

**Sole/Wasser-Wärmepumpe  
mit Erdwärmesonden**  
Referenzanlage Wangen  
im Neubau

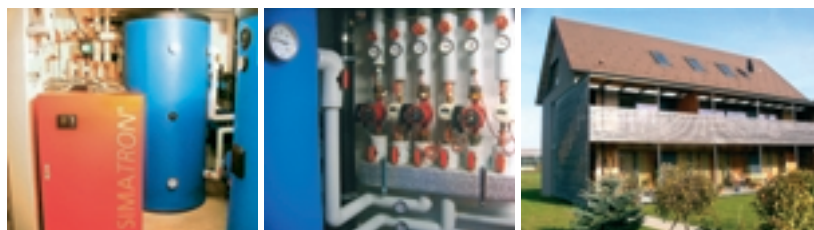
— **EnBW**

Energie  
braucht Impulse

# Referenzanlage Wangen

## Heizen mit Erdwärme

Hier stellen wir Ihnen ein Praxisbeispiel vor, wie Sie mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe über Erdwärmesonden und unserem speziellen Tarif für Wärmepumpen effizient, kostengünstig und umweltfreundlich heizen können.



<b>Anlagenstandort</b>	88239 Wangen im Allgäu
<b>Angaben zum Objekt</b>	Dreifamilienhaus, Neubau, Baujahr 2002, Anzahl der Bewohner: 8, beheizte Wohnfläche: 278 m <sup>2</sup> , Wärmebedarf: 11,6 kW, Wärmedämmung: nach KfW 60 Standard
<b>Heizsystem</b>	<b>Die Heizungsanlage im Neubau</b>  Sole/Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung Hersteller: SIMAKA SIMATRON, Typ: WP12 Heizleistung: 12,15 kW bei B0/W35 Pufferspeicher: 750 Liter Vorlauftemperatur: 28 – 35 °C Wärmeverteilung: Fußbodenheizung Warmwasserbereitung: 550 Liter Warmwasserspeicher über Wärmepumpe Erdwärmesonden: 2 Bohrungen je 80 m tief
<b>Angaben zur Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Erdwärmesonden</b>	
<b>Betriebsweise</b>	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalent ohne Heizstab)
<b>Anschaffungskosten</b>	Wärmepumpe und Zubehör: 15.148 € (inkl. MwSt. und Montage), Erdwärmesonde: 8.352 € (inkl. MwSt.)
<b>Stromverbrauch</b>	pro Jahr (im Durchschnitt seit 2002): 5.500 kWh
<b>Verbrauchskosten*</b>	700 € pro Jahr (inkl. MwSt., Verrechnungspreis für Zweitarifmessung und Warmwasserbereitung)
<b>Stromprodukt</b>	EnBW WärmePlus, Zweitarifzähler mit getrennter Messung
<b>Sperrzeiten</b>	Montag – Freitag 2 x 1,5 h außer an Feiertagen
<b>Installateur</b>	Fa. SIMAKA Energie und Umwelttechnik, 88260 Argenbühl
<b>Bohrunternehmen</b>	Johann Haas, 88178 Heimenkirch

\* auf der Basis des derzeit aktuellen Stromtarifs „EnBW WärmePlus“ ermittelt. (Stand Juni 2006)