

DIN 19569-2:2002-12 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 2: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und Eindicken von Feststoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Rechenanlagen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Anforderungen an das Bauwerk	7
4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	8
4.3.1 Lasten und Bemessung	8
4.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	8
4.3.3 Rechnerische Lebensdauer	8
4.4 Mess-, Steuer- und Regeltechnik	8
4.5 Betrieb und Wartung	9
5 Siebanlagen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Anforderungen an das Bauwerk	10
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	10
5.3.1 Lasten und Bemessung	10
5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	10
5.3.3 Rechnerische Lebensdauer	10
5.3.4 Werkstoffe	11
5.4 Mess-, Steuer- und Regeltechnik	11
5.5 Betrieb und Wartung	11
Fortsetzung Seite 2 bis 28 Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet. Preisgr. 13 Vertr.-Nr. 0013 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 6 Rechengutentwässerungsanlagen	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Anforderungen an das Bauwerk	11
6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	12
6.3.1 Lasten und Bemessung	12
6.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	12
6.3.3 Rechnerische Lebensdauer	12
6.4 Mess-, Steuer- und Regeltechnik	12
6.5 Betrieb und Wartung	12
7 Sandfanganlagen	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Anforderungen an das Bauwerk	13
7.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	14
7.3.1 Lasten und Bemessung	14
7.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	15

7.3.3	Rechnerische Lebensdauer	15
7.3.4	Werkstoffe	15
7.4	Mess-, Steuer- und Regeltechnik	15
7.5	Betrieb und Wartung	16
8	Sandbehandlungsanlagen	16
8.1	Allgemeines	16
8.2	Anforderungen an Bauwerk und Behälter	16
8.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	16
8.3.1	Lasten und Bemessung	16
8.3.2	Besondere Konstruktionsmerkmale	17
8.3.3	Rechnerische Lebensdauer	17
8.4	Mess-, Steuer- und Regeltechnik	17
8.5	Betrieb und Wartung	17
9	Anlagen zum Abscheiden, Räumen oder Eindicken von Schlamm	17
9.1	Allgemeines	17
9.2	Anforderungen an das Bauwerk, allgemein	18
9.2.1	Allgemeines	18
9.2.2	Anforderungen an das Bauwerk für Brückenräumer	19
9.2.3	Anforderungen an das Bauwerk für Bandräumer	19
9.2.4	Anforderungen an das Bauwerk für Saugräumer	19
9.2.5	Abdeckungen	19
9.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	19
9.3.1	Lasten und Bemessungen	19
9.3.2	Besondere Konstruktionsmerkmale einzelner Bauelemente	21
9.3.3	Rechnerische Lebensdauer	23
9.3.4	Werkstoffe	23
9.4	Mess-, Steuer- und Regeltechnik	23
9.5	Betrieb und Wartung	23
9.5.1	Betrieb und Wartung für Brückenräumer	23
9.5.2	Betrieb und Wartung für Bandräumer	23
10	Sicherheitstechnik	23
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu einzelnen Abschnitten		24
Anhang B (informativ) Erläuterungen zur Normung von Kläranlagen		26
Literaturhinweise		28
Tabellen		
Tabelle 1 -- Belegungsfaktor f_B von Rechenrosten mit üblichen Zulaufverhältnissen		7
Tabelle 2 -- Schildbelastungsklassen, Erfahrungswerte für Standardbedingungen		21
Tabelle 3 -- Fahr- und Umfangsgeschwindigkeiten		22