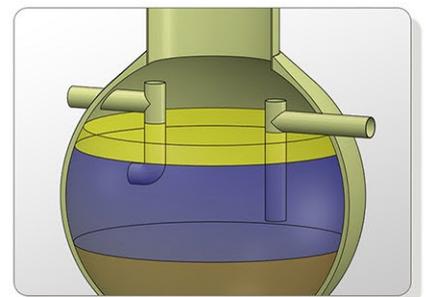


# FETT ABSCHIEDER

**DAUERHAFT  
BESTÄNDIG**

Fettabscheider aus  
Glasfaserverstärktem Kunststoff  
für pflanzliche und tierische Fette

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



**5 1/4**  
Jahre Garantie  
auf Dichtheit

# HAASE-FETTABSCHIEDER

gemäß DIN EN 1825-1 und DIN 4040-100  
mit allgemeinerbauaufsichtlicher Zulassung

## EINSATZZWECK

Fettabscheider trennen Fette und Öle von gewerblichem Abwasser und verhindern so, dass diese in Entwässerungsnetze gelangen. Sie schützen so die Abwasserleitungen vor Verstopfung und Korrosion und sorgen für den ordnungsgemäßen Betrieb von Kläranlagen.



## EINSATZBEREICHE

Fettabscheider sind in Betrieben vorgeschrieben, in denen fett- und ölhaltiges Schmutz- und Spülwasser anfällt.

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| KÜCHENBETRIEBE    | HOTELS / RESTAURANTS    |
| SCHLACHTHÖFE      | KANTINEN / MENSEN       |
| METZGEREIEN       | AUTOBAHNRASTSTÄTTEN     |
| KONSERVENFABRIKEN | FERTIGGERICHTHERSTELLER |

## FUNKTIONSWEISE

Die Strömungsgeschwindigkeit des zufließenden Abwassers wird im Fettabscheider verringert. Die Trennung der abscheidbaren Stoffe vom beruhigten Schmutzwasser erfolgt rein physikalisch auf Grundlage des Schwerkraftprinzips. Öle und Fette steigen durch ihre geringere Dichte an die Wasseroberfläche auf und werden im Fettabscheider zurückgehalten. Schlamm und Feststoffe sinken durch ihr höheres spezifisches Gewicht zu Boden und lagern sich dort ab.

In der Haase-Abscheideranlage sind die Funktionsbereiche Schlammfang und Fettabscheider übereinander ohne räumliche Trennung angeordnet. Das vorgereinigte Abwasser fließt anschließend über eine Probenahme-einrichtung in den Abwasserkanal.

Nach DIN EN 1825 ist der Inhalt des Abscheiders nach Erreichen der Speicherfähigkeit des Schlammfangs oder Fettsammelraums, mindestens jedoch monatlich komplett zu entleeren. Nach der anschließenden Reinigung ist der Abscheider wieder mit Wasser zu befüllen, welches den örtlichen Einleitbestimmungen entspricht.

## DIE VORTEILE

### ✓ BESTÄNDIGKEIT

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) als Behältermaterial ist formstabil und chemisch dauerhaft beständig gegen aggressive Fette sowie die im Abscheider entstehenden Säuren und Gase, auch die Einbauten sind aus korrosionsfreiem Kunststoff gefertigt.

### ✓ KEINE FOLGEKOSTEN

Durch sich ablösende Beschichtung oder undichte Fugen im Schachtaufbau

### ✓ DICHTHEIT

Domschacht und Rohranschlüsse sind am Tank werkseitig angearbeitet, somit gibt es keine Schwachstellen.

### ✓ STABILITÄT

Dank Spezial-Polymer-Beton bis zu 60 Tonnen belastbar und Zulauftiefen von über 4 m realisierbar

### ✓ FLEXIBILITÄT

Fugenlose Domschachtverlängerung zur Realisierung großer Einbautiefen und verstellbares Aufsatzstück zum variablen Anpassen an die Geländeoberkante

### ✓ EINBAU

Auch in bindigen Lehmböden und bei Grundwasser möglich, ohne aufwändigen Unterbau oder Fundament

Für den befahrbaren Bereich wird eine Abdeckung der Klasse D mitgeliefert, bauseits muss keine Betonplatte zur Lastverteilung erstellt werden.

### ✓ GEWICHT

Geringes Gewicht ermöglicht kurze Einbauzeiten und das Versetzen mit einem Bagger, es wird kein Schwerlastkran benötigt.

Für den begehbaren Bereich ist zudem eine Leichtbauvariante ohne Spezial-Polymer-Beton verfügbar.

### ✓ EINSTIEG

Komfortabel durch den Domschacht DN 1.000, ohne störende Trennwand.

### ✓ REINIGUNG

Wegen der Kugelform besitzen die Abscheider keine Kanten, an denen sich Schmutz festsetzen kann, gemeinsam mit der glatten Innenoberfläche ermöglicht dies kurze Entsorgungszeiten und eine leichte Reinigung der Anlage.



# DIE PREISFRAGE

## Warum sind hochwertige GFK-Abscheider unterm Strich preiswerter?

### ✓ DER SCHACHTBEREICH

Jede Fuge birgt eine Schwachstelle! **Sanierungen sind oft nicht dauerhaft** und zudem **teuer**. Betonabscheider werden in Einzelteilen (Grundkörper, Deckenplatte / Konus und Schachtringe) geliefert und auf der Baustelle zusammengesetzt - **im Gegensatz zu Abscheidern aus glasfaser-verstärktem Kunststoff**.



### ✓ DER ABSCHIEDER VON HAASE

... ist durch die **einzigartige Verbindung** des **Werkstoffs GFK** mit der Kugelform **eine fugenlose Einheit**. Der **Domschacht** wird im Produktionsprozess direkt an den Tankkörper angearbeitet und kann je nach Einbautiefe des Abscheiders **beliebig angepasst** werden.

Der Haase-Abscheider ist **dreischichtig** aufgebaut, zwischen den GFK-Wänden befindet sich eine Füllschicht aus **kunsthartzgebundenen Kieseln**.

Diese Konstruktion sorgt für die **dauerhafte Dichtheit** des Behälters, sowohl von innen als auch von außen. Durch diesen **speziellen Wandaufbau** kombiniert der GFK-Abscheider die **chemische Beständigkeit** von Kunststoff mit der **Stabilität** von Beton in sich. Dank des **geringen Gewichts** und der **kompakten Bauform** geht der Einbau schnell und unkompliziert vonstatten, auch das **spart Zeit und Geld**.



### ✓ DER SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

... sind die **gegen Null laufenden Betriebskosten**. Bei Haase-Abscheidern wird der **gesamte dreischichtige Aufbau** aus einem gleichartigen Harztyp hergestellt, somit ergibt sich eine **kompakte Einheit** und eine **unempfindliche Innenoberfläche**.



Zudem sind die **Einbauteile** und die **begehbare Abdeckung aus Kunststoff** gefertigt. Die Unterseite der **befahrbaren Beton-Abdeckplatte** wird werkseitig **mit einem GFK-Laminat geschützt**, sodass **alle Teile** die mit dem Medium oder den Gasen in Kontakt kommen **korrosionsfrei** sind.

Dagegen muss Beton durch eine Beschichtung oder einen Inliner geschützt werden. **Beschichtungen nutzen sich** jedoch mit der Zeit **ab** und Inliner werden nur in den Grundbehälter eingebracht, der Schachtbereich bleibt meist ohne Schutz. Somit ergeben sich im Laufe der Betriebsjahre **Sanierungskosten**, die **gemeinsam mit dem Anschaffungspreis die Kosten eines GFK-Abscheiders deutlich übersteigen**.

Über 60 speziell ausgebildete Haase-Partnerunternehmen in ganz Deutschland & Europa beraten Sie gern.



**Haase Tank GmbH**  
Adolphstr. 62 - 01900 Großröhrsdorf

Sie werden betreut von:

Telefon: (035952) 3 55 0  
Fax: (035952) 3 55 33  
E-Mail: info@haasetank.de  
Web: www.haasetank.de