

# Umfahrung Emdthal, BLS Brücke Heustrich

Im Rahmen der Erstellung der Umfahrung Emdthal wurde die Brücke Heustrich neu gebaut. Sie überquert die Umfahrungsstrasse, 2 BLS-Streckeisen und die Kander. Die Brücke hat eine Gesamtlänge von 132 m und eine Breite von 6.00 m. Im Zuge des Hochwassers vom August 2005 wurde im Bereich der geplanten Brücke das westliche Ufer überschwemmt.

Die Tragkonstruktion besteht aus einer 7-feldrigen, in Längsrichtung vorgespannten Betonkonstruktion mit einem Plattenbalkenquerschnitt. Das maximale Längsgefälle beträgt 13.2%. Die Brücke ist beim Widerlager auf der Seite Bad Heustrich fest und auf der Seite Emdthal verschieblich gelagert. Zur Gewährleistung des Hochwasserschutzes sind die Widerlager und alle flussnahen Pfeiler mittels Grossbohrpfählen tieffundiert.

**Ort**

Emdthal

**Kunde**

BLS Lötschbergbahn AG, Bern

**Zeitraum:** 2003 - 2006**Erbrachte Leistungen**

- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Örtliche Bauleitung
- Inbetriebnahme / Abschluss

**Charakteristische Angaben**

- Länge: 132.0 m
- 7 Felder, max. Spannweite: 23.0 m
- Pfeilerhöhe: 13.50 m
- Breite (inkl. Bordüre): 6.00 m
- Durchmesser Pfähle: 1.30 m
- Max. Längsgefälle: 13.2