

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Wohnanlage Rinn: Haus 1

Gebäude(-teil)	Haus 1: EG, OG, DG	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Rinn
PLZ/Ort	6074 Rinn	KG-Nr.	81013
Grundstücksnr.	73	Seehöhe	918 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A ++				
A +			A+	
A				A
B	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 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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	420.6 m ²	charakteristische Länge	1.74 m	mittlerer U-Wert	0.38 W/m ² K
Bezugsfläche	336.4 m ²	Heiztage	196 d/a	LEK _T -WERT	30.15469739
Brutto-Volumen	1306.4 m ³	Heizgradtage	4587 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	748.9 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0.57	Norm-Außentemperatur	-14 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} erfüllt	HWB _{Ref,RK}	36.3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	36.2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	EEB _{MAX} erfüllt	E/LEB _{RK}	85.5	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	0.78	
Erneuerbarer Anteil	Erneuerbarer Anteil erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	17,883 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	42.5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	17,883 kWh/a	HWB _{SK}	42.5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	5,373 kWh/a	WWWB	12.8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	32,651 kWh/a	HEB _{SK}	77.6	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1.40	
Haushaltsstrombedarf	6,908 kWh/a	HHSB	16.4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	39,558 kWh/a	EEB _{SK}	94.1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	65,524 kWh/a	PEB _{SK}	155.8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	18,560 kWh/a	PEB _{n,em.,SK}	44.1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	46,964 kWh/a	PEB _{em.,SK}	111.7	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	3,637 kg/a	CO ₂ _{SK}	8.6	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0.78	
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}		kWh/m ² a



ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	20. Oktober 2017
Gültigkeitsdatum	20. Oktober 2027

ErstellerIn

Unterschrift



ZT DI Susanna Hoffer
Olympiastraße 17
6020 Innsbruck

Susanna Hoffer