



Kraftwerk Almbach

Errichtung eines Wasserkraftwerks mit zwei Wasserfassungen und Druckrohrleitungen. Beide Wasserfassungen bestehen aus Einlaufbauwerk, Entsander, Zulaufbauwerk für die Druckrohrleitung und dem Turbinenhaus. Das Krafthaus besteht aus dem Einlauf der Druckrohrleitung (Turbinengrube), dem Turbinenraum samt Trafo-, Nieder- und Mittelspannungsräumen.

Bauherr: FKF Forst- und Gutsverwaltung GmbH
Strechau 12, 8786 Rottenmann

Kontakt: Herr Lackner Maternus
Tel.: +43(0) 3614 / 2441

Auftraggeber: Ingenieurbüro Eisner ZT GmbH
Körösisstraße 21/1, 8010 Graz

Kontakt: DI Herbert Eisner
Tel.: +43(0) 316 / 6816210

Bauwerksdaten:

statisches System: Ausführung von
Schwergewichtsmauern, allgemeiner
Stahlbetonbau und Bodenverankerungen
Nennleistung: 1300 kW
Gesamtkosten: € 3.450.000,-- exkl. USt.
Leistungszeitraum: Juli 2009 - April 2010
Fertigstellung: Juni 2010

Von S+W erbrachte Leistungen:

Vorstatik
Stahlmassen für die Ausschreibung
Detailstatik
Erstellung der Schalungs- und Bewehrungsplanung

Power Plant in Almbach

Construction of a hydroelectric power plant with two water catchments and a pressure pipeline. Both water catchments consist of an intake structure, a sand trap, a supply system to a concrete pipe and a turbine house. The hydroelectric power plant consists of an intake supply system for the pressure pipeline, a turbine and a transformer-, a low voltage-, and a mean voltage-room.

owner: FKF Forst- und Gutsverwaltung GmbH
Strechau 12, 8786 Rottenmann

contact: Lackner Maternus
Tel.: +43(0) 3614 / 2441

client: Ingenieurbüro Eisner ZT GmbH
Körösisstraße 21/1, 8010 Graz

contact: DI Herbert Eisner
Tel.: +43(0) 316 / 6816210

information about the construction:

structural system: design of gravity walls, general reinforced
concrete construction and ground
anchorage
actual power output: 1300kW
total costs: € 3.450.000,-- exkl. VAT
period: July 2009 - April 2010
completion: June 2010

services rendered by S+W:

structural preliminary design
quantity survey of the reinforcement
detailed structural analysis
formwork and reinforcement design