

# 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
<b>Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung der dritten</b>		
	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
<b>Anhang B (normativ) Definition von Verfahren .....</b>		
		38
<b>Anhang C (informativ) Analyseverfahren.....</b>		
		39
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der</b>		
<b>EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....</b>		
		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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>51</b>