

DIN 19569-9:2004-07 (D)

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

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 4 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Für alle Anlagen geltende Grundsätze | 7 |
| 4.1 Allgemeine Anforderungen..... | 7 |
| 4.2 Anforderungen an das Bauwerk | 7 |
| 4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung | 8 |
| 4.3.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.3.2 Bemessung..... | 8 |
| 4.3.3 Einrichtungen zur Schlammzuführung..... | 8 |
| 4.3.4 Einrichtungen zur Schlammwasserabführung | 8 |
| 4.3.5 Einrichtungen zur chemischen Konditionierung | 8 |
| 4.3.6 Rechnerische Lebensdauer..... | 9 |
| 4.3.7 Werkstoffe | 9 |
| 4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik..... | 10 |
| 4.5 Sicherheitstechnik..... | 10 |
| 4.6 Betrieb und Wartung | 10 |
| 5 Anforderungen an Anlagen mit Bandfilterpressen | 10 |
| 5.1 Allgemeines..... | 10 |
| 5.2 Anforderungen an die technische Ausrüstung | 11 |
| 5.2.1 Schlammzuführung | 11 |
| 5.2.2 Bandfilterpressen | 11 |
| 5.2.3 Werkstoffe | 12 |
| 5.3 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik..... | 12 |
| 5.4 Betrieb und Wartung | 12 |
| 6 Anforderungen an Anlagen mit Kammerfilterpressen..... | 12 |
| 6.1 Allgemeines..... | 12 |
| 6.2 Anforderungen an das Bauwerk | 13 |
| 6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung | 14 |
| 6.3.1 Konditionierung | 14 |
| 6.3.2 Kammerfilterpressen..... | 14 |
| 6.3.3 Reinigung der Filtertücher..... | 14 |
| 6.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik..... | 15 |
| 6.5 Sicherheitstechnik..... | 15 |
| 7 Anforderungen an Anlagen mit Dekantierzentrifugen..... | 15 |
| 7.1 Allgemeines..... | 15 |
| 7.2 Anforderungen an das Bauwerk | 16 |
| 7.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung | 16 |
| 7.3.1 Schlammzuführung | 16 |
| 7.3.2 Zentrifugen | 16 |
| 7.3.3 An- und Abfahrvorgänge | 17 |
| 7.3.4 Werkstoffe | 17 |
| 7.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik..... | 17 |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen | 18 |