E DIN EN 12255-4:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-06

Kläranlagen - Teil 4: Vorklärung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-4:2021

Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment; German and English version prEN 12255-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Anforderungen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Planung ... 7
5.2.1 Erforderliche Angaben und Informationen ... 7
5.2.2 Vorteile und Nachteile von Vorklärungssystemen ... 9
5.2.3 Leistung ... 10
5.3 Auslegung ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Spezifikationen ... 11
5.3.3 Erforderliche Kapazität ... 12
5.3.4 Systeme zur Vorklärung ... 12
5.3.5 Werkstoffe ... 16
5.3.6 Steuerung und Automatisierung ... 17
5.3.7 Betrieb und Wartung ... 17
5.3.8 Gesundheit und Sicherheit ... 17

Anhang A (informativ) Darstellungen typischer Klärbecken ... 18

Anhang B (normativ) Abmessungen und Toleranzen für Klärbecken-Bauten ... 26
B.1 Runde Klärbecken mit Räumer ... 26
B.2 Rechteckige Klärbecken mit Räumer ... 26

Anhang C (normativ) Wandschienen ... 27

Anhang D (normativ) Räumerauslegung ... 28

Literaturhinweise ... 29