

Liste aller vom akkreditierten Tätigkeitsbereich der Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E.) herausgegebenen Zertifikate für Erzeugungseinheiten (EZE-Zertifikate) (extern und intern zu verwenden) (nach SDLWindV und/oder BDEW-Richtlinie) der erteilten Einheitenzertifikate nach SDLWindV und/oder BDEW Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"

Stand 2012-01-17

Hersteller	Typ	Nennleistung	Datum der Erteilung	Gültigkeitsende	Nummer des EZE-Zertifikats	Nummer des validierten EZE-Modells / ggf. MD5 Prüfsumme	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Gültige EZE-Software-Versionen	Status	Spezifikationen	Richtlinien
AEG Power Solutions	Protect PV 10/12.5/15 Protect PV easy 10/12.5/15	10 kW 12,5 kW 15 kW	03.06.2011	31.03.2016	MOE 11-0415-01	MD5-Prüfsumme: MD5 72665c016fb8a06a529 9073634f1fbc9	MATLAB Simulink R2010a	2.10 2.11	laufend		BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 und Ergänzungen 2009/01 + 2010/07 + 2011/02
Danfoss Solar Inverter A/S	TLX+ 10k / 12.5k / 15k TLX Pro+ 10k / 12.5k / 15k	10 kW 12,5 kW 15 kW	20.10.2010	31.12.2010	MOE 10-0197-01	MD5-Prüfsumme: MD5 357a34051a12e3d1f2 e8c85ab1ba91e6	MATLAB Simulink R2010a	2.01	abgelaufen		BDEW 2008
Danfoss Solar Inverter A/S	TLX+ 10k / 12.5k / 15k TLX Pro+ 10k / 12.5k / 15k	10 kW 12,5 kW 15 kW	12.11.2010	31.03.2011	MOE 10-0197-02	MD5-Prüfsumme: MD5 357a34051a12e3d1f2 e8c85ab1ba91e6	MATLAB Simulink R2010a	2.01	abgelaufen		BDEW 2008
Danfoss Solar Inverter A/S	TLX+ 10k / 12.5k / 15k TLX Pro+ 10k / 12.5k / 15k	10 kW 12,5 kW 15 kW	12.11.2010	31.03.2011	MOE 10-0197-05	MD5-Prüfsumme: MD5 357a34051a12e3d1f2 e8c85ab1ba91e6	MATLAB Simulink R2010a	2.01	abgelaufen	engl. Version von MOE 10-0197-02	BDEW 2008
Danfoss Solar Inverter A/S	TLX+ 10k / 12.5k / 15k TLX Pro+ 10k / 12.5k / 15k	10 kW 12,5 kW 15 kW	01.04.2011	31.03.2016	MOE 10-0197-07	MD5-Prüfsumme: MD5 72665c016fb8a06a529 9073634f1fbc9	MATLAB Simulink R2010a	2.10 2.11	zurückgezogen (ersetzt durch 10-197-09)	Parkregler „Grid Management Box“ mit TLX pro+	BDEW Richtlinie „Eigenerzeugungsanlage am Mittelspannungsnetz 2008“ und Ergänzungen von 01/2009, 07/2007, 02/2011
Danfoss Solar Inverter A/S	TLX+ 8k / 10k / 12.5k / 15k TLX Pro+ 8k / 10k / 12.5k / 15k	8 kW 10 kW 12,5 kW 15 kW	22.08.2011	10.08.2016	MOE 10-0197-09	MD5-Prüfsumme: MD5 e7975d785dbf23dce3a afd0f8a56e4ae	MATLAB Simulink R2010a	2.10 2.11 2.13 2.15 3.00 3.01 3.10	laufend		BDEW 2008
Danfoss Solar Inverter A/S	IBC ServeMaster 8000 + IBC ServeMaster 8000 Pro+ IBC ServeMaster 10000 + IBC ServeMaster 10000 Pro+ IBC ServeMaster 12500 + IBC ServeMaster 12500 Pro+ IBC ServeMaster 15000 + IBC ServeMaster 15000 Pro+	8 kW 10 kW 12,5 kW 15 kW	22.08.2011	10.08.2016	MOE 11-0418-01	MD5-Prüfsumme: MD5 e7975d785dbf23dce3a afd0f8a56e4ae	MATLAB Simulink R2010a	2.10 2.11 2.13 2.15 3.00 3.01 3.10	laufend		BDEW 2008

Liste aller vom akkreditierten Tätigkeitsbereich der Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E.) herausgegebenen Zertifikate für Erzeugungseinheiten (EZE-Zertifikate) (extern und intern zu verwenden) (nach SDLWindV und/oder BDEW-Richtlinie) der erteilten Einheitenzertifikate nach SDLWindV und/oder BDEW Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"

Stand 2012-01-17

Hersteller	Typ	Nennleistung	Datum der Erteilung	Gültigkeitsende	Nummer des EZE-Zertifikats	Nummer des validierten EZE-Modells / ggf. MD5 Prüfsumme	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Gültige EZE-Software-Versionen	Status	Spezifikationen	Richtlinien
Fuhrländer AG	FL77/1500kW	1500 kW	27.10.2010	31.12.2010	MOE 10-226-01	Entfällt	Entfällt	Entfällt	abgelaufen	Generator: Windergy Umrichter: SEG, Loher Coverdip	SDLWindV Altanlagen
NEG Micon AS	NM72C 1500 kW Evo.1 CoverGrid 840	1500 kW	2010-09-29	2012-03-31	MOE 09-125-07	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	Kompakte Schaltschrankbauweise Aufgelöste Schaltschrankbauweise	SDLWindV Altanlagen
NEG Micon AS	NM72C 1500 kW Evo.2	1500 kW	2010-09-29	2012-03-31	MOE 09-0125-06	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	CoverGrid 840	SDLWindV Altanlagen
NEG Micon AS	NM82C 1500 kW Evo.1	1500 kW	29.09.2010	31.03.2012	MOE 09-0125-09	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	CoverGrid 840	SDLWindV Altanlagen
NEG Micon AS	NM82C 1500 kW Evo.2	1500 kW	2010-09-29	2012-03-31	MOE 09-0125-08	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	CoverGrid 840	SDLWindV Altanlagen
Nordex Energy GmbH	S77 / 1500 kW	1500 kW	29.09.2010	31.12.2010	MOE 10-0228-01	Entfällt	Entfällt	Entfällt	abgelaufen	Generator: VEM Umrichter: Alstom Coverdip	SDLWindV Altanlagen
Power Electronics Espana SL	Freesun HE / HES series	100 kW 200 kW 300 kW 400 kW 500 kW 600 kW 700 kW 800 kW 900 kW 1000 kW	15.11.2011	14.11.2016	MOE 11-0332-03	entfällt	entfällt	HE R1.0	laufend	nur verwendbar für Anlagen, die nicht anlagen-zertifizierungspflichtig gem. BDEW MSR 2008 sind (< 1 MVA)	in Anlehnung an BDEW Mittelspannungsrichtlinie Rev. 2008 mit Ergänzungen 01/2009, 07/2010, 02/2011
Power Electronics Espana SL	Freesun HE / HES series	100 kW 200 kW 300 kW 400 kW 500 kW 600 kW 700 kW 800 kW 900 kW 1000 kW	11.01.2012	10.01.2017	MOE 11-0332-04	MD5- Prüfsumme: 11cbc23ed78 765bf4bcc22 dfc3cccc3	MATLAB Simulink R2011b	HE R1.0	laufend		BDEW Mittelspannungsrichtlinie Rev. 2008 mit Ergänzungen 01/2009, 07/2010, 02/2011

Liste aller vom akkreditierten Tätigkeitsbereich der Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E.) herausgegebenen Zertifikate für Erzeugungseinheiten (EZE-Zertifikate) (extern und intern zu verwenden) (nach SDLWindV und/oder BDEW-Richtlinie) der erteilten Einheitenzertifikate nach SDLWindV und/oder BDEW Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"

Stand 2012-01-17

Hersteller	Typ	Nennleistung	Datum der Erteilung	Gültigkeitsende	Nummer des EZE-Zertifikats	Nummer des validierten EZE-Modells / ggf. MD5 Prüfsumme	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Gültige EZE-Software-Versionen	Status	Spezifikationen	Richtlinien
Power One Italy S.p.a	PVI-10.0-OUTD-DE (10 kW) PVI-12.5-OUTD-DE (12.5 kW)	10 kW 12,5 kW	26.08.2011	25.08.2016	MOE 11-0394-04	MD5 Prüfsummen: 10 kW: fe098962d5ffc805a 4eb4c5e4ec454e5 12,5 kW: 10333675d965783142 9aa087b3834ee3	MATLAB Simulink R2010a	A091 B141 C006	laufend		BDEW Mittelspannungsrichtlinie Rev. 2008 mit Ergänzung 7/2010
Power One Italy S.p.a	PVI-xxx.x-TL-DE und PVI-xxx.x-DE – Serie	55 kW 110 kW 165 kW 220 kW 275 kW 330 kW	22.12.2010	22.12.2015	MOE 09-0326-01	MD5-Prüfsumme: MD5 3cf31469e18b6f19ef66 9661d9fcdaa1	MATLAB Simulink R2010a	Rev. 11	laufend		BDEW Mittelspannungsrichtlinie Rev. 2008 mit Ergänzung 7/2010
Repower Systems AG	REpower MM82	2000 kW	01.08.2010	30.09.2011	MOE 10-0160-01	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	MITA Steuerung SEG Umrichter	SDLWindV Altanlagen
Repower Systems AG	REpower MM82	2000 kW 2050 kW	11.08.2010	30.09.2011	MOE 10-0160-02	Entfällt	Entfällt	Entfällt	laufend	MITA Steuerung Convertteam Umrichter	SDLWindV Altanlagen
Vestas Wind Systems A/S	Vestas VCS V80-2.0MW V90-2.0MW P _N = 2000kW	2000 kW	18.01.2011	30.06.2011	MOE 10-0152-01	V80: (MD5- Prüfsumme) MD5 aff67dd6667a3f92839 752a6fed1f9d4 V90: (MD5- Prüfsumme) MD5 378ab09cdcc1217216 66b8dd677442	DigSILENT PowerFactory (Version 14)	EZE-Controller (Pitch, Converter): 2.13.02 SCADA: 3.6	zurückgezogen (ersetzt durch MOE 11-0391-06)	AGO2, VestasOnline SCADA System	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 und Ergänzung 2010/07 Transmission Code 2007 SDLWindV 2009/07
Vestas Wind Systems A/S	Vestas VCS V80-2.0MW Mk7 V90-2.0MW Mk7 P _N = 2000kW	2000 kW	09.12.2011	30.06.2013	MOE 11-0322-04	2.0MW VCS 50Hz model V7EncV15 V80: (MD5- Prüfsumme) MD5 d506751fac8b18988cb 6b45e0eae43c3 V90: (MD5- Prüfsumme) MD5 a58eba5f717f617b236 81cd38c65f6f7	DigSILENT PowerFactory (Version 14.0.525.1)	2011.08.01	laufend	Parkmanagement System mit Vestas RoadRunner protocol	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 und Ergänzung 2011/02 Transmission Code 2007 SDLWindV 2009/07 zuletzt geändert 2011-04-13

erstellt: 2011-09-26 MK

QM-Vermerk: 2011-09-26 MK

Freigabe: 2011-09-26 JM

Liste aller vom akkreditierten Tätigkeitsbereich der Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E.) herausgegebenen Zertifikate für Erzeugungseinheiten (EZE-Zertifikate) (extern und intern zu verwenden) (nach SDLWindV und/oder BDEW-Richtlinie) der erteilten Einheitenzertifikate nach SDLWindV und/oder BDEW Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"

Stand 2012-01-17

Hersteller	Typ	Nennleistung	Datum der Erteilung	Gültigkeitsende	Nummer des EZE-Zertifikats	Nummer des validierten EZE-Modells / ggf. MD5 Prüfsumme	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Gültige EZE-Software-Versionen	Status	Spezifikationen	Richtlinien
Vestas Wind Systems A/S	Vestas VCS V80-2.0MW Mk8 V90-2.0MW Mk8 P _N = 2000kW	2000 kW	15.12.2011	14.12.2016	MOE 11-0371-04	VXX2_0MW GS 50 Hz Mk8_V25_Enc.pfd V90 and V80 (MD5-Prüfsumme): MD5 ccd22beb90f447b6e6d9e7fbd9c2f65a6	DigSILENT PowerFactory (version 14.0.525.1)	2011.08	laufend	Vestas Gridstreamer Park controller with interface Vestas RoadRunner protocol	BDEW Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz, 2008 zuletzt ergänzt 2011/02 Transmission Code 2007 SDLWindV 2009 zuletzt geändert 2011-04-13
Vestas Wind Systems A/S	V80-2.0MW / V90-2.0MW Mk 5 P _N = 2 MW	2000 kW	01.07.2011	30.09.2012	MOE 11-0391-03	V80: (MD5-Prüfsumme) MD5 aff67dd6667a3f92839752a6fed1f9d4 und 1fbf899680c5b3e641326d8a18249b55 V90: (MD5-Prüfsumme) MD5 35378ab09cdcc121721666b8dd677442 und 1fddca29545733236402527cb459206e	DigSILENT PowerFactory (Version 14)	EZE-Controller (Pitch, Converter): 2.13.02 SCADA: 3.6 oder 3.7	Zurückgezogen (ersetzt durch MOE 11-0391-06)		BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 und Ergänzung 2010/07 Transmission Code 2007 SDLWindV 2009/07

Liste aller vom akkreditierten Tätigkeitsbereich der Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E.) herausgegebenen Zertifikate für
Erzeugungseinheiten (EZE-Zertifikate) (extern und intern zu verwenden) (nach SDLWindV und/oder BDEW-Richtlinie)
 der erteilten Einheitenzertifikate nach SDLWindV und/oder BDEW Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz"

Stand 2012-01-17

Hersteller	Typ	Nennleistung	Datum der Erteilung	Gültigkeitsende	Nummer des EZE-Zertifikats	Nummer des validierten EZE-Modells / ggf. MD5 Prüfsumme	Softwareumgebung des validierten EZE-Modells	Gültige EZE-Software-Versionen	Status	Spezifikationen	Richtlinien
Vestas Wind Systems A/S	V80-2.0MW / V90-2.0MW Mk 5 P _N = 2 MW	2000 kW	22.09.2011	30.09.2012	MOE 11-0391-06	V80: (MD5-Prüfsumme) MD5 aff67dd6667a3f92839 752a6fed1f9d4 und 1fbf899680c5b3e6413 26d8a18249b55 V90: (MD5-Prüfsumme) MD5 35378ab09cdcc12172 1666b8dd677442 und 1fddca2954573323640 2527cb459206e	DigSILENT PowerFactory (Version 14)	EZE-Controller (Pitch, Converter): 2.13.02 SCADA: 3.6 oder 3.7	laufend		BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 und Ergänzung 2010/07 Transmission Code 2007 SDLWindV 2009