

Netzanschluss von netzbildenden Batteriespeichern

Von der Netzanschlusstrategie bis zur Inbetriebnahme – wir begleiten Sie effizient durch den gesamten Netzanschlussprozess



Kontakt

FGH GmbH

Standorte:

Mannheim | Aachen | Hamburg

Besselstraße 18, 68219 Mannheim

0241 997857-250

info@fgh-ma.de

www.fgh-ma.de



Netzanschluss von Batteriespeichern

Elektrische Auslegungsplanung

- TAB-Analyse
- Umspannungsplanung
- Schutz- und Regelungskonzepte
- Betriebsmitteldimensionierung (Kurzschlussberechnungen und Kompensationsanlagen)
- Überbaute Netzanschlüsse und Hybridanlagen

Netzanschlussbegleitung

- Abstimmung netzbetreiberspezifischer Vorgaben zum Betriebserlaubnisverfahren
- Schnittstelle zwischen OEM, EPC, VNB/ÜNB und Zertifizierung
- Prozessbegleitung zur Vermeidung von Projektverzögerungen

Betriebserlaubnis und Netzkonformität

- Vermittlung der Anforderungen an netzbildende Eigenschaften gemäß FNN-Hinweis 2.1 und 4-ÜNB-Positionspapier
- Erstellung von netzbildenden Regelungs- und Stabilitätsnachweisen
- **Für Hersteller / OEM**
 - Präqualifizierung von Produkten und Komponenten
 - RMS- & EMT-Modellentwicklung (DIgSILENT PowerFactory, PSCAD, PSS®E)
 - FGW TR4-konforme Modellvalidierung
 - Unterstützung bei Zertifizierungen
- **Für Projektierer / EPC**
 - Qualifizierte Gutachten mittels RMS-/EMT-Konformitätsstudien, Oberschwingungs-, Resonanz- und Schwarzstartbewertungen
 - Netzstabilitäts- und Interaktionsanalysen
 - FRT-, Kurzschluss- und Dynamische Netzstudien
 - Unterstützung bei der Zertifizierung und vorläufiger / endgültiger Betriebserlaubnis

Inbetriebnahme

- Inbetriebsetzungserklärung und Vor-Ort-Begutachtung nach VDE-AR-N 41xx
- Schutzprüfung an Stationen und Wechselrichtern
- Funktionstests von Regelungseinrichtungen

**Sprechen Sie mit uns
über Ihr BESS-Projekt!**

