

# München

## Klärwerk Gut Großlappen Sandfiltration - Elektro



Regierungsbaumeister  
**SCHLEGEL**



### Auftraggeber

Münchner Stadtentwässerung

### Zeitraum

seit 2004

### Baukosten

7.000.000 €

### Kurzbeschreibung

Als letzte Reinigungsstufe des Klärwerkes Gut Großlappen wird eine Sandfiltrationsanlage errichtet. Mit der Filteranlage wird gleichzeitig eine Reduzierung der Feststoffe und unter einer externen Kohlenstoffzugabe eine nachgeschaltete Denitrifikation erreicht.

Die elektrotechnischen Maßnahmen umfassen die Integration der neuen 10 kV-Anlage und des neuen Prozessleitsystems in die bestehende Anlage. Die Niederspannungsanlage in MCC-Technik wird im Elektrogebäude für die Teilanlagen an zentraler Stelle errichtet.

### Leistungsumfang

Technische Ausrüstung:  
Vorplanung, Entwurfsplanung,  
Genehmigungsplanung,  
Ausführungsplanung, Ausschreibung,  
Objektüberwachung, Dokumentation

### Technische Daten

Ausbaugröße	2.000.000 EW
Trafoleistung	4 x 1.000 kVA
	4 x 1.000 kVA (Reserve)
Schaltanlage	200 Felder
Automatisierungssysteme	9
Anlagenbus	500 Teilnehmer
LWL (redundant)	2.600 m
Prozessleitsystem	10.000 Datenpunkte