

**Herstellererklärung zur Verwendbarkeit der Kleinkläranlagen des Typs
„Ecoflo-Filtertanks“ mit CE-Kennzeichnung nach EN 12566-6
nach Ablauf der DIBt-Zulassung (DOKK6413 150720)**

Mit Veröffentlichung der Änderungen der Abwasserverordnung (AbwVO) am 12.03.2020 entfällt für Kleinkläranlagen mit CE-Kennzeichnung die allgemeine baufsichtliche Zulassung des DIBt als zwingende Voraussetzung für die wasserrechtliche Verwendbarkeit gemäß § 57 und § 60 WHG. Bestehende DIBt-Zulassungen können daher durch einen Hersteller nicht mehr verlängert werden.

Gemäß Absatz 5 der geänderten AbwVO gelten die Mindestanforderungen der AbwVo nach Absatz 1 als eingehalten, wenn

- die nominale Bemessung der Anlage auf 150 L / EW / d und 60 g BSB₅ / EW / d bezogen ist.
- eine Leistungserklärung des Herstellers mit Angaben zu Wasserdichtheit, Standsicherheit, Dauerhaftigkeit und Reinigungsleistung gemäß EN 12566-6 vorliegt.
- die Reinigungsleistung laut Herstellererklärung für CSB bei > 85% (bzw. < 100 mg/l) und für BSB₅ bei > 90% (bzw. < 25 mg/l) liegt, wobei die Ablaufkonzentrationen maßgeblich sind, sofern sie angegeben werden.
- die Anlage nach DWA-A 221 eingebaut, betrieben und gewartet wird.

Die von Premier Tech erstellte Leistungserklärung DOKK6412 erfüllt die o.g. Anforderungen in allen Punkten. Darüber hinaus erklärt Premier Tech als Hersteller, dass Ecoflo-Filtertanks auch künftig unter Beachtung aller wesentlichen Vorgaben der bisherigen bis 07.10.2020 gültigen DIBt-Zulassungen Z-55.41-649 (Klasse C) und Z-55.41-650 (Klasse N) produziert, bemessen und vertrieben werden. Der Ersatz des mechanischen Alarmpegels durch einen batteriebetriebenen akustischen ist gegenüber der bestehenden DIBt-Zulassungen die einzige wesentliche technische Änderung.

Damit sind alle Ecoflo-Filtertanks weiterhin uneingeschränkt als Kleinkläranlagen nach bestehender Vorklärung mit Anforderungen nach Ablaufklasse C und N gemäß Abschnitt 4 DWA-A 221 verwendbar. Die DIBt-Zulassungen sind weiterhin als Referenz für die Bemessung und technischen Beschreibungen der Anlagen nutzbar.

Boizenburg, den 15.07.2020



ppa. Dipl.-Ing. Jürgen Herfert
Premier Tech Water and Environment GmbH
Produktmanager Abwassertechnik

PT Water and Environment

Premier Tech Water and Environment GmbH
NL Berlin, Bessemerstraße 76c
12103 Berlin DEUTSCHLAND

T. +49 30 4401 38 30
F. +49 30 4401 38 39
ptad@premiertech.com
PT-WaterEnvironment.de

HSBC Trinkaus & Burkhardt AG
BIC: TUBDDE33XXX
IBAN: DE70 3003 0880 0013 4420 02
Amtsgericht Schwerin HRB 12873

UST.IDN. DE181937549
Geschäftsführer:
Marco Rumberg



Leistungserklärung (nach BauPVO 305/2011)

Nr. DOKK6412 150720

- 1 Bezeichnung Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 50 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser im Biofiltrationsverfahren mit Kokosfiltersubstrat nach bestehender Vorklärung
- 2 Produktkennzeichnung **Ecoflo Filtertank 5 EW / 6 EW** (mit 1x Filtertank)
Ecoflo Filtertanks 10 EW / 12 EW (mit 2x Filtertank)
Ecoflo Filtertanks 15 EW / 18 EW (mit 3x Filtertank)
Ecoflo Filtertanks 20 EW / 24 EW (mit 4x Filtertank)
Ecoflo Filtertanks 25 EW / 30 EW (mit 5x Filtertank)
Ecoflo Filtertanks 30 EW / 36 EW (mit 6x Filtertank)
- 3 Verwendungszweck Behandlung von häuslichem Schmutzwasser bis 36 EW mittels in den Boden eingebauter Anlagen (außerhalb von Gebäuden und Verkehrsflächen) nach bestehender Vorklärung
- 4 Hersteller **Premier Tech Water and Environment GmbH**
Am Gammgraben 2, 19258 Boizenburg, Germany
- 5 Bevollmächtigter Marco Rumberg (Geschäftsführer), rumm@premiertech.com
- 6 System zur Bewertung 3
- 7 Harmonisierte Normen EN 12566-6:2013 Erstes Jahr der CE-Erklärung: 2016
- 8 Notifizierte Stelle CSTB, France (NB 0679) hat im Konformitätssystem 3 die Erstprüfungen durchgeführt und Prüfberichte erstellt, z.B. CAPE AT 16-024-2-V1

Reinigungsleistung CAPE AT 16-024-2-V1	Wirkungsgrad	Ablauf [mg/l]	Ecoflo Filtertank 5 EW wurde geprüft bei 0,133 kg BSB ₅ /d (Zulauf Filtertank nach Vorreinigung) und 0,75 m ³ /d HINWEIS: Die Reinigungsleistung im Feld ist abhängig von der Qualität und Menge des Rohabwassers.				
CSB	84,2%	58					
BSB ₅	96,6%	5					
AFS	91,8%	5					
NH ₄ -N	87,6%	7,7					
N _{ges}	29,5%	56					
P _{ges}	10,8%	8,6					
Ecoflo Filtertanks nach EN 12566-6	EW	nominale Tagesfracht [kg BSB ₅ /Tag]:	nominaler Tageszufluss [m ³ /Tag]:	Stromverbrauch [kWh/Tag] (nur mit Pumpe)	Standfestigkeit [m]	Erdüber- deckung [m]	
Ecoflo Filtertank	5 EW	0,30	0,75	0,09	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertank	6 EW	0,36	0,90	0,11	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	10 EW	0,60	1,50	0,18	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	12 EW	0,72	1,80	0,22	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	15 EW	0,90	2,25	0,27	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	18 EW	1,08	2,70	0,32	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	20 EW	1,20	3,00	0,36	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	24 EW	1,44	3,60	0,43	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	25 EW	1,50	3,75	0,45	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	30 EW	1,80	4,50	0,54	WET 0,90	0,45	
Ecoflo Filtertanks	36 EW	2,16	5,40	0,65	WET 0,90	0,45	
10 Anzahl Entschlammungen während der Prüfung	NPD						
11 Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser):	bestanden CAPE AT-16-060						
12 Standfestigkeit (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen) CAPE AT-16-060						
13 Dauerhaftigkeit	bestanden CAPE AT-14-143						
14 Brandverhalten	NPD						
15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD						

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise und mitgelieferten Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung der Kleinkläranlagen gemäß DWA-A 221 (Abschnitte 9, 12, 13) sind zu beachten.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Boizenburg, Juli 2020