

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	OLKA Erlenweg 4-Fam.Haus		
Gebäude(-teil)		Baujahr	2015
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Erlenweg 24	Katastralgemeinde	Langkampfen
PLZ/Ort	6336 Langkampfen	KG-Nr.	83009
Grundstücksnr.		Seehöhe	0 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A ++				
A +				
A				
B		B	B	
C				C
D				
E				
F				
G				

HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen Österreichischen Haushalt.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrom berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	319,1 m ²	Klimaregion	Region NF	mittlerer U-Wert	0,25 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	255,3 m ²	Heiztage	210 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	1.019,1 m ³	Heizgradtage	3400 K-d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	665,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,2 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,65 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	20,82
charakteristische Länge	1,53 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB	37,5 kWh/m ² a	12.182 kWh/a	38,2 kWh/m ² a	47,3 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		4.076 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		398 kWh/a	1,2 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		7.559 kWh/a	23,7 kWh/m ² a		
HTEB		9.641 kWh/a	30,2 kWh/m ² a		
HEB		6.884 kWh/a	21,6 kWh/m ² a		
HHSB		5.241 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		12.125 kWh/a	38,0 kWh/m ² a	76,5 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		31.767 kWh/a	99,6 kWh/m ² a		
PEB _{n.em.}		26.068 kWh/a	81,7 kWh/m ² a		
PEB _{em.}		5.699 kWh/a	17,9 kWh/m ² a		
CO ₂		5.056 kg/a	15,8 kg/m ² a		
f _{GEE}	1,02		1,03		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Creativbau-Wohnbau
Ausstellungsdatum	22.07.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	21.07.2025		

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -



VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi
Version 4.4.7

Bundesland: Tirol

ETU GmbH
Traungasse 14
A-4600 Wels
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten