

BEZEICHNUNG Neubaustraße 6, 6a, 8490 Radkersburg; GZ: 2638_N1 (0296)

Gebäude(-teil)	EG bis 3.OG	Baujahr	1978
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2016
Straße	Neubaustraße 6, 6a	Katastralgemeinde	Radkersburg
PLZ/Ort	8490 Radkersburg	KG-Nr.	66331
Grundstücksnr.	241/56	Seehöhe	208 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2SK}	f _{GEE}
A ++				
A +				
A			A	
B				
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 Hilfsenergien.

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 Energieerträge und zusätzlich 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 dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1715,9 m ²	charakteristische Länge	2,40 m	mittlerer U-Wert	0,51 W/m ² K
Bezugsfläche	1372,7 m ²	Heiztage	225 d/a	LEK _T -WERT	34,95
Brutto-Volumen	5216,3 m ³	Heizgradtage	3418 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2177,06 m ²	Klimaregion	S_SO	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,42	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	51,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	51,7	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A. Nachweis über fGEE geführt	E/LEB _{RK}	98,2	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,15	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	88 001 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	51,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	88 001 kWh/a	HWB _{SK}	51,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	21 920 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	138 834 kWh/a	HEB _{SK}	80,9	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,26	
Haushaltsstrombedarf	28 183 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	167 017 kWh/a	EEB _{SK}	97,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	286 355 kWh/a	PEB _{SK}	166,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	110 933 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	64,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	175 422 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	102,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	22 400 kg/a	CO ₂ _{SK}	13,1	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,15	
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Reiter GmbH - gebäuedoktor.at
Ausstellungsdatum	07.November 2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	07.November 2029		