

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Lux-Wohnbau - Kaingasse Haus 1 +Keller neu		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kaingasse 48	Katastralgemeinde	Strebersdorf
PLZ/Ort	1210 Langenzersdorf	KG-Nr.	01617
Grundstücksnr.	229/9	Seehöhe	169 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A			A	A
B	B	B		
C				
D				
E				
F				
G				

HWB_{ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

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

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieau-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	285,40 m ²	charakteristische Länge	1,48 m	mittlerer U-Wert	0,229 W/m ² K
Bezugsfläche	228,32 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	19,70
Brutto-Volumen	874,10 m ³	Heiztage	216 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	588,92 m ²	Heizgradtage	3458 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,67 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	48,33 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	35,82 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	35,82 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	41,64 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,725
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	10.670 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	37,39 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	10.350 kWh/a	HWB _{SK}	36,27 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3.645 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	7.438 kWh/a	HEB _{SK}	26,06 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,53
Haushaltsstrombedarf	4.688 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	12.126 kWh/a	EEB _{SK}	42,49 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	23.160 kWh/a	PEB _{SK}	81,15 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	16.006 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	56,08 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	7.154 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	25,07 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	3.347 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,73 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,725
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	BM Ing. Roland Schwarhofer Schwarhofer Pla
Ausstellungsdatum	14.06.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	13.06.2027		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.