

## Allgemeiner Tiefbau - Strassen- und Werkleitungsbau Sempach K48/55/56, Knoten Rainerstrasse und Schlachtstrasse



### Projektbeschreibung

Die Verkehrssicherheit und die Leistungsfähigkeit des Knotens Rainerstrasse waren unbefriedigend.

Es wurden die folgenden Massnahmen realisiert:

- Neubau eines Betonkreisels ( $\varnothing = 34$  m, Normalien vif) inkl. zwei Busbuchten in Beton
- Ausbau der Schlachtstrasse auf 400 m
- Ausbau der Rainerstrasse auf 100 m
- Neubau einer Stützmauer südseitig der K 48
- Verlegung Bachdurchlass unter Kreisel ( $\varnothing 1200$  mm)
- Neubau Strassenentwässerung inkl. SABA's
- Verlegung der Werkleitungen im Kreiselbereich

Speziell waren die komplexen Verkehrsbeziehungen und engen Platzverhältnisse. Der Verkehr musste dauernd zweiseitig geführt werden, was eine umfangreiche und detaillierte Bauphasenplanung erforderte.

<b>Bauherr:</b>	Kanton Luzern Stadt Sempach, CKW, WWZ
<b>Baukosten:</b>	CHF 3.9 Mio.
<b>Planungs- und Bauzeit:</b>	2018 bis 2020
<b>Leistungen EAG:</b>	Planung, Ausschreibung und Realisierung