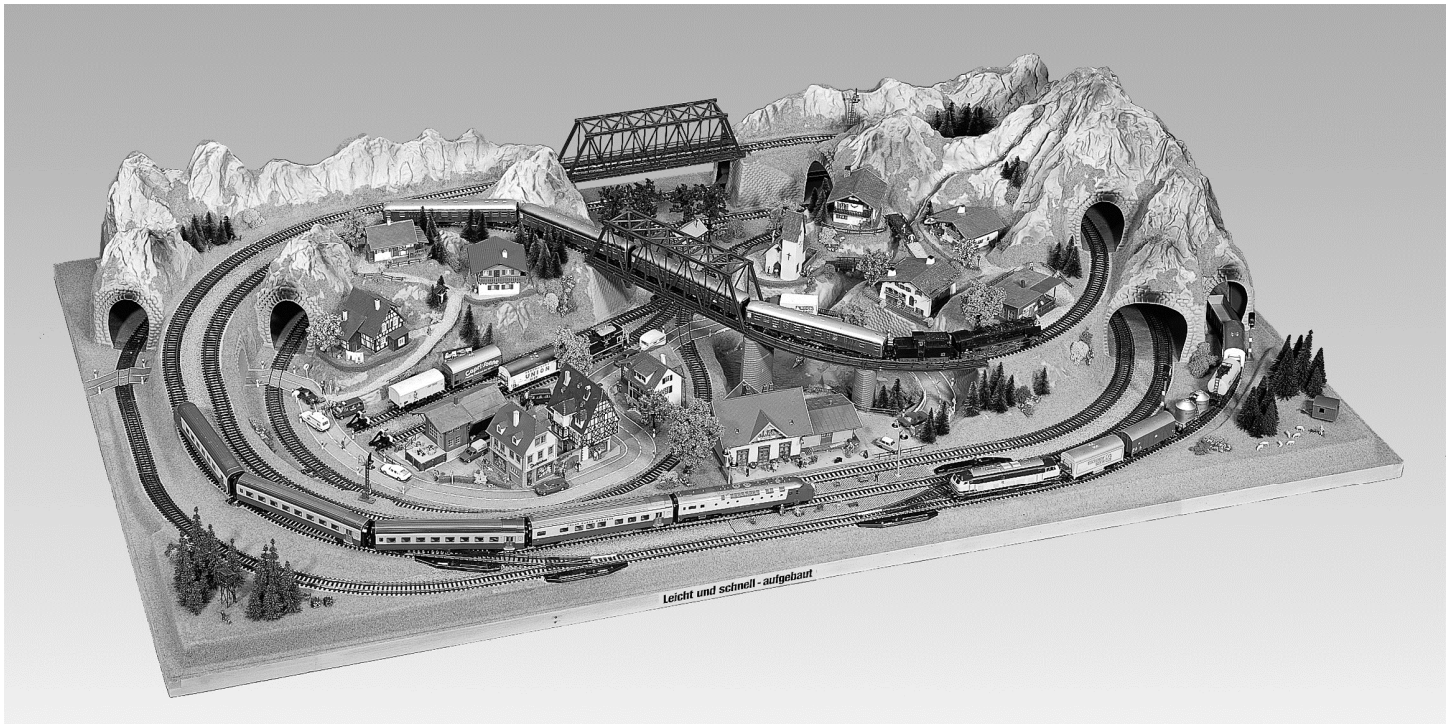
Aufbauanleitung

für das Fertiggelände
81610 »Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original



81610
Modell »Mittenwald«

Größe 200 x 120 cm
Höhe ca. 41 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

Für den Aufbau in anderen Spurweiten benötigtes Zusatzmaterial:
Vorsatzportale
Für den Aufbau in Spur TT
TT 48790 (4x)
N 48800 (1x)

Achtung:
Bei Anbau der Anbauteile 81970 0der 81960 wird die Schaumstoff-Auffahrt Nr. 99360 benötigt.

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 Verletzungs-risiko!*** *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
81610 »Mittenwald« Spur H0

NOCH
... 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-Schattenbahnhofsystem, 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
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original

Bahnspaß am Alpenrand

Die Interessant geführte Gleistrecke verläuft durch eine Gebirgslandschaft mit vielen Sehenswürdigkeiten. Dorf mit Kirche, Bachlauf mit See(für fließendes Wasser geeignet).

2 Abstellgleise mit Güterschuppen und nicht zuletzt mehrere Tunnel und eine 2 Brücken. Ein eindrucksvolles Bergmassiv auf der rechten Seite prägt den alpinen Charakter dieser schönen Modell-Landschaft

… und die hierzu passende Ausstattung *:

Zubehör HO

NOCH		81610
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
11270	Windsurfer	1 Stück
11290	Litfass-Säule	1 Stück
11610	Telefonzelle	1 Stück
11680	Marterl	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
15032	Arbeiter	1 Stück
15033	Arbeiter	1 Stück
15060	Jäger und Holzfäller	1 Stück
15115	Bauarbeiter	1 Stück
15235	Reisende	1 Stück
15221	Reisende und Zubehör	1 Stück
15285	Bahnpersonal	1 Stück
15425	Spaziergänger	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
15745	Waldtiere	1 Stück
15815	Kinder	1 Stück
15870	Wanderer	1 Stück
15871	Bergsteiger	1 Stück
15910	Motorrollerfahrer	1 Stück
21512	Modellhecke	1 Stück
21550	Obstbaum	2 Stück

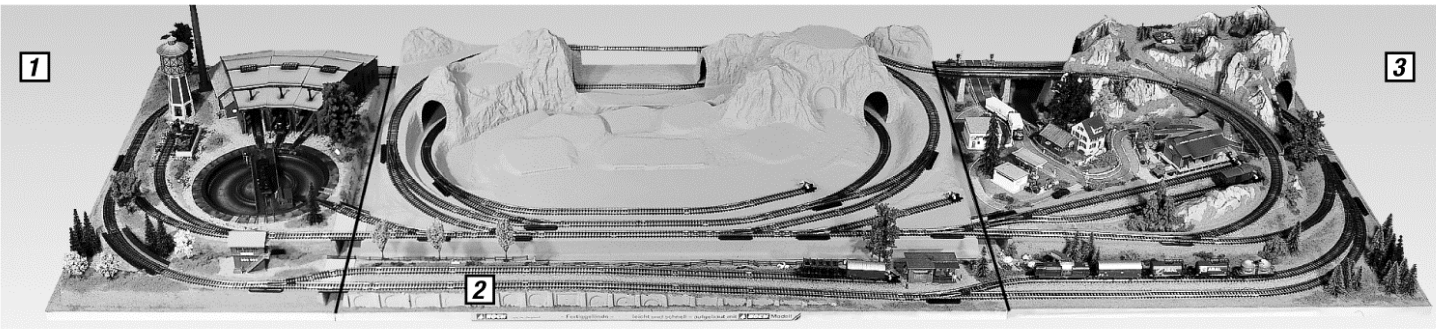
		81610
21640	Birke	3 Stück
21730	Buche	1 Stück
21760	Eiche	1 Stück
25111	Obstbäume	1 Stück
25120	Birke	1 Stück
25140	Pappeln	1 Stück
25160	Kiefern	1 Stück
25200	Wetterfichten	1Stück
25405	Büsche	1 Stück
26320	M0delltannen	1 Stück
26325	Modellfichten	3 Stück
26327	Modellfichten	1 Stück
60150	Wasserpumpe	1 Stück
60500	Landstraße	2 Stück
60511	Leitplanken	1 Stück
60550	Parkplatz	1 Stück
99315	Schottergleisbett (nur für Märklin K und Fleischmann Modell Gleis)	3 Stück
99316	Schaumstoffplatten	1 Stück
	Gebäude	
Faller		
110091	Haltepunkt	1 Stück
110097	Bahnhof	1 Stück
120154	Güterschuppen	1 Stück
130221	Fachwerkhaus	1 Stück
130236	Kirche	1 Stück
130257	Einfamilienhaus	1 Stück
130269	Dorfwirtschaft	1 Stück
130277	Fachwerkhaus	1 Stück
130286	Pension Rosel	1 Stück
130287	Berghaus	1 Stück
Vollmer		
3701	Haus Bergblick	1 Stück
3703	Haus Wetterstein	1 Stück
3708	Jagdhütte	1 Stück
3732	Winzerhaus	1 Stück
5730	Stellwerk	1 Stück

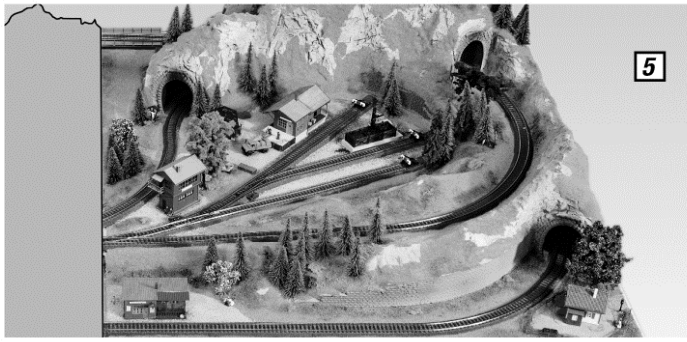
* *Die Stückliste ist nur ein Vorschlag und kann jederzeit gegen andere Artikel ausgetauscht werden.*
(bei Gebäuden entsprechend der Größe der Grundflächen).

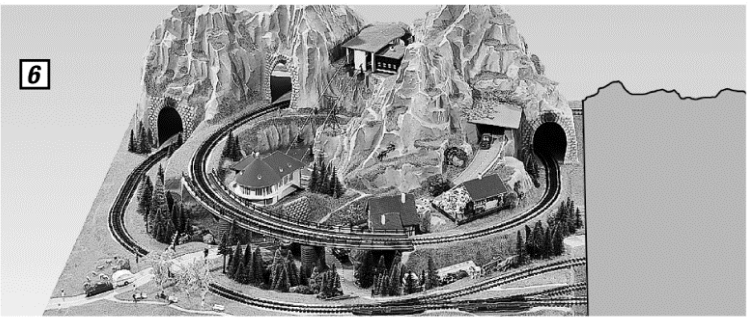
Aufbauanleitung – Erweiterungsmöglichkeiten

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original







Gleispläne
(für alle Anbauteile gültig)

Aufbau in Spur H0:
Märklin® Metall / Kunststoff / C-Gleis, Fleischmann® Modell / Profi, 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 Rangiermöglichkeiten.

H0 81950

Gleispläne für Art. Nr. 81950, 81980 und 81970

H0 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.

H0 81980

3 Anbauteil rechts
100 x 120 x 26 cm hoch, kürzbar auf 100 x 100 cm.
Anbauteil mit reizvollem Landschaftsmotiv, langer Tunnelstrecke und zusätzlichen Rangiergleisen.

H0 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 Lokschuppen.

H0 81890

Gleispläne

H0 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 Schattenbahnhof-System vorbereitet. Beim Betrieb eines Schattenbahnhofs kann das vorderste Gleis des Anbauteils »Schattenbahnhof« nur als Abstellgleis verwendet werden.

H0 81960

Gleispläne

H0 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 Tunnelstrecken und Brücke. Für den Einbau einer Brawa-Seilbahn geeignet.

H0 81990

Gleispläne

H0 59990

Vorsatzportale

TT 48790 *(3x)*

Alu-Zargensystem
100 x 120 x 78 cm

62100

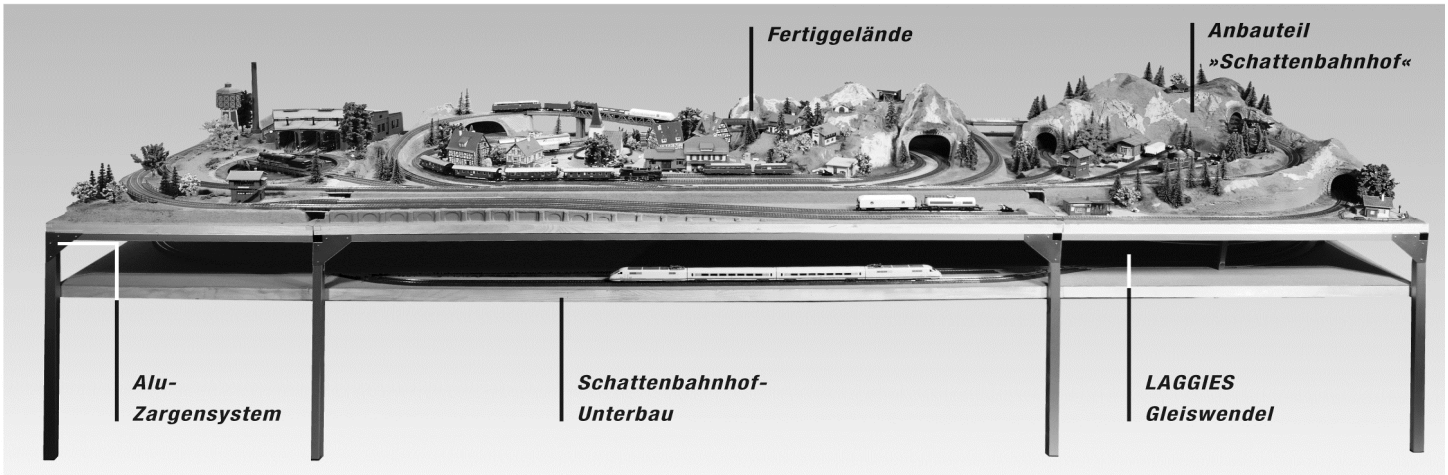
Lieferumfang:

- *Alle Anbauteile sind handkoloriert und begrast*
- *montiert auf stabilem Holzrahmen*
- *vorgeschnittene Tunnelunterlagen*
- *Brücken-Bausatz in H0 (soweit erforderlich)*
- *Gleispläne und Anbaulaschen*

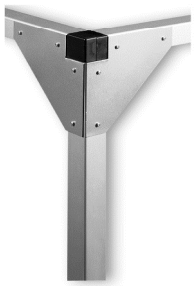
Aufbauanleitung –Unterbau

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original



Für mehr Stabilität Ihrer Modellbahnanlage: Das NOCH Alu-Zargensystem



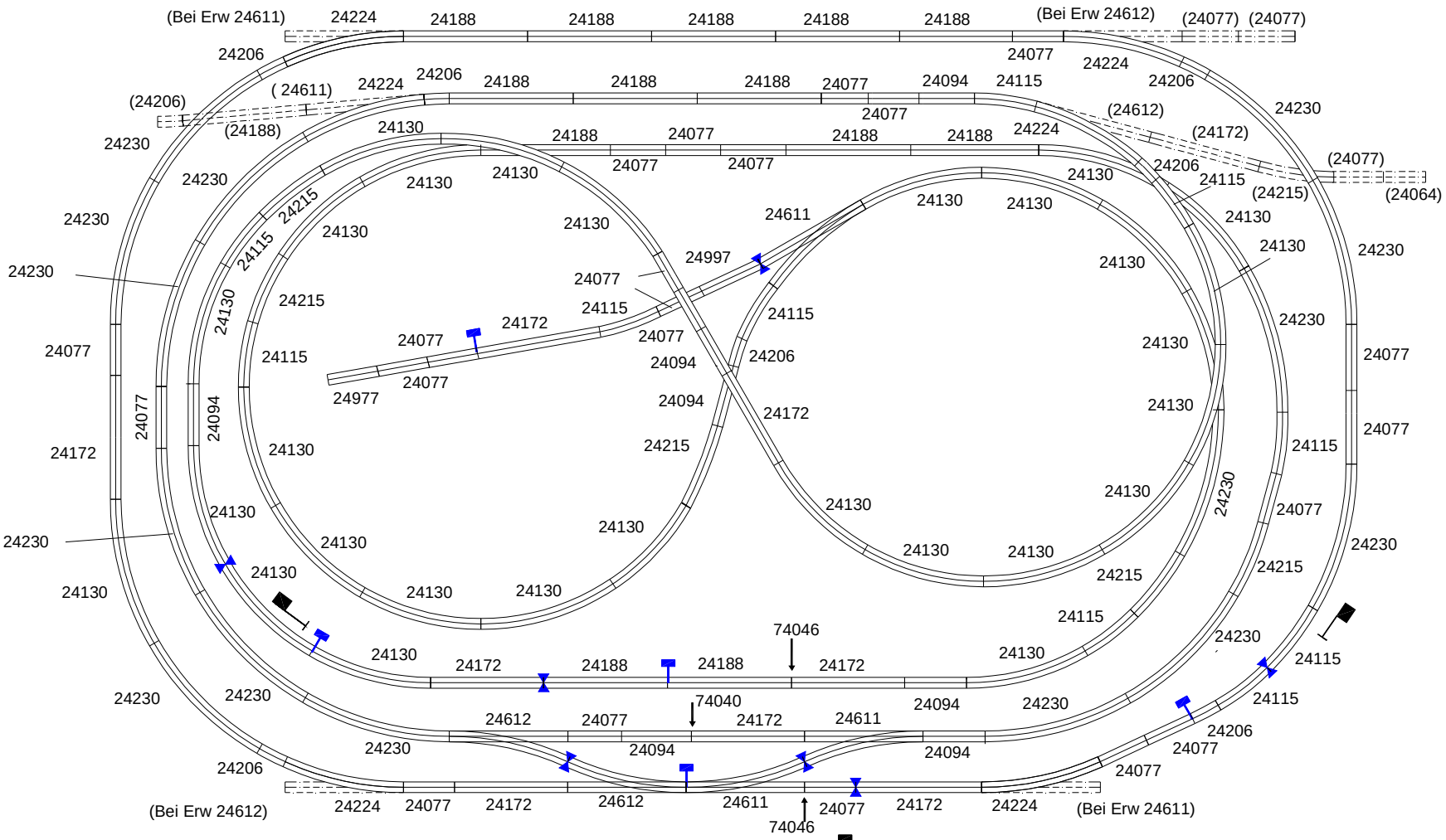
Das System aus eloxierten Aluminium-Profilen ist äußerst stabil, dabei sehr leichtgewichtig und damit das ideale Standsystem für Ihre Modellbahnanlage. Das 78 cm hohe Alu-Zargensystem ist variabel in der Größe und eignet sich für alle Fertiggelände und den nachträglichen Ausbau mit Anbauteilen genauso 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.

59610 Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 »Mittenwald« Spur H0



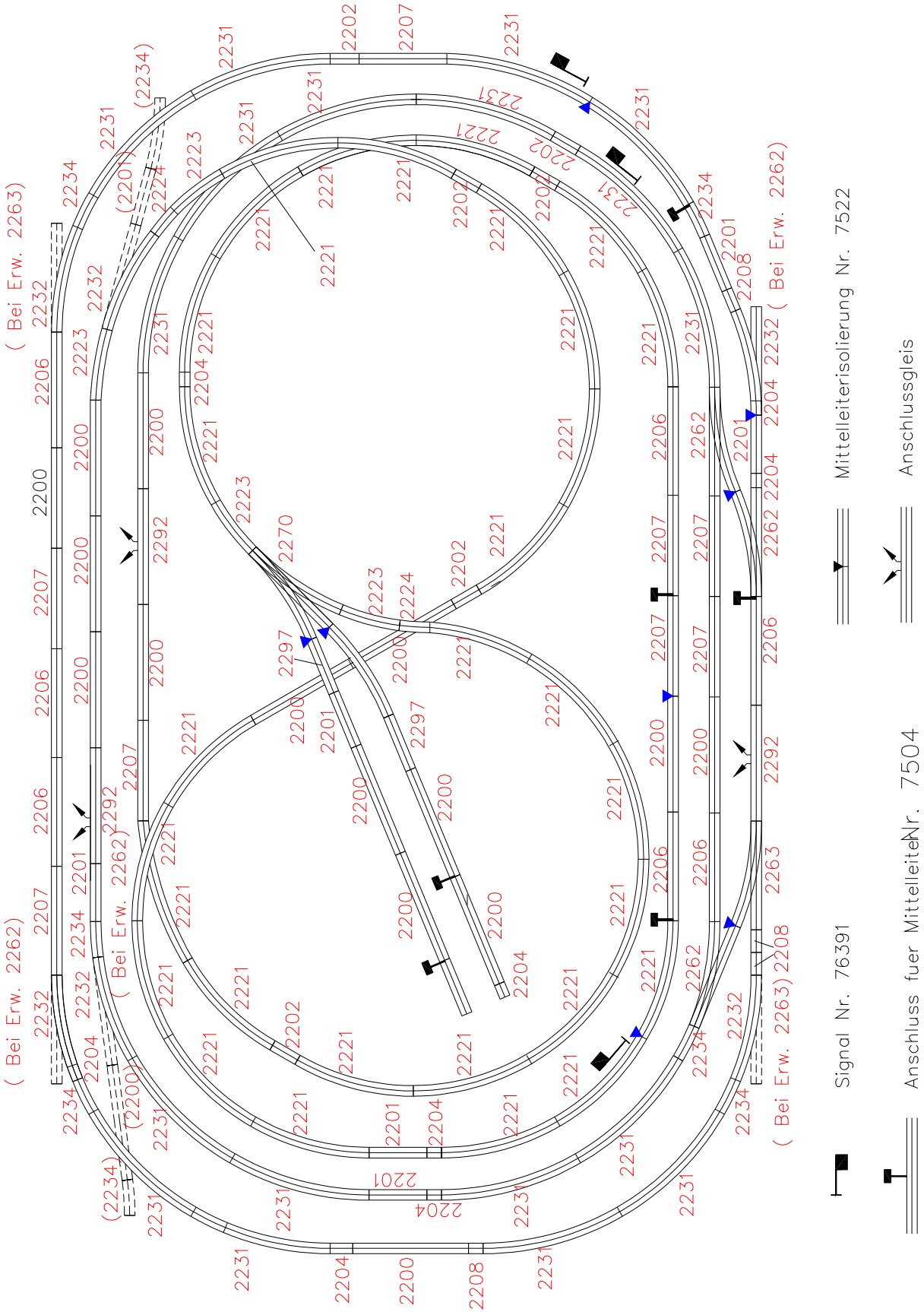
Art.Nr.	81610
24077	20
24094	7
24172	8
24188	13
24115	10
24130	28
24206	7
24215	5
24224	6
24230	15
24611	3
24612	2
24977	1
24997	1
74030	1
74040	2
74046	2
74490	5
76391	2
72090	1
72720	2
72730	1

NOCH
... wie im Original

System Märklin C-Gleis

59610
Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

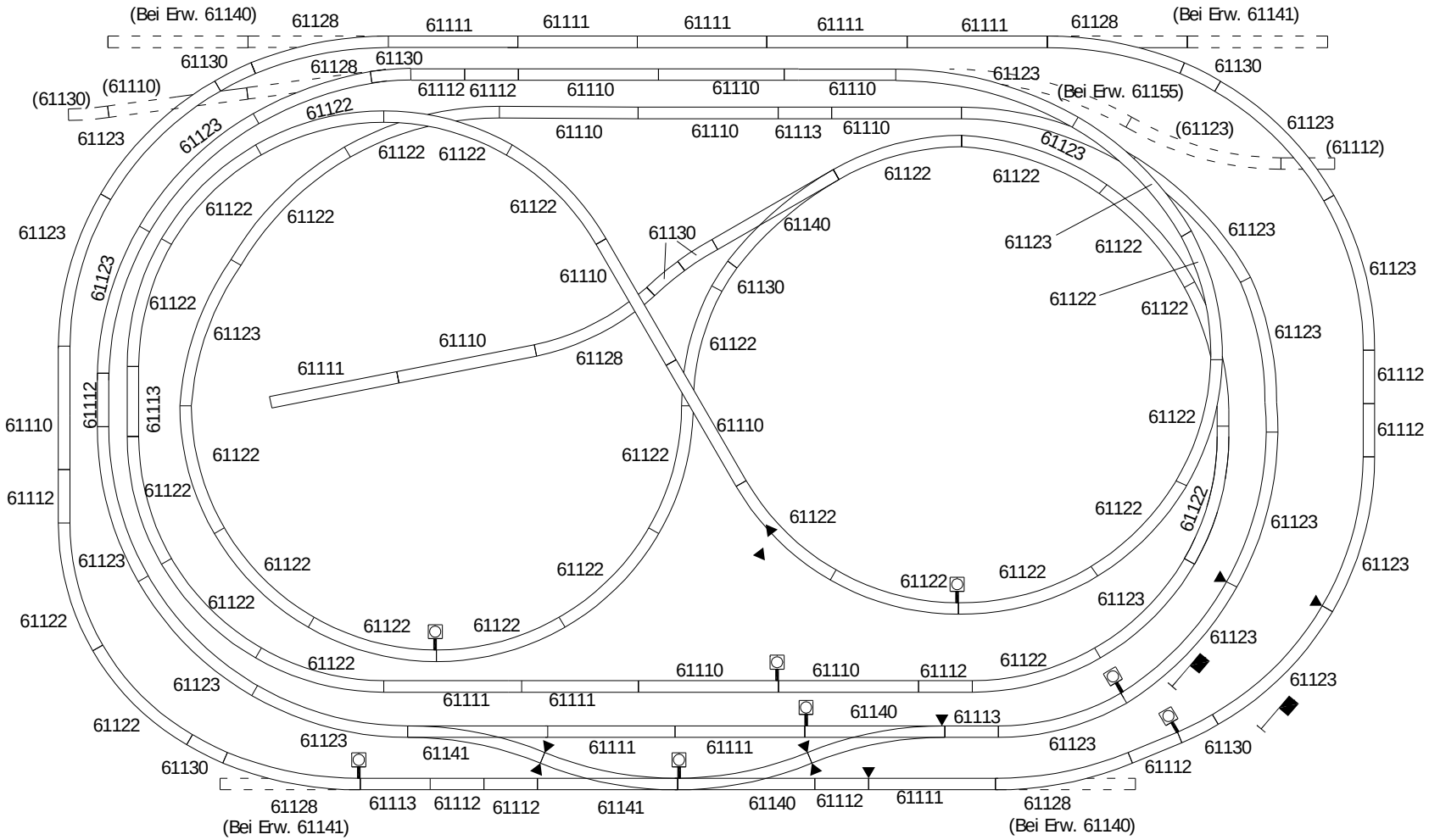


Art.Nr.	81610
2200	14
2201	7
2202	5
2204	8
2206	7
2207	8
2208	5
2221	30
2223	4
2224	2
2231	18
2232	7
2234	6
2262	3
2263	1
2270	1
2292	3
2297	2
72090	1.
76391	2
72720	2
72730	1
72750	1
7391	2
7504	2
7522	3

System Märklin K

59610 Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0



Signal Nr. 40020

Kunststoff-Schienenverbinder Nr. 61192

Fahrstromanschlussklemme 2 pol. Nr. 61191

Art.Nr.	81610
61110	12
61111	11
61112	11
61113	4
61122	31
61123	21
61128	6
61130	8
61140	3
61141	2
61180	1
61191	7
61192	1Pck.
61195	5
40020	2
10019	2
10520	2
10524	1
42608	1

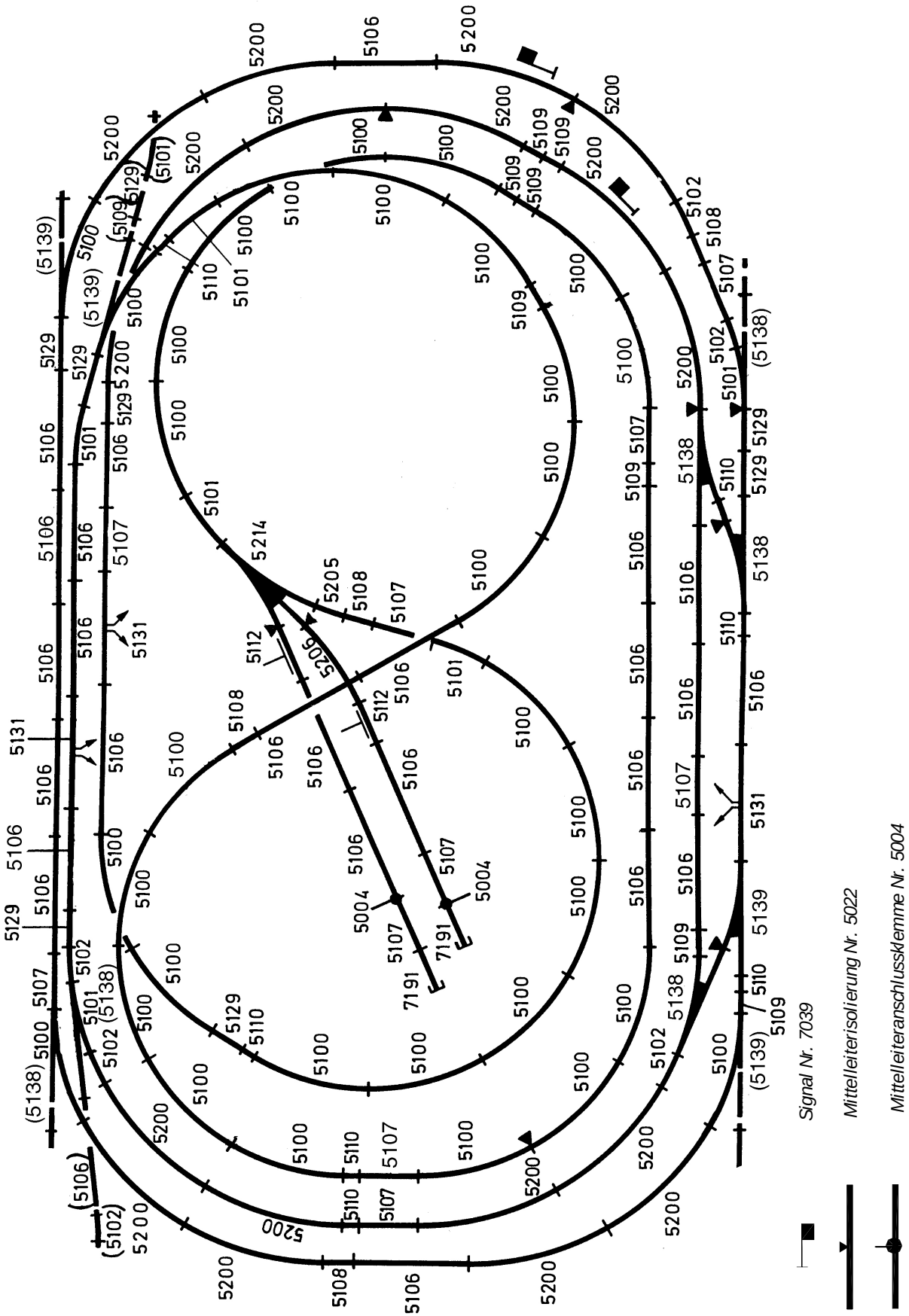
NOCH ... wie im Original

System Roco geoLINE

59610
Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original



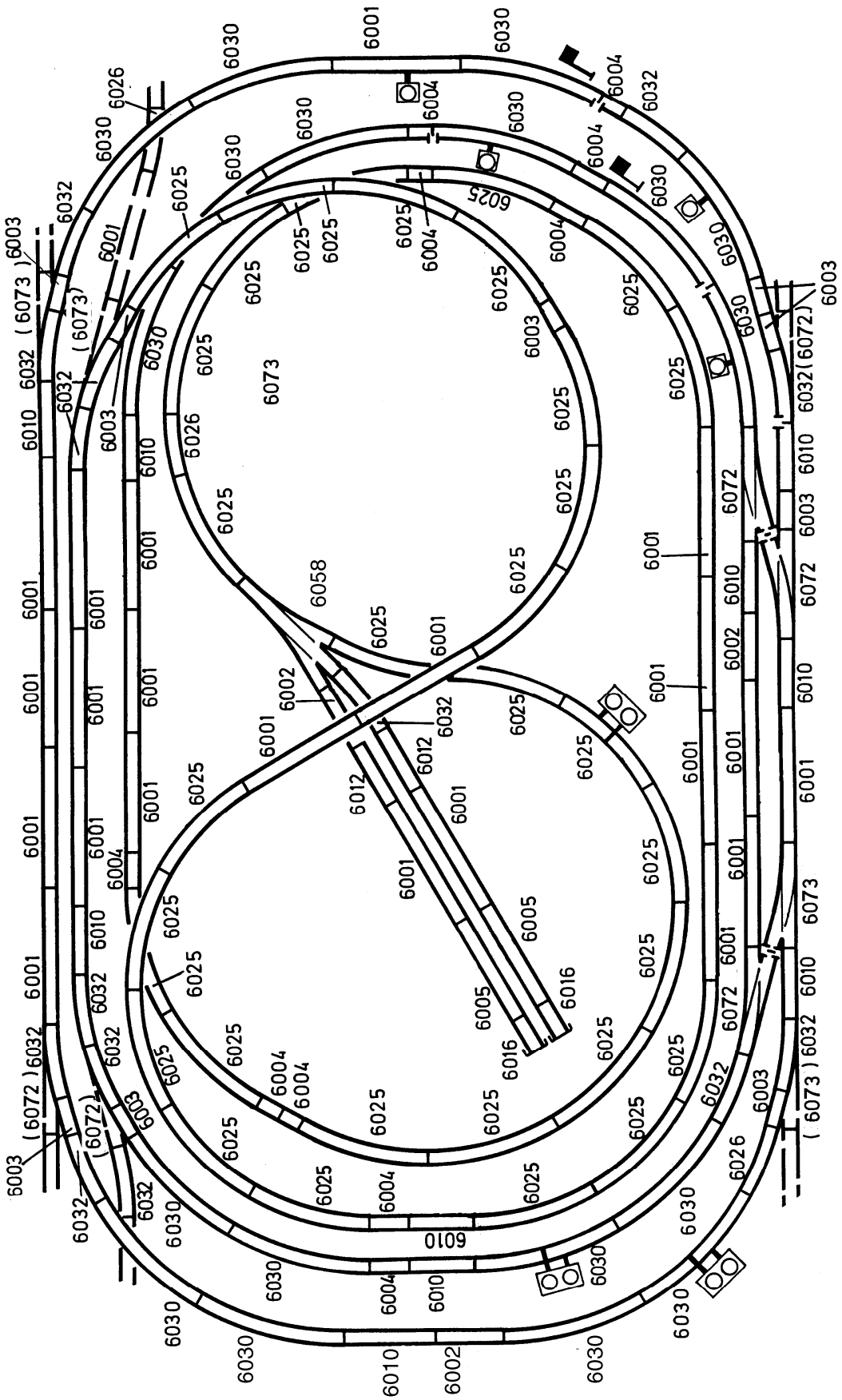
Art.Nr.	81610
5100	33
5101	6
5102	1
5106	25
5107	10
5108	4
5109	9
5110	7
5112	2
5129	7
5131	3
5138	3
5139	1
5200	18
5205	1
5206	1
5214	1
7191	2
5004	2
5022	4
7209	1
7039	2
72720	2
72730	1

System Märklin M

59610
Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original



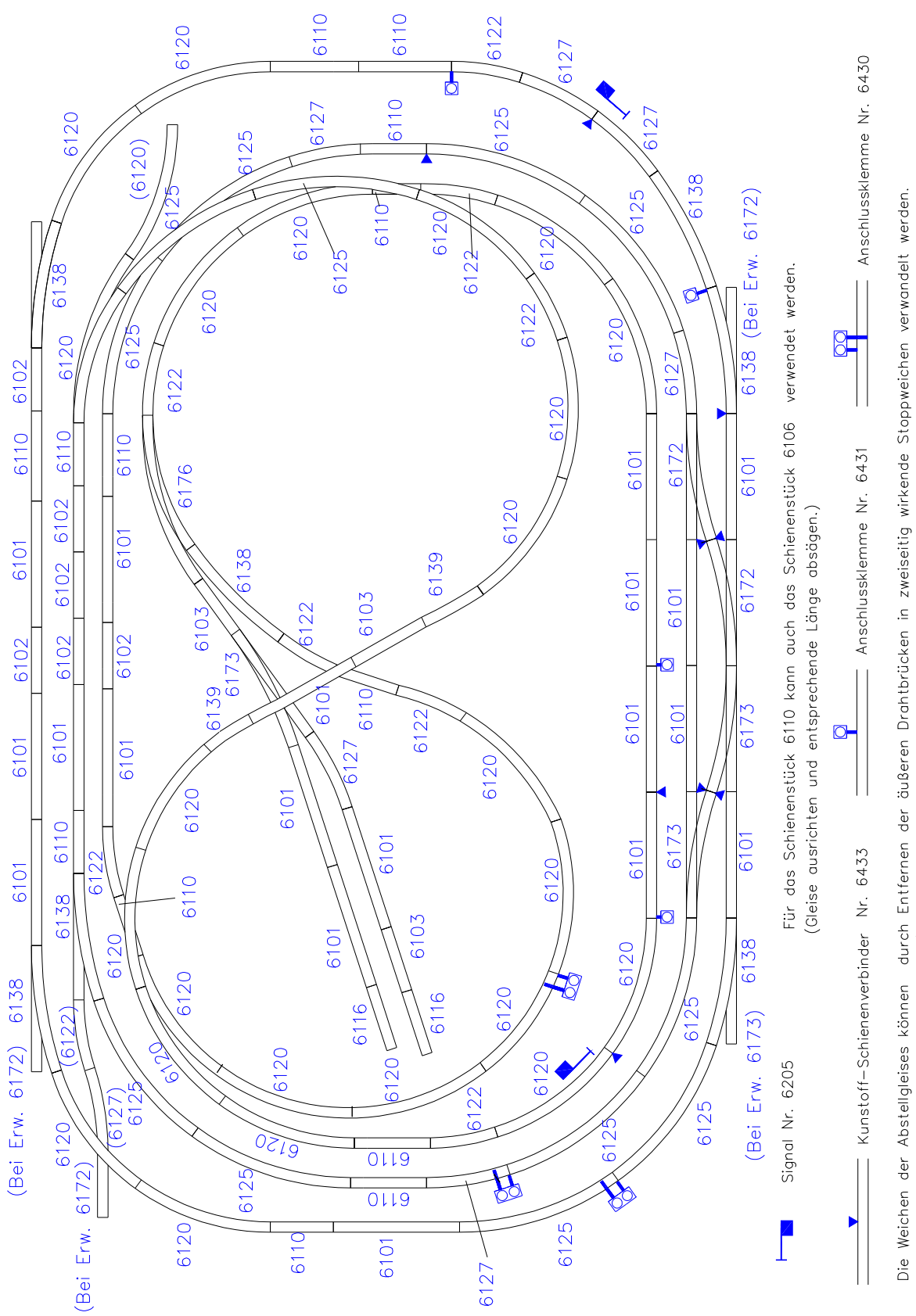
Art.Nr.	816106
6001	22
6002	3
6003	9
6004	10
6005	2
6010	10
6016	2
6025	32
6026	2
6030	18
6032	13
6058	1
6072	3
6073	1
6205	2
6400	3
6401	4
6403	1Pck.
6920	2
6923	2
6925	1
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

System Fleischmann Modell

59610
Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur H0

NOCH
... wie im Original

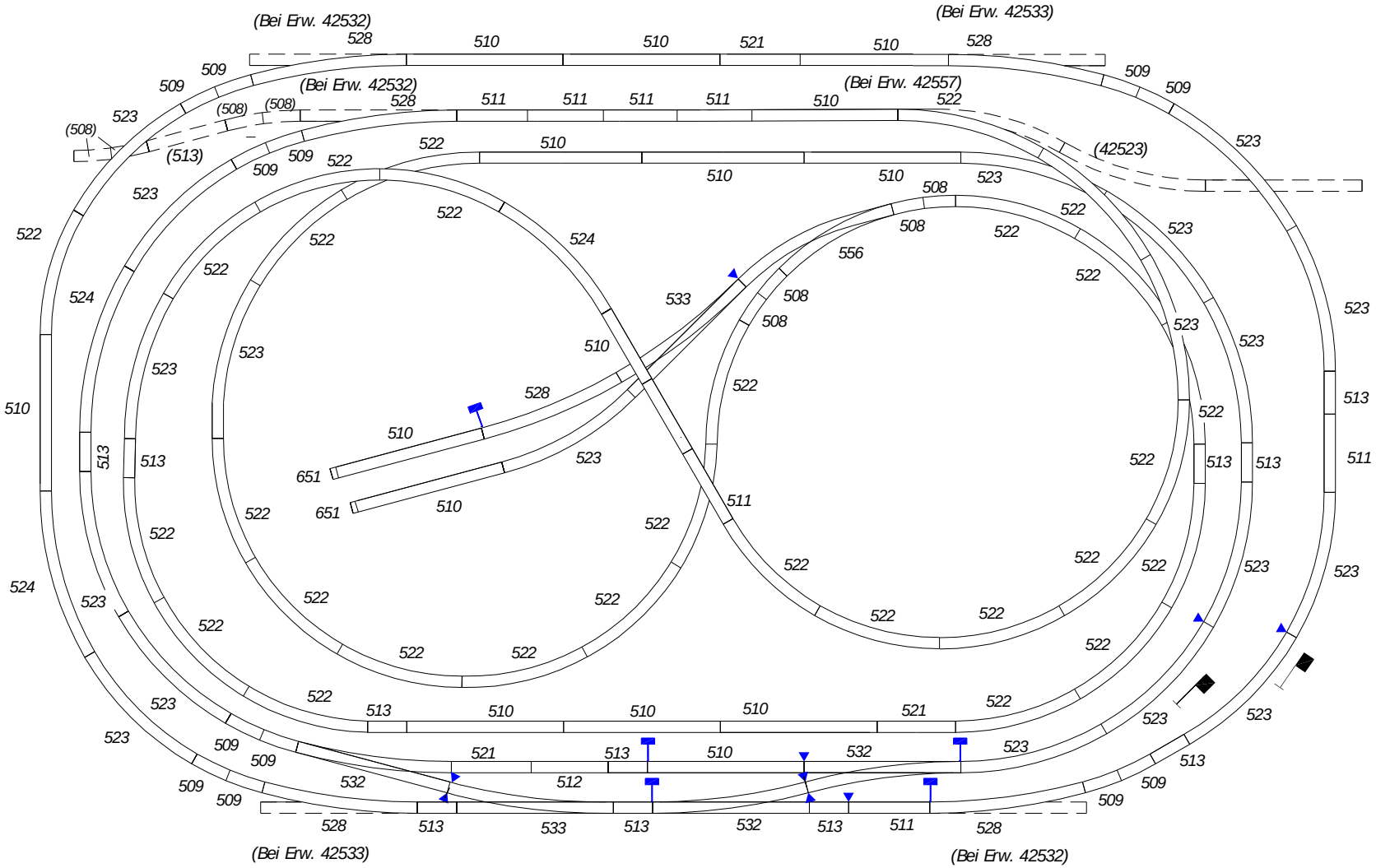


Art.Nr.	81610
6101	19
6102	6
6103	3
6110	13
6116	2
6120	24
6122	8
6125	12
6127	6
6138	7
6139	2
6172	2
6173	3
6176	1
6205	2
6430	3
6431	4
6433	1Pck.
6920	3
6923	2
6927	1
6940	1
6941	1
9401	4

System Fleischmann Profi

59610 Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur HO



Alle Gleise ensprechen der Type 42... z. B. 42506

Signal Nr. 40020

Kunststoff - Schienenverbinder Nr. 42611

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

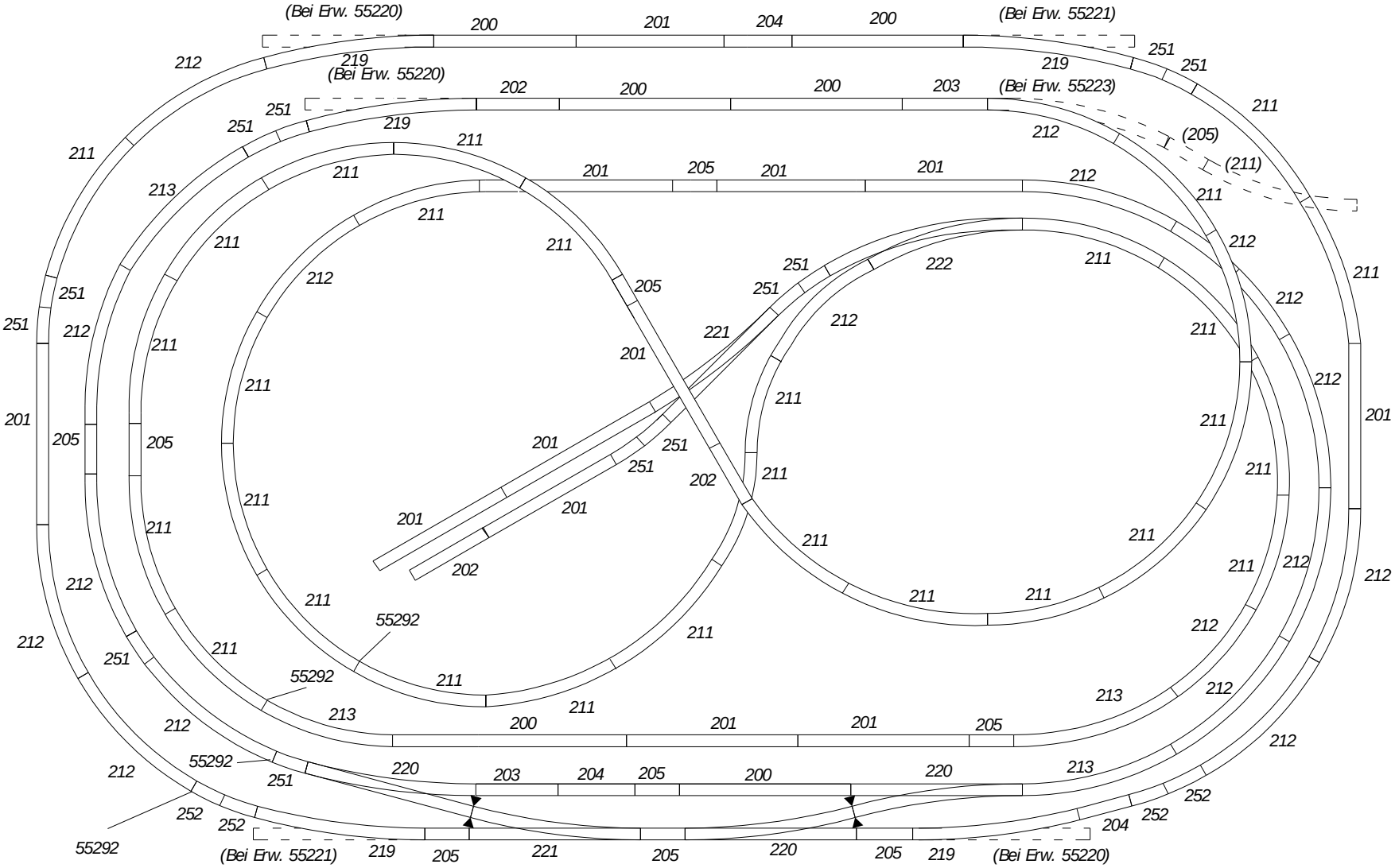
Art.Nr.	81610
42508	4
42509	12
42510	15
42511	7
42512	1
42513	10
42521	3
42522	29
42523	19
42524	3
42528	6
42532	3
42533	2
42556	1
42611	1Pck.
42613	4
42620	6
42651	2
42267	2
40020	2
10019	2
10520	2
10524	2

NOCH ... wie im Original

System Roco Line

59610 Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur HO



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

Schienenverbinder mit Anschluss 55292

Isolierschienenverbinder 55291

Art.Nr.	81610
55200	6
55201	12
55202	3
55203	2
55204	3
55205	9
55211	29
55212	18
55213	4
55219	5
55220	3
55221	2
55222	1
55251	12
55252	4
55260	2
55271	6
55280	2
55291	1
55292	4

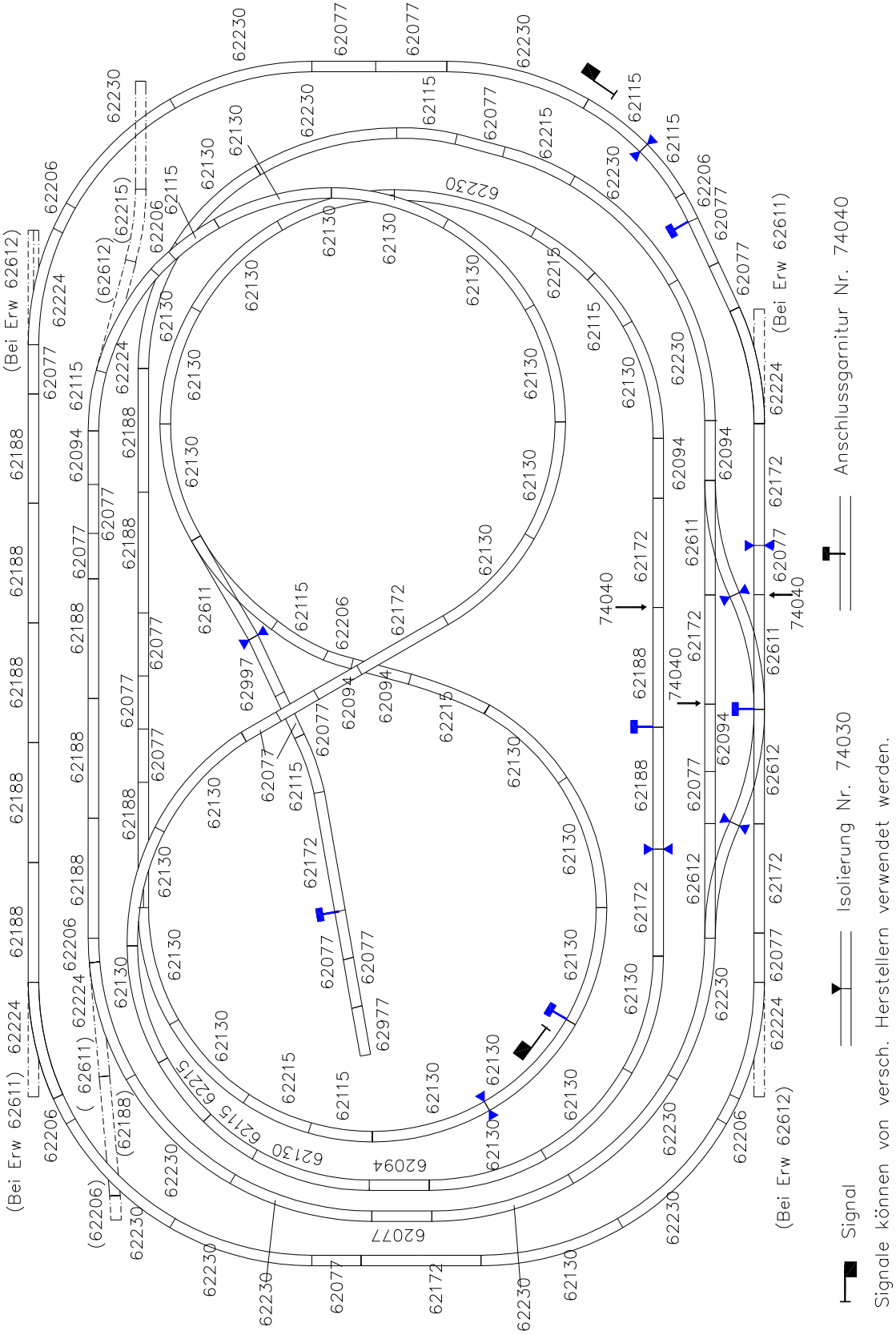
NOCH … wie im Original

System Piko A-Gleis

59610
Gleisplan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur HO

NOCH
... wie im Original



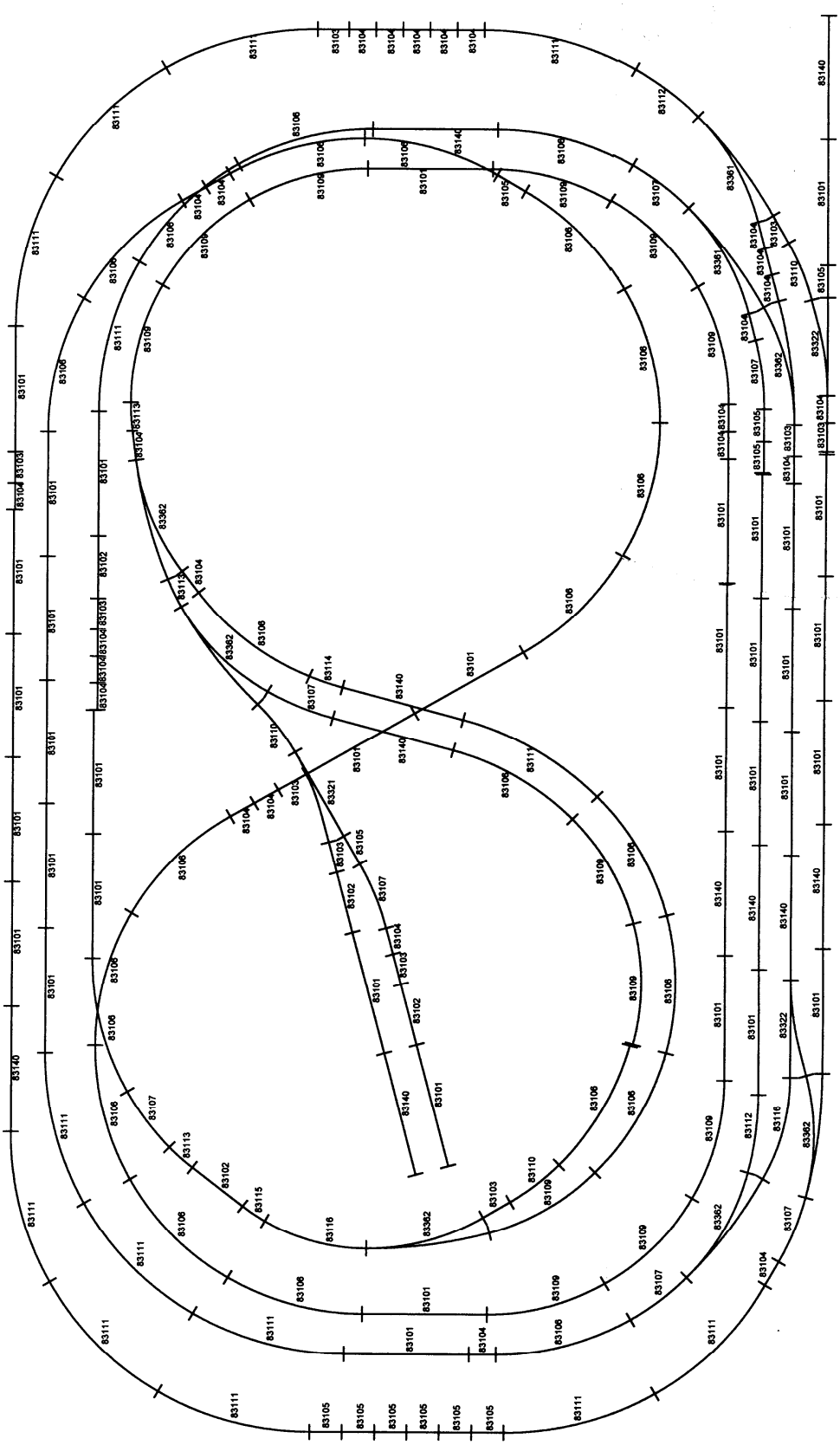
Art.Nr.	81610
62077	21
62094	7
62172	8
62188	13
62115	10
62130	28
62206	7
62215	5
62224	6
62230	15
62611	3
62612	2
62977	1
62997	1
74030	2
74040	4
74490	5
66582	1
66594	1
66596	2

System Trix C-Gleis

10
splan

für das Fertiggelände
81610 » Mittenwald« Spur TT

NOCH
... wie im Original



Art.Nr.	81610
83101	36
83102	4
83103	10
83104	26
83105	11
83106	24
83107	7
83109	12
83110	3
83111	14
83112	2
83113	3
83114	1
83115	1
83116	2
83143	10
83321	1
83322	2
83361	2
83362	6
83511	3
83512	8

Modellgleissystem TT

Achtung: Nummern Änderung bei TT

Alte Nummer	Neue Nummer
83140	83143