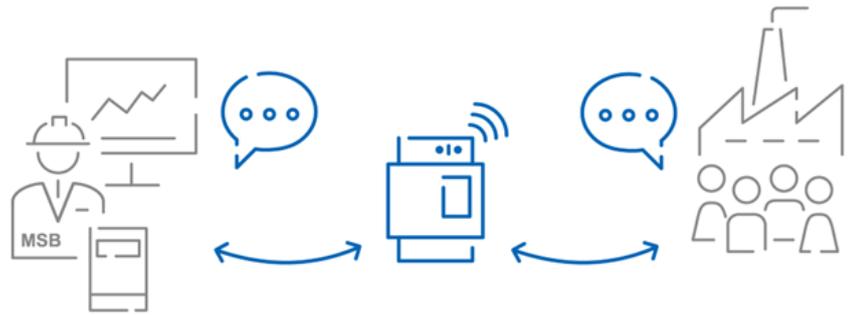


LK Metering und Digitalisierung

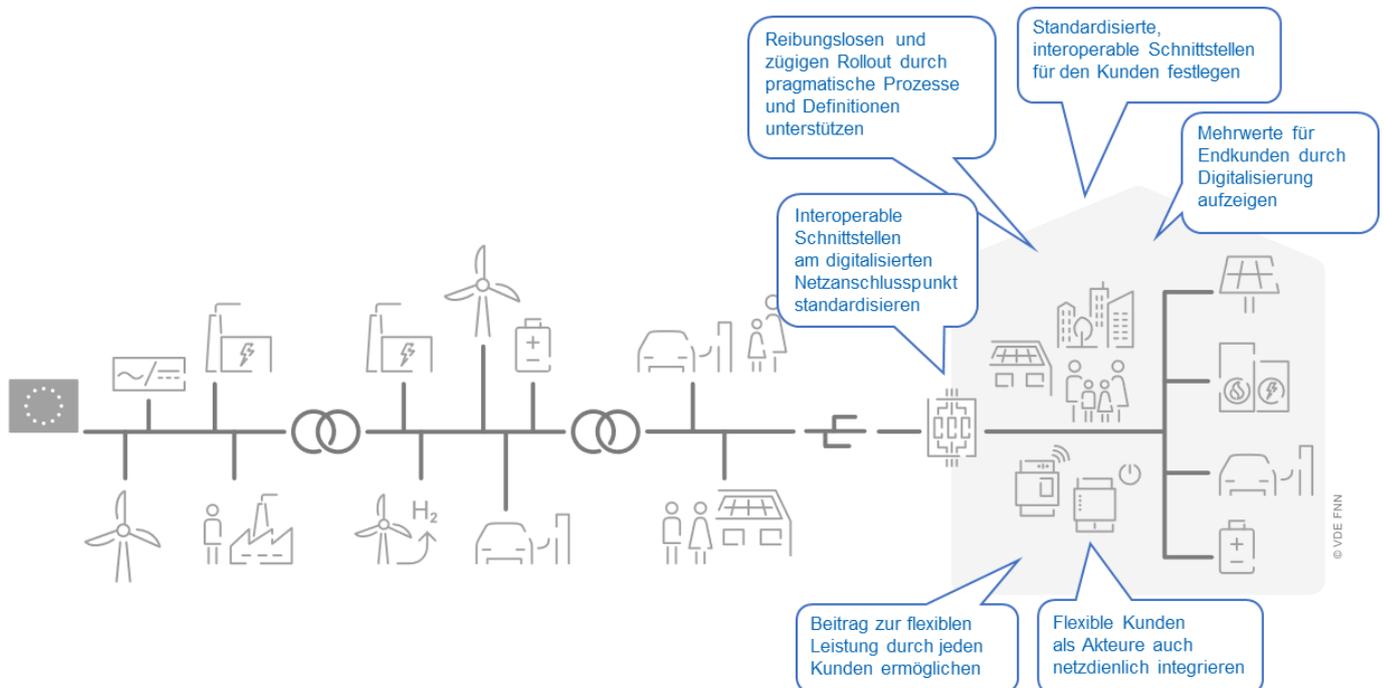


PG GWA-Systemanbindung

Die Herausforderung

Für Steuerungsvorgänge und die Herstellung der Möglichkeit zur Nutzung von TAF 9, 10, 14, CLS und den damit verbundenen Anwendungsfällen nach § 34 MsbG-Novelle (GNDEW) über intelligente Messsysteme muss ein funktionierender Gesamtprozess sichergestellt werden. Hierbei muss darauf geachtet werden, dass Marktprozesse und Technik zusammenpassen. Ein Ende-zu-Ende-Prozess kann nur durch eine vollständige Automatisierung der technischen Kommunikation, insbesondere der Schnittstelle SMGW/MSB, erreicht werden. Bei der weiteren Definition der Marktprozesse ist es daher von enormer Bedeutung, dass die technischen Möglichkeiten und Gegebenheiten mitbetrachtet werden.

Beitrag zur Umsetzung des FNN Zielbilds



Über das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (VDE FNN)

Das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (VDE FNN) entwickelt die technischen Anforderungen an den Betrieb der Stromnetze vorausschauend weiter. Ziel ist der jederzeit sichere Systembetrieb bei steigender Aufnahme von Strom aus erneuerbaren Energien

Der Lösungsansatz

- Der Lenkungskreis „Metering und Digitalisierung“ hat die Projektgruppe „GWA-Systemanbindung“ beauftragt, externe Dokumente zu prüfen und entsprechende Arbeitskreise zu unterstützen, sodass die vollständige Automatisierbarkeit der technischen Kommunikation der Akteure und damit ein funktionierender Ende-zu-Ende-Prozess sichergestellt ist.
- Weitere Marktrollen außer Lieferanten und Netzbetreiber, z.B. ESA, können derzeit keine Steuerungshandlungen und nur eingeschränkte Messwerte oder IoT-Anwendungen über den Universalbestellprozess bestellen. Es gehört zum Aufgabenfeld der Projektgruppe, die Vorteile bzw. Notwendigkeit der Aufnahme der weiteren Marktrollen, z.B. ESA, in die Marktprozesse und Marktkommunikation zu begründen.
- Zusätzlich ist es Aufgabe der Projektgruppe, den GWA-Wechselprozess im Rahmen eines Wechselprozesses des Messstellenbetreibers zu beschreiben und dies als FNN Hinweis zu veröffentlichen.
- Die Projektgruppe „Koordinierte Steuerung über iMSys“ hat den Auftrag, Schnittstellen in der Gesamtarchitektur zu identifizieren und technisch zu beschreiben. Die entsprechenden Arbeitspakete werden maßgeblich von der Projektgruppe „GWA-Systemanbindung“ übernommen.
- Mit der Bearbeitung dieses Themas in einer entsprechenden PG positioniert FNN sich als Inputgeber für technische Funktionalitäten in der Marktgestaltung und ermöglicht zur Anbindung eines GWA-Systems standardisierte Lösungen für einen Massenrollout bestehend aus Prozessen und Datenmodellen zur Steuerung über iMSys.

Die Roadmap

- 04/2023: Bestätigung des aktualisierten Projektauftrags durch den LK MuD
- 10/2023: Unterstützung der Projektgruppe „Koordinierte Steuerung über iMSys“ bei der Schnittstellendefinition
- 04/2024: Veröffentlichung des FNN Hinweises „Prozessbeschreibung des GWA-Wechsels“

Das Projekt im Überblick

- 10 Mitglieder aus 3 Fachkreisen (MSB, GWA, Hersteller von GWA-Systemen), zusätzliche Expertise durch feste Gäste
- Die Projektgruppe hat initial im November 2021 die Arbeit aufgenommen
- Eine Aktualisierung des Arbeitsauftrags ist im April 2023 erfolgt
- Sitzungen finden im Schnitt alle 3 Wochen statt

**VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.**

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im
VDE (VDE FNN)
Bismarckstraße 33, 10625 Berlin
Tel. +49 30 383868-70

www.vde.com/fnn

Stand 04/2023