

GP JOULE

TRUST YOUR ENERGY.

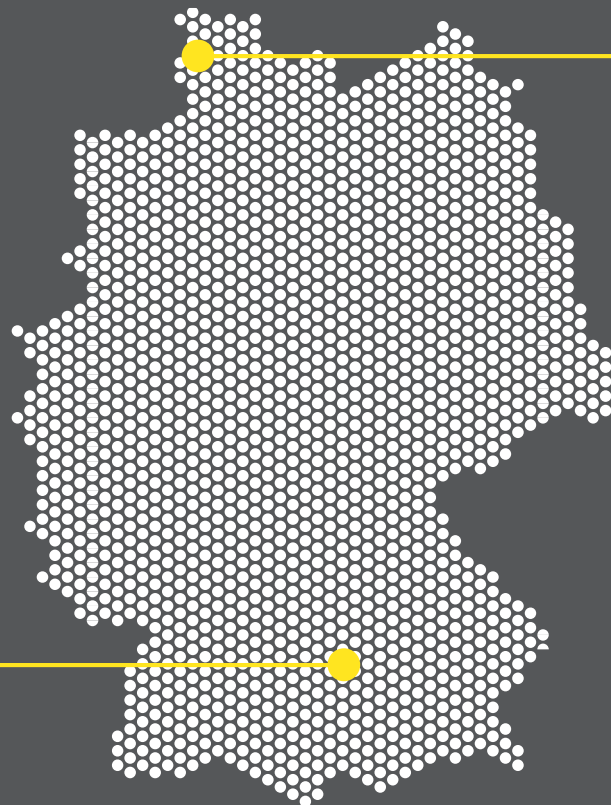


GP JOULE

Die Zukunft des
Heizens:
Lokal - Nachhaltig -
Preiswert

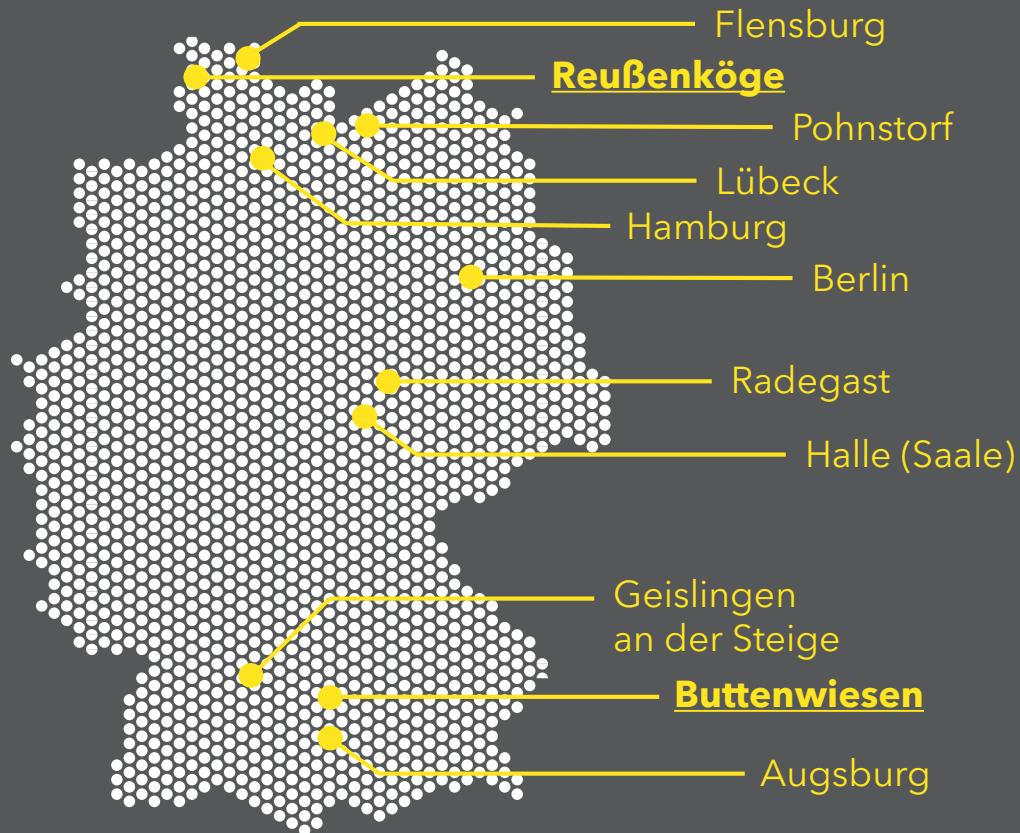
GP JOULE: Die Gründer

Die **Gründer** von GP JOULE, Heinrich Gärtner und Ove Petersen, entwickeln bereits seit mehr als 18 Jahren Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien.



Mit ihrem landwirtschaftlichen Hintergrund ist die Vielfalt an Standbeinen, das Entwickeln von Wertschöpfung sowie die **nachhaltige** Herangehensweise von GP JOULE zu erklären.

GP JOULE Gruppe: Standorte & Zahlen



WEITERE STANDORTE:

Frankreich, Österreich, Irland,
Italien, Kanada und USA



2009
Gründung



1.600+ MW
Kraftwerksleistung
installiert



900+
Mitarbeiter*innen



56+ km
Wärmenetze
in Kommunen in Betrieb



1,7 GWp
in der
Betriebsführung



1.800+
Ladeinfrastrukturprojekte
umgesetzt



25+
Windparkprojekte
installiert

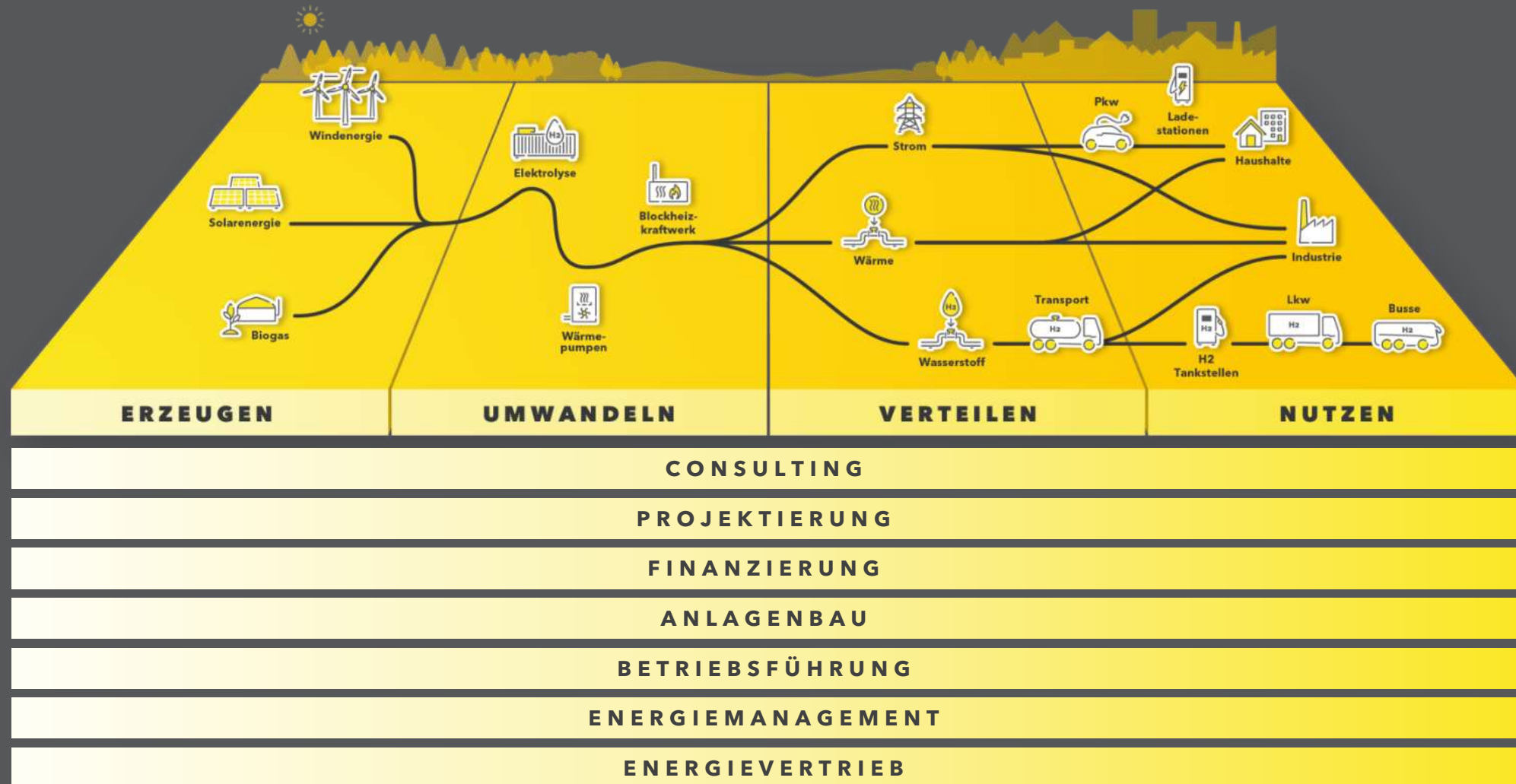


2
grüne Wasserstoff-Tankstellen
mit 5 Elektrolyseuren

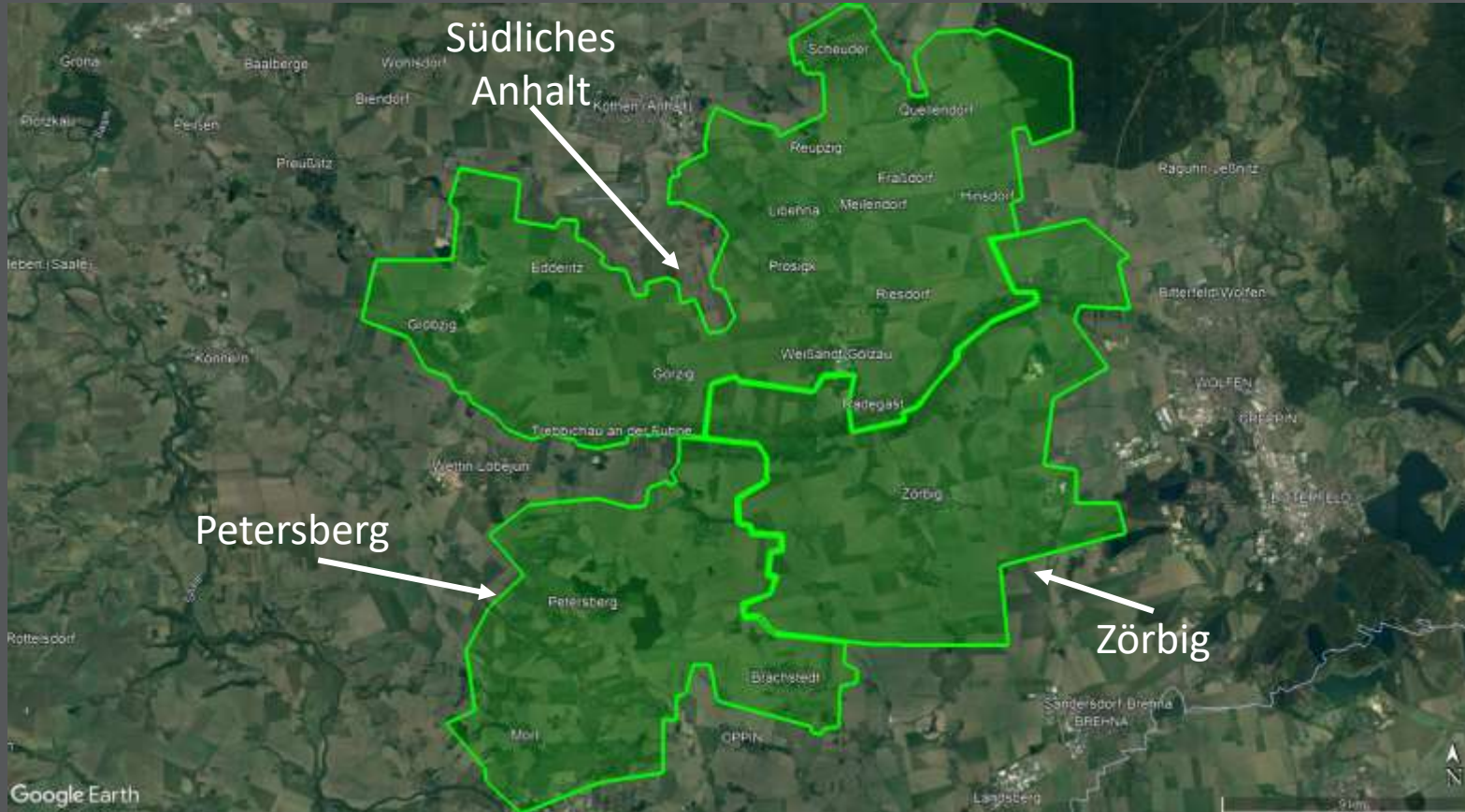


130+
Solarprojekte
installiert

GP JOULE entwickelt, baut und betreibt Energielösungen in allen Bereichen der Wertschöpfungskette.

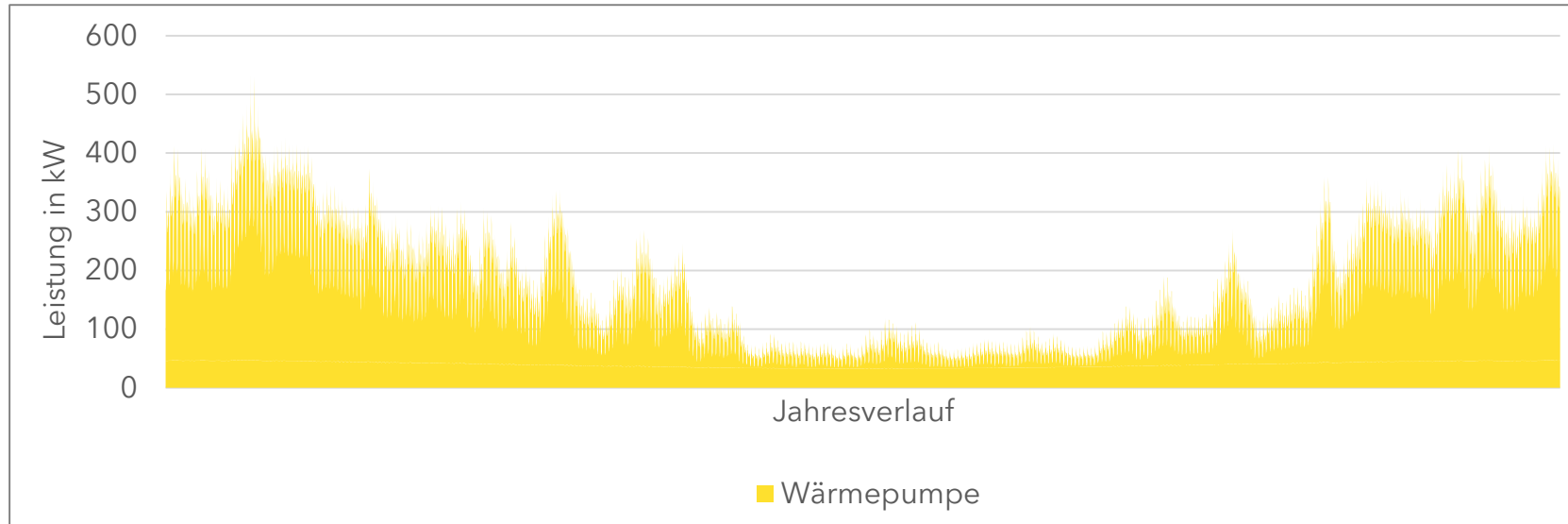


Strom und Wärme aus der Region für die Region

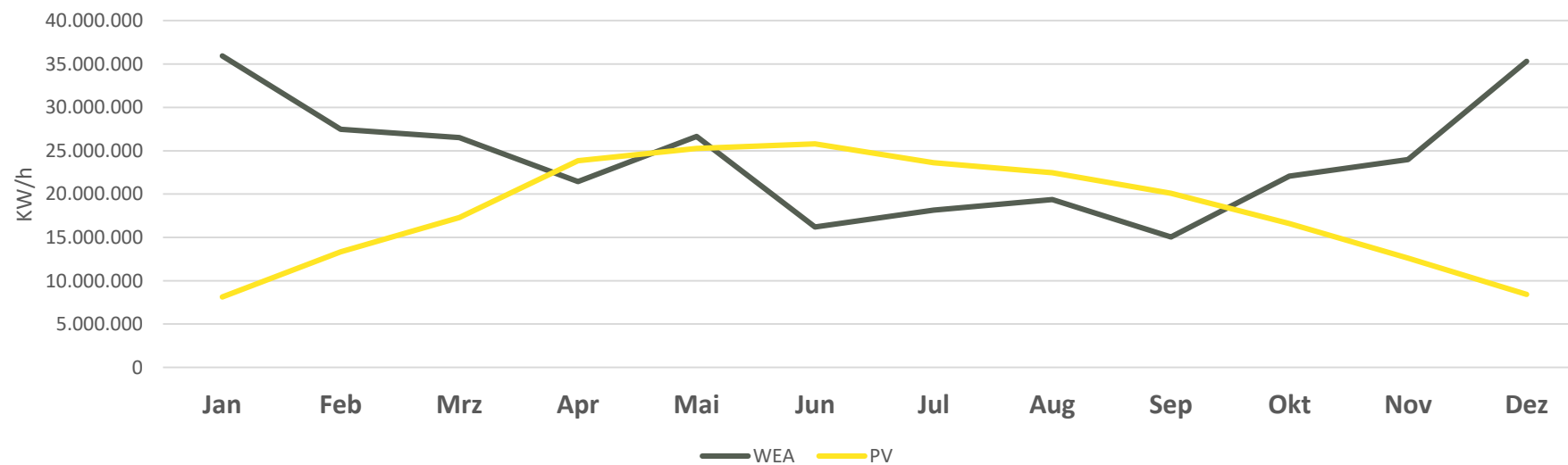


	Ortschaften	Einwohner
Südliches Anhalt	24	15.000
Zörbig	11	9.100
Petersberg	11	9.300
Σ	46	33.400

Warum sind Windkraftanlagen essenziell für die Machbarkeit des Gesamtkonzepts?



Lastgänge Wind und PV im Jahresverlauf (Energienmengen nicht standortspezifisch)



Fuhne als Sektorkopplungsprojekt

Stromerzeugung

- PV: >600 ha
- Wind: ~40 WEA

Energieumwandlung

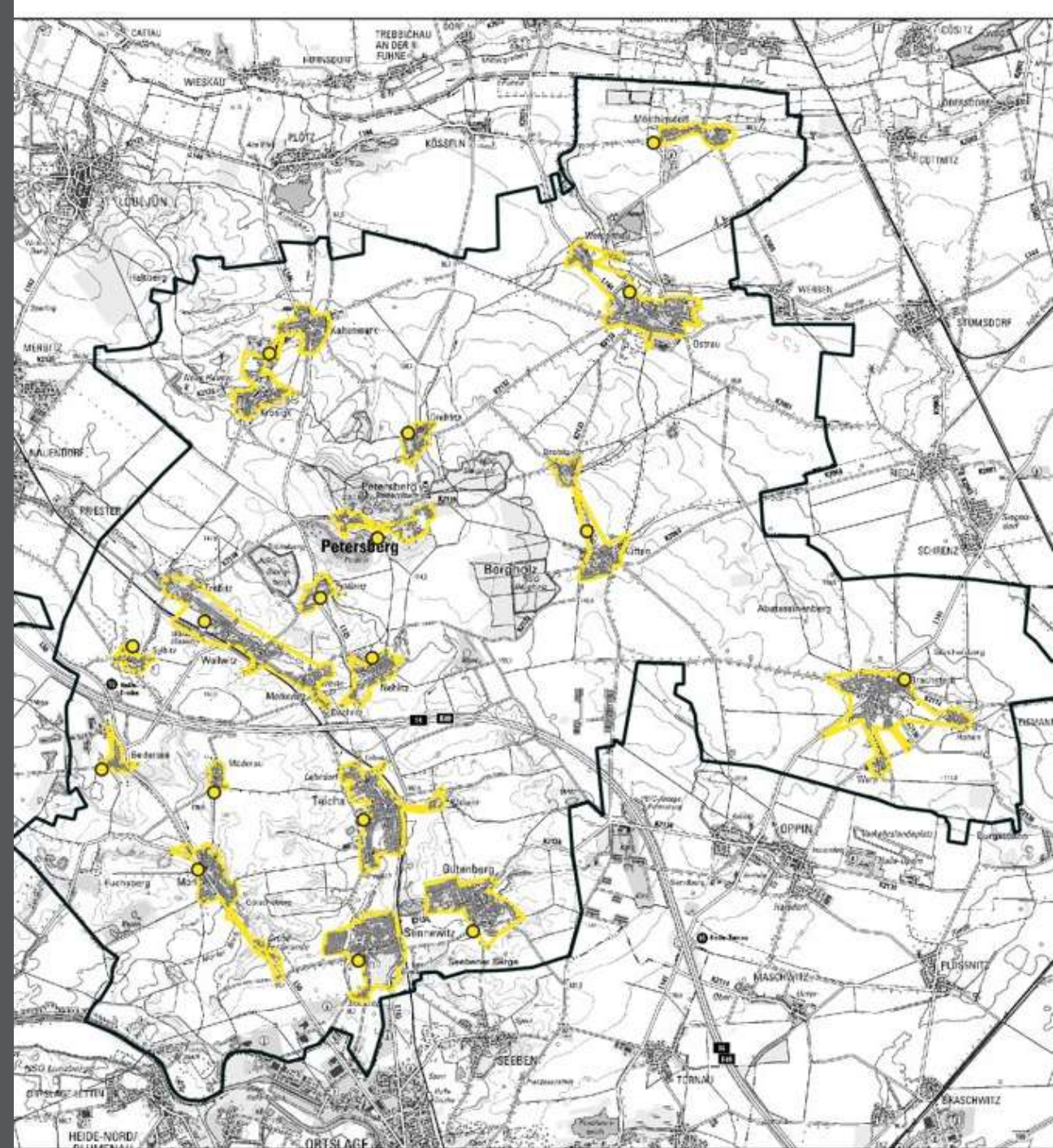
- Wärme: 57 Heizzentralen mit Großwärmepumpen
- Wasserstoff: 100-300 MW Elektrolyse möglich

Energieverteilung

- Strom: eigene Stromnetzinfrastruktur mit mehreren UW geplant
- Wärme: über 300km Wärmenetz

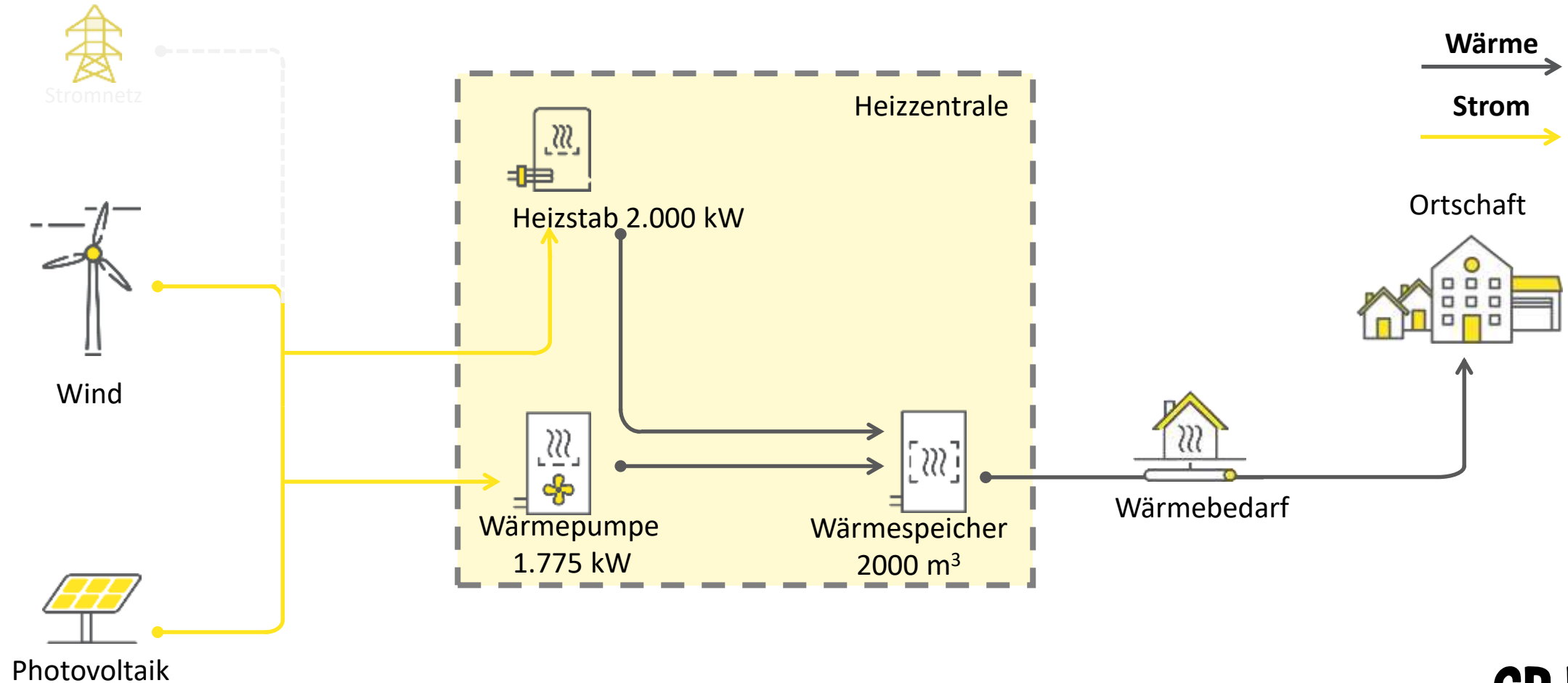
Energienutzung

- Wärme: 355 GWh/a Wärmebedarf bei Endkunden plus Industriekunden
- Direktstrom: Industriekunden
- Wasserstoff: Industrie & Öffentlicher Nahverkehr
- Ladeinfrastruktur: Flächendeckende Verfügbarkeit angedacht

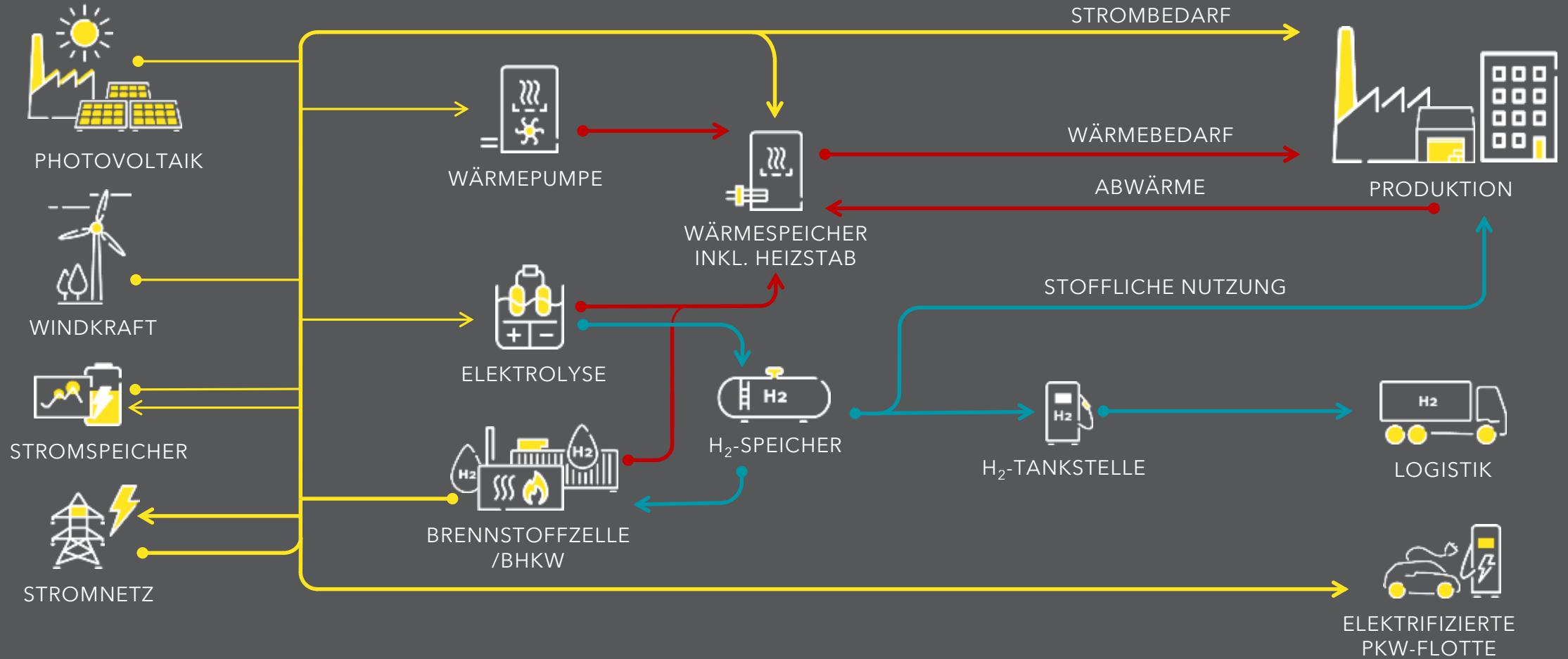


Integriertes Energiesystem „Fuhne“

Energie aus der Region für die Region!



Erneuerbar und Integriert



→ Strom → Wärme → Wasserstoff

Das Angebot im Projekt Fuhne

- Wärmepreis **10,28 ct/ kWh netto, 10 Jahre** ab Anbindung ans Wärmenetz

- Keine Kosten für Hausanschluss bis 10m Trassenlänge und Übergabestation

- Keine Kosten für Investition, Wartung, Reparatur

- Nur zahlen, was wirklich verbraucht wird

- Keine CO₂-Bepreisung, da klimaneutral

- 0,2 ct/kWh Strom **direkte Einnahmen**

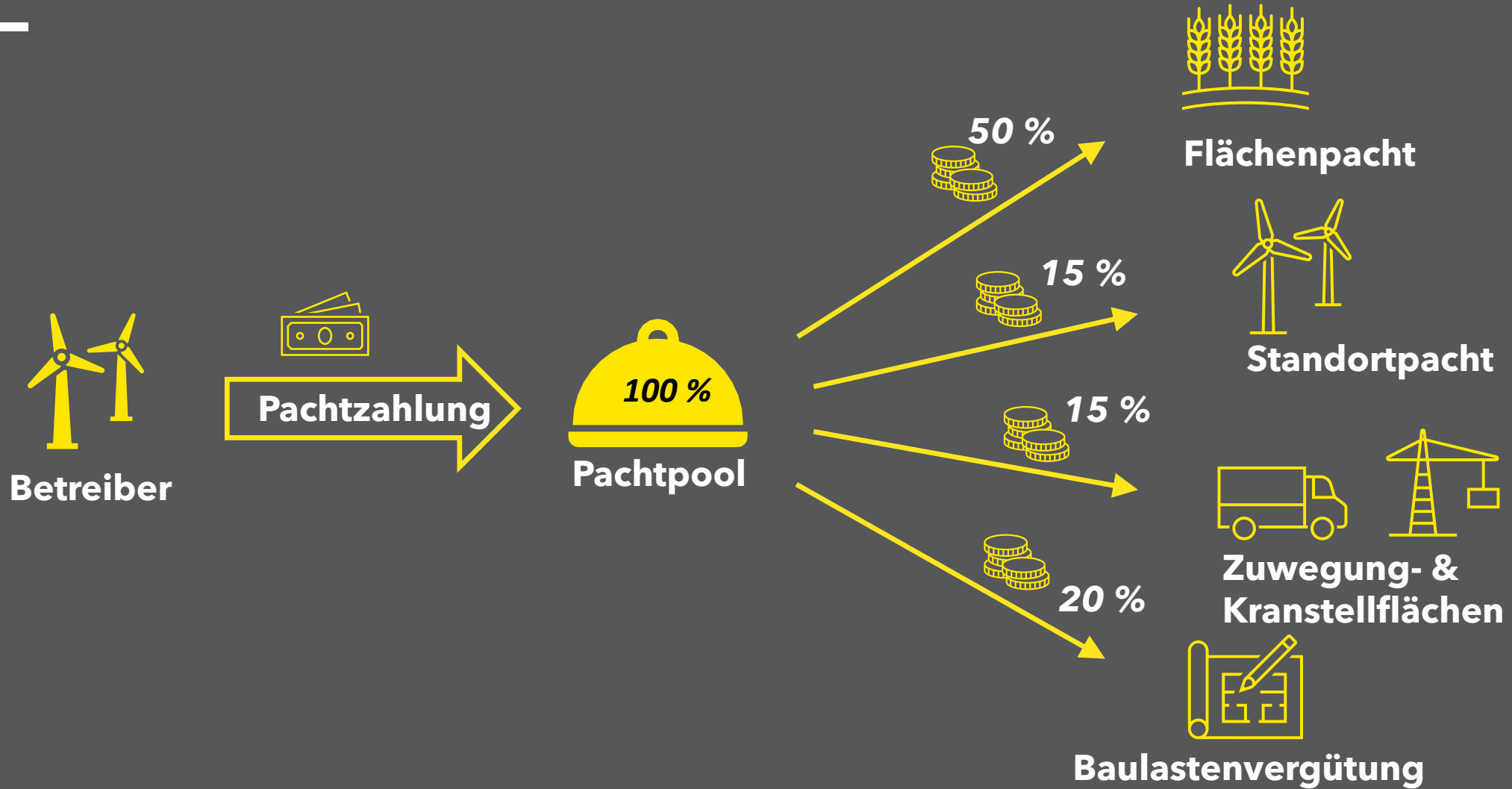
- 100% der **Gewerbesteuer bleibt in der Region (Renergiewerke Fuhne)**

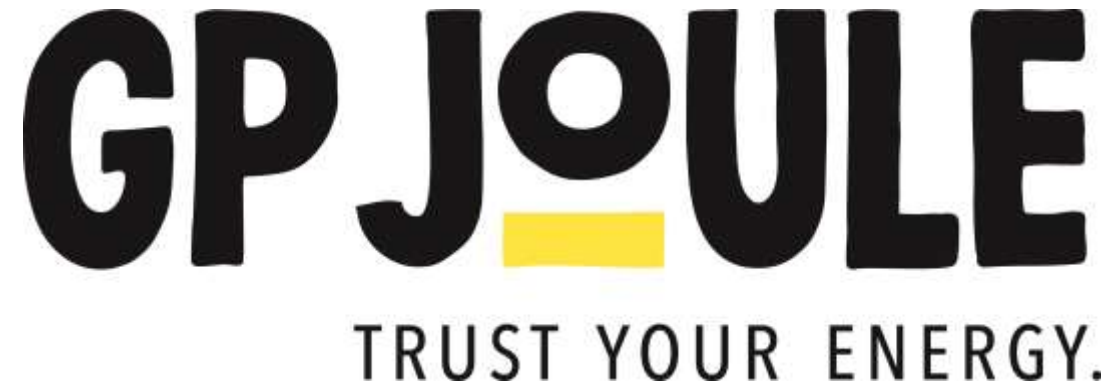
- Die Gemeinden können **Gesellschafter** der Renergiewerke Fuhne werden

- **Crowdinvesting** Möglichkeiten ab 250€ für Bürger:innen



Pachtmodell





Markus Kremser

Relationship Manager
Projektkommunikation

T +49 171 4792 975

m.kremser@gp-joule.de

GP JOULE Projects GmbH & Co. KG

www.gp-joule.de

Herzlichen Dank!