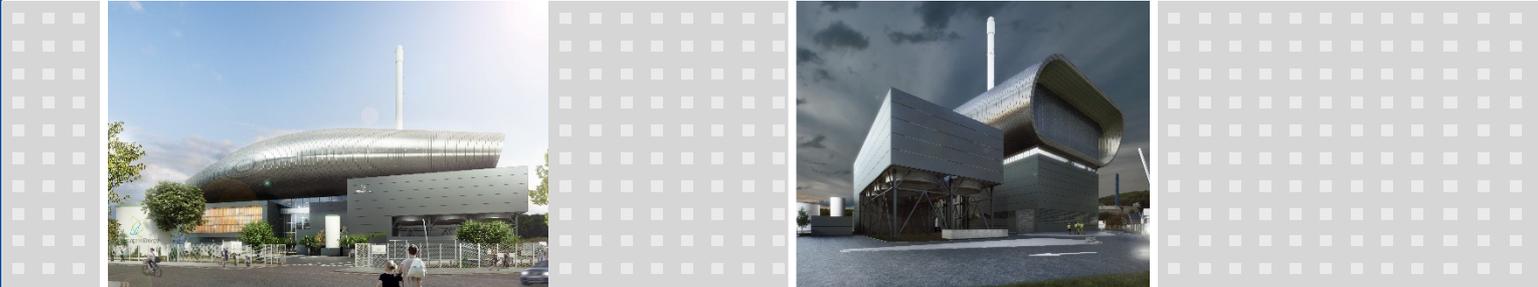


- ABHITZE
- BIOMASSE
- PRIMÄRBRENNSTOFFE
- FESTE ENTSORGUNGSSTOFFE
- FLÜSSIGE & GASFÖRMIGE ENTSORGUNGSSTOFFE

EFW NESS ABERDEEN, GROßBRITANNIEN



EFW NESS ABERDEEN, GROßBRITANNIEN



Anzahl der Linien	1
Brennstoff	Hausmüll
Heizwert (min./nom./max.)	7,5 / 9,3 / 13 MJ/kg
Brennstoff-Durchsatz (nom.)	19 t/h
Feuerungswärmeleistung	49,1 MW
Dampfleistung	63 t/h
Dampfdruck	64 bar
Dampftemperatur	425 °C
Speisewassertemperatur	130 °C
Rauchgasvolumenstrom (nom.)	103.000 Nm ³ /h
Abgastemperatur	145 / 160 °C
Betriebsgenehmigung	IED
Inbetriebnahmejahr	2021

DIE AUFGABE

Die Gemeinden Aberdeen City, Aberdeenshire und Moray errichten am Standort Aberdeen, im Nordosten von Schottland, eine Energy from Waste Anlage. Das Unternehmen ACCIONA wird für die Planung und schlüsselfertige Errichtung, Inbetriebnahme sowie für einen Zeitraum von 20 Jahren für die Betriebsführung der EfW Anlage verantwortlich sein. Der Lieferumfang von Standardkessel Baumgarte (SBG) umfasst die Planung und Lieferung der Kesselanlage, inklusive des Feuerungssystems und der Rauchgasreinigung.

DIE LÖSUNG

Die Anlage umfasst eine Linie zur thermischen Verwertung von Hausmüll. Die von SBG gelieferte Kernkomponente besteht im Wesentlichen aus einer luftgekühlten Rostfeuerung sowie einem Dampferzeuger zur Erzeugung von Heißdampf mit drei vertikalen Strahlzügen, einem horizontalen Konvektionszug und einem vertikalen Economiser. Zur Reinigung der Abgase kommen eine selektive nicht-katalytische Entstickungsanlage (SNCR) und eine quasitrockene Rauchgasreinigungsanlage mit Gewebefilter zum Einsatz.

LIEFERUMFANG

- Dampferzeuger mit Stützbrennern
- Vorschubverbrennungsrostsystem einschl. Nebenaggregaten
- Verbrennungsluftsystem
- Feuerfeste Ausmauerung
- Entschlackung, Kesselentaschung
- SNCR
- Kesselstahlbau, Treppen, Bühnen
- Rauchgasreinigungssystem
- E-/MSR-Ausrüstung

LEISTUNGEN

- Engineering
- Lieferung
- Montage und Inbetriebnahme (Supervision)
- Probetrieb (Supervision)