

DIN 19569-2:2017-09 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 2: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und Eindicken von Feststoffen (ohne Einrichtungen zum Abtrennen und Behandeln von Sand)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Rechen und Siebe	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Anforderungen an die Bauwerke	9
4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	10
4.3.1 Lasten und Bemessung	10
4.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale.....	14
4.3.3 Rechnerische Lebensdauer	14
4.3.4 Werkstoffe	14
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	15
4.5 Betrieb und Wartung.....	15
5 Einrichtungen zum Behandeln von Rechen- und Siebgut	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Anforderungen an Bauwerke	16
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	16
5.3.1 Lasten und Bemessung	16
5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale.....	17
5.3.3 Rechnerische Lebensdauer	18
5.3.4 Werkstoffe	18
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	19
5.5 Betrieb und Wartung.....	19
6 Einrichtungen zum Abscheiden, Räumen und Eindicken von Schlamm	19
6.1 Allgemeines	19
6.2 Anforderungen an Bauwerke	20
6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	22
6.3.1 Lasten und Bemessungen	22
6.3.2 Konstruktionsmerkmale einzelner Bauelemente	24
6.3.3 Rechnerische Lebensdauer	25
6.3.4 Werkstoffe	25
6.3.5 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	25
6.3.6 Betrieb und Wartung.....	26
7 Sicherheitstechnik	26
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu einzelnen Abschnitten.....	27
A.1 Zu 6.3.1: Lasten und Bemessung von Anlagenteilen zum Abscheiden, Räumen und Eindicken von Schlamm	27
A.2 Zu 6.2: Anforderungen an Bauwerke	27
Anhang B (normativ) Prüfverfahren	29
B.1 Zu 5.3.1: Prüfverfahren für Rechengutpressen und -waschpressen.....	29
Literaturhinweise	31