

FGH GmbH

Energized by Experts.

- Ingenieurdienstleistungen
- Konformitätsprüfungen
- System- und Netzstudien
- Netzanschlussplanungen
- LVRT/HVRT-Prüfsysteme
- Softwarelösungen
- Technische Beratung



Unser Angebot für Projektierer und Anlagenbetreiber

Projektentwickler und Anlagenbetreiber profitieren im gesamten Themenspektrum der Netzintegration von den maßgeschneiderten Dienstleistungen der FGH.



Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Elektrische Dimensionierung (E-Planung)
- Netzanschlussbewertung, national & international
- Vor-Ort-Begutachtungen und Funktionstests (EZA-Konformitätsbewertung gemäß FGW-TR8)
- Durchführung von Schutzprüfungen
- Vermessungen von Erzeugungsanlagen
- Energie- und elektrotechnische Analysen
- Sachverständigengutachten
- Technische Beratung und Experten-Schulungen

Unser erfahrenes und hochqualifiziertes Team unterstützt Sie bei Ihren nationalen und internationalen Projekten.

Die FGH

Die FGH wurde 1921 gegründet und ist seither zentraler Ansprechpartner für Netzbetreiber, Hersteller von Anlagen und Komponenten, Anlagenbetreiber und Projektierer. Die FGH umfasst drei gesellschaftsrechtliche Entitäten: Der FGH e.V. ist als Forschungsgesellschaft für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft ein eingetragener und gemeinnütziger Verein in den Händen von 36 Mitgliedsunternehmen aus der Energiebranche. Die FGH GmbH und die FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH sind zu einhundert Prozent Töchter des FGH e.V. Sie wurden zum Zwecke der Auftragsforschung, technischen Beratung und unabhängigen sowie akkreditierten Zertifizierungsleistungen aus dem Verein ausgegründet.

Die FGH ist Wegbereiter und Umsetzer von Zukunftsthemen im Bereich elektrischer Energieversorgung. Als Pionier bei der Netzintegration dezentraler Erzeugungsanlagen leistet sie ihren Beitrag zum Ausbau, zur Weiterentwicklung und technischen Integration der erneuerbaren Energien und wirkt maßgeblich an der Sicherheit und Qualität der Übertragungs- und Verteilnetze mit – national wie international. Seit über 100 Jahren fokussiert die FGH ihre Arbeit auf den anwendungsorientierten Transfer von der Forschung in die Praxis und dient als aktive Dialog- und Wissensplattform der Energiebranche.



Unser Angebot für Hersteller

Hersteller von Erzeugungsanlagen und Komponenten für die elektrische Energieversorgung profitieren von der FGH als vollumfänglicher Servicepartner. Wir begleiten Sie durch die gesamte Produktqualifizierung.

Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Kundenorientierte Servicedienstleistungen zu Fragen des Netzanschlusses und zur Präqualifizierung von Produkten
- Analyse von länderspezifischen Netzanschlussbedingungen und Unterstützung bei internationalen Projekten
- Prüfungen und Vermessungen durch unsere nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Kooperationspartner inkl. optionaler Bereitstellung von Testequipment und Prüfstandskapazitäten
- Technische Beratung zur Grid Code Compliance
- Modellvalidierung nach international anerkannten Standards
- Engineering für Ihre maßgeschneiderten FRT-Prüfsysteme



Als zentraler Ansprechpartner koordinieren wir den gesamten Prozess der Produktqualifizierung und stellen Ihnen dafür auch die entsprechenden Prüfstands- und Messkapazitäten bereit.

Unser Angebot für Netzbetreiber

Netzbetreiber profitieren vom technischen Tiefgang der FGH-Dienstleistungen in Form von Netz- und Systemstudien, Prüfung und Planung hinsichtlich der Netzintegration von Erzeugungsanlagen sowie individuellen Softwarelösungen zur Netzberechnung und Störungsdatenanalyse.



Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Netzplanung, Netzausbauplanung
- Auslegung von Schutzkonzepten
- Netzanschlussbewertung
- Optimierung des Netzbetriebs
- Industrielle Netze
- Ausgestaltung technischer Anschlussbedingungen
- Weiterbildung in Form regelmäßiger Seminare und kundenspezifischer Experten-Schulungen
- Forschung und Entwicklung
- Softwareprodukte und -lösungen

Die Entwicklung individueller und kundenorientierter Softwareprodukte und -lösungen ist eine der zentralen Kompetenzen der FGH. INTEGRAL und InterAss sind dabei zwei der führenden Softwaretools für die Netzplanung, Netzberechnung und Störungsstatistik deutscher und europäischer Netzbetreiber.

Vorteile für unsere Kunden

- ✓ **Ein Partner mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der elektrischen Energieversorgung**
- ✓ **Hochqualifizierte Ingenieure und Experten auf System- und Anlagenebene**
- ✓ **Entwicklung praxisnaher, technisch präziser Lösungen**
- ✓ **Aktive Mitwirkung in den relevanten Standardisierungsgremien**
- ✓ **Ein einzigartiges Netzwerk an Kompetenz und Expertise**

Haben Sie eine spezifische technische Frage oder ein konkretes Projektvorhaben? Kommen Sie gerne jederzeit auf uns zu und profitieren Sie von unseren umfangreichen und praxisbewährten Projekterfahrungen.



Information und Kontakt

FGH GmbH

Standorte: Mannheim | Aachen | Hamburg | Paris

Voltastraße 19-21 in 68199 Mannheim

Tel. +49 621 976807-10

info@fgh-ma.de

www.fgh-ma.de