



# Redispatch 2.0 – Dienstleistungen für Netzbetreiber

Ein Angebot der  
Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH



Stand 2020

## Die Herausforderung: NABEG 2.0

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

31. Dezember 2020

1. Oktober 2021

# Gesetzliche Vorgaben betreffen alle Netzbetreiber

Neuorganisation des Engpassmanagements erfordert neue komplexe Aufgaben und Zuständigkeiten.

## Planbasiertes Engpassmanagement heute

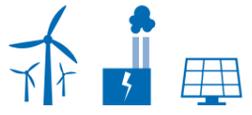
Involvierte Akteure	Betroffene Anlagen
<b>ÜNB</b>  ✓	<b>Konventionell</b>  ✓
<b>VNB</b> 1. Ebene  ✗	 >10 MW ✓
<b>VNB</b> n'te Ebene  ✗	 alle >100 kW ✗
<b>EIV<sup>1</sup>/DV<sup>2</sup></b>  ✓	<b>Erneuerbare</b>  ✗
<b>AB<sup>3</sup>/BKV<sup>4</sup></b> ✓	 alle >100 kW ✗

- 1 = EIV Einsatzverantwortlicher
- 2 = BKV Bilanzkreisverantwortlicher
- 3 = AB Anlagenbetreiber
- 4 = DV Direktvermarkter

» Redispatch 2.0 – alles erledigt dank Ascari «

31. Dezember 2020

## Planbasiertes Engpassmanagement ab Oktober 2021

Involvierte Akteure	Betroffene Anlagen
<b>ÜNB</b>  ✓	<b>Konventionell</b>  ✓
<b>VNB</b> 1. Ebene  ✓	 >10 MW ✓
<b>VNB</b> n-te Ebene  ✓	 alle >100 kW ✓
<b>EIV<sup>1</sup>/DV<sup>2</sup></b>  ✓	<b>Erneuerbare</b>  ✓
<b>AB<sup>3</sup>/BKV<sup>4</sup></b> ✓	 alle >100 kW ✓



- Erfordert die Einbindung aller steuerbaren Kraftwerke
- Erfordert Koordinationsprozess zwischen den verschiedenen Netzebenen
- Verpflichtet den Netzbetreiber sich an der Engpassbehebung in vorgelagerten Netzen zu beteiligen

1. Oktober 2021

# Unser Angebot an Sie:

ASCARI – Das Dienstleistungsmodul der Stadtwerke Schwäbisch Hall

Eine schlüsselfertige Lösung für die Redispatch 2.0 Umsetzung



Redispatch 2.0 – alles erledigt dank ASCARI

Preisgünstig, wirtschaftlich und kompetent

» Ein Stück Redispatch «

# Redispatchdienstleistungen ASCARI in der Übersicht

Wir können für Sie die wesentlichen gesetzlichen Redispatch-Anforderungen durchführen

## Was können ASCARI Dienstleistungen leisten:

- ✓ Durchführung der Datenlieferung an die Redispatch Plattform
- ✓ Anbindung an Connect + (RAIDA)
- ✓ Anbindung an DA/RE
- ✓ Erstellen von Einspeiseprognosen und Ermittlung des Redispatch-Potentials in Ihrem Netz
- ✓ Erstellen und versenden von Fahrplänen (Prognose- und Planwertmodell)
- ✓ Durchführung der Abrufe in ihrem Netz (Duldungsfall)
- ✓ Berechnung der Ausfallarbeit
- ✓ Durchführung Netzzustandsanalysen und der Netzbetreiberkoordination
- ✓ Redispatch im 24/7 Modus
- ✓ Durchführung der Abrechnung (optional)

## Weitere Vorteile

- ✓ Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH betreibt in Deutschland eine der größten Verbundleitwarte mit den meisten Mandanten
- ✓ Keine Erweiterungen Ihres Netzführungssystems mit den für Redispatch benötigten Prozessen
- ✓ Sie erhalten von der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH den Einstieg in den Redispatch-Prozess komplett schlüsselfertig
- ✓ Keine eigenen Ressourcen aufbauen

## Voraussetzungen ?

- ✓ Bereitstellung einer API-Schnittstelle zum Netzführungssystem der Stadtwerke Schwäbisch Hall
- ✓ Abstimmung der Schnittstellen und Prozesse
- ✓ Bereitstellung der angereicherten Stammdaten der steuerbaren Ressourcen

## Ihre Aufgaben

- ✓ Unterschrift unter den Dienstleistungsvertrag
- ✓ Mitarbeit bei der Erstellung des Pflichtenheftes

## DL-Entgelt für Umsetzung RD 2.0

- ✓ bis 15 Anlagen\* > 100 kW; einmalig 35.000 €; jährliches DL Entgelt 17.200 €
- ✓ bis 50 Anlagen\* > 100 kW; einmalig 39.800 €; jährliches DL Entgelt 44.200 €

\* inklusive Dienstleistung Redispatch 2.0

**Die Stadtwerke Schwäbisch Hall steuern alle Anlagen des Partner- Unternehmens und können alle Aufgaben als EIV übernehmen (Planwert und Prognoseverfahren, Duldungsfall)**

Die monetären Aufwendungen für die Schnittstellen Partner und SW SHA (Netzführungssysteme und Meldeprozesse) sind nicht Gegenstand des Angebotes

» kein Stress mit Redispatch «

## Der Start: So fängt es an...

Nur eine E-Mail oder ein Anruf entfernt

### Los geht's!

- Melden Sie sich **bis zum 31. Dezember 2020** bei uns
- Kommen Sie mit Fragen gerne auf uns zu
- Anschließend
  - Klärung von Individualanforderungen
  - Besprechung eines individuellen Angebotes
  - Abschluss des Dienstleistungsvertrag
  - Umsetzung und technische Ausgestaltung für Ihr Unternehmen

## Das Ergebnis: Dienstleistungen auf Augenhöhe für Redispatch 2.0

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.stadtwerke-hall.de](http://www.stadtwerke-hall.de)

Sie haben Fragen?  
Wir sind gerne für Sie da.



**Peter Breuning**  
Abteilungsleiter Netzleittechnik  
+49 791 401-300  
[peter.breuning@stadtwerke-hall.de](mailto:peter.breuning@stadtwerke-hall.de)



31. Dezember 2020



1. Oktober 2021



Mit uns können Sie sich  
auf das Wesentliche  
konzentrieren ...

... Ihren Erfolg

An der Limpurgbrücke 1 | 74523 Schwäbisch Hall

Tel.: 0791 401-0

Fax: 0791 401-142

[info@stadtwerke-hall.de](mailto:info@stadtwerke-hall.de)

[www.stadtwerke-hall.de](http://www.stadtwerke-hall.de)



**stadtwerke**  
Schwäbisch Hall GmbH