

GP JOULE

TRUST YOUR ENERGY.

GP Joule Wärme GmbH

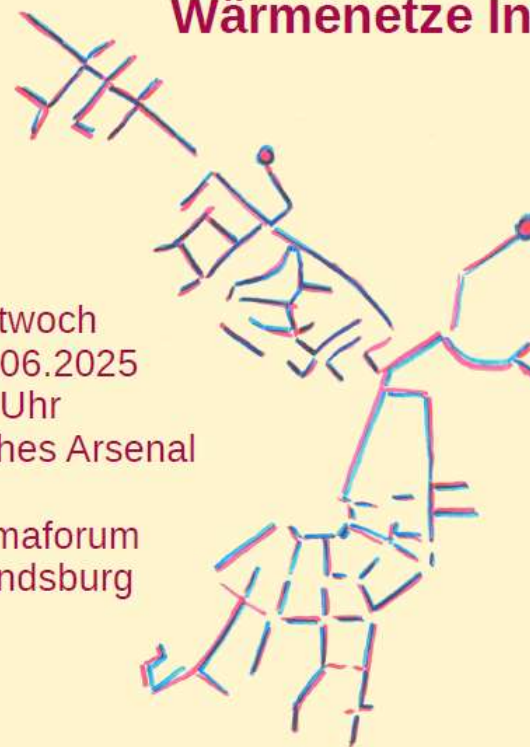


Björn Schlie
Projektleiter
b.schlie@gp-joule.de
+49 151 10654407



Constantin Barth
Vertrieb Wärmenetze
c.barth@gp-joule.de
+49 151 5765 7946

Workshop Planungsstrategien Wärmenetze Innenstadt Rendsburg



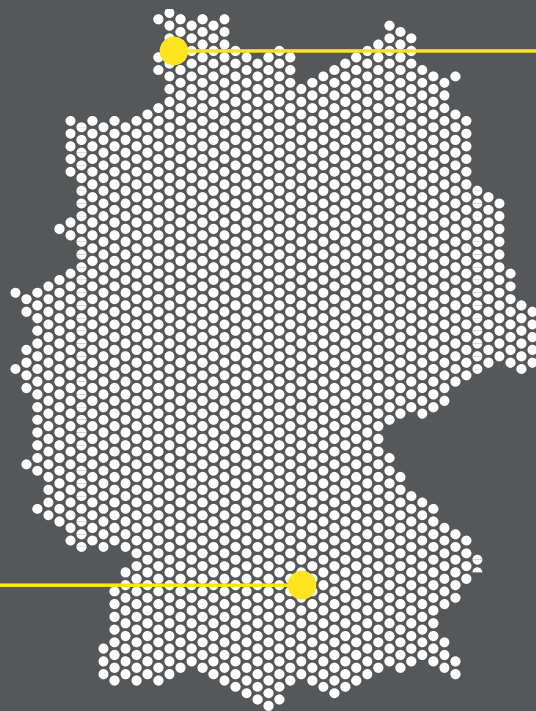
Mittwoch
04.06.2025
17 Uhr
Hohes Arsenal

Klimaforum
Rendsburg



Die Gründer

Die **Gründer** von GP JOULE, Heinrich Gärtner und Ove Petersen, entwickeln bereits seit mehr als 19 Jahren Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien.



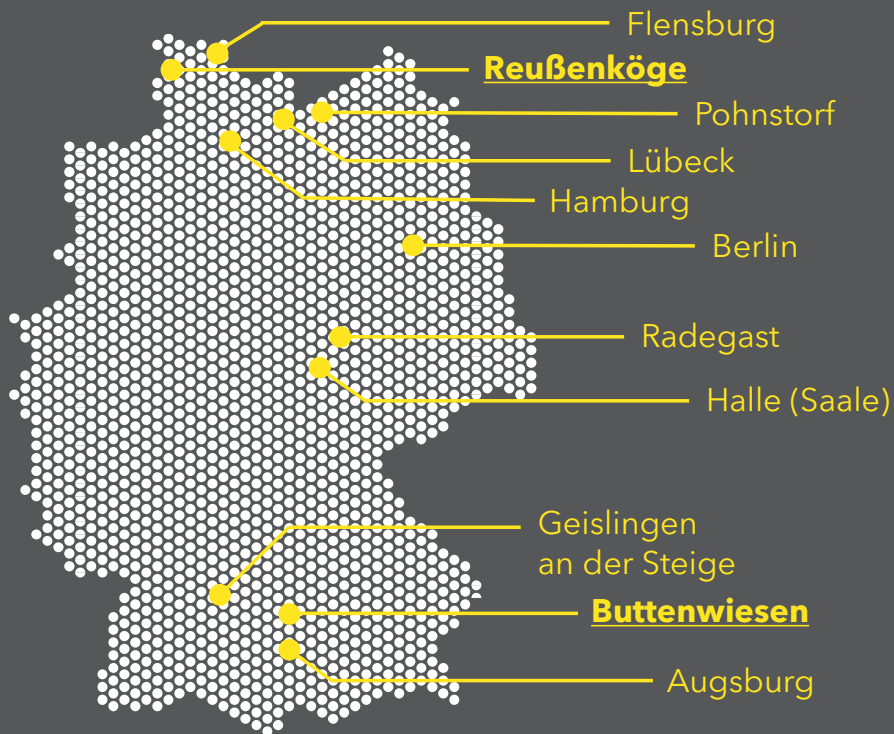
Ihr landwirtschaftlicher Hintergrund erklärt die Vielfalt an Standbeinen, das Entwickeln von Wertschöpfung sowie die **nachhaltige** Herangehensweise von GP JOULE.

100% ERNEUERBARE ENERGIEN FÜR ALLE.

Das ist die Vision
von GP JOULE.
Das ist unser Antrieb.



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

ERFOLGREICHE NAHWÄRME MIT GP JOULE WÄRME



Planung, Projektentwicklung, Förderung und Finanzierung

Wir planen Ihr
Wärmenetz im Detail



Bau von Wärmenetzen

Wir bauen die
Wärmeinfrastruktur in
Ihrer Kommune



Beratung & Abrechnung 24/7-Service-Hotline

Wir kümmern uns
um Vertrieb, Service
& Abrechnung



Kaufmännische & technische Betriebsführung

Wir sorgen für
Betrieb & Wartung

Referenzen GP JOULE Wärmenetze

Zöschingen
Südliches Anhalt
Scheuring
Neuenkirchen
Buchholz

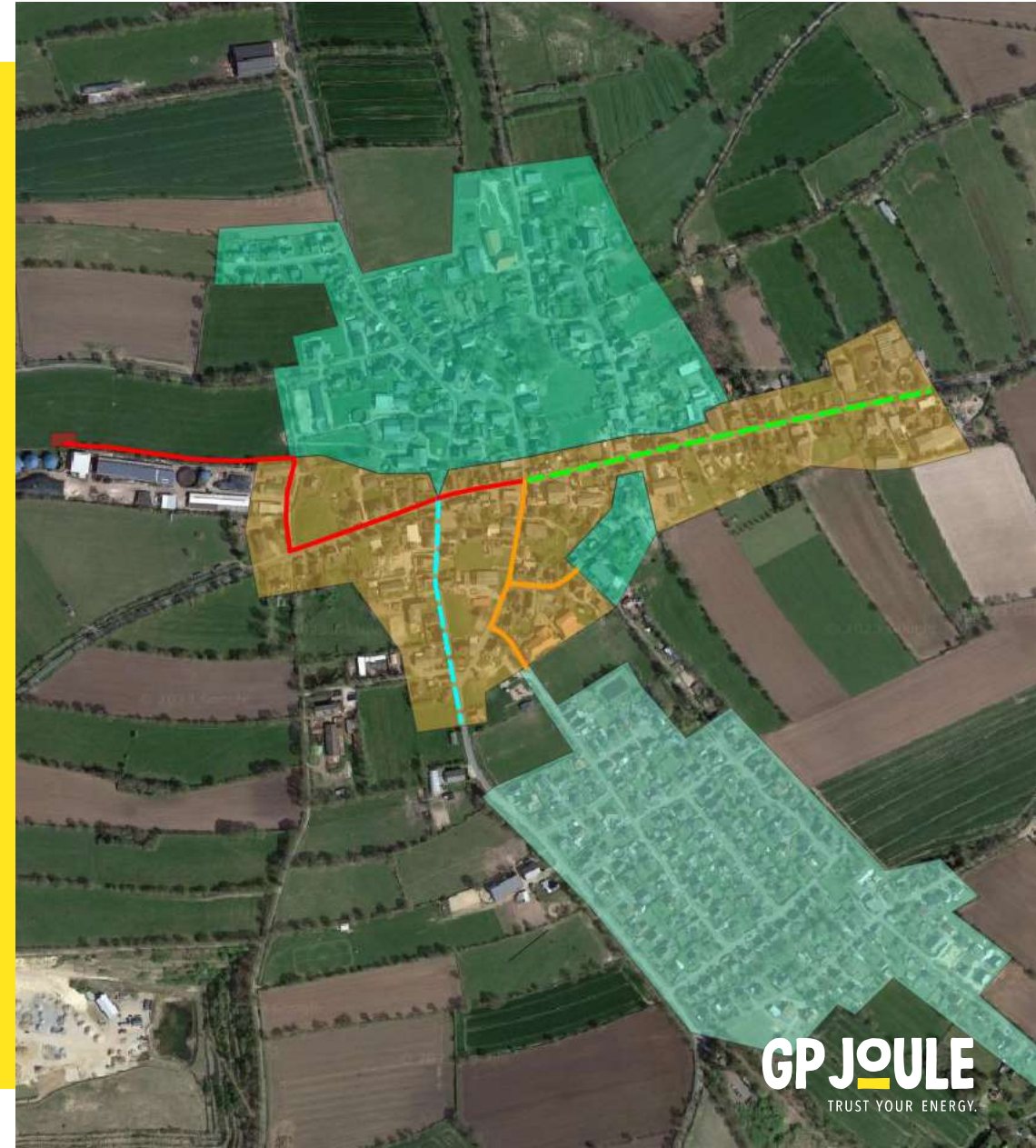


Buttenwiesen
Mertingen
Asbach-Bäumenheim
Starnberg
Tegernheim
Holzheim
Bad Boll
Dornstadt - Tomerdingen
Hohenstadt
Kühlenthal
Adelzhausen
Wittislingen
Pfaffenhofen a. d. Roth - Beuren
Bosbüll
Bordelum
Haselund
Wacken

Buchholz (Dithmarschen)

Schnelle Fakten

1.588 MWh/a	Wärmemenge
56 (19 VA)	Anschlussstellen <ul style="list-style-type: none">• Schule, 2 KiTas, Turnhalle, Dorfgemeinschaftshaus, Feuerwehr• Reha-Haus mit Schwimmbad
2,678 km	Netzlänge inkl. Hausanschlüsse
100%	GP JOULE
1	Hauptwärmequelle Biogasanlage
März 2022	Projektbeginn
September 2024	Baubeginn
Oktober 2025	1. Inbetriebnahme



Erzeugungskonzept



Mertingen (Donau-Ries)

Schnelle Fakten

9 GWh/a	Wärmemenge
250	Wärmeabnehmer
18 km	Netzlänge inkl. Hausanschlüsse
45%	GP JOULE
55%	Gemeinde
5	Wärmequellen <ul style="list-style-type: none">• Großwärmepumpe• Bioabfallvergärungsanlage (+elektr. Heizstab)• Biogasanlage• ZOTT (Prozesswärme)• Heizhaus (Gaskessel + Biomasse)
2014	Projektbeginn
2017	Baubeginn und erste Inbetriebnahme
2023	Baubeginn und Betrieb Wärmepumpe
2024	Planung BA 22 für 2025



Mögliche Zusammenarbeit in Rendsburg

Option 1: Nahwärmenetz gebaut und betrieben von GP Joule

1. Projektinitiierung
2. Planung
3. Kundengewinnung/
Flächensicherung
4. Netzbau
5. Betrieb

Option 2: EPC

1. Machbarkeitsstudie
2. Detailplanung
3. Umsetzung



Quelle: www.shz.de/lokales

Bündelung von Kompetenzen durch Aufgabenverteilung

GP JOULE

Beratung

Machbarkeitsstudie/Transformationsplan

Detailplanung

Ausführungsplanung

Unterstützung Fördermittel

Umsetzung/Bau

Inbetriebnahme

Abnahme und Übergabe

STADTWERKE

Finanzierung

Business Case

Flächensicherung/Dienstbarkeiten

Genehmigungen

Endkundenakquise und -betreuung

Betrieb

(Fremdsparten)

Schritte einer gemeinsamen Zusammenarbeit



Zusammenfassung

GP JOULE WÄRME

unterstützt Kommunen, Genossenschaften und Unternehmen beim Aufbau einer nachhaltigen Wärmeversorgung.

Für eine lokale, sichere, preisstabile und klimafreundliche Versorgung – schon heute.



- _ Bedarfs- und Machbarkeitsstudien
- _ Planung, Bau und Betrieb von Wärmeinfrastruktur
- _ Endkundenakquise, -service und -abrechnung
- _ Sicherung Finanzierung und Förderungen
- _ Gründung und Aufbau kommunaler Betreibergesellschaften



TRUST YOUR ENERGY

Gestalten Sie mit uns
die Energiewende.

www.gp-joule.de

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Die Zukunft des Heizens ist jetzt!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.