

Brig-Glis Kreisel *Bildacker*

Projektbeschreibung

Der Kreisel Bildacker in Brig-Glis ist ein zentraler Knoten des lokalen, regionalen und überregionalen Strassenverkehrsnetzes des Oberwallis. Die Kapazitätsgrenzen sind während den Hauptverkehrszeiten bereits im Ausgangszustand erreicht. Im Auftrag des ASTRA wurden lokale Massnahmen untersucht, um einem zukünftigen Verkehrswachstum zu begegnen.

Eine ausreichende Entlastung des Knotens kann lokal nur durch eine Aufteilung der Verkehrsströme mithilfe von niveaufreien Lösungen erreicht werden. Im Detail untersucht (Stufe Vorstudie) wurde ein unterirdischer Kreisel, eine Unterführung, Überführungen sowie zahlreiche betriebliche und bauliche Massnahmen à niveau. Die Wirksamkeit von Überbrückungsmassnahmen und des Endausbaus wurden mittels Mikrosimulation VISSIM nachgewiesen. Zusätzlich zur Dokumentation des IST-Zustandes mittels Verkehrsbeobachtung und Videoanalyse wurde ein Kurzbericht zum Verkehrsaufkommen erarbeitet.

Auftraggeber

ASTRA, Bundesamt für Strassen

Zeitraum

2017 - 2018

Investitions- und Baukosten

Leistungen

- Grundlagenstudium
- Verkehrsbeobachtungen, Videoanalyse
- Verkehrsprognose 2035
- Studium zahlreicher betrieblicher und baulicher Varianten (à niveau, niveaufrei)
- Mikrosimulation VISSIM
- Vorstudie unterirdische Varianten
- Gesamtprojektleitung

Charakteristische Angaben

- Verkehrsbeobachtung zweispuriger Grosskreisel ($\varnothing = 90$ m)
- Zustrom Kreisel während Spitzenstunde: 4'500 (2017) respektive 5'000 (2035) Fzg.
- Planung von Knoten/Verflechtungen auf National- und Kantonsstrassen
- (Übergangs-)massnahmen: Spuraddition, LSA, Über-/Unterführung, etc.
- Planung unterirdischer Kreisel im Grundwasser

