

59950
Gleisplan
für die Anbauteile
81950, 81970 und 81980
Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com

Anbauteile

Art. Nr.

81950 70 x 120 cm
(kürzbar auf 70 x 100 cm)

81970 100 x 120 cm
kürzbar auf 100 x 100 cm)

81980 200 x 20 cm
(beliebig kürzbar)

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

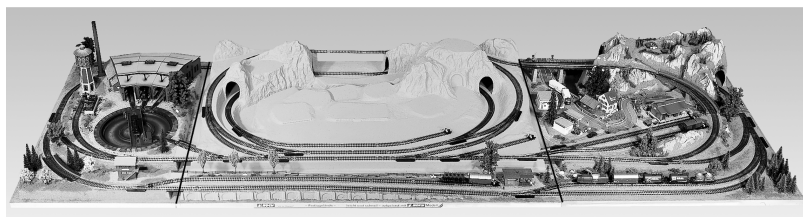
*Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim
Aufbau Ihrer Modellbahnanlage und
würden uns sehr freuen, auch Sie zu
unseren zufriedenen NOCH Kunden
zählen zu dürfen.*

Ihr NOCH-Team

*Wenn Sie Ihre Anlage erweitern,
werden die Anbauteile einfach und
durchbiegefest mit unserer Anbau-
laschengarnitur Nr. 60240 gegen-
seitig verschraubt.*

*Gleisabgänge von der Grundanla-
ge zur Erweiterung.
Verbindungsweichen sind nicht in
der Stückliste erfasst und müssen
nach Bedarf zugekauft werden. Die
Weichen sind auf dem jeweiligen
Grundanlagenplan eingezeichnet.*

*Beim Gleisaufbau ist darauf zu
achten, daß Schienenverbin-
dungen von Bahnstromkreis
innen und Bahnstromkreis au-
ßen durch Gleistrennungen
(Kunststoffschienenverbinder,
Mittelleiterisolierung etc.) un-
terbunden werden.*



Das Fertiggelände kann wahlweise in
Spur HO oder Spur TT montiert wer-
den.
Die Tunneleinfahrten sind für Spur HO
ausgelegt

Aufbau in Spur HO:
Märklin Kunststoff / C-Gleis/ Metall
Fleischmann Modell/Profi

Ausschmückung:

Anschließend finden Sie eine Aufstel-
lung des Zubehörs, das wir Ihnen zum
Aufbau Ihres neuen Fertiggeländes
empfehlen.

Wir haben uns bei dieser Zusammen-
stellung viel Mühe gegeben. Dennoch
ist es möglich, daß ein Haus durch
eine Programmänderung des Herstel-

lers nicht mehr lieferbar ist. Bitte er-
setzen Sie in einem solchen Fall den
entsprechenden Artikel durch ein
anderes Haus mit gleicher Grundflä-
che. Die Grundflächen finden Sie in
den Katalogen des jeweiligen Herstel-
lers.

Sollte ein NOCH Artikel aus der fol-
genden Aufstellung nicht mehr liefer-
bar sein, so ersetzen Sie ihn bitte
durch ein Alternativprodukt aus unse-
rem jeweils aktuellen Hauptkatalog.

Irrtum nicht ausgeschlossen,
Änderungen vorbehalten.



*Da diese Modelle mit den verschie-
densten Grundanlagen kombiniert
werden können, muß der exakte
Gleisverlauf an den Übergängen
von Fall zu Fall individuell gestaltet
werden.
(Durch Einsetzen von kurzen
Schienenstücken oder durch absä-
gen von Gleisen.)*

Achtung !

Anbauteil 81970

*Bei Erweiterung mit einer Grundan-
lage von 120 cm Breite wird die
NOCH Schaumstoff-Auffahrt 99360
benötigt.*

59950 Gleisplan für die Anbauteile 81950, 81970 und 81980 Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com

Zubehör Spur HO NOCH

	81950	81970	81980
08610 Moose	1 Stück		
09374 Schotter	! Stück	1 Stück	! Stück
10870 Sonnenschirmgarnitur		1 Stück	
11610 Telefonzelle		1 Stück	
11820 Auf dem Bahnhof			1 Stück
11970 Kastenwagen		1 Stück	
15010 Gleisarbeiter	1 Stück		1 Stück
15020 Bauarbeiter	1 Stück	1 Stück	
15030 Arbeiter	1 Stück	1 Stück	
15031 Arbeiter		1 Stück	
15036 Gleisarbeiter	1 Stück	1 Stück	
15115 Bauarbeiter		1 Stück	
15220 Reisende		1 Stück	
15260 Pendler			1 Stück
15490 Dorfbewohner		1 Stück	
15870 Wanderer			1 Stück
25170 Buchen	1 Stück	1 Stück	
25110 Obstbäume		1 Stück	
25405 Büsche	1 Stück	1 Stück	
25200 Wetterfichten		1 Stück	
25120 Birken		1 Stück	
25140 Pappeln	1 Stück		
26325 Modellfichten		1 Stück	
43960 Bergkapelle		1 Stück	
43970 Almhütte		1 Stück	
60500 Autostraße	1 Stück	1 Stück	1 Stück
60511 Leitplanken			1 Stück
60521 Verkehrszeichen		1 Stück	
99315 Schottergleisbett (nicht für Fleischmann Profi und Märklin M.) Formteile für Weichen aus dem Gleisplan festlegen.	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Gebäude Vollmer

	81950	81970	81980
5701 Güterschuppen			1 Stück
5704 Wasserturm	1 Stück		
5719 Bekohlungsanlage	1 Stück		
5752 Lokschuppen (nur f. System Trix)	1 Stück		
5754 Lokschuppen nur f. System Märklin, Fleischmann)	1 Stück		

Faller

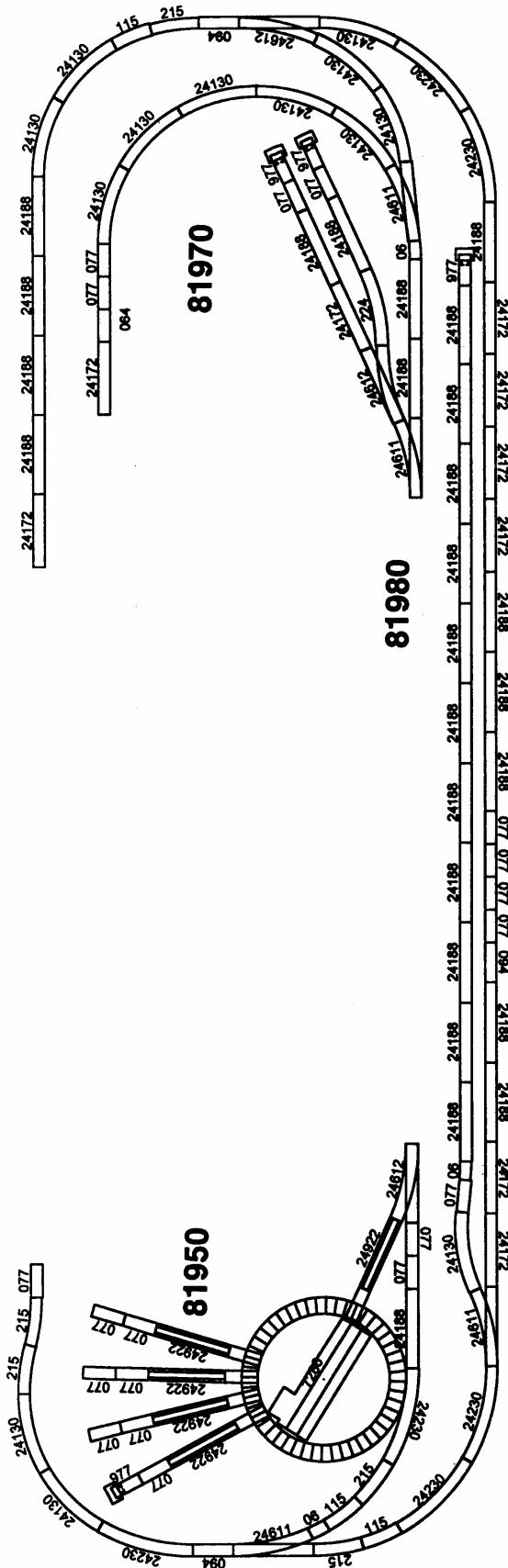
110091 Bahnhof			1 Stück
120120 Stellwerk	1 Stück		
130269 Dorfwirtschaft		1 Stück	
130296 Tankstelle		1 Stück	

59950
Gleisplan
 für die Anbauteile
81950, 81970 und 81980
Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
 Postfach 1454, D-88230 Wangen
 Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Anbauteile für Grundanlagen mit 100 cm Breite

1x	M824064
26 x	M824188
9 x	M824172
4 x	M824094
19 x	M824077
4 x	M824977
6 x	M824230
5 x	M824215
1 x	M824224
3 x	M824206
14 x	M824130
3 x	M824115
4 x	M824611
3 x	M824612
1 x	M87286
5 x	M824922

Das Anbauteil 81980 ist in seiner Originalgröße von 2,00 m gezeichnet. Muß das Anbauteil gekürzt werden, verringern sich die Gleise um diese Kürzung.

Da alle Anbauteile mit verschiedenen Grundanlagen kombiniert werden können, muß der exakte Gleisverlauf an den Übergängen von Fall zu Fall individuell gestaltet werden.

Beseitigung von Längendifferenzen bei Märklin C-Gleisen
 Da das Märklin C-Gleis nur eine begrenzte Anzahl von unterschiedlichen Gleisen bietet, können beim Gleisaufbau Paßdifferenzen auftreten. In diesem Fall ist ein beliebiges Gleis um diese Paßdifferenz zu kürzen. Schneiden Sie dazu ein Gleis mit einer feinen Metallsäge in der Mitte auseinander, und kürzen Sie das Gleis in der Mitte entsprechend. Verbinden Sie nun die beiden Schienen mit zwei Gleisverbindern (Roco Nr.

42610 oder Fleischmann Nr. 8436). Bevor die Gleisverbinder auf die Schienen gesteckt werden können, muß jeweils das letzte Schienenhalterpaar mit einem scharfen Messer entfernt werden. Kleben Sie die Gleiskörper (Heißkleber) zusammen. Um eine durchgehende Stromverbindung wieder herzustellen, muß der Mittelleiter von beiden Schienenstücken mit einem kurzen Kabel verbunden werden. Siehe auch ausführliche Anleitung im Märklin Magazin Nr. 3/1997

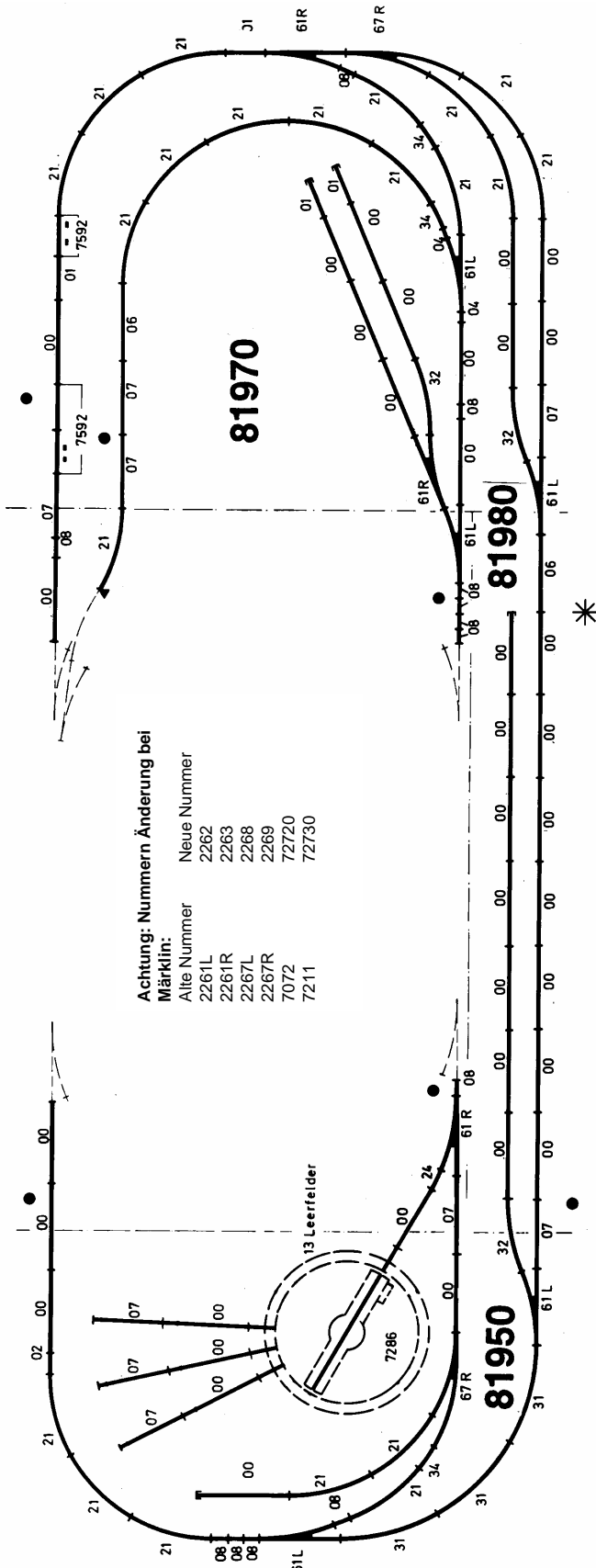
System Märklin C-Gleis

59950 Gleisplan für die Anbauteile 81950, 81970 und 81980 Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Achtung: Nummern Änderung bei Märklin:
 Alte Nummer Neue Nummer
 2261L 2262
 2261R 2263
 2267L 2268
 2267R 2269
 7072 7270
 7211 72730

Mittelleiterisolierung Nr. 7522

System Märklin K

Alle Gleise entsprechen der Type 22... z.B. 2200

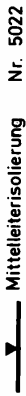
Wird das Anbauteil 81950 oder 81970 einzeln verwendet, erforderliche Stückzahl ausählen. (leere Spalte verwenden)

- Das Anbauteil 81980 ist für eine Grundanlage mit 1,60 m Länge gezeichnet. Soll eine andere Länge verwendet werden,
- sind die Längendifferenzen durch kurze Gleisstücke auszugleichen.
- Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach Vorhandensein der Grundanlage erprobt werden.

Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98
2200	36	2224	1	7072	3
2201	4	2231	3	7286	1
2202	1	2232	3	7391	4
2204	2	2234	3	7522	1
2206	2	2261L	5	7592	1
2207	9	2261R	3		
2208	12	2267R	2		
2221	21				



NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98
5100	17	5137 L	1	5022	1
5101	1	5137 R	1	7286	1
5102	2	5129	7	7191	4
5106	35	5140 R	2	7292	1
5107	6	5200	3	2291	4
5108	4	5202 L	4		
5109	6	5202 R	2		
5110	4	5206	6		

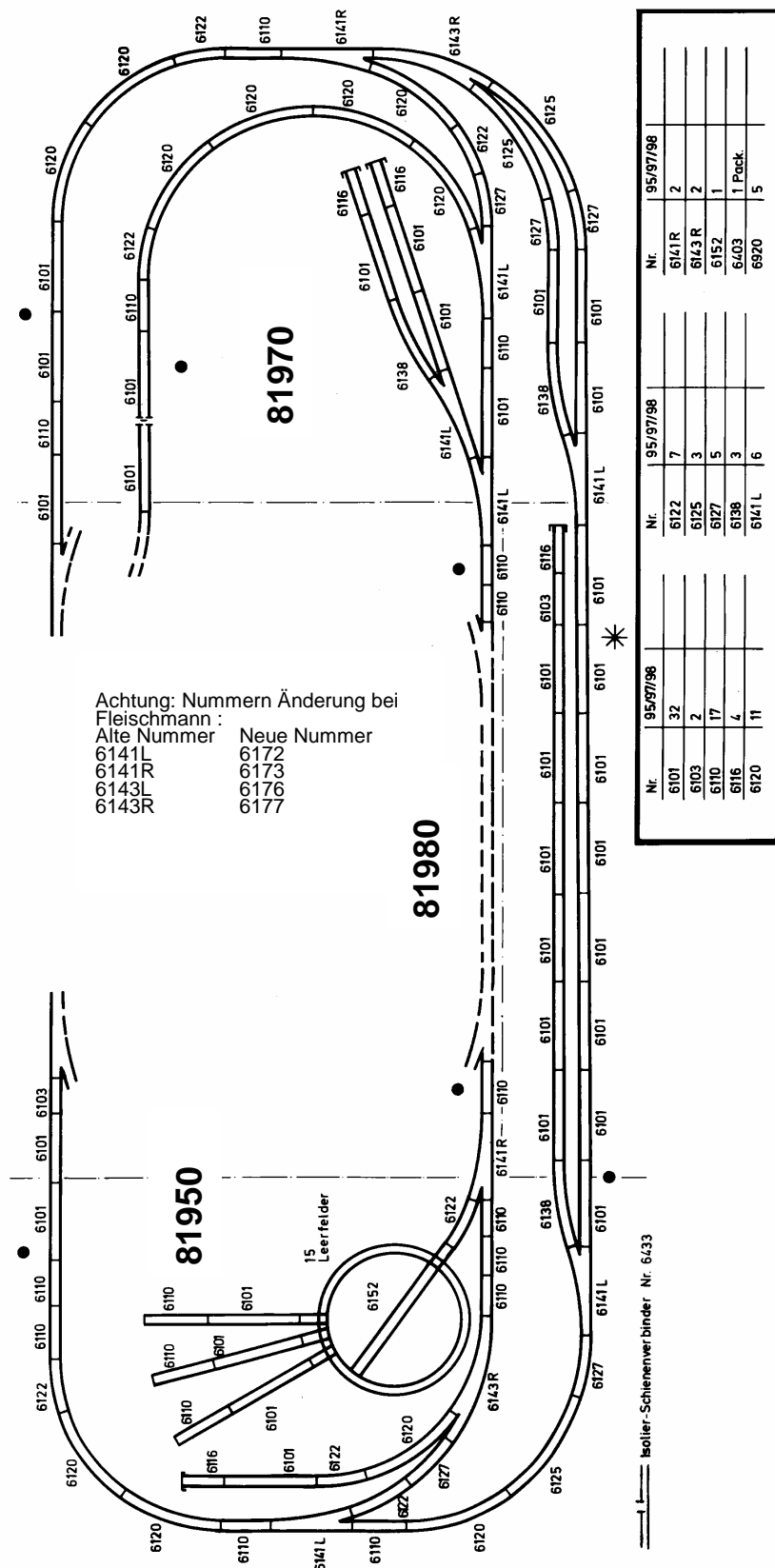
Wird das Bauteil 81950 oder 81970 einzeln verwendet, erforderliche Stückzahl ausfüllen. (leere Spalte verwenden)

- Das Anbauteil 81980 ist für eine Grundanlage mit 1,60 m Länge gezeichnet. Soll eine andere Länge verwendet werden,
- sind die Längendifferenzen durch kurze Gleisstücke auszugleichen.
- Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach Vorhandensein der Grundanlage erprobt werden.



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Wird das Anbauteil 81950 oder 81970 verwendet, erforderliche Stückzahl der Schienen auszählen (leere Spalte verwenden).

* Das Anbauteil 81980 ist für eine Grundanlage mit 1,60 m Länge gezeichnet. Soll eine andere Länge verwendet werden, sind die Längendifferenzen durch Gleistücke auszugleichen bzw. Schiene 6106 auf Länge abzägen.

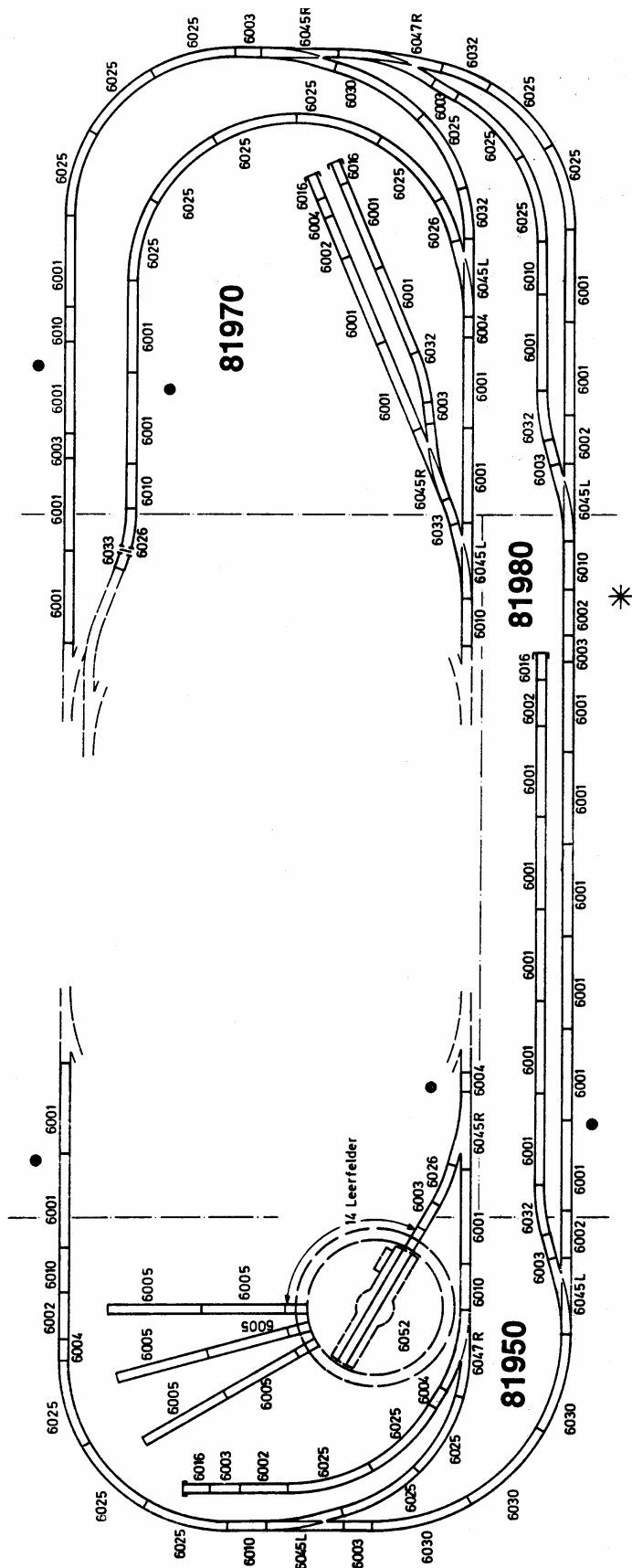
● Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach Vorhandensein der Grundanlage erprobt werden.

59950 Gleisplan für die Anbauteile 81950, 81970 und 81980 Spur HO



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Isolier-Schienenverbinder Nr. 6403

System Fleischmann

Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98
6001	29	6025	20	6047R	2
6002	7	6026	3	6098	1
6003	10	6030	4	6403	1 Pack.
6004	5	6032	5	6920	5
6010	8	6033	2	6005	6
6016	4	6045L	5		
6052	1	6045R	3		

Wird das Anbauteil 81950 oder 81970 einzeln verwendet, erforderliche Stückzahl der Schienen ausfüllen. (leere Spalte verwenden)

* Das Anbauteil 81980 ist für eine Grundanlage mit 160m Länge gezeichnet. Soll eine andere Länge verwendet werden, sind die Längendifferenzen durch kurze Gleisstücke auszugleichen.

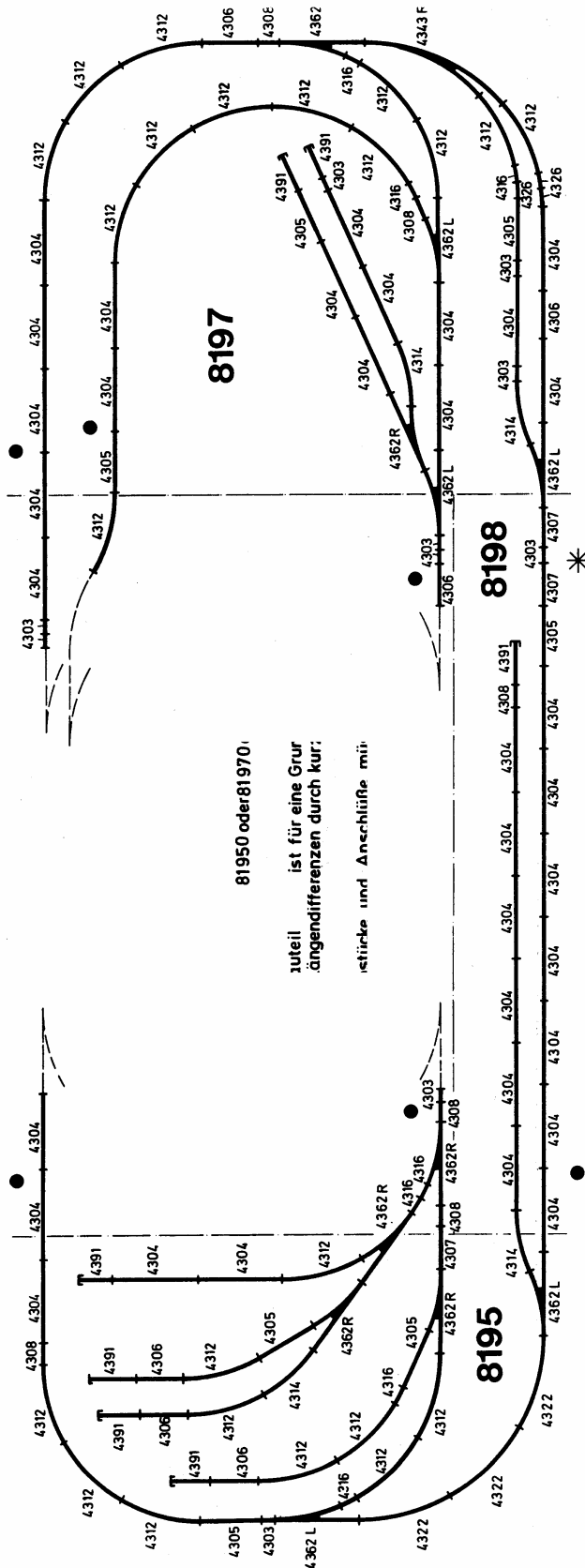
• Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach vorhandensein der Grundanlage erprobt werden.

Achtung: Nummern Änderung bei
Fleischmann:
Alte Nummer
6045L
6045R
6047L
6047R
Neue Nummer
6072
6073
6076
6077



... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com



System Trix

Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98	Nr.	95/97/98
4303	10	4312	23	4362 R	6
4304	34	4314	4	4391	7
4305	7	4322	3	6595	12
4306	6	4326	3		
4307	3	4343 R	1		
4308	6	4362 L	5		

alle Gleise entsprechen der Type 3.... z.B. 34303
alle Zubehör-Nummern entsprechen der Type 6.... z.B. 66531

Wird das Anbauteil 81950 oder 81970 einzeln verwendet, erforderliche Stückzahl der Schienen auszählen. (leere Spalte verwenden)

Das Anbauteil 81 980 ist für eine Grundanlage mit 1,60 m Länge gezeichnet. Soll eine andere Länge verwendet werden, sind die Längendifferenzen durch kurze Gleisstücke auszugleichen.

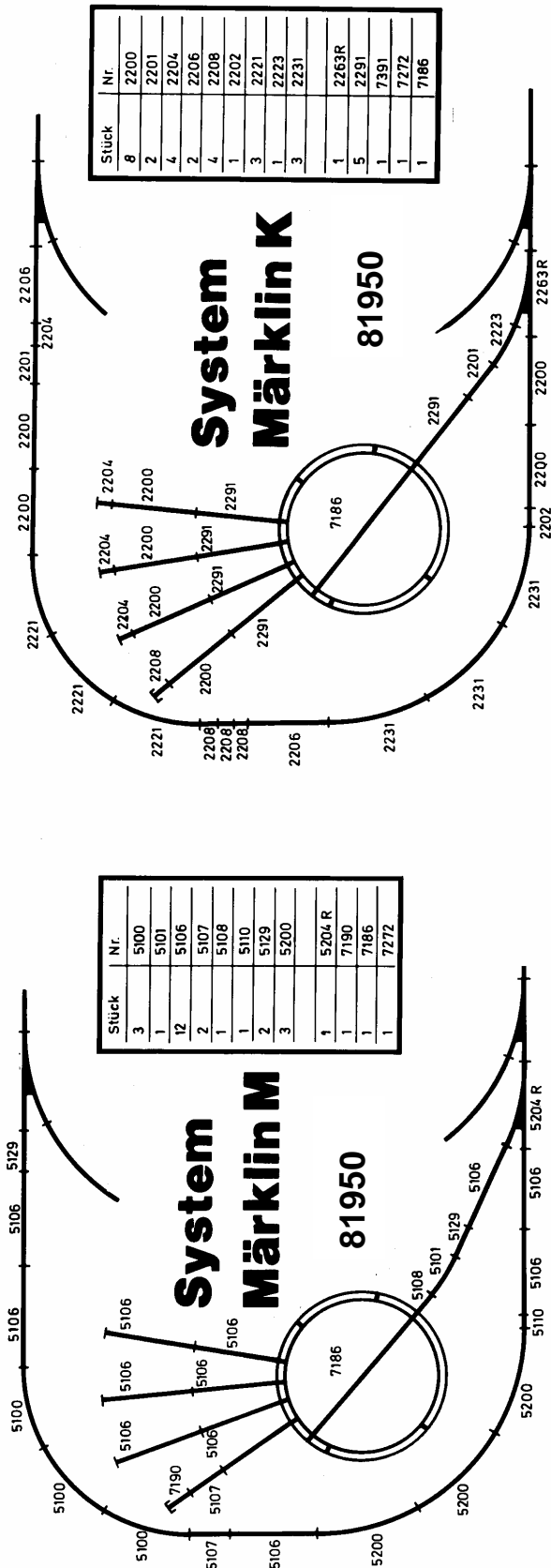
Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach vorhandenem der Grundanlage erprobt

59950
Gleisplan
 für die Anbauteile
81950, 81970 und 81980
Spur HO

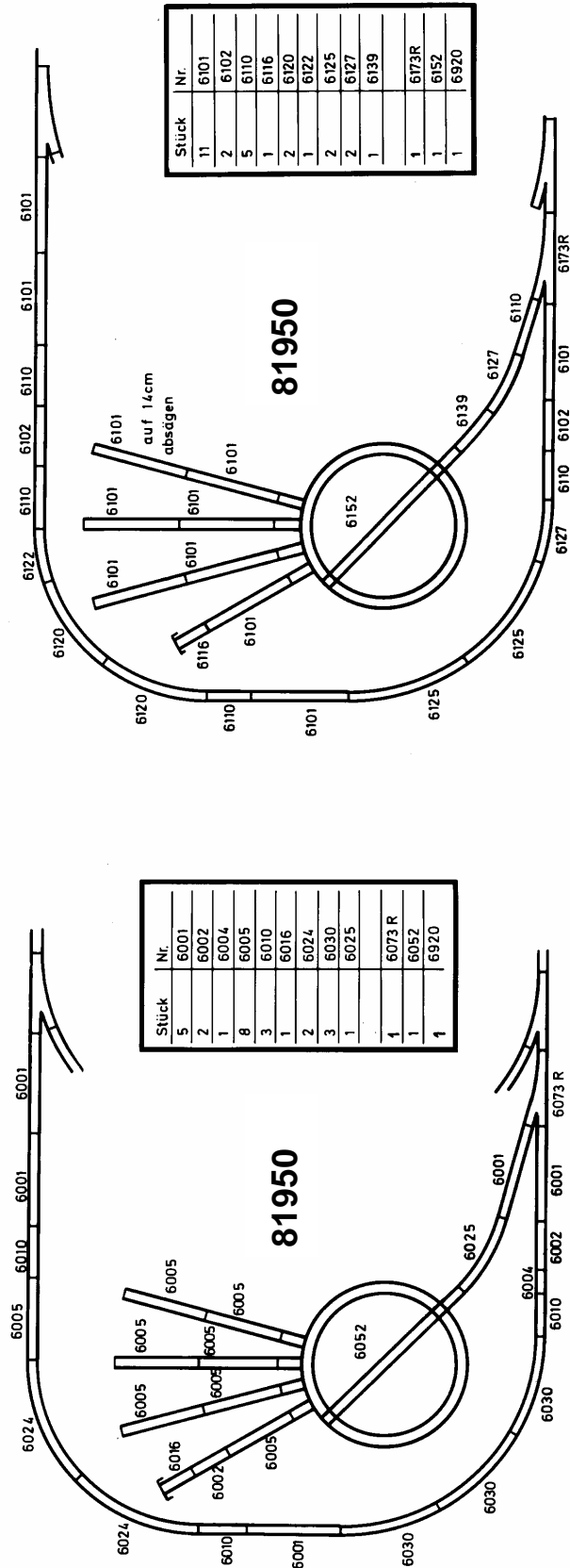


... wie im Original

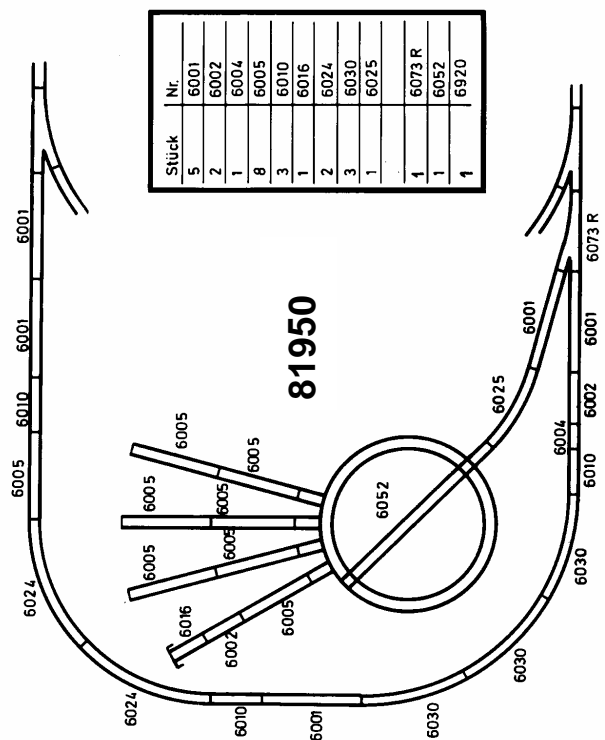
NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
 Postfach 1454, D-88230 Wangen
 Internet: www.noch.de oder www.noch.com



Bei Anschluß der Erweiterungen auftretende Längendifferenzen sind durch kurze Schienenstücke auszugleichen



System Fleischmann Profi

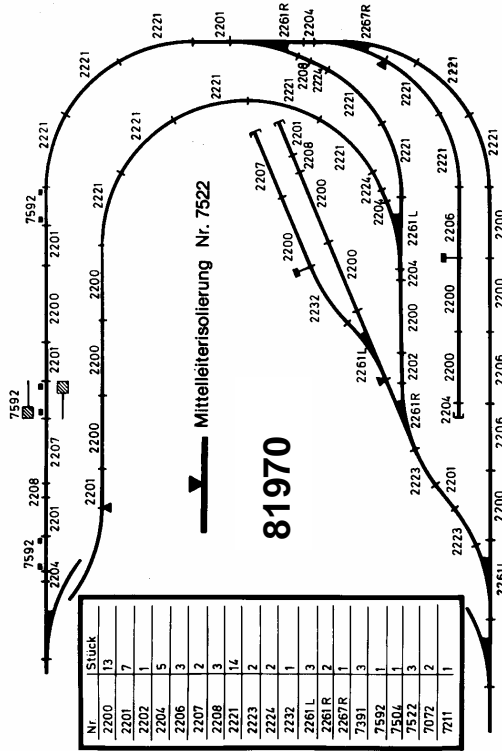


System Fleischmann

59950 Gleisplan für die Anbauteile 81950, 81970 und 81980 Spur HO

NOCH
... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com

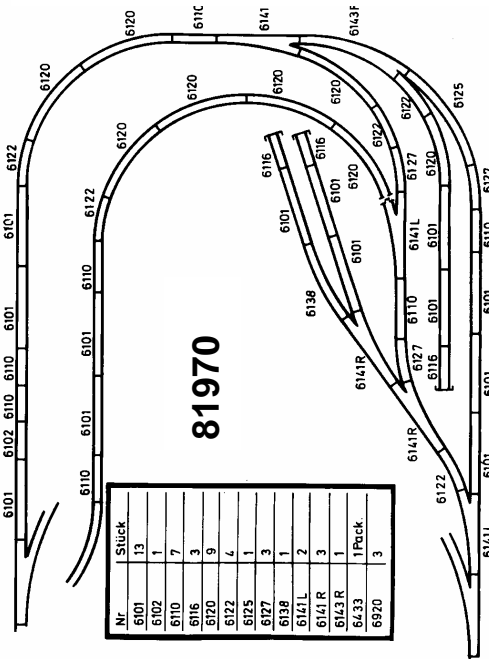


System Märklin K

Bei Anschluß der Erweiterung auftretende Längendifferenzen sind durch kurze Gleisstücke auszugleichen.
Bei Fleischmann-Profi-Gleis können Längendifferenzen durch Absägen der Schiene 6106 ausgeglichen werden.
Zwischenstücke und Anschlüsse müssen je nach Vorhandensein der Grundanlage erprobt werden.

Isolier-Schienenverbinder Nr. 6433

Achtung: Nummern Änderung bei Fleischmann
Alte Nummer Neue Nummer
6141L 6172
6141R 6173
6143R 6177





NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com

Für Grundanlagen mit 100 cm Breite



Lokschuppen entsprechend der
Gradzahl ausrichten.
(Entfernung der Drehscheibe zum
Einfahrtstor, gegebenenfalls
Gleisende abschneiden.)

Nr.	Stck.
42508	7
42509	2
42510	8
42511	
42512	3
42513	1
42522	4
42523	3
42528	1
42532	3
42533	1
42556	1
42615	1
42620	5
10520	1

System Roco Line

Die Schienenlänge für das Anbauteil 8198 muß der Grundanlage angepasst werden.

Bei den Weichen sind nach Roco Anleitungen die Gleisbettungen zuzuschneiden.

Die Gleisbettungen müssen dem Gelaende sowie den Tunnelleinfahrten angepasst werden.

Auf der Brücke entfällt die Gleisbettung. Zum Höhenausgleich muss der Gleistraster (Bettungsrost) unter die Schienen gelegt werden.

* Anschlüsse zur Grundanlage müssen angepasst werden. (absägen von Schienen)

Für das Anbauteil 81980 müssen gerade Schienen entsprechend der Grundanlagenlänge für das Abstellgleis sowie den Abstand zum rechten Anbauteil eingebaut werden !



Nr.	Stck.
42508	3
42509	2
42510	13
42511	1
42512	1
42513	4
42522	10
42523	3
42532	3
42533	1
42611	1Pack.
42651	1
42620	5
10520	1

System Roco Line

 Kunststoff - Schienenverbinder

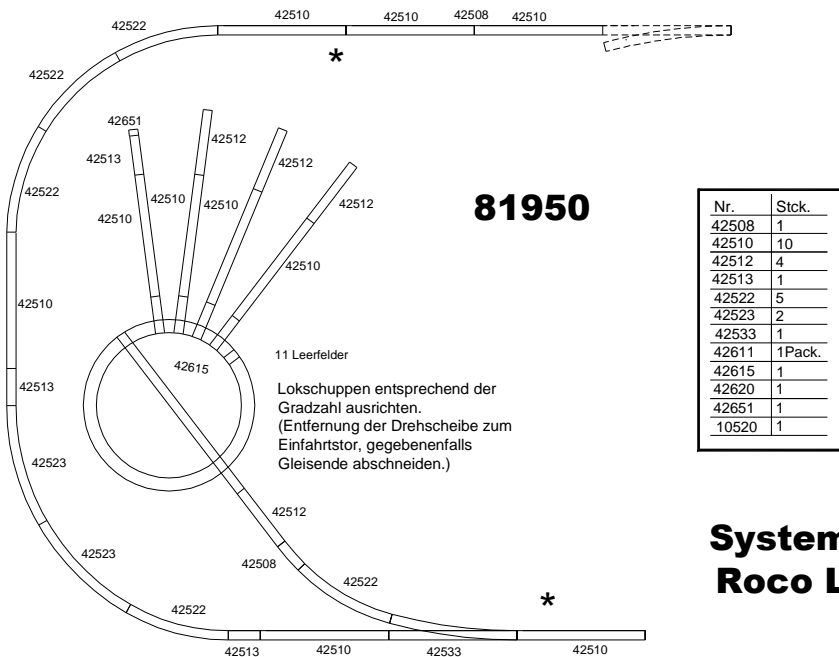
Nr. 42611

59950 Gleisplan für die Anbauteile 81950, 81970 und 81980 Spur HO

NOCH
... wie im Original

NOCH GmbH & Co Modellspielwarenfabrik
Postfach 1454, D-88230 Wangen
Internet: www.noch.de oder www.noch.com

Für Grundanlagen mit 120 cm Breite



**System
Roco Line**

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.

★
Anschlüsse zur Grundanlage müssen angepasst werden. (absägen von Schienen)

