



DIN EN 12566-3:2009-07 (D)

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser; Deutsche Fassung EN 12566-3:2005+A1:2009

Inhalt		Seite
	Vorwort	4
1	Anwendungsbereich	6
2	Normative Verweisungen	6
3	Begriffe	8
4	Symbole und Abkürzungen	9
5	Bemessung	9
6	Anforderungen.....	9
6.1	Auslegung	9
6.1.1	Allgemeines	9
6.1.2	Zuläufe, Abläufe, interne Rohrleitungen und Verbindungen	9
6.1.3	Zugänglichkeit	9
6.1.4	Bemessungsgrundlagen	10
6.2	Standicherheit.....	10
6.2.1	Daten zur Berechnung	10
6.2.2	Prüfung der Druckfestigkeit/Verformung unter maximaler Last	12
6.3	Reinigungsleistung  gestrichener Text 	12
6.4	Wasserdichtheit.....	12
6.4.1	Allgemeines	12
6.4.2	Prüfung mit Wasser.....	13
6.4.3	Prüfung mit Unterdruck (Vakuum).....	13
6.4.4	Prüfung mit Überdruck (Druckluft)	13
6.5	Dauerhaftigkeit	13
6.5.1	Allgemeines	13
6.5.2	Beton.....	13
6.5.3	Stahl	13
6.5.4	Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U).....	13
6.5.5	Polyethylen (PE)	14
6.5.6	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)	14
6.5.7	Polypropylen (PP).....	15
7	Berechnung und Prüfverfahren	16
7.1	Wasserdichtheit.....	16
7.2	Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung	16
7.3	Berechnung und Verfahren zur Prüfung der Standicherheit.....	16
8	Technische Angaben	16
9	Konformitätsbewertung	17
9.1	Allgemeines	17
9.2	Erstprüfungen.....	17
9.3	Werkseigene Produktionskontrolle	18
9.3.1	Allgemeines	18
9.3.2	Rohstoffe und Bauteile	18
9.3.3	Fertigungsprozess	18
9.3.4	Prüfung der Fertigprodukte.....	18
9.3.5	Lagerhaltung.....	18
10	Einbauanleitungen	18

11	Betriebs- und Wartungsanleitungen	19
	Anhang A (normativ) Prüfung auf Wasserdichtheit	20
A.1	Auswahl der Prüfung	20
A.2	Prüfung mit Wasser	20
A.2.1	Prüfgegenstand	20
A.2.2	Durchführung	20
A.2.3	Angabe der Ergebnisse	21
A.3	Prüfung mit Unterdruck (Vakuum)	21
A.3.1	Prüfgegenstand	21
A.3.2	Durchführung	21
A.3.3	Angabe der Ergebnisse	21
A.4	Prüfung mit Überdruck (Druckluft)	22
A.4.1	Prüfgegenstand	22
A.4.2	Durchführung	22
A.4.3	Angabe der Ergebnisse	22
	Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung	23
B.1	Verantwortlichkeit und Prüfstandort	23
B.2	Auswahl der Anlage und Vorprüfung	23
B.2.1	Allgemeines	23
B.2.2	Einbau und Inbetriebnahme	23
B.2.3	Betrieb und Wartung während der Prüfung	23
B.2.4	Zu erfassende Parameter	24
B.3	Prüfverfahren	24
B.3.1	Einfahrphase	24
B.3.2	Zulaufkennwerte	24
B.3.3	Tagesganglinie während der Prüfung	25
B.3.4	Prüfverfahren	25
B.3.5	Probenahme aus Zulauf und Ablauf	27
B.4	Probenanalyse	27
B.5	Prüfbericht	28
	Anhang C (normativ) Berechnung und Prüfverfahren für die Standsicherheit	29
C.1	Allgemeines	29
C.2	Anlagen aus Beton	29
C.2.1	Verfahren der Bruchlastprüfung	29
C.2.2	Prüfverfahren	30
C.3	Anlage aus Polyethylen und Polypropylen	32
C.3.1	Vertikale Belastungsprüfung	33
C.4	Bestimmung der mechanischen Kennwerte von Prüfgegenständen, die für die Berechnung verwendet werden	34
C.4.1	Beton	34
C.4.2	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFP)	34
C.4.3	PVC-U	34
C.4.4	PE, PP	34
C.4.5	Stahl	34
C.5	Prüfung mit Unterdruck für glasfaserverstärkten Kunststoff	34
C.6	Prüfung in der Prüfgrube	35
C.6.1	Prüfgegenstand	35
C.6.2	Durchführung	35
C.6.3	Angabe der Ergebnisse	36
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie	37
ZA.1	Anwendung und zutreffende Eigenschaften	37
Z.A.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität der $\overline{A_1}$ vorgefertigten und/oder vor Ort montierten häuslichen Kläranlagen $\overline{A_1}$	39
Z.A.2.1	System der Konformitätsbescheinigung	39
Z.A.2.2	Konformitätserklärung	40
	Literaturhinweise	44