

# Sibyllenbad, Biomasse-Heizwerk



**GAMMEL ENGINEERING**



## **DAS OBJEKT**

Seit 1996 versorgt die Anlage in Neualbenreuth als erstes Biomasseheizwerk eine Kuranstalt mit Wärme. Die Holzhackschnitzel werden von 72 Waldbauern aus dem Landkreis geliefert, die gemeinsam mit der Energieversorgung Oberfranken AG das Heizwerk betreiben. Der Biomassekessel ermöglicht außer Holz auch die Verfeuerung anderer biogener Brennstoffe (Energiepflanzen, Landschaftspflegematerial) bis zu einem Anteil von 50 %. Erstmals in Deutschland wird die Kondensationswärme in der Rauchgasanlage zur weiteren Reduzierung des Rohgasstaubgehalts (unter 50 mg/Nm<sup>3</sup>) und einer Leistungssteigerung von 850 kW genutzt.

## **DIE PLANUNGSLEISTUNG**

- Projektentwicklung mit Förderantragstellung und -begleitung
- Gesamtplanung Heizkraftwerk und Nahwärmenetz

## **DIE DATEN**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bauherr:             | Biomasse-Heizwerk Holzverwertungsgen. eG |
| Ansprechpartner:     | Herr Ferdinand Köstler, Tel. 09638/212   |
| Gesamtplanung:       | Gammel Engineering GmbH, Abensberg       |
| Gesamtinvestition:   | 3,4 Mio. EUR                             |
| Ausführungszeitraum: | 1995 bis 1996                            |