

Projektinformationen

Projekt:	Wohnhaus Bj 1923, 80 m ² , mit Anbau Bj 2005 40 m ² 3 Personen Haushalt
Wärmebedarf:	Durchschnittlicher Wärmebedarf aus 10 Jahren Gasheizung ca. 20 000 kWh/Jahr, Heizung über Flachheizkörper (30 Jahre alt)
Wärmequelle:	4 Maxi Erdwärmekörbe, zu ca. 2/3 im Grundwasser
Wärmepumpe:	Buderus WSW 196i.2-8 T180 Jahresarbeitszahl 3,99
Heizungsbau:	Projektumsetzung durch Heizungsbau Lukas John, Neu-Ulm



Ergebnis nach dem ersten Betriebsjahr

Abgegebene Energie:
16 930 kWh (inkl. 970 kWh für Warmwasser)

Stromverbrauch:
4 243 kWh (inkl. 287 kWh für Warmwasser)

Vorlauftemperaturen:

- Außentemperatur 11 °C:
Heizungsvorlauftemperatur 36 °C
Heizungsrücklauftemperatur 30 °C
- Außentemperatur 7 °C:
Heizungsvorlauftemperatur 40 °C,
Heizungsrücklauftemperatur 36 °C
Solevor-/rücklauf: 6 °C / 3 °C
- Außentemperatur -5 °C:
Heizungsvorlauftemperatur 53 °C
Heizungsrücklauftemperatur 45 °C
Solevor-/rücklauf: 1 °C / -1 °C
- Durchschnittliche Solevorlauf-/rücklauf im Winter 2 °C/-1 °C.
- Niedrigster Solevorlauf-/rücklauf: 0 °C / -3 °C im Winter.
- Höchster Solevorlauf-/rücklauf: 12 °C / 9 °C im Oktober.

