

# Aufbauanleitung

für das Fertiggelände  
81580 »Königsfeld« Spur H0

  
... wie im Original



## 81580 Modell »Königsfeld«

Größe 160 x 100 cm  
Höhe ca. 24 cm

2 Bahnstromkreise

### Aufbau in Spur HO:

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 (1x)**

**N 34790 (1x)**



Inhalt:

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

Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten.

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Modellbau-Bastelartikel und nicht um ein Spielzeug. Für die fachgerechte Anwendung bzw. Weiterverarbeitung ist Werkzeug und Zubehör wie ein scharfes Bastelmesser, eine scharfe Schere und spezielle Kleber nötig. **Die fachgerechte Weiterverarbeitung dieses Modellbauproduktes birgt daher ein Verletzungsrisiko!** Das Produkt gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern!

**Dieses Produkt sowie Zubehör (Klebstoffe, Farben, Messer, usw.) unbedingt außer Reichweite von Kindern unter 3 Jahren halten!**

**Beim Basteln mit diesem Produkt unbedingt beachten:**

Nicht essen, trinken oder rauchen. Farben und Klebstoffe nicht mit Augen, Haut oder Mund in Berührung bringen. Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Die Anleitung und Hinweise des Herstellers genau beachten. **Erste Hilfe bei Augenkontakt:** Auge unter fließendem Wasser ausspülen und dabei offen halten. Umgehend ärztliche Hilfe konsultieren. Diese Information gut aufbewahren.

# Aufbauanleitung

für das Fertiggelände  
81580 »Königsfeld« Spur H0



## *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  
81580 » Königsfeld« Spur H0



## Das ganz besondere Flair von »Königsfeld« ...

Die Interessant geführte Gleisstrecke verläuft durch eine Mittelgebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten: mittelalterliche Kleinstadt mit Kirche, Berg mit Burgruine und Bachlauf mit Badeseen (für fließendes Wasser geeignet), ein alter

Backstein-Bahnhof mit Güterschuppen und nicht zuletzt ein Tunnel und eine geschwungene Brücke. Als besondere Attraktion kann zusätzlich ein funktionsfähiger Brawa Sessellift eingebaut werden.

## ... und die hierzu passende Ausstattung \*:

Zubehör NOCH		81580
07204	Flockage	1 Stück
07206	Flockage	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
11362	Waldarbeiter	1 Stück
11290	Litfass-Säule	1 Stück
11610	Telefonzelle	1 Stück
11790	Hochstand	1 Stück
13010	Rundholzaun	1 Stück
13040	Weidezaun	2 Stück
13080	Gartenzaun	3 Stück
14805	Straßenbau-Zubehör	1 Stück
14810	Bahnhofszubehör	1 Stück
14847	Bänke	1 Stück
14880	Brunnen	1 Stück
15032	Arbeiter	1 Stück
15033	Arbeiter	1 Stück
15036	Gleisarbeiter	1 Stück
15038	Lagerarbeiter	1 Stück
15115	Bauarbeiter	1 Stück
15235	Reisende	1 Stück
15221	Reisende und Zubehör	1 Stück
15285	Bahnpersonal	1 Stück
15435	Spaziergänger	1 Stück
15480	Passanten	1 Stück
15510	Liebespaare	1 Stück
15530	Sitzende	1 Stück
15535	Sitzende	1 Stück
15545	Halbstarke	1 Stück
15750	Schäfer und Schafe	1 Stück
15815	Kinder	1 Stück

		81580
15870	Wanderer	1 Stück
15898	Fahrräder	1 Stück
21512	Modellhecke	1 Stück
21550	Obstbäume	1 Stück
21640	Birke	1 Stück
21760	Eiche	1 Stück
25140	Pappeln	1 Stück
25160	Kiefern	1 Stück
25200	Wetterfichten	1 Stück
25405	Büsche	1 Stück
26320	Modelltannen	1 Stück
26325	Modellfichten	1 Stück
26327	Modellfichten	1 Stück
60150	Wasserpumpe	1 Stück
60430	Kopfsteinpflaster	1 Stück
60500	Landstraße	2 Stück
60521	Verkehrszeichen	1 Stück
60570	Pflasterplatz	1 Stück
	Gebäude	
Noch		
58602	Burgruine	1 Stück
Faller		
120154	Güterschuppen	1 Stück
130221	Haus	1 Stück
130240	Kirche	1 Stück
130269	Dorfwirtschaft	1 Stück
130280	Haus mit Storchennest	1 Stück
130293	Waldhütte	1 Stück
130414	Stadthäuser	1 Stück
130417	Burg-Apotheke	1 Stück
Vollmer		
3505	Bahnhof	1 Stück
3732	Winzerhaus	1 Stück
3750	Rathaus	1 Stück
Brawa		
6270	Seilbahn	1 Stück
6271	Gebäude	1 Stück

\* Die Stückliste ist nur ein Vorschlag und kann jederzeit gegen andere Artikel ausgetauscht werden.

# Aufbauanleitung – Erweiterungsmöglichkeiten

für das Fertiggelände  
81580 » Königsfeld« Spur H0



... wie im Original



**Gleispläne**  
(für alle Anbauteile gültig)

**Aufbau in Spur H0:**  
Märklin® Metall / Kunststoff /  
C-Gleis, Fleischmann® Modell /  
Profil, 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 Schattenbaha-  
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 79 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**

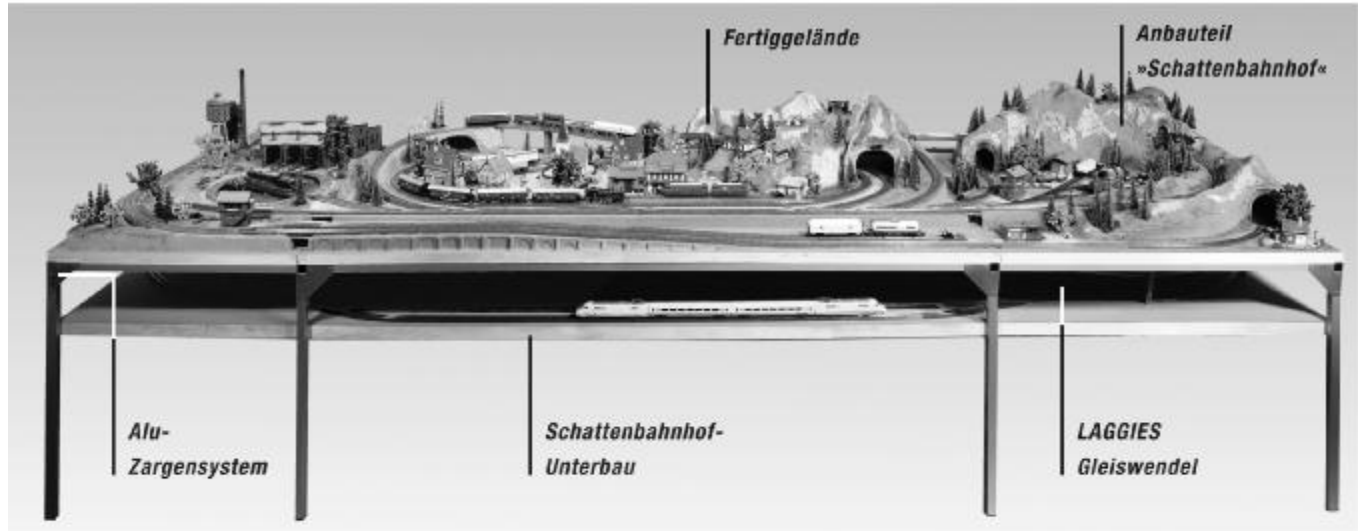
- Lieferumfang:**
- Alle Anbauteile sind handkolliert und begrast
  - montiert auf stabilem Holzrahmen
  - vorgeschliffene Tunnelunterlagen
  - Brücken-Bausatz in HO (soweit erforderlich)
  - Gleispläne und Anbaulaschen

**Achtung:** Beim Fertiggelände „Königsfeld“ kann das Anbauteil links „Seilbahn“ 81990 nicht für Roco geoLine verwendet werden.

# Aufbauanleitung – Unterbau

für das Fertiggelände  
81580 » Königsfeld« 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.

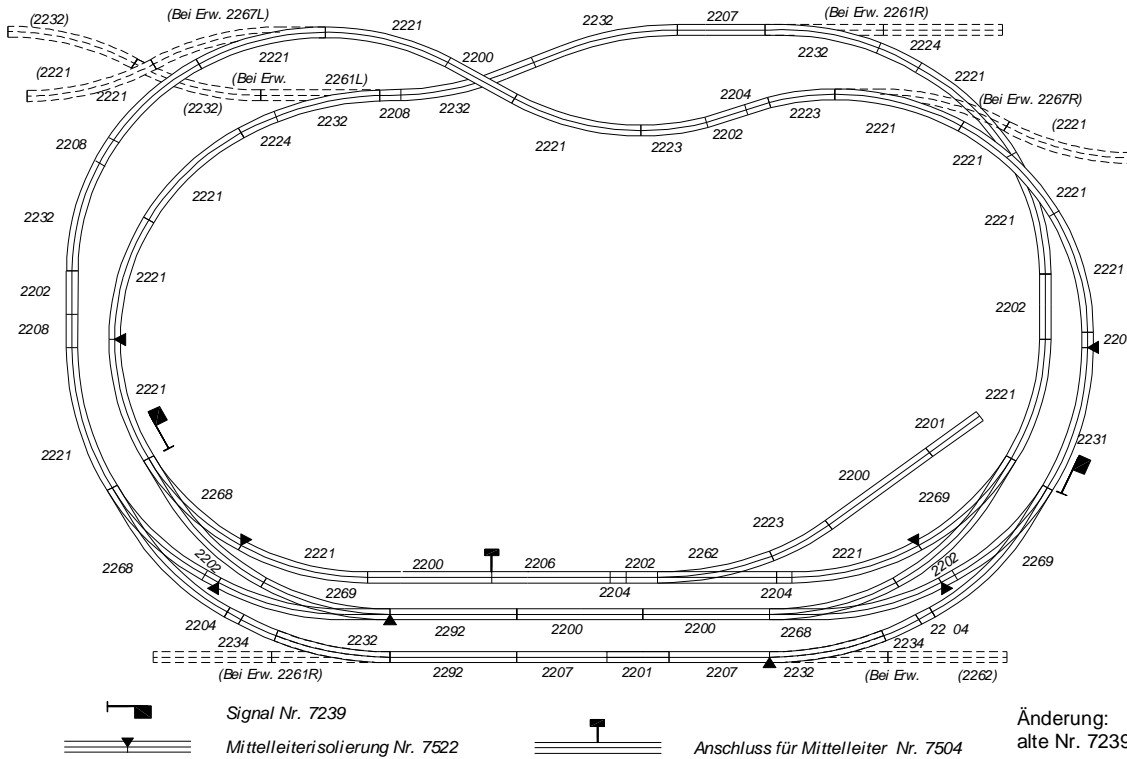
Im Kapitel »Bastein und Gestalten – nützliches Zubehör« weiter vorn in diesem Katalog finden Sie weitere Angebote zum Alu-Zargensystem wie z. B. das Alu-Zargensystem, das wir nach Ihren individuellen Größenangaben für Sie anfertigen.

# 59580 Gleisplan

für das Fertiggelände  
81580 »Königsfeld« Spur H0



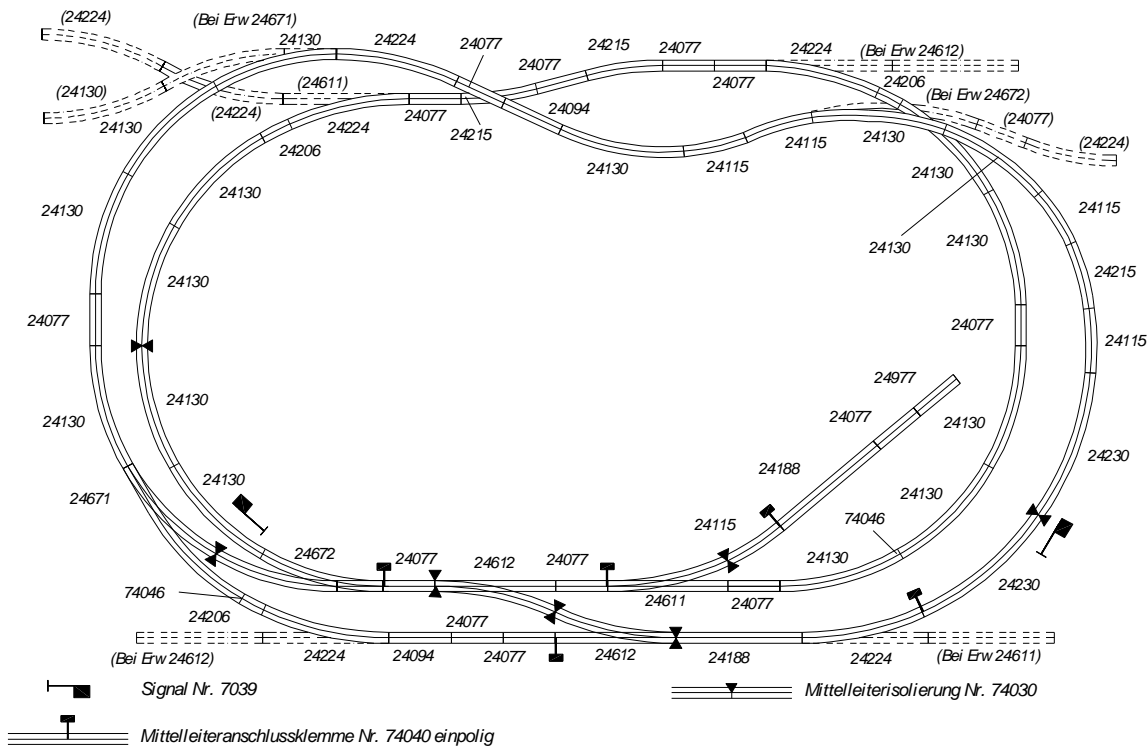
... wie im Original



Art.Nr.	81580
2200	5
2201	2
2202	6
2204	5
2206	1
2207	3
2208	2
2211	16
2223	3
2224	2
2231	1
2232	7
2234	2
2262	1
2268	3
2269	3
2292	2
72090	1
74391	2
72720	2
72730	1
72750	1
7391	1
7504	1
7522	4

Signal Nr. 7239     
 Anschluss für Mittelleiter Nr. 7504     
 Änderung: alte Nr. 7239    neue Nr. 74391  
 Mittelleiterisolierung Nr. 7522

## System Märklin K



Art.Nr.	81580
24077	13
24094	2
24188	2
24115	5
24130	16
24206	3
24215	3
24224	5
24230	2
24611	1
24612	2
24671	1
24672	1
24977	1
74030	1
74040	1
74043	2
74046	2
74490	5
76391	2
72090	1
72720	2
72730	1
72750	1

Signal Nr. 7039     
 Anschluss für Mittelleiter Nr. 74030 einpolig  
 Mittelleiterisolierung Nr. 74030

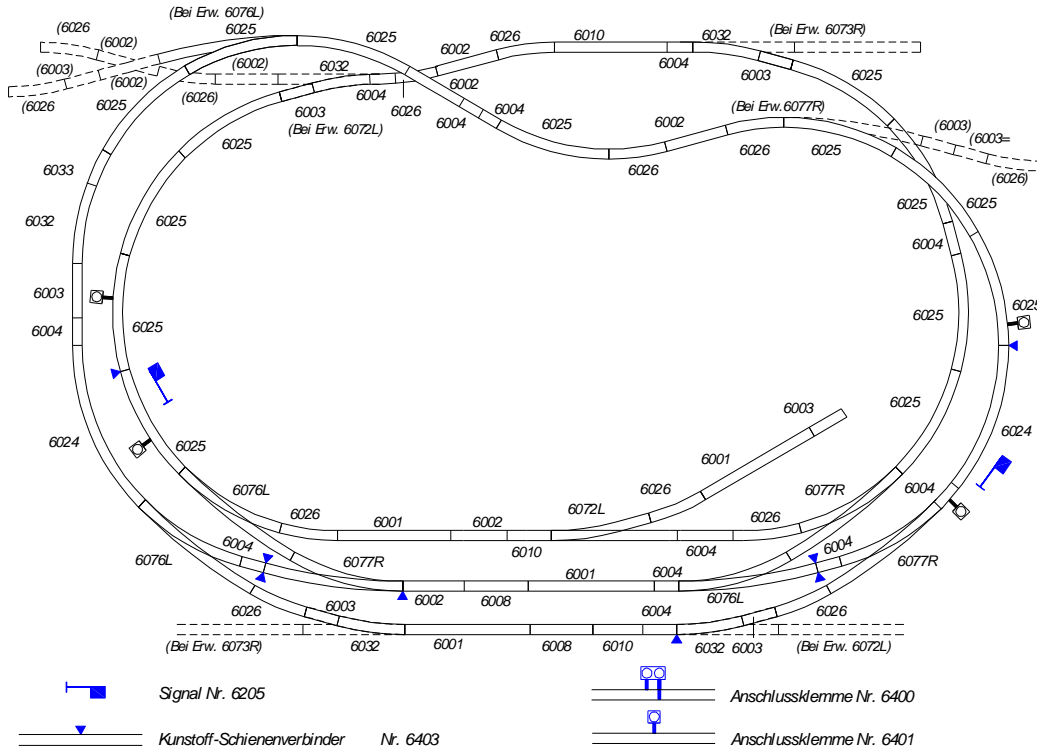
## System Märklin C-Gleis

# 59580 Gleisplan

für das Fertiggelände  
81580 » Königsfeld« Spur H0

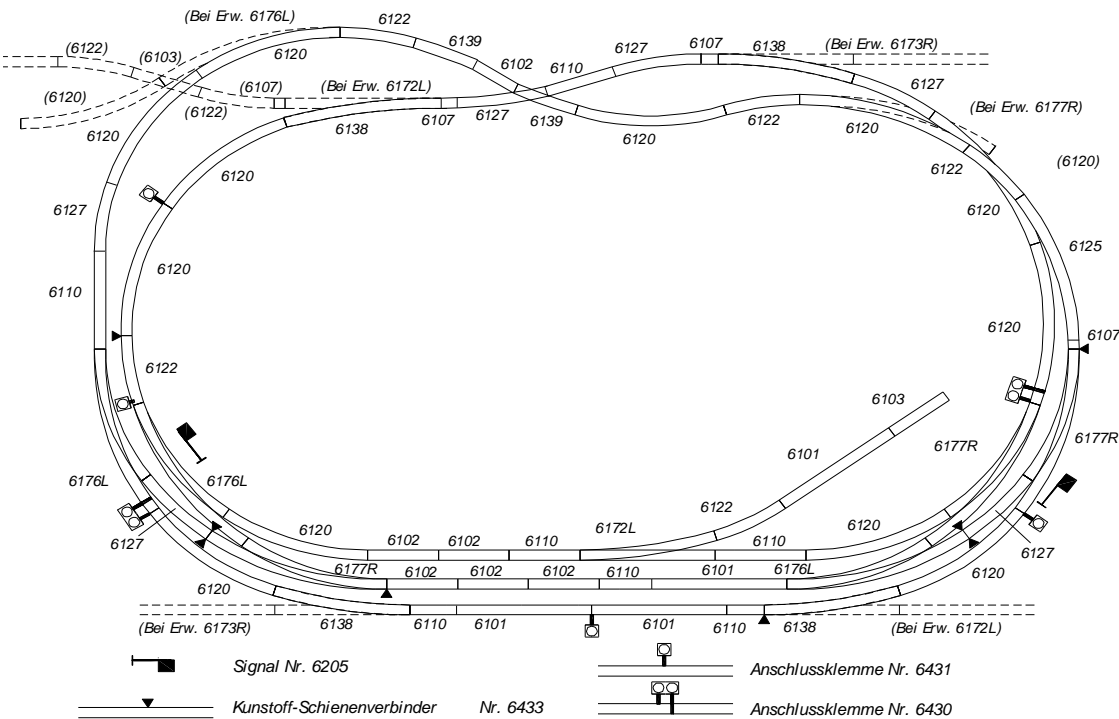


... wie im Original



Art.Nr.	81580
6001	4
6002	5
6003	6
6004	12
6008	2
6010	3
6017	1
6024	2
6025	15
6026	9
6032	5
6033	1
6072	1
6076	3
6077	3
6205	2
6401	4
6403	1Pck.
6920	4
6923	1
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

## System Fleischmann Modell



Art.Nr.	81580
6101	4
6102	6
6103	1
6107	3
6110	7
6117	1
6120	12
6122	5
6125	1
6127	6
6138	4
6139	2
6172	1
6176	3
6177	3
6205	2
6430	2
6431	4
6433	1Pck.
6920	4
6923	1
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

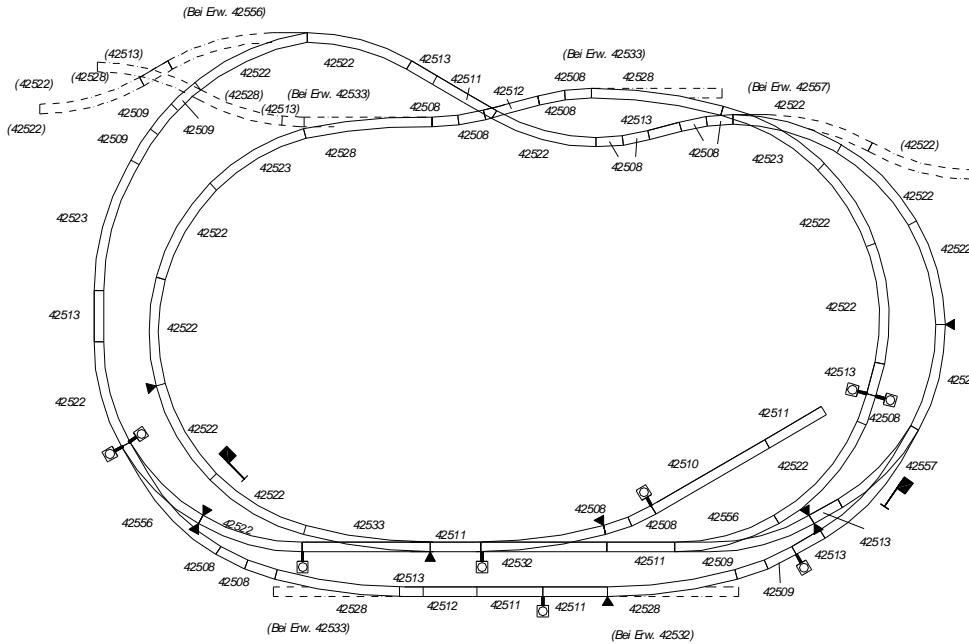
## System Fleischmann Profi

# 59580 Gleisplan

für das Fertiggelände  
81580 » Königsfeld« Spur H0



... wie im Original



Art.Nr.	81580
42508	13
42509	5
42510	1
42511	5
42512	2
42513	7
42522	16
42523	3
42528	4
42532	1
42556	2
42557	1
42608	1
42611	1Pck.
42613	5
42620	5
42651	1
40020	2
10019	2
10520	2
10524	1

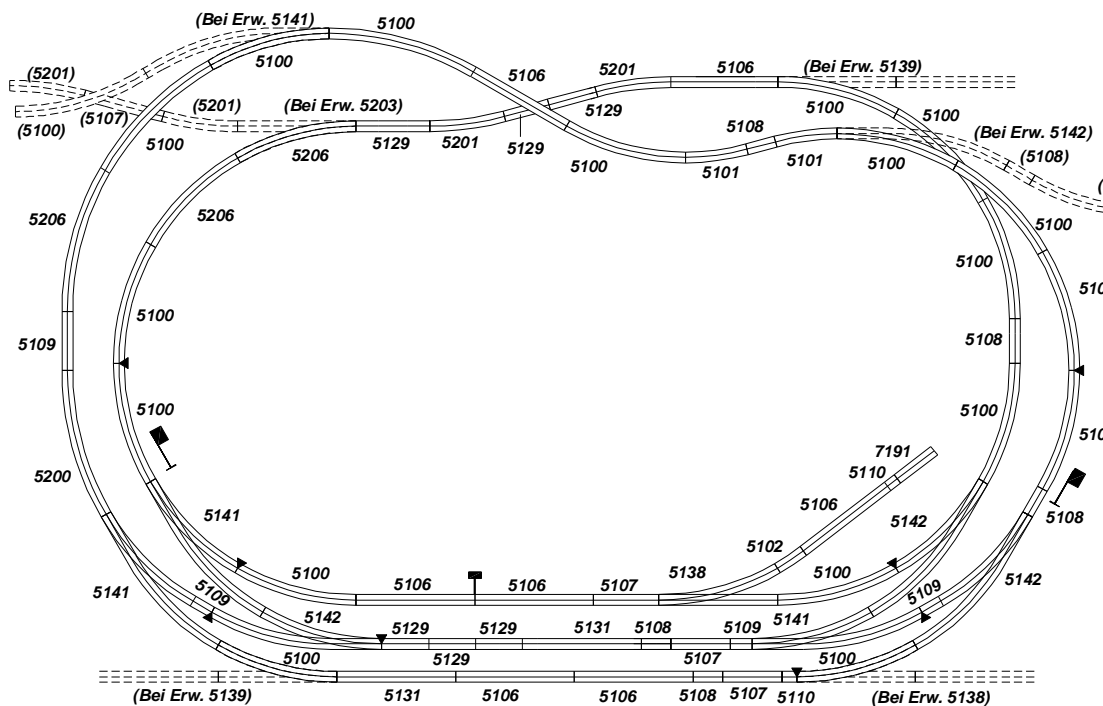
Signal Nr. 40020      Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 42611

Fahrtstromanschlussklemme 1 pol. Nr. 42613 (ergibt 2 Stück 1 pol.)

Bei den Weichen sind nach Roco Anleitungen die Gleisbettungen zuzuschneiden. Die Gleisbettungen müssen dem Gelände sowie den Tunnel-einfahrten angepasst werden.

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

## System Roco Line



Art.Nr.	81580
5100	16
5101	2
5102	1
5106	7
5107	3
5108	5
5109	4
5110	2
5129	6
5131	2
5138	1
5141	2
5142	2
5200	1
5201	1
5206	3
7191	1
5004	1
5022	4
7209	1
7039	2
72702	3
72730	1

Signal Nr. 7039      Mittelleiterisolierung Nr. 5022      Mittelleiteranschlussklemme Nr. 5004

## System Märklin Metall

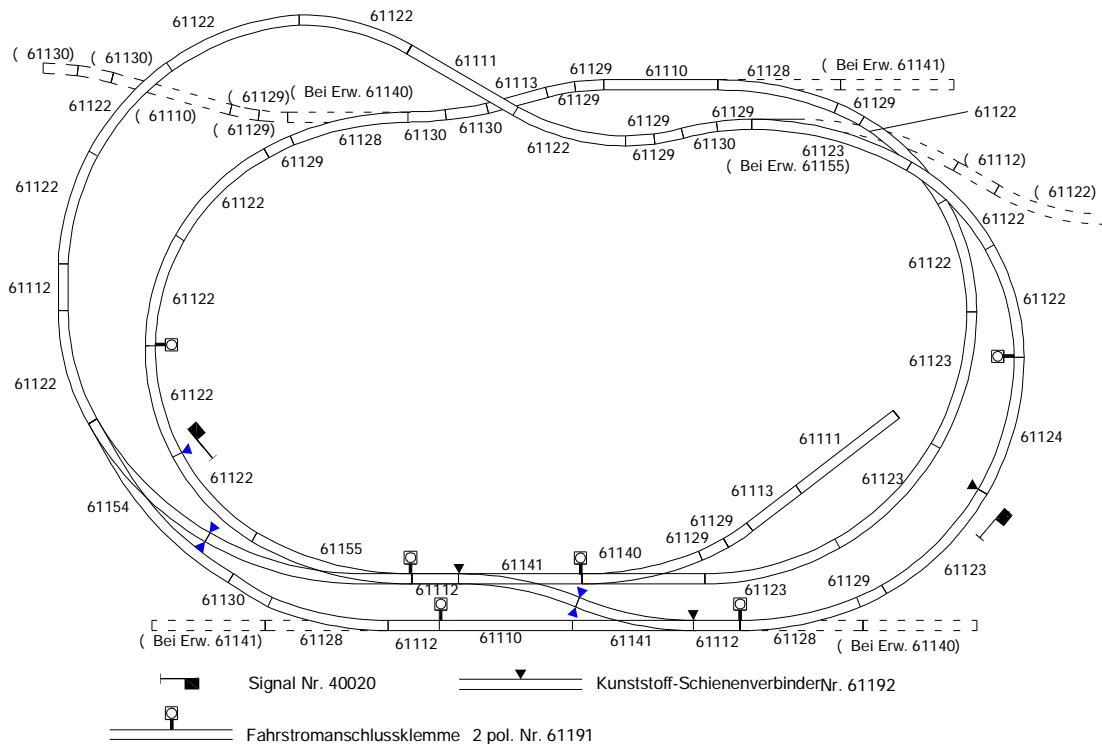


# 59580 Gleisplan

für das Fertigelände  
81580 » Königsfeld« Spur H0



... wie im Original



Art.Nr.	81580
61110	2
61111	2
61112	4
61113	2
61122	14
61123	5
61124	1
61128	4
61129	10
61130	4
61140	1
61141	2
61154	1
61155	1
61180	1
61191	6
61192	1Pck.
61195	5
40020	2
42608	1
10019	2
10520	2
10524	1

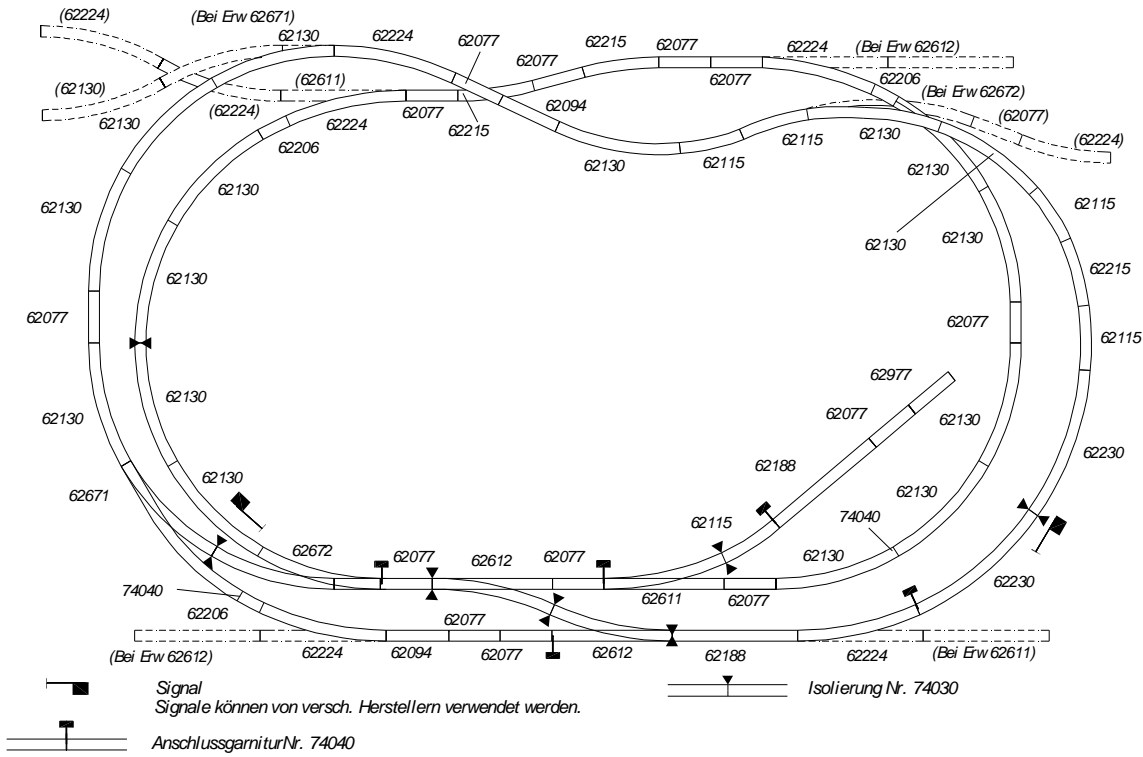
System Roco geoLine

# 59580 Gleisplan

für das Fertigelände  
81580 » Königsfeld« Spur H0

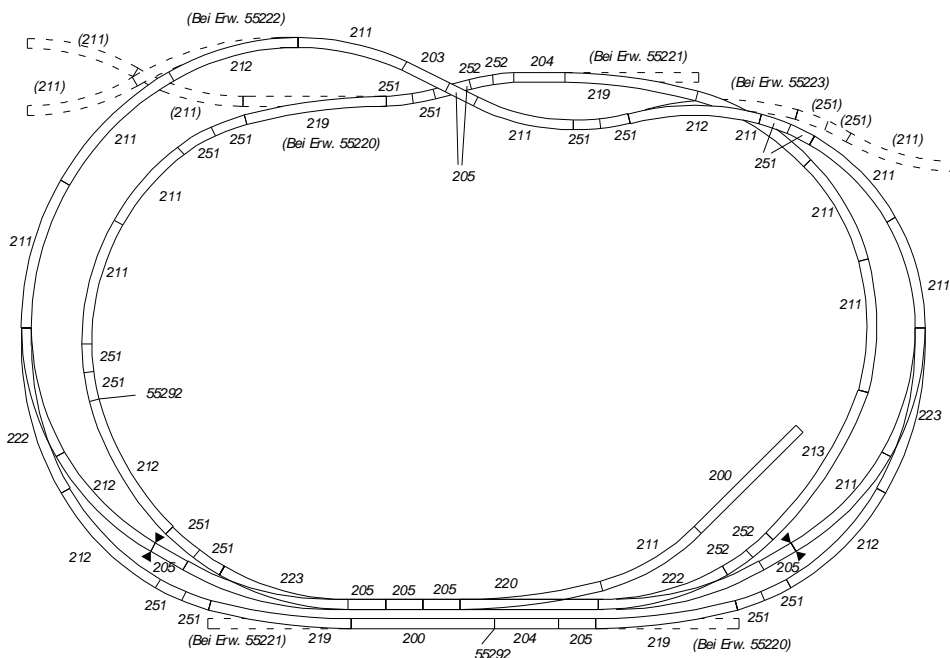


... wie im Original



Art.Nr.	81580
62077	13
62094	2
62188	2
62115	5
62130	16
62206	3
62215	3
62224	5
62230	2
62611	1
62612	2
62671	1
62672	1
62977	1
74030	2
74040	1
74490	5
66582	1
66594	1
66596	2

## System Trix C-Gleis



Art.Nr.	81580
55200	2
55203	1
55204	2
55205	8
55211	13
55212	6
55213	1
55219	4
55220	1
55222	2
55223	2
55251	16
55252	4
55260	2
55271	5
55280	1
55291	1
55292	2

alle Gleise entsprechen der Type 55... z.B. 55200  
Schienenverbinder mit Anschluss 55292

Isolierschienenverbinder 55291

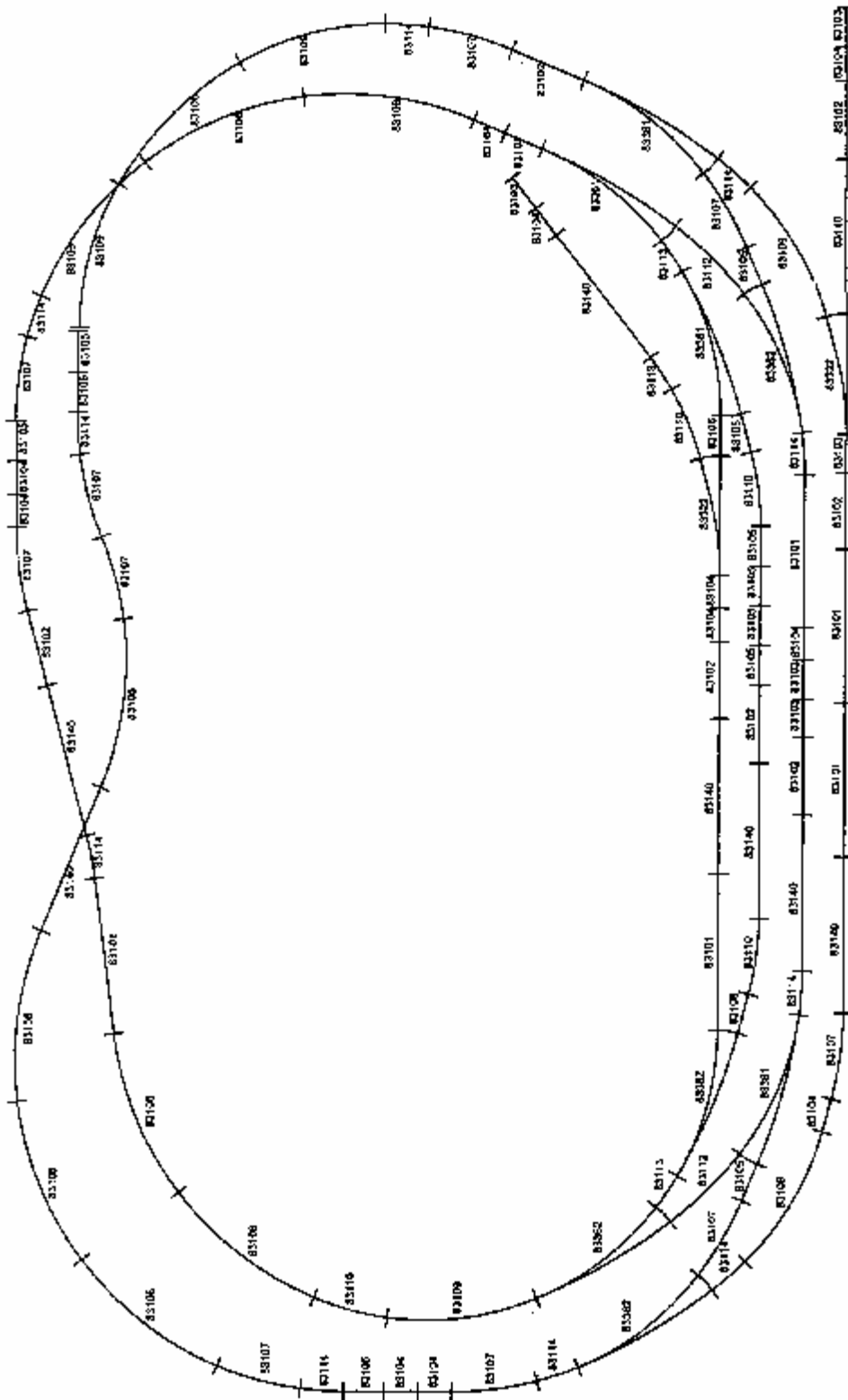
## System Piko A-Gleis

# 59580 Gleisplan

für das Fertigelände  
81580 » Königsfeld« Spur TT



... wie im Original



Art.Nr.	81580
83101	5
83102	7
83103	5
83104	11
83105	14
83106	10
83107	10
83109	5
83110	4
83112	2
83113	3
83114	10
83143	8
83322	2
83361	4
83362	4
83511	4
83512	6
86101	1Pack
08211	2

Modellgleissystem TT

Achtung: Nummern Änderung bei TT  
 Alte Nummer Neue Nummer  
 83140 83143  
 83141 83143

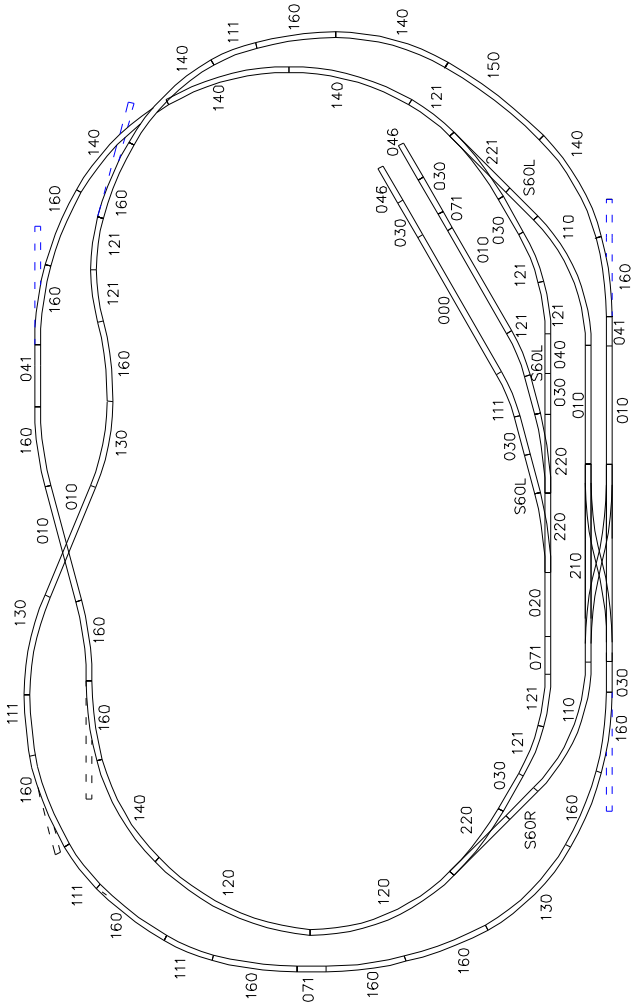
# 59580 Gleisplan

für das Fertigelände  
81580 » Königsfeld« Spur N



Nr. NOCH	Nr. KATO	Bez.	Stück
78001	20-000	S248	1
78002	20-010	S186	5
78003	20-020	S124	1
78005	20-030	S64	7 *
78007	20-046	S62B-A	2
78010	20-040	S62	1
78011	20-041	S62F	2
aus Packung 78015/20-091 =			
	20-071	S29,5	3
78101	20-110	R282-45	2
78102	20-111	R282-15	5
78103	20-120	R315-45	2
78104	20-121	R315-15	8
78105	20-130	R348-30	3
78107	20-140	R381-30	7
78108	20-150	R718-15	1
78109	20-160	R481-15	12+4*
78202	20-210	WX310	1
78203	20-220	EP481-15L	3
78204	20-221	EP481-15R	1
		S60L	3 *
		S60R	1 *

\* 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 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 abschneiden und mit Lüsterklemme wieder verbinden. (kleines Loch bohren)

Für den elektrischen Anschluss der Weichen benötigen Sie:

- 5 Stück Weichenschalter Nr. NOCH 78500 / Nr.KATO 24-8400
- 1 Stück Gleichrichter Nr. NOCH 78503 / Nr. KATO 24-842
- 5 Stück Weichenverlängerungskabel Nr. NOCH 78502 / NR. KATO 24-841