



PUMPSPEICHERWERK NANT DE DRANCE

FINHAUT

BAUHERR
Nant de Drance SA, Finhaut

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf

BAULEITUNG
AF-Colenco AG, Baden

KAUFMÄNNISCHE LEITUNG
Implenia Bau AG, Aarau

BAUAUSFÜHRUNG
GMI Groupement Marti Implenia:
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf
Implenia Bau AG, Aarau

BAUZEIT
2008 – 2018

BAUSUMME
CHF 745 Mio.

PUMPSPEICHERWERK NANT DE DRANCE

FINHAUT

OBJEKT

Pumpspeicherwerk mit geplanter Leistung von 900 MW im Grenzgebiet Schweiz–Frankreich, zwischen Martigny (Kanton Wallis) und Chamonix. Die neue Anlage nutzt die Wasserspiegeldifferenz zwischen den Stauseen Vieux Emosson (2205 m.ü.M.) und Emosson (1930 m.ü.M.).

LEISTUNGEN

- Hauptzugangstunnel L = 5600 m,
Ausbruch mit Hartgesteins-TBM (Ø 9.47 m)
- Zugangstollen L = 4500 m,
Ausbruch im Sprengverfahren
- Maschinenkaverne 35 x 52 x 190 m
- Transformationskaverne 23 x 25 x 12 m
- Triebwasserwege: 2 Stollen L = 1500 m
- Druckschächte: 2 Vertikalschächte H = 480 m,
Ausbruch im Raise Boring-Verfahren und Sprengvortrieb
- Rohbau- und Innenausbauarbeiten
- Materialaufbereitung Betonkies
- Endablagerung Ausbruchmaterial Deponie Le Châtelard

RAHMENBEDINGUNGEN

- komplexes Bauvorhaben im Hochgebirge, dadurch zusätzliche Herausforderungen bezüglich Planung (Schnee und Lawinen im Winter)
- Erschwerte Ausgangslage für Logistik und Montage aufgrund der sehr engen Platzverhältnisse

WEITERE INFORMATIONEN

<http://tunnel.martiag.ch>

KONTAKT

Marti Tunnelbau AG
Seedorffeldstrasse 21, 3302 Moosseedorf
Tel. +41 31 388 75 10 Fax +41 31 388 75 11
tunnel@martiag.ch



Titelbild: Gripper-Tunnelbohrmaschine S-167 / S-275
oben: TBM montiert und startklar
unten: Kiesaufbereitungsanlage

