

Leistungserklärung

Nr. BA 009 006 DE

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011



Leistungserklärung	
1.	Eindeutiger Kenncode zur Identifikation des Bauproduktes: WSB® clean – Kleinkläranlagen Typengröße entsprechend Typenschild
2.	Verwendungszweck: vorgefertigte und / oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser für bis zu 50 Personen
3.	Hersteller: Bergmann Beton + Abwassertechnik GmbH Am Zeisig Nr. 8 09322 Penig OT Wernsdorf
4.	Bevollmächtigter nicht relevant
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6.	Harmonisierte Norm: EN 12566-3:2005+A2:2013 Notifizierte Stelle: Die Erstprüfung erfolgte durch folgende notifizierte Prüfstelle: MFPA Weimar Coudraystraße 9 99423 Weimar, Germany Prüfstellennummer: NB 0992 Prüfzertifikat -Nr.: Beton: 0992 – B 31.07.323.01 + 341.01, 0992 – B52.15.029.01,
7.	Erklärte Leistung(en): siehe Anlage 1 (Erklärte Leistungen)

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts gemäß Punkt 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen entsprechend Punkt 7.

Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der obengenannte Hersteller gemäß Punkt 3 verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Penig den 24.06.2021
Ort, Datum


Unterschrift der verantwortlichen Person

Anlage 1 - Erklärte Leistung(en):


Wesentliche Merkmale	Leistung	Anforderungen / Bezug der Norm
Wirksamkeit der Behandlung:		
Reinigungskapazität	CSB: 95,6% 32 mg/l BSB ₅ : 99,2% 3 mg/l NH ₄ -N: 95,3% 2,5 mg/l P _{ges.} : 94,8% 0,56 mg/l SS: 97,3% 8 mg/l	Abschnitt 6.3 Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht BSB ₅ = 0,26 kg/d)
Reinigungsklasse	Klasse N+P Ablaufkonzentrationen: CSB: ≤ 90 mg/l BSB ₅ : ≤ 20 mg/l NH ₄ -N: ≤ 10 mg/l* ¹ P _{ges.} : ≤ 2 mg/l Abfiltrierbare Stoffe: ≤ 50 mg/l	aus einer qualifizierten Stichprobe * ¹ bei Abwassertemperaturen T ≥ 12°C
Nominale spez. organische Tagesschmutzfracht der Baureihe	0,06 kg/EW*d	je EW in der Baureihe von 4 bis 50 EW Bsp. 4 EW: 0,24 kg/d (siehe Anlage 2 – Typenliste)
Nominaler spez. Tageszufluss der Baureihe:	0,15 m ³ /EW*d	je EW in der Baureihe von 4 bis 50 EW Bsp. 4 EW: 0,60 m ³ /d (siehe Anlage 2 – Typenliste)
Reinigungskapazität und Kennwerte der Prüfung:		
Nominale organische Tagesschmutzfracht (BSB ₅):	0,36 kg/d	
Nominaler Tageszufluss (Q _N):	0,9 m ³ /d	
Häufigkeit der Schlammmentfernung:	1	
Energieverbrauch (der geprüften Anlage):	1,56 kWh/d	Abschnitt 6.7
sonstige Merkmale:		
Werkstoff:	Beton	
Standfestigkeit:	Bestanden Höhe Grundwasser WET: 0,75 m Höhe der Erdüberdeckung: 1,00 m	Abschnitt 6.2 (Statikprüfung)
Dauerhaftigkeit:	Bestanden	Abschnitt 6.5
Wasserdichtheit:	Bestanden	Abschnitt 6.4 (Prüfung mit Wasser)
Brandverhalten:	A1	Abschnitt 6.6.3
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD	Abschnitt 6.8

Anlage 2 - Typenliste:



Wesentliche Merkmale		Leistung
Nominale spez. organische Tagesschmutzfracht und Nominaler spez. Tageszufluss der Baureihe:		
Anlagentyp / Anlagengröße	Nominale spez. organische Tagesschmutzfracht der Baureihe 0,06 kg BSB ₅ /EW*d	Nominaler spez. Tageszufluss der Baureihe: 0,15 m ³ /EW*d
4 EW	0,24 kg BSB ₅ /d	0,60 m ³ /d
6 EW	0,36 kg BSB ₅ /d	0,90 m ³ /d
8 EW	0,48 kg BSB ₅ /d	1,20 m ³ /d
10 EW	0,60 kg BSB ₅ /d	1,50 m ³ /d
12 EW	0,72 kg BSB ₅ /d	1,80 m ³ /d
16 EW	0,96 kg BSB ₅ /d	2,40 m ³ /d
20 EW	1,20 kg BSB ₅ /d	3,00 m ³ /d
25 EW	1,50 kg BSB ₅ /d	3,75 m ³ /d
30 EW	1,80 kg BSB ₅ /d	4,50 m ³ /d
35 EW	2,10 kg BSB ₅ /d	5,25 m ³ /d
40 EW	2,40 kg BSB ₅ /d	6,00 m ³ /d
45 EW	2,70 kg BSB ₅ /d	6,75 m ³ /d
50 EW	3,00 kg BSB ₅ /d	7,50 m ³ /d