

# Projekt **Report**

Arbeitsfeld: Wasseraufbereitung – Neubau Wasserwerk

## Neubau Wasserwerk Friedrichsgabe

Filtration / Nachentsäuerung / Reinwasserbehälter / Reinwasserpumpenanlage / Absetzbecken / Schönungsteich

### Projektbeschreibung

Die Stadtwerke Norderstedt haben zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung nach umfangreichen Vorplanungen entschieden, eines von drei im Versorgungsgebiet befindlichen Wasserwerken neben dem bestehenden Standort neu zu errichten.

Das bestehende Werk ist baulich und technisch abgängig und soll nach Inbetriebnahme der neuen Anlagen vollständig abgerissen werden.

Die Arbeiten umfassen:

- + Neubau Filterhalle in Industriebauweise
- + Rohwasserbelüftung mit technischem Sauerstoff
- + Geschlossene zweistufige Filtration
- + Nachentsäuerung mit Flachbettbelüftern
- + Betriebsräume als Anbau an die Filterhalle in Massivbauweise
- + Neubau von 2 Edelstahl-Rundbehältern in einer Halle in Industriebauweise
- + Reinwasserpumpenanlage im Schieberhaus
- + Absetzbecken, Rechteckform, 2 Kammern
- + Schönungsteich
- + Rohrleitungsverbindungen
- + Neuansbindung bestehender Brunnenstandorte
- + Erweiterungsmöglichkeit Aufbereitung
- + Schaltanlagen und Steuerungen

<b>Auftraggeber</b>	Stadtwerke Norderstedt	
<b>Zeitraum</b>	02/2012 – voraussichtlich Ende 2013	
<b>Baukosten</b>	rd. 6.000.000 €	
<b>Techn. Daten</b>	Aufbereitungsleistung	300 m <sup>3</sup> /h
	Vorfilter	2 Stück
	Nachfilter	2 Stück
	Flachbettbelüfter	2 Stück
	Speichervolumen Behälter	3.000 m <sup>3</sup>
	Anzahl Behälter	2 Stück
	Absetzbecken	500 m <sup>3</sup>
	Anzahl Kammern	2 Stück
	Reinwasserpumpenanlage	600 m <sup>3</sup> /h – 4,5 bar
<b>Erbrachte Leistungen</b>	Vorplanung Entwurfsplanung Genehmigungsplanung Ausführungsplanung Vorbereitung der Vergabe Mitwirkung bei der Vergabe Oberbauleitung Objektbetreuung, Dokumentation Örtliche Bauüberwachung	
<b>Kontakt</b>	Rolf Wischhusen: 0421-34 85 4-11 Jörg Meyer: 0421-34 85 4-12	

### Fotos der Baumaßnahme



Blick in einen Edelstahl-Trinkwasserbehälter



Übersicht Baustelle



Einbringen der Filterkessel