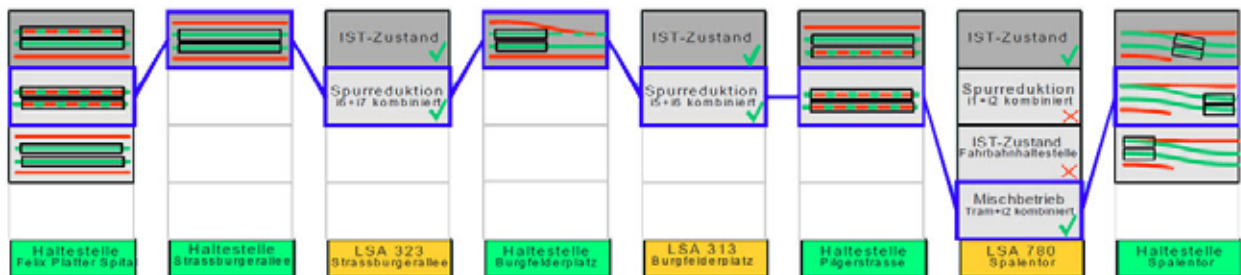


TRAM 3, BURGELDERSTRASSE / MISSIONSSTRASSE / SPALENVORSTADT

Für die 1,8 km lange Verkehrsachse Burgfelderstrasse-Missionsstrasse-Spalenvorstadt, vom Luzernerring via Spalentor zur Universität Basel, besteht grosser Sanierungsbedarf. Werkleitungen, Strassenbelag und Tramgleise müssen dringend erneuert und der Strassenraum neu gestaltet werden.

Prioritäten sind eine behindertengerechte Ausstattung der öV-Haltestellen, eine Reduktion der öV-Behinderungen, eine Qualitätserhöhung für Velo- und Fussgängerverkehr sowie die Gewährleistung der Funktionalität des motorisierten Individualverkehrs. Mittels der Simulation wurden die Machbarkeit von möglichen Optimierungsmassnahmen (Abschnitte) und deren Wechselwirkung (Netz) geprüft und beurteilt. Dabei wurden die erarbeiteten Massnahmen in die bestehenden verkehrsabhängigen Verkehrssteuerungen integriert und simuliert.

Bauherrschaft	BVD Basel-Stadt Städtebau & Architektur Planungsamt, Gestaltung Stadtraum Verkehr
Referenzperson	Herr Carsten Fiedler
Erbrachte Leistungen	VISSIM, Variantenuntersuchung Gestaltung Stauraum
Zeitraum	2014 bis 2016



Der morphologische Kasten bildet die untersuchten Bausteine



Simulation Vorprojekt Abendspitze 2020

SIMULATION DER VERKEHRSABLÄUFE (VISSIM)

VISSIM ist ein Simulations-Tool zur Nachbildung von Stadt-, Ausserorts- wie auch Autobahnverkehr. Neben dem motorisierten Individualverkehr (mIV) und dem Langsamverkehr (LV) kann auch schienen- und strassengebundener öffentlicher Verkehr (öV) modelliert werden. Mit diesem Planungsinstrument des Verkehrsingenieurs beraten wir Bauherren in Bezug auf die technische Machbarkeit künftiger Projekte. Ziele der Simulationen sind das frühzeitige Erkennen von Schwachstellen an Einzelknoten oder in Netzen und darauf basierend die Definition von gezielten Massnahmen zur Behebung dieser Schwachstellen.

VISSIM-Simulationen werden somit oft für die funktionalen Untersuchungen der Abwicklung aller Verkehrsteilnehmer (IV und öV) eingesetzt, respektive dienen als Instrument zur Entscheidungsfindung.