



HOCHWASSERENTLASTUNGSSTOLLEN OST, SARNERAATAL SARNEN

BAUHERR

Kanton Obwalden
Bau- und Raumentwicklungsdepartement
Amt für Wald und Landschaft
Abteilung Naturgefahren

PLANER

der ARGE:
- Gruner AG, CH-4020 Basel
- ewp bucher dillier AG, CH-6005 Luzern

BAUZEIT

September 2018 – Juni 2022

AUFTRAGSSUMME

CHF 73 Mio.

BAUAUSFÜHRUNG

ARGE HWS Marti (Totalunternehmer)

ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Marti Bauunternehmung AG, CH-6002 Luzern

FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

HOCHWASSERENTLASTUNGSSTOLLEN OST, SARNERAATAL SARNEN

OBJEKTBE SCHRIEB

Sarneraa mit Hochwasserentlastungsstollen Ost 6.5 km
und Hochwasserschutz Kernmattbach
Vertikalschacht Raise Drill 80 m
Zwei Baugruben

LEISTUNGSBESCHRIEB

Ausführung Projekt als Totalunternehmer:

- Bauausführung sowie Projektierung (Bauprojekt, Auflageprojekt, Ausführungsprojekt)

Hochwasserentlastungsstollen:

- Stollen mit 0.2% Steigung
- Vortrieb: 6.3 km Hartgestein Gripper-TBM mit Durchmesser 6.5 m
- Sprengvortrieb / Maschinenunterstützter Vortrieb 225m (Start- und Zielröhre) unter sensiblen Bauwerken (Druckstollen, Bahnlinie)
- Sohlübbling
- Felssicherung: Anker, Netze, Spritzbeton, bereichsweise Stahlbogeneinbau
- Innenschale: einschalig, Spritzbeton, ohne Abdichtung

Vertikalschacht und Baugrube Kernmattbach:

- Baugrube zwischen Bach und steilem Hang
- Schacht: H=80 m D=3.6 m
- Raise Drill
- Einschalig Spritzbeton / Ortbeton

Baugrube Auslaufbauwerk (Startbaugrube)

- Hochwasserschutzdamm entlang Fluss Sarneraa
- Nahe sensibler Bebauung (Wehr Wichelsee, Druckstollen)

GEOLOGIE

- Kalk
- Mergel
- Schiefer



12.02.2018

