

**Kick-Off**

***Quartierskonzept***

***Kerngemeinde  
Bordelum***

***12.08.2019***

**ECO  
WERT  
360°**



## Die Projektgruppe



**GP JOULE GmbH**  
Cecilienkoog 16  
25821 Reußenköge



**EcoWert360° GmbH**  
Hauptsitz  
Eckernförder Landstr. 87  
24941 Flensburg  
Geschäftsstelle Berlin

**Eine starke Kooperation für Ihr Quartier...**

## Projektleitung

### Felix Schwahn

- Dipl.-Geograph
- GP JOULE GmbH
- Leitung  
Geschäftsbereich  
Wärme



### Lukas Schmeling

- Dipl.Ing. Maschinenbau,  
Master Eng.
- EcoWert360° GmbH
- GF, Projektentwicklung  
und Kreislaufwirtschaft



## Projektteam

### Sören Haase

- M.Eng. Energietechnik
- GP JOULE GmbH
- Projektmanagement und. Projektentwicklung



### Catharina Kapp

- B.Eng. Wirtschaftsingenieur
- GP JOULE GmbH
- Projektentwicklung



### Jörgen Klammer

- Dipl.Ing. Elektrotechnik
- EcoWert360° GmbH
- Projektentwicklung Energie und Mobilität



### Oliver Viertmann

- M.Eng. Wirtschaftsingenieur
- EcoWert360° GmbH
- Projektentwicklung Energie- und Umwelt



## Unsere Kernkompetenzen

Engineering/Technik



Recht/politischer Rahmen



Wirtschaft/Geschäftsmodelle



## Unsere Leistungen

- Projektentwicklung
- Projektumsetzung
- Fördermittelbeschaffung/Antrag
- Projektfinanzierung
- Betriebsführung
- Marketing, Presse & Öffentlichkeitsarbeit
- Rechtliche Einschätzung/Verträge
- Verständnis politischer und regulatoriver Rahmen



# Gute Gründe für das Quartierskonzept

**GP JOULE**  
TRUST YOUR ENERGY.

**ECO  
WERT  
360°**

# Gute Gründe für Quartierskonzepte

## Kernbestandteile Grüner Kommunen

Ziel: **100% (regionale) Erneuerbare Energieversorgung**

**Regionale Wertschöpfung** durch dezentrale, regionale Erzeugung und regionalen Verbrauch

Post-EEG-Lösungen

Einkommenssicherheit für Bestandsanlagen

Langfristig stabile Energiepreise

Regionalität – regionale Wertschöpfung

Preisstabilität – Unabhängigkeit vom Markt

Versorgungssicherheit

Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Ganzheitliche **Mobilitätskonzepte**

**Nachhaltige Verwertung von Abfallstoffen** aus der Kommune für die stoffliche Verwertung und Energieversorgung (Kreislaufwirtschaft)

**Arealnetzlösungen** unter Vermeidung des öffentlichen Netzes (100 % Versorgung aus dem Arealssystem, Überschusseinspeisung)

**Smart-Grid-Lösungen**

Das **Gemeindewerk** als Vollversorger

### Vorteile:

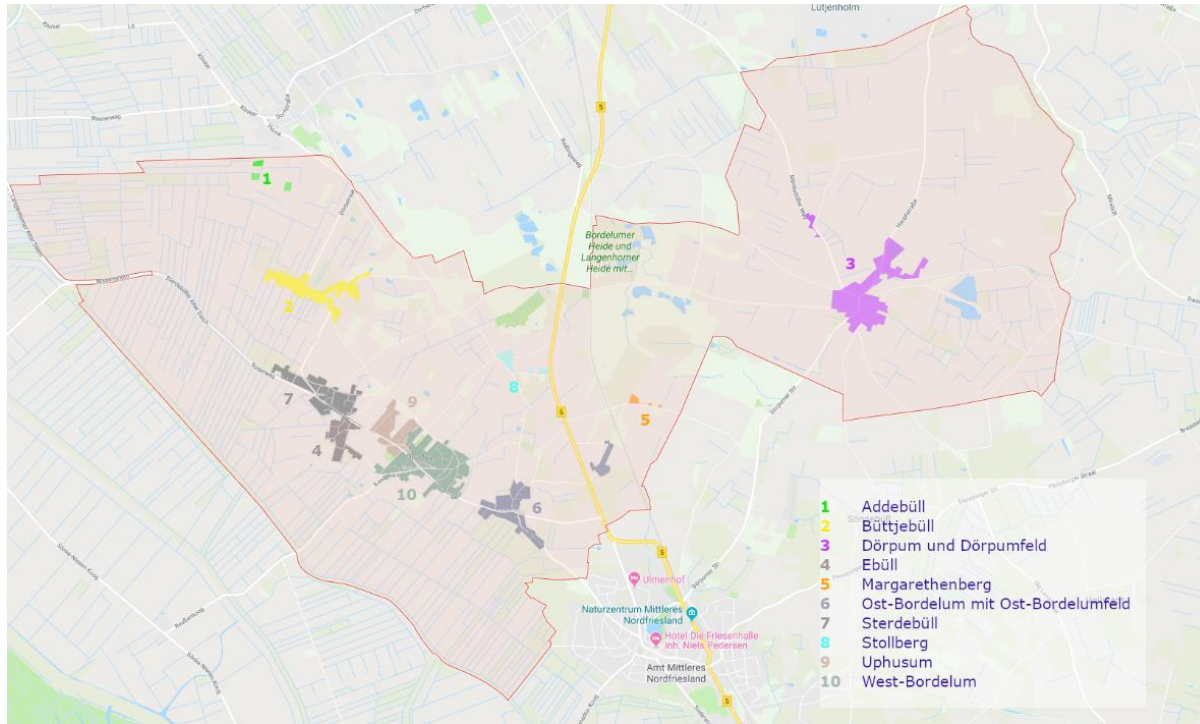
- Unabhängigkeit vom Strommarkt
- Regionale Wertschöpfung
- Lösungen außerhalb des EEG
- Entlastung des öfftl. Netzes
- Steigerung der Attraktivität des Quartiers
- Energiewende

# Das Quartier „Kerngemeinde Bordelum“

**GP JOULE**  
TRUST YOUR ENERGY.

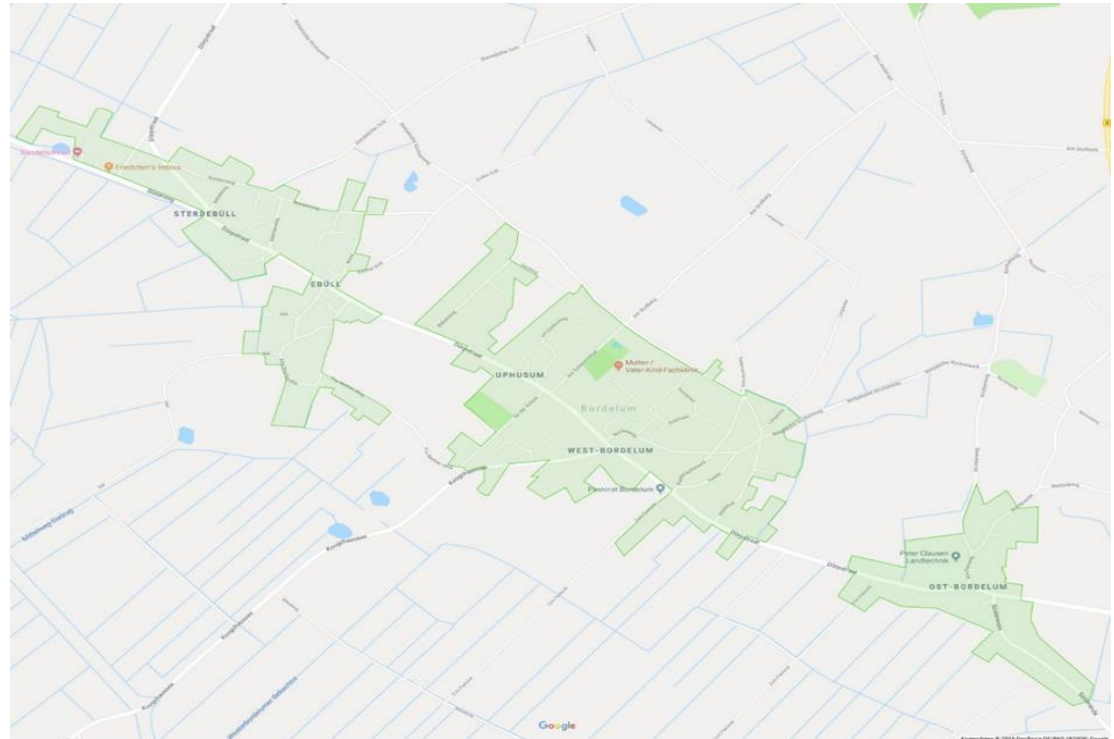
**ECO  
WERT  
360°**





## Eckdaten des Quartiers

- 1.400 Einwohner
- Ca. 310 Haushalte (Buntes Feld)
- Öffentliche Gebäude
- Mutter-Kind-Heim
- Gewerbe
- Landwirtschaft



## Erneuerbare Erzeugung

- **Biogasanlage** 650 kWel
  - Plus Satellit 300 kWel
- **Windpark Dörpum**
  - 17,1 MW
  - 1 WEA mit 1 MW aus 2002
- **Windpark Bordelum I**
- **Windpark Bordelum II**
- **Windpark Bordelum III** } 50 MW
- **Photovoltaik Dörpum** 1.300 kWp

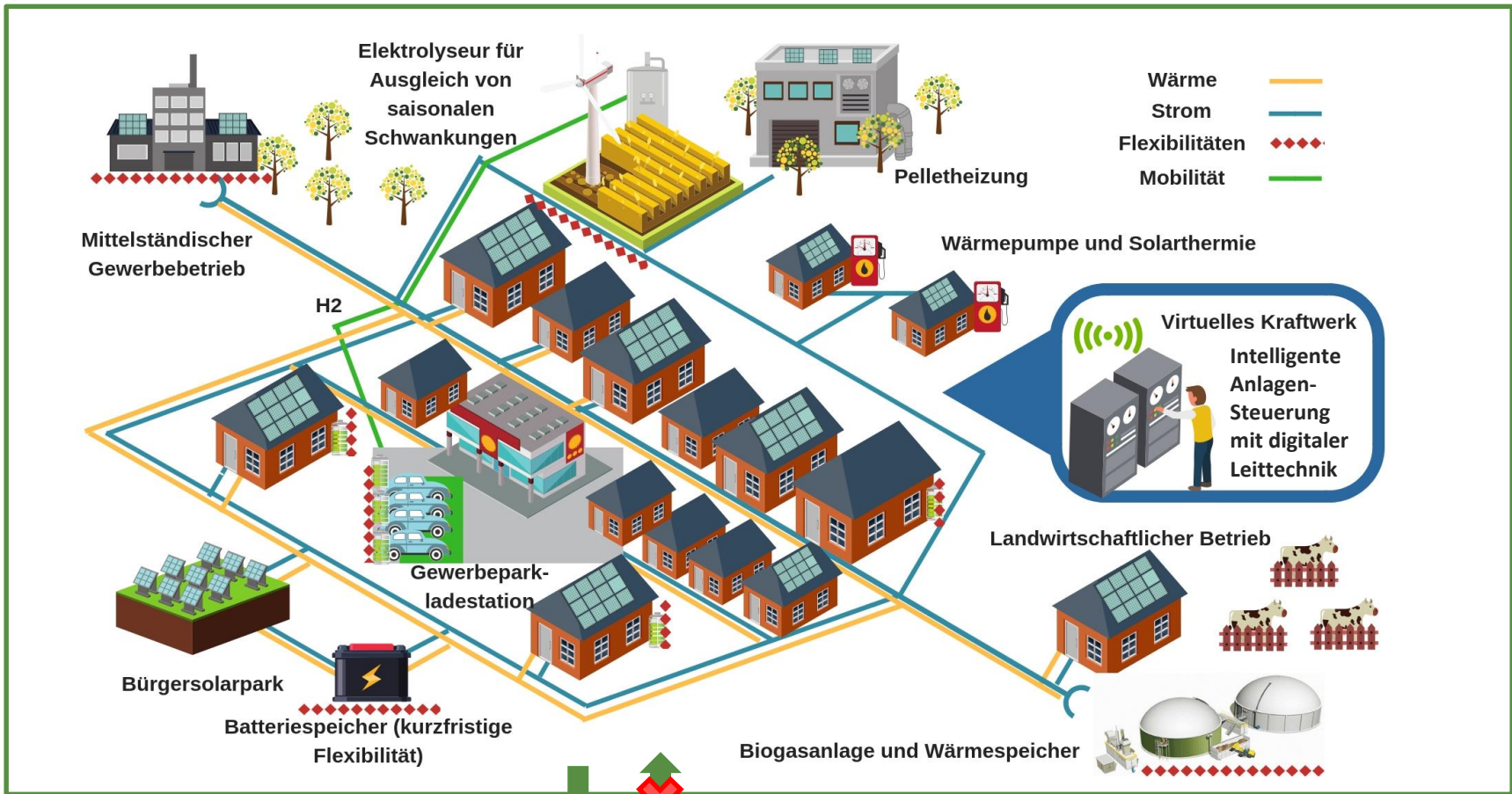


# Zukunftsvisionen Bordelum

**GP JOULE**  
TRUST YOUR ENERGY.

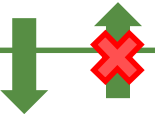
**ECO  
WERT  
360°**





Arealnetz

Überschüssige Energie geht in die Direktvermarktung



Kein öffentlicher Netzbezug



# Unsere Aufgaben und Zeitplan

Nr.	Aufgabenpaket	Aug. 19	Sep. 19	Okt. 19	Nov. 19	Dez. 19	Jan. 20	Feb. 20	März. 20	April. 20	Mai. 20	Juni. 20	Juli. 20
3.1	Datenerfassung und Ausgangsanalyse / Potenzialanalyse												
3.2	Gebäudesanierung vs. Erneuerbare Erzeugung												
3.3	Energieversorgung und Infrastrukturmaßnahmen												
3.4	Analyse möglicher Umsetzungshemmnisse												
3.5	Maßnahmen zur organisatorischen Umsetzung												
3.6	Öffentlichkeitsarbeit												
3.7	Lenkungsgruppe												
---	Meilensteine												

## Datenerfassung, Ausgangs-/Potenzialanalyse

- Erfassung Gebäude
- Clusterbildung, Identifizierung Referenzgebäude
- Gebäudedaten – Erfassung und Auswertung
- Darstellung Lastprofile
- Energie- und CO2-Bilanz
- Darstellung Status Quo Energiebedarf

Wir freuen uns auf die Zukunft!

**GP JOULE**  
TRUST YOUR ENERGY.

**ECO  
WERT  
360°**

**EcoWert360° GmbH**  
Eckernförder Landstraße 87  
24944 Flensburg  
Tel.: +49 (0) 461 16779650

**GP JOULE GmbH**  
Cecilienkoog 16  
25821 Reußenköge  
Tel.: +49 (0) 4671 60740

HARTLICH WILLKOMMEN  
IN  
**BORDELUM**