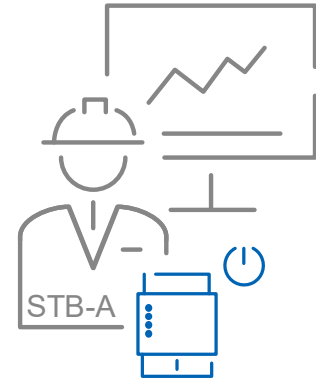


LK Metering und Digitalisierung

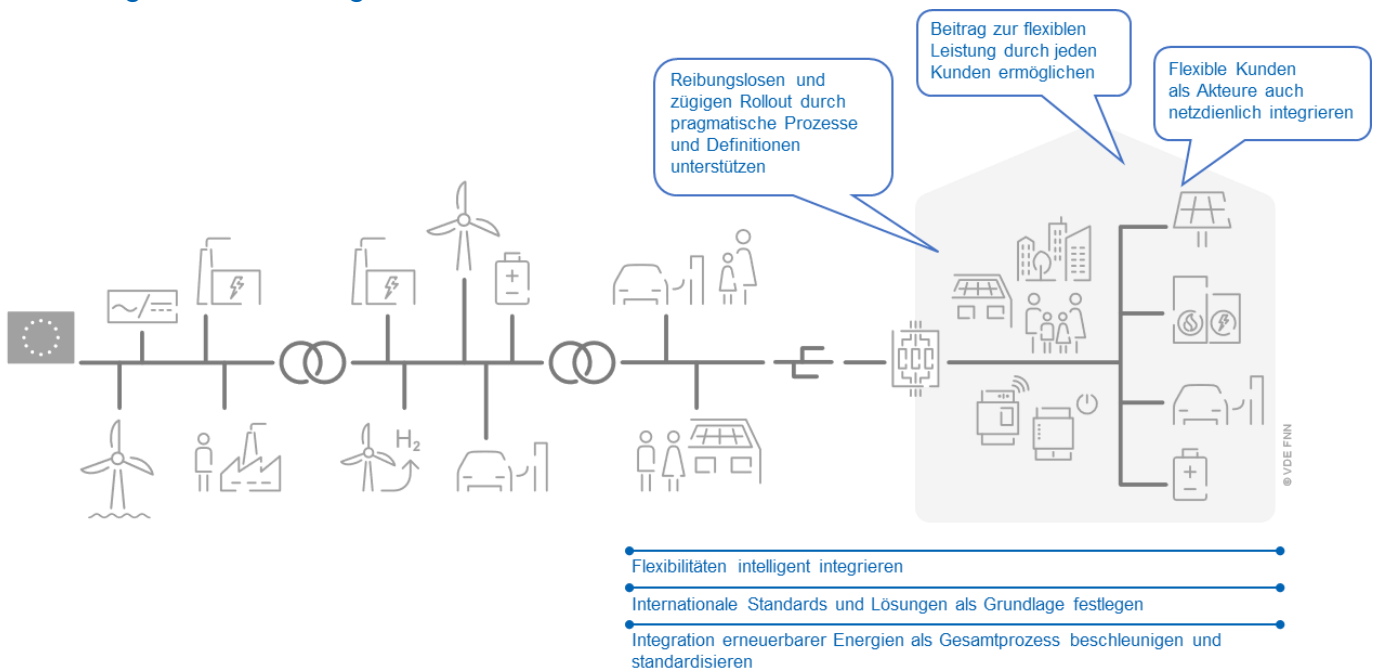


PG Steuerungs-Administration

Die Herausforderung

Für die Umsetzung von Steuerungsmaßnahmen über intelligente Messsysteme und zugehöriger FNN Steuerbox stellt die Funktion des Steuerbox-Administrators eine zentrale Rolle dar. Zukünftig wird es möglich sein, Steuerungsbefehle direkt aus dem SMGW an die steuerbaren Verbrauchseinrichtungen zu versenden. Diese Option muss bei der Funktion des Steuerbox-Administrators bzw. zukünftig Steuerungs-Administrator mitberücksichtigt werden. Somit wird ein funktionierender Ende-zu-Ende-Prozess der Steuerung über intelligente Messsysteme, kurativ und FNN-präventiv sichergestellt. Die Beschreibung des Steuerungs-Administrator-Systems (Strg-A-S) 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 identifiziert Aktualisierungs- sowie Anpassungsbedarfe des VDE FNN Hinweises „Steuerbox-Administrator“. Bei Erarbeitung der neuen Version ist ebenfalls die zukünftig denkbare Steuerung direkt aus dem SMGW per digitaler Schnittstelle zu berücksichtigen.
- VDE FNN formuliert eine durchgängige interoperable Systembeschreibung zur Ermöglichung der Steuerungsfähigkeit für alle Marktteilnehmer im Verteilnetz.
- VDE FNN leistet mit dem zu aktualisierenden bzw. ergänzenden VDE FNN Hinweis einen wichtigen Beitrag für das Klimaschutznetz bis 2030 und somit zur Energiewende.

Die Roadmap

- 09/2022: Gründung der Projektgruppe durch den LK MuD
- 02/2024: Veröffentlichung VDE FNN Hinweis „Steuerbox-Administrator“
- 07/2025: Veröffentlichung VDE FNN Hinweis „Steuerungs-Administrator“

Das Projekt im Überblick

- 11 Mitglieder aus 4 Fachkreisen (MSB, Hersteller von Backend-Systemen, Hersteller von SMGW/Steuerungseinrichtungen, Hersteller von GWA-Systemen)
- Die Projektgruppe hat die Arbeit im Oktober 2024 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 10/2024