

## Eigenerklärung zu „Zero Feed-In“

Die Firma

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Deutschland

erklärt hiermit, dass die Wechselrichter

**PIKO IQ 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5,10**  
**PLENTICORE plus 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5,10**  
**PLENTICORE plus 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5,10 G2**  
**PIKO 4.2, 4.6, 5.5, 7.0, 8.5, 10, 12, 15, 17, 20**  
**PIKO 36 EPC**

in Kombination mit dem Energiezähler **KOSTAL Smart Energy Meter** oder dem **TQ-System GmbH B-control EM 300 LR** auf die sich diese Erklärung bezieht, die Zero Feed-In Funktion unterstützt.

Dazu können die Wechselrichter über den internen Webserver so konfiguriert werden, dass die Erzeugte PV-Energie zu 100% selbst verwendet wird und nicht in das öffentliche Netz eingespeist wird. Dazu ist die „Begrenzung der maximalen Wirkleistung“ auf 0 Watt zu setzen.

Folgende Abweichungen sind bei der Zero Feed-In Funktion zu beachten:

PIKO IQ 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10  $\pm 50W$

PLENTICORE plus 3.0, 4.2, 5.5, 7.0, 8.5, 10  $\pm 50W$

PIKO 4.2, 4.6, 5.5, 7.0, 8.5, 10, 12, 15, 17, 20  $\pm 50W$  (nur KOSTAL Smart Energy Meter)

PIKO 36 EPC  $\pm 50W$  (nur KOSTAL Smart Energy Meter)

Des Weiteren hängt die Genauigkeit von dem Leistungsfaktor der Lasten ab. Ein hohes Maß an (Verzerrungs-)Blindleistung wirkt sich negativ auf die Genauigkeit der gemessenen Wirkleistung aus.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Gerät eine Änderung vorgenommen oder dieses unsachgemäß angeschlossen wird oder nicht nach der Betriebsanleitung aufgebaut wurde.

**KOSTAL Solar Electric GmbH – Freiburg, 09.09.2022**

  
KOSTAL  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
D-79108 Freiburg  
Tel.: 0761-47744100  
Fax: 0761-47744111

Frank Henn  
(Geschäftsführer)



ppa. Dr. Armin von Preetzmann  
(Bereichsleiter Entwicklung)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsrechtsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten!