

# E DIN EN 12255-14:2021-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-07-16

Kläranlagen - Teil 14: Desinfektion; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-14:2021

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection; German and English version prEN 12255-14:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Auslegungsanforderungen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Planungsgrundsätze .....	9
5.2.1 Allgemeines .....	9
5.2.2 Grad der Desinfektion.....	9
5.3 Bemessungsgrundlagen .....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 UV-Bestrahlung .....	10
5.3.3 Ozonisierung.....	12
5.3.4 Chlorung.....	15
5.3.5 Peressigsäure .....	17
5.3.6 Membranfiltration .....	17
5.3.7 Schönungsteiche .....	18
5.3.8 Bodenfiltration.....	18
5.4 Prozesssteuerung und -überwachung.....	19
5.5 Bauwerk .....	20
5.6 Arbeitsschutz und -sicherheit .....	20
Anhang A (normativ) Klassifizierung von Ozonisierungsanlagen .....	22
Anhang B (informativ) Messung der Ozonkonzentration in Wasser .....	23
B.1 Allgemeines .....	23
B.2 Titrimetrische Bestimmung der Ozonkonzentration nach der KI-Methode.....	23
Literaturhinweise .....	29