

Spur HO

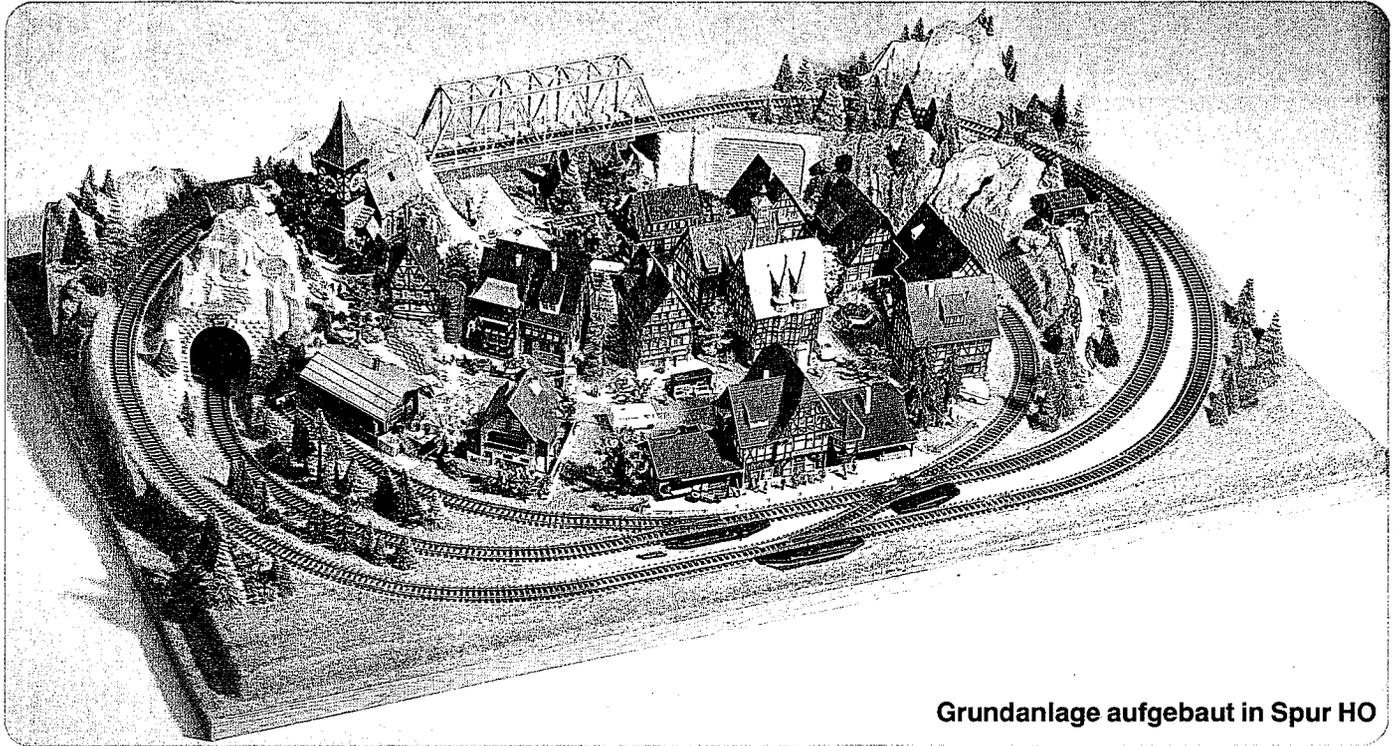
Universal-Fertig-Gelände
Serie 81 ..

8176 »Odenwald«

150 x 100 cm

Aufzubauen mit:
Märklin Metall/Kunststoff,
Fleischmann oder Trix

NOCH

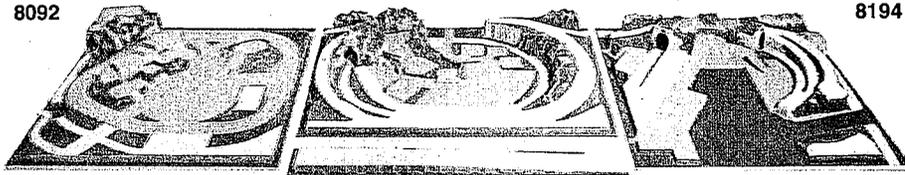


Grundanlage aufgebaut in Spur HO

8092

8176

8194



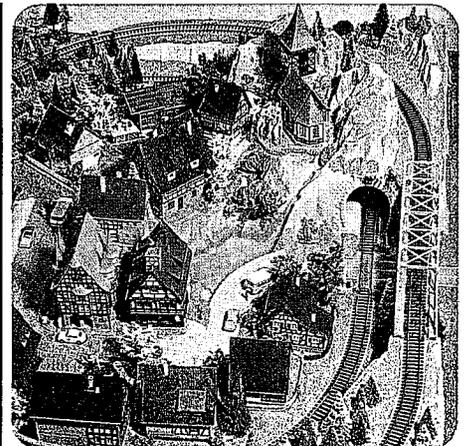
8198

Lieferform: Universal-Fertig-Gelände und Anbauteile in wirkungsvoller Farbgebung, mit Rahmen-Unterbau, mit Tunnel-Unterlagen, mit naturgetreuer Begrasung und Universal-Gleisplänen

8176 »Odenwald«

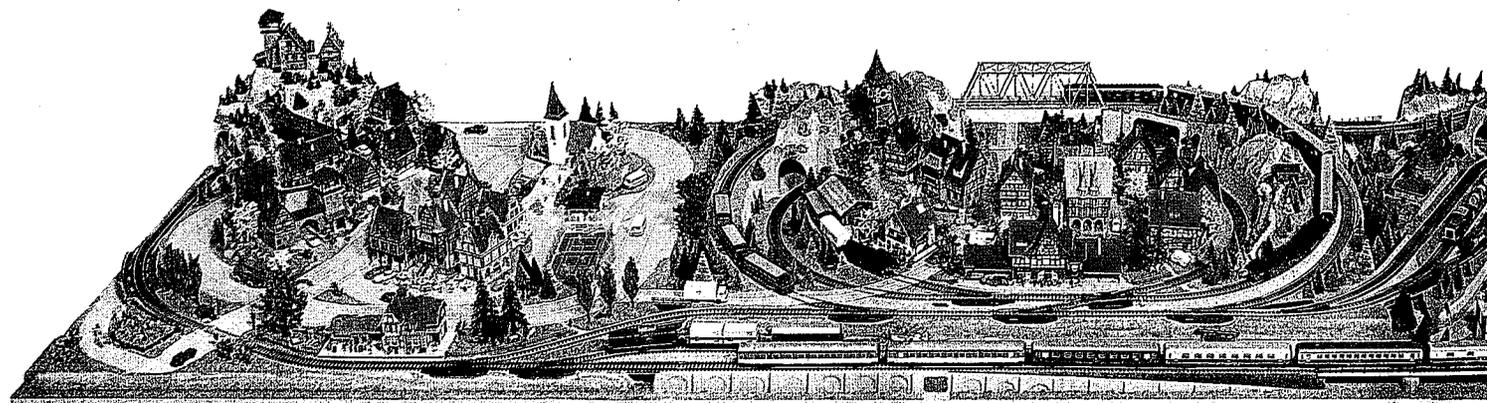
Die Bahnstrecke führt durch eine liebliche Mittelgebirgs-Landschaft mit Tunnel und Brücke. Eine Kleinstadt mit schmucken Fachwerkhäusern und See mit Bachlauf (für fließendes Wasser geeignet) betonen den Landschafts-Charakter. Eine Anlage, die sich durch problemlose Montage auszeichnet und besonders für den Einstieg in das Modellbahn-Hobby geeignet ist.

2 Bahnstromkreise und 1 Abstellgleis für Spur HO. Beim Aufbau in Spur N 3 Bahnstromkreise und 2 Abstellgleise.



Ausschnitt »Odenwald«, aufgebaut in Spur HO

Erweiterungsfähig mit den Anbauteilen 8092 (nur für Spur HO), 8193, 8194, 8195, 8197, 8198 und 8199. Jederzeit problemloser Anbau mit der NOCH-Anbaulaschen-Garnitur, die jedem Anbauteil beigelegt ist.



Grundanlage »Odenwald« erweitert auf 390 x 120 cm mit den Anbauteilen 8092 links, 8194 rechts und 8198 vorn, aufgebaut in Spur HO

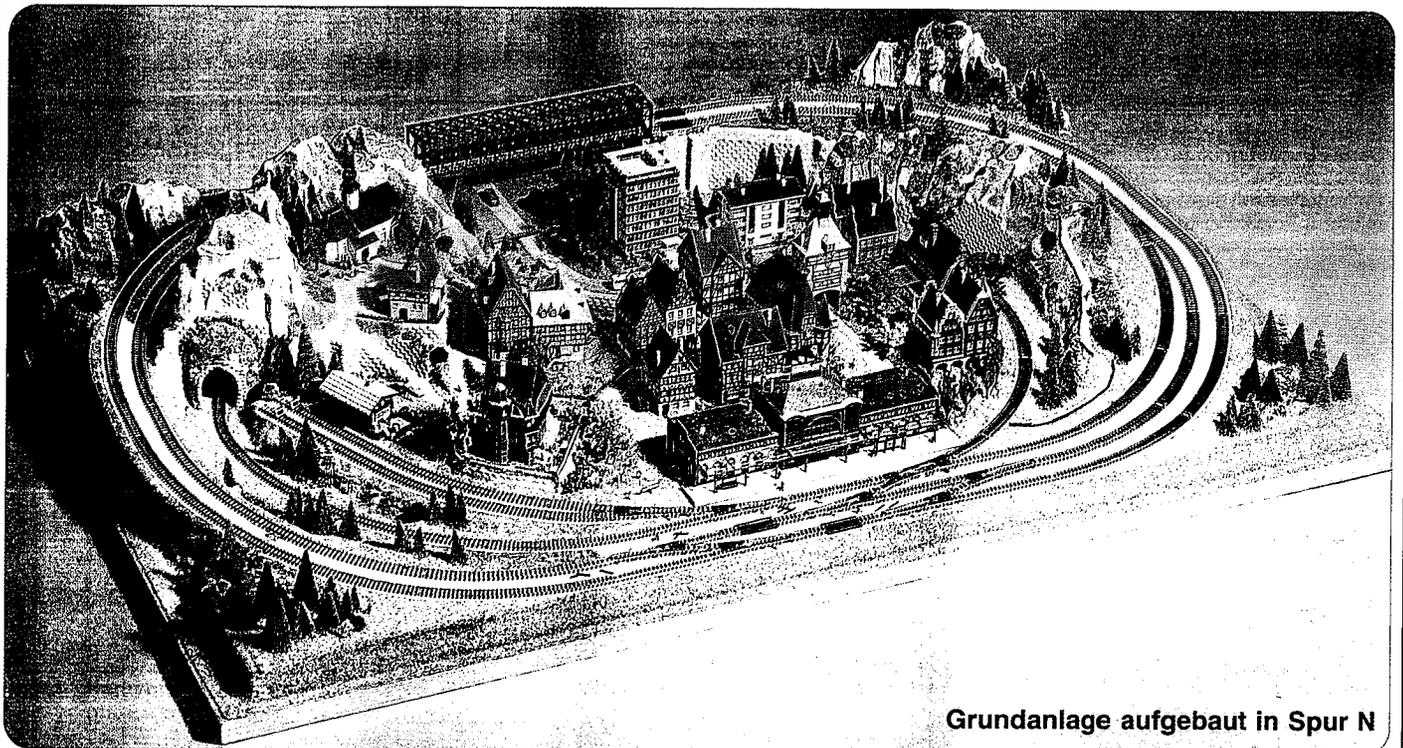
8176 »Odenwald«

150 x 100 cm

Aufzubauen mit: Arnold-N,
Fleischmann-piccolo oder Minitrix

Spur N

Universal-Fertig-Gelände
Serie 81 . .



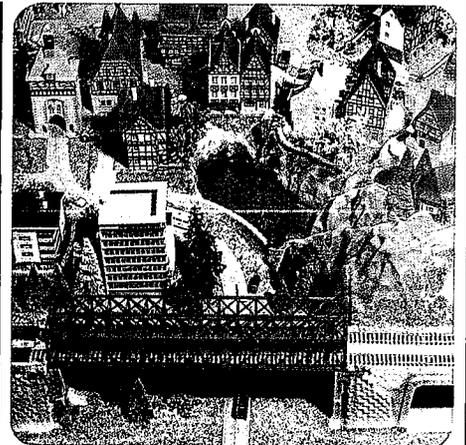
Grundanlage aufgebaut in Spur N

Bestell-Nummern für Grundanlage

- 8176 Universal-Fertig-Gelände »Odenwald«**, für wahlweisen Aufbau in Spur HO oder N, 150 x 100 cm, 26 cm hoch, in wirkungsvoller Farbgebung, mit Rahmen-Unterbau, mit naturgetreuer Begrasung, mit Kastenbrücke Spur HO und Universal-Gleisplänen.
- B 3976 N Brücken-Bausatz Spur N**, mit Vorsatz-Portalen
- 4076 N Vorsatz-Portal-Garnitur Spur N**, einzeln
- 5976 Universal-Gleispläne Spur HO** (Märklin Metall/Kunststoff, Fleischmann, Trix) und **Spur N** (Arnold-N, Fleischmann-piccolo, Minitrix)
- 6976 HO Planheft Spur HO** mit Universal-Gleisplänen und Schaltplan für automatischen Zugbetrieb
- 6976 N Planheft Spur N** mit Universal-Gleisplänen und Schaltplan für automatischen Zugbetrieb

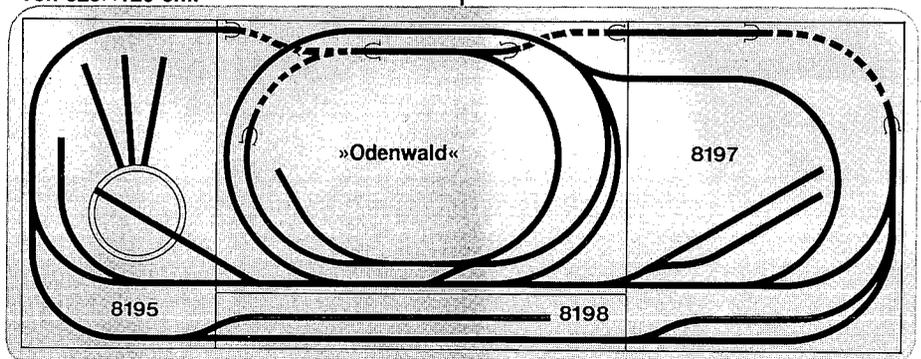
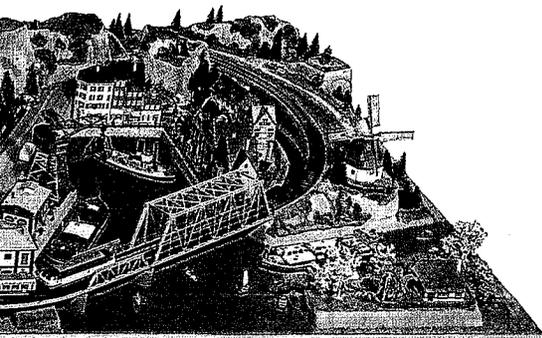
Bestell-Nummern für Anbauteile

- 8092 Anbauteil links »Kleinstadt«** (nur für Spur HO), 120 x 120 cm, 20 cm hoch, mit Gleisplänen Spur HO
- B 3992 HO Brücken-Bausatz Spur HO**
- 5992 Gleispläne Spur HO**
- 8194 Universal-Anbauteil rechts »Hafen«**, 120 x 120 cm, mit Universal-Gleisplänen Spur HO und N
- B 3994 HO Brücken-Bausatz Spur HO**
- B 3994 N Brücken-Bausatz Spur N**, mit Vorsatz-Portalen
- 4094 N Vorsatz-Portal-Garnitur Spur N**, einzeln
- 5994 Universal-Gleispläne Spur HO**
- 8198 Universal-Anbauteil Vorfeld**, 200 x 20 cm, kürzbar, mit Universal-Gleisplänen Spur HO und N
- 5995 Universal-Gleispläne Spur HO** und **Spur N** für die Anbauteile 8195, 8197, 8198



Ausschnitt »Odenwald«, aufgebaut in Spur N

Neben der Erweiterungsmöglichkeit auf dem Foto unten links bietet sich die reizvolle Variante der Erweiterung mit den Anbauteilen Nr. 8195, 8197 und 8198 zu einer Großanlage von 320x120 cm.



Gleisbild Grundanlage und Anbauteile 8195, 8197 und 8198 in Spur HO

für

**NOCH****schönere Modellbahnen!**

Nr. 5976 Gleispläne Spur H0 »Odenwald«

Größe 150 x 100 cm, 27 cm hoch

Spur H0
(Märklin, Fleischmann, Trix)

Modell Odenwald Nr. 8176, ein Universal-Fertig-Gelände für wahlweisen Aufbau in Spur H0 oder Spur N.

Im Lieferumfang ist enthalten:
1 Stück Nr. 2132

Spur H0: 2 Bahnstromkreise

Passende Anbauteile:

8092, 8189, 8194, 8195, 8197, 8198, 8199

Wir haben es für Sie ausprobiert! Das in der Stückliste aufgeführte NOCH-Modellbahn-Zubehör ist optimal auf Ihre Anlage abgestimmt. Verlangen Sie daher ausdrücklich bei Ihrem Fachhändler das NOCH-Modellbahn-Zubehör nach dieser Auflistung.

Zubehör Spur H0 NOCH

852	Moos	1 Stück
881	Kork	1 Stück
1086	Ausschmückung	1 Stück
1087	Sonnenschirmgarn.	1 Stück
1094	Hochstand	1 Stück
1098	Bildstock	1 Stück
1100	Ladegut	1 Stück
1102	Reisegepäck	1 Stück
1103	Fahrräder	1 Stück
1111	Verkehrszeichen	1 Stück
1120	Bänke	1 Stück
1136	Waldarbeiter	1 Stück
1151	Polizeistreife	1 Stück
1154	Stadtbrunnen	1 Stück
1161	Telefonzelle	1 Stück
1172	Kinderspielplatz	1 Stück
1177	Schafe	1 Stück
1182	Auf dem Bahnhof	1 Stück
1184	Arbeiter	1 Stück
2234	Birke	3 Stück
2254	Wetterfichte	2 Stück
2255	Wetterfichte	1 Stück
2265	Trauerweide	1 Stück
2270	Hainbuche	1 Stück
2410	Hochstamm-Tanne	5 Stück
2412	Hochstamm-Tanne	5 Stück
2414	Hochstamm-Tanne	5 Stück
2586	Büsche	1 Stück
2595	Kiefer	1 Stück
2646	Laubbäume	1 Stück
2652	Nadelbäume	2 Stück
2654	Nadelbäume	1 Stück
5057	Schotter-Gleisbettung (nicht für Märklin-Metall und Fleischmann Profi)	2 Stück

5162	Straßenlampe	2 Stück
5165	Peitschenlampe	2 Stück
5167	Bogenlampe	2 Stück
5206	Warnkreuz (nicht für Märklin-M und Märklin-K.)	1 Stück
6043	Kopfsteinpflaster	1 Stück
6050	Autostraße	1 Stück

Gebäude NOCH

B 6337	Kornhaus	1 Stück
B 6350	Jacobi-Kirche	1 Stück
6472	Jagdhütte	1 Stück

Faller

B 154	Güterbahnhof	1 Stück
B 218	Fachwerkhaus	1 Stück
B 280	Haus mit Storchennest	1 Stück
B 936	Rathaus	1 Stück

Kibri

8408	Gasthaus	1 Stück
8430	Fachwerkhaus	1 Stück
8432	Fachwerkhaus	1 Stück
8438	Rathaus	1 Stück

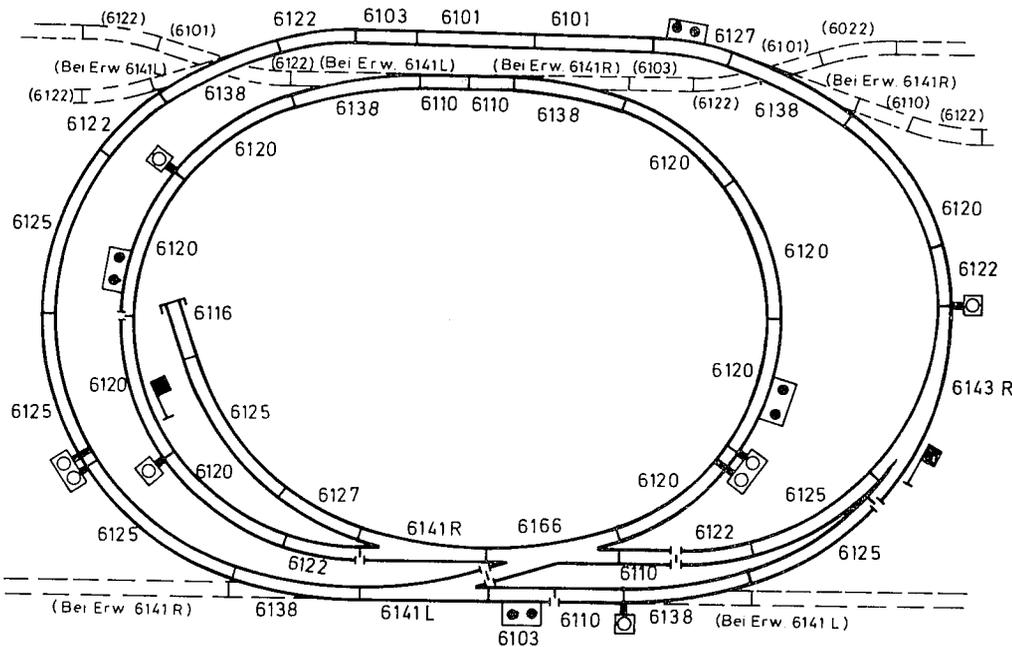
Vollmer

3510	Bahnhof Neuffen	1 Stück
3730	Bauernhaus	1 Stück
3731	Bauernhaus mit Scheune	1 Stück
3754	Ratskeller	1 Stück

Nr. 5976
Gleisplan
»Odenwald«

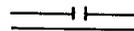
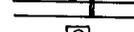
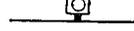


NOCH GmbH & Co
 Modellspielwarenfabrik
 D-7988 Wangen im Allgäu



Stück	Nr.
2	6101
2	6103
4	6110
1	6116
9	6120
5	6122
6	6125
2	6127
6	6138
1	6141L
1	6141R
1	6143R
1	6166
2	6430
4	6431
1 Pack	6433
2	6920
3	6921
1	6927
1	6940
4	9401
2	6205
nur bei Automatik	
4	6435
2	9426
1NOCH	5103

Die Weiche des Abstellgleises muß durch Entfernen der beiden Drahtbrücken in eine zweiseitig wirkende Stop-Weiche verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weiche stromlos abgestellt werden.

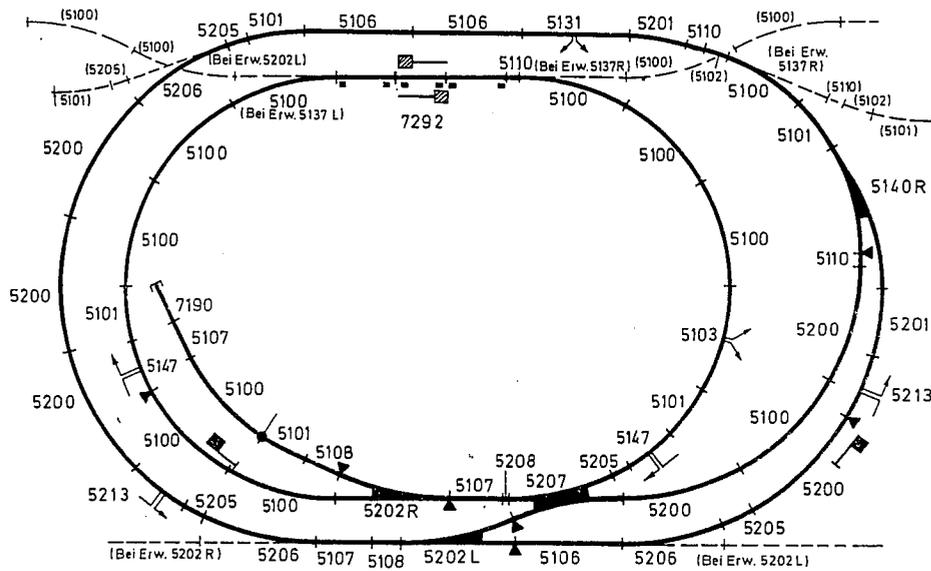
-  Isolier-Schienenverbinder Nr. 6433
-  Anschluß-Klemme 2-pol. Nr. 6430
-  Anschluß-Klemme 1-pol. Nr. 6431
-  Schaltkontakt Nr. 6435

System
Fleischmann Profi

Nr. 5976 Gleispläne »Odenwald«



NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
D-7988 Wangen im Allgäu

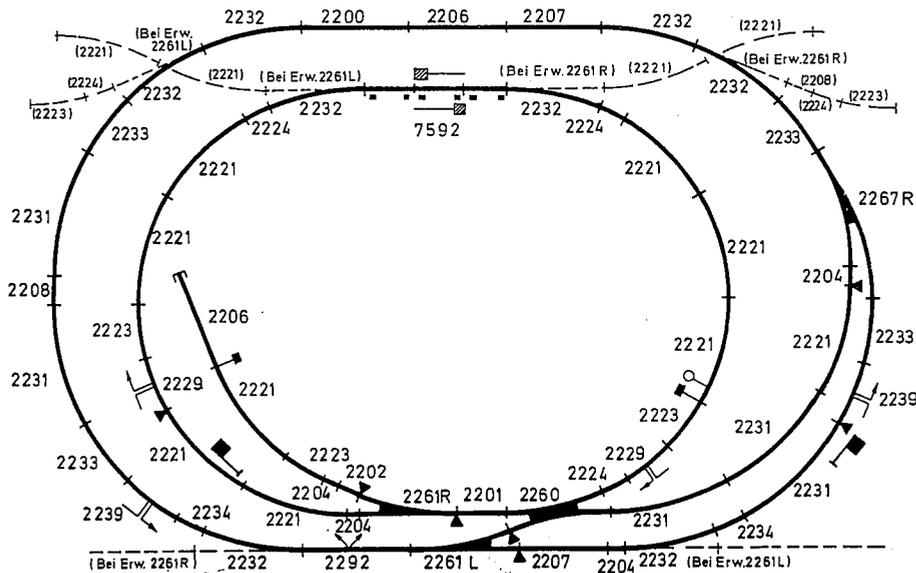


- Mittelleiterisolierung Nr. 5022
- Schaltkontakt ger. Nr. 5146; geb. Nr. 5147, Nr. 5213 muß nur bei Automatik angeschlossen werden
- Mittelleiteranschlüßklemme Nr. 5004
- Anschlußgleis

Achtung!
Bei Anschluß ohne Automatik können die Schaltgleise Nr. 5147 gegen Nr. 5101 und Nr. 5213 gegen Nr. 5201 ausgetauscht werden.

Stück	Nr.
11	5100
5	5101
1	5103
3	5106
3	5107
2	5108
3	5110
1	5113
1	5140 R
6	5200
2	5201
1	5202 L
1	5202 R
4	5205
3	5206
1	5207
2	5213
2	5147
1	7190
1	5004
3	5022
2	7039
2	7072
1	7211
1	7292
nur bei Automatik	
1 NOCH	5103

System Märklin M



- Mittelleiterisolierung Nr. 7522
- Schaltkontakt ger. Nr. 2299; geb. Nr. 2229, Nr. 2239 muß nur bei Automatik angeschlossen werden.
- Anschluß für Mittelleiter Nr. 7504
- Masseanschluß Nr. 7500

Achtung!
Bei Anschluß ohne Automatik können die Schaltgleise Nr. 2229 gegen Nr. 2223 und Nr. 2239 gegen Nr. 2233 ausgetauscht werden.

Stück	Nr.
1	2200
1	2201
1	2202
4	2204
2	2206
2	2207
2	2208
9	2221
3	2223
3	2224
2	2229
5	2231
8	2232
4	2233
2	2234
2	2239
1	2260
1	2261 L
1	2261 R
1	2267 R
1	2292
2	7072
1	7211
2	7239
1	7391
1	7500
2	7504
3	7522
1	7592
nur bei Automatik	
1 NOCH	5103

System Märklin K



NOCH

schönere Modellbahnen!

Nr. 5976 Gleispläne Spur N »Odenwald«

Größe 150 x 100 cm, 27 cm hoch

Spur N
(Arnold, Fleischmann-piccolo,
Mini-Trix)

Modell Odenwald Nr. 8176, ein Universal-Fertig-Gelände für wahlweisen Aufbau in Spur H0 oder Spur N. Die Tunnelportale entsprechen Spur H0 und erleichtern die Gleismontage im Tunnel. Für Spur N enthält der Brückenbausatz Nr. B 3976 N passende Vorsatz-Portale zur Reduzierung der Tunnelöffnungen. Diese Vorsatz-Portale werden auch als Garnitur ohne Brücken unter der Nr. 4076 geliefert.

Spur N: 3 Bahnstromkreise

Passende Anbauteile:

8189, 8194, 8195, 8197, 8198, 8199

Wir haben es für Sie ausprobiert! Das in der Stückliste aufgeführte NOCH-Modellbahn-Zubehör ist optimal auf Ihre Anlage abgestimmt. Verlangen Sie daher ausdrücklich bei Ihrem Fachhändler das NOCH-Modellbahn-Zubehör nach dieser Auflistung.

Faller - Gebäude Nr. 2292 und Nr. 2293 sind nicht mehr lieferbar. Dafür werden Pola-Gebäude verwendet.

Zubehör Spur N NOCH

852	Moos	1 Stück
881	Kork	1 Stück
3209	Hecken	1 Stück
3211	Büsche	2 Stück
3212	Birke	1 Stück
3214	Birke	2 Stück
3218	Obstbäume	3 Stück
3231	Ahorn	3 Stück
3239	Kiefern	2 Stück
3242	Wetterfichte	3 Stück
3268	Laubbäume	1 Stück
3273	Fichten	5 Stück
3286	Diverse Zeichen	1 Stück
3287	Sonnenschirmgarnitur	1 Stück
3300	Ladegut	1 Stück
3301	Parkuhren	1 Stück
3312	Reisegepäck	1 Stück
3320	Bänke	1 Stück
3328	Garten-Café	1 Stück
3335	Bahnarbeiter	1 Stück
3337	Auf dem Lande	1 Stück
3351	Polizeistreife	1 Stück
3356	LKW	1 Stück
3361	Telefonzelle	1 Stück
3374	Kuhweide	1 Stück
3376	Rotwild	1 Stück
3382	Auf dem Bahnhof	2 Stück
3383	Passanten	2 Stück
3384	Bauarbeiter	1 Stück
3397	Kastenwagen	1 Stück
3405	Feldzäune	1 Stück
3407	Kopfsteinpflaster	2 Stück
3410	Autostraße	1 Stück
3420	Schotter-Gleisbettung (nicht f. Fleischmann piccolo)	2 Stück
3431	Peitschenlampe 1-fl.	4 Stück
3434	Straßenlampe	2 Stück
3435	Bahnhofsleuchte	4 Stück

Brücken

B 3976 N	Brückenbausatz	NOCH	1 Sort.
oder:			
6180	Kastenbrücke	Arnold	2 Stück
6223	Pfeiler	Arnold	4 Stück
4076 N	Vorsatzportale	NOCH	1 Stück

Gebäude NOCH

4687	Almhütte	1 Stück
------	----------	---------

Faller

2115	Bahnhof	1 Stück
2117	Güterschuppen	1 Stück
2282	Gasthof	1 Stück

Kibri

7080	Fachwerkhäuser	1 Stück
7082	Fachwerkhäuser	1 Stück
7084	Rathaus	1 Stück
7088	Stadtter	1 Stück

Pola

227	Rathaus	1 Stück
228	Bankgebäude	1 Stück

Vollmer

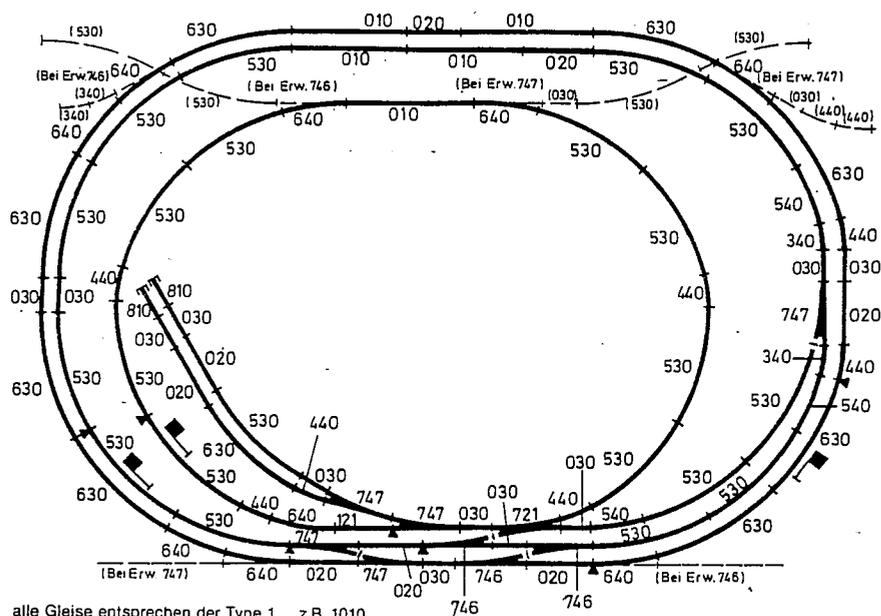
7740	Alpenkirche	1 Stück
7750	Gewerbehäus	1 Stück
7752	Fischerhaus	1 Stück
7753	Bürgermeisterhaus	1 Stück
7756	Fachwerkhaus	1 Stück
7772	Gasthof Bären	1 Stück
7773	Haus Kammerzell	1 Stück

Nr. 5976 Gleispläne » Odenwald «



NOCH

NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
D-7988 Wangen im Allgäu



alle Gleise entsprechen der Type 1 ... z.B. 1010

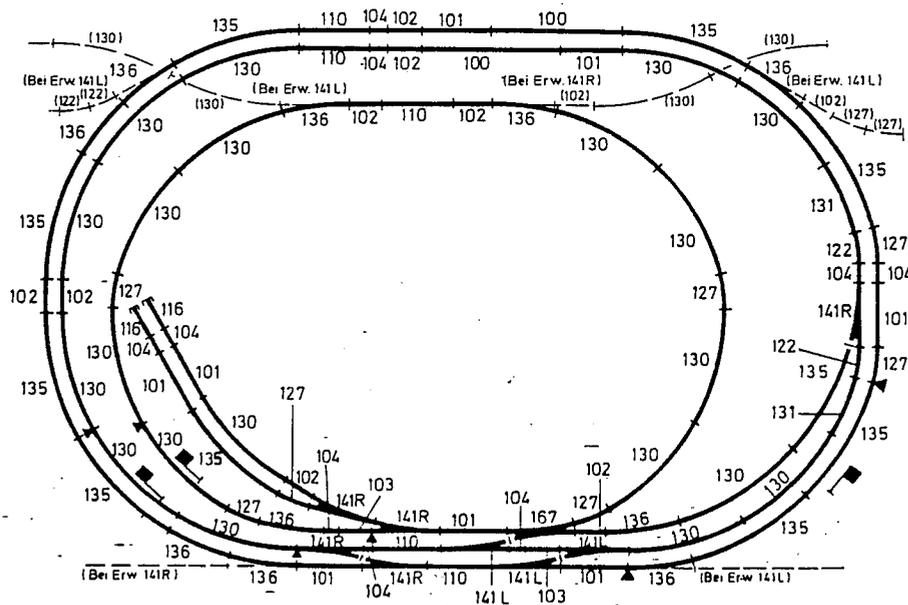
—▲— Einseitige Trennung durch Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 1170

—|— Beidseitige Trennung durch 2 Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 1170

Sämtliche Weichen arbeiten als Stopweichen. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weiche auf dem Abstellgleis stromlos abgestellt werden.

Stück	Nr.
5	1010
8	1020
11	1030
1	1121
2	1340
7	1440
21	1530
3	1540
9	1630
9	1640
1	1721
3	1746
5	1747
1	1810
1 Pack.	1170
7	7110
8	7220
1	7230
3	7240
3	7250
3	7452
3	7600
nur bei Automatik	
6	7440
1 NOCH	5103

System Arnold-N



alle Gleise entsprechen der Type 9 ... z.B. 9100

—|— Beidseitige Trennung durch Einsetzen von 2 Isolier-Schienenverbindern Nr. 9403

—▲— Einseitige Trennung durch Einsetzen von Isolier-Schienenverbinder Nr. 9403

Die Weiche des Abstellgleises muß durch Entfernen der beiden Drahtbrücken in eine zweiseitig wirkende Stop-Weiche verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weiche stromlos abgestellt werden.

Stück	Nr.
2	9100
8	9101
8	9102
2	9103
9	9104
5	9110
2	9116
2	9122
7	9127
20	9130
2	9131
10	9135
10	9136
3	9141L
5	9141R
1	9167
3	9205
3	9400
12	9401
1 Pack.	9403
5	6920
3	6921
2	6927
1	6940
nur bei Automatik	
6	9425
3	9426
1 NOCH	5103

System Fleischmann piccolo

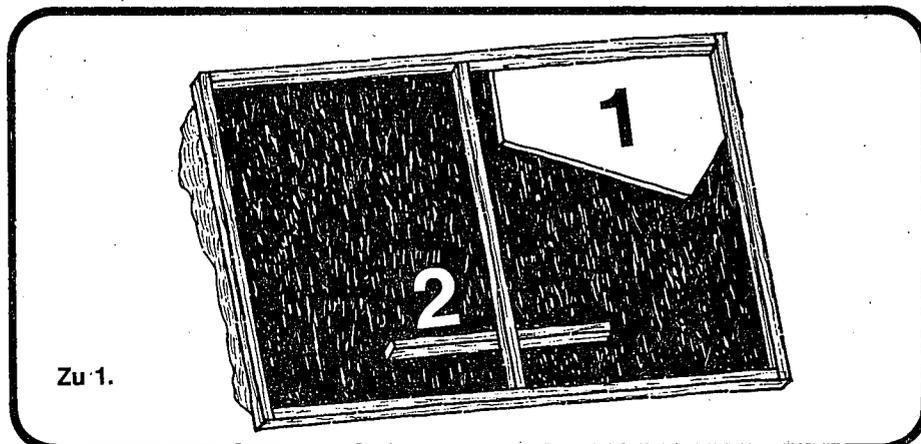
Montage-Tips

»Odenwald«



Zu 1. Tunnelunterlagen

Für die Auflage der Gleise im Tunnel wird die mitgelieferte Hartfaser-Platte als Tunnelunterlage benötigt. Die Unterlage wird von unten gegen die Geländeplastik gehalten. Mit einem Filzstift werden die Klebestellen markiert. Diese markierten Flächen werden nun mit Kontaktkleber bestrichen. Nach dem Ablüften des Klebstoffes wird die Platte gegen die Geländeplastik gedrückt. Es ist darauf zu achten, daß die Unterlage in die Nut der hinteren Längsleiste einrastet. Anschließend wird die Querleiste mit Stütze Nr. 2 eingeklebt und mit Stiften durch die Längsleiste fixiert.



Zu 1.

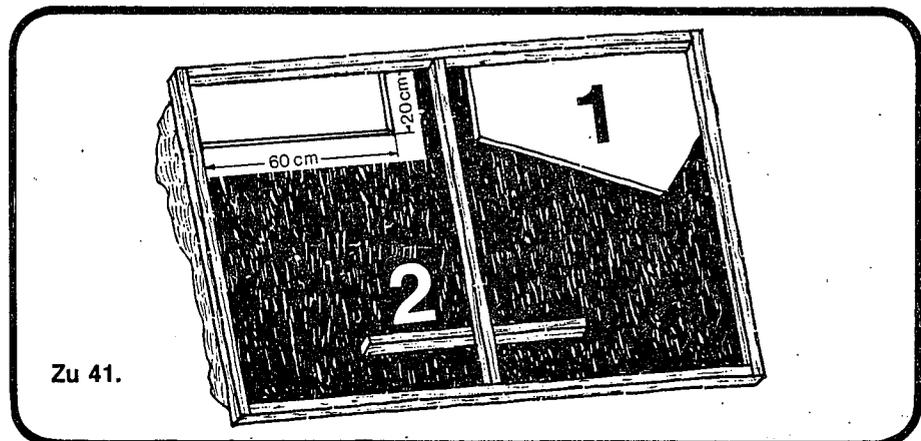
Zu 41. Erweiterung der Grundanlage

Für die Anbauteile ist kein spezielles Planheft lieferbar. Gleistrennungen (Kunststoff-Schienenverbinder, Mittelleiterisolierung) werden gem. Gleisplan Nr. 5972 montiert. Die elektrischen Anschlüsse für Weichen und Bahnstrom erfolgen sinngemäß wie bei der Grundanlage. Der automatische Zugbetrieb kann nur auf der Grundanlage und auf den Außenstrecken der Anbauteile erfolgen. Während des automatischen Zugbetriebs ist ein Wechsel der Züge vom inneren zum äußeren Bahnstromkreis und umgekehrt nicht möglich.

Bei Erweiterung nach rechts wird für die Auflage der Gleise im Tunnel eine Hartfaser- oder Sperrholzplatte als Tunnelunterlage benötigt. Die Abmessungen können der Skizze entnommen werden. Die zugeschnittene Unterlage wird von unten gegen die Geländeplastik gehalten. Mit einem Filzstift werden die Klebestellen markiert. Diese markierten Flächen werden nun mit Kontaktkleber bestrichen. Nach dem Ablüften des Klebstoffes wird die Platte gegen die Geländeplastik gedrückt. Es ist darauf zu achten, daß die Unterlage in die Nut der hinteren Längsleiste einrastet.

Zu 37. Nachgrasen

Nach dem Festkleben der Häuser und dem Befestigen der Gleise sind die noch freien Flächen mit der Gras-Spritzdose nachzugrasen.



Zu 41.

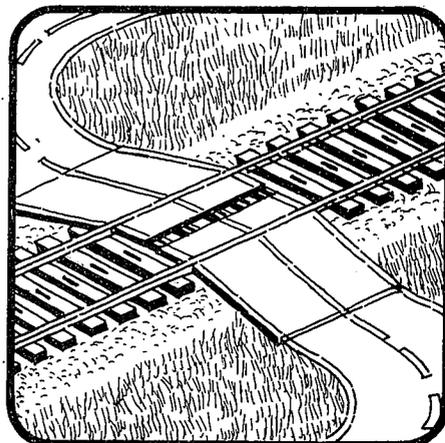
Aufbau in Spur HO

Zu 4. Brücken

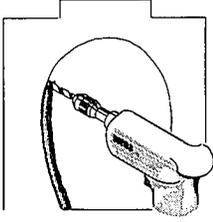
Der Einbau der Brücken erfolgt gem. Abbildung.

Zu 30. Bahnübergang

Für den unbeschränkten Bahnübergang im Hintergrund der Anlage werden Pappstreifen mit Kontaktkleber schräg gegen die Schienen geklebt und anschließend mit flexibler Autostraße belegt.

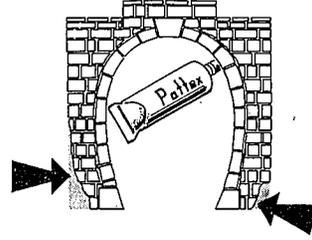


1 nur bei Serie 99..



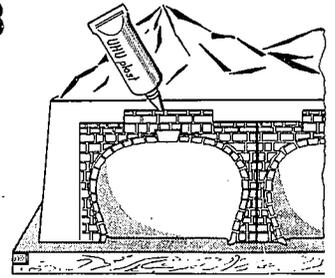
Portale mit Bohrmaschine und Fräsbohrer ausfräsen

2 nur bei Serie 99..



aufgesetzte Tunnelportale einpassen einkleben

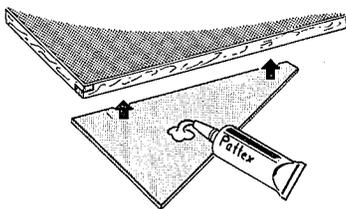
3



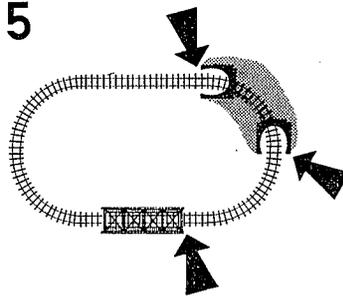
soweit vorgesehen an der Anlagenrückseite 2-gleisige Portale zur besseren Zugänglichkeit anbringen

4

Tunnelunterlage einkleben

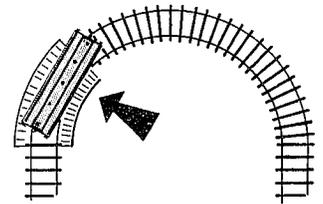


5



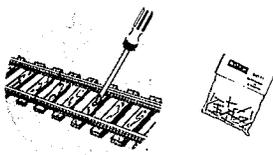
Gleise lose auflegen auf korrekte Lage an Portalen, Brücken etc. achten

6



Mit langem Waggon Strecke abfahren Gleise nachrücken bis der Wagen an keiner Stelle anstößt

7



Gleise an einigen Punkten anschrauben

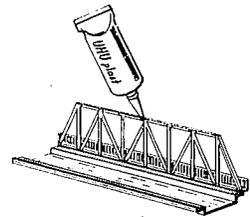
8



vor dem Zusammenkleben der Einzelbrücken deren Lage aus der rückseitigen Anleitung entnehmen

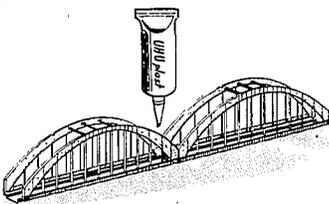
Anleitung entnehmen

9



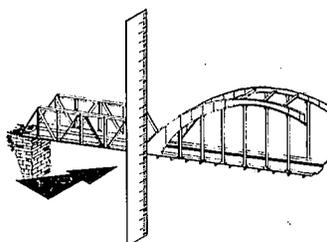
Brücken gem. Einzelanleitung zusammenkleben

10



zusammengesetzte Brückenkombinationen auf ebener Unterlage kleben und trocknen lassen

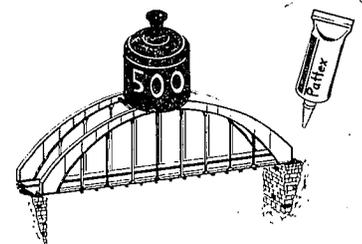
11



evtl. erforderliche Brückenpfeiler erst abmessen! Gafs. ablännen

12

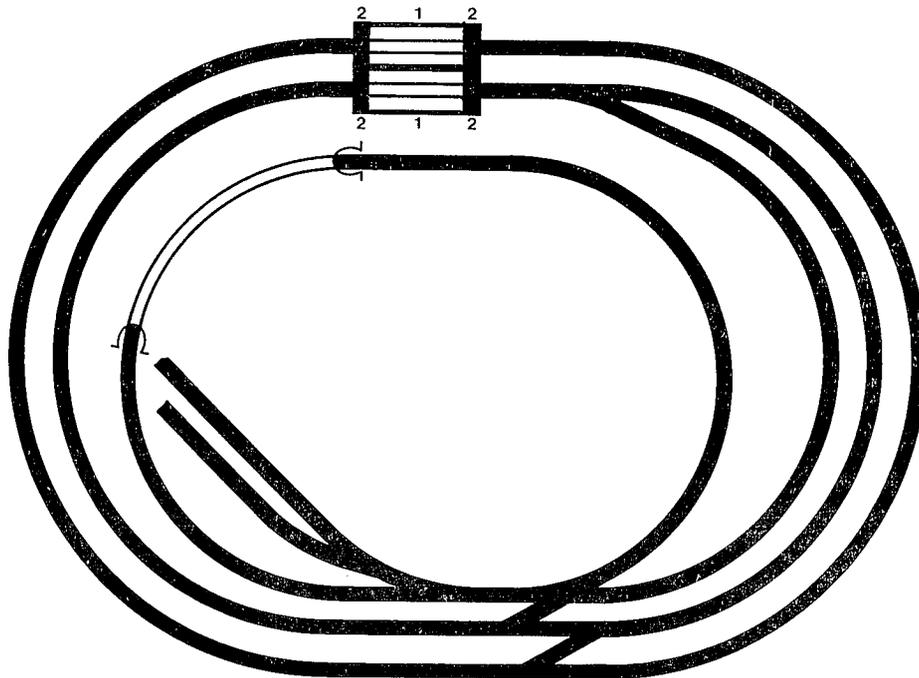
Brücken auf Gelände kleben



zum Trocknen beschweren

Brücken-Bausatz Nr. B 3976N

»Odenwald«



Inhalt:

2 Stück große Kastenbrücke
4 Stück Pfeiler
2 Stück Vorsatzportale

Einbau:

1 Zuerst werden die einzelnen Brücken gem.
2 Anleitung mit UHU-plast zusammengebaut.

Nachdem die Brücken zu den Gleisen eingemittelt sind, wird die genaue Lage am Modell-Gelände markiert. Gleise abnehmen, Brücke festschrauben oder mit Kontaktkleber ankleben.

gepackt:

geprüft:

Absender:

Bei Beanstandung bitte den kompletten Bausatz mit diesem Blatt zurücksenden.

NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
Postfach 156
Lindauer Straße 49
D-7988 Wangen im Allgäu