

LK Metering und Digitalisierung

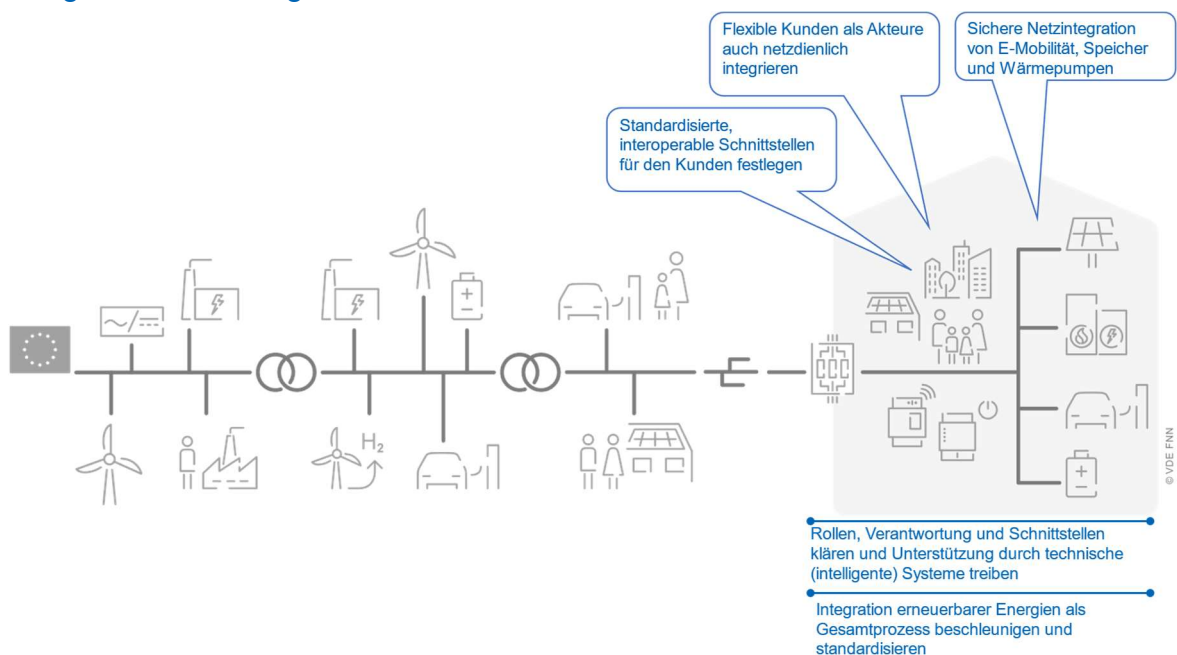


PG Inbetriebnahmeprozess

Die Herausforderung

Für die Umsetzung von Steuerungsmaßnahmen über intelligente Messsysteme ist ein erfolgreicher Inbetriebnahmeprozess der Verbindung (Schnittstelle) zwischen steuerbaren Einrichtungen und Steuerungseinrichtungen des MSB zentral. Zurzeit gibt es noch offene Punkte zu Rollen, Prozessen und Aufgabenverteilung zwischen dem VNB und jeweiligen MSB sowie dem Letztverbraucher bzw. Anlagenbetreiber und dessen Installateur, die für den entsprechenden Prozess zuständig sind. Mit der Gründung dieser Projektgruppe werden die Lücken im Inbetriebnahmeprozess geschlossen, indem konkrete Schritte und Handlungen relevanter Akteure festgelegt werden. Die detaillierte Beschreibung eines funktionierenden Inbetriebnahmeprozesses ist essenziell zur Umsetzung der Vorgaben zur netzorientierten Steuerung der Bundesnetzagentur und eines digitalen, flexiblen und weiterhin zuverlässigen Energiesystems 2030.

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

- Die Projektgruppe beschreibt den Inbetriebnahmeprozess der Verbindung zwischen steuerbaren Einrichtungen und Steuerungseinrichtungen im Form eines VDE FNN Hinweises, damit die Steuerbarkeit der Kundenanlage hergestellt und die Funktion sichergestellt werden kann.
- Die Festlegung konkreter Schritte des Inbetriebnahmeprozesses ist essenziell zur massentauglichen Etablierung und Umsetzung der netzorientierten Steuerung. Damit wird sichergestellt, dass eine künftige Prozessautomation bundesweit einheitlich laufen kann, um die marktorientierte- und netzdienliche Steuerung über intelligente Messsysteme in kurzer Zeit umzusetzen.
- VDE FNN leistet mit dem VDE FNN Hinweis „Inbetriebnahmeprozess der Verbindung von steuerbaren Einrichtungen und Steuerungseinrichtung“ einen wichtigen Beitrag für das Klimaschutznetz bis 2030 und somit zur Energiewende.

Die Roadmap

- 02/2025: Gründung der Projektgruppe durch den LK MuD
- 07/2025: Veröffentlichung vom VDE FNN Hinweis „Inbetriebnahmeprozess der Verbindung von steuerbaren Einrichtungen und Steuerungseinrichtung“

Das Projekt im Überblick

- 15 Mitglieder aus 5 Fachkreisen (MSB, Hersteller von steuerbaren Einrichtungen, Hersteller von SMGW/FNN Steuerboxen, Vertreter des Elektrohandwerks, Betreiber von steuerbaren Einrichtungen)
- Die Projektgruppe hat die Arbeit im Februar 2025 aufgenommen

**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 03/2025