

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

HKW SPREERECYCLING SPREMBERG, DEUTSCHLAND



HKW SPREERECYCLING, SPREMBERG, DEUTSCHLAND



| | |
|--|---------------------------------------|
| Anzahl der Linien | 1 |
| Brennstoff | aufbereiteter Haus- und Industriemüll |
| Heizwert (min./nom./max.) | 8,0 / 12,5 / 18,0 MJ/ kg |
| Brennstoff-Durchsatz (min./nom./max.) | 23,1 / 31,7 / 40,0 t/h |
| Feuerungswärmeleistung | 110 MW |
| Dampfleistung | 134 t/h |
| Dampfdruck | 41 bar |
| Dampf Temperatur | 400 °C |
| Speisewassertemperatur | 130 °C |
| Rauchgasvolumenstrom | 209.700 Nm ³ /h |
| Abgastemperatur | 160 °C |
| Betriebsgenehmigung | 17. BlmschV |
| Inbetriebnahmejahr | 2013 |

DIE AUFGABE

Zur Energieversorgung der Hamburger Rieger - Papierfabrik Spremberg errichtet die Spreerecycling GmbH & Co. KG ein WtE- Heizkraftwerk. Mit dem Heizkraftwerk soll der gesamte Prozessdampfbedarf und soweit möglich der elektrische Energiebedarf mit den Reststoffen aus der Papierproduktion sowie mit extern bezogenem Abfall selbst erzeugt werden. Standardkessel Baumgarte erhielt den Auftrag zur Lieferung der Feuerung und des Dampferzeugers der Anlage.

DIE LÖSUNG

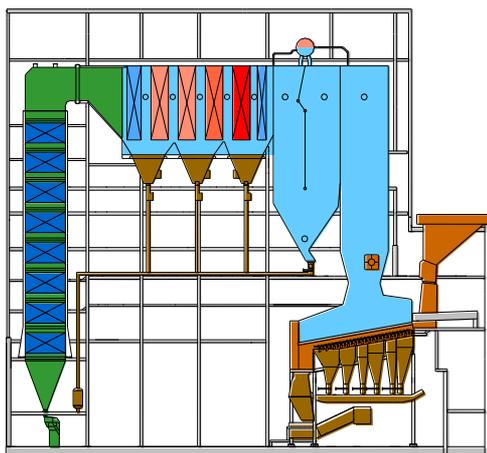
Das integrative Konzept vereint den wassergekühlten Vorschubrost mit dem Tailendkessel, bestehend aus dem Feuerraum, zwei vertikalen Strahlzügen, Tailend mit den Konvektionsheizflächen sowie vertikal durchströmte Economizerheizflächen.

LIEFERUMFANG

- Heißdampferzeuger mit Armaturen
- Heizflächenreinigung als Sprühsystem, Klopfung und Kugelregen-Anlage
- Vorschubverbrennungsrostsystem einschl. Nebenaggregaten
- Zünd- und Stützfeuerung
- Schlacketransportanlage
- Kesselstahlbau, Stahlbau für Feuerungssystem und Kessel einschließlich Treppen und Bühnen
- Feuerfestauskleidungen und Wärmeschutzisolierungen
- Messtechnische Kesselausrüstung
- Kesselhaus-Heizung
- Schlacke-Verladung
- Bunker-Abschluß-Klappe
- Kesselhaus-Belüftung
- SNCR

LEISTUNGEN

- Engineering einschl. Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Materialbeschaffung / Herstellung / Transport
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probetrieb / Leistungsprüfung / Personalschulung



Beispiel