

# DIN 19551-1:2002-12 (D)

## Kläranlagen - Rechteckbecken - Teil 1: Absetzbecken für Schild-, Saug- und Bandräumer; Bauformen, Hauptmaße, Ausrüstungen

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 3     |
| 3 Begriffe .....  | 3     |
| 4 Hauptmaße .....   | 4     |
| 4.1 Rechteckbecken als Absetzbecken mit Schildräumer .....  | 4     |
| 4.2 Rechteckbecken als Absetzbecken mit Saugräumer .....  | 7     |
| 4.3 Rechteckbecken als Absetzbecken mit Bandräumer .....  | 8     |
| 4.4 Ablauformen .....   | 9     |
| 4.5 Schwimmstoffabzugsformen .....  | 9     |
| 5 Bau- und Ausrüstungstechnik .....   | 10    |
| 5.1 Allgemeines .....   | 10    |
| 5.2 Bau und Ausrüstungstechnik für Schildräumer .....   | 12    |
| 5.3 Bau und Ausrüstungstechnik für Saugräumer .....   | 12    |
| 5.4 Bau und Ausrüstungstechnik für Bandräumer .....   | 12    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 -- Rechteckbecken als Absetzbecken mit Schildräumer .....  | 5     |
| Bild 2 -- Rechteckbecken als Absetzbecken mit Saugräumer und Art der Absaugung .....                                    | 7     |
| Bild 3 -- Rechteckbecken als Absetzbecken mit Bandräumer .....  | 8     |
| Bild 4 -- Abläufe für Rechteckbecken .....  | 9     |
| Bild 5 -- Schwimmstoffabzug für Rechteckbecken .....  | 9     |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 -- Maße für Rechteckbecken als Absetzbecken mit Schildräumer in Abhängigkeit von der Beckenbreite $b_1$ ..... | 5     |
| Tabelle 2 -- Maße für Rechteckbecken als Absetzbecken mit Schildräumer in Abhängigkeit von der Beckentiefe $t$ .....    | 6     |
| Tabelle 3 -- Maße für Rechteckbecken als Absetzbecken mit Saugräumer in Abhängigkeit von der Beckenbreite $b_1$ .....   | 8     |
| Tabelle 4 -- Maße für Rechteckbecken mit Bandräumer .....   | 9     |