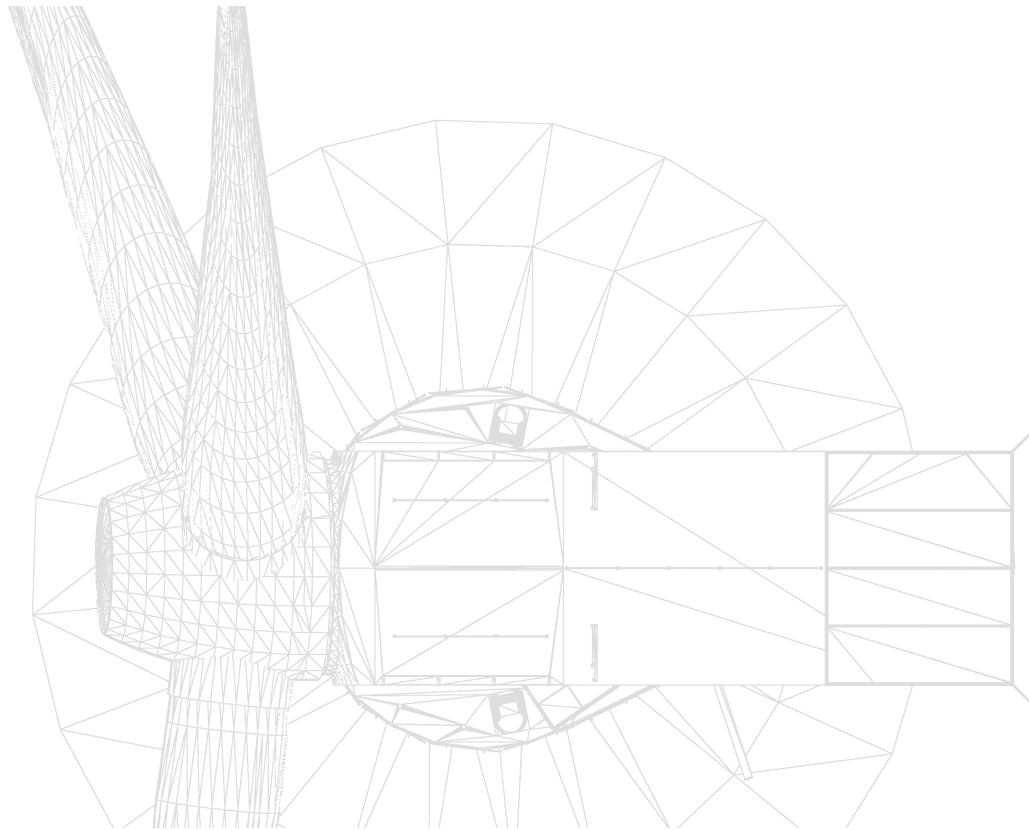


*Ausgestellte Zertifikate*

# ***EINHEITEN- UND KOMPONENTEN- ZERTIFIKATE GEM. FGW TR8***



***WINDGUARD***  
*Certification*

Einheitenzertifikate (EZE)							
Hersteller	Typ	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status
Power-One Italy S.P.A Via San Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini(AR) Italien	PV Wechselrichter Produktfamilie:  Trio-20.0-TL-OUTD-400 & Trio-27.6-TL-OUTD-400  TRIO-20.0-TL-OUTD-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2J-400 TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-20.0; TL-OUTD-S2F-400  TRIO-27.6-TL-OUTD-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S1J-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2J-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400	20 kW 27.6 kW	ZN11102.01.01	DIGSILENT PowerFactory	12.04.2012	11.03.2017	laufend, ergänzt durch ZN11102.03.01
Power-One Italy S.P.A Via San Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini (AR) Italien	PV Wechselrichter Produktfamilie:  PVI-55.0-330.0-DE & PVI-55.0-330.0-TL-DE  PVI-55.0-DE (-TL-DE) PVI-110.0-DE (-TL-DE) PVI-165.0-DE (-TL-DE) PVI-220.0-DE (-TL-DE) PVI-275.0-DE (-TL-DE) PVI-330.0-DE (-TL-DE)	55 kW 110 kW 165 kW 220 kW 275 kW 330 kW	ZN11153.01.01	DIGSILENT PowerFactory	25.04.2012	24.04.2017	laufend, ergänzt durch ZN11153.03.01

**Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8**

<p>Jiangsu Zeversolar New Energy Co., Ltd. Building 9 No. 198 Xiangyang Road Suzhou, 215011 China</p>	<p>PV Wechselrichter Produktfamilie:  EVERSOL TLC 10K EVERSOL TLC 12K EVERSOL TLC 15K EVERSOL TLC 17K</p>	<p>10 kW 12 kW 15 kW 17 kW</p>	<p>ZN12129.01.01</p>	<p>MATHWORKS MATLAB/Simulink</p>	<p>06.05.2013</p>	<p>05.05.2018</p>	<p>laufend</p>
<p>Power-One Italy S.P.A Via San Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini(AR) Italien</p>	<p>PV Wechselrichter Produktfamilie:  PVI-67.0-400.0-TL-DE  PVI-67.0-TL-DE PVI-134.0-TL-DE PVI-200.0-TL-DE PVI-267.0-TL-DE PVI-334.0-TL-DE PVI-400.0-TL-DE</p>	<p>67 kW 134 kW 200 kW 267 kW 334 kW 400 kW</p>	<p>ZN11151.01.01</p>	<p>DIGSILENT PowerFactory</p>	<p>19.12.2013</p>	<p>18.12.2018</p>	<p>laufend</p>
<p>DeWind Europe GmbH Heidenkampsweg 82 20097 Hamburg</p>	<p>WEA:  DeWind D9.1</p>	<p>2000 kW</p>	<p>ZN13053.01.01</p>	<p>DIGSILENT PowerFactory</p>	<p>31.03.2015</p>	<p>30.03.2020</p>	<p>laufend</p>

**Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8**

<p>MWB Power GmbH Barkhausenstr. 60 27568 Bremerhaven</p>	<p>BHKW Produktfamilie:  E(S)GA 060 E(S)GA 065 TC E(S)GA 105 TC E(S)GA 130 TC E(S)GA 140 E(S)GA 210 TC E(S)GA 250 E(S)GA 250 TC E(S)GA 350 TC E(S)GA 400 TC E(S)GA 530 TC</p>	<p>50 kW 64 kW 104 kW 124 kW 143 kW 210 kW 239 kW 254 kW 350 kW 405 kW 530 kW</p>	<p>ZN13145.01.01</p>	<p>kein Modell vorhanden</p>	<p>10.04.2015</p>	<p>09.04.2020</p>	<p>zurückgezogen, ersetzt durch ZN13145.01.02</p>
<p>MWB Power GmbH Barkhausenstr. 60 27568 Bremerhaven</p>	<p>BHKW Produktfamilie:  E(S)GA 060 E(S)GA 065 TC E(S)GA 105 TC E(S)GA 130 TC E(S)GA 140 E(S)GA 210 TC E(S)GA 250 E(S)GA 250 TC E(S)GA 350 TC E(S)GA 400 TC E(S)GA 530 TC</p>	<p>50 kW 64 kW 104 kW 124 kW 143 kW 210 kW 239 kW 254 kW 350 kW 405 kW 530 kW</p>	<p>ZN13145.01.02</p>	<p>kein Modell vorhanden</p>	<p>10.07.2015</p>	<p>09.07.2020</p>	<p>laufend</p>
<p>SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1 34266 Niestetal</p>	<p>PV Wechselrichter:  SC 2200 / SC 2200 US</p>	<p>2200 kW</p>	<p>ZN14121.01.01</p>	<p>DIgSILENT PowerFactory</p>	<p>31.07.2015</p>	<p>23.07.2020</p>	<p>zurückgezogen, ersetzt durch ZN14121.01.02</p>

**Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8**

R Schmitt Enertec GmbH Siemensstraße 13, 56743 Mendig	BHKW Produktfamilie:  ENERGIN®	115 – 500 kW	ZN14081.01.01	kein Modell vorhanden	02.05.2016	01.05.2021	laufend
RMB/ENERGIE GmbH Hauptstraße 543A, 26683 Saterland	BHKW Produktfamilie:  RMB neoTower® 16 RMB neoTower® 20 RMB neoTower® 21	16 kW 20 kW 21 kW	ZN14040.01.01	kein Modell vorhanden	26.01.2016	25.01.2021	laufend
RMB/ENERGIE GmbH Hauptstraße 543A, 26683 Saterland	BHKW:  RMB neoTower® 50	50 kW	ZN15179.01.01	kein Modell vorhanden	20.06.2016	19.06.2021	laufend
SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1 34266 Niestetal	PV Wechselrichter:  SC 2200 / SC 2200 US	2200 kW	ZN14121.01.02	DIGSILENT PowerFactory	22.04.2016	23.07.2020	laufend
MWB Power GmbH Barkhausenstr. 60 27568 Bremerhaven	MWB E(S)GA 400 TC	400 kW	ZN13145.03.01	PowerFactory	31.10.2016	09.07.2020	laufend
Qreon GmbH Großer Kamp 5 22885 Barsbüttel	WEA Qreon Q82	2 MW	ZN15175.07.01	PowerFactory	13.03.2017	12.03.2022	laufend

Komponentenzertifikate							
Hersteller	Typ	Software-version	Firmware	Nummer des Zertifikats	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Gültigkeit des Zertifikats bis:	Status
Stucke Elektronik GmbH Merkurring 26 22143 Hamburg	Schutzgerät Produktfamilie: SYMAP®-Compact(+)  SYMAP®-Compact F0 SYMAP®-Compact F1 SYMAP®-Compact F2 SYMAP®-Compact F3 SYMAP®-Compact F4 SYMAP®-Compact EC0 SYMAP®-Compact EC1 SYMAP®-Compact EC2 SYMAP®-Compact EC3 SYMAP®-Compact +F1 SYMAP®-Compact +F2 SYMAP®-Compact +F3 SYMAP®-Compact +F4 SYMAP®-Compact +EC4	V1.8.1, 22.04.2013	v006	ZN13076.01.01	08.11.2013	07.11.2018	laufend
Freqcon GmbH Vethem 24 29664 Walsrode	Komponente FRQ S00001-4	1 MW	ZN15175.01.01	PowerFactory	13.03.2017	12.03.2022	laufend