



Brücken Minacherligraben, Oberried BE

Der Auftrag beinhaltete die Sanierung der beiden Brücken unterer und oberer Minacherligraben für die Zentralbahn. An beiden Brücken mussten die Mauerwerksfugen instandgesetzt werden. Bei der Brücke unterer Minacherligraben wurde dazu der ganze Überbau (Trogkonstruktion auf Natursteingewölben) abgebrochen und mit vorgespanntem Betontrog ersetzt.

Der neue Überbau wurde neben der bestehenden Bogenbrücke auf einem Lehrgerüst hergestellt und in einer Wochenendsperre als Ganzes eingeschoben und auf ein vorbereitetes Mörtelbett abgesenkt. Die zur Verfügung stehenden Installationsflächen bedurften einer Spezialbewilligung des Naturschutz-Inspektorats (Trockenstandort von regionaler Bedeutung). Um den Eingriff in die Natur möglichst klein zu halten, durfte das Brückenlehrgerüst und die 60 m lange Kranbahn nur partiell auf Mikropfählen im Gelände abgestützt werden. Dadurch wurden umfangreiche Gerüstarbeiten notwendig.

AM BAU BETEILIGT

Bauherrschaft: Zb Zentralbahn AG,
6362 Stansstad
GU: Implenia Bau AG, Altdorf

UNSERE LEISTUNGEN

Projektierung Lehrgerüst und Verschub
des Betontroges
Überwachung vor Ort

AUSFÜHRUNG

Juli – Dezember 2009

KENNZAHEN

Brückenlänge unterer Minacherligraben: 73 m
Breite: 5.98 m
Verschubstrecke: 10.5 m
Verschubgewicht: 650 to

