

# HEIZEN MIT ERDWÄRME

## 9



**Bernd Schmittzeh**  
Savoyenring 19b  
Tel. 06105-76285  
schmittzeh@web.de

Bernd Schmittzeh setzt, gemeinsam mit seinen Nachbarn, bei der Heizung seines Hauses auf Erdwärme. Bei ihm kommt eine Tiefenwärmepumpe zum Einsatz, die ihre Wärme mittels zweier Sonden aus rund 45 m Tiefe zieht.

Das 2002 gebaute Reiheneckhaus wurde nach Niedrigenergiestandard geplant und gebaut.

Bernd Schmittzeh ist sehr zufrieden mit seiner Lösung. Insgesamt liegt sein Stromverbrauch – Heizung und Warmwassererzeugung mit eingerechnet – bei einem 4-Personen-Haushalt und 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche bei 3.000-3.500 kWh pro Jahr. Das entspricht etwa dem, was ein normaler, sparsamer 3- bis 4-Personen-Haushalt nur für Licht und Haushaltsgeräte verbraucht. In den warmen Sommermonaten der letzten Jahre wies die Anlage einen Zusatznutzen auf:

„Wir haben unsere Wärmepumpe so ausgesucht, dass sie im Sommer auch angenehme Kühle liefert. Die Vorlauftemperatur liegt im Sommer bei rund 15 Grad, genug um eine deutliche Kühlung zu bewirken, ohne dass die Luft so trocken wird wie bei einer Klimaanlage“, freut sich Bernd Schmittzeh, der ebenso wie seine Nachbarn mit seiner Wärmepumpe sehr zufrieden ist.

