

E DIN 19569-13:2019-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

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	9
4.3.4 Werkstoffe	9
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	10
4.5 Betrieb und Wartung.....	10
5 Einrichtungen zur Sandbehandlung.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Anforderungen an Bauwerke und Behälter.....	11
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	11
5.3.1 Lasten und Bemessung	11
5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale.....	12
5.3.3 Rechnerische Lebensdauer	12
5.3.4 Werkstoffe	13
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	13
5.5 Betrieb und Wartung.....	13
6 Sicherheitstechnik	13
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für werkmäßig hergestellte Sandfänge	14
A.1 Vorbemerkungen	14
A.2 Prüfung werkmäßig hergestellter Sandfänge	15
A.3 Untersuchung von Sandfängen auf Kläranlagen	18
A.4 Prüfverfahren unter Einschluss der Sandbehandlung.....	19
A.5 Andere Prüfverfahren.....	19
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Einrichtungen zur Sandbehandlung	20
B.1 Prüfung der Produktqualität.....	20
B.2 Prüfung des Abscheidegrades	20
Literaturhinweise	21