

Dienstleistungen für Netzbetreiber

- Netzplanung, Netzausbauplanung
- Netzanschluss von Einspeisern
- Optimierung des Netzbetriebs
- Softwareentwicklung
- Akademie



Kontakt

FGH GmbH

Standorte:

Mannheim | Aachen | Hamburg

Voltastr. 19 - 21, 68199 Mannheim

0241 997857-250

info@fgh-ma.de

www.fgh-ma.de



Dienstleistungen für Netzbetreiber

Netzplanung, Netzausbauplanung

- Zielnetzplanung und Netzausbauplanung
- Zuverlässigkeits- und Schwachstellenanalysen
- Kurzschlussstromberechnungen
- Sternpunktbehandlung
- Lastenhefte für Schaltanlagen, Übergabestationen und Umspannanlagen
- Pflege von Netzdatensätzen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen

Netzanschluss von Einspeisern

- Erstellung Technischer Anschlussbedingungen (TAB) für Nieder- und Mittelspannung
- Netzintegration von Erzeugungsanlagen, Speichern und Ladestationen
- CompleYE – Management-Software für Erzeugungsanlagen
- Prüfung von Anschlussbegehren
- Prüfung von Nachweisdokumentationen
- Identifikation geeigneter Netzanschlusspunkte
- Prozessstandardisierung, technische Beratung und Inhouse-Workshops zu Themen wie VDE-Anwendungsregeln 41xx, NELEV-Novelle 2024, EnWG § 14a, Europäische Netzkodizes (RfG), Netzbildende Umrichter, etc.

Optimierung des Netzbetriebs

- Störungsaufklärung
- Analyse und Gestaltung von Schutzkonzepten
- Untersuchung der elektromagnetischen Verträglichkeit, z.B. bei benachbarten Freileitungen
- Analysen und Berechnungen zur Optimierung von Netzbetrieb und Betriebsplanung
- Unterstützung bei der Umsetzung gesetzlicher und regulatorischer Vorgaben

Softwareentwicklung

- INTEGRAL – Softwaretool zur Netzplanung, Netzberechnung und Netzoptimierung
- InterAss zur Erfassung und Auswertung von Ereignissen und leitungsgebundenen Netzen konform zu Anforderungen von Verbänden und Regulatoren
- Kundenspezifische Softwarelösungen

Akademie

- Seminare, Fachtagungen, Workshops zu energietechnischen und -wirtschaftlichen Themen

