

# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	Energ_02407_01		
Gebäude(-teil)	TE07_01	Baujahr	1981
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	keine
Straße	Arzbergstr. 7a, 7b	Katastralgemeinde	Telfs
PLZ/Ort	6410 Telfs	KG-Nr.	81310
Grundstücksnr.	3591/223	Seehöhe	720 m

## SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR

	HWB <sub>Ref, SK</sub>	PEB <sub>SK</sub>	CO <sub>2SK</sub>	f <sub>GEE</sub>
<b>A ++</b>				
<b>A +</b>				
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>		<b>C</b>	<b>C</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 der gebäudetechnischen Systeme berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergieer

**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 Haushaltsstrom, 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 dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

**Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.**

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4.542,7 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	2,68 m	mittlerer U-Wert	0,53 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	3.634,2 m <sup>2</sup>	Heiztage	216 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	33,88
Brutto-Volumen	13.582,7 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	4212 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.074,4 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,37 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	<input type="text"/>	HWB <sub>Ref,RK</sub>	42,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	<input type="text"/>	HWB <sub>RK</sub>	42,9 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	<input type="text"/>	E/LEB <sub>RK</sub>	86,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	<input type="text"/>	f <sub>GEE</sub>	0,95
Erneuerbarer Anteil	<input type="text"/>		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	240.120 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	52,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	240.120 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	52,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	58.033 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	361.179 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	79,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	1,21
Haushaltsstrombedarf	74.614 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	435.794 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	95,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	669.128 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	147,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	631.704 kWh/a	PEB <sub>n,ern.,SK</sub>	139,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	37.424 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	8,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen (optional)	138.440 kg/a	CO <sub>2,SK</sub>	30,5 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	1,05
Photovoltaik-Export	<input type="text"/> kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	<input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>	ErstellerIn	Dipl. Ing. Christoph Gassner
Ausstellungsdatum	11.04.2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	10.04.2030		