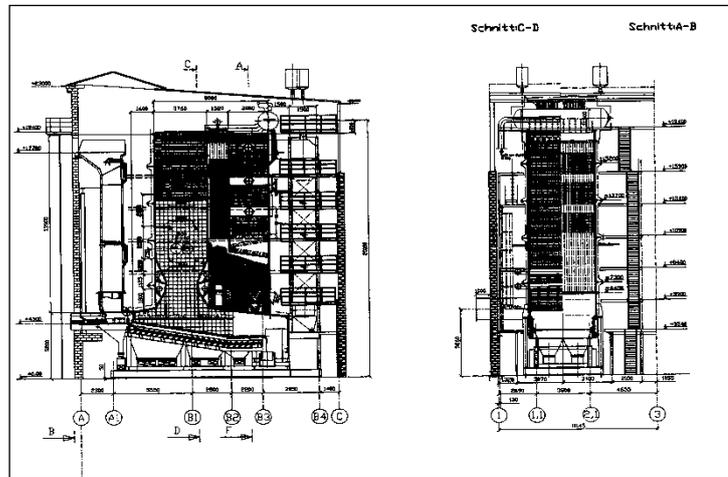


## Ersatzbrennstoff - Kraftwerk HKW Bremen-Blumenthal

### 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.