

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

## ENERGY PRODUCTION CENTER CHALAMPÉ FRANKREICH



## CHALAMPÉ, FRANKREICH



Anzahl der Linien	Einheit	1
Brennstoff		Ersatzbrennstoffe, Gewerbeabfälle und andere feste Abfallbrennstoffe
Heizwert (max. / nom. / min.)	MJ/kg	16,0 / 11,0 / 8,0
Brennstoff-Durchsatz (nom.)	t/h	26,2
Feuerungs-Wärmeleistung	MW	80
Dampfleistung	t/h	96,8
Dampfdruck	bar	66
Dampftemperatur	°C	425
Speisewassertemperatur	°C	130
RG-Volumenstrom (nominal)	Nm <sup>3</sup> /h	147.000
Abgastemperatur	°C	160
Emissionsgrenzwerte	gem.	BREF
Inbetriebnahme	Jahr	2023

### DIE AUFGABE

Der seit Jahrzehnten bestehende erdgasbetriebene Kraftwerkspark der ALSACHIMIE (ein Unternehmen der BASF und Domo Chemicals) am Industriestandort F-Chalampé wird durch das EPCC (Energy Production Centre Chalampé) der B+T Energie France S.A.S. ergänzt.

Standardkessel Baumgarte liefert als Generalunternehmer die gesamte Anlagen- und Verfahrenstechnik des EPCC, welches einen Beitrag zur Grundlastversorgung der Produktionsanlagen von ALSACHIMIE an Hoch- und Niederdruckdampf leisten wird. Die Energie wird auf Basis regionaler Ersatzbrennstoffe, Gewerbeabfälle und weiterer fester Abfallbrennstoffe erzeugt den bisher genutzten Brennstoff Erdgas in diesen Mengen ersetzen.

### DIE LÖSUNG

Ein 2-bahniger luft- / wassergekühlter Rost übernimmt die nach den neusten Grenzwerten des BREF genehmigte Verbrennung. Der nachgeschaltete Kessel in Mehrzug-Bauweise mit horizontalem Tailend und externem Economiser übernimmt die Dampferzeugung. Zum weiteren Lieferumfang von Standardkessel Baumgarte gehört die Rauchgasreinigung die nach dem "Conditioned Dry-Sorption Process" auf Basis von Kalkhydrat / Aktivkohle arbeitet und als halbtrockene RGR-Anlage klassifiziert ist. Ein Gegendruck-Dampfturbinengeneratorsatz erzeugt den benötigten elektrischen Eigenbedarf des EPCC.

### LIEFERUMFANG

- Rostsystem
- Dampferzeuger
- Rauchgasreinigung inkl. Schornstein
- Wasser-Dampf-Kreislauf incl. Dampfturbinengenerator
- E&IC inkl. CEMS
- Brennstoff-Krananlage
- Feuerlöschgeräte, Nebenanlagen

### LEISTUNGEN

- Engineering einschl. Zuarbeit zum Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Montage, Inbetriebsetzung und Probetrieb

