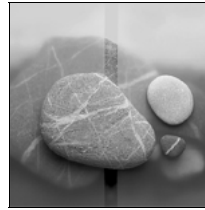


Tiefbauamt Kanton Basel-Landschaft

Wildbachsperre Murenbach, Läuelfingen (BL)



Das Projekt

Das Tiefbauamt, Abteilung Wasserbau plante am Murenbach in Läuelfingen, südlich des Portals des alten Hauensteintunnels, den Bau einer Wildbachsperre.

Der Auftrag beinhaltete die Suche des optimalen Standortes innerhalb eines vom Tiefbauamt bestimmten Perimeters und die Bemessung der äusseren und inneren Statik der Sperre.

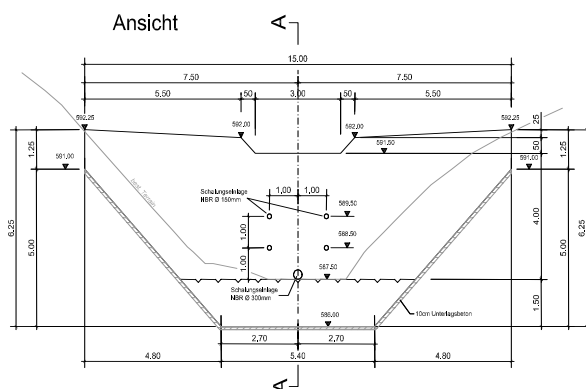
- Mauerhöhe: 6.25 m
- Mauerlänge: 15.00 m
- Baujahr: 2003
- Bausumme: 75'000.-- CHF
- Gesamthonorar: 11'000.-- CHF
- Referenz: TBA Kt. BL (Herr Mosimann)

Besonderheiten

- Höhere Anforderungen an die Bestimmung des Sperrenstandortes aus geologischer Sicht. Das Gebiet befindet sich im Grenzbereich zu den Sulfathaltigen Gesteine der Anhydritgruppe (Mittlere Trias).
- Gesamtheitliche Aufgabenlösung, Optimierung des Standortes aus Sichtweisen der Hydraulik, Geologie und Projektierung.

Unsere Leistungen

- Erstellen eines Geländemodells
- Geologische Aufnahmen
- Bestimmung / Optimierung des Standortes
- Projektierung der Sperre mit entsprechenden Stabilitätsberechnungen
- Bestimmung der Armierung
- Zeichnen von Schalungs- und Armierungsplan mit Eisenliste
- Erstellen des Devis für die Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis und besonderen Bestimmungen



Ansicht des Schalungsplans



Ansicht des Murenbachs bachaufwärts (nach Süden) mit alten Holzschwellen



Bachsperre Ansicht Luftseite (von Norden)



Bachsperre Ansicht Wasserseite (von Südosten)