



Foto: Brennholzverkauf Jürgen Laub

## Sachsenheim

### Beschreibung:

1997 ging das erste Sachsenheimer Blockheizkraftwerk (BHKW) offiziell in Betrieb. Angeschlossen sind heute die städtischen Gebäude Burgfeldschule, Eichwald-Realschule, Kraichertschule, Mensa, Jugendhaus, Hallenbad, Sporthalle, Turnhalle und das Kulturhaus. Das BHKW gilt als moderne, umweltfreundliche Wärmeerzeugungsanlage.

In der Anlage wird mit Gas elektrische Energie (Strom) erzeugt und in Wärme umgewandelt. (elektrische Leistung jeweils 50 kW, thermische Leistung 110 kW)

CO<sub>2</sub> Einsparung pro Jahr: 245t

„Der Holzabfall, der beim Bearbeiten der Stämme im Wald und beim Sägen und Spalten im Betrieb entsteht, könnte doch verbrannt werden und damit für Wärme sorgen“, so der Holz- Unternehmer Laub.

Nach und nach konnte er auch Privathaushalte für die Nahwärmeversorgung begeistern. Inzwischen hat er mit fünf Unternehmen und 20 Haushalten Vorverträge abgeschlossen. Der schrittweise Ausbau weiterer Straßenzüge sein kein Problem und angedacht.

Insgesamt 1300 Meter Leitungen in den Straßen und 800 Meter Leitungen für die Hausanschlüsse wurden verlegt. Im November 2012 war Baubeginn für die notwendige Lagerhalle, in der Holzhackschnitzel eingelagert werden. Denn für den Betrieb der gesamten Verbrennungsanlage reicht der Holzabfall bei weitem nicht aus. Die Hackschnitzel werden in einem Heizkessel verbrannt, dessen Leistung bei 840 bis

### Kontakt:

#### Stadt Sachsenheim

Äußerer Schloßhof 3 und 5  
74343 Sachsenheim  
07147 28-0

[Info@sachsenheim.de](mailto:Info@sachsenheim.de)

#### Brennholzverkauf Jürgen Laub

Bio-Energie Laub GmbH  
Aucht 6-8  
74343 Sachsenheim- Ochsenbach

Telefon: 07046 / 882490

Fax: 07046 / 882492

Mobil: 0172 / 8553789

[juergen-laub@t-online.de](mailto:juergen-laub@t-online.de)

Website:

[www.brennholz-laub.de](http://www.brennholz-laub.de)

1000 Kilowatt liegen wird. Das im Biomassenkessel erhitzte Wasser wird in einem Pufferspeicher gespeichert und nach Bedarf in das Nahwärmenetz eingespeist.

Ein derart großes privates Nahwärmenetz gebe es bislang im Landkreis Ludwigsburg noch nicht, sagt Laub, dessen Anlage so ausgerichtet ist, dass künftig noch weitere 50 bis 75 Haushalte im Ort mit Nahwärme versorgt werden können. Dafür benötigt er aber nicht nur einen zweiten Ofen, sondern auch den einen oder anderen Investor.

## **Kontakt:**

### **Stadt Sachsenheim**

Äußerer Schloßhof 3 und 5

74343 Sachsenheim

07147 28-0

[Info@sachsenheim.de](mailto:Info@sachsenheim.de)

### **Brennholzverkauf Jürgen Laub**

Bio-Energie Laub GmbH

Aucht 6-8

74343 Sachsenheim- Ochsen-  
bach

Telefon: 07046 / 882490

Fax: 07046 / 882492

Mobil: 0172 / 8553789

[juergen-laub@t-online.de](mailto:juergen-laub@t-online.de)

Website:

[www.brennholz-laub.de](http://www.brennholz-laub.de)