

IM Maggia Engineering SA Via Stefano Franscini 5 Casella postale 46 CH-6601 Locarno 1 Tel. +41 91 756 68 11 info@im-maggia.ch www.im-maggia.ch

Kraftwerk Rabiusa-Realta (GR): Erneuerung Staumauer Egschi

Committente

KWZ - Kraftwerke Zervreila AG, Rothenbrunnen

Progettazione

IM Maggia Engineering AG in IG

Realizzazione

2006-2009

Costo dell'opera

CHF 4.6 Mio.

Prestazioni

- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausschreibungen
- Ausführungsprojekt
- Begleitung Bauausführung

Descrizione

Sanierung Staumauer und Erhöhung Stauziel Neubau Hochwasserentlastungsklappen Erneuerung EM-Anlagen Bauarbeiten:

- Sanierung der Wehrkorne, Neubau von 2 Wehrbrücken
- Sanierung Luft- und Wasserseite
- Sanierung Mauerkörper
- Montage von diversen Stauklappen und Schützen

Stahlwasserbau:

- Lieferung und Montage von 2 neuen HW-Entlastungsklappen (BxH - 9x4.5 m)
- Sanierung und Umbau Grundablassschütze
- Ölhydraulikaggregat und Ölhydraulikleitungen

Dati principali

Länge des Wasserlaufes: 25 kmBeckeninhaltsvolumen: 300'000 m3

Kronenlänge: 80.00 m
Kronenbreite: 3.50 m
max. Mauerhöhe: 40.20 m
Grundablass: Q = 130 m3/s

Stauklappe 1: Q = 172 m3/s
 Stauklappe 2: Q = 162 m3/s

• Einlaufschütze: Q = 6 m3/s

• Bemessungshochwasser: HQ1000 = 380 m3/s





