

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.

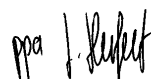
Gemäß Absatz 5 der geänderten AbwVO gelten die Mindestanforderungen der AbwVo nach Absatz 1 als eingehalten, wenn

- 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 250618

- 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**
Ecoflo Filtertank 6 EW
Ecoflo Filtertank 10 EW
Ecoflo Filtertank 14 EW
Ecoflo Filtertank 20 EW
Ecoflo Filtertank 26 EW
Ecoflo Filtertank 38 EW
Ecoflo Filtertank 50 EW
- 3 Verwendungszweck Behandlung von häuslichem Schmutzwasser bis 50 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

9	Reinigungsleistung <i>CAPE AT 16-024-2-V1</i>	Wirkungsgrad	Ablauf [mg/l]	Ecoflo Filtertank 5 EW wurde geprüft bei 0,133 kg BSB₅/d (Zulauf Filtertank nach Vorreinigung) und 0,75 m³/d HINWEIS: Die Reinigungsleistung im Feld ist abhängig von der Qualität und Menge des Rohabwassers.			
	CSB	85,3%	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 BSB₅ /Tag]:	nominaler Tageszufluss [m³/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 1,20	0,90
	Ecoflo Filtertanks	14 EW	0,84	2,10	0,25	WET 1,20	0,90
	Ecoflo Filtertanks	20 EW	1,20	3,00	0,36	WET 1,20	0,90
	Ecoflo Filtertanks	26 EW	1,56	3,90	0,47	WET 1,20	0,90
	Ecoflo Filtertanks	38 EW	2,28	5,70	0,68	WET 1,20	0,90
	Ecoflo Filtertanks	50 EW	3,00	7,50	0,90	WET 1,20	0,90
10	Anzahl Entschlammungen während der Prüfung	NPD					
11	Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser):	bestanden <i>CAPE AT-16-060</i>					
12	Standfestigkeit (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen) <i>CAPE AT-16-060</i>					
13	Dauerhaftigkeit	bestanden <i>CAPE AT-14-143</i>					
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, Juni 2025