

# Leistungserklärung

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

## KLARO

Nr. K-001

# KLARO

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	<b>KLARO</b>
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>Kleinkläranlage nach EN 12566-3:2005+A2:2013 Typengröße / Seriennummer der Anlage auf Typenschild am Schaltschrank</b>
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	<b>Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser</b>
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>KLARO GmbH Spitzwegstraße 63 95447 Bayreuth Deutschland</b>
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anh. V	<b>System 3</b>
6. <b>Notifizierte Prüfstellen:</b> <b>PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739</b>	

### 7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																		
Reinigungskapazität	0,06 kg BSB <sub>5</sub> /d pro EW Q <sub>N</sub> = 0,15 m <sup>3</sup> /d pro EW	Abschnitt 5																		
Reinigungsleistung	<table><tr><td>CSB</td><td>96,1 %</td><td>31,0 mg/l</td></tr><tr><td>BSB<sub>5</sub></td><td>98,8 %</td><td>4,0 mg/l</td></tr><tr><td>Nges</td><td>71,5 %</td><td>17,0 mg/l</td></tr><tr><td>NH<sub>4</sub>-N</td><td>96,9 %</td><td>1,1 mg/l</td></tr><tr><td>Pges</td><td>50,4 %</td><td>4,2 mg/l</td></tr><tr><td>SS</td><td>97,1 %</td><td>10,0 mg/l</td></tr></table>	CSB	96,1 %	31,0 mg/l	BSB <sub>5</sub>	98,8 %	4,0 mg/l	Nges	71,5 %	17,0 mg/l	NH <sub>4</sub> -N	96,9 %	1,1 mg/l	Pges	50,4 %	4,2 mg/l	SS	97,1 %	10,0 mg/l	Abschnitt 6.3 bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht von BSB <sub>5</sub> =0,18 kg/d und nominalem Tageszufluss von QN = 0,6 m <sup>3</sup> /d
CSB	96,1 %	31,0 mg/l																		
BSB <sub>5</sub>	98,8 %	4,0 mg/l																		
Nges	71,5 %	17,0 mg/l																		
NH <sub>4</sub> -N	96,9 %	1,1 mg/l																		
Pges	50,4 %	4,2 mg/l																		
SS	97,1 %	10,0 mg/l																		
Häufigkeit der Schlammfernung	0																			
Energieverbrauch	0,52 kWh/d (0,130 kWh/d*EW)	Abschnitt 6.7																		
Leistungsmerkmale bei Kleinkläranlagen aus	Beton																			
Standicherheit	Höhe Erdüberdeckung: 0,60 m, WET: 1,60 m	Abschnitt 6.2.1																		
Dauerhaftigkeit	Bestanden	Abschnitt 6.5.2																		
Wasserdichtheit	Bestanden	Abschnitt 6.4.2																		
Brandverhalten	Klasse A 1	Abschnitt 6.6.2																		
Freisetzung gefährliche Stoffe	NPD	Abschnitt 6.8																		

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



ppa. Tobias Pankse  
Kaufmännischer Leiter  
Bayreuth, 08.09.2020



ppa. Alexander Kaufmann  
Technischer Leiter