

GP JOULE

TRUST YOUR ENERGY.

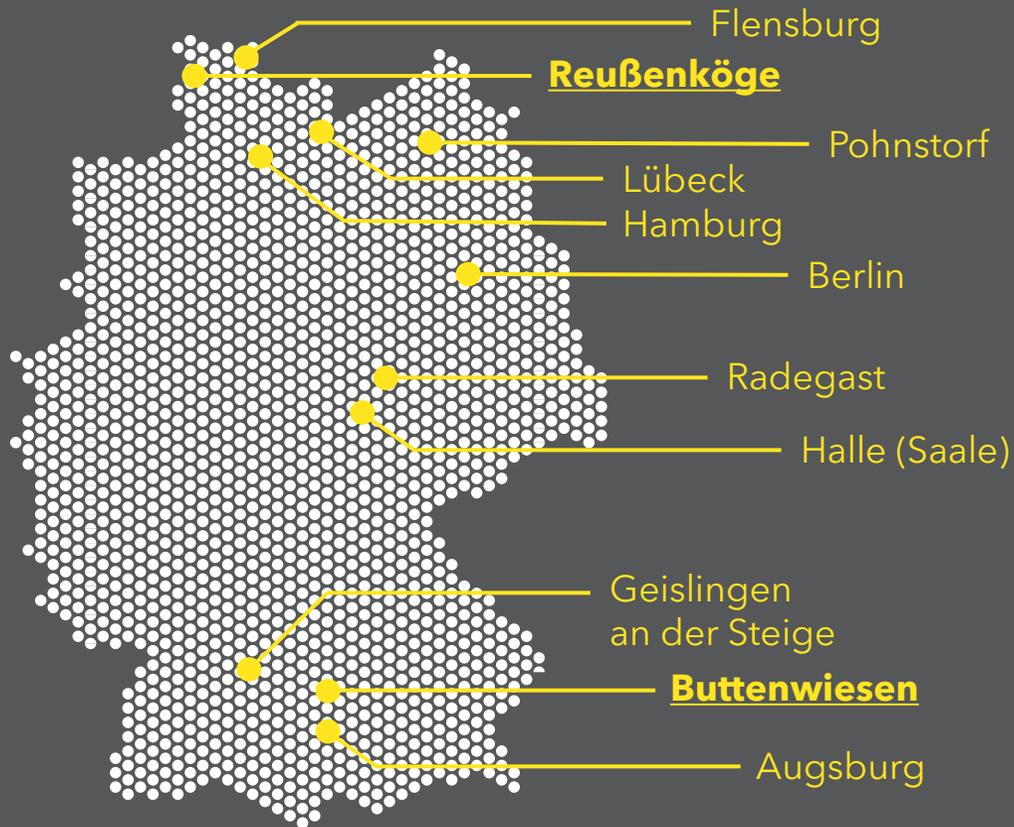


Unsere Wurzeln

Ein Jahrhundert voller Wandel und Veränderung liegt hinter uns, in dem unsere **Höfe in Reußenköge und Buttenwiesen** so einiges erlebt haben: vom **Ackerbau** über **Schweinezucht** bis hin zum Ausbau **Erneuerbarer Energien**.

Aus der Geschichte unserer Höfe heraus erwuchs im Jahr 2009 die **Gründung** von **GP JOULE**, das heute bundesweiter Vorreiter in **Erneuerbaren Energien** ist.

GP JOULE Gruppe: Standorte & Zahlen



WEITERE STANDORTE:

Frankreich, Österreich, Irland,
Italien, Kanada und USA



2009
Gründung



1.600+ MW
Kraftwerksleistung
installiert



1.000+
Mitarbeiter*innen



22
Wärmenetze
in Bau und Betrieb



1,85 GWp
in der
Betriebsführung



2.000+
Ladeinfrastrukturprojekte
umgesetzt



30+
Windparkprojekte
installiert



3
grüne Wasserstoff-Tankstellen
mit 6 Elektrolyseuren

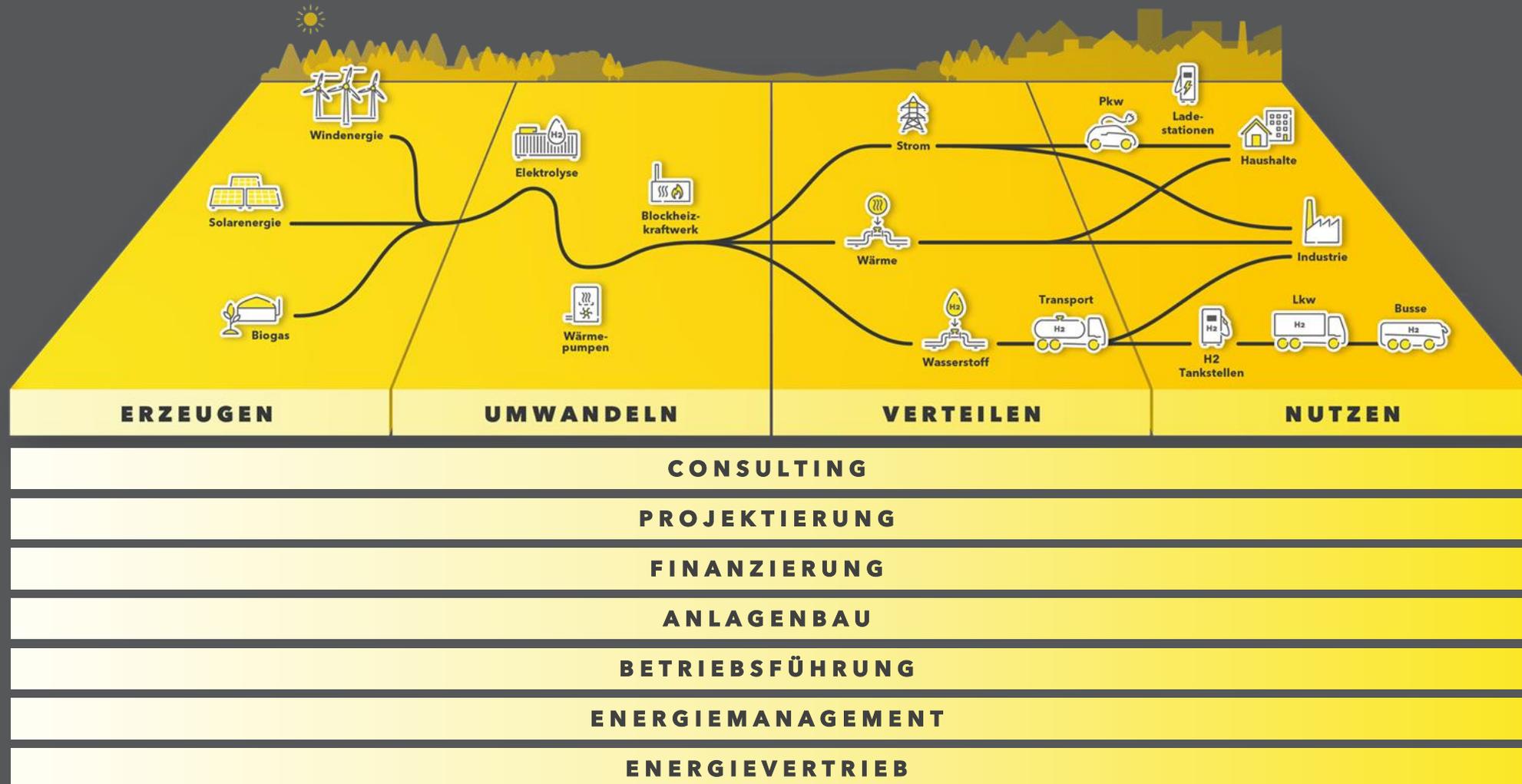


150+
Solarprojekte
installiert



#1
Erster dynamischer Stromtarif für
Gewerbekunden bei verivox

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



Legende

● Umgesetzt u./o. Betriebsführung



● Geplant



PV-Freifläche



Windkraft



Ladeinfrastruktur



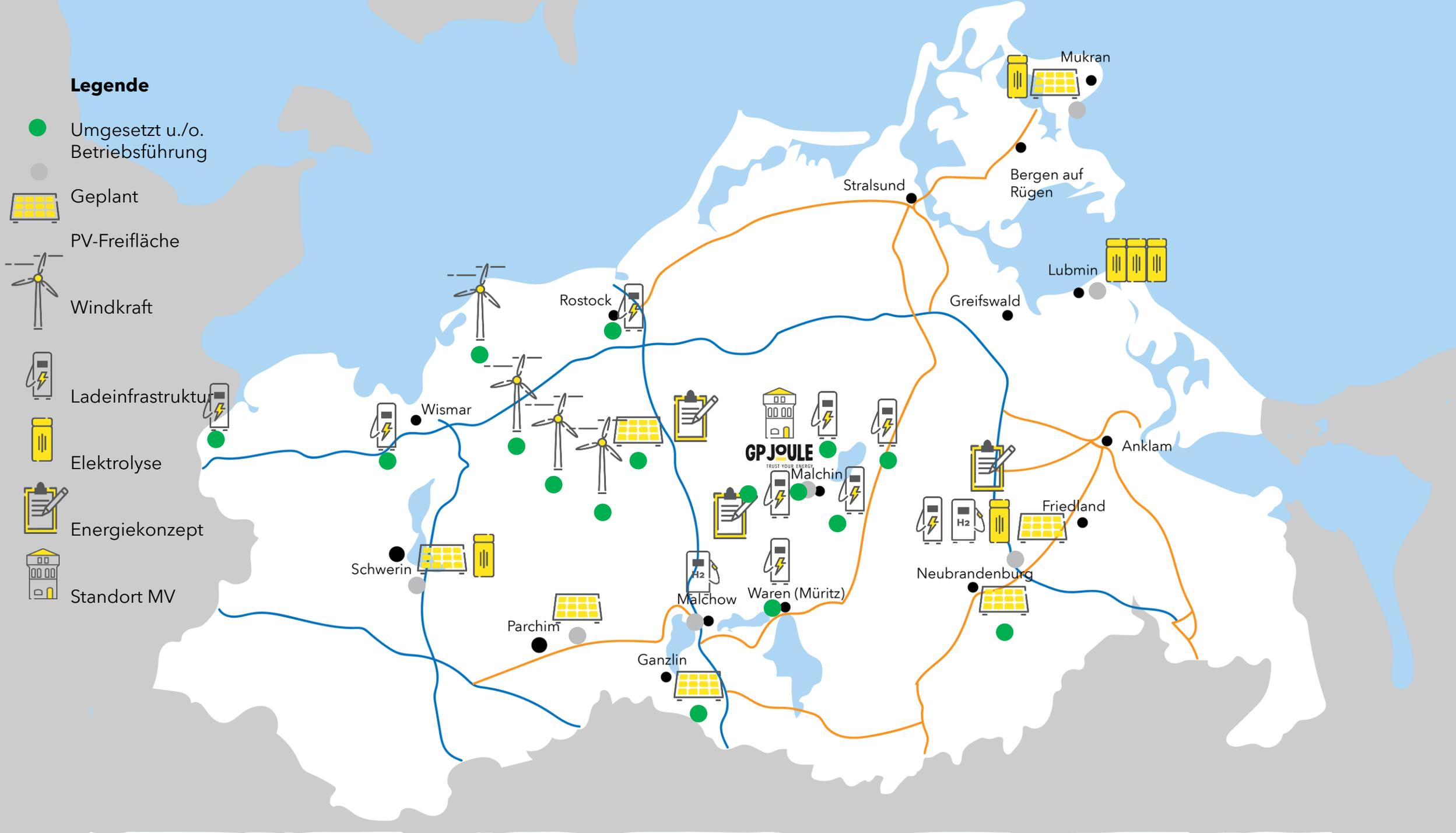
Elektrolyse

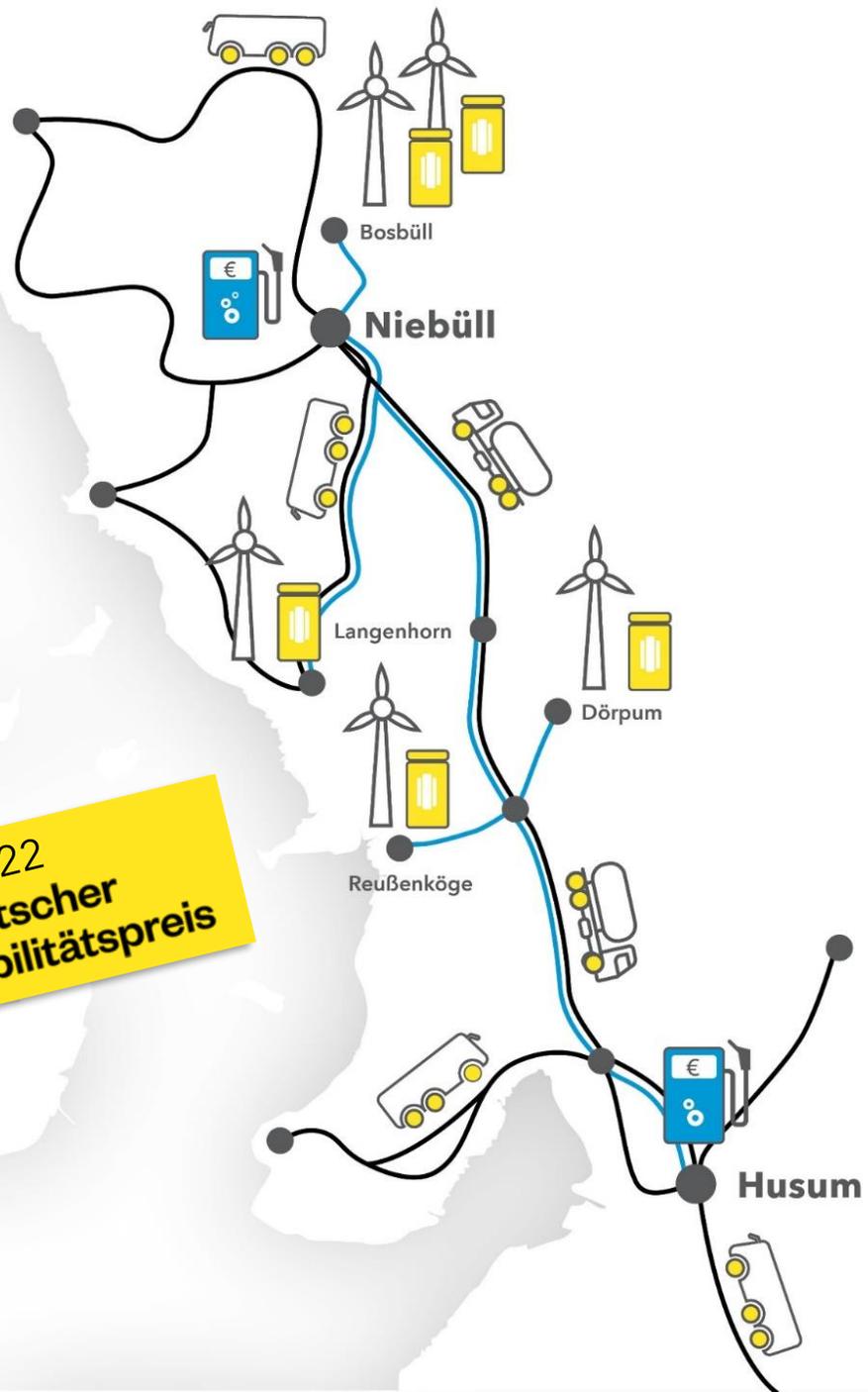


Energiekonzept



Standort MV





Gewinner 2022
**Deutscher
Mobilitätspreis**

Referenzprojekt eFarm

eFarm ist Deutschlands größtes grünes Wasserstoffmobilitätsprojekt.

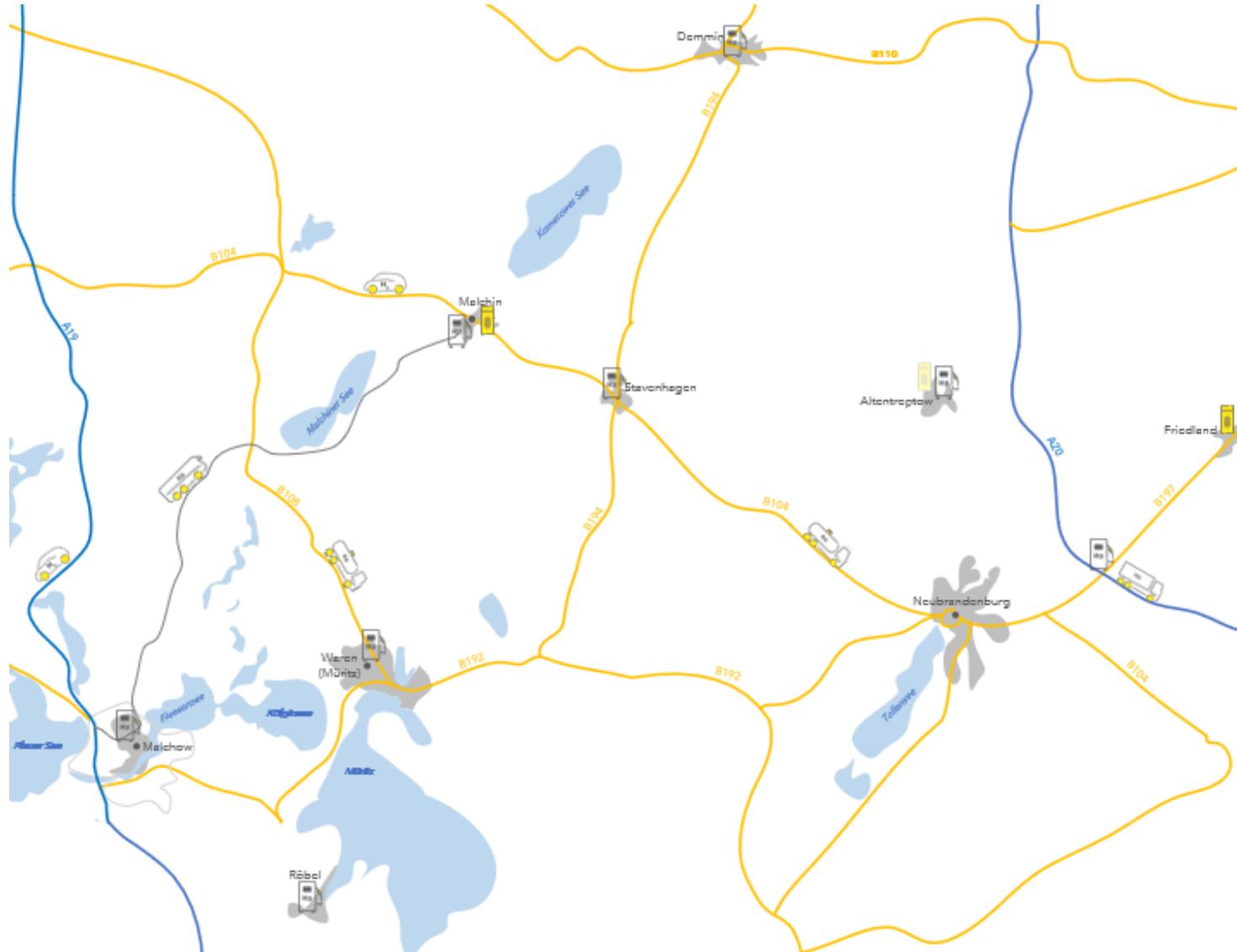
Windstrom wird vor Ort in Wasserstoff umgewandelt, den Autos, Busse und Lkws an zwei Tankstellen tanken können.

Zwei Wasserstoffbusse fahren im Nahverkehr.

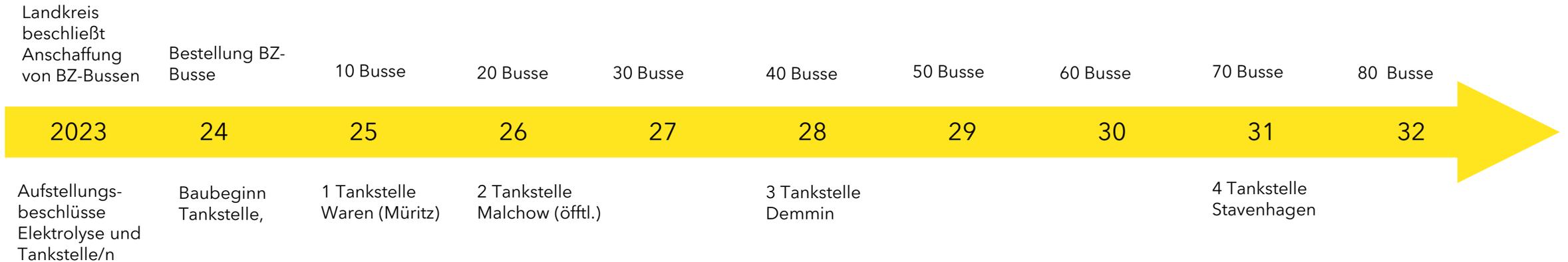
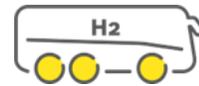
Die Abwärme der Elektrolyse wird in ein Wärmenetz eingespeist.

Die Wertschöpfung bleibt vor Ort.

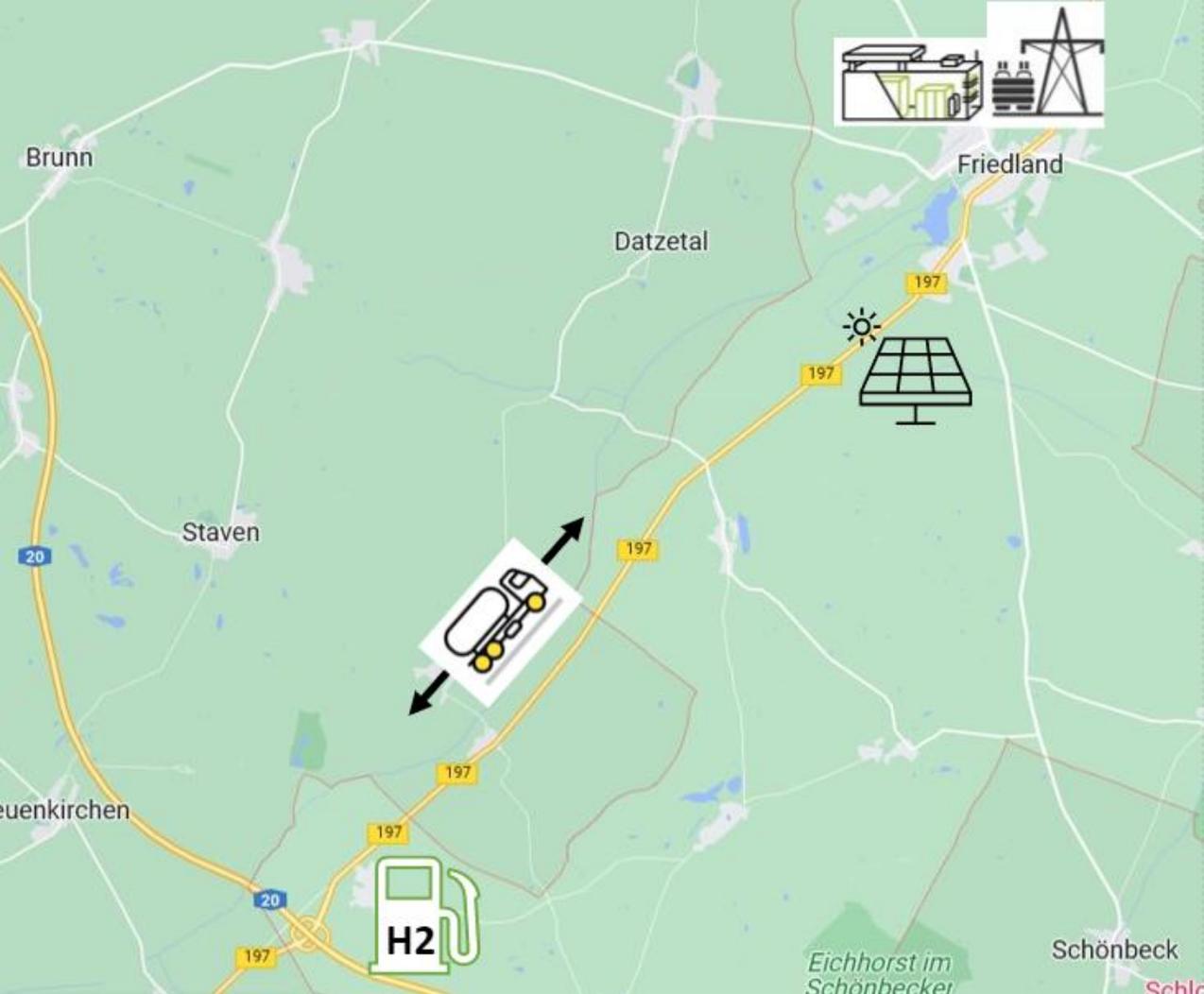
Standortbeispiel



Beispiel: Möglicher Hochlauf der Busse / Tankstellen



*Voraussetzung eines solchen Hochlaufes der Tankinfrastruktur ist der Wasserstoffabsatz an weitere Abnehmer.



Energiepark Friedland

Konzept

- PV-Anlage (rd. 125 MW) - inkl. Agri-PV
- Wasserstoffherzeugung im Industriegebiet
- Deckung von Wasserstoffbedarfen in der Meckl. Seenplatte und in Vorpommern
- Errichtung einer Tankinfrastruktur (Schwerlastverkehr, ÖPNV, PKW)

Herausforderung:

- Wasserstoff-Absatz



Studie H2-Anschlusspipeline an FLOW

Untersuchung zur Versorgung von
Gewerbegebieten mit Wasserstoff

Drei Konzepte:

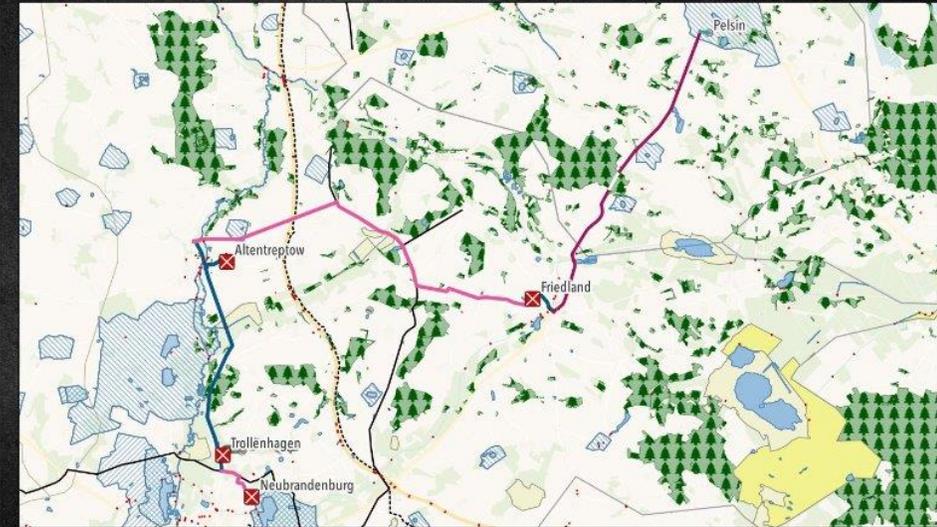
Gewerbegebiet Dezentral

Aus der Region, für die Region... und
darüber hinaus

Aus der Region, für Deutschland

Neubrandenburg - Trollenhagen - Altentreptow - Friedland - Pelsin

Route 1



Hinweis: Streckenverlauf in eine Richtung von NB bis Pelsin.
Ggf. keine Netzanschlusspunkt vorhanden.

© GeoBasis-DE | BKG (2024) | OpenStreetMap contributors | CartoDB | LUNG (2024)

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Zur Studie: Machbarkeitsstudie zur
Wasserstoffinfrastruktur im Oberen
Tollensegebiet

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Großelektrolyse Lubmin (PtX Development)

Geplant ist der sukzessive Ausbau der Gesamtleistung auf mehr als 1 GW

Eine Wasserstoffproduktion von ca. 100.000 t im Jahr

In einem ersten Bauabschnitt sollen 210 MW realisiert werden

Die GP JOULE GmbH ist Gesellschater der PtX Development.

Derzeit: Suche nach H2-Absatz, H2-Marktentwicklung Voraussetzung



Die PtX Development GmbH verfügt über ein ausgedehntes Grundstück am Standort Lubmin für die Errichtung einer Großelektrolyseanlage.

Ihr zentraler Ansprechpartner für GP JOULE in Mecklenburg und Vorpommern



Gunnar Meiselbach

Manager Business Development
GP JOULE Think GmbH & Co. KG
g.meiselbach@gp-joule.de
Mobil +49 151 1564 1334
Pohnstorf 1
17166 Alt Sührkow