

# DIN EN 12566-1:2004-05 (D)

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 1: Werkmäßig hergestellte Faulgruben  
(enthält Änderung A1:2003); Deutsche Fassung EN 12566-1:2000 + A1:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort A1 .....	4
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Nenngrößen .....	8
5 Grundsätze .....	8
5.1 Abmessungen .....	8
5.1.1 Zulauf-, Ablauf- und Verbindungsleitungen .....	8
5.1.2 Lüftung .....	8
5.1.3 Bemessungsgrundlagen .....	8
5.2 Konstruktive Ausführung .....	8
5.2.1 Erdlast .....	9
5.2.2 Wasserdruck .....	9
5.2.3 Verkehrslast .....	10
5.2.4 Bestimmung des bautechnischen Verhaltens .....	10
5.3 Wasserdichtheit .....	10
5.4 Nenngröße .....	10
5.5 Hydraulischer Wirkungsgrad .....	10
5.6 Ausführung .....	11
5.7 Zugänglichkeit .....	11
5.8 Dauerhaftigkeit .....	11
6 Kennzeichnung .....	11
7 Qualitätsbewertung .....	12
7.1.1 Allgemeines .....	12
7.1.2 Erstprüfung und Qualitätssicherungsprüfung .....	12
7.2 Werkseigene Produktionskontrolle .....	12
7.2.1 Werkstoffe und Komponenten .....	12
7.2.2 Produktionsprozess .....	12
7.2.3 Prüfungen der fertigen Produkte .....	13
7.2.4 Lagerhaltung .....	13
8 Einbauanleitungen .....	13
9 Betriebs- und Wartungsanleitungen .....	13
Anhang A (normativ) Prüfung der Wasserdichtheit und der Nennkapazität .....	14
A.1 Prüfung der Nennkapazität .....	14
A.1.1 Prüfgegenstand .....	14
A.1.2 Verfahren .....	14
A.1.3 Darstellung der Ergebnisse .....	14
A.2 Prüfung der Wasserdichtheit .....	14

A.2.1	Prüfung mit Wasser .....	14
A.2.2	Prüfung bei Unterdruck .....	15
A.2.3	Prüfung bei Überdruck .....	16
<b>Anhang B (normativ) Prüfung des hydraulischen Wirkungsgrades .....</b>		<b>17</b>
B.1	Prüfanlage .....	17
B.2	Synthetische Prüfstoffe .....	18
B.3	Prüfungsvorbereitungen .....	18
B.4	Wahl der Einflussgrößen .....	19
B.5	Prüfung .....	19
B.6	Auswertung der Prüfergebnisse .....	19
<b>Anhang C (informativ) Hinweise für die Ausführung .....</b>		<b>20</b>
C.1	Beispiele für Abläufe .....	20
C.2	Öffnungen in Zwischenwänden .....	20
<b>Anhang D (normativ) Prüfverfahren für das bautechnische Verhalten .....</b>		<b>21</b>
D.1	Auswahl von Prüfverfahren .....	21
D.2	Faulgruben aus Beton .....	21
D.2.1	Bruchlastprüfung .....	21
D.2.2	Prüfverfahren .....	21
D.3	Faulgrube aus Polyethylen .....	24
D.3.1	Allgemeines .....	24
D.3.2	Vertikale Belastungsprüfung .....	24
D.4	Bestimmung der mechanischen Kennwerte für die Prüfgegenstände, die zur Berechnung verwendet werden .....	25
D.4.1	Beton .....	25
D.4.2	Glasfaserverstärkter Kunststoff .....	25
D.5	Vakuumprüfung für Faulgruben aus glasfaserverstärktem Kunststoff oder Stahl .....	25
D.6	Prüfung im Prüfbecken .....	26
D.6.1	Prüfgegenstand .....	26
D.6.2	Durchführung .....	26
D.6.3	Auswertung der Ergebnisse .....	27
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Festlegungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>28</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und zutreffende Eigenschaften .....	28
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Faulgruben .....	29
ZA.2.1	System der Bescheinigung der Konformität .....	29
ZA.2.2	Konformitätserklärung .....	30
ZA.3	CE-Kennzeichnung .....	30
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>33</b>