

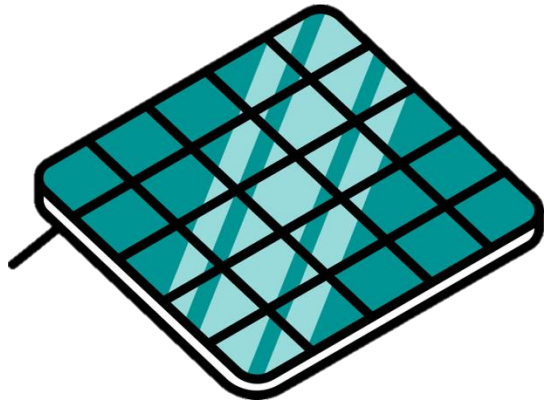
Beschleunigung von Netzanschlüssen – Mehr Transparenz durch den Einsatz eines Digitalen Zwillings

Lara Lapotnikoff
epilot Community Convention, 29.08.2024



Die politischen Ziele bis 2030 sehen einen enormen Zubau neuer Erzeugungsanlagen und Verbraucher vor

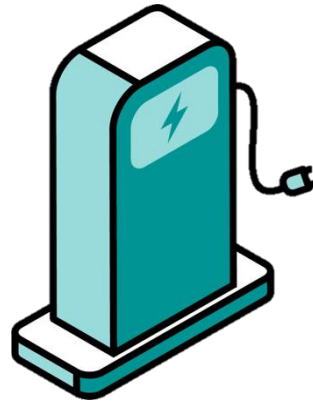
82 GW



215 GW

Ziel für die gesamt installierte PV-Leistung in Deutschland

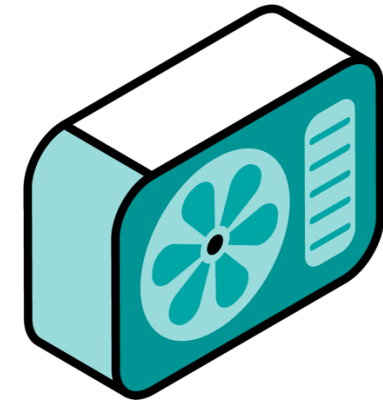
1,3 Mio.



15 Mio.

Ziel für die Anzahl von Elektrofahrzeugen

2 Mio.



6 Mio.

Ziel für die Anzahl von Wärmepumpen in Deutschland

Neue Netzanschlüsse setzen Verteilnetzbetreiber aus unterschiedlichen Richtungen unter Druck



Mehr Anschlussanfragen

Enorme Ziele für den Ausbau von PV, Wind, Ladesäulen und Wärmepumpen

Notwendigkeit intensiverer Prüfung

Verteilnetze werden immer stärker an den technischen Grenzen betrieben

Regulatorischer Druck

Neue Regelungen und Gesetze, mit denen der Netzanschluss beschleunigt werden soll

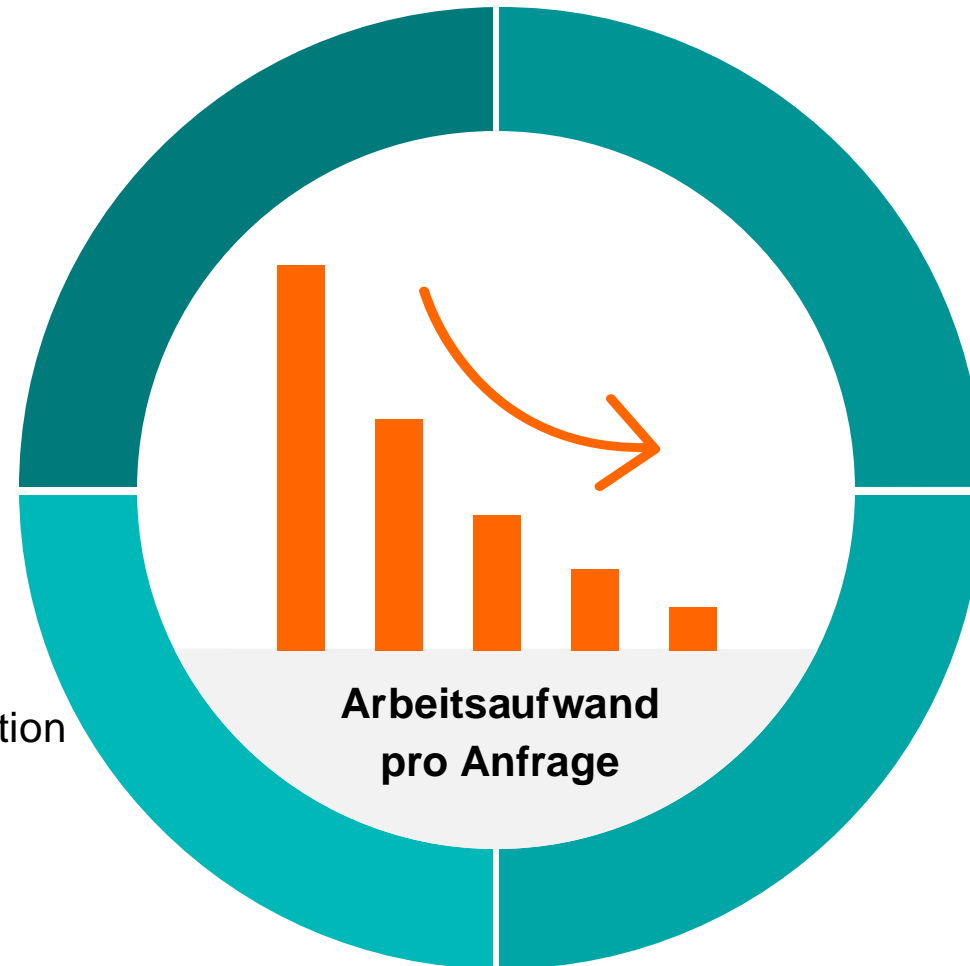
Durch eine Verbesserung der heutigen Prozessengpässe kann der zusätzliche Arbeitsaufwand reduziert werden

1 Digitalisierung und Standardisierung der Kundenschnittstellen

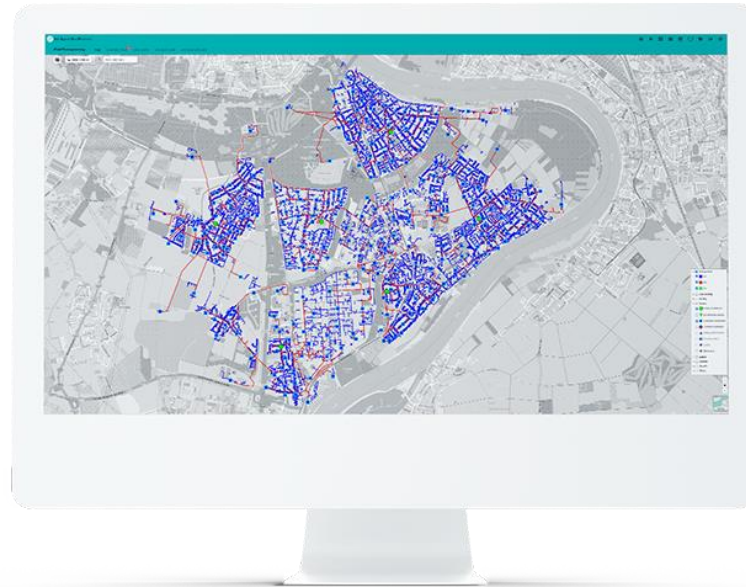
2 Abbau von manuellen und nicht-standardisierten internen Schnittstellen

4 Automatisierte Dokumentation aller Vorgangsdaten

3 (Teil-)Automatisierte Netzverträglichkeitsprüfung



Die Intelligent Grid Platform – eine völlig neue Kategorie von Smart Grid Software



1 zentrales System zur Bündelung aller netzrelevanten Daten

20_x schnellere Abwicklung von typischen Netzplanungsprozessen

75% geringere Kosten im Vergleich zum heutigen Prozess

Die Intelligent Grid Platform ermöglicht die Digitalisierung und Automatisierung von Netzprozessen

Bereich Netzplanung

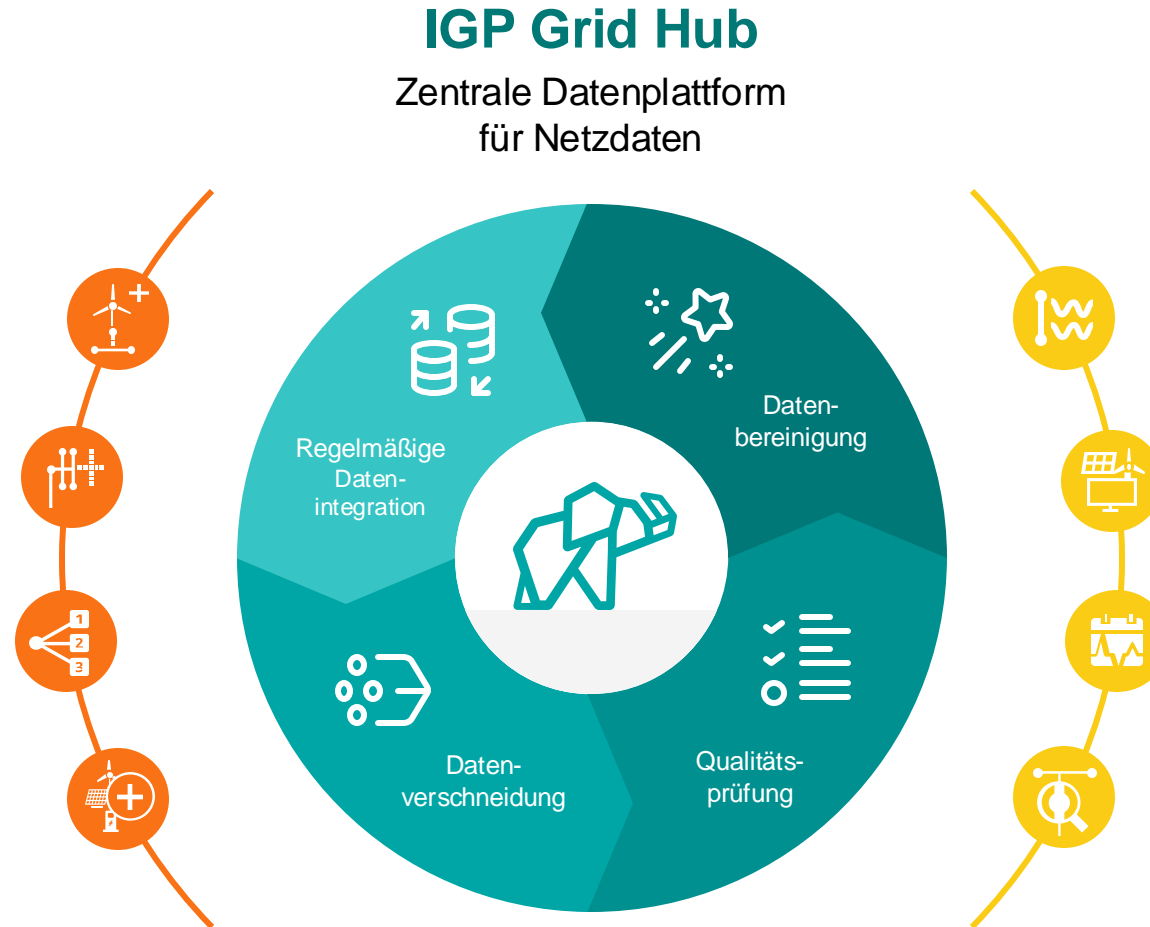
Massenprozesse automatisieren

Anschlussprüfungen automatisieren

Netzausbau planen

Netzstudien durchführen

Freie Netzkapazitäten kommunizieren



Bereich Netzbetrieb

Smart Grids schaffen

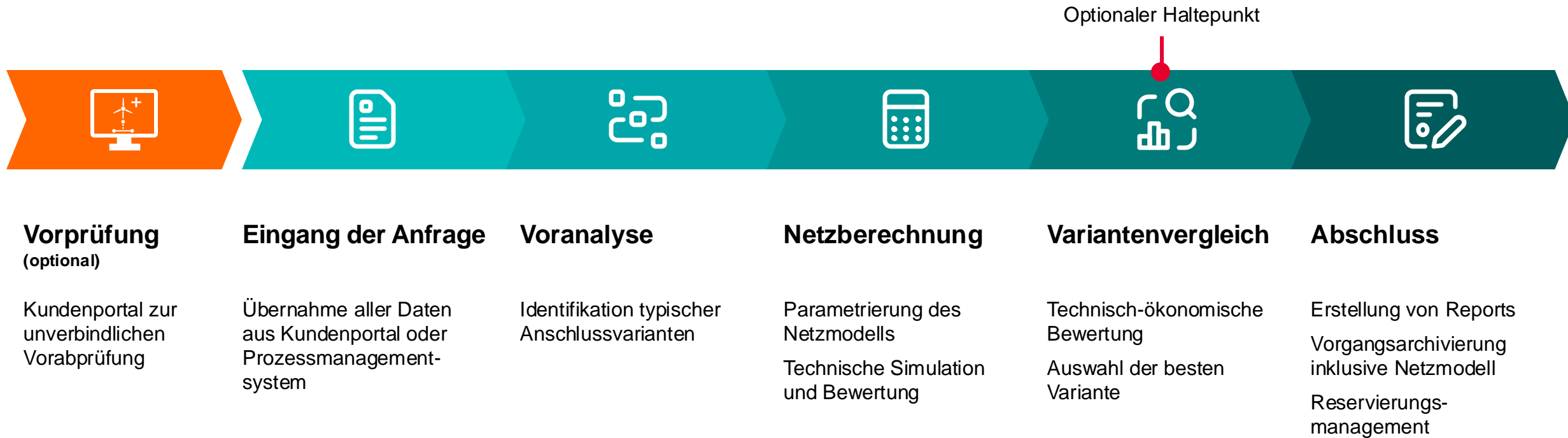
Messdaten verwalten

Live-Transparenz ermöglichen

Netzzustand prognostizieren

Engpässe auflösen

Der gesamte Anschlussprüfungsprozess kann vollständig automatisiert abgewickelt werden



0 min bzw. **2...15 min** Arbeitsaufwand pro Anfrage
(vollautomatisiert) (mit Haltepunkt)

Fragen?

Sprechen Sie uns an!



Lara Lapotnikoff

Head of Sales DACH

+49 151 1005 9728

lara.lapotnikoff@envelio.de



envelio auf LinkedIn:

