

# Mobile Prüflösungen

Flexible Lösungen für  
Power Quality Vermessung  
und Typprüfungen



## Kontakt

**FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH**

Standorte: Mannheim | Aachen | Hamburg  
Besselstr. 18, 68219 Mannheim  
[www.fgh-zertifizierung.de](http://www.fgh-zertifizierung.de)

### Ihr Ansprechpartner:

Thomas Beißel, M.Sc.  
+49 241 997857-207  
[thomas.beissel@fgh-zertifizierung.de](mailto:thomas.beissel@fgh-zertifizierung.de)



# **Flexible Lösungen für Power Quality Vermessung und Typprüfungen**

## **Typprüfungen und Entwicklungsmessungen mit unserem mobilen Hochleistungsnetzsimulator**

- Maximale Flexibilität
  - durch kompakte Abmessungen
  - durch modularen Aufbau
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
  - Messung an im Betrieb befindlichen Anlagen
  - in Laborumgebungen etc.
- Spannungen bis 1 kV (in Sonderfällen abweichende Werte realisierbar), Leistungen bis 210 kVA bei voller Wirkleistungsdynamik und bis zu 1 MVA bei eingeschränkter Wirkleistungsdynamik möglich
- Modulare DC-Quelle bis 600 V
- Mobiler Controller-HiL-Prüfstand für Regelungs- und Steuerungseinrichtungen (z.B. EZA-Regler)
- Optimal zum Einsatz in Typprüfungen zur Zertifizierung für alle gängigen Netzanschlussregeln / Grid Codes (VDE-AR-N 4110/4120/4130, EU NC RfG, EN 50549-1/-2) z.B. nach FGW-TR3, VDE V 0124-100, VDE FNN Hinweis Netzbildende Eigenschaften, EN 50549-10

## **Power Quality Vermessung von in Betrieb befindlichen Anlagen**

- Vermessungen der Strom- und Spannungsoberschwingungen sowie Unsymmetrien z.B. bei Überschreitung der zulässigen Grenzwerte im Rahmen der Anlagen-zertifizierung / zur Störungsaufklärung
- Unkomplizierte und kostengünstige Vermessung der Sekundärgrößen an vorhandenen Wandlern
- Alternativ: Vermessung der Primärgrößen mittels flexibel einsetzbarer, breitbandiger Strom- und Spannungswandler, optional mit DAkkS-Kalibrierung

