WINDGUARD Certification
Oldenburger Str. 65, 26316 Varel, Tel. 04451 - 9515213

Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8

Hersteller	Typ	Spezifikationen	Klasse	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	EZE: Einschränkungen Komponente: Nummer des validierten EZE-Modells	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status	Ersetzt durch
Power-One Italy S.P.A	Trio-20.0-TL-OUTD-400 & Trio-27.6-TL-OUTD-400 families	BDEW-MSR 2008 mit 3. Ergänzung vom Februar 2011	PV	20 27,6	ZN11102.01.01 ergänzt durch ZN11102.03.01	–	PowerFactory 14.1	12.04.2012	11.03.2017	abgelaufen	–
Power-One Italy S.P.A	PVI-55.0-330.0-DE & PVI-55.0-330.0-TL-DE families	BDEW-MSR 2008 mit 3. Ergänzung vom Februar 2011	PV	55 110 165 220 275 330	ZN11153.01.01 ergänzt durch ZN11153.03.01	–	PowerFactory 14.1	25.04.2012	24.04.2017	abgelaufen	–
Jiangsu Zeversolar	EVERSOL TLC 10K EVERSOL TLC 12K EVERSOL TLC 15K EVERSOL TLC 17K	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	PV	10 12 15 17	ZN12129.01.01	–	MATLAB/Simulink 2012b	06.05.2013	05.05.2018	abgelaufen	–
Stucke Elektronik GmbH	SYMAP®-Compact(+) Schutzgerät Produktfamilie: SYMAP®-Compact F0 bis F4 SYMAP®-Compact EC0 bis EC3 SYMAP®-Compact +F1 bis +F4 SYMAP®-Compact +EC4	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	Schutzgerät	–	ZN13076.01.01	–	–	08.11.2013	07.11.2018	abgelaufen	–
Power-One Italy S.P.A	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	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	PV	67 134 200 267 334 400	ZN11151.01.01	–	PowerFactory 14.1	19.12.2013	18.12.2018	abgelaufen	–
DeWind Europe GmbH	DeWind D9.1	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, SDLWindV, TC 2007	Wind	2000	ZN13053.01.01	–	PowerFactory 15.1	31.03.2015	30.03.2020	abgelaufen	–
MWB Power GmbH	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	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	VKM	50 64 104 124 143 210 239 254 350 405 530	ZN13145.01.01	- kein Modell vorhanden - Nur geeignet zur Nachweisführung für EZA ≤ 2MVA oder einer Leitungslänge bis zu 2 km	Kein Modell vorhanden	10.04.2015	10.07.2015	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN13145.01.02

WINDGUARD Certification
Oldenburger Str. 65, 26316 Varel, Tel. 04451 - 9515213

Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8

Hersteller	Typ	Spezifikationen	Klasse	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	EZE: Einschränkungen Komponente: Nummer des validierten EZE-Modells	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status	Ersetzt durch
MWB Power GmbH	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	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	VKM	50 64 104 124 143 210 239 254 350 405 530	ZN13145.01.02	- kein Modell vorhanden - Nur geeignet zur Nachweisführung für EZA ≤ 2MVA oder einer Leitungslänge bis zu 2 km	Kein Modell vorhanden	10.07.2015	09.07.2020	abgelaufen	–
SMA Solar Technology AG	SC 2200 / SC 2200-US	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV	2200	ZN14121.01.01	MD5-: fecf6ffd811c7b794534 68cb1e04f6f8	PowerFactory 15.2.3	31.07.2015	23.07.2020	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN14121.01.02
RMB/ENERGIE GmbH	RMB neoTower® 16 RMB neoTower® 20 RMB neoTower® 21	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	VKM	16 20 21	ZN14040.01.01	- kein Modell vorhanden - Nur geeignet zur Nachweisführung für EZA ≤ 2MVA oder einer Leitungslänge bis zu 2 km	Kein Modell vorhanden	26.01.2016	25.01.2021	abgelaufen	–
SMA Solar Technology AG	SC 2200 / SC 2200-US SC 2500-EV / SC 2500-EV-US	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV	2200 2500	ZN14121.01.02	–	DIgSILENT PowerFactory (Version 15.2.3)	22.04.2016	01.11.2017	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN14121.01.03
R Schmitt Enertec GmbH	ENERGIN® Produktfamilie für 53 Aggregate dieses Typs	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	VKM	115-500	ZN14081.01.01	- kein Modell vorhanden - Nur geeignet zur Nachweisführung für EZA ≤ 2MVA oder einer Leitungslänge bis zu 2 km	Kein Modell vorhanden	02.05.2016	01.05.2021	abgelaufen	–
RMB/ENERGIE GmbH	RMB neoTower® 50	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	VKM	50	ZN15179.01.01	- kein Modell vorhanden - Nur geeignet zur Nachweisführung für EZA ≤ 1MVA oder einer Leitungslänge bis zu 2 km	Kein Modell vorhanden	20.06.2016	19.06.2021	abgelaufen	–

WINDGUARD Certification
Oldenburger Str. 65, 26316 Varel, Tel. 04451 - 9515213

Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8

Hersteller	Typ	Spezifikationen	Klasse	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	EZE: Einschränkungen Komponente: Nummer des validierten EZE-Modells	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status	Ersetzt durch
MWB Power GmbH	MWB E(S)GA 400 TC	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	VKM	400	ZN13145.03.01	–	Power Factory 15.2.6	31.10.2016	09.07.2020	abgelaufen	–
Qreon GmbH	WEA Qreon Q82	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, SDLWindV, TC 2007	Wind	2000	ZN15175.07.01	–	Power Factory 15.2.6	13.03.2017	19.08.2018	zurückgezogen (nicht ersetzt)	–
SMA Solar Technology AG	SC 2200 SC 2500-EV SC 2750-EV	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV	2200 2500 2750	ZN14121.01.03	–	PowerFactory 15.2.3	01.11.2017	16.10.2018	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN14121.01.04
Gustav Klein GmbH & Co. KG	Gustav Klein AIC3890 340 kW Gustav Klein AIC3890 500 kW	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	378 550	ZG17160.01.01 Ergänzt durch die Gültigkeits-erklärung ZG17160.05.01	–	PowerFactory 15.2	13.04.2018	04.02.2019	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZG17160.01.02
Power-One Italy S.P.A	TRI0-20.0-TL-OUTD-400 & TRI0-27.6-TL-OUTD-400 families	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	PV	22.3 30.7	ZG18027.01.01	–	PowerFactory 14.1	18.06.2018	17.06.2023	gültig/laufend	–
Siemens AG	Siemens Sinacon HC 250-X Siemens Sinacon HC 500-X Siemens Sinacon HC 1000-X Siemens Sinacon HC 1500-X	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	268 537 1074 1611	ZG16065.01.01	–	PowerFactory 15.2	27.06.2018	17.01.2020	zurückgezogen (nicht ersetzt)	–
Freqcon GmbH	MSC 250-X MSC 354-X MSC 500-X MSC 750-X MSC 1000-X MSC 1500-X	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007, SDLWindV	PV/Speicher	268 378 550 805 1074 1611	ZG17022.02.01	–	PowerFactory 15.2	29.06.2018	01.07.2021	zurückgezogen (nicht ersetzt)	–
VENSYS Elektrotechnik GmbH	VENCON 1500X	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	1622	ZG16031.02.01	–	PowerFactory 15.2	13.07.2018	12.07.2023	gültig/laufend	–

WINDGUARD Certification
Oldenburger Str. 65, 26316 Varel, Tel. 04451 - 9515213

Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8

Hersteller	Typ	Spezifikationen	Klasse	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	EZE: Einschränkungen Komponente: Nummer des validierten EZE-Modells	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status	Ersetzt durch
Gustav Klein GmbH & Co. KG	Gustav Klein AIC3890 340 kW Gustav Klein AIC3890 500 kW	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007, SDLWindV	Speicher	378 550	ZG17160.05.01	–	PowerFactory 15.2	03.09.2018	entfällt	gültig/laufend	–
SMA Solar Technology AG	SC 2200 SC 2500-EV SC 2750-EV SC 3000-EV	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV	2200 2500 2750 3000	ZN14121.01.04	–	PowerFactory 15.2.3	16.10.2018	20.12.2018	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN14121.01.05
SMA Solar Technology AG	SC(S) 2200 SC(S) 2500-EV SC(S) 2750-EV SC(S) 3000-EV	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV/Speicher	2200 2500 2750 3000	ZN14121.01.05	–	PowerFactory 15.2.3	20.12.2018	28.01.2019	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZN14121.01.06
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	HPPP – High Performance Park Pilot	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013	EZA-Regler	–	ZG16157.02.01 in Verbindung mit ZG16157.04.01	–	–	25.01.2019	24.01.2024	gültig/laufend	–
SMA Solar Technology AG	SC(S) 1900 SC(S) 2200 SC(S) 2500-EV SC(S) 2750-EV SC(S) 3000-EV	BDEW-MSR 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	PV/Speicher	1900 2200 2500 2750 3000	ZN14121.01.06	–	PowerFactory 15.2.3	28.01.2019	23.07.2020	abgelaufen	–
Gustav Klein GmbH & Co. KG	Gustav Klein AIC3890 340 kW Gustav Klein AIC3890 500 kW	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	378 550	ZG17160.01.02	–	PowerFactory 15.2	04.02.2019	12.04.2023	gültig/laufend	–

WINDGUARD Certification
Oldenburger Str. 65, 26316 Varel, Tel. 04451 - 9515213

Einheiten- und Komponentenzertifikate gemäß FGW TR8

Hersteller	Typ	Spezifikationen	Klasse	Nennleistung	Nummer des Zertifikats	EZE: Einschränkungen Komponente: Nummer des validierten EZE-Modells	Softwareumgebung des validierten Modells	Ausstellungsdatum des Zertifikats	Zertifikat gültig für Inbetriebnahmen von EZA bis:	Status	Ersetzt durch
Fluence Energy GmbH SIEMENS AG	SIESTORAGE C140A SIESTORAGE C800A	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	140 bis 4986	ZG17078.02.01	–	MATLAB 9.3	05.02.2020	08.10.2020	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZG17078.02.02
SIEMENS AG	SIESTORAGE C140A SIESTORAGE C800A	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	140 bis 4986	ZG17078.02.02	–	MATLAB 9.3	08.10.2020	27.10.2020	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZG17078.02.03
SIEMENS AG	SIESTORAGE C140A SIESTORAGE C800A	VDE-AR-N 4120:2015-01, BDEW 2008 mit 4. Ergänzung vom Januar 2013, TC 2007	Speicher	140 bis 4986	ZG17078.02.03	–	MATLAB 9.3	27.10.2020	04.02.2025	gültig/laufend	–
Gustav Klein GmbH & Co. KG	AIC3890	VDE-AR-N 4110:2018; VDE-AR-N 4120:2018	Speicher	500	ZG19195.02.01	/VDE AR-N 4120:2018/ ist die maximale Wirkleistung zu Gunsten der Blindleistung zu begrenzen	PowerFactory 15.2	03.12.2021	18.01.2022	zurückgezogen (ersetzt durch)	ZG19195.02.02
Freqcon GmbH	MSC Produktfamilie	VDE-AR-N 4110:2018; VDE-AR-N 4120:2018	Speicher	620 V: 500 /751 /1001 /1501 /2002 400 V: 350 /520 /700 /1030/ 1350	ZG19135.02.01	/VDE AR-N 4120:2018/ ist die maximale Wirkleistung zu Gunsten der Blindleistung zu begrenzen	PowerFactory 15.2	10.12.2021	09.12.2026	gültig/laufend	–
Gustav Klein GmbH & Co. KG	AIC3890	VDE-AR-N 4110:2018; VDE-AR-N 4120:2018	Speicher	500	ZG19195.02.02	/VDE AR-N 4120:2018/ ist die maximale Wirkleistung zu Gunsten der Blindleistung zu begrenzen	PowerFactory 15.2	18.01.2022	02.12.2026	gültig/laufend	–