DIN EN 12255-16:2005-12 (D)

Kläranlagen - Teil 16: Abwasserfiltration; Deutsche Fassung EN 12255-16:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Verfahrensvarianten ... 5
4.2.1 Festbettfilter ... 5
4.2.2 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 5

5 Planung ... 5

6 Verfahrensauslegung ... 6
6.1 Auslegungsparameter ... 6
6.2 Auswahl des Filtermediums ... 6
6.2.1 Allgemeines ... 6
6.2.2 Festbettfilter ... 7
6.2.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 7
6.3 Reinigungssysteme ... 7
6.3.1 Allgemeines ... 7
6.3.2 Festbettfilter ... 8
6.3.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 8
6.4 Abmessungen ... 8
6.4.1 Allgemeines ... 8
6.4.2 Festbettfilter ... 9
6.4.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 9
6.5 Zulaufverteilung ... 9
6.5.1 Allgemeines ... 9
6.5.2 Festbettfilter ... 10
6.5.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 10
6.6 Baugrundsätze ... 10
6.6.1 Allgemeines ... 10
6.6.2 Festbettfilter ... 10
6.6.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 10
6.7 Mechanische und elektrotechnische Ausrüstung ... 11
6.7.1 Allgemeines ... 11
6.7.2 Festbettfilter ... 11
6.7.3 Mikrosiebe und Trommelfilter ... 11
6.8 Betriebsüberwachung ... 12
6.9 Weitere verfahrenstechnische Gesichtspunkte ... 12
6.9.1 Wartung ... 12
6.9.2 Schutz der Ausrüstung ... 12
6.10 Gefahrenschutz ... 12

Literaturhinweise ... 13