

E DIN 4040-100:2014-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-09-05

Abscheideranlagen für Fette - Teil 100: Anforderungen an die Anwendung von Abscheideranlagen nach DIN EN 1825-1 und DIN EN 1825-2

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Werkstoffe	6
4.1 Chemische Beständigkeit.....	6
4.2 Wasserdichtheit von Beton	7
5 Baugrundsätze.....	7
5.1 Schachtaufbauten und Abdeckungen.....	7
5.1.1 Aufsatzstücke und deren Verbindungen bei erdeingebauten Abscheideranlagen für Fette	7
5.1.2 Abdeckungen von frei aufgestellten Abscheideranlagen für Fette innerhalb von Gebäuden	7
5.2 Zugänglichkeit	8
5.2.1 Ziele.....	8
5.2.2 Anforderungen.....	8
5.3 Zu- und Ablaufanschlüsse	9
5.4 Schlammfänge	10
5.4.1 Anforderungen.....	10
5.4.2 Einbau.....	10
5.5 Probenahmeschächte und Probenahmeeinrichtungen.....	10
5.6 Bestimmung der Nenngröße	10
5.7 Anforderungen an Kabeldurchführungen.....	11
5.7.1 Allgemeines	11
5.7.2 Werkmäßig hergestellte Kabeldurchführungen	11
5.7.3 Nachträglich hergestellte Kabeldurchführungen.....	11
5.7.4 Austausch oder Änderung von Kabeln.....	11
5.8 Maße und Grenzabmaße	11
5.9 Beschichtung/Auskleidung	12
5.10 Elektrische Einrichtungen	13
6 Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit	13
7 Wasserdichtheit des Betons	13
8 Typprüfung von werkmäßig hergestellten Abscheideranlagen für Fette.....	13
9 Kennzeichnung und Produktinformation.....	13
10 Planung, Einbau und Anschluss an die Entwässerungsanlage.....	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Rohrverbindungen	14
10.3 Paralleler Einbau von Fettabscheidern vor Ort.....	14
10.4 Schutz gegen Rückstau.....	14
10.5 Abscheideranlagen für Fette in überflutungsgefährdeten Bereichen	15
10.6 Durchlüftung	15
11 Betrieb, Eigenkontrolle, Wartung, Entleerung und Generalinspektion der Abscheideranlage für Fette	18
11.1 Allgemeines	18
11.2 Betriebsbedingungen.....	19
11.3 Eigenkontrolle.....	19

11.4	Wartung	20
11.5	Entleerung und Entnahme	20
11.6	Betriebstagebuch.....	21
11.7	Generalinspektion.....	21
11.7.1	Allgemeines.....	21
11.7.2	Umfang der Generalinspektion	22
11.7.3	Prüfbericht zur Generalinspektion.....	23
11.7.4	Mängelbeseitigung nach der Generalinspektion.....	25
11.8	Hinweise zur Entnahme von Abwasserproben.....	25
Anhang A (normativ) Prüfung der Dichtheit von Abscheideranlagen für Fette		26
A.1	Allgemeines	26
A.2	Grundlagen.....	26
A.3	Anforderungen an die Dichtheit (Regelfall)	26
A.4	Prüfgeräte	27
A.5	Vorbereitung.....	27
A.6	Durchführung	27
A.6.1	Allgemeines.....	27
A.6.2	Bestimmung der jeweiligen Prüfdauer	28
A.6.3	Vorgehensweise.....	28
A.7	Prüfergebnis.....	29
A.8	Prüfung im Einzelfall bei Vorliegen besonderer Bedingungen.....	29
Anhang B (informativ) Einsatzbedingungen von Abscheideranlagen für Fette		31
B.1	Allgemeines	31
B.2	Sonderfälle	31
B.3	Spül- und Reinigungsmittel	32
B.4	Gewerbliches Geschirrspülen [1].....	32
Literaturhinweise		34