

## Wasserwerk Dresden-Coschütz Neubau Membranfiltrationsanlage

### Auftraggeber:

DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH

### Kurzcharakteristik:

Im Wasserwerk Dresden-Coschütz fallen bei der Spülung der offenen Filteranlage bis zu 1.200 m<sup>3</sup>/d Spülwasser an. Das Spülwasser wurde in der Vergangenheit über die öffentliche Kanalisation in die Kläranlage Dresden-Kaditz eingeleitet.

Im Ergebnis technisch-wirtschaftlicher Optimierungsuntersuchungen und nach Genehmigung durch die Behörde wird eine Rückgewinnung des Klarwassers (Permeat) nach Behandlung des Filterspülwassers mittels Membranfiltration durchgeführt.

Bei der Behandlung anfallenden Schlammes (Konzentrat) wird in eine Schlammspeicheranlage gefördert und nach Eindickung ca. aller zwei Monate über eine mobile Entwässerungsanlage am Behälterstandort entwässert und zur Entsorgung abtransportiert.

Neubau Schlammspeicher 2 x 570 m<sup>3</sup> für anfallenden Schlamm (Konzentrat) aus der Filterspülabwasserbehandlung

### Leistungsphasen:

- 2 – 9 und ö. BÜ
- Teil VII Ingenieurbauwerk
- Teil VIII Tragwerksplanung
- Teil IX Technische Ausrüstung

### Zeitraum:

Planung: 2005  
Realisierung: 2006 - 2007

