

GP JOULE Wasserstoff

**NOW-Regionen-
Workshop im
Landkreis Elbe-
Elster**

17.09.2021



- Die **Gründer** von GP JOULE, Heinrich Gärtner und Ove Petersen, entwickeln schon seit mehr als 15 Jahren Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien.



Heinrich Gärtner



Ove Petersen

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

- Der Wirtschaftsbereich der Erneuerbaren Energien steckt durch die übergreifenden Anwendungen in Mobilität, Wärme und Industrie mitten in der Industrialisierung 4.0.

- Die **Vision 100 Prozent Erneuerbare Energien** umzusetzen, treibt die Gesellschafter und die Mitarbeiter/innen sowohl in den einzelnen Projekten sowie im Dialog mit der Gesellschaft und der Politik an.

>750

MW Kraftwerksleistung -
installiert seit 2003

350

Mitarbeiter an
10 Standorten

>121

PV Projekte -
umgesetzt seit 2009

92000

Ladepunkte im
CONNECT-Netz

1.1 GW (p)

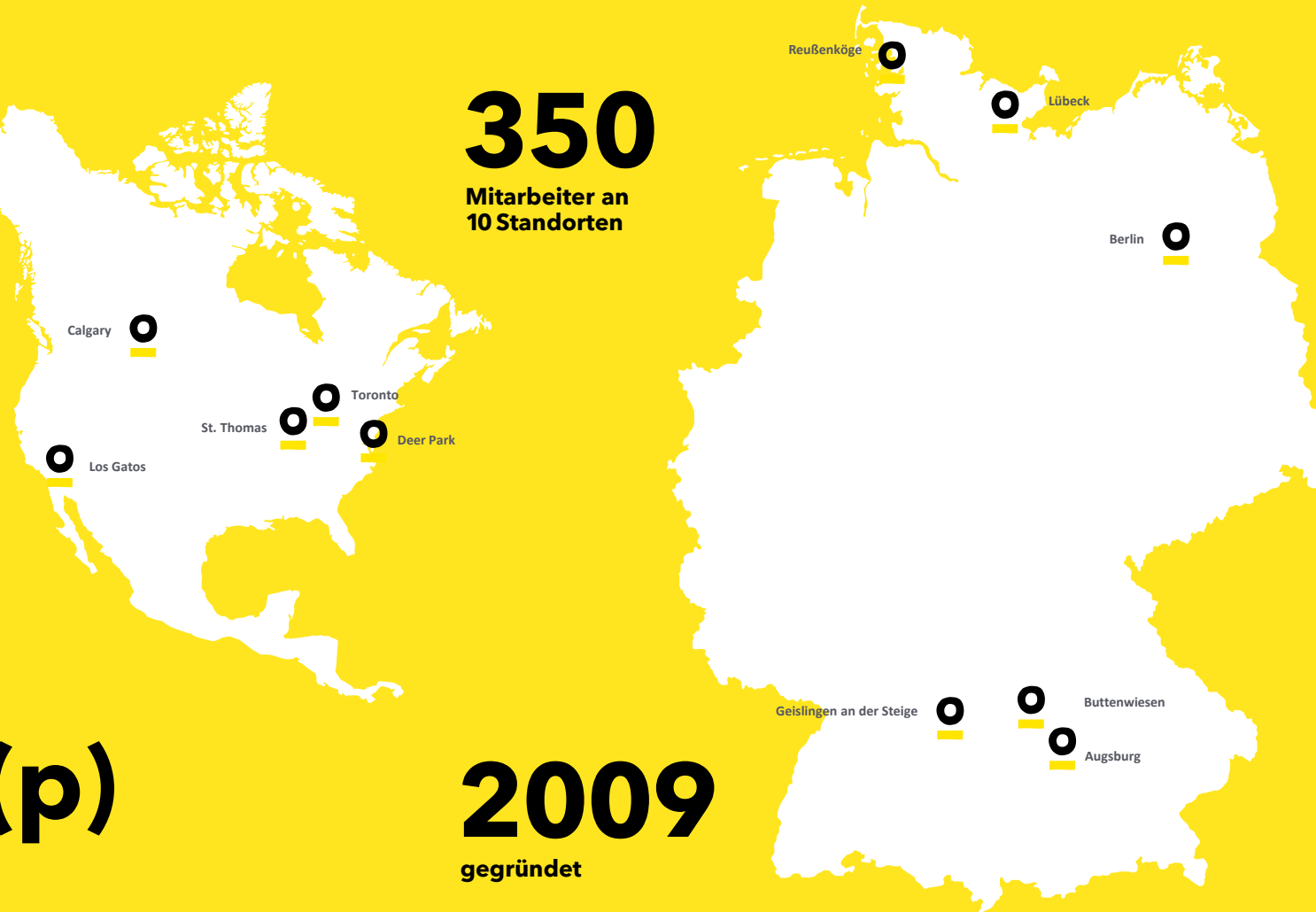
Betriebsführung
kaufmännisch/technisch
Wind/Solar

2009

gegründet

>14

Windparkprojekte -
umgesetzt seit 2009



Leistungen der GP JOULE Gruppe



Unsere Lösungen

Der Geschäftsbereich THINK H2 der GP JOULE Gruppe entwickelt Wasserstoff-Ökosysteme entlang der gesamten Wertschöpfungskette:

- **Einbindung** von regenerativ erzeugtem Strom
- **Erzeugung** von grünem Wasserstoff mittels Elektrolyse an Ihrem Standort
- **Verdichtung, Speicherung und Transport** des Wasserstoffs zur jeweiligen Wasserstofftankstelle
- **Vermarktung** an Wasserstoff-Tankstellen für Fahrzeuge wie Busse, LKW, PKW
- **Beratung** in Bezug auf Wasserstoffmobilitätslösungen



Deutschlands größtes, grünes Wasserstoffmobilitätsprojekt im Betrieb

eFarm bildet die gesamte Wertschöpfungskette von der Erzeugung bis zur Nutzung des grünen Wasserstoffs in der Mobilität ab.

- Verbundunternehmen mit 20 Gesellschaftern
- 16 mio. Euro Projektvolumen

Die Leistungen von GP JOULE im Projekt:

- Konzepterstellung (ab 2017)
- Projektentwicklung (techn., kaufm., rechtlich)
- Realisation und Bau
- Organisation der Betreibergesellschaft
- Finanzierung und Fördermittelmanagement
- Betriebsführung (operativ, techn. und kaufmännisch)
- Vermarktung des Wasserstoffs

2
H2-Tankstellen

5
Produktions-
Standorte

1,125 MW
Gesamtleistung

100 %
Grüner
Wasserstoff

2
Brennstoffzellen-
Busse

35
PKW



e farm
Wasserstoff echt nordisch.

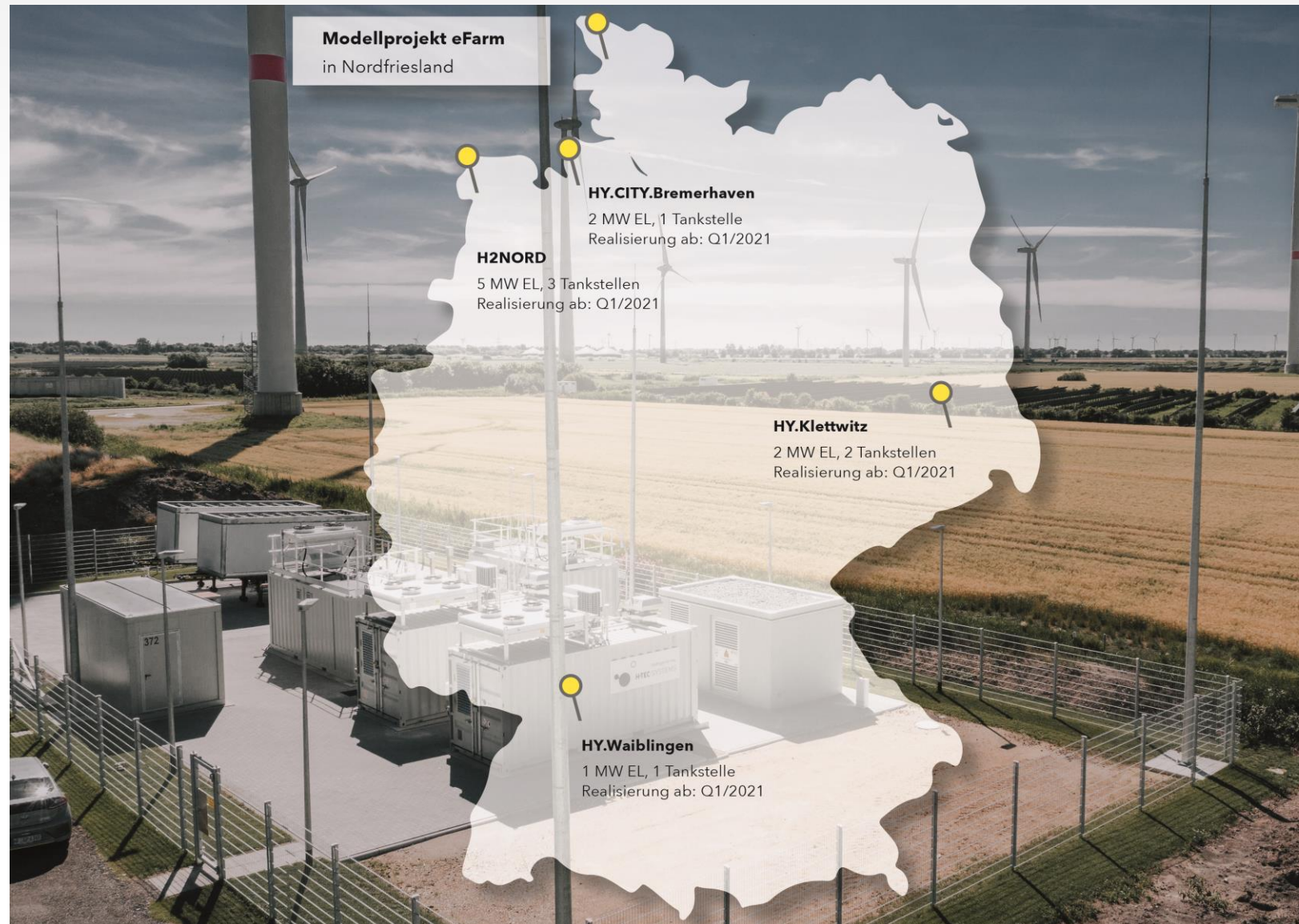




Wasserstoffproduktion in Bosbüll



Wasserstofftankstelle in Niebüll



- Reale Sektorenkopplung in der Umsetzung
 - Grüner Wasserstoff für die Mobilität
 - Schwerpunkt in der **Gemeinde Schipkau OT Klettwitz**
 - Projektpartner: GP JOULE, Terravent, Steinbock Energie
-
- PV-Anlage: **300 MW PV-Leistung** im Endausbau
 - H₂-Produktion: **4-8 MW Elektrolyse**
 - H₂-Distribution: in der Region Lausitz
 - H₂-Tankstellen: bis zu **4 Tankstellen-Standorte** in der Region; Betankung von
 - Bussen (ÖPNV)
 - LKW (Spedition, Logistik)
 - Abfallsammelfahrzeuge
 - PKW





PV-Anlage:

- Q3 / 2021: Baubeginn erster Abschnitt
- Q1 / 2022: Beginn Stromproduktion

Wasserstoff in Klettwitz:

- Q4 / 2021: Fördermittelakquise
- Q3 / 2022: Genehmigungserhalt
- Q3 / 2022: Baubeginn
- Q4 / 2022: Inbetriebnahme





Reales Projekt in der Umsetzung



Reales Projekt in der Umsetzung

100 % grüner Wasserstoff aus Klettwitz



Reales Projekt in der Umsetzung

100 % grüner Wasserstoff aus Klettwitz

Aufbau und Betrieb von Tankstellen



Reales Projekt in der Umsetzung

100 % grüner Wasserstoff aus Klettwitz

Aufbau und Betrieb von Tankstellen

Langfristiges Wachstum in der Lausitz



Reales Projekt in der Umsetzung

100 % grüner Wasserstoff aus Klettwitz

Aufbau und Betrieb von Tankstellen

Langfristiges Wachstum in der Lausitz

Zusammenarbeit im Wasserstoffnetzwerk Lausitz



Reales Projekt in der Umsetzung

100 % grüner Wasserstoff aus Klettwitz

Aufbau und Betrieb von Tankstellen

Langfristiges Wachstum in der Lausitz

Zusammenarbeit im Wasserstoffnetzwerk Lausitz

Verfügbarkeit grüner Wasserstoff ab Ende 2022!



Ihr Ansprechpartner

Johannes Brock
Key Account Manager
THINK Wasserstoff
+49 4671 6074 632
j.brock@gp-joule.de



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**

GP JOULE GmbH
Cecilienkoog 16
25821 Reußenköge
T+ 49 4671 6074-0
F +49 4671 6074-199
info@gp-joule.de
www.gp-joule.de

