

Diga Gries

Misurazione di controllo della diga



Periodo 1966 - oggi
Dimensione Altezza: 80 metri
Coronamento: 400 metri

Committente Aegina AG

PRESTAZIONI

Controllo geodeticodella diga

DESCRIZIONE

Il controllo di questa diga è svolto grazie a 5 punti sul coronamento diga e 22 punti nella galleria, il tutto a due quote differenti. Il metodo di controllo è una poligonale e intersezione in avanti di angoli e distanze. Questi 27 punti servono per determinare gli spostamenti orizzontali. Per definire gli spostamenti verticali si esegue una livellazione su ulteriori 22 punti nella galleria.

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.