

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Goldschlagstraße 40, 1150 Wien - 4.OG-DG

Gebäude(-teil)	4.OG-DG	Baujahr	2007
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	----
Straße	Goldschlagstraße 40	Katastralgemeinde	Rudolfsheim
PLZ/Ort	1150 Wien-Rudolfsheim-Fünfhaus	KG-Nr.	1306
Grundstücksnr.	.455, 1469	Seehöhe	224 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A++			A++	
A+		A+		
A				
B	B			
C				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 dem 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 OiB-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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	774 m ²	charakteristische Länge	2,38 m	mittlerer U-Wert	0,44 W/m ² K
Bezugsfläche	619 m ²	Heiztage	180 d	LEK _T -Wert	30,2
Brutto-Volumen	2.397 m ³	Heizgradtage	3516 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.007 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,42 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	31,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	31,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	109,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,11
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	26.190 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	26.190 kWh/a	HWB _{SK}	33,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.884 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	76.803 kWh/a	HEB _{SK}	99,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	2,13
Haushaltsstrombedarf	12.707 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	89.510 kWh/a	EEB _{SK}	115,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	47.873 kWh/a	PEB _{SK}	61,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	17.234 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	30.639 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	39,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	5.133 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,11
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 15.03.2019
Gültigkeitsdatum 14.03.2029

ErstellerIn

Akustik Buch GmbH
Naaffgasse 6
1180 Wien

Unterschrift

AKUSTIK BUCH GMBH
A-1180 WIEN, NAAFFGASSE 6
TEL.-NR.: (+43 1) 479 33 65 - 0
FAX-NR.: (+43 1) 479 33 65 - 21

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 den hier angegebenen abweichen.