Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

PLANUNG

Bezeichnung	Wohnanlage WILLA – Haus 1 (3 Geschöße)	Baujahr	2023
Gebäudeteil	EG + OG + DG	Letzte Veränderung	02.06.2023
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Katastralgemeinde	Hadersdorf
Straße	Knödelhüttenstraße 27 / Glossystraße 71	KG-Nr.	01204
PLZ/Ort	1140 Wien-Penzing	Seehöhe	294 m
Grundstücksnr.	372		

Energiekennzahlen lt. Energieausweis

HWB_{SK} 35,3 kWh/m²a **f_{GEE} 0,70**

Der Energieausweis besteht aus

- einer ersten Seite mit einer Effizienzskala,
- einer zweiten Seite mit detaillierten Ergebnisdaten

Es wird darauf hingewiesen, dass der vorliegende Energieausweis den aktuellen Planungsstand widerspiegelt und nach Fertigstellung des Bauvorhabens entsprechend der tatsächlichen Bauausführung neu berechnet wird. Die Kennzahlen können sich dabei aufgrund notwendiger bautechnischer Änderungen, aufgrund von Sonderwünschen sowie durch die Weiterentwicklung der den Berechnungen zugrundeliegenden Software verändern (Verringerung bzw. Erhöhung der Werte). Für diesbezügliche Änderungen übernimmt der Bauträger keine Haftung.

Der nach Baufertigstellung aktualisierte und damit maßgebliche Energieausweis wird der Hausverwaltung zur Weitergabe an den Eigentümer zur Verfügung gestellt.

Der Verkäufer bestätigt, dass der Energieausweis ausgehändigt wurde.

Ort, Datum

Name Verkäufer

Unterschrift Verkäufer

Der Interessent bestätigt, dass ihm der Energieausweis ausgehändigt wurde.

Ort, Datum

Name Interessent

Unterschrift Interessent

HWB Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Einheit: kWh/m² Jahr

F_{GEE} Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

BEZEICHNUNG	Knödelhüttenstraße 27	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Haus 1, Knödelhüttenstraße 27/ Glossystraße 71	Baujahr	2023
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Knödelhüttenstraße 27	Katastralgemeinde	Hadersdorf
PLZ/Ort	1140 Wien-Penzing	KG-Nr.	01204
Grundstücksnr.	372	Seehöhe	294 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	$HWB_{Ref,SK}$	PEB_{SK}	$CO_{2eq,SK}$	$f_{GEE,SK}$
A ++				
A +				
A		A	A	A+
B				
C	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 Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits 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_{nerm}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	555,5 m ²	Heiztage	231 d	Art der Lüftung	RLT Anlage
Bezugsfläche (BF)	444,4 m ²	Heizgradtage	3772 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1 825,3 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	1,1 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 060,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,58 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	1,72 m	mittlerer U-Wert	0,310 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	25,19	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über den
Gesamtenergieeffizienzfaktor

		Ergebnisse		Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	42,0 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} =	43,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	31,7 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	43,4 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,71	entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil	-		entspricht	Punkt 5.2.3 a, b, c	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	28 052 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	50,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	19 636 kWh/a	HWB _{SK} =	35,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	5 677 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	13 520 kWh/a	HEB _{SK} =	24,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	1,36
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,21
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,40
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	12 653 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	25 160 kWh/a	EEB _{SK} =	45,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	40 946 kWh/a	PEB _{SK} =	73,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	25 623 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	46,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	15 324 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	27,6 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	5 702 kg/a	CO _{2eq,SK} =	10,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,70
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	Knödelhüttenstraße 27/ Glos:	ErstellerIn	bolldorf2architekten
Ausstellungsdatum	31.08.2022	Unterschrift	<input type="text"/>
Gültigkeitsdatum	30.08.2032		
Geschäftszahl	<input type="text"/>		