

KNOTEN 3-ARMIG (VAP)

RILSA BEISPIEL 3.7

Kurzbeschreibung

Ein dreiarmer Knoten wird mit einer 3-Phasensteuerung geregelt, dabei werden Phasen 2 und 3 nur auf Anforderung freigegeben.

Voraussetzungen

PTV Vissim Module: VAP, VISSIG

Ziel

Dieses Beispiel eignet sich gut, um den Zusammenhang von Vissim, Vissig, VAP und VisVAP darzustellen:

- Mit **Vissig** wurden die signaltechnischen Grundlagendaten modelliert (Signalgruppendefinition, Zwischenzeitmatrix, Phasen und Phasenübergänge). Sie finden diese in der Datei RiLSA 37.SIG, welche unter LSA Nr. 2 innerhalb von Vissim erreichbar ist
- Aus **Vissig** wurde die Phasenübergangsdatei RiLSA 37.PUA erzeugt, eine der beiden Dateien, die für eine VAP-Steuerung benötigt wird.
- Die Programmlogik wurde als Flussdiagramm in **VisVAP** erstellt und als RiLSA 37.VAP exportiert. Dazu gehört auch RiLSA 37 LDP.VV, welche das Unterprogramm für die Datenübergabe an das Vissim LSA-Detektorprotokoll darstellt. Für beide VisVAP-Dateien existieren Layout-Dateien RiLSA 37.INI und RiLSA 37 LDP.INI, welche beim Öffnen einer VisVAP-Datei automatisch eingelesen werden.
- In RiLSA 37.INPX ist das **Vissim**-Verkehrsnetz modelliert inklusive Signalgeber, Detektoren, Nachfrage und den Verknüpfungen zur Signalsteuerung. Neben dem Knotenpunkt werden auch Signalzeitenplan und LSA-Detektorprotokoll sowie die Namen von Detektoren und Signalgruppen angezeigt.

Weitere Informationen zu diesem Beispiel finden Sie im letzten Kapitel des VAP-Benutzerhandbuch (PDF-Format).

Die Vorlage dieses Beispiels wurde entnommen aus: Beispielsammlung zu den Richtlinien für Lichtsignalanlagen - RiLSA, Ausgabe 2010, Kapitel 3.7 (S. 35-36), Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln.