

Opere idrauliche di sbarramento



📍 Ticino, Svizzera

Attività

Misurazione ingegneristica

Committenti

- ◆ Centrale elettrica Oberhasli SA (KWO), dal 1966
- ◆ Aziende Municipalizzate di Bellinzona (AMB), dal 1985
- ◆ Officine Idroelettriche di Blenio SA (Ofible), dal 1965
- ◆ Officine Idroelettriche della Maggia SA (Ofima), dal 1963

Per garantire la sicurezza degli sbarramenti, vengono controllati i movimenti degli impianti e delle zone adiacenti attraverso misurazioni geodetiche delle deformazioni. Per questo vengono installati opportuni punti di monitoraggio sul coronamento, sui fianchi dello sbarramento, nelle gallerie di servizio come anche nella roccia. La determinazione delle deformazioni si basa su una rete di triangolazione, che si estende sull'area interessata. Gli spostamenti verticali all'interno dello sbarramento (gallerie di servizio) sono di solito determinate con una livellazione di precisione.