

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

ecOTECH
Niederösterreich

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart **Kindergarten und Pflichtschulen**

Erbaut **2010**

Gebäudezone **Kindergarten**

Katastralgemeinde **Wiener Neustadt**

Straße **Am kleinen Lazarett**

KG-Nummer **23443**

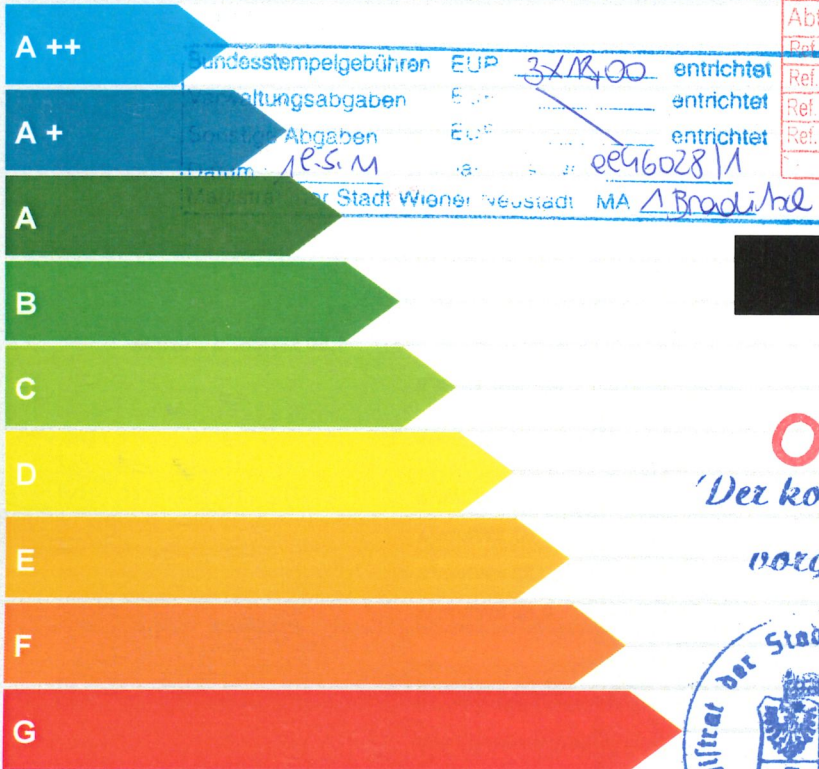
PLZ/Ort **2700 Wiener Neustadt**

Einlagezahl **10999**

Eigentümer **GWS NEUNKIRCHEN KOMMUNAL
2620 Neunkirchen, Bahnstraße 25**

Grundstücksnummer **1094/neu**

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA) **1RB/292-2010**



Magistrat der Stadt Wiener Neustadt AMTSEXEMPLAR	
Abteilung 4 - Bauamt	
Ref. Stadt- und Raumplanung	Vidierungsvermerk
Ref. Vermessung	
Ref. Tiefbau	
Ref. Bau- und Feuerpolizei	10. NOV. 2010 <i>W</i>

29 kWh/m²a

1RB/292-2010
Magistrat der Stadt Wiener Neustadt
Abteilung I
Bau-, Gewerbe- und Anlagenrecht
2700 Wiener Neustadt, Neuklosterplatz 1
ORIGINELL
Der kommissionellen Verhandlung
vorgelegen am 16. NOV. 2010
Hierauf bezieht sich die
Erledigung vom 16. NOV. 2010
Magistrat der Stadt Wiener Neustadt, 16. NOV. 2010
Der Dienststellenleiter:
i.V.

ERSTELLT

ErstellerIn **DI Gerhard Burian**

Organisation **DI Gerhard Burian ZT GmbH**

ErstellerIn-Nr.

Mag. Kohlhauser

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum **06.10.2010**

Geschäftszahl **10/2097**

Gültigkeitsdatum **06.10.2020**

Unterschrift

DI Gerhard Burian ZT GmbH
für technische Physik
EA-01-2007-SW-a 1
25.04.2007
A-2620 Wartmannstetten

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

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

ecotech
Niederösterreich

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	820,58 m ²
konditioniertes Bruttovolumen	3771,9 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,65 m
Kompaktheit (A/V)	0,61 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,20 W/m ² K
LEK-Wert	16

KLIMADATEN

Klimaregion	N/SO
Seehöhe	265 m
Heizgradtage	3419 Kd
Heiztage	211 d
Norm-Außentemperatur	-9,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	23548 kWh/a	6,24 kWh/m ² a			14,37 kWh/m ² a	erfüllt
HWB	20306 kWh/a	24,75 kWh/m ² a	20321 kWh/a	24,76 kWh/m ² a		
WWWB			3863 kWh/a	4,71 kWh/m ² a		
NERLT-h						
KB*	2031 kWh/a	0,54 kWh/m ² a			1,00 kWh/m ² a	erfüllt
KB			28531 kWh/a	34,77 kWh/m ² a		
NERLT-k						
NERLT-d						
NE			2321 kWh/a	2,83 kWh/m ² a		
HTEB-RH			-2075 kWh/a	-2,53 kWh/m ² a		
HTEB-WW			8396 kWh/a	10,23 kWh/m ² a		
HTEB			7023 kWh/a	8,56 kWh/m ² a		
KTEB						
HEB			31207 kWh/a	38,03 kWh/m ² a		
KEB						
RLTEB						
BeIEB			20350 kWh/a	24,80 kWh/m ² a		
EEB			53878 kWh/a	65,66 kWh/m ² a		
PEB						
CO2						

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 unterschiedlicher 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

2

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen:

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren
Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6
Transmissionsleitwert:
Vereinfachte Berechnung nach 5.3
Lüftungswärmeverlust:
Für NWG nach 7.4
Glasanteil gem. ÖNORM EN ISO 10077-1
Verschattungsfaktor vereinfacht nach 8.3.1.2.2
Wirksame Wärmekapazität:
Vereinfachter Ansatz nach 9.1.2 für ... Bauweise
Heiztechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5056: Details siehe Angabeblatt
Raumluftechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057: Details siehe Angabeblatt
Kühltechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5058: Details siehe Angabeblatt
Beleuchtungsenergiebedarf nach ÖNORM H 5059: Details siehe Angabeblatt

Der Energieausweis wurde erstellt mit ECOTECH Software, Version 3.0

Ermittlung der Eingabedaten:

Erfassung basiert auf den Vorabzug vom 24.06.2010
Die aktuelle Erfassung basiert auf den Einreichplan vom 05.08.2010.

Das Gutachten wurde nach bestem Wissen aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist das Gutachten diesbezüglich zu ergänzen.

Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte ohne Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.
Nur die im Original unterfertigte Ausgabe des Gutachtens in gedruckter Version ("Hardcopy") ist rechtsgültig. Gegebenenfalls übergebene Ausgaben in digitaler Form haben gegenüber dem Original keine gleichberechtigte Bedeutung. Beilagen des schriftlichen Gutachtens in originaler Fassung, die ausschließlich in digitaler Form angefügt werden (z.B. Bild- oder Video-Informationen) zählen zum Gutachten und sind vom Rechtsausschluss nicht betroffen.

Resultieren auf Basis der gutachterlich getätigten Aussagen Ausführungsarbeiten, verpflichtet sich der Auftragnehmer vor Arbeitsbeginn alle Maße und Bedingungen, im Zusammenhang mit seiner Arbeit, auf der Baustelle verantwortlich zu überprüfen. Abweichung gegenüber dargestellten oder schriftlich festgehaltenen Angaben müssen dem Verfasser unverzüglich schriftlich mitgeteilt werden. Vor einem etwaigen Arbeitsbeginn sind dem Verfasser gültige Werkzeichnungen zur Genehmigung vorzulegen.

Kommentare:

Die Haustechnik wurde nur angenommen, da noch keine Daten vorhanden sind. Die Haustechnikdaten sollten, nach Bekanntgabe vom Haustechniker, korrigiert bzw. vervollständigt werden.
Lt. OIB RL 6, sind Armaturen generell in beheizten sowie unbeheizten Bereichen zu dämmen.

Schallschutz der Fenster lt. ÖNORM B 8115-2: Das mindest erforderliche Schalldämmmaß von Fenstern und Außentüren unter Berücksichtigung des Außenlärmpegels beträgt in der