

## GuD-Kraftwerk Fortum Burghausen Projektbericht

2/2002



### Aufgabenstellung

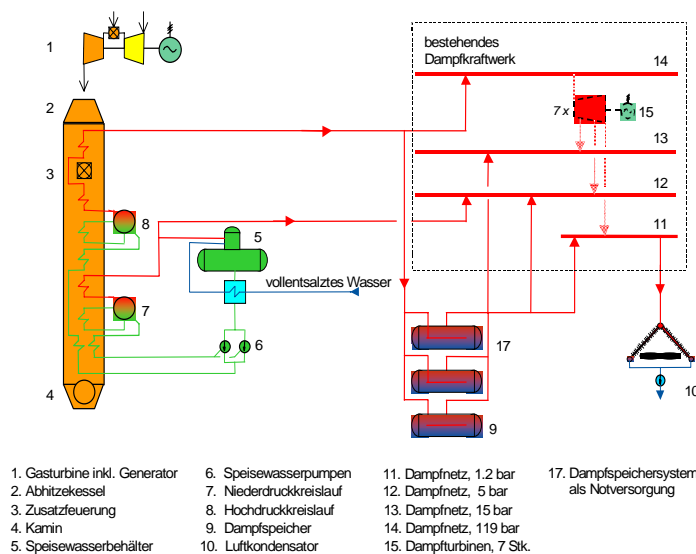
Nach intensiven Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen entschied sich die Wacker-Chemie GmbH 1998 dafür, Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung, der neuen GuD-Anlage einem im Kraftwerksbau und Energiehandel erfahrenen Betreiber zu übertragen.

Im August 1999 wurden die Verträge für das Projekt unterzeichnet – im Sommer 2000 konnte bereits Richtfest gefeiert werden – im Sommer 2001 wurde die Anlage in Betrieb genommen.

Die Gasturbinenanlage mit einem Investitionsvolumen von rund 80 Mio. € erzeugt nun jährlich ca. 970 Mio. kWh Strom und ca. 2 Mrd. kWh Dampf. Der Brennstoffnutzungsgrad beträgt ca. 90 %.

### Technische Daten

Gasturbine	GE, Frame 9E
Feuerungswärmeleistung	380 MW
Elektrische Leistung	120 MW <sub>el</sub>
Abhitzekessel	Foster Wheeler
Zusatzfeuerung	112 MW <sub>th</sub>
HD-Dampf	119 bar - 525 °C - 97 kg/s
ND-Dampf	6 bar - 190 °C - 14 kg/s
Dampfspeicher	3 x 260 m <sup>3</sup>
Luftkondensatoren	25 MW- 40 t/h
Brennstoff	Erdgas



### Erbrachte Leistungen

- Budgetverfolgung und Erstellung von Kostenstandsberichten
- Termin-, Kosten- und Leistungskontrolle der Lieferverträge des Generalunternehmers und weiterer Lieferanten
- Vorbereitung der Vergabe von Liefer- und Wartungsverträgen
- Mitwirkung und Überwachung bei der Einführung eines Prozess- Informations- Systems
- Mitwirkung bei der Erstellung von regelmäßigen Projektstandsberichten
- Mitwirkung beim Vertrieb der Stromproduktion aus der Inbetriebnahme
- Ermittlung, Prüfung und Erstellung der kompletten Abrechnung für alle Liefer- und Bezugsmengen anhand der Verträge innerhalb des gesamten Betreibermodells
- Mitwirkung bei der Prüfung von Dokumentationsunterlagen
- Erstellung eines Organisations- und Betriebshandbuchs

