

LSW 309 in den Gemeinden Sargans, Mels, Quarten

| | | | |
|------------------------|---|-------------|--|
| Bauherrschaft: | Schweizerische Bundesbahnen SBB | | |
| Arbeitsumfang: | Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung | | |
| Ausführung: | Projekt, Ausschreibung | 2010 / 2011 | |
| | Ausführung | 2011 / 2012 | |
| Baukosten: | ca. CHF 7.6 Mio. | | |
| Wichtige Daten: | Umfang | | |
| | Sargans: | 1'530 m | |
| | Mels: | 470 m | |
| | Quarten: | 370 m | |
| | Gesamtlänge: | 2'370 m | |

- Kurzbeschreibung:** Die Standardlärmschutzwand besteht aus:
- Foundation mittels Grossbohrpfählen (Ø 60 cm)
 - Stahlstützen bzw. GFK-Stützen, in Köcherfundamente eingebunden
 - Wandelementen aus Beton / Holz / Aluminium

Die Überbrückung einer Unterführung erfolgt mit einem auf Kleinbohrpfählen fundierten Stahlfachwerk mit einer Spannweite von 21.40 m. Eine Personenunterführung wird mit einem Riegel in Beton überspannt.

Die Erstellung erfolgt je nach Standort und örtlichen Gegebenheiten entweder ab Gleis mittels Bauzug oder ab provisorischer Baupiste.

