

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

Schwerkräftentwässerungsanlagen 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 Rückstauenebene .....	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 Schmutzwasserfalleitung .....	4
3.2.10 Falleitungsverzug .....	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 Q <sub>ww</sub> .....	5
3.5.4 Dauerabfluss Q <sub>c</sub> .....	5
3.5.5 Pumpenförderstrom Q <sub>p</sub> .....	5

3.5.6	Gesamtschmutzwasserabfluss $Q_{tot}$ .....	5
3.5.7	Zulässiger Schmutzwasserabfluss $Q_{max}$ .....	5
3.5.8	Luftmenge $Q_a$ .....	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