



Biomasse-Heizkraftwerk Herbrechtingen (Baden-Württemberg)

Inbetriebnahme der Anlage 2004

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.

Unsere Anlagen tragen so zur Standortsicherung und Standortoptimierung der Kundenunternehmen bei.

NovusEnergy betreibt derzeit zwei Biomasse-Heizkraftwerke in Deutschland, in denen verschiedene Holzbrennstoff-Konzepte eingesetzt werden, jeweils abgestimmt auf die langfristige Verfügbarkeit in der Region.



Technische Daten der Anlage

- Gesamt Feuerungswärmeleistung 49 MW
- Leistung bis zu 25 MW thermisch und 15,7 MW elektrisch
- Kesselanlage (stationäre Wirbelschicht) zur Frischdampfproduktion
- Frischdampfparameter: Menge 55 t/h
Temperatur 520 °C
Druck 90 bar(a)
- Anlagenverfügbarkeit > 8.000 h/a
- CO₂-neutrale Strom- und Wärmeerzeugung
- Rund 90 Millionen Kilowattstunden „grüner“ Strom pro Jahr
- Einsparung von ca. 130.000 Tonnen CO₂ p. a. im Vergleich zum Einsatz von Steinkohle
- Effiziente und umweltschonende Erzeugung von „grüner“ Energie in Kraft-Wärme-Kopplung
- Wärmeauskopplung an benachbartes Pelletwerk und Sägewerk

Brennstoffeinsatz

- Biomasse setzt nur so viel CO₂ frei, wie sie zuvor bei ihrem Wachstum aufgenommen haben
- 140.000 Tonnen Holzbrennstoffe pro Jahr
- Forstholz und Gebrauchtholz der Klassen AI/AII
- Bis zu 50% Nutzung von Sägenebenprodukten aus dem benachbarten Sägewerk und der Region

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 positioned to the upper right of the 'Y'. Below the text, several thin, overlapping wavy lines in shades of green and grey create a sense of movement and energy.

©NovusEnergy GmbH, Bio-HKW Herbrechtingen, v05042010

Betreibergesellschaft
Biomasse-Heizkraftwerk Herbrechtingen:

Biomasse-Heizkraftwerk
Herbrechtingen GmbH
Oskar-von-Miller-Weg 1
89542 Herbrechtingen
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