

# Erweiterung der Kläranlage Halle Süd

## SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT

### Auftraggeber:

Hallesche Wasser- und Abwasser  
GmbH  
Karlsruher Allee 20  
06132 Halle

### Ansprechpartner:

### Projektstandort:

Halle Saale

### Baukosten:

8,55 Mio €

### Projektlaufzeit:

1995 bis 1997

### Projektdaten:

Mitarbeit in einer Planungsgemeinschaft.  
Erweiterung einer vorhandenen Kläranlage von 96000 EW  
auf 145 000 EW in mehreren Bauabschnitten mit Neubau  
einer biologischen Reinigungsstufe,  
Nitrifikation/Denitrifikation und der Schlammbehandlung.  
Verfahren für die Schlammbehandlung: anaobe mesophile  
Faulung  
Wasserentzug erfolgt durch Verdickung, möglichen  
Trübwasserabzug aus den Faulbehältern und  
Nachentwässerung. Das Faulgas wird genutzt zum Betrieb  
eines Blockheizkraftwerkes.  
Der stabilisierte Schlamm wird auf einer Deponie mit Asche  
vermischt und eingelagert.

Bestandteile der Schlammbehandlung :

- Maschinengebäude mit mehreren Funktionen
- zwei Voreindicker-Behälter
- zwei Faulbehälter
- ein Nacheindicker-Behälter
- ein Gasbehälter und 1 Gasfackel
- ein Containerumschlagplatz

### Leistungen:

Schlammbehandlung und alle Außenanlagen

- Bestandsvermessung
- Vor- und Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanun

