

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

EBS-HKW STAVENHAGEN DEUTSCHLAND



EBS-HKW STAVENHAGEN, DEUTSCHLAND



Anzahl der Linien	1
Brennstoff	aufbereiteter Haus- und Industriemüll
Heizwert (min./max./nom.)	11,0 / 18,0 / 14,0 MJ/kg
Brennstoff-Durchsatz (min./max./nom.)	6,6 / 13,15 / 12,2 t/h
Feuerungswärmeleistung	47,5 MW
Dampfleistung	54,8 t/h
Dampfdruck	43 bar
Dampftemperatur	400 °C
Speisewassertemperatur	125 °C
Rauchgasvolumenstrom	95.000 m ³ i. N./h
Abgastemperatur	170 °C
Betriebsgenehmigung	17. BlmSchV
Inbetriebnahmejahr	2007

DIE AUFGABE

Zur wirtschaftlichen Energieversorgung der Produktionsstätte eines großen Nahrungsmittelherstellers war für ein Heizkraftwerk die Verbrennungsanlage für Abfall einschließlich Nebenkomponenten zu konzipieren. Das Anlagenkonzept wurde, mit der Forderung einer hohen Verfügbarkeit, entwickelt. Von der Nehlsen AG als Entsorger, Investor und Anlagenbetreiber wurde die komplette Verbrennungslinie beauftragt.

DIE LÖSUNG

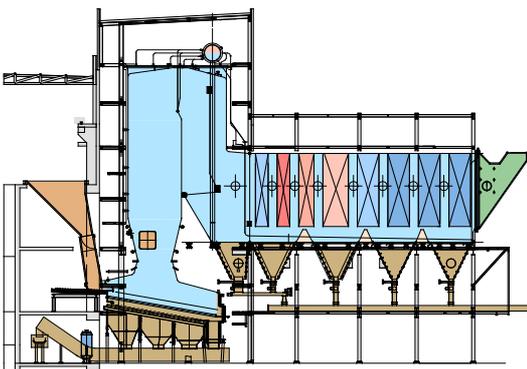
Standardkessel Baumgarte entwickelte in Anlehnung an vergleichbare realisierte Verbrennungsanlagen ein Konzept, welches allen Randbedingungen Rechnung trägt. Nach langer Planungsphase ab Februar 2004 wurde im September 2005 der Vertrag zwischen der Nehlsen AG und Standardkessel Baumgarte geschlossen. Der sehr anspruchsvolle Terminplan wurde eingehalten, Inbetriebnahme, Leistungsnachweis und Anlagenübernahme erfolgten im zweiten Quartal 2007.

LIEFERUMFANG

- Verbrennungsrostsystem (wassergekühlt) mit Luftsystem und Entschlackungseinrichtung, SNCR
- Zünd- und Stützfeuerungen
- Heizöllagerung und -versorgung
- Heißdampfzeuger mit Armaturen und Heizflächenreinigungsanlage
- Feuerfeste Auskleidung
- Wärme- und Schallschutzisolierungen
- Thermische Wasseraufbereitung und Kesselspeiseeinrichtung
- Rauchgasreinigungsanlage mit Abgasanlage
- Asche- und Reststoffsysteme
- E-, MSR- und PLS-Technik
- Stahlbau mit Treppen und Bühnen
- Kesselhaus mit anteiliger technischer Gebäudeausrüstung

LEISTUNGEN

- Engineering einschl. Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probetrieb



Beispiel