

## Flachbodentanks von Haase

### Chemikalien und Abwässer sicher lagern

Für die Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten bestehen hohe Sicherheitsanforderungen. Nach den Bestimmungen des Wasserhaushaltsgesetzes (§ 19 WHG) dürfen wassergefährdende Flüssigkeiten nur in hierfür geeigneten und zugelassenen Behältern, z.B. in Haase-Flachbodentanks, gelagert werden.

Wenn ein Sicherheitsbehälter in bestehende Gebäude integriert werden soll, jedoch beengte Räumlichkeiten gegeben sind, bietet sich der standortgefertigte Haase-Flachbodentank an. Er wurde speziell für die nachträgliche Montage in schwer zugänglichen Räumen konstruiert. Der Tank wird in Systemteilen geliefert und erst im Lagerraum montiert. So benötigen selbst große Behälter mit einem Volumen von bis zu 40.000 Litern nur eine Durchgangsbreite von ca. 80 cm, wobei Umbauarbeiten am Gebäude in der Regel entfallen.

Der Haase-Flachbodentank aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) ist als doppelwandiger zylindrischer Behälter ausgeführt und kann mit einem Leckanzeigegerät zur automatischen Dichtheitsüberwachung geliefert werden. GFK ist alterungs- und witterungsbeständig, geruchsdicht, temperaturstabil und absolut korrosionsfrei.

Je nach Lagermedium und Einsatztemperaturen kommen bei der



Herstellung und Montage der Tanks chemisch beständige Spezialharze zum Einsatz. Durch die transparente Tankwandung kann der Flüssigkeitsstand jederzeit problemlos abgelesen werden.

In einem Brandversuch war der Behälter nach 30 Minuten und Temperaturen bis über 800 °C immer noch vollkommen flüssigkeitsdicht und hat damit den "F-30-Nachweis" geliefert.

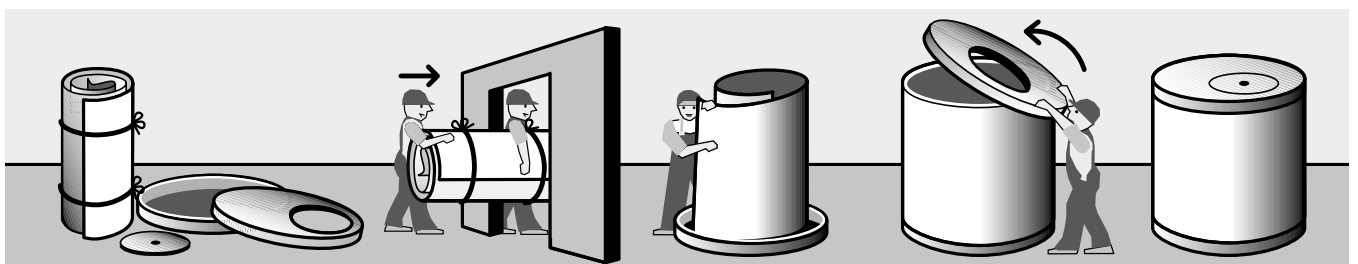
Das Konstruktionsprinzip des Haase-Flachbodentanks erlaubt in Kombination mit dem GFK eine größtmögliche Flexibilität bei Anzahl und Anordnung von Befüll- und Entnahmeleitungen sowie allen anderen notwendigen

Anschlüssen und Armaturen.

Eine Auffangwanne wird bei doppelwandigen Haase-Tanks nicht benötigt. Die automatische Dichtheitskontrolle kann mit einer Fernüberwachung realisiert werden.

Der Flachbodentank von Haase hat einen begehbaren Mannlocheinstieg, um optimale Bedingungen für eine spätere Wartung zu schaffen. Armaturen und Anschlüsse müssen hierfür nicht entfernt werden. Das spart unnötig hohe Folgekosten.

Natürlich kann der Tank auch als Mehrbehälteranlage und in einwandiger Ausführung installiert werden.



**Haase kommt. Bringt die Teile ins Gebäude. Baut den Tank auf. Fertig!**

## Anwendungsbeispiel

### Medium:

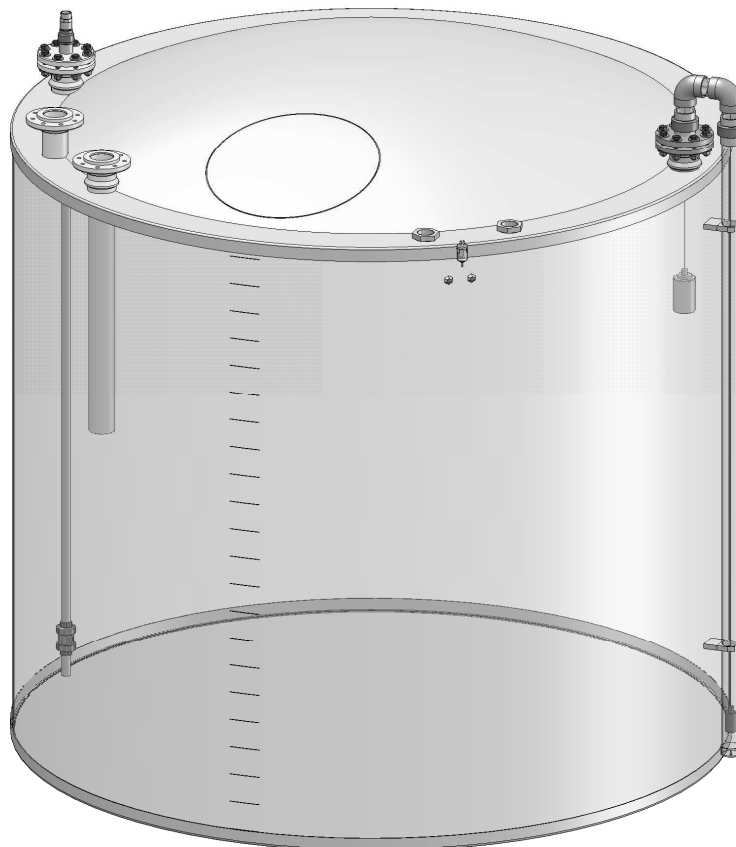
Fällmittel

### Technische Details:

Einbau: oberirdisch  
 Typ: S 25-100 D  
 Nutzvolumen: 10.000 Liter  
 Außendurchmesser: 2.500 mm  
 Mantelhöhe: 2.200 mm

### Ausstattung:

- Mannloch
- Befüllanschluss DN80
- Entlüftungsanschluss DN80
- Entnahmeanschluss (DN25, mit Fußventil)
- Anschlüsse für Messtechnik
- Seilzug-Tankinhaltsanzeiger



### Auszug aus der Medienliste:

- Alt- und Frischöle wie Schmieröle, Verfahrenöle, Hydrauliköle
- anorganische Säuren wie Phosphorsäure
- Ammoniaklösung
- Biodiesel
- Deponiegaskondensat
- Deponiesickerwasser
- Dieselmotorkraftstoff
- Fäkalien
- Fällmittel wie Eisensalze,

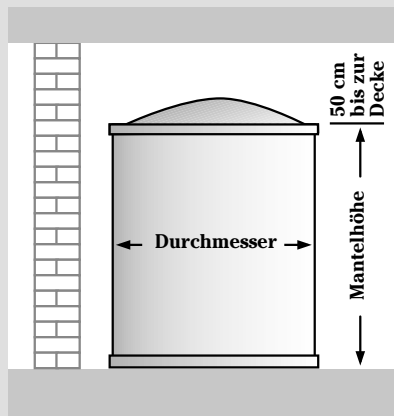
- Aluminiumsalze
- Feuerlöschmittel
  - Flüssigdünger
  - Fotochemikalien
  - Frostschutzmittel
  - Galvanikabwasser
  - Glycerin
  - Harnstofflösung (z.B. AdBlue®)
  - Abwasser
  - Natronlauge
  - organische Säuren wie Weinsäure, Zitronensäure
  - Pflanzenöle wie Palmöl, Rapsöl

### Mögliches Zubehör:

- Leckanzeigergeräte
- Überfüllsicherungen
- Füllstandsanzeigen mechanisch, hydrostatisch, Ultraschall
- Behälterdämmung
- Behälterheizung
- Schrägboden
- Spülring
- Aufstiegleitern

weitere Medien sowie Zubehör auf Anfrage

## Haase-Flachbodentanks: 10 Durchmesser mit variablen Höhen



### Tankdurchmesser:

Reihe S 10: Durchmesser <b>1,03 m</b>
Reihe S 13: Durchmesser <b>1,30 m</b>
Reihe S 15: Durchmesser <b>1,50 m</b>
Reihe S 17: Durchmesser <b>1,70 m</b>
Reihe S 19: Durchmesser <b>1,92 m</b>
Reihe S 22: Durchmesser <b>2,20 m</b>
Reihe S 25: Durchmesser <b>2,50 m</b>
Reihe S 30: Durchmesser <b>3,00 m</b>
Reihe S 35: Durchmesser <b>3,50 m</b>
Reihe S 40: Durchmesser <b>4,00 m</b>

### Mantelhöhen:

1,05 Meter
1,25 Meter
1,50 Meter
1,70 Meter
1,85 Meter
2,20 Meter
2,50 Meter
3,00 Meter
3,30 Meter



Wir sind überall in Ihrer Nähe!