DIN EN 12255-16:2026-12 (D)

Kläranlagen - Teil 16: Abwasserfiltration; Deutsche Fassung EN 12255-16:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Symbole und Abkürzungen 10
5 Anforderungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Verfahrensvarianten 12
5.2.1 Tiefbettfiltration 12
5.2.2 Oberflächenfiltration 12
5.2.3 Polstofffiltration 13
6 Planung 13
7 Verfahrensauslegung 13
7.1 Bemessungsfaktoren 13
7.2 Auswahl des Filtermediums 14
7.2.1 Allgemeines 14
7.2.2 Tiefbettfilter 14
7.2.3 Oberflächenfilter 15
7.3 Reinigungssysteme 15
7.3.1 Allgemeines 15
7.3.2 Tiefbettfilter 15
7.3.3 Oberflächenfilter 16
7.4 Abmessungen 16
7.4.1 Allgemeines 16
7.4.2 Tiefbettfilter 16
7.4.3 Oberflächenfilter 17
7.5 Zulaufverteilung 17
7.5.1 Allgemeines 17
7.5.2 Tiefbettfilter 17
7.5.3 Oberflächenfilter 18
7.6 Baugrundsätze 18
7.6.1 Allgemeines 18
7.6.2 Tiefbettfilter 18
7.6.3 Oberflächenfilter 19
7.6.4 Werkstoffe 19
7.7 Mechanische und elektrotechnische Ausrüstung 19
7.7.1 Allgemeines 19
7.7.2 Tiefbettfilter 20
7.7.3 Oberflächenfilter 20
7.7.4 Systemsteuerung 20
7.7.5 Betriebsüberwachung 21
7.8 Weitere Gesichtspunkte 21
7.8.1 Instandhaltung 21
7.8.2 Schutz der Ausrüstung 22
7.9 Gefahrenschutz 22

Anhang A (informativ) Filterbemessungstabelle **23**
Literaturhinweise **28**

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung einer Kläranlage **7**

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung von Abwasserfiltern **11**
Tabelle A.1 — Filterbemessungstabelle **23**