

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

Gebäude Rudolf Wehrl Schule

Gebäudeart Pflichtschule

Erbaut im Jahr 1996

Gebäudezone

Katastralgemeinde Wiener Neustadt

Straße Wöllersdorfer Straße 7

KG - Nummer 23443

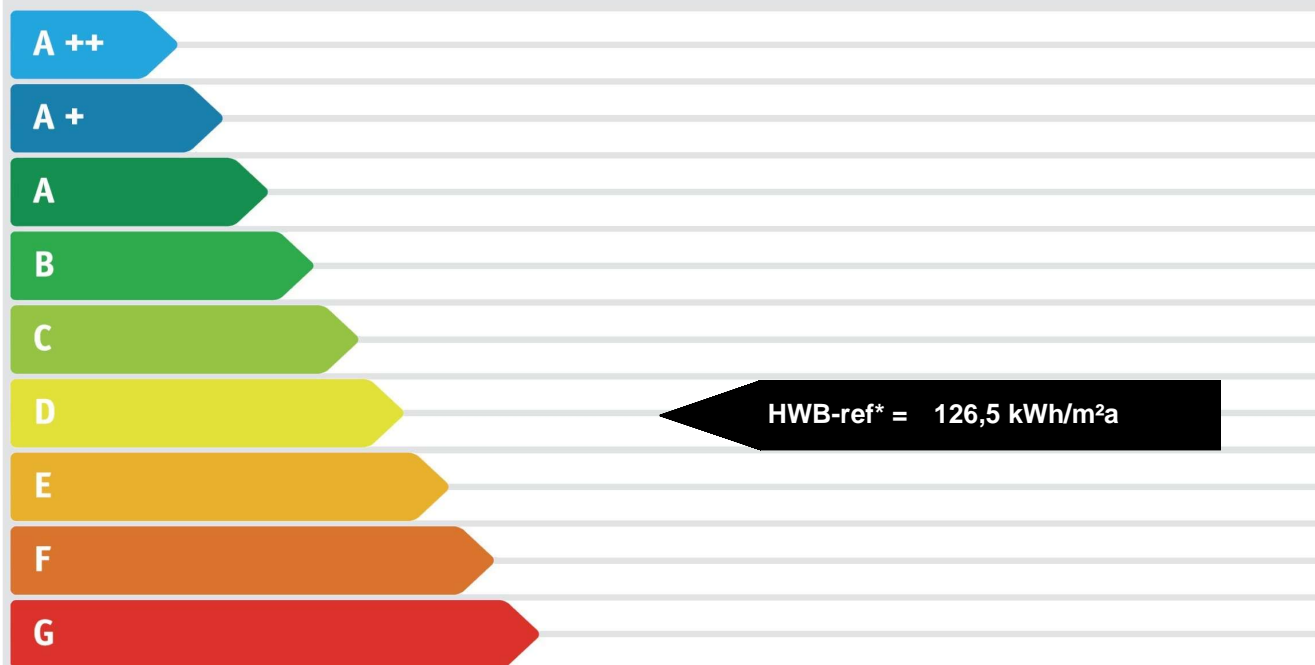
PLZ/Ort 2700 Wiener Neustadt

Einlagezahl 4659

Grundstücksnr. 2239/98

EigentümerIn MA 8, Immobilienservice
Hauptplatz 1-3
2700 Wiener Neustadt

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn HS

Organisation Ing. Trecek G.m.b.H.

ErstellerIn-Nr.

Ausstellungsdatum 22.01.2013

GWR-Zahl

Gültigkeitsdatum 21.01.2023

Geschäftszahl 220106

Unterschrift _____

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

EA-01-2007-SW-a
EA-NWG
25.04.2007

Ing. Trecek Ges.m.b.H 2700 Wiener Neustadt Hauptplatz 10

GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at

v2012,090937 REPEARL61o7 - Niederösterreich

Geschäftszahl 220106

Bearbeiter HS

Seite 1

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	2.741 m ²
konditioniertes Brutto-Volumen	11.368 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,61 m
Kompaktheit (A/V)	0,62 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,62 W/m ² K
LEK - Wert	52

KLIMADATEN

Klimaregion	NSO
Seehöhe	265 m
Heizgradtage	3419 Kd
Heiztage	252 d
Norm - Außentemperatur	-13,1 °C
Soll - Innentemperatur	20 °C

	Referenzklima		Standortklima	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch
HWB*	346.637 kWh/a	30,49 kWh/m ³ a		
HWB	353.722 kWh/a	129,07 kWh/m ² a	355.413 kWh/a	129,69 kWh/m ² a
WWWB			12.901 kWh/a	4,71 kWh/m ² a
NERLT-h				
KB*	3.133 kWh/a	0,28 kWh/m ³ a		
KB			24.234 kWh/a	8,84 kWh/m ² a
NERLT-k				
NERLT-d				
NE				
HTEB-RH			14.949 kWh/a	5,45 kWh/m ² a
HTEB-WW			20.053 kWh/a	7,32 kWh/m ² a
HTEB			37.300 kWh/a	13,61 kWh/m ² a
KTEB				
HEB			405.614 kWh/a	148,01 kWh/m ² a
KEB				
RLTEB				
BeIEB			k.A.* kWh/a	k.A.* kWh/m ² a
EEB			429.848 kWh/a	156,85 kWh/m ² a
PEB				
CO2				

* k.A. = keine Angabe, die Teile für die Berechnung wurden nicht ausgeführt

ERLÄUTERUNGEN

Endenergiebedarf (EEB): Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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

EA-01-2007-SW-a
EA-NWG
25.04.2007

Datenblatt GEQ

Rudolf Wehrl Schule

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wiener Neustadt

HWB 130 fGEE 1,19

Gebäudedaten - Ist-Zustand

Brutto-Grundfläche BGF	2.741 m ²	charakteristische Länge l _c	1,61 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	11.368 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,62 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	7.079 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Lt. Einreichplan, Mai 1996
Bauphysikalische Daten:	Lt. Einreichplan, Mai 1996
Haustechnik Daten:	Lt. Einreichplan, Mai 1996

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Wiener Neustadt

Transmissionswärmeverluste Q _T	415.881 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	80.721 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv η x Q _s	82.290 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv η x Q _i	schwere Bauweise 58.899 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h	355.413 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	410.589 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	79.694 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv η x Q _s	78.245 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv η x Q _i	58.316 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h	353.722 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssige und gasförmige Brennstoffe (Gas)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON H 5057 / ON H 5058 / ON H 5059 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.