

# Steiner-Bau

**GesmbH**



## REFERENZPROJEKT

**Murkraftwerk Friesach**



**9470 ST. PAUL/LAVANTTAL**

Industriestraße 2

Tel.: ++43 (0) 43 57 2301

Fax: ++43 (0) 43 57 2301 33

Email: [st.paul@steinerbau.at](mailto:st.paul@steinerbau.at)

## **Referenzprojekt**

# **MURKRAFTWERK FRIESACH**

OBJEKT: KW Friesach

AUFTRAGGEBER: Verbund – Austrian Hydro-Power AG  
Am Hof 6a  
A-1010 Wien

*Ansprechperson:*  
Ing. Krampf  
Tel.: 01/531 13/378 10  
Fax: 01/531 13/510 99  
Handy: 0664/82 86 044

DATUM AUFTRAGSERTEILUNG: August 1995

BAUZEIT: Baubeginn: Dezember 1995  
Bauende: Mai 2001

NETTOABRECHNUNGSSUMME: € 8.800.000,00

BAUÜBERNAHME durch den Bauherrn: Jahr 2003

### **PROJEKTDATEN:**

BAUSTELLENLÄNGE: 660 m

AUSHUB: 242.000 m<sup>3</sup>

BETON: 27.500 m<sup>3</sup>

SCHALUNG: 23.000 m<sup>2</sup>

BETONSTAHL: 1.150 to

WASSERBAUSTEINE: 63.600 to

SCHMALWANDABDICHTUNG: 5.500 m<sup>2</sup>

## **PROJEKT KURZBESCHREIBUNG**

Das Murkraftwerk Deutschfeistritz wurde als ein Niederdruck-Kraftwerk bzw. Lauf-Kraftwerk bestehend aus der Oberwasserstrecke (Stauraum), dem Abschlussbauwerk (Krafthaus und Wehr) und der Unterwasserstrecke (Eintiefung) errichtet.

Das Abschlussbauwerk (Krafthaus und Wehr) liegt bei Mur-km 197,54 im Gemeindegebiet von Peggau, oberhalb des Autobahnknotens Friesach. Die Anlage nutzt das Wasserpotential der Mur zwischen dem Unterwasserauslauf des KW Peggau der STEG bei Mur-km 200,75 und der Kleinstübinginger Landesstrassenbrücke („Pieberbrücke“) bei Mur-km 195,68. Die Mur überwindet derzeit in diesem Bereich auf einer Länge von rd. 5 km eine Bruttofallhöhe von 11 m, sie weist somit ein mittleres Gefälle von 2,2 ‰ auf.

## **LEISTUNGSUMFANG BAUMEISTERARBEITEN**

- Errichtung der kompletten Baugrubenumschließung (Schmalwand)
- Errichtung des kompletten Krafthauses vom Einlauf bis Saugrohrende bzw. Unterwasserauslauf einschließlich der zugehörigen Flügel- und Ufermauern
- Errichtung des kompletten dreifeldrigen Wehres einschließlich der zugehörigen Flügel – und Ufermauern und der Wehrbrücke
- Errichtung des kompletten unterwasserseitig des Krafthauses angeordneten Betriebsgebäudes und des ostseitigen Nebengebäudes
- Errichtung der Fundamente für die Freiluftanlage, Dammbalkenlager und aller sonstigen Fundamente und dgl. im Baulosbereich
- Abtrag des Geländestockes oberwasserseitig und unterwasserseitig der Baugrubenumschließung bis zum jeweiligen Baulosende und den Einbau des Materials für profilmäßige Vorschüttungen auf beiden Ufern im Baulosbereich und für profilmäßige Vorschüttungen linksufrig im Stauraum bis Profil 6 (Mur-km 198,6)
- Erdarbeiten für den linksufrigen Begleitgraben im Baulosbereich einschließlich der teichähnlichen Aufweitung und der anschließenden Rohrleitung
- Maßnahmen zur Sicherung der neuen Murböschungen durch den Einbau eines Steinflusses und einer Steinschichtung auf Vlies sowie von Berollungen lt. Regelprofilen
- Herstellung des Dotierbauwerkes für das Umgehungsgerinne
- Herstellung der rechtsufrigen Drainage-, und Ableitungsleitungen im Baulosbereich







STEINER BAU GES.M.B.H.  
9470 St. Paul/Lav., Industriestr. 2  
EINGELANGT

VERBUND-  
Austrian Hydro Power AG

Am Hof 6a  
A-1010 Wien  
Telefon:  
+43 (0)1 531 13-0  
Fax:  
+43 (0)1 531 13-51099  
E-mail:  
ahp@verbund.at  
Internet:  
<http://www.verbund.at>

12. Juli 2004

Erl.: .....

Steiner Bau GesmbH.  
Industriestraße 2  
A - 9470 St. Paul i. Lavantal

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben

Unser Zeichen

Datum

EBN/Krampl/RE  
Nbst. 37810

07.07.2004

Betrifft:

**Mur Kraftwerk Deutsch - Feistritz/Friesach**

Beim gegenständlichen Bauvorhaben wurden die Bauleistungen vom Unternehmen Steiner Bau GesmbH., St. Paul im Zeitraum von 1996 – 2001 erbracht.

Die Übernahme erfolgte im Jahr 2003.

Die Kosten der Bauleistungen beliefen sich auf Netto 8,80 Millionen Euro.

Die Errichtung dieses Flußkraftwerkes erforderte höchste Anforderungen bei der Ausführung der Beton- und Schalungsarbeiten (z. B. doppelt gekrümmte Saugrohr und Turbinenschalungen)

Sämtliche Leistungen wurden von der Firma Steiner Bau GesmbH, fach- und termingerecht erbracht.

Hochachtungsvoll

VERBUND-Austrian Hydro Power AG  
EBN BAU NIEDERDRUCKANLAGEN