



Erfahrungsbericht

Sanierung Durchlass Dorfbach Aefligen

Dorfbach, Einwohnergemeinde Aefligen

Ausgangslage

Der 1944 realisierte Durchlass in Aefligen weist eine mangelnde Kapazität zur Ableitung eines 100-jährigen Hochwasserereignisses auf. Der marode Zustand der bestehenden Betonteile erfordert eine rasche Sanierung mit Gewichtsbeschränkungen der befahrbaren Gehwege als Sofortmassnahme.

Leistungen BWP AG

- Gesamtbauleitung
- Zustands- und Materialtechnische Untersuchungen
- Sanierung & Ersatzneubau Durchlass
- Sanierung der Kantonsstrasse
- Sanierung aller Werkleitungen im Perimeter
- Verbesserung der Strassenbeleuchtung
- Sichtweitenkonformität Fuss- & Strassenverkehr

Erfahrungen

- Sanierungsarbeiten neben laufendem Strassenverkehr
- Mehrere Grabensicherungssysteme.
- Erschütterungsproblematik Spundarbeiten
- Leitungsquerungen, Drittprojekte
- Artengerechte Projektierung & Ausführung des Durchlasses
- Detailplanung Betonelemente
- Termingerechte Koordination Lieferung & Einbau der Betonelemente.
- Intensivierung Bautätigkeiten aufgrund Sperrung der Kantonsstrasse.



Auftraggeber / Bauherrschaft
EWG Aefligen, OIK III, Dritte

Bausumme
CHF ca. 3'500'000.-

Realisierung Etappe 1
ca. 13 Mt. (Aug. 2021 - Okt. 2022)

Betonelemente
60Stk, ca. 240m³