

# FGH Prüflabor

**Qualifizierte Konformitäts- und Typprüfungen  
gemäß einschlägiger Prüfvorschriften**



## Scope für Erzeugungseinheiten und Produkte

- Akkreditierte Prüfung / Vermessung gemäß nationaler und internationaler Standards von
  - Erzeugungseinheiten
  - Komponenten (Parkregler, Schutzeinrichtungen, etc.)
  - Speichersystemen, Ladesäulen
  - Netzregelungseinheiten (rONT, FACTS, etc.)
- Akkreditierte Konformitätsprüfungen nach IEC 61850/ IEC 61400-25
- Kundenspezifische Vermessungen / Entwicklungsmessungen
- Bereitstellung vielfältiger Prüfstandskapazitäten
  - als Hill- und Full-Scale-Teststände bis in den MW-Bereich

## Scope für Erzeugungsanlagen

- Durchführung von Oberschwingungsnachvermessungen
- Messkampagnen im Einzelnachweisverfahren (ENV)
- Sonstige Vermessungen der Kraftwerkseigenschaften

## Zugrundeliegende Richtlinien, u.a.

- FGW-TR3
- VDE 0124-100
- Z 501
- 61400-21
- 61400-25/61850-15
- und weitere



# FGH Testing Laboratory

**Qualified proof of conformity and type testing according to relevant testing guidelines**



## Scope for generating units and products

- Accredited type testing / measurements for according to national and international standards for
  - generating units
  - components (park controller, multifunctional protection relays, etc.)
  - storage systems, charging stations
  - grid control units (OLTC, FACTS, etc.)
- Accredited conformity checks according to IEC 61850 / IEC 61400-25
- Customized measuring campaigns / development measurements
- Provision of various testing equipment / test sites
  - Hill- and full-scale test sites up to several MW

## Scope for generating plants

- Power quality measurements
- Measuring campaigns for power plants without unit certificate
- Customized measuring campaigns regarding the electrical characteristics

## Excerpt of relevant guidelines, e.g.

- FGW-TR3
- VDE 0124-100
- Z 501
- 61400-21
- 61400-25 / 61850-15
- and others

