

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

Fettabscheider

***edelstahl*24**

BESTES NIRO. KLEINSTER PREIS.

Montage

Anlieferung und Transport

Die Zufahrt muss unabhängig von der Witterung für LKW geeignet sein. Die Entladung muss bauseitig durch Kran, Stapler oder Bagger sichergestellt werden. Wegen des Gewichtes von maximal ca. 165 kg lassen sich die Fettabscheider mit einem Kran oder Bagger (NG2, NG4 und NG7 gegebenenfalls auch per Hand) abladen und mittels Hubwagen transportieren. Aufgrund der Breite von bis zu maximal 995 mm passen die Fettabscheider auch durch enge Türen. Die Behälter sind dementsprechend robust gefertigt und stoßunempfindlich. Dennoch ist hartes Aufsetzen, Anstoßen oder Fallenlassen zu vermeiden. Insbesondere **Ein- und Auslaufstutzen und der Gewindestutzen** für die Entleerung sind zu schützen.

Zum Versetzen der Behälter sind **Blechverstärkungen** vorgesehen.

Ist eine Zwischenlagerung des Abscheiders auf der Baustelle erforderlich, so sind die Behälter gegen Bauschutt und bei Frostgefahr gegen einlaufendes Wasser zu schützen.

Abscheider nur leer, ohne Wasserfüllung heben.

Wasser ist vor dem Anheben des Abscheiders zu entfernen.

Abscheider nicht an den Anschlussrohren bzw. Gewindestutzen anheben!

Aufstellen des Abscheiders

Anlagen unter der ortsüblich festgelegten Rückstauenebene sind über Abwasserhebeanlagen zu entwässern.

- der Einbauort der Abscheideranlage soll in der Nähe der Ablaufstelle liegen
- der Behälter ist auf eine saubere, ebene Fläche zu stellen
- die Fließrichtung und die Anschlüsse sind zu beachten
- der Einlauf liegt 70 mm höher als der Auslauf
- Wandabstand auf der Vorderseite mindestens 600 mm
- Wandabstand auf der rückwärtigen Seite ca. 300 mm

Nachdem die Abscheideranlage montiert ist, werden die Anschlüsse hergestellt. Auf elastische Aufhängung und Mauerdurchführungen der Rohre achten.

Die Fettabscheider NG 2 und NG 4 haben einen Rohrstutzen mit einem Außendurchmesser von 110 mm beziehungsweise NG 7 und NG 10 haben einen Rohrstutzen mit einem Außendurchmesser von 160 mm.

Der Anschluss von PVC-Rohren sowie SML-Rohren ist möglich.
Für die Ausführung der Anschluss- und Verbindungsleitungen DIN 1986 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“ beachten.

Das Gefälle von Zu- und Ablaufleitung muss mindestens 2 % (1:50) betragen.

Zu- und Ablaufleitungen von Fettabscheidern sind ausreichend zu be- und entlüften. Die Zuleitung ist als Lüftungsleitung bis über das Dach zu führen. Anschlussleitungen von mehr als 5m Länge sind gesondert zu entlüften. Zulaufleitungen von über 10 m Länge sind in Abscheidernähe mit einer zusätzlichen Lüftungsleitung zu versehen.

Achtung:

Be- und Entlüftungsleitungen sind bei Verwendung der Bodenentleerung beziehungsweise bei einer Entsorgungsleitung besonders wichtig, da sonst beim Absaugen des Behälterinhaltes die Geruchsverschlüsse mit leergesaugt werden könnten.

Reinigen des Abscheiders

Nach Abschluss der Montagearbeiten muss der Abscheider gründlich gereinigt werden. Kunststoffreste, Holz, Papier, Schwimmstoffe und Abfälle sind vor der Dichtheitsprüfung und der Inbetriebnahme unbedingt zu entfernen.

Ausstattung/Zubehör

Entsorgungsleitung

Ist der Fettabscheider mit einer Entsorgungsvorrichtung ausgestattet, lässt sich dadurch der Fettabscheider komfortabel und ohne Geruchsbelästigung entsorgen.

Die Entsorgungsleitung besteht aus einem Flanschanschluss mit Absperrschieber und einer Feuerwehrcupplung (2½" B) zum Anschluss von Saugleitungen mit welcher der Entsorger mühelos ankuppeln kann.

Bei den Fettabscheidern können Sie die Entsorgungsleitung um 180° drehen und somit in alle Richtungen einen Entsorgungsschlauch anschließen.

Der Entsorgungsstutzen ist standardmäßig nach rechts aufgebaut und mit Dichtungsmittel (Hanf) abgedichtet.

Achtung:

Die Veränderung der Stutzenrichtung darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden, da die Verbindungselemente neu abgedichtet werden müssen.

Schauglas

Die Abscheider sind standardmäßig mit einem Schauglas ausgestattet, wodurch sich die Fettschichtdicke beobachten lässt. Das Schauglas ist so montiert, dass die Fettschicht maximal bis zur Mitte des Schauglases anwachsen darf. Der Entsorger ist rechtzeitig vorher zu bestellen.

Bitte beim Einbau auf die Abdichtung durch Teflonband achten.

Typenschild

Das Typenschild ist gut lesbar an der Schauglasseite des Fettabscheiders angebracht.

Das Typenschild informiert über:

- Typbezeichnung
- bauaufsichtliche Zulassung
- Nenngröße
- Gesamtinhalt
- zulässige Fettspeichermenge
- Schlammfangvolumen
- Schichtdicke Fettspeichermenge
- Herstellungsjahr

Nenngröße

Schlammfang

Gesamtinhalt

Fettspeichermenge

Schichtdicke

Herstellungsjahr

Auftriebssicherung

Eine Auftriebssicherung ist erforderlich, falls sich der Aufstellungsort unter der Rückstauenebene befindet.

Betriebs- und Funktionshinweise

Aufbau und Funktion

Der Fettabscheider trennt das Fett vom Abwasser. Die Bauweise der Fettabscheider unterliegt diversen Zulassungen nach EN 1825.

Der Behälter wird aus PE-HD gefertigt, die Wandstärke beträgt ca. 10 mm beziehungsweise 3 mm.

In die Behälterwände sind zwei Rohrstutzen für Zu- und Ablauf gegenüberliegend eingebaut. Die Trennung der Fette vom Abwasser erfolgt allein durch die Schwerkraft.

Inbetriebnahme der Anlage

Es ist sicherzustellen, dass sich keine mitgelieferten Zubehörteile mehr im Behälter befinden oder Fremdkörper (Papier, Abfälle o.ä.) in den Behälter gelangt sind, gegebenenfalls sind diese zu entfernen.

Der Fettabscheider ist mit Wasser zu befüllen. Der Abscheider ist vollständig gefüllt, wenn über den Auslauf das Wasser abläuft. Bei der Erstinbetriebnahme ist jetzt die Dichtheit des Behälters zu kontrollieren. Insbesondere die Dichtungen des Sichtfensters sind zu überprüfen. Danach ist der Fettabscheider betriebsbereit. Schraubdeckel auflegen und dicht verschrauben.

Wartung

Reinigung und Entsorgung

Die Entsorgung des Fettabscheiderinhalts muss laut Norm 1825 alle vier Wochen durchgeführt werden, so dass die erforderlichen Normwerte eingehalten werden können.

Maximal zulässige Schichtdicken von Schlamm und Fett dürfen dabei nicht überschritten werden (siehe Typenschild).

Üblicherweise erfolgen die Entleerung sowie die Reinigung durch die Deckelöffnungen. Ist eine Bodenentleerung vorhanden, so wird der Entleervorgang bei geschlossenen Deckeln durchgeführt. Der Inhalt des Fettabscheiders ist komplett abzusaugen. Insbesondere Ablagerungen am Boden müssen gründlich entfernt werden. Wände und Einlaufteile des Fettabscheiders sind mit einem Hochdruckgerät von anhaftenden Bestandteilen zu reinigen. Das Reinigungswasser wird dabei abgesaugt. Nach Abschluss der Reinigungsarbeiten ist die Anlage wieder vollständig mit Wasser aufzufüllen. Schraubdeckel auflegen und dicht verschrauben.

Muss in Ausnahmefällen in Abscheider und Schlammfänge eingestiegen werden, so sind Abscheider und Schlammfang zuerst zu leeren und das Dampf/Luftgemisch abzusaugen. Die Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Verordnung über gefährliche Stoffe sind dabei zu beachten.

Biologische Mittel

Der Einsatz von biologischen Mitteln (Bakterien, Enzyme) zur so genannten Selbstreinigung ist in Abscheider Anlagen nach den genannten Normen nicht zulässig.

Inspektion

Die regelmäßige Inspektion der Anlage dient der Betriebssicherheit. Die Inspektion ist jährlich in Verbindung mit einer Entsorgung durchzuführen.

Sicherheitsvorschriften

Während der Reinigung oder anderen Arbeiten an Schlammfang und Abscheider ist Rauchen und Umgang mit offenem Feuer strengstens untersagt. Faulungsvorgänge können zur Methangasbildung führen.

Die Unfallverhütungsvorschriften und die Vorschriften der Verordnung über gefährliche Stoffe sind zu beachten.

Außerbetriebnahme

Demontage

Wird die Abscheider Anlage längere Zeit nicht benutzt, so sind lediglich die Wartungsarbeiten auszuführen. Wird die Abscheider Anlage stillgelegt, so können üblicherweise nach einer Wartung und einer Abtrennung der Verbindungsleitung die Behälter entsorgt werden.

Die örtlichen Vorschriften sind zu beachten. Der Anschluss am Kanal oder an der Pumpstation ist mit geeigneten Materialien zu verschließen.

Entsorgung

Zwecks Einhaltung örtlicher Vorschriften ist mit den zuständigen Behörden Rücksprache zu halten. Die Behälter bestehen aus wieder verwendbaren Materialien. Wir empfehlen dafür eine Entsorgung über eine Recycling-Firma.

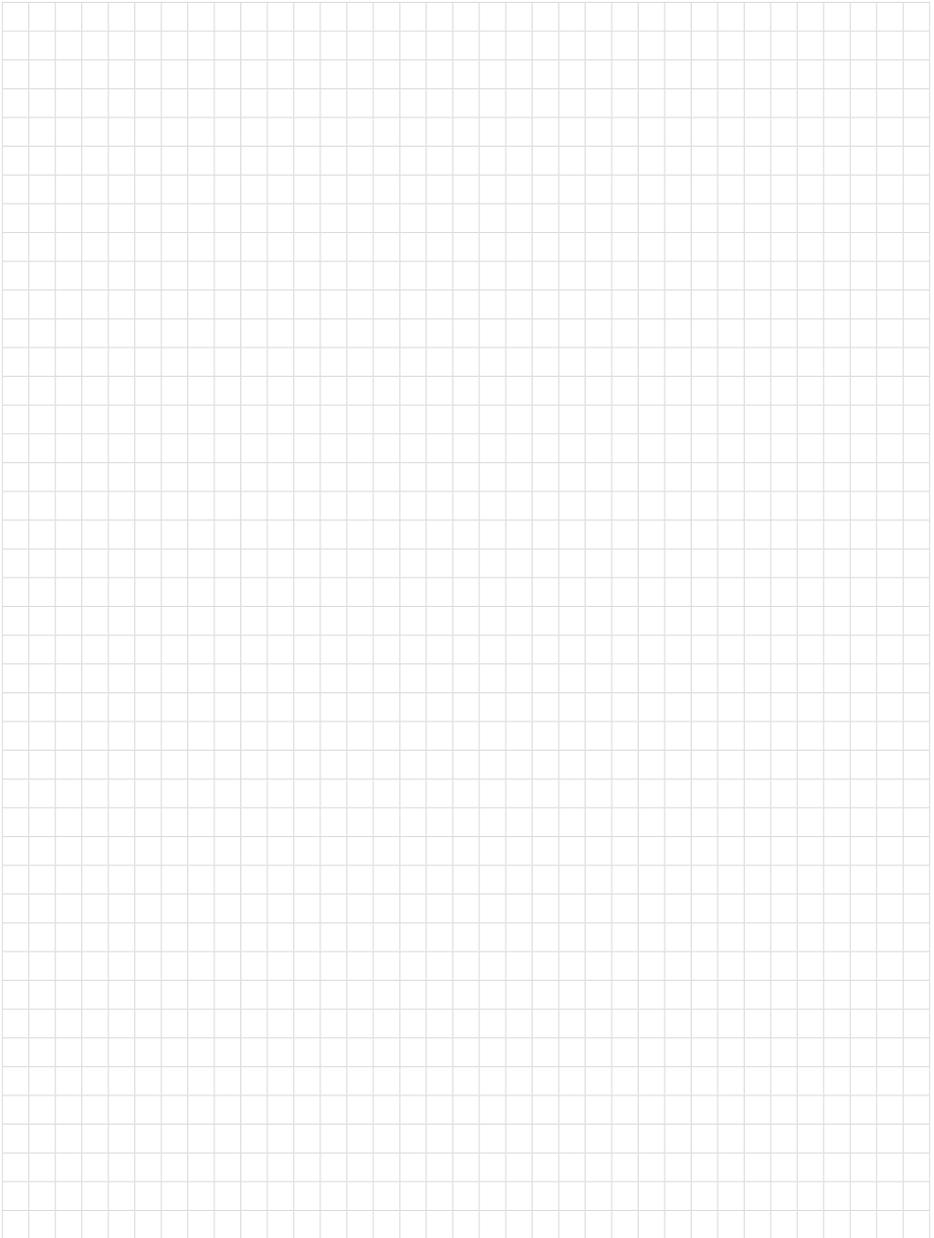
Sicherheitshinweise

Diese Anleitung enthält grundlegende Hinweise die bei Aufstellung, Betrieb und Wartung zu beachten sind. Daher ist diese Anleitung unbedingt vor der Montage und Inbetriebnahme vom Monteur sowie dem zuständigen Fachpersonal/Betreiber zu lesen und muss ständig am Einsatzort der Anlage verfügbar sein.

Das Personal für Bedienung, Wartung, Inspektion und Montage muss die entsprechende Qualifikation für diese Arbeiten nachweisen. Verantwortungsbereich, Zuständigkeit und die Überwachung des Personals müssen durch den Betreiber genau geregelt werden. Liegen bei dem Personal nicht die notwendigen Kenntnisse vor, so ist dieses zu schulen und zu unterweisen. Dies kann, falls erforderlich, im Auftrag des Betreibers der Maschine durch den Hersteller/Lieferant erfolgen. Weiterhin ist durch den Betreiber sicherzustellen, dass der Inhalt der Anleitung durch das Personal voll verstanden wird.

Arbeiten am Abscheider dürfen nur bei Stillstand der Anlage durchgeführt werden. Die Betriebssicherheit kann nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet werden. Zudem darf kein eigenmächtiger Umbau vorgenommen werden. Beschädigte Teile dürfen keinesfalls eingebaut werden.

Notizen:



Alle Angaben in dieser Anleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen,
jedoch unter Ausschluss jeglicher Haftung, erstellt.
Bitte wenden Sie sich bezüglich genauerer Angaben an Fachpersonal.

***edelstahl*₂₄**

BESTES NIRO. KLEINSTER PREIS.