

# Aufbauanleitung

für das Fertiggelände

80310/80320/80330/80340/80350 »Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



## 80310 / 80320 / 80330 Modell »Heidelberg«

Größe 360 x 100 cm

Höhe ca. cm

2 Bahnstromkreise

**Aufbau in Spur H0:**

Märklin Kunststoff / C-Gleis,

Fleischmann Profi, Roco Line



Inhalt:

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

# Aufbauanleitung

für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 »Heidelberg« 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

80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original

## Die Modulare Großanlage

Das modulare System bietet viele Möglichkeiten, ob eine rechteckige Anlage oder eine in L - Form die Einzelmodule der Großanlage »Heidelberg« lassen sich ganz nach Belieben zu der Landschaft nach

Ihren Vorstellungen zusammenfügen.

Sehenswürdigkeiten. Stadt

mit Kirche, großer Rangierbahnhof,

Abstellgleise mit Güterschuppen und sehr lange Fahrstrecken.

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

Zubehör NOCH	80310	80320	80330
07244 Flockage	1 Stück		
07282 Flockage - Foliage	1 Stück		
08610 Moos	1 Stück		
08810 Kork	1 Stück		
09350 Quarzschotter	1 Stück	1 Stück	1 Stück
10870 Sonnensch.-Garnitur		1 Stück	
11200 Bänke		1 Stück	1 Stück
11280 Garten-Café		1 Stück	
11360 Waldarbeiter			
11290 Litfass-Säule		1 Stück	
11610 Telefonzelle		1 Stück	
13030 Weidezaun			
13050 Koppel			
13070 Gartenzaun		1 Stück	1 Stück
13090 Scherenzaun		1 Stück	
14805 Straßenbau-Zubehör			
14810 Bahnhofszubehör			1 Stück
15031 Arbeiter	1 Stück		
15032 Arbeiter	1 Stück		
15033 Arbeiter			
15036 Gleisbauarbeiter			
15070 Servicepersonal		1 Stück	
15104 Passanten			1 Stück
15105 Auf dem Bahnhof			1 Stück
15110 Bauarbeiter	1 Stück		
15221 Reisende			1 Stück
16225 Sitzende		1 Stück	1 Stück
15235 Reisende		1 Stück	2 Stück
15245 Abschied	1 Stück		1 Stück
15280 Bahnpersonal			
15285 Bahnpersonal	1 Stück		
15435 Spaziergänger			1 Stück
15480 Passanten		1 Stück	1 Stück
15488 Passanten			1 Stück
15510 Liebespaare			1 Stück
15535 Sitzende			1 Stück
15536 Sitzende			1 Stück
15537 Sitzende			1 Stück
15545 Halbstarke		1 Stück	1 Stück
15565 Stadtscenen		1 Stück	1 Stück
15570 Schuhputzer		1 Stück	
15745 Waldtiere		1 Stück	
15815 Kinder			1 Stück
15870 Wanderer		1 Stück	
15902 Motorräder			1 Stück
15903 Motorradfahrer			1 Stück
21512 Modellhecken	1 Stück	1 Stück	
21522 Modellhecken		1 Stück	
21560 Apfelbaum		1 Stück	
21570 Obstbaum blühend		1 Stück	
21580 Kirschbaum		1 Stück	

	80310	80320	80330
21690 Hainbuche	1 Stück		
21765 Sumpfeiche		1 Stück	
21770 Trauerweide		1 Stück	
21780 Linde			1 Stück
21790 Esche		1 Stück	
21765 Sumpfeiche		1 Stück	
21905 Nordmantanne		1 Stück	
25040 Pappeln		2 Stück	
25050 Büsche	1 Stück	1 Stück	1 Stück
26320 Modelltannen	1 Stück		
26322 Modelltannen		1 Stück	
26325 Modellfichten	1 Stück		
26408 Parkbäume			1 Stück
26420 Modelltannen		1 Stück	
26425 Modellfichten		1 Stück	
60430 Kopfsteinpflaster			2 Stück
60500 Landstraße	1 Stück	2 Stück	
60521 Verkehrszeichen		1 Stück	
60570 Pflasterplatz			10 Stück
99315 Schottergleisbett (nur für Märklin K, Formteile für Weichen aus dem Gleisplan festlegen)	1 Stück	2 Stück	1 Stück
Gebäude			
Faller			
110116 Bahnhof			1 Stück
130208 Gartenhäuser		1 Stück	
130411 Eckhaus		1 Stück	
130417 Apotheke		1 Stück	
130421 Stadthaus			1 Stück
130424 Stadthaus Schwabentor		1 Stück	
130427 Rathaus	1 Stück		
130430 6 Reliefhäuser			1 Stück
130431 2 Reliefhäuser			1 Stück
130432 2 Reliefhäuser			1 Stück
130433 2 Reliefhäuser			1 Stück
Vollmer			
3651 Sportgeschäft		1 Stück	
3661 Babyland		1 Stück	
3677 Boutique		1 Stück	
3692 Blumengeschäft		1 Stück	
3693 Rathhaus		1 Stück	
3694 Boutique		1 Stück	
3695 Cafe			1 Stück
3709 Kirche		1 Stück	
3730 Bauernhaus		1 Stück	
3732 Winzerhaus		1 Stück	
3754 Ratskeller			1 Stück
5707 Wasserturm	1 Stück		
5711 Ladem.Wasserk. Bek.		1 Stück	
5750 Lokschuppen	1 Stück		

# Aufbauanleitung – Zubehör

für das Fertiggelände

80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original

## Die zusätzlichen Module - Ausstattungs-Varianten

### 80333 ausgestattet als Güterbahnhof

Zubehör NOCH	80330	80340	803530
07101 Wildgras beige	1 Stück		
07102 Wildgras hellgrün	1 Stück		
07244 Flockage			1 Stück
07282 Flockage - Foliage		1 Stück	1 Stück
08610 Moos	1 Stück		
08810 Kork	1 Stück		
09350 Quarzschotter	1 Stück	1 Stück	1 Stück
11780 Futterkrippe			1 Stück
11790 Hochstand			1 Stück
11857 Gartenlaube		1 Stück	
13030 Weidezaun	1 Stück		
13050 Koppel			1 Stück
13060 Verwahrloser Zaun		1 Stück	
13070 Gartenzaun		1 Stück	
14800 Garten-Zubehör		1 Stück	
14831 Bauernhofzubehör			1 Stück
15031 Arbeiter	1 Stück		
15032 Arbeiter	1 Stück		
15033 Arbeiter	1 Stück		
15036 Gleisbauarbeiter	1 Stück		
15110 Bauarbeiter	1 Stück		
15280 Bahnpersonal	1 Stück		
15285 Bahnpersonal	1 Stück		
15510 Liebespaare		1 Stück	
15535 Sitzende			1 Stück
15555 Senioren		1 Stück	
15622 Farmer		1 Stück	
15625 Feldarbeit			1 Stück
15632 Pferdepflege			1 Stück
15634 Stallarbeit			1 Stück
15715 Hunde und Katzen			1 Stück
15730 Hirsche			1 Stück
15750 Schäfer und Schafe			
15810 Spielende Kinder		1 Stück	
15870 Wanderer	1 Stück		
15890 Sportler			1 Stück
15900 Easyrider		1 Stück	
15902 Motorräder			1 Stück

	80330	80340	80350
15903 Motorradfahrer			1 Stück
21512 Modellhecken		1 Stück	
23100 Naturbäume		1 Stück	1 Stück
25000 Pflaumenbäume		1 Stück	
25020 Birken			1 Stück
25013 Apfelbäume			1 Stück
25040 Pappeln	1 Stück		2 Stück
25050 Büsche		1 Stück	
25080 Ulmen			1 Stück
25755 Erle	1 Stück		
25760 Eiche	1 Stück		1 Stück
25765 Sumpfeiche			1 Stück
26322 Modelltannen		1 Stück	1 Stück
26420 Modelltannen	1 Stück		
32625 Modellfichten			
60500 Landstraße		1 Stück	1 Stück
60521 Verkehrszeichen			1 Stück
60570 Pflasterplatz			1 Stück
95490 Blüten-Folige			1 Stück
95710 Feldgras erntegold			1 Stück
95720 Feldgras hellgrün			1 Stück
95860 Gehölz		1 Stück	
99315 Schottergleisbett (nur für Märklin K, Formteile für Weichen aus dem Gleisplan festlegen)	1 Stück	2 Stück	1 Stück
Gebäude			
NOCH			
58600 Burgruine			1 Stück
Faller			
120247 Zweifamilienhaus		1 Stück	
120259 Fachwerkhaus		1 Stück	
Vollmer			
3720 Bauerngehöft			1 Stück
5610 Fabrikgebäude	1 Stück		
5612 Maschinenhalle	1 Stück		
5614 Anbau	1 Stück		
5715 Güterschuppen	1 Stück		
5726 Reiterstellwerk	1 Stück		

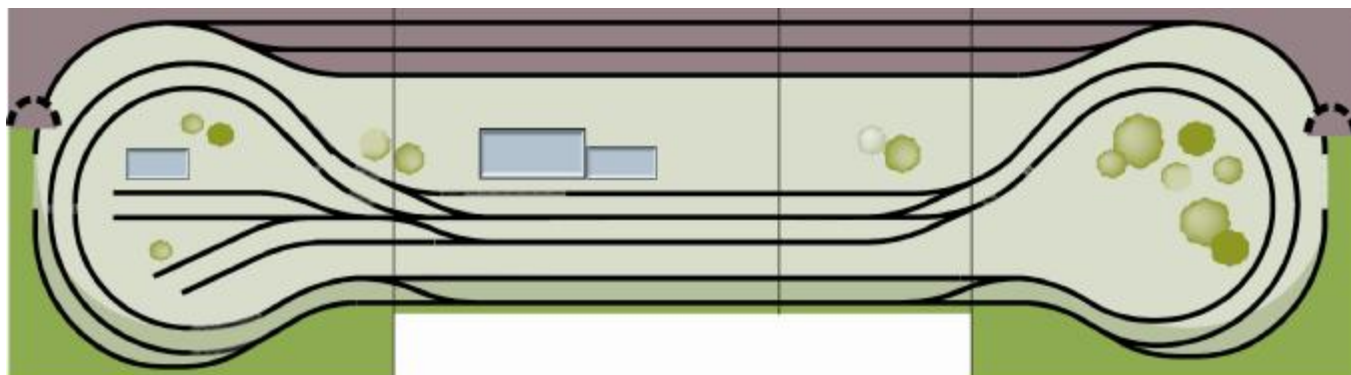
Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden.  
Bitte beachten Sie dass eventuelle Längenanpassungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.

# Aufbauanleitung – Erweiterungsmöglichkeiten

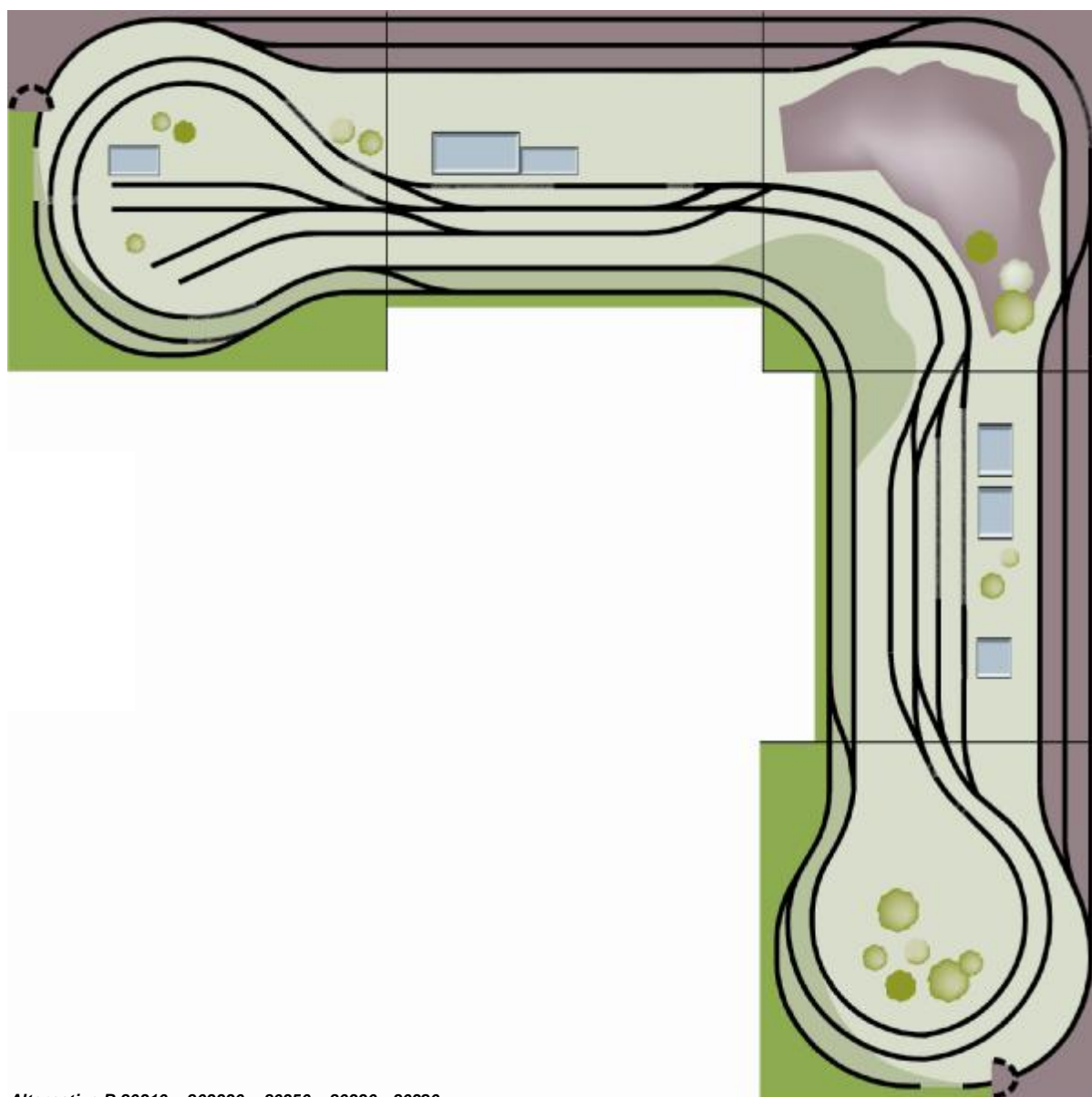
für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



Alternative B 80310 – 803330 - 80340 - 80320



Alternative B 80310 – 803330 - 80350 - 80330 - 80320

# Aufbauanleitung –Unterbau

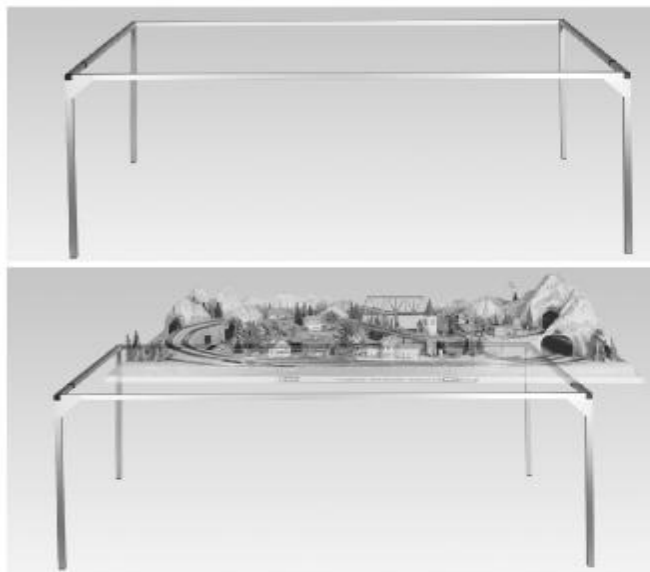
für das Fertiggelände

80310/80320/80330 » Heidelberg« 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.

Alu-Zargenrahmen für das Modell Heidelberg werden nach Ihrer Bestellung individuell hergestellt.

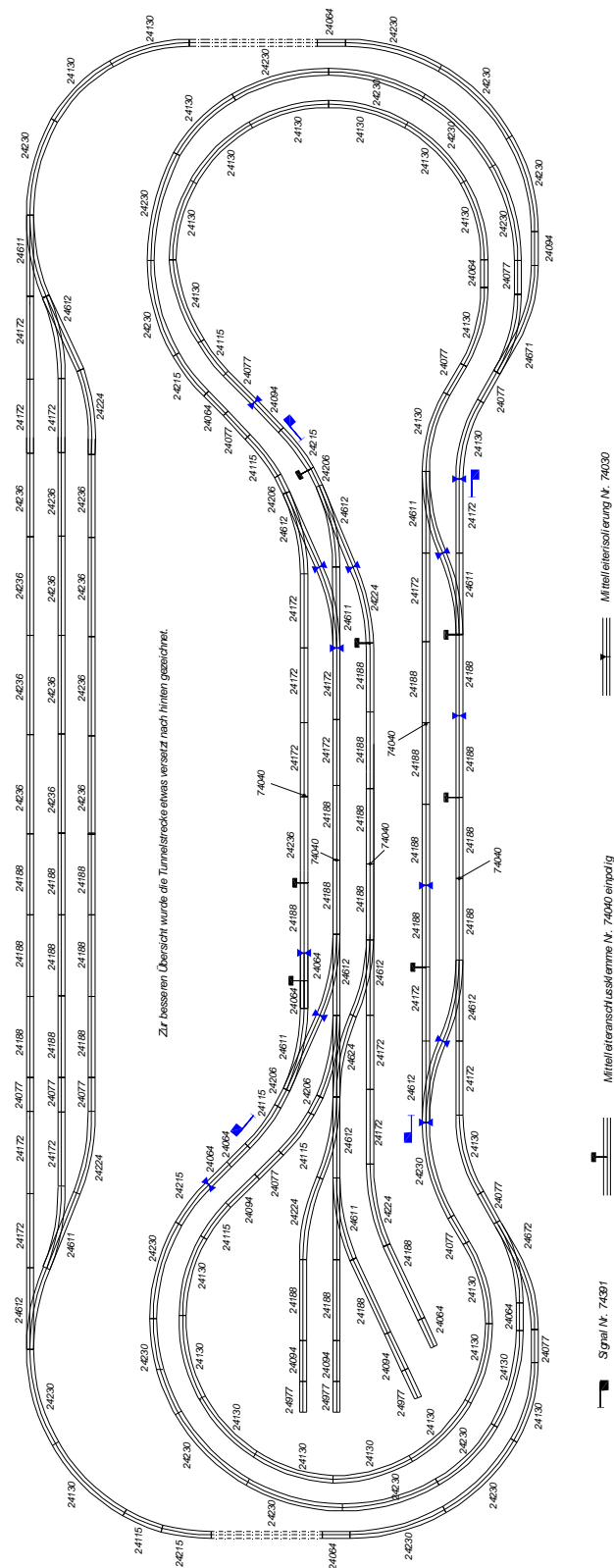
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über Ihren Fachhändler. Dazu benötigen wir lediglich eine Skizze Ihrer zusammengestellten Anlage.

# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 »Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



Art.Nr.	80310 80320 80330
24064	10
24077	12
24094	6
24172	17
24188	28
24115	6
24130	25
24206	4
24215	4
24224	5
24230	20
24236	13
22611	7
24612	9
24624	1
24671	1
24672	1
24977	3
74030	5
74040	5
74490	18
74391	4
72750	1
72720	5
72730	1

System Märklin C-Gleis

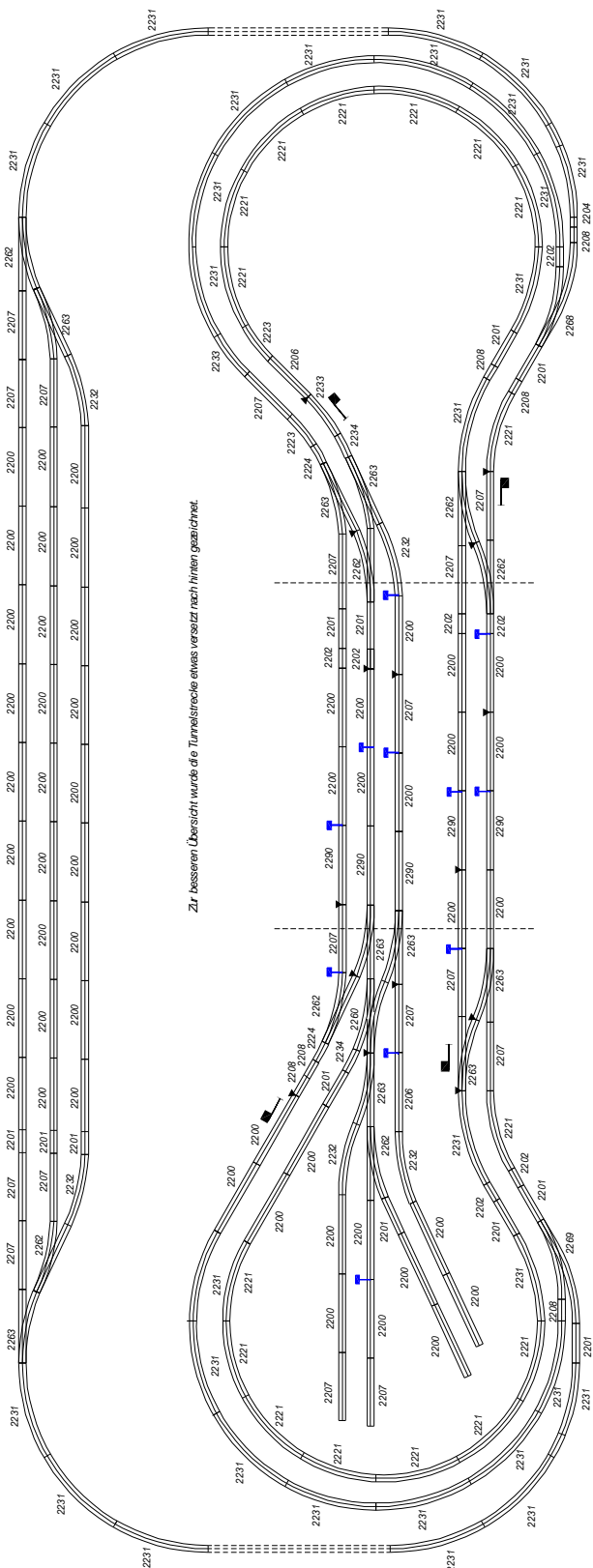
# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original

Art.Nr.	80310 80320 80330
2200	59
2201	11
2202	5
2204	1
2206	1
2207	17
2208	6
2221	16
2223	2
2224	2
2231	29
2232	5
2233	2
2234	2
2260	1
2262	7
2263	9
2268	1
2269	1
2290	5
74391	4
72750	1
72720	5
72730	1
7391	3
7504	3
7522	7



Signal Nr. 7239

Mittelteilisolierung Nr. 7522

Anschluss für Mittelteil Nr. 7504



System Märklin K

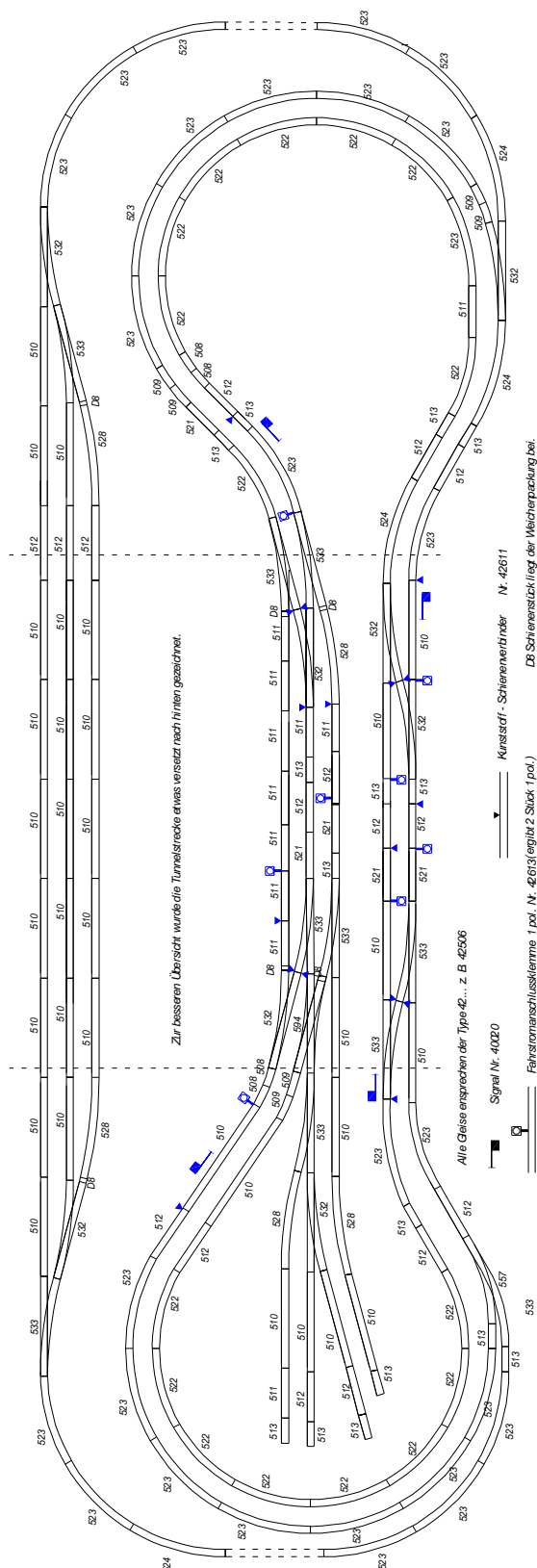


# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



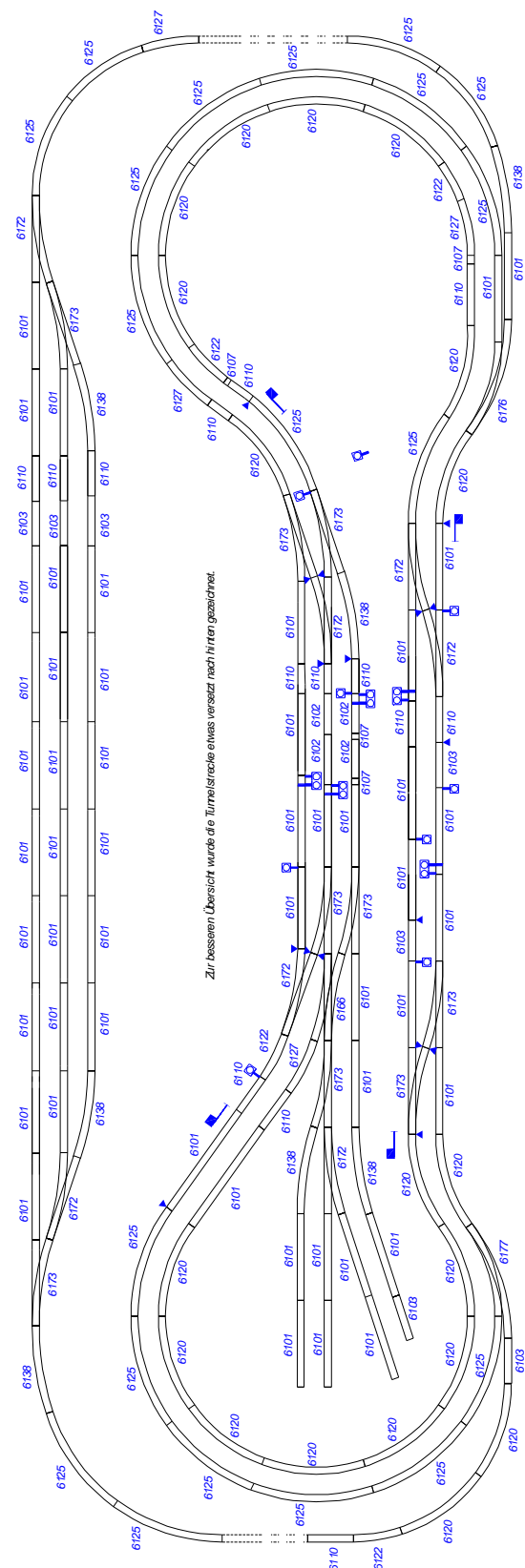
Art.Nr.	80310
	80320
	80330
42508	4
42509	6
42510	33
42511	11
42512	16
42513	15
42521	5
42522	16
42523	28
42524	4
42528	5
42532	8
42533	8
42557	1
42594	1
42611	1Pck.
42613	4
42620	19
42651	3
42267	3
40020	4
10019	4
10520	6
10524	1

# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände  
80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



Für das Schienenstück 6110 kann auch das Schienenstück 6106 verwendet werden.  
(Gleise ausrichten und entsprechende Länge ausfüllen.) Für 6106 Schienenverbinder 6404 verwenden

Signal Nr. 6205

Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6433

Anschlussklemme Nr. 6431

Anschlussklemme Nr. 6430

Die Weichen der Abstellgleise können durch Entfernen der äußeren Drahtbüchsen in zweiseitig wirkende Stoppweichen verwandelt werden.

Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen strahllos abgestellt werden.

Bei Anschluß der Anbauteile auftretende Längendifferenzen sind durch kurze Schienenstücke bzw. durch flex. Gleis 6106 auszugleichen.

Art.Nr.	80310 80320 80330
6101	51
6102	4
6103	7
6107	4
6110	14
6117	3
6120	19
6122	4
6125	20
6127	5
6138	7
6166	1
6172	7
6173	9
6176	1
6177	1
6205	4
6430	5
6431	8
6433	1Pck.
6920	10
6923	1
6927	2
6940	1
6941	1
9401	8

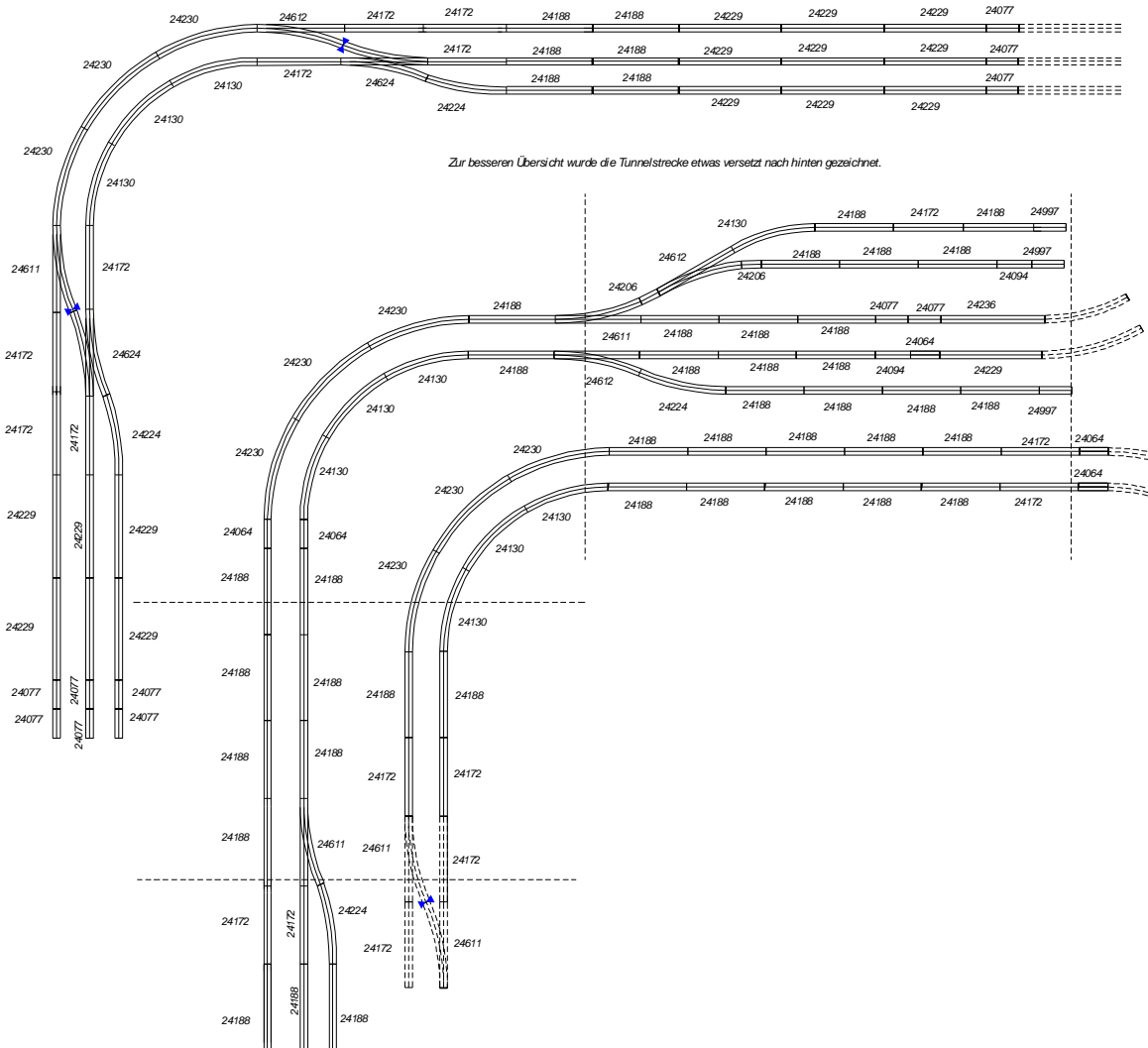
# Gleisplan

**für das Fertiggelände**

## 80330/80340/80350 » Heidelberg« Spur H0



*... wie im Original*



<b>Art. Nr.</b>	<b>80330</b>
	<b>80340</b>
	<b>81350</b>
<u>24064</u>	<u>5</u>
<u>24077</u>	<u>11</u>
<u>24094</u>	<u>2</u>
<u>24172</u>	<u>15</u>
<u>24188</u>	<u>45</u>
<u>24130</u>	<u>10</u>
<u>24206</u>	<u>2</u>
<u>24224</u>	<u>3</u>
<u>24230</u>	<u>9</u>
<u>24229</u>	<u>15</u>
<u>24236</u>	<u>1</u>
<u>22611</u>	<u>3</u>
<u>24612</u>	<u>3</u>
<u>24624</u>	<u>2</u>
<u>24977</u>	<u>3</u>
<u>74030</u>	<u>2</u>
<u>74490</u>	<u>6</u>
<u>72720</u>	<u>2</u>

*Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Bitte beachten Sie dass eventuelle Längen Anpassungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.*

## System Märklin C-Gleis

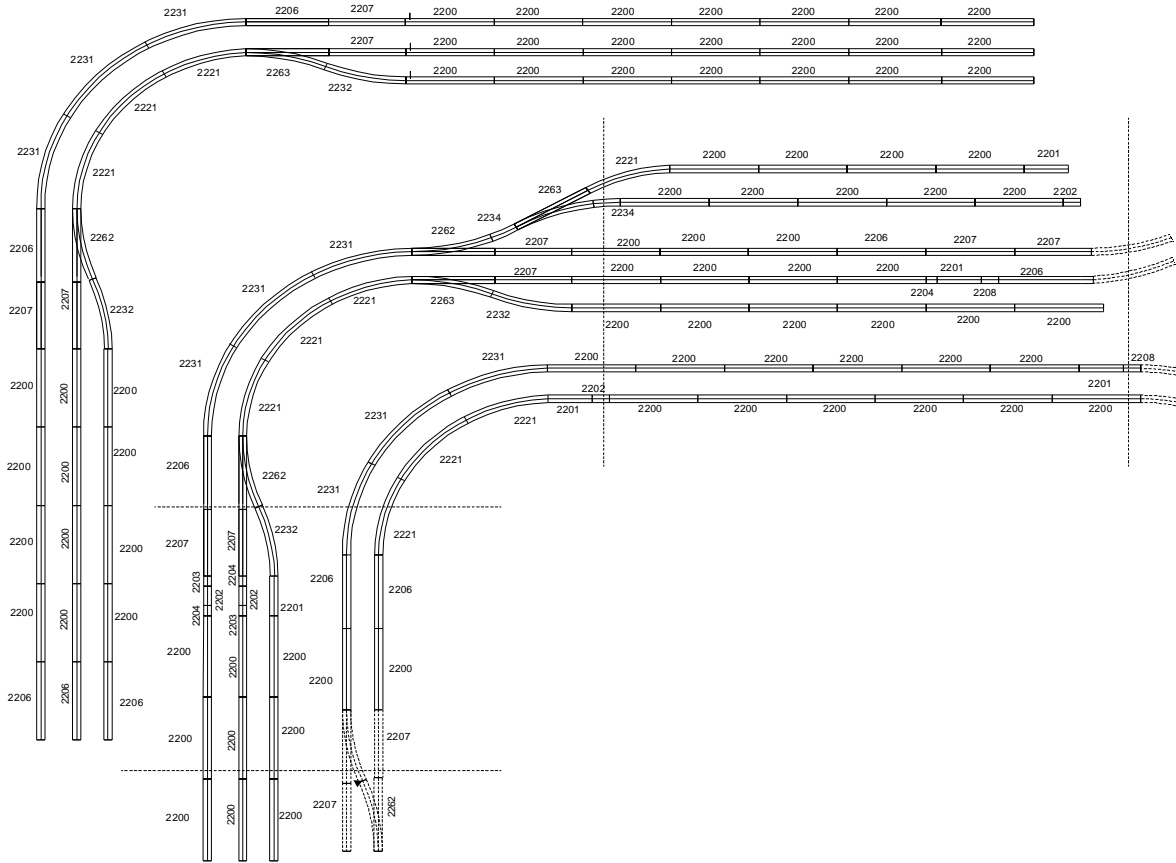
# 59300 Gleisplan

**für das Fertiggelände**

**80330/80340/80350 » Heidelberg« Spur H0**



*... wie im Original*



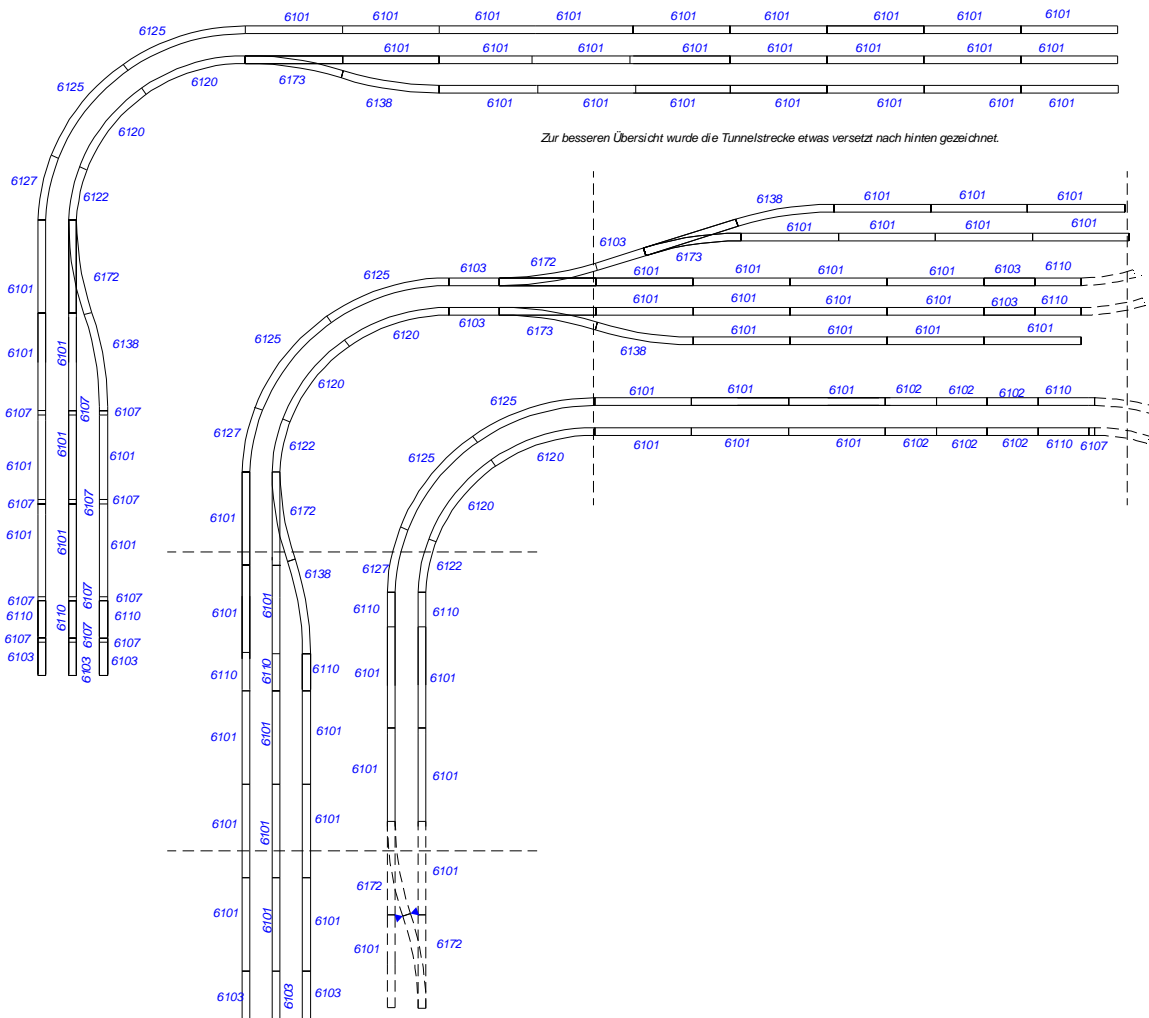
<b>Art.Nr.</b>	<b>80330</b>
	<b>80340</b>
	<b>81350</b>
<u>2200</u>	<u>78</u>
<u>2201</u>	<u>5</u>
<u>2202</u>	<u>4</u>
<u>2203</u>	<u>2</u>
<u>2204</u>	<u>3</u>
<u>2206</u>	<u>10</u>
<u>2207</u>	<u>10</u>
<u>2208</u>	<u>2</u>
<u>2221</u>	<u>10</u>
<u>2231</u>	<u>9</u>
<u>2232</u>	<u>4</u>
<u>2234</u>	<u>2</u>
<u>2262</u>	<u>3</u>
<u>2263</u>	<u>3</u>
<u>72720</u>	<u>5</u>
<u>7391</u>	<u>3</u>

*Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Bitte beachten Sie dass eventuelle Längen Anpassungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.*

# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände  
80330/80340/80350 » Heidelberg« Spur H0

**NOCH**  
... wie im Original



Art.Nr.	
80330	
80340	
81350	
6101	75
6102	6
6103	11
6107	13
6110	12
6117	3
6120	6
6122	3
6125	6
6127	3
6138	4
6172	3
6173	3
6920	10

Die Weichen der Abstellgleise können durch Entfernen der äußeren Drahtbrücken in zweiseitig wirkende Stoppweichen verwandelt werden.

Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stromlos abgestellt werden.

Bei Anschluß der Anbauteile auftretende Längendifferenzen sind durch kurze Schienenstücke bzw. durch flex. Gleis 6106 auszugleichen.

Die Schienenstücke 6110 können auch durch das flexible Gleis 6106 ersetzt werden. Entsprechende Länge abmessen und abschneiden.

Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden.

Bitte beachten Sie dass eventuelle Längen Anpassungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.

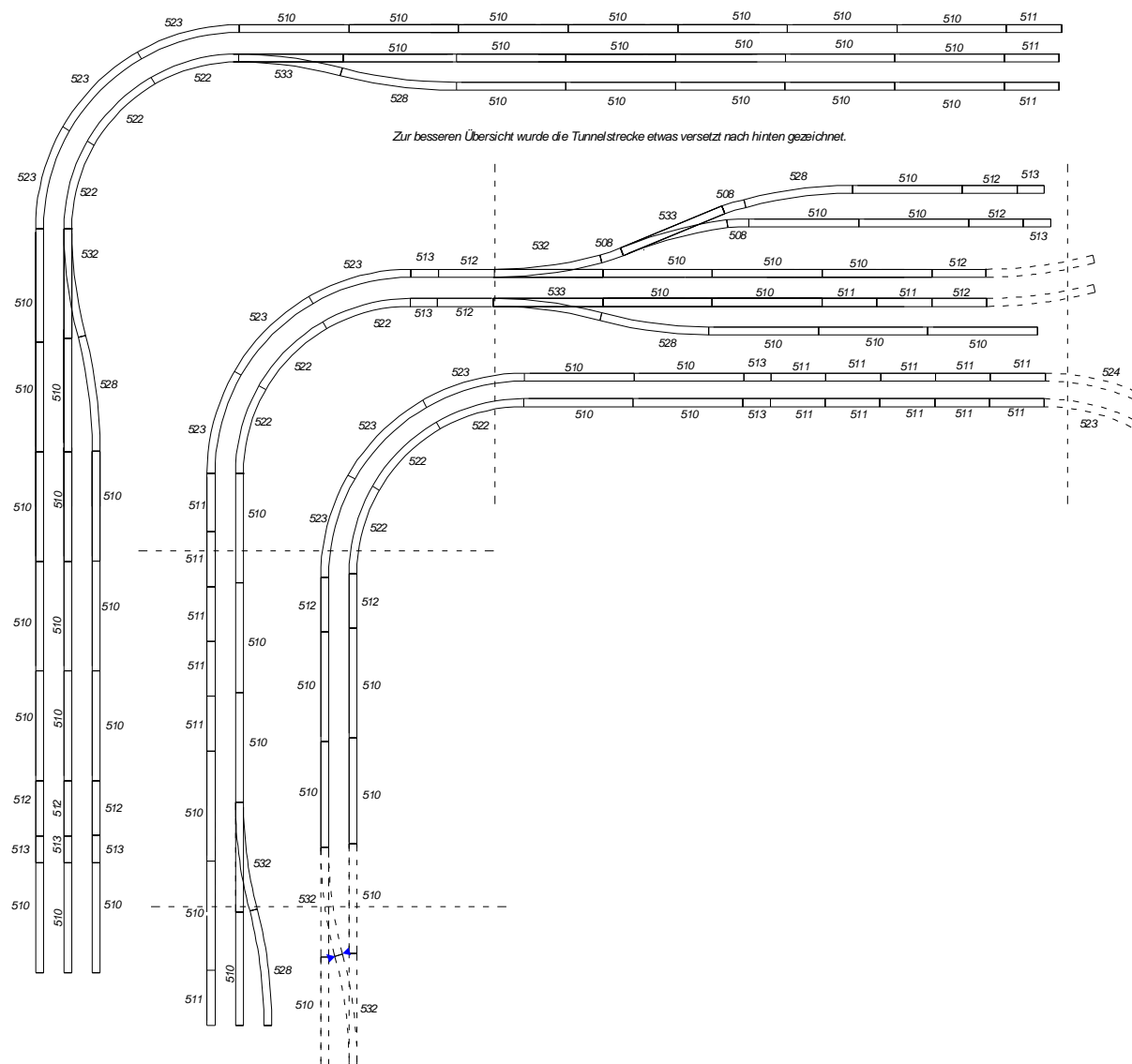
# 59300 Gleisplan

für das Fertiggelände

80330/80340/80350 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



Art.Nr.	
80330	
80340	
81350	
42508	2
42510	57
42511	20
42512	11
42513	9
42522	9
42523	9
42528	5
42532	3
42533	3
42620	6
42651	3
42267	3
10520	2

Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden.  
Bitte beachten Sie dass eventuelle Längenadjustierungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.