

Leistungserklärung nach BauPVO

Nr.: KLÄRMAX-SBR.2021.03-CE.003

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 Air-Serie (AirStart, AirPro, AirCom, Air) und KLÄRMAX Pump (Easy, Float)
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],
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	
Wirksamkeit der Behandlung					
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung	Tagesschmutzfracht kg/d BSB5-Fracht/Tag (0,06 kg/(EW*d))	CSB	92,00%	54 mg/l	
		BSB5	95,70%	13 mg/l	
		NH4-N Nanorg	84,30%	5,4 mg/l 20,1 mg/l	19 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	
Standsicherheit	CARAT PP Tanks PIA 2008-ST-AT0710-1020, PIA2016-DH-1509-1050.01 PIA2008-ST-AT0804-1019, PIA2010-ST-PIT-1005-1027	Höhe der Erdüberdeckung: 1,20 m WET 1,05 m
	Beton AQUAROC MFPA 0992-B 31.14.125.01	Höhe der Erdüberdeckung: 1,00 m Dry
Standsicherheit	Nautilus/Geratec Erdüberdeckung (Hü)* Tabelle 2: Erdüberdeckung B 48.20.049.03	Höhe der Erdüberdeckung: 1,16 m Dry
	CARAT 2013-BV-1306-1039 + DH, PIA2008-ST-AT0710-1020+DH	bestanden
Dauerhaftigkeit	Beton AQUAROC B 31.14.125.01	bestanden
	Nautilus/Geratec B 31.12.429.02	bestanden
	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 PIA2012-131B38 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. 04521-790060

Firmenstempel:

Unterschrift:



EG-Konformitätserklärung

CE - Kennzeichnung

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

KLÄRMAX Air-Serie (AirStart, AirPro, AirCom, Air) und KLÄRMAX Pump (Easy, Float) (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-Air SBR Serie (Verdichter-/Pumpttechnologie) für Behandlung von häuslichem Abwasser für bis zu 50 Personen
--

Leistungsmerkmal	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Norm	Leistung		
Wirksamkeit der Behandlung				
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung	Tagesschmutzfracht BSB5 = 0,20 kg/d	CSB	92,00%	54 mg/l
		BSB5	95,70%	13 mg/l
		anorg	84,30%	5,4 mg/l 20,1 mg/l
		SS	94,80%	19 mg/l
Reinigungskapazität als; Bemessung				
nominale organische Tagesschmutzfracht	Bemessung 0,04 (0,06) kg / EW x d	n.harmonisierte techn. Spezif. EN 12566-3		
Häufigkeit der Schlammmentleerung [PIA2012-131B38]:		"EINS"		
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: