

E DIN EN 12255-10:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Kläranlagen - Teil 10: Sicherheitstechnische Baugrundsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-10:2021

Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles; German and English version prEN 12255-10:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Umschlossene Räume	6
5.3 Gefährliche Stoffe	6
5.4 Warnanlagen zum Schutz von Personen.....	7
5.5 Offenes Wasser.....	7
5.6 Verkehrswege für Fahrzeuge und Fußgänger.....	8
5.6.1 Hinweise zu Wegen und Flächen	8
5.6.2 Hinweise zur Sicherheit während des Betriebs	8
5.6.3 Durchgänge	9
5.6.4 Treppen und Rampen	9
5.7 Steigleitern, Steigeisengänge und Steigkästen	9
5.8 Einsteigschächte	10
5.9 Absturzsicherungen und Abdeckungen.....	10
5.10 Notausstiege.....	11
5.11 Arbeitsplätze, Arbeitsbühnen und Wartungspodeste	11
5.12 Hebezeuge.....	11
5.13 Elektrische Anlagen.....	11
5.14 Lüftung.....	11
5.15 Explosionsgefährdete Bereiche	12
5.16 Hygieneeinrichtungen	13
5.17 Allgemeine Warnschilder	13
6 Besondere Anforderungen.....	14
6.1 Anlagen zum Abscheiden von Feststoffen aus dem Abwasser.....	14
6.2 Abwasserpumpwerke.....	14
6.3 Belebungsbecken	15
6.4 Schlammstabilisierungsbehälter, Niederdruckgasbehälter	15
6.5 Faulgasführende Leitungen	16
6.6 Entschwefelungsanlagen	16
6.7 Gasmaschinenräume und Gasmaschinen.....	16
6.8 Gasfackeln.....	17
6.9 Schlammmentwässerung.....	17
6.10 Anlagen zur Lagerung und Handhabung von Chemikalien und gefährlichen Stoffen.....	17
Anhang A (informativ) Einschlägige Normen zu sicherheitstechnischen Anforderungen	19
Anhang B (informativ) Einschlägige EG-Richtlinien, die sicherheitstechnische Anforderungen enthalten.....	23
Literaturhinweise.....	25