

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:	<u>2.240 kWh</u>
	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:

$$654,84 \text{ €} - (3.260 \text{ kWh} \times 0,06 \text{ €/kWh}) = \underline{459,24 \text{ €}}$$

