

Aufbauanleitung

für das Fertiggelände
81710 »Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original



81710 Modell »Schönmühlen«

Größe 160 x 100 cm
Höhe ca. 25 cm

2 Bahnstromkreise

Aufbau in Spur H0:

Märklin Kunststoff / Metall / C-Gleis
Fleischmann Modell / Profi, Roco Line, Trix C-Gleis,
Piko A-Gleis, Roco geoLINE

Aufbau in Spur TT:

Pilz TT Modellgleis

Aufbau in Spur N:

Kato Unitrack

**Für den Aufbau in anderen Spurweiten
benötigtes Zusatzmaterial:**

Vorsatzportale

Für den Aufbau in Spur TT und N

TT 48790 (2x)

N 34790 (2x)



Inhalt:

- Basisinformation
- Gleispläne
- Einführung in die Elektrik
- Praktische Aufbau-Tipps

Aufbauanleitung

für das Fertiggelände
81710 »Schönmühlen« Spur H0


... wie im Original

Sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen NOCH Fertiggeländes und wünschen Ihnen viel Freude beim Aufbau und Ausgestalten Ihrer ganz eigenen Modellbahn-Landschaft.

Sie haben ein in Deutschland hergestelltes hochwertiges Markenprodukt erworben, dessen hohe Qualität nicht zuletzt auf unserer langjährigen Erfahrung im Modellbahnbau beruht. NOCH entwickelt und produziert Zubehör für Modellbahnanlagen seit 1911.

Da unsere Fertiggelände seit Jahren genormt sind können Sie Ihr neues NOCH Fertiggelände jederzeit nachträglich um NOCH Anbauteile erweitern, die Sie in großer Auswahl in unserem aktuellem Hauptkatalog vorfinden. Auch das beliebte NOCH-Schattenbahnhofsysteem, das unter Ihrem

Fertiggelände integriert werden kann, ist in unserem Katalog ausführlich beschrieben.

Auf den folgenden Seiten finden Sie neben Informationen zum passenden Unterbau und passenden Anbauteilen auch eine Aufstellung der für dieses Fertiggelände empfohlenen Ausschmückung.

Sollte ein Artikel gegenwärtig nicht verfügbar sein, wählen Sie einfach einen anderen Artikel Ihrer Wahl mit vergleichbaren Abmessungen (diese finden Sie zu jedem Produkt im großen NOCH Katalog)

Viel Spaß bei Aufbau Ihrer Modellbahnanlage und gutes Gelingen wünscht Ihnen



Ihr Dr. Rainer Noch

Aufbauanleitung – Zubehör

für das Fertiggelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original

Das ganz besondere Flair von »Schönmühlen« ...

Großes Modellbahnvergnügen der beliebten Mittelgröße mit einer interessanten Gleisstrecke. besonderen Reiz erhält Sie durch eine liebenswerte Kleinstadt mit Kirche, Bahnhof und Güterschuppen.

Der besondere Blickfang ist aber eine funktionsfähige Wassermühle, deren Wasserrad durch einen Wasserkreislauf optisch hat die Schönmühlen einiges zu bieten. Ein idyllischer Dorfplatz am Rande eines Sees und ein Weinberg prägen das Flair dieser hübschen Anlage

... und die hierzu passende Ausstattung * :

Zubehör NOCH		81710
07204	Flockage	1 Stück
07206	Flockage	1 Stück
07316	Flockage - Foliage	1 Stück
08610	Moos	1 Stück
08810	Kork	1 Stück
09372	Gleisschotter	1 Stück
10870	Sonnenschirm-Garnitur	1 Stück
10880	Weidebrunnen	1 Stück
10900	Ziehbrunnen	1 Stück
11270	Windsurfer	1 Stück
11280	Garten-Café	1 Stück
11290	Litfass-Säule	1 Stück
11610	Telefonzelle	1 Stück
11790	Hochstand	1 Stück
13040	Weidezaun	2 Stück
13080	Gartenzaun	3 Stück
14805	Straßenbau-Zubehör	1 Stück
14810	Bahnhofszubehör	1 Stück
14847	Bänke	1 Stück
15032	Arbeiter	1 Stück
15033	Arbeiter	1 Stück
15062	Holzfaller	1 Stück
15095	Polizisten	1 Stück
15235	Reisende	1 Stück
15221	Reisende und Zubehör	1 Stück
15435	Spaziergänger	1 Stück
15480	Passanten	1 Stück
15510	Liebespaare	1 Stück
15115	Bauarbeiter	1 Stück
15530	Sitzende	1 Stück
15545	Halbstarke	1 Stück
15761	Pferde	1 Stück
15815	Kinder	1 Stück
15870	Wanderer	1 Stück

		81710
15598	Fahrradfahrer	1 Stück
15910	Motorrollerfahrer	1 Stück
16750	Einachstraktor	1 Stück
21512	Modellhecke	1 Stück
21640	Birke	1 Stück
21760	Eiche	1 Stück
25110	Obstbäume	1 Stück
25140	Pappeln	1 Stück
25180	Ulmen	1 Stück
25405	Büsche	1 Stück
26320	Modelltannen	1 Stück
26325	Modellfichten	1 Stück
26327	Modellfichten	1 Stück
60150	Wasserpumpe	1 Stück
60500	Landstraße	1 Stück
60720	Parkplatz	1 Stück
99315	Schottergleisbett (nur für Märklin K und Fleischmann Modell Gleis)	3 Stück
99316	Schaumstoffplatten Gebäude	1 Stück
Faller		
110105	Bahnhof	1 Stück
120151	Güterschuppen	1 Stück
130221	Einfamilienhaus	1 Stück
130225	Wassermühle *1	1 Stück
130234	Bergkapelle	1 Stück
130238	Kirche	1 Stück
130257	Einfamilienhaus	1 Stück
130269	Dorfwirtschaft	1 Stück
130277	Fachwerkhaus	1 Stück
130280	Haus mit Storchennest	1 Stück
Vollmer		
3734	Gerberhaus	1 Stück

Achtung:

*1 Der Aufbau der Faller-Wassermühle erfolgt nur auf die Bodenplatte, an der vorher die Zapfen entfernt werden müssen. Der Faller Wasserbehälter darf nicht eingebaut werden, da in der Anlagenplastik schon ein Behälter vorhanden ist.

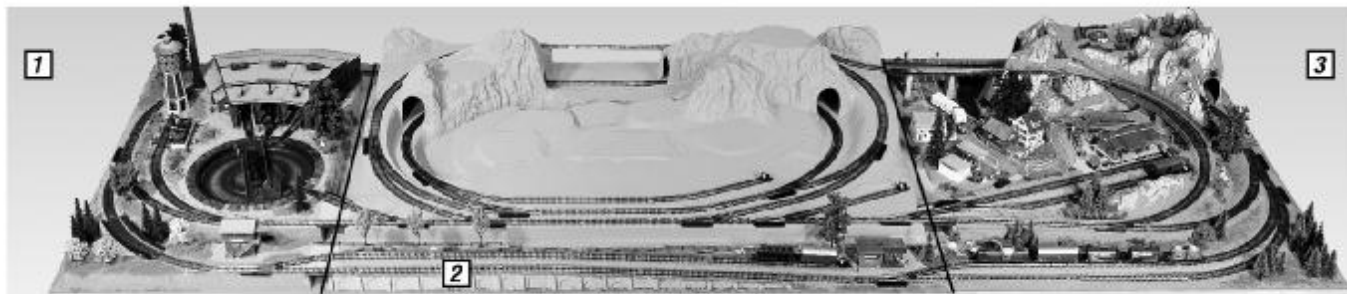
* Die Stückliste ist nur ein Vorschlag und kann jederzeit gegen andere Artikel ausgetauscht werden.
(bei Gebäuden entsprechend der Größe der Grundflächen).

Aufbauanleitung – Erweiterungsmöglichkeiten

für das Fertiggelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original



Gleispläne
(für alle Anbauteile gültig)

Aufbau in Spur H0:
Märklin® Metall / Kunststoff /
C-Gleis, Fleischmann® Modell /
Prof, Roco®-Line
(außer Art. Nr. 81990)

Aufbau in Spur TT:
Anbauteile sind TT geeignet,
Gleispläne nicht verfügbar

1 Anbauteil links »Drehscheibe«
70 x 120 cm, kürzbar auf 70 x 100 cm.
Anbauteil wahlweise verwendbar für
eine Drehscheibe oder ein Industrie-
Areal mit großzügigen Rangier-
möglichkeiten.

HO 81950

Gleispläne für Art. Nr. 81950, 81980
und 81970

HO 59950

Vorsatzportale
TT 48790 (1x für Grundanlage)

Alu-Zargensystem
70 x 100 oder 120 x 78 cm
62070

2 Anbauteil »Vorfeld«
200 x 20 cm, kürzbar.
Anbauteil mit Ablaufberg verbindet
das linke und das rechte seitliche
Anbauteil.
HO 81980

3 Anbauteil rechts
100 x 120 x 26 cm hoch, kürzbar auf
100 x 100 cm.
Anbauteil mit reizvollem Landschafts-
motiv, langer Tunnelstrecke und
zusätzlichen Rangiergleisen.
HO 81970

Alu-Zargensystem
100 x 100 oder 120 x 78 cm
62100

Vorsatzportale
TT 48790 (2x)

4 Anbauteil links
»Bahnbetriebswerk«
100 x 120 cm.

Anbauteil ermöglicht den Aufbau einer
Drehscheibe mit 6-ständigem Lok-
schuppen.

HO 81890

Gleispläne
HO 59890

Alu-Zargensystem
100 x 120 x 78 cm
62100

5 Anbauteil rechts
»Schattenbahnhof«
100 x 120 x 36 cm hoch
Rechtes Anbauteil mit interessanter
Gleisführung. Das Anbauteil ist für den
Ausbau mit dem NOCH Schattenbahn-
hof-System vorbereitet. Beim Betrieb
eines Schattenbahnhofs kann das vor-
derste Gleis des Anbauteils »Schatten-
bahnhof« nur als Abstellgleis verwen-
det werden.

HO 81960

Gleispläne
HO 59960

Vorsatzportale
TT 48790 (3x)

Alu-Zargensystem
100 x 120 x 78 cm
62100

6 Anbauteil links »Seilbahn«
100 x 120 x 40 cm
Imposantes Anbauteil mit langen Tunnel-
strecken und Brücke. Für den Einbau
einer Brawa-Seilbahn geeignet.

HO 81990

Gleispläne
HO 59990

Vorsatzportale
TT 48790 (3x)

Alu-Zargensystem
100 x 120 x 78 cm
62100

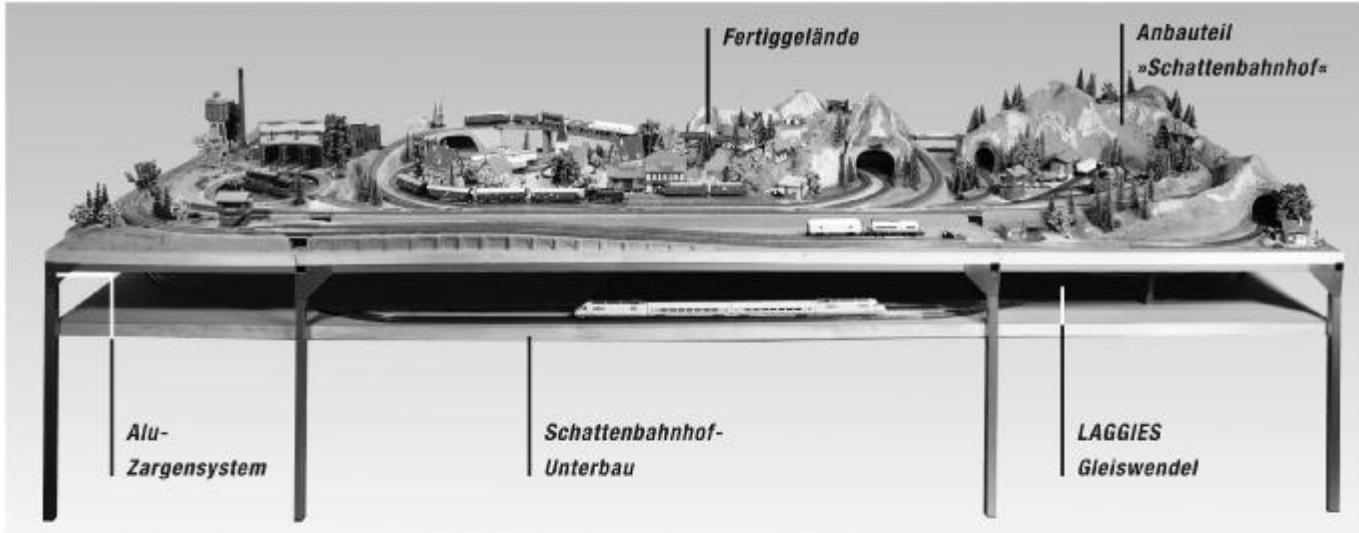
- Lieferumfang:**
- Alle Anbauteile sind handkoloriert und begrast
 - montiert auf stabilem Holzrahmen
 - vorgeschlittene Tunnelunterlagen
 - Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
 - Gleispläne und Anbaulaschen

Aufbauanleitung – Unterbau

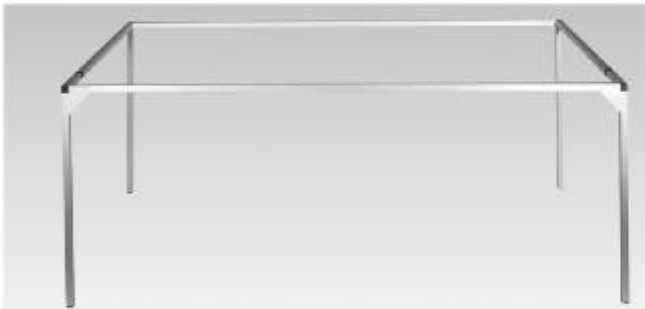
für das Fertiggelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original



Für mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage: Das NOCH Alu-Zargensystem



Das System aus eloxierten Aluminium-Profilen ist

äußerst stabil, dabei sehr leichtgewichtig und damit das ideale Standsystem für Ihre

Modellbahnanlage. Das 78 cm hohe Alu-Zargensystem ist variabel in der Größe und eignet sich für alle Fertiggelände und den nachträglichen Ausbau mit Anbauteilen genauso wie für alle TERRA-FORM Anlagen-Bausätze.

Das System ist konstruktiv vorbereitet für den Einbau des NOCH Schattenbahnhof-Systems.

Lieferform: Auf Länge zugeschnittene Aluminium-Profile und Verbindungselemente zum Selbst-Zusammenbau, inkl. Bauanleitung.

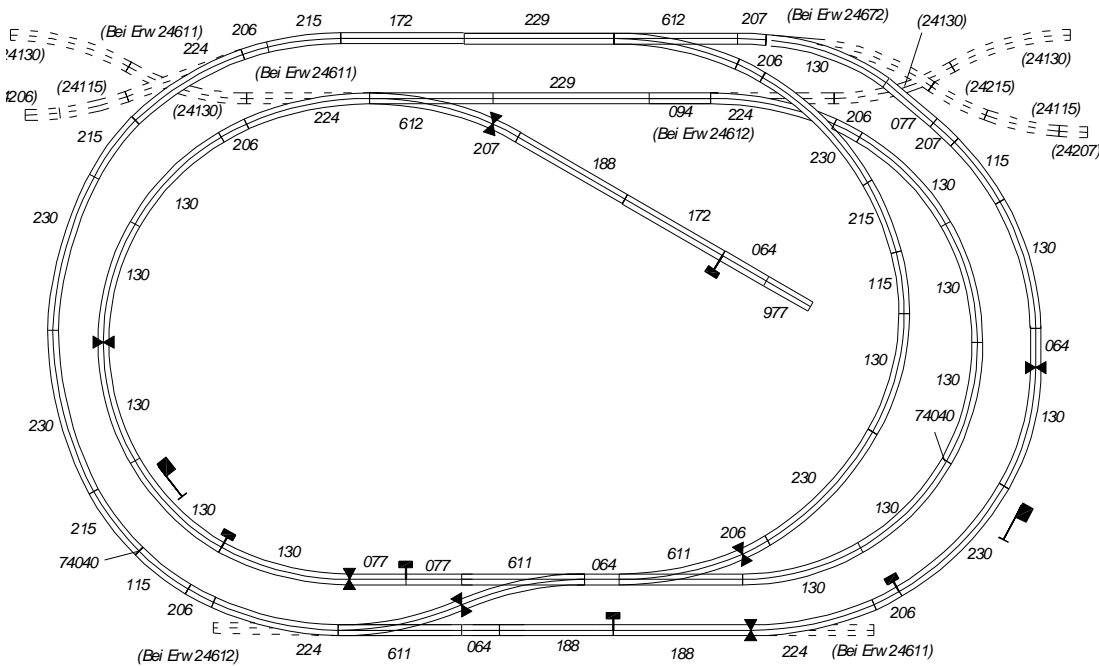
Im Kapitel »Basteln und Gestalten – nützliches Zubehör« weiter vorn in diesem Katalog finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem wie z. B. das Alu-Zargensystem, das wir nach ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.

59710 Gleisplan

für das Fertigelände
81710 »Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original



Die Gleise entsprechen der Type 24... z.B. 24188

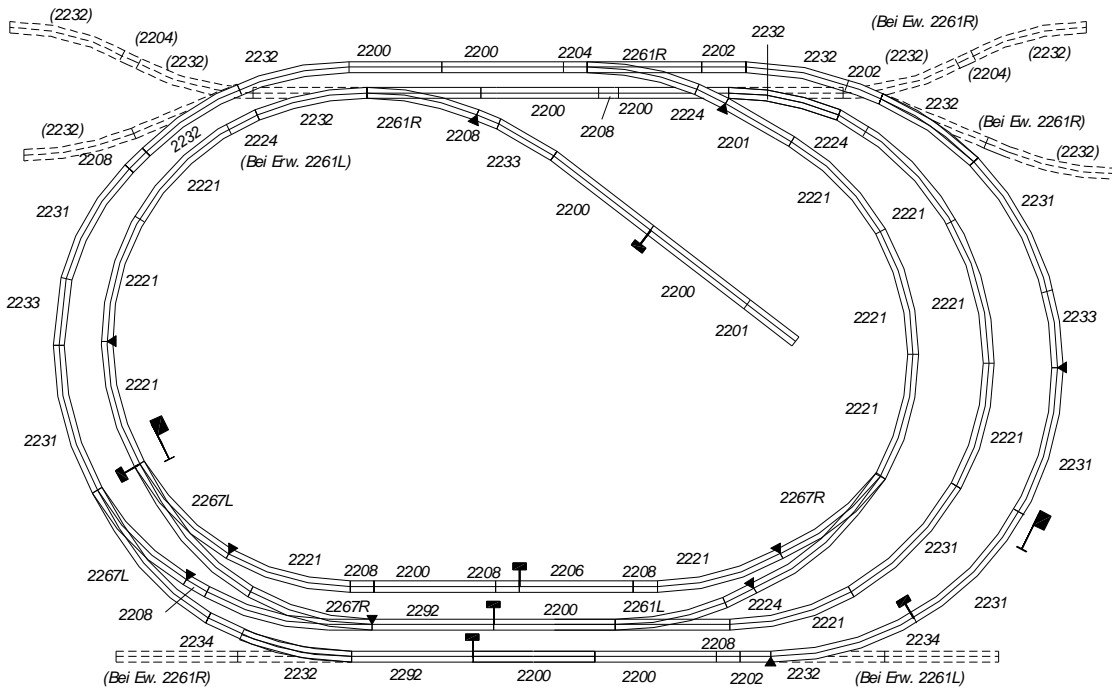
Mittelleiterisolierung Nr. 74030

Signal Nr. 7039

Mittelleiteranschlussklemme Nr. 74040 einpolig

Art.Nr.	81710
24064	4
24077	3
24094	1
24172	2
24188	3
24115	3
24130	14
24206	7
24207	3
24215	4
24224	5
24229	2
24230	5
24611	3
24612	2
24977	1
74030	1
74040	3
74043	2
74490	5
7039	2
72090	1
72720	2
72730	1

System Märklin C-Gleis



Mittelleiterisolierung Nr. 7522

Signal Nr. 7239

Anschluss für Mittelleiter Nr. 7504

Art.Nr.	81710
2200	10
2201	2
2202	2
2204	1
2206	1
2208	8
2221	12
2223	1
2224	4
2231	6
2232	8
2233	3
2234	2
2262	2
2263	1
2268	2
2269	2
2292	2
72090	1
74391	2
72720	2
72730	1
72750	1
7391	1
7504	2
7522	5

System Märklin K

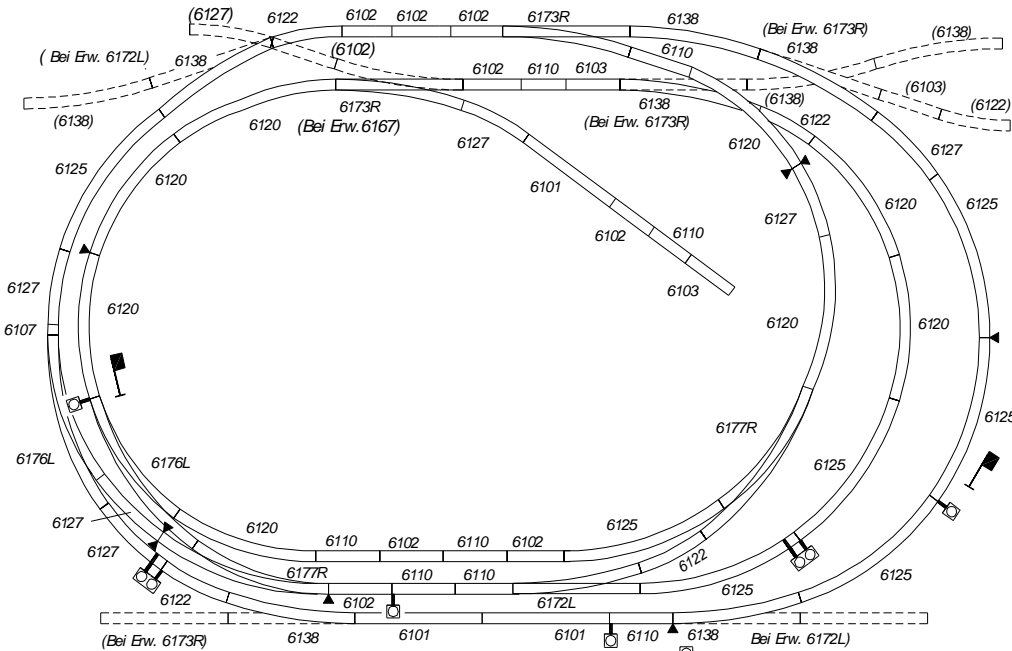
Änderung:
alte Nr. 7239 neue Nr. 74391

59710 Gleisplan

für das Fertigelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0



... wie im Original



Art.Nr.	81710
6101	3
6102	8
6103	2
6107	1
6110	8
6117	1
6120	8
6122	4
6125	7
6127	6
6138	6
6172	1
6173	2
6176	2
6177	2
6205	2
6430	2
6431	4
6433	1Pck.
6920	4
6923	1
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

Signal Nr. 6205

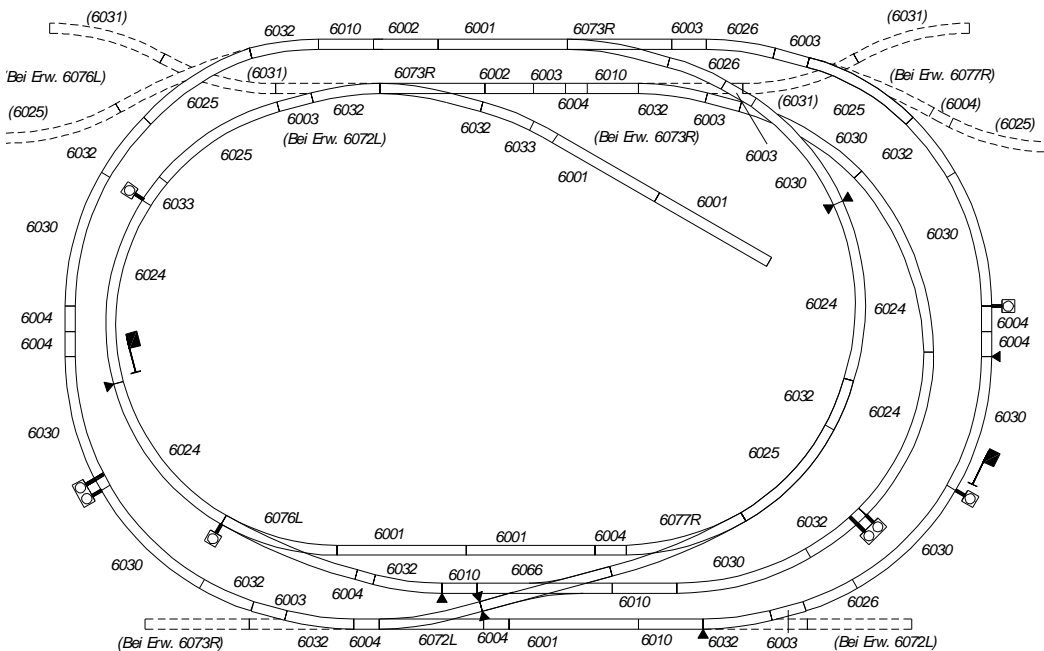
Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6433

Anschlussklemme Nr. 6431

Anschlussklemme Nr. 6430

Die Weichen Ueberholgleises/Abstellgleises können durch Entfernen der äußeren Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stop-Weichen verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

System Fleischmann Profi



Art.Nr.	81710
6001	6
6002	2
6003	8
6004	9
6010	5
6017	1
6024	5
6025	4
6026	3
6030	9
6032	12
6033	2
6066	1
6072	1
6073	2
6076	1
6077	1
6205	2
6400	2
6401	4
6403	1Pck.
6920	3
6923	1
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

Signal Nr. 6205

Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6403

Anschlussklemme Nr. 6401

Anschlussklemme Nr. 6400

Die Weichen des Überholgleises/Abstellgleises können durch Entfernen der äußeren Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stop-Weichen verwandelt werden. Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

System Fleischmann Modell

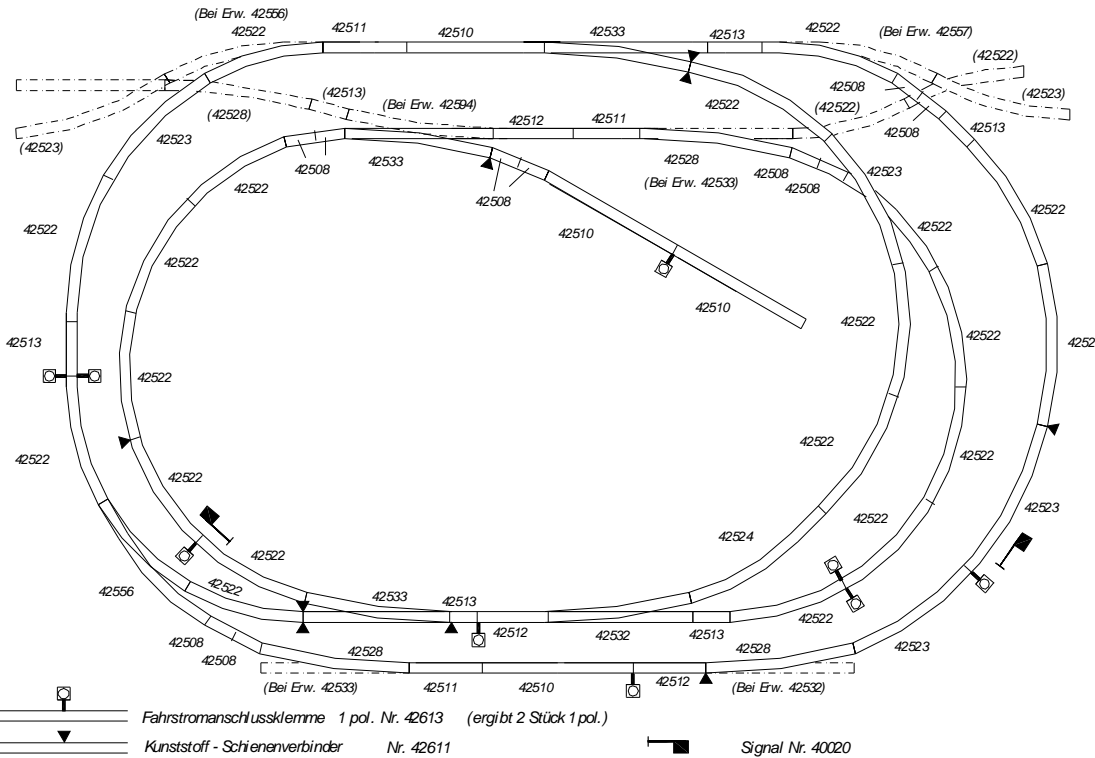
59710 Gleisplan

für das Fertigelände

81710 » Schönmühlen« Spur H0 / TT



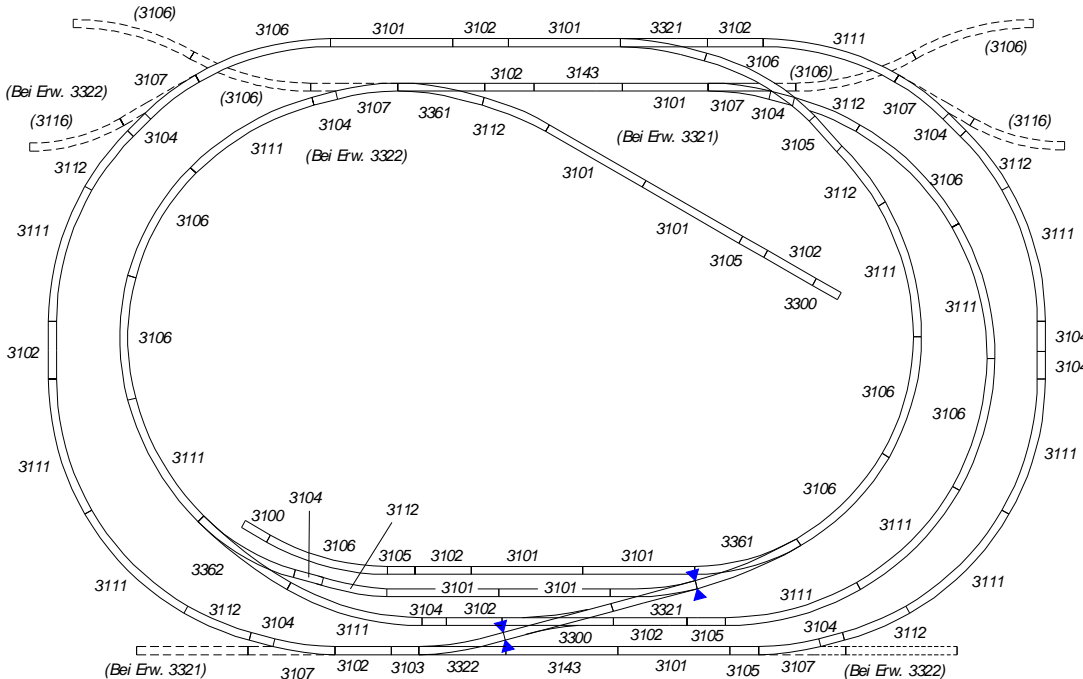
... wie im Original



Art.Nr.	81700
42508	10
42510	4
42511	3
42512	3
42513	5
42522	19
42523	4
42524	2
42528	3
42532	1
42533	3
42556	1
42608	1
42611	1Pck.
42613	5
42620	5
40020	2
10019	2
10520	2
10524	1

Bei den Weichen sind nach Roco Anleitungen die Gleisbettungen zuzuschneiden. Die Gleisbettungen müssen dem Gelände sowie den Tunnelfahrten

System Roco Line



Art.Nr.	81710
83101	10
83102	9
83103	1
83104	10
83105	5
83106	9
83107	6
83112	8
83143	2
83100	2
83300	1
83321	3
83322	1
83361	1
83362	1
83511	6
83512	2
86101	1Pack
08211	2

Alle Gleis entsprechen der Type 8... z.B. 83101

Es kann beim Gleisaufbau auch das flexible Gleis 83125 verwendet werden.

Isolierschienenverbinder Nr. 86101

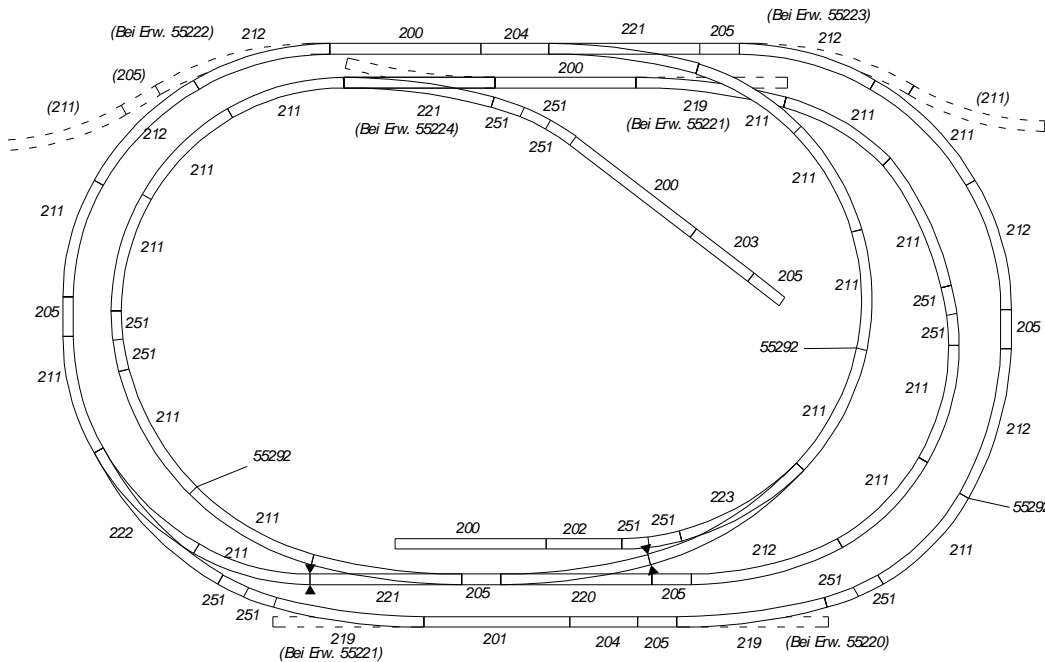
Modellgleissystem TT

59710 Gleisplan

für das Fertigelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0,



... wie im Original



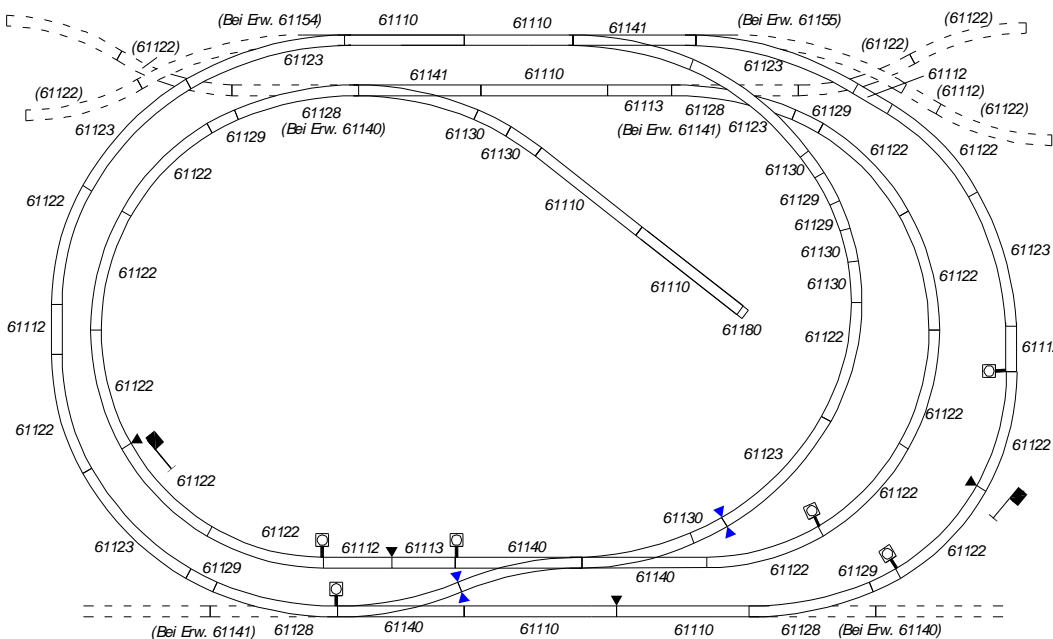
Art.Nr.	81700
55200	4
55201	1
55202	1
55203	1
55204	2
55205	7
55211	18
55212	6
55219	3
55220	1
55221	3
55222	1
55223	1
55251	13
55260	2
55280	2
55271	6
55291	1
55292	3

alle Gleise entsprechen der Type 55... z.B. 55200

Schienenverbinder mit Anschluss 55292

Isolierschienenverbinder 55291

System Piko A-Gleis



Art.Nr.	81600
61110	6
61112	4
61113	2
61122	16
61123	7
61128	4
61129	6
61130	6
61140	3
61141	2
61180	1
61191	6
61192	1Pck.
61195	5
40020	2
10019	2
10520	2
10524	1

Signal Nr. 40020

Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 61192

Fahrstromanschlussklemme 2 pol. Nr. 61191

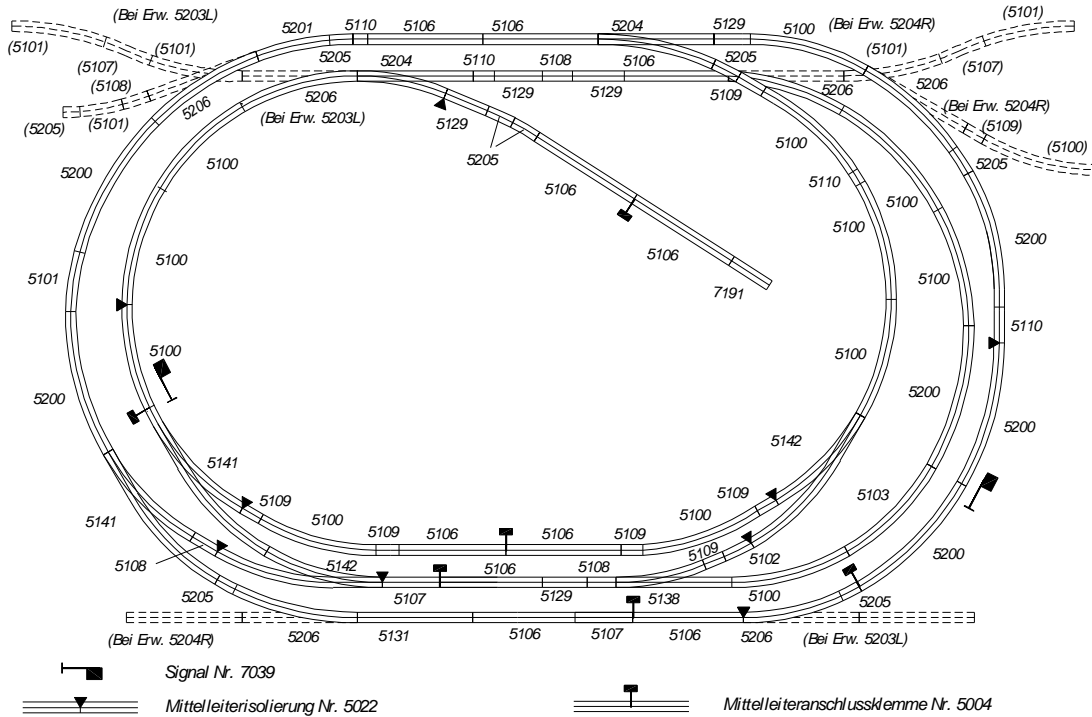
System Roco geoLine

59710 Gleisplan

für das Fertigelände
81710 » Schönmühlen« Spur H0,

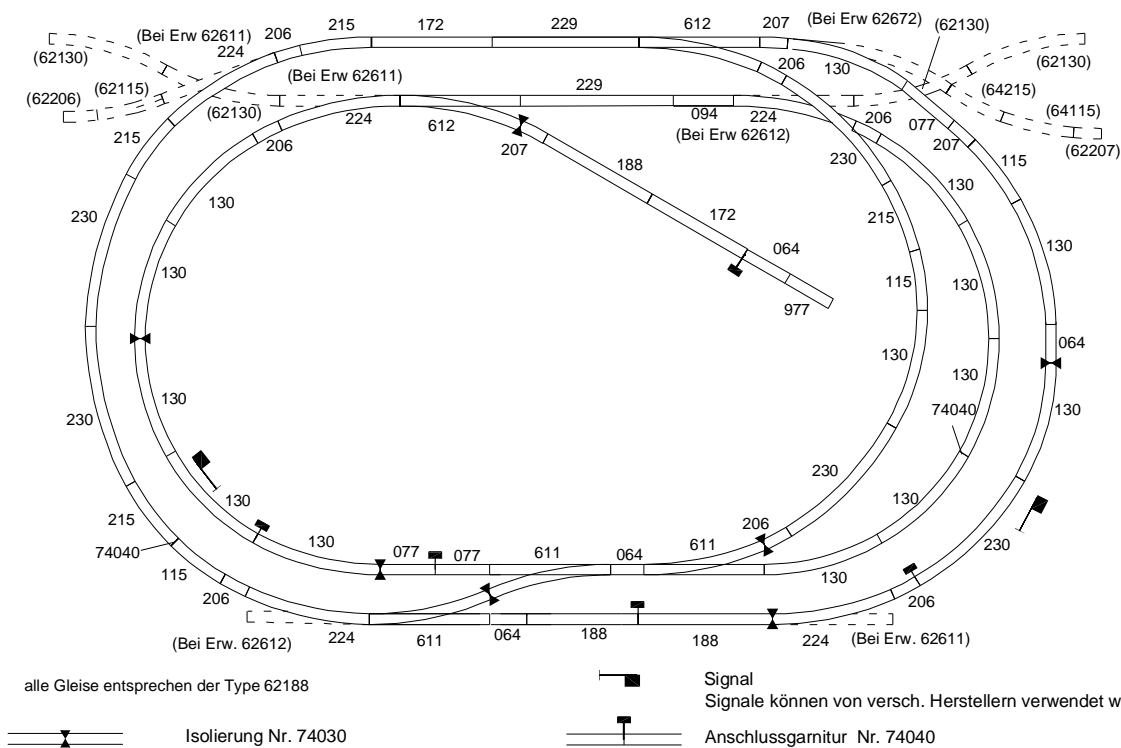


... wie im Original



Art.Nr.	81700
5100	12
5101	1
5103	1
5106	10
5107	2
5108	3
5109	6
5110	4
5129	5
5131	1
5138	1
5141	2
5142	2
5200	6
5201	1
5204	2
5205	7
5206	6
7191	1
5004	1
5022	5
7209	1
7039	2
72720	3
72730	1

System Märklin Metall



Art.Nr.	81710
62064	4
62077	3
62094	1
62172	2
62188	3
62115	3
62130	14
62206	7
62207	3
62215	4
62224	5
62229	2
62230	5
62611	3
62612	2
62977	1
74030	2
74040	3
74490	5
66582	1
66594	1
66596	2

System Trix C- Gleis

59710 Gleisplan

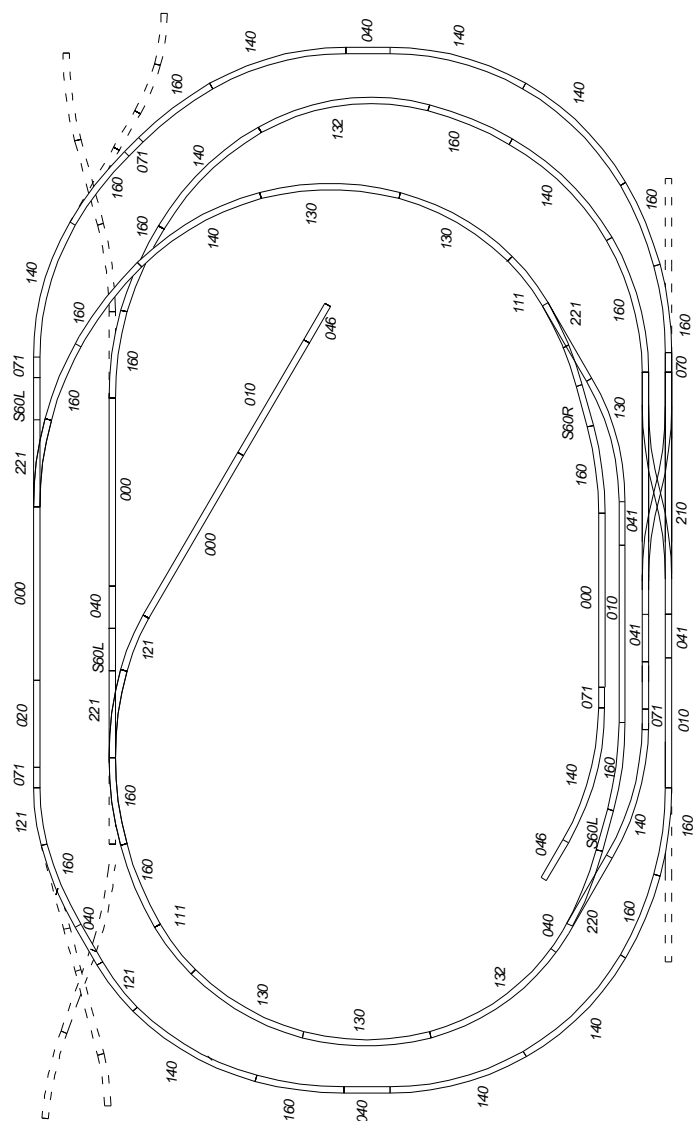
für das Fertigelände
81710 » Schönmühlen« Spur N



... wie im Original

Nr. NOCH	Nr. KATO	Bez.	Stück
78001	20-000	S248	4
78002	20-010	S186	3
78003	20-020	S124	1
78010	20-040	S82	5
78007	20-046	S82BA	2
78011	20-041	S82F	3
aus Packung 78015/20-091 =			
	20-070	S45,5	1
	20-071	S29,5	5
78102	20-111	F282-15	2
78104	20-121	F315-15	3
78105	20-130	F348-30	5
78106	20-132	F348-45	2
78107	20-140	F381-30	13
78109	20-160	F481-15	13+4*
78202	20-210	WX310	1
78203	20-220	EP481-15L	1
78204	20-221	EP481-15R	3
		S80L	3*
		S80R	1*

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



System Kato N

Sämtliche Weichen arbeiten als Stoppweichen. Dadurch können Loks nach umstellen der Weichen stromlos 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 abscheiden und mit Lüsterklemme 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