

DER SYSTEMMARKT

EIN INTEGRIERTES & MODULARES MARKTDESIGNKONZEPT

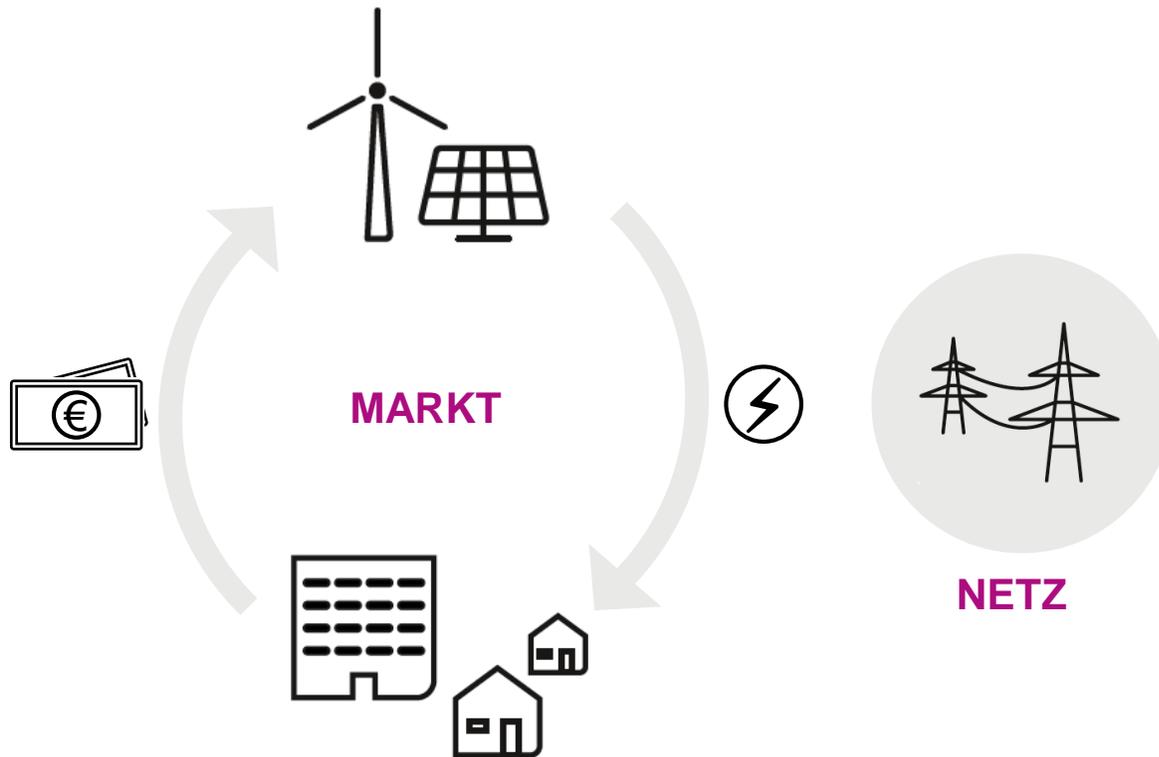
WEBINAR: NEUE IMPULSE ZUM
ZUKÜNFTIGEN STROMMARKTDESIGN

DR. PETER LOPION

30.03.2022

HERAUSFORDERUNG

MARKT UND NETZ MÜSSEN WIEDER ZUSAMMENRÜCKEN



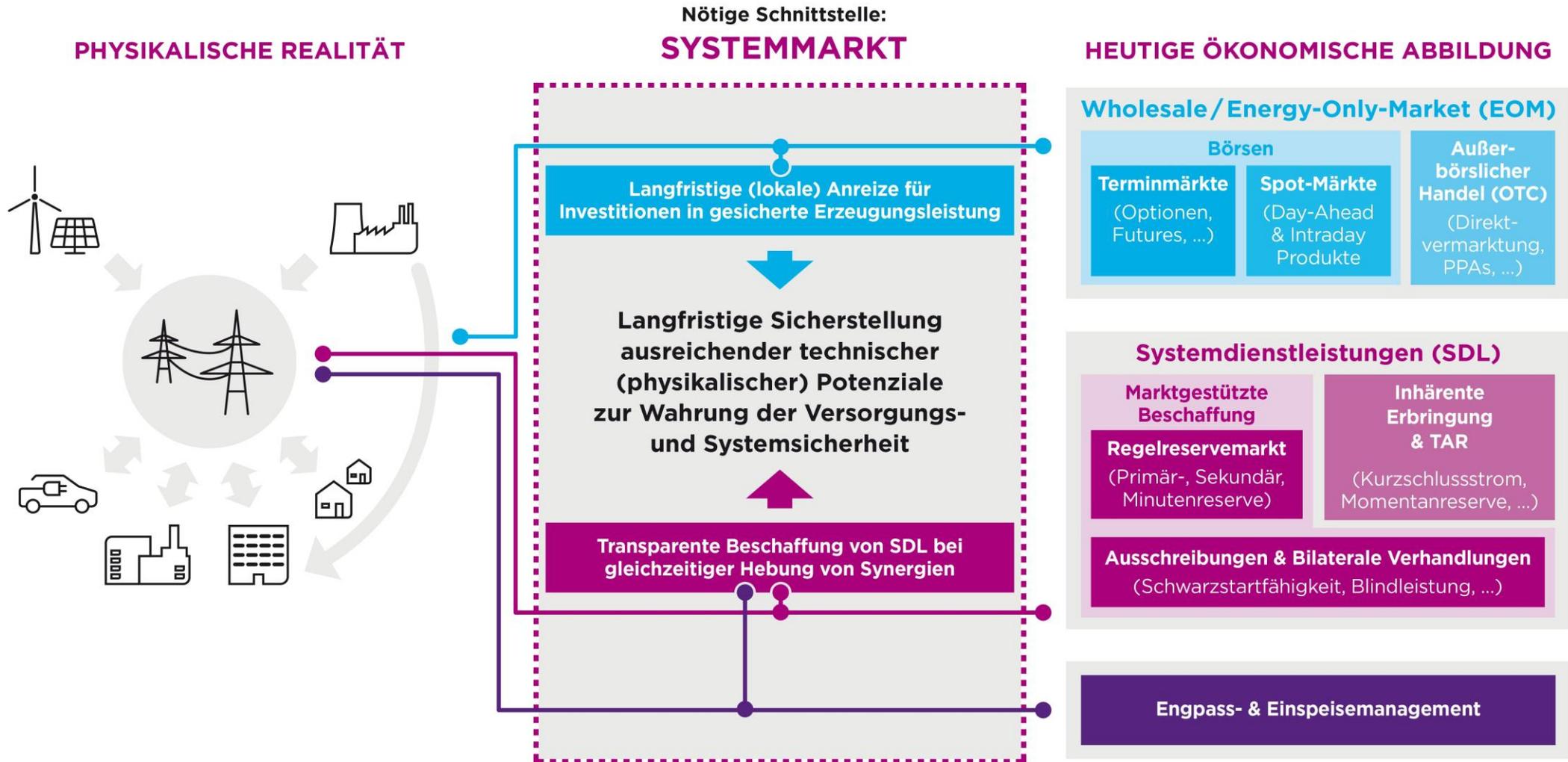
PHYSIKALISCHE REALITÄT

Aufgaben des Übertragungsnetzes

- Übertragung der Wirkleistung
- Sicherstellung der stat. Spannungshaltung (Blindleistung)
- Sicherstellung der Regelreserve
- Sicherstellung der Momentanreserve
- Sicherstellung der dynamischen Blindstromstützung
- Sicherstellung der Kurzschlussstrombereitstellung
- Sicherstellung der Inselbetriebsfähigkeit
- Sicherstellung der Schwarzstartfähigkeit

LÖSUNGSANSATZ: SYSTEMMARKT

SCHNITTSTELLE ZWISCHEN MARKT UND NETZ



LEITGEDANKE

DAS ENERGIESYSTEM ALS GANZES BETRACHTEN



▶ **Ambitionierte klimapolitische Ziele sowie große Unsicherheiten in Bezug auf die Entwicklungen an den Energiemärkten zeigen nicht nur, dass die Debatte um ein neues Strommarktdesign hohe Priorität hat, sondern erfordern einen ganzheitlichen Blick auf unser Energiesystem.**

WAS IST DER SYSTEMMARKT?

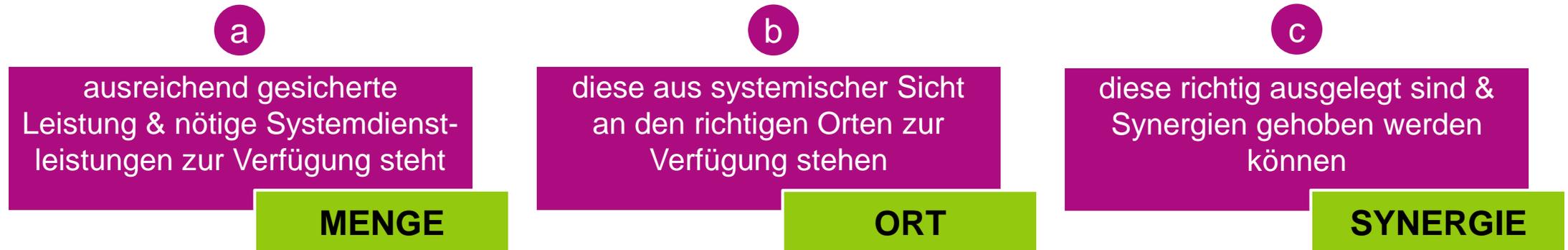
EIN KAPAZITÄTSMARKT, ERWEITERT UM
LOKALITÄT & SYSTEMDIENSTLEISTUNGEN



ZIELE DES SYSTEMMARKTS

GEWÄHRLEISTUNG DER VERSORGUNGS- & SYSTEMSICHERHEIT

Er verfolgt das Ziel die Versorgungs- und Systemsicherheit langfristig sicherzustellen, indem er dafür sorgt, dass



Dies erreicht er über die langfristige (mehrjährige) Vergütung der Bereitstellung entsprechender Potenziale (Kapazitäten) zur Sicherstellung der Systembedarfe.

PRINZIP DES SYSTEMMARKTS

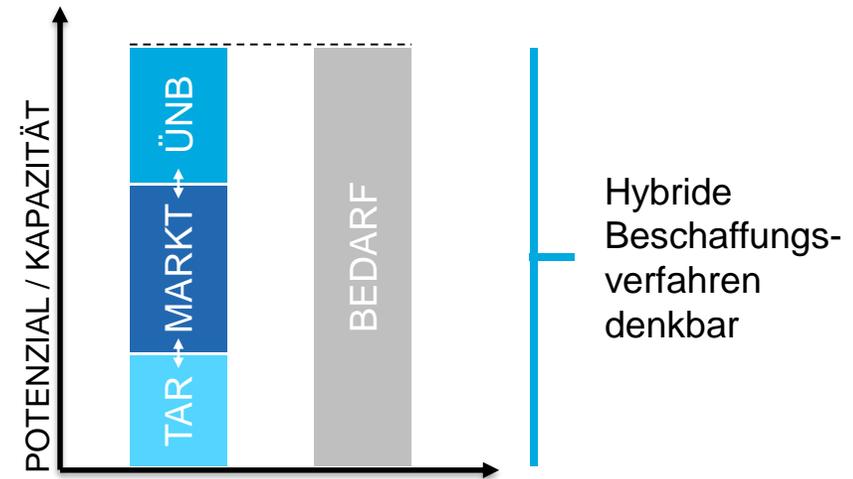
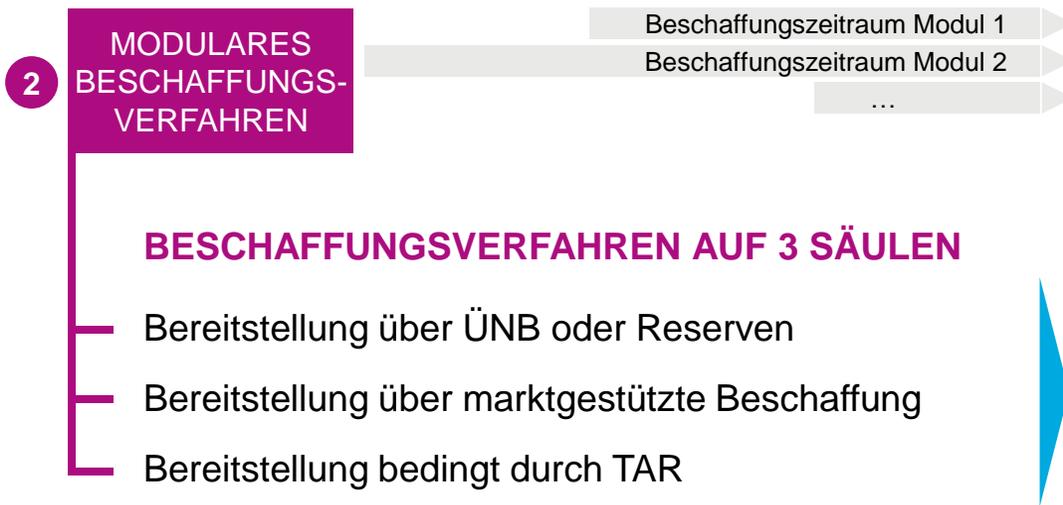
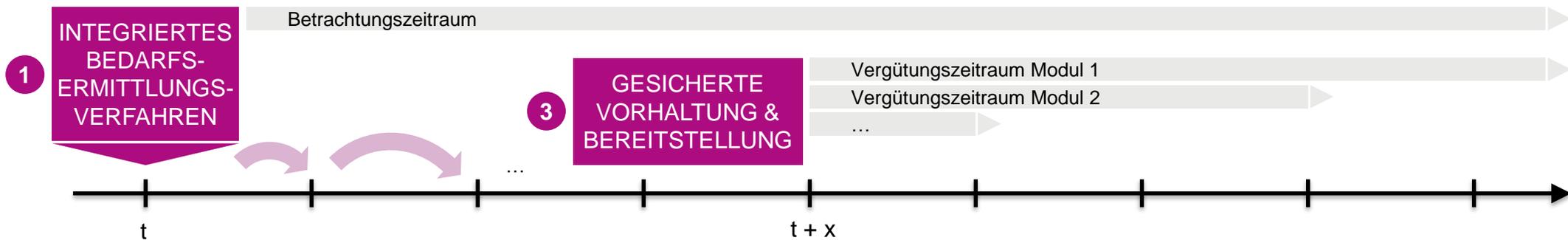
INTEGRIERT & MODULAR



Der Systemmarkt ist ein integriertes und gleichzeitig modulares Marktdesign, das die langfristige Vorhaltung der notwendigen Systembedarfe des Energiesystems sicherstellt (z.B. die gesicherte Erzeugung, Systemdienstleistungen, etc.). **Über örtlich und sachlich differenzierte Zahlungen** werden Anreize für eine systemdienliche Auslegung und Standortwahl der Marktteilnehmer gesetzt.

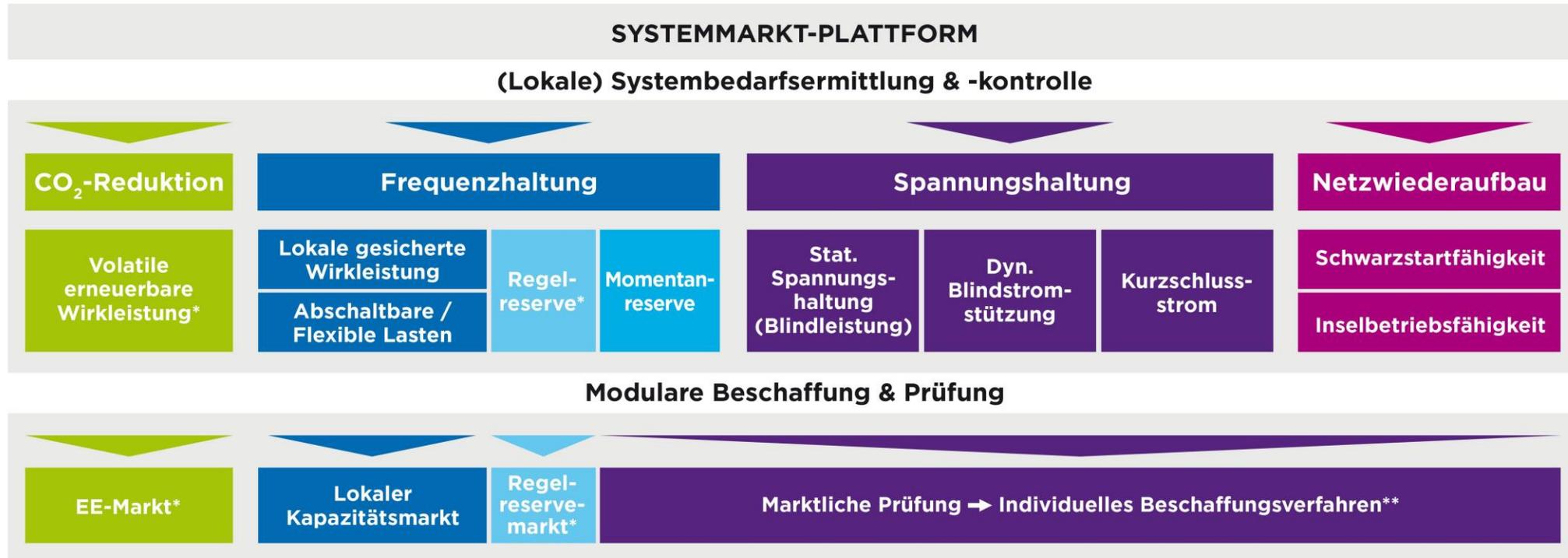
ABLÄUFE IM SYSTEMMARKT LANGFRISTIG & PLANUNGSSICHER

REGELMÄßIGER PROZESS ZUR FEST- & SICHERSTELLUNG DER SYSTEMBEDARFE



DER SYSTEMMARKT ALS PLATTFORM

TRANSPARENT & KONSISTENT



* Aktuell außerhalb der Betrachtung aufgrund des bestehenden Marktrahmens

** Im Einklang mit den aktuell entwickelten Prozessen zur marktgestützten Beschaffung von nf-SDLs

 **Der Systemmarkt fungiert als integrierte Bedarfsermittlungs- sowie Beschaffungsplattform** und bündelt dabei möglichst viele Systembedarfe und sorgt so langfristig für deren ausreichende Vorhaltung.

DAS KAPAZITÄTSMARKT-MODUL

EIN KLEINER AUSBLICK ZUM SCHLUSS



▶ Die Struktur der deutschen Stromerzeugung und -nachfrage erfordert **eine räumliche Differenzierung des Kapazitätsbedarfs.**

Zum Gelingen der Energiewende bis 2045, müssen wir unser Energiesystem in nie dagewesener Geschwindigkeit umbauen und gleichzeitig vernetzen. Dabei ist es wichtig, das System als Ganzes zu betrachten.

Der Systemmarkt bietet einen geeigneten Rahmen hierfür. Er sorgt für Kosteneffizienz, Systemstabilität und Investitionssicherheit.

Weitere Informationen & die Langfassung der Konzeptstudie unter:
www.amprion.net/Strommarkt/Systemmarkt/

