

WKW Schattenhalb 1+, Schattenhalb

**Bauherrschaft**

BKW Energie AG
3000 Bern 25

Projektverfasser / Bauleitung

BKW Energie AG
3000 Bern 25

Ausführung / Organisation

ARGE Schattenhalb 1+

Ghelma AG Baubetriebe, Kohler Bau AG

Federführung / Kaufmännische Leitung

Technische Leitung / Bauführung

Polier

Ghelma AG Baubetriebe

Reto Moser

Simon Lehmann

**Objektbeschreibung**

Wasserfassung: Instandsetzung Wehr, Neubau Fassung, Abbruch und Neubau Rechenhaus, Instandsetzung Zulaufstollen.

Wasserschloss, Druckleitung: Abbruch und Neubau Wasserschloss. Abbruch und Neubau Druckleitung.

Zentrale, Rückgabelleitung: Neubau Zentrale und Rückgabelleitung.

Hauptarbeiten

Aushubarbeiten 1500 m³, Betonbau 800 m³, Druckleitung DN 800: 90 m¹, DN 700: 740 m¹, GFK-Rohr DN 1200 470 m¹.

Sparten

Erd- und Ortbetonbau, Wasser- und Druckleitungsbau.

Bauzeit

August 2015 - Frühjahr 2017

Auftragsumme

CHF 5.0 Mio.

Besonderheiten

- Wasserfassung: Materialtransporte mit Helikopter.
- Wasserschloss: Materialtransporte mit Materialeilbahn.
- Druckleitung: Materialtransporte mit Materialeil- und Stollenbahn. Anspruchsvoller Leitungsbau im steilen, unwegsamen Gelände. 300 m im Stollen verlegt.
- Zentrale: Rückgabelleitung GFK DN 1200 mit 0.5% Gefälle verlegt.