

DIN 1999-100:2016-12 (D)

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten - Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten nach DIN EN 858-1 und DIN EN 858-2

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Chemische Beständigkeit bei Verwendung ethanolhaltiger Leichtflüssigkeiten	8
4.1 Prüfflüssigkeiten	8
4.2 Innere Oberflächen	9
4.3 Werkstoffe für Dichtmittel	9
4.4 Wasserdichtheit des Betons.....	9
5 Baugrundsätze	9
5.1 Schachtaufbauten und Abdeckungen.....	9
5.1.1 Aufsatzstücke und deren Verbindungen bei erdeingebauten Abscheideranlagen.....	9
5.1.2 Abdeckungen von frei aufgestellten Abscheideranlagen innerhalb von Gebäuden.....	10
5.2 Zugänglichkeit.....	10
5.2.1 Ziele	10
5.2.2 Anforderungen	10
5.3 Zu- und Ablaufanschlüsse.....	12
5.4 Schlammfänge	12
5.5 Probenahmeschächte und Probenahmeeinrichtungen	12
5.6 Selbsttätige Warneinrichtungen	13
5.7 Anforderungen an Kabeldurchführungen.....	13
5.7.1 Allgemeines.....	13
5.7.2 Werkmäßig hergestellte Kabeldurchführungen.....	13
5.7.3 Nachträglich hergestellte Kabeldurchführungen	13
5.7.4 Austausch oder Änderung von Kabeln	13
5.8 Maße und Grenzabmaße.....	14
5.9 Selbsttätige Verschlusseinrichtungen	15
5.10 Beschichtung/Auskleidung.....	15
5.11 Elektrische Einrichtungen	15
6 Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit	15
7 Brandschutz	15
8 Prüfungen	16
8.1 Wasserdichtheit des Betons.....	16
8.2 Selbsttätige Verschlusseinrichtungen	16
9 Produktinformation und Kennzeichnung	16
10 Bemessung.....	17
10.1 Schlammfangvolumen	17
10.2 Fahrzeugwaschanlagen	17
10.3 Regenwasserabfluss Q_r	17
10.4 Flächenermittlung bei Schlagregen.....	17
10.5 Maßgebende Dichte der Leichtflüssigkeit.....	17
11 Planung, Einbau und Anschluss an die Entwässerungsanlage.....	18

11.1	Allgemeines.....	18
11.2	Einbaustelle	18
11.3	Rohrverbindungen	18
11.4	Freiaufstellung von Abscheideranlagen	18
11.5	Paralleler Einbau von Abscheidern vor Ort.....	18
11.6	Separate Auffangbehälter für Leichtflüssigkeiten.....	18
11.7	Schutz gegen Austritt von Leichtflüssigkeiten.....	19
11.8	Abscheideranlagen in überflutungsgefährdeten Bereichen	20
11.9	Elektrische Einrichtungen.....	20
12	Betrieb	20
12.1	Allgemeines.....	20
12.2	Betriebsbedingungen.....	20
12.3	Eigenkontrolle.....	21
12.4	Wartung.....	21
12.5	Entnahme und Entleerung.....	22
12.6	Betriebstagebuch	22
12.7	Generalinspektion	23
12.7.1	Allgemeines.....	23
12.7.2	Umfang der Generalinspektion.....	23
12.7.3	Prüfbericht zur Generalinspektion	25
12.7.4	Mängelbeseitigung nach der Generalinspektion	28
12.8	Hinweise zur Entnahme von Abwasserproben.....	28
	Anhang A (normativ) Prüfung der Dichtheit von Abscheideranlagen.....	29
	Anhang B (normativ) Ermittlung der erforderlichen Überhöhung.....	34
	Anhang C (informativ) Ethanolanteile im Abwasser	43
	Literaturhinweise	44