

DIN EN 12566-6:2013-05 (D)

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die
weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Schmutzwassers;
Deutsche Fassung EN 12566-6:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Nominale Bemessung	8
6 Anforderungen	8
6.1 Auslegung	8
6.1.1 Allgemeines	8
6.1.2 Gesamtmaße	9
6.1.3 Zuläufe, Abläufe, interne Rohrleitungen und Verbindungen	9
6.1.4 Zugänglichkeit	9
6.2 Standsicherheit	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Durch Berechnung bestimmte Standsicherheit	10
6.2.3 Durch Prüfung bestimmte Standsicherheit	11
6.3 Reinigungsleistung der zweiten Reinigungsstufe	11
6.3.1 Allgemeines	11
6.3.2 Wirkungsgrad der zweiten Reinigungsstufe	12
6.3.3 Verringerung der Mikroorganismen	12
6.4 Wasserdichtheit	13
6.5 Energieverbrauch	13
6.6 Dauerhaftigkeit	13
6.6.1 Allgemeines	13
6.6.2 Beton, Stahl, PVC-U, PE, GFK	13
6.6.3 PDCPD	13
6.6.4 Flexible Bahnen	14
6.7 Brandverhalten	14
6.7.1 Allgemeines	14
6.7.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Anlagen	14
6.7.3 Nach den Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen	15
6.8 Gefährliche Stoffe	15
7 Konformitätsbewertung	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Erstprüfung — Typprüfung	16
7.2.1 Allgemeines	16
7.2.2 Probenahme, Prüfung und Übereinstimmungskriterien	18
7.2.3 Prüfberichte	18
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	18
7.3.1 Allgemeines	18
7.3.2 Anforderungen	18
7.3.3 Änderungsverfahren	20
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	21
7.3.5 Ständige Überwachung der WPK	21
8 Kennzeichnung	21

8.1	Kennzeichnung der Anlage	21
8.2	Technische Begleitangaben der Anlage	21
9	Einbauanleitungen.....	22
10	Betriebs- und Wartungsanleitungen.....	23
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung des Wirkungsgrades der zweiten Reinigungsstufe.....		24
A.1	Auswahl der Anlage und Vorprüfung	24
A.1.1	Allgemeines	24
A.1.2	Einbau und Inbetriebnahme	24
A.1.3	Betrieb und Wartung während der Prüfung	24
A.1.4	Zu überwachende Daten	25
A.2	Prüfverfahren	25
A.2.1	Einfahrphase	25
A.2.2	Zulaufkennwerte	25
A.2.3	Tagesganglinie während der Prüfung	25
A.2.4	Prüfverfahren	26
A.2.5	Probenahme aus Zulauf und Ablauf	28
A.3	Probenanalyse	28
A.4	Prüfbericht.....	28
Anhang B (normativ) Darstellung der Prüfergebnisse der Mikroorganismen.....		29
Anhang C (informativ) Analyseverfahren.....		30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie		31
ZA.1	Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale.....	31
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität der vorgefertigten Anlagen der zweiten Reinigungsstufe.....	34
ZA.2.1	Systeme der Konformitätsbescheinigung	34
ZA.2.2	EG-Konformitätsbescheinigung und EG-Konformitätserklärung	36
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung.....	37
Literaturhinweise		41