





- Ingenieurgesellschaft mit Fokus auf Erneuerbaren Energien
- Firmensitz in Kiel
 - gegründet 1998
 - aktuell 47 Mitarbeiter
- Planung, Realisierung und Betrieb von Windkraftwerken
 - ca. 180 MW realisiert, 320 MW in Genehmigungsplanung (630 MW in Planung)
 - Beteiligung an 25 Windparks



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





- Dienstleister für die Lieferung von Wärme und Strom
- ► Fokus auf CO₂-neutraler Wärme
 - Holzpellets, Hackschnitzel
 - Biopellets
 - Solarthermie
- Einsatzgebiete
 - Liegenschaften und Quartiere
 - Heizzentralen und Wärmenetze



Biomass-to-Energy (BtE®)

Brennstoffproduktion in einer BtE®-Anlage

- Gras- und Grünschnitt werden regional zu Brennstoff verarbeitet und in der Wärmeversorgung eingesetzt
- Biogene Reststoffe und Abfallbiomassen werden sinnvoll und CO₂-neutral genutzt
- Verwertung von Abfallbiomasse ohne Flächenkonkurrenz
- Innovativer Brennstoff als Alternative zu Holzpellets



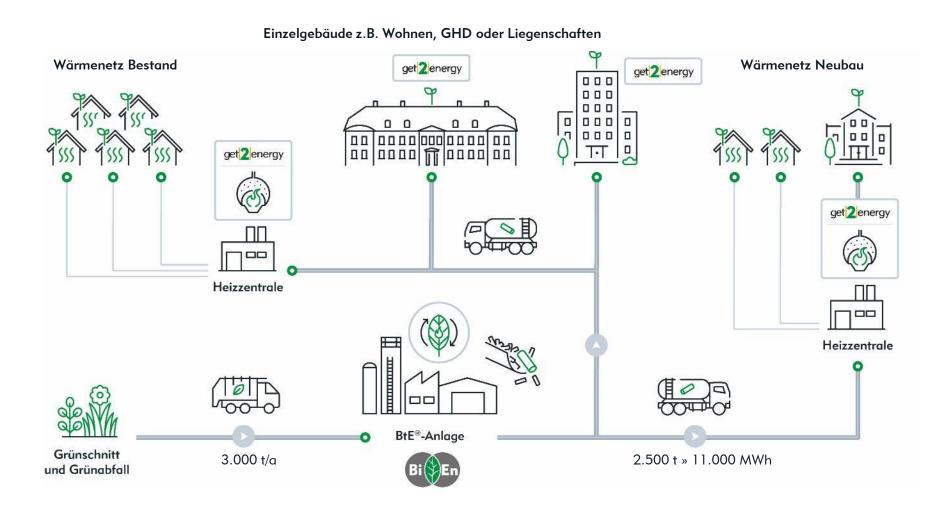


Biomass-to-Energy (BtE®)

Regelbrennstoff BtE®-Pellets

- Homogenisierung des Brennstoffs
- ➤ Einhaltung der Norm für biogene Festbrennstoffe (DIN EN ISO 17225-Teil 6)
- Störungsfreier Betrieb der Wärmeerzeugungsanlage
- ➤ Abgas-Grenzwerte nach der 1. BlmSchV/ TA-Luft werden erfüllt

Wärmeversorgung: Regional gedacht





Energiedienstleistung

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



Energiedienstleistung

Leistungen

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
- Brennstoffmanagement, Controlling und Optimierung

Kontakt

Wir setzen um!

M. Sc.

Hendrik Goll

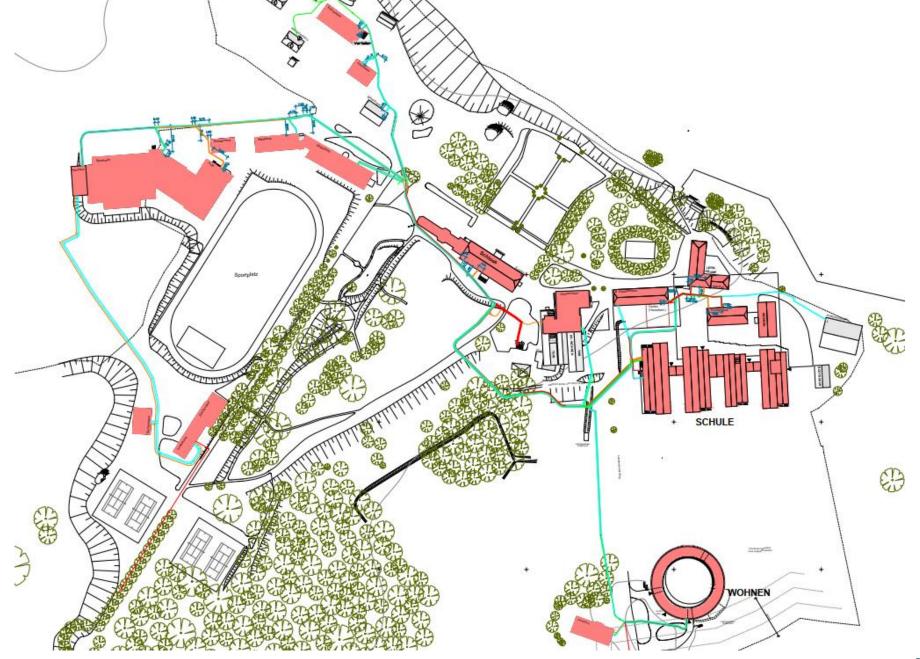
Telefon: 0431- 38960 140 Mobil: 0160 - 92057891

E-Mail: <u>hendrik.goll@get2energy.de</u>









Facts

Objektart: Bildungseinrichtung

► Fläche: >16.000 m²

Gebäude: 17

Art: Wärmeliefer-Contracting

Leistung: 1,8 MW

Wärmeabsatz: 2.800 MWh

CO₂-Ersparnis: 550 Tonnen CO₂-Emissionen

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 I)

► Energieträger: Holzpellets, BtE®-Pellets, Erdgas

Förderung: Förderung nachhaltiger

Wärmeversorgungssysteme (Land SH)

Heizen mit Erneuerbaren Energien

(BAFA)







Copyright: Stiftung Louisenlund