

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Neubau Wohnanlage Buchenweg 7

Gebäude(-teil)	Beheizter Gebäudeteil	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Buchenweg 7	Katastralgemeinde	Gurlitsch II
PLZ/Ort	9201 Krumpendorf	KG-Nr.	72118
Grundstücksnr.	357/5	Seehöhe	458 m

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



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_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) 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 des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	877 m ²	charakteristische Länge	2,01 m	mittlerer U-Wert	0,25 W/m ² K
Bezugsfläche	702 m ²	Heiztage	133 d	LEK _T -Wert	18,8
Brutto-Volumen	3.067 m ³	Heizgradtage	3756 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.526 m ²	Klimaregion	SB	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,50 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	39,9 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	22,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	12,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	27,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,43
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der fGEE Anforderung			erfüllt

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	21.313 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	24,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	11.101 kWh/a	HWB _{SK}	12,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.203 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	18.881 kWh/a	HEB _{SK}	21,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,85
Haushaltsstrombedarf	14.404 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	24.342 kWh/a	EEB _{SK}	27,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	46.494 kWh/a	PEB _{SK}	53,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	32.132 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	36,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	14.362 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	16,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	6.719 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,43
Photovoltaik-Export	11.637 kWh/a	PV _{Export,SK}	13,3 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Firma Pabinger & Partner ZT GmbH
Ausstellungsdatum	28.01.2020		Halleger Straße 80
Gültigkeitsdatum	Planung		9201 Krumpendorf
		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.