



Seewasserpumpwerkes Saatwinkel



Zur Sicherung des Grundwasserspiegels der Brunnen-galerien des Wasserwerks Tegel wird Seewasser aus dem Tegeler See gepumpt, gereinigt und versickert.

Die Reinigung erfolgt über zwei Rechen und nachgeordnete Mikrosiebfilter.

Das aus den 70iger Jahren stammende Seewasser-pumpwerk wurde nun dem neuesten Stand der Technik angepasst.

Die NSHV wurde erneuert, die Förderpumpen sowie die wichtigsten Hilfsaggregate erhielten Steuerungen über Frequenzumrichter. Die Schieber erhielten neue Antriebe mit Profibus DP Ansteuerung. Als Profibus-kabel kam im Außenbereich Glasfaser zum Einsatz. Ebenso wurden die beiden Rechen und die komplette Messtechnik erneuert.

Das Seewasserpumpwerk wurde automatisiert und an das Leitsystem des Wasserwerkes Tegel ange-bunden.

Bauherr:
Berliner Wasserbetriebe

Ort:
Seewasserpumpwerk
Saatwinkel

Auftraggeber:
Berliner Wasserbetriebe

Leistungsumfang:
Werksplanung, Bauleitung

Bauzeitraum:
August 2002 – Juni 2004

*IFE Grothe GmbH
Ingenieurbüro für
Elektrotechnik
Frankfurter Allee 41
10247 Berlin
Fon 030 742 30 99
Fax 030 742 88 16
mail@ife-grothe.de
www.ife-grothe.de*