

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

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



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	Quarzsotter	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	Halbstärke		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	Rathaus		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



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	Quarzsotter	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	Verwahrloster 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	Pflege			1 Stück
15634	Stallararbeit			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	Feldgrashellgrün			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 Längen Anpassungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.

Aufbauanleitung – Erweiterungsmöglichkeiten

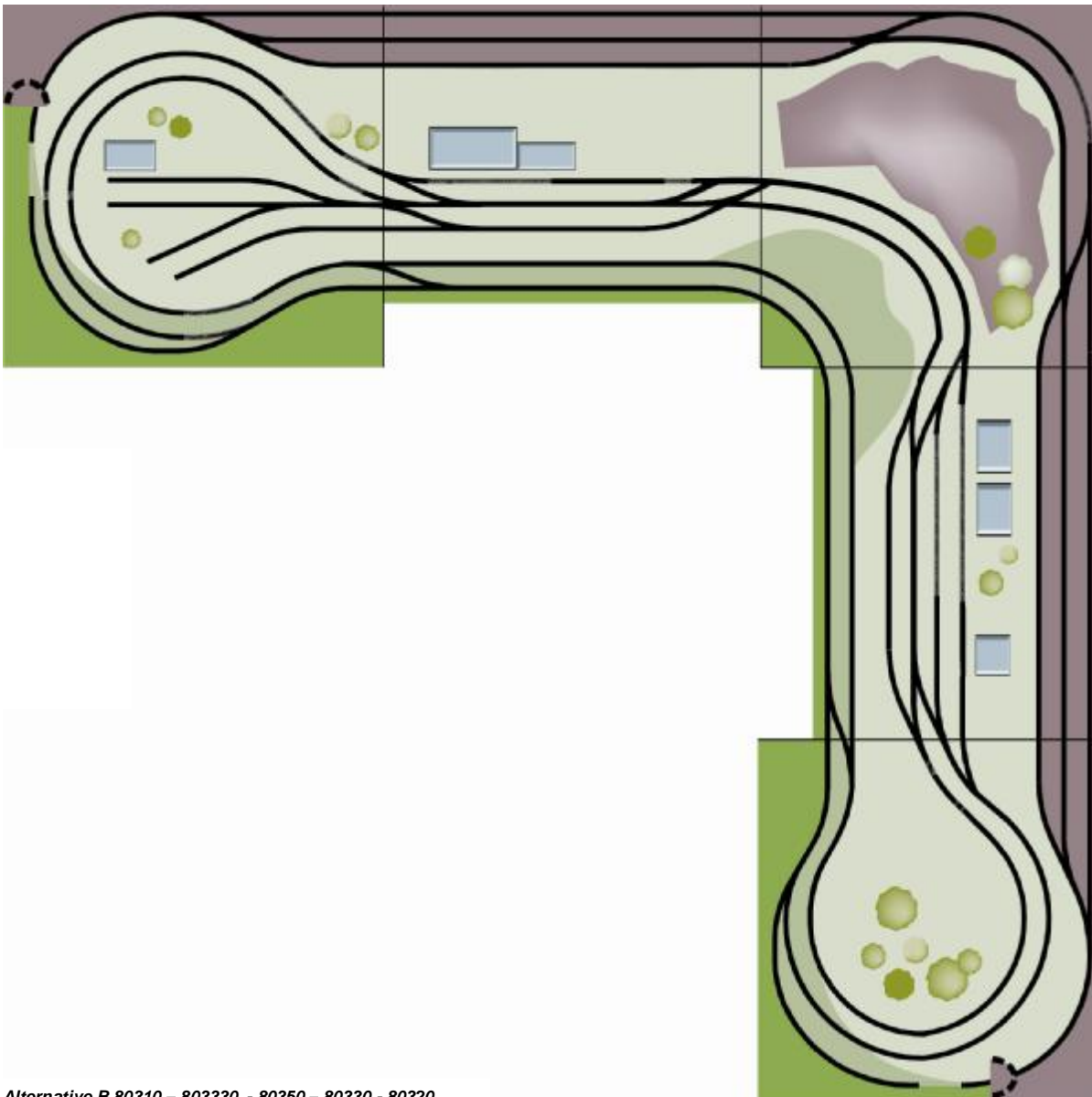
für das Fertiggelände
80310/80320/80330 » Heidelberg« Spur H0



... wie im Original



Alternative B 80310 – 803330 - 80340 - 80320



Alternative B 80310 – 803330 - 80350 – 80330 - 80320

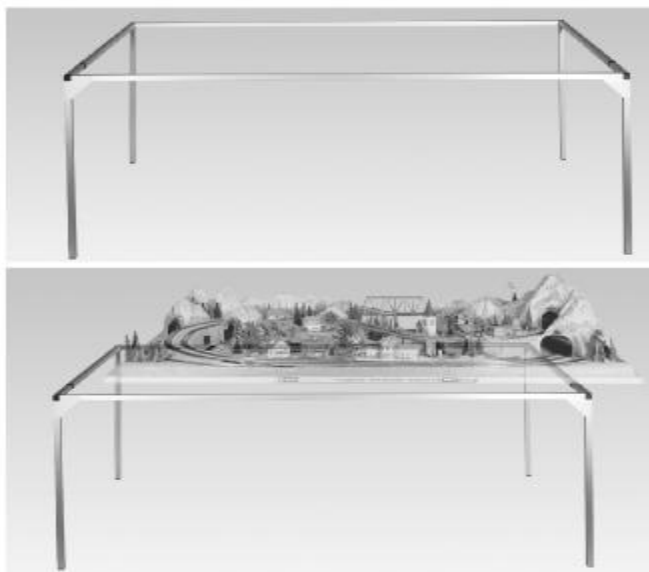
Aufbauanleitung – Unterbau

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 Anbautellen 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.

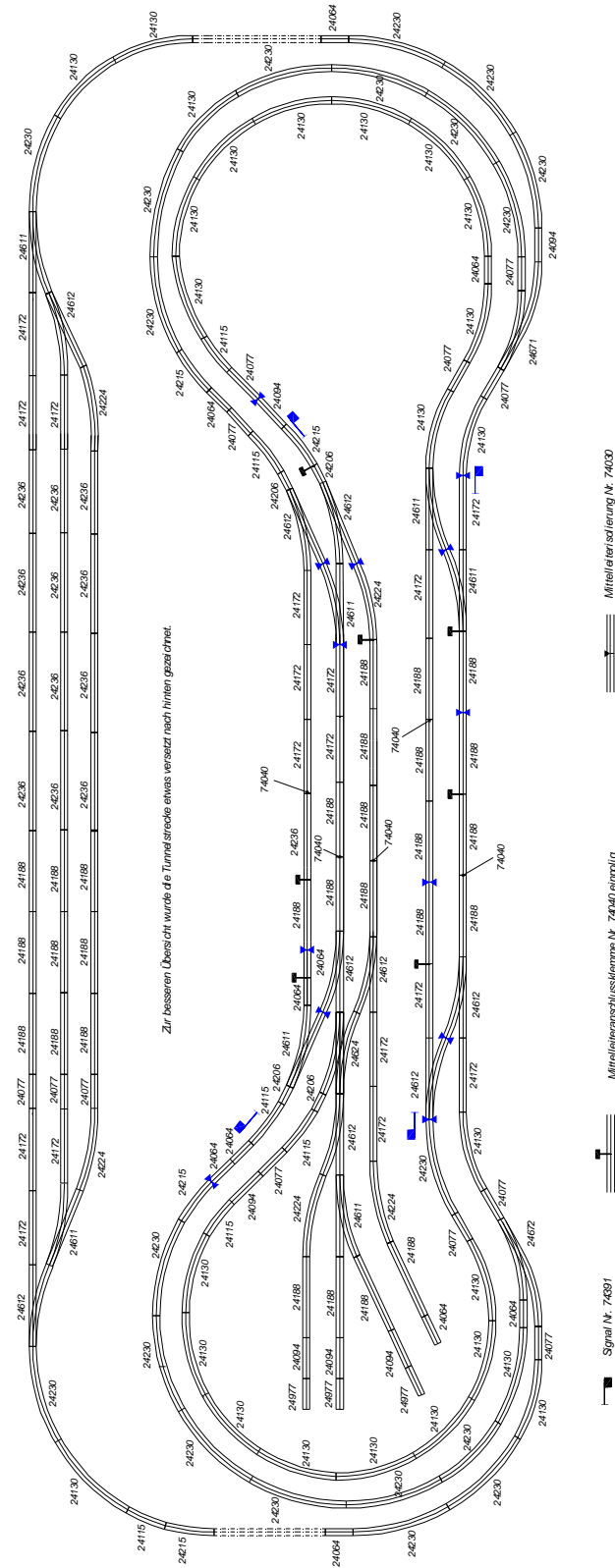
Alu-Zargenrahmen für das Modell Heidelberg werden nach Ihrer Bestellung individuell hergestellt. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot über Ihren Fachhändler. Dazu benötigen wir lediglich eine Skizze Ihrer zusammengestellten Anlage.

59300 Gleisplan

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



... wie im Original



Mittelleiterstufung N. 74030

Mittelleiterstufung N. 74040 einpolig

Signal N. 74391

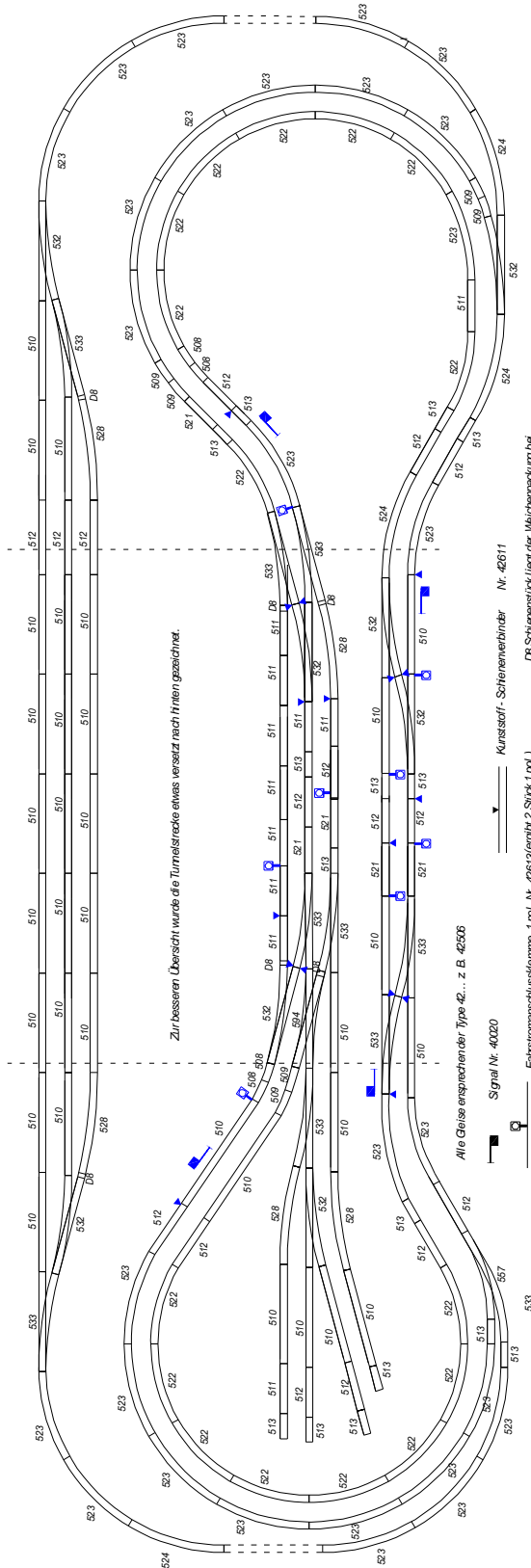
Art.Nr.	80310	80320	80330
24064	10		
24077	12		
24094	6		
24172	17		
24188	28		
24115	6		
24130	25		
24206	4		
24215	4		
24224	5		
24230	20		
24236	13		
22611	7		
24612	9		
24624	1		
24671	1		
24672	1		
24977	3		
74030	5		
74040	5		
74490	18		
74391	4		
72750	1		
72720	5		
72730	1		

59300 Gleisplan

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



... wie im Original



Zur besseren Übersicht wurde die Tunnelstraße etwas versetzt nach hinten gezeichnet.

Alle Gleise entsprechen der Type 42... z. B. 42505

- Signal Nr. 40200
- Fahrstromschlüssel Nr. 1 pol. N. 42613 (ergibt 2 Stück 1 pol.)
- Kursstift - Seitenverbinder Nr. 42611
- DB Schienenstück (liegt der Weichenpackung bei.)

Bei den Weichen sind nach Roco Anleitungen die Gleisbetonanzuschneiden. Die Gleisbetonungen müssen dem Gefälle sowie den Tunneln (niehten angepasst werden. Auf der Brücke erfüllt die Gleisbetonung „Zum Höhenausgleich der Gleisraster (Betüchtungs)“ unter die Schienen gelegt werden.

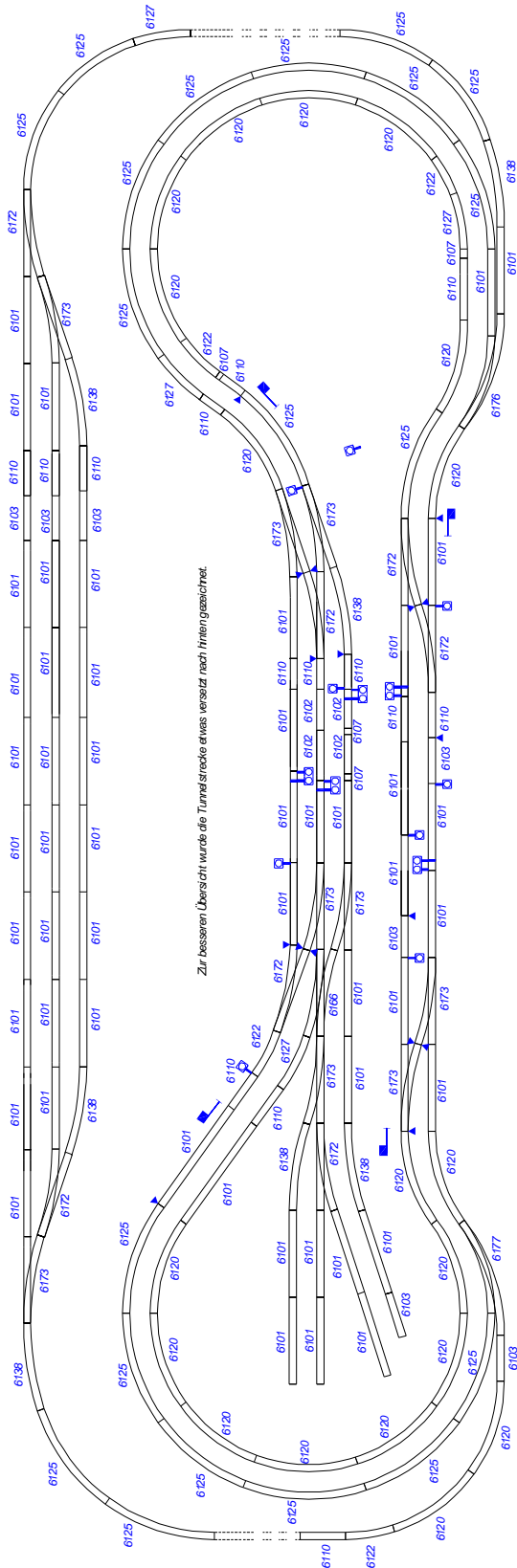
Art.Nr.	80310	80320	80330
42508	4		
42509	6		
42510	33		
42511	11		
42512	16		
42513	15		
42521	5		
42522	16		
42523	28		
42524	4		
42528	5		
42532	8		
42533	8		
42557	1		
42594	1		
42611	1Pck.		
42613	4		
42620	19		
42651	3		
42267	3		
40020	4		
10019	4		
10520	6		
10524	1		

59300 Gleisplan

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



... wie im Original



Zur besseren Übersicht wurde die Tunnelstrecke etwas versetzt nach hinten gezeichnet.

Für das Schienenstück 6110 kann auch das Schienenstück 6106 verwendet werden.
(Gleise ausrichten und entsprechende Länge absägen.) Für 6106 Schienenverbinder 6434 verwenden

Signal Nr. 6205

Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 6433

Anschlusssklemme Nr. 6431

Anschlusssklemme Nr. 6430

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

Dadurch können Loks nach Umstellen der Weichen stramlos abgestellt werden.

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

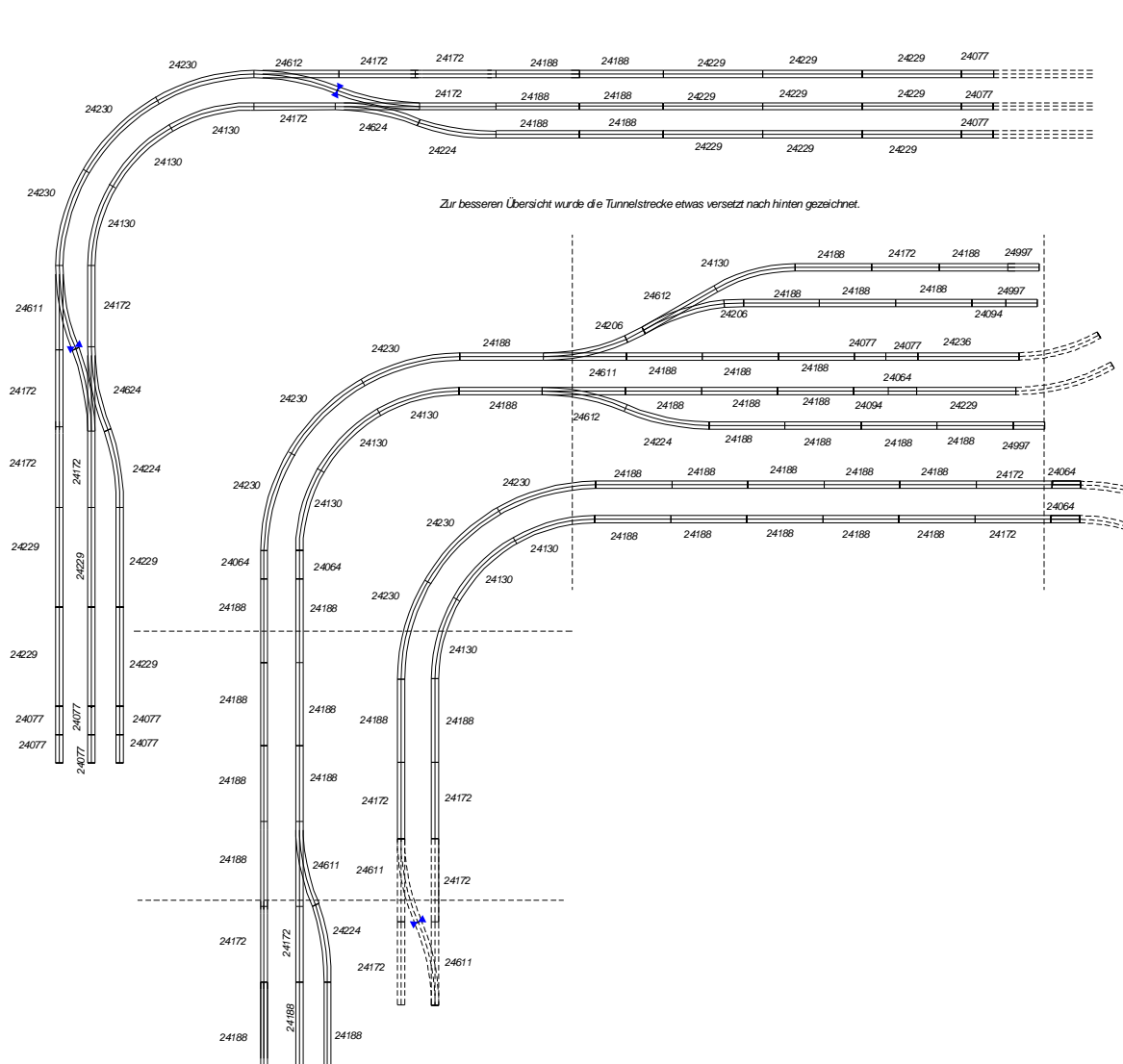
Art.Nr.	80310 80320 80330
6101	51
6102	4
6103	7
6107	4
6110	14
6117	3
6120	19
6122	4
6125	20
6127	5
6138	7
6166	1
6172	7
6173	9
6176	1
6177	1
6205	4
6430	5
6431	8
6433	1Pck.
6920	10
6923	1
6927	2
6940	1
6941	1
9401	8

59300 Gleisplan

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



... wie im Original



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

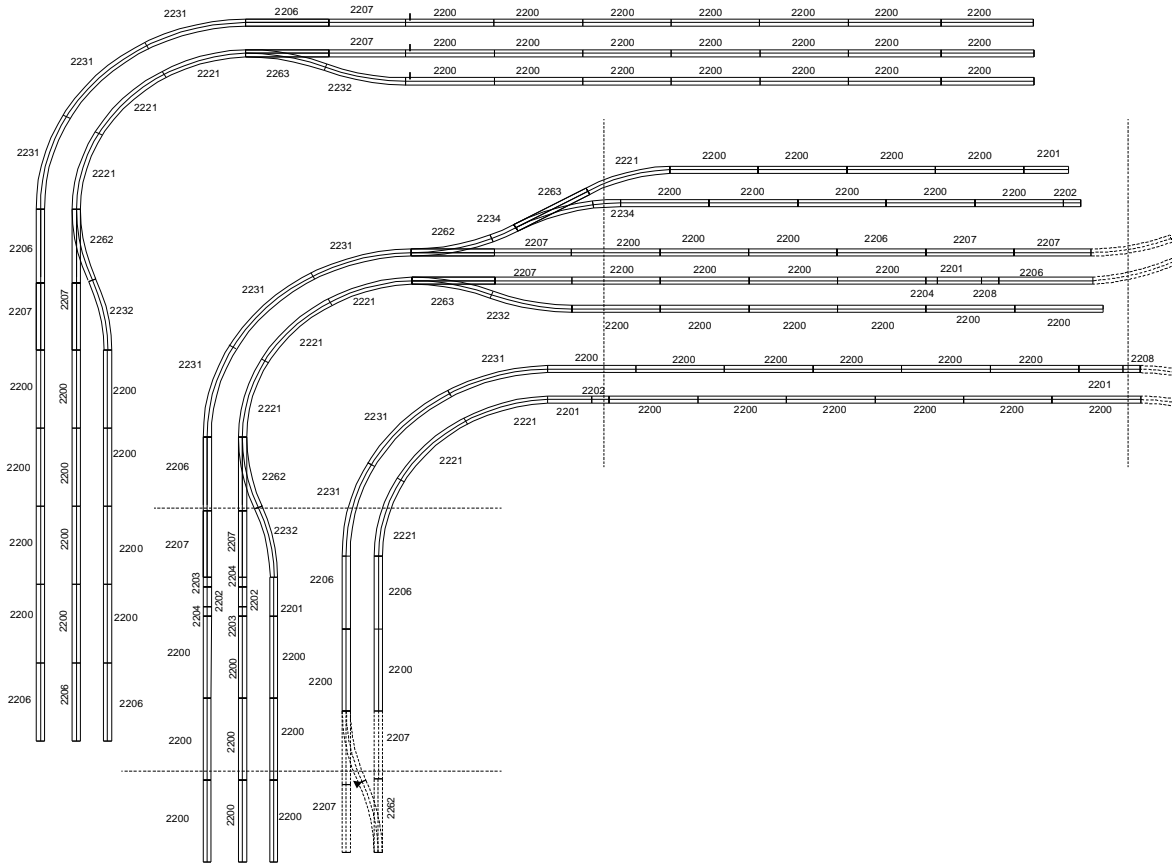
Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Bitte beachten Sie dass eventuelle Längenadjustierungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.

59300 Gleisplan

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



... wie im Original



Art.Nr.	80330	80340	81350
2200	78		
2201	5		
2202	4		
2203	2		
2204	3		
2206	10		
2207	10		
2208	2		
2211	10		
2231	9		
2232	4		
2234	2		
2262	3		
2263	3		
72720	5		
7391	3		

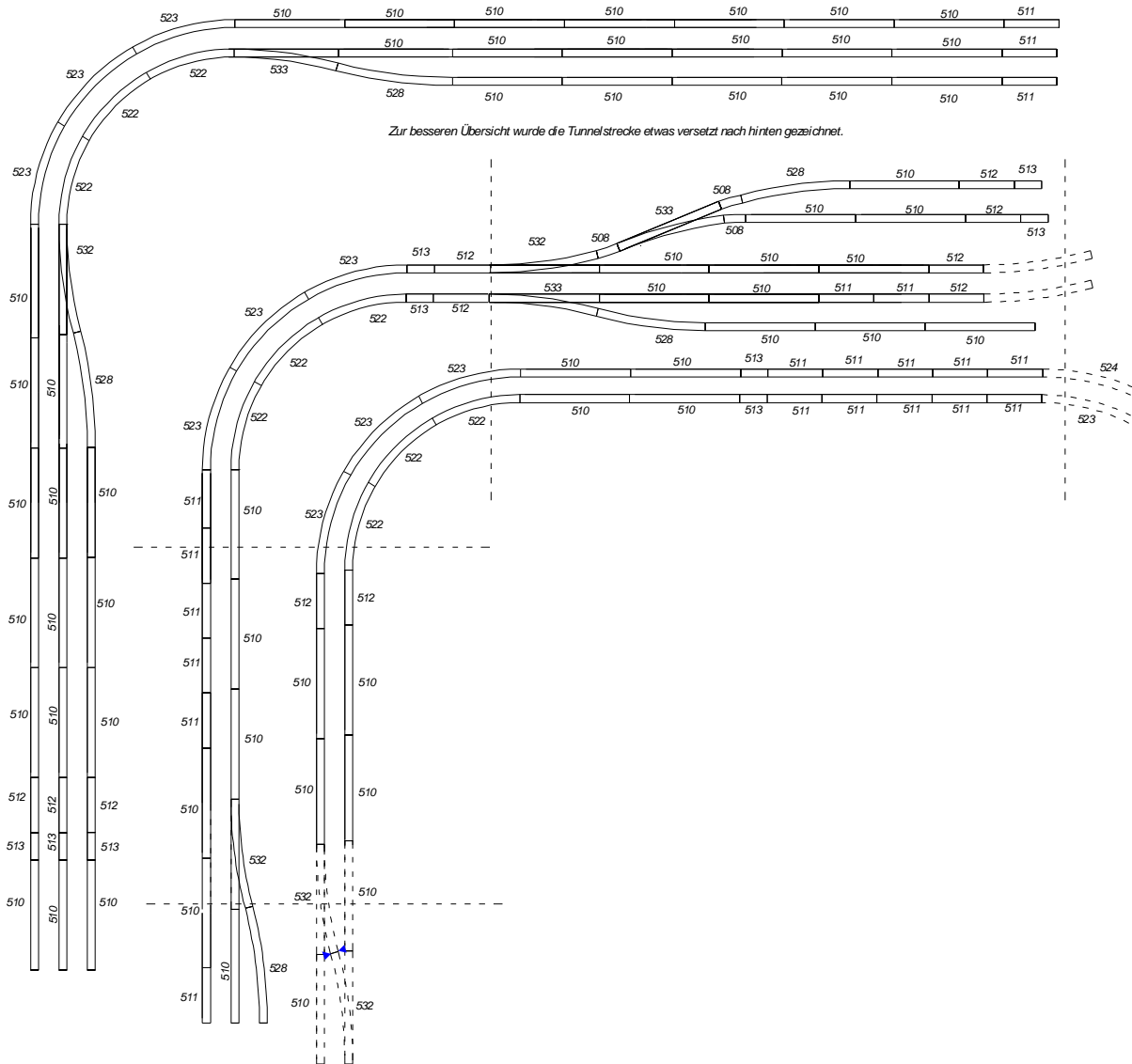
Dieser Gleisplan ist lediglich ein Vorschlag und kann jederzeit individuell Ihren eigenen Bedürfnissen angepasst werden.
Bitte beachten Sie dass eventuelle Längenadjustierungen an den Übergängen der einzelnen Module notwendig werden.

59300 Gleisplan

für das Fertigelände
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.