MODELLEISENBAHNEN







Eine Schmalspurbahn - Was ist das?

Vor etwa hundert Jahren waren die großen Städte in Deutschland mit dem normalspurigen Schienennetz der Eisenbahnen verbunden, das vielen Städten zu einer wirtschaftlichen Blüte verhalf. Die abseits gelegenen Landstriche versuchten, Anschluß an die großen Verkehrswege zu finden und damit teil zu haben am Aufstieg von Handel und Gewerbe. Die Nebenbahnen, Kleinbahnen, Vicinal- oder Sekundärbahnen – und wie sie sonst noch heißen mögen – entstanden: viele durch die Initiative von Privatleuten und weitsichtigen Bürgermeistern und Gemeinderäten, manche auch durch die Verwaltungen der Staatsbahnen. Oft gab es nur die Wahl zwischen zwei Alternativen: eine Schmalspurbahn oder gar keine Bahn.

Die Kosten für Bau und Betrieb sollten auf jeden Fall gering bleiben, so daß neben normalspurigen Bahnen solche in einer schmäleren Spur – eben der Schmalspur – gebaut wurden. Die Vorteile liegen auf der Hand:

1. Ein schmäleres Gleis bedeutet weniger Grunderwerb.

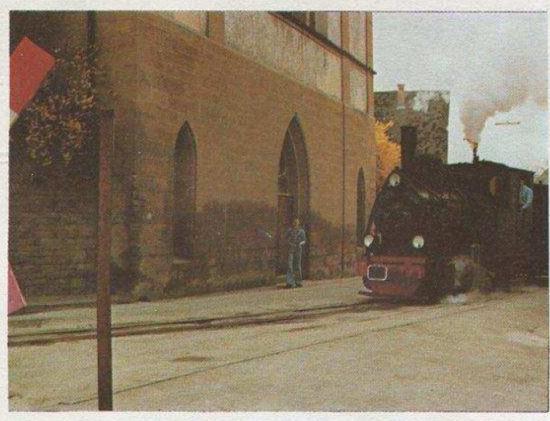
 Die Trassenführung ist weniger aufwendig, weil vorhandene Straßen benutzt werden oder die Strecke auch in engen T\u00e4lern dem Verlauf der Fl\u00fcsse folgen konnte. Aufwendige Kunstbauten wurden nach M\u00f6glichkeit vermieden. Geringe Geschwindigkeiten f\u00fchrten zu kleinen Bogenhalbmessern.

3. Geringer Achsdruck erlaubte einen leichten Streckenbau und eine

zierlichere Ausbildung von Brücken.

 Das kleinere Profil erforderte Hochbauten und Tunnels mit geringeren Abmessungen.

 Der Unterhalt der Fahrzeuge war weniger aufwendig und der Betrieb gegenüber der Staatsbahn oft vereinfacht und damit billiger.



Ein Vergleich von 1895 zeigt, daß ein Kilometer Schmalspurstrecke in Sachsen weniger als ein Drittel der Anlagekosten für eine normalspurige Bahn kostete und das, obwohl die Trasse durch gebirgiges Land gebaut werden mußte.

Gern wird auch vergessen, daß eine Reihe von Straßenbahnen und elektrische Überlandbahnen aus »Dampftramways« hervorgingen. Bekannte Beispiele sind die Oberrheinische Eisenbahn-Gesellschaft OEG, die die Städte Mannheim, Heidelberg und Weinheim verbindet, die Albtal-Verkehrs-Gesellschaft AVG von Karlsruhe nach Bad Herrenalb und die Filderbahn auf der Filderebene bei Stuttgart. Während diese Gesellschaften den Betrieb mit modernisiertem Wagenpark auf ausgebauten Strecken betreiben, sind zum Beispiel die Bahnen in den Tälern des Bergischen Landes um Wuppertal verschwunden.

Aus der Vielzahl der unterschiedlichen Spurweiten haben nur zwei eine größere Verbreitung gefunden, in Deutschland wie im benachbarten Ausland:

Spurweite 1000 mm (Meterspur): Deutschland, Schweiz, Österreich, Frankreich (Elsaß).

Spurweite 750 mm: Deutschland, Österreich (760 mm), Schweiz.

Betrachtet man die Schmalspurbahnen nach ihren Verkehrsaufgaben, dann schälen sich zwei Arten von Bahnen heraus:

1. Die Schmalspurbahn als Nebenbahn

Sie hat untergeordnete Bedeutung und dient als Zubringer zur Hauptbahn. Der Fahrzeugpark ist bei Staatsbahnen wie in Württemberg einheitlich, sonst eher bunt gemischt. Die Züge sind in der Regel kurz und von langsamer Geschwindigkeit. Dampf- und neuerdings Dieselbetrieb herrschen vor.

Daneben gibt es auch Bahnen, denen man den Nebenbahncharakter nur an der schmalen Spur anmerkt. Als Beispiel soll die elektrisch betriebene Mariazeller Bahn von St. Pölten nach Mariazell in Österreich dienen. Sie führt neben der zweiten auch die erste Wagenklasse und läßt eine Streckengeschwindigkeit von 50 km/h zu. Ähnliche Geschwindigkeiten sind von anderen elektrischen Schmalspurbahnen bekannt.

2. Die Schmalspurbahn als Hauptbahn

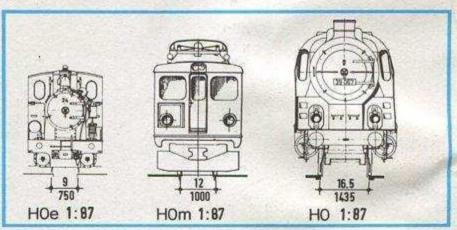
Topographische Verhältnisse zwangen zur schmalspurigen Trassierung. Vom Streckenausbau, vom Fahrzeugpark und vom Betrieb her sind diese Bahnen schmalspurige Hauptbahnen. Sie verfügen über ein Streckennetz von beachtlichem Ausmaß. Als typisches Beispiel gilt hierfür die Rhätische Bahn des Kantons Graubünden in der Schweiz. Neben Personen- und Güterzügen verkehren Schnellzüge mit Speise- und Salonwagen. Die Reisegeschwindigkeit beträgt maximal 70–90 km/h und die Signalsicherung entspricht dem modernen Standard. Es versteht sich von selbst, daß diese Bahn im normalen Betrieb nur Elektrolokomotiven und Elektrotriebwagen verwendet.

Das BEMO-Schmalspurbahn-Programm

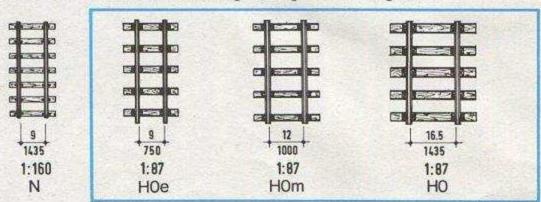
Im BEMO-Schmalspurbahn-Programm sind Fahrzeuge beider Spurweiten und Bahnarten vertreten. Für die Meterspur-Modelle wurden Gleise, Weichen und ein Unterflur-Weichenantrieb entwickelt, der auch für andere Fabrikate verwendet werden kann. Alle Erzeugnisse entsprechen dem Maßstab 1:87 Baugröße HO.

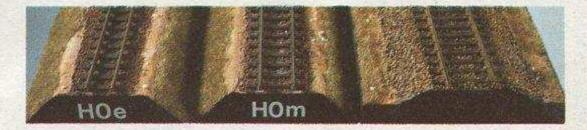
Verwechslungen mit der Baugröße N sind durch die kleinere Spurweite der Schmalspurgleise bei weniger geübten Modellbahnern immer wieder möglich. Den Zusammenhang zwischen Baugröße und Spurweite im Modell zeigen die folgenden Abbildungen.





Der Größenunterschied zwischen N- und HO-Modell ist augenfällig. Schwieriger ist für den Laien die Unterscheidung bei den Gleisen. Trotz derselben Spurweite im Modell gehört das N-Gleis einer anderen Baugröße an als das HOe-Gleis. Schwellengröße, Form und Abstand sind unterschiedlich. Das N-Gleis ist ein Vollbahngleis im Maßstab 1:160, während das HOe-Gleis ein typisches Schmalspurgleis im Maßstab 1:87 ist. Die Abbildungen zeigen den Vergleich.





BEMO

Schmalspur-M1:87 bahn

<u>HOe - 9 mm</u> HOm - 12 mm

Festzuhalten gilt:

Alle BEMO-Modelle entsprechen der Baugröße HO 1:87. Es bedeuten

HOm - 12 mm Spurweite (m = Meterspur) HOe - 9 mm Spurweite (e = »Engspur«)

BEMO-Modelle kann man wegen der anderen Baugröße nicht mit den N-Bahn-Erzeugnissen von Arnold, Minitrix oder Fleischmannpiccolo usw. kombinieren. BEMO-Modelle passen dagegen vorzüglich zu den HO-Bahnen der Fabrikate Fleischmann, Märklin, Trix,
Liliput, Roco und anderer nicht genannter Hersteller. Außerdem können mit den BEMO-Schmalspurbahnen eigenständige Anlagen erstellt werden.

Welche Möglichkeiten bieten die BEMO-Schmalspurbahnen dem Modellbahner?

- Alle BEMO-Schmalspurbahnen passen zu den HO-Bahnen anderer Hersteller.
- 2. Das ganze Zubehör für HO-Bahnen kann verwendet werden.

3. Weitere Vorteile sind

Kleinere Bogenhalbmesser (bei Flexgleis r = ab 200-250 mm) Kleinere Bahnhöfe mit einfacheren Gleisanlagen

Kurze und trotzdem vorbildgetreue Züge Kurze Wagen mit 2 und 3 Achsen und kurze Drehgestellwagen

Mittelpufferkupplung wie beim Vorbild

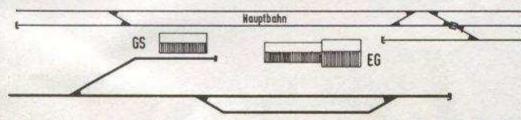
Dreipunktlagerung für weitgehend entgleisungsicheres Fahren

Neben diesen Vorteilen, die in der Baugröße und in der Auswahl der Vorbilder liegen, gibt es eine Fülle von Verwendungsmöglichkeiten für die Schmalspurbahn, wie sie sonst kaum geboten werden kann. Da ist zunächst

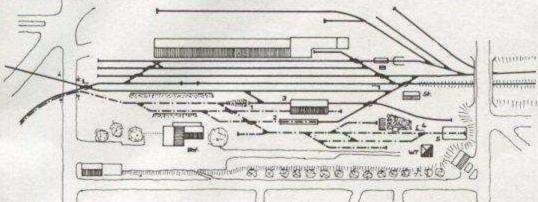
4. Die Schmalspurbahn als Ergänzung zur HO-Hauptbahn als DB-Bahn in HOe (Bottwarbahn, Zaubergäubahn, oberschwäbische Bahnen) und HOm (Mosbach – Mudau, Nagold – Altensteig) als Privatbahn in bunter Lackierung in HOe und HOm als Museumsbahn der SWEG Möckmühl-Dörzbach mit der Lok Nr. 24 in HOe.

Die Vorteile liegen auf der Hand. Auf den meisten Anlagen läßt sich eine Schmalspurstrecke zusätzlich unterbringen, die mit geringem Platzbedarf auskommt. Im einfachsten Fall genügt vor dem Bahnhofsgebäude eine Haltestelle, wobei die Bahn in einer Ringstrecke fährt oder aber, dem Vorbild näher, in einer verdeckten Kehrschleife wendet und aus der anderen Richtung zurückkommt.

Endet die Schmalspurbahn in oder vor dem Bahnhof der Hauptbahn, sind für das Umsetzen der Lok mindestens zwei Weichen erforderlich. Ein Gleis zum Güterschuppen sollte nicht fehlen, was noch eine Weiche mehr bedeutet. Eine Skizze zeigt diese Situation.



5. Die Kombination normalspurige Hauptbahn und Schmalspurbahn Der Reiz dieser Anlage liegt in der Kombination beider Spurweiten derselben Baugröße, was eine sorgfältige Planung von Grund auf erfordert. Vorbildbahnhöfe lassen sich dafür finden. Liegt der Schwerpunkt mehr auf der Schmalspurbahn, ist ein Bahnhof wie Heilbronn-Süd in der Blütezeit günstig. Die Normalspurbahn läßt sich auf den Güterverkehr und auf die Personenbeförderung im Berufsverkehr reduzieren.



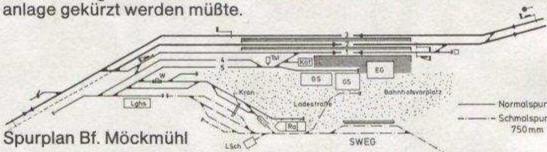
Bahnhof Heilbronn-Süd

Übergang von Normalspur auf Schmalspur mit Rollböcken Erläuterungen:

Normalspur _____ Schmalspur 750 mm

Rampe zur Beladung des Transportwagens für Schmalspurfahrzeuge

2 Rollbockgrube 3 Umladehalle 4 Bekohlung und Wasserkran 5 Lokschuppen (abgerissen) Soll dagegen die Normalspurbahn in den Vordergrund treten, ist eine Planung wie im Bahnhof Möckmühl vorteilhaft, wobei die Güteranlage gekürzt werden müßte



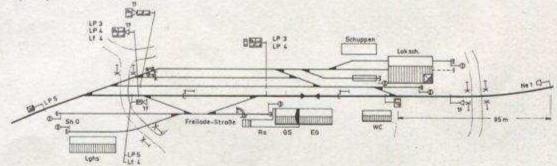
In beiden Beispielen können Normalspurwagen mit Rollböcken auf die Nebenbahn übergehen, was ein interessantes Spielmoment ist. Andererseits können Schmalspurfahrzeuge über eine Rampe auf den normalspurigen Transportwagen verladen werden und die Fahrt ins Ausbesserungswerk antreten.

Neben der Umsetzanlage ist in vielen Fällen eine offene Umladehalle vorhanden, in die ein HO- und ein HOe (HOm)-Gleis führt. Ein Bockkran zum Umladen schwerer Güter erleichtert den Güterumschlag. Das Bild auf der Seite 14 zeigt die Umsetzanlage und die Umladehalle in Heilbronn-Süd (im Modell eine HOe-Anlage).

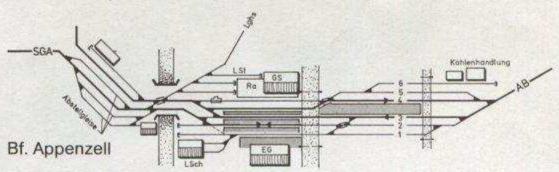
Interessant ist, daß die meterspurige Appenzeller-Bahn in der Schweiz im Juli 1978 eine neue, moderne Umsetzanlage mit Rollböcken im Bahnhof Gossau in Betrieb nahm. Im Augenblick stehen acht Rollböcke zum Transport von vier Güterwagen zur Verfügung. Als Triebfahrzeuge dienen elektrische vierachsige Schlepptriebwagen. Der Rollbockverkehr gehört also keineswegs der Vergangenheit an, sondern erlebt hier eine Wiederbelebung in moderner Form.

6. Die Schmalspurbahn als eigenständiges Anlagethema

Im Mittelpunkt einer solchen Anlage könnte ein größerer Schmalspurbahnhof mit Betriebswerk stehen. Als Anregung sollen die beiden Spurpläne dienen.



Bf. Beilstein (Bottwarbahn)



Die Wahl der Bahnverwaltung (DB oder Privatbahn) ist hierbei von untergeordneter Bedeutung, wichtig ist, daß eine Schmalspuranlage auf kleinerer Fläche erstellt werden kann als eine vergleichbare normalspurige HO-Bahn. Eine Fülle von Anregungen zur Gestaltung einer Nebenbahn findet man im Band 20 »Klein- und Nebenbahnen im Modell« der Kleinen Modellbahn-Reihe (Alba Verlag Düsseldorf) oder in dem Buch »Schmalspur in Baden-Württemberg« von Dr. Kurt Seidel, Einhorn-Verlag, Schwäbisch Gmünd.

Mit den Fahrzeugen der Rhätischen Bahn besteht zum ersten Mal die Möglichkeit, eine schmalspurige Hauptbahn (Vollbahn) im Modell nachzugestalten. Die Fahrzeuge, der Streckenausbau, der Betrieb und die Zuggeschwindigkeiten halten den Vergleich mit einer normalspurigen Hauptbahn aus. Der einzige Unterschied ist, daß der Fahrzeugpark kleiner und weniger vielfältig ist, wenn man vom Transport normalspuriger Wagen auf Rollwagen oder Rollböcken absieht. Andererseits erleichtert dies dem Modellbahner die Wiedergabe dieser Bahn im Modell. Ein Anfang ist mit den in diesem Katalog gezeigten Modellen bereits gemacht und weitere Fahrzeuge werden folgen.

Mit dem HOm-Gleis und den Weichen, deren Winkel von 12° elegante Gleisverbindungen und ebensolches Fahren zulassen, und der Oberleitung der Rhätischen Bahn von Sommerfeldt kann eine Anlage aufgebaut werden. Das Zubehör wie Bahnhöfe, Güterschuppen, Lok-Depot und vieles andere mehr kann aus dem reichhaltigen Angebot für die Baugröße HO entnommen werden.

BEMO Schmalspur-M1:87 hahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm

Güterzugpackung HOe u. HOm

Inhalt:

- 1 Diesellokomotive rot
- 1 offener Güterwagen braun
- 1 geschlossener Güterwagen braun
- 1 geschlossener Güterwagen elfenbein
- 12 gebogene Gleisstücke
- 4 gerade Gleisstücke
- 1 Anschlußkabel f. Fahrspannung 12 V =

H_Oe HOm





Personenzugpackung HOe

1102 · HOe

- 1 Diesellokomotive grün/creme
- 1 Packwagen grün
- 1 Personenwagen grün/creme, 4 Fenst. 1 Personenwagen grün/creme, 8 Fenst.
- 12 gebogene Gleisstücke
- 4 gerade Gleisstücke
- 1 Anschlußkabel f. Fahrspannung 12 V =

Auf Wunsch auch in HOm-12 mm lieferbar. Bitte angeben: 1102/12

Personenzugpackung HOm

1302 · HOm

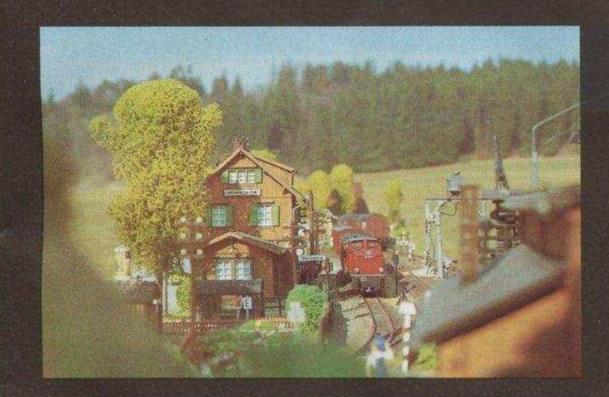
Inhalt:

- 1 Diesellokomotive rot/creme
- 1 Packwagen rot
- 1 Personenwagen rot/creme, 4 Fenst.
- 1 Personenwagen rot/creme, 8 Fenst.
- 12 gebogene Gleisstücke
- 4 gerade Gleisstücke
- 1 Anschlußkabel f. Fahrspannung 12 V =

Auf Wunsch auch in HOe-9 mm lieferbar. Bitte angeben: 1302/9







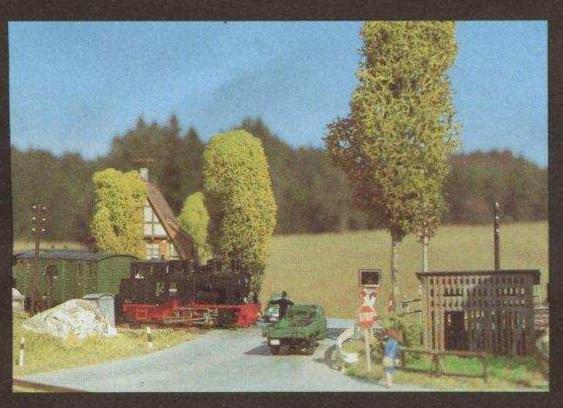


Das große Hobby... auf kleinem Raum!

Ausschnitte aus der preisgekrönten Anlage von Hans-Peter Hanses, Langenau.











Schmalspur-Diesellokomotive Baureihe V 51/V 52 der Deutschen Bundesbahn

Universallokomotive für den Reise- und Güterzugdienst. Beim Vorbild war die V 51 auf der 750-mm-DB-Schmalspurstrecke Marbach/Neckar-Heilbronn, der sogenannten »Bottwartalbahn« eingesetzt und läuft heute noch auf der DB-Strecke Warthausen/Biberach-Ochsenhausen. Ein Exemplar, die ehem. V 51 901, ist seit Sept. 1971 als VL 21 auf der Strecke Kapfenberg-Au/Seewiesen der Steiermärkischen Landesbahn in Österreich im Einsatz. Die Lokomotiven der Baureihe V 52 versahen auf der 1000-mm-DB-Schmalspurstrecke Mosbach-Mudau ihren Dienst.

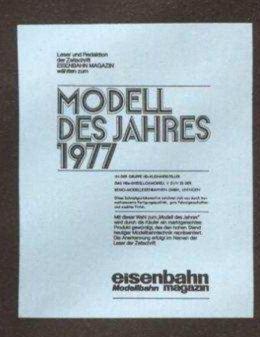
Modell mit exakter und feinster Nachbildung aller Einzelheiten im HO-Maßstab 1:87. Antrieb aller 4 Achsen, 2 Haftreifen. Lichtwechsel weiß/weiß mit der Fahrtrichtung wechselnd. Gehäuse weinrot, Dach grau, Rahmen schwarz. Fensterrahmen schwarz bzw. verchromt. Nachbildung der Scheibenwischer. Bremsschläuche, Griffstangen und Aufstiegleitern werden lose mitgeliefert. LüP 113 mm.

1001 · V 51 901-903 HOe **1003** · 251 901 - 903 HOe 1201 · V 52 901 - 902 HOm 1203 · 252 901 - 902 HOm



1002 · VL 21 der St.L.B HOe

1977 wurde das Modell der Diesellokomotive V 51/52 von den Lesern der bekannten Zeitschrift »eisenbahnmagazin« zum Modell des Jahres ausgezeichnet. Hervorgehoben wurde »die bemerkenswerte Fertigungsqualität, gute Fahreigenschaften und exaktes Finish«.



St.LB. DB



Diesellokomotive wie oben, jedoch mit Privatbahn-Beschriftung Neustädter Kreisbahn, Farbe grün mit gelben Zierstreifen.

1004 · HOe

Unsere Modelle der Diesellokomotive V 51/52 besitzen außergewöhnlich gute Langsamfahreigenschaften. Ideal zum Rangieren!

Auf Wunsch auch in HOm-12 mm lieferbar. Bitte angeben: 1004/12



Diesellokomotive wie oben, Privatbahn-Beschriftung NKB-V 12 (Neustädter Kreisbahn), Farbe rot mit elfenbeinfarbenem Zierstreifen.

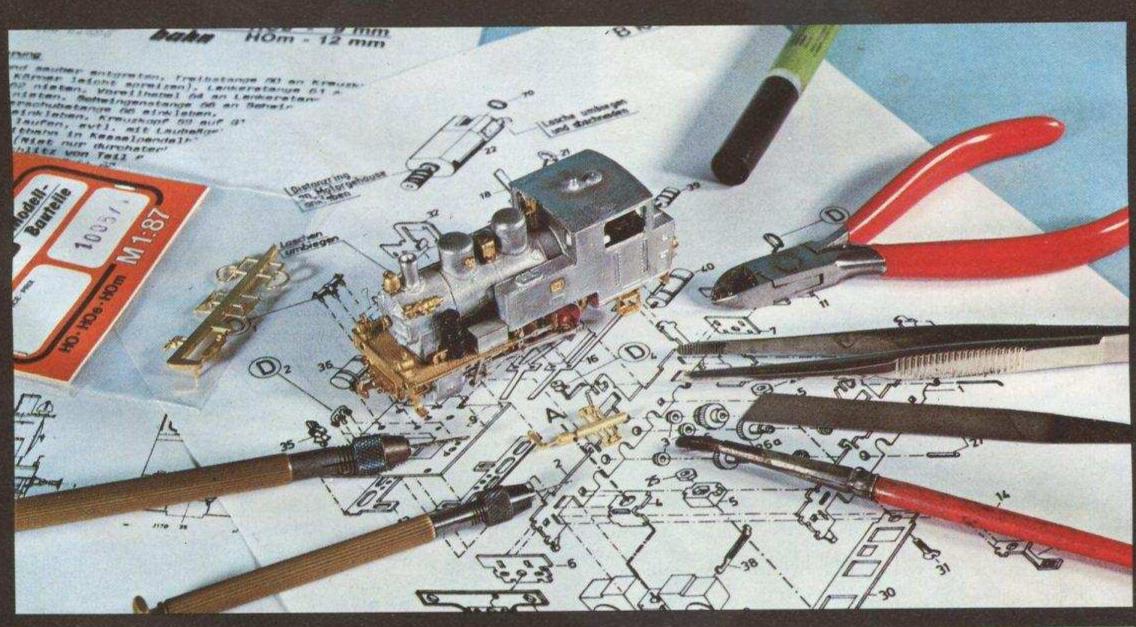
1204 · HOm

≡NKB**≡**

Auf Wunsch auch in HOe-9 mm lieferbar. Bitte angeben: 1204/9

Schmalspur-M1:87 bahn

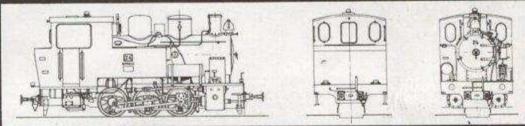
HOe - 9 mm HOm - 12 mm



BEMO KIL-HO







Metallbausatz:

C h2-Schmalspur-Tenderlokomotive Nr. 24 der SWEG, Modell im Maßstab 1:87, Achsfolge C, 3 Achsen angetrieben, Nachbildung der Heusinger-Steuerung, kräftiger 3-poliger Motor, freier Führerhaus-Durchblick, Radreifen Messing vernickelt, Lok-Unterteil Messingblech, Lok-Gehäuse aus Weißmetall. LüP 83 mm

B 1005 H_Oe Nur als Bausatz lieferbar!

B 1005/1 Detaillierungs-Set

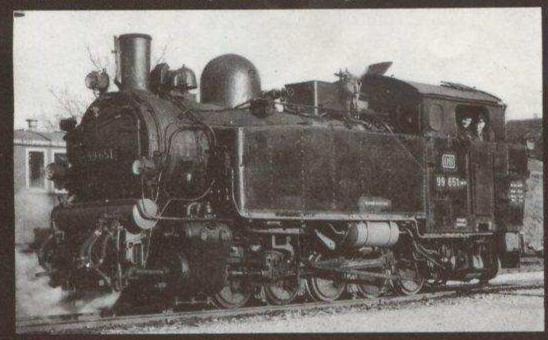
- bestehend aus feinsten Messing-Bauteilen:
- 2 Bremsschläuche

- 2 Federpakete
 1 Lokpfeife
 1 Winde (Wagenheber)
 1 Bremszylinder
- 2 Ausgleichventile



Schmalspur - HOe - 9 mm M1:87 hahn HOm - 12 mm

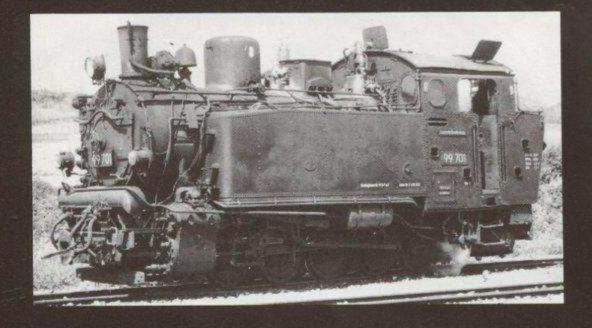
Metallbausatz in Superausführung:



Eh2-Schmalspur-Tenderlokomotive BR 99⁶⁴⁻⁶⁵ sächs. VI K,

B 1006 · 99 641-655 HOe

Nur als Bausatz lieferbar!



BR 99⁶⁷⁻⁷¹ Nachbau sächs. VI K,

B 1007 · 99 671-717 HOe

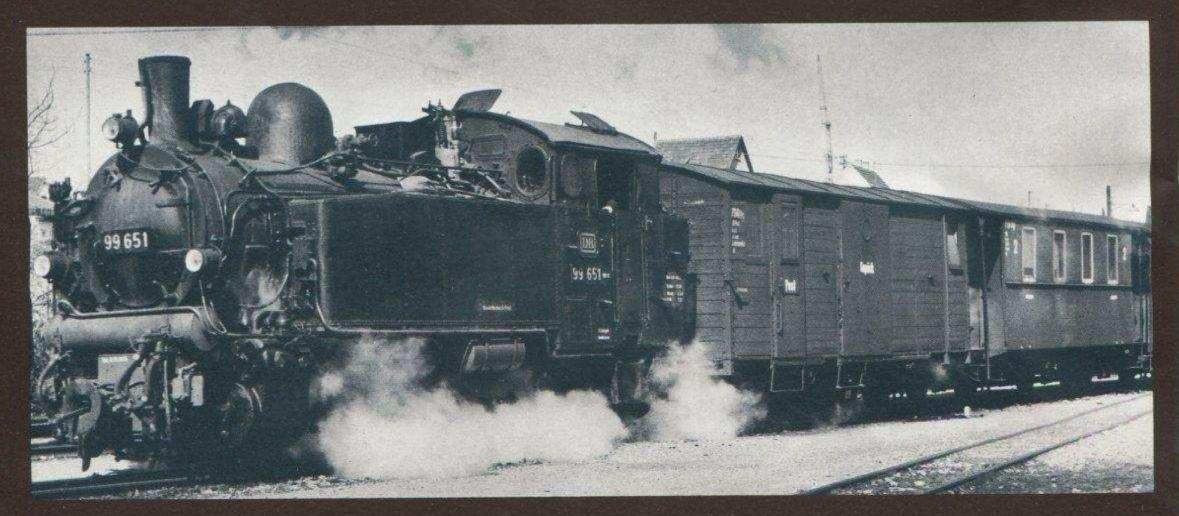
Nur als Bausatz lieferbar!

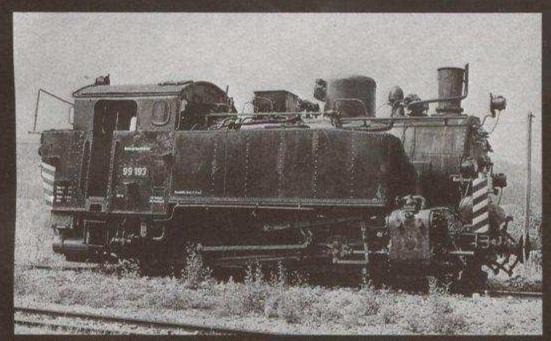


Modell im Maßstab 1:87, Achsfolge E, alle 5 Achsen angetrieben, Nachbildung der Heusinger- Steuerung, hochuntersetztes Getriebe, freier Führerhaus-Durchblick, robuste vernickelte Messing-Radreifen mit maßstäblichen Raddurchmessern, Fahrwerkrahmen in Metall-Druckguß aus einem Stück, dadurch einfachster Zusammenbau. Lok-Gehäuse aus Weißmetall. Radien ab 250 mm befahrbar. LüP 99 mm.



Modell im Maßstab 1:87, Achsfolge E, alle 5 Achsen angetrieben, Nachbildung der Heusinger- Steuerung, hochuntersetztes Getriebe, freier Führerhaus-Durchblick, robuste vernickelte Messing-Radreifen mit maßstäblichen Raddurchmessern, Fahrwerkrahmen in Metall-Druckguß aus einem Stück, dadurch einfachster Zusammenbau. Lok-Gehäuse aus Weißmetall. Radien ab 250 mm befahrbar. LüP 99 mm.





BR 9919 Nachbau württ. Ts 5.

B 1207 • 99 191 - 194 **HOm**

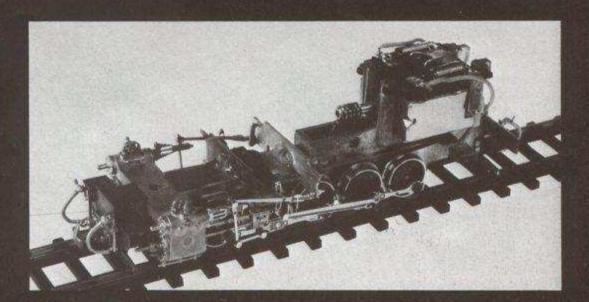
Nur als Bausatz lieferbar!

Metallbausatz Einzel-Fahrwerk B 1007, 1207 BR 99⁶⁷⁻⁷¹ Fahrwerk bestehend aus Druckguß-Rahmen, Radsätzen, Zahnräder, Motor, Entstörung, Zylinder, Steuerung ungenietet, Ätzteile und Messing-Guß-Teile. Geeignet für Kunststoffgehäuse der ehemaligen Fa. Herr.

B 1008 H_Oe B 1208 HOm



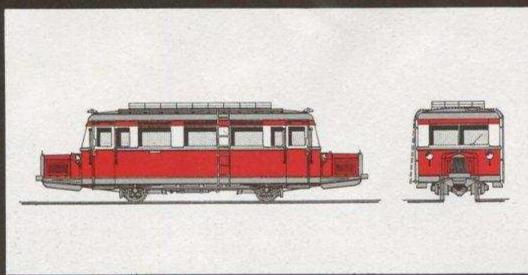
Modell im Maßstab 1:87, Achsfolge E, alle 5 Achsen angetrieben, Nachbildung der Heusinger- Steuerung, hochuntersetztes
Getriebe, freier Führerhaus-Durchblick, robuste vernickelte
Messing- Radreifen mit maßstäblichen Raddurchmessern, Fahrwerkrahmen in Metall-Druckguß aus einem Stück, dadurch einfachster Zusammenbau. Lok-Gehäuse aus Weißmetall. Radien ab 250 mm befahrbar. LüP 99 mm.





Ein Exemplar, die 99193 bleibt der Nachwelt erhalten. Sie fährt auf der Museumsbahn Blonay-Chamby in der Schweiz.

Zwei vielgewünschte Modelle völlig neu überarbeitet:



1009 H0e rot/elfenbein DR VT 133524 1209 H0m rot/elfenbein T 41 DEV rot/elfenbein OHE DT 0506

LüP 119.5 mm

Diesellokomotive V22 Nr. 01-02 der SWEG Modell mit exakter und feinster Nachbildung aller Einzelheiten im H0-Maßstab 1:87. Druckgußfahrwerk. Antrieb beider Achsen. Gehäuse-weinrot, Dach-silber, Rahmen-schwarz. Fensterrahmen schwarz bzw. verchromt. Nachbildung der Scheibenwischer. Bremsschläuche und diverse Kleinteile lose beigelegt. LüP 76 mm

Schienenomnibus Bauart Hannover der Waggonfabrik Wismar. Modell mit exakter und feinster Nachbildung

aller Einzelheiten im H0-Maßstab 1:87. Druckgußfahrwerk. Antrieb beider Achsen. Diverse Kleinteile lose beigelegt.

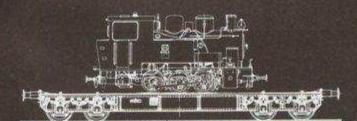
H_Oe V 22-01 1010/1 1010/2

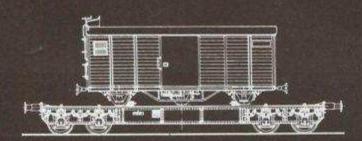


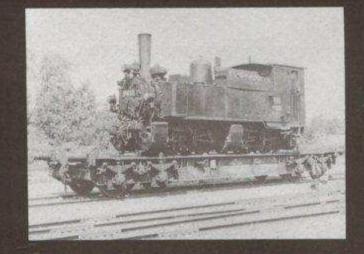
Modelle der Ho-M1:87 Spitzenklasse

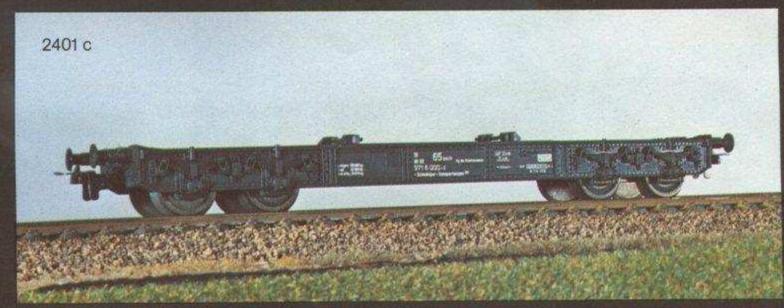
Um Lokomotiven, Wagen und Rollböcke zu Reparaturen und den vorgeschriebe-nen Revisionen ins AW (Ausbesserungswerk) transportieren zu können, werden diese Transportwagen eingesetzt.









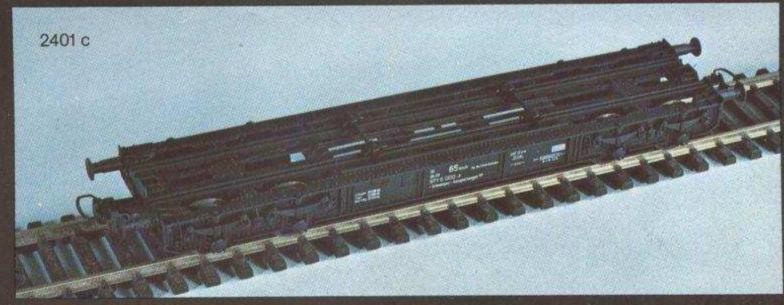


Transportwagen für Schmalspur-Fahrzeuge Maßstäbliches Modell, 4-achsig für Fahrzeuge mit 9 mm und 12 mm Spurweite, Radunterlegkeile liegen bei. Farbe: schwarz, LüP 145 mm.

2401 · HO 2401 C · HO 2401 M · HO Beschrift, bis ca. 1968 Computer-Nr.

Computer-Nr. Märklin-System

Kupplung für Fleischmann-System: Roco-Austauschkupplung Nr. 4469









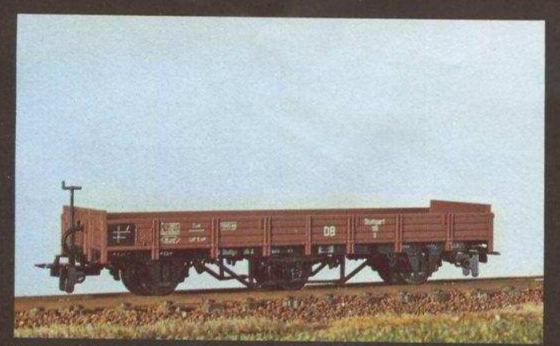




BEMO

Schmalspur-M1:87 bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



Niederbordwagen X

Maßstäbliches Modell eines offenen Güterwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, 3-achsig, **Dreipunktlagerung.** Farbe: braun, LüP 97 mm

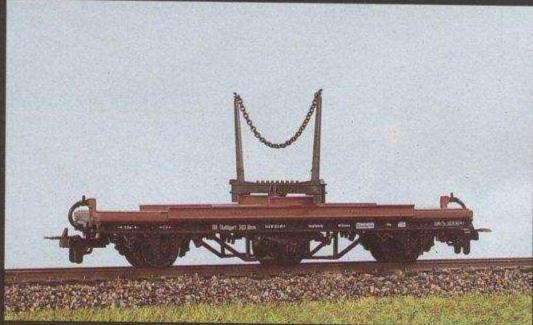
2001 HOe DB 2201 HOm DB



Gedeckter Güterwagen G

Maßstäbliches Modell der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen. wie 2002, 2202, jedoch andere Ausführungen der Lüfterklappen in der Seitenwand. Farbe: braun, LüP 97 mm

2004 HOe 2204 HOm



Langholzwagen Hsm

Maßstäbliches Modell eines Drehschemelwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, Baujahr 1896. 3-achsig, **Dreipunktlagerung.** Feine Metallkette lose beigelegt. Farbe: braun, Unterteil schwarz, LüP 97 mm

2006 HOe DB 2206 HOm DB



Gedeckter Güterwagen G

Maßstäbliches Modell eines geschlossenen Güterwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, Einheitsbauart, 3-achsig, Dreipunktlagerung,

Farbe: braun, LüP 97 mm

2002 HOe DB 2202 HOm DB



Gedeckter Güterwagen G

wie er auf vielen Kleinbahnen gelaufen sein könnte! 3-achsig, Dreipunktlagerung, sonst wie 2002, 2202. Farbe: elfenbein, LüP 97 mm

2005 HOe **2205** HOm

Handbremse, Sprengwerk, Bremsschläuche, Bremsbacken und funktionsfähige Schmalspur-Trichterkupplung sind zum individuellen Einbau lose beigelegt.

Alle Wagen haben Dreipunktlagerung und sind daher weitgehend entgleisungssicher.

Abb. zeigt Vorbild für 2002





Post- und Gepäckwagen Maßstäbliches Modell eines Post- und Gepäckwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, 2-achsig, eingesetzte, geprägte Fenster, Dreipunktlagerung. Bremsschläuche, Bremsbacken und funktionsfähige Schmalspur-Trichterkupplung werden zum individuellen Einbau ohne Aufpreis lose mitgeliefert.

Farbe: grün, LüP 97 mm H_Oe DB 3001 DB 3201 HOm



Personenwagen KBi

Maßstäbliches Modell eines Personenwagens der ehemaligen Württ, Schmalspurbahnen. 2-achsig, Einzelheiten wie Modell 3002, 3202

Nichtraucher H_Oe 3003 3203 Nichtraucher HOm



Hilfs-Post- und Gepäckwagen

Maßstäbliches Modell, 3-achsig, Dreipunktlagerung, eingesetzte, geprägte Fenster. Farbe: grün, LüP 97 mm

H_Oe 3005 3205 HOm



Personenwagen KBi

Maßstäbliches Modell eines Personenwagens der ehemaligen württ. Schmalspurbahnen.

2-achsig, Wagenkasten grün, eingesetzte, geprägte zum Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, Griffstangen, Bremsschläuche, Bremsbacken sind den Packungen lose beigelegt. LüP 97 mm.

DB НОе 3002 DB HOm 3202



Personenwagen KBi

Nach Stillegung der Bottwartalbahn im Jahre 1969 übernahm die Südwestdeutsche Eisenbahngesellschaft - SWEG - diesen Wagen für die »Jagsttalbahn« Möckmühl-Dörzbach, wo er bis heute im Einsatz ist, u.a. in Museums-Zügen.

SWEG-Möckmühl-Dörzbach HOe 3004



Personenwagen KBi

2-achsig, wie Modell 3003, jedoch in »Raucher«-Ausführung. Farbe: grün, LüP 97 mm

Raucher 3007 H_Oe 3207 HOm Raucher

Schmalspur-

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



Personenwagen KB 4i

Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte, geprägte Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt.

Farbe: grün, LüP 126 mm



HOm

Personenwagen KB 4i

H_Oe

3008

3208

Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte, geprägte Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt.

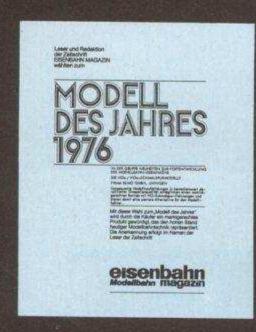
Raucher

Raucher

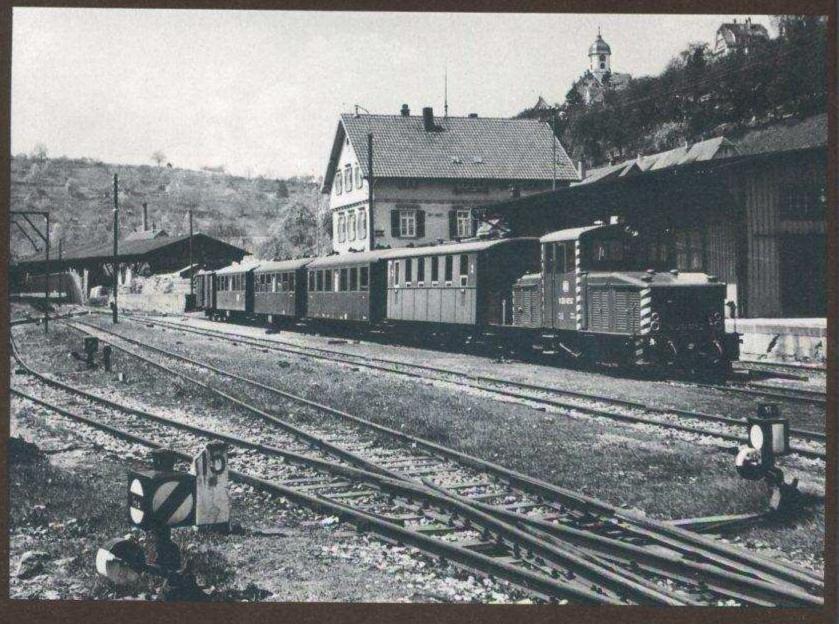
Farbe: grün, LüP 126 mm

3009 HOe Nichtraucher 3209 HOm Nichtraucher

Das große Hobby auf kleinem Raum!

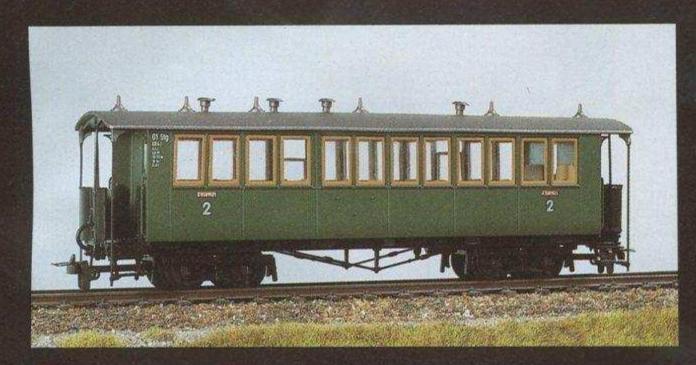


Bereits im Jahre 1976, dem Jahr unserer Firmen-Bereits im Jahre 1976, dem Jahr unserer Firmen-gründung, wählten die Leser und die Redaktion der bekannten Zeitschrift »eisenbahn-magazin« in der Gruppe »Neuheiten zur Fortentwicklung des Modellbahngedankens« unsere HOe/HOm-Modelle zum Modell des Jahres 1976 für: Zitat: »Konsequente Modellnachbildung in bemerkens-wert detaillierter Großserienqualität ermöglichen einen vorbildgerechten Betrieb mit HO-Schmal-spurfahrzeugen und bieten damit eine weitere spurfahrzeugen und bieten damit eine weitere Alternative für die Modellbahn.«



BEMO Schmalspur-BEMO M1:87 bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm

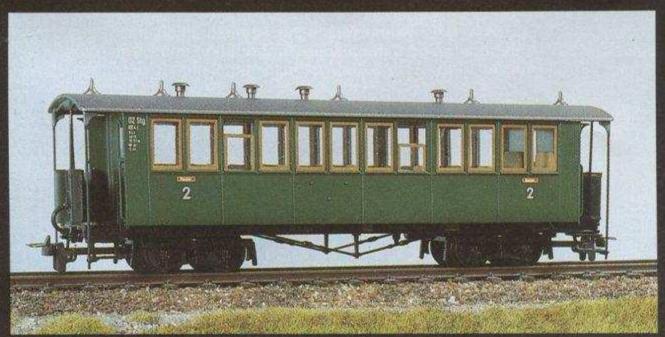


Personenwagen KB 4i
Baujahr 1892, von der Filderbahn übernommen für die
Strecke Nagold-Altensteig. Maßstäbliches Modell,
4-achsig, eingesetzte geprägte Fenster, Inneneinrichtung,
eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und **Bremsschläuche** sind lose beigelegt. Farbe: grün, LüP 126 mm

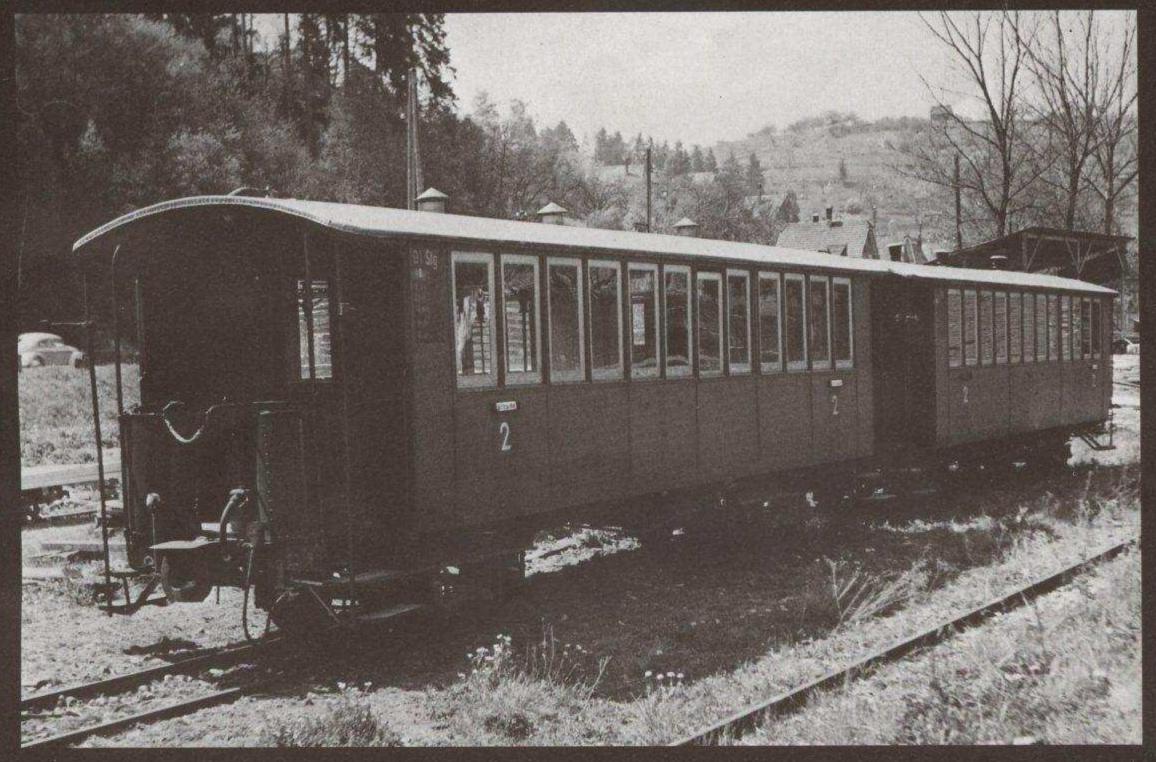
3011 HOe Nichtraucher

3211 HOm Nichtraucher

Personenwagen KB 4i
Baujahr 1892, von der Filderbahn übernommen für die
Strecke Nagold-Altensteig. Maßstäbliches Modell,
4-achsig, eingesetzte geprägte Fenster, Inneneinrichtung,
eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt. Farbe: grün, LüP 126 mm



3012 HOe Raucher 3212 HOm Raucher





Post- und Gepäckwagen

2-achsig, Dreipunktlagerung, Privatbahnbeschriftung Neustädter Kreisbahn, eingesetzte geprägte Fenster, Bremsschläuche, Bremsbacken und funktionsfähige Schmalspur-Trichterkupplung werden zum individuellen Einbau ohne Aufpreis lose mitgeliefert. LüP 97 mm.

3101 · HOe Farbe: grün



Personenwagen KBi

2-achsig, Privatbahnbeschriftung Neustädter Kreisbahn, Wagenkasten grün, Fensterband elfenbein, eingesetzte, geprägte, z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, techn. Daten wie oben. LüP 97 mm.

3102 · HOe Farbe: grün/elfenbein



Personenwagen KBi

2-achsig, Einzelheiten wie Modell 3102, 3302, jedoch ohne Lüfter.

3103 · HOe Farbe: grün/elfenbein



Post- und Gepäckwagen

2-achsig, Dreipunktlagerung, Privatbahnbeschriftung, NKB, eingesetzte Fenster, Bremsschläuche, Bremsbacken und funktionsfähige Schmalspur-Trichterkupplung werden zum individuellen Einbau ohne Aufpreis lose mitgeliefert. LüP 97 mm.

3301 · HOm Farbe: rot



Personenwagen KBi

2-achsig, Privatbahnbeschriftung NKB, Wagenkasten rot, Fensterband elfenbein, eingesetzte, geprägte z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, techn. Daten wie oben. LüP 97 mm.

3302 · HOm Farbe: rot/elfenbein



Personenwagen KBi

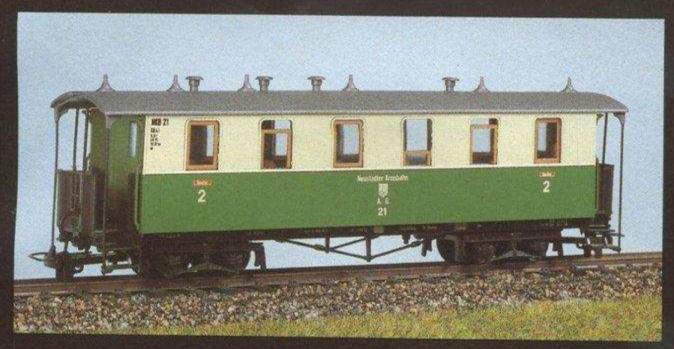
2-achsig, Einzelheiten wie Modell 3102, 3302, jedoch öhne Lüfter.

3303 · HOm Farbe: rot/elfenbein

Bei Spurweitenwechsel sind die Radsätze problemlos austauschbar

BEMO Schmalspur-

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



Personenwagen KB4i
4-achsig, Privatbahnbeschriftung Neustädter Kreisbahn,
Wagenkasten grün, Fensterband elfenbein, eingesetzte,
geprägte, z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung,
eingesetzte Lüfter auf dem Dach, Griffstangen und
Bremsschläuche sind lose beigelegt, LüP 126 mm

3108

H_Oe

Farbe: grün/elfenbein



Personenwagen KB4i 4-achsig, Privatbahnbeschriftung Neustädter Kreisbahn, Wagenkasten grün, Fensterband elfenbein, eingesetzte, geprägte, z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt, LüP 126 mm

3111 HOe

Farbe: grün/elfenbein



Personenwagen KB4i

4-achsig, Privatbahnbeschriftung NKB, Wagenkasten rot, Fensterband elfenbein, eingesetzte, geprägte z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt, LüP 126 mm.

3308 HOm

Farbe: rot/elfenbein



Personenwagen KB4i

4-achsig, Privatbahnbeschriftung NKB, Wagenkasten rot, Fensterband elfenbein, eingesetzte, geprägte z. Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt, LüP 126 mm

BEMO

Schmalspur-

HOe - 9 mm HOm - 12 mm

Post- und Gepäckwagen

Maßstäbliches Modell eines Post- und Gepäckwagens Baujahr 1894/1930 der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, 2-achsig, ein-gesetzte, geprägte und bedruckte Fenster, **Dreipunktlagerung**, **Bremsschläuche**, **Bremsbacken** und **funktionsfähige Schmalspur-**Trichterkupplung sind den Packungen lose beigelegt. Farbe: grün, LüP 97 mm, Beschriftung gelb/schwarz



3401 H_Oe Deutsche Reichsbahn, Epoche II 3601 HOm Deutsche Reichsbahn, Epoche II

Personenwagen KBi Maßstäbliches Modell eines Personenwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, Baujahr 1894. 2-achsig, Wagenkasten grün, eingesetzte, geprägte zum Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung. Griffstangen, Bremsschläuche, Bremsbacken sind lose beigelegt. LüP 97 mm

3402 H_Oe Deutsche Reichsbahn, Epoche II

Personenwagen KBi Maßstäbliches Modell eines Personenwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, Baujahr 1894. 2-achsig, Wagenkasten grün, eingesetzte, geprägte zum Teil geöffnete Fenster, Inneneinrichtung. Griffstangen, Bremsschläuche, Bremsbacken sind lose beigelegt. LüP 97 mm

3602 HOm Deutsche Reichsbahn, Epoche II

Personenwagen KBi Maßstäbliches Modell eines Personenwagens der ehemaligen Württ. Schmalspurbahnen, Baujahr 1911/1922. 2-achsig, Einzelheiten wie Modell 3402/3502.









BEMO Schmalspur-M1:87 bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



Personenwagen KB 4i Baujahr 1910. Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte, geprägte Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und Bremsschläuche sind lose beigelegt. Farbe: grün, LüP 126 mm



Deutsche Reichsbahn, Epoche II Deutsche Reichsbahn, Epoche II 3608 HOm

Personenwagen KB 4i Baujahr 1892, von der Filderbahn übernommen für die Strecke Nagold-Altensteig. Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte geprägte Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach. Griffstangen und

Bremsschläuche sind lose beigelegt. Farbe: grün, LüP 126 mm

HOe

3408

3411 HOe DR, Reichsbahnausf. Epoche II 3611 HOm DR, Reichsbahnausf. Epoche II



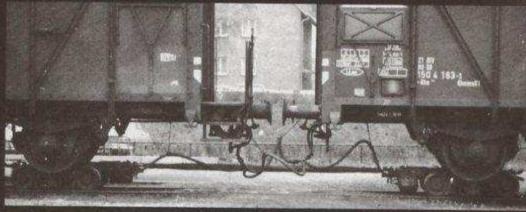
BEMO Schmalspur - HOe - 9 mm hahn HOm - 12 mm



Pufferwagen G

Zwischenwagen für Rollbockbetrieb, maßstäbliches Modell, 3-achsig. **Dreipunktlagerung**, zusätzliches Gewicht, Kupplungshaken für Märklin, Fleischmann, Roco und Trix liegen bei. Außerdem sind Original-Kupplungs-Imitationen, Sprengwerk, Handbremse und Bremsschläuche beigegeben. Farbe: braun, LüP 101 mm.

2003 HOe DB



Aufgebockte Güterwagen



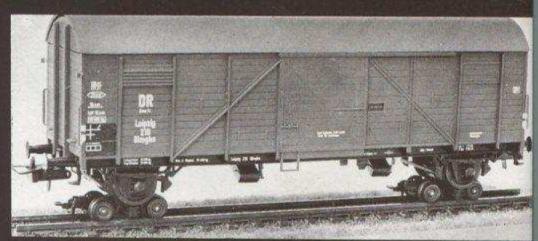
Umsetzanlage Heilbronn-Süd



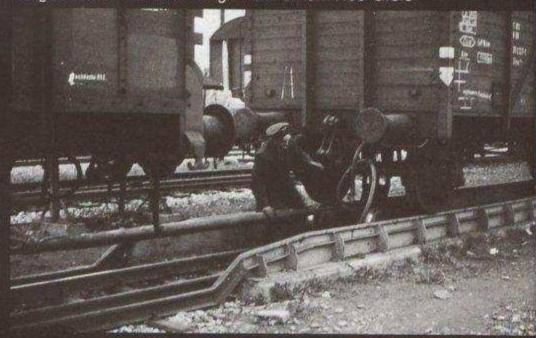
Pufferwagen G Nr. 171

Maßstäbliches Modell, 2-achsig, eingesetzte, geprägte Fenster, **Dreipunktlagerung.** Vorbild entstand durch Umbau aus Post- und Gepäckwagen Nr. 41 für die Strecke Nagold/Altensteig. Farbe: grün, LüP 101 mm.

2203 HOm



Aufgebockter H0-Güterwagen auf einem H0e-Gleis





BEMO Schmalspur-Male 7 bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm





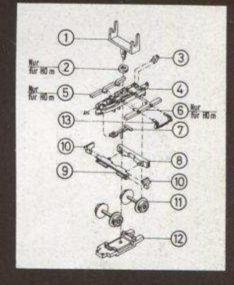
Rollbock

Zum Transport von Regelspurfahrzeugen auf Schmalspurgleisen HOe und HOm. Nachbildung des Typs Stuttgart der Deutschen Reichsbahn im Maßstab 1:87.

Rollböcke untereinander kuppelbar. 2 Stück im Bausatz.

2010 HOe 2210 HOm





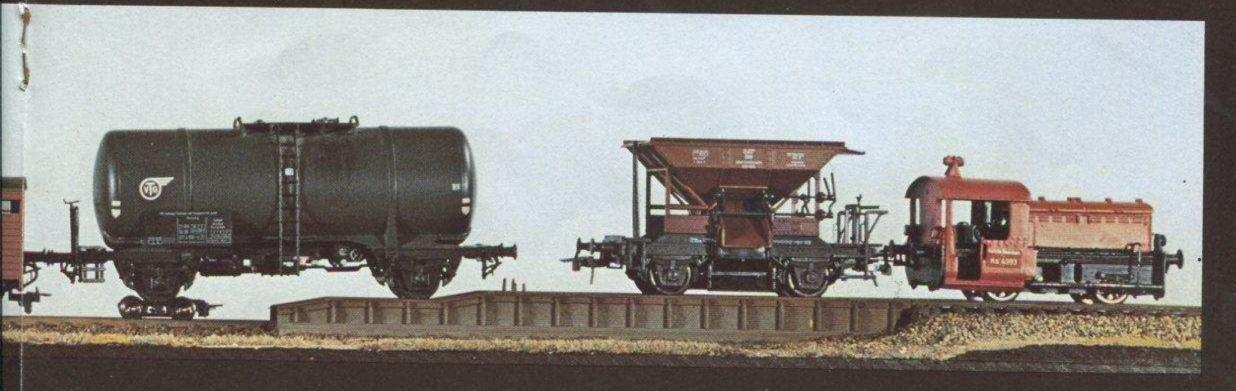
Rollbock-Umsetzanlage

zum Aufbocken von HO-Regelspurfahrzeugen auf Rollböcke. Nachbildung der Anlage Heilbronn/Süd. Rollbockgrube für 4 Rollböcke, kann mit weiteren Bausätzen beliebig verlängert werden. Länge 170 mm.

5510 HOe und HOm Bausatz

Das große Hobby... auf kleinem Raum!

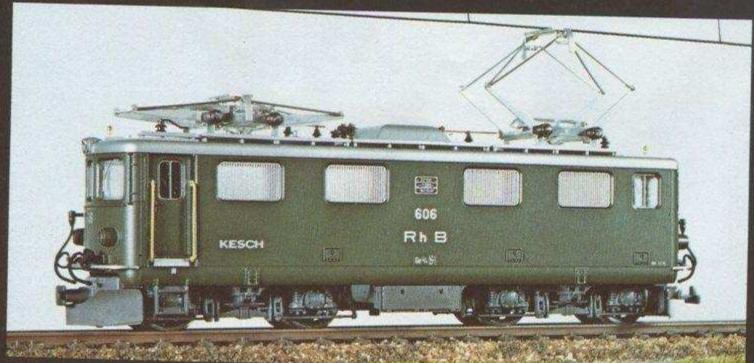
Der automatische Umsetz- bzw. Aufbock-Vorgang geht folgendermaßen vonstatten: Die Rollböcke stehen in der Grube bereit. Weil die Rollböcke nicht wie beim Vorbild von Hand verschoben bzw. unter die Achsen der Vollspur-Wagen gerollt werden können. müssen sie in der Grube miteinander gekuppelt sein. Der vorderste Rollbock muß an einer ganz bestimmten Stelle der Grube zu stehen kommen, und zwar kurz vor dem eingebauten Dauer-Entkuppler, damit die erste Achse des Vollspurwagens ihn aufgrund der Gabelform mitnimmt und sich kurz danach auf den Rollbock senkt. Die Vollspurwagen werden nun von einer Vollspur-Lok langsam über die Grube gedrückt. Hierbei werden die übrigen Rollböcke mit vorgezogen und der zweite Rollbock am Dauerentkuppler entkuppelt, von wo er von der zweiten Achse des Vollspurwagens mitgenommen wird. Die restlichen zwei Rollböcke werden mit vorgezogen und der dritte Rollbock entkuppelt usw. Falls die Grube von einer Vollspur-Rangierlok befahren werden soll, können die Laufflächen der Grube mittels aufgeklebter Metallstreifen leitend gemacht werden.





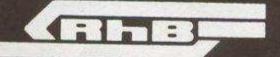
BEMO Schmalspur- HOe - 9 mm

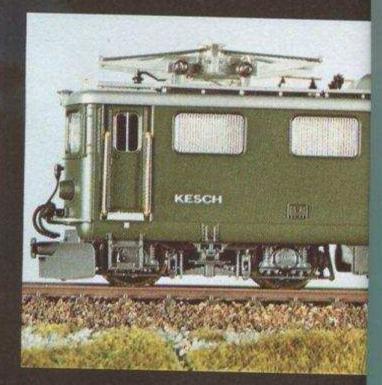
M 1:87 hahn HOm - 12 mm



Elektr.-Lokomotive Ge 4/4 I Nr. 601-610 der RhB (Rhätische Bahn)
Universal-Lokomotive für den Reise- und Güterzugdienst, Baujahr 1947–1953. Baufirmen
SLM und BBC. Höchstgeschwindigkeit 75 km/h. Achsfolge Bo'Bo'. Modell mit exakter und
feinster Nachbildung aller Einzelheiten im HO-Maßstab 1:87, Antrieb aller 4 Achsen, Haftreifen,
Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd. Zwei federnde Dachstromabnehmer, umschaltbar auf Ober- oder Unterleitung, Gehäuse-grün, Dach-silber,
Rahmen-grau. LüP 139 mm. Radien ab 200 mm.

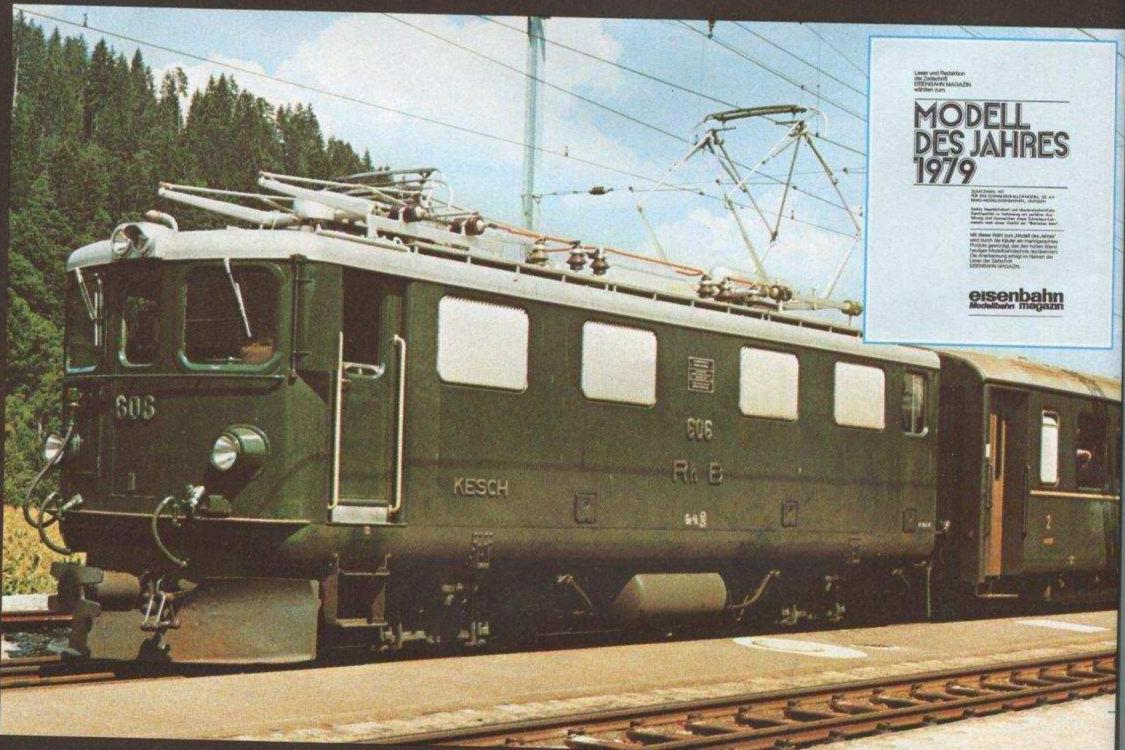
HOm:	HOe:		
1250/5	1050/5	605	SILVRETTA
1250/6	1050/6	606	KESCH
1250/7	1050/7	607	SURSELVA
1250/8	1050/8	608	MADRISA
1250/9	1050/9	609	LINARD
1250/10	1050/10		VIAMALA
			The second secon







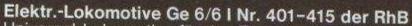
Hochbetrieb im Bhf. Thusis



BEMO Schmalspur- HOe - 9 mm M1:87 hahn HOm - 12 mm







Universal-Lokomotive de 6/6 FM. 401 413 del FMB
Universal-Lokomotive für den Reise- und Güterzugdienst. Baujahr 1921–29. Baufirmen SLM
und BBC/MFO. Höchstgeschwindigkeit 55 km/h. Achsfolge C'C. Seit Indienststellung der Ge
4/4 vorwiegend im Güterzugdienst eingesetzt. Modell mit exakter und feinster Nachbildung
aller Einzelheiten im HO-Maßstab 1:87. Antrieb aller 6 Achsen, Haftreifen. Nachbildung des Winterthurer Schrägstangenantriebs. Freistehende, beleuchtete Loklaternen. Div. Kleinteile wie Bremsschläuche, Heizkupplung, Federpakete, Treppen usw. aus Verpackungsgründen lose beigelegt. Zwei federnde Dachstromabnehmer, umschaltbar auf Ober- oder Unterleitung. Gehäuse - braun. Dach - silber, Rahmen - schwarz, LüP 153 mm.

1055 HOe 1255 HOm

1055/1 Lokschildersatz

401-415, Messing blank









Radien HOm: ab 330 mm,

HOe: ab 250 mm.



BEMO Schmalspur-bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm





Elektr.-Lokomotive Ge 4/4 III Nr. 81 und 82 der FO (Furka-Oberalp-Bahn) Adhäsionslok für die Autozüge der Furka-Oberalp-Bahn durch den Furkatunnel Baujahr 1979. Baufirmen SLM und BBC. Höchstgeschwindigkeit 90 km/h. Achsfolge Bo'Bo'. Modell mit exakter und feinster Nachbildung aller Einzelheiten im HO-Maßstab 1:87. Antrieb aller 4 Achsen, Haftreifen, Dreilicht-Spitzenbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd. Zwei betriebsfähige Einholm-Dachstromabnehmer, umschaltbar auf Ober- oder Unterleitung. Gehäuse – rot mit weißer Beschriftung, Dach – silber, Rahmen, Unterteil – grau. LüP 148,3 mm.

1260/1 HOm Nr. 81 Wallis 1260/2 HOm Nr. 82 Uri 1060/1 HOe 1060/2 HOe







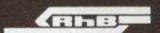


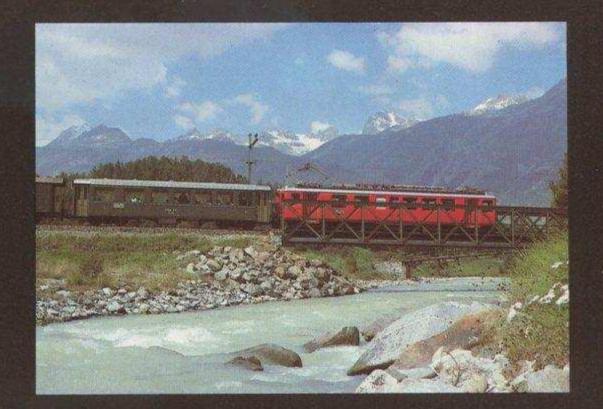
Triebwagen ABe 4/4 Nr. 501-504 der RhB Triebfahrzeug für den Reisezugdienst und den gemischten

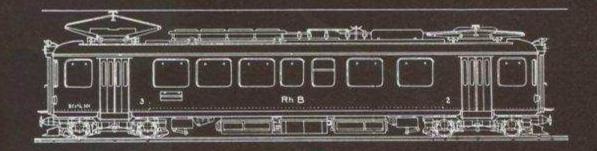
Personen- und Güterzugdienst. Baujahr 1939/1940. Bau-firmen SWS, BBC und MFO. Höchstgeschwindigkeit 70 km/h. Achsfolge Bo' Bo'.

Modell mit exakter und feinster Nachbildung aller Einzelheiten im H0-Maßstab 1:87. Antrieb aller 4 Achsen, Haftreifen, Dreilicht-Stirnbeleuchtung mit der Fahrtrichtung wechselnd. Inneneinrichtung. Zwei betriebsfähige Dachstromabnehmer, umschaltbar auf Ober- oder Unterleitung. Gehäuse-rot, Dach-silber, Rahmen, Unterteil-grau. LüP 207 mm.

1065 H0e 1265 HOm











BEMO

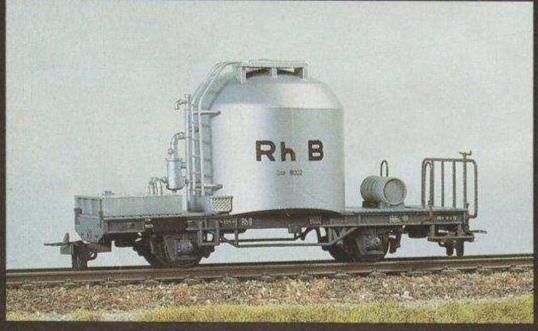
Schmalspur-Male bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



Geschlossener Güterwagen Gb 5001-5100 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, Nachbildung
der Bremserbühne, Schiebetür – silber.
Farbe braun, LüP 98,2 mm

2050 HOe 2250 HOm



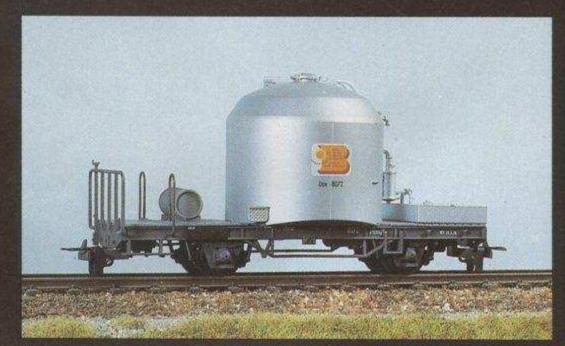
Zementtransportwagen Uce 8005-8010 und 8083-8100 der RhB Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue Nachbildung aller Armaturen und der Bremserbühne. Im Volksmund werden die Wagen als »Mohrenköpfe« bezeichnet und meistens im Zugverband gefahren. Farbe: Behälter silber, Untergestell grau, LüP 89,2 mm.

2052 HOe 2252 HOm



Offener Güterwagen E 6601-6670 der RhB Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, Nachbildung der Bremserbühne. Farbe: braun, LüP 102,4 mm

2051 HOe 2251 HOm



Zementtransportwagen Uce 8001-8004, 8011-8050 und 8067-8082 der RhB

Maßstäbliches Modell, 2-achsig, **Dreipunktlagerung**, genaue Nachbildung aller Armaturen und der Bremserbühne. Mehrere extra eingesetzte Teile wie Leiter, Laufsteg, Rohrleitungen, Einstiegluke, Luftkessel. Griffstangen für Bremserbühne und Bremsbacken lose beigelegt. Im Volksmund werden die Wagen als "Mohrenköpfe" bezeichnet und meistens im Zugverband gefahren. Farbe: Behälter silber, Untergestell grau, Werbeschrift 4-farbig – weiß, gelb, orange und weinrot. LüP 89.2 mm.

2053 H0e **2253** H0m









Geschlossener Güterwagen Gbv 4433–4444s der FO
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue Nachbildung der Bremserbühne. Extra eingesetzte silberfarbige Schiebetüren und Lüfterklappen.
Farbe braun, LüP 98,2 mm

2054 H0e 2254 H0m



Geschlossener Güterwagen Gb 5001-5100 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue
Nachbildung der Bremserbühne. Extra eingesetzte silberfarbige
Schiebetüren und Lüfterklappen. Schiebetür mit neuem
RhB-Signet. Bremsschläuche und Bremsbacken sind lose
beigelegt. Farbe: braun, LüP 98.2 mm

2056 H0e 2256 H0m



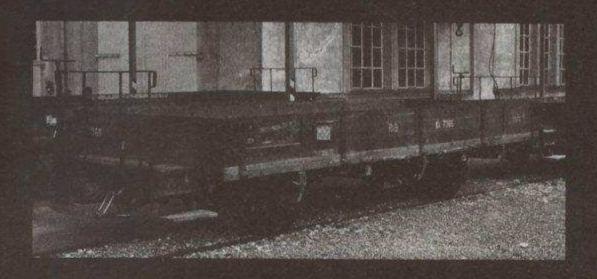
Kiestransportwagen Lbk 8631-8647 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue
Nachbildung aller Einzelheiten, Behälter kippbar und abnehmbar. Bremsschläuche und Bremsbacken sind lose beigelegt
Farbe: Behälter-braun, Untergestell-grau, LüP 89.2 mm

2058 H0e 2258 H0m



Offener Güterwagen Fb 8501-8523 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue
Nachbildung der Bremserbühne und aller Einzelheiten am
Wagenkasten. Bremsschläuche und Bremsbacken lose beigelegt. Farbe: rotbraun, LüP 102.4 mm

2055 H0e 2255 H0m



Niederbordwagen Kk 7301-7385 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue
Nachbildung der Bremserbühne und aller Einzelheiten am
Wagenkasten. Bremsschläuche und Bremsbacken sind lose
beigelegt. Farbe: braun, LüP 89.2 mm

2057 H0e 2257 H0m



Gepäckwagen D² 4025-4045 der RhB
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, Dreipunktlagerung, genaue
Nachbildung aller Einzelheiten, eingesetzte Fenster. Griffstangen, Bremsschläuche und Bremsbacken sind lose
beigelegt. Farbe: grün, LüP 122,9 mm.

3064 H0e 3264 H0m

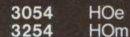


BEMO Schmalspur-Mais bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



2. Kl. Leichtmetallwagen B 2305-2314 der RhB Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte Fenster und Türen, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, dem Vorbild entsprechende weiße Beschriftung. Türen goldfarben eloxiert. LüP 171,5 mm.





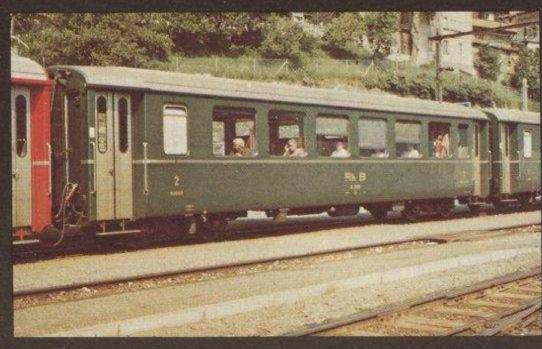
Vierachsiger Leichtmetallwagen B 2451–2460 der RhB. Maßstäbliches Modell, 4-achsig, einge-setzte Fenster und Türen, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, dem Vorbild entsprechende gelbe Beschriftung. Zierstreifen silber. Türen silber eloxiert. LüP 171,5 mm.

H_Oe 3055 3255 HOm



1./2. KI. Leichtmetallwagen AB 1541-1546 der RhB. Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte Fenster und Türen, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, dem Vorbild entsprechende weiße Beschriftung. Türen goldfarben eloxiert. 1. Kl.-Streifen gelb. LüP 171,5 mm.

HOe HOm 3056 3256







BEMO

Schmalspur-M1:87 bahn

HOe - 9 mm HOm - 12 mm



1./2. Leichtmetallwagen AB 1541-1546 der RhB Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte Fenster und Türen, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, dem Vorbild entsprechende neue rote Farbgebung mit weißer Beschriftung. Türen goldfarben eloxiert. 1. Kl.-Streifen gelb. LüP 171,5 mm.



3057 HOe 3257 HOm

Vierachsiger Leichtmetallwagen B 2451-2460 der RhB. Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte Fenster und Türen, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem Dach, dem Vorbild entsprechende weiße Beschriftung. Türen silber eloxiert.

LüP 171.5 mm.



3058 HOe 3258 HOm

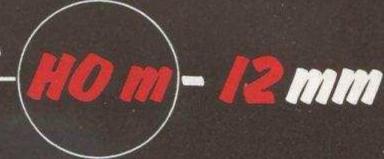
2. Kl. Leichtmetallwagen B 4263-4272 der FO
Modell 4-achsig, eingesetzte Fenster und Türen,
Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter auf dem
Dach, Wagenkasten rot, dem Vorbild entsprechende weiße Beschriftung, Band weiß mit Schriftzug
Furka-Oberalp, Türen silber.
LüP 171.5 mm.

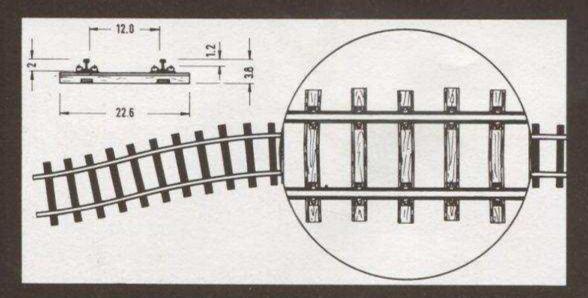


3059 HOe **3259** HOm



BEMO Schmalspur-Modellgleis



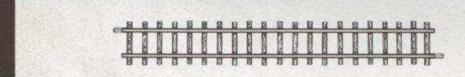


BEMO

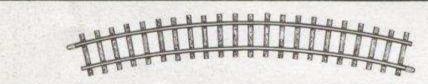
Flexibles HOm-Schmalspur-ModelIgleis in Superausführung im Maßstab 1:87 mit 12 mm Spurweite. Radien beliebig einstellbar. Ungleichmäßig lange, dem Vorbild entsprechende Nachbildung der Holzschwellen. Freier Durchblick zwischen Schienenprofil und Verbindungssteg zwischen den Schwellen. 2 mm hohes Neusilber-Schienenprofil, rostbraun gefärbt, dunkelbrauner Schwellenkörper Packung enthält 4 Schwellenroste je 250 mm lg. und 4 Schienenprofile je 500 mm lang.

4201 · Kpl. Gleis 2 x 500 mm im Bausatz

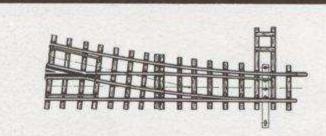
4202 · Fertig mont. Gleisstücke 500 mm lang, 10 Stck. im Karton



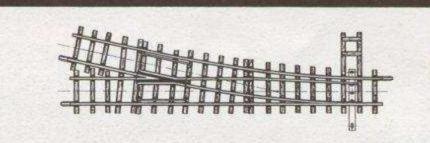
4203 · Gerades Gleis 162,3 mm, Neusilber, rostbraun gefärbt



4230 Gebogenes Gleis 30° R = 330, Ns, 12 Stück bilden einen Kreis.



4208 · H0m-Schmalspur-Modellweiche 12°, gekürzt zum Einbau in doppelte Gleisverbindung, ohne Antrieb, sonstige Ausführung wie 4210.



Rechtsweiche 4210 ·

HOm-Schmalspur-Modellweiche 12° ohne Antrieb, Metallherzstück, zum nachträglichen Einbau einer Weichenlaterne vorbereitet. Als Antrieb empfehlen wir unseren Antrieb 4225 oder alle handelsüblichen Über- und Unterflurantriebe mittels Adapter 4227 bzw. 4228.



Schienenverbinder, 20 Stck. im Btl.

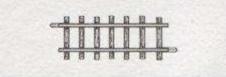
4221 Schienenprofil 2 mm hoch, Neusilber blank,

1000 mm Ig., 20 Stck. im Bund.

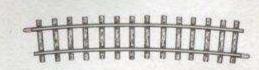
4222 . Schwellenrost einzeln, 250 mm lg., 10 Stck. im Btl.



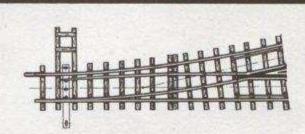
Bei Rollbockverkehr mit HO-Normalspurwagen empfehlen wir einen Gleisabstand von 46 mm.



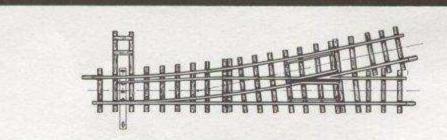
4204 · Gerades Gleis 56,5 mm, Ns. 4205 · Anschlußgleis 162,3 mm, Ausgleichsstück für Weichen 2 Kabel ca. 40 cm lang.



4235 · Gebogenes Gleis 12°, R = 515, Ns, Ausgleichsstück für Weichen (30 Stück bilden einen Kreis)



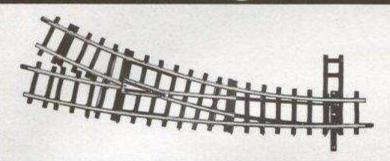
4209 · H0m-Schmalspur-Modellweiche 12°, gekürzt zum Einbau in doppelte Gleisverbindung, ohne Antrieb, sonstige Ausführung wie 4211.



Linksweiche

Auch für Baugröße TT verwendbar!

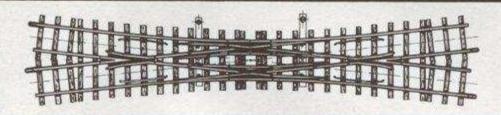
Bausatz: Innenbogenweiche R 550/330 flexibel



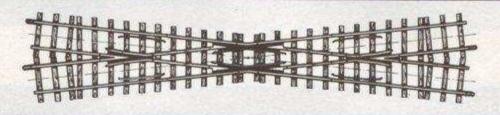
Für den individuellen Gleis- und Anlagenbau gibt es jetzt einen Bausatz zur Herstellung einer platzsparenden Innenbogenweiche R 550/330 oder größer.

Wir liefern Ihnen:

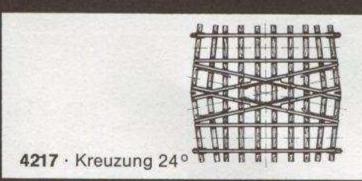
Schwellenrost, vorgebogene gefärbte Schienenprofile, Weichenzungen, Herzstück 12°, Radlenker usw.



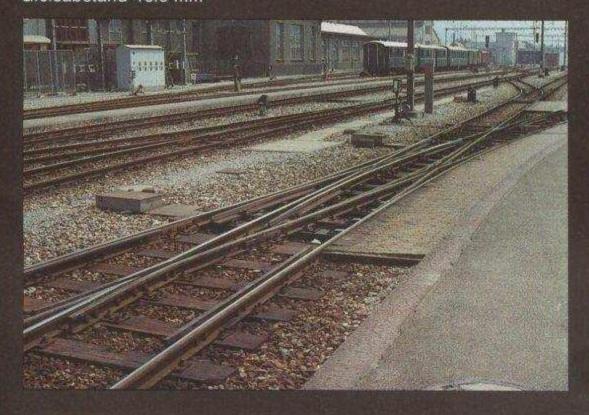
4215 · H0m-Schmalspur-Doppelkreuzungsweiche 12° ohne Antrieb, Länge 222 mm, Metallherzstücke, Neusilber-Schienenprofil, rostbraun gefärbt. Geeignet für Weichenantrieb 4225 oder Weichenadapter 4227 bzw. 4228

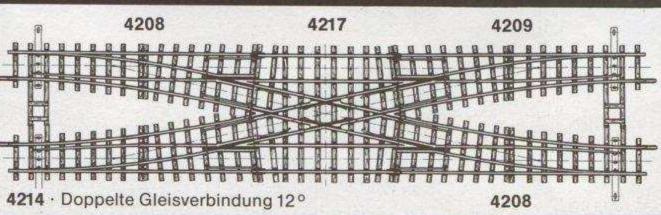


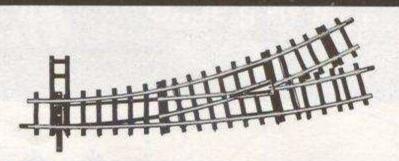
4218 · H0m-Schmalspur-Kreuzung 12°, Metallherzstücke, Neusilber-Schienenprofil, rostbraun gefärbt. Länge 222 mm.



4217 · H0m-Kreuzung 24° für doppelte Gleisverbindung Gleisabstand 46.0 mm

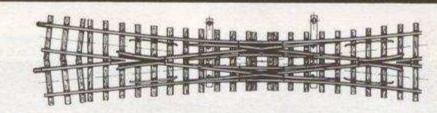




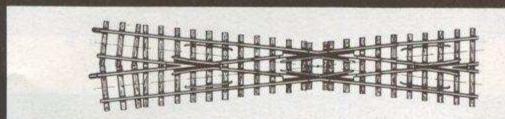


Sie schneiden dann nur einseitig die Verbindungsstege zwischen den Schwellen aus, schieben die Profile in die Klammern und befestigen sie mit einem Tropfen Cyanolit o.ä., nieten das Herzstück und fertig ist die Weiche.

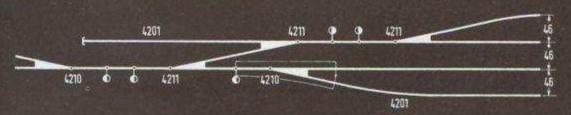
4212 · Rechtsweiche 4213 · Linksweiche



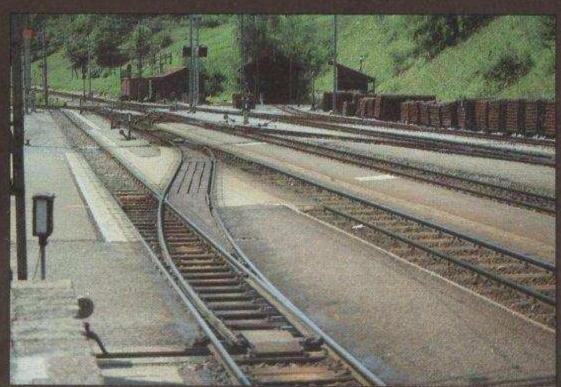
4216 · H0m-Schmalspur-Doppelkreuzungsweiche 12°, gekürzt zum Einbau in doppelte Gleisverbindung, ohne Antrieb, sonstige Ausführung wie 4215.



4219 · H0m-Schmalspur-Kreuzung 12°, gekürzt zum Einbau in doppelte Gleisverbindung, sonstige Ausführung wie 4218.



Schematische Darstellung zum Aufbau einer typischen Bahnhofseinfahrt, die sich mit dem hier angebotenen Gleis - und Weichenmaterial mühelos verwirklichen läßt.

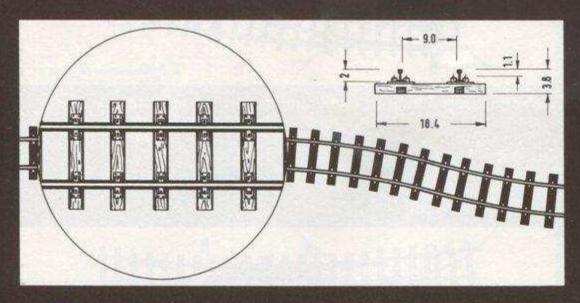


4214 · H0m-Schmalspur-Doppelgleisverbindung 12°, bestehend aus Kreuzung 4217, Weichen 4208 und 4209. Länge 324 mm.

> Für alle Gleise H0e und H0m gibt es die bekannte Styroplast-Gleisunterbettung der Firma Merkur GmbH direkt von uns.

BEMO Schmalspur- HOE-9mm



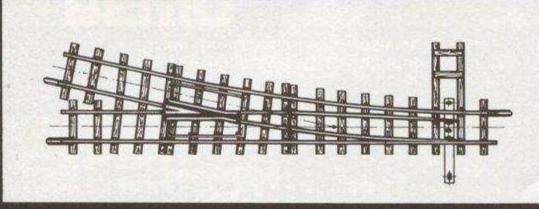


4002 · Flexibles HOe-Schmalspur-ModelIgleis im Maßstab 1:87 mit 9 mm Spurweite. Radien beliebig einstellbar. Dem Vorbild entsprechende Nachbildung der Holzschwellen. Freier Durchblick zwischen Schienenprofil und Verbindungssteg zwischen den Schwellen. 2 mm hohes, 1,4 mm breites zierliches Neusilber-Schienenprofil, rostbraun gefärbt, dunkler Schwellenkörper. Länge 500 mm. 10 Stck. im Karton.

4020 · Schienenverbinder, 20 Stck, im Btl.

 Schienenprofil 2 mm hoch, 1,4 mm Fußbreite, rostbraun 500 mm lang, 20 Stck. im Bund.

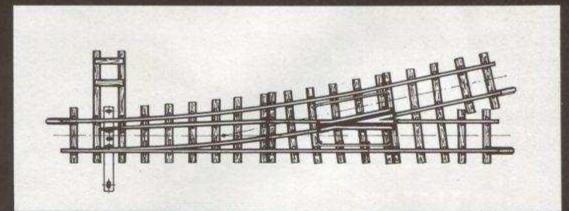
4022 · Schwellenrost einzeln, 250 mm lang, 10 Stck. im Btl.



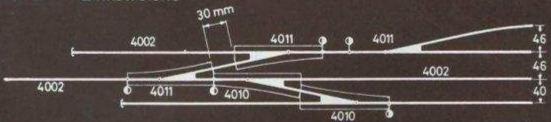
4010 Rechtsweiche

HOe-Schmalspur-Modellweiche 12° ohne Antrieb in Superausführung, Metallherzstück, zum nachträglichen Einbau einer Weichenlaterne vorbereitet, 2 mm hoches, 1,4 mm breites zierliches Neusilber-Schienenprofil, rostbraun gefärbt. Als Antrieb empfehlen wir unseren Unterflurantrieb 4225 oder alle handelsüblichen Über- und Unterflurantriebe mittels Adapter 4227 bzw.

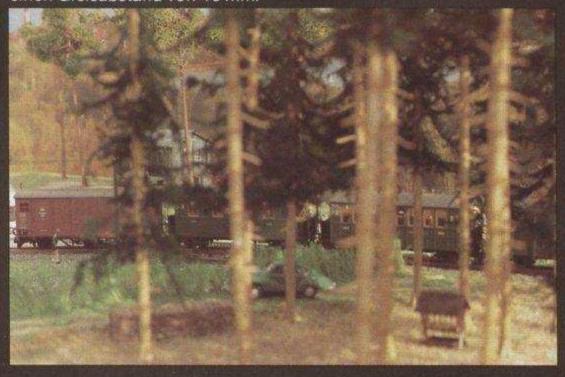




Linksweiche

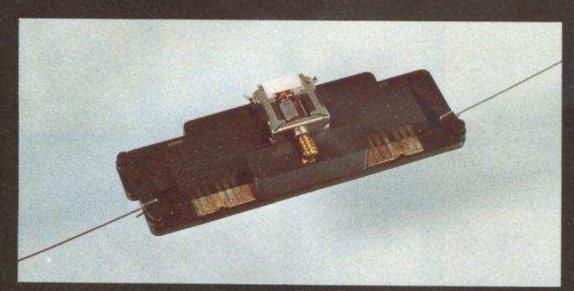


Bei Rollbockverkehr mit HO-Normalspurwagen empfehlen wir einen Gleisabstand von 46 mm.



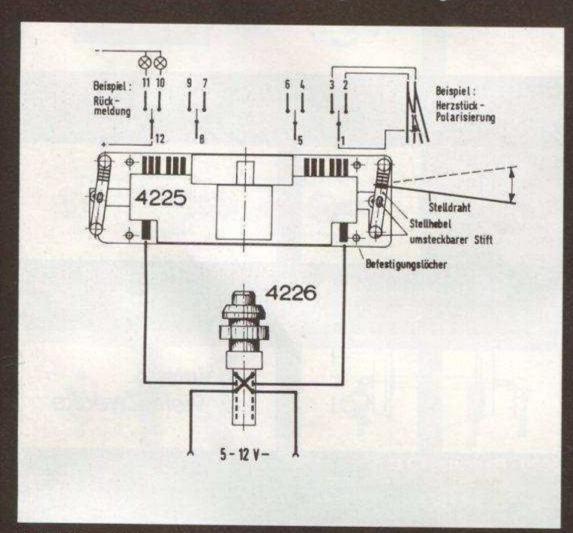


Unterflurantrieb mit neuartiger Antriebskonzeption! Darauf haben Modellbahner lange gewartet!

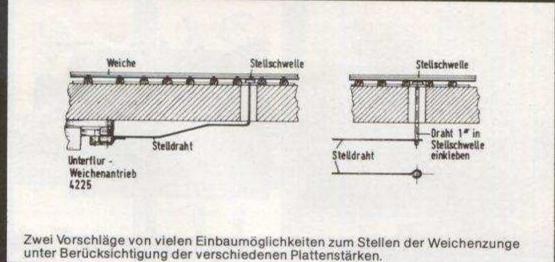


4225 · Weichen- und Signalantrieb für Unterflur-Montage HO, HOm, HOe, N

Betriebsspannung 2-12 V Gleichstrom, Antrieb durch Motor, Stellvorgang stufenlos regulierbar, dadurch vorbildgerechtes langsames Stellen der Weichenzunge und der Weichenlaterne möglich. Endabschaltung, zusätzlich 4 Umschaltkontakte, z.B. als Rückmeldekontakte zur Anzeige der Weichenstellung im Gleisbildstellpult, oder Herzstückpolarisierung, Signalschaltung, Fahr-



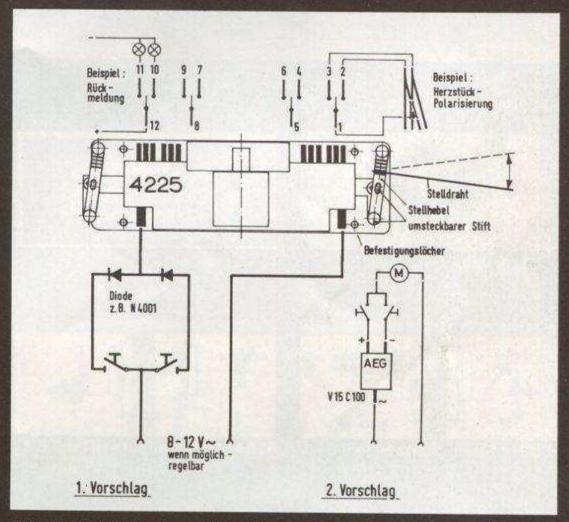
Schaltplan für den Anschluß und die Inbetriebnahme des Unterflurantriebs 4225 mit unserem Weichenschalter 4226 mit optischer Anzeige an einen regelbaren Gleichstromtrafo. Bitte beachten Sie, daß nur 2 Kabelverbindungen zwischen Schalter und Antrieb zu verlegen sind.



straßenschaltung, abschaltbare Gleise, Stop-Weichen usw. Einstellung der Federkraft durch **verstellbaren** Hebelweg

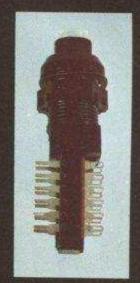
(umsteckbarer Stift für Umlenkhebel) Maße: 31 x 20 x 100

Bei einem Test wurde nach 125.000 Schaltungen der Versuch abgebrochen, weil keine merklichen Verschleißerscheinungen zu beobachten waren! Bei 100 Schaltungen pro Tag braucht man fast 3½ Jahre, um diese Zahl zu erreichen.



Schaltplan für den Anschluß mit zwei handelsüblichen Momenttastern über Dioden bzw. Kleinstgleichrichtern an einen Wechselstromtrafo.

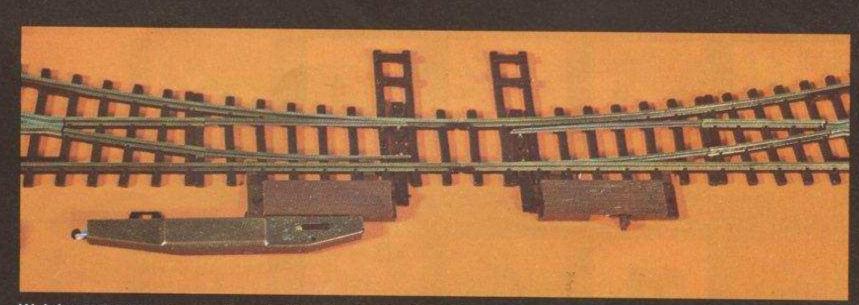
Besitzer von **Gleisbildstellpulten** brauchen keinesfalls auf die Vorzüge unseres Antriebs zu verzichten.







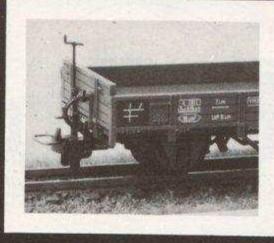
4226 • Weichenschalter mit optischer Anzeige zu Weichenantrieb 4225.
Umschalter 4-polig.

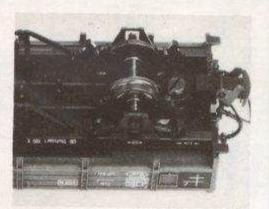


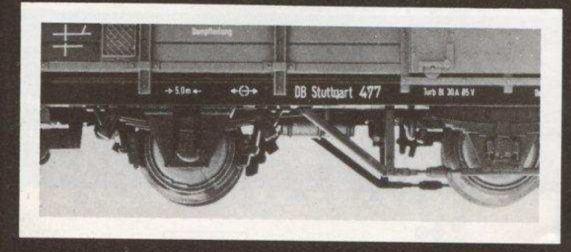
Weichenadapter, verwendbar als Kupplung zwischen BEMO-Weichen 4210/4211 und Überflurantrieben von Arnold, Fleischmann und Trix oder als ansteckbarer Stellhebel für Handbedienung der Weichen 4210/4211.

HOE

HOm

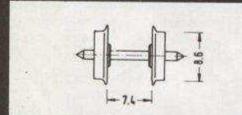




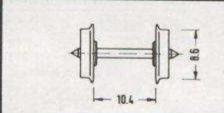


2003 0.5 mm Löcher bohren 5027 Nur einstecken! 5014 Nicht kleben! 1.0 mm Loch Bohrungen für Bremsbacken evtl. auf 1.2 mm aufbohren! 5013

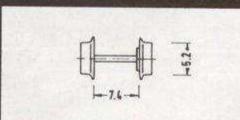
Alle Abb. im Maßstab 1:1



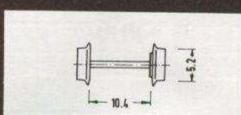
5001 · Radsatz HOe 8.6. 0 einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.



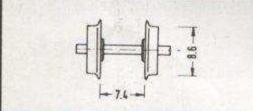
5201 · Radsatz HOm 8.6. ø. einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.



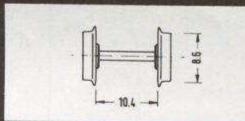
5002 · Radsatz HOe 5,2 ø, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.



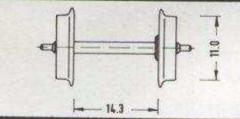
5202 · Radsatz HOm 5,2 o. einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.



5003 · Mittelradsatz HOe 8,6 o. einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.

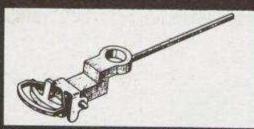


5203 · Mittelradsatz HOm 9,6 o. einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.

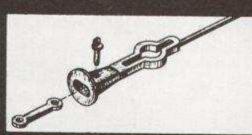


5009 · Radsatz HO 11 o, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.





Standardkupplung HOe und HOm Schmalspur-Trichterkupplung



10 St. im Btl. incl. 0,8 mm-Bohrer 5011



Bremsschlauch HO, HOe, HOm 5012



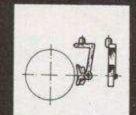
Heizkupplung HO, HOe, HOm 5013



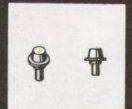
Dampfleitungsanschluß 5014



Bremsschlauch-Saugluftbremse 5015



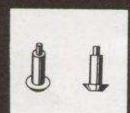
Bremsbacken HOe, HOm 5016



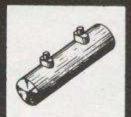
Dachlüfter 5017



Dachlüfter 5018



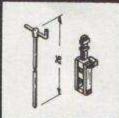
WC-Abflußrohr 5019



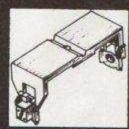
5020



Petrol.-Behälter Übergangsblech Handbremse 5021



5022



Achslagerbrücke HOe, HOm 5023



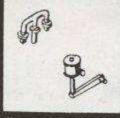
Plattform-Bühne N-Standard-HOe, HOm (mit Klose'schen 5025 Radialtüren) 5024



Originalkupplung 5027



Kupplungs-**Imitation HO**



Bremszylinder Blasventile 5028 Ms



Haftreifen 12 º für 1050/1250 5029



Glühlampe 12 V, 80 mA 5030



Selenplatte für Lichtwechsel 5031

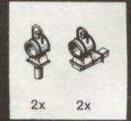


Haftreifen 9 o für 1001/1201 5032

BEMO MULENT

Modell-Bauteile

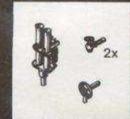
HOE HOM



Loklaternen 5033



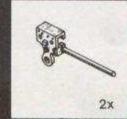
Kupplungskopf 2 Stück im Btl. 5034



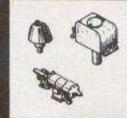
Kesselset 5035



Führerhausaufstieg 2 Stück im Btl. 5036



Kreuzkopf Ms vernickelt 5037



Sandkasten Glocke Generator 5038



5039 · Zylinderblock HOe, Weißmetall, mit allen Bohrungen versehen



Lokpfeife Ms, 10 Stck. im Btl. blech 5040



Übergangs-5041



Bremsschlauch, RhB 5042



Heizkupplung 5043



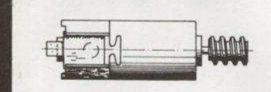
Steckdose für Heizkupplg. 5044



Isolatoren 5045



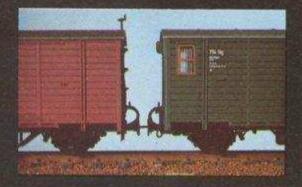
Drehgestell 5046 HOe 5047 HOm



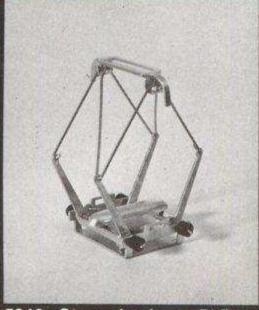
5048 · Elektro-Motor 12 V, 0,5 W mit Schnecke für viele Bastelzwecke



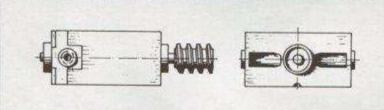
Niet 0,9 0 für Steuerungen 5053



Teile zum Basteln... Ergänzen... Reparieren...



5049 · Stromabnehmer, RhB



Elektro-Motor 12 V, 400 mA 5026 · doppels. Welle 28,5 mm für 1002 **5050** • doppels. Welle 40 mm für 1250

5051 · eins. Welle 25,5 mm für 4225

Schnecke m = 0,4

5052 · eins. Welle 25,5 mm für 1006 Schnecke m = 0.3



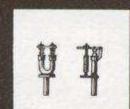
Loklaternen Reichsbahnausf. 5054 Ms



Luftpumpe Bauart Tolkin 5055



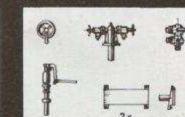
Loklaternen DB-Ausführung 5056 Ms



Sicherheitsventil 5057 Ms



Lichtmaschine 5058 Ms



Kesselarmaturen 5059 Ms



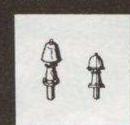
Bremsschläuche 5060



5061 Drehgestell RhB H0e 5062 Drehgestell RhB H0m



Handrad **5063** Ms



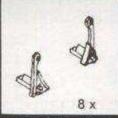
Glocke **5064** Ms



Trittstufen **5065** Ms



Kreuzkopf 5066 Ms



Bremsbacken 5067 Ms



Blechschraube 5069



5068 · Stromabnehmer, RhB 1060/1260

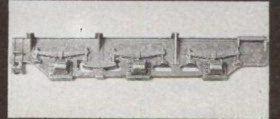


5070 · Stromabnehmer, RhB 1055/1255

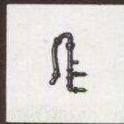




haken, Ms speziell für BR 99 651 (B 1006)



5073 · Rahmenblende, Ms für Tender 3 T 12.5



5072 Pufferbohle, Kupplungs-

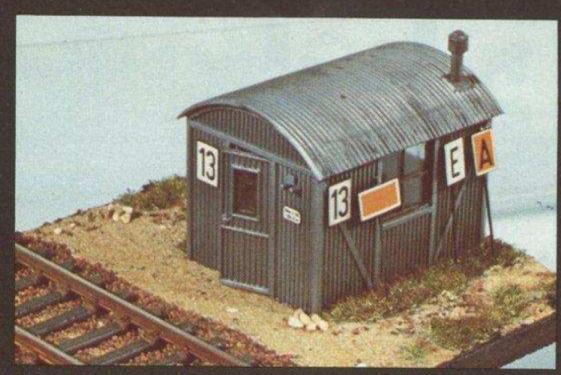
haken, Ms

(B 1007)

Bremsschlauch, RhB 5074



Bremsbacken RhB 5075

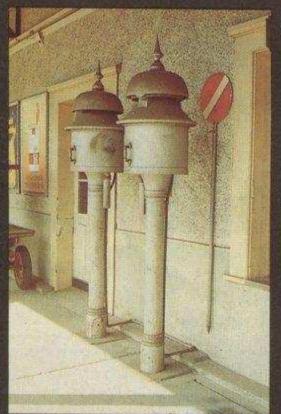


Wellblechbude

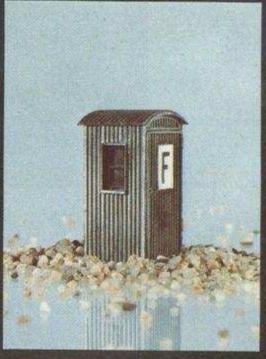
verwendbar als Bahnwärterhaus, Schrankenwärterhaus, Rangiermeisterbude, Geräteschuppen usw. Verschiedene Beschriftungstafeln zum Ausschneiden sind im Bausatz enthalten. Eingesetzte Fenster. B 30 mm, L 40 mm, H 31 mm.

5501 · 2 Wellblechbuden und 2 Signalfernsprechbuden im Bausatz

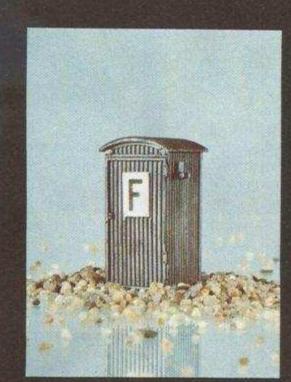
5503 · 2 Wellblechbuden im Bausatz



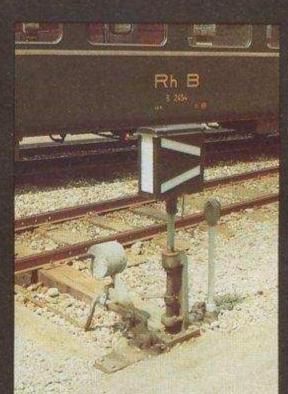
5520 · Läutewerk der RhB 2 Läutewerke aus Messingguß



5502 · 4 Signalfernsprechbuden im Bausatz B 11 mm, L 11 mm, H 24 mm



Nützliche Kleinigkeiten für die Anlagengestaltung...



Weichenlaterne der RhB Gemischtbausatz für eine funktionsfähige, unbeleuchtete Weichenlaterne

5521 Rechtsweiche 5522 Linksweiche



5525 · Bausatz Hipp'sche Wendescheibe unbeleuchtet, jedoch beleuchtbar, Signalscheiben aus Kunststoff fertig bedruckt. Signallaterne transparent rot und grün bedruckt. Mast besteht aus Messing-Drehteilen und feinen



Messing-Gußteilen. Leiter und Geländer aus Messingguß; Sockel aus Kunststoff. Als Antrieb eignet sich unser Signalantrieb 4225.

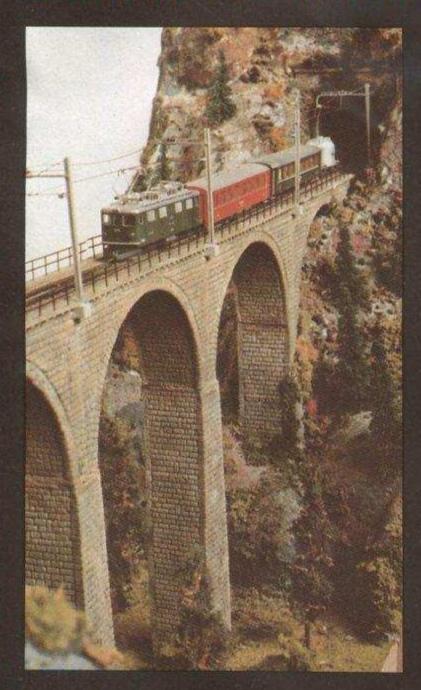
BEMO

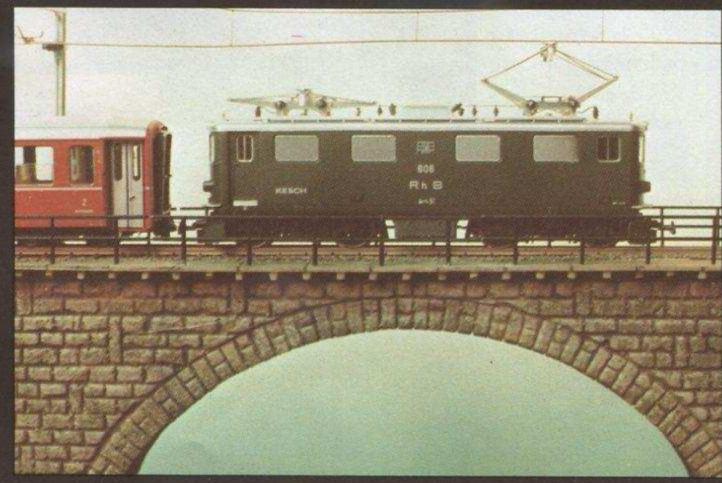
Modell-Bauteile

M1:87

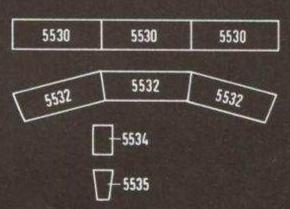
HO HOE HOM

Landwasserviadukt...von Wiland...exklusiv bei BEMO

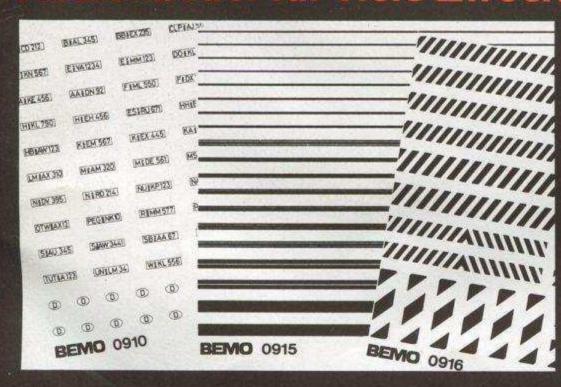




- 5530 · Brückenbogen, gerade, Länge 230 mm, Gesamthöhe 115 mm fertig montiert
- 5532 · Brückenbogen, gebogen, Länge Gleisachse 225 mm fertig montiert
- 5534 · Pfeiler, gerade, Höhe 250 mm, zu 5530, Bausatz
- 5535 · Pfeiler, konisch, Höhe 250 mm, zu 5532, Bausatz



Abziehbilder für viele Zwecke . . .



- BENO Modelle

 09 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

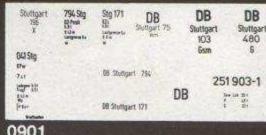
 10 19

 10 19

 10 19

 10 19

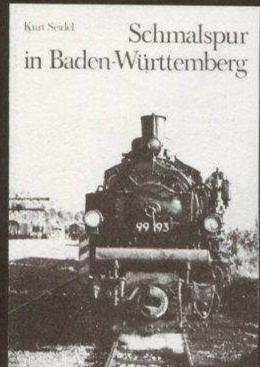
 10
- 0901 · Abziehbildersatz mit verschiedenen Nummern für Personenund Güterwagen sowie Lokomotiven der verschiedensten Bahnstrecken bzw. Bahngesellschaften zur individuellen, fortlaufenden Beschriftung bzw. Numerierung.
- 0910 · Kfz-Kennzeichen, Lang- und Rechteckschilder, D-Schilder für 50 Kfz-Modelle.
- 0911 · Aufschriften u. Anschriften für LKW wie Fernschnellgut, Anschriften, Werbeaufschriften usw.
- 0915 · Zierstreifen, zu verwenden als Zierleisten an PKW u. LKW, Rallyestreifen an PKW, Aufbauten von LKW's und, und, und...
- 0916 · Warnanstriche rot/weiß und gelb/schwarz für Straßenabsperrungen, Warnbaken, Warnanstriche an Stoßstangen, Hausecken und, und, und...
- 0917 · Straßen-Namenschilder, Hausnummern, Abziehbilder in verschiedenen Ausführungen und Farben.



Bahnhofstraße		
Postplatz Au	outher Straffe	nkenallee 300
Induptstranel in	mmeringstrafial	I Heinrich - Heine -
Gartenstraße (Fasanenweg)	Desce Maller	Brunnengasse
[Fasanenweg]	runnengasse	Heus I Cherbert



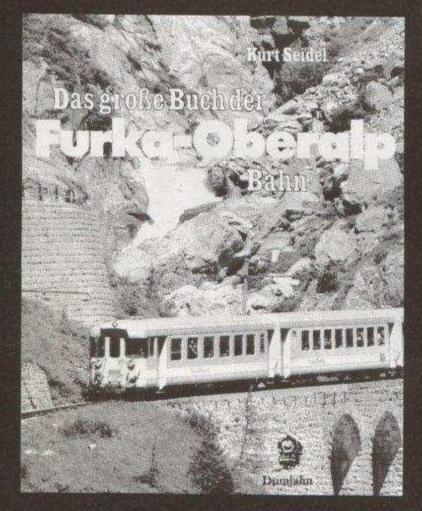
Interessante Bücher für die Freunde der Schmalspurbahn



Kurt Seidel, Schmalspur in Baden-Württemberg Ganzleinen, vierfarbiger Schutzumschlag, Format 17 x 25 cm, 324 Seiten Umfang, reich illustriert mit 140 Photos, 7 Dokumenten, 87 Typen-skizzen, 58 Karten, Plänen und Zeichnungen, 41 Tabellen DM 49.80



Vielleicht haben Sie die "Brücke zum Härtsfeld" (1963) auch schon lange vergeblich gesucht? Hier ist die zweite ergänzte Auflage: Kurt Seidel Die Härtsfeld-Bahn Aalen - Neresheim - Dillingen 208 Seiten, 130 s/w-Abbildungen, 55 Zeichnungen und Pläne, 15 Karten, Ganzleinen, DM 48.-

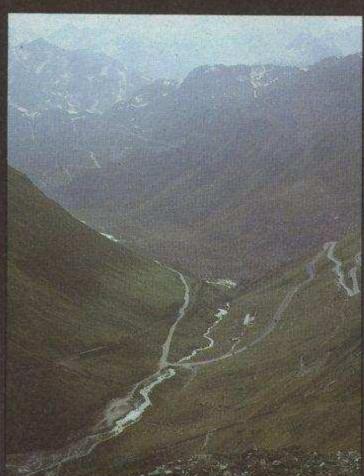


Und hier ist das offizielle Buch der Direktion der Furka-Oberalp-Bahn:

Kurt Seidel, **Das große Buch der Furka-Oberalp-Bahn.** Wissenswertes und Technisches, Ernstes und Heiteres aus der ereignisreichen Geschichte einer einzigartigen, zukunftsorientierten Schmalspurbahn der Schweizer Alpen. 1982. Ca. 372 Seiten mit 50 farbigen und 200 schwarzweißen Fotos sowie 130 technischen Zeichnungen, Tabellen und Karten. Als Falt-Beilage: Nachdrucke der graphischen Fahrpläne vom Sommer 1930 und vom Sommer 1981, in Originalgröße. Großformat 26 x 33 cm, Leinen (Schutzumschlag) 98,- DM



Ausfahrt aus dem alten Furkatunnel (2160 m)



Am Furka-Paß



Straßenkreuzung bei Gletsch

BEMO Eine Spezialität

in N M1:160



Modell der US Mallet-Lokomotive USRA 2-8-8-2 Y 6b in genau maßstäblicher Ausführung und feinster Detaillierung aller Einzelheiten von Lok und Tender, alle Achsen angetrieben. Haftreifen, hochuntersetztes Getriebe, beleuchtete Frontlaterne, Länge 220 mm. 9001 »Norfolk and Western«



9002 »Santa Fe«



9003 »Pennsylvania«

Vorschau auf geplante Modelle

Die Reihenfolge des Erscheinens bestimmen Sie. Sie haben die Wahl. Bitte schreiben Sie uns!



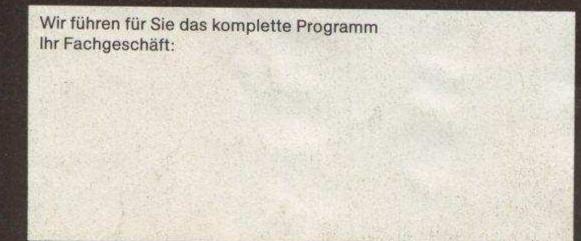
Ge 2/4 Nr. 221-222



Ge 4/4 II Nr. 611-620



Gem 4/4 Nr. 801-802





Ge 4/6 Nr. 353-355



Ge 6/6 II Nr. 701-707



HGe 4/4 Nr. 31-37 FO

Fotos: von Andrian: 29u. Archiv: 9 mr, 19, 25 ol. H. Göbel: 10, 22, 23u, 24m, 25u, 26, 27, 28u, 31, 32ur, 36m, 38u, 40. H. P. Hanses: 5. H. Knorr: 10u, 11, 32m. H. J. Obermayer: 8 ml, 9 ol, 11 ml, 14 u, 15 u, 34 ol. D. Rütschi: 36 ul. Schmidtberg: 2, 23 m, 25 or, 32 ul, 40 ul. W. Schneider: 1 m, 8 u, 22 u. E. Sommer: 9 u, 24 u. H. J. Spieth: 12 u, 20 m. B. Stein: 1, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 39.

Printed in Germany Stand 1. 11. 1982 Imprimé en Allemagne Gesamtherstellung: Ernst Klett Druckerei, Stuttgart

BEMO

MODELLEISENBAHNEN GMBH 7336 UHINGEN STUTTGARTER STRASSE 59, TELEFON 07161/31916