

Neubau: O.K. Energie Haus

Hierbei handelt es sich um ein Einfamilienhaus in Litzelsdorf das im Jahr 2018 erbaut wurde. Beheizt wird es mit einer Komfort-Fußbodenheizung. Die Fußbodenbeläge sind Parkett und Fliesen.

Stromverbrauch

Netzbezug: 9.058 kWh
 Eigenverbrauch aus PV-Anlage: 2.240 kWh
 11.298 kWh

Abzüglich

Haushaltsstrom (geschätzt): - 2.500 kWh
 Warmwasser (E-Boiler): - 2.555 kWh
 Zentrale Lüftungsanlage: - 365 kWh

Gesamter Stromverbrauch der Heizung:
 5.878 kWh/a bei 178 m² beheizter Wohnfläche

33 kWh/m²a

Photovoltaikanlage

Gesamtertrag: 5.500 kWh/a
 Eigenverbrauch: 2.240 kWh
 Netzeinspeisung: 3.260 kWh



Kosten

Heizkosten ohne PV-Anlage bei einem Strompreis von 0,18 €/kWh:

$5.878 \text{ kWh} \times 0,18 \text{ €/kWh} = 1.058,04 \text{ €}$

Heizkosten mit PV-Anlage:

Kosten aus Netzbezug:
 $(5.878 \text{ kWh} - 2.240 \text{ kWh}) \times 0,18 \text{ €/kWh} = 654,84 \text{ €}$
 Abzüglich Einspeisevergütung von 0,06 €/kWh:
 $654,84 \text{ €} - (3.260 \text{ kWh} \times 0,06 \text{ €/kWh}) = \underline{459,24 \text{ €}}$

