

Altdorf Biomasseheizwerk Fürstenschlag



DAS OBJEKT

Die Wärmelieferungsgenossenschaft Fürstenschlag e.G. Altdorf (WLG) versorgt seit mehr als 30 Jahren rund 440 Abnehmer mit Fernwärme. Das Fernwärme-Netz hat eine Länge von ca. 7.500 m. Das Heizwerk befindet sich am Rand des Wohngebietes und hat eine Heizlast von ca. 5 MW bei einem Jahresbedarf an Nutzenergie von ca. 6300 MWh. Der Grundlastbedarf wird über den neuen Naturholz-Biomassekessel, Nennwärmeleistung 800 kW, gedeckt. Für die Spitzenlast stehen derzeit drei Ölkessel aus dem Bestand zur Verfügung. Nach Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit und nach Anlagenoptimierung kann jetzt ein Ölkessel dauerhaft abgeschaltet und durch den Biomassekessel ersetzt werden.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Businessplan und Förderantrag
- Gesamtplanung Heizwerk und Wärme-Einbindung
- Qualitätssicherung in der Bauphase
- Betriebsunterstützung und -optimierung

DIE DATEN

Bauherr:	Wärmelieferungsgen. Fürstenschlag e.G.
Ansprechpartner:	Herr Stefan Keller, Tel.: 09187/902112
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 560.000,00 EUR
Ausführungszeitraum:	Oktober 2006 bis Juni 2007