

Pflanzenkläranlage (Reed Bed Treatment System)



Kläranlage Gadenstedt

Auftraggeber:
Gemeinde Lahstedt
Am Breiten Tor 1,
D-31246 Lahstedt

Optimierung einer Tropfkörperanlage
für kommunales Abwasser mit Hilfe einer
Pflanzenkläranlage

Anschlussgröße:
3000 Einwohner

Planung: 1995-1996
Bau: 1997-1998

Kläranlage von 1959:
- Tropfkörperanlage

Umbaumaßnahmen:
- Neuer Sandfang und Rechen
Erweiterung der alten Anlage durch:
- 4 schilfbepflanzte Filterbecken
- 3 Klärschlammvererdungsbecken
- Mischwasserbiotop

Flächenbedarf Filterbecken, ohne
Schlammbehandlung:
- 10.000 m²

Besonderheiten:
- erfolgreicher Betrieb der Pflanzenklär-
anlage als Hauptklärstufe

