

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 km²
 Mittelwasser: MQ = 20 m³/s
 100-jährliches Hochwasser: HQ₁₀₀ = 420 m³/s
 Stauziel: 494,50 m
 Rohfallhöhe: 6,43 m
 Nettofallhöhe: 6,22 m
 Ausbauwassermenge: Q_A = 2 x 15,5 m³/s
 Maximale Leistung: 2 x 981 KW
 Jahresarbeit: 10 Mio. KWh
 (im Regeljahr)
 Stauraumlänge: 1250m
 Eintiefungsstrecke: 1880m
MASSENBILANZ BAU:
 Beton: 4000 m³
 Bewehrungsstahl: 200 to
 Erdbewegungen: 51000 m³
 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

