



GMÜNDERTOBELBRÜCKE STEIN-TEUFEN AR

Bauherr

Kanton Appenzell A.Rh.

Planung und Bauleitung

Bänziger Partner AG, Niederteufen

Projekt

Gesamtinstandsetzung der Brückenkonstruktion unter Einbezug des Denkmalschutzes

Bausumme

Fr. 8 Mio.

Technische Daten

| | |
|-----------------|----------|
| Erstellungsjahr | 1908 |
| Brückenlänge | 192 m |
| Brückenbreite | 10.75 m |
| Bogenspannweite | 79 m |
| Höhe über Grund | ca. 80 m |

Lagerfreie Konstruktion mit Pendelwänden

Ausführung

| | |
|-----------|------------------------|
| 2005 | stat. Überprüfung |
| 2008 | Machbarkeitsstudie |
| 2009-2010 | Instandsetzungsprojekt |
| 2011-2013 | Instandsetzung |

Ingenieurleistungen

Zustandsuntersuchungen, stat. Nachrechnung
Projektierung und örtliche Bauleitung aller Instandsetzungsarbeiten

Projektleiter

PL: Roger Müller
SB: Klaus Oberhauser

Besonderheiten

Die Brücke war bei der Erstellung die am weitesten gespannte Betonbogenbrücke der Welt.

Die Instandsetzung hat unter denkmalpflegerischen Gesichtspunkten zu erfolgen.

Sämtliche Arbeiten erfolgen unter einspurigem Betrieb.