

DIN 19569-10:2001-06 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 10: Besondere Baugrundsätze für Anlagen zur Trocknung von Klärschlamm

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	5
3.1 Brüden	5
3.2 Brüdenkondensat	5
3.3 Kontakttrocknung	5
3.4 Konvektionstrocknung	5
3.5 Leimphase	5
3.6 Mischgut	5
3.7 Staub	5
3.8 Trocknung	5
3.9 Volltrocknung	5
3.10 Wasserverdampfungsleistung	5
4 Für alle Anlagen geltende Grundsätze 6 4.1 Allgemeines	6
4.2 Anforderungen an das Bauwerk	6
4.3 Anforderungen an die technische Aus- rüstung	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Bemessung	7
4.3.3 Einrichtungen zur Speicherung und Zuführung des Schlammes	7
4.3.4 Einrichtungen zur Förderung, Kühlung und Speicherung des getrockneten Schlammes	7
4.3.5 Einrichtungen zur Abführung, Kondensation und Behandlung von Brüden	7
4.3.6 Einrichtungen zur Abluftbehandlung . 8 4.3.7 Rechnerische Lebensdauer	8
4.3.8 Werkstoffe	8
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungs- technik	8
4.5 Sicherheitstechnik	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 Dickschlamm Lagerung und -förderung 9 4.5.3 Trockengutförderung	9
4.5.4 Trockengutlagerung	9
4.5.5 Trockner	10
4.6 Betrieb und Wartung	10
5 Anlagen mit Konvektionstrocknern	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Trommeltrockner	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Anforderungen an die technische Ausrüstung	11
5.3 Bandtrockner	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Anforderungen an die technische Ausrüstung	12
5.3.3 Mess-, Steuerungs- und Regelungs- technik	12
5.4 Wirbelschichttrockner	12

Fortsetzung Seite 2 bis 16 Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V.,

	Berlin, gestattet. Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin	
	Preisgr. 10 Vertr.-Nr. 0010 6 Anlagen mit Kontaktrocknern	12
6.1	Allgemeines	12
6.2	Scheibentrockner	12
6.2.1	Allgemeines	12
6.2.2	Anforderungen an die technische Ausrüstung	13
6.2.3	Mess- Steuer- und Regelungstechnik 13 6.3 Dünnschichtrockner	13
6.3.1	Allgemeines	13
6.3.2	Anforderung an die technische Aus- rüstung	13
6.3.3	Mess-, Steuerungs- und Regelungs- technik	13
Anhang A (informativ) Erläuterungen		14