

# Für eine sichere Netzintegration.



## 100 Jahre Kompetenz

im Bereich der elektrischen Energieversorgung und Energiewirtschaft



## 30 Jahre Kompetenz

bei der Prüfung und Inspektion für die Netzintegration erneuerbarer Energien



## 15 Jahre

akkreditierte Zertifizierung



### Information und Kontakt

FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH  
Standorte: Mannheim | Aachen  
Voltastraße 19-21, 68199 Mannheim

Tel. +49 621 976807-50  
Tel. +49 241 997857-250  
Tel. +49 40 76629-2360

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

## Zertifizierung, Typprüfung & Vor-Ort-Inspektion

Mit Sicherheit mehr Wert!

- Akkreditierte Zertifizierung
- Akkreditierte Typprüfung
- Vor-Ort-Inspektionen
- Sachverständigen- und Gerichtsgutachten

Gemäß:

- Verordnung (EU) 2016/631 RfG
- Deutsche und internationale Netzanschlussrichtlinien
- FGW TR3/TR4/TR8, VDE 0124-100, PVCC, CEI-16 ...



## Zertifizierung, Typprüfung und Inspektionsstelle

Die für die Vermessung und Bewertung notwendige Fach- und Methodenkompetenz wird durch die fast 100-jährige Erfahrung der FGH garantiert. Als Pionier in diesem Bereich beschäftigen wir uns bereits seit mehr als 30 Jahren mit der sicheren Netzintegration erneuerbarer Energien.

## FGH Zertifizierungsstelle

Die im Jahr 2004 gegründete FGH-Zertifizierungsstelle ist die weltweit erste akkreditierte Institution für die Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften dezentraler Erzeugungseinheiten und -anlagen. Neben den weltweit ersten Zertifikaten für eine Erzeugungseinheit und -anlage zeichnen uns seit unserer Gründung viele weitere Pionierprojekte für andere Technologien und nach neuesten Richtlinien aus.

## FGH Prüflabor

Unser akkreditiertes Prüflabor bietet qualifizierte Konformitäts- und Typprüfungen gemäß einschlägiger Prüfvorschriften sowie nach individuellen Kundenvorgaben an. Unser Angebot richtet sich dabei sowohl an Hersteller von Erzeugungseinheiten, Speichern und Geräten der Schutz- und Leittechnik als auch an Betreiber von Erzeugungsanlagen.

## FGH Inspektionsstelle

Als perfekte Ergänzung unterstützt die Inspektionsstelle unsere Kunden im Feld mit maßgeschneiderten Prüf- und Inspektionsdienstleistungen, wie z.B. Schutzprüfungen und Inbetriebsetzungserklärungen.



## Angebote für Anlagenbetreiber und Projektierer

- Anlagenzertifizierung und Compliance Studies gemäß nationaler und internationaler Regelwerke
- Sachverständigen- und Gerichtsgutachten
- Weitere Dienstleistungen, z. B.:
  - Durchführung von Schutzprüfungen
  - (EZA)-Konformitätserklärungen, Inbetriebsetzungserklärungen
  - Compliance monitoring/Wiederkehrende Prüfungen
  - Durchführung und Auswertung von Oberschwingungsnachvermessungen
  - Messkampagnen im Einzelnachweisverfahren

## Angebote für Hersteller

- Zertifizierung, Typprüfung und Vermessung nach einschlägigen Regelwerken, u.a. für:
  - Erzeugungseinheiten
  - Komponenten (Parkregler, Schutzeinrichtungen, etc.)
  - Leistungselektronische Speichersysteme, Ladesäulen
  - Netzregelungseinheiten (rONT, FACTS)
- Bereitstellung von Prüfstandskapazitäten
- Kundenspezifische Vermessungen

## Auszug zugrundeliegender Richtlinien

- Verordnung (EU) 2016/631 RfG, VDE AR-N 4105/4110/4120/4130, VDE 0124-100, FGW TR3/TR4/TR8, IEC 61400-25, IEC 61850, PVCC, CEI-016 sowie weitere europäische und internationale Spezifikationen und Normen

## Vorteile für unsere Kunden

- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065 und 17025
- Erfahrener Partner im internationalen Marktumfeld
- Hochqualifizierte Ingenieure
- Am Puls der Zeit durch die Mitwirkung in allen relevanten Gremien (IEC, CLC, VDE/FNN/DKE, FGW usw.)