

## **Neue Dampfkesselanlage in Fleisch- und Wurstwarenbetrieb - wieder erfolgreiche Umsetzung eines Energiekonzepts**

*Axel Munsch, Geschäftsführung, EcoEnergyTherm, Hannover*

**Steigende Energiepreise und die wachsende gesellschaftliche Sensibilität für Klima und Umwelt beeinflussen maßgeblich den Geschäftserfolg der lebensmittelverarbeitenden Industrie. Energie- und kosteneffizient gestaltete Produktionsabläufe werden zum wettbewerbsentscheidenden Faktor. Innovative Hochtechnologiesysteme auf Basis von modernen Dampfkesselanlagen bieten große Einsparpotenziale. Die auf technische Planung, Ingenieurleistungen und Anlagenbau spezialisierte EcoEnergyTherm GmbH, Hannover, gibt wieder einen praxisnahen Einblick in die Umsetzung effizienter Systeme.**

Die lebensmittelverarbeitende Industrie, insbesondere die Fleisch- und Wurstwarenproduktion mit ihrem hohen Anteil Energiekosten an den Gesamtproduktionskosten, benötigt neben elektrischer Energie, Heizwärme und Kälte auch ständig Dampf für die Herstellung der Produkte und interne Reinigungsvorgänge.

Um den Ansprüchen an umweltschonender Ressourcenverwendung und hocheffizienter Technologie gerecht zu werden und sie noch zu übertreffen, entschied sich die Unternehmensleitung der Fa. Willms Weißwasser GmbH & CoKG für den Einbau einer modernen Dampfkesselanlage. Auf Grund langjähriger, guter Geschäftsbeziehungen mit dem Unternehmen Willms wurde die Firma EcoEnergyTherm GmbH mit der Durchführung des Projekts und der Errichtung der Anlage beauftragt.

### **Kostenreduzierung bis zu 20%**

Mit fortschreitender Technologie auf dem Sektor Dampferzeugung schien es nur logisch, daß bei vorhandenen Systemen bisher noch große Einsparpotenziale ungenutzt blieben. So konnte mit diesem Projekt nun endlich auch ein Economiser-System für die sinnvolle Nutzung von latenter Abgasnutzung eingesetzt werden. Die Aufarbeitung der Speisewasseraufbereitung leistete dabei einen weiteren Beitrag für die schonende Dampferzeugung, nicht zu vergessen die moderne, auf dem neuesten Stand eingebaute Brennertechnologie.

Wie sich nun nach mehrmonatigem Gebrauch der Anlage zeigt, werden die prognostizierten Einspareffekte vollumfänglich erreicht – ein überaus zufriedenstellendes Resultat aus Unternehmersicht.

### **Sichere Energieversorgung bei niedrigen Kosten und guter Umweltbilanz**

Eine zuverlässige Energieversorgung bei niedrigen Energiekosten gelten als wesentlicher Erfolgsfaktor der lebensmittelverarbeitenden Industrie. Daher war es eine unsere Aufgaben in diesem Projekt, für die unterbrechungsfreie Umrüstung von der Bestandsanlage auf die Neuanlage zu sorgen. Daß man dabei nicht im üblichen Rhythmus von Wochenarbeitsdagen bleiben kann, ist fast schon

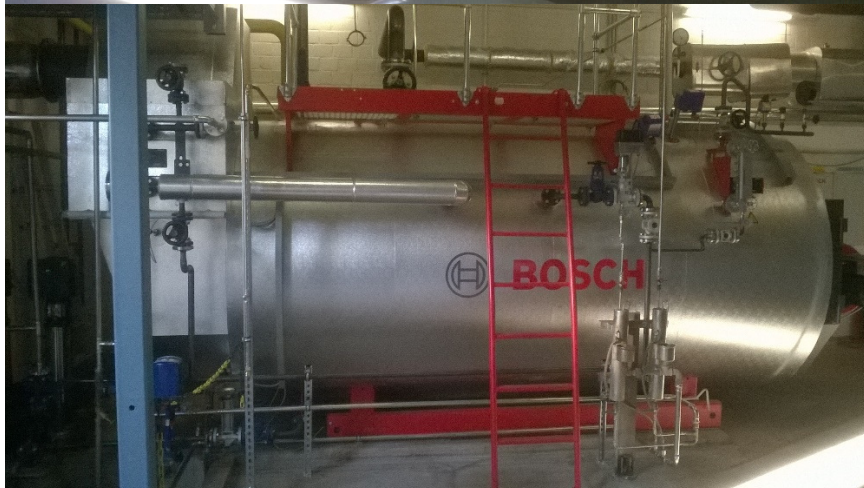


**EcoEnergyTherm GmbH**

selbstredend. Daher war es unabdingbar, in den produktionsfreien Zeiträumen an dem „Herzstück“ der Dampferzeugung zu arbeiten und mit einer mobilen Kesseleinheit die Weiterversorgung mit ausreichender Dampfmenge sicherzustellen. Dies alles konnte nur durch genaueste Planung und ein gutes Team in der Umsetzung auf der Baustelle gelingen.

Ein weiterer, hochzufriedener Kunde ist das Resultat – ganz so, wie dies unser Anspruch ist.

Dampferzeugung nach modernsten Richtlinien. **Foto:** EcoEnergyTherm



Blick auf die Anlage im Kesselhaus. **Foto:** EcoEnergyTherm

**EcoEnergyTherm GmbH**

Ehlbeek 15a  
30938 Burgwedel

Tel.: +49 5139/9825350

Mail: [axel.munsch@ecoenergytherm.de](mailto:axel.munsch@ecoenergytherm.de)

[www.ecoenergytherm.de](http://www.ecoenergytherm.de)

---