



Referenz

Sanierung und Brückenersatz

Fabrikkanal Bürglen

Objekt Sanierung Fabrikkanal und Brückenersatz, Bürglen

Projektumfang ca. 1.3 Mio. SFr.

Erstellungsjahr 2016

Auftraggeber Thurkraftwerk AG

Projektbeteiligte

Bauunternehmung ARGE Herzog AG, Wellauer AG, Geiges AG

Leistungen bhateam Projektierung, Ausschreibung, Realisierung: Tragkonstruktion und Baugrube

Projektleitung Eduard Schmid, dipl. Ing. FH / SIA
Tobias Rapp, dipl. Bauing. TU / SIA

Bauleitung Tobias Rapp, dipl. Bauing. TU / SIA

Projektbeschreibung

Sanierung Fabrikkanal:

Auf ca. 500 m Länge wies der Fabrikkanal eine Bretterwand auf. Diese wenig dauerhafte Konstruktion wurde durch eine Spundwand ersetzt. Teilweise musste auf eine Stahlrühlwand bestehend aus Spundwandprofilen als Träger und Ausfachung gewechselt werden. Besondere Herausforderungen dabei waren die Nähe zu den SBB-Gleisen, die regelmässige Setzungsmessungen erforderte und der schwankende Felshorizont im Untergrund.

Ersatz Brücken:

Eine 8 m lange und ca. 4.5 m breite Brücke über den Überlaufkanal musste aufgrund Korrosionsschäden ersetzt werden. Ebenfalls wurde im Nachgang eine 11 m lange und 6.5 m breite Brücke über den Fabrikkanal ersetzt. Da die Auflager weiter verwendet werden konnten, wurden die Brücken in 3 Teilen inkl. Brüstung vorgefertigt und eingehoben.

