

Eine Talbrücke für die Autobahn ab EEP 8

Copyright Peter Bohnstengel (PB1) im April 2014



Dieses Set ist eine Ergänzung zu den einspurigen Splines welche als Freemodell erschienen sind (V70ModelSet-001_Einsp_Str_PB1 ... www.pg-bohnstengel.de). Die Nummerierung der Brückensplines ist analog zu den einspurigen Strassen.

Das Set besteht aus:

- 9 Stück Einspurige Brückensplines ... (5 Stück als Rechte und 4 Stück als Line Splines)
- 3 Stück Gleisobjekte Strassen (2 Stück Brückenköpfe, 1 Stück Pfeiler)
- 3 Stück Immobilien (Windhose, Warnschild ... Achtung Wind ... als Tauschtextur, Schild für den Namen der Brücke ... als Tauschtextur)
- Die Textur – Vorlagen als Photoshopdatei, um eigene Texturen nachträglich erstellen zu können
- Diese Beschreibung.

Einspurige Brückensplines

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Gleisstile\Strassen\3DVersion

Es liegen 9 Stück Brückensplines wie folgt vor:

- In Rechte Ausführung für den Ausbau der Hauptstrassenführung
AB-Einsp-Bruecke-05-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-06-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-08-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-10-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-11-PB1.3dm
- In Linke Ausführung als Gegenspline für den Spurwechsel
AB-Einsp-Bruecke-04-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-16-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-17-PB1.3dm
AB-Einsp-Bruecke-18-PB1.3dm

In den nachfolgenden Bildern ist der Grundsätzliche Aufbau einer 2- bzw. 3-spurigen dargestellt.

Bei einer Dreispurigen Autobahn mit Standstreifen werden von rechts nach links die Splines 8, 10, 5 und 6 benötigt. Als Gegenspline um einen Spurwechsel vorzunehmen, sind die Splines 4, 17 und 18 notwendig. Für die Verbindung zwischen den einzelnen Weichen nimmt man die unsichtbare Strasse. Siehe hierzu Bild 1 und 2.



Bild: 1



Bild: 2

Bei einer Zweispurigen Autobahn mit Standstreifen werden von rechts nach links die Splines 8, 11 und 6 benötigt. Als Gegenspline um einen Spurwechsel vorzunehmen, sind die Splines 16 und 18 notwendig. Für die Verbindung zwischen den einzelnen Weichen nimmt man die unsichtbare Strasse. Siehe hierzu Bild 3.

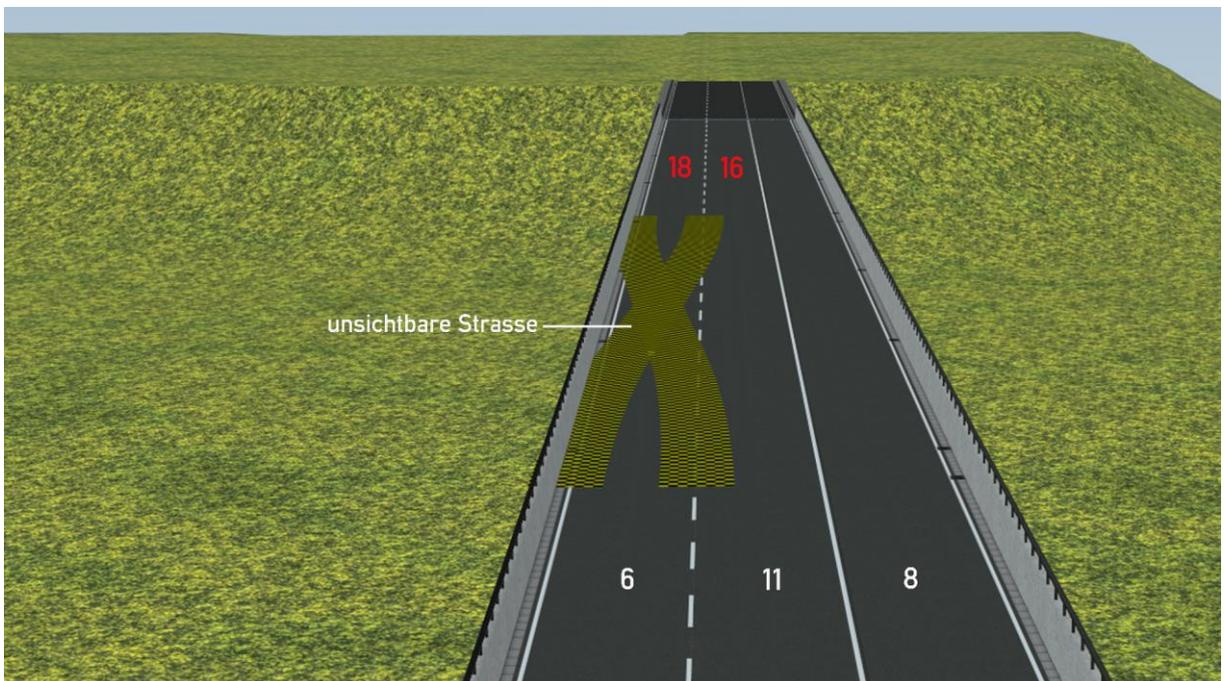


Bild: 3

Gleisobjekte Strassen

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Gleisobjekte\Strassen\Bruecken

Es liegen bei 3 Stück Gleisobjekte Strassen bei:

- AB-Einsp-Bruecke-Kopf-Rechts-PB1.3dm - für den Anfang der Brücke
- AB-Einsp-Bruecke-Kopf-Links-PB1.3dm - für das Ende der Brücke
- AB-Einsp-Bruecke-Pfeiler-PB1.3dm - zur Unterstützung der Mittelteile

Die Brückenköpfe sind mit Widerlager, welche unter Objekteigenschaften nach Bedarf ein- und ausgefahren werden können. Des Weiteren ist unter Objekteigenschaften noch der Begriff „Abschluss-links bzw. Abschluss-rechts“ vorhanden. Mit diesen wird der Abschluß der Brücke gestaltet.

Die Brückenpfeiler haben eine Höhe von ca. 60. Die Fundamente können unter Objekteigenschaften auf die Geländehöhe angepasst werden.

Immobilien

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Immobilien\Verkehr\Streckenausstattung

- AB-Einsp-Bruecke-Windhose-1-PB1.3dm - Windhose/Windsack
- AB-Einsp-Bruecke-Windhose-2-PB1.3dm - Warnschild mit Tauschtextur
- AB-Einsp-Bruecke-Name-PB1.3dm - Namen der Brücke mit Tauschtextur



Texturen

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Doc\Autobahn

Damit man die Texturen der beiliegenden Schilder entsprechend den eigenen Anlagegegebenheiten anpassen kann, liegen diesem Set zwei Dateien im Photoshopformat bei. Diese Dateien sind auch zu öffnen, und zu bearbeiten mit dem kostenlosen Tool „GIMP“.

Die Beschriftung der Schilder sollte mit der Schriftart „DIN 1451 Mittelschrift“ vorgenommen werden. Auch diese Schriftart kann man sich als Freeware laden.

Folgende Dateien liegen bei:

- AB-Einsp-Bruecke-Name-PB1.psd
- AB-Einsp-Bruecke-Windhose-2-PB1.psd