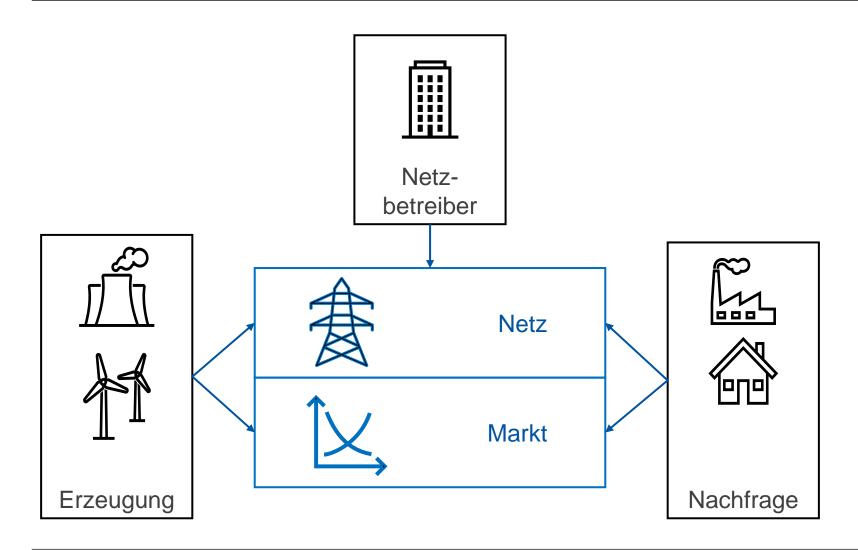
Energiewende in der Ausnahmesituation: Welches Strommarktdesign führt zum Ziel?

Name: Prof. Dr. Albert Moser, 3. November 2022





Strommarktdesign – Übersicht



Marktdesign für Netz

- Netzanschluss und Netzzugang
- Netzentwicklung bzw.
 Netzausbau
- Engpassmanagement, Spannungshaltung, Frequenzhaltung und Netzwiederaufbau

Marktdesign für Stromversorgung

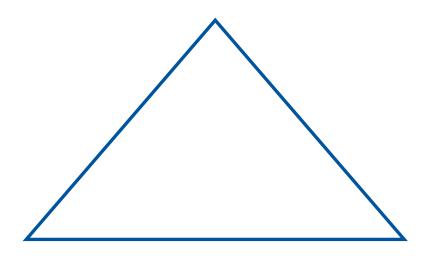
Deckung der Nachfrage





Strommarktdesign – Energiepolitisches Zieldreieck

Wirtschaftlichkeit



Umweltverträglichkeit

Versorgungssicherheit





Deckung der Nachfrage

Energy Only-Markt



Fördermechanismen für erneuerbare Energien



Fördermechanismen für gesicherte Leistung

- Dispatch mit Einheitspreisbildung
- Absicherung im Terminhandel
- Knappheitssignale (Preisspitzen) als Investitionsanreiz



• CO₂-Preis

erneuerbare Energien verbilligen

- fixe Marktprämie
- einseitig gleitende Marktprämie
- Contract for Difference

im regulierten Netzbereich

Kapazitätsreserve

im Markt

Kapazitätsmechanismen





Engpassmanagement

zonales Modell + regulierter Redispatch

- Bidding Zone Review
- zonales flussbasiertes Kapazitätsmodell
- Dispatch (Marktkopplung, Einheitspreis)
- regulierter Redispatch (Zwangsteilnahme, regulierte Vergütung)

zonales Modell + marktlicher Redispatch

- Bidding Zone Review
- zonales flussbasiertes Kapazitätsmodell
- Dispatch (Marktkopplung, Einheitspreis)
- marktlicher Redispatch (freiwillige Teilnahme, Vergütung nach Gebot)

nodales Modell

- nodales flussbasiertes Kapazitätsmodell
- Central Dispatch
 (Zwangsteilnahme,
 "Knotenkopplung",
 Knotenpreise)



