

Diga Seeuferegg e Spitallamm

Misurazione di controllo della diga



📍 Guttannen (BE)
👤 Oberhasli SA
🕒 1932- in corso

Attività

Misurazione ingegneristica

Altro

Seeuferegg:

Altitudine: 1912 m s.l.m.

Altezza: 42 metri

Coronamento: 336 metri

Spitallamm

Altitudine: 1912 m s.l.m.

Altezza: 114 metri

Coronamento: 258 metri

Su incarico della centrale Oberhasli (Oberhasli AG) dal 1932 svolgiamo le misure geodetiche di controllo delle due dighe.

Entrambe le dighe sono controllate per mezzo della livellazione di precisione e misurando angoli e distanze. La Spitallamm ha un controllo supplementare essendo più alta eseguito con una poligonale nelle gallerie. La livellazione è eseguita per controllare lo spostamento verticale mentre la poligonale, e la misura di angoli e distanze servono per determinare gli spostamenti orizzontali.

Entrambe le reti sono costituite da robusti pilastrini i quali sono assicurati con punti di controllo nelle loro vicinanze con altrettanti punti d'assicurazione su roccia (esterni alla zona diga). Alcuni pilastrini e punti sono in comune per entrambe le dighe.

In numeri:

	Spitallamm	Seeuferegg
Pilastrini	15	5
Punti su diga	23	13
Punti poligonale	23	-
Punti livellazione	28	15
Livelli controllo quota	3	1

Le misurazioni sono effettuate con un teodolite e un livello di precisione inclusi tutti gli accessori necessari.

Ogni cinque anni c'è un'ispezione dell'ufficio federale dell'energia, dove sono analizzati con cura sia i risultati sia lo stato della diga.

Ulteriori controlli:

- ◆ Pendoli
- ◆ Fondamento roccia diga