

Dienstleistungen für Erzeugungstechnologien und Netzbetriebsmittel

- Modellierung
- Produktentwicklung & Präqualifizierung
- Betriebserlaubnisverfahren
- Unterstützung der Netz-
anschlusszertifizierung



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 Erzeugungs- technologien und Netzbetriebsmittel

Modellierung

- Von
 - Erzeugungseinheiten/-anlagen
 - Batteriespeichern
 - Elektrolyseuren
- Implementierung von RMS/EMT Simulationsmodellen (in PowerFactory, MATLAB, PSSE, PSCAD)
- Validierung/Plausibilisierung von Modellen
- Präzise Abbildung des Einheiten-/Anlagenverhaltens
- Aggregierte Erzeugungsanlagen-Modelle

Produktentwicklung & Präqualifizierung

- Monitoring internationaler Netzanschlussregeln/Standards
- Vergleichende Analysen von Netzanschlussregeln
- GAP-Analysen (Produktvergleich gegenüber Netzanforderungen)
- Vorläufige Konformitätsprüfungen durch Test-/Simulationsdaten

Betriebserlaubnisverfahren

- Unterstützung zur Erlangung der (vorläufigen) Betriebserlaubnis
- Prüfberichte für Compliance-Tests
- Netzstudien für Betriebserlaubnisverfahren

Unterstützung der Netzanschlusszertifizierung

- Zielgerichtetes Prozess- und Projektmanagement
- Schulungs- und Vorbereitungsworkshops (inhouse/extern)
- Dokumentenmanagement und Anforderungslisten
- Maßgeschneiderte Prüfpläne

Services for Power Generation and Grid Technologies

- Modeling
- Product Development and Pre-Qualification
- Operational Notification Procedure
- Support on Grid Connection Certification



Contact

FGH GmbH

Locations:

Mannheim | Aachen | Hamburg

Voltastr. 19 - 21, 68199 Mannheim

+49 241 997857-250

info@fgh-ma.de

www.fgh-ma.de/en





Services for Power Generation and Grid Technologies

Modeling

- of
 - power generation units/facilities
 - battery storage systems
 - electrolyzers
- Implementation of RMS/EMT simulation models (in PowerFactory, MATLAB, PSSE, PSCAD)
- Validation and plausibility checks of simulation models
- Accurate representation of the unit/facility behavior
- Aggregation of simulation models

Product Development and Pre-Qualification

- Monitoring of international grid codes/standards
- Grid code analysis
- GAP analysis (products compared to corresponding grid codes)
- Preliminary compliance checks via test/simulation data

Operational Notification Procedure

- Support for obtaining interim and final operational notifications (ION/FON)
- Test reports of compliance testing
- Grid studies for operational notification procedures

Support on Grid Connection Certification

- Targeted process and project management
- Trainings and workshops (in-house/external)
- Document management incl. checklists and templates
- Customized test plan development