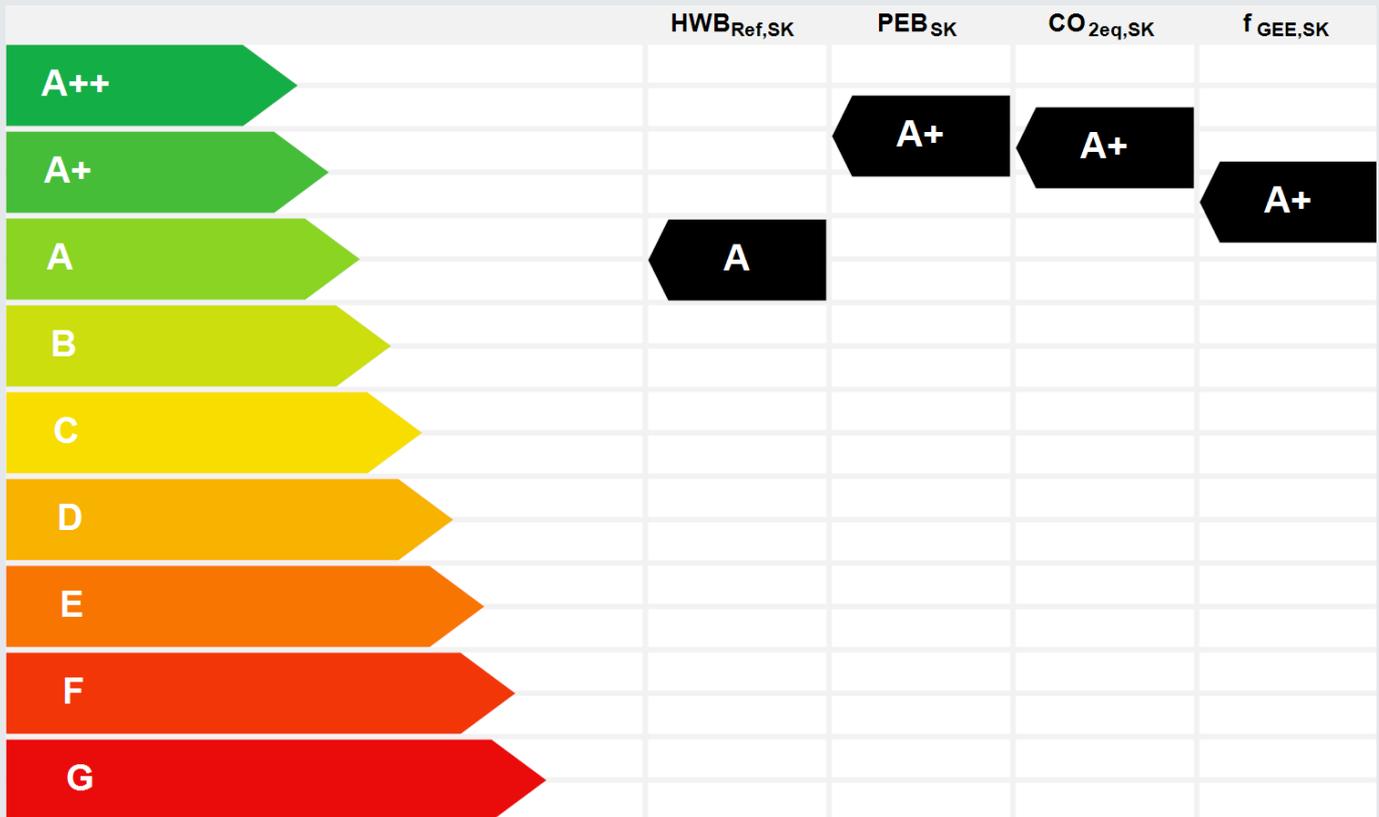


BEZEICHNUNG	2059_Apollogasse
Gebäude (-teil)	Wohnen - Stiege 1
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Apollogasse 18/1
PLZ, Ort	1070 Wien-Neubau
Grundstücksnummer	1217

Umstellungsstand	Planung
Baujahr	2023
Letzte Veränderung	2024
Katastralgemeinde	Neubau
KG-Nummer	1010
Seehöhe	201,50 m

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



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 e 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_{n.ern.}) 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.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	3.935,4 m ²	Heiztage	173 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	3.148,3 m ²	Heizgradtage	3.675 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	11.478,9 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	16,3 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	3.106,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,3 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,27 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	3,70 m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	mittlerer U-Wert	0,32 W/(m ² K)	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	16,85	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³	Bauweise	mittelschwer		

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über fGEE

Ergebnisse			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	16,9 kWh/m ² a	entspricht HWB _{ref,RK, zul} = 29,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	16,9 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	35,7 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,69	entspricht f _{GEE, RK, zul} = 0,75
Erneuerbarer Anteil			entspricht Punkt 5.2.3 a, b und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	79 153 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	20,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	79 153 kWh/a	HWB _{SK} =	20,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	40 220 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	71 138 kWh/a	HEB _{SK} =	18,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	1,20
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,29
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	0,60
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	89 633 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	146 427 kWh/a	EEB _{SK} =	37,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	238 676 kWh/a	PEB _{SK} =	60,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	149 356 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	38,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	89 320 kWh/a	PEB _{em,SK} =	22,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	33 239 kg/a	CO _{2,SK} =	8,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,68
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dorr - Schober&Partner ZT GmbH
Ausstellungsdatum	02.07.2024		
Gültigkeitsdatum	02.07.2034	Unterschrift	
Geschäftszahl	2059		

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 hier angegebenen abweichen.

Wände gegen Außenluft

AW_01	U =	0,15 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW 01	U =	0,15 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW 03	U =	0,26 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW 06 Feuermauer frei	U =	0,24 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K
AW 01.1	U =	0,17 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m ² K

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW 01 Gangtrennwand	U =	0,58 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,60 W/m ² K
---------------------	-----	-------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen

AW 06 Feuermauer angebaut	U =	0,26 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,50 W/m ² K
---------------------------	-----	-------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten

IW 01 Gangtrennwand	U =	0,58 W/m ² K	nicht relevant		
---------------------	-----	-------------------------	----------------	--	--

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

90/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
280/206	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
110/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
110/140	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
215/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
300/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
110/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
188/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
368/206	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
114/115	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
280/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
102/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
290/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
189/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
340/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
250/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
390/226	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
100/230	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
92/220	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
320/225	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K
360/225	U =	0,73 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m ² K

Dachflächenfenster gegen Außenluft

DFF 78/160	U =	1,00 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 114/160	U =	1,00 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 78/98	U =	1,00 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K
DFF 114/140	U =	1,00 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m ² K

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

DA_04	U =	0,20 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA_01	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA 03 Steildach	U =	0,19 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
DA_02.2	U =	0,18 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile					
FB 07 Decke über Verkauf unbeheizt	U =	0,23 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m ² K
Decken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten					
FB 07 Decke über Verkauf	U =	0,23 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,90 W/m ² K
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten					
FB 01 Regelgeschossdecke	U =	0,67 W/m ² K	nicht relevant		
Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)					
FB 10 Decke über Außenluft	U =	0,17 W/m ² K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m ² K

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Neubau

HWB_{Ref} 20,1

f_{GEE} 0,68

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Die Gebäudehülle und Geschoßflächen wurden anhand der Auswechslungsplanung der Architekten Gerner und Partner ZT GmbH ermittelt (Stand Dezember 2023).
Bauphysikalische Daten:	-
Haustechnik Daten:	Die Angaben zum Haustechniksystem wurden in Abstimmung mit der Friedrich Neidhart GesmbH getroffen (Stand Juli 2024).

Haustechniksystem

Raumheizung:	Monovalente Wärmepumpe mit Quell-/Heizungsmedium Außenluft / Wasser (A7/W35)
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich
Photovoltaik:	Kollektor - 1: 38 Module mit je 0,00 m ² und 0,43 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 180,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 5,0°; Gesamtfläche 0,00 m ² ; gesamt 16,34 kW-Peak

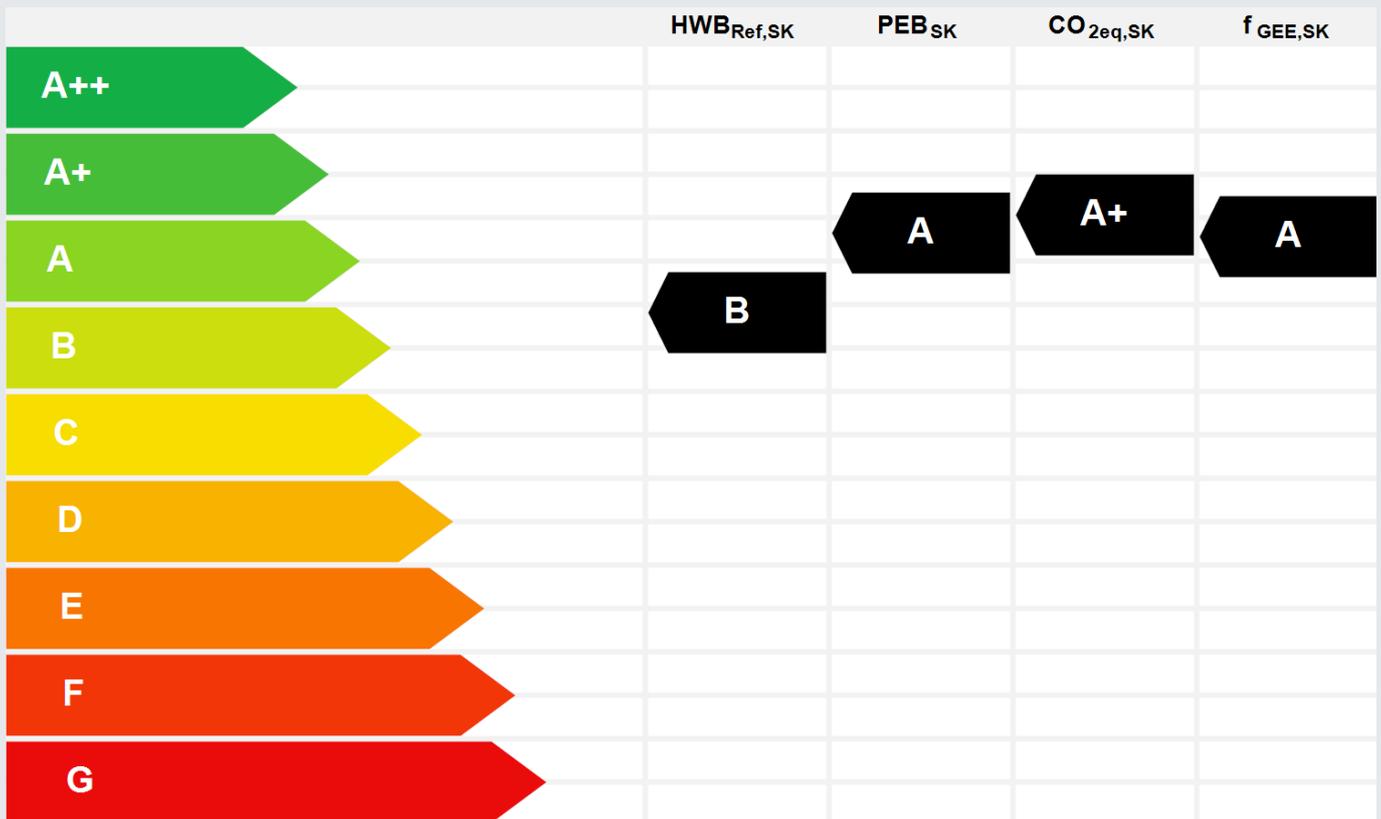
Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

BEZEICHNUNG	2059_Apollogasse
Gebäude (-teil)	Wohnen - Stiege 2
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Apollogasse 18/2
PLZ, Ort	1070 Wien-Neubau
Grundstücksnummer	1217

Umstellungsstand	Planung
Baujahr	2023
Letzte Veränderung	2024
Katastralgemeinde	Neubau
KG-Nummer	1010
Seehöhe	201,50 m

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



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 e 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_{n.ern.}) 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.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.270,0 m ²	Heiztage	180 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1.016,0 m ²	Heizgradtage	3.675 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	3.839,8 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.486,3 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,3 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,39 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	2,58 m	mittlerer U-Wert	0,32 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	20,94	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über fGEE

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	22,4 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{ref,RK,zul} =	34,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	22,4 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	42,0 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,75	entspricht	f _{GEE,RK,zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil			entspricht		Punkt 5.2.3 a, b und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	33 857 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	26,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	33 857 kWh/a	HWB _{SK} =	26,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	12 979 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	26 863 kWh/a	HEB _{SK} =	21,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	1,29
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	0,30
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	0,57
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	28 925 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	55 788 kWh/a	EEB _{SK} =	43,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	90 934 kWh/a	PEB _{SK} =	71,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em,SK} =	56 904 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	44,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem,SK} =	34 031 kWh/a	PEB _{em,SK} =	26,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2,SK} =	12 664 kg/a	CO _{2,SK} =	10,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,73
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dorr - Schober&Partner ZT GmbH
Ausstellungsdatum	02.07.2024		
Gültigkeitsdatum	02.07.2034	Unterschrift	
Geschäftszahl	2059		

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 hier angegebenen abweichen.

Wände gegen Außenluft

AW_02	U =	0,21 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW_01	U =	0,15 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW 01	U =	0,15 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW 06 Feuermauer frei	U =	0,24 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K
AW 01.1	U =	0,17 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,35 W/m²K

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW 01 Gangtrennwand	U =	0,58 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,60 W/m²K
---------------------	-----	------------	------------	--------------------	------------

Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen

AW 06 Feuermauer angebaut	U =	0,26 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,50 W/m²K
---------------------------	-----	------------	------------	--------------------	------------

Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten

IW 01 Gangtrennwand	U =	0,58 W/m²K	nicht relevant		
---------------------	-----	------------	----------------	--	--

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

120/60	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
92/220	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
110/230	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
230/200	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
188/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
90/230	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
390/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
110/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
330/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
210/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
290/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
300/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
370/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K
250/226	U =	0,73 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,40 W/m²K

Dachflächenfenster gegen Außenluft

DFF 78/98	U =	1,00 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m²K
DFF 78/140	U =	1,00 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	1,70 W/m²K

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

DA 03 Steildach	U =	0,19 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m²K
DA 06 Dach - Auswech Umkehr	U =	0,18 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m²K
DA 02.2 Dach - Auswech 16	U =	0,18 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,20 W/m²K

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

FB 07 Decke über Verkauf unbeheizt	U =	0,23 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,40 W/m²K
------------------------------------	-----	------------	------------	--------------------	------------

Decken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten

FB 07 Decke über Verkauf	U =	0,23 W/m²K	entspricht	U _{zul} =	0,90 W/m²K
--------------------------	-----	------------	------------	--------------------	------------

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

FB 01 Regelgeschossdecke	U =	0,67 W/m²K	nicht relevant		
--------------------------	-----	------------	----------------	--	--

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Neubau

HWB_{Ref} 26,7

f_{GEE} 0,73

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Die Gebäudehülle und Geschosflächen wurden anhand der Auswechslungsplanung der Architekten Gerner und Partner ZT GmbH ermittelt (Stand Dezember 2023).

Bauphysikalische Daten: -

Haustechnik Daten: Die Angaben zum Haustechniksystem wurden in Abstimmung mit der Friedrich Neidhart GesmbH getroffen (Stand Juli 2024).

Haustechniksystem

Raumheizung: Monovalente Wärmepumpe mit Quell-/Heizungsmedium Außenluft / Wasser (A7/W35)

Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

Lüftung: Lüftungsart Natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3