

E-Mail an info@mall.ch

Projektbogen Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten Seite 1/2

Fragebogen zur Bemessung, Planung und Angebotserstellung	Datum	
--	-------	--

Rückfragen Bitte um Kontaktaufnahme zur technischen Klärung von Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten

Projektdaten

Projektart	<input type="checkbox"/> Industrie/Gewerbe	<input type="checkbox"/> Kommune	<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Sonstiges
Projekt				PLZ / Ort

Ansprechpartner

Firma / Behörde		Name	
Telefon		Mobil	
E-Mail		PLZ	
Straße		Ort	

Angaben für die Auslegung

Einleitung des Abwassers	<input type="checkbox"/> Abwasser-Kanal <input type="checkbox"/> Öffentliches Gewässer	Abdeckung	<input type="checkbox"/> Klasse B125 <input type="checkbox"/> Klasse D400
Reinigungsmittel		Zulauftiefe	
Ablauftiefe		Wartungsvertrag	
Generalinspektion bei Inbetriebnahme		Betriebs-tagebuch	
Wartungsset			

Berechnung des Regenabflusses (Q_r)

Regenspende r

Die örtliche massgebende Regenspende r wird von der zuständigen Behörde festgelegt und kann dort erfragt werden.

l/(s*m²)

Niederschlagsfläche A

Als Niederschlagsfläche A sind alle nicht überdachten Teilflächen eines Grundstücks/Betriebsgeländes zu erfassen, auf denen mineralische Leichtflüssigkeiten durch Tropfverlust, Fahrzeugreinigung, Instandhaltung, Wartung etc. anfallen und mit Regenwasser abfließen. Diese Flächen sind durch bauliche Massnahmen (z. B. Gefälle) einzugrenzen.

Betankungsflächen

m²

Hoffflächen

m²

Instandhaltungs- und Waschplätze

m²

Lager-, Abstell-, Schrottplätze

m²

Abstellflächen für beschädigte / Unfallfahrzeuge

m²

Arbeitsgruben, Hebebühnen (im Freien)

m²

Sonderflächen

m²

Sonstige Flächen

m²

Gleichzeitiger Anfall von Regen- und Schmutzwasser Ja Nein

E-Mail an info@mall.ch

Projektbogen Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten Seite 2/2

Maximaler Schmutzwasserabfluss in l/s (Q_s)

Auslaufventile (Q_{s1})

Als Auslaufventile gelten alle vorhandenen Wasserzapfstellen, die gleichzeitig geöffnet sein können und an die keine Reinigungsgeräte angeschlossen sind

Ventile DN 15 Stk
 Ventile DN 20 Stk
 Ventile DN 25 Stk

Waschanlagen:

Portalwaschanlage Stk
 Waschstrassen Stk

Reinigungsgerät in Verbindung mit einer Waschanlage

Anzahl

Hochdruckreinigungsgeräte

Anzahl

Dichte abzuschheidender Leichtflüssigkeiten (g/cm³)

Dieselmkraftstoff 0,82–0,85
 Dieselmkraftstoff mit bis zu 5% FAME-Anteil 0,83
 Dieselmkraftstoff mit bis zu 10% FAME-Anteil 0,835
 Dieselmkraftstoff mit bis zu 40% FAME-Anteil 0,85

Mit bis zu 100% FAME-Anteil 0,883
 Ottokraftstoff 0,72 – 0,79
 Heizöl EL 0,85
 Hydrauliköle 0,86 – 0,90

Getriebeöle 0,89 – 0,94
 Schmierstoffe 0,91 – 0,94
 Motorenöle 0,86 – 0,90

Dichte der verwendeten Leichtflüssigkeit

g/cm³

Abscheiderkombination

ABKW-Abscheider

SAP SBAP

LF-Abscheider mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung

SIP SIIIP

Verwendung der Abscheideranlage als Rückhalteeinrichtung bei der Betankung – (Mindestölspeichervolumen)

PKW-Betankung (150 l)

LKW-Betankung (900 l)

Andere Mindestölrückhaltevolumen (l)

Abfüllen der Lagerbehälter mit Abfüll-Schlauch-Sicherung (ASS) (100 l)

Abfüllen von Lagerbehältern mit Aufmerksamkeitstaste und Not-Aus-Betätigung (ANA) (900 l)

Biodieselanteil (Fame)

CFAME-Anteil in %

bis 2%

über 2% bis 5%

über 5% bis 10%

über 10%

Schlammanfall

Der Inhalt des Schlammfanges ergibt sich gemäss der Einstufung des Schlammanfalls wie

folgt Gering: 100 · NS

Prozessabwässer mit definierten geringen Schlamm-mengen aller Regenauffangflächen, auf denen weder Strassenabrieb noch Schmutz durch Fahrverkehr oder Ähnliches anfällt

Mittel: 200 · NS

Tankstellen, PKW-Wäsche von Hand, Teilwä-sche, Omnibus-Waschständen, Abwasser aus Reparaturwerkstätten, Fahrzeugabstellflächen-Kraftwerke, Maschinenbaubetriebe

Gross: 300 · NS Waschplätze für Baustellenfahrzeuge, Bauma- schinen, landwirtschaftliche Maschinen, LKW- Waschstände

Menge des anzusetzenden Schlammanfalls

Gering

Mittel

Gross

Ist die erforderliche Überhöhung gegenüber der Zulaufseite eingehalten?

Ja

Nein

Ist die erforderliche Überhöhung gegenüber der Rückstauenebene vorhanden?

Ja

Nein

Kann der Zulauf zur Abscheideranlage sicher unterbrochen werden?

Ja

Nein

Hinweise / Sonstiges / Ausstattungswünsche