

# 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

## Erlitung eines Einfamilienhauses

Objektdresse	Art der Lüftung	Kontrollierte Wohnraumlüftung
	Baujahr	2021
	Brutto-Grundfläche *	219,88 m <sup>2</sup>
	Brutto-Rauminhalt *	692,63 m <sup>3</sup>
	Gebäude-Hülle *	630,80 m <sup>2</sup>
	A/V-Verhältnis	0,9 1/m
	Ganzes Gebäude	Ja
	Denkmalschutz	Nein
	Sonstiger Schutz	Nein

\* gem. ÖNorm B 1800

Gebäudegeometrie	Kennzahl Einheit	Wertebereich	Ergebnis
Charakteristische Länge (lc = 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/m <sup>2</sup> K	ab 0,08	plausibel
	Max. 0,15W/m <sup>2</sup> K	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/m <sup>2</sup> K	ab 0,55	plausibel
U-Werte für Fenster (gesamt)	Min. 0,95W/m <sup>2</sup> K	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