

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	EA Cash Center Klagenfurt		Baujahr	
Gebäude(-teil)	Nutzung Büro		Letzte Veränderung	
Nutzungsprofil	Bürogebäude		Katastralgemeinde	Klagenfurt
Straße	10. Oktober Straße 13		KG-Nr.	72127
PLZ/Ort	9020	Klagenfurt	Seehöhe	448 m
Grundstücksnr.	483			

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B				
C				D
D				
E	E			
F				
G		G	G	

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.

KB: Der Kühlbedarf ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BefEB: Beim Befeuchtungsenergiebedarf wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim Kühlenergiebedarf werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

BelEB: Der Beleuchtungsenergiebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

BSB: Der Betriebsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

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).

fGEE: 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nren}) 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 Nicht-Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

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 Büro**

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	151,16 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	k.A.	KB* _{RK}	0,00 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	256,98 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,841
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	465.334 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	170,62 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	437.786 kWh/a	HWB _{SK}	160,52 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.838 kWh/a	WWWB	4,71 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	608.607 kWh/a	HEB _{SK}	223,15 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,35
Kühlbedarf	0 kWh/a	KB _{SK}	0,00 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	0 kWh/a	KEB _{SK}	0,00 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K}	0,00
Befeuchtungsenergiebedarf	0 kWh/a	BefEB _{SK}	0,00 kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	87.820 kWh/a	BelEB	32,20 kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	67.195 kWh/a	BSB	24,64 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	763.622 kWh/a	EEB _{SK}	279,99 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.221.547 kWh/a	PEB _{SK}	447,89 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	1.044.438 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	382,95 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	177.109 kWh/a	PEB _{em.,SK}	64,94 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	219.874 kg/a	CO ₂ _{SK}	80,62 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,896
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	keine	ErstellerIn	AMiP - Industrial Engineering GmbH
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 der Bauteile von den angegebenen abweichen.

ArchIPHYSIK 14.0.88 - lizenziert für AMiP - Industrial Engineering GmbH

AMiP
Industrial Engineering GmbH

AMiP
Hauptstraße 20
A - 2372 Gießhübl

23.06.2017