

## LK Metering und Digitalisierung

## PG Neue Chancen durch Digitalisierung

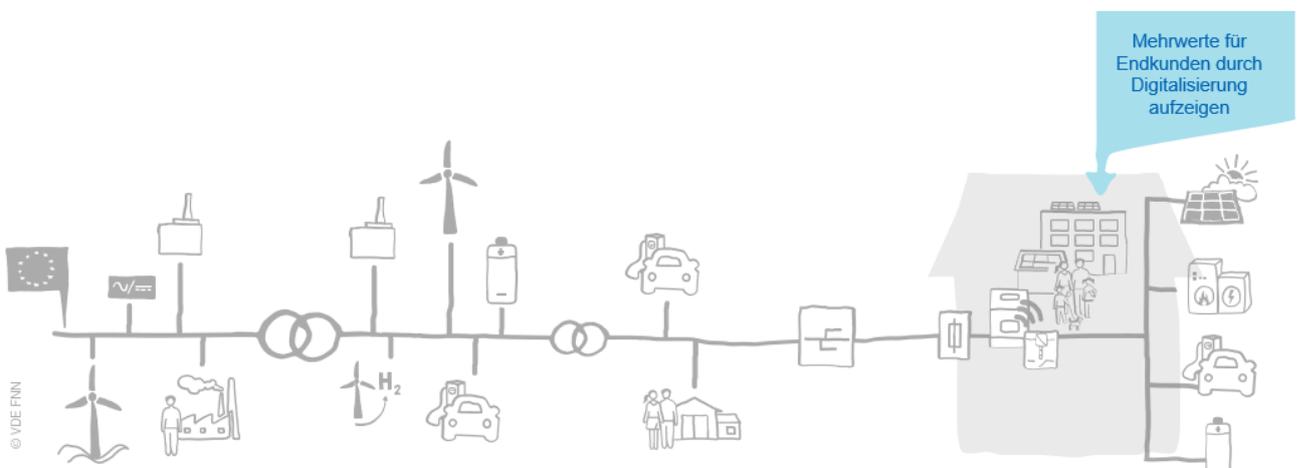


### Die Herausforderung

Die Digitalisierung der Stromnetze ist ein wichtiger Bestandteil für den Erfolg der Energiewende. Grundbaustein der Digitalisierung sind intelligente Messsysteme, durch die die Beobachtbarkeit und die Flexibilität der Netze erhöht und die Steuerbarkeit ermöglicht wird. Für einen erfolgreichen Rollout und die zukünftige Umsetzung des Smart Grids ist die breite Akzeptanz von intelligenten Messsystemen unabdinglich.

Derzeit sind intelligente Messsysteme der Mehrheit der Nutzer unbekannt oder diese stehen der neuen Messtechnik kritisch gegenüber. Die Vorteile, die intelligente Messsysteme mit sich bringen, werden von den Kunden daher selten als solche wahrgenommen. Die Akzeptanz und die Begeisterung für die neue Technologie fehlen.

### 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

- Zur Herausarbeitung des Mehrwertes aus der Digitalisierung des Stromsektors für Endkunden hat der VDE FNN die Projektgruppe Neue Chancen durch Digitalisierung einberufen.
- Anschlussnehmer sollen motiviert werden, eine aktive Rolle in der Energiewende einzunehmen. Primäre Aufgabe der Projektgruppe ist es, Input für die Kampagne Flexibilität zu generieren.
- Hierzu wurden Fachleute aus den betroffenen Kreisen (NB, MSB, Anlagenbetreiber/ Aggregatoren, Hersteller/ Systemdienstleister, Ladesäulenbetreiber) in die Projektgruppe berufen.
- VDE FNN unterstützt mit der Regelsetzung zur Einbeziehung der Kunden und deren Nutzen das Gelingen der Energiewende.

## Die Roadmap

- 11/2021: Kickoff
- 01/2022: Sammlung der Use Cases abgeschlossen
- 04/2022: Identifikation von Nutzen für Endkunden abgeschlossen
- 06/2022: Input Kampagne geliefert
- 09/2022: FNN Hinweis fertiggestellt, danach Freigabe LK MuD und Forum
- 01/2023: Veröffentlichung FNN Hinweis „Wie neue Geschäftsmodelle und Innovationen unter Nutzung des intelligenten Messsystems die Energiewende voranbringen können und dabei Kundennutzen generieren“

## Das Projekt im Überblick

- 11 Mitglieder aus 6 Fachkreisen
- Die Projektgruppe wurde am 02.11.2021 gestartet und erarbeitet bis 31.12.2022 einen FNN Hinweis
- Sitzungen finden im Schnitt alle 3 Wochen statt

Stand 12/2021

**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)