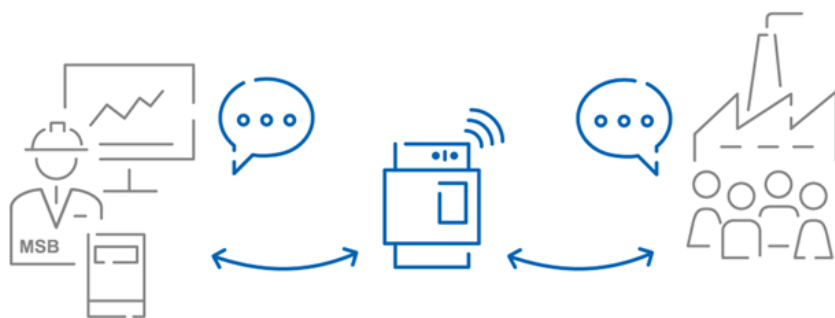


## LK Metering und Digitalisierung

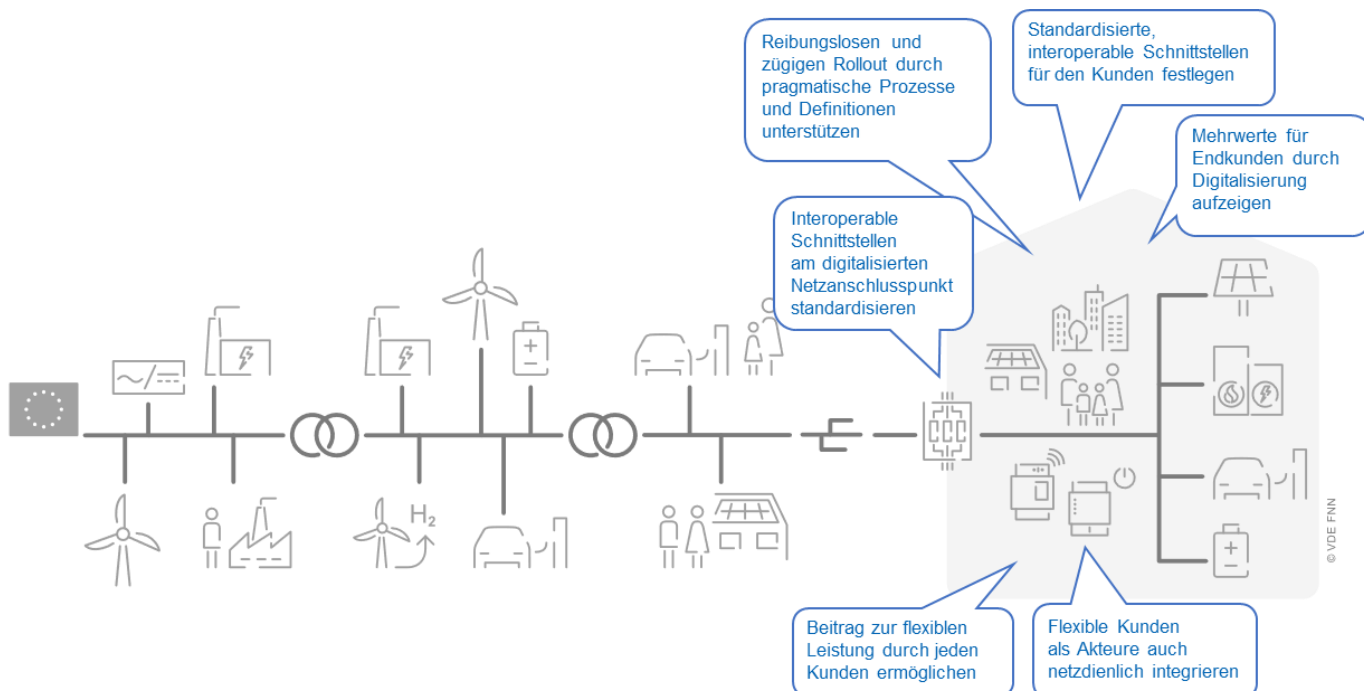


## PG GWA-Systemanbindung

### 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](http://www.vde.com/fnn)

Stand 04/2023