DIN 19569-13:2020-01 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 13: Einrichtungen zum Abtrennen und Behandeln von mineralischen Feststoffen wie Sand

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sandfänge ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Anforderungen an Bauwerke ... 8
4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung ... 8
4.3.1 Lasten und Bemessung ... 8
4.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale ... 9
4.3.3 Rechnerische Lebensdauer ... 10
4.3.4 Werkstoffe ... 10
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik ... 10
4.5 Betrieb und Wartung ... 10

5 Einrichtungen zur Sandbehandlung ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Anforderungen an Bauwerke und Behälter ... 11
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung ... 12
5.3.1 Lasten und Bemessung ... 12
5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale ... 13
5.3.3 Rechnerische Lebensdauer ... 13
5.3.4 Werkstoffe ... 13
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik ... 13
5.5 Betrieb und Wartung ... 14

6 Sicherheitstechnik ... 14

Anhang A (informativ) Prüfverfahren für werkmäßig hergestellte Sandfänge ... 15
A.1 Vorbemerkungen ... 15
A.2 Prüfung werksmäßig hergestellter Sandfänge ... 16
A.3 Prüfverfahren unter Einschluss der Sandbehandlung ... 19
A.4 Andere Prüfverfahren ... 19

Anhang B (informativ) Prüfverfahren für Einrichtungen zur Sandbehandlung ... 20
B.1 Prüfung der Produktqualität ... 20
B.2 Prüfung des Abscheidegrades ... 20

Literaturhinweise ... 21