



Mischwasserbiotop

Kläranlage

Münstedt

Auftraggeber:
Gemeinde Lahstedt
Am Breiten Tor 1
31246 Lahstedt

Mechanisch- biologische Behandlung von
Mischwasserabschlägen zur direkten
Einleitung in den Vorfluter

Belastungsdaten:
67.000 m³/a von
48 ha befestigter Fläche

Planung: 1999 – 2000
Bau: 2001

Kläranlage:
- Tropfkörperanlage

Naturnahe Behandlung der
Mischwasserabschläge:
- Überlaufbauwerk mit Pumpstation
- Absetz- und Speicherteich
- vertikale Passage eines
schilfbepflanzten Sandfilters

Flächenbedarf gesamt:
- 6000 m²
Retentionsvolumen:
- 1250 m³

Besonderheiten:
- Einsatz von Schwimminseln
- Ultraschall- und SPS-gesteuerter
Zufluss und Einstau
- Ultraschall-Ablaufmessung
- Internetbasierte Fernüberwachung und
-steuerung

