

# Das Beste von Haase

50 Jahre Kompetenz in GFK:

OBER- UND UNTERIRDISCHE TANKS

ÖL- UND FETTABSCHIEDER

WÄRMESPEICHER

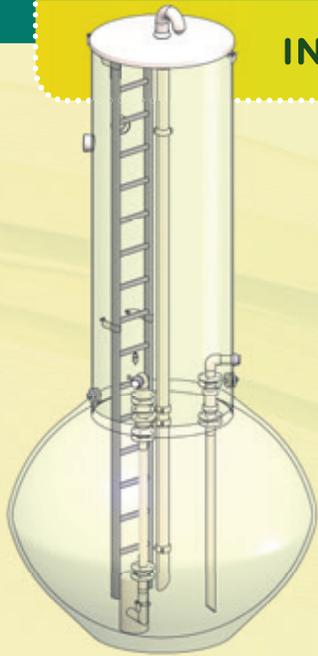
AUSKLEIDUNGEN



**HAASE**

[www.haasetank.de](http://www.haasetank.de)

## INDUSTRIE-ERDTANKS



**ANWENDUNGEN** Die Industrie-Erdtanks von Haase eignen sich für die Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Chemikalien und Abwässer und besitzen dafür die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt. Die Tanks werden nach den Anforderungen und Wünschen der Kunden konzipiert und ausgestattet.

**BAUWEISE** Bei den Tanks handelt es sich um dreiwandige, kugelförmige Behälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Ein automatisches Leckanzeigergerät überwacht den Tank dauerhaft auf Dichtheit. Mit einer entsprechenden Schachtabdeckung ist eine Befahrung mit Lasten bis zu 40 Tonnen möglich.

### VORTEILE

- Chemisch beständig, formstabil, korrosionsfrei
- Extrem stabil und belastbar, für begeh- und befahrbare Bereiche
- Dauerhafte Dichtheitsüberwachung
- Einfache Wartung durch begehbaren Einstieg
- Lieferung und kompletter Tankeinbau aus „einer Hand“ möglich

Das GFK-Material ermöglicht es, auch nachträglich noch zusätzliche Anschlüsse anzubringen oder Schächte jederzeit zu verlängern.



Bei Anzahl und Ausführung der Anschlüsse und Armaturen kann individuell auf Kundenwünsche eingegangen werden.



Die Tanks werden mit einem Nutzvolumen zwischen 2.500 und 15.000 Litern angeboten und können mit einer preisgünstigen bauartzugelassenen Auftriebssicherung installiert werden.



## INDUSTRIE-FLACHBODENTANK

**ANWENDUNGEN** Die Haase-Flachbodentanks können durch chemisch beständige Spezialharze für nahezu jede Anwendung ausgelegt und installiert werden. Die Tanks sind für Innen- und Außenaufstellung geeignet.

**BAUWEISE** Je nach Größe und Kundenwunsch kann zwischen Werksmontage oder Vor-Ort-Montage gewählt werden. Die Abmessungen sind in Höhe und Durchmesser variabel. Ausgeführt sind die Haase-Tanks als doppel- oder einwandige zylindrische Behälter. Doppelwandige Tanks können mit einem Leckanzeigergerät zur automatischen Dichtheitsüberwachung geliefert werden.

### VORTEILE

- Geruchsdicht, alterungs- und witterungsbeständig, temperaturstabil
- Keine Auffangwanne notwendig
- Vor-Ort-Montage bis 100.000 Liter Volumen
- Sehr flexibel bei Anzahl, Anordnung und Material der Anschlüsse und Armaturen
- Zugelassen für Erdbebengebiete
- Für Überschwemmungsgebiete geeignet
- Begehbare Mannlocheinstieg



Flachbodentanks von Haase können problemlos in komplexe Anlagen eingebunden und als Warm- oder Kaltwasserbehälter ausgelegt werden.



Das korrosionsfreie Material GFK ermöglicht auch die Außenaufstellung der Haase-Tanks. Auf Kundenwunsch kann eine Behälterheizung installiert und der Tank gedämmt werden. Die Oberfläche des Materials kann in jeder RAL-Farbe ausgeführt werden.



Dank der Vor-Ort-Montage sind auch bei schwierigen Zugangsbedingungen große Lagerkapazitäten möglich. Bei Durchmessern bis 4,00 m und Höhen bis 10,0 m kann praktisch jeder Raum optimal genutzt werden.

# LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER



Der Einbau im überfahrbaren Bereich ist ohne aufwändige Vor-Ort-Arbeiten möglich.



Der Domschacht wird fugenlos an den dreiwandigen Tankkörper anlamiert – der GFK-Abscheider kombiniert damit die chemische Beständigkeit von Kunststoff mit der Stabilität von Beton.

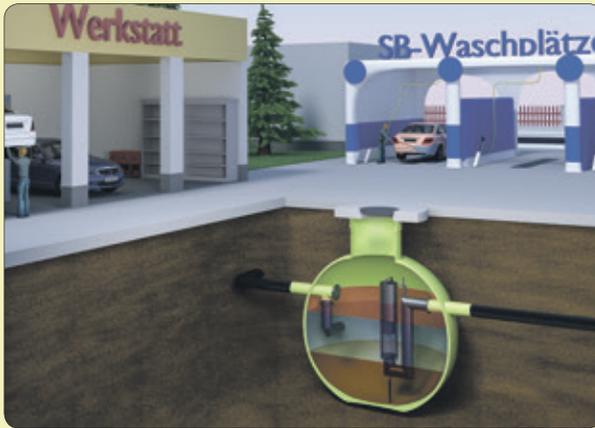


Auf Kundenwunsch kann der Abscheider durch ein firmeneigenes Spezialfahrzeug direkt in die Baugrube eingesetzt werden.

## JETZT NEU:

### Koaleszenzabscheider LPA mit Ablaufverschluss

und integriertem Schlammfang sowie wahlweise mit oder ohne Probenahmestelle



## DAUERHAFT DICHT

Der Domschacht ist am Tank werksseitig anlamiert, somit gibt es keine Fugen

## HOCH BELASTBAR

Dank dreischichtigem Wandaufbau ist der Abscheider ohne bauseitige Betonarbeiten überfahrbar

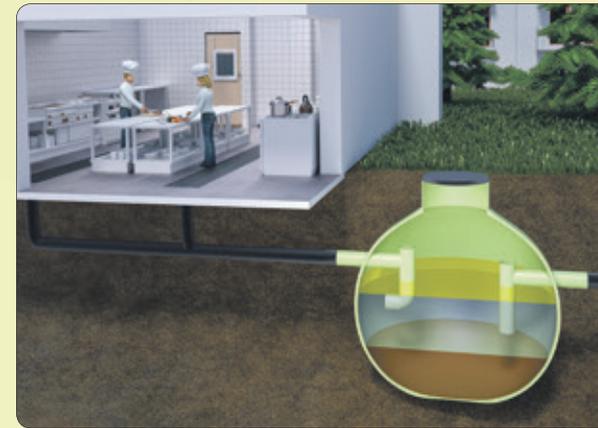
## VORTEILE

- Wartungsarmer Betrieb und gleichbleibende Reinigungsleistung durch filterlosen Koaleszenzeinsatz
- Schnelle Dichtheitsprüfung ohne Montageaufwand
- Wartungsöffnung zum Spülen der Zulaufleitung
- Zukunftssichere Investition, da keine Sanierungskosten anfallen

# FETTABSCHIEDER

## GFK MACHT'S MÖGLICH:

Glasfaserverstärkter Kunststoff ist absolut beständig gegen aggressive Fette, Säuren und Dämpfe



## KEINE FOLGEKOSTEN

Durch sich ablösende Beschichtung oder undichte Fugen im Schachtaufbau

## GERINGES GEWICHT

Schneller Einbau ohne Schwerlastkran auch bei anstehendem Grundwasser

## VORTEILE

- Einbauten komplett aus Kunststoff
- Problemloser Einstieg durch Schacht DN1000
- Einfache Reinigung dank Kugelform
- 5 ¼ Jahre Garantie auf Dichtheit und Funktion



Der Schacht kann vor Ort fugenlos auf die gegebene Einbautiefe angepasst werden.



Dank des geringen Gewichts und der kompakten Bauform kann der Einbau schnell und unkompliziert durchgeführt werden.



Zu- und Ablauf sind beim Haase-Abscheider dicht einlamiert und werden mit zugelassenen, gelenkigen Rohrverbindungen mit den Abwasserleitungen verbunden.

## GFK-AUSKLEIDUNGEN



Das Material Glasfaserverstärkter Kunststoff ist leicht, praktisch wartungsfrei sowie korrosions- und witterungsbeständig.



Die Platten aus GFK werden werksseitig vorkonfektioniert. Auf der Baustelle werden dann nur noch die Verbindungsstellen laminiert – das spart Zeit und damit Geld.

**Vorgefertigte Lamine** zur Sanierung von Abscheidern, Klärbecken und Chemikalienlagern

### VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN

- **Weniger Arbeitsschritte**  
Einsparung von aufwändigen Vorarbeiten wie Sandstrahlen oder Schleifen der Oberflächen
- **Clevere Einbringung**  
Aufgerollt wie ein Teppich stellen beengte Zugangsbedingungen kein Problem dar
- **Robust gegen mechanische Beanspruchungen**  
Das Laminat wird vor die Wände gesetzt und nicht wie herkömmliche Beschichtungen aufgetragen
- **Zeiteinsparung**  
Durch kurze Trocknungszeiten und Reduzierung der Laminierarbeiten auf die Verbindungsstellen

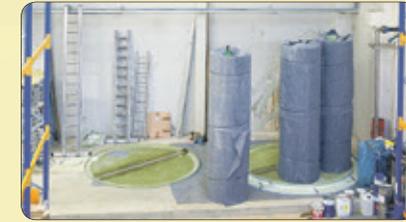


Durch die genoppte Unterseite der GFK-Lamine werden mögliche Unebenheiten des Untergrunds ausgeglichen. Auf Kundenwunsch kann eine Schutzlackierung aufgetragen werden.

## KÄLTE- UND WÄRMESPEICHER



Die Be- und Entladung kann sowohl über Flansche, interne Wärmetauscher oder auch Schichtenladesysteme erfolgen



Die Vor-Ort-Montage ermöglicht auch bei schwierigen Zugangsbedingungen die Installation sehr großer Speicher.



Je nach Anforderungen sind Höhen zwischen 1,50 m und 8,90 m sowie Durchmesser von 1,30 m bis 4,40 m möglich.

**ANWENDUNGEN** Haase-Speicher können für nahezu jede Anwendung konzipiert, ausgelegt und montiert werden: Klimaanlage, Heizungsanlage oder Wärmerückgewinnung in Klein-, Mittel- oder Großbetrieben.

**BAUWEISE** Die Montage ist sowohl direkt vor Ort als auch im Werk möglich. Höhe und Durchmesser werden den räumlichen Gegebenheiten anlagen-spezifisch angepasst. Die Speicher sind für Innen- oder Außenaufstellung gleichermaßen gut geeignet.

### VORTEILE

- Langlebig und korrosionsfrei
- Optimale Gewichtsverteilung
- Problemlose Vor-Ort-Montage bis 100.000 Liter Volumen
- Kein Ausdehnungsgefäß notwendig
- Minimale Wärmeverluste durch GFK und effektive Dämmung



Haase-Wärmespeicher können sowohl innerhalb von Gebäuden als auch außerhalb installiert werden.

# SICHER, SAUBER, ABSOLUT GERUCHLOS



Haase bietet auf Kundenwunsch den preiswerten Komplett einbau des Erdtanks an.

## DER KLASSIKER:

### Heizöl-Erdtank aus GFK

- Korrosionsfrei und extrem stabil
- Zugelassen für überfahrbare Bereiche und in hochwassergefährdeten Gebieten
- Automatische Leckageüberwachung
- Kostengünstige Auftriebssicherung möglich
- 30 Jahre Garantie auf Dichtheit der Tankwandung gegen Auslaufen von Heizöl

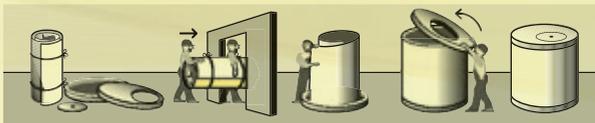


Durch die transparente Tankwandung kann der Füllstand jederzeit problemlos abgelesen werden.

## DER INDIVIDUELLE:

### Heizöl-Kellertank aus GFK

- Vor Ort montierbar
- Über 100 verschiedene Tankgrößen
- Doppelwandig und geruchsdicht
- Formstabil und korrosionsfrei
- In hochwassergefährdeten Gebieten zugelassen
- 30 Jahre Garantie auf Dichtheit der Tankwandung gegen Auslaufen von Heizöl



## Die Haase Tank GmbH

Bekannt wurde die ursprünglich in Neumünster beheimatete Haase-Gruppe mit dem doppelwandigen Erdtank und dem Slogan „Ich bin zwei Öltanks“. 1991 begann sie am Standort Großröhrsdorf mit der Entwicklung und Herstellung von Flachbodentanks. Das mittlerweile zur Haase Tank GmbH umfirmierte Unternehmen fertigt mit fast 50 Mitarbeitern auf modernsten Anlagen Tanks, Speicher, Abscheider und viele weitere Spezialprodukte aus GFK.

