DIN EN 12056-5:2001-01 (D)

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch; Deutsche Fassung EN 12056-5:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3
3.1 Allgemeines 3
3.1.1 Abwasser 3
3.1.2 Häusliches Abwasser 3
3.1.3 Industrielles Abwasser 3
3.1.4 Grauwasser 3
3.1.5 Schwarzwasser 3
3.1.6 Regenwasser 3
3.1.7 Rückstauebene 3
3.1.8 Entwässerungsanlage 3
3.1.9 Mischsystem 4
3.1.10 Trennsystem 4
3.2 Rohre und Formstücke 4
3.2.1 Nennweite 4
3.2.2 Innendurchmesser 4
3.2.3 Außendurchmesser 4
3.2.4 Mindestinnendurchmesser 4
3.2.5 Anschlussleitung 4
3.2.6 Abzweig 4
3.2.7 Abzweig mit Innenradius 4
3.2.8 Anschlussstutzen/-bogen 4
3.2.9 Schmutzwasserfallleitung 4
3.2.10 Fallleitungsverzug 4
3.2.11 Grundleitung 4
3.2.12 Füllungsgrad 4
3.3 Lüftungsleitungen 4
3.3.1 Lüftungsrohr 4
3.3.2 Belüftung einer Anschlussleitung 4
3.3.3 Hauptlüftung 4
3.3.4 Sekundärlüftungsleitung 4
3.3.5 Belüftungsventil 4
3.4 Entwässerungsgegenstände 4
3.4.1 Häusliche Entwässerungsgegenstände 4
3.4.2 Gewerbliche Entwässerungsgegenstände 4
3.4.3 Bodenablauf 4
3.4.4 Geruchverschluss 4
3.4.5 Geruchverschlusshöhe H 5
3.5 Bemessung 5
3.5.1 Anschlusswert DU 5
3.5.2 Abflusskennzahl K 5
3.5.3 Schmutzwasserabfluss Qww 5
3.5.4 Dauerabfluss Qc 5
3.5.5 Pumpenförderstrom Qp 5

3.5.6 Gesamtschmutzwasserabfluss Qtot 5
3.5.7 Zulässiger Schmutzwasserabfluss Qmax 5
3.5.8 Luftmenge Qa 5

4 Lagerung und Transport 5

5 Allgemeine Anforderungen 5
5.1 Allgemeines 5
5.2 Entwässerungsleitungen 5
5.3 Gefälle 5
5.4 Entwässerungsgegenstände 5
5.5 Sicherheits-/Schutzmaßnahmen 5
5.6 Stabilität von Entwässerungsleitungen 5

6 Verlegen von Entwässerungsleitungen 6
6.1 Befestigung 6
6.2 Verbindung 6
6.3 Befestigen und Abfangen 6
6.4 Richtungsänderungen und Zusammenführung von Leitungen 6
6.5 Verbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien und Nennweiten 6
6.6 Wärmedehnung 6
6.7 Verlegen in Beton oder anderen Materialien 6

7 Installation von Entwässerungsgegenständen 6 7.1 Befestigung 6
7.2 Anschluss 6

8 Brandschutz 6

9 Schallschutz 6

10 Betriebs-, Wartungs- und Bedienungs- anleitung 6

11 Prüfung 6

Anhang A (informativ) Nationale und regionale Vorschriften und technische Regeln 7