

Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheider

1.1 Art des ölhaltigen Abwassers

Zweck der Abscheideranlage

Für welchen Zweck wird die Abscheideranlage verwendet?

Zum Behandeln von Schmutzwasser (gewerbliches Abwasser)

Zum Behandeln von ölverschmutztem Regenwasser (Regenabfluss)

Um unkontrolliert auslaufende Leichtflüssigkeit zurückzuhalten

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/cm ³	0.86 bis 0.90 g/cm ³	0.91 bis 95 g/cm ³
--------------------------	---------------------------------	-------------------------------

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, Teilewäsche, 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

Wenn die örtliche Behörde dazu Vorgaben gemacht hat, ansonsten wird das bei der Berechnung mit Hilfe der Objektschrift bestimmt.

_____ l/(s*ha)

Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheider

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	

2.3 Überdachung des Waschbereichs

Ist der Waschbereich überdacht?

Ja	Nein
----	------

Ist der überdachte Waschbereich zu den Seiten hin offen?

Ja	Nein
Längste Dachlänge	_____ m
Lichte Höhe des Daches	_____ m

③ Anfallendes Schmutzwasser

3.1 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	

3.2 Schmutzwasseranfall aus Pkw/Lkw-Waschanlagen bzw. Fahrzeugwaschständen

Geben Sie die Anzahl der vorhandenen Waschanlagen an.

Waschanlage	Anzahl
Waschstraße	
Hochdruckbodenwäsche	
Portalwaschanlage Lkw	
Portalwaschanlage Pkw	

Bemessungsbogen für Leichtflüssigkeitsabscheider

3.3 Schmutzwasseranfall aus weiteren vorhandenen Wasseranschlüssen

Geben Sie die Anzahl der vorhandenen Wasseranschlüsse an.

Nennweite der Auslaufventile	Anzahl
DN 15 R ½"	
DN 20 R ¾"	
DN 25 R 1"	

Datum

Unterschrift