

DIN EN 12566-3:2013-09 (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+A2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 #Angabe der nominalen Bemessung\$	10
6 Anforderungen	10
6.1 Auslegung	10
6.1.1 Allgemeines	10
6.1.2 Zuläufe, Abläufe, interne Rohrleitungen und Verbindungen	10
6.1.3 Zugänglichkeit	11
6.1.4 Bemessungsgrundlagen	11
6.1.5 Gesamtmaße	11
6.2 Standsicherheit	11
6.2.1 Allgemeines	12
6.2.2 Durch Berechnung bestimmte Standsicherheit	12
6.2.3 Durch Prüfung bestimmte Standsicherheit	13
6.3 Reinigungsleistung ' <i>gestrichener Text</i> '	15
6.4 Wasserdichtheit	16
6.4.1 Allgemeines	16
6.4.2 Prüfung mit Wasser	16
6.4.3 Prüfung mit Unterdruck (Vakuum)	16
6.4.4 Prüfung mit Überdruck (Druckluft)	16
6.5 Dauerhaftigkeit	16
6.5.1 Allgemeines	16
6.5.2 Beton	16
6.5.3 Stahl	16
6.5.4 Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)	16
6.5.5 Polyethylen (PE)	17
6.5.6 Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)	18
6.5.7 Polypropylen (PP)	18
6.5.8 PDCPD	19
6.5.9 Flexible Bahnen	19
6.6 Brandverhalten	20
6.6.1 Allgemeines	20
6.6.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Bauteile	20
6.6.3 Nach den Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen	20
6.7 Energieverbrauch	21
6.8 Gefährliche Stoffe	21
7 Technische Angaben	21
8 Konformitätsbewertung	22
8.1 Allgemeines	22
8.2 Erstprüfungen	22
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	23
8.3.1 Allgemeines	23

8.3.2	Rohstoffe und Bauteile	23
8.3.3	Fertigungsprozess.....	23
8.3.4	Prüfung der Fertigprodukte	23
8.3.5	Lagerhaltung	23
9	Einbauanleitungen.....	23
10	Betriebs- und Wartungsanleitungen.....	23
Anhang A (normativ) Prüfung auf Wasserdichtheit.....		24
A.1	Auswahl der Prüfung.....	24
A.2	Prüfung mit Wasser	24
A.2.1	Prüfgegenstand.....	24
A.2.2	Durchführung.....	24
A.2.3	Angabe der Ergebnisse.....	25
A.3	Prüfung mit Unterdruck (Vakuum)	25
A.3.1	Prüfgegenstand.....	25
A.3.2	Durchführung.....	25
A.3.3	Angabe der Ergebnisse.....	25
A.4	Prüfung mit Überdruck (Druckluft)	25
A.4.1	Prüfgegenstand.....	25
A.4.2	Durchführung.....	26
A.4.3	Angabe der Ergebnisse.....	26
Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung.....		27
B.1	Verantwortlichkeit und Prüfstandort	27
B.2	Auswahl der Anlage und Vorprüfung	27
B.2.1	Allgemeines	27
B.2.2	Einbau und Inbetriebnahme	27
B.2.3	Betrieb und Wartung während der Prüfung.....	27
B.2.4	Zu erfassende Parameter.....	28
B.3	Prüfverfahren	28
B.3.1	Einfahrphase	28
B.3.2	Zulaufkennwerte	28
B.3.3	Tagesganglinie während der Prüfung	29
B.3.4	Prüfverfahren	29
B.3.5	Probenahme aus Zulauf und Ablauf	31
B.4	Probenanalyse	31
B.5	Prüfbericht.....	32
Anhang C (normativ) Berechnung und Prüfverfahren für die Standsicherheit.....		33
C.1	Allgemeines	33
C.2	Anlagen aus Beton	33
C.2.1	Verfahren der Bruchlastprüfung	33
C.2.2	Prüfverfahren	34
C.3	Anlage aus Polyethylen und Polypropylen.....	36
C.3.1	Vertikale Belastungsprüfung.....	36
C.4	Bestimmung der mechanischen Kennwerte von Prüfgegenständen, die für die Berechnung verwendet werden	37
C.4.1	Beton.....	37
C.4.2	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK).....	38
C.4.3	PVC-U.....	38
C.4.4	PE, PP	38
C.4.5	Stahl	38
C.5	Prüfung mit Unterdruck für glasfaserverstärkten Kunststoff	38
C.6	Prüfung in der Prüfgrube	39
C.6.1	Prüfgegenstand.....	39
C.6.2	Durchführung.....	39
C.6.3	Angabe der Ergebnisse.....	40
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie		41
ZA.1	Anwendung und zutreffende Eigenschaften	41
Z.A.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität der "vorgefertigten und/oder vor Ort montierten häuslichen Kläranlagen"	43

Z.A.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	43
ZA.2.2 Konformitätserklärung.....	44
ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	44
Literaturhinweise	48