

## Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance



### KORT BESKRIVNING

Uppförande av ett underjordiskt pumpkraftverk för kraftverkscentralen i pumpkraftverket Nant de Drance.

### PROJEKTET

Projektet omfattar byggandet av ett pumpkraftverk mellan de två dammarna Emosson och Vieux Emosson. Det nya kraftverkets bergtrum ligger på ca 1700 meters höjd över havet. Tillgången till den underjordiska anläggningen sker underifrån genom en 5 km lång tunnel och ovanifrån genom ett 2 km långt tunnelsystem. Vattnet leds till turbinerna genom vertikala tryckschakt. Utöver byggandet av anläggningen omfattar kontraktet även hanteringen av schaktmassor och höjningen av Vieux Emosson-dammen.

### DETALJERAD OMFATTNING

- Huvåtkomsttunnel: Utgrävning med hjälp av en tunnelbormaskin med grip för hårda bergarter
- Access tunnlar och bergtrum: utgrävning med sprängningsmetoden
- Schakt: höjning, borrar och sprängning
- Tunnlrar för utlopp: Sprängningsgrävning

## MER INFORMATION

- Total grävningensvolym 1,5 miljoner m<sup>3</sup>
- Total betongvolym 390 000 m<sup>3</sup>
- Stål totalt 20 000 ton
- Komplex materialhantering
- Byggarbetsplats i höga berg
- TBM-tunneldrivning med 11 % lutning

## FAKTA

<b>Plats</b>	Finhaut VS (Le Châtelard) , Schweiz
<b>Status</b>	Färdigställd
<b>Projektvolym</b>	742 M CHF
<b>Byggstart</b>	Januari 2008
<b>Färdigställande</b>	Januari 2018
<b>Fastighetsägare</b>	Nant de Drance SA, Finhaut VS
<b>Beställare</b>	Nant de Drance SA, Finhaut VS
<b>Projektör</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil
<b>Byggledning</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil
<b>Byggledning</b>	AF-Colenco AG, Baden-Dättwil

## TJÄNSTER/ARBETEN

Tunneldrivning
Samhällsbyggnad
Betongkonstruktion
Utbyggnad av kraftverk
Bergrum, schakt



<https://implenia.com/sv-se/referenser/detail/ref/kraftverk-foer-pumpning-av-vatten-i-nant-de-drance/>

Creation: 29.05.2026 02:19