



Faulbehälter - Kläranlage Graz

Vorgespannte Stahlbetonkonstruktion mit erhöhten Anforderungen an Dichtigkeit und Korrosionsbeständigkeit
Vorspannsysteme: horizontale Vorspannung ohne Verbund und vertikale Vorspannung mit Verbund

Bauherr: Holding Graz Services - Wasserwirtschaft
8045 Graz, Wasserwerksgasse 11
in Rechtsnachfolge der
Stadt Graz, Kanalbauamt

Kontakt: Ing. Edmund Tschaußnig
Tel.: +43(0)316/887-3750

Auftraggeber: Bauunternehmung Granit
Gesellschaft m. b. H.
8022 Graz, Feldgasse 14, Postfach 1
Tel.: +43(0)316 - 27 11 11 - 0

Bauwerksdaten:

statisches System: vorgespanntes, rotationssymmetrisches
Flächentragwerk
Durchmesser: 20,0m
Höhe: 27,0m
Gesamtkosten: € 1.000.000,-- exkl. USt.
Leistungszeitraum: 1996
Fertigstellung: 1998

Von S+W erbrachte Leistungen:

Konstruktionsentwurf
statische Berechnung
Ausführungsplanung
Bewehrungsabnahme
Sonderleistungen: Kontrolle der Betongüte

Digestion tank of a waste water treatment plant in Graz

Prestressed reinforced concrete construction with increased requirements of tightness and corrosion resistance.
prestressing systems: horizontal-unbonded and vertical-bonded prestressing system

owner: Holding Graz Services - Wasserwirtschaft
8045 Graz, Wasserwerksgasse 11
in legal succession of
Stadt Graz, Kanalbauamt

contact: Ing. Edmund Tschaußnig
Tel.: +43(0)316/887-3750

client: Bauunternehmung Granit
Gesellschaft m. b. H.
8022 Graz, Feldgasse 14, Postfach 1
Tel.: +43(0)316 - 27 11 11 - 0

Information about the building:

structural system: prestressed, axially symmetric
plane load-bearing structure
diameter: 20,0m
height: 27,0m
total costs: € 1.000.000,-- excl. VAT
service period: 1996
completion: 1998

services rendered by S+W:

construction design
structural analysis
execution design
checks of the reinforcement work
extra work: check of concrete-quality