

## Steckbrief der BHKW-Anlage:

Die BHKW-Anlage wird im Regelfall wärmegeführt, im Ausnahmefall stromgeführt, betrieben.

Brennstoff: Erdgas  
Inbetriebnahme: April 2015

### Energiebilanz:

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Elektrische Energie: | 239 kW | = 35,7 % |
| Thermische Energie:  | 372 kW | = 55,6 % |
| Summe Nutzenergie:   | 611 kW | = 91,3 % |
| Gaseinsatz:          | 669 kW | = 100 %  |

## Jährliche Erzeugung:

Strom  
ca. 1.912.000 kWh

Der erzeugte Strom entspricht dem durchschnittlichen Stromverbrauch von ca. 480 Haushalten pro Jahr.

Wärme  
ca. 2.976.000 kWh

Die erzeugte Wärmemenge entspricht rund 310.000 Liter Heizöl pro Jahr.

**CO<sub>2</sub>-Einsparung**  
**ca. 617 t/Jahr**

Dies entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von ca. 250 Mittelklassewagen mit einer Fahrleistung von ca. 15.000 km/Jahr.

Sonnenhof-Therme und  
Stadtwerke Bad Saulgau  
laden ein  
zur Besichtigung  
des **neuen**  
**Blockheizkraftwerkes**  
in der  
Sonnenhof-Therme  
am **Samstag, 9. Mai 2015**  
von 13 - 16 Uhr



Wir freuen uns auf Sie!



[www.sonnenhof-therme.de](http://www.sonnenhof-therme.de)



[www.stadtwerke-bad-saulgau.de](http://www.stadtwerke-bad-saulgau.de)

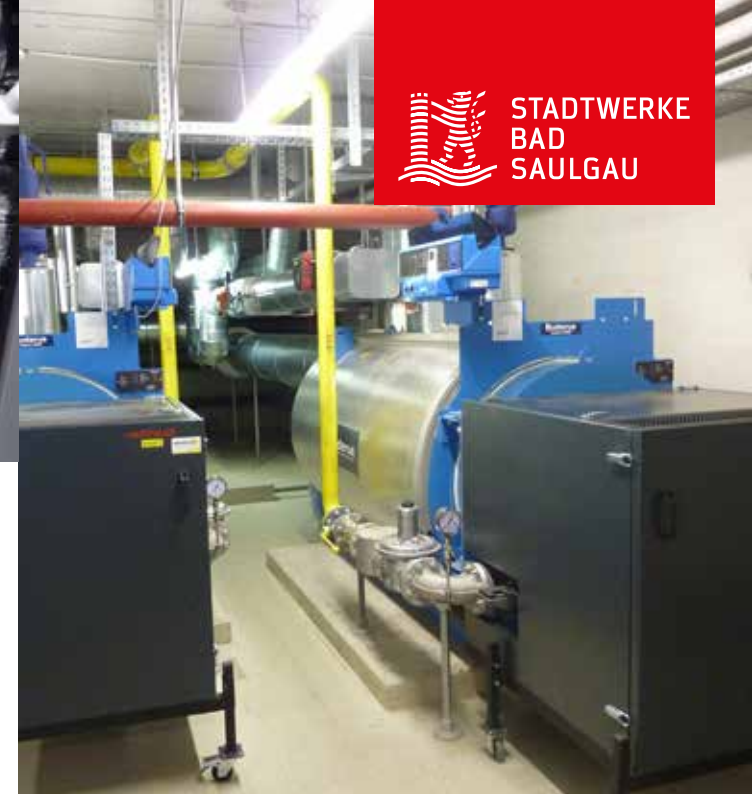
*Neues BHKW* (Blockheiz-  
Kraftwerk)  
in der Sonnenhof-Therme  
*wird eingeweiht!*

**Samstag, 9. Mai 2015, 13 - 16 Uhr**



HEIMAT TEILEN.

**Sonnenhof-Therme**  
Am Schönen Moos 1  
88348 Bad Saulgau



## Das neue *Blockheizkraftwerk* in der Sonnenhof-Therme

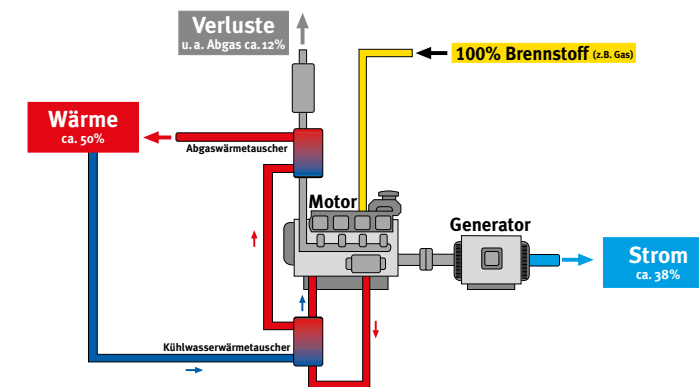
### Unsere Kunden:

Die Stadtwerke Bad Saulgau betreiben im Untergeschoss der Sonnenhof-Therme die Heizzentrale zur **Wärme**versorgung

- der Sonnenhof-Therme,
  - der Rehabilitationsklinik Waldburg-Zeil-Klinik und
  - der Kliniken am schönen Moos
- sowie zur **Ersatzstrom**versorgung
- der Rehabilitationsklinik Waldburg-Zeil-Klinik

bei Stromausfall!

### Das Prinzip eines **BlockHeizKraftWerkes**



#### Wärmebedarf:

Der Nutzwärmebedarf für die Heizung und Trinkwassererwärmung für die links genannten Abnehmer beträgt rund 5.860.000 kWh. Dies entspricht einem Energieeinsatz von rd. 6.980.000 kWh.

