Fahrstrassen in Plugin 1 zu EEP10

Bertieb: Mit dem Fahrstrassen - Feature ist es möglich, Fahrwege mit nur zwei Mausklicks freizuschalten. Es werden alle zu der Fahrstrasse gehörenden Weichen und Signale in die richtige Stellung gebracht um die Strecke zu befahren. Zusätzlich blockieren sich Fahstrassen, welche dieselben Streckenabschnitte oder Weichen in unterschiedlichen Stellungen enthalten gegenseitig, so dass ein kollisionsfreier Betrieb ganzer Bahnhofsanlagen möglich ist.

Eine Fahrstrasse wird geschaltet, indem zunächst, entweder im Radarfenster oder direkt im 3D Fenster, mit gehaltener Shift – Taste ein Startsymbol gewählt wird. Als nächstes wird ein Zielsymbol gewählt. Ist die dazwischen liegende Fahstrecke nun frei und steht nicht im Konflikt mit bereits aktivierten Fahrstrassen wird die Fahrstrasse geschaltet. Man erkennt die geschalteten Fahrstrassen an einer farbigen Markierung im Radarfenster. Befährt ein Zug die Fahrstrasse und erreicht dabei das Zielsymbol, so löst er die Fahrstrasse damit auf. Ein betriebsbereites Beispiel findet sich in der Anlage: Tutorial 30 Fahrstrasse.



Abbildung 1: Bahnhof mit Start- und Zielsymbolen

Aufbau: Aufgebaut werden die Fahrstrassen im Planfenster. Unter der Registerkarte 'Steuerstrecken' finden sich die beiden Schaltflächen 'Fahrstrasse Start' und 'Fahrstrasse Ziel'. Hiermit lassen sich die Start- und Zielsymbole am Gleisfeld positionieren. Beachten Sie, dass die Symbole fahrtrichtungsspezifisch auf der rechten Seite des Gleises stehen und ggf. mit gehaltener Maustaste gedreht werden können. Um eine Fahrstrasse zwischen zwei Symbolen zu definieren stellt man zunächst alle Weichen und Signale der Strecke und des Flankenschutzes in ihre korrekten Positionen. Nun klickt man nacheinander das Start- und dann das Zielsymbol an. Es werden alle Signale und Weichen zwischen den beiden Endpunkten der Fahrstrecke automatisch hinzugefügt. Die Fahstrecke wird farblich markiert und die Kennnummern der einbezogenen Weichen und Signale mit derselben Farbe hinterlegt. Bei gehaltener Strg – Taste lassen sich weitere Elemente etwa zum Flankenschutz nun hinzufügen oder auch wieder entfernen. Ein Bahnhof ausgestattet mit allen nötigen Signalen und bereit für die Definition von Fahrstsrassen findet sich in der Anlage: Tutorial 31 Fahrstrasse.



Abbildung 2: Eine Fahrstrecke wird festgelegt. Die Zugehörigen Elemente sind farblich unterlegt.