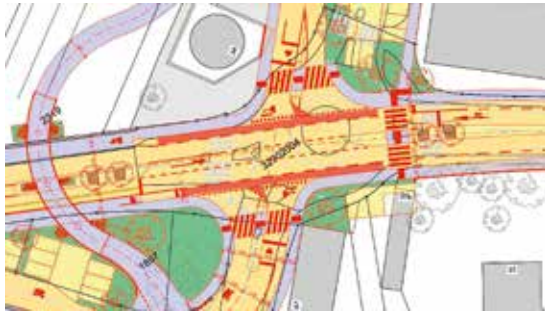




Luftbild der
Bützbergstrasse



Plan des umgebauten
Knotens Eisenbahn-
strasse



Plan des umgebauten
Kreisels Ringstrasse

2024

BACHELOR
2024
BEST OF

Sanierung Bützbergstrasse



Dominik Grossenbacher

« Ich habe mich für das Studium des Bauingenieurwesens entschieden, weil mich die Möglichkeit fasziniert, unsere gebaute Umwelt aktiv mitzugestalten. »

BETREUER **Dr. Franziska Baumgartner**
EXPERTE **Cécile Baumeler**
DISZIPLIN **Verkehrswegebau**

Zwei nebeneinander liegende, stark frequentierte Verkehrsknoten mit Kreiseln in Langenthal sind baulich in die Jahre gekommen, genügen den heutigen Anforderungen nicht mehr und sollen daher ertüchtigt werden. Mit einer präzisen Situationsanalyse und eigener Fotodokumentation schält Dominik Grossenbacher die Probleme der Verkehrsverbindung heraus und macht sich an deren Lösung. Ein ausführliches Variantenstudium mit verschiedenen Möglichkeiten der Umgestaltung der einzelnen Knoten führt ihn zu seinem Vorschlag, der sämtlichen Verkehrsteilnehmern und auch den Anwohnern Verbesserungen beschert. Ein Kreisell wird optimiert, der andere durch eine Lichtsignalanlage ersetzt. Velos bekommen hier eine eigene Überführung. Dominik Grossenbachers Entwürfe sind plausibel hergeleitet und in einem nachvollziehbaren Bericht dargelegt. Er beschränkt sich dabei nicht nur auf eine Verbesserung der Verkehrssituation, sondern geht bewusst auch auf Fragen der Gestaltung ein, um die Aufenthaltsqualität zu verbessern. Eine Kostenschätzung, eine Nachhaltigkeitsanalyse und eine Handlungsempfehlung ergänzen die Arbeit stimmig.