

FUSSGÄNGER-QUERUNG (VAP) (STRECKENBASIERTE FUSSGÄNGER)

Kurzbeschreibung

Signalisierter Fußgängerüberweg mit ausschließlicher Freigabe durch Fußgängeranforderung und Verwendung von streckenbasierten Fußgängern.

Voraussetzungen

PTV Vissim Module: VAP

Netzmodellierung

Einfache 2-Phasensteuerung mit VAP. Dabei wird Dauergrün für den motorisierten Individualverkehr geschaltet, so lange keine Fußgängeranforderung besteht. Um die Modellierung der Signalprogrammlogik zu vereinfachen werden Fußgängeranforderungen in der Simulation mit Detektoren „im Gehweg“ (vergleichbar Induktionsschleifen) anstatt mit Tastern realisiert, was aber in der Funktionsweise keinen Unterschied macht.

Die Mindestgrünzeiten werden in der Logik abgeprüft, sind also nicht in den Phasenübergängen enthalten.

Zu Vereinfachung der Modellierung wurden hier streckenbasierte Fußgänger verwendet. Diese entsprechen kleinen Fahrzeugen mit angepasstem „Fahrzeug“-Folgeverhalten. Wie bei Fahrzeugen können sich diese Art Fußgänger jedoch nicht frei auf einer Fläche, sondern nur in Fahrtrichtung der Strecke bewegen und insbesondere auch keine gegenläufigen Ströme berücksichtigen. Eine Modellierung mit „echten“ (= Viswalk) Fußgängern finden Sie in PED CROSSING.VAP.