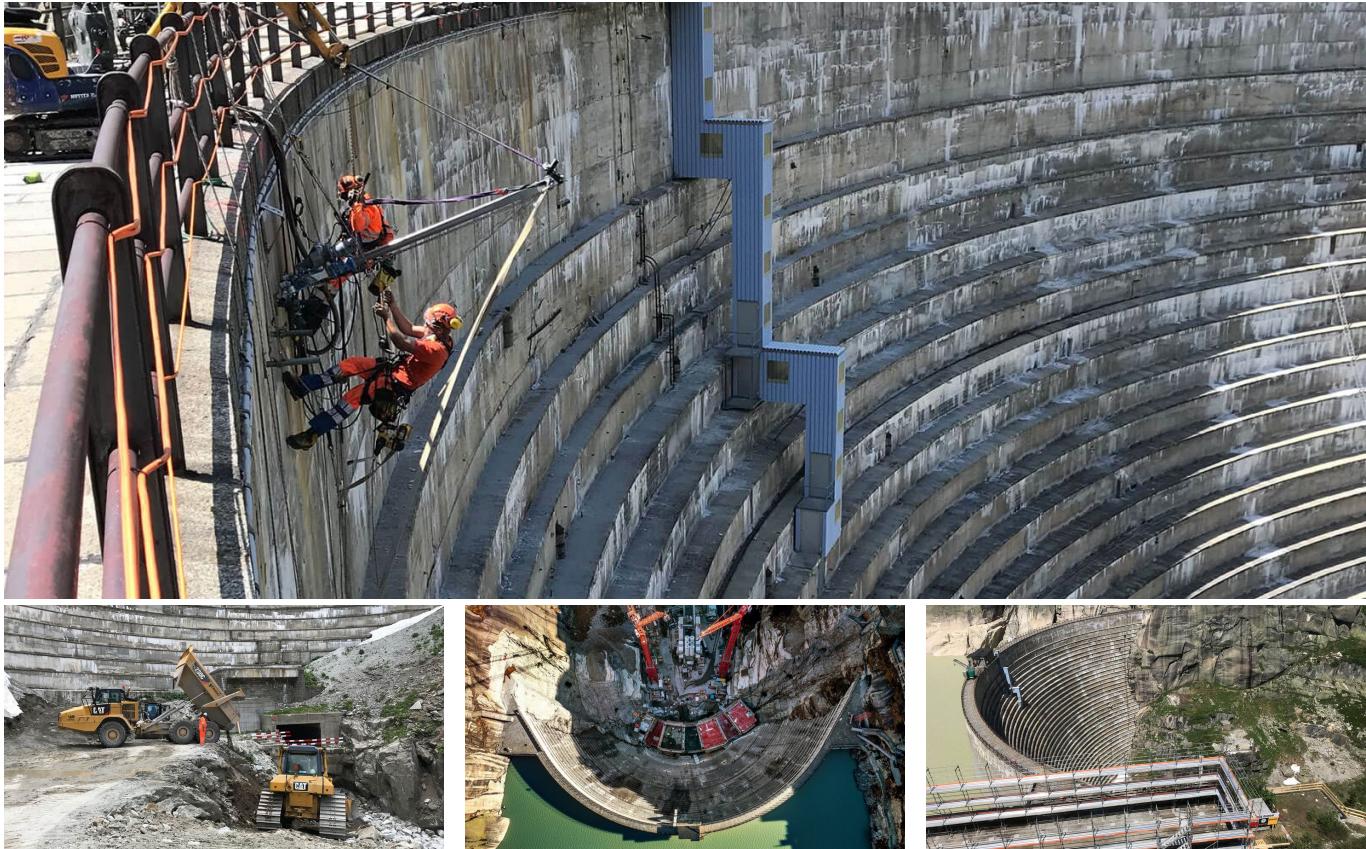


## Staumauer Spitallamm – Grimsel



### BREVE DESCRIZIONE

La nuova diga ad arco a doppia curvatura sarà costruita direttamente davanti al muro esistente. La vecchia diga rimane al suo posto e sarà arginata su entrambi i lati.

### PROGETTO

Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) ha incaricato un consorzio (ARGE Grimsel) composto da Frutiger AG (capofila), Implenia e Ghelma AG Baubetriebe di sostituire la diga di Spitallamm sul lago Grimsel. Implenia detiene una partecipazione del 42,5% nel consorzio. Il contratto ha un valore complessivo di quasi 100 milioni di franchi svizzeri. L'attuale diga di Spitallamm è stata completata nel 1932. La diga, che ha circa 90 anni, viene ora sostituita. La nuova diga ad arco a doppia curvatura sarà costruita direttamente davanti al muro esistente. La nuova struttura ha la stessa altezza del coronamento della diga a gravità ad arco esistente e offre la possibilità di essere innalzata in una fase successiva per ampliare il lago Grimsel. L'altezza del muro è di 113 metri (senza l'ampliamento del lago). Il vecchio muro della diga rimarrà al suo posto e sarà arginato su entrambi i lati, con una galleria che garantirà la compensazione idraulica del livello dell'acqua. Oltre a diverse altre strutture sotterranee, il contratto comprende anche la lavorazione del materiale per la produzione di oltre 223.000<sup>m³</sup> di calcestruzzo. I lavori di costruzione inizieranno nell'estate del 2019 e dureranno fino al 2026. Implenia apporta alla joint venture la sua comprovata esperienza nelle infrastrutture e nelle costruzioni sotterranee. Implenia ha già

dimostrato con successo le competenze richieste durante l'innalzamento della diga di Vieux Emosson (VS).

## SERVIZI IN DETTAGLIO

- Altezza massima Altezza 113 m
- Lunghezza della corona 212 m
- Larghezza della corona 8 m
- Larghezza massima del piede di fondazione Larghezza piede di fondazione 20 m
- Volume di calcestruzzo 223'000<sup>m3</sup>

## SFIDE

Il cantiere per la sostituzione della diga di Spittalamm si trova sulla strada che attraversa il Passo del Grimsel, a un'altitudine compresa tra i 1.650 m circa (Gerstenegg) e i 1.980 m circa (Grimsel Hospiz).

## FATTI

<b>Località</b>	Grimsel , Svizzera
<b>Stato</b>	In costruzione
<b>Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)</b>	98 M CHF
<b>Inizio della costruzione</b>	Maggio 2019
<b>Completamento</b>	Ottobre 2025
<b>Proprietario dell'edificio</b>	Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)
<b>Progettista</b>	Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)
<b>Gestione della costruzione</b>	Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)
<b>Gestione della costruzione</b>	Kraftwerke Oberhasli AG (KWO)

## SERVIZI

Genio civile

Espansione della centrale elettrica



<https://implenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/staumauer-spittalamm-grimsel/>

Creation: 17.02.2026 11:46