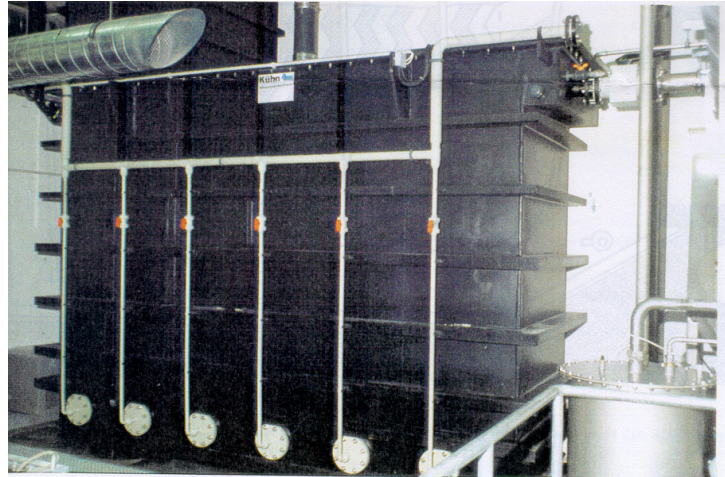


## Abwasservorbehandlung Lufthansa Service GmbH, Frankfurt

### Kenndaten:

- Abwassermenge:  $Q_d = 140 \text{ m}^3/\text{d}$



**Festbettreaktor zur biologischen Reinigung**

### Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Studie
- Erarbeitung von Lösungsvorschlägen
- Vorentwurf
- Aufstellen des Genehmigungsentwurfes
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für die Durchführung der Ausschreibung einschl. Auswertung der Angebote und Erstellen des Vergabevorschlages
- Objektüberwachung
- Örtliche Bauüberwachung

### Beschreibung:

In einem Servicegebäude des Flughafens Frankfurt fällt Spülwasser an. Dieses Spülwasser enthält aufgrund der eingesetzten Spülmittel emulgierte Öle und Fette, die mit statischen Abscheidern nicht zurückgehalten werden können. In halbtechnischen Versuchen wurden verschiedene Behandlungsverfahren getestet. Auf der Grundlage der Versuchsergebnisse wurde die Entscheidung für ein aerobes Festbettverfahren getroffen.

Die Behandlung des Abwassers der Spülmaschinen erfolgt über eine Siebbandanlage, einen Schwer- und Leichtstoffabscheider, einem Ausgleichsbehälter, einer zweistufigen aeroben Festbettanlage, einem Klarwassertank sowie einer Abluftbehandlung.

### Auftraggeber:

(LSG) Lufthansa Service  
Dornhofstraße 40  
63263 Neu-Isenburg

### Ansprechpartner:

Herr Witt  
Tel.: 0 61 02 - 240 - 166