

GP JOULE

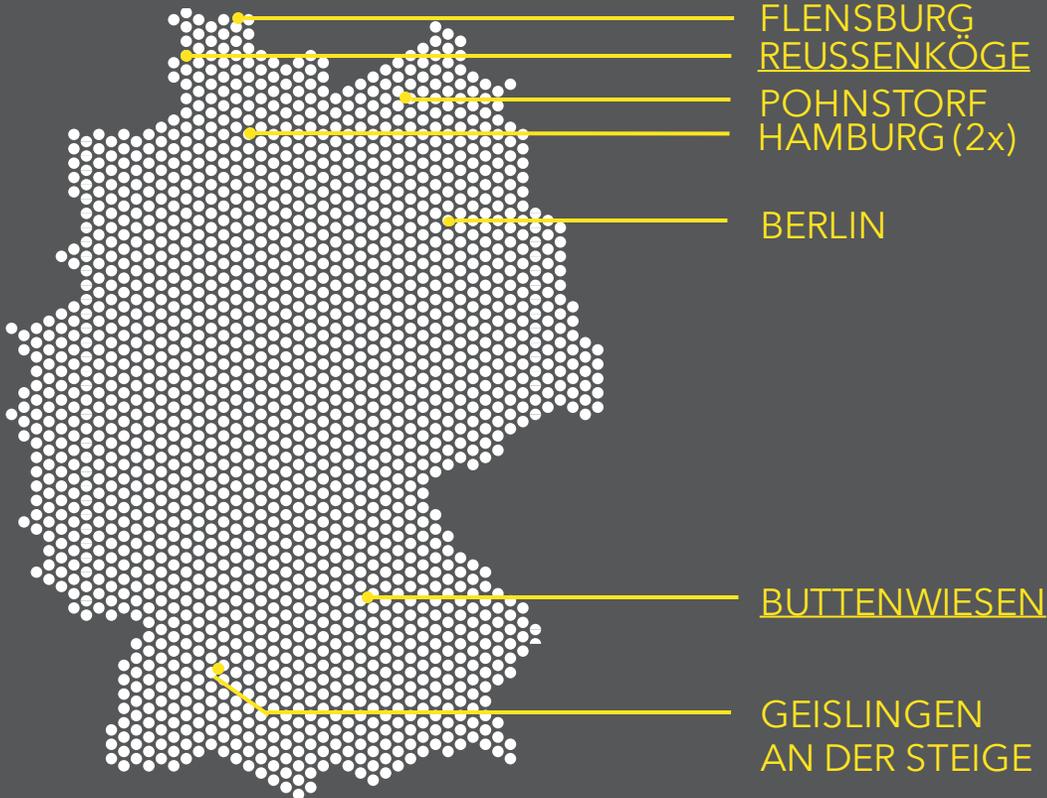
TRUST YOUR ENERGY.

REUSSENKÖGE

BÜTTENWIESEN



GP JOULE Gruppe: Standorte & Zahlen



WEITERE STANDORTE in USA, Kanada,
Frankreich, Österreich, Irland & Italien



2009
Gründung



1.000+ MW
Kraftwerksleistung
installiert



700+
Mitarbeiter:innen



55+ km
Wärmenetze
in Kommunen in Betrieb



1,2 GWp
in der
Betriebsführung



250.000+
Ladepunkte nutzbar mit
GP JOULE-Ladekarte



25+
Windparkprojekte
installiert

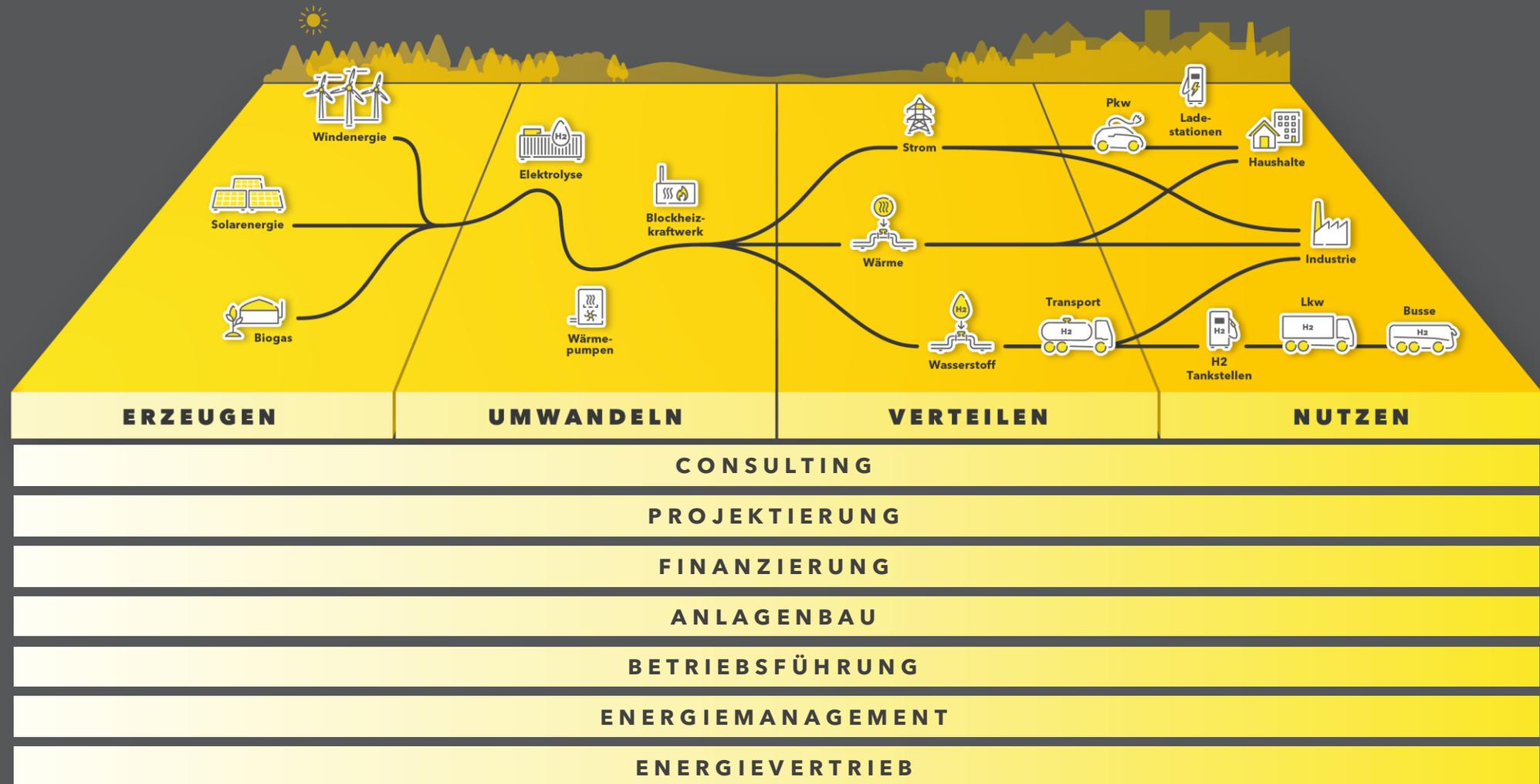


2
realisierte, grüne
H₂-Tankstellen
mit 5 Elektrolyseuren



130+
Solarprojekte
installiert

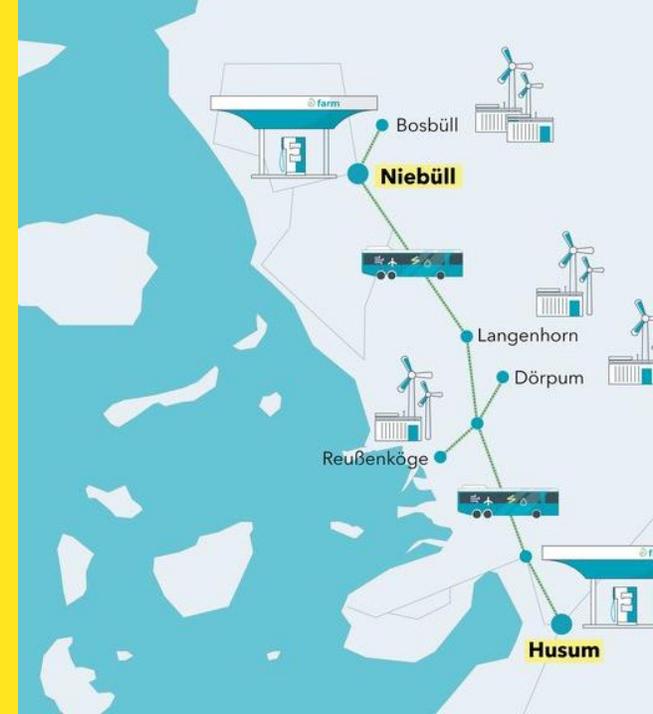
Das Energiesystem mit Zukunft

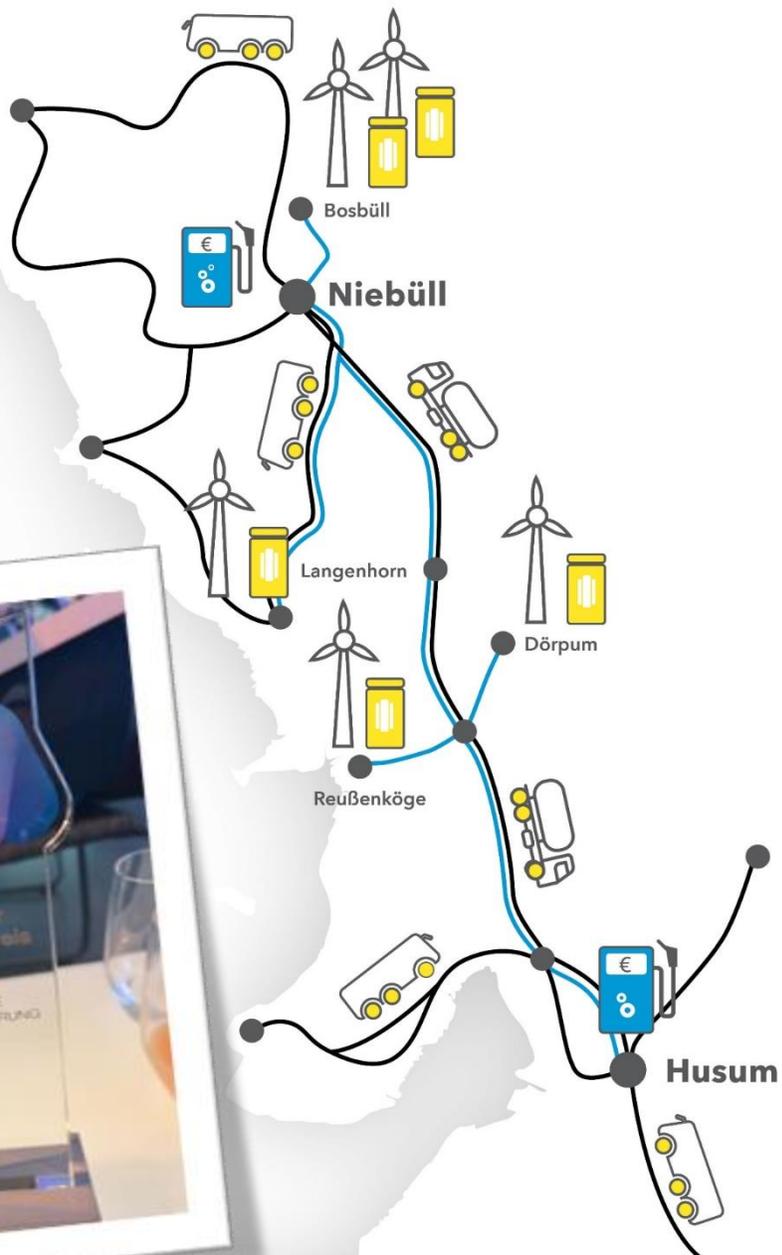




Regionales Wasserstoff-Ökosystem

Referenzprojekt eFarm





Mit unserer Energie wird aus erneuerbarem Strom der Antrieb einer ganzen Region.

eFarm ist Deutschlands größtes grünes Wasserstoffmobilitätsprojekt.

Wind- und PV-Strom wird vor Ort in Wasserstoff umgewandelt, den Autos, Busse und LKW an zwei Tankstellen tanken können.

Zwei Wasserstoffbusse fahren im Nahverkehr.

Die Abwärme der Elektrolyse wird in ein Wärmenetz eingespeist.

Die Wertschöpfung bleibt vor Ort:
efarm.nf



Wind- und Solarpark in Bosbüll



Wasserstoffproduktionsstätte in Bosbüll, Nordfriesland



Mobile Wasserstoffspeicher in Reußenköge, Nordfriesland



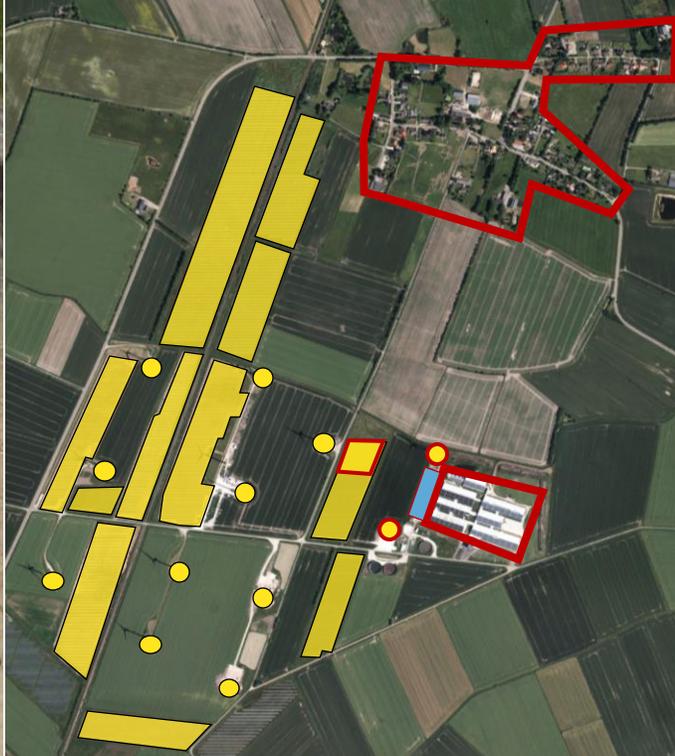
Wasserstofftankstelle in Niebüll, Nordfriesland

55+ km
Wärmenetze

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.



VON DER VISION ZUR WIRKLICHKEIT



**1,2
GWh** **Wärmemenge**

21 **Wärmeabnehmer**
Sauenzuchtanlage mit 600 MWh

2,7 km **Netzlänge**

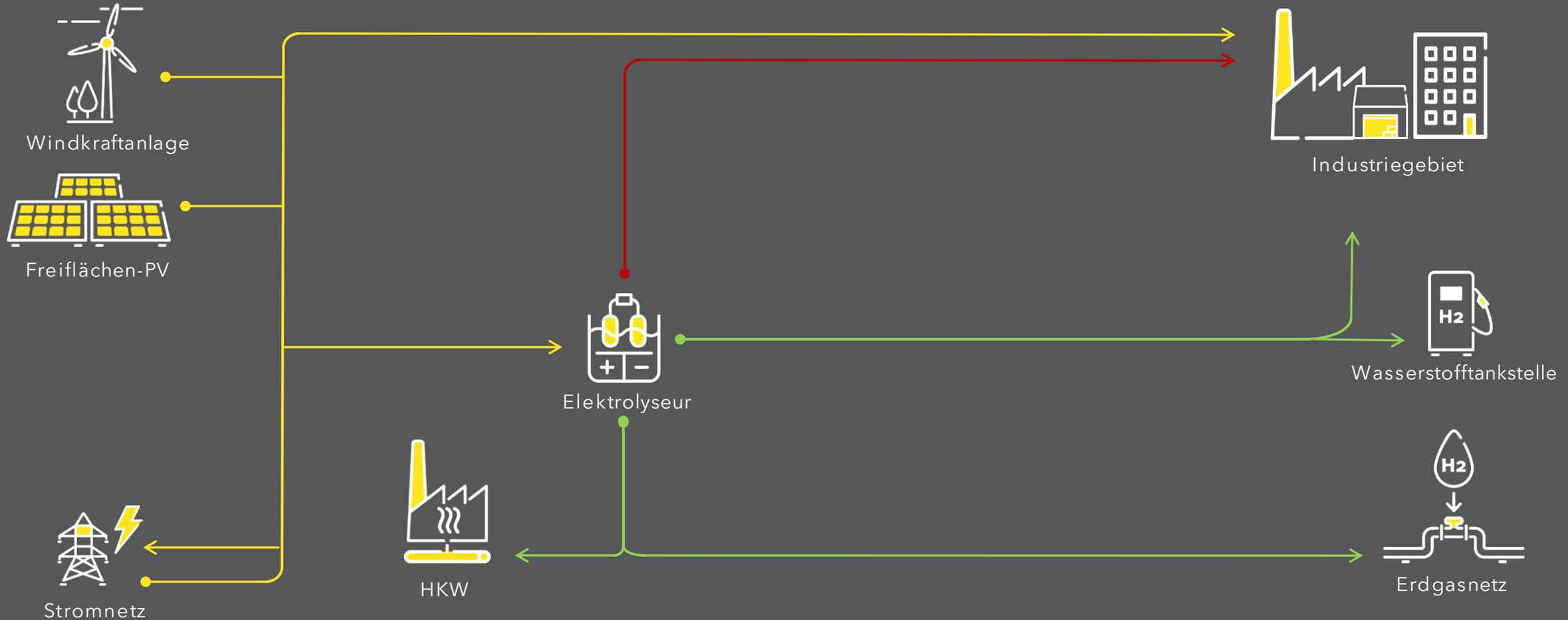
**75 %
25 %** **Windpark Bosbüll
GP JOULE**

1 **Hauptwärmequelle**
Power-to-Heat

4/4 **Wärmenetz aktiv**
2018 Planungsbeginn
Seit 2021 Wärmelieferung



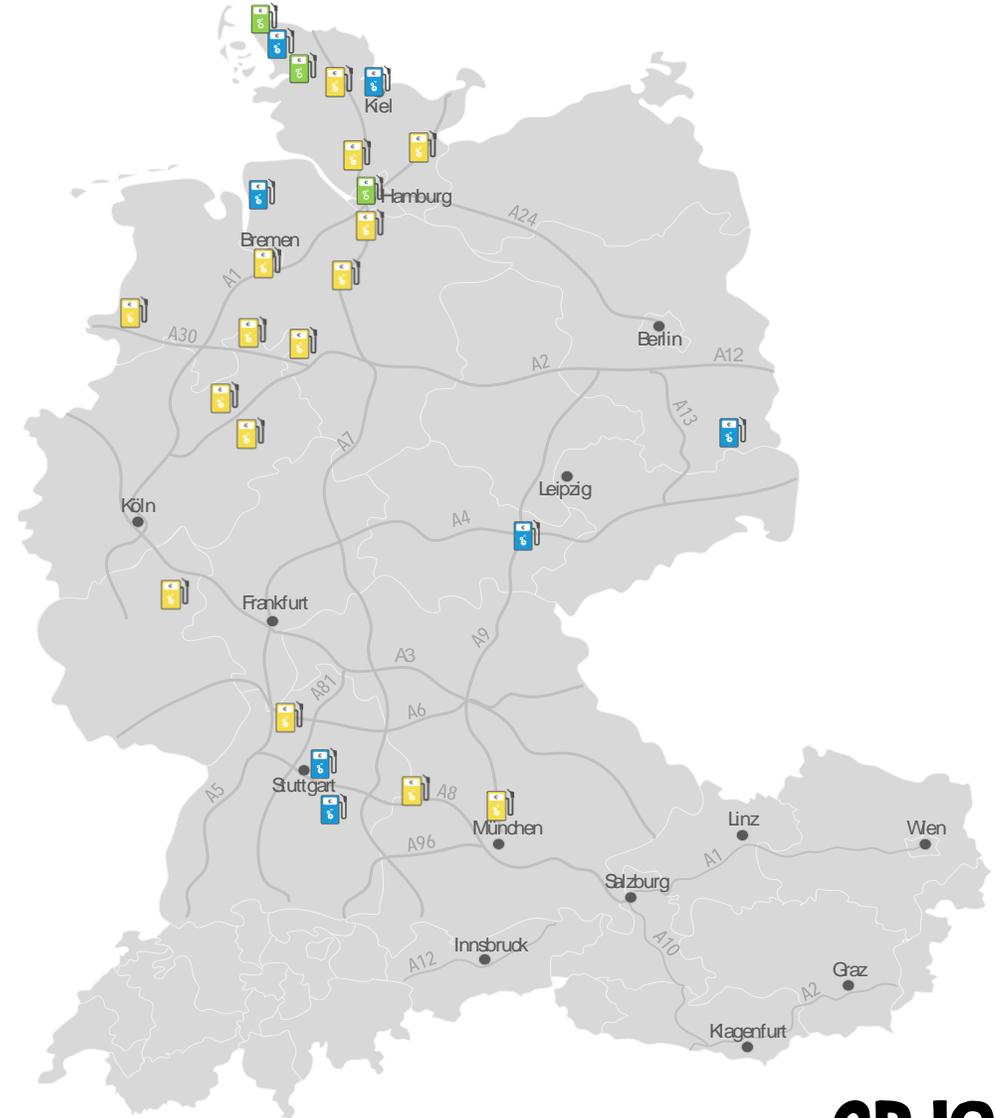
Elektrolyse im Gewerbegebiet



Wasserstofftankstellen heute

-  3 Bestandstankstellen
-  7 Wasserstofftankstellen in Umsetzung
-  15 Wasserstofftankstellen in Planung

GP JOULE Hydrogen **projektiert, errichtet** und **betreibt** Wasserstofftankstellen in Deutschland und versorgt diese mit **grünem Wasserstoff!**



Überblick zum Förderprogramm



Budget

- Förderquote: Max. **45%** der Gesamtinvestitionen (no OPEX)
- **80 Mio. €** Gesamtförderung
- **Max. 15 Mio. €** pro Unternehmen und Vorhaben



Fokus

- Elektrolyseure (mind. 1 MW und 100% regenerative Energien)
- Peripherie (Verdichter, etc.)
- Trailer, Pipelines
- Immaterielles (Planung etc.)



Dokumente ([Link](#))

Obligatorisch:

- Antragsformular (Entwurf)
- Vorhabenbeschreibung (Max. 10 Seiten): Word
- (Checkliste)
- HR-Auszug
- Nachweis Vorsteuerabzug (Finanzamt)
- Bonitätsnachweis: Bankauskunft + Jahresabschluss der letzten 2 Jahre; Aussage zum Kreditinstitut (bei FK)
- Patronatserklärung (Wenn UN nach 01.04 gegründet wurde)

Optional:

- GU-Angebot, Kalkulationen: Ely, Peripherie (Verdichter, etc.), Trailer, Sonstiges (Bauleistung, Planung Genehmigungen)
- LOIs (Abnehmer, Strom-/Wasserbezug)

Format

- Online+Post
- Online+Post
-
- Online+Post
- Online
- Online
- Online
- Online
- Online



Priorisierung

- **Fördereffizienz:** €/kW
- **Abnahmekonzept:** Lokale Potentiale, LOIs
- **Versorgungskonzept:** Strom-/Wasserbezug
- **Geschäftsmodell:** Wirtschaftlichkeit, Annahmen
- **Regionale Wertschöpfung:** lokale Akteure, Synergien, kurze Transporte



Fristen/Termine

- Einreichungsfrist: 28.04.2023
- Zu-/Absage: Vor 2024
- Online-Seminar: 24.02.2023



Portale

- easy-Online: [Link](#)
- NOW (Aufruf): [Link](#)
- PtJ (Aufruf): [Link](#)





TRUST YOUR ENERGY

**Gestalten Sie mit uns
die Energiewende.**

www.gp-joule.de

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.