

# Amorphes Abdeck-System

## ADS

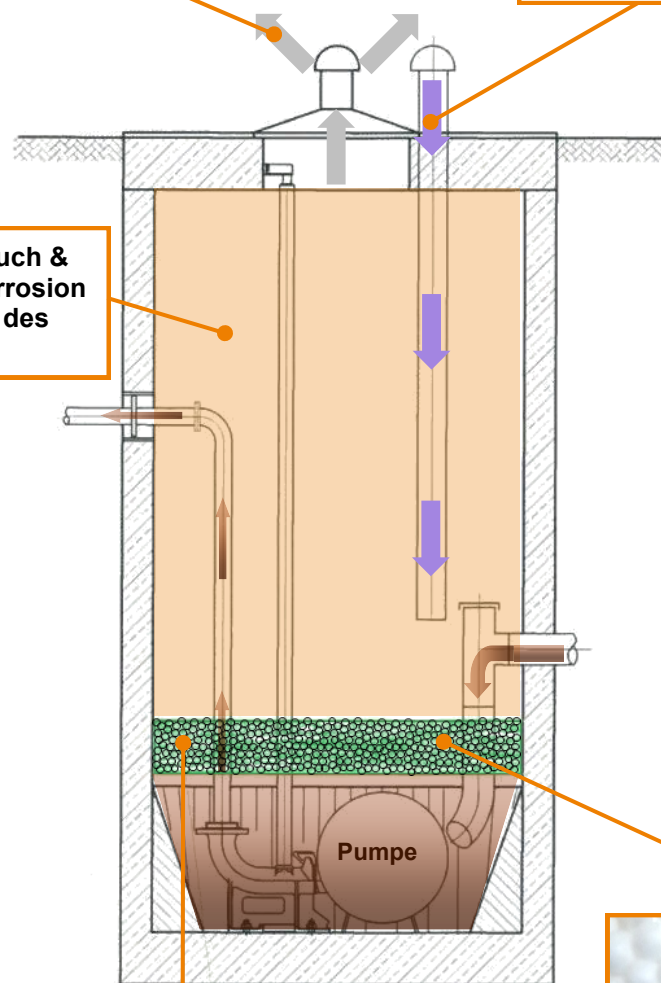
für Pumpwerke



Abluft ohne Geruch

Zuluft  
(Umgebungsluft)

Kein Geruch &  
keine Korrosion  
oberhalb des  
ADS



**Amorphes Abdecksystem (ADS):**  
bewegliche Schwimmdecke aus  
verbrauchsfreiem Material (hindert  
Schädigase daran aus dem Abwas-  
ser auszutreten)

UNI  
TECHNICS

INNOVATIONEN  
FÜR IHR KANALNETZ

GERUCH | FREMDWASSER | INGENIEURLEISTUNGEN

### Anwendungsbereiche:

- **Pumpwerke** kommunaler und industrieller abwassertechnischer Anlagen
- **Pumpenschächte** größer  $D = 1,00$  m mit **nassaufgestellten Pumpen**
- **Pumpenschächte** unterschiedlicher Größe und Form mit **trockenaufgestellten Pumpen**
- Offene und geschlossene Großbehälter

### Vorteile:

- **Verminderung/Vermeidung von Geruch** sowie schadloser Abbau von  $H_2S$ , Ammoniak usw.
- **Schutz vor Schwefelsäurekorrosion**
- Stabil hoher Wirkungsgrad auch bei sommerlichen Temperaturen infolge physikalischer und biochemischer Effekte
- **Einfaches Handling mit üblicher Spül- und Saugfahrzeugtechnik**
- **Einfacher Ein- und Ausbau von Pumpen (Wartung) ohne Entnahme des Amorphen Abdeck-Systems**
- Einsparung von geplanten Sanierungskosten sofern Statik des Schachtes noch unbedenklich
- Kaum Fettanlagerungen an der Betoninnenwand, zusätzlicher Fettabbau durch selbsttätiger Ansiedlung von fettabbauenden Mikroorganismen im Trägermaterial des Abdecksystems
- **Keine Betriebskosten** für Verbrauchsmaterial **oder Chemikalien**
- Einsparung von kostenintensiven Biofiltern mit Absaugung
- **Lange Lebensdauer**
- Verbesserte Arbeitsschutzbedingungen für das Betriebspersonal (z. B. bei Sichtkontrollen)