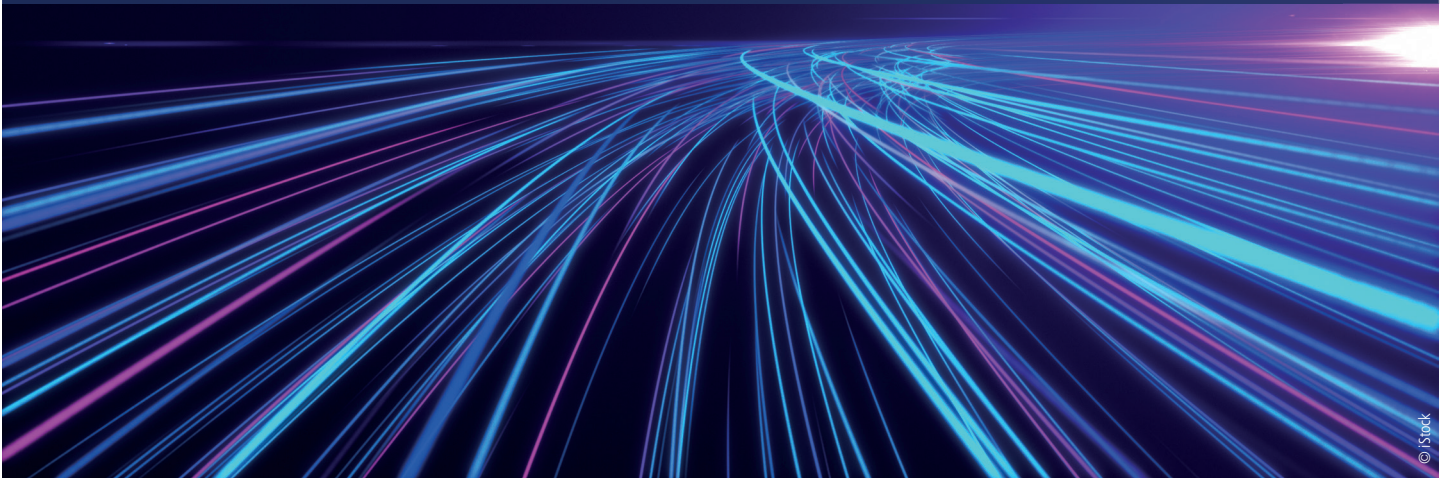
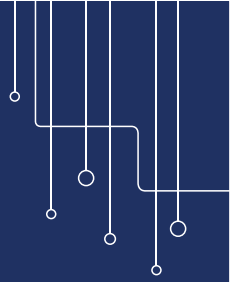


Netzcockpit

Für die Anforderungen an den §14a EnWG und die Festlegungen der BNetzA



© JStock

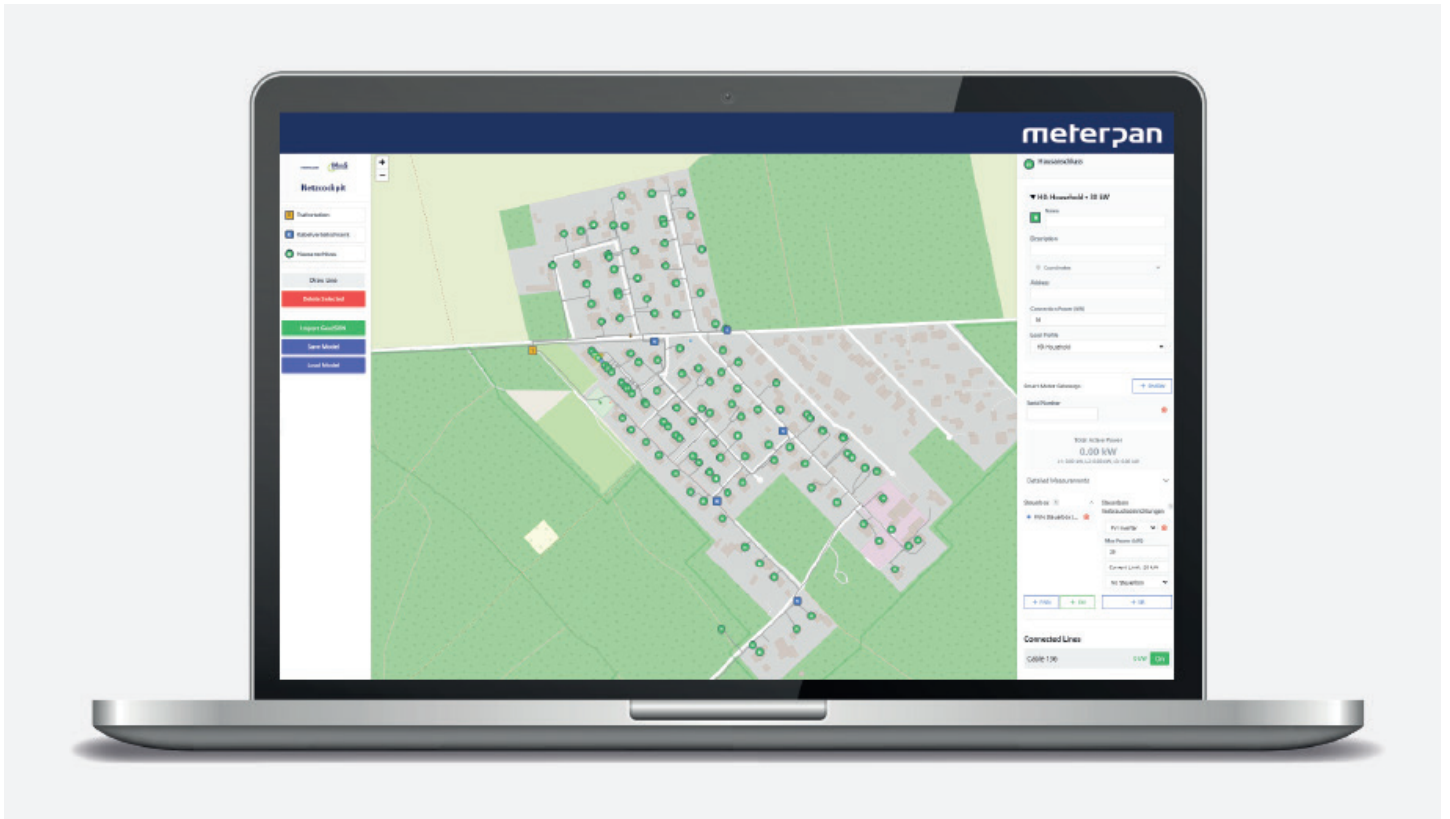
Mit dem MeterPan Netzcockpit erfüllen Sie schon heute die Anforderungen an die Steuerung von Anlagen nach §14a Energiewirtschaftsgesetz. Mit dem Netzcockpit wird die Sichtbarkeit des Niederspannungsnetzes iterativ hergestellt. Die

Abbildung eines Niederspannungsnetzes mit den jeweiligen Netztopologien folgt dabei Ihrem Rollout von intelligenten Messsystemen mit entsprechenden steuerbaren Ressourcen, wie Steuerboxen und Home-Energie-Management-Systeme.

WESENTLICHE MERKMALE



- » Abbildung der Netztopologie Niederspannung in einer geografischen Karte
- » Abbildung relevanter Netzentitäten (Hausanschlüsse, Kabelverteilerschränke und Ortsnetzstationen) und deren technischer Parameter
- » Abbildung der Mess- und Steuerungstechnik im Feld
- » Alarmierung bei Netzengpässen
- » Zyklische Berechnung von Netzparametern inkl. Grenzwertüberwachung
- » Vorschlagsberechnungen zur Engpassbehebung
- » Erzeugung von Regelungsbefehlen und Übergabe an den Steuerboxadmin
- » Dokumentation von Regelungsmaßnahmen



Durch die stetige Aufnahme von Messdaten der intelligenten Messsysteme als auch der Ortsnetzstationen (bei gemessenen Netzsträngen) erzeugt das Netzcockpit immer eine aktuelle Übersicht über den Zustand des jeweiligen Netzstrangs.

Auf Basis dieser Messdaten werden automatisiert mögliche Netzengpässe berechnet. Dabei kommen unterschiedliche Ansätze der Engpassermittlung zum Einsatz. Die Berechnungsvorgaben des VDE FNN werden ebenso verwendet, als auch Ihre Erfahrungen als Verteilnetzbetreiber durch parametrierbare Grenzwerte und deren Netzrelevanz.

Durch die nahtlose Integration des Netzcockpits in die Gesamtlandschaft der Smart-Metering-Plattform, werden aus den bestätigten Vorschlägen zur Beseitigung des Netzengpasses Steuerbefehle generiert, welche direkt an den Steuerboxadministrator zur Ausführung übermittelt werden.

Diese hohe Integrationstiefe in die energiewirtschaftliche Anwendungswelt als auch in die Abbildung der Netztopologie Nieder-

spannung in die netztechnische Systemlandschaft stellt sicher, dass alle relevanten Informationen zum richtigen Zeitpunkt in der entsprechenden Softwarekomponente vorliegen. Durch das iterative, mit Ihrem Rollout wachsende Netzcockpit, können Sie schnell mit dem Sammeln von Erfahrungen starten

