

V11NCE10008 — Animierte 3D-Weichen in Spur 1000mm

Das Set V11NCE10008 enthält animierte Weichen für die Spurweite 1000mm mit und ohne Handhebel. Die Darstellung ist für eine Verwendung mit den Splines des Modellsets V10NCE10007_CE1 vorgesehen.

Es besteht aus sechs Gleisobjekten:

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HLLH_CE1

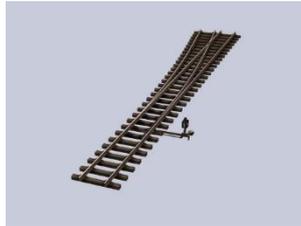
Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



Linke Weiche mit linkem Handantrieb

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HLRH_CE1

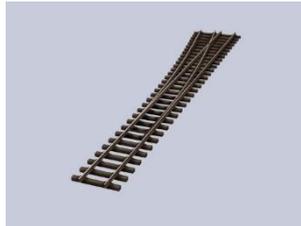
Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



Linke Weiche mit rechtem Handantrieb

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HLoA_CE1

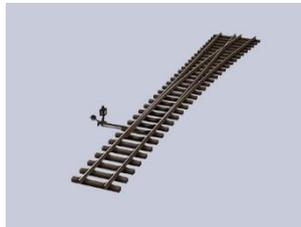
Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



Linke Weiche ohne Antrieb

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HRLH_CE1

Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



Rechte Weiche mit linkem Handantrieb

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HRRH_CE1

Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



Rechte Weiche mit rechtem Handantrieb

Modell- und Dateiname:
EW49_1m_100_7_HRoA_CE1

Ort:
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige

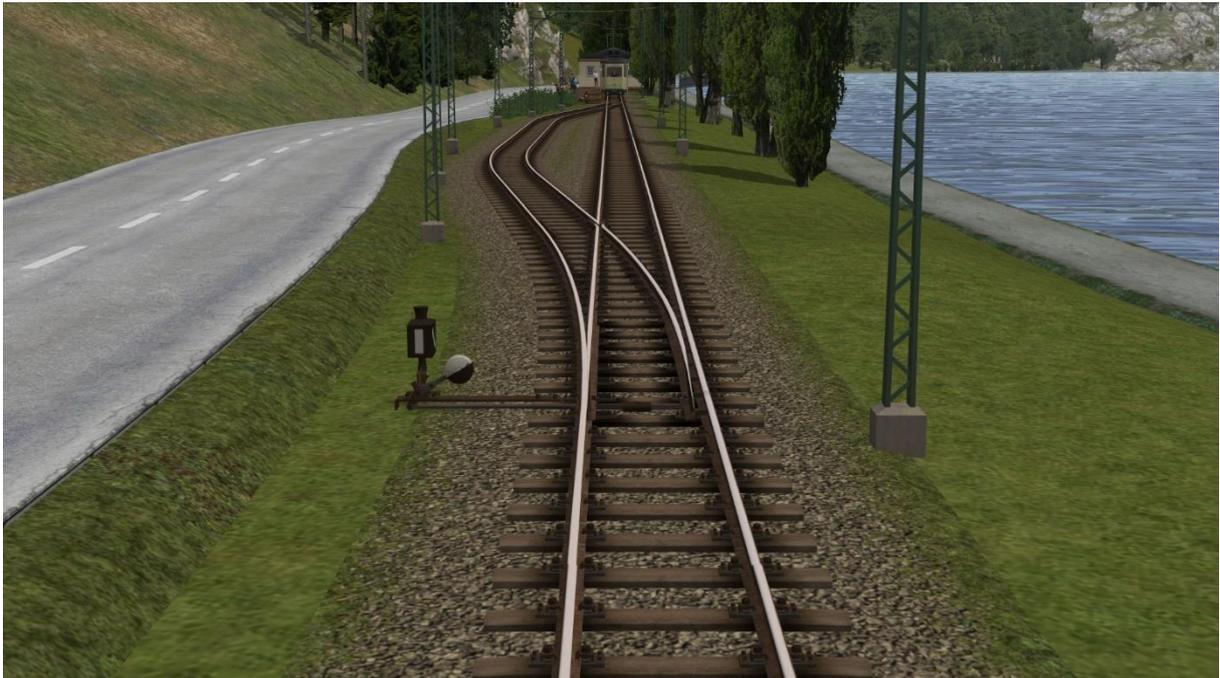


Rechte Weiche ohne Antrieb

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

Beispiele

Linke Weiche mit linkem Antrieb:



Detailansicht einer rechten Weiche mit rechtem Stellhebel:



Nachtaufnahme:



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
Weichenspez	Z4	Zahnstange System Riggenbach
	L oder R	Linke oder rechte Weiche
	100	Radius 100m
	L, R oder o	Linker oder rechter Antrieb oder ohne Antrieb
Kürzel	H, E oder A	Handantrieb, Elektroantrieb oder ohne Antrieb
	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 anderen 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)