

- ABHITZE
- BIOMASSE
- PRIMÄRBRENNSTOFFE
- FESTE ENTSORGUNGSSTOFFE
- FLÜSSIGE & GASFÖRMIGE ENTSORGUNGSSTOFFE



## BIOMASSEKRAFTWERK RAMBERVILLERS, FRANKREICH



## BIOMASSEKRAFTWERK RAMBERVILLERS, FRANKREICH



<b>Brennstoff</b>	Altholz A1-A4, Frischholz, Holzstäube, Erdgas
<b>Heizwert Rost (min./nom./max.)</b>	7,5 / 9,4 / 14,9 MJ/kg
<b>Heizwert Einblasfeuerung (min./nom./max.)</b>	12,5 / 14,9 / 16,5 MJ/kg
<b>Heizwert Staubbrenner</b>	17,1 MJ/kg
<b>Brennstoff-Durchsatz (nom.)</b>	161.184 t/a
<b>Feuerungswärmeleistung</b>	55 MW
<b>Elektrische Leistung</b>	9,6 MW
<b>Wärmeauskopplung</b>	8 MW
<b>Dampfleistung</b>	55 t/h
<b>Dampftemperatur</b>	500 °C
<b>Dampfdruck</b>	81 bar
<b>Speisewassertemperatur</b>	108 °C
<b>Rauchgasvolumenstrom (nom.)</b>	94.752 m <sup>3</sup> /h i.N.
<b>Abgastemperatur</b>	136 °C
<b>Inbetriebnahmejahr</b>	2018

### DIE AUFGABE

EGGER Panneaux de decors plant am Standort Rambervillers in Frankreich ein neues Biomasseheizkraftwerk. Der Dampferzeuger für das neue Kraftwerk wird von Standardkessel Baumgarte errichtet. Das Heizkraftwerk wird in Zukunft sowohl Satttdampf zur Erwärmung von Thermalöl und Heißdampf für die Dampfturbine zur Erzeugung von Strom wie auch Prozessdampf erzeugen.

### DIE LÖSUNG

Der neue Dampferzeuger produziert sowohl Satttdampf zur Thermalölerwärmung als auch überhitzten Dampf zur Stromerzeugung mittels Dampfturbinen-Generator. Der Abdampf der Turbine wird als Prozesswärme genutzt.

Es werden verschiedene Holzabfälle aus der Produktion sowie ein gesetzlich vorgeschriebener Anteil an Frischholz als Brennstoffe eingesetzt. Der Dampferzeuger wird mit insgesamt drei verschiedenen Feuerungssystemen betrieben: Vorschubrostfeuerung, Einblasfeuerung und kombinierten Gas/Staubbrennern. Hierdurch kommt für die unterschiedlichen Produktionsabfälle die jeweils optimale Feuerungstechnik zum Einsatz und niedrigste Emissionswerte können realisiert werden.

### LIEFERUMFANG

- Feuerung
- Kessel
- Nebenanlagen
- Externe Rohrleitungen

### LEISTUNGEN

- Engineering
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probetrieb

