

## EU-Konformitätserklärung

<b>Name und Anschrift des Herstellers</b>	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1 74172 Neckarsulm, Deutschland	
<b>Produktbezeichnung</b>	Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter	
Typenbezeichnung [KACO Art. Nr.]	KACO blueplanet 3.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002043]
	KACO blueplanet 5.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002044]
	KACO blueplanet 8.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002045]
	KACO blueplanet 10.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002046]
	KACO blueplanet 15.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002048]
	KACO blueplanet 20.0 NX3 M2 WM OD IIGO	[1002049]

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, die in der Richtlinie des Europäischen Union vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), den Niederspannungsrichtlinien (2014/35/EU) sowie vom 16. April 2014 der Funkanlagenrichtlinie (2014/53/EU) festgelegt sind.

Der Gegenstand entspricht den folgenden Normen:

### RED 2014/53/EU

„Richtlinie des Europäischen Parlaments und Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG“

### Gerätesicherheit

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

### Störfestigkeit

EN 61000-6-2:2005+AC:2005  
EN 62920:2017 Class A  
EN 62920:2017/A11:2020

### Störaussendung

EN 55011:2016+A1:2017 group 1, Class B  
EN 55011:2016/A11:2020  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012  
EN 62920:2017 Class B  
EN 62920:2017/A11:2020

### Netzurückwirkungen

EN 61000-3-2:2014\*  
EN 61000-3-3:2013\*  
EN 61000-3-11:2000 \*\*  
EN 61000-3-12:2011 \*\*

### Sicherheit und Gesundheit

EN 62311:2008

### Effektive Nutzung des Frequenzspektrums

EN 300 328 V2.2.2

### 2011/65/EU

„Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

### RoHS

EN IEC 63000:2018 (Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe)

\* gültig für Gerätetypen mit einem Nennstrom  $\leq 16$  A (Art. Nr. 1002043, 1002044, 1002045, 1002046)

\*\* gültig für Gerätetypen mit einem Nennstrom  $> 16$  A (Art. Nr. 1002048, 1002049)

---

Zusätzlich wurden folgende einschlägige Normen angewandt:

**Elektromagnetische Verträglichkeit**

EN 301 489-1 V 2.2.3

EN 301 489-17 V 3.2.4

Die oben genannten Typen werden daher mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Geräten und/oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Diese Konformitätserklärung ist unter der alleinigen Verantwortung der KACO new energy GmbH ausgestellt.

Neckarsulm, 22.06.2022

Neckarsulm, 22.06.2022

KACO new energy GmbH

KACO new energy GmbH

i.V. Matthias Haag  
Head of R&D and Technology

i.V. Thomas Kittel  
Head of Quality Management