



Hochbehälter Ragnitz

Die Konstruktion besteht aus zwei zylindrischen Behälterbauwerken mit dazwischenliegender Schieberkammer. Die Errichtung erfolgte in offener Bauweise und wird im Endzustand zur Gänze eingeschüttet. Die Konstruktion ist in Stahlbetonbauweise ausgeführt mit erhöhten Anforderungen an Dichtigkeit und Korrosionsschutz.

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

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

Auftraggeber: Dipl. Ing. Franz Riesel
Zivilingenieur f. Bauwesen
A-8010 Graz, Hasnerplatz 10

Kontakt: Dipl.-Ing. Riesel
Tel.: +43(0)316 / 71-05-80

Bauwerksdaten:

statisches System: Wasserbehälter: rotationssymmetrisches
Flächentragwerk
Schieberkammer: Stahlbeton aus
biegesteifen Längs- und Querrahmen

Tankdurchmesser: 14,8m
Tankhöhe: ca. 8m
Gesamtkosten: € 1.000.000,-- exkl. USt.
Leistungszeitraum: 2007
Fertigstellung: 2007

Von S+W erbrachte Leistungen:

Konstruktionsentwurf
statische Berechnung

Elevated tank construction Ragnitz

The construction consists of two cylindrical tanks with intermediate service chamber. The construction is built of reinforced concrete (open cut construction). It has got increased requirements of tightness and corrosion resistance.

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

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

client: Dipl. Ing. Franz Riesel
Zivilingenieur f. Bauwesen
A-8010 Graz, Hasnerplatz 10

contact: Dipl.-Ing. Riesel
Tel.: +43(0)316 / 71-05-80

Information about the building:

structural system: water tank: axially symmetric shell
structure
service chamber: reinforced concrete built
of bending resistant lengthwise and
crosswise frame

diameter of a tank: 14,8m
height of the tanks: ca. 8m
total costs: € 1.000.000,-- exkl. VAT
service period: 2007
completion: 2007

services rendered by S+W:

construction design
structural analysis