



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**Nr. PKA ELSA T3/2024 DE**

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*  
Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte häusliche Kleinkläranlagen  
Pflanzenkläranlagen – PKA ELSA
2. *Verwendungszweck:*  
Pflanzenkläranlage für die Behandlung von häuslichem Abwasser für bis  
zu 50 EW – PKA ELSA
3. *Hersteller:*  
ARGE PKA ELSA  
Roddahner Dorfstraße 20  
16845 Neustadt (Dosse)  
Deutschland
4. *Bevollmächtigter:*  
nicht zutreffend
5. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*  
System 3
6. a) *Harmonisierte Norm:*  
EN 12566-3:2005+A1:2009  
  
*Notifizierte Stelle(n):*  
Materialforschungs- und -prüfanstalt, MPFA Weimar – NB 0992
7. *Erklärte Leistungen:*  
  
Leistungen für die Reinigung der Anlage wurden durch die Prüfung Nr. B  
31.08.700.01 durch die Prüfstelle MFPA Weimar festgestellt.

| Leistungsmerkmal                                         | Abschnitte mit Anforderungen in dieser Norm                                  | Leistung                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wirksamkeit der Behandlung                               |                                                                              |                                                                                                                              |
| Wirkungsgrad der Reinigungsleistung                      | 6.3<br>bei einer geprüften Tagesschutzfracht<br>BSB <sub>5</sub> =0,184 kg/d | CSB 93,5 %<br>BSB <sub>5</sub> 98,5 %<br>SS 96,9 %<br>P NPD<br>KN NPD<br>NH <sub>4</sub> -N 99,3 %<br>Fäkalcoliforme 99,98 % |
| Reinigungskapazität als: Bemessung                       |                                                                              |                                                                                                                              |
| nominale organische Tagesschmutzfracht                   | Abschnitt 5                                                                  | 0,24 kg/d                                                                                                                    |
| nominaler Tageszufluss (Q <sub>N</sub> )                 | Abschnitt 5                                                                  | 0,6 m <sup>3</sup> /d                                                                                                        |
| Standicherheit und Verformung unter maximaler Belastung: |                                                                              |                                                                                                                              |
| Standicherheit                                           | 6.2.2 (PE ≥ 1mm)                                                             | NPD                                                                                                                          |
| Dauerhaftigkeit                                          | 6.5.9                                                                        | NPD                                                                                                                          |
| Wasserdichtheit                                          | 6.4 (Prüfung mit Wasser)                                                     | Bestanden                                                                                                                    |
| Brandverhalten                                           | 6.6.3                                                                        | E                                                                                                                            |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe                          | 6.8                                                                          | NPD                                                                                                                          |
| Energieverbrauch                                         | 6.3                                                                          | 1,91 kWh/d, für H; 0,028 kWh/d für C und N                                                                                   |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herrmann, Maik, nostra eG, Bereich aqua nostra

Name

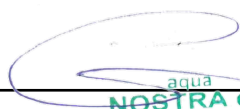
Gersdorf 23, 0961 Striegistal

Ort

31.10.2024

Datum

Unterschrift

  
aqua  
**NOSTRA eG**  
Gersdorf 23  
09661 Striegistal  
info@aqua-nostra.de  
034322/40423