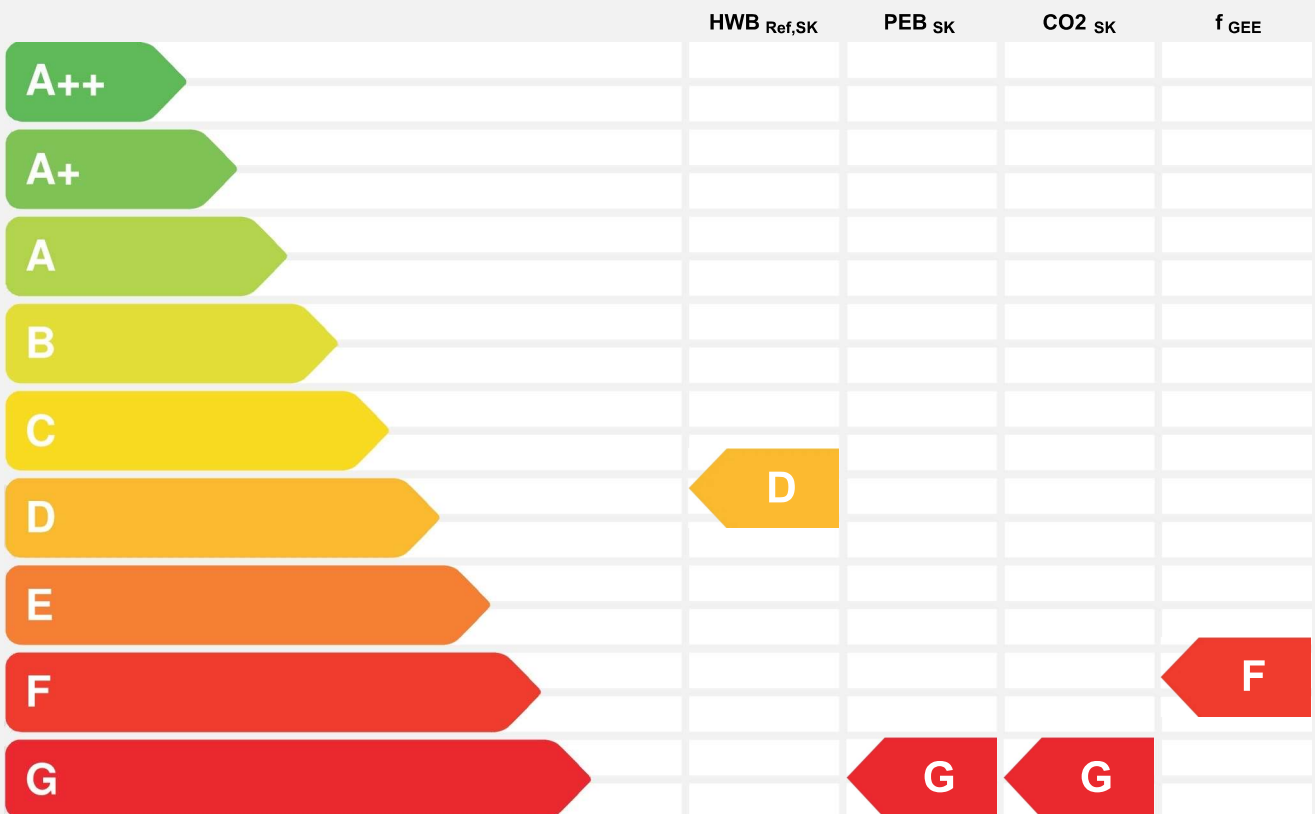


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Lange Gasse 18		
Gebäude(-teil)	Wiener Neustadt	Baujahr	1920
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Lange Gasse 18	Katastralgemeinde	Wiener Neustadt
PLZ/Ort	2700 Wiener Neustadt	KG-Nr.	23443
Grundstücksnr.	.325	Seehöhe	265 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_{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	165 m ²	charakteristische Länge	1,43 m	mittlerer U-Wert	0,72 W/m ² K
Bezugsfläche	132 m ²	Heiztage	268 d	LEK _T -Wert	63,2
Brutto-Volumen	416 m ³	Heizgradtage	3419 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	290 m ²	Klimaregion	NSO	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,70 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	105,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	105,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	404,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	3,49
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	17.493 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	105,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	17.493 kWh/a	HWB _{SK}	105,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.113 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	64.845 kWh/a	HEB _{SK}	392,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	3,31
Haushaltsstrombedarf	2.717 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	67.562 kWh/a	EEB _{SK}	408,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	81.121 kWh/a	PEB _{SK}	490,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	79.468 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	480,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	1.654 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,0 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	16.057 kg/a	CO ₂ _{SK}	97,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	3,49
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Q1 Baumeister GmbH
Ausstellungsdatum	14.01.2019		An der Zeiselmauer 2/1
Gültigkeitsdatum	13.01.2029		2700 Wiener Neustadt
		Unterschrift	

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.