

## Nachtrag, Ifd. Nr. 2 zum Zertifikat FGH-E-2020-001-1

Nr.: FGH-E-2020-001-2  
Exemplar-Nr. 1

## Gültigkeitsbestätigung

<b>Typ:</b>	Verbrennungskraftmaschinen	<b>SES HPC (Baureihe)</b>
<b>Technische Daten:</b>	Bemessungswirkleistung $P_{rE}$ Bemessungsspannung $U_r$ Nennfrequenz $f_N$ Mindesterforderliche Kurzschlussleistung (nur EZE Typ 1) Weitere technische Daten: Abschnitt B des Zertifikats FGH-E-2020-001-1	210 kW bis 529 kW 400 V 50 Hz 10 MVA
<b>Hersteller:</b>	<b>SES Energiesysteme GmbH</b> , Eichenstraße 3b, D-12435 Berlin	
<b>Spezifikation:</b>	VDE-AR-N 4110:2023-09 <sup>1)</sup> 1) Keine inhaltlichen Änderungen ggü. VDE-AR-N 4110:2018-11 in Bezug auf die für diese Einheiten-zertifizierung relevanten Anforderungen.	
<b>Referenzrichtlinien:</b>	FGW Technische Richtlinien Nr. 8, Rev. 9, Nr. 3, Rev. 25 sowie Nr. 4, Rev. 9 FGH Zertifizierungsprogramm Z 412, Rev. 15	
<b>Betroffener Ausweis:</b>	Verlängerung der Gültigkeitsdauer des Zertifikats bis zum 25. Februar 2030	
<b>Dokumentation:</b>	Bescheinigung über Konstruktions- und Softwareänderungen Z 471 vom 06. Dezember 2024	

Dieser Nachtrag zum Zertifikat umfasst eine Seite. Die Zertifizierungsstelle bestätigt die Gültigkeit des Einheitenzertifikats FGH-E-2020-001-1 unter Berücksichtigung der Anforderungen an eine Laufzeitverlängerung für bestehende Einheitenzertifikate:

- Der Hersteller SES Energiesysteme GmbH bestätigt die Aufrechterhaltung seines Qualitätsmanagementsystems über die Urkunde der Zertifizierung nach ISO 9001:2015 mit der Nummer 379042 QM15.
- Der Hersteller bestätigt durch seinen Antrag sowie durch Angaben in der Herstellererklärung Z 471, dass in der EZE keine hardware- oder softwareseitige Änderungen vorgenommen wurden, die die zertifizierten elektrischen Eigenschaften negativ beeinflussen. Damit bleibt die Konformität der EZE zu o.g. Spezifikation(en) weiterhin erhalten.

Die Zertifizierungsstelle stellt fest, dass die Anforderungen an eine Laufzeitverlängerung erfüllt sind. Die Laufzeit des Zertifikats FGH-E-2020-001-1 verlängert sich durch diesen Nachtrag bis zum 25. Februar 2030.

Aachen, 25. Februar 2025



Dipl.-Ing. Parsa Tavassoli,  
Leiter der FGH Zertifizierungsstelle