

» Umsetzung einer dezentralen Wasserstoffherzeugung

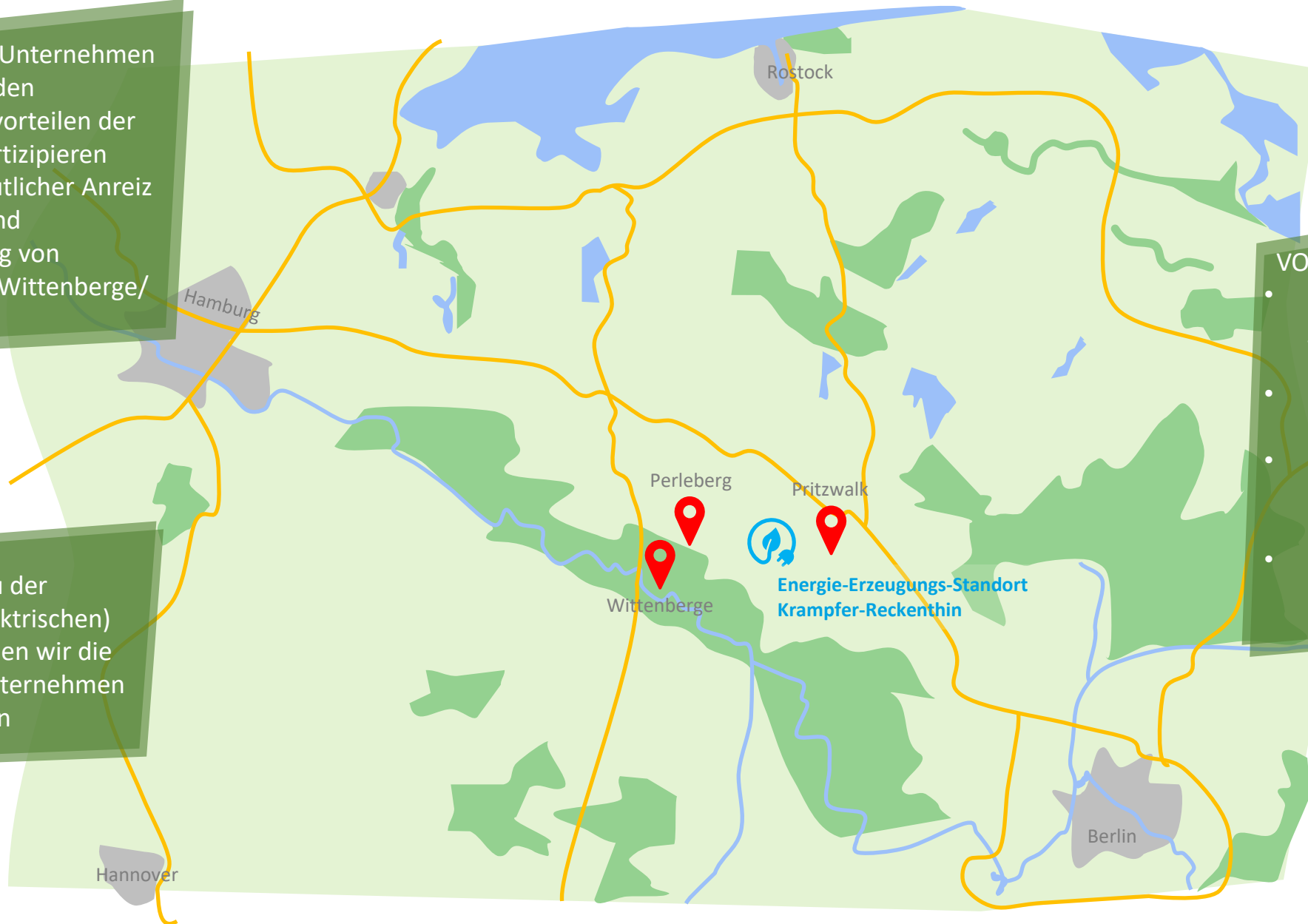
für die Region Wittenberge und Perleberg

18.04.2023

Die Prignitz als Modellregion?

- Energieintensive Unternehmen können nicht an den (Energie-)Kostenvorteilen der regionalen EE partizipieren
- dies wäre ein deutlicher Anreiz zur Ansiedlung und Standorterhaltung von Unternehmen in Wittenberge/Perleberg

- Durch den Ausbau der bestehenden (elektrischen) Infrastruktur können wir die Energie für die Unternehmen zugänglich machen



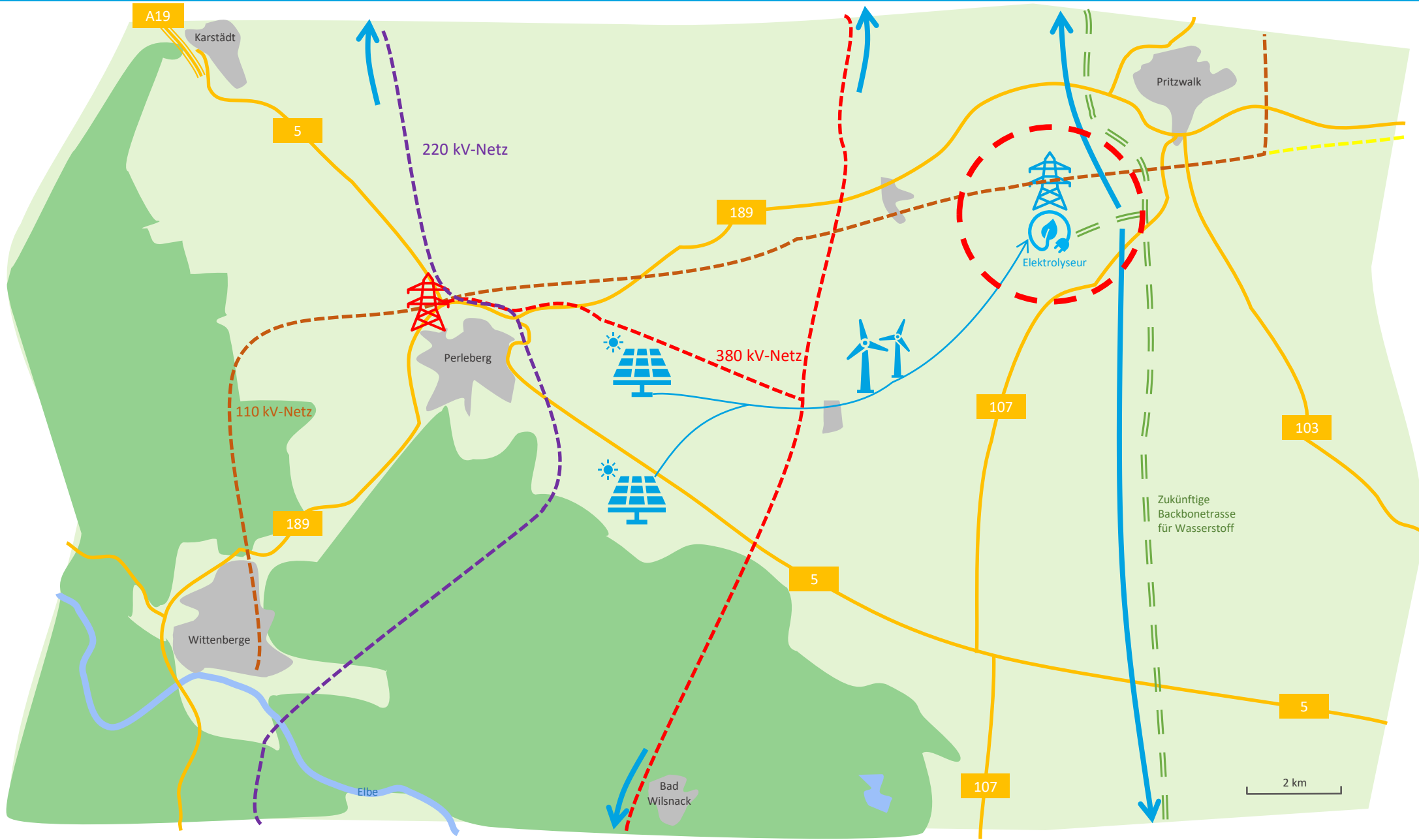
- VOSS Energy mit
- regionalem Zugriff auf jährlich 140 Mio. kWh (Wind)
 - Ausbaukorridor jährlich 300 Mio. kWh (Solar)
 - Betrieb eines eigenen Umspannwerks und elektrischer Infrastruktur
 - Bereitschaft zur Direktbelieferung

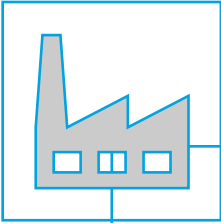
- » Hohe Energiepreise durch zusätzliche Entgelte und Abgaben können durch intelligente Energieinfrastruktur zwischen EE-Parks und Gewerbe- und Industriestandorten reduziert werden
- » Infrastruktur beinhaltet Direktleitung als Stromtrasse, inkl. einer übergeordneten Steuerung, die bei fehlender Abnahme eine Überschusseinspeisung ins öffentliche Netz sicherstellt
- » Ergänzung der Infrastruktur mit elektrischen oder thermischen Speichern und Wasserstoff-Elektrolyse inkl. Abwärmenutzung und Pipelines denkbar
- » Entwicklung dieser Infrastruktur in einem gemeinsamen Joint-Venture zwischen VOSS Energy, kommunalen Betrieben und den Kommunen
- » Kosten für die Infrastrukturerweiterung können über Strukturhilfen der öffentlichen Hand finanziert werden
- » Refinanzierung durch eine „Netzabgabe“ des Letztverbrauchers an das Joint-Venture, die merklich unterhalb der öffentlichen Netzentgelte liegen
- » Wirtschaftsansiedlung oder -erhaltung generiert Arbeitsplätze und Steuereinnahmen

Mögliche Umsetzungsskizze



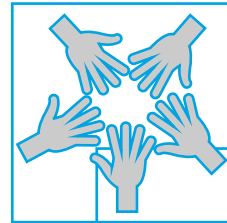
Mögliche Umsetzungsskizze





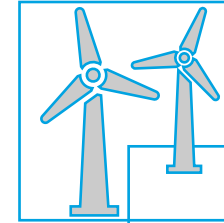
Verbraucher

- Energieintensive Unternehmen können nicht an den **(Energie-)Kostenvorteilen** der regionalen EE partizipieren
- dies wäre ein deutlicher **Anreiz** zur Ansiedlung und Standorterhaltung von Unternehmen in Wittenberge/Perleberg



Joint-Venture

- Hohe **Energiepreise** durch zusätzliche Entgelte und Abgaben können durch intelligente Energieinfrastruktur zwischen EE-Parks und Gewerbe- und Industriestandorten reduziert werden
- Infrastruktur beinhaltet **Direktleitung** als Stromtrasse, inkl. einer übergeordneten Steuerung, die bei fehlender Abnahme eine Überschusseinspeisung ins öffentliche Netz sicherstellt
- **Ergänzung** der Infrastruktur mit elektrischen oder thermischen Speichern und Wasserstoff-Elektrolyse inkl. Abwärmenutzung und Pipelines denkbar
- Entwicklung dieser Infrastruktur in einem gemeinsamen **Joint-Venture** zwischen VOSS Energy, kommunalen Betrieben und den Kommunen
- **Kosten** für die Infrastrukturerweiterung können über Strukturhilfen der öffentlichen Hand finanziert werden
- **Refinanzierung** durch eine „Netzabgabe“ des Letztverbrauchers an das Joint-Venture, die merklich unterhalb der öffentlichen Netzentgelte liegen
- Wirtschaftsansiedlung oder -erhaltung generiert **Arbeitsplätze und Steuereinnahmen**



Erzeuger

- VOSS Energy mit regionalem **Zugriff** auf jährlich 140 Mio. kWh (Wind)
- **Ausbaukorridor** jährlich 300 Mio. kWh (Solar)
- **Betrieb** eines eigenen Umspannwerks und elektrischer Infrastruktur
- **Bereitschaft** zur Direktbelieferung
- Durch den Ausbau der bestehenden (elektrischen) Infrastruktur kann die Energie für die Unternehmen zugänglich gemacht werden

