



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
ÜNB  ✓	Konventionell  ✓ >10 MW
VNB 1. Ebene  ✗	 ✗ alle >100 kW
VNB n'te Ebene  ✗	
EIV¹/DV²  ✓	Erneuerbare  ✗ alle >100 kW
AB³/BKV⁴ ✓	

- 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
ÜNB  ✓	Konventionell  ✓ >10 MW
VNB 1. Ebene  ✓	 ✓ alle >100 kW
VNB n-te Ebene  ✓	
EIV¹/DV²  ✓	Erneuerbare  ✓ alle >100 kW
AB³/BKV⁴ ✓	



- 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

Sie haben Fragen?
Wir sind gerne für Sie da.



Peter Breuning
Abteilungsleiter Netzleittechnik
+49 791 401-300
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

www.stadtwerke-hall.de



stadtwerke
Schwäbisch Hall GmbH