

Fachgutachten zur Überprüfung einer freiwilligen Herstellererklärung

Dokumentnummer: PIA.G04-19

Datum der Ausstellung: 15.07.2019 Gültig bis: 14.07.2024

Die PIA GmbH ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN ISO/IEC 17025:2005 als Prüflabor akkreditiert. Die PIA GmbH ist Prüfstelle („Notified Body“ – Kennnummer NB 1739) nach der europäischen Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) für die Prüfung von Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW nach EN 12566 Teil 1, 3, 4, 6 und 7.

Folgende Unterlagen wurden durch den Hersteller **Ingenieurbüro Bokatec** zur Überprüfung einer freiwilligen Herstellererklärung eingereicht:

Dokument	mit Stand vom
Zulassung Beton SBR batchpur Z-55.31-483 Klasse C	07.08.2014
Zulassung Beton SBR batchpur Z-55.31-628 Klasse N	16.06.2015
Zulassung Beton SBR batchpur Z-55.31-629 Klasse D	16.06.2015
Zulassung Beton SBR batchpur Z-55.31-630 Klasse H	16.06.2015
Zulassung Kunststoff batchpur Z-55.31-273 Klasse C	14.03.2016
Zulassung Kunststoff batchpur Z-55.31-272 Klasse D	14.03.2016
Zulassung P Modul Z-55.71-645 Teil 7 Klasse P	12.08.2015
Anleitung Betrieb und Wartung UV Entkeimung	01.05.2016
EN 12566-3 Bericht PIA2015-234B03.01	01.03.2015
Anleitung easycon Steuerung für batchpur Partner SBR Verfahren mit Zusatzanleitungen	01.11.2015
Herstellererklärung	09.07.2019
Betreiberhandbuch batchpur easy-con und BCD Steuerung	01.05.2016

Durch die Überprüfung der eingereichten Unterlagen bezüglich der Anlagenbaureihe batchpur[®] **bestätigt** die PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH die Übereinstimmung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (Z-55.31-483, Z-55.31-628, Z-55.31-629, Z-55.31-630, Z-55.31-273, Z-55.31-272, Z-55.71-645) mit den durch den Hersteller **eingereichten** Dokumenten.

Durch die eingereichten freiwilligen Herstellererklärungen **erklärt** die Firma Ingenieurbüro Bokatec, dass Sie die Anlagenbaureihe batchpur[®] entsprechend den Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (Z-55.31-483, Z-55.31-628, Z-55.31-629, Z-55.31-630, Z-55.31-273, Z-55.31-272, Z-55.71-645) ausführen (siehe Anhang).

Folgende Ablaufklassen sind in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen aufgeführt:

Ablaufklassen für Betonanlagen		Bauaufsichtliche Zulassung DIBt
1.1.	Ablaufklasse C	Z-55.31-483, gültig bis 07.08.2019
1.2.	Ablaufklasse N	Z-55.31-628, gültig bis 16.06.2020
1.3.	Ablaufklasse D	Z-55.31-629, gültig bis 16.06.2020
1.4.	Ablaufklasse D+H	Z-55.31-630, gültig bis 16.06.2020
Ablaufklassen für Kunststoffanlagen		Bauaufsichtliche Zulassung DIBt
1.6.	Ablaufklasse C	Z-55.31-273, gültig bis 14.03.2021
1.7.	Ablaufklasse D	Z-55.31-272, gültig bis 14.03.2021
Ablaufklasse P-Modul		Bauaufsichtliche Zulassung DIBt
1.8.	Ablaufklasse +P	Z-55.71-645, gültig bis 12.08.2020

Die Überprüfung der freiwilligen Herstellererklärung und der entsprechenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen ergibt, dass bei Einhaltung der darin enthaltenen Anforderungen die Einteilung der bisherigen Ablaufklassen weiterhin als **eingehalten** angenommen werden können.

Betrieb und Wartung der Anlagen variieren bei den unterschiedlichen Ablaufklassen und müssen gemäß den überprüften freiwilligen Herstellerangaben umgesetzt werden (siehe Anhang).

Nach § 60 Wasserhaushaltsgesetz sind Errichten, Betreiben sowie Unterhaltung von Kleinkläranlagen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Zum Nachweis der **Schlammmentwicklung** seiner Anlagenbaureihe batchpur[®], legte der Hersteller den EN 12566-3 Bericht PIA2015-234B03.01 vor. Die PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH **bestätigt** nach Durchsicht des Berichts, dass während der 38-Wochen Prüfung die Schlammmentsorgungshäufigkeit mit „**Null**“ angegeben wurde.

Auf Grundlage des BDZ-Arbeitsblatts „Empfehlungen zur Wartungshäufigkeit von Kleinkläranlagen mit Datenfernüberwachung“ vom Oktober 2012 ließ der Hersteller eine Überprüfung seiner Datenfernüberwachung durchführen. Bei Einhaltung der im Bericht PIA2014/2007-02FÜ festgehaltenen Anforderungen ist eine Reduzierung der Wartungshäufigkeit gemäß der folgenden Tabelle möglich:

Ablaufklasse	ohne Datenfernüberwachung	mit Datenfernüberwachung
C	2 x pro Jahr	1 x pro Jahr
N	2 x pro Jahr	1 x pro Jahr
D	2 x pro Jahr	2 x pro Jahr
D+H	3 x pro Jahr	2 x pro Jahr
D+P	3 x pro Jahr	2 x pro Jahr

Änderungen an technischen Richtlinien oder wasserrechtlichen Vorgaben, insbesondere mit Anhang 1 AbwV nach Juli 2019 erfordern gegebenenfalls eine Neubewertung.

Aachen, im Juli 2019



Marco Klöse M.Sc. RWTH
Prüfingenieur

PIA GmbH
Prüfinstitut für Abwassertechnik
Hergenrather Weg 30
52074 Aachen
GERMANY



Dr. Ing. Einar Dorgeloh
Geschäftsführer

HINWEIS: Die im Anhang befindlichen Herstellerangaben wurden nur auszugsweise dargestellt, um den Umfang des Gutachtens auf das Wesentliche zu begrenzen. Die vollständigen Herstellerangaben können bei dem Hersteller angefragt werden. Die Dokumente zur Erstellung des Gutachtens werden durch das Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH aufbewahrt.

Herstellerangaben (Wartungshäufigkeit)

Klasse	geprüfte Parameter	Grenzwert bei qualifizierter Stichprobe	Anzahl Wartungen pro Jahr ohne Fernüberwachung	Anzahl Wartungen pro Jahr mit Fernüberwachung *
C				
	CSB,	150 mg/l	2	1
	BSB ₅ ,	40 mg/l		
	abfiltrierbare Stoffe	75 mg/l		
N				
	CSB,	90 mg/l	2	1
	BSB ₅ ,	20 mg/l		
	abfiltrierbare Stoffe	50 mg/l		
	NH ₄ -N	10 mg/l		
D				
	CSB,	90 mg/l	2	2
	BSB ₅ ,	20 mg/l		
	abfiltrierbare Stoffe	50 mg/l		
	NH ₄ -N	10 mg/l		
	N _{anorg}	25 mg/l		
H				
	Faecaliforme Keime	100/100 ml	3	2
P				
	P _{ges}	2 mg/l	3	2

* Bestimmungen entsprechend den Regelungen für die Fernüberwachung

Herstellerangaben (Herstellereklärung)



batchpur GmbH & Co KG, Wahlbacher Hof, 57234 Wilnsdorf

batchpur GmbH & Co KG

Telefon: 02739 / 4109
Telefax: 02739 / 892569
E – Mail: info@batchpur.de
Internet: www.batchpur.de

Datum 9.7.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erklären wir, die batchpur GmbH & Co KG, dass die batchpur SBR-Kleinkläranlagen entsprechend der Anforderungen und Festlegungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen:

- **Z-55.31-483**
- **Z-55.31-628**
- **Z-55.31-629**
- **Z-55.31-630**
- **Z-55.31-273**
- **Z-55.31-272**
- **Z-55.71-645**
- **Z-55.31-272**
- **Z-55.31-272**

ausgeführt werden.

Geschäftsführerin

batchpur GmbH & Co KG Sitz der Gesellschaft	Registergericht Siegen, HRA 8079	Steuernummer: DE252135547 342/5835/5100	
Wahlbacher Hof 57234 Wilnsdorf	Liefer- und Rechnungsanschrift Wahlbacher Hof 57234 Wilnsdorf	Geschäftsführer Annemarie Boller	Bankverbindung Sparkasse Siegen BIC: WELADED1SIE IBAN: DE29 4605 0001 0058 0047 06