

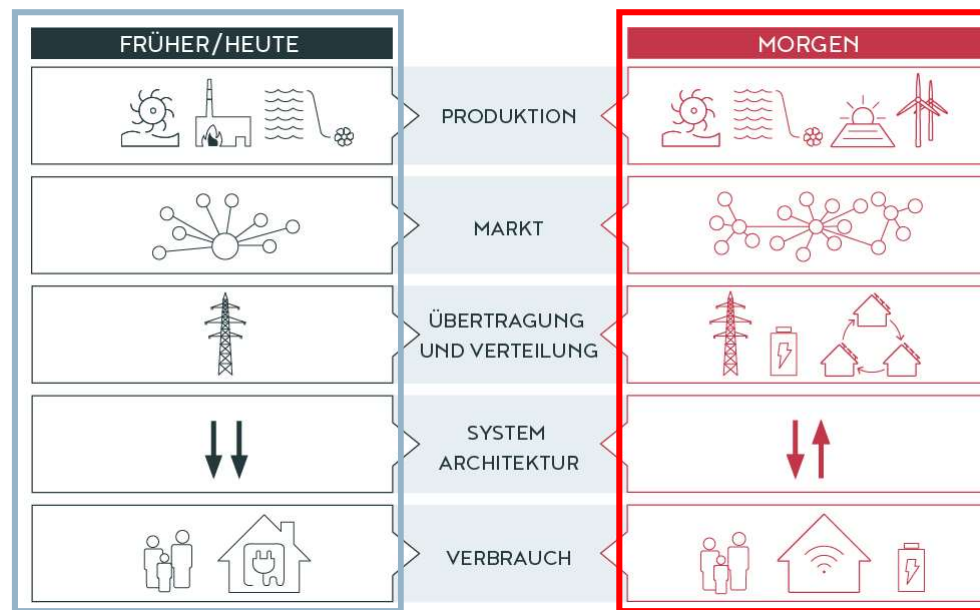


20 Jahre Liberalisierung: Transformation des Energiesystems erfordert Paradigmenwechsel

5. November 2021

Rolle des TSO als Systemplaner im Wandel

Paradigmenwechsel im Energiesystem



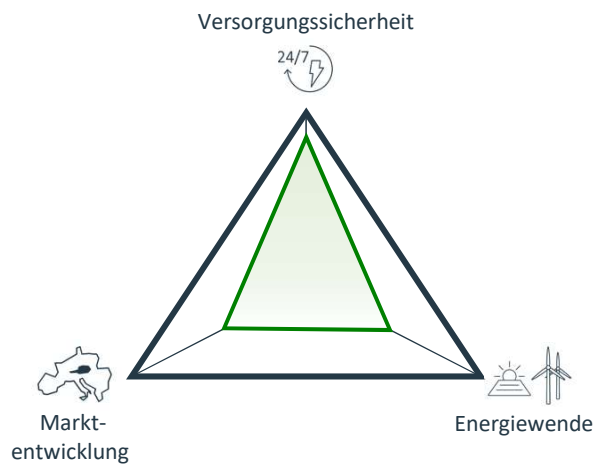
TSO als Systemmanager:
Versorgungssicherheit für AT
(heute wie morgen)

TSO-Rolle: Stromsystemplaner Gesamtsystemplaner

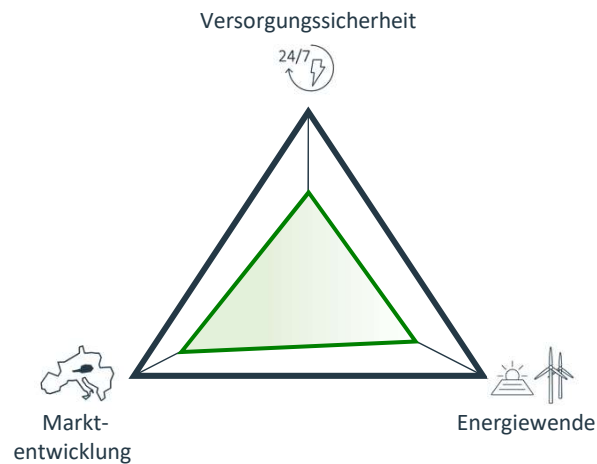
Der Betrieb des Stromnetzes – Herausforderungen jetzt und in Zukunft



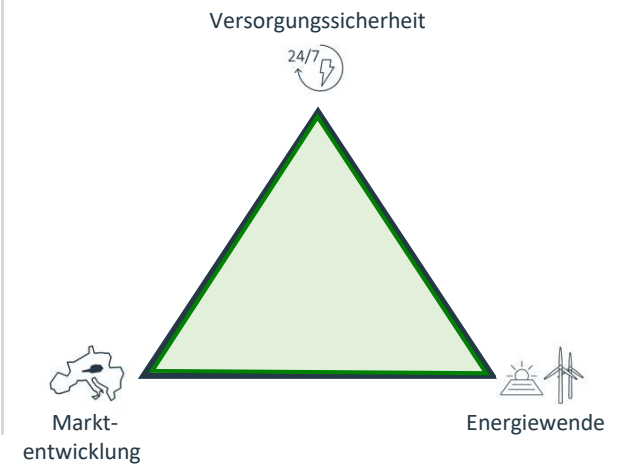
Von hier kommen wir ...



... da stehen wir ...



... hier wollen wir hin !



1 Versorgungssicherheit

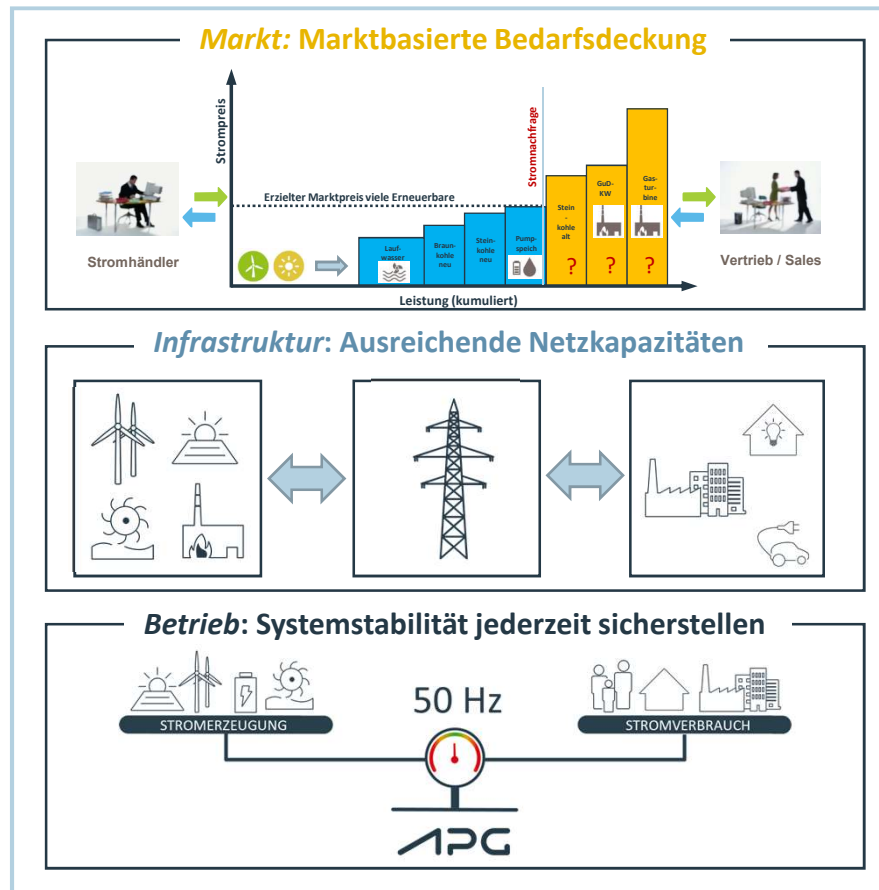
2 Marktentwicklung

3 Energiewende

Koordiniertes Zusammenwirken schafft Versorgungssicherheit



 Cyber Security



Transformation des Energiesystems erfordert Neuausrichtung des Regulierungssystems



Derzeitiges Regulierungsmodell ...



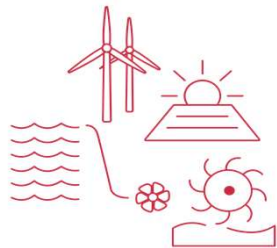
- 1. CAPEX: Errichtung von Anlagen (RAB x WACC)**
- Verzinsung für Eigen- und Fremdkapital
 - Stabile und zuverlässige Finanzierungskomponente



- 2. OPEX: Kostenerstattung über Netztarif**
- Regulierungsbehörde prüft Angemessenheit der Kosten
 - Minimale Finanzierungskomponente über Anreizsystem

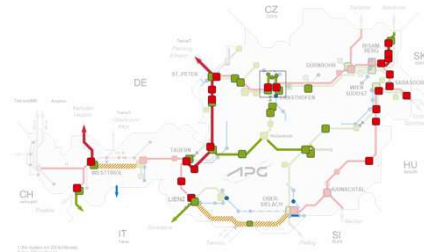


... ist nicht ausgerichtet auf das Generationenprojekt Dekarbonisierung des Energiesystems



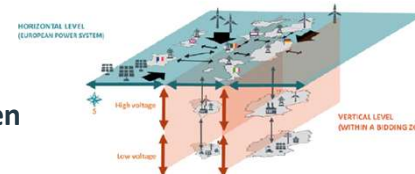
Integration und Vermarktung Erneuerbarer Erzeugung

Investitionsprogramm von € 3,5 Mrd. bis 2031

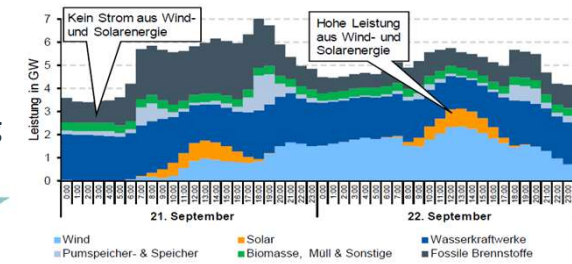


Integration des europäischen Strommarkts

Integration und Vernetzung neuer Marktteilnehmer



Flex Hub



Hohe Komplexität in der Systemsteuerung und Versorgungssicherheit

Tarifregulierung im Zeitablauf - Paradigmenwechsel



Start Liberalisierung 1999/2001	Drittes EU Paket 2010	Clean Energy Package 2019
<p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kosten-Unbundling von Verbundgesellschaft - Kostensenkung 	<p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organisatorisches Unbundling („ITO“) - Investitionen verpflichten - weiter Kostensenkung - Network Codes 	<p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umbau Energiesystem (RES) - Dezentralisierung - Flexibilisierung - (neue) Speicher



Regulierung muss nach 20 Jahren an neue Paradigmen angepasst werden

Tarifregulierung im Zeitablauf - Paradigmenwechsel



Veränderte Rahmenbedingungen	Zukünftige Herausforderungen
<ul style="list-style-type: none">• Dekarbonisiertes Energiesystem als Generationenprojekt• Umfassendste Umwälzung des Stromsystems in einem hochvernetzten europäischen Stromsystem• Netzausbau erfolgt unter Zeitdruck, der Ausbau der Erneuerbaren wird schneller sein	<ul style="list-style-type: none">• Standort Österreich effizient für Industrie, Gewerbe und Endverbraucher absichern• Versorgungssicherheit neu organisieren• Notwendige Investitionen von € 3,5 Mrd. bis 2031 im Übertragungsnetz• Netzausbau um innovative Lösungen ergänzen (wie digitale Durchdringung, neue Flexibilitätsoptionen, neue Speichertechnologien)• Liquide Strommärkte nicht zerstören

Anforderungen an das Regulierungssystem der Zukunft



1

Beschleunigung (UVP) Verfahren

- Infrastrukturausbau muss unterstützt, **Genehmigungsverfahren beschleunigt** werden
- Gesetzliche Verbesserung, Commitment Stakeholder

2

Regulierung

- **Regulierungssystem** weg von Fokus auf **Kosteneinsparung** hin zur **proaktiven Unterstützung zum Umbau des Energiesystems** (CO₂-Neutralität und Nachhaltigkeit)
- WACC für CAPEX + bestehendes Anreizsystem ist um **Anreize für Innovationen zu ergänzen** (Anwendbarkeit EU Vorgaben / EuGH Urteil vom 2.9.2021)
- **Reform des Regulierungssystems ist daher notwendig**

3

Finanzierung

- **Gesamtrendite** muss **attraktiv** und **planbar** sein

20 Jahre nach Liberalisierung erfordert die Transformation des Energiesystems einen Paradigmenwechsel...



- APG unterstützt die **Energiewende** vollumfänglich
- **Herausforderungen** sind **enorm**, Unterstützung von **Politik, Ministerium, E-Control und Stakeholder** erforderlich
- **Netzausbau** dringend notwendig und **unverzichtbar** – **(UVP) Verfahren** müssen **beschleunigt** werden
- **Tarifregulierung** muss rund 20 Jahre nach erfolgter Liberalisierung **reformiert** werden von der reinen Ausrichtung auf **Kosteneinsparung**, den **proaktiven Umbau des Energiesystems unterstützen**
- **Finanzierung** und **Gesamtrendite** muss für Investor **attraktiv und planbar** bleiben