

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	9341 Fürst-Salm-Straße 1_Top 4
Gebäude(-teil)	Wohngebäude
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten
Straße	Fürst-Salm-Straße 1
PLZ/Ort	9341 Straßburg
Grundstücksnr.	771

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	1961
Letzte Veränderung	2022
Katastralgemeinde	Straßburg Stadt
KG-Nr.	74411
Seehöhe	643 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF,

KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
A ++				
A +				
A				
B				
C				
D				D
E	E	E		
F				
G			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 Warmwasser-wärmebedarf die Verluste des gebautechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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

SK: Das Referenzklima ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energie-kennzahlen

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Energieerträge und zusätzlich 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 Energieerträge 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_{erneu}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nicht-erneu}) 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.
Version: AX3000 für Allplan (20241114) 64 Bit

Diesen Energieausweis finden Sie im Internet unter: <https://ktn.energieausweise.net/dl/76aa99a1c91587361f291/pruef/>



Kärnten

Eingang am 16. Dez. 2024
ZEUS Nr. 24.158728.01Typ: Bestand
Einreichzweck: Archiv

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIKOIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	122,0 m ²	Heiztage	339 d/a	Art der Lüftung	natürliche Lüftung
Bezugsfläche (BF)	97,6 m ²	Heizgradtage	4421 Kd/a	Solarthermie	
Brutto-Volumen (V _B)	433,0 m ³	Klimaregion	SB	Photovoltaik	
Gebäude-Hüllfläche (A)	242,5 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Stromspeicher	
Kompaktheit (AV)	0,56 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Strom (Österreich-Mix)
charakteristische Länge (L _c)	1,79 m	mittlerer U-Wert	0,70 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF		LEK _T -WERT	55,72	RH-WB-System (primär)	Heizöl
Teil-BF		Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B					

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über

Endenergiebedarf

Ergebnisse		Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 120,5 kWh/m ² a	HWB _{Ref,RK,Zul} =	
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 120,5 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 193,7 kWh/m ² a	EEB _{RK,Zul} =	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,85	f _{GEE,RK,Zul} =	
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

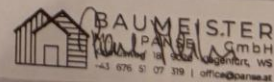
Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 19 715 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 161,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 19 715 kWh/a	HWB _{SK} = 161,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} = 1 246 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 26 976 kWh/a	HEB _{SK} = 221,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 3,29
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,16
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,29
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 2 778 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 29 753 kWh/a	EEB _{SK} = 244,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 39 176 kWh/a	PEB _{SK} = 321,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em,SK} = 34 251 kWh/a	PEB _{n,em,SK} = 280,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{PEBem,SK} = 4 925 kWh/a	PEB _{em,SK} = 40,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 8 553 kg/a	CO _{2eq,SK} = 70,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,86
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	PVE _{Export,SK} =

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 16. Dezember 2024
Gültigkeitsdatum 16. Dezember 2034
Geschäftszahl

ErstellerIn
Unterschrift

Baumeister M. Panse GmbH



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.

Version: AX3000 für Allplan (20241114) 64 Bit