

## Impianto Hinterdorf a Engi / Svizzera

### Committente

Weseta Kraftwerke AG, Engi

### Progettazione

IM Maggia Engineering SA, Locarno

### Periodo di costruzione

2011-2012

### Costo dell'opera

CHF 5.5 Mio.

### Prestazioni

Fasi SIA 31, 32, 41, 51

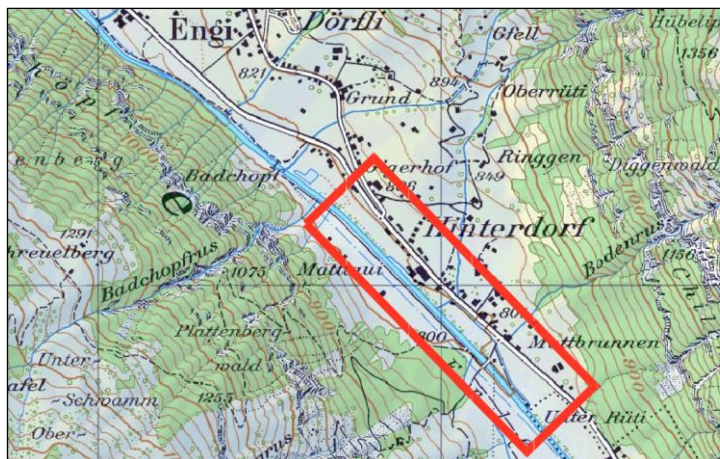
### Descrizione

La centrale idroelettrica a bassa caduta della Weseta Kraftwerke AG, situata in località Hinterdorf a Engi, è stata totalmente rinnovata.

- nuovo sbarramento con paratoia regolabile
- nuova opera di presa con dissabbiatore
- condotta forzata DN2200 al posto di un canale aperto
- nuova centrale per un gruppo macchine Kaplan ad asse verticale
- risanamento e abbassamento dell'opera di restituzione

### Dati principali

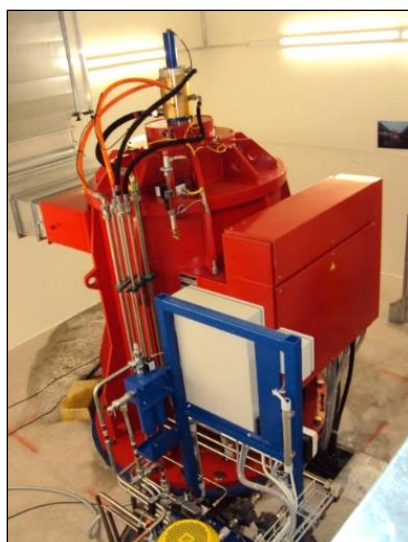
- Corso d'acqua Sernf
- Condotta forzata in vetroresina DN2200 interrata L = 550 m
- Portata nominale 7 m<sup>3</sup>/s
- Salto lordo 10 m
- Potenza installata 530 kW
- Produzione annua 2.5 GWh



Estratto dal mappale 1: 25'000



Sgrigliatore alle fine del dissabbiatore



Nuovo gruppo macchina Kaplan ad asse verticale



Posa della condotta forzata DN 2200 in vetroresina