

LSA-KOORDINIERUNG (VAP)

Kurzbeschreibung

Demonstration der Kommunikation zwischen zwei Lichtsignalanlagen (LSA) z.B. zum Zwecke der Koordinierung.

Voraussetzungen

PTV Vissim Modul: VAP

Modellierung

LSA 1 teilt hier der LSA 2 seine aktuelle Phase mit, sobald ein Phasenwechsel erfolgt. LSA 2 schaltet aufgrund dieser Information einen LSA-Zeitschritt später (hier 1 Sek.) ebenfalls in diese Phase.

In Vissim ist hierfür eine Kanalverbindung zwischen den beiden LSA erstellt worden: Unter **LSA-Steuerung - LSA-Kopplung** ist der Kanal 2 der LSA 1 mit dem Kanal 11 der LSA 2 verbunden worden. Die Kanalnummern können frei gewählt werden, müssen aber in den entsprechenden VAP-Befehlen referenziert werden. Die dazu verwendeten VAP-Funktionen lauten `Marke_setzen` und `Marke_lesen`.

Durch Löschen des Kommunikationskanals in Vissim kann man einfach den Unterschied zum nicht koordinierten Ablauf sehen: Dann bleibt LSA 2 auf Dauergrün.