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