

- 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
Dampftemperatur	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 Spreer recycling 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

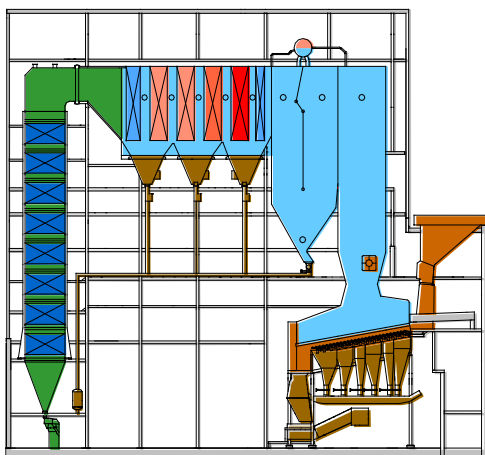
Das integrative Konzept vereint den wassergekühlten Vorschubrost mit dem Tailendkessel, bestehend aus dem Feuerraum, zwei vertikalen Strahlzügen, Tailend mit den Konvektionsheizflächen sowie vertikal durchströmte Economizerheizflächen.

LIEFERUMFANG

- Heißdampferzeuger mit Armaturen
- Heizflächenreinigung als Sprühsystem, Klopfung und Rußbläsern
- 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