



PUMPSPEICHERWERK LINTH-LIMMERN

LINTHAL

BAUHERR
Kraftwerke Linth-Limmern AG (KLL), Linthal

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf

BAUAUSFÜHRUNG
ARGE Kraftwerk Limmern:
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf
Marti AG, Bauunternehmung, Zürich
Marti Technik AG, Moosseedorf
Toneatti AG, Bilten

KAUFMÄNNISCHE LEITUNG
Marti AG, Bauunternehmung, Zürich

BAUZEIT
2009 – 2015

BAUSUMME
CHF 639 Mio.

PUMPSPEICHERWERK LINTH-LIMMERN

LINTHAL

OBJEKT

Erweiterung der Kraftwerksanlage mit einem Pumpspeicherwerk.

Erhöhung der Gesamtleistung von 450 MW auf 1450 MW.

Das Bauwerk wird an verschiedenen Bauplätzen realisiert. Bewirtschaftung der Bauplätze ab Talstation Tierfehd ist nur mittels Seilbahnen möglich.

Das Bauwerk beinhaltet folgende Stationen:

- Tierfehd 817 m.ü.M
- Kavernenbereich Limmernsee 1800 m. ü.M
- Ochsenstäfeli Limmernsee 1800 m. ü.M.
- Fensterstollen 2350 m.ü.M
- Muttsee 2446m.ü.M.

LEISTUNGEN

- 2 Druckschächte im Tunnelbohrmaschinen-Vortrieb
L=1'120m, Ø=5.2m 45°;
- Maschinen- und Transformationskaverne für 4 Gruppen zu je 250 MW
- Zugangs- und Erschliessungsstollen im Sprengvortrieb
- Zwei Unterwasserstollen L=530m, Ø=5.5m
- Oberwasserdruckstollen L=575m, Ø=8m
- Schieberkammer
- Staumauer Muttsee L=1050m, H=35m
- Wasserschloss H=130m, Ø=11.7m
- Betonarbeiten Übertag für Ein- und Auslaufbauwerk Limmern und Muttsee
- Brech- und Betonanlage (April 2011=250'000m³)
- Kiesaufbereitungsanlage

BESONDERHEITEN

- Vollständig untertägige Wasserkraftanlage
- Bewirtschaftung ab Tal nur über Bauseilbahnen
- Hochalpines Gelände mit Naturgefahren
- Enge Platzverhältnisse in allen Baubereichen
Unterkunft und Verpflegung
- Tierfehd ausgerüstet für 420 Mitarbeitende
- Muttsee: ausgerüstet für 120 Mitarbeitende

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



Marti Gruppe

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf www.martiag.ch info@martiag.ch