

## Feldbahnweichen (600 mm Spurweite) 3D (9)

Feldbahnweichen wurden meist in einfacher Bauform ausgeführt und hatten oft kein Weichensignal. Diese Einfachweiche mit einem Radius von 10 Metern und einem Abzweigwinkel von 20.5° hat ein auf eine Platte geschweißtes Herzstück. Die Weichenzungen sind ebenfalls als vorgefertigte Teile auf einer Platte montiert. Der einfacher Stellhebel hat ein Gewicht, daß quasi als Weichenverschluß fungiert und steht parallel zum Gleis. Mit zwei Stellstangen und einem Winkelhebel wird die Kraft auf die Weichenzungen übertragen.

### Modelle

Der Dateiname setzt sich wie folgt zusammen:

**FB\_EW\_10\_20l(r)\_K(S)\_KK1**

<b>FB</b>	Feldbahnweiche
<b>_EW</b>	Einfachweiche
<b>_10</b>	Gleisradius von 10 m
<b>_20</b>	20.5° am Ende des Abzweigs
<b>r(l)</b>	Rechts- / Linksweiche
<b>_S(K)</b>	mit Schotterbett / mit Kiesbett (ohne S/K = nur Schwellen)
<b>_KK1</b>	Modell von WBF (KK1)

In EEP wird folgender Name angezeigt:

**FB\_EW\_10\_20l (S12 Holz Schotter / Kies) (KK1)**

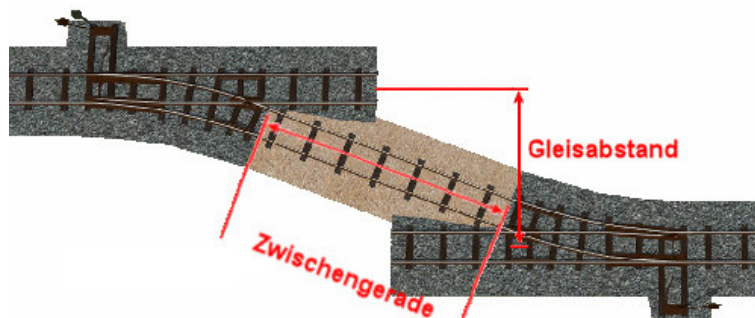
Die Modelle werden im Verzeichnis ... \Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\Weichen installiert (in EEP werden sie unter *Gleisobjekte/Sonstige* angezeigt).

Alle Modelle unterstützen die LOD-Funktion (ab EEP8). Die Weichen haben in LOD0 10830 bis 12580 Dreiecke, die mit einer LOD-Stufe bei 250 m auf 700 bis 820 Dreiecke (mindestens 93%) reduziert werden.

Die 3D-Modelle haben bewegliche Weichenzungen, Stellhebel und Stellgestänge, Alle beweglichen Teile sind sensitiv und somit geeignet, die Weiche per Mausclick umzustellen (Shift plus Linksklick).

Das abzweigende Gleis endet kurz nach dem Herzstück. Da der Abstand zum geraden Gleis nur gut 700 mm beträgt, ist das gerade Gleis um etwa 2 Meter weitergeführt, da sich sonst die beiden Gleisenden unmittelbar beim Einsetzen miteinander verbinden würden.

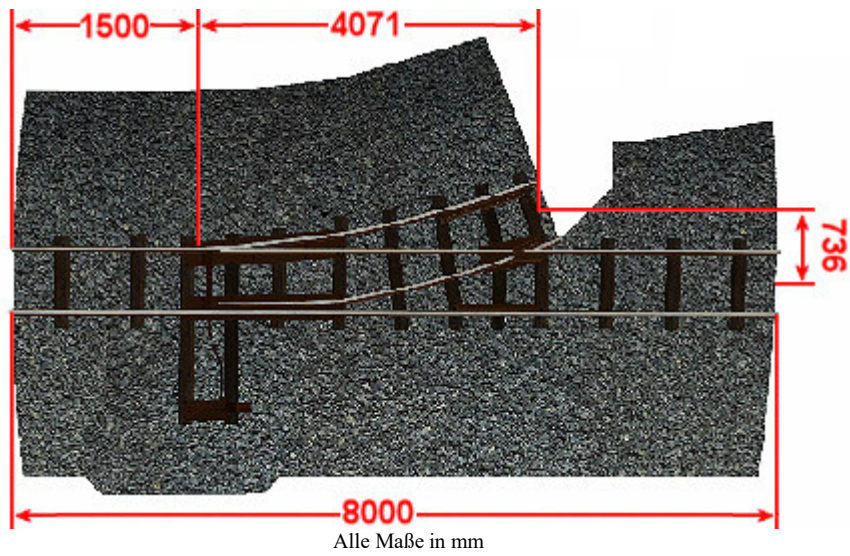
Für eine direkte Gleisverbindung sollte eine Zwischengerade eingefügt werden. Wenn man die Weichen ohne Zwischengerade verbindet, ergibt sich ein Gleisabstand von 1470 mm, was vielleicht für eine Loren- oder Industriebahn möglich wäre. Normalerweise sollten 600 mm Bahnen einen Gleisabstand von mindestens 3600 mm haben, der auf freier Strecke auf 2600 mm verringert werden kann.



Länge der Zwischengeraden (in mm)	Gleisabstand (in mm)
1225	1900
1510	2000
2935	2500
<b>3220</b>	<b>2600</b>
<b>6090</b>	<b>3600</b>
7220	4000
8645	4500

Modelle mit Gleisbett haben eine SO von 200 mm, die ohne Gleisbett 170 mm.

Das Schotter-/Kiesbett hat eine Breite von 4000 mm und reichen 430 mm unter die Erde (450 mm unter SO).



### Modelle 20.5° Einfachweiche (Radius 10m)



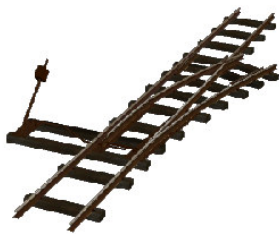
FB\_EW\_10\_20l\_KK1  
FB\_EW\_10\_20l (S12 Holz) (KK1)



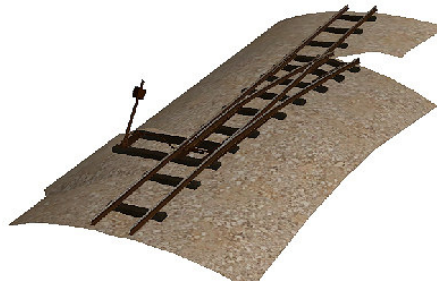
FB\_EW\_10\_20l\_K\_KK1  
FB\_EW\_10\_20l (S12 Holz Kies) (KK1)



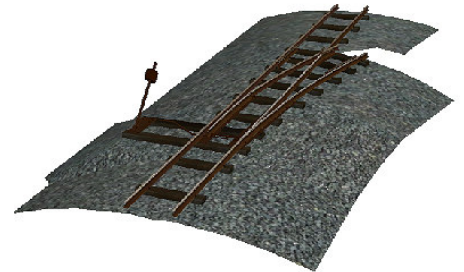
FB\_EW\_10\_20l\_S\_KK1  
FB\_EW\_10\_20l (S12 Holz Schotter) (KK1)



FB\_EW\_10\_20r\_KK1  
FB\_EW\_10\_20r (S12 Holz) (KK1)



FB\_EW\_10\_20r\_K\_KK1  
FB\_EW\_10\_20r (S12 Holz Kies) (KK1)



FB\_EW\_10\_20r\_S\_KK1  
FB\_EW\_10\_20r (S12 Holz Schotter) (KK1)

alle Modelle enthalten in: V11KKK10065  
© Klaus Keuer 2019 – Feldbahnweichen\_3D\_9\_KK1