

Spur HO

Fertig-Gelände Serie 80..

Aufbau in Spur HO mit:
Märklin Metall/Kunststoff,
Fleischmann

8058

»Freiburg«

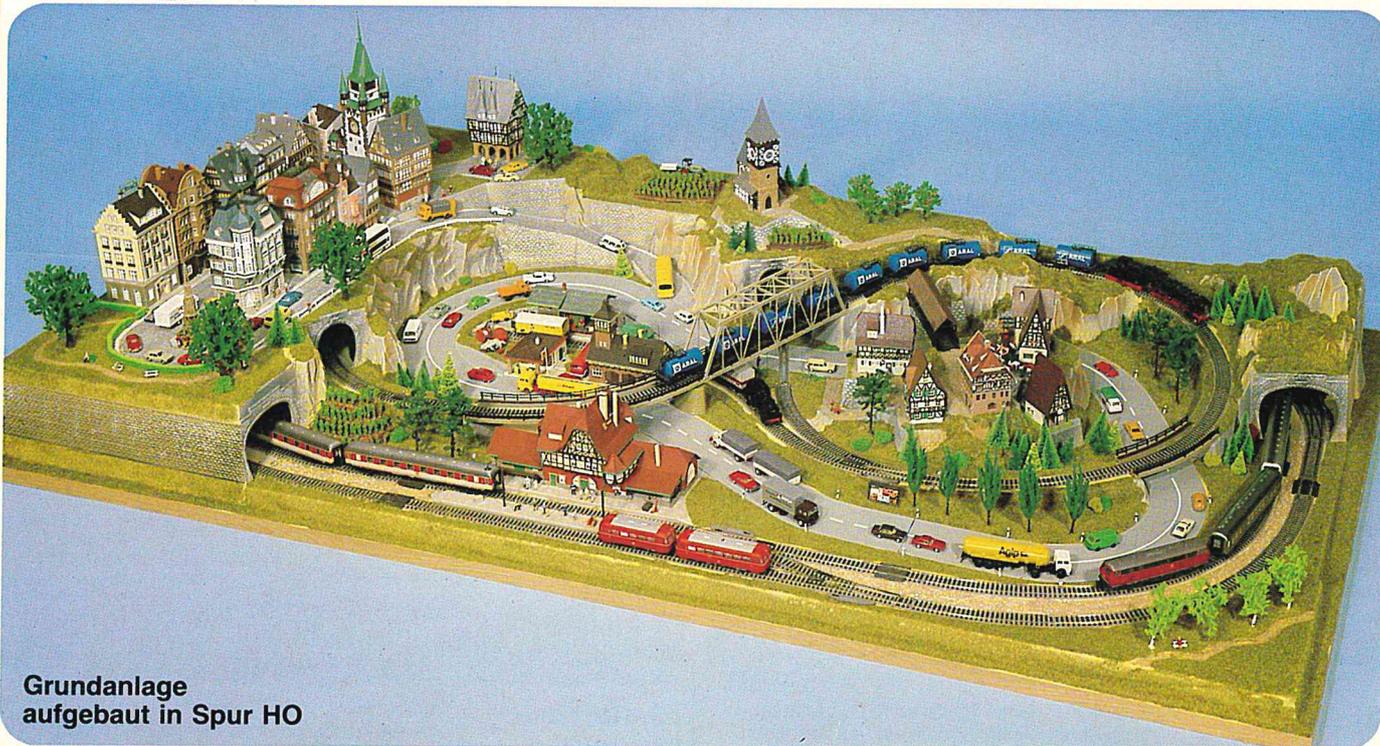
220 x 120 cm

22 cm hoch

Vorbereitet zum Einbau des NOCH-
»Auto-Rail-Systems«



NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
Lindauer Straße 49, Postfach 156
D-7988 Wangen im Allgäu
Telefon: 0 75 22-*30 97, Telex 7 32 652



Grundanlage
aufgebaut in Spur HO

Zwischen Stadt und Reben

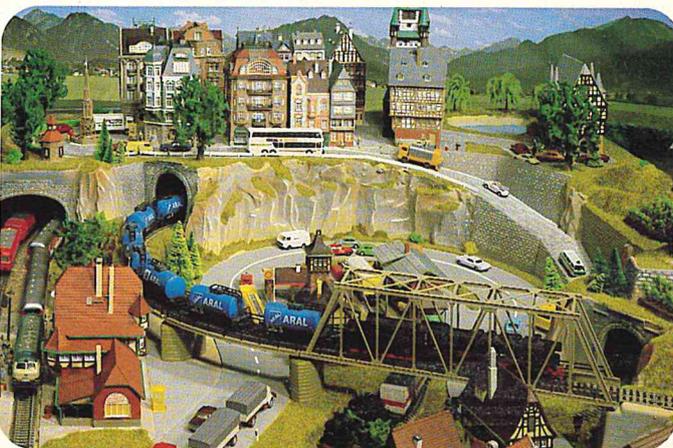
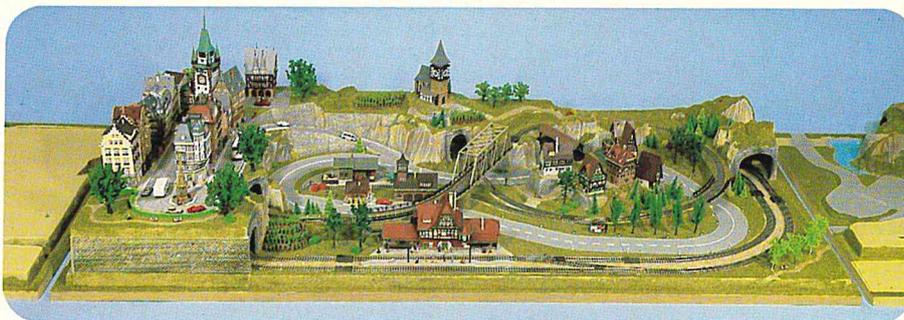
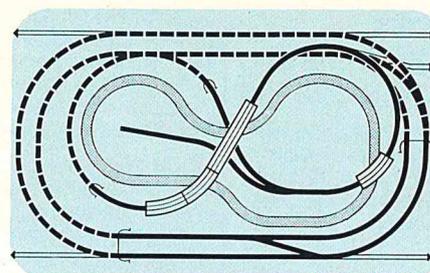
Das Fertig-Gelände »Freiburg« ist eine Neuschöpfung und ergänzt das NOCH-Fertig-Gelände-Programm auf ideale Weise. In einer lieblichen Landschaft (zwischen Stadt und Reben) verbinden sich eine hervorragend geplante Modellbahn-Anlage und eine zweispurige »Auto-Rail«-Strecke zu einer harmonischen Einheit. Hier ist es gelungen, den Bahnbetrieb mit fahrenden Modellautos zu ergänzen und so noch mehr »Leben« auf die Anlage zu bringen. Eindrucksvoll ist die Möglichkeit, gleichzeitig eine Stadt und eine ländliche Gemeinde auf einer Anlage dieser Größe aufzubauen. Eine große Kasten-Brücke, 2 Bahnstromkreise mit äußerer Doppelstrecke und innenliegender Acht und ein funktionaler Bahnübergang des »Auto-Rail-Systems« vervollständigen die Anlage.

- Bestell-Nummern für Grundanlage
8058 Fertig-Gelände »Freiburg«
Grundanlage 220 x 120 cm, mit
Gleisplänen
B 3958 HO Brücken-Bausatz Spur HO
5958 Gleispläne Spur HO
(Märklin M/K, Fleischmann, ●)
6958 HO Planheft Spur HO mit
Gleisplänen und Schaltplan für
automatischen Zugbetrieb

Gleisbild Grundanlage Spur HO

Lieferform: Fertig-Gelände in wirkungsvoller Farbgebung, mit naturgetreuer Begrasung, mit Rahmen-Unterbau, mit Tunnel-Unterlagen, mit Gleisplänen Spur HO und vorbereitet für den Einbau des »Auto-Rail-Systems«, **aber ohne Ausstattung.**

Für eventuelle Erweiterungen passen ● Anbauteile der Serien 80.. und 81..



Ausschnitt »Freiburg«, aufgebaut mit Fleischmann Profigleis Spur HO.

Nr. 5958 Gleispläne »Freiburg« Spur HO

Größe 220 x 120 cm, 22 cm hoch

Spur HO
(Märklin, Fleischmann)

sowie

NOCH - Auto-Rail-System

Modell FREIBURG Nr. 8058,
ein Fertig-Gelände für Aufbau in
Spur HO. Zweispurige Auto-Rail-
Strecke mit Bahnübergang.

2 Bahnstromkreise

Passende Anbauteile:
8191, 8092, 8194, 8195, 8197



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

Zubehör Spur HO NOCH

49	Kies-Schotter	1 Stück
54 HO	Hecken	1 Stück
69 G	Eiche grün	4 Stück
75	Hochstammfichten	1 Stück
76	Stecktannen	2 Stück
77	Tannen	2 Stück
81	Kork	1 Stück
177	Rebstöcke	5 Stück
180	Obstbäume	1 Stück
182	Pappeln	1 Stück
183	Pappeln	1 Stück
186	Büsche	1 Stück
195	Kiefern	2 Stück
1086	Div. Zeichen	1 Stück
1087	Sonnenschirm-Garnitur	1 Stück
1090	Ziehbrunnen	1 Stück
1102	Reisegepäck	1 Stück
1103	Fahrräder	1 Stück
1104	Fässer u. Säcke	1 Stück
1107	Kabelrollen	1 Stück
1110	PKW m. Wohnwagen	1 Stück
1113	PKW Citroen	1 Stück
1114	Geländewagen	1 Stück
1120	Versch. Bänke	1 Stück
1128	Garten-Café	1 Stück
1129	Litfaßsäule	1 Stück
1135	Bahnarbeiter	1 Stück
1137	Auf dem Land	1 Stück
1150	Ambulanz	1 Stück
1151	Polizei	1 Stück
1152	Motorroller	1 Stück
1153	Haltestelle	1 Stück
1160	Eisverkäufer	1 Stück
1161	Telefonzelle	1 Stück
1166	Tankst.-Service	1 Stück
1175	Pferdekoppel	1 Stück
1176	Rotwild	1 Stück
1180	Trimm-dich-Gruppe	1 Stück
1181	Promenade	1 Stück
1182	Auf dem Bahnhof	1 Stück
1183	Passanten	1 Stück
1184	Bau- u. Ladearbeiter	1 Stück
1189	Zweiradfahrer	1 Stück
1190	Hochzeit	1 Stück
1199	LKW	1 Stück
5162	Straßenlampe	2 Stück
5165	Peitschenlampe	2 Stück
5167	Bogenlampe	2 Stück
5170	LKW-Kasten	1 Stück
5171	Dachser-Spedition	1 Stück

5173	Agip-Tankzug	1 Stück
5181	Auto-Rail-Mobil	2 Stück
5183	Auto-Rail-Trabant	1 Stück
5206	Warnkreuz	1 Stück
5212	Baustellensicherung	1 Stück
5217	Bauhof-Transporter	1 Stück
6002	Tunnel-Portale	7 Stück
6051	Leitplanken	1 Stück
6052	Verkehrszeichen	1 Stück
B6388	Achbrücke	1 Stück

Brücken

B3958	Brückenbausatz HO NOCH	1 Sort.
oder:		
2132	Kastenbrücke NOCH	1 Stück
2135	Fahrbahn geb. NOCH	3 Stück
2140	Pfeiler NOCH	4 Stück
2141	Pfeiler NOCH	3 Stück

Gebäude NOCH

B6335	Rathaus	1 Stück
B6337	Kornhaus	1 Stück
B6350	Jacobi-Kirche	1 Stück
B6358	Shell-Tankstelle	1 Stück
B6368	Landgasthof	1 Stück

Vollmer

3510	Bahnhof	1 Stück
3756	Gerätehalle	1 Stück
3758	Stadtbrunnen	1 Stück
3770	Café	1 Stück
3771	Bankhaus	1 Stück
3773	Archivhaus	1 Stück
3774	Pension	1 Stück

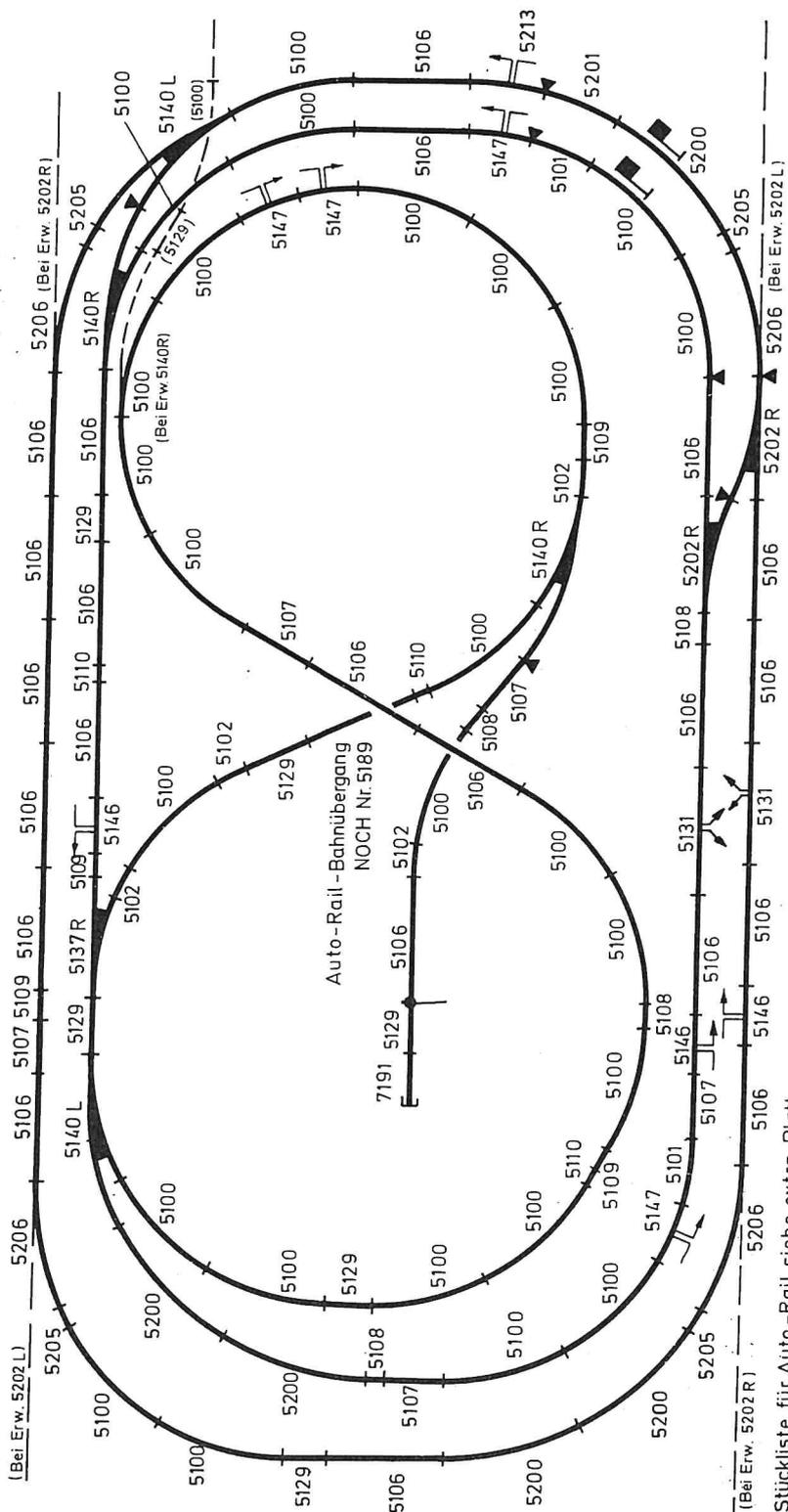
Faller

B154	Güterschuppen	1 Stück
B911	Römerberg	1 Stück
B922	Martinstor	1 Stück
B926	Doppelhaus	1 Stück
B932	Dürer-Haus	1 Stück
B933	Weinhaus Nusch	1 Stück
B936	Rathaus	1 Stück

Nr. 5958 Gleisplan »Freiburg«



NOCH GmbH & Co
Modellspielwarenfabrik
D-7988 Wangen im Allgäu



Stückliste für Auto-Rail siehe extra Blatt

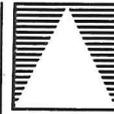
Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
5100	26	5137R	1	5213	1
5101	2	5140L	2	5004	1
5102	3	5140R	2	5022	3
5106	22	5146	3	7039	2
5107	5	5147	4	7072	3
5108	4	5200	5	7191	1
5109	4	5201	1	7211	1
5110	3	5202R	2	5189NOCH	1 Stück
5129	6	5205	4	nur bei Automatik	
5131	2	5206	4	5103NOCH	1

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

Achtung!
Bei Anschluß ohne Automatik können die Schaltgleise Nr. 5146 gegen Nr. 5107, Nr. 5147, gegen Nr. 5101 und Nr. 5213 gegen Nr. 5201 ausgetauscht werden.

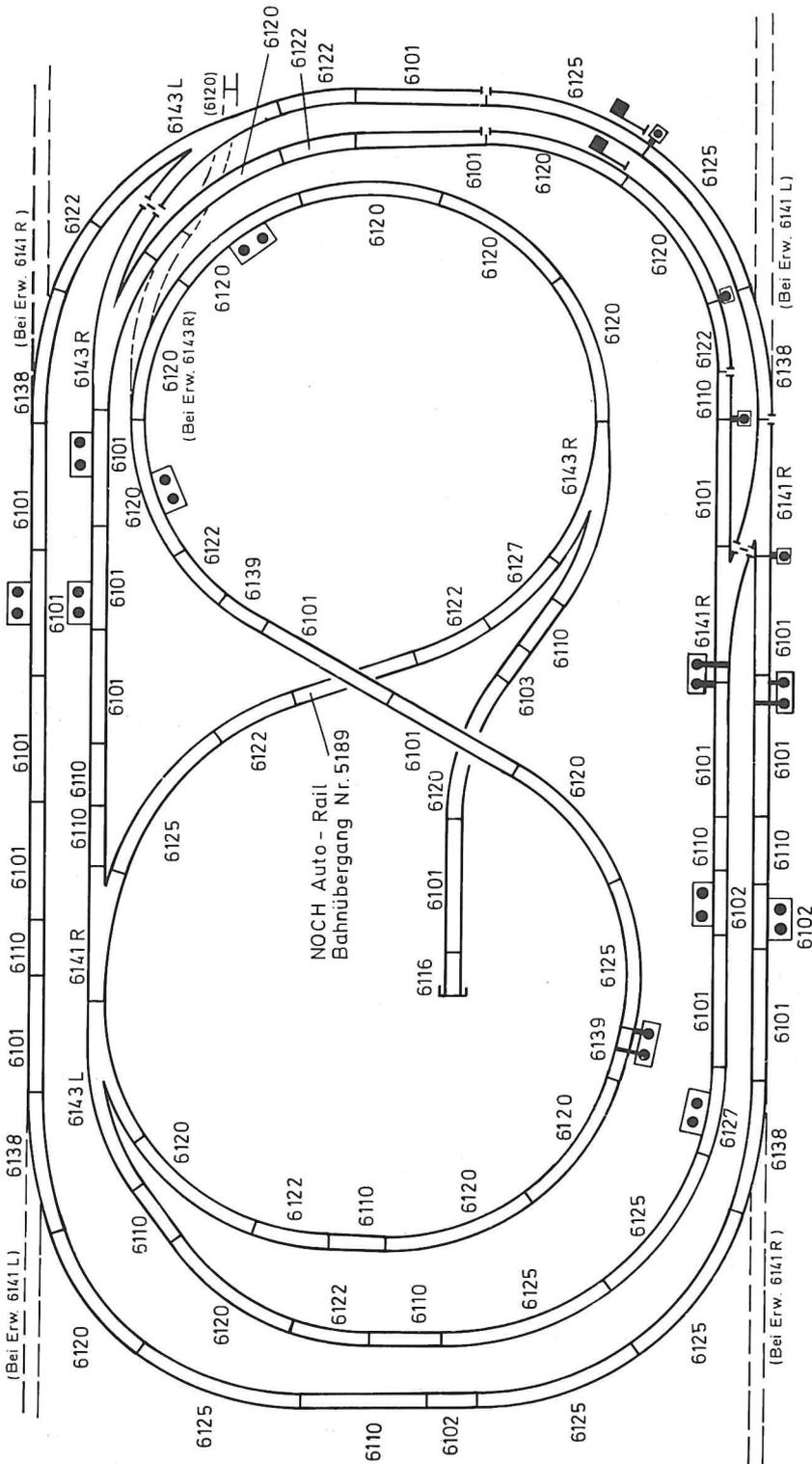
System Märklin M

Nr. 5958 Gleisplan »Freiburg«



NOCH

NOCH GmbH & Co
Modellspielwarenfabrik
D-7988 Wangen im Allgäu



Auto-Rail-Stückliste siehe Extrablatt

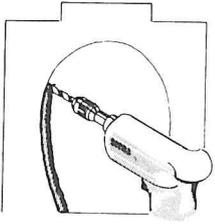
- Insulier-Schienenverbinder Nr. 6433
- Schaltkontakt Nr. 6435
- Anschluß-Klemme 1-pol. Nr. 6431
- Anschluß-Klemme 2-pol. Nr. 6430

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.

Nr.	Stück	Nr.	Stück	Nr.	Stück
6101	19	6139	2	6927	1
6102	3	6141 R	3	9401	4
6103	1	6143 L	2	5189 NOCH	1
6110	10	6143 R	2	nur bei Automatik	
6116	1	6205	2	6435	8
6120	16	6430	3	9426	2
6122	9	6431	4	5103 NOCH	1
6125	9	6433	1 Pack.		
6127	2	6920	4		
6138	4	6921	2		

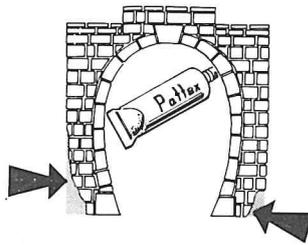
System Fleischmann Profi

1 nur bei Serie 99..



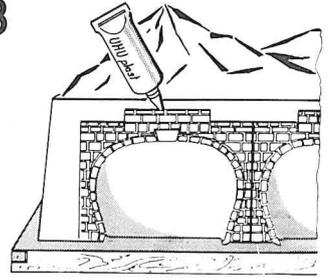
Portale mit Bohrmaschine und Fräsbohrer ausfräsen

2 nur bei Serie 99..



aufgesetzte Tunnelportale einpassen einkleben

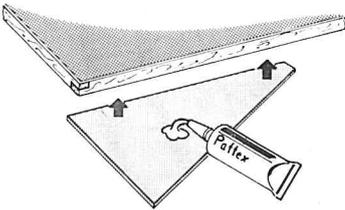
3



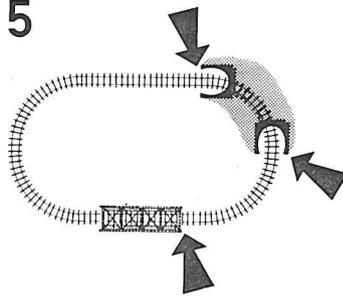
soweit vorgesehen an der Anlagenrückseite 2-gleisige Portale zur besseren Zugänglichkeit anbringen

4

Tunnelunterlage einkleben

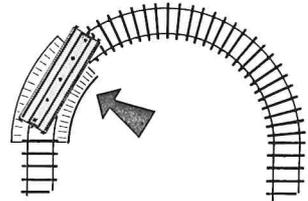


5



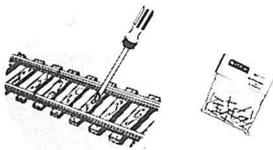
Gleise lose auflegen auf korrekte Lage an Portalen, Brücken etc. achten

6



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

7



Gleise an einigen Punkten anschrauben

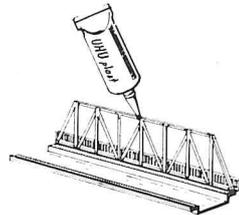
8



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

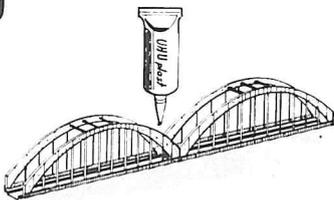
Anleitung entnehmen

9



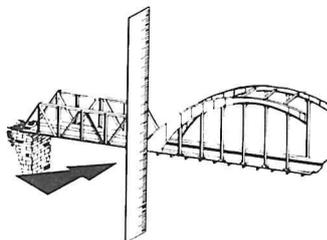
Brücken gem. Einzelanleitung zusammenkleben

10



zusammengesetzte Brückenkombinationen auf ebener Unterlage kleben und trocknen lassen

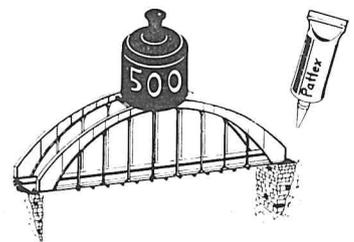
11



evtl. erforderliche Brückenpfeiler erst abmessen! Gafs. ablänaen

12

Brücken auf Gelände kleben



zum Trocknen beschweren

59720
Gleisplan
für das Fertiggelände
81720 »Freiburg«



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen

Modell »Freiburg« 81720

Größe 160 x 100 cm
ca. 25 cm hoch



*Sehr geehrter Kunde,
wir beglückwünschen Sie
zum Kauf Ihres neuen
NOCH Fertiggeländes. Sie
haben ein in Deutschland
hergestelltes hochwertiges
Markenprodukt erworben.*

*Seit 1911 produziert das
Team der Fa. NOCH
Zubehör für Modellbahn-
anlagen: Seit vielen Jahren
sind unsere Fertiggelände
genormt, das heißt, Sie*

*können Ihr neues NOCH
Fertiggelände jederzeit
nachträglich um NOCH
Anbauteile erweitern. In
unserem aktuellem
Hauptkatalog finden Sie
neben einer großen Auswahl
an Anbauteilen auch das
NOCH-Schattenbahnhof-
system, das Ihnen den
Aufbau eines großen
Schattenbahnhofs unter*

*Ihrem Fertiggelände
ermöglicht..*

*Wir wünschen Ihnen viel
Spaß beim Aufbau Ihrer
Modellbahnanlage und
würden uns sehr freuen,
auch Sie zu unseren
zufriedenen NOCH Kunden
zählen zu dürfen.*

Ihr NOCH-Team

Das Fertiggelände kann
wahlweise in Spur HO, Spur
TT oder Spur N (KATO-
Unitrack) montiert werden.
Die Portaleinfahrten sind für
die Spur HO ausgelegt.

Aufbau in Spur HO:
2 Bahnstromkreise
Märklin Kunststoff /Metall/
C-Gleis
Fleischmann Modell / Profi
Roco-Line

Aufbau in Spur TT:
2 Bahnstromkreise
Pilz TT Modellgleis
(Zur Verkleinerung der
Tunneleinfahrt beim Aufbau in
Spur TT benötigen Sie 1 x
Vorsatzportale Nr. 48790)

Aufbau in Spur N:
2 Bahnstromkreise
KATO Unitrack

Wichtiger Hinweis: Unter der
Artikelnummer 79720 sind alle für
den Aufbau benötigten KATO-
Unitrack-Gleise als Paket
erhältlich.

(Zur Verkleinerung der
Tunneleinfahrt beim Aufbau in
Spur N benötigen Sie 1 x
Vorsatzportale Nr. 34790)

Passender Unterbau:
Nr.62160

Mit dem Alu-Zargensystem
von NOCH ist ein stabiler
und optisch sehr
ansprechender Unterbau für
Ihr Fertiggelände verfügbar.

Passende Anbauteile:
Nr. 81890, 81950, 81960,
81970, 81980, 81990
Die Anbauteile finden Sie im
aktuellen NOCH-Katalog
abgebildet.

Im Lieferumfang sind die
Brücken enthalten. Diese
können für alle Spurweiten
verwendet werden.

Ausschmückung:
Auf den folgenden Seiten
finden Sie eine Aufstellung
des Zubehörs, das wir Ihnen
zum Aufbau Ihres neuen
Fertiggeländes für die

verschiedenen Spurweiten
empfehlen.

Wir haben uns bei dieser
Zusammenstellung viel
Mühe gegeben. Dennoch ist
es möglich, daß ein Haus
durch eine
Programmänderung des
Herstellers nicht mehr
lieferbar ist. Bitte ersetzen
Sie in einem solchen Fall
den entsprechenden Artikel
durch ein anderes Haus mit
gleicher Grundfläche. Die
Grundflächen finden Sie in
den Katalogen des
jeweiligen Herstellers.

Sollte ein NOCH Artikel aus
der folgenden Aufstellung
nicht mehr lieferbar sein, so
ersetzen Sie ihn bitte durch
ein Alternativprodukt aus
unserem jeweils aktuellen
Hauptkatalog.

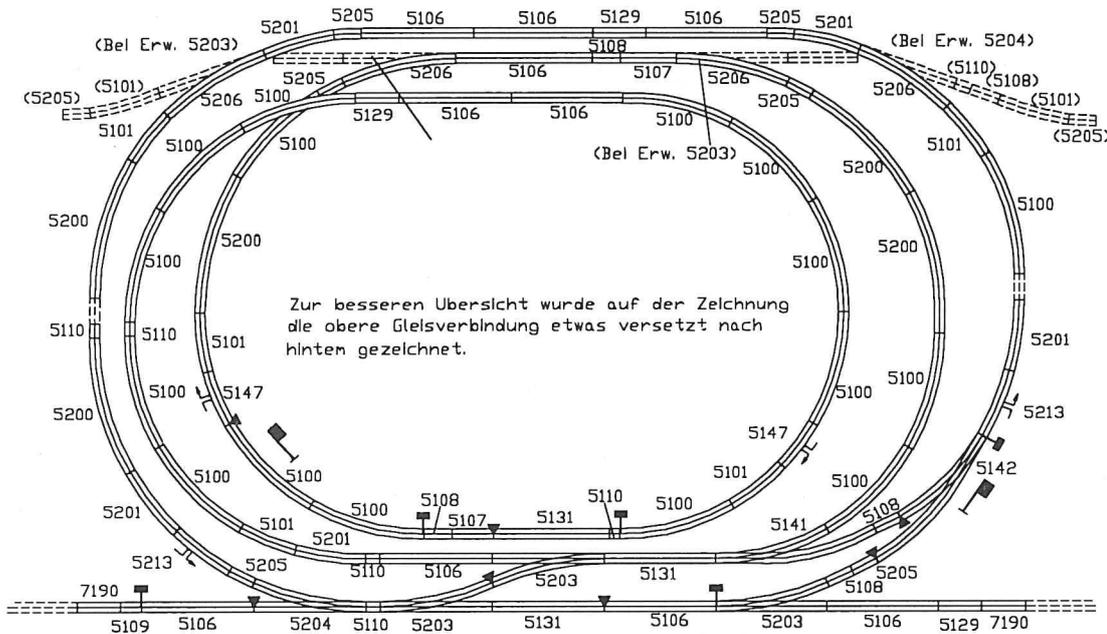
Irtümer nicht ausgeschlossen,
Änderungen vorbehalten.

59720 Gleisplan für das Fertiggelände 81720 »Freiburg« Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen

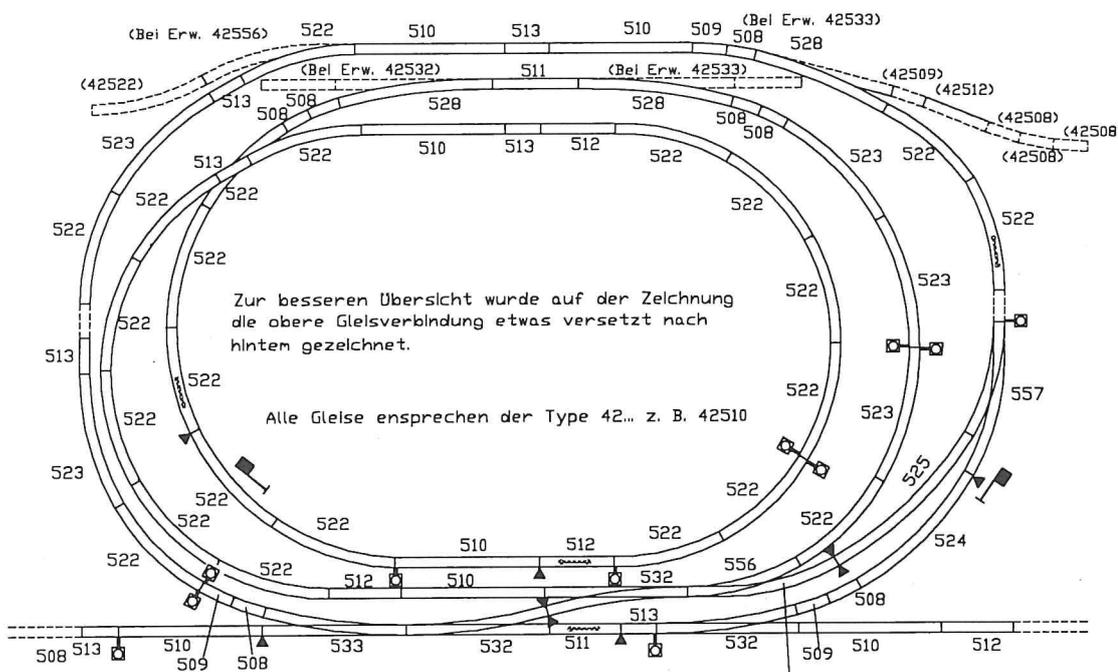


Nr.	Stck.
5100	16
5101	5
5106	10
5107	2
5108	4
5109	1
5110	5
5129	3
5131	3
5141	1
5142	1
5147	2
5200	5
5201	5
5203	4
5204	1
5205	6
5206	4
5213	2
7190	2
5004	1
5022	3
7209	4
7039	2
7272	2
7273	1
bel Automatik	
51030	1 NOCH

- Signal Nr. 7039
- Mittelleiterisolierung Nr. 5022
- Mittelleiteranschlussklemme Nr. 5004
- Schaltkontakt geb. Nr. 5147 und Nr. 5213 muss nur bel Automatik angeschlossen werden.

Achtung :
Bei Anschluss ohne Automatik können die Schaltgleise NR 5147 gegen Nr.5101 und Nr. 5213 gegen 5201 ausgetauscht werden.

**Märklin
Metall**



Nr.	Stck.
42508	7
42509	3
42510	7
42511	2
42512	4
42513	7
42522	23
42523	5
42524	1
42525	1
42528	3
42532	3
42533	1
42556	1
42557	1
42608	2
42611	1Pack.
42613	6
42620	6
42651	2
40020	2
10019	2
10520	2
10524	1
nur bel Automatik	
42605	4
42256	2
51030	1 NOCH

- Signal Nr. 40020
- Schaltschwelle Nr. 42605
- Kunststoff - Schienenverbinder Nr. 42611
- Fahrstromanschlussklemme 1 pol. Nr. 42613 (ergibt 2 Stueck 1 pol.)

Bei den Weichen sind nach Roco Anleitungen die Gleisbettungen zuzuschneiden.
Die Gleisbettungen müssen dem Gelände sowie den Tunnelleinfahrten angepasst werden.
Auf der Brücke entfällt die Gleisbettung. Zum Höhenausgleich muss der Gleisraster (Bettungsrost) unter die Schienen gelegt werden.

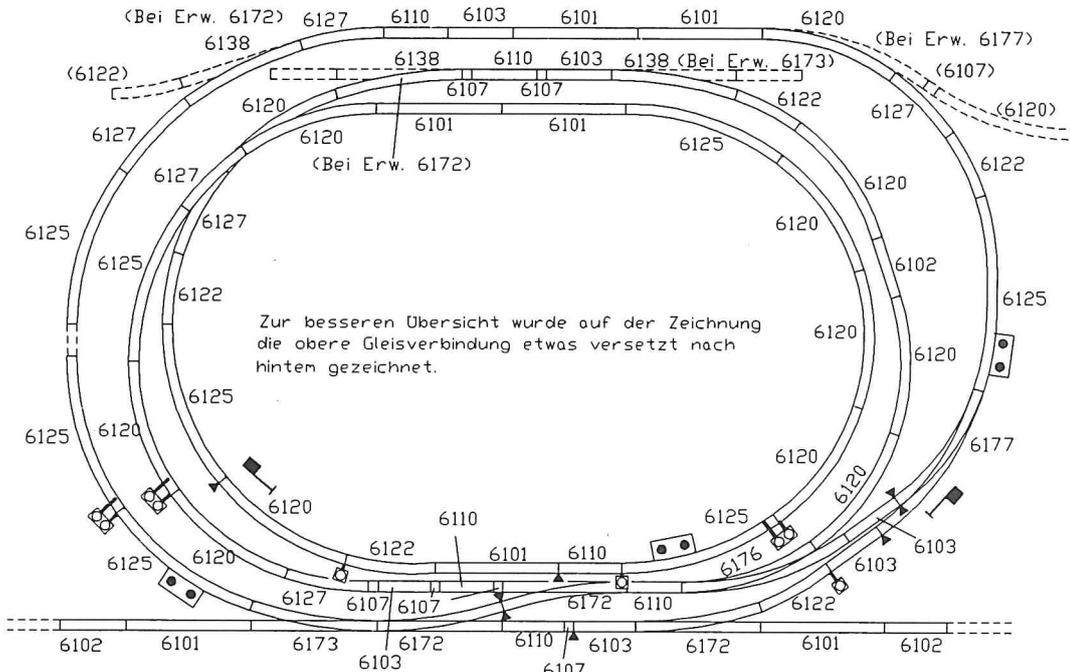
Roco Line

59720 Gleisplan für das Fertiggelände 81720 »Freiburg« Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen

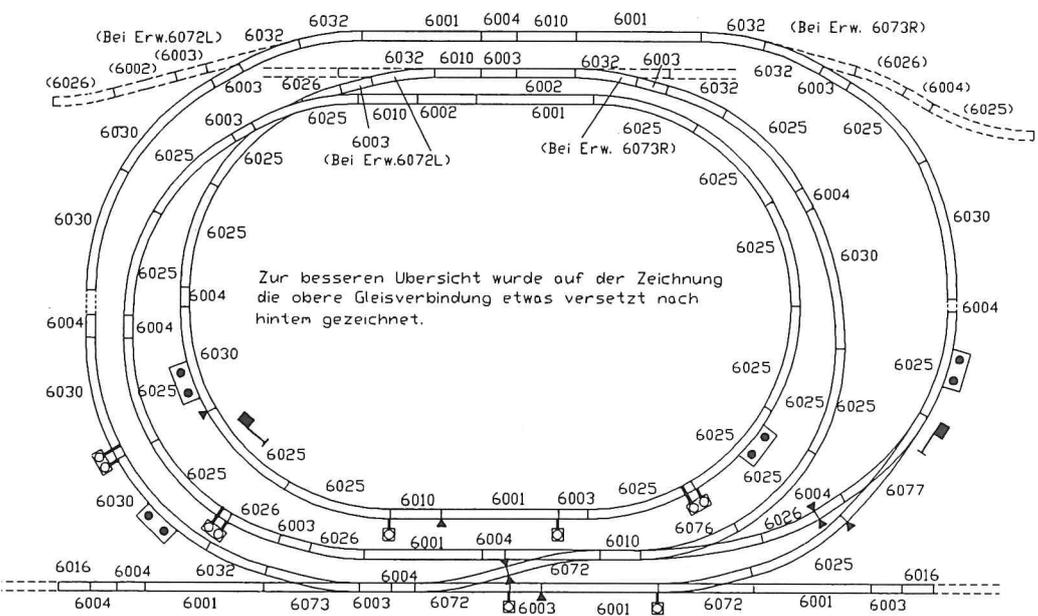


Nr.	Stck.
6101	7
6102	3
6103	6
6107	6
6110	6
6117	2
6120	12
6122	5
6125	8
6127	6
6138	3
6172	3
6173	1
6176	1
6177	1
6430	3
6431	4
6433	1 Pack.
6940	2
6941	1
6205	2
6920	4
6921	2
6927	1
9401	4
bei Automatik	
6435	4
9426	2
51030	1 NOCH

- Signal Nr. 6205 Gleise Nr 6110 können durch Flexgleis ersetzt werden.
- Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6433 — Anschlussklemme Nr. 6431
- Schaltkontakt Nr. 6435 — Anschlussklemme Nr. 6430

Die Weichen der Abstellgleise können durch Entfernen der äusseren Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stop-Weichen verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

Fleischmann Profi



Nr.	Stck.
6001	8
6002	2
6003	11
6004	11
6010	5
6016	2
6025	21
6026	4
6030	7
6032	8
6072L	3
6073R	1
6076L	1
6077R	1
6205	2
6400	3
6401	4
6403	1 Pack.
6920	3
6921	2
6927	1
6940	2
6941	1
9401	4
bei Automatik	
6425	4
9426	2
51030	1 NOCH

- Signal Nr. 6205 Gleise Nr 6010 können durch Flexgleis ersetzt werden.
- Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6403 — Anschlussklemme Nr. 6401
- Schaltkontakt Nr. 6425 — Anschlussklemme Nr. 6400

Die Weichen der Abstellgleise können durch Entfernen der äusseren Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stop-Weichen verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

Fleischmann Modell

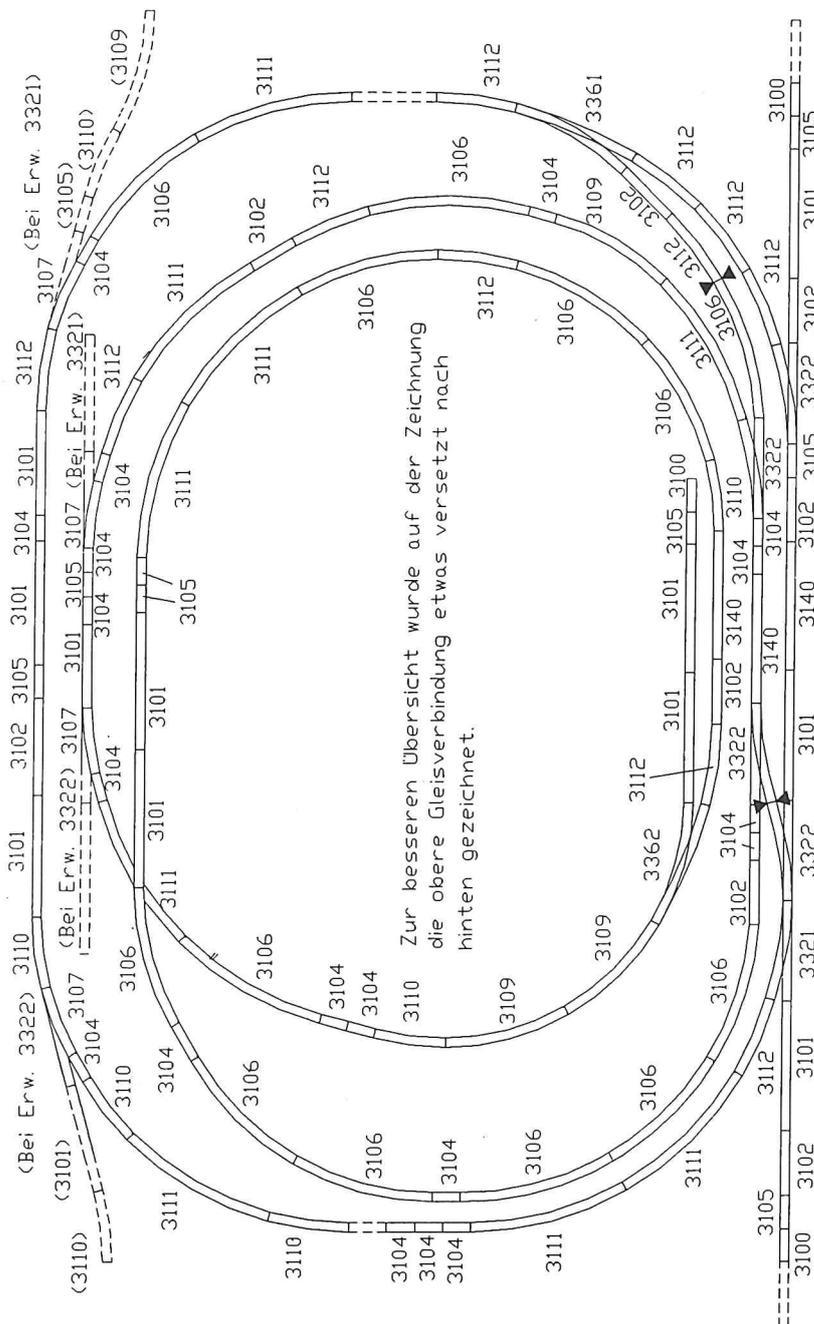
59720
Gleisplan
 für das Fertigelände
 81720 »Freiburg« Spur TT



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
 Postfach 1454, D-88230 Wangen

Nr.	Stück
83101	11
83102	8
83104	19
83105	8
83106	13
83107	4
83109	3
83110	5
83111	9
83112	11
83140	3
83100	3
83321	1
83322	4
83361	1
83362	1
83511	2
83512	5
86101	1Pöck.
08211	2



Spur TT

59720 Gleisplan für das Fertigelände 81720 »Freiburg« KATO Spur N

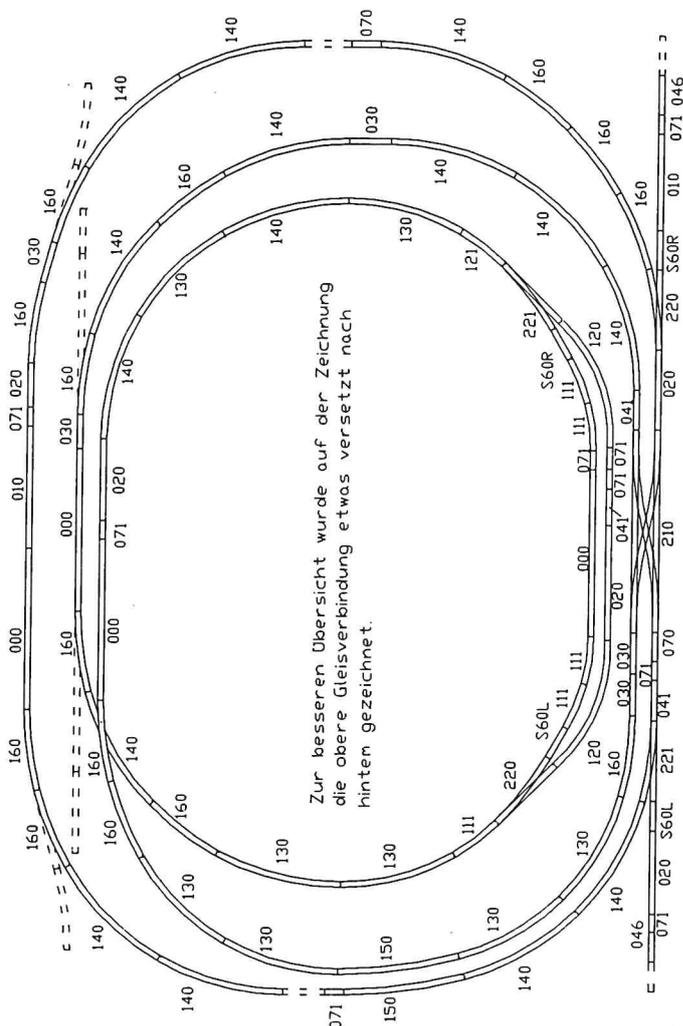


... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen

Nr. NOCH	Nr. KATO	Bez.	Stück
78001	20-000	S248	4
78002	20-010	S186	2
78003	20-020	S124	5
78005	20-030	S64	4 *
78007	20-046	S62B-A	2
78011	20-041	S62F	3
aus Packung 78015/20-091 =			
	20-070	S45,5	2
	20-071	S29,5	9
78102	20-111	R282-15	5
78103	20-120	R315-45	2
78104	20-121	R315-15	1
78105	20-130	R348-30	8
78107	20-140	R381-30	15
78108	20-150	R718-15	2
78109	20-160	R481-15	4+10*
78202	20-210	WX310	1
78203	20-220	EP481-15L	2
78204	20-221	EP481-15R	2
		S60L	2 *
		S60R	2 *

* in Weichen-Packungen
78203/20-220 und 78204/20-221
enthalten!



alle Gleise entsprechen der Type 20-... z.B. 20-000

Sämtliche Weichen arbeiten als Stoppweichen. Dadurch können Loks nach umstellen der Weichen strahllos abgestellt werden.

Achtung:

Kato-Weichen können nur mit Kato-Weichenschalter angeschlossen werden. (2 Kabel Steuersystem)
Um die Steuerkabel nach unten durchzuführen stecken Sie den Normstecker an der Weiche ab und bohren ein Loch mit 8 mm Durchmesser. (unter der Weiche)

Bei der Kreuzung Kabel abschneiden und mit Lusterklemme wieder verbinden. (kleines Loch bohren)

Für den elektrischen Anschluss der Weichen benötigen Sie:

- 5 Stück Weichenschalter Nr. NOCH 78500 / Nr. KATO 20-840
- 1 Stück Gleichrichter Nr. NOCH 78503 / Nr. KATO 20-842
- 5 Stück Weichenverlängerungskabel Nr. NOCH 78502 / Nr. KATO 20-841

Die obere Hälfte des Geländers bei Spur N mit einem Seitenschneider abschneiden.

KATO N

