 15*
Gelände-Krepp, insgesamt ca. 1 m²	*Seite 16*
Fels-Spachtel granit, 400 g	*Seite 17*
Kastenbrücke	*Seite 41*
Mauerplatte Basalt, 64 x 15 cm	*Seite 53*
See-Folie, 41 x 26 cm	*Seite 81*
Gras-Spritzdose	*Seite 88*
Gras-Kleber, 250 g	*Seite 89*
Streugras Frühlingswiese, 100 g	*Seite 88*
Landstraße grau, 1 Meter	*Seite 66*
Mischwald, 10 Bäume	*Seite 156*
Elbsandsteingeröll, 250 g	*Seite 21*
1-gleisige Tunnel-Portale (2 Stück)	*Seite 53*
Dekormoos, 35 g	*Seite 99*
Bebilderte Anleitung DVD-Ratgeber (gratis)	

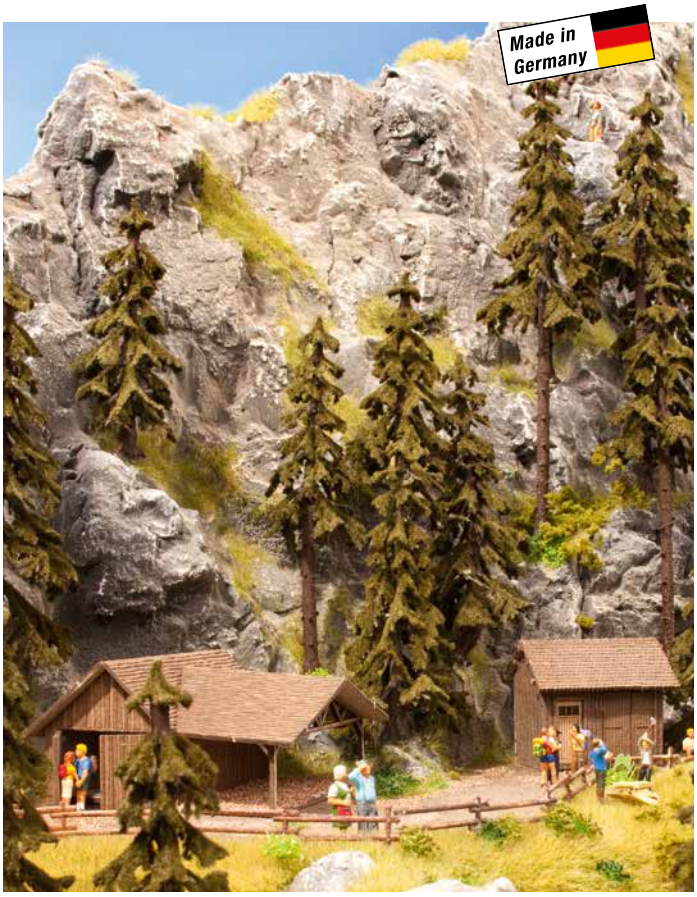
H0 60805 Landschaftsbau Bastelpaket
€ 99,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

So bekommt Ihre Landschaft ihr ganz eigenes Profil.

NOCH TERRA-FORM

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



Info-Tipp
Lernen Sie die perfekte Gelände-Gestaltung mit NOCH

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

71904 ***Ratgeber »Familien-Hobby Modellbahn« € 9,99***
Deutsch, 120 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 6 und 7)

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

71910 ***Ratgeber Modell-Landschaftsbau »St. Sebastian« € 9,99***
Deutsch, 120 Seiten
(weitere Informationen finden Sie auf Seite 8 und 9)

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

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



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 Bergrücken oder zerklüftete Überhänge geschaffen werden.



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

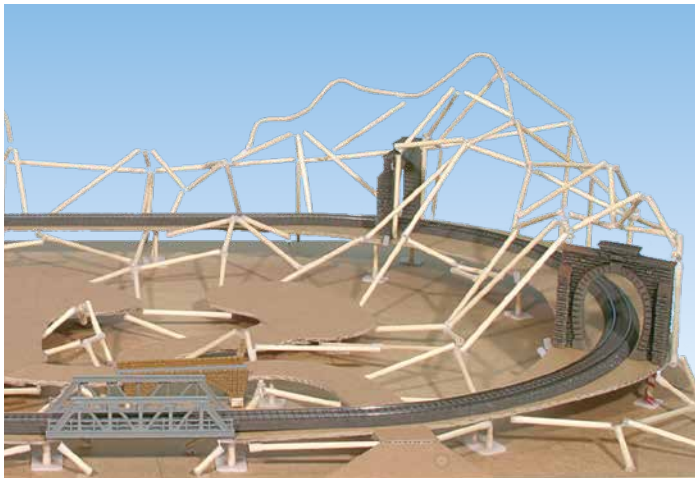


61605 ***TERRA-FORM Probepackung***
€ 10,99

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

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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 ***€ 8,79***

61630 ***Verbindungsteile***
Insgesamt 72 Teile:
- *18 Verbinder, 5-fach*
- *14 Verbinder, 3-fach*
- *8 Verbinder, 2-fach*
- *8 Rund-Flach-Verbinder 2-fach*
- *24 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte* ***€ 9,99***

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. ***€ 9,99***

61650 ***Holzstreben***
40 cm lang, 35 Stück ***€ 9,99***

61660 ***Flexible Strebe***
Beliebig teilbar, 3 m lang
€ 9,99

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
€ 9,99

Hinweis: *Im Basis-Set ist das Gerüstbau-System enthalten (siehe Abbildung oben links), nicht aber der Gipsspachtel, das Gras und die weitere Dekoration.*
Inhalt: *siehe TERRA-FORM Basis-Set.*
Die Zusammenstellung aller für den Bau einer kompletten Modell-Landschaft benötigten Materialien finden Sie im Landschaftsbau-Bastelpaket auf den Seiten 12 und 13.



61601 ***TERRA-FORM Basis-Set € 49,99***

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

Landschaftsgerüst, insgesamt 228 Teile:
- *50 Holzstreben (à 40 cm)*
- *1 flexible Strebe (100 cm)*
- *36 Verbinder, 5-fach*
- *28 Verbinder, 3-fach*
- *16 Verbinder, 2-fach*
- *16 Rund-Flach-Verbinder, 2-fach*
- *48 Verbinder, 1-fach mit Haftplatte*
- *4 Klemmverbinder*
- *12 Pfeiler-Oberplatten*
- *12 Pfeiler-Unterplatten*
- *4 Standplatten*

Zum Kennenlernen:
- *60 x 60 cm NOCH Gelände-Krepp*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Landschafts-Modellierfolie

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



60835 ***Landschafts-Modellierfolie***
150 x 25 cm ***€ 13,99***

60836 ***Landschafts-Modellierfolie XL***
150 x 50 cm ***€ 18,99***



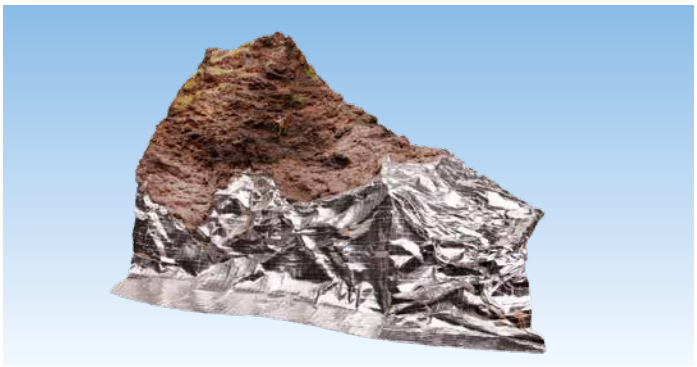


Bastel-Tipp:
Landschafts-Modellierfolie

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

Geländebau-Gewebe

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





60833 ***Geländebau-Gewebe***
100 x 75 cm, gefaltet im Beutel ***€ 14,99***

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 ***€ 6,49***





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 ***€ 17,99***

60991 ***Gelände-Alugewebe***
50 x 75 cm, gefaltet im Beutel ***€ 10,49***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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.





60980 ***Modellier-Gipsgewebe***
2 Rollen, je 200 x 10 cm
€ 9,99

60982 ***Modellier-Gipsgewebe XL***
4 Rollen, Länge je 300 cm
Breiten: 2 x 14,5 cm, 1 x 9,5 cm
1 x 6,0 cm ***€ 17,99***

Bastel-Tipp:
Modellier-Gipsgewebe

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



Fels-Spachtel

Der NOCH Fels-Spachtel erhält durch seine spezielle Zusammensetzung beim Austrocknen automatisch eine »felsige« Oberflächenstruktur. Die beiden beliebten NOCH Fels-Spachtel gibt es auch in der preisgünstigen Großpackung mit 1.000 g Inhalt.





60880 ***Fels-Spachtel »Granit«***
grau, 400 g ***€ 6,29***

60890 ***Fels-Spachtel »Sandstein«***
braun, 400 g ***€ 6,29***

60882 ***Fels-Spachtel XL »Granit«***
grau, 1.000 g ***€ 12,99***

60892 ***Fels-Spachtel XL »Sandstein«***
braun, 1.000 g ***€ 12,99***





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 54 in diesem Katalog.



Montage-Spachtel

Die weiße, glatte Spachtelmasse eignet sich ideal, um ebene Flächen (z. B. Standflächen für Häuser oder Straßen) zu gestalten.



Der NOCH Montage-Spachtel wird auch nach dem Austrocknen nicht spröde – die Gefahr, dass sich Risse bilden, ist sehr gering.

60920 ***Montage-Spachtel***
weiß, glatt, 500 g ***€ 6,29***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Damit liegen Sie garantiert richtig!

MÖSSMER Gleisbettungen

Wie realistisch eine Modellbahnanlage wirkt, das bestimmen wichtige Details wie z. B. die Beschaffenheit und das Aussehen der Gleisbettungen. Ganz nah an das Original kommen Sie mit den MÖSSMER Gleisbettungen, die dem »großen« Vorbild in Form und Farbe absolut naturgetreu nachgebildet sind.
Die Gleisbettungen sind komplett vorgefertigte Elemente aus Weichmoltopren. In dem elastischen Schaumstoff sind die Vertiefungen für Schienen und Schwellen bereits genau passend eingeprägt. Durch diese formschlüssige Prägung liegen die Schienen wie beim Vorbild in der Bettung, das Moltopren krallt sich regelrecht fest. Durch die extreme Flexibilität des Materials kann das Gleisbett dabei allen Radien angepasst werden. Weitere positive Eigenschaften: Moltopren ist elektrisch isolierend, beinahe unverwüstlich und beständig gegen Öle, Fette, Benzin sowie gegen lösungsmittelhaltige Kleber. Es wirkt außerdem stark dämmend auf die Rollgeräusche von Loks und Wagen – der Geräuschpegel Ihrer Anlage nimmt dadurch ganz erheblich ab.
Mössmer Gleisbettungen gibt es beschottert in den Farben Braun und Grau (Spur H0/TT/N).
Beim beschotterten Gleisbett ist die Sichtfläche komplett eingeschottert, nur die geprägten Vertiefungen für Schienen und Schwellen bleiben frei. Der verwendete Schotter ist dem Original in seiner Struktur und Farbe so gut nachempfunden, dass er täuschend echt wirkt. Verarbeitet wird das Gleisbett sowohl für gerade als auch für gebogene Schienen ganz einfach von der Rolle – Sie benötigen also nicht für jedes Gleis ein neues Gleisbett. Für Weichen, Kreuzungen und Spezialgleise gibt es Unterlegplatten, die Sie selbst wunschgemäß zuschneiden können.

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur H0

H0 ***Geeignet für Märklin K-Gleis, Fleischmann Modellgleis, ROCO, PIKO A-Gleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99150 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99160 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der Schotter-Kleber und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20).

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur TT

TT ***Geeignet für Tillig Modellgleis***

Gleisbettung, braun beschottert

99155 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99151 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99165 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99161 *Schaumstoff-Platten, 30 x 15 cm, 4 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der Schotter-Kleber und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20).

MÖSSMER Gleisbettung beschottert, für Spur N

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

Gleisbettung, braun beschottert

99157 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99158 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., brauner Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

Gleisbettung, grau beschottert

99167 *MÖSSMER Gleisbettung, für Gleis gerade/gebogen, 5 m Rolle* ***€ 32,99***

99168 *Schaumstoff-Platten, 20 x 10 cm, 2 mm hoch, 3 Stück, für Weichen, Kreuzungen u.a., grauer Schotter liegt lose bei* ***€ 10,99***

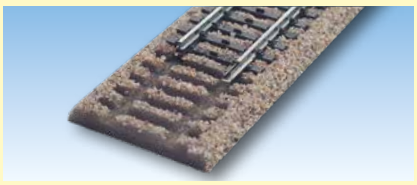
Hinweis: Ideal zur Ergänzung der Gleisbettungen sind der Schotter-Kleber und NOCH Gleisschotter in den Farben Braun und Grau (siehe Seite 20).



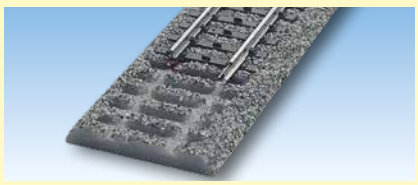
5 m Rollen MÖSSMER Gleisbettung grau und braun beschottert

Bastel-Tipp: Gleisbettungen

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



Gleisbettung braun



Gleisbettung grau

HO | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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

Made in Germany

Kork-Gleisbettungen für Modellbahn-Gleise

Kork-Gleisbettungen sind ein echter Modellbahnklassiker: Sie eignen sich ideal als stabile und geräuschdämmende 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.

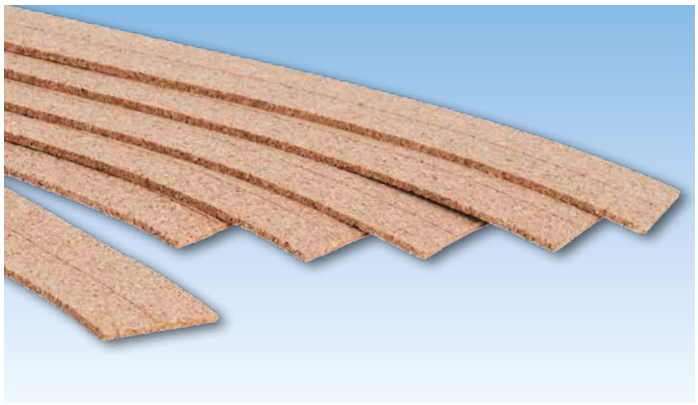




Zunächst wird die Kork-Gleisbettung in der Mitte auseinandergeknickt …



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) ***€ 14,99***

HO **50412** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 4,4 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 39,99***

TT HOm **50460** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
6 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 14,99***

TT HOm **50462** ***Kork-Gleisbettung, 3 mm hoch***
18 Stück, je 3,6 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 39,99***

N **50490** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
6 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 3 m) ***€ 14,99***

N **50492** ***Kork-Gleisbettung, 2 mm hoch***
18 Stück, je 2,8 x 50 cm (Gesamtlänge 9 m) ***€ 39,99***

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

HO TT HOm **50416** ***Kork-Platte, 3 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 8,49***

N **50496** ***Kork-Platte, 2 mm hoch***
2 Stück, je 15 x 50 cm ***€ 8,49***

Latex-Kleber – ideal für Kork-Gleisbettungen



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

61135 ***Latex-Kleber***
125 g ***€ 9,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Realistisch wie echter Gleis-Schotter!

PROFI-Schotter und Gleisschotter



Eine sehr wichtige Rolle bei der realistischen Gestaltung von Modell-Landschaften kommt Schotter und Steinen zu. Gleis-Schotter wird in der Regel regional abgebaut und spiegelt daher die Farbe der Felsen und Steine dieser Region wieder. Mit den PROFI-Schotter-Sorten von NOCH können Sie unter anderem Ihre Gleisbetten äußerst realistisch beschottern. Der PROFI-Schotter ist in vier verschiedenen Farbtönen und zwei verschiedenen Körnungen für die Spurweiten 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«***
beigebraun
250 g ***€ 2,59***

N **Z** **09161** ***PROFI-Schotter »Kalkstein«***
beigebraun
250 g ***€ 2,59***



H0 **TT** **09363** ***PROFI-Schotter »Granit«***
grau
250 g ***€ 2,59***

N **Z** **09163** ***PROFI-Schotter »Granit«***
grau
250 g ***€ 2,59***



H0 **TT** **09365** ***PROFI-Schotter »Basalt«***
dunkelgrau
250 g ***€ 2,59***

N **Z** **09165** ***PROFI-Schotter »Basalt«***
dunkelgrau
250 g ***€ 2,59***



H0 **TT** **09367** ***PROFI-Schotter »Gneis«***
rotbraun
250 g ***€ 2,59***

N **Z** **09167** ***PROFI-Schotter »Gneis«***
rotbraun
250 g ***€ 2,59***



H0 **TT** **09372** ***Gleisschotter***
braun, 250 g
passend zu den MÖSSMER Spur H0/ TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155
€ 2,29

N **Z** **09172** ***Gleisschotter***
braun, 250 g
passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99157
€ 2,29



H0 **TT** **09374** ***Gleisschotter***
grau, 250 g
passend zu den MÖSSMER Spur H0/ TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165
€ 2,29

N **Z** **09174** ***Gleisschotter***
grau, 250 g
passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99167
€ 2,29



H0 **TT** **09376** ***Gleisschotter***
dunkelgrau, 250 g
passend für Märklin® C-Gleis
€ 2,29

Schotter-Kleber

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



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

61134 ***Schotter-Kleber***
130 g ***€ 6,49***

G **0** **H0** **TT** **N** **Z**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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 geräuschdämmend 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 ***€ 2,59***



09230 ***PROFI-Gestein »Geröll«***
mittel, 80 g
Körnung 2 - 5 mm ***€ 2,59***



09232 ***PROFI-Gestein »Geröll«***
grob, 80 g
Körnung 6 - 16 mm ***€ 2,59***



09202 ***Steinkohle***
250 g ***€ 2,29***

Natursteine

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





09204 ***Lahnsplitt***
250 g Beutel ***€ 2,29***



09214 ***Wettersteingeröll***
250 g Beutel ***€ 2,29***



09216 ***Elbsandsteingeröll***
250 g Beutel ***€ 2,29***



09226 ***Hegaufelsen***
250 g Beutel ***€ 2,29***



09203 ***PROFI-Gestein »Kohle«***
100 g Beutel ***€ 2,59***

PROFI-Gestein »Kohle«

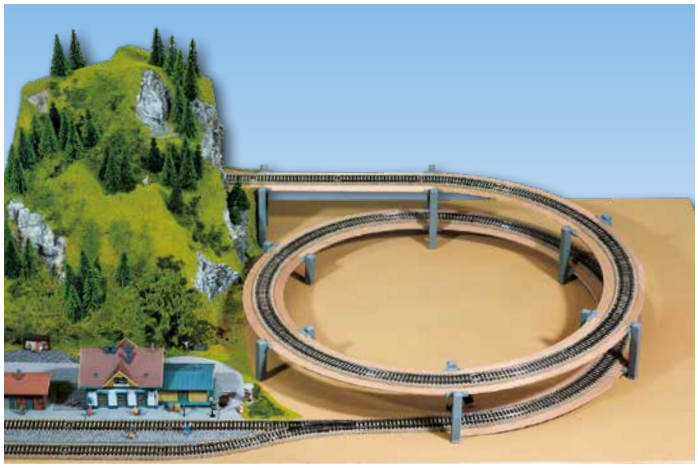
Das PROFI-Gestein »Kohle« besteht aus einem Material, das echter Kohle zum Verwechseln ähnlich sieht.

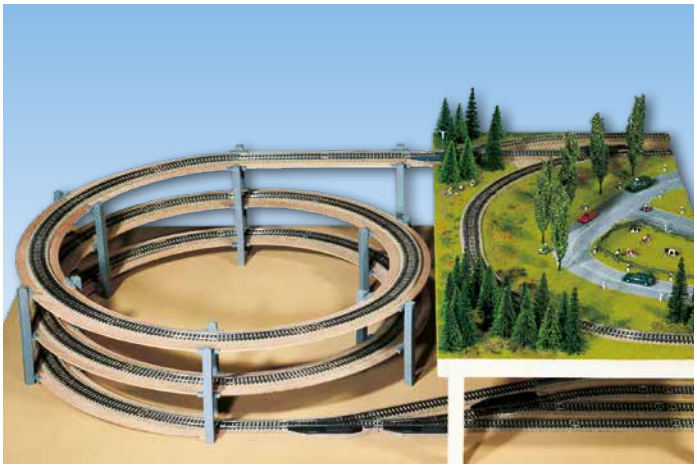


Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Die ideale Methode, um die Ebene zu wechseln.

LAGGIES Gleiswendel





So einfach geht es!

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

Wann benötige ich einen Gleiswendel?
Die Anwendungsmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Hier einige Beispiele:
· Um eine tiefer oder höher gelegene Ebene zu erreichen.
· Um in einen Schattenbahnhof unterhalb der Anlage zu gelangen.
· Um zwei unterschiedlich hohe Anlagen zu verbinden.

Wie wird sichergestellt, dass die Züge in den Kurven des Gleiswendels nicht entgleisen?
Die Außenkurven des Gleiswendels sind um 3 mm überhöht. Dadurch wird die Fahrsicherheit deutlich verbessert und der Rollwiderstand reduziert.



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

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

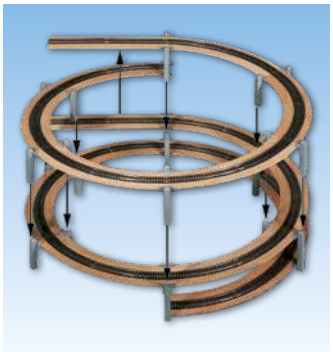
Der Grundkreis

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

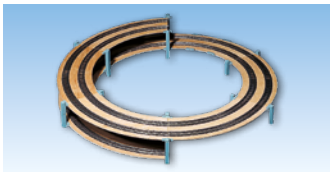
Der Aufbaukreis

Der Aufbaukreis umfasst einen Vollkreis. Auf einen Grundkreis können beliebig viele Aufbaukreise aufgesetzt werden. So können auf engstem Raum selbst größte Höhenunterschiede problemlos bewältigt werden.
***Hinweis:** Die Höhenunterschiede, die mit einem Grund- bzw. Aufbaukreis überbrückt werden, finden Sie in dieser Tabelle.*

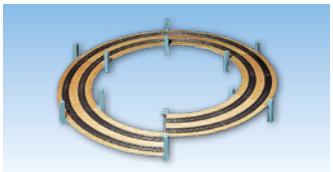
Höhenunterschiede – Grund- bzw. Aufbaukreis		
Spur	***System***	***Höhenunterschiede***
H0	*Grundkreis*	*130,5 mm*
H0	*Aufbaukreis*	*87 mm*
N	*Grundkreis*	*81 mm*
N	*Aufbaukreis*	*54 mm*



Gleiswendel-Grundkreis:
1 1/2 Kreise (9 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (unten).
Gleiswendel-Aufbaukreis:
1 Kreis (6 Segmente) – komplettes Set mit allen benötigten Teilen (oben).



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



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

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Inhalt einer Packung Gleiswendel-Grundkreises z. B. für einen Spur H0 Wendel:			
Stück	**Artikel**	**Stück**	**Artikel**
6	Bodenplatten klein, 1 mm	9	Kreis-Segmente Sperrholz
6	Bodenplatten groß, 4 mm	1	Fahrbahn-Segment gerade
12	Ständerteile klein, 14,5 mm	50	Holzschrauben
22	Ständerteile groß, 43,5 mm	1	Radienschablone
12	Ständerkappen	1	Bauanleitung
18	Segment-Halter		

Woraus setzt sich der LAGGIES Gleiswendel zusammen?

Der Bausatz umfasst präzise gefräste Fahrbahnsegmente aus 4 mm starkem Sperrholz und zueinander passende Ständer und Halterungen.
Als Beispiel haben wir Ihnen links den Inhalt eines Spur H0 Gleiswendel-Grundkreises zusammengestellt.

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

LAGGIES Gleiswendel-Komplettbausätze

(links- oder rechtssteigend, mit ausführlicher Aufbauanleitung)

Außendurchmesser = Außenmaß von Ständer zu Ständer

H0 ***Gleisradius 360 mm, 1-gleisig***

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

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

53101 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 77,99***

H0 ***Gleisradius 360/437,5 mm, 1- oder 2-gleisig***

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

53004 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 165 mm
Steigung innen: 3,8 %
Steigung außen: 3,17 %
Außendurchmesser: 998 mm ***€ 134,99***

53104 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 119,99***

H0 ***Gleisradius 420/483 mm, 1- oder 2-gleisig***

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

53005 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 3,3 %
Steigung außen: 2,87 %
Außendurchmesser: 1078 mm ***€ 134,99***

53105 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 119,99***

H0 ***Gleisradius 481,2/542,8 mm, 1- oder 2-gleisig***

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

53007 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,88 %
Steigung außen: 2,55 %
Außendurchmesser: 1214 mm ***€ 149,99***

53107 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 127,99***

H0 ***Gleisradius 515/579,3 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Märklin C, Trix C

53009 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,69 %
Steigung außen: 2,39 %
Außendurchmesser: 1276 mm ***€ 149,99***

53109 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 127,99***

H0 ***Gleisradius 554/619 mm, 1- oder 2-gleisig***

für Märklin K und Flexgleise aller Hersteller

53008 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 130,5 mm
Segmentbreite: 145 mm
Steigung innen: 2,5 %
Steigung außen: 2,23 %
Außendurchmesser: 1352 mm ***€ 149,99***

53108 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 87 mm ***€ 127,99***

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

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

53026 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 4,43 %
Steigung außen: 3,74 %
Außendurchmesser: 560 mm ***€ 116,99***

53126 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 94,99***

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

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

53027 *Grundkreis, 9 Segmente = 1 1/2 Kreise*
Aufbauhöhe: 81 mm
Segmentbreite: 100 mm
Steigung innen: 2,61 %
Steigung außen: 2,37 %
Außendurchmesser: 840 mm ***€ 116,99***

53127 *Aufbaukreis, 6 Segmente = 1 Kreis*
Etagenhöhe: 54 mm ***€ 94,99***



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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 ***€ 72,99***

H0 **99358** ***Auffahrt ohne Böschung***
1-gleisig, Steigung 8 %, 115 x 5,2 cm, 8 cm hoch ***€ 22,99***

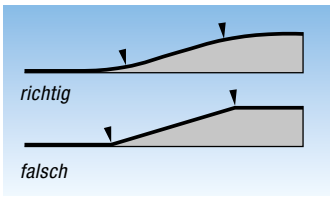
H0 **99359** ***Auffahrt ohne Böschung***
1-gleisig, Steigung 6 %, 175 x 5,2 cm, 9 cm hoch ***€ 33,49***

H0 **99360** ***Auffahrt ohne Böschung***
1-gleisig, Steigung 7 %, 60 x 6 cm, 4 cm hoch ***€ 10,99***

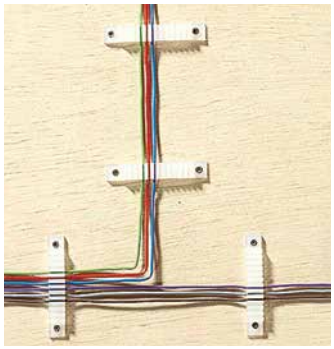
N **99348** ***Auffahrt ohne Böschung***
1-gleisig, Steigung 3,5 %, 135 x 3,8 cm, 4,5 cm hoch ***€ 15,99***



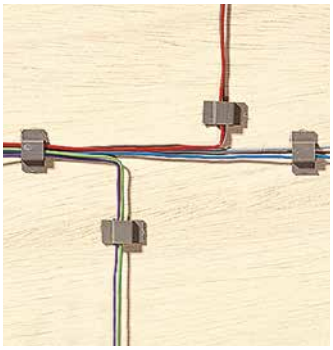
Die Abbildung zeigt eine Auffahrt mit Böschung Spur H0 (hinten) und eine Auffahrt ohne Böschung Spur N (vorne).



Kabelhalter und Befestigungsschellen



60160 ***Kabelhalter***
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken ***€ 6,79***



60180 ***Schaltdraht-Schellen***
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel durchziehen ***€ 4,29***





Schaumstoff-Lokliege



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

H0 TT **99354** ***Schaumstoff-Lokliege***
25 cm lang (ohne Lok und Zubehör) ***€ 23,49***

N Z **99353** ***Schaumstoff-Lokliege***
12 cm lang (ohne Lok und Zubehör) ***€ 22,49***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

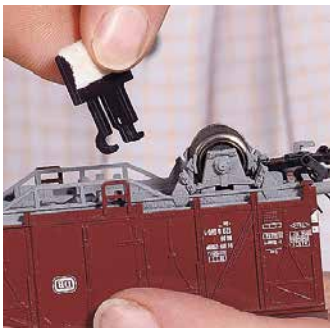
Kleine Helfer, große Wirkung!

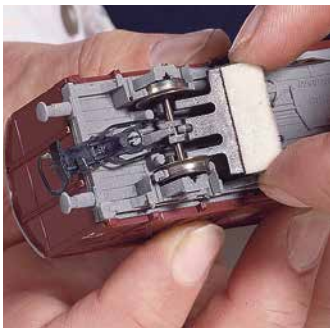
Reinigungszwerge

Die Reinigungszwerge – die geniale Erfindung für die Reinigung von Modellbahn-Gleisen – sind in den Spuren H0, TT, N und auch für H0-US-Waggons erhältlich. Und so einfach ist die Anwendung:

- *Die Reinigungszwerge bestehen aus einem robusten Kunststoffkörper mit einer bürstenartigen Reinigungsfläche, die den Schmutz auf den Schienen wirksam entfernt.*
- *Die Zwerge werden einfach an die Achsen eines Waggons 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 H0-US-Reinigungszwerge sind geeignet für US-Waggons (Achsdurchmesser max. 3,0 mm).*
- *Die Reinigungszwerge sind sowohl für Gleich- als auch für Wechselstromschienen geeignet.*
- *Erst wenn die Reinigungsfläche stark verschmutzt ist, sollte der Reinigungszwerg ausgetauscht werden.*













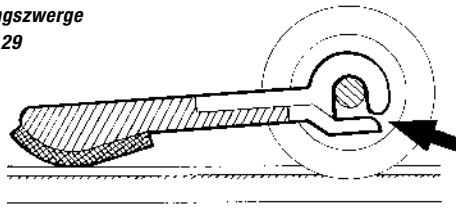


H0 **60157** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 9,29***

TT **60159** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 9,29***

N **60158** ***Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 9,29***

H0 **60156** ***US-Reinigungszwerge***
5 Stück ***€ 9,29***







Reinigungsblock

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

60140 ***Reinigungsblock € 7,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Laser-Cut Brücken

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

Ab Seite 28



Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 33



Brücken aus Kunststoff

- *Preiswerte Kunststoff-Modellbausätze*
- *Einfach aufzubauen*
- *Verschiedene Stahlbrücken*

Seite 41



Brücken und Viadukte

Wahre Kunstwerke »en miniature«

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

Made in Germany

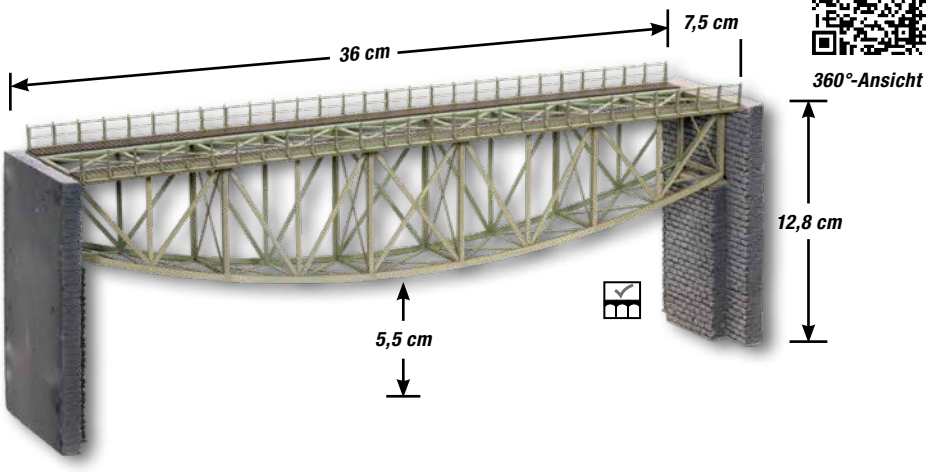
- *Laser-Cut Brücken*
- *Fertigmodelle von Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum*
- *Bausätze klassischer Stahlbrücken aus Kunststoff*



Laser-Cut Brückenbausätze

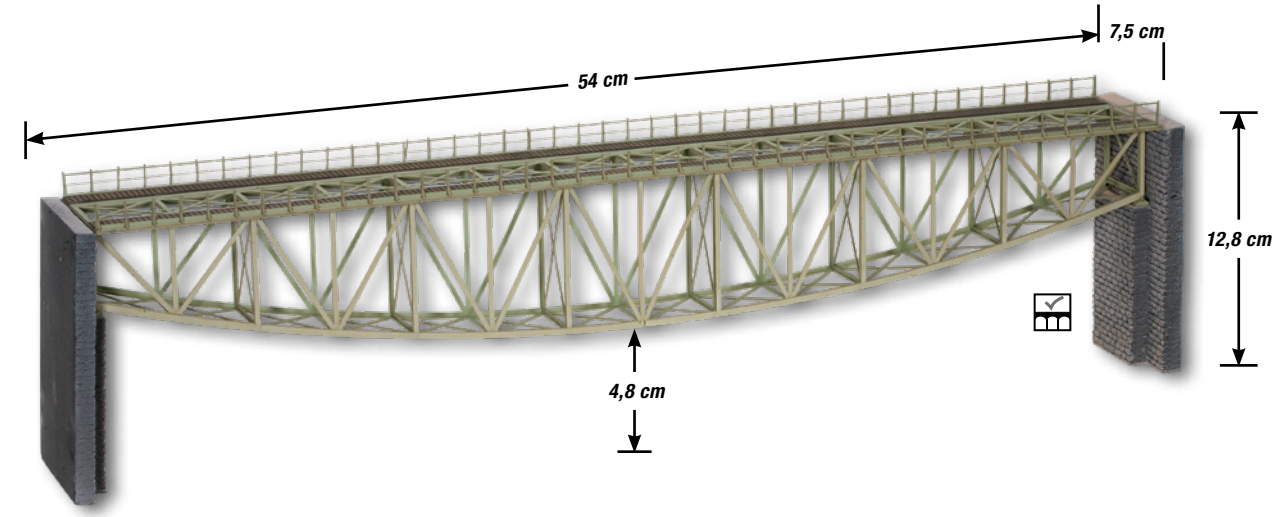
NOCH Laser-Cut Brücken sind nicht nur schön, sondern auch stabil. Die Statik der filigranen Laser-Teile folgt dabei denselben Gesetzen wie bei den großen Vorbildern. Dadurch entstehen kleine Stahlbau-Kunstwerke, die hervorragend für den Einsatz in Ihrer Modell-Landschaft geeignet sind.





360°-Ansicht

HO **67027** ***Fischbauchbrücke***
mit Brückenköpfen ***€ 72,99***

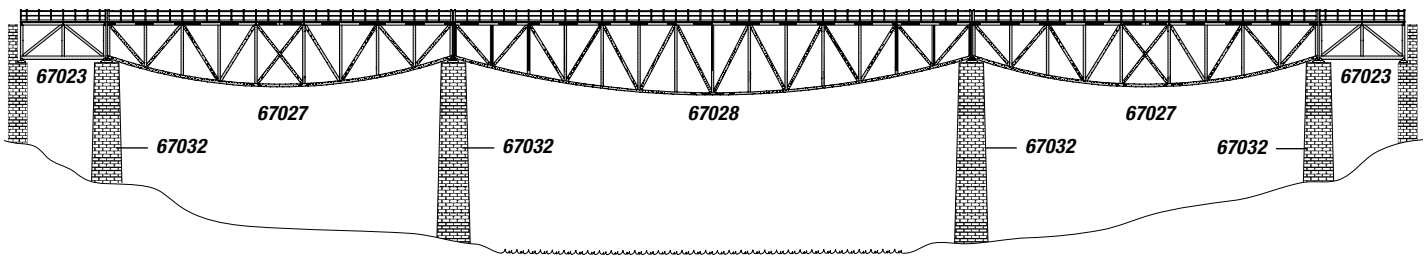


360°-Ansicht

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

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

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

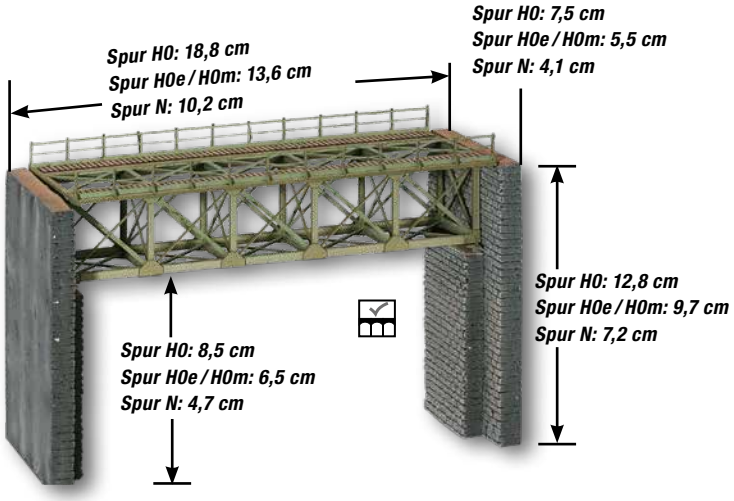


Kombinationsbeispiel: *Fischbauchbrücken mit Vorflutern und Brückenpfeilern (Gesamtlänge: 144 cm)*

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

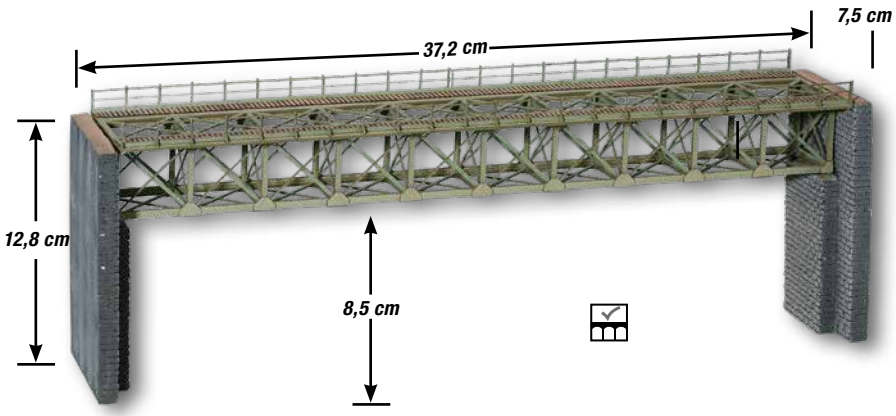




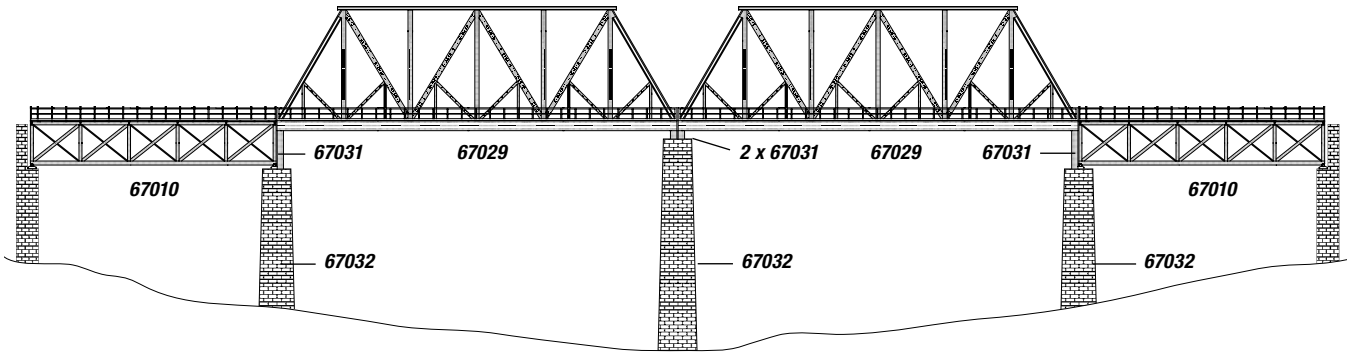
H0 **67010** ***Stahlbrücke***
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. ***€ 42,99***

N **62810** ***Stahlbrücke***
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. ***€ 29,99***

H0e **H0m** **67038** ***Stahlbrücke***
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. ***€ 34,99***

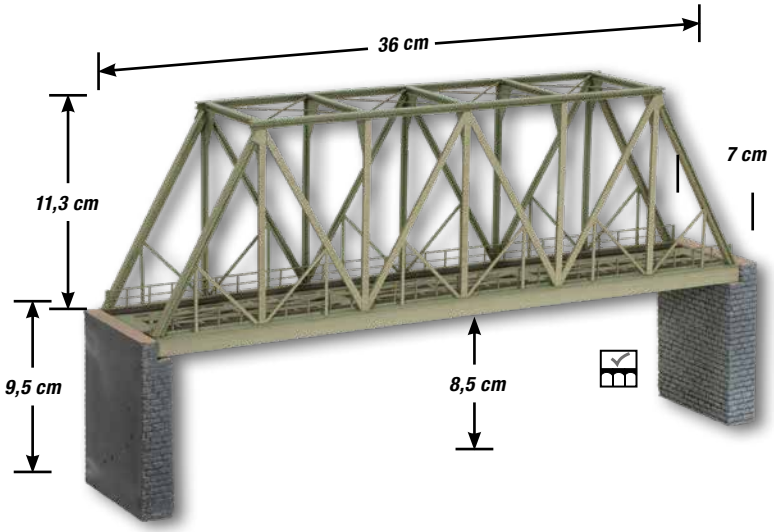


H0 **67020** ***Stahlbrücke***
mit Brückenköpfen ***€ 84,99***



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





360°-Ansicht

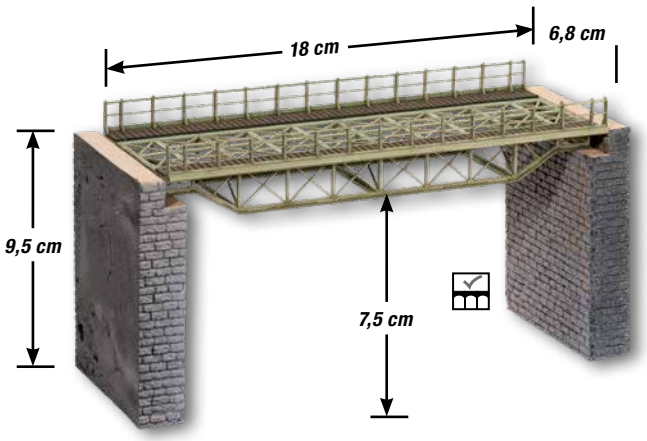
Info-Tipp:
NOCH Laser-Cut System-Brücken

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



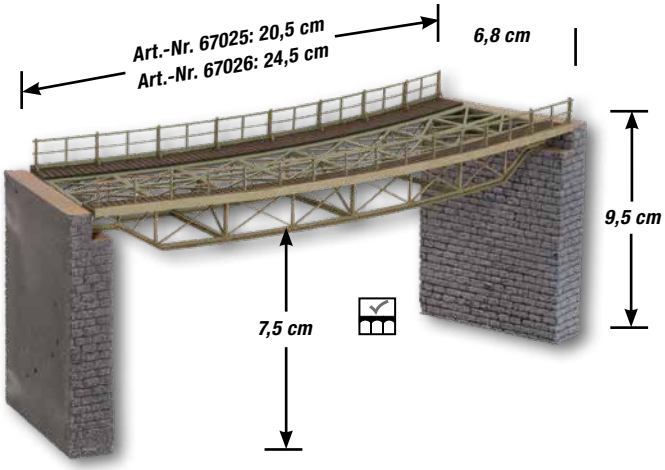
HO **67029** ***Kastenbrücke***
mit Brückenköpfen ***€ 82,99***

360°-Ansicht



HO **67024** ***Brückenfahrbahn, gerade***
mit Brückenköpfen ***€ 32,99***

360°-Ansicht



HO **67025** ***Brückefahrbahn, gebogen***
mit Brückenköpfen, Radius (R1) 360 mm ***€ 32,99***

HO **67026** ***Brückenfahrbahn, gebogen***
mit Brückenköpfen, Radius (R2) 437 mm ***€ 32,99***

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

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

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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

Laser-Cut Brückenbausatz-System H0

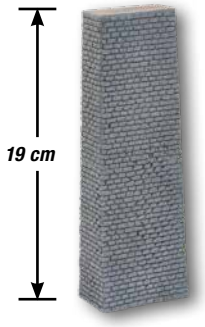
Das von NOCH entwickelte Brückensystem vereint die Produktvorzüge von Laser-Cut- und Hartschaum-Teilen. Die meisten auf den vorhergehenden Seiten gezeigten Brückenbausätze der Spur H0 sind untereinander kombinierbar, sodass sich vorbildliche Brückenkonstruktionen zusammenfügen lassen. So können Sie z. B. die Fischbauchbrücken mit dem kurzen Vorfluter kombinieren, mehrere Kastenbrücken hintereinander verbauen oder mit Hilfe der Brückenfahrbahnen eine attraktive Rampe gestalten. Zur Kombination mehrerer Brücken ist der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 67032) nötig. Dieser ist aus Hartschaum hergestellt und kann dadurch sehr einfach – z. B. mit einer Handsäge – auf die passende Höhe zugeschnitten werden. Beim Kombinieren und Gestalten der Brücken sind Ihrer Phantasie keine Grenzen gesetzt, da viele der bereits erhältlichen Laser-Cut Brücken aus dem NOCH Sortiment ebenfalls mit dem System kombinierbar sind. Die Stahlbrücke (Art.-Nr. 67010) lässt sich daher z. B. als Vorfluterbrücke verwenden. Für die Kombination bestimmter Brücken werden Brückenpfeiler-Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) benötigt (siehe unten).

360°-Ansicht

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



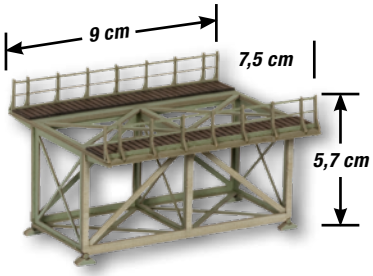
H0 ***67034*** ***2 Brückenköpfe***
für Brücken mit Unterzug
€ 10,99



H0 ***67032*** ***Brückenpfeiler***
€ 10,99



H0 ***67031*** ***Brückenpfeiler Adapterstück***
€ 8,99



H0 ***67023*** ***Vorfluterbrücke***
ohne Brückenköpfe, 1-gleisiger Vorfluter. Für 2-gleisige Strecken können zwei Modelle nebeneinander verbaut werden. ***€ 20,99***

Benötigte Adapterstücke (Art.-Nr. 67031) zur Kombination der Brücken.

	67010	67020	67023	67024	67025	67026	67027	67028	67029
67010	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67020	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67023	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67024	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67025	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67026	1	1	1	●	●	●	1	1	2
67027	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67028	●	●	●	1	1	1	●	●	1
67029	1	1	1	2	2	2	1	1	2

● = Direkt kombinierbar ohne Brücken-Adapterstück

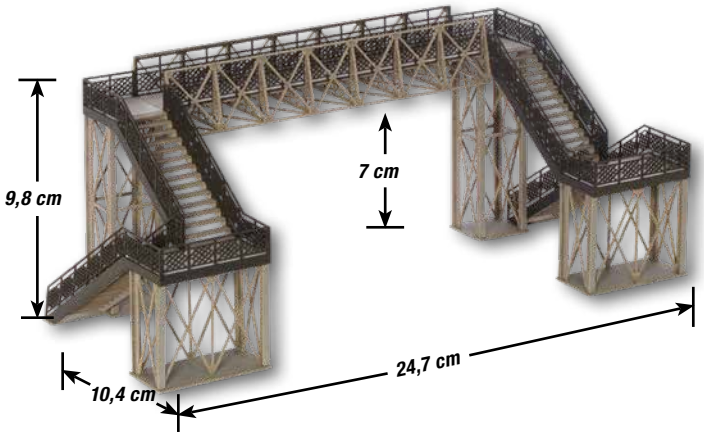
Kombinieren Sie!
Das Adapterstück wird benötigt, um Brücken mit und ohne Unterzug und/oder verschiedener Breiten miteinander auf einem Brückenpfeiler zu kombinieren. Es kann in vier unterschiedlichen Versionen aufgebaut werden. Wie viele Adapterstücke für die jeweilige Kombination von zwei Brücken benötigt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

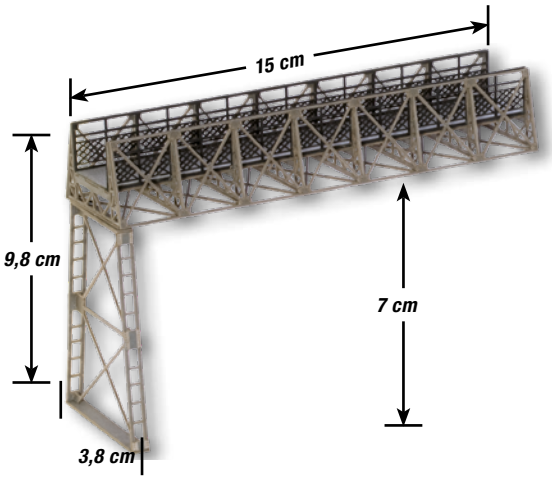
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Laser-Cut Bausatz Fußgängerübergang

Dieser filigrane Fußgängerübergang orientiert sich am legendären, denkmalgeschützten »Escher Steg«, der in Ravensburg stand. Die äußerst detaillierte Ausführung des Modellbausatzes ist der perfekten Nutzung der Laser-Cut-Technologie geschuldet, die z. B. feinste Geländer erlaubt. Eine ähnlich hochwertige Darstellung solcher Details ist im herkömmlichen Kunststoff-Spritzguss in dieser Form nicht möglich. Der Grundbausatz des Fußgängerüberganges überspannt bis zu zwei Gleise. Er kann mit der Erweiterung jedoch beliebig ausgebaut werden und ist damit auch in größeren Bahnhofs-Bereichen einsetzbar. Inklusive Spezialkleber.





HO **67070** ***Fußgängerübergang variabel***
Grundbausatz ***€ 42,99***

HO **67071** ***Fußgängerübergang variabel***
Ergänzungsbausatz ***€ 19,99***





360°-Ansicht

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Realismus in seiner schönsten Form

Steinbrücken aus Struktur-Hartschaum

Die NOCH Hartschaum-Brücken, die auf den folgenden Seiten präsentiert werden, werden in Wangen im Allgäu hergestellt. Als Grundlage dient ein besonderer 2-Komponenten-Schaum, der in aufwändig gefertigte Formen gegossen wird. Durch dieses einzigartige Fertigungsverfahren werden feinste Strukturen im Modell realistisch dargestellt. Um den Modellen einen perfekten Abschluss und eine natürliche Wirkung zu geben, werden alle auf den folgenden Seiten dargestellten Hartschaum-Brücken in der hauseigenen Lackiererei farblich behandelt. Wenn Sie die Bruchstein-Viadukte auf Ihrer Anlage zum Beispiel mit Mauern oder Tunneln kombinieren möchten, empfiehlt sich die Verwendung der NOCH Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«, die Sie auf Seite 49 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 36), die gebogenen Bruchstein-Viadukte (Seite 37) und das Rhône-Viadukt (Seite 37) 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 49) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die hier gezeigten Brückenmodelle aus Struktur-Hartschaum. Verwenden Sie die Produkte dieser Serie, um zu den Brücken passende Mauern und Tunnel zu erstellen.



Der Brückenpfeiler wird gekürzt.



Einbau der Brücke, Anbau an den Brückenkopf.



Verlängern der Brücke durch Ansetzen eines zweiten Viadukts.



Ein eindrucksvolles Bauwerk – bestehend aus drei gebogenen Bruchstein-Viadukten (= 90°-Biegung) und einem geraden Bruchstein-Viadukt.

Tiefe Täler überbrücken!

Ravenna-Viadukt aus Struktur-Hartschaum

Made in Germany

Das Ravenna-Viadukt im Höllental im Schwarzwald ist mit Sicherheit eine der imposantesten Bahnbrücken überhaupt! Das Original-Viadukt mit neun Bögen und einer Bogenweite von 20 Metern wurde in den Jahren von 1926 bis 1928 erbaut. Das Modell dieses einzigartigen Brückenbauwerks ist modular aufgebaut, sodass der Modellbahner die Brücke an die Gegebenheiten seiner Landschaft anpassen kann. Das Viadukt (Art.-Nr. 58675) besteht aus einer Brücke mit drei Brückenpfeilern. Um das Viadukt zu verlängern und den Einbau zu vereinfachen, sind sowohl der Brückenbogen (Art.-Nr. 58677) als auch der Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58676) einzeln erhältlich. Da das gesamte Brückenbauwerk aus dem beliebten NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt wird, ist die Bearbeitung und Anpassung denkbar einfach: NOCH Struktur-Hartschaum ist stabil, dennoch leichtgewichtig und kann mit Bastelmesser, Säge, Feile und Schleifpapier bearbeitet und in Form gebracht werden.

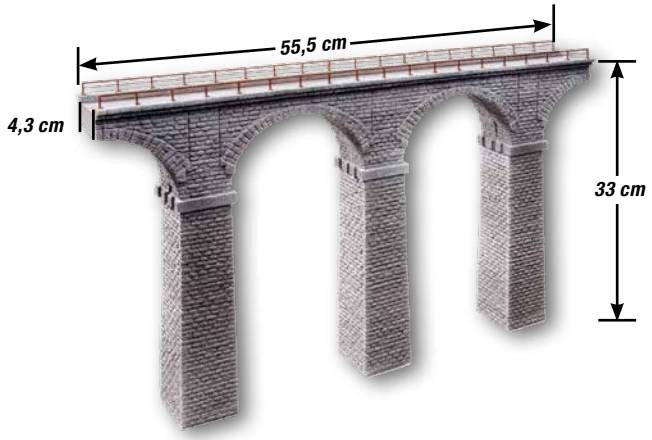




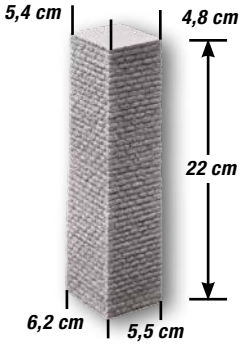
G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



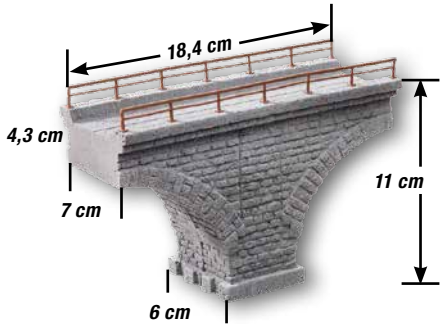


H0 **58675** ***Ravenna-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 134,99***



H0 **58676** ***Brückenpfeiler Ravenna-Viadukt***
€ 22,99

In Kooperation mit Roco.



H0 **58677** ***Brückenbogen Ravenna-Viadukt***
€ 24,99

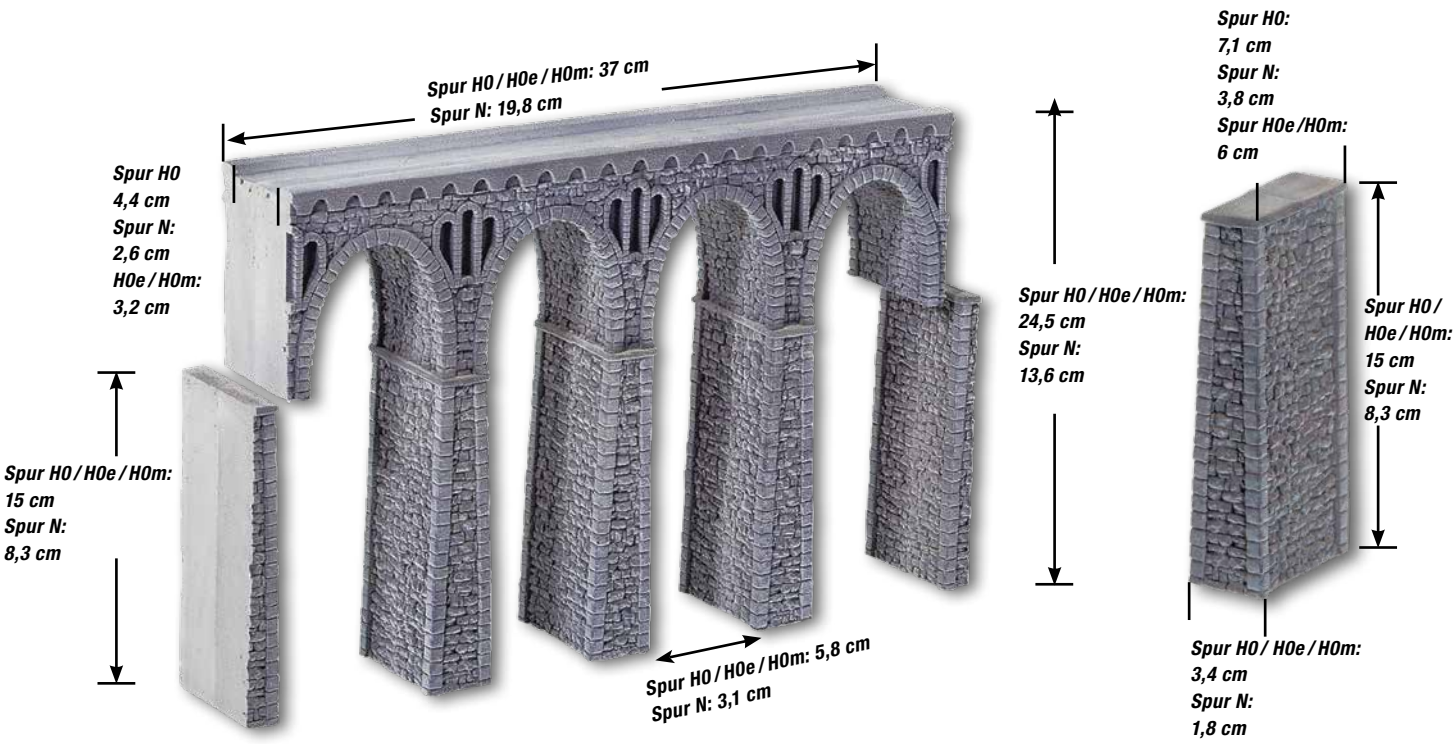


Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Bruchstein-Viadukt gerade

Das Bruchstein-Viadukt ist der Blickfang für Ihre Modellbahnanlage. 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 H0e / H0m ist für alle Schmalspur-Gleissysteme geeignet. Das Bruchstein-Viadukt N ist für alle N-Gleissysteme inklusive KATO® Unitrack Spur N geeignet.*



Info-Tipp:
Viaduktbau

Kombinieren Sie die Bruchstein-Viadukte in Ihrer Modell-Landschaft mit Mauern oder Tunneln 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 49 in diesem Katalog.

H0 **58660** ***Bruchstein-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 59,99

N **34860** ***Bruchstein-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 59,99

H0e H0m **58668** ***Bruchstein-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 59,99***

H0 **58661** ***Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt***
€ 8,99

N **34861** ***Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt***
€ 8,99

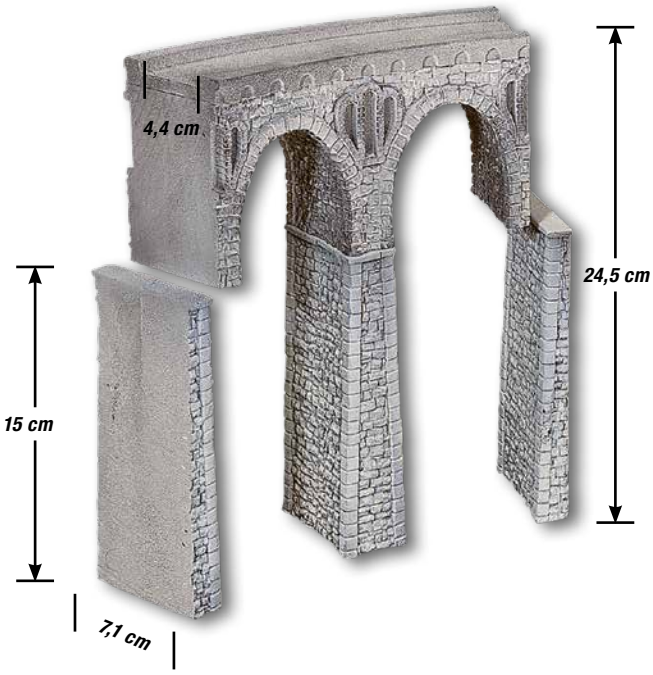
H0e H0m **58669** ***Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt***
€ 8,99

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bruchstein-Viadukt gebogen

Made in Germany



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°
€ 36,49

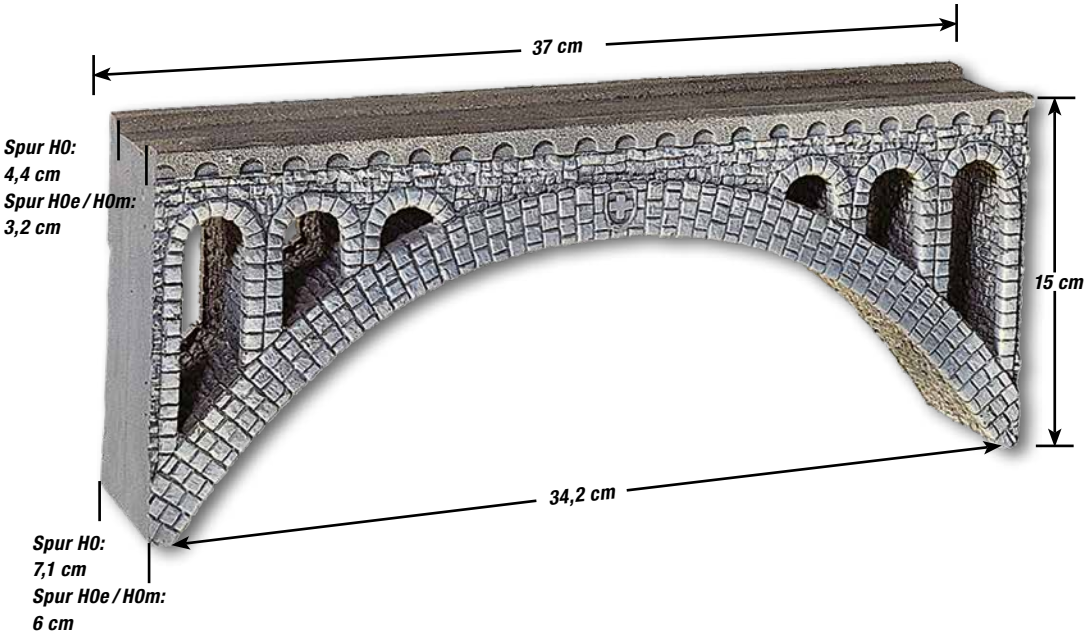
H0 **58665** ***Bruchstein-Viadukt, gebogen***
Radius (R2) 437,5 mm, 30°
€ 36,49



Rhône-Viadukt

Das Rhône-Viadukt ist ein eindrucksvolles Brücken-Fertigmodell mit einer Länge von 37 cm. Mit dem Viadukt lassen sich selbst große Täler elegant überspannen. Natürlich kann das Rhône-Viadukt H0 ideal mit dem geraden oder mit dem gebogenen Bruchstein-Viadukt H0 kombiniert werden. In der Abbildung oberhalb sehen Sie ein gerades Bruchstein-Viadukt H0 (Art.-Nr. 58660), das in zwei Hälften geteilt wurde. Das Rhône-Viadukt wurde in der Mitte zwischen den beiden Hälften eingebaut.

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



H0 **58670** ***Rhône-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 46,99

H0e H0m **58671** ***Rhône-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum
€ 46,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

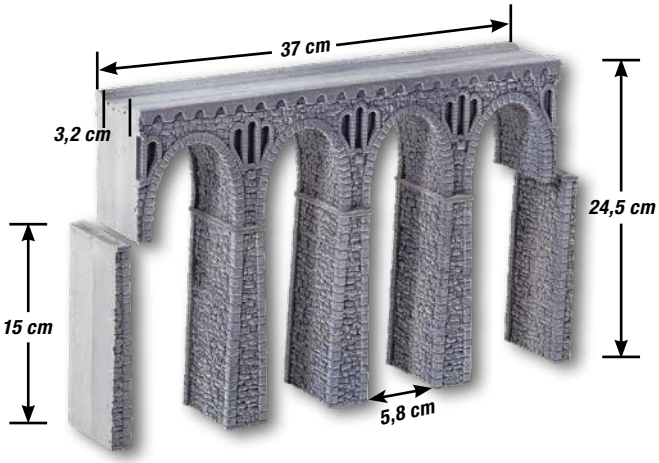


Ein breites Programm für die Freunde der schmalen Spuren!

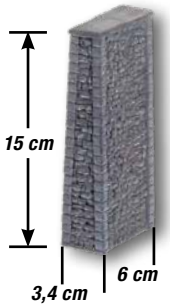
Modellbahn-Zubehör für die Schmalspuren H0m und H0e

Egal ob »Öchsle« oder »Glacier-Express«, Schmalspurbahnen faszinieren seit jeher ganz besonders. Viele der Bahnen sind auch heute noch im Regel- oder Museumsbetrieb im Einsatz.

Damit Sie die entsprechenden Strecken nachbauen können, bietet NOCH ein komplettes Schmalspur-Zubehör-Sortiment an.

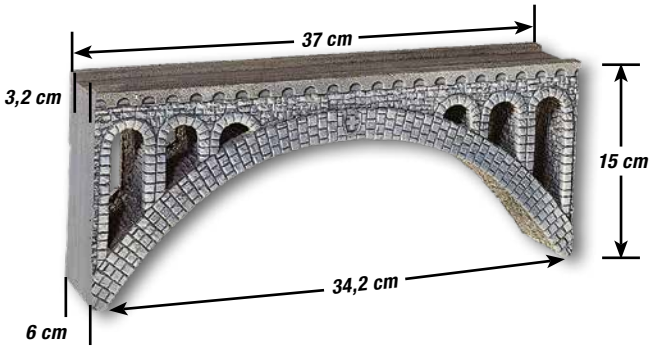


H0e H0m **58668** ***Bruchstein-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 59,99***



Das Bruchstein-Viadukt ist ein imposantes Brücken-Bauwerk aus NOCH Strukur-Hartschaum. Das Fertigmodell ist werkseitig handbemalt und kann mit einer Säge und einem Bastelmesser leicht dem Geländeverlauf angepasst werden. Mehrere Viadukte können kombiniert werden, um längere Brücken zu gestalten. Um zwei Brücken zu kombinieren, ist jeweils ein Brückenpfeiler (Art.-Nr. 58669) nötig.

H0e H0m **58669** ***Brückenpfeiler Bruchstein-Viadukt***
€ 8,99



H0e H0m **58671** ***Rhône-Viadukt***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 46,99***



H0e H0m **67038** ***Stahlbrücke***
mit Brückenköpfen. Diese Brücke ist nicht mit anderen Laser-Cut-Brücken kombinierbar. ***€ 34,99***

Das Rhône-Viadukt ist ideal geeignet um Täler, Bahnstrecken oder Straßen zu überbrücken. Auch eine Kombination mit dem Bruchstein-Viadukt (Art.-Nr. 58668) ist möglich. Fertigmodell, geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.

Die Stahlbrücke ist sehr filigran gestaltet und als Laser-Cut Bausatz ausgeführt. Die faszinierenden Strukturen geben dem Modell einen besonderen Reiz. Die Brückenköpfe sind aus Struktur-Hartschaum. Inklusive Spezial-Kleber.

G 0 **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





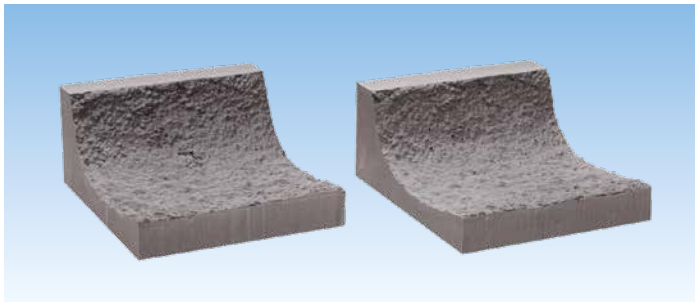
H0e H0m **58026** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 23 x 12,7 cm ***€ 10,49***

Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 6,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



H0e H0m **58027** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 23 x 12,7 cm ***€ 11,49***

Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 8,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.



H0 H0e H0m **58032** ***Tunnel-Fels-Innenwand, gerade***
2 Stück, je 9,5 cm lang ***€ 22,99***

H0 H0e H0m **58033** ***Tunnel-Fels-Innenwand, gebogen***
2 Stück, je 9,5 cm lang
für alle Radien geeignet ***€ 22,99***



Die Tunnel-Fels-Innenwände können in Tunnelröhren im Maßstab 1:87 H0, H0e und H0m verbaut werden. Dadurch werden die Tunneleinfahrten noch realistischer. Die Struktur entspricht rauem Fels, wie man ihn in vielen Schmalspurbahn-Tunneln, vor allem in Österreich und der Schweiz, findet.

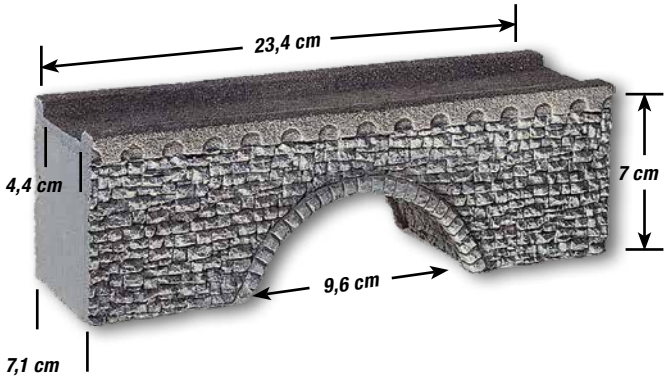
Hinweis: *Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Brücken und Tunnel entsprechen in der Gesteins-Struktur der Serie »Bruchsteinmauer« Spur H0. So können Sie z. B. Mauern der Serie (Art.-Nr. 58250, 58255) verwenden, um Tunnel einzubauen oder Brücken zu ergänzen.* *Die komplette Serie finden Sie auf Seite 49.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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 49) hat die gleiche Gesteinsstruktur wie die Bruchstein-Viadukte H0 und das Rhône-Viadukt H0. 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
€ 25,99

Brückenpfeiler

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



H0 **21410** ***Pontonpfeiler-Elemente***
zum Zusammenstecken, 5 Stück
je 0,5 cm hoch ***€ 7,99***

H0 **21400** ***Pontonpfeiler-Elemente***
zum Zusammenstecken, 5 Stück
je 3 cm hoch ***€ 9,99***



H0 **21420** ***Doppelpfeiler***
für NOCH Brücken, 2 Stück
9,4 cm hoch, kürzbar ***€ 12,99***

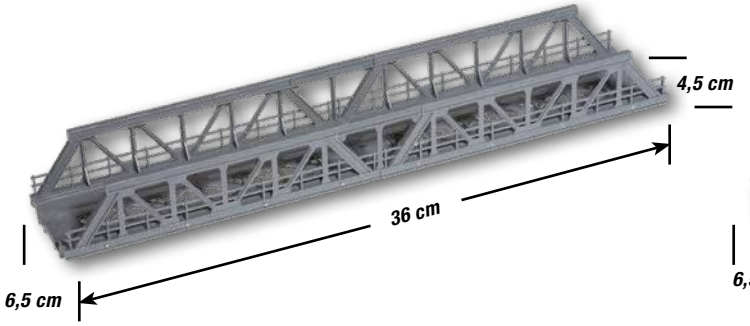
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



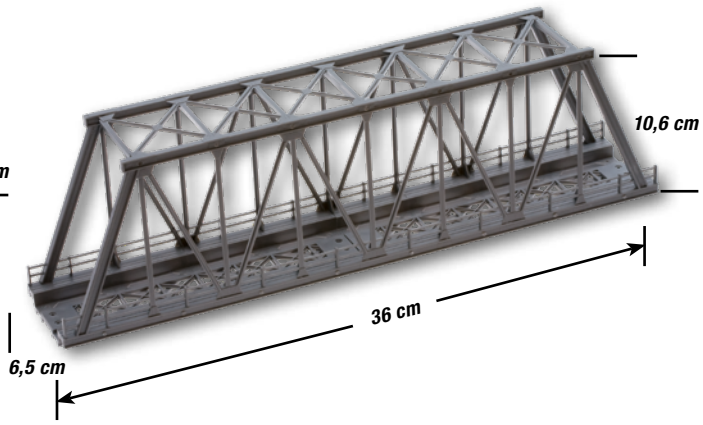
Stahlbrücken

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

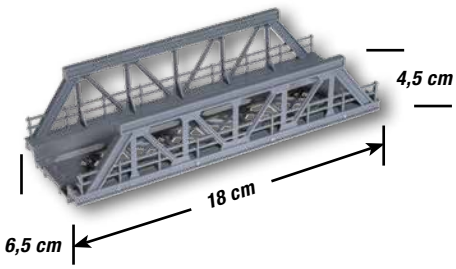
Besonders preiswert!



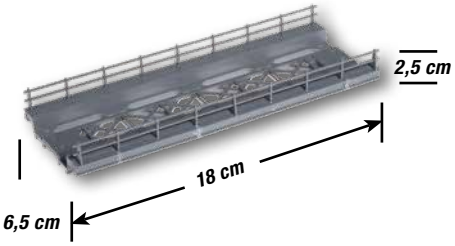
H0 **21310** ***Gitterbrücke***
Bausatz zum Stecken und Kleben ***€ 20,99***



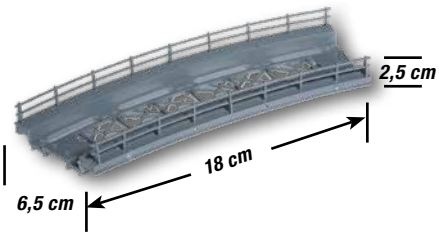
H0 **21320** ***Kasterbrücke***
mit Windverband, Brückenbausatz, steckbar ***€ 20,99***



H0 **21330** ***Vorflutbrücke***
Bausatz, steckbar ***€ 13,99***



H0 **21340** ***Brückenfahrbahn, gerade***
Bausatz, steckbar ***€ 8,99***



H0 **21350** ***Brückenfahrbahn, gebogen***
Bausatz, steckbar, Radius 360 mm
€ 8,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Struktur-Hartschaum

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

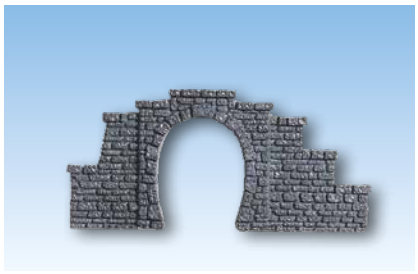
Ab Seite 44



3D-Strukturfolie

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

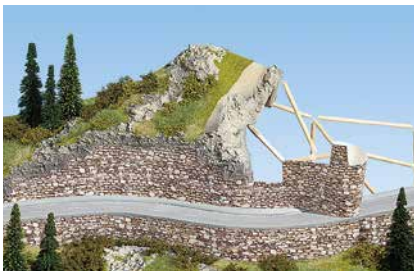
Seite 52



Portale aus Kunststoff

- *Realistische Oberflächen*
- *Stabil*
- *Preisgünstig*

Seite 53



Mauerplatten aus geprägtem Karton

- *Realistische Oberflächen*
- *Sehr einfache Verarbeitung*
- *Preisgünstig*

Seite 53



Portale, Mauern und Arkaden

Realistisch wie im Original.

Ob Großstadt- oder Rangierbahnhof, ICE-Hauptverbindung oder Nebenstrecke: Zur Umgebung passende Mauern, Arkaden und Portale prägen das Gesicht einer Bahnlandschaft – in natura ebenso wie im Modell auf Ihrer Anlage. NOCH bietet Ihnen eine unvergleichlich große Auswahl aus verschiedenen Materialien: von NOCH Struktur-Hartschaum über 3D-Strukturfolie bis hin zu Kunststoff oder geprägtem Karton.



Bestseller!

Hartschaum-Serie »Steinmauer PROFI-plus«

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







HO **58051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 13,5 x 12,5 cm
€ 10,49

TT **48051** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 10 x 10 cm
€ 9,29

N **34851** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 7,9 x 7,6 cm
€ 7,79

HO **58052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 21 x 14 cm
€ 11,49

TT **48052** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 16 x 10,5 cm
€ 10,49

N **34852** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 12,3 x 8,5 cm
€ 8,29

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

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

N **34854** ***Mauer***
19,8 x 7,4 cm
€ 7,99

HO **58055** ***Mauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm
€ 24,99

TT **48055** ***Mauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm
€ 18,49

N **34855** ***Mauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm
€ 14,49

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **58056** ***Stützmauer***
33,4 x 12,5 cm ***€ 14,49***

TT **48056** ***Stützmauer***
25,8 x 9,8 cm ***€ 10,49***

N **34856** ***Stützmauer***
19,8 x 7,4 cm ***€ 8,29***

HO **58057** ***Stützmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm ***€ 27,99***

TT **48057** ***Stützmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm ***€ 19,99***

N **34857** ***Stützmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm ***€ 15,79***



HO **58058** ***Arkadenmauer***
33,4 x 12,5 cm ***€ 14,49***

TT **48058** ***Arkadenmauer***
25,8 x 9,8 cm ***€ 10,49***

N **34858** ***Arkadenmauer***
19,8 x 7,4 cm ***€ 8,29***

HO **58059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 66,8 x 12,5 cm ***€ 27,99***

TT **48059** ***Arkadenmauer***
extra lang, 51,6 x 9,8 cm ***€ 19,99***

N **34859** ***Arkadenmauer***
extra lang, 39,6 x 7,4 cm ***€ 15,79***

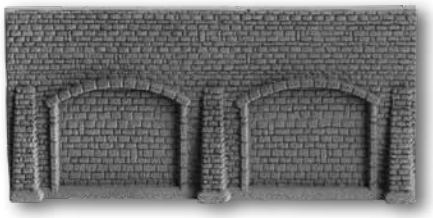




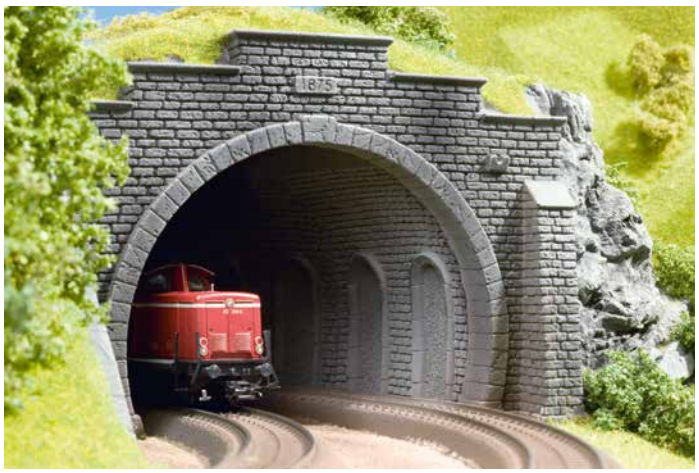
Z **44810** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 6,5 x 6 cm
€ 7,99



Z **44820** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 8,5 x 6,5 cm
€ 8,49



Z **44920** ***Arkadenmauer***
13 x 7 cm
€ 6,99

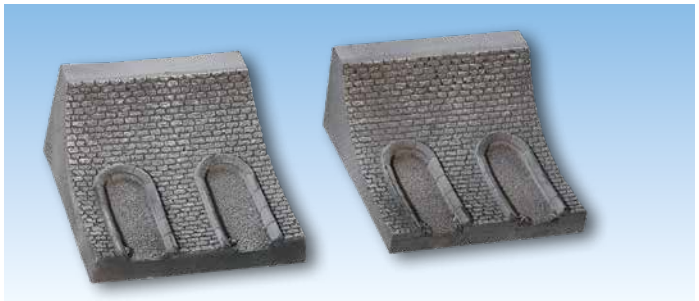


Tunnel-Innenwände

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

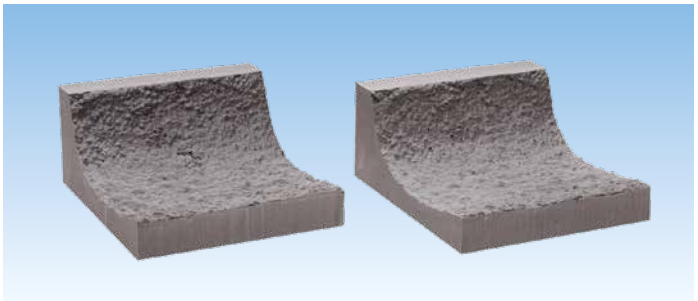






HO HOe HOm **58030** ***Tunnel-Innenwand, gerade***
2 Stück, je 10 cm lang ***€ 22,99***

HO HOe HOm **58031** ***Tunnel-Innenwand, gebogen***
2 Stück, je 10 cm lang, für alle Radien geeignet ***€ 22,99***



HO HOe HOm **58032** ***Tunnel-Fels-Innenwand, gerade***
2 Stück, je 9,5 cm lang ***€ 22,99***

HO HOe HOm **58033** ***Tunnel-Fels-Innenwand, gebogen***
2 Stück, je 9,5 cm lang, für alle Radien geeignet ***€ 22,99***

Die Tunnel-Innenwände werden in die Tunneleinfahrt geklebt.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Hoch und runter.

Treppen-Set

Realistische Treppen aus Hartschaum. Der Bausatz besteht aus zwei Treppenaufgängen (links- und rechtssteigend) sowie einem Formteil »Treppenstufen« für den individuellen Treppenbau.
Die Mauerstruktur entspricht der Hartschaum-Serie »Steinmauer 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
€ 23,49



Signalsockel und Signalbucht



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

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



HO **58304** ***Signalsockel, klein***
2 Stück, 5 x 3,7 cm, 3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
3,3 x 3,1 cm ***€ 10,99***

N **34304** ***Signalsockel, klein*** NEU
2 Stück, 2,7 x 2,1 cm, 1,6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
2 x 1,7 cm ***€ 10,99***



Gemauerter Signalsockel aus Hartschaum. Passend für Signale mit Oberflur-Spulenkasten oder einer Kombination aus Vor- und Hauptsignal mit Unterflur-Kompaktantrieben.

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



HO **58305** ***Signalsockel, groß***
2 Stück, 9 x 3,5 cm, 6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
7,8 x 3,1 cm ***€ 16,49***

N **34305** ***Signalsockel, groß*** NEU
2 Stück, 4,9 x 2,1 cm, 3,3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
4,3 x 1,8 cm ***€ 16,49***



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

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



HO **58306** ***Signalbucht***
2 Stück, 5 x 4 cm, 3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
3,8 x 3,4 cm ***€ 10,99***

N **34306** ***Signalbucht*** NEU
2 Stück, 2,7 x 2,2 cm, 1,6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
2 x 1,8 cm ***€ 10,99***



G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Hartschaum-Serie »Granitmauer«

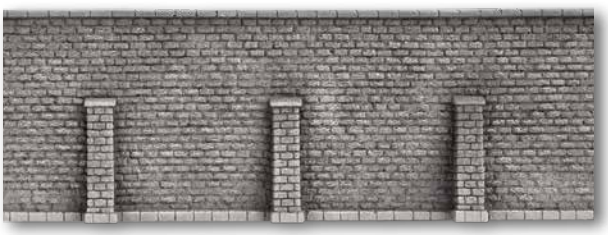
NEU

Für diese Steinmauer hat sich unser Modellbau-Künstler etwas ganz Besonderes einfallen lassen: Der grob behauene Granit-Stein wird hier gekonnt in Szene gesetzt. Die filigranen Details wie Türmchen, Zinnen und Friese rücken die Portale ins Rampenlicht Ihrer Modellbahn-Anlage und machen sie zu einem absoluten Hingucker.
Derselbe Stein findet auch beim Ravenna-Viadukt (Art.-Nr. 58675) Verwendung, sodass Sie die Mauern dieser Serie nutzen können, um etwa passende Brückenköpfe zu gestalten. Der Stein ist übrigens auch noch groß genug für Mauern in Spur 0!



0 H0 **58272** ***Mauer***
33 x 12,5 cm ***€ 14,49***

0 H0 **58273** ***Mauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 27,99***



0 H0 **58274** ***Stützmauer***
33 x 12,5 cm ***€ 14,49***

0 H0 **58275** ***Stützmauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 27,99***



0 H0 **58276** ***Arkadenmauer***
33 x 12,5 cm ***€ 14,49***

0 H0 **58277** ***Arkadenmauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 27,99***



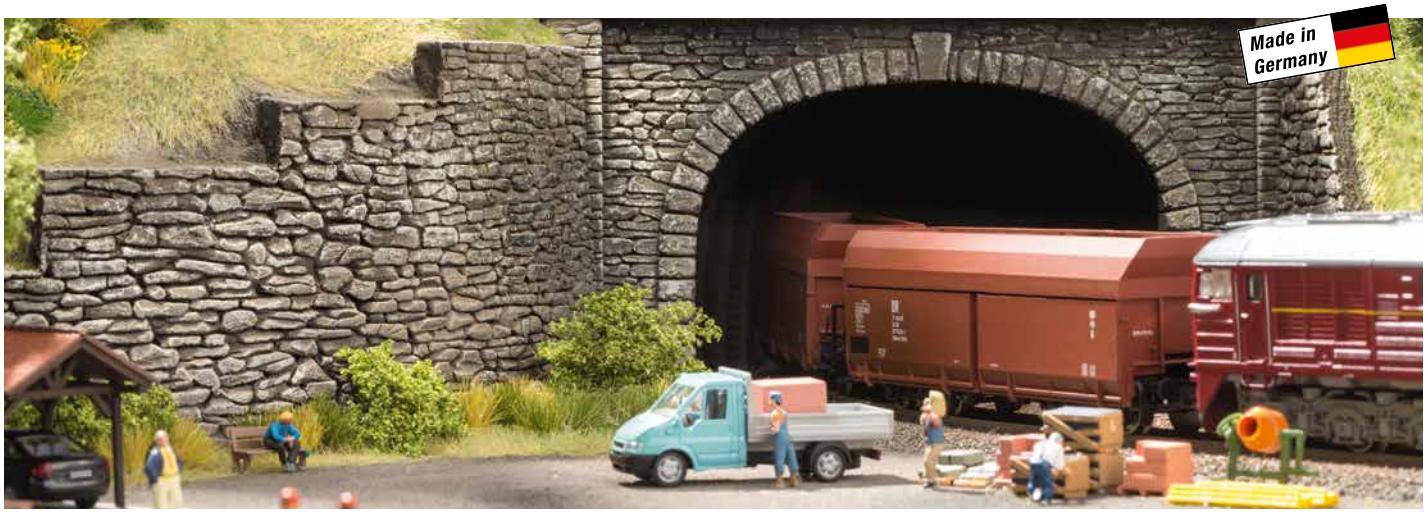
H0 **58270** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 16 x 15,2 cm
€ 16,49



H0 **58271** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 21,5 x 17,5 cm
€ 17,49

Produkt-Highlights:
- *Tolles Design mit unzähligen, filigranen Details*
- *Leichtgewichtig*
- *Stabil*
- *Leicht zu bearbeiten*
- *Lösungsmittelbeständig*
- *Passt perfekt zum Ravenna-Viadukt (Art.-Nr. 58675), Seite 34*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Hartschaum-Serie »Natursteinmauer«

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

Die Hartschaum-Serie »Natursteinmauer« begeistert durch ihre äußerst realistische Gesteinsstruktur und die mehrdimensionale Gestaltung vieler Details wie Simse oder Vorsprünge. Die Portale sind für Oberleitungs-Betrieb geeignet.





HO **58061** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 15 x 12,5 cm ***€ 10,49***



HO **58062** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 22 x 13 cm ***€ 11,49***



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

HO **58065** ***Mauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 24,99***



HO **58066** ***Stützmauer***
33 x 12,5 cm ***€ 14,49***

HO **58067** ***Stützmauer***
extra lang, 66 x 12,5 cm ***€ 27,99***

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 Acryl-Sprays und Acryl-Streichfarben von NOCH in Ihrer Wunschfarbe individuell kolorieren.



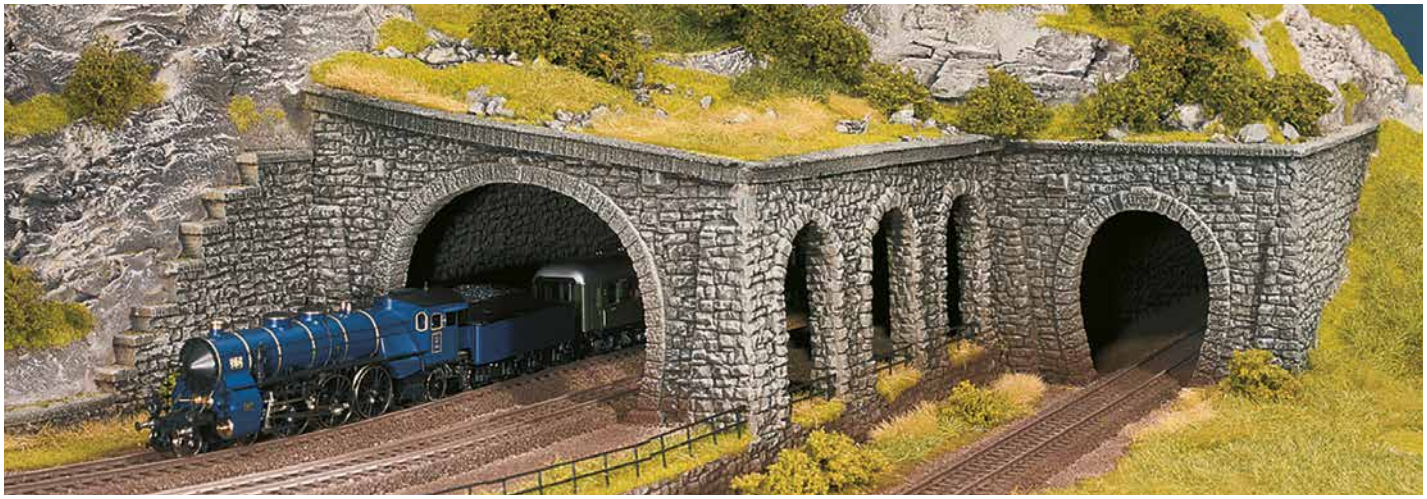






G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



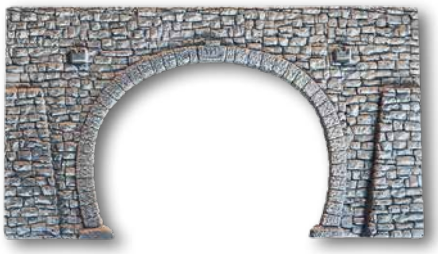
Hartschaum-Serie »Bruchsteinmauer«

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 34 bis 37 in diesem Katalog. Die Artikel dieser Serie eignen sich damit ideal für Tunneleinfahrten oder Verbauungen in der direkten Umgebung von NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum.



H0 **58247** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 23,5 x 13 cm ***€ 12,99***

N **34937** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 16 x 9 cm ***€ 7,29***



H0 **58248** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 23,5 x 13 cm ***€ 12,99***

N **34938** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 16 x 9 cm ***€ 7,29***



H0 **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm ***€ 8,49***



H0 **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm ***€ 10,49***

H0 **58255** ***Mauer***
extra lang, 65 x 12,5 cm ***€ 27,99***

N **34940** ***Mauer***
16 x 9 cm ***€ 6,79***



H0 **58260** ***Arkadenmauer***
offen, 27 x 10 cm ***€ 12,49***

N **34942** ***Arkadenmauer***
offen, 19 x 9 cm ***€ 7,29***





Hinweis: *Die meisten NOCH Brücken aus Struktur-Hartschaum (siehe Seite 34 bis 37) 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.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Schmalspur-Tunnelportale und Mauern H0e und H0m

Für die Freunde der schmalen Spuren wurden diese beiden Tunnelportale gestaltet. Die Mauern 58250 und 58255 und die Arkaden 58260 haben die gleiche Gesteinsstruktur und eignen sich daher ideal zum Basteln.



H0e H0m **58026** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 23 x 12,7 cm ***€ 10,49***

*Das Tunnel-Portal ist für den Bau eingleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 6,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.*



H0e H0m **58027** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 23 x 12,7 cm ***€ 11,49***

*Das Tunnel-Portal ist für den Bau zweigleisiger Strecken gedacht.
Die Durchfahrtshöhe beträgt in der Mitte ca. 8,5 cm.
Geeignet für alle Spur H0e- und H0m-Gleissysteme.*



H0 H0e H0m **58250** ***Mauer***
23,5 x 12,5 cm ***€ 10,49***

H0 H0e H0m **58255** ***Mauer***
extra lang, 65 x 12,5 cm ***€ 27,99***



H0 H0e H0m **58260** ***Arkadenmauer***
offen, 27 x 10 cm ***€ 12,49***

Weitere Hartschaum-Mauern und -Portale

ICE Tunnel-Portal

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



H0 **58040** ***ICE Tunnel-Portal***
18 x 23 cm ***€ 14,99***

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



G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Vorsatz-Portale aus Hartschaum

Vorsatz-Portale dienen dazu, Tunneleinfahrten größerer Spurweiten auf das Maß einer kleineren Spurweite zu reduzieren. Dies ist beispielsweise bei der Verwendung eines NOCH H0-Fertiggeländes in Spur TT oder N notwendig. Alle Vorsatz-Portale sind für Oberleitung geeignet.



TT **48800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 13,99***



TT **48790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 13,99***



N **34800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf N, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 12,49***

Z **44800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm ***€ 11,49***



N **34790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf N, 2 Stück
14 x 0,5 cm ***€ 12,49***

Z **44790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm ***€ 11,49***

Mauern, Dächer und Portale Spur G

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



G **67350** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 44 x 37 cm
Durchfahrtshöhe 25,5 cm
für Oberleitung geeignet
€ 64,99



G **67360** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 64 x 37 cm
Durchfahrtshöhe 25,5 cm
für Oberleitung geeignet
€ 94,99

Info-Tipp: Unsere Bäume für die Spur G finden Sie auf Seite 159



G **67760** ***Bruchsteinmauer***
39 x 29 cm
Die Gesteinsstruktur der Bruchsteinmauer entspricht den Portalen mit den Art.-Nr. 67350 und 67360. ***€ 35,99***



G **67700** ***Dachplatte »Biberschwanz«***
39 x 29 cm ***€ 35,99***



Lieferform Art.-Nr. 67760

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



3D-Strukturfolie

3D STRUKTURFOLIE

Die 28 x 10 cm großen, flexiblen und selbstklebenden Folien sind dreidimensional strukturiert und haben super-realistische Oberflächen. Sie sind somit ideal, um Dächer, Wände oder Bodenbeläge zu gestalten. Die Folie wird einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser in die gewünschte Form geschnitten. Nach dem Entfernen der Schutzschicht wird sie aufgeklebt. Die 3D-Strukturfolie kann auf nahezu jeder Oberfläche (Pappe, Gips, Holz, Styropor, Polyurethan etc.) verarbeitet werden.

Durch Erwärmen (z. B. mit einem Haartrockner) lässt sich die 3D-Strukturfolie einige Stunden nach der ersten Verarbeitung neu auf dem Objekt ausrichten oder wieder abziehen. Selbstverständlich kann die bereits (sehr realistisch) vorkolorierte 3D-Strukturfolie farblich nachbehandelt und gealtert werden. Wir empfehlen hierfür unsere Acrylfarben und die verschiedenen Methoden, die im Kapitel »Farbgebung und Alterung« im Detail beschrieben sind.

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

Dächer



HO **57320** **Dachpfanne**
rot, 28 x 10 cm **€ 15,99**



HO **57324** **Dachstein**
rot, 28 x 10 cm **€ 15,99**

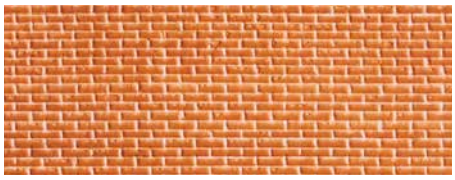


HO **57328** **Biberschwanz**
rot, 28 x 10 cm **€ 15,99**



HO **57329** **Dachpappe**
Schiefer, 28 x 10 cm **€ 15,99**

Wand



HO **57425** **Ziegelstein**
28 x 10 cm **€ 15,99**

Boden



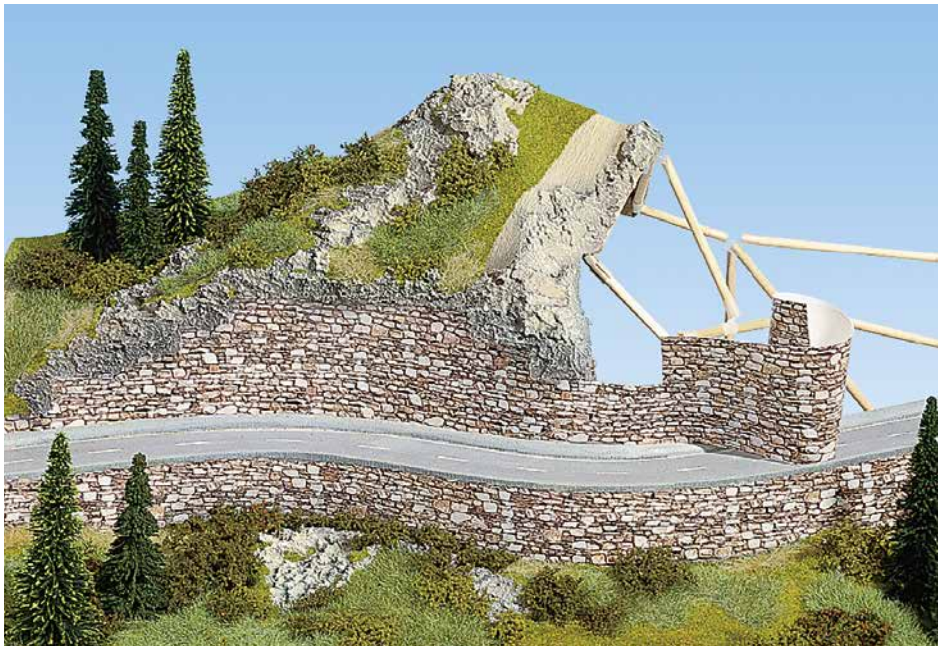
HO **57475** **Steinplatten**
grau, 28 x 10 cm **€ 15,99**

***Hinweis:** Aufgrund der Produktionsmethode können die Ränder der Strukturfolien etwas unregelmäßig sein. Die Platten sind etwas größer als 28 x 10 cm, sodass Sie die Platten seitlich ein wenig zurechtschneiden können.*

Highlights der 3D-Strukturfolie:
- Flexibel und selbstklebend
- Dreidimensional & super-realistisch strukturierte Oberflächen
- Leicht zu verarbeiten

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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



HO TT **57510** **Mauerplatte »Granit«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57700** **Mauerplatte »Granit«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**



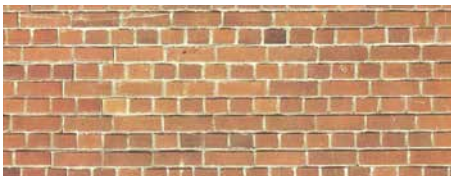
HO TT **57520** **Mauerplatte »Dolomit«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57710** **Mauerplatte »Dolomit«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**



HO TT **57530** **Mauerplatte »Basalt«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57720** **Mauerplatte »Basalt«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**



HO TT **57550** **Mauerplatte »Ziegelstein«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57730** **Mauerplatte »Ziegelstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**



HO TT **57560** **Mauerplatte »Quaderstein«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57740** **Mauerplatte »Quaderstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**



HO TT **57570** **Mauerplatte »Sandstein«**
32 x 15 cm **€ 2,19**

HO TT **57750** **Mauerplatte »Sandstein«**
extra lang, 64 x 15 cm **€ 3,99**

Portale aus Kunststoff

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

Besonders preiswert!



N **34400** **Tunnel-Portal**
1-gleisig, 5,5 x 6,5 cm
2 Stück **€ 4,29**



N **34410** **Tunnel-Portal**
2-gleisig, 9,5 x 7 cm
2 Stück **€ 5,29**



HO **60010** **Tunnel-Portal**
1-gleisig, 11 x 11 cm
2 Stück **€ 4,49**



HO **60020** **Tunnel-Portal**
2-gleisig, 15,5 x 12,5 cm
2 Stück **€ 5,79**

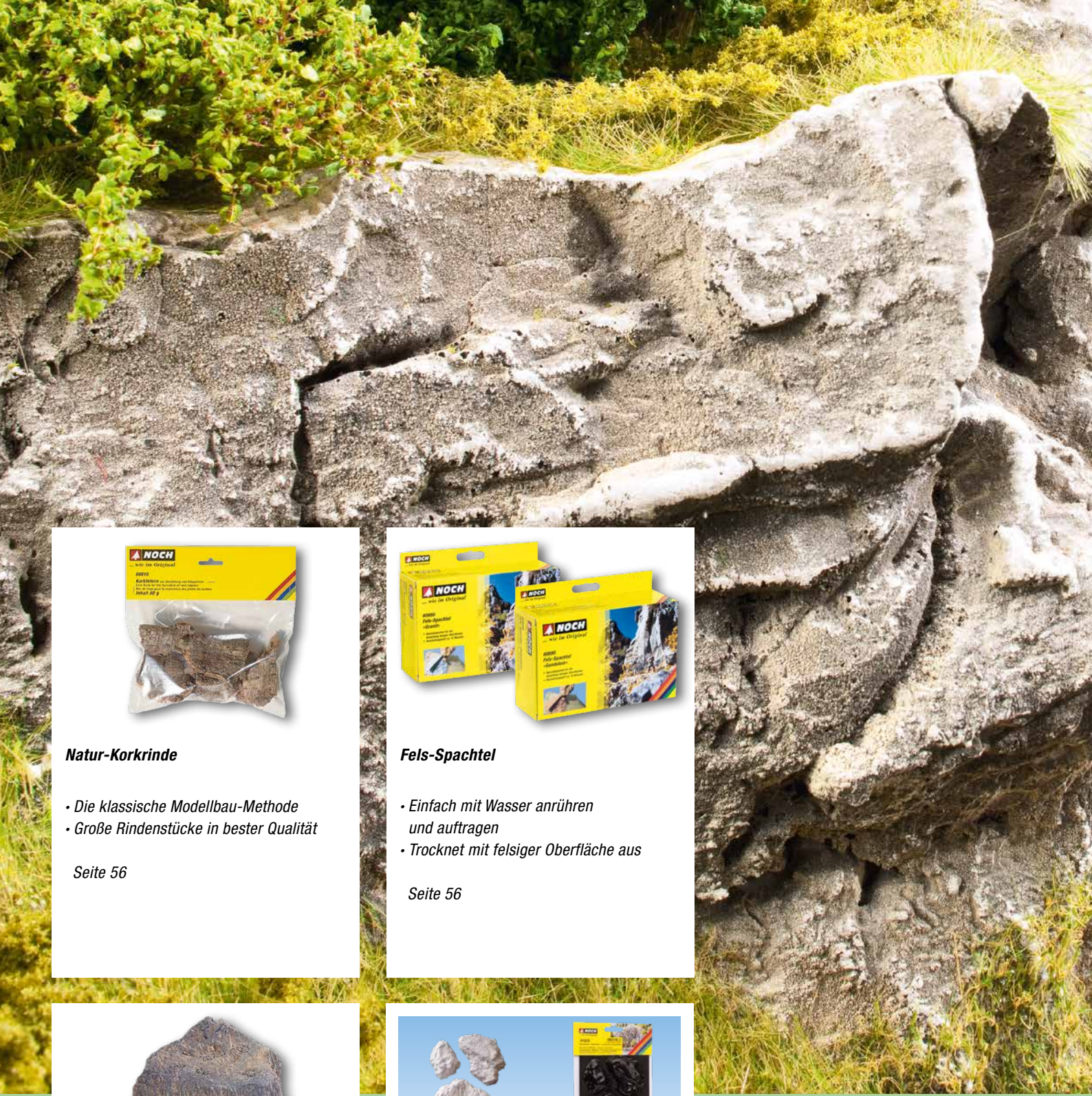


Z **44420** **Tunnel-Portal**
1-gleisig, 9 x 4 cm
2 Stück **€ 4,19**



Z **44430** **Tunnel-Portal**
2-gleisig,12 x 4 cm
2 Stück **€ 4,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Natur-Korkrinde

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

Seite 56

Fels-Spachtel

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

Seite 56



Felsen aus Struktur-Hartschaum

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

Ab Seite 57



Felsguss-System

- *Felsen in wiederverwendbaren Formen gießen*
- *und realistisch kolorieren*

Ab Seite 60



Felsen und Felswände

Schroffe Felsen und atemberaubende Felswände.

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

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



Felsen aus Natur-Korkrinde

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



08810 ***Kork-Felsen***
Felsstücke aus Natur-Kork, ca. 80 g
€ 6,29

Fels-Spachtel

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





60880 ***Fels-Spachtel »Granit«***
grau, 400 g ***€ 6,29***

60882 ***Fels-Spachtel XL »Granit«***
grau, 1.000 g ***€ 12,99***

60890 ***Fels-Spachtel »Sandstein«***
braun, 400 g ***€ 6,29***

60892 ***Fels-Spachtel XL »Sandstein«***
braun, 1.000 g ***€ 12,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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.

Super-realistisch!





58451 ***Felsstücke »Granit«***
5 Stück ***€ 19,99***



58452 ***Felsstücke »Sandstein«***
6 Stück ***€ 19,99***

Für besonders exponierte Berg- und Felsformationen bieten sich die NOCH Felsen »Arlberg« an. Mit den großen Gesteinsstücken lassen sich Gipfel und Hochebenen gestalten.

Die Struktur-Hartschaum-Felsen können mit NOCH Fels-Spachtel in die Landschaft eingearbeitet und nachträglich mit Acrylsprays und -farben (siehe Seite 129) eingefärbt werden.

Made in Germany



58448 ***Felsen »Arlberg«***
3 Stück, 10 x 8 x 7 cm bis 14 x 9 x 7 cm ***€ 24,99***

Super-realistisch!



Bastel-Tipp:
Felswände individuell gestalten

Trennen Sie zunächst die Felsstücke von der Trägerplatte (Abb. 1) und befestigen Sie diese dann mit Klebstoff oder Spachtelmasse auf dem Berg (Abb. 2). Danach arbeiten Sie die Felsstücke mit dem NOCH Felsspachtel (»Granit«, Art.-Nr. 60880 oder »Sandstein«, Art.-Nr. 60890) oder dem Montage-Spachtel (Art.-Nr. 60920) ein (Abb. 3). Zum Schluss die komplette Felswand mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Seite 129) kolorieren (Abb. 4).



Felsstück von der Platte abtrennen ...



... und auf dem Berg befestigen.



Die Lücken werden geschlossen ...



... und der Fels koloriert.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Felsplatten aus Struktur-Hartschaum

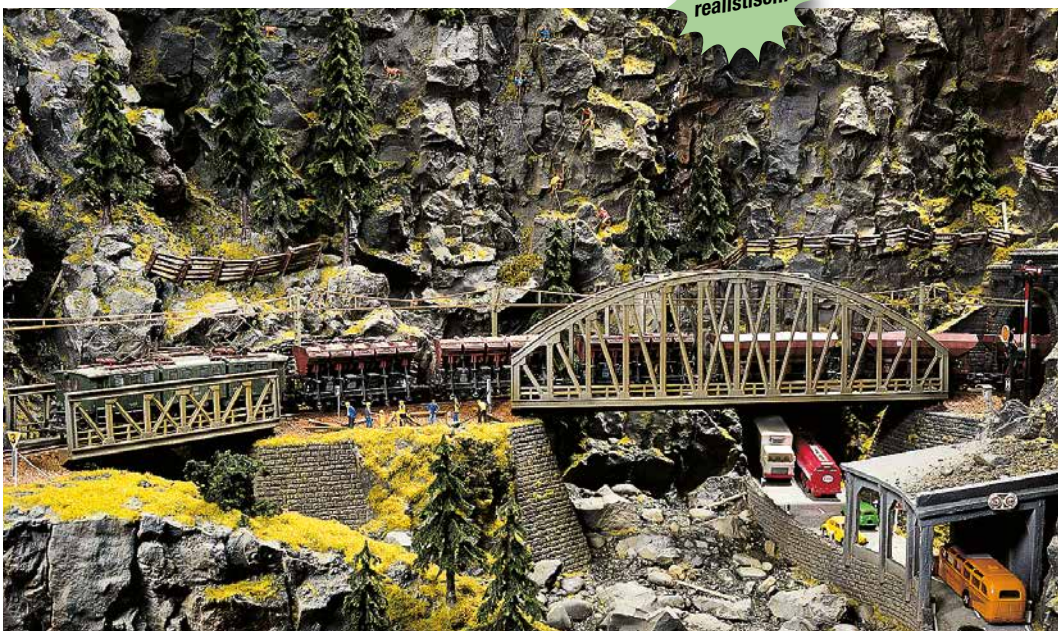
Super-realistisch!

Made in Germany





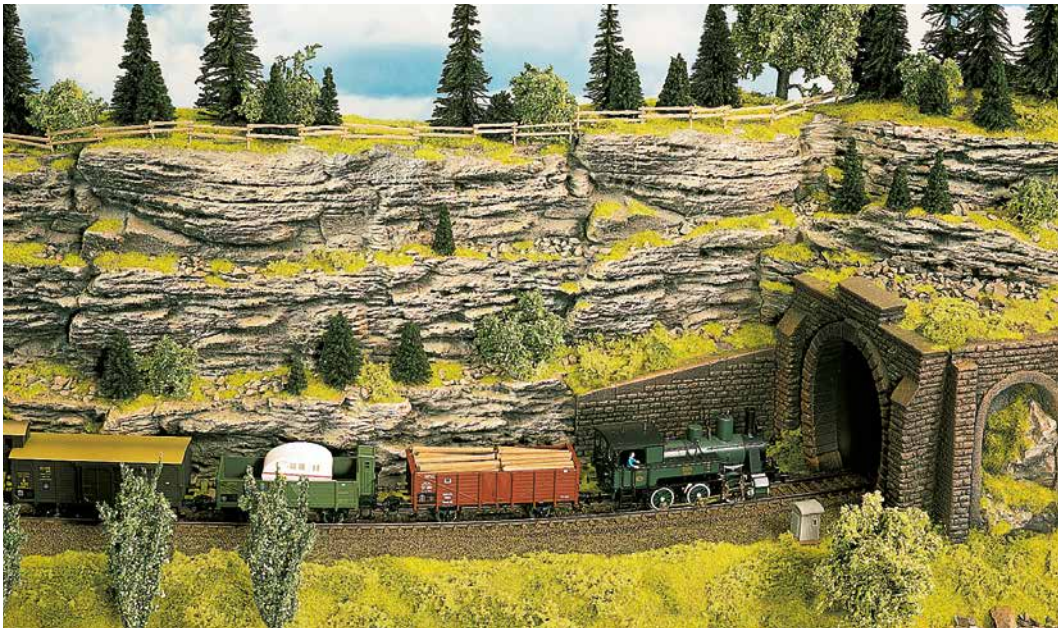
58470 ***Felsplatte »Granit«***
aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren, verpackt im Polybeutel, 32 x 16 cm ***€ 18,99***







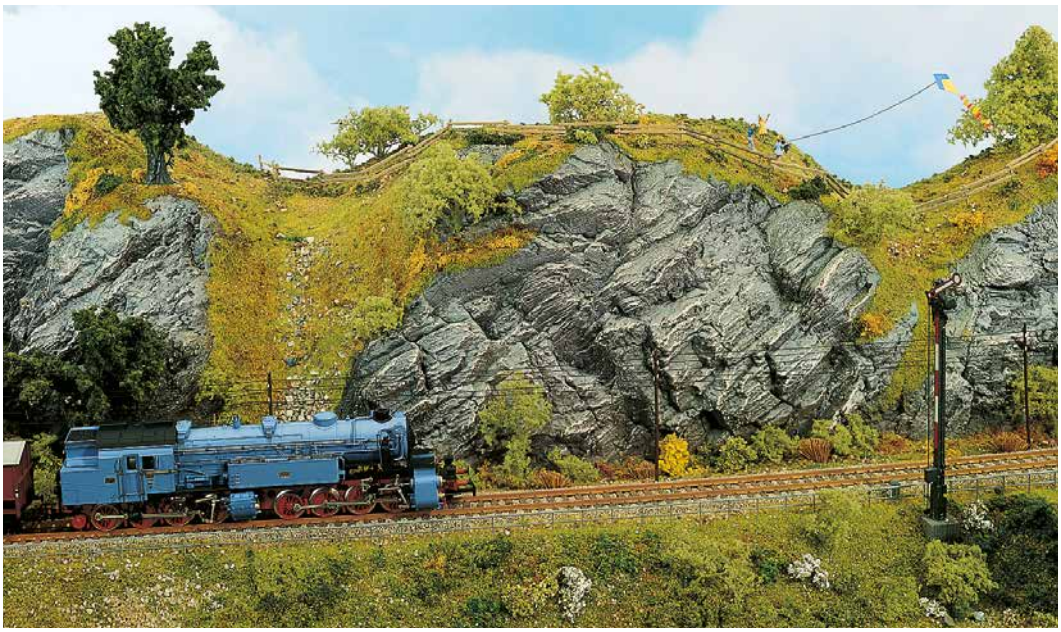
58480 ***Felsplatte »Schichtgestein«***
aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren, verpackt im Polybeutel, 33 x 19 cm ***€ 18,99***







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



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.







58462 ***Felsplatte »Basalt«***
aus Struktur-Hartschaum zum Einmodellieren, verpackt im Polybeutel, 32 x 21 cm ***€ 18,99***







H0 **58152** ***Steinschlag-Verbauung***
aus Struktur-Hartschaum, passend zu Felsplatte »Basalt«, verpackt im Polybeutel, 23,5 x 16 cm ca. 3,3 cm tief
€ 16,99

Bastel-Tipp:
Verarbeitung selbst zugeschnittener NOCH Hartschaum-Felsplatten

Das Verarbeiten der NOCH Hartschaum-Felsplatten ist ganz einfach: Die Felsen werden mit einem scharfen Messer oder mit einer Feinsäge zugeschnitten und mit einer feinen Feile geglättet. Sie können die Teile auch in ihrer Form verändern, indem Sie diese mit einem Haartrockner vorsichtig erhitzen. Die Felsplatten integrieren Sie in Ihre Landschaft mit Kontakt-, Alles- oder Schmelz-Kleber bzw. indem Sie sie in die noch nicht ganz abgebundene Spachtelmasse (NOCH Fels-Spachtel »Granit« oder »Sandstein«) eindrücken. Es lassen sich auch ganze Felsmassive komplett in die Landschaft integrieren. Alle NOCH Hartschaum-Produkte können Sie farblich beliebig nachbehandeln – am besten mit den NOCH Landschaftsbaufarben (siehe Kapitel »Farben und Kleber« auf Seite 126).



Felsplatte zersägen, ...



... mit Heißklebepistole einkleben, ...



... und anschließend kolorieren.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Felswände und Berghänge super-realistisch und kostengünstig gestalten!

Das NOCH Felsguss-System

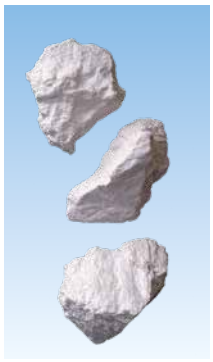
Das NOCH Felsguss-System. Es besteht aus sechs verschiedenen Fels-Gussformen im Format 24 x 12 cm. Speziell für diesen Zweck wurde zudem die NOCH PROFI-Gießmasse entwickelt. Damit lassen Sie wie von Zauberhand täuschend echte Einzelfelsen, Felswände und Gesteinsformationen entstehen. Egal, ob ein Bergmassiv gebaut oder ein Bahndamm mit einzelnen Felsen modelliert werden soll, das NOCH Felsguss-System bietet die perfekte Lösung: Die Vervielfältigung der Felsen aus einer einzigen Gussform ist mit der PROFI-Gießmasse in nahezu unbegrenzter Menge möglich. Dadurch sind gegossene Felsen sehr kostengünstig und eignen sich vor allem für die Gestaltung großer Fels- und Gesteinsflächen.Die Gussformen haben eine spezielle Innenbeschichtung, durch die die Felsen nach dem Aushärten leichter entformt werden können. Die Verpackung der Gussformen ist außerdem so konzipiert, dass sie gleichzeitig als stabiler Gussrahmen dient.
Man stellt diesen Rahmen zur Stabilisierung unter die Fels-Gussform. Anschließend kann man sie mit PROFI-Gießmasse eben ausgießen.



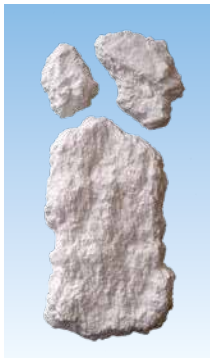

61230 ***Fels-Gussform »Zugspitze«***
1 großer Fels, 350 ml ***€ 11,99***




61231 ***Fels-Gussform »Alpspitze«***
1 großer Fels, 250 ml ***€ 11,99***

61232 ***Fels-Gussform »Hochvogel«***
3 mittelgroße Felsen, 150 ml ***€ 11,99***

61233 ***Fels-Gussform »Widderstein«***
1 großer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml
€ 11,99




61234 ***Fels-Gussform »Mittagsspitze«***
1 mittelgroßer Fels, 2 kleine Felsen, 150 ml
€ 11,99




61235 ***Fels-Gussform »Rote Wand«***
2 große Felsen, 200 ml ***€ 11,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Bastel-Tipp:
Felsen gießen



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



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



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



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



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



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

Highlights des NOCH Felsguss-Systems:

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



Mit NOCH Gussrahmen



Herkömmliche Gussformen

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

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

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



60918 ***PROFI-Gießmasse, 1000 g***
ergibt ca. 800 ml ***€ 12,99***

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



61200 ***Naturfarben-Set, 6 Farbkonzentrate***
je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer
€ 25,99

Landschaftsbau-Sprühflasche:
Die Landschaftsbau-Sprühflasche kann für viele verschiedene Anwendungen genutzt werden. Vor dem Eingießen der PROFI-Gießmasse kann mit dem Sprayer ein Trennmittel aus Wasser und Spülmittel (20:1) in die Form gesprüht werden. Dadurch lässt sich der fertige Fels später leichter entformen. Außerdem eignet sich die Sprühflasche ideal, um stark verdünnte Farbe auf die eingegipsten Felsen aufzusprühen. Infos zum neuen Landschaftsbau-Sprühleim finden Sie *auf Seite 130.*



61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche leer***
€ 4,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Straßen-Folie

- *Stabile Folie*
- *Realistisch bedruckt*
- *Selbstklebend*

Ab Seite 64



Straßen-Krepp

- *Dehnbarer Spezial-Krepp*
- *Realistisch bedruckt*
- *Selbstklebend*

Ab Seite 66



Individueller Straßenbau

- *Realistische Straßen und Wege selbst bauen*
- *Straßenmarkierungen professionell aufbringen*

Ab Seite 68



Struktur-Straßen

- *Exklusive Pflasterstraßen aus Quarzsand und Gesteinsmehl*
- *Naturrealistisches Aussehen*
- *Gut zu verarbeiten aufgrund des dünnen Trägergewebes*

Seite 71



Zubehör aus Hartschaum

- *Brücken, Portale, Wasserdurchlässe und Unterführungen aus Struktur-Hartschaum*

Ab Seite 72

G 0 HO TT N Z



Straßen, Wege und Plätze

Damit sind Sie immer auf dem richtigen Weg!

Neben den Gleisen sind Straßen, Wege und Plätze die wichtigsten Verkehrswege und -knotenpunkte einer jeden Modell-Landschaft. NOCH bietet ein umfangreiches Sortiment verschiedenster Produkte, damit Sie Ihre Verkehrsinfrastruktur ganz individuell und realistisch anlegen können. Ob Straßen-Folie, Straßen-Krepp, Boden-Strukturpaste, Struktur-Straße oder fertige Straßenbau-Sets: Mit den Produkten der folgenden Seiten hat Ihre Modell-Landschaft garantiert den passenden Boden unter den Füßen.

Damit kriegen Sie immer die Kurve.

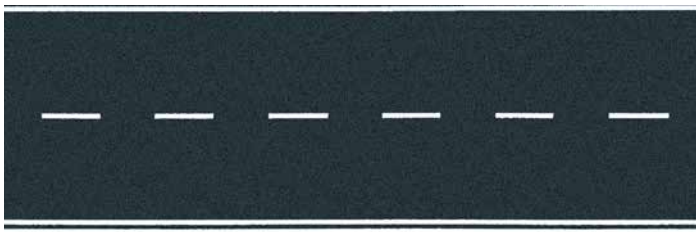
NOCH Straßen-Folie

Der realistische Straßenbau wird mit NOCH Straßen-Folie ganz einfach möglich gemacht: Die stabile, flexible und selbstklebende Straßen-Folie lässt sich einfach aufkleben. Sie ist in verschiedenen Breiten (Bundesstraße, Landstraße), als Universalkurve, Kreuzung und Parkplatz sowie als Kopfsteinpflaster verfügbar. NOCH Straßen-Folie wird in den Farbvarianten »Asphalt« und »grau« für die Spurweiten H0, TT und N angeboten.





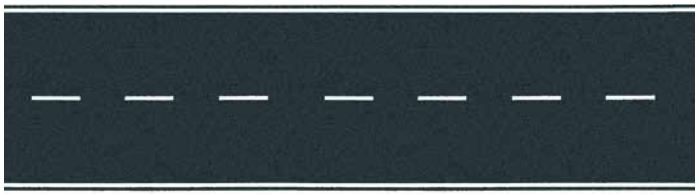
Straßen-Folie »Asphalt«



H0 **60700** ***Bundesstraße***
Asphalt, 100 x 8 cm ***€ 6,59***

TT **48580** ***Bundesstraße***
Asphalt, 100 x 6,6 cm ***€ 6,59***

N **34200** ***Bundesstraße***
Asphalt, 100 x 4 cm ***€ 5,99***



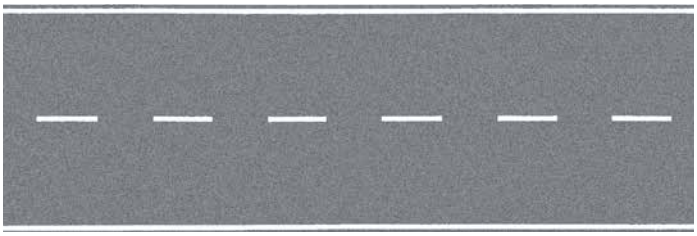
H0 **60706** ***Landstraße***
Asphalt, 100 x 6,6 cm ***€ 6,59***

TT **48586** ***Landstraße***
Asphalt, 100 x 4 cm ***€ 5,99***

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.

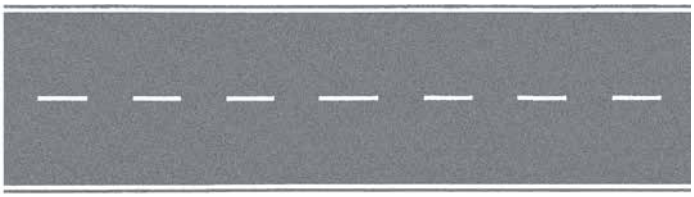
Straßen-Folie »grau«



H0 **60703** ***Bundesstraße***
grau, 100 x 8 cm ***€ 6,59***

TT **48583** ***Bundesstraße***
grau, 100 x 6,6 cm ***€ 6,59***

N **34203** ***Bundesstraße***
grau, 100 x 4 cm ***€ 5,99***

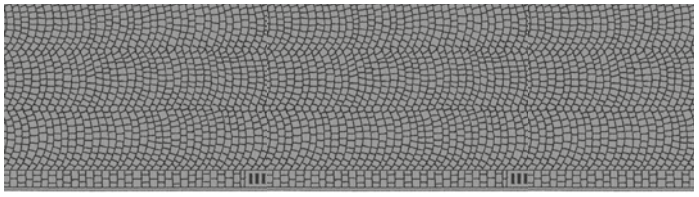


H0 **60709** ***Landstraße***
grau, 100 x 6,6 cm ***€ 6,59***

TT **48589** ***Landstraße***
grau, 100 x 4 cm ***€ 5,99***

Straßen-Folie Plätze & Pflaster

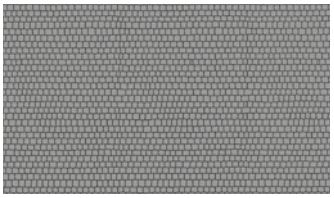
Mit diesen praktischen Zusatzelementen wie z. B. Kopfsteinpflasterstraße und -platz, Kreuzung und Parkplatz können Sie Ihre Straßen und Plätze abwechslungsreich gestalten.



H0 **60722** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 6,6 cm ***€ 6,79***

TT **48592** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 4 cm ***€ 5,99***

N **34222** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 4 cm ***€ 5,99***



H0 **60724** ***Kopfsteinpflasterplatz***
2 Stück, je 22 x 14 cm ***€ 8,99***

TT **48594** ***Kopfsteinpflasterplatz***
2 Stück, je 17 x 10,5 cm ***€ 7,99***

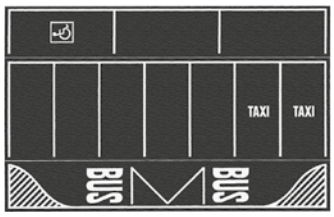
N **34224** ***Kopfsteinpflasterplatz***
2 Stück, je 17 x 10,5 cm ***€ 7,99***

G 0 H0 TT N Z

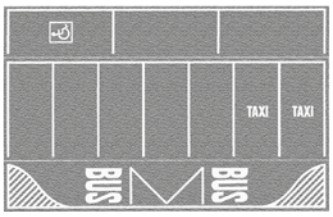
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



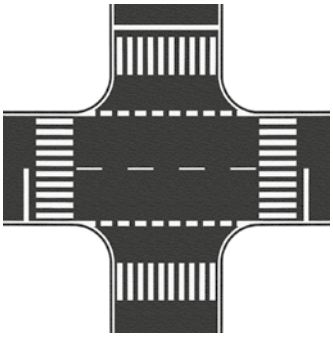
H0 **60726** ***Bürgersteig***
100 x 2,5 cm ***€ 5,79***



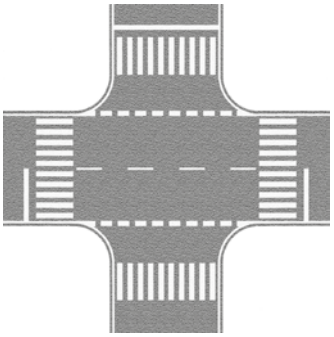
H0 **60718** ***Parkplatz***
Asphalt, 2 Stück
je 22 x 14 cm ***€ 8,99***



H0 **60720** ***Parkplatz***
grau, 2 Stück
je 22 x 14 cm ***€ 8,99***



H0 **60712** ***Kreuzung***
Asphalt
22 x 22 cm ***€ 8,99***



H0 **60714** ***Kreuzung***
grau
22 x 22 cm ***€ 8,99***

Bastel-Tipp:
Parkplätze

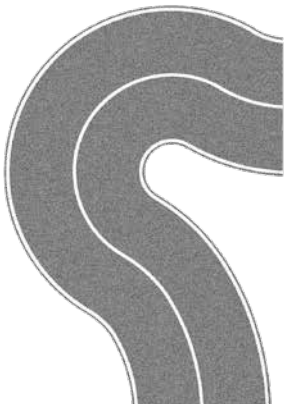
Eine Packung »Parkplatz« beinhaltet zwei Straßen-Folien. Eine Folie ist – wie auf dieser Seite abgebildet – mit Straßenmarkierungen bedruckt. Die andere ist neutral und kann damit beliebig zugeschnitten und eingesetzt werden.

Bastel-Tipp:
Kreuzungen

Die 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 ***€ 8,99***

TT **48581** ***Bundesstraße Universalkurve***
Asphalt, 2 Stück, je 6,6 cm breit ***€ 7,99***

N **34201** ***Bundesstraße Universalkurve***
Asphalt, 2 Stück, je 4 cm breit ***€ 7,79***

H0 **60707** ***Landstraße Universalkurve***
Asphalt, 2 Stück, je 6,6 cm breit ***€ 7,99***

TT **48587** ***Landstraße Universalkurve***
Asphalt, 2 Stück, je 4 cm breit ***€ 7,49***

H0 **60704** ***Bundesstraße Universalkurve***
grau, 2 Stück, je 8 cm breit ***€ 8,99***

TT **48584** ***Bundesstraße Universalkurve***
grau, 2 Stück, je 6,6 cm breit ***€ 7,99***

N **34204** ***Bundesstraße Universalkurve***
grau, 2 Stück, je 4 cm breit ***€ 7,79***

H0 **60710** ***Landstraße Universalkurve***
grau, 2 Stück, je 6,6 cm breit ***€ 7,99***

TT **48590** ***Landstraße Universalkurve***
grau, 2 Stück, je 4 cm breit ***€ 7,49***

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 Kurvensegmente. Um Ihnen das Ausschneiden passgenauer Radien zu erleichtern, liegt der Universalkurven-Packung eine Schablone bei. Indem Sie diese Segmente untereinander kombinieren und gerade Straßenstücke einbauen, erhalten Sie jeden gewünschten Straßenverlauf. Jede Packung enthält zwei Universalkurven, sodass Sie mit einer Packung einen kompletten Kreis (360°) bauen können.



Einzelne Kurvensegmente einer Universalkurve werden mit einem geraden Straßenstück kombiniert.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



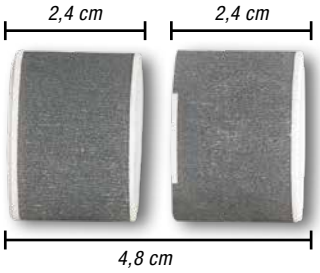
Flexibler geht's nicht.

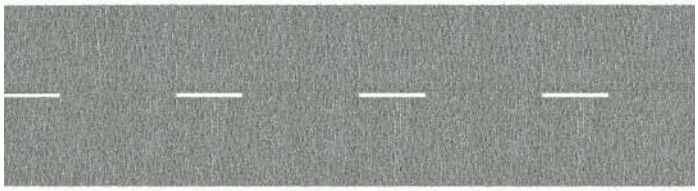
NOCH Straßen-Krepp

Hoch-flexibel!

Alle Wege führen zu NOCH – denn mit den NOCH Straßen, Wegen und Plätzen können Sie ganz einfach ein originalgetreues Straßennetz anlegen. Die Vorteile des Materials überzeugen: Der NOCH Straßen-Krepp ist selbstklebend, besonders dehnbar, reißfest – und vor allem sehr leicht zu verarbeiten. Insbesonders Kurven lassen sich mit dem NOCH Straßen-Krepp einfach und wirkungsvoll nachbilden. Zudem ist der NOCH Straßen-Krepp ideal für das FALLER Car-System geeignet.

Straßen-Krepp Landstraße H0



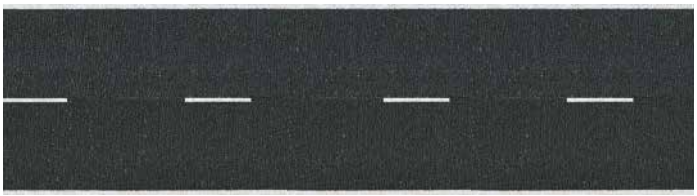


H0 **60500** ***Landstraße***
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

H0 **60610** ***Landstraße***
grau, 200 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 9,29***

N **34100** ***Landstraße***
grau, 100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

Z **44100** ***Landstraße***
grau, 100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,79***

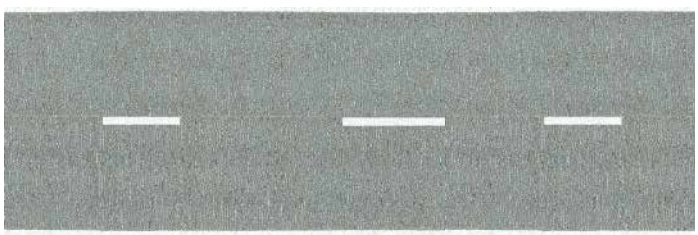


H0 **60410** ***Teerstraße***
schwarz, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

TT **48410** ***Teerstraße***
schwarz, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

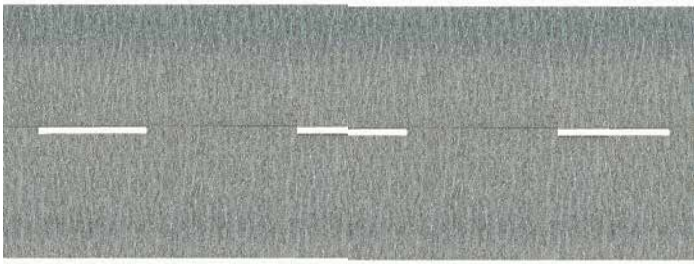
N **34150** ***Teerstraße***
schwarz, 100 x 2,9 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

Z **44150** ***Teerstraße***
schwarz, 100 x 2,5 cm (1 Rolle mit unterbrochener Mittellinie) ***€ 5,79***



H0 **60470** ***Bundesstraße***
grau, 100 x 5,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 7,99***

TT **48470** ***Bundesstraße***
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

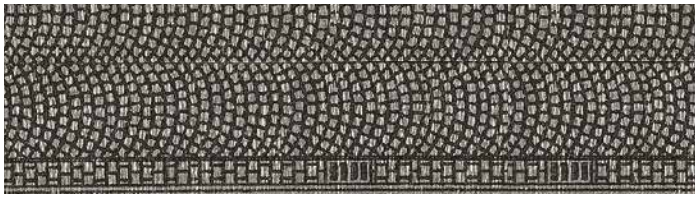


H0 **60490** ***Autobahn***
grau, 100 x 7,4 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 9,29***

N **34090** ***Autobahn***
grau, 100 x 4,8 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

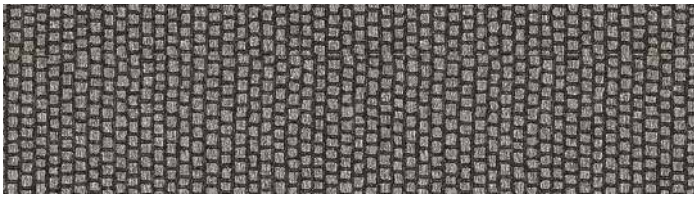


HO **60430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

TT **48430** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

N **34070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 3 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***

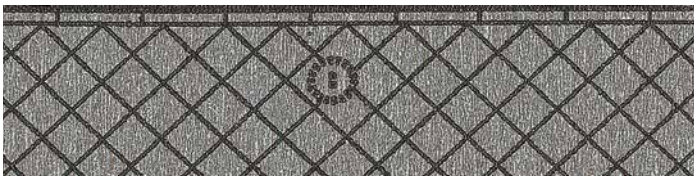
Z **44070** ***Kopfsteinpflaster***
100 x 2,5 cm (1 Rolle) ***€ 5,79***



HO **60440** ***Altstadtpflaster***
100 x 5 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***



HO **60450** ***Gehweg***
100 x 1,2 cm (aufgeteilt in 2 Rollen) ***€ 6,99***



HO **60620** ***Bürgersteig***
100 x 2,5 cm (1 Rolle) ***€ 5,79***

TT **48450** ***Bürgersteig***
100 x 1,5 cm (1 Rolle) ***€ 5,79***

N **34071** ***Bürgersteig***
100 x 1,2 cm (1 Rolle) ***€ 5,79***



HO **60550** ***Parkplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm, davon 1 Bogen mit verschiedenen Symbolen bedruckt, inkl. 4 Parkuhren ***€ 7,79***



HO **60570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,79***

TT **48570** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,79***

N **34170** ***Pflasterplatz***
2 flexible Flächen, 20 x 10 cm ***€ 7,79***

Bastel-Tipp:
Durchgezogene weiße Mittellinie

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

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



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Perfekte Straßen selbst gemacht.

Individueller Straßenbau

Straßenbau-System

Mit Hilfe des NOCH Straßenbau-Systems erstellen Sie realistische Modellstraßen ohne großen Aufwand selbst. Das System besteht aus der speziellen Straßenbau-Strukturfarbe und dem Straßenbau-Farbroller. Die innovative Straßenbau-Strukturfarbe wurde speziell für die Gestaltung von Modellstraßen entwickelt. Die Besonderheit ist, dass die Farbe beim Auftragen die Struktur des Verarbeitungswerkzeugs annimmt. Dies eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Je nachdem, mit welchem Werkzeug (z. B. Pinsel, Spachtel oder Farbroller) die Straßenbau-Strukturfarbe aufgetragen wird, ergeben sich neue, spannende Oberflächenstrukturen.
Für die Gestaltung einer Asphaltstraße empfehlen wir den Straßenbau-Farbroller, da der Auftrag mit der Schaumstoffrolle dieses Werkzeuges eine realistische Asphaltstruktur ergibt. Dank der beiden Farbtöne »Asphalt grau« und »Asphalt anthrazit« lassen sich vorbildgetreue Modellstraßen perfekt gestalten. Abschließend wird die Straße mit den passenden Straßenmarkierungen versehen. Hierzu empfehlen wir das NOCH Start-Set Straßenmarkierung (Art.-Nr. 60740), das aus einem Straßenmarkierungsstift, einem Kurvenlineal und speziellen Schablonen besteht.

Straßenbau-Struktur
Eine realistische Asphaltstruktur erzielen Sie durch den Auftrag mit dem Straßenbau-Farbroller!



60825 ***Straßenbau-Strukturfarbe*** NEU
Asphalt grau, 250 ml
€ 9,49



60826 ***Straßenbau-Strukturfarbe*** NEU
Asphalt anthrazit, 250 ml
€ 9,49



60829 ***Straßenbau-Farbroller*** NEU
50 mm breit, mit Ersatzrolle
€ 4,99

Straßenbau-Set

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



60820 ***Straßenbau-Set***
Dose mit 150 ml feinem »Asphaltgranulat«
Nachfüllbeutel mit 100 ml »Asphaltgranulat«
Flasche mit 125 ml grauer Acryl-Straßenfarbe ***€ 18,99***



Die vorbereitete Straße wird mit Gras-Kleber eingestrichen.



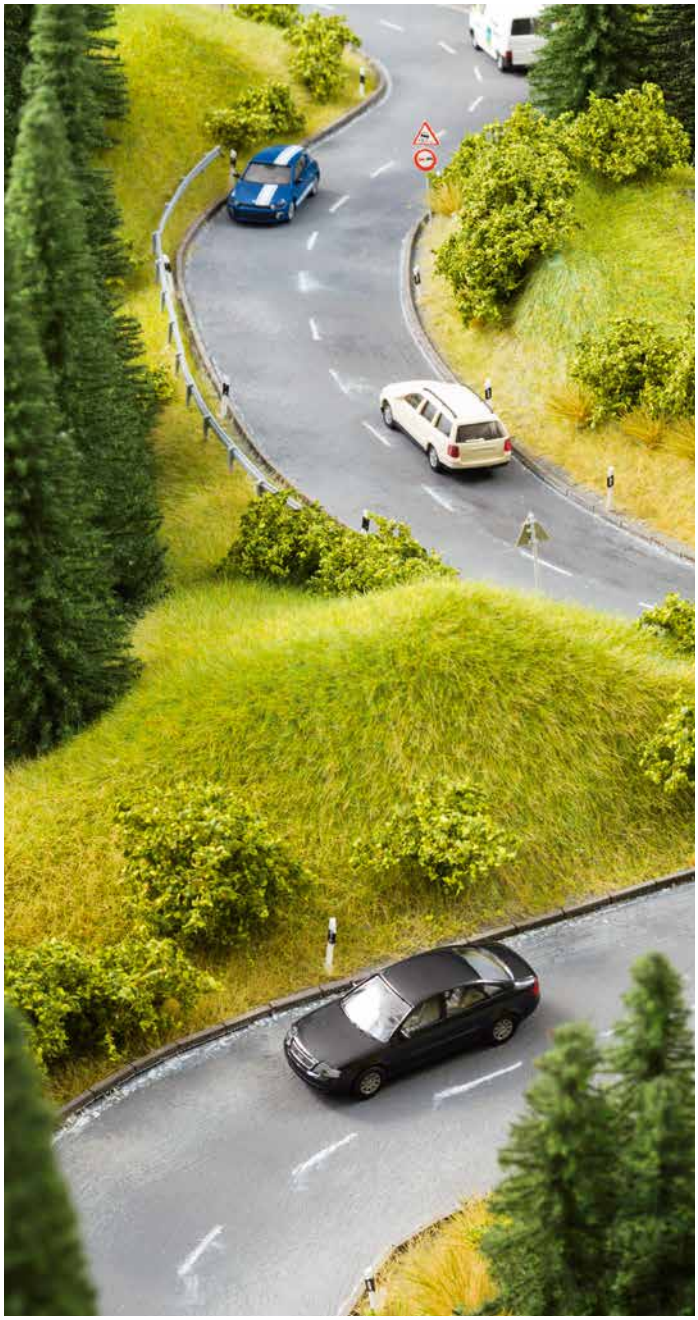
Anschließend wird das Asphaltgranulat aus dem Straßenbau-Set gleichmäßig aufgestreut, bis eine geschlossene Decke auf der Fahrbahn entstanden ist.



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

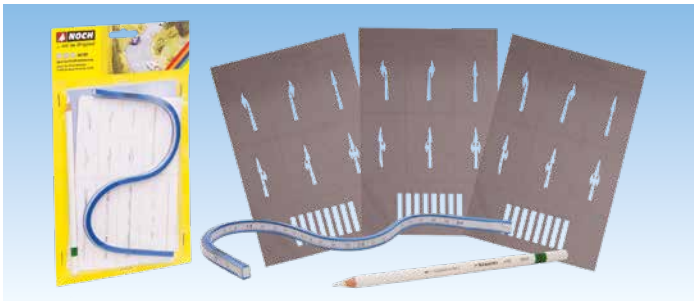
G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

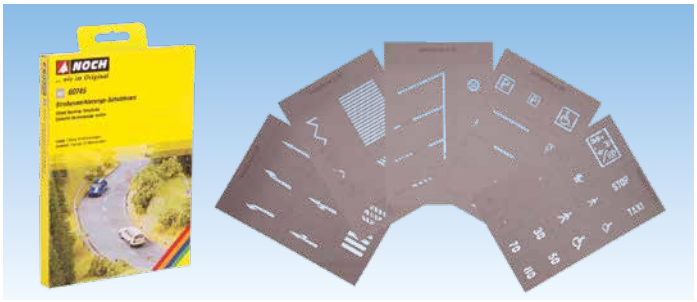


Straßenmarkierung

Das Start-Set Straßenmarkierung bietet die komplette Lösung für die Gestaltung von Fahrbahnmarkierungen. Dank dem flexiblen Kurvenlineal, das dem Set ebenfalls beiliegt, lassen sich Mittellinien und Fahrbahnaußenmarkierungen auch problemlos in Kurven gestalten. Der spezielle Straßenmarkierungs-Stift ist ideal für das Aufbringen der Markierungen, sowohl mit der Schablone als auch mit dem flexiblen Kurvenlineal. Dem Start-Set liegt je eine Schablone für die Spurweiten H0, TT und N als Muster bei. Eine größere Auswahl an Schablonen mit verschiedenen Straßenmarkierungen wie Richtungspfeile, Zebrastreifen, Parkplatzsymbole und vielen weiteren Symbolen ist für jede Spurweite separat erhältlich. Die speziellen Straßenmarkierungs-Stifte sind im 3er-Set als Zubehör-Artikel online auf ***shop.noch.de*** *(Art.-Nr. 91950) verfügbar.*



H0 TT N **60740** ***Start-Set Straßenmarkierung***
1 Kurvenlineal
1 Straßenmarkierungs-Stift
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT und N
€ 17,99



H0 **60745** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 43 Zeichen ***€ 10,49***

TT **48600** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 46 Zeichen ***€ 10,49***

N **34240** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 38 Zeichen ***€ 10,49***

Bastel-Tipp:
Straßenmarkierungen



Kurvenlineal wird angelegt und anschließend werden Linien gezogen.



Schablone wird aufgelegt und mit dem Stift ausgemalt.



Alternativ kann die Schablone auch mit einem Pinsel und weißer Acrylfarbe (Art.-Nr. 61190) ausgemalt oder mit weißem Acryl-Farbspray (Art.-Nr. 61170) ausgesprüht werden.

Boden-Strukturpaste

Mit den Boden-Strukturpasten lassen sich realistisch wirkende Böden und Oberflächen auf schnelle und einfache Art nachbilden. Mit der Boden-Strukturpaste »Land & Natur« gestalten Sie Feldwege, Höfe, Uferbereiche, ländliche Bahnsteige sowie den Untergrund von Feldern und Wiesen. Mit der Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe« bilden Sie Straßen und versiegelte Flächen aus Beton und Asphalt (z. B. in Industrieanlagen, Betriebswerken oder auf Bahnhofsvorplätzen) nach. Die Boden-Strukturpasten sind eine auf Acrylat-Basis hergestellte Farbspachtelmasse. Die Paste wird einfach mit einem Spachtel oder einem Borstenpinsel aufgetragen. Die einzelnen Farben können gemischt, »nass in nass« oder nacheinander angewendet werden.



Boden-Strukturpaste einfach aufbringen, ...



und nach Belieben formen.



Boden-Strukturpaste »Land & Natur«



60823 ***Boden-Strukturpaste »Land & Natur«***
100 g Sand (beige), 100 g Lehm (ocker), 100 g Erde (braun) ***€ 18,99***



Sand



Lehm



Erde

Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«



60824 ***Boden-Strukturpaste »Industrie & Gewerbe«***
100 g Asphalt (anthrazit), 100 g Beton (hellgrau), 100 g Schlamm (olive) ***€ 18,99***



Asphalt



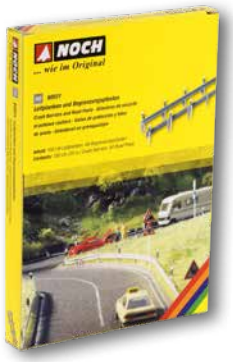
Beton

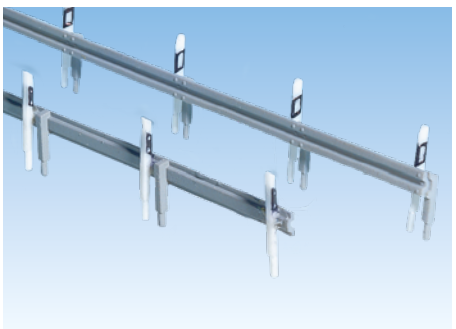


Schlamm

Zubehör

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







HO ***60511*** ***Leitplanken und Begrenzungspfosten***
Leitplanken insgesamt 1 m lang
60 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen ***€ 7,49***

N ***34111*** ***Leitplanken und Begrenzungspfosten***
Leitplanken insgesamt 70 cm lang
32 Begrenzungspfosten zum Selbstbemalen ***€ 7,49***

HO ***60521*** ***Verkehrszeichen***
270 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 63 Rohrpfosten
€ 9,99

N ***34121*** ***Verkehrszeichen***
32 Verkehrsschilder, farbig gedruckt und vorgestanzt, 32 Rohrpfosten
€ 7,49

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

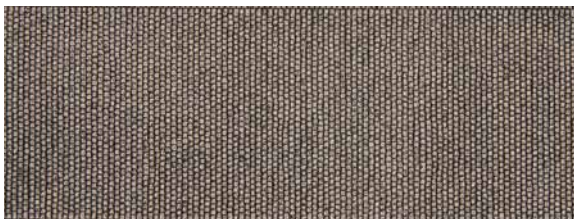


Realistischer geht es nicht!

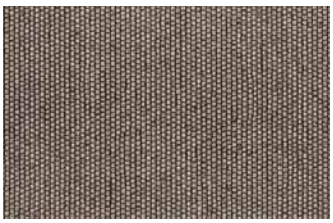
Struktur-Straßen

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

Ein weiterer großer Vorteil der innovativen Produktionstechnologie, auf Basis eines dünnen Trägergewebes und unter Einsatz lösungsmittelfreier Bindemittel, ist die hohe Flexibilität der Struktur-Straßen.
Wichtiger Hinweis: *Verarbeiten Sie die Struktur-Straßen nicht unter 15 °C. Bruchgefahr!*



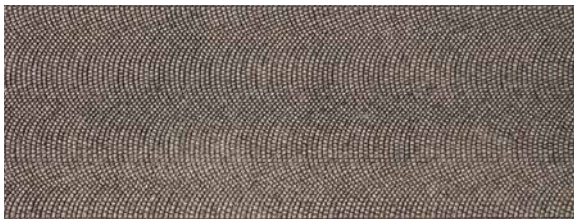
H0 **60312** ***Struktur-Straße »Kopfsteinpflaster«***
7,5 cm breit, 50 cm lang ***€ 12,99***
NEU



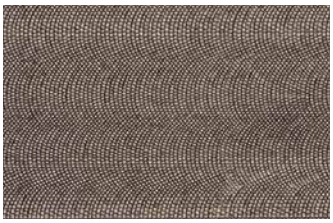
H0 **60314** ***Struktur-Platz »Kopfsteinpflaster«***
15,5 cm breit
21 cm lang ***€ 11,99***
NEU



H0 **60316** ***Struktur-Kurve »Kopfsteinpflaster«***
7,5 cm breit, ca. 32 cm lang
€ 11,99
NEU



H0 **60322** ***Struktur-Straße »Römischer Verbund«***
7,5 cm breit, 50 cm lang ***€ 12,99***
NEU



H0 **60324** ***Struktur-Platz »Römischer Verbund«***
15,5 cm breit
21 cm lang ***€ 11,99***
NEU

Bastel-Tipp:
Struktur-Straßen



Der Schutzrand der Struktur-Straße wird mit einem Cutter oder einer Schere abgeschnitten. Die Struktur-Straße wird aufgelegt und grob zugeschnitten.



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



Die Struktur-Straße wird in das Klebebett eingedrückt und dem Untergrund angepasst. Die Straße ist fertig. Für die farbliche Nachbehandlung sind alle lösungsmittelfreien Farben geeignet.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Portale

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



HO **58300** ***Unterführung***
14 x 10 cm ***€ 8,49***



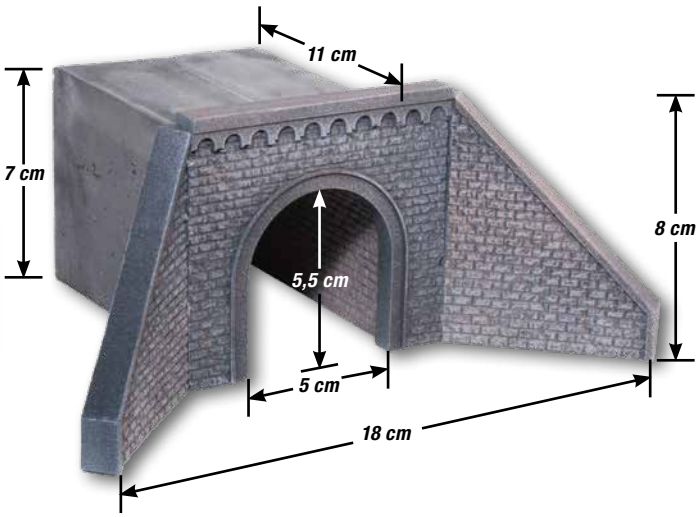
HO **58290** ***Straßen-Portal***
14 x 11 cm ***€ 11,99***

Unterführung

Mit diesem hochwertigen Hartschaum-Artikel kann eine Unterführung äußerst realistisch im Modell dargestellt werden. Das Set enthält ein Portal mit den passenden Flügelmauern und eine ca. 10 cm lange Tunnelröhre. Um eine Unterführung mit zwei Seiten (also mit Ein- und Ausfahrt) bauen zu können, werden zwei Sets benötigt.







HO **58292** ***Unterführung***
1 Portal, 2 Flügelmauern, 1 Röhre ***€ 27,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

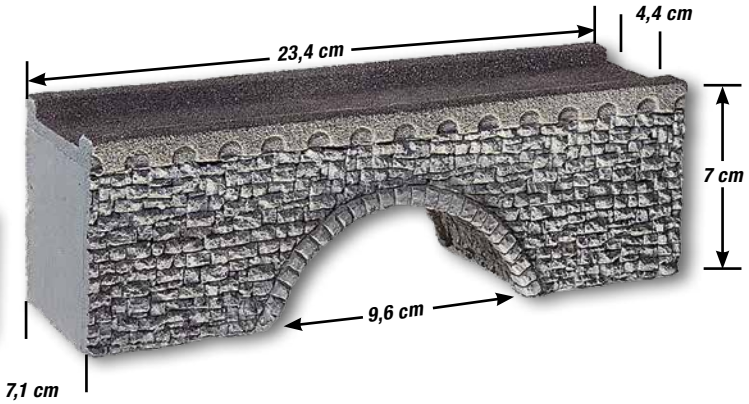
Achtobel-Brücke

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

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







H0 **58690** ***Achtobel-Brücke***
Brücken-Fertigmodell aus Struktur-Hartschaum ***€ 25,99***

Wasserdurchlässe

Wasserdurchlässe sind an Straßenböschungen, Bahndämmen, Wegen und Steilhängen zu finden. Zwei besonders typische Arten, die Röhre und den Tunnel, können Sie mit den Produkten aus dem beliebten Struktur-Hartschaum im Modell gestalten.











H0 **58294** ***Wasserdurchlass »Rohr«***
2 Rohrauslässe, 8 x 2,9 cm, 2 Mauern, 8 x 2,5 cm ***€ 11,49***

H0 **58296** ***Wasserdurchlass »Tunnel«***
2 Tunnelauslässe, 8 x 4,3 cm ***€ 11,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



2K Wasser-Gel

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

Ab Seite 76



Water-Drops®

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

Ab Seite 78



Modellwasser

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

Seite 80



Wasser-Effekte, Wellen & Wogen, Schaum & Gischt

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

Ab Seite 80

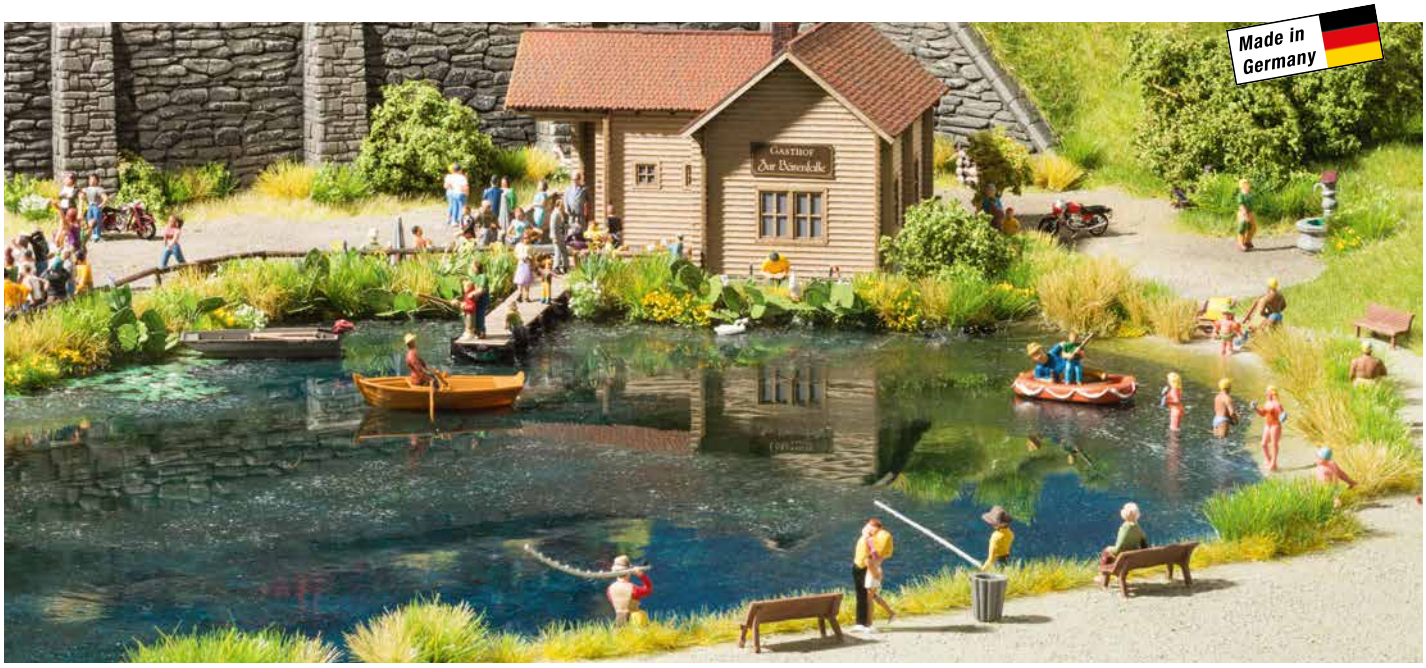


Flüsse und Seen

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

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

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



Stille Wasser sind tief.

Gewässer-Gestaltung mit 2K Wasser-Gel

Das 2K Wasser-Gel ist ein faszinierendes Material: einfach in der Verarbeitung und begeisternd im Ergebnis. Zur Nachbildung stehender Gewässer, wie Seen oder Weiher, ist 2K Wasser-Gel das Material der Wahl. Aber auch Flüsse und Bäche lassen sich sehr schön im Modell darstellen. Für die Gestaltung der Wasseroberfläche können z. B. Wasser-Effekte (Art.-Nr. 60872) oder Wellen & Wogen (Art.-Nr. 60861) verwendet werden. Die Anwendung des 2K Wasser-Gels ist denkbar einfach: Zuerst mischen Sie die beiden Komponenten im Verhältnis 1:1.

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

Einfache Anwendung!

Bastel-Tipp:
2K Wasser-Gel

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

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



Begonnen wird mit dem Vorkolorieren des Seebetts ...



und der Dekoration des Ufers.



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



wird die Masse ausgegossen ...



und dann mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt.



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

GOHOTTNZ

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Wasser marsch!

2K Wasser-Gel

Mit dem beliebten 2K Wasser-Gel können Seen und Flüsse faszinierend echt im Modell erbaut werden. Die beiden Komponenten werden 1:1 gemischt, verrührt und anschließend ausgegossen.
Für die farbliche Gestaltung wird entweder das Gewässergrund-Farbset (siehe unten) oder das 2K Wasser-Gel »color« verwendet.

Beim Gewässergrund-Farbset wird der Seeboden vorkoloriert (siehe auch Bastel-Tipp). Beim 2K Wasser-Gel »color« wird die Farbe direkt als Konzentrat in das 2K Wasser-Gel mit eingerührt.
Die Packung enthält blaues, grünes und braunes Farbkonzentrat, sodass jeder Wasserfarbton im Modell nachgebildet werden kann.



60870 ***2K Wasser-Gel »transparent«***
2 Komponenten, je 100 ml
€ 32,99



60871 ***2K Wasser-Gel »color«***
2 Komponenten, je 50 ml sowie je 2 ml Farbkonzentrat blau, grün und braun
€ 27,99

Vorteile des 2K Wasser-Gels:
- Einfache Verarbeitung
- Lange Verarbeitungszeit
- Wird kalt verarbeitet
- Einfach einzufärben
- Ideal für stehende Gewässer

Gewässergrund-Farbset

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



60875 ***Gewässergrund-Farbset***
100 ml neutrale Acrylfarbe und je 10 ml Konzentrat blau, grün und braun ***€ 16,99***



Bastel-Tipp:
Gewässergrund-Farbset

Die Acrylfarbe wird zunächst mit kleinen Mengen der verschiedenen Farbkonzentrate vermengt, bis der gewünschte Farbton entsteht. Anschließend tragen Sie die Farbe einfach mit einem Pinsel auf den Gewässeruntergrund auf (siehe auch Bastel-Tipp auf Seite 76).

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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

Gewässer-Gestaltung mit Water-Drops®

Zwei Dinge machen die Water-Drops® bei der Gewässer-Gestaltung unentbehrlich: ihre einfache Verarbeitung und die Möglichkeit, durch Erhitzen auch nachträglich noch Details wie Wellen oder Stromschnellen zu gestalten.
Als Produktfamilie gibt es die Water-Drops® in drei Varianten: Die Water-Drops® »transparent« sind ideal, um kristallklare Seen, Flüsse und Bäche zu gestalten. Für die farbliche Gestaltung des Untergrundes empfehlen wir das Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875, siehe Seite 77).
Die Water-Drops® »color« enthalten neben den transparenten Drops zum Mischen auch blaue, grüne und braune Drops. So gestalten Sie Ihre ganz individuelle Gewässerfarbe.
Die Water-Drops® easy schließlich vereinfachen die Arbeit mit den Water-Drops® zusätzlich. Einfach den Deckel entfernen und den Becher aus hitzebeständigem Kunststoff in den Backofen stellen und schmelzen.

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

Die Water-Drops® werden einfach im Backofen in einem hitzebeständigen Behälter (z. B. Marmeladeglas) geschmolzen. Nach dem Schmelzen der Drops bleibt das Material ca. 3 Minuten lang in honigartiger Konsistenz. Jetzt kann es in das vorbereitete Bach- oder Seebett gegossen werden. Ist das Wasser auf Ihrer Modell-Landschaft ausgehärtet und Sie wünschen weitere Änderungen an der Wasseroberfläche – kein Problem: Mit einem Haartrockner können Sie die Oberfläche jederzeit anschmelzen und nachbearbeiten. Mit einer Heißluftpistole können Sie sogar das gesamte Water-Drops® Gewässer verflüssigen. Dadurch können Sie nachträglich Wellen oder Stromschnellen ausarbeiten.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Handschuhe verwenden! Nicht in der Mikrowelle erhitzen! Nur für erwachsene Bastler geeignet.*



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



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



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

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Water-Drops®

Die Water-Drops® sind das ideale Material für die Nachbildung von stehenden und fließenden Gewässern im Modell. Insbesondere die Möglichkeit, das Gewässer nach dem Aushärten erneut anzuschmelzen (z. B. mit einem starken Haartrockner), eröffnet dem Modellbauer viele Möglichkeiten. So können nachträglich Wellen modelliert oder Kratzer aus der Gewässeroberfläche entfernt werden.
Die Water-Drops® werden in den Varianten »transparent« und »color« angeboten.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Wird heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!*

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



60855 ***Water-Drops® »transparent«***
250 g, ergibt ca. 300 ml ***€ 16,79***



60856 ***Water-Drops® »color«***
250 g transparent
ergibt ca. 300 ml
je 25 g blau, grün, braun
€ 19,99

Water-Drops® easy

Mit den Water-Drops® easy wird das Erbauen von Seen und Flüssen nun noch einfacher. Der Becher besteht aus einem hitzebeständigen Kunststoff und ist damit gleichzeitig das Schmelzgefäß. Einfach die Water-Drops® easy im Backofen bei 150 °C schmelzen und dann den Deckel entfernen. Die geschmolzenen Water-Drops® easy werden danach in den vorbereiteten See oder Bachlauf gegossen und härten innerhalb weniger Minuten komplett aus.
***Achtung: Verbrennungsgefahr!** Wird heiß verarbeitet! Handschuhe verwenden!*

Einfache Anwendung!





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



und in den vorbereiteten See eingießen – fertig!



60858 ***Water-Drops® »easy«***
150 g
ergibt ca. 160 ml Flüssigkeit
€ 14,99

Info-Tipp:
Water-Drops®

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Modellwasser

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



Einfache Anwendung!





60873 ***Modellwasser***
250 ml, gießfertig in der Flasche
€ 17.49

60874 ***Modellwasser XL*** NEU
500 ml, gießfertig in der Flasche
€ 24.99

Bastel-Tipp:
Modellwasser XL

Bach- oder Seebett mit Gewässergrund-Farbset (Art.-Nr. 60875) bemalen und gut trocknen lassen. Je dunkler die Farbe, desto tiefer wirkt das Gewässer. Nach dem Austrocknen der Farbe das Modellwasser in einem Guss ca. 2 – 3 mm hoch eingießen. Trockenzeit ca. 24 Stunden. Während des Aushärtens verliert das Modellwasser ca. 50 % seines Volumens, sodass ein Wasserspiegel von 1 – 1,5 mm entsteht.
Wichtig: *Nachgießen ist nicht zu empfehlen, da dies zum Eintrüben der untersten Wasserschicht führen kann!*

Wasser-Effekte

Mit dem NOCH Produkt Wasser-Effekte gelingt die Effektgestaltung an Gewässern aus Water-Drops®, Modellwasser oder aus 2K Wasser-Gel. Damit können Sie realistische Stromschnellen und eindrucksvolle Wasserfälle ganz einfach nachbilden.
Die Wasser-Effekte bestehen aus einer zähflüssigen, weißen Substanz, die flexibel und milchig-transparent austrocknet. Wegen der sehr zähen Konsistenz können Sie das Material auch direkt an steilen Stellen (z. B. für Wasserfälle) anwenden. Um z. B. Stromschnellen zu gestalten, tragen Sie an einem Fluss einfach einige Streifen Wasser-Effekte auf, die Sie anschließend mit einem groben Borstenpinsel verteilen.



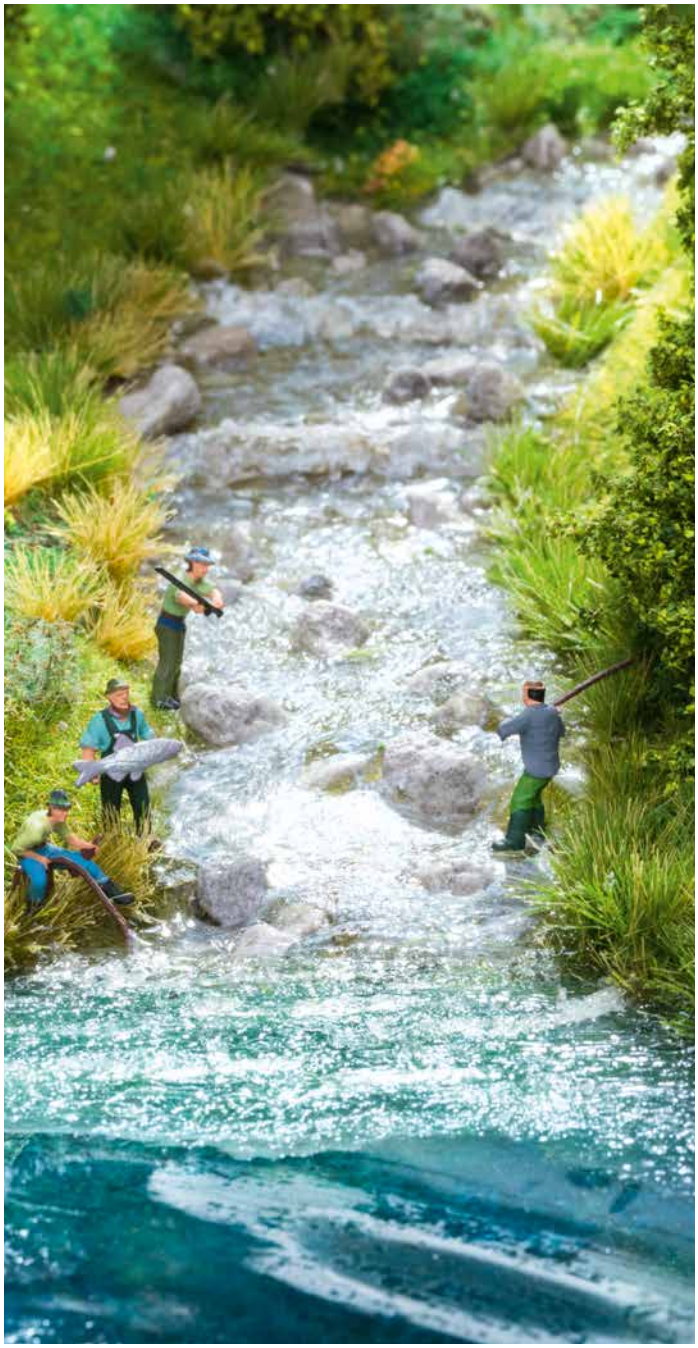


60872 ***Wasser-Effekte***
125 ml ***€ 10,99***

Bastel-Tipp:
Wasser-Effekte

Direkt aus der Tube haben die NOCH Wasser-Effekte eine zähe, weiße Konsistenz. Nach einigen Stunden trocknet die Substanz milchig-transparent aus.
Kleine Wasserfälle und Strudel: *Die Wasser-Effekte werden direkt mit einem kleinen Pinsel in der Modell-Landschaft aufgetragen und modelliert.*
Wasserfall: *Der Wasserfall wird im »Liegen« gestaltet und erst nach dem Trocknen in die Landschaft eingebaut. Messen Sie hierzu die Höhe des Wasserfalls in der Modell-Landschaft und übertragen Sie diese auf ein Trägermaterial. Anschließend modellieren Sie den Wasserfall »liegend« mit einem Borstenpinsel. Nachdem der Wasserfall angetrocknet ist (ca. 24 Stunden), ziehen Sie ihn vorsichtig vom Trägermaterial ab und kleben ihn in die Modell-Landschaft.*
Info-Tipp: *Eine perfekte Anleitung zur Arbeit mit den NOCH Wasserprodukten bieten Ihnen unsere Ratgeber (siehe Seite 6 bis 9).*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Wellen & Wogen

Bisher konnte der Modellbauer im NOCH Programm lediglich auf die bewährten Wasser-Effekte (Art.-Nr. 60872) zurückgreifen. Um z. B. hohe Wellen an einem Strand für Surfer oder auf einem Diorama mit Schiff auf hoher See zu gestalten, haben wir »Wellen & Wogen« entwickelt. »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.



60861 ***Wellen & Wogen***
150 ml, in der entnahmefreundlichen Dose
€ 10,99

NEU

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 ***€ 7.99***

NEU



See-Folie

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





60850 ***See-Folie***
blau, mit Wellenstruktur, 41 x 26 cm ***€ 7,79***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



GRAS master 2.0

- *Für perfekte elektrostatische Begrasung mit aufrecht stehenden Grasfasern*
- *Bärenstark!*
- *Einfachste Anwendung*

Ab Seite 86



Set-Artikel

Unsere Sets machen den Einstieg in die Landschaftsgestaltung und -Begrünung leicht. Sie enthalten alles, was der Bastler zum Start benötigt.

Ab Seite 84



Begrünung und Beflockung

- *Gräser und Gras-Sortimente*
- *Streumaterial*
- *Laub, Flockage und Struktur-Flock*
- *Steine, Geröll und Schotter*

Ab Seite 88



Grasbüschel und Grasstreifen

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

Ab Seite 102



Natur+

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

Ab Seite 104



LASER CUT® minis

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

Ab Seite 108



Felder und Wiesen

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

Wer naturgetreue Landschaftsgestaltung schätzt, ist bei uns genau richtig: Immer wieder bringen wir im Bereich Landschaftsbegrünung Innovationen auf den Markt, die durch ihre einfache Anwendung begeistern und dauerhafte Trends setzen. Der NOCH Gras-Master 2.0 wurde bereits mehrfach prämiert und ist international erfolgreich im Einsatz. Grund genug für uns, ihn noch weiter zu entwickeln.

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

NOCH macht Ihnen den Einstieg leicht!

Aller Anfang ist einfach: Damit dies auch wirklich zutrifft, haben wir einige praktische Set-Artikel für Sie zusammengestellt. So lernen Sie die wichtigsten Materialien und Methoden kennen und können sicher sein, dass Sie beim Einkaufen nichts Wichtiges vergessen haben. Mit unseren nützlichen Sets auf den folgenden Seiten heißt es jetzt: Auspacken und loslegen! Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei!



Basic-Paket »Basteln«

Wie gelingt der Start in das wunderbare Hobby »Modell-Landschaftsbau« möglichst einfach und problemlos? Mit dem Basic-Paket »Basteln«! Im Paket ist von der Bodengestaltung über die Beflockung bis hin zur Gestaltung realistischer Gewässer alles enthalten, um mit dem Bau der eigenen Modell-Landschaft loszulegen.
***Hinweis:** Die im Set enthaltenen Water-Drops® easy werden heiß verarbeitet. Es besteht Verbrennungsgefahr. Bitte Handschuhe verwenden.*



0 HO TT N Z **60801** ***Basic-Paket »Basteln«***
***Inhalt:** 250 g Gleisschotter*
100 g Boden-Strukturpaste, grau
150 g Water-Drops® easy, 50 g Gras-Kleber, Gras-Spritzdose
40 g Streugras Sommerwiese (Länge der Grasfasern 2,5 mm)
42 g Streumaterial braun, 20 g Dekormoos
40 Stück Grasbüschel, gemischt ***€ 36,99***



Basic-Paket »Dekorieren«

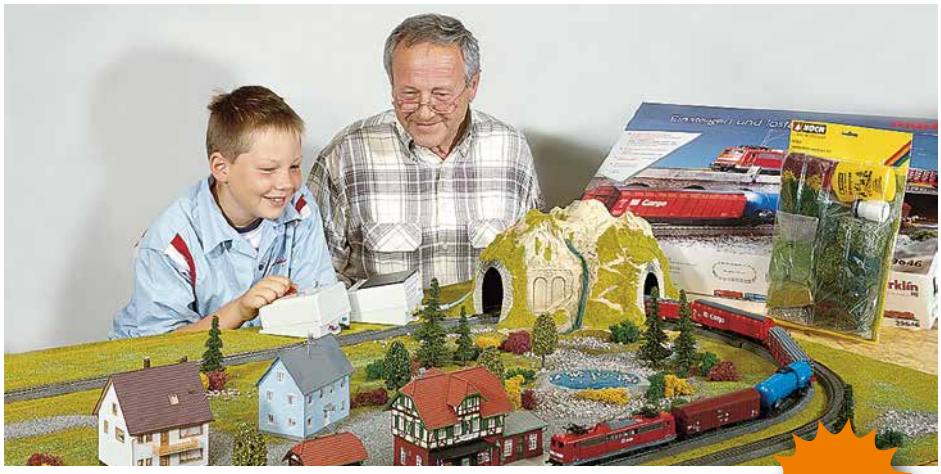
Es kann so einfach sein, eine Modell-Landschaft realistisch zu dekorieren. Alles, was man dazu benötigt, sind die richtigen Produkte. Das Basic-Paket »Dekorieren« enthält von Kork-Felsen über Hecken und Büschen bis hin zu verschiedenen Bäumen alles, was eine schöne Modell-Landschaft ausmacht.



HO TT N **60802** ***Basic-Paket »Dekorieren«***
***Inhalt:** Birke, 11,5 cm hoch*
5 Stück Tannen, 10 – 14 cm hoch
2 Stück Modellhecken, grün (je 50 cm lang)
Naturbüsche aus Seeschaum, für ca. 20 Büsche
100 ml Sprüh-Kleber in der Pumpflasche, 25 g Laub, mittelgrün,
13 g Blüten-Flora, gelb, ca. 80 g Kork-Felsen ***€ 36,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Landschaftsbau Start-Set

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

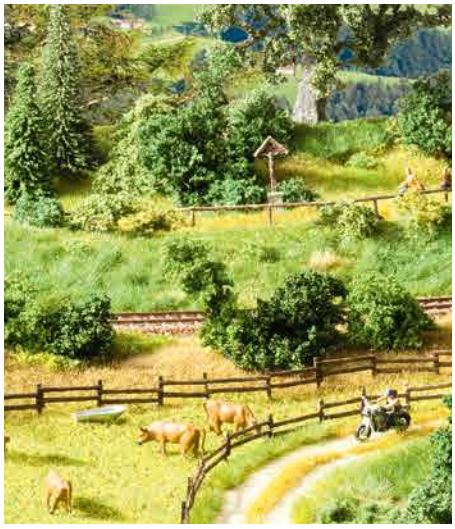
- *Für die Felsgestaltung: NOCH Felsspachtel*
- *Für Weiden und Wiesen: Streugras mit zugehöriger Gras-Spritzdose und Gras-Kleber, um hochwertige Grasteppiche zu gestalten*
- *Für die Ausgestaltung: eine Mini-Grasmatte, NOCH Streumaterial, Natursteine sowie hochwertiges Dekormoos, 6 Modelltannen sowie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

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

Bestseller!



HO TT N **60800** ***Landschaftsbau Start-Set***
€ 31,99





Video-Clip

Besonders preiswert!

Start-Set Begrasung

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

HO TT N Z **07069** ***Start-Set Begrasung***
Gras-Spritzdose, 40 g Streugras Sommerwiese, 50 g Gras-Kleber ***€ 11,49***





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*** NEU
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 ***€ 14,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Perfekte Begrasung ist kein Zufall!

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

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

***Hinweis:** Auf der folgenden Doppelseite wird das Begrasen mit dem Gras-Master 2.0 im Detail präsentiert.*



***Streugras,** 1,5 mm lang, siehe Seite 88*



***Streugras,** 2,5 mm lang, siehe Seite 88*



***Wildgras,** 6 mm lang, siehe Seite 90*



***Wildgras XL,** 12 mm lang, siehe Seite 90*

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

	0	H0	TT	N	Z
Länge der Grasfasern					
1,5 mm	–	●	●	●	●
2,5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	–
12 mm	●	●	–	–	–

Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung
- *Trocknet transparent aus*
- *Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim langsamer ab, sodass die Fläche länger begrast werden kann.*



61131** **Gras-Kleber XL
750 g ***€ 16,99***



61130** **Gras-Kleber
250 g ***€ 7,49***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Das Original – Bärenstark!

GRAS master 2.0

Gras-Master 2.0

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

Der Gras-Master 2.0 – die Vorteile:

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



Video-Clip

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



60132 ***Feindosierer für Gras-Master 2.0***
€ 17,99

60135 ***Gras-Master 2.0***
Inhalt: Gras-Master 2.0, Gegenpol mit Krokodilklemme
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern
9-Volt-Batterieblock
und zum Testen NOCH Streugras »Sommerwiese« (2,5 mm lang). ***€ 149,99***

60136 ***Spezialsieb grob***
Das Spezialsieb für lange und extra-lange Grasfasern (6 mm bis 12 mm) ist einzeln zum Nachrüsten des Vorgängermodells Gras-Master erhältlich.
€ 7,99



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



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



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



Durch die elektrostatische Aufladung stehen die Grasfasern senkrecht im Leimbett.

Info-Tipp:
NOCH Serie »Flockmaterial in Dosen«

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



Video-Clip



Entnehmen Sie das Flockmaterial direkt aus der praktischen Dose.



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

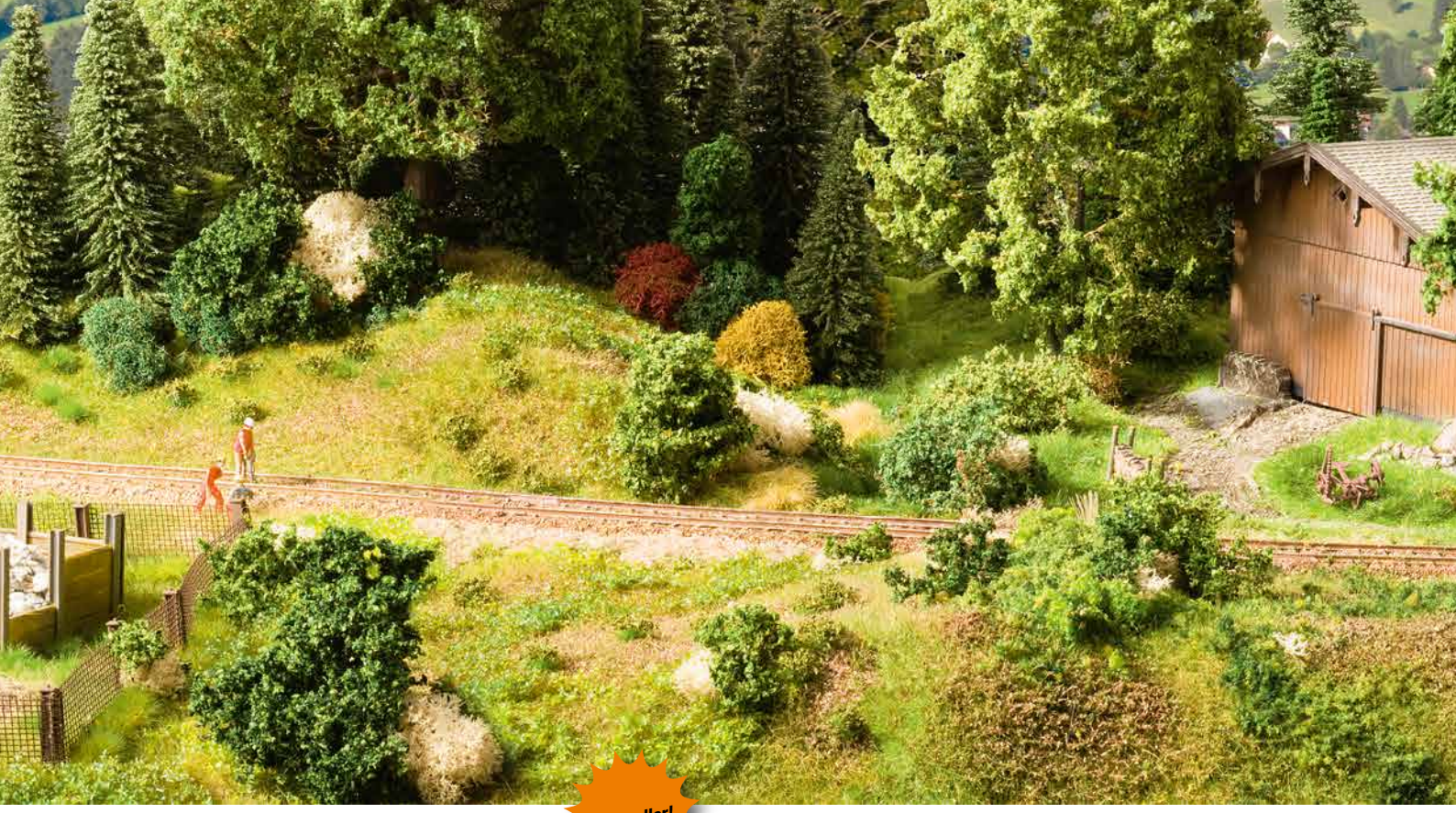


und übersichtlich sowie platzsparend aufeinander stapeln.



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Bestseller!

Streugras, 1,5 und 2,5 mm lang

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

IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Hinweis: *Für 1 m² Grasfläche werden ca. 150 g Streugras und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt. Viele Streugräser gibt es in drei Packungsgrößen (20 g und 100 g im Beutel und 120 g in der Dose)*





08200 ***Streugras »Frühlingswiese«***
1,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

08300 ***Streugras »Frühlingswiese«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

50210 ***Streugras »Frühlingswiese«***
2,5 mm, 100 g Beutel ***€ 9,29***

08150 ***Streugras »Frühlingswiese«***
2,5 mm, 120 g Dose ***€ 10,99***



08212 ***Streugras »Wiese«***
1,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

08312 ***Streugras »Wiese«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

50220 ***Streugras »Wiese«***
2,5 mm, 100 g Beutel ***€ 9,29***

08152 ***Streugras »Wiese«***
2,5 mm, 120 g Dose ***€ 10,99***



08214 ***Streugras »Zierrasen«***
1,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

08314 ***Streugras »Zierrasen«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***



08310 ***Streugras »Sommerwiese«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

50190 ***Streugras »Sommerwiese«***
2,5 mm, 100 g Beutel ***€ 9,29***

08151 ***Streugras »Sommerwiese«***
2,5 mm, 120 g Dose ***€ 10,99***



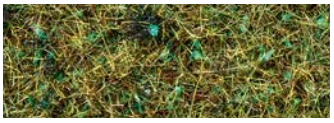
08320 ***Streugras »Moorboden«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

50200 ***Streugras »Moorboden«***
2,5 mm, 100 g Beutel ***€ 9,29***



08330 ***Streugras »Blumenwiese«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 2,59***

08155 ***Streugras »Blumenwiese«***
2,5 mm, 120 g Dose ***€ 10,99***



08350 ***Streugras »Waldboden«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 3,99***

08157 ***Streugras »Waldboden«***
2,5 mm, 120 g Dose ***€ 14,99***



08360 ***Streugras »Steinige Bergwiese«***
2,5 mm, 20 g Beutel ***€ 3,99***

Werkzeuge

Gras-Spritzdose für die Verarbeitung von 1,5 und 2,5 mm langem NOCH Streugras. Die Grasfasern werden elektrostatisch aufgeladen und stehen dadurch aufrecht auf der eingeleimten Fläche.
Auf Seite 85 in diesem Katalog finden Sie das praktische Start-Set Begrasung, welches die Gras-Spritzdose ebenfalls enthält.



Video-Clip

08100 ***Gras-Spritzdose***
ohne Inhalt ***€ 4,29***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Grasfasern in gedeckten Farben, 2,5 mm lang

Nicht überall ist das Grün der Wiesen und Felder so intensiv und satt wie in Zentraleuropa. Mit den Grasfasern in gedeckten Farben können Sie Landschaften in trockeneren Gebieten professionell im Modell nachbauen und damit mediterrane und amerikanische Vorbilder täuschend echt erbauen.







08321 ***Streugras***
dunkelgrün, 2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,59



08322 ***Streugras***
mittelgrün, 2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,59



08323 ***Streugras***
braun, 2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,59



08324 ***Streugras***
gold-gelb, 2,5 mm, 20 g Beutel
€ 2,59

Bastel-Tipp:
NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 und 61131)

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



Gras-Kleber

Ideal für die elektrostatische Beflockung
- *Trocknet transparent aus*
- *Bindet im Vergleich zu herkömmlichem Weißleim langsamer ab, sodass die Fläche länger begrast werden kann.*



61130 ***Gras-Kleber***
250 g ***€ 7,49***



61131 ***Gras-Kleber XL***
750 g ***€ 16,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Wildgras, 6 mm und Wildgras XL, 12 mm lang

Die NOCH Wildgräser sind ideal zur Gestaltung von hohen Wiesen, Feldern, Uferbereichen und Böschungen geeignet. Die 12 mm lange Wildgras XL Grasfaser ist auch hervorragend für die Spur 0 geeignet. Beide Grasfasern verarbeitet man mit dem NOCH Gras-Master 2.0.
Hinweis: *Für 1 m² Grasfläche werden ca. 300 g Wildgras sowie ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.*

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



Wildgras



07100 ***Wildgras »Wiese«***
6 mm, 50 g Beutel ***€ 7,99***
07090 ***Wildgras »Wiese«***
6 mm, 100 g Dose ***€ 14,49***



07101 ***Wildgras***
beige, 6 mm, 50 g Beutel ***€ 7,99***
07091 ***Wildgras***
beige, 6 mm, 100 g Dose ***€ 14,49***



07102 ***Wildgras***
hellgrün, 6 mm, 50 g Beutel
€ 7,99
07092 ***Wildgras***
hellgrün, 6 mm, 100 g Dose
€ 14,49

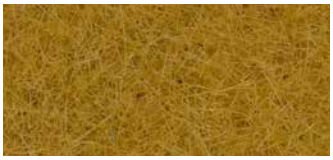


07106 ***Wildgras***
dunkelgrün, 6 mm, 50 g Beutel
€ 7,99
07094 ***Wildgras***
dunkelgrün, 6 mm, 100 g Dose
€ 14,49

Wildgras XL



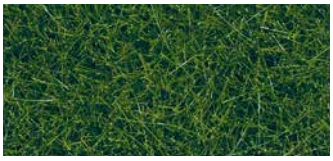
07110 ***Wildgras XL »Wiese«***
12 mm, 40 g Beutel ***€ 7,99***
07095 ***Wildgras XL »Wiese«***
12 mm, 80 g Dose ***€ 14,49***



07111 ***Wildgras XL***
beige, 12 mm, 40 g Beutel ***€ 7,99***
07096 ***Wildgras XL***
beige, 12 mm, 80 g Dose ***€ 14,49***



07112 ***Wildgras XL***
hellgrün, 12 mm, 40 g Beutel
€ 7,99
07097 ***Wildgras XL***
hellgrün, 12 mm, 80 g Dose
€ 14,49



07116 ***Wildgras XL***
dunkelgrün, 12 mm, 40 g Beutel
€ 7,99
07099 ***Wildgras XL***
dunkelgrün, 12 mm, 80 g Dose
€ 14,49

Endlich Erntezeit!

Heuballen

Während der Erntezeit sind auf den Feldern riesige Heuballen zu sehen.
Ideal geeignet in Verbindung mit dem Natur+ Kornfeld von NOCH (Art.-Nr. 07421, siehe Seite 105).



HO **07460** ***Heuballen*** NEU
18 Stück ***€ 7,99***



G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Grasfaser-Sortimente

Für Profis und Einsteiger hat NOCH zwei Grasfaser-Sortimente zusammengestellt. Eines enthält eine Auswahl kurzer Grasfasern in den Längen 1,5 mm und 2,5 mm – ideal für die Begrasung von Landschaften der Spurweiten H0, TT, N und Z. Eine weitere Zusammenstellung enthält längere Grasfasern mit 6 mm und 12 mm. Diese eignen sich für die Spurweiten 1, 0 und H0. Die enthaltenen Grasfaser-Beutel sind mit den jeweiligen Artikel-Nummern beschriftet, um Ihnen den Nachkauf einzelner Sorten zu erleichtern.

Inhalt Grasfaser-Sortiment, kurz (Längen: 1,5 mm und 2,5 mm)

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
08200	Frühlingswiese	20 g	1,5 mm
08212	Wiese	20 g	1,5 mm
08214	Zierrasen	20 g	1,5 mm
08300	Frühlingswiese	20 g	2,5 mm
08310	Sommerwiese	20 g	2,5 mm
08312	Wiese	30 g	2,5 mm
08314	Zierrasen	20 g	2,5 mm
08320	Moorboden	10 g	2,5 mm
08330	Blumenwiese	10 g	2,5 mm



H0 TT N Z **07066** Grasfaser-Sortiment, kurz
€ 22,99

Inhalt Grasfaser-Sortiment, lang (Längen: 6 mm und 12 mm)

Art.-Nr.	Art.-Bez.	Menge	Länge der Grasfasern
07100	Wildgras Wiese	30 g	6 mm
07101	Wildgras, beige	20 g	6 mm
07102	Wildgras, hellgrün	20 g	6 mm
07104	Wildgras, maigrün	10 g	6 mm
07106	Wildgras, dunkelgrün	20 g	6 mm
07110	Wildgras XL Wiese	20 g	12 mm
07111	Wildgras XL, beige	10 g	12 mm
07112	Wildgras XL, hellgrün	10 g	12 mm
07114	Wildgras XL, maigrün	10 g	12 mm
07116	Wildgras XL, dunkelgrün	10 g	12 mm



0 H0 **07071** Grasfaser-Sortiment, lang
€ 32,49

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

Die Vielfalt von Gräsern in der Natur mit unterschiedlichen Farbtönen und Wuchshöhen kann auch im Modell problemlos verwirklicht werden. Die Methode hierfür heißt »Schritt für Schritt« arbeiten, also nacheinander mit verschiedenen Gräsern begrasen.
Mit Grasmischungen, also fertigen Mischungen unterschiedlicher Graslängen und -farben, erhalten Sie zwar Wiesen mit Gräsern unterschiedlicher Farben und Längen, aber in der Fläche gesehen wirkt die Grünfläche trotzdem einheitlich. Um mit dem natürlichen Verlauf von Farbtönen und Längen zu spielen, wenden Sie die verschiedenen Graslängen und -farben nacheinander an. In die mit NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) bestrichene Fläche wird mit dem NOCH Gras-Master 2.0 zuerst Wildgras beige (Art.-Nr. 07101) sparsam, an einzelnen Stellen aufgeflockt. Danach kommt Wildgras hellgrün (Art.-Nr. 07102) an weiteren Stellen als Haupt-Grasfläche zum Einsatz. Zusätzlich wird mit dem hellgrünen Wildgras auch sparsam auf die bereits beige begrasten Flächen gegrast. Ein Hauch dunkelgrüne Fasern (Art.-Nr. 07106) zwischen den beigen und hellgrünen Fasern macht die Szene noch realistischer. Abschließend wird die Fläche mit Streugras »Wiese«, 2,5 mm (Art.-Nr. 08312), gefüllt. Ergebnis ist ein harmonischer und sehr realistischer Verlauf der unterschiedlichen Gräser. Die Wiese sieht nun sehr naturgetreu aus, eben wie im Original.
***Unser Tipp:** Testen Sie Ihre eigenen Rezepte mit den Fasern aus dem großen NOCH Sortiment zuerst außerhalb Ihrer Anlage oder Ihres Dioramas, z. B. auf einem Stück Pappe. Dadurch sammeln Sie vorab wichtige Erfahrungen.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



IDEAL FÜR

GRAS master 2.0

Master-Grasmischung

Diese Grasmischungen sind spezielle Kompositionen aus verschiedenen Gräsern und Flockmaterialien, die extra für die Anwendung mit dem bewährten NOCH Gras-Master 2.0 zusammengestellt wurden.

Hinweis: *Für 1 m² Grasfläche werden ca. 250 g Master-Grasmischung und ca. 500 g Gras-Kleber benötigt.*



07072 ***Master-Grasmischung***
»Sommerwiese«
2,5 bis 6 mm, 50 g Beutel
€ 9,29

07076 ***Master-Grasmischung***
»Sommerwiese«
2,5 bis 6 mm, 100 g Dose
€ 16,49



07073 ***Master-Grasmischung***
»Kuhweide«
2,5 bis 6 mm, 50 g Beutel
€ 9,29

07077 ***Master-Grasmischung***
»Kuhweide«
2,5 bis 6 mm, 100 g Dose
€ 16,49



07075 ***Master-Grasmischung***
»Almwiese«
2,5 bis 6 mm, 50 g Beutel
€ 9,29

07079 ***Master-Grasmischung***
»Almwiese«
2,5 bis 6 mm, 100 g Dose
€ 16,49



Made in Germany



Natur+ Wiesenmatten

Die Matten werden in einem innovativen Verfahren auf einer selbsttragenden Schicht aus Spezialklebstoff hergestellt – ohne die Verwendung eines störenden, unflexiblen Trägermaterials. Dank des sehr anpassungsfähigen Spezialklebstoffs können die Matten leicht auf verschiedene Untergrundformationen aufgeklebt werden. Dabei kann die Wiesenmatte sowohl am Stück verarbeitet als auch in kleine Stücke geschnitten oder gerissen werden.



00400 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Frühling«
6 mm, 44 x 29 cm
€ 9,99

00410 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Frühling«
12 mm, 44 x 29 cm
€ 13,99



00402 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Wiese«
6 mm, 44 x 29 cm
€ 9,99

00412 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Wiese«
12 mm, 44 x 29 cm
€ 13,99



00406 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Feld«
6 mm, 44 x 29 cm
€ 9,99

00416 ***Natur+ Wiesenmatte***
»Feld«
12 mm, 44 x 29 cm
€ 13,99





G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

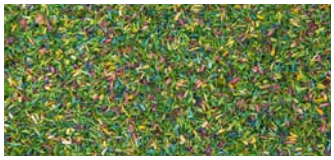


Streumaterial

Das beliebte NOCH Streumaterial in besonders feiner Ausführung bietet vielfältige Möglichkeiten, Modell-Landschaften und Dioramen bis ins kleinste Detail realistisch zu gestalten und originalgetreu auszuschmücken. 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. Viele Streumaterialien gibt es in drei Packungsgrößen (42 g und 165 g im Beutel und 200 g in der Dose).*

Bestseller!



08400 ***Streumaterial »Blumenwiese«***
42 g Beutel ***€ 1,79***

08401 ***Streumaterial »Blumenwiese«***
165 g Beutel ***€ 5,29***

08370 ***Streumaterial »Blumenwiese«***
200 g Dose ***€ 6,19***



08410 ***Streumaterial***
hellgrün, 42 g Beutel ***€ 1,79***

08411 ***Streumaterial***
hellgrün, 165 g Beutel ***€ 5,29***

08371 ***Streumaterial***
hellgrün, 200 g Dose ***€ 6,19***



08420 ***Streumaterial***
mittelgrün, 42 g Beutel ***€ 1,79***

08421 ***Streumaterial***
mittelgrün, 165 g Beutel ***€ 5,29***

08372 ***Streumaterial***
mittelgrün, 200 g Dose ***€ 6,19***



08440 ***Streumaterial***
braun, 42 g Beutel ***€ 1,79***

08441 ***Streumaterial***
braun, 165 g Beutel ***€ 5,29***

08373 ***Streumaterial***
braun, 200 g Dose ***€ 6,19***



08460 ***Streumaterial***
grau, 42 g Beutel ***€ 1,79***

08375 ***Streumaterial***
grau, 200 g Dose ***€ 6,19***



08470 ***Streumaterial***
dunkelgrün, 42 g Beutel ***€ 1,79***

08376 ***Streumaterial***
dunkelgrün, 200 g Dose ***€ 6,19***





Flockage



Das PROFI-Produkt Flockage ist ein spezielles, fein gemahlenes Beflockungsmaterial in verschiedenen natürlichen Farben. Sie eignet sich ideal zum Beflocken von Natur-Bäumen sowie zur realistischen Gestaltung von Bodendeckern und Wiesen.
Hinweis: *NOCH Flockage wird im kippsicheren Beutel mit »Bauchbinde« und teilweise auch in der praktischen Dose geliefert. Kein Verschütten mehr!*



07202 ***Flockage***
hellgrün, 20 g Beutel ***€ 3,99***

07241 ***Flockage***
hellgrün, 30 g Dose ***€ 5,49***



07204 ***Flockage***
mittelgrün, 20 g Beutel ***€ 3,99***

07242 ***Flockage***
mittelgrün, 30 g Dose ***€ 5,49***



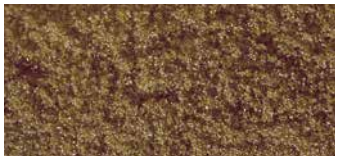
07206 ***Flockage***
dunkelgrün, 20 g Beutel ***€ 3,99***



07223 ***Flockage***
hellbraun, 20 g Beutel ***€ 3,99***



07225 ***Flockage***
mittelbraun, 20 g Beutel ***€ 3,99***



07227 ***Flockage***
dunkelbraun, 20 g Beutel ***€ 3,99***



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Struktur-Flock

Der NOCH Struktur-Flock ist eine vollständige Neuentwicklung. Der Schaumstoff-Flock wird in drei unterschiedlichen Körnungen gemahlen und in vier 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.



07331 ***Struktur-Flock***
hellgrün, fein, 3 mm, 20 g
€ 4,29

07341 ***Struktur-Flock***
hellgrün, mittel, 5 mm, 15 g
€ 4,29

07351 ***Struktur-Flock***
hellgrün, grob, 8 mm, 10 g
€ 4,29



07332 ***Struktur-Flock***
mittelgrün, fein, 3 mm, 20 g
€ 4,29

07342 ***Struktur-Flock***
mittelgrün, mittel, 5 mm, 15 g
€ 4,29

07352 ***Struktur-Flock***
mittelgrün, grob, 8 mm, 10 g
€ 4,29



07333 ***Struktur-Flock***
dunkelgrün, fein, 3 mm, 20 g
€ 4,29

07343 ***Struktur-Flock***
dunkelgrün, mittel, 5 mm, 15 g
€ 4,29

07353 ***Struktur-Flock***
dunkelgrün, grob, 8 mm, 10 g
€ 4,29



Körnung fein



Körnung mittel



Körnung grob

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Foliagen

Foliagen sind überaus wichtige Produkte für die anspruchsvolle Landschaftsgestaltung. Sie 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:*** *Damit ist es möglich, die Foliage auch auf zerklüfteten Oberflächen anzuwenden oder in einzelne Stücke zu reißen und punktuell einzusetzen.*
- ***Dauerflexibler Klebstoff:*** *Für die Beflockung verwenden wir einen dauerflexiblen Klebstoff, was die Flexibilität der Foliagen sicherstellt.*
- ***Aufwändige Beflockung:*** *Die Foliagen werden mit bis zu fünf verschiedenen Materialien beflockt, dabei kommt teilweise auch die elektrostatische Beflockung zum Einsatz.*

Foliage

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

Wir empfehlen den Einsatz der Foliage insbesondere, um eintönig wirkende Grünflächen realistischer zu gestalten und aufzulockern.



07270 ***Foliage***
hellgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07271 ***Foliage***
dunkelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07272 ***Foliage***
oilvgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU

Wildgras-Foliage

Die Wildgras-Foliage entsteht durch elektrostatische Beflockung, dabei werden verschiedene Gräser und Flocken kombiniert.

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



07280 ***Wildgras-Foliage***
hellgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07281 ***Wildgras-Foliage***
dunkelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07282 ***Wildgras-Foliage***
oilvgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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.

Wiesen-Foliage

Die Wiesen-Foliage wird ebenfalls elektrostatisch beflockt. Dabei werden im Vergleich zur Wildgras-Foliage etwas kürzere Fasern verwendet.

Die Wiesen-Foliage findet in sämtlichen Bereichen ihren Einsatz. Beispiele sind Wiesen, Weiden und landwirtschaftlich genutzte Flächen.



07290 ***Wiesen-Foliage***
gelb-grün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07291 ***Wiesen-Foliage***
mittelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



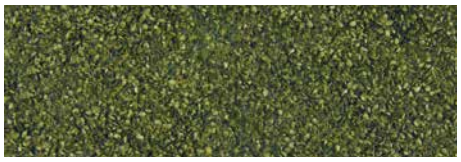
07292 ***Wiesen-Foliage***
dunkelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU

Laub-Foliage

Die Laub-Foliage zeichnet sich durch die Beflockung mit dem einzigartig fein geschnittenen NOCH Laub aus. Sie wird vor allem für die Begrünung von Büschen und Bäumen sowie für die Gestaltung kleiner Büsche und Bodendecker eingesetzt.



07300 ***Laub-Foliage***
mittelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU



07301 ***Laub-Foliage***
dunkelgrün, 20 x 23 cm ***€ 7,49*** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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.



07142 ***Laub***
hellgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***

07152 ***Laub***
hellgrün, 100 g Dose ***€ 8,49***



07144 ***Laub***
mittelgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***

07154 ***Laub***
mittelgrün, 100 g Dose ***€ 8,49***



07146 ***Laub***
dunkelgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***

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



08099 ***Streudose PROFI, leer***
€ 2,79

Bastel-Tipp:
Laub



NOCH Laub ist ideal, um NOCH Natur-Bäume (Art.-Nr. 23100) zu belauben (siehe Kapitel »Bäume und Büsche«). Sprühen Sie die Naturbäume mit Sprühkleber (Art.Nr. 61151) oder mit Landschaftsbau-Sprühleim (Art.Nr. 61141) ein und streuen Sie das Laub mit der Streudose PROFI (Art.-Nr. 08099) auf.





07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün dunkelgrün ***€ 9,99***



07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun herbstorange ***€ 9,99***

G O HO TT N Z

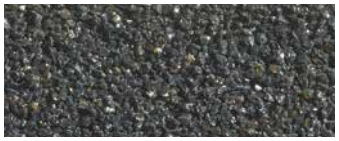
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Natursteine

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





09202 ***Steinkohle***
250 g Beutel
€ 2,29



09204 ***Lahnsplitt***
250 g Beutel
€ 2,29



09203 ***PROFI-Gestein »Kohle«***
100 g Beutel
€ 2,59



09214 ***Wettersteingeröll***
250 g Beutel
€ 2,29



09216 ***Elbsandsteingeröll***
250 g Beutel
€ 2,29



09226 ***Hegaufelsen***
250 g Beutel
€ 2,29

Schilfgras-Sortiment

Dank des Schilfgras-Sortiments in drei realistischen Farben können Sie Weiden, Schilf oder Getreideähren, die z. B. an Seen, Weihern oder Bachläufen wachsen, perfekt imitieren.



07060 ***Schilfgras-Sortiment***
grün, beige, braun
€ 10,99



Dekormoos

Das Dekormoos aus 100 % echtem Islandmoos wird vorbehandelt und eingefärbt und behält so lange seine natürliche Elastizität. Es ist ideal zur Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.



08600 ***Dekormoos***
steingrau, 35 g Beutel
€ 3,49



08610 ***Dekormoos***
hell- und dunkelgrün, sortiert
35 g Beutel ***€ 3,49***

08621 ***Dekormoos***
hell- und dunkelgrün, sortiert
75 g Beutel ***€ 6,29***



08630 ***Dekormoos***
herbstlich, sortiert, 35 g Beutel
€ 3,49

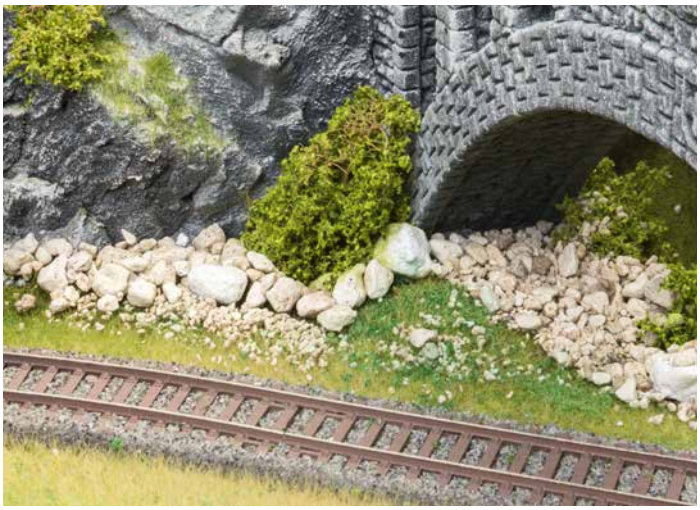
08620 ***Dekormoos***
herbstlich, sortiert, 75 g Beutel
€ 6,29

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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 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 ***€ 2,59***



09230 ***PROFI-Gestein »Geröll«***
mittel, 80 g Beutel, Körnung 2 - 5 mm ***€ 2,59***



09232 ***PROFI-Gestein »Geröll«***
grob, 80 g Beutel, Körnung 6 - 16 mm ***€ 2,59***



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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.



H0 TT

09372 **Gleisschotter**
braun, 250 g Beutel, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99150 und Art.-Nr. 99155 **€ 2,29**

N Z

09172 **Gleisschotter**
braun, 250 g Beutel, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99157 **€ 2,29**



H0 TT

09374 **Gleisschotter**
grau, 250 g Beutel, passend zu den MÖSSMER Spur H0/TT Gleisbettungen Art.-Nr. 99160 und Art.-Nr. 99165 **€ 2,29**

N Z

09174 **Gleisschotter**
grau, 250 g Beutel, passend zur MÖSSMER Spur N Gleisbettung Art.-Nr. 99167 **€ 2,29**



H0 TT

09376 **Gleisschotter**
dunkelgrau, 250 g Beutel passend für Märklin® C-Gleis
€ 2,29



Schotter-Kleber

Mit der Dosierspitze des Schotter-Klebers ist es ein Leichtes, auch schwer zugängliche Stellen zu erreichen.
Anwendung: *Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotter-Kleber auftröpfeln.*



61134 **Schotter-Kleber**
130 g **€ 6,49**



H0 TT **09361** **PROFI-Schotter**
»Kalkstein«
beigebraun
250 g Beutel
€ 2,59

N Z **09161** **PROFI-Schotter**
»Kalkstein«
beigebraun
250 g Beutel
€ 2,59



H0 TT **09363** **PROFI-Schotter**
»Granit«
grau
250 g Beutel
€ 2,59

N Z **09163** **PROFI-Schotter**
»Granit«
grau
250 g Beutel
€ 2,59



H0 TT **09365** **PROFI-Schotter**
»Basalt«
dunkelgrau
250 g Beutel
€ 2,59

N Z **09165** **PROFI-Schotter**
»Basalt«
dunkelgrau
250 g Beutel
€ 2,59



H0 TT **09367** **PROFI-Schotter**
»Gneis«
rotbraun
250 g Beutel
€ 2,59

N Z **09167** **PROFI-Schotter**
»Gneis«
rotbraun
250 g Beutel
€ 2,59

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Grasstreifen, Grasbüschel und Grasbüschel Mini-Sets

Made in Germany

Bestseller!

Mit den praktischen Grasstreifen und -büscheln lassen sich Feldwege, Uferböschungen, Gräser unter Leitplanken oder am Waldrand sowie viele weitere Szenen einfach und effektvoll umsetzen. Im Handumdrehen gestalten Sie so eine natürlich wirkende Vegetation – mit den XL-Grasbüscheln sogar in extra-langer Ausführung! Für Schrebergärten oder Parks bieten sich die Blumenbeete an. Alle auf diesen beiden Seiten gezeigten Produkte lassen sich besonders einfach anwenden, da sie hochflexibel und somit ganz leicht in Ihre Landschaft einsetzbar sind.
Die Grasbüschel Mini-Sets sind sehr gut für kleinere Bauprojekte geeignet. Wie bei den großen Packungen gibt es in den Mini-Sets »normale« Grasbüschel mit einer Faserlänge von 6 mm und extra-lange Grasbüschel XL mit 12 mm Faserlänge.

Grasstreifen





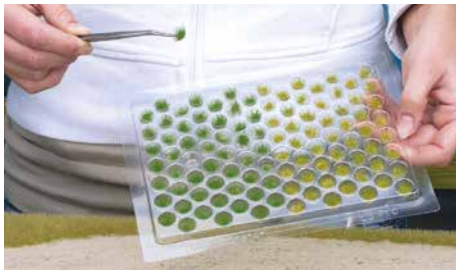
07125 ***Grasstreifen »hell- und dunkelgrün«***
6 mm verschiedene Grüntöne
18 Streifen und 18 Büschel ***€ 10,99***

Lavendel





HO TT ***07136*** ***Lavendel***
Spitzen mit feinem, lilafarbenem Flock veredelt
18 Streifen und 18 Büschel ***€ 11,99***



Grasbüschel aus der Verpackung entnehmen, …



mit einem Tropfen Kleber versehen, …



und in die Landschaft einsetzen.

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Grasbüschel grün





07127 **Grasbüschel »hell- und dunkelgrün«**
verschiedene Grüntöne, 104 Stück, 6 mm **€ 10,99**

07004 **Grasbüschel XL**
hellgrün, dunkelgrün, beige und beige-grün, 92 Stück, 12 mm **€ 10,99**

07032 **Grasbüschel Mini-Set**
grün, 42 Stück, 6 mm **€ 5,49**

07037 **Grasbüschel Mini-Set »Wiese«**
42 Stück, 6 mm **€ 5,49**

07022 **Grasbüschel Mini-Set XL**
grün, 42 Stück, 12 mm **€ 5,49**

07027 **Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«**
42 Stück, 12 mm **€ 5,99**

Grasbüschel veredelt





07133 **Grasbüschel »Feldpflanzen«**
hell-, mittel- und dunkelgrün veredelt, 104 Stück, 6 mm **€ 11,99**

07135 **Grasbüschel »blühend«**
gelb, rot, weiß veredelt, 104 Stück, 6 mm **€ 11,99**

07010 **Grasbüschel XL »blühend«**
rot, gelb, hellgrün, dunkelgrün veredelt, 92 Stück, 12 mm **€ 11,99**

07014 **Grasbüschel »Wildblumen«**
mehrfarbig beflockt, 52 Stück mit 6 mm und 46 Stück mit 12 mm **€ 11,99**

07015 **Grasbüschel »Wiesenblumen«**
mehrfarbig beflockt, 52 Stück mit 6 mm und 46 Stück mit 12 mm **€ 11,99**

07016 **Grasbüschel »Feldblumen«**
mehrfarbig beflockt, 52 Stück mit 6 mm und 46 Stück mit 12 mm **€ 11,99**

07034 **Grasbüschel Mini-Set »Feldpflanzen«**
grün veredelt, 42 Stück, 6 mm **€ 5,99**

07035 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«**
rot veredelt, 42 Stück, 6 mm **€ 5,99**

07036 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«**
gelb veredelt, 42 Stück, 6 mm **€ 5,99**

07038 **Grasbüschel Mini-Set »blühend«**
weiß veredelt, 42 Stück, 6 mm **€ 5,49**

07024 **Grasbüschel Mini-Set XL »Feldpflanzen«**
grün veredelt, 42 Stück, 12 mm **€ 5,99**

07025 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«**
rot veredelt, 42 Stück, 12 mm **€ 5,99**

07026 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«**
gelb veredelt, 42 Stück, 12 mm **€ 5,99**

07028 **Grasbüschel Mini-Set XL »blühend«**
weiß veredelt, 42 Stück, 12 mm **€ 5,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Natur+ »Acker« aus Hartschaum

Als besonderes Highlight präsentieren wir in der Natur+ Reihe einen naturrealistischen Acker aus dem bekannten Struktur-Hartschaum. Die Ackerkrumen sind vorbildgerecht aufgeworfen, als ob der Acker gerade eben erst gepflügt wurde. Zur Dekoration der Szenerie sind außerdem 10 Grasbüschel enthalten.



HO TT **07450** ***Natur+ »Acker«***
21 x 19 cm, 10 Grasbüschel
€ 16,49

Natur+ Wiesen und Felder

Die Natur+ Wiesen und Felder sind super-realistische Kompositionen aus verschiedenen hochwertigen, elektrostatisch verarbeiteten Grasfasern. Die Fasern werden in einem speziell entwickelten Verfahren nacheinander aufgebracht. Diese Technologie und die Mischung aus verschiedenen Faserfarben und -längen ermöglichen ein verblüffend realistisches Aussehen. Als hauchdünner Träger für die Grasfasern dient ein eigens entwickelter transparenter Kleber, der dauerhaft flexibel bleibt. Durch diese spezielle Beschaffenheit sind die Natur+ Wiesen und Felder einfach an die verschiedensten Oberflächenformen wie Hügel, Bahndämme, Mulden o. ä. anpassbar. Jede Packung enthält zudem 10 farblich passende Grasbüschel für die realistische Ausgestaltung bzw. für die optimale Gestaltung von Übergängen. Die Anwendung der Natur+ Produkte ist denkbar einfach: Die Wiesen und Felder werden entweder komplett eingebaut oder in kleine Stücke geschnitten oder gerissen und in die Landschaft eingeklebt.

Super-realistisch!

Info-Tipp:
Vorteile der Natur+ Wiesen & Felder

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



07402 ***Natur+ »Wiese Frühling«***
dreifarbig, 22 x 20 cm
10 Grasbüschel
€ 16,49



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





07403 ***Natur+ »Wiese Sommer«***
dreifarbig, 22 x 20 cm
10 Grasbüschel
€ 16,49





07420 ***Natur+ »Rapsfeld«***
extra-lange grüne Fasern
einfarbig mit gelben Spitzen
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,99





07421 ***Natur+ »Kornfeld«***
extra-lange kornfarbene Fasern
einfarbig mit goldenen Spitzen
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,99





07442 ***Natur+ »Badesee«***
Badesee, Wiese, dreifarbig beflockt
22 x 20 cm, 10 Grasbüschel
€ 17,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

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





HO **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 10,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe ***€ 10,99***



HO **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 10,99***



HO **14020** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 10,99***



HO **14021** ***Thuja*** NEU
6 Stück ***€ 9,99***



HO **14022** ***Rosenbogen*** NEU
4 Stück (1 x Rosenbogen, 2 x Thuja, 1 x Rose) ***€ 9,99***



HO **14023** ***Mediterrane Pflanzen*** NEU
3 Stück ***€ 9,99***



HO **14024** ***Palmen*** NEU
3 Stück ***€ 9,99***



HO **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 7,99***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 7,99***



N **14082** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
9 Blumenkübel ***€ 10,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





So einfach kann Gartenarbeit sein!

Deko-Minis



Die Deko-Minis sind einbaufertig ausgestaltete, kleine Gemüsefelder mit verschiedenen Pflanzen. Egal ob Tomatenstauden, Blumenkohl, Weiß- oder Rotkohl, mit den Deko-Minis »zaubern« Sie im Handumdrehen realistische Beete und Schrebergärten. Einfach Deko-Mini aus der Verpackung entnehmen und an der gewünschten Stelle in der Modell-Landschaft einkleben.

H0 **13215** ***Tomatenstauden***
6 Pflanzen, 3 cm x 6 cm ***€ 6,99*** NEU



H0 **13216** ***Blumenkohl***
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm ***€ 9,99*** NEU



H0 **13217** ***Weißkohl***
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm ***€ 9,99*** NEU



H0 **13218** ***Rotkohl***
16 Pflanzen, 3 cm x 6 cm ***€ 9,99*** NEU



H0 **13219** ***Kürbis***
8 Pflanzen, 3 cm x 6 cm ***€ 9,99*** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Super-realistische Miniaturpflanzen!

Super-realistisch!

LASER CUT® minis

Laser-Cut minis+

Laser-Cut minis+ sind eine Top-Innovation im Modell-Landschaftsbau. Sie machen das Gestalten realistischer Szenen noch einfacher! Die höchst filigranen Pflanzen werden mit einem Laser ausgeschnitten, anschließend aufwändig von Hand geformt und teilweise zusätzlich mit Blütenflock veredelt. Die Laser-Cut minis+ sind in zwei Varianten erhältlich: entweder im praktischen Blister zum »Selbstpflanzen« oder bereits fertig in Blumentöpfe bzw. Blumenkübel eingesetzt.





HO **14050** ***Blumengarten***
17 Pflanzen (Funkien, roter Fingerhut, Blumensalbei Rosen, blühende Blumen) ***€ 10,99***





HO **14052** ***Wasser- und Uferpflanzen***
17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz, Wasserlilien Bach-Nelkenwurz, Schilf) ***€ 10,99***





HO **14054** ***Schrebergarten***
17 Pflanzen (Zitronenmelisse, Lavendel Rhabarber, Lauch, Zucchini) ***€ 10,99***





HO **14056** ***Feld- und Wiesenpflanzen***
17 Pflanzen (Mohn, Farn, Brennnesseln blühende Blumen, Ginster) ***€ 10,99***

So einfach ist das Verarbeiten der Laser-Cut minis+

Die Vorteile im Überblick:

- *Komplett »pflanzfertige« Mini-Pflanzen*
- *Super-realistisch dank Laser-Cut und Beflockung*
- *Aufwändig von Hand beflockt*



Sie entnehmen die Laser-Cut minis+ Pflanze aus der Verpackung, ...



versehen sie mit einem Tropfen Kleber, ...



und fügen sie in Ihre Landschaft ein!

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Realismus pur in Miniatur!

Laser-Cut minis

LASER CUT® minis

NOCH Laser-Cut minis sind eine Serie mit kleinen, realistischen Laser-Cut Pflanzen und Laser-Cut Bausätzen. Die Miniaturpflanzen werden mit dem Laser aus stabilem, mehrfarbig bedrucktem Spezialpapier geschnitten. 2009 kürten die Leser des Eisenbahn-Magazins diese Innovation zum Modell des Jahres. Seitdem wurden die Laser-Cut minis weiter entwickelt und noch filigraner gestaltet, sodass selbst feinste Details und Strukturen sichtbar sind. Durch die besondere Zusammensetzung des Spezialpapiers sind sie sehr stabil und zugleich formbar. Zudem kommen sie ohne den künstlichen Glanz von Plastikprodukten aus. Natürlicher geht's nicht! Die Laser-Cut minis Bausätze sind hochdetaillierte Modelle zum kleinen Preis. Sie beleben die Szenerie und finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz. Weitere Bausätze finden Sie ab Seite 191 in diesem Katalog.



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

Laser-Cut minis Pflanzen



H0 **14100** ***Farn***
9 Pflanzen ***€ 6,49***

N **14606** ***Farn***
18 Pflanzen ***€ 6,49***



H0 **14102** ***Schilf***
16 Pflanzen ***€ 6,49***

N **14608** ***Schilf***
16 Pflanzen ***€ 6,49***



H0 **14104** ***Wasserknöterich***
20 Pflanzen ***€ 6,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **14107** ***Gemüsegarten-Set***
6 Lauch, 5 Zucchini, 15 Rüben ***€ 8,29***



HO **14109** ***Obstgarten-Set***
6 Rhabarber, 24 Erdbeeren
4 wilde Weinranken ***€ 8,29***



HO **14114** ***Seerosen***
Gesamtfläche ca. 60 cm² ***€ 6,49***



HO **14118** ***Kletterrosen***
6 Pflanzen ***€ 6,49***



HO **14132** ***Wilder Wein***
12 Pflanzen ***€ 6,49***



HO **14138** ***Brennnesseln***
10 Pflanzen ***€ 6,49***



HO **14140** ***Wasserlilien***
18 Pflanzen ***€ 6,49***



HO **14200** ***Bohnenstangen***
4 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub ***€ 6,49***

N **14604** ***Bohnenstangen***
6 Rankgestelle aus Echtholz mit Laub ***€ 6,49***

Bastel-Tipp:
Laser-Cut minis

Die Anwendung ist denkbar einfach: Die Laser-Cut minis werden mit der Hand geformt und mit einem Tropfen handelsüblichem Klebstoff in der Modell-Landschaft fixiert. Die fertigen Pflänzchen können aber auch in Blumentöpfe und -tröge geklebt werden. So entsteht eine individuelle Blumendekoration für Dorfplätze und Gebäude. Ideal geeignet sind die Blumentöpfe (Art.-Nr. 14886), die Sie auf Seite 260 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.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut minis Bausätze



H0 **14228** ***Rosenbogen***
2 Stück,1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch, inkl. 1 Bogen
»Kletterrosen« **€ 6,49**



H0 **14229** ***Pergola***
5 Elemente, je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch **€ 9,29**



H0 **14230** ***Bretterzaun***
42 cm, 1,5 cm hoch **€ 8,99**



H0 **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch **€ 9,99**



H0 **14357** ***Gewächshaus***
4,2 x 2,4 cm
2,6 cm hoch **€ 6,49**



H0 **14358** ***Frühbeete***
2 Stück
4 und 2,6 cm x 1,6 cm
1 cm hoch **€ 6,49**



H0 **14359** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch **€ 6,99**

TT **14436** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch **€ 6,99**

N **14636** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch **€ 6,99**



H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch **€ 11,99**

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch **€ 11,99**

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch **€ 11,99**



H0 **14363** ***Laube***
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch **€ 8,79**



Endlich Erntezeit!

Heuballen



Während der Erntezeit sind auf den Feldern riesige Heuballen zu sehen.
Ideal geeignet in Verbindung mit dem Natur+ Kornfeld von NOCH (Art.-Nr. 07421)

H0 **07460** ***Heuballen*** NEU
18 Stück **€ 7,99**

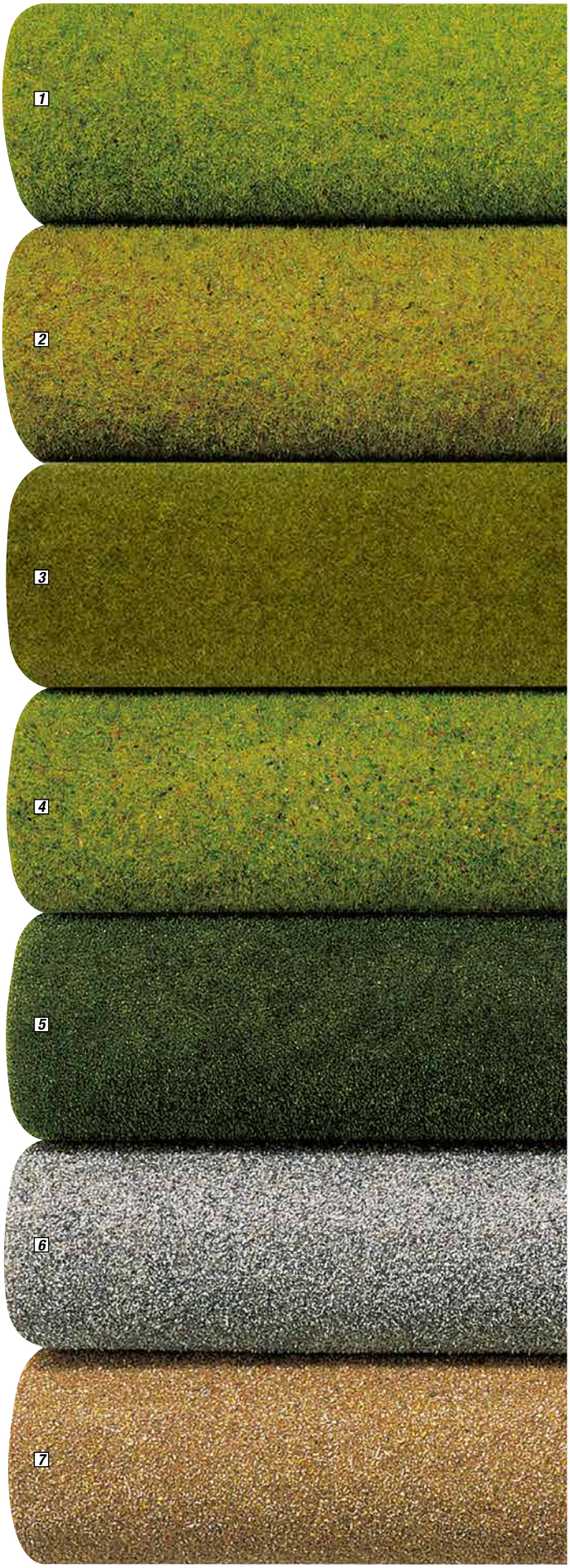
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Die ideale Basis für den Start ins Modellbahn-Hobby.

Made in Germany

NOCH Gras- und Schottermatten

Hier haben Sie die »Qual der Wahl« zwischen fünf verschiedenen Grüntönen und vielen verschiedenen Abmessungen.
Bei den Schottermatten stehen Ihnen die Varianten »grau« und »beige« zur Verfügung. Den Untergrund der dicht beflockten, betont naturgetreuen Matten mit aufrecht stehenden Grasfasern bildet ein festes, strapazierfähiges Spezialpapier.



1 **00020** **Grasmatte »Frühlingswiese«**
300 x 100 cm **€ 36,49**

1 **00290** **Grasmatte »Frühlingswiese«**
200 x 120 cm **€ 28,99**

1 **00010** **Grasmatte »Frühlingswiese«**
200 x 100 cm **€ 24,49**

1 **00260** **Grasmatte »Frühlingswiese«**
120 x 60 cm **€ 8,99**

2 **00012** **Grasmatte »Sommerwiese«**
200 x 100 cm **€ 24,49**

2 **00280** **Grasmatte »Sommerwiese«**
120 x 60 cm **€ 8,99**

3 **00013** **Grasmatte »Wiese«**
200 x 100 cm **€ 24,49**

3 **00265** **Grasmatte »Wiese«**
120 x 60 cm **€ 8,99**

4 **00011** **Grasmatte »Blumenwiese«**
200 x 100 cm **€ 24,49**

4 **00270** **Grasmatte »Blumenwiese«**
120 x 60 cm **€ 8,99**

5 **00230** **Grasmatte**
dunkelgrün, 120 x 60 cm, ideal auch für den Krippenbau **€ 8,99**

6 **00080** **Schottermatte**
grau, 120 x 60 cm **€ 8,79**

7 **00090** **Schottermatte**
beige, 120 x 60 cm **€ 8,79**

Bastel-Tipp:
Grasmatten

Sie können die Matte als Ganzes verarbeiten oder kleine Flächen ausschneiden. Mit dem NOCH Sprüh-Kleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151) lässt sich die Grasmatte einfach aufkleben.
Der auf den Matten verarbeitete Kleber ist wasserlöslich. Wenn Sie das Gras vorsichtig mit einem Pinsel anfeuchten, können Sie die Fasern nach wenigen Minuten abschaben und so Bäche und Wege anlegen.

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Praktisch und übersichtlich.

Präsentationslösungen für den Fachhandel.

Grasmatten-Display



71190 ***Grasmatten-Display, unbestückt***
Die ideale Präsentationslösung für alle NOCH Grasmatten
Maße: 32 x 32 cm, 47 cm hoch

Fachhandels-Display



71205 ***Präsentations-Display, unbestückt***
z. B. für NOCH Dosen
58 cm x 44 cm, 170 cm hoch

Mini-Grasmatten

Mini-Grasmatten zur Begrünung kleiner Flächen: einfach zuschneiden und aufkleben. Handhabung und Verwendung wie bei den großen Matten (siehe Bastel-Tipp auf der gegenüberliegenden Seite).



76715 ***Sortiment mit 60 Mini-Grasmatten***
im praktischen SB-Karton
farblich sortiert

00005 ***Mini-Grasmatte***
45 cm x 30 cm ***€ 1,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Bau einer Winterlandschaft

- *Für temporäre und dauerhafte Winteranlagen*
- *Einfache Anwendung*
- *Tolle Effekte durch realistisches Eisglitzern*

Ab Seite 116



Winterbäume

- *Verschneite Wälder und beleuchtete Weihnachtsbäume*

Ab Seite 120



Weihnachtsmarktbuden und -beleuchtung

- *Hochwertige Laser-Cut Bausätze*
- *Passende LED Beleuchtung für romantische Stimmung*

Ab Seite 122



Winterfiguren

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

Ab Seite 124



Die Modellbahn im Aktenkoffer

- *Liebevoll dekorierte und handkolorierte Kofferanlage aus hochwertigem NOCH Hartschaum im Alukoffer*

Seite 125



Winter

Grüne Weihnachten? Nicht mit uns!

Wenn gegen Jahresende die ersten Schneeflocken durch die Luft tanzen, leuchten nicht nur Kinderaugen ... Winter müssen weiß sein – das gehört in unseren Breitengraden einfach dazu. Auch viele Modellbau-Fans wollen auf ihren Anlagen auf Eiskristalle und Schneeflocken nicht verzichten und widmen sich an den langen Abenden der liebevollen Gestaltung einer Winterlandschaft. Damit diese so natürlich wie möglich wirkt, bietet NOCH eine breite Palette spezifischer Produkte für die kalte, weiße Jahreszeit. Damit wird Ihnen garantiert warm ums Herz!

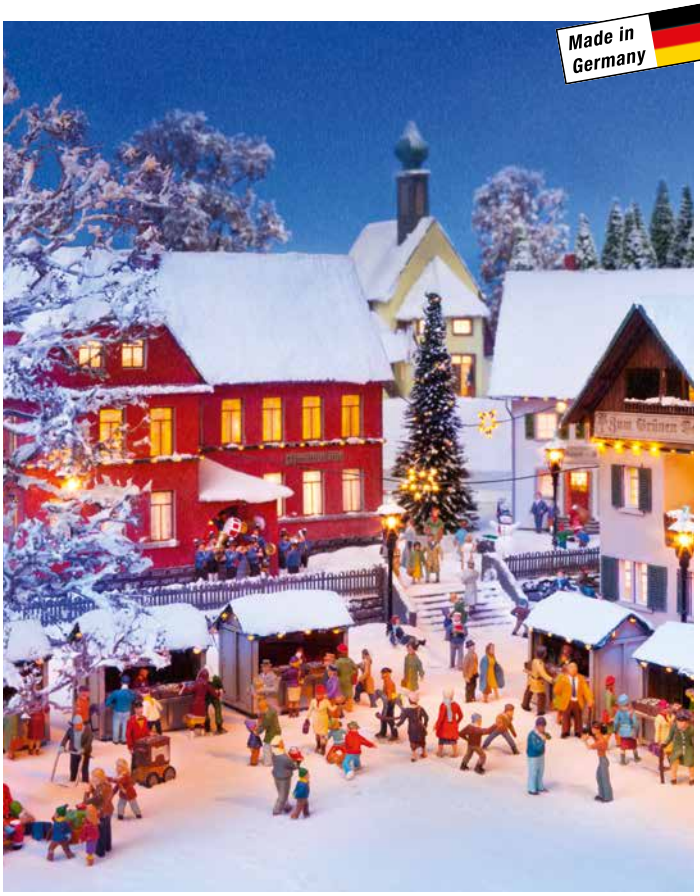
Bau einer Winterlandschaft

Start-Set Schneeflocken

Im Start-Set Schneeflocken finden Sie alles, was Sie für einen schnellen Start in die winterliche Landschafts-Gestaltung benötigen: 50 g Schnee-Kleber, eine Gras-Spritzdose und 25 g Schneeflocken. Die Anwendung ist denkbar einfach: Zunächst wird der zu beschneiende Untergrund mit Schnee-Kleber eingestrichen. Anschließend füllen Sie die Gras-Spritzdose bis etwa zur Hälfte mit Schneeflocken. Durch Schütteln der Gras-Spritzdose werden die 1 mm langen Schneeflocken elektrostatisch aufgeladen und anschließend durch Drücken der Spritzdose in den Schnee-Kleber »gepustet«. So entsteht eine zauberhafte, samtweiche Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.

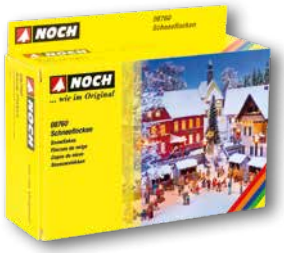


07065 ***Start-Set Schneeflocken***
Gras-Spritzdose, 50 g Schnee-Kleber
25 g Schneeflocken



Schneeflocken

Die innovativen NOCH Schneeflocken sind Spezialfasern mit einer Länge von nur 1 mm, mit denen Sie im Handumdrehen faszinierende Winterlandschaften zaubern können.
Zuerst wird die zu beschneiende Fläche mit dem Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) eingestrichen. Anschließend werden die Schneeflocken mit dem NOCH Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) aufgebracht. Wie von Zauberhand entsteht eine samtartige, glitzernde Schneedecke, die wie frisch gefallener Pulverschnee wirkt.
Die so entstandene Winteridylle kann mit der NOCH Schnee-Paste (Art.-Nr. 08752) im Detail ausgestaltet werden.
Ist kein Schnee-Kleber zur Hand, kann auch NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 oder 61131) verwendet werden. Allerdings sollte die zu beschneiende Landschaft zuvor weiß grundiert werden.
Hinweis: *Für einen Quadratmeter Schneelandschaft werden ca. 75 g Schneeflocken und 500 g Schnee- bzw. Graskleber benötigt.*



08760 ***Schneeflocken***
75 g

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.



61138 ***Schnee-Kleber***
250 g

Bastel-Tipp:
Schneeflocken elektrostatisch aufbringen

Die 1 mm kurzen Schneeflocken können mit dem Gras-Master 2.0 (Art.-Nr. 60135) oder der Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) elektrostatisch aufgeladen werden. Dadurch stehen sie 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 2.0 ...



oder mit der NOCH Gras-Spritzdose aufgetragen.

G 0 HO TT N Z



Zaubern Sie Ihr Winter-Wunderland!

Schnee-Paste

Die Schnee-Paste verzaubert Objekte und Landschaften in ein wahres Winter-Wunderland. Die seidig schimmernde Paste wird mit einem Spachtel oder Pinsel aufgetragen und ist bereits nach 2 bis 3 Stunden trocken. Die Schnee-Paste kann aber auch von Hand modelliert werden, um z. B. Schneehaufen und -verwehungen oder Schneemänner im Modell nachzubilden. Wird die Paste mit Wasser verdünnt, kann sie ideal auf Bäume und Büsche aufgebracht werden. Um Hausdächer oder sehr glatte Untergründe einzuschneien, empfehlen wir, zuerst eine Schicht NOCH Schnee-Kleber (Art.-Nr. 61138) aufzubringen. Nach dem Trocknen des Schnee-Klebers wird die Schnee-Paste angewendet. Die Kombination der NOCH Schnee-Paste und der NOCH Schneeflocken macht aus Ihrem Modell ein Wintermärchen. Probieren Sie es aus!



08752 ***Schnee-Paste***
250 ml





Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 119).



08758 ***Winter-Set***
120 ml 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.



08754 ***Eiskristall-Paste***
30 ml



Die Eiskristall-Paste wird aus der praktischen Tube herausgedrückt und mit einem feinem Pinsel verteilt.



G O HO TT N Z



Eiszapfen

Mit den NOCH Eiszapfen gestalten Sie im Handumdrehen stilvolle und individuelle Eiszapfen, z. B. an Dächern, Überhängen oder Brücken.
Die Eiszapfen-Masse wird direkt aus der Tube auf die Dekorationsfläche aufgetragen und härtet nach zwei bis drei Stunden kristallklar aus.
Das Modellieren ist ganz einfach: Tube von unten zum Beispiel an eine Dachrinne ansetzen, anschließend vorsichtig ausdrücken und dabei gleichzeitig nach unten wegziehen. Dadurch können Sie die Stärke und Länge der Eiszapfen individuell nach Ihren Wünschen kreieren.
Besonders beeindruckende Formen entstehen, wenn die Tube bei diesem Vorgang zusätzlich spiralförmig gedreht wird.



08756 ***Eiszapfen***
30 ml



Die Eiszapfen-Tube wird direkt am Dachvorsprung angesetzt ...



und der Inhalt der Tube vorsichtig herausgedrückt, während sie nach unten weggezogen wird.



Die so entstandenen Eiszapfen trocknen nach ein paar Stunden kristallklar aus.



Pulverschnee

Mit dem NOCH Pulverschnee zaubern Sie eine faszinierende Winterlandschaft auf Ihre Modellbahnanlage. Die völlig veränderte Stimmung Ihrer Modell-Landschaft wird Sie begeistern!
Ein Vorteil des Pulverschnees: Mit ihm können Sie hervorragend temporäre Winterstimmung gestalten. Das glitzernd weiße Spezialpulver ist wasserabweisend und kann mit einem Staubsauger rückstandsfrei von Ihrer Anlage entfernt werden.
Möchten Sie Ihre Modell-Landschaft dauerhaft einschneien, verwenden Sie das NOCH Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152).



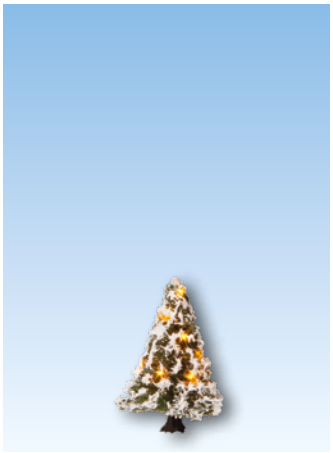
08750 ***Pulverschnee***
Glitzernd weißes Spezialpulver zum Gestalten von Winterlandschaften. Zum Aufstreuen.
200 g Packung

Winterbäume

Beleuchtete Weihnachtsbäume

Der Christbaum steht im Mittelpunkt auf jedem Weihnachtsfest. Ob ein kleiner Baum im Wohnzimmer oder ein großer Baum auf dem Marktplatz mitten auf dem Weihnachtsmarkt: Sobald die Lichter angehen ist weihnachtliche Stimmung garantiert. Die Weihnachtsbäume sind mit warm-weißen LEDs bestückt, die besonders angenehm warmes Licht ausstrahlen, ähnlich einer Lichterkette mit Glühbirnen.
Die Spurweiten, die wir bei den Bäumen angeben, sind übrigens nur Empfehlungen. Sie können auch den kleinen Baum für die Spur 0 nutzen oder den großen auf einem Stadtplatz in Spur N aufstellen. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!
Der Anschluss erfolgt an den Lichtstromausgang eines üblichen 16-V-Modellbahntrafos. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Alternativ ist der Betrieb mit einem Steckernetzgerät (z. B. Art.-Nr. 88172, Seite 309) möglich.





H0 TT N Z NEU

22110 **Beleuchteter Weihnachtsbaum**
verschneit, mit 10 LEDs
5 cm hoch



0 H0 TT N NEU

22120 **Beleuchteter Weihnachtsbaum**
verschneit, mit 20 LEDs
8 cm hoch



0 H0 TT NEU

22130 **Beleuchteter Weihnachtsbaum**
verschneit, mit 30 LEDs
12 cm hoch

PROFI-Schneetannen

Die PROFI-Schneetannen sind ideal für den anspruchsvollen Modellbauer winterlicher Szenen. Jede Packung enthält zwei aufwändig von Hand gefertigte Bäume.

H0 TT N **21965** **Schneetannen** NEU
2 Stück, 16 und 18 cm hoch

0 H0 TT N **21966** **Schneetannen** NEU
2 Stück, 18 und 20 cm hoch





PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment auch große Bäume ohne Laub.
Die Einsatzmöglichkeiten dieser Baumrohlinge sind sehr vielfältig. Zum einen können Sie aus den »nackten« Bäumen eigene, wunderschöne Modellbäume basteln. Zum anderen sind sie aber auch die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume (siehe Bastel-Tipp Seite 138).





H0 TT N **22010** **Baumrohling »Buche«**
13 cm hoch





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

Hinweis: *Eine weitere Auswahl an Bäumen finden Sie im Kapitel Bäume und Büsche.*

G 0 H0 TT N Z



Classic-Winterbäume

Mit den Classic-Winterbäumen können Sie bezaubernde Winterwunderländer und verschneite Wälder auf tollen Dioramen gestalten.





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



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

HO TT N Z **25234** ***Schneetannen***
3 Stück, 8 – 12 cm hoch



Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Winterlich weiß koloriert*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*



Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe in cm	Anzahl	Spur
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT
26929	Schneetannen	5 – 9	5	H0, TT
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Weihnachtsmarkt

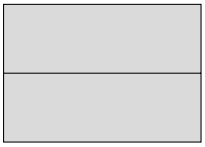
Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden«

Das Kleingebäude-Set »Weihnachtsmarktbuden« eignet sich bestens dazu, den NOCH Figuren eine besinnliche Vorweihnachtszeit zu bescheren. Hier können sie Glühwein trinken, Plätzchen essen und Schmuck für den Weihnachtsbaum kaufen. Der Bausatz besteht aus drei typischen, laser-geschnittenen Buden, die Atmosphäre in jede Winterszene bringen. Inklusive Bauanleitung und Spezialkleber.





Weihnachtsmarktbude
3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch



HO **66412** ***Weihnachtsmarktbuden***
3 Laser-Cut Bausätze

Lichterkette und Weihnachtsstern

Damit sich auch Ihre Modell-Figuren dem Zauber der Weihnacht hingeben können, bietet NOCH eine Lichterkette sowie einen Weihnachtsstern an. Beide Beleuchtungselemente sind mit langlebigen, hellen LEDs bestückt und können an einen Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom). Die Vorwiderstände sind bereits integriert. Das Set enthält eine Lichterkette mit einer Länge von 10 cm und einen Weihnachtsstern mit jeweils 10 Leuchtdioden.







HO **51202** ***Lichterkette und Weihnachtsstern***
Inhalt: *1 Lichterkette 10 cm lang*
1 Weihnachtsstern
mit jeweils 10 Leuchtdioden



Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«

Es setzt Ihren Weihnachtsmarkt perfekt in Szene und sorgt bei großen und kleinen Kindern für leuchtende Augen: das Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«, bestehend aus einer Weihnachtsmarktbude und einer 10 cm langen Lichterkette mit 10 Leuchtdioden.

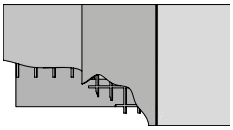
Der Bausatz ist in gewohnt hoher Laser-Cut Qualität ausgeführt. Die Lichterkette ist mit LEDs und integrierten Vorwiderständen ausgestattet und kann direkt an einen Modellbahn-Trafo angeschlossen werden (16 V Gleich- oder Wechselstrom).

HO **65610** ***Kombi-Set »Auf dem Weihnachtsmarkt«***
1 Laser-Cut Bausatz »Weihnachtsmarktbude«, 3,8 x 2,7 cm, 3,4 cm hoch, 1 Lichterkette, 10 cm lang



Themen-Set »Weihnachtskrippe«

Die Darstellungen der heiligen Nacht mit Jesuskind, Maria, Josef und den dazugehörigen Tieren ist wohl eines der ältesten Modellbau-Themen überhaupt. Das Themen-Set ist nicht nur für Modellbahner geeignet: Mit dem enthaltenen Zubehör ist die Krippe auch ideal für Bastler und Dioramenbauer.



11 x 6 cm
5 cm hoch

H0 **65620** ***Themen-Set »Weihnachtskrippe«*** NEU
Laser-Cut Bausatz »Weihnachtskrippe« 11 x 6 cm, 5 cm hoch
Figuren-Set »Krippenfiguren« (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)
Streumaterial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440)
20 Grasbüschel grün, Mini-Grasmatte grün, 28 x 22 cm

Hinweis: *Dem Laser-Cut Bausatz liegt eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*





Weihnachtliche Laser-Cut minis Bausätze



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



H0 **14392** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch

TT **14482** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
6 x 4 cm, 3 cm hoch

N **14682** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch



H0 **14393** ***Glühweinstand*** NEU
5 x 5 cm, 4 cm hoch

TT **14483** ***Glühweinstand*** NEU
4 x 4 cm, 3 cm hoch

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



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Winterfiguren







HO **15819** *Kinder im Schnee*

TT **45819** *Kinder im Schnee* NEU

N **36819** *Kinder im Schnee* NEU



HO **15826** *Snowboarder*



HO **15827** *Skifahrer*



HO **15828** *Skifahrer*

N **36828** *Skifahrer*



HO **15829** *Skifahrer*



HO **15920** *Weihnachtsfiguren*



HO **15926** *Weihnachtsmarkt*

N **36926** *Weihnachtsmarkt* NEU

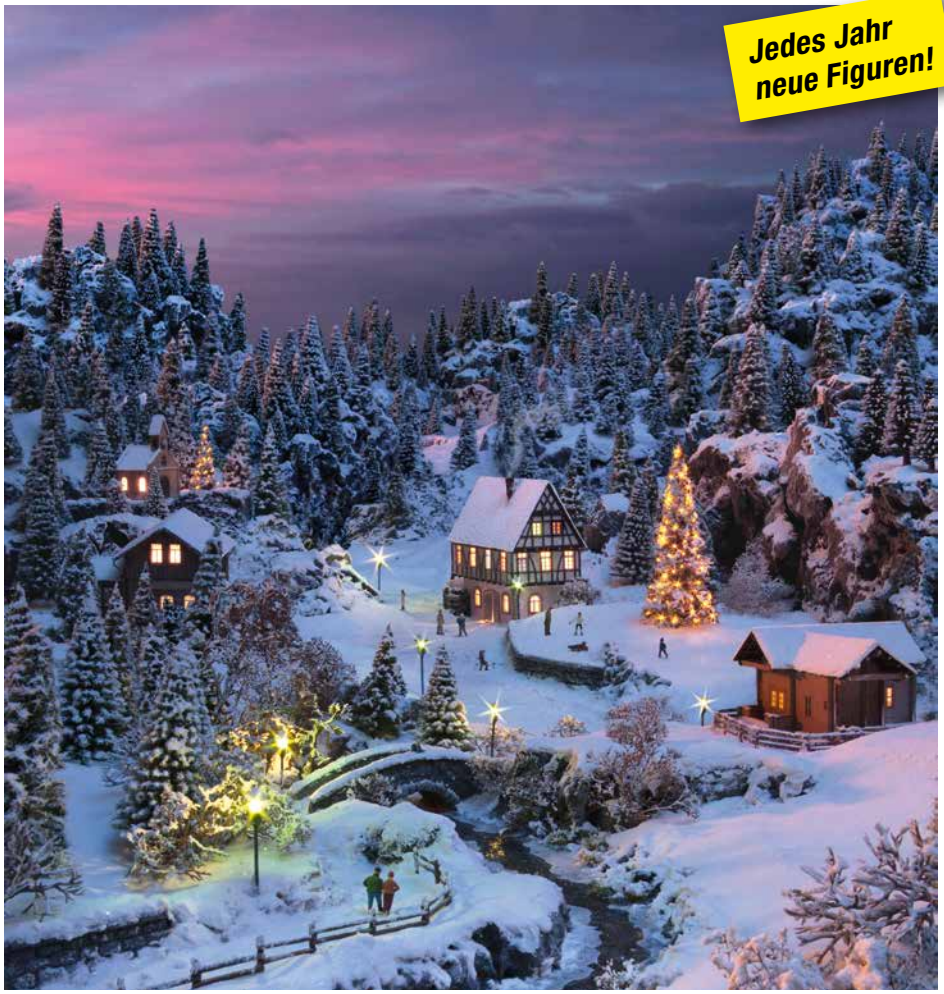


HO **15928** *Winterarbeiten*



HO **15930** *Familie Meier im Winter*

G O HO TT N Z



Modellfiguren-Adventskalender

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter den Türchen befinden sich liebevoll gestaltete NOCH Figuren, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft warten – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer!
Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.



H0	**15991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren*	NEU
TT	**45991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren*	NEU
N	**36991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren*	NEU

Die Modellbahn im Aktenkoffer

Wenn einer eine Reise tut, dann muss er nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Sicher und reisegerecht verpackt fährt die Modellbahn voll funktionstüchtig im Koffer mit. Die Kofferanlagen sind aus hochwertigem NOCH Hartschaum gefertigt, handkoloriert und liebevoll dekoriert.



Die kleine Spur-Z-Winteranlage begeistert durch Ihre spannende Streckenführung über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Häuser und der Weihnachtsbaum auf der romantisch verschneiten Anlage sind beleuchtet. Die Spur-Z-Anlage kann entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben werden.

Z	**88315**	***Modellbahnkoffer »St. Anton«*** *mit Märklin® Gleisen*	NEU
Z	**88316**	***Modellbahnkoffer »St. Anton«*** *mit Rokuhan® Gleisen*	NEU

Weitere Informationen und Modelle finden Sie im Kapitel »Modellbahn im Aktenkoffer« ab Seite 304.



Farben

- *Ideal zum Altern: Patina-Pulver und Rost-Patina*
- *Für die Koloration von Landschaften: Naturfarben-Set und Landschaftsbau-Farben*

Ab Seite 128



Kleber

- *Hier finden Sie für jede Anwendung die optimale Lösung*

Ab Seite 130



Farben und Kleber

Auf die richtige Farbe kommt es an – so gelingt Ihnen ein realistisches Stück Natur.

Farben und Kleber spielen beim Basteln im Allgemeinen und im Landschaftsbau im Speziellen eine wichtige Rolle. Mit den Farben im NOCH Programm können Sie Modelle altern und Landschaften realistisch kolorieren. In unserer großen Klebstoffauswahl finden Sie mit Sicherheit für jede Anwendung das passende Produkt.

Aus neu mach alt!

Patina-Pulver

Patina-Pulver lässt den Glanz von Kunststoffoberflächen »verschwinden« – so erhält alles eine natürlich gealterte Oberfläche.
Das Patina-Pulver enthält acht verschiedene Farben, mit denen Sie Brücken, Häuser, Fahrzeuge, Loks, Waggons oder Portale altern können. Es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz bei Flugzeug-, Panzer- oder Schiffsbausätzen.



Einfache Anwendung!

61165 ***Patina-Pulver***
8 Röhrchen mit Farbpigmenten, je 6 g
1 Stupfpinsel ***€ 17,99***





Zement



Asche



Sand



Staub



Rost



Ziegel



Moos



Ruß

Bastel-Tipp:
Patina-Pulver

- *Um den Farbpigmenten einen besseren Halt zu geben, sprühen Sie zuerst eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray (Art.-Nr. 61152) auf das zu patinierende Objekt auf.*
- *Anschließend mischen Sie die trockenen Farbpigmente, bis Sie den gewünschten Farbton erhalten.*
- *Nehmen Sie die trockenen Farbpigmente mit dem beiliegenden Stupfpinsel auf und »tupfen« Sie sie auf die zu alternde Oberfläche.*
- *Versiegeln Sie die gealterte Oberfläche, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray auftragen. Weitere Informationen zum Haft- & Fixierspray finden Sie auf Seite 130.*









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 ***€ 10,99***



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Naturfarben-Set

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



61200 ***Naturfarben-Set, 6 Farbkonzentrate***
je 20 ml, 1 Mischbecher, 1 Schwamm-Tupfer
€ 25,99

Landschaftsbau-Farben

Mit dem großen Sortiment an Landschaftsbau-Farben, auch erhältlich als Acrylspray, gelingt Ihnen eine realistische Farbgebung Ihrer Modell-Landschaft. Die matten Farben empfehlen sich für das Kolorieren von Mauern, Portalen, Felsen und Gebirgen oder für die Grundierung vor dem Begrasen. Dank des praktischen Micro-Farbrollers können Sie auch Wege und Plätze hervorragend gestalten. Die hochwertigen, matten Acrylfarben sind für alle Werkstoffe – auch für Styropor – bestens geeignet. Die Farben sind wetterfest, schnelltrocknend und gut deckend.



Acrylsprays, matt € 11,99			Acrylfarben, matt € 7,99			Eigenschaften
Art.-Nr.	**Farbe**	**Inhalt**	**Art.-Nr.**	**Farbe**	**Inhalt**	
61170	weiß	200 ml	61188	blau	90 ml	• hochwertige, matte Acryllacke • in realistischen Landschaftsfarbtönen • auf Wasserbasis • mit Wasser verdünnbar • untereinander mischbar • für alle Werkstoffe geeignet, auch für Styropor • für drinnen und draußen geeignet, wetterfest
61171	elfenbein	200 ml	61189	dunkelbraun	90 ml	
61172	ocker	200 ml	61190	weiß	90 ml	
61173	braun (wie 61193)	200 ml	61191	elfenbein	90 ml	
61174	hellgrün	200 ml	61192	ocker	90 ml	
61175	dunkelgrün	200 ml	61193	braun (wie 61173)	90 ml	
61176	grau	200 ml	61194	hellgrün	90 ml	
61177	schwarz	200 ml	61195	dunkelgrün	90 ml	
			61196	grau	90 ml	
			61197	schwarz	90 ml	



weiß ***elfenbein*** ***ocker*** ***dunkelbraun*** ***braun***



hellgrün ***dunkelgrün*** ***grau*** ***schwarz*** ***blau***



So rollen glatte Farbflächen einfach von der Hand!

Micro-Farbroller

Der Micro-Farbroller eignet sich ideal für den gleichmäßigen und striemenfreien Auftrag von Farbe. Das Set im praktischen Köfferchen enthält einen Farbroller, zwei Ersatz-Schaumstoffrollen, einen Pinsel und zwei integrierte Farbwannen.
Die Schaumstoffrollen sind im Dreier-Nachfüllpack erhältlich.

60142 ***Micro-Farbroller***
2,4 cm breit ***€ 22,99***

60143 ***3 Ersatzrollen für Micro-Farbroller***
2,4 cm breit ***€ 8,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Halten fest zusammen – NOCH Klebstoffe für alle Fälle!

- ***Landschaftsbau-Sprühleim:*** *Universell zum Belauben und Beflocken*
- ***Haft- und Fixier-Spray:*** *Zum Fixieren, Versiegeln und Mattieren*
- ***Gras-Kleber:*** *Für elektrostatische Beflockung mit Grasfasern*
- ***Landschaftsbau-Kleber:*** *Für Hartschaum, Holz, Papier, Styropor*
- ***Schnee-Kleber:*** *Für elektrostatische Beflockung mit Schneeflocken*
- ***Schotter-Kleber:*** *Für Schotter, Steine und Geröll*
- ***Sprüh-Kleber Haftfix:*** *Universalkleber für Modellbau und Haushalt*
- ***Latex-Kleber:*** *Für Kork, Holz, Gummi, Filz, Karton*
- ***Laser-Cut-Kleber:*** *Für Laser-Cut Bausätze*



Landschaftsbau-Sprühflasche & Landschaftsbau-Sprühleim

Landschaftsbau-Sprühleim ist ein wahrer Alleskönner, da er sehr vielseitig einsetzbar ist. ***Anwendung 1 »Ankleben«:*** *Zum Belauben von Büschen, Bäumen und Sträuchern wird der Baumrohling mit dem Sprühleim benetzt und anschließend mit Laub, Flockage oder Strukturflock bestreut. Nach dem Trocknen wird der Baum erneut mit Sprühleim besprüht, um das Laub zu fixieren.*
Anwendung 2 »Fixieren«: *Bringen Sie das zu fixierende Material (Geröll, Schotter, Flock o.a.) lose auf und sprühen Sie es anschließend mit Landschaftsbau-Sprühleim ein. Nach dem Trocknen können weitere Schichten aufgestreut und fixiert werden, um mehr Volumen zu erzielen.*

61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche leer***
€ 4,99

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 ***€ 7,49***





Haft- & Fixierspray

Das NOCH Haft- & Fixierspray ist ein echter Alleskönner: Mattieren, Fixieren und Versiegeln – das sind die Stärken dieses innovativen Produktes. ***Mattieren*** *Sie glänzende Kunststoffoberflächen.* ***Fixieren*** *Sie Flockage, Foliage und anderes Beflockungsmaterial nach dem Aufbringen auf die Modell-Landschaft mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.* ***Versiegeln*** *Sie farblich behandelte oder patinierte Oberflächen. Außerdem ist das Haft- & Fixierspray der ideale Helfer beim*

Patinieren von Modellen:
- *Übersprühen Sie das Objekt zuerst mit einer dünnen Schicht Haft- & Fixierspray.*
- *Bringen Sie anschließend das NOCH Patina-Pulver (Art.-Nr. 61165) auf.*
- *Fixieren Sie abschließend die Farbpigmente, indem Sie erneut eine dünne Schicht Haft- & Fixierspray aufbringen.*

61152 ***Haft- & Fixierspray***
200 ml ***€ 10,99***



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Gras-Kleber

Besonders preiswert!



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.*

61130 ***Gras-Kleber***
250 g ***€ 7,49***

61131 ***Gras-Kleber XL***
750 g ***€ 16,99***

Landschaftsbau-Kleber



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

61133 ***Landschaftsbau-Kleber***
127 g ***€ 6,49***

Schnee-Kleber

Der NOCH Schnee-Kleber ist ideal für die Verarbeitung der NOCH Schneeflocken (Art.-Nr. 08760) geeignet.
Vorteile: *Trocknet weiß aus, sodass ein Vorgrundieren des Untergrundes vor dem Aufbringen des Schnees nicht nötig ist.*



61138 ***Schnee-Kleber***
250 g ***€ 7,99***

Schotter-Kleber



Der Schotter-Kleber ist ideal für das Aufbringen von Schotter. Dank der Dosierspitze sind auch schwer zugängliche Stellen leicht zu erreichen.
Anwendung: *Den losen Schotter zwischen den Schwellen verteilen und anschließend den Schotter-Kleber aufträufeln.*

61134 ***Schotter-Kleber***
130 g ***€ 6,49***

Sprüh-Kleber »Haftfix«



Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«***
400 ml ***€ 11,99***

Latex-Kleber



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

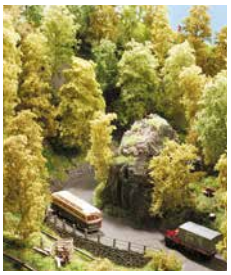
61135 ***Latex-Kleber***
125 g ***€ 9,99***

Laser-Cut-Kleber



Der NOCH Laser-Cut-Kleber ist ideal für den Bau hochwertiger Laser-Cut Modellbausätze geeignet. Der Kleber ist dank der Spitze sehr gut dosierbar. Dadurch können auch kleinste Teile sauber verklebt werden. Beim Verkleben größerer Flächen empfiehlt es sich, den Klebstoff mit einem Pinsel zu verstreichen. Die spezielle Rezeptur sorgt für eine dauerhaft starke Verklebung.

61104 ***Laser-Cut-Kleber***
30 g ***€ 6,49***





Natur-Bäume

- *Super-realistische Baumrohlinge aus dem Naturmaterial »Seeschaum«*
- *Zum Beflocken mit Flockage und Laub geeignet*
- *Für wunderschöne, filigrane Bäume und Büsche*

Ab Seite 134





PROFI-Bäume

- *Handgefertigte, hochwertige Einzelbäume*
- *Den Originalen in Form, Farbe und Größe nachempfunden*
- *Beflockt mit NOCH Laub aus der PROFI-Serie*

Ab Seite 136





Fallender Baum

Aktion auf Ihrer Anlage:
Die micro-motion Wetterfichte fällt dank Servo und Drucktaster wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum.

Seite 145





Classic-Bäume

- *Der klassische Modellbaum*
- *Beflockt mit hochwertigem Flock*
- *Als Einzelbaum oder als Set in der attraktiven Geschenkpackung*

Ab Seite 149





Hobby-Bäume

- *Der preisgünstige Baum in der Großpackung*
- *Ideal zum Aufforsten großer Flächen*
- *Als Laub- oder Nadelbaum verfügbar*
- *Qualitätsverbesserung durch neue Beflockung der Bäume*

Ab Seite 155



Bäume und Büsche

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

Bäume sind ein unverzichtbarer Teil einer reizvollen Modell-Landschaft. Sie beleben die Szenerie, setzen Akzente und verleihen jeder Modellbahn-Anlage eine ganz besondere, unverwechselbare Atmosphäre. Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Bäumen in allen Größen – ganz wie im Original. Außerdem können Sie aus verschiedenen Serien aussuchen. Qualitativ hochwertige PROFI-Bäume oder günstige Hobby-Bäume – da ist für jeden das Passende dabei!



Natur-Bäume

Die Natur-Bäume sind – wie der Name schon sagt – reine Naturprodukte. Kein Baum gleicht dem anderen. Die ganz unterschiedlich gewachsenen Natur-Bäume aus Seeschaum sind zwischen 4 cm und 20 cm hoch und verleihen jeder Anlage eine besonders hohe Realitätsnähe.
Sie können die Natur-Bäume naturbelassen auf Ihrer Anlage integrieren oder mit Flockage oder Laub aus dem Sortiment von NOCH beflocken.

Auf den Abbildungen unten zeigen wir Ihnen, wie einfach dies geht. Der Seeschaum für die Natur-Bäume wird auf speziellen Plantagen angepflanzt und schonend geerntet.
Hinweis: *Der Inhalt reicht für ca. 15 bis 30 Bäume bzw. Büsche (je nach Höhe).*

Super-realistisch!



23100 ***Natur-Bäume***
€ 19,99



Zuerst wird der Natur-Baum mit NOCH Sprüh-Kleber (Art.-Nr. 61151) oder NOCH Landschaftsbau-Sprühleim (Art.-Nr. 61141) besprüht, ...



und dann mit Flockage oder Laub aus unserer PROFI-Serie beflockt.



Das Resultat: der fertig belaubte Natur-Baum!

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



61140 ***Landschaftsbau-Sprühflasche leer***
€ 4,99

61141 ***Landschaftsbau-Sprühleim***
250 g, sprühfertig gemischt ***€ 7,49***



61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«***
400 ml ***€ 11,99***

Weitere Informationen zu den Klebern finden Sie ab Seite 130.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Laub und Laub-Sets

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



07167 ***Laub-Set***
olive, hellgrün, mittelgrün, dunkelgrün ***€ 9,99***



07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun, herbstorange ***€ 9,99***



07142 ***Laub***
hellgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***



07144 ***Laub***
mittelgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***



07146 ***Laub***
dunkelgrün, 50 g Beutel ***€ 4,69***

Hinweis: *Laub hell- und mittelgrün sind auch in praktischen Dosen erhältlich. Sie finden weitere Informationen auf Seite 98.*

Streudose PROFI

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



08099 ***Streudose PROFI***
leer ***€ 2,79***



Bahndammbewuchs

Gestalten Sie realistischen Bahndammbewuchs aus Seeschaum. Ein Naturprodukt, das ideale Eigenschaften mitbringt: Kein Rohling gleicht dem anderen. Kleine, gebrochene Rohlinge lassen sich direkt als vertrocknete oder abgestorbene Bodendecker, wie sie an jedem Bahndamm zu finden sind, einsetzen. Stärkere Seeschaum-Teile können als abgebrochene Äste nach Wunsch dekoriert werden. Größere, fülligere Seeschaum-Rohlinge werden einfach mit dem im Set enthaltenen Flock-Material belaubt. So entstehen äußerst realistische Büsche. Dem Set liegt eine DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps bei.

Inhalt:
- *Rohlinge für ca. 40 – 50 Büsche bzw. kleine Bäume (je nach Höhe)*
- *Laub hellgrün 25 g*
- *Laub mittelgrün 25 g*
- *DVD mit ausführlichen Bastel-Tipps (deutsch und englisch)*









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

23102 ***Bahndammbewuchs***
€ 14,99

Qualität für höchste Ansprüche.

NOCH PROFI-Bäume

Seit 2010 produzieren wir unsere Modellbäume in einem eigenen Werk in Vietnam. Die Bäume werden dort liebevoll von Hand gefertigt. Dadurch wurde es möglich, die bekannten PROFI-Bäume in ihrer Qualität noch weiter zu verbessern.

- *Die Stämme der Bäume werden aufwändig matt handbemalt, sodass keine glänzenden Plastikoberflächen zu sehen sind.*
- *Um dem Baum mehr Volumen zu verleihen, wird vor der Beflockung ein feines Gespinst in das Astwerk eingearbeitet.*
- *Als Flockmaterial kommt das hochwertige NOCH Laub zum Einsatz. Das speziell gemahlene und aufwändig kolorierte Material gleicht in Form und Farbe dem Blattwerk der Originalbäume.*
- *Wie in der Natur tragen auch bei den NOCH Modellbäumen nur die feinen Äste Blätter. Die dicken Äste werden bei der aufwändigen Beflockung von Hand ausgespart.*

Die NOCH PROFI-Baumserie wird höchsten Ansprüchen an Qualität und Realitätstreue gerecht. Überzeugen Sie sich selbst!



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



HO TT N **21550** ***Obstbaum***
grün, 7,5 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21560** ***Apfelbaum mit Früchten***
7,5 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21570** ***Obstbaum***
blühend, 7,5 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21600** ***Birnbaum***
grün, 11,5 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21640** ***Birke***
11,5 cm hoch ***€ 5,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **21642** **Baum mit Ruhebank**
11,5 cm hoch **€ 8,99**



H0 **TT** **N** **21650** **Vogelbeere mit Beeren**
11,5 cm hoch **€ 5,99**



0 **H0** **TT** **N** **21660** **Akazie**
15 cm hoch **€ 8,99**



H0 **TT** **N** **21690** **Hainbuche**
13 cm hoch **€ 8,99**



H0 **TT** **N** **21730** **Rotbuche**
13 cm hoch **€ 8,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



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



O HO TT N **21760** ***Eiche***
15 cm hoch ***€ 8,99***



HO TT N **21770** ***Trauerweide***
11 cm hoch ***€ 7,49***



O HO TT N **21780** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 9,99***



O HO TT N **21800** ***Kastanie***
19 cm hoch ***€ 9,99***

PROFI-Baumrohlinge

Auf vielfach geäußerten Wunsch passionierter Modellbauer umfasst das NOCH Sortiment auch große Bäume ohne Laub. Die Einsatzmöglichkeiten dieser Baumrohlinge sind sehr vielfältig. Zum einen können Sie aus den »nackten« Bäumen eigene, wunderschöne Modellbäume basteln. Zum anderen sind sie aber auch die ideale Grundlage für herrliche Winterbäume.





HO TT N **22010** ***Baumrohling »Buche«***
13 cm hoch ***€ 5,99***





O HO TT N **22020** ***Baumrohling »Linde«***
18,5 cm hoch ***€ 5,99***

Bastel-Tipp:
Winterbäume



Die Baumrohlinge werden mit NOCH Schnee-Paste bestrichen.



Trocknen lassen und fertig ist der eindrucksvolle Winterbaum.

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Kinderträume werden wahr ...

Baum mit Baumhaus



Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist ein ganz besonderer Hingucker auf jeder Modell-Landschaft. Das Baumhaus ist ein Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell.



H0 **21765** ***Baum mit Baumhaus***
15 cm hoch ***€ 19,99***

Hinweis: *Im Lieferumfang sind keine Figuren enthalten.*
Wir empfehlen Spielende Kinder (Art.-Nr. 15810) oder Kinder (Art.-Nr. 15815)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Wow, sind die groß!

Extra-große PROFI-Bäume

Wussten Sie, dass Birken bis zu 30 Meter hoch werden und Linden sogar bis zu 40 Meter? Eine Birke wäre dann im Maßstab H0 bis zu 34 cm hoch, eine Linde sogar bis zu 50 cm. Auch wenn das für eine übliche Modell-Landschaft dann doch ein bisschen zu viel des Guten wäre, wird es Zeit für höhere Bäume! Denn mit diesen besonders beeindruckenden, allein stehenden Exemplaren lassen sich wunderschöne Szenen im Modell gestalten. Mit Birke, Linde, Eiche und Kastanie stehen Ihnen dazu vier typische Solitär-Bäume zur Verfügung.





0 H0 21641 Doppelstämmige Birke
19 cm hoch **€ 12,99**





0 H0 21761 Eiche
19 cm hoch **€ 12,99**

G **0** **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





0 **H0** **21781** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 12,99***





0 **H0** **21802** ***Kastanie***
18,5 cm hoch ***€ 12,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

PROFI-Tannen, -Fichten und -Kiefern

Gemäß unserem Motto »NOCH … wie im Original« stellt die PROFI-Baumserie höchste Anforderungen an originalgetreue Modelle. Mit den hochwertigen Tannen, Fichten und Kiefern bieten wir Einzelbäume in überragender Qualität. Überzeugen Sie sich selbst.





HO TT N **21911** ***Kiefer*** NEU
12 cm hoch ***€ 5,49***



HO TT N **21914** ***Kiefer*** NEU
15 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21819** ***Nordmanntanne*** NEU
12 cm hoch ***€ 5,99***



HO TT N **21823** ***Nordmanntanne*** NEU
14,5 cm hoch ***€ 6,99***



O HO TT N **21824** ***Nordmanntanne*** NEU
18,5 cm hoch
€ 7,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO TT N **21919** ***Wetterfichte***
10,5 cm hoch ***€ 5,49*** NEU



HO TT N **21922** ***Wetterfichte***
14,5 cm hoch ***€ 6,49*** NEU



HO TT N **21829** ***Fichte***
12 cm hoch ***€ 5,99*** NEU



HO TT N **21833** ***Fichte***
14,5 cm hoch ***€ 6,99*** NEU



0 HO TT N **21834** ***Fichte***
18,5 cm hoch
€ 7,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO TT N **21924** ***Hochstamm-Wetterfichte***
14,5 cm hoch ***€ 5,99***

NEU



O HO TT N **21927** ***Hochstamm-Wetterfichte***
18,5 cm hoch ***€ 6,99***

NEU

PROFI-Schneetannen

Die PROFI-Schneetannen sind ideal für den anspruchsvollen Modellbauer winterlicher Szenen. Jede Packung enthält zwei aufwändig von Hand gefertigte Bäume.





HO TT N **21965** ***Schneetannen***
2 Stück, 16 und 18 cm hoch ***€ 7,99***

NEU

O HO TT N **21966** ***Schneetannen***
2 Stück, 18 und 20 cm hoch ***€ 8,99***

NEU

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

»Baum fällt!«

micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«



Die micro-motion »Wetterfichte« fällt wirklichkeitsgetreu wie ein richtiger Baum. Erst langsam und dann – je mehr Übergewicht sie bekommt – immer schneller, bis sie schließlich leicht nachwippend auf dem Boden aufkommt. Nach ca. acht Sekunden richtet sich die Fichte wieder selbstständig auf. Der fallende Baum ist bereits einsatzbereit auf einem Servo montiert. Das Fallen des Baumes wird durch einen Drucktaster ausgelöst, der ebenfalls beiliegt.



H0 **TT** **21929** ***micro-motion Fallender Baum »Wetterfichte«***
17,5 cm hoch ***€ 39,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 **€ 9,99**

N Z 21545 Weinreben
24 Rebstöcke, ca. 1,6 cm hoch **€ 9,99**

Plantagenbäume

Neben den traditionellen Streuobstwiesen prägen zunehmend Obstplantagen unsere Landschaft. Mit den Plantagenbäumen können Sie diese nun perfekt im Modell nachbauen. Die Plantagenbäume mit Äpfeln tragen übrigens kleine gelb-rote Früchte.









HO TT 21530 Plantagenbäume
12 Stück, 3,5 cm hoch **€ 9,99**

N Z 21535 Plantagenbäume
24 Stück, 2 cm hoch **€ 9,99**

HO TT 21532 Plantagenbäume mit Äpfeln
12 Stück, 3,5 cm hoch **€ 9,99**

N Z 21537 Plantagenbäume mit Äpfeln
24 Stück, 2 cm hoch **€ 9,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Südländische Bäume in der NOCH PROFI-Serie

Für die Gestaltung von Südsee-Stränden oder mediterranen Landschaften finden Sie im NOCH Programm Palmen, Olivenbäume, Mandelbäume, Pinien und Zypressen. Damit halten Urlaubsgefühle in Ihrer Modell-Landschaft Einzug!



0 H0 TT 21971 ***Palme***
15 cm hoch ***€ 9,99***



0 H0 TT 21981 ***Palme***
19 cm hoch ***€ 10,99***



H0 TT N 21997 ***Pinie***
11,5 cm hoch ***€ 12,99***



H0 TT 21995 ***Olivenbäume***
2 Stück, 6 und 9 cm hoch ***€ 9,99***



H0 TT N 21996 ***Mandelbäume***
2 Stück, 8 und 9 cm hoch ***€ 9,99***



H0 TT N 21998 ***Zypressen***
3 Stück, 10, 11 und 13 cm hoch ***€ 8,99***



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Tiefe Wälder, hohe Wipfel.

PROFI-Tannen und -Fichten

Mit den Tannen und Fichten aus der PROFI-Serie zaubern Sie im Handumdrehen einen beeindruckend dichten Wald. Aufgrund der hochwertigen Beflockung mit langen Fasern wirken die Bäume sehr natürlich. Die Modellbäume sind in zwei verschiedenen Grüntönen verfügbar und können dank des Drahtfußes einfach in die Modell-Landschaft eingesteckt werden.



Info-Tipp:
Bäume individuell formen

Der Stamm der PROFI-Tannen und -Fichten ist aus Draht. Sie können den Baum daher nachbiegen. Besonders realistische Tannen erhalten Sie, indem Sie zudem die Äste von Hand in Form bringen.







HO TT N **24500** **Tannen**
dunkelgrün, 7 Stück, 7 - 14 cm hoch **€ 19,99**

HO TT N **24510** **Tannen**
dunkelgrün, 40 Stück, 7 - 14 cm hoch **€ 87,99**

0 HO TT **24520** **Tannen**
dunkelgrün, 5 Stück, 14 - 20 cm hoch **€ 19,99**

0 HO TT **24530** **Tannen**
dunkelgrün, 18 Stück, 14 - 20 cm hoch **€ 59,99**

HO TT N **24501** **Fichten**
mittelgrün, 7 Stück, 7 - 14 cm hoch **€ 19,99**

HO TT N **24511** **Fichten**
mittelgrün, 40 Stück, 7 - 14 cm hoch **€ 87,99**

0 HO TT **24521** **Fichten**
mittelgrün, 5 Stück, 14 - 20 cm hoch **€ 19,99**

0 HO TT **24531** **Fichten**
mittelgrün, 18 Stück, 14 - 20 cm hoch **€ 59,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

NOCH Classic-Bäume

NOCH Classic-Bäume sind naturgetreue und dennoch preisgünstige Modellbäume in hoher Qualität mit hochwertigem Flock.
Sie bekommen die Bäume als Set im attraktiven Blister oder einzeln im Kunststoffbeutel verpackt. Die Classic-Bäume sind sowohl als Einzelbäume als auch zum Aufforsten ganzer Wälder geeignet.



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



H0 **TT** **25110** ***Obstbäume***
grün, 3 Stück, 8 cm hoch ***€ 9,99***

N **Z** **25510** ***Obstbäume***
grün, 3 Stück, 4,5 cm hoch ***€ 8,99***



H0 **TT** **25111** ***Obstbäume***
weiß blühend, 3 Stück, 8 cm hoch ***€ 9,99***

N **Z** **25511** ***Obstbäume***
weiß blühend, 3 Stück, 4,5 cm hoch ***€ 8,99***



H0 **TT** **25112** ***Obstbäume***
rosa blühend, 3 Stück, 8 cm hoch ***€ 9,99***



H0 **TT** **25113** ***Apfelbäume***
3 Stück, 8 cm hoch ***€ 9,99***

N **Z** **25513** ***Apfelbäume***
3 Stück, 4,5 cm hoch ***€ 8,99***



H0 **TT** **N** **25114** ***Orangenbäume***
3 Stück, 4 cm hoch ***€ 8,99***



H0 **TT** **N** **25115** ***Zitronenbäume***
3 Stück, 4 cm hoch ***€ 8,99***



H0 **TT** **25130** ***Trauerweiden***
3 Stück, 8 cm hoch ***€ 9,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO TT **25120** **Birken**
3 Stück, 8 und 10 cm hoch **€ 9,99**

N Z **25520** **Birken**
3 Stück, 4,5 cm hoch **€ 8,99**



HO TT **25140** **Pappeln**
3 Stück, 12 cm hoch **€ 9,99**

N Z **25525** **Pappeln**
3 Stück, 5,5 cm hoch **€ 8,99**



HO TT **25150** **Bergahorne**
3 Stück, 9 cm hoch **€ 10,99**



HO TT **25170** **Buchen**
2 Stück, 13 cm hoch **€ 10,99**



HO TT **25232** **Tannen**
4 Stück, 8 - 12 cm hoch **€ 8,49**

HO TT N Z **25432** **Tannen**
4 Stück, 4 - 8 cm hoch **€ 7,99**



HO TT N Z **25234** **Schneetannen**
3 Stück, 8 - 12 cm hoch **€ 7,49**



HO TT **25410** **Sträucher**
grün, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch **€ 7,99**



HO TT **25420** **Sträucher**
blühend, 5 Stück, 3 - 4 cm hoch **€ 7,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





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

0 H0 TT N **25880** ***Linde***
18,5 cm hoch ***€ 8,99***





0 H0 TT N **25895** ***Rosskastanie***
19 cm hoch ***€ 8,99***

0 H0 TT N **25860** ***Eiche***
15 cm hoch ***€ 8,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

NOCH Classic-Bäume
Spar-Sets



Die Classic-Serie ist der Klassiker im NOCH Baumprogramm. Mit den Spar-Sets haben wir nun eine Idee umgesetzt, die gleich zwei Vorteile vereint: Zum einen kommen Sie in den Genuss eines einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnisses, denn der Baum ist im Spar-Set günstiger als z. B. in der 3er-Packung. Zum anderen setzen Sie mit dem Kauf des Spar-Sets ein Zeichen gegen den Klimawandel: Pro 100 verkaufter Modellbäume pflanzt die Organisation »Plant-for-the-Planet« in unserem Auftrag einen richtigen Baum.



HO TT N Z **25070** ***Herbstbäume***
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch ***€ 20,99***



HO TT N Z **25075** ***Winterbäume***
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch ***€ 20,99***



HO TT N Z **25087** ***Schneetannen***
7 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch ***€ 16,99***



HO TT N Z **25086** ***Tannen***
9 Stück, ca. 8 - 12 cm hoch ***€ 17,99***



HO TT N Z **25088** ***Laubbäume***
7 Stück, ca. 8 cm hoch ***€ 20,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Info-Tipp:
Plant-for-the-Planet

STOP TALKING
START PLANTING

»Plant-for-the-Planet« (»Pflanzt 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 4.300 Bäume pflanzen. Weitere Infos finden Sie im Internet unter www.plant-for-the-planet.org.

PLANT FOR THE PLANET
Trees for Climate Justice





HO TT N Z **25090** ***Obstbäume***
grün, 7 Stück, ca. 8 cm hoch ***€ 20,99***



HO TT N Z **25092** ***Obstbäume***
blühend, 7 Stück, ca. 8 cm hoch ***€ 20,99***



HO TT N Z **25096** ***Birken***
7 Stück, ca. 10 cm hoch ***€ 20,99***



HO TT N Z **25098** ***Pappeln***
7 Stück, ca. 12 cm hoch ***€ 20,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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.



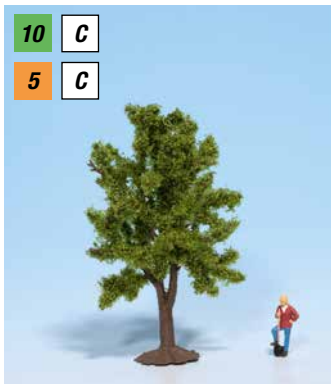
H0 TT 25950 Laubbäume
mit Baumfüßen, 100 Stück **€ 295,00**

H0 TT 25952 Laub- und Nadelbäume
mit Baumfüßen, 100 Stück **€ 245,00**

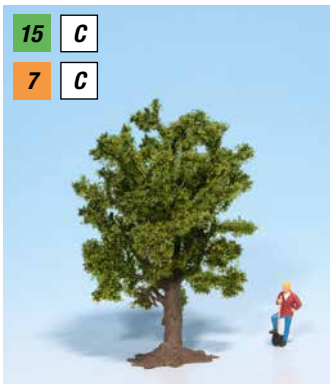
B **Preisgruppe B € 1,95**

C **Preisgruppe C € 2,95**

Die einzelnen Bäume werden zum attraktiven Einheitspreis von € 1,95 für einen Nadelbaum und € 2,95 für einen Laubbaum angeboten.



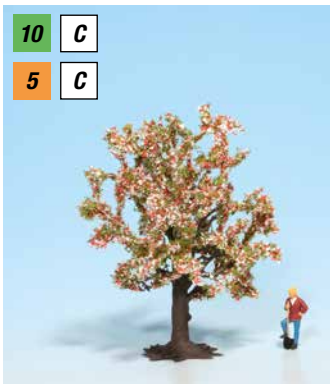
Pflaumenbaum, *grün, 8 cm hoch*



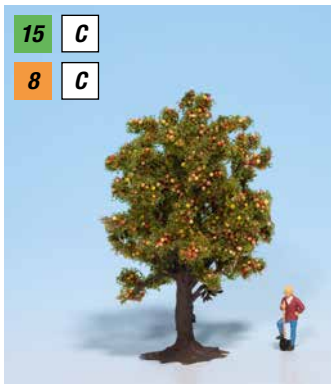
Obstbaum, *grün, 8 cm hoch*



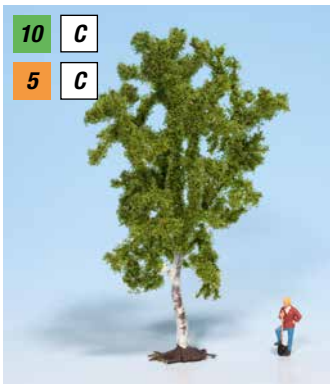
Obstbaum, *weiß blühend, 8 cm hoch*



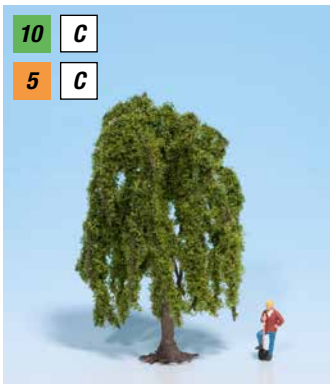
Obstbaum, *rosa blühend, 8 cm hoch*



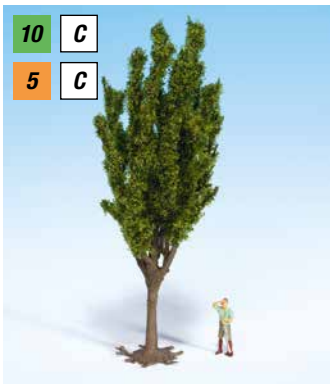
Apfelbaum, *8 cm hoch*



Birke, *10 cm hoch*

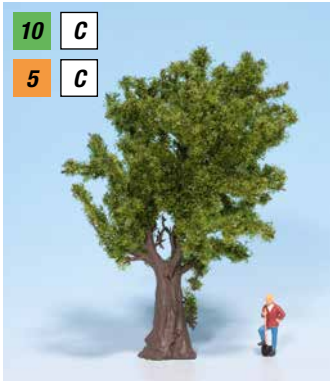


Trauerweide, *8 cm hoch*



Pappel, *12 cm hoch*





Bergahorn, *9 cm hoch*



Modelltanne, *8 cm hoch*



Modelltanne, *10 cm hoch*

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Preisgünstige Bäume für tolle Wälder!

Hobby-Bäume

Neue, verbesserte Qualität!

Besonders preiswert!

Das bekannte NOCH Hobby-Baumprogamm wurde komplett überarbeitet und neu gestaltet. Dabei wurde großer Wert auf die Verbesserung der Qualität und ein realistischeres Aussehen zu günstigen Preisen gelegt.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen:
Die preiswerten NOCH Hobby-Bäume sind nun noch schöner!



Laubbäume					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26801	Laubbäume	5 – 9	25	H0, TT	**19,99**
26901	Laubbäume	5 – 9	10	H0, TT	**8,99**
26902	Laubbäume	5 – 9	5	H0, TT	**5,99**
32801	Laubbäume	3,5 – 5	25	N, Z	**15,99**
32901	Laubbäume	3,5 – 5	10	N, Z	**7,99**

Laubbäume

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.
- *In verschiedenen Grüntönen und verschiedenen Formen*
- *Mit realistischen Baumstämmen*



Frühlingsbäume					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26806	Frühlingsbäume	5 – 9	25	H0, TT	**19,99**
26906	Frühlingsbäume	5 – 9	10	H0, TT	**8,99**

Frühlingsbäume

Packung und Großpackung mit je 10 bzw. 25 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.
- *In verschiedenen, satten Frühlingsfarben*
- *Mit realistischen Baumstämmen*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.





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*

Mischwald					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26811	Mischwald	5 – 14	25	H0, TT	**19,99**
26911	Mischwald	5 – 14	10	H0, TT	**8,99**
32811	Mischwald	3,5 – 9	25	N, Z	**15,99**
32911	Mischwald	3,5 – 9	10	N, Z	**7,99**







Modelltannen & Stecktannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.
- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Extra-hohe Modelltannen verfügbar*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Modelltannen mit realistischen Wurzelfüßen*
- *Stecktannen ohne Wurzelfüße*



Modelltannen und Stecktannen					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26820	Modelltannen	5 – 14	25	H0, TT	**19,99**
26821	Modelltannen	5 – 14	50	H0, TT	**35,99**
26822	Modelltannen, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	**18,99**
26920	Modelltannen	5 – 14	10	H0, TT	**8,99**
26921	Modelltannen	5 – 9	5	H0, TT	**5,99**
32820	Modeltannen	3,5 – 9	25	N, Z	**15,99**
32920	Modelltannen	3,5 – 9	10	N, Z	**7,99**
26830	Stecktannen	5 – 14	25	H0, TT	**18,99**
26831	Stecktannen	5 – 14	50	H0, TT	**34,99**
26930	Stecktannen	5 – 14	10	H0, TT	**7,99**
32830	Stecktannen	3,5 – 9	25	N, Z	**14,99**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Modellfichten					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26825	Modellfichten	5 – 14	25	H0, TT	**19,99**
26826	Modellfichten	5 – 14	50	H0, TT	**35,99**
26827	Modellfichten, extra-hoch	16 – 19	10	H0, TT	**18,99**
26925	Modellfichten	5 – 14	10	H0, TT	**8,99**
26926	Modellfichten	5 – 9	5	H0, TT	**5,99**
32825	Modellfichten	3,5 – 9	25	N, Z	**16,99**
32925	Modellfichten	3,5 – 9	10	N, Z	**7,99**

Modellfichten



Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 oder 50 wunderschön beflockten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Extra-hohe Modellfichten verfügbar*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Naturgetreu: hellgrüne Astspitzen*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*



Schneetannen					
Art.-Nr.	**Bezeichnung**	**Höhe in cm**	**Anzahl**	**Spur**	**Preis €**
26828	Schneetannen	5 – 14	25	H0, TT	**19,99**
26928	Schneetannen	5 – 14	10	H0, TT	**8,99**
26929	Schneetannen	5 – 9	5	H0, TT	**5,99**
32828	Schneetannen	3,5 – 9	25	N, Z	**16,99**

Schneetannen

Packung und Großpackung mit je 5 oder 10 bzw. 25 wunderschön beschneiten Bäumen in verschiedenen Höhen.

- *In verschiedenen Größen und Formen*
- *Mit realistisch unregelmäßig geschnittenen Astspitzen*
- *Winterlich weiß koloriert*
- *Mit realistischen Wurzelfüßen*

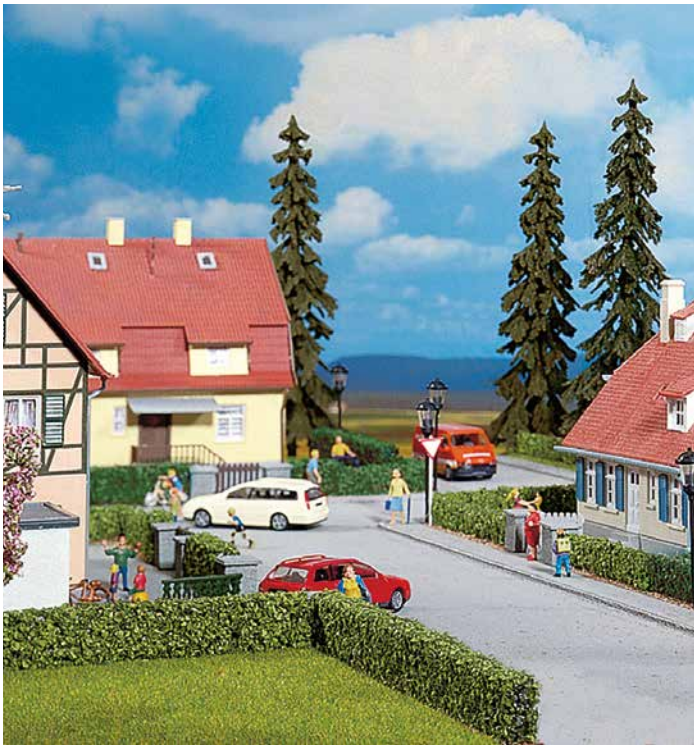
Hinweis: *Wenn Ihr Modellbahnwinter genau wie der »richtige« nur ein paar Monate dauern soll, dann streuen Sie NOCH Pulverschnee (Art.-Nr. 08750) mit einem Sieb gleichmäßig auf Ihre Landschaft. Da NOCH Pulverschnee aus speziellem, wasserabweisendem Material besteht, kann er weder klumpen noch festkleben – und er lässt sich mit einem Staubsauger leicht wieder entfernen (siehe Kapitel »Winter« ab Seite 114).*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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
€ 6,49

H0 TT N 21522 ***Modellhecken***
grün, 2 Stück
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang
€ 6,49





H0 TT N 21514 ***Modellhecken***
dunkelgrün, 2 Stück
1,5 x 0,8 cm, je 50 cm lang
€ 6,49

H0 TT N 21524 ***Modellhecken***
dunkelgrün, 2 Stück
1 x 0,6 cm, je 50 cm lang
€ 6,49

Dekormoos

NOCH Dekormoos besteht zu 100 % aus echtem Islandmoos und ist daher ein reines Naturprodukt. Damit es möglichst lange seine natürliche Elastizität behält, wird es in einem Spezialverfahren vorbehandelt und dann eingefärbt.
Mit seinem authentischen Aussehen eignet sich das NOCH Dekormoos ideal zur originalgetreuen Gestaltung von Büschen, Hecken oder Bodendeckern.







08600 ***Dekormoos***
steingrau, 35 g Beutel ***€ 3,49***



08610 ***Dekormoos***
hell- und dunkelgrün sortiert, 35 g Beutel ***€ 3,49***

08621 ***Dekormoos***
hell- und dunkelgrün sortiert, 75 g Beutel ***€ 6,29***



08630 ***Dekormoos***
herbstlich sortiert, 35 g Beutel ***€ 3,49***

08620 ***Dekormoos***
herbstlich sortiert, 75 g Beutel ***€ 6,29***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

NOCH Bäume für die Großbahn

Mit unserem kleinen, aber feinen Programm an realistischen Modellbäumen für die Großbahn forsten Sie Ihre Anlage perfekt auf.
Hinweis: *Die Bäume sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet.*



G **68010** ***Birke***
ca. 35 cm hoch ***€ 18,99***



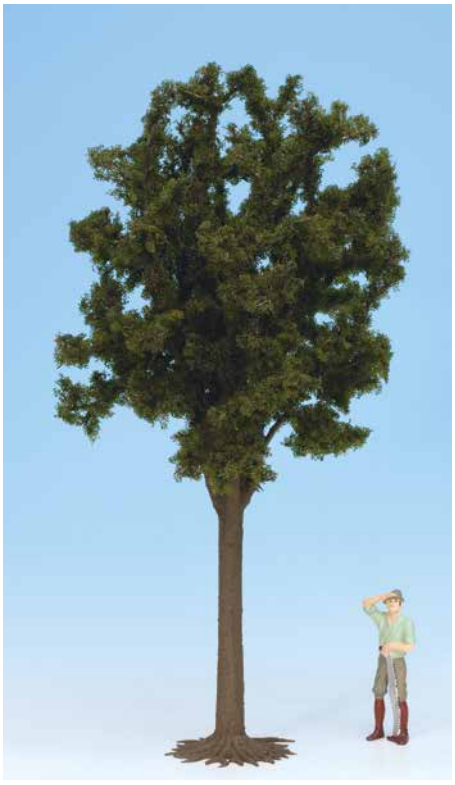
O G **68015** ***Laubbaum***
ca. 24 cm hoch ***€ 16,99***



O G **68020** ***Obstbaum***
grün, ca. 30 cm hoch ***€ 17,99***



O G **68022** ***Obstbaum***
weiß blühend, ca. 30 cm hoch
€ 17,99



G **68030** ***Laubbaum***
ca. 35 cm hoch ***€ 18,99***

G **68032** ***Laubbaum***
ca. 40 cm hoch ***€ 19,99***



Bahn, Industrie, Gewerbe

Gestalten Sie Bahnhofsbereiche mit Eingangsgebäude, Stellwerk und Güterabfertigung. Mit besonderen gewerblichen Gebäuden lassen sich ganze Themenwelten gestalten.

Seite 162 – 168



Stadt, Land, Dorf

Idylle und Beschaulichkeit: Kleine Dörfer und ländliche Themen lassen sich ideal in Ihre Modell-Landschaft integrieren.
So bleibt auch noch genug Platz für die Gestaltung von Wiesen und Wäldern.

Seite 169 – 190



Kleingebäude, Laser-Cut minis

Die Laser-Cut minis finden in jeder Modell-Landschaft noch einen Platz. Das umfangreiche Sortiment bietet viele kleine Ausgestaltungsideen für Ihre Modell-Welten.

Seite 191 – 199



Burgen und Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

Romantische Burgen und faszinierende Ruinen sind tolle Hingucker und bereichern jede Modell-Landschaft.

Seite 200/201



Gebäude

Laser-Cut – die Zukunft des Gebäude-Modellbaus!

Die Produktionstechnologie ermöglicht es NOCH seit einigen Jahren, besonders realistische Modelle zu gestalten.

Die Vorteile der NOCH Laser-Cut Gebäude:

- *Gefertigt aus hochwertigem NOCH Laser-Karton*
- *Laser-graviert und teilweise von Hand mehrfarbig bemalt und patiniert – ein neuer Qualitäts-Standard*
- *Innenwände teilweise ab Werk schwarz lackiert, um das Durchscheinen einer Beleuchtung (nicht im Lieferumfang enthalten) zu verhindern*
- *Dachrinnen und Fallrohre in vielen Bausätzen enthalten*
- *Passender Klebstoff liegt jedem Bausatz bei (außer Laser-Cut minis)*
- *Umweltfreundlich produziert: Der verwendete NOCH Laser-Karton wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt, beim Lasern wird die benötigte Energie effizient und punktgenau eingesetzt*

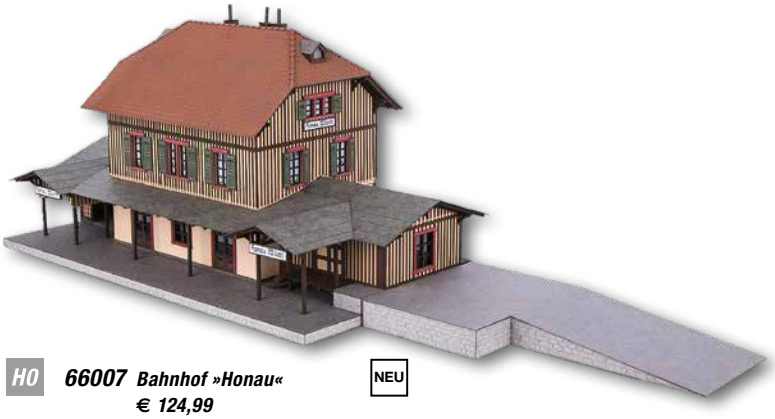


»Auf de schwäbsche Eisebahne!«

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«*** NEU
€ 124,99

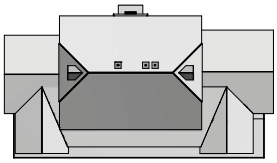
G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





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



Gebäude
28 x 16 cm, 15 cm hoch



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

Hinweis: *Der Bausatz besteht aus dem Hauptgebäude und einer separaten Rampe.*



360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Aborthäuschen »Honau«

LASER CUT

Das Aborthäuschen ist leider nicht erhalten geblieben und heute daher nicht mehr vor Ort zu finden. Für die Entwicklung dieses Bausatzes haben wir Archiv-Fotos und Pläne vom Förderverein Bahnhof Honau e. V. erhalten.



11 x 7 cm, 6,5 cm hoch

Info-Tipp:
Förderverein Bahnhof Honau e. V.

Die Mitglieder des 2003 gegründeten Fördervereins Bahnhof Honau e. V. kümmern sich seit Jahren ehrenamtlich um den Wiederaufbau sowie die Instandhaltung des Original-Bahnhofsgebäudes. Im Lauf der Zeit ist so aus einer »Ruine« eine tolle Event-Location geworden, in der heute wieder Feste, Weihnachtmärkte 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 tifft Original. Übergabe Spendenscheck.



H0 ***66103*** ***Aborthäuschen »Honau«*** NEU
€ 34,99

In Kooperation mit

TOPP MODELL®

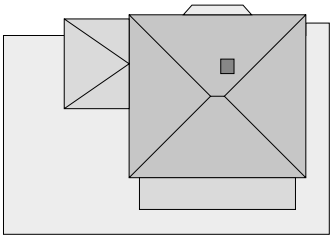


Laser-Cut Bausatz Bahnhof »Laimnau«

LASER CUT

Ein Highlight im Bereich Laser-Cut ist der Bahnhof »Laimnau«. Der auch als »bayerischer Würfel« bekannte Einheitsbahnhof ist vor allem an Bahnstrecken in Bayern und Thüringen zu finden. Die schlichte Architektur verleiht dem Modell ein zeitloses Aussehen, so dass es sich als Bahnhofsgebäude für alle Epochen eignet. Die gesamte Fassade des Gebäudes ist aufwändig in Ziegeloptik laser-graviert.





Spur H0:
23,5 x 16,6 cm, 15,2 cm hoch
Spur N:
12,8 x 9 cm, 8,3 cm hoch

HO **66003** ***Bahnhof »Laimnau«***
€ 84,99

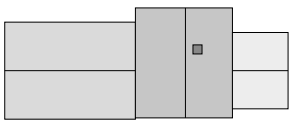
N **63003** ***Bahnhof »Laimnau«***
€ 59,99

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Laser-Cut Bausatz Haltepunkt »Amtzell«

LASER CUT

Neben dem Empfangsgebäude sind auch ein kleiner Gepäck- und Güterschuppen sowie ein überdachter Außen-Wartebereich am Modell dargestellt. Der Bausatz ist teilweise handkoloriert.



21,9 x 8,6 cm
8 cm hoch



HO **66001** ***Haltepunkt »Amtzell«***
€ 52,99



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

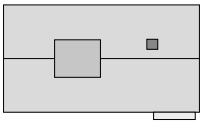


360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb

Ein speziell entwickelter Torantrieb mit Getriebe öffnet und schließt die Tore elektronisch. Die Bewegung der Tore erfolgt dabei vorbildgetreu langsam. Die Bretterwände des Modells sind aus echtem Holz gelasert. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo.
Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult benötigt (einzeln erhältlich). Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Maximale Länge der einzustellenden Lokomotive: 15 cm.





19 x 10,5 cm
10 cm hoch

H0 **66201** **Kleiner Lokschuppen mit micro-motion Torantrieb**
€ 104,99



Laser-Cut Bausatz Universal-Bahnsteig

Bisher waren Modellbahner an die vorgefertigten Breiten und Längen der verfügbaren Bahnsteige gebunden, und der Umbau von Kunststoff-Bahnsteigen erforderte eine Menge Übung. Mit dem NOCH Universal-Bahnsteig wird dies deutlich einfacher. Er ist aus speziellem 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 Modellbahnern 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.



Gleise auf Bauteil auflegen und Kontur übertragen, ...



individuell zugeschnittene Bauteile zusammenbauen, ...



fertigen Bahnsteig in die Anlage einbauen.



H0 **66008** **Universal-Bahnsteig**
27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch **€ 15,99**



H0 **66010** **Universal-Bahnsteig, 3er-Set**
je 27,1 x 8,3 cm, 1,1 cm hoch **€ 38,99**

N **63010** **Universal-Bahnsteig, 3er-Set**
je 14,8 x 4,5 cm, 0,6 cm hoch **€ 27,99**

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*



H0 **15226** **Geschäftsreisende** **€ 9,99**

N **36226** **Geschäftsreisende** **€ 9,99**



H0 **15245** **Abschied** **€ 9,99**

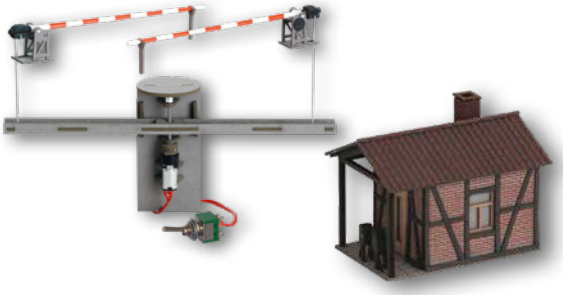
N **36245** **Abschied** **€ 9,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Laser-Cut Bausatz micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus

Ein Getriebemotor sorgt für ein realistisch langsames Öffnen und Schließen der Schranken. Der Bahnübergang ist für 1- und 2-gleisige Strecken und alle H0-Gleisfabrikate geeignet. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Zum Betrieb wird ein Schalter, Umschalter oder ein Stellpult benötigt (einzeln erhältlich). Ein Automatikbetrieb ist werkseitig nicht vorgesehen, kann aber mit handelsüblichen Komponenten nachgerüstet werden.





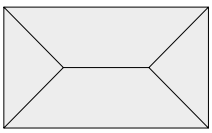
Maße Schrankenwärterhaus:
5,8 x 4,2 cm
4,3 cm hoch

H0 ***66260 micro-motion Bahnübergang mit Schrankenwärterhaus***
€ 84,99

Laser-Cut Bausatz Stellwerk »Tannau«

Typisches Strecken-Stellwerk, wie es in vielen Gegenden Bayerns und auch ganz Deutschlands zu finden ist. Die Außenfassade ist aufwändig laser-graviert und anschließend von Hand lackiert und gealtert.





11 x 6,5 cm
8,5 cm hoch

H0 ***66108 Stellwerk »Tannau«***
€ 42,99



Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

G | 0 | **H0** | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



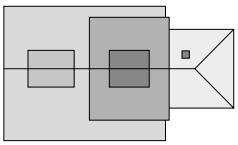
360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Lagerhaus

LASER CUT

Ländliches Lagerhaus, wie es in vielen Gegenden zu finden ist. Der Umschlag landwirtschaftlicher Erzeugnisse wird über die Rampen zur Straße und Schiene hin abgewickelt.





21,9 x 12,8 cm
14,5 cm hoch

H0 **66110** **Lagerhaus**
€ 67,99



360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Geräteschuppen und Werkstatt

LASER CUT

Kleines Werkstattgebäude, geeignet z. B. für den Betriebshof eines Bahnhofsensembles, eines BWs oder einer kleinen Industrieanlage.





8,4 x 4,3 cm
3,3 cm hoch

H0 **66106** **Geräteschuppen und Werkstatt**
€ 17,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

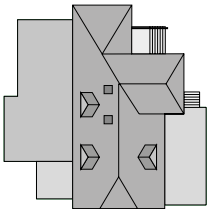


Laser-Cut Bausatz Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«

LASER CUT

Das Gebäude zeichnet sich durch seine verspielte Architektur aus: Verwinkelte, ineinander verschlungene Gebäudeteile, Verladerampen und nicht zuletzt der kleine Kellerabgang bieten viel Abwechslung.





17,5 x 17,3 cm
14,2 cm hoch

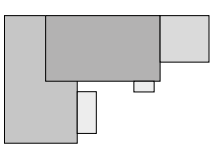
HO ***66314 Spirituosen-Großhandel »Schluck & Specht KG«***
€ 79,99

Laser-Cut Bausatz Klempnerei »Oswald & Söhne«

LASER CUT

Ideal zum Einbau in Industriegebieten oder als Einzelgebäude am Rande einer Bahnstrecke. Dem Bausatz liegen einzelne Dachrinnen bei, mit denen das Betriebsgelände ausgestaltet werden kann.





17,7 x 10,8 cm
12,5 cm hoch

HO ***66316 Klempnerei »Oswald & Söhne«***
€ 52,99



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



360°-Ansicht Hauptgebäude

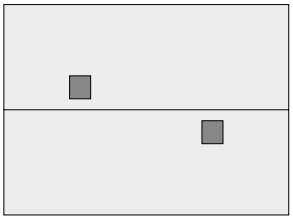
360°-Ansicht Nebengebäude

Laser-Cut Bausatz Hofgut »Franz Fuhrmann & Co.«

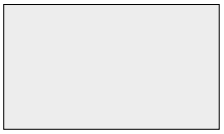
LASER CUT

Das Gebäude-Ensemble enthält ein Haupt- und ein Nebengebäude. Im Hauptgebäude des Hofguts sind Wohn- und Diensträume gelegen. Das Nebengebäude ist mit Ställen und Unterstellmöglichkeiten für Fuhrwerke sowie einem Heuboden ausgestattet. Die Türen der Pferdeställe können geöffnet oder geschlossen dargestellt werden. Passende Laser-Cut minis Fuhrwerke zur Ausgestaltung des Hofguts als Fuhrunternehmen finden Sie auf Seite 193.





Hauptgebäude:
13 x 9,6 cm, 11,5 cm hoch



Nebengebäude:
11,4 x 6,6 cm, 7 cm hoch

H0 **66713** **Hofgut »Franz Fuhrmann & Co.«**
€ 89,99

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*



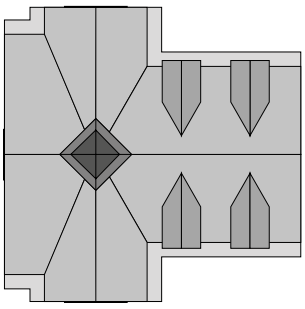
Laser-Cut Bausatz Romantik-Hotel »Schönblick«

LASER CUT

Das »Schönblick« lässt sich als Romantik-, Wellness-, Sport- oder Ferien-Hotel einsetzen. Die wunderschön gestaltete Fachwerk-Fassade mit unzähligen, liebevollen Details lädt zum Träumen ein. Die Balkone sind etwas größer ausgeführt, damit dort Figuren als Gäste platziert werden können! Und das sogar mit Tisch, um z. B. ihr Langschläfer-Frühstück zu genießen. Wer möchte im Romantik-Hotel »Schönblick« nicht gern ein paar Tage ausspannen, relaxen und die Ruhe genießen? Zur Dekoration liegen Schilder und Beschriftungen bei.









Spur H0: 16 x 16,1 cm, 21,9 cm hoch

Spur N: 8,8 x 8,8 cm, 12 cm hoch

H0 **66407** ***Romantik-Hotel »Schönblick«***
€ 84,99

N **63407** ***Romantik-Hotel »Schönblick«***
€ 59,99

Hinweis: *Der Spur N Bausatz ist aufgrund der Größe und der Detaillierung nur für fortgeschrittene Bastler geeignet.*

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

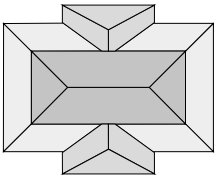
G | 0 | **H0** | TT | **N** | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Laser-Cut Bausatz Orangerie

Die filigrane Konstruktion des Tropenhauses ist ein echtes Meisterwerk der Laser-Cut-Kunst. Genießen Sie die Einblicke! Tolle Ausgestaltungsmöglichkeiten bieten die NOCH Laser-Cut minis und Zierpflanzen, die Sie im NOCH Programm finden (z. B. Art.-Nr. 14014 und 14020 Zierpflanzen in Blumenkübeln).



14,4 x 11,6 cm
8,1 cm hoch

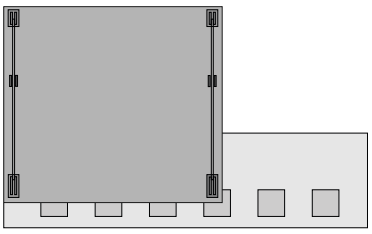


H0 **66801** ***Orangerie***
€ 34,99



Laser-Cut Bausatz Golf-Driving-Range

Hier können die NOCH Figuren ihren Abschlag üben. Das kleine, moderne Gebäude bietet mehrere Abschläge, sowohl überdacht als auch unter freiem Himmel, je nach Wetterlage. Die Lieferung erfolgt ohne Figuren. Die passenden Golfer (Art.-Nr. 15885) sind einzeln erhältlich. Wir wünschen »Schönes Spiel!«



15,7 x 9,5 cm
6,5 cm hoch



H0 **66810** ***Golf-Driving-Range***
(ohne Figuren) ***€ 34,99***

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*



H0 **15885** ***Golfer***
€ 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht

Made in Germany



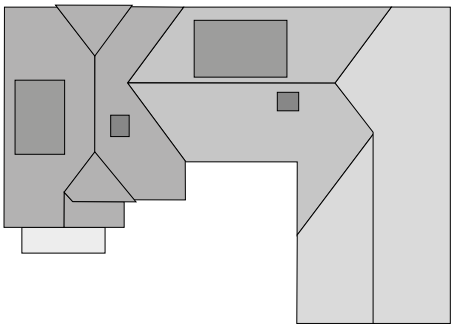
Laser-Cut Bausatz Ferienhof »Linder«

LASER CUT

Nicht nur die Kleinen lieben Urlaub auf dem Bauernhof, auch für die Großen ist einiges geboten: Sie können wandern, Rad fahren, die Natur erkunden oder einfach nur relaxen. Auf dem idyllischen Landgut lässt es sich aushalten! Das Gebäude besticht durch seine abwechslungsreiche Architektur mit einem Durchgang, vielen Fenstern, Gauben und Überdachungen.







Spur H0:
18,8 x 13,3 cm
12,6 cm hoch

Spur N:
10,3 x 7,3 cm
6,9 cm hoch

H0 **66703** ***Ferienhof »Linder«***
€ 79,99

N **63703** ***Ferienhof »Linder«***
€ 55,99

Hinweis: *Der Spur N Bausatz ist aufgrund der Größe und der Detaillierung nur für fortgeschrittene Bastler geeignet.*

G | 0 | **H0** | TT | **N** | Z

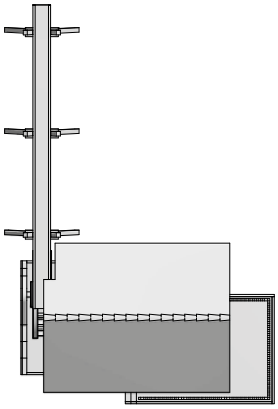
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Laser-Cut Bausatz »Schleifmühle«

In Schleifmühlen, die im Gebirge meist mit Wasserkraft betrieben wurden, schliffen die Bergbauern früher ihre Sensen und Sicheln, mit denen die Bergwiesen gemäht wurden. Die Konstruktion mit Mühlrad und Zufluss sind am Modell detailliert nachgebildet.



360°-Ansicht



Spur H0:
10 x 6 cm, 6 cm hoch
(ohne Wasserzulauf)
Spur N:
5 x 3 cm, 3 cm hoch
(ohne Wasserzulauf)



H0 **66707** **Schleifmühle** NEU
€ 39,99

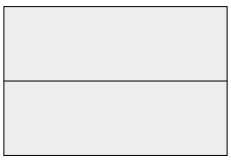
N **63707** **Schleifmühle** NEU
€ 28,49



360°-Ansicht

Laser-Cut Bausatz Holzscheune

Kleine Scheune, zum Lagern und Unterstellen land- und forstwirtschaftlicher Geräte. Bausatz teilweise handkoloriert und gealtert, inklusive einem Bogen Laser-Cut minis »Wilder Wein«.



9 x 6 cm
5,6 cm hoch



H0 **66711** **Holzscheune**
€ 26,99

Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*



H0 **15629** **Landwirte**
€ 10,99



H0 **16750** **Einachstraktor**
€ 11,99

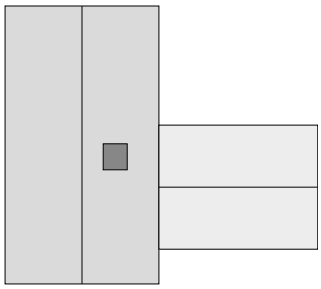
Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Laser-Cut Bausatz Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle«

Made in Germany

Die kleine Blockhütte mit Schindeldach beherbergt neben einem Kiosk mit Außenverkauf einen großen Gastraum, in dem die Ausflügler eine Pause einlegen können. Das Dach ist handkoloriert und gealtert.





12,5 x 11,2 cm
7,4 cm hoch



Passende Figuren *(einzeln erhältlich)*





H0 **66409** ***Ausflugs-Gasthaus »Zur Bärenfalle«***
€ 42,99

H0 **15838** ***Restaurant***
€ 12,99

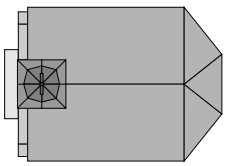
H0 **15558** ***Stammtisch***
€ 9,99

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«***
€ 27,99

N **63903** ***Kapelle »St. Nepomuk«***
€ 19,99

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Laser-Cut Bausatz Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«

In der Schrebergarten-Kolonie geht alles einen ruhigen Gang. Am Wochenende werden die Parzellen bewirtschaftet und das ein oder andere kühle Bier am Nachmittag getrunken. Das Set enthält folgende Laser-Cut Bausätze: drei Schrebergartenhäuschen, ein Eingangstor für die Siedlung, ein Klohäuschen, einen Rosenbogen und einen Kompost.





Schrebergartenhäuschen:
5,6 x 4 cm
3,4 cm hoch

Eingangstor:
5,1 cm breit
4,9 cm hoch

Klohäuschen:
1,8 x 2 cm
2,7 cm hoch

Rosenbogen:
1,2 x 0,7 cm
2,3 cm hoch

Kompost:
1,1 x 1,1 cm
1,1 cm hoch

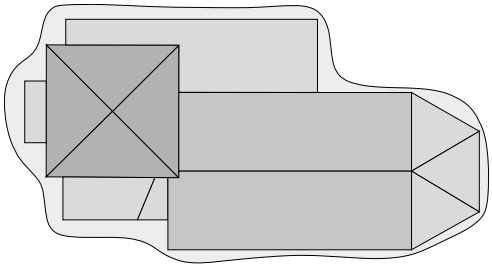
H0 ***66803*** ***Schrebergarten-Kolonie »Fronwies«***
3 Schrebergartenhäuschen
1 Eingangstor, 1 Klohäuschen
1 Rosenbogen, 1 Kompost ***€ 31,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Laser-Cut Bausatz Kirche »St. Georg« mit micro-sound Glockenläuten

Die wunderschöne Kirche »St. Georg« zeichnet sich durch ihre verspielte Architektur, das wunderschöne Fachwerk und die liebevollen Details aus. Das Modell ist bewusst klein gestaltet, um den Einbau als Kirche in einem Dorf oder alleinstehendes Gebäude in ländlicher Umgebung zu ermöglichen. Das Glockenläuten ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert (Laufzeit ca. 20 Sekunden). Die komplette Sound-Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss.



Spur H0:
16,4 x 8,8 cm
25,2 cm hoch
(ohne Kreuz)

Spur N:
9 x 4,8 cm
13,7 cm hoch
(ohne Kreuz)



H0 ***66906*** ***Kirche »St. Georg«***
mit micro-sound Glockenläuten
€ 89,99

N ***63906*** ***Kirche »St. Georg«***
mit micro-sound Glockenläuten
€ 64,99

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht

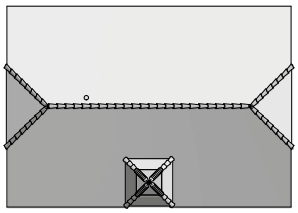




Retten, löschen, bergen, schützen!

Laser-Cut Bausatz Feuerwache

Die kleine Feuerwache findet in jedem Dorf noch einen Platz. Im kleinen Turm können die Schläuche zum Trocknen aufgehängt werden, und für kleine Fahrzeuge stehen drei Garagen zur Verfügung. Eine Besonderheit der Wache ist der enthaltene Sirenen-Sound. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.



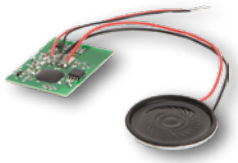
Spur H0:
16 x 11 cm, 19 cm hoch
Spur N:
9 x 6 cm, 10 cm hoch



Das Vorbild steht heute noch in Wasserburg am Bodensee und stammt aus der Zeit um 1900.







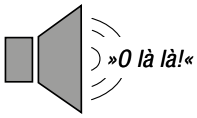
H0 ***66380*** ***Feuerwache mit micro-sound Sirene***
€ 79,99 NEU

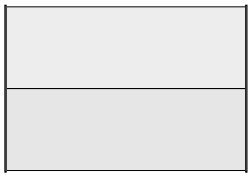
N ***63380*** ***Feuerwache mit micro-sound Sirene***
€ 56,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

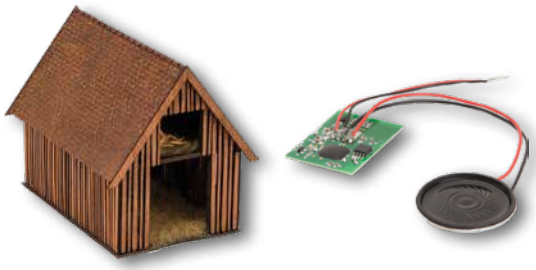
micro-motion Laser-Cut Bausatz Liebes-Stadl

Der Liebes-Stadl ist mit Sicherheit einer der heißesten NOCH Artikel. Im Inneren der filigranen Echtholz-Scheune geht's heiß her: Das ist wahre Landliebe. Das im Bausatz enthaltene Figuren-Pärchen bewegt sich dank micro-motion Antrieb. Das Erlebnis wird durch einen Lautsprecher mit dem passenden Sound abgerundet (Laufzeit ca. 20 Sekunden).





9,4 x 6,5 cm
7,6 cm hoch



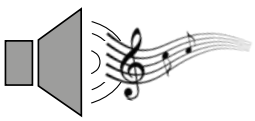
HO ***66701 micro-motion Liebes-Stadl***
€ 84,99

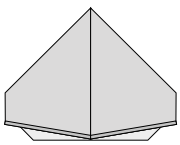




Laser-Cut Bausatz Kurkonzert

Beim Kurkonzert wird zu schönen Klängen getanzt und geschäkert. Dafür sorgen der mitgelieferte micro-sound-Chip »Klavierspiel« und der integrierte Lautsprecher. Es wird ein ca. 20-sekündiger Ausschnitt aus »Eine kleine Nachtmusik« gespielt. Der Flügel sowie die Pianistin sind als hochdetaillierte und handbemalte 3D-Druck-Modelle mit enthalten. Da kommt jeder Kurgast auf seine Kosten! Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V- Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.





12,2 x 9,4 cm
6,6 cm hoch



HO ***66827 Kurkonzert mit micro-sound Klavierspiel***
€ 89,99





Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

G 0 **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

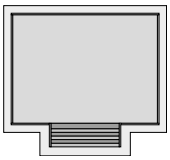
Laser-Cut Bausatz Festbühne mit micro-sound Blaskapelle

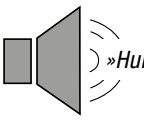


Video-Clip



Hier wird getanzt, gesungen und gefeiert: Die kleine Holzbühne steht auf jedem Dorf- oder Stadtfest im Mittelpunkt! Die Kapelle spielt einen ca. 20-sekündigen Auszug aus dem »Radetzky-Marsch«, der über einen kleinen Lautsprecher, der im Modell verbaut ist, wiedergegeben wird. Das Musikstück ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert. Die komplette Elektronik inklusive Lautsprecher ist anschlussbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss. Inklusive Figuren-Set »Musikkapelle« (Art.-Nr. 15580).

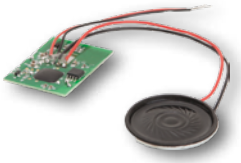




»Humtata, Tätärä«

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





H0 **66826** ***Festbühne mit micro-sound Blaskapelle***
€ 64,99

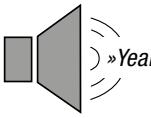
Laser-Cut Bausatz Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show



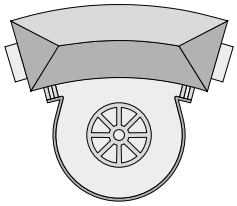
360°-Ansicht *Video-Clip*



Let's Rock! Auf der Freilichtbühne geht die Post ab: Die Band rockt und die Fans feiern im Takt der Musik. Die Light-Show bringt die Stimmung auf den Höhepunkt und der romantische Bau verleiht dem Spektakel eine atemberaubende Kulisse. Das Rock-Musikstück ist auf dem Chip der Elektronik gespeichert (Laufzeit ca. 20 Sekunden). Die komplette Sound- und Licht-Elektronik inklusive Lautsprecher und LEDs ist anschlussbereit aufgebaut. Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstromanschluss. Inklusive Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839).

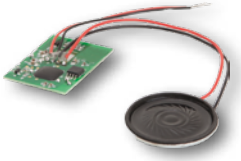


»Yeah, yeah, yeah!«



14,9 x 12,9 cm, 7,4 cm hoch





H0 **66825** ***Freilichtbühne mit micro-sound Rock-Band und LED-Light-Show***
€ 104,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

360°-Ansicht

Made in Germany



Laser-Cut Bausatz Bergrestaurant »Grosser Mythen«

LASER CUT

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.

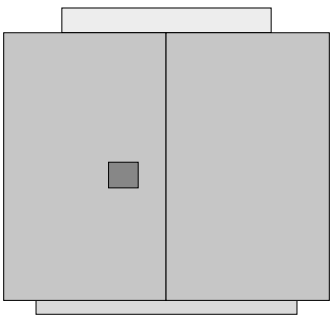


Wie im Original: Der Laser-Cut Bausatz ist seinem Vorbild bis ins kleinste Detail nachempfunden!



HO **65800** ***Bergrestaurant »Grosser Mythen«***
€ 39,99

N **63800** ***Bergrestaurant »Grosser Mythen«***
€ 28,49





2016: Modell trifft Original

Spur H0:
11,5 x 10,8 cm
7,8 cm hoch

Spur N:
6,3 x 5,9 cm
4,3 cm hoch

Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Spezialkleber bei.*

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Auf der Alm, da gibt's koa Sünd? Von wegen!

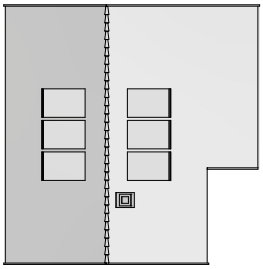
Laser-Cut Bausatz Hühnerhof »Hot Chicken« mit micro-sound

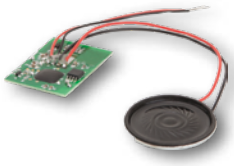
Was ist denn da los? Resi bietet auf ihrem Hühnerhof neben Eiern von glücklichen Hühnern offensichtlich auch noch ganz andere Dienste im Oberstübchen an. Was Resis Mädels da so treiben, kann man allerdings nur sehen, wenn innen das Licht angeht! Denn die Dachfenster sind verspiegelt und werden von außen erst durchsichtig, wenn man die enthaltene Innenbeleuchtung betätigt. O lálá! Der passende Sound – Stichwort: »heiße Hühner« – ist natürlich mit von der Partie und am Ende wird sogar noch gejodelt!

Der Laser-Cut Modellbausatz Hühnerhof »Hot Chicken« wird komplett mit Innenbeleuchtung (6 LEDs), zwei »Sexy Scenes« Pärchen mit Bett und Sessel, Figur »Resi«, 9 Hühner sowie einer anschlussfertig aufgebauten Sound-Elektronik inklusive Lautsprecher geliefert. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahntrafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Dem Bausatz liegen eine ausführliche Anleitung, ein passender Deko-Bogen und Spezial-Kleber bei.



»Gacker, gacker – O lálá ...«





15,7 x 15,5 cm
7,2 cm hoch

H0 ***66705*** ***Hühnerhof »Hot Chicken« mit micro-sound***
€ 124,99

NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



»In vino veritas« – Im Wein liegt die Wahrheit.

Laser-Cut Bausatz Weingut »Hauser-Bühler«

Die »Heile Welt« im Modell, was passt da besser als ein Weingut? Die Weintrauben reifen in bester Lage an den Reben, der Winzer kontrolliert sie liebevoll und kennt jede Sorte. So entsteht qualitativ hochwertiger Wein. Ganz natürlich und ganz »Bio« – ohne Zusätze. Am Abend lässt man den Arbeitstag dann gern einmal in der Weinstube ausklingen. Hier ist die Welt noch in Ordnung. Das Weingut besteht aus einem Hauptgebäude sowie einem Gesindehaus. 24 Weinreben sowie das Figuren-Set »Weinbauern« (Art.-Nr. 15614, nur bei Art.-Nr. 66712 enthalten) sind im Bausatz zur Ausgestaltung des Weinguts enthalten. Eine ausführliche Bauanleitung und Spezialkleber liegen bei.

HO **66712** ***Weingut »Hauser-Bühler«***
Hauptgebäude mit Gesindehaus ***€ 104,99***

N **63712** ***Weingut »Hauser-Bühler«***
Hauptgebäude mit Gesindehaus ***€ 74,99***



Das Vorbild steht im Kaiserstuhl.



24 Weinreben sind enthalten



Figuren-Set »Weinbauern« (nur bei Art.-Nr. 66712) enthalten.

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



Info-Tipp:
Ausgestaltung eines Weinguts

Die Gestaltung eines schönen Weinbergs gelingt ganz einfach mit den NOCH Weinreben, siehe Seite 146. Außerdem passen einige Laser-Cut minis zum Weingut. Sie finden diese insbesondere auf den Seiten 193 bis 200. Für südländische Weingüter eignen sich Olivenbäume zur Ausgestaltung. Sie finden diese auf Seite 147.



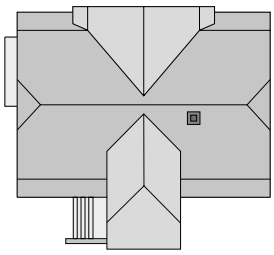
G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

360°-Ansicht







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

Weingut

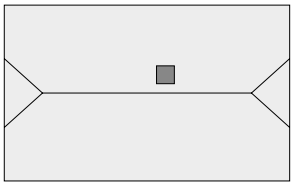
Das Modell ist dem Weingut »Hauser-Bühler« in Bickensohl im Kaiserstuhl nachempfunden. Das Hauptgebäude beherbergt neben Verarbeitungs- und Lagerräumen für den Wein auch Wohnräume sowie eine kleine Weinstube. Der Gastbetrieb reicht neben selbst hergestellten Weinen auch passende Speisen. Das wunderschöne Fachwerk-Gebäude passt hervorragend in ländliche Umgebungen.

360°-Ansicht



Gesindehaus

Gesindehäuser finden sich oft auf großen Höfen. In den Gebäuden übernachteten früher die Mägde und Knechte.



Spur H0: 11,5 x 6,9 cm
7,2 cm hoch
Spur N: 6,3 x 3,8 cm
3,9 cm hoch





Geister auf dem Dachboden und Vampire im Keller! Buuuhhhuu!

Laser-Cut Bausatz Geisterhaus mit micro-sound Geisterheulen und Lichteffekten

Diese Villa sieht aus, als wäre sie einem Horrorfilm entsprungen! Doch nicht das Aussehen der verfallenen Fassade macht Gänsehaut: Im Inneren spuken die Geister! Vier kleine (mehr oder weniger) gruselige Gespenster werden durch Lichteffekte angeleuchtet, es blitzt und phosphorisierende Effekte »begeistern« im wahrsten Sinne des Wortes den Betrachter! Dazu ertönen schaurige Seufzer, Knarzen und viele weitere Gruselgeräusche vom enthaltenen micro-sound Chip.

Das Gebäude selber ist mit eigens entwickelten Laser-Gravuren, die die Fassade verwittert und bröckelig wirken lassen, belegt. Liebevolle Details wie z. B. die Balkone und die Veranda zeugen von besseren Zeiten bevor Geister und Gespenster in die Villa einzogen.

Die technischen Komponenten des Geisterhauses sind komplett einsatzbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.

Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat sowie eine ausführliche Bau- und Anschluss-Anleitung liegen bei.

Produkt-Highlights:
- *4 Geister-Figuren enthalten*
- *Gruselige Lichteffekte: Blitzelektronik mit 3 UV-LEDs*
- *Elektronik einsatzfertig aufgebaut*
- *micro-sound Geisterheulen*
- *Limitiert auf 1.000 Stück*



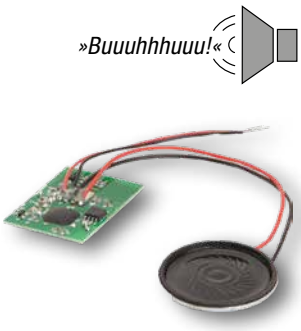
Vier Geister und Gespenster bewohnen das Geisterhaus und sind im Lieferumfang enthalten!

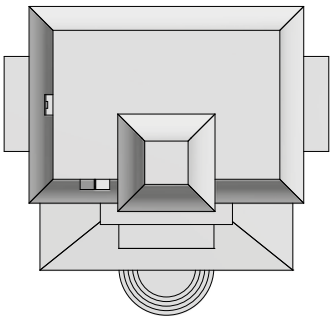
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Gruseliger Video-Clip
Schauen Sie sich den gruseligen Spuk der Geister als Video an: ***www.noch.de / geisterhaus-video***







H0 ***66990*** ***Geisterhaus*** NEU
mit micro-sound Geisterheulen und Lichteffekten
€ 149,99

16 x 15 cm, 18 cm hoch

Ideal zur Ausgestaltung der »Nachbarschaft«



H0 ***15800*** ***Zombies*** NEU
€ 9,99

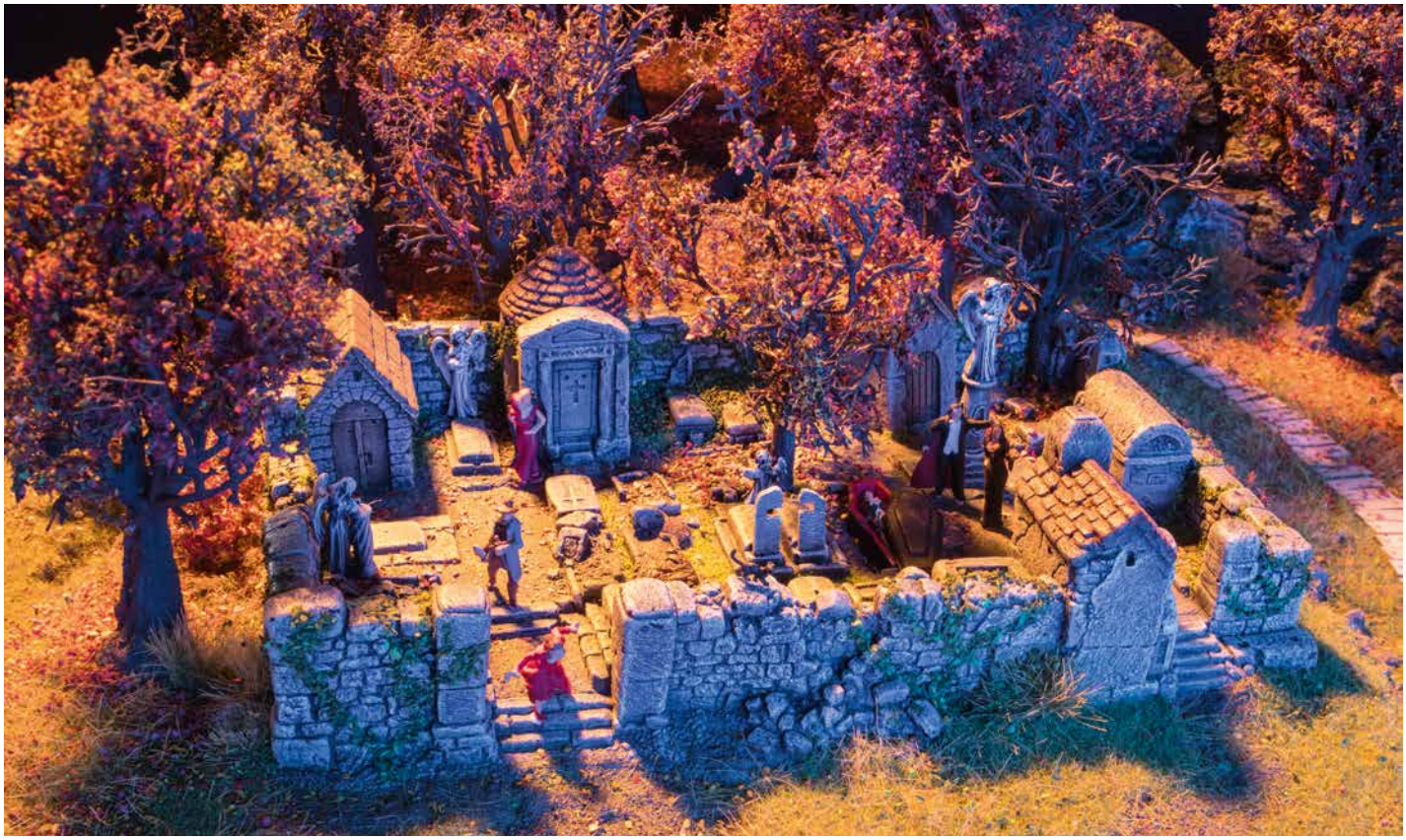


H0 ***15801*** ***Vampire*** NEU
€ 9,99



H0 ***16714*** ***Leichenwagen***
€ 15,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Uuuuuiiii! Von wegen »letzte Ruhe« – hier ist ganz schön was los!

Grusel-Friedhof aus Struktur-Hartschaum mit viel Zubehör

Man munkelt, nachts würde es auf dem Friedhof spuken! Ob das wohl stimmt? Das Modell ist jedenfalls alles andere als erschreckend! Mauern, Gruften und Mausoleen sind vom Modellbau-Künstler Manfred Luft geschnitzt und werden aufwändig von Hand bemalt. Dem Modell liegen außerdem einige Grabsteine und Grabmäler und zwei verdorrte Bäume sowie etwas abgefallenes Laub bei, mit denen Sie Ihren Grusel-Friedhof ausgestalten können.



Info-Tipp:
Passendes Zubehör

Auf Seite 183 finden Sie die passenden Figuren zur Ausgestaltung: Zombies (Art.-Nr. 15800) und Vampire (Art.-Nr. 15801). Passendes Zubehör sind Grabmäler und Statuen (Art.-Nr. 14872) und Beerdigungs-Zubehör (Art.-Nr. 14874).

HO **58585** ***Grusel-Friedhof*** NEU
(ohne Figuren)
Inhalt: Hochwertig handbemalter Friedhof aus Struktur-Hartschaum, Fertigmodell
19 x 13,5 cm, 9 cm hoch
2 tote Bäume
verwelktes Laub gelb und rot
7 Grabmäler und Grabsteine ***€ 59,99***



HO **14872** ***Grabmäler und Statuen***
€ 10,99



HO **14874** ***Beerdigungs-Zubehör***
€ 10,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Film ab!

micro-motion Open-Air Filmfestival

Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme zusammen mit den NOCH Figuren in Ihrer Modell-Landschaft. Das 4,3-Zoll-Display wird dazu einfach mit einem Cinch-Stecker an ein Ausgabegerät angeschlossen, z. B. an einen DVD-Player oder ein Tablet. Auch der Ton lässt sich über den im Modell integrierten Lautsprecher abspielen. Der Mono-Lautsprecher wird ebenfalls über einen Cinch-Stecker angeschlossen. Das besonders Praktische daran: Cinch-Stecker sind ein weltweit genutzter Standard und es gibt Adapterkabel von Scart-, USB- oder HDMI-Anschlüssen (einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich) auf Cinch. Dadurch ist garantiert, dass auch Ihr Gerät an das NOCH micro-motion Open-Air Filmfestival angeschlossen werden kann und Sie so Ihre Filme sehen können. Mit den am Modell integrierten Reglern für Farbe und Helligkeit lässt sich der Bildschirm zudem ganz einfach einstellen – für ein perfektes Kino-Erlebnis in 1:87!

Die Kino-Bühne wird als Fertigmodell bereits montiert und anschlussfertig geliefert. Projektorhaus und Ticketbude sind als Bausatz enthalten. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- oder Wechselstromanschluss. Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert, ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung sowie Spezialkleber liegen bei.

Produkt-Highlights:

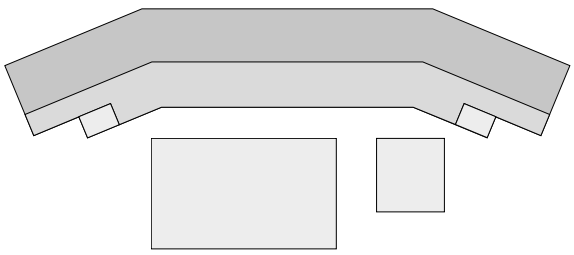
- *4,3-Zoll-Display mit Einstellmöglichkeiten für Farbe und Helligkeit*
- *Integrierter Lautsprecher*
- *Anschluss von beliebigen Video-Abspielgeräten über Cinch-Stecker (Video Line-In, Audio Line-In mono)*
- *Kino-Bühne bereits anschlussfertig montiert*
- *Bausätze Projektorhaus und Ticketbude enthalten*
- *Limitiert auf 1000 Stück*



Der Anschluss erfolgt über zwei Cinch-Stecker. Adapter von Cinch auf andere Anschlüsse, wie z. B. Scart, sind einzeln im Elektro-Fachhandel erhältlich. Abgebildeter DVD-Player und Cinch-/Scart-Adapter nicht im Lieferumfang enthalten.







Maße Kino-Bühne: 23,2 x 5,4 cm, 11,8 cm hoch
Maße Projektorhaus: 7,2 x 4,3 cm, 4 cm hoch
Maße Ticketbude: 2,3 x 2,7 cm, 3,5 cm hoch



HO ***66822 micro-motion Open-Air Film Festival***
€ 199,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Größer, besser, lauter!
Let's rock again!

Laser-Cut micro-motion Rock-Festival

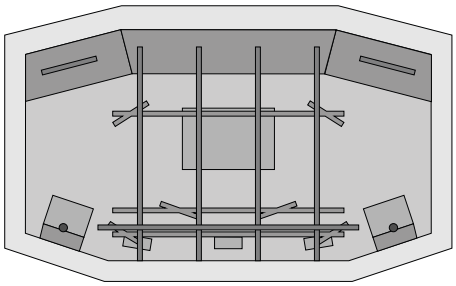
Vor einigen Jahren haben wir das micro-motion Rock-Konzert (Art.-Nr. 66821) vorgestellt. Das Modell war ein riesiger Erfolg und bereits vor der Auslieferung restlos ausverkauft. Da es auf 1000 Stück limitiert war, blieben leider einige Rock-Fans ohne Modell zurück. Außerdem haben wir viele Anregungen erhalten, was wir noch verbessern können und so starteten wir 2017 erneut durch mit dem »Rock-Konzert 2.0« – dem ultimativen Rock-Festival! Das Laser-Cut Fertigmodell ist mit einem 3,5-mm-Klinkenstecker ausgerüstet, der in jedes Abspielgerät eingesteckt werden kann. Damit können Sie Ihre eigene Musik z. B. vom MP3-Player oder Ihrem Smartphone auf der Rock-Bühne hören! Zuständig für tollen Klang: Zwei Lautsprecher, welche der Mini-Soundanlage »Bumms« geben! Optisch wird das Klang-Erlebnis von einer Lichtorgel unterstützt, die im Takt der Musik aufflackert. Im Ruhe-Modus leuchtet die Bühne blau. Die Sterne auf der Rückwand und der Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« sind ebenfalls beleuchtet. Da kommt Rock-Festival-Stimmung auf! Die technischen Komponenten des Rock-Festivals sind komplett einsatzbereit aufgebaut. Der Anschluss erfolgt an einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom. Das Modell ist auf 1.000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat und eine ausführliche Bau- und Anschlussanleitung liegen bei.

Highlights des micro-motion Rock-Festivals:

- *Anschluss beliebiger Musik-Wiedergabegeräte, wie z. B. MP3-Player oder Smartphone über gängigen 3,5-mm-Klinkenstecker*
- *Wiedergabe Ihrer persönlichen Lieblings-Musik über zwei im Modell verbauten Lautsprechern*
- *Lichtorgel, Micro-Prozessor gesteuert*
- *NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839) enthalten*
- *Sterne auf der Rückwand und Schriftzug »Let's Rock 'n' Roll« beleuchtet*
- *Blaue Bühnenbeleuchtung im Ruhemodus*
- *16 LEDs enthalten*
- *Elektronik bereits einbaufertig vormontiert und angeschlossen*
- *Limitiert auf 1.000 Stück*



360°-Ansicht



16,8 x 10,3 cm
9,6 cm hoch



Einfach Klinkenstecker in ein Abspielgerät einstecken und Musik laufen lassen!



HO ***66823 micro-motion Rock-Festival***
€ 199,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.







Diese Band sorgt auf Ihrem Rock-Festival für die perfekte Stimmung!
Im Lieferumfang enthalten: NOCH Figuren-Set »Band« (Art.-Nr. 15839)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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.

8,5 x 4,4 cm
3,2 cm hoch

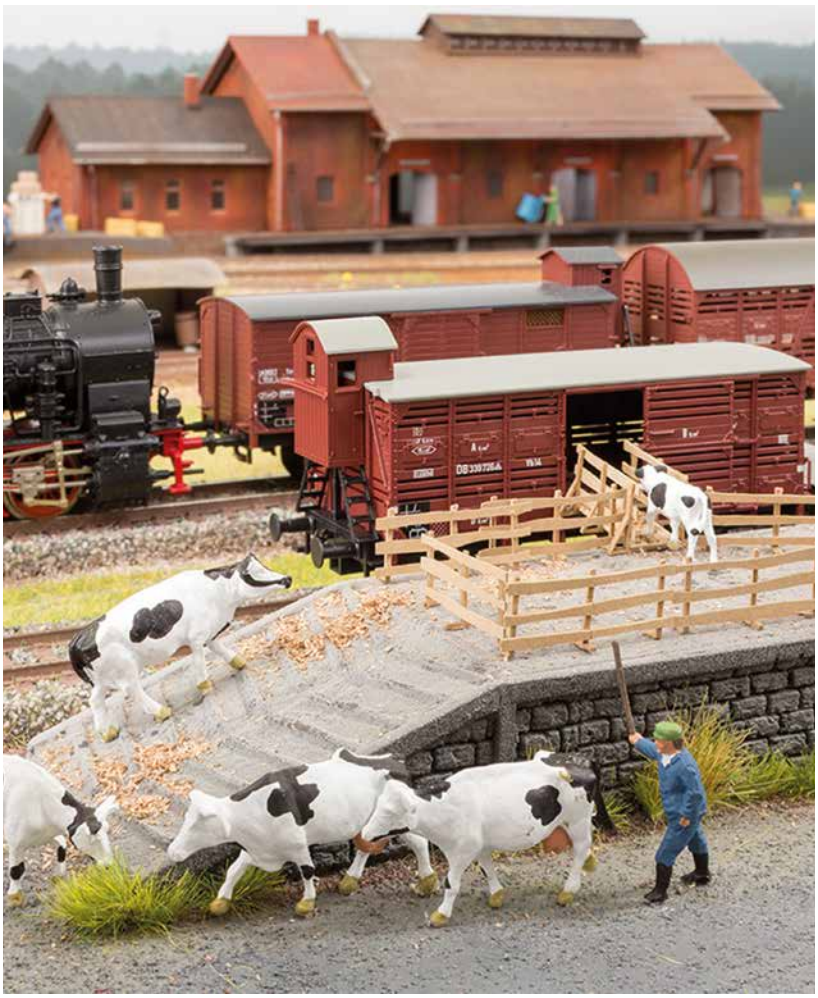




HO **65611** ***Themen-Set »Gleisbau«***
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Werkstatt«
Figuren-Set »Gleisarbeiter« (Art.-Nr. 15277, 6 Figuren)
2 x Kabelrollen, 8 x Zaun
250 g Gleisschotter (Art.-Nr. 09372) ***€ 31,99***



21 x 11,9 cm
2,3 cm hoch

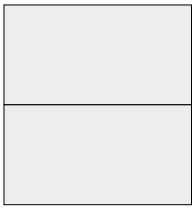


HO **65614** ***Themen-Set »Viehverladung«***
Inhalt: Güterrampe 2-teilig, aus Hartschaum
variabel aufbaubar, 21 x 11,9 cm, 2,3 cm hoch
2 Laser-Cut »Viehverladebrücken«
2,5 x 1,8 cm, 1,2 cm hoch
8 Laser-Cut »Gatter«, 2,2 x 0,5 cm, 1,1 cm hoch
Figuren-Set »Kühe treiben«
(Art.-Nr. 15724, 5 Kühe, 2 Landwirte)
Streumaterial braun 42 g (Art.-Nr. 08440)
20 Grasbüschel ***€ 35,99***

Hinweis: *Die 2,3 cm hohe Güterrampe ist aus Hartschaum und kann mit einer Säge leicht nachbearbeitet werden. Damit ist sie für Bettungsgleise (z. B. Märklin® C-Gleis) ebenso geeignet wie für Gleise ohne Bettung (z. B. Märklin® K-Gleis). Sie besteht aus zwei Teilen, die variabel angeordnet werden können.*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





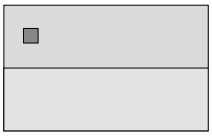
Kiosk:
5,6 x 5,3 cm, 4,1 cm hoch
Aufsteller:
0,8 x 0,6 cm, 0,9 cm hoch





H0 **65613** ***Themen-Set »Imbissbude«***
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Imbissbude«
Figuren-Set »Stehcafé« (Art.-Nr. 15833, 6 Figuren und Tische), 3 x Blumen in Blumentöpfen
Laser-Cut »Pflasterplatz«, 10 x 8 cm ***€ 28,99***



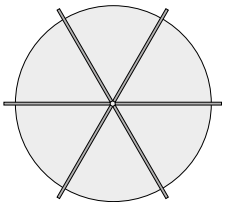


8,9 x 4,5 cm
4,3 cm hoch



H0 **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« ***€ 31,99***





Pavillon:
5,7 x 5,8 cm,
5,3 cm hoch

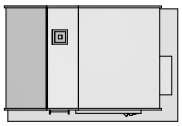
Grill:
2 x 2 cm
0,6 cm hoch



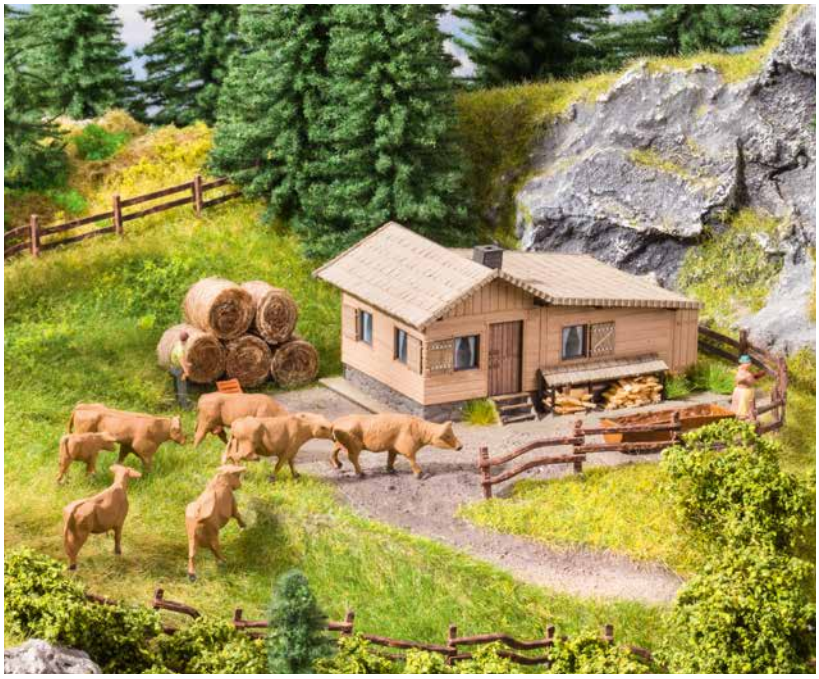
H0 **65612** ***Themen-Set »Grillhütte«***
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Grillhütte mit Grill«
Figuren-Set »Familie Meier beim Grillen«
(Art.-Nr. 15587, 6 Figuren)
4 x Zaun, 20 Grasbüschel ***€ 29,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.





Spur H0:
9,7 x 6 cm, 4 cm hoch
Spur N:
5 x 3 cm, 2 cm hoch



H0 **65616** ***Themen-Set »Alm«*** NEU
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Alm« mit Tränke
Weidezaun (Art.-Nr. 13030, 6 Teile)
Figuren-Set »Kühe« (Art.-Nr. 15727, 7 Tiere)
Streugras »Steinige Bergwiese« (Art.-Nr. 08360)
€ 42,99

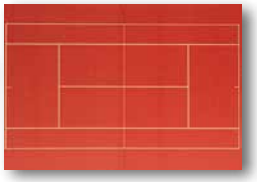
N **63616** ***Themen-Set »Alm«*** NEU
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Alm« mit Tränke
Weidezaun (Art.-Nr. 33030, 6 Teile)
Figuren Set »Kühe« (Art.-Nr. 36722, 9 Tiere
Streugras »Steinige Bergwiese« (Art.-Nr. 08360)
€ 35,99





5,9 x 3,8 cm
3 cm hoch

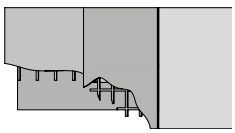






H0 **65615** ***Themen-Set »Tennisplatz«***
Inhalt: Tennisplatz, selbstklebend
Laser-Cut Bausatz »Kiosk mit Umkleidekabine«
Figuren-Set »Tennisspieler« (Art.-Nr. 15880)
Maschendrahtzäune mit Pfosten und Tor ***€ 39,99***





11 x 6 cm
5 cm hoch





H0 **65620** ***Themen-Set „Weihnachtskrippe“*** NEU
Inhalt: Laser-Cut Bausatz »Weihnachtskrippe«
11 x 6 cm, 5 cm hoch
Figuren-Set »Krippenfiguren« (Art.-Nr. 15922, 11 Figuren)
Streumaterial, braun, 42 g (Art.-Nr. 08440)
20 Grasbüschel, grün
Mini-Grasmatte, grün, 28 x 22 cm ***€ 39,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

LASER CUT® minis

Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis von NOCH sind mittlerweile eine »kleine Institution«. Vielfältig waren die Bausätze bereits in den letzten Jahren, viele neue Ideen erreichten uns von begeisterten Kunden. Daher erweitern wir ständig unser Programm um neue Laser-Cut minis für die Spurweiten H0, TT und N. Die Bausätze gibt's zum kleinen Preis, und sie finden sicher auf jeder Modellbahnanlage noch einen Platz. Lassen Sie sich doch einfach von unserer großen Themenvielfalt inspirieren!

Weitere Laser-Cut minis finden Sie ab Seite 109 in diesem Katalog.







H0 **14202** ***Kabelrollen***
3er-Set, Durchmesser 1,8 / 1,5 / 1,2 cm
€ 6,49

TT **14438** ***Kabelrollen***
3er-Set, Durchmesser 1,3 / 1,1 / 0,9 cm
€ 6,49

N **14638** ***Kabelrollen***
3er-Set, Durchmesser 1,1 / 0,9 / 0,7 cm
€ 6,49



H0 **14203** ***Industrieregale***
6 Regale, je 2 Regale à
1,4 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch
2,7 x 0,7 cm, 2,1 cm hoch
1,4 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch ***€ 6,99***



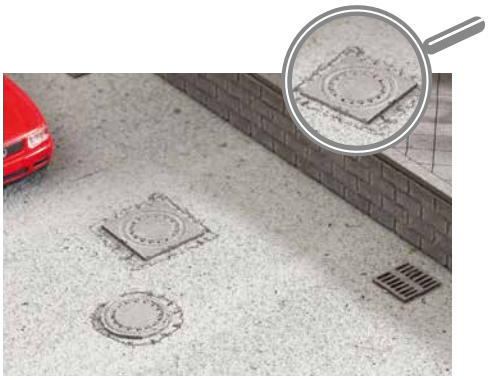
H0 **14211** ***Grabsteine***
10 Stück ***€ 8,29***



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 ***€ 9,99***

TT **14428** ***Bretterstapel***
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
1,8 x 0,8 cm, 1,8 x 1,3 cm, 2,9 x 0,8 cm,
2,9 x 1,3 cm ***€ 9,99***

N **14628** ***Bretterstapel***
8 Stapel mit Holzbrettern, je 2 Stapel
1,4 x 0,8 cm, 1,4 x 1,3 cm, 2,2 x 0,8 cm,
2,2 x 1,3 cm ***€ 9,99***



H0 **14218** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück ***€ 6,49***

TT **14432** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück ***€ 6,49***

N **14632** ***Kanaldeckel und Gullys***
25 Stück ***€ 6,49***



H0 **14219** ***Bordsteinkanten***
16 Stück, 200 cm Gesamtlänge ***€ 8,29***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **14221** ***Wegplatten*** NEU
128 Stück, 0,1 cm hoch,
(verschieden sortiert), 1,4 x 1,2 cm,
2,3 x 1,2 cm, 1,4 x 0,6 cm, 3,5 x 1,1 cm
€ 9,99

TT **14431** ***Wegplatten*** NEU
128 Stück, 0,1 cm hoch
(verschieden sortiert), 1,0 x 0,9 cm
1,7 x 0,9 cm, 1,0 x 0,4 cm, 2,5 x 0,8 cm
€ 9,99

N **14631** ***Wegplatten*** NEU
128 Stück, 0,1 cm hoch
(verschieden sortiert), 0,8 x 0,7 cm
1,3 x 0,7 cm, 0,8 x 0,3 cm, 1,9 x 0,6 cm
€ 9,99

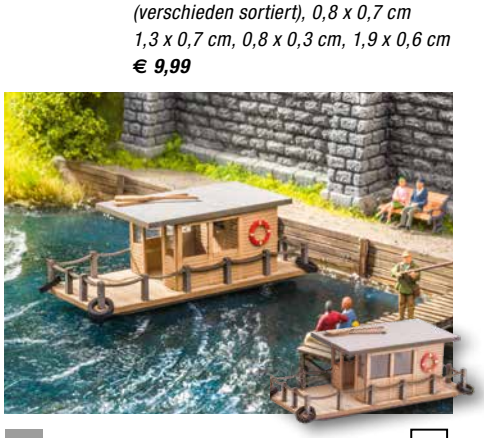


HO **14222** ***Kleiner Steg***
6 x 2,2 cm
1,3 cm hoch ***€ 6,99***

N **14620** ***Kleiner Steg***
3,3 x 1,2 cm
0,8 cm hoch ***€ 6,99***



HO **14223** ***Steg***
9,5 x 1,8 cm
max. 3 cm hoch ***€ 6,99***



HO **14224** ***Hausboot*** NEU
8 x 3,4 cm
3 cm hoch ***€ 13,99***

TT **14437** ***Hausboot*** NEU
5,8 x 2,5 cm
2,2 cm hoch ***€ 13,99***

N **14637** ***Hausboot*** NEU
4,4 x 1,8 cm
1,6 cm hoch ***€ 13,99***



HO **14229** ***Pergola***
5 Elemente
je ca. 2,5 cm breit
3,2 cm hoch ***€ 9,29***



HO **14230** ***Bretterzaun***
42 cm
1,5 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14233** ***Geländer***
ca. 31 cm lang
1,3 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14234** ***Tor***
mit gemauerten Säulen
8,6 x 0,5 cm, 5 cm hoch ***€ 15,49***



HO **14235** ***Zaun mit gemauerten Säulen***
5 Säulen und 5 Zaunelemente
Gesamtmaß: 21,3 x 0,5 cm, 2,5 cm hoch
€ 15,49

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **14236** ***Mauerabschlusskanten***
5 Stück aus Struktur-Hartschaum
9,8 x 1 cm
0,4 cm hoch **€ 8,29**



HO **14239** ***Lawinenverbauung***
5 Elemente
variabel aufbaubar
max. Gesamtlänge: ca. 7,9 cm
€ 9,99



HO **14242** ***Fuhrwagen***
(ohne Beladung)
6,8 x 2 cm, 2,3 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Beim Fuhrwagen handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



HO **14243** ***Holzfuhrwerk***
(ohne Beladung)
7,8 x 2,1 cm, 2,3 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Beim Holzfuhrwerk handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



HO **14244** ***Personenkutsche***
(ohne Figuren)
8 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Bei der Personenkutsche handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



HO **14245** ***Viehtransportwagen***
(ohne Figuren)
7,5 x 2,7 cm, 2,6 cm hoch **€ 11,99**

Hinweis: *Beim Viehtransportwagen handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



HO **14246** ***Viehverladerampe***
fahrbar, 6,8 x 2,3 cm, 2,6 – 3,1 cm hoch
(variabel einstellbar) **€ 10,99**



HO **14247** ***Viehverladebrücken mit Gattern***
2 Verladebrücken
2,5 x 1,8 cm, 1,2 cm hoch
8 Gatter
2,2 x 0,5 cm, 1,1 cm hoch **€ 11,99**



HO **14250** ***Hoinzenständer*** NEU
mit 8 Hoinzen
6,1 x 2,6 cm
3,2 cm hoch **€ 9,99**



HO **14251** ***Heuböcke*** NEU
44 Stück, (verschieden sortiert)
0,8 x 0,7 cm, 1,7 cm hoch
2,5 x 2,5 cm, 2 cm hoch **€ 7,99**



HO **14300** ***Kilometersteine***
20 Kilometersteine in 100 Meter-Schritten. Die Kilometersteine stehen meist entlang nicht elektrifizierter Nebenbahnstrecken. Die obere Zahl zeigt den Streckenkilometer an, die untere die 100-Meter-Marke. Kilometer-Zuordnung in der Packung zufällig gewählt. **€ 6,49**



HO **14303** ***Andreaskreuze***
8 Stück **€ 6,49**



HO **14304** ***Gleisübergang***
11,8 x 4 cm **€ 8,99**

TT **14422** ***Gleisübergang***
8,6 x 2,9 cm **€ 8,99**

N **14622** ***Gleisübergang***
6,5 x 2,2 cm **€ 8,99**



HO **14305** ***Bahnübergang Holzbohlen***
5,6 x 8 cm **€ 8,29**

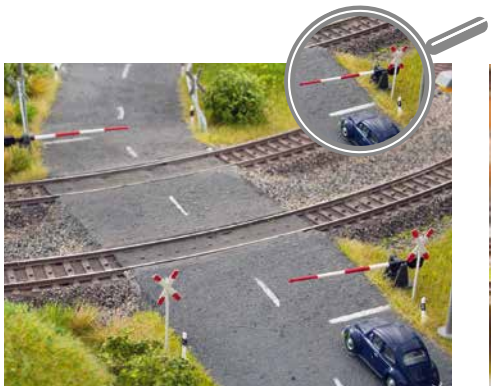
TT **14424** ***Bahnübergang Holzbohlen***
4,1 x 5,8 cm **€ 8,29**

N **14624** ***Bahnübergang Holzbohlen***
3 x 4,4 cm **€ 8,29**



HO **14306** ***Signalfernsprecher***
1,7 x 1,7 cm
2,9 cm hoch **€ 6,49**

Hinweis: *Lieferumfang jeweils ohne Andreaskreuz und Schranken.*



HO **14307** ***Bahnschranken mit Andreaskreuzen***
2 Schranken, je 6 cm lang
4 Andreaskreuze **€ 10,49**



HO **14308** ***Streckenhäuschen***
6,1 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch **€ 8,99**

TT **14440** ***Streckenhäuschen***
4,4 x 3,3 cm, 3,4 cm hoch **€ 8,99**

N **14640** ***Streckenhäuschen***
3,3 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch **€ 8,99**



HO **14311** ***Gepäckwagen***
2 Stück
3,2 x 1,4 cm
1,4 cm hoch **€ 6,49**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **14312** ***Unterführung***
4,6 x 2,8 cm, 2,6 cm hoch
3 cm Einbautiefe **€ 14,99**

TT **14412** ***Unterführung***
3,3 x 1,8 cm, 2,6 cm hoch
2,2 cm Einbautiefe **€ 14,99**

N **14612** ***Unterführung***
2,5 x 1,5 cm, 1,4 cm hoch
1,6 cm Einbautiefe **€ 14,99**



HO **14313** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 9,2 x 0,4 cm
10 Eck-Deckplatten 0,5 x 0,5 cm **€ 6,79**

TT **14442** ***Kabelschächte***
8 Kabelschächte 6,7 x 0,3 cm
10 Eck-Deckplatten 0,4 x 0,4 cm **€ 6,79**



HO **14335** ***Backhaus*** NEU
3,8 x 4,2 cm
3,2 cm hoch **€ 17,49**

TT **14488** ***Backhaus*** NEU
2,8 x 3 cm
2,3 cm hoch **€ 17,49**

N **14688** ***Backhaus*** NEU
2,1 x 2,3 cm
1,7 cm hoch **€ 17,49**



HO **14339** ***Berghütte*** NEU
6,5 x 6 cm
4,2 cm hoch **€ 17,49**



HO **14341** ***Jägerstand***
3 x 3 cm, 5,4 cm hoch **€ 5,99**

TT **14433** ***Jägerstand***
2,1 x 2,3 cm, 4 cm hoch **€ 5,99**

N **14633** ***Jägerstand***
1,6 x 2,1 cm, 3 cm hoch **€ 5,99**



HO **14342** ***Waldhütte***
6,5 x 5,1 cm, 4 cm hoch **€ 11,99**

TT **14434** ***Waldhütte***
4,7 x 3,7 cm, 2,8 cm hoch **€ 11,99**

N **14634** ***Waldhütte***
3,5 x 2,8 cm, 2,2 cm hoch **€ 11,99**

Signalsockel und Signalbucht aus Hartschaum

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



Anwendungsbereich:
Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar.

HO **58304** ***Signalsockel, klein***
2 Stück, 5 x 3,7 cm, 3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
3,3 x 3,1 cm **€ 10,99**

N **34304** ***Signalsockel, klein*** NEU
2 Stück, 2,7 x 2,1 cm, 1,6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
2 x 1,7 cm **€ 10,99**



Anwendungsbereich:
Bahndamm, Neigungsbereich individuell anpassbar.

HO **58305** ***Signalsockel, groß***
2 Stück, 9 x 3,5 cm, 6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
7,8 x 3,1 cm **€ 16,49**

N **34305** ***Signalsockel, groß*** NEU
2 Stück, 4,9 x 2,1 cm, 3,3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
4,3 x 1,8 cm **€ 16,49**



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

HO **58306** ***Signalbucht***
2 Stück, 5 x 4 cm, 3 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
3,8 x 3,4 cm **€ 10,99**

N **34306** ***Signalbucht*** NEU
2 Stück, 2,7 x 2,2 cm, 1,6 cm hoch
Größe der Signal-Standfläche:
2 x 1,8 cm **€ 10,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Laser-Cut minis Bausätze



HO **14343** ***Futterkrippe***
2 Stück
2,8 x 1,4 cm, 2,4 cm hoch ***€ 6,49***



HO **14345** ***Taubenhaus***
1,3 x 1,3 cm, 6,5 cm hoch
€ 6,79



HO **14346** ***Entenhaus mit Ente***
1,8 x 1,7 cm, 1,3 cm hoch
€ 6,99



HO **14349** ***Freitragender Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,4 cm hoch ***€ 9,99***

TT **14476** ***Freitragender Carport***
4,7 x 2,5 cm
2,5 cm hoch ***€ 9,99***

N **14676** ***Freitragender Carport***
3,5 x 1,9 cm
1,8 cm hoch ***€ 9,99***



HO **14354** ***Blechhütte***
5,3 x 3,8 cm
3,5 cm hoch
€ 6,99



HO **14355** ***Carport***
6,5 x 3,5 cm
3,8 cm hoch
€ 9,99



HO **14357** ***Gewächshaus***
4,2 x 2,4 cm
2,6 cm hoch ***€ 6,49***



HO **14358** ***Frühbeete***
2 Stück
4 und 2,6 x 1,6 cm
1 cm hoch
€ 6,49



HO **14359** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1,8 x 2 cm, 2,7 cm hoch ***€ 6,99***

TT **14436** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1,3 x 1,5 cm, 2 cm hoch ***€ 6,99***

N **14636** ***Klohäuschen***
2 Stück, 1 x 1,1 cm, 1,5 cm hoch ***€ 6,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **14361** ***Schrebergartenhaus***
5,4 x 5,2 cm, 3,3 cm hoch ***€ 11,99***

TT **14435** ***Schrebergartenhaus***
3,9 x 3,8 cm, 2,4 cm hoch ***€ 11,99***

N **14635** ***Schrebergartenhaus***
2,9 x 2,8 cm, 1,8 cm hoch ***€ 11,99***



H0 **14366** ***Rastplatz*** NEU
1 Rastbank mit Dach, 3,6 x 3,9 cm
3,7 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach
3,3 x 2,2 cm, 0,9 cm hoch ***€ 10,99***

TT **14474** ***Rastplatz*** NEU
1 Rastbank mit Dach, 2,6 x 2,8 cm
2,7 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach
2,4 x 1,6 cm, 0,7 cm hoch ***€ 10,99***

N **14674** ***Rastplatz*** NEU
1 Rastbank mit Dach, 2 x 2,1 cm
2 cm hoch, 1 Rastbank ohne Dach
1,8 x 1,2 cm, 0,5 cm hoch ***€ 10,99***



H0 **14363** ***Laube***
4,5 x 4,5 cm
2,6 cm hoch ***€ 8,79***



H0 **14364** ***Hundehütten***
3 Stück
Hundehütte 1: 2 x 1,9 cm, 0,9 cm hoch
Hundehütte 2: 1,4 x 1,3 cm, 1 cm hoch
Hundehütte 3: 1,3 x 1,2 cm, 0,9 cm hoch
€ 6,79



H0 **14365** ***Zwinger***
4,2 x 3,3 cm
2,7 cm hoch ***€ 9,29***



H0 **14367** ***Abenteuer-Spielplatz***
11 x 3,7 cm
4,5 cm hoch ***€ 12,49***

Hinweis: *Beim Abenteuer-Spielplatz handelt es sich um einen sehr filigranen Modell-Bausatz für fortgeschrittene Bastler.*



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
€ 7,29



H0 **14369** ***Grillplatz mit Schaukeln*** NEU
6,8 x 5,9 cm
2,7 cm hoch ***€ 10,99***



H0 **14370** ***Weinpresse***
6,2 x 6 cm
6,3 cm hoch ***€ 16,99***

N **14670** ***Weinpresse***
3,3 x 3,3 cm
3,4 cm hoch ***€ 16,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **14375** ***Brunnen***
5 x 4,5 cm, 3,7 cm hoch ***€ 13,49***

TT **14475** ***Brunnen***
3,6 x 3,3 cm, 2,7 cm hoch ***€ 13,49***

N **14675** ***Brunnen***
2,7 x 2,4 cm, 2 cm hoch ***€ 13,49***



HO **14378** ***Hühnerhaus*** NEU
5,5 x 4,0 cm, 3,5 cm hoch ***€ 8,99***

TT **14478** ***Hühnerhaus***
4,1 x 3 cm, 2,4 cm hoch ***€ 8,99***

N **14678** ***Hühnerhaus***
3,2 x 2,2 cm, 1,9 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14379** ***Viehunterstand*** NEU
6,2 x 4,2 cm, 3,0 cm hoch ***€ 8,99***

TT **14479** ***Viehunterstand***
4,5 x 3,1 cm, 2,2 cm hoch ***€ 8,99***

N **14679** ***Viehunterstand***
3,5 x 2,4 cm, 1,8 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14389** ***Bushaltestelle***
5 x 3,2 cm, 4,3 cm hoch ***€ 14,49***

TT **14489** ***Bushaltestelle***
3,6 x 2,3 cm, 3,1 cm hoch ***€ 14,49***

N **14689** ***Bushaltestelle***
2,7 x 1,8 cm, 2,3 cm hoch ***€ 14,49***



HO **14397** ***Sauna mit Ausblick***
(ohne Figuren)
8,9 x 4,3 cm
3,5 cm hoch ***€ 12,49***



HO **14398** ***Tribüne***
9,7 x 4,6 cm
4,4 cm hoch ***€ 12,49***



HO **14399** ***Fußballtore und Eckfahnen***
2 Tore je 5 x 1,2 cm
2,3 cm hoch
4 Eckfahnen je 1,7 cm hoch ***€ 7,79***



TT **14413** ***Bahnsteigkiosk***
4,1 x 3,2 cm, 2,5 cm hoch ***€ 6,49***

N **14613** ***Bahnsteigkiosk***
3,1 x 2,4 cm, 2 cm hoch ***€ 6,49***



TT **14427** ***Kleiner Schuppen***
3,9 x 2,4 cm, 2,7 cm hoch ***€ 12,99***

N **14627** ***Kleiner Schuppen***
2,9 x 1,8 cm, 1,5 cm hoch ***€ 12,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Weihnachtliche Laser-Cut minis Bausätze





HO **14394** ***Weihnachtsmarkt-Krippe mit Figuren in Holzoptik*** NEU
7,5 x 3,5 cm, 3,5 cm hoch, inkl. 8 Figuren
€ 15,99





HO **14392** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
8 x 5 cm, 3,5 cm hoch ***€ 8,99***

TT **14482** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
6 x 4 cm, 3 cm hoch ***€ 8,99***

N **14682** ***Weihnachtsmarktstand*** NEU
4,5 x 3 cm, 2 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14393** ***Glühweinstand*** NEU
5 x 5 cm, 4 cm hoch ***€ 8,99***

TT **14483** ***Glühweinstand*** NEU
4 x 4 cm, 3 cm hoch ***€ 8,99***

N **14683** ***Glühweinstand*** NEU
3 x 3 cm, 2,5 cm hoch ***€ 8,99***



HO **14395** ***Weihnachtsmarkt-Pyramide*** NEU
4,5 x 4,5 cm, 9 cm hoch ***€ 15,99***

Deko-Probierset »Laser-Cut«

Überzeugen Sie sich selbst von der NOCH Laser-Cut Qualität:



HO **67190** ***Deko-Probierset »Laser-Cut«***
Inhalt: 1 Laser-Cut-Bausatz »Gartenhaus«
1 Modellbaum, 2 Figuren
1 Hartschaum-Mini-Diorama
Laser-Cut-Pflanzen
Modellgras, Seefolie
Laser-Cut-Kleber
€ 15,99



61104 ***Laser-Cut-Kleber***
30 g ***€ 6,49***

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.



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



G O HO TT N Z

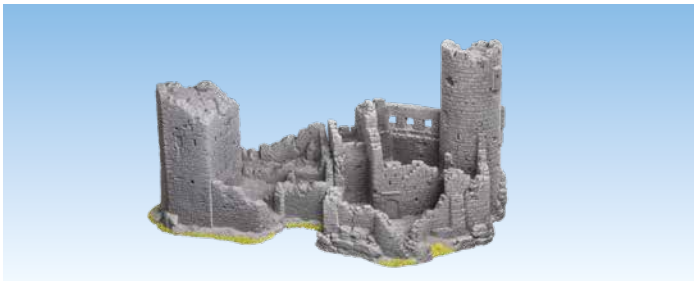
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Faszinierend realistisch!

Burgruinen aus Struktur-Hartschaum

Super-realistisch!

Die NOCH Burgruinen sind wahre Hingucker in jeder Modell-Landschaft! Burgtürme, verfallene Wehranlagen, Burghöfe: Alle mittelalterlichen Gemäuer im NOCH Programm sind absolut realitätsnah gestaltet.



Kombinations-Möglichkeit: Die Burgruinen 58600 und 58605 können zu einer großen Burg kombiniert werden.



HO TT **58600** ***Burgruine***
18 x 14 cm, 12 cm hoch ***€ 39,99***



HO **58605** ***Burgruine***
20 x 16,3 cm, 16,5 cm hoch ***€ 42,99***



HO TT N **58609** ***Burgruine*** NEU
15,5 x 10 cm, 12 cm hoch ***€ 28,99***



HO TT N **58602** ***Burgruine***
16 x 13 cm, 10 cm hoch ***€ 24,99***

Hintergrund-Info:

Modellbau Luft





Modellbau Luft · Steinäckerweg 5 · D-89173 Lonsee · www.modellbauluft.de · kontakt@modellbauluft.de

Wer an hochwertige Gips-Modelle denkt, denkt an Modellbau Luft. Manfred Luft ist ein absoluter Gips-Künstler, der immer wieder mit handmodellierten Gips-Modellen für Aufsehen sorgt. So auch im Miniatur Wunderland in Hamburg, wo er unter anderem Burgen, Ritterturnier und Pompeij modelliert hat.
Wir freuen uns, dass Manfred Luft für die Firma NOCH die Urmodelle der Burgen 58600, 58605 und 58609 sowie das Urmodell des Gruselfriedhofs 58585 (Seite 184 in diesem Katalog) erstellt hat.
Weitere Infos zu Modellbau Luft finden Sie auf ***www.modellbauluft.de.***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Figuren-Sets

Hier finden Sie die klassischen Figuren-Sets, die preisgünstigen Figuren-Sets XL, die Mega-Spar-Sets und den beliebten Figuren-Adventskalender.

Ab Seite 208



Unbemalte Figuren

Gestalten Sie Ihre eigenen Figuren in Ihren Wunschfarben.

Seite 228



Sound-Szenen, Deko-Szenen und Kombi-Sets

Die ideale Kombination aus Figuren und Zubehör, passend zu vielen Themen.

Ab Seite 243



3D minis

»Fine Scale« in Serie: filigranes Zubehör, 3D-gedruckt und handbemalt.

Seite 252 – 254



Zubehör

Hier finden Sie Zubehör-Sets, Kutschen, kleine Nutzfahrzeuge, Boote und Zäune.

Ab Seite 231



Einzelfiguren

Sie wollen Ihre Lieblingsfiguren individuell zusammenstellen? Hier finden Sie eine große Auswahl an Einzelfiguren.

Ab Seite 262



Figuren und Ausschmückungen

Bevölkern Sie Ihre ganz eigene kleine Welt!

Nichts belebt eine Modell-Szene so sehr wie Modellfiguren. Im NOCH Sortiment finden Sie eine riesige Auswahl unterschiedlichster Figuren.

Um Ihnen einen schnellen Einstieg in das große NOCH Figurensortiment zu ermöglichen, finden Sie auf der linken Seite eine kleine Übersicht.

Diese Bilder geben eine »gute Figur« ab!

Gewinner des Foto-Wettbewerbs 2017 / 2018

Das sind sie: die Gewinner des Foto-Wettbewerbs, den NOCH anlässlich des 20-jährigen Figuren-Jubiläums 2017 veranstaltet hat. Seit 1997 sind die Figuren in 1:87, Spurweite H0 im NOCH Programm zu finden. Später kamen auch Figuren für die Spuren N, TT, Z und ganz neu für Spur 0 dazu. Damit ist NOCH einer der größten Anbieter für Modellfiguren. Unser Programm finden Sie auf den folgenden Seiten.

Im Internet haben Sie außerdem die Möglichkeit, einzelne Figuren auf ***www.modellfiguren.de*** *zu bestellen.*
Und wie man auf den Fotos sieht: die Modellfiguren sind nicht nur auf der Modellbahn oder in einer Modell-Landschaft echte Hingucker, die »Little People« lassen sich auch künstlerisch in Fotopose setzen.
Herzlichen Glückwunsch an die Gewinner!



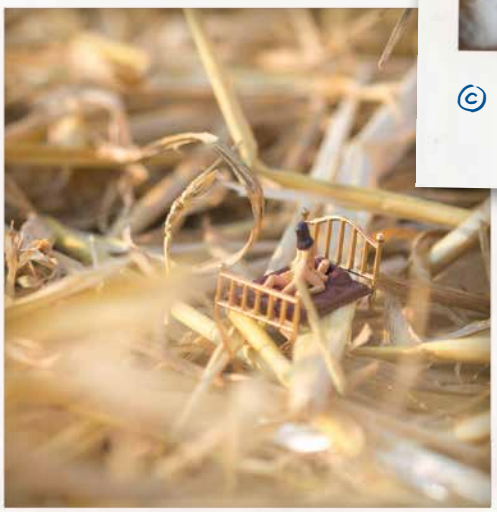
© Wandersteig



© jatrein



© frau rotkohl



© Ein Bett im Kornfeld



© Hänslebauer



© Bergeshoch



© Halloween



© Letzte Fahrt –
Abschied von der Tram



© Michelle Modell



© Nebrot

20 Jahre Figuren
1997 2017

Arbeitsleben



HO **15021** *Feuerwehr*
(schwarze Schutzanzüge) **€ 10,99**

N **36021** *Feuerwehr*
(schwarze Schutzanzüge) **€ 10,99** NEU





HO **15022** *Feuerwehr*
(orange Schutzanzüge) **€ 10,99**

N **36022** *Feuerwehr*
(orange Schutzanzüge) **€ 10,99** NEU



HO **15025** *THW Technisches Hilfswerk* **€ 10,99**



HO **15029** *Stadtreinigung* **€ 9,99**

TT **45029** *Stadtreinigung* **€ 9,99** NEU

N **36029** *Stadtreinigung* **€ 9,99**



TT **45031** *Arbeiter* **€ 10,99**



HO **15038** *Lagerarbeiter* **€ 11,99**

TT **45038** *Lagerarbeiter* **€ 11,99**

N **36038** *Lagerarbeiter* **€ 11,99**



HO **15042** *Bergarbeiter* **€ 9,99**



HO **15051** *Zimmerleute* **€ 10,99**



HO **15052** *Kaminkehrer* **€ 10,99**

N **36052** *Kaminkehrer* **€ 10,99**



HO **15053** *Bäcker* **€ 10,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **15054** Maurer € 11,99



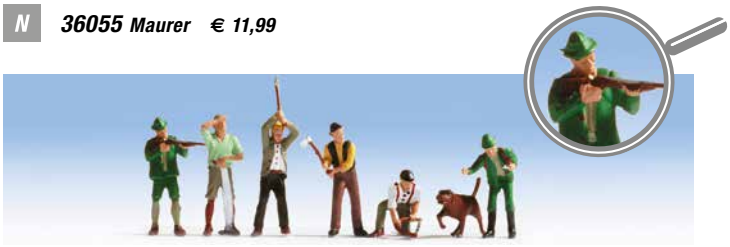
HO **15055** Maurer € 11,99

TT **45055** Maurer € 11,99

N **36055** Maurer € 11,99



HO **15056** Maler € 11,99



HO **15060** Jäger und Holzfäller € 10,99

TT **45060** Jäger und Holzfäller € 10,99

N **36060** Jäger und Holzfäller € 10,99



HO **15061** Waldarbeiter € 10,99 NEU



HO **15070** Servicepersonal € 9,99

TT **45070** Servicepersonal € 9,99 NEU

N **36070** Servicepersonal € 9,99



HO **15094** Sanitäter € 9,99

TT **45094** Sanitäter € 9,99

N **36094** Sanitäter € 9,99



HO **15096** Böse Buben € 9,99



HO **15108** KFZ-Mechaniker € 9,99

TT **45108** KFZ-Mechaniker € 9,99



HO **15110** Bauarbeiter € 10,99

TT **45110** Bauarbeiter € 10,99

N **36110** Bauarbeiter € 10,99



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Briefträger und Polizisten Europa







HO **15088** ***Briefträger Deutschland*** ***€ 10,99***



HO **15074** ***Polizisten Österreich*** ***€ 9,99***



HO **15075** ***Polizisten Schweiz*** ***€ 9,99***



HO **15076** ***Volkspolizisten DDR*** ***€ 9,99***

TT **45076** ***Volkspolizisten DDR*** ***€ 9,99***



N **36082** ***Verkehrspolizisten Deutschland*** ***€ 9,99***



N **36083** ***Verkehrspolizisten*** *(blaue Uniform)* ***€ 9,99***



HO **15090** ***Polizisten Deutschland*** ***€ 9,99***

N **36090** ***Polizisten Deutschland*** ***€ 9,99***



HO **15091** ***Polizisten*** *(blaue Uniform)* ***€ 9,99***

TT **45091** ***Polizisten*** *(blaue Uniform)* ***€ 9,99***

N **36091** ***Polizisten*** *(blaue Uniform)* ***€ 9,99***



HO **15099** ***Polizisten Deutschland*** ***€ 9,99***

N **36099** ***Polizisten Deutschland*** ***€ 9,99***



N **36100** ***Polizisten*** *(blaue Uniform)* ***€ 9,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Auf dem Bahnhof





HO **15218** **Reisende** **€ 9,99**

TT **45218** **Reisende** **€ 10,99**

N **36218** **Reisende** **€ 10,99**



HO **15219** **Reisende** **€ 9,99**



HO **15220** **Reisende** **€ 9,99**

TT **45220** **Reisende** **€ 9,99**

N **36220** **Reisende** *(9 Figuren)* **€ 10,99**



HO **15224** **Reisende** **€ 9,99**



HO **15225** **Reisende** **€ 9,99**



HO **15226** **Geschäftsreisende** **€ 9,99**

TT **45226** **Geschäftsreisende** **€ 9,99**

N **36226** **Geschäftsreisende** **€ 9,99**



HO **15227** **Geschäftsleute** *(ohne Bank)* **€ 9,99**



HO **15240** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

TT **45240** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

N **36240** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 10,99**



HO **15241** **Fahrgäste** *(ohne Beine, ohne Bänke)* **€ 9,99**

N **36241** **Fahrgäste** *(ohne Beine, ohne Bänke)* **€ 9,99**



HO **15242** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

TT **45242** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

N **36242** **Fahrgäste** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **15243** ***Busfahrer und Fahrgäste*** *(ohne Beine)* **€ 9,99**



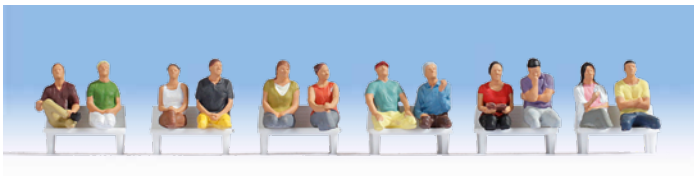
HO **15244** ***LKW-Fahrer und Beifahrer*** *(ohne Beine)* **€ 9,99**



HO **15245** ***Abschied*** **€ 9,99**

TT **45245** ***Abschied*** **€ 9,99**

N **36245** ***Abschied*** **€ 9,99**



HO **15250** ***Sitzende Passagiere***
(ohne Beine, ohne Bänke) **€ 16,99** NEU



HO **15275** ***Rangierpersonal*** **€ 10,99**

TT **45275** ***Rangierpersonal*** **€ 10,99** NEU

N **36275** ***Rangierpersonal*** **€ 10,99** NEU



HO **15276** ***Gleisbautrupp*** **€ 10,99**

TT **45276** ***Gleisbautrupp*** **€ 10,99**

N **36276** ***Gleisbautrupp*** **€ 10,99**



HO **15277** ***Gleisarbeiter*** **€ 10,99**

TT **45277** ***Gleisarbeiter*** **€ 10,99**

N **36277** ***Gleisarbeiter*** **€ 10,99**



HO **15278** ***Arbeiter sitzend*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**



HO **15280** ***Bahnpersonal*** **€ 10,99**

TT **45280** ***Bahnpersonal*** **€ 10,99**

N **36280** ***Bahnpersonal*** *(9 Figuren)* **€ 10,99**



HO **15281** ***Lokführer Dampflok*** **€ 9,99**

N **36281** ***Lokführer Dampflok*** **€ 9,99**



HO **15282** ***Lokführer & Rangierer - Epoche III*** **€ 9,99**

TT **45282** ***Lokführer & Rangierer - Epoche III*** **€ 9,99**

N **36282** ***Lokführer & Rangierer - Epoche III*** **€ 9,99**



HO **15283** ***Lokführer E-Lok*** *(ohne Beine, ohne Bänke)* **€ 9,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Bahnbeamte Europa





HO **15265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99

TT **45265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99

N **36265** Bahnbeamte Deutschland € 10,99



HO **15266** Bahnpersonal Schweiz € 10,99



HO **15267** Bahnbeamte Österreich € 10,99



HO **15269** Bahnbeamte Frankreich € 10,99



HO **15270** Bahnbeamte Spanien € 10,99



HO **15271** Bahnbeamte Großbritannien € 10,99



HO **15272** Bahnbeamte Italien € 10,99



HO **15274** Bahnbeamte Dänemark € 10,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Menschen in allen Lebenslagen





HO **15290** ***Obdachlose*** **€ 10,99**



HO **15400** ***Nonnen*** *(ohne Bank)* **€ 9,99**



HO **15401** ***Mönche*** *(ohne Bank)* **€ 9,99**



HO **15410** ***Pfarrer und Ministranten*** **€ 10,99** NEU



HO **15470** ***Wochenmarkt*** **€ 9,99**



HO **15478** ***Passanten*** **€ 9,99**

TT **45478** ***Passanten*** **€ 10,99**

N **36478** ***Passanten*** **€ 10,99**



HO **15479** ***Passanten*** **€ 9,99**

TT **45479** ***Passanten*** **€ 10,99**

N **36479** ***Passanten*** **€ 10,99**



HO **15480** ***Passanten*** **€ 9,99**



HO **15510** ***Liebespaare*** **€ 10,99**

N **36510** ***Liebespaare*** **€ 10,99**



HO **15518** ***Beim Einkaufen*** **€ 9,99**

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





HO **15520** ***Passanten*** **€ 9,99**



HO **15530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* **€ 10,99**

TT **45530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* **€ 10,99**

N **36530** ***Sitzende*** *(mit einer Bank)* **€ 10,99**



HO **15532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

TT **45532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 10,99**

N **36532** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 10,99**



HO **15533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

TT **45533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 10,99**

N **36533** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 10,99**



TT **45535** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**



HO **15536** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**



HO **15540** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**

N **36540** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 9,99**



HO **15551** ***Senioren*** **€ 9,99**



HO **15558** ***Stammtisch*** **€ 9,99**



HO **15560** ***Klogeschichten*** **€ 12,99**

TT **45560** ***Klogeschichten*** **€ 12,99**

N **36560** ***Klogeschichten*** **€ 12,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **15565** ***Stadtszenen*** **€ 9,99**



HO **15563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* **€ 10,99**

TT **45563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* **€ 10,99**

N **36563** ***Straßenmusiker*** *(ohne Bank)* **€ 10,99**



HO **15567** ***Frühjahrsputz*** **€ 10,99**



HO **15570** ***Blumengießen*** **€ 8,99** NEU

Tipp: *Dieses Figuren-Set lässt sich auch in Fenstern und auf Balkonen einbauen.*



HO **15571** ***Fotografen*** **€ 10,99**

N **36571** ***Fotografen*** **€ 10,99**



HO **15573** ***Kamerateam*** **€ 9,99**



HO **15574** ***Menschen mit Handy*** *(ohne Bank)* **€ 9,99**



HO **15575** ***Lesende*** **€ 9,99**



HO **15577** ***Kirchgänger*** **€ 9,99**



HO **15578** ***Menschen in Tracht*** **€ 10,99**



HO **15580** ***Musikkapelle*** **€ 13,99**

TT **45580** ***Musikkapelle*** **€ 14,99**

N **36580** ***Musikkapelle*** **€ 14,99**



HO **15589** ***Großeltern & Enkel*** **€ 12,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





HO **15590** *Eltern & Kinder* € 12,99

TT **45590** *Eltern & Kinder* € 12,99

N **36590** *Eltern & Kinder* € 12,99



HO **15592** *Eltern & Kinder* € 9,99



HO **15595** *Waschtag* € 10,99 NEU



HO **15596** *Modellbahner* € 12,99

Zombies & Vampire



HO **15800** *Zombies* € 9,99 NEU



HO **15801** *Vampire* € 9,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Landleben





HO **15613** *Erntehelfer* € 10,99 NEU



HO **15614** *Weinbauern* € 9,99

N **36614** *Weinbauern* € 9,99



HO **15617** *Bauern* € 10,99 NEU



HO **15618** *Bergbauern* € 9,99



HO **15619** *Heuernte* € 10,99



HO **15628** *Traktorfahrer* (ohne Bänke) € 9,99

Anwendungsbeispiel





HO **15629** *Landwirte* € 10,99

TT **45629** *Landwirte* € 10,99

N **36629** *Landwirte* € 10,99



HO **15630** *Reiter* € 12,99

TT **45630** *Reiter* € 12,99

N **36630** *Reiter* € 12,99

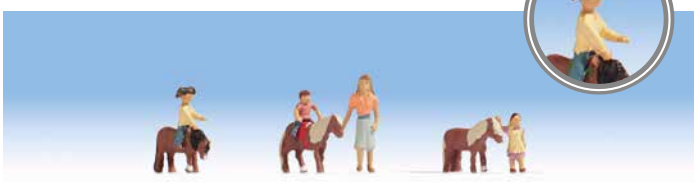


HO **15632** *Pferdepflege* € 11,99



HO **15634** *Stallarbeit* € 12,99

N **36634** *Stallarbeit* € 12,99



HO **15635** *Ponyreiten* € 11,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Tiere



HO **15711** **Tiere auf dem Bauernhof** (12 Figuren) **€ 11,99**

TT **45711** **Tiere auf dem Bauernhof** (10 Figuren) **€ 10,99**

N **36711** **Tiere auf dem Bauernhof** (10 Figuren) **€ 10,99**







HO **15712** **Schweine** **€ 10,99**

N **36712** **Schweine** **€ 10,99**



HO **15713** **Tiere auf dem Bauernhof** **€ 11,99**

N **36713** **Tiere auf dem Bauernhof** **€ 11,99**



TT **45715** **Hunde und Katzen** **€ 10,99**



HO **15717** **Hunde** **€ 10,99**

N **36717** **Hunde** **€ 10,99**

NEU



HO **15719** **Hunde** **€ 10,99**



HO **15721** **Kühe, schwarz-weiß** **€ 9,99**

TT **45721** **Kühe, schwarz-weiß** **€ 9,99**

N **36721** **Kühe, schwarz-weiß** (9 Figuren) **€ 10,99**



HO **15722** **Kühe, dunkelbraun** **€ 9,99**

N **36722** **Kühe, dunkelbraun** (9 Figuren) **€ 10,99**

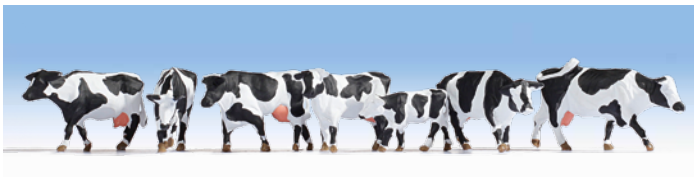


HO **15723** **Kühe, braun-weiß** **€ 9,99**

N **36723** **Kühe, braun-weiß** (9 Figuren) **€ 10,99**



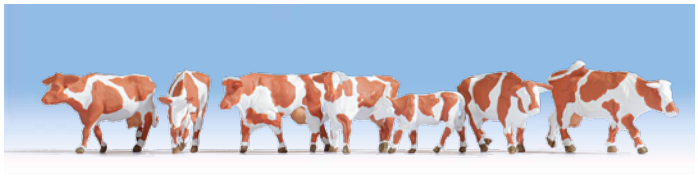
HO **15724** **Kühe treiben** **€ 11,99**



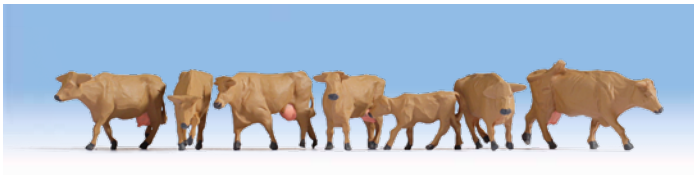
HO **15725** **Kühe, schwarz-weiß** **€ 9,99**

NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **15726** Kühe, braun-weiß € 9,99 NEU



HO **15727** Kühe, braun € 9,99 NEU



HO **15730** Hirsche € 9,99

TT **45730** Hirsche € 9,99

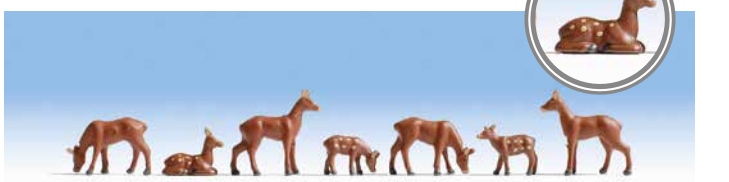
N **36730** Hirsche (9 Figuren) € 11,99



HO **15731** Jagd € 10,99

TT **45731** Jagd € 10,99

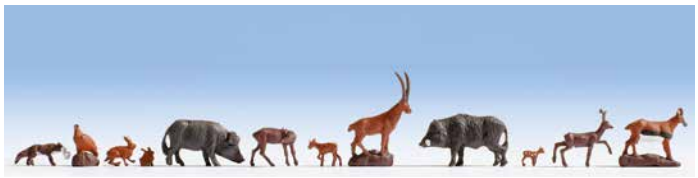
N **36731** Jagd € 10,99



HO **15740** Rehe € 9,99



HO **15742** Alpentiere € 9,99



HO **15745** Waldtiere (12 Figuren) € 11,99

TT **45745** Waldtiere (9 Figuren) € 10,99

N **36745** Waldtiere (9 Figuren) € 10,99



HO **15748** Schafe und Schäfer € 9,99 NEU



HO **15749** Schafe € 9,99 NEU



TT **45750** Schäfer und Schafe € 9,99

N **36750** Schäfer und Schafe € 9,99



HO **15752** Ziegen € 9,99



HO **15761** Pferde € 12,99

TT **45761** Pferde € 12,99

N **36761** Pferde € 12,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **15772** **Hühner und Gänse** **€ 9,99**



H0 **15774** **Schwäne und Enten** **€ 9,99**



H0 **15775** **Vögel** **€ 10,99**



Landszenen

Jetzt geht's in die Natur! Diese Serie besteht aus liebevoll gestalteten Landszenen, die Mensch und Tier in für ländliche Gegenden typischen Situationen zeigt. Die kunstvoll modellierten Figuren sind aufwändig handbemalt.



H0 **16650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**

TT **46650** **Jungbullenverladung** **€ 12,99**





H0 **16652** **Kälbertransport** **€ 12,99**



H0 **16656** **Schweinetransport** **€ 12,99**



H0 **16658** **Kuhtränke** **€ 12,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

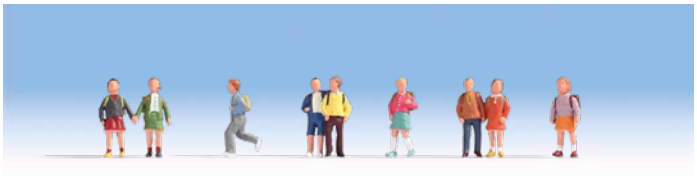
Spiel, Hobby und Freizeit







HO **15810** *Spielende Kinder* € 9,99



HO **15809** *Kinder* € 10,99

TT **45809** *Kinder* € 10,99

N **36809** *Kinder* € 10,99



HO **15815** *Kinder* € 9,99

N **36815** *Kinder* € 9,99



HO **15820** *Mutter und Baby* € 11,99



HO **15832** *Biergarten* € 13,99



HO **15833** *Stehcafé* € 12,99



HO **15834** *Getränkeausschank* € 10,99



HO **15838** *Restaurant* € 12,99



HO **16732** *Eis-Verkaufswagen* € 13,99



HO **15839** *Band* € 11,99

N **36839** *Band* € 11,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **15841** Badende € 9,99

TT **45841** Badende € 9,99

N **36841** Badende € 9,99



HO **15842** Badende € 9,99



HO **15843** FKK-Badende € 9,99

N **36843** FKK-Badende € 9,99



HO **15844** FKK-Badende € 9,99



HO **15850** Badende € 9,99



HO **15857** Tanzende € 9,99



HO **15860** Hochzeit € 9,99



HO **15861** Stationen der Liebe € 9,99



HO **15863** Landliebe € 9,99



HO **15869** Jogger € 9,99



HO **15870** Wanderer € 9,99

N **36870** Wanderer € 9,99



HO **15871** Bergsteiger € 9,99

N **36871** Bergsteiger € 9,99

TT **45871** Bergsteiger € 9,99 NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.











HO **15872** *Wanderer* € 9,99



HO **15873** *Wanderer* € 9,99



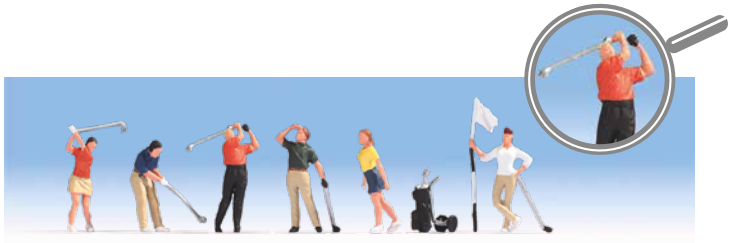
HO **15874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99

TT **45874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99

N **36874** *Bergwanderer mit Gipfelkreuz* € 11,99



HO **15880** *Tennisspieler* € 10,99



HO **15885** *Golfer* € 9,99



HO **15886** *Paraglider* € 9,99



HO **15887** *Modellbauer* € 12,99



HO **15892** *Angler* € 10,99 NEU



HO **15893** *Angler* € 9,99



HO **15899** *Mountainbiker* € 11,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **15898** *Fahrradfahrer* € 12,99

TT **45898** *Fahrradfahrer* € 12,99

N **36898** *Fahrradfahrer* € 12,99



HO **15904** *Motorradfahrer* € 12,99

TT **45904** *Motorradfahrer* € 12,99

N **36904** *Motorradfahrer* € 12,99



HO **15905** *Motorradfahrer* € 13,99

TT **45905** *Motorradfahrer* € 13,99

N **36905** *Motorradfahrer* € 13,99



HO **15910** *Motorrollerfahrer* € 12,99

N **36910** *Motorrollerfahrer* € 12,99



HO **15911** *Cabriofahrer* (ohne Beine, ohne Bänke) € 9,99

Anwendungsbeispiel



HO **15912** *BMW R60 mit Beiwagen* € 15,99



HO **15913** *Moto Guzzi 850 Le Mans* € 14,99



HO **15914** *Kreidler Florett RS* € 14,99



HO **15915** *BMW R90/6* € 14,99



HO **15916** *NSU Supermax* € 14,99



HO **15917** *BMW R60* € 14,99





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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fußballspieler und Fußballfans



HO **15965** Fußballteam Deutschland € 17,99

TT **45965** Fußballteam € 14,99

N **36965** Fußballteam € 14,99



HO **15966** Deutsche Fans € 13,99



HO **15979** Fußballteam Österreich € 17,99

TT **45967** Fußballteam € 14,99

N **36967** Fußballteam € 14,99



HO **15980** Österreichische Fans € 13,99



HO **15969** Fußballteam Dänemark € 17,99



HO **15970** Dänische Fans € 13,99



HO **15971** Fußballteam England € 17,99



HO **15972** Englische Fans € 13,99



HO **15973** Fußballteam Frankreich € 17,99



HO **15974** Französische Fans € 13,99



HO **15975** Fußballteam Italien € 17,99



HO **15976** Italienische Fans € 13,99



HO **15977** Fußballteam Niederlande € 17,99



HO **15978** Niederländische Fans € 13,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **15967** *Fußballteam Belgien* € 17,99



HO **15968** *Belgische Fans* € 13,99



HO **15981** *Fußballteam Portugal* € 17,99



HO **15982** *Portugiesische Fans* € 13,99



HO **15983** *Fußballteam Spanien* € 17,99



HO **15984** *Spanische Fans* € 13,99



HO **15985** *Fußballteam Schweiz* € 17,99



HO **15986** *Schweizer Fans* € 13,99



HO **15987** *Fußballteam Tschechien* € 17,99



HO **15988** *Tschechische Fans* € 13,99



HO **15989** *Schiedsrichter und Trainer* € 9,99



Hinweis: *Alle H0 Fußballspieler haben Rückennummern.*



HO **14986** *Unbemalte Fußballer und Fans,* 17 Stück € 5,99

Gestalten Sie Ihr Lieblingsteam!

Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans

Mit den unbemalten Fußballspielern und Fans können Sie sich Ihr Lieblings-Team selbst gestalten. Egal, ob bekannte Vereins-Fußballmannschaften oder die Heimmannschaft vom Kickplatz: Ihr Modell-Fußballplatz wird mit dem eigenen Verein zum persönlichen Highlight!

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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 Kunststoffarben 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«



HO ***14985 Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

TT ***44985 Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

N ***35985 Unbemalte Figuren***
72 Stück ***€ 10,99***

Inhalt:
- *4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Reisende«, 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Passanten«, 4 Spritzlinge, je 12 Figuren »Sitzende«*
- *8 matte Revell®-Farben, je 14 ml Weiß (05), Schwarz (08), Gelb (15), Haut-Farbe (35), Karminrot (36), See-Grün (48), Blau (56), Leder-Braun (84)**
- *3 feine Künstlerpinsel*

**Nummern in Klammern: Revell®-Farbcodes*

Unbemalte Fußballspieler und Fußballfans





HO ***14986 Unbemalte Fußballer und Fans,*** *17 Stück* ***€ 5,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Im Winter







H0	15819	Kinder im Schnee	€ 10,99	
TT	45819	Kinder im Schnee	€ 10,99	NEU
N	36819	Kinder im Schnee	€ 10,99	NEU



H0 **15826** Snowboarder € 10,99



H0 **15827** Skifahrer € 12,99



H0 **15828** Skifahrer € 11,99

N **36828** Skifahrer € 11,99



H0 **15829** Skifahrer € 11,99



H0 **15920** Weihnachtsfiguren € 12,99



H0	15926	Weihnachtsmarkt	€ 9,99	
N	36926	Weihnachtsmarkt	€ 10,99	NEU



H0 **15928** Winterarbeiten € 9,99



H0 **15930** Familie Meier im Winter € 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

»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 ...



H0 **15951** *Liebesakt (Bett)* **€ 9,99**

N **36951** *Liebesakt (Bett)* **€ 9,99**



H0 **15952** *Liebesakt (Sessel)* **€ 9,99**



H0 **15953** *Liebesakt (Schreibtisch)* **€ 9,99**

N **36953** *Liebesakt (Schreibtisch)* **€ 9,99**



H0 **15956** *Liebesakt (Stuhl)* **€ 9,99**



H0 **15960** *Liebesakt (Bett)* **€ 9,99**



H0 **15961** *Liebesakt (Bank)* **€ 9,99**



H0 **15962** *Liebesakt (Sofa)* **€ 9,99**





H0 **15957** *Sexy Ladies* **€ 9,99**



H0 **15958** *Aktmodelle* **€ 9,99**





H0 **15959** *Leichte Damen* **€ 9,99**

N **36959** *Leichte Damen* **€ 9,99**

Figuren in der Dose

198 liebevoll handbemalte NOCH Figuren suchen eine neue Heimat! Die Miniatur-Figuren sind für die Spurweiten H0, TT und N erhältlich und einzeln in kleinen Tüten verpackt.

Suchen Sie sich Ihre Lieblingsfigur bei Ihrem NOCH Fachhändler aus. Jede Figur ***€ 1,29.***



H0 **75116** **Figurendose** *Inhalt: 198 Figuren* **€ 255,00**

TT **75120** **Figurendose** *Inhalt: 198 Figuren* **€ 255,00**

N **75118** **Figurendose** *Inhalt: 198 Figuren* **€ 255,00**



G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hoch auf dem »gelben« Wagen!

Fuhrwerke und Kutschen

Kutschen, Pferde- und Ochsenfuhrwerke waren noch vor wenigen Jahrzehnten einziges oder gebräuchlichstes Transportmittel. Deshalb finden sich solche Szenen in vielen Modell-Landschaften wieder. Erweitern Sie Ihren authentischen Fuhrpark um ein paar wirklich eindrucksvolle Modelle.



H0 **16701** **Brauereiwagen** **€ 15,99**

N **37701** **Brauereiwagen** **€ 15,99**



H0 **16706** **Hochzeitskutsche** **€ 14,99**



H0 **16708** **Fiaker Victoria** **€ 14,99**



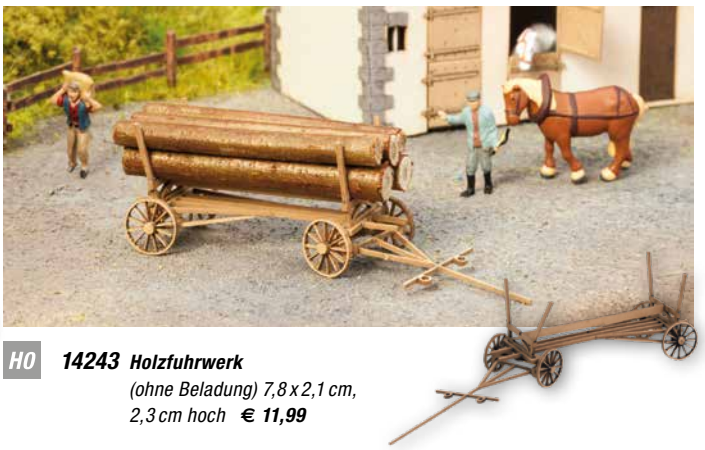
H0 **16714** **Leichenwagen** **€ 15,99**

Laser-Cut minis Bausätze

Die Laser-Cut minis »Kutschen und Fuhrwerke« sind sehr filigrane Modellbausätze. Wir empfehlen diese Modelle nur für fortgeschrittene Bastler.



H0 **14242** **Fuhrwagen**
(ohne Beladung) 6,8 x 2 cm, 2,3 cm hoch **€ 11,99**



H0 **14243** **Holzfuhrwerk**
(ohne Beladung) 7,8 x 2,1 cm, 2,3 cm hoch **€ 11,99**



H0 **14244** **Personenkutsche**
(ohne Figuren) 8 x 2,4 cm, 2,5 cm hoch **€ 11,99**



H0 **14245** **Viehtransportwagen**
(ohne Figuren) 7,5 x 2,7 cm, 2,6 cm hoch **€ 11,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Kleine Nutzfahrzeuge

Die kleinen Nutzfahrzeuge mit Figur bereichern viele Modellszenen. Im Wald und auf dem Feld, in Dörfern und Städten, auf Baustellen, in Gewerbegebieten oder in der Landwirtschaft, überall beleben die beliebten kleinen Modelle die Szenerie.
Hinweis: *Die Fahrzeuge sind Standfahrzeuge zu Dekozwecken. Die Räder sind nicht drehbar.*







HO **16750** ***Einachstraktor*** ***€ 11,99***

TT **46750** ***Einachstraktor*** ***€ 11,99***

N **37750** ***Einachstraktor*** ***€ 11,99***



HO **16755** ***Traktor Allgaier*** ***€ 10,99***



HO **16756** ***Traktor Fahr*** ***€ 11,99***



HO **16758** ***Balkenmäher und Zubehör*** ***€ 10,99***



HO **16770** ***Gabelstapler*** ***€ 10,99***



HO **16772** ***E-Karre*** ***€ 9,99***

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*** NEU
4 Stück inkl. 2 m Leitung ***€ 6,99***



G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Boote

Die wunderschönen kleinen H0 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.*





H0 **16824** **Segelboot** **€ 11,99**



H0 **16800** **Ruderboot** **€ 9,99**



H0 **16805** **Kanu** **€ 9,99**

N **37805** **Kanu** **€ 9,99**



H0 **16809** **Kajaks** **€ 10,99**

N **37809** **Kajaks** **€ 10,99**



H0 **16810** **Tretboot** **€ 10,99**



H0 **16815** **Schlauchboot** **€ 10,99**

N **37815** **Schlauchboot** **€ 10,99**



H0 **16818** **Wildwasserrafting** **€ 11,99**



H0 **16820** **Motorboot** **€ 10,99**



H0 **16822** **Fischerboot** **€ 10,99**

N **37822** **Fischerboot** **€ 10,99**

Figuren-XL-Sets für Ihre kleine Welt!

Figuren-XL-Sets



Gestalten Sie Ihre Modell-Landschaft mit den XL-Sets nach Lust und Laune aus!



HO **16101** ***Figuren-XL-Set »Reisende«***
24 Figuren ***€ 36,99***



HO **16109** ***Figuren-XL-Set »Bei der Arbeit«***
24 Figuren ***€ 36,99***



HO **16121** ***Figuren-XL-Set »Auf dem Bahnhof«***
24 Figuren ***€ 36,99***



HO **16130** ***Figuren-XL-Set »Sitzende«***
24 Figuren (ohne Bänke) ***€ 36,99***

Praktische Verkaufshilfen für unsere Fachhändler

NOCH Figuren-Präsentationsständer

Die Figuren-Präsentationsständer sind ideal für die perfekte Darbietung von NOCH Figuren in Ihrem Fachgeschäft. Der stabile, drehbare Thekenständer für bis zu 560 Figuren-Sets ist für die Ladentheke gedacht.
Der drehbare Bodenständer fasst maximal 760 Figuren-Sets. Dank seiner fünf Rollen ist er in Ihrem Ladenlokal besonders variabel einzusetzen. Zwei Rollen sind feststellbar. Beim Bodenständer sind die unteren sechs Reihen für die großen Schachteln vorgesehen, beim Thekenständer die unteren fünf Reihen.



71194 ***Figuren-Thekenständer***
112 Haken für maximal
560 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm
Höhe ca. 110 cm

71195 ***Figuren-Bodenständer***
152 Haken für maximal
760 Figuren-Sets, Durchmesser ca. 45 cm
Höhe ca. 187 cm

G 0 **HO** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Figuren-Kombi-Sets



Die beliebten Figuren-Kombi-Sets enthalten Figuren und das jeweils zur Szene passende Zubehör. So beleben Sie auf schönste Art und Weise Ihre Modell-Landschaft!



H0 **15086** ***Briefträger und Zubehör***
€ 19,99



H0 **15109** ***KFZ-Werkstatt und Zubehör***
€ 19,99



H0 **15111** ***Bauarbeiter & Zubehör***
€ 20,99



H0 **15531** ***Reisende und Zubehör***
€ 19,99



H0 **15830** ***Biergarten***
€ 19,99



H0 **15922** ***Krippenfiguren***
€ 15,99

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, Waggons und die Landschaft. Die Figuren sind liebevoll handbemalt, teilweise enthalten die Sets sogar Zubehör zur Ausgestaltung der Modell-Szenen. Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt – gestalten Sie Ihre eigene kleine Welt!



HO **16041** ***Mega-Spar-Set »Auf dem Bahnhof«***
30 Figuren ***€ 42,99***



HO **16043** ***Mega-Spar-Set »In der Stadt«***
30 Figuren ***€ 42,99***



HO **16045** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«***
30 Figuren, ohne Bänke ***€ 42,99***



HO **16047** ***Mega-Spar-Set »Bei der Arbeit«***
24 Figuren und Zubehör ***€ 42,99***



HO **16049** ***Mega-Spar-Set »Tiere«***
36 Figuren ***€ 42,99***



HO **16050** ***Mega-Spar-Set »Reisende«***
30 Figuren, ohne Beine, ohne Bänke ***€ 42,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Ab ins Getümmel!

Figuren Mega-Spar-Sets

60 Figuren zum Super-Preis!

Besonders preiswert!

Noch nie war es so einfach und zugleich so günstig, Ihren Modell-Szenen Leben einzuhauchen. Die Sets umfassen jeweils 60 aufwändig handkolorierte, stehende bzw. sitzende Figuren. Die Figuren eignen sich ideal, um Bahnhofs- oder Stadtszenen zu beleben.





H0 **16070** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***

TT **46070** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***

N **37070** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***





H0 **16071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***

TT **46071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***

N **37071** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 69,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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, Waggons 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.



Die besonders preiswerten NOCH Hobby-Figuren erkennen Sie an der roten Verpackung.



HO **18100** ***Passanten*** **€ 7,99**
TT **47100** ***Passanten*** **€ 7,99**
N **38100** ***Passanten*** **€ 7,99**



HO **18101** ***Passanten*** **€ 7,99**
TT **47101** ***Passanten*** **€ 7,99**
N **38101** ***Passanten*** **€ 7,99**



HO **18115** ***Reisende*** **€ 7,99**
TT **47115** ***Reisende*** **€ 7,99**
N **38115** ***Reisende*** **€ 7,99**



HO **18116** ***Reisende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
TT **47116** ***Reisende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
N **38116** ***Reisende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**







HO **18130** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
TT **47130** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
N **38130** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**



HO **18131** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
TT **47131** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**
N **38131** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**





HO **18000** ***Polizisten*** **€ 7,99**



HO **18010** ***Bahnbeamte*** **€ 7,99**



HO **18117** ***Reisende*** **€ 7,99**



HO **18132** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* **€ 7,99**



HO **18210** ***Schäfer und Schafe*** **€ 7,99**



HO **18215** ***Pferde*** **€ 7,99**

G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hobby-Figuren Mega-Spar-Set

Günstiger geht's nicht! Jedes Hobby-Figuren Mega-Spar-Set enthält 60 handbemalte Modellbahnfiguren. Die Bemalung der Hobby-Figuren ist einfacher als die der normalen NOCH Figuren.

Diese besonders preisgünstigen Figuren sind ideal für die Gestaltung von Plätzen in Dörfern und Städten.

Besonders preiswert!



H0 **18402** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** NEU
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***

TT **47402** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** NEU
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***

N **38402** ***Mega-Spar-Set »Sitzende«*** NEU
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***





H0 **18401** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***

TT **47401** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***

N **38401** ***Mega-Spar-Set Figuren***
60 Figuren, ohne Bänke ***€ 52,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Große Freude für die »Kleinsten«!

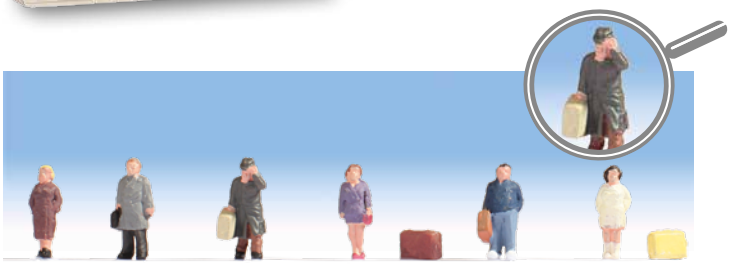
Figuren Spur Z

Die Freunde der Spur Z können sich freuen, denn es gibt im großen NOCH Programm auch Figuren im Maßstab 1:220.





Z **44200** **Bahnbeamte Deutschland** **€ 8,99**



Z **44201** **Reisende** **€ 8,99**



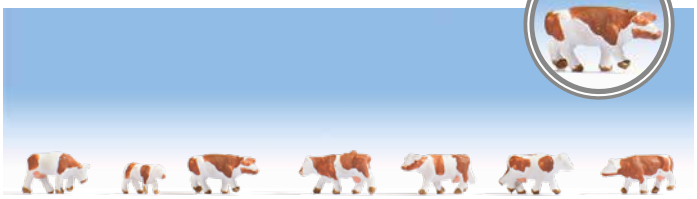
Z **44202** **Passanten** **€ 8,99**



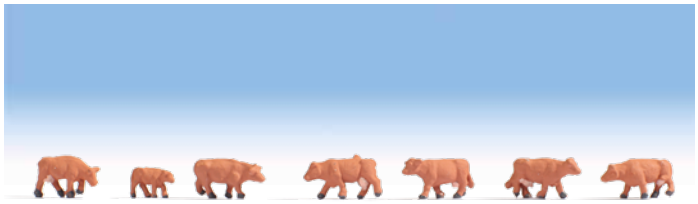
Z **44203** **Sitzende** *(ohne Bänke)* **€ 8,99**



Z **44250** **Kühe, schwarz-weiß** **€ 8,99**



Z **44251** **Kühe, braun-weiß** **€ 8,99**



Z **44252** **Kühe, braun** **€ 8,99**

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Endlich kommen die »Großen«!

Figuren Spur 0

Nachdem in den letzten Jahren immer mehr Modellbahner auf die große Spur 0 umsteigen, wurde immer wieder der Wunsch nach passenden Figuren an uns herangetragen. Mit Lokführer und Heizer, Passanten, Rangierern und Bahnpersonal möchten wir diesem Wunsch gern entsprechen!

0 **17800** **Bahnpersonal** **€ 13,49** NEU



0 **17810** **Lokführer und Heizer** **€ 9,99** NEU



0 **17820** **Rangierer** **€ 13,49** NEU



0 **17850** **Reisende** **€ 13,49** NEU



0 **17860** **Sitzende** **€ 14,49** NEU

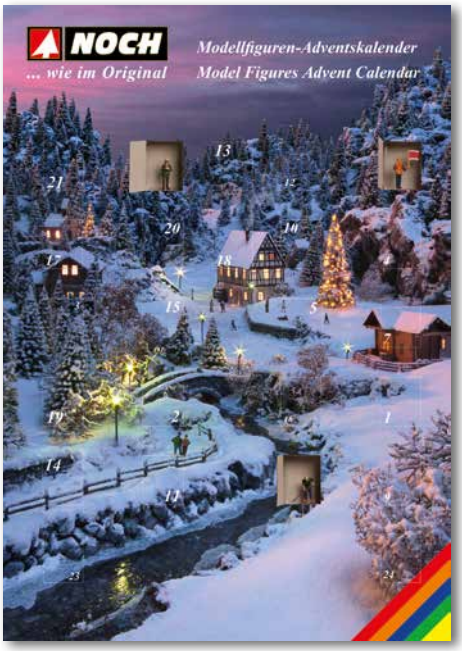
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Titelbild: *Das Diorama verbreitet weihnachtliche Vorfreude.*

Modellfiguren-Adventskalender

Trotz Plätzchen und Lebkuchen können Sie mit unserem Adventskalender auf die Figur achten! Hinter jedem Türchen befindet sich eine liebevoll gestaltete NOCH Figur, die auf ihren Einsatz auf der Modell-Landschaft wartet – ein tolles Geschenk für jeden Modellbauer! Der Adventskalender kommt im Format DIN A3.



H0	**15991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 37,99***	NEU
TT	**45991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 37,99***	NEU
N	**36991**	***Figuren-Adventskalender*** *28 Figuren* ***€ 37,99***	NEU



Die Figur mit dem Hin- & Weg-Kleber einstreichen, kurz antrocknen lassen.



Wenn der Kleber transparent ist, die Figur an gewünschter Stelle anbringen.

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.



Für einen »Standortwechsel« die Figur einfach abnehmen, ...



... und an einer anderen Stelle wieder einsetzen.



61121 ***Hin und Weg Kleber***
30 g ***€ 5,99***

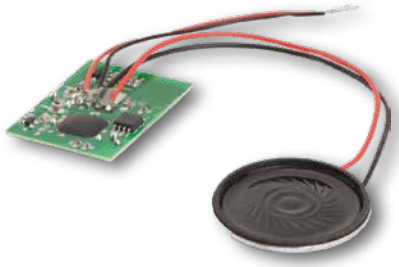
G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Da kommt Sound raus!

Sound-Szenen

Hauchen Sie Ihrer Modell-Landschaft Leben ein! Durch die kompakte Bauweise der Elektronik und der Lautsprecher der NOCH Sound-Szenen entsteht der Sound dort, wo er auch im Original herkommt. So lässt sich die anschlussfertige Elektronik in Kirchen einbauen oder der Baustein für Straßenmusiker direkt in einem Stadtgebäude neben der Band platzieren. Sie werden überrascht sein, wieviel realistischer ein Geräusch klingt, wenn es mitten im Geschehen entsteht. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Der Sound hat eine Länge von ca. 20 Sekunden. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.





Es ertönen folgende bahnsteig-typische Geräusche und Sounds: Zugpfeifen, Bremsquietschen, Lokomotiv-Geräusche und die Durchsagen »Vorsicht bei der Einfahrt!« und »Der Zug fährt ab!«.
Hinweis: *Ansage nur in Deutsch.*

»Der Zug fährt ab!«



H0 ***12800 Auf dem Bahnsteig***
€ 28,99

TT ***12900 Auf dem Bahnsteig***
€ 28,99

N ***12950 Auf dem Bahnsteig***
€ 28,99



Video-Clip

Es ertönt ein typisches Drehorgel-Stück.

»Dudldudldei«



H0 ***12820 Straßenmusiker***
€ 28,99

TT ***12905 Straßenmusiker***
€ 28,99

N ***12955 Straßenmusiker***
€ 28,99

Video-Clip

Es ertönen folgende industrie-typische Geräusche und Sounds: Werksgeräusche, Schweißen, Stanzen und Hämmern.

»Hämmer, klopf, krach«



H0 ***12840 In der Industrie***
€ 28,99



Video-Clip

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Es ertönen baustellen-typische Geräusche und Sounds, wie z. B. Presslufthammer und Flex.

»Brrr, hämmer, krach«





HO **12841** ***Auf der Baustelle***
€ 28,99

Es ertönt ein Telefonklingeln, der Kommandant ruft seine Männer und kurz darauf geht die Sirene los.
Hinweis: *Ansage nur in Deutsch.*

»Männer! Einsatz! Es brennt! ...«





HO **12842** ***Feuerwehreinsatz*** NEU
€ 28,99

Es ertönt eine Motorsäge mit Anlasser beim Baumfällen.

»Brr, brr, Brrrrrrrrrrrrrr!“ ...«





HO **12843** ***Baumfällarbeiten*** NEU
€ 28,99

Es ertönen folgende bauernhof-typische Geräusche und Sounds: Kuh-Muhen, Vögel-Zwitschern, Schaf-Blöken und Hühner-Gackern.

»Gacker, Muuuh, Määäh«





HO **12850** ***Auf dem Bauernhof***
€ 28,99
TT **12910** ***Auf dem Bauernhof***
€ 28,99
N **12960** ***Auf dem Bauernhof***
€ 28,99

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Video-Clip

»Muuuh, Muuuh ...«

Es ertönt das Muhen »glücklicher Kühe« auf einer Weide.



H0 **12851** ***Kuhweide***
€ 28,99

NEU



Video-Clip

»Bimmbamm«

Es ertönt ein typisches Kirchen-Glockengeläut.



H0 **12860** ***In der Kirche***
€ 28,99



Video-Clip

»Alle Jahre wieder ...«

Es ertönt die Melodie des traditionellen deutschen Weihnachtslieds »Alle Jahre wieder«, gespielt von einer Blaskapelle.



H0 **12897** ***Weihnachten***
€ 28,99

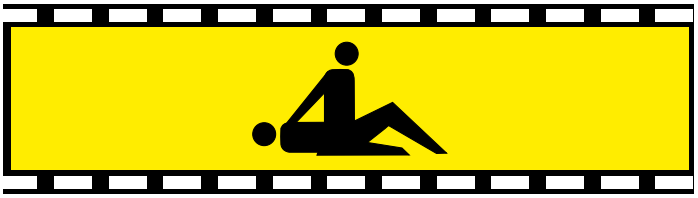
NEU



Video-Clip

»O là là!«

Es ertönt ein typischer »Sexy Sound« – lassen Sie sich überraschen!



H0 **12899** ***Sexy Sounds***
€ 28,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Kleine Szenen – große Wirkung!

Deko-Szenen

Die Deko-Szenen von NOCH lassen Ihre Modell-Landschaft noch realistischer wirken. Ob Baustelle, Bushaltestelle, Schrebergarten oder Wald – die Deko-Szenen beleben jede Modell-Landschaft. Jedes Set enthält ein kleines Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell sowie die zum Thema passenden Figuren.



Highlights

- *Hochwertige Laser-Cut Modelle*
- *Bereits fix und fertig aufgebaut. Einfach auspacken und einbauen!*
- *Mit aufwändig handkolorierten Figuren*



HO ***12010*** ***Auf der Baustelle*** ***€ 18,99***



G ***O*** ***HO*** ***TT*** ***N*** ***Z***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





H0 **12011** *Gleisbauarbeiten* € 17,99





H0 **12015** *An der Bushaltestelle* € 23,99





H0 **12020** *Auf dem Bahnsteig* € 19,99

TT **12520** *Auf dem Bahnsteig* € 19,99 NEU

N **12720** *Auf dem Bahnsteig* € 19,99 NEU





H0 **12025** *Am Kiosk* € 18,99





H0 **12026** *Auf dem Weihnachtsmarkt* € 18,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **12030** *Im Garten* **€ 15,99**





HO **12031** *Gartenparty* **€ 23,99**



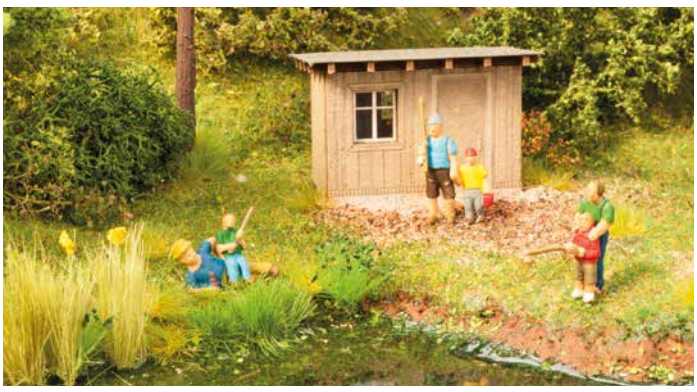


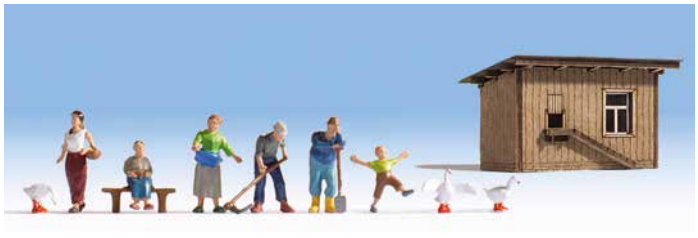
HO **12035** *Im Schrebergarten* **€ 19,99**





HO **12036** *Am Weiher* **€ 17,99**





HO **12040** *Auf dem Bauernhof* **€ 17,99**

TT **12540** *Auf dem Bauernhof* **€ 17,99** NEU

N **12740** *Auf dem Bauernhof* **€ 17,99** NEU



G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





HO **12041** *Auf dem Land* € 17,99





HO **12042** *Viehunterstand* € 18,99

TT **12542** *Viehunterstand* € 18,99 NEU

N **12742** *Viehunterstand* € 18,99 NEU





HO **12045** *Im Wald* € 17,99

TT **12545** *Im Wald* € 17,99 NEU

N **12745** *Im Wald* € 17,99 NEU





HO **12046** *Waldarbeiten* € 18,99





HO **12050** *Auf der Alm* € 17,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Für die perfekte Ausgestaltung

Zierpflanzen

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





HO **14012** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 10,99***

N **14080** ***Zierpflanzen in Blumentöpfen***
(Abbildung ähnlich) 9 Blumentöpfe ***€ 10,99***



HO **14014** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 10,99***



HO **14020** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
3 Blumenkübel ***€ 10,99***



HO **14021** ***Thuja*** NEU
6 Stück ***€ 9,99***



HO **14022** ***Rosenbogen*** NEU
4 Stück (1 x Rosenbogen, 2 x Thuja, 1 x Rose) ***€ 9,99***



HO **14023** ***Mediterrane Pflanzen*** NEU
3 Stück ***€ 9,99***



HO **14024** ***Palmen*** NEU
3 Stück ***€ 9,99***



HO **14031** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 7,99***

N **14084** ***Blumen in Blumentöpfen***
9 Blumentöpfe ***€ 7,99***



N **14082** ***Zierpflanzen in Blumenkübeln***
9 Blumenkübel ***€ 10,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





So einfach kann Gartenarbeit sein!

Deko-Minis



Die Deko-Minis sind einbaufertig ausgestaltete, kleine Gemüsefelder mit verschiedenen Pflanzen. Egal ob Tomatenstauden, Blumenkohl, Weiß- oder Rotkohl, mit den Deko-Minis »zaubern« Sie im Handumdrehen realistische Beete und Schrebergärten. Einfach Deko-Mini aus der Verpackung entnehmen und an der gewünschten Stelle in der Modell-Landschaft einkleben.

H0 **13215** ***Tomatenstauden***
3 cm x 6 cm, 6 Pflanzen ***€ 6,99*** NEU



H0 **13216** ***Blumenkohl***
3 cm x 6 cm, 16 Pflanzen ***€ 9,99*** NEU



H0 **13217** ***Weißkohl***
3 cm x 6 cm, 16 Pflanzen ***€ 9,99*** NEU



H0 **13218** ***Rotkohl***
3 cm x 6 cm, 16 Pflanzen ***€ 9,99*** NEU



H0 **13219** ***Kürbis***
3 cm x 6 cm, 8 Pflanzen ***€ 9,99*** NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Willkommen in der Zukunft!
Die NOCH Innovation: 3D-Druck-Serienfertigung

Wer die aktuelle Berichterstattung in den Modellbau-Fachzeitschriften verfolgt und technisch interessiert ist, hat bereits davon gehört: Der 3D-Druck revolutioniert die Produktion. Wie bei der Einführung des Laser-Cuts ist NOCH auch bei dieser innovativen Produktions-Technologie Vorreiter und bietet als einer der Ersten die neuen 3D minis an: Modelle, die neue Maßstäbe in der Detaillierung setzen – »Fine Scale« in Serie! Bereits fertig aufgebaut und realistisch bemalt, können Sie die 3D minis direkt in Ihrer Modell-Landschaft einsetzen. Und das Beste für Sie: Auch das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt. Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen der 3D-Druck-Modelle.

Info-Tipp:
3D-Druck – das sollten Sie wissen

Der 3D-Druck revolutioniert derzeit weite Bereiche der Industrie. So unglaublich es für Laien auch klingen mag, aber drucken lassen sich nahezu alle Materialien, von Kunststoffen bis hin zu Metallen. Dabei existieren eine Vielzahl unterschiedlicher technischer Verfahren, je nachdem welches Material eingesetzt wird und welche Auflösung das gedruckte Produkt haben soll.
Kostengünstige Drucker, wie sie heute bereits für den Gebrauch für Zuhause angeboten werden, setzen auf das sogenannte FDM Verfahren (Fused Deposition Modeling). Bei diesem Verfahren wird ein Kunststoff geschmolzen und das zu druckende Modell wird Schicht um Schicht aufgebaut.

Die Auflösung der gedruckten Objekte ist allerdings sehr grob, sodass diese Drucker nicht für die kleinen Modellbahnmaßstäbe geeignet sind. NOCH setzt auf ein spezielles, sehr hochauflösendes Verfahren, für das professionelle Industriedrucker nötig sind.
Die Auflösung ist derart hoch, dass das menschliche Auge nur noch eine glatte Oberfläche wahrnimmt, wie wir sie sonst nur von im Spritzgussverfahren hergestellten Kunststoffprodukten kennen.
Der Vorteil des von NOCH verwendeten 3D-Druck-Verfahrens gegenüber dem klassischen Spritzguss ist aber, dass noch feinere Details und filigranere Strukturen dargestellt werden können.



Unbemalte 3D-Druck-Modelle

Highlights:
- *Neue, innovative Produktions-Technologie*
- *Äußerst filigran und detailliert*
- *Höchste »Fine Scale«-Qualität*
- *Realistisch handbemalt*
- *Super Preis-Leistungs-Verhältnis*





H0 ***13600*** ***Weichenspannwerk***
2,8 x 0,4 cm
2,7 cm hoch ***€ 13,99***

TT ***13800*** ***Weichenspannwerk***
2 x 0,3 cm
2 cm hoch ***€ 13,99***

N ***13900*** ***Weichenspannwerk***
1,5 x 0,2 cm
1,5 cm hoch ***€ 13,99***



H0 ***13601*** ***Signalspannwerk***
3,6 x 0,3 cm
3,5 cm hoch ***€ 14,99***

TT ***13801*** ***Signalspannwerk***
2,6 x 0,2 cm
2,5 cm hoch ***€ 14,99***

N ***13901*** ***Signalspannwerk***
2 x 0,2 cm
1,9 cm hoch ***€ 14,99***



H0 ***13610*** ***Rollenhalter-Set***
1 Druckrollenkasten
2 Rollenhalter einfach
2 Rollenhalter doppelt ***€ 9,99***



H0 ***13620*** ***Indusi-Gleismagnet***
5 Stück
1,2 x 0,6 cm
0,2 cm hoch ***€ 9,99***



H0 ***13621*** ***Sprechstellen-Set***
3 Sprechstellen zur Wandmontage
0,2 x 0,3 cm, 1 cm hoch
2 Sprechstellen auf Ständer
0,2 x 0,3 cm, 1,9 cm hoch ***€ 10,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



3D-Druck – die Zukunft hat begonnen!



H0 **13622** ***Stromanschluss***
2 Stück
inklusive Kabel
0,8 x 0,3 cm, 1,1 cm hoch **€ 9,99**



H0 **13626** ***Hemmschuh-Set***
1 Ständer mit 3 Hemmschuhen
4 Hemmschuhe einzeln
Maße Hemmschuhständer:
1,3 x 0,3 cm, 2,6 cm hoch **€ 10,99**



H0 **13640** ***Schienenarbeits-Set***
1 Schienen-Bügelsäge
1,2 x 0,5 cm, 0,6 cm hoch
1 Schienen-Bohrmaschine
0,8 x 0,5 cm, 0,7 cm hoch **€ 15,49**



H0 **13642** ***Hydraulische Clipmaschine***
Mit ausklappbarem Querfahrwerk
0,7 x 2,1 cm, 0,8 cm hoch **€ 13,99**



H0 **13641** ***Gleisbauarbeits-Set***
1 Schienenprofil-Schleifmaschine
1,3 x 0,6 cm, 0,9 cm hoch
1 Schwellen-Schraubmaschine
1,7 x 0,7 cm, 0,8 cm hoch **€ 15,49**

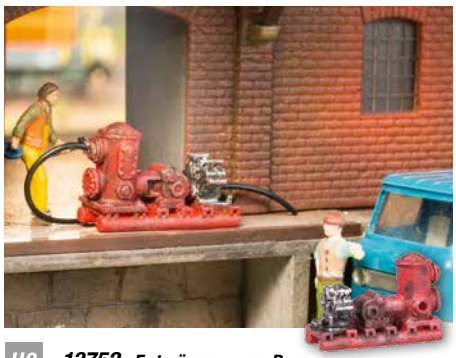


H0 **13643** ***Schienen-Umsetzmaschine***
1,0 x 2,9 cm
1,1 cm hoch **€ 13,99**



H0 **13644** ***Schienen-Hebegerät***
1,7 x 2,2 cm
1,2 cm hoch **€ 13,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



HO **13752** ***Entwässerungs-Pumpe***
0,9 x 2,3 cm, 1,5 cm hoch ***€ 10,99***



HO **13700** ***Bahnsteigkarre***
2,2 x 1,2 cm
1 cm hoch ***€ 8,99***

TT **13820** ***Bahnsteigkarre***
1,6 x 0,9 cm
0,7 cm hoch ***€ 8,99***

N **13920** ***Bahnsteigkarre***
1,2 x 0,7 cm
0,5 cm hoch ***€ 8,99***



HO **13706** ***Hubwagen-Set***
1 Hubwagen, 3 Euro-Paletten
Maße Hubwagen:
1,9 x 0,7 cm, 1,5 cm hoch
Maße Euro-Palette:
1,4 x 0,9 cm, 0,2 cm hoch ***€ 10,99***



HO **13720** ***Getreidewaage***
2,1 x 1 cm, 1,3 cm hoch ***€ 13,99***

TT **13822** ***Getreidewaage***
1,5 x 0,7 cm, 0,9 cm hoch ***€ 13,99***

N **13922** ***Getreidewaage***
1,1 x 0,5 cm
0,7 cm hoch
€ 13,99



HO **13723** ***Heuernte-Set*** NEU
Heukarre
1,4 x 0,4 cm, 0,5 cm hoch
Schleifstein
0,9 x 0,4 cm, 1,2 cm hoch
Sense und Sichel ***€ 14,99***



HO **13724** ***Rübenernte-Set*** NEU
Rübenschneider
0,9 x 0,8 cm, 1 cm hoch
Handwagen
2,3 x 0,67 cm, 0,7 cm hoch ***€ 14,99***



HO **13725** ***Milchwirtschafts-Set*** NEU
Milchwagen,
2,3 x 0,7 cm, 0,9 cm hoch,
10 Milchkannen, 2 Schaufeln ***€ 14,99***



HO **13726** ***Holzspalter und Kreissäge***
1 Kreissäge
0,8 x 1,4 cm, 1,1 cm hoch
1 Holzspalter
1 x 0,7 cm, 1,6 cm hoch ***€ 14,99***



HO **13750** ***Hydranten***
3 Stück
0,5 x 0,4 cm
1 cm hoch ***€ 9,99***

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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!





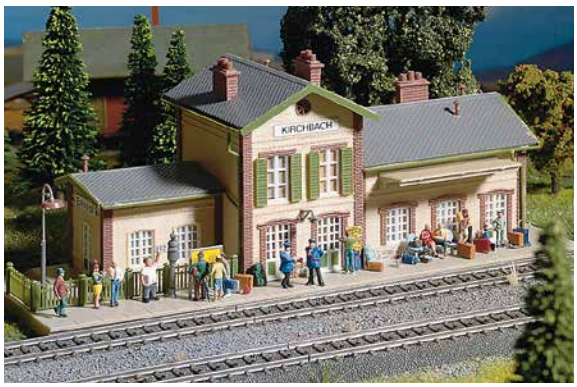


H0 **14800** ***Garten-Zubehör***
Inhalt: Wäscheleine, Teppichstange, verschiedene Pflanzkübel und Gießkannen, Heckenschere, Handsäge, Schubkarre, Schaufel, Rasenmäher, Gartenschlauch, Rechen, Spaten, Hacke, Sense, Besen ***€ 11,99***





H0 **14805** ***Straßenbau-Zubehör***
Inhalt: Sandhügel, Presslufthammer, Warnschilder, Pylone, Baken, Stampfer, Hacke, Schubkarre, verschiedene Besen und Schaufeln, Eimer ***€ 12,99***





H0 **14810** ***Bahnhofs-Zubehör***
Inhalt: Hinweistafel, Bank, verschiedene Koffer, Rucksäcke, Taschen, Gepäckwagen, Körbe, Handgepäck ***€ 11,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

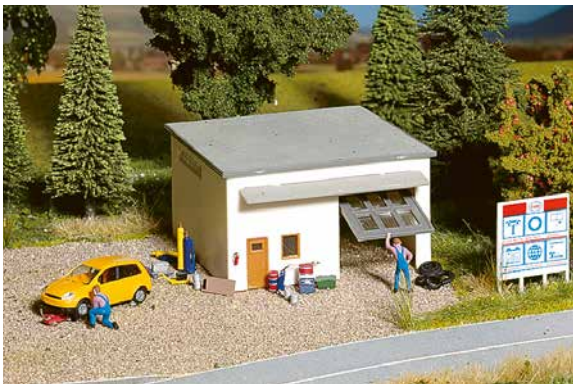




HO **14814** ***Spielgeräte***

Inhalt: Tischtennisplatte, Kletter-Pilz, Rutsche, Zelt, Kinderwagen, Kinder-Traktor, Roller, Fahrrad ***€ 11,99***





HO **14815** ***KFZ-Werkstatt-Zubehör***

Inhalt: Gasflaschen, Wagen für Gasflaschen, Fasspumpe, Handwägen, Wagenheber, Eimer, Feuerlöscher, Wasserkanne, Werkzeugkasten, Werkzeugkisten, Ölfässer, Sauerstoffflaschen, Rad, Reifen, Sackkarre, Rollblech, Autobatterie ***€ 10,99***





HO **14817** ***Biergarten-Zubehör***

Inhalt: 12 Bierbänke, 6 Biertische, 3 Schirme ***€ 11,99***





HO **14822** ***Restaurant***

Inhalt: 8 Stühle, 5 Tische, 1 Werbetafel ***€ 10,99***





HO **14824** ***Kaffeehaus***

Inhalt: 8 Stühle, 4 Tische, 1 Eistruhe ***€ 10,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





H0 **14825** ***Müllbehälter***
Inhalt: 2 Aschetonnen, verschiedene Mülltonnen, Glascontainer, Blechcontainer, Muldencontainer ***€ 11,99***





H0 **14832** ***Möbel***
Inhalt: Wohnzimmer-Schrank, Sofa, Fernseher, Nierentisch, 2 Sessel, Gemälde, Schlafzimmerschrank, Bett, Spiegelkommode, Nachttisch ***€ 11,99***





H0 **14833** ***Möbel***
Inhalt: Kühlschrank, Küchenbuffet, Gasherd, Elektroherd, Ofen-Herd, Waschmaschine, Küchenschrank, Esstisch und 3 Stühle ***€ 11,99***





H0 **14848** ***Bänke***
Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe ***€ 11,99***

TT **46848** ***Bänke***
Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe ***€ 11,99***

N **35848** ***Bänke***
Inhalt: 4 Bänke grün, 2 Bänke rot, 3 Papierkörbe ***€ 11,99***





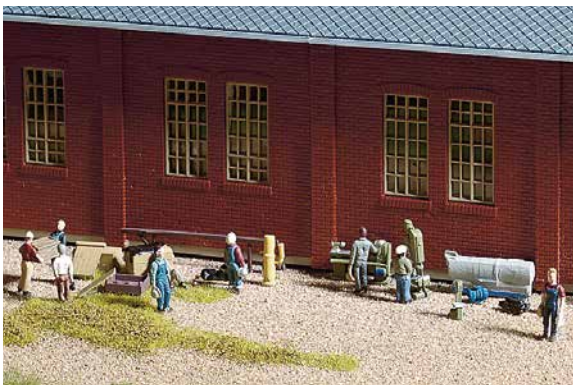
H0 **14849** ***Bänke***
Inhalt: 6 Bänke ***€ 11,99***

TT **46849** ***Bänke***
Inhalt: 6 Bänke ***€ 11,99***

N **35849** ***Bänke***
Inhalt: 6 Bänke ***€ 11,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.





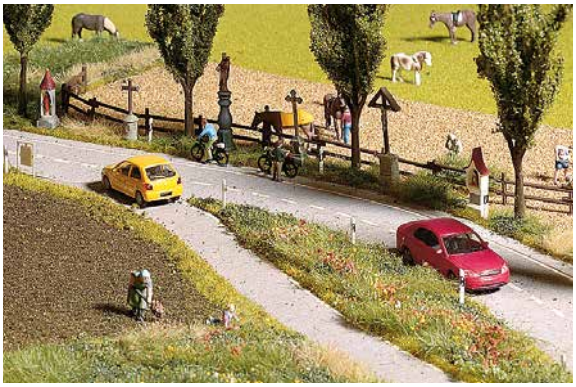
HO **14850** ***Werkstatt-Zubehör***
Inhalt: Ständerbohrmaschine, Bandsäge, Verteileraggregat, Drehbank, Blechkiste mit Zylinderköpfen, Holzkiste, verschiedene Paletten, Plastspritzgussmaschine, Eisenträger mit Motor, Motor, Pumpe ***€ 11,99***





HO **14851** ***Bänke***
Inhalt: 4 Bänke, 1 Rundbank ***€ 11,99***





HO **14870** ***Marterl und Kreuze***
Inhalt: 2 Marterl, 3 Kreuze, Statue ***€ 11,99***





HO **14871** ***Grabmäler***
Inhalt: 6 Grabmäler ***€ 10,99***





HO **14872** ***Grabmäler und Statuen*** NEU
Inhalt: 5 Statuen, 2 Grabmäler und 4 Säulen ***€ 10,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





H0 **14874** ***Beerdigungs-Zubehör***
Inhalt: Sargwagen, Sandsteinsarkophag und 2 Särge ***€ 10,99***

NEU





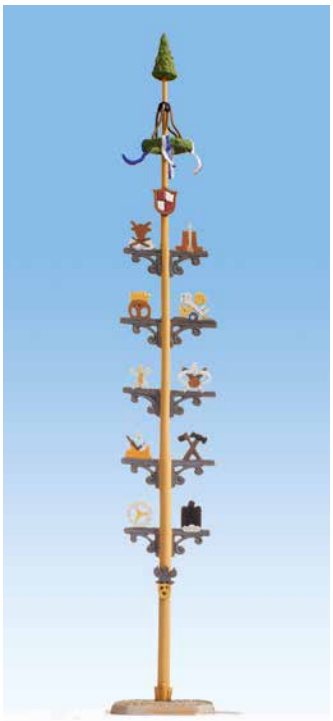
H0 **14885** ***Blumentöpfe***
Inhalt: 27 Blumentöpfe und -tröge ***€ 10,99***





H0 **14886** ***Blumentöpfe***
Inhalt: 18 Blumentöpfe und -tröge ***€ 10,99***





H0 **14890** ***Maibaum***
21 cm hoch ***€ 10,99***

Dazu passende Figuren:



H0 **15578** ***Menschen in Tracht***
€ 10,99



H0 **15832** ***Biergarten***
€ 13,99



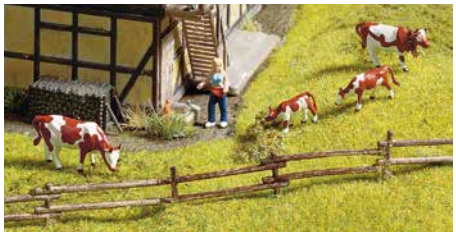
H0 **15857** ***Tanzende***
€ 9,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Bemalte Zäune

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

Super-realistisch!





H0 **13010** ***Rundholzzaun***
18 Teile, 1,2 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang ***€ 9,99***

N **33010** ***Rundholzzaun***
18 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 58 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13015** ***Stangenzaun***
18 Teile, 1,4 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13030** ***Weidezaun***
12 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang ***€ 9,99***

TT **43030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 80 cm lang ***€ 9,99***

N **33030** ***Weidezaun***
12 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 60 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13040** ***Weidezaun***
13 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 100 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 1,6 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang ***€ 9,99***

TT **43060** ***Verwahrloster Zaun***
24 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 65 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 1,2 cm hoch
insgesamt ca. 91 cm lang ***€ 9,99***

TT **43070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,9 cm hoch
insgesamt ca. 71 cm lang ***€ 9,99***

N **33070** ***Gartenzaun***
22 Teile, 0,7 cm hoch
insgesamt ca. 55 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13080** ***Gartenzaun***
18 Teile, 1,3 cm hoch
insgesamt ca. 97 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13100** ***Villenzaun***
14 Teile, 3,1 cm hoch
insgesamt ca. 84 cm lang ***€ 9,99***





H0 **13140** ***Kunstschmiedezaun***
13 Teile, 2,0 cm hoch
insgesamt ca. 82 cm lang ***€ 10,99***

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

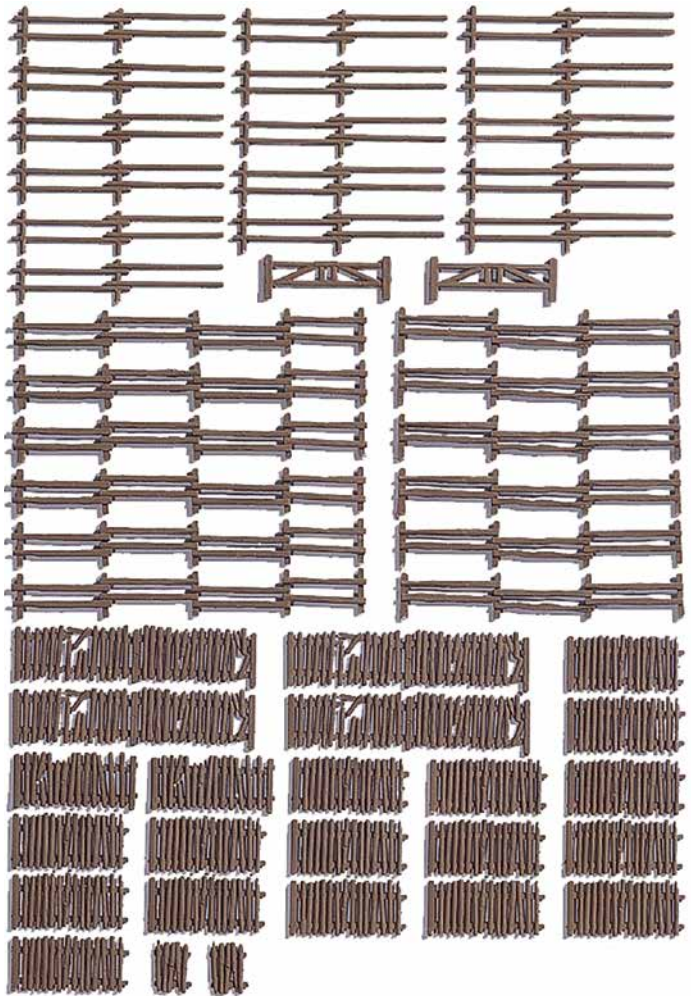


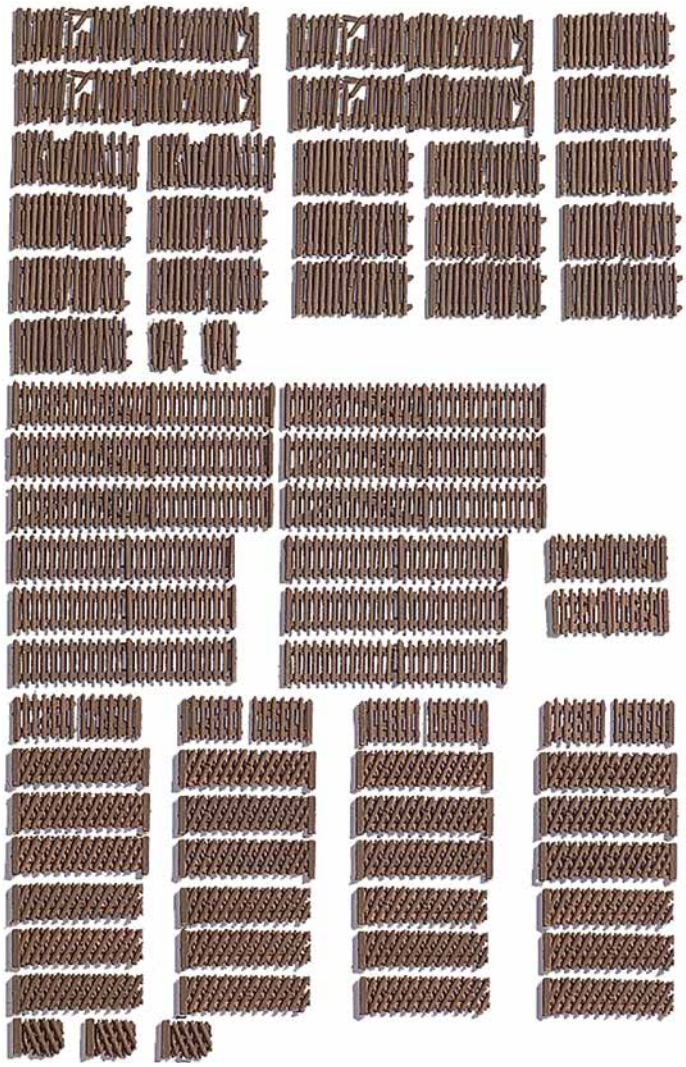
Großpackungen Zäune

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**
€ 10,99

TT **43095** **Ländliche Zäune**
€ 10,99

N **33095** **Ländliche Zäune**
€ 10,99

H0 **13096** **Gartenzäune**
€ 10,99

TT **43096** **Gartenzäune**
€ 10,99

N **33096** **Gartenzäune**
€ 10,99

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Inhalt**	**Spur**
13095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 290 cm	H0
43095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 220 cm	TT
33095	Ländliche Zäune	53 Teile, Gesamtlänge ca. 170 cm	N

Großpackungen Zäune			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Inhalt**	**Spur**
13096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 270 cm	H0
43096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 200 cm	TT
33096	Gartenzäune	72 Teile, Gesamtlänge ca. 150 cm	N

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Über 500 einzigartige Figuren.

Auch einzeln erhältlich!

Sie haben schon immer davon geträumt, Ihre Modell-Figuren ganz individuell zusammenzustellen? Figur für Figur, ohne an irgendein Set gebunden zu sein? Mit den Einzelfiguren von NOCH ist dies nun möglich! Hier zeigen wir eine kleine Auswahl unseres großen Sortiments einzelner H0 Figuren. Das gesamte Sortiment finden Sie online auf ***www.modellfiguren.de.***

Sie können aus diesem Sortiment nach Lust und Laune einzelne Figuren aussuchen und bestellen. Besuchen Sie dazu einfach unseren Online-Shop! Sie können entweder unter der Kategorie »Service« das PDF-Bestellformular ausdrucken und bei Ihrem Fachhändler abgeben oder direkt online einkaufen.

Natürlich können Sie sich Ihre Wunschfiguren auch auf den folgenden Seiten auswählen und bei Ihrem NOCH-Händler bestellen.
Und damit Ihnen das Figuren-Shoppen so richtig viel Spaß macht, ***ist jede 11. Figur gratis.***

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



H0 **1502901**
Stadtreiniger
»Gottlob« **€ 1,79**



H0 **1502902**
Stadtreiniger
»Friedrich« **€ 1,79**



H0 **1502903**
Stadtreiniger
»Beppo« **€ 1,79**



H0 **1502904**
Stadtreiniger
»Benjamin« **€ 1,79**



H0 **1502905**
Stadtreiniger
»Karl« **€ 1,79**



H0 **1502906**
Stadtreiniger
»Walter« **€ 1,79**



H0 **1505201**
Kaminkehrer
»Oskar« **€ 1,79**



H0 **1505202**
Kaminkehrer
»Felix« **€ 1,79**



H0 **1505203**
Kaminkehrer
»Marius« **€ 1,79**



H0 **1505204**
Kaminkehrer
»Tim« **€ 1,79**



H0 **1505301**
Bäcker
»Hermann« **€ 1,79**



H0 **1505302**
Bäcker
»Jaques« **€ 1,79**



H0 **1505303**
Bäcker
»Reto« **€ 1,79**



H0 **1505304**
Bäcker
»Anton« **€ 1,79**



H0 **1505305**
Bäcker
»Klaus« **€ 1,79**



H0 **1505501**
Maurer
»Kümmel« **€ 1,79**



H0 **1505502**
Maurer
»Kalle« **€ 1,79**



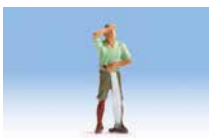
H0 **1505503**
Maurer
»Horst« **€ 1,79**



H0 **1505504**
Maurer
»Ekki« **€ 1,79**



H0 **1506001**
Jäger
»Hubertus« **€ 1,79**



H0 **1506002**
Holzfäller
»Joseph« **€ 1,79**



H0 **1506003**
Holzfäller
»Lukas« **€ 1,79**



H0 **1506004**
Holzfäller
»Elias« **€ 1,79**



H0 **1506005**
Holzfäller
»Jonas« **€ 1,79**



H0 **1507001**
Servicekraft
»Sigmar« **€ 1,79**



H0 **1507002**
Servicekraft
»Walter« **€ 1,79**



H0 **1507003**
Bedienung
»Freya« **€ 1,79**



H0 **1507004**
Kellner
»James« **€ 1,79**



H0 **1507005**
Servicekraft
»Bernd« **€ 1,79**



H0 **1507006**
Kellnerin
»Fran« **€ 1,79**

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **1508201**
Verkehrspolizist
»David« € 1,79



H0 **1508202**
Verkehrspolizist
»Marcel« € 1,79



H0 **1508203**
Verkehrspolizist
»Rudolf« € 1,79



H0 **1508204**
Verkehrspolizist
»Otto« € 1,79



H0 **1508205**
Verkehrssünder
»Hugo« € 1,79



H0 **1508206**
Verkehrspolizist
»Hannes« € 1,79



H0 **1508301**
Verkehrspolizist
»Timo« € 1,79



H0 **1508302**
Verkehrspolizist
»Marco« € 1,79



H0 **1508303**
Verkehrspolizist
»Florian« € 1,79



H0 **1508304**
Verkehrspolizist
»Julius« € 1,79



H0 **1508305**
Verkehrssünder
»Oscar« € 1,79



H0 **1508306**
Verkehrspolizist
»Bernd« € 1,79



H0 **1508501**
Briefträger
»Herbert« € 1,79



H0 **1508502**
Briefträger
»Emil« € 1,79



H0 **1508503**
Briefträger
»Friedrich« € 1,79



H0 **1508504**
Briefträger
»Gabriel« € 1,79



H0 **1508505**
Briefträger
»Hubert« € 1,79



H0 **1508506**
Briefträger
»Claudius« € 1,79



H0 **1508801**
Briefträger
»Manfred« € 1,79



H0 **1508802**
Briefträger
»Leo« € 1,79



H0 **1508803**
Briefträger
»Ferdinand« € 1,79



H0 **1508804**
Briefträger
»Magnus« € 1,79



H0 **1508805**
Briefträger
»Urs« € 1,79



H0 **1509002**
Polizist
»Liam« € 1,79



H0 **1509003**
Polizistin
»Eva« € 1,79



H0 **1509004**
Polizistin
»Karla« € 1,79



H0 **1509005**
Polizist
»Dirk« € 1,79



H0 **1509006**
Polizist
»Georg« € 1,79



H0 **1509007**
Polizist
»Konstantin« € 1,79



H0 **1509102**
Polizist
»Luis« € 1,79



H0 **1509103**
Polizistin
»Karoline« € 1,79



H0 **1509104**
Polizistin
»Birgit« € 1,79



H0 **1509105**
Polizist
»Arne« € 1,79



H0 **1509106**
Polizist
»Volker« € 1,79



H0 **1509107**
Polizist
»Paul« € 1,79



H0 **1510801**
KFZ-Mechaniker
»Rolf« € 1,79



H0 **1510802**
KFZ-Mechaniker
»Hans« € 1,79



H0 **1510803**
KFZ-Mechaniker
»Arnold« € 1,79



H0 **1510804**
KFZ-Mechaniker
»Markus« € 1,79



H0 **1510805**
KFZ-Mechaniker
»Frank« € 1,79

H0 **1510806**
KFZ-Mechaniker
»Alex« € 1,79

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.





HO **1511001**
Bauarbeiter
»Hans« **€ 1,79**



HO **1511002**
Bauarbeiter
»Otto« **€ 1,79**



HO **1511003**
Bauarbeiter
»Karl« **€ 1,79**



HO **1511004**
Bauarbeiter
»Egon« **€ 1,79**



HO **1511005**
Bauarbeiter
»Franz« **€ 1,79**



HO **1511006**
Bauarbeiter
»Klaus« **€ 1,79**



HO **1521801**
Reisende
»Anne« **€ 1,79**



HO **1521802**
Reisender
»Ewald« **€ 1,79**



HO **1521803**
Reisende
»Margret« **€ 1,79**



HO **1521805**
Reisender
»Tom« **€ 1,79**



HO **1521806**
Reisender
»Hans« **€ 1,79**



HO **1521901**
Reisende
»Käthe« **€ 1,79**



HO **1521902**
Reisender
»Pierre« **€ 1,79**



HO **1521903**
Reisende
»Lola« **€ 1,79**



HO **1521904**
Reisender
»Daniel« **€ 1,79**



HO **1521905**
Reisende
»Helga« **€ 1,79**



HO **1521906**
Reisender
»Lukas« **€ 1,79**



HO **1522001**
Reisende
»Sofia« **€ 1,79**



HO **1522002**
Reisender
»Peter« **€ 1,79**



HO **1522003**
Reisende
»Moni« **€ 1,79**



HO **1522004**
Reisender
»Martin« **€ 1,79**



HO **1522005**
Reisende
»Susi« **€ 1,79**



HO **1522006**
Reisender
»Rudi« **€ 1,79**



HO **1522501**
Reisender
»Hubert« **€ 1,79**



HO **1522502**
Reisende
»Mia« **€ 1,79**



HO **1522503**
Reisender
»Aaron« **€ 1,79**



HO **1522504**
Reisende
»Lena« **€ 1,79**



HO **1522505**
Reisender
»Joshua« **€ 1,79**



HO **1522506**
Reisende
»Vanessa« **€ 1,79**



HO **1522601**
Geschäfts-reisender
»Linus« **€ 1,79**



HO **1522602**
Geschäfts-reisender
»Robin« **€ 1,79**



HO **1522603**
Geschäfts-reisender
»Samuel« **€ 1,79**



HO **1522604**
Geschäfts-reisender
»Tim« **€ 1,79**



HO **1522605**
Geschäfts-reisender
»Christian« **€ 1,79**



HO **1522606**
Geschäfts-reisender
»Jonas« **€ 1,79**



HO **1522701**
Geschäftsmann
»Malte« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.






Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



H0 **1522702**
Geschäftsmann
»Steffen« **€ 1,79**



H0 **1522703**
Geschäftsmann
»Jens« **€ 1,79**



H0 **1522704**
Geschäftsfrau
»Klara« **€ 1,79**



H0 **1522705**
Geschäftsmann
»Lars« **€ 1,79**



H0 **1522706**
Geschäftsmann
»Simon« **€ 1,79**



H0 **1523301**
Jugendlicher Reisender
»Joe« **€ 1,79**



H0 **1523302**
Jugendliche Reisende
»Milena« **€ 1,79**



H0 **1523303**
Jugendlicher Reisender
»Janick« **€ 1,79**



H0 **1523304**
Jugendlicher Reisender
»Gordian« **€ 1,79**



H0 **1523305**
Jugendliche Reisende
»Mary« **€ 1,79**



H0 **1523306**
Jugendlicher Reisender
»Jakob« **€ 1,79**



H0 **1524001**
Fahrgast
»Peter« **€ 1,79**



H0 **1524002**
Fahrgast
»Ralf« **€ 1,79**



H0 **1524003**
Fahrgast
»Siglinde« **€ 1,79**



H0 **1524005**
Fahrgast
»Leopold« **€ 1,79**



H0 **1524006**
Fahrgast
»Josef« **€ 1,79**



H0 **1524101**
Fahrgast
»Nils« **€ 1,79**



H0 **1524102**
Fahrgast
»Susann« **€ 1,79**



H0 **1524103**
Fahrgast
»Kay« **€ 1,79**



H0 **1524104**
Fahrgast
»Saskia« **€ 1,79**



H0 **1524105**
Fahrgast
»Irena« **€ 1,79**



H0 **1524106**
Fahrgast
»Helmut« **€ 1,79**



H0 **1524201**
Fahrgast
»Johnny« **€ 1,79**



H0 **1524202**
Fahrgast
»Edith« **€ 1,79**



H0 **1524203**
Fahrgast
»Viktor« **€ 1,79**



H0 **1524204**
Fahrgast
»Gertrud« **€ 1,79**



H0 **1524205**
Fahrgast
»Johann« **€ 1,79**



H0 **1524206**
Fahrgast
»Erik« **€ 1,79**



H0 **1524301**
Busfahrer
»Konstantin«
€ 1,79



H0 **1524303**
Fahrgäste
»Conny« & »Nele«
€ 2,99



H0 **1524304**
Fahrgast
»Heinrich« **€ 1,79**



H0 **1524305**
Fahrgast
»Jörg« **€ 1,79**



H0 **1524306**
Fahrgast
»Simone« **€ 1,79**



H0 **1524401**
LKW-Fahrer
»Mateo« **€ 1,79**



H0 **1524402**
LKW-Fahrer
»Johannes« **€ 1,79**



H0 **1524403**
LKW-Beifahrer
»Janis« **€ 1,79**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.









HO **1524404**
LKW-Fahrer
»Willi« **€ 1,79**



HO **1524405**
LKW-Beifahrer
»Martin« **€ 1,79**



HO **1524406**
LKW-Beifahrer
»Oli« **€ 1,79**



HO **1526501**
Bahnbeamter
»Nicolai« **€ 1,79**



HO **1526502**
Bahnbeamtin
»Erika« **€ 1,79**



HO **1526503**
Bahnbeamter
»Vinzent« **€ 1,79**



HO **1526504**
Bahnbeamter
»Jendrik« **€ 1,79**



HO **1526505**
Bahnbeamter
»Sven« **€ 1,79**



HO **1526506**
Bahnbeamter
»Edmund« **€ 1,79**



HO **1527501**
Rangierpersonal
»Adrian« **€ 1,79**



HO **1527502**
Rangierpersonal
»Hermann« **€ 1,79**



HO **1527503**
Rangierpersonal
»Milan« **€ 1,79**



HO **1527504**
Rangierpersonal
»Laurenz« **€ 1,79**



HO **1527505**
Rangierpersonal
»Richard« **€ 1,79**



HO **1527506**
Rangierpersonal
»Timo« **€ 1,79**



HO **1527601**
Gleisbauarbeiter
»Oscar« **€ 1,79**



HO **1527602**
Gleisbauarbeiter
»Leander« **€ 1,79**



HO **1527603**
Gleisbauarbeiter
»Lennart« **€ 1,79**



HO **1527604**
Gleisbauarbeiter
»Pascal« **€ 1,79**



HO **1527605**
Gleisbauarbeiter
»Ewald« **€ 1,79**



HO **1527606**
Gleisbauarbeiter
»Mike« **€ 1,79**



HO **1527701**
Gleisarbeiter
»Björn« **€ 1,79**



HO **1527702**
Gleisarbeiter
»Julien« **€ 1,79**



HO **1527703**
Gleisarbeiter
»Finn« **€ 1,79**



HO **1527704**
Gleisarbeiter
»Detlef« **€ 1,79**



HO **1527705**
Gleisarbeiter
»Silas« **€ 1,79**



HO **1527706**
Gleisarbeiter
»Lorenz« **€ 1,79**



HO **1527801**
Sitzender Arbeiter
»Karl« **€ 1,79**



HO **1527802**
Sitzender Arbeiter
»Albert« **€ 1,79**



HO **1527803**
Sitzender Arbeiter
»Dirk« **€ 1,79**



HO **1527804**
Sitzender Arbeiter
»Jan« **€ 1,79**



HO **1527805**
Sitzender Arbeiter
»Uwe« **€ 1,79**



HO **1527806**
Sitzender Arbeiter
»Klaus« **€ 1,79**



HO **1528101**
Dampflok Lokführer
»Lukas« **€ 1,79**



HO **1528102**
Dampflok Lokführer
»Jim« **€ 1,79**

HO **1528103**
Dampflok Lokführer
»Paul« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.







Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



H0 **1528104**
Dampflok
Lokführer
»Michael« **€ 1,79**



H0 **1528105**
Dampflok
Lokführer
»Thomas« **€ 1,79**



H0 **1528106**
Dampflok
Lokführer
»Axel« **€ 1,79**



H0 **1528201**
Rangierer
Epoche III
»Ole« **€ 1,79**



H0 **1528202**
Rangierer
Epoche III
»Patrick« **€ 1,79**



H0 **1528203**
Rangierer
Epoche III
»Felix« **€ 1,79**



H0 **1528204**
Rangierer
Epoche III
»Benjamin« **€ 1,79**



H0 **1528205**
Rangierer
Epoche III
»Tobias« **€ 1,79**



H0 **1528206**
Lokführer
Epoche III
»Nico« **€ 1,79**



H0 **1528301**
E-Lok
Lokführer
»Moritz« **€ 1,79**



H0 **1528302**
E-Lok
Lokführer
»Georg« **€ 1,79**



H0 **1528303**
E-Lok
Lokführer
»Philipp« **€ 1,79**



H0 **1528304**
E-Lok
Lokführer
»Markus« **€ 1,79**



H0 **1528305**
E-Lok
Lokführer
»Tommy« **€ 1,79**



H0 **1528306**
E-Lok
Lokführer
»Jo« **€ 1,79**



H0 **1529001**
Obdachloser
»Alfred« **€ 1,79**



H0 **1529002**
Obdachloser
»Kurt« **€ 1,79**



H0 **1529003**
Obdachloser
»Alfons« **€ 1,79**



H0 **1529004**
Obdachloser
»Bernd« **€ 1,79**



H0 **1529005**
Obdachloser
»Sam« **€ 1,79**



H0 **1529006**
Obdachloser
»Hugo« **€ 1,79**



H0 **1540001**
Nonne
»Theresa« **€ 1,79**



H0 **1540002**
Nonne »Maria«
mit »Ben« **€ 2,99**



H0 **1540003**
Nonne
»Sarah« **€ 1,79**



H0 **1540004**
Nonne »Jana« &
»Paul« **€ 2,99**



H0 **1540101**
Mönch
»Jakobus« **€ 1,79**



H0 **1540102**
Mönch
»Markus« **€ 1,79**



H0 **1540103**
Mönch
»Johannes« **€ 1,79**



H0 **1540104**
Mönch
»Thomas« **€ 1,79**



H0 **1540105**
Mönch
»David« **€ 1,79**



H0 **1540106**
Mönch
»Abraham« **€ 1,79**



H0 **1547801**
Passant
»Michael« **€ 1,79**



H0 **1547802**
Passantin
»Bettina« **€ 1,79**



H0 **1547803**
Passanten
»Robert« & »Max«
€ 2,99



H0 **1547805**
Passantin
»Hanni« **€ 1,79**



H0 **1547806**
Passant
»Jürgen« **€ 1,79**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.









HO **1547901**
Passant
»Valentin« **€ 1,79**



HO **1547902**
Passantin
»Stefanie **€ 1,79**



HO **1547903**
Passant
»Christoph« **€ 1,79**



HO **1547904**
***Passanten** »Ute«*
& »Simon« **€ 2,99**



HO **1547906**
Passant
»Bernd« **€ 1,79**



HO **1548001**
Passant
»Max« **€ 1,79**



HO **1548002**
Passantin
»Anna« **€ 1,79**



HO **1548003**
Passant
»Benni« **€ 1,79**



HO **1548004**
Passantin
»Sabrina« **€ 1,79**



HO **1548005**
Passantin
»Steffi« **€ 1,79**



HO **1548006**
Passant
»Alex« **€ 1,79**



HO **1551001**
Liebespaar
»Helen« & »Steven«
€ 3,49



HO **1551801**
»Gerd« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1551802**
»Julia« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1551803**
»Franzi« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1551804**
»Conny« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1551805**
»Emilie« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1551806**
»Sandra« ***beim***
Einkaufen **€ 1,79**



HO **1553001**
Sitzender
»Kevin« **€ 1,79**



HO **1553002**
Sitzende
»Lena« **€ 1,79**



HO **1553003**
Sitzende
»Nadja« **€ 1,79**



HO **1553004**
Sitzende
»Sabine« **€ 1,79**



HO **1553005**
Sitzender
»Mario« **€ 1,79**



HO **1553006**
Sitzender
»Victor« **€ 1,79**



HO **1553201**
Sitzende
»Laura« **€ 1,79**



HO **1553202**
Sitzender
»Hermann« **€ 1,79**



HO **1553203**
Sitzender
»Georg« **€ 1,79**



HO **1553204**
Sitzende
»Berta« **€ 1,79**



HO **1553205**
Sitzende
»Luise« **€ 1,79**



HO **1553206**
Sitzender
»Manuel« **€ 1,79**



HO **1553301**
Sitzende
»Elisabeth« **€ 1,79**



HO **1553302**
Sitzende
»Maria« **€ 1,79**



HO **1553303**
Sitzender
»Roland« **€ 1,79**



HO **1553304**
Sitzende
»Silvia« **€ 1,79**



HO **1553305**
***Sitzende** »Lucia«*
mit »Jan« **€ 2,99**

HO **1553601**
Sitzender
»Joachim« **€ 1,79**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO **1553602**
Sitzende
»Marie« **€ 1,79**



HO **1553603**
Sitzende
»Hannah« **€ 1,79**



HO **1553604**
Sitzender
»Kilian« **€ 1,79**



HO **1553605**
Sitzende
»Charlotte« **€ 1,79**

Info-Tipp:
So bestellen Sie die NOCH Einzelfiguren

Geben Sie die Figurenbestellung direkt bei Ihrem NOCH-Fachhändler ab oder bestellen Sie online auf www.modellfiguren.de.



HO **1553606**
Sitzender
»Emanuel« **€ 1,79**



HO **1554001**
Sitzender
»Magnus« **€ 1,79**



HO **1554002**
Sitzende
»Manuela« **€ 1,79**



HO **1554003**
Sitzende
»Silvana« **€ 1,79**



HO **1554004**
Sitzender
»Jakob« **€ 1,79**



HO **1554005**
Sitzende
»Raphaela« **€ 1,79**



HO **1554006**
Sitzender
»Felix« **€ 1,79**



HO **1555101**
Seniorin
»Martha« **€ 1,79**



HO **1555102**
Senior
»Udo« **€ 1,79**



HO **1555103**
Senior
»Luis« **€ 1,79**



HO **1555104**
Senior
»Willi« **€ 1,79**



HO **1555105**
Seniorin
»Heidi« **€ 1,79**



HO **1555801**
Beim Stammtisch
»Roland« **€ 1,79**



HO **1555802**
Beim Stammtisch
»Axel« **€ 1,79**



HO **1555803**
Beim Stammtisch
»Kornelius« **€ 1,79**



HO **1555804**
Beim Stammtisch
»Ruben« **€ 1,79**



HO **1555805**
Beim Stammtisch
»Richard« **€ 1,79**



HO **1555806**
Bedienung
»Elsa« **€ 1,79**



HO **1556301**
Straßenmusiker
»Max« **€ 1,79**



HO **1556302**
Straßenmusiker
»Charles« **€ 1,79**



HO **1556303**
Straßenmusiker
»Freddy« **€ 1,79**



HO **1556304**
Straßenmusiker
»Jonny« **€ 1,79**



HO **1556305**
Straßenmusiker
»Jaques« **€ 1,79**



HO **1556306**
Straßenmusiker
»Charlie« **€ 1,79**



HO **1557101**
Fotografin
»Carmen« **€ 1,79**



HO **1557102**
Fotograf
»Nico« **€ 1,79**



HO **1557103**
Fotograf
»Andreas« **€ 1,79**



HO **1557104**
Fotograf
»Kurt« **€ 1,79**



HO **1557105**
Fotografin
»Sabine« **€ 1,79**



HO **1557106**
Fotograf
»Pepe« **€ 1,79**



HO **1557401**
»Lisa« **mit Handy € 1,79**



HO **1557402**
»Vincent« **mit Handy € 1,79**



HO **1557403**
»Lea« & »Frank« **mit Handy € 3,49**



HO **1557405**
»Horst« **mit Handy € 1,79**



HO **1557406**
»Miriam« **mit Handy € 1,79**



HO **1557501**
Lesende
»Anke« **€ 1,79**

Hinweis: *Alle Figuren auf dieser Doppelseite werden ohne Bänke geliefert.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Abwechslung auf Ihrer Modell-Landschaft.

NOCH Tunnel

Ideal für Einsteiger!

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.



HO **02120** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
18 x 17 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm ***€ 11,49***



HO **02200** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 27 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm ***€ 19,99***



HO **02220** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 26 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm ***€ 25,99***



HO **02221** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
34 x 25 cm, 19 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm ***€ 15,99***



HO **02430** ***Tunnel***
2-gleisig, gerade
30 x 28 cm, 17 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm ***€ 28,99***



HO **05130** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
41 x 37 cm, 20 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm
Geeignet für R1 oder R2 ***€ 25,99***



HO **05170** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
41 x 37 cm, 22 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm
Geeignet für R1 oder R2 ***€ 31,99***



HO **05180** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen
43 x 41 cm, 23 cm hoch
Durchfahrtshöhe 9,3 cm
Geeignet für R1 oder R2 ***€ 32,99***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



G **67660** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
38 x 32 cm, 30 cm hoch
Durchfahrtshöhe ca. 23,5 cm **€ 38,99**



TT **48670** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
31 x 18 cm, 14 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm **€ 17,49**



TT **48730** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
37 x 33 cm, 16 cm hoch
Durchfahrtshöhe 5,6 cm **€ 25,99**



N **34640** ***Tunnel***
1-gleisig, gerade
18 x 16 cm, 10 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm **€ 14,99**



N **34660** ***Ecktunnel***
1-gleisig, gebogen
25 x 25 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm
Geeignet für R1 oder R2 **€ 17,49**



N **34730** ***Ecktunnel***
2-gleisig, gebogen
23 x 22 cm, 12 cm hoch
Durchfahrtshöhe 4,7 cm
Geeignet für R1 oder R2 **€ 14,99**



Z **44670** ***Tunnel***
1-gleisig, gebogen
17 x 13 cm, 8 cm hoch
Durchfahrtshöhe 3,2 cm
Geeignet für R1 oder R2 **€ 14,49**



Die Lieferform

NOCH Fertiggelände können ohne besondere Kenntnisse in kurzer Zeit aufgebaut werden. Die »Landschaft«, ein plastisch geformtes Kunststoffmodell, das auf einen stabilen Holzrahmen montiert wird, ist farblich naturgetreu gestaltet, lackiert und begrast. Tunnelportale und seitliche Montageöffnungen sind ausgefräst, Tunnelunterlagen passend zugeschnitten.
Bei vielen Geländen wird außerdem ein kompletter Brückenbausatz mitgeliefert. Gleispläne gehören ebenfalls zum Lieferumfang. Diese können Sie auch alle im Internet unter www.noch.de herunterladen.

Der Aufbau

Jedem Fertiggelände (ausgenommen Anbauteile und Gelände aus Struktur-Hartschaum) liegt der DVD-Ratgeber »Fertiggelände« bei. Damit erfahren Sie alles, was Sie über den Aufbau eines NOCH Fertiggeländes wissen müssen. Beim Gleisverlegen helfen die Gleispläne (im Lieferumfang enthalten), die den Schienenverlauf verschiedener Modellbahnfabrikate wiedergeben sowie Informationen über den elektrischen Anschluss vermitteln. Für eine möglichst naturgetreue Ausschmückung Ihrer Anlage haben wir in einer speziellen Stückliste das Zubehör zusammengestellt.
Sie können die Ausstattung natürlich auch nach Ihren eigenen Wünschen gestalten.

Die Ausbaumöglichkeiten

Auch wenn Sie »sich vergrößern« wollen, ist das kein Problem. Fast alle NOCH Fertiggelände entsprechen einer speziellen Normung. Das heißt: Sie wählen aus den Anbauteilen diejenigen aus, die Ihnen am besten gefallen oder kombinieren mehrere Fertiggelände miteinander.
So können Sie nach links, rechts und nach vorne erweitern. Ist die fertige Anlage vorübergehend einmal nicht in Gebrauch, kann das »Leichtgewicht« problemlos transportiert und aufrecht stehend gelagert werden.



Die Gleispläne für alle aktuellen NOCH Fertiggelände finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.

Heimlieferservice inklusive!

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

Und das gratis!

*Fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem kostenlosen Direktversand *.*

** Nur innerhalb Deutschlands.*

Fertiggelände

Der einfachste Weg zu Ihrer Traumanlage.

Wenn Sie von einer Modellbahn träumen, aber wenig Zeit und Platz haben, oder sich das handwerkliche Geschick erst aneignen wollen, müssen Sie auf eine eigene Anlage nicht verzichten: Bei NOCH finden Sie ein großes Programm von Fertiggeländen.

***Hinweis:** Auf allen NOCH Fertiggeländen werden Mischradien verbaut. Im Innen- und Außenkreis werden Gleise mit dem kleinsten Radius 1 verwendet. Dies kann beim Einsatz langer Züge und Waggons zu Problemen führen. So ist es beispielsweise möglich, dass Züge bzw. Waggons an Brückengeländern oder an Tunnelportalen streifen. Beachten Sie dazu die Mindestradius-Angaben des Herstellers Ihrer Fahrzeuge.*

Aufbau eines Fertiggeländes – in 4 Schritten zur eigenen Modellbahn!

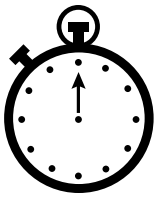
Am Beispiel unserer »Schönmühlen« (siehe auch Seite 281) zeigen wir Ihnen, wie leicht und schnell ein NOCH Fertiggelände aufgebaut werden kann. In nur acht Stunden entsteht ein wunderschönes Gelände, das nach Herzenslust weiter ausgestaltet werden kann.

1



Schritt 1: Es geht los!

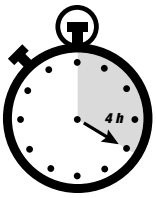
Das Fertiggelände »Schönmühlen« ist bereit für den Aufbau. Die Tunnelunterlagen und die Brücke sind ebenso wie eine ausführliche Anleitung im Lieferumfang enthalten.



2



Schritt 2: Schienen verlegen.



Zuerst werden die Tunnelunterlagen von unten in die Fertiglandschaft eingeklebt. Anschließend wird die Brücke zusammengebaut und eingesetzt. Die Anlage ist nun so weit aufgebaut, dass Schienen verlegt und angeschlossen werden können. Der Spielspaß kann nach Fertigstellung dieses Arbeitsschrittes bereits beginnen. Abschließend werden jetzt noch die Straßen und Plätze verlegt (siehe ab Seite 62). Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



DVD-Ratgeber »Fertiggelände«

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

71922 ***DVD-Ratgeber »Fertiggelände«***
(englisch und deutsch) ***€ 9,99***

5



G 0 HO TT N Z

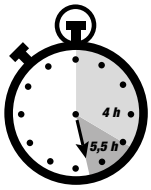
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

3



Schritt 3: Häuser aufkleben.

Als nächstes werden die Gebäude (siehe ab Seite 160) auf die Anlage geklebt und die verbleibenden freien Flächen mit Schotter eingeschottert (siehe ab Seite 20).

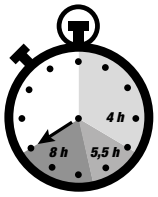


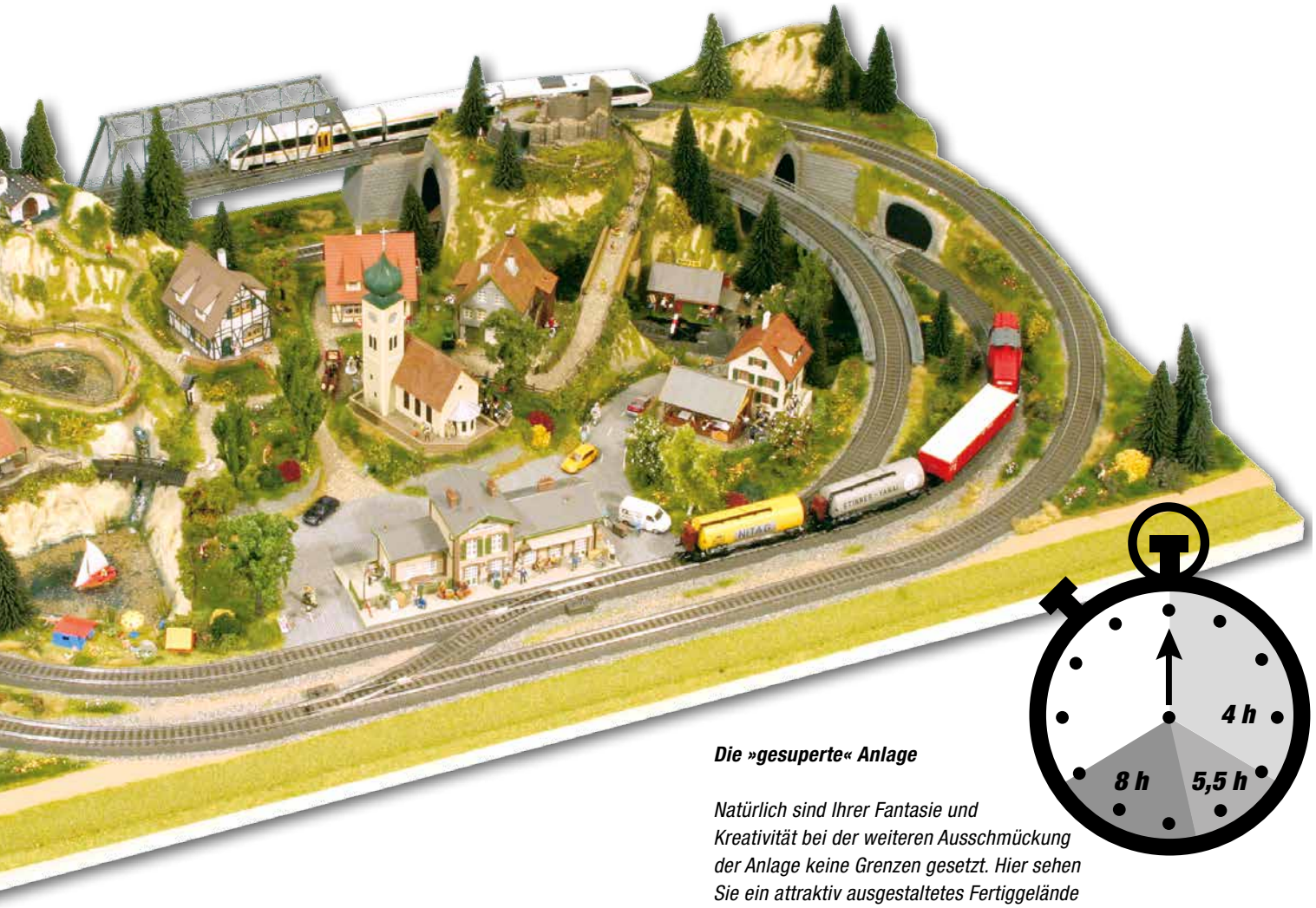
4



Schritt 4: Bepflanzen & bevölkern.

Nun werden die Bäume und Büsche (siehe ab Seite 132) und Modellbahn-Figuren, Zubehör und Fahrzeuge (siehe ab Seite 204) aufgeklebt.





Die »gesuperte« Anlage

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Mühltal«, aufgebaut in H0

Bergidylle für zu Hause.

Fertiggelände »Mühltal«

Im Mühltal ist ganz schön was los: Die Züge fahren auf zwei Stromkreisen, und auf vier Abstellgleisen können Loks und Wagen rangiert werden. Die große gebogene Brücke ist ein Blickfang, und die zweispurige Tunnelstrecke durch die Gebirgslandschaft ermöglicht einen realistischen Fahrbetrieb.
»Mühltal« ist Modellbahn-Vergnügen pur: Alpiner Charakter und ausgefeilte Technik – alles, was der Modellbahner braucht.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

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

62200** **Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mühltal«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mühltal«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 298,99

TT ***48800** **Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT
2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 13,99

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt.

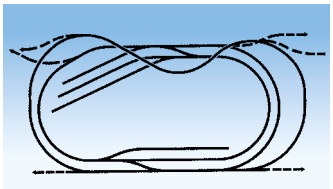
Für den Aufbau in Spur TT können die H0-Brücken verwendet werden.

***Hinweise:** Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.*

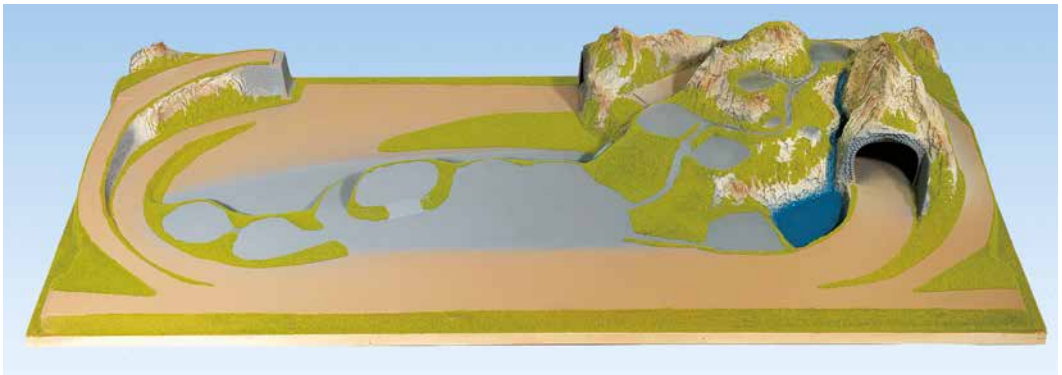
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Fertiggelände »Mühltal«
200 x 100 cm, ca. 32 cm hoch
H0 *TT* ***81660*** ***€ 579,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Kunststoff-/C-Gleis* *Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis* *Roco®-Line, Roco® geoLINE* *Trix® C-Gleis, Piko A-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0 mit C-Gleis



Lieferform Grundanlage

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Mittenwald«, aufgebaut in H0

Bahnspaß am Alpenrand.

Fertiggelände »Mittenwald«

Bestseller!

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 (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände. Bei Erweiterung mit Anbauteil Art.-Nr. 81970 wird eine Schaumstoffauffahrt Art.-Nr. 99360 benötigt.

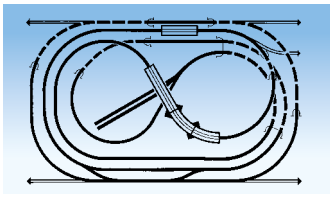
62200 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Mittenwald«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62200 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Mittenwald«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294 ***€ 298,99***

TT ***48790 Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück 14 x 10,5 cm
€ 13,99

TT ***48800 Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück 14 x 10,5 cm
€ 13,99

Für den Aufbau in Spur TT wird 4 x Art.-Nr. 48790 und 1 x Art.-Nr. 48800 benötigt.
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*

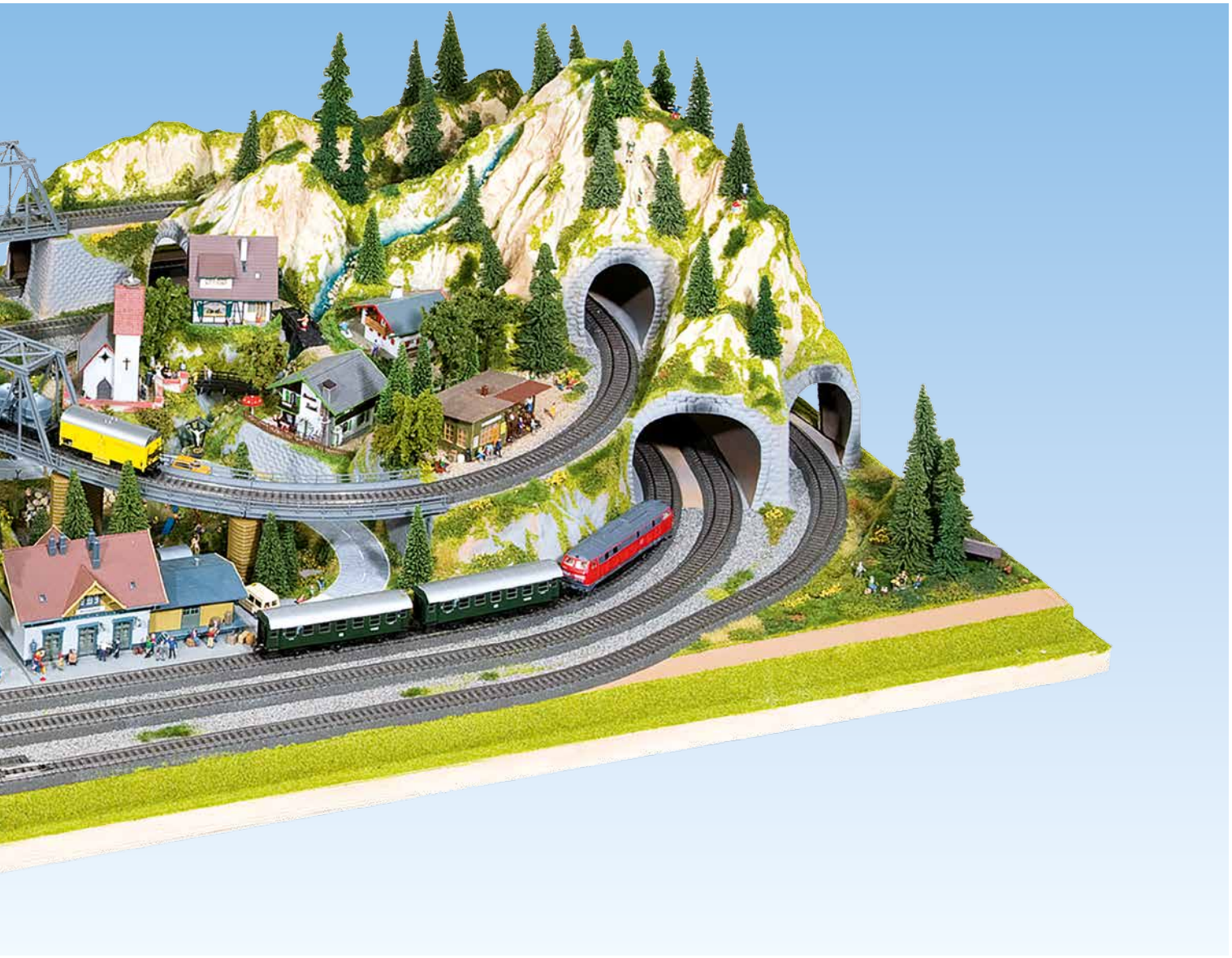
Fertiggelände »Mittenwald«
200 x 120 cm, ca. 41 cm hoch
H0 TT ***81610*** ***€ 859,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis Piko A-Gleis, Roco®-Line Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*



Gleisbild Grundanlage Spur H0

G 0 H0 TT N Z

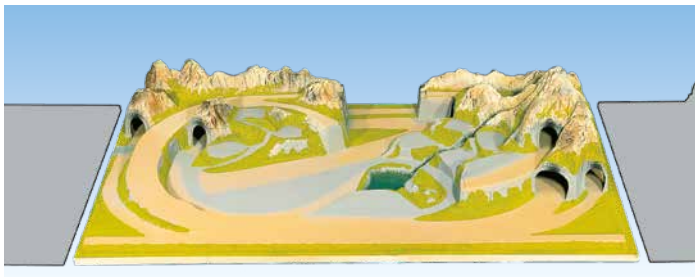
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.











Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Realistischer Hintergrund

Um eine optimale Tiefenwirkung für Ihr NOCH Fertiggelände zu erreichen, empfehlen wir Ihnen einen individuellen Foto-Hintergrund von JoWi. Bitte wenden Sie sich für nähere Informationen per E-Mail an jowi@modellbahn-hintergrund.de. Geben Sie als Stichwort »NOCH Katalog« an, dann erhalten Sie Ihren JoWi-Hintergrund zum Vorzugspreis.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Rosenheim«, aufgebaut in H0

So einfach ist der Einstieg in die eigene Modellbahn.

Fertiggelände »Rosenheim«

Bestseller!

Das Fertiggelände »Rosenheim« bietet auf 160 x 100 cm Modellbahn- und Spielvergnügen pur. Die Züge drehen auf zwei Bahnstromkreisen um eine schöne Kleinstadt ihre Runden. Zwei lange Tunnelstrecken und eine eindrucksvolle Brücke sorgen für einen interessanten Fahrbetrieb. Eine Straße führt rund um den Ortskern und lädt zum Spielen ein. Mit ein wenig Bastelgeschick kann diese Straße auch mit dem FALLER Car System (1-spurig) ausgestattet werden.
Über das genormte NOCH System ist das Fertiggelände »Rosenheim« auch später jederzeit erweiterbar.

Zusammen mit dem Gelände erhalten Sie die Gleispläne für alle genannten Gleissysteme und eine detaillierte Stückliste für den Aufbau.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

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

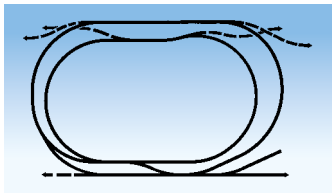
62160 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Rosenheim«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Rosenheim«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294. ***€ 286,99***

TT ***48790 Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm
€ 13,99

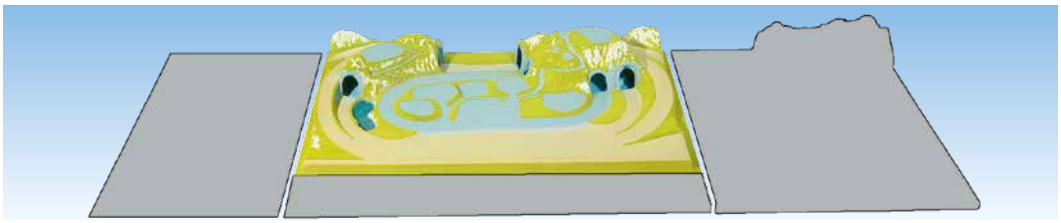
Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

Hinweise: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273. Die auf der Anlage abgebildete Seilbahn der Firma BRAWA ist nicht mehr lieferbar.*

Fertiggelände »Rosenheim«
160 x 100 cm, ca. 23,5 cm hoch
H0 TT ***81600*** ***€ 339,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Profi-Gleis, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis, Roco® geoLINE*
Aufbau in Spur TT: *TT-Modellgleis*

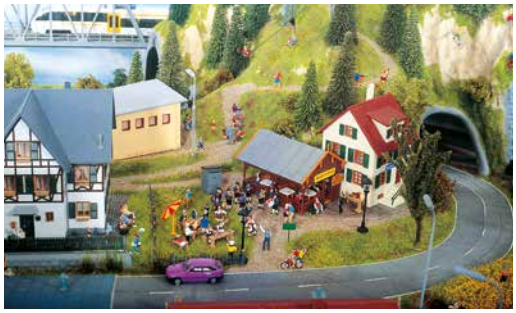


Gleisbild Grundanlage Spur H0



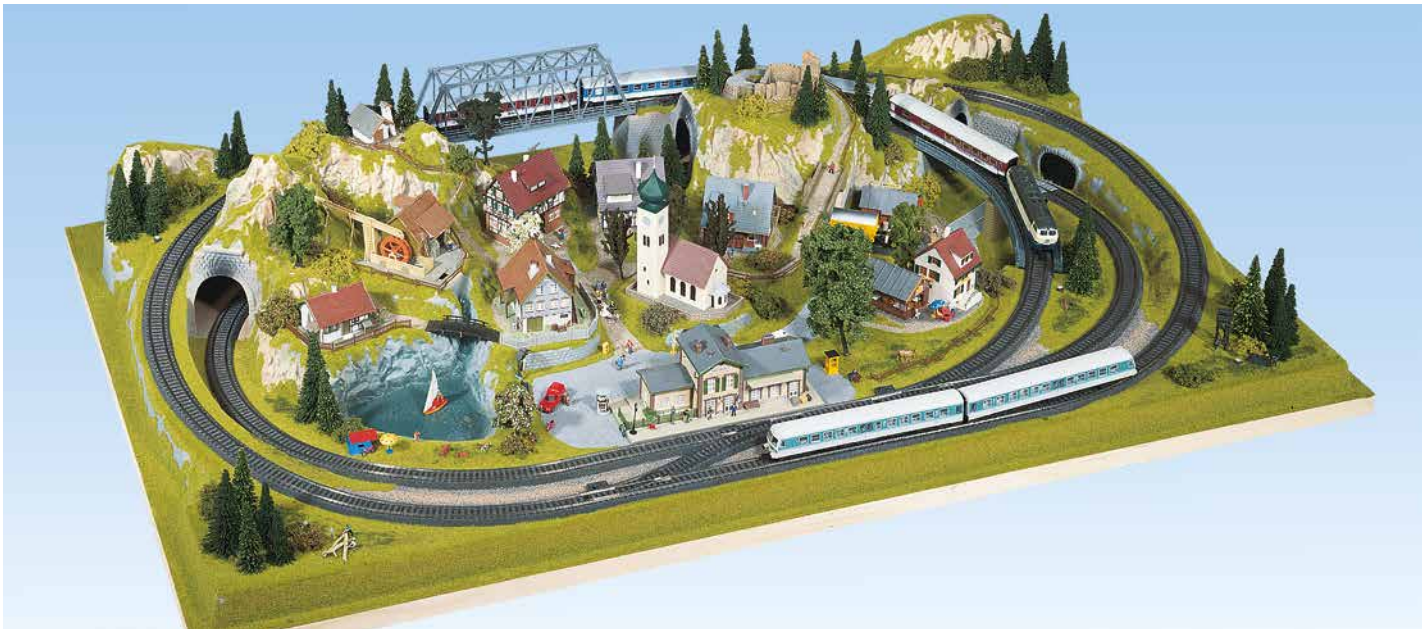
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)





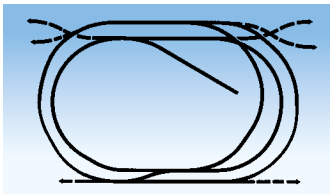
G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Fertiggelände »Schönmühlen«, aufgebaut in H0

Fertiggelände »Schönmühlen«
160 x 100 cm, ca. 25 cm hoch
H0 TT **81710** **€ 349,99**
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*



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 unbeschranktem Bahnübergang. Zwei Bahnstromkreise, Abstellgleis und Überholgleis erlauben einen abwechslungsreichen Bahnbetrieb.

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

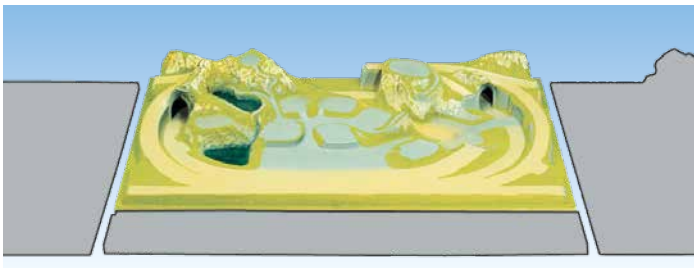
Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

62160 ***Alu-Zargensystem***
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Schönmühlen«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 286,99

TT ***48790*** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 13,99***

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

Hinweise: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 274 und 275.*



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Königsfeld«, aufgebaut in 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*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

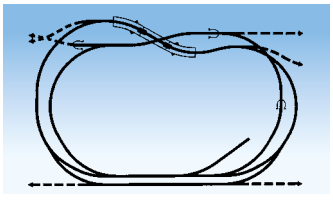
Erweiterungsmöglichkeiten:
Abbildungen und Beschreibungen der Anbauteile finden Sie im Anschluss an die Fertiggelände.

62160 Alu-Zargensystem
Passend für Fertiggelände »Königsfeld«. Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62160 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Königsfeld«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294. ***€ 286,99***

TT 48790 Vorsatz-Portal
1-gleisig, zur Reduzierung von H0 auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 13,99***

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set benötigt.
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273. 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 € 339,99
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*



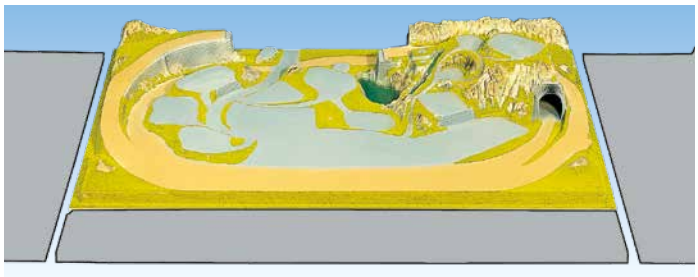
Gleisbild Grundanlage Spur H0

G 0 **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



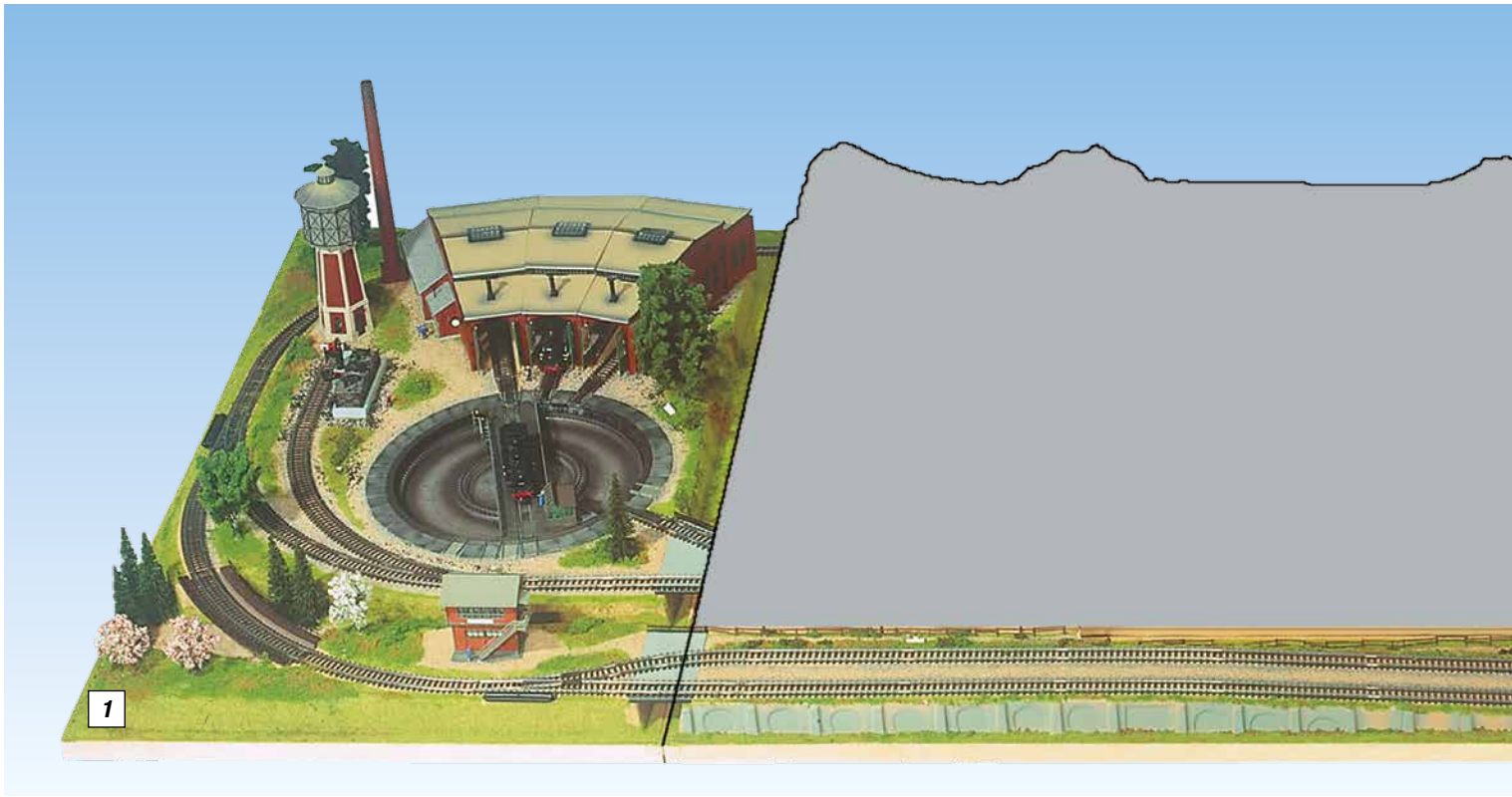




Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



1 HO **81950** ***Anbauteil links »Drehscheibe«***
70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm. Anbauteil wahlweise verwendbar für eine Drehscheibe oder ein Industrie-Areal mit großzügigen Rangiermöglichkeiten.
€ 239,99

Hinweis: Sofern Sie das Anbauteil Art.-Nr. 81950 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.

62070 ***Alu-Zargensystem***
70 cm tief, 120 cm lang
78 cm hoch. ***€ 144,99***

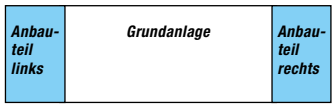
TT **48790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück
14 x 10,5 cm ***€ 13,99***

Für den Aufbau in Spur TT wird ein Set für die Grundanlage benötigt.

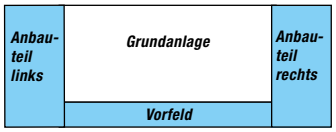
2 HO **81980** ***Anbauteil »Vorfeld«***
200 x 20 cm, kürzbar Anbauteil mit Ablaufberg verbindet das linke und das rechte seitliche Anbauteil. ***€ 164,99***

Erweitern Sie, womit und wann Sie wollen!

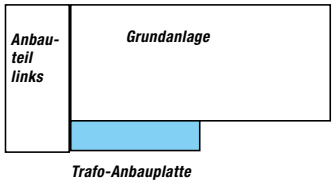
Sie können Ihr Fertiggelände jederzeit um ein Anbauteil erweitern. Die Fertiggelände und die Anbauteile befinden sich auf einem stabilen Holzrahmen und werden mit den beiliegenden Anbaulaschen verschraubt.



Einige Anbauteile, die tiefer als 100 cm sind, kann man auf 100 cm kürzen, um sie an eine Grundanlage mit der Tiefe 100 cm anzusetzen.

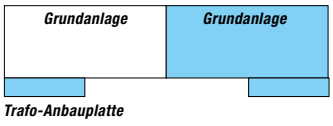


Wird an beiden Seiten und vor der Grundanlage angebaut, ergibt sich eine Gesamttiefe von 120 cm. Bei Grundanlagen mit nur 100 cm Tiefe kann vorne das Anbauteil »Vorfeld« (Art.-Nr. 81980) angebaut werden.



Eine Trafo-Anbauplatte kann montiert werden, wenn z. B. eine Grundanlage mit der Tiefe von 100 cm um ein ungekürztes Anbauteil erweitert wird. Die Trafo-Anbauplatte ist auf Seite 294 beschrieben.

Die Trafo-Anbauplatte wird vorn angeschraubt, wenn der Platz für Trafos und Stellpulte nicht ausreicht. Dieser Artikel wird auf Seite 294 näher beschrieben.

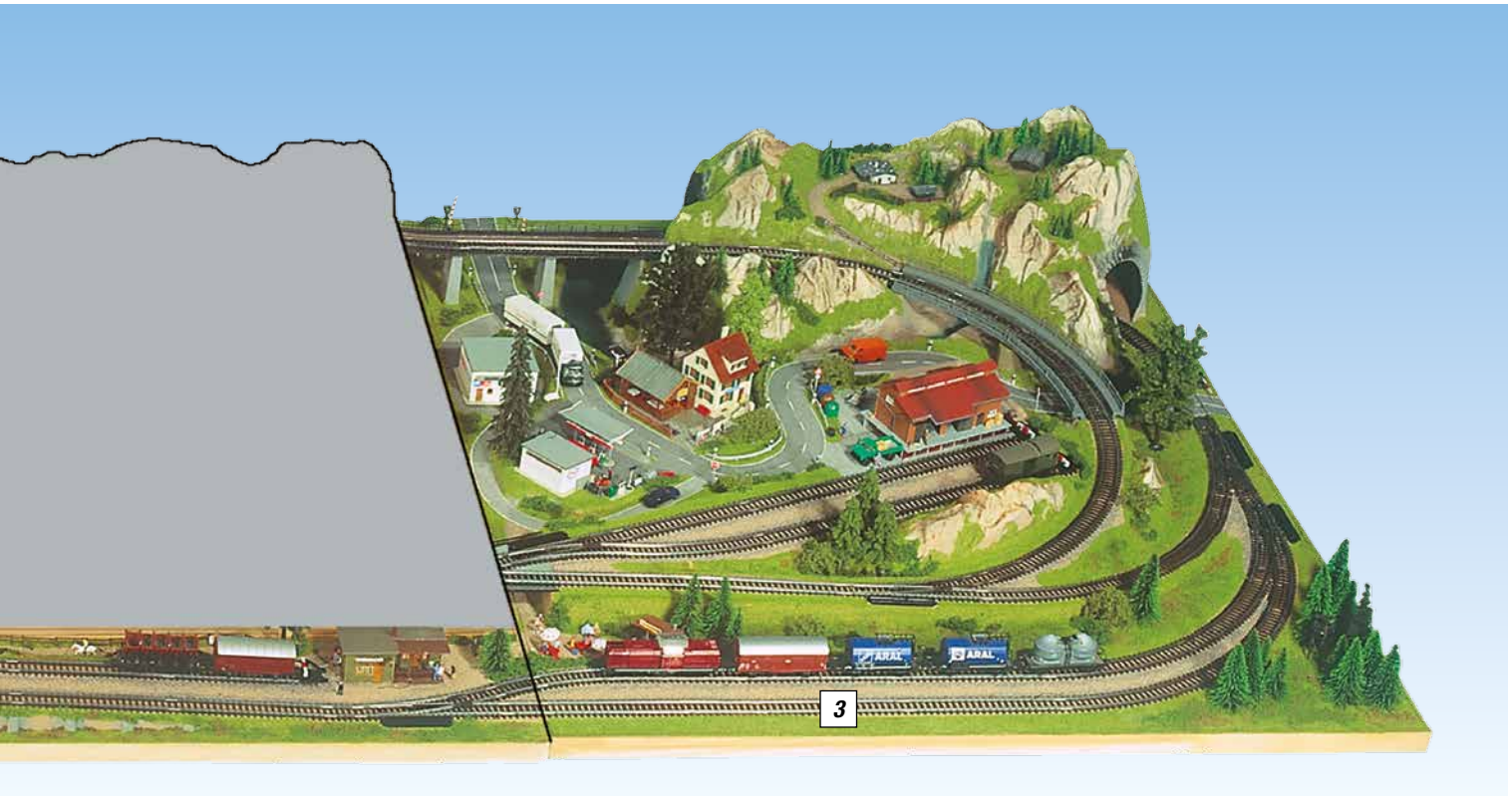


Grundanlagen gleicher Tiefe können direkt aneinandergesetzt werden. Auf diese Weise ergeben sich Modellbahn-Anlagen verschiedener Längen, die dann noch zusätzlich durch Anbauteile erweitert werden können. Trafo-Anbauplatten sind beliebig anzusetzen.

Die Übersicht zeigt die vielfältigen Anbaumöglichkeiten zur Erweiterung der Grundanlagen mit den Fertig-Anbauteilen nach links, nach rechts und nach vorne.

Art.-Nr.	*Grundanlage*	*Größe in cm*	*links 81950*	*rechts 81970*	*vorn 81980*
81580	*»Königsfeld«*	*160 x 100*	●	●	●
81600	*»Rosenheim«*	*160 x 100*	●	●	●
81610	*»Mittenwald«*	*200 x 120*	●	●	
81660	*»Mühltal«*	*200 x 100*	●	●	●
81710	*»Schönmühlen«*	*160 x 100*	●	●	●

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



3 HO **81970** ***Anbauteil rechts***

100 x 120 cm, ca. 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiermöglichkeiten.
€ 339,99

Hinweis: *Falls Sie das Anbauteil an einem 120 cm tiefen Fertiggelände verwenden wollen, benötigen Sie zusätzlich einmal die Schaumstoff-auffahrt Art.-Nr. 99360.*

Lieferumfang:
- *Alle Anbauteile sind handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)*
- *Gleispläne und Anbaulaschen*

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*

62100 ***Alu-Zargensystem***
120 x 100 cm, 78 cm hoch ***€ 149,99***

TT ***48790*** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von HO auf TT, 2 Stück, 14 x 10,5 cm
€ 13,99

Für den Aufbau in Spur TT werden 2 Sets benötigt.

Hinweis: *Sofern Sie das Anbauteil Art.-Nr. 81970 auf die Länge von 100 cm kürzen, ist der Alu-Zargen von Ihnen ebenfalls auf diese Größe zu kürzen.*

Gleispläne (für alle Anbauteile gültig)
Aufbau in Spur HO: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco®-Line, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis, PIKO A-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *Anbauteile sind TT-geeignet, Gleispläne nicht verfügbar*

Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:

Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	vorn 81980
80690	»Grafenweiler«	150 x 100	●	●	●
81500	»Mindelheim«	220 x 120	●	●	
81550	»Salzburg«	200 x 120	●	●	
81560	»Eschenbach«	160 x 100	●	●	●
81570	»Röthenbach«	160 x 100	●	●	●
81590	»Steigerwald«	150 x 100	●	●	●
81600	»Waldburg«	140 x 100	●	●	●
81604	»Tannau«	160 x 100	●	●	●
81620	»Altmühl«	200 x 100	●	●	●
81630	»St. Peter«	160 x 100	●	●	●
81640	»Rheingau«	150 x 100	●	●	●
81650	»Badgastein«	150 x 100	●	●	●
81660	»Breisgau«	175 x 100	●	●	●
81670	»Arosa«	160 x 100	●	●	●
81670	»Seeblick«	160 x 100	●	●	●
81680	»Seeberg/ Simmental«	150 x 100	●	●	●

Die Anbauteile passen auch für alle Anlagen, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:

Art.-Nr.	Grundanlage	Größe in cm	links 81950	rechts 81970	vorn 81980
81700	»Lahnstein«	160 x 100	●	●	●
81700	»Münsterland«	140 x 100	●	●	●
81710	»Frankenalb«	150 x 100	●	●	●
81710	»Althausen«	150 x 100	●	●	●
81720	»Freiburg«	160 x 100	●	●	●
81720	»Kurpfalz«	150 x 100	●	●	●
81730	»Wildbad«	160 x 100	●	●	●
81750	»Wiesensteig«	140 x 100	●	●	●
81750	»Brauneck«	140 x 100	●	●	●
81760	»Odenwald«	150 x 100	●	●	●
81760	»Kirchberg«	150 x 100	●	●	●
81770	»Weilheim«	160 x 100	●	●	●
81770	»Schönblick«	140 x 100	●	●	●
81780	»Mühlhausen«	140 x 100	●	●	●

Hinweis: *Alle verfügbaren Gleispläne aktueller und früherer Fertiggelände und Anbauteile finden Sie auf www.noch.de*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Baden-Baden«, aufgebaut in N

Großer Bahnhof, hohe Brücken!

Fertiggelände »Baden-Baden«

»Baden-Baden« ist ein besonders attraktives Großmodell mit viel Bahnbetrieb und erfüllt damit auch die Ansprüche technisch versierterer Modellbahner.
Im sehr natürlich wirkenden Mittelgebirgsland liegt eine romantische Kurstadt, deren Hauptattraktion der eindrucksvolle Bahnhof mit fünf Durchfahrgleisen und zwei Bahnsteigen ist.
Daran angeschlossen: ein Bahnbetriebswerk mit sechs Abstellgleisen und Ablaufberg.
Auf der besonders großzügigen Streckenführung können ohne weiteres auch lange Züge eingesetzt werden. Sechs Tunnel, vier gestaffelte Brücken und eine Bergstrecke mit Nebenbahnhof machen einen äußerst realistischen Zugbetrieb möglich. Hinzu kommen noch ein voll funktionsfähiger Bahnübergang und ein kleiner See mit Bachlauf und Stauwehr.

Spur N und Spur Z:
Vier Bahnstromkreise und sieben Abstellgleise. Beim Aufbau in Spur Z muss die Bergstrecke mit längeren Zügen im Vorspannbetrieb (zwei Lokomotiven) befahren werden.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in N/Z*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

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

62475 Alu-Zargensystem
Alu-Zargensystem passend für Fertiggelände »Baden-Baden«.
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62475 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Baden-Baden«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 255,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Fertiggelände »Baden-Baden«

175 x 100 cm, ca. 31 cm hoch

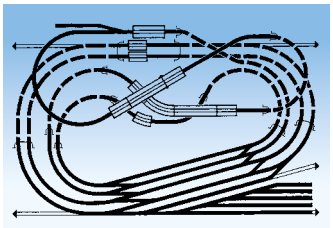
N Z **84830** **€ 799,99**

4 Bahnstromkreise

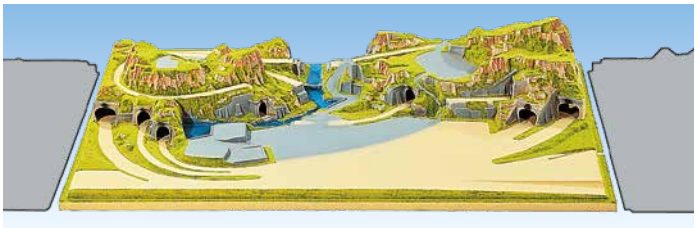
Aufbau in Spur N:
Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:
Märklin® mini-club, ROKUHAN





Gleisbild Grundanlage Spur N



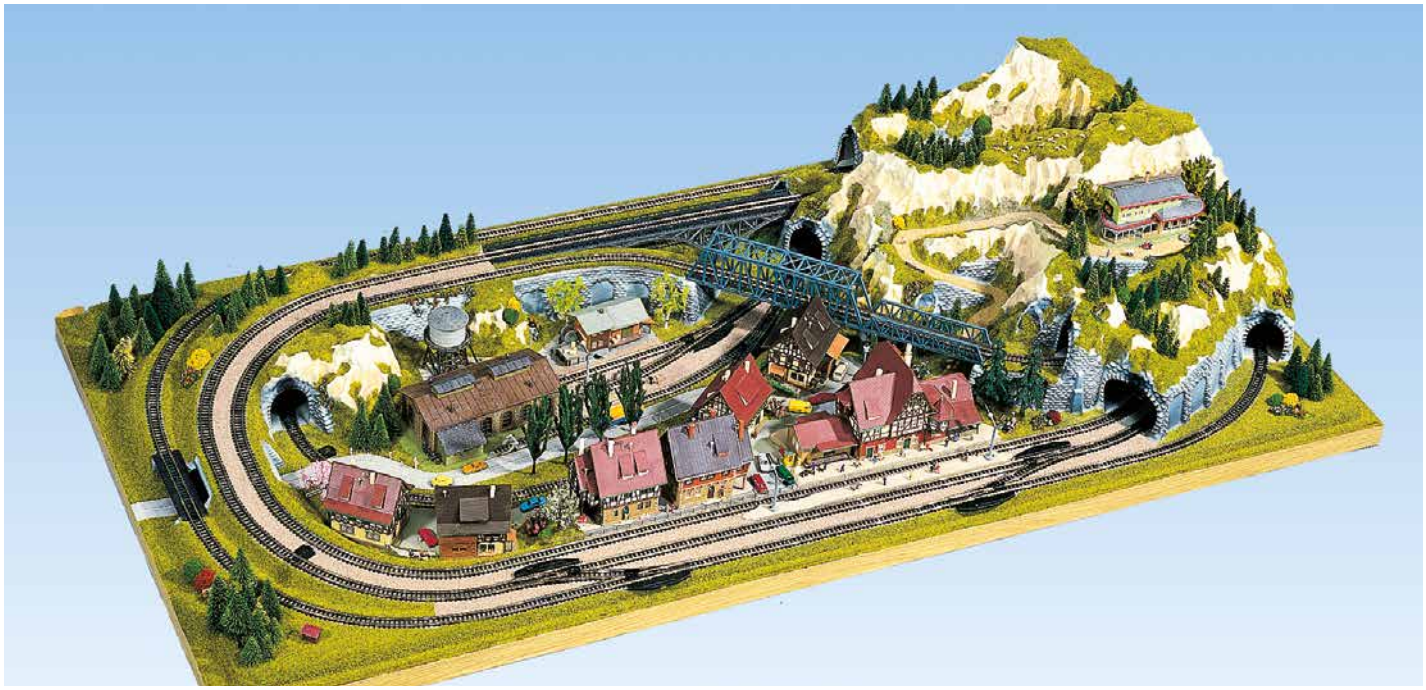
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Z **44790** ***Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm
€ 11,49

Z **44800** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm
€ 11,49

Für den Aufbau in Spur Z wird 4 x Art.-Nr. 44790 und 3 x Art.-Nr. 44800 benötigt.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*



Fertiggelände »Staufen«, aufgebaut in N

Viel Bahnspaß mit Spur N!

Fertiggelände »Staufen«

Die wunderschön nachgebildete Mittelgebirgslandschaft mit ihrem großzügigen Berggasthof macht den besonderen Reiz der Anlage »Staufen« aus. Doch auch das dicht an die Schienen gedrängte Bahnhofsviertel im Fachwerkstil lässt der Fantasie freien Lauf. Das großzügig ausgebaute Streckennetz der Spur N Bahn umfasst einen imposanten Bahnhof, einige große Brücken und drei Abstellgleise.

Lieferumfang:

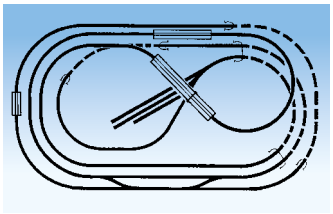
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

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

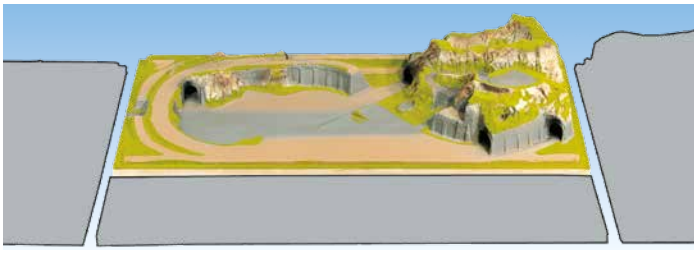
62440 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62440 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Staufen«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 242,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*

Fertiggelände »Staufen«
140 x 69 cm, ca. 27 cm hoch
N ***83870*** ***€ 479,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur N: *Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®*



Gleisbild Grundanlage



Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Fertiggelände »Traunstein«, aufgebaut in N

Mitten im bayerischen Alpenvorland ...

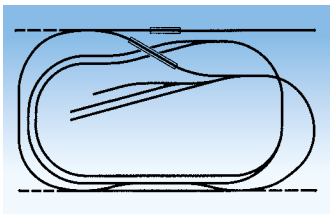
Fertiggelände »Traunstein«

Fertiggelände »Traunstein«
125 x 69 cm, ca. 18 cm hoch
N *Z* ***84810*** ***€ 324,99***
Spur N: 2 Bahnstromkreise
Spur Z: 3 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur N: *Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®*
Aufbau in Spur Z: *Märklin® mini-club, ROKUHAN*

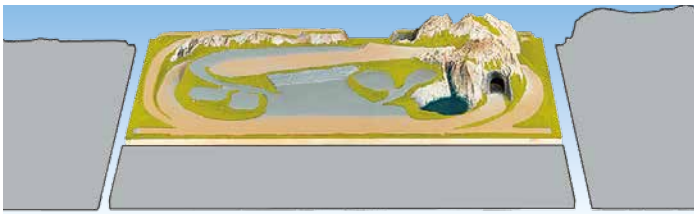
Das Alpenvorland in perfekter Größe! Die Anlage »Traunstein« hat die ideale Größe für faszinierenden Fahrbetrieb. Mit zwei Bahnstromkreisen (Spur Z: drei Bahnstromkreise), zwei Brücken und vier Abstellgleisen ermöglicht »Traunstein« abwechslungsreiches Modellbahnvergnügen.

Die mittelalterliche Kleinstadt, der kleine Güterbahnhof und der Bachlauf mit See verleihen der Anlage ein attraktives, alpenländisches Flair.
Dieses Fertiggelände kann mit allen passenden Anbauteilen erweitert werden.

Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in N/Z*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*



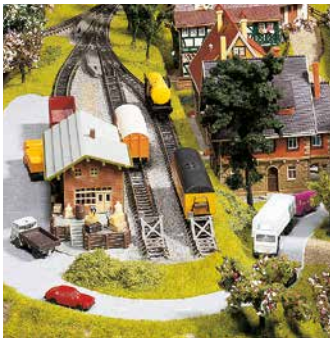
Gleisbild Grundanlage Spur N

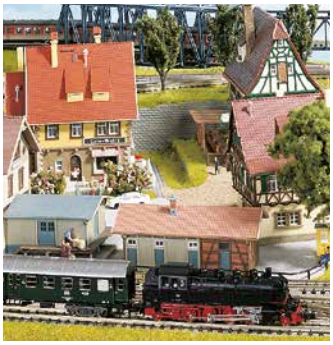


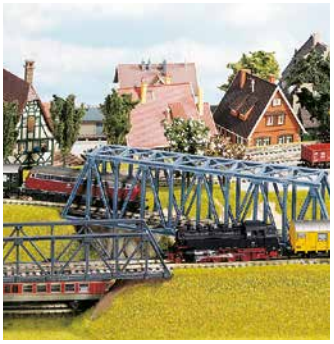
Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

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

62425 ***Alu-Zargensystem***
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62425 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Traunstein«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 242,99







Z ***44800*** ***Vorsatz-Portal***
2-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm
€ 11,49

Für den Aufbau in Spur Z wird ein Set benötigt.

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Fertiggelände »Bergün«, aufgebaut in N mit KATO Unitrack Gleisen

Jetzt geht's hoch hinaus in die Schweizer Berge!

Fertiggelände »Bergün«

Eigens angefertigt für die gipfelstürmenden Züge der Rhätischen Bahn dürfen wir Ihnen diese Anlage präsentieren, mit der z. B. Ihr Glacier Express erst richtig zur Geltung kommt. Dieses kleine Fertiggelände hat es in sich, denn nirgendwo sonst gibt es so viel Gleis auf so wenig Fläche, mit einem imposanten Spiel von Bergen und Tälern sowie einer Steigung von bis zu 5 %.

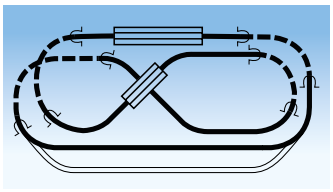
Lieferumfang:

- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Laser-Cut Brückenbausatz*
- *Hartschaum-Bruchstein-Viadukt (Art.-Nr. 34860)*
- *Gleisplan für den Aufbau mit KATO Unitrack*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

Erweiterungsmöglichkeiten:
Aufgrund der abweichenden Dimensionen des Fertiggeländes Bergün kann die Anlage nicht mit den NOCH Standard-Anbauteilen erweitert werden.

62420 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62420 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Bergün«. Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 209,99

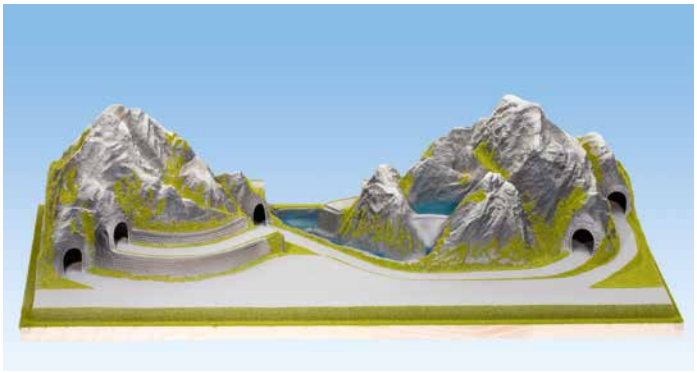
Fertiggelände »Bergün«
125 x 60 cm, ca. 34 cm hoch
N ***83860*** ***€ 349,99***
1 Bahnstromkreis
Aufbau in Spur N: *Nur mit KATO Unitrack, min. Radius 150*



Gleisbild Grundanlage

Wichtiger Hinweis:
Der Aufbau kann nur mit KATO Unitrack Gleisen erfolgen, da der kleinste Radius R150 beträgt. Die Anlage ist ausgelegt für Loks und Wagen der KATO Rhätische Bahn®-Serie sowie für Züge, deren Fahreigenschaften die engen Radien und eine 5 %-ige Steigung erlauben. Bitte beachten Sie beim Betrieb mit anderen Lokomotiven und Wagen die Angaben des Herstellers!

Weitere Angebote, KATO Unitrack-Gleissystem Spur N		
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Preis €***
83860 + 7079840	*Fertiggelände »Bergün« + KATO-Gleispaket* ***Mehr als 7 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf***	***438,99***
7079840	*KATO-Gleispaket einzeln* ***10 % Preisvorteil gegenüber Einzelkauf***	***122,99***



Lieferform Anlage

Hinweis:
Weitere Informationen zum KATO Unitrack Gleissystem und dem KATO Glacier Express sowie dem KATO Allegra finden Sie ab Seite 310.

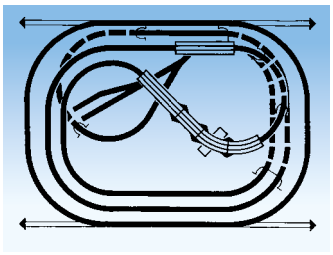
G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Fertiggelände »Cortina«, aufgebaut in Z

Fertiggelände »Cortina«
100 x 69 cm, ca. 21 cm hoch
Z ***85880*** ***€ 309,99***
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur Z: *Märklin® mini-club, ROKUHAN*



Gleisbild Grundanlage

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
Für den Aufbau werden Märklin® Brücken laut beigefügter Stückliste benötigt.

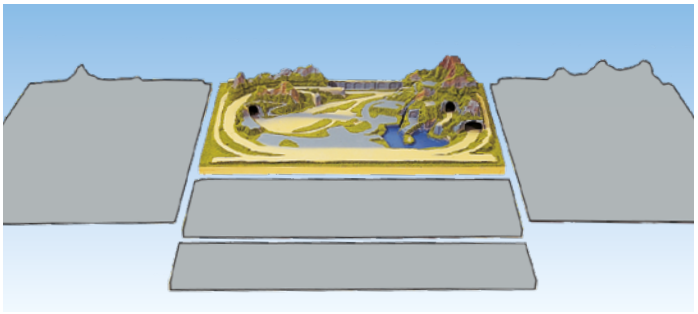
Lieferumfang:
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Gleispläne*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

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

62400 Alu-Zargensystem
Das Alu-Zargensystem Art.-Nr. 62400 ist das ideale Standsystem für das NOCH Fertiggelände »Cortina«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 237,99

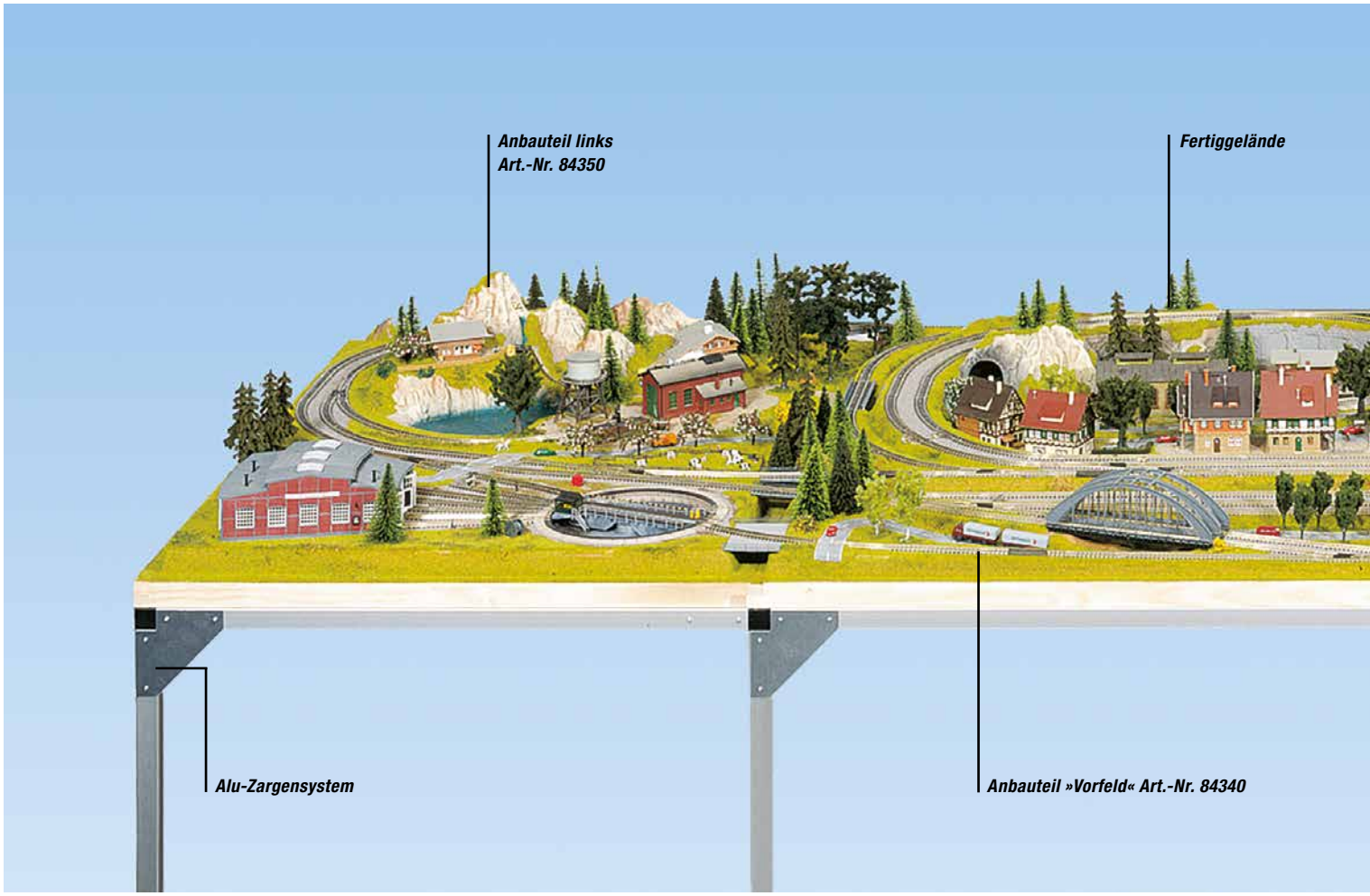
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*





Lieferform Grundanlage und Anbauteile (Anbauteile grau dargestellt)

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Hinweis: Abbildung zeigt unverbindliches Handmuster zu Illustrationszwecken. Abweichungen möglich.

Erweiterungs-möglichkeiten

Mit den Anbauteilen können Sie Ihr Spur N bzw. Z Fertiggelände (ausgenommen Fertiggelände »Bergün« und Fertiggelände aus Struktur-Hartschaum) sofort oder nachträglich erweitern.
Die Anbauteile sind den Fertiggeländen farblich angepasst und naturgetreu begrast, mit Rahmen-Unterbau und, wo erforderlich, mit Brücken-Bausatz und Tunnelunterlage versehen.
Jedem Anbauteil ist eine Garnitur Anbaulaschen beigefügt.
Fertiggelände mit der Breite 69 cm werden mit Hilfe des Anbauteils »Vorfeld« (Art.-Nr. 84340) auf die Breite von 100 cm vergrößert.
Anschließend können rechts und/oder links die Anbauteile angebracht werden.
Für das Fertiggelände »Cortina« wird das spezielle »Vorfeld« (Art.-Nr. 85340) benötigt.

Gültig für alle Anbauteile:
Aufbau in Spur N:
Arnold®, Fleischmann® piccolo, Minitrix®

Aufbau in Spur Z:
Märklin® mini-club, (ROKUHAN in Vorbereitung)

Lieferumfang:
- *Anbauteile handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz N/Z, Gleispläne und Anbaulaschen.*

62369 Alu-Zargensystem
Das ideale Standsystem für alle hier dargestellten Anbauteile.
€ 148,99

N Z ***84350 Anbauteil links***
69 x 100 cm
ca. 16 cm hoch
€ 189,99

N Z ***84340 Anbauteil »Vorfeld«***
140 x 31 cm
kürzbar auf 125 cm
€ 184,99

Z ***85340 Anbauteil »Vorfeld«***
100 x 31 cm
nur für das Modell »Cortina« geeignet
€ 184,99

N Z ***84320 Anbauteil rechts***
69 x 100 cm
ca. 21 cm hoch
€ 219,99

Z ***44790 Vorsatz-Portal***
1-gleisig, zur Reduzierung von N auf Z, 2 Stück
9 x 7 cm ***€ 11,49***

Für den Aufbau in Spur Z werden beim Anbauteil rechts 2 Sets benötigt.

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Übersicht über Verbindungs-Möglichkeiten von Grundanlagen und Anbauteilen						
Art.-Nr.	**Modell**	**Größe in cm**	**84350 Anbauteil links**	**84340 Anbauteil »Vorfeld«**	**85340 Anbauteil »Vorfeld«**	**84320 Anbauteil rechts**
84810	»Traunstein«	125 x 69	●	●		●
83870	»Staufen«	140 x 69	●	●		●
84830	»Baden-Baden«	175 x 100	●			●
85880	»Cortina«	100 x 69	●		●	●
Anbauteile passen auch für die Modelle, die nicht mehr in unserem Sortiment geführt werden wie z. B.:						
83640	»Jura«	175 x 100	●			●
83740	»Hochgrat«	150 x 100	●			
84820	»Kaiserstuhl«	160 x 100	●			●
84840	»Kufstein«	125 x 69	●	●		●
84850	»Immental«	125 x 69	●	●		●
84860	»Kitzbühel«	140 x 69	●	●		●
84860	»Schluchsee«	140 x 69	●	●		●
84900	»Silbertal«	125 x 69	●	●		●

Alu-Zargensysteme

Wenn Sie Ihrer Modellbahnanlage einen festen Stand geben wollen, ist das NOCH Alu-Zargensystem ideal. Das optisch attraktive Alu-Zargensystem ist ein sehr stabiles und dennoch leichtgewichtiges Standsystem aus eloxierten Aluminium-Profilen. Es kann sowohl unter NOCH Fertiggelände als auch unter Ihre individuelle Anlage montiert werden.
Aus den unten stehenden Tabellen entnehmen Sie, welches Fertiggelände bzw. welche Großanlage zu welchem Alu-Zargensystem passt.

Lieferform:
Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Zusammenbauen, inkl. Bauanleitung.
Höhe 78 cm.

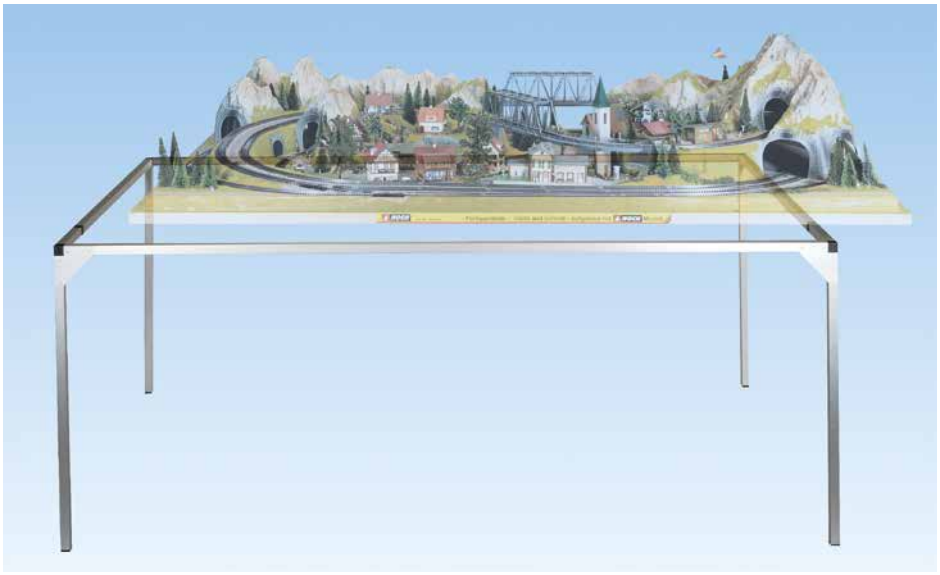


Alu-Zargensystem:
Stabile und dennoch leichtgewichtige Zargen aus eloxiertem Aluminium bilden einen optisch attraktiven Unterbau Ihrer Modell-Landschaft.

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände

Alu-Zargensystem für NOCH Fertiggelände			
Art.-Nr.	***Länge in cm***	***Breite in cm***	***Preis €***
62070	*70*	*120*	***144,99***
62100	*100*	*120*	***149,99***
62150	*150*	*100 + 20**	***269,99***
62160	*160*	*100 + 20**	***286,99***
62200	*200*	*100 + 20**	***298,99***
62220	*220*	*140*	***394,99***
62420	*125*	*60*	***209,99***
62520	*220*	*120*	***365,99***
62550	*250*	*140*	***409,99***
62580	*180*	*100*	***255,99***

** Breite bis 120 cm möglich*



Trafo-Anbauplatte und Alu-Zargensystem

Mit Hilfe der Trafo-Anbauplatten (Art.-Nr. 50303 und Art.-Nr. 50305) können Sie Transformatoren, Stellpulte und Schalter griffbereit vor Ihrer Anlage anbringen. Sie sind u.a. für den Anbau an jedes NOCH Fertiggelände oder an Ihre individuelle Anlage geeignet.
Für mehr Stabilität bieten sich zusätzlich die Alu-Zargensysteme (Art.-Nr. 62600 und 62660) als Standsystem für die Trafo-Anbauplatten an.



62600 ***Alu-Zargensystem***
100 x 20 cm, inkl. Füße
Passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50305 (optional) ***€ 95,99***

62660 ***Alu-Zargensystem***
60 x 20 cm, inkl. Füße
Passend zur Trafo-Anbauplatte Art.-Nr. 50303 (optional) ***€ 89,99***

50303 ***Trafo-Anbauplatte***
60 x 20 cm
Inhalt: Kunststoffplatte auf Holzrahmen Anbaulasche, Möbelverbinder ***€ 39,99***

50305 ***Trafo-Anbauplatte***
100 x 20 cm
Inhalt: Kunststoffplatte auf Holzrahmen Anbaulasche, Möbelverbinder ***€ 45,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Coupon

Machen Sie mir ein Angebot über einen Alu-Zargenrahmen für folgende Abmessungen (bei komplizierten Anlagen, z. B. Eckanlagen, bitte Skizze mit genauer Bemaßung beilegen):

Breite: cm ..... Tiefe: cm ..... Höhe: 78 cm (vorgegeben)

Name: .... Fax: .....

Straße: .... E-Mail: .....

PLZ, Ort: ..... Mein Händler: .....

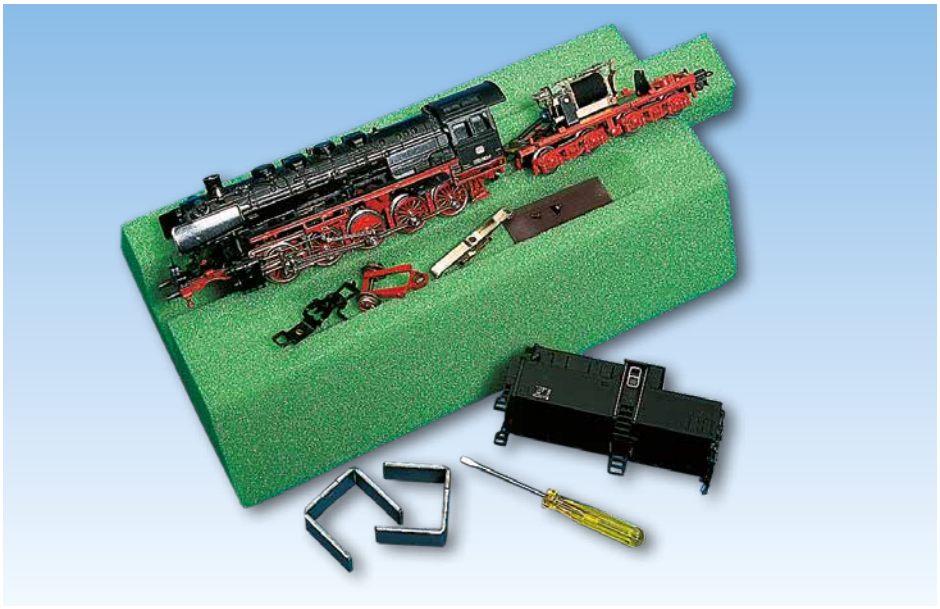
Telefon: ..... Ort: .....



Individuelles Alu-Zargensystem



Wir liefern nach Ihren Maßen ein absolut passgenaues Standsystem für Ihre Modellbahn. Auch bei komplizierten Anlagen ist die Stabilisierung durch das NOCH Alu-Zargensystem kein Problem – ebenso wie der nachträgliche Einbau eines Schattenbahnhofs.
Füllen Sie den nebenstehenden Coupon aus und schicken Sie ihn an uns. Danach erhalten Sie ein individuelles Angebot, mit dem Sie bei Ihrem Fachhändler das passgenaue Standsystem bestellen können. Ihren Alu-Zargenrahmen liefern wir zu Ihrem NOCH Händler oder direkt an Sie. Sollten Sie noch keinen Fachhändler in Ihrer Nähe kennen, dann suchen wir für Sie nach Ihrer Postleitzahl das nächstgelegene Fachgeschäft – oder Sie recherchieren im Internet unter www.noch.de nach dem nächstgelegenen Händler.



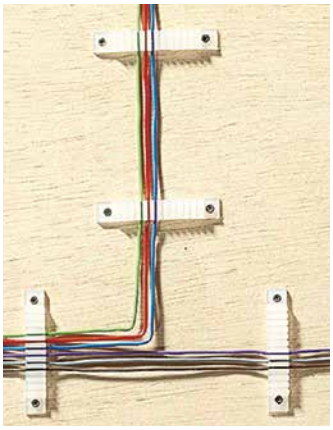
Schaumstoff-Lokliege

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

H0 TT **99354** **Schaumstoff-Lokliege**
25 cm lang (ohne Lok und Zubehör) **€ 23,49**

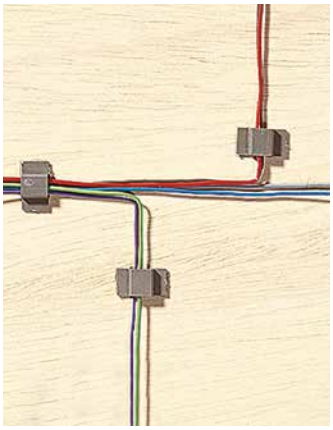
N Z **99353** **Schaumstoff-Lokliege**
12 cm lang (ohne Lok und Zubehör) **€ 22,49**

Kabelbinder und Befestigungsschellen



60160 **Kabelhalter**
10 Klemmleisten für je 12 Kabel, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel einklicken **€ 6,79**

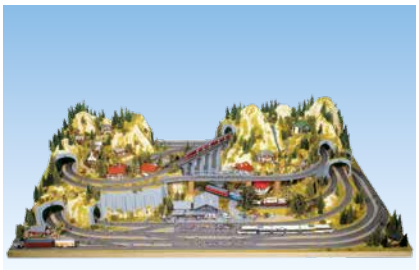




60180 **Schaltdraht-Schellen**
20 Stück, einfach unter der Anlage aufkleben oder aufnageln und Kabel durchziehen **€ 4,29**



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



»Silvretta«

- *Grundmaße: 220 x 140 cm*
- *Erweiterung auf bis zu 460 cm x 180 cm durch Anbauteile möglich*

Ab Seite 298



»Heidelberg«

- *Modulare Großanlage aus einzelnen, beliebig miteinander kombinierbaren Modulen*
- *Einfache Umsetzung einer langen Anlage und Ecklösungen*

Ab Seite 302



Großanlagen

Anlagen für besonders anspruchsvolle Modellbahner.

Die NOCH Großanlagen sind Modell-Landschaften mit imposanten Abmessungen. Die Großanlage »Silvretta« bietet Fahrspaß auf riesigen Gleisanlagen, über Brücken, durch Tunnel und wunderschöne Landschaften.

Mit der Modul-Anlage »Heidelberg« können Sie aus sechs verschiedenen Modulen individuell Ihre Anlage zusammenstellen. Form und Größe können Sie dabei frei auf Ihre Wünsche abstimmen.



Großanlage »Silvretta«, aufgebaut in H0

Von beeindruckendem Format!

Großanlage »Silvretta«

Voller spannender Gegensätze – so präsentiert sich das einzigartige Silvretta-Gebiet im Original. Und seine gelungene Nachbildung im Modell steht dem um nichts nach! Genau wie das Original zeigt die NOCH Großanlage »Silvretta« eine eindrucksvolle Gebirgslandschaft 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:

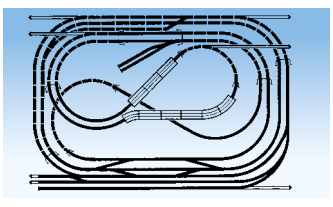
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Rahmenunterbau*
- *Eingebaute Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0*
- *Gleispläne für alle in nebenstehender Tabelle genannten Systeme (außer Spur TT)*
- *DVD-Ratgeber »Fertiggelände«*

62220 Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem Art.-Nr.62220 ist das ideale Standsystem für die NOCH Großanlage »Silvretta«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
€ 394,99

Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*

Großanlage »Silvretta«
220 x 140 cm, ca. 52 cm hoch
H0 ***80100*** ***€ 1.899,00***
3 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur H0: *Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis, Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis, Roco® geoLINE, Trix® C-Gleis*
Aufbau in Spur TT: *TT-geeignet*



Gleisbild Grundanlage



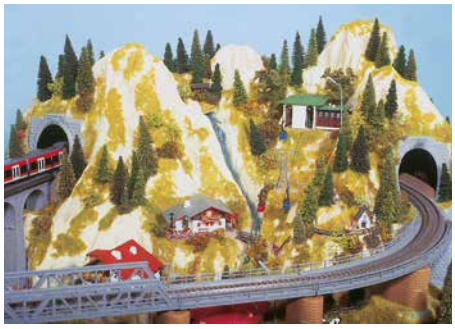
Lieferform Grundanlage

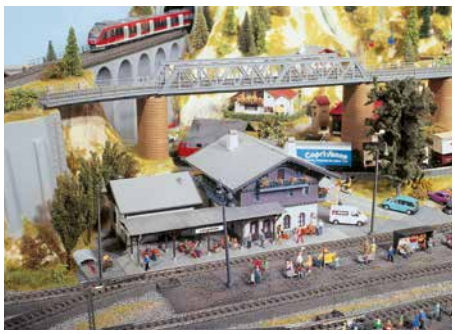
G | 0 | **H0** | TT | N | Z

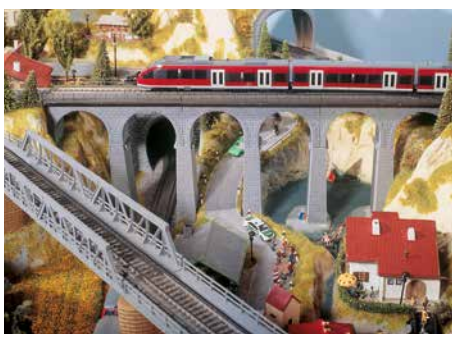
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Gleispläne für alle aktuellen NOCH Großanlagen finden Sie auf www.noch.de als PDF-Datei zum Herunterladen.







Erweiterungsmöglichkeiten für die Großanlage »Silvretta«

Variante A

Anbaustufe 1:

H0 **80120** ***Anbauteil links »Drehscheibe«***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage 80100** 220 cm

Anbaustufe 2:

H0 **80150** ***Anbauteil rechts***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage 80100** 220 cm	**80150** 120 cm

Anbaustufe 3:

H0 **80101** ***Vorfeld** vor Grundanlage*

H0 **80121** ***Vorfeld** vor Anbauteil »Drehscheibe«*

H0 **80131** ***Vorfeld** vor Anbauteil rechts*

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage 80100** 220 cm	**80150** 120 cm
80121	40	**80101**	**80131**

***Hinweis:** Brücken-Bausätze, Tunnelunterlagen, Anbaulaschen und Gleispläne sind im Lieferumfang der Anbauteile enthalten. Die Anbauteile finden Sie ab Seite 300 beschrieben.*

Variante B

Anbaustufe 1:

H0 **80140** ***Anbauteil rechts** »Industriehafen«*

H0 **80101** ***Vorfeld** vor Grundanlage*

140 cm	**Grundanlage 80100** 220 cm		**80140** 180 cm
40	**80101**	120 cm	

Anbaustufe 2:

H0 **80120** ***Anbauteil links** »Drehscheibe«*

H0 **80121** ***Vorfeld** vor Anbauteil »Drehscheibe«*

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage 80100** 220 cm	**80140** 180 cm
80121	40	**80101**	120 cm

Info-Tipp: Unterbau

Für den Aufbau und die Erweiterung einer Großanlage empfiehlt es sich, einen stabilen Unterbau zu verwenden. Hier eignet sich insbesondere das NOCH Alu-Zargensystem (siehe Seite 294).

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Erweiterungsmöglichkeiten für die NOCH Großanlage »Silvretta«

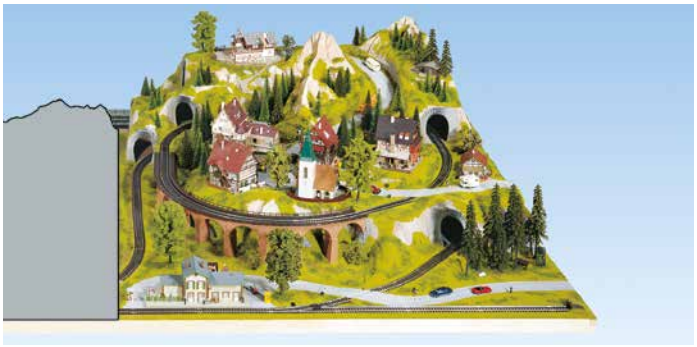
Eine Reihe speziell konzipierter Anbauteile ermöglicht es Ihnen, Ihre Grundanlage »Silvretta« zu erweitern. Die Anbauteile passen exakt zur Grundanlage und werden in der gleichen Ausstattung geliefert: mit Rahmen-Unterbau, Brücken-Bausätzen (soweit erforderlich), Tunnelunterlagen, Anbaulaschen, ausgefrästen Tunnel-Portalen und Montageöffnungen sowie Gleisplänen. Mit Vorfeldern können Grundanlage und Anbauteile um 40 cm nach vorne verlängert werden.
Als stabilen Unterbau für die Grundanlage und die Anbauteile empfehlen wir das NOCH Alu-Zargensystem.

HO **80150** ***Anbauteil rechts***

120 x 140 cm, ca. 46 cm hoch
Aufbau in Spur HO:
Märklin Kunststoff-/C-Gleis,
Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis,
Roco®-Line, Trix® C-Gleis.
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 789,99

62212 ***Alu-Zargensystem***
120 x 140 cm ***€ 173,99***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm		**80150** 120 cm
80121	40	**80101**		**80131**



HO **80120** ***Anbauteil links***
»Drehscheibe«

100 x 140 cm, ca. 26 cm hoch
Aufbau in Spur HO:
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis,
Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis,
Roco® geoLINE.
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 519,99

62210 ***Alu-Zargensystem***
100 x 140 cm ***€ 167,99***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm		**80150** 120 cm
80121	40	**80101**		**80131**

Hinweis: *Beim Gleisplan »Silvretta« ist der Gleisplan für das Anbauteil links mit enthalten.*



HO **80140** ***Anbauteil rechts***
»Industriehafen«

120 x 180 cm, ca. 30 cm hoch
Aufbau in Spur HO:
Märklin® Metall-/Kunststoff-/C-Gleis,
Fleischmann® Modell-/Profi-Gleis.
Aufbau auch für Spur TT geeignet.
€ 839,99

62218 ***Alu-Zargensystem***
180 x 120 cm ***€ 252,99***

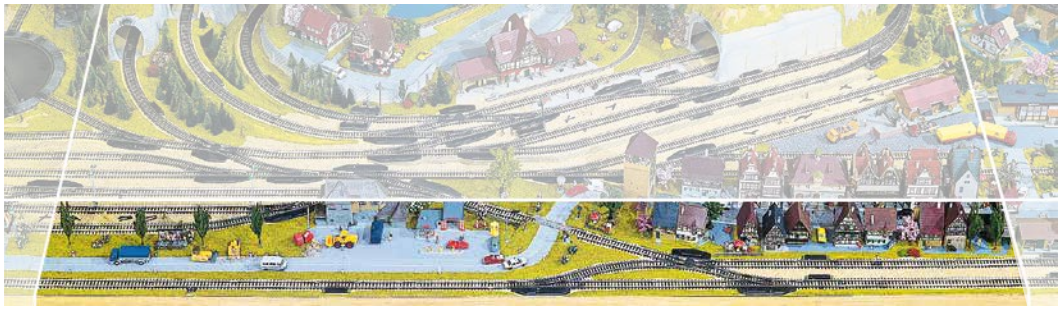
80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm		**80140** 120 cm 180 cm
80121	40	**80101**		

Durch das Anbauteil wird die Gebirgslandschaft der Grundanlage rechts um einen Industriehafen erweitert. Dies ergibt einen interessanten Kontrast. Zwei Gleisstrecken werden über eine zweifache Doppel-Kastenbrücke geführt. Im Hafengelände ermöglichen vier Abstellgleise einen realistischen Rangierbetrieb. Um das Anbauteil »Industriehafen« anzubauen, brauchen Sie vor der Grundanlage das Vorfeld Art.-Nr. 80101, um die Grundanlage auf die nötigen 180 cm zu verbreitern.

Hinweis: *Gleispläne für die Anbauteile »Vorfeld« liegen den Anbauteilen rechts und »Industriehafen« bei.*



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 **80101** ***Vorfeld vor Grundanlage »Silvretta«***
220 x 40 cm ***€ 244,99***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm / **80150** 120 cm
80121	40	**80101** / **80131**

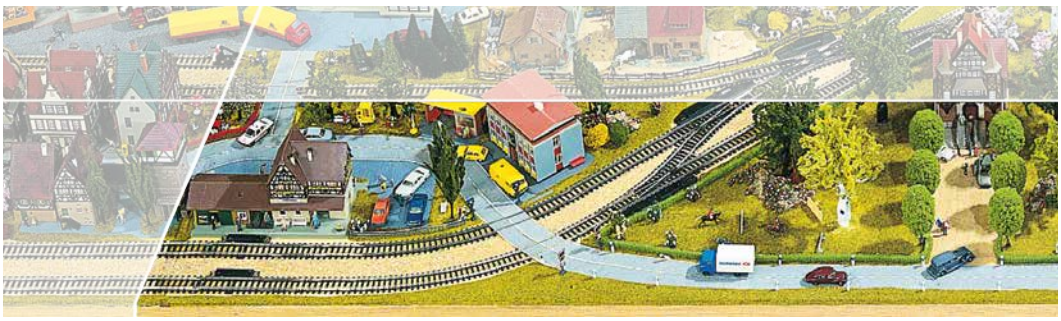
62240 ***Alu-Zargensystem***
220 x 40 cm ***€ 184,99***



H0 **80121** ***Vorfeld vor Anbauteil »Drehscheibe«***
100 x 40 cm
mit Auffahrtsrampe
€ 179,99

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm / **80150** 120 cm
80121	40	**80101** / **80131**

62230 ***Alu-Zargensystem***
100 x 40 cm ***€ 99,99***



H0 **80131** ***Vorfeld vor Anbauteil rechts***
120 x 40 cm ***€ 184,99***

80120 100 cm	140 cm	**Grundanlage** 220 cm / **80150** 120 cm
80121	40	**80101** / **80131**

62231 ***Alu-Zargensystem***
120 x 40 cm ***€ 104,99***

Alu-Zargensystem für NOCH Großanlagen + Anbauteile *				
Art.-Nr.	***Länge in cm***	***Breite in cm***	***Preis €***	***Geeignet für Fertiggelände und Anbauteile***
62220	*220*	*140*	***394,99***	*»Silvretta«, »Luzern«*
62210	*100*	*140*	***167,99***	*Anbauteil links »Drehscheibe«*
62240	*220*	*40*	***184,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80101*
62230	*100*	*40*	***99,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80121*
62231	*120*	*40*	***104,99***	*Vorfeld Art.-Nr. 80131*
62212	*120*	*140*	***173,99***	*Anbauteil rechts*
62218	*120*	*180*	***252,99***	*Anbauteil rechts »Industriehafen«*

** Zargenrahmen für Anbauteile sind nicht freistehend.*
Nur als Anbaurahmen für die Zargenrahmen in Verbindung mit Grundmodell verwendbar.

Alu-Zargensystem

Insbesondere bei großen Anlagen ist es sehr wichtig, dass ein stabiler und verwindungssicherer Unterbau verwendet wird. Dies ist mit dem Alu-Zargensystem von NOCH gewährleistet.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.



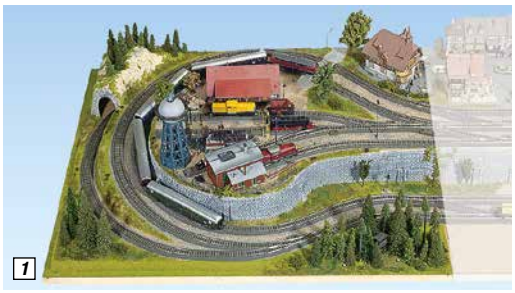
»Heidelberg«, aufgebaut in H0 (Art.-Nr. 80310, 80330 und 80320)

Und alles fügt sich wie von selbst!

»Heidelberg« – die modulare Großanlage

Erfüllen Sie sich mit der modularen Großanlage »Heidelberg« Ihren Traum von einem individuell auf Ihre Wünsche zugeschnittenen Modellbahngelände.
Das modulare System bietet viele Möglichkeiten. Ob eine rechteckige Anlage oder in L-Form: Die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach Belieben zu der Landschaft Ihrer Vorstellung zusammenfügen. In den Skizzen auf der nächsten Seite zeigen wir beispielhaft drei von zahlreichen Möglichkeiten.

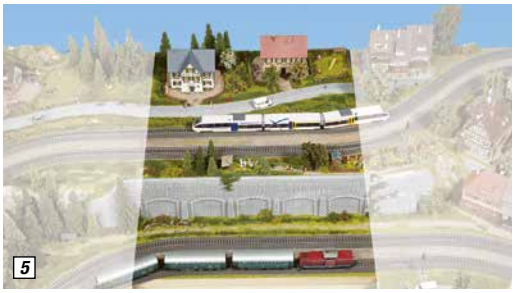
Hinweis: *Die Basis für den Aufbau der »Heidelberg« ist immer die Kombination aus linkem und rechtem Wendemodul und Bahnhofsmodul. Die Steigung der Innenstrecke beträgt ca. 5,2 %, die der Außenstrecke 4,7 %.*

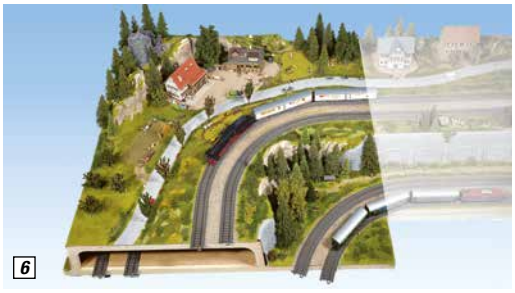

1


2


3


4


5


6

1 ***Linkes Wendemodul***
2 ***Rechtes Wendemodul***
3 ***Bahnhofsmodul, aufgebaut als Stadtbahnhof mit Trafo-Anbauplatte***
4 ***Bahnhofsmodul, aufgebaut als Güterbahnhof***
5 ***Streckenmodul***
6 ***Eckmodul***

Modulare Großanlage »Heidelberg« Spur H0			
Art.-Nr.	***Grundanlage***	***Größe in cm***	***Preis €***
80310	*Linkes Wendemodul*	*120 x 100, ca. 22,5 hoch*	***379,99***
80320	*Rechtes Wendemodul*	*120 x 100, ca. 22,5 hoch*	***379,99***
80330	*Bahnhofsmodul*	*120 x 80, ca. 16 hoch*	***339,99***
80340	*Streckenmodul*	*60 x 80, ca. 14 hoch*	***234,99***
80350	*Eckmodul*	*100 x 100*	***339,99***
50303	*Trafo-Anbauplatte*	*60 x 20*	***39,99***
50306	*Trafo-Anbauplatte*	*120 x 20*	***54,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Lieferumfang:

- *Tiefgezogenes Gelände*
- *Grundanlage handkoloriert und elektrostatisch begrast (Streugras 2,5 mm, Farbton Sommerwiese)*
- *Montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *Eingebaute Tunnelunterlagen*
- *Gleispläne für alle in der Tabelle genannten Systeme*

Alu-Zargensystem

Das Alu-Zargensystem ist das ideale Standsystem für die modulare Großanlage »Heidelberg«.
Eine detaillierte Beschreibung des Systems finden Sie auf Seite 294.
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über ein Alu-Zargensystem für Ihre persönliche Konfiguration für »Heidelberg«.

50303 ***Trafo-Anbauplatte***
60 x 20 cm ***€ 39,99***

50306 ***Trafo-Anbauplatte***
120 x 20 cm ***€ 54,99***

Passend für die Aussparung vor dem Bahnhofsmodul (Kunststoffplatte auf Holzrahmen, inklusive Anbaulaschen und Möbelverbinder).

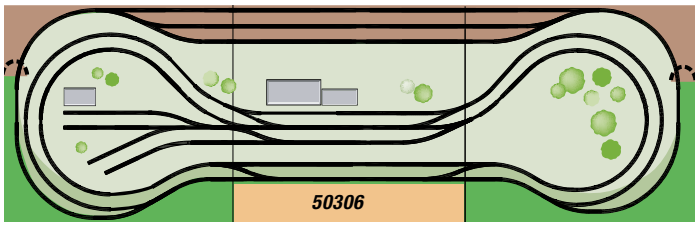
Hinweis: *Bitte beachten Sie auch die Informationen auf Seite 272 und 273.*



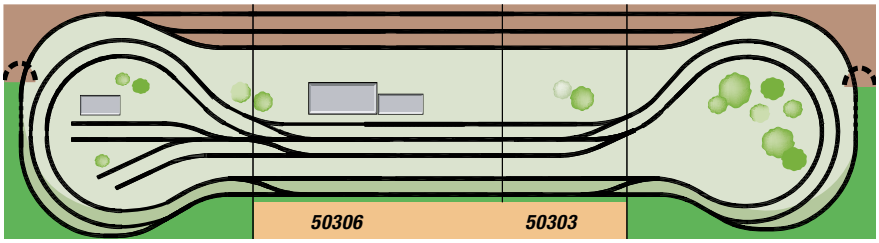




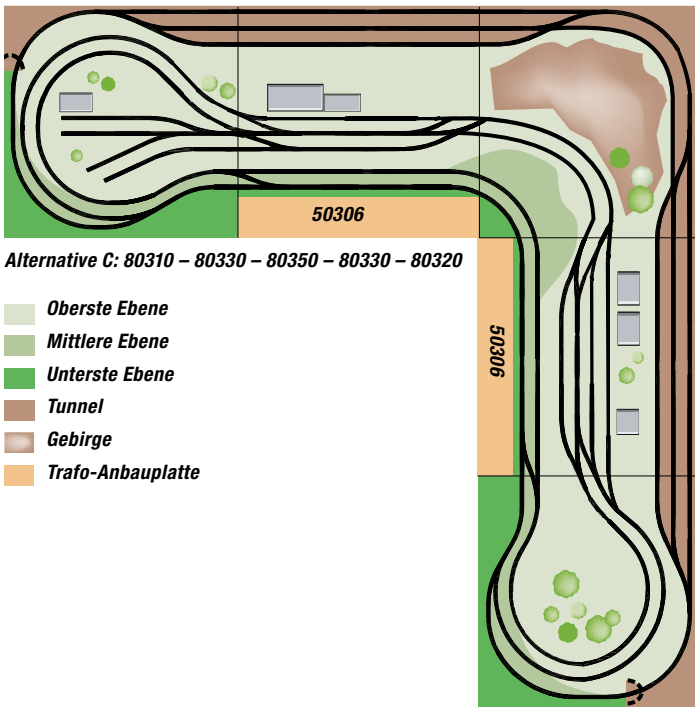
Modulare Großanlage »Heidelberg«
2 Bahnstromkreise
Aufbau in Spur HO: *Märklin® Kunststoff-/C-Gleis,* *Fleischmann® Profi-Gleis,* *Roco®-Line,* *Trix® C-Gleis*



Alternative A: 80310 – 80330 – 80320



Alternative B: 80310 – 80330 – 80340 – 80320



Alternative C: 80310 – 80330 – 80350 – 80330 – 80320

- ***Oberste Ebene***
- ***Mittlere Ebene***
- ***Unterste Ebene***
- ***Tunnel***
- ***Gebirge***
- ***Trafo-Anbauplatte***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

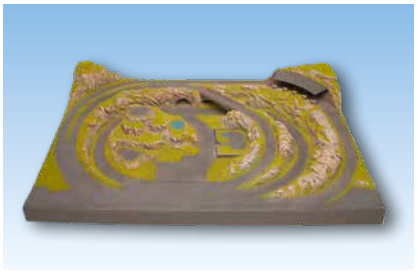




Modellbahnkoffer

- *Die Modellbahn-Anlage im handlichen Format*
- *Sicher geschützt durch den stoßfesten Aluminium-Koffer*

Ab Seite 306



Fertiggelände

Alle Gelände aus den Koffern sind auch als Fertiggelände (begrast bzw. beschneit und koloriert) verfügbar

Ab Seite 306



Adventskranz

- *Fahrfertig montiert*
- *Kerzen inklusive*

Seite 309



Modellbahn im Aktenkoffer

Für Modellbahn-Vergnügen jederzeit und überall.

Wenn einer eine Reise tut, dann muss er dank NOCH nicht unbedingt auf sein geliebtes Hobby verzichten. Reisegerecht verpackt, im handlichen Kleinstformat und dabei voll funktionstüchtig fährt die Modellbahn-Anlage im Koffer einfach mit. Alle Spur Z Kofferanlagen und der Spur Z Adventskranz können wahlweise mit Rokuhan Spur Z Gleisen oder mit Märklin® mini-club® Gleisen bestellt werden.



Z **88300** ***Modellbahnkoffer »Meran«*** NEU
mit Märklin® Gleisen ***€ 1.799,00***

Z **88301** ***Modellbahnkoffer »Meran«*** NEU
mit Rokuhan® Gleisen ***€ 1.799,00***

Diese wunderschöne Spur-Z-Sommeranlage bietet viel Fahrvergnügen auf kleinem Raum. Die abwechslungsreiche Bahnstrecke führt über ein imposantes Viadukt und durch eine Lawinenverbauung. Im Zentrum der Anlage liegt ein hübsches, kleines Dorf mit vier beleuchteten Häusern. Dank der zwei Bahnstromkreise können die Züge unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Anlage wird entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.



Z **88305** ***Modellbahnkoffer »Interlaken«*** NEU
mit Märklin® Gleisen ***€ 1.799,00***

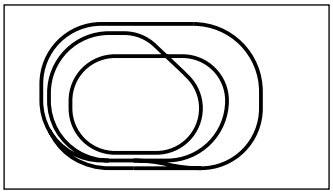
Z **88306** ***Modellbahnkoffer »Interlaken«*** NEU
mit Rokuhan® Gleisen ***€ 1.799,00***

Die tief verschneite Spur-Z-Winteranlage bietet viel Fahrspaß. Die romantische Fahrstrecke führt über ein imposantes Viadukt und unter einer Lawinenverbauung hindurch. Optischer Höhepunkt sind die vier beleuchteten Häuser und der beleuchtete Weihnachtsbaum im Zentrum der Anlage.
Dank der zwei Bahnstromkreise können die Züge unabhängig voneinander gesteuert werden. Die Anlage wird entweder über eine 9-V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben.

Produktdetails »Meran« und »Interlaken«

- *Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)*
- *Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt*
- *Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert*
- *Steuerpult mit zwei Fahrreglern*
- *Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »Interlaken«), Lichter einzeln steuerbar und Licht-Automatikbetrieb*
- *Besondere Fahrfunktionen:*
  - *Langsamfahrt für jedes Gleis einstellbar*
  - *Geschwindigkeitssynchronisierung zwischen den Bahnstromkreisen einstellbar*
- *Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie*
- *Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)*

Gleisbild



Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven, Waggons und Blockbatterie geliefert.

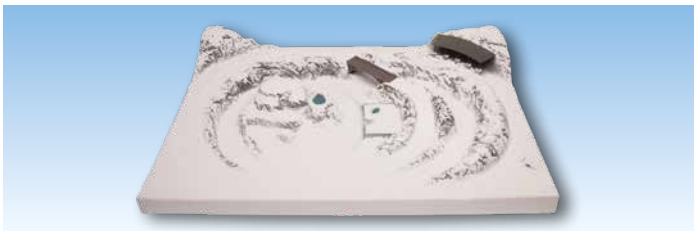
G 0 HO TT N Z

Fertiggelände »Meran« und »Interlaken«

- *Maße: 75 x 50,5 cm, ca. 13 cm hoch*
- *Inklusive Gleisplan*
- *Laser-Cut Bausätze für Brücke und Lawinenverbauung enthalten*



Z **87000** ***Fertiggelände »Meran«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 199,99***



Z **87005** ***Fertiggelände »Interlaken«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 199,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Z **88310** ***Modellbahnkoffer »Serfaus«*** NEU
mit Märklin® Gleisen ***€ 999,00***

Z **88311** ***Modellbahnkoffer »Serfaus«*** NEU
mit Rokuhan® Gleisen ***€ 999,00***

Das wunderschöne, kleine Spur-Z-Sommer-Gelände begeistert mit seiner abwechslungsreichen Fahrstrecke über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Gebäude auf der Anlage sind beleuchtet.
Die Spur-Z-Anlage kann entweder über eine 9 -V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben werden.



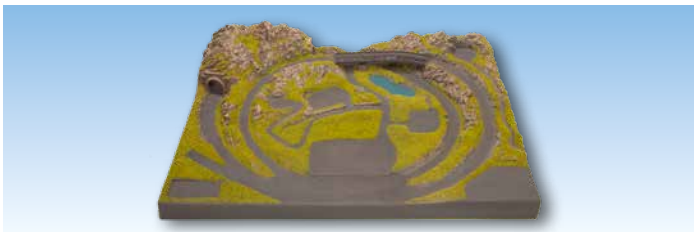
Z **88315** ***Modellbahnkoffer »St. Anton«*** NEU
mit Märklin® Gleisen ***€ 999,00***

Z **88316** ***Modellbahnkoffer »St. Anton«*** NEU
mit Rokuhan® Gleisen ***€ 999,00***

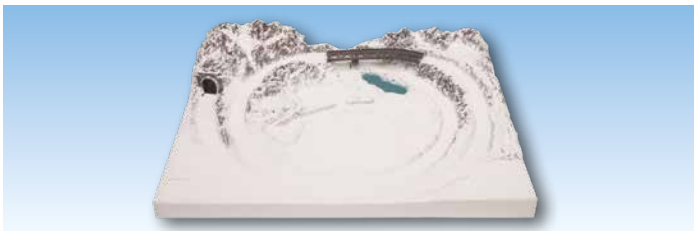
Die kleine Spur-Z-Winteranlage begeistert durch Ihre spannende Streckenführung über eine Brücke und durch einen Tunnel. Die vier Häuser und der Weihnachtsbaum auf der romantisch verschneiten Anlage sind beleuchtet.
Die Spur-Z-Anlage kann entweder über eine 9 -V-Blockbatterie oder mit dem beiliegenden Steckernetzgerät betrieben werden.

Fertiggelände »Serfaus« und »St. Anton«

- *Maße: 53,5 x 40,5 cm, ca. 12 cm hoch*
- *Inklusive Gleisplan*
- *Brücke im Lieferumfang enthalten*



Z **87010** ***Fertiggelände »Serfaus«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 149,99***

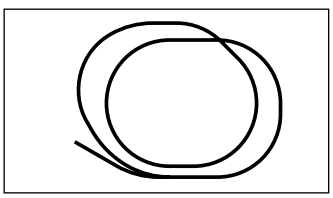


Z **87015** ***Fertiggelände »St. Anton«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 149,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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«), Lichter einzeln steuerbar und Licht-Automatikbetrieb*
- *Langsamfahrt einstellbar*
- *Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie*
- *Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)*
- *Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als vier Achsen (zwei Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.*



Gleisbild



N **88400** ***Modellbahnkoffer »Berchtesgaden«*** NEU
mit Minitrix® Gleisen ***€ 1.499,00***

N **88401** ***Modellbahnkoffer «Berchtesgaden«*** NEU
mit Fleischmann® Gleisen ***€ 1.499,00***

Im Zentrum dieser hübschen kleinen Spur-N-Anlage liegt ein typisches Alpendorf mit vier beleuchteten Häusern. Die abwechslungsreiche Fahrstrecke führt durch einen Tunnel und über eine Brücke.
Die Züge drehen auf zwei Bahnstromkreisen unabhängig voneinander ihre Runden. Die Stromversorgung erfolgt über ein Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten).



N **88405** ***Modellbahnkoffer «Garmisch«*** NEU
mit Minitrix® Gleisen ***€ 1.499,00***

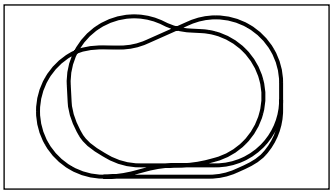
N **88406** ***Modellbahnkoffer «Garmisch«*** NEU
mit Fleischmann® Gleisen ***€ 1.499,00***

Tief verschneit liegt das kleine Dorf mit den vier beleuchteten Häusern und dem beleuchteten Weihnachtsbaum im Zentrum dieser romantischen Spur-N-Anlage. Die winterliche Fahrt führt im Gebirge über eine Brücke und durch einen Tunnel.
Auf zwei Bahnstromkreisen drehen die Züge unabhängig voneinander ihre Runden. Die Stromversorgung erfolgt über ein Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten).

Produktdetails »Berchtesgaden« und »Garmisch«

- *Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)*
- *Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt*
- *Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert*
- *Steuerpult mit zwei Fahrreglern*
- *Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »Garmisch«), Lichter einzeln steuerbar und Licht-Automatikbetrieb*
- *Besondere Fahrfunktionen:*
  - *Langsamfahrt für jedes Gleis einstellbar*
  - *Geschwindigkeitssynchronisierung zwischen den Bahnstromkreisen einstellbar*
- *Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)*
- *Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 9 cm sein*

Gleisbild

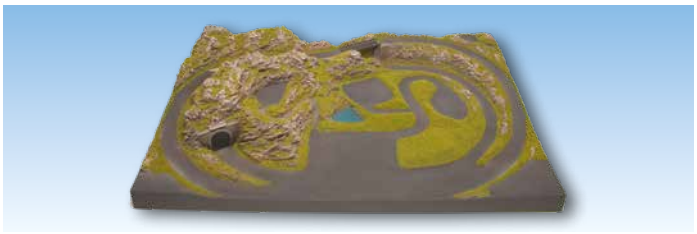


Alle auf dieser Seite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven und Waggons geliefert.

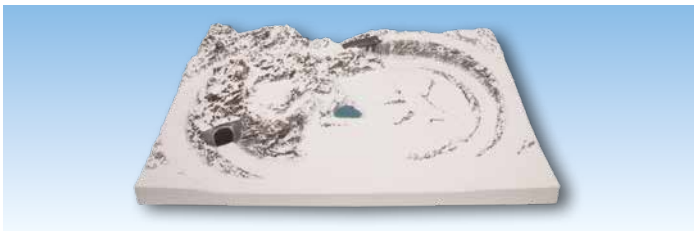
G 0 HO TT N Z

Fertiggelände »Berchtesgaden« und »Garmisch«

- *Maße: 75,5 x 51 cm, ca. 13 cm hoch*
- *Inklusive Gleisplan*
- *Brücke im Lieferumfang enthalten*



N **87040** ***Fertiggelände »Berchtesgaden«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 199,99***



N **87045** ***Fertiggelände »Garmisch«*** NEU
aus Struktur-Hartschaum ***€ 199,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fahrregler und Steckernetzgerät

Der elektronische Fahrregler verfügt über zwei Drehregler, mit denen zwei unabhängige Stromkreise angesteuert werden können. Über die beiden Drehregler können Züge vorwärts und rückwärts gesteuert werden, der Regler hat eine mittige Nullstellung.
Der Fahrregler besitzt außerdem vier Ein-/Aus-Taster, mit denen vier Dauerstromausgänge geschaltet werden. Daran können z. B. LEDs angeschlossen werden, deren Helligkeit zudem über einen ebenfalls enthaltenen Poti gedimmt werden kann.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie. Damit lassen sich Spur-Z-Lokomotiven mobil und unterwegs ohne den Anschluss eines Steckernetzgerätes betreiben (Achtung: nicht geeignet für Spur-N-Lokomotiven!).
Um mit dem Fahrregler eine Spur-Z-(Koffer-)Anlage betreiben zu können, wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88171 zusätzlich benötigt.
Um mit dem Fahrregler eine Spur-N-(Koffer-)Anlage betreiben zu können, wird das Steckernetzgerät Art.-Nr. 88172 zusätzlich benötigt.



N Z **88163** ***Elektronischer Reglerbausatz***
€ 124,99

Z **88171** ***Steckernetzgerät für Fahrregler 88163*** NEU
Spur Z: In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163) geeignet für den Betrieb von Spur-Z-Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage (Spur Z). Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, Ausgang: 9 V Gleichstrom, 1,2 A ***€ 26,99***

N **88172** ***Steckernetzgerät für Fahrregler 88163*** NEU
Spur N: In Kombination mit dem Fahrregler (Art.-Nr. 88163) geeignet für den Betrieb von Spur-N-Lokomotiven, z. B. in einer NOCH Kofferanlage (Spur N). Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz Ausgang: 12 V Gleichstrom, 1 A ***€ 26,99***

Advent, Advent ein Lichtlein brennt!

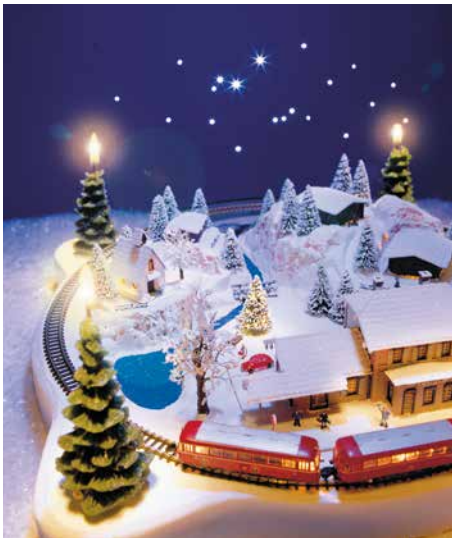
NOCH Adventskranz

Modellbahnvergnügen, Weihnachtsschmuck und das ultimative Geschenk für jeden Modellbahnfreund – all das ist der liebenswerte NOCH Adventskranz »Winterzauber«. Das kleine, tief verschneite Dorf erstrahlt in weihnachtlichem Glanz: Häuser und Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.

Hinweis: *Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein geeigneter Spur Z Trafo erforderlich. Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.*



Lieferform



Z **88060** ***Adventskranz »Winterzauber«***
35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Märklin® mini-club® Spur-Z-Gleisen,*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform. Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons.*
€ 439,00

Z **88061** ***Adventskranz »Winterzauber«***
35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Rokuhan Spur-Z-Gleisen,*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform. Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons.*
€ 439,00

Info-Tipp:
Ersatzkerzen für Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie einzeln ausschließlich online unter shop.noch.de (Art.-Nr. 88076) bestellen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

KATO Power Pack SX – die neue, innovierte Modellbahnsteuerung von KATO

Der beliebte Fahrregler im perfektioniertem Steuerpult-Look für UNITRACK Spur N/H0 sowie UNITRAM begeistert jetzt mit verbesserter Technik und individueller Netzteil-Versorgung für N oder H0 für noch mehr Fahrspaß auf der Modellbahnanlage. Natürlich kann der Fahrregler auch in Verbindung mit Gleisen und Lokomotiven von Fleischmann®, Trix®, Roco® oder anderen Herstellern verwendet werden.
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 321.



Abb. zeigt Power Pack Generation Ende 2018

G 0 H0 TT N Z



KATO

KATO Lokomotiven, UNITRAM Straßenbahn-System und UNITRACK Gleissystem.

»Precision Railroad Models« – Präzisions-Modelleisenbahnen: Dieser KATO Slogan ist keine leere Versprechung, sondern beschreibt die Vorzüge der japanischen Marke treffend. Top-Qualität, höchste Vorbildtreue und Technik vom Feinsten haben dem japanischen Marktführer KATO internationales Renommee verschafft. Vor allem in den USA erfreuen sich KATO Modelle einer immer größeren Beliebtheit, und auch in Deutschland wächst die Schar der Anhänger stetig. Grund genug für uns, die 1A-Modelle aus Fernost in Europa zu vertreiben. Im KATO Programm finden Sie neben dem weiter wachsenden deutschen Sortiment zahlreiche internationale Modelle und eine Fülle von US-amerikanischen Lokomotiven und Wagen. Ebenfalls im NOCH Programm – als weitere KATO Produkte erstklassiger Qualität – sind das Spur N und H0 Gleissystem UNITRACK. Auch das innovative UNITRAM Straßenbahn-System hat hier schon viele Fans. Die Besonderheit beider Systeme: Die Gleise lassen sich spielend leicht miteinander verbinden und rasten mit einem hörbaren »Klick« ein.
Weitere Infos finden Sie auch unter www.kato-unitrack.de



HO DR NEM 652 *Abb. zeigt beispielhaft BR 175 015/016 DR*

Die Legende kehrt zurück!

VT 18.16 / BR 175 DR

Der Triebzug der Deutschen Reichsbahn der ehemaligen DDR ist zurück, wie versprochen mit neuem, leistungsstarkem Motor.
Der VT18/BR175 ist ein Zug, den man weit über die Grenzen Deutschlands hinaus kennt. Er fuhr unter anderem als »Vindobona« auf der Strecke Berlin-Wien, als »Neptun« nach Kopenhagen und als »Berlinaren« nach Malmö. Sichern Sie sich diese limitierte Auflage der beliebten Legende.

VT 18.16 / BR 175 DR			
Art.-Nr.	***Art.-Bezeichnung***	***Spur***	***Preis €***
7073327	*BR 175 007-4/008-2 DR Epoche IV 4-teilig, Gleichstrom (werkseitig ausverkauft)*	*H0*	***399,99***
7073328	*VT 18.16.08 DR Epoche III, 4-teilig, Gleichstrom (werkseitig ausverkauft)*	*H0*	***399,99***
7074885	*Innenbeleuchtung mit warmweißen LEDs für den analogen oder digitalen Fahrbetrieb (für einen Wagen)*	*H0*	***20,95***
7074894	*Licht-Funktionsdecoder DCC, FR11*	*H0*	***20,95***

Übersicht über die von den SVT befahrenen Relationen von 1963 bis 1984

Ext NEPTUN
Berlin - Kopenhaben 474 km
Fahrzeit 8 h
Trajektierung mit FS „Warnemünde"

Ext BERLINAREN
Berlin - Malmö 431 km, Fahrzeit 8 h
Trajektierung mit
FS „SASSNITZ" oder „RÜGEN"

Ext VINDOBONA
Berlin - Wien FJBf 737 km
Fahrzeit 12 h

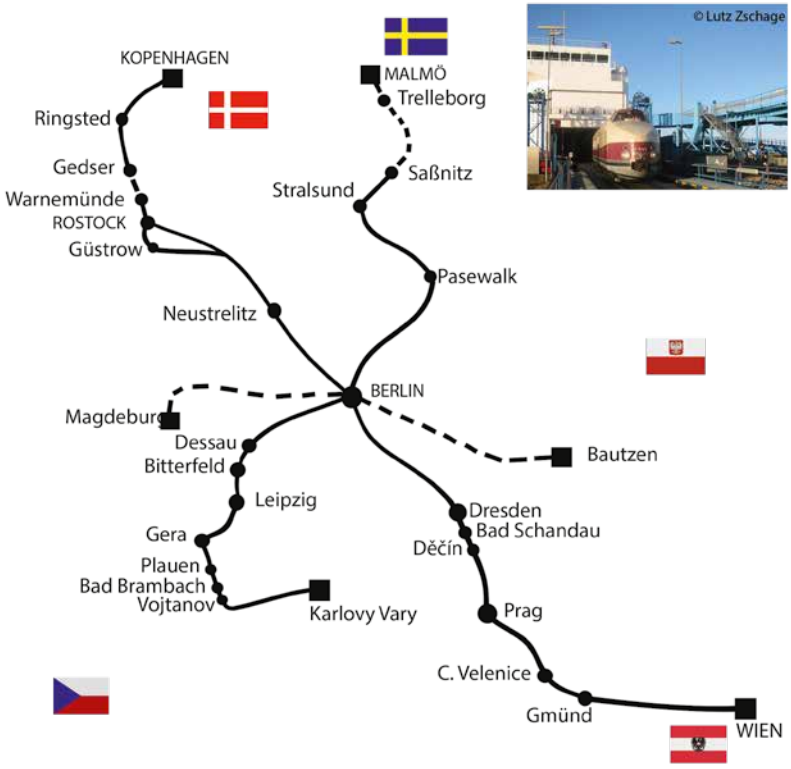
Ext KARLEX
Berlin - Karlovy Vary 422 km
Fahrzeit 8 h

Ext KAROLA
Leipzig - Karlovy Vary 240 km
Fahrzeit 4,5 h je Richtung

Dt Berlin - Magdeburg 148 km
Fahrzeit 2,5 h
(wurde nur im Winterabschnitt 1962/63 befahren)

Dt Berlin - Bautzen 271 km
Fahrzeit 3h

Ext BERLIN - LEIPZIG
als Messesonderzug
(nach Verfügbarkeit der Züge)



Modelleigenschaften:

- *Neuer, durchzugsstarker Motor*
- *Lupenreine Beschriftung und Bedruckung*
- *Vorbildgerechter Lichtwechsel*
- *NEM-Digitalschnittstelle (8-polig)*
- *Vorbereitet für den einfachen, nachträglichen Einbau einer Innenbeleuchtung, kompatibel mit FR11 Licht-Funktionsdekoder DCC (optional)*
- *Ausreichend Platz zum Einbau eines Sound-Decoders (optional)*



Geschlossene Faltenbalge sorgen für einen realistischen Fahrbetrieb

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Eine neue Lokomotive reiht sich in die Rhätische Bahn Serie ein: die BoBo II, Ge4/4 II





N RhB ***Ge4/4 II 631 Rhätische Bahn Mehrzwecklokomotive***

Eine neue Lokomotive reiht sich in die beliebte Schweizer Rhätische-Bahn Serie ein. Die Ge4/4 II folgt in ihrer Bauweise und Erscheinungsbild der SBB Re4/4 mit den charakteristischen runden Ecken und den großen Seitenfenstern.
Die Ge4/4 II ist die am häufigsten eingesetzte Lok in der Rhätischen Bahn Flotte und damit auf vielen Strecken wiederzufinden, sei es im Personen- oder Güterverkehr. Insbesondere findet man sie auch als Zugmaschine für den Glacier Express auf der Strecke Disentis nach St. Moritz oder für den Bernina Express von Chur nach St. Moritz.
Die 631 Untervaz in ihrem rot-grauen Erscheinungsbild entspricht der Standardfarbe der RhB und passt daher auch hervorragend zu der bereits bestehenden KATO-Rhätischen Bahn Serie.

Modelleigenschaften:

- *Befahrbarer minimaler Radius: R150*
- *Befahrbare Steigung: 5 %*
- *Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung*
- *Kurzkupplung montiert (Spur N-Kupplung beigelegt)*
- *DCC friendly – z. B. Digitalisierung mit Tauschplatine von Digitrax (nicht im Lieferumfang enthalten)*

Zugbildungsbeispiele Ge4/4 II



Ge4/4 II Untervaz 631			
Art.-Nr.	***Art.-Bezeichnung***	***Spur***	***Preis €***
7074047	*Ge4/4 II Untervaz 631*	*N*	***139,99***
70DN63K4A	*DCC Decoder - Tauschplatine von Digitrax*	*N*	***25,99***

Jubiläums-Lokomotive »HAKONE« + 2 EW I Wagen



Mit diesem neuen Grundset der Ge4/4 II HAKONE sowie zwei EW I Wagen (neue Betriebsnummern) wird die Freundschaft zwischen der Schweizer und Japanischen Bahngesellschaft auch von KATO geehrt.

Nach der Bernina Linie der Rhätischen Bahn wurde das japanische HAKONE Tozan (Mountain) Eisenbahn Streckennetz nach Vorbild der Bernina Linie ausgearbeitet. Zur Überwindung der starken Steigung nutzt die Hakone Tonzan Wasser zur Radkranzschmierung. Dazu sind in den Drehgestellen Wasserkästen verbaut, die die Schienen benetzen. Dies macht den Einsatz von Zahnrädern überflüssig, selbst auf den teils steilen Streckenabschnitten, die den Zugang zur wunderschönen Landschaft gewähren. So entstand die Partnerschaft der beiden Eisenbahngesellschaften mit dem gemeinsamen Fokus, die wunderschöne Berglandschaft zugänglich zu machen, und zum 40-jährigen Jubiläum dieser Freundschaft bekam die Ge4/4 II #622 eine Sonderlackierung der Hakone Tozan.

Ge4/4 II			
Art.-Nr.	***Art.-Bezeichnung***	***Spur***	***Preis €***
7074048	*Hakone Lok + 2 EW I Wagen, Rhätische Bahn*	*N*	***169,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Einheitswagen (EW I)

Mit mehr als 100 Fahrzeugen bilden die als Einheitswagen I bezeichneten Personenwagen bis heute die größte Serie im Rollmaterialbestand der RhB. Die ersten von FFA und SIG gebauten Einheitswagen I wurden Ende 1963 in Betrieb genommen. In einem Zeitraum von etwa zehn Jahren wuchs der Bestand an EW I kontinuierlich. Nach fast drei Jahrzehnten Betriebseinsatz leitete die RhB ein umfangreiches Modernisierungsprogramm der Einheitswagen I ein, so dass ein Großteil der Fahrzeuge heute kaum von neuem Rollmaterial zu unterscheiden ist. Die Einheitswagen-Sets von KATO in gewohnter, feiner Qualität wurden so zusammengestellt, dass möglichst variationsreiche, originalgetreue Zugbildungen möglich sind.



N RhB **EW I (Einheitswagen)**

Zugbildung EW I rot mit Ge 4/4 II und III

Grundset A1223 B2347 B2343 B2352

Ergänzungsset A1241 B2357 B2292 A1227

Ge 4/4 — **Einheitswagen I**

II oder III — A1223 B2347 B2343 — Standard Zug

II oder III Scheinwerfer — A1223 A1227 B2343 B2352 B2347 — Albula Line - Stammkomponente

II – Eckige Scheinwerfer — A1241 B2357 B2292 — Disentis Line - Stammkomponente

II – Runde Scheinwerfer — A1241 B2357 B2292 — Disentis Line - Stammkomponente

II oder III — A1223 A1227 B2343 B2352 B2347 A1241 B2357 B2292 — Abula Line - Stammkomponente – lang

Modell-Eigenschaften:

- *Innenbeleuchtung optional möglich mit KATO Standard LED-Bausatz (nicht im Lieferumfang)*
- *Kurzkupplungen – montiert –*
- *Tauschkupplung (2 x Kurzkupplung Ge 4/4 III, 2x Kurzkupplung GEX-Wagen, 2 x Faltenbalg für kurzgekuppelte Wagen)*

Einheitswagen I – Personenwagen				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7074044	10-1413	Grundset - 4 Wagen	N	**99,99**
7074045	10-1414	Ergänzungsset – 4 Wagen – inkl. KATO-Buchschatulle für 8 Wagen	N	**114,99**
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack	N	**50,30**
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack	N	**10,10**

Ge 4/4 III Rhätische Bahn® Lokomotive

Bereits seit 100 Jahren fährt die RhB von Reichenau nach Ilanz. Die 19 km lange Stecke durch die unwegsame Vorderrheinschlucht (Ruinaulta), gehört mit ihren 14 Brücken und 3 Tunnels nach wie vor zu den Meisterwerken der Ingenieurskunst.



N RhB DCC-friendly **Ge 4/4 III Nr. 642 Albula & Ruinaulta**

Modell-Eigenschaften:

- *Befahrbarer minimaler Radius: R150/Befahrbare Steigung: 5 %*
- *Digitalisierung mit Digitrax-Decoder Art.-Nr. 70DN63K4A (optional erhältlich)*
- *Kurzkupplungen (2 Stk. Arnold Tauschkupplungen im Zubehör)*

7074043 (3101) ***100 Jahre ALBULA und RUINAULTA € 199,99***

Komfort für Pendler und Touristen

ALLEGRA-Triebzug »Willem Jan Holsboer« und Bernina Express



N RhB Rmin 150 mm **Allegra/Bernina Express**

ALLEGRA ABe 8/12 3501 und Bernina Express				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7074035	10-1273	ALLEGRA ABe 8/12 3501	N	**189,99**
7074036	10-025	Startpackung Allegra ABe 8/12 Zubehör-Inhalt siehe 7074033 (S. 315)	N	**239,99**
7074041	10-1318	Bernina Express Basis-Set, 5-teilig (Allegra 3-teilig mit neuer Betriebsnummer + 2 Wagen)	N	**239,99**
7074042	10-1319	Bernina Express Ergänzungs-Set, 4-teiliges Wagenset	N	**129,99**

Passendes Zubehör				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7074888	11-212	Innenbeleuchtung mit LEDs, 6er-Pack	N	**50,30**
7074889	11-211	Innenbeleuchtung mit LEDs, Einzelpack	N	**10,10**
7074894	29-353	Funktionsdekoder für Innenbeleuchtung (nur für Bernina-Wagen)	N	**22,35**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

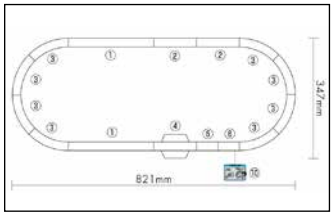
GLACIER EXPRESS
St.Moritz / Davos - Zermatt



Startpackung Glacier on Tour

Alles in einer Startpackung!
Einfach auspacken, aufbauen – fertig!





Glacier Express - Startpackung				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Inhalt***	***Spur***	***Preis €***
7074033	*10-006*	*2 x Gleis gerade, 248 mm* *2 x Gleis gerade, 124 mm* *8 x Gleis gebogen, R150-45°* *Bahnübergang unbeschrankt, 124 mm* *Gleis gerade, 62 mm* *Anschlussgleis gerade, 62 mm* *Anschlusskabel* *Aufgleishilfe* *Schienenverbinder, Abzieh-Hilfe* *Power Pack (Fahrregler)* *Lokomotive* *Panoramawagen*	*N*	***199,99***

KATO RhB Serie



Glacier Express Lok aus Set 7074033



7074040
»Die Kleine Rote«, Sondermodell - exklusive limitierte Auflage
€ 179,99

7074030 (10-1145)
3-teilige Grundeinheit bestehend aus
· Lok GE 4/4 – III
· 1. Klasse Panoramawagen
· 2. Klasse Panoramawagen
€ 199,99



7074031 (10-1146)
4-teilige Ergänzungseinheit bestehend aus
· Panorama Barwagen
· 1. Klasse Panoramawagen
· 2. Klasse Panoramawagen
· 2. Klasse Panoramawagen
€ 159,99

Bahnhof und Bahnsteig



7023245 (23-245A) ***Schweizer Alpen-Bahnhof***
€ 47,30



7074979 (23-129) ***Bahnsteig für Glacier Express***
€ 38,10

Optionales Zubehör

7074032 (28-186)
Kurzkupplung- und Faltenbalg-Set
(26-teilig) ***€ 19,95***

70DN63K4A
DCC Decoder (DIGITRAX)
Tauschplatine ***€ 25,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Imposante US Personen- und Frachtzüge

Milwaukee Road Olympian Hiawatha

Endlich! Den MILWAUKEE ROAD Olympian Hiawatha gibt es bald nun auch in Spur N! Ein weiteres klassisches Wagenset kommt aus dem Hause KATO USA und dazu gibt es die EMD FP7A Lokomotive auf Basis neuer Werkzeuge. Erleben Sie diesen Zug in seinem imposanten Erscheinungsbild nach 1952, mit der Aufschrift »Super Dome« und »Skytop Lounge« auf den Wagen. Der Olympian Hiawatha reiht sich in die Liste der bekannten US-Züge ein wie der Morning Daylight, California Zephyr, Super Chief und damit in die Kato's »Signature Name Train« Serie!

Von 1947 – 1961 wurde der Milwaukee Road Olympian Hiawatha als Ausflugszug durch die Chicago, Milwaukee, St. Pauls und Pacific Bahngesellschaft betrieben und zwischen Chicago bis zu dem pazifischen Nordwesten eingesetzt. 1952 gab der erste Super Dome Wagen in voller Länge sein Debüt mit über 68 Dome-Car und 28 Lounge-Car Sitzplätzen.

Milwaukee Road Olympian Hiawatha			
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis €***
70106082	*9-teiliges Wagenset Packungsinhalt: · Baggage-Dormitory #1313 · 48 Seat Coach #524 · 48 Seat Coach #531 · Super Dome Lounge #53 · Diner #115 · 14 Section Touralux Sleeper »Mount St. Helens« #5746 · 10-6 Sleeper »Lake Pewaukee« #8 · 10-6 Sleeper »Lake Oconomowoc« #5 · 8-DB Lounge-Observation »Coffee Creek« #15*	*N*	***327,99***
701060430	*EMD FP7A und F7B Lokomotiven-Set · FP7A #95A · F7B #95B (mit »Winterization Hatch«)*	*N*	***214,99***
701762301	*EMD FP7A Milwaukee Road #95C*	*N*	***123,99***
7011650	*Tausch-Betriebsnummernschilder für die FP7A (# 90A + # 90C)*	*N*	***3,99***
Passendes Zubehör			
7074888	*Innenbeleuchtung mit LEDs 6er-Pack*	*N*	***50,30***
7074889	*Innenbeleuchtung mit LEDs Einzelpack*	*N*	***10,10***

The Union Pacific Citiy of Los Angeles			
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis €***
701765317	*E9A Union Pacific with Nose Herald #957*	*N*	***109,99***
701765317DCC	*wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)*	*N*	***159,99***
701765318	*E9A Union Pacific with Nose Herald #962*	*N*	***109,99***
701765318DCC	*wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)*	*N*	***159,99***
701765354	*E9B Union Pacific #957B*	*N*	***99,99***
701765354DCC	*wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)*	*N*	***149,99***
701765355	*E9B Union Pacific #9562B*	*N*	***99,99***
701765355DCC	*wie voriger Artikel nur digitale Ausführung (TCS Decoder)*	*N*	***149,99***
70106087	*11-er Wagenset (teilweise neue Werkzeuge)*	*N*	***299,99***



N ***USA*** ***Milwaukee Road Olympian Hiawatha***

Modell-Eigenschaften:

- *Komplett überarbeitete Mechanik der FP7 Lokomotive und neues F7B Gehäuse um die prototypische Besonderheiten der Milwaukee Bahngesellschaft wiederzugeben*
- *Neue Werkzeuge für alle Wagen des Hiawatha Zuges*
- *Jeder Wagen ist mit niedrigem Radflansch und KATO Magnetkupplungen ausgestattet*
- *Der 1952 erstmalig eingesetzte Super Dome und charakteristische Endwagen bekommen eine exklusive Ausstattung mit kastanienbrauner Inneneinrichtung und glasklaren Fenstern.*
- *Nachträglicher Einbau mit KATO-Standard Innenbeleuchtung möglich*





NEU ***N*** ***The Union Pacific Citiy of Los Angeles***

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





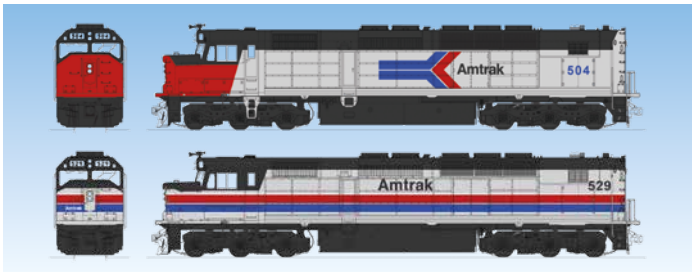
KATO UNITRACK Starter Sets			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
701060031	MP36PH und Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt: · 1 x MPI MP36PH Chicago Metra #416 Lokomotive · Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6004 · Doppelstock-Personenwagen Chicago Metra #6034 · Doppelstock-Steuerwagen Chicago Metra #8527 · Kato Power Pack / Fahrregler · Kreisoval · 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) · Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N	**322,99**
701060032	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Chicago Metra Packungsinhalt wie 701060031 nur mit EMD F40PH Chicago Metra #137 Lokomotive	N	**322,99**

KATO UNITRACK Starter Sets			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
701060033	MP36PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt: · 1 x MPI MP36PH Virginia Railway Express #V51 Lokomotive · Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V807 · Doppelstock-Personenwagen Virginia Railway Express #V800 · Doppelstock-Steuerwagen Virginia Railway Express #V710 · Kato Power Pack / Fahrregler · Kreisoval · 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) · Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen	N	**322,99**
701060034	F40PH Doppelstockwagen Pendelzug, Starter Set Virginia Railway Express Packungsinhalt wie 701060033 nur mit EMD F40PH Virginia Railway Express #V36 Lokomotive	N	**322,99**
701060041	CB&Q Silver Streak Zephyr Starter Set Packungsinhalt: · 1 x EMD E5A #9909 »Silver Bullet« Lokomotive · Budd Gepäckwagen / RPO #1600 »Silver Sheen« · Budd Gepäckwagen #900 »Silver Light« · Budd Personenwagen #4703 »Silver Gleam« · Budd Personenwagen #4704 »Silver Glow« · Budd Panoramawagen #300 »Silver Spirit« · Kato Power Pack / Fahrregler · Kreisoval · 1 x unbeschrankter Bahnübergang (= Aufgleishilfe) · Aufbewahrungsbox / Schatulle für Lok und Wagen mit Platz für 2 x E5 Lokomotiven (optional)	N	**349,99**



SDP40F Phase I Amtrak Spur N

Dieses vorbildgetreue Modell der SDP40F war Amtrak's erste im Auftrag gebaute Lokomotive, um eigenen Anforderungen der Linie zu entsprechen. Die SDP40F ist wie gemacht für die Zugbildung mit den Doppelstock-Personenwagen »El Capitan« (vormals Santa Fe), die bis zum Einzug der Superliner im Jahr 1979 die transkontinentalen Personenzüge waren, als auch mit dem neuen »Southwest Limited« Wagen-Set. Damit ist die SDP40F ein Muss für jeden eingefleischten N-Bahner.



N USA DCC friendly **SDP40F Phase I Amtrak**

Modelleigenschaften:

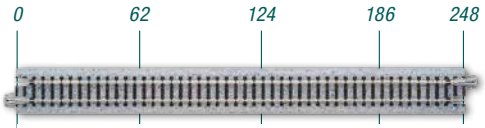
- *Aufbau entspricht dem damaligen Original-Lieferzustand*
- *Amtrak Phase I und II sind die ideale Ergänzung zum Wagenset »El Capitan« sowie »Southwest Limited«*
- *Ausgerüstet mit KATO magnetischen Knuckle Kupplungen*
- *Warmweiße LED Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung sowie bedruckte, beleuchtete Betriebsnummernschilder*
- *Durchzugsstarker 5-poliger Motor mit Stromabnahme an allen brünierten Rädern*
- *DCC friendly*

EMD SDP40F Lokomotive			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
701769201	Amtrak Phase I #504	N	**139,99**
701769202	Amtrak Phase I #505	N	**139,99**
701769203	Amtrak Phase II #529	N	**139,99**
701769204	Amtrak Phase II #535	N	**139,99**

Passende Wagensets			
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
70106079	Amtrak »El Capitan«, 10er-Wagen-Set	N	**318,99**
70106081	Amtrak »Southwest Limited«, 8er-Wagen-Set	N	**256,99**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

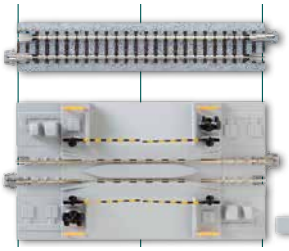
Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



7078001 (20-000) **Gleis gerade,** 248 mm (4 Stück) **€ 9,45**

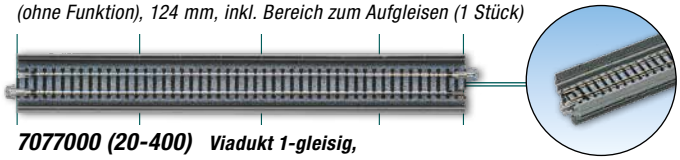


7078002 (20-010) **Gleis gerade,** 186 mm (4 Stück) **€ 8,40**

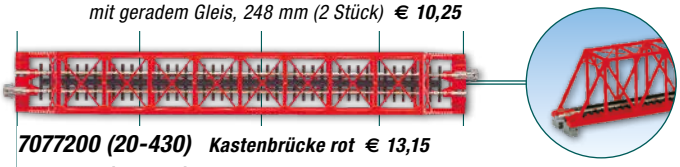


7078003 (20-020) **Gleis gerade**
124 mm (4 Stück)
€ 7,40

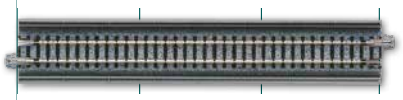
7020027 (20-027) **Bahnübergang beschrankt, 1-gleisig € 14,99**
(ohne Funktion), 124 mm, inkl. Bereich zum Aufgleisen (1 Stück)



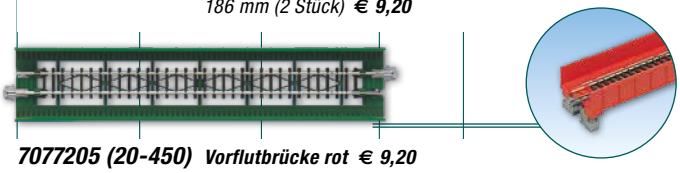
7077000 (20-400) **Viadukt 1-gleisig,**
mit geradem Gleis, 248 mm (2 Stück) **€ 10,25**



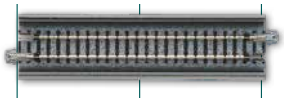
7077200 (20-430) **Kastenbrücke rot € 13,15**
7077201 (20-431) **Kastenbrücke grün € 13,15**
7077202 (20-432) **Kastenbrücke grau € 13,15**
je mit Gleis, 248 mm (1 Stück)



7077001 (20-410) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis,
186 mm (2 Stück) **€ 9,20**



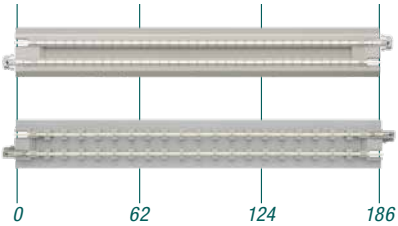
7077205 (20-450) **Vorflutbrücke rot € 9,20**
7077206 (20-451) **Vorflutbrücke grün € 9,20**
7077207 (20-452) **Vorflutbrücke grau € 9,20**
je mit Gleis, 186 mm (1 Stück)



7077002 (20-420) **Viadukt 1-gleisig,** mit geradem Gleis
124 mm (2 Stück) **€ 8,15**

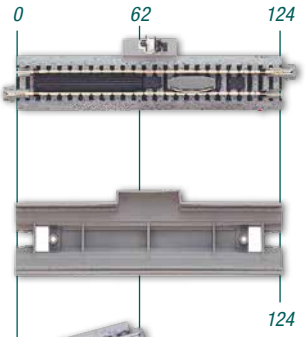


7077214 (20-460) **Blech verkleidete Trägerbrücke rot € 10,50**
7077215 (20-461) **Blech verkleidete Trägerbrücke grün € 10,50**
7077216 (20-462) **Blech verkleidete Trägerbrücke grau € 10,50**
je 124 mm (1 Stück)



7078028 (20-015)
Aschengrube-Gleis,
186 mm (2 Stück) **€ 6,60**

7078018 (20-016)
Grubengleis, offen,
186 mm (4 Stück) **€ 15,75**

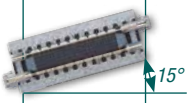


7078013 (20-605) **Signalgleis gerade**
124 mm (1 Stück)
€ 45,95

7077006 (20-421) **Viadukt-Gleiseinsatz**
für Signalgleis
7078013 (1 Stück)
€ 2,35



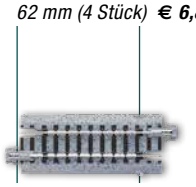
7078005 (20-030) **Gleis gerade**
64 mm (2 Stück) **€ 3,40**



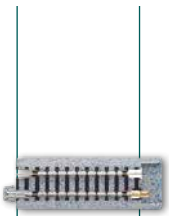
7078006 (20-032) **Entkupplungs-Gleis gerade**
64 mm nur für mag. Kupplung Micro Trains (1 Stück)
€ 5,50



7078010 (20-040)
Gleis gerade
62 mm (4 Stück) **€ 6,85**



7078011 (20-041)
Anschlussgleis gerade
62 mm, Kabel + Stecker
(1 Stück) **€ 4,75**



7078012 (20-045)
Übergangsgleis zu Roco®,
Fleischmann® und Minitrix®
62 mm (2 Stück) **€ 2,65**



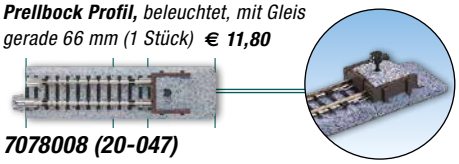
7078007 (20-046)
Prellbock Beton, mit Gleis gerade
62 mm (2 Stück) **€ 7,60**

7078029 (20-063)
Prellbock Beton, beleuchtet, mit Gleis
gerade 66 mm (1 Stück) **€ 11,80**



7078009 (20-048) **Prellbock Profil,**
mit Gleis gerade 50 mm (2 Stück) **€ 7,90**

7078030 (20-064)
Prellbock Profil, beleuchtet, mit Gleis
gerade 66 mm (1 Stück) **€ 11,80**



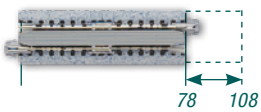
7078008 (20-047)
Prellbock Holz,
mit Gleis gerade, 62 mm (2 Stück) **€ 7,60**



7078017 (20-060)
Prellbock Schwelle
35 mm (2 Stück) **€ 7,90**



7077003 (20-440) **Viadukt 1-gleisig**
mit geradem Gleis, 62 mm (2 Stück)
€ 6,00



7078014 (20-050) **Variogleis**
78-108 mm ausziehbar
(1 Stück) **€ 7,90**

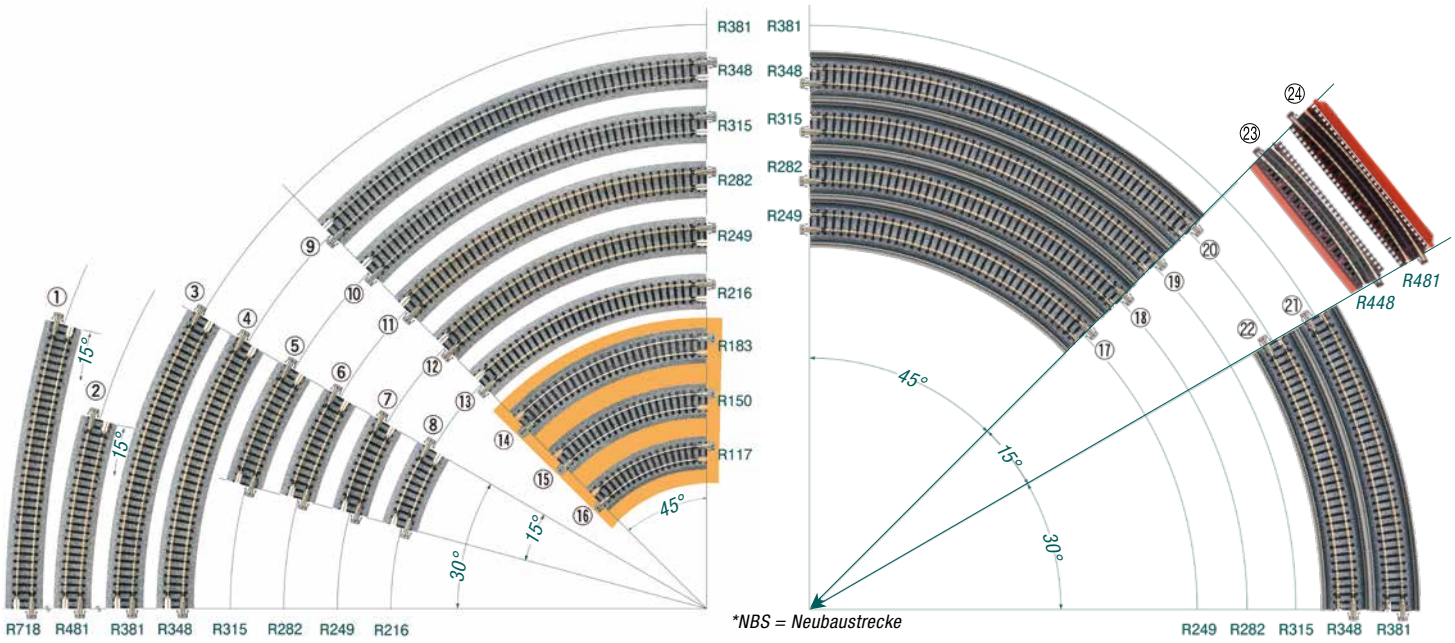
7078015 (20-091) **Set Ausgleichsgleis A,** 2 x 45 mm / 8 x 29 mm **€ 14,95**

7078016 (20-092) **Set Ausgleichsgleis B,** 4 x 38 mm / 4 x 33 mm **€ 14,95**



7078024 (21-000) **Flexgleis ohne Bettung,** mit Standardschienenschuh
(ohne UniJoiner), 808 mm (1 Stück) **€ 3,95**

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



*NBS = Neubaustrecke

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
1	7078108 (4 St.)	20-150	Gleis gebogen R718-15°	8,40
2	7078109 (4 St.)	20-160	Gleis gebogen R481-15°	7,90
3	7078107 (4 St.)	20-140	Gleis gebogen R381-30°	8,40
4	7078105 (4 St.)	20-130	Gleis gebogen R348-30°	8,40
5	7078104 (4 St.)	20-121	Gleis gebogen R315-15°	7,35
6	7078102 (4 St.)	20-111	Gleis gebogen R282-15°	7,35
7	7078110 (4 St.)	20-101	Gleis gebogen R249-15°	7,35
8	7078113 (4 St.)	20-171	Gleis gebogen R216-15°	7,35
9	7078106 (4 St.)	20-132	Gleis gebogen R348-45°	10,50
10	7078103 (4 St.)	20-120	Gleis gebogen R315-45°	9,45
11	7078101 (4 St.)	20-110	Gleis gebogen R282-45°	9,45
12	7078100 (4 St.)	20-100	Gleis gebogen R249-45°	8,40
13	7078112 (4 St.)	20-170	Gleis gebogen R216-45°	8,40
14	7078118 (4 St.)	20-172	Gleis gebogen R183-45° (Compact Line)	8,40
15	7078119 (4 St.)	20-174	Gleis gebogen R150-45° (Compact Line)	8,40
16	7078122 (4 St.)	20-176	Gleis gebogen R117-45° (Compact Line)	8,40

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
17	7077100 (2 St.)	20-505	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R249-45°	9,20
18	7077101 (2 St.)	20-510	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R282-45°	10,25
19	7077102 (2 St.)	20-520	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R315-45°	10,75
20	7077105 (2 St.)	20-530	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-45°	10,75
21	7077104 (2 St.)	20-540	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R381-30°	9,20
22	7077103 (2 St.)	20-531	Viadukt-NBS* mit Gleis, gebogen 1-gleisig R348-30°	9,20
23	7077311 (1 Set)	20-823	Brückenset R448-60° mit gebogenen Gleisen, 4 Brückenabschnitte á 15° (grün) mit Gleis 5 Brückenpfeiler inkl. Inspektionsbereich 6 Bahnstrommaste inkl. Befestigungsklammer	85,35
24	7077312 (1 Set)	20-824	Brückenset R481-60° mit geb. Gleisen, 4 Brückenabschnitte á 15° (rot) mit Gleis, 5 Brückenpfeiler inkl. Inspektionsbereich, 2 halbe Unijoiner	62,99

Das Übergangsgleis von KATO UNITRACK

Wenn Sie zukünftig UNITRACK verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verbaut haben, ist der Übergang dank des Übergangsgleises von KATO kein Problem. Die Gleisbettung des Übergangsgleises ist an einem Ende ausgespart und mit einem handelsüblichen Schienenschuh versehen. Egal, ob Sie Spur N Gleise von Fleischmann-Piccolo®, Roco®, Arnold® oder Minitrix® verwenden: mit dem UNITRACK Übergangsgleis gelingt der Übergang einfach, praktisch und zuverlässig!





Gleishersteller von links nach rechts: Arnold®, Fleischmann-Piccolo®, Minitrix®, Roco®

7078012
Übergangsgleis
2 Stück ***€ 2,65***

Info-Tipp: Schienenübergang

Da Arnold® einen Versatz im Schienenübergang hat, muss das längere Ende der beiden Schienen mit Hilfe einer Trennscheibe gekürzt werden. Erst wenn beide Enden gleich lang sind, kann der Übergang zu KATO UNITRACK hergestellt werden.



Weichendecoder für UNITRACK

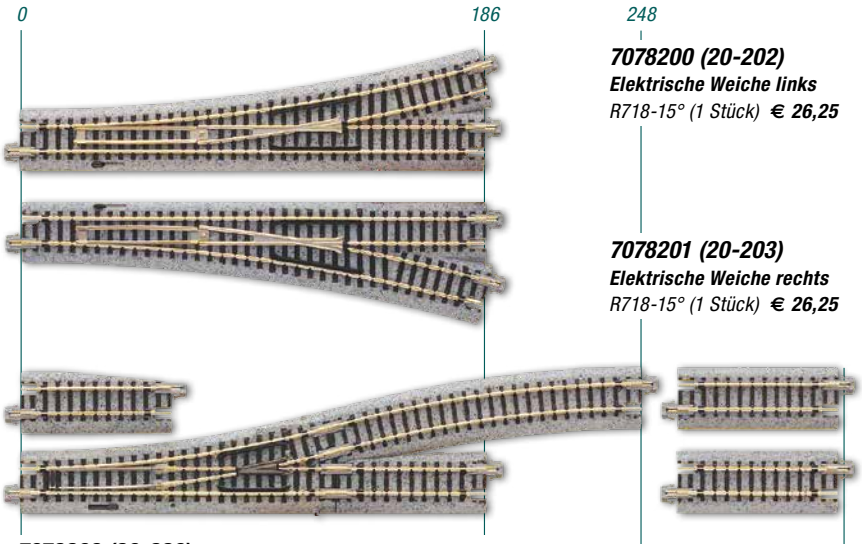
Der DS51K1 ist ein Weichendecoder speziell für die KATO Gleichstrom-Weichen. Der Decoder wird direkt in der Gleisbettung installiert. Entsprechende Aussparungen sind bereits vorhanden. Strom erhält der Decoder direkt von der Weiche – also vom Bahnstromkreis. Weitere, umständliche Verdrahtungen entfallen! Der Decoder kann bequem mit Ihren DCC-/NMRA-kompatiblen, stationären und mobilen Steuergeräten für Weichen oder kabellos mit Infrarot-Steuergeräten angesprochen und bedient werden. Eingangsspannung: max. 20 V, Ausgangsleistung max. 1 A, Reaktionszeit: 0,3 Sek. Made by Digitrax.

7074893 ***Weichendecoder DS51K1***
für 7078200, 7078201, 7078203 und 7078204 (o.Abb.) ***€ 18,15***

7074896 ***Weichendecoder DS52***
für doppelte Gleisverbindung 7078202 (o.Abb.) ***€ 29,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Das KATO UNITRACK Spur N Gleis-Sortiment



7078200 (20-202) ***Elektrische Weiche links***
R718-15° (1 Stück) ***€ 26,25***

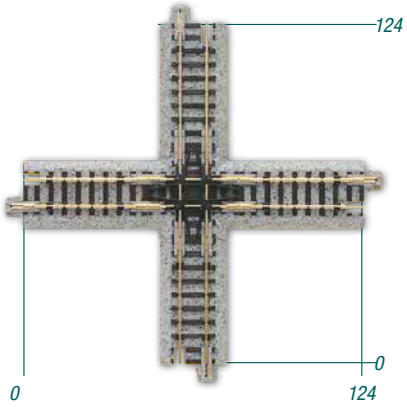
7078201 (20-203) ***Elektrische Weiche rechts***
R718-15° (1 Stück) ***€ 26,25***

7078203 (20-220) ***Elektrische Weiche links***
R481-15° (1 Stück) ***€ 36,75***

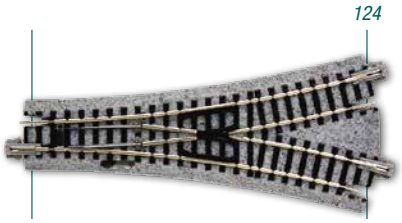
7078204 (20-221) ***Elektrische Weiche rechts***
R481-15° (1 Stück) ***€ 36,75***



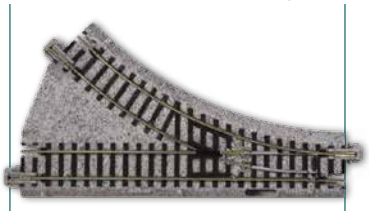
7078202 (20-210) ***Doppelte Gleisverbindung***
elektrisch, 310 mm (1 Stück) ***€ 73,55***



7078302 (20-320) ***Kreuzung 90°***
124 mm (1 Stück) ***€ 17,10***

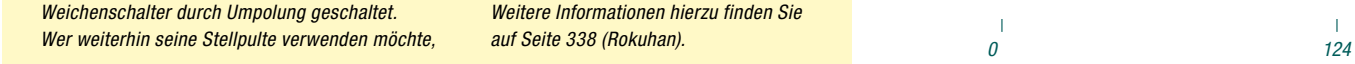


7078205 (20-222) ***Elektrische Y-Weiche***
R481-15°124 mm
(1 Stück) ***€ 31,50***

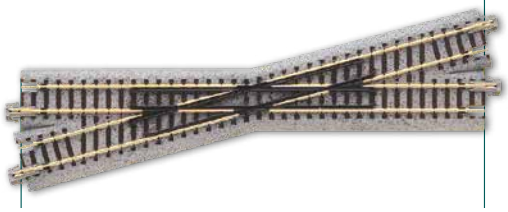


7078208 (20-240) ***Elektrische Weiche*** *(ohne Abb.)*
R150-45° links
(1 Stück) ***€ 31,50***

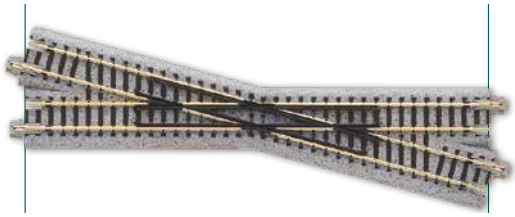
7078209 (20-241) ***Elektrische Weiche***
R150-45° rechts
(1 Stück) ***€ 31,50***



> ***Info-Tipp: Weichenschaltung mit Stellpulten***
>
> *KATO Gleichstrom-Weichen werden mit dem KATO Weichenschalter durch Umpolung geschaltet. Wer weiterhin seine Stellpulte verwenden möchte, benötigt dazu das NOCH Weichenmodul. Weitere Informationen hierzu finden Sie* *auf Seite 338 (Rokuhan).*

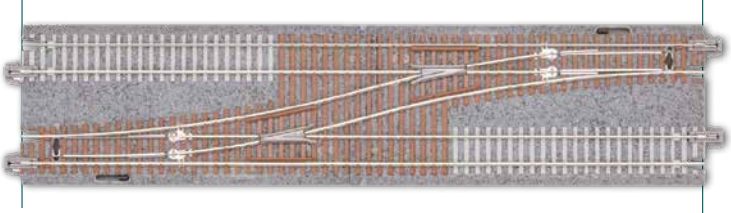


7078300 (20-300) ***Kreuzung links 15°*** ***€ 10,50***
186 mm (1 Stück)

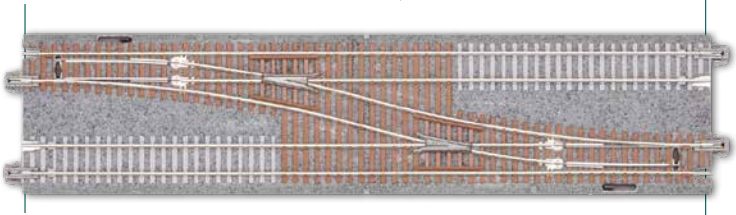


7078301 (20-301) ***Kreuzung rechts 15°***
186 mm (1 Stück) ***€ 10,50***





7078206 (20-230) ***Doppelgleis mit Weiche links***
248 mm (1 Stück) ***€ 49,90***



7078207 (20-231) ***Doppelgleis mit Weiche rechts***
248 mm (1 Stück) ***€ 49,90***



G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



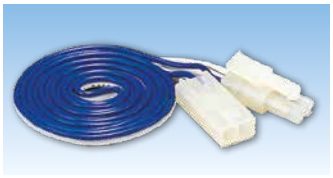
7078507 (24-815)
Schienenverbinder *(20 Stück)* ***€ 5,25***



7078508 (24-816)
Isolierverbinder *(20 Stück)* ***€ 5,25***



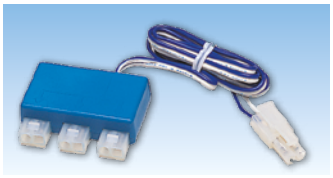
7077508 (24-818)
Anschlusskabel 2-polig, *blau-weiß, mit Schienenverbindern, 90 cm* ***€ 4,60***



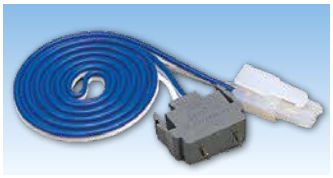
7077509 (24-825)
Verlängerungskabel, *blau-weiß für alle Gleichstromverbinder* ***€ 3,30***



7077510 (24-826)
Verlängerungskabel, *braun-weiß, für alle Wechselstromverbinder* ***€ 3,30***



7077511 (24-827)
Verteilerplatte 3-fach, *blau-weiß komplett mit Stecker und Kabel* ***€ 5,25***



7077512 (24-828)
Anschlusskabel für Viadukt-NBS*
(1 Stück) ***€ 8,65***



7078502 (24-841)
Verlängerungskabel Weiche
rot-schwarz ***€ 3,30***



7078500 (24-840)
Weichenschalter für KATO Weichen
(1 Stück) ***€ 7,90***



7078522 (24-829)
Versorgungsadapter Power Pack
für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikeln anderer Hersteller am PowerPack ***€ 7,90***



7078503 (24-842)
Gleichrichter für KATO-Weichen
(i.V.m. 7078500 Weichenschalter) bei Wechselstromversorung ***€ 6,55***



7078501 (24-843)
Adapterkabel, *blau-weiß für den Übergang auf das KATO Steckersystem* ***€ 3,30***

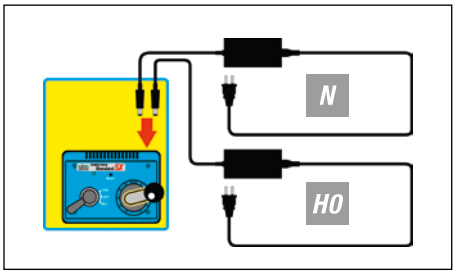
** NBS = Neubaustrecke*



H0 **N** ***7078535*** ***Power Pack Standard SX***
(ohne Netzteil) ***€ 58,65***

- *Mit moderner PWM Technik (Pulsweitenmodulation) zur feineren Motoransteuerung (z. B. für realistische Schleichfahrt)*
- *Erhöhte Ausgangsleisung (1.2 A) zur optimalen Gleichstromversorgung der Züge*
- *Optimiert für konstante Dauerlicht-Versorgung in Lok und Wagen*
- *Kontroll-LEDs rot/grün am Gerät zur schnellen Visualisierung von Störungen*

Natürlich weiterhin mit dem bewährten Fahrstufenwahlhebel sowie -schalter und die seitlichen Anschlussmöglichkeiten für Weichenschalter.

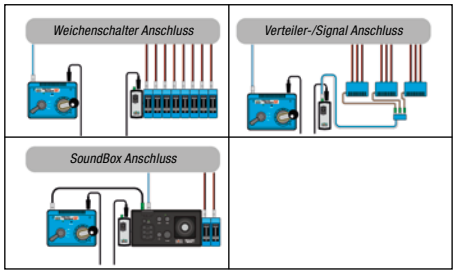


N ***7078536*** ***Stromversorgung Power Pack***
€ 29,30

H0 ***7078537*** ***Stromversorgung Power Pack***
€ 32,20

Um den unterschiedlichen Versorgungsleistungen für Spur N und H0 gerecht zu werden, gibt es nun zwei unterschiedliche Netzteile:
- *Netzteil Spur N mit 0~12 V – 1,2 A*
- *Netzteil Spur H0 mit 0~16 V – 1,2 A*

Das Netzteil muss immer separat zum Power Pack SX und zum Mobilen Stromversorger dazu bestellt werden.



H0 **N** ***7078538*** ***Mobiler Stromversorger***
(ohne Netzteil) ***€ 30,75***



Das mobile Gerät
- *hat einen separaten Ein/Aus-Schalter*
- *verfügt über einen Überlastungsschutz bei Kurzschluss, um Beschädigungen am Zubehör zu vermeiden*
- *beinhaltet Kontroll-LEDs rot/grün zur schnellen Visualisierung von Störungen*
- *versorgt mit einer Ausgangsleistung von 12 V DC mit dem Spur N und mit 16 V DC mit dem Spur H0 Netzteil*
- *hat einen Nennstrom von 2 A*

Nach dem gleichen Prinzip wie der PowerPack versorgt dieses Gerät
- *Weichenschalter (7078500)*
- *Versorgungsadapter (7078522)*
- *Stromversorgung Signale (7078504)*
- *Signalgleis automatisch (7078013)*
- *Sound Box*

Kann aber beliebig vom Power Pack losgelöst positioniert werden.

Die Stromversorgung erfolgt ebenso über die neuen Netzteile, die separat dazu bestellt werden müssen.
- *Netzteil Spur N mit 0~12 V – 1,2 A*
- *Netzteil Spur H0 mit 0~16 V – 1,2 A*

Hinweis: *Für den Anschluss von Doppelspulen-Magnet-Artikeln anderer Hersteller am Fahrregler werden der Versorgungsadapter (Art.-Nr. 7078522) und das Übergangs-Adapter-Kabel (Art.-Nr. 7078501) benötigt.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

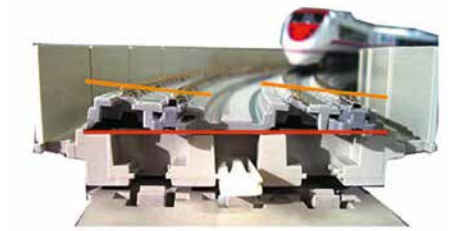
2-gleisige Viadukt-Neubaustrecke Spur N

Die 2-gleisigen Viadukt-Neubaustrecken-Gleiselemente von KATO sind weltweit einzigartig. Die Elemente, die Sie kinderleicht verlegen können, sind ideal für moderne Strecken und den Betrieb von Hochgeschwindigkeitszügen wie ICE, TGV oder Shinkansen geeignet.

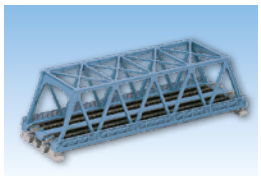
- *Die Gleise können mit den Einzelschienen von KATO problemlos kombiniert werden*
- *Auch die Oberleitungsmasten (Art.-Nr. 7078520 und 7078521) können verwendet werden*
- *Steckplätze sind bereits in den Formen berücksichtigt*
- *Der Gleisabstand beträgt 33 mm. Die passenden 2-gleisigen Brückenpfeiler sind 5 cm hoch*

Das einzigartige Viadukt-Bahnhofs-Set (Art.-Nr. 7074931) rundet das Sortiment eindrucksvoll ab. Der Bahnhof mit 124 cm Länge ist mit Sicherheit ein Höhepunkt auf Ihrer Anlage.



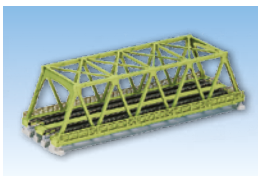


Doppelgleis mit Betonschwellen und überhöhter Schienenführung



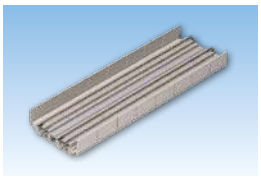
7077210 (20-436)
Kastenbrücke, hellblau
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

7077213 (20-437) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, silber
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***



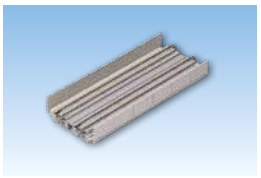
7077212 (20-438) *(ohne Abb.)*
Kastenbrücke, schwarz
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

7077220 (20-439)
Kastenbrücke, grün
2-gleisig mit Gleisen
248 mm ***€ 23,65***

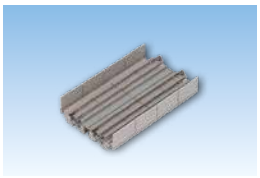


7077004 (20-401)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
248 mm (2 Stück) ***€ 17,10***

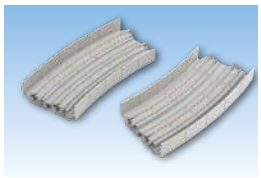
**NBS = Neubaustrecke*



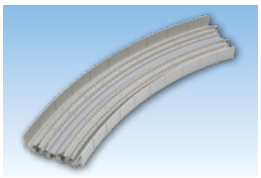
7077005 (20-411)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
186 mm (2 Stück) ***€ 15,75***



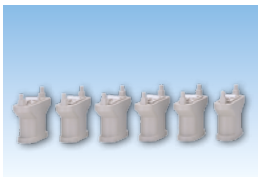
7077007 (20-422)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit geradem Gleis
124 mm (2 Stück) ***€ 14,45***



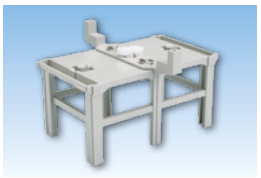
7077107 (20-545)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-22,5°
(2 Stück) ***€ 8,55***



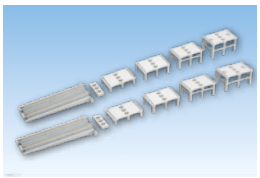
7077106 (20-544)
Viadukt-NBS*
2-gleisig, mit gebogenem Gleis
R414/381-45°
(2 Stück) € 18,40



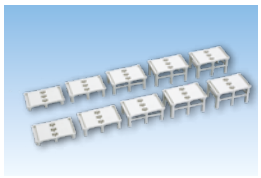
7077306 (23-019)
Brückenpfeiler
für Brücken und Viadukt-NBS,*
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 15,75***



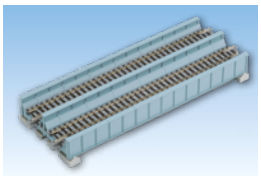
7077305 (23-020)
Brückenpfeiler
*für Brücken und Viadukt-NBS**
2-gleisig, 50 mm hoch
(6 Stück) ***€ 15,75***



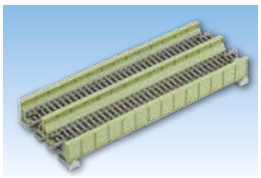
7077309 (20-048)
12-tlg. Brückepfeiler-Set
für 2-gleisige Viaduktgleise +
Rampenauffahrt
(variable Höhen) ***€ 45,95***



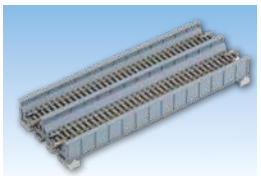
7077308 (20-049)
10-tlg. Brückenpfeiler-Set
für 2-gleisige Viaduktgleise
(Ergänzung zu 7077309) ***€ 26,25***



7077217 (20-455)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellblau)
€ 21,00



7077218 (20-456)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (hellgrün)
€ 21,00



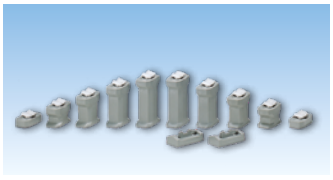
7077219 (20-457)
Blechträgerbrücke
2-gleisig, 186 mm (grau)
€ 21,00



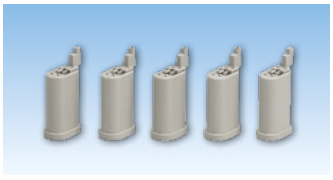
7077302 (23-017)
Brückenpfeiler
eingleisig, 50 mm hoch
5 Stück ***€ 6,55***



7077300 (20-015)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
15-50 mm
€ 10,50



7077301 (20-016)
Brückenpfeiler-Set
auf- und absteigend
(Ergänzung zu 7077300)
€ 9,20



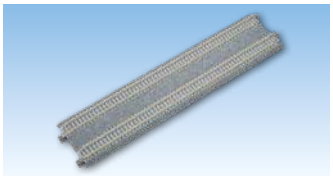
7077310 (23-047)
5-teiliges Pfeiler-Set
eingleisig, 50mm
€ 11,80



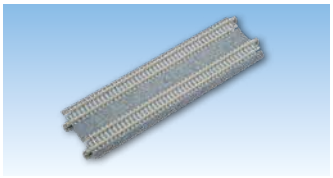
7077304 (24-817)
Wippen *zum Befestigen*
der Viadukt-Neubaustrecke
20 Stück ***€ 5,25***

G 0 HO TT N Z

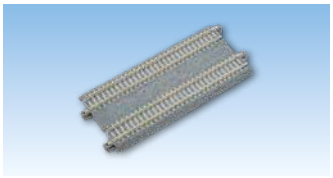
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



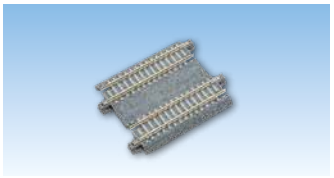
7078019 (20-004)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 248 mm, (2 Stück)* ***€ 9,20***



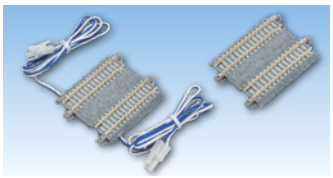
7078020 (20-012)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 186 mm, (2 Stück)* ***€ 8,15***



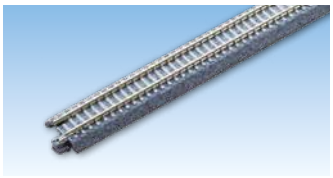
7078021 (20-023)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 124 mm, (2 Stück)* ***€ 7,60***



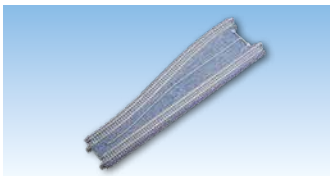
7078022 (20-042)
Gleis, *2-gleisig, mit Betonschwellen, gerade, 62 mm, (2 Stück)* ***€ 6,30***



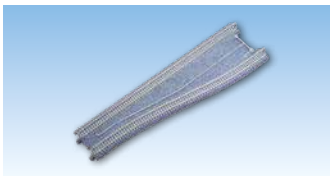
7078023 (20-043)
Anschluss-Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, gerade, 62 mm (1 Stück)* ***€ 12,35***



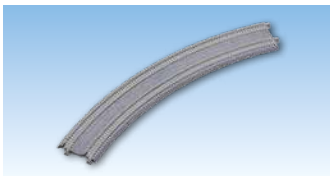
7078025 (20-875)
Gleis gerade, *mit Betonschwellen für Bahnsteige und Bahnhöfe, 248 mm (4 Stück)* ***€ 10,50***



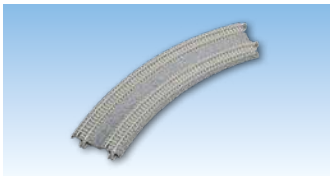
7078026 (20-051)
Bahnhofseinfahrt links, *310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück)* ***€ 15,75***



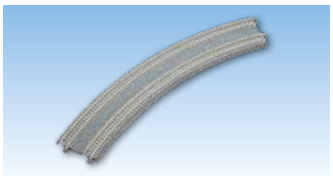
7078027 (20-052)
Bahnhofseinfahrt rechts, *310 mm 2-gleisig, mit Betonschwellen (1 Stück)* ***€ 15,75***



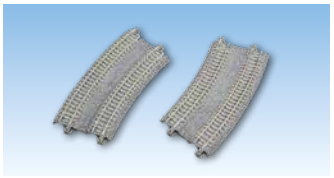
7078120 (20-185)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen R480/477-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 14,45***



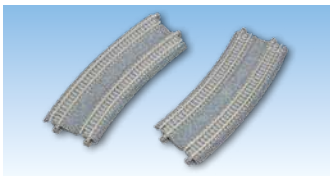
7078116 (20-183)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R315/282-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 9,45***



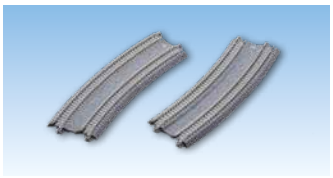
7078114 (20-181)
Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R414/381-45° überhöht (2 Stück)* ***€ 10,50***



7078117 (20-184)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen R315/282-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 5,90***



7078115 (20-182)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R414/381-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 6,60***



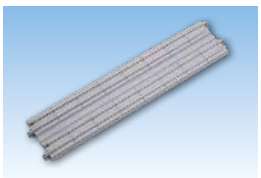
7078121 (20-186)
Übergang links + rechts, Gleis, *2-gleisig mit Betonschwellen, R480/477-22,5° überhöht (2 Stück)* ***€ 9,20***

KATO Slab Track (Plattenfahrbahn) Spur N

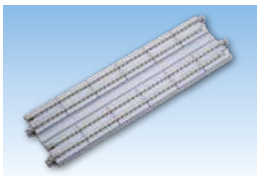
Mit dem Einzug von Hochgeschwindigkeitszügen nimmt auch die Anforderung an die Schiene weiter zu. So wurden die sogenannten »Balastless-Tracks«, also schotterlose Schienen, entwickelt. KATO nimmt Sie mit in dieses neue Zeitalter der Schiene.



7078647 ***Variations-Set V17 (Set)***
(20-877) *Plattenfahrbahn, doppelt, oval, R414/381 max. Fläche 1476 x 853 mm*
€ 75,00



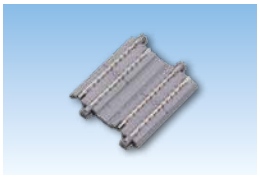
7078400 (20-006)
Plattenfahrbahn, *gerade 248 mm (2 Stück)* ***€ 9,20***



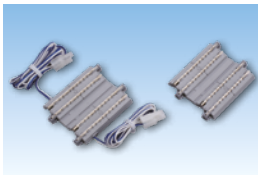
7078401 (20-014)
Plattenfahrbahn, *gerade 186 mm (2 Stück)* ***€ 8,15***



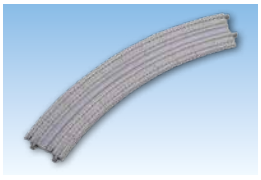
7078402 (20-025)
Plattenfahrbahn, *gerade 124 mm (2 Stück)* ***€ 7,60***



7078405 (20-044)
Plattenfahrbahn *gerade, 62 mm (2 Stück)* ***€ 6,30***



7078406 (20-049)
Plattenfahrbahn *Anschlussgleis 1 Stück* ***€ 12,35***



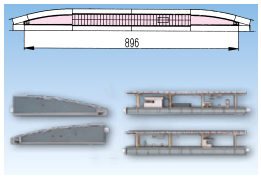
7078403 (20-187)
Plattenfahrbahn, *gerade gebogen R414/381, 45° (2 Stück)* ***€ 10,50***



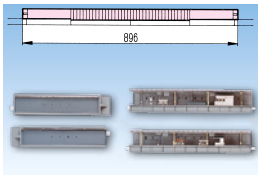
7078404 (20-188)
Plattenfahrbahn *Übergang links + rechts R414/381, 22,5° (je 1 Stück)* ***€ 9,20***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

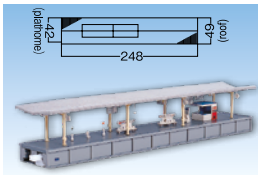
Bahnsteige, Gebäude und Oberleitungsmasten Spur N



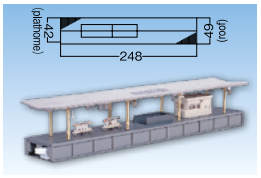
7078509 (20-806)
Bahnsteig Bausatz Typ B
896 mm, ohne Gleise
€ 23,65



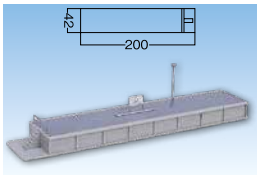
7078510 (20-815)
Bahnsteig Bausatz Typ A
896 mm, ohne Gleise
€ 23,65



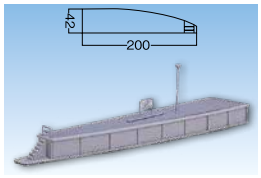
7074915 (23-100)
Bahnsteig Typ A
248 x 42 mm
überdacht mit Kiosk **€ 9,20**



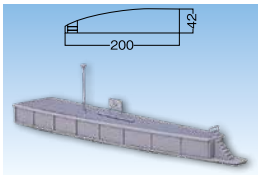
7074916 (23-101)
Bahnsteig Typ B
248 x 42 mm, überdacht
mit Abgang **€ 9,20**



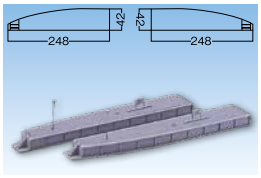
7074918 (23-102)
Bahnsteig Typ 1
Kopfteil gerade mit Treppe
42 x 200 mm **€ 5,25**



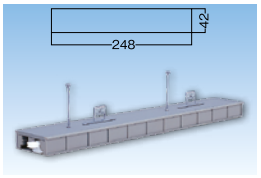
7074919 (23-103)
Bahnsteig Typ 2
einseitig geb. für rechte Weiche
78201, 42 x 200 mm **€ 5,25**



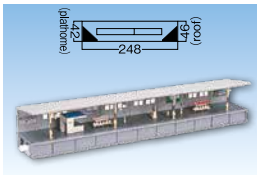
7074920 (23-104)
Bahnsteig Typ 3
einseitig geb. für linke Weiche
78200, 42 x 200 mm **€ 5,25**



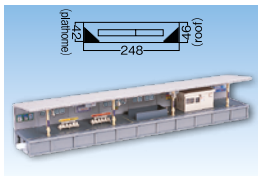
7074921 (23-105)
Bahnsteig Typ 4
R 481-15°, 248 x 42 mm
€ 11,80



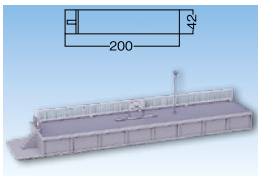
7074917 (23-106)
Bahnsteig Typ D
nicht überdacht
42 x 248 mm **€ 5,25**



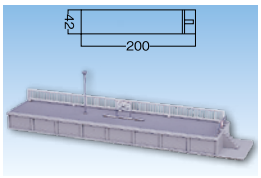
7074922 (23-110)
Bahnsteig Typ A
einseitig mit Kiosk
248 mm **€ 9,20**



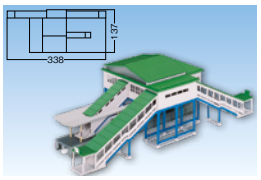
7074923 (23-111)
Bahnsteig Typ B
einseitig, mit Abgang
248 mm **€ 9,20**



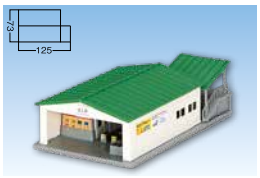
7074924 (23-112)
Bahnsteig Typ 1
einseitig, rechtes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 5,25**



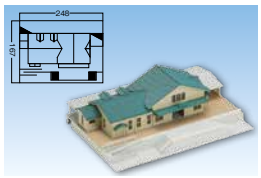
7074925 (23-113)
Bahnsteig Typ 2
einseitig, linkes Kopfteil
200 x 42 mm **€ 5,25**



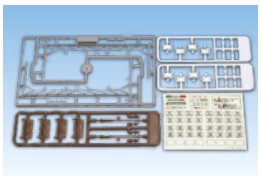
7074926 (23-200)
Bahnhofshalle über den Gleisen, 1 Bahnsteig auf
unterer Ebene **€ 19,70**



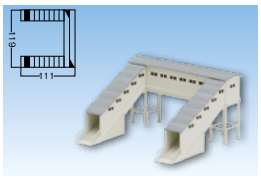
7078517 (23-210)
Vorstädtischer Bahnhof (A)
€ 9,20



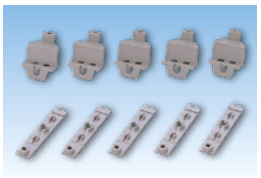
7023211 (23-211)
Ländlicher Bahnhof
€ 72,25



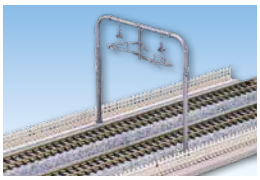
7023212 (23-212)
Zubehör für Doppelten Bahnsteig, für 23-211
23-126 & 23-127 **€ 11,80**



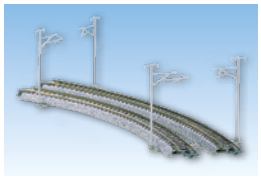
7074943 (23-234)
Bahnübergang für Fußgänger
€ 30,20



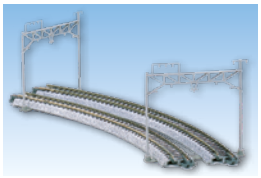
7078520 (23-056)
Oberleitungsmastenbasis
ohne Masten, 16 Stück
€ 3,95



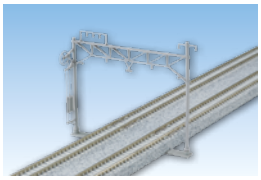
7078518 (23-057)
Oberleitungsmasten modern,
2-gleisig, mit gebogen Masten,
6 Stück **€ 8,55**



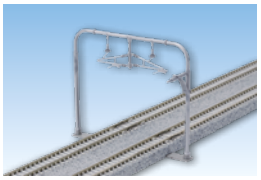
7078519 (23-059)
Oberleitungsmasten
1-gleisig, ohne Mastenbasis
16 Stück **€ 5,90**



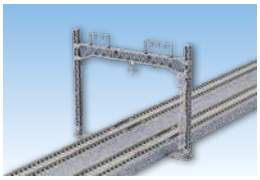
7078521 (23-060)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, ohne Mastenbasis
8 Stück **€ 5,90**



7078524 (23-061)
Oberleitungsmasten XL
2-gleisig, für überhöhte 2-gleis.
Gleise, 10 Stück **€ 10,50**



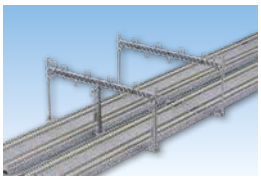
7078525 (23-062)
Oberleitungsmasten modern
2-gleisig, 10 Stück
€ 15,75



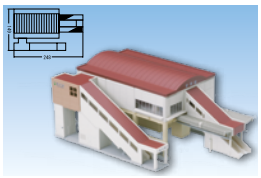
7078526 (23-063)
Oberleitungsmasten
2-gleisig, mit Quertragewerk
6 Stück **€ 19,70**



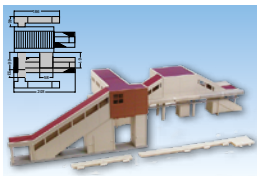
7074953 (23-401)
3 Hochspannungsmasten
Bausatz (Höhe 198 mm) **€ 23,65**



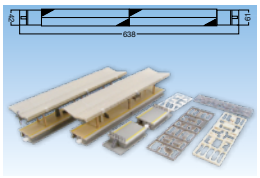
7078527 (23-064)
Oberleitungsmasten, 4-gleisig
10 Stück **€ 19,70**



7074972 (23-122)
Überkopf Durchgangsbahnhof
248 mm x 149 mm **€ 60,40**



7074973 (23-123)
Überkopf Durchgangsbahnhof
Erweiterungs-Set
248 mm x 149 mm **€ 32,85**

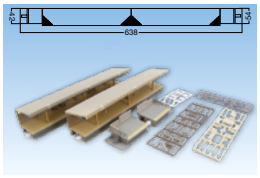


7074968 (23-120)
Zweiseitiger Bahnsteig
überdacht
638 mm, 8-tlg. **€ 43,30**

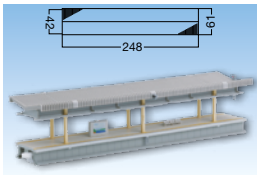
Mit den einfachen Bausätzen sowie Fertigmodellen von KATO bringen Sie Leben auf Ihre Modellbahnanlage! Durch einfache Stecksysteme und Zurüstteile (wo verfügbar) lassen sich die Modelle leicht anpassen und bieten ein imposantes Szenario.

G O HO TT N Z

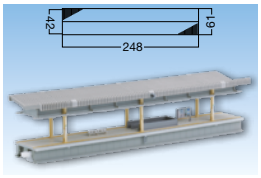
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



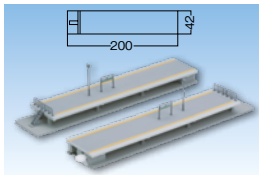
7074975 (23-121)
Einseitiger Bahnsteig
überdacht
638 x 54 mm, 8-teilig ***€ 43,35***



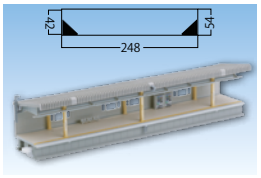
7074976 (23-107)
Zweiseitiger Bahnsteig
überdacht
248 x 61 mm ***€ 18,40***



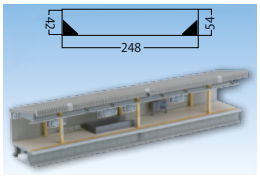
7074977 (23-108)
Zweiseitiger Bahnsteig
überdacht, mit Treppenabgang
248 x 61 mm ***€ 18,40***



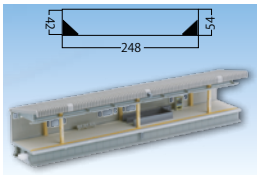
7074978 (23-109)
Zweiseitiger Bahnsteig
200 x 42 mm, 2-teilig
€ 17,10



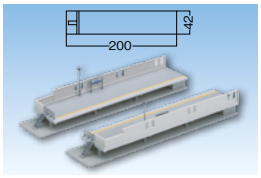
7023114 (23-114)
Vorstädtischer Bahnsteig A
einseitig ***€ 18,40***



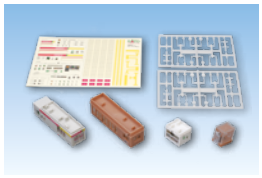
7023115 (23-115)
Vorstädtischer Bahnsteig BL
einseitig ***€ 18,40***



7023116 (23-116)
Vorstädtischer Bahnsteig BR
einseitig ***€ 18,40***



7023117 (23-117)
Vorstädtischer Bahnsteig
End B, links + rechts
einseitig ***€ 17,10***



7074974 (23-118)
Bahnsteig-Zubehör-Set
8-teilig, Wartehäuschen,
Kiosk, Lift ... ***€ 17,10***



7023239 (23-239)
Shinkansen Bahnsteig
Zubehör ***€ 26,25***



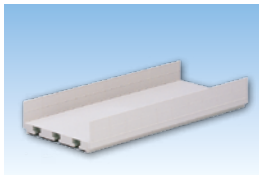
7074931 (23-125)
Viadukt-Bahnhofs-Set
5-teilig, 1240 mm, inkl.: 74932,
-933,-934 ***€ 116,85***



7074932 (23-230)
Viadukt-Bahnhofseingang
mit Treppenaufgängen
248 mm (1 Stück) ***€ 49,90***



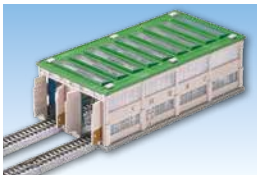
7074927 (23-231)
Viadukt-Bahnhofspassage
mit Ladenpassage unten
248 mm (1 Stück) ***€ 47,30***



7074934 (23-232)
Viadukt-Bahnhofseinfahrt
Erweiterung, 248 mm lang
(2 Stück) ***€ 30,20***



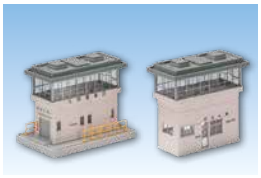
7023240 (23-240)
Ringlokschuppen
200 mm Tiefe, ø 496 mm vorne,
ø 896 mm hinten ***€ 65,65***



7074928 (23-300)
Lokschuppen, *2-ständig*
187 x 96 mm ***€ 14,45***



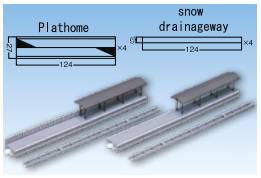
7074929 (23-310)
Fabrikgebäude, *3-stöckig*
150 x 75 mm ***€ 26,25***



7074930 (23-315)
Fahrdienstleitung m. Stellwerk
61,5 x 40/58 x 28 mm ***€ 11,80***



7074935 (23-130)
Ländlicher Bahnsteig, *124 mm*
mehrteiliges Set
inkl. Unterstände etc. ***€ 87,90***



7074937 (23-131)
Ländlicher Bahnsteig,
Erweiterung, 2 zusätzliche
Bahnsteige ***€ 28,90***



7074938 (23-132)
Ländlicher Bahnsteig, *Zubehör*
Signale, Deko ***€ 15,75***



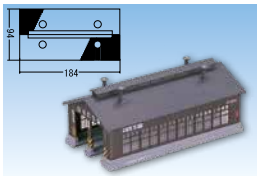
7074936 (23-220)
Ländl. Bahnhof, *Grundpackung*
248 x 123 mm ***€ 63,00***



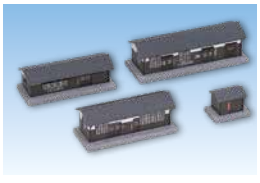
7074939 (23-221)
Ländl. Bahnsteig, *278 x 41,5 mm*
und Gebäude ***€ 38,75***



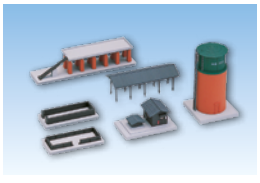
7074941 (23-224)
Ländl. Fußgängerbrücke,
überdacht, 98 x 79 mm ***€ 22,30***



7074962 (23-225)
Maschinenhaus *(Holz-Look)*
für zwei Lokomotiven ***€ 30,20***



7074963 (23-226)
Eisenbahn-Schuppen-Bausatz
(5 Schuppen), 24 x 34 mm bis
40 x 101 mm ***€ 30,20***



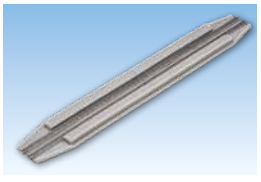
7074964 (23-229)
Service-Station, *7-teilig*
für Dampflokomotiven
€ 18,40



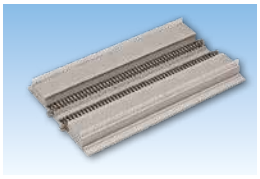
7074965 (23-233)
Bahnhofsgebäude
aus Holz, 10-teilig, 33 x 42 mm
bis 48 x 84 mm ***€ 48,60***



7074969 (23-126)
Ländlicher Bahnhof
275 x 248 mm, mit Bahnsteig
2-gleisig, 248 mm ***€ 95,85***



7074970 (23-127)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 4 x 248 mm
auf 2 Grundplatten ***€ 109,00***



7074971 (23-128)
Vorstädtischer Bahnsteig
2-gleisig, 248 mm
auf einer Grundplatte
Ergänzung zu 7074970 ***€ 38,10***

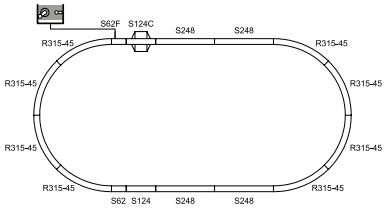
Weitere Informationen finden Sie
unter www.kato-unitrack.de

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Ideal zum einfachen Einstieg und Erweitern!

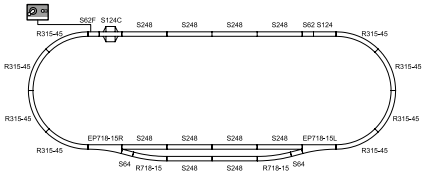
UNITRACK Master- und Variations-Sets Spur N

M1 ***Art.-Nr. 7078620 Master-Set M1 / KATO 20-850***
€ 90,00



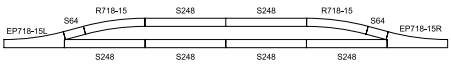
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

M2 ***Art.-Nr. 7078621 Master-Set M2 / KATO 20-851***
€ 169,00



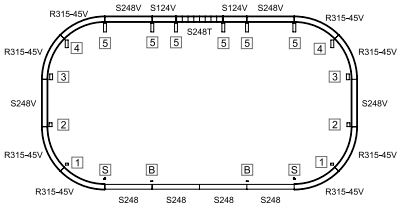
Inhalt: *10 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° 2 x Gleis gerade, 64 mm · 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetz-gerät · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 2 x Weichenschalter · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbinder)*

V1 ***Art.-Nr. 7078631, Variations-Set V1 / KATO 20-860,***
Überholgleis-Set.
Fügen Sie einen kleinen Bahnhof an und erfreuen Sie sich am Abstellen und Überholen von Zügen.
€ 80,00



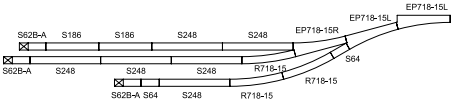
Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 2 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R718 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 2 x Weichenschalter*

V2 ***Art.-Nr. 7078632, Variations-Set V2 / KATO 20-861***
1-gleisiges Viaduktgleis-Set
€ 93,00



Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Kastenbrücke silber mit Gleis, 248 mm · 4 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 248 mm · 2 x Viadukt 1-gleisig, gerade, 124 mm · 8 x Viadukt 1-gleisig, gebogen R315 mm 45° 1 x Brückenpfeiler-Set auf- und absteigend, 16-teilig*

V3 ***Art.-Nr. 7078633, Variations-Set V3 / KATO 20-862,***
Rangier-Set
Nutzen Sie dieses Set, um einen Güterbahnhof mit Abstell- und Rangiergleisen zu erstellen.
€ 124,00



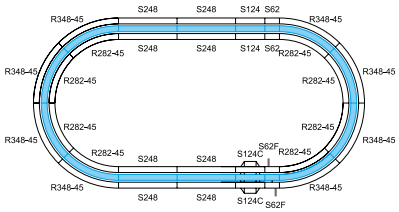
Inhalt: *6 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 186 mm · 2 x Gleis gerade, 64 mm · 3 x Gleis gerade, 62 mm mit Prellblock · 3 x Gleis gebogen R718 mm 15° · 2 x elektrische Weiche links R718 mm 15° 1 x elektrische Weiche rechts R718 mm 15° · 3 x Weichenschalter*

V4 ***Art.-Nr. 7078634, Variations-Set V4 / KATO 20-863,***
Überholgleis-Set
Erstellen Sie einen Bahnhof oder eine Signalstelle, um das Überholen von Zügen zu ermöglichen.
€ 94,00



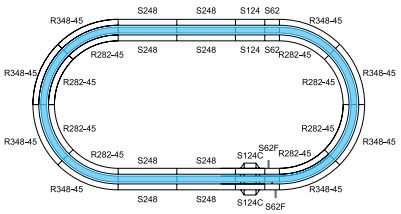
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm · 2 x links angeschrägtes Gleis gerade, S60L mm 2 x rechts angeschrägtes Gleis gerade, S60R mm · 2 x Gleis gebogen R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche links R481 mm 15° · 1 x elektrische Weiche rechts R481 mm 15° · 2 x Weichenschalter*

V5 ***Art.-Nr. 7078635, Variations-Set V5 / KATO 20-864,***
Innenoval zu Masterset M1
Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.
€ 36,00



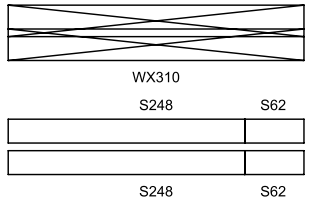
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R282 mm 45° 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1271 mm x 611 mm*

V6 ***Art.-Nr. 7078636, Variations-Set V6 / KATO 20-865,***
Außenoval zu Masterset M1
Für den einfachen und schnellen Aufbau von Parallelstrecken.
€ 38,00



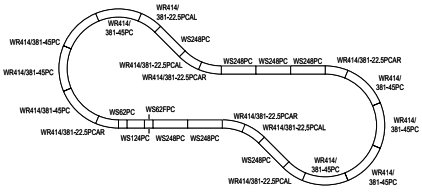
Inhalt: *4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm · 1 x Bahnübergang ohne Schranke, 124 mm 1 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R348 mm 45° · 1 x Aufgleisgerät / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) · Außenmaße: 1403 mm x 743 mm*

V7 ***Art.-Nr. 7078637, Variations-Set V7 / KATO 20-866***
Doppelte Gleisverbindung.
Stellen Sie die Weichen für einen Spurwechsel!
€ 79,00



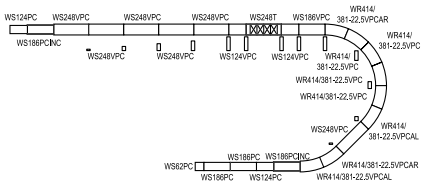
Inhalt: *2 x Gleis gerade, 248 mm · 2 x Gleis gerade, 62 mm · 1 x doppelte Gleisverbindung 310 mm 1 x Weichenschalter*

V11 ***Art.-Nr. 7078641, Variations-Set V11 / KATO 20-870,***
2-gleisiges Gleis-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich. Genießen Sie den Vorzug einer Parallelstrecke mit zwei Zügen. ***€ 104,00***



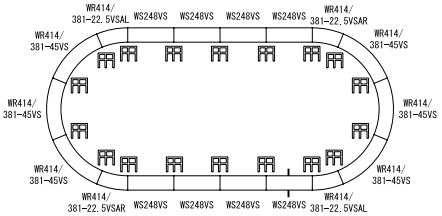
Inhalt: *7 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 1 x Anschluss-Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 8 x Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 45°, 2-gleisig · 4 x Doppelgleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig · 4 x Gleis mit Betonschwellen,gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig · 1 x 78514 Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung) Außenmaße: 2335 mm x 1261 mm*

V12 ***Art.-Nr. 7078642, Variations-Set V12 / KATO 20-871,***
2-gleisiges Viadukt-Gleis-Set
Mit diesem Set geht es einen Level nach oben über eine Brücke und wieder hinunter. ***€ 213,00***



Inhalt: *2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gleis mit Betonschwellen gerade, 62 mm, 2-gleisig · 6 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 248 mm, 2-gleisig · 1 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 186 mm, 2-gleisig · 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen gerade, 124 mm, 2-gleisig · 1 x Gitterbrücke gerade, 248 mm, 2-gleisig · 4 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht · R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig · 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht, R414/381 mm 22,5°, links, 2-gleisig · 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gebogen und überhöht R414/381 mm 22,5°, rechts, 2-gleisig · 2 x Viadukt-Gleis mit Betonschwellen, gerade 186 mm ansteigend, 2-gleisig · 13 x Brückenpfeiler, 2-gleisig 23 x S-Joiner für Brückenpfeiler · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

V13 ***Art.-Nr. 7078643, Variations-Set V13 / KATO 20-872,***
2-gleisige Viadukt-Schleife
€ 181,00

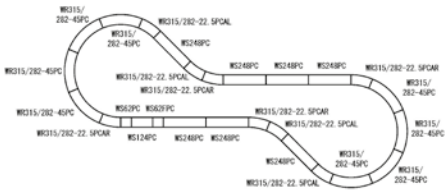


Inhalt: *8 x Gleis mit Betonplatten gerade, 248 mm, 2-gleisig · 6 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, · R414/381 mm 45°, · 2-gleisig 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, links R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig · 2 x Gleis mit Betonschwellen gebogen und überhöht, rechts R414/381 mm 22,5°, 2-gleisig · 18 x Doppel-Viadukt-Pfeiler · 2 x Viadukt Doppelgleis Anschusskabel 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)*

G 0 HO TT N Z

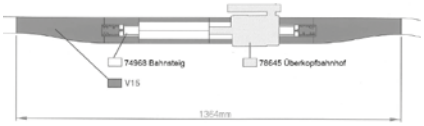
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

V14 ***Art.-Nr. 7078644, Variations-Set V14 / KATO 20-873,*** *2-gleisiges Viadukt Schienen-Oval-Set mit modernen Betonschwellen und überhöhter Gleisführung im Kurvenbereich sowie Viadukt-Pfeiler. Innenoval zu V11.*
€ 99,00



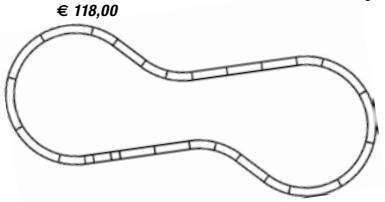
Inhalt: 4 x Gleis gerade, 248 mm · 1 x Gleis gerade, 124 mm 1 x Bahnübergang o. Schranke, 124 mm · 1 x Gleis gerade, 62 mm 1 x Anschlussgleis, 62 mm · 8 x Gleis gebogen R315 mm 45° 1 x Trafo PowerPack für UNITRACK mit Steckernetzgerät · 1 x Aufgleishilfe / UniJoiner-Entferner (UniJoiner = Schienenverbindung)

V15 ***Art.-Nr. 7078645, Variations-Set V15 / KATO 20-874,*** *2-gleisige Bahnhofseinfahrt*
€ 54,00



Inhalt: *2 x 2-gleisige Bahnhofseinfahrt rechts + links · 4 x 1-gleisiges Gleis 124 mm · 4 x 1-gleisiges Gleis 248 mm · 2 x Oberleitungsattrappe · 2 x Bahnsteigvorbau*

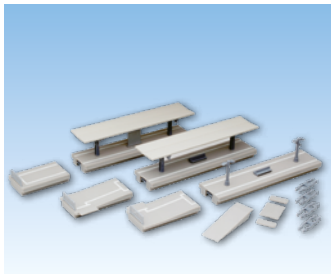
V16 ***Art.-Nr. 7078646, Variations-Set V16 / KATO 20-876,*** *mit neuem Doppelgleis-Radius R480-45° und R447-45° Das neue V16 ist das äußere Oval passend zum V11. In das V11 passt wiederum das V14. Damit können drei Ovale ineinander verbaut werden. Das V16 beinhaltet die neuen Radien R480 und R447. Die 2-gleisigen Schienen sind in den Kurven überhöht und mit modernen Betonschwellen ausgestattet.*
€ 118,00



Inhalt: *7 x Gleis, 2-gl. gerade 248 mm · 1 x Gleis, 2-gl. gerade 124 mm · 1 x Gleis, 2-gl. gerade 62 mm · 1 x Anschluss-Gleis, 2-gl. gerade, 62 mm · 8 x Gleis, 2-gl. gebogen, überhöht R480 / 447 mm 45° · 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480 / 447 22,5° mm, links (Ausgleich zur Überhöhung) · 4 x Gleis, 2-gl. gebogen R480 / 447 22,5° mm, rechts (Ausgleich zur Überhöhung) · 1 x Aufgleishilfe und UniJoiner-Entferner*

KATO Compact Line Gleis-Sets

Die Sets mit den kleinen Radien sind sehr platzsparend und ideal für kurzachsige Loks und Wagen (z.B. KATO RhB Serie oder Pocket Line). Zudem ergänzt das Set perfekt das UNITRAM Straßenbahn-System und das CV-3 passt optimal als Außenoval zur Glacier on Tour Startpackung (Art.-Nr. 7074033).

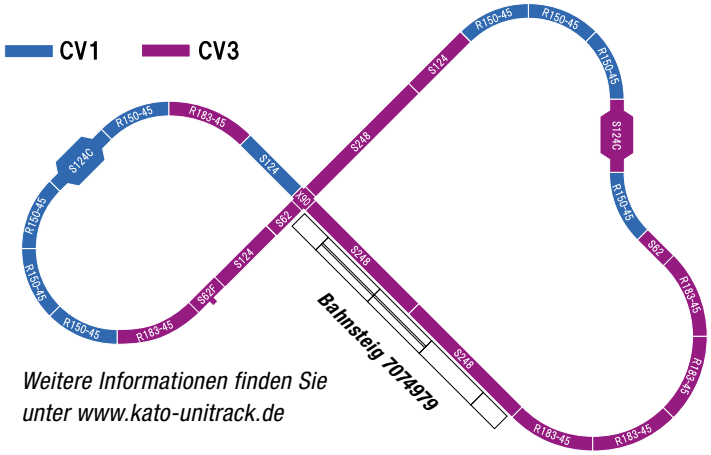


7074979 (23-129)
Bahnsteig für Glacier Express
mit Bahninform. Rhätische Bahn
(1 Set) ***€ 38,10***

7078668 (20-890)
CV-1 Gleisoval
325 x 573 mm
(1 Set) ***€ 28,00***

7078681 (20-891)
CV-2 Weichen Set
2 Weichen links + rechts
2 gebogene Gleise R150-45° mm
2 Weichenschalter, 2 Kabel
(1 Set) ***€ 72,00***

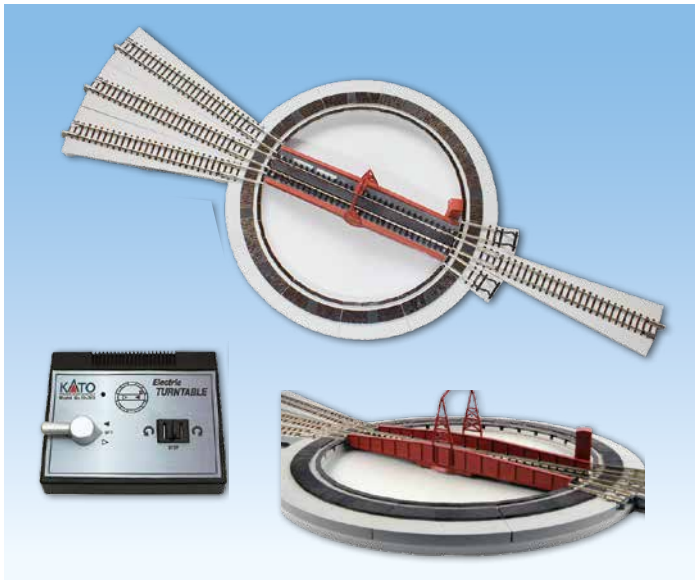
7078682 (20-892)
CV-3 Gleisoval
1011 x 413 mm
(1 Set) ***€ 45,00***



Weitere Informationen finden Sie unter www.kato-unitrack.de

Elektrische Drehscheibe Spur N

Eine Drehscheibe erinnert an die guten alten Tage, als noch Dampflokomotiven die Gleise beherrschten. Aber auch heute ist eine Drehscheibe noch der Hingucker auf jeder Anlage. Mit nur 12 mm Bauhöhe, d.h. gerade mal 5 mm höher als eine KATO Spur N Gleis, hat es KATO wieder geschafft Maßstäbe in der Modellbahnbranche zu setzen. Somit eignet sich die Drehscheibe nicht nur für den Spielbetrieb auf dem Küchentisch, sondern ist auch optimal für den (nachträglichen) Einbau in Ihre Modellbahn-Anlage geeignet – und dies, ohne die Unterkonstruktion groß verändern zu müssen. Die Drehbühne hat eine Länge von 160 mm. Mit jeweils 10° Versatz können die bis zu insgesamt 36 Gleisanschlüsse einzeln angefahren werden. Bereits das Basis-Set beinhaltet alles für den ersten Fahrspaß und kann durch die Ergänzungs-Set individuell ausgebaut werden.



Elektrische Drehscheibe				
NOCH Art.-Nr.	***KATO Art.-Nr.***	***Inhalt***	***Spur***	***Preis €***
7020283	*20-283*	*1 x Drehscheibe mit Brücke 1 x Brückenverstärkung 1 x Steuereiheit inkl. Steckernetzteil 1 x Flachbandkabel 1 x Überbrückungskabel 4 x Anschlussgleis gerade 6 x Prellbock-Bettung 12 x Prellbock Schiene 6 x halbe Schienenverbinder 2 x Isolierverbinder 6 x halbe Isolierverbinder 1 x Verbinder-Entfernungshilfe*	*N*	***334,85***
7020284	*20-284*	*Nachrüst-Set (zum Umbau eines Gleises in ein Anschlussgleis) 3 Stück, für 7020285*	*N*	***11,80***
7020285	*20-285*	*Gleis-Erweiterungs-Set (gerade)*	*N*	***23,65***
7020286	*20-286*	*Gleis-Erweiterungs-Set (gebogen)*	*N*	***23,65***
7020287	*20-287*	*Flachbandkabel-Verlängerung 150 cm*	*N*	***26,35***
7024850	*24-850*	*Fahrstromschalter*	*N*	***19,70***
7024851	*24-851*	*Fahrrichtungsschaltung*	*N*	***21,00***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Das Straßenbahn-System für Spur N Bahner

KATO, der Spur N Spezialist aus Japan, hat das UNITRAM System 2010 erstmals vorgestellt und seitdem konsequent ausgebaut. UNITRAM kann dank des innovativen Modul-Systems schnell, einfach und kompakt auf einem Tisch oder jedem anderen, festen Untergrund aufgebaut werden. UNITRAM gestaltet eine komplette Innenstadt in Spur N – für Modellbahner, die ihre Stadt zum Leben erwecken wollen.
Die einzelnen Straßen- und Schienenmodule lassen sich individuell kombinieren. Drei unterschiedliche Verbindungselemente – TramJoiner, PlateJoiner A und B sowie die Gleisverbinder UniJoiner – sorgen für den nötigen Halt und Stabilität. In den unterschiedlichen Erweiterungs-Sets sind zusätzliche Zubehörteile, wie beispielsweise Haltestellen, Zäune, Straßenlaternen, Oberleitungsmasten u.v.m., enthalten. Jetzt einfach noch ein paar Häuser und Figuren dazu, und im Nu haben Sie eine Straßenbahn-Anlage, die Ihnen viel Freude bereiten wird!





Abb. zeigt Power Pack Generation Ende 2018





7078660 ***UNITRAM Straßenbahn Starter-Set***
(40-900) *mit KATO Power Pack und PORTRAM Straßenbahn, 682 x 620 mm*
2 x gerades Gleismodul (124 mm), 2 x gebogenes Gleismodul (R180 mm),
1 x Straßenmodul (124 mm), 2 x Straßen-Mittelstück für Kreuzung,
2 x Straßen Eckstück für Kreuzung.
Zusätzlich enthalten: Straßenbahnhaltestellen, Aufkleber, Verkehrsinsel, Oberleitungsmasten, Zäune, Attrappen von Signalen, Ampeln, Straßenlaternen, Aufgleishilfe, Fahrstromanschlüsse, Steckverbinder. ***€ 384,00***

7078661 ***UNITRAM V50 Straßenbahn Basis Schienen-Set***
(40-800) *Das UNITRAM V50 enthält die geiche Anzahl an Schienen wie das Starter-Set 7078660. Nicht enthalten: Power Pack (Trafo) und PORTRAM Straßenbahn* ***€ 223,00***



7078669 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V51***
(40-801) ***Kreuzung 90° € 174,00***
Das Set enthält 21 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 21-teilige Set beinhaltet:
- *1 x Kreuzung 90°*
- *2 x Straßenbahngleis gebogen R180-45°*
- *4 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*



7078670 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V52***
(40-802) ***€ 106,00***
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente, mit denen Sie individuell in das Thema Straßenbahn starten oder bereits vorhandene Sets ausbauen können.

Das 18-teilige Set beinhaltet:
- *2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *4 x Straßenbahngleis gerade, 124 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*

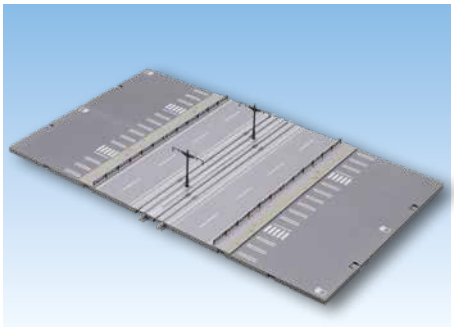


7078671 ***UNITRAM Erweiterungs-Set V53***
(40-803) ***Übergang zu UNITRACK € 118,00***
Das Set enthält 18 UNITRAM Straßenbahn-Elemente. Die Übergangsgleise sind die Basis für eine optimale Anbindung von KATO UNITRACK. Das Gleis kombiniert den 25-mm-Parallelgleisabstand des Straßenbahnsystems mit dem 33-mm-Parallelgleisabstand der KATO UNITRACK Gleisgeometrie.

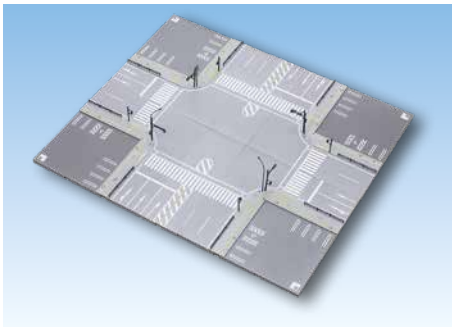
Das 18-teilige Set beinhaltet:
- *2 x Straßenbahngleis gerade, 186 mm*
- *2 x Übergangsgleis gerade, 124 mm*
- *2 x Übergangsgleis gerade, 62 mm*
- *diverse Straßenelemente, Laternen, Ampeln und Zäune*

G 0 HO TT N Z

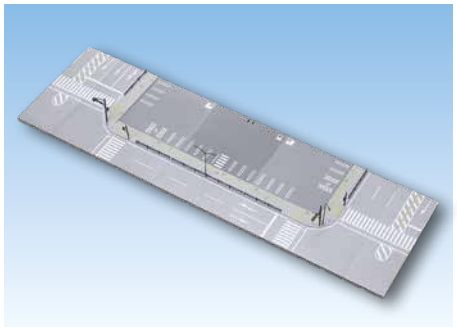
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



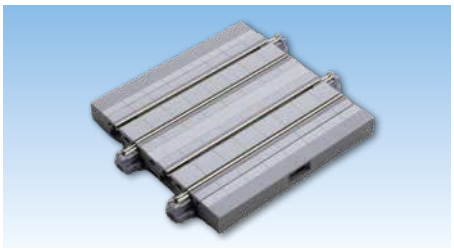
7078662 **UNITRAM V54 Erweiterungs-Set**
(40-804) Straßenbahn-Element gerade, inkl. Laternen, Oberleitungsmasten, Zäune & Fahrbahnelemente (248 x 434 mm) **€ 46,00**



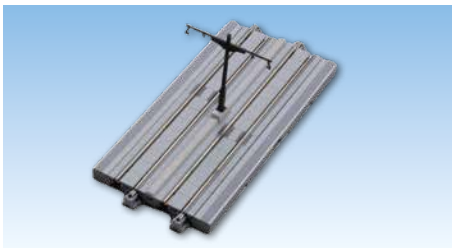
7078663 **UNITRAM Erweiterungs-Set Straßenkreuzung**
(40-821) Straßenkreuzung inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (372 x 434 mm) **€ 60,00**



7078664 **UNITRAM Erweiterungs-Set Straße**
(40-820) Straßenelemente inkl. Laternen, Ampeln & Zäune (186 x 620 mm) **€ 46,00**



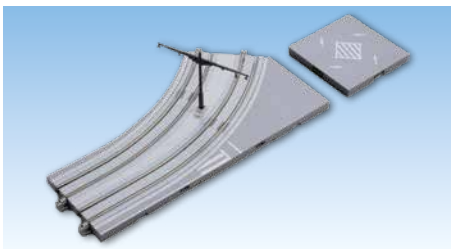
7078672 **Straßenbahngleis**
(40-031) gerade, 62 mm (2 Stück) **€ 14,45**



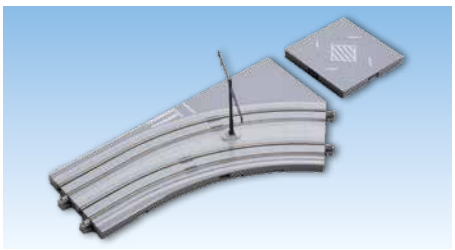
7078673 **Straßenbahngleis**
(40-020) gerade, 124 mm (2 Stück) **€ 15,75**



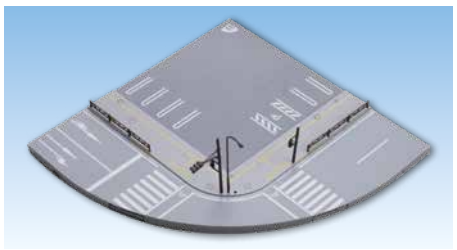
7078674 **Straßenbahngleis**
(40-010) gerade, 186 mm (2 Stück) **€ 17,10**



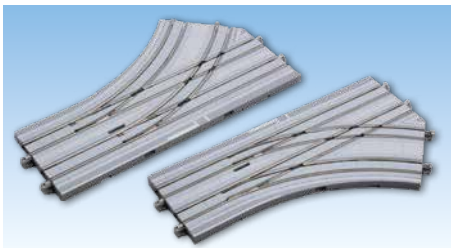
7078675 **Straßenbahngleis**
(40-101) gebogen, R180 mm-45° links **€ 11,15**



7078676 **Straßenbahngleis**
(40-102) gebogen, R180 mm-45° rechts **€ 11,15**

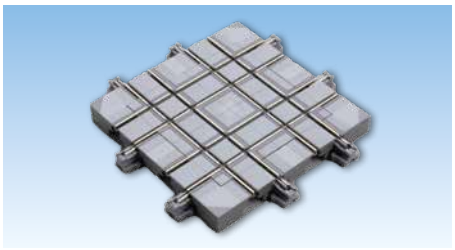


7078680 **Straßenplatte**
(41-100) Innerer Viertelkreis, Straßenplatte **€ 14,45**

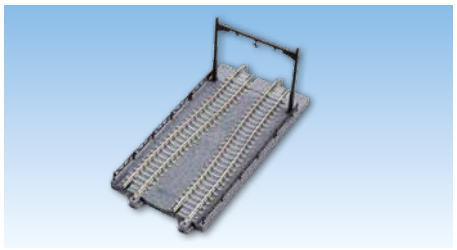


7078677 **Straßenbahngleis**
(40-210) elektr. Weiche, 180 mm, links **€ 63,10**

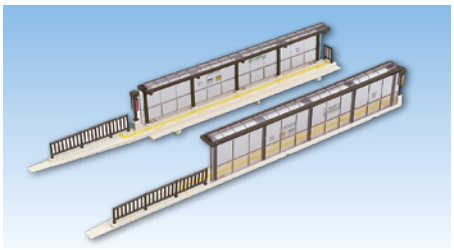
7078678 **Straßenbahngleis**
(40-211) elektr. Weiche, 180 mm, rechts **€ 63,10**



7078679 **Straßenbahngleis Kreuzung 90°**
(40-300) 62 mm **€ 11,90**

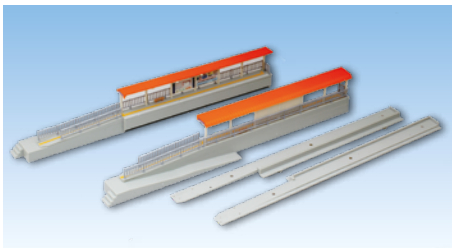


7078684 **Übergangsgleis Untram zu UNITRACK**
(40-021) (2 Stück) **€ 17,10**



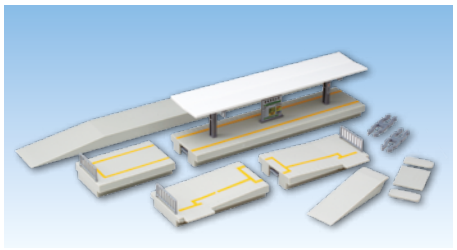
7078665 **UNITRAM Erweiterungs-Set**
(43-730) Haltestelle (186 x 13 mm, 28 mm hoch) **€ 20,00**

7078667 **UNITRAM Anschlusskabel**
(44-847) zur Stromeinspeisung (87 cm) **€ 7,25**



7074980 **Zweiseitiger Bahnsteig**
(23-140) (229 x 30 mm) **€ 36,75**

7078666 **UNITRAM Oberleitungsmasten**
(43-731) 4 Masten für gerade Gleise (45 x 47 mm)
6 Masten für gebogene Gleise (69 x 47 mm) **€ 8,55**



7074981 **Bahnsteig für UNITRAM**
(23-141) (202 x 20 mm) **€ 23,65**

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen Spur N

Die Straßenbahn-Modelle von KATO lassen die Herzen aller N-Bahner höher schlagen. Die Modelle und die Motoren sind fein abgestimmt und raffiniert konstruiert. Sie verfügen über eine bereits installierte Innenbeleuchtung sowie über Fahrlicht. Die Antriebseinheit ist niederflur in den Drehgestellen angebracht. Jede Straßenbahn verfügt über zwei Motoren (1 Motor je Drehgestell).



70148018 70148021 70148022 70148023

Info-Tipp: PORTRAM und CENTRAM Straßenbahnen

Bitte beachten Sie, dass die Straßenbahnen mit max. 10-12 V Fahrspannung betrieben werden dürfen.

PORTRAM und CENTRAM Straßenbahn				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
70148011	14-801-1	Portram TLR0601 rot	N *	**n. n.
70148012	14-801-2	Portram TLR0607 violett	N *	**n. n.
70148014	14-801-4	Portram TLR0606 blau	N *	**n. n.
70148015	14-801-5	Portram TLR0605 grün	N *	**n. n.
70148016	14-801-6	Portram TLR0603 gelb	N *	**n. n.
70148018	14-801-8	Portram TLR0605 grün-comic	N	117,95
70148021	14-802-1	CENTRAM 9000 weiß	N	117,95
70148022	14-802-2	CENTRAM 9000 silber	N	117,95
70148023	14-802-3	CENTRAM 9000 schwarz	N	117,95

** Modelle und Technik werden bei KATO überarbeitet. Daher sind einige Straßenbahnen derzeit nicht mehr oder nur noch in begrenzter Stückzahl lieferbar.*

*** Preis und Produktkombination stand bei Druckunterlagenschluss noch nicht fest*

Gebäude Spur N

Zur Ausgestaltung Ihrer Innenstadt empfehlen wir Häuser aus dem KATO DIO-TOWN Sortiment.

Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
70234311	23-431A	Hochhaus 3-stöckig, 81 x 62 mm, rote Ziegel	N	28,90
70234312	23-432B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, braun-beige	N	31,50
70234331	23-433A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, blau	N	36,75
70234341	23-434A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 81 mm, grau	N	36,75
70234351	23-435A	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, beige	N	31,50

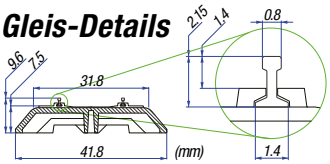
Gebäude				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
70234352	23-435B	Hochhaus 5-stöckig, 81 x 62 mm, grau	N	36,75
7023436	23-436	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	49,90
7023437	23-437	Eckhochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	49,90
7023438	23-438	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, weiß	N	49,90
7023439	23-439	Hochhaus, 8-stöckig, 112 x 112 mm, beige	N	49,90

KATO Gleis Spur H0

Mit diesem Gleis werden nicht nur Modellbahner angesprochen, die Großanlagen betreiben, sondern alle, die sich nach der Arbeit oder am Wochenende auf ihre Eisenbahn freuen und dankbar sind für einen mühelosen Auf- und Abbau. Formstabilität, sowie sichere und besonders strapazierfähige Steckverbindungen sind beim H0 Gleis so selbstverständlich wie beim kleinen Bruder – dem Spur N Gleis. Zudem kommt ein besonderes Plus hinzu, auch das notwendige Zubehör ist hier 1:1 vom N Gleis übernommen worden und so lässt sich dann auch gerne bei Bedarf »zweigleisig« fahren.

Gerade Gleise H0				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7002180 (4 St.)	2-180	Gerades Gleis, 369 mm	H0	18,40
7002150 (4 St.)	2-150	Gerades Gleis, 246 mm	H0	13,15
7002151 (1 St.)	2-151	Anschlussgleis – gerade –, 246 mm	H0	6,00
7002160 (2 St.)	2-160	Gerades Gleis, 227 mm	H0	6,60
7002130 (4 St.)	2-130	Gerades Gleis, 174 mm	H0	12,60
7002193 (2 St.)	2-193	Gerades Gleis, 149 mm	H0	6,30
7002140 (4 St.)	2-140	Gerades Gleis, 123 mm	H0	12,60
7002120 (4 St.)	2-120	Gerades Gleis, 114 mm	H0	12,10
7002111 (2 St.)	2-111	Gerades Gleis, 94 mm	H0	6,00
7002105 (4 St.)	2-105	Gerades Gleis, 60 mm	H0	12,10
7002170 (2 St.)	2-170	Prellbock Profil, 109 mm	H0	11,80
Gebogene Gleise H0				
7002290 (2 St.)	2-290	Gebogenes Gleis, R867-10°	H0	6,30
7002250 (4 St.)	2-250	Gebogenes Gleis, R790-22.5°	H0	16,80
7002240 (4 St.)	2-240	Gebogenes Gleis, R730-22.5°	H0	15,75
7002230 (4 St.)	2-230	Gebogenes Gleis, R670-22.5°	H0	15,75
7002220 (4 St.)	2-220	Gebogenes Gleis, R610-22.5°	H0	13,15
7002210 (4 St.)	2-210	Gebogenes Gleis, R550-22.5°	H0	13,15
7002270 (4 St.)	2-270	Gebogenes Gleis, R490-22.5°	H0	13,15
7002260 (4 St.)	2-260	Gebogenes Gleis, R430-22.5°	H0	13,15
7002280 (4 St.)	2-280	Gebogenes Gleis, R370-22.5°	H0	13,15
Kreuzung H0				
7002401 (1 St.)	2-401	Kreuzung 90°, 60 mm	H0	10,50

Gleis-Details



Gerade Gleise mit Betonschwellen H0				
NOCH Art.-Nr.	KATO Art.-Nr.	Art.-Bez.	Spur	Preis €
7002181 (4 St.)	2-181	Gerades Gleis, 369 mm mit Betonschwellen	H0	21,00
7002152 (4 St.)	2-152	Gerades Gleis, 246 mm mit Betonschwellen	H0	15,75
7002153 (1 St.)	2-153	Anschlusslgeis – gerade –, 246 mm, mit Betonschwellen, mit Kabel & Stecker	H0	12,60
7002141 (4 St.)	2-141	Gerades Gleis,123 mm mit Betonschwellen	H0	15,10
Gebogene Gleise mit Betonschwellen H0				
7002251 (4 St.)	2-251	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen – überhöht – R790-22.5°	H0	19,70
7002252 (2 St.)	2-252	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R790-22.5°	H0	21,00
7002241 (4 St.)	2-241	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen – überhöht – R730-22.5°	H0	19,00
7002242 (2 St.)	2-242	Gebogenes Gleis mit Betonschwellen Ausgleich 1 x rechts + links R730-22.5°	H0	19,70

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Elektrische Weichen H0				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7002850	2-850	Elektrische Weiche links 246 mm mit R550-19° Kurve	H0	**52,55**
7002851	2-851	Elektrische Weiche rechts 246 mm mit R550-19° Kurve	H0	**52,55**
7002860	2-860	Elektrische Weiche links 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	**63,00**
7002861	2-861	Elektrische Weiche rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	**63,00**

Manuelle Weichen H0				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7002840	2-840	Manuell Weiche, links 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	**28,90**
7002841	2-841	Manuell Weiche, rechts 246 mm mit R490-22,5° Kurve	H0	**28,90**
7002862	2-862	Manuell Weiche, links 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	**28,90**
7002863	2-863	Manuell Weiche, rechts 492 mm mit R867-10° Kurve	H0	**28,90**
Elektrischer Nachrüstsatz für manuelle Weichen				
7002503 (1 St.)	2-503	Nachrüstsatz für manuelle Weiche links	H0	**13,15**
7002504 (1 St.)	2-504	Nachrüstsatz für manuelle Weiche rechts	H0	**13,15**

Zubehör H0 und N				
NOCH Art.-Nr.	**KATO Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7002502 (1 St.)	2-502	H0 Aufgleishilfe mit UniJoiner Entferungshilfe	H0	**3,95**
7078507 (20 St.)	24-815	Schienenverbinder (UniJoiner)	H0/N	**5,25**
7078508 (20 St.)	24-816	Isolierverbinder	H0/N	**5,25**
7077508 (1 St.)	24-818	Anschlusskabel 2-polig mit Schienenverbinder, 88 cm	H0/N	**4,60**
7077509 (1 St.)	24-825	Verlängerungskabel für alle Gleichstromverbinder, 88 cm	H0/N	**3,30**
7077510 (1 St.)	24-826	Verlängerungskabel für alle Wechselstromverbinder, 88 cm	H0/N	**3,30**
7077511 (1 St.)	24-827	Verteilerplatte 3-fach mit Stecker und Kabel	H0/N	**5,25**
7077515 (1 St.)	24-84TC	Ersatz-Weichenkabel für 7078203-205, 7002860-61	H0/N	**6,85**
7078500 (1 St.)	24-840	Weichenschalter	H0/N	**7,90**
7078502 (1 St.)	24-841	Verlängerungskabel 90 cm Weichenanschluss	H0/N	**3,30**
7078503	24-842	DC Gleichrichter in Verbindung mit Weichenschalter und Fahrregler Dritter Anbieter über Zubehör Ausgang	H0/N	**6,55**
7078504 (1 St.)	24-844	Stromversorgung bis zu Signalen	H0/N	**23,65**
7078501 (1 St.)	24-843	Adapterkabel für den Übergang auf das KATO Steckersystem von Trafos Dritter	H0/N	**3,30**
7078522	24-829	Versorgungsadapter für den Anschluss von Doppelspulmagnet-Artikel (z. B. Signale)	H0/N	**7,90**
7078530 (1 St.)	24-848	Schalter Signal	H0/N	**15,75**
7024039	24-039	Gleisschotter [200 Gramm] Passende zur UNITRACK Gleisbettung	H0/N	**7,90**
7078535	22-018	Power Pack SX – s. Details Seite 321	H0/N	**58,65**

Start- und Erweiterungssets Spur H0

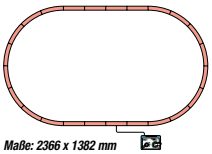




Maße: 2349 x 1166 mm

7003103 Unitrack WGH Plan Set
(3-103) *Starter-Set mit Gleisoval inkl. Power Pack und Aufgleishilfe. Sie brauchen nur eine Lokomotive und Wagen und schon geht die Fahrt los!* **€ 260,00**

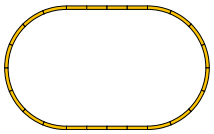




Maße: 2366 x 1382 mm

7003104 HM1 R670 Gleisoval mit Power Pack
(3-104) *Ein Set voller Fahrspaß mit großem Oval, Ausweichgleis, Abstellgleis uvm., für den anspruchsvollen Start mit KATO UNITRACK.* **€ 144,45**





Maße: 2486 x 1502 mm

7003111 HV1 R730 Gleisoval – außen –
(3-111) *Gleisoval passend als Außenoval zum HM1 Starter-Set, inkl. Anschlusskabel zur Stromeinspeisung am Gleis und dem Anschluss an das KATO Power Pack (optional, nicht im Paket enthalten)* **€ 91,90**





Maße: 1722 x 102 mm

7003112 HV2 Ausweichgleichset
(3-112) *mit manuellen Weichen*
Mit diesem Set, inkl. manueller Weichen R867-10°, haben Sie alles, was Sie für den Einbau eines Ausweichgleises benötigen. **€ 85,35**





Maße: 360 x 102 mm



Maße: 360 x 102 mm

7003113 HV3 Gleisverbindung
(3-113) *mit elektrischer Weiche R550-19°*
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. **€ 111,60**

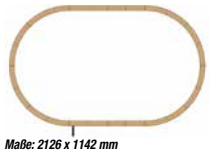




Maße: 149 mm + 343 mm x 102 mm

7003114 HV4 Gleisverbindung
(3-114) *mit elektrischer Weiche R867-10°*
Diese Gleisverbindung schafft den schnellen Übergang zu einem Parallelgleis. Inkl. Weichenschalter und Verteilerplatte 3-fach. **€ 118,20**

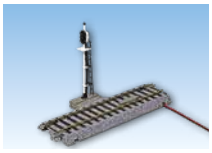




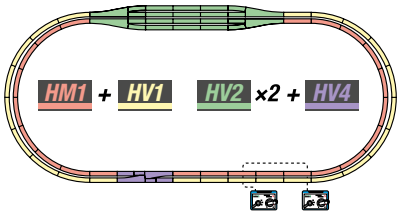
Maße: 2126 x 1142 mm

7003115 HV5 R550 Gleisoval
(3-115) *Mit dem HV5 Set gestalten Sie sich ein Gleisoval auf einer Fläche von ca. 100 x 200 cm – eine gute Basis für den direkten Fahrspaß oder den weiteren Ausbau. Das Set enthält eine Aufgleishilfe, ein Anschlussgleis für die Stromeinspeisung sowie ein Anschlusskabel für die Verbindung zu Trafos Dritter.* **€ 89,30**





7003131 HV21 Signalgleis-Set HV21
(3-131) *2 x Signalgleis gerade, 123 mm*
3-farbiges Signal
2 x Gleis gerade 123 mm
1 x Signal-Schalter (7078530)
1 x Stromversorgung für 3 Signale (7078504)
1 x Versorgungsadapter (7078522)
2 x Verlängerungskabel **€ 177,30**



Kombinationsmöglichkeit (Beispiel)
Diese Kombination der Start- und Erweiterungssets schafft ein komplexes Gleisbild mit zwei Fahrreglern und Ihnen eine Menge Fahrvergnügen.

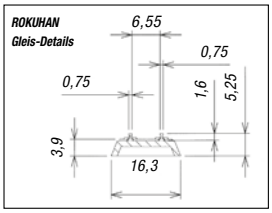
Stückliste:
1 x 7003104 HM1
1 x 7003111 HV1
2 x 7003112 HV2
1 x 7003114 HV4
1 x KATO Power Pack

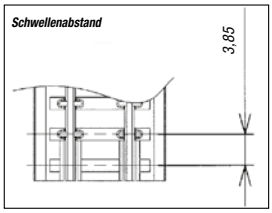
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Einfach genial – genial einfach!
ROKUHAN Spur Z Gleissystem mit eigenen Gleisbettungskörpern
Das Gleis ist formschön, robust, extrem stabil und leicht zu verlegen. Der Bettungskörper besteht aus einem elastischen Kunststoff, die Schienen sind aus Neusilber gefertigt. Die einzelnen Schienen lassen sich über spezielle Schienenverbinder leicht und sicher zusammenstecken. Die Schienenschuhe aus Metall werden dabei von Kunststoffclips auf der Schienenunterseite unterstützt, die mit einem hör- und spürbaren Klick einrasten.



Gleis-Details:
- *Spurweite: 6,55 mm*
- *Schienenprofilhöhe: 1,6 mm*
- *Schienenprofilbreite: 0,75 mm*
- *Bettungsbreite: 16,3 mm*
- *Bettungshöhe: 3,9 mm*
- *Gesamthöhe: 5,25 mm*
- *Schwellenabstand: 3,85 mm*

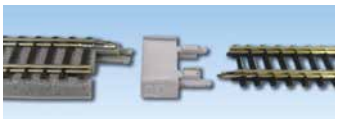




Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok
Genießen Sie die erste Deutsche Lokomotive von ROKUHAN mit ihren außerordentlichen Details und optimalen Laufeigenschaften durch den eisenlosen, wartungsfreien Motor. Sechs fantastische Varianten stehen Ihnen zur Verfügung. Neugierig geworden? Mehr Informationen finden Sie auf Seite 334.



Kein Anschluss? Nicht mit uns! Der Gleisübergang zu ROKUHAN
Wenn Sie zukünftig das ROKUHAN Gleis verwenden wollen und bisher Schienen eines anderen Herstellers verwendet haben, ist dank des Übergangs-Verbinders »Conversion Joiner« (Art.-Nr. 7297414) der Übergang simpel und präzise wie ein Schweizer Uhrwerk! Einfach den Verbinder aufstecken, das Gleis ohne Bettung ansetzen und den Höhenunterschied ausgleichen – fertig!







© Chemiewerk Claudius Veit www.velmo.de

ROKUHAN

Qualität und Präzision im Gleisbau.

ROKUHAN hat es innerhalb nur kurzer Zeit geschafft, sich einen Namen unter den Spur Z Fans zu machen. Das kommt nicht von ungefähr, denn die Qualität und Präzision der Produkte hat die Modellbahner überzeugt. ROKUHAN freut sich immens über diese Begeisterung und dankt seinen Anhängern mit einem noch breiteren Sortiment und vielen Neuheiten. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Info-Tipp: ROKUHAN Spur Z Gleissystem

Weitere Informationen finden Sie online unter www.rokuhan.de. 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 gegen eine Versandpauschale von nur € 3,50. Lassen Sie sich überzeugen von dem Z Gleis der Zukunft.

Baureihe 181.2 – die wahre Europa-Lok

Bereits 1960 begann bei der DB die Erprobung von Mehrfrequenz-lokomotiven, mit denen sie den zeitraubenden Lokwechsel an den Grenzen zu Frankreich, aber auch Belgien einsparen wollte. Doch nur den 1966/67 gebauten E 310 (ab 1968: BR 181.0 und 181.1) für das deutsche und französische Stromnetz war Erfolg beschieden und sie wiesen den Weg zu den ab 1974 gelieferten 25 Serienlokomotiven der Baureihe 181.2.. Das es nicht mehr wurden, liegt nur am damals noch hohen Aufwand, der sich auch im Preis niederschlug.





181 211-4 LORRAINE



181 219-7



181 208-0



181 206-4



181 214-8 Mosel



181 217-1

Modelleigenschaften:

- *Befahrbarer minimaler Radius: R145 (lange Kupplung), R195 (kurze Kupplung)*
- *Befahrbare Steigung 4 %*
- *Außenmaße: 81 x 14,2 x 17 mm (Höhe inkl. Pantograph 21,5 mm)*
- *Gewicht: 30 g*
- *Antrieb: 0~9 V Betriebsspannung (DC)*
- *Wartungsfreier, eisenloser Motor*
- *Kupplungen: ohne, zur besseren Optik (Zubehör: Märklin®- sowie Klauenkupplungen)*
- *Beleuchtung: Warmweiße LED-Spitzenbeleuchtung in Fahrtrichtung (Konstantbeleuchtung in Verbindung mit Rokuhan Fahrregler)*
- *Pantographen: beweglich, nicht funktionsfähig*

Baureihe 181.2			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7297101	*T950-1*	*181 211-4 LORRAINE, Deutsche Bundesbahn Epoche IV –ozeanblau-beige– (werkseitig ausverkauft)*	***219,99***
7297102	*T950-2*	*181 219-7, Deutsche Bahn AG Epoche V –Verkehrsrot–*	***219,99***
7297103	*T950-3*	*181 208-0, Deutsche Bundesbahn Epoche V –Orientrot–*	***219,99***
7297104	*T950-4*	*181 206-4, Deutsche Bundesbahn Epoche IV –Stahlblau–*	***219,99***
7297105	*T950-5*	*181 214-8 Mosel, Deutsche Bahn AG Epoche VI –Verkehrsrot–*	***219,99***
7297106	*T950-6*	*181 217-1, Deutsche Bahn AG Epoche V – Ozeanblau beige –*	***219,99***
Ersatzteile / Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7297448	*A048*	*Pantograph – Deutsche Ausführung für BR181.2 in grau (2 Stück)*	***18,99***

Shinkansen Serie 500

Er symbolisiert Japans Wirtschaftsboom der Nachkriegszeit: der Hochgeschwindigkeitszug Shinkansen. Am 1. Oktober 1964 wurde die erste Strecke von rund 515 Kilometern zu den Olympischen Spielen in Tokio zwischen der Hauptstadt und Osaka eröffnet. Der Shinkansen, was auf Deutsch »Neue Hauptstrecke« bedeutet, läutete die Ära der Hochgeschwindigkeitszüge ein. Der Erfolg der Japaner sollte später auch auf viele Staaten Europas ausstrahlen. ROKUHAN präsentiert seinen ersten Hochgeschwindigkeitszug in perfekter Ausführung und läutet damit seine ROKUHAN Shinkansen-Ära ein. Empfohlener Minimum-Radius: 195 mm.



Shinkansen Type 500



Shinkansen Type 500



Shinkansen Type 500 EVA



Shinkansen E6 Komachi

Shinkansen			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7297745	*T013-1*	*Shinkansen Type 500 3er Grundset*	***299,99***
7297746	*T013-2*	*Shinkansen Type 500 5er Erweiterungsset*	***352,99***
7297637	*T013-4*	*Shinkansen EVA, 3er Grundset*	***359,99***
7297638	*T013-5*	*Shinkansen EVA, 5er Ergänzungset*	***444,99***
7297675	*T029-1*	*Shinkansen E6 Komachi, 3er Grundset*	***299,99***
7297676	*T029-2*	*Shinkansen E6 Komachi, 4er Ergänzungset*	***315,99***
Passendes Zubehör			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7297432 (1 Stück)	*A030*	*Innenbeleuchtung Endwagen*	***10,49***
7297433 (1 Stück)	*A031*	*Innenbeleuchtung Mittelwagen für Typ 500 inklusive EVA*	***10,49***
7297409 (1 Stück)	*A009*	*Innenbeleuchtung Mittelwagen für E6 Komachi*	***10,49***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Diesellok DD51 »Cold Area Type« Epoche: 1962 – 1978



Diesel-Hydraulik-Lok DD51 für Personen- und Frachtzüge			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297700 (1 St.)	T002-1	DD51 – Cold District Type, rot	**149,99**
7297702 (1 St.)	T002-2	DD51 – Cold District Type, blau	**149,99**
7297703 (1 St.)	T002-3	DD51 – Cold District Type, rot/grau	**149,99**
7297706 (1 St.)	T002-4	DD51 – Cold District Type, Hokkaido Color	**149,99**
7297707 (1 St.)	T002-5	DD51 – Cold District Type, Engine Design	**149,99**
7297708 (1 St.)	T002-6	DD51 – Cold District Type, Euro Liner Color	**149,99**
7297709 (1 St.)	T002-7	DD51 – Cold District Type, JNR Color	**149,99**
7297773 (1 St.)	T002-8	DD51 – Doppeltraktion Hokutosei	**349,99**

Die DD51 ist eine B-2-B Diesel-Hydraulik-Lok. Es wurden insgesamt 649 Loks von Kawasaki Saryo, Hitachi und Mitsubishi hergestellt. Die Lok wurde sowohl in Fracht- als auch in Passagierzügen eingesetzt.

Modelleigenschaften:

- *Befahrbarer Mindestradius 95 mm*
- *Zwei Haftreifen links und rechts für Steigungen bis zu 4 %*
- *Kraftvoller Glockenanker-Motor mit Spezialmagnet für außergewöhnliche Langsamfahr-Eigenschaften*
- *Fotogeätzte Details, wie z. B. Handläufe*
- *Wechselnde Zugbeleuchtung*
- *Konstantbeleuchtung bei Verwendung des ROKUHAN Fahrreglers »RC02« (Art.-Nr. 7297304) oder »RC03« (Art.-Nr. 7297305)*
- *Mit Märklin® Tauschkupplung*

C11 Dampflokomotive



C11 Dampflokomotive			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297756	T019-1	JNR C11 #178 – 3. Ausführung	**219,99**
7297757	T019-2	JNR C11 #325	**219,99**
7297758	T019-3	JNR C11 #165	**219,99**
7297759	T019-4	JNR C11 #200	**219,99**

Die C11 ist eine kleine Dampflokomotive, die sich ideal zum Rangieren und für den kleinen, lokalen Personen- und Güterverkehr eignet. 400 Exemplare wurden für die JNR (Japan National Railway) und andere private Bahngesellschaften um die 1930er Jahre produziert. Heute verrichten noch insgesamt fünf C11 ihren Dienst.

C57 Dampflokomotive









C57 Dampflokomotive			
NOCH Art-Nr.	**ROKUHAN Art-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297796	T027-1	C57 #19 - First Version Standard Type (Nitu engine shed)	**269,99**
7297797	T027-2	C57 #111 - Montetsu Smoke Deflector / Windleitblech	**269,99**
7297798	T027-3	C57 #1 - Royal Train / Königlicher Zug	**269,99**

Die unter dem Spitznamen »Lady« bekannte Dampflokomotive ist einer der populärsten des 20. Jahrhunderts. Sie wurde von 1937 bis 1953 für die Japanischen Staatsbahn auf Grundlage der C55 gebaut und gehört zu den 2C1 (oder 4-6-2) »Pacific Style« Modellen. Insgesamt wurden 201 Lokomotiven gebaut. 1975 wurde diese Reihe aus dem Personenzugdienst genommen, man findet sie jedoch seit 1979 im überholten Zustand hier und da im Lokalbahnbetrieb in Japan.

Modell-Eigenschaften:

- *Beleuchtung in Fahrtrichtung*
- *Inklusive Arnold Kupplungen für Doppeltraktion*
- *Befahrbarer Radius: R145*
- *Windleitbleche und Fahnenstange (gilt nur für die Ausführung T027-3) wurden als Ätzteil realisiert, für ein – im Maßstab 1:220 – reales Erscheinungsbild!*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Elektrolokomotive EF66
Epoche: ab 1966





Modelleigenschaften: *Vier Achsen werden über zwei Drehgestelle mit mittig liegendem Motor angetrieben. Dies erlaubt der EF66 Lokomotive bis zu fünfzehn 14K Passagier- oder Güterwagen zu ziehen und das auf einer Steigung von bis zu 4 % – das ist fantastisch!*

Lokomotive EF66			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297726	T008-1	Early Version	**163,99**
7297727	T008-2	Trail Color Version	**163,99**
7297728	T008-3	Later Version Renewed Design	**163,99**
7297729	T008-4	Later Version New Renewed Design	**163,99**
7297730	T008-5	Later Version	**163,99**

Personenwagen



Personenwagen JNR Typ 14			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297704 (4 Wagen)	T006-1	blau, Basis-Set	**189,99**
7297705 (2 Wagen)	T006-2	blau, Ergänzungs-Set	**84,99**
7297717 (6 Wagen)	T006-3	Europa-Set	**282,49**
7297718 (4 Wagen)	T006-4	Resort-Set	**189,99**

Güterwagen



Güterwagen			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297719 (2 Wagen)	T007-1	Koki 106, Container Flachwagen blau	**49,99**
7297711 (2 Wagen)	T005-1	JNR Serie SEKI 3000, Tender Kohlewagen	**42,99**
7297721 (2 Wagen)	T005-3	JNR Serie SEKI 6000 NISHI Kalksteinbruchwagen	**42,99**
7297731 (2 Wagen)	T004-1	TAKI-1000 Japain Oil Transport Color Set	**58,49**
7297732 (2 Wagen)	T004-2	TAKI-1000 Japain Oil Terminal Color mit Line Set	**58,49**
7297733 (2 Wagen)	T004-3	TAKI-1000 Japain Oil Terminal Color mit Eco Rail Mark Set	**58,49**
7297735 (2 Wagen)	T004-5	T004-5 TAKI-1000 Japan Oil Terminal Color mit Yabane Mark Set	**58,49**

Starter-Set

Ob Einsteiger oder Profi: Mit den Starter-Sets haben Sie alles, was Sie brauchen, um sich ohne Wenn und Aber ins Fahrvergnügen zu stürzen. Neben den hier gelisteten Sets, finden Sie weitere bei Ihrem Fachhändler oder unter www.rokuhan.de.

Starter-Set			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297804	G004-1	Shinkansen Typ 500, 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Wagen)	**321,99**
7297639	G004-2	Shinkansen Typ 500 EVA, 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Wagen)	**372,99**
7297805	G005-1	Shinkansen E6 Komachi, 3-teilig (inkl. 1 motorisiertem Wagen)	**321,99**
7297806	G006-1	Tobu Limited Express 500 Type Revaty (inkl. 1 motorisiertem Wagen)	**339,99**
In vorgenannten Starter-Sets enthalten: *8 x Gleis gebogen R170-45°, 2 x Gleis gerade 220 mm, 1 x RC02 Fahrregler,* *1 x Aufgleishilfe, 1 x Anschlusskabel (Stromeinspeisung)* *Hinweis: Verwenden Sie 8 AAA-Batterien für den Betrieb oder den ROKUHAN Netzstecker Art-Nr. 7297411 (beides nicht im Lieferumfang enthalten)*			

Hinweis:
ROKUHAN Befahrbare Radien
Der min. Radius für Lokomotiven & Wagen ist R095 wenn nicht anders angegeben.

Anschluss gesucht?

ROKUHAN hat auch hier vorgesorgt und bietet die passenden Tauschkupplungen für seine Wagen und Lokomotiven an. So finden Lokomotiven und Wagen von ROKUHAN immer den richtigen Anschluss. Anwendungshinweise finden Sie auf dem YouTube-Kanal »ROKUHAN65« unter »ROKUHAN Coupler sets«

Kupplungen			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297419 (6 St.)	A019	Knuckle-Kupplungen (kurz), 7 mm	**9,99**
7297420 (6 St.)	A020	Knuckle-Kupplungen (lang), 11 mm	**9,99**
7297421 (6 St.)	A021	Märklin® Kupplungen (kurz), 11 mm	**9,99**
7297422 (6 St.)	A022	Märklin® Kupplungen (lang), 13 mm	**9,99**
7297424 (6 St.)	A024	Arnold Kupplungen (kurz), 7 mm	**9,99**
7297425 (6 St.)	A025	Arnold Kupplungen (lang), 9 mm	**9,99**

7297409 (A009) ***Innenbeleuchtung Typ A***
für Personenwagen und Triebzüge bis T006-4 (1 Stück)
€ 10,49

7297415 (A015) ***Innenbeleuchtung Typ B***
für Triebzüge ab T009-1 (1 Stück)
€ 10,49

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fahrregler und Stromversorger

Mit dem formschönen Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder dem Kompakt-Fahrregler »RC02« von ROKUHAN haben Sie alles im Griff. Den »RC03« haben Sie im Handumdrehen an den Fahrstrom angeschlossen und die E-Weichen verkabelt. Dank eines zusätzlichen Batteriefachs (8 x AA-Batterien) auf der Unterseite des Reglers kann der Trafo auch unterwegs ohne Steckernetzteil betrieben werden.

Wer es gerne etwas sparsamer hat, für den ist der »RC02« das Richtige (8 x AAA-Batterien). Optinales Steckernetzgerät für beide Fahrregler Art.-Nr. 7297411 (siehe Seite 339).

7297304 ***Kompakt-Fahrregler RC02 € 48,49***
Output: 10 V, 800 mA (900 mA ab 2017er Produktion)

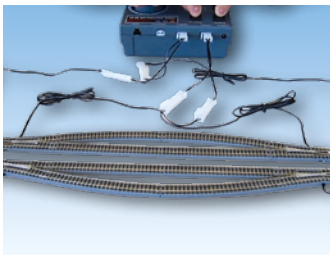
7297305 ***Komfort-Fahrregler mit Konstantbeleuchtung RC03 € 99,49***



Komfort-Fahrregler mit Konstant-beleuchtung RC03



Batteriefach »RC03«



Anschluss von 4 Weichen am »RC03« mit Hilfe des Y-Kabels (Art.-Nr. 7297405)



Plug-In-Weichenschalter (Art.-Nr. 7297302) am »RC03«

Technische Infos und Eigenschaften »RC03«:

- *Input: AC 100-240 V*
  Output: 10 V, 900 mA
- *Feinfühliges Potentiometer*
- *Kurzschlusssicherung*
- *Fahrtrichtungsschalter (vorwärts, rückwärts, Nullstellung)*
- *Seitliche Plug-In-Anschlüsse für weitere Weichenschalter*
- *Maße Fahrregler RC03: 153 x 96 x 49 mm*
- *Konstantbeleuchtung (Fahrlicht, Innenbeleuchtung)*
- *Zwei integrierte Weichenschalter, d.h. zwei bzw. vier (über das Y-Kabel) Weichen können am Fahrregler angeschlossen und geschaltet werden*

Weichenschalter

Die Weichenschalter von ROKUHAN sind mit ihren Anschlussmöglichkeiten wahre Multitalente. Die Weichen lassen sich mit den Weichenschaltern dank der Plug-In-Steckverbinder schnell und einfach »verkabeln«. Umständliches Verlöten oder das Anschließen mit Lüsterklemmen gehört der Vergangenheit an. Die Schalter werden einfach seitlich mit Plug-In-Verbindern am ROKUHAN Komfort-Fahrregler »Train Controller RC03« oder an den »Kompakt Controller RC02« angeschlossen.

Einfach aufstecken – und fertig! Die Schalter lassen sich mit einem zusätzlichen Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411, siehe Seite 339) auch direkt betreiben – eine Anschlussbuchse ist am Schalter vorhanden.

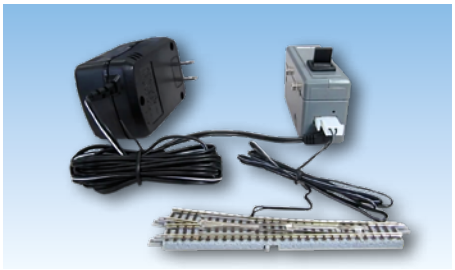
Wenn Sie einen Märklin® oder einen anderen Spur Z Trafo verwenden, dann benötigen Sie das AC-Weichen-Anschlusskabel Art.-Nr. 7297410 (siehe Seite 339).



Weichenanschluss an Weichenschalter mit Fahrregler »RC03«



Weichenanschluss an Trafos anderer Hersteller (hier: Märklin®)



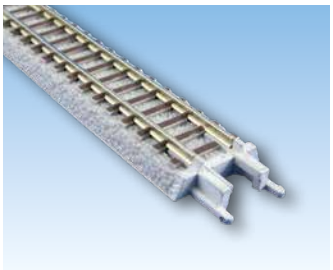
Weichenanschluss mit direkter Stromzufuhr über ein zusätzliches Steckernetzgerät (Art.-Nr. 7297411)

Kehrschleifenschalter und Isolierverbinder

Mit dem Isolierverbinder lassen sich einfach und sicher Trennstellen in den Gleisverlauf einarbeiten. Dazu werden die regulären Gleisverbinder abgezogen und durch den Isolierverbinder ersetzt. Mit dem Plug-In-Schalter für Kehrschleifen ist es sehr einfach, eine Umpolung des Plus- und Minus-Pols innerhalb der Kehrschleife vorzunehmen: Einfach den Zug vor der zweiten Trennstelle anhalten, Kehrschleifenschalter und Weiche umstellen, und schon kann die Fahrt mit ihrem Zug weitergehen. Ganz einfach!



7297303 ***Plug-In-Kehrschleifen-schalter € 29,99***



7297413 ***Isolierverbinder,*** *2 Stück*
€ 6,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Anschlussgleis

Der Stromanschluss ist bei den Z Gleisen von ROKUHAN einzigartig und clever gelöst. Im Bettungskörper der geraden Gleise ist ein Bettungsstück integriert, das sich herausnehmen lässt und so die Schiene für den Stromanschluss direkt freilegt (siehe Abb. 1).
Der Stecker des Anschlusskabels (Art.-Nr. 7297408) ist so gebaut, dass dieser direkt in diese Stelle eingesetzt werden kann (siehe Abb. 2.).
Fertig ist der Anschluss!

Durch diese Methode kann ohne großen Aufwand und Lötarbeiten auch nachträglich, an beliebigen, geraden Stellen, Strom eingespeist werden.

Auf dem YouTube-Kanal www.youtube.com/user/Rokuhan65 finden Sie eine Vielzahl hilfreicher Videos zum Thema ROKUHAN (inklusive Auf-, Ein- und Umbauanleitungen).

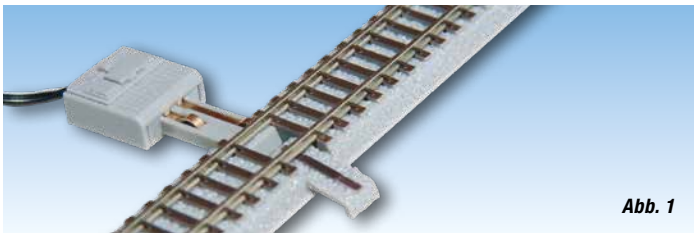


Abb. 1

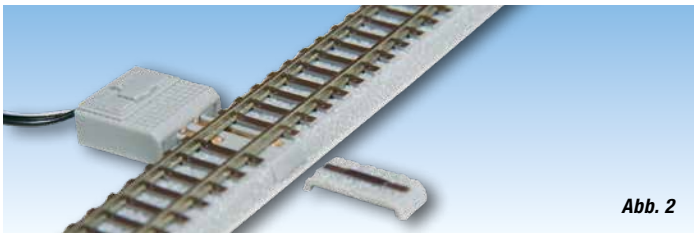


Abb. 2

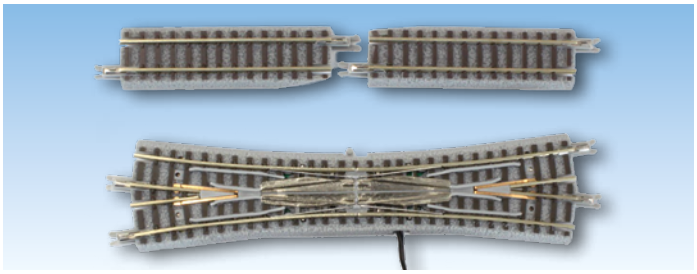
Weichen – durchdacht in der Technik und in der Handhabung

In der Gleisgeometrie von ROKUHAN gibt es drei Weichengrößen: mit der Länge 110 mm R490-13°, mit 55 mm R127-26° sowie eine Bogenweiche mit der Länge 112,8 mm R195/220-30°. Die Weichen können manuell oder elektrisch betrieben werden. Die Antriebe sind dabei direkt in der Gleisbettung untergebracht.
Die Herzstücke sind aus Metall und stromführend. Die intelligenten Stoppweichen des Power Routing System wirken einem Zusammenstoßen von Zügen entgegen (die Stoppweichenfunktion kann ganz einfach über das unterseitige Einbringen von zwei Schräubchen deaktiviert werden). Die derzeit stärksten Neodym-Magnete sorgen für Durchzugsstärke und Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb. Der Parallelgleisabstand nach Einbau des Gegenbogens beträgt 25 mm.

Nähere Informationen auf www.rokuhan.de.



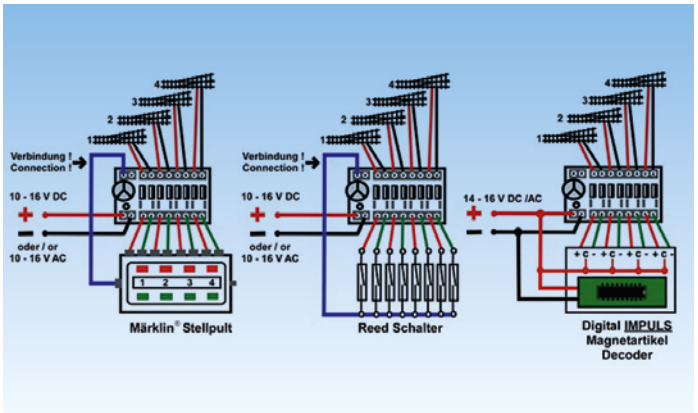
Im Bettungskörper integrierte Weichenantriebe mit den derzeit stärksten Neodym-Magneten garantieren Durchzugsstärke.



Da es im Bereich des Übergangs zum Gegenbogen und dem Gleisanschluss oft eng wird, liefert ROKUHAN ein passend angeschnittenes Gleis gleich mit, sodass die Weichen einfach und schnell verlegt werden können. Bild links zeigt DKW mit Anschlussgleis links.

Weichenmodul

Das Schalten von ROKUHAN und KATO Weichen wird jetzt noch leichter – digital wie analog!



Egal ob Sie neu einsteigen oder Ihr bestehendes System verwenden wollen: Mit dem Weichenmodul können konventionelle 2 x 4-Tasten-Stellpulte, z. B. von Märklin® und andere Stellpulte mit Tastfunktion zur Ansteuerung von KATO und ROKUHAN Weichen verwendet werden. Insgesamt 4 Weichen können mit jedem Weichenmodul geschaltet werden. Der Anschluss der Weichen, des Stellpultes und der Stromversorgung erfolgt über Schraubklemmen. Weiterhin ist das Schalten mit Reedkontakten und das digitale Schalten mit einem vorgeschalteten Magnetartikel-Decoder möglich. Löten ist nicht notwendig.
Der Anschluss erfolgt an Gleich- oder Wechselstrom mit 10 bis 16 V.

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.	***Art.-Bez.***	***Preis €***
60264	*Weichenmodul für KATO Spur H0 und N sowie Rokuhan Spur-Z-Weichen*	***39,99***

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchung (Häuser)

Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297304 (1 St.)	RC02	Einfacher Kompakt-Fahrregler RC02, 94 x 71 x 37 mm, ohne Steckernetzgerät, wahlweise auch mit 8 AAA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 12 V, 800 mA)	**48,49**
7297305 (1 St.)	RC03	Fahrregler »Train Controller RC03« mit Konstantbeleuchtung, ohne Steckernetzgerät, 153 x 96 x 49 mm, auch mit 8 AA-Batt. zu betreiben (Input AC 100 V – 240 V, Output max. 10 V, 900 mA)	**99,99**
7297302 (1 St.)	C002	Weichenschalter, 95 x 65 x 30 mm (Passend zu RC02 und RC03)	**23,99**
7297303 (1 St.)	C003	Kehrschleifenschalter (Passend zu RC02 und RC03)	**29,99**
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör	**25,99**
7297413 (2 St.)	A013	Isolierverbinder	**6,99**
7297414 (2 St.)	A014	Übergangs-Verbinder auf Gleissysteme Dritter	**6,99**
7297402 (1 St.)	A002	Aufgleishilfe, 145 x 25 x 15 mm (ohne Abb.)	**1,99**
7297403 (1 St.)	A003	Verlängerung Anschlusskabel, 150 cm (ohne Abb.)	**4,99**
7297404 (1 St.)	A004	Verlängerungskabel Weichenanschluss, 150 cm (ohne Abb.)	**4,99**
7297405 (10 St.)	A005	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Weichen (ohne Abb.)	**4,99**
7297429 (1 St.)	A029	Y-Kabel für den parallelen Anschluss von zwei Anschlussgleisen	**4,99**

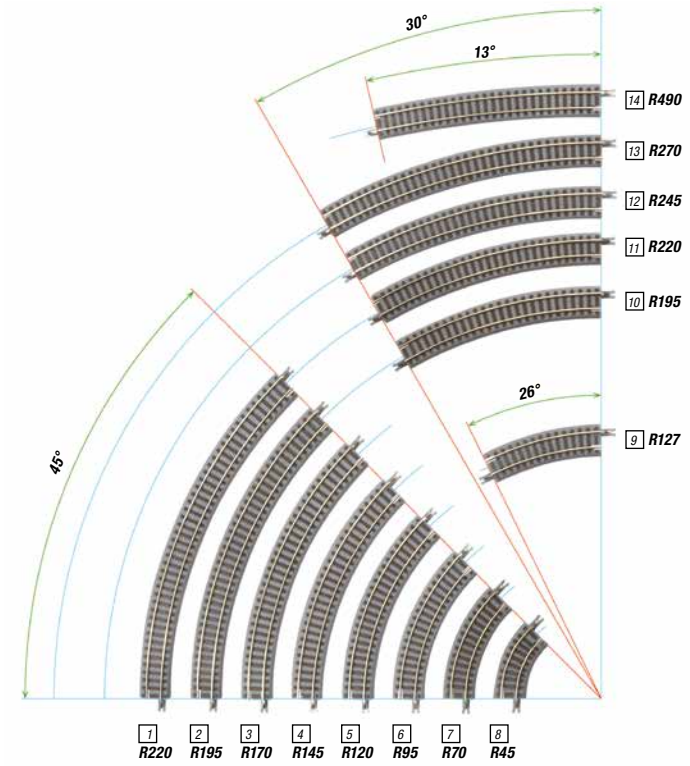
Fahrregler, Schalter, Kabel, Gleiszubehör, LED-Beleuchtung (Häuser)			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297408 (1 St.)	A008	T-Anschlusskabel (Stromeinspeisung), 70 cm (ohne Abb.)	**6,49**
7297412 (10 St.)	A012	Schienenverbinder (ohne Abb.)	**5,99**
7297410 (1 St.)	A010	AC Weichenschalter-Anschlusskabel an Trafos Dritter (ohne Abb.)	**4,99**
7297411 (1 St.)	A011D	Steckernetzgerät, passend zu Art.-Nr. 7297302, 7297304 und 7297305	**8,99**
7297306 (1 St.)	C004	Schalter für Zubehör (z. B. Hausbeleuchtung) (ohne Abb.)	**25,99**
7297416 (1 St.)	A016	Verteiler Lichtanschluss (ohne Abb.)	**12,49**
7297417 (1 St.)	A017-1	LED-Beleuchtung (weiß) (ohne Abb.)	**8,99**
7297401 (1 St.)	A017-2	LED-Beleuchtung (orange) (ohne Abb.)	**8,99**





© Karl Sinn

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



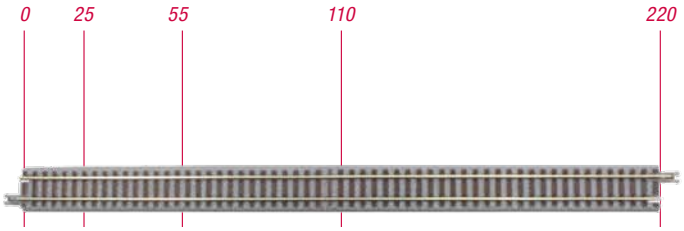
Hinweis:
ROKUHAN Gebogene Gleise

Radien kleiner R170 sind nur für kurze, 2-achsige Fahrzeuge geeignet.

Gebogene Gleise				
	NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
1	7297004 (4 St.)	R004	Gleis gebogen R220-45°	**13,95**
2	7297002 (4 St.)	R002	Gleis gebogen R195-45°	**13,95**
3	7297003 (4 St.)	R003	Gleis gebogen R170-45°	**13,95**
4	7297005 (4 St.)	R005	Gleis gebogen R145-45°	**13,95**
5	7297011 (4 St.)	R011	Gleis gebogen R120-45°	**13,95**
6	7297010 (4 St.)	R010	Gleis gebogen R95-45°	**13,95**
7	7297018 (4 St.)	R018	Gleis gebogen R70-45°	**13,95**
8	7297046 (4 St.)	R046	Gleis gebogen R45-45°	**13,95**
9	7297019 (2 St.)	R019	Gleis gebogen R127-26° (Gegenbogen)	**7,25**
10	7297032 (6 St.)	R032	Gleis gebogen R195-30°	**20,75**
	7297051 (6 St.)	R051	wie 7297032, jedoch mit Betonschwellen	**20,75**
11	7297033 (6 St.)	R033	Gleis gebogen R220-30°	**20,75**
	7297052 (6 St.)	R052	wie 7297033, jedoch mit Betonschwellen	**20,75**
12	7297014 (6 St.)	R014	Gleis gebogen R245-30°	**20,75**
	7297053 (6 St.)	R053	wie 7297014, jedoch mit Betonschwellen	**20,75**
13	7297015 (6 St.)	R015	Gleis gebogen R270-30°	**20,75**
	7297054 (6 St.)	R054	wie 7297015, jedoch mit Betonschwellen	**20,75**
14	7297012 (2 St.)	R012	Gleis gebogen R490-13° (Gegenbogen)	**7,25**
	7297059 (2 St.)	R059	wie 7297012, jedoch mit Betonschwellen	**7,25**

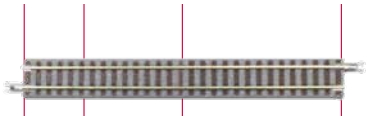
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

ROKUHAN Spur Z Gleis-Sortiment



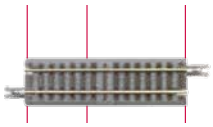
7297009 (R009) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, 220 mm (4 Stück)* **€ 14,55**

7297050 (R050) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 220 mm (4 Stück)* **€ 14,55**



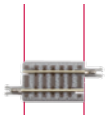
7297001 (R001) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, 110 mm (4 Stück)* **€ 12,45**

7297049 (R049) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 110 mm (4 Stück)* **€ 12,45**

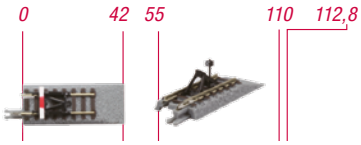


7297024 (R024) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, 55 mm (2 Stück)* **€ 8,35**

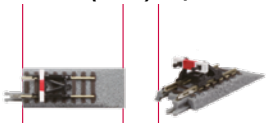
7297048 (R048) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 55 mm (2 Stück)* **€ 8,35**



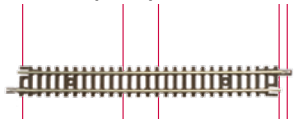
7297030 (R030) **Gleis gerade,** *25 mm (4 Stück)* **€ 13,95**



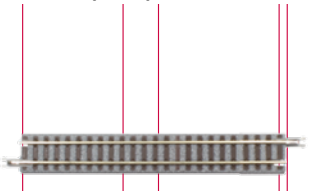
7297013 (R013) **Japanischer Prellbock,** *42 mm (2 Stück)* **€ 9,85**



7297029 (R029) **Europäischer Prellbock,** *42 mm (2 Stück)* **€ 9,85**

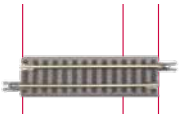


7297045 (R045) **Gleis gerade,** *ohne Gleisbett, 110 mm (2 Stück)* **€ 9,35**

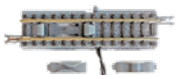


7297036 (R036) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, 112,8 mm (2 Stück)* **€ 13,95**

7297038 (R038) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 112,8 mm (2 Stück)* **€ 13,95**



7297037 (R037) **Entkupplungs-Gleis,** *für Micro Train®, 55 mm, (1 Stück)* **€ 9,85**



7297077 (R077) **Entkupplungs-Gleis** *Märklin® & Arnold, 55 mm (1 Stück)* **€ 46,99**

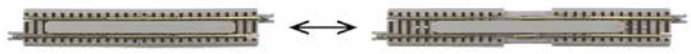


7297083 (R083) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, 440 mm (2 Stück)* **€ 14,55**

7297084 (R084) **Gleis gerade,** *mit Anschlussblende, mit Betonschwellen, 440 mm (2 Stück)* **€ 14,55**



7297016 (R016) **Flexgleis,** *330 mm (1 Stück)* **€ 18,65**



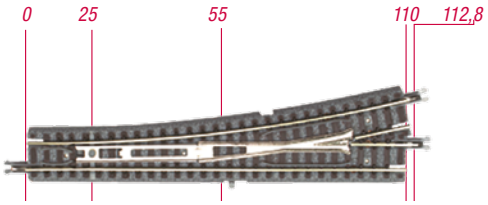
7297031 (R031) **Vario-Gleis,** *100 - 120 mm (1 Stück)* **€ 19,25**

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297064 (6 St.)	R064	Gleis überhöht, R195-30° (ohne Abb.)	**26,95**
7297065 (6 St.)	R065	Gleis überhöht, R220-30° (ohne Abb.)	**26,95**
7297066 (6 St.)	R066	wie 7297064, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	**26,95**
7297067 (6 St.)	R067	wie 7297065, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	**26,95**
7297073 (6 St.)	R073	Gleis überhöht, R245-30° (ohne Abb.)	**26,95**
7297074 (6 St.)	R074	Gleis überhöht, R270-30° (ohne Abb.)	**26,95**
7297075 (6 St.)	R075	wie 7297073, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	**26,95**
7297076 (6 St.)	R076	wie 7297074, jedoch mit Betonschwellen (ohne Abb.)	**26,95**
7297786	S045-1	Bahnübergang Japan (ohne Abb.)	**25,99**
7297787	S045-2	Bahnübergang U.S. (ohne Abb.)	**25,99**
7297788	S045-3	Bahnübergang Europa (ohne Abb.)	**25,99**
7297028 (1 Set)	R028	Einfaches Gleis-Oval A 8 Gleise gebogen, R195-45°, 4 Gleise gerade, 110 mm	**34,49**

Gerade und Sondergleise, Gleis-Sets			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297047 (1 Set)	R047	Gleis-Set B Ausweichgleis je 1 x E-Weiche links + rechts, R490-13°, Gleis gerade, 110 mm, 2 x Gleis gebogen, R490-13°, 2 x Gleis gerade, 110 mm	**77,49**
7297062 (1 Set)	R062	Gleis-Set C Doppeltes Gleisoval Gesamtmaß ca. 460 x 900 mm	**152,99**
7297063 (1 Set)	R063	Gleis-Set D Viadukt-Strecke Gesamtmaß ca. 560 x 860 mm	**327,49**
7297079 (1 Set)	R079	Gleis-Set E (mini Doppel-Gleis-Set) 8 x R95-45° Gleis gebogen 8 x R120-45° Gleis gebogen 2 x 110 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Gleis gerade 2 x 55 mm Weiche (rechts) (ohne Abb.) Gesamtmaß ca. 260 x 370 mm	**123,99**
7297080 (1 Set)	R080	Gleis Set F - Gleis Oval mit Abstellgleisen Gesamtmaß ca. 1155 x 485 mm	**143,95**

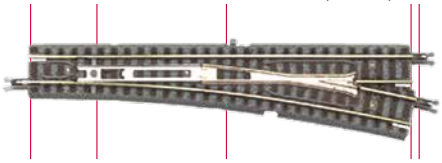
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Weichen und Kreuzungen



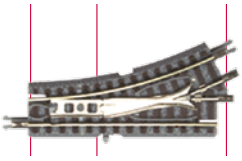
7297039 (R039) ***Elektr. Weiche links,*** *R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück)* **€ 39,99**

7297055 (R055) ***Elektr. Weiche links,*** *R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 39,99**

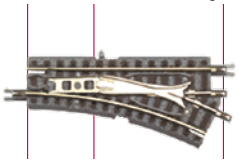


7297040 (R040) ***Elektr. Weiche rechts,*** *R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm (1 Stück)* **€ 39,99**

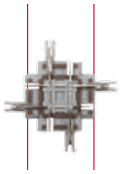
7297056 (R056) ***Elektr. Weiche links,*** *R490-13°, 110 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 110 mm, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 39,99**



7297022 (R022) ***Elektr. Weiche links*** *R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück)* **€ 41,49**



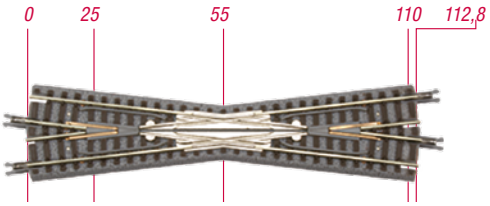
7297023 (R023) ***Elektr. Weiche rechts,*** *R127-26°, 55 mm, mit 1 x angeschnittenem geraden Gleis, 55 mm (1 Stück)* **€ 41,49**



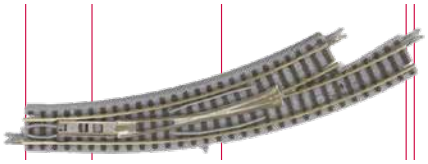
7297025 (R025) ***Kreuzung 90°,*** *25 mm (1 Stück)* **€ 13,95**



© Claudius Veit - www.velmo.de

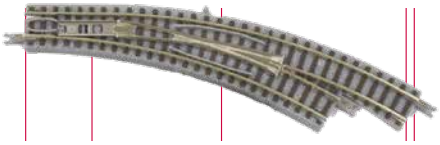


7297020 (R020) ***Kreuzung 13°,*** *112,8 mm, mit 2 x Ausgleichsgleis 53,6 mm (1 Stück)* **€ 34,49**



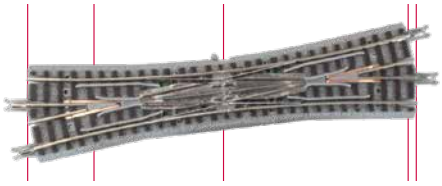
7297026 (R026) ***Bogenweiche links,*** *R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück)* **€ 61,49**

7297057 (R057) ***Bogenweiche links,*** *R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 61,49**



7297027 (R027) ***Bogenweiche rechts,*** *R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis (1 Stück)* **€ 61,49**

7297058 (R058) ***Bogenweiche rechts,*** *R220/195-30°, 112,8 mm mit 1 x angeschnittenem, gebogenem Gleis, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 61,49**

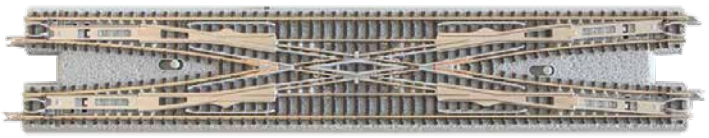


7297034 (R034) ***E-Doppelkreuzweiche*** *112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links, (1 Stück)* **€ 94,99**

7297068 (R068) ***E-Doppelkreuzweiche*** *112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt links, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 94,99**

7297035 (R035) ***E-Doppelkreuzweiche*** *112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts (1 Stück)* **€ 94,99**

7297069 (R069) ***E-Doppelkreuzweiche*** *112,8 mm 13° + 2 x 53,6 mm Gleis gerade Anschnitt rechts, mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 94,99**



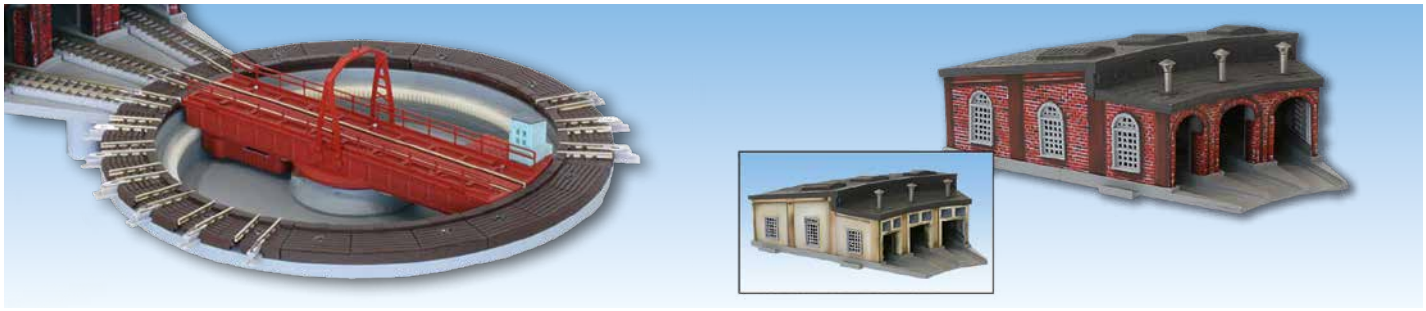
7297078 (R078) ***Doppelte Gleisverbindung*** *(Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand (1 Stück)* **€ 129,99**

7297082 (R082) ***Doppelte Gleisverbindung*** *(Hosenträger), 220 mm, 25 mm Gleisabstand mit Betonschwellen (1 Stück)* **€ 129,99**

Hinweis:
ROKUHAN Weichen / Weichenschaltung

- *Die Weichen dürfen nur mit dem ROKUHAN Weichenschalter C002 oder über die Weichenschalter des RC03 betrieben werden.*
- *Zur Verwendung von Stellpulten mit Tastfunktion bitte das Weichenmodul (NOCH Art.-Nr. 60264) verwenden (siehe Seite 338).*
- *Falsches Befahren der Weichen (Weichenzunge steht nicht in Fahrtrichtung) kann zu Kurzschlüssen führen.*

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Drehscheibe und Ringlokschuppen

Drehscheibe

Genießen Sie mit ROKUHAN eine technisch ausgereifte Drehscheibe, sei es im analogen oder digitalen Betrieb (DCC). Mit dem Grundset erhalten Sie bereits 8 Gleisanschlüsse, die bis auf insgesamt 24 ausbaubar sind. Der fein gesteuerte Schrittschaltmotor erlaubt einen optimalen Anlauf zu den einzelnen Gleisen und das ansprechende Steuergerät bietet eine übersichtliche Funktionalität, die Ihnen Freude bereiten wird.

Set bestehend aus:

- *1 Drehscheibe*
- *1 Steuereinheit*
- *8 Gleisanschlüsse*
- *1 Isolierverbinder*
- *1 Bedienungsanleitung*

Modelleigenschaften:

- *Länge Drehbrücke: 132 mm*
- *Außendurchmesser: 169 mm*
- *Einbautiefe: ca. 23 mm*

Stromversorgung über ROKUHAN Stecker-Netzgerät (7297411 optional) oder über den Fahrregler RC02 bzw. RC03.



Ringlokschuppen

Ergänzen Sie Ihre Drehscheibe mit diesem stilgerechten Ringlokschuppen, der Ihre Modell-Landschaft noch eindrucksvoller gestaltet. Im Bausatz enthalten sind 2 verschiedene Fassaden, die Sie wahlweise verwenden können. Dieses 3er-Segment ist natürlich beliebig erweiterbar und kann zudem nachträglich ganz einfach beleuchtet werden (LED weiß 7297417 oder orange 7297401, Verteileranschluss 7297416).

Modelleigenschaften:

- *Einfach zu montierender Bausatz*
- *Mit 2 unterschiedlichen Fassaden zur Auswahl*
- *Optional erweiterbar*

Elektrische Drehscheibe und Ringlokschuppen			
NOCH Art.-Nr.	***ROKUHAN Art.-Nr.***	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7297613	*S037*	*Elektrische Drehscheibe*	***499,99***
7297614	*S038*	*Ringlokschuppen*	***76,99***
7297615	*A035*	*2 Gleisanschlüsse 2 Randsegmente oh. Gleis*	***13,49***
7297616	*A036*	*Drehscheiben-Steuerkabel Verlängerung 150 cm*	***25,99***

Maschinenhaus

- *2 Farbvarianten zur Auswahl*
- *Beiliegende Schilder zum Selbstanbringen*
- *Nachrüstbare Innenbeleuchtung mit Art.-Nr. 7297401 (s. Seite 339)*

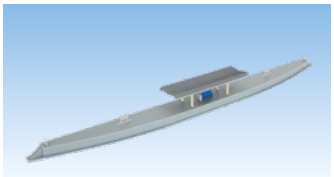


7297665 (S051-1) ***Holz-Maschinenhaus***
dunkelbraun ***€ 26,99***

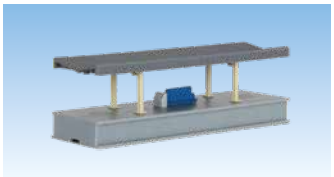


7297666 (S051-2) ***Holz-Maschinenhaus***
braun ***€ 26,99***

Bahnsteig & Bahnhof



7297632 ***Bahnsteig Basis-Set***
(S046-1) *43 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch*
€ 25,99

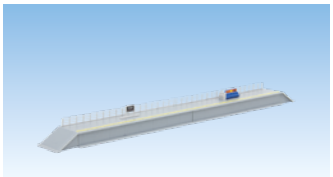


7297633 ***Bahnsteig Erweiterungs-Set***
(S046-2) *11 x 3,3 cm, 1,1 cm hoch*
€ 21,49



7297634 ***Bahnhof*** *(blaues Dach)*
(S047-1) *25,8 (22) x 8,1 cm*
€ 39,99

7297635 ***Bahnhof*** *(rotes Dach)*
(S047-2) *25,8 (22) x 8,1 cm*
€ 39,99



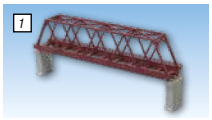
7297636 ***Bahnsteig-Set, einseitig***
(S048-1) *25,8 (22) x 2,4 cm, 1,1 cm hoch*
€ 21,49

G 0 HO TT N Z

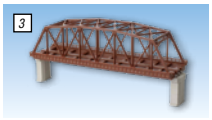
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Brücken, Brückenpfeiler und Viadukt-Segmente

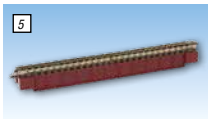
Neben den interessanten, gängigen Brücken hält ROKUHAN moderne Viadukt-Segmente für Sie bereit. Die einfach zu montierenden Segmente werden ohne Gleis geliefert. Sie haben also freie Gleis-Wahl: Schienen mit Bettung (Holz- oder Betonschwellen) oder auch ohne Bettung. Für Überfahrtmöglichkeiten (z. B. im Stadtbereich) bietet ROKUHAN die passenden Brückenpfeiler an.

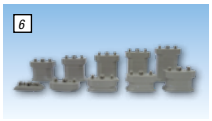


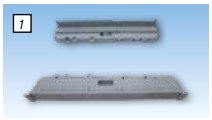




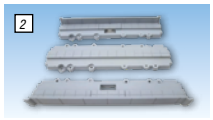








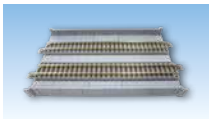
Viadukt, 1-gleisig, gerade, 110 mm



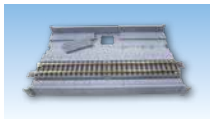
Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm



Elemente sind auf der Rückseite mit Schiene verschraubt und fixiert.



2-gleisiges Viadukt-Element mit Schienen



Optionaler Zugangsschacht für Anschlusskabel (Art.-Nr. 97408)



Übergang zu ein- oder doppelgleisigen Viaduktstrecken

Brücken und Brückenpfeiler
(Lieferform: Die Kasten- und Blechträgerbrücken werden ohne Gleis geliefert. Passendes Gleis zum Einsetzen: Art.-Nr. 97045.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
	7297041 (1 St.)	R041	Kastenbrücke, dunkelgrün, 1-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	25,99
1	7297042 (1 St.)	R042	Kastenbrücke, dunkelrot, 1-gleisig, 220 mm	25,99
	7297043 (1 St.)	R043	Kastenbrücke, dunkelgrün, 2-gleisig, 220 mm (ohne Abb.)	27,49
2	7297044 (1 St.)	R044	Kastenbrücke, beige, 2-gleisig, 220 mm	24,49
3	7297060 (1 St.)	R060	Kastenbrücke, braun, 2-gleisig, 220 mm	27,49
	7297061 (1 St.)	R061	Kastenbrücke, braun, 1-gleisig 220 mm (ohne Abb.)	25,99
4	7297610 (1 St.)	S023	Blechträgerbrücke, braun, 1-gleisig, 110 mm	9,99
5	7297070	R070	Vollwandbrücke, dunkelrot, 1-gleisig mit Gleis 110 mm	25,99
	7297071	R071	Vollwandbrücke, grün, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	25,99
	7297072	R072	Vollwandbrücke, dunkelgrau, 1-gleisig mit Gleis 110 mm (ohne Abb.)	25,99
6	7297604 (10 St.)	S017	Brückenpfeiler-Set aufsteigend, Höhe höchster Brückenpfeiler: 40 mm	17,99
	7297605 (6 St.)	S018	Brückenpfeiler-Set, Höhe 40 mm (ohne Abb.)	17,99

Viadukt-Segmente und Oberleitungsmasten
(Lieferform: Die Viaduktelemente werden ohne Gleis geliefert. Passende Gleise zum Einsetzen: Art.-Nr. 7297001, 7297045 oder 7297049.)

	NOCH Art.-Nr.	ROKUHAN Art.-Nr.	Art.-Bez.	Preis €
1	7297600 (2 St.)	S010	Viadukt gerade, 110 mm	12,49
	7297601 (3 St.)	S011	Viadukt gebogen, R195-30° (ohne Abb.)	19,49
	7297602 (3 St.)	S012	Viadukt gebogen, R220-30° (ohne Abb.)	19,49
	7297603 (3 St.)	S013	Viadukt, 2-gleisig, R195/220-30° (ohne Abb.)	25,49
2	7297606 (2 St.)	S019	Viadukt, 2-gleisig, gerade, 110 mm	13,99
3	7297611 (2 St.)	S035	Viadukt Übergang, 1-gleisig	7,99
3	7297612 (2 St.)	S036	Viadukt Übergang, 2-gleisig	8,99
	7297607 (10 St.)	S020	Oberleitungsmast, 1-gleisig (ohne Abb.)	19,99
	7297608 (10 St.)	S021	Oberleitungsmast, 2-gleisig (ohne Abb.)	19,99
	7297609 (10 St.)	S022	Quertragwerk für Oberleitungsmast (für z. B. 3-gleisig) (ohne Abb.)	9,99
	7297406 (10 St.)	A006	1-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 40 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	6,49
	7297407 (10 St.)	A007	2-gleisige Gleis- & Masten-Basis, 80 x 8 x 3 mm (für das Fixieren der Gleise bzw. für die Installation von Oberleitungsmasten), (ohne Abb.)	7,99

Weitere Brücken finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf www.rokuhan.de

Häuser



7297217 Eckgebäude A
(S034-1) € 25,99



7297216 Bürogebäude C
(S033-3) € 25,99



7297627 Zweistöckiges Haus Typ A
(S042-2) € 26,99



7297661 Lebensmittelladen, *blau/grau*
(S049-2) € 26,99

Container

Container			
NOCH Art.-Nr.	**ROKUHAN Art.-Nr.**	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7297510 (1 St.)	A101-5	Hapag-Lloyd 40' Container	24,49
7297547 (2 St.)	A108-1	P&O 20' Container	25,99
Eine große Auswahl weiterer Längen und Gesellschaften finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf www.rokuhan.de			





Fehlt noch was?

Eine große Auswahl an Lokomotiven, Triebzügen, Personen-/Güterwagen, über 40 verschiedene 12', 20', 31' oder 40' Container sowie traditionelle und moderne japanische Gebäude finden Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf www.rokuhan.de.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Athearn Modelle mit Digital-Decodern von SoundTraxx

Auch für analog

Alle Athearn Genesis Sound-Lokomotiven in Spur H0 und N sowie alle Ready-to-Roll und Sound-Lokomotiven werden seit 2017 mit den neuen Sound-Decodern von SoundTraxx ausgestattet und erfüllen folgende Leistungsmerkmale:

Tsunami2 Premium Decoder

- *32 Bit Prozessor*
- *16 Bit Sound mit 16 Polyphone Sound Kanälen*
- *bis zu 6 Lichtausgängen*
- *40 und mehr Signaltönen*
- *60 und mehr Pfeiftönen*
- *bis zu 9 Antriebs- oder 10 Anfahrtsgeräuschen*
- *Hall- und/oder dynamische Auslass-Geräusche für Dampf Diesel- oder Elektrolokomotiven*

Econami Qualitäts Decoder

- *32 Bit Prozessor*
- *16 Bit Sound mit 12 Polyphone Sound Kanälen*
- *bis zu 6 Lichtausgängen*
- *16 Signaltönen*
- *16 Pfeiftönen*
- *bis zu 5 Antriebs- oder 5 Anfahrtsgeräuschen*
- *Equalizer*

Die Programmierung erfolgt ganz einfach auf dem Programmiergleis, kann aber auch in Ausnahmefällen auf dem Hauptgleis erfolgen. Die genannten Funktionen stehen je nach Modell im Analogbetrieb nur eingeschränkt zur Verfügung.

Weitere Informationen und Soundbeispiele finden Sie unter www.soundtraxx.com oder bei Ihrem Fachhändler.

Info-Tipp: Athearn

Das Angebot der im Jahr 1943 gegründeten Firma Athearn ist untergliedert in
• die hochwertige Genesis Modell-Linie
• die ausgezeichnete und detaillierte Spur N Modell-Linie
• die bereits zugerüstete »Ready to Roll« Modell-Linie
• die Marke »Roundhouse«

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-Newsletter ein und im nächsten Schritt können Sie dann den US-Newsletter auswählen.



Athearn gibt für ihre Lokomotiven eine Betriebsspannung von maximal 12 – 14 V vor

Athearn

Amerikas berühmteste »Langstreckenläufer« bei NOCH – Athearn »The Biggest Little Railroad in America℠«

Mit über 1,5 Millionen verkauften Modellen jährlich kann Athearn zu Recht behaupten, »die größte unter den kleinen Eisenbahnen in Amerika« zu sein. Wir sind deshalb ganz besonders stolz darauf, dass NOCH internationaler Distributions-Partner von Athearn ist und Sie alle Modelle dieses traditionsreichen und etablierten US-Herstellers über unsere Fachhandelspartner beziehen können.

Seit 1943, als Irv Athearn damit begann, in der Küche seiner Mutter Spur 0 Güterwagen zu bauen, steht der Name für hohe Qualität und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Werte bildeten die Basis für den Erfolg. Auch heute noch ist Irvs Erbe, in Form von Qualität und Wert, in jedem Modell wiederzufinden. Die hier abgebildeten Modelle sind nur ein kleiner Auszug aus dem reichhaltigen Athearn-Sortiment. Die aktuellen Angebote (Updates) finden Sie im Internet unter www.noch.de (s. Handelsmarken: Athearn) – oder Sie fragen einfach Ihren Fachhändler.



Die Namensgebung
Eine Boeing B-17 wurde 1943 als Kriegsanleihe auf den Namen »Spirit of the Union Pacific« von Angestellten getauft. Die Maschine gehörte dem 571. Bombergeschwader an und wurde während des 5. Einsatzes beim Angriff über Münster (Deutschland) abgeschossen.



HO USA Rmin H0 457 GENESIS **SD70ACe/SD70M-2** DCC-Ready

SD70ACe/SD70M-2 Diesel-Lokomotive

Die UP Lok mit der Nummer 1943, The Spirit, ist die 16. Themenlokomotive in der 155-jährigen Union Pacific Firmengeschichte. Diese besondere Lokomotive »The Spirit« ist den Frauen und Männern der American Armed Forces gewidmet und wurde in Zusammenarbeit mit den Veteranen der Union Pacific entworfen. Sie soll die enge Verbindung der Eisenbahn mit den tausenden Veteranen aufzeigen, die geholfen haben Amerika über die Jahrhunderte aufzubauen. Die SD70ACe/SD70M-2 Diesel-Lokomotiven sind einer der ersten Lokomotiven von Athearn, die bereits mit LEDs für eine bessere Beleuchtung, als auch mit Gummischläuchen für die Schlauchverbindungen zur Mehrfachsteuerung (MU-Hoses) ausgestattet sind. Somit ist das Erscheinungsbild der Loks noch ein Stückchen originalgetreuer und damit genialer als je zuvor.

Modelleigenschaften:

- *Erstauflage dieser UP Heritage Themenlokomotive*
- *Abnehmbare PTC Antenne mit Magnethalterung*
- *Headlight und Ditchlight in LED*
- *Detaillierte und kolorierte Inneneinrichtung mit Führerstand, Displays, Führerstandsitz und optionaler Bahnübergang Kamera*
- *Angesetzte Handläufe*
- *Fotogeätzte Lüftungsgitter*
- *Mit Tsunami2 Sound Decoder oder 21-Pin Schnittstelle für Modelle ohne Sound*
- *McHenry® Kupplungen und u.v.m*
- *Empfohlener Radius 558 mm*

Liefertermin: *Januar 2019*

SD70ACe Diesel-Lokomotive					
Art-Nr. mit Sound	***Art-Nr. ohne Sound***	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis € mit Sound***	***Preis € ohne Sound***
75G01943	*75G19430*	*UP/Spirit of UP #1943*	*H0*	***437,99***	***321,99***

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

SD60E Diesel-Lokomotive



H0 | USA | Rmin H0 457 | GENESIS | **SD60E NS/Honoring Our Veterans #6920** | DCC-Ready

Modelleigenschaften:

- Neue Werkzeuge
- 900 Gallonen EMD Tank
- NS designter Schneeräumer
- Detaillierte und kolorierte Inneneinrichtung mit Führerstand, Displays, Führerstandsitz
- Angesetzte Handläufe
- Fotogeätzte Lüftungsgitter
- Mit Tsunami2 Sound Decoder oder 21-Pin Schnittstelle für Modelle ohne Sound
- McHenry ® Kupplungen und u.v.m
- Empfohlener Radius 558 mm

Liefertermin: Juni 2019

SD60E Diesel-Lokomotive					
Art-Nr. mit Sound	**Art-Nr. ohne Sound**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis € mit Sound**	**Preis € ohne Sound**
75G65254	75G65204	NS/Honoring Our Veterans #6920	H0	**437,99**	**321,99**

SD70Ace Diesel-Lokomotive

Modelleigenschaften:

- Die Modelle sind gespickt mit Details, die je nach Vorbild und Bahngesellschaft variieren:
- LED Beleuchtung
- Schlauchverbindungen zur Mehrfachsteuerung (MU-Hoses) aus Gummi
- GPS-Dome mit Antenne
- Scheinwerfer an der Haube oder dem Führerstand
- Detaillierte Inneneinrichtung bis hin zur internen Führerstands-Videokamera
- HTCR- oder HTSC-Drehgestelle
- Angesetzte Haltegriffe
- Fotogeätzte Lüftungsgitter
- Ventilatoren
- Noppen-Laufgitter
- Mit Tsunami2 Sound Decoder oder 21-Pin Schnittstelle für Modelle ohne Sound
- Individuelle Details je nach »early« oder »late« Ausführung
- McHenry ® Kupplungen und u.v.m
- Min. Radius 457 mm, empfohlener Radius 558 mm

Liefertermin: Mai 2019

SD70Ace Diesel-Lokomotive					
Art-Nr. mit Sound	**Art-Nr. ohne Sound**	**Art.-Bez.**	**Spur**	**Preis € mit Sound**	**Preis € ohne Sound**
75G89842	75G89642	Progress Rail #4834	H0	**398,99**	**282,99**
75G89840	75G89640	Progress Rail #4831	H0	**398,99**	**282,99**
75G89841	75G89641	Progress Rail #4843	H0	**398,99**	**282,99**
75G89843	75G89643	CSX #4849	H0	**398,99**	**282,99**



Progress Rail #4834



Progress Rail #4831



CSX #4849

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

GP50 Diesel-Lokomotive

1980 brachte EMD die GP50 heraus, bestückt mit einem 3500 PS starken 16-Zylinder Motor der 645F3B-Motorserie. Die ersten 15 Einheiten wurden im Jahr 1980 für Chicago & North Western gebaut, 10 GP50 für Missouri Pacific und weitere 10 Stück für Burlingon Northern. 1981 folgten weitere 20 Einheiten jeweils für Southern und Missouri Pacific und 30 GP50 für Santa Fe. 1985 erwarb Sante Fe 15 und Burlington Northern 53 dieser Modelle. Diese Phase-II-Versionen waren die letzten von 278 GP50, die gebaut wurden. Bis in die frühen 1990er Jahre konnte die GP50 auf allen Hauptlinien gefunden werden, oftmals sogar in 3-er oder 4-er Traktion. Einige wenige sind heute noch „in Service" aufgrund des vergleichbar ökonomischen Verbrauchs der GP50.

Modelleigenschaften:

- *LED Beleuchtung*
- *Schlauchverbindungen zur Mehrfachsteuerung (MU-Hoses) aus Gummi*
- *Fein detaillierter Treibstofftank*
- *Haltegriffe aus Metall*
- *Mit Tsunami2 Sound Decoder oder 21-Pin Schnittstelle für Modelle ohne Sound*
- *Modell mit Sound können DCC als auch im DC betrieben werden*
- *Schwerer Druckguss-Rahmen für besser Traktion und Zugkraft*
- *McHenry® Kupplungen und u.v.m*

Liefertermin: *Juli 2019*



Union Pacific #57



BNSF #3110



Illinois Central #3140



Indiana & Ohio #5007



Toledo, Peoria & Western #5009

GP50 Diesel-Lokomotive					
Art-Nr. mit Sound	***Art-Nr. ohne Sound***	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis € mit Sound***	***Preis € ohne Sound***
75G65795	*75G65695*	*Union Pacific #57*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65796	*75G65696*	*Union Pacific #66*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65797	*75G65697*	*Union Pacific #74*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65798	*75G65698*	*Union Pacific #78*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65805	*75G65705*	*BNSF #3110*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65806	*75G65706*	*BNSF #3125*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65807	*75G65707*	*BNSF #3153*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65804	*75G65704*	*Illinois Central #3140*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65800	*75G65700*	*Indiana & Ohio #5007*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65801	*75G65701*	*Indiana & Ohio #5012*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65802	*75G65702*	*Toledo, Peoria & Western #5009*	*H0*	***359,99***	***244,99***
75G65803	*75G65703*	*Toledo, Peoria & Western #5010*	*H0*	***359,99***	***244,99***

Container

Container sind in unserem Transportwesen heute nicht mehr wegzudenken. Die initiale Idee hatte ein amerikanischer Spediteur, dem beim Ziehen einer Zigarettenpackung aus einem Automaten die Idee kam, dass man so wie die Zigarettenpäckchen übereinander im Automatenschacht liegen, auch Stahlbehälter stapeln und transportieren könnte. Heute hat der Container die Welt erobert und es gibt fast nichts, was nicht in solchen Stahlbehältern transportiert wird.

Liefertermin: *Juli 2019*

53'-Container 3-Pack		
Art-Nr.	***Art.-Bez.***	***Preis €***
7517921	*Canadian Tire*	***56,99***
7517922	*COFC Logistics*	***56,99***
7517923	*CSX #1*	***56,99***
7517924	*CSX #2*	***56,99***
7517925	*DRT*	***56,99***
7517926	*EMP*	***56,99***
7517927	*UMAX*	***56,99***
7517928	*White Arrow*	***56,99***
7517929	*UPS*	***56,99***



Canadian Tire



COFC Logistics



CSX #1



CSX #2



DRT



EMP



UMAX



White Arrow



UPS

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Güterzugbegleitwagen – Bay Window Caboose		
Art-Nr.	**Art.-Bez.**	**Preis €**
7507463	Western Pacific #474	**42,99**
7574681	Western Pacific #444	**42,99**
7590181	Western Pacific #429	**42,99**
7590182	Western Pacific #435	**42,99**
7590183	Western Pacific #448	**42,99**
7590173	Georgia Railroad #2868	**42,99**
7590174	Georgia Railroad #2869	**42,99**
7574665	Southern Pacific #1776	**42,99**
7574664	Southern Pacific #1741	**42,99**
7590178	Southern Pacific #1474	**42,99**
7590179	Southern Pacific #1500	**42,99**
7590180	Southern Pacific #1527	**42,99**
7574677	Erie Lackawanna #C354	**42,99**
7590170	Erie Lackawanna #C326	**42,99**
7590171	Erie Lackawanna #C336	**42,99**
7590172	Erie Lackawanna #C338	**42,99**
7590167	Conrail #21153	**42,99**
7590168	Conrail #21152	**42,99**
7590169	Conrail #21233	**42,99**
7590175	Southern Railway #X262	**42,99**
7590176	Southern Railway #X268	**42,99**
7590177	Southern Railway #X271	**42,99**

Güterzugbegleitwagen – Bay Window Caboose

Das Zugbegleitpersonal im Bay Window Caboose sitzt im mittleren Teil des Wagens, welcher beidseitig ausgebuchtet ist. Diesen Bereich nennt man »bay window«, woher der Begleitwagen seinen Namen hat.
Diese Ausbuchtung ermöglicht dem Personal eine bessere Sicht auf den Zug und ersetzt die früher übliche Aussichtskuppel auf dem Dach, die viel Gefahr mit sich brachte und immer wieder zu Unfällen führte.
Die Baltimore und Ohio bauten alle ihre Begleitwagen in diesem Design, nach einem im Jahr 1930 gebauten Versuchsmodell.
Nach und nach übernahmen alle Eisenbahngesellschaften diese Modellvorlage, da die Bauart Ausbauten für eine höhere Durchfahrtshöhe in den Tunneln und an Überführungen überflüssig machte.
***Liefertermin:** Juli 2019*


Western Pacific #474


Southern Pacific #1474


Western Pacific #429


Erie Lackawanna #C354


Georgia Railroad #2868


Conrail #21153


Southern Pacific #1776



Southern Railway #X262

PS-2 2600 Covered Hopper				
Art-Nr. Spur H0	**Art-Nr. Spur N**	**Art.-Bez.**	**Preis € Spur H0**	**Preis € Spur N**
7563762	7516311	MKT #1307	**63,99**	**36,99**
7563763	7516312	MKT #1314	**63,99**	**36,99**
7563764	7516313	MKT #1337	**63,99**	**36,99**
7563765	7516314	CSX #225523	**63,99**	**36,99**
7563766	7516315	CSX #225531	**63,99**	**36,99**
7563767	7516316	CSX #225538	**63,99**	**36,99**
7563768	7516317	GTW #138017	**63,99**	**36,99**
7563769	7516318	GTW #138030	**63,99**	**36,99**
7563770	7516319	GTW #138045	**63,99**	**36,99**
7563771	7516320	CR #876267	**63,99**	**36,99**
7563772	7516321	CR #876277	**63,99**	**36,99**
7563773	7516322	CR #876289	**63,99**	**36,99**
7563774	7516323	C&NW #95764	**63,99**	**36,99**
7563775	7516324	C&NW #95778	**63,99**	**36,99**
7563776	7516325	C&NW #95783	**63,99**	**36,99**
7563777	7516326	GNOX #38002	**63,99**	**36,99**
7563778	7516327	GNOX #38010	**63,99**	**36,99**
7563779	7516328	GNOX #38030	**63,99**	**36,99**

PS-2 2600 Covered Hopper

Der PS-2 2600 Kubikfuß (ca. 73 m³) geschlossene Schüttgutwagen wurde in den 1960er Jahren zum ersten mal in den Dienst gestellt.
Er war der gängige Frachtwagen für Zement- und Sandtransporte und ist auch heute immer noch im Schienenverkehr zu finden. Gelegentlich wurde der PS-2 2600 auch als Pufferschutz-Wagen eingesetzt, z. B. wenn eine Holzladung auf einem Flachwagen ohne Trennwand (bulkhead) transportiert wurde, so wurde der Schüttgutwagen zwischen Flachwagen und Lokomotive gestellt.
Minimum Radius für Spur H0 457 mm bzw. 248 mm für Spur N .
***Liefertermin:** Juni 2019*


MKT #1307



CSX #225523



GTW #138017



CR #876267


C&NW #95764


GNOX #38002

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Single Door Box Car

Es war Mitte der 1970er Jahre als der Boom mit den »per diem box car« (geschlossene Güterwagen die zu Tagessätzen vermietet wurden) in den USA einsetzte. Neue Güterwagen in auffällig hellen Farben tauchten praktisch über Nacht auf. Viele hatten die Aufschrift zahlreicher Kurzstrecken-Eisenbahnunternehmen. FMC (Food Machinery Corporation) war ein maßgeblicher Hersteller viele dieser Wagen.
Minimum Radius für Spur H0 457 mm bzw. 248 mm für Spur N.
***Liefertermin:** Juni 2019*



Railbox #37894



Toledo, Peoria & Western #70127



Green Mountain Railroad #24164



CSX #142902



Hartford & Slocomb #143593



CAI #3278



Union Pacific #151058

Single Door Box Car				
Art-Nr. Spur H0	***Art-Nr. Spur N***	***Art.-Bez.***	***Preis € Spur H0***	***Preis € Spur N***
7518651	*7504865*	*Railbox #37894*	***46,99***	***35,99***
7518652	*7504866*	*Railbox #38143*	***46,99***	***35,99***
7518653	*7504867*	*Railbox #37509*	***46,99***	***35,99***
7518654	*7504868*	*Toledo, Peoria & Western #70127*	***46,99***	***35,99***
7518655	*7504869*	*Toledo, Peoria & Western #70140*	***46,99***	***35,99***
7518656	*7504870*	*Toledo, Peoria & Western #70141*	***46,99***	***35,99***
7518657	*7504871*	*Green Mountain Railroad #24164*	***46,99***	***35,99***
7518658	*7504872*	*Green Mountain Railroad #24176*	***46,99***	***35,99***
7518659	*7504873*	*Green Mountain Railroad #24182*	***46,99***	***35,99***
7518660	*7504874*	*CSX #142902*	***46,99***	***35,99***
7518661	*7504875*	*CSX #142951*	***46,99***	***35,99***
7518662	*7504876*	*CSX #149963*	***46,99***	***35,99***
7518663	*7504877*	*Hartford & Slocomb #143593*	***46,99***	***35,99***
7518664	*7504878*	*Hartford & Slocomb #143603*	***46,99***	***35,99***
7518665	*7504879*	*Hartford & Slocomb #143619*	***46,99***	***35,99***
7518666	*7504880*	*Hartford & Slocomb #143676*	***46,99***	***35,99***
7518667	*7504881*	*CAI #3278*	***46,99***	***35,99***
7518668	*7504882*	*CAI #3289*	***46,99***	***35,99***
7518669	*7504883*	*CAI #3292*	***46,99***	***35,99***
7518670	*7504884*	*Union Pacific #151058*	***46,99***	***35,99***
7518671	*7504885*	*Union Pacific #151087*	***46,99***	***35,99***
7518672	*7504886*	*Union Pacific #151092*	***46,99***	***35,99***





Kupplungen

Zum bestmöglichen Anschluss von Wagen mit NEM 362 Aufnahmeschacht an US-Lokomotiven, empfehlen wir die folgenden qualitativ hochwertigen US-Kadee Magne-Matic® Kupplungen mit Schwalbenschwanz-Schaft.

US Kupplungen kompatibel zu NEM362			
Art.-Nr.	***Art.-Bez.***	***Spur***	***Preis €***
KD00017	*NEM362 Kupplung, S 7,11 mm 2 Paar/4 Stück*	*H0*	***9,99***
KD00018	*NEM362 Kupplung, M 8,63 mm 2 Paar/4 Stück*	*H0*	***9,99***
KD00019	*NEM362 Kupplung, L 10,76 mm 2 Paar/4 Stück*	*H0*	***9,99***
KD00020	*NEM362 Kupplung, XL 11,68 mm 2 Paar/4 Stück*	*H0*	***9,99***

Noch nicht Ihr passendes Modell von Athearn gefunden? Kein Problem!

Ihr Händler bekommt von uns regelmäßig die Lagerbestände zur Verfügung gestellt und so können Sie ganz einfach aus dieser Liste Ihr Modell wählen, welches Ihr Händler dann nur noch bei uns bestellen muss. Das gilt für den US-Bereich auch für KATO.

Aber nicht vergessen: Nur solange der Vorrat reicht!

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hier ein kleiner Auszug aus dem Programm				
Art.-Nr.	**Art.-Bez.**	**Zusatz-Bez.**	**Spur**	**Preis €**
7514936	50´Single Door Box Car - Güterwagen	Santa Fe #11996	H0	**38,99**
7514938	50´Single Door Box Car - Güterwagen	Santa Fe #12136	H0	**38,99**
7514954	50´Single Door Box Car - Güterwagen	Union Pacific #508507	H0	**38,99**
7527965	20´Bevel Container 3-Pack	PIL	H0	**42,99**
7573348	50´FMC Offset Double Door Box Car	Union Pacific #300362	H0	**39,99**
7586598	Arch Roof Passenger Car - Personenwagen	Coach Canadian Pacific #1339	H0	**61,99**
7597586	Thrall High Side Gondola - offener Güterwagen	Santa Fe #74909	H0	**39,99**
75G22547	FP7 Lokomotive Atlantic Coast Line #852,	ohne Sound	H0	**248,99**
75G22549	FP7 Lokomotive, ohne Sound	Atlantic Coast Line #878 & #885	H0	**469,99**
75G22550	FP7 Lokomotive, ohne Sound	Rock Island #409	H0	**248,99**
75G22551	FP7 Lokomotive, ohne Sound	Rock Island #404 & #405	H0	**469,99**
75G22558	FP7 Lokomotive, ohne Sound	Penn Central #4340 & #4362	H0	**469,99**
75G22635	F7A Diesellok PRR 9765A	mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**321,99**
75G22637	F7A-F7A PRR 9820A-9821A	mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**584,99**
75G22645	FP7-F7B Diesellok SOO 500A-B	Mit Sound	H0	**619,99**
75G22657	FP7 Lokomotive, mit Sound	Penn Central #4341 & #4349	H0	**679,99**
75G22658	FP7 Lokomotive, mit Sound	Penn Central #4340 & #4362	H0	**679,99**
75G40637	GP50 Diesellok Santa Fe 3853	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**345,99**
75G40786	GP40-2 Lokomotive, ohne Sound	St. Louis – San Francisco #764	H0	**186,99**
75G62735	G9P Diesellok B&O 6507	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**345,99**
75G62736	G9P Diesellok B&O 6543	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**345,99**
75G62778	GP7 Rock Island #1278	mit Sound	H0	**379,99**
75G66162	MP 15 AC, SOO-Red & White #1	Genesis mit Sound	H0	**285,99**
75G66237	MP15AC Switcher Lokomotive	mit Sound	H0	**296,99**
75G67128	SD45-2, Ohne Sound	Santa Fe »Kodachrome« Scheme #5818	H0	**248,99**
75G67132	SD45-2, Ohne Sound	CSX #8972	H0	**248,99**
75G67137	SD45-2, Ohne Sound	Norfolk Southern »Patch« #1700	H0	**248,99**
75G67139	SD45-2, Ohne Sound	Norfolk Southern »Patch« #1705	H0	**248,99**
75G67224	SD45-2, mit Sound	Santa Fe Bicentennial #5701	H0	**318,99**
75G67229	SD45-2, mit Sound	Santa Fe »Kodachrome« Scheme #5826	H0	**379,99**
75G67230	SD45-2, mit Sound	CSX #8262	H0	**379,99**
75G67233	SD45-2, mit Sound	Erie Lackawanna #3671	H0	**379,99**
75G67237	SD45-2, mit Sound	Norfolk Southern »Patch« #1700	H0	**379,99**
75G68061	GP15-1 Lokomotive, Ohne Sound	Burlington Northern #1395	H0	**208,99**
75G68510	SD70Ace Lokomotive, Ohne Sound	BNSF #9395	H0	**274,99**
75G97005	Mt-4 Southern Pacific 4349 Dampflok	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**499,99**
75G97007	Mt-4 Southern Pacific 4360 Dampflok	Mit SoundTraxx Sound Decoder	H0	**499,99**
75G97204	4-8-8-4 Big Boy UP 4012	Kohlefeuerung, mit Sound	H0	**719,99**
75G97227	4-6-6-4 Challenger UP #3985	Museum-Lok mit Sound	H0	**789,99**
75G97235	4-6-6-4 Challenger Z-8 ClasNorthern Pacific #5148	mit Sound	H0	**789,99**
7506495	36´Old Time Wood Reefer - Kühlwagen	Santa Fe #20927	N	**32,99**
7506989	50´PS-1 Single Door Box Car	New York Central / Peoria & Eastern #4522	N	**31,99**
7522923	4-6-6-4 Challenger UP 3985	Ölfeuerung,Museumslok m. Sound	N	**599,99**
7522930	4-6-6-4 Challenger Northern Pacific #5138	Kohlefeuerung mit Sound	N	**599,99**
7523666	40´Pfaudler Milk Car (Milch-Wagen)	Bordens #508	N	**31,99**
7523693	40´Pfaudler Milk Car (Milch-Wagen)	New England Cream #782	N	**31,99**

Mit uns sind Sie immer »up to date«!

NOCH US-Newsletter

Das komplette Sortiment von Athearn würde eigentlich einen eigenen Katalog rechtfertigen ... Aufgrund der monatlichen Neuheiten-Ankündigungen wäre dieser Katalog allerdings schnell veraltet und nie auf dem aktuellen Stand. Auch der Auszug in diesem Kapitel ist nur ein kurzer zeitlicher Fokus auf das umfangreiche Sortiment von Athearn. Wir halten Sie trotzdem immer umfassend auf dem Laufenden – mit unserem US-Newsletter! Tragen Sie sich einfach auf www.noch.de in den NOCH-Newsletter ein und im nächsten Schritt können Sie dann den US-Newsletter auswählen. Mit dem US-Newsletter verpassen Sie garantiert keine Neuheit mehr. Zusätzlich erhalten Sie ausführliche Infos über die Eigenschaften und Vorbilder der jeweiligen Modelle. Auch Abbildungen der Lackierungs-und Bedruckungsvarianten sowie kurze Produktvideos zur ein oder anderen Top-Neuheit liefern wir Ihnen mit dem US-Newsletter frei Haus.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf www.noch.de und Ihren Eintrag in den NOCH US-Newsletter.



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Art.-Nr. NOCH	Seite	UVP in €
00005	113	1,99
00010	112	24,49
00011	112	24,49
00012	112	24,49
00013	112	24,49
00020	112	36,49
00080	112	8,79
00090	112	8,79
00230	112	8,99
00260	112	8,99
00265	112	8,99
00270	112	8,99
00280	112	8,99
00290	112	28,99
00400	92	9,99
00402	92	9,99
00406	92	9,99
00410	92	13,99
00412	92	13,99
00416	92	13,99
02120	270	11,49
02200	270	19,99
02220	270	25,99
02221	270	15,99
02430	270	28,99
05130	270	25,99
05170	270	31,99
05180	270	32,99
07004	103	10,99
07010	103	11,99
07014	103	11,99
07015	103	11,99
07016	103	11,99
07022	103	5,49
07024	103	5,99
07025	103	5,99
07026	103	5,99
07027	103	5,99
07028	103	5,99
07032	103	5,49
07034	103	5,99
07035	103	5,99
07036	103	5,99
07037	103	5,49
07038	103	5,49
07060	99	10,99
07065	116	11,49
07066	91	22,99
07069	85	11,49
07071	91	32,49
07072	92	9,29
07073	92	9,29
07075	92	9,29
07076	92	16,49
07077	92	16,49
07079	92	16,49
07090	90	14,49
07091	90	14,49
07092	90	14,49
07094	90	14,49
07095	90	14,49
07096	90	14,49
07097	90	14,49
07099	90	14,49
07100	90	7,99
07101	90	7,99
07102	90	7,99
07106	90	7,99
07110	90	7,99
07111	90	7,99
07112	90	7,99
07116	90	7,99
07125	102	10,99
07127	103	10,99
07133	103	11,99
07135	103	11,99
07136	102	11,99
07142	98	4,69
07144	98	4,69
07146	98	4,69
07152	98	8,49
07154	98	8,49
07167	98	9,99
07168	98	9,99
07202	94	3,99
07204	94	3,99
07206	94	3,99
07223	94	3,99
07225	94	3,99
07227	94	3,99
07241	94	5,49
07242	94	5,49
07270	96	7,49
07271	96	7,49
07272	96	7,49
07280	96	7,49
07281	96	7,49
07282	96	7,49
07290	97	7,49
07291	97	7,49
07292	97	7,49
07300	97	7,49
07301	97	7,49
07331	95	4,29
07332	95	4,29
07333	95	4,29
07341	95	4,29
07342	95	4,29
07343	95	4,29
07351	95	4,29
07352	95	4,29
07353	95	4,29
07402	104	16,49
07403	105	16,49
07420	105	17,99
07421	105	17,99
07442	105	17,99
07450	104	16,49
07460	90	7,99
08099	98	2,79
08100	88	4,29
08150	88	10,99
08151	88	10,99
08152	88	10,99
08155	88	10,99
08157	88	14,99
08200	88	2,59
08212	88	2,59
08214	88	2,59
08300	88	2,59
08310	88	2,59
08312	88	2,59
08314	88	2,59
08320	88	2,59
08321	89	2,59
08322	89	2,59
08323	89	2,59
08324	89	2,59
08330	88	2,59
08350	88	3,99
08360	88	3,99
08370	93	6,19
08371	93	6,19
08372	93	6,19
08373	93	6,19
08375	93	6,19
08376	93	6,19
08400	93	1,79
08401	93	5,29
08410	93	1,79
08411	93	5,29
08420	93	1,79
08421	93	5,29
08440	93	1,79
08441	93	5,29
08460	93	1,79
08470	93	1,79
08600	99	3,49
08610	99	3,49
08620	99	6,29
08621	99	6,29
08630	99	3,49
08750	119	7,99
08752	117	12,49
08754	118	8,49
08756	119	8,49
08758	118	17,49
08760	116	7,99
08810	56	6,29
09161	20	2,59
09163	20	2,59
09165	20	2,59
09167	20	2,59
09172	20	2,29
09174	20	2,29
09202	21	2,29
09203	21	2,59
09204	21	2,29
09214	21	2,29
09216	21	2,29
09226	21	2,29
09228	21	2,59
09230	21	2,59
09232	21	2,59
09361	20	2,59
09363	20	2,59
09365	20	2,59
09367	20	2,59
09372	20	2,29
09374	20	2,29
09376	20	2,29
12010	246	18,99
12011	247	17,99
12015	247	23,99
12020	247	19,99
12025	247	18,99
12026	247	18,99
12030	248	15,99
12031	248	23,99
12035	248	19,99
12036	248	17,99
12040	248	17,99
12041	249	17,99
12042	249	18,99
12045	249	17,99
12046	249	18,99
12050	249	17,99
12520	247	19,99
12540	248	17,99
12542	249	18,99
12545	249	17,99
12720	247	19,99
12740	248	17,99
12742	249	18,99
12745	249	17,99
12800	243	28,99
12820	243	28,99
12840	243	28,99
12841	244	28,99
12842	244	28,99
12843	244	28,99
12850	244	28,99
12851	245	28,99
12860	245	28,99
12897	245	28,99
12899	245	28,99
12900	243	28,99
12905	243	28,99
12910	244	28,99
12950	243	28,99
12955	243	28,99
12960	244	28,99
13010	260	9,99
13015	260	9,99
13030	260	9,99
13040	260	9,99
13060	260	9,99
13070	260	9,99
13080	260	9,99
13095	261	10,99
13096	261	10,99
13100	260	9,99
13140	260	10,99
13160	232	6,99
13215	107	6,99
13216	107	9,99
13217	107	9,99
13218	107	9,99
13219	107	9,99
13600	252	13,99
13601	252	14,99
13610	252	9,99
13620	252	9,99
13621	252	10,99
13622	253	9,99
13626	253	10,99
13640	253	15,49
13641	253	15,49
13642	253	13,99
13643	253	13,99
13644	253	13,99
13700	254	8,99
13706	254	10,99
13720	254	13,99
13723	254	14,99
13724	254	14,99
13725	254	14,99
13726	254	14,99
13750	254	9,99
13752	254	10,99
13800	252	13,99
13801	252	14,99
13820	254	8,99
13822	254	13,99
13900	252	13,99
13901	252	14,99
13920	254	8,99
13922	254	13,99
14012	106	10,99
14014	106	10,99
14020	106	10,99
14021	106	9,99
14022	106	9,99
14023	106	9,99
14024	106	9,99
14031	106	7,99
14050	108	10,99
14052	108	10,99
14054	108	10,99
14056	108	10,99
14080	106	10,99
14082	106	10,99
14084	106	7,99
14100	109	6,49
14102	109	6,49
14104	109	6,49
14107	110	8,29
14109	110	8,29
14114	110	6,49
14118	110	6,49
14132	110	6,49
14138	110	6,49
14140	110	6,49
14200	110	6,49
14202	191	6,49
14203	191	6,99
14211	191	8,29
14214	191	9,99
14218	191	6,49
14219	191	8,29
14221	192	9,99
14222	192	6,99
14223	192	6,99
14224	192	13,99
14228	111	6,49
14229	111	9,29
14230	111	8,99
14233	192	8,99
14234	192	15,49
14235	192	15,49
14236	193	8,29
14239	193	9,99
14242	193	11,99
14243	193	11,99
14244	193	11,99
14245	193	11,99
14246	193	10,99
14247	193	11,99
14250	193	9,99
14251	194	7,99
14300	194	6,49
14303	194	6,49
14304	194	8,99
14305	194	8,29
14306	194	6,49
14307	194	10,49
14308	194	8,99
14311	194	6,49
14312	195	14,99
14313	195	6,79
14335	195	17,49
14339	195	17,49
14341	195	5,99
14342	195	11,99
14343	196	6,49
14345	196	6,79
14346	196	6,99
14349	196	9,99
14354	196	6,99
14355	111	9,99
14357	111	6,49
14358	111	6,49
14359	111	6,99
14361	111	11,99
14363	111	8,79
14364	197	6,79
14365	197	9,29
14366	197	10,99
14367	197	12,49
14368	197	7,29
14369	197	10,99
14370	197	16,99
14375	198	13,49
14378	198	8,99
14379	198	8,99
14389	198	14,49
14392	123	8,99
14393	123	8,99
14394	123	15,99
14395	123	15,99
14397	198	12,49
14398	198	12,49
14399	198	7,79
14412	195	14,99
14413	198	6,49
14422	194	8,99
14424	194	8,29
14427	198	12,99
14428	191	9,99
14431	192	9,99
14432	191	6,49
14433	195	5,99
14434	195	11,99
14435	111	11,99
14436	111	6,99
14437	192	13,99
14438	191	6,49
14440	194	8,99
14442	195	6,79
14474	197	10,99
14475	198	13,49
14476	196	9,99
14478	198	8,99
14479	198	8,99
14482	123	8,99
14483	123	8,99
14488	195	17,49
14489	198	14,49
14604	110	6,49
14606	109	6,49
14608	109	6,49
14612	195	14,99
14613	198	6,49
14620	192	6,99
14622	194	8,99
14624	194	8,29
14627	198	12,99
14628	191	9,99
14631	192	9,99
14632	191	6,49
14633	195	5,99
14634	195	11,99
14635	111	11,99
14636	111	6,99
14637	192	13,99
14638	191	6,49
14640	194	8,99
14670	197	16,99
14674	197	10,99
14675	198	13,49
14676	196	9,99
14678	198	8,99
14679	198	8,99
14682	123	8,99
14683	123	8,99
14688	195	17,49
14689	198	14,49
14800	255	11,99
14805	255	12,99
14810	255	11,99
14814	256	11,99
14815	256	10,99
14817	256	11,99
14822	256	10,99
14824	256	10,99
14825	257	11,99
14832	257	11,99
14833	257	11,99
14848	257	11,99
14849	257	11,99
14850	258	11,99
14851	258	11,99
14870	258	11,99
14871	258	10,99
14872	258	10,99
14874	259	10,99
14885	259	10,99
14886	259	10,99
14890	259	10,99
14985	228	10,99
14986	227	5,99
15021	208	10,99
15022	208	10,99
15025	208	10,99
15029	208	9,99
15038	208	11,99
15042	208	9,99
15051	208	10,99
15052	208	10,99
15053	208	10,99
15054	209	11,99
15055	209	11,99
15056	209	11,99
15060	209	10,99
15061	209	10,99
15070	209	9,99
15074	210	9,99
15075	210	9,99
15076	210	9,99
15086	235	19,99
15088	210	10,99
15090	210	9,99
15091	210	9,99
15094	209	9,99
15096	209	9,99
15099	210	9,99
15108	209	9,99
15109	235	19,99
15110	209	10,99
15111	235	20,99
15218	211	9,99
15219	211	9,99
15220	211	9,99
15224	211	9,99
15225	211	9,99
15226	211	9,99
15227	211	9,99
15240	211	9,99
15241	211	9,99
15242	211	9,99
15243	212	9,99
15244	212	9,99
15245	212	9,99
15250	212	16,99
15265	213	10,99
15266	213	10,99
15267	213	10,99
15269	213	10,99
15270	213	10,99
15271	213	10,99
15272	213	10,99
15274	213	10,99
15275	212	10,99
15276	212	10,99
15277	212	10,99
15278	212	9,99
15280	212	10,99
15281	212	9,99
15282	212	9,99
15283	212	9,99
15290	214	10,99
15400	214	9,99
15401	214	9,99
15410	214	10,99
15470	214	9,99
15478	214	9,99
15479	214	9,99
15480	214	9,99
15510	214	10,99
15518	214	9,99
15520	215	9,99
15530	215	10,99
15531	235	19,99
15532	215	9,99
15533	215	9,99
15536	215	9,99
15540	215	9,99
15551	215	9,99
15558	215	9,99
15560	215	12,99
15563	216	10,99
15565	216	9,99
15567	216	10,99
15570	216	8,99
15571	216	10,99
15573	216	9,99
15574	216	9,99
15575	216	9,99
15577	216	9,99
15578	216	10,99
15580	216	13,99
15589	216	12,99
15590	217	12,99
15592	217	9,99
15595	217	10,99
15596	217	12,99
15613	218	10,99
15614	218	9,99
15617	218	10,99
15618	218	9,99
15619	218	10,99
15628	218	9,99
15629	218	10,99
15630	218	12,99
15632	218	11,99
15634	218	12,99
15635	218	11,99
15711	219	11,99
15712	219	10,99
15713	219	11,99
15717	219	10,99
15719	219	10,99
15721	219	9,99
15722	219	9,99
15723	219	9,99
15724	219	11,99
15725	219	9,99
15726	220	9,99
15727	220	9,99
15730	220	9,99
15731	220	10,99
15740	220	9,99
15742	220	9,99
15745	220	11,99
15748	220	9,99
15749	220	9,99
15752	220	9,99
15761	220	12,99
15772	221	9,99
15774	221	9,99
15775	221	10,99
15800	183	9,99
15801	183	9,99
15809	222	10,99
15810	222	9,99
15815	222	9,99
15819	124	10,99
15820	222	11,99
15826	124	10,99
15827	124	12,99
15828	124	11,99
15829	124	11,99
15830	235	19,99
15832	222	13,99
15833	222	12,99
15834	222	10,99
15838	222	12,99
15839	222	11,99
15841	223	9,99
15842	223	9,99
15843	223	9,99
15844	223	9,99
15850	223	9,99
15857	223	9,99
15860	223	9,99
15861	223	9,99
15863	223	9,99
15869	223	9,99
15870	223	9,99
15871	223	9,99
15872	224	9,99
15873	224	9,99
15874	224	11,99
15880	224	10,99
15885	224	9,99
15886	224	9,99
15887	224	12,99
15892	224	10,99
15893	224	9,99
15898	225	12,99
15899	224	11,99
15904	225	12,99
15905	225	13,99
15910	225	12,99
15911	225	9,99
15912	225	15,99
15913	225	14,99
15914	225	14,99
15915	225	14,99
15916	225	14,99
15917	225	14,99
15920	124	12,99
15922	235	15,99
15926	124	9,99
15928	124	9,99
15930	124	9,99
15951	230	9,99
15952	230	9,99
15953	230	9,99
15956	230	9,99
15957	230	9,99
15958	230	9,99
15959	230	9,99
15960	230	9,99
15961	230	9,99
15962	230	9,99
15965	226	17,99
15966	226	13,99
15967	227	17,99
15968	227	13,99
15969	226	17,99
15970	226	13,99
15971	226	17,99
15972	226	13,99
15973	226	17,99
15974	226	13,99
15975	226	17,99
15976	226	13,99
15977	226	17,99
15978	226	13,99
15979	226	17,99
15980	226	13,99
15981	227	17,99
15982	227	13,99
15983	227	17,99
15984	227	13,99
15985	227	17,99
15986	227	13,99
15987	227	17,99
15988	227	13,99
15989	227	9,99
15991	242	37,99
16041	236	42,99
16043	236	42,99
16045	236	42,99
16047	236	42,99
16049	236	42,99
16050	236	42,99
16070	237	69,99
16071	237	69,99
16101	234	36,99
16109	234	36,99
16121	234	36,99
16130	234	36,99
16650	221	12,99
16652	221	12,99
16656	221	12,99
16658	221	12,99
16701	231	15,99
16706	231	14,99
16708	231	14,99
16714	231	15,99
16732	222	13,99
16750	232	11,99
16755	232	10,99
16756	232	11,99
16758	232	10,99
16770	232	10,99
16772	232	9,99
16800	233	9,99
16805	233	9,99
16809	233	10,99
16810	233	10,99
16815	233	10,99
16818	233	11,99
16820	233	10,99
16822	233	10,99
16824	233	11,99
17800	241	13,49
17810	241	9,99
17820	241	13,49
17850	241	13,49
17860	241	14,49
18000	238	7,99
18010	238	7,99
18100	238	7,99
18101	238	7,99
18115	238	7,99
18116	238	7,99
18117	238	7,99
18130	238	7,99
18131	238	7,99
18132	238	7,99
18210	238	7,99
18215	238	7,99
18401	239	52,99
18402	239	52,99
21310	41	20,99
21320	41	20,99
21330	41	13,99
21340	41	8,99
21350	41	8,99
21400	40	9,99
21410	40	7,99
21420	40	12,99
21512	158	6,49
21514	158	6,49
21522	158	6,49
21524	158	6,49
21530	146	9,99
21532	146	9,99
21535	146	9,99
21537	146	9,99
21540	146	9,99
21545	146	9,99
21550	136	5,99
21560	136	5,99
21570	136	5,99
21600	136	5,99
21640	136	5,99
21641	140	12,99
21642	137	8,99
21650	137	5,99
21660	137	8,99
21690	137	8,99
21730	137	8,99
21760	138	8,99
21761	140	12,99
21765	139	19,99
21770	138	7,49
21780	138	9,99
21781	141	12,99
21800	138	9,99
21802	141	12,99
21819	142	5,99
21823	142	6,99
21824	142	7,99
21829	143	5,99
21833	143	6,99
21834	143	7,99
21911	142	5,49
21914	142	5,99
21919	143	5,49
21922	143	6,49
21924	144	5,99
21927	144	6,99
21929	145	39,99
21965	120	7,99
21966	120	8,99
21971	147	9,99
21981	147	10,99
21995	147	9,99
21996	147	9,99
21997	147	12,99
21998	147	8,99
22010	120	5,99
22020	120	5,99
22110	120	22,99
22120	120	27,99
22130	120	29,99
23100	134	19,99
23102	135	14,99
24500	148	19,99
24501	148	19,99
24510	148	87,99
24511	148	87,99
24520	148	19,99
24521	148	19,99
24530	148	59,99
24531	148	59,99
25070	152	20,99
25075	121	20,99
25086	152	17,99
25087	121	16,99
25088	152	20,99
25090	153	20,99
25092	153	20,99
25096	153	20,99
25098	153	20,99
25110	149	9,99
25111	149	9,99
25112	149	9,99
25113	149	9,99
25114	149	8,99
25115	149	8,99
25120	150	9,99
25130	149	9,99
25140	150	9,99
25150	150	10,99
25170	150	10,99
25232	150	8,49
25234	121	7,49
25410	150	7,99
25420	150	7,99
25432	150	7,99
25510	149	8,99
25511	149	8,99
25513	149	8,99
25520	150	8,99
25525	150	8,99
25860	151	8,99
25880	151	8,99
25895	151	8,99
25950	154	295,00
25952	154	245,00
26801	155	19,99
26806	155	19,99
26811	156	19,99
26820	156	19,99
26821	156	35,99
26822	156	18,99
26825	157	19,99
26826	157	35,99
26827	157	18,99
26828	121	19,99
26830	156	18,99
26831	156	34,99
26901	155	8,99
26902	155	5,99
26906	155	8,99
26911	156	8,99
26920	156	8,99
26921	156	5,99
26925	157	8,99
26926	157	5,99
26928	121	8,99
26929	121	5,99
26930	156	7,99
32801	155	15,99
32811	156	15,99
32820	156	15,99
32825	157	16,99
32828	121	16,99
32830	156	14,99
32901	155	7,99
32911	156	7,99
32920	156	7,99
32925	157	7,99
33010	260	9,99

33030	260	9,99	**36839**	222	11,99	**45967**	226	14,99	**58061**	48	10,49	**60823**	70	18,99	**63712**	180	74,99	**81980**	284	164,99	**70106087**	316	299,99
33070	260	9,99	**36841**	223	9,99	**45991**	242	37,99	**58062**	48	11,49	**60824**	70	18,99	**63800**	178	28,49	**83860**	290	349,99	**70116501**	316	3,99
33095	261	10,99	**36843**	223	9,99	**46070**	237	69,99	**58064**	48	12,99	**60825**	68	9,49	**63903**	175	19,99	**83870**	288	479,99	**70148011**	330	117,95
33096	261	10,99	**36870**	223	9,99	**46071**	237	69,99	**58065**	48	24,99	**60826**	68	9,49	**63906**	175	64,99	**84320**	292	219,99	**70148012**	330	117,95
34070	67	6,99	**36871**	223	9,99	**46650**	221	12,99	**58066**	48	14,49	**60829**	68	4,99	**65606**	189	31,99	**84340**	292	184,99	**70148014**	330	117,95
34071	67	5,79	**36874**	224	11,99	**46750**	232	11,99	**58067**	48	27,99	**60833**	16	14,99	**65610**	122	21,49	**84350**	292	189,99	**70148015**	330	117,95
34090	66	6,99	**36898**	225	12,99	**46848**	257	11,99	**58152**	59	16,99	**60835**	16	13,99	**65611**	188	31,99	**84810**	289	324,99	**70148016**	330	117,95
34100	66	6,99	**36904**	225	12,99	**46849**	257	11,99	**58247**	49	12,99	**60836**	16	18,99	**65612**	189	29,99	**84830**	287	799,99	**70148018**	330	117,95
34111	70	7,49	**36905**	225	13,99	**47100**	238	7,99	**58248**	49	12,99	**60840**	16	6,49	**65613**	189	28,99	**85340**	292	184,99	**70148021**	330	117,95
34121	70	7,49	**36910**	225	12,99	**47101**	238	7,99	**58250**	49	10,49	**60850**	81	7,79	**65614**	188	35,99	**85880**	291	309,99	**70148022**	330	117,95
34150	66	6,99	**36926**	124	10,99	**47115**	238	7,99	**58255**	49	27,99	**60855**	79	16,79	**65615**	190	39,99	**87000**	306	199,99	**70148023**	330	117,95
34170	67	7,79	**36951**	230	9,99	**47116**	238	7,99	**58260**	49	12,49	**60856**	79	19,99	**65616**	190	42,99	**87005**	306	199,99	**701762301**	316	123,99
34200	64	5,99	**36953**	230	9,99	**47130**	238	7,99	**58270**	47	16,49	**60858**	79	14,99	**65620**	123	39,99	**87010**	307	149,99	**701765317**	316	109,99
34201	65	7,79	**36959**	230	9,99	**47131**	238	7,99	**58271**	47	17,49	**60861**	81	10,99	**65800**	178	39,99	**87015**	307	149,99	**701765317DCC**	316	159,99
34203	64	5,99	**36965**	226	14,99	**47401**	239	52,99	**58272**	47	14,49	**60862**	81	7,99	**66001**	164	52,99	**87040**	308	199,99	**701765318**	316	109,99
34204	65	7,79	**36967**	226	14,99	**47402**	239	52,99	**58273**	47	27,99	**60870**	77	32,99	**66003**	164	84,99	**87045**	308	199,99	**701765318DCC**	316	159,99
34222	64	5,99	**36991**	242	37,99	**48051**	44	9,29	**58274**	47	14,49	**60871**	77	27,99	**66007**	162	124,99	**88060**	309	439,00	**701765354**	316	99,99
34224	64	7,99	**37070**	237	69,99	**48052**	44	10,49	**58275**	47	27,99	**60872**	80	10,99	**66008**	165	15,99	**88061**	309	439,00	**701765354DCC**	316	149,99
34240	69	10,49	**37071**	237	69,99	**48054**	44	9,49	**58276**	47	14,49	**60873**	80	17,49	**66010**	165	38,99	**88163**	309	124,99	**701765355**	316	99,99
34304	46	10,99	**37701**	231	15,99	**48055**	44	18,49	**58277**	47	27,99	**60874**	80	24,99	**66103**	163	34,99	**88171**	309	26,99	**701765355DCC**	316	149,99
34305	46	16,49	**37750**	232	11,99	**48056**	45	10,49	**58290**	72	11,99	**60875**	77	16,99	**66106**	167	17,99	**88172**	309	26,99	**701769201**	317	139,99
34306	46	10,99	**37805**	233	9,99	**48057**	45	19,99	**58292**	72	27,99	**60880**	17	6,29	**66108**	166	42,99	**88300**	306	1799,00	**701769202**	317	139,99
34400	53	4,29	**37809**	233	10,99	**48058**	45	10,49	**58294**	73	11,49	**60882**	17	12,99	**66110**	167	67,99	**88301**	306	1799,00	**701769203**	317	139,99
34410	53	5,29	**37815**	233	10,99	**48059**	45	19,99	**58296**	73	11,49	**60890**	17	6,29	**66201**	165	104,99	**88305**	306	1799,00	**701769204**	317	139,99
34640	271	14,99	**37822**	233	10,99	**48410**	66	6,99	**58300**	49	8,49	**60892**	17	12,99	**66260**	166	84,99	**88306**	306	1799,00	**7020027**	318	14,99
34660	271	17,49	**38100**	238	7,99	**48430**	67	6,99	**58303**	46	23,49	**60918**	61	12,99	**66314**	168	79,99	**88310**	307	999,00	**7020283**	327	334,85
34730	271	14,99	**38101**	238	7,99	**48450**	67	5,79	**58304**	46	10,99	**60920**	17	6,29	**66316**	168	52,99	**88311**	307	999,00	**7020284**	327	11,80
34790	51	12,49	**38115**	238	7,99	**48470**	66	6,99	**58305**	46	16,49	**60980**	17	9,99	**66380**	181	79,99	**88315**	307	999,00	**7020285**	327	23,65
34800	51	12,49	**38116**	238	7,99	**48570**	67	7,79	**58306**	46	10,99	**60982**	17	17,99	**66407**	170	84,99	**88316**	307	999,00	**7020286**	327	23,65
34840	50	12,49	**38130**	238	7,99	**48580**	64	6,59	**58448**	57	24,99	**60990**	16	17,99	**66409**	174	42,99	**88400**	308	1499,00	**7020287**	327	26,35
34851	44	7,79	**38131**	238	7,99	**48581**	65	7,99	**58451**	57	19,99	**60991**	16	10,49	**66412**	122	20,99	**88401**	308	1499,00	**7023114**	325	18,40
34852	44	8,29	**38401**	239	52,99	**48583**	64	6,59	**58452**	57	19,99	**61104**	131	6,49	**66701**	176	84,99	**88405**	308	1499,00	**7023115**	325	18,40
34854	44	7,99	**38402**	239	52,99	**48584**	65	7,99	**58462**	59	18,99	**61121**	242	5,99	**66703**	172	79,99	**88406**	308	1499,00	**7023116**	325	18,40
34855	44	14,49	**43030**	260	9,99	**48586**	64	5,99	**58470**	58	18,99	**61130**	131	7,49	**66705**	179	124,99	**99150**	18	32,99	**7023117**	325	17,10
34856	45	8,29	**43060**	260	9,99	**48587**	65	7,49	**58480**	58	18,99	**61131**	131	16,99	**66707**	173	39,99	**99151**	18	10,99	**7023211**	324	72,25
34857	45	15,79	**43070**	260	9,99	**48589**	64	5,99	**58490**	58	18,99	**61133**	131	6,49	**66711**	173	26,99	**99155**	18	32,99	**7023212**	324	11,80
34858	45	8,29	**43095**	261	10,99	**48590**	65	7,49	**58585**	184	59,99	**61134**	20	6,49	**66712**	180	104,99	**99157**	18	32,99	**7023239**	325	26,25
34859	45	15,79	**43096**	261	10,99	**48592**	64	5,99	**58600**	201	39,99	**61135**	19	9,99	**66713**	169	89,99	**99158**	18	10,99	**7023240**	325	65,65
34860	36	59,99	**44070**	67	5,79	**48594**	64	7,99	**58602**	201	24,99	**61138**	131	7,99	**66801**	171	34,99	**99160**	18	32,99	**7023245**	315	47,30
34861	36	8,99	**44100**	66	5,79	**48600**	69	10,49	**58605**	201	42,99	**61140**	130	4,99	**66803**	174	31,99	**99161**	18	10,99	**70234311**	330	28,90
34937	49	7,29	**44150**	66	5,79	**48670**	271	17,49	**58609**	201	28,99	**61141**	130	7,49	**66810**	171	34,99	**99165**	18	32,99	**70234312**	330	31,50
34938	49	7,29	**44200**	240	8,99	**48730**	271	25,99	**58660**	36	59,99	**61151**	131	11,99	**66822**	185	199,99	**99167**	18	32,99	**70234331**	330	36,75
34940	49	6,79	**44201**	240	8,99	**48790**	51	13,99	**58661**	36	8,99	**61152**	130	10,99	**66823**	186	199,99	**99168**	18	10,99	**70234341**	330	36,75
34942	49	7,29	**44202**	240	8,99	**48800**	51	13,99	**58664**	37	36,49	**61162**	128	10,99	**66825**	177	104,99	**99348**	24	15,99	**70234351**	330	31,50
35848	257	11,99	**44203**	240	8,99	**50190**	88	9,29	**58665**	37	36,49	**61165**	128	17,99	**66826**	177	64,99	**99353**	24	22,49	**70234352**	330	36,75
35849	257	11,99	**44250**	240	8,99	**50200**	88	9,29	**58668**	36	59,99	**61170**	129	11,99	**66827**	176	89,99	**99354**	24	23,49	**7023436**	330	49,90
35985	228	10,99	**44251**	240	8,99	**50210**	88	9,29	**58669**	36	8,99	**61171**	129	11,99	**66903**	175	27,99	**99356**	24	72,99	**7023437**	330	49,90
36021	208	10,99	**44252**	240	8,99	**50220**	88	9,29	**58670**	37	46,99	**61172**	129	11,99	**66906**	175	89,99	**99358**	24	22,99	**7023438**	330	49,90
36022	208	10,99	**44420**	53	4,19	**50303**	294	39,99	**58671**	37	46,99	**61173**	129	11,99	**66990**	183	149,99	**99359**	24	33,49	**7023439**	330	49,90
36029	208	9,99	**44430**	53	4,99	**50305**	294	45,99	**58675**	35	134,99	**61174**	129	11,99	**67010**	29	42,99	**99360**	24	10,99	**7024039**	331	7,90
36038	208	11,99	**44670**	271	14,49	**50306**	302	54,99	**58676**	35	22,99	**61175**	129	11,99	**67020**	29	84,99				**7024850**	327	19,70
36052	208	10,99	**44790**	51	11,49	**50410**	19	14,99	**58677**	35	24,99	**61176**	129	11,99	**67023**	31	20,99	**KATO**			**7024851**	327	21,00
36055	209	11,99	**44800**	51	11,49	**50412**	19	39,99	**58690**	40	25,99	**61177**	129	11,99	**67024**	30	32,99	**7002105**	330	12,10	**7073327**	312	399,99
36060	209	10,99	**44810**	45	7,99	**50416**	19	8,49	**60010**	53	4,49	**61188**	129	7,99	**67025**	30	32,99	**7002111**	330	6,00	**7073328**	312	399,99
36070	209	9,99	**44820**	45	8,49	**50460**	19	14,99	**60020**	53	5,79	**61189**	129	7,99	**67026**	30	32,99	**7002120**	330	12,10	**7074030**	315	199,99
36082	210	9,99	**44920**	45	6,99	**50462**	19	39,99	**60132**	87	17,99	**61190**	129	7,99	**67027**	28	72,99	**7002130**	330	12,60	**7074031**	315	159,99
36083	210	9,99	**44985**	228	10,99	**50490**	19	14,99	**60135**	87	149,99	**61191**	129	7,99	**67028**	28	99,99	**7002140**	330	12,60	**7074032**	315	19,95
36090	210	9,99	**45029**	208	9,99	**50492**	19	39,99	**60136**	87	7,99	**61192**	129	7,99	**67029**	30	82,99	**7002141**	330	15,10	**7074033**	315	199,99
36091	210	9,99	**45031**	208	10,99	**50496**	19	8,49	**60140**	25	7,49	**61193**	129	7,99	**67031**	31	8,99	**7002150**	330	13,15	**7074035**	314	189,99
36094	209	9,99	**45038**	208	11,99	**51202**	122	27,99	**60142**	129	22,99	**61194**	129	7,99	**67032**	31	10,99	**7002151**	330	6,00	**7074036**	314	239,99
36099	210	9,99	**45055**	209	11,99	**53001**	23	99,99	**60143**	129	8,99	**61195**	129	7,99	**67034**	31	10,99	**7002152**	330	15,75	**7074040**	315	179,99
36100	210	9,99	**45060**	209	10,99	**53004**	23	134,99	**60156**	25	9,29	**61196**	129	7,99	**67038**	29	34,99	**7002153**	330	12,60	**7074041**	314	239,99
36110	209	10,99	**45070**	209	9,99	**53005**	23	134,99	**60157**	25	9,29	**61197**	129	7,99	**67070**	32	42,99	**7002160**	330	6,60	**7074042**	314	129,99
36218	211	10,99	**45076**	210	9,99	**53007**	23	149,99	**60158**	25	9,29	**61200**	129	25,99	**67071**	32	19,99	**7002170**	330	11,80	**7074043**	314	199,99
36220	211	10,99	**45091**	210	9,99	**53008**	23	149,99	**60159**	25	9,29	**61230**	60	11,99	**67190**	199	15,99	**7002180**	330	18,40	**7074044**	314	99,99
36226	211	9,99	**45094**	209	9,99	**53009**	23	149,99	**60160**	24	6,79	**61231**	60	11,99	**67350**	51	64,99	**7002181**	330	21,00	**7074045**	314	114,99
36240	211	10,99	**45108**	209	9,99	**53026**	23	116,99	**60180**	24	4,29	**61232**	60	11,99	**67360**	51	94,99	**7002193**	330	6,30	**7074047**	313	139,99
36241	211	9,99	**45110**	209	10,99	**53027**	23	116,99	**60264**	338	39,99	**61233**	60	11,99	**67660**	271	38,99	**7002210**	330	13,15	**7074048**	313	169,99
36242	211	9,99	**45218**	211	10,99	**53101**	23	77,99	**60312**	71	12,99	**61234**	60	11,99	**67700**	51	35,99	**7002220**	330	13,15	**7074885**	312	20,95
36245	212	9,99	**45220**	211	9,99	**53104**	23	119,99	**60314**	71	11,99	**61235**	60	11,99	**67760**	51	35,99	**7002230**	330	15,75	**7074888**	314	50,30
36265	213	10,99	**45226**	211	9,99	**53105**	23	119,99	**60316**	71	11,99	**61601**	15	49,99	**68010**	159	18,99	**7002240**	330	15,75	**7074889**	314	10,10
36275	212	10,99	**45240**	211	9,99	**53107**	23	127,99	**60322**	71	12,99	**61605**	14	10,99	**68015**	159	16,99	**7002241**	330	19,00	**7074893**	319	18,15
36276	212	10,99	**45242**	211	9,99	**53108**	23	127,99	**60324**	71	11,99	**61620**	15	8,79	**68020**	159	17,99	**7002242**	330	19,70	**7074894**	312	22,35
36277	212	10,99	**45245**	212	9,99	**53109**	23	127,99	**60410**	66	6,99	**61630**	15	9,99	**68022**	159	17,99	**7002250**	330	16,80	**7074896**	319	29,99
36280	212	10,99	**45265**	213	10,99	**53126**	23	94,99	**60430**	67	6,99	**61640**	15	9,99	**68030**	159	18,99	**7002251**	330	19,70	**7074915**	324	9,20
36281	212	9,99	**45275**	212	10,99	**53127**	23	94,99	**60440**	67	6,99	**61650**	15	9,99	**68032**	159	19,99	**7002252**	330	21,00	**7074916**	324	9,20
36282	212	9,99	**45276**	212	10,99	**57320**	52	15,99	**60450**	67	6,99	**61660**	15	9,99	**71190**	113	0,00	**7002260**	330	13,15	**7074917**	324	5,25
36478	214	10,99	**45277**	212	10,99	**57324**	52	15,99	**60470**	66	7,99	**61670**	15	9,99	**71194**	225	0,00	**7002270**	330	13,15	**7074918**	324	5,25
36479	214	10,99	**45280**	212	10,99	**57328**	52	15,99	**60490**	66	9,29	**62070**	284	144,99	**71195**	225	0,00	**7002280**	330	13,15	**7074919**	324	5,25
36510	214	10,99	**45282**	212	9,99	**57329**	52	15,99	**60500**	66	6,99	**62100**	285	149,99	**71205**	113	0,00	**7002290**	330	6,30	**7074920**	324	5,25
36530	215	10,99	**45478**	214	10,99	**57425**	52	15,99	**60511**	70	7,49	**62150**	294	269,99	**71904**	14	9,99	**7002401**	330	10,50	**7074921**	324	11,80
36532	215	10,99	**45479**	214	10,99	**57475**	52	15,99	**60521**	70	9,99	**62160**	280	286,99	**71905**	14	9,99	**7002502**	331	3,95	**7074922**	324	9,20
36533	215	10,99	**45530**	215	10,99	**57510**	53	2,19	**60550**	67	7,79	**62200**	276	298,99	**71910**	14	9,99	**7002503**	331	13,15	**7074923**	324	9,20
36540	215	9,99	**45532**	215	10,99	**57520**	53	2,19	**60570**	67	7,79	**62210**	300	167,99	**71911**	14	9,99	**7002504**	331	13,15	**7074924**	324	5,25
36560	215	12,99	**45533**	215	10,99	**57530**	53	2,19	**60610**	66	9,29	**62212**	300	173,99	**71917**	14	9,99	**7002840**	331	28,90	**7074925**	324	5,25
36563	216	10,99	**45535**	215	9,99	**57550**	53	2,19	**60620**	67	5,79	**62218**	300	252,99	**71922**	274	9,99	**7002841**	331	28,90	**7074926**	324	19,70
36571	216	10,99	**45560**	215	12,99	**57560**	53	2,19	**60700**	64	6,59	**62220**	298	394,99	**75116**	230	255,00	**7002850**	331	52,55	**7074927**	325	47,30
36580	216	14,99	**45563**	216	10,99	**57570**	53	2,19	**60701**	65	8,99	**62230**	301	99,99	**75118**	230	255,00	**7002851**	331	52,55	**7074928**	325	14,45
36590	217	12,99	**45580**	216	14,99	**57700**	53	3,99	**60703**	64	6,59	**62231**	301	104,99	**75120**	230	255,00	**7002860**	331	63,00	**7074929**	325	26,25
36614	218	9,99	**45590**	217	12,99	**57710**	53	3,99	**60704**	65	8,99	**62240**	301	184,99	**76715**	113	0,00	**7002861**	331	63,00	**7074930**	325	11,80
36629	218	10,99	**45629**	218	10,99	**57720**	53	3,99	**60706**	64	6,59	**62369**	292	148,99	**80100**	298	1899,00	**7002862**	331	28,90	**7074931**	325	116,85
36630	218	12,99	**45630**	218	12,99	**57730**	53	3,99	**60707**	65	7,99	**62400**	291	237,99	**80101**	301	244,99	**7002863**	331	28,90	**7074932**	325	49,90
36634	218	12,99	**45711**	219	10,99	**57740**	53	3,99	**60709**	64	6,59	**62420**	290	209,99	**80120**	300	519,99	**7003103**	331	260,00	**7074934**	325	30,20
36711	219	10,99	**45715**	219	10,99	**57750**	53	3,99	**60710**	65	7,99	**62425**	289	242,99	**80121**	301	179,99	**7003104**	331	144,45	**7074935**	325	87,90
36712	219	10,99	**45721**	219	9,99	**58026**	39	10,49	**60712**	65	8,99	**62440**	288	242,99	**80131**	301	184,99	**7003111**	331	91,90	**7074936**	325	63,00
36713	219	11,99	**45730**	220	9,99	**58027**	39	11,49	**60714**	65	8,99	**62475**	286	255,99	**80140**	300	839,99	**7003112**	331	85,35	**7074937**	325	28,90
36717	219	10,99	**45731**	220	10,99	**58030**	45	22,99	**60718**	65	8,99	**62520**	294	365,99	**80150**	300	789,99	**7003113**	331	111,60	**7074938**	325	15,75
36721	219	10,99	**45745**	220	10,99	**58031**	45	22,99	**60720**	65	8,99	**62550**	294	409,99	**80310**	302	379,99	**7003114**	331	118,20	**7074939**	325	38,75
36722	219	10,99	**45750**	220	9,99	**58032**	39	22,99	**60722**	64	6,79	**62580**	294	255,99	**80320**	302	379,99	**7003115**	331	89,30	**7074941**	325	22,30
36723	219	10,99	**45761**	220	12,99	**58033**	39	22,99	**60724**	64	8,99	**62600**	294	95,99	**80330**	302	339,99	**7003131**	331	177,30	**7074943**	324	30,20
36730	220	11,99	**45809**	222	10,99	**58040**	50	14,99	**60726**	65	5,79	**62660**	294	89,99	**80340**	302	234,99	**701060031**	317	322,99	**7074953**	324	23,65
36731	220	10,99	**45819**	124	10,99	**58051**	44	10,49	**60740**	69	17,99	**62810**	29	29,99	**80350**	302	339,99	**701060032**	317	322,99	**7074962**	325	30,20
36745	220	10,99	**45841**	223	9,99	**58052**	44	11,49	**60745**	69	10,49	**63003**	164	59,99	**81580**	282	339,99	**701060033**	317	322,99	**7074963**	325	30,20
36750	220	9,99	**45871**	223	9,99	**58054**	44	12,99	**60800**	85	31,99	**63010**	165	27,99	**81600**	280	339,99	**701060034**	317	322,99	**7074964**	325	18,40
36761	220	12,99	**45874**	224	11,99	**58055**	44	24,99	**60801**	84	36,99	**63380**	181	56,99	**81610**	278	859,99	**701060041**	317	349,99	**7074965**	325	48,60
36809	222	10,99	**45898**	225	12,99	**58056**	45	14,49	**60802**	84	36,99	**63407**	170	59,99	**81660**	277	579,99	**701060430**	316	214,99	**7074968**	324	43,30
36815	222	9,99	**45904**	225	12,99	**58057**	45	27,99	**60803**	85	14,99	**63616**	190	35,99	**81710**	281	349,99	**70106079**	317	318,99	**7074969**	325	95,85
36819	124	10,99	**45905**	225	13,99	**58058**	45	14,49	**60805**	13	99,99	**63703**	172	55,99	**81950**	284	239,99	**70106081**	317	256,99	**7074970**	325	109,00
36828	124	11,99	**45965**	226	14,99	**58059**	45	27,99	**60820**	68	18,99	**63707**	173	28,49	**81970**	285	339,99	**70106082**	316	327,99	**7074971**	325	38,10

7074972	324	60,40	**7078200**	320	26,25	**7297029**	340	9,85	**7297614**	342	76,99	**7518653**	350	46,99	**7563767**	349	32,99
7074973	324	32,85	**7078201**	320	26,25	**7297030**	340	13,95	**7297615**	342	13,49	**7518654**	350	46,99	**7563768**	349	32,99
7074974	325	17,10	**7078202**	320	73,55	**7297031**	340	19,25	**7297616**	342	25,99	**7518655**	350	46,99	**7563769**	349	32,99
7074975	325	43,35	**7078203**	320	36,75	**7297032**	339	20,75	**7297627**	343	26,99	**7518656**	350	46,99	**7563770**	349	32,99
7074976	325	18,40	**7078204**	320	36,75	**7297033**	339	20,75	**7297632**	342	25,99	**7518657**	350	46,99	**7563771**	349	32,99
7074977	325	18,40	**7078205**	320	31,50	**7297034**	341	94,99	**7297633**	342	21,49	**7518658**	350	46,99	**7563772**	349	32,99
7074978	325	17,10	**7078206**	320	49,90	**7297035**	341	94,99	**7297634**	342	39,99	**7518659**	350	46,99	**7563773**	349	32,99
7074979	315	38,10	**7078207**	320	49,90	**7297036**	340	13,95	**7297635**	342	39,99	**7518660**	350	46,99	**7563774**	349	32,99
7074980	329	36,75	**7078208**	320	31,50	**7297037**	340	9,85	**7297636**	342	21,49	**7518661**	350	46,99	**7563775**	349	32,99
7074981	329	23,65	**7078209**	320	31,50	**7297038**	340	13,95	**7297637**	334	359,99	**7518662**	350	46,99	**7563776**	349	32,99
7077000	318	10,25	**7078300**	320	10,50	**7297039**	341	39,99	**7297638**	334	444,99	**7518663**	350	46,99	**7563777**	349	32,99
7077001	318	9,20	**7078301**	320	10,50	**7297040**	341	39,99	**7297639**	336	372,99	**7518664**	350	46,99	**7563778**	349	32,99
7077002	318	8,15	**7078302**	320	17,10	**7297041**	343	25,99	**7297661**	343	26,99	**7518665**	350	46,99	**7563779**	349	32,99
7077003	318	6,00	**7078400**	323	9,20	**7297042**	343	25,99	**7297665**	342	26,99	**7518666**	350	46,99	**7574664**	349	42,99
7077004	322	17,10	**7078401**	323	8,15	**7297043**	343	27,49	**7297666**	342	26,99	**7518667**	350	46,99	**7574665**	349	42,99
7077005	322	15,75	**7078402**	323	7,60	**7297044**	343	24,49	**7297675**	334	299,99	**7518668**	350	46,99	**7574677**	349	42,99
7077006	318	2,35	**7078403**	323	10,50	**7297045**	340	9,35	**7297676**	334	315,99	**7518669**	350	46,99	**7574681**	349	42,99
7077007	322	14,45	**7078404**	323	9,20	**7297046**	339	13,95	**7297700**	335	149,99	**7518670**	350	46,99	**7590167**	349	42,99
7077100	319	9,20	**7078405**	323	6,30	**7297047**	340	77,49	**7297702**	335	149,99	**7518671**	350	46,99	**7590168**	349	42,99
7077101	319	10,25	**7078406**	323	12,35	**7297048**	340	8,35	**7297703**	335	149,99	**7518672**	350	46,99	**7590169**	349	42,99
7077102	319	10,75	**7078500**	321	7,90	**7297049**	340	12,45	**7297704**	336	189,99	**7563762**	349	32,99	**7590170**	349	42,99
7077103	319	9,20	**7078501**	321	3,30	**7297050**	340	14,55	**7297705**	336	84,99	**7563763**	349	32,99	**7590171**	349	42,99
7077104	319	9,20	**7078502**	321	3,30	**7297051**	339	20,75	**7297706**	335	149,99	**7563764**	349	32,99	**7590172**	349	42,99
7077105	319	10,75	**7078503**	321	6,55	**7297052**	339	20,75	**7297707**	335	149,99	**7563765**	349	32,99	**7590173**	349	42,99
7077106	322	18,40	**7078504**	331	23,65	**7297053**	339	20,75	**7297708**	335	149,99	**7563766**	349	32,99	**7590174**	349	42,99
7077107	322	8,55	**7078507**	321	5,25	**7297054**	339	20,75	**7297709**	335	149,99						
7077200	318	13,15	**7078508**	321	5,25	**7297055**	341	39,99	**7297711**	336	42,99						
7077201	318	13,15	**7078509**	324	23,65	**7297056**	341	39,99	**7297717**	336	282,49						
7077202	318	13,15	**7078510**	324	23,65	**7297057**	341	61,49	**7297718**	336	189,99						
7077205	318	9,20	**7078517**	324	9,20	**7297058**	341	61,49	**7297719**	336	49,99						
7077206	318	9,20	**7078518**	324	8,55	**7297059**	339	7,25	**7297721**	336	42,99						
7077207	318	9,20	**7078519**	324	5,90	**7297060**	343	27,49	**7297726**	336	163,99						
7077210	322	23,65	**7078520**	324	3,95	**7297061**	343	25,99	**7297727**	336	163,99						
7077212	322	23,65	**7078521**	324	5,90	**7297062**	340	152,99	**7297728**	336	163,99						
7077213	322	23,65	**7078522**	321	7,90	**7297063**	340	327,49	**7297729**	336	163,99						
7077214	318	10,50	**7078524**	324	10,50	**7297064**	340	26,95	**7297730**	336	163,99						
7077215	318	10,50	**7078525**	324	15,75	**7297065**	340	26,95	**7297731**	336	58,49						
7077216	318	10,50	**7078526**	324	19,70	**7297066**	340	26,95	**7297732**	336	58,49						
7077217	322	21,00	**7078527**	324	19,70	**7297067**	340	26,95	**7297733**	336	58,49						
7077218	322	21,00	**7078530**	331	15,75	**7297068**	341	94,99	**7297735**	336	58,49						
7077219	322	21,00	**7078535**	321	58,65	**7297069**	341	94,99	**7297745**	334	299,99						
7077220	322	23,65	**7078536**	321	29,30	**7297070**	343	25,99	**7297746**	334	352,99						
7077300	322	10,50	**7078537**	321	32,20	**7297071**	343	25,99	**7297756**	335	219,99						
7077301	322	9,20	**7078538**	321	30,75	**7297072**	343	25,99	**7297757**	335	219,99						
7077302	322	6,55	**7078620**	326	90,00	**7297073**	340	26,95	**7297758**	335	219,99						
7077304	322	5,25	**7078621**	326	169,00	**7297074**	340	26,95	**7297759**	335	219,99						
7077305	322	15,75	**7078631**	326	80,00	**7297075**	340	26,95	**7297773**	335	349,99						
7077306	322	15,75	**7078632**	326	93,00	**7297076**	340	26,95	**7297786**	340	25,99						
7077308	322	26,25	**7078633**	326	124,00	**7297077**	340	46,99	**7297787**	340	25,99						
7077309	322	45,95	**7078634**	326	94,00	**7297078**	341	129,99	**7297788**	340	25,99						
7077310	322	11,80	**7078635**	326	36,00	**7297079**	340	123,99	**7297796**	335	269,99						
7077311	319	85,35	**7078636**	326	38,00	**7297080**	340	143,95	**7297797**	335	269,99						
7077312	319	62,99	**7078637**	326	79,00	**7297082**	341	129,99	**7297798**	335	269,99						
7077508	321	4,60	**7078641**	326	104,00	**7297083**	340	14,55	**7297804**	336	321,99						
7077509	321	3,30	**7078642**	326	213,00	**7297084**	340	14,55	**7297805**	336	321,99						
7077510	321	3,30	**7078643**	326	181,00	**7297102**	334	219,99	**7297806**	336	339,99						
7077511	321	5,25	**7078644**	327	99,00	**7297103**	334	219,99									
7077512	321	8,65	**7078645**	327	54,00	**7297104**	334	219,99	**ATHEARN**								
7077515	331	6,85	**7078646**	327	118,00	**7297105**	334	219,99	**7504865**	350	35,99						
7078001	318	9,45	**7078647**	323	75,00	**7297106**	334	219,99	**7504866**	350	35,99						
7078002	318	8,40	**7078660**	328	384,00	**7297216**	343	25,99	**7504867**	350	35,99						
7078003	318	7,90	**7078661**	328	223,00	**7297217**	343	25,99	**7504868**	350	35,99						
7078005	318	3,40	**7078662**	329	46,00	**7297302**	339	23,99	**7504869**	350	35,99						
7078006	318	5,50	**7078663**	329	60,00	**7297303**	337	29,99	**7504870**	350	35,99						
7078007	318	7,60	**7078664**	329	46,00	**7297304**	337	48,49	**7504871**	350	35,99						
7078008	318	7,60	**7078665**	329	20,00	**7297305**	337	99,99	**7504872**	350	35,99						
7078009	318	7,90	**7078666**	329	8,55	**7297306**	339	25,99	**7504873**	350	35,99						
7078010	318	6,85	**7078667**	329	7,25	**7297401**	339	8,99	**7504874**	350	35,99						
7078011	318	4,75	**7078668**	327	28,00	**7297402**	339	1,99	**7504875**	350	35,99						
7078012	318	2,65	**7078669**	328	174,00	**7297403**	339	4,99	**7504876**	350	35,99						
7078013	318	45,95	**7078670**	328	106,00	**7297404**	339	4,99	**7504877**	350	35,99						
7078014	318	7,90	**7078671**	328	118,00	**7297405**	339	4,99	**7504878**	350	35,99						
7078015	318	14,95	**7078672**	329	14,45	**7297406**	343	6,49	**7504879**	350	35,99						
7078016	318	14,95	**7078673**	329	15,75	**7297407**	343	7,99	**7504880**	350	35,99						
7078017	318	7,90	**7078674**	329	17,10	**7297408**	339	6,49	**7504881**	350	35,99						
7078018	318	15,75	**7078675**	329	11,15	**7297409**	334	10,49	**7504882**	350	35,99						
7078019	323	9,20	**7078676**	329	11,15	**7297410**	339	4,99	**7504883**	350	35,99						
7078020	323	8,15	**7078677**	329	63,10	**7297411**	339	8,99	**7504884**	350	35,99						
7078021	323	7,60	**7078678**	329	63,10	**7297412**	339	5,99	**7504885**	350	35,99						
7078022	323	6,30	**7078679**	329	11,90	**7297413**	337	6,99	**7504886**	350	35,99						
7078023	323	12,35	**7078680**	329	14,45	**7297414**	339	6,99	**7507463**	349	42,99						
7078024	318	3,95	**7078681**	327	72,00	**7297415**	336	9,99	**7516311**	349	36,99						
7078025	323	10,50	**7078682**	327	45,00	**7297416**	339	12,49	**7516312**	349	36,99						
7078026	323	15,75	**7078684**	329	17,10	**7297417**	339	8,99	**7516313**	349	36,99						
7078027	323	15,75	**70DN63K4A**	313	25,99	**7297419**	336	9,99	**7516314**	349	36,99						
7078028	318	6,60				**7297420**	336	9,99	**7516315**	349	36,99						
7078029	318	11,80	**ROKUHAN**			**7297421**	336	9,99	**7516316**	349	36,99						
7078030	318	11,80	**7297001**	340	12,45	**7297422**	336	9,99	**7516317**	349	36,99						
7078100	319	8,40	**7297002**	339	13,95	**7297424**	336	9,99	**7516318**	349	36,99						
7078101	319	9,45	**7297003**	339	13,95	**7297425**	336	9,99	**7516319**	349	36,99						
7078102	319	7,35	**7297004**	339	13,95	**7297429**	339	4,99	**7516320**	349	36,99						
7078103	319	9,45	**7297005**	339	13,95	**7297432**	334	10,49	**7516321**	349	36,99						
7078104	319	7,35	**7297009**	340	14,55	**7297433**	334	10,49	**7516322**	349	36,99						
7078105	319	8,40	**7297010**	339	13,95	**7297448**	334	18,99	**7516323**	349	36,99						
7078106	319	10,50	**7297011**	339	13,95	**7297510**	343	24,49	**7516324**	349	36,99						
7078107	319	8,40	**7297012**	339	7,25	**7297547**	343	25,99	**7516325**	349	36,99						
7078108	319	8,40	**7297013**	340	9,85	**7297600**	343	12,49	**7516326**	349	36,99						
7078109	319	7,90	**7297014**	339	20,75	**7297601**	343	19,49	**7516327**	349	36,99						
7078110	319	7,35	**7297015**	339	20,75	**7297602**	343	19,49	**7516328**	349	36,99						
7078112	319	8,40	**7297016**	340	18,65	**7297603**	343	25,49	**7517921**	348	56,99						
7078113	319	7,35	**7297018**	339	13,95	**7297604**	343	17,99	**7517922**	348	56,99						
7078114	323	10,50	**7297019**	339	7,25	**7297605**	343	17,99	**7517923**	348	56,99						
7078115	323	6,60	**7297020**	341	34,49	**7297606**	343	13,99	**7517924**	348	56,99						
7078116	323	9,45	**7297022**	341	41,49	**7297607**	343	19,99	**7517925**	348	56,99						
7078117	323	5,90	**7297023**	341	41,49	**7297608**	343	19,99	**7517926**	348	56,99						
7078118	319	8,40	**7297024**	340	8,35	**7297609**	343	9,99	**7517927**	348	56,99						
7078119	319	8,40	**7297025**	341	13,95	**7297610**	343	9,99	**7517928**	348	56,99						
7078120	323	14,45	**7297026**	341	61,49	**7297611**	343	7,99	**7517929**	348	56,99						
7078121	323	9,20	**7297027**	341	61,49	**7297612**	343	8,99	**7518651**	350	46,99						
7078122	319	8,40	**7297028**	340	34,49	**7297613**	342	499,99	**7518652**	350	46,99						

7590175	349	42,99	**75G65795**	348	359,99
7590176	349	42,99	**75G65796**	348	359,99
7590177	349	42,99	**75G65797**	348	359,99
7590178	349	42,99	**75G65798**	348	359,99
7590179	349	42,99	**75G65800**	348	359,99
7590180	349	42,99	**75G65801**	348	359,99
7590181	349	42,99	**75G65802**	348	359,99
7590182	349	42,99	**75G65803**	348	359,99
7590183	349	42,99	**75G65804**	348	359,99
75G01943	346	437,99	**75G65805**	348	359,99
75G19430	346	321,99	**75G65806**	348	359,99
75G65204	347	321,99	**75G65807**	348	359,99
75G65254	347	437,99	**75G89640**	347	282,99
75G65695	348	244,99	**75G89641**	347	282,99
75G65696	348	244,99	**75G89642**	347	282,99
75G65697	348	244,99	**75G89643**	347	282,99
75G65698	348	244,99	**75G89840**	347	398,99
75G65700	348	244,99	**75G89841**	347	398,99
75G65701	348	244,99	**75G89842**	347	398,99
75G65702	348	244,99	**75G89843**	347	398,99
75G65703	348	244,99	**KD00017**	350	9,99
75G65704	348	244,99	**KD00018**	350	9,99
75G65705	348	244,99	**KD00019**	350	9,99
75G65706	348	244,99	**KD00020**	350	9,99
75G65707	348	244,99			

NOCH Worldwide – unsere internationalen Partner

Andorra	Basar Valira Carrer del Picó, 1-3 AD700 Escaldes-Engordany	Tel.: 00376 821 682 or 800 675 Fax: 00376 821 549 E-Mail: info@basarvalira.com www.basarvalira.com
China	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 DK – 8940 Randers	Tel.: 0045 8643 6100 E-Mail: hobby@nordichobby.dk www.nordichobby.dk
Finnland	Hobby-Point Oulun Askartelu ja Kehys oy Fredrikinkatu 61 FIN – 00100 Helsinki	Tel.: 00358 (0) 9 4780 1997 E-Mail: hobby@hobbypoint.fi www.hobbypoint.fi
Großbritannien	Gaugemaster Controls Ltd Gaugemaster House Ford Road GB - Arundel, West Sussex BN18 0BN	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. Via Zuretti, 5 I – 20125 Milano	Tel.: 0039 02 6698 2895 Fax: 0039 02 6698 6679 E-Mail: info@corel-srl.it www.corel-srl.it
Japan KATO	Sekisui Kinzoku Co., Ltd. 1-30-15, Nishi-Ochiai Shinjuku-Ku JP-161-0031 Tokyo	Tel.: 0081 (0)3-3954-2534 Fax: 0081 (0) 3 3952 2363 www.katomodels.com
Litauen	Mini Pasaulis UAB Saltoniskiu str. 9 LT-08105 Vilnius	Tel.: 0037 0 68721188 E-Mail: info@minipasaulis.lt www.minipasaulis.lt
Niederlande **Belgien**	De Kleine Benelux b.v. Scherpemaat 7 NL - 7942 JV Meppel	www.dekleinemeppel.nl
Norwegen	Amundsen Hobby Trondheimsvn. 84 N - 0565 Oslo	Tel.: 0047 22 38 26 29 Fax: 0047 22 71 62 00 E-Mail: vamunds@online.no www.amundsenhobby.no
Südkorea	HONG'S INTERNATIONAL 46, # 501 Geumdang-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do South Korea	Tel.: 0082 70 7867 1557 Mobile: 0082 10 5231 1557 E-mail: hongsinternational1@gmail.com www.hongsintl.co.kr
Schweiz	MARCEL WEBER AG Generalvertretungen Rütiweg 9 CH - 4133 Pratteln	Tel.: 0041 (0) 61 821 8164 Fax: 0041 (0) 61 821 8166 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 produktionstechnische Veränderungen reagieren zu können, behalten wir uns ausdrücklich vor, die Zusammenstellung, Farben und Formen der im Katalog gezeigten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*

Verkauf: *Der NOCH Katalog ist kein Versandkatalog. Sie erhalten die Produkte von NOCH, KATO, ROKUHAN und Athearn 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 Straße 49 · 88239 Wangen, Deutschland
www.noch.de und www.noch.com

Druck:
Konradin Druck GmbH
Kohlhammerstraße 1-15
70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland

Bildnachweis:
NOCH GmbH & Co. KG und
Jürgen Wisckow – Fotografie und Grafik
www.wisckow.de

Stichwortverzeichnis

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
0 Figuren					241	
3D minis	252					
3D-Strukturfolie	52					
Acker	104					
Adventskalender	125/242					
Adventskranz				309		
Aktenkoffer-Modellbahn			135/306			
Alterung	128					
Alugewebe	16					
Alu-Zargensystem	294					
	301					
Anbauteile – Fertiggelände	285		293			
Anbauteile – Großanlagen	299					
ATHEARN Programm	344		344			
Auffahrten	24		24			
Bahnhof	162		164			
	164					
Bahnsteig	165		165			
Baum-Sortimente	154					
Baum-Bausätze	134					
Baum-Rohlinge	138					
Bäume »PROFI-Serie«	136/140					
Bäume »Classic-Serie«	149					
Bäume »Hobby-Serie«	155					
Bastelpaket	12					
Begrasungsgerät	87					
Blätter, Blattwerk	98					
Blumen	106/250					
Boden-Strukturpaste	70					
Boote	233		233			
BR 181 (Spur Z)				334		
Brücken	26			334		
			318			
			322			
Burgen	201					
Christbäume	120					
Deko-Minis	251					
Deko-Szenen	246					
Einzelfiguren	265					
Eiszapfen	119					
Fahrräder/Mountainbike	225					
Fahrregler	309					
Farben	129					
Felder und Wiesen	82					
Felsen, Felsplatten	54					
Felsguss-System	60					
Fels-Spachtel	17/56					
Fertiggelände	272					
Feuerwache	181		181			
Figuren	204					
Flockmaterial	94					
Flüsse und Seen	74					
Foliage	96					
Friedhof	184					
Fuhrwerke	230		230			
Fußballer	226					
Gebäude	160		324	343		
Geisterhaus	182					
Gelände-Alugewebe	16					
Geländebau-Gewebe	16					
Gelände-Krepp	16					
Geländebau	10					
Geröll	21/99					
Gips/Gipsgewebe	17					
Gewässer	77					
Gleisbettung	18					
Gleissysteme						
UNITRACK Spur H0	330					
UNITRACK Spur N			318			

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
Gleisreiniger	25					
Gleisschotter	20/100					
Gleiswendel und -trassen	22		22			
Gräser	88					
Grasbüschel	102					
Gras-Spritzdose	88					
Gras-Kleber	86/89/131					
Grasmatten	112					
Gras-Master 2.0	87					
Grasstreifen	102					
Großanlagen	296					
Häuser	160		324	343		
Haft- & Fixierspray	120					
Hecken	158					
Hin- & Weg-Kleber	242					
Hobby-Figuren	238					
KATO Programm	310		310			
Kleber	126					
Kork-Gleisbettungen	19					
Kutschen	231					
Landschafts-Modellierfolie	16					
Laser-Cut Brücken	28					
Laser-Cut Gebäude	160		160			
Laser-Cut minis Gebäude	191					
Laser-Cut minis Pflanzen	109					
	250		250			
Laser-Cut minis+	108		108			
Laub	98					
Leitplanken	70		70			
Liebesakte	230					
Lokliegen	24/295					
Lokomotiven	310		310	332		
	344		344			
Mauern	42					
micro-motion	145					
	165					
	166					
	176					
	185					
	186					
micro-sound	175		175			
	181		181			
Modellbahnfiguren	239					
Modellbahn im Aktenkoffer			304			
Modellierfolie	16					
Modellwasser	80					
Moos	99/158					
MÖSSMER Gleisbettungen	18					
Motorräder	225					
Naturbäume	138					
Natur+ Produkte	104					
Natursteine	21/99					
N Gleissystem			318			
N Lokomotiven & Waggons			312			
Nutzfahrzeuge	232					
Palmen	147				147	
Patina-Produkte	128					
Preisgünstige Figuren	238					
Plätze	64					
Portale	44					
Ratgeber						
Fertiggelände (DVD)	274					
Familien-Hobby Modellbahn	6/7					
St. Sebastian	8/9					
Ravenna-Viadukt	35					
Regler-Bausatz			309			
Reinigungsblock	25					
Reinigungszwerge	25					

Produkt	Spurweiten					
	H0	TT	N	Z	0	G
Rhätische Bahn® (KATO)			313			
Rock-Festival	186					
ROKUHAN Spur Z				132		
Rost-Patina	128					
Schmalspur-Zubehör	siehe Hinweis unten*					
Schnee	116					
Schneetannen	121/157					
Schienenreinigung	25					
Schotter-Kleber	20/101/131					
Seen und Flüsse	74					
Sexy Scenes	230					
Sortimente:						
Classic-Bäume	148					
Grasmatten	112					
Sound-Szenen	243					
Spachtelmasse	17/57					
Sprühkleber	130					
Steckernetzgerät			309			
Steine	21/99					
Straßen	64					
Straßenbahn KATO			328			
Straßenmarkierung	69					
Straßenbau-Set	68					
Streudose	98					
Streugras	88					
Streumaterial	93					
Struktur-Flock	95					
Struktur-Straßen	71					
Themen-Sets	188					
Tiere	219					
	236					
Trafo-Anbauplatten	294					
Traktoren	232					
Tunnel	270					270
Tunnel-Innenwände	45					
Unbemalte Figuren	228					
US-Lokomotiven/Wagen						
KATO	310		310			
Athearn	344		344			
UNITRACK H0 Gleissystem	330					
UNITRACK N Gleissystem			318			
UNITRAM Straßenbahn			328			
Verkehrszeichen	70		70			
Viadukte	26		26			
Video (DVD)	274					
Wasser	74					
Water-Drops®	79					
Wege	62					
Weihnachten/Advent	114					
Weihnachtsbäume	121					
Weihnachtsmarkt	122		123			
Weingut	180		180			
Weinreben	146					
Wiesen und Felder	104					
Wiesenmatten	112					
Wildgras	90					
Winter	114					
Zäune	260					
Z-Figuren				240		
Z-Gleissystem, ROKUHAN				332		
Z Lokomotiven & Waggons				332		
Zierpflanzen	106		106			
	250		250			
Zubehör-Sets	254	257				

Stichwortverzeichnis

Das Stichwortverzeichnis auf dieser Seite gibt Ihnen auf einen Blick an, welche Artikel Sie auf welcher Seite finden – und das für alle Spurweiten. H0 Zubehör-Sets finden Sie beispielsweise ab Seite 254, TT und N Zubehör-Sets ab Seite 257.

**__Hinweis:__ Schmalspur-Zubehör für die Spurweiten H0e und H0m enthält die obenstehende Tabelle nicht. Diese Produkte finden Sie auf den Seiten 28, 36 bis 39 und 50.*

Lesehilfe:

Produkt für ...	
• alle Spurweiten geeignet	16
• spezielle Spurweite (z. B. H0 und N, ...)	12 / 12

Tag der Modelleisenbahn

Seit Generationen sind Klein und Groß von ihr begeistert und betrachten sie mit glänzenden Augen und klopfendem Herzen: Die Modelleisenbahn kann auf eine lange Geschichte zurückblicken. Die Welt der Modelleisenbahnen ist ein Bindeglied zwischen den Generationen.

Der internationale Tag der Modelleisenbahn am 2. Dezember (Aktionszeitraum 26.11 – 02.12.2018) soll die kleinen Bahnen wieder mehr ins Blickfeld der Menschen bringen. Am ersten Adventssonntag und in der Woche zuvor werden weltweit Bahnen in Miniaturformat gezeigt und Ausstellungen organisiert.

Mehr Infos und alle angebotenen Aktivitäten finden Sie auf ***www.tag-der-modelleisenbahn.de***

Tag der Modelleisenbahn
2. Dezember

Was werden wir Ihnen zum Tag der Modelleisenbahn bieten?

- *Haben Sie Fragen an uns oder besondere Wünsche? Am Freitag, den 30.11.2018 steht unsere Geschäftsleitung allen Modellbahnfreunden online Rede und Antwort.*
- *Am Samstag, den 01.12.2018 gibt es einige besondere Aktionen sowie Angebote in der NOCH Modellbauwelt in Wangen.*

Genauere Informationen zu den angebotenen Aktionen finden Sie ab November 2018 unter ***www.noch.de.***

Lernen Sie uns auf einer der vielen Messen persönlich kennen!

Info-Tipp:
Messen

- ***Modell Hobby Spiel, Leipzig***
  05.10.2018 – 07.10.2018
- ***Modellbau Messe, Wien***
  25.10.2018 – 28.10.2018
- ***Hobby Poznan, Posen***
  27.10.2018 – 28.10.2018
- ***Faszination Modellbau, Friedrichshafen***
  01.11.2018 – 04.11.2018
- ***35. Internationale Modellbahnausstellung, Köln***
  15.11.2018 – 18.11.2018
- ***Modell und Technik, Stuttgart***
  22.11.2018 – 25.11.2018
- ***Intermodellbau, Dortmund***
  04.04.2019 – 07.04.2019
- ***Internationale Modellbahnausstellung und Märklintage, Göppingen***
  13.09.2019 – 15.09.2019
- ***Modell Hobby Spiel, Leipzig***
  03.10.2019 – 06.10.2019
- ***Modellbau Messe, Wien***
  Oktober 2019
- ***Modell und Technik, Stuttgart***
  November 2019
- ***Intermodellbau, Dortmund***
  April 2020

Weitere Informationen zu Messebeteiligungen finden Sie unter www.noch.de



Ihr NOCH-Fachhändler:

4 007246 711185

Gedruckt in Deutschland 08/18

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
www.noch.de/facebook

71118 Deutsch ohne UVP