



## Leistungserklärung für solid-clAir® Kleinkläranlagen 4 – 50EW

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Produktbezeichnung   | <b>solid-clAir®</b> Quick 4 – 50EW vollbiologische Kleinkläranlagen in PE-Behältern<br>Der Baureihe Clearo-Line und CL |
| 2. Verwendungszweck     | Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser                           |
| 3. Hersteller           | <b>Nautilus Wassersysteme GmbH &amp; Co.</b> KG, Heinrich-Hertz-Straße 28, 07552 Gera                                  |
| 4. Harmonisierte Normen | EN 12566-3 C.3.1 / EN 12566-1 / 12566-3  |
| 5. Prüfende Institute   | PIA: Prüfinstitut für Abwasser GmbH<br>MFPA: Materialforschungs- Prüfanzalt an der Bauhaus-Universität Weimar          |

Wesentliche Merkmale		Leistung
<b>Wirksamkeit der Behandlung</b>	<b>Prüfnummer</b>	<b>Wirkungsgrad / Bemessung 4EW</b>
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften mittleren Organischen Fracht BSB <sub>5</sub> = 0,18kg/d)	<b>PIA2008-078B12</b>	CSB: 93,7% BSB <sub>5</sub> : 97,5% NH <sub>4</sub> -N: 97,8% SS: 96,0% Stromverbrauch: 0,18kWh/(E*d) Nominale organische 0,06kg/(E*d) Tagesschmutzfracht(BSB <sub>5</sub> ) Nominaler 0,15m <sup>3</sup> /(E*d) Tageszufluss
<b>Die Schlammentsorgungshäufigkeit ist während der 38-wöchigen Prüfung mit 1 angegeben wurden.</b>		
<b>Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser)</b>	<b>PIA2009-WD-AT0904-1026</b>	<b>Bestanden EN12566-3A.2</b>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	<b>MFPA B 31.12.429.05</b>	<b>Bestanden EN 12566-3</b>
<b>Standfestigkeit (Prüfgrube / DRY)</b>	<b>B 48.20.049.02</b>	<b>Bestanden DIN 1989-3:2003-08 Erdüberdeckung max. 1500mm PKW befahrbar</b>
<b>Brandverhalten</b>	<b>PIA2017-RF-1709-1091.01</b>	<b>Bestanden E</b>
<b>Freisetzung gefährlicher Stoffe</b>		<b>NPD</b>

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein die Vertriebsgesellschaft gemäß Nummer 3. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise und mitgelieferten Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung der Kleinkläranlagen sind zu beachten.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oliver Pallentin  
Geschäftsführer

Gera den 02.12.2020