

# 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