

OIB-Richtlinie 6 Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG	B5 KORSO EINREICHUNG 24.10.2017 Wohnen						
Gebäude(-teil)	Wohnen Stiege 1			Baujahr	2016		
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser			Letzte Veränderung			
Straße	Vorgartenstraße			Katastralgemeinde	Leopoldstadt		
PLZ/Ort	1020	Wien-Leopoldstadt		KG-Nr.	01657		
Grundstücksnr.				Seehöhe	156 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	В	A		A	
В	D	A			
C					
D					
Е					
F					
G					

HWB<sub>Ref</sub>r. 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 Wärmeretilung, 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 Endenergiebetrräge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

fese: 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<sub>ern.</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern.</sub>) 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.



OIB-Richtlinie 6 Ausgabe März 2015



### **GEBÄUDEKENNDATEN**

Brutto-Grundfläche	10.383,84 m²	charakteristische Länge	4,08 m	mittlerer U-Wert	0,485 W/m²K
Bezugsfläche	8.307,07 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEK <sub>⊤</sub> -Wert	23,90
Brutto-Volumen	32.477,63 m³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	7.959,03 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,25 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzk	lima) Wohnen	Stiege 1						
Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt		27,76 kWh/m²a	≥ HWB Ref,RK	24,58	kWh/m²a		
Heizwärmebedarf				HWB <sub>RK</sub>	24,58	kWh/m²a		
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderur	ngen		E/LEB <sub>RK</sub>	66,77	kWh/m²a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ	v zu EEB max,RK)	0,850	≥ f <sub>GEE</sub>	0,797			
Erneuerbarer Anteil	erfüllt							
WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)								
Referenz-Heizwärmebedarf	266.916	kWh/a		HWB Ref,SK	25,70	kWh/m²a		
Heizwärmebedarf	257.390	kWh/a		HWB sk	24,79	kWh/m²a		
Warmwasserwärmebedarf	132.653	kWh/a		WWWB	12,78	kWh/m²a		
Heizenergiebedarf	536.120	kWh/a		HEB sk	51,63	kWh/m²a		
Energieaufwandszahl Heizen				<b>e</b> awz,h	1,37			
Haushaltsstrombedarf	170.555	kWh/a		HHSB	16,43	kWh/m²a		
Endenergiebedarf	706.675	kWh/a		EEB sk	68,06	kWh/m²a		
Primärenergiebedarf	829.985	kWh/a		PEB <sub>SK</sub>	79,93	kWh/m²a		
Primärenergiebedarf nicht erneue	erbar 327.313	kWh/a		PEB n.ern.,SK	31,52	kWh/m²a		
Primärenergiebedarf erneuerbar	502.672	kWh/a		PEB ern.,SK	48,41	kWh/m²a		
Kohlendioxidemissionen (optiona	d) 62.154	kg/a		CO2 sk	5,99	kg/m²a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor				<b>f</b> GEE	0,797			
Photovoltaik-Export	0	kWh/a		PV Export,SK	0,00	kWh/m²a		

ERSTELLT			
GWR-Zahl		Ersteller	Erich RÖHRER
Ausstellungsdatum	24.10.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	23.10.2027		

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 angegebenen abweichen.



OIB-Richtlinie 6 Ausgabe März 2015



BEZEICHNUNG	B5 KORSO EINREICHUNG 24.10.2017 Wohnen						
Gebäude(-teil)	Wohnen Stiege 2			Baujahr	2016		
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser			Letzte Veränderung			
Straße	Vorgartenstraße			Katastralgemeinde	Leopoldstadt		
PLZ/Ort	1020	Wien-Leopoldstadt		KG-Nr.	01657		
Grundstücksnr.				Seehöhe	156 m		

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBED STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTE	ARF, STANDO	RT-PRIMÄRI IENZ-FAKTO	ENERGIEBED <i>A</i> R	ARF,
	HWB Ref,SK	PEB sk	CO2 sk	f GEE
A ++			A++	
A +				
A	D	В		A
В	В	Ъ		
С				
D				
Е				
F				
G				

HWB<sub>Ref</sub>r. 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 Wärmeerteilung, 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 Endenergiebetrräge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

fore: 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<sub>ern.</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern.</sub>) 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.



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 201



### **GEBÄUDEKENNDATEN**

Brutto-Grundfläche	8.498,30 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	3,93 m	mittlerer U-Wert	0,482 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	6.798,64 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEK <sub>⊤</sub> -Wert	24,40
Brutto-Volumen	26.517,51 m <sup>3</sup>	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.755,07 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,25 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

stiege 2
itiege

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	28,22 kWh/m²a	≥	HWB Ref,RK	24,83	kWh/m²a
Heizwärmebedarf				HWB <sub>RK</sub>	24,83	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen			E/LEB <sub>RK</sub>	67,09	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB max,RK)	0,850	≥	f GEE	0,795	
Erneuerbarer Anteil	erfüllt					

### WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	220.872	kWh/a	HWB Ref,SK	25,99	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	213.168	kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	25,08	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	108.565	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	441.766	kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	51,98	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			<b>e</b> awz,h	1,37	
Haushaltsstrombedarf	139.585	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	581.351	kWh/a	EEB sk	68,41	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	682.093	kWh/a	PEB sk	80,26	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	268.451	kWh/a	PEB n.ern.,SK	31,59	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	413.642	kWh/a	PEB ern.,SK	48,67	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	50.953	kg/a	CO2 sk	6,00	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f GEE	0,794	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV Export, SK	0,00	kWh/m²a

#### ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Erich RÖHRER
Ausstellungsdatum	24.10.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	23.10.2027		

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 angegebenen abweichen.