

## » *Kernnetz Kuhsdorf*

*Strom- und gasnetzdienliche Wasserstoffproduktion*

*Phillipp Risch, 06.05.2024*



1. Vorstellung VOSS Energy GmbH
2. Stabilisierung des elektrischen Netzes durch Elektrolyse
3. Stabilisierung des Gasnetzes durch Elektrolyse
4. Ausblick

## Leistungsumfang



- » Projektentwicklung
  - » Akquise von Grundstücken
  - » Bau- und BImSchG-Genehmigungsplanung
  - » Inbetriebnahme



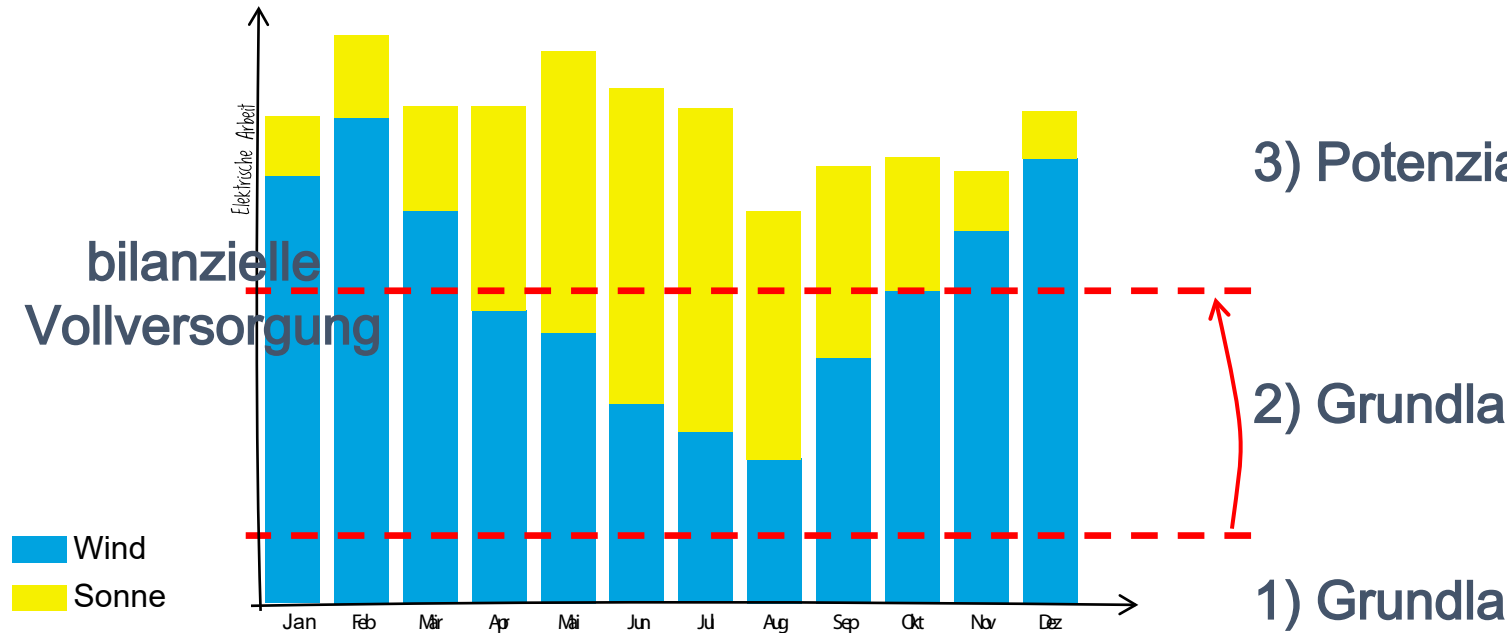
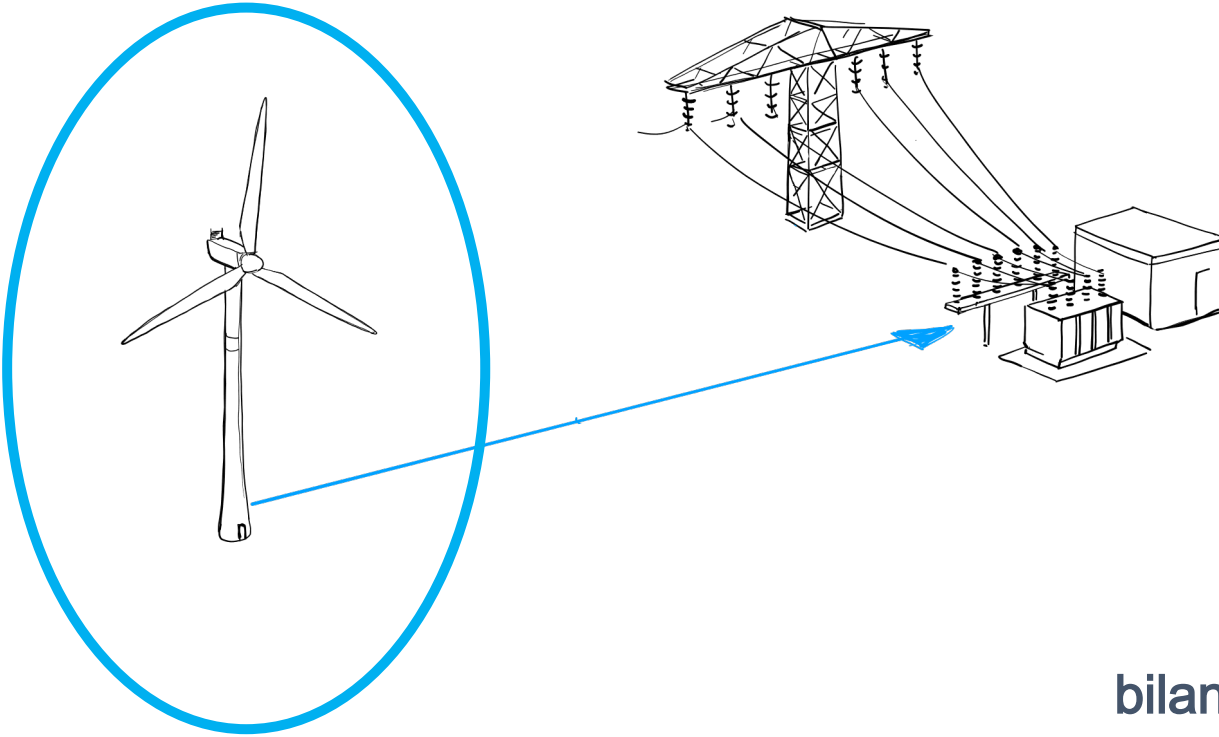
- » Betriebsführung
  - » Kaufmännische Betriebsführung
  - » Technische Betriebsführung



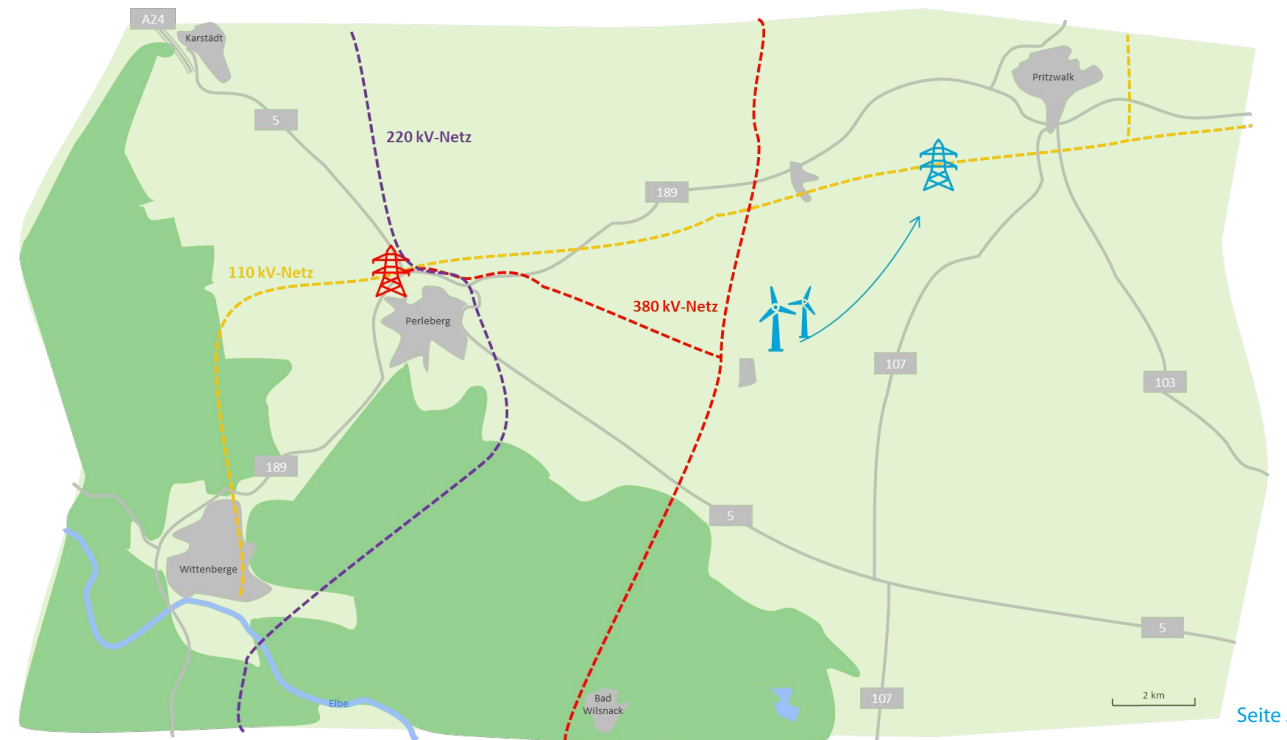
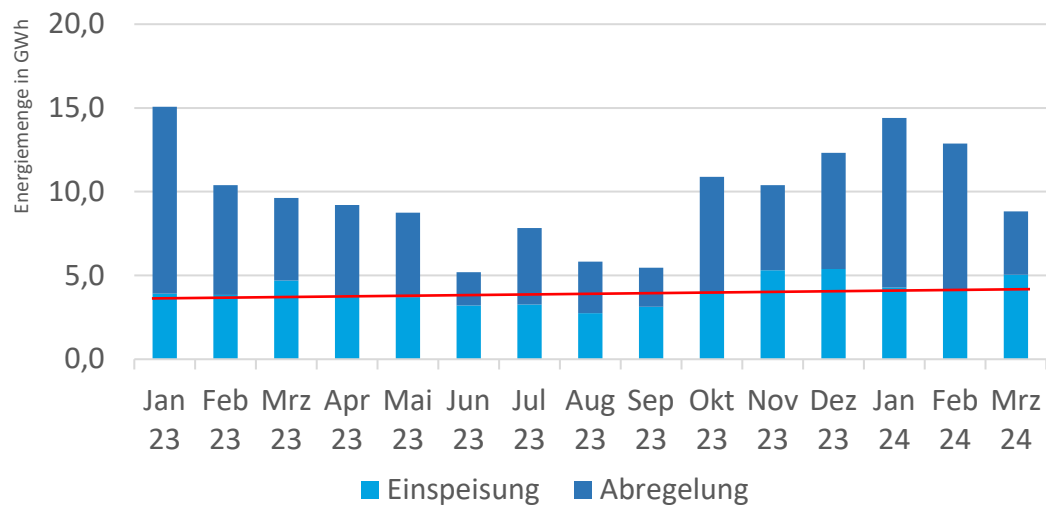
- » Standortentwicklung
  - » Entwicklung von Gesamtkonzepten
  - » Instandhaltungs-, Aus- & Erneuerungskonzepte
  - » Erweiterung um neue Erneuerbare-Anlagen (Elektrolyse, Batterien, etc.)



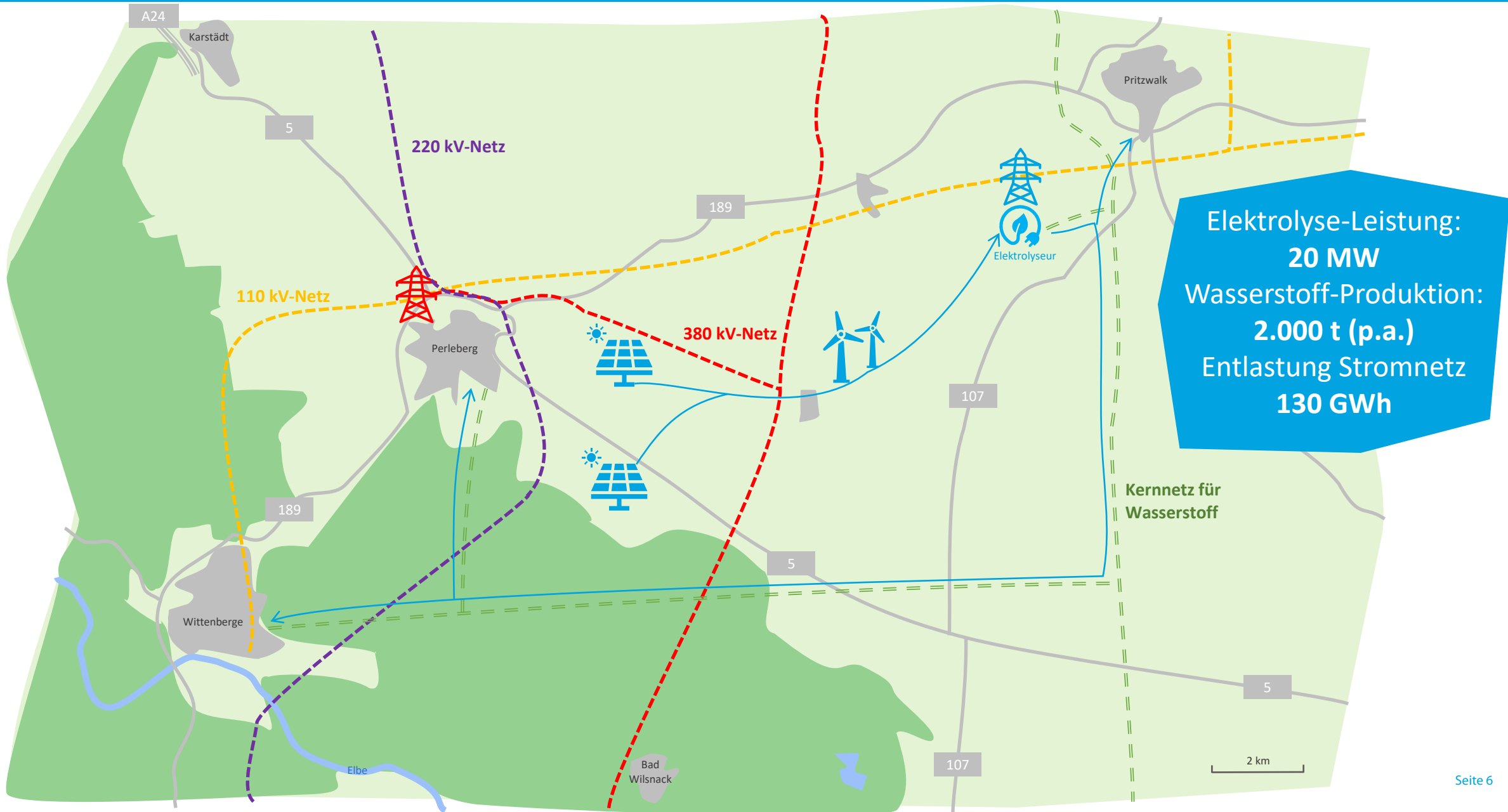
# Den Schritt in die grüne Zukunft wagen



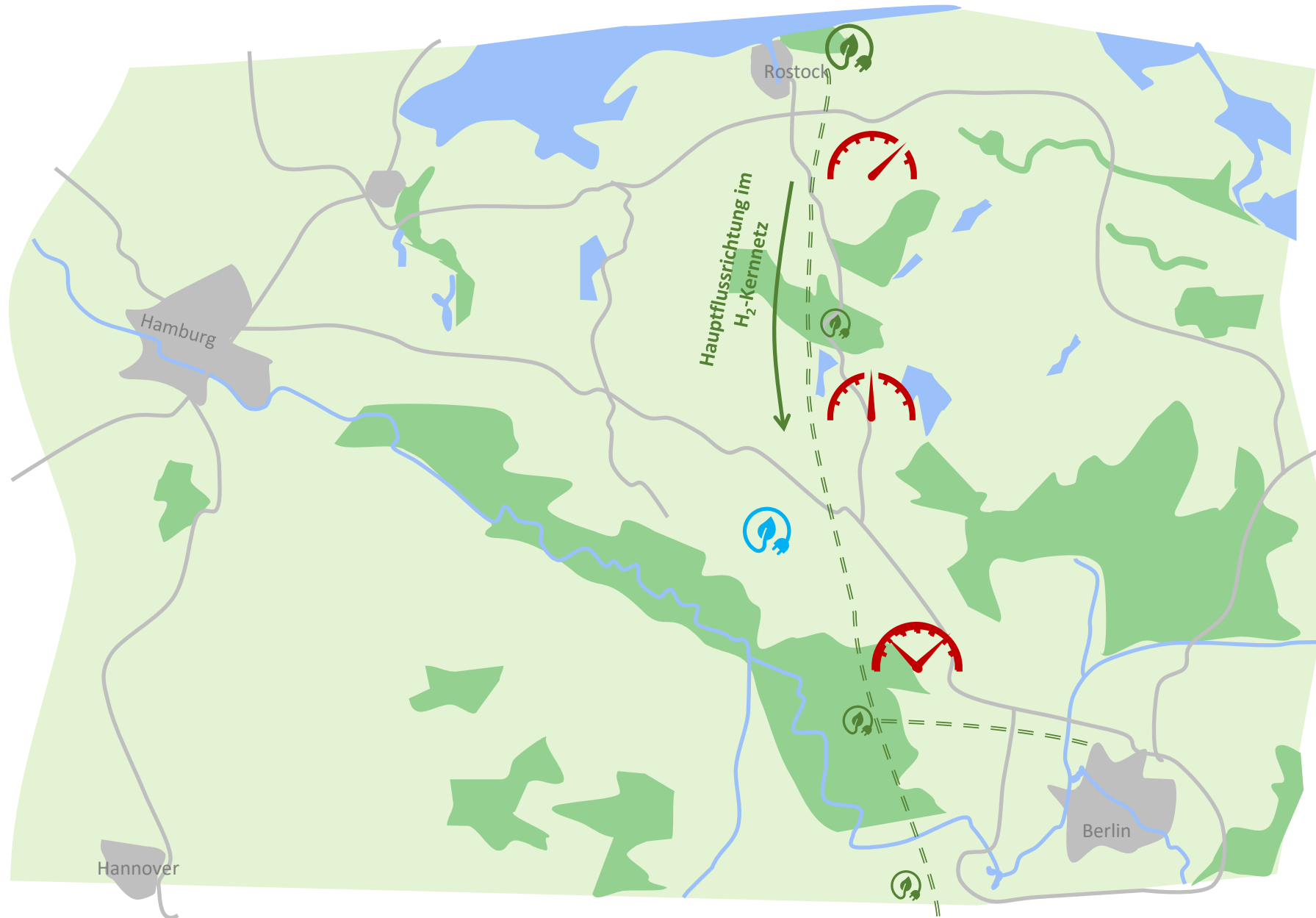
- » Grundlastähnliche Einspeisung bereits heute → erhöhte Einspeisequalität
- » Resultierende Abregelungsmenge: ca. 59 % des energetischen Potenzials
- » Kostenpunkt für Netzbetreiber: 6,9 Mio. € in den letzten 15 Monaten
- » Erweiterung des Netzanschlusspunktes mittels Erdkabel durch E.DIS geplant
- » Umsetzung offen



# Die Lösung des Logistikproblems



# Entlastung des H<sub>2</sub>-Kernnetzes durch dezentrale Einspeisung





- » **Problemaufriss:**
  - » Große Strommengen werden netzbedingt abgeregelt
  - » Umsetzung Maßnahmen zum Netzausbau offen
  - » Verlauf & Fertigstellung der H<sub>2</sub>-Trasse noch nicht final geklärt
  
- » **Chancen:**
  - » Wertschöpfung vor Ort erhöht
  - » Erhöhung der Einspeisegüte in Strom- und Gasnetz
  - » Bessere Ausnutzung der energetischen Potenziale
  
- » **Offene Fragen:**
  - » Keine Abnahmegarantien
  - » Hohe Investitionen
  - » Regulatorische Hemmnisse?
  
- » **Was plant die Landesregierung, hier zu unternehmen?**





**Tim Ohm**

» Geschäftsführung



+49 162 7455725



[TOhm@vossenergy.com](mailto:TOhm@vossenergy.com)



**Phillipp Risch**

» Standortentwicklung &  
Betriebsführung



+49 173 1867390



[PRisch@vossenergy.com](mailto:PRisch@vossenergy.com)