DIN EN 12255-5:2026-12 (D)

Kläranlagen - Teil 5: Abwasserbehandlung in Teichen; Deutsche Fassung EN 12255-5:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Symbole und Abkürzungen 10
5 Verfahrensbeschreibung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Anaerobe Abwasserteiche 11
5.3 Fakultative Abwasserteiche 11
5.4 Mechanisch belüftete Abwasserteiche 11
5.5 Klärteiche 11
5.6 Schönungsteiche 11
5.7 Kombination mit anderen Systemen 11
6 Anforderungen 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Abwasservorreinigung 12
6.3 Standort 12
6.4 Zugänglichkeit 12
6.5 Auslegung 12
6.5.1 Anforderungen aufgrund des Verfahrens 12
6.5.2 Wasserdichtheit 13
6.5.3 Böschungen 14
6.5.4 Vorbehandlung 14
6.5.5 Integration 14
6.5.6 Hydraulische Auslegung von Abwasserteichen 14
Anhang A (informativ) Typische Bemessungsparameter für Abwasserteiche 16
Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung einer Kläranlage 8

Tabellen

Tabelle 1 — Arten von Abwasserteichen und Verfahren 10
Tabelle A.1 — Typische Bemessungswerte für fakultative Abwasserteiche 16

Tabelle A.2 — Typische Bemessungswerte für mechanisch belüftete Abwasserteiche 16

Tabelle A.3 — Typische Bemessungswerte für Klärteiche..... 16

Tabelle A.4 — Typische Bemessungswerte für Schönungsteiche 17