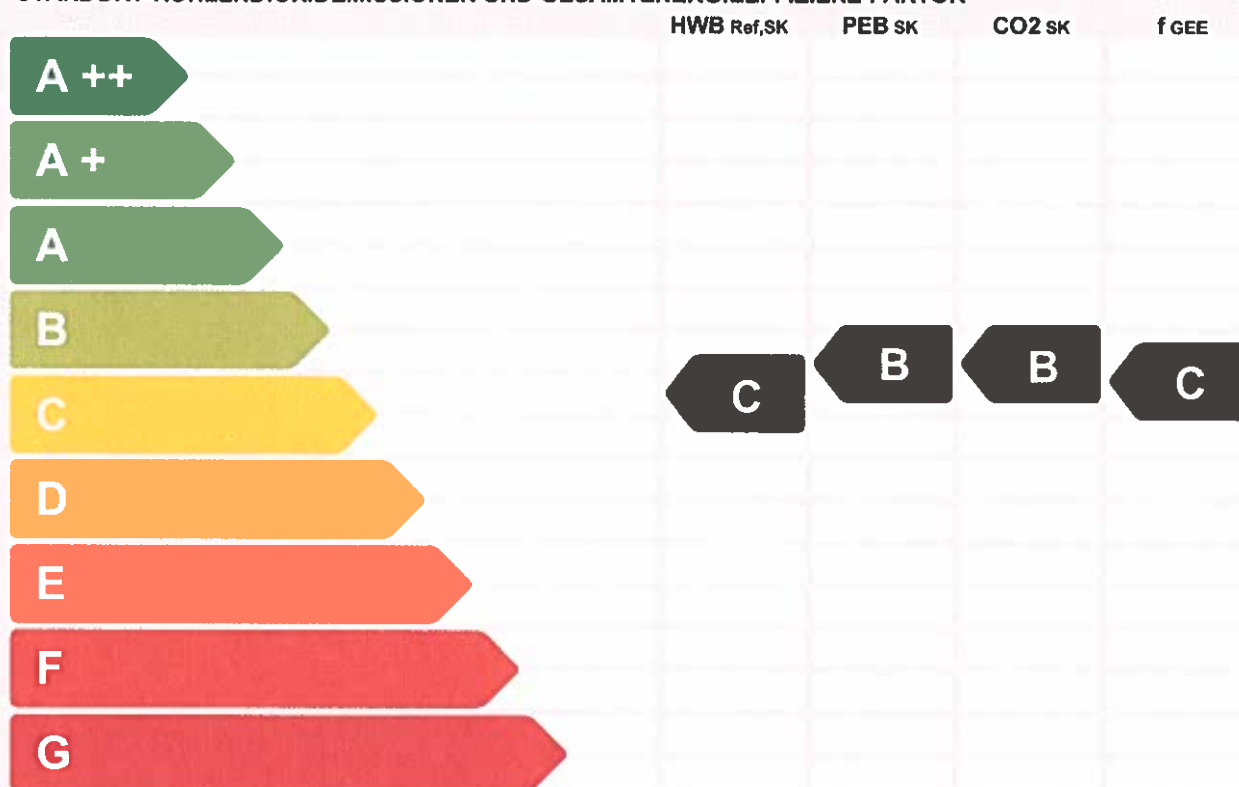


BEZEICHNUNG	2902_1803992_Mauthausen, Riederbachstraße 50, 52, 54		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1997
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Riederbachstraße 50, 52, 54	Katastralgemeinde	Mauthausen
PLZ/Ort	4310 Mauthausen	KG-Nr.	43107
Grundstücksnr.	735/17	Seehöhe	248 m

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_{erne}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-erne}) Anteil auf.

CO₂: 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

Brutto-Grundfläche	1.715,31 m ²	charakteristische Länge	2,03 m	mittlerer U-Wert	0,475 W/m ² K
Bezugsfläche	1.372,24 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	35,35
Brutto-Volumen	5.551,15 m ³	Heiztage	221 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.733,32 m ²	Heizgradtage	3541 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	60,34 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	60,34 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	115,44 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,094
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	110.929 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	64,67 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	97.320 kWh/a	HWB _{SK}	56,74 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	21.913 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	177.759 kWh/a	HEB _{SK}	103,63 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,49
Haushaltsstrombedarf	28.174 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	205.933 kWh/a	EEB _{SK}	120,06 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	263.194 kWh/a	PEB _{SK}	153,44 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	245.452 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	143,09 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	17.741 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,34 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	49.803 kg/a	CO ₂ _{SK}	29,03 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,093
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Ing. Manuel Stocker
Ausstellungsdatum	07.01.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	06.01.2029		

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH

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.

Tel.: +43 05 9000 3794 | Fax: +43 05 9000 53794

Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at