

Fax an 07224 22372-400

E-Mail an info@mall-umweltsysteme.at

# 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<br><input type="checkbox"/> Öffentliches Gewässer | Abdeckung         | <input type="checkbox"/> Klasse B125<br><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.

 l/(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 07224 22372-400

E-Mail an info@mall-umweltsysteme.at

## 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:<br>Portalwaschanlage <input type="text"/> Stk<br>Waschstraßen <input type="text"/> Stk |
|  | Ventile DN 20 <input type="text"/> Stk |  |
|  | Ventile DN 25 <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%

#### Schlammmanfall

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

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

#### Hinweise / Sonstiges / Ausstattungswünsche