



# NEW ENERGY FOR INDUSTRY

[www.nefi.at](http://www.nefi.at)

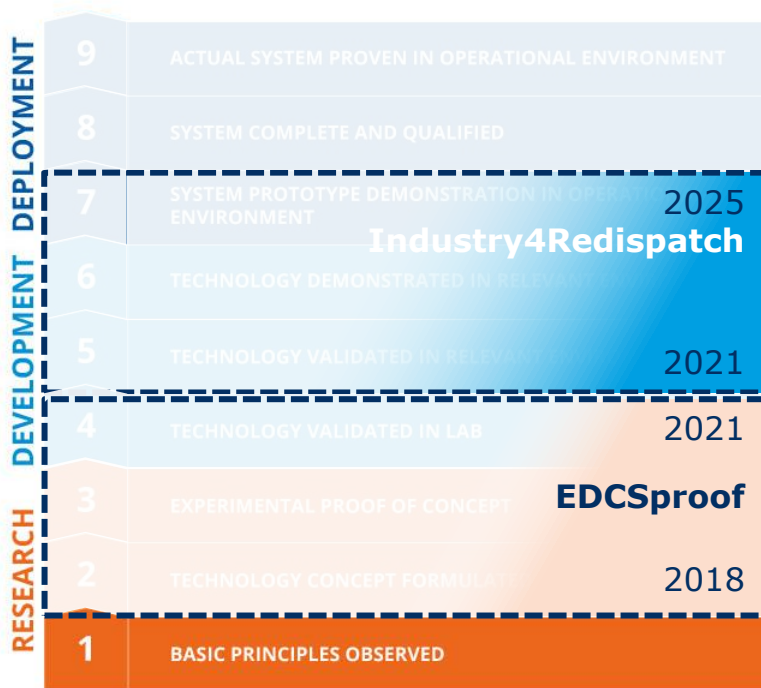
## Industry4REDISPATCH

Sophie Knöttner  
Austrian Institute of Technology



# EDCSPROOF & INDUSTRY4REDISPATCH

## TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)



### NEFI Projekt

**Laufzeit:** 03/2021 – 02/2025

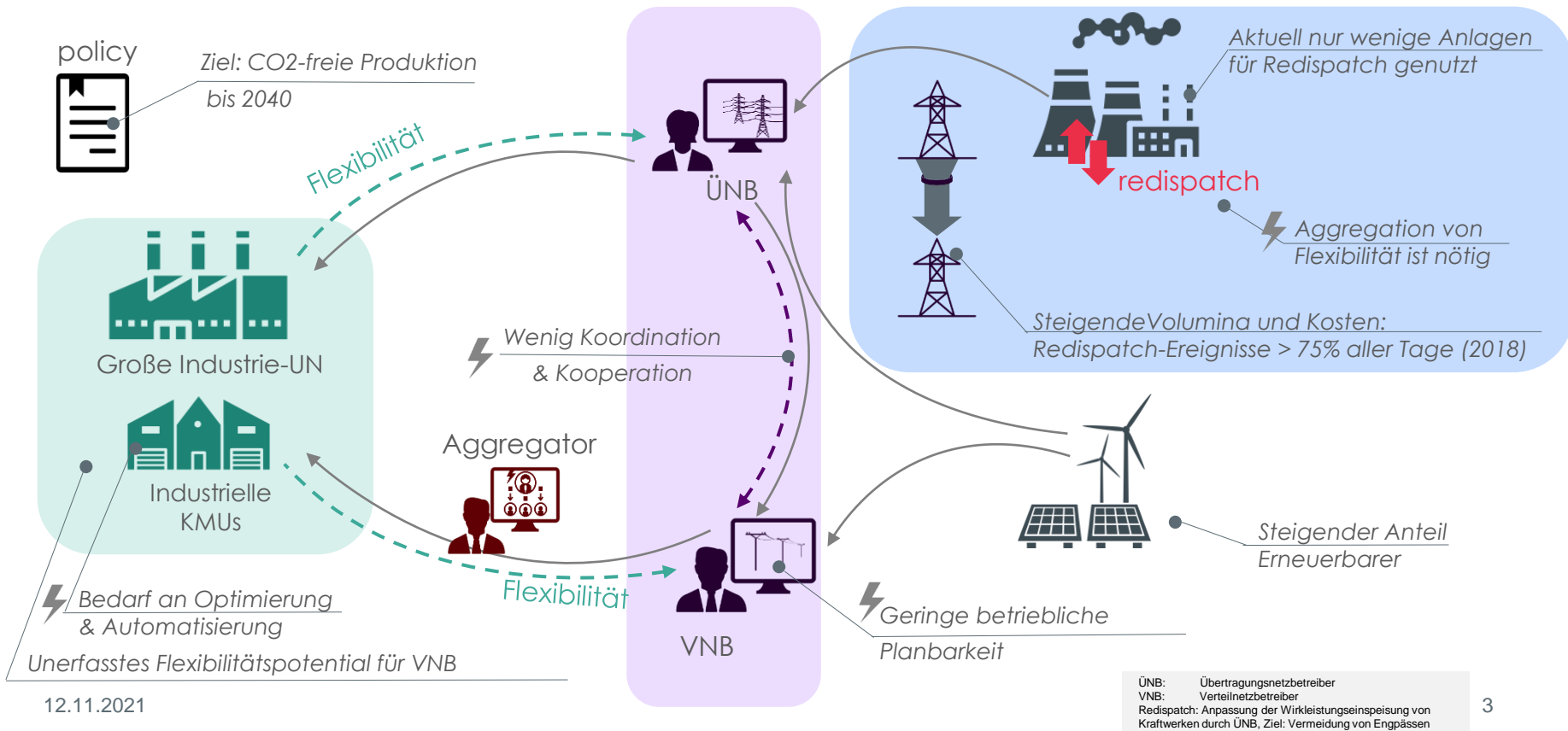
**Konsortium:** 17 Partner  
(Netzbetreiber, EVUs, Berater, Industrie, Automatisierer, Wissenschaft,...)

**Funktionalität EDCS zeigen**  
an 3 realen Standorten



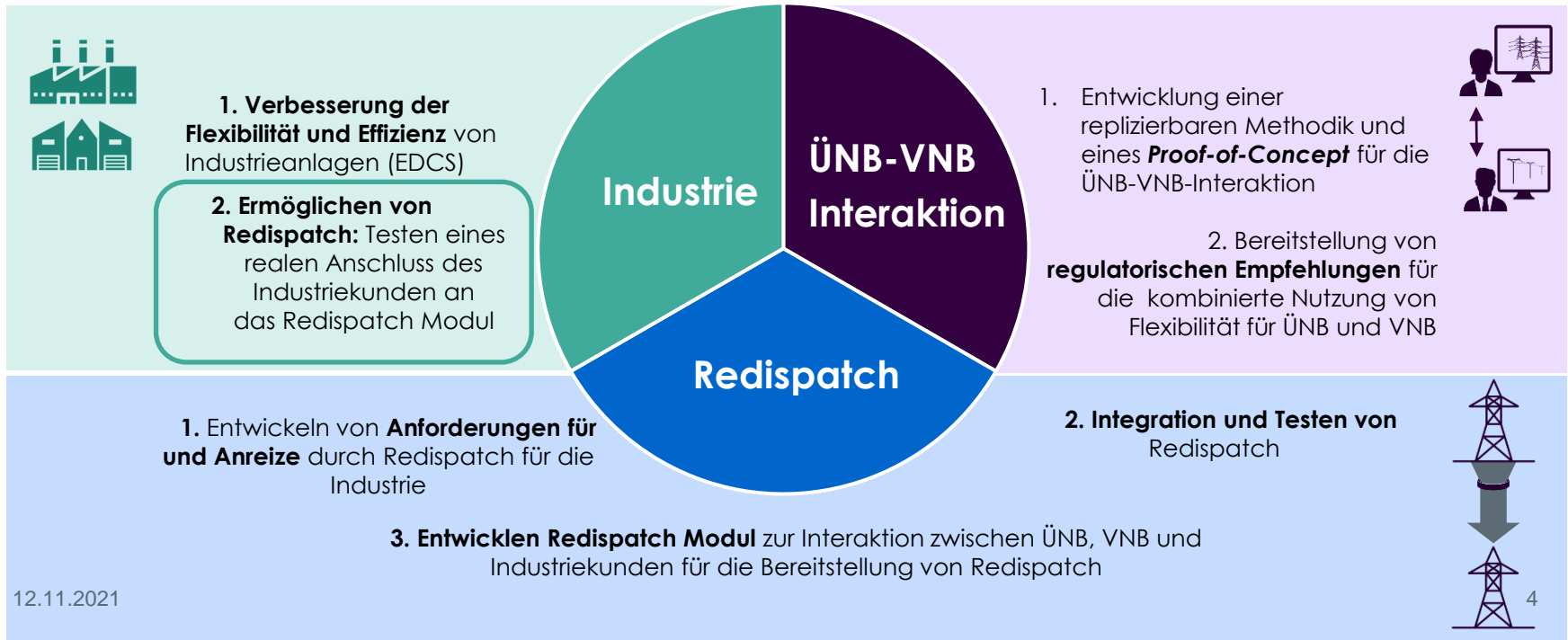
**Weiterentwicklung EDCS**  
Identifikation & verfügbar  
Machen von Flexibilität

# MOTIVATION



# ERWARTETE ERGEBNISSE UND ZIELE

**Industry4Redispatch** soll den Redispatch von Industrie- und großen Gewerbekunden für Systemdienstleistungen in enger Zusammenarbeit und Abstimmung zwischen dem ÜNB und den VNB ermöglichen.



# INDUSTRIELLE DEMONSTRATOREN

## 1. MONDI / VOESTALPINE

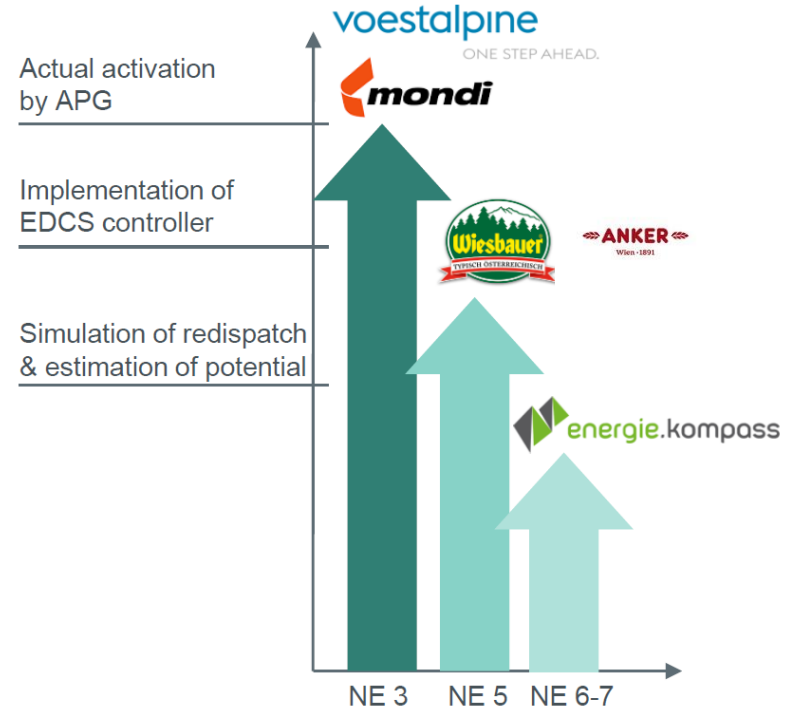
Anbindung an RD-Modul und  
Kopplung mit den verschiedenen  
Märkten

## 2. EDCSPROOF-PARTNER

Fokus Flexibilisierung von kleiner  
Industrie

## 3. VPP SIEMENS

Übertragung von Anforderungen an  
die kleine aggregierte Anbieter



# NEUE ANFORDERUNGEN AN DAS EDCS IN INDUSTRY4REDISPTACH

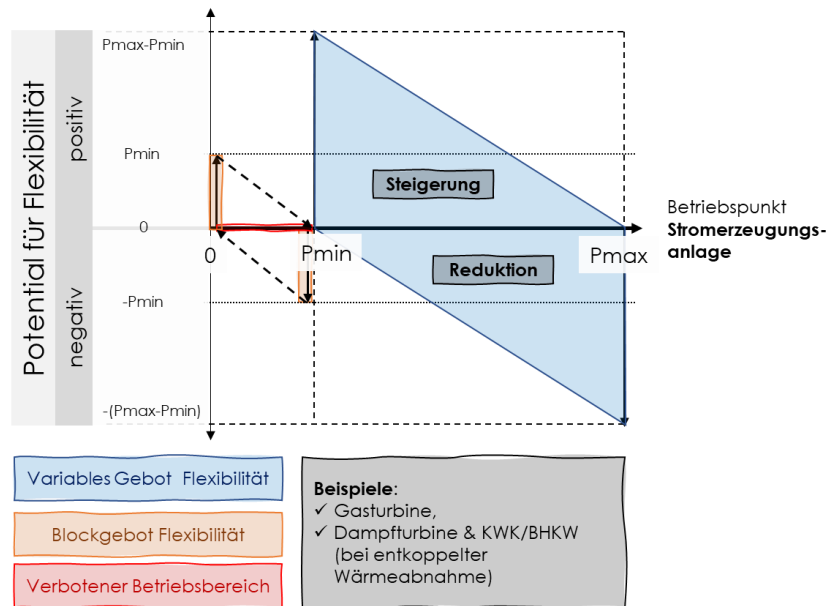
## ❑ Standort-Flexibilitätpotentiale

Ermitteln, analysieren und quantifizieren

## ❑ Optimierungsformulierung

Anpassung zur Identifikation von Flexibilitätpotentialen

## ❑ Detailliertere Einbindung von **Charakteristiken der Energiemärkte** in den Ablauf





# DANKE

**Sophie Knöttner** 🗣️

AIT - Austrian Institute of Technology GmbH

[sophie.knoettner@ait.ac.at](mailto:sophie.knoettner@ait.ac.at)

**Florian Furhmann**

Technische Universität Wien – ARPA

**Tara Esterl**

AIT - Austrian Institute of Technology GmbH

**Ksenia Poplavskaya**

AIT - Austrian Institute of Technology GmbH