

# DIN 4261-1:2025-12 (D)

## Kleinkläranlagen - Teil 1: Anlagen zur Schmutzwasservorbehandlung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Schmutzwasservorbehandlung .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Mechanische Vorbehandlung .....	5
4.3 Anaerobe biologische Vorbehandlung .....	5
5 Allgemeine Baugrundsätze .....	5
5.1 Einbau .....	5
5.2 Werkstoffe und Ausführungen des Behälters .....	5
5.2.1 Allgemeines .....	5
5.2.2 Wasserdichtheit im betriebsbereiten Zustand .....	5
5.3 Durchströmung .....	6
5.4 Lüftung .....	6
5.5 Abdeckung .....	6
6 Bemessung und Ausführung .....	8
6.1 Wirkung von Vorbehandlungsanlagen .....	8
6.2 Erforderliche Volumina .....	9
6.2.1 Allgemeines .....	9
6.2.2 Absetzgruben .....	9
6.3 Ausfallgruben .....	9
6.4 Ausführung von Vorbehandlungsanlagen .....	9
7 Betrieb und Wartung .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.1.1 Betrieb .....	10
7.1.2 Wartung .....	10
7.1.3 Gefahren bei Arbeiten an Anlagen zur Abwasservorbehandlung .....	10
7.2 Schlammmentnahme .....	11
7.3 Wiederkehrende Dichtheitsprüfung .....	11
Anhang A (informativ) Bemessungsansätze für die Dimensionierung von Anlagen zur Schmutzwasservorbehandlung .....	12
A.1 Bemessungsansatz für den Einsatz bei Wohngebäuden .....	12
A.2 Bemessungsansatz für den Einsatz bei anderen baulichen Anlagen .....	12
Literaturhinweise .....	14
Bilder	
Bild 1 -- Beispiel einer Dreikammergrube mit horizontaler Abdeckung .....	7

<b>Bild 2 -- Beispiel einer Zweikammergrube .....</b>	<b>8</b>
---	----------

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 -- Bemessungsangaben .....</b>	<b>9</b>
---	----------

<b>Tabelle 2 -- Wassertiefe von Absetz- und Ausfallgruben .....</b>	<b>10</b>
---	-----------

<b>Tabelle A.1 -- Richtwerte für die Ermittlung der Einwohnergleichwerte für Kleinkläranlagen .....</b>	<b>12</b>
---	-----------