

# Biomasse-Anlagen-Contracting, Sattledt

**Auftraggeber:** Fronius International GmbH

**Contractor:** Aigner Energie Contracting GmbH

**Gebäudetyp/Anlage:** Biomasse-Heizwerk für Büro, Fertigungs- und Lagerhallen

## Versorgte Objekte

- 2006 neu errichtetes Verwaltungs-, Logistik- und Produktionszentrum: Bürogebäude, Fertigungshallen, Lagerhallen (insgesamt 38.000 m<sup>2</sup> beheizte Fläche)
- Wärmeversorgung auf Basis Biomasse war Wunsch und Zielsetzung der Fa. Fronius, das realisierte Biomasse-Anlagen-Contracting-Projekt ist Teil des gesamten innovativen Energiekonzeptes des Firmenstandortes.

## Gelieferte Energie und Dienstleistungen im Projekt

Bereitstellung eines unterirdisch angeordneten Heizwerkes mit 2.800 kW Anschlussleistung (zwei Hackgutfeuerungsanlagen mit 300 kW und 1.200 kW für Grundlast und eine Gaskesselanlage 1.300 kW für Spitzenlast und Ausfallsicherung); damit ganzjährige Wärmelieferung für Raumheizung, Warmwasser und Prozesswärme, gesamt rund 5.500 MWh/a.

Unterbrechungslose Prozesswärmeversorgung sicher gestellt, 24h-Störungsdienst

## Ergebnisse

- CO<sub>2</sub>-Einsparung 1.100 Tonnen/Jahr
- Durch optimale Anlagenkonzeption Betrieb der Anlagen im optimalen Leistungsbereich, dadurch hohe Wirkungsgrade, effiziente Ressourcennutzung, kleinstmögliche Emissionen.

## Vertrag

- 15 Jahre Vertragslaufzeit
- „Weiterbetriebs-Garantie“ für den Kunden bei Ausfall des Contractors
- Leistungsgarantie für bereitzustellende Wärmeleistung und Temperatur
- Lieferverpflichtung: Pönalezahlung bzw. Ersatzkostenzahlung des Contractors bei Unterbrechung der Wärmelieferung;
- Fixpreise für die ersten zwei Betriebsjahre (keine Preisanpassung)



## Tarifmodell

- Grundpreis/Jahr, Arbeitspreis/MWh, Messpreis/Jahr
- Baukostenzuschuss durch Kunden
- Preisanpassungsklausel gemeinsam mit Kunden festgelegt

## Förderungen

- Land OÖ: Landesumweltfond, Energie Contracting Programm
- Bund: UFI - Umwelt Förderung im Inland

## Regionale Wertschöpfung

- Errichtung des Heizwerkes durch lokale Unternehmen
- Brennstoffbezug nur von lokalen Lieferanten

## Kontakte

### Auftraggeber

Fronius International GmbH  
Prok. Herbert Mühlböck  
Fronius Straße 5, 4642 Sattledt

### Contractor

Aigner Energie Contracting GmbH  
DI Siegfried Aigner  
Kremstalstraße 18, 4501 Neuhofen