

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	BPH BVH Ringelsdorf Wohnhaus		
Gebäude(-teil)	Wohnhausanlage	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Siedlung Ost BT1 (Gr. 7359)	Katastralgemeinde	Niederabsdorf
PLZ/Ort	2272 Ringelsdorf-Niederabsdorf	KG-Nr.	06101
Grundstücksnr.	3064/6	Seehöhe	168 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +		A+	A+	
A				A
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 normaliv 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-rem}) 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 NO-BTV 2014. 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
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.740,76 m ²	charakteristische Länge	2,17 m	mittlerer U-Wert	0,198 W/m ² K
Bezugsfläche	1.392,60 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	14,23
Brutto-Volumen	5.947,33 m ³	Heiztage	216 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.739,65 m ²	Heizgradtage	3457 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,46 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnhausanlage

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	38,11 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	24,76 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	24,76 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	32,76 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,787
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

DIFFERENZIERTE WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	44.763 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	25,71 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	42.937 kWh/a	HWB _{SK}	24,67 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	22.238 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	35.744 kWh/a	HEB _{SK}	20,53 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		E _{AWZ,H}	0,54
Haushaltsstrombedarf	28.592 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	57.885 kWh/a	EEB _{SK}	33,25 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	110.528 kWh/a	PEB _{SK}	63,49 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	76.386 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	43,88 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	34.142 kWh/a	PEB _{em.,SK}	19,61 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	15.972 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,18 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,783
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	08.02.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	07.02.2031		



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 den angegebenen abweichen.