



Wasserkraftwerk Kammern

Errichtung eines Wasserkraftwerks mit einer Wehranlage, Druckrohrleitung und einem Krafthaus. Die Wehranlage besteht aus dem Wehr, einem Tosbecken, Stützmauern, einem Einlaufbauwerk, dem Zulauf zur Druckrohrleitung sowie einem Turbinenraum samt Zu- und Auslauf. Das Krafthaus besteht aus dem Turbinenraum samt Turbineneinlauf und Turbinenauslauf sowie den Trafo-, Nieder- und Mittelspannungsräumen.

Bauherr: 2G Wasserkraft GmbH
Schubertstraße 44, 8010 Graz

Kontakt: DI Georg Wippel
Tel.: +43(0) 316 / 32 40 04

Auftraggeber: siehe Bauherr

Bauwerksdaten:

statisches System: Stahlbetonkonstruktion
Nennleistung: 644 kW
Gesamtkosten: nicht bekannt
Leistungszeitraum: 03/2011 - 03/2012
Fertigstellung: 2013

Von S+W erbrachte Leistungen:

Vorstatik
Stahlmassen für die Ausschreibung
Detailstatik
Prüfung der Bewehrungsplanung auf Übereinstimmung mit den statischen Berechnungen

Hydroelectric power plant in Kammern

Construction of a hydroelectric power plant with a weir plant, a pressure pipeline and a powerhouse. The weir plant consists of a weir, a stilling basin, retaining walls, an intake structure, the inlet to the pressure pipeline and a turbine chamber including inlet and outlet. The powerhouse consists of the turbine room, including turbine inlet and outlet plus a transformer-, a low voltage- and a medium voltage-room.

Owner: 2G Wasserkraft GmbH
Schubertstraße 44, 8010 Graz

contact: DI Georg Wippel
Tel.: +43(0) 316 / 32 40 04

Client: see above

Information about the construction:

structural system: reinforced concrete construction
actual power output: 644 kW
total costs: not known
service period: 03/2011 - 03/2012
completion: 2013

Services rendered by S+W:

preliminary structural analysis
quantity survey of the reinforcement for the tender documents
detailed structural analysis
check of the conformity of the reinforcement design with the structural analysis