

E DIN EN 12255-16:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-10

Kläranlagen - Teil 16: Abwasserfiltration; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-16:2019

Wastewater treatment plants - Part 16: Physical (mechanical) filtration; German and English version prEN 12255-16:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Verfahrensvarianten	6
4.2.1 Tiefbettfiltration.....	6
4.2.2 Polstofffiltration	7
4.2.3 Oberflächenfiltration	7
5 Planung.....	8
6 Verfahrensauslegung.....	8
6.1 Bemessungsfaktoren.....	8
6.2 Auswahl des Filtermediums	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Tiefbettfilter.....	9
6.2.3 Oberflächenfilter	10
6.3 Reinigungssysteme	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Tiefbettfilter.....	10
6.3.3 Oberflächenfilter	10
6.4 Abmessungen.....	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Tiefbettfilter.....	11
6.4.3 Oberflächenfilter	11
6.5 Zulaufverteilung	12
6.5.1 Allgemeines	12
6.5.2 Tiefbettfilter.....	12
6.5.3 Oberflächenfilter	12
6.6 Baugrundsätze	12
6.6.1 Allgemeines	12
6.6.2 Tiefbettfilter.....	13
6.6.3 Oberflächenfilter	13
6.7 Mechanische und elektrotechnische Ausrüstung	14
6.7.1 Allgemeines	14
6.7.2 Tiefbettfilter.....	14
6.7.3 Oberflächenfilter	14
6.7.4 Systemsteuerung	15
6.7.5 Betriebsüberwachung	15
6.8 Weitere Gesichtspunkte	16
6.8.1 Wartung.....	16

6.8.2	Schutz der Ausrüstung.....	16
6.9	Gefahrenschutz	16
	Anhang A (informativ) Filterbemessungstabelle	17
	Literaturhinweise	22