E DIN EN 12255-2:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-12

Kläranlagen - Teil 2: Niederschlagsmanagementsysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 12255-2:2024

Wastewater treatment plants - Part 2: Storm water management systems; German and English version prEN 12255-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Allgemeines 9

6 Systeme zur Bewirtschaftung des Volumenstroms 10
6.1 Volumenstromabscheidung 10
6.2 Regenüberlaufbecken 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 Bemessung des Regenüberlaufbeckens 12
6.2.3 Gestaltung des Regenüberlaufbeckens 12
6.2.4 Rückfluss aus dem Regenüberlaufbecken 13
6.2.5 Reinigung des Regenüberlaufbeckens 13
6.2.6 Messung, Überwachung und Steuerung 14
6.3 Ergänzende Anforderungen 15

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung einer Kläranlage 6

Bild 2 — Beispiel eines typischen Mischwassersystems 10

Tabellen

Tabelle 1 — Verfahren zur Abscheidung von Niederschlagswasser 11

Tabelle 2 — Reinigungssysteme für Regenüberlaufbecken 14

Tabelle 3 — Typische Steuerungsverfahren für den Rücklauf aus Regenüberlaufbecken 15