

DIN 4261-1:2010-10 (D)

Kleinkläranlagen - Teil 1: Anlagen zur Schmutzwasservorbehandlung

| Inhalt | Seite |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Schmutzwasservorbehandlung | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.2 Mechanische Vorbehandlung | 4 |
| 3.3 Anaerobe biologische Vorbehandlung | 5 |
| 4 Bemessungsgrundlagen für Kleinkläranlagen | 5 |
| 4.1 Bemessungswerte und Schmutzwasserzufluss | 5 |
| 4.2 Wohngebäude | 5 |
| 4.3 Andere bauliche Anlagen | 6 |
| 5 Allgemeine Baugrundsätze | 6 |
| 5.1 Einbau | 6 |
| 5.2 Werkstoffe und Ausführungen | 6 |
| 5.2.1 Allgemeines | 6 |
| 5.2.2 Wasserdichtheit im betriebsbereiten Zustand | 6 |
| 5.3 Durchströmung | 7 |
| 5.4 Lüftung | 7 |
| 5.5 Abdeckung | 7 |
| 6 Bemessung und Ausführung | 10 |
| 6.1 Bemessung von Ein- und Mehrkammergruben | 10 |
| 6.1.1 Ein- oder Mehrkammer-Absetzgruben | 10 |
| 6.1.2 Mehrkammer-Ausfallgruben | 10 |
| 6.1.3 Wirkung von Vorbehandlungsanlagen | 10 |
| 6.2 Ausführung von Ein- und Mehrkammergruben | 10 |
| 7 Betrieb und Wartung | 11 |
| 7.1 Allgemeines | 11 |
| 7.1.1 Grundregeln | 11 |
| 7.1.2 Betrieb | 11 |
| 7.1.3 Wartung | 12 |
| 7.1.4 Gefahren bei Arbeiten an Anlagen zur Abwasservorbehandlung | 12 |
| 7.2 Schlammabnahme | 12 |
| 8 Typprüfung | 12 |
| 8.1 Prüfverfahren | 12 |
| 8.2 Antragsunterlagen | 13 |
| 8.3 Prüfbericht | 13 |
| Anhang A (informativ) Bemessungsansätze für Kleinkläranlagen | 14 |
| Literaturhinweise | 15 |