

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 3. Februar 2011**

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:

07.02.2012

Geschäftszeichen:

II 31-1.55.31-3/11.1

Zulassungsnummer:

Z-55.31-367

Geltungsdauer

vom: **7. Februar 2012**

bis: **3. Februar 2016**

Antragsteller:

Nordbeton GmbH

Industriestraße 2

26169 Friesoythe-Kampe

Zulassungsgegenstand:

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

Kleinkläranlagen mit Abwasserbelüftung aus Polyethylen

Belebungsanlagen im Aufstaubetrieb Typ "Bubbler" für 4 bis 16 EW;

Ablaufklasse D

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-55.31-367 vom 3. Februar 2011.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und zwei 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-55.31-367

Seite 2 von 2 | 7. Februar 2012

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt.

Abschnitt 2.1.3 erhält folgende Fassung:

2.1.3 Klärtechnische Bemessung und Aufbau

2.1.3.1 Klärtechnische Bemessung

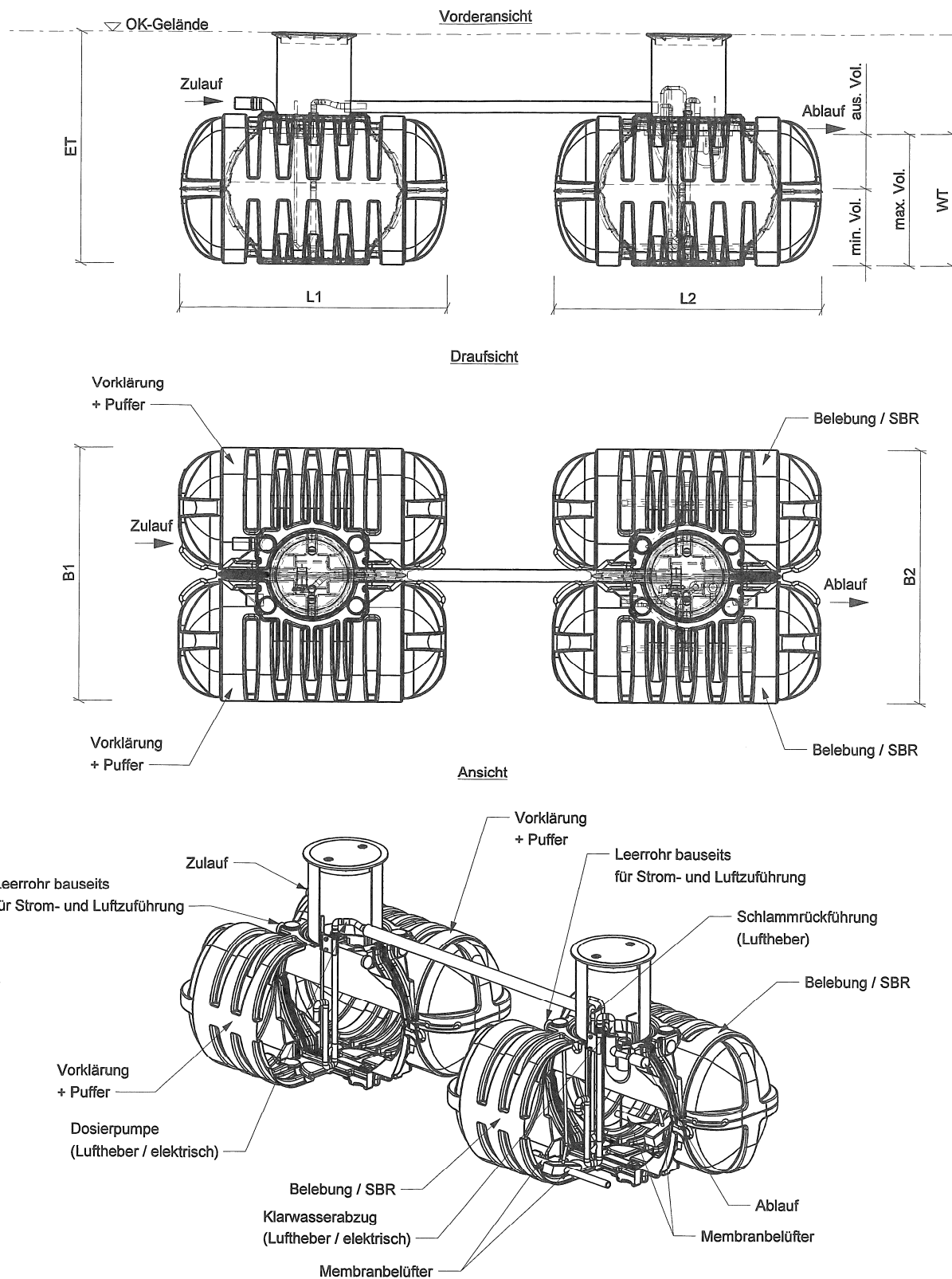
Die klärtechnische Bemessung für jede Ausbaugröße ist den Tabellen in den Anlagen 2, 4 und 6, sowie der Anlage 2 dieses Bescheids zu entnehmen.

2.1.3.2 Aufbau der Kleinkläranlagen

Die Kleinkläranlagen mit Abwasserbelüftung müssen hinsichtlich ihrer Gestaltung, der verwendeten Werkstoffe, den Einbauten und der Maße den Angaben der Anlagen 1 bis 6, sowie der Anlage 1 dieses Bescheids entsprechen.

Christian Herold
Referatsleiter

Beglaubigt



Maßstab 1 : 50

Anwendungsbestimmungen für Kleinkläranlagen nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung: Belebungsanlagen im Aufstaubetrieb aus PE Typ "Bubbler"

SBR-Anlage "Bubbler" Zweibehälter, Ablaufklasse D

Anlage 1

Bubbler mit Schlamm-speicher und Puffer in PE- Behälter, SBR-Becken in PE-Behälter als Zweibehälteranlage
Anschlussgrößen 4 - 6 EW

EW	Behältertyp		Zulauf			Schlamm-speicher und Puffer					SBR- Becken											
	Typ	Anz.	V	Wt	Qd	Q ₁₀	B _D	BA	V _{S, erf.}	H _S	V _{S, vorh.}	V _{S, spez.}	V _{P, erf.}	H _P	V _{P, vorh.}	BA	V _Z	V _R	B _R	H _{min.}	H _{max.}	
4-	14	TWINBLOC	2	9,4	112	2,10	0,21	0,84	0,5	3,50	82	3,5	0,25	1,26	30	1,26	0,5	0,53	4,70	0,18	100	112
4-	16	TWINBLOC	2	11,6	112	2,40	0,24	0,96	0,5	4,00	84	4,3	0,27	1,44	28	1,44	0,5	0,60	5,80	0,17	100	112

Abkürzungen und Einheiten

V	m ³	Gesamtes Behältervolumen	V _{S, spez.}	m ³	spez. Schlamm-speichervolumen
Wt	cm	Wassertiefe Behälter	V _{P, erf.}	m ³	erforderliches Volumen Puffer
Q _b	m ³ /d	täglicher Abwasserzufluss	H _P	cm	Höhe Pufferbecken
Q ₁₀	m ³ /h	stündlicher Abwasserzufluss	V _{P, vorh.}	m ³	Volumen Puffer vorhanden
B _D	kg/d	tägliche Schmutzfracht mit 0,06 kg BSB ₅ (EW x d)	V _Z	m ³	Schmutzwassermenge pro Zyklus
BA		Behälteranteil	V _R	m ³	Volumen SBR-Becken
V _{S, erf.}	m ³	erforderliches Schlamm-speichervolumen	B _R	kg/m ³ x d	BSB ₅ -Raumbelastung
H _S	m	Höhe Schlamm-speicher	H _{min.}	cm	min. Wasserstand SBR- Reaktor
V _{S, vorh.}	m ³	vorhandenes Volumen Schlamm-speicher	H _{max.}	cm	max. Wasserstand SBR- Reaktor

Anwendungsbestimmungen für Kleinkläranlagen nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung: Belebungsanlagen im Aufstauetrieb aus PE Typ "Bubbler"

Kläartechnische Bemessung "Bubbler" als Zweibehälteranlage, Ablaufklasse D

Anlage 2