

Mobile Prüflösungen

Flexible Lösungen für
Power Quality Vermessung
und Typprüfungen



Kontakt

FGH Zertifizierungsgesellschaft mbH

Standorte: Mannheim | Aachen | Hamburg
Voltastr. 19 - 21, 68199 Mannheim
www.fgh-zertifizierung.de

Ihr Ansprechpartner:

Thomas Beißel, M.Sc.
+49 241 997857-207
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 Spannungsüberschwingungen sowie Unsymmetrien z.B. bei Überschreitung der zulässigen Grenzwerte im Rahmen der Anlagenzertifizierung / 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

