

DIN EN 12566-7:2016-12 (D)

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 7: Vorgefertigte Anlagen für eine dritte Reinigungsstufe; Deutsche Fassung EN 12566-7:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	8
4 Produktmerkmale.....	8
4.1 Auslegung.....	8
4.1.1 Allgemeines.....	8
4.1.2 Gesamtmaße	9
4.1.3 Zuläufe, Abläufe, interne Rohrleitungen und Verbindungen.....	9
4.1.4 Zugänglichkeit.....	9
4.2 Standsicherheit.....	10
4.3 Reinigungsleistung der dritten Reinigungsstufe	10
4.4 Wasserdichtheit.....	10
4.5 Energieverbrauch.....	11
4.6 Dauerhaftigkeit.....	11
4.6.1 Allgemeines.....	11
4.6.2 Beton, Stahl, PVC-U, PE, GFK, PDCPD und flexible Bahnen.....	11
4.7 Brandverhalten.....	11
4.7.1 Allgemeines.....	11
4.7.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Anlagen	12
4.7.3 Nach den Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen	12
4.8 Gefährliche Stoffe	12
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	13
5.1 Standsicherheit.....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Durch Berechnung bestimmte Standsicherheit	13
5.1.3 Durch Prüfung bestimmte Standsicherheit	14
5.2 Reinigungsleistung der dritten Reinigungsstufe	16
5.3 Wasserdichtheit.....	17
5.4 Energieverbrauch.....	17
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Typprüfung.....	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	18
6.2.3 Prüfberichte	21
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	21
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	21
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	23
6.3.1 Allgemeines.....	23
6.3.2 Anforderungen.....	23
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen.....	26
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	27

6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	28
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	28
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	28
7	Nominale Bemessung.....	29
8	Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung.....	30
8.1	Kennzeichnung	30
8.2	Technische Begleitangaben der Anlage	30
8.3	Einbauanleitungen.....	31
8.4	Betriebs- und Wartungsanleitungen	32
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung der dritten		
	Reinigungsstufe	33
A.1	Vorausgehende Anforderungen	33
A.1.1	Allgemeines.....	33
A.1.2	Einbau und Inbetriebnahme.....	33
A.1.3	Betrieb während der Prüfung.....	33
A.1.4	Zu überwachende Daten	33
A.2	Prüfverfahren.....	34
A.2.1	Einfahrphase.....	34
A.2.2	Zulaufkennwerte	34
A.2.3	Tagesganglinie während der Prüfung	34
A.2.4	Prüfverfahren.....	35
A.2.5	Probenahme aus Zulauf und Ablauf.....	36
A.3	Probenanalyse.....	36
A.4	Prüfbericht	37
Anhang B (normativ) Definition von Verfahren		
		38
Anhang C (informativ) Analyseverfahren.....		
		39
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der		
EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		
		40
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	40
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von vorgefertigten Anlagen für eine dritte Reinigungsstufe.....	42
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	42
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	45
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	48
Literaturhinweise		51