

Neubau Wasserwerk Naunhof

Kenndaten:

- Betondruckfilter: 12 Stück
- Aufbereitungsleistung: bis zu 2.100 m³/h
- Reinwasser-
speicher: 2 x 1.000 m³
- Reinwasserpumpwerk 1: 2 Pumpen,
Förderleistung 550 m³/h
- Reinwasserpumpwerk 2: 2 Pumpen,
Förderleistung 1.050 m³/h
- Absetzbecken: 2 x 320 m³



Außenansicht Neuplanung, 3D-Darstellung

Leistung:

Leistungsbilder Ingenieurbauwerke, Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung, Freianlagen und Besondere Leistungen

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| - Vorplanung (Verfahrenstechnik) | - Ausschreibung und Vergabe |
| - Entwurfsplanung | - Bauoberleitung |
| - Genehmigungsplanung | - örtliche Bauüberwachung |
| - Ausführungsplanung | |

Beschreibung:

Der Neubau des Wasserwerkes Naunhof ist Teil des Zukunftskonzeptes 2030 zur Trinkwasserversorgung der Leipziger Wasserwerke. Diese neue Aufbereitungsanlage ersetzt die vorhandenen Wasserwerke Naunhof 1 und 2. Die jeweiligen Brunnen der Grundwasserfassung bleiben erhalten. Es wird von einer maximalen Menge von 50.000 m³/d ausgegangen, die ins Trinkwassernetz einzuspeisen ist. Es handelt sich um eine klassische Filtration mit Enteisenung und Entmanganung sowie Einstellung des erforderlichen pH-Wertes.

Das zu bebauende Grundstück gehört zu einer geplanten gewerblichen Baufläche gemäß Flächennutzungsplan der Stadt Naunhof. Das Gesamtbauwerk besteht aus der eigentlichen Filterhalle mit der Aufbereitungs- und Förder-technik sowie einem direkt angeschlossenen Betriebsgebäude mit Büroräumen, Aufenthalts- und Sozialbereichen sowie Technikräumen und Garagen. Ferner sind die gesamten Außen- und Freiflächen neu zu erschließen und der Gesamtkomplex architektonisch in das von Gewerbe und Wohnbebauung geprägte Umfeld einzubinden.