

# Leistungserklärung

## Nr. BA 006 006 DE

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011



| Leistungserklärung   |   |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode zur Identifikation des Bauproduktes:           | <b>WSB® clean – Kleinkläranlagen</b><br>Typengröße entsprechend Typenschild   |
| 2. Verwendungszweck:   | vorgefertigte und / oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser für bis zu 50 Personen   |
| 3. Hersteller:   | <b>Bergmann Beton + Abwassertechnik GmbH</b><br>Am Zeisig Nr. 8<br>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:<br><br>MFPA Weimar<br>Coudraystraße 9<br>99423 Weimar, Germany<br>Prüfstellennummer: NB 0992 |
| Prüfzertifikat -Nr.:   | Kunststoff: 0992 – B 31.10.627.01,<br>0992 – B 31.10.627.02,<br>0992 – B 52.16.003.01   |
| 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   |
|---|--|--|
| <b>Wirksamkeit der Behandlung:</b>                          |  |  |
| Reinigungskapazität   | CSB: 90,8 %<br>BSB <sub>5</sub> : 97,4 %<br>NH <sub>4</sub> -N: 99,4 %<br>N <sub>anorg.</sub> : 67,1 %<br>SS: 95,4 %   | 53 mg/l<br>7 mg/l<br>0,17 mg/l<br>21,5 mg/l<br>12 mg/l   |
|   |  | Abschnitt 6.3<br><br>Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht BSB <sub>5</sub> = 0,26 kg/d) |
| Reinigungs-klasse   | Klasse D<br><br>Ablaufkonzentrationen:<br>CSB: ≤ 90 mg/l<br>BSB <sub>5</sub> : ≤ 20 mg/l<br>NH <sub>4</sub> -N: ≤ 10 mg/l* <sup>1</sup><br>N <sub>anorg.</sub> : ≤ 25 mg/l* <sup>1</sup><br>Abfiltrierbare Stoffe: ≤ 50 mg/l | aus einer qualifizierten Stichprobe<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>* <sup>1</sup> 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<br>Bsp. 4 EW: 0,24 kg/d<br>(siehe Anlage 2 – Typenliste)   |
| Nominaler spez. Tageszufluss der Baureihe:                  | 0,15 m <sup>3</sup> /EW*d  | je EW in der Baureihe von 4 bis 50 EW<br>Bsp. 4 EW: 0,60 m <sup>3</sup> /d<br>(siehe Anlage 2 – Typenliste)                                |
| <b>Reinigungskapazität und Kennwerte der Prüfung:</b>       |  |  |
| Nominale organische Tagesschmutzfracht (BSB <sub>5</sub> ): | 0,30 kg/d  |  |
| Nominaler Tageszufluss (Q <sub>N</sub> ):                   | 0,75 m <sup>3</sup> /d   |  |
| Häufigkeit der Schlammentfernung:                           | 0  |  |
| Energieverbrauch (der geprüften Anlage):                    | 1,1 kWh/d  | Abschnitt 6.7  |
| <b>sonstige Merkmale:</b>                                   |  |  |
| Werkstoff:  | Kunststoff (Polyethylen und GFK)   |  |
| Standfestigkeit:  | Bestanden<br>Höhe Grundwasser WET: 0 m<br>Höhe der Erdüberdeckung: 0,5 m   | Abschnitt 6.2 (PIT Test)   |
| Dauerhaftigkeit:  | Bestanden  | Abschnitt 6.5  |
| Wasserdichtheit:  | Bestanden  | Abschnitt 6.4 (Prüfung mit Wasser)   |
| Brandverhalten:   | E  | Abschnitt 6.6.3  |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe:                            | NPD  | Abschnitt 6.8  |

Anlage 2 - Typenliste:



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