

**GP JOULE**

**TRUST YOUR ENERGY.**



# **Unsere Vision: 100% erneuerbar**

---

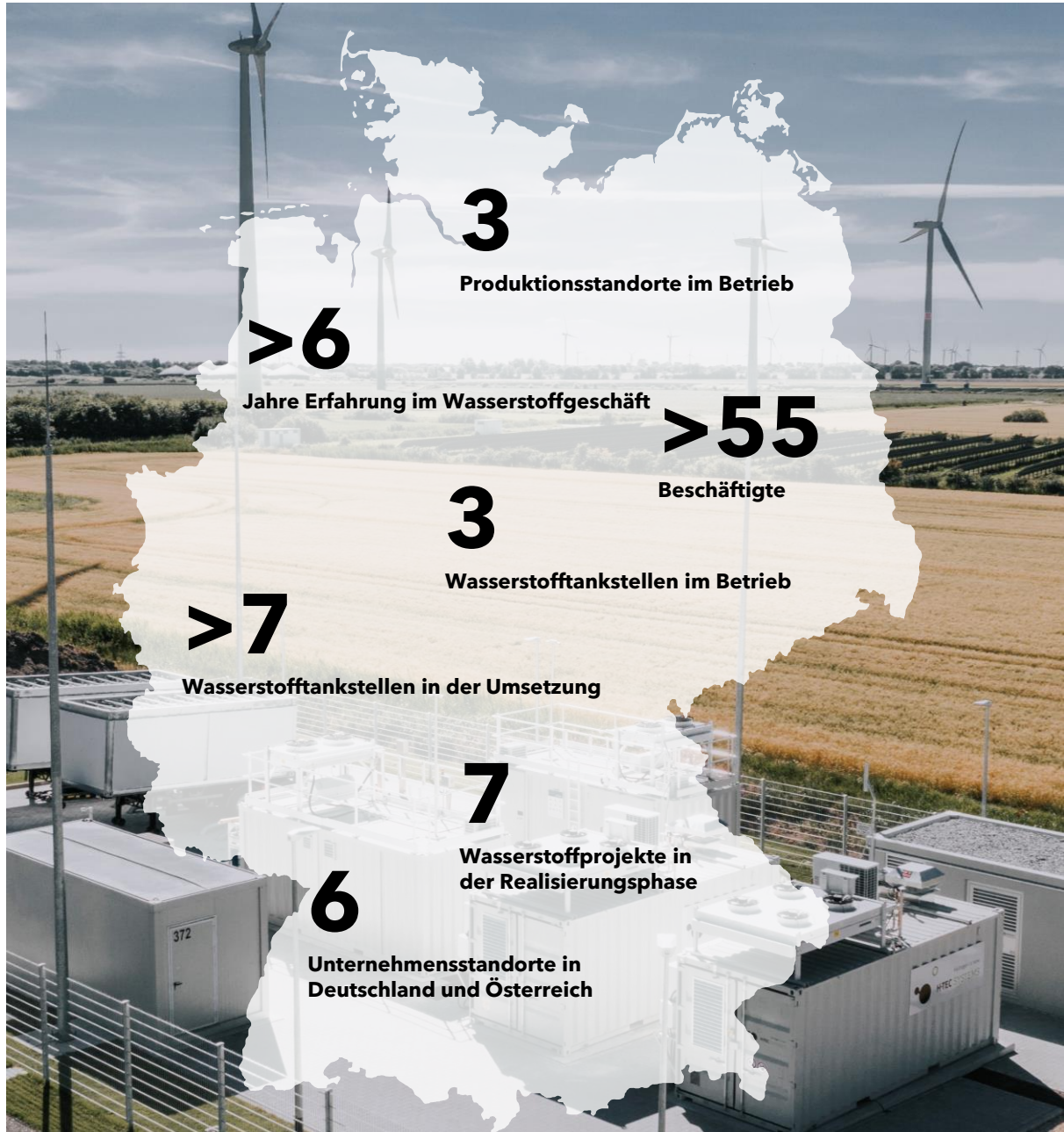
**Sektorenkopplung in Nordfriesland.  
Grüner Wasserstoff für die Mobilität**

**Johannes Brock, GP JOULE Hydrogen**

# Geschäftsfelder

## Wir arbeiten an der Zukunft.

Photovoltaik	Wind
Wasserstoff	E-Mobilität
Wärme	Sektorkopplung
Investition	Projektierung
Anlagenbau	Anlagen-Betriebsführung
Strom	Consulting



# GP JOULE HYDROGEN

—  
...für 100% grünen Wasserstoff  
aus 100% erneuerbaren Energien

# Wir verbinden Erzeugung und Verbrauch

## Relevanz der Mobilität

- Hohe Visibilität
- Hohes Involvement der Bevölkerung
- Hohe CO<sub>2</sub>-Einsparung (- 65 Mio. Tonnen bis 2030)
- Anwendungen sind verfügbar



# Blaupause eFarm: Deutschlands größtes grünes Wasserstoff-Mobilitätsprojekt im Betrieb

eFarm bildet die gesamte Wertschöpfungskette von der Erzeugung bis zur Nutzung des Grünen Wasserstoffs ab.



**2 H2 Tankstellen**  
**5 Produktions-Standorte**  
**1,125 MW Gesamtleistung**  
**100 % Grüner Wasserstoff**  
**2 Brennstoffzellen Busse**  
**35 PKW**

# Aufbau der Wertschöpfungskette

**H2 erzeugen: Elektrolyse/Verdichtung am Windpark**



**H2 verarbeiten: H2-Tankstelle in Niebüll**



**H2 transportieren: System zum Transport**



**H2 vermarkten: 2 Busse im ÖPNV**





**Wasserstoffproduktionsstätte in Bosbüll, Nordfriesland**





**Wasserstofftankstelle in Niebüll, Nordfriesland**

# Vom Projekt zum Produkt

---

## H2-Produktionsstandorte

Entwicklung, Bau und Betrieb von dezentralen Standorten

Elektrolyse, Verdichtung und Abfüllung von 100% grünem Wasserstoff



## H2-Tankstellennetz

Entwicklung, Bau und Betrieb von kundenorientierten Standorten

Öffentliche Tankstellen für die Straßenmobilität



## H2-Flottenprodukt

Fahrzeugangebot für Fuhrunternehmer

Dienstleistungsangebot (Servicenetzwirk) und Finanzierungsmodelle





Ihr Einfach-Einstieg in den emissionsfreien Transportkilometer

## **Das Komplettpaket als Pay-Per-Use Modell**

### **Ihr Wasserstoff:**

Regional produzierter grüner Wasserstoff

### **Ihre Tankstelle:**

Öffentliche H2-Tankstellen in der Nähe des Kunden

### **Ihr BZ-Lkw:**

Emissionsfreies Fahren mit Reichweiten von 500+ km

# Ihr Ansprechpartner bei GP JOULE HYDROGEN

---



**Johannes Brock**

Leitung Key Account Management

hydrogen@gp-joule.de

**GP JOULE**

**TRUST YOUR ENERGY.**