

DIN 19569-9:2017-02 (D)

Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 9: Maschinelle Klärschlammmentwässerung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Für alle Anlagen geltende Grundsätze.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Anforderungen an das Bauwerk.....	8
4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Bemessung.....	9
4.3.3 Einrichtungen zur Schlammzuführung	10
4.3.4 Einrichtungen zur Schlammwasserabführung	10
4.3.5 Einrichtungen zur Schlammkonditionierung	10
4.3.6 Rechnerische Lebensdauer	12
4.3.7 Werkstoffe	12
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	12
4.5 Sicherheitstechnik	13
4.6 Betrieb und Wartung.....	13
5 Anforderungen an Anlagen mit Bandfilterpressen	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Anforderungen an das Bauwerk.....	15
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	15
5.3.1 Schlammzuführung.....	15
5.3.2 Bandfilterpressen	15
5.3.3 Werkstoffe	16
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	16
5.5 Sicherheitstechnik	16
5.6 Betrieb und Wartung.....	17
6 Anforderungen an Anlagen mit Schneckenpressen	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Anforderungen an das Bauwerk.....	18
6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	18
6.3.1 Schlammzuführung.....	18
6.3.2 Schneckenpressen.....	18
6.3.3 An- und Abfahren	18
6.3.4 Werkstoffe	19
6.4 Mess- Steuerungs- und Regelungstechnik.....	19
6.5 Sicherheitstechnik	19
6.6 Betrieb und Wartung.....	19
7 Anforderungen an Anlagen mit Kammerfilterpressen	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Anforderungen an das Bauwerk.....	20
7.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	21
7.3.1 Konditionierung	21

7.3.2	Kammerfilterpressen	21
7.3.3	Reinigung der Filtertücher.....	22
7.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	22
7.5	Sicherheitstechnik.....	22
7.6	Betrieb und Wartung	22
8	Anforderungen an Anlagen mit Schlauchfilterpressen.....	22
8.1	Allgemeines.....	22
8.2	Anforderungen an das Bauwerk.....	23
8.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	23
8.3.1	Konditionierung	23
8.3.2	Schlauchfilterpresse.....	23
8.3.3	Werkstoffe	23
8.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	23
8.5	Sicherheitstechnik.....	23
8.6	Betrieb und Wartung	23
9	Anforderungen an Anlagen mit Dekantierzentrifugen.....	24
9.1	Allgemeines.....	24
9.2	Anforderungen an das Bauwerk.....	24
9.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung	25
9.3.1	Schlammzuführung.....	25
9.3.2	Zentrifuge	25
9.3.3	An- und Abfahrvorgänge.....	25
9.3.4	Werkstoffe	25
9.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	26
9.5	Sicherheitstechnik.....	26
9.6	Betrieb und Wartung	26
	Literaturhinweise	27