

# 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 Kabdurchführungen.....	11
5.7.1 Allgemeines .....	11
5.7.2 Werkmäßig hergestellte Kabdurchführungen .....	11
5.7.3 Nachträglich hergestellte Kabdurchführungen .....	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
	<b>Anhang A (normativ) Prüfung der Dichtheit von Abscheideranlagen für Fette .....</b>	<b>26</b>
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
	<b>Anhang B (informativ) Einsatzbedingungen von Abscheideranlagen für Fette .....</b>	<b>31</b>
B.1	Allgemeines.....	31
B.2	Sonderfälle .....	31
B.3	Spül- und Reinigungsmittel .....	32
B.4	Gewerbliches Geschirrspülen [1].....	32
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>34</b>