



## Märklin Gleisplanbuch (Art.Nr. DE: 03071, EN: 03061) Ergänzungsmaterial zum Kapitel "Gleispläne"

GLEISPLÄNE

GLEISPLÄNE



### Pläne zum Träumen und zum Nachbauen

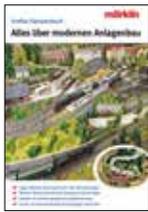
Für Modellbahner ist die Anlage das Schaufenster, auf der das besondere Rollmaterial in Szene gesetzt wird. Wir geben pfiffige Ideen und zeigen technische Umsetzungsmöglichkeiten. Denn Platz sparen und sich trotzdem in ausgeklügelten Details verlieren muss keinen Widerspruch bilden, wie die Anlagenbeispiele beweisen. Lassen Sie sich inspirieren...

Loks und Wagen sind toll anzusehen, doch in Bewegung steigt die Faszination der Modellbahn. Dafür lässt sich bereits auf kleinstem Raum ein Gleisoval zusammenstecken. Zwei Kabel zum Fahrergerät und los geht die Fahrt. Abwechslung und Spielspaß bringen Weichen, die sich per Hand oder aus der Ferne per Stellpult steuern lassen. Mit Signalen lassen sich zusätzlich die Loks anhalten, damit mehrere Lokomotiven zum Einsatz kommen. Tunnel, Brücken und tolle Streckenverläufe steigern die Zuschauerqualität. Die Kür für Fahrdienstleiter sind natürlich Bahnhofsareale mit Betriebswerken – egal ob für Dampf-, Diesel oder E-Lok –, bei denen die Rangierfähigkeit und der Überblick gefragt sind. Auf einer Anlage kann das Zusammenstellen und die Fahrt von Zügen richtig genossen werden. Auf den folgenden Seiten zeigen wir verschiedene Gleispläne und

geben Anregungen für den Bau einer eigenen Anlage. Aus einer Vielzahl von Vorschlägen und bewährten Klassikern haben wir die interessantesten Pläne für Sie ausgewählt und neu für das Märklin C-Gleis aufbereitet. Die Gleispläne, Ansichten und Stücklisten wurden mit der Märklin Software „Gleisplanung 2D/3D“ (Art. 50521) erstellt, die kompatibel zu WinTrack ist. Natürlich können die Vorschläge angepasst oder in anderen Systemen nachgebaut werden.

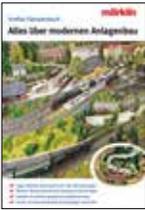


Wir stellen hier 25 Gleispläne für das C-Gleis von Märklin H0 vor. Detaillierte Ansichten und Stücklisten gibt es gratis als PDF-Datei unter [www.maerklin.de/gleisplanbuch2022](http://www.maerklin.de/gleisplanbuch2022)



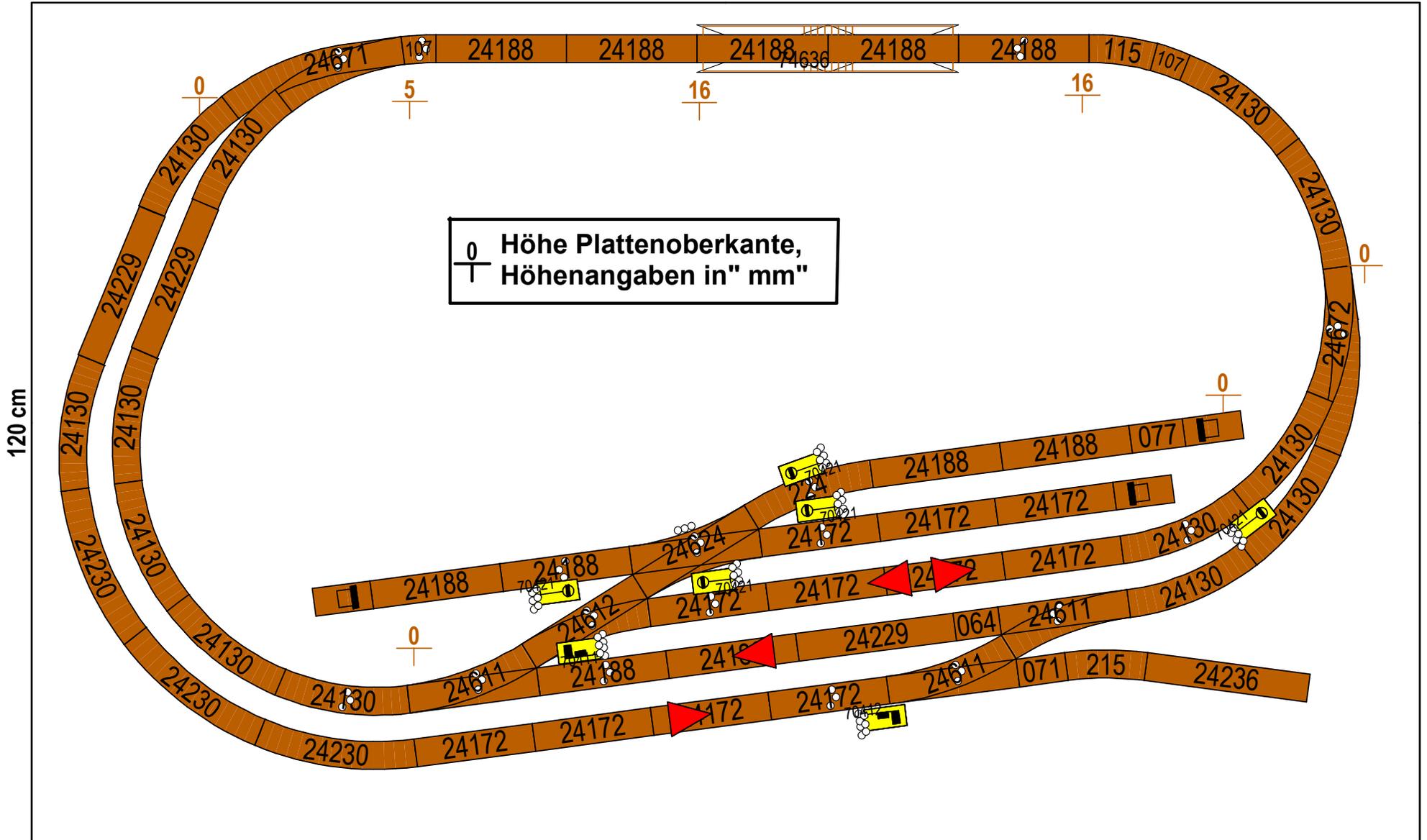
**A – Dettingen**  
3D-Ansicht

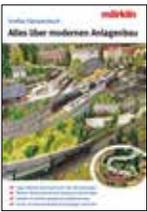




**A – Dettingen**  
Gleisplan

200 cm

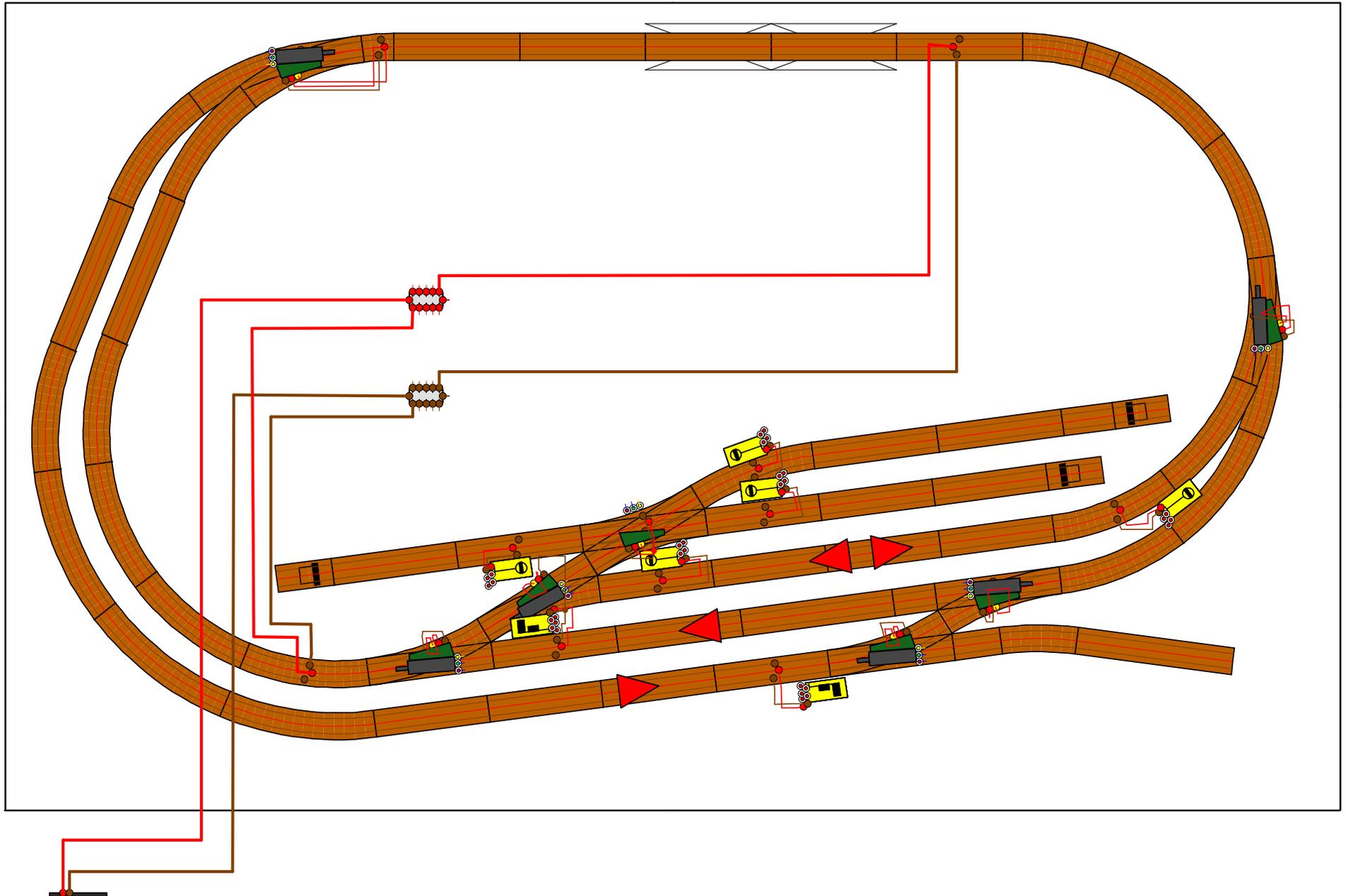


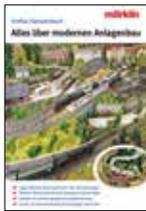


### A – Dettingen Anschlussplan

200 cm

120 cm

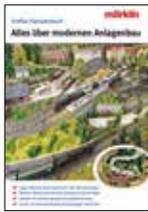


**A – Dettingen**  
Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
11	24188	Gleis gerade 188.3 mm
11	24172	Gleis gerade 171.7 mm
1	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
1	24236	Gleis gerade 236.1 mm
3	24229	Gleis gerade 229.3 mm
1	24064	Gleis gerade 64.3 mm
3	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
3	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
1	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
13	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
1	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
3	24611	Weiche links R2=437.5mm
1	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24671	Bogenweiche links R1/R2
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2

**Zubehörvorschlag**

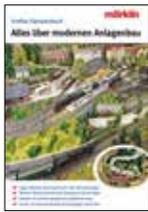
1	74636	Bogenbrücke Länge 360 mm
1	66360	Schaltnetzteil 36VA/18V (ex 66361)
1	60657	Mobile Station 2 schwarz
1	60116	Digital- Anschlussbox (H0, N)
2	72090	Verteilerplatte
1	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
1	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
5	70421	Form-Sperrsignal



**B – Liegende Acht mit Höhe und Tunnel**  
3D-Ansicht







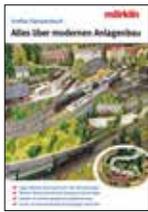
## B – Liegende Acht mit Höhe und Tunnel

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
3x	24188	Gleis gerade 188.3 mm
1x	24172	Gleis gerade 171.7 mm
8x	24360	Gleis gerade 360 mm
1x	24094	Gleis gerade 94.2 mm
8x	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
3x	24229	Gleis gerade 229.3 mm
2x	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1x	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
16x	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
4x	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
2x	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
1x	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
1x	24771	Schlanke Bogenweiche links R2/R3
1x	24720	Schlanke Doppelkreuzungsweiche
1x	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

### Zubehörvorschlag

1x	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
1x	70392	Form- Hauptsignal mit Gittermast
2x	70411	Form- Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
1x	70421	Form- Sperrsignal



### C – Achterberg mit Spanten 3D-Ansicht

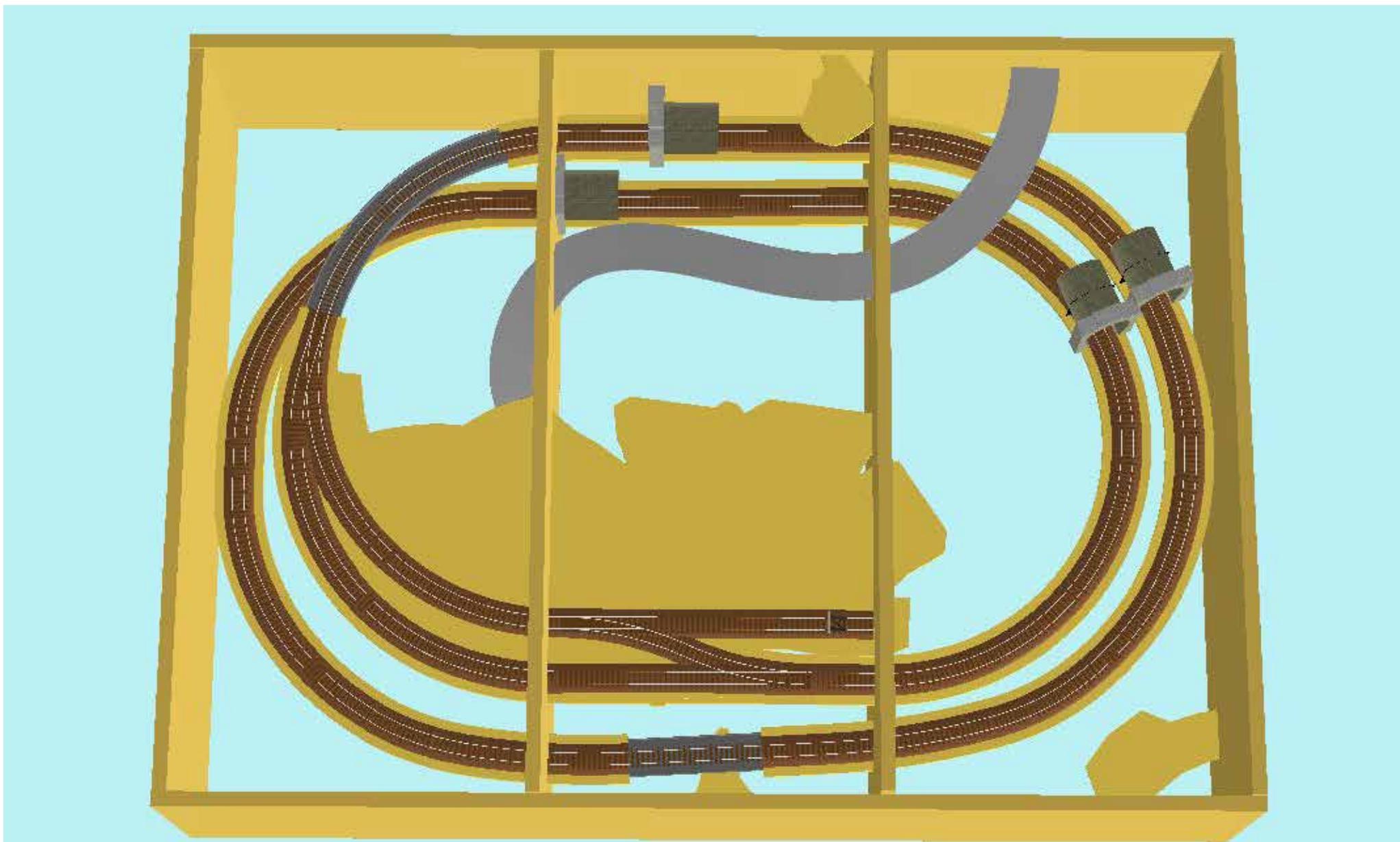








## C – Achterberg mit Spanten Rohbau







## C – Achterberg mit Spanten

### Gleisstückliste

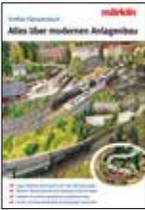
<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
4	24188	Gleis gerade 188.3 mm
3	24172	Gleis gerade 171.7 mm
4	24094	Gleis gerade 94.2 mm
2	24064	Gleis gerade 64.3 mm
1	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
2	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
17	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
2	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
2	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24671	Bogenweiche links R1/R2

### Zubehörvorschlag

2	74613	Gebogenes Rampenstück Radius 360 mm
1	70391	Form-Hauptsignal mit Schalmast
1	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
1	70421	Form-Sperrsignal

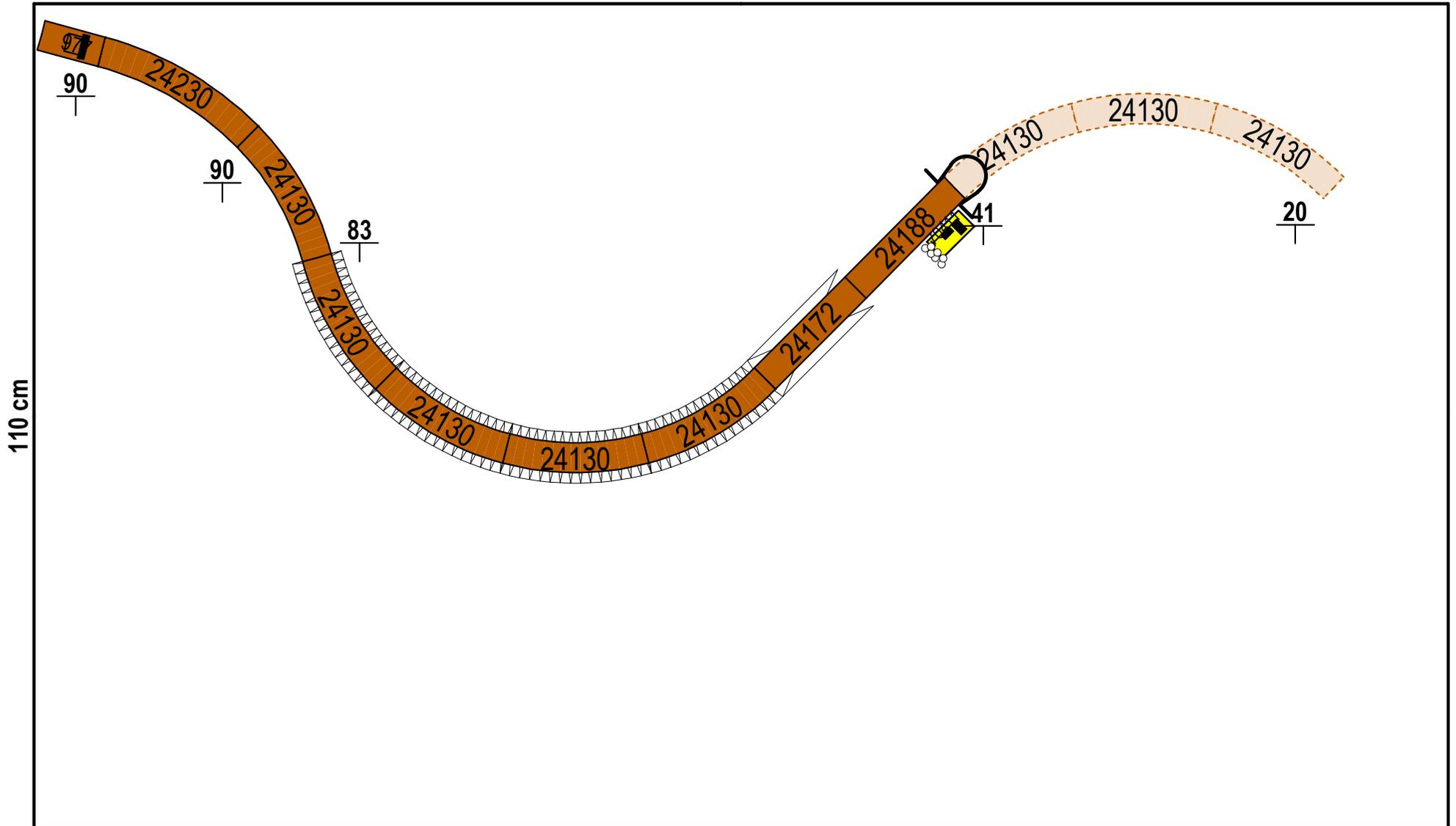






**D – Kompaktanlage**  
Gleisplan – Ebene 2

190 cm





## D – Kompaktanlage

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
7	24188	Gleis gerade 188.3 mm
5	24172	Gleis gerade 171.7 mm
1	24360	Gleis gerade 360 mm
2	24077	Gleis gerade 77.5 mm
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
3	24064	Gleis gerade 64.3 mm
3	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
3	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
1	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
3	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
2	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
16	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
6	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24611	Weiche links R2=437.5mm
1	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
2	24671	Bogenweiche links R1/R2
2	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
2	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

### Zubehörvorschlag

4	74613	Gebogenes Rampenstück Radius 360 mm
1	74618	Gerades Rampenstück Länge 180 mm
3	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
1	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
2	70421	Form-Sperrsignal



**E – Därblingen**  
3D-Ansicht







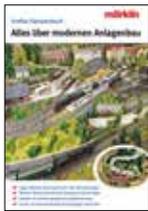
## E – Därlingen

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
22	24188	Gleis gerade 188.3 mm
6	24172	Gleis gerade 171.7 mm
2	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24064	Gleis gerade 64.3 mm
4	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
2	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
1	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
3	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
13	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
1	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24611	Weiche links R2=437.5mm
3	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
2	24671	Bogenweiche links R1/R2
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2

### Zubehörvorschlag

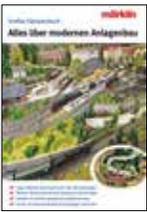
1	70391	Form-Hauptsignal mit Schalmast
2	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
3	70421	Form-Sperrsignal
1	7267	Gebogenes Rampenstück Radius 360 mm
2	7268	Gerades Rampenstück Länge 180 mm



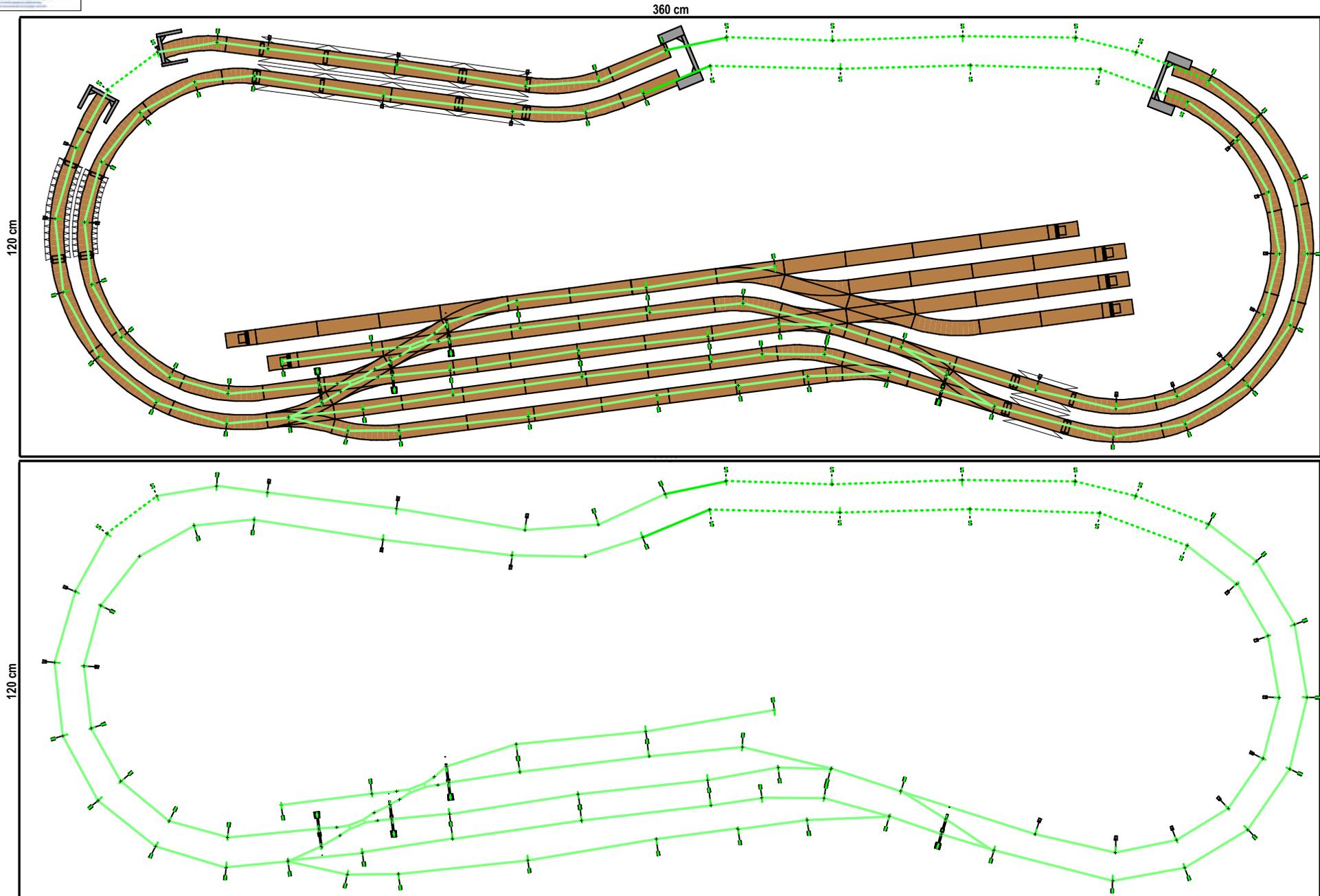
**F – Oberleitung**  
3D-Ansicht







### F – Oberleitung Oberleitungsplan



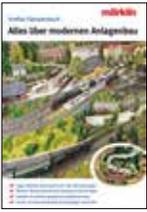


**F – Oberleitung**  
Gleisstückliste

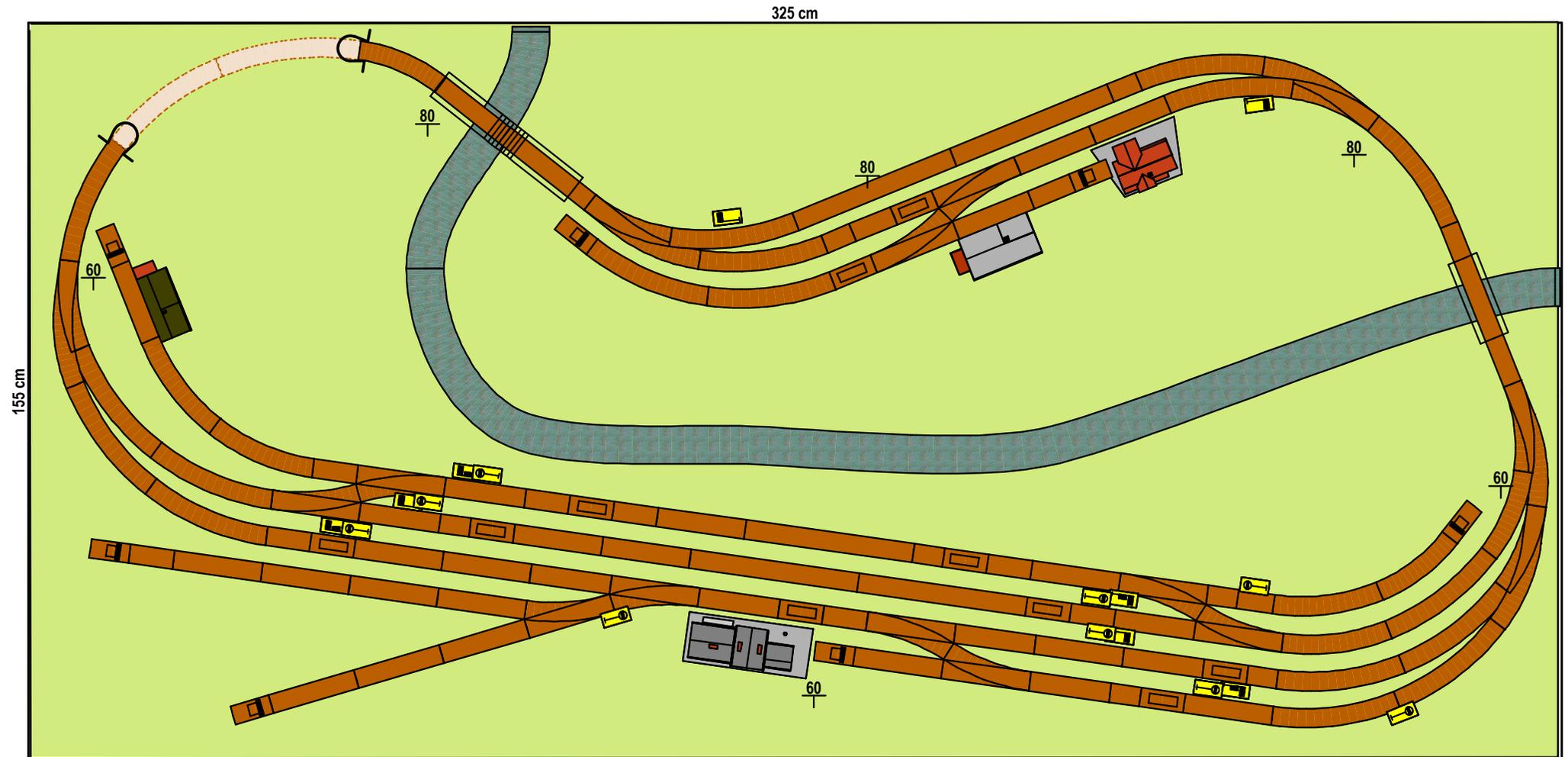
Menge	Artikelnr.	Bezeichnung	Zubehör	Oberleitung
36x	24188	Gleis gerade 188.3 mm	7x	70231 Fahrdraht-Ausgleichsstück für Kreuzung
28x	24172	Gleis gerade 171.7 mm	3x	70142 Fahrdraht 142mm
4x	24094	Gleis gerade 94.2 mm	10x	70167 Fahrdraht 167,5mm
2x	24236	Gleis gerade 236.1 mm	14x	70172 Fahrdraht 172,5mm
8x	24064	Gleis gerade 64.3 mm	15x	70203 Fahrdraht 203mm
6x	24978	Prellbock mit Beleuchtung 77.5 mm	3x	70228 Fahrdraht 227,5mm
11x	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°	3x	70253 Fahrdraht 252,7mm
13x	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°	17x	70360 Fahrdraht 360mm
3x	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°	10x	70167+ Fahrdraht 167,5mm + Ausgleichsstück 70231
3x	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°	6x	70172+ Fahrdraht 172mm + Ausgleichsstück 70231
4x	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5	3x	70203+ Fahrdraht 203mm + Ausgleichsstück 70231
1x	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen	3x	70253+ Fahrdraht 252,7mm + Ausgleichsstück 70231
2x	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°	4x	70360+ Fahrdraht 360mm + Ausgleichsstück 70231
3x	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°	56x	74101 Streckenmast (mit Ausleger)
1x	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°	16x	74104 Brückenmast (mit Ausleger)
3x	24611	Weiche links R2=437.5mm	5x	74105 Mittelmast (mit 2 Auslegern)
3x	24612	Weiche rechts R2=437.5mm	4x	74106 Rohausleger (mit 1 Ausleger)
4x	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2	2x	70131 Fahrdrahtstück für Kreuzungen
1x	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm		

**Zubehörvorschlag Signale und Brücken**

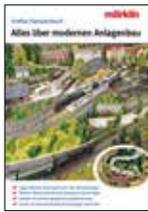
6x	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
2x	74636	Bogenbrücke Länge 360 mm
4x	76471	Licht-Gleisperrsignal (ohne Mast)
1x	76472	Licht-Gleisperrsignal (mit Mast)
1x	76480	Lichtvorsignal
5x	76494	Lichthauptsignal (Ausfahrtsignal)
2x	76497	Lichthauptsignal mit Lichtvorsignal (Einfahrtsignal)



## G – Einleisige Hauptbahn mit zwei Bahnhöfen Übersicht





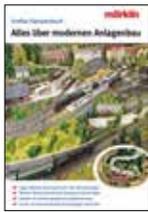


## G – Einleisige Hauptbahn mit zwei Bahnhöfen Gleisstückliste

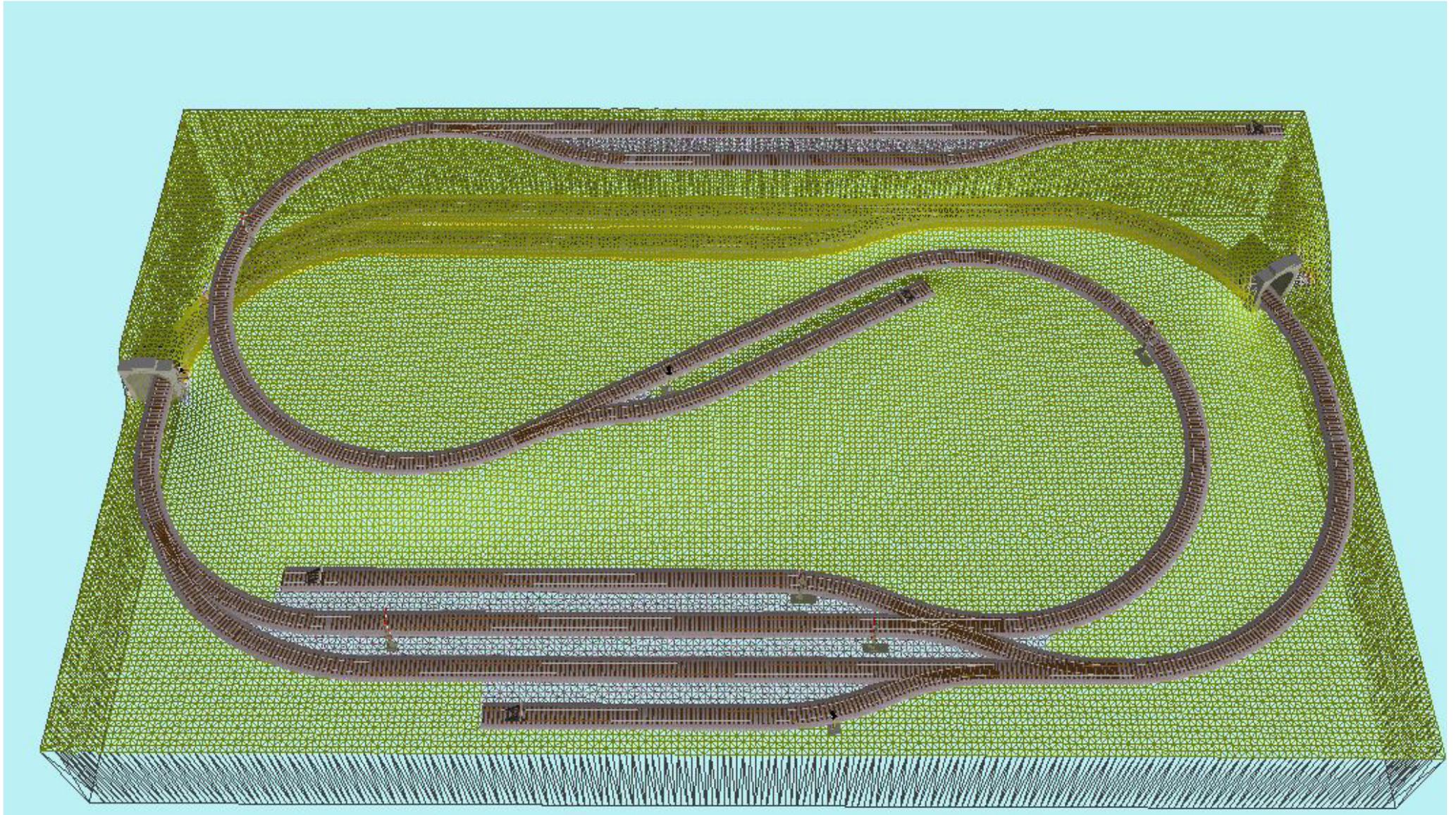
<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
16	24188	Gleis gerade 188.3 mm
13	24172	Gleis gerade 171.7 mm
6	24360	Gleis gerade 360 mm
10	24094	Gleis gerade 94.2 mm
1	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
7	24064	Gleis gerade 64.3 mm
7	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
18	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
4	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
5	24611	Weiche links R2=437.5mm
5	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
3	24671	Bogenweiche links R1/R2
2	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
10	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

### Zubehörvorschlag

1	74636	Bogenbrücke Länge 360 mm
1	74618	Gerades Rampenstück Länge 180 mm
3	70391	Form-Hauptsignal mit Schmalmast
1	70392	Form-Hauptsignal mit Gittermast
4	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
9	70421	Form-Sperrsignal

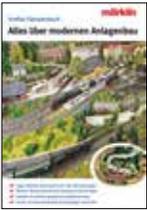


## H – Hauptstrecke mit Nebenbahn 3D-Ansicht



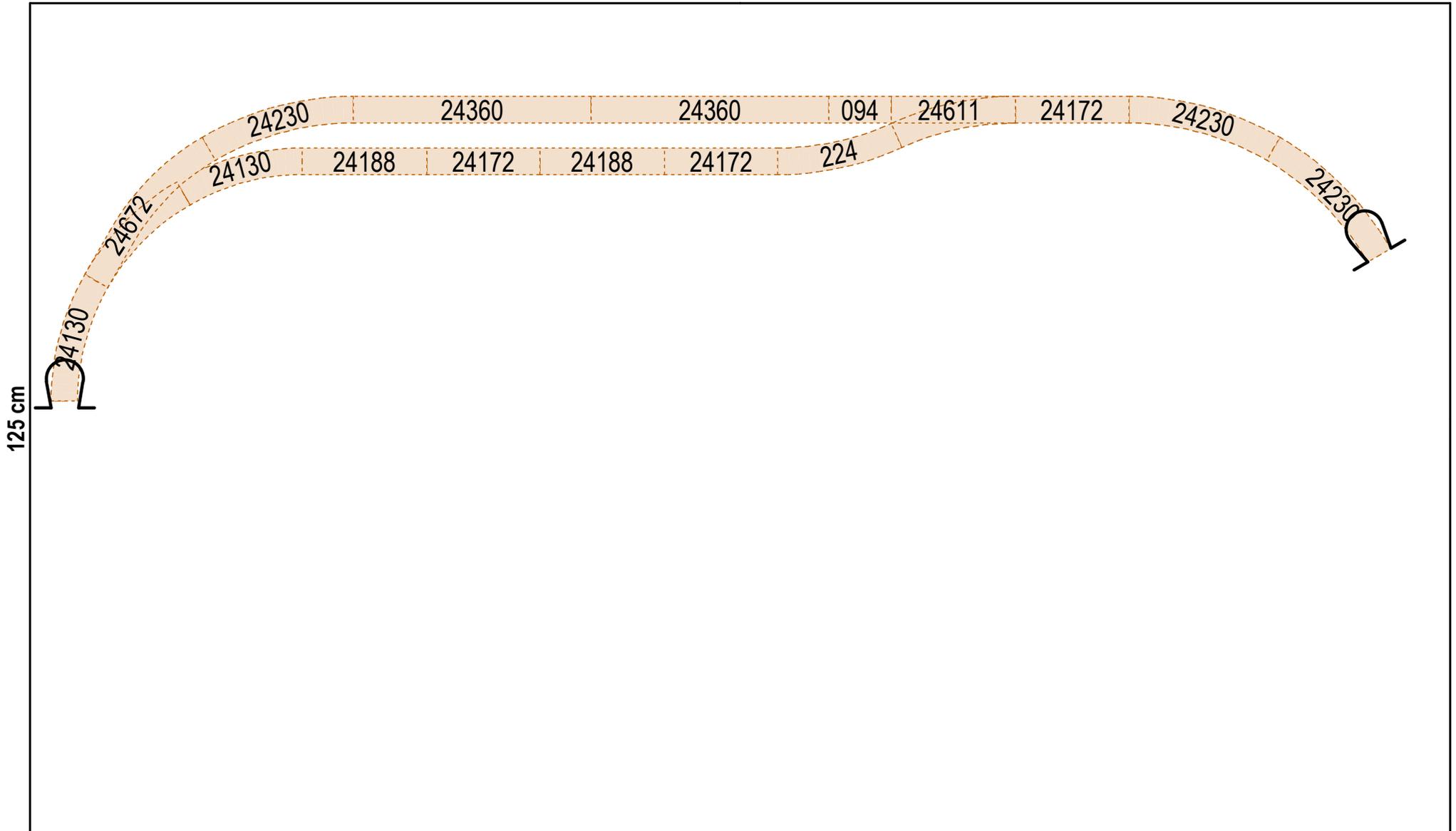


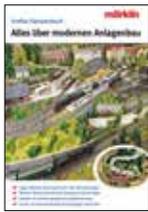




### H – Hauptstrecke mit Nebenbahn Gleisplan – verdeckte Ebene

215 cm





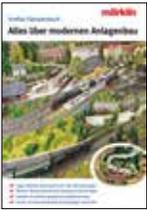
## H – Hauptstrecke mit Nebenbahn

### Gleisstückliste

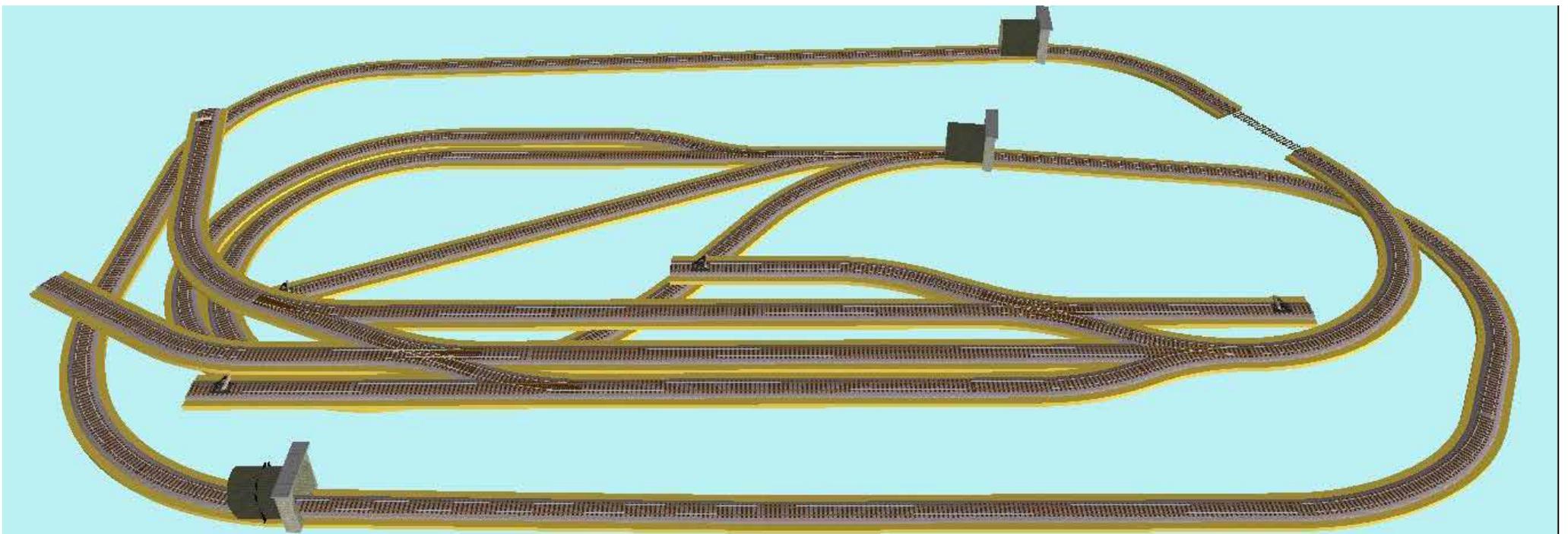
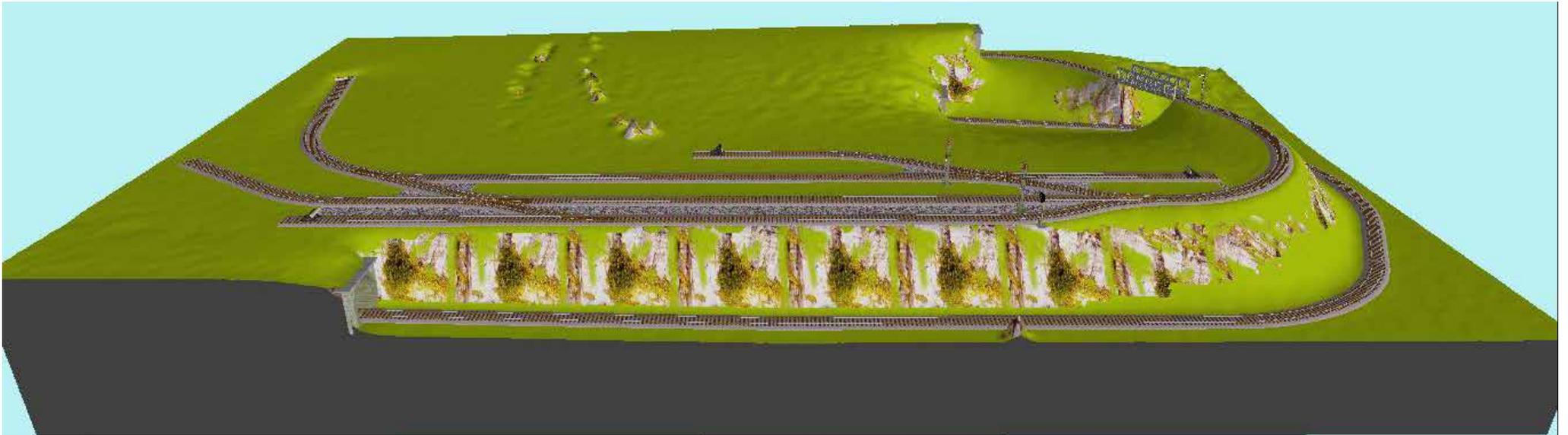
<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
9	24188	Gleis gerade 188.3 mm
12	24172	Gleis gerade 171.7 mm
5	24360	Gleis gerade 360 mm
5	24094	Gleis gerade 94.2 mm
8	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24064	Gleis gerade 64.3 mm
4	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
8	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
6	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
18	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24611	Weiche links R2=437.5mm
3	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24671	Bogenweiche links R1/R2
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
5	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

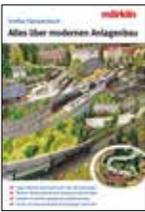
### Zubehörvorschlag

2	70391	Form-Hauptsignal mit Schalmast
3	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
2	70421	Form-Sperrsignal

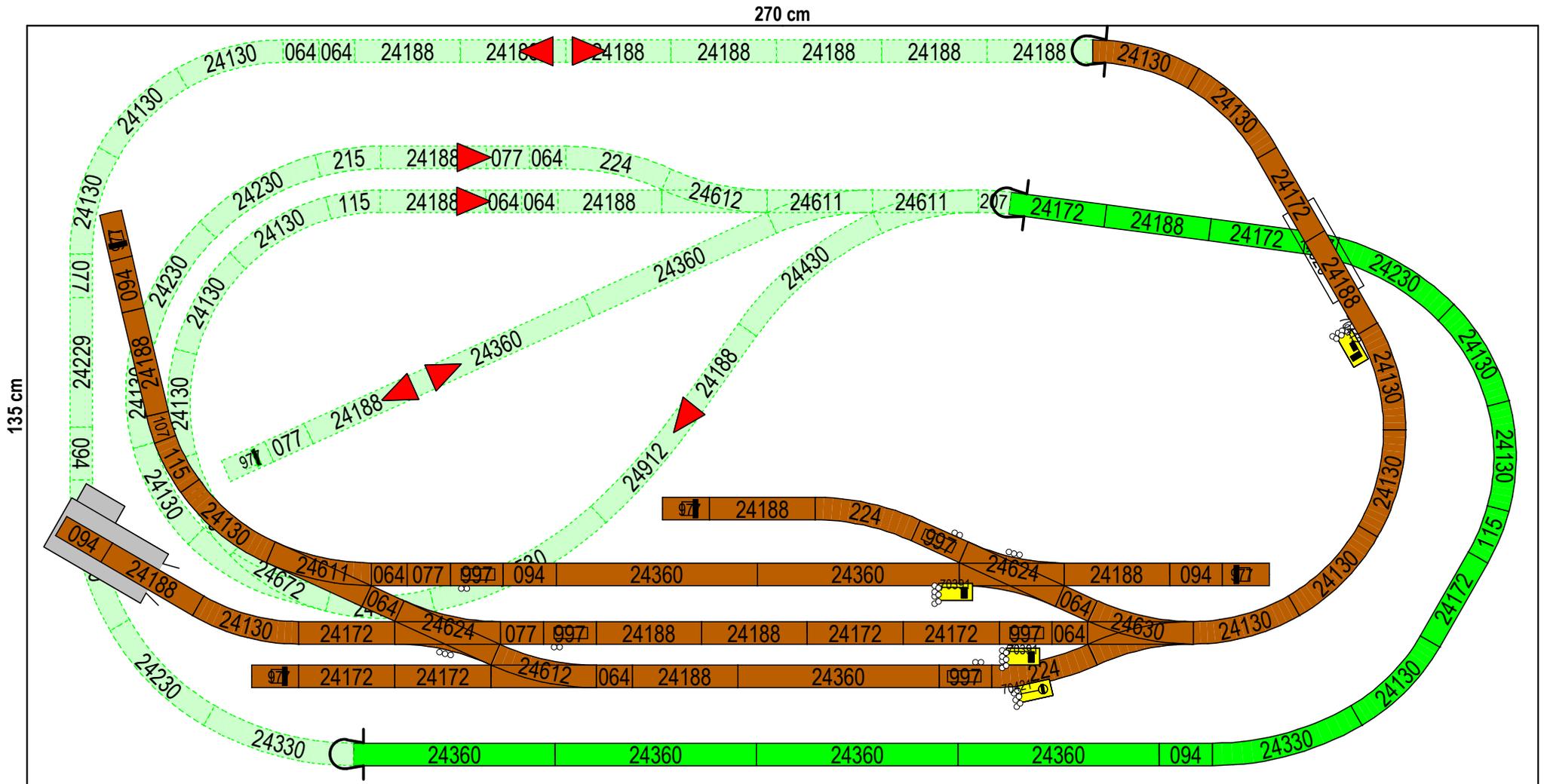


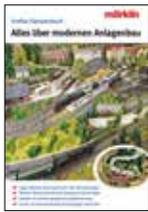
## I – Nebenbahn mit verdeckter Kehrschleife 3D-Ansicht



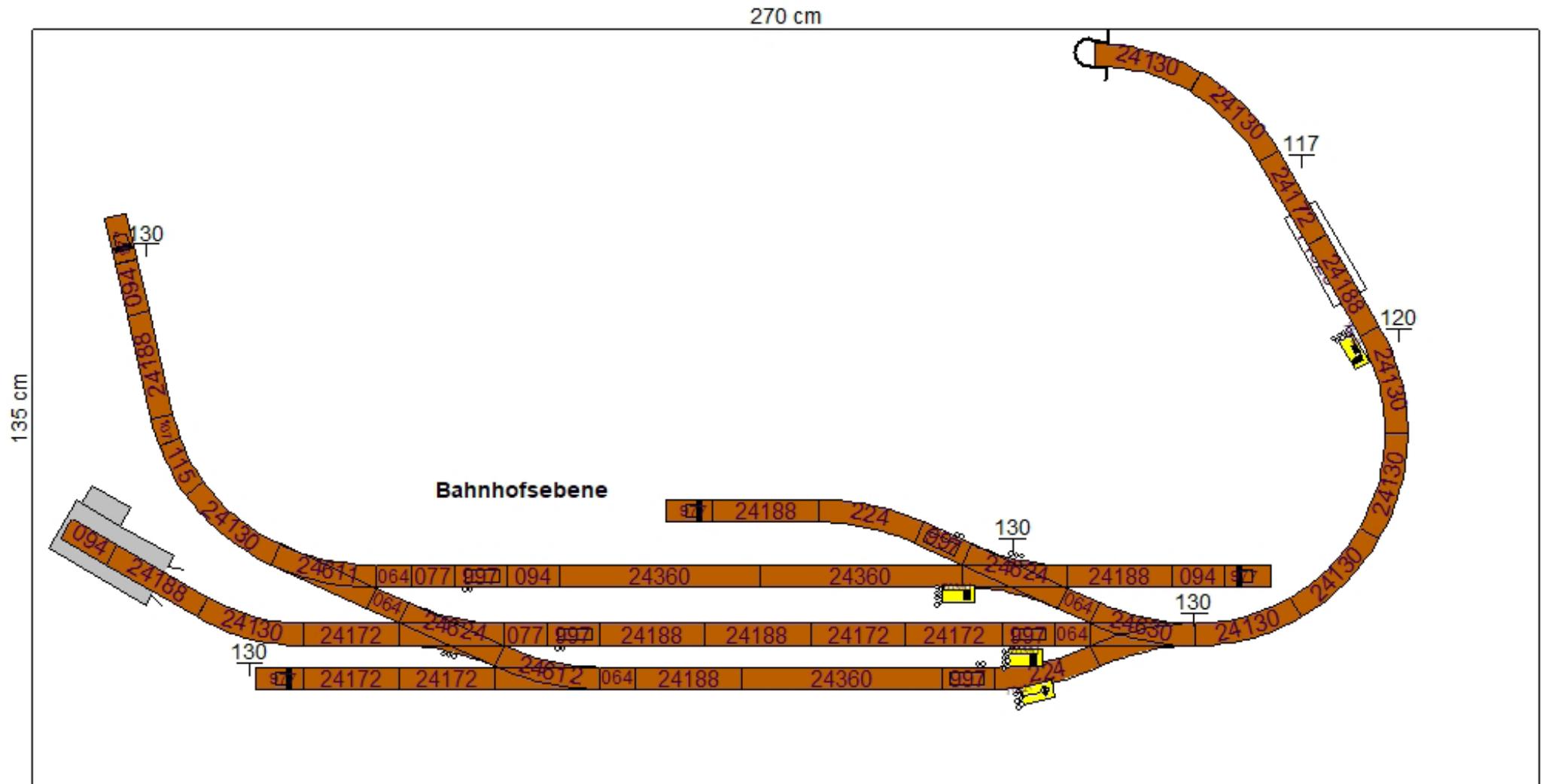


**I – Nebenbahn mit verdeckter Kehrschleife**  
Gleisplan

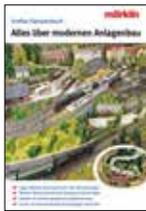




**I – Nebenbahn mit verdeckter Kehrschleife**  
Gleisplan – sichtbare Ebene







## I – Nebenbahn mit verdeckter Kehrschleife

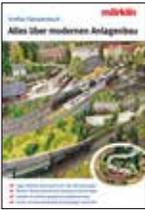
### Gleisstückliste

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
21	24188	Gleis gerade 188.3 mm
9	24172	Gleis gerade 171.7 mm
9	24360	Gleis gerade 360 mm
6	24094	Gleis gerade 94.2 mm
5	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
10	24064	Gleis gerade 64.3 mm
5	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
1	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
3	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
4	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
3	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
21	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
3	24611	Weiche links R2=437.5mm
2	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
2	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
1	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
5	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

### Zubehörvorschlag

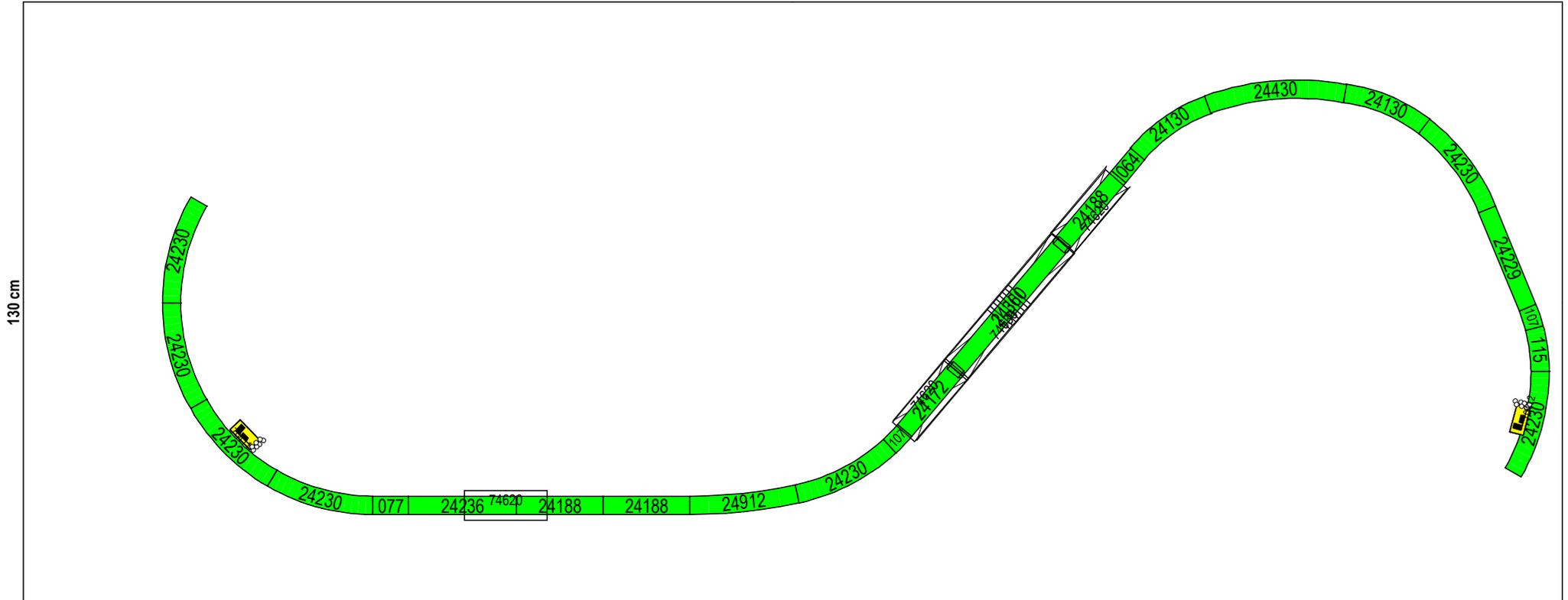
1	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
2	70391	Form-Hauptsignal mit Schalmast
1	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
1	70421	Form-Sperrsignal

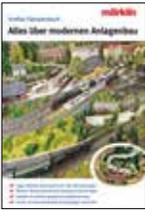




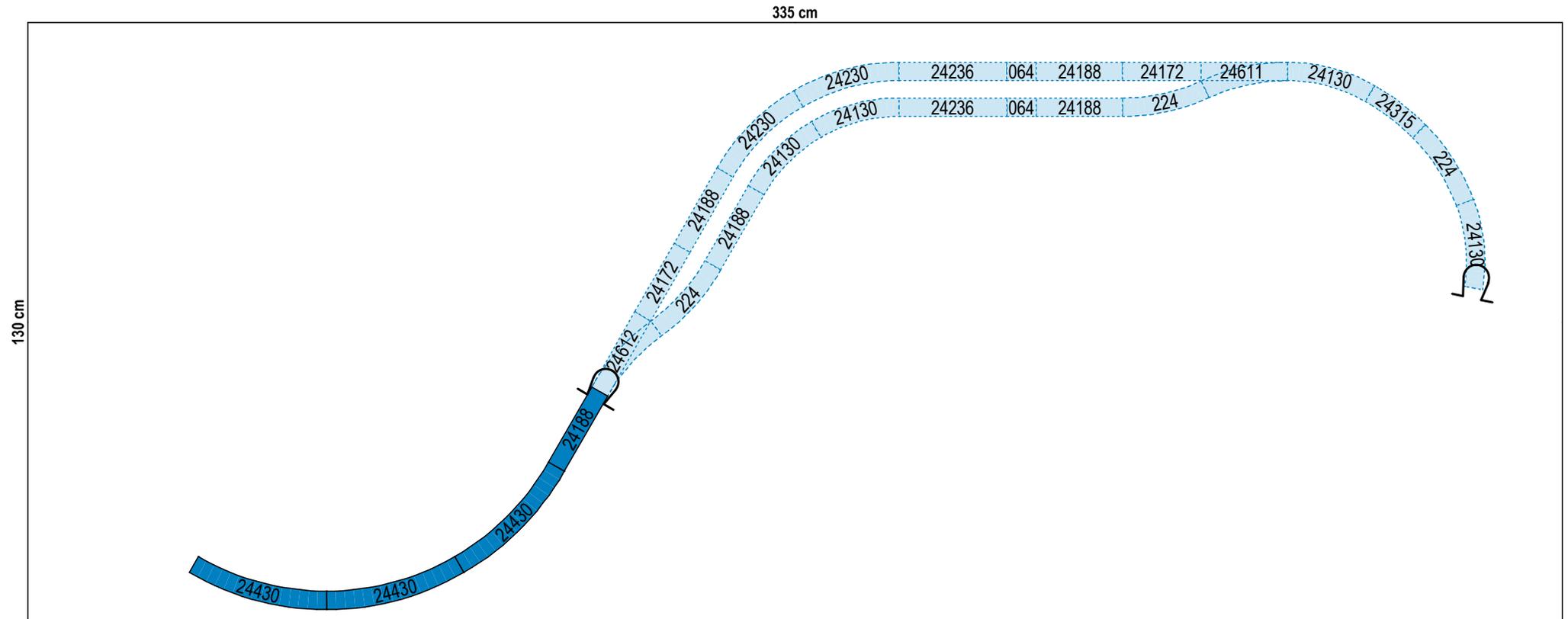
## J – Klassische Acht mit viel Spielwitz Gleisplan – Panoramastrecke

335 cm





## J – Klassische Acht mit viel Spielwitz Gleisplan – verdeckte Ebene





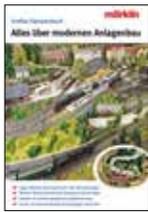
## J – Klassische Acht mit viel Spielwitz

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
21	24188	Gleis gerade 188.3 mm
7	24172	Gleis gerade 171.7 mm
3	24360	Gleis gerade 360 mm
3	24094	Gleis gerade 94.2 mm
2	24077	Gleis gerade 77.5 mm
6	24236	Gleis gerade 236.1 mm
2	24229	Gleis gerade 229.3 mm
4	24064	Gleis gerade 64.3 mm
3	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
7	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
1	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
2	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
13	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
2	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
8	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
7	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
4	24611	Weiche links R2=437.5mm
6	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2

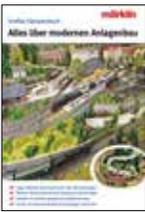
### Zubehörvorschlag

3	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
1	74636	Bogenbrücke Länge 360 mm
5	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
2	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
4	70421	Form-Sperrsignal

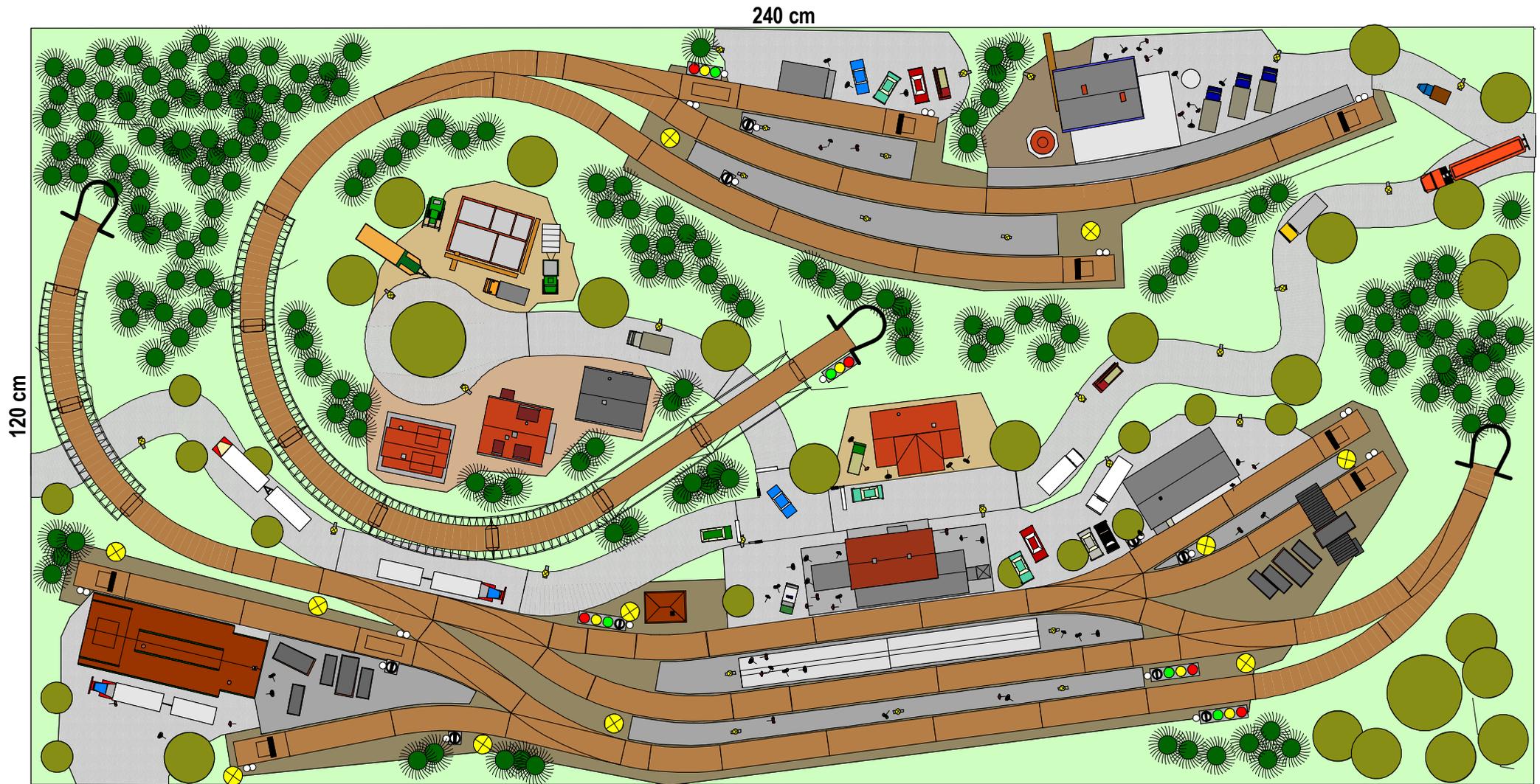


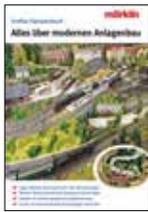
## K – Eine für Alle 3D-Ansicht



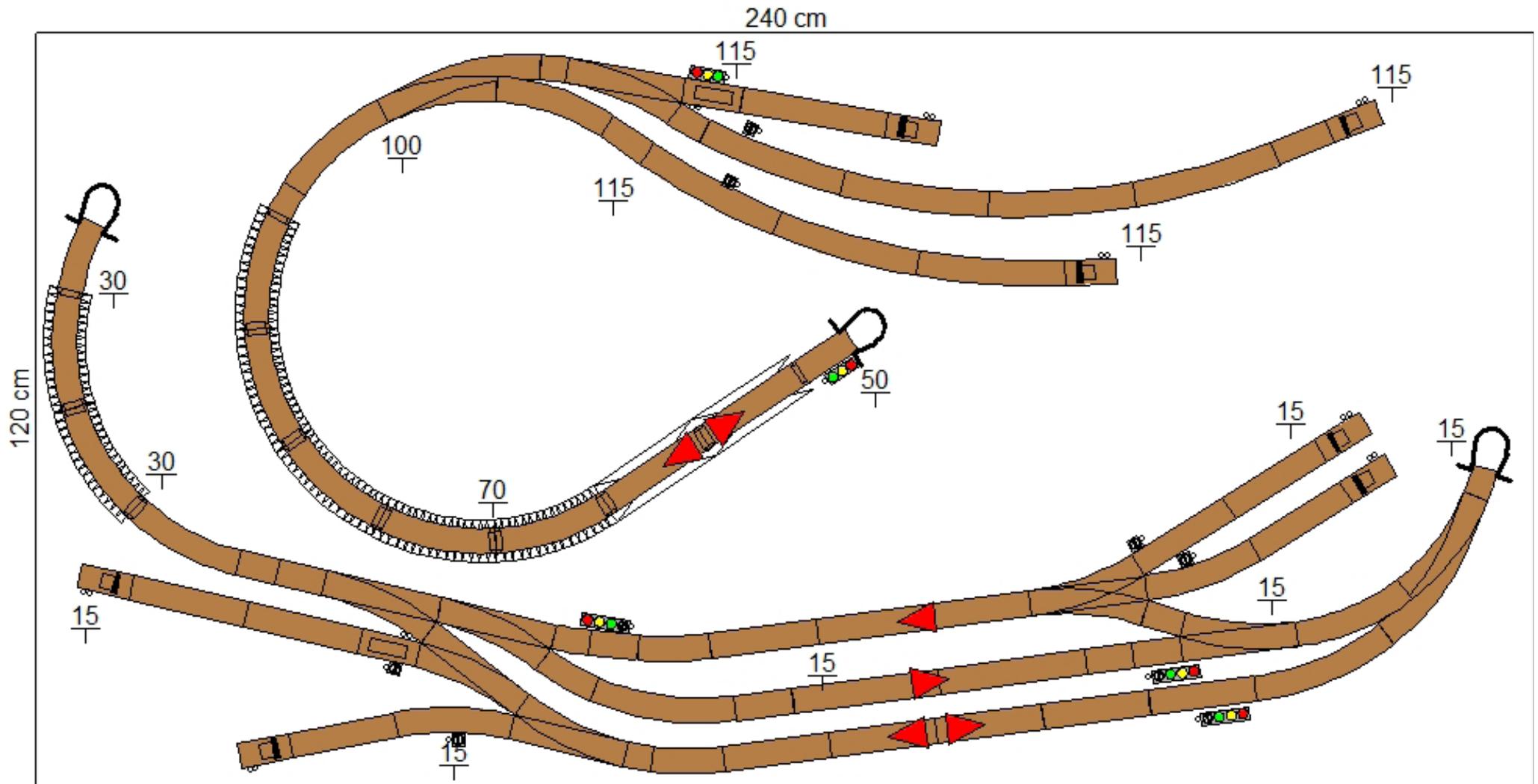


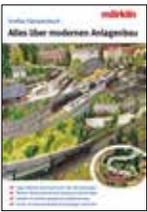
## K – Eine für Alle Gleisplan



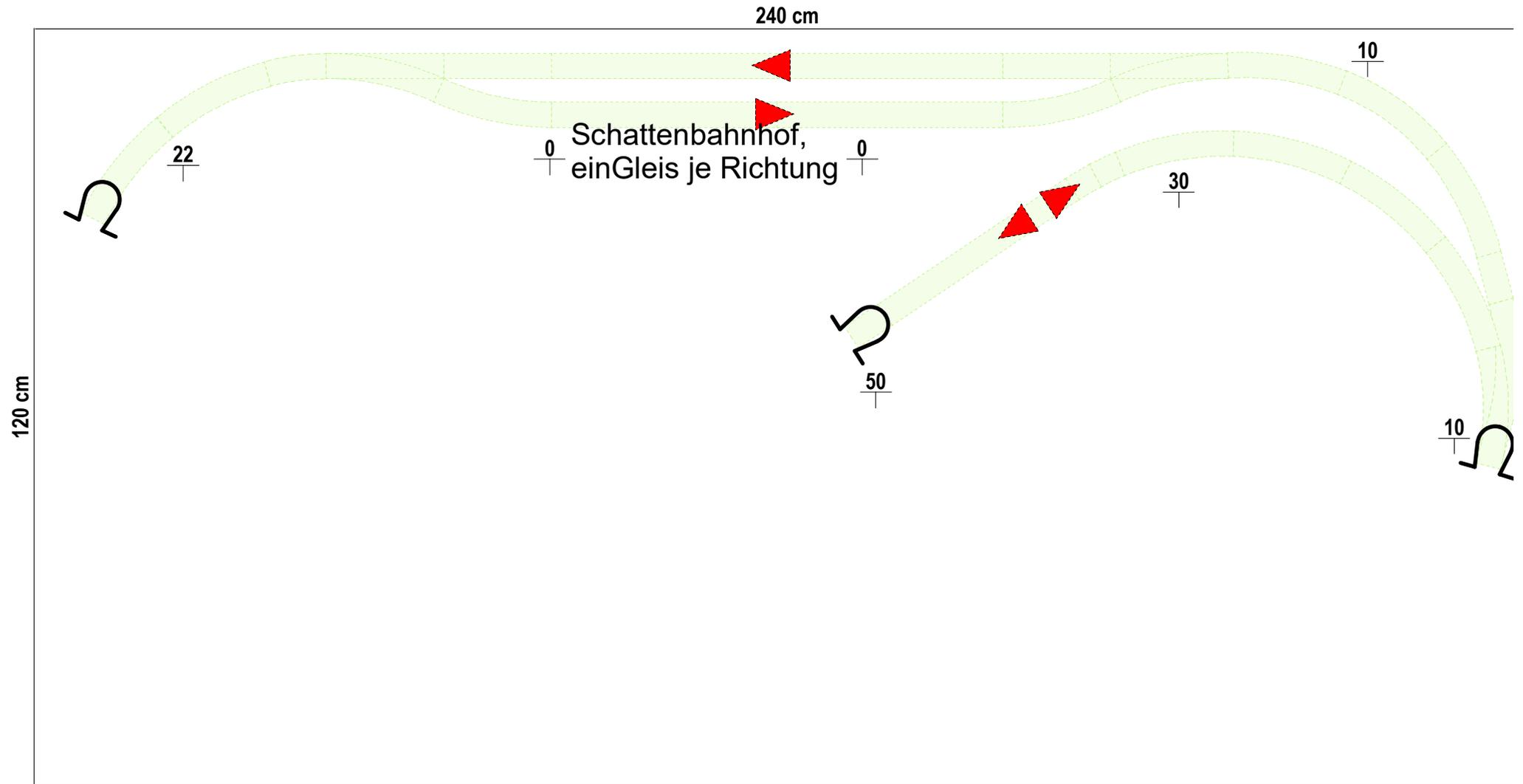


**K – Eine für Alle**  
Gleisplan – sichtbare Ebene





**K – Eine für Alle**  
Gleisplan – verdeckte Ebene





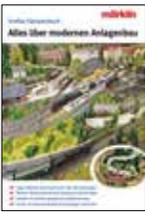
## K – Eine für Alle

### Gleisstückliste

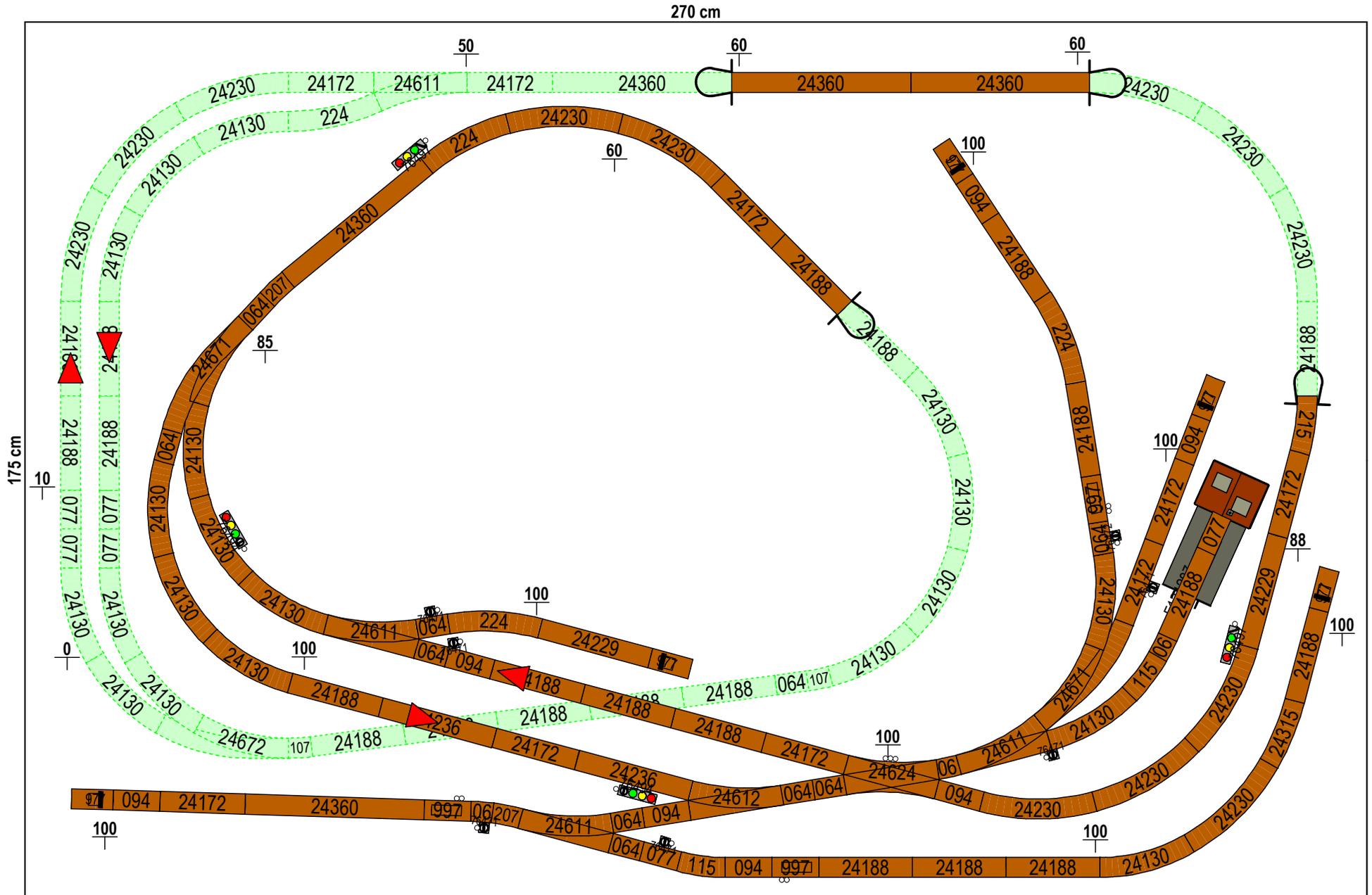
<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
4x	24188	Gleis gerade 188.3 mm
14x	24172	Gleis gerade 171.7 mm
5x	24360	Gleis gerade 360 mm
3x	24094	Gleis gerade 94.2 mm
6x	24077	Gleis gerade 77.5 mm
3x	24236	Gleis gerade 236.1 mm
3x	24064	Gleis gerade 64.3 mm
7x	24978	Prellbock mit Beleuchtung Gleislänge 77.5 mm
2x	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3x	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2x	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
12x	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
4x	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
12x	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2x	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2x	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
7x	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
2x	24611	Weiche links R2=437.5mm
6x	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1x	24671	Bogenweiche links R1/R2
2x	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1x	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
2x	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

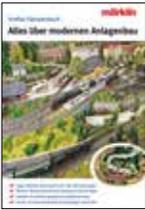
#### Zubehör Signale und Brücken

2x	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
7x	74613	Gebogenes Rampenstück Radius 360 mm
6x	76472	Licht-Gleissperrsignal (mit Mast)
2x	76493	Lichthauptsignal (Einfahrsignal)
3x	76494	Lichthauptsignal (Ausfahrsignal)

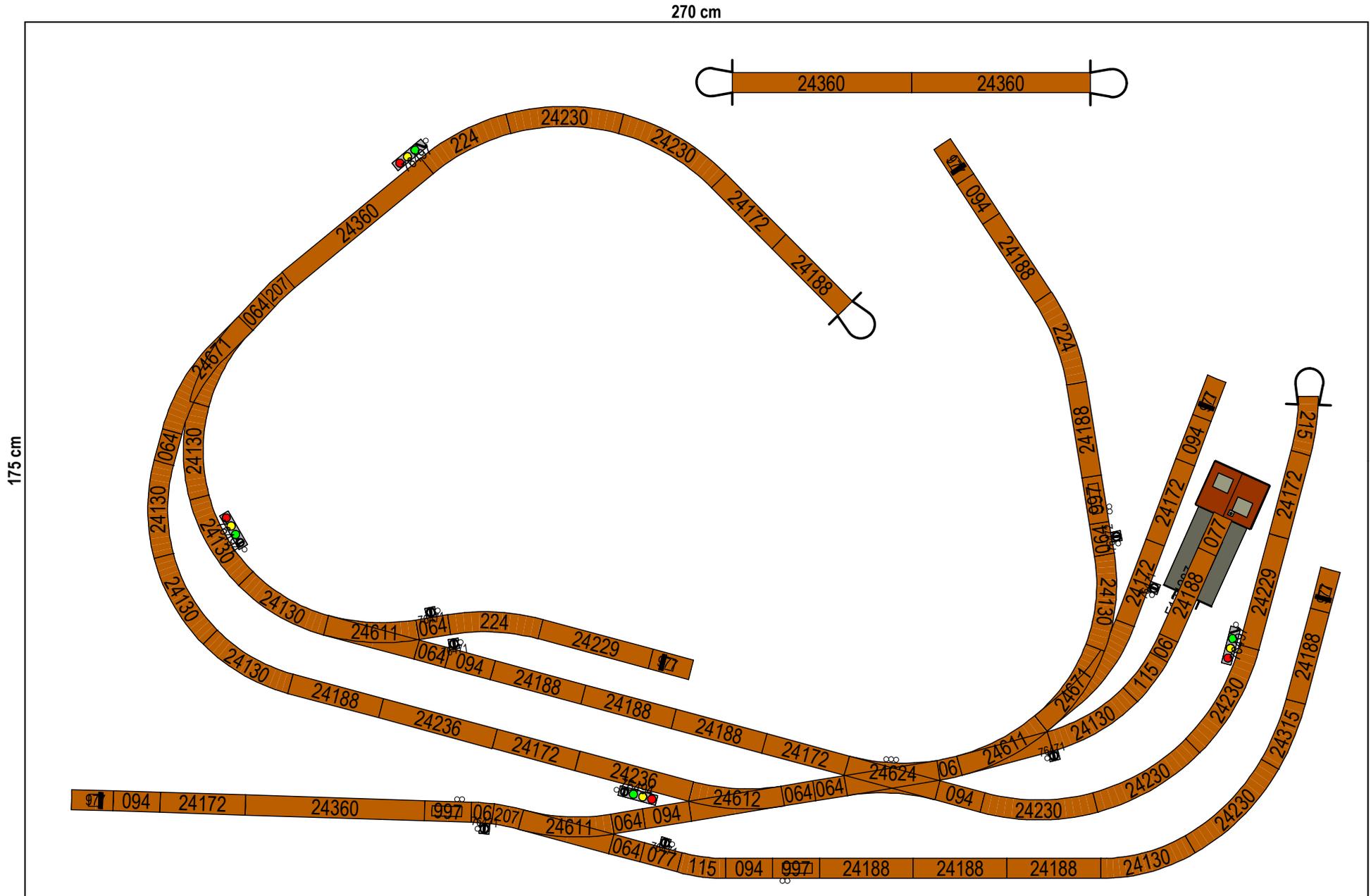


**L – Ringstrecke auf zwei Ebenen**  
Gleisplan

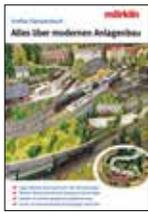




**L – Ringstrecke auf zwei Ebenen**  
Gleisplan – sichtbare Ebene





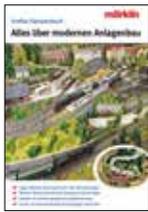


**L – Ringstrecke auf zwei Ebenen**  
Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
23	24188	Gleis gerade 188.3 mm
9	24172	Gleis gerade 171.7 mm
5	24360	Gleis gerade 360 mm
7	24094	Gleis gerade 94.2 mm
6	24077	Gleis gerade 77.5 mm
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
2	24229	Gleis gerade 229.3 mm
10	24064	Gleis gerade 64.3 mm
5	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
12	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
4	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
3	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
20	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
4	24611	Weiche links R2=437.5mm
1	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
2	24671	Bogenweiche links R1/R2
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche
3	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

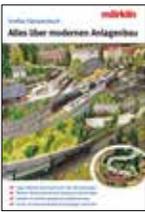
**Zubehörvorschlag**

6	76471	Licht-Gleisperrsignal (ohne Mast)
1	76472	Licht-Gleisperrsignal (mit Mast)
2	76494	Lichthauptsignal (Ausfahrtsignal)
2	76497	Lichthauptsignal mit Lichtvorsignal (Einfahrtsignal)

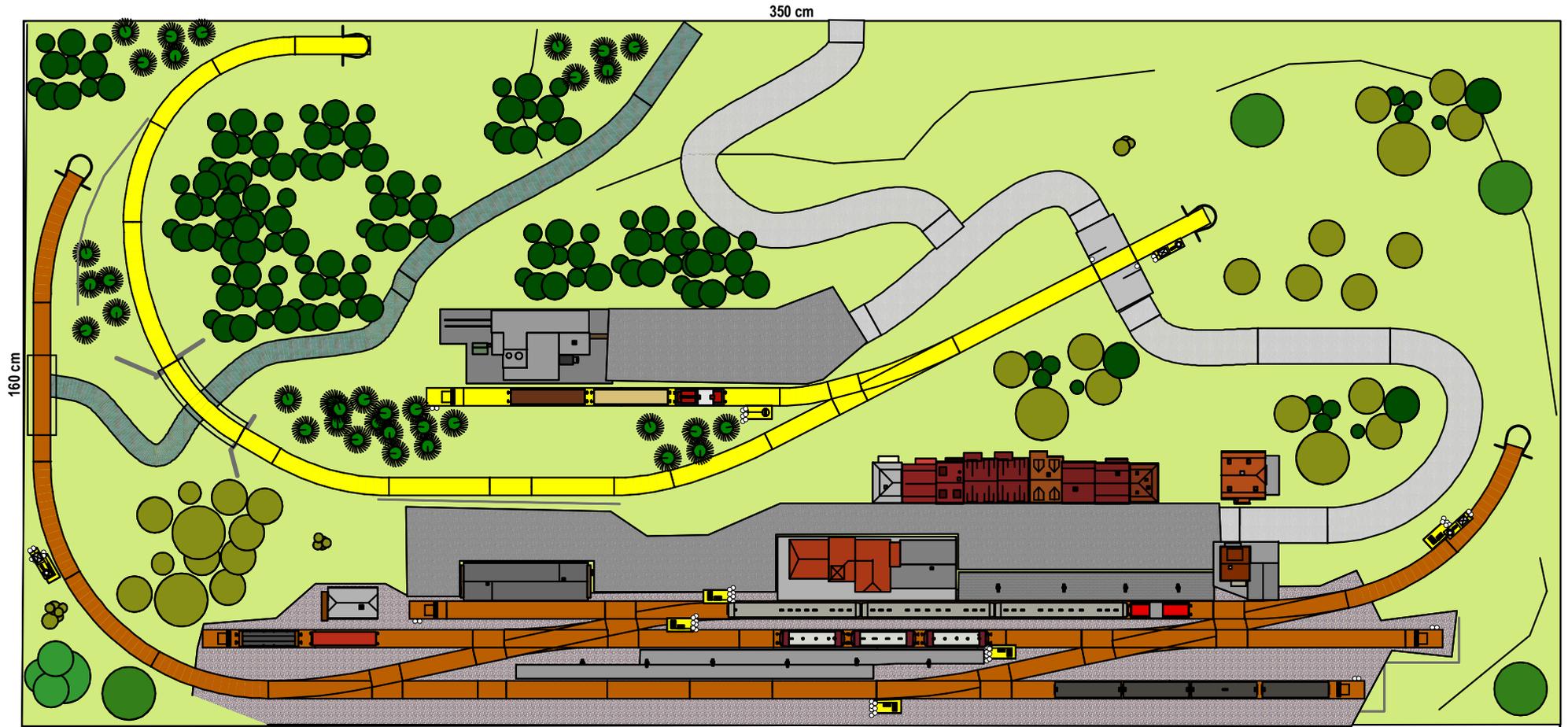


## M – Schlanke Doppelkreuzungsweiche auf der Nebenbahn 3D-Ansicht



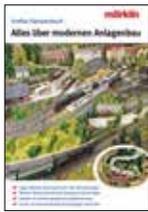


### M – Schlanke Doppelkreuzungsweiche auf der Nebenbahn Gleisplan





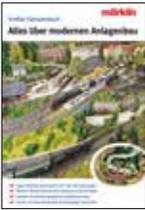




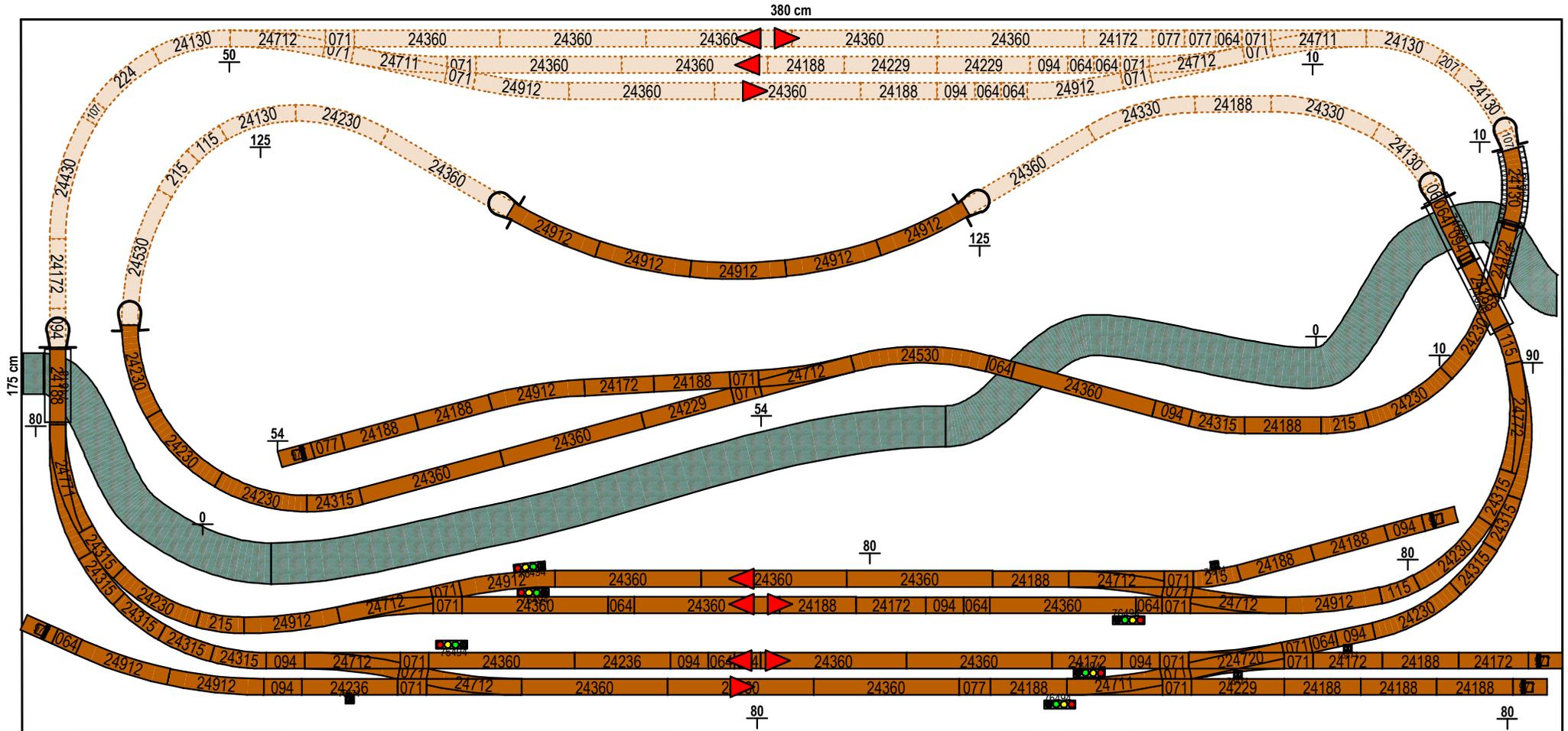
## M – Schlanke Doppelkreuzungsweiche auf der Nebenbahn

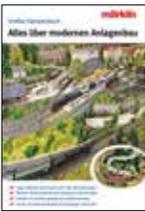
### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
16	24188	Gleis gerade 188.3 mm
17	24172	Gleis gerade 171.7 mm
26	24360	Gleis gerade 360 mm
5	24094	Gleis gerade 94.2 mm
3	24077	Gleis gerade 77.5 mm
17	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
4	24236	Gleis gerade 236.1 mm
7	24229	Gleis gerade 229.3 mm
3	24064	Gleis gerade 64.3 mm
1	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
4	24978	Prellbock mit Beleuchtung Gleislänge 77.5 mm
3	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
4	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
7	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
3	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
6	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
1	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
6	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
4	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
1	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
5	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
5	24611	Weiche links R2=437.5mm
3	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
3	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
2	24712	Schlanke Weiche rechts Radius 1114.6mm
1	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
2	24720	Schlanke Doppelkreuzungsweiche, Länge 236,1 mm. Kreuzungswinkel 12,1°
1	74924	Vollautomatischer Bahnübergang



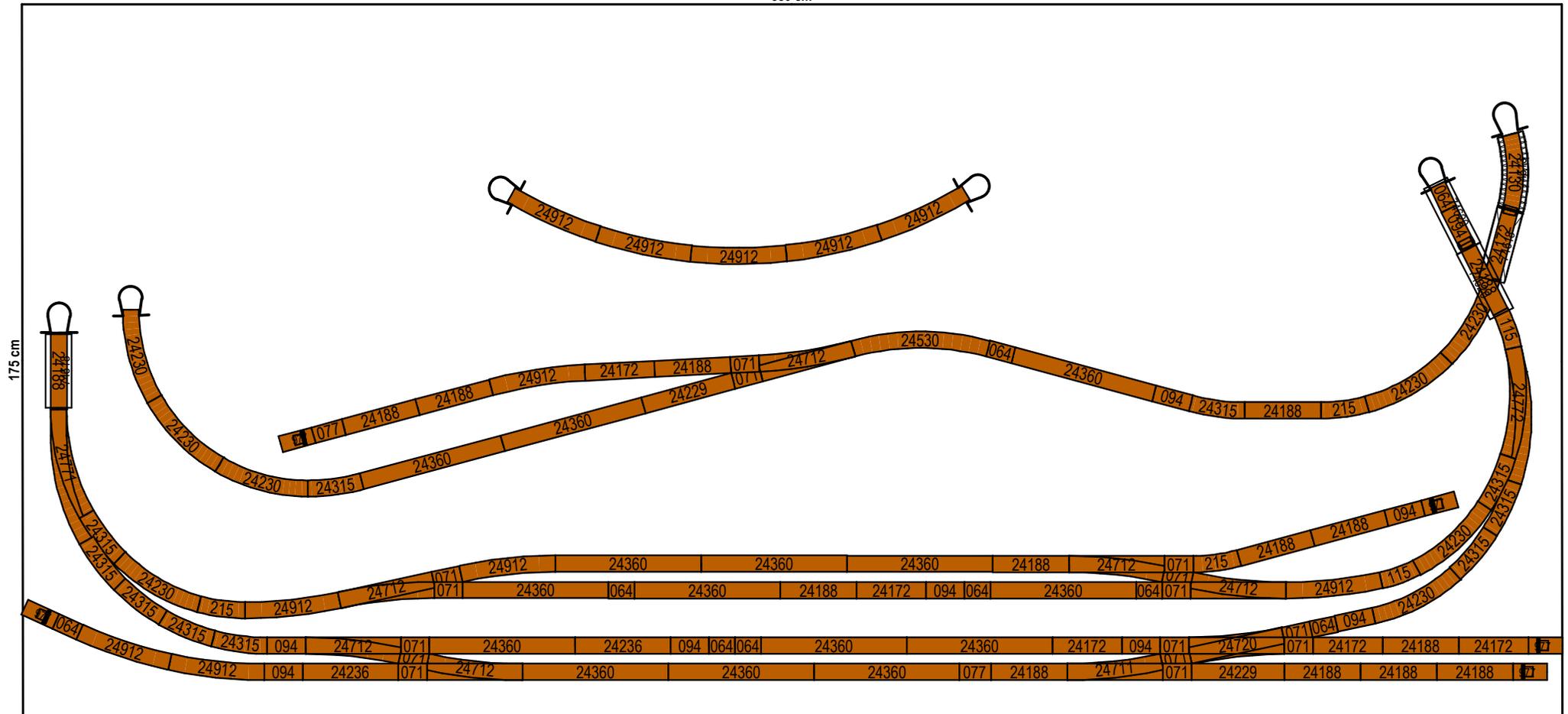
## N – Lange Fahrstrecke mit Kieswerk Gleisplan

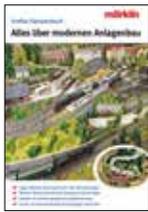




**N – Lange Fahrstrecke mit Kieswerk**  
Gleisplan – sichtbare Strecken

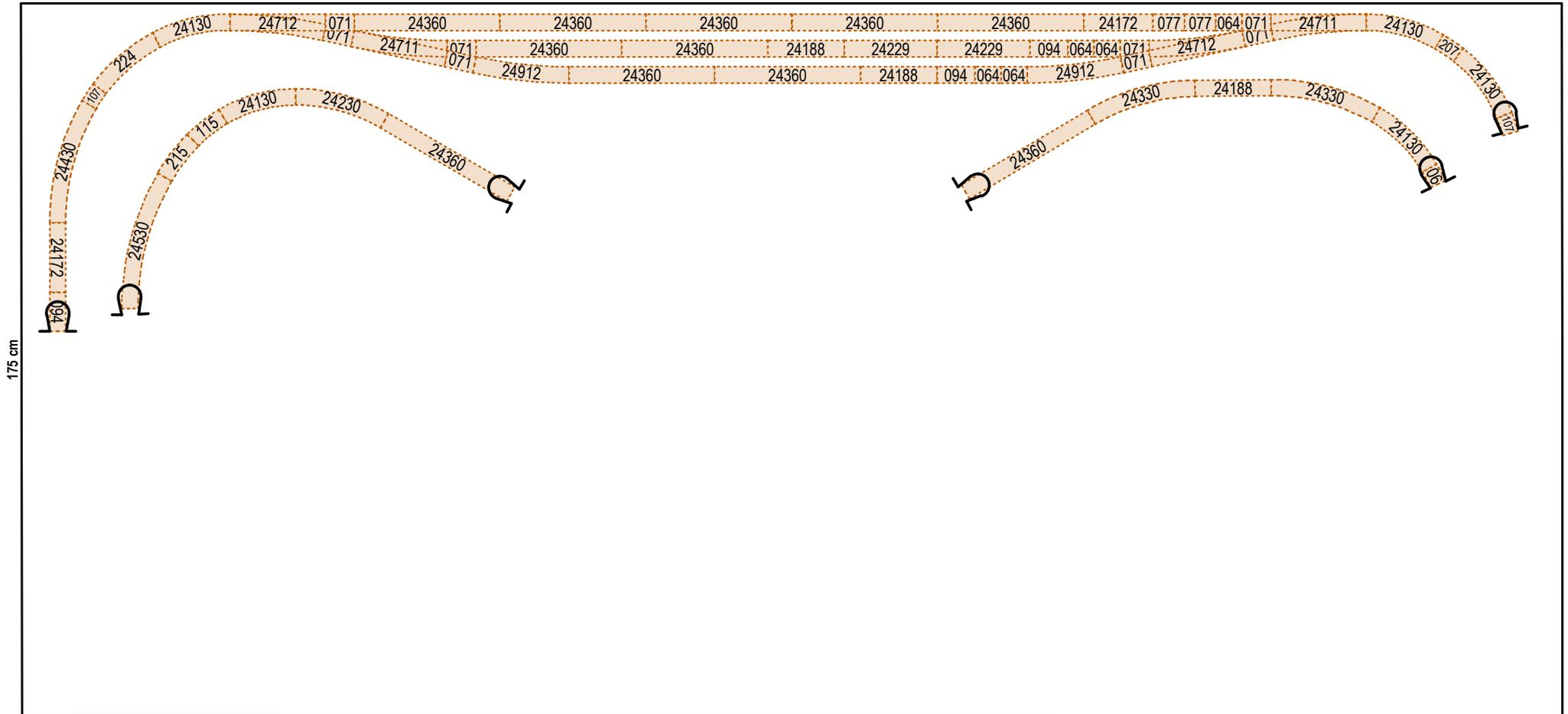
380 cm





## N – Lange Fahrstrecke mit Kieswerk Gleisplan – verdeckte Strecken

380 cm



175 cm



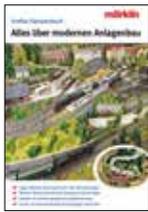
## N – Lange Fahrstrecke mit Kieswerk

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
18	24188	Gleis gerade 188.3 mm
8	24172	Gleis gerade 171.7 mm
26	24360	Gleis gerade 360 mm
12	24094	Gleis gerade 94.2 mm
4	24077	Gleis gerade 77.5 mm
23	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
4	24229	Gleis gerade 229.3 mm
14	24064	Gleis gerade 64.3 mm
5	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
1	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
10	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
9	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
4	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
1	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
1	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
6	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
15	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
3	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
8	24712	Schlanke Weiche rechts Radius 1114.6mm
1	24771	Schlanke Bogenweiche links R2/R3
1	24772	Schlanke Bogenweiche rechts R2/R3
1	24720	Schlanke Doppelkreuzungsweiche, Länge 236,1 mm. Kreuzungswinkel 12,1°

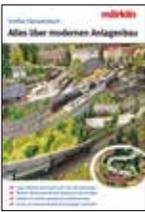
### Zubehörvorschlag

2	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
---	-------	---------------------------

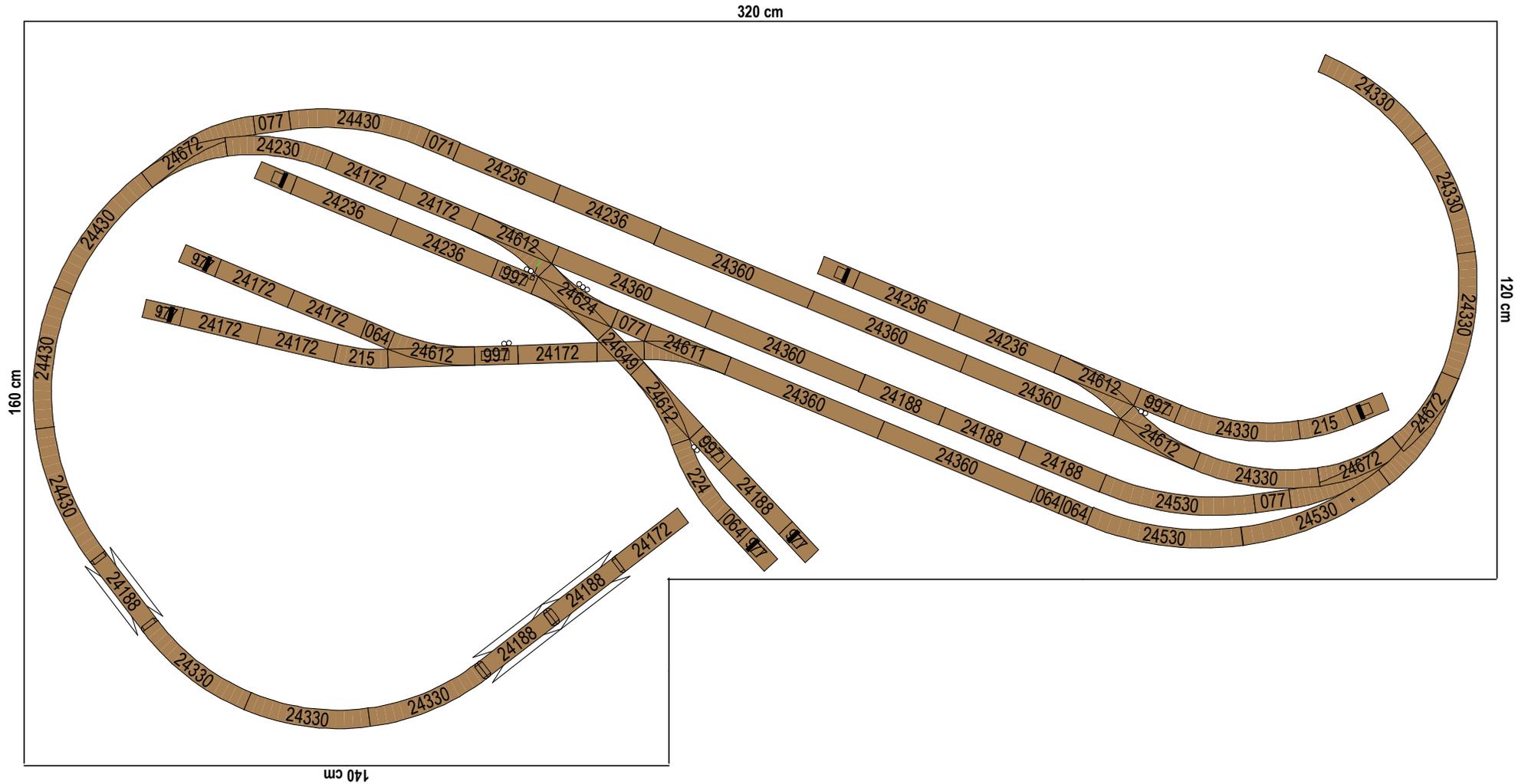


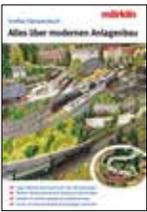
**O – Stummel-L mit Kehrschleifen**  
3D-Ansicht



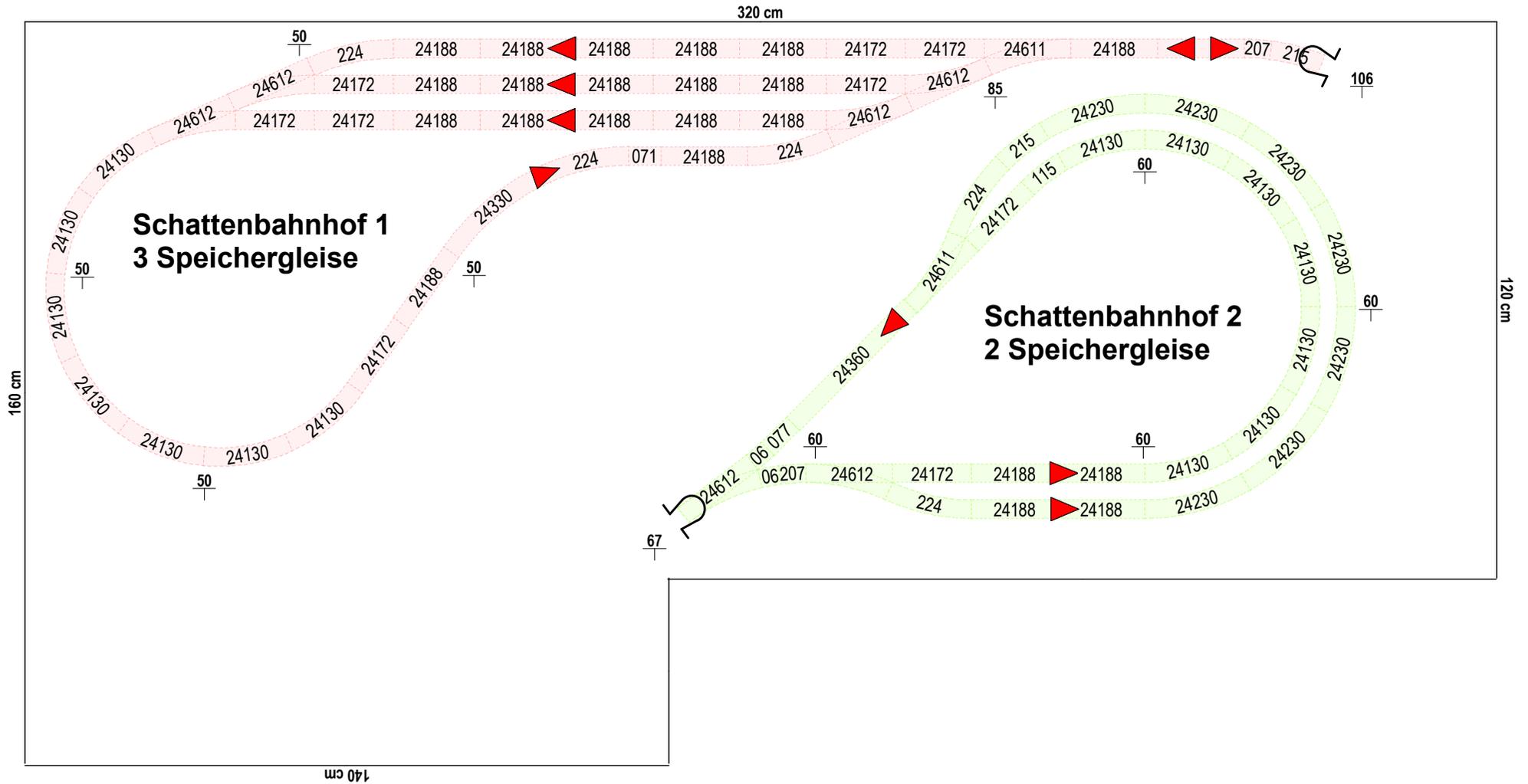


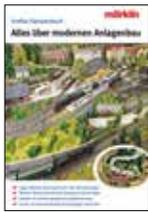
### O – Stummel-L mit Kehrschleifen Gleisplan – sichtbare Ebene



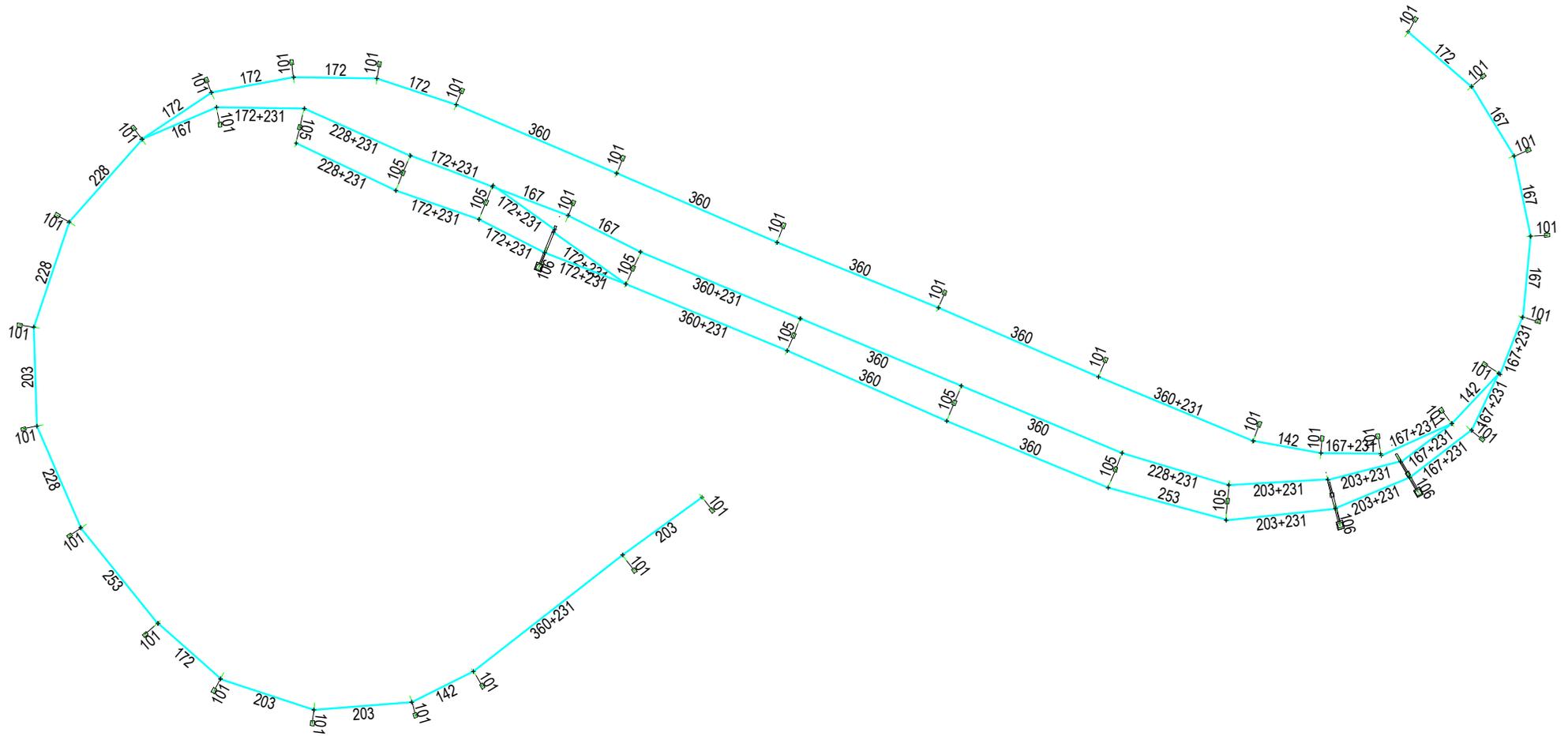


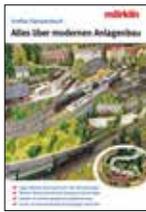
**O – Stummel-L mit Kehrschleifen**  
Gleisplan – verdeckte Ebene





**O – Stummel-L mit Kehrschleifen**  
Gleisplan – Oberleitung auf sichtbarer Ebene





**O – Stummel-L mit Kehrschleifen**  
Gleisstückliste

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung	Zubehör	Oberleitung
30x	24188	Gleis gerade 188.3 mm	2x	70231 Fahrdraht-Ausgleichsstück für Kreuzung
17x	24172	Gleis gerade 171.7 mm	3x	70142 Fahrdraht 142mm
8x	24360	Gleis gerade 360 mm	6x	70167 Fahrdraht 167,5mm
4x	24077	Gleis gerade 77.5 mm	6x	70172 Fahrdraht 172,5mm
2x	24071	Gleis gerade 70.8 mm	4x	70203 Fahrdraht 203mm
6x	24236	Gleis gerade 236.1 mm	3x	70228 Fahrdraht 227,5mm
4x	24064	Gleis gerade 64.3 mm	2x	70253 Fahrdraht 252,7mm
7x	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm	8x	70360 Fahrdraht 360mm
3x	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°	6x	70167+ Fahrdraht 167,5mm + Ausgleichsstück 70231
4x	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°	7x	70172+ Fahrdraht 172mm + Ausgleichsstück 70231
9x	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°	4x	70203+ Fahrdraht 203mm + Ausgleichsstück 70231
8x	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°	3x	70228+ Fahrdraht 227,5mm + Ausgleichsstück 70231
4x	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°	4x	70360+ Fahrdraht 360mm + Ausgleichsstück 70231
2x	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°	33x	74101 Streckenmast (mit Ausleger)
6x	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5	8x	74105 Mittelmast (mit 2 Auslegern)
2x	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen	3x	74106 Rohausleger (mit 1 Ausleger)
14x	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°		
1x	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°		
3x	24611	Weiche links R2=437.5mm		
11x	24612	Weiche rechts R2=437.5mm		
3x	24672	Bogenweiche rechts R1/R2		
1x	24649	Kreuzung 48.6°		
1x	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche		
4x	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm		

**Zubehörvorschlag Signale und Brücken**

4x	76472	Licht-Gleisperrsignal (mit Mast)
4x	76494	Lichthauptsignal (Ausfahrtsignal)
1x	76496	Lichthauptsignal mit Lichtvorsignal (Ausfahrtsignal)
2x	74620	Gitterbrücke Länge 180 mm
1x	74618	Gerades Rampenstück Länge 180 mm



**P – Betriebswerk mit Drehscheibe und Modulanschluss**  
3D-Ansicht



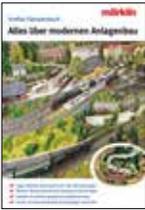




## P – Betriebswerk mit Drehscheibe und Modulanschluss

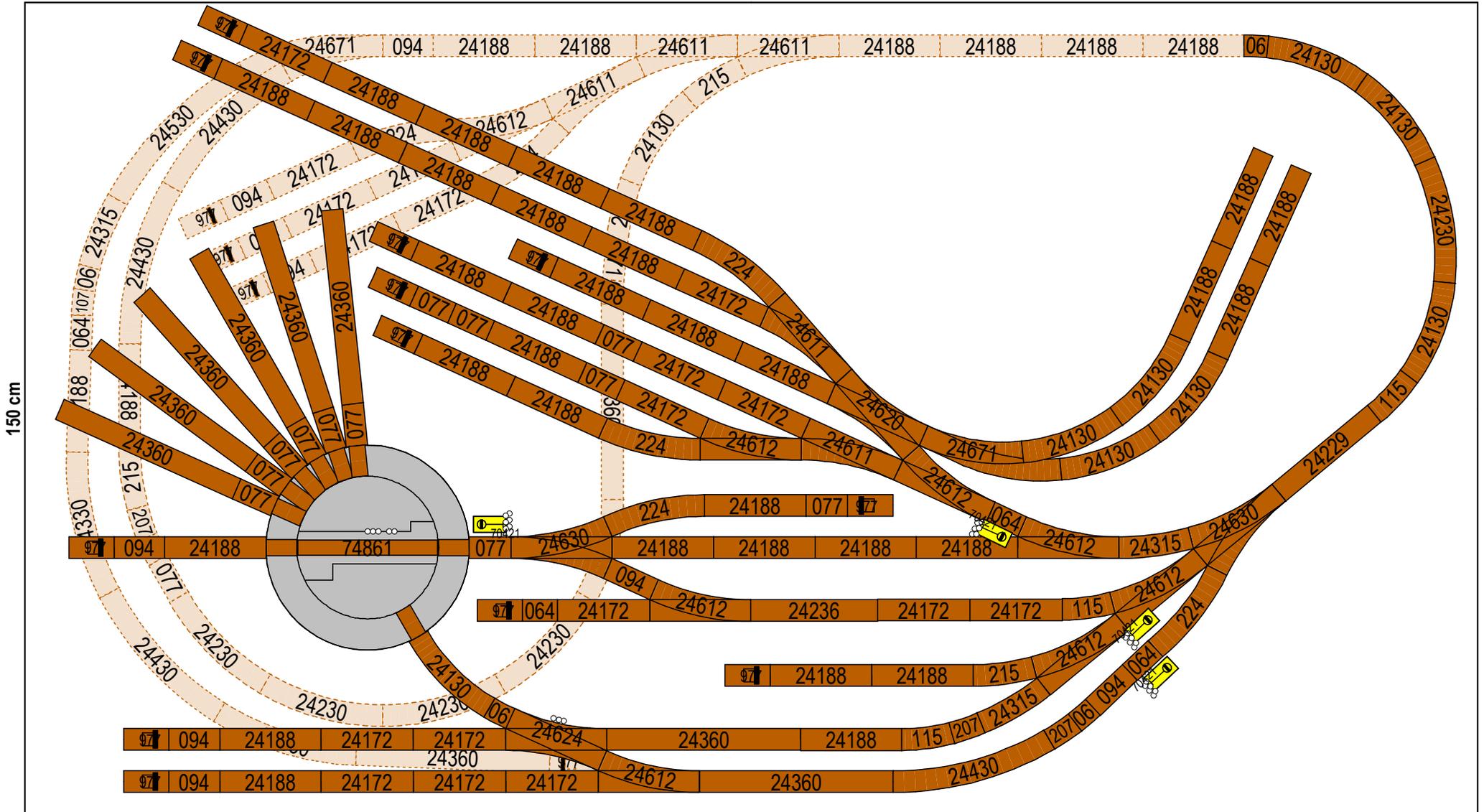
### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
19	24188	Gleis gerade 188.3 mm
6	24172	Gleis gerade 171.7 mm
18	24360	Gleis gerade 360 mm
6	24094	Gleis gerade 94.2 mm
14	24077	Gleis gerade 77.5 mm
7	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
5	24236	Gleis gerade 236.1 mm
7	24064	Gleis gerade 64.3 mm
8	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
4	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
7	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
2	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
2	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
5	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
1	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
5	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
3	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
5	24611	Weiche links R2=437.5mm
1	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24772	Schlanke Bogenweiche rechts R2/R3
2	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
1	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
3	74871	Erweiterung zur C-Gleis Drehscheibe (3 Gleisanschlüsse)
1	74861	C-Gleis Drehscheibe 263mm (inkl. 6 Gleisanschlüsse)



**Q – Bw-Anlage mit Kehrschleife**  
Gleisplan

270 cm







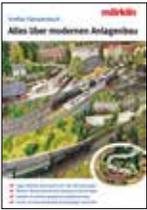


**Q – Bw-Anlage mit Kehrschleife**  
Gleisstückliste

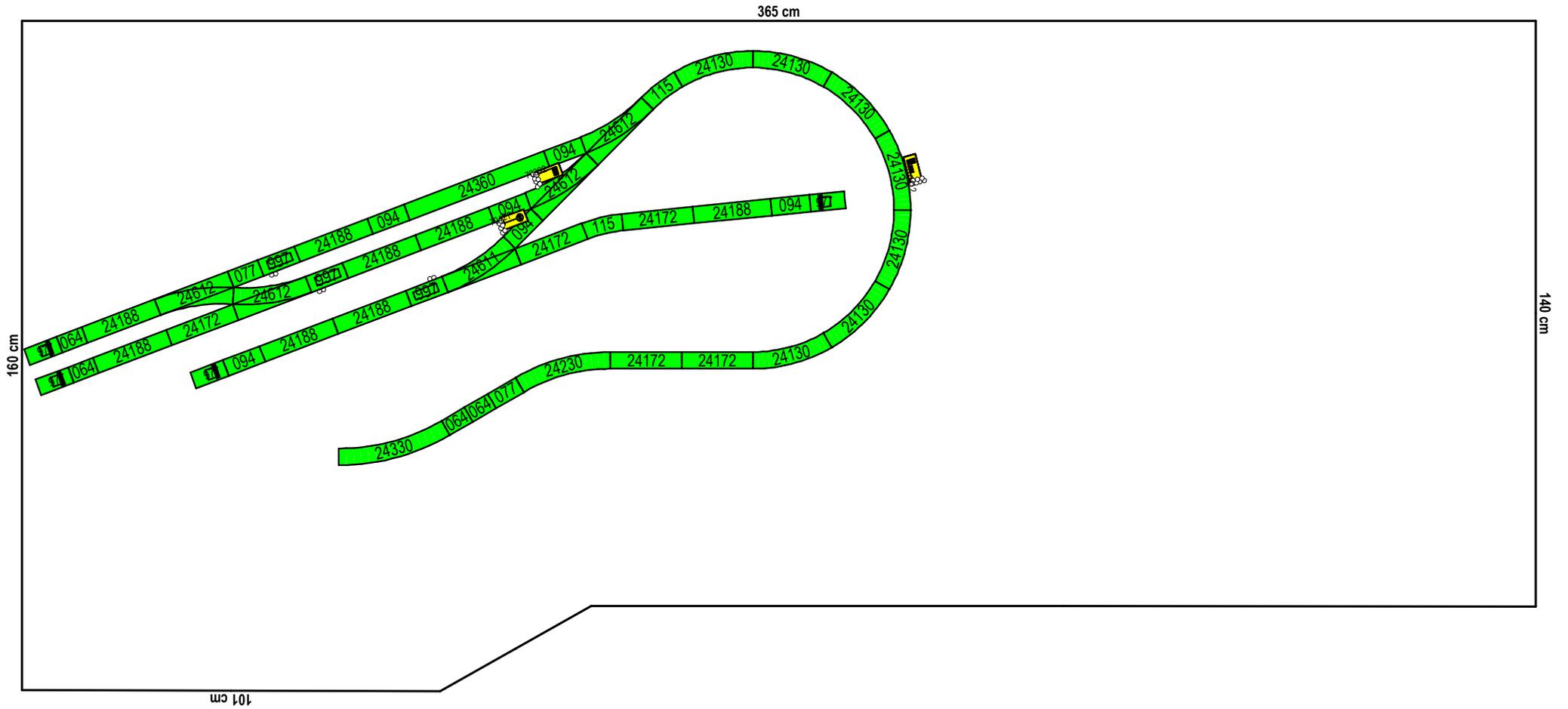
<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
40	24188	Gleis gerade 188.3 mm
18	24172	Gleis gerade 171.7 mm
10	24360	Gleis gerade 360 mm
9	24094	Gleis gerade 94.2 mm
13	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
1	24236	Gleis gerade 236.1 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
4	24064	Gleis gerade 64.3 mm
16	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
1	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
4	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
3	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
5	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
4	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
3	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
6	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
5	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
10	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
5	24611	Weiche links R2=437.5mm
8	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
2	24671	Bogenweiche links R1/R2
2	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
2	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
1	74871	Erweiterung zur C-Gleis Drehscheibe (3 Gleisanschlüsse)
1	74861	C-Gleis Drehscheibe 263mm (inkl. 6 Gleisanschlüsse)

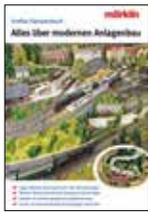




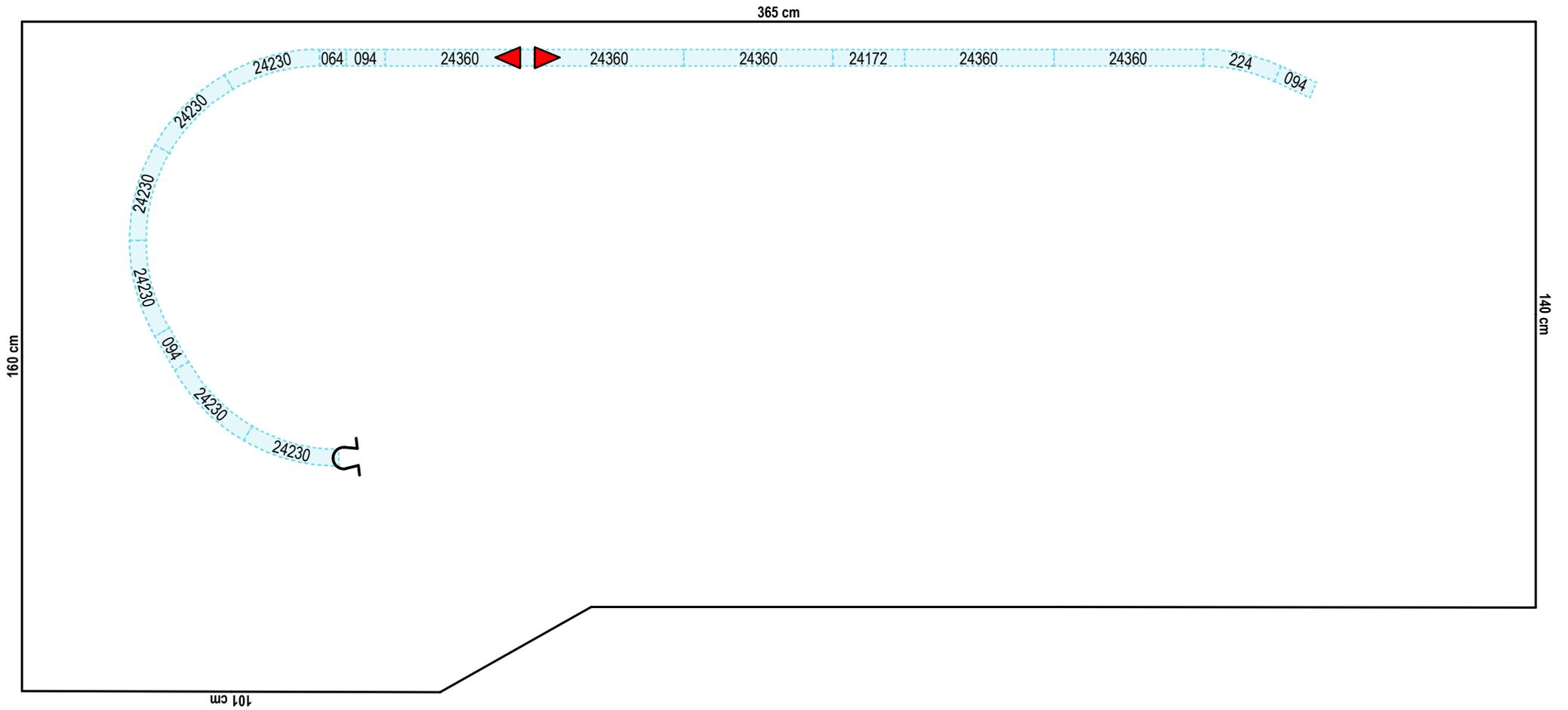


## R – Fahranlage mit Durchgangs- und Endbahnhof Gleisplan – Endbahnhof





## R – Fahranlage mit Durchgangs- und Endbahnhof Gleisplan – verdeckte Bergstrecke





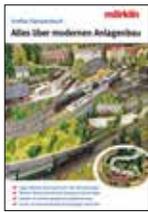
## R – Fahranlage mit Durchgangs- und Endbahnhof

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
13	24188	Gleis gerade 188.3 mm
16	24172	Gleis gerade 171.7 mm
17	24360	Gleis gerade 360 mm
18	24094	Gleis gerade 94.2 mm
5	24077	Gleis gerade 77.5 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
8	24064	Gleis gerade 64.3 mm
7	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
1	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
20	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
2	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
5	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
5	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
8	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
3	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
4	24611	Weiche links R2=437.5mm
12	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche
8	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm

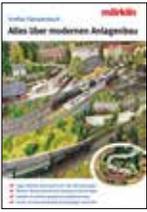
### Zubehörvorschlag

2	70392	Form-Hauptsignal mit Gittermast
4	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
4	70421	Form-Sperrsignal

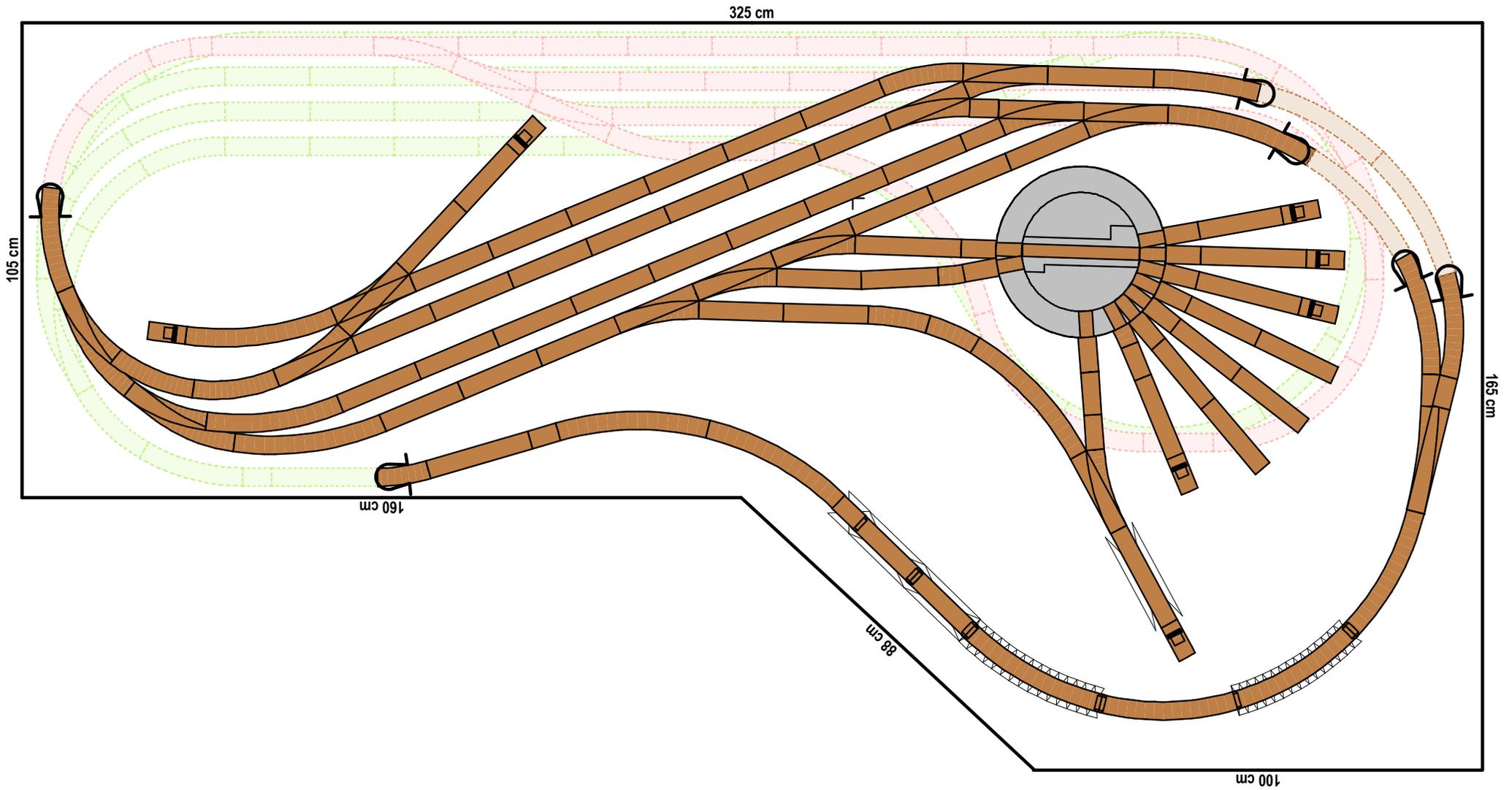


**S – L-Anlage mit Bw und Kehrschleifen**  
3D-Ansicht





### S – L-Anlage mit Bw und Kehrschleifen Gleisplan











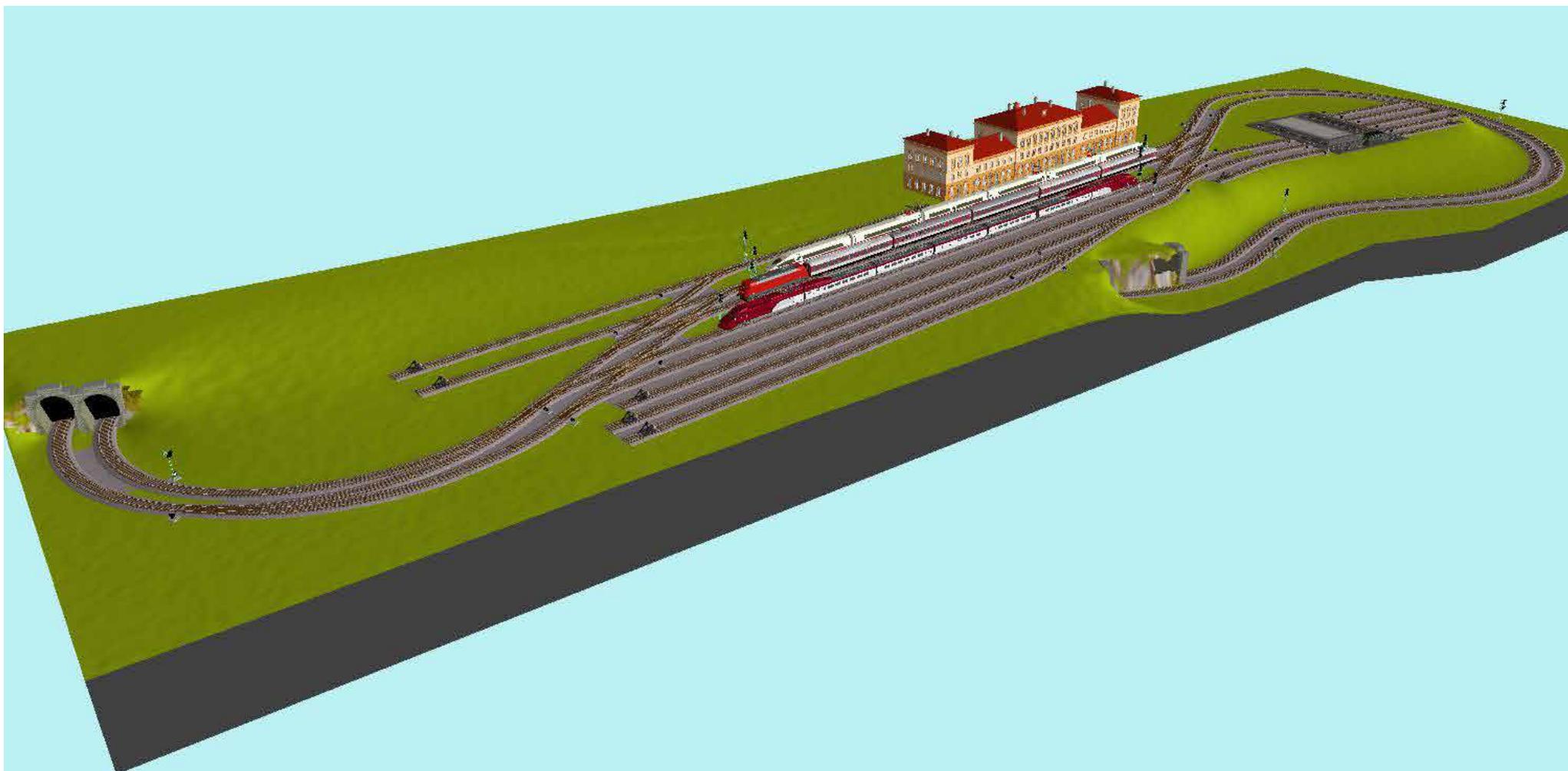
## S – L-Anlage mit Bw und Kehrschleifen

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
76	24188	Gleis gerade 188.3 mm
11	24172	Gleis gerade 171.7 mm
3	24360	Gleis gerade 360 mm
3	24094	Gleis gerade 94.2 mm
15	24077	Gleis gerade 77.5 mm
4	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
13	24236	Gleis gerade 236.1 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
6	24064	Gleis gerade 64.3 mm
7	24978	Prellbock mit Beleuchtung Gleislänge 77.5 mm
7	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
7	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
5	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
1	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
15	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
1	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
3	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
17	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
1	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
7	24611	Weiche links R2=437.5mm
7	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
4	24671	Bogenweiche links R1/R2
3	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche
3	74871	Erweiterung zur C-Gleis Drehscheibe (3 Gleisanschlüsse)
1	74861	C-Gleis Drehscheibe 263mm (inkl. 6 Gleisanschlüsse)

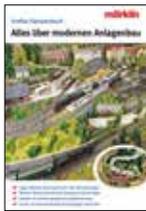


**T – Rechteck mit Schiebebühne im Bauch**  
3D-Ansicht



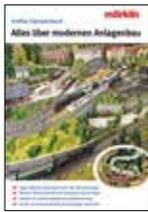




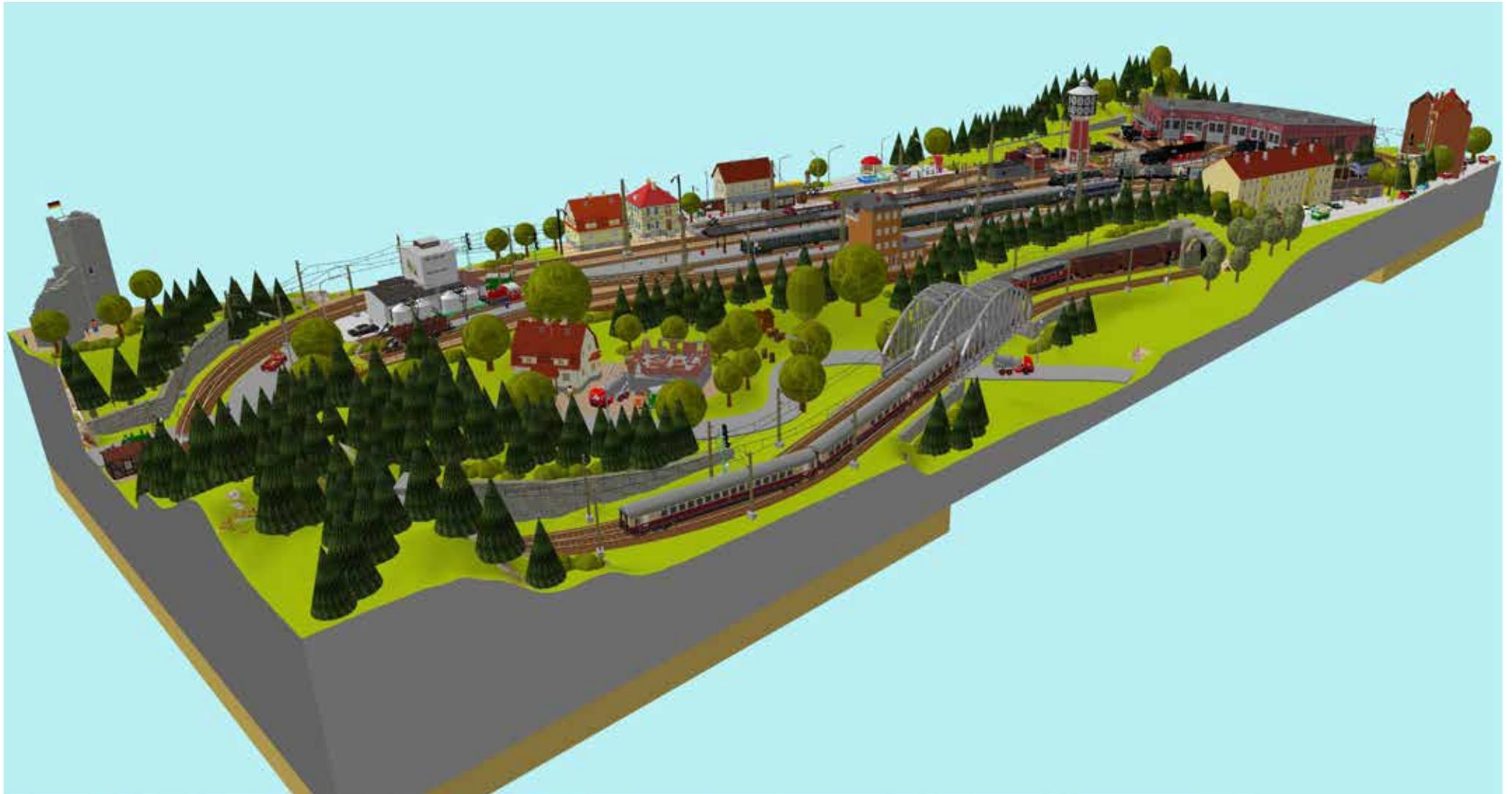


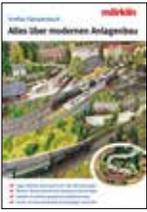
**T – Rechteck mit Schiebebühne im Bauch**  
Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
26	24188	Gleis gerade 188.3 mm
33	24172	Gleis gerade 171.7 mm
54	24360	Gleis gerade 360 mm
16	24094	Gleis gerade 94.2 mm
7	24077	Gleis gerade 77.5 mm
6	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
1	24229	Gleis gerade 229.3 mm
9	24064	Gleis gerade 64.3 mm
10	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
7	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
9	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
11	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
9	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
18	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
5	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
5	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
7	24611	Weiche links R2=437.5mm
9	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
1	24712	Schlanke Weiche rechts Radius 1114.6mm
1	24771	Schlanke Bogenweiche links R2/R3
1	24772	Schlanke Bogenweiche rechts R2/R3
7	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
8	24951	Übergangs-Gleis M-C, Länge 180 mm
9	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm
1	72941	Ferngesteuerte Schiebebühne

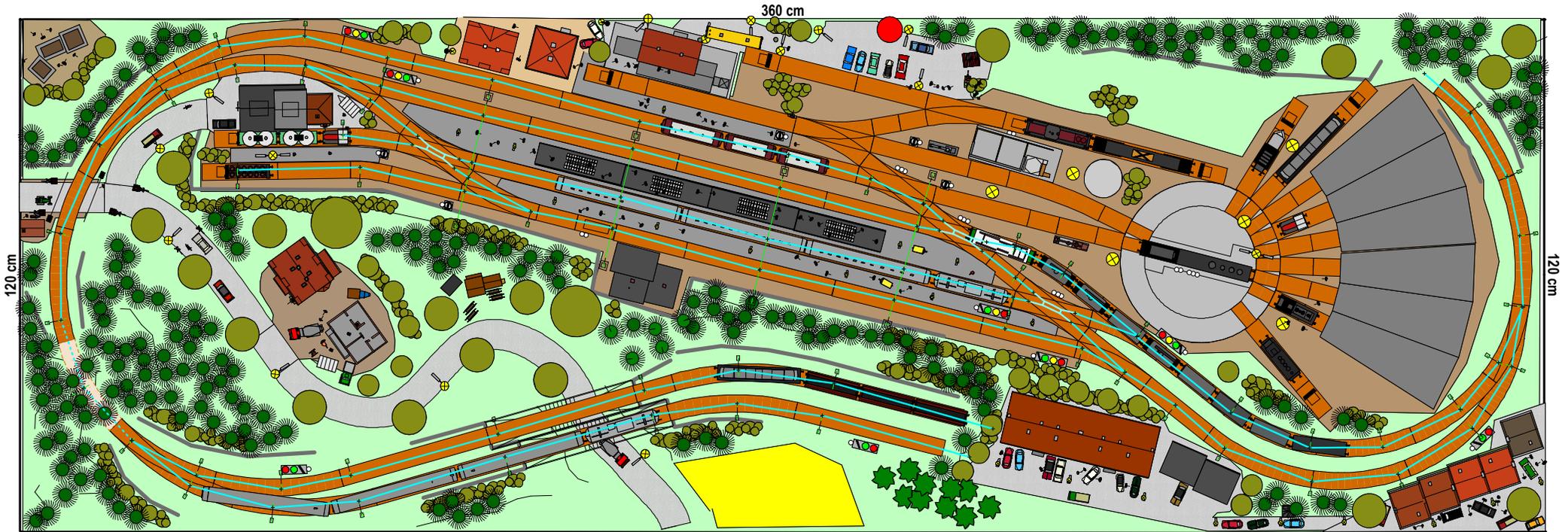


**U – Schmuckstück mit Paradenstrecke und Bw**  
3D-Ansicht

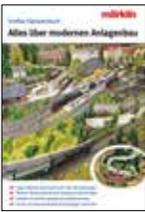




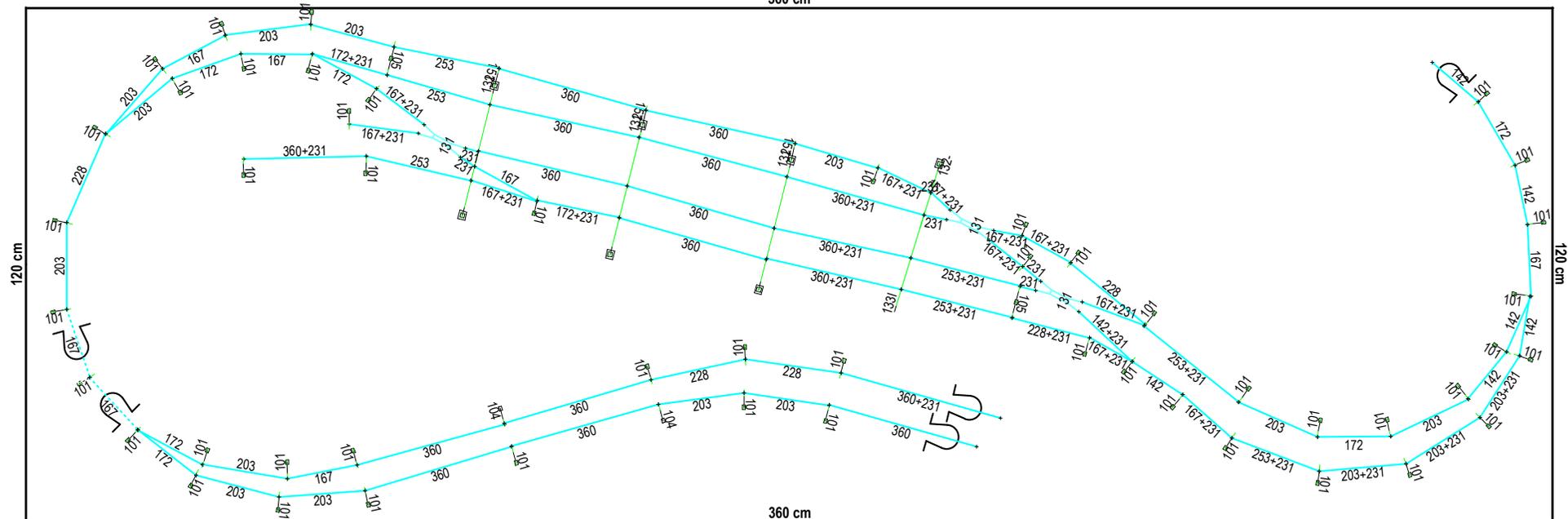
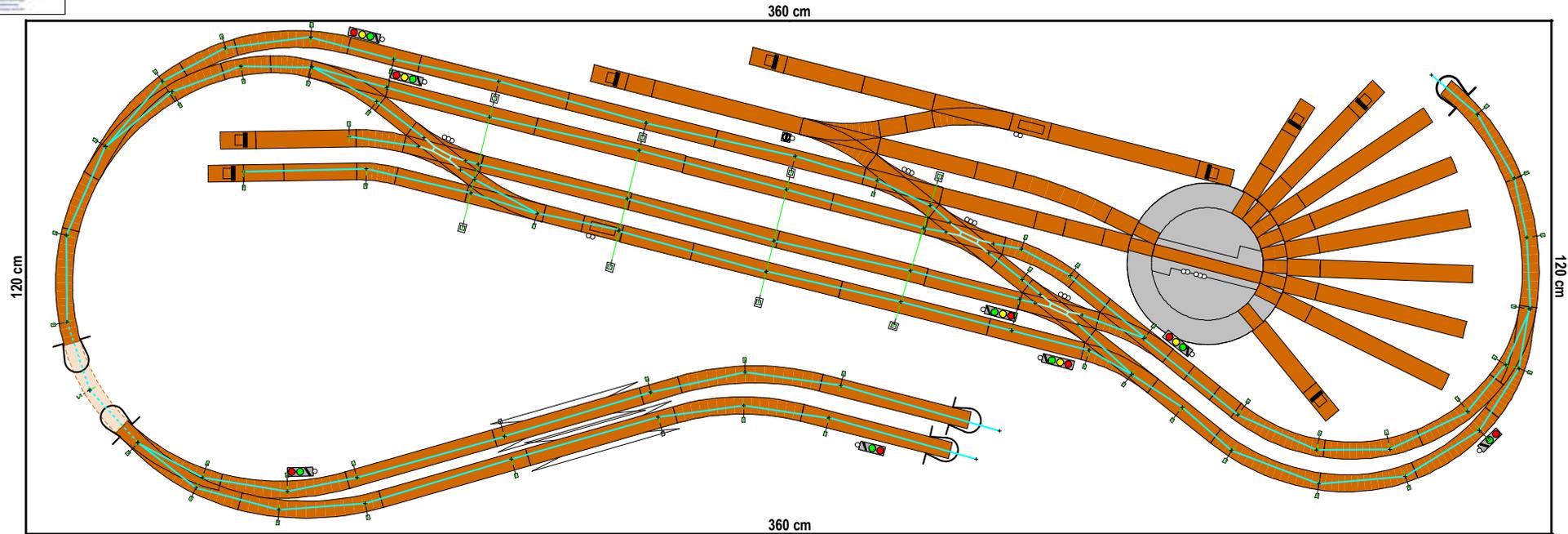
## U – Schmuckstück mit Paradenstrecke und Bw Übersicht

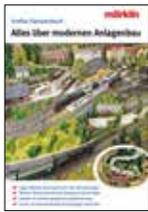






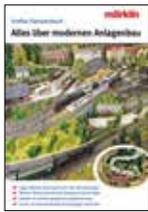
**U – Schmuckstück mit Paradestrecke und Bw**  
Gleisplan – Oberleitung



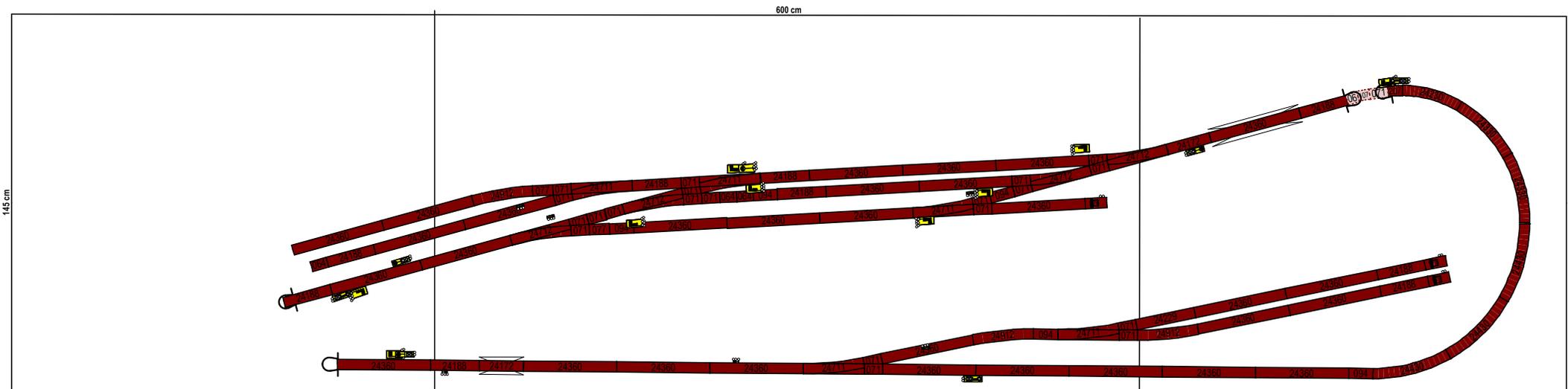
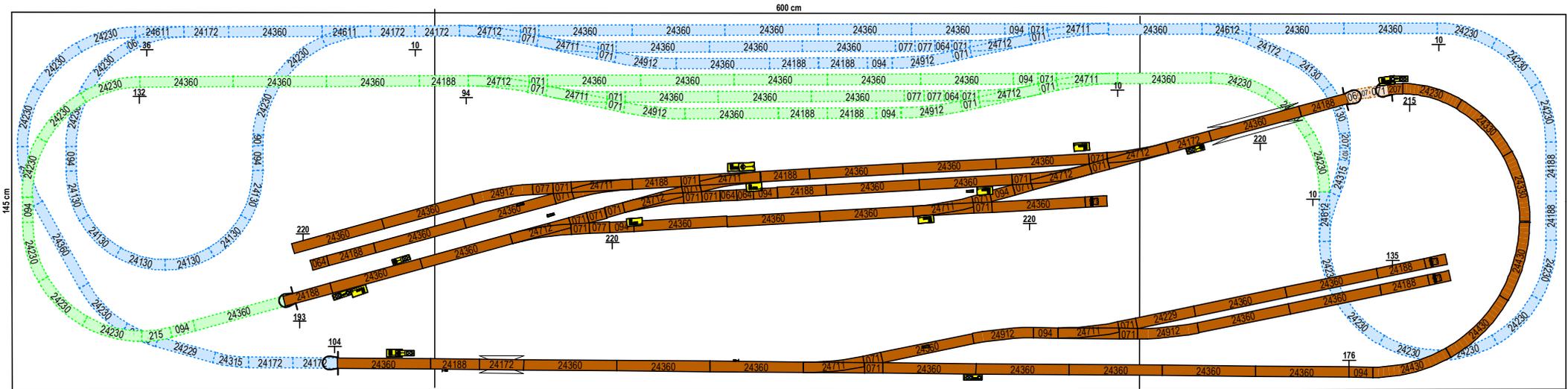


**U – Schmuckstück mit Paradedecke und Bw**  
Gleisstückliste

Menge		Artikelnr.	Bezeichnung	Zubehör Oberleitung		
12	24188	Gleis gerade	188.3 mm	6	70231	Fahrdraht-Ausgleichsstück für Kreuzung
8	24172	Gleis gerade	171.7 mm	6	70142	Fahrdraht 142mm
40	24360	Gleis gerade	360 mm	7	70167	Fahrdraht 167,5mm
9	24094	Gleis gerade	94.2 mm	6	70172	Fahrdraht 172,5mm
10	24077	Gleis gerade	77.5 mm	13	70203	Fahrdraht 203mm
2	24071	Gleis gerade	70.8 mm	4	70228	Fahrdraht 227,5mm
3	24236	Gleis gerade	236.1 mm	3	70253	Fahrdraht 252,7mm
6	24229	Gleis gerade	229.3 mm	12	70360	Fahrdraht 360mm
7	24064	Gleis gerade	64.3 mm	11	70167+	Fahrdraht 167,5mm + Ausgleichsstück 70231
8	24977	Prellbock Gleislänge	77.5 mm	1	70142+	Fahrdraht 142mm + Ausgleichsstück 70231
2	24530	Gleis gebogen	R5=643.6mm/30°	2	70172+	Fahrdraht 172mm + Ausgleichsstück 70231
3	24430	Gleis gebogen	R4=579.3mm/30°	3	70203+	Fahrdraht 203mm + Ausgleichsstück 70231
4	24330	Gleis gebogen	R3=515mm/30°	1	70228+	Fahrdraht 227,5mm + Ausgleichsstück 70231
3	24315	Gleis gebogen	R3=515mm/15°	4	70253+	Fahrdraht 252,7mm + Ausgleichsstück 70231
7	24230	Gleis gebogen	R2=437.5mm/30°	5	70360+	Fahrdraht 360mm + Ausgleichsstück 70231
2	24215	Gleis gebogen	R2=437.5 mm/15°	54	74101	Streckenmast (mit Ausleger)
1	24207	Gleis gebogen	R2=437.5 mm/7.5°	2	74104	Brückenmast (mit Ausleger)
5	24224	Gegenbogen für Weichen	R2=437.5	2	74105	Mittelmast (mit 2 Auslegern)
1	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen		3	74132	Quertragwerk (komplett für max. 4 Gleise)
16	24130	Gleis gebogen	R1=360mm/30°	1	74132	Quertragwerk (1 Seite für max. 4 Gleise)
4	24115	Gleis gebogen	R1=360mm/15°	1	74142	Turmast 170mm
1	24107	Gleis gebogen	R1=360mm/7.5°	3	70131	Fahrdrahtstück für Kreuzungen
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen		3	74151	Einzelausleger
5	24611	Weiche links	R2=437.5mm	1	74133	Quertragwerk 500mm (1 Seite)
7	24612	Weiche rechts	R2=437.5mm			
1	24672	Bogenweiche rechts	R1/R2			
1	24771	Schlanke Bogenweiche links	R2/R3			
1	24772	Schlanke Bogenweiche rechts	R2/R3			
4	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche	R2			
1	24630	Dreiwegweiche	R2=437.5mm, Länge 188.3mm			
2	74871	Erweiterung zur C-Gleis Drehscheibe	(3 Gleisanschlüsse)			
2	24997	Entkupplungs-Gleis	Länge 94.2 mm			
1	74861	C-Gleis Drehscheibe	263mm (inkl. 6 Gleisanschlüsse)			



## V – Messeanlage aus dem Kapitel Renovierung Gleisplan – Überblick und sichtbarer Bereich





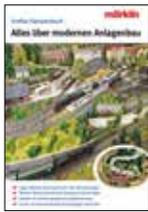


**V – Messeanlage aus dem Kapitel Renovierung**  
Gleisstückliste

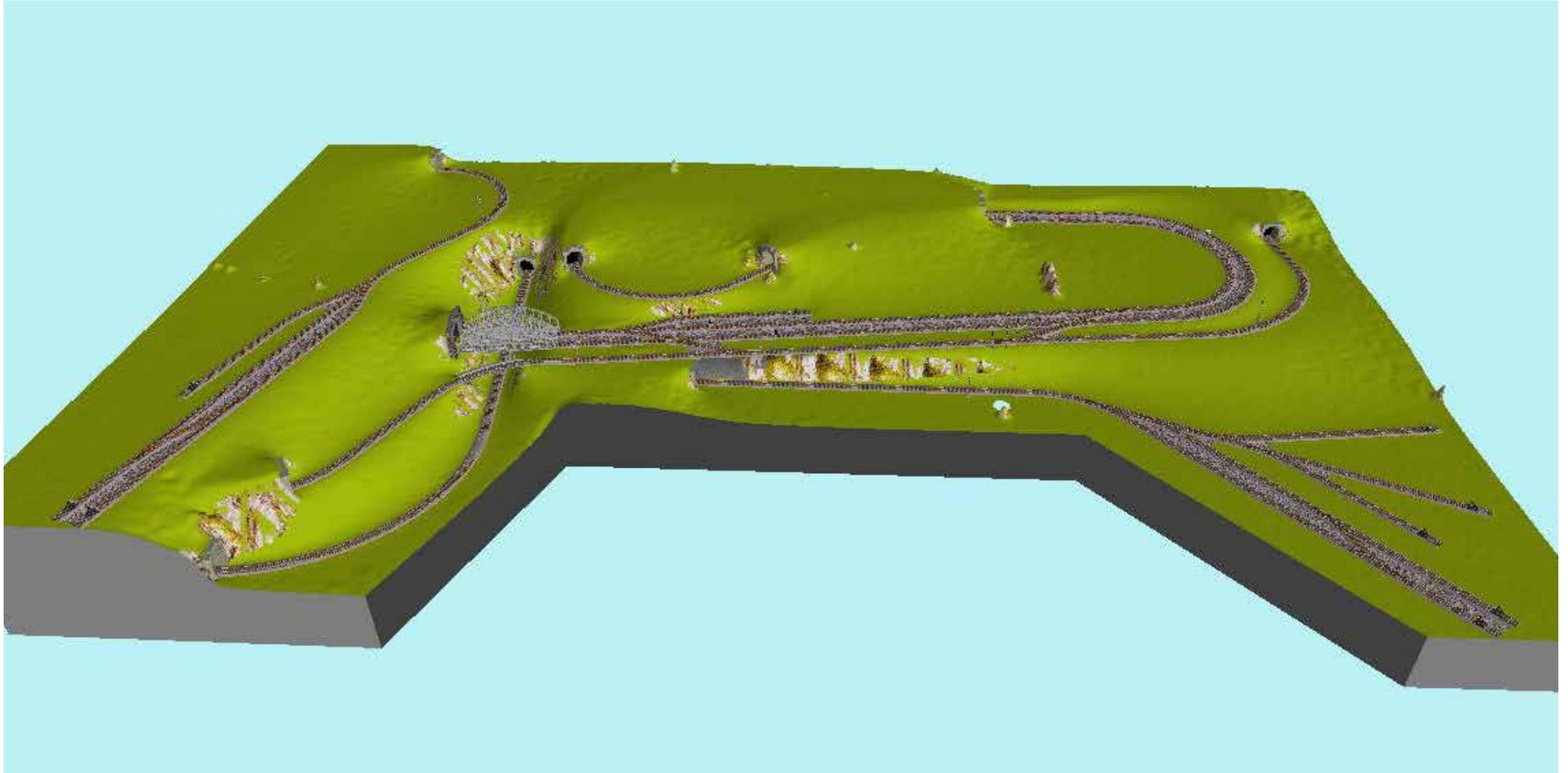
Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
16	24188	Gleis gerade 188.3 mm
8	24172	Gleis gerade 171.7 mm
58	24360	Gleis gerade 360 mm
13	24094	Gleis gerade 94.2 mm
6	24077	Gleis gerade 77.5 mm
37	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
2	24229	Gleis gerade 229.3 mm
5	24064	Gleis gerade 64.3 mm
3	24978	Prellbock mit Beleuchtung Gleislänge 77.5 mm
3	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
2	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
3	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
28	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
1	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
3	24206	Ergänzungstück für Gegenbogen
8	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
2	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
7	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
2	24611	Weiche links R2=437.5mm
2	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
9	24711	Schlanke Weiche links Radius 1114.6mm
8	24712	Schlanke Weiche rechts Radius 1114.6mm

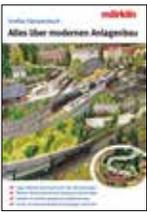
**Zubehörvorschlag**

3	70361	Form-Vorsignal
3	70381	Form-Vorsignal (mit Zusatzflügel)
1	70392	Form-Hauptsignal mit Gittermast
1	70411	Form-Hauptsignal mit Schalmast (2-flüg.)
7	70412	Form-Hauptsignal mit Gittermast (2-flüg.)
1	70421	Form- Sperrsignal

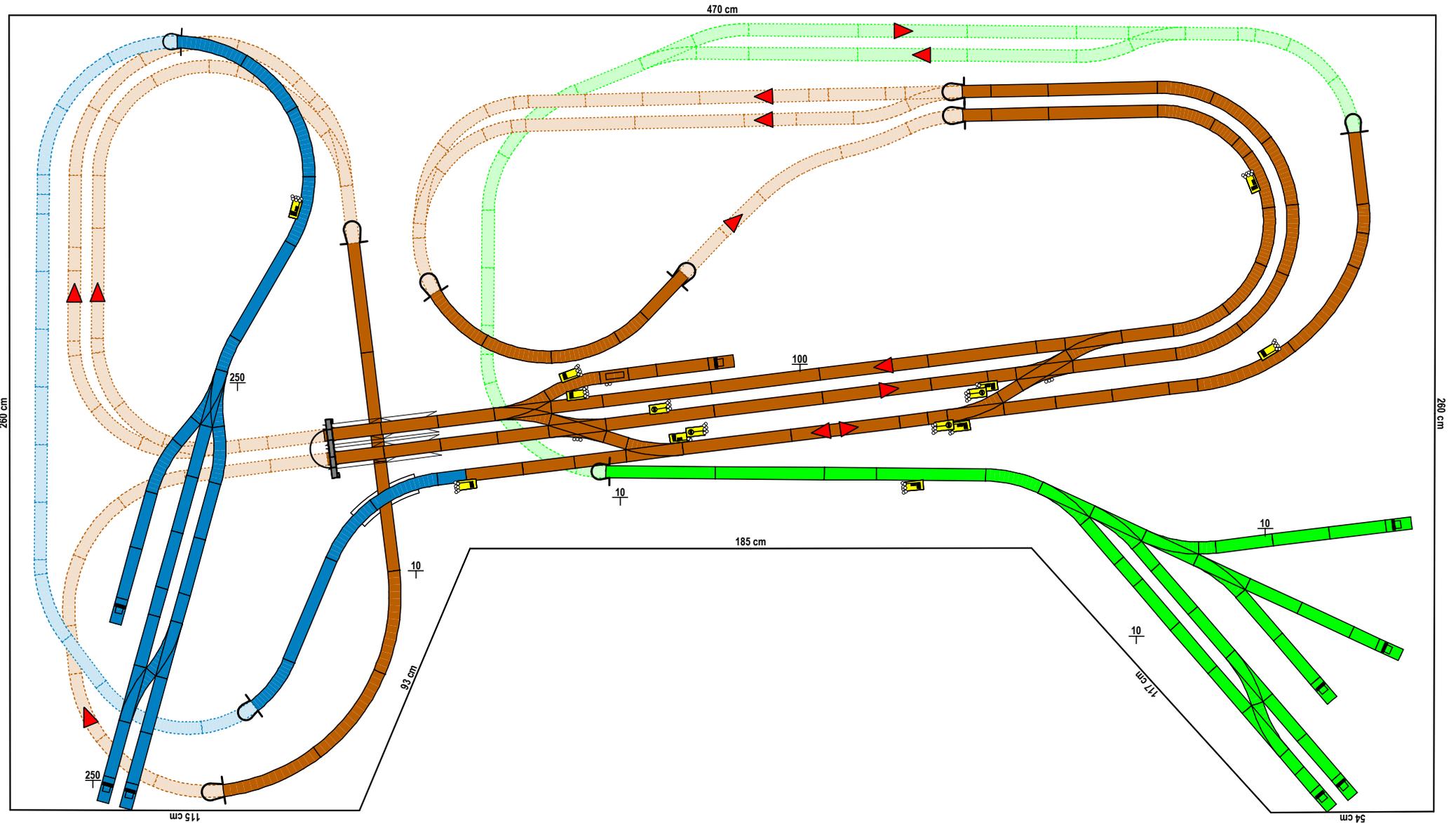


## W – Raffinierte Ringstrecke mit Anschlussbahnhof 3D-Ansicht





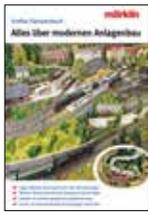
## W – Raffinierte Ringstrecke mit Anschlussbahnhof Übersicht











## W – Raffinierte Ringstrecke mit Anschlussbahnhof

### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
50	24188	Gleis gerade 188.3 mm
24	24172	Gleis gerade 171.7 mm
29	24360	Gleis gerade 360 mm
18	24094	Gleis gerade 94.2 mm
6	24077	Gleis gerade 77.5 mm
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
2	24229	Gleis gerade 229.3 mm
7	24064	Gleis gerade 64.3 mm
9	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
5	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
2	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
1	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
29	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
4	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
5	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
9	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
23	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
8	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
7	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
5	24611	Weiche links R2=437.5mm
9	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24671	Bogenweiche links R1/R2
2	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
2	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
2	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
1	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm



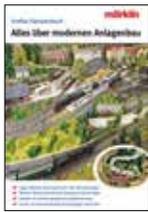
## X – Das große U 3D-Ansicht







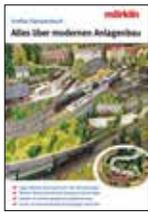




## X – Das große U

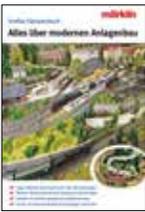
### Gleisstückliste

<b>Menge</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
122x	24188	Gleis gerade 188.3 mm
15x	24172	Gleis gerade 171.7 mm
10x	24094	Gleis gerade 94.2 mm
13x	24077	Gleis gerade 77.5 mm
3x	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
2x	24236	Gleis gerade 236.1 mm
2x	24229	Gleis gerade 229.3 mm
10x	24064	Gleis gerade 64.3 mm
7x	24978	Prellbock mit Beleuchtung Gleislänge 77.5 mm
8x	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
11x	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
6x	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
29x	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
3x	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
2x	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
8x	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
2x	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
19x	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
4x	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
2x	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
6x	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
6x	24611	Weiche links R2=437.5mm
13x	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1x	24712	Schlanke Weiche rechts Radius 1114.6mm
3x	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
4x	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
1x	24649	Kreuzung 48.6°

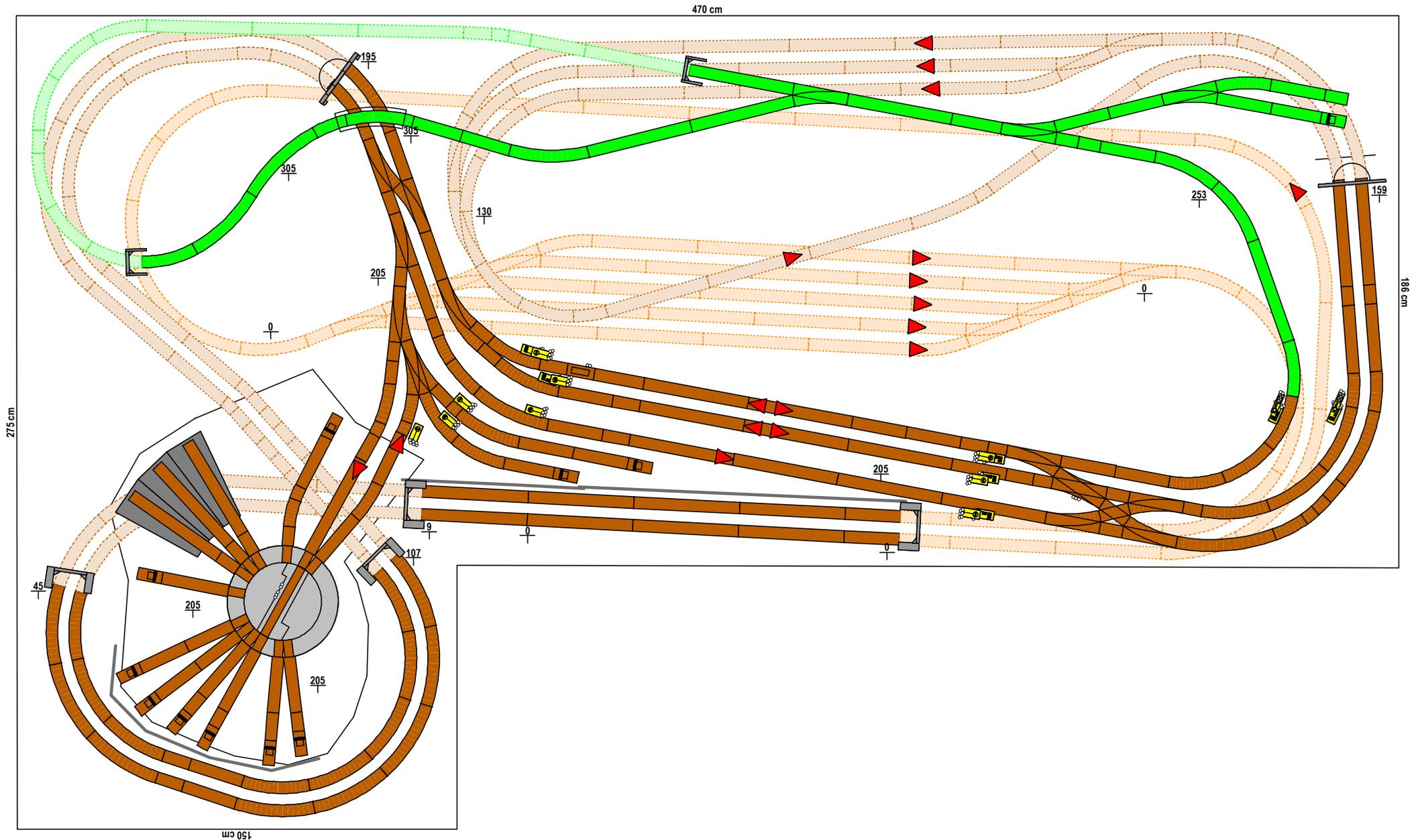


## Y – L-Anlage erfüllt alle Wünsche 3D-Ansicht





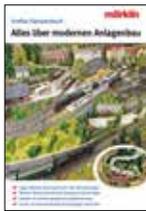
## Y - L-Anlage erfüllt alle Wünsche Übersicht











## Y – L-Anlage erfüllt alle Wünsche

### Gleisstückliste

Menge	Artikelnr.	Bezeichnung
35	24188	Gleis gerade 188.3 mm
18	24172	Gleis gerade 171.7 mm
91	24360	Gleis gerade 360 mm
12	24094	Gleis gerade 94.2 mm
18	24077	Gleis gerade 77.5 mm
7	24071	Gleis gerade 70.8 mm, Böschung abnehmbar
2	24236	Gleis gerade 236.1 mm
5	24229	Gleis gerade 229.3 mm
14	24064	Gleis gerade 64.3 mm
11	24977	Prellbock Gleislänge 77.5 mm
2	24530	Gleis gebogen R5=643.6mm/30°
1	24430	Gleis gebogen R4=579.3mm/30°
24	24330	Gleis gebogen R3=515mm/30°
8	24315	Gleis gebogen R3=515mm/15°
46	24230	Gleis gebogen R2=437.5mm/30°
7	24215	Gleis gebogen R2=437.5 mm/15°
4	24207	Gleis gebogen R2=437.5 mm/7.5°
5	24224	Gegenbogen für Weichen, R2=437.5
4	24206	Ergänzungsstück für Gegenbogen
19	24130	Gleis gebogen R1=360mm/30°
5	24115	Gleis gebogen R1=360mm/15°
4	24107	Gleis gebogen R1=360mm/7.5°
1	24912	Gegenbogen für schlanke Weichen
9	24611	Weiche links R2=437.5mm
12	24612	Weiche rechts R2=437.5mm
1	24671	Bogenweiche links R1/R2
2	24672	Bogenweiche rechts R1/R2
1	24624	Doppelte Kreuzungs-Weiche R2
1	24630	Dreiwegweiche R2=437.5mm, Länge 188.3mm
1	24649	Kreuzung 48.6°
4	74871	Erweiterung zur C-Gleis Drehscheibe (3 Gleisanschlüsse)
1	24997	Entkupplungs-Gleis Länge 94.2 mm
1	74861	C-Gleis Drehscheibe 263mm (inkl. 6 Gleisanschlüsse)