



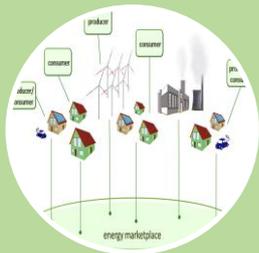
European
Commission



**Versorgungssicherheit
Strom aus Sicht der
europäischen Kommission
– was sind die künftigen
Herausforderungen – Rolle
des Clean Energy
Package?**

OLGERTS VIKSNE,
GENERALDIREKTION ENERGIE

DAS ENERGIESYSTEM VON MORGEN



Bereits heute:
zunehmende
Dezentralisierung



2021-2030
Investitionsbedarf
47 Mrd/Jahr (**47 %
Netz**)



2030
50% des Stroms
aus erneuerbaren
Energien



2050
Strom CO2-frei

Technologische und politische Entwicklungen erfordern überarbeitete Regeln für Versorgungssicherheit

HAUPTELEMENTE DES MASSNAHMENPAKETS

DER RICHTIGE REGULATORISCHE RAHMEN NACH 2020

" In essence the new package is about tapping our **green growth potential** across the board"
Commissioner Miguel Arias Cañete (2016)



Governance der Energieunion



Energieeffizienz

- Energieeffizienzrichtlinie,
- Gebäuderichtlinie



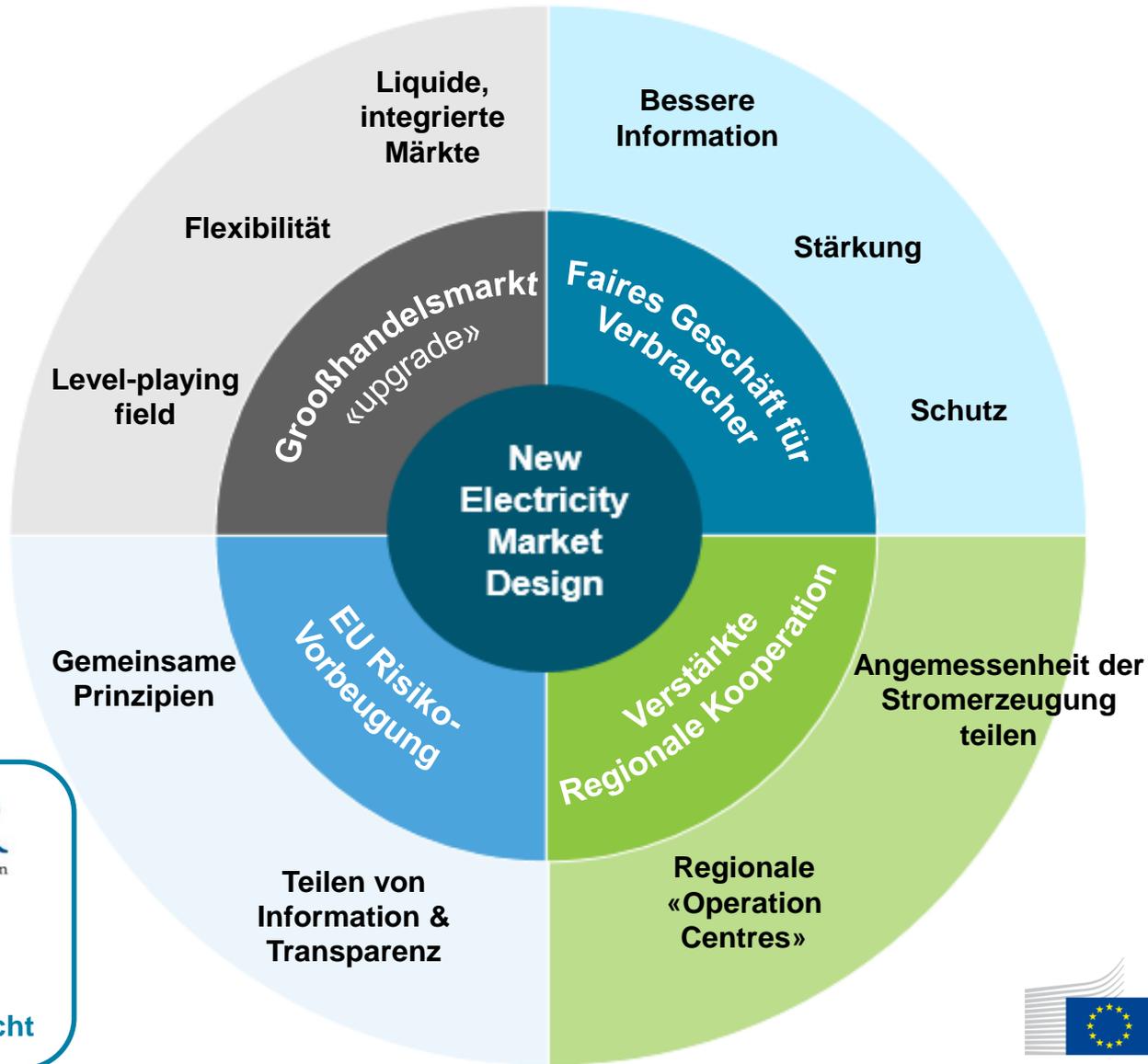
Erneuerbare

- Erneuerbare-Energien-Richtlinie



Neues Strommarkt-design

NEUES STROMMARKTDESIGN



Stärkere Rolle

Regulierungsaufsicht



VERSORGUNGSSICHERHEIT IM STROMMARKETDESIGN

Gut funktionierender Strommarkt

Abschätzung der Angemessenheit
der Ressourcen - langfristig

Risikovorsorgeverordnung,
kurzfristige Abschätzungen der
Leistungsbilanz

ABSCHÄTZUNG DER ANGEMESSENHEIT DER RESSOURCEN - LANGFRISTIG

Europäische Prüfung der Systemadäquanz

Keine Adäquanzbedenken



Kein Kapazitätsmechanismus
(inkl. Strategischer Reserve)

GA: Nationale Prüfung
darf abweichen
EP: Wie Kommission

Adäquanzbedenken

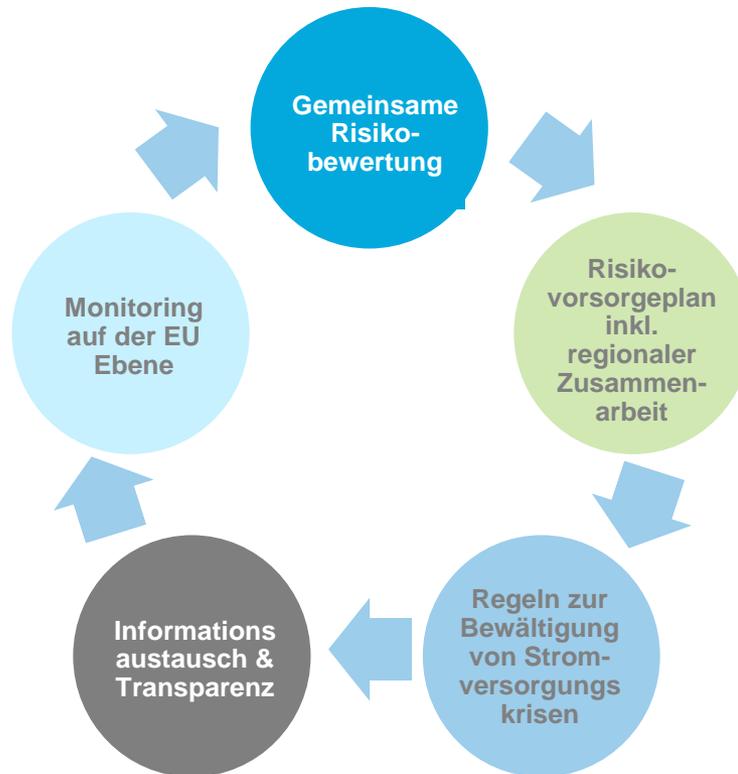


- Zunächst Marktreformen, Verzerrungen beseitigen
- Kapazitätsmechanismus bei anhaltenden Problemen, nach Konsultation mit Nachbarn
- Design für Minimierung der Verzerrungen

STAND DER VERHANDLUNGEN – OFFENEN PUNKTE

- **Seit Juli 2018 Trilogie für Stromverordnung, Stromdirektive und ACER Verordnung:**
 - **Berechnung der Angemessenheit der Ressourcen**
 - **Emissionengrenzwerte für die Beteiligung an Kapazitätsmechanismus**
 - **Regionale Kooperation von ÜNBs / Berechnung von Kapazitäten**
- **Verhandlungen abgeschlossen für Risikovorsorgeverordnung am 22. November**

RISIKOVORSORGEVERORDNUNG



RISIKOBEWERTUNG UND PLÄNE

Gemeinsame Bestimmung der Krisenszenarien und Bewertung

- ✓ Gemeinsame Methode zur:
 - Bestimmung von Szenarien für Stromversorgungskrisen
 - kurzfristige Abschätzungen der Leistungsbilanz
- ✓ Bestimmung von Szenarien für Stromversorgungskrisen auf regionaler Ebene

Risikovorsorge- pläne

- ✓ Nationale Pläne, erstellt durch die zuständige Behörden, basierend auf gemeinsame Regeln und einen Muster für den Risikovorsorgeplan
- ✓ Einige Maßnahmen im Voraus abgestimmt auf regionaler Ebene (z.B. Bewältigung von parallel auftretender Krisensituationen)
- ✓ Vorausgehende Konsultation mit anderen Mitgliedstaaten in der Region und der Koordinierungsgruppe „Strom“

BEWÄLTIGUNG VON STROMVERSORGUNGSKRISEN

Prinzipien der Krisen- bewältigung

- ✓ Zuerst der Markt: Einsatz von nicht marktgestützte Maßnahmen nur dann, wenn alle marktgestützten Optionen ausgeschöpft sind
- ✓ Grenzüberschreitende Zusammenarbeit und Unterstützung

Informations- austausch und Transparenz

- ✓ Verpflichtung die anderen MS and die Kommission zu informieren:
 - Beim Eintritt einer Krise
 - "Frühwarnung"
- ✓ Angaben über die Ursachen der Krise, die Bewältigungsmaßnahmen und eine möglicherweise erforderliche Unterstützung durch andere Mitgliedstaaten

BEWERTUNG UND MONITORING

Monitoring auf der EU Ebene

- ✓ Nachträgliche Analyse einer Stromversorgungskrise durch die zuständigen Behörden der betroffenen Mitgliedstaaten
- ✓ Überwachung (Monitoring) der Leistung der Mitgliedstaaten im Bereich der Stromversorgungssicherheit durch die Koordinierungsgruppe „Strom“ unter Anwendung von gemeinsamen Indikatoren (EENS und LOLE)



European
Commission

ENERGY UNION

EnergyUnion #EnergyUnion #EnergyUnion

European Commission
Commission européenne

Commission européenne
European Commission

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

