

Dienstleistungen für Netzbetreiber

FGH GmbH - *Energized by experts.*

Gründe für die FGH Monitoring Software FGH CompleYE

- Mit zunehmender Anzahl dezentraler Erzeugungsanlagen hat deren Verhalten signifikanten Einfluss auf Netz- und System-sicherheit. Bisher sind Erzeugungsanlagen nur einmalig zur Inbetriebnahme auf Konformität zu den technischen Anschlussbedingungen geprüft worden. Dies sichert aber nicht die Konformität während der **gesamten Betriebsphase** von 20 Jahren und mehr durch bspw.:
 - Netzseitige Veränderungen
 - Unerkannte Defekte
 - Austausch von Komponenten
 - Firmwareupdates
- **Keine unabhängige Stelle** zur Kontrolle der Prüfungen. Die Konformitätsbewertung obliegt dem Netzbetreiber.
 - Sukzessiver Anstieg betroffener Anlagen
 - Vielzahl von Dokumenten
 - Verschiedene Abteilungen des NB involviert
 - Gesetzliche Fristen
- Mit dem FGH Monitoring Software **FGH CompleYE** wird der Netzbetreiber bei der Erfüllung gesetzlicher Vorgaben, der Automatisierung von Prozessen und der Sicherung der Netz- und Systemsicherheit in den Phasen:
 - Fristüberwachung von Erstinbetriebnahme bis zum Compliance Monitoring
 - Auswahl aufzufordernder Anlagen
 - Koordination
 - Archivierung
 - Berichtserstellungunterstützt.

Rechtliche Vorgaben

- Europäischer Grid Code **Requirements for Generators** (RfG) fokussiert Compliance Monitoring
- In Deutschland über VDE-Anwendungsrichtlinien umgesetzt: **VDE-AR-N 4110 / 4120 / 4130:2018**
- Laut NEIEV (Verordnung zum Nachweis von elektrotechnischen Eigenschaften von Energieanlagen) Überprüfung von
 - Regelfähigkeit
 - Schutzkonzept auf EZE- und EZA-Ebene
 - Netztechnisch relevante Parametrierung



FGH CompleYE

Die Monitoring Software
für Netzbetreiber.

- VDE-AR-N 4110/4120/4130
- Wiederkehrende Prüfung
- Konformitätsüberwachung



Information und Kontakt

FGH GmbH

Standorte: Mannheim (Hauptsitz) | Aachen |
Hamburg Hauptsitz: Voltastr. 19-21, 68199 Mannheim

Tel. +49 621 976807-50

Tel. +49 241 997857-250

info@fgh-ma.de
www.fgh-ma.de

