

BEZEICHNUNG	10716_1906462_Attnang-Puchheim, Wankhamer Straße 8		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1979
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Wankhamer Straße 8	Katastralgemeinde	Attnang-Puchheim
PLZ/Ort	4800 Attnang-Puchheim	KG-Nr.	50303
Grundstücksnr.	144/7	Seehöhe	413 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B				
C	C	C	C	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 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	5.703,24 m ²	charakteristische Länge	3,43 m	mittlerer U-Wert	1,137 W/m ² K
Bezugsfläche	4.562,59 m ²	Klimaregion	NF	LEK _T -Wert	62,83
Brutto-Volumen	17.219,12 m ³	Heiztage	227 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.019,72 m ²	Heizgradtage	3603 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,29 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	80,72 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	80,72 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	120,34 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,528
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	509.650 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	89,36 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	462.735 kWh/a	HWB _{SK}	81,14 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	72.858 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	638.275 kWh/a	HEB _{SK}	111,91 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,19
Haushaltsstrombedarf	93.676 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	731.951 kWh/a	EEB _{SK}	128,34 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.204.275 kWh/a	PEB _{SK}	211,16 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	995.982 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	174,63 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	208.293 kWh/a	PEB _{em.,SK}	36,52 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	209.470 kg/a	CO ₂ _{SK}	36,73 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,544
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Felix Brandstätter
Ausstellungsdatum	15.01.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	14.01.2030		

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIEAG

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.

Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at
Böhmerwaldstr. 31 4020 Linz