



ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

4/00

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

Referenzprojekt

Outsourcing ermöglicht wirtschaftliche Öko-Wärme

Energie für Elektroherde stammt aus Abfallholz

Ein modernes Holzhackschnitzel-Heizwerk liefert seit Mai 1999 rund achtzig Prozent des Wärmebedarfs der BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH am Standort Traunreut und versorgt seit kurzem auch Teile der Kommune mit Fernwärme. Geplant ist die Ausweitung des Heizwerks zu einem Heizkraftwerk, lukrativ wurde das ehrgeizige Umweltprojekt durch Outsourcing. Bereits seit über 25 Jahren wird in der größten Herdfabrik Europas ein Teil der Fertigungswärme durch die Verbrennung von unbehandeltem Verpackungsholz erzeugt. Als sich Mitte der neunziger Jahre die Verbrennungsanlage als veraltet erwies, wollte die BSH weiterhin das umweltfreundliche Abfallholz nutzen. Und so wurde eine moderne Hackschnitzelanlage ins Auge gefasst, die den Anteil der regenerativen Energien erhöhen, den Wirkungsgrad des Öko-Brennstoffs steigern und Emissionswerte sowie Energiekosten senken sollte.

Doch fast wurden die hohen Investitionskosten für die komplexe Technik zum Hemmschuh der umweltfreundlichen Energieversorgung: Zunächst in Aussicht gestellte staatliche Fördermittel in Höhe der halben Investitionssumme entfielen auf Grund veränderter Bedingungen. Daraufhin entschied sich BSH 1996 für ein Outsourcing-Modell.

Besuchen Sie uns im Internet: www.ech-ovm.de

E-Mail: info@ech-ovm.de



ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

4/00

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

Referenzprojekt

Die Ausgliederung von Bau und Betrieb der Anlage ermöglicht dem Unternehmen, die ökologisch fortschrittliche Wärmeerzeugung ohne Eigeninvestitionen zu realisieren und sich auf das Kerngeschäft zu konzentrieren. Der Auftrag für die Entwicklung des Auslagerungskonzepts und die Contractoren- Ausschreibung ging an die Energieconsulting Heidelberg (ECH) GmbH. „Bei der Auswahl des Contractors waren für uns Herstellerunabhängigkeit, Flexibilität und das Preis-Leistungs- Verhältnis die wesentlichen Entscheidungskriterien,“ so Manfred Meuer, Projektleiter Wärmeversorgung bei der BSH. „Denn wir waren auf der Suche nach einem Energiepartner, der die für uns optimale Technologie sowie ein an unsere Bedürfnisse angepasstes Energiekonzept zu einem günstigen Preis garantieren konnte.“

Im Juli 1998 wurde nach einem umfassenden bundesweiten Wettbewerb der geeignetste Bewerber als Contractor unter Vertrag genommen. Das neue Holzhackschnitzel-Heizwerk mit einer Wärmeleistung von 5 MW und eine fossil befeuerte Kompaktanlage zur Abdeckung der 13 MW Höchstlast nahmen im Mai 1999 den Betrieb auf. Der Vierzug-Kessel erzeugt nun die doppelte Menge Öko-Wärme mit der gleichen Brennstoffmenge aus. Über einen Wärmetauscher und 1,8 km Verbindungsleitung werden der Nordosten von Traunreut und ein nahe gelegener Möbelmarkt mit Wärme versorgt. Das Heizwerk erzeugt mit rund 9.000 t Holz eine jährliche Wärmeleistung von 30.400 MWh, der Spitzen- und Reservekessel bringt 12.000 MWh. Insgesamt wurde mit diesem Schritt der CO₂-Ausstoß um ein Drittel vermindert, mit der Verwirklichung der dritten Stufe – dem Ausbau des Heizwerkes zu einem Heizkraftwerk – wird ein weiteres Drittel eingespart.

Besuchen Sie uns im Internet: www.ech-ovm.de

E-Mail: info@ech-ovm.de



ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

4/00

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

Referenzprojekt

Diese Das neue EEG wie auch die Förderung Finanzierungsmöglichkeiten von Bund und Ländern für regenerative Energien schaffen günstige politische Rahmenbedingungen für die Nutzung von Biomasse – trotz sinkender Strompreise. Mit der Auslagerung der Energieversorgung an externe Partner bietet sich Unternehmen eine wirtschaftlich reizvolle Möglichkeit, umweltbewusste Energie zu nutzen – ohne Investitionskosten und Betreiberrisiko.



Besuchen Sie uns im Internet: www.ech-ovm.de

E-Mail: info@ech-ovm.de