get|2|energy

13.03.2023

Wärmeversorgung mit regional erzeugten Brennstoffen

get|2|energy GmbH & Co. KG

getproject

- Ingenieurgesellschaft mit Fokus auf Erneuerbaren Energien
- Firmensitz in Kiel
  - gegründet 1998
  - aktuell 47 Mitarbeiter
- Planung, Realisierung und Betrieb von Wind- und PV-Kraftwerken
  - Wind ca. 180 MW realisiert, 320 MW in Genehmigungsplanung
  - Beteiligung an 25 Windparks
  - PV 200 MW in Planung

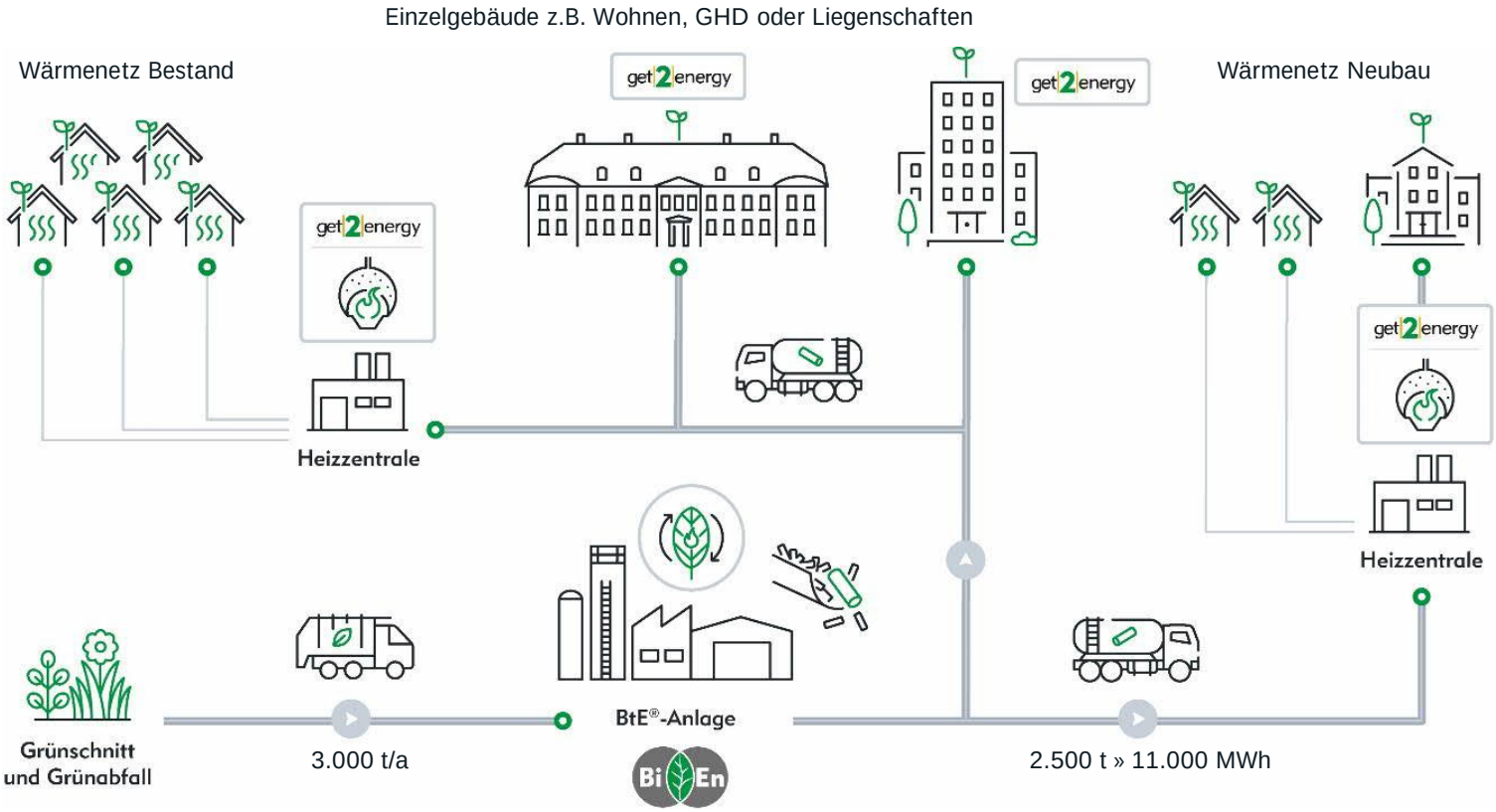
BiEn

- Herstellung eines Regelbrennstoffs aus halmgutartiger Biomasse
- Entwicklung des Biomass to Energy-Verfahrens (BtE®-Verfahren)
  - Versuchs- und Demonstrationsanlage in Borgstedt

get2energy
Nachhaltig. Klimaschonend. Zukunftssicher.

- Dienstleister für die Lieferung von Wärme und Strom
- Fokus auf CO_2-neutraler Wärme
  - Holzpellets, Hackschnitzel
  - Biopellets
  - Solarthermie
- Einsatzgebiete
  - Liegenschaften und Quartiere
  - Heizzentralen und Wärmenetze

Wärmeversorgung: Regional gedacht



Bi.En Biomass-to-Energy (BtE®)

Brennstoff BtE®-Pellets

- Gras- und Grünschnitt werden regional zu Brennstoff verarbeitet und in der Wärmeversorgung eingesetzt
- Biogene Reststoffe und Abfallbio-massen werden sinnvoll genutzt
- Innovativer, klimaneutraler Brennstoff als Alternative zu Holzpellets
- Einhaltung der Norm für biogene Fest-brennstoffe (DIN EN ISO 17225-Teil 6)

get|2|energy

Vom Pellet in die Heizung

Projektfokus von get|2|energy ist das Wärmeliefer-Contracting und die Betriebsführung von Biomasse-Heizzentralen:

- Versorgung von Einzelgebäuden ab 200 kW
- Bau von Wärmenetzen für Liegenschaften und Quartiere
- Dekarbonisierung von bestehenden Heizzentralen und Wärmenetzen

get|2|energy

Energiedienstleistung Wärmelieferung

get|2|energy kann das gesamte Projekt umsetzen oder als Teil einer Projektgesellschaft agieren:

- Projektentwicklung, Förderanträge und Genehmigungen
- Technische Planung und Auslegung
- Finanzierung, Errichtung und anschließende technische und wirtschaftliche Betriebsführung
- Versorgungssicherheit
- Brennstoffmanagement, Controlling und Optimierung

get2energy

Projektbeispiel: Wärmeversorgung Stiftung Louisenlund

Facts

- Art: Wärmeliefer-Contracting
- Objektart: Bildungseinrichtung
- Fläche: >16.000 m²
- Gebäude: 17
- Leistung: 1,8 MW
- Wärmeabsatz: 2.800 MWh
- CO_2-Ersparnis: 550 Tonnen CO_2-Emissionen; 70%
- Anlagentechnik: Biomasseheizkessel (1.000 kW_{th})
  2x BHKW (50 kW_{el} 100 kW_{th})
  Brennwertkessel (600 kW_{th})
  Verteilnetz (ca. 1.600 m)
  2 Heizzentralen
  Pufferspeicher (64.000 l)
- Energieträger: Holzpellets, BtE®-Pellets, Erdgas
- Förderung: Förderung nachhaltiger Wärmeversorgungssysteme (Land SH)
  Heizen mit Erneuerbaren Energien (BAFA)
  Wärmenetzförderung nach KWKG

Copyright: g2e und Stiftung Louisenlund

Video: Energietour SH: https://www.youtube.com/watch?v=7SlF0yuYHcY

Kontakt

Wir setzen um!

get|2|energy GmbH & Co. KG

Sell-Speicher | Wall 55
24103 Kiel
Telefon: 0431- 38960-0
E-Mail: kontakt@get2energy.de
Web: www.get2energy.de