

# EU Bidding Zone Review

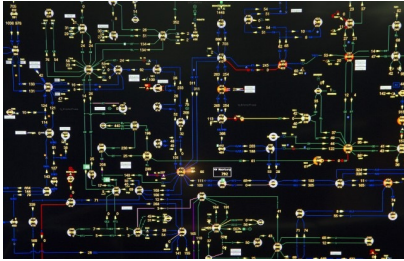
Deutsches Strommarktforum, 29.09.2022

# Was ist der EU Bidding Zone Review?

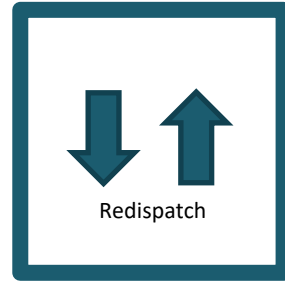
- **Was:** Studie zum Vergleich alternativer Gebotszonenkonfigurationen mit dem Status Quo
- **Wieso:** Artikel 14 der Verordnung (EU) 2019/943 schreibt einen Bidding Zone Review vor
- **Wie wird der BZR durchgeführt?**
  - Allgemeine Methodik: CACM Art. 32-33
  - Spezifische Methodik/Annahmen: wurde von ACER am 24. November 2020 festgelegt (Methodik lässt wenig Spielraum für ÜNB-Entscheidungen)
  - Spezifische Konfigurationen: wurden von ACER am 08. August 2022 festgelegt
- **Zu untersuchendes Jahr: 2025**
- **Ergebnisse (Projektabschluss: 08/2023)**
  - Abschlussbericht mit einer Bewertung von 22 Indikatoren (Kategorien: System-sicherheit, Markteffizienz, Stabilität & Robustheit, Energiewende)
  - Gemeinsame Empfehlung der europäischen ÜNBs an die Mitgliedsstaaten für die künftige Gebotszonenkonfiguration
- **Führt zu:** Entscheidung der Mitgliedsstaaten über die Beibehaltung oder Änderung des Status Quo



# Mögliche Auswirkungen der Teilung von Gebotszonen



Ortsabhängiger Wert von Elektrizität wird sichtbar



Internalisierung von Engpassmanagementkosten



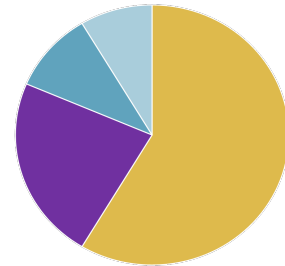
Eingeschränkte Fahrplannominierung



70%-minRAM: Umwidmung Ring- und interner Flüsse



Lokale Investitionsanreize für Erzeuger und Lasten



Auswirkung auf Konsumenten-, Produzenten- und Engpassrenten

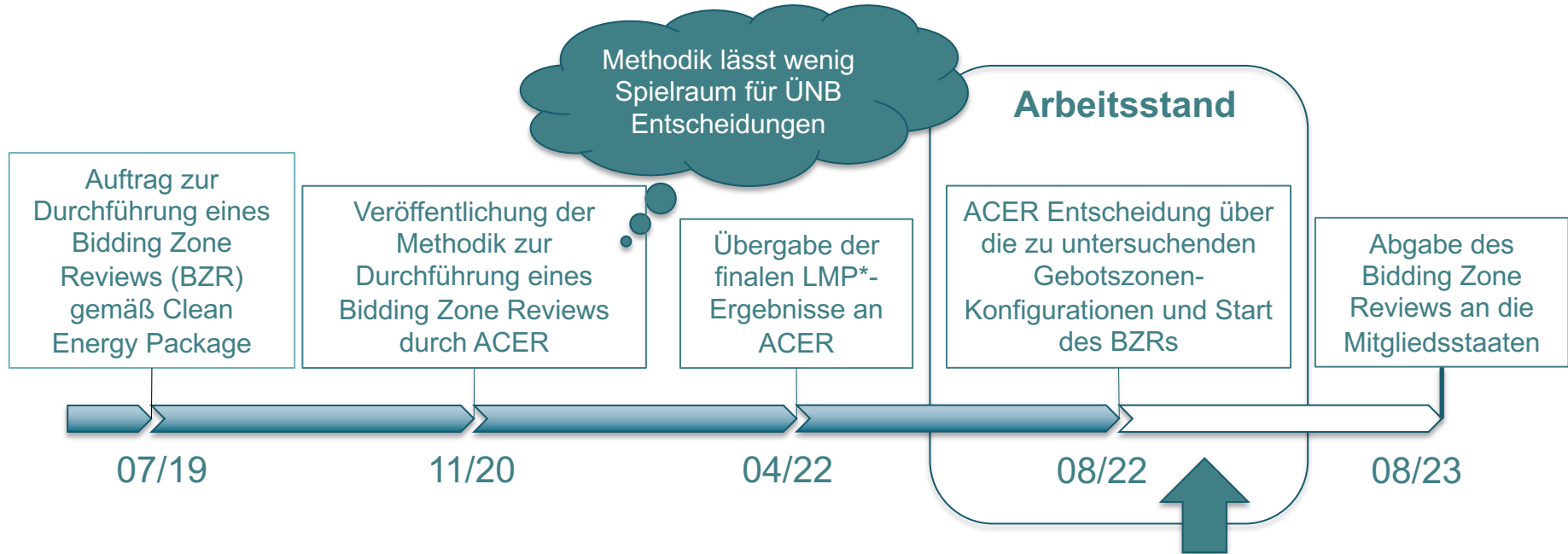


Kleinere Strommärkte  
→ Liquidität, Hedging, Volatilität



Preisdifferenzen: möglicher Indikator für Netzausbau

# Ablauf des aktuellen Bidding Zone Reviews

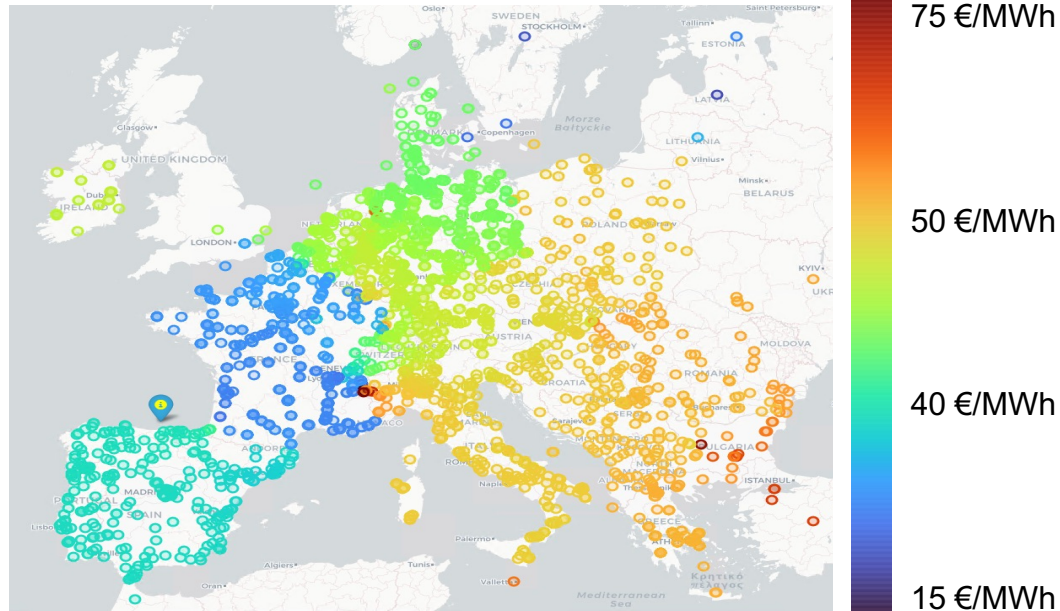


\* Locational Marginal Pricing

Stakeholder Umfrage zu Implementierungskosten der Konfigurationen und öffentliche Konsultation

# ÜNB Lieferung der LMP Ergebnisse an ACER

## Durchschnittliche LMPs über alle 24 simulierte Wochen\*



\*Achtung: Stündliche Preisdifferenzen können durch Aggregation verschwinden

Simulationsmodell

- Kontinentaleuropa & Irland → über 25k Knoten
- N-1 Modell
- Simulationen für 3 Wetterjahre (jeweils 8 repräsentative Wochen) durchgeführt

Ergebnisse

- Durchschnittliche Nodalpreisdifferenzen treten hauptsächlich an Landesgrenzen auf
- Differenzen der durchschnittlichen Preise sind auch innerhalb von Landesgrenzen sichtbar

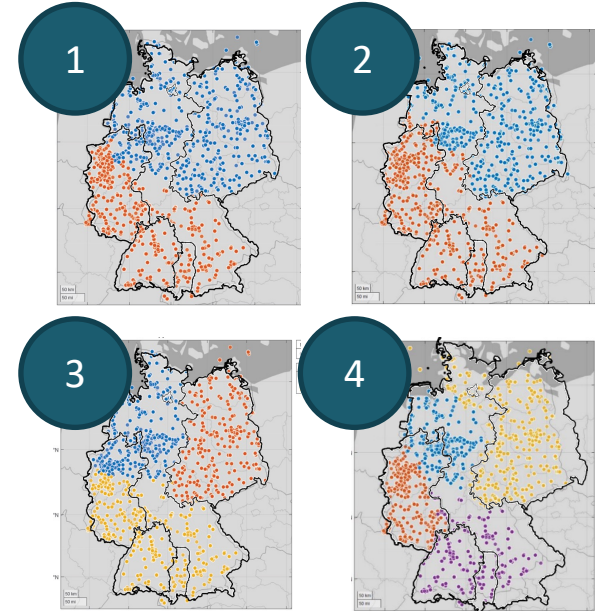
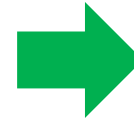


Ergebnisse wurden von ACER für die Bestimmung der zu untersuchenden Konfigurationen verwendet

# ACERs alternative Konfigurationen

## Übersicht für die Region Zentraleuropa

Konfigurationsnummer	Für Split ausgewähltes Land	Anzahl Gebotszonen
1	Deutschland	2
2	Deutschland	2
3	Deutschland	3
4	Deutschland	4
5	Frankreich	3
6	Italien-Nord	2
7	Niederlande	2
8	Kombination von zwei nationalen Split Szenarien*	Aktuell unklar
9	Kombination von zwei nationalen Split Szenarien*	Aktuell unklar



Die BZR-Methode setzt eine eindeutige Zuordnung von Netzknotten zu Gebotszonen voraus. Sollte diese Voraussetzung nicht erfüllt sein (aktuell in Prüfung), sind die für DE vorgeschlagenen Konfigurationen durch von ACER bestimmte Fallback-Szenarien zu ersetzen.

\* bspw. eine Konfiguration in der Deutschland in 3 und die Niederlande in 2 Gebotszonen aufgeteilt wird. Zu untersuchende Kombinationen sind aus den individuellen Split-Szenarien zusammen zu setzen, die im Review am besten abschneiden.

# Einbeziehung von Stakeholdern

## Pan-EU Bidding Zone Review Consultative Group (BZR CG)

- Geschlossene Gruppe
- Mitglieder: relevante Verbände (EFET, Eurelectric, BDEW...), ACER und die NRAs (BNetzA) sind „Observers“
- Umfassender und offener Austausch zu der EU Gebotszonenstudie insbesondere Updates über den Fortschritt der Simulationen und die Bewertung der Indikatoren
- 3 bis 5 Treffen

## Pan-EU Studien zu Liquidität, Transaktions- und Implementierungskosten

- Zusammenarbeit mit einem Berater zur Analyse der Indikatoren der Marktliquidität und Transaktionskosten sowie der Implementierungskosten der Konfigurationen
- **Ca. 5. September – 31. Oktober:** Stakeholder Umfrage zu den Implementierungskosten

## Regelmäßige öffentliche Webinare + formale Konsultation

- Für alle Stakeholder offen
- EU Konsultation mit Fokus auf
  - Pan-EU-Studien
  - Maßnahmen zur Verminderung negativer Effekte einer Gebotszonenrekonfiguration
  - Praktische Erwägungen, die bei einer Rekonfiguration beachtet werden sollen
- 4 Webinare werden zu verschiedenen Schritten des Prozesses abgehalten

## Fazit / Zusammenfassung

ACER hat die im Bidding Zone Review zu untersuchenden Konfigurationen festgelegt. Damit ist der Bidding Zone Review offiziell gestartet. Dauer: 12 Monate (bis August 2023).

Ein Input für die Bestimmung der zu untersuchenden Konfigurationen waren die Ergebnisse eines umfassenden ENTSO-E LMP-Projektes

Der Fokus der von ACER vorgeschlagenen Konfigurationen liegt auf Deutschland. ACERs Methodik zur Bewertung der Konfigurationen lässt wenig Spielraum für ÜNB Entscheidungen.

Stakeholder können sich aktiv in den Bidding Zone Review Prozess einbringen.

Ergebnis des Reviews ist eine Empfehlung der ÜNB bzgl. der Anpassung bzw. Beibehaltung der aktuellen Gebotszonenkonfiguration an die Mitgliedsstaaten. Entscheidung über eine Anpassung wird von den Mitgliedsstaaten getroffen.





# Kontaktfolie

## **50Hertz Transmission GmbH**

Heidestraße 2  
10557 Berlin  
E-Mail: [info@50hertz.com](mailto:info@50hertz.com)

## **TenneT TSO GmbH**

Bernecker Straße 70  
95448 Bayreuth  
E-Mail: [info@tennet.eu](mailto:info@tennet.eu)

## **Amprion GmbH**

Robert-Schuman-Straße 7  
44263 Dortmund  
E-Mail: [info@amprion.net](mailto:info@amprion.net)

## **TransnetBW GmbH**

Osloer Straße 15–17  
70173 Stuttgart  
E-Mail: [info@transnetbw.de](mailto:info@transnetbw.de)