

Unsere Erfahrung

Die FGH ist ein Unternehmen mit mehr als 90-jähriger Erfahrung und bis heute zentraler Ansprechpartner der deutschen Energieversorger und der Energiewirtschaft. Seit ihrer Gründung im Jahr 1921 betreibt sie Studien und Auftragsforschung mit dem Ziel, die Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der elektrischen Energieversorgung zu fördern.

Über die FGH GmbH

Ausgestattet mit neuesten Erkenntnissen aus Forschung & Entwicklung bietet die 2011 ausgegründete Tochtergesellschaft FGH GmbH ein breites Portfolio an Ingenieurdienstleistungen auf Anlagen- und Systemebene. Die FGH unterstützt Netzbetreiber bei der Netzplanung, der Netzanschlussbewertung, der Optimierung des Netzbetriebes, dem Asset Management sowie mit kundenspezifischen Softwarelösungen.



Vorteile für unsere Kunden

- ✓ **Ein Partner mit fast 100 Jahren Erfahrung in der elektrischen Energieversorgung**
- ✓ **Hochqualifizierte Ingenieure und Experten auf System- und Anlagenebene**
- ✓ **Entwicklung praxisnaher, technisch präziser Lösungen**
- ✓ **Ein einzigartiges Netzwerk an Kompetenz und Expertise**

Für Rückfragen oder individuelle Projektvorhaben stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne jederzeit zur Verfügung.



Information und Kontakt

FGH GmbH

Standorte: Mannheim (Hauptsitz) | Aachen | Hamburg | Paris
Hauptsitz: Besselstr. 20-22, 68219 Mannheim

Tel. +49 621 976807-50

Tel. +49 241 997857-250

info@fgh-ma.de

www.fgh-ma.de

www.fgh-france.fr

FGH GMBH

Ihr kompetenter Partner im Bereich der elektrischen Energietechnik.

- Grid Compliance Tool: ComplEYE
- Systemanalyse
- Unterstützung beim Asset-Management
- Unterstützung bei der Umsetzung von Nachweisprozessen
- Inhouse-Schulungen



Unser Angebot für Netzbetreiber

Das Portfolio der FGH reicht von Netz- & Systemstudien, Prüfung & Planung bis hin zu individuellen Softwarelösungen zur Netzberechnung und Störungsdatenanalyse. Unser Angebot:



Netzplanung

- Zielnetz- und Ausbauplanung für Übertragungs- und Verteilnetze
- Unterstützung bei der Planung eines sicheren Netzbetriebs (Engpassmanagement, Spannungshaltung, Blindleistungsbereitstellung und -regelung)
- Zuverlässigkeitsbewertungen und Schwachstellenanalysen
- Analysen zur optimalen Wahl der Sternpunktbehandlung
- Planung und Entwicklung von Lastenheften für Schaltanlagen, Übergabestationen und Umspannanlagen

Netzanschluss

- Unterstützung bei automatisierter und spezifischer Netzanschlussbewertung von Erzeugungsanlagen (EZA), Energiespeichern, Ladesäulen und Verbrauchern
- Auslegung von Schutz-, Kommunikations- und Regelungstechnik
- Prüfung von Zertifikaten für Einheiten, EZA und EZA-Konformitätserklärungen
- Ausgestaltung Technischer Anschlussbedingungen, Entwicklung von unternehmensspezifischen Planungsgrundsätzen und TABs (inkl. Definition elektrischer Anforderungen)



Entwicklung kundenspezifischer Softwarelösungen

- INTEGRAL7, Softwaretool zur Netzplanung, Netzberechnung und -optimierung
- InterAss zur FNN- bzw. VEÖ-konformen Erfassung und Auswertung von Störungen
- Kundenspezifische Softwarelösungen
- Grid Compliance Tool: ComplEYE

Netzbetrieb

- Entwicklung kundenspezifischer Lösungen zur Unterstützung von Betriebsplanungsprozessen
- Unterstützung beim kontinuierlichen Compliance Monitoring (wiederkehrende Konformitätsprüfung gem. VDE-AR-N 4110/4120) über Prozesssteuerung und Software-Lösungen
- Beratung bei der Umsetzung normativer und technischer Vorgaben an der Schnittstelle VNB / ÜNB gem. VDE-AR-N 4141
- Bewertung von Schutzkonzepten sowie Durchführung von Schutzprüfungen in Stationen und Umspannwerken



Asset Management

- Individuelle Entwicklung eines strategischen Asset Managements unter Einbezug technischer, wirtschaftlicher und regulatorischer Randbedingungen
- Zustandsbewertung von Primär- und Sekundärtechnik über die Auswertung von Störungsereignissen und Vor-Ort-Begutachtungen