



Biomasse-Heizkraftwerk Brunsbüttel (Schleswig-Holstein)

Inbetriebnahme im September 2008

Erneuerbare Energieträger wie feste Biomasse bedienen sich aus lokalen Märkten. Sie sind von den Weltmärkten für fossile Energieträger und deren Volatilitäten nahezu abgekoppelt.

NovusEnergy ist daher in der Lage, Prozessdampf und Wärme zu günstigen und planbaren Preisen anzubieten.

NovusEnergy trägt so zur jeweiligen Standortsicherung und Standortoptimierung der Kundenunternehmen bei.

NovusEnergy betreibt das Biomasse-Heizkraftwerk in Brunsbüttel gemeinsam mit ihrem kommunalen Partner, den Stadtwerken Flensburg.



Technische Daten der Anlage

- Gesamt Investitionsvolumen € 24 Mio.
- Gesamt Feuerungswärmeleistung 30 MW
- Leistung bis zu 18 MW thermisch und 7.5 MW elektrisch
- Frischdampfparameter: Menge 33,5 t/h
Temperatur 480 °C
Druck 64 bar(a)
- Anlagenverfügbarkeit > 8.000 h/a
- CO₂-neutrale Strom- und Wärmeerzeugung
- Rund 60 Millionen Kilowattstunden „grüner“ Strom pro Jahr
- Einsparung von ca. 80.000 Tonnen CO₂ p.a. im Vergleich zum Einsatz von Steinkohle
- Effiziente und umweltschonende Erzeugung von „grüner“ Energie in Kraft-Wärme-Kopplung
- Wärmeabgabe an benachbartes Bitumenwerk (TOTAL)

Brennstoffeinsatz

- Biomasse setzt nur so viel CO₂ frei, wie sie zuvor bei ihrem Wachstum aufgenommen haben
- 100.000 Tonnen naturbelassenes Landschaftspflegematerial pro Jahr
- Verarbeitung von Holzbrennstoffen mit bis zu 60% Wassergehalt möglich
- Brennstoffe aus der Region
- Schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen

Grüne Energie. Nachhaltig.

NOVUSENERGY[®]

Grüne Energie. Nachhaltig.

NOVUSENERGY®

The logo for NovusEnergy features the company name in a bold, sans-serif font. The word 'NOVUS' is in green, and 'ENERGY' is in dark grey. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word 'ENERGY'. Below the text, there are several overlapping, wavy lines in shades of green and grey, creating a dynamic, organic feel.

©NovusEnergy GmbH, Fact Sheet BMHKW Brunsbüttel, v06042010

Betreibergesellschaft
Biomasse-Heizkraftwerk Brunsbüttel:

Bioenergie Brunsbüttel
Contracting GmbH & Co. KG
Ostermoorweg 9, 25541 Brunsbüttel
Deutschland / Germany

NovusEnergy GmbH

Ramskamp 71-75
25337 Elmshorn
Deutschland / Germany

Telefon +49 4121 471 640
Fax +49 4121 471 646

info@novusenergy.eu
www.novusenergy.eu