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**