ROTHRIST, VISUALISIERUNG RÖSSLIKNOTEN

Im Rahmen des Projekts zur Verbesserung der Verkehrssituation am Rössliknoten in Rothrist wurde eine umfassende Verkehrssimulation mit Visualisierung für die Öffentlichkeitsarbeit erstellt. Die Simulation zeigt sowohl den heutigen Zustand des Rösslikreisels als auch den prognostizierten Zustand im Jahr 2040 und untersucht Szenarien mit und ohne Entlastungswirkung der geplanten Wiggertalverbindung. Grundlage dafür bildeten technische Simulationen des Ist-Zustandes 2023 sowie Prognoseszenarien für das Jahr 2040.

Die Visualisierungen stellen die Ergebnisse der Verkehrssimulation verständlich dar und vermitteln den Beteiligten sowie der Öffentlichkeit ein klares Bild der Verkehrsabläufe. Sie unterstützen damit eine zielgerichtete Diskussion und dienen als wichtige Grundlage für zukünftige verkehrliche und städtebauliche Stossrichtungen.

Bauherrschaft	Departement Bau, Verkehr und Umwelt, Abteilung Tiefbau
Referenzperson	Herr Marcel Siegrist
Bausumme	ca. CHF 10-15 Mio.
Honorarsumme	ca. CHF 45'000
Erbrachte Leistungen	Grundlagenerhebung, Simulation, Visualisierung, Dokumentation
Zeitraum	Juni 2023 bis Oktober 2023







Bild oben links: Visualisierung Rössliknoten
Bild oben rechts: Perspektive Fussverkehr Rössliknoten
Bild unten: Topview Rössliknoten

VERKEHRSFLUSS-SIMULATIONEN

VISSIM ist ein Simulations-Tool zur Nachbildung von Stadt-, Ausserorts- und Autobahnverkehr. Neben dem motorisierten Individualverkehr (MIV) und dem Fuss-/ Veloverkehr (FVV) kann auch schienen- und strassengebundener öffentlicher Verkehr (ÖV) modelliert werden. Mit diesem Planungsinstrument unterstützen wir Bauherrschaften bei der Beurteilung der technischen Machbarkeit künftiger Projekte. Ziel der Simulation ist das frühzeitige Erkennen von Schwachstellen an Einzelknoten oder in Netzen sowie die Ableitung gezielter Massnahmen zur Verbesserung des Verkehrsablaufes.

Rudolf Keller & Partner Verkehrsingenieure AG

4132 Muttenz
Neue Bahnhofstrasse 160
+41 61 466 68 00

3006 Bern
Egelbergstrasse 33
+41 31 544 75 50

4051 Basel
Elisabethenanlage 11
+41 61 466 68 00

www.rkag.ch
rkp.info@rkag.ch