



Redispatch 2.0

Dienstleistungen für Verteilnetzbetreiber



Wer sind wir?

Die NGN stellt sich vor

- Seit 2016 100%ige Tochter der SWK Stadtwerke Krefeld
- ~290 Mitarbeiter*innen
- Etwa 203.000 Entnahmestellen
- Netzgebiete Krefeld und Straelen/Wachtendonk



Die Herausforderung

NABEG 2.0



Die grundlegende Novellierung des Einspeisemanagements erfordert komplexe technische, betriebliche und organisatorische Anpassungen auf allen Netzebenen.

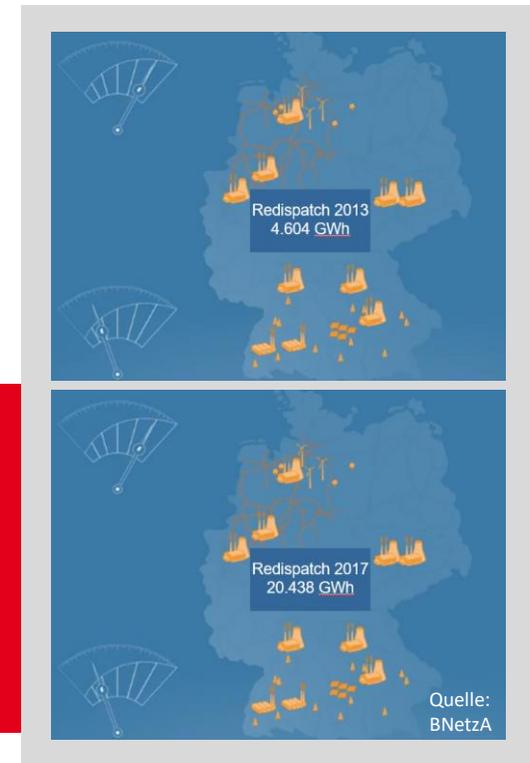


Durch die Einführung von Redispatch 2.0 zum 01. Oktober 2021 entstehen neue Aufgaben für Verteilnetzbetreiber



- Es müssen **Anlagen >100kW (inkl. EEG- und KWK-Anlagen)** auf allen Spannungsebenen in die Redispatchbetrachtung einbezogen werden.
- Eine **Day Ahead Prognose** für Einspeisungen (und ggf. Lasten) ist notwendig.
- Eine vorrausschauende **Netzengpassanalyse** (Day Ahead) im Verteilnetz ist erforderlich.
- **Redispatch-Maßnahmen** müssen für die Netzengpassbehebung dimensioniert, abgerufen und am Liefertag durchgeführt werden.
- Redispatch-Maßnahmen müssen im **Fahrplan- und Bilanzkreis-Management** berücksichtigt werden.
- Die **Ausfallarbeit** muss berechnet, gemeldet und entschädigt werden.
- Die **Kommunikation** mit den Anlagenbetreibern und den vor- und nachgelagerten Netzbetreibern sowie den Anlagenbetreibern muss erweitert und standardisiert werden.

Redispatch 2.0 – ...eine kurze Einführung



Wir unterstützen Sie gerne!



Modul 1

Anlagenprognose

- ✓ Durchführung der **Anlagenprognosen** für Einspeiseanlagen im Redispatch2.0
- ✓ Aufnahme erforderlicher historischen Lastgänge, Wetterdaten und Stammdaten
- ✓ Einfacher Import über Mailanhänge
- ✓ Export im gewünschten Format (CSV oder MSCONS)
- ✓ Kein Systemzugriff und damit Schnittstelle nötig

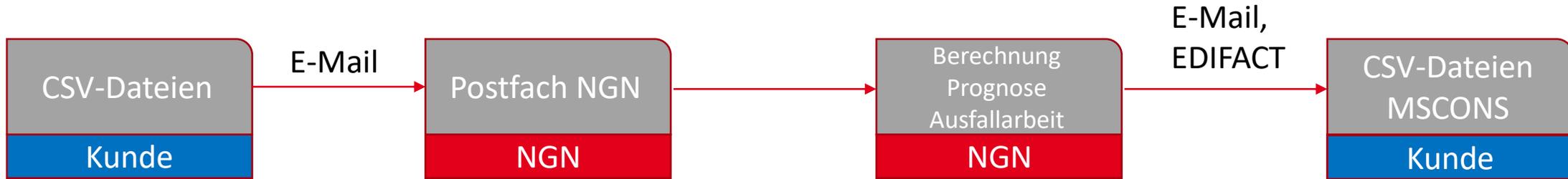
Modul 2

Anlagenprognose

Ausfallarbeit

- ✓ Durchführung der **Anlagenprognosen** für Einspeiseanlagen im Redispatch2.0
- ✓ Aufnahme erforderlicher historischen Lastgänge, Wetterdaten und Stammdaten
- ✓ **Berechnung der Ausfallarbeit** bei Abruf
 - Pauschalverfahren
 - Spitzabrechnung
 - Spitzabrechnung light
- ✓ Einfacher Import über Mailanhänge
- ✓ Export im gewünschten Format (CSV oder MSCONS)
- ✓ Kein Systemzugriff und damit Schnittstelle nötig

Wie sieht der Übertragungsweg aus?



- ✓ Sie liefern Daten per Muster-CSV an unser Postfach
- ✓ **Prognosen** werden auf Energieart aggregiert
 - ✓ Täglicher Versand, bis zu zwei Tage im voraus
- ✓ **Ausfallarbeit** nach Vorgabe der Abrechnungsverfahren

Die Voraussetzungen?

- ✓ Bereitstellung der Stammdaten, Wetterdaten, sowie der Lastgänge über bereitgestellte Vorlage
- ✓ Abstimmung der Prozesse und Schnittstellen

Sie haben Interesse? Wir sind gerne für Sie da!

Ansprechpartner:

Timm Waldorf

tim.waldorf@ngn-mbh.de

02151 – 98 29 29

Welche Daten werden benötigt?



Datei	Format	Besonderheit
Stammdaten	CSV	Vorgabe der CSV Befüllung
Abrufe	CSV/xlsx	Vorgabe der CSV Befüllung
Planungsdaten	CSV/xlsx	Vorgabe der CSV Befüllung
Nichtbeanspruchbarkeiten/ marktbedingte Anpassungen	CSV/xlsx	
Wetterdaten	CSV/MSCONS	
Bewegungsdaten	CSV/MSCONS	Basis: SR-ID