



## ARA Gössendorf Kapazitätserweiterung der Nacheindicker

Um die Kapazität der Nacheindickerbecken von derzeit rd. 900 m<sup>3</sup> auf rd. 1.600 m<sup>3</sup> je Becken zu ermöglichen, müssen die Beckenwände der Behälter unter laufendem Betrieb um rd. 3,0 m erhöht werden.

Erforderliche Maßnahmen:

- Bodenverbesserung mit HDBV
- Externe Vorspannung im unteren Drittel der Wand
- Sanierung der Bestandswände mit Nassspritzmörtel
- Risse verpressen
- Dichtheitsprüfung

Jeder der Eindicker wird daher mit einem neuen Rührwerk ausgerüstet, welches von der Fertigteilstahlbetonbrücke direkt abgehängt ist.

---

**Bauherr:** Stadt Graz vertreten durch die Holding Graz  
Services Wasserwirtschaft  
Wasserwerksgasse 11, 8054 Graz

**Kontakt:** Dipl.-HTL-Ing. Gustav Hintz  
Tel.: +43(0) 664 / 850 78 70

---

### Bauwerksdaten:

Gesamtkosten: € 710.000,00; -- exkl. USt  
Leistungszeitraum: 2015 – 2017  
Fertigstellung: 2017

---

### Von S+W erbrachte Leistungen:

Vorstatik  
Statisch konstruktive Bearbeitung  
Schalungs- und Bewehrungspläne  
Ausschreibung Baumeister  
Vertiefte Angebotsprüfung  
Erstellung Bauzeitplan  
ÖBA in technisch und kaufmännisch Hinsicht  
FachÖBA / Bau (S+W)  
BauKG  
Abrechnungskontrolle

## ARA Gössendorf Capacity expansion of the post- thickener

In order to increase the capacity of the post-thickener from the current 900 m<sup>3</sup> to approx. 1.600 m<sup>3</sup> per post-thickener, the walls must be heightened by 3 m while ongoing operations.

necessary measures:

- soil improvement (high pressure soil stabilization)
- extern prestressing in the bottom third of the wall
- refurbishment of the existing walls
- closing of cracks
- leak test

Each of the thickeners is therefore equipped with a new agitator, which is directly depending on the prefabricated reinforced concrete girder bridge

---

**owner:** Stadt Graz vertreten durch die Holding Graz  
Services Wasserwirtschaft  
Wasserwerksgasse 11, 8054 Graz

**contact:** Dipl.-HTL-Ing. Gustav Hintz  
tel.: +43(0) 664 / 850 78 70

---

### information about the building:

total costs: € 710.000,00; -- exkl. VAT  
service period: 2015 – 2017  
completion: 2017

---

### services rendered by S+W:

preliminary structural analysis  
statically constructive treatment  
formwork and reinforcement plans  
invitation to tender - builder  
detailed tender evaluation  
construction schedule  
document; local construction supervisors (technical,commercial)  
local construction supervisors: Construction site (S+W);  
coordination of construction works  
statement control