

Revalorisation de la centrale électrique Handeck 2

Committente

KWO Kraftwerke Oberhasli SA (Centrales Oberhasli SA)

Progettazione

IUB Engineering SA

Realizzazione

2013-2016

Costo dell'opera

Environ 65 mio CHF (Travaux de maçonnerie & construction hydraulique en acier)

Prestazioni

- Avant-projet
- Projet de construction
- Projet de soumission
- Réalisation et coordination

Descrizione

Dans le cadre du programme d'investissement KWOplus, les installations de la centrale électrique Handeck 2, qui ont plus de 60 ans, sont revalorisées. Ainsi, les eaux provenant du lac de Räterichsboden peuvent être exploitées de façon plus efficace. Une galerie d'amenée parallèle depuis le lac de Räterichsboden jusqu'à la chambre d'équilibre Handeckfluh et de le nouveau puits blindé incliné jusqu'à une caverne secondaire Handeck 2A diminuent les pertes de charge dans le système. Une turbine pelton 90-MW supplémentaire dans la caverne secondaire permet d'augmenter la puissance et la flexibilité d'exploitation.

