

Fax an 0771 8005-100

E-Mail an abscheider@mall.info

# Projektbogen Abscheideranlagen Teil 1/2



<b>Fragebogen zur Bemessung, Planung und Angebotserstellung</b>	<b>Datum</b>	
---	--------------	--

**Rückfragen**  Bitte um Kontaktaufnahme zur technischen Klärung von Abscheideranlagen

**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<sub>r</sub>)

**Regenspende r**

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

	I/(s*m <sup>2</sup> )
--	-----------------------

**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	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	Abstellflächen für beschädigte / Unfallfahrzeuge	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
Hofflächen	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	Arbeitsgruben, Hebebühnen (im Freien)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
Instandhaltungs- und Waschplätze	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	Sonderflächen	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
Lager-, Abstell-, Schrottplätze	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	Sonstige Flächen	<input type="text"/> m <sup>2</sup>

Gleichzeitiger Anfall von Regen- und Schmutzwasser  Ja  Nein

Fax an 0771 8005-100

E-Mail an abscheider@mall.info

## Projektbogen Abscheideranlagen Teil 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 <input type="text"/> Stk	Waschanlagen:	
	Ventile DN 20 <input type="text"/> Stk		Portalwaschanlage <input type="text"/> Stk
	Ventile DN 25 <input type="text"/> Stk		Waschstraßen <input type="text"/> Stk
Reinigungsgerät in Verbindung mit einer Waschanlage	<input type="text"/> Anzahl		
Hochdruckreinigungsgeräte	<input type="text"/> Anzahl		

#### Dichte abzuschheidender Leichtflüssigkeiten ( $g/cm^3$ )

Dieselmotorenkraftstoff	0,82–0,85	Mit bis zu 100 % FAME-Anteil	0,883	Getriebeöle	0,89 – 0,94
Dieselmotorenkraftstoff mit bis zu 5 % FAME-Anteil	0,83	Ottomotorenkraftstoff	0,72 – 0,79	Schmierstoffe	0,91 – 0,94
Dieselmotorenkraftstoff mit bis zu 10 % FAME-Anteil	0,835	Heizöl EL	0,85	Motorenöle	0,86 – 0,90
Dieselmotorenkraftstoff mit bis zu 40 % FAME-Anteil	0,85	Hydrauliköle	0,86 – 0,90		
Dichte der verwendeten Leichtflüssigkeit	<input type="text"/> $g/cm^3$				

#### Abscheiderkombination

Des Weiteren sind die Abscheiderkombinationen zu beachten  **S I P**  **S II I P**

#### Verwendung der Abscheideranlage als Rückhalteeinrichtung bei der Betankung unter Aufsicht

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> PKW Betankung | <input type="checkbox"/> Abfüllen der Lagerbehälter mit Abfüll-Schlauch-Sicherung (ASS)                    |
| <input type="checkbox"/> LKW Betankung | <input type="checkbox"/> Abfüllen von Lagerbehältern mit Aufmerksamkeitstaste und Not-Aus-Betätigung (ANA) |

#### Biodieselanteil (Fame)

CFAME-Anteil in %  bis 2 %  über 2 % bis 5 %  über 5 % bis 10 %  über 10 %

#### Schlammfall

Der Inhalt des Schlammfanges ergibt sich gemäß der Einstufung des Schlammfalls wie folgt

<b>Gering: 100 · NS</b> Prozessabwässer mit definierten geringen Schlamm-mengen aller Regenauffangflächen, auf denen weder Straßenabrieb noch Schmutz durch Fahrverkehr oder Ähnliches anfällt	<b>Mittel: 200 · NS</b> Tankstellen, PKW-Wäsche von Hand, Teilewä-sche, Omnibus-Waschständen, Abwasser aus Reparaturwerkstätten, Fahrzeugabstellflächen-Kraftwerke, Maschinenbaubetriebe	<b>Groß: 300 · NS</b> Waschplätze für Baustellenfahrzeuge, Bauma-schinen, landwirtschaftliche Maschinen, LKW-Waschstände
Menge des anzusetzenden Schlammfalls	<input type="checkbox"/> Gering <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Groß	

#### Hinweise / Sonstiges / Ausstattungswünsche