

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG AK Walpersbach - Block 5+7 - WB+STÜD - 95 Pkt.

Gebäude(-teil)		Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Reihenhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Reichersberger Straße	Katastralgemeinde	Walpersbach
PLZ/Ort	2822 Walpersbach	KG-Nr.	23438
Grundstücksnr.	1115/2	Seehöhe	312 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 nach Maßgabe der NÖ 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	366 m ²	charakteristische Länge	1,70 m	mittlerer U-Wert	0,17 W/m ² K
Bezugsfläche	293 m ²	Heiztage	203 d	LEK _T -Wert	14,1
Brutto-Volumen	1.280 m ³	Heizgradtage	3468 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	755 m ²	Klimaregion	NSO	Bauweise	leicht
Kompaktheit (A/V)	0,59 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	44,3 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	27,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	60,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,58
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	10.280 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	28,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	10.280 kWh/a	HWB _{SK}	28,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	4.673 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	18.118 kWh/a	HEB _{SK}	49,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,21
Haushaltsstrombedarf	6.008 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	22.259 kWh/a	EEB _{SK}	60,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	36.946 kWh/a	PEB _{SK}	101,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	10.700 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	29,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	26.246 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	71,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	2.102 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,58
Photovoltaik-Export	309 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,8 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Vario Bau Fertighaus GmbH Ackergasse 21 2700 Wiener Neustadt
Ausstellungsdatum	07.04.2021		
Gültigkeitsdatum	Planung	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.