

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

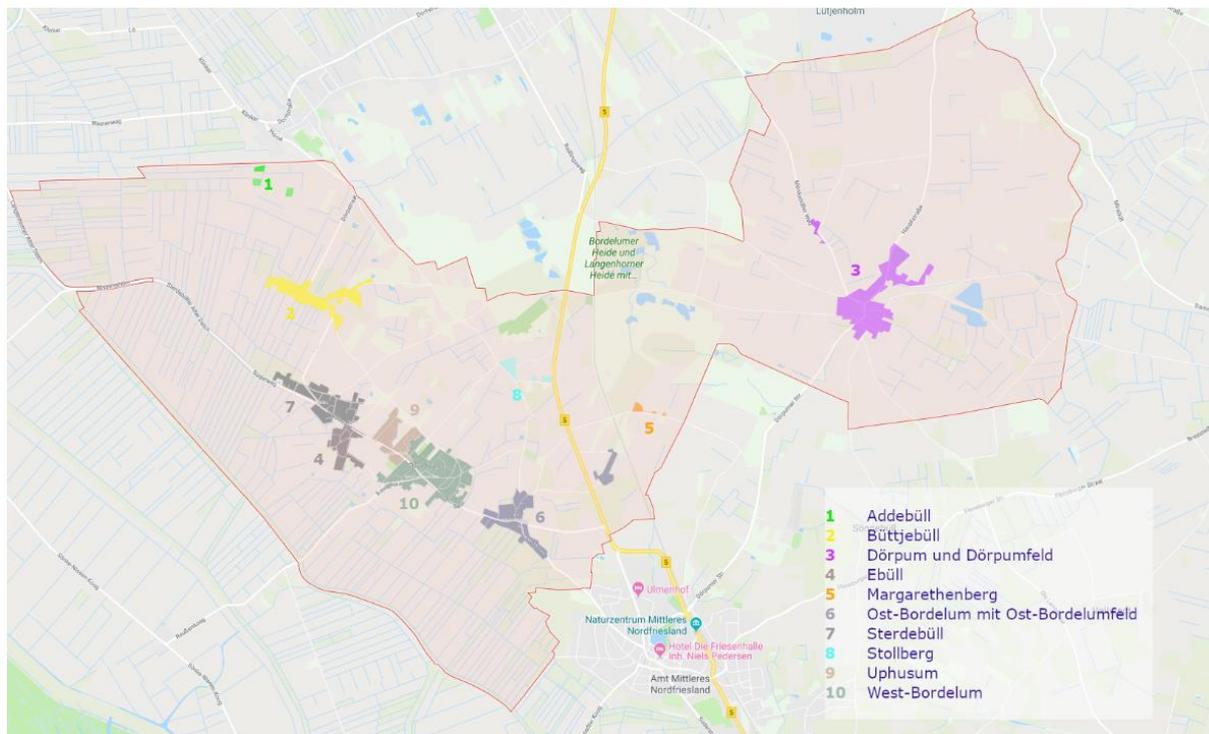
Vorteile:

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

Das Quartier „Kerngemeinde Bordelum“

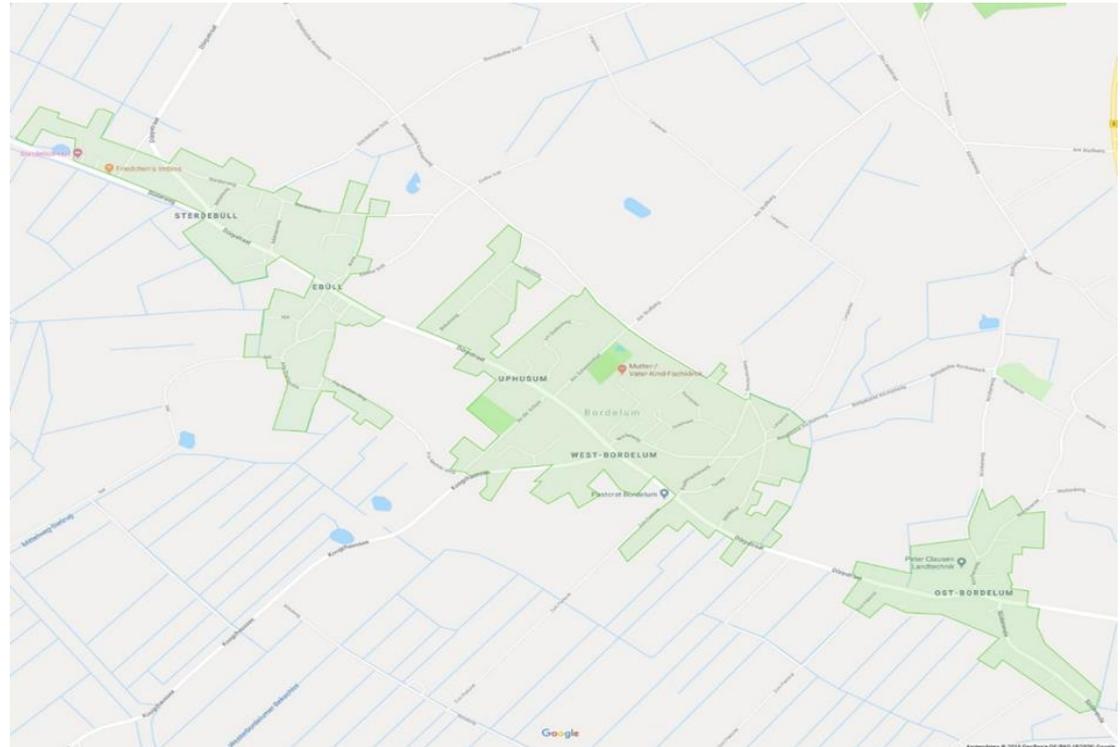
GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

**ECO
WERT
360°**



Eckdaten des Quartiers

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



Erneuerbare Erzeugung

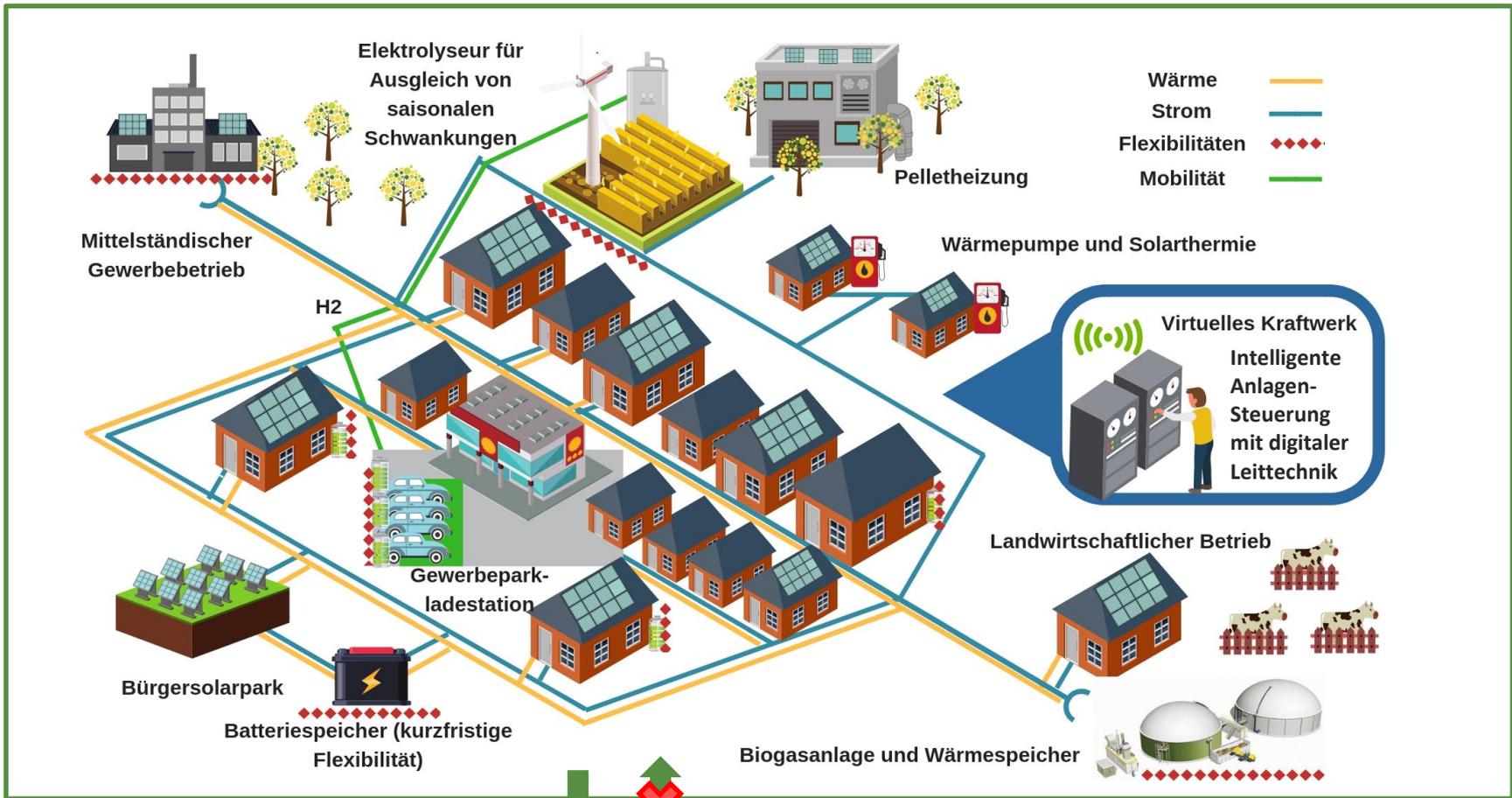
- **Biogasanlage** 650 kWel
 - Plus Satellit 300 kWel
- **Windpark Dörpum**
 - 17,1 MW
 - 1 WEA mit 1 MW aus 2002
- **Windpark Bordelum I**
- **Windpark Bordelum II**
- **Windpark Bordelum III** } 50 MW
- **Photovoltaik Dörpum** 1.300 kWp



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