

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

Bild 2 -- Beispiel einer Zweikammergrube	8
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 -- Bemessungsangaben	9
---	----------

Tabelle 2 -- Wassertiefe von Absetz- und Ausfallgruben	10
---	-----------

Tabelle A.1 -- Richtwerte für die Ermittlung der Einwohnerequivalente für Kleinkläranlagen	12
---	-----------