

Wasserwerk Gottleuba Neubau Filteranlage und Erweiterung Filterspülwasseranlage

Auftraggeber:

Zweckverband Wasserversorgung
Pirna/Sebnitz

Kurzcharakteristik:

Bedingt durch eine Verschlechterung der Rohwasserqualität der TS Gottleuba infolge von Hochwasserschutzmaßnahmen wurde eine zusätzliche Filteranlage mit stehenden geschlossenen Filtern errichtet. Ferner wurde die Filterspülwasseranlage erweitert. Das Rohwasser durchläuft die Aufbereitung ohne Zwischenpumpen durch den hydrostatischen Druck der Talsperre. Zwischen die vorhandenen liegenden Filter wurde eine Filteranlage mit 6 stehenden Filtern (Filterfläche gesamt 120 m²) in einer hierfür errichteten Halle angeordnet.

- Rohwasser: Talsperrenwasser
- Kapazität: $Q_{\max} = 33.000 \text{ m}^3/\text{d}$
- Vorhaben:
 - Filteranlage als vorgeschaltete Filterstufe
6 Stück geschlossenen Zweischichtfiltern
und zugehöriger Filterhalle
 - Filterspülanlagen
 - Chemikalienanlagen
 - Errichtung einer neuen
Filterspülabwasserbehandlungsanlage
einschließlich Gebäude

Leistungsphasen:

- 1 – 7 HOAI
- Teil VII
Bauberleitung/Objektbetreuung
- Teil IX
Objektüberwachung/Objektbetreuung

Zeitraum:

Planung: 2003 – 2004
Realisierung: 2004 - 2005

