Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6 Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG

BV Reininghausgründe Q7 - Q2A [A15]

Gebäude(-teil)

Q2A-45 22WE

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Maria-Pachleitner-Straße 45

PLZ/Ort

G

8010

Graz

Grundstücksnr.

665/1

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Wetzelsdorf

KG-Nr.

63128

Seehöhe

369 m

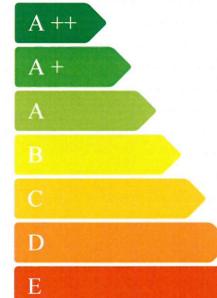
SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

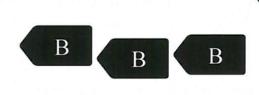
HWB Ref,SK

PEB SH

CO2 sk

f GEE





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).

fose: 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.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 des Energieau-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.998,68 m²	charakteristische Länge	2,34 m	mittlerer U-Wert	0,318 W/m²K
Bezugsfläche	1.598,95 m²	Klimaregion	S/SO	LEK _T -Wert	22,00
Brutto-Volumen	6.173,03 m³	Heiztage	221 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.643,33 m²	Heizgradtage	3588 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,43 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Q2A-45 22WE

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,98 kWh/m²a	2	HWB Ref,RK	24	1,84	kWh/m²a
Heizwärmebedarf				HWB _{RK}	24	1,84	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f GEE)	78,58 kWh/m²a	≥	E/LEB _{RK}	63	3,06	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen			f GEE	0,	674	
Erneuerbarer Anteil	erfüllt						

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	51.409	kWh/a	HWB Ref,SK	25,72	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	45.020	kWh/a	HWB sk	22,52	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	25.533	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	95.660	kWh/a	HEB sк	47,86	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			e awz.h	1,36	
Haushaltsstrombedarf	32.828	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	128.488	kWh/a	EEB sk	64,29	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	208.275	kWh/a	PEB sk	104,21	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	175.319	kWh/a	PEB n.em.,SK	87,72	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	32.956	kWh/a	PEB em.,sk	16,49	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	36.891	kg/a	CO2 sk	18,46	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f GEE	0,663	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV Export,SK	0,00	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum

22.09.2017

Gültigkeitsdatum

21.09.2027

ErstellerIn

Unterschrift

Rosenfelder & Höfler GmbH & Co KG

a mails office Adaharaha

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