

## 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 Hochwasserentlastungsklap-  
pen 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 m<sup>3</sup>
- Kronenlänge: 80.00 m
- Kronenbreite: 3.50 m
- max. Mauerhöhe: 40.20 m
- Grundablass: Q = 130 m<sup>3</sup>/s
- Stauklappe 1: Q = 172 m<sup>3</sup>/s
- Stauklappe 2: Q = 162 m<sup>3</sup>/s
- Einlaufschütze: Q = 6 m<sup>3</sup>/s
- Bemessungshochwasser: HQ1000 = 380 m<sup>3</sup>/s

