

Energieausweis für Wohngebäude

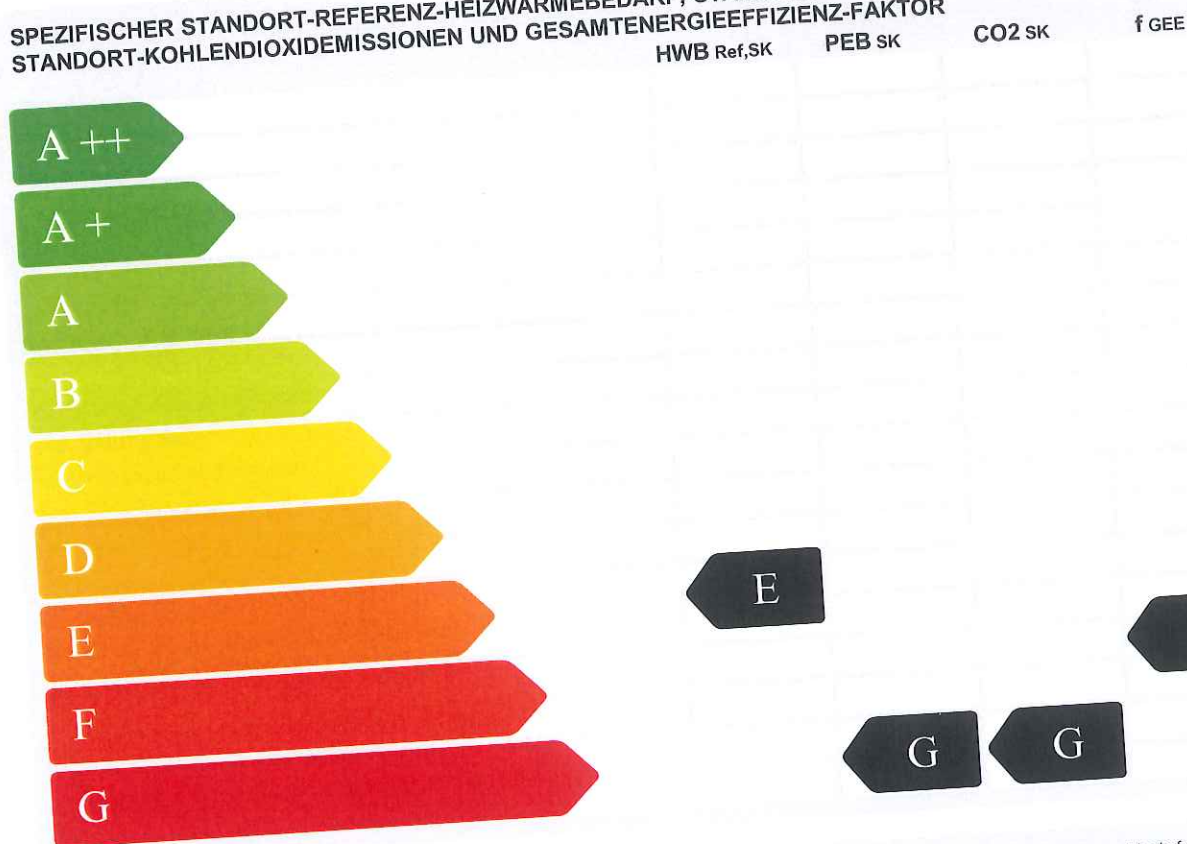
oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG EA Cash Center Klagenfurt
Gebäude(-teil) Nutzung Wohnen
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße 10. Oktober Straße 13
PLZ/Ort 9020 Klagenfurt
Grundstücksnr. 483

Baujahr
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Klagenfurt
KG-Nr. 72127
Seehöhe 448 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_{EE}: 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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nen}) 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 Energieau-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

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENN DATEN

Brutto-Grundfläche	2.727,33 m ²	charakteristische Länge	3,25 m	mittlerer U-Wert	1,369 W/m ² K
Bezugsfläche	2.181,86 m ²	Klimaregion	SB	LEK _T -Wert	78,30
Brutto-Volumen	11.161,43 m ³	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.430,63 m ²	Heizgradtage	3745 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Nutzung Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	151,16 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	151,16 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	290,18 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	3,418
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	465.334 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	170,62 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	460.814 kWh/a	HWB _{SK}	168,96 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	34.841 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	816.528 kWh/a	HEB _{SK}	299,39 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,65
Haushaltsstrombedarf	44.796 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	861.324 kWh/a	EEB _{SK}	315,81 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.327.142 kWh/a	PEB _{SK}	486,61 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	1.185.869 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	434,81 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	141.273 kWh/a	PEB _{em.,SK}	51,80 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	249.956 kg/a	CO ₂ _{SK}	91,65 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	3,459
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	keine	ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	23.06.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	22.06.2027		



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.