

A2 Luzern, Gesamterneuerung Cityring Luzern Instandsetzung Senti Brücken

- Bauherrschaft:** Bundesamt für Strassen ASTRA, Filiale Zofingen
- Arbeitsumfang:** Massnahmenkonzept, -projekt, Submission, Technische Bauleitung, DAW
- Ausführung:** 2005 - 2013 (Bauausführung 2010 - 2012)
- Baukosten:** ca. CHF 15 Mio.
- Wichtige Daten:** Längen: ca. 137 m (Senti 1, Stadteinfahrt)
ca. 98 m (Senti 1, Transit)
ca. 98 m (Senti 2, Transit)
ca. 77 m (Senti 3, Stadtausfahrt)
ca. 16 m (Senti 4, Transit)
ca. 17 m (Senti 5, Transit)

Kurzbeschreibung: Die dsp Ingenieure & Planer AG wurde in einer Ingenieurgemeinschaft mit der Gesamterneuerung Cityring Luzern, (Erhaltungsabschnitt Reussegg - Grosshof) beauftragt. Als federführendes Büro für die Kunstbauten tragen wir die Projektverantwortung für den TA 3.

TA 3a, Senti Brücken:

Die fünf Brücken zeigen die nach über drei Jahrzehnten Betriebszeit typischen „Alterserscheinungen“. Vor allem die Brückenkasten sind durch Tausalz belastetes Wasser, das durch die in der Fahrbahnplatte eingelassenen Einstiege und durch defekte Entwässerungsschächte eindringt, stark in Mitleidenschaft gezogen worden. Infolge undichter Fahrbahnübergänge sind auch die Widerlager von Betonabplatzungen/Bewehrungskorrosion betroffen.

Die Hauptarbeiten umfassen die Instandsetzung und Verstärkung der Tragstruktur, den Ersatz der Abdichtung und des Belages, die Instandsetzung der Brückenkasten, die Erneuerung der Entwässerung und der Fahrbahnübergänge sowie den Bau einer Antirezirkulationswand und die punktuelle Erneuerung der vorhandenen Lärmschutzwände.

