

Feldbahnweichen (600 mm Spurweite) 3D (4)

Analog zu den Außenbogenweichen 20 m Gleisabzweig gibt es ähnliche Modelle mit 40 m Gleisradius (links und rechts, Hebel links und rechts). Alle dazugehörigen Gleise sind fest mit dem Modell verbunden.

Bedingt durch den größeren Radius wird bei dieser Weiche nicht ein gerades Schienenstück bewegt, vielmehr werden die Gleise auf einer Länge von 6 m gebogen. Da der erzielte Versatz etwas größer als die Spurweite ist, benötigen sie kein Herzstück und es ergibt sich ein durchgehender Gleisstrang (recht entgleisungssicher). Ein Aufschneiden ist nicht möglich (nur beim Original), so daß die Weiche auch beim Befahren gegen die Spitze entsprechend umgestellt werden muß.

Der Dateiname setzt sich wie folgt zusammen:

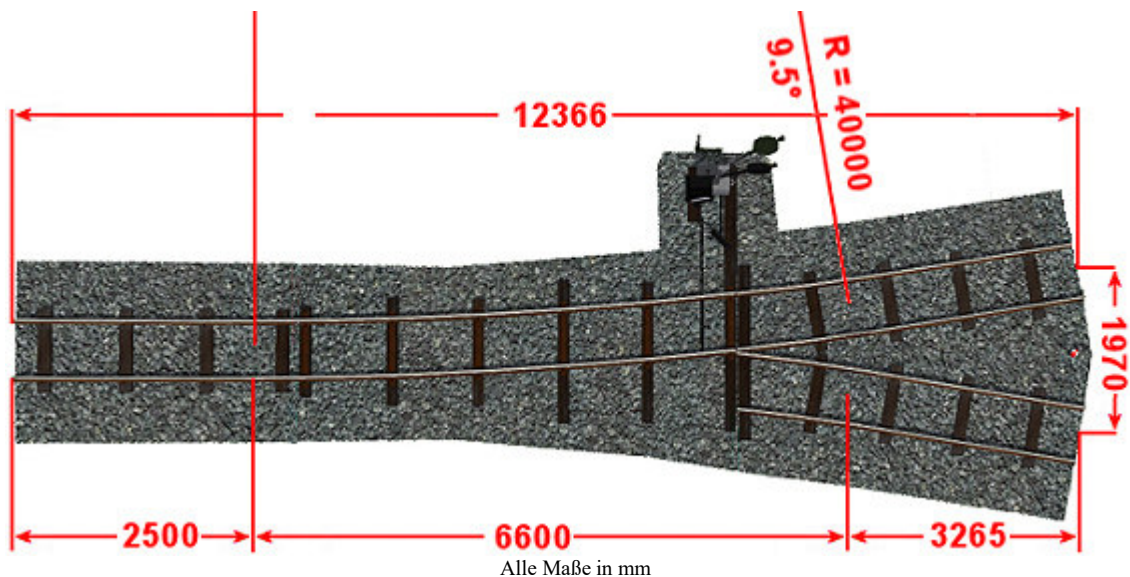
600mm_ABW_19_40Hl(Z)_S_KK1

600mm	Spurweite
_ABW	Außenbogenweiche
_19	19° (2 x 9.5°) am Ende des Abzweigs
_40	Gleisradius von 40 m
_Hl(r)(Z)	Handhebel links / rechts) (bay. Z-Scheibe)
_S(K)	mit Schotterbett / mit Kiesbett
_KK1	Modell von WBF (KK1)

In EEP wird folgender Name angezeigt:

600mm ABW 19° R40 Hebel l(r) [Z] (S12 Holz Schotter / Kies)

Die 3D-Modelle haben bewegliche Weichenzungen, Stellhebel und einfache Weichenlaternen oder die bayerische Z-Scheibe. Alle beweglichen Teile sind sensitiv und somit geeignet, die Weiche per Mausklick umzustellen (Shift plus Linksklick).



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).

Die Modelle werden im Verzeichnis ...*Resourcen*\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 knapp 5500 Dreiecke, die mit einer LOD-Stufe bei 230 m auf 550-850 Dreiecke (mindestens 80%) reduziert werden. (Die relativ geringe Dreieckzahl gegenüber der ABW_18_20 ergibt sich, weil die drei äußeren Gleise als Gleissplin enthalten sind, nur die inneren 6600 mm sind als 3D-Modell ausgeführt – allerdings haben die Modelle relativ viele Achsen, um die Gleisbiegung zu realisieren.)

Bei diesen Modellen sind zusätzliche Gleichstücke angesetzt (jeweils in der gleichen Ausführung mit und ohne Schotterbett, bzw. mit Kiesbett).

Die Weichen haben ein fest eingebautes Grenzzeichen K13.

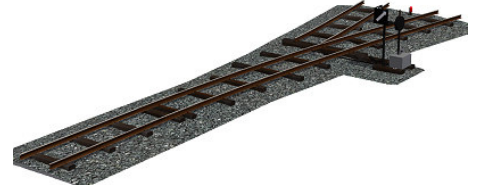
Modelle 19° Außenbogenweiche (Radius 40m)



600mm_ABW_19_40Hr_KK1
600mm ABW 19° R40 Hebel r (S12 Holz)



600mm_ABW_19_40Hr_K_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel r (S12 Holz Kies)



600mm_ABW_19_40Hr_S_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel r (S12 Holz Schotter)



600mm_ABW_19_40HrZ_KK1
600mm ABW 19° R40 Hebel r Z (S12 Holz)



600mm_ABW_19_40HrZ_K_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel r Z (S12 Holz Kies)



600mm_ABW_19_40HrZ_S_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel r Z (S12 Holz Schotter)



600mm_ABW_19_40H1_KK1
600mm ABW 19° R40 Hebel I (S12 Holz)



600mm_ABW_19_40H1_K_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel I (S12 Holz Kies)



600mm_ABW_19_40H1_S_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel I (S12 Holz Schotter)



600mm_ABW_19_40H1Z_KK1
600mm ABW 19° R40 Hebel I Z (S12 Holz)



600mm_ABW_19_40H1Z_K_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel I Z (S12 Holz Kies)



600mm_ABW_19_40H1Z_S_KK1
600mm ABW 19° R20 Hebel I Z (S12 Holz Schotter)

Grenzzeichen K12 (DB – Ra 12 / DR – So 12)

Zusätzlich wird ein Grenzzeichen K12 als Immobilie installiert.

(.../Ressourcen/Immobilie/Ausstattung – angezeigt unter Sonstige).

Bei der DRG/BD/DR wurde das Grenzzeichen hinter allen Weichen aufgestellt und bezeichnet den Punkt, bis zu dem zusammenlaufende Gleise besetzt werden dürfen.

Für Feldbahnen war dieses Zeichen zwar nicht zwingend vorgeschrieben, wurde aber oft bei fest verlegten Gleisen verwendet (z.B. bei der Waldeisenbahn Muskau).



K12_KK1
Grenzzeichen K12

alle Modelle enthalten in: V11NKK10057

© Klaus Keuer 2019 – Feldbahnweichen_3D_4_KK1