



Wasserkraftwerk Muslen / Schweiz Impianto idroelettrico di Muslen / Svizzera

1980 - 1982

Bauherr/Committente: St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), Schweiz
 Ausgeführt durch: IM Ingenieurbüro Maggia AG, Schweiz
 Eseguito da: IM Ingegneria Maggia SA, Svizzera

Leistungen:

Modernisierung des 1908
 gebauten Kraftwerkes
 Durchführbarkeits-Studien
 Generelles Projekt
 Detailprojekt
 Oberbauleitung

Prestazioni:

Ammodernamento dell'impianto
 costruito nel 1908
 Studi di fattibilità
 Progetto generale
 Progetto di dettaglio
 Direzione generale dei lavori

Hauptdaten:

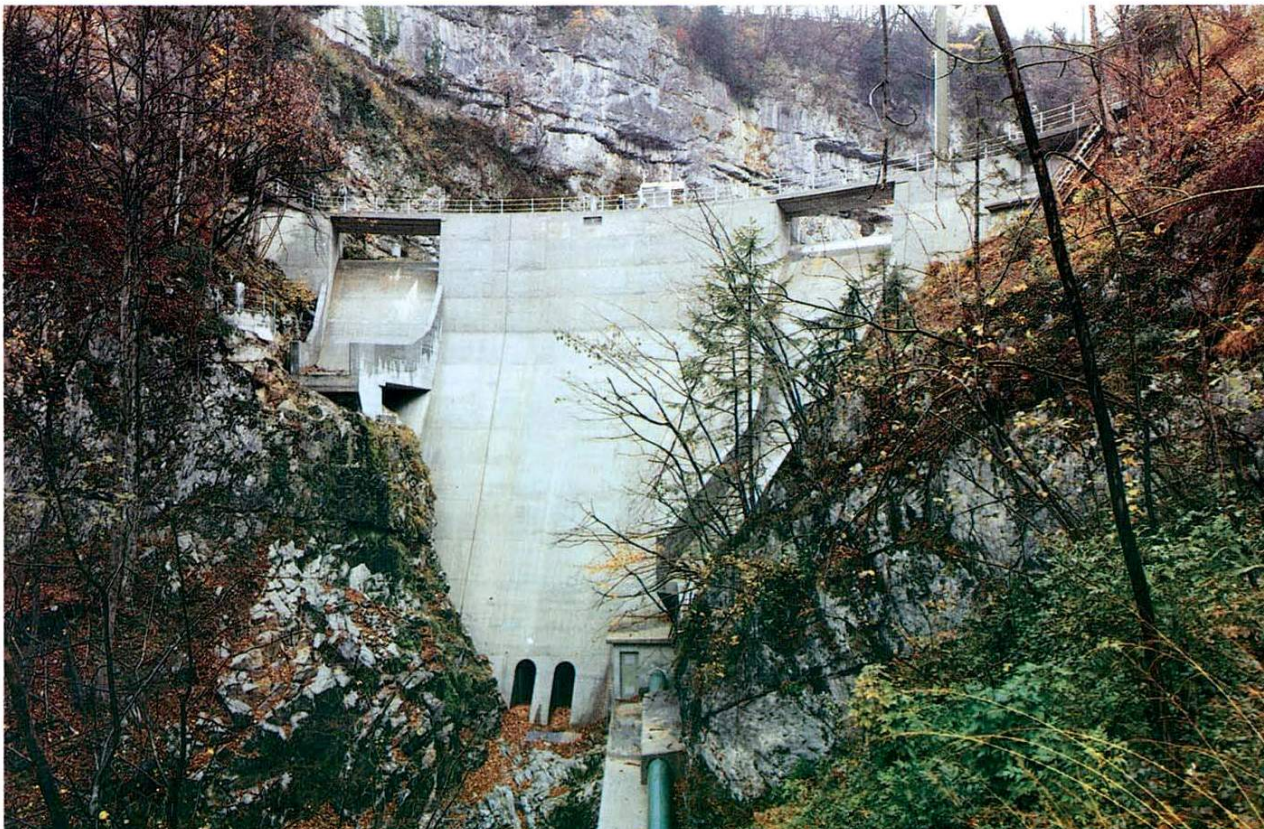
Ausbauwassermenge	1,0 m ³ /s
Max. brutto Fallhöhe	186,80 m
Maschinelle Einrichtung:	
Francis Turbine	1
Installierte Leistung	1.6 MW

Caratteristiche principali:

Portata di progetto
 Caduta lorda massima
 Equipaggiamento elettromeccanico:
 Turbina Francis
 Potenza installata

Ansicht der umgebauten Staumauer

Vista della diga ristrutturata



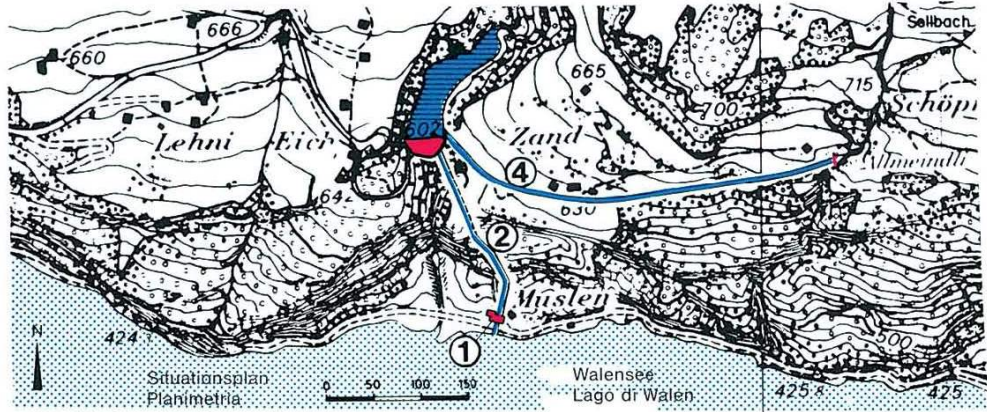


IM Ingegneria Maggia SA - Ingegneri consulenti
 Via S. Franscini 5
 CH 6601 Locarno Svizzera
 Tel. +41 91 756 68 11 www.im-maggia.ch

WASSERKRAFTWERK MUSLEN / SCHWEIZ
IMPIANTO IDROELETTRICO DI MUSLEN / SVIZZERA

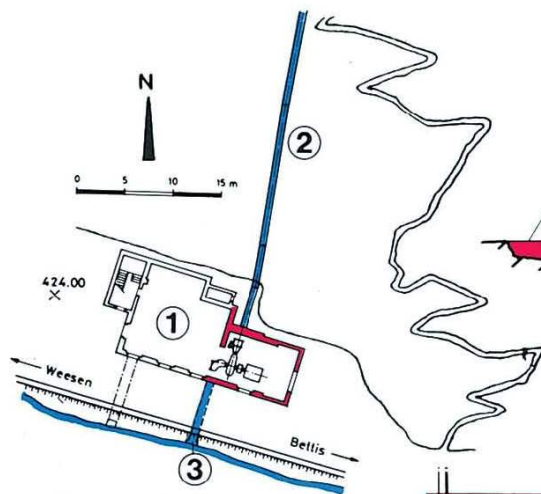
Legende:

- 1 Centrale
- 2 Druckleitung
- 3 Unterwasserkanal
- 4 Zuleitung
- 5 Alte Staumauer
- 6 Neue Staumauer

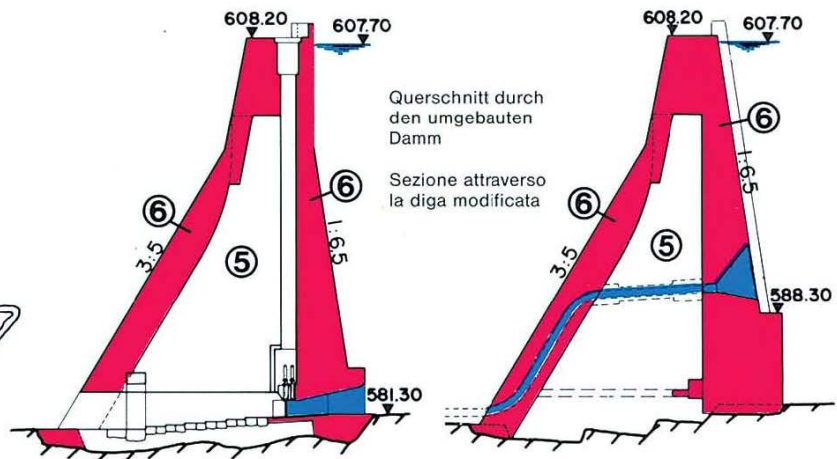


Legenda:

- 1 Centrale
- 2 Condotta forzata
- 3 Canale di scarico
- 4 Condotta di adduzione
- 5 Vecchia diga
- 6 Nuova diga



Grundriss der Zentrale
 Pianta della centrale

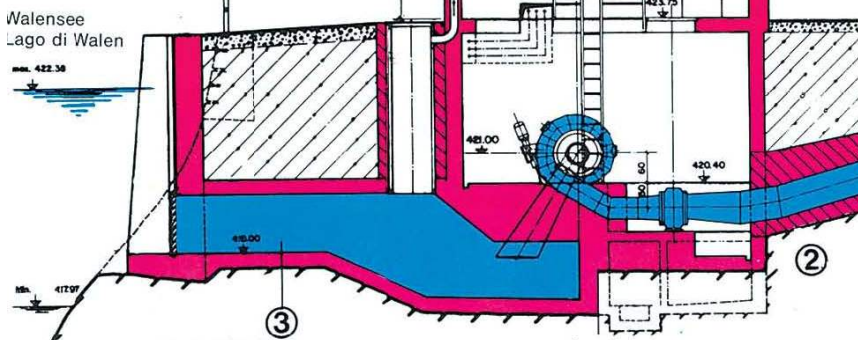


Neue Zentrale

Nuova centrale



Querschnitt Turbinenachse
 Sezione attraverso l'asse della turbina



Walensee
 Lago di Walen