

Bitte beantworten Sie alle Fragestellungen. Falls Sie dazu weitere Dokumente einreichen, referenzieren Sie dies bitte in den betreffenden Zeilen.

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen ist am Ende des Dokuments aufgeführt.

1	Antragsteller	Hersteller der EZE (falls von Antragsteller abweichend)
Firmenname		
Adresse PLZ, Ort		
Kontaktperson		
Telefon Nr.		
E-Mail		
Weitere Angaben		

2 Fertigungsstätte(n) des Produktes (genaue Adresse(n), falls abweichend von Abschnitt 1)	
Adresse PLZ, Ort	
Qualitätsmanagementsystem der Fertigungsstätte/n	
Angaben zum Zertifikat der Fertigungsstätte nach ISO 9001¹ (Ausstellende Zertifizierungsstelle; Identifikationsnummer; Gültigkeit bis)	Bezeichnung: _____ <input type="checkbox"/> Urkunde liegt der Zertifizierungsstelle vor <input type="checkbox"/> Urkunde liegt bei <input type="checkbox"/> wird nachgereicht

3 Netzanschlussregel / Spezifikation	4 Sprache (Zertifikat und Evaluierungsbericht)
<input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4105 <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4110 <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4120 <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4130 <input type="checkbox"/> NTS SEPE (Spanien Festland) <input type="checkbox"/> NTS SENP (Spanien Insel) <input type="checkbox"/> EN 50549-1 <input type="checkbox"/> EN 50549-2 <input type="checkbox"/> CEI0-16 (Italien) <input type="checkbox"/> NC RfG Implementierung in Polen <input type="checkbox"/> NC RfG Implementierung in Portugal <input type="checkbox"/> NC RfG Implementierung in Rumänien <input type="checkbox"/> andere: _____	<input type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> andere: _____

¹ Die Fertigungsstätten des Herstellers müssen über ein Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 verfügen, andernfalls kann das Einheiten- oder Komponentenzertifikat nicht ausgestellt werden. Dieses Qualitätsmanagementsystem ist über die gesamte Laufzeit des Einheiten- oder Komponentenzertifikats aufrechtzuerhalten.

FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH

Besselstr. 18,
68219 Mannheim
Tel: +49 621 976807 50

Geschäftsführer:
Dr. Mark Meuser,
Daniel Rozic

Sitz: Mannheim
Amtsgericht Mannheim
HRB 720984

USt.-Id Nr: DE 298 935 146

info@fgh-zertifizierung.de
www.fgh-zertifizierung.de

FGH Zertifizierungsstelle

Roermonder Str. 199
52072 Aachen

Leitung:
Christoph Lütke-Lengerich;
Parsa Tavassoli
Martin Brennecke (Stv.)



5 Art der Nachweisführung / Technologie

- ☐ **Einheitenzertifizierung** (EZE und/oder Speicher)
 Vollständiger Konformitätsnachweis gemäß Zertifizierungsprogramm FGW TR8 (soweit
 zutreffend) i.V.m Z 412 inkl. Modellvalidierung
- ☐ **Einheitenzertifizierung** (EZE und/oder Speicher)
 Vollständiger Konformitätsnachweis gemäß Zertifizierungsprogramm Z 411
 ohne Modellvalidierung
- ☐ **Einheitenzertifizierung** (EZE und/oder Speicher)
 Selektiver Konformitätsnachweis auf Basis von Typprüfungen und Herstellererklärungen i.V.m
 Z 415 mit Bewertungsumfang:
- ☐ Dynamische Netzstützung
 - ☐ Regelverhalten am Netz (Wirk- und Blindleistungsregelung)
 - ☐ Netzurückwirkungen
 - ☐ Schutzeinrichtungen
- ☐ **Prototypenbestätigung** (EZE und/oder Speicher)

Technologie

- ☐ Windenergieanlage
- ☐ PV-Wechselrichter
- ☐ Batterie-Wechselrichter oder Speicher
- ☐ Verbrennungskraftmaschine (siehe Anhang B)
- ☐ andere: _____

ODER Erstellung eines Nachtrags oder einer Revision zu einem bestehenden Zertifikat

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ergänzung
<input type="checkbox"/> Änderung
<input type="checkbox"/> Korrektur
<input type="checkbox"/> Verlängerung | Zertifikatsnummer: _____
Ausstellungsdatum: _____
Mitgeltende Nachträge: _____
Vorgangsnummer: _____
Produktbezeichnung: _____
_____ |
|--|---|

Angaben zu Ergänzungen und Änderungen bitte in Anhang C

6 Typenangaben (für Neuzertifizierung)		
Typ-Bezeichnung(en) (für Verbrennungskraftmaschinen Anhang B ausfüllen)		
Weitere Ausführungsbezeichnungen (optional)		
Verweis auf Baureihen / bereits zertifizierte EZE (falls vorhanden)		
Technische Produktbeschreibung Herstellereklärung	Bezeichnung: _____ <input type="checkbox"/> liegt bei <input type="checkbox"/> wird nachgereicht	
Technische Daten (für Verbrennungskraftmaschinen Anhang B ausfüllen)	Bemessungswirkleistung P_{rE}	kW
	Bemessungsscheinleistung S_{rE}	kVA
	Bemessungsspannung U_r	V
	Nennfrequenz	Hz
Weitere Identifikationsunterlagen / Spezifikationen EZE / Speicher (optional)		

7 Nachweis Typprüfungen (Für Neuzertifizierung)	
Referenznorm/en für Typprüfungen	<input type="checkbox"/> FGW-TR3 <input type="checkbox"/> DIN VDE V 0124-100 <input type="checkbox"/> IEC 61400-21-1 <input type="checkbox"/> andere: _____
Vollständige Zuordnung der Prüfberichte : Dokumentenbezeichnung/en; Prüfinstitut; Berichtsdatum	<input type="checkbox"/> siehe Anhang A <input type="checkbox"/> liegt/liegen bei <input type="checkbox"/> wird nachgereicht

8 Nachweis Modellvalidierung (falls im Zertifizierungsprogramm gefordert)	
Referenznorm/en für Modellvalidierung	<input type="checkbox"/> FGW-TR4 <input type="checkbox"/> NTS <input type="checkbox"/> andere: _____
Spezifikation des/der umfassenden Modells/e (Beschreibungsumfang, gekapselt/offen, Softwareumgebung)	Simulationsmodell <input type="checkbox"/> liegt bei Bezeichnung Modelldatei: _____ Softwareumgebung: _____ ab Version _____ <input type="checkbox"/> Beantragung der Anwendung des validierten Modells der EZE _____ siehe Zertifikat _____ <input type="checkbox"/> mit Parameteränderungen <input type="checkbox"/> ohne Parameteränderungen <input type="checkbox"/> wird nachgereicht
	Modellbeschreibung <input type="checkbox"/> liegt bei Dokument: _____ Datum: _____ <input type="checkbox"/> wird nachgereicht

9 Eintragungen in ZEREZ-Datenbank (https://www.zerez.net/)	
<input type="checkbox"/>	Eintragung der Daten* durch die FGH Zertifizierungsstelle (Der Hersteller ist im Anschluss für die Prüfung der Daten zuständig)
<input type="checkbox"/>	Prüfung der eingetragenen Daten* durch die FGH Zertifizierungsstelle (Der Hersteller trägt die Daten selbst in die ZEREZ-Datenbank ein)
*Die Daten umfassen mindestens die Liste der Netzanschlusswerte und die Deckblätter der Zertifikate/Prototypenbestätigungen sowie die Mindestanforderung zum Zeitpunkt der Antragsstellung.	

10 Weitere Bemerkungen / Hinweise des Herstellers

Die FGH Zertifizierungsstelle und von ihr für die Zertifizierung ggf. eingesetzte qualifizierte Unternehmen und Experten verpflichten sich, die Daten vertraulich zu behandeln.

☐ Folgende mitgeltende Geheimhaltungsbestimmungen sind zu beachten (bitte beifügen):

Dem Antragsteller ist bekannt, dass das herausgegebene Zertifikat mit Angabe des Herstellers, der Produktbezeichnung und der Gültigkeit öffentlich zugänglich publiziert wird.

Der Antragssteller erklärt, dass er die Geschäftsbedingungen nach Schriftstück Z 401 in vollem Umfang anerkennt. Er erklärt sich ebenso bereit, die Anforderungen aus den Zertifizierungsprogrammen und der Referenznormen zu erfüllen.

Datum:

Name:

Signatur (ggf. Stempel des Antragstellers)

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen: Parsa Tavassoli
(Leiter Fachabteilung Erzeugungseinheiten, Produkte & Komponenten)
Tel: +49 241 99 7857 235
Mail: parsa.tavassoli@fgh-zertifizierung.de

Anhang A zum Antrag auf Einheitszertifizierung – Zuordnung der Typprüfungen

Elektrische Eigenschaften <small>Zeilen können ggf. für weitere Differenzierung mehrfach ausgefüllt werden können</small>	Messung beauftragt	Prüflabor	Messung wurde bereits im Rahmen einer Zertifizierung genutzt und soll übertragen werden. Bitte Zertifikat und ausstellende Stelle angeben.	Bezeichnung Prüfbericht (falls vorliegend)	Ausstellungs- datum
Netzurückwirkungen	<input type="checkbox"/>				
Quasistationärer Betrieb und Pendelungen	<input type="checkbox"/>				
Statische Spannungshaltung / Blindleistungsbe- reitstellung	<input type="checkbox"/>				
Dynamische Netzstützung	<input type="checkbox"/>				
Wirkleistungsabgabe und Netzsicherheitsma- nagement	<input type="checkbox"/>				
Wirkleistungsanpassung in Abhängigkeit der Netzfrequenz	<input type="checkbox"/>				
Schutztechnik und Schutzeinstellungen	<input type="checkbox"/>				
Zuschaltbedingungen und Synchronisierung	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

Anhang B zum Antrag auf Einheitenzertifizierung – Informationen über Produktfamilien bei Verbrennungskraftmaschinen

VKM- Modulbezeichnung	Bemess.-wirkleistung P _{rE} [kW]	Bemess.-spannung U _r [V]	Motor (Hersteller / Typ)	Generator (Hersteller / Typ)	AVR (Hersteller / Typ)	EZE-Steuerung

Anhang C zum Antrag auf Einheitszertifizierung – Ergänzungen und Änderungen

Zertifikatsnummer	
EZE-Bezeichnung	
Ausstellungsdatum	
Hintergrund der beantragten Änderung (Mehrfachnennungen möglich)	a) Korrektur fehlerhafter Ausweise im Zertifikat:
	b) Gültigkeitserklärung zur Normenkonformität aufgrund von konstruktiven oder Software-Änderungen im Produkt oder Umfirmierungen (bitte zusätzlich Z 471 Bescheinigung über Konstruktions- und Software-Änderungen einreichen):
	c) Ergänzende Stellungnahme als Erläuterung zum Zertifikat:
Unterlagen/Dokumente zur beantragten Änderung	
Gültigkeitsverlängerung bei Revisionen / Nachträgen	Ausstellung der Revision bzw. des Nachtrags <input type="checkbox"/> mit Laufzeitverlängerung des Zertifikats <input type="checkbox"/> ohne Laufzeitverlängerung des Zertifikats
Weitere Informationen	