

BEZEICHNUNG	Bebauung Puchenau Hochfeld		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Hochfeld 1	Katastralgemeinde	Puchenau
PLZ/Ort	4048 Puchenau	KG-Nr.	45619
Grundstücksnr.	61/2	Seehöhe	287 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>				<b>A+</b>
<b>A</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	
<b>B</b>	<b>B</b>			
<b>C</b>				
<b>D</b>				
<b>E</b>				
<b>F</b>				
<b>G</b>				

**HWB<sub>Ref</sub>**: 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<sub>GEE</sub>**: 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<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>**: 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 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

:xliff:Brutto_Grundfläch	1 302,70 m <sup>2</sup>	:xliff:charakteristische_Län	2,18 m	mittlerer U-Wert	0,303 W/m <sup>2</sup> K
:xliff:Bezugsfläche	1 042,16 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	LEK <sub>T</sub> -Wert	21,75
Brutto-Volumen	4 319,70 m <sup>3</sup>	Heiztage	223 d	:xliff:Art_der_Lüftun	Fensterlüftung
:xliff:Gebäude_Hüllfläc	1 981,57 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3582 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,46 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	<b>erfüllt</b>	33,27 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ HWB <sub>Ref,RK</sub>	31,89 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>RK</sub>	31,89 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<b>erfüllt (alternativ zu f<sub>GEE</sub>)</b>	83,72 kWh/m <sup>2</sup> a	≥ E/LEB <sub>RK</sub>	65,31 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f <sub>GEE</sub>	0,661
Erneuerbarer Anteil	<b>erfüllt</b>			

## :xliff:WÄRME\_UND\_ENERGIEBEDARF\_(Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	46 394 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	35,61 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	44 936 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	34,49 kWh/m <sup>2</sup> a
:xliff:Warmwasserwärmebed	16 642 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	68 533 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	52,61 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	1,11
Haushaltsstrombedarf	21 397 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	89 930 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	69,03 kWh/m <sup>2</sup> a
:xliff:Primärenergiebed	98 773 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	75,82 kWh/m <sup>2</sup> a
:xliff:Primärenergiebed_nicht_erneuerb	85 977 kWh/a	PEB <sub>n.ern.,SK</sub>	66,00 kWh/m <sup>2</sup> a
:xliff:Primärenergiebed_erneuerbar	12 796 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	9,82 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	17 554 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	13,47 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,664
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,00 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	RoomBuus Baudienstleistungs GmbH
Ausstellungsdatum	18.12.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	17.12.2029		

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.