

Erweiterung Lärmschutz Sentibrücken

Zwischen den beiden Tunnelabschnitten Reusshof und Sonnenberg überquert die Nationalstrasse N2 auf den Sentibrücken die Reuss. Mit der Lärmsanierung wurden hier emissionsbegrenzende Massnahmen umgesetzt.

Die bestehenden Lärmschutzwände entlang den Brückenrändern wurden durch fünf Meter hohe Lärmschutzwände ersetzt und die seitlichen Öffnungen zwischen den Portal- und Galeriebereichen geschlossen. Die aussenliegende Verkleidung ist in horizontal gefaltete Bänder geteilt und wiedergibt die wechselnde Farbigkeit und Bewegungen der Reuss. Dies fügt sich harmonisch in den Flussraum und der städtischen Umgebung ein. Die Ausführung erfolgte grossteils bei Nächtlichen Sperrungen der stark frequentierten N2.

Die Emch+Berger WSB AG wurde innerhalb einer Ingenieurgemeinschaft für die Projektphasen Detailprojekt, Ausschreibung und Realisierung beauftragt.

**Ort**

Luzern

Kunde

Bundesamt für Strassen, ASTRA

Zeitraum: 2018 - 2021**Erbrachte Leistungen**

- Überarbeitung Detailprojekt
- Ausschreibung, Realisierung, Abschluss
- Chef- und örtliche Bauleitung

Charakteristische Angaben

- 100 t Stahlbau mit Oberflächenbehandlung
- 2'500 Stk. Kassetten-Wandelemente
- 3'200 m² Wandverkleidung Chromstahl & Aluminium
- 400 m Hänge-Arbeitsgerüste