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

Bauherr
KWZ - Kraftwerke Zervreila AG, Rothenbrunnen

Projektierung
IM Maggia Engineering AG in IG

Zeitraum
2006–2009

Baukosten
CHF 4.6 Mio.

Leistungen
- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausschreibungen
- Ausführungsprojekt
- Begleitung Bauausführung

Beschreibung
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

Hauptdaten
- Länge des Wasserlaufes: 25 km
- Beckeninhaltsvolumen: 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





