

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	WHA Velm bei Himberg - (Einreichplan 27.06.2017)		
Gebäude(-teil)	Wohnungen	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Velmerstraße	Katastralgemeinde	Velm
PLZ/Ort	2325 Himberg	KG-Nr.	5222
Grundstücksnr.	61/1; 67; 68	Seehöhe	173 m

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



HWB_{Ref,SK}: 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 behetzter 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 nach Maßgabe der NO BTV 2014. 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	2.406 m ²	charakteristische Länge	2,72 m	mittlerer U-Wert	0,28 W/m ² K
Bezugsfläche	1.925 m ²	Heiztage	172 d	LEK _T -Wert	17,9
Brutto-Volumen	7.572 m ³	Heizgradtage	3322 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.788 m ²	Klimaregion	NSO	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	33,7 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	25,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	16,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	35,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,72
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	58.514 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	24,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	37.607 kWh/a	HWB _{SK}	15,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	30.740 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	53.813 kWh/a	HEB _{SK}	22,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,79
Haushaltsstrombedarf	39.523 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	84.390 kWh/a	EEB _{SK}	35,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	160.782 kWh/a	PEB _{SK}	66,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	111.116 kWh/a	PEB _{n em.,SK}	46,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	49.666 kWh/a	PEB _{em.,SK}	20,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	23.233 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,72
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Gugerell KG
Ausstellungsdatum	12.09.2017		Bahnhofstraße 2
Gültigkeitsdatum	Planung		3300 Amstetten
		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.