

Ein Tunnel für die Autobahn ab EEP 8

Copyright Peter Bohnstengel (PB1) im Mai 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 des Splines für den Tunnel ist analog zu den einspurigen Strassen. Die Signale zu der Schilderbrücke liegen diesem Set nicht bei. Diese Signale sind unter der Bestellnummer Trend V80NPB10002 erhältlich. Wenn diese Signale nicht vorhanden sind, kann das Set trotzdem benutzt werden, da die Schilderbrücke skalierbar ist, bzw. auch ohne Signale verwendet werden kann.

Das Set besteht aus:

- 1 Stück Einspurigen Tunnelspline
- 1 Stück Gleisobjekte Strassen Tunnelportal
- 2 Stück Immobilien (Verkehrszeichen Tunnel, Tunnelbelüftung)
- Die Textur – Vorlage als Photoshopdatei, um den Namen des Tunnelschildes den eigenen Bedürfnissen anzupassen.
- Eine Anlage mit beispielhaften Aufbau eines Tunnels
- Diese Beschreibung.

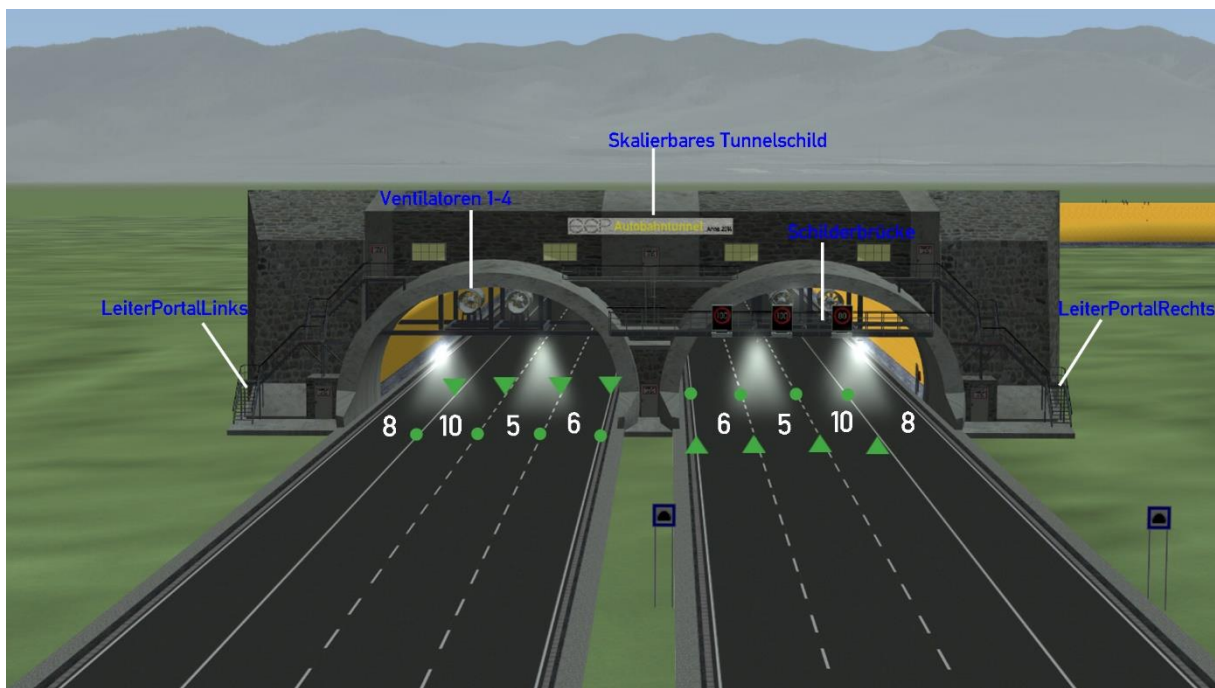
Gleisobjekte Strassen

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Gleisobjekte\Strassen\Tunnel

Es liegt bei 1 Stück Gleisobjekte Strassen bei:

- AB-Einsp-Tunnel-Portal-PB1.3dm - Tunnelportal

Dieses Tunnelportal ist für eine 2x3 spurige Autobahn mit Standstreifen konstruiert. Hier ist das Freemodell V70ModelSet-001_Einsp_Str_PB1 ... www.pg-bohnstengel.de erforderlich. Im nachfolgenden Bild ist der Aufbau bildlich dargestellt.



Gestartet wird mit dem Spline 8 aus dem Freemodellset und dem Tunnelportal. Der Spline hat dann eine Länge von 15m. Im Abstand von jeweils 3,5m werden dann die Spline 10, 5 und 6 aus dem Freemodellset links danebengelegt. Für die Gegenseite wird im Abstand von 5,0m der Spline 6 aus dem Freemodellset links im Umkehrmodus danebengelegt. Anschließend wieder im Abstand von jeweils 3,5m rechts die Spline 5, 10 und 8 aus dem Freemodellset.

Die Ventilatoren 1-4 besitzen eine Drehachse, um das Laufrad eine Drehbewegung geben zu können.

Das Tunnelschild, LeiterPortalLinks, LeiterPortalRechts und Schilderbrücke können durch skalieren auf 100% unter Objekteigenschaften ... Steuerung der Achsen ... bei Bedarf sichtbar gemacht werden.

Nachstehend ein Bild wo die Skalierung bei 0% gelassen wurde.

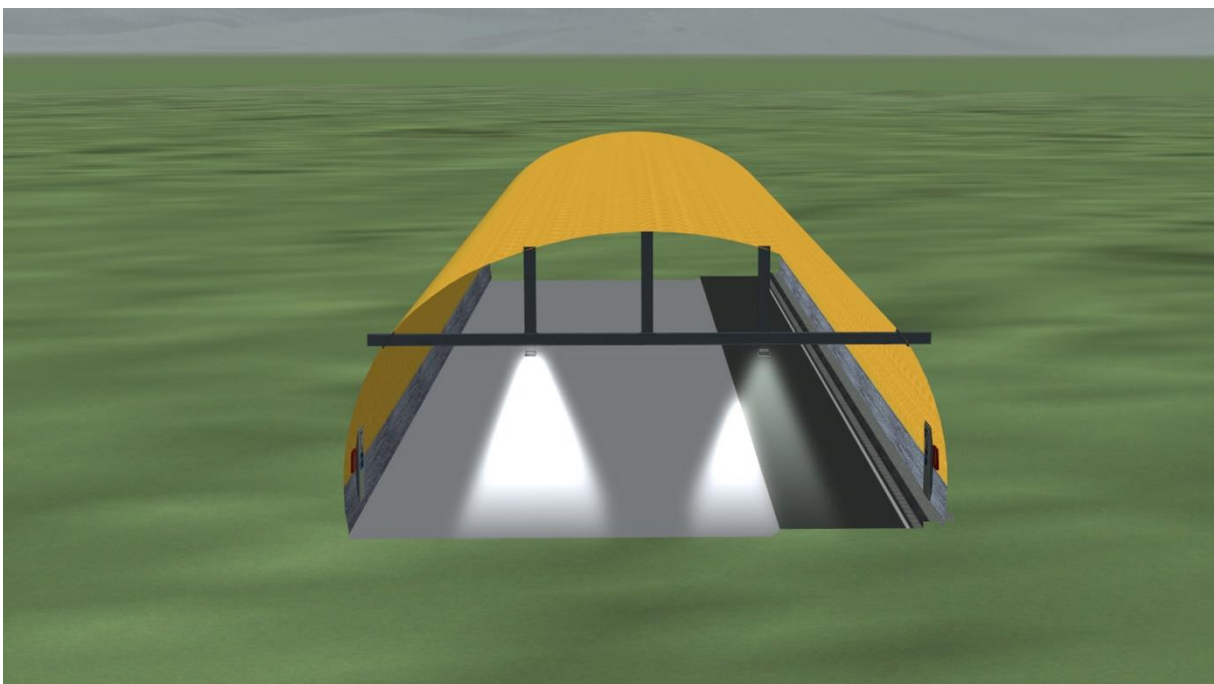


Einspuriger Tunnelspline

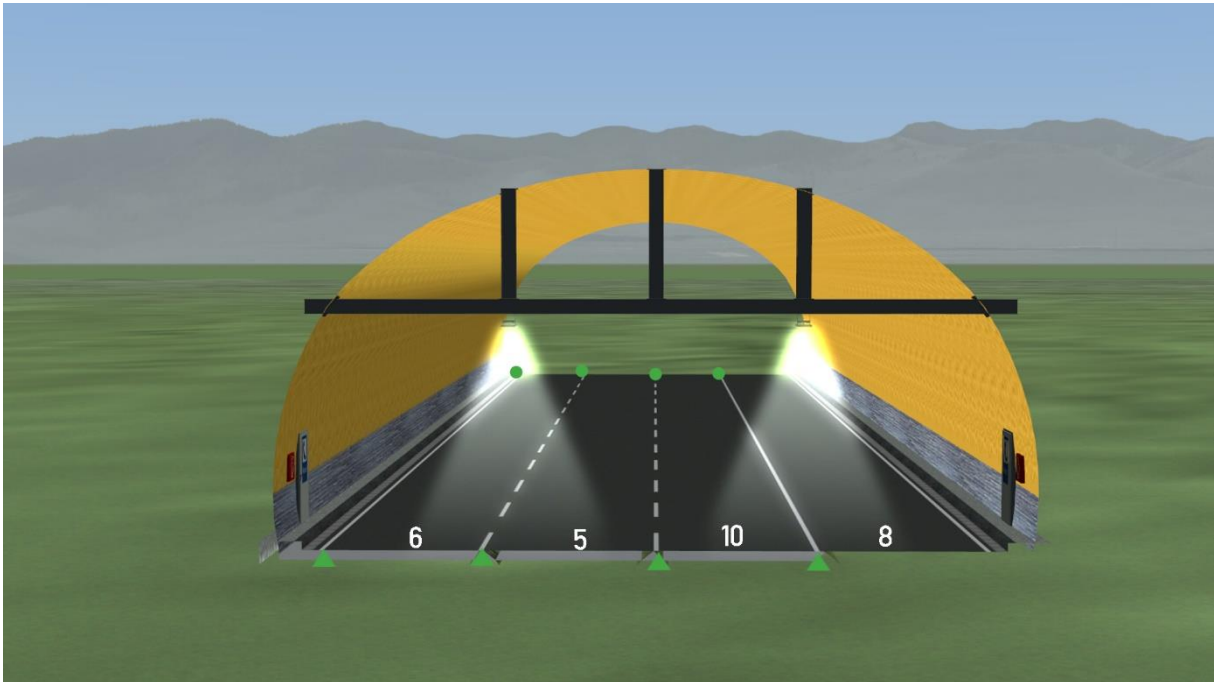
Installationspfad in EEP: Ressourcen\Gleisstile\Strassen\3DVersion

Es liegt 1 Stück Tunnelspline wie folgt vor:

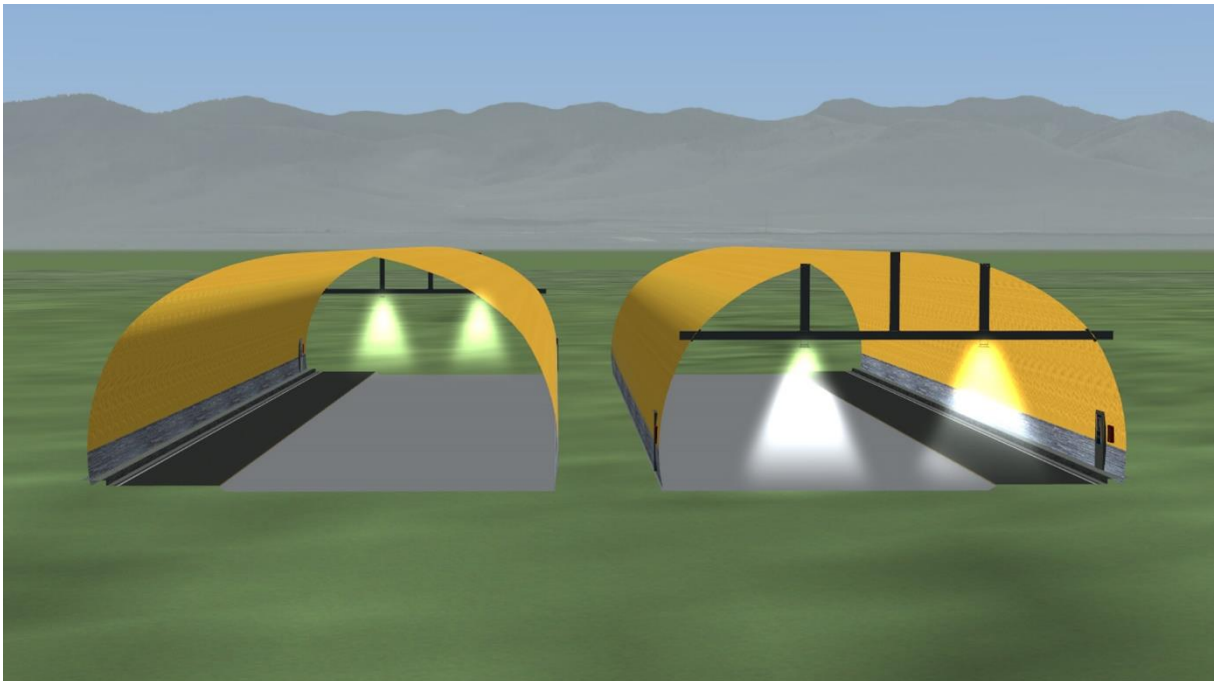
- AB-Einsp-Tunnel-08-PB1.3dm



Wie erkennbar hat dieser Spline nur den Standstreifen (Spline 8) integriert. Die drei Fahrspuren 10, 5 und 6 werden aus dem Freemodellset entnommen und jeweils links in einem Abstand von 3,5m danebengelegt.



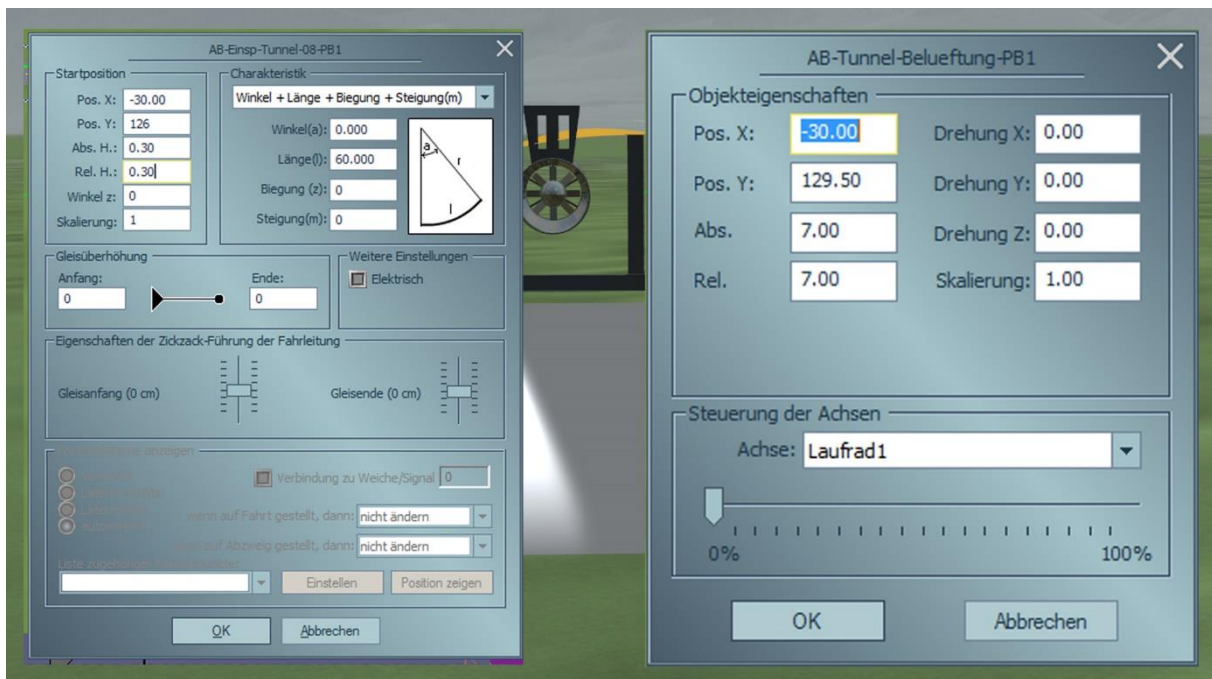
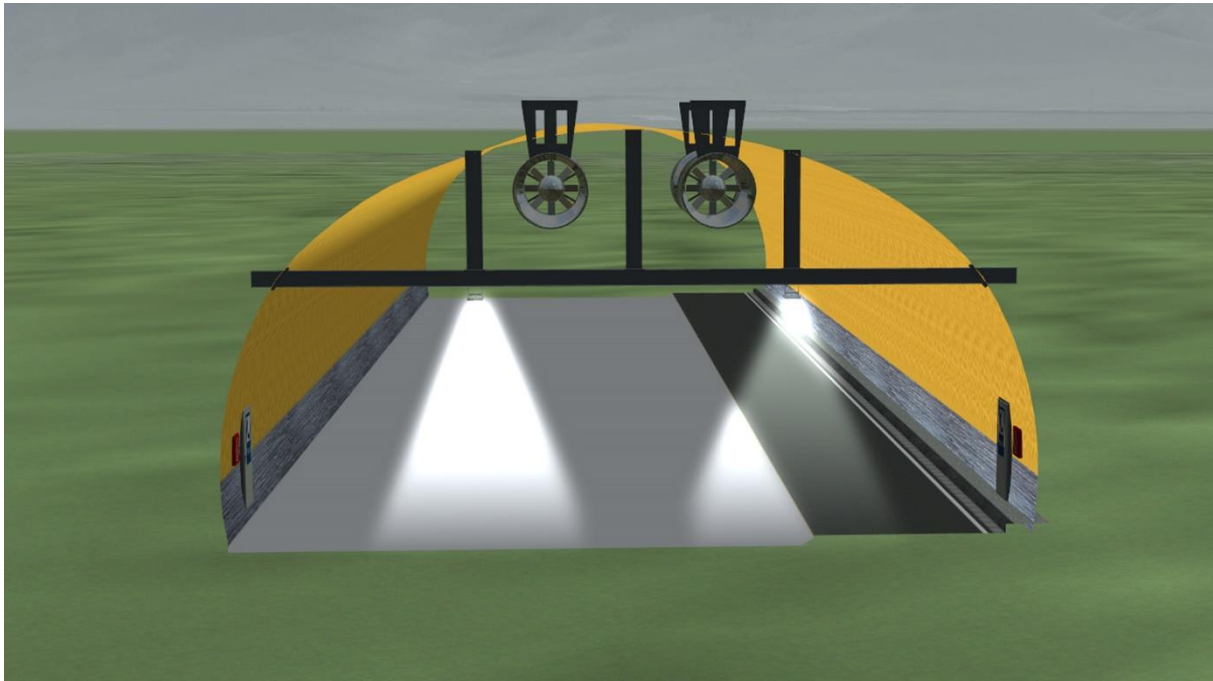
Die Gegenspur wird in einem Abstand von 26,0m links im Umkehrmodus neben der ersten Tunnelröhre gelegt, und mit den Fahrspuren analog wie vor beschrieben.



Immobilien

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Immobilien\Verkehr\Tunnel

- AB-Tunnel-Belueftung-PB1.3dm



Die entsprechenden Masse zum Ausrichten in der Anlage sind dem obigen Bild zu entnehmen (Pos. y plus 3,50m, Abs. plus 6,70m jeweils zum Spline)

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Immobilien\Verkehr\Streckenausstattung

- AB-Tunnel-Schild-PB1.3dm



Texturen

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Doc\Autobahn

Damit man die Texturen der beiliegenden Schilder entsprechend den eigenen Anlagengegebenheiten 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 Datei liegt bei:

- AB-Einsp-Tunnel-Portal-PB1.psd

Beschreibung

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Doc\Autobahn

Folgende Datei liegt bei:

- V80NPB10007.pdf

Anlage mit Beispielhaftem Aufbau

Installationspfad in EEP: Ressourcen\Anlagen

Folgende Datei liegt bei:

- AB-Einspurig-Tunnel-Beispiel.anl3