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**