



# Redispatch 2.0

Dienstleistungspaket



Netze  
Duisburg

# Redispatch 2.0

## Hintergrund



- Das Gesetz zur Beschleunigung des Energieleitungsausbaus ist zum 17.05.2020 in Kraft getreten. In Art. 1 dieses Gesetzes werden Änderungen des EnWG und in Art. 2 das Netzausbaubeschleunigungsgesetz (NABEG) bestimmt bzw. eingeführt.
- Mit dieser Änderung sind **neue Vorgaben für das Management von Netzengpässen** verbunden, die von Stromnetzbetreibern zum 01.10. 2021 umgesetzt werden sollten („Redispatch 2.0“).
- Die Regelungen zum Einspeisemanagement von Erneuerbare-Energien-Anlagen (EE-Anlagen) und Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK-Anlagen) im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG) wurden zu diesem Zeitpunkt aufgehoben und ein einheitliches Redispatch-Regime (Redispatch 2.0) nach §§ 13, 13a, 14 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) eingeführt.
- Konkret bedeutet dies, dass nun auch EE-Anlagen und KWK-Anlagen ab 100 kW sowie Anlagen, die jederzeit durch einen Netzbetreiber fernsteuerbar sind, in den Redispatch einbezogen werden.
- **Die Netze Duisburg bieten eine Komplettdienstleistung\* für den Redispatch 2.0 für Netzbetreiber ohne eigene Engpässe an.**

\* Hierunter fallen die nach BDEW Branchenleitfaden und Festlegungen der Bundesnetzagentur (BNetzA) definierten Anforderungen für Netzbetreiber ohne eigene Engpässe. Die Leistungsbestandteile werden wir in einem konkreten Angebot detailliert beschreiben.

# Redispatch 2.0

Ihr Partner: Netze Duisburg GmbH



- Die Netze Duisburg sind der örtliche Verteilnetzbetreiber für Duisburg. Zu unseren Kernaufgaben gehören die Planung, der Betrieb, der Ausbau und die Instandhaltung der Versorgungsnetze Strom, Gas, Wasser und Fernwärme.
- Fast 700 Mitarbeiter\*innen arbeiten für uns an der Sicherung und dem Ausbau leistungsstarker Netze im Duisburger Stadtgebiet. Rund um die Uhr sorgen wir dafür, dass Duisburg jederzeit sicher und störungsfrei mit Strom, Gas, Wasser und Fernwärme versorgt wird. Das Netz von rund 9.100 Kilometern Länge steht allen Kund\*innen diskriminierungsfrei zur Verfügung.
- Unser Unternehmen wurde am 1. Januar 2007 unter dem Namen Stadtwerke Duisburg Netzgesellschaft mbH gegründet. Seit dem 14. Oktober 2014 firmiert die 100-prozentige Tochter der Stadtwerke Duisburg AG als Netze Duisburg GmbH.



# Redispatch 2.0

## Dienstleistungspaket - Die Leistungen im Überblick



- Die Anforderungen im Rahmen für Redispatch 2.0 für Netzbetreiber ohne eigene Engpässe umfassen die Erstellung von Prognosen, Anreicherung von Stamm- und Bewegungsdaten sowie die Anlagensteuerung und Berechnung von Ausfallarbeit im Falle von Abrufen durch vorgelagerte Netzbetreiber.
- Dazu arbeiten wir mit leistungsfähigen IT-Systemen mit der entsprechenden Schnittstelle zu Connect+ und zur Integration in ihre netzwirtschaftlichen Prozesse.
- Die Einspeiseanlagen in ihrem Netz binden wir an unser virtuelles Kraftwerk an. Bei Bedarf können wir ihnen optional eine Steuerbox für bisher noch nicht fernwirktechnisch anbindbare Anlagen anbieten.
- Wir unterstützen Sie zudem in der Abstimmung mit den Anlagenbetreibern und stellen hiermit eine reibungslose Implementierung sicher.



**Prognose**



**Datenaustausch  
(Connect+)**



**Anlagensteuerung**



**Berechnung  
Ausfallarbeit**



**Vorbereitung Bilan-  
zierung / Abrechnung**



**Abstimmung mit  
Anlagenbetreibern**

# Redispatch 2.0

Wie arbeiten wir erfolgreich zusammen?



## Unsere Leistungen



### Übernahme Ihrer gesetzlichen Pflichten

Netze Duisburg übernimmt Ihre Anforderungen in einem „Sorglos-Paket“.



### Enge Begleitung in der Umsetzung

Netze Duisburg begleitet die Umsetzung mit einem professionellen Projektmanagement.



### Hochqualitative IT-Systeme

Netze Duisburg setzt auf ein hochqualitatives IT-System mit hoher Sicherheit und Verfügbarkeit.



### Ansprechpartner für Fragen unserer Kunden

Netze Duisburg steht für Sie als Ansprechpartner für alle Redispatch 2.0-Fragenstellungen bereit.

## Ihre Mitwirkung



### Stammdaten übermitteln

Einmalig zu Beginn sowie bei Änderungen und Neuanschluss senden Sie uns die Stammdaten der Anlagen in Ihrem Netz (Template).



### Änderung netztechnischer Wirksamkeit mitteilen

Bei relevanten Wartungsarbeiten und sehr ungewöhnlichen Schaltmaßnahmen ändern sich technische Wirksamkeiten – diese Info brauchen wir.



### Rechnungsstellung

Sie erstellen die Rechnungen zum Anlagenbetreiber. Wir bereiten Ihnen dazu alle Informationen auf.

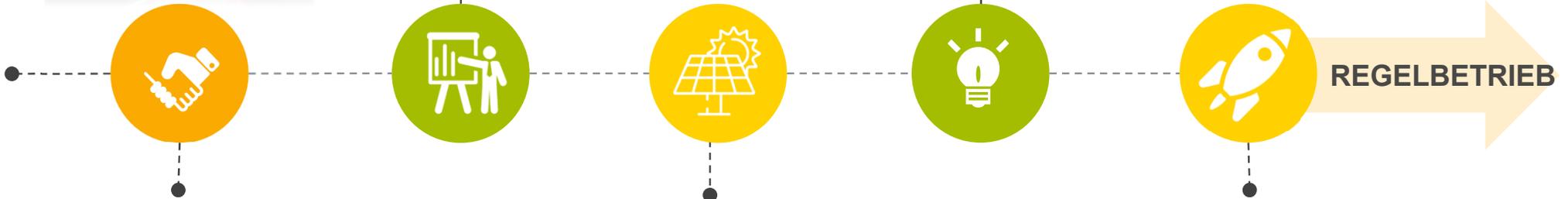
# Redispatch 2.0

## Typische Meilensteine im Kundenprojekt



**WORKSHOP  
STAMMDATEN**

**SYSTEMINTEGRATION  
UND TEST**



**PROJEKTSTART**

**WORKSHOP  
ANLAGENSTEUERUNG**

**GO LIVE**

Operativer Start -  
Erfüllung Ihrer gesetzlichen  
Pflichten

Die Projektlaufzeit beträgt ca. 3 ½ Monate.

# Ihre Ansprechpartner

**Vertriebsteam Netze Duisburg GmbH**

Fon: 0203 604 1500

E-Mail: [redispatch-dl@netze-duisburg.de](mailto:redispatch-dl@netze-duisburg.de)

**Michael Hoffmann**

Fon: 0203 604 3492

Mobil: 0151 50476382

E-Mail: [michael.hoffmann@netze-duisburg.de](mailto:michael.hoffmann@netze-duisburg.de)

**Dr. Jens Kiefel**

Fon: 0203 604 2501

Mobil: 0160 3691208

E-Mail: [jens.kiefel@netze-duisburg.de](mailto:jens.kiefel@netze-duisburg.de)

