

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 |