



ENERGIEWENDE UND IHR EINFLUSS AUF TARIFE UND DIE ENERGIEINFRASTRUKTUR

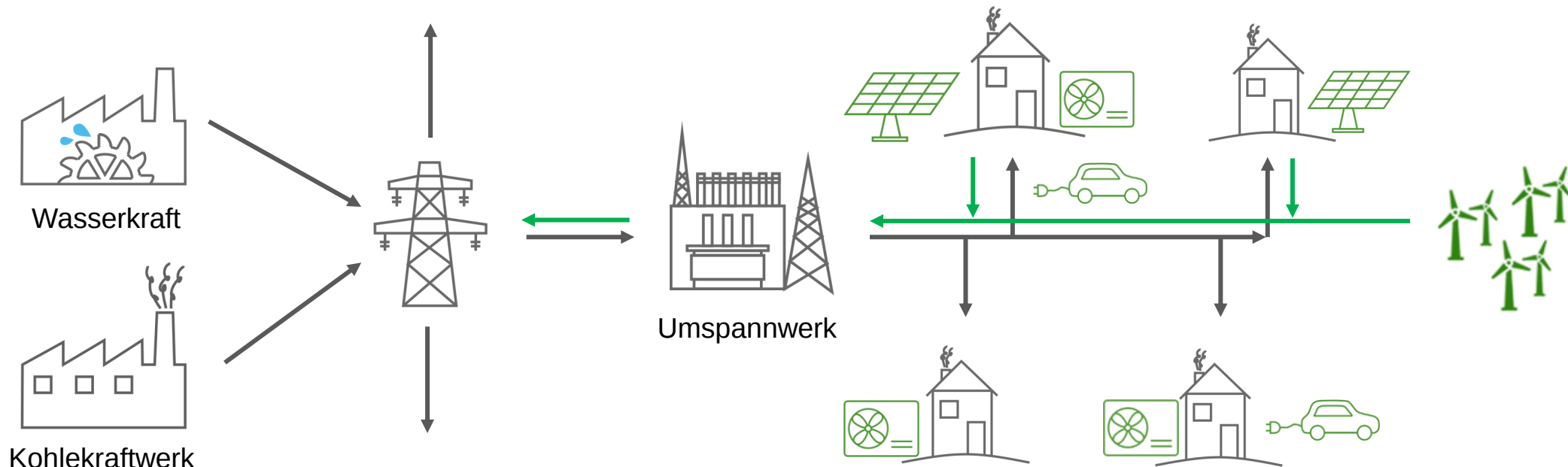
JULIA VOPAFA-WRIENZ

10.10.2024

ENERGIEWENDE – HERAUSFORDERUNG

Dezentralisierung des Energiesystems

- Anstieg „kleiner“, regional verteilter Erzeuger (z.B. Solaranlagen, Windparks)
- Anstieg Verbrauch durch Sektorkopplung (z.B. E-Mobilität, Wärmepumpen, Elektrolyse,..)

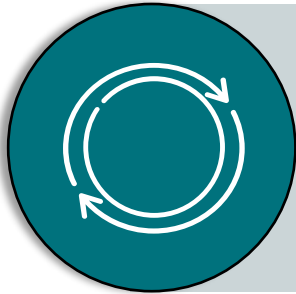


ENERGIEWENDE – AUSWIRKUNGEN & LÖSUNGSANSÄTZE?!



Netzinfrastuktur

- Netzstabilität und Versorgungssicherheit
- Steigende Netzbelastung (bidirektionaler Energiefluss)



Nutzung von Flexibilität

- Digitalisierung (Datentransfer & Steuerung)
- Lastmanagement
- Optimierung



Ableitung von Tarifen

- Von festen Tarifen hin zu dynamischen Modellen
- basierend auf aktueller Netzbelastung und/oder Strompreisschwankungen