



## 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  
Engineering & Execution Department – EE  
1210 Wien, Siemensstraße 89

**Kontakt:** Ing. Thomas Raschke  
Tel.: +43(0)1/ 25105-4226

### Bauwerksdaten:

statisches System: vorgespanntes, rotationssymmetrisches  
Flächentragwerk  
Volumen je Turm: 9300m<sup>3</sup>  
Lichter Durchmesser: 22m  
Höhe über alles: 29,67m  
Gesamtkosten: nicht bekannt  
Leistungszeitraum von S+S: Sept.2005 bis Juni 2007  
Fertigstellung des Objektes: in Arbeit

### 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  
Engineering & Execution Department – EE  
1210 Wien, Siemensstraße 89

**contact:** Ing. Thomas Raschke  
tel.: +43(0)1/ 25105-4226

### Information about the building:

structural system: prestressed, axially symmetric  
surface structure  
Capacity: about 9300 m<sup>3</sup> each tank  
Diameter: 22m  
Altitude: 29,67m  
total costs: not known  
period of performance by S+W: Sept. 2005 to June 2007  
completion of the object: still in work

### services rendered by S+W:

construction design  
structural analysis  
execution design

