

Sole/Wasser-Wärmepumpe: Flächenkollektor



Freistehendes Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung, Hünhan

- **Beheizbare Fläche:** 250 m²
- **Baustandard:** Niedrigenergiehaus (EnEV), Massiv
- **Inbetriebnahme der Wärmepumpe:** April 2003
- **Anzahl der Personen im Haushalt:** 2/2004; 5/2005
- **Wärmeabgabe:** über Fußbodenheizung, 3 Badheizkörper, 2 Heizkörper in Nebenräumen
- **Wärmequelle:** Erde, Flächenkollektor
- **Wärmepumpe/Größe:** 10,8 kW Heizleistung
- **Ø Raumtemperatur:** 21°C
- **Verbrauch und Kosten (inkl. MwSt.) für Heizung und Warmwasserbereitung/Jahr*:**

	2004	2005	2006	2007	2008
Verbrauch (HT/NT)	4.594 kWh	5.066 kWh	4.813 kWh	4.165 kWh	3.279 kWh
Kosten	435,82 €	496,38 €	477,96 €	488,55 €	411,08 €

* Kosten ohne Berücksichtigung der ÜWAG-Förderung