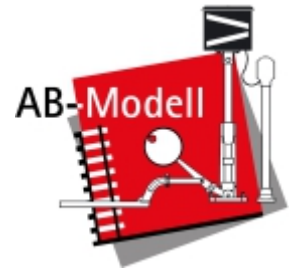


Liebe Freunde der N-Schmalspur,

wir haben Ihnen auch in diesem Jahr ein attraktives Paket an Neuheiten für die Spuren N, Nm und Ne geschnürt. Dazu kommt ein Strauß von Zubehörteilen, die perfekt zum Maßstab 1:160 passen. Viel Spaß beim Schmökern wünscht

Ihr  
AB-Modell-Team

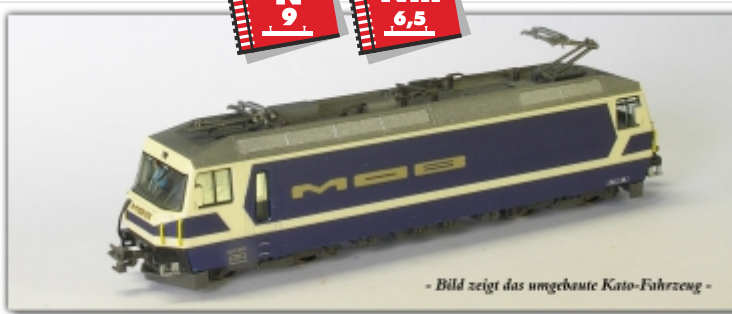


Anja Bange Modellbau  
Im Stuckenbahn 6  
D-58769 Nachrodt  
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

NEUHEITEN 2016 Nouveautés 2016 New Products



- Bild zeigt das umgebaute Kato-Fahrzeug -

**Nm-208.1:** MOB Montreux-Oberland-Bahn Ge4/4 8001 - 8004  
Universallokomotive im klassischen Design

Mit dem Panoramic-Express der MOB - Montreux-Berner Oberland-Bahn bieten wir erstmalig Modelle dieser westschweizer Gesellschaft an. Es erscheinen die Lok Ge4/4 8001 und zwei Pano-ramawagen im klassischen Express-Design dunkelblau-creme.

**Ge4/4 8001 ff.**  
Nm-208.1 KT-021.1N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
Lok ist für Spur N und Nm (auf Kato-Basis) sowie für Nm (als Metallmodell) erhältlich, zwei unterschiedliche Betriebsnummern

**Panoramic Express**  
KT-021.2N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
Wagen sind für Spur N und Nm (nur auf Kato-Basis) erhältlich, drei Sets mit je zwei Betriebsnummern



- Bild zeigt das umgebaute Kato-Fahrzeug -

goldenpass



20 Jahre AB-Modell

Am 16.05.2017 feiern wir unser 20-jähriges Bestehen. Feiern Sie mit!

Wir bieten Ihnen in einer einmaligen Sonderausgabe die Ge4/4<sup>'''</sup> in schneeweiß mit unserem Firmenlogo und dazu passend insgesamt 5 Panoramawagen. Gefertigt werden nur jene Modelle, die bis zum 30.09.2016 vorbestellt wurden. Ausgeliefert wird am 16.05.2017.

**Ge4/4<sup>'''</sup> 659**  
Nm-209.1 KT-020.1N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
Lok ist für Spur N und Nm (auf Kato-Basis) sowie für Nm (als Metallmodell) erhältlich



**Nm-209.1:** Ge4/4<sup>'''</sup> 659 Jubiläumslok 20 Jahre AB-Modell  
Fantasiemodell, Metallmodell mit 2 Faulhaber-Motoren.



- Bild zeigt das umgebaute Kato-Fahrzeug -

**Jubiläumzugsets**

KT-020.2N/Nm KT-020.3N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Zwei-Wagenset  
1. und 2. Klasse

Drei-Wagenset  
1. und 2. Klasse,  
Restaurantwagen

Wagen sind für Spur N und Nm (nur auf Kato-Basis) erhältlich



- Bild zeigt das umgebaute Kato-Fahrzeug -

**Ge4/4<sup>'''</sup> 646 rot**  
Nm-210.1 KT-050.646N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
für N/Nm (Kato) sowie für Nm (Metall)

Die rote Ge4/4<sup>'''</sup> erscheint im zweiten Quartal mit der Fahrzeugnummer 646 und dem Wappen von Sta. Maria / Val Müstair.



Ge4/4<sup>'''</sup>: Kunststoff- oder Metallmodell?

Kato's Großserienmodell hat ein Kunststoffgehäuse mit Metallrahmen, sowie einen Motor mit Schwungmasse. Dieses Fahrzeug bieten wir für Spur N (= 9mm), als auch umgespurt für die Spur Nm (= 6,5mm) an.

Unser Handarbeits-Metallmodell besteht aus geätzten Neusilberblechen, wird von zwei Faulhaber-Motoren mit zwei Schwungmassen angetrieben. Dieses Fahrzeug ist ausschließlich für Nm erhältlich und kann nicht umgespurt werden. Alle Ge4/4<sup>'''</sup>-Neuheiten diesen Jahres erscheinen in den drei vorgenannten Varianten.



- Bild zeigt Kato-Basismodell -

**Nm-210.1:** RhB Ge4/4<sup>'''</sup> 646, Spur Nm (6,5mm), MTL-Kuppl.,  
Metallmodell mit 2 Faulhaber-Motoren -finescale-

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.

info@n-schmalspur.de www.n-schmalspur.de

Irrium vorbehalten copyright: AB-Modell

## Ge4/4''' 641 Coop Enzian

KT-052.3N/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

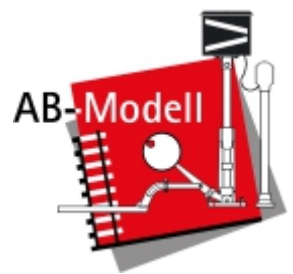
für Spur N und Nm (auf Kato-Basis)



**KT-052.3Nm:** RhB Ge4/4''' 641 Coop Enzian, mit Kato-Kurzkupplung, Spur Nm (6,5mm), Basis Kato

Anfang der 2000er Jahre erhielt die Lok 641 eine neue Werbelackierung für die Firma Coop.

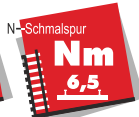
Dieses Modell haben wir schon als Metallmodell realisiert. Die Version auf Basis des Kato-Modells folgt im 4. Quartal diesen Jahres als limitierte Serie.



Anja Bange Modellbau  
Im Stuckenbahn 6  
D-58769 Nachrodt  
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



## Frontgriffe für Kato's Ge4/4'''

KT-108.x

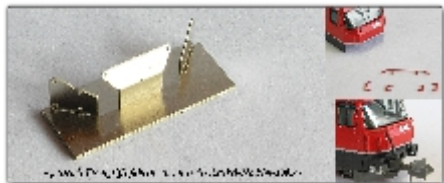
Art.-Nr./item-no./produit-no.

0,3mm Neusilber, geätzt, ausreichend für beide Fronten unlackiert und in diversen Farben erhältlich

Frontgriffe für Kato's Ge4/4'''

Die Front des Kunststoffmodells wirkt nicht sonderlich attraktiv, da die Griffstangen an der Front nur leicht erhaben angespritzt sind. Mit unserem Umrüstungssatz kann die Lok ihr markantes Gesicht zurück erhalten.

Für die passgenaue Montage wird einmalig die Bohrschablone benötigt und pro Lok ein Satz Frontgriffe, die sowohl als Neusilber-Ätzteil als auch fertig lackiert erhältlich sind.



**KT-107.2:** Bohrschablone für Frontgriffe zur Umrüstung der Kato-Ge4/4', Neusilber-Ätzteil, fertig lackiert



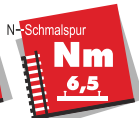
**KT-108.1:** Frontgriffe zur Zurüstung der Kato-Ge4/4''' Neusilber, 0,3mm, fotogeätzt

## ABe8/12 3501 Triebzug Allegra

KT-007.1Nm/Set KT-050.5xx.N/Nm KT-053.xN/Nm

Art.-Nr./item-no./produit-no.

ABe8/12 3501 und 3502 (Kato-Fahrzeugnummern)  
ABe8/12 3503, 3505 und 3512 (AB-Modell-Fahrzeugnummern)  
auf Wunsch mit Alterung, Einbau Reisende und Lokführer, Innenbeleuchtung, Micro-Trains-Kupplung, Faltenbälge für geschlossenes Zugbild, diverse Zugzieltafeln, Mattlackierung  
alle Varianten wahlweise für Spur N und Nm



**KT-007.1Set:** RhB ABe8/12 3501, Spur Nm, leicht gealtert, 20 Reisende, Lokführer, Beleuchtung, Modellkupplung

Allegra heißt "Willkommen"

Der von Stadler entwickelte Zweispannungstriebzug läutet nicht nur auf der Bernina-Strecke eine neue Ära ein. Das markante Äußere und der hohe Komfort sind kennzeichnend für die Qualität Schweizer Lokomotivbaukunst.

Kato's Modell ist dem Vorbild exakt nachgebildet und ein Muss für Fans der Rhätischen Bahn.

Wir bieten das Modell nicht nur umgespurt für Nm an, sondern auch eine Reihe von Um- und Einbauvarianten, die auch für die 9mm-Regelspur von Interesse sind:

- mehr Vielfalt durch drei zusätzliche Fahrzeugnummern
- mehr Realismus durch Einbau von Innenbeleuchtung, Platzierung von Reisenden und/oder Lokführer
- mehr Individualität durch diverse Zugzieltafeln
- mehr Vorbildtreue durch neue Faltenbälge für ein geschlossenes Zugbild
- weniger Plastikglanz durch eine Mattlackierung

Alle Varianten haben wir in einem separaten Infoblatt zusammengestellt.  
Lieferbar ab 1. Quartal 2016.

Kato kündigt Allegra mit Bernina Express-Panoramawagen an

Für 2016 avisiert Kato ein neues Startset mit Allegra 3502 und zwei Panoramawagen, sowie ein Wagenset mit vier Panoramawagen an. Wir werden daher die angekündigte Fahrzeugnummer 3502 nicht produzieren und statt dessen das Modell 3503 - Carlo Janka ins Programm aufnehmen.

Sobald uns die ersten Muster der Personenwagen vorliegen, werden wir die Möglichkeit zum Umspuren auf 6,5mm-Schmalspurgleise austesten und per Infobrief informieren. Interessenten sind herzlich eingeladen, den kostenlosen eMail-Newsletter zu abonnieren.

Ge4/4''' Werbemodelle

Auf dem Netz der Rhätischen Bahn rollt die Ge4/4''' seit 1994 mit großem Erfolg. Die riesigen Seitenwände wurden von Beginn an zu Werbezwecken genutzt. Neue Werbemodelle sind durch uns geplant. Sonderbedruckungen anderer Hersteller können durch uns umgespurt oder gesupert werden.

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.



### Schynige Platte-Bahn

Die über 100-jährigen Kastenloks stehen auch heute noch während der Sommersaison zur Fahrt auf die Schynige Platte im Einsatz.

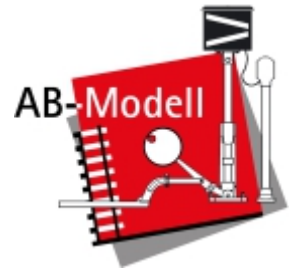
Wir bieten die Fahrzeuge nun als rollfähige oder motorisierte Fertigmodelle an.

### He2/2 rot

Ne-503.2 / .3 - Ne-504.2 / .3

Art.-Nr./item-no./produit-no.

He2/2 13 mit eckigen Fenstern  
He2/2 16 mit runden Fenstern  
Fertigmodell, rollfähig oder motorisiert



Anja Bange Modellbau  
Im Stuckenbahn 6  
D-58769 Nachrodt  
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



Ne-504.2: SPB He2/2 16 - rot mit Wappen, runde Maschinenraumfenster, rollfähig, Fertigmodell für 4,5mm-Gleis



Ne-503.5: SPB He2/2 14 - braun, rechteckige Maschinenraumfenster, motorisiert (12V), für 4,5mm-Gleis



### He2/2 braun

Ne-503.4 / .5 - Ne-504.4 / .5

Art.-Nr./item-no./produit-no.

He2/2 14 mit eckigen Fenstern  
He2/2 18 mit runden Fenstern  
Fertigmodell, rollfähig oder motorisiert

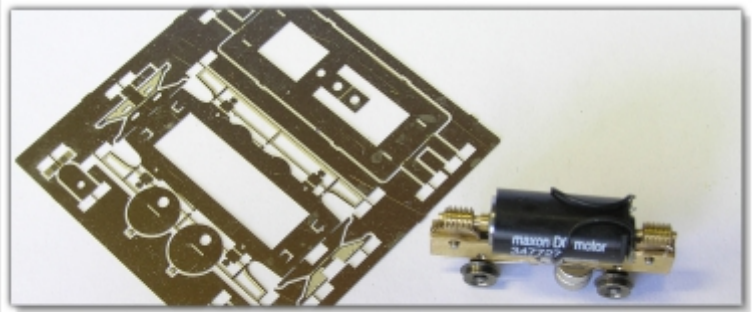
### He2/2 Motorisierungssatz

Ne-500.0

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Im von sb-modellbau entwickelten Antrieb sorgt ein kräftiger 12V-Maxon-Motor für den notwendigen Vortrieb, während zwei starke Neodym-Magneten das Fahrzeug auf das Gleis pressen. So schafft der Zug auch vorbildgerechte Steigungen von 25% inklusive einem Personenwagen.

Ein neues Ätzteil, als Ersatz für die ursprüngliche Bodenplatte, liegt dem Motorisierungssatz bei. Ebenso eine neue Magnetkupplung, da kein Platz mehr für die Micro-Trains-Kupplung ist.



Ne-500.0: Motorisierungssatz für SPB He2/2 mit 12V-Maxon-Antrieb fertig vormontiert und Rahmenätzteil (Bausatz)



Ne-506.2: SPB B3 ff. - gelber Personenwagen, braun, rollfähig, Fertigmodell für 4,5mm-Gleis

### B3, B7 - braun

Ne-506.2

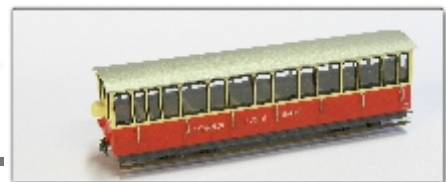
Art.-Nr./item-no./produit-no.

### B41 ff. - rot-creme

Ne-505.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

mehrere Betriebsnummern erhältlich



Ne-505.2: SPB B41 ff. - gelber Personenwagen, rot-creme, rollfähig, Fertigmodell für 4,5mm-Gleis

Nach den Vorstellwagen im vergangenen Jahr, erscheinen in diesem Jahr nun auch die Personenwagen als Fertigmodell.



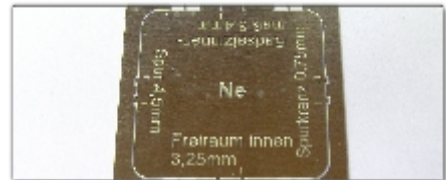
Ne-518.1: Schwellenrost mit Zahnstange-Zahnstange für 4,5mm-Gleis, 318-Druck, ca. 2mm Abstand, unelastisch

### Riggenbach-Zahnstangengleis

Zum Betrieb der SPB-Lokomotiven haben wir unser Modellgleis vollständig neu entwickelt. Schwellenroste mit Zahnstange, sowie die Zahnstange sind als Einzel-elemente erhältlich. Mit den Code40-Profilen entsteht so schnell ein passendes 4,5mm-Gleis.

Der Weichenbau ist komplizierter, unsere neuen Schablonen helfen beim Selbstbau.

Alternativ können handelsübliche Gleise und Weichen der Spur Zm (Meterspur für Z = 4,5mm) zum Betrieb genutzt werden. Detaillierte Informationen dazu halten wir auf Nachfrage parat.



Ne-521.1: Spurlöhre für Meter mit 4,5mm Spurbau für Gleis- und Weichenbauarbeiten, zur Herstellung der Weichen

### Spurlöhre Ne

Die präzise geätzte Spurlöhre ist für Gleis- und Weichenbauarbeiten und das Einstellen des Radsatzinnenmaßes unerlässlich.



Ne-519.1: Präzisions-Neuauflage für mehr und feste Weichen, für Riggenbach mit Code40-Weichen

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.

Nachdem wir alle Komponenten aufeinander abgestimmt haben, erscheinen die bereits für 2015 angekündigten EW II der RhB nun in 2016.



Nm-108.1: RhB Einheitswagen II, Schmalspur 417507 1730 (2-FEL), Beschäftigt in 1990er Jahre

### A 1261 - Einheitswagen II Nm-108.6

Art.-Nr./item-no./produit-no.

### AB 1561 - Einheitswagen II Nm-108.8

Art.-Nr./item-no./produit-no.

### B 2374 - Einheitswagen II Nm-108.7

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lackierung rot, Beschriftung der 2010er Jahre mit breitem grauen Streifen und grauen Türen

### A 1261 - Einheitswagen II Nm-108.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

### AB 1561 - Einheitswagen II Nm-108.3

Art.-Nr./item-no./produit-no.

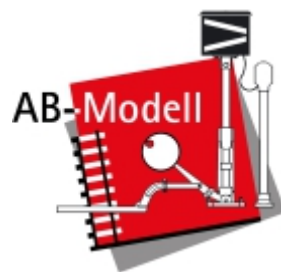
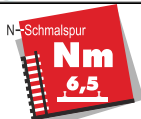
### B 2374 - Einheitswagen II Nm-108.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

Lackierung rot, Beschriftung der 1990er Jahre mit schmalen silbernen Streifen



Nm-108.2: RhB Einheitswagen II, Schmalspur 417507 1730 (2-FEL), Beschäftigt in 1990er Jahre



Anja Bange Modellbau  
Im Stuckenbahn 6  
D-58769 Nachrodt  
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de



#### N-Track: Projekte für 2016

Der niederländische Entwickler von hochwertigen Bausätzen für die Spur Nm hat diverse Projekte soweit voran getrieben, dass mit einer Lieferbarkeit der ersten Modelle in diesem Jahr gerechnet werden kann. Highlight dürfte die maßstäbliche Umsetzung der Ge4/4'' werden, die auch als Bonsai-Re bekannt ist. Im aus Messing gefrästen Fahrwerksblock besorgt ein Faulhabermotor mit Schwungmasse den Antrieb. Das Gehäuse besteht aus geätztem Neusilber. Die Einholm-pantografen sind ebenfalls Neuentwicklungen. Geplant sind fünf Fahrzeugnummern mit Nachbildung der Wappen und der erhabenen Chromschrift. Mit den exakt im Maßstab 1:160 gehaltenen Bernina-Panoramawagen setzt der Hersteller seine erfolgreiche Serie der Personenwagen fort. Die Modelle weisen vorbildgerecht alle Änderungen gegenüber der Erstserie auf.

Erstmalig soll auch ein Kesselwagen des Typs Uah/Za der Rhätischen Bahn realisiert werden, der aus einem Materialmix von Kunststoff- und Neusilberteilen besteht.

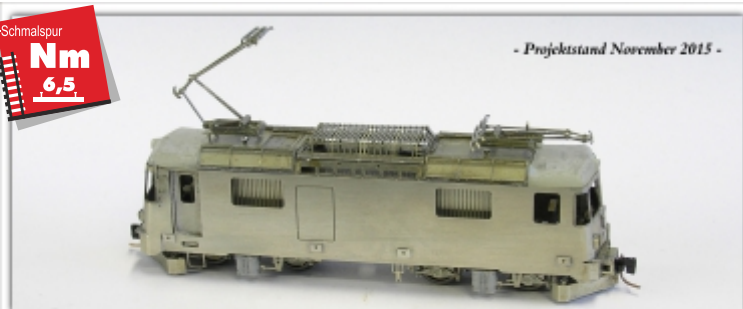
Preise und Erscheinungstermine stehen noch nicht fest.

### Ge4/4'' rot Nm-221.1 - Nm-225.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

- Ge4/4'' 615 mit Wappen Klosters
- Ge4/4'' 616 mit Wappen Filisur
- Ge4/4'' 618 mit Wappen Bergün
- Ge4/4'' 622 mit Wappen Arosa
- Ge4/4'' 623 mit Wappen Bonaduz

Mit 23 Einheiten ist die ab 1973 beschaffte Universallokomotive die größte zusammenhängende Lokserie der RhB und wird häufig in Doppeltraktion für schwere Züge



- Projektstand November 2015 -

Nm-22x.x: RhB Ge4/4'' - Projekt N-Track, Fahrzeugnummern 615, 616, 618, 622, 623 avisiert, mit Faulhabermotor

### Bernina-Panoramawagen Nm-111.1 Nm-111.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.

zwei Fahrzeugtypen Api und Bp mehrere Fahrzeugnummern je Typ

Mit der Einführung des Bernina Express-Zuges im Jahre 1973 sind die Fahrgastzahlen dieses attraktiven Schnellzuges über den 2.253 Meter hohen Bernina-Pass kontinuierlich gestiegen.

Die modernen Panoramawagen bieten durch die großen gewölbten Scheiben einen herrlichen Blick auf die Gletscher und die faszinierende Landschaft Graubündens.



- Projektstand November 2015 -

Nm-111.1: RhB Bernina-Panoramawagen Api 1301ff. - Projekt N-Track, mehrere Fahrzeugnr., auch als Bp



- Projektstand November 2015 -

Nm-018.1: RhB Kesselwagen Uah 8131ff. - Projekt N-Track, mehrere Fahrzeugnummern, auch als Za 8131ff.

### Uah 8133 ff. / Za 8133 ff. Nm-018.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.

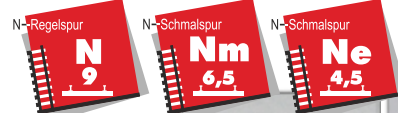
moderner Kesselwagen der RhB mehrere Fahrzeugnummern geplant

Die Kesselwagen der Serie Za 8131ff. wurden 1973 beschafft und 1996/97 umgebaut, um die Mineralöltransporte (Heizöl/Diesel/Benzin) sicher auf dem Netz der Rhätischen Bahn durchzuführen.

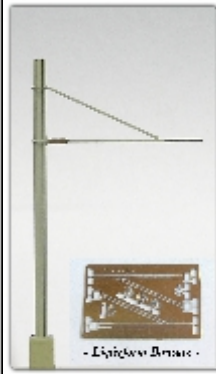
Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.



### Neuheiten Oberleitung 1:160



Nm-Y00110: Y-Ausleger für H-Profilmast (2-Strahler, inkl. Fahrdrathalter) 1 Stück im Warenkorb



Nm-Y00130: Ausleger, einfacher Aufbauart, gerade Mast, 2 Strahler im Mastset

#### Ausleger für Nebenstrecken

Gleich drei neue Auslegertypen haben wir für Nebenbahnen konstruiert: Y-förmiger Ausleger mit Fahrdrathalter (Nm-Y00110), einfacher Ausleger ohne Fahrdrathalter (Nm-Y00130) und

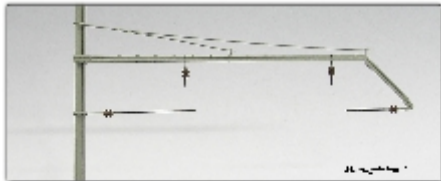
geschwungene Ausleger in der Ausführung für H-Profilmasten (Nm-Y00131) oder für Holzmasten (Nm-Y00132), bei dem sogar die Bodenhalterung nachempfunden wurde. Die häufig angebauten Porzellanisolatoren und diverse Kleinteile befinden sich mit im Ätzlayout, um die Nebenbahnatmosphäre zu komplettieren.



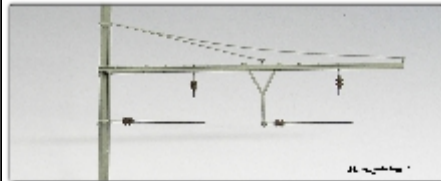
Nm-Y00131: Ausleger, geschwungen, für H-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)



Nm-Y00132: Ausleger, geschwungen, für O-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)



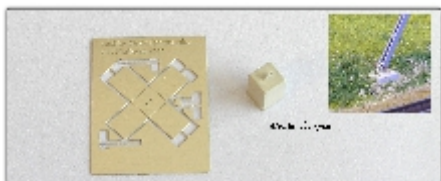
Nm-Y00111: Gitterausleger für H-Profilmast (2-Strahler), 2-Strahler, gekrümmte Ausführung, 3 Stück im Warenkorb



Nm-Y00112: Gitterausleger für H-Profilmast (2-Strahler), 2-Strahler, gerade Ausführung, 4 Stück im Warenkorb

#### Ausleger für Hauptstrecken

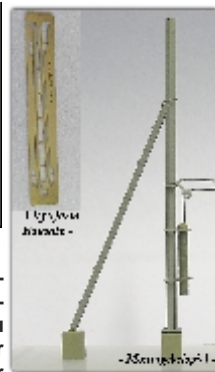
Die beiden Ausleger für Hauptbahnen Nm-Y00111 mit gebogenem und Nm-Y00112 mit geradem Gitterausleger überspannen gleich zwei Gleise und eignen sich für die Gestaltung von Bahnhöfen, von doppelgleisigen Strecken, und werden abwechselnd gesetzt.



Nm-Y00121: Betonanker, rechteckig, mit Klammern für Bolzen (2-Strahler) 2 Stück im Warenkorb

#### Fixpunkte und Anker

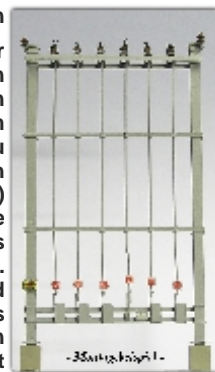
Zwar haben wir schon seit Jahren ein Spannwerk im Programm, aber eine stabile Gitterstrebe (Nm-Y00120) dazu fehlte bisher. Neu sind auch zwei unterschiedliche Betonanker in rechteckiger (Nm-Y00121) und konischer Ausführung (Nm-Y00122).



Nm-Y00120: Gitterstrebe, gerade Mast, für H-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)

#### Schaltposten

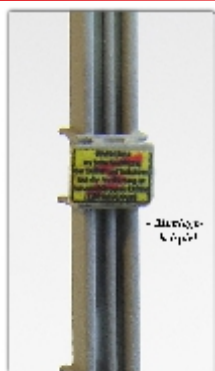
Endlich ist er da, der filigrane Schaltposten mit 6 Hörnerschaltern (Nm-Y00100). Zum individuellen Umbau bieten wir zusätzlich Hand- (Nm-Y00101) und Motorantriebe (Nm-Y00102) als Zurstübe an. Für das Abstell- und Rangiergleis gibt es nun den passenden Mastschalter mit Erdungsgarnitur (Nm-Y00105).



Nm-Y00100: Schaltposten, 6-Strahler, für H-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)



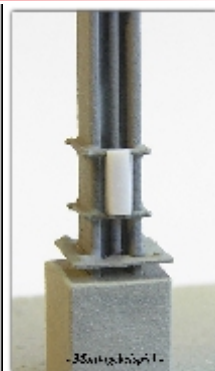
Nm-Y00105: Mastschalter mit Erdungsgarnitur, für H-Profilmast (2-Strahler, 2 Stück im Warenkorb)



Nm-Y00162: Lebensgefahr-Schild, für H-Profilmast (2-Strahler, inkl. Mastset, 3 Stück im Warenkorb)



Nm-Y00163: Achsen-Schild, für H-Profilmast (2-Strahler, 2 Stück im Warenkorb)



Nm-Y00164: Neigungs-Schild, für H-Profilmast (2-Strahler, inkl. Mastset, 2 Stück im Warenkorb)

#### Technische Ausrüstung und Signaltafeln

Ab sofort können Sie Ihre Masten mit vielen interessanten Kleinteilen aufrüsten. Das Lebensgefahr-Schild (Nm-Y00162) hängt an jedem Masten im Bahnhof, Achs- (Nm-Y00163) und Neigungs-Schilder (Nm-Y00164) bei Bedarf, und für jede elektrische Installati-



Nm-Y00170: Verteilerkasten, für Mastenmontage, 1 Stück im Warenkorb, inkl. Aufhängeschrauben

tion wird ein Verteilerkasten (Nm-Y00170) benötigt. Ohne Abfahrtschilder gibt es keine Ausfahrt aus dem Bahnhof, also muss der Freigabeschalter (Nm-Y00171) betätigt und das Signalbild (Nm-Y00180) entsprechend angezeigt werden.

#### Informationstafeln

Kein Bahnhof kommt ohne Informationstafeln aus. Immer anzutreffen sind die Stationsnamen auf einer Doppel- (Nm-Y00159) oder Einzeltafel (Nm-Y00160).

Und damit die Reisenden wissen, auf welchem Gleis und Sektor der Zug abfährt, hängen in den Quertragwerken die passenden Tafeln (Nm-Y00161).

Zur Markierung gibt es feinst geätzte Nummernschilder (Nm-Y00150) für die H-Masten.



Nm-Y00159: Stationsnamen auf einer Doppeltafel, für H-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)



Nm-Y00160: Stationsnamen auf einer Einzeltafel, für H-Profilmast (2-Strahler, 1 Stück im Warenkorb)



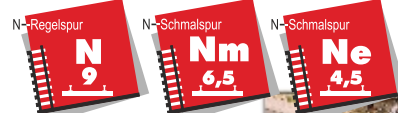
Nm-Y00150: Nummernschilder für die H-Masten, für H-Profilmast (2-Strahler, 4 Stück im Warenkorb)

Masten und Isolatoren ...  
... führen wir ebenfalls im Programm (Sommerfeldt-Produkte).

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.



# Neuheiten Zubehör 1:160



NEUHEITEN 2016  
New Products Nouveautés



Zub-310.0: Barrierenanlage, 2 kurze und 2 lange Schrankenbäume, mit Motorantriebe, Kapselung, Kapselung, Kapselung, inkl. Decal

## Bahnübergang

Die typische Schweizer Barrierenanlage ist eine unserer Hauptneuheiten im Segment der Zubehörteile. Das komplette Set (Zub-310.0) enthält zwei kurze und zwei lange Schrankenbäume mit zentraler Motorattrappe und ist beweglich. Die Schranken sind auch einzeln erhältlich (Zub.310.1 und .2).



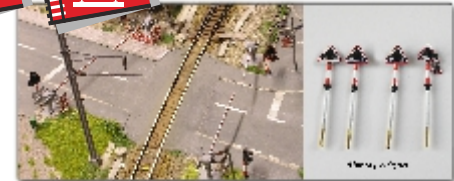
Zub-310.1: kurze Schrankenarme mit Motorantriebe, Kapselung, Kapselung, Kapselung, inkl. Decal

Eine Motorisierung haben wir nicht vorgesehen, ist aber mittels Servo möglich. Zum Schutz der Fußgänger haben wir die entsprechenden Schutzzäune (Zub-312.1) ebenfalls im Programm.



Zub-310.2: lange Schrankenarme mit Motorantriebe, Kapselung, Kapselung, Kapselung, inkl. Decal

Passend dazu gibt es Wechselblinker als Komplettsatz oder einzeln (Zub-311.0, .1 und .2). Das kleine Zusatzsignal kann wahlweise rechts oder links montiert werden. Für den funktionslosen Aufbau liegen Verschlussblenden bei.



Zub-311.0: Wechselblinker, 2 gelbe Signalblende, ein Zusatzsignal, ohne Beleuchtung, mit Lichterkette, Kapselung, inkl. Decal

Die Öffnungen sind für rote SMD-LED des Typs 0805 optimiert. Die Kabel werden durch das Röhrchen unter die Anlagenplatte geführt.



Zub-311.1: Wechselblinker, 2 gelbe Signalblende, ohne Zusatzsignal, ohne Beleuchtung, mit Lichterkette, Kapselung, inkl. Decal

Die sichere Überquerung der Gleise erfolgt auf Hartgummiplatten, die immer häufiger beim Vorbild anzutreffen sind. Einfach einen Polystyrolstreifen ins Gleis kleben und unsere Decals aufziehen - perfekt! Die Plattennachbildung ist drei-teilig, wird in einem aufwändigen 3D-Strukturdruckverfahren gefertigt und wirkt super realistisch. Für N und Nm unter Zub-313.N und .Nm erhältlich.



Zub-311.2: Wechselblinker, 2 gelbe Signalblende, ein Zusatzsignal, ohne Beleuchtung, mit Lichterkette, Kapselung, inkl. Decal



Zub-312.1: Schutzblech, 2-seitig, 2-seitig, 2-seitig, inkl. Decal

Die sichere Überquerung der Gleise erfolgt auf Hartgummiplatten, die immer häufiger beim Vorbild anzutreffen sind. Einfach einen Polystyrolstreifen ins Gleis kleben und unsere Decals aufziehen - perfekt! Die Plattennachbildung ist drei-teilig, wird in einem aufwändigen 3D-Strukturdruckverfahren gefertigt und wirkt super realistisch. Für N und Nm unter Zub-313.N und .Nm erhältlich.



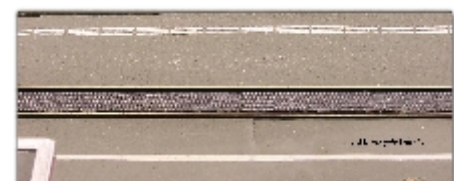
Zub-313.N: Bahnhofsgerüst, Hartgummiplatten, 3D-Strukturdruck, 13-seitig, 940mm lang, für N und Nm



Zub-320.1: Weichenstellhebel mit Laternen, funktionstüchtig, 1-seitig, inkl. Decal

## Perron- / Bahnsteiggestaltung

Nicht nur Autos müssen die Gleise überqueren, auch die Reisenden. Im Perron liegende Gleise werden daher ebenfalls mit Hartgummiplatten aufgefüllt und stehen für die Spuren N und Nm (Zub-314.N und .Nm) zur Verfügung.



Zub-314.N: Perron-Bahnsteig-Hartgummiplatten, 3D-Strukturdruck, 13-seitig, 940mm lang, für N und Nm

## Weichenumstellhebel mit Laterne

Unser Logo ist ab sofort real erhältlich: sehr filigraner und detaillierter Ätzbauersatz des Weichenumstellhebels mit Laterne, inklusive passender Decals (Zub-320.1). Auf eine Funktion haben wir zu Gunsten der feinen Optik verzichtet.

Damit kein Reisender zu dicht am Rand des Bahnsteigs steht, gibt es die erhabenen Streifen, die auf dem Perronbelag aufgeklebt sind. Unser Decalset ist im 3D-Strukturdruckverfahren hergestellt (Zub-315.1) und bietet exakt die gleiche Optik und Haptik für maximale Vorbildnähe.



Zub-315.1: Bahnsteigbelag, 13-seitig, für Schweizer Perron, 3D-Strukturdruck, 13-seitig, 940mm lang



Zub-321.1: Funktionstüchtiger, 2-seitig, 4-seitig, inkl. Decal

## Zugsicherung und Kabelschächte

Die Kabel von und zu den Bauteilen der Zugsicherung werden in silbernen Verteilerkästen im Schotterbett zusammengeführt (Zub-321.1).



Zub-323.2: Kabelschachtdeckel, 2-seitig, 2-seitig, inkl. Decal

Die gelben Balisen (Zub-322.1) melden die Durchfahrt des Zuges und werden paarweise im Gleis montiert.

## Rundrohrzaun

Fast beliebig anreihbar ist der neue Rundrohrzaun (Zub-330.1). Einfach die Pfosten im Ätzbau set senkrecht aufstellen und ein Rundprofil bis 0,5mm Durchmesser einziehen und verkleben. Die integrierte Bohrschablone erleichtert die Platzierung auf der Anlage.



Zub-330.1: Rundrohrzaun, 10-seitig, max. 100mm lang, 2-seitig, für N und Nm, Kapselung

Lange Schächte, mit Betonplatten abgedeckt (Zub-324.1), führen die Kabel zu den runden Betontrögen, wo diese gebündelt und verteilt werden. Zwei Varianten von Kabelschachtdeckeln, rund mit zwei Löchern (Zub-323.1) und rund mit Öse (Zub-323.2) bieten wir zur Ausgestaltung an.



Zub-331.1: Gewerbemüllcontainer auf Rollen, 2-seitig, inkl. Decal

## Gewerbemüllcontainer

Mit diesem einfach zu montierenden Bausatz entstehen im Handumdrehen zwei typische Müllcontainer auf Rollen (Zub-331.1), die in jedem gewerblich genutzten Areal anzutreffen sind.

Die Lieferung der Zubehörteile erfolgt in Bausatzform. Die auf den Bildern erkennbaren Landschaftselemente sind nicht Bestandteil der Bausätze.

Preise und Liefertermine stellen wir auf unserer Internetseite zur Verfügung.