

## Bescheid

über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 19. Januar 2012

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

10.08.2012

Geschäftszeichen:

II 31-1.55.31-62/11.1

**Zulassungsnummer:**

**Z-55.31-422**

**Geltungsdauer**

vom: **10. August 2012**

bis: **19. Januar 2017**

**Antragsteller:**

**Ingenieurbüro Bokatec**

Wahlbacher-Hof 1

57234 Wilnsdorf

**Zulassungsgegenstand:**

**Anwendungsbestimmungen für Kleinkläranlage nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung:**

**Kleinkläranlagen mit Abwasserbelüftung aus Polyethylen; Belebungsanlagen im  
Aufstaubetrieb Typ batchpur® für 4 bis 18 EW;  
Ablaufklasse C**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-55.31-422 vom  
19. Januar 2012.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben  
genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet  
werden.

DIBt

**Bescheid über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

**Nr. Z-55.31-422**

**Seite 2 von 2 | 10. August 2012**

## **ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Abschnitt 2.1.3.2 ändert sich wie folgt:

### **2.1.3.2 Klärtechnische Bemessung**

Die klärtechnische Bemessung für jede Baugröße ist der Tabelle in der Anlage 3 und in der Anlage 1 dieses Bescheids zu entnehmen.

Abschnitt 4.2 ändert sich wie folgt:

### **4.2 Nutzung**

Die Zahl der Einwohner, deren Abwasser den Kleinkläranlagen jeweils höchstens zugeführt werden darf (max. EW), richtet sich nach den Angaben in der Anlage 3 dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sowie in der Anlage 1 dieses Bescheides.

Christian Herold  
Referatsleiter

Beglaubigt

Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten		Ausgangsdaten				
Ansatz Schlammvolumen: 400 ml		spezifisches Puffervolumen bis 8 EW: 6·Q <sub>10</sub> + 0,2 m <sup>3</sup>		spezifisches Puffervolumen ab 9 EW: 6·Q <sub>10</sub>		Spezifische Schlammindeks: 100		H2: > 1 m		H3 / H2: > 2/3		H3		H2		Raumbelastung der Belegung ( mit Zykluszeiten)		Schlammbelastung der Belegung ( mit Zykluszeiten)								
Typ	EW	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	kg/d	Zykluszahl pro Tag ( variabel)	Stück	Behälterform	Durchmesser Behälter	Nutzungsanteil Schlammspeicher und Puffer am Behälter	Fläche	Erforderliches Volumen für Schlammspeicher	Erforderliches Volumen für Puffer	Minimal erforderliche Wassertiefe für Puffer	vorhandene Gesamtwassertiefe Grobentschlammung, Schlammspeicher und Puffer nach Abpumpen	vorhandene Gesamtwassertiefe Schlammspeicher und Puffer vor Abpumpen	Anzahl Behälter	Behälterform	Durchmesser Behälter = d2	Nutzungsanteil SBR - Reaktor am Behälter	Fläche	Volumen für Belegung vor Befüllung	Volumen für Belegung nach Befüllung	Wassertiefe Belegung vor Befüllung (Mindesthöhe)	Wassertiefe Belegung nach Befüllung (Mindesthöhe)	kg BSB <sub>5</sub> / m <sup>3</sup> / d	kg BSB <sub>5</sub> / kg
EBA	4	0,6	0,06	0,24	4	1	rund	2,3	50%	1,57	1,00	0,56	0,36	0,84	0,99	1	rund	2	50%	1,57	1,10	1,66	0,70	1,05	0,15	0,04
EBA	5	0,75	0,075	0,3	4	1	rund	2	50%	1,57	1,25	0,65	0,41	0,80	1,21	1	rund	2	50%	1,57	1,00	1,65	0,64	1,05	0,18	0,05
EBA	6	0,9	0,09	0,36	4	1	rund	2	50%	1,57	1,50	0,74	0,47	0,96	1,43	1	rund	2	50%	1,57	1,06	1,80	0,68	1,15	0,20	0,05
EBA	7	1,05	0,105	0,42	4	1	rund	2,3	50%	2,08	1,75	0,83	0,40	0,94	1,24	1	rund	2,3	50%	2,08	1,35	2,18	0,65	1,05	0,19	0,05
EBA	8	1,2	0,12	0,48	4	1	rund	2,3	50%	2,08	2,00	0,92	0,44	0,96	1,41	1	rund	2,3	50%	2,08	1,48	2,40	0,71	1,16	0,20	0,05
EBA	9	1,35	0,135	0,54	4	1	rund	2,3	50%	2,08	2,25	0,81	0,39	1,08	1,47	1	rund	2,3	50%	2,08	1,89	2,70	0,91	1,30	0,20	0,05
EBA	10	1,5	0,15	0,6	4	1	rund	2,3	50%	2,08	2,50	0,9	0,43	1,20	1,64	1	rund	2,3	50%	2,08	2,10	3,00	1,01	1,44	0,20	0,05
ZBA	11	1,65	0,165	0,66	4	1	rund	2	100%	3,14	2,75	0,99	0,32	0,88	1,19	1	rund	2	100%	3,14	2,43	3,33	0,77	1,06	0,18	0,05
ZBA	12	1,8	0,18	0,72	4	1	rund	2	100%	3,14	3,00	1,08	0,34	0,96	1,30	1	rund	2	100%	3,14	2,52	3,60	0,74	1,05	0,20	0,05
ZBA	13	1,95	0,195	0,78	4	1	rund	2	100%	3,14	3,25	1,17	0,37	1,04	1,41	1	rund	2	100%	3,14	2,73	3,90	0,87	1,15	0,20	0,05
ZBA	14	2,1	0,21	0,84	4	1	rund	2,3	100%	4,15	3,50	1,26	0,30	0,84	1,15	1	rund	2	100%	3,14	2,94	4,20	0,94	1,34	0,20	0,05
ZBA	15	2,25	0,225	0,9	4	1	rund	2,3	100%	4,15	3,75	1,35	0,33	0,90	1,23	1	rund	2,3	100%	3,14	3,15	4,50	1,00	1,43	0,20	0,05
ZBA	16	2,4	0,24	0,96	4	1	rund	2,3	100%	4,15	4,00	1,44	0,35	0,96	1,31	1	rund	2,3	100%	3,14	3,36	4,80	0,81	1,16	0,20	0,05
ZBA	17	2,55	0,255	1,02	4	1	rund	2,3	100%	4,15	4,25	1,53	0,37	1,02	1,39	1	rund	2,3	100%	4,15	3,57	5,10	0,86	1,23	0,20	0,05
ZBA	18	2,7	0,27	1,08	4	1	rund	2,3	100%	4,15	4,50	1,62	0,39	1,08	1,47	1	rund	2,3	100%	4,15	3,78	5,40	0,91	1,30	0,20	0,05

In der Tabelle sind die jeweils erforderlichen Mindestvolumen beziehungsweise Mindesthöhen angegeben.  
In den Behältern müssen insofern mindestens diese Abwasservolumen beziehungsweise diese Abwasserhöhen nachgewiesen sein.

Anwendungsbestimmungen für Kleinkläranlagen nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung: Belegungsanlagen im Aufstaubetrieb Typ batchpur® für 4 bis 18 EW

Tabelle klärtechnische Bemessung

Anlage 1