Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 038EZ718/09	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 eno 114 - 3.5 HF eno 126 - 3.5 HF eno 136 - 3.5 HF eno 114 - 4.0 HF eno 126 - 4.0 HF eno 136 - 4.0 HF	3500 kW / 4000 kW	FGW TR8 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	DIgSILENT PowerFactory 15.2.5	28.11.2025	24.10.2027	gültig	Hinweis: Die Kontrolle der Wiederzuschaltbedingungen sowie die Umsetzung der Zuschaltung im zulässigen Spannungs- und Frequenzbereich erfolgt durch einen hierfür zertifizierten EZA-Regler (z.B: eno gridmaster).
WIND-cert 175EZ922/03	eno energy systems GmbH	eno 126 - 4.8 MW; eno 114 - 4.8 MW	4.800 kW	FGW TR8 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	PowerFactory 2021 SP5	12.03.2025	11.03.2030	ungültig	Der Hersteller hat bestätigt, dass die EZE über getrennte Schnittstellen für die Sollwertvorgaben des Netzbetreibers und für Dritte verfügt. Es gelten insbesondere folgende Prioritäten (höchste Priorität zuerst): 1. Netzsicherheitsmanagement durch den Netzbetreiber 2. P(f)-Regelung bei Über- und Unterfrequenzen 3. Wirkleistungsvorgaben durch Direktvermarkter, Anlagenbetreiber, Dritte Ein messtechnischer Nachweis dieser Funktion nach FGW TR 3 liegt nicht vor. Bei Verwendung dieser Priorisierungsvorgaben ist ein Nachweis auf Projektebene zu erbringen.

Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 124EZ621/06	MAX-wyn GmbH	MAW114-3.4 MAW114-3.4 mit MAW-N+	3400 kW	FGW TR8 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	PowerFactory 2022 SP5	21.11.2023	05.07.2028	gültig	Für die Regelung der Wirkleistung (Sollwertvorgabe, Netzsicherheitsmanagement und Frequenzregelung) und Blindleistung (Bereitstellung und Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung) wird eine Senvion PMU und ein zertifiizerter EZA-Regler benötigt.
WIND-cert 124EZ621/03	MAX-wyn GmbH	MAW114-3.4	3400 kW	FGW TR8 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	PowerFactory 2022 SP5	06.07.2023	05.07.2028	ungültig	Für die Regelung der Wirkleistung (Sollwertvorgabe, Netzsicherheitsmanagement und Frequenzregelung) und Blindleistung (Bereitstellung und Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung) wird eine Senvion PMU und ein zertifiizerter EZA-Regler benötigt. ersetzt durch WIND-cert 124EZ621/06

Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 024EZ217/03	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-3.2-113 IIA SWT-3.15-142 SWT-3.3-130 SWT-3.6-130 / SWT 3.6 130 mit PB SWT-DD-130 / SWT-DD-142	3000 kW - 4300 kW	FGW TR8 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	DIgSILENT PowerFactory 2021	20.01.2023	19.01.2028	gültig	Für die Regelung der Wirk-, Blindleistung wird der EZA-Regler High Performance Park Pilot (HPPP/PPC) benötigt. Aufgrund der direkten Aktivierung der eingeschränkten dynamischen Netzstützung des EZE-Modells (ohne Spannungsschwelle von 70 % Un) wird nur die Umsetzung der Anforderungen der eingeschränkten dynamischen Netzstützung für EZE mit Inbetriebnahme vor dem 01.01.2021 positiv evaluiert. Für EZE mit Inbetriebnahme nach dem 01.01.2021 ist kein konformes Verhalten des EZE-Modells nachbildbar.
WIND-cert 038EZ718/06	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 / VDE-AR-N 4110: 2018 / VDE-AR-N 4120: 2018	DIgSILENT PowerFactory 15.2.5	25.10.2022	24.10.2027	ungültig, ersetzt durch WIND-cert 038EZ718/09	Hinweis: Die Kontrolle der Wiederzuschaltbedingungen sowie die Umsetzung der Zuschaltung im zulässigen Spannungs- und Frequenzbereich erfolgt durch einen hierfür zertifizierten EZA-Regler (z.B: eno gridmaster).
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	DIgSILENT PowerFactory 15.2.5	06.07.2020	05.07.2025	ungültig, ausgelaufen	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.

Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 025EZ217/03	Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG	SWT-3.15-142 SWT-3.15-142 mit PB	3150 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 2018 SP3	23.09.2019	22.09.2024	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT PowerFactory 2018 SP3 (x64)	30.08.2019	29.08.2024	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT PowerFactory 2018 SP3 (x64)	16.08.2019	15.08.2024	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT PowerFactory 15.2.8 (x64)	11.01.2019	10.01.2024	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT PowerFactory 15.2.8 (x64)	14.12.2018	13.12.2023	ungültig	ersetzt durch WIND-cert 026EZ217/05
WIND-cert 085EZC17/02	Amperax Energie GmbH	A3000	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 15.2	28.03.2018	29.09.2021	ungültig, ausgelaufen	mit erweitertem Blindleistungsbereich; EZA-Regler zur Einhaltung der Zuschaltbedingungen wird benötigt
WIND-cert 076EZ913/03	Amperax Energie GmbH	A3000	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 15.2	03.02.2017	29.09.2021	ungültig, ausgelaufen	EZA-Regler zur Einhaltung der Zuschaltbedingungen wird benötigt
WIND-cert 013EZ216/03	Siemens AG	SWT-6.0-154	6000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 15.2.5	14.09.2016	13.09.2021	ungültig, ausgelaufen	-
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	DIgSILENT PowerFactory 15.1.6	26.05.2016	25.05.2021	ungültig, ausgelaufen	-

Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 007EZ115/03	eno energy systems GmbH	eno 114 eno 126	3500 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 14.1.2	12.02.2016	11.02.2021	ungültig, ausgelaufen	-
WIND-cert 063EZA14/03	W2E Wind to Energy GmbH (Lizenzgeber)	W2E-120/3.0fc W2E-132/3.0fc	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 15.2.5	28.01.2016	27.01.2021	ungültig, ausgelaufen	-
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	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT PowerFactory 15.1.6	23.10.2015	22.10.2020	ungültig, ausgelaufen	Die EZE kann nur in Verbindung mit dem HPPP-Regler eingesetzt werden. Die Blindstromeinspeisung ist nur für Einstellungen mit K≥2 uneingeschränkt zertifiziert.
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	ungültig, ausgelaufen	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	DIgSILENT 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≥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	DIgSILENT PowerFactory 14.1.2	28.03.2014	12.06.2021	ungültig, ausgelaufen	-

Liste der erstellten Einheitenzertifikate

Stand: 14.09.2026

WIND-certification

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 039EZA11/03	Siemens Wind Power A/S	SWT-3.0-101	3000 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT 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≥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	DIgSILENT 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	DIgSILENT 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	DIgSILENT PowerFactory 14.1.2	13.06.2013	12.06.2018	ungültig, ausgelaufen	ersetzt durch WIND-cert 011EZ312/06
WIND-cert 010EZ312/05	e.n.o. energy systems GmbH	e.n.o. 82	2050 kW	FGW TR8 / SDLWindV	DIgSILENT PowerFactory 14.1.2	28.03.2013	27.03.2018	ungültig, ausgelaufen	ersetzt durch WIND-cert 010EZ312/08