

E DIN EN 12255-3:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

Kläranlagen - Teil 3: Abwasservorreinigung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-3:2021

Wastewater treatment plants - Part 3: Preliminary treatment; German and English version prEN 12255-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Planung.....	10
6 Rechen und Siebe	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Auslegung von Bauwerken.....	12
6.3 Ausführung von Rechen und Sieben.....	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Hydraulische Auslegung.....	15
6.3.3 Mechanische Auslegung	17
7 Rechengutbehandlung.....	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Bauliche Auslegung.....	19
7.3 Auslegung von technischen Ausrüstungen zur Rechengutbehandlung.....	19
7.3.1 Allgemeines.....	19
7.3.2 Mechanische Auslegung	20
8 Sandrückhaltung	22
8.1 Allgemeines.....	22
8.2 Bauliche Auslegung.....	23
8.3 Auslegung von technischen Ausrüstungen zur Sandrückhaltung	24
8.3.1 Allgemeine Anforderungen und Leistungsanforderungen.....	24
8.3.2 Mechanische Auslegung	24
9 Sandfanggutbehandlung	25
9.1 Allgemeines.....	25
9.2 Bauliche Auslegung.....	26
9.3 Auslegung von technischen Ausrüstungen zur Sandfanggutbehandlung	26
9.3.1 Allgemeine Anforderungen und Leistungsanforderungen.....	26
9.3.2 Mechanische Auslegung	27
10 Fett- und Ölabscheidung.....	28
11 Ausgleich des Zuflusses und Zuflussaufteilung	28
12 Werkstoffe	28
13 Anforderungen an Steuerung und Automatisierung	29
14 Betriebs- und Wartungsanforderungen.....	30
15 Arbeits- und Gesundheitsschutzanforderungen	30

Anhang A (normativ) Zeitweise Prüfung der Waschleistung von Rechengutwaschpressen (bezieht sich auf 7.3.1)	31
Anhang B (informativ) Prüfverfahren.....	32
B.1 Prüfverfahren für vorgefertigte Sandfänge (bezieht sich auf 8.3.1).....	32
B.1.1 Verifizierung des Prüfverfahrens	32
B.1.2 Detaillierte Beschreibung des Prüfverfahrens.....	33
B.1.3 Alternative Prüfverfahren.....	35
B.2 Prüfverfahren für Ausrüstungen zur Sandfanggutbehandlung (bezieht sich auf 9.3.1).....	36
B.2.1 Prüfung der Qualität des behandelten Sandfangguts.....	36
B.2.2 Prüfung der Sandrückhaltequote	36
Literaturhinweise.....	37