

# ENERGIEAUSWEIS

## Planung

### **DH-ANLAGE PASCHING - Kopie**

DH-ANLAGE PASCHING / Karlsreiter  
Getreidestraße  
4061 Pasching

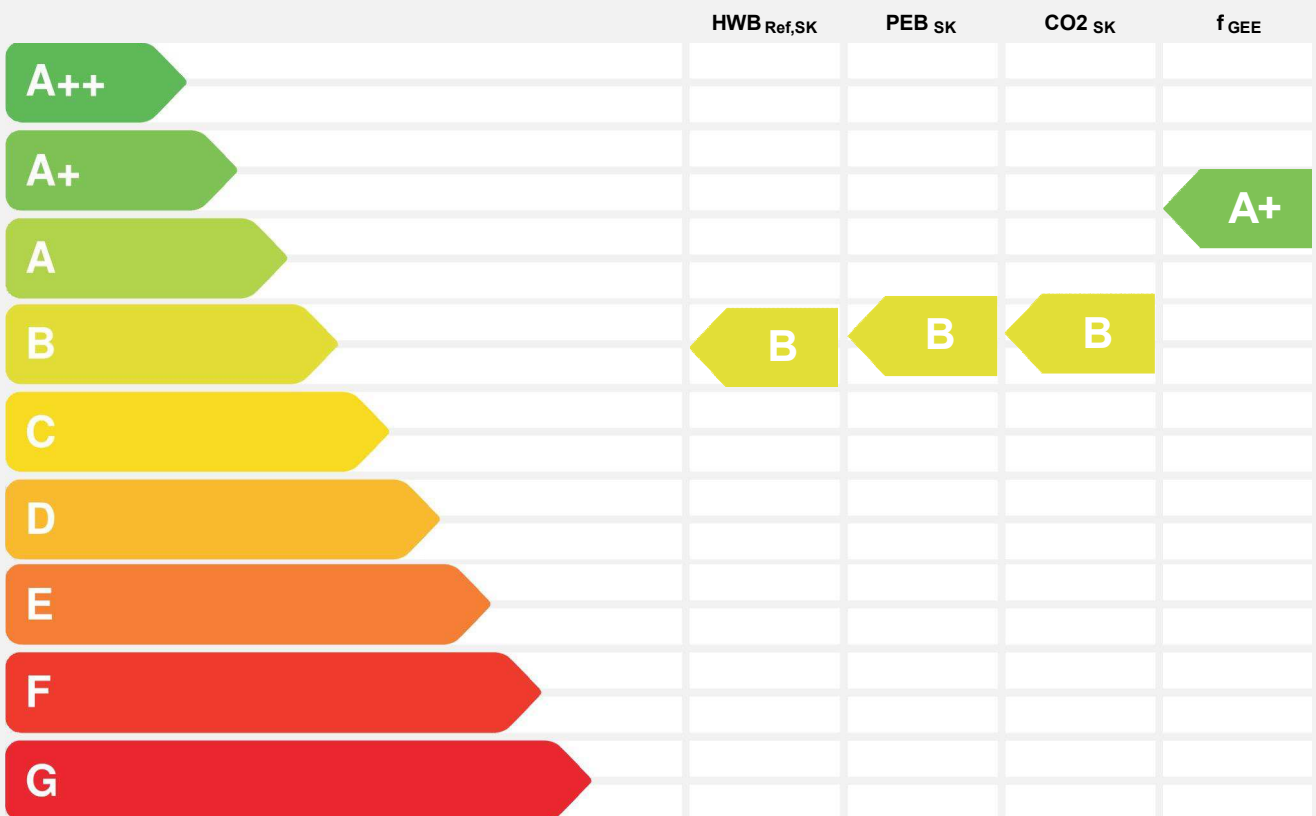
# Energieausweis für Wohngebäude

## BEZEICHNUNG

DH-ANLAGE PASCHING - Kopie

Gebäude(-teil)	ost	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Doppelhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Getreidestraße	Katastralgemeinde	Pasching
PLZ/Ort	4061 Pasching	KG-Nr.	45308
Grundstücksnr.		Seehöhe	298 m

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



**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>em</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.em</sub>) Anteil auf.

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

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	159 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,58 m	mittlerer U-Wert	0,25 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	127 m <sup>2</sup>	Heiztage	201 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	20,9
Brutto-Volumen	530 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3594 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	334 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,63 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	46,3 kWh/m <sup>2</sup> a	<b>erfüllt</b>	HWB <sub>Ref,RK</sub>	33,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>RK</sub>	31,2 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB <sub>RK</sub>	78,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	<b>erfüllt</b>	f <sub>GEE</sub>	0,70
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der fGEE Anforderung			

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	6.036 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	38,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	5.624 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	35,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	2.028 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	10.630 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	66,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	1,39
Haushaltsstrombedarf	2.608 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	13.238 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	83,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	17.696 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	111,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	15.936 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub>	100,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	1.761 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub>	11,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	3.243 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	20,4 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,70
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export,SK</sub>	

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	MPT Engineering GmbH Im Reith Steyregg
Ausstellungsdatum	26.01.2019		
Gültigkeitsdatum	Planung	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.