

Laufwasserkraftwerk Palanggenbach (UR): Bauherrenvermessung Neubau

Bauherr

Elektrizitätswerk Altdorf AG

Projektierung

IUB Engineering AG

Zeitraum

seit 2020

Baukosten

rund CHF 1 Mio.

Leistungen

- Bauherrenvermessung
- Erschütterungsmessungen

Beschreibung

Mit dem Neubau des Laufwasserkraftwerks verfolgt man das Ziel mittels dem Palanggenbach Energie zu gewinnen. Das Projekt beinhaltet die Erstellung eines Fixpunktnetzes mithilfe von Fixpunkte der Amtlichen Vermessung, welche rund 1,5 km vom Portal entfernt sind, sowie der Grundlagenaufnahme und Erschütterungsmessungen. Die Abteilung Messtechnik hat mit der Bauherrenvermessung folgende Dienstleistungen erbracht:

- Erstellung Vermessungsfixpunktnetz
- Topografische Grundlagenaufnahmen
- Absteckung Hauptelemente
- Vortriebskontrolle
- Erschütterungsmessungen mit automatischer Alarmierung

Hauptdaten

- Stollenlänge rund 1'300 m
- Stollenparameter 3–6 m Breite 4 m Höhe
- max. Gefälle 20 %
- Höhendifferenz 200 m Erschütterungsmessungen:
- Messgeräte 3
- Standorte 3

