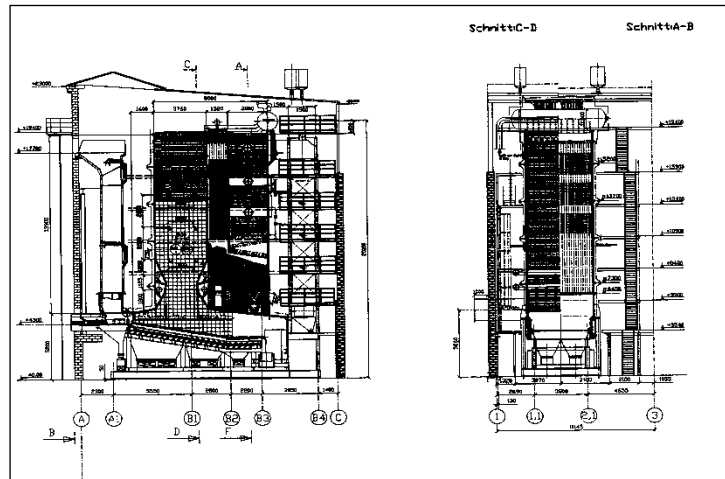


Ersatzbrennstoff - Kraftwerk HKW Bremen-Blumenthal

Kenndaten:

- Verbrennungskapazität: 56.000 Mg/a
- Dampfleistung: 36 t/h
- Stromerzeugung: 5 MW
- Wirbelschichtreaktor mit Gewebefilter



Kesselzeichnung

Leistung:

- Fachtechnische Beratung
- Bewertung des Instandhaltungsaufwandes

Beschreibung:

Im Rahmen einer Erneuerung des Industriekraftwerkes wurde ein bestehender Kohlekessel durch einen für Ersatzbrennstoffe (heizwertreiche Fraktion aus Siedlungsabfällen) geeigneten Kessel ersetzt. Ebenso wurde die Rauchgasreinigung auf die neuen Anforderungen angepasst. Hierzu erhielt die Anlage einen Gewebefilter mit vorgeschaltetem Flugstromverfahren. Die Aufgabe seitens Dr. Born - Dr. Ermel bestand in der fachtechnischen Beratung unter besonderer Berücksichtigung des bei der Verbrennung von EBS zu erwartenden Instandhaltungsaufwandes.