



Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheidern

E-Mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse Produktmanagement Carl-Zeiss-Straße 2 – 6 DE-79331 Teningen Tel.: +49 7641 589-0 Fax: +49 7641 589-50	Objektanschrift:	Bauherr: Name: Straße: PLZ-Ort: Telefon: Fax: E-Mail:
---	------------------	---

Fragen zur Bemessung

Die Bemessung der Abscheideanlage erfolgt gemäß EN 858-2.

① Abwasserherkunftsbereich

Welcher Branche kann der Betrieb zugeordnet werden?

- Tankstellenbetrieb
- Spedition / Busbetriebe
- Baubetrieb
- KfZ-Service
- Sonderfahrzeuge
- Autowaschanlage
- Schrotthandel
-

Wie wird die vorhandene Fläche genutzt

- Entkonservierung
- Reinigung von Fahrzeugen/Fahrzeugteilen
- Instandhaltung/-setzung von Fahrzeugen/Fahrzeugteilen
- Verwertung von Fahrzeugen/Fahrzeugteilen
- Abstellflächen von Unfallfahrzeugen
- Tankflächenentwässerung
- Schrottplatz
- Fahrzeugabstellflächen/Parkhaus
- Maschinen- und Teilewaschplatz
- Umfüllstationen/Verladebereiche/Lagerflächen
-

1.1 Art des ölhaltigen Abwassers

Geben Sie hier den Zweck an für welchen die Abscheideranlage eingesetzt wird.

Für welchen Zweck wird die Abscheideranlage verwendet?

- Zum Behandeln von Schmutzwasser (gewerbliches Abwasser)
- Zum Behandeln von ölverschmutztem Regenwasser (Regenabfluss)
- Um unkontrolliert auslaufende Leichtflüssigkeit zurückzuhalten



Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheidern

E-Mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

1.2. Abwasserinhaltsstoffe

Geben Sie hier die Abwasserinhaltsstoffe und den zu erwartenden Schlammanfall an.

Welche Leichtflüssigkeiten befinden sich im Abwasser?

Benzin Diesel Motoröl Getriebeöl Hydrauliköl

Dichte der Leichtflüssigkeit

< 0.85 g/cm³ 0.86 bis 0.90 g/cm³ 0.91 bis 95 g/cm³

Biodiesel

Biodieselanteil 0% bis 5% Biodieselanteil 5% bis 10% Biodieselanteil 10% bis 40% Biodieselanteil > 40%

Wie groß ist der zu erwartende Schlammanfall?

Keiner • Kondensat

Gering • Prozessabwässer mit definierten geringen Schlammengen
• Allen Regenauffangflächen, auf denen weder Straßenabrieb noch Schmutz durch Fahrverkehr oder ähnliches anfällt

Mittel • Tankstellen, Pkw-Wäsche von Hand, Teilwäsche, Omnibus-Waschständen
• Abwasser aus Reparaturwerkstätten, Fahrzeugabstellflächen, Kraftwerke, Maschinenbaubetriebe

Groß • Waschplätze für Baustellenfahrzeuge, Baumaschinen, landwirtschaftliche Maschinen
• Lkw-Waschstände

Sonderfall • Automatische Fahrzeugwaschanlagen, z.B. Portalwaschanlagen, Waschstraßen

1.3. Abwassereinleitung

Geben Sie an in welches System das Abwasser eingeleitet wird.

Einleitung in...

Schmutz-/Mischwasserkanal Regenwasserkanal Gewässer

② Anfallendes Regenwasser

2.1. Wahl des Bemessungsregens

Die örtlich maßgebende Regenspende wird von der zuständigen Behörde festgelegt und kann dort erfragt werden.

_____ l/(s*ha)



Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheidern

E-Mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

2.2. Freiflächen

Geben Sie die m² aller beregneter Flächen an:

Beregnete Flächen	m ²
Reparaturflächen	
Nicht überdachte Waschplätze	
Abstellflächen für Unfallfahrzeuge	
Betankungsflächen	
Lager-, Abstell-, Schrottplätze	
Sonstige Flächen	

③ Anfallendes Schmutzwasser

3.1. Schmutzwasseranfall aus vorhandenen Wasseranschlüssen

Geben Sie die Anzahl der vorhandenen Wasseranschlüsse an.

Nennweite der Auslaufventile	Anzahl
DN 15 R 1/2"	
DN 20 R 3/4"	
DN 25 R 1"	

3.2. Schmutzwasseranfall aus Pkw/Lkw-Waschanlagen bzw. Fahrzeugwaschständen

Geben Sie die Anzahl der vorhandenen Waschanlagen an.

Waschanlage	Anzahl
Waschstraße	
Hochdruckbodenwäsche	
Portalwaschanlage Lkw	
Portalwaschanlage Pkw	

3.3. Schmutzwasseranfall aus Hochdruck- und Dampfstrahlgeräten

Geben sie die Anzahl der verwendeten Geräte an.

Waschanlage	Anzahl
HD- und DS-Geräte	
HD- und DS-Geräte in Verbindung mit einer automatischen Waschanlage	

3.4. Überdachung des Waschbereichs

Ist der Waschbereich überdacht?

<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
-----------------------------	-------------------------------

Datum

Unterschrift