

DIN EN 12566-3:2005-10 (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

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 Standsicherheit	10
6.2.1 Daten zur Berechnung	10
6.2.2 Prüfung der Druckfestigkeit/Verformung unter maximaler Last	12
6.3 Deklaration der Reinigungsleistung	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)	15
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 Standsicherheit	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	19
10 Einbauanleitungen	19

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.....	22
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	28
B.5	Prüfbericht.....	28
Anhang C (normativ)	Berechnung und Prüfverfahren für die Standsicherheit.....	30
C.1	Allgemeines.....	30
C.2	Anlagen aus Beton	30
C.2.1	Verfahren der Bruchlastprüfung	30
C.2.2	Prüfverfahren	31
C.3	Anlage aus Polyethylen und Polypropylen.....	34
C.3.1	Vertikale Belastungsprüfung.....	34
C.4	Bestimmung der mechanischen Kennwerte von Prüfgegenständen, die für die Berechnung verwendet werden	35
C.4.1	Beton.....	35
C.4.2	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFP).....	35
C.4.3	PVC-U.....	36
C.4.4	PE, PP	36
C.4.5	Stahl	36
C.5	Prüfung mit Unterdruck für glasfaserverstärkten Kunststoff	36
C.6	Prüfung in der Prüfgrube	37
C.6.1	Prüfgegenstand.....	37
C.6.2	Durchführung.....	37
C.6.3	Angabe der Ergebnisse.....	38
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie	39
ZA.1	Anwendung und zutreffende Eigenschaften	39
Z.A.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität der Anlagen.....	40
Z.A.2.1	System der Konformitätsbescheinigung	40
Z.A.2.2	Konformitätserklärung	41
Literaturhinweise		44

