MIT SICHERHEIT MEHR WERT

Prüfung und Zertifizierung

FGH

Über uns

Die FGH ist ein **anerkannter Wegbereiter und Umsetzer von energietechnischen Zukunftsthemen** in enger Zusammenarbeit mit ihren Mitgliedsunternehmen, Kunden und Partnern. Seit 1921 ist die **professionelle und wissenschaftliche Erforschung von Zukunftsthemen der Energie- und Elektrizitätswirtschaft** unser erklärtes Ziel. **Wissenschaftliche Erkenntnisse transferieren wir zielgerichtet in die Ingenieurspraxis und bilden damit eine zentrale Wissensbasis für Industrie, Betreiber und Verbände.** Mit unseren praxisorientierten Weiterbildungsprogrammen runden wir den Know-how-Transfer ab.

Seit 2004 sind wir die **weltweit erste akkreditierte Institution für die Netzanschlusszertifizierung von elektrischen Anlagen.** Seitdem hat sich die eigenständige und unabhängige FGH-Zertifizierungsstelle zum **Marktführer bei der geprüften Netzintegration** entwickelt. Mit unserem **akkreditierten Prüflabor sowie der Inspektionsstelle** bieten wir unseren Kunden ein **umfassendes Gesamtpaket** für alle Fragen rund um Anschluss und Betrieb von elektrischen Anlagen an.

Unsere Zertifizierungsstelle ist akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-20089-01-00

Unser Prüflabor ist akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

ilac-MRA

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20089-01-00

Unsere Schwerpunkte

Sie möchten das **richtlinienkonforme Verhalten Ihrer Erzeugungseinheit, elektrischen Komponente oder Erzeugungsanlage/Speicher/Elektrolyseur** über eine unabhängige und akkreditierte Stelle nachweisen lassen? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer langjährigen Erfahrung und unseren hochqualifizierten Mitarbeiter:innen in der **akkreditierten Zertifizierungsstelle**, dem akkreditierten **Prüflabor** sowie der **Inspektionsstelle**.

Als erfahrener Partner begleiten wir unsere Kunden bei ihren Projektvorhaben aller Technologien – von der Windenergie, über Photovoltaikanlagen, BHKW, Wasserkraftwerke bis hin zu Speichersystemen, Elektrolyseuren und hocheffizienten Gas- und Dampfkraftwerken.

Zertifizierungsstelle

Seit Beginn der Energiewende nimmt die Zahl dezentraler Erzeugungsanlagen – wie beispielsweise Photovoltaikanlagen und Windparks – am Netz stetig zu. Um auch weiterhin die Netzstabilität und damit die Versorgungssicherheit zu gewährleisten, hat Deutschland eine **Netzanschlusszertifizierung für Erzeugungseinheiten und -anlagen** sowie Speicher etabliert. Im Rahmen dessen wird überprüft, ob die erforderlichen elektrischen Eigenschaften erfüllt und somit ein wichtiger Beitrag zur Erhaltung der Netzstabilität geleistet werden kann.

Wir unterstützen unsere Geschäftspartner mit umfangreichen **Zertifizierungsleistungen in allen relevanten Branchen:** Photovoltaik, Windenergie, BHKW, Wasserkraft und Speichersysteme auf Einheiten-, Komponenten- und Anlagenebene. Die Netzanschlussregeln gestalten wir aktiv mit. Dadurch sind wir immer auf dem aktuellen Stand.

Neben den Richtlinien im deutschen Markt sind wir auch für die **Zertifizierung nach zahlreichen internationalen Grid Codes** akkreditiert. Sie wollen wissen welche? Sprechen Sie uns gerne an!

Prüflabor

Unser **nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor bietet** qualifizierte Konformitäts- und Typprüfungen sowie umfangreiche Messdienstleistungen zur Bestimmung der elektrischen Eigenschaften nach individuellem Kundenwunsch an.

Dabei richtet sich unser Angebot sowohl an Hersteller von Erzeugungseinheiten, Speichern und Geräten der Schutz- und Leittechnik als auch an Planer und Betreiber von Erzeugungsanlagen.

Inspektionsstelle

Als perfekte Ergänzung **unterstützt unsere Inspektionsstelle Sie bei Ihren Erzeugungsanlagen und Speichern vor Ort** – zur Inbetriebnahme und begleitend über die gesamte Betriebszeit!

Einzelnachweisverfahren

Bei Erzeugungsanlagen mit nicht typgeprüften Erzeugungseinheiten und Speichern, wie beispielsweise Wasserkraftwerken oder auch leistungsstarken Gas- und Dampfkraftwerken, wird das sogenannte Einzelnachweisverfahren für den Netzanschluss gefordert. In der dazu notwendigen **Vermessung, Zertifizierung und nachfolgenden Konformitätsüberwachung** unterstützen und begleiten wir Sie gerne.

Nutzen Sie unsere bewährte Expertise

Akkreditierte Konformitätsnachweise nach

- VDE-AR-N 4105/4110/4120/4130
- NTS, NTS SENP, CEI 0-16, C10/11, Netcode elektriciteit, TOR Erzeuger, Wymogi ogólnego stosowania (Polen) etc.
- EN 50549
- etc.

Akkreditierte Typprüfung/Vermessung nach

- FGW-TR3 und VDE 0124-100
- EN 50549-10, CEI 0-16, NTS und NTS SENP etc.
- Compliance Monitoring/Wiederkehrende Prüfungen (Schutzprüfungen)
- Wiederkehrende Bestimmung des Standortertrages nach FGW-TR10

Unser Portfolio

Angebote für Anlagenbetreiber und Projektierer

- Anlagenzertifizierungen und Compliance Studies gemäß nationaler und internationaler Regelwerke
- Konformitätserklärungen
- Sachverständigengutachten
- Oberschwingungsnachvermessungen und deren Bewertung
- Wiederkehrende Bestimmung des Standortertrags für Windenergieanlagen gemäß EEG
- Einzelnachweisverfahren

Angebote für Hersteller

Prototypenbestätigungen, Zertifizierungen, Typprüfungen und Vermessungen nach einschlägigen Regelwerken, u.a. für

- Erzeugungseinheiten
- Komponenten (Parkregler, Schutzeinrichtungen, etc.)
- Speichersysteme
- Ladeeinrichtungen für Elektromobilität, Elektrolyseure und andere steuerbare Anlagen
- Netzregelungseinheiten (rONT, FACTS)

Zudem stellen wir Ihnen gerne bedarfsspezifische Prüfstandskapazitäten bereit und vermessen nach kundenspezifischen Vorgaben.

Sie haben Fragen zum Leistungsangebot? Sprechen Sie uns gerne an!

- Internationale Konformitätsnachweise
- Schulungen
- Individuelle Messungen

Vorteile für unsere Mitglieder und Geschäftspartner

- Über 100 Jahre Kompetenz und Erfahrung im Bereich der elektrischen Energieversorgung und Energiewirtschaft
- Über 30 Jahre Kompetenz bei der Prüfung und Inspektion für die Netzintegration erneuerbarer Energien
- Über 15 Jahre akkreditierte Zertifizierung
- Am Puls der Zeit durch die Mitwirkung in allen für die Zertifizierung und den Netzanschluss relevanten Gremien (IEC, CLC, VDE/FNN/DKE, FGW usw.)

Version: FGH-PZ-001

Kontakt

FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH
Standorte: Mannheim | Aachen | Hamburg

Voltastraße 19-21 in 68199 Mannheim

Tel. +49 621 976807-50
Tel. +49 241 997857-250

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