

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 Bezeichnungen	3
3.1 Begriffe	3
3.1.1 Abwasserhebeanlage	3
3.1.2 Rückstau	3
3.1.3 Rückstauenebene	3
3.1.4 Rückstauschleife	3
3.1.5 Förderstrom	3
3.1.6 Förderhöhe	3
3.1.7 Sammelbehälter für fäkalienhaltiges Abwasser	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 H_{geo}	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