

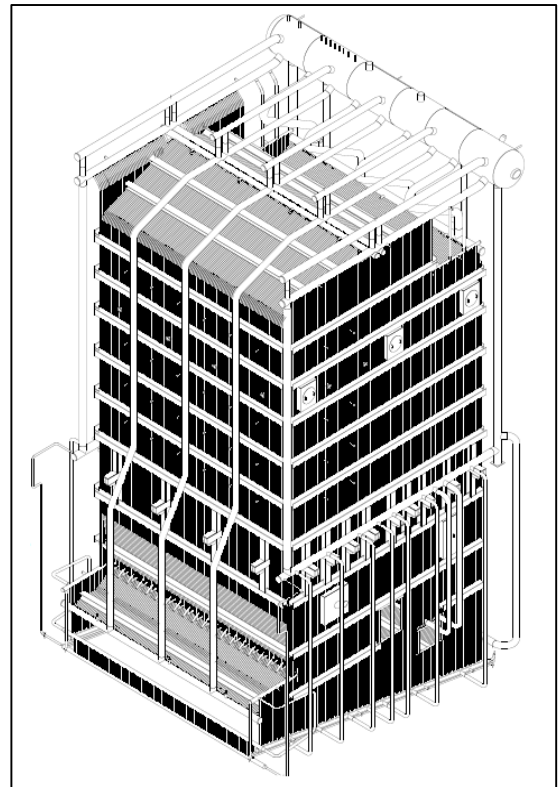
Entsorgungswirtschaft, Großbritannien 100 t/h Wasserrohrkessel / Engineeringleistungen

AUSGANGSSITUATION

- Ein kommunales Energieversorgungsunternehmen in Großbritannien, plant die Errichtung einer 100 t/h Wasserrohrkesselanlage auf Basis Ersatzbrennstoffe (EBS).
- Die Anlage dient zur Wärme- und Stromerzeugung (KWK) aus Abfallstoffen.
- Das für die Errichtung der Anlage verantwortliche Anlagenbauunternehmen benötigt dafür externe Engineeringleistungen.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- Wärmetechnische Berechnungen in verschiedenen Lastfällen inkl. Wasserumlaufberechnungen
- Festigkeitsberechnung und Vorprüfung des Entwurfs, gem. anzuwendendem Regelwerk (EN-12952).
- 3D-Modellerstellung und Detailkonstruktion für die Kesselfertigung.



PROJEKTDATEN

Industrie		Entsorgungswirtschaft
Standort		Großbritannien
Ausführung		2020
Kesselart		Wasserrohrkessel
Parameter		100 t/h @ 65 bar(ü), überhitzter Dampf 420°C
Brennstoff		Ersatzbrennstoffe
Leistungen		3D-Modellierung
		Festigkeitsberechnung / Entwurfsprüfung
		Fertigungszeichnungen

