6.3.5 Energieausweis Wohnen Auszug Datenblatt und Deckblatt

Energieausweis für Wohngebäude

OIB Richtlinie 6 Ausgabe März 2015

PILZ & PARTNER ZIVILTECHNIKER GMBH

BEZEICHNUNG	18-543_WHA HS17, Ausweschlung_V03		
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Mehrfamilienhaus)	Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Himberger Straße 17	Katastralgemeinde	Oberlaa Land
PLZ/Ort	1100 Wien-Favoriten	KG-Nr.	01104
Grundstücksnr.	93/6	Seehöhe	188 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
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

HWBRef: 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 durchschnittlichen 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).

fGEE: 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 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.

Diese 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 Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2024 - 2028 (Stunn: 2009 - 2018), und es wurden daiche Arbeitsmittel verwendet.

ArchiPHYSIK 15.0.90 - lizenziert für Pilz & Partner Ziviltechniker GmbH MKu 22.05.2019

Energieausweis für Wohngebäude

OIB Richtlinie 6 Ausgabe März 2015

PILZ & PARTNER ZIVILTECHNIKER GMBH

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	6.304,92 m²	charakteristische Länge	2,90 m	mittlerer U-Wert	0,353 W/m²K
Bezugsfläche	5.043,93 m²	Klimaregion	N	LEK$_{T}$-Wert	21,60
Brutto-Volumen	19.693,94 m³	Heiztage	217 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.792,26 m²	Heizgradtage	3478 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,34 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Energieausweis (Mehrfamilienhaus)

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	28,48 kWh/m²a	≥	$HWB_{Ref,RK}$	27,64	kWh/m²a
Heizwärmebedarf				HWB_{RK}	27,64	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f_{GEE})	75,54 kWh/m²a	≥	E/LEB_{RK}	68,11	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen			f_{GEE}	0,758	
Emeuerbarer Anteil	erfüllt					

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	184,391	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	29,20	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	149,036	kWh/a	HWB_{SK}	23,64	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	80,545	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	335,357	kWh/a	HEB_{SK}	53,19	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,46	
Haushaltsstrombedarf	103,559	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	438,916	kWh/a	EEB_{SK}	69,61	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	594,065	kWh/a	PEB_{SK}	94,22	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	529,856	kWh/a	$PEB_{n.ern,SK}$	84,04	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	64,210	kWh/a	$PEB_{ern,SK}$	10,18	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	107,937	kg/a	$CO2_{SK}$	17,12	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	0,753	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	$PV_{Export,SK}$	0,00	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Pilz & Partner ZT GmbH
Ausstellungsdatum	22.05.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	21.05.2029		

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.

ArchiPHYSIK 15.0.90 - lizenziert für Pilz & Partner Ziviltechniker GmbH MKu 22.05.2019