



Elektrizitätswerk Murg: Ausbau Kraftwerkstufe Merlen - Plätz III / Schweiz Azienda elettrica Murg: Ampliamento degli impianti, tronco Merlen - Plätz III / Svizzera

1991 - 1993

Bauherr/Committente: Elektrizitätswerk der Ortsgemeinde Murg, Murg/Schweiz
 Projektierung: IM Ingenieurbüro Maggia AG/Schweiz
 Progettista: IM Ingegneria Maggia SA/Svizzera

Leistungen:

Allgemeine Studien
 Generelles Projekt
 Detailprojekt baulicher und elektromechanischer Teil
 Bauleitung
 Montageleitung

Prestazioni:

Studi generali
 Progetto di massima
 Progetto esecutivo per le opere di genio civile e per gli impianti elettromeccanici
 Direzione dei lavori
 Direzione dei lavori di montaggio

Hauptdaten:

Ausbauwassermenge $Q_A = 2.0 \text{ m}^3/\text{s}$
 Nettogefälle $H_N = 366.84 \text{ m}$
 Ausbauleistung $P_A = 6.0 \text{ MW}$
 Nutzvolumen Becken $V_N = 30'000 \text{ m}^3$

Caratteristiche principali:

Portata nominale
 Caduta netta
 Potenza complessiva installata
 Volume utile del bacino

Kurze Beschreibung:

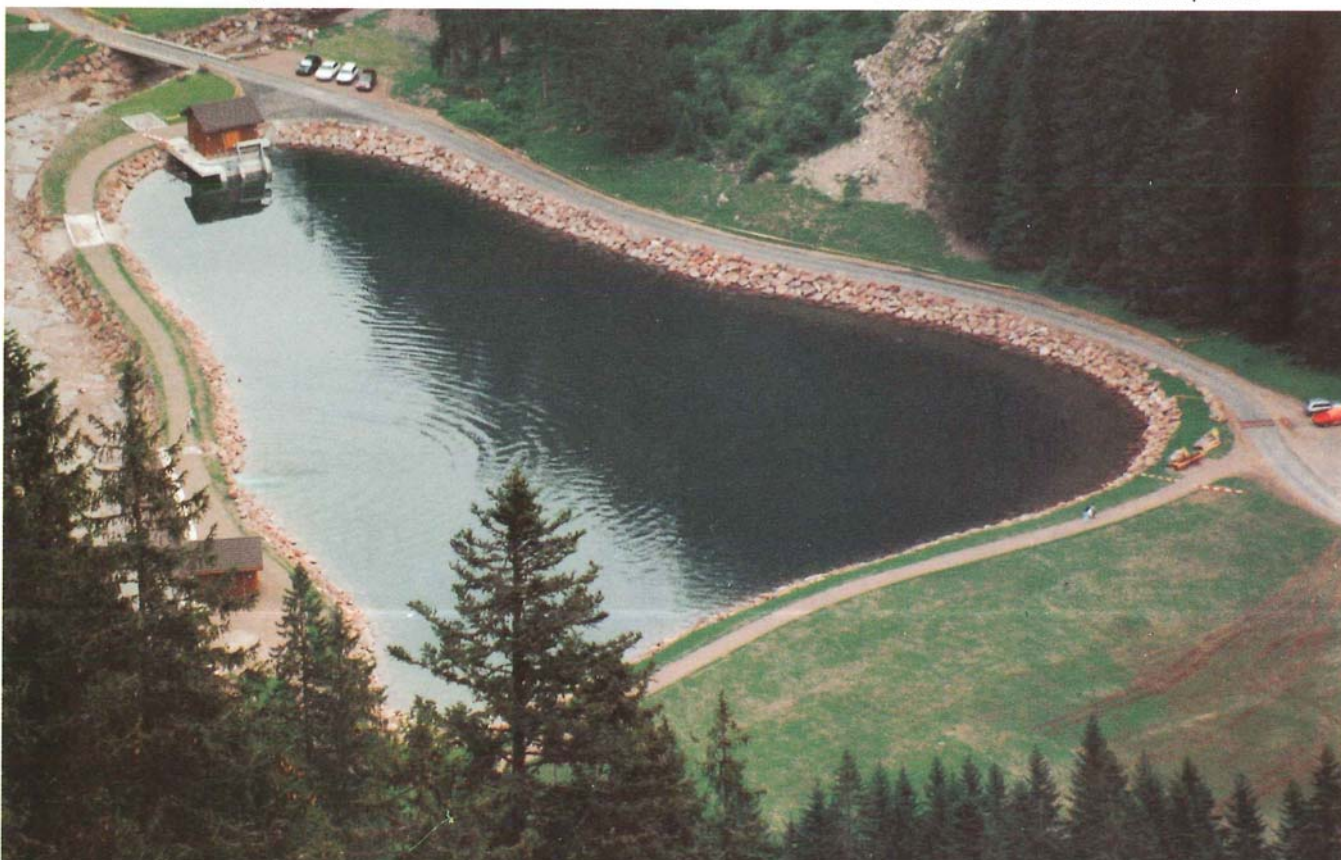
Hochdruckkraftwerk mit Ausgleichsbecken für den Wochen- und Tagesausgleich

Breve descrizione:

Impianto idroelettrico ad alta pressione con bacino di compenso settimanale e giornaliero

Ansicht des neuen Ausgleichbeckens

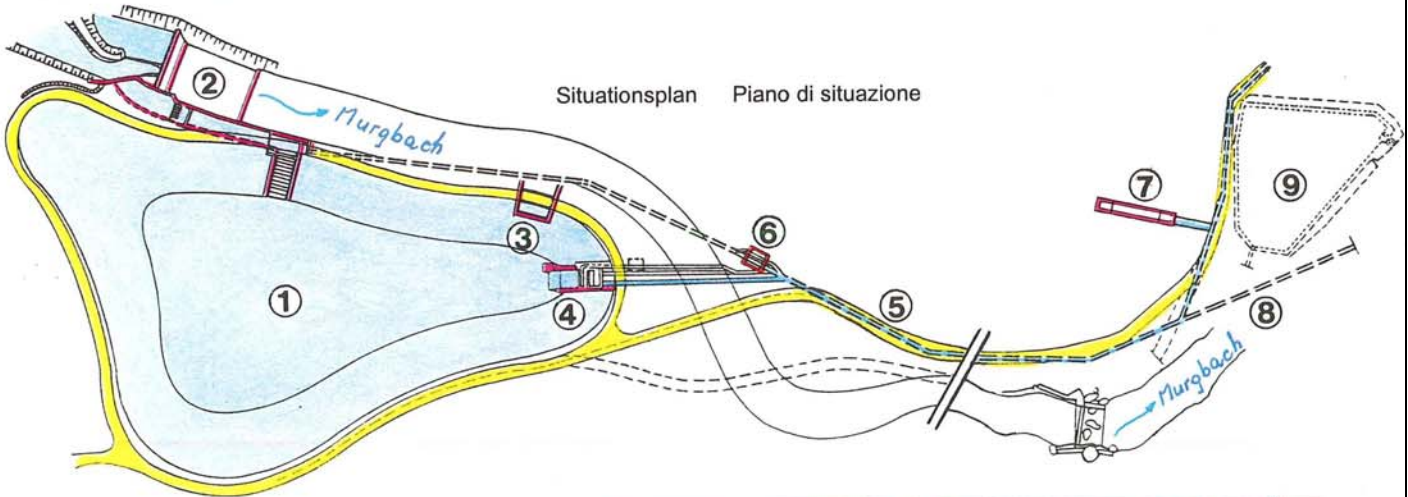
Vista del nuovo bacino di compenso





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

ELEKTRIZITÄTWERK MURG: AUSBAU KRAFTWERKSTUFE MERLEN - PLÄTZ III
AZIENDA ELETTRICA MURG: AMPLIAMENTO DEGLI IMPIANTI, TRONCO MERLEN - PLÄTZ III



Situationsplan

- 1 Ausgleichsbecken
- 2 Wasserfassung
- 3 Hochwasserentlastung
- 4 Entnahmebauwerk
- 5 Druckleitung
- 6 Vereinigungsschacht
- 7 Wasserschloss
- 8 Grundablassleitung
- 9 Altes Becken

Piano di situazione

- 1 Bacino di compenso
- 2 Presa d'acqua
- 3 Scarico delle piene
- 4 Derivazione
- 5 Condotta forzata
- 6 Pozzo collettore
- 7 Pozzo piezometrico
- 8 Condotta dello scarico di fondo
- 9 Vecchio bacino

Legende

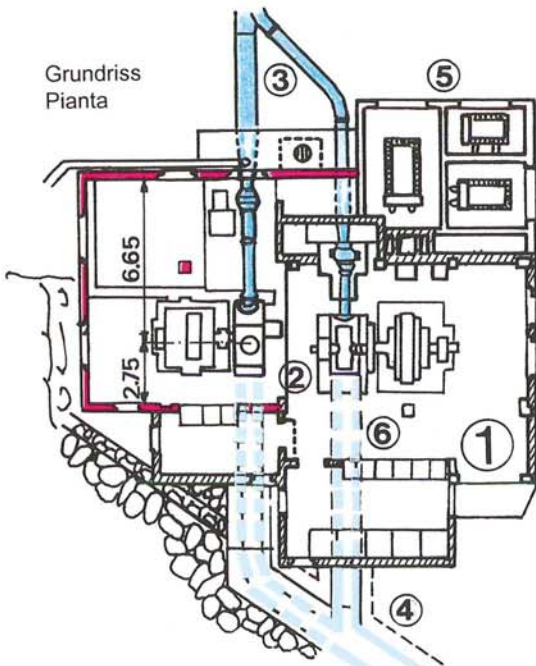
- 1 Neue Zentrale (Anbau)
- 2 Neue Gruppe
- 3 Druckleitung
- 4 Auslaufbauwerk

Legenda

- 1 Nuova centrale (ampliamento)
- 2 Nuovo gruppo
- 3 Condotta forzata
- 4 Canale di scarico



Grundriss Pianta



Querschnitt der neuen Zentrale

Sezione trasversale della nuova centrale

