

## FGH Prüflabor

### Qualifizierte Konformitäts- und Typprüfungen im Bereich der Kommunikations- und Schutztechnik

#### Konformitätstests nach IEC 61850 Ed.2

- Server Konformitätsbewertung nach IEC 61850-10 Ed.2
- Ausstellung von Prüfzertifikaten zukünftig auch nach UCA-Standard

#### Konformitätstest nach IEC 61400-25

#### Typprüfung von Windparkreglern nach FGW-TR3 und Z501

- Vermessung aller gängigen Regelungs- und Steuerungsverfahren
- Zur Verwendung im Rahmen der Komponentenzertifizierung nach FGW-TR8
- Basis für Komponentenzertifizierung nach VDE-AR-N 4120 (TAB HS)

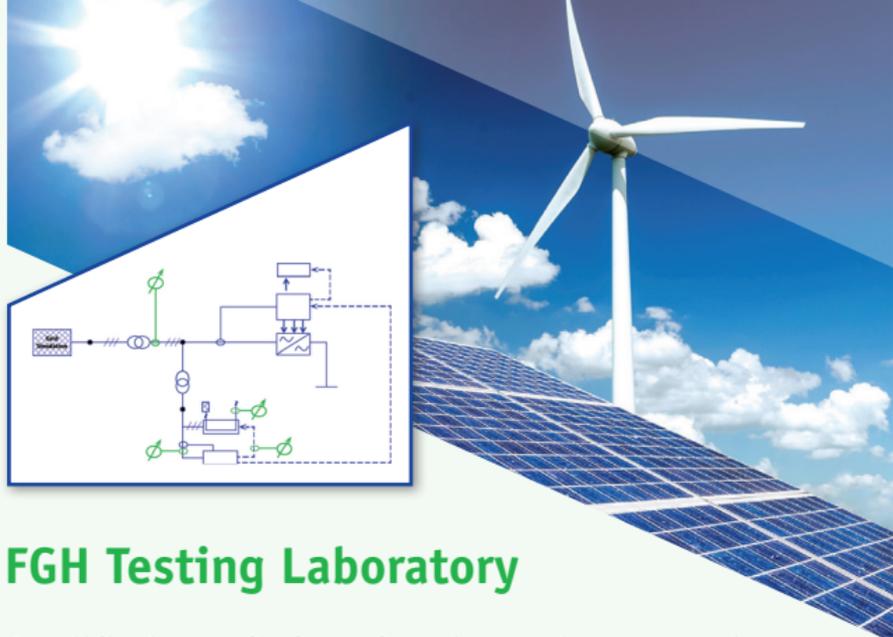
#### Typprüfung von Schutzrelais nach FGW-TR3

- Vollständige Typprüfung zum Nachweis der Einstellbereiche und Genauigkeiten
- Zur Verwendung im Rahmen der Komponentenzertifizierung nach FGW-TR8

#### Typprüfung von OLTCs

- Vermessung für den Feldeinsatz in Ortsnetzstationen
- Vermessung für den Einsatz in Erzeugungseinheiten

#### Allgemeine PowerQuality-Vermessungen an Erzeugungsanlagen



## FGH Testing Laboratory

**Qualified proof of conformity and type testing  
in the scope of communication and protection**

### **Proof of conformity according to IEC 61850 Ed.2**

- Conformity checks for server according to IEC 61850-10 Ed.2
- Issuing of testing certificates, prospective also according to UCA-Standard

### **Proof of conformity according to IEC 61400-25**

#### **Type tests of plant controllers according to FGW-TR3 and Z501**

- Type testing of all relevant control procedures (closed-loop and open loop)
- For application in the context of component certification according to FGW-TR8
- Prerequisite for component certification according to VDE-AR-N 4120

#### **Type testing of protection relays according to FGW-TR3**

- Comprehensive type testing for verification of capability and accuracy
- For application in the context of component and unit certification according to FGW-TR8

#### **Type testing of OLTCs**

- As a grid component for application in substations
- For application in generating units

#### **General measurements of power quality in generating plants**

