

Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr.-Ing. habil. C. Könke

Abteilung: Werkstoff-, Verfahrens- und Bauteilentwicklung
Abteilungsleiter: Dr.-Ing. Michael Berndt

MFPA Weimar
Coudraystraße 9
99423 Weimar
Dr.-Ing. S. Linne
Tel. 03643 / 564 403
Fax 03643 / 564 201
stefan.linne@mfp.de

Prüfbericht Nr. B 48.24.051.02

Auftrag: Dokumentenprüfung zur Leistungserklärung und Freiwilligen Herstellererklärung der Kleinkläranlagenbaureihe easyCompact 4 EW, 5 EW und 6 EW

Auftraggeber: Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse
Carl-Zeiss-Str. 2-6
79331 Teningen

Auftrag vom: 28.10.2024

Ergebnis: Es wird bestätigt, dass die Aussagen der Leistungserklärung und Freiwilligen Herstellererklärung vom 15.01.2025 zur Baureihe easyCompact 4 EW, 5 EW und 6 EW durch vorgelegte Prüfunterlagen nachgewiesen sind.

Im Auftrag

Digital signiert von Michael Berndt
Ort: Weimar
Datum: 21.01.2025

Weimar,
16.01.2025

Dr.-Ing. Michael Berndt
Abteilungsleiter

Digital signiert von Stefan Linne
Grund: Ich bin der Autor des Dokuments
Ort: Weimar
Datum: 21.01.2025

Dr.-Ing. Stefan Linne
Arbeitsgruppenleiter

1 Auftragsgegenstand

Die Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse, Teningen, hat die MFA Weimar als notifizierte Prüfstelle für Kleinkläranlagen (NB 0992) mit der Dokumentenprüfung zur Leistungserklärung und Freiwilligen Herstellererklärung der Kleinkläranlagenbaureihe easyCompact 4 EW, 5 EW und 6 EW beauftragt.

2 Hintergrund und Ergebnis der Dokumentenprüfung

Die nachfolgend angefügte Leistungserklärung und Freiwillige Herstellererklärung ersetzt die durch ein Urteil des Europäischen Gerichtshofs gegen Deutschland untersagten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des DIBt für CE-gekennzeichnete Kleinkläranlagen.

Nach Wasserhaushaltsgesetz sind das Errichten, Betreiben sowie die Unterhaltung von Kleinkläranlagen nach den allgemeinen anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Um den Aufwand für die Behörden für die Prüfung der Glaubhaftigkeit der Angaben gering zu halten, besteht nach der Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen MVV TB 2017/1 Anhang D3 die Möglichkeit der Prüfung der Freiwilligen Herstellererklärung durch eine geeignete notifizierte Prüfstelle, akkreditiert für die Prüfung von Kleinkläranlagen.

Die Anforderungen der neunten Abwasserverordnung von März 2020 mit den entsprechenden Kapiteln des DWA Arbeitsblattes A-221 wurden berücksichtigt.

Die MFA Weimar ist als solche Stelle benannt und kommt bei der Bewertung der Unterlagen zu folgendem Ergebnis:

1. Alle geforderten Prüfnachweise nach Norm EN 12566-3 zur CE Kennzeichnung der Kleinkläranlagenbaureihe und die notwendige Leistungserklärung lagen vor.
2. Die Nachweise bestätigen die in der Freiwilligen Herstellererklärung erklärte Einhaltung der dort aufgeführten Reinigungsleistung der Ablaufklasse C. Die Häufigkeit der Schlammmentleerung wird in den Prüfunterlagen für die drei Baugrößen angegeben mit 13 Monate für 4 EW, 19 Monate für 5 EW, 15 Monate für 6 EW, bzw. bedarfsgerecht bei 50 % Schlammfüllung des Volumens der 1. Kammer.
3. Anforderungen der Abwasserverordnung und des DWA Arbeitsblattes A-221 für Einbau, Betrieb und Wartung müssen vom den Beteiligten beachtet werden.

Ende Prüfbericht Nr. B 48.24.051.02

Anlage: Leistungserklärung und Freiwillige Herstellererklärung mit Prüfdokumenten (122 Seiten)
„easyCompact 4 EW, 5 EW und 6 EW“ v. 15.01.2025

Leistungserklärung easyCompact



Nr. 64/Org.

- | | |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | easyCompact 4 EW
easyCompact 5 EW
easyCompact 6 EW |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 | easyCompact 4, 5 und 6 Einwohner
Typengröße und Seriennummer am Behälter |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation | EN 12566-3:2005+A2:2013: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 | Otto Graf GmbH Kunststoffherzeugnisse
Carl-Zeiss-Str. 2-6
79331 Teningen, Deutschland |
| 5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V | System 3 |
| 6. Name und Identifikationsnummer der benannten Stelle | PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739
CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - NB 0679 |

7. Erklärte Leistung (in Bezug auf die harmonisierte Norm EN 12566-3:2005+A2:2013)

	Leistung	Prüfberichtsnummer
Reinigungskapazität	Nominale organische Tagesschmutzfracht (BSB ₅) = 0,06 kg/d pro EW Nominaler Tageszufluss (Q _N) = 150 l pro EW	
Reinigungsleistung	CSB: 84,5 % 86 mg/l BSB ₅ : 92 % 17 mg/l AFS: 93 % 17 mg/l	CAPE 21-11080-V1
Wasserdichtheit	Bestanden	PIA2023-WD-2309-1047
Standsicherheit	Höhe der Erdüberdeckung: 1,00 m WET: 1,34 m	PIA2023-ST-PIT-2309-1047B
Dauerhaftigkeit	Bestanden	CAPE 21-07198_V2
Brandverhalten	Klasse E	PIA2023-BV-2309-1047
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

iW. Ralf Oestreicher
Produktbereichsleiter
- DIY / Garten / Abwassertechnik -
Teningen, 30.10.2024

Freiwillige Herstellererklärung easyCompact



Ergänzend zur Leistungserklärung Nr.64 der easyCompact Kleinkläranlag geben wir folgende Erklärung ab:

1. Bemessung der Baureihe der Kleinkläranlage easyCompact

Die easyCompact ist für eine Schmutzwassermenge von 150 l pro Einwohner und Tag ausgelegt und einer organischen Schmutzfracht von 0,06 kg BSB pro Einwohner.

Die Bemessungsparameter der Baureihe ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen:

	max. Tageszufluss	max. BSB ₅ -Fracht/d	Volumen Vorklärung	Oberfläche Vorklärung	Aufenthaltszeit Vorklärung	∅ Filterbehälter	Oberfläche Filterbehälter	Nutzhöhe Filterbehälter
easyCompact 4 EW	600 l/d	0,24 kg BSB ₅	2000 l	1,41 m ²	< 3 Tage	1000 mm	0,84 m ²	1100 mm
easyCompact 5 EW	750 l/d	0,30 kg BSB ₅	3000 l	2,22 m ²	< 3 Tage	1000 mm	0,84 m ²	1100 mm
easyCompact 6 EW*	900 l/d	0,36 kg BSB ₅	3000 l	2,22 m ²	< 3 Tage	1000 mm	0,84 m ²	1100 mm

2. Ablaufklasse und Reinigungsleistung

Bei denen in der Leistungserklärung angegebenen Ablaufkonzentrationen von 86 mg/l CSB und 17 mg/l BSB₅ handelt es sich um Mittelwerte aus 24 Stunden Mischproben. **Die Anforderungen der AbwV Anhang 1 Teil C Absatz 5 sind somit eingehalten.**

Die Reinigungsleistung entspricht der **Ablaufklasse C** gemäß der Tabelle 1 der DWA 221.

3. Schlammmentleerung

Während der praktischen Prüfung nach EN12566-3 wurde keine Entschlammung durchgeführt. Die bedarfsgerechte Entschlammung wird empfohlen.

4. Einbau, Betrieb und Wartung

Die Gebrauchsanleitung der easyCompact berücksichtigt die Anforderungen der DWA 221 in den Abschnitten 9,12 und 13 hinsichtlich Einbau, Betrieb und Wartung.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i.V. Ralf Oestreicher
Produktbereichsleiter
- DIY / Garten / Abwassertechnik –
Teningen, 15.01.2025