

BEZEICHNUNG

Wohnhausanlage Wolfikstr. 3 / Donaustraß

Gebäude (-teil)

Nutzungsprofil

Straße

PLZ, Ort

Grundstücksnummer

Mehrfamilienhäuser

Josef Wolfik-Str. 3

2000 Stockerau

210

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

KG-Nummer

Seehöhe

2019

Stockerau

11142

170,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B	B			
C		C	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 normal gelagerten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWB: 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.

HHB: 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 Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem 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 OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	691,25 m ²	Charakteristische Länge	1,69 m	Mittlerer U-Wert	0,23 W/(m ² K)
Bezugsfläche	553,00 m ²	Heiztage	183 d	LEK _T -Wert	18,71
Brutto-Volumen	2.250,31 m ³	Heizgradtage	3.459 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.333,20 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,59 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 38,9 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{net,ref}	31,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{ref}	23,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 88,9 kWh/m ² a	nicht erfüllt	E/LEB _{ref}	129,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{Ges}	1,21
Erneuerbarer Anteil		nicht erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	22.827 kWh/a	HWB _{net,sk}	33,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	16.893 kWh/a	HWB _{sk}	24,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	8.831 kWh/a	WWWB _{sk}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	79.032 kWh/a	HEB _{sk}	114,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	3,07
Haushaltsstrombedarf	11.354 kWh/a	HHSB _{sk}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	90.386 kWh/a	EEB _{sk}	130,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	142.916 kWh/a	PEB _{sk}	206,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	123.883 kWh/a	PEB _{non,sk}	179,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	19.033 kWh/a	PEB _{em,sk}	27,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	26.090 kg/a	CO _{2,sk}	37,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{Ges,sk}	1,21
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,sk}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	14.01.2019
Gültigkeitsdatum	14.01.2029

ErstellerIn **Müllner Christian Bau GmbH**

Unterschrift

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.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Niederösterreich

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Stockerau

HWB 24,4

f_{GEE} 1,21

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: -
Bauphysikalische Daten: -
Haustechnik Daten: -

Haustechniksystem

Raumheizung: Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar)
Warmwasser: Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar)
Lüftung: Lüftungsart mechanisch; Luftwechselrate nach Blowerdoor-test 1,00/h; Wärmerückgewinnung über Gegenstrom-Wärmetauscher, Kompaktgerät (70%);

Berechnungsgrundlagen

-