

Vorbildlich modernisiertes Gebäude



Einfamilienhaus in Lenggries

83661 Lenggries,
Baujahr 1933; 200 m²; 4 Personen; Kachel- und Kaminofen vorhanden

Solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, Modernisierung im Jahr 2010:

Solar-Schichtspeicher SolvisStrato 1450 l,
kombiniert mit einem Stückholz-Kessel,
2 Großflächen-Kollektoren SolvisFera F-652 (14,02 m²)
Indachmontage, West

Durchschnittlicher Verbrauch alter Öl-Heizkessel bis 2010:

Vorher: 63.750 kWh pro Jahr*; 319 kWh/m²

Mit neuem Stückholzkessel und Solaranlage seit 2010:

Nachher: 54.750 kWh pro Jahr; 274 kWh/m²**

* vorher: 4.500 Liter Heizöl & 12,5 Ster Holz ** nachher: 36,5 Ster Holz

14 % Brennstoff gespart! = 9.000 kWh pro Jahr
98 % CO₂ gespart! = 13,8 Tonnen CO₂ pro Jahr
50 % Energiekosten gespart! = 2.160 € pro Jahr

Der Anlagenbetreiber sagt: "Jetzt sind wir unabhängig vom Heizöl. Der nachwachsende Rohstoff Holz in Verbindung mit der Solaranlage ist die ideale Lösung. Auch die Planung, die Realisierung und der Service durch Firma Lijsen haben uns überzeugt."

Die Maßnahmen auf einen Blick.



Berechnungsgrundlage Energiepreise Mai 2011: Öl 0,80 €/Liter Holz: 60 €/Ster

realisiert von:
Lijsen Gebäudetechnik, 83661 Lenggries

Die neue Heizung.