

## V80NCE10006 — Animierte 3D-Meterspurweichen in 3D

Das Set V80NCE10006 enthält animierte Meterspurweichen mit und ohne Handhebel. Die Darstellung ist für eine Verwendung mit den Splines des Freemodellsets V80MeterspurSplines\_CE1 vorgesehen, das an den bekannten Stellen heruntergeladen werden kann.

Es besteht aus sechs Gleisobjekten und einem Spline:

Modell- und Dateiname:  
EW49\_1m\_100\_7\_HLLH\_CE1

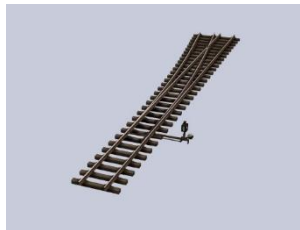
Ort:  
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



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

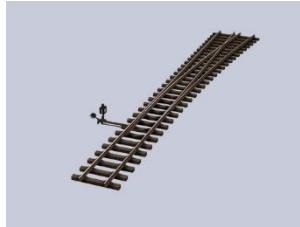
Ort:  
Gleisobjekte Straßenbahngleise → Sonstige



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.

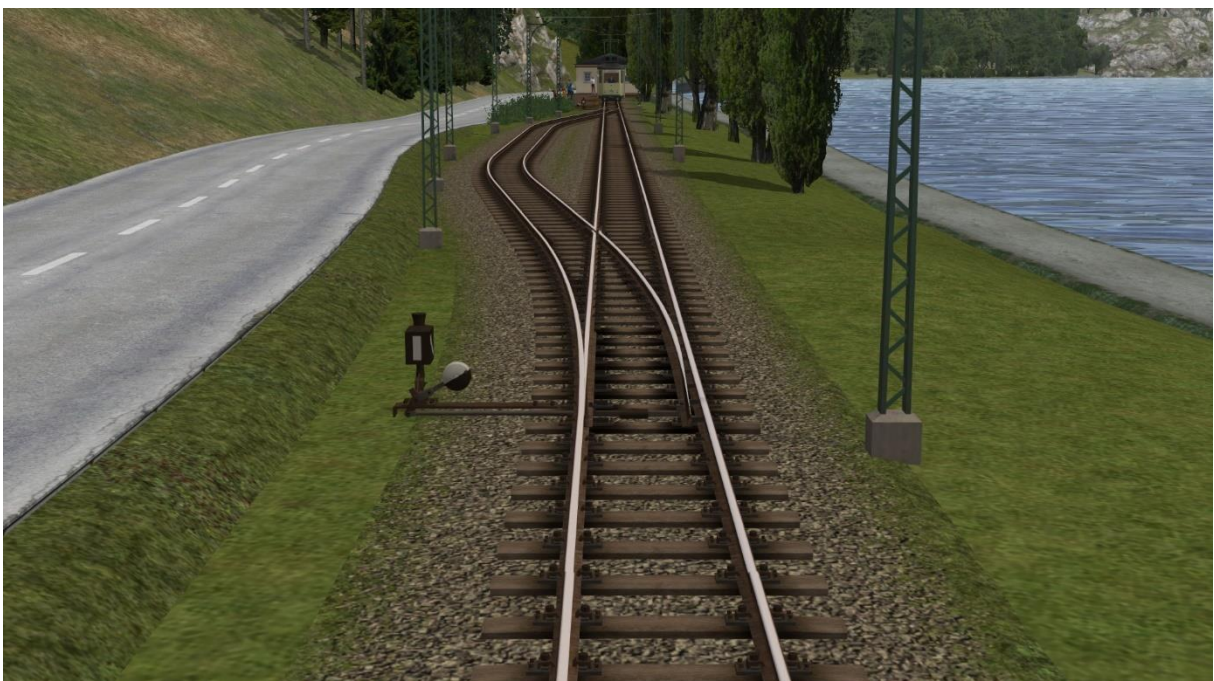
Außerdem liegt ein unsichtbarer Straßenbahn-Spline bei. Dieser wird in den animierten Weichen verwendet und ist so konstruiert, dass er auch im 3D-Editiermodus unsichtbar bleibt, also kein gelb-schwarzes Schachbrettmuster erzeugt. Da er völlig unsichtbar ist, ist er für andere Verwendungen wahrscheinlich weniger geeignet.

## Beispiele

Rechte Weiche mit rechten Antrieb:



Linke Weiche mit linkem Antrieb:



Detailansicht:



Nachtaufnahme:



## Bezeichnungen

Die Bezeichnungen der Weichen setzen sich folgendermaßen zusammen:

EW	einfache Weiche
49	Profil S49 (49kg/m)
1m	Spurweite 1m (1.000mm)
7	Neigung 1:7 (entspricht 8,13°)
H	Holzschwellen
L bzw. R	Linke bzw. rechte Weiche
LH, RH oder oA	Linker Handantrieb, rechter Handantrieb oder ohne Antrieb
CE1	Konstrukteurskürzel

## 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.

Die originalen Tauschtexturen werden im Verzeichnis Ressourcen\Gleisobjekte\Schienen unter den Namen EW49\_1m\_100\_7\_HLxx\_CE1.png und EW49\_1m\_100\_7\_HRxx\_CE1.png installiert. Im selben Verzeichnis findet man auch die UV-Map der linken Weiche unter dem Namen EW49\_1m\_100\_7\_UV\_CE1.png, die UV-Map der rechten ist analog.

Viel Spaß an diesem Modellset wünscht

Christopher Etz (CE1)