

DIN EN 12056-1:2001-01 (D)

Schwerkrafftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12056-1:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
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	4
3.1.5 Schwarzwasser	4
3.1.6 Regenwasser	4
3.1.7 Rückstauenebene	4
3.1.8 Entwässerungsanlage	4
3.1.9 Mischsystem	4
3.1.10 Trennsystem	4
3.2 Rohre und Formstücke	4
3.2.1 Sanitärinstallation	4
3.2.2 Nennweite (DN)	4
3.2.3 Innendurchmesser (di)	4
3.2.4 Außendurchmesser (da)	4
3.2.5 Mindestinnendurchmesser (di min)	4
3.2.6 Anschlussleitung	4
3.2.7 Abzweig	4
3.2.8 Abzweig mit Innenradius	4
3.2.9 Anschlussstutzen/-bogen	4
3.2.10 Schmutzwasserfallleitung	4
3.2.11 Fallleitungsverzug	4
3.2.12 Grundleitung	4
3.2.13 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)	4
3.5 Bemessung	4
3.5.1 Anschlusswert (DU)	4
3.5.2 Abflusskennzahl (K)	4
3.5.3 Schmutzwasserabfluss (Q _{ww})	5
3.5.4 Dauerabfluss (Q _c)	5
3.5.5 Pumpenförderstrom (Q _p)	5
3.5.6 Gesamtschmutzwasserabfluss (Q _{tot})	5

3.5.7	Zulässiger Schmutzwasserabfluss (Q _{max})	5
3.5.8	Luftmenge (Q _a)	5
4	Allgemeine Anforderungen	5
4.1	Energie- und Wasserverbrauch	5
4.2	Schwerkraftentwässerung	5
4.3	Misch- und Trennsystem	5
4.4	Nationale und regionale Bedingungen	5
4.5	Kondensate	5
4.6	Anforderungen an die Abwasserqualität und -menge	5
5	Ausführungsanforderungen	5
5.1	Allgemeines	5
5.2	Funktion	5
5.3	Hygiene	5
5.4	Sicherheit	6
5.4.1	Brandschutz	6
5.4.2	Wasser- und Gasdichtheit	6
5.4.3	Leitungsführung	6
5.5	Rückstau	6
5.5.1	Rückstau von der Kanalisation	6
5.5.2	Aufstau innerhalb der Entwässerungsanlage	6
5.5.3	Rückstauschutz	6
5.6	Ausführungsgrundsätze	6
5.6.1	Leistung der Anlage	6
5.6.2	Geräusche	6
5.6.3	Lüftung der Entwässerungsanlage	6
5.6.4	Dauerhaftigkeit	6
5.6.5	Schwitzwasserbildung	6
5.6.6	Zugänglichkeit für Inspektion, Prüfung und Instandhaltung	6
5.7	Festigkeit und Standsicherheit	6
5.7.1	Chemische Beständigkeit und physikalische Festigkeit	6
5.7.2	Festigkeit während der Installation	6
5.7.3	Festigkeit während des Betriebes	7
5.8	Schutz gegen Frost	7
6	Prüfung	7