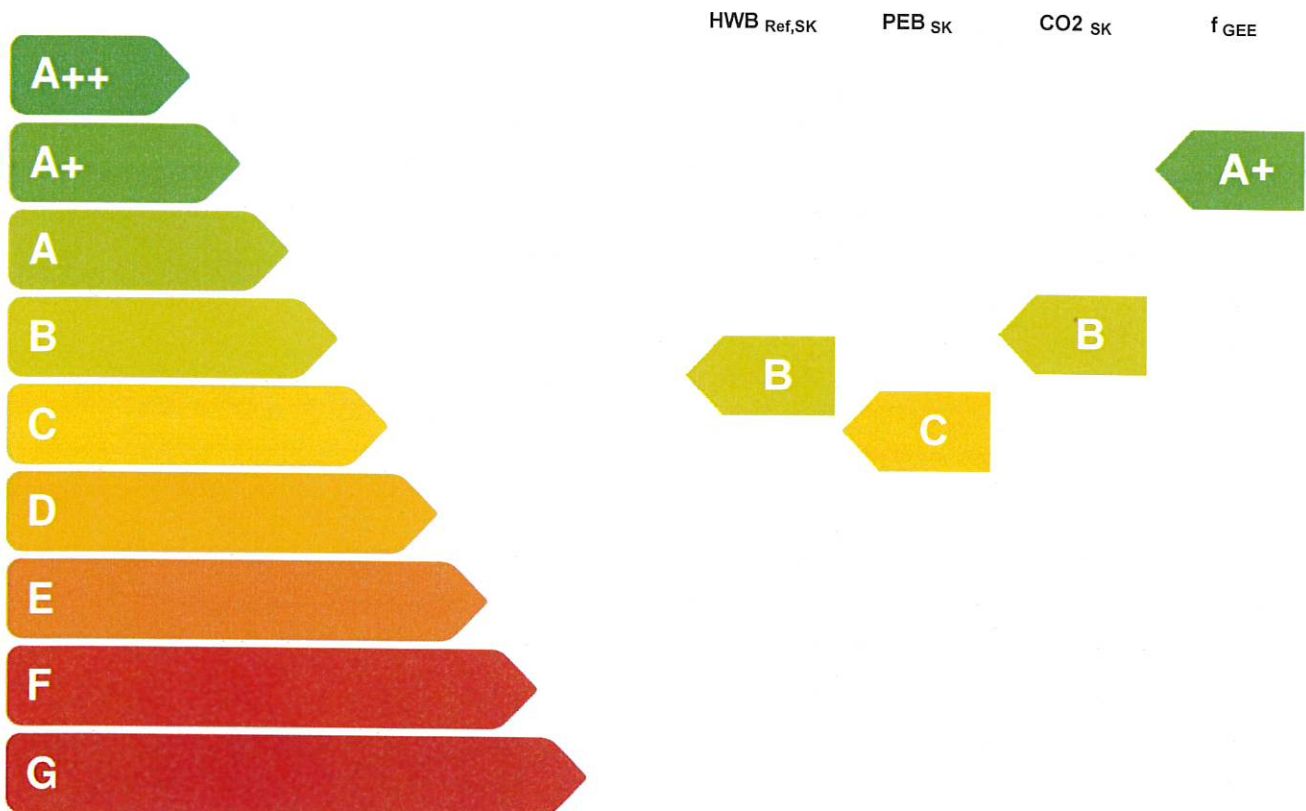


Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

BEZEICHNUNG	NÖ - Landeskindergarten Merbotogasse 63 2700 Wiener Neustadt		
Gebäude(-teil)		Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Kindergarten	Letzte Veränderung	
Straße	Merbotogasse 63	Katastralgemeinde	Wiener Neustadt
PLZ/Ort	2700 Wiener Neustadt	KG-Nr.	23443
Grundstücksnr.	3546/51	Seehöhe	265 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.

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.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

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 jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, 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 dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

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 nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. 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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	569 m ²	charakteristische Länge	1,72 m	mittlerer U-Wert	0,25 W/m ² K
Bezugsfläche	455 m ²	Heiztage	196 d	LEK _T -Wert	20,6
Brutto-Volumen	2.397 m ³	Heizgradtage	3419 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.397 m ²	Klimaregion	NSO	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,58 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	54,0 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	47,2 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	1,0 kWh/m ² a	erfüllt	KB* _{RK}	0,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	144,4 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	106,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,62
Erneuerbarer Anteil	n.ern. Anteil geringer als 50 % der HEB Anf.			erfüllt

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	26.924 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	47,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	20.958 kWh/a	HWB _{SK}	36,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.679 kWh/a	WWWB	4,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	31.535 kWh/a	HEB _{SK}	55,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,33
Kühlbedarf	13.668 kWh/a	KB _{SK}	24,0 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	6.317 kWh/a	KEB _{SK}	11,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K}	0,46
Befeuchtungsenergiebedarf		BefEB _{SK}	
Beleuchtungsenergiebedarf	14.111 kWh/a	BelEB	24,8 kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	14.019 kWh/a	BSB	24,6 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	60.283 kWh/a	EEB _{SK}	105,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	108.346 kWh/a	PEB _{SK}	190,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	56.778 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	99,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	51.568 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	90,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	11.706 kg/a	CO ₂ _{SK}	20,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,62
Photovoltaik-Export	844 kWh/a	PV _{Export,SK}	1,5 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Josef Panis GesmbH & CO KG
Ausstellungsdatum	14.11.2022		Domplatz 11
Gültigkeitsdatum	13.11.2032		2700 Wiener Neustadt

Unterschrift


Baumeister
JOSEF PANIS
GesmbH & CO KG
Dompl. 11, Tel. 022622/21640 Serie
2700 Wiener Neustadt

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.