



## 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  
Körösstraße 21/1, 8010 Graz

Kontakt: Herr Dipl.-Ing. Herbert Eisner  
Tel.: +43(0) 316 / 6816210

### Bauwerksdaten:

Statische Beschreibung: Ausführung von Schwergewichtsmauern, allgemeiner Stahlbetonbau und Bodenverankerungen  
Nennleistung: 1300 kW  
Gesamtkosten: 3,45 Mio. exkl. Ust.  
Leistungszeitraum von S+W: Juli 2009 bis April 2010  
Fertigstellung des Objektes: 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  
Körösstraße 21/1, 8010 Graz

contact: Dipl.-Ing. Herbert Eisner  
tel.: +43(0) 316 / 6816210

### information about the building:

structural system: design of gravity walls, general reinforced concrete construction and ground anchorage

actual power output: 1300kW  
total costs: 3,45 Mio. excl. VAT  
period of performance by S+W: July 2009 to April 2010  
completion of the object: June 2010

### services rendered by S+W:

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