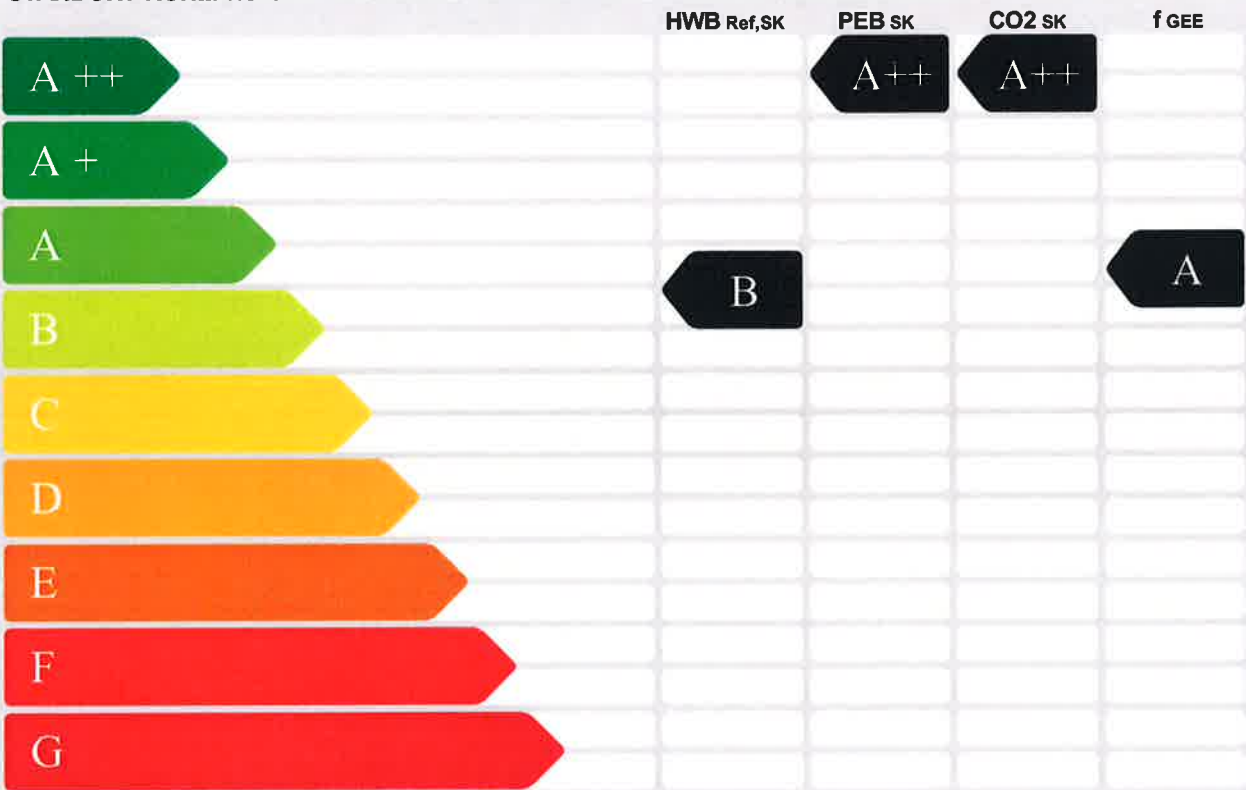


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Simmeringer Hauptstraße 170		
Gebäude(-teil)	Stiege 7	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simmeringer Hauptstraße 170	Katastralgemeinde	Simmering
PLZ/Ort	1110 Wien-Simmering	KG-Nr.	01107
Grundstücksnr.	857/1	Seehöhe	172 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nen}) 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.493,38 m ²	charakteristische Länge	3,01 m	mittlerer U-Wert	0,300 W/m ² K
Bezugsfläche	1.994,70 m ²	Klimaregion	N	LEK τ-Wert	18,00
Brutto-Volumen	7.531,59 m ³	Heiztage	216 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.504,28 m ²	Heizgradtage	3461 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Stiege 7

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,96 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	26,24 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	26,24 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	72,74 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,831
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	68.502 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	27,47 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	65.576 kWh/a	HWB _{SK}	26,30 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	31.853 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	143.712 kWh/a	HEB _{SK}	57,64 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,48
Haushaltsstrombedarf	40.954 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	184.666 kWh/a	EEB _{SK}	74,06 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	123.522 kWh/a	PEB _{SK}	49,54 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	55.852 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,40 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	67.670 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	27,14 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	14.525 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,83 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,829
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	06.11.2017
Gültigkeitsdatum	05.11.2027

Ersteller DI Alexander Katzkow & Partner GmbH

Unterschrift



DIPL. ING. ALEXANDER KATZKOW &
PARTNER GMBH
ZVL TECHN. VERG. GESELLSCHAFT FÜR BAUWESEN
MARIANILFER STRASSE 101/3/36
1060 WIEN 0177/18 11 30

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.