



Faulbehälter- Kläranlage Graz

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

Bauherr: Stadt Graz - Kanalbauamt
Abteilung 10/2
8011 Graz, Europaplatz 20

Kontaktperson: Dipl.-Ing. Gerhard Maurer
Tel.: +43(0)316/872-0

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: € 1,0 Mio. exkl. Ust.
Leistungszeitraum von S+W: 1996
Fertigstellung des Objektes: 1998

Von S+W erbrachte Leistungen:

Konstruktionsentwurf
statische Berechnung
Ausführungsplanung
Bewehrungsabnahme
Sonderleistungen: Kontrolle der Betongüte

digestion tank of a waste water treatment plant of Graz

prestressed ferroconcrete construction with increased requirements of tightness and corrosion resistance.
prestressing systems:

horizontal-unbounded prestressing system
vertical-bounded prestressing system

owner: government of the city of Graz-
waste water treatment plant
Abteilung 10/2
8011 Graz, Europaplatz 20

contact: Dipl.-Ing. Gerhard Maurer
tel.: +43(0)316/872-0

client: construction firm Granit
limited liability company
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: € 1,0 mio. exkl. VAT
period of performance by S+W: 1996
completion of the object: 1998

services rendered by S+W:

construction design
statical calculation
execution design
reinforcement check
extra work: check of concrete-quality