



## Tehran Sewerage Project Sothern WWTP

6 Faultürme als Zylinder mit Kegeldach aus Spannbeton (Vorspannung ohne Verbund in horizontaler Richtung und Vorspannung mit Verbund in vertikaler Richtung); mit erhöhten Anforderungen an Wasserdichtheit, Bruch und Korrosionsbeständigkeit

---

**Bauherr:** Staat Iran

**Auftraggeber:** VA TECH WABAG GmbH  
1200 Wien, Dresdnerstraße 87-91

**Kontakt:** Ing. Gerald Reininger  
Tel.: +43(0)1/ 25105-4794

---

### Bauwerksdaten:

statisches System: vorgespanntes, rotationssymmetrisches  
Flächentragwerk

Volumen je Turm: 9300 m<sup>3</sup> pro Turm

Durchmesser: 22 m

Höhe: 29,67m

Gesamtkosten: nicht bekannt

Leistungszeitraum: Sept.2005 - Juni 2007

Fertigstellung: 2014

---

### Von S+W erbrachte Leistungen:

Konstruktionsentwurf  
statische Berechnung  
Ausführungsplanung

## Tehran Sewerage Project Sothern WWTP

6 cylindrical digestion tanks built of a prestressed concrete construction, (unbounded prestressing system in horizontal direction, and bounded prestressing system in vertical direction) with increased requirements for water tightness, break-and corrosion resistance

---

**owner:** State Iran

**client:** VA TECH WABAG GmbH  
1200 Wien, Dresdnerstraße 87-91

**contact:** Ing. Gerald Reininger  
tel.: +43(0)1/ 25105-4794

---

### Information about the building:

structural system: prestressed, axially symmetric  
shell structure

capacity: about 9300 m<sup>3</sup> each tank

diameter: 22 m

altitude: 29,67 m

total costs: not known

service period: Sept. 2005 - June 2007

completion: 2014

---

### services rendered by S+W:

construction design  
structural analysis  
execution design