

BEZEICHNUNG	Guttederergasse 4 - Haus 10		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1999
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Guttederergasse 4	Katastralgemeinde	Stattersdorf
PLZ/Ort	3100 St. Pölten	KG-Nr.	19583
Grundstücksnr.	1129/3	Seehöhe	278 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			
D				
E				E
F		F		
G			F	

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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.em}) 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	901,60 m ²	charakteristische Länge	2,09 m	mittlerer U-Wert	0,625 W/m ² K
Bezugsfläche	721,28 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	45,84
Brutto-Volumen	2.673,46 m ³	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.279,14 m ²	Heizgradtage	3573 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

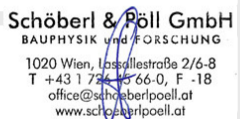
ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	72,80 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	72,80 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	280,82 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	2,744
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	71.670 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	79,49 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	69.207 kWh/a	HWB _{SK}	76,76 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.518 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	249.758 kWh/a	HEB _{SK}	277,02 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	3,09
Haushaltsstrombedarf	14.809 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	264.566 kWh/a	EEB _{SK}	293,44 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	321.001 kWh/a	PEB _{SK}	356,04 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	311.865 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	345,90 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	9.136 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,13 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	63.057 kg/a	CO ₂ _{SK}	69,94 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,739
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Schöberl & Pöll GmbH
Ausstellungsdatum	08.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	07.04.2030		

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.