DIN EN 12056-4:2001-01 (D)

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 4: Abwasserhebeanlagen; Planung und Bemessung; Deutsche Fassung EN 12056-4:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Bezeichnun- gen 3
3.1 Begriffe 3
3.1.1 Abwasserhebeanlage 3
3.1.2 Rückstau 3
3.1.3 Rückstauebene 3
3.1.4 Rückstauschleife 3
3.1.5 Förderstrom 3
3.1.6 Förderhöhe 3
3.1.7 Sammelbehälter für fäkalienhaltiges Abwas- ser 3
3.1.8 Nutzvolumen 3
3.2 Symbole, Einheiten und Bezeichnungen 3

4 Schutz gegen Rückstau 3

5 Installation 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Rohrleitungen 5
5.3 Lüftung 6
5.4 Grund- und Sammelleitungen 6
5.5 Elektrischer Anschluss 6

6 Bemessung von Abwasserhebeanlagen 6
6.1 Förderstrombemessung VP 6
6.2 Förderhöhenbemessung HP 7
6.2.1 Berechnungsverfahren für die Förderhöhe der Fördereinrichtung im Betriebspunkt HP 7
6.2.2 Statische Förderhöhe Hgeo 7
6.2.3 Verluste in Armaturen und Formstücken HV, A 8
6.2.4 Druckseitige Rohrreibungsverluste HV, R 8
6.3 Bemessung des Nutzvolumens V 8

7 Inbetriebnahme 11

8 Inspektion und Wartung 11
8.1 Inspektion 11
8.2 Wartung 11
8.3 Wartungsvertrag 11

Anhang A (informativ) 12