Energieausweis für Wohngebäude

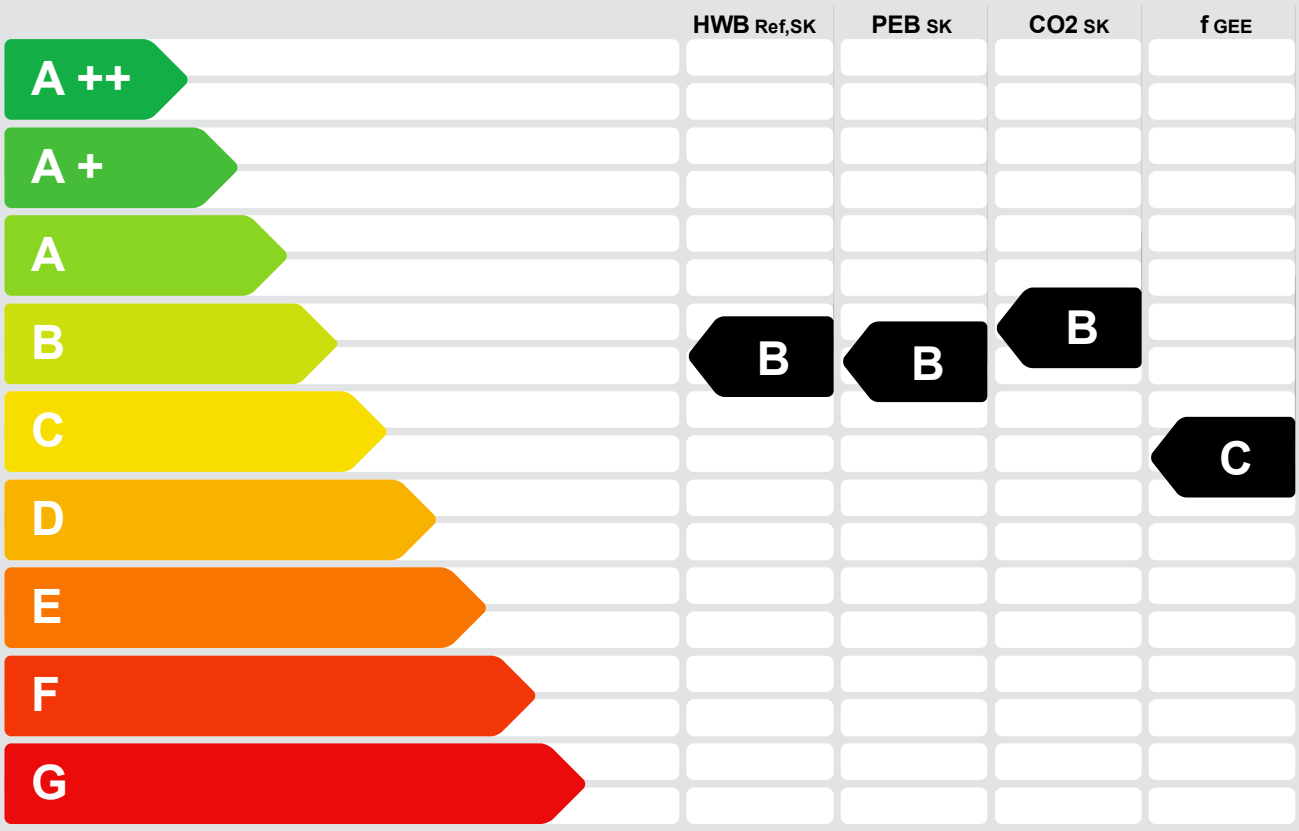
OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

RWT PLUS

BEZEICHNUNG	WHA Lobäcker_Stg_07		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1994-1999
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Lobzeile 10b	Katastralgemeinde	Eisenstadt
PLZ/Ort	7000 Eisenstadt	KG-Nr.	30003
Grundstücksnr.	3105	Seehöhe	196 m

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



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$_{em.}$) und einen nicht erneuerbaren (PEB$_{n.em.}$) Anteil auf.

CO$_2$: 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 Energieausweis-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

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

RWT PLUS

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	941,05 m²	charakteristische Länge	2,67 m	mittlerer U-Wert	0,469 W/m²K
Bezugsfläche	752,84 m²	Klimaregion	N/SO	LEK T-Wert	30,13
Brutto-Volumen	2.894,04 m³	Heiztage	208 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.085,85 m²	Heizgradtage	3346 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,38 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	$HWB_{Ref,RK}$	43,65	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB_{RK}	43,65	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB_{RK}	75,03	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f_{GEE}	1,636	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	39.892	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	42,39	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	37.412	kWh/a	HWB_{SK}	39,76	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	12.022	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	53.995	kWh/a	HEB_{SK}	57,38	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,09	
Haushaltsstrombedarf	15.457	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	69.452	kWh/a	EEB_{SK}	73,80	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	132.653	kWh/a	PEB_{SK}	140,96	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	91.677	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	97,42	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	40.977	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	43,54	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	19.169	kg/a	$CO2_{SK}$	20,37	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	1,628	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	$PV_{Export,SK}$	0,00	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	RWT PLUS ZT GmbH
Ausstellungsdatum	07.10.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	06.10.2030		

RWTPLUS
RWT PLUS ZT GmbH, Ziviltechniker für Bauwesen
FN 270884i A-1010 Wien, Karlsplatz 2
T +43 1 5049863-0 E office@rwt.at
W woschitzgroup.com/rwt

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.