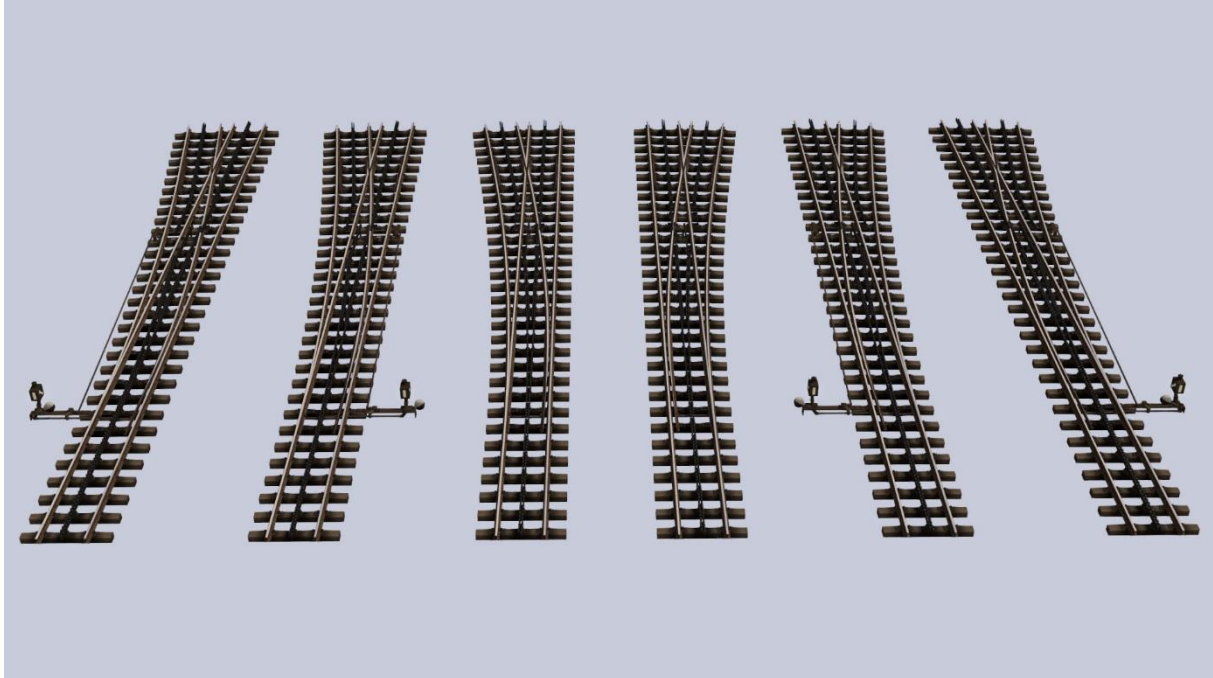


## V11NCE10010 — Animierte Abt'sche Zahnstangenweichen in Spur 1000mm

Das Set V11NCE10010 enthält animierte Zahnstangenweichen für die Spurweite 1000mm mit und ohne Handhebel. Die Form entspricht einer Abt'schen Zahnstange mit 2 Lamellen. Die Weichen sind mit den Abt'schen Zahnstangengleisen aus dem Modellset V10NCE10007 kombinierbar..



Das Modellset besteht aus sechs Gleisobjekten (im oberen Bild von links nach rechts):

| Dateiname                    | Modellname  |
|------------------------------|---|
| EW49_1000HBZ2_L100LH_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche links, ZAbt, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)   |
| EW49_1000HBZ2_L100RH_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche links, ZAbt, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)  |
| EW49_1000HBZ2_L100oA_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche links, ZAbt, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)          |
| EW49_1000HBZ2_R100oA_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche rechts, ZAbt, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)         |
| EW49_1000HBZ2_R100LH_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche rechts, ZAbt, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)  |
| EW49_1000HBZ2_R100RH_CE1.3dm | EW49 1000mm Weiche rechts, ZAbt, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1) |

Alle Modelle liegen unter:

Gleisobjekte Gleise → Gleisobjekte → Animierte Gleisobjekte → Weichen und Weichen-Kombinationen

Soweit vorhanden, sind die Weichenlaternen nachts beleuchtet. Diese Beleuchtung kann über die Objekteigenschaften abgeschaltet werden.

Außerdem liegen dem Modellset Tauschtexturen und diese Dokumentation bei.

## Beispiele

Zahnstangenweichen in der Einfahrt von Tschamut-Selva an der Furka-Oberalp-Bahn:



Die beweglichen Teile der Zahnstangen werden über ein Gestänge bewegt:



## Dateinamen

Die Dateinamen haben folgenden Aufbau:

<Gleistyp><Profil>\_<GleisSpez>\_<Weichenspez>\_<Land>\_<Kürzel>

Dabei bedeuten:

| Bestandteil | Wert        | Beschreibung  |
|-------------|-------------|---|
| Gleistyp    | S           | Schiene   |
|             | EW          | EinfacheWeiche  |
| Profil      | 49          | Profil S49 (49 kg/m)  |
| GleisSpez   | 1000        | Spurweite 1000mm  |
|             | H oder M    | Holz- oder Metallschwelle                                       |
|             | B, R oder V | Blanke oder rostige Lauffläche oder Verlauf von blank nach Rost |
|             | Z1          | Zahnstange System von Roll                                      |
|             | Z2          | Zahnstange System Abt   |
|             | Z4          | Zahnstange System Riggenbach                                    |
| WeichenSpez | L oder R    | Linke oder rechte Weiche  |
|             | 100         | Radius 100m   |
|             | L, R oder o | Linker oder rechter Antrieb oder ohne Antrieb                   |
|             | H, E oder A | Handantrieb, Elektroantrieb oder ohne Antrieb                   |
| Kürzel      | CE1         | Konstrukteurs-Kürzel  |

## Zwischengleise und Gleisabstände

Die Weichen sind so konstruiert, dass sie einen minimalen Gleisabstand von 3m ermöglichen. Dies gilt sowohl für Parallelverbindungen wie für Gleisharfen. Bei größeren Gleisabständen müssen entsprechende Zwischengleise eingefügt werden.

### Gleisabstand Länge des Zwischengleises

|      |         |
|------|---------|
| 3,5m | 3,536m  |
| 4,0m | 7,071m  |
| 4,5m | 10,607m |
| 5,0m | 14,142m |
| 6,0m | 21,213m |
| 9,0m | 42,427m |

## Tauschtexturen

Die Weichen mit Laterne enthalten eine Tauschtextur, mit der die Laterne und das Gewicht am Stellhebel umgestaltet werden können. Dies dient dazu, Beschriftungen an die Laterne anzubringen oder die Lackierung der Gewichte zu verändern.

Die Form der Weichensignale (Pfeil, Balken und Kreis) ist im Modell hinterlegt, um nur diesen Bereich zu beleuchten. Eine andere Darstellung des Weichensignals — etwa auf die Schweizer Form — funktioniert nur, wenn man auf die Beleuchtung verzichtet.

Im Verzeichnis Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\3DVersion\Switches findet man die originalen Tauschtexturen unter den Namen EW49\_1000HB\_L100xH\_CE1.png (für Laterne und Gewicht der linken Weichen) und EW49\_1000HB\_R100xH\_CE1.png (rechte Weichen). Im selben Verzeichnis findet man auch die UV-Map der linken Weiche unter dem Namen EW49\_1000HB\_L100xH\_UV\_CE1.png, die UV-Map der rechten ist analog.

Viel Spaß an diesem Modellset wünscht

Christopher Etz (CE1)