

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Percostraße, Nutzung Lager		
Gebäude(-teil)	Lager	Baujahr	1991
Nutzungsprofil	Sportstätten	Letzte Veränderung	
Straße	Percostraße 15	Katastralgemeinde	Kagran
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01660
Grundstücksnr.	387/13	Seehöhe	160 m

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				C
D				
E				
F				
G	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.

BeEB: Beim **Befeuchtungsenergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

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

BeEB: Der **Befeuchtungsenergiebedarf** 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).

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.857,67 m ²	charakteristische Länge	3,25 m	mittlerer U-Wert	1,511 W/m ² K
Bezugsfläche	3.086,13 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	86,30
Brutto-Volumen	31.632,89 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	9.742,38 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Lager

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	319,93	kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	k.A.	KB* _{RK}	0,00	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	514,18	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,291	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	1.265.366	kWh/a	HWB _{Ref,SK}	328,01	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	1.467.232	kWh/a	HWB _{SK}	380,34	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	98.563	kWh/a	WWWB	25,55	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.750.710	kWh/a	HEB _{SK}	453,83	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,12	
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	146.206	kWh/a	BeLEB	37,90	kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	126.724	kWh/a	BSB	32,85	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	2.023.640	kWh/a	EEB _{SK}	524,58	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	2.571.389	kWh/a	PEB _{SK}	666,57	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	2.408.956	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	624,46	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	162.433	kWh/a	PEB _{em.,SK}	42,11	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	488.592	kg/a	CO ₂ _{SK}	126,65	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	1,301	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	AMiP - Industrial Engineering GmbH
Ausstellungsdatum	16.01.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	15.01.2028		

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.

