

# Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Mistelbach an der Zaya

**HWB<sub>Ref</sub> 77,4**

**f<sub>GEE</sub> 0,90**

## Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: beigestellte Pläne und Begehung vor Ort am 20.08.2024  
Bauphysikalische Daten: beigestellte Pläne und Begehung vor Ort am 20.08.2024  
Haustechnik Daten: Begehung vor Ort am 20.08.2024

## Haustechniksystem

Raumheizung: Brennwertkessel mit Brennstoff Erdgas  
Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert  
Lüftung: Lüftungsart Natürlich  
Solaranlage: Solarertrag nach ÖNORM H 5056; Bereitstellung für Nur Warmwasser; Volumen Solarspeicher 1.000,00 Liter; Kollektor - 1: Kollektorart Einfach (zB Solarlack); Aperturfläche 10,00 m<sup>2</sup>; Richtungswinkel 180,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 35,0°; Geländewinkel 0,0°

## Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von beigestellten Plänen und Begehung vor Ort am 20.08.2024; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3



Projekt: **2043\_24\_2130\_Alfons Petzoldstr 70\_Sadighian** Datum: **21. August 2024**

## Energiekennzahlen

### Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	527,03 m <sup>2</sup>
Bezugsfläche	421,62 m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen	1.572,26 m <sup>3</sup>
Gebäude-Hüllfläche	958,38 m <sup>2</sup>
Kompaktheit (A/V)	0,610 1/m
Charakteristische Länge	1,64 m
Mittlerer U-Wert	0,47 W/(m <sup>2</sup> K)
LEKT-Wert	38,73 -

### Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	77,4 kWh/m <sup>2</sup> a	40.805 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	77,4 kWh/m <sup>2</sup> a	40.805 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	104,8 kWh/m <sup>2</sup> a	55.243 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,903	
Primärenergiebedarf	PEB SK	123,1 kWh/m <sup>2</sup> a	64.894 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	25,6 kg/m <sup>2</sup> a	13.489 kg/a

### Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	68,9 kWh/m <sup>2</sup> a	
Heizwärmebedarf	HWB RK	68,9 kWh/m <sup>2</sup> a	
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	0,0 kWh/m <sup>3</sup> a	
Heizenergiebedarf	HEB RK	81,7 kWh/m <sup>2</sup> a	
Endenergiebedarf	EEB RK	95,5 kWh/m <sup>2</sup> a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,886	
erneuerbarer Anteil			
Primärenergiebedarf	PEB RK	112,9 kWh/m <sup>2</sup> a	
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	103,9 kWh/m <sup>2</sup> a	
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	9,0 kWh/m <sup>2</sup> a	
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	23,3 kg/m <sup>2</sup> a	



Projekt: **2043\_24\_2130\_Alfons Petzoldstr 70\_Sadighian** Datum: **21. August 2024**

## Wärmeverluste

