

# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	KARDEA Seehaus Family		
Gebäude(-teil)		Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Rauchwart	Katastralgemeinde	Rauchwart
PLZ/Ort	7535 St. Michael im Burgenland	KG-Nr.	31038
Grundstücksnr.	1959/16	Seehöhe	253 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>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 der Annahme eines normierten BenutzertInnenverhaltens. 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	65 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,03 m	mittlerer U-Wert	0,21 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	52 m <sup>2</sup>	Heiztage	198 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	20,5
Brutto-Volumen	260 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3466 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	252 m <sup>2</sup>	Klimaregion	SSO	Bauweise	leicht
Kompaktheit (A/V)	0,97 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	62,6 kWh/m <sup>2</sup> a	<b>erfüllt</b>	HWB <sub>Ref,RK</sub>	49,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf			HWB <sub>RK</sub>	49,6 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB <sub>RK</sub>	48,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	<b>erfüllt</b>	f <sub>GEE</sub>	0,69
Erneuerbarer Anteil	n.ern. Anteil geringer als 50 % der HEB Anf.	<b>erfüllt</b>		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	3.215 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub>	49,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	3.215 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	49,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	829 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	2.136 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	32,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	0,53
Haushaltsstrombedarf	1.065 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	3.201 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	49,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	6.114 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	94,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	4.225 kWh/a	PEB <sub>n.ern.,SK</sub>	65,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	1.889 kWh/a	PEB <sub>ern.,SK</sub>	29,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	883 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	13,6 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE</sub>	0,69
Photovoltaik-Export		PV <sub>Export,SK</sub>	

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KARDEA GmbH Hauptstrasse 79 7222 Rohrbach bei Mattersburg
Ausstellungsdatum	07.12.2020		
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.