

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG Wohnanlage Rinn: Haus 3

Gebäude(-teil) Haus 3: 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	601.7 m ²	charakteristische Länge	2.38 m	mittlerer U-Wert	0.37 W/m ² K
Bezugsfläche	481.4 m ²	Heiztage	195 d/a	LEK _T -WERT	25.11786408
Brutto-Volumen	1860.4 m ³	Heizgradtage	4587 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	782.7 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0.42	Norm-Außentemperatur	-14 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} erfüllt	HWB _{Ref,RK}	27.2	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	27.2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A. Nachweis über fGEE geführt	E/LEB _{RK}	72.0	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE} erfüllt	f _{GEE}	0.84	
Erneuerbarer Anteil	Erneuerbarer Anteil erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	19,250 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	32.0	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	19,250 kWh/a	HWB _{SK}	32.0	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	7,687 kWh/a	WWWB	12.8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	37,663 kWh/a	HEB _{SK}	62.6	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1.40	
Haushaltsstrombedarf	9,884 kWh/a	HHSB	16.4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	47,547 kWh/a	EEB _{SK}	79.0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	82,504 kWh/a	PEB _{SK}	137.1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	34,880 kWh/a	PEB _{n,em.,SK}	58.0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	47,624 kWh/a	PEB _{em.,SK}	79.1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	7,091 kg/a	CO ₂ _{SK}	11.8	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0.84	
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