

BEZEICHNUNG	Mauritiusgasse 12 - Bauteil Ost		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2005
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Mauritiusgasse 12	Katastralgemeinde	Katzelsdorf im Dorf
PLZ/Ort	3434 Tulbing	KG-Nr.	20138
Grundstücksnr.	209/3	Seehöhe	218 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B	B	B	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.

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 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) 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.

Dieser 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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.381,80 m ²	charakteristische Länge	2,05 m	mittlerer U-Wert	0,361 W/m ² K
Bezugsfläche	1.105,44 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	26,73
Brutto-Volumen	4.246,70 m ³	Heiztage	219 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.071,91 m ²	Heizgradtage	3510 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	SoIl-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	39,26 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	39,26 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	103,32 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,121
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	57.957 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	41,94 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	54.821 kWh/a	HWB _{SK}	39,67 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	17.652 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	124.294 kWh/a	HEB _{SK}	89,95 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,71
Haushaltsstrombedarf	22.696 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	146.990 kWh/a	EEB _{SK}	106,38 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	206.513 kWh/a	PEB _{SK}	149,45 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	178.979 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	129,53 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	27.534 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	19,93 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	36.556 kg/a	CO ₂ _{SK}	26,46 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,112
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Schöberl & Pöll GmbH
Ausstellungsdatum	30.03.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	29.03.2030		

Schöberl & Pöll GmbH
BAUPHYSIK und FORSCHUNG
1020 Wien, Loszallestraße 2/6-8
T +43 1 724 66-0, F -18
office@schoberlpoell.at
www.schoberlpoell.at

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.