



Haase-Fettabscheider

Technische Informationen

Einleitungsbegrenzungen

In Fettabscheideranlagen darf nur Schmutzwasser, das Fette und Öle organischen Ursprungs enthält, eingeleitet werden. Insbesondere darf kein fäkalhaltiges Schmutzwasser, Regenwasser und Abwasser mit mineralischen Leichtflüssigkeiten eingeleitet werden.

Lüftung

Die Zu- und Ablaufleitungen an Abscheideranlagen für Fette sind ausreichend zu lüften. Zu diesem Zweck ist die Zulaufleitung als Lüftungsteilung bis über das Dach zu führen und alle Anschlussleitungen von mehr als 5 m Länge sind gesondert zu entlüften.

Hat die Zulaufleitung oberhalb der Abscheideranlage für Fette auf einer Länge von über 10 m keine gesondert entlüftete Anschlussleitung, so ist die Zulaufleitung so nah wie möglich an der Abscheideranlage mit einer zusätzlichen Lüftungsleitung zu versehen.

Einbau

Abscheideranlagen für Fette sollten in der Nähe der Anfallstellen des Schmutzwassers eingebaut werden und für Reinigungsfahrzeuge leicht erreichbar sein.

Im Haase-Fettabscheider sind die Funktionsbereiche Schlammfang und Fettabscheider übereinander ohne räumliche Trennung angeordnet. Durch die kompakte Bauweise sind kurze Einbauzeiten möglich. Zudem ist auf Grund des geringen Gewichts kein Schwerlastkran zum Versetzen notwendig. Somit ergeben sich geringe Einbaukosten.



Beständig und belastbar

Haase-Fettabscheider sind dreiwandige, kugelförmige Behälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Der hochwertige Werkstoff ist dauerhaft beständig, auch gegen aggressive Fette sowie die im Abscheider entstehenden Säuren und Gase.

Durch den dreiwandigen Aufbau ist der Haase-Fettabscheider extrem stabil und damit für den Einbau im Fahrbereich geeignet.

Keine Folgekosten

Durch das dauerhaft beständige Material GFK und den fugenlosen Schachtaufbau sind die bekannten Schwachstellen herkömmlicher Betonabscheider eliminiert, somit ist mit keinen Folgekosten zu rechnen. Zudem erleichtert die Kugelform die Entleerung und Reinigung des Abscheiders.

Grundwasser? Kein Problem!

Selbst in hochwassergefährdeten Gebieten und bei hohem Grundwasser-

stand können Haase-Fettabscheider eingelagert werden. In diesen Fällen wird der Tank mit einer kostengünstigen bauartzugelassenen Auftriebssicherung versehen.

Rückstau

Abscheideranlagen für Fette, deren Ruhe-Wasserspiegel unter der Rückstauenebene liegt, sind über eine nachgeschaltete Hebeanlage zu entwässern.

Entsorgung

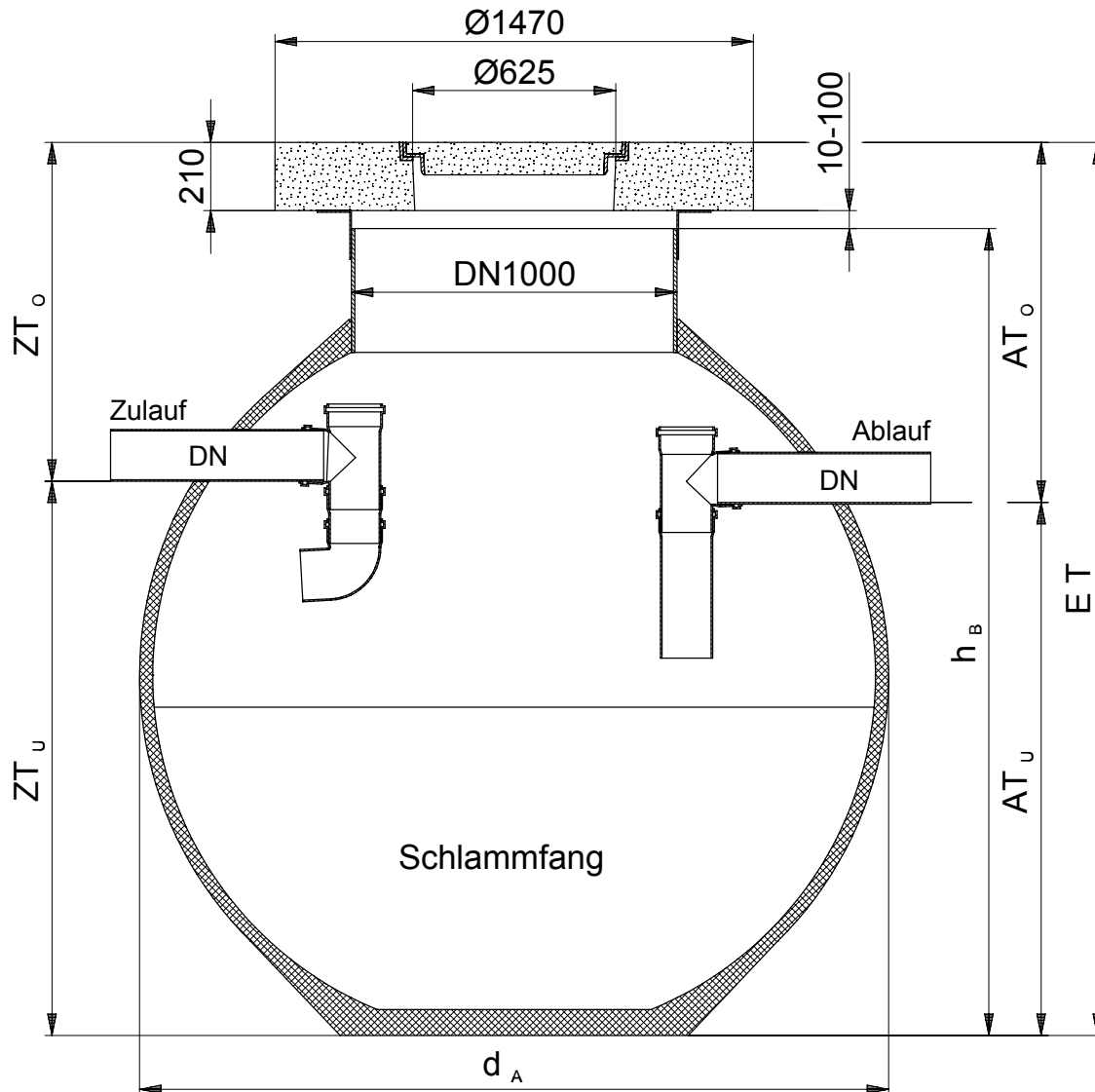
Fettabscheider sind nach DIN 4040-100 mindestens einmal im Monat vollständig zu entleeren und zu reinigen. Sollten außergewöhnlich hohe Mengen Fett oder Schlamm anfallen, sind die Entsorgungsintervalle vom Betreiber kürzer zu wählen.

Zulassung

Haase-Fettabscheider sind nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100 ausgeführt und besitzen die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-54.1-526 des Deutschen Instituts für Bautechnik.

Hinweise:

- Der Schlammfang dient zur Speicherung der abgeschiedenen Sinkstoffe. In der Regel beträgt das Volumen das 100-fache der Nenngröße in Litern. Bei Betrieben mit erhöhtem Schlammanfall wird jedoch ein größerer Schlammfang empfohlen.
- Warnanlagen dürfen nach DIN EN 1825-1 eingebaut werden, sind jedoch nicht zwingend erforderlich.



Nenngröße Bezeichnung	Schlammfang- volumen V_{Schlamm} [l]	Fettspeicher- volumen V_{Fett} [l]	Anschluss- maß DN	Außen- durchmesser d_A [mm]	Behälter- höhe h_B [mm]	Einbau- tiefe ET [mm]	Zulauftiefe		Ablauftiefe		Gewicht [kg]
							ZT_O [mm]	ZT_U [mm]	AT_O [mm]	AT_U [mm]	
FP04-400	400	200	100	2.100	1.630	1.850	810	1.040	880	970	1.300
FP04-1170	1.170	200	100	2.200	1.910	2.130	810	1.320	880	1.250	1.500
FP07-700	700	380	150	2.100	1.630	1.850	760	1.090	830	1.020	1.300
FP07-1400	1.400	400	150	2.200	1.910	2.130	830	1.300	900	1.230	1.500
FP10-1000	1.000	400	150	2.200	1.910	2.130	830	1.300	900	1.230	1.500
FP10-2460	2.460	460	150	2.300	2.420	2.640	940	1.700	1.010	1.630	1.900
FP15/20-2000	2.000	800	200	2.300	2.420	2.640	960	1.680	1.030	1.610	1.900
FP15/20-5340	5.340	1.160	200	2.800	2.840	3.060	970	2.090	1.040	2.020	2.500
FP25-2500	2.500	1.000	250	2.700	2.490	2.710	1.070	1.640	1.140	1.570	2.200
FP25-5000	5.000	1.000	250	2.800	2.840	3.060	990	2.070	1.060	2.000	2.500

- Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Mindesteinbautiefe. Kleinere Maanpassungen können durch das verschiebbare Aufsatzstück (10 mm bis 100 mm) realisiert werden. Für größere Einbautiefen kann der GFK-Schacht fugenlos bis zu 3.500 mm verlängert werden.