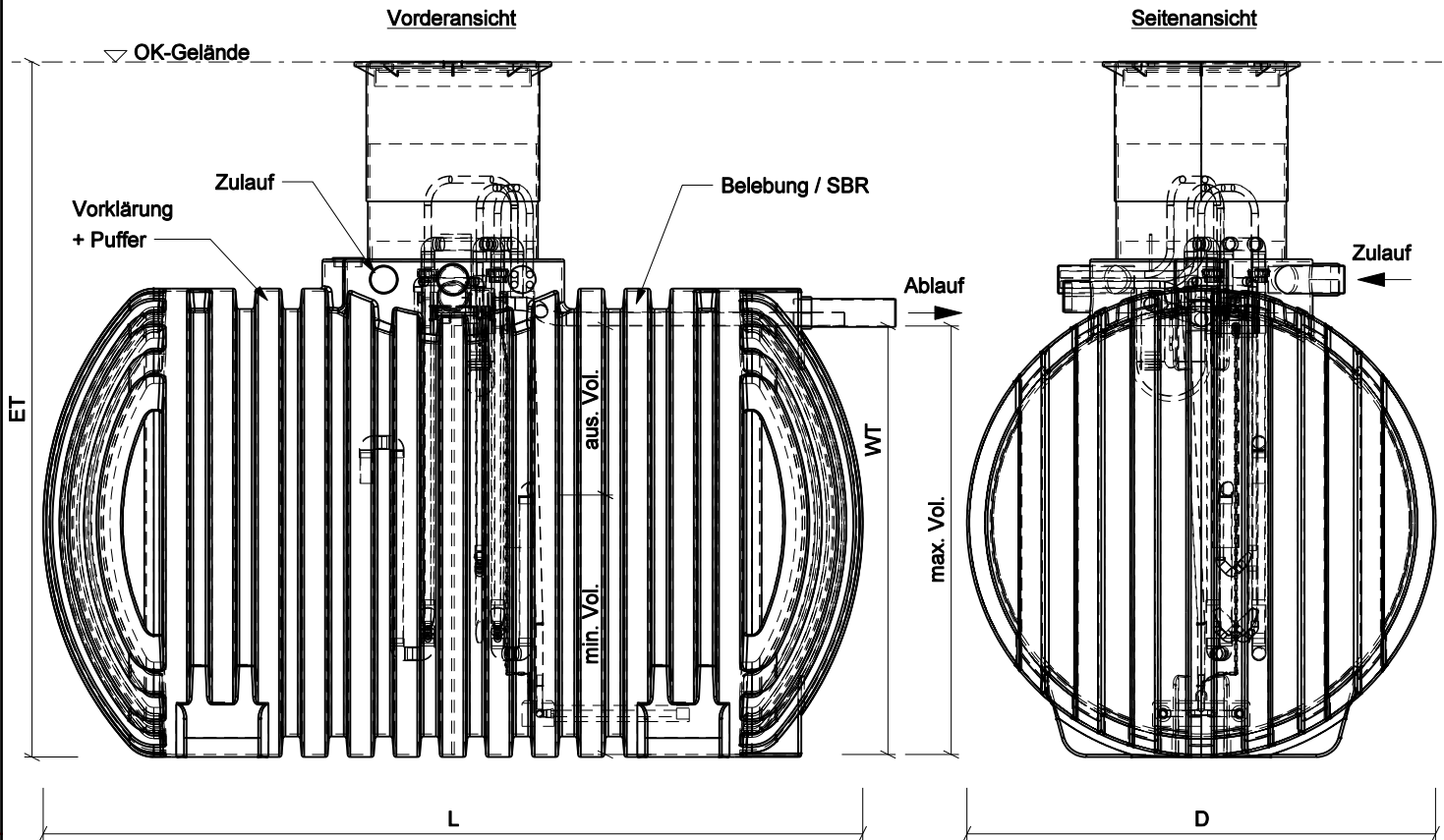


NORDBETON SBR-Anlage "BUBBLER" in PE-Behälter Einbehälteranlage - Zweikammer

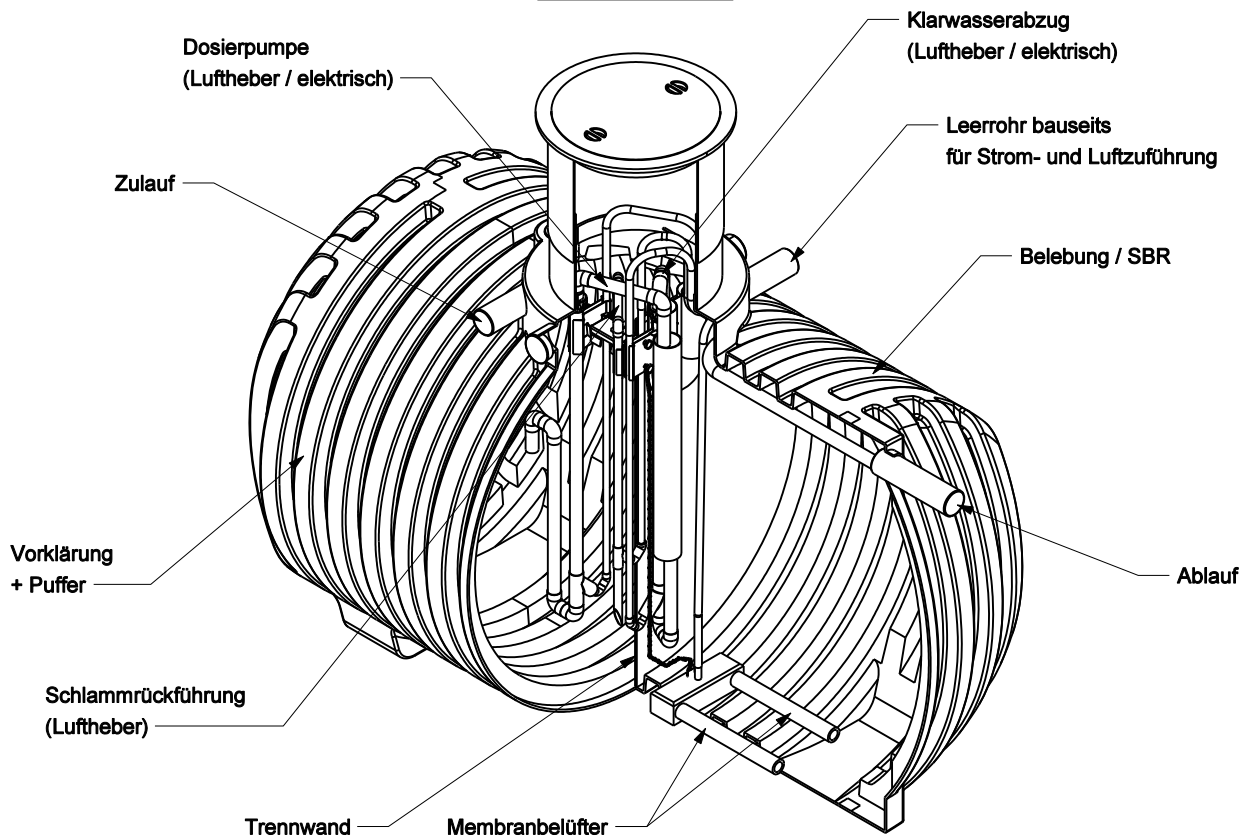
- Z-55.31-368, Ablaufklasse C nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung
- Anwendung für Neuanlagen
- Z-55.31-367, Ablaufklasse D nach DIN EN 12566-3 mit CE-Kennzeichnung
- Anwendung für Neuanlagen

NORDBETON

Werk Kampe
Industriestr. 2 · 26169 Friesoythe
Tel. (0 44 97) 9241-0 · Fax (0 44 97) 92 41 70
Betontechnik mit System



Isometrische Ansicht



_____, den _____
Antragsteller:

Maßstab 1 : 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Datei:	Datum:	Version:	Bearbeiter:	Freigabe:
bubbler ep mp kusto 2010	03.02.11	a	Schm.	C. Plötner

Bubbler mit Schlamm-speicher in PE- Behälter als Einbehälteranlage
Anschlussgrößen 4 - 8 EW

EW	Behältertyp			Zulauf			Schlamm-speicher und Puffer								SBR- Becken					
	Typ	V m ³	Wt cm	Q _d m ³ /d	Q ₁₀ m ³ /h	B _D kg/d	BA %	V _{S, erf.} m ³	H _S cm	V _{S vorh.} m ³	V _{S spez.} m ³ /EW	V _{p erf.} m ³	H _P cm	V _{p vorh.} m ³	BA %	V _Z m ³	V _R m ³	B _R kg/m ³ x d	H _{min.} cm	H _{max.} cm
4	PE 3000	3,3	156	0,60	0,06	0,24	0,5	1,00	103	1,09	0,27	0,56	53	0,56	0,5	0,15	1,65	0,15	137	167
6	PE 4000	4,1	160	0,90	0,09	0,36	0,5	1,50	98	1,18	0,29	0,74	62	0,74	0,5	0,23	2,05	0,18	137	167
4- 8	PE 6000	5,9	167	1,20	0,12	0,48	0,5	2,00	115	2,04	0,25	0,92	52	0,92	0,5	0,30	2,95	0,16	137	167

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 _D 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 BSB5 /(EW x d)	V _Z m ³	Schmutzwassermenge pro Zyklus
BA	Behälteranteil	V _R m ³	Volumen SBR-Becken
V _S 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 m ³	vorhandenes Volumen Schlamm-speicher	H _{max} cm	max. Wasserstand SBR- Reaktor