

Energieausweis-Plausibilitätsprüfung

Einfamilienhaus, Errichtung, Ganzes Gebäude: Ja

Die Prüfung erfolgt automatisiert für die unten angeführten Kenngrößen auf Plausibilität.

Eine Kontrolle auf Einhaltung von rechtlichen Anforderungen (Bauvorschriften, OIB-Richtlinien, Wohnbauförderung) bzw. der Abgleich mit Bauplänen oder der Situation Vor-Ort ist damit nicht verbunden.

Diese Überprüfung hat keine Auswirkungen auf andere Prüfroutinen.

Projektbezeichnung

Errichtung eines Einfamilienhauses

Objektadresse

Einlagezahl: keine Angabe

Grundbuch: Trausdorf an der Wulka

Grundstücks-Nr.: I

Energieausweis-BerechnerIn

Leontiuc Architekturbüro GmbH

Art der Lüftung

Baujahr

Brutto-Grundfläche *

Brutto-Rauminhalt *

Gebäude-Hülle *

AVV-Verhältnis

Ganzes Gebäude

Denkmalschutz

Sonstiger Schutz

Kontrollierte Wohnraumlüftung

2021

219,88 m²

692,63 m³

630,80 m²

0,9 1/m

Ja

Nein

Nein

* gem. ÖNorm B 1800

Gebäudegeometrie

Kennzahl Einheit

Wertebereich

Ergebnis

Charakteristische Länge (l_c = V/A)

1,10m

ab 0,8 bis 4,0

plausibel

V/BGF-Verhältnis

692,63 / 219,88m

ab 2,7 bis 5,5

plausibel

Bauteile

Kennzahl Einheit

Wertebereich

Ergebnis

U-Wert von Bauteilen

Min. 0,13W/m²K

ab 0,08

plausibel

Max. 0,15W/m²K

bis 5,0

plausibel

Default-U-Werte der Bauteile

U-Werte lt. OIB-Leitfaden

—

Temperaturkorrekturfaktor

Min. 0,70—

ab 0,5

plausibel

Max. 1,00—

bis 1,0

plausibel

Fenster und Türen

Kennzahl Einheit

Wertebereich

Ergebnis

U-Werte für Fenster (gesamt)

Min. 0,79W/m²K

ab 0,55

plausibel

U-Werte für Fenster (gesamt)

Min. 0,95W/m²K

bis 5,0

plausibel

g-Wert für Fenster

Max. 50,00—

bis 63% wenn U-Wert kleiner 1,2

plausibel

keine Angabe—

bis 53% wenn U-Wert kleiner 0,6

—

Verhältnis Fenster zu Außenwand

23,93%

ab 8 % bis 35 % der Außenwand

plausibel

Anzahl der Fenster

13Stk.

ab 3

plausibel

Lüftung

Kennzahl Einheit

Wertebereich

Ergebnis

Wirkungsgrad Erdwärmetauscher

0,00%

bis 20,0

plausibel

Wärmerückgewinnung

80,00%

bis 100,0

plausibel

Luftwechselrate n50 (Blower Door)

1,50—

ab 0,4

plausibel

Heizung und Warmwasser

	Kennzahl Einheit	Wertebereich	Ergebnis
Wärmepumpe: Luft-Wasser	Vorlauftemperatur°C	bis 40	plausibel
	Betriebsweise–	bivalent parallel	plausibel
	Bivalenzpunkt°C	von -8,4 bis -2,4	plausibel
Pufferspeicher Scheitholz	440,00l	ab 50 Liter pro kW Kesselleistung	—
Pufferspeicher für Solaranlage	440,00l	ab 50 Liter pro m² Kollektorfläche	plausibel

Die folgenden statistischen Werte dienen ausschließlich zur Information und haben keinen Einfluss auf das Gesamtprüfergebnis.

Statistik	Kennzahl Einheit	Wertebereich	Ergebnis
Spezifische Gebäudeheizlast	22,73W/m²	ab 8,0 bis 150,0	✓
Gesamtenergieeffizienzfaktor (fGEE)	0,55–	ab 0,4 bis 5,0	✓
Transmissionswärmeverluste*	17,56kWh/(a*m³)	ab 12,0 bis 200,0	✓
Lüftungswärmeverluste*	3,56kWh/(a*m³)	ab 3,0 bis 25,0	✓
Passive und solare Gewinne*	11,01kWh/(a*m³)	ab 3,0 bis 20,0	✓

* bezogen auf das konditionierte Bruttovolumen