

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

BEZEICHNUNG NMS. Poly. Musikschule Mettmach - Zubau Sanierung - Fertigstellung

Gebäudeteil		Baujahr	1974
Nutzungsprofil	Pflichtschule	Letzte Veränderung	
Straße	Mettmach 120	Katastralgemeinde	Mettmach
PLZ/Ort	4931 Mettmach	KG-Nr.	46136
Grundstücksnr.	409/2, 411/1	Seehöhe	464 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB* _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A++				
A+				A+
A				
B	B			
C		C	C	
D				
E				
F				
G				

HWB*: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den wohngebäudeäquivalenten Heizwärmebedarf.

KB: Der **Kühlbedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht der Hälfte der mittleren Inneren Lasten.

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

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Betriebsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4.353 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,23 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	3.483 m ²	Heiztage	208 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	17.967 m ³	Heizgradtage	3657 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	7.908 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,6 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,44 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	16,3
charakteristische Länge	2,27 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima		Anforderung Größere Renovierung
		zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	
HWB*	7,5 kWh/m ² a	149.810	8,3 kWh/m ² a	17,9 kWh/m ² a erfüllt
HWB		130.901	30,1	
WWWB		20.493	4,7	
KB*	1,0 kWh/m ² a	8.725	0,5 kWh/m ² a	2,0 kWh/m ² a erfüllt
KB		94.356	21,7	
BefEB				
HTEB _{RH}		55.064	12,6	
HTEB _{ww}		2.323	0,5	
HTEB		57.570	13,2	
KTEB				
HEB		208.963	48,0	
KEB				
BelEB		107.960	24,8	
BSB		107.253	24,6	
EEB		424.175	97,4	131,5 kWh/m ² a erfüllt 1)
PEB		881.681	202,5	
PEB _{n.em.}		751.216	172,6	
PEB _{ern.}		130.465	30,0	
CO ₂		150.575 kg/a	34,6 kg/m ² a	
f _{GEE}	0,71		0,68	

1) kein Leitungstausch

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	EnergieTeam Höllbacher E.U. Trautmannstraße 3 5020 Salzburg
Ausstellungsdatum	24.10.2017		
Gültigkeitsdatum	23.10.2027		
Geschäftszahl	59/2012		



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingabeparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und Lage hinsichtlich Ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.