

Die Energiewende zum Kunden bringen

3 gute Gründe

Wir brauchen eine flexible Infrastruktur, mit der wir die Energiewende ermöglichen und das Klima schützen

- Stromverbrauch und Stromerzeugung einfach kontrollieren und steuern
- Persönliche Daten schützen
- Regenerative Energie und Elektromobilität sicher miteinander vernetzt

Die Energiewende braucht eine starke Plattform, über die alle sicher und zuverlässig miteinander interagieren.

Unser Beitrag

VDE FNN entwickelt Ideen, Lösungen und Regeln für die Kommunikationsplattform

Sie verknüpft Erzeugung, Verbrauch und Speicherung. Ihr Herzstück: ein Netz aus möglichst vielen intelligenten Messsystemen. Sie bilden die Basis für

- Information
- Kommunikation
- Steuerung

Wir bei VDE FNN denken einen Schritt weiter und machen die Kommunikationsplattform für alle erlebbar.

Sichere Lösung

Macht die Digitalisierung der Energiewende möglich: Die Kommunikationsplattform für Haushalte und Unternehmen

Sie verknüpft Erzeuger, Verbraucher und Speicher. Ihr Herzstück: ein Netz aus möglichst vielen intelligenten Messsystemen. Sie bilden die Basis für

- Information
- Kommunikation
- Steuerung
- Sicherheit und Datenschutz

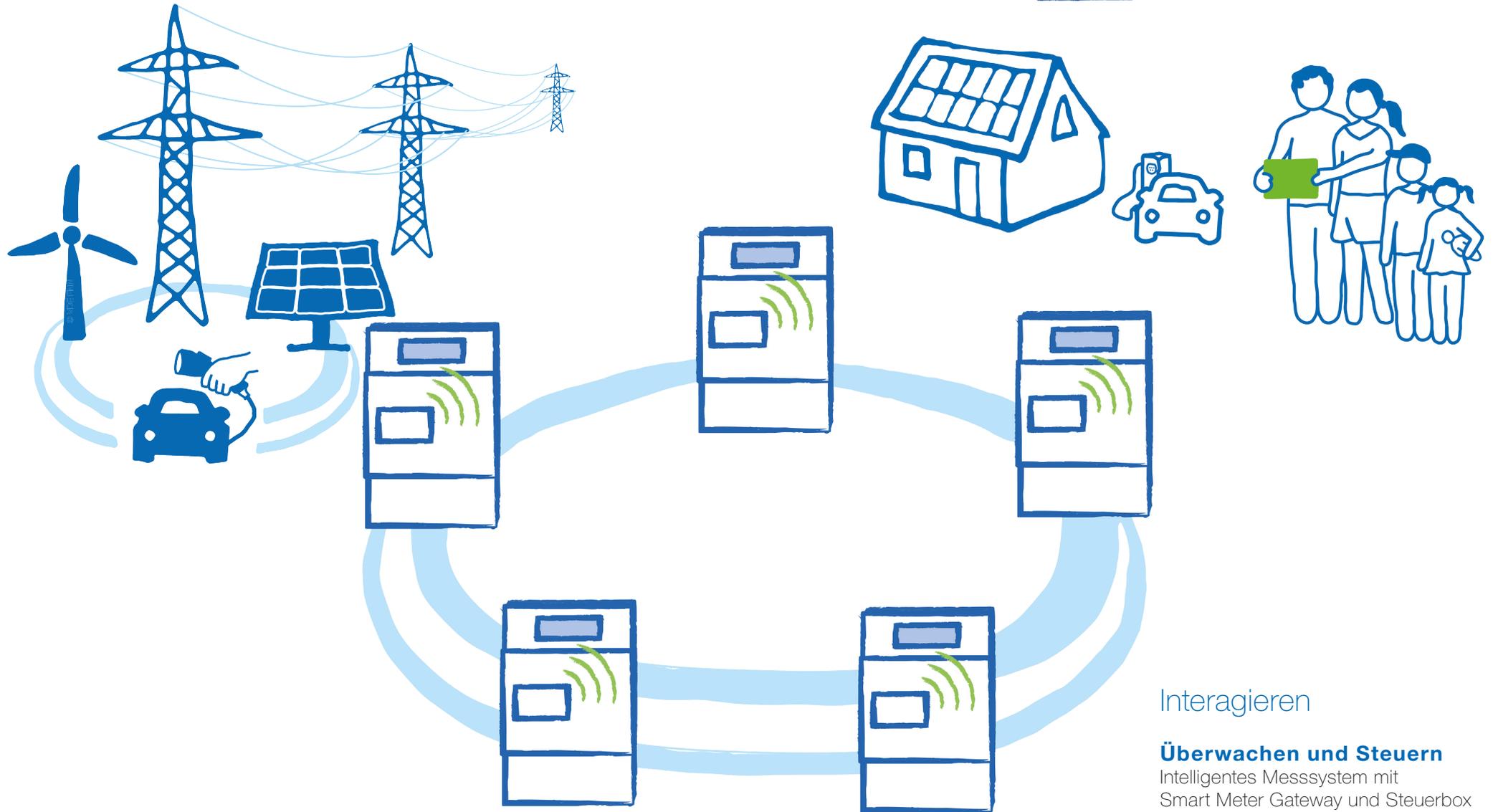
Sicherheit und höchster Datenschutz

Verschlüsselte Kommunikation und Erfüllung aller Vorgaben des BSI

Gleichgewicht durch Steuern

Flexibilitäten im Stromnetz nutzen

Erzeuger, Speicher und Verbraucher flexibel aufeinander abgestimmt



Informieren

Visualisieren und Verstehen

Moderne Messeinrichtung mit lokaler eINFO-Schnittstelle

Interagieren

Überwachen und Steuern

Intelligentes Messsystem mit Smart Meter Gateway und Steuerbox

Strom sichtbar machen

Der Einstieg – offline: die moderne Messeinrichtung

- Lokale Visualisierung, mit dem Stromzähler verbunden
- Daten in Echtzeit
- Einfache Analyse
- Alle Daten bleiben im Haus



Den eigenen Energieverbrauch managen und flexibilisieren

Rückgrat der Energiewende: das intelligente Messsystem

- Detaillierte Analysen, flexible Tarife
- Verbrauch komfortabel steuern
- Elektromobilität, Speicher und vieles mehr sicher einbinden
- Sicherheitsanker für neue Dienste

Fragen zur Kommunikationsplattform, zur modernen Messeinrichtung, zum intelligenten Messsystem?

www.vde.com/fnn

backbone.vde.com

Interesse an der Kommunikationsplattform?

Sprechen Sie Ihren Netz- oder Messstellenbetreiber an. Er informiert Sie über Installation und Kosten und klärt mit ihnen die weiteren Schritte.

Impressum

VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.

Forum Netztechnik / Netzbetrieb im VDE (FNN)

Bismarckstraße 33

10625 Berlin

Telefon: + 49 (0) 30 383868 70

E-Mail: fnn@vde.com

Internet: www.vde.com/fnn

Stand: März 2021

Wer wir sind

Mit technischen Regeln und praxisnahen Umsetzungshilfen macht das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (VDE FNN) die Kommunikationsplattform fit für den Alltag. Nach dem Prinzip „aus der Praxis für die Praxis“ arbeiten über 450 Experten aus verschiedenen Branchen gemeinsam an Lösungen. VDE FNN entwickelt die Stromnetze vorausschauend weiter. Ziel ist der jederzeit sichere Systembetrieb mit 80 Prozent erneuerbare Energien. Mitglieder sind über 470 Hersteller, Netzbetreiber, Versorger, Anlagenbetreiber, Behörden und wissenschaftliche Einrichtungen.