NOCH

... wie im Original

Spezialist für Modell-Landschaftsbau

Neuheiten 2020



Figuren



Baum mit Vogelzwitschern



Gras-Master 3.0



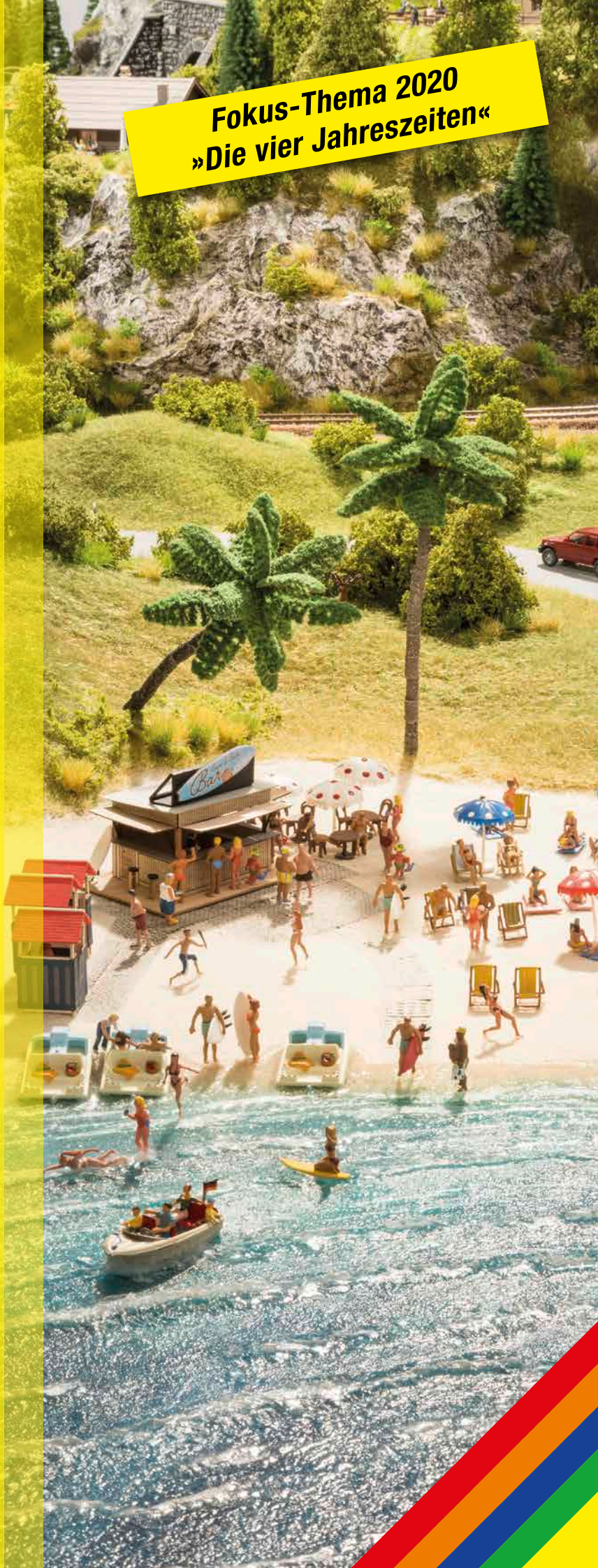
micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte



Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«

Mit den Neuheiten unserer Partner NOCH kreativ, Ziterdes, KATO und Athearn

Mit unverbindlichen Preisempfehlungen in Euro.





Sylvia Wachter
Leitung Einkauf

Figuren passend zu jeder Jahreszeit! Am besten gefällt mir der Weihnachtsmann mit Schlitten und Rentieren.

Die vier Jahreszeiten en miniature!

Figuren H0, TT, N

Folgen Sie uns durch die vier Jahreszeiten! Egal ob beim Radfahren im Frühling, beim Baden im Sommer, beim Alphornblasen im Herbst oder beim Schlittschuhlaufen im Winter – NOCH Figuren machen über das ganze Jahr eine gute Figur!
Apropos »Frühling«: Besonders freuen wir uns, dieses Jahr gleichgeschlechtliche Liebespaare vorstellen zu dürfen!
In Zeiten der LGBTQ-Bewegung längst überfällig!
Liefertermin: *Bereits im Fachhandel erhältlich.*

Spenden für für die Notre-Dame de Paris



Der Brand der Kirche Notre-Dame de Paris im April 2019 war für ganz Europa ein Schock. Um zu helfen, spenden wir einen Teil des Verkaufserlöses der Figuren-Sets »Buckliger & schönes Mädchen« sowie »Feuerwehr Frankreich« für den Wiederaufbau.



H0	15849	Beim Baden	€ 10,99	NEU
TT	45849	Beim Baden	€ 10,99	NEU
N	36849	Beim Baden	€ 10,99	NEU



H0	15854	Wassersportler	€ 11,99	NEU



H0	15897	Rennradfahrer	€ 13,99	NEU



H0	15579	Alphornbläser	€ 10,99	NEU



H0	15511	Gleichgeschlechtliche Paare	€ 10,99	NEU



H0	15481	Passanten	€ 10,99	NEU

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO	15616	Holz machen	€ 12,99	NEU
TT	45616	Holz machen	€ 12,99	NEU
N	36616	Holz machen	€ 12,99	NEU



HO	15732	Hirsche	€ 11,99	NEU



HO	15824	Schlittschuhlaufen	€ 11,99	NEU
TT	45824	Schlittschuhlaufen	€ 11,99	NEU
N	36824	Schlittschuhlaufen	€ 11,99	NEU



HO	15927	Christbaumverkauf	€ 10,99	NEU
TT	45927	Christbaumverkauf	€ 10,99	NEU
N	36927	Christbaumverkauf	€ 10,99	NEU



HO	15923	Nikolausabend	€ 10,99	NEU



HO	15924	Weihnachtsmann mit Schlitten	€ 16,99	NEU



HO	15023	Feuerwehr Frankreich	€ 10,99	NEU



HO	15802	Buckliger & schönes Mädchen	€ 10,99	NEU



HO	15024	Feuerwehr Niederlande	€ 10,99	NEU



HO	15077	Polizisten Niederlande	€ 10,99	NEU



TT	45061	Waldarbeiter	€ 11,99	NEU
N	36061	Waldarbeiter	€ 11,99	NEU



TT	45748	Schafe und Schäfer	9,99	NEU
N	36748	Schafe und Schäfer	9,99	NEU

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Forst- & Landwirtschaft für Modellbahner und Modell-Fahrzeug-Begeisterte!



Figuren Spur 0

Dieses Jahr erweitert NOCH das Spur 0 Sortiment um Figuren-Themen rund um Wald, Forst- und Landwirtschaft. Die Figuren sind daher nicht nur ideal für den Einsatz auf der Spur 0 Modellbahn im Maßstab 1:45 geeignet, sie passen auch auf Traktoren und landwirtschaftliche Fahrzeuge im Maßstab 1:43 von Schuco. Damit lassen sich auch tolle Dioramen gestalten.

Liefertermin:

Bereits erhältlich: 17902, 17921

Voraussichtlich November 2020: 17830, 17840, 17841, 17842, 17843, 17903

Hinweis: *Weitere Modellbausätze und Zubehör in Spur 0 finden Sie auf Seite 37 in diesem Prospekt.*

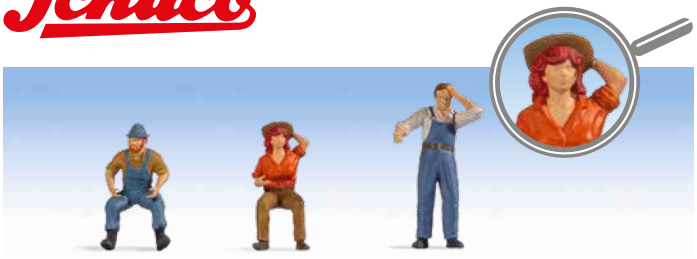
Die passenden Fahrzeuge finden Sie im Schuco-Sortiment. Infos auf www.schuco.de

In Kooperation mit:

Schuco



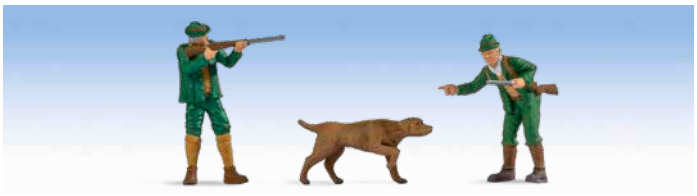
0 **17840** ***Landwirte*** ***€ 14,99***



0 **17841** ***Traktorfahrer*** ***€ 14,99*** NEU



0 **17830** ***Bauarbeiter*** ***€ 14,99***



0 **17842** ***Jäger*** ***€ 14,99*** NEU



0 **17843** ***Holzfäller*** ***€ 14,99*** NEU



0 **17903** ***Tiere auf dem Bauernhof*** ***€ 17,99*** NEU



0 **17902** ***Hirsche*** ***€ 16,49*** NEU



0 **17921** ***Kinder im Schnee*** ***€ 16,49*** NEU

1 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Figuren für die »Königsspur«!

Figuren Spur 1

Stück für Stück wächst das NOCH Figuren-Sortiment. Ab Herbst 2020 werden auch Figuren für die Spur 1 erhältlich sein. Damit Sie Ihre Modell-Lokomotiven, Waggons und Bahnsteige ausgestalten können, erscheinen fünf passende Figuren-Sets im Maßstab 1:32.

Voraussichtlicher Liefertermin: *Oktober 2020*





1 **17100** ***Bahnpersonal*** ***€ 24,99*** NEU



1 **17110** ***Lokführer und Heizer*** ***€ 18,99*** NEU



1 **17111** ***Rangierer*** ***€ 24,99*** NEU



1 **17150** ***Reisende*** ***€ 24,99*** NEU



1 **17151** ***Sitzende*** ***€ 26,99*** NEU

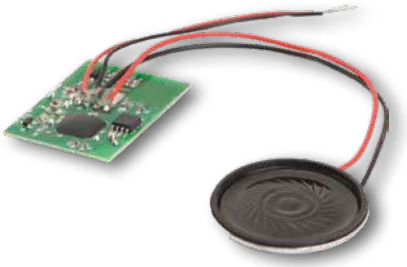
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Damit noch mehr Leben in Ihre Miniatur-Welten einkehrt!

Sound-Szenen H0

Durch die kompakte Bauweise der Platine mit Lautsprecher kann der Sound zielgenau dort eingebaut werden, wo er entstehen soll. Der Anschluss erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.

Voraussichtlicher Liefertermin:
September 2020

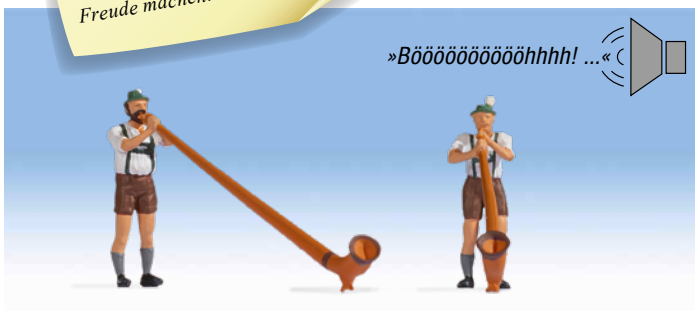






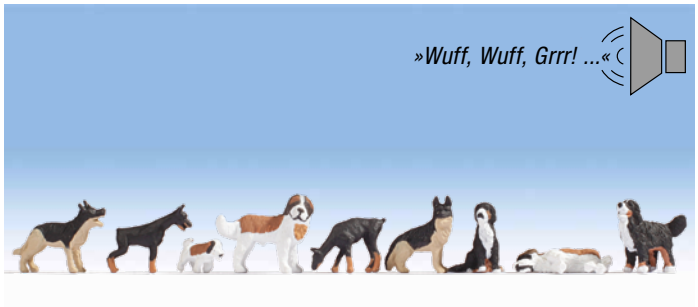
Quynh Tran
Geschäftsführerin
NOCH Asia,
Vietnam

Kleine Highlights, die sich ganz einfach einbauen lassen und die Modellbahn um tolle Sounds bereichern und Freude machen!





H0 **12821** ***Alphornbläser*** NEU
Es ertönt das Spielen mehrerer Alphörner. ***€ 29,99***





H0 **12852** ***Hunde*** NEU
Es ertönt das Bellen eines Wachhundes. ***€ 29,99***

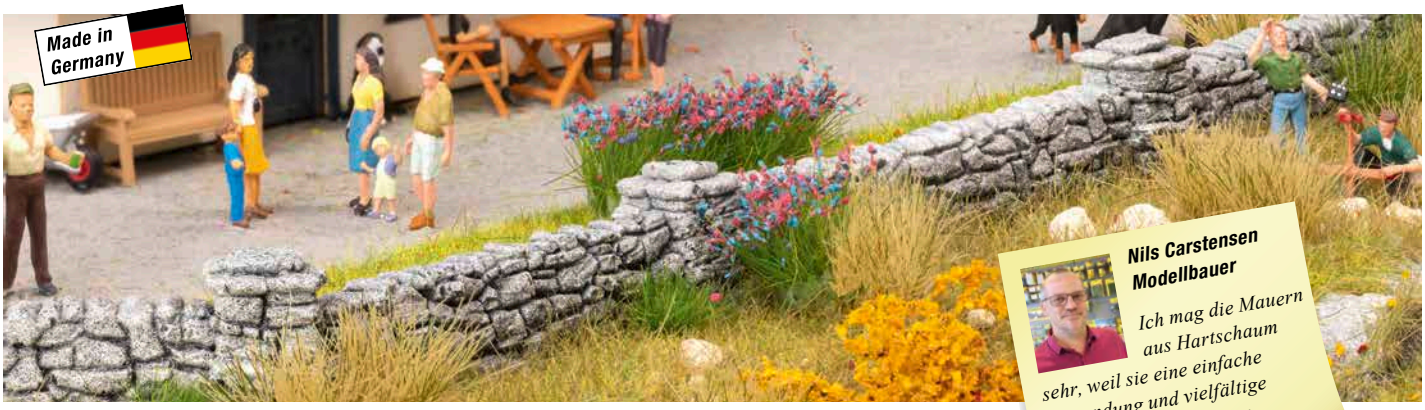




H0 **12861** ***Hochzeit*** NEU
Es ertönt ein Hochzeitsmarsch. ***€ 29,99***

G 0 **H0** TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Nils Carstensen
Modellbauer

Ich mag die Mauern aus Hartschaum sehr, weil sie eine einfache Anwendung und vielfältige Einsatzmöglichen bieten. Eine tolle Neuheit in vier Varianten.

Die perfekte Einfriedung für Modellgrundstücke

Universal-Mauern aus Hartschaum H0

Die Mauern aus Hartschaum sind perfekte Einfriedungen für Modellgebäude, Felder, Grundstücke u. ä. Die Mauern werden aus hochwertigem NOCH Struktur-Hartschaum hergestellt und wirken dadurch überaus realistisch. Ein weiterer Vorteil von NOCH Hartschaum ist die einfache Weiterverarbeitung. Die Mauern werden mit einem Cuttermesser von der Trägerplatte getrennt. Anschließend können sie mit Heißluft oder mit heißem Wasser in Form gebracht und anschließend koloriert werden (siehe unten).

Voraussichtlicher Liefertermin: *Mai 2020*





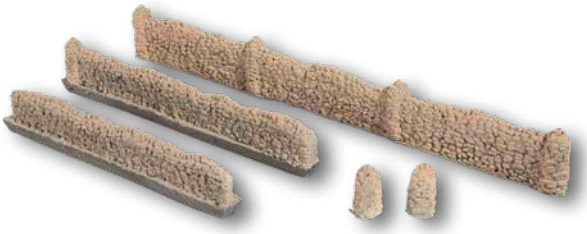
H0 **58280** ***Mauern aus Granit*** NEU
Mauerhöhe 2,0 cm, Pfeilerhöhe 2,2 cm
Mauerlänge gesamt 105 cm ***€ 18,99***



H0 **58281** ***Mauern aus Basalt*** NEU
Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 1,9 cm
Mauerlänge gesamt 105 cm ***€ 18,99***



H0 **58282** ***Mauern aus Sandstein*** NEU
Mauerhöhe 1,4 cm, Pfeilerhöhe 1,8 cm
Mauerlänge gesamt 105 cm ***€ 18,99***



H0 **58283** ***Mauern aus Natursteinen*** NEU
Mauerhöhe 1,5 cm, Pfeilerhöhe 1,9 cm
Mauerlänge gesamt 105 cm ***€ 18,99***

Bastel-Tipp:
Hartschaum-Mauern bearbeiten

Die Mauern werden mit dem Cuttermesser von der Grundplatte getrennt. Anschließend können diese mit Heißluft oder heißem Wasser geformt werden. Dafür ca. ½ Liter Wasser zum Kochen bringen. Danach die gewünschte Stelle etwa 30 bis 40 Sekunden mit dünnem Strahl übergießen und die Mauer sofort in die gewünschte Form biegen.
In dieser Position halten, bis die Mauer ausgekühlt ist.

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









Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Action und Spaß zu jeder Jahreszeit!

Figuren-Themenwelten H0



Die Modell-Landschaft ist und bleibt die kleine, heile Welt, die wir uns gestalten können, wie wir wollen. Passend zum diesjährigen Fokus-Thema »Die vier Jahreszeiten« haben wir eine ganz neue Produktfamilie entwickelt: Die NOCH Figuren-Themenwelten! Jede Themenwelt enthält Figuren und reichhaltiges, fein detailliertes Zubehör, mit denen Sie Ihre Lieblings-Szenen in Ihrer Modellwelt nach Herzenslust ausgestalten können. Alle Teile sind aufwendig in Handarbeit bemalt und werten jede Modell-Landschaft auf.

Voraussichtlicher Liefertermin: *September 2020*



Sonja Bernhard
Export

Mit diesen Figuren-Themenwelten sind die Bastelmöglichkeiten endlos! Einen Favoriten zu finden ist gar nicht leicht!



Figuren-Themenwelt »Grill-Party«



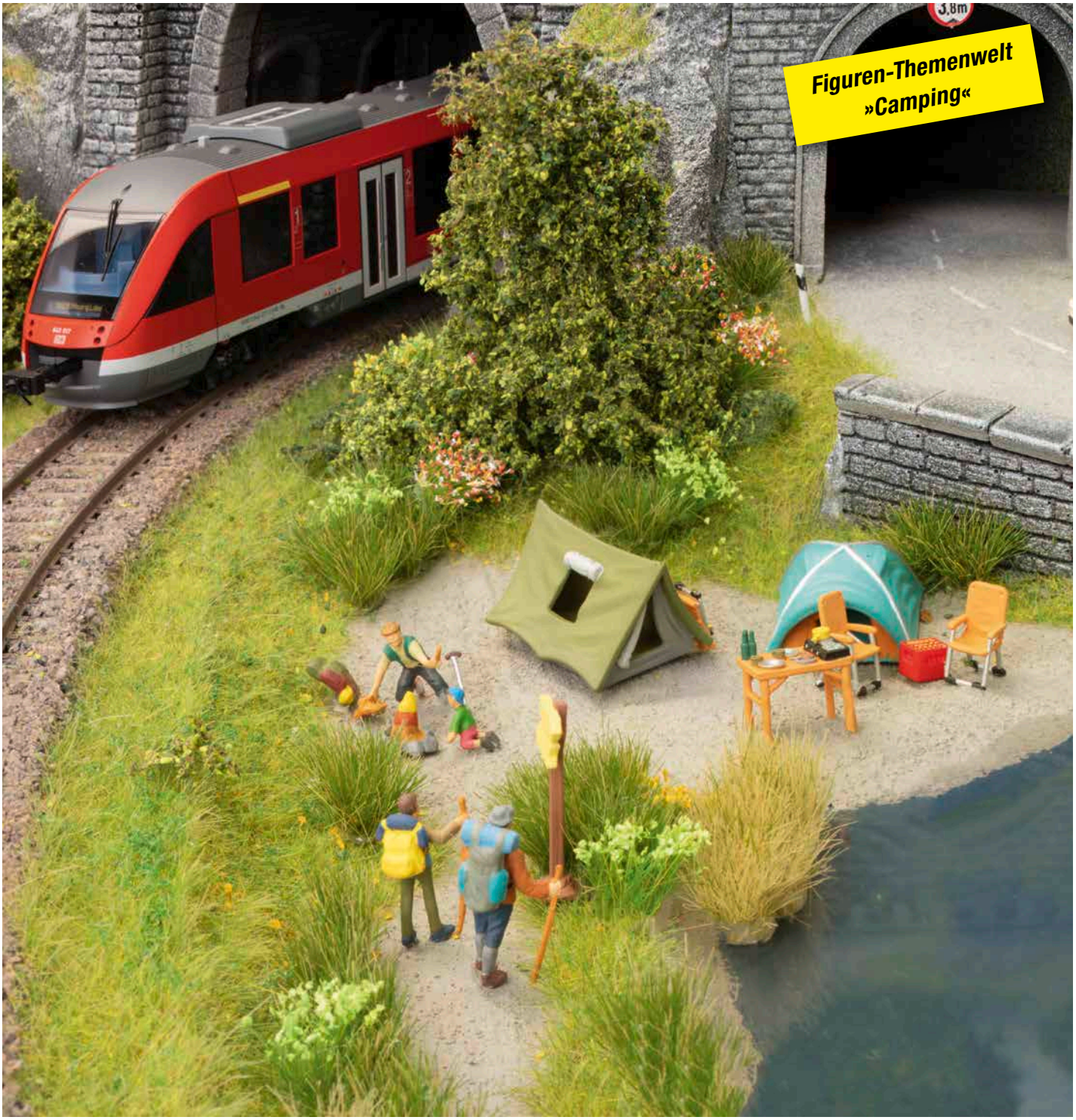
Figuren-Themenwelt »Grill-Party«

Kaum ist das Wetter im Frühling wieder besser und die die Tage länger und wärmer, holen wir unsere Grills aus dem Keller. Kaufen Kohle, Gas, Grillgut und Getränke ein und machen uns fürs Angrillen bereit. Papa freut sich, mit dem Bier am Grill zu stehen und mit der Ausrede »Ich muss auf das Essen achten«. Damit hat er die passende Entschuldigung für alle eventuell geplanten Einsätze im Haushalt. Nun werden Freunde eingeladen und man sitzt gemütlich bei Würstchen, Steak und Wein auf der Terrasse oder dem Balkon zusammen und genießt den lauen Abend.

H0 ***16200*** ***Figuren-Themenwelt »Grill-Party«*** NEU

Inhalt: 5 Figuren, 1 Hund, 2 Kugel-Grills
1 Gas-Grill, 1 Smoker, 1 Bierfass, 1 Biertisch
2 Bierbänke, 2 Campingstühle, 1 Campingtisch
1 Bierkiste, leer
€ 26,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Figuren-Themenwelt »Camping«
Sommerzeit ist Urlaubszeit! Und wo lässt es sich besser aushalten als beim Camping? Egal, ob an einem wunderschönen See in Südeuropa oder in den Bergen, auf einem luxuriösen Campingplatz oder ganz allein und individuell im Outback: Das eigene Zelt, ein Lagerfeuer und ein Bier in der Hand – das ist wahre Freiheit! Beim Camping kann man in den Tag hinein leben, genießen und einfach mal in der Natur die Seele baumeln lassen.

H0 **16201** ***Figuren-Themenwelt »Camping«*** NEU
Inhalt: 4 Figuren, 1 Grillfeuer, 2 Rucksäcke
1 Firstzelt, 1 Igluzelt, 1 Campingtisch
2 Campingstühle (aufgeklappt)
1 Campingstuhl (zusammengeklappt), 2 Wegweiser
1 Bierkiste, 1 Stein-Brunnen, 1 Holz-Brunnen
€ 26,99

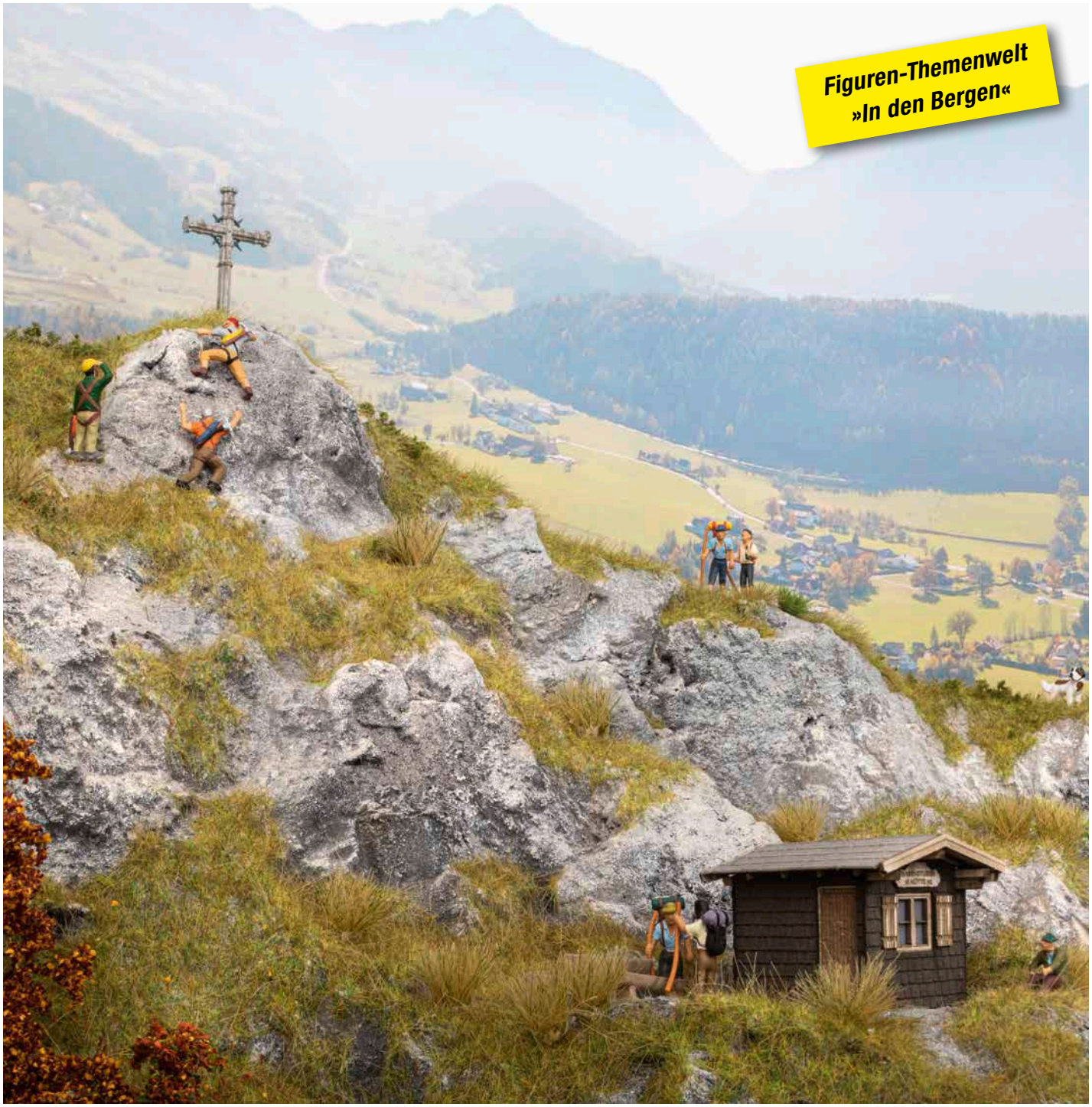




Figuren-Themenwelt »Beim Baden«
Pack die Badehose ein und ab geht's an den See, ans Meer, an einen Fluss oder ins Freibad. Baden hilft im Hochsommer gegen jede Hitzewelle und im Urlaub ist der Tag am Meer oder ein Besuch am Swimmingpool ein Muss! Groß und Klein haben Spaß im kühlen Nass. Der Sonnenschirm darf dabei nicht fehlen, sonst kann man sich beim Sonnenbaden auf der Liege einen Sonnenbrand einfangen. Und wer bei stürmischer See die letzten Sonnenstrahlen im Spätsommer genießen will, geht auf Nummer sicher und setzt sich gemütlich in einen Strandkorb.

H0 **16205** ***Figuren-Themenwelt »Beim Baden«*** NEU
Inhalt: 6 Figuren, 1 Strandkorb, 2 Liegestühle
2 Sonnenliegen, 2 Sonnenschirme (aufgeklappt)
1 Sonnenschirm (eingeklappt)
€ 26,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



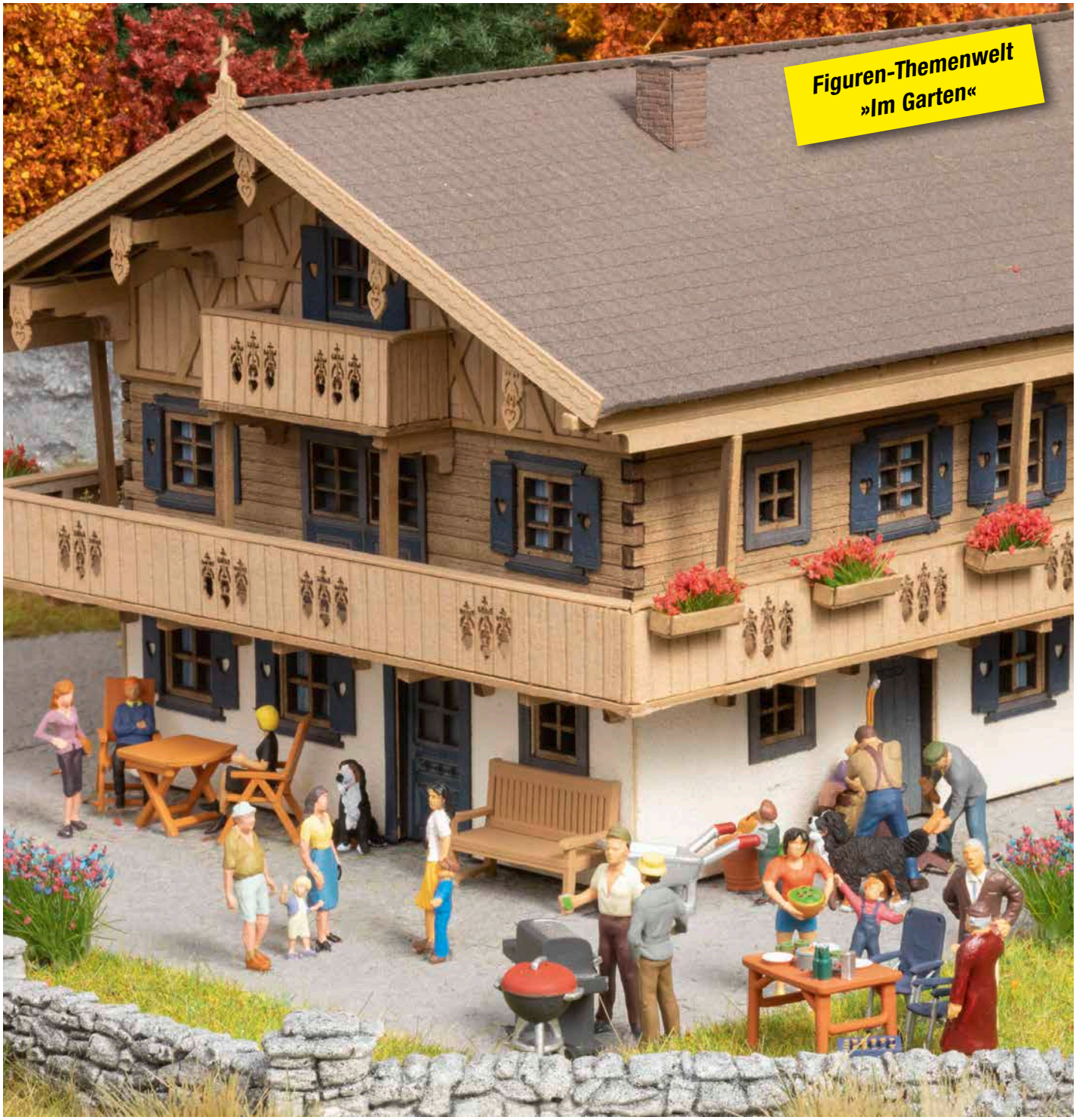


Figuren-Themenwelt »In den Bergen«

Als Allgäuer lieben wir die Berge und man kann sie zu jeder Jahreszeit genießen. Am schönsten wandert es sich im Herbst, denn dann ist es nicht mehr ganz so heiß wie im Hochsommer. Also schnell die Wanderstiefel schnüren, eine Brotzeit und ein Gipfelbier einpacken und los geht's auf den Berg. Die Wegweiser zeigen an, wo die Pfade verlaufen. Vorbei an Almen und Bergwiesen und nach einer kleinen Pause auf der Bank am kleinen Fluss geht es kletternd hinauf zum Gipfelkreuz. Die Aussicht auf die umliegenden Täler ist faszinierend. Die kleinen Häuser, Bäumchen, Wälder und Felder sehen von hier oben aus wie eine Modell-Landschaft.

HO **16210** ***Figuren-Themenwelt »In den Bergen«*** NEU
Inhalt: 6 Figuren, 1 Gipfelkreuz, 1 Brunnen
2 Wegkreuze, 2 Wanderwegweiser, 1 Holzbank mit Lehne
1 Tisch, 2 Bänke, 1 Wandertafel mit Karte
€ 26,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

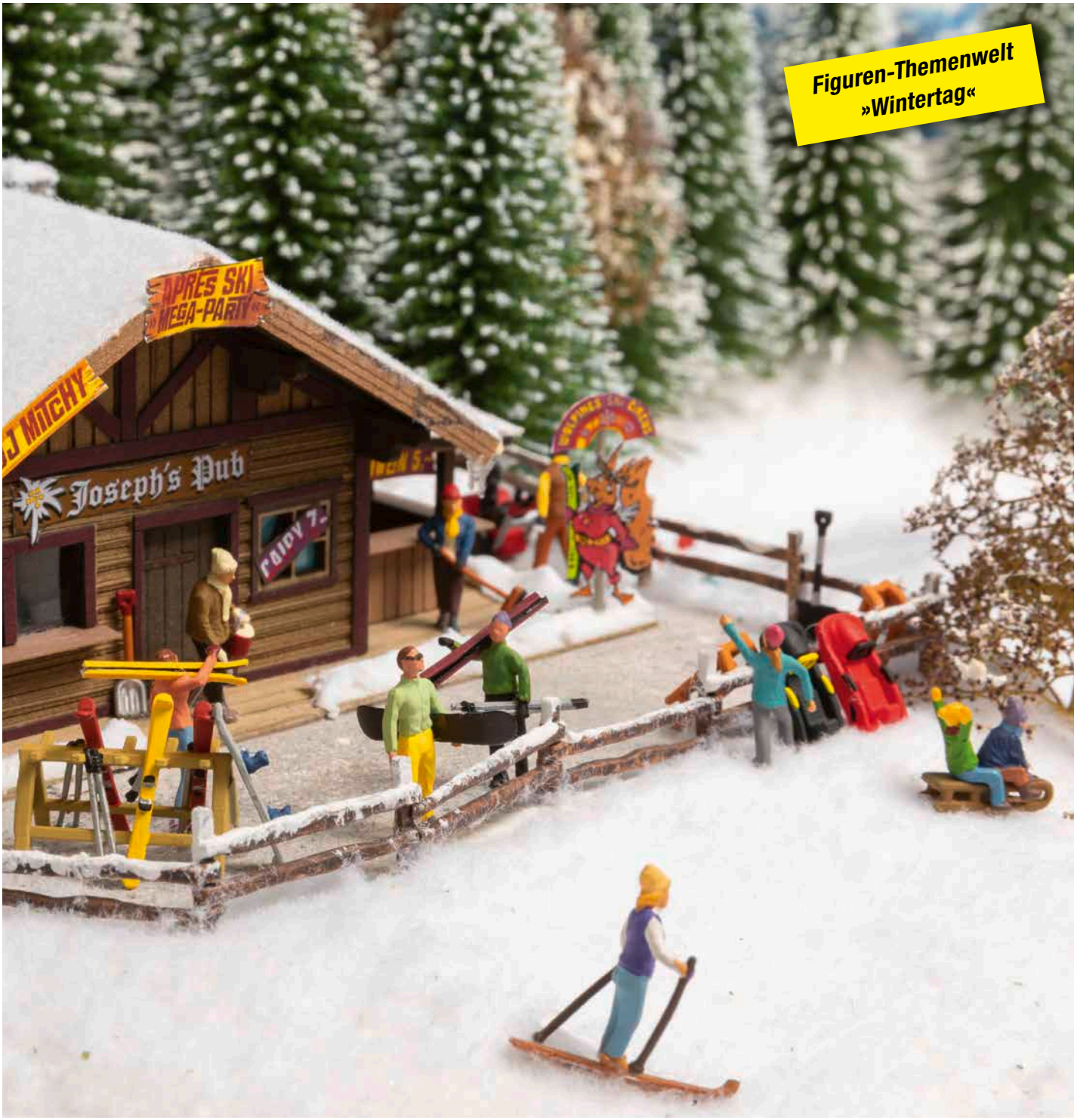




Figuren-Themenwelt »Im Garten«
Was gibt es Schöneres als einen eigenen Garten. Nirgendwo sonst lässt sich der faszinierende Wechsel der Jahreszeiten besser beobachten. Nach dem langen Winterschlaf erwachen im Frühjahr Blumen und Bäume zu neuem Leben, treiben aus und blühen. Nachdem sich Früchte über den Sommer bilden, wachsen und geerntet werden können, verlieren die Bäume im Herbst ihre Blätter. Jeder Hobbygärtner genießt es, in einem schön gepflegten Garten zu sitzen, die Hecken und Büsche zu schneiden, Blumen zu gießen und ganz im Einklang mit dem eigenen kleinen Stück Natur zu leben.

H0 **16215** ***Figuren-Themenwelt »Im Garten«*** NEU
Inhalt: 6 Figuren, 2 Gartenstühle, 1 Kugel-Grill
1 Gartenbank Schmiedeeisen, 1 Holzbank, 1 Tisch
1 Gartenstuhl, 1 Schubkarre, 1 Klapptisch, eckig
1 Gießkanne, 1 Terrakotta-Kübel, rund
1 Terrakotta-Kübel, eckig
€ 26,99

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





Figuren-Themenwelt »Wintertag«
Der Winter ist eine faszinierende Jahreszeit. Es wird kalt, und plötzlich fällt Schnee vom Himmel und bedeckt die Landschaft. Diese weiße Pracht bringt nicht nur Kinderaugen zum Strahlen. Und was die Kleinen und die Wintersportler zu wahren »Winterfreuden« rührt, ist für andere harte Arbeit! Denn die Einfahrten und Bürgersteige müssen vom Schnee befreit werden und Autofahrten werden zu Abenteuern. Als Allgäuer gehören wir natürlich zu den Winter-Fans!
Also Einfahrt frei schaufeln, Ski ins Auto und ab auf die Langlauf-Loipe, die Sie auf Seite 35 dieses Prospekts finden.

H0 **16220** ***Figuren-Themenwelt »Wintertag«*** NEU
Inhalt: 6 Figuren, 2 Bobs, 2 Holzschlitten
2 Schneemänner, 1 Schneefräse
1 Schneeschaufel, klein, 1 Schneeschaufel, groß
1 Schneehexe, 1 Snowboard, 1 Skiständer mit Ski
€ 26,99

Ab Oktober 2020
exklusiv bei teilnehmenden
NOCH Händlern verfügbar.
Nähere Infos ab September 2020
unter **www.noch.de**



Dekorieren Sie Ihre Landschaft aus!

Exklusive Ausschmückungs-Sets H0, TT, N

Verwaiste Bauernhöfe, Wälder ohne Förster und keine Zeit für eine Fahrrad-Tour? Nicht mit uns! Denn unter den NOCH Ausschmückungs-Sets finden Sie garantiert viele Ideen, die Sie als kleine Szene in Ihre Modell-Landschaft einsetzen können.
Die Ausschmückungs-Sets sind exklusive Sonder-Artikel, die im Herbst 2020 während der NOCH Saison-Promotion-Aktion nur bei teilnehmenden Fachhändlern erhältlich sind. *Die Sets beinhalten jeweils Figuren und passende Bäume und bieten einen* ***Preisvorteil von über 10 %*** *gegenüber dem Einzelkauf. Da lohnt es sich, die leeren Stellen in der Landschaft mit tollen Szenen auszuschmücken!*
Voraussichtlicher Liefertermin: *Oktober 2020*



&



H0 **94007** ***Jäger, Holzfäller & Tannen € 17,99*** NEU

TT **94015** ***Jäger, Holzfäller & Tannen € 17,99*** NEU

N **94011** ***Jäger, Holzfäller & Tannen € 16,99*** NEU



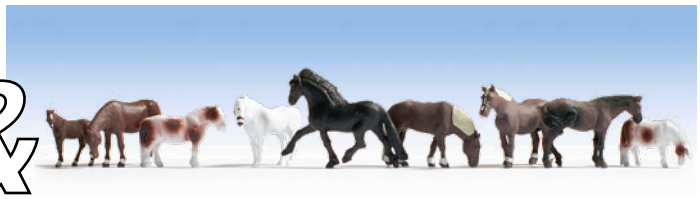
&



H0 **94002** ***Klogeschichten & Birken« € 19,99*** NEU



&



H0 **94003** ***Pferde & Obstbäume € 19,99*** NEU

G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.





H0	94004	Tiere auf dem Bauernhof & Sträucher«	€ 17,99	NEU





H0	94005	Fahrradfahrer & Pappeln	€ 20,99	NEU
TT	94013	Fahrradfahrer & Pappeln	€ 20,99	NEU
N	94009	Fahrradfahrer & Pappeln	€ 19,99	NEU





H0	94006	Landwirte & Apfelbäume	€ 19,99	NEU
TT	94014	Landwirte & Apfelbäume	€ 19,99	NEU
N	94010	Landwirte & Apfelbäume	€ 18,99	NEU



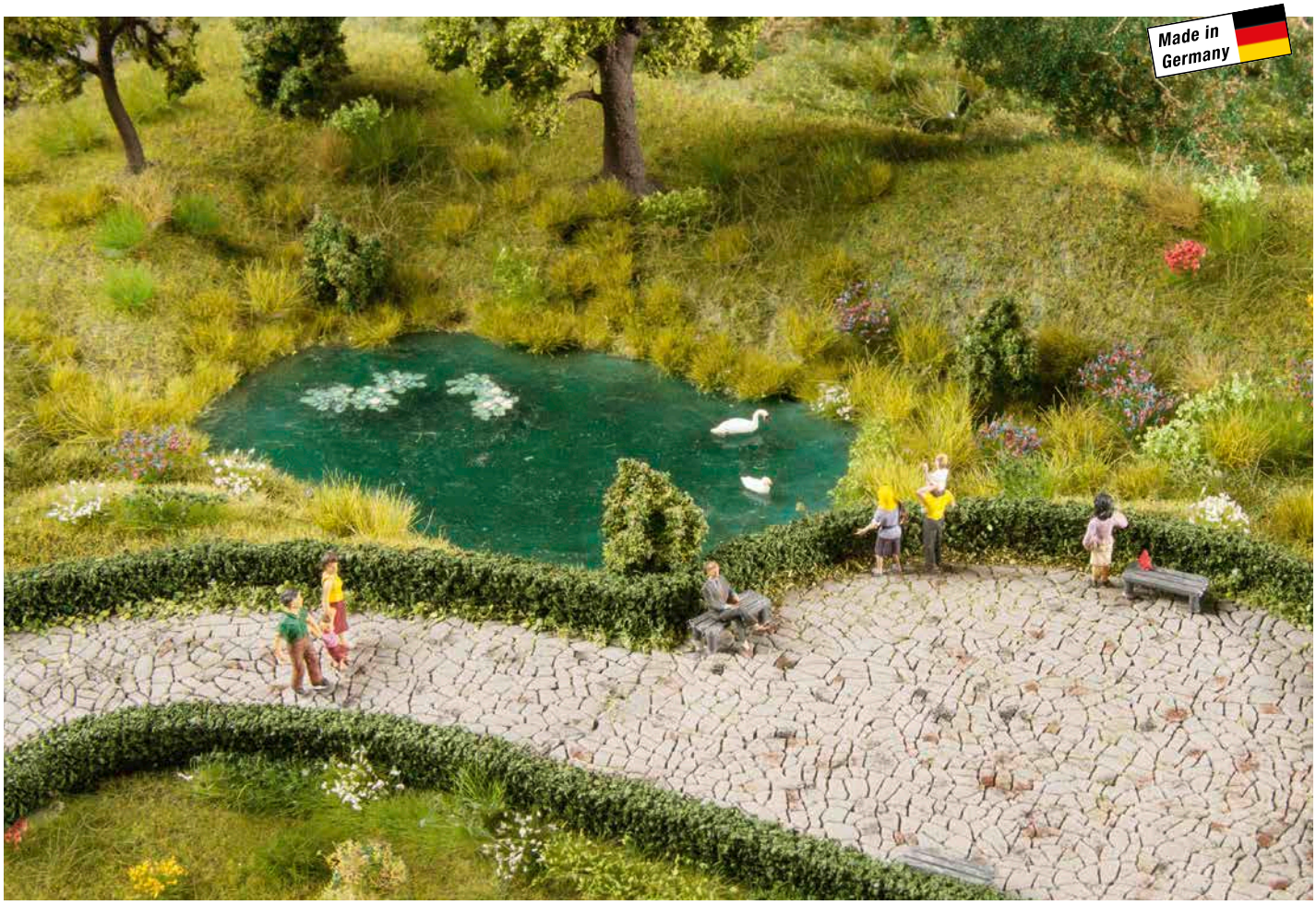


H0	94001	Badende & Olivenbäume«	€ 17,99	NEU





H0	94008	Kinder im Schnee & Schneetannen	€ 16,99	NEU
TT	94016	Kinder im Schnee & Schneetannen	€ 16,99	NEU
N	94012	Kinder im Schnee & Schneetannen	€ 16,99	NEU



Perfekter Modellbau – Plätze, Dächer und Mauern aus Naturmaterial

3D-Strukturfolie H0

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

Aufgrund der innovativen Produktionstechnologie auf der Basis eines dünnen aber stabilen Trägergewebes unter Einsatz lösungsmittelfreier Bindemittel weisen die 3D-Strukturfolien eine hohe Flexibilität auf.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** März 2020*

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

Bastel-Tipp:
3D-Strukturfolien bearbeiten



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



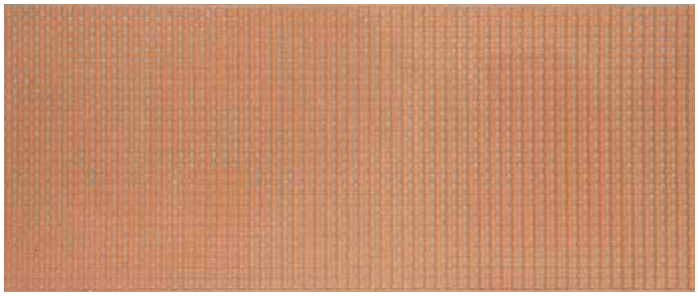
Auf den Untergrund wird Klebstoff aufgetragen. Wir empfehlen UHU POR. Dieser kann mit einem Spachtel verteilt werden.



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

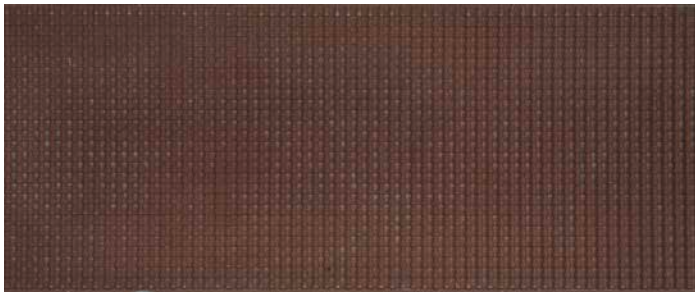
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

3D STRUKTURFOLIE

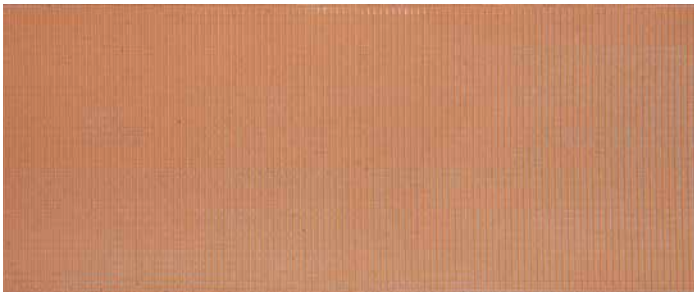


HO **60350** ***3D-Strukturfolie »Dachpfanne«***
rot, 28 x 10 cm ***€ 15,99*** NEU

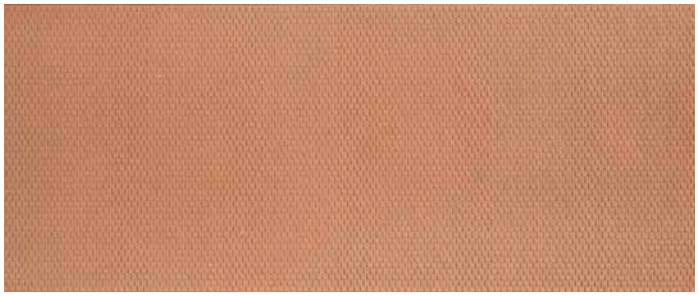




HO **60351** ***3D-Strukturfolie »Dachpfanne«***
dunkelrot, 28 x 10 cm ***€ 15,99*** NEU



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



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



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



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



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



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

Highlights der 3D-Strukturfolie:

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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



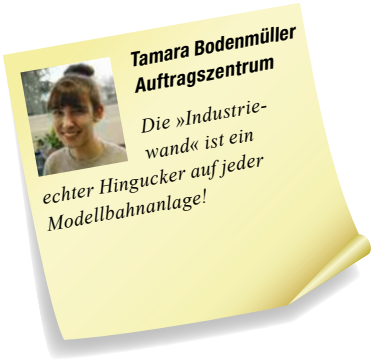
Geprägte Mauern, Dächer und Wände für individuelle Modelle in Spur H0 und N!

Made in Germany

3D-Kartonplatten H0, N

Im vergangenen Jahr haben wir erstmals die 3D-Kartonplatten für Spur H0 vorgestellt. Dieses Jahr bauen wir das Programm aus und präsentieren erstmals auch 3D-Kartonplatten für die Spur N.
Die 3D-Kartonplatten werden auf starkem Karton realistisch mattfarbig gedruckt und anschließend formgeprägt. Dadurch entstehen wunderschöne Oberflächen. Die Mauerplatten, Dachplatten und Holzplatten können ganz einfach mit einer Schere oder einem Bastelmesser zugeschnitten werden. Da sie aus hochwertigem Karton hergestellt sind, lassen sie sich biegen und mit der Heißklebepistole oder dem NOCH Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133) in der Landschaft befestigen.

So lassen sich z. B. Kunststoff-Brückenpfeiler realistisch verkleiden oder Mauern und Portale aus Sperrholz- oder Spanplatten einfach gestalten. Um die Gestaltung der Tunnelportale zu vereinfachen, ist auf den Kartonplatten, die für Tunnelportale in Frage kommen, auf der Rückseite jeweils ein Schnittmuster für die Spurweiten H0, TT und N aufgedruckt. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!
***Voraussichtlicher Liefertermin:** März 2020*





H0 **56601** ***Verkaufs-Display 3D-Kartonplatten*** NEU
Inhalt:
112 Stück, sortiert



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

Bastel-Tipp:
3D-Kartonplatten

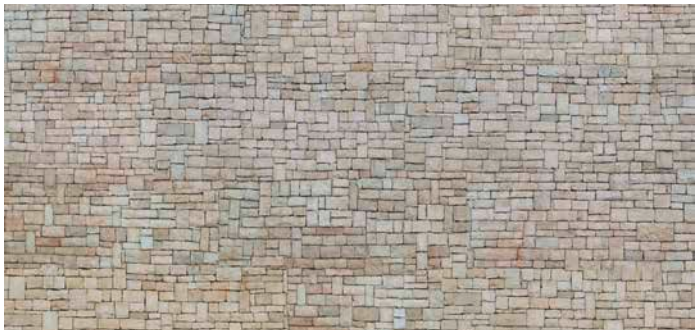





Die 3D-Kartonplatten können ganz einfach mit einem Messer oder einer Schere zugeschnitten werden. Der Karton ist stabil, kann leicht gebogen und mit einem Bastel-Kleber (z. B. NOCH Landschaftsbau-Kleber Art.-Nr. 61133) festgeklebt werden. So entstehen im Handumdrehen individuelle Bauten.

G 0 H0 TT N Z

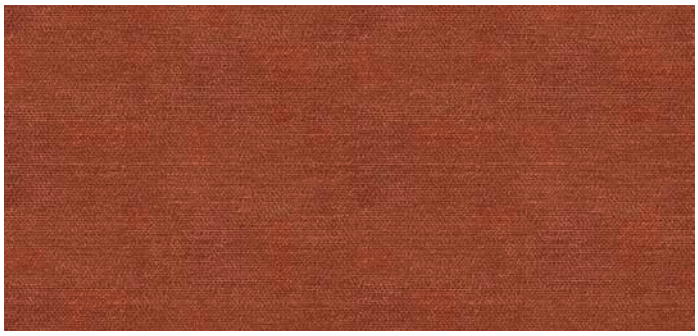
Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



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



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



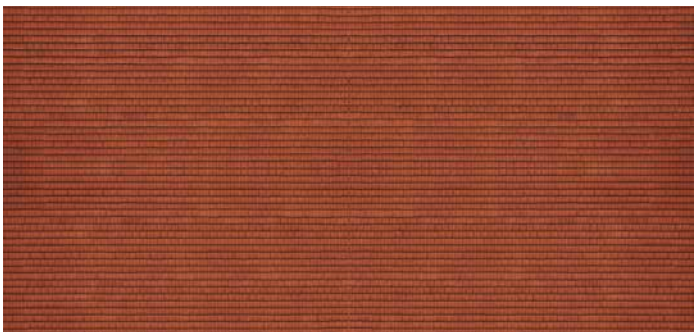
N **56910** ***3D-Kartonplatte »Klinker«***
rot, 25 x 12,5 cm ***€ 1,79***
NEU



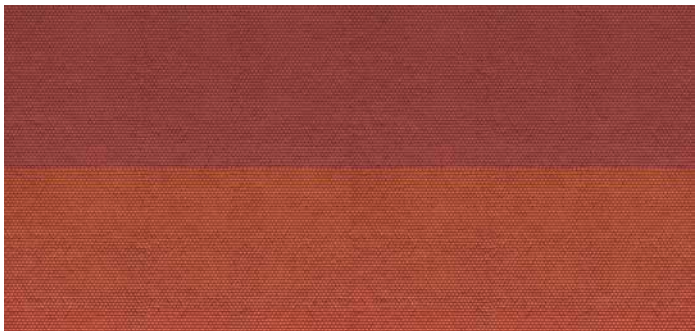
N **56940** ***3D-Kartonplatte »Bruchsteinmauer«***
bunt, 25 x 12,5 cm ***€ 1,79***
NEU



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



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



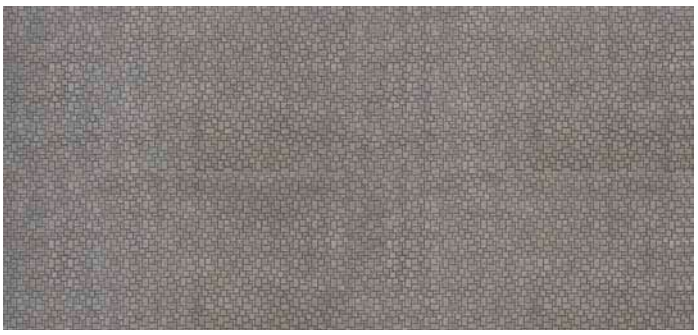
N **56970** ***3D-Kartonplatte »Biberschwanz«***
rot, 25 x 12,5 cm ***€ 1,79***
NEU



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



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



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Realistische Straßen im Handumdrehen selber machen

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

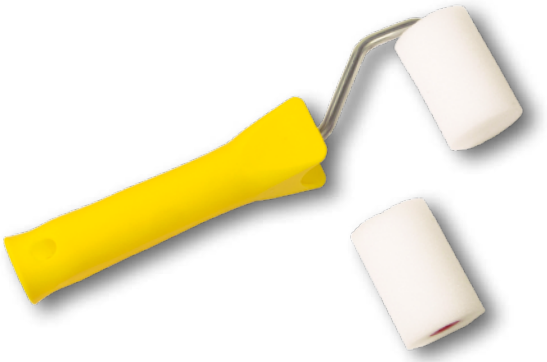
Und so gelingen die perfekten Straßenmarkierungen: Dank des flexiblen Kurvenlineals lassen sich Fahrbahnmarkierungen auch in Kurven problemlos aufbringen. Mit den Schablonen (erhältlich in den Spurweiten H0, TT und N)) können Richtungspfeile, Zebrastreifen und viele weitere Straßenmarkierungen perfekt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



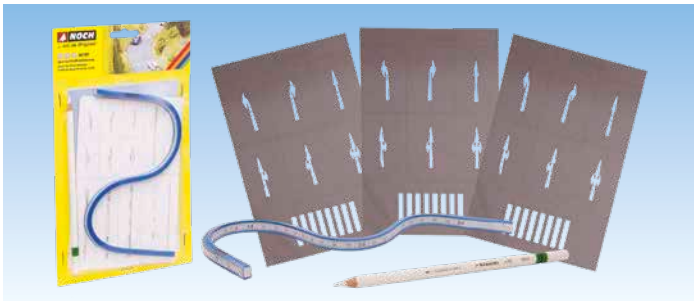
60825 ***Straßenbau-Strukturfarbe***
Asphalt grau, 250 ml
€ 9,99



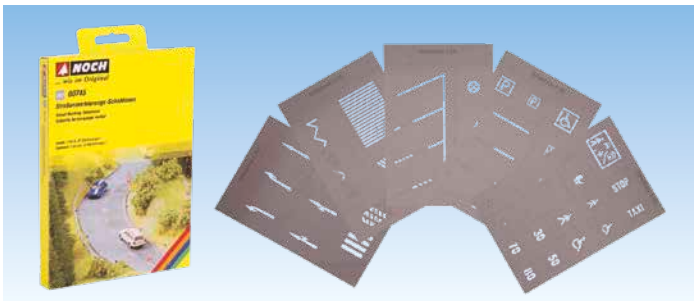
60826 ***Straßenbau-Strukturfarbe***
Asphalt anthrazit, 250 ml
€ 9,99



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



HO TT N ***60740*** ***Start-Set Straßenmarkierung***
1 Kurvenlineal
1 Straßenmarkierungs-Stift
je 1 Straßenmarkierungs-Schablone Spur H0, TT und N
€ 18,49



HO ***60745*** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 43 Zeichen ***€ 10,79***

TT ***48600*** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 46 Zeichen ***€ 10,79***

N ***34240*** ***Straßenmarkierungs-Schablonen***
5 Schablonen, 38 Zeichen ***€ 10,79***

Bastel-Tipp:
Straßenbau-System



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



Mit dem Kurvenlineal und dem Straßenmarkierungsstift können individuelle Seitenstreifen angezeichnet werden.



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

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Damit gestalten Profis ihre Straßen perfekt aus!

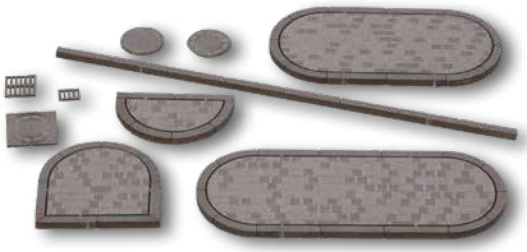
Straßen-Deko-Set H0

LASER CUT

Mit diesem Set machen Sie aus einer einfachen Straße eine Profi-Modellstraße! Den Verkehrsfluss können Sie mit Hilfe der enthaltenen Bordsteine und Verkehrsinseln in die richtigen Bahnen lenken. Die Ausschilderung können Sie mit 301 Verkehrszeichen und Schildern perfekt umsetzen. Im Straßen-Deko-Set sind 60 Pfosten enthalten, an denen Sie Schilder anbringen können.

Weitere Schilder können an Hauswänden, Laternen etc. befestigt werden. Mit den Kanaldeckeln und Gullis geben Sie Ihren Straßen den letzten Schliff. Realistischer geht's fast nicht:
Nur Schlaglöcher haben wir bei uns in der »heilen Welt« nicht.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** September 2020*









H0 **60525** ***Straßen-Deko-Set*** NEU
Inhalt: 11 Bordsteinkanten (100 cm Gesamtlänge)
23 Verkehrsinseln
301 Straßenschilder mit 60 Rohrpfosten
25 Kanaldeckel und Gullys
€ 29,99



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

NOCH Gras-Master 3.0

Der Gras-Master von NOCH ist nach wie vor das Maß aller Dinge, wenn es um das professionelle Begrasen von Modellbahn-Anlagen, Dioramen und Modell-Landschaften geht. Der erste Gras-Master kam 2005 auf den Markt. Eine echte Revolution. Denn von da an stand die industrielle Technologie der elektrostatischen Begrasung auch dem einzelnen Hobby-Modellbahner zur Verfügung – und das zu einem erschwinglichen Preis! Nun bringen wir den Gras-Master 3.0 und den Gras-Master 3.0 PROFI auf den Markt. Wir dürfen auf über 15 Jahre Erfahrung und viele tausend verkaufte Geräte und zufriedene Kunden blicken, die mit den beiden Vorgänger-Modellen großartige Landschaften gebaut haben. Daher war es nur naheliegend, ein neues Gerät zu entwickeln, das die Stärken der Vorgänger aufgreift und perfektioniert. Eine Evolution des Originals im Sinne des Anwenders. Denn wie wir alle gelernt haben: Never change a winning team!

Produkt-Highlights:

- *ergonomisch überarbeitetes Design*
- *breiterer Griff für eine bessere Handhabung*
- *verkürzter Topf, neues Siebdesign für noch bessere Aufladung*
- *zwei Versionen: für ambitionierte Modellbauer und für Profis*
- *super-starke Leistung bis 11 kV beim Gras-Master 3.0 bzw. 16 kV beim Gras-Master 3.0 PROFI*
- *energiesparende Elektronik für längeres Arbeiten*

Hinweis: *Die jeweiligen technischen Daten finden Sie in den Infotabellen bei den jeweiligen Geräten.*

Voraussichtlicher Liefertermin: *April 2020*



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



Die Grasfasern werden in den Gras-behälter des Gras-Masters gefüllt. Dabei können auch verschiedene Längen und Farben gemischt werden.



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



Durch die elektrostatische Aufladung stehen die Grasfasern senkrecht im Leimbett.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Video-Clip

60112 ***Gras-Master 3.0 PROFI*** NEU
Inhalt: Gras-Master 3.0 PROFI, Gegenpol mit Krokodilklemme
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern
8 x 1,5-V-AA-Batterien ***€ 149,99***

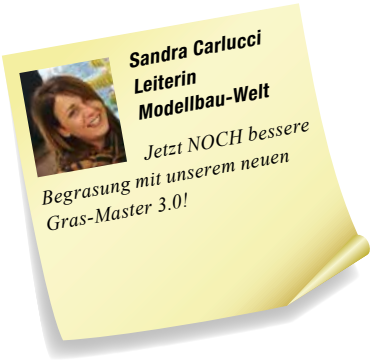
Highlights Gras-Master 3.0 PROFI:

- *Profi-Gerät für höchste Ansprüche*
- *evolutionäres Design*
- *extrem starke 16 kV Leistung*
- *Betrieb mit 8 x 1,5-V-AA-Batterien (enthalten)*
- *Betriebsdauer ca. 10 bis 12 Stunden*
- *inkl. drei Siebe (fein, mittel und grob) und ausführlicher Anleitung*

NOCH Gras-Master 3.0 PROFI

Der NOCH Gras-Master 3.0 PROFI wurde für höchste Ansprüche von Modellbau-Profis entwickelt. Eine Leistung von bis zu 16 kV lädt die Gras-Fasern elektrostatisch auf.
Je nach Länge der Gräser kommt eines der enthaltenen Siebe (fein, mittel oder grob) zum Einsatz. Gemeinsam mit den NOCH Gras-Fasern, die Sie auf Seite 28 und 29 dieses Prospekts finden, lassen sich saftige Wiesen, Naturgras-Flächen, Weiden, Felder, Zierrasen und vieles mehr super-realistisch gestalten. Und das ganz einfach!
Streichen Sie zunächst den Untergrund mit dem speziell entwickelten NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131, siehe Seite 24) ein, füllen Sie die gewünschte Gras-Faser in den Behälter des Gras-Master 3.0 PROFI, schrauben Sie das passende Sieb auf, verbinden Sie das Gegenpol-Kabel zur Intensivierung des Effekts mit dem Untergrund und los geht's.
Im Handumdrehen entsteht die Modell-Wiese Ihrer Träume!
Die Stromversorgung erfolgt durch acht 1,5-V-AA-Batterien, die eine Betriebsdauer von ca. 10 bis 12 Stunden garantieren. Eine rote LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist.
Beachten Sie bitte unbedingt die beiliegende Gebrauchsanweisung.
Voraussichtlicher Liefertermin: *April 2020*

GRAS master 3.0 PROFI





Video-Clip

60110 ***Gras-Master 3.0*** NEU
Inhalt: Gras-Master 3.0, Gegenpol mit Krokodilklemme
drei Siebe für das Beflocken mit unterschiedlich langen Grasfasern
9-V-Blockbatterie ***€ 99,99***

Highlights Gras-Master 3.0:

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

NOCH Gras-Master 3.0

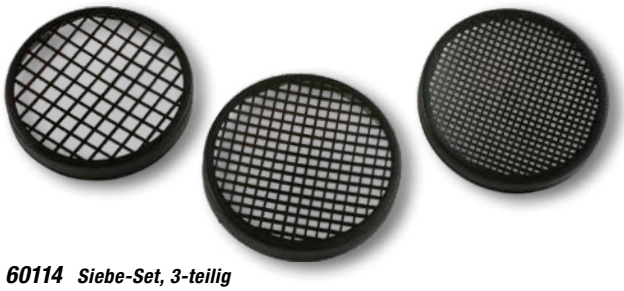
Der NOCH Gras-Master 3.0 ist gewissermaßen der »kleine Bruder« des Profi-Geräts. Und wie alle kleinen Brüder hat er es in sich! Kompakter, agiler und dennoch stark, so könnte man den Gras-Master 3.0 beschreiben. Herzstück ist ein 9-V-Batterieblock. Dieser wurde auch im Gras-Master und im Gras-Master 2.0 eingesetzt. Bedingt durch die geringeren Maße der Batterie ist das Gerät kompakter und ist in der Folge ein bisschen leichter als der Gras-Master 3.0 PROFI. Die Leistung hingegen ist nur unwesentlich geringer. Ideal also für jede Heim-Modellbahn, Dioramen, Landschaften und schnelle, spontane Arbeiten. Das Gerät kommt mit drei Sieben (fein, mittel und grob).
Streichen Sie zunächst den Untergrund mit dem speziell entwickelten NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131, siehe Seite 24) ein, füllen Sie die gewünschte Gras-Faser in den Behälter des Gras-Master 3.0, schrauben Sie das passende Sieb auf, verbinden Sie das Gegenpol-Kabel zur Intensivierung des Effekts mit dem Untergrund und los geht's.
Im Handumdrehen entsteht die Modell-Wiese Ihrer Träume!
Die Stromversorgung erfolgt durch einen 9-V-Batterie-Block, der eine Betriebsdauer von ca. 3 bis 4 Stunden garantiert. Eine rote LED zeigt an, dass das Gerät in Betrieb ist.
Beachten Sie bitte unbedingt die beiliegende Gebrauchsanweisung.
Voraussichtlicher Liefertermin: *April 2020*

GRAS master 3.0

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Siebe-Set, 3-teilig

Das Siebe-Set enthält je ein feines, mittleres und grobes Sieb.
Als Faustregel gilt: Je kürzer die Gras-Fasern, desto feiner das Sieb.
Für 2,5 mm lange Gras-Fasern verwenden Sie das feine Sieb, für 12 mm lange Gras-Fasern das grobe Sieb usw.
Trauen Sie sich aber ruhig auch zu experimentieren: Wenn Sie lange Gras-Fasern in das mittlere Sieb geben, kommen weniger Fasern auf dem Untergrund an. So lassen sich vertrocknete, lichte Wiesen darstellen oder verschiedene Gras-Fasern auf dem Untergrund behutsam ineinander mischen. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt!
Voraussichtlicher Liefertermin: *April 2020*



60114 ***Siebe-Set, 3-teilig*** NEU
je ein Sieb grob, mittel und fein
für Gras-Master 3.0 und Gras-Master 3.0 PROFI ***€ 17,99***

Begrasungs-Schablonen, 5 Stück

Die Begrasungs-Schablonen sind eine kleine aber feine Innovation! Sobald man diese in der Hand hat, fragt man sich, warum es die erst jetzt gibt! Mit den Schablonen gestalten Sie ganz einfach partiell abgedeckte Flächen. So entstehen Ränder, Büschel, Streifen, Flächen und verschiedene Grasflecken.
Sie können die Schablonen auf zwei Arten verwenden: Entweder streichen Sie erst den Untergrund mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130 bzw. 61131) ein, halten die Schablone lose darüber und beflocken durch die Aussparung in den feuchten Leim, oder Sie sprühen Sprüh-Kleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151, siehe unten) über eine auf dem Untergrund aufliegende Schablone auf eine Fläche. Anschließend können Sie ohne Halten der Schablone beflocken. Einzelne Aussparungen der Schablonen können mit Maler-Krepp geschlossen werden.
Auch hier gilt: Trauen Sie sich zu experimentieren!
Voraussichtlicher Liefertermin: *April 2020*



60139 ***Begrasungs-Schablonen*** NEU
5 Stück ***€ 9,99***



Eine zunächst mit Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) eingestrichene Fläche wird durch eine Begrasungs-Schablone beflockt. Dadurch können einzelne Flecken, Flächen und Bereiche gezielt mit einer Faser beflockt werden.



In Kombination mit dem Sprühkleber »Haftfix« (Art.-Nr. 61151) kann man die Begrasungs-Schablone zum Maskieren von Flächen einsetzen. Beachten Sie: Bei dieser Nutzung müssen die Schablonen regelmäßig ersetzt werden.



Die einzelnen Schablonen haben jeweils mehrere Aussparungen und Formen. Sie können einzelne Öffnungen mit Maler-Krepp aus dem Baumarkt verschließen. Verwenden Sie nur sehr schwach klebendes Krepp-Klebeband.

Sprüh-Kleber »Haftfix«

Der universell einsetzbare Sprüh-Kleber ist für alle Klebearbeiten geeignet – im Modellbau genauso wie im Haushalt.

Gras-Kleber

Der NOCH Gras-Kleber wurde speziell für die elektrostatische Beflockung entwickelt. Er bietet im Vergleich zu herkömmlichem Leim und Holzleim folgende Eigenschaften und Vorteile:
- *perfekte Konsistenz: lässt sich leicht verstreichen, ohne zu verlaufen*
- *bindet langsam ab: Sie können Ihre Fläche in Ruhe Begrasen, dadurch entstehen keine »kahlen« Stellen in Ihrer Wiese*
- *trocknet perfekt transparent aus: keine weißen Schlieren*
- *hohe Klebekraft: deutlich stärkere Klebekraft als z. B. verdünnter Holzleim*



61151 ***Sprüh-Kleber »Haftfix«***
400 ml ***€ 11,99***



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



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

G O H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Anwendungs-Video auf www.noch.de/youtube

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

Bahndämme sind meist von etwas wilderem Gras bewachsen. Es steht in der Regel höher, hat verschiedene Längen und umfasst viele verschiedene Gewächse. Unkraut, grünes Gras, einzelne, trockene Grashalme und Büschel geben dem Bahndamm ein unregelmäßiges Aussehen. ***Tipp:*** *Nach der Begrasung können Sie Ihren Bahndamm mit dem Bahndammbewuchs (Art.-Nr. 23102) ausdekorieren.*



Streugras gold-gelb und »Moorboden« (Art.-Nr. 08324 und 08320) miteinander vermischen und Bahndamm mit Gras-Master 3.0 beflocken. Das Streugras »Moorboden« sollte den höheren Anteil in der Mischung haben, da die erste Schicht die Tiefenwirkung der Grasfläche unterstützen soll.



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



Nach dem Trocknen wieder absaugen und den Auftrag gegebenenfalls wiederholen, je nachdem, wie wild und dicht der Bewuchs werden soll. Die Spitzen der Wildgrasfasern mit Gras-Kleber benetzen und mit verschiedenem Laub (Art.-Nr. 07167) bestreuen. So entsteht Unkraut.



Anschließend kann der Bahndamm mit Natur-Büschen aus dem Bahndammbewuchs (Art.-Nr. 23102) ausgeschmückt werden. Abschließend mit Grasbüscheln und Wildblumen (Art.-Nr. 07010 und 07014) nach Belieben ausgestalten.

Rezept für die Mischung »Bahndamm-Gras«

Erste Schicht:

08324 ***Streugras,*** *gold-gelb, 2,5 mm*
08320 ***Streugras »Moorboden«,*** *2,5 mm*

Zweite Schicht:

07100 ***Wildgras »Wiese«,*** *6 mm*
07101 ***Wildgras,*** *beige, 6 mm*

Ausschmückung und Details:

07167 ***Laub-Set,*** *je 14 g olive, hellgrün mittelgrün, dunkelgrün*
23102 ***Bahndammbewuchs***
07014 ***Grasbüschel »Wildblumen«***

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 22 bis 24. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 28 und 29.



Anwendungs-Video auf www.noch.de/youtube

So geht's: Sommer-Wiesen gestalten!

Je nach Jahreszeit verändern sich die Farben der Wiesen von frischem Grün im Frühsommer bis hin zu weniger kräftigen Farben mit teils vertrockneten Gräsern im Sommer. Im Jahresverlauf bekommen Wiesen mal mehr, mal weniger Wasser und Sonne.

Diese Einflüsse verändern die Farben der Wiese. Wir zeigen Ihnen, wie Sie eine »saftige« Sommer-Wiese gestalten.
***Tipp:** Auf den Seiten 2 – 6 in diesem Prospekt finden Sie einige Figuren zur Dekoration Ihrer Szene.*

Rezept für die Mischung »Sommer-Wiesen«

Grundbegrasung:
Erster Durchgang:
***08361** **Streugras »Wiese«,** 4 mm
Zweiter Durchgang:
***08324** **Streugras,** gold-gelb, 2,5 mm
***08322** **Streugras,** mittelgrün, 2,5 mm
***08151** **Streugras Sommerwiese«,** 2,5 mm
Mischung nach Wunsch variieren, damit hellere und dunklere Grasflächen entstehen.

Ausschmückung und Details:
***07004** **Grasbüschel XL,** hellgrün, dunkelgrün, beige und beige-grün, 12 mm
***07026** **Grasbüschel,** gelb, 12 mm

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 22 bis 24. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 28 und 29..



Zunächst wird der Untergrund mit Grün- und Brauntönen koloriert (z. B. NOCH Acryl-Farben Art.-Nr. 61194 und 61189). Achtung, dass die Farbgebung nicht zu dunkel gerät. Anschließend kann ein Weg oder eine Straße gestaltet werden. Gut trocknen lassen.



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



Nun heißt es schnell sein: Füllen Sie eine Mischung aus Streugras, gold-gelb, Streugras mittelgrün und Streugras »Sommerwiese« in den Gras-Master und begrasen Sie direkt in den noch feuchten Gras-Kleber, um so die Stellen zwischen den 4 mm langen Grasfasern flächig zu füllen. Anschließend alles gut trocknen lassen.



Nach dem Absaugen der losen Grasfasern gestalten Sie Ihre Sommer-Wiese mit Grasbüscheln XL in grün und beige aus. Hier und da macht sich auch ein blühender Busch oder Büschel z. B. Grasbüschel, gelb (Art.-Nr. 07026) sehr gut und lockert die Wiese etwas auf.

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Anwendungs-Video auf www.noch.de/youtube

So geht's: Wilde Wiesen wachsen lassen!

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

Auch zwischen Feldern und an Waldrändern gibt es unberührte Natur-Wiesen, die teils als Biotop dienen.
***Tipp:** Neue Tannen für die Gestaltung von einem Wald finden Sie auf Seite 30 und 31 in diesem Prospekt.*



Zunächst wird der Untergrund mit dem NOCH Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) eingestrichen und flächig mit Streugras »Wiese«, 4 mm begrast. Gut trocknen lassen und nach ca. 4 – 6 Stunden überschüssige Grasfasern absaugen.



Mit einem Pinsel die Spitzen der Grasfasern flächig mit Gras-Kleber benetzen. Anschließend eine Mischung aus Streugras, mittelgrün, 2,5 mm und Streugras, beige, 4 mm mit dem Gras-Master 3.0 aufbringen. Die Mischung kann nach eigenen Wünschen variiert werden.



Nach erneutem Trocknen und Absaugen können Partien der Wiese nochmals (siehe Bild 2) mit Streugras »Wiese«, 4 mm und Streugras, beige, 4 mm nachgearbeitet werden, um die Grasfläche noch etwas wilder zu gestalten.



Nachdem überschüssige Grasfasern abgesaugt wurden, können Sie die Wildwiese mit Gras-Büscheln XL »Wiese« und Grasbüschel, grün ausgestalten. Mit Laub, hellgrün und mittelgrün können kleine Unkräuter etc. gestaltet werden. Die Befestigung gelingt mit Gras-Kleber oder Landschaftsbau-Kleber (Art.-Nr. 61133).

Rezept für die Mischung »Wilde-Wiesen«

Erste Schicht:
***08361** **Streugras »Wiese«,** 4 mm*

Zweite Schicht:
***08322** **Streugras,** mittelgrün, 2,5 mm*
***08362** **Streugras,** beige, 4 mm*
Mischung nach Wunsch variieren, wir empfehlen 1:1.

Dritte Schicht:
***08361** **Streugras »Wiese«,** 4 mm*
***08362** **Streugras,** beige, 4 mm*

Ausschmückung und Details:
***07027** **Grasbüschel Mini-Set XL »Wiese«,** 12 mm*
***07022** **Grasbüschel Mini-Set XL,** grün, 12 mm*
***07152** **Laub,** hellgrün*
***07144** **Laub,** mittelgrün*

Weitere Infos zum NOCH Gras-Master 3.0 und dem Zubehör finden Sie auf den Seiten 22 bis 24. Das komplette Sortiment NOCH Grasfasern ist auf Seite 28 und 29.

NOCH … wie im Original!

Riesige Auswahl an Grasfasern für jede Landschaft!

Unser Motto lautet »NOCH …wie im Original« und das nehmen wir ernst! Darum ist es kein Wunder, dass wir eines der größten Sortimente an Grasfasern in vielen verschiedenen Längen und Farbtönen haben. Mit den verschiedenen Grüntönen gestalten Sie im Handumdrehen realistische Wiesen, Weiden, Ried oder Moor. Mit den beigen und braunen Fasern können vertrocknete Gräser dargestellt werden. Unsere gedeckten Farben eignen sich ideal für Landschaften Nordamerikas, Südeuropas und Asiens. Unser Sortiment ergänzen wir dieses Jahr um 6 neue Artikel in gedeckten Farben, in den Längen 4 und 9 mm.
***Voraussichtlicher Liefertermin** für die neuen, 4 und 9 mm langen Grasfasern 08361, 03862, 08363 sowie 07117, 07120, 07122: März 2020*

1,5 mm Streugras



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



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



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



***Streugras »Sommerwiese«,** 2,5 mm*
08310** 20 g Beutel **€ 2,59
50190** 100 g Beutel **€ 9,29
08151** 120 g Dose **€ 10,99



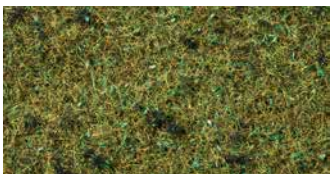
***Streugras »Wiese«,** 2,5 mm*
08312** 20 g Beutel **€ 2,59
50220** 100 g Beutel **€ 9,29
08152** 120 g Dose **€ 10,99



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



***Streugras »Blumenwiese«,** 2,5 mm*
08330** 20 g Beutel **€ 2,59
08155** 120 g Dose **€ 10,99



***Streugras »Waldboden«,** 2,5 mm*
08350** 20 g Beutel **€ 3,99
08157** 120 g Dose **€ 14,99



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



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



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



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

4 mm Streugras



Master-Grasmischung »Kuhweide«
2,5 bis 6 mm
07073** 50 g Beutel **€ 9,49
07077** 100 g Dose **€ 16,99



Master-Grasmischung »Almwiese«
2,5 bis 6 mm
07075** 50 g Beutel **€ 9,49
07079** 100 g Dose **€ 16,99



***Streugras »Wiese«,** 4 mm* NEU
08361** 20 g Beutel **€ 2,69

2,5 mm Streugras



***Streugras »Frühlingswiese«,** 2,5 mm*
08300** 20 g Beutel **€ 2,59
50210** 100 g Beutel **€ 9,29
08150** 120 g Dose **€ 10,99



***Streugras »Moorboden«,** 2,5 mm*
08320** 20 g Beutel **€ 2,59
50200** 100 g Beutel **€ 9,29



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

Master-Grasmischungen



Master-Grasmischung »Sommerwiese«
2,5 bis 6 mm
07072** 50 g Beutel **€ 9,49
07076** 100 g Dose **€ 16,99



***Streugras,** beige, 4 mm* NEU
08362** 20 g Beutel **€ 2,69

G O HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Geeignet für Spurweite	0	H0	TT	N	Z
Länge der Grasfasern					
1,5 mm	–	●	●	●	●
2,5 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	–
9 mm	●	●	●	–	–
12 mm	●	●	–	–	–



6 mm Wildgras



Streugras, hellgrün, 4 mm
08363 20 g Beutel **€ 2,69** NEU



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



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



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



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



Wildgras, mittelgrün, 6 mm
07081 50 g Beutel **€ 7,99**



Wildgras, braun, 6 mm
07082 50 g Beutel **€ 7,99**

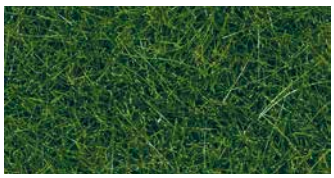


Wildgras, gold-gelb, 6 mm
07083 50 g Beutel **€ 7,99**

9 mm Wildgras



Wildgras »Wiese«, 9 mm
07117 50 g Beutel **€ 8,19** NEU



Wildgras, dunkelgrün, 9 mm
07120 50 g Beutel **€ 8,19** NEU

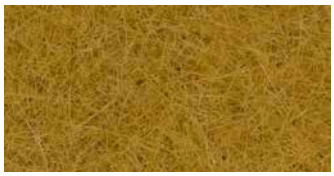


Wildgras, braun, 9 mm
07122 50 g Beutel **€ 8,19** NEU

12 mm Wildgras



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



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



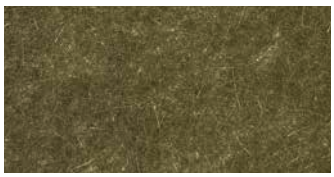
Wildgras XL, hellgrün, 12 mm
07112 40 g Beutel **€ 7,99**
07097 80 g Dose **€ 14,99**



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



Wildgras XL, mittelgrün, 12 mm
07086 40 g Beutel **€ 7,99**



Wildgras XL, braun, 12 mm
07087 40 g Beutel **€ 7,99**



Wildgras XL, gold-gelb, 12 mm
07088 40 g Beutel **€ 7,99**



Mustafa Ceylan
Leiter Heimarbeit und Konfektion

Die neuen Grasfasern sind sehr schön, weil sie sich von echten Gräsern kaum unterscheiden.

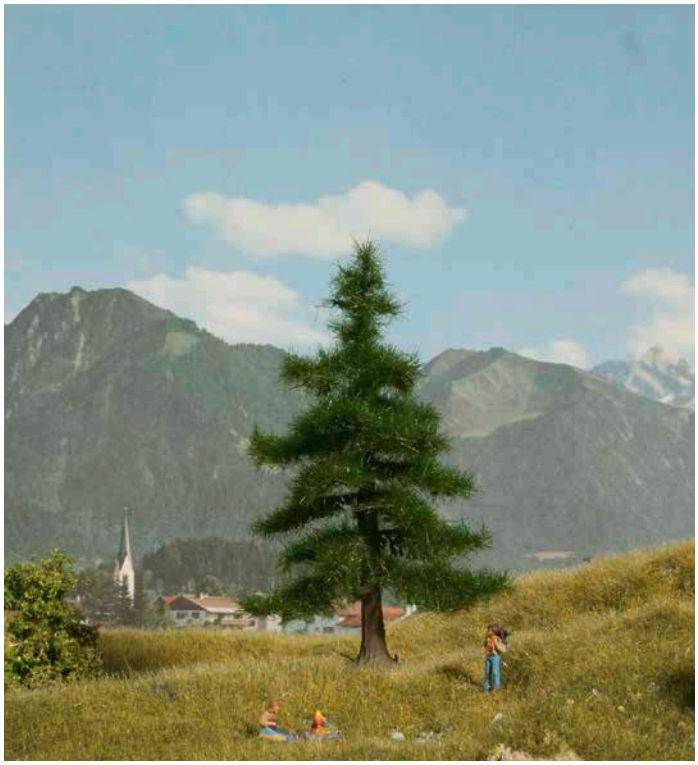
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Ich glaub, ich steh im Wald!

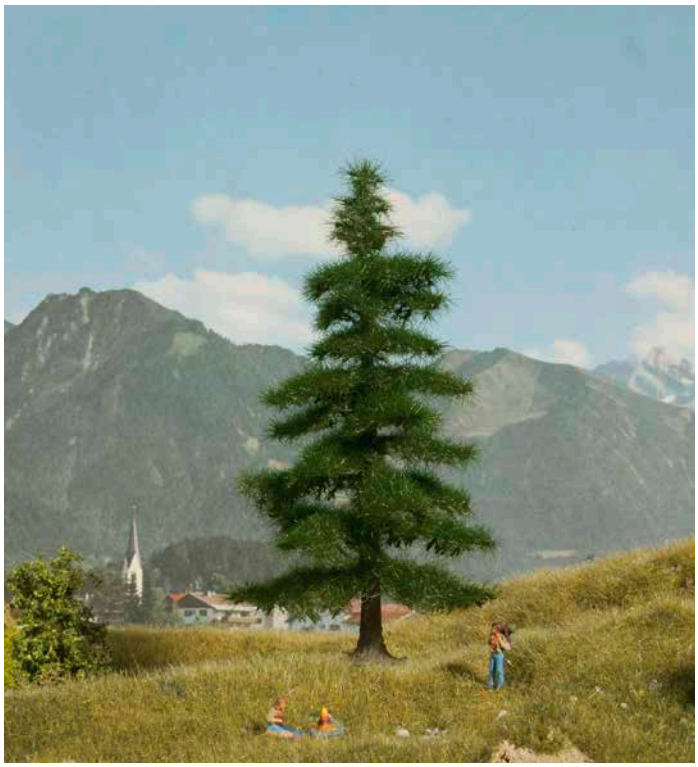
Imposante Tannen und Fichten mit neuer Beflockung

Und es geht noch besser: Gemäß unserem Motto »… wie im Original« haben wir unsere beliebten Nordmanntannen und Fichten abermals verbessert. Das neue, filigrane Nadelwerk wird elektrostatisch aufgeflockt. Die NOCH PROFI-Bäume sehen damit noch realistischer aus.
Voraussichtlicher Liefertermin: *Juli 2020*





HO TT N **21810** ***Nordmanntanne***
12 cm hoch
€ 6,99
NEU



HO TT N **21811** ***Nordmanntanne***
14,5 cm hoch
€ 7,99
NEU



0 HO TT **21812** ***Nordmanntanne***
18,5 cm hoch
€ 8,99
NEU

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



HO TT N **21815** ***Fichte***
12 cm hoch
€ 6,99 NEU



HO TT N **21816** ***Fichte***
14,5 cm hoch
€ 7,99 NEU



O HO TT **21817** ***Fichte***
18,5 cm hoch
€ 8,99 NEU

Realistisch wie nie!

Grasbüschel in gedeckten Farben mit 6 mm oder 12 mm Länge

Mit den Grasbüscheln runden wir das Programm der Grasfasern in gedeckten Farben ab. Sie eignen sich ideal, um Waldränder, Natur- und Wildwiesen, Feldwege, Ufer und vieles mehr naturgetreu auszugestalten. Die kleinen Büschel sehen super-realistisch aus und finden in jeder Modell-Landschaft noch ein Plätzchen.
Liefertermin: *Bereits im Fachhandel erhältlich.*





07008 ***Grasbüschel XL »dunkelgrün, mittelgrün braun, gold-gelb«***
92 Stück, 12 mm ***€ 11,49*** NEU



07009 ***Grasbüschel »dunkelgrün, mittelgrün braun, gold-gelb«***
104 Stück, 6 mm ***€ 11,49*** NEU

Info-Tipp:
Gedeckte Grasfasern

Diese Grasbüschel sind farblich perfekt auf die Grasfasern in gedeckten Farben abgestimmt. Sie finden diese im NOCH Programm in den Farben Dunkelgrün, Mittelgrün, Braun und Gold-Gelb.
Die Fasern sind als Streugras in der Länge 2,5 mm (Art.-Nr. 08321, 08322, 08323, 08324), als Wildgras in der Länge 6 mm (Art.-Nr. 07106, 07081, 07082, 07083) und als Wildgras XL in der Länge 12 mm (Art.-Nr. 07116, 07086, 07087, 07088) erhältlich. Streugras kann mit der NOCH Gras-Spritzdose (Art.-Nr. 08100) aufgebracht werden.





Für die längeren Wildgras und Wildgras XL Grasfasern empfehlen wir den NOCH Gras-Master, den Sie auf Seite 22 finden. Zum Fixieren der Grasfasern ist der Gras-Kleber (Art.-Nr. 61130) perfekt geeignet. Alle Produkte erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder auf ***www.noch.de***

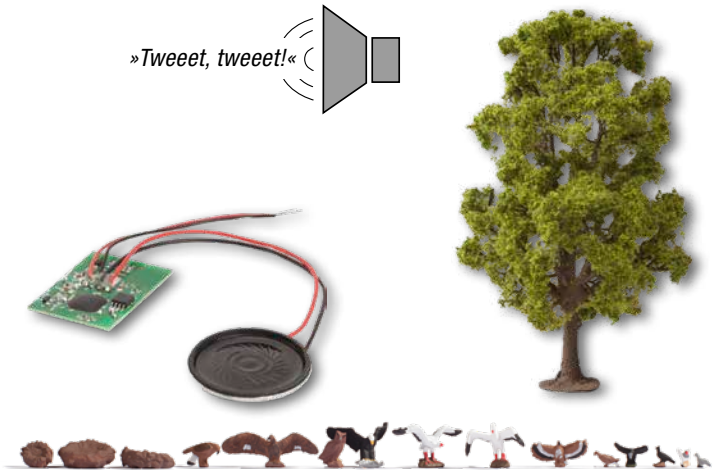
Endlich Frühling und die Vögel zwitschern wieder!

Baum mit Vogelzwitschern H0

Endlich ist der Frühling da! Die Vögel kehren zurück, lassen sich in den Bäumen nieder und zwitschern und singen wieder. Die Tage werden länger, das Wetter besser. Eine der schönsten Jahreszeiten! Die Vögel sind dem Baum extra beigelegt und noch nicht in den Ästen verklebt. So können Sie entscheiden, mit welchen Vögeln und wo Sie Ihre Linde dekorieren möchten. Ideal geeignet zum Fixieren ist der Hin- & Weg-Kleber (Art.-Nr. 61121).
Der Anschluss des Sound-Moduls erfolgt über einen üblichen 16-V-Modellbahn-Trafo. Geeignet für Gleich- und Wechselstrom.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** Juli 2020*







H0 ***21782*** ***Baum mit Vogelzwitschern***
18,5 cm hoch ***€ 39,99***

NEU

Kinderträume werden wahr …

Baum mit Baumhaus Spur N

LASER CUT

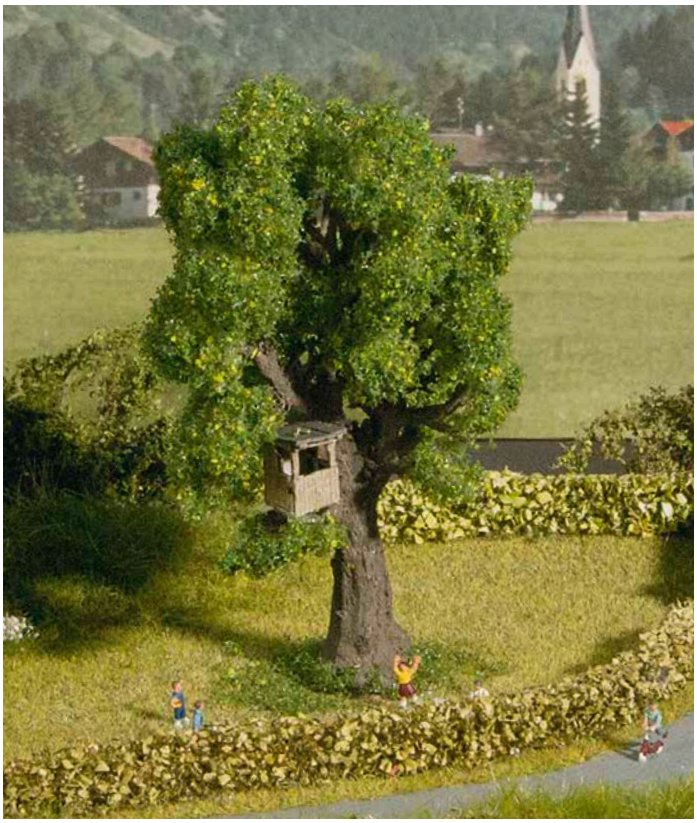
Die mächtige Eiche mit dem liebevoll gestalteten Baumhaus ist ein ganz besonderer Hingucker auf jeder Modell-Landschaft. Das Baumhaus ist ein Laser-Cut Gebäude als Fertigmodell.
***Hinweis:** Im Lieferumfang sind keine Figuren enthalten.*
Wir empfehlen die Artikel »Kinder« (Art.-Nr. 36809 und 36815).
***Voraussichtlicher Liefertermin:** Juli 2020*





N ***21766*** ***Baum mit Baumhaus***
10 cm hoch ***€ 19,99***

NEU



G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Der perfekte C-Gleis Bahnsteig!

Bahnsteigsystem für Märklin® C-Gleis® aus Struktur-Hartschaum

Made in Germany

Mit dem neuen Bahnsteigsystem aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum bieten wir den Freunden des Märklin® C-Gleises® eine perfekte und gleichzeitig sehr einfache Methode, um realistische Bahnsteige zu erbauen. Die Bahnsteige sind ideal für alle Bahnanlagen der Epochen III und IV geeignet.
Das System umfasst vier Komponenten:

- *Gerader Bahnsteig, 18 cm lang*
- *Gerader Bahnsteig mit Gleisabgang, 18 cm lang*
- *Gerade Bahnsteigenden (zwei Stück), je 12 cm lang*
- *Bahnsteigende links und Bahnsteigende rechts, je 12 cm lang*

Durch die Kombination dieser Elemente lassen sich alle erdenklichen Bahnsteigsituationen im Modell erbauen:

- *Einerseits können die Hartschaum-Rohlinge in Situationen eingesetzt werden, in denen ausreichend Platz für lange gerade Bahnsteige vorhanden ist.*
- *Andererseits sind die Bahnsteige auch ideal geeignet, wenn kurze Bahnsteige gefragt sind, die möglichst weit an die Weichen heranreichen. Für diese Einbausituation bieten wir zudem das Set Art.-Nr. 66020 an, das alle nötigen Elemente für einen kurzen Bahnsteig enthält.*

Die Bahnsteige sind handkolorierte Fertigmodelle aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum. Dank der besonderen Eigenschaften dieses Materials sind die Bahnsteige einfach nachzubearbeiten. Sie können beispielsweise mit einer Feinsäge oder einem scharfen Cutter gekürzt werden. Für die nachträgliche Koloration sind die NOCH Landschaftsbau-Farben bestens geeignet.

Voraussichtlicher Liefertermin: *Mai 2020*



H0 **66012** ***Bahnsteig Epoche III – IV*** NEU
für Märklin© C-Gleis©, 18 x 3,8 cm breit, 1,5 cm hoch
€ 14,99



H0 **66014** ***Bahnsteig Epoche III – IV mit Gleisabgang*** NEU
für Märklin© C-Gleis©, 18 x 3,8 cm breit, 1 – 1,5 cm hoch
€ 14,99



H0 **66018** ***Bahnsteig Epoche III – IV*** NEU
gebogene Enden für Radius (R2) 437 mm
je 1 rechtes und 1 linkes Ende, für Märklin© C-Gleis©
je 12 cm lang, 3,8 cm breit, verjüngend auf 2 cm, 1,5 cm hoch
abfallend auf 0,5 cm ***€ 17,99***



H0 **66015** ***Bahnsteig Epoche III – IV, gerade Enden*** NEU
2 Stück, für Märklin© C-Gleis©, je 12 x 3,8 cm, 1,5 cm hoch
abfallend auf 0,5 cm ***€ 17,99***



H0 **66020** ***Bahnsteig Epoche III – IV, Set (4-teilig)*** NEU
für Märklin© C-Gleis©, bestehend aus 1 Stück Bahnsteig
1 Stück Bahnsteig mit Gleisabgang
je 1 Stück gebogenes Ende für Radius (R2) 437 mm, links und rechts
Gesamtmaße 60 x 3,8 cm, 1,5 cm hoch ***€ 38,99***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Ski Heil!

micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte HO

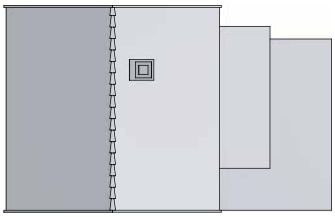
Natürlich darf beim NOCH Fokus-Thema »Vier Jahreszeiten« der Winter nicht fehlen! Und was macht da mehr Spaß als Skifahren und Hüttengaudi? Mit der mico-motion Langlauf-Loipe kommt in die Skifahrer richtig Bewegung. Dank eines einfach zu installierenden Antriebs bewegen sich die Langläufer wie von Geisterhand über die Loipe und drehen ihre Runden. Antrieb und Figuren sind dabei so vorbereitet, dass der Modellbausatz einfach auf Ihre jeweilige Einbausituation angepasst werden kann.
Natürlich darf nach einem langen Skitag die Party danach nicht fehlen, und so kehren die Skiläufer nach der letzten Fahrt in »Joseph's Pub« für einen zünftigen Hüttenabend und eine ausgedehnte Après-Ski-Party ein! Der Modellbausatz enthält einen anschlussfertigen Motor, der eine unterirdische Kette antreibt, die mit Magneten besetzt ist. Auf der Oberfläche bewegen sich mit metallischen Platten versehene Skifahrer im Kreis. Der Anschluss erfolgt mit dem enthaltenen Netzgerät mit Geschwindigkeitsregler für die Langläufer. Ein echtes Highlight in Ihrer Modell-Landschaft! Das Modell ist auf 1000 Stück limitiert. Ein nummeriertes Zertifikat, eine ausführliche Bau- und Anschluss-Anleitung sowie Laser-Cut Spezialkleber liegen bei.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** November 2020*



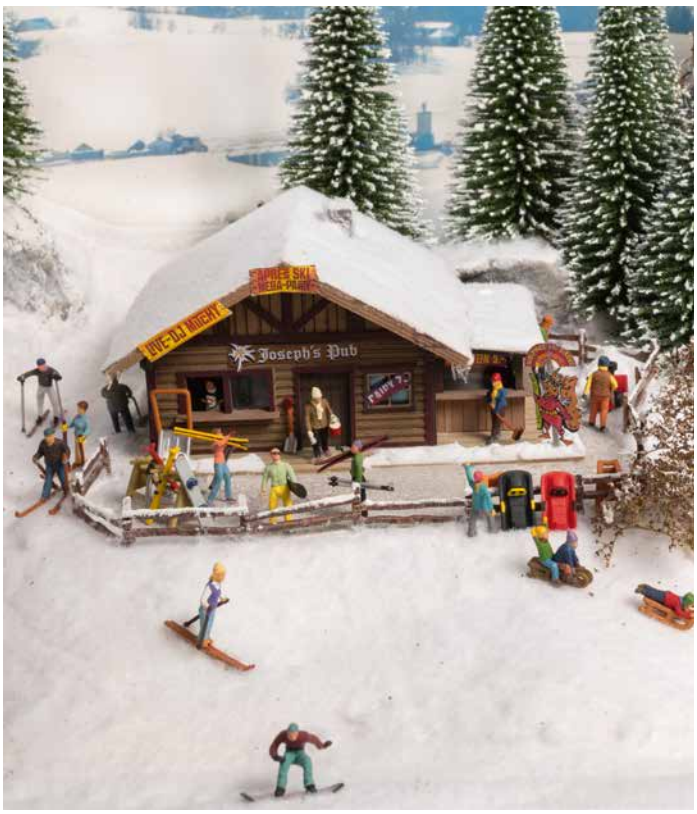
Produkt-Highlights:

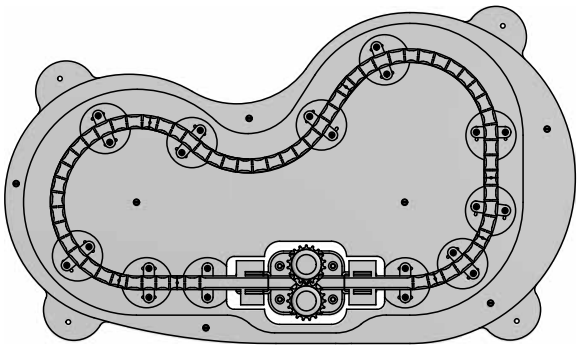
- *micro-motion Langlauf-Loipe mit 3 fahrenden Langläufern*
- *Laser-Cut Bausatz Après-Ski-Hütte »Joseph's Pub«*
- *Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung*
- *5 Schnee-Tannen (5 bis 9 cm hoch)*
- *3 weitere Figuren zur Ausgestaltung*
- *50 g Pulverschnee, Deko-Bogen*
- *Inklusive Laser-Cut Spezial-Kleber und Anleitung*
- *Limitiert auf 1.000 Stück*

In Kooperation mit Magnorail. Weitere interessante Produkte mit dem tollen Magnorail-Antrieb finden Sie auf www.magnorail.com und auf www.modellnatur.de.



Après-Ski-Hütte:
14,4 x 9,1 cm, 5,8 cm hoch





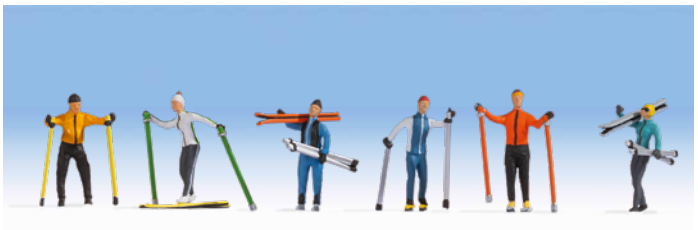
Loipe:
37,6 x 22,2 cm, 1,6 cm hoch

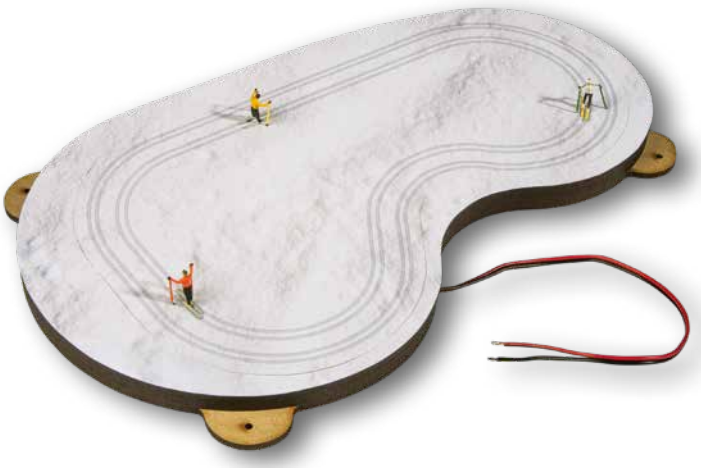
G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Video-Clip









H0 **66832** ***micro-motion Langlauf-Loipe mit Après-Ski Hütte*** NEU

€ 249,99

Inhalt: Micro-motion Langlauf-Loipe mit 3 fahrenden Langläufern
Netzteil mit Geschwindigkeitsregelung
Laser-Cut Bausatz Après-Ski-Hütte »Joseph's Pub«
5 Schnee-Tannen (5 bis 9 cm hoch)
3 weitere Figuren, 50 g Pulverschnee, Deko-Bogen
Laser-Cut Spezial-Kleber

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Kleine Highlights für jede Modell-Welt!

Laser-Cut minis Bausätze H0 und N

LASER CUT® minis

Die erfolgreiche Laser-Cut minis Serie ist ein fester Bestandteil im NOCH Sortiment. Wir freuen uns, diese Serie um einige neue Highlights erweitern zu können.
Voraussichtlicher Liefertermin: *September 2020*







…wie im Original: Die »Babenstuber Hütte« steht als Notunterkunft für Bergsteiger unterhalb des Gipfels des Ellmauer Halts im Wilden Kaiser Gebirge. Das Modell kann aber auch als Schutz- oder Grillhütte verwendet werden. Wir haben übrigens keine Mühen gescheut und das Original vor Ort auf 2.300 Metern Höhe vermessen.

H0 **14338** ***Schutzhütte »Babenstuber Hütte«*** NEU
4,6 x 3,7 cm
3,2 cm hoch
€ 12,99



H0 **14309** ***Kabelhäuschen »Gotthardbahn«*** NEU
5,1 x 2,9 cm
4 cm hoch ***€ 13,99***

Die Schweizerische Gotthard-Strecke ist wohl eine der bekanntesten Bahnstrecken der Welt. Von Luzern bis Chiasso geht es einmal von Nord nach Süd durch die Schweiz und über den Gotthard. 1920, also vor genau 100 Jahren begann man, die Strecke zu elektrifizieren, damit später solche berühmten Loks wie das »Krokodil« und die 4/4 verkehren konnten. Entlang der Strecke wurden dabei diese typischen kleinen Kabelhäuschen errichtet.



H0 **14336** ***Dorfkapelle*** NEU
4,2 x 3,6 cm
8,1 cm hoch ***€ 12,99***

N **14687** ***Dorfkapelle*** NEU
2,3 cm x 2 cm
4,5 cm hoch ***€ 11,99***



H0 **14388** ***Verkehrsinsel-Set*** NEU
Inhalt: 26 Stück mit 5 Rohrpfosten und 49 Schildern, Höhe 0,2 cm
1 x Kreisverkehr: 5,3 cm x 5,3 cm
12 x Halbkreise: 2,3 cm x 1,4 cm
2 x Trennstreifen lang: 2,3 cm x 5,8 cm
3 x Trennstreifen kurz: 2,3 cm x 4,6 cm
8 x halber Trennstreifen: 2,3 cm x 2,3 cm
€ 17,99

N **14690** ***Verkehrsinsel-Set*** NEU
Inhalt: 26 Stück (ohne Rohrpfosten und Schilder), Höhe 0,1 cm
1 x Kreisverkehr: 2,9 cm x 2,9 cm
12 x Halbkreise: 1,3 cm x 0,8 cm
2 x Trennstreifen lang: 1,3 cm x 3,2 cm
3 x Trennstreifen kurz: 1,3 cm x 2,5 cm
8 x halber Trennstreifen: 1,3 cm x 1,3 cm
€ 13,99





H0 **14387** ***Verkehrsschilder-Set*** NEU
Inhalt: 252 Straßenschilder mit 30 Rohrpfosten
€ 14,99



N **14681** ***Weihnachtsmarkt-Eingangsbogen*** NEU
4,3 cm x 0,6 cm
4,5 hoch
€ 12,99



G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Hier geht was: Land- und Forstwirtschaft

Laser-Cut Bausätze Spur 0

Made in Germany

Nicht nur für die Modellbahn eignen sich die neuen Modellbausätze, sondern man kann sie auch gemeinsam mit den neuen Figuren (siehe Seite 4) für den Bau von Land- und Forstwirtschafts-Dioramen verwenden. Passende Modellfahrzeuge finden sich z. B. im Schuco Sortiment.
Die Laser-Cut Bausätze entstehen aus hochwertigem Karton. Durch das Lasern erhält dieser eine natürliche Alterung im Produktionsprozess. Dadurch wirkend die Modelle realistischer als Kunststoff-Modelle.
Voraussichtlicher Liefertermin: *November 2020*

Hinweis: *Allen Bausätzen auf dieser Seite liegt eine ausführliche Bauanleitung und passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*





0 **67136** ***Viehunterstand*** NEU
11,9 cm x 8 cm
5,8 hoch
€ 22,99



0 **67140** ***Ausgestaltungs-Set*** NEU
Inhalt:
Kabelrolle klein: 2,4 cm x 2,4 cm, 1,5 cm hoch
Kabelrolle mittel: 2,9 cm x 2,9 cm, 1,5 cm hoch
Kabelrolle groß: 3,5 cm x 3,5 cm, 1,5 cm hoch
Industrieregal schmal: 2,7 cm x 1,4 cm, 4,1 cm hoch
Industrieregal breit: 5,2 cm x 1,4 cm, 4,1 cm hoch
Bretterstapel klein: 5,4 cm x 1,4 cm, 1,4 cm hoch
Bretterstapel groß: 8,1 cm x 2,1 cm, 1,4 cm hoch ***€ 34,99***



0 **67137** ***Jägerstand & Futterkrippe*** NEU
Inhalt:
Jägerstand: 6 cm x 8,6 cm, 10,5 cm hoch
Futterkrippe: 5,4 cm x 2,9 cm, 5 cm hoch
€ 17,99



0 **67135** ***Berghütte*** NEU
12,7 cm x 12,1 cm
8,9 hoch
€ 39,99

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

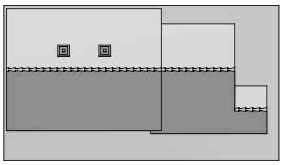
Bei NOCH kommen die Kleinen dieses Jahr ganz groß raus!

Laser-Cut Bausätze Spur Z



Endlich – werden sich viele Z-Freunde denken. Ab 2020 ist ein komplettes Gebäude-Ensemble für den Bau eines Dorfs bzw. einer kompletten Kleinstadt von NOCH erhältlich. Der Bausatz des Bahnhofs »Zeil« kommt mit einer Empfangshalle und einem kleinen Bahnhof daher. Die Altstadtgebäude lassen sich gemeinsam mit dem Hofgut zu einer kleinen Siedlung arrangieren. Und wer seine ländliche Umgebung, Wiesen und Felder ausgestalten möchte, der wird große Freude an den Scheunen und der kleinen Kapelle in Spur Z haben.

Voraussichtlicher Liefertermin: *März 2020*



10,3 x 5,8 cm
4,5 cm hoch



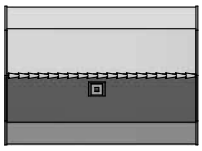
Z **44305** ***Bahnhof »Zeil«*** NEU
€ 29,99



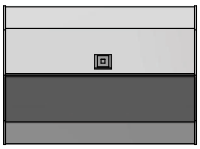


Jürgen Leiter
Verkaufsleiter

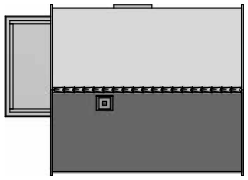
Mich haben schon immer die kleinen Dinge im Modellbau fasziniert. Ich bin begeistert von den neuen Gebäuden und die Spur Z Freunde werden es ebenfalls sein!



Fachwerkhaus
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch



Landhaus
5,1 x 3,7 cm, 5 cm hoch



Hofgut
6,3 x 4,5 cm, 5,7 cm hoch





Z **44310** ***Dorf-Set, 3-teilig*** NEU
Inhalt: 2 Wohngebäude, 1 Hofgut ***€ 49,99***

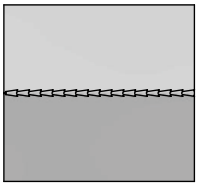


Hinweis: *Allen Laser-Cut Bausätzen auf dieser Doppelseite liegen eine ausführliche Bauanleitung und ein passender Laser-Cut Spezialkleber bei.*

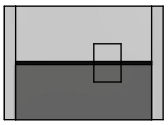
G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

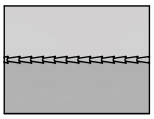




Feldscheune
4,2 x 3,9 cm, 1,7 cm hoch



Kapelle
3,5 x 2,5 cm, 3,8 cm hoch



Holzstadel
3,2 x 2,4 cm, 1,3 cm hoch



Z **44315** ***Kleingebäude-Set, 3-teilig***
Inhalt: 2 Scheunen, 1 Kapelle ***€ 24,99***

NEU

Im NOCH Sortiment finden Sie passendes Zubehör für Spur Z

Wussten Sie, dass wir in unserem Sortiment bereits viele Artikel für die Spur Z führen? Neben einigen Figuren-Sets, Bäumen, Tunnel-Portalen und Landschaftsbau-Material haben wir auch spezielle, 1,5 mm kurze Grasfasern, in denen Ihre Figuren im Maßstab 1:220 nicht »untergehen«. Mehr dazu auf den Seiten 28 – 29 in diesem Prospekt.



Z **44200** ***Bahnbeamte Deutschland*** ***€ 8,99***



Z **44201** ***Reisende*** ***€ 8,99***



Z **44203** ***Sitzende*** *(ohne Bänke)* ***€ 8,99***



Z **44250** ***Kühe, schwarz-weiß*** ***€ 8,99***



N Z **32811** ***Mischwald***
25 Stück
3,5 – 9 cm
€ 17,99

N Z **32911** ***Mischwald***
10 Stück
3,5 – 9 cm
€ 8,99



Z **44420** ***Tunnel-Portal***
1-gleisig, 9 x 4 cm
2 Stück
€ 4,29



Z **44430** ***Tunnel-Portal***
2-gleisig, 12 x 4 cm
2 Stück
€ 5,19

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Modellbahnvergnügen jederzeit und überall!

Modellbahn im Aktenkoffer

Made in Germany

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.
Voraussichtlicher Liefertermin: *März 2020*

NEU: Alle Spur Z Modellbahnkoffer und der Adventskranz sind ab sofort mit hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäuden ausgestattet. Auf den Seiten 38 und 39 in diesem Prospekt sehen Sie die neuen Gebäude im Detail.

Alle auf dieser Doppelseite gezeigten Modellbahnkoffer werden ohne Lokomotiven, Waggons und Blockbatterie geliefert.



Z **88303** ***Modellbahnkoffer »Meran«*** NEU
mit Märklin® mini-club Gleisen ***€ 1.869,00***



Z **88308** ***Modellbahnkoffer »Interlaken«*** NEU
mit Märklin® mini-club Gleisen ***€ 1.869,00***

Produktdetails »Meran« und »Interlaken«

- *Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 79,5 x 54,5 cm, 16 cm hoch)*
- *Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt*
- *Zwei Bahnstromkreise, fahrfertig montiert*
- *Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »Interlaken«)*
- *Steuerpult mit zwei Fahrreglern*
- *Geschwindigkeitssynchronisierung zwischen den Bahnstromkreisen einstellbar*
- *Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie*
- *Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)*

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Z **88313** ***Modellbahnkoffer »Serfaus«*** NEU
mit Märklin® mini-club Gleisen ***€ 1.049,00***



Z **88318** ***Modellbahnkoffer »St. Anton«*** NEU
mit Märklin® mini-club Gleisen ***€ 1.049,00***

Produktdetails »Serfaus« und »St. Anton«

- *Fahrfertige Modellbahnanlage im Aluprofil-Koffer (Außenmaße Koffer: 57,5 x 43 cm, 16 cm hoch)*
- *Gelände aus Struktur-Hartschaum, komplett ausgeschmückt*
- *Ein Bahnstromkreis, fahrfertig montiert*
- *Steuerpult mit einem Fahrregler*
- *Vier beleuchtete Gebäude (und beleuchteter Weihnachtsbaum beim Modell »St. Anton«)*
- *Batteriefach für eine 9-V-Blockbatterie*
- *Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzgerät (im Lieferumfang enthalten)*
- *Hinweis Zugzusammenstellung: Wegen der engen Radien sollten die eingesetzten Waggons nicht länger als 8,5 cm sein. Außerdem sollten keine Loks mit mehr als vier Achsen (zwei Drehgestellen) verwendet werden. Loks mit Vorläufern neigen vermehrt zu Entgleisungen.*



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. Die hochwertigen NOCH Laser-Cut Gebäude und der Christbaum sind beleuchtet und die vier Baumkerzen machen das kleine Schmuckstück zum echten Advents-Highlight.
Hinweis: *Um eine dauerhaft stabile Stromversorgung von Gebäuden und Christbaum zu gewährleisten, ist für den Betrieb ein geeigneter Spur Z Trafo erforderlich. Der Adventskranz kann nicht mit Batterie bzw. Akku betrieben werden.*
Voraussichtlicher Liefertermin: *März 2020*

Z **88063** ***Adventskranz »Winterzauber«*** NEU
35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Märklin® mini-club Spur-Z-Gleisen,*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform. Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons.* ***€ 459,00***

Z **88064** ***Adventskranz »Winterzauber«*** NEU
35 x 35 cm, ca. 15 cm hoch, Wintergelände aus Struktur-Hartschaum, mit ***Rokuhan Spur-Z-Gleisen,*** *fahrfertig montiert, ausgeschmückt, beleuchtete Häuser und beleuchteter Christbaum, inkl. 4 Kerzen in Tannenbaumform. Lieferung ohne Trafo, Loks und Waggons.* ***€ 459,00***

Info-Tipp:
Ersatzkerzen für den Adventskranz

Ersatzkerzen für den Adventskranz können Sie in unserem Online-Shop shop.noch.de unter der Artikelnummer 88076 nachbestellen.

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

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

Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«

Easy-Track ist Modelleisenbahn neu gedacht, denn Easy-Track nimmt Ihnen die aufwändigen und mühevollen Schritte der Trassenplanung ab. Sie starten direkt mit dem Bau Ihrer individuellen Modellbahnanlage in der Größe 190 x 120 cm. Easy-Track enthält alles, was Sie benötigen, um direkt mit dem Bau der Gleisanlage loszulegen: Die Trassen für Ihre individuelle Traumanlage sind bereits vorgeschnitten, die Ständer für die Trassenführung müssen nur noch zusammengesteckt werden, und eine ausführliche Anleitung erläutert den Aufbau des Easy-Track Trassensystems. Und natürlich sind auch alle wichtigen Gleispläne im Trassenbausatz enthalten – siehe Produkt-Highlights.
Alles, was Sie benötigen, sind die Gleise des Herstellers Ihrer Wahl und eine Grundplatte. Dank des durchdachten Easy-Track Systems gelingt Ihnen der Aufbau der Gleisanlage problemlos.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** Oktober 2020*

Produkt-Highlights:

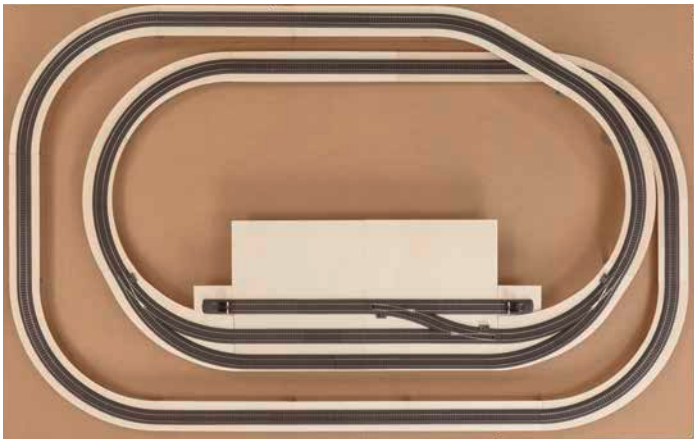
- *Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«*
- *190 x 120 cm*
- *Mit H0 Gleisplänen für:*
  Märklin© C-/K-Gleis, Trix C-Gleis, Piko A-Gleis
  Roco Line mit Bettung, Roco Line ohne Bettung

Video-Clip

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

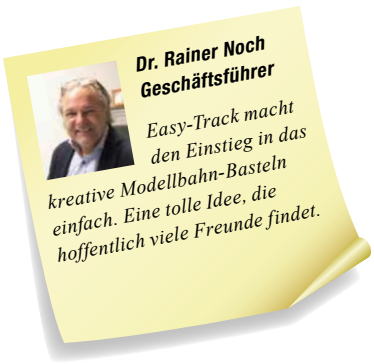


H0 ***53600 Easy-Track Trassenbausatz »Karlsberg«*** **NEU**
Außenmaße aufgebaute Trassen: 182 x 113,5 cm, 11 cm hoch
Für den Aufbau benötigte minimale Grundfläche: 190 x 120 cm
€ 129,99



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

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



Dr. Rainer Noch
Geschäftsführer

Easy-Track macht den Einstieg in das kreative Modellbahn-Basteln einfach. Eine tolle Idee, die hoffentlich viele Freunde findet.

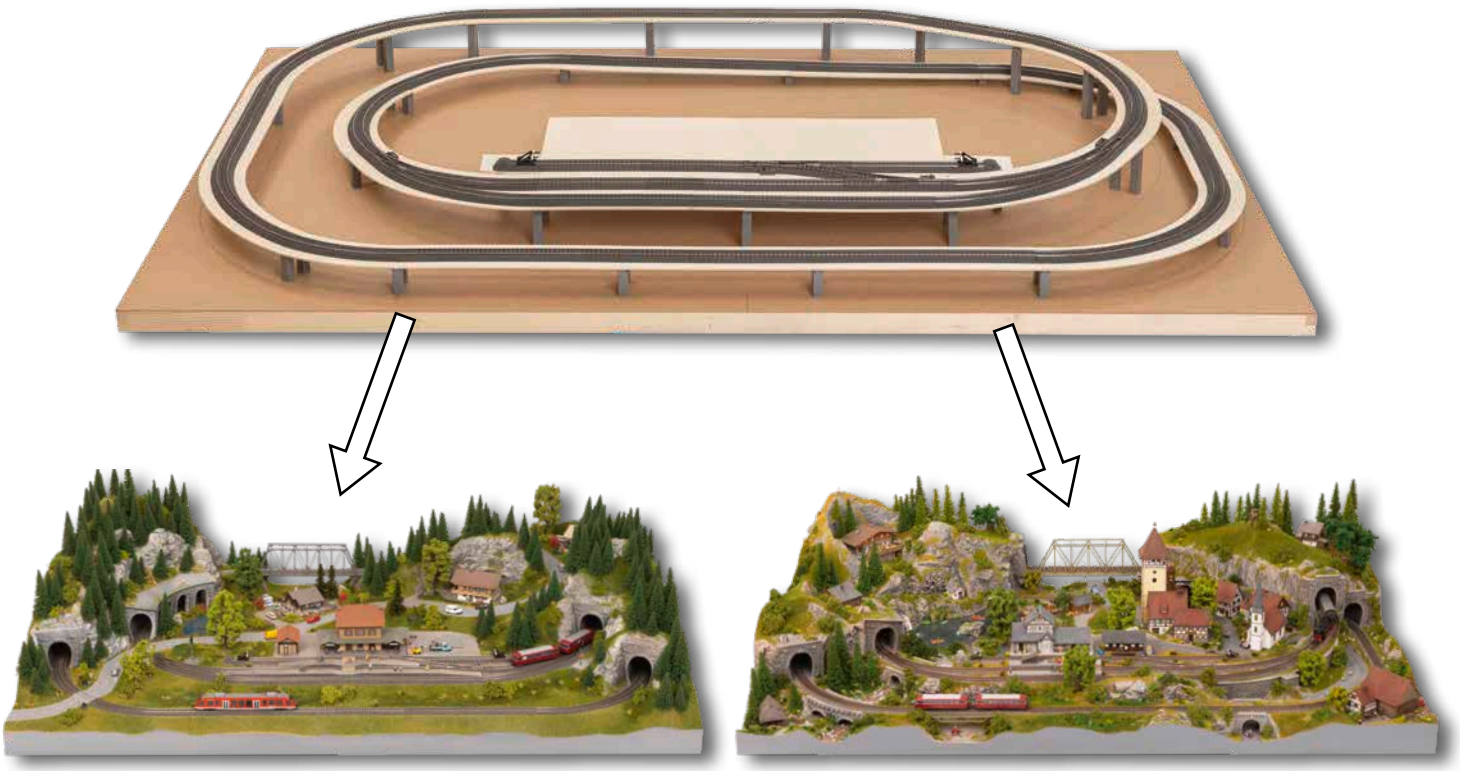
G 0 H0 TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

NOCH Easy-Track – individuell wie Sie!

Eine Basis – unendlich viele Möglichkeiten

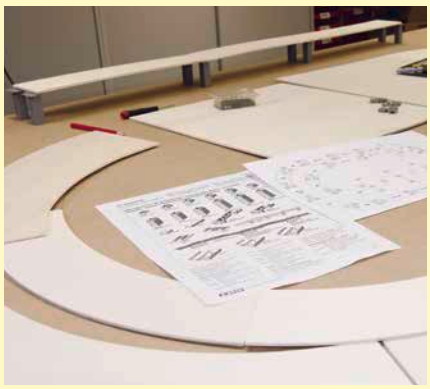
Made in Germany



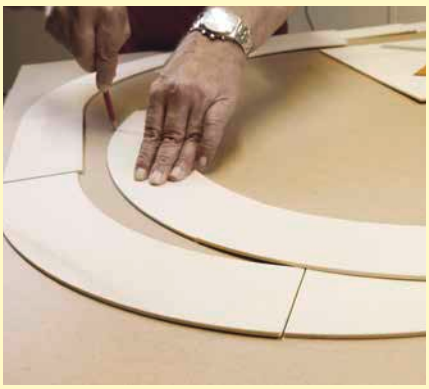
Aufbau-Beispiel A (Seite 44 – 45)

Aufbau-Beispiel B (Seite 46 – 47)

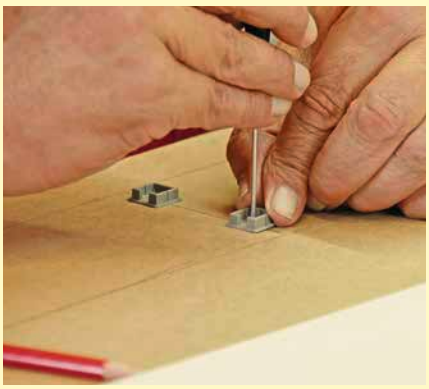
Info-Tipp:
NOCH Easy-Track – in einfachen Schritten zur Traum-Anlage!



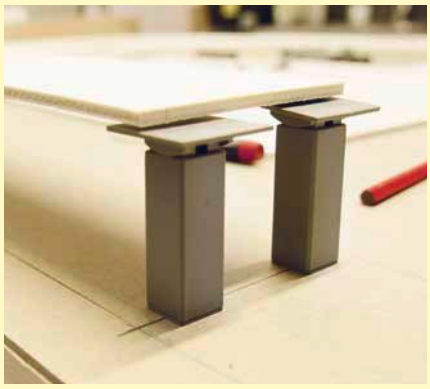
1. Die Fahrtrassen werden lose auf der Grundplatte ausgelegt.



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



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



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



5. Die Gleistrasse ist nun fertig montiert.



6. Die Schienen werden auf die Gleistrasse aufgelegt.

Aufbau-Beispiel A

easy TRACK

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



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



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



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

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

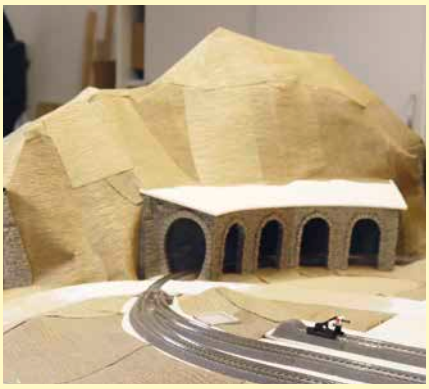
Hinweis: *Auf dem NOCH youtube Kanal auf www.noch.de/youtube finden Sie ein Video zum Aufbau dieser Modellbahn-Anlage.*

Made in Germany





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



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



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

Aufbau-Beispiel B

easy TRACK







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



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



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

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

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





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



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



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



Mit NOCH durch »Die vier Jahreszeiten«

Wie jedes Jahr haben wir auch 2020 wieder eine tolle Modellbahn-Anlage gebaut, auf der wir unsere Neuheiten in Szene setzen. Das diesjährige NOCH Fokus-Thema »Die vier Jahreszeiten« stellte unseren Modellbauer dabei vor besondere Herausforderungen. Denn wie sollen eine verschneite Langlauf-Loipe (siehe Seite 35), badende Figuren (siehe Seite 2), Bergsteiger und Radfahrer gemeinsam in einer Modell-Landschaft zusammenfinden?
Die Idee ist so simpel wie beeindruckend: eine viergeteilte Anlage, auf der einfach alle Jahreszeiten nebeneinander existieren! Getrennt und gleichzeitig verbunden durch Tunnels und eine umlaufende Gleisanlage.

***Hinweis:** Die Anlage können Sie dieses Jahr live auf den Messen in Dortmund und Leipzig besichtigen. Die Messe-Termine finden Sie auf der Rückseite des Prospekts. Außerdem werden wir die Anlage dazwischen immer wieder in der NOCH Modellbau-Welt in Wangen ausstellen. Kommen Sie einfach vorbei!*

NOCH Modellbau-Welt
Lindauer Straße 49
D-88239 Wangen im Allgäu
www.noch-modellbauwelt.de



Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Sommer, Sonne, Strand und Meer

Im Sommer wird es heiß. Die ideale Zeit, um sich ins »kühle Nass« zu stürzen! Im großen NOCH Sortiment finden Sie die passenden Produkte für die perfekte Gewässer-Gestaltung. Weitere Infos und jede Menge Bastel- und Verarbeitungstipps finden Sie auf ***www.noch.de*** *oder auf unserem Youtub-Video-Kanal* ***www.noch.de/youtube***



HO TT N **21770** ***Trauerweide***
11 cm hoch ***€ 7,99***



HO **14052** ***Wasser- und Uferpflanzen***
17 Pflanzen (Hechtkraut, Pestwurz Wasserlilien, Bach-Nelkenwurz, Schilf)
€ 10,99



HO **16809** ***Kajaks*** ***€ 10,99***

N **37809** ***Kajaks*** ***€ 10,99***



60855 ***Water-Drops® »transparent«***
250 g
ergibt ca. 300 ml
€ 16,99



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



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

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Alles wird bunt!

Der Herbst ist vermutlich die schönste und bunteste Jahreszeit überhaupt. Und dennoch fristet er im Modell-Landschaftsbau ein Nischendasein. Trauen Sie sich: Im großen NOCH Sortiment finden Sie die passenden Produkte für eine stimmungsvolle Herbst-Landschaft.

Weitere Infos und jede Menge Bastel- und Verarbeitungstipps finden Sie auf ***www.noch.de*** *oder auf unserem Youtub-Video-Kanal* ***www.noch.de/youtube***



23100 ***Natur-Bäume*** ***€ 20,99***



HO ***12031*** ***Gartenparty*** ***€ 23,99***



07168 ***Herbstlaub-Set***
gelb, rot, rotbraun herbstorange ***€ 10,49***



HO TT N Z ***25070*** ***Herbstbäume***
7 Stück, ca. 8 - 10 cm hoch ***€ 21,49***



HO TT N ***21730*** ***Rotbuche***
13 cm hoch
€ 8,99

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



Leise rieselt der Schnee.

Weiße, beschauliche Winterlandschaften wünschen sich viele Modellbauer. Oft scheitert es am Platz, oder der Plan wird zu Gunsten einer »normalen« Frühlings- oder Sommerlandschaft verworfen. Mit der Anlage »Die vier Jahreszeiten« hoffen wir eine Idee zu vermitteln, wie man beides vereinen kann. Im großen NOCH Sortiment finden Sie die passenden Produkte für eine idyllische Winter-Landschaft.

Weitere Infos und jede Menge Bastel- und Verarbeitungstipps finden Sie auf ***www.noch.de*** *oder auf unserem Youtub-Video-Kanal* ***www.noch.de/youtube***



HO TT N Z

25234 ***Schneetannen***
3 Stück, 8 – 12 cm hoch ***€ 7,99***



HO TT N

22010 ***Baumrohling »Buche«***
13 cm hoch ***€ 5,99***



HO ***15819*** ***Kinder im Schnee*** ***€ 10,99***

TT ***45819*** ***Kinder im Schnee*** ***€ 10,99***

N ***36819*** ***Kinder im Schnee*** ***€ 10,99***



08758 ***Winter-Set***
120 ml Schnee-Paste
10 ml Eiskristall-Paste
10 ml Eiszapfen
1 Rührspachtel ***€ 17,99***



07065 ***Start-Set Schneeflocken***
Gras-Spritzdose
50 g Schnee-Kleber
25 g Schneeflocken ***€ 11,49***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Entschleunigung und Kreativität – Dioramen-Kits

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



10002 ***Diorama-Kit »Summer Breeze«***



10003 ***Diorama-Kit »Winter Dream«***

G 0 HO TT N Z



Montserrat Garcia
Export

Die Dioramen-Kits zu basteln macht alleine Spaß oder auch mit Kindern. Noch besser: Aufbauen und verschenken, so hat noch jemand Freude damit. Lass deiner Kreativität freien Lauf.



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



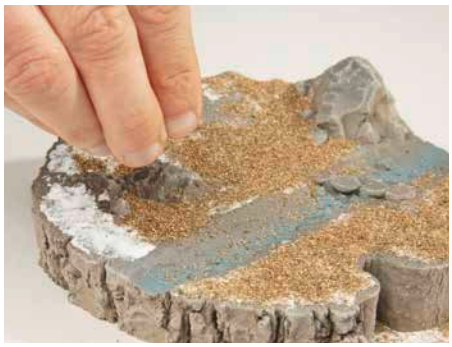
10013 ***Diorama-Kit »Rocky Ice«***

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.



Video-Clip





Aufstreuen des Streumaterials



Aufkleben des Bodendeckers



Einbringen des Wassers



Aufkleben der Steine





Deko mit Grasbüscheln



Deko mit Bäumen und Büschen



Deko mit Zäunen, Bank und Figuren

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Entschleunigung und Kreativität – Dioramen-Kits

In diesen fantastischen Bastel-Sets ist alles enthalten, um direkt loszulegen. Sie brauchen nichts weiter als ein wenig Zeit und Muße. Sie werden Ihre kreativen Fähigkeiten entdecken und vom Ergebnis Ihrer Bastelarbeit begeistert sein.
In einem Diorama-Kit ist alles enthalten, um direkt mit der kreativen Bastelarbeit zu starten. Jedes Diorama-Kit enthält als Grundfläche eine hochwertige, handkolorierte Base aus dem bekannten NOCH Struktur-Hartschaum. Zudem sind Bäume, Büsche, Streumaterial, Steine, Bodendecker Grasbüschel und sonstiges Bastelmaterial für die Landschaftsgestaltung und Dekoration enthalten. Es wird nicht einmal zusätzliches Werkzeug benötigt, denn die kleinen Arbeitshilfen, sowie der Klebstoff sind ebenfalls im Set enthalten. Schließlich sind auch noch, je nach Kit, Zubehörteile und Figuren in Spur H0 (1.87) dabei, aber natürlich liegt der Reiz der Gestaltung auch darin, die eigenen Lieblingsfiguren in jeder Größe und maßstabsfrei nach eigenem Geschmack in Szene zu setzen.
***Voraussichtlicher Liefertermin:** Juli 2020*



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



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



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



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

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



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



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

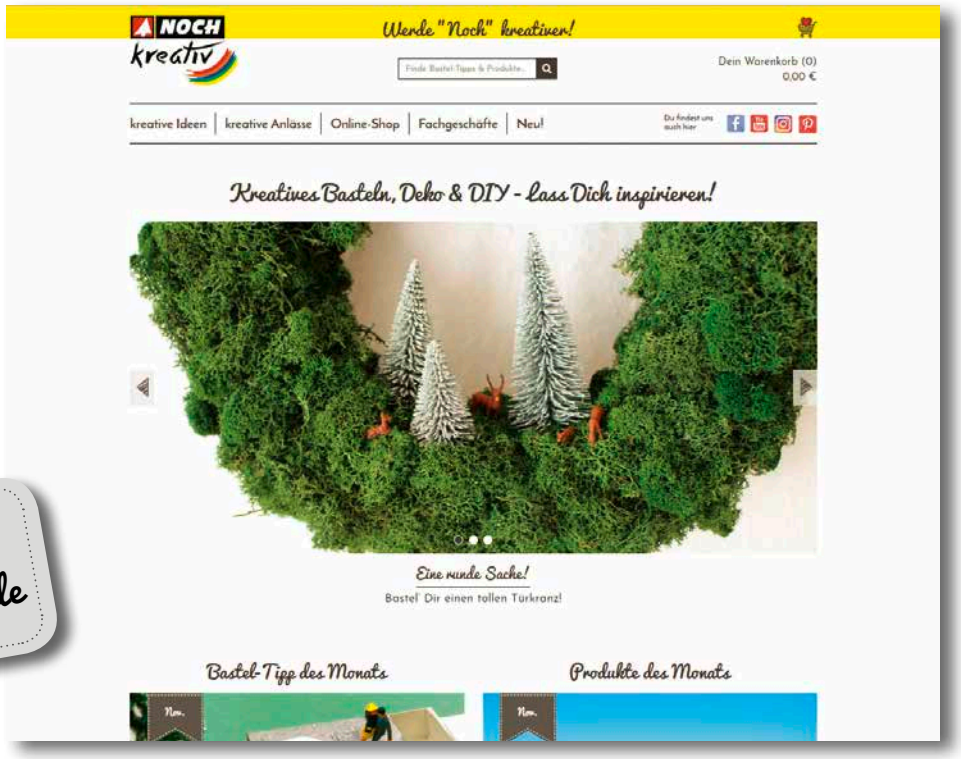
Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Werde NOCH kreativer!

Dekorieren, schmücken, basteln!

Die NOCH Modellbau-Produkte eignen sich nicht nur für Modellbahner:
NOCH kreativ wendet sich mit der Website **www.noch-kreativ.de** vor allem an kreative Bastler und DIY-Fans. Basteln und dekorieren abseits der Modellbahn lautet das Motto!

Schau also gleich mal auf der Seite von NOCH kreativ vorbei und melde Dich zum Newsletter an, damit Du keine neue Bastel-Idee mehr verpasst!



Besuche uns auf www.noch-kreativ.de



Mini-Figuren „Erntehelfer"
15613 ca. 2,2 cm **€ 11,99**



Mini-Figuren „Liebespaare"
15510 ca. 2,2 cm **€ 10,99**

Hinweis: Dir sind die kleinen, ca. 2,2 cm hohen H0 Mini-Figuren zu klein? Dann schau Dir doch mal auf Seite 4 in diesem Prospekt die Spur 0 Maxi-Figuren an! Die sind etwa doppelt so groß und passen thematisch ebenfalls super zu den Mini-Gärten!



Gewächshaus
14357 **€ 6,79**



Frühbeete
14358 2 Stück **€ 6,79**



Taubenhaus
14345 **€ 6,99**



Badesteg
14223 **€ 7,29**



See-Folie
60850 41 x 26 cm **€ 7,79**



Apfelbaum mit Früchten
21560 7,5 cm hoch **€ 6,49**



Zierpflanzen in Blumentöpfen
14012 9 Töpfe **€ 10,99**



Deko-minis "Kürbisse"
13219 **€ 9,99**

Get in Touch!

Besuch uns auf www.noch-kreativ.de oder folge uns auf einem unserer Social Media Kanäle:

Werde NOCH kreativer!
Mini-Gardening für Groß und Klein!

Wer sagt denn, dass man Modell-Landschaftsbau nur auf der Modellbahn oder einem Diorama ausleben kann?
Stichwort: „Mini Gardening"!

Gestalte Deinen eigenen, kleinen Miniatur-Garten mit Hilfe von NOCH Mini-Figuren, Mini-Pflänzchen, kleinen Laser-Cut minis Bausätzen und vielen anderen Artikeln, die sich im großen Programm von NOCH finden.

Besonders hübsch sehen die Mini-Gärten dann auch in richtigen Blumentöpfen und –schalen aus. Die kann man wunderschön als Deko nutzen.

Auf **www.noch-kreativ.de** findest Du ganze viele tolle Ideen zu diesem und anderen kreativen Bastel-Themen. Schau gleich mal rein!



ZITERDES

CREATE YOUR ADVENTURE



Gestalte Dein eigenes Universum ...

... und entdecke fantastisches Tabletop Terrain auf www.ziterdes.de

Tabletop Bauwerke machen Deinen Spieltisch zu einem einzigartigen Ort. Je charakteristischer die Bauwerke auf Deinem Spieltisch sind, desto imposanter ist der Gesamteindruck, desto varianten-, abwechslungs- und fintenreicher wird das Spiel. ZITERDES bietet Dir eine große Auswahl verschiedener Bauwerke, die von Dir ganz individuell bemalt und ausgestaltet werden können. Neben Stadt- und Landhäusern findest Du prunkvolle Burgen, Guts- und Gasthäuser, sowie gewaltige Stadtmauern mit großen Türmen. Alle Modelle sind aus dem genialen Struktur-Hartschaum von NOCH hergestellt! Die Modelle sind dadurch extrem stabil, aber dennoch sehr leicht.



***6012061* Administratum Wangun**

Lieferform: grundiert, unbemalt, ohne Deko



***6012062* Palast des Imperators**

Lieferform: grundiert, unbemalt, ohne Deko



***6012055* Iron World Bastion**

Lieferform: grundiert, unbemalt, ohne Deko



***6012932* Modular Gaming Table**

6er-Spar-Set

Lieferform: braun vorkoloriert und elektrostatisch begrast, ohne Deko



***6012009* Wachturm Ruine Nalog**

Lieferform: grundiert, unbemalt, ohne Deko



***6012030* Dunkles Zwergenreich**

Lieferform: grundiert, unbemalt, ohne Deko

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

Besuch uns auf www.ziterdes.de



Start-Sets und Erweiterungs-Sets

Sonder-Editionen

Einzelmodule

Dunkelstadt 3D-Dungeon-Module

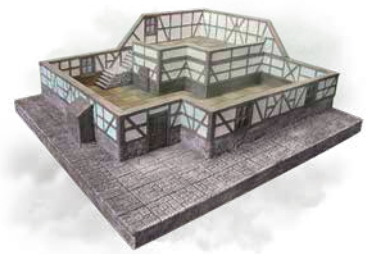
Abwechslungsreich, vielfältig, leichtgewichtig, extrem robust! Mit den einzelnen 19 x 19 cm großen und 2 cm als auch 4 cm hohen Modulen aus unserem einzigartigen Struktur-Hartschaum hast du die Macht, einen Irrgarten zu schaffen, der seinesgleichen sucht. Ein Basis-Set, zwei Erweiterungs-Sets sowie weitere Einzelmodule, Spezialräume und unzähliges Zubehör erwecken deine »Dunkelstadt« zum Leben.
Und mit einer Vielzahl von kleinen preiswerten, bis ins kleinste Detail gestalteten Einzelteilen aus unserer Bits & Pieces Serie (alles aus hochwertigem Resin hergestellt), kannst du deine Bauwerke oder ganze Welten perfekt ausgestalten.



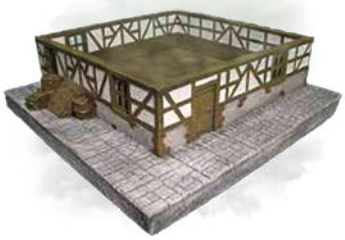
6079300 Dunkelstadt Dungeon Basis-Set
6 x Dunkelstadt Module aus Struktur-Hartschaum grau vorkoloriert
4 x Mauer mit Tür aus Resin, unbemalt
4 x Raummauer aus Resin, unbemalt
1 x Statue aus Resin, unbemalt



6079214 Frachtkiste
Lieferform: Resin, unbemalt



6079311 Dunkelstadt
Twilight Inn, Gasthof und Schenke
Lieferform: grundiert, unbemalt



6079312 Dunkelstadt
An der Färbergasse
Lieferform: grundiert, unbemalt



6079313 Dunkelstadt Drehraum
Lieferform: grundiert, unbemalt
ohne Deko



6079149 Studierzimmer, 3tlg.
Schreibtisch, Stuhl, Hexertisch
Lieferform: Resin, unbemalt

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Die Rhätische Bahn® – faszinierend unterwegs



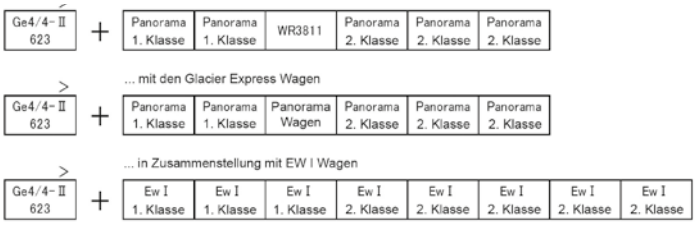
N | RhB | Rmin 150 mm | DCC friendly | ***Ge4/4 II »Glacier Express«***

Mit dem »Glacier Express« Werbeaufdruck wird die in 2018 initialisierte Partnerschaft der Rhätischen Bahn® und der Matterhorn Gotthard Bahn gefeiert. Aus diesem Anlass bringt KATO die Lok in Spur N auf den Markt.

Modelleigenschaften:
- *Befahrbarer minimaler Radius: R150*
- *Befahrbare Steigung: 5 %*
- *Frontbeleuchtung in Fahrtrichtung*
- *Kurzkupplung montiert (Spur N-Kupplung beigelegt)*
- *DCC friendly – Digitalisierung z. B. mit Tauschplatine von Digitrax (optional) möglich*

Voraussichtlicher Liefertermin: *März 2020*

Ge4/4 II Lokomotive			
Art.-Nr.	***Art.-Bezeichnung***	***Spur***	***Preis/€***
7074053	*Ge4/4 II »Glacier Express« #623*	*N*	*139,99*
70DN63K4A	*DCC Decoder - Tauschplatine von Digitrax*	*N*	*25,99*





G | 0 | HO | TT | N | Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



N RhB **WR 3811 »GOURMINO« Restaurantwagen**



Rhätische Bahn® Restaurantwagen			
Art.-Nr.	**Art.-Bezeichnung**	**Spur**	**Preis/€**
7074054	WR3811 Gourmino blau	N	49,99

Geschichtlicher Hintergrund:
In den Jahren 1929 und 1930 beschaffte die Mitropa drei als Dr4ü 10-12 bezeichnete Speisewagen für den Einsatz in den Luxuszügen der Rhätischen Bahn.
Die Bezeichnung Dr4ü 10-12 wurde 1956 in Dr4ü 3810-3812 und später in WR 3810-3812 geändert.
Die WR 3810-3811 wurden 1982 bzw. 1983 als nostalgische Speisewagen hergerichtet und mit einer neuen Kücheneinrichtung versehen, die eine Zubereitung frischer Speisen gestattete.

Der KATO Spur N Gourmino WR3811
Ursprünglich mit roter Lackierung, wurde der Restaurantwagen 1990 umgebaut bzw. erneuert und bekam den noblen Blauton des Alpine Classic Pullman Express (ACPE).
Besonderheiten dieser Ausführung sind:
• Tischbeleuchtung mit warmweißen LEDs
• Interieur inklusive Stühle in brauner Farbe
***Voraussichtlicher Liefertermin:** März 2020*



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	224,99

Startpackung Glacier on Tour

ab März 2020 wieder verfügbar



Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

Fantastische Neuheiten aus den USA!



HO N USA Rmin HO 558 Rmin N 279 GENESIS *4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive* DCC-Ready



4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive

Die Legende, der BIG BOY UP #4014, begeht das 150-jährige Jubiläum der Transcontinental Railroad Completed, und Athearn feiert mit!

UP #4014 Excursion Version Eigenschaften:
- *Excursion Version mit UP 3985 Öltender entsprechend Prototyp-Konfiguration*
- *Reporting marks nur auf der Rückseite des Tenders gemäß 2019er Konfiguration*
- *Erscheinungsbild wie »im laufenden Betrieb«*
- *Sonder-Edition Verpackung*

UP #4014 Promontory Version Eigenschaften: »LIMITED EDITION«
- *»Great Race to Promontory« Version mit dem UP 3985 Öltender entsprechend Prototyp-Konfiguration*
- *Reporting marks nur auf der Rückseite des Tenders gemäß 2019er Konfiguration*
- *Frisch poliertes Erscheinungsbild*
- *Sonder-Edition Verpackung*
- *»Big Boy« Kreide-Markierung auf der Frontseite des Rauchfangs, entsprechend dem Prototyp während des Sommers 2019. Diese Markierung »Big Boy« ist ein kleiner Hinweis auf die Geschichte der Namensgebung, die nach einer Erzählung von einem nicht näher bekannten Maschinist der ALCO auf jede neue, fertiggestellte Lok auf den Rauchfang mit Kreide geschrieben wurde.*

UP #4002 / #4011 Wartime Era (WW II) Version Eigenschaften:
- *Wie im Auslieferungszustand von ALCO im Jahr 1940*
- *Kohletender*

Voraussichtlicher Liefertermin:
Spur N Juli 2020
Spur H0 November 2020

4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive – Spur H0

Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis € ohne Sound	Preis € mit Sound
75G88306	75G88406	UP #4014/Excursion	H0	849,99	964,99
75G40140	75G04014	UP/Promontory #4014	H0	849,99	964,99
75G88300	75G88400	UP #4004 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88301	75G88401	UP #4005 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88302	75G88402	UP #4006 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88303	75G88403	UP #4012 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88304	75G88404	UP #401 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88305	75G88405	UP #4018 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88307	75G88407	UP #4023 Preservation	H0	849,99	964,99
75G88308	75G88408	UP #4002 Wartime Era	H0	849,99	964,99
75G88309	75G88409	UP #4011 Wartime Era	H0	849,99	964,99

4-8-8-4 Big Boy Dampf-Lokomotive – Spur N

Art.-Nr. ohne Sound	Art.-Nr. mit Sound	Art.-Bezeichnung	Spur	Preis € ohne Sound	Preis € mit Sound
7530106	7530206	UP #4014/Excursion	N	499,99	625,99
7540140	7504014	UP/Promontory #4014	N	499,99	625,99
7530100	7530200	UP #4004 Preservation	N	499,99	625,99
7530101	7530201	UP #4005 Preservation	N	499,99	625,99
7530102	7530202	UP #4006 Preservation	N	499,99	625,99
7530103	7530203	UP #4012 Preservation	N	499,99	625,99
7530104	7530204	UP #4017 Preservation	N	499,99	625,99
7530105	7530205	UP #4018 Preservation	N	499,99	625,99
7530107	7530207	UP #4023 Preservation	N	499,99	625,99
7530108	7530208	UP #4002 Wartime Era	N	499,99	625,99
7530109	7530209	UP #4011 Wartime Era	N	499,99	625,99


Excursion Version


Great Race to Promontory Version


Preservation Version


Wartime Era Version

G 0 HO TT N Z

Alle auf dieser Doppelseite genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.



H0 | USA | Rmin H0 457 | GENESIS | DCC-Ready

EMD F-Unit Diesel-Lokomotive

Neue Modelleigenschaften für DRGW F9 A/B:

- *Erstmalig komplett mit LED-Beleuchtung*
- *Jetzt NEU auch als Sound-Version verfügbar*
- *Zum ersten Mal in der späteren Ausführung »nose & eyebrow grabs« sowie MU-Aufhängung*
- *Verbindungsschläuche aus Gummi (rubber MU hoses) für bessere Haltbarkeit*

Voraussichtlicher Liefertermin: *November 2020*

EMD F-Unit Diesel-Lokomotive – Spur H0					
Art.-Nr. ohne Sound	**Art.-Nr. mit Sound**	**Art.-Bezeichnung**	**Spur**	**Preis € ohne Sound**	**Preis € mit Sound**
75G12346	75G12446	F9B , D&RGW #5763	H0	249,99	363,99
75G12345	75G12445	F9 A/B, D&RGW #5771/5762	H0	475,99	699,99
75G12347	75G12447	F9 A/B, D&RGW #5774/5772	H0	475,99	699,99
75G12333	75G12433	F7A, MILW #69C	H0	249,99	363,99
75G12334	75G12434	F7 A/B, MILW #70C/68C	H0	475,99	699,99
75G12335	75G12435	F7 A/B, MILW #118A/119B	H0	475,99	699,99
75G12336	75G12436	F7A, SP #6378	H0	249,99	363,99
75G12338	75G12438	F7A, SSW #947	H0	249,99	363,99
75G12337	75G12437	F7 A/B, SP #6382/8295	H0	475,99	699,99
75G12339	75G12439	F5A, NP #6051A	H0	249,99	363,99
75G12340	75G12440	F7 A/B, NP #6015A/6015B	H0	475,99	699,99
75G12341	75G12441	F7 A/B, NP #6019A/6019B	H0	475,99	699,99
75G12342	75G12442	F7A, BN #710	H0	249,99	363,99
75G12343	75G12443	F7B, BN #737	H0	249,99	363,99
75G12344	75G12444	F7 A/B, BN #752/717	H0	475,99	699,99



F9 A/B, D&RGW



F7 A/B, MILWAUKEE



F7 A/B, Southern Pacific/Cotton Belt



F7 A/B, Northern Pacific



F7 A/B, Burlington Northern



H0 | USA | Rmin H0 457 | GENESIS | DCC-Ready

ICC Caboose mit LED Beleuchtung

ICC Caboose mit LED Beleuchtung - Spur H0					
Art.-Nr. ohne Sound	**Art.-Nr. mit Sound**	**Art.-Bezeichnung**	**Spur**	**Preis € ohne Sound**	**Preis € mit Sound**
75G78500	75G78300	CB&Q #13592	H0	151,99	206,99
75G78501	75G78301	CB&Q #13601	H0	151,99	206,99
75G78502	75G78302	CB&Q #13614	H0	151,99	206,99
75G78503	75G78303	CB&Q #13632	H0	151,99	206,99
75G78504	75G78304	FW&D #154	H0	151,99	206,99
75G78505	75G78305	FW&D #157	H0	151,99	206,99
75G78508	75G78308	SAL #5605	H0	151,99	206,99
75G78509	75G78309	SAL #5677	H0	151,99	206,99
75G78510	75G78310	SAL #5601	H0	151,99	206,99
75G78511	75G78311	SAL #5632	H0	151,99	206,99
75G78506	75G78306	P&WV #851	H0	151,99	206,99
75G78507	75G78307	P&WV #854	H0	151,99	206,99
75G78516	75G78316	UP #25520	H0	151,99	206,99
75G78517	75G78317	UP #25534	H0	151,99	206,99
75G78518	75G78318	UP #25555	H0	151,99	206,99
75G78519	75G78319	UP #25566	H0	151,99	206,99
75G78512	75G78312	UP #25506	H0	151,99	206,99
75G78513	75G78313	UP #25535	H0	151,99	206,99
75G78514	75G78314	UP #25540	H0	151,99	206,99
75G78515	75G78315	UP #25574	H0	151,99	206,99

Geschichtlicher Hintergrund:

Der Güterzugbegleitwagen ist wohl der auffälligste und zugleich wichtigste Bestandteil eines Zuges. Denn durch seine Crew am Ende des Zuges konnte verrutschende Ladung, schadhafte Ausstattungen und überhitzende Achsen sofort erkannt und dem Zugführer gemeldet werden. Da in den späten 1950er und den frühen 1960er Jahren die Schienenfahrzeuge immer breiter wurden, mussten auch die Begleitwagen angepasst werden. So wurden die durch die International Car Company überarbeiteten Versionen mit einer erweiterten oder weiten Version des Aussichtsbereiches ausgestattet, die fortan auf den meisten US-Eisenbahnstrecken zu sehen waren.

Modelleigenschaften:

- *Ausgestattet mit LED-Beleuchtung*
- *Verfügbar mit oder ohne Tsunami Sound*
- *CB&Q & UP Versionen mit funktionierendem Schiebefenster*
- *UP Version (1960er) mit »Sicherheits-Parole« Schild*
- *Alle Modelle mit detaillierten Aufbauten und Leitern*

Voraussichtlicher Liefertermin: *August 2020*



CB&Q #13592



UP #25506



FW&D #154



SAL #5605



P&WV #851



UP #25520

Änderungen der Zusammenstellung, Farb- und Formvarianten vorbehalten.

#wirmodellbahner

Weil wir unser gemeinsames Hobby lieben!

Mit der Kampagne »Wir Modellbahner« setzen die Hersteller von Modellbahn und Zubehör ein Zeichen für unser gemeinsames Hobby. Mögen noch so viele gelächelt haben, wir wussten es schon immer: Modellbahn ist cool!

Harte Typen, Künstler, Feinmechaniker, Macher, Geschichtenerzähler und das Kind im Mann: Sie alle sind begeisterte Modellbahner! Jüngst »outete« sich auch Rocklegende Rod Steward: Er baut seit 26 Jahren an seiner Anlage!

Die Vielfalt des Hobbys, interessante Geschichten, tolle Menschen und viele weitere Infos für Einsteiger und eingefleischte Modellbahner finden Sie auf:

www.wirmodellbahner.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken unseres gemeinsamen Hobbys!



Lernen Sie uns persönlich kennen!

Messen

Auf diesen Messen stellen wir im Jahr 2020 aus:

- ***On traXS, Het Spoorwegmuseum, Utrecht, Niederlande***
  13. – 15. März 2020
- ***Lleida Expo Tren, Lérida, Spanien***
  14. – 15. März 2020
- ***Creativa, Dortmund (nur NOCH kreativ)***
  18. – 22. März 2020
- ***Intermodellbau, Dortmund***
  23. – 26. April 2020
- ***Wangener Welten, Wangen im Allgäu***
  1. – 3. Mai 2020
- ***Hobby Model Expo, Novegro, Italien***
  25. – 27. September 2020
- ***modell-hobby-spiel, Leipzig (NOCH und NOCH kreativ)***
  2. – 4. Oktober 2020
- ***Spiel, Essen (nur Ziterdes)***
  22. – 25. Oktober 2020
- ***Modellbau-Messe, Wien, Österreich***
  23. – 26. Oktober 2020
- ***Eurospoor, Utrecht, Niederlande***
  30. Oktober – 1. November 2020
- ***HOBBY POZNAN, Poznań, Polen***
  14. – 15. November 2020
- ***Warley Show, Birmingham, England***
  28. – 29. November 2020

Weitere Informationen zu Messebeteiligungen finden Sie auch unter ***www.noch.de/messen***

Seminare

Erlernen Sie gemeinsam mit einem Kind oder Enkel das schönste Familien-Hobby der Welt!

- ***2-tägiges Eltern & Kind-Seminar***
  Unter professioneller Anleitung basteln Sie gemeinsam ein Diorama und erlernen Fähigkeiten im Modell-Landschaftsbau, die Sie gemeinsam befähigen, Ihre Traum-Modellbahn zu Hause aufzubauen. Inklusive Material, Verpflegung und jeder Menge Spaß für Groß und Klein!

Termine:

16. – 17. April 2020
4. – 5. Juni 2020
6. – 7. August 2020

Geeignet für 2er-Teams bestehend aus einem Eltern- oder Großelternteil sowie einem Kind oder Enkelkind im Alter von 7 – 14 Jahren.

Seminargebühr: 229,– Euro je Team

Melden Sie sich gleich verbindlich über www.noch.de an! Wir freuen uns auf Sie!

Achtung: *Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Alle Seminare finden im Werk in Wangen im Allgäu statt. Den kompletten Seminarkalender, weitere Infos zu den Seminaren und die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie auf* ***www.noch.de/seminare***

NOCH Piktogramme

- LASER CUT — *Laser-Cut Produkte*
- 3D — *3D-Druck Produkte*
- micro-motion — *micro-motion*
- *micro-sound*
- *Handbemalt*

- 1 — *Spurgröße 1 • Maßstab 1:32*
- 0 — *Spurgröße 0 • Maßstab 1:43*
- H0 — *Spurgröße H0 • Maßstab 1:87*
- TT — *Spurgröße TT • Maßstab 1:120*
- N — *Spurgröße N • Maßstab 1:160*
- Z — *Spurgröße Z • Maßstab 1:220*

Ihr NOCH Fachhändler:

Fotos: Jürgen Wiscow • gedruckt in Deutschland 01/20 • ***71735***

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 • www.noch.com
www.noch.de/facebook
www.noch.de/youtube