

DIN 19569-3:2002-12 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 3: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zur aeroben biologischen Abwasserreinigung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine, für alle Einrichtungen geltende Grundsätze	6
5 Tropfkörperanlagen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Anforderungen an das Bauwerk	8
5.2.1 Lasten und Bemessung	8
5.2.2 Sonstige bauliche Anforderungen	8
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Tragrost	9
5.3.3 Trägermaterial	9
5.3.4 Bewegliche Abwasserverteiler	9
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	10
5.5 Betrieb und Wartung	10
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 Rotationstauchkörperanlagen	
6.1 Allgemeines	10
6.2 Anforderungen an das Bauwerk	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Lasten und Bemessung	11
6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Lasten und Bemessung	12
6.3.3 Besondere Konstruktionsmerkmale	12
6.3.4 Rechnerische Lebensdauer	12
6.3.5 Werkstoffe	12
6.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	12
6.5 Betrieb und Wartung	13
7 Oberflächenbelüftungsanlagen	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Anforderungen an das Bauwerk	13
7.2.1 Allgemeines	13
7.2.2 Kreiselbelüfter	13
7.2.3 Walzenbelüfter	14
7.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	14
7.3.1 Allgemeines	14

7.3.2	Lasten und Bemessung	14
7.3.3	Besondere Konstruktionsmerkmale	14
7.3.4	Rechnerische Lebensdauer	15
7.3.5	Werkstoffe	15
7.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	15
8	Strahlbelüftungsanlagen	15
8.1	Allgemeines	15
8.2	Anforderungen an das Bauwerk	16
8.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	16
8.3.1	Allgemeines	16
8.3.2	Lasten und Bemessung	16
8.3.3	Besondere Konstruktionsmerkmale	17
8.3.4	Rechnerische Lebensdauer	17
8.3.5	Werkstoffe	17
8.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	17
9	Druckluftbelüftungsanlagen	18
9.1	Allgemeines	18
9.2	Anforderungen an das Bauwerk	19
9.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	19
9.3.1	Allgemeines	19
9.3.2	Lasten und Bemessung	19
9.3.3	Besondere Konstruktionsmerkmale	19
9.3.4	Werkstoffe	20
9.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	20
9.5	Betrieb und Wartung	21
10	Einrichtung zur getrennten Strömungserzeugung (Durchmischung und Umwälzung)	21
10.1	Allgemeines	21
10.2	Anforderungen an das Bauwerk	22
10.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	22
10.3.1	Lasten und Bemessung	22
10.3.2	Besondere Konstruktionsmerkmale	22
10.3.3	Rechnerische Lebensdauer	22
10.3.4	Werkstoffe	23
10.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	23
10.5	Betrieb und Wartung	23
11	Sicherheitstechnik	23
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den einzelnen Abschnitten		24
Anhang B (informativ) Erläuterungen zu Normung von Kläranlagen		26
Literaturhinweise		28
Tabellen		
Tabelle A.1 -- Zuflussbereiche		24