

# DIN 1999-101:2009-05 (D)

## Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten - Teil 101: Zusätzliche Anforderungen an Abscheideranlagen nach DIN EN 858-1, DIN EN 858-2 und DIN 1999-100 für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen von Biodiesel bzw. Fettsäure-Methylester (FAME)

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 3     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Werkstoffe .....  | 4     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 4     |
| 4.2 Metallische Werkstoffe.....   | 4     |
| 4.3 Dichtungen.....   | 4     |
| 4.4 Innere Oberfläche des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen .....                               | 4     |
| 5 Prüfungen.....  | 5     |
| 5.1 Bestimmung der Nenngröße .....  | 5     |
| 5.2 Chemische Beständigkeit von inneren Oberflächen des Behälters, Beschichtungen und Auskleidungen ..... | 5     |
| 6 Bemessung .....   | 5     |
| 6.1 Ermittlung der Nenngröße.....   | 5     |
| 6.2 Dichtefaktor $f_d$ .....  | 6     |
| 6.3 Ermittlung des FAME-Faktors $f_f$ .....   | 6     |
| 6.4 Bemessung des Schlammfangvolumens .....   | 6     |
| 6.5 Selbsttätige Verschlusseinrichtung .....  | 6     |
| 7 Betrieb, Kontrolle und Wartung .....  | 7     |
| 7.1 Entsorgung .....  | 7     |
| 7.2 Überprüfung (Generalinspektion).....  | 7     |
| 8 Kennzeichnung.....  | 7     |
| Literaturhinweise.....  | 8     |