

DIN 4040-100:2016-12 (D)

Abscheideranlagen für Fette - Teil 100: Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Fette nach DIN EN 1825-1 und DIN EN 1825-2

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Werkstoffe	7
4.1 Chemische Beständigkeit.....	7
4.2 Wasserdichtheit des Betons.....	7
5 Baugrundsätze	7
5.1 Schachtaufbauten und Abdeckungen.....	7
5.1.1 Aufsatzstücke und deren Verbindungen bei erdeingebauten Abscheideranlagen.....	7
5.1.2 Abdeckungen von frei aufgestellten Abscheideranlagen innerhalb von Gebäuden.....	7
5.2 Zugänglichkeit.....	8
5.2.1 Ziele	8
5.2.2 Anforderungen.....	8
5.3 Zu- und Ablaufanschlüsse.....	10
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	11
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.....	12
5.9 Beschichtung/Auskleidung.....	13
6 Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit	13
7 Wasserdichtheit des Betons.....	13
8 Produktinformation und Kennzeichnung	14
9 Planung, Einbau und Anschluss an die Entwässerungsanlage.....	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Anwendungsbegrenzung für Abscheideranlagen bis einschließlich NS 1	14
9.3 Rohrverbindungen.....	14
9.4 Paralleler Einbau von Fettabscheidern vor Ort.....	14
9.5 Schutz gegen Rückstau	15
9.6 Abscheideranlagen in überflutungsgefährdeten Bereichen	15
9.7 Durchlüftung.....	16
9.8 Elektrische Einrichtungen	18
10 Betrieb	19
10.1 Allgemeines.....	19
10.2 Betriebsbedingungen.....	19
10.3 Eigenkontrolle.....	20

10.4	Wartung.....	20
10.5	Entnahme und Entleerung.....	21
10.6	Betriebstagebuch	21
10.7	Generalinspektion	22
10.7.1	Allgemeines.....	22
10.7.2	Umfang der Generalinspektion.....	22
10.7.3	Prüfbericht zur Generalinspektion	24
10.7.4	Mängelbeseitigung nach der Generalinspektion	26
10.8	Hinweise zur Entnahme von Abwasserproben.....	26
	Anhang A (normativ) Prüfung der Dichtheit von Abscheideranlagen.....	27
	Anhang B (informativ) Einsatzbedingungen von Abscheideranlagen.....	32
	Literaturhinweise	35