

# Liste der erstellten Einheitszertifikate

Stand: 15.09.2020



WIND-certification

Zertifikatsnummer	EZE-Hersteller	EZE-Typ	Variante / Spezifikation (z.B. Nennleistung)	Richtlinie / Regel	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Ausstellungsdatum	Gültigkeit bis	Status	Allgemeine Bemerkungen (Einschränkungen oder ergänzende Hinweise)
WIND-cert 038EZ718/03	eno energy systems GmbH	eno 114 - 3.5 eno 126 - 3.5 eno 136 - 3.5 eno 114 - 4.0 eno 126 - 4.0 eno 136 - 4.0	3500 kW / 4000 kW	FGW TR8 / BDEW / VDE-AR-N 4120:2015	DlgSILENT PowerFactory 15.2.5	06.07.2020	05.07.2025	gültig	Hinweis: Die Erzeugungseinheit verfügt über eine Schnittstelle zur Blindleistungssollwertvorgabe. Mithilfe eines EZA-Reglers vom Typ eno gridmaster können die Sollwerte so vorgegeben werden, dass verschiedene Blindleistungsfahrweisen möglich sind. Die möglichen Sollwertvorgaben sind in der technischen Beschreibung des eno gridmaster genannt.
WIND-cert 025EZ217/03	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-3.15-142 SWT-3.15-142 mit PB	3150 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 2018 SP3	23.09.2019	22.09.2024	gültig	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.
WIND-cert 027EZ217/03	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-DD-142 SWT-3.15-142 SWT-3.15-142 PB SWT-DD-130 SWT-3.3-130 SWT-3.6-130 SWT-3.6-130 PB	3150 kW ... 3600 kW	FGW TR8 / BDEW / VDE-AR-N 4120:2015	DlgSILENT PowerFactory 2018 SP3 (x64)	30.08.2019	29.08.2024	gültig	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.
WIND-cert 023EZ217/03	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-3.0-101 SWT-3.0-108 SWT-3.0-113 SWT-3.2-101 SWT-3.2-108 SWT-3.0-113 IIA	3000 kW / 3200 kW	FGW TR8 / BDEW / VDE-AR-N 4120:2015	DlgSILENT PowerFactory 2018 SP3 (x64)	16.08.2019	15.08.2024	gültig	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.
WIND-cert 026EZ217/05	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-3.6-130 SWT-3.6-130 mit PB	3600 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2.8 (x64)	11.01.2019	10.01.2024	gültig	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.
WIND-cert 026EZ217/03	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-3.6-130	3600 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2.8 (x64)	14.12.2018	13.12.2023	gültig in Verbindung mit WIND-cert 026EZ217/06	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.

# Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 15.09.2020



WIND-certification

Zertifikatsnummer	EZE-Hersteller	EZE-Typ	Variante / Spezifikation (z.B. Nennleistung)	Richtlinie / Regel	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Ausstellungsdatum	Gültigkeit bis	Status	Allgemeine Bemerkungen (Einschränkungen oder ergänzende Hinweise)
WIND-cert 085EZC17/02	Amperax Energie GmbH	A3000	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2	28.03.2018	02.02.2022	gültig	mit erweitertem Blindleistungsbereich; EZA-Regler zur Einhaltung der Zuschaltbedingungen wird benötigt
WIND-cert 076EZ913/03	Amperax Energie GmbH	A3000	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2	03.02.2017	02.02.2022	gültig	EZA-Regler zur Einhaltung der Zuschaltbedingungen wird benötigt
WIND-cert 013EZ216/03	Siemens AG	SWT-6.0-154	6000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2.5	14.09.2016	13.09.2021	gültig	-
WIND-cert 026EZ416/02	Siemens AG	SWT-3.0-101 SWT-3.0-108 SWT-3.0-113 SWT-3.2-101 SWT-3.2-108 SWT-3.2-113 SWT-3.4-101 SWT-3.4-108	3000 kW ... 3400 kW	PO 12.3 / PVVC	DlgSILENT PowerFactory 15.1.6	26.05.2016	25.05.2021	gültig	-
WIND-cert 007EZ115/03	eno energy systems GmbH	eno 114 eno 126	3500 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	12.02.2016	11.02.2021	gültig	-
WIND-cert 063EZA14/03	W2E Wind to Energy GmbH (Lizenzgeber)	W2E-120/3.0fc W2E-132/3.0fc	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.2.5	28.01.2016	27.01.2021	gültig	-
WIND-cert 066EZB14/04	Senvion GmbH (ehemals REpower Systems AG) Zertifikatsinhaber: getproject GmbH & Co.KG	MD77	1500 kW	FGW TR8 / §5 und §6 der SDLWindV	-	19.11.2015	18.11.2020	gültig	Einheitenzertifikat für Altanlagen nach SDLWindV Umrüstung auf Umrichter GE (Converteam) Prowind 1,5 MW, Einsatz der Netzschnittstelle N1-1-100 oder des Reglers SCADA 6350
WIND-cert 033EZ414/03	Siemens AG	SWT-3.0-101 SWT-3.0-108 SWT-3.0-113 SWT-3.2-101 SWT-3.2-108 SWT-3.2-113	3000 kW 3200 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 15.1.6	23.10.2015	22.10.2020	gültig, inklusive Gültigkeitsbetätigung WIND-cert 020EZ316/01 vom 21.03.2016	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden. Die Blindstromeinspeisung ist nur für Einstellungen mit K≥2 uneingeschränkt zertifiziert.

# Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 15.09.2020



WIND-certification

Zertifikatsnummer	EZE-Hersteller	EZE-Typ	Variante / Spezifikation (z.B. Nennleistung)	Richtlinie / Regel	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Ausstellungsdatum	Gültigkeit bis	Status	Allgemeine Bemerkungen (Einschränkungen oder ergänzende Hinweise)
WIND-cert 066EZB14/02	Senvion SE (ehemals REpower Systems AG) Zertifikatsinhaber: getproject GmbH & Co.KG	MD77	1500 kW	FGW TR8 / §5 und §6 der SDLWindV	-	21.05.2015	20.05.2020	gültig	Einheitenzertifikat für Altanlagen nach SDLWindV Umrüstung auf Umrichter GE (Converteam) Prowind 1,5 MW und Netzschnittstelle N1-1-100
WIND-cert 032EZ414/03	Siemens AG	SWT-2.3-113	2300 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	16.03.2015	15.03.2020	ungültig, ausgelaufen	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.  Das Modell ist nur für Einstellungen mit $K \geq 1$ plausibel. Die Validierung ist nur mit allgemeiner Akzeptanz der begründeten Überschreitungen entsprechend FGW-Richtlinie, Teil 8 Rev. 5 gültig.
WIND-cert 050EZ713/02	eno energy systems GmbH	eno 100	2200 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	28.03.2014	12.06.2021	gültig, mit Zertifikatsverlängerung WIND-cert 016EZ218/01	-
WIND-cert 039EZA11/03	Siemens Wind Power A/S	SWT-3.0-101	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	22.11.2013	21.11.2018	ungültig, ausgelaufen	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden.  Das Modell ist nur für Einstellungen mit $K \geq 1$ plausibel. Die Validierung ist nur mit allgemeiner Akzeptanz der begründeten Überschreitungen entsprechend FGW-Richtlinie, Teil 8 Rev. 5 gültig.
WIND-cert 011EZ312/06	e.n.o. energy systems GmbH	e.n.o. 92	2000 kW 2200 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	19.09.2013	12.06.2018	ungültig, ausgelaufen	-
WIND-cert 010EZ312/08	e.n.o. energy systems GmbH	e.n.o. 82	2050 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	09.09.2013	27.03.2018	ungültig, ausgelaufen	-
WIND-cert 011EZ312/03	e.n.o. energy systems GmbH	e.n.o. 92	2000 kW 2200 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	13.06.2013	12.06.2018	ungültig, ausgelaufen	ersetzt durch WIND-cert 011EZ312/06

# Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 15.09.2020

Zertifikatsnummer	EZE-Hersteller	EZE-Typ	Variante / Spezifikation (z.B. Nennleistung)	Richtlinie / Regel	Softwareumgebung des validierten EZE- Modells	Ausstellungs- datum	Gültigkeit bis	Status	Allgemeine Bemerkungen (Einschränkungen oder ergänzende Hinweise)
WIND-cert 010EZ312/05	e.n.o. energy systems GmbH	e.n.o. 82	2050 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DlgSILENT PowerFactory 14.1.2	28.03.2013	27.03.2018	ungültig, ausgelaufen	ersetzt durch WIND-cert 010EZ312/08