

## Leistungserklärung nach BauPVO

Nr.: KLÄRMAX-Duo.2021.03-CE.002

1. Produkttyp (Artikelbezeichnung):

**Kleinkläranlagen bis 50 EW nach DIN EN 12566-3  
SBR-Verfahren, Verdichter-/Pump -Technologie (KLÄRMAX-Serie) in Ein- bis Mehrbehälteranlagen  
mit verschiedenen Behältern (werkstoffübergreifend)**

2. Typennummer zur Identifikation (Artikel-Nr.):

**KLÄRMAX-DUO Serie  
mit Verdichter oder Pumptechnologie (Typengröße/Seriennummer am Typenschild)**

3. Verwendungszweck gemäß DIN EN 12566-3:

**Behandlung von häuslichem Abwasser für bis zu 50 Personen in den  
Ablaufklassen C, N und D, bis zu 150l/pro Einwohner/Tag, Schmutzfracht max. 60 g/BSB5 pro Einwohner/Tag**

4. Hersteller:

**Reinhardt GmbH  
Albert-Einstein-Straße 20  
DE - 23701 Eutin**

5. Besteller Bevollmächtigter:

**Nicht relevant**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:

**System 3**

7. Notifizierte Stelle und deren Aufgaben

**PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739 [KLÄRMAX-System PIA2013-192B26 / 2018-294B08],  
MFPA Weimar - NB 0992, PIA-Aachen NB 1739, Güteschutz Betonbauteile NB 0824, KB-Hoch-121316 NB 1508  
Entsprechend Prüfbericht/Herstellereklärung (Behälterhersteller)**

8. Informationen zur Europäisch Technischen Bewertung (Zulassung):

**nicht relevant**

9. Erklärte Leistung

Leistungsmerkmal	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Norm	Parameter	Leistung	Konzentration	
<b>Wirksamkeit der Behandlung</b>					
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung	Tagesschmutzfracht kg/d BSB5-Fracht/Tag (0,06 kg/(EW*d))	CSB	96,40%	34 mg/l	
		BSB5	98,70%	4 mg/l	
		NH4-N   Nanorg	98,70%	0,4 mg/l	9,1 mg/l
		SS	98,40%	6 mg/l	

### Reinigungskapazität als; Bemessung

nominale organische Tagesschmutzfracht	Bemessung 0,06 kg / EW x d	n.harmonisierte techn. Spezif. EN 12566-3
nominaler Tageszufluss	Abschnitt 6.3	1,00 m³/d (1,20 m³/d)   0,15 [m³/EW*d]
Wasserdichtheit	CARAT PIA 2008-WD-AT0805-1027a, PIA2016-DH-1509-1050.01	bestanden
	Beton   AQUAROC MFPA 0992-B 31.14.125.01	bestanden
	Nautilus/Geratec PIA2009-WD-AT0904-1026   PIA2009-WD-AT0711-1059/-1074	bestanden
Standicherheit	CARAT   PP Tanks PIA 2008-ST-AT0710-1020, PIA2016-DH-1509-1050.01	Höhe der Erdüberdeckung: 1,20 m WET 1,05 m
	PIA2008-ST-AT0804-1019, PIA2010-ST-PIT-1005-1027	

Standsicherheit	Beton   AQUAROC	MFPA 0992-B 31.14.125.01	Höhe der Erdüberdeckung: 1,00 m Dry
	Nautilus/Geratec	Erdüberdeckung (Hü)* Tabelle 2: Erdüberdeckung B 48.20.049.03	Höhe der Erdüberdeckung: 1,16 m Dry
Dauerhaftigkeit	CARAT	2013-BV-1306-1039 + DH, PIA2008-ST-AT0710-1020+DH	bestanden
	Beton   AQUAROC	B 31.14.125.01	bestanden
	Nautilus/Geratec	B 31.12.429.02	bestanden
Brandverhalten	CARAT	Klasse E   2013-BV-1306-1039, PIA2016-RF-1509-1050.01 KB-Hoch-121316	bestanden
	Beton   AQUAROC	MFPA 0992-B 31.14.125.01	bestanden
	Nautilus/Geratec	TÜV-Reinl./113XS0078-01   PIA2017-RF-1709-1091.01	bestanden
Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 12566-3 2005 + A1:2009   EN 12566-3 2005 + A2:2013 DIN EN 12566-3:2009-07, DIN EN 12390-3:202-04, DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 12566-3:2004-05 EN ISO 1133:2005 / EN ISO 1183-1:2004 / EN ISO 527-2		
Zulassungsnummern für den Einbau in vorh. Behälter (werkstoffübergreifend)	Die Häufigkeit der Schlammmentleerung wurde auf Grundlage des Prüfberichtes PIA2018-294B08 mit „EINS“ bestätigt.		

Die Leistung des/der vorstehenden Produkte der KLÄRMAX-Serie entspricht in Verbindung mit den genannten, ausreichend dimensionierten Behältern und unter Beachtung der Bedienungsanleitung den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte System-Hersteller Reinhardt GmbH verantwortlich.

#### 10. Erklärung und Unterzeichnung des Vertretungsberechtigten:

- 1) Es sind am Einbauort geltende Anforderungen und ggf. behördliche Auflagen zu beachten. Für den Einbauort Deutschland gilt außer DIN EN 12566-3 auch die DIN 4261-1 und die Leistungserklärung in Verbindung mit der freiwilligen Herstellererklärung.
- 2) Behälter-Leistungserklärung, Prüfnummer sind gesondert dieser Erklärung beizufügen - wenn nicht aufgeführte Behälter (Hersteller) verwendet werden!

Datum: 02.03.2021

Firmen / Name Reinhardt GmbH

Anschrift Albert-Einstein-Straße 20

PLZ / Ort 23701 Eutin

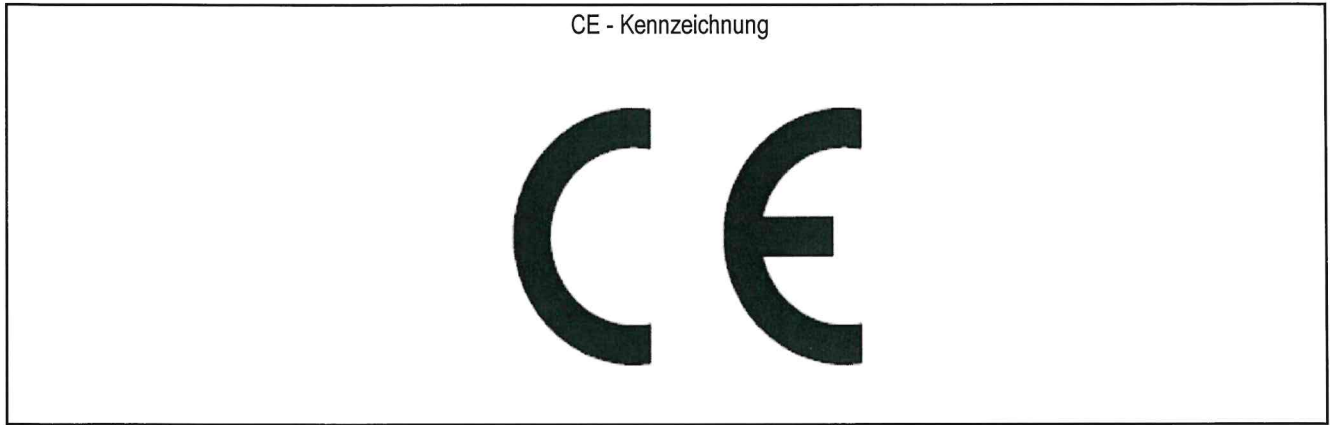
Unterzeichner: Reinhardt

**Reinhardt GmbH**  
 Klärtechnik  
 Albert-Einstein-Str. 20  
 23701 Eutin  
 Tel. 04521-799060

Firmenstempel:

  
 Unterschrift:

# EG-Konformitätserklärung



**Reinhardt GmbH**  
 Albert-Einstein-Straße 20  
 DE - 23701 Eutin

**SBR-System | KLÄRMAX-Duo Serie Verdichter-/Pump- Technologie**  
 (Typenprüfung und Werkseigene Produktionskontrolle durch den Beton-/Kunststoff- und System-Hersteller)

Wesentliche Leistungsmerkmale | Angewandte Norm  
 EN 12566-3 2005 + A1:2009 | EN 12566-3 2005 + A2:2013  
 Lt. Nr. 9 Leistungserklärung

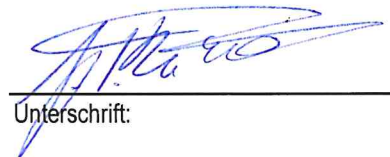
**Vollbiologische Kleinkläranlage KLÄRMAX-Duo Serie (Verdichter-/Pumpttechnologie) für  
 Behandlung von häuslichem Abwasser für bis zu 50 Personen**

Leistungsmerkmal	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Norm	Leistung
<b>Wirksamkeit der Behandlung</b>		
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung	Tagesschmutzfracht BSB5 = 0,20 kg/d	CSB 34mg/l 96,40% N ges --
		BSB5 4mg/l 98,70% N amorg 9,1 mg/l
		NH4-N 0,4mg/l 98,70%
		P ges --
		SS 6mg/l 98,40%
<b>Reinigungskapazität als; Bemessung</b>		
nominale organische Tagesschmutzfracht	Bemessung 0,04 (0,06) kg / EW x d	n.harmonisierte techn. Spezif. EN 12566-3
Häufigkeit der Schlammmentleerung [PIA2018-294B08]:		<b>"EINS"</b>
nominaler Tageszufluss	Abschnitt lt. Bemessungstabellen/Klärtechnischen Berechnung	1,00 m³/d (1,20 m³/d) 0,15 [m³/EW*d]
Wasserdichtheit	CARAT, Betonbehälter-AQ, nautilus/Geratec	bestanden
Standicherheit	CARAT, Betonbehälter-AQ, nautilus/Geratec	bestanden
Dauerhaftigkeit	CARAT, Betonbehälter-AQ, nautilus/Geratec	bestanden
Brandverhalten	CARAT, Betonbehälter-AQ, nautilus/Geratec	KLASSE A1, KLASSE E

Behälter-Leistungserklärung, Prüfnummer sind gesondert dieser Erklärung beizufügen - wenn nicht aufgeführte Behälter (Hersteller) verwendet werden!

**Reinhardt GmbH**  
 Klärtechnik  
 Albert-Einstein-Str. 20  
 23701 Eutin  
 Tel. 04521-790060

Firmenstempel:



Unterschrift: