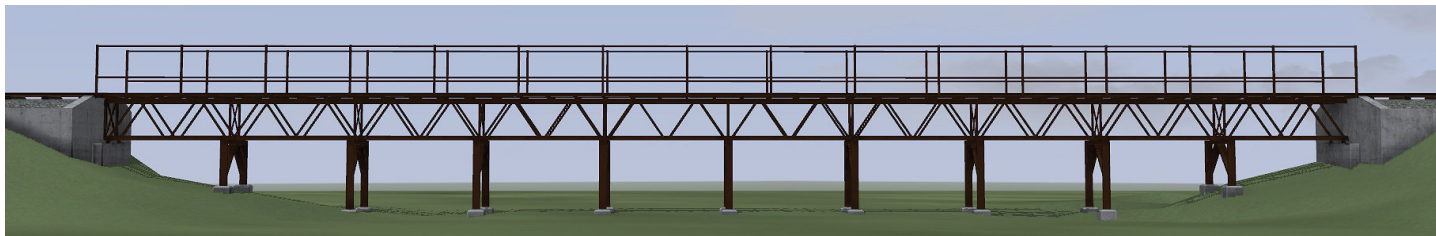


## 600 mm Eisenbrücke (2)



Diese Eisenbrücke ist einem Original aus Österreich nachempfunden.

Wie bei anderen Brücken für die 600 mm Feldbahnspur ist die Konstruktion sehr einfach gehalten, wodurch ein schneller Auf- und Abbau der einzelnen Brückenteile möglich ist. Der relativ geringe Achsdruck und das Gesamtgewicht der Feldbahnloks und -wagen begünstigt außerdem eine sehr leichte Bauweise, was die Konstruktion recht filigran wirken läßt. Vier T-Träger sind mit U-Profilen zu dem Brückenkörper verschweißt und ruhen auf Pfeilern aus U-Profilen. Die Gleise sind direkt auf kleinere U-Querstreben geschraubt. Drahtgitter und ein einfaches Geländer ermöglichen das Begehen der Brücke.

Solche Brücken wurden zu beinahe jeder Zeit in diversen Ausführungen verwendet, so daß das Modell in allen Epochen verwendet werden kann.

### Modelle

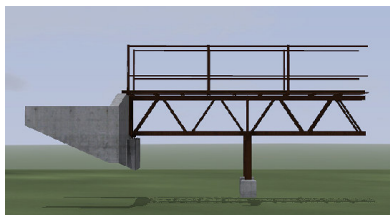
Die Dateinamen haben folgendes Schema:

600mm\_EB(\_A)\_54l\_26\_KK1

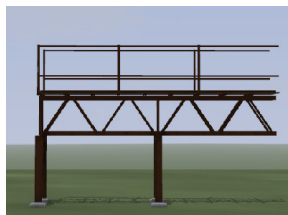
600mm	= Spurweite 600 mm
_EB	= Eisenbrücke
_A	= Anfang der Brücke (E = Ende)(ohne A/E = Brückenteil)
_54l	= Länge 5400 mm Linksbogen (r = Rechtsbogen(Anfang und Ende 56))
_26	= Höhe SO 2600 mm (weitere Werte: 46, 76)
	4stellige Nummern bedeuten Höhe Anfang – Höhe Ende (2646, 4626, 4666, 6676, 7646)
_KK1	= Modell von KK1/WBF

Der angezeigte Modellname:     **600 mm Eisenbrücke, R 30 m links, (Anfang,) L 5.4 m, H 2.6 m**

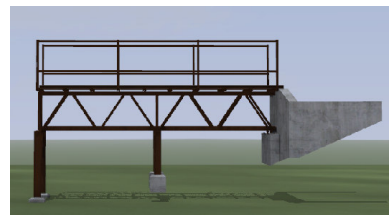
Die folgenden Elemente stehen zur Verfügung (jeweils links und rechts):



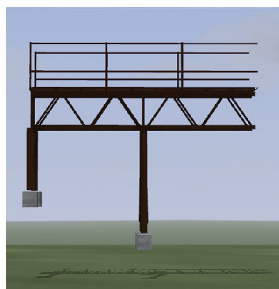
600mm\_EB\_A\_56l(r)\_26\_KK1  
**600 mm Eisenbrücke, R 30m links (rechts) ...  
Anfang, L 5.6 m, H 2.6 m**



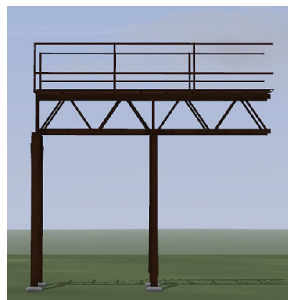
600mm\_EB\_54l(r)\_26\_KK1  
**... L 5.4 m, H 2.6**



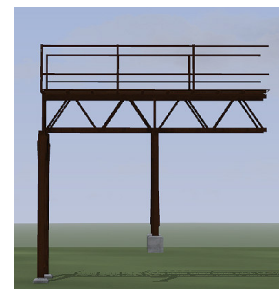
600mm\_EB\_E\_56l(r)\_26\_KK1  
**... Ende, L 5.6 m, H 2.6 m**



600mm\_EB\_54l(r)\_2646\_KK1  
**... L 5.4 m, H 2,6-4.6 m**



600mm\_EB\_54l(r)\_46\_KK1  
**... L 5.4 m, H 4.6 m**



600mm\_EB\_54l(r)\_4626\_KK1  
**... L 5.4 m, H 4.6-2,6 m**



600mm\_EB\_54l(r)\_4666\_KK1  
**... L 5.4 m, H 4,6-6.6 m**



600mm\_EB\_54l(r)\_6676\_KK1  
**... L 5.4 m, H 6.6-7.6 m**

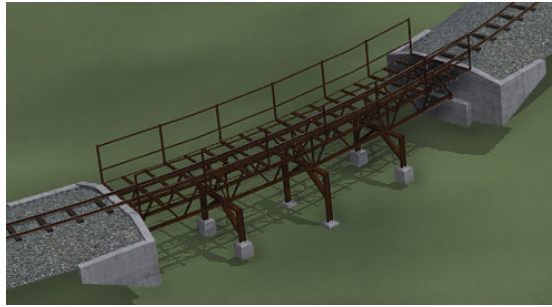


600mm\_EB\_54l(r)\_76\_KK1  
**... L 5.4 m, H 7.6 m**



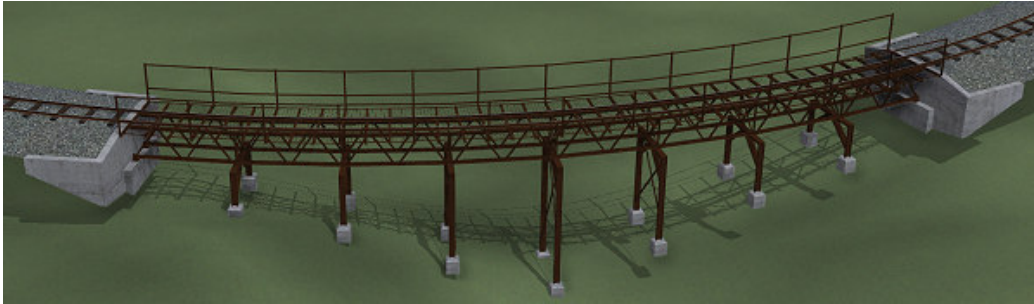
600mm\_EB\_54l(r)\_7646\_KK1  
**... L 5.4 m, H 7.6-4.6 m**

Eine Brücke besteht aus mindestens zwei Teilen (Anfang und Ende) und kann mit beliebig vielen Zwischenteilen verlängert werden. Die Gleislänge beträgt jeweils 5600 mm für Anfang und Ende und 5400 mm für die Zwischenteile. Die Mauern der Brückenauflage beginnen und enden jeweils ca. 2000 mm vor/nach der Brücke. Die Schienenoberkante liegt bei 2600 mm.



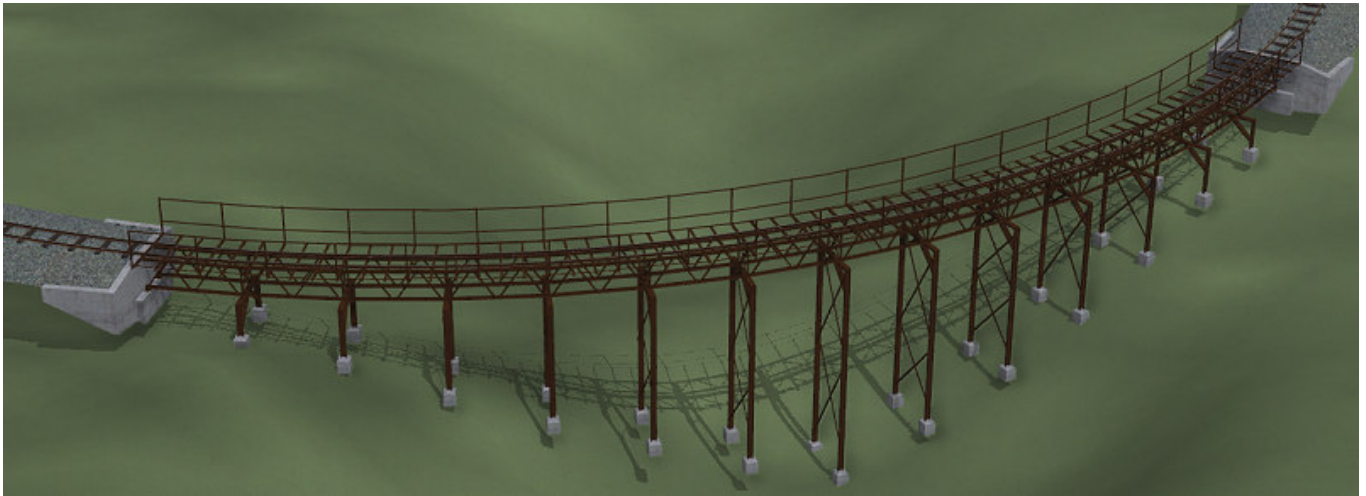
Kleinste Eisenbrücke aus Anfang- und Endteil. Länge 10800 mm (+ 2x 2000 mm), Höhe 2,6 m.

Mit dem Zwischenteilen 2646 und 4626 wird die Höhe um 2 Meter vergrößert. Hier besteht die Brücke aus mindestens vier Teilen (Anfang, 2646, 4626, Ende) und kann wiederum mit den Zwischenteilen verlängert werden.



Eisenbrücke aus Anfang, 2646, 4626 und Ende. Länge 22000 mm (+ 2x 2000 mm), Höhe 4,6.

Um die Brücke auf 7,6 Meter zu erhöhen, werden noch drei Zwischenteile 4666, 6676 und 7646, die jeweils 5400 mm lang sind, eingefügt. Dabei ist die Brücke dann zwischen den beiden Brückenköpfen mindestens 38,2 Meter lang (5,4 m weniger als bei der geraden Version) und kann wiederum in 5,4 Meter Schritten verlängert werden.



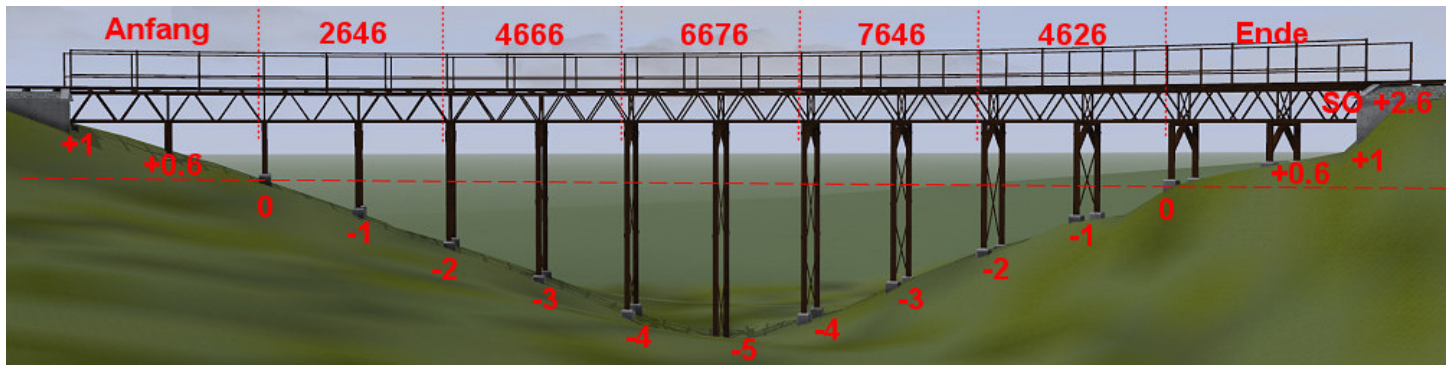
Brücke aus: Anfang – 2646 – 4676 – 7646 – 4626 – Ende. Länge 43,6 Meter, größte Höhe 7,6 Meter

Alle Modelle dieses Sets sind im Bogen mit Radius 30 m verlegt (rechts und links). Selbstverständlich lassen sie sich mit den geraden Brückenteilen aus Set V11NKK10071 kombinieren.



Die Mauern der Brückenauflage sind 4 m breit und passen damit zu den Gleisen 'S12 600mm Holz Schotter (Kies)'. Auch wenn man die Krümmung mit 30m Radius unmittelbar anschließt, paßt das Gleisbett noch zwischen die Stützmauern.

Alle Gleise werden mit der Höhe 2,6 m eingesetzt, können aber selbstverständlich an Gleise in jeder gewünschten Höhe andocken. Für die längeren Stützen muß somit entweder das Gleis höher eingebaut oder der Boden entsprechend abgesenkt werden (1-5 m). Die Beton-Sockel reichen jeweils 30 cm tiefer, um etwas Spiel bei der Anpassung des Untergrundes zu haben.



Beispiel Brücke im Rechtsbogen, Höhe 7,6 m. Die gestrichelte Linie ist die Anlagenhöhe Null.  
Bei 0, -2 und -7 können jeweils Verlängerungen eingebaut werden.

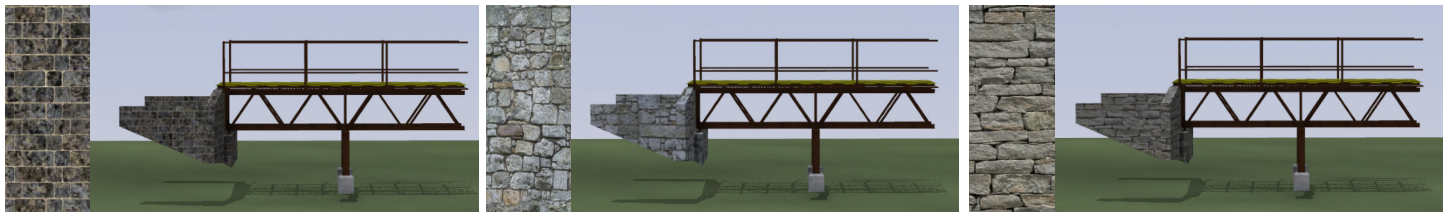
Die Modelle werden im Verzeichnis ... \Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\Bruecken installiert und können in EEP unter *Gleisobjekte/Brücken und Tunnel/Brücken* aufgerufen werden.

Alle Modelle haben eine LOD-Stufe, die bei 250 m einsetzt. Sie haben zwischen 5100 und 6500 Dreiecke und werden um ca. 90% reduziert.

Modelle enthalten in V11NKK10072

In dem kostenlosen Zusatzset V11KKK100070 sind alle Anfangs- und Endteile mit Brückenauflagen in gemauerter Form enthalten. Dabei werden die drei Texturen, die auch schon bei den Holzbrücken Verwendung finden, verwendet.

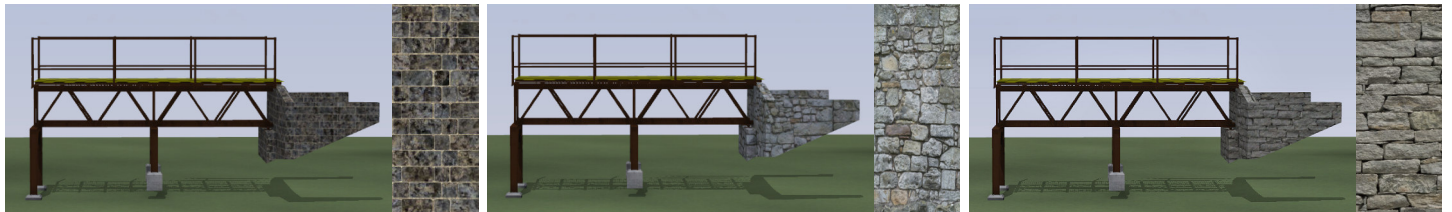
Die folgenden (18) Elemente stehen zur Verfügung (jeweils gerade, links und rechts):



600mm\_EB\_AS1\_56\_26\_KK1  
**600 mm Eisenbrücke, Anfang Stein1, L 5.6 m, H 2.6 m**  
600mm\_EB\_AS1\_56l(r)\_26\_KK1  
**600 mm Eisenbrücke, R 30m links (rechts) ...**

600mm\_EB\_AS2\_56\_26\_KK1  
... Stein2 ...  
600mm\_EB\_AS2\_56l(r)\_26\_KK1

600mm\_EB\_AS3\_56\_26\_KK1  
... Stein3 ...  
600mm\_EB\_AS3\_56l(r)\_26\_KK1



600mm\_EB\_ES1\_56\_26\_KK1  
**600 mm Eisenbrücke, Ende Stein1, L 5.6 m, H 2.6 m**  
600mm\_EB\_ES1\_56l(r)\_26\_KK1  
**600 mm Eisenbrücke, R 30m links (rechts) ...**

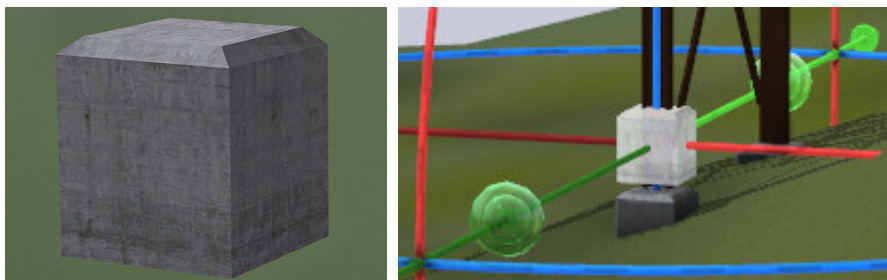
600mm\_EB\_ES2\_56\_26\_KK1  
... Stein2 ...  
600mm\_EB\_ES2\_56l(r)\_26\_KK1

600mm\_EB\_ES3\_56\_26\_KK1  
... Stein3 ...  
600mm\_EB\_ES3\_56l(r)\_26\_KK1

Für Brücken entlang eines Bergrückens braucht es die Betonsockel in unterschiedlichen Höhen. Um das im Modell nachzubauen ohne eine Unzahl an unterschiedlichen Pfeilerhöhen (oder zusätzliche Achsen zum Verschieben) vorhalten zu müssen, gibt es den Betonsockel auch einzeln. Er wird in ... \Immobilien\Ausstattung\Bruecken installiert und kann unter *Immobilien/Ausstattung/Sonstige* aufgerufen werden.

Dateiname: 600mm\_EB\_PS\_KK1

Modellname: **600 mm Eisenbrücke, Pfeiler Sockel**



Der Sockel läßt sich im 3D-Fenster recht einfach auf den gewünschten Stützpfiler schieben und anschließend in der richtige Höhe positionieren.

Modelle enthalten in V11KKK10071