

Referenzschreiben – Projekt KW Borgnone

Allgemeine Projektdaten:

- Auftraggeber: Officine Idroelettriche della Maggia SA (Ofima), Locarno
- Generalplaner und Bauleitung: IM Maggia Engineering SA, Locarno
- Auftragnehmer Los 1.2 StWB: Fäh Maschinen und Anlagenbau AG, Glarus
- Projektbezeichnung: Kleinkraftwerk Borgnone, Gemeinde Centovalli (TI)
- Ausbauwassermenge QA: 25 m³/s
- Maximales Bruttogefälle HBr: 17 m
- Ausbauleistung Turbine: 3.2 MW
- Synchrongenerator: 3.6 MVA
- Jahresproduktion: ~11 Millionen kWh
- Bauzeit: 2016-2018

Spezifischen Projektdaten Los 1.2 Stahlwasserbau (Auftrag Fäh Maschinenbau AG)

Der Auftrag der Firma Fäh beinhaltet folgenden Lieferungen (inkl. Montage)

1. Einlaufrechen Zentrale (B = 6.5 m und H = 9.2 m)
2. Entlastungsklappe (B = 5.5 m und H = 2.5 m)
3. Oberwasser Dammbalken ohne Antrieb (B = 6.5 m und H = 11.5 m)
4. Unterwasser Dammbalken mit Servomotor-Antrieb (B = 6.45 m und H = 2.60 m), Wasserdruck 2bar
5. Segmentschütze (SGS) als Abschluss- und Regulierschütze (B = 4.40 m und H = 3.50 m)
6. 2 Stk Dammbalken (B = 4.60 m und H = 4.20 m)
7. 1 Stk Dammbalken (B = 7.50 m und H = 4.00 m)

Einbautermine Elemente 2 und 4: Frühling-Sommer 2017

Einbautermine Elemente 1 und 3: Herbst 2017

Einbautermine Elemente 5 bis 6: Winter 2017-2018


Die Zusammenarbeit zwischen dem Kunden Ofima, dem Planer, der Bauleitung IM Maggia Engineering und der Fa. Fäh sowie den weiteren am Projekt beteiligten Unternehmen war sehr konstruktiv und hat bestens funktioniert. Die Termine im Rahmen der Planung, Realisierung und Montage wurden eingehalten. Fäh Maschinenbau AG hat ihre fachlichen Kompetenzen, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit als Spezialist für den Bau von besonderen Stahlwasserbauten bis zum aktuellen Stand der Lieferungen und Leistungen zur vollständigen Zufriedenheit des Kunden und der Bauleitung unter Beweis gestellt.

Officine Idroelettriche della Maggia SA (Ofima)



Samuele Szpiro
Direktor Stv./ Projektleiter Bauherr

IM Maggia Engineering AG



Olivier von Kaenel
Projekt- und Bauleiter