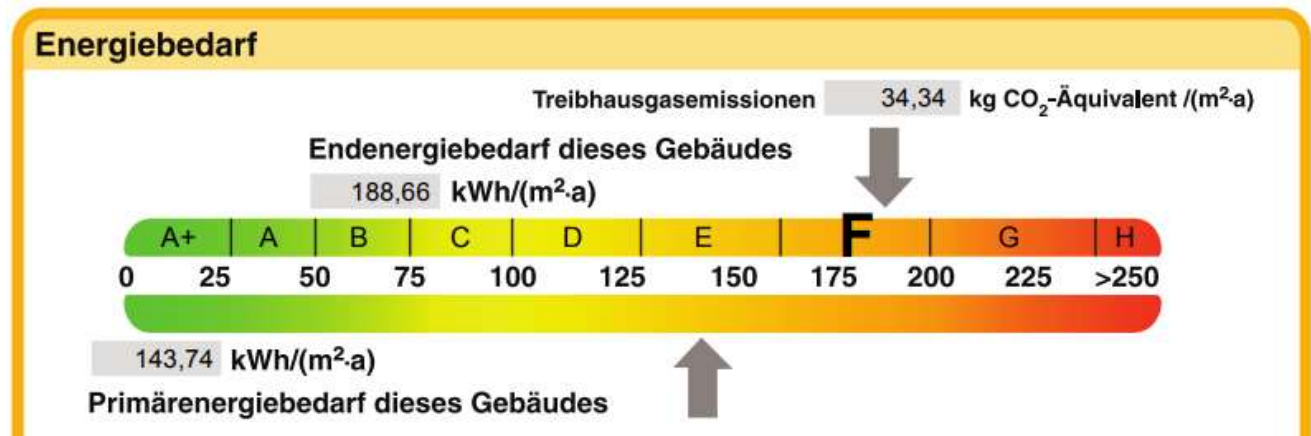


Energiebedarf/Heizung

Das Haus verfügt über keine umweltschädliche Öl- oder Gaszentralheizung. Wir haben und 2013 für ökologische und nachhaltige Energieträger und Wärmeerzeuger entschieden.

Geheizt wird mit Pellets, Nativem Strom und Scheitholz im Kaminofen.

Der Primärenergiebedarf liegt laut Energieausweis bei **143,74 kWh/m²** (in der Realität jedoch niedriger)



Daraus ergibt sich ein Wärmebedarf der Hauptwohnung von ca. 11.000 kWh/Jahr.

Wir haben jedoch doch nie mehr als 10.000 kWh/Jahr Strom verbraucht inkl. Kochen, Licht Gefriertruhe, Staubsauger etc.)

Daraus ergeben sich je nach Energiemix folgende Heizkosten:

Beispielrechnung der Heizkosten für die Hauptwohnung mittlere Etage (75 m²)

	Wohnfläche	Energie pro Einheit	Energie pro Jahr	Energie Kosten	Kosten pro Jahr
Energiebedarf	75 m²	143,74 kWh/m²	10.781 kWh		
Energieträger					
Scheitholz Buche	2,0 m ³	2000 kWh/m ³	4.000 kWh	140 €/m ³	280 €/Jahr
Pellets	600 Kg	5 kWh/kg	3.000 kWh	0,35 €/kg	210 €/Jahr
Strom für Heizung			3.781 kWh	0,24 €/kWh	897 €/Jahr
Schornstein Reinigung / Schornsteinfeger					113 €/Jahr
Heizkosten pro Jahr			10.781 kWh		1500 €/Jahr
Heizkosten pro Monat					125 €/Monat

Beispielrechnung der Heizkosten für die Einliegerwohnung (52 m²)

	Wohnfläche	Energie pro Einheit	Energie pro Jahr	Energie Kosten	Kosten pro Jahr
Energiebedarf	52 m²	143,74 kWh/m²	7.474 kWh		
Energieträger					
Scheitholz Buche	1,5 m ³	2000 kWh/m ³	3.000 kWh	140 €/m ³	210 €/Jahr
Strom für Heizung			4.474 kWh	0,24 €/kWh	1062 €/Jahr
Schornstein Reinigung / Schornsteinfeger					38 €/Jahr
Heizkosten pro Jahr			7.474 kWh		1309 €/Jahr
Heizkosten pro Monat					109 €/Monat