

Generalplanung:



**DIPL.-ING. DR. TECHN. HERMANN KRAUSS**  
STAATLICH BEFUGTER U. BEEIDETER ZIVILTECHNIKER FÜR DAS BAUWESEN  
A-8010 GRAZ, DIETRICHSTEINPLATZ 15/9, TEL. 0316/821426, FAX DW 20

Architektonische Gestaltung:



**ARCHITEKT DIPL.-ING. HANS WALLNER**  
STAATL. BEF. U. BEEID. ZIVILTECHNIKER · GERICHTL. BEEID. SACHVERSTÄNDIGER  
8605 KAPFENBERG · WIENER STRASSE 46/IV · TELEFON 03862/23226

Elektrotechnik:



**PARTNER FÜR ENERGIE**  
Straßganger Straße 285  
A - 8 0 5 3 G R A Z



**stadtwerke kapfenberg** Stadtwerkestraße 6  
A-8605 Kapfenberg  
Tel. 03862/23516-0

Ökologische Begleitplanung:



ökologisch gut beraten

**DR. HUGO KOFLER**  
A-8132 PERNEGG/MUR · TELEFON 03867/8230

Wasserrechtliche Bauaufsicht:



**DIPL.-ING. DR. TECHN. WALTER PRODINGER**  
Staatlich befugter und beeideter Zivilingenieur für Bauwesen – Allgemein beeideter gerichtlicher Sachverständiger  
A-8010 GRAZ, TEGETTHOFFPLATZ 3/III, TEL. 0316/382488 DW 12, FAX DW 9, AUTO 0663/834342

ARGE Bauaufsicht:



**DIPL.-ING. DR. TECHN. HERMANN KRAUSS**  
STAATLICH BEFUGTER U. BEEIDETER ZIVILTECHNIKER FÜR DAS BAUWESEN  
A-8010 GRAZ, DIETRICHSTEINPLATZ 15/9, TEL. 0316/821426, FAX DW 20



**stadtwerke kapfenberg** Stadtwerkestraße 6  
A-8605 Kapfenberg  
Tel. 03862/23516-0

### WASSER- und ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE sowie TECHNISCHE DATEN:

Einzugsgebiet: 1363,5 km<sup>2</sup>  
 Mittelwasser: MQ = 20 m<sup>3</sup>/s  
 100-jährliches Hochwasser: HQ<sub>100</sub> = 420 m<sup>3</sup>/s  
 Stauziel: 494,50 m  
 Rohfallhöhe: 6,43 m  
 Nettofallhöhe: 6,22 m  
 Ausbauwassermenge: Q<sub>A</sub> = 2 x 15,5 m<sup>3</sup>/s  
 Maximale Leistung: 2 x 981 KW  
 Jahresarbeit: 10 Mio. KWh  
 (im Regeljahr)  
 Stauraumlänge: 1250m  
 Eintiefungsstrecke: 1880m  
**MASSENBILANZ BAU:**  
 Beton: 4000 m<sup>3</sup>  
 Bewehrungsstahl: 200 to  
 Erdbewegungen: 51000 m<sup>3</sup>  
 Ufersicherungen: 7800 to

#### Drehstrom-Synchron-Generatoren:

Leistung = 1200 kVA  
 Spannung = 400/230 V  
 Drehzahl = 750 U/min  
 Bauform = V1 (13° Neigung)

#### Drehstrom-Block-Öltransformator:

Leistung = 1250 kVA  
 Spannung = 20/0,4 kV  
 Schaltung = Dyn 5

#### Drehstrom-Eigenbedarf-Öltransformator:

Leistung = 100 kVA  
 Spannung = 20/0,4 kV  
 Schaltung = Yzn 5

Einträger-Laufkran, 2 Wartungspodeste, Traglast: 80 KN, Spannweite: 7,5 m, mit Elektroseilzug, Hakenweg 12 m, Hubgeschw.: 1,3 bzw. 8,0 m/min, Katzfahrgeschw.: 5 bzw. 20 m/min, Kranbahnlänge: 9,50 m

Elektrotechnik:



**PARTNER FÜR ENERGIE**  
Straßganger Straße 285  
A - 8 0 5 3 G R A Z



**stadtwerke kapfenberg** Stadtwerkestraße 6  
A-8605 Kapfenberg  
Tel. 03862/23516-0

Turbinenbau:



LUNZER STRASSE 78  
A-4031 LINZ/AUSTRIA  
TEL. (0732) 6987-2867  
FAX (0732) 6980-2554

Stahlwasserbau:

**URBAS MASCHINENFABRIK GES.M.B.H.**  
A-9100 VÖLKERMARKT, TELEFON 04232/25 21-0

Krafthaus, Wehranlage, Fischaufstieg:



8600 BRUCK/MUR  
OBERDORFERSTRASSE 14  
TEL. 03862/51780  
FAX 03862/51780-5

Ufersicherungen, UW-Eintiefung, Sonderbauwerke, Eisvogelwand:

Hoch- u. Tiefbaugesellschaft mbH



A - 4 3 2 0 P E R G  
NAARNER STRASSE 31  
TEL. (07262) 555-0

Lüftungsanlagen: Fa. Fischer & Co, Graz  
Fassade: Glaszentrum Kohlhauser, Kapfenberg

Bauschlosserarbeiten:  
Dach- und Spenglerarbeiten:

Fa. Stettin  
Bauunternehmung, Leoben  
Fa. Lenhardt, Leoben

