



# 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 sein müssen („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) werden zu diesem Zeitpunkt aufgehoben und ein einheitliches Redispatch-Regime (Redispatch 2.0) nach §§ 13, 13a, 14 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) eingeführt.
- Konkret bedeutet dies, dass zukünftig 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 kleinere Netzbetreiber ohne eigene Engpässe an.**

\* Hierunter fallen die nach BDEW Branchenleitfaden und Festlegungen der Bundesnetzagentur (BNetzA) definierten Anforderungen für kleine 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

## Die Leistungen im Überblick

- Für die Erfüllung der Anforderungen des Redispatch 2.0 übernimmt Netze Duisburg die Rolle des Anschlussnetzbetreibers für den Auftraggeber bei der Erfüllung aller Aufgaben und Pflichten im Rahmen von Redispatch 2.0.
- Die Anforderungen im Rahmen für Redispatch 2.0 für kleine 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 den entsprechenden Schnittstellen zum Connect+ und ihren netzwirtschaftlichen Systemen.
- 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.



**Prognose**



**Datenaustausch  
(Connect+)**



**Anlagensteuerung**



**Berechnung Ausfallarbeit**



**Abrechnung**

# 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 Ihrer Kunden

Netze Duisburg steht für Sie als Ansprechpartner für alle Redispatch 2.0-Fragestellungen 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

## Meilensteine



# Ihre Ansprechpartner

**Sie haben Rückfragen?  
Sprechen Sie uns gerne an!**

**Andreas Eiting**

Fon: +49 203 604 2313

Mobil: 0151 16131174

E-Mail: [andreas.eiting@netze-duisburg.de](mailto:andreas.eiting@netze-duisburg.de)

**Dr. Jens Kiefel**

Fon: +49 203 604 2501

Mobil: 0160 3691208

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

**Bei Interesse erstellen wir ihnen ein individuelles Angebot.**

