

Kraftwerk Hostetbach

Druckleitung-Fassung, Guttannen



Bauherrschaft

KW Hostetbach AG
3864 Guttannen

Projektverfasser / Bauleitung

PLGE Hydro Alpin, c/o Porta West AG/W. von Weissenfluh
3800 Interlaken

Ausführung / Organisation

ARGE KW Hostetbach: Ghelma AG Baubetriebe, Kohler Bau AG
Federführung / Kaufmännische Leitung Ghelma AG Baubetriebe
Technische Leitung / Bauführung Peter Flück
Polier Kurt von Bergen



Objektbeschreibung

Realisierung eines Wasserkraftwerkes der Gemeinde Guttannen. Das Wasser des Hostetbachs soll zur Energiegewinnung genutzt werden und wird über einen 1025 m langen, erdverlegten Triebwasserweg zur Zentrale geleitet.

Hauptarbeiten

Werkleitungen (2200 m³ DN 100/120), Nagelwand (560 m³ Selbstbohranker, 350 m² Spritzbeton), Aushub 1000 m³, Felsabtrag 300 m³, Wasserbau (350 to Blocksatz), Druckleitungsbau (1800 m³ Aushub, 800 m³ Gussrohre DN 400-500 mm, 200 m³ Hobas Rohre DN 600 mm), Ortbetonbau (320 m³ Beton, 21 to Bewehrung).



Sparten

Werkleitungs-, Wasser- und Druckleitungsbau, Baugrubensicherung, Ortbeton.

Bauzeit

Mai 2015-Mai 2016

Auftragssumme

CHF 1.8 Mio.



Besonderheiten

- Sehr aufwändiger Leitungsbau in unwegsamem, steilem und schlecht zugänglichem Gelände. Doppelte Schreitbaggerversicherung mittels Winden.
- Im Druckleitungsbau wurden 90% aller Materialien (Inventar, Beton, Rohre etc.) mittels Helikopter zugeführt.
- Typische Gebirgsbaustelle mit den damit verbundenen technischen Herausforderungen (Zufahrt, Installation, Materialumschlag, Transporte etc.).