

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Kirchberg a.d. Pielach - Stiege 2		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Aubauerweg 2b	Katastralgemeinde	Kirchberg an der Pielach
PLZ/Ort	3204 Kirchberg an der Pielach	KG-Nr.	19207
Grundstücksnr.	2154/9	Seehöhe	372 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++			A++	A++
A +				
A				
B		B		
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 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 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	1.151,13 m ²	charakteristische Länge	1,80 m	mittlerer U-Wert	0,221 W/m ² K
Bezugsfläche	920,91 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	17,43
Brutto-Volumen	3.691,99 m ³	Heiztage	229 d	Art der Lüftung	RLT Anlage, ...
Gebäude-Hüllfläche	2.046,93 m ²	Heizgradtage	3672 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,55 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	37,28 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	32,24 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,57 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f _{GEE})	99,69 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	66,34 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f _{GEE}	0,552
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	42.439 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	36,87 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	29.104 kWh/a	HWB _{SK}	25,28 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14.705 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	62.014 kWh/a	HEB _{SK}	53,87 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,42
Haushaltsstrombedarf	18.907 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	80.921 kWh/a	EEB _{SK}	70,30 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	108.115 kWh/a	PEB _{SK}	93,92 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	36.309 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	31,54 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	71.806 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	62,38 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	7.114 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,18 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,546
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	awp architekten und ingenieure zt gmbh
Ausstellungsdatum	24.09.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	23.09.2029		

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.