



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT

# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz HERZLICH WILLKOMMEN!

Abschluss | 9. Oktober 2024 | Mainz



# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

---

## Programm zum Abschluss am 9. Oktober 2024

- 13:30 Grußwort Ministerin Katrin Eder
- 13:45 Vorstellung des Abschlussberichts
- 14:15 Diskussion der Werkstattergebnisse

Ministerin Katrin Eder | CTO Dr. Hendrik Neumann, Amprion GmbH

Sascha Perdonò, Westnetz GmbH | Dr. Klaus Zimmer, Pfalzwerke Netz AG

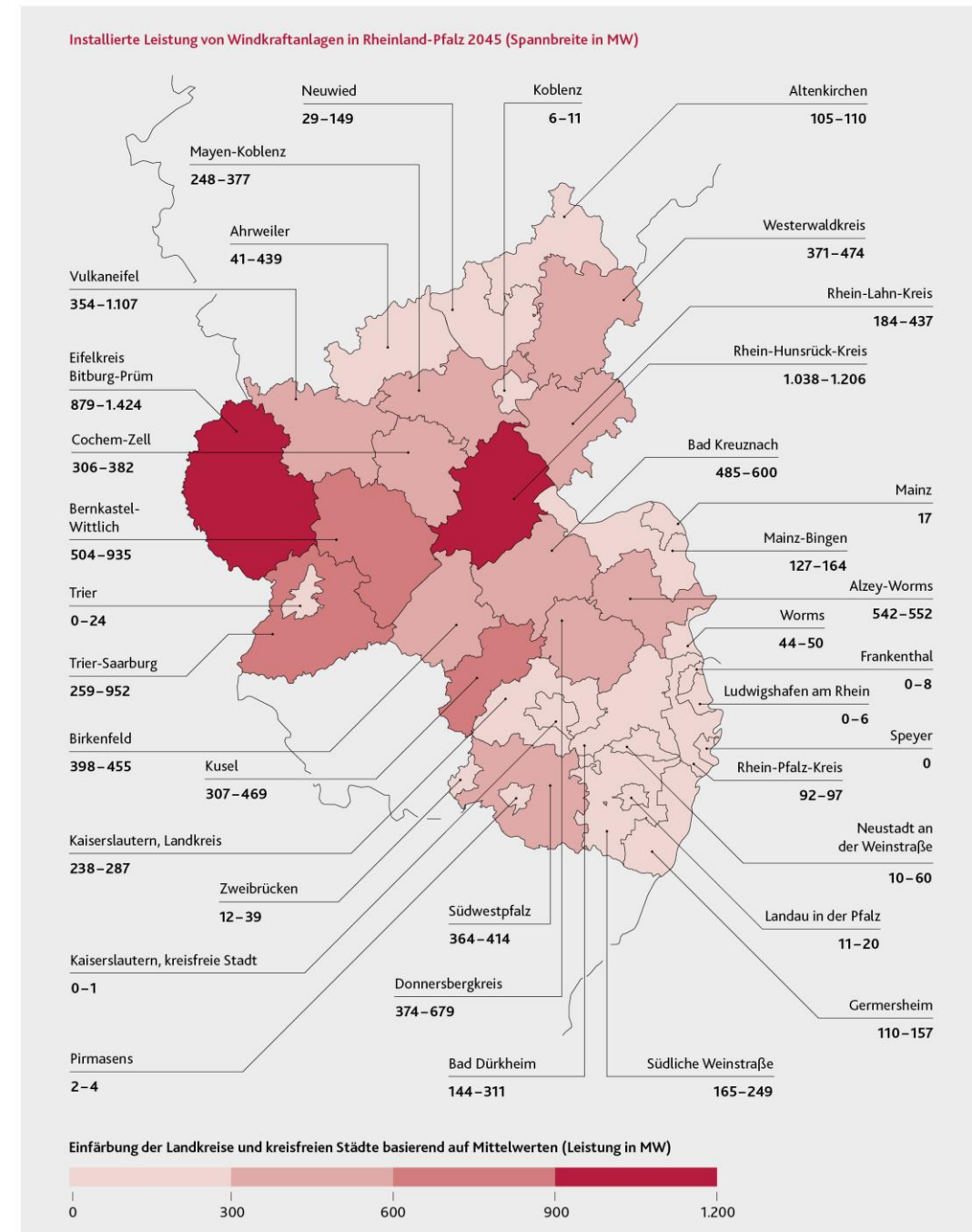
Steffen Blaga, Industrie- und Handelskammer für die Pfalz

- 15:30 Fazit und Ausblick

# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

## Onshore-Windkraft

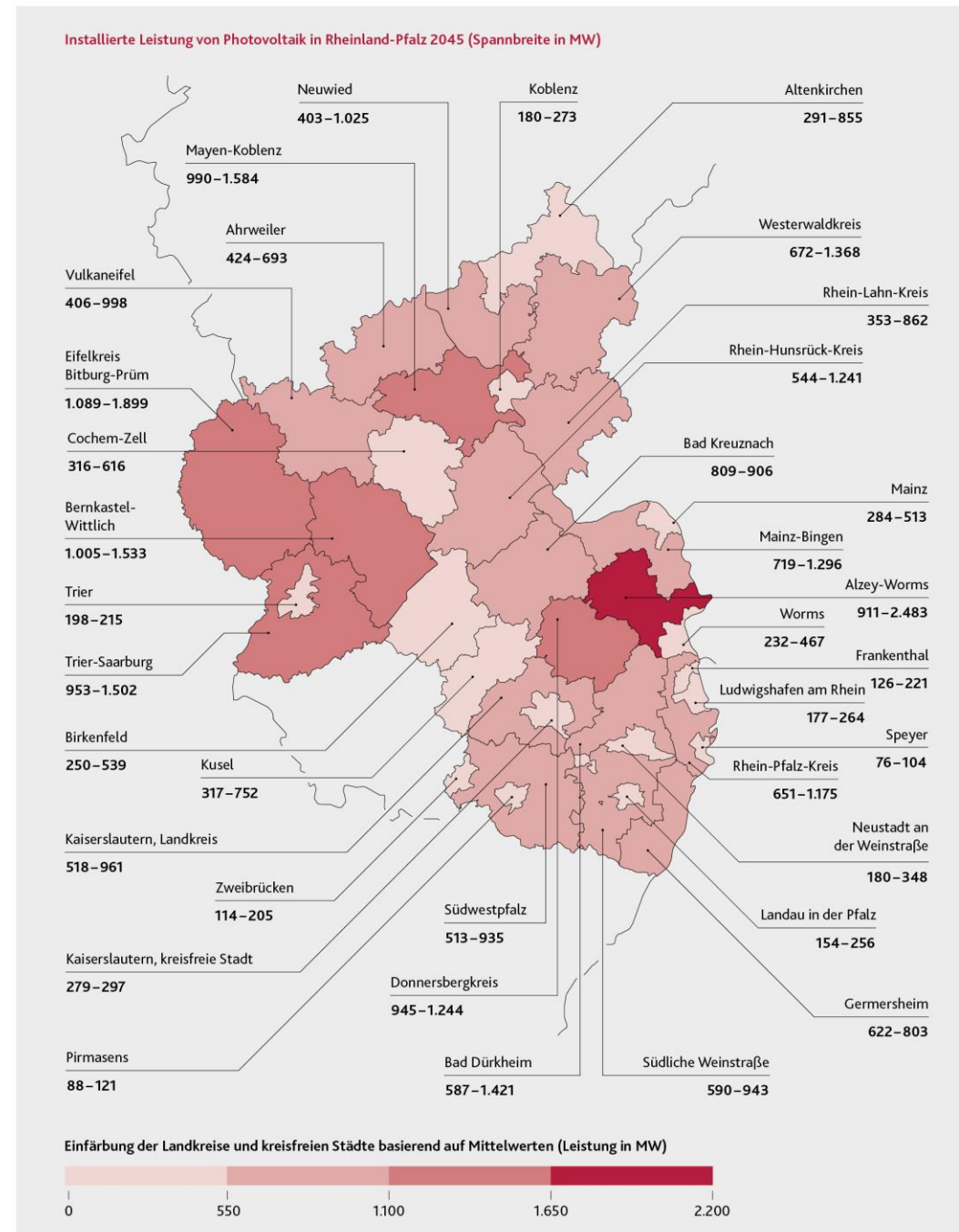
- Netzbetreiber prognostizieren Anstieg der Windkraft-Leistung von heute 4 GW auf **8,2 – 10,4 GW bis 2037** und auf **9,4 – 11,8 GW bis 2045**
- Mehrheit der Stakeholder erwartet tatsächliche Entwicklung am unteren Ende dieser Spannweite oder darunter
- Datenabgleich identifiziert Diskrepanz zwischen unterstelltem Ausbau und Teilfortschreibung des regionalen Raumordnungsplanes im Rhein-Hunsrück-Kreis



# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

## Photovoltaik

- Netzbetreiber prognostizieren Anstieg der PV-Leistung von heute 4 GW auf **15,6 – 18,4 GW bis 2037** und auf **21,5 – 24,7 GW bis 2045**
- Mehrheit der Stakeholder hält Prognose für realistisch
- Netzintegration und Verfügbarkeit von Flächen bzw. Nutzungskonkurrenzen als größte Hürden identifiziert





# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

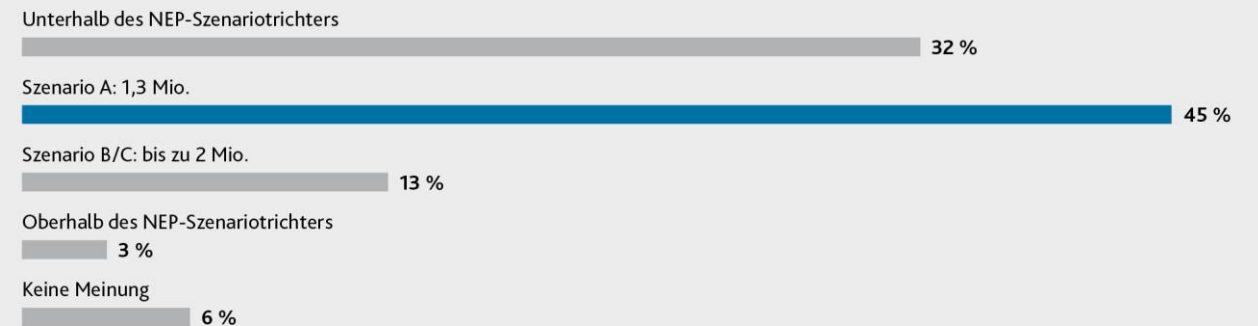
37

## Wo sehen Sie die Entwicklung der Wärmepumpen in RLP im Jahr 2037?



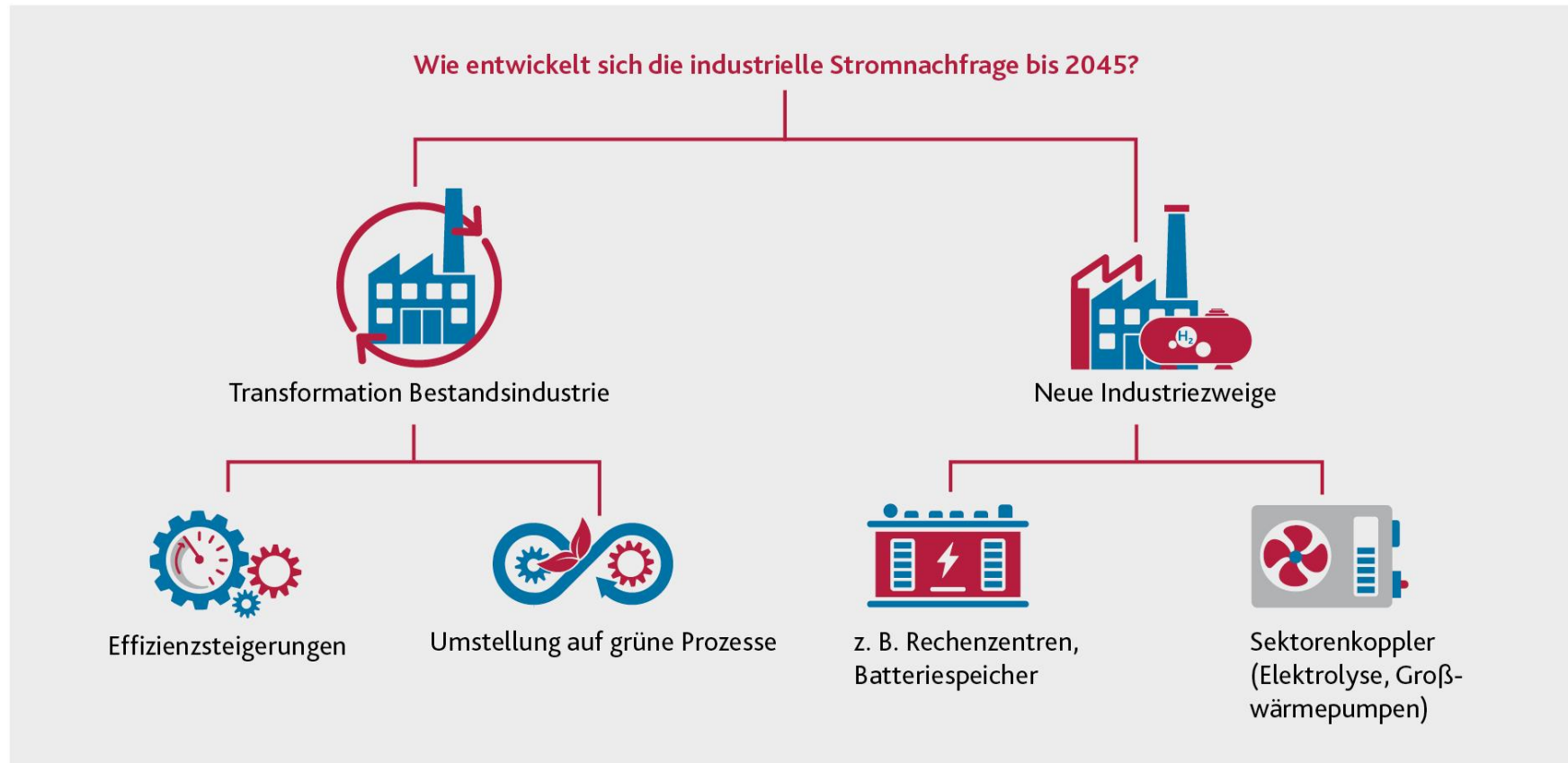
31

## Wo sehen Sie die Entwicklung der Elektromobilität in RLP im Jahr 2037?





# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

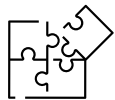


Industrieentwicklung



# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

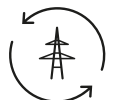
## Auswahl an Handlungsempfehlungen



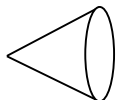
Anreize für eine netzdienliche Verortung schaffen



Mittelfrist-Szenario für Stakeholder-Feedback



Planungsprozesse rollierend synchronisieren mit einheitlichen Betrachtungsjahren



Szenariotrichter breiter fassen



# Stromnetz 2045: Datenwerkstatt Rheinland-Pfalz

---

## Ausblick

- Abschlussbericht unter:  
<https://mkuem.rlp.de/themen/energie-und-klimaschutz/energieinfrastruktur/stromnetzausbau>
- Link zum Dashboard zur Datenwerkstatt:  
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZjlmNzlkMWMtYjhiNC00ZWMyLWVzOTgtOTE1YzkyODFkZmUzliwidCI6ImMzN2FmNDQ5LWU1YjEtNDU1Yi1hM2MyLThjZTJjMjAyMGU0ZSIsImMiOiJ9>
- Kommunikation | Datenlieferung weiterhin an:  
[DatenwerkstattRLP@mkuem.rlp.de](mailto:DatenwerkstattRLP@mkuem.rlp.de)