

für

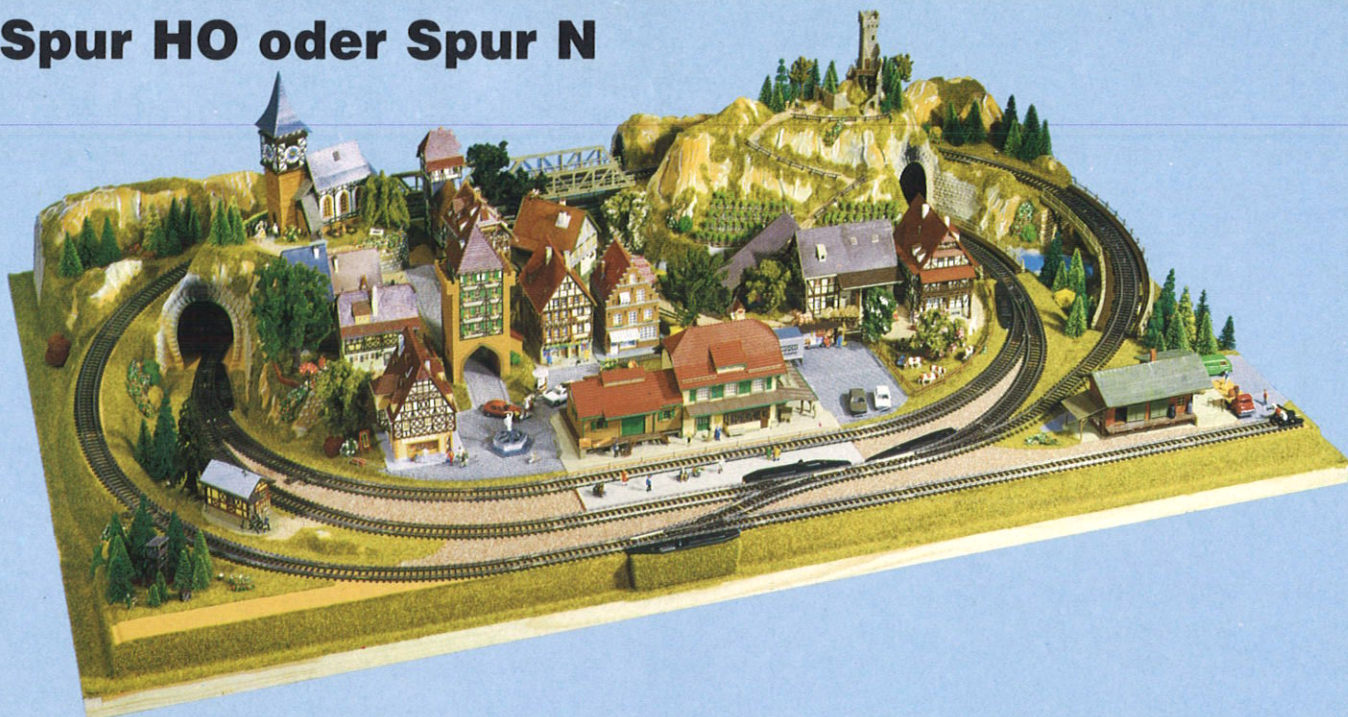


NOCH

schönere Modellbahnen!

Universal-Fertig-Gelände Modell »Frankenland« Nr. 8180

Spur HO oder Spur N



Universal-Fertig-Gelände auf Rahmen mit Begrasung und Tunnelunterlage, incl. NOCH-Brücken HO und Universal-Gleisplan

2 Bahnstromkreise, Abstellgleis
150x100 cm, 24 cm hoch

8180 Universal-Fertig-Gelände
»Frankenland«
Grundanlage 150 x 100 cm

4080 N Garnitur Vorsatzportale einzeln
5980 Universal-Gleispläne für Grundanlage

6980 HO Planheft Spur HO mit Universal-Gleisplänen und Schaltplan für automatischen Zugbetrieb

6980 N Planheft Spur N mit Universal-Gleisplänen und Schaltplan für automatischen Zugbetrieb

Bestell-Nummern für Anbauteile

8195 Großes Anbauteil links
incl. Gleisplan
70 x 120 cm für Drehscheibe
(kürzbar auf 70 x 100 cm)

B 3995 HO Brückenbausatz für 8195 Spur HO

B 3995 N Brückenbausatz für 8195 Spur N

8197 Großes Anbauteil rechts
incl. Gleisplan
100 x 120 cm mit Tunnelstrecke
(kürzbar auf 100 x 100 cm)

B 3997 HO Brückenbausatz für 8197 Spur HO

B 3997 N Brückenbausatz für 8197 Spur N incl. Vorsatzportale

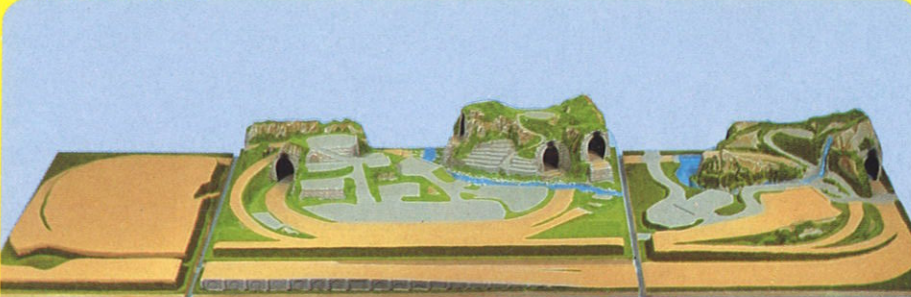
4097 Garnitur Vorsatzportale einzeln

8198 Anbau-Vorfeld incl. Gleisplan,
200 x 20 cm (beliebig kürzbar)

5997 D Universal-Gleispläne für Anbauteile 8195, 8197 und 8198

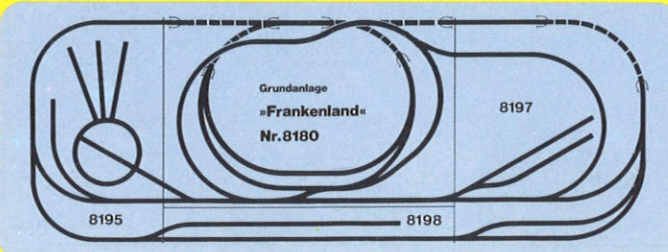


aufgebaut in Spur N



Ausführung hat sich gegenüber der Abbildung geringfügig geändert (siehe Abbildungen oben).

Lieferform



Modell »Frankenland« kann mit den Anbauteilen Nr. 8195, 8197 und 8198 zu einer Großanlage von 320 x 120 cm erweitert werden.

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland« Spur HO



Größe 150 x 100 cm, 27 cm hoch

Spur HO
(Märklin, Fleischmann, Trix)

Modell Frankenland Nr. 8180, ein Universal-Fertig-Gelände für wahlweisen Aufbau in Spur HO oder Spur N.

Spur HO: 2 Bahnstromkreise

Passende Anbauteile:

8092, 8193, 8194, 8195, 8197, 8198, 8199

Folgende NOCH-Brücken liegen bei:
1 x 2131, 1 x 2134, 3 x 2135,
1 x B 6388, 1 x 2140

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 HO NOCH

52	Moos	1 Stück
54	Hecken	1 Stück
76	Stecktannen	4 Stück
77	Tannen	4 Stück
69 G	Eiche	1 Stück
B 95	Rebstöcke	2 Stück
142	Buche	1 Stück
180	Obstbäume	1 Stück
185	Birken	1 Stück
187	Büsche	1 Stück
194	Wetterfichten	1 Stück
881	Kork	1 Stück
1101	Parkuhren	1 Stück
1103	Fahrräder	1 Stück
1106	Pakete	1 Stück
1128	Garten-Café	1 Stück
1129	Litfaß-Säule	1 Stück
1135	Bahnarbeiter	1 Stück
1136	Waldarbeiter	1 Stück
1137	Auf dem Lande	1 Stück
1150	Ambulanz	1 Stück
1151	Polizeistreife	1 Stück
1153	Haltestelle	1 Stück
1161	Telefonzelle	1 Stück
1174	Kuhweide	1 Stück
1175	Pferdekoppel	1 Stück
1177	Schafherde	1 Stück
1182	Auf dem Bahnhof	2 Stück
1183	Passanten	1 Stück
1184	Bauarbeiter	1 Stück
1189	Zweiradfahrer	1 Stück
1190	Hochzeit	1 Stück

1198	Erntewagen	1 Stück
1199	LKW	1 Stück
5057	Schotterbett (nicht für Märklin-M und Fleischmann-Profi)	2 Stück
5162	Straßenlampe	2 Stück
5165	Peitschenlampe	2 Stück
5167	Bogenlampe	2 Stück
6043	Kopfstein-Pflaster	1 Stück
6055	Parkplatz	1 Stück
6057	Pflasterplatz	2 Stück

Gebäude NOCH

B 6341	Zunftthaus	1 Stück
B 6344	Stadtter	1 Stück
B 6350	Kirche	1 Stück

Faller

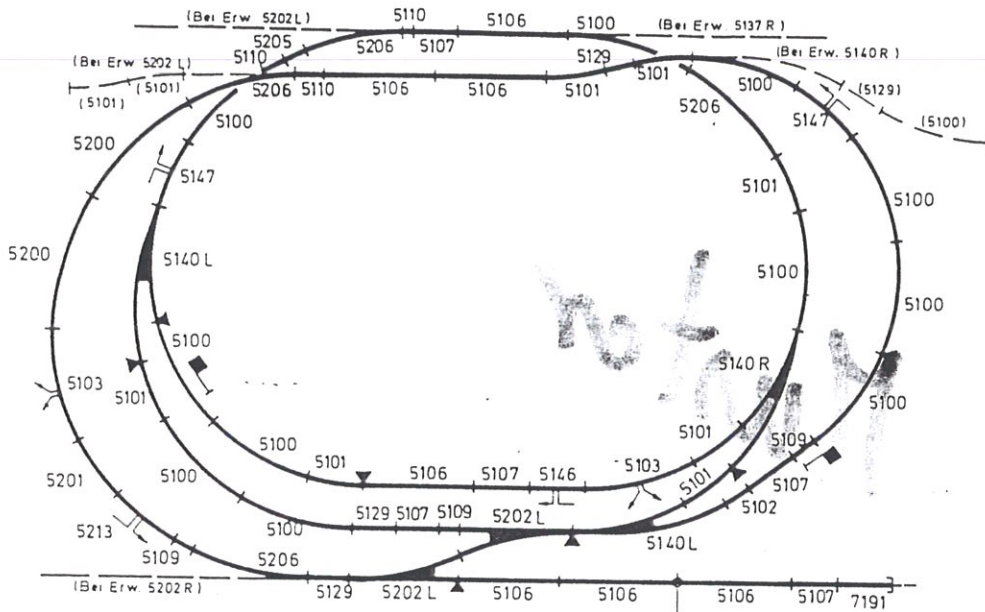
B 154	Güterschuppen	1 Stück
B 280	Wohnhaus	1 Stück
B 285	Ruine	1 Stück
B 931	Häusergruppe	1 Stück
B 938	Fachwerkhaus	1 Stück

Kibri





B 8302	Eckhaus	1 Stück
B 8408	Gasthaus	1 Stück

Vollmer

3515	Bahnhof	1 Stück
3731	Bauernhaus	1 Stück
3732	Winzerhaus	1 Stück
5730	Stellwerk	1 Stück

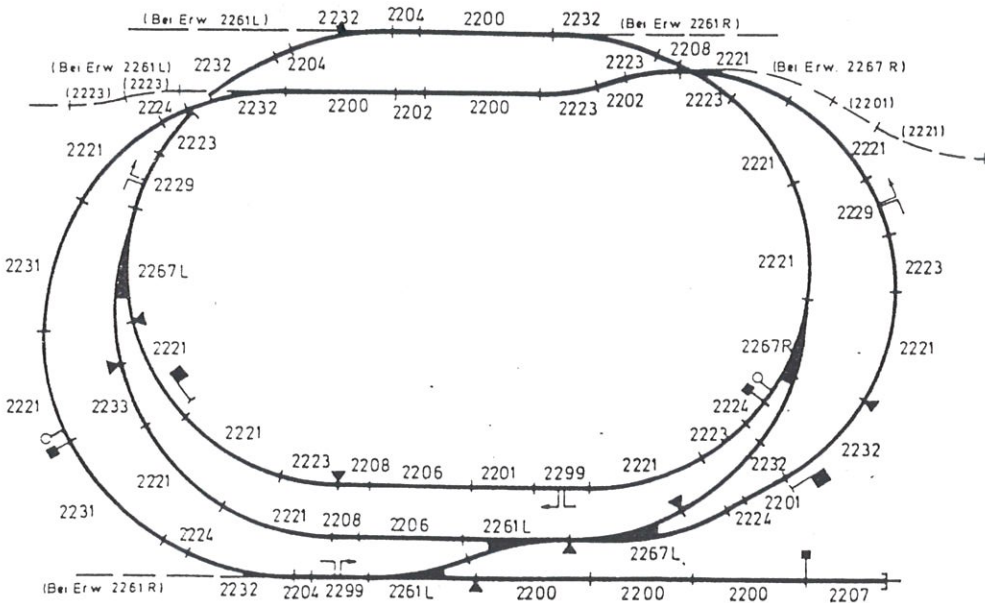


Stück	Nr.
11	5100
7	5101
1	5102
2	5103
7	5106
5	5107
3	5109
3	5110
3	5129
2	5140 L
1	5140 R
1	5146
2	5147
2	5200
1	5201
2	5202 L
1	5205
4	5206
1	5213
1	7190
1	5004
3	5022
2	7039
2	7072
1	7211
nur bei Automatik	
1NOCH	5103





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

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

System Märklin M



Stück	Nr.
6	2200
2	2201
2	2202
3	2204
2	2206
1	2207
3	2208
12	2221
7	2223
4	2224
2	2229
2	2231
7	2232
1	2233
2	2261 L
2	2267 L
1	2267 R
2	2299
2	7072
1	7211
2	7239
1	7391
2	7500
3	7504
3	7522
nur bei Automatik	
1NOCH	5103

-  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

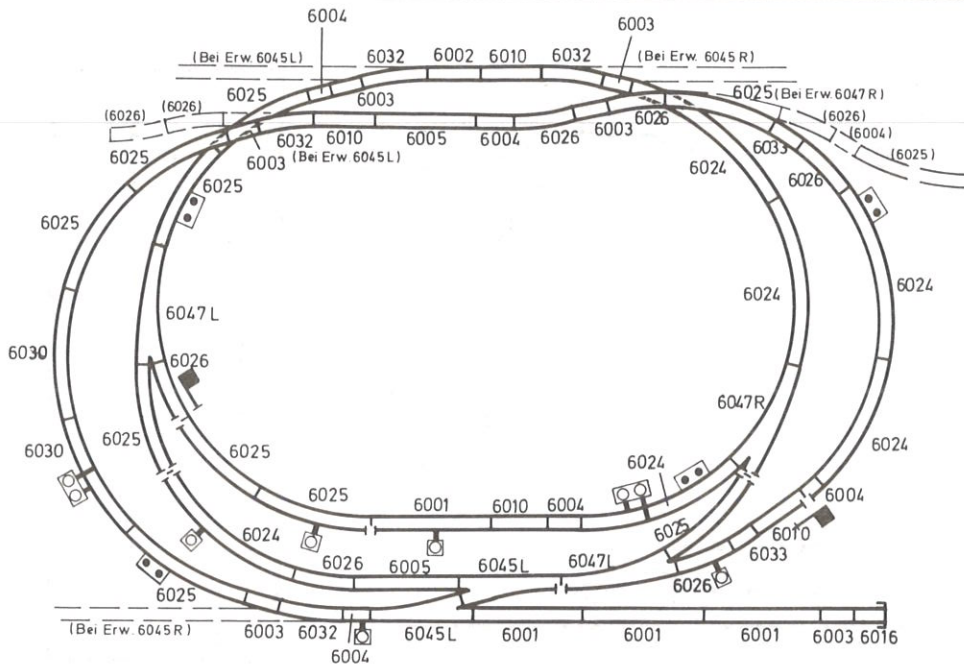
Achtung!
 Bei Anschluß ohne Automatik können die Schaltgleise Nr. 2299 gegen Nr. 2201, Nr. 2229 gegen Nr. 2223 und Nr. 2239 gegen Nr. 2233 ausgetauscht werden.

System Märklin K

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland«



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

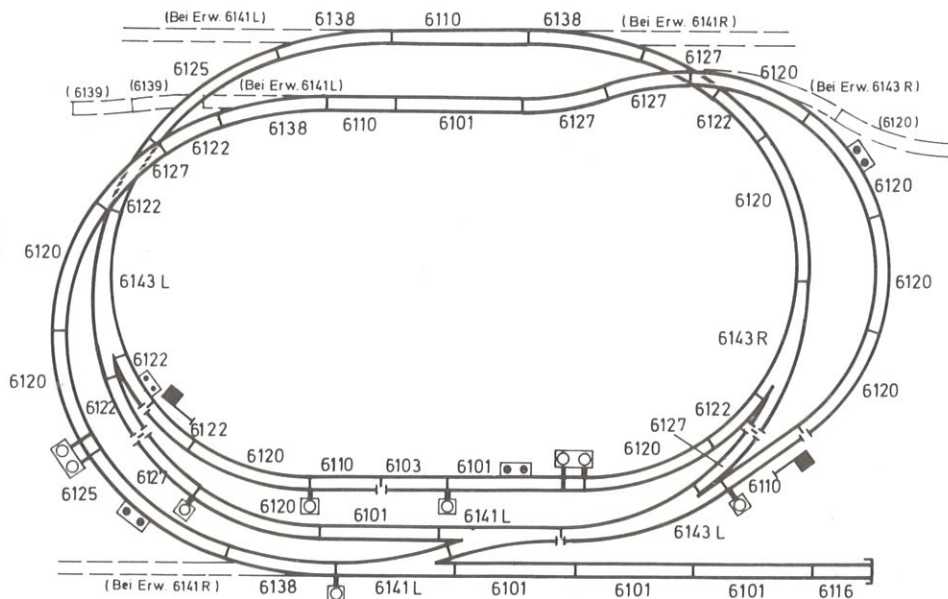


Stück	Nr.
4	6001
1	6002
6	6003
5	6004
2	6005
4	6010
1	6016
6	6024
10	6025
6	6026
2	6030
4	6032
2	6033
2	6045 L
2	6047 L
1	6047 R
2	6205
2	6400
5	6401
1 Pack.	6403
3	6920
2	6921
1	6927
1	6940
4	9401
nur bei Automatik	
4	6425
2	9426
1NOCH	5103

- Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6403
- Schaltkontakt Nr. 6425
- Anschlußklemme Nr. 6400
- Anschlußklemme Nr. 6401

System Fleischmann

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
6	6101
1	6103
4	6110
1	6116
10	6120
7	6122
2	6125
6	6127
4	6138
2	6141 L
2	6143 L
1	6143 R
2	6205
2	6430
5	6431
1 Pack.	6433
3	6920
2	6921
1	6927
1	6940
4	9401
nur bei Automatik	
4	6435
2	9426
1NOCH	5103

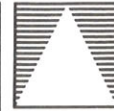
- Isolier-Schienenverbinder Nr. 6433
- Anschluß-Klemme 2-pol. Nr. 6430
- Anschluß-Klemme 1-pol. Nr. 6431
- Schaltkontakt Nr. 6435

ACHTUNG: Schienenstück 6110 muß beim Einbau auf den Brücken seitlich mit einer Laubsäge schmaler geschnitten werden.

System Fleischmann Profi

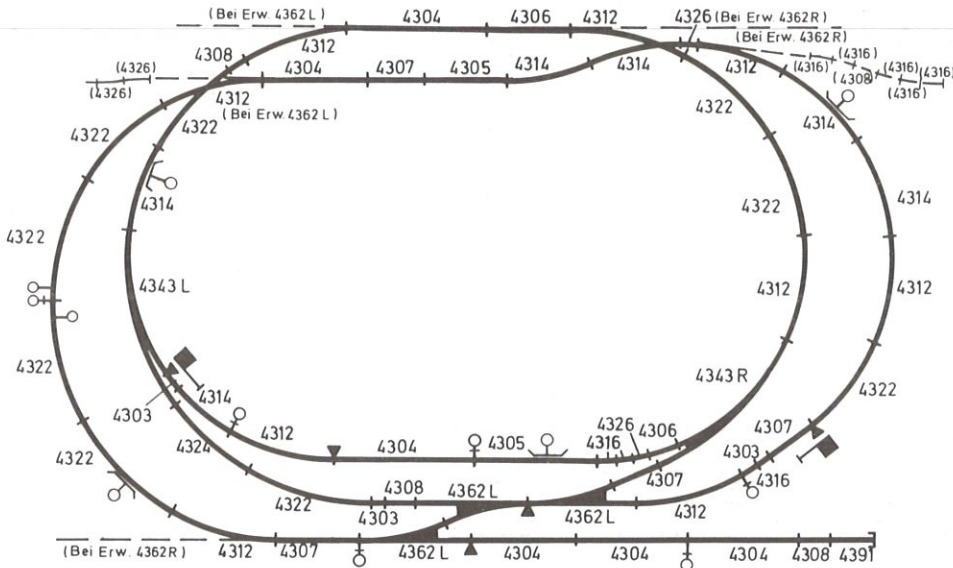
Die Weiche des Abstellgleises muß durch Entfernen der beiden Drahtbrücken in eine zweiseitig wirkende Stop-Weiche verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weiche stromlos abgestellt werden.

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland«



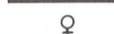



NOCH

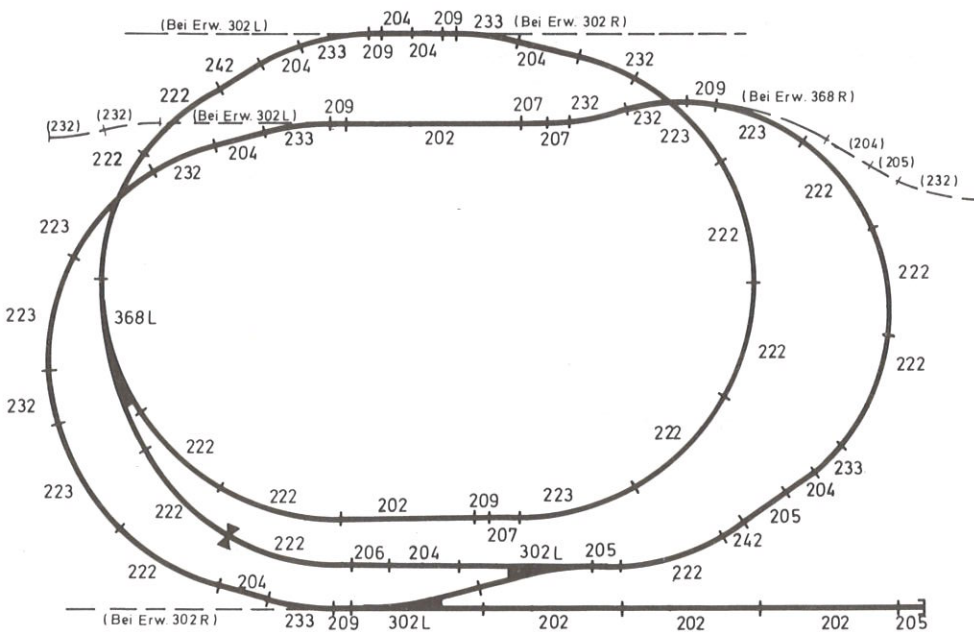
NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
D-7988 Wangen im Allgäu



Stück	Nr.
3	4303
6	4304
2	4305
2	4306
4	4307
3	4308
9	4312
6	4314
9	4322
1	4324
1	4343 L
1	4343 R
3	4362 L
1	4391
2	6531
6	6532
3	6594
2	6596
2	6704
2	4326
nur bei Automatik	
4	6535
1NOCH	5103

-  Trennung durch Ziehen der Gleis-Mittellaschen
-  Impulskontakt Nr. 6535
-  Mittelleiteranschlußklemme Nr. 6532
-  Fahrstromanschlußklemme Nr. 6531

System Trix



Stück	Nr.
5	42202
8	42204
2	42205
1	42206
6	42209
1	42222
6	42223
5	42232
5	42233
2	42242
2	42302L
1	42368L
1Pack.	42226
1	42267
2	42265
3	10501
2	10503
3	42207

alle Gleise entsprechen der Type 42 ... z. B. 42202

System Roco

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland« Spur N

Größe 150 x 100 cm, 27 cm hoch

Spur N
(Arnold, Fleischm.-piccolo, Minitrix)

Modell Frankenland Nr. 8180, ein Universal-Fertig-Gelände für wahlweisen Aufbau in Spur HO oder Spur N. Die Tunnelportale entsprechen Spur HO und erleichtern die Gleismontage im Tunnel. Für Spur N werden Vorsatzportale Nr. 4080 N zur Reduzierung der Tunnel-Öffnungen benötigt.

Spur N : 3 Bahnstromkreise

Passende Anbauteile:

8193, 8194, 8195, 8197, 8198, 8199

Folgende NOCH - Brücken liegen bei:
1 x 2131, 1 x 2134, 3 x 2135,
1 x B 6388, 1 x 2140

Bei Spur N müssen die beigelegten Brücken vor dem Zusammenkleben mit einer Laubsäge nach Skizze schmaler geschnitten werden.



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 N NOCH

852	Moos	1 Stück
2212	Rebstöcke	7 Stück
2254	Wetterfichte	2 Stück
881	Kork	1 Stück
3211	Büsche	2 Stück
3270	Laubbäume	1 Stück
3273	Tannen	3 Stück
3287	Sonnenschirm-Garnitur	1 Stück
3288	Weidebrunnen	1 Stück
3292	Wegkreuz	1 Stück
3301	Parkuhren	1 Stück
3315	Freizeitmusiker	1 Stück
3320	Bänke	1 Stück
3328	Garten-Café	1 Stück
3335	Bahnarbeiter	1 Stück
3336	Waldarbeiter	1 Stück
3337	Auf dem Land	1 Stück
3338	Ziehbrunnen	1 Stück
3351	Polizeistreife	1 Stück
3356	LKW	1 Stück
3360	Eisverkäufer	1 Stück
3361	Telefonzelle	1 Stück
3362	Landarbeiter	1 Stück
3370	Zeltplatz	1 Stück
3371	Spielplatz	1 Stück
3374	Kuhweide	1 Stück
3376	Rotwild	1 Stück
3382	Auf dem Bahnhof	2 Stück
3383	Passanten	2 Stück
3384	Bauarbeiter	1 Stück
3395	Langholzwagen	1 Stück
3405	Feldzäune	1 Stück
3406	Gartenzäune	1 Stück
3407	Kopfstein-Pflaster	1 Stück

3417	Pflasterplatz	2 Stück
3420	Schotterbett nicht für Fleischm.-piccolo)	2 Stück
3430	Telefonzelle	1 Stück
3431	Peitschenlampe	4 Stück
3438	Peitschenlampe	2 Stück
3435	Bahnhofslampe	4 Stück

Gebäude NOCH

4650	Burg Lichtenstein	1 Stück
------	-------------------	---------

Faller

2115	Bahnhof	1 Stück
2117	Güterschopper	1 Stück
2119	Bahnsteig	1 Stück
2150	Wasserturm	1 Stück
2270	Martinstor	1 Stück
2276	Reisebüro	1 Stück
2277	Eckhaus	1 Stück
2280	Fachwerkhaus	1 Stück
2282	Gasthof	1 Stück

Vollmer

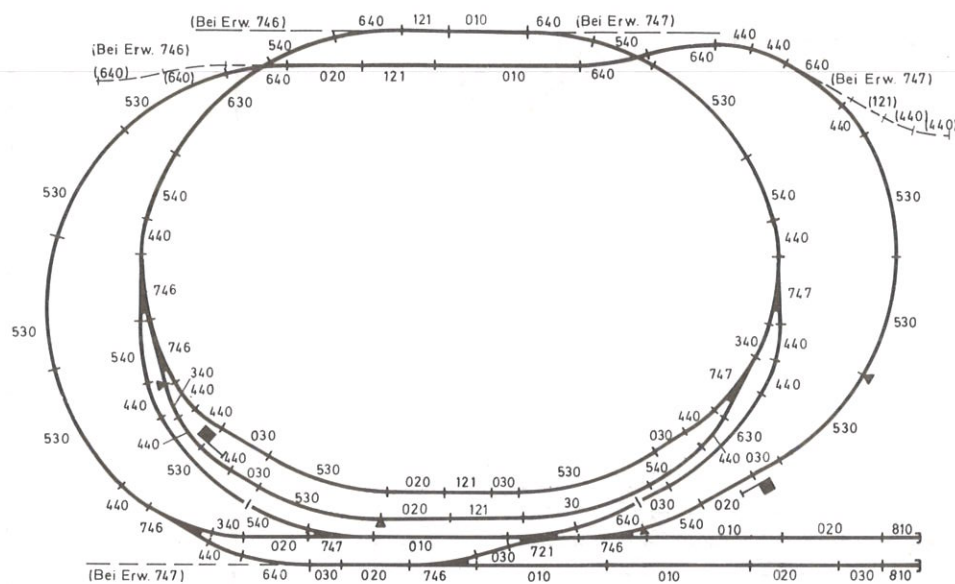
7730	Fachwerkhaus	1 Stück
7731	Gasthof	1 Stück
7732	Pfarrhaus	1 Stück
7733	Weinhandlung	1 Stück
7735	Rathaus	1 Stück
7740	Kirche	1 Stück
7752	Fischerhaus	1 Stück
7770	Haus am Markt	1 Stück
7772	Gasthof	1 Stück
7775	Spritzenhaus	1 Stück

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland«



NOCH

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



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

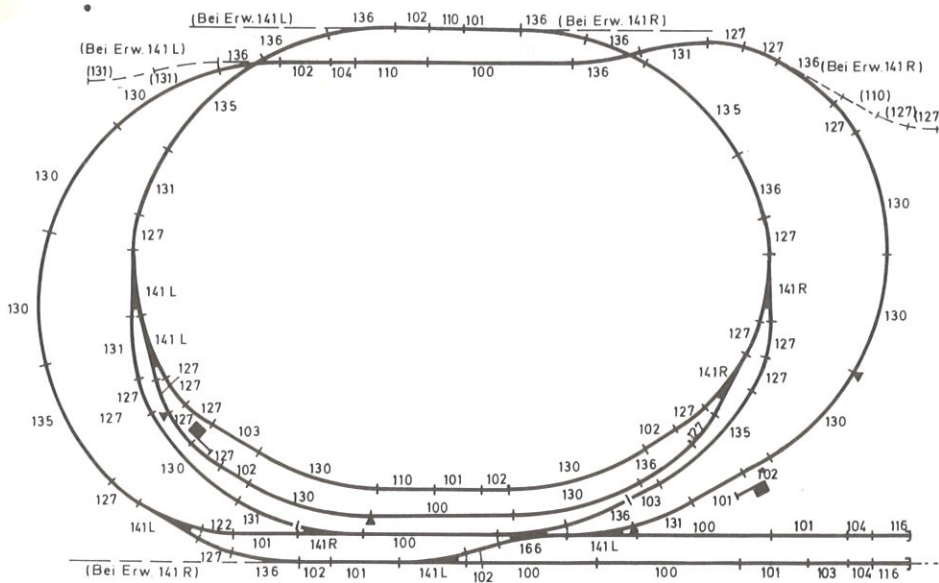
▼ Einseitige Trennung durch Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 1170

—|— 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
6	1010
8	1020
9	1030
4	1121
3	1340
15	1440
12	1530
8	1540
3	1630
8	1640
1	1721
5	1746
3	1747
2	1810
1 Pack.	1170
8	7110
7	7220
1	7230
2	7240
2	7250
2	7452
2	7600
nur bei Automatik	
4	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 Weichen der Abstellgleise müssen durch Entfernen der beiden Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stop-Weichen verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

Stück	Nr.
6	9100
7	9101
8	9102
3	9103
3	9110
2	9116
1	9122
17	9127
11	9130
5	9131
4	9135
11	9136
5	9141 L
3	9141 R
1	9166
3	9104
2	9400
8	9401
1 Pack.	9403
4	6920
2	6921
1	6927
1	6940
2	9205
nur bei Automatik	
4	9425
2	9426
1 NOCH	5103

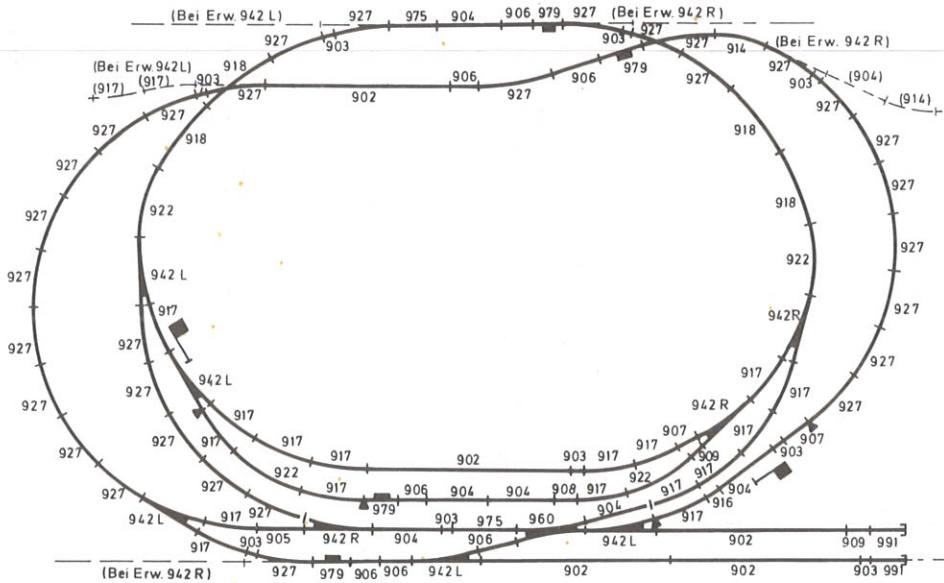
System Fleischmann piccolo

Nr. 5980 Gleispläne »Frankenland«



NOCH

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



Stück	Nr.
5	4902
8	4903
6	4904
1	4905
7	4906
2	4907
1	4908
2	4909
1	4914
1	4916
17	4917
4	4918
4	4922
31	4927
5	4942 L
3	4942 R
1	4960
2	4975
4	4979
2	4991
8	6519
1 Pack.	6539
1	6582
2	6594
3	6596
2	6754
nur bei Automatik	
1 NOCH	5103

System Minitrix

alle Gleise entsprechen der Type 4 ... z.B. 4902

—|— Beidseitige Trennung durch 2 Plastik-Isolierschuhe Nr. 6539

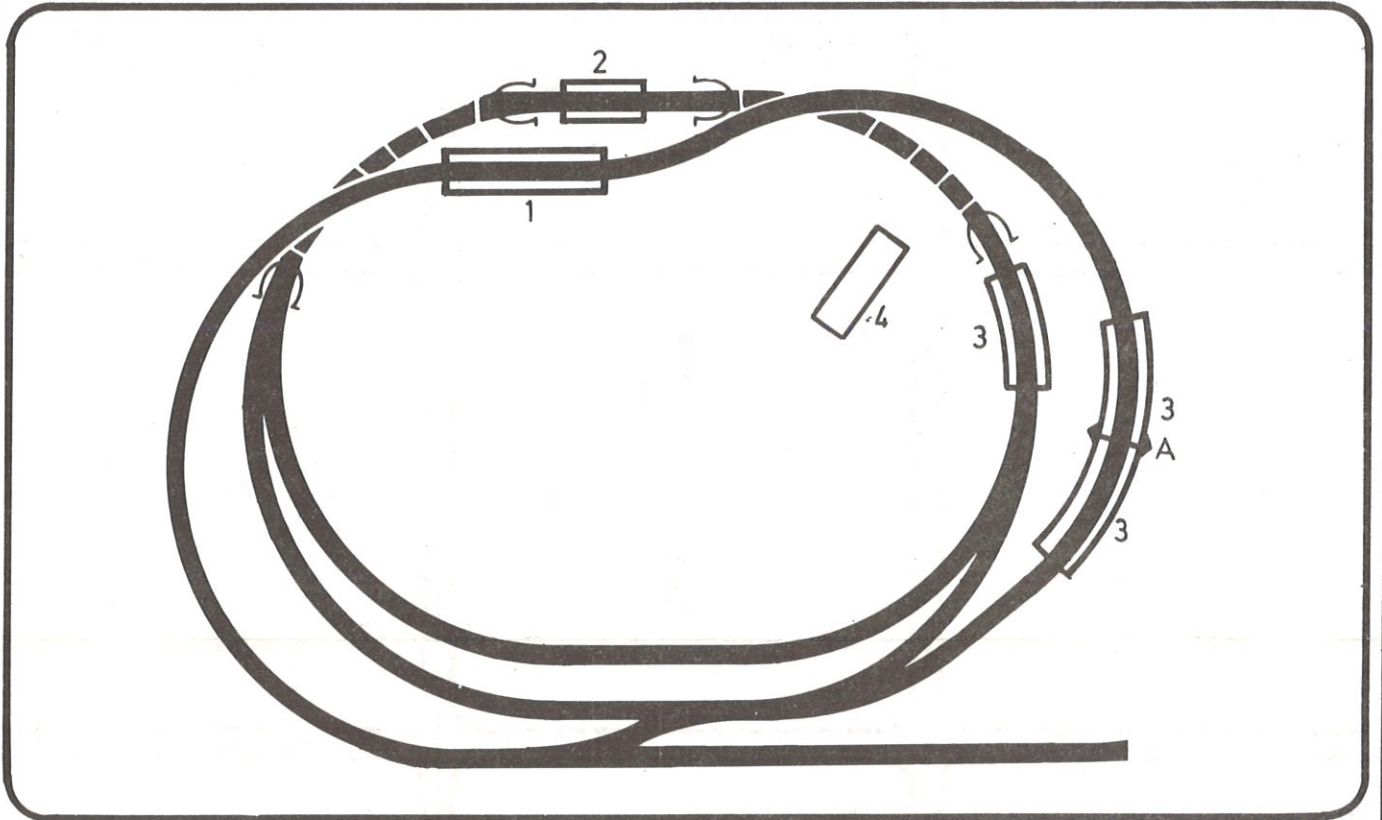
—▲— Einseitige Trennung durch Plastik-Isolierschuh Nr. 6539

Bei Erw. der Grundanlage ersetzt jeweils eine Weiche 4942 ein Schienenstück 4927 und 4903

—■— Kontaktgleis muß nur bei Automatik angeschlossen werden

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

Brücken-Bausatz Nr. B 3980 H0 Modell »Frankenland«



Inhalt:

1 Stück Gitterbrücke (36 cm)	1
1 Stück Fahrbahn gerade	2
3 Stück Fahrbahn gebogen	3
1 Stück Brücke überdacht	4
1 Stück Pfeiler	A

Einbau:

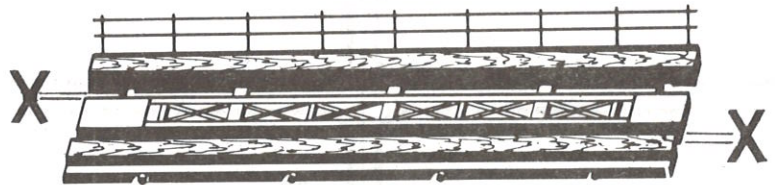
Zuerst werden die einzelnen Brücken gem. Anleitung zusammengebaut. Anschließend die Brücken zu den Gleisen einmitten und die genaue Lage am Modell-Gelände markieren. Gleise abnehmen, Brücken festschrauben oder mit Kontaktkleber ankleben.

Beim Aufbau in Spur N müssen vor dem Zusammenkleben der Brücken mit einer Laubsäge die Gitter links und rechts der Fahrbahn abgeschnitten werden.

Achtung !

Das Verbindungsstück C wird nur bei der Gitterbrücke Nr. 2131 (1) benötigt.

Nur bei Spur N umzubauen:



gepackt:

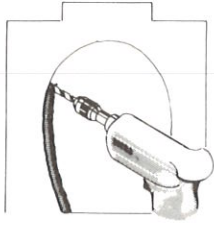
geprüft:

Absender:

Bei Beanstandung bitte den kompletten Bausatz mit diesem Blatt zurücksenden.

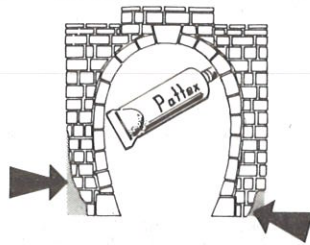
NOCH GmbH & Co.
Modellspielwarenfabrik
Postfach 156
Lindauer Straße 49
D-7988 Wangen im Allgäu

1 nur bei Serie 99..



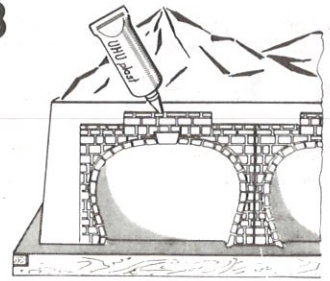
Portale mit Bohrmaschine und Fräsbohrer ausfräsen

2 nur bei Serie 99..



aufgesetzte Tunnelportale einpassen einkleben

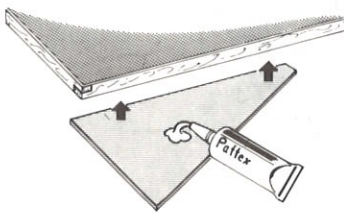
3



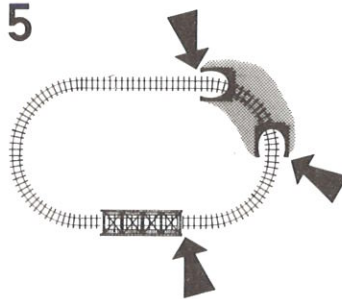
soweit vorgesehen an der Anlagenrückseite 2-gleisige Portale zur besseren Zugänglichkeit anbringen

4

Tunnelunterlage einkleben

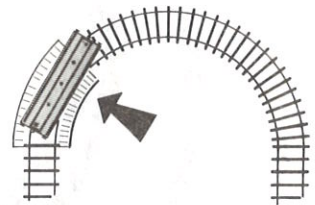


5



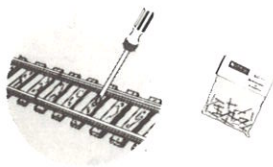
Gleise lose auflegen auf korrekte Lage an Portalen, Brücken etc. achten

6



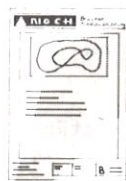
Mit langem Waggon Strecke abfahren Gleise nachrücken bis der Wagen an keiner Stelle anstößt

7



Gleise an einigen Punkten anschrauben

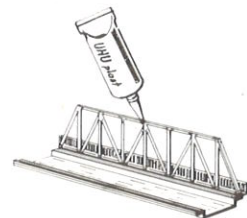
8



vor dem Zusammenkleben der Einzelbrücken deren Lage aus der rückseitigen

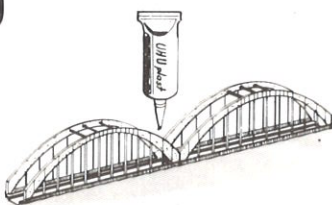
Anleitung entnehmen

9



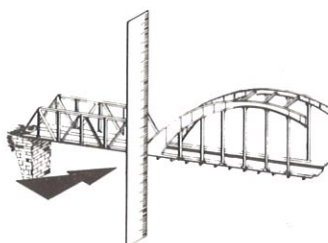
Brücken gem. Einzelanleitung zusammenkleben

10



zusammengesetzte Brückenkombinationen auf ebener Unterlage kleben und trocknen lassen

11



evtl. erforderliche Brückenpfeiler erst abmessen! Gafs. ablängen

12

Brücken auf Gelände kleben



zum Trocknen beschweren