

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

## HKW SPREMBERG, EBS2 SPREMBERG, DEUTSCHLAND



## HKW SPREMBERG EBS2, DEUTSCHLAND



Anzahl der Linien	1
Brennstoff	Ersatzbrennstoff
Heizwert (min./nom./max.)	8,0 / 10,5 / 14,0 MJ/ kg
Brennstoff-Durchsatz (min./nom./max.)	16,4 / 27,4 / 30,2 t/h
Feuerungswärmeleistung	80 MW
Dampfleistung	101,5 t/h
Dampfdruck	40 bar
Dampftemperatur	400 °C
Speisewassertemperatur	130 °C
Rauchgasvolumenstrom	165.000 Nm <sup>3</sup> /h
Abgastemperatur	150 °C
Betriebsgenehmigung	17. BlmschV
Inbetriebnahmejahr	2026

### DIE AUFGABE

Unser Kunde Innovex GmbH, ein Tochterunternehmen der Hamburger Rieger GmbH, hat uns mit der Lieferung einer Dampferzeugeranlage mit Vorschub-Rostfeuerung beauftragt. Nach knapp dreijähriger Bauzeit wird die Anlage nach Fertigstellung 220.000 Tonnen Ersatzbrennstoff (EBS) pro Jahr thermisch verwerten und dabei elektrischen Strom und Prozessdampf für die Versorgung einer Papierfabrik in der Nachbarschaft zum EBS-Kraftwerk liefern.

### DIE LÖSUNG

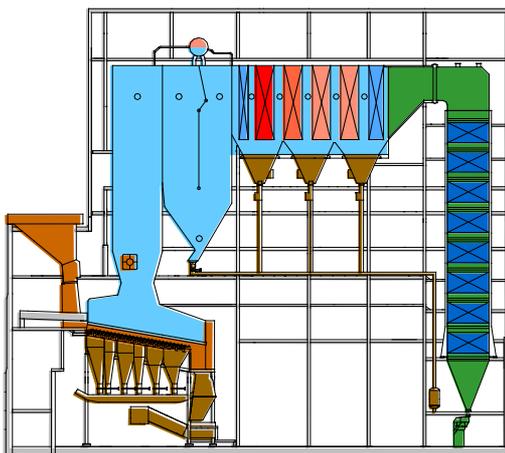
Das integrative Konzept vereint den luftgekühlten Vorschubrost mit dem Tailendkessel, bestehend aus dem Feuerraum, zwei weiteren vertikalen Strahlzügen, Tailend mit den Konvektionsheizflächen sowie vertikal durchströmte Economizer-Heizflächen. Unser gesamter Lieferumfang umfasst neben der Vorschubrostfeuerung und dem Dampferzeuger auch das Speisewasser-System sowie das Kesselhaus incl. Anbindung an die vorhandene Linie 1.

### LIEFERUMFANG

- Speisewasser-System mit Turbo-Pumpe
- Heißdampferzeuger mit Armaturen
- Heizflächenreinigung als Sprühsystem, Klopfung und Sprengreinigungsanlage
- Vorschubverbrennungsrostsystem einschl. Nebenaggregaten
- Zünd- und Stützfeuerung
- SNCR-Anlage
- Schlacketransportanlage
- Stahlbau für Feuerungssystem und Kessel einschließlich Treppen und Bühnen
- Feuerfestauskleidungen und Wärmeschutzisolierungen
- Messtechnische Kesselausrüstung
- Kesselhaus incl. Anbindung an Linie 1

### LEISTUNGEN

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



Ausführungsbeispiel