

# DIN 19569-2:2017-09 (D)

## Kläranlagen - Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen - Teil 2: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und Eindicken von Feststoffen (ohne Einrichtungen zum Abtrennen und Behandeln von Sand)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Rechen und Siebe .....   | 7     |
| 4.1 Allgemeines.....   | 7     |
| 4.2 Anforderungen an die Bauwerke.....   | 9     |
| 4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung .....   | 10    |
| 4.3.1 Lasten und Bemessung.....  | 10    |
| 4.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale.....   | 14    |
| 4.3.3 Rechnerische Lebensdauer .....   | 14    |
| 4.3.4 Werkstoffe .....   | 14    |
| 4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....   | 15    |
| 4.5 Betrieb und Wartung.....   | 15    |
| 5 Einrichtungen zum Behandeln von Rechen- und Siebgut .....  | 15    |
| 5.1 Allgemeines.....   | 15    |
| 5.2 Anforderungen an Bauwerke .....  | 16    |
| 5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung .....   | 16    |
| 5.3.1 Lasten und Bemessung .....   | 16    |
| 5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale.....   | 17    |
| 5.3.3 Rechnerische Lebensdauer .....   | 18    |
| 5.3.4 Werkstoffe .....   | 18    |
| 5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....   | 19    |
| 5.5 Betrieb und Wartung.....   | 19    |
| 6 Einrichtungen zum Abscheiden, Räumen und Eindicken von Schlamm .....   | 19    |
| 6.1 Allgemeines.....   | 19    |
| 6.2 Anforderungen an Bauwerke .....  | 20    |
| 6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung .....   | 22    |
| 6.3.1 Lasten und Bemessungen .....   | 22    |
| 6.3.2 Konstruktionsmerkmale einzelner Bauelemente .....  | 24    |
| 6.3.3 Rechnerische Lebensdauer .....   | 25    |
| 6.3.4 Werkstoffe .....   | 25    |
| 6.3.5 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....   | 25    |
| 6.3.6 Betrieb und Wartung.....   | 26    |
| 7 Sicherheitstechnik .....   | 26    |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen zu einzelnen Abschnitten.....  | 27    |
| A.1 Zu 6.3.1: Lasten und Bemessung von Anlagenteilen zum Abscheiden, Räumen und<br>Eindicken von Schlamm ..... | 27    |
| A.2 Zu 6.2: Anforderungen an Bauwerke .....  | 27    |
| Anhang B (normativ) Prüfverfahren .....  | 29    |
| B.1 Zu 5.3.1: Prüfverfahren für Rechengutpressen und -waschpressen.....  | 29    |
| Literaturhinweise .....  | 31    |