Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

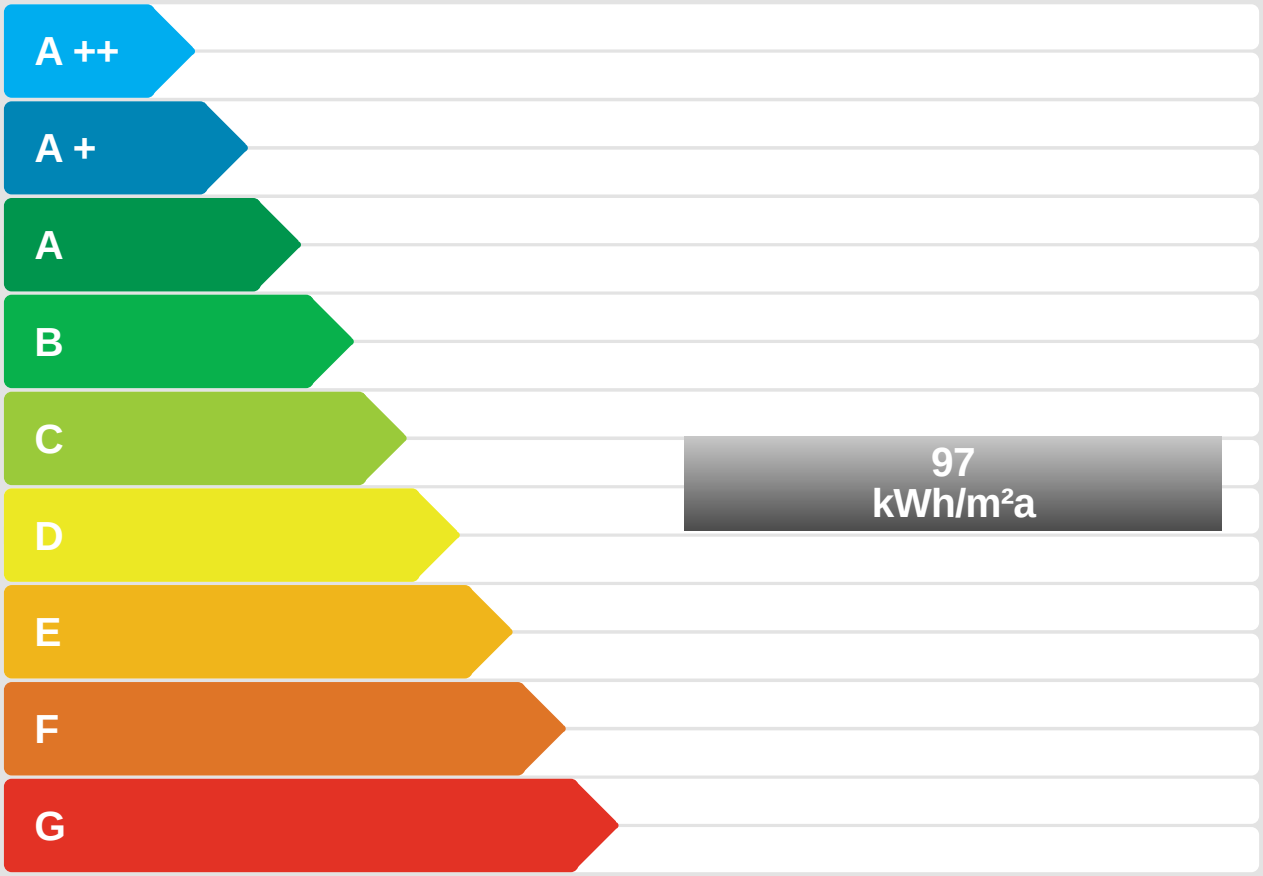
Österreichisches Institut für Bautechnik

erdgas oö.
sorgenfrei versorgt
OÖ. GAS-WÄRME GMBH

GEBÄUDE

Gebäudeart	Kindergarten/Pflichtschule	Erbaut	1900
Gebäudezone	Hauptschule 1	Katastralgemeinde	Gallneukirchen
Straße	Schulstraße 3	KG-Nummer	45624
PLZ/Ort	4210 Gallneukirchen	Einlagezahl	421; 1
EigentümerIn	Stadtgemeinde Gallneukirchen	Grundstücksnummer	.546; 192/2

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Ronald Buchegger	Organisation	OÖ. Gas-Wärme GmbH
ErstellerIn-Nr	1001100	Ausstellungsdatum	25.05.2011
GWR-Zahl	2010-HOE/WEG	Gültigkeitsdatum	24.05.2021
Geschäftszahl		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).

"Gebäudeprofi Plus" Software, ETU GmbH, Version 2.2.2 vom 18.05.2010, www.etu.at

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

Österreichisches Institut für Bautechnik

erdgas oö.
sorgenfrei versorgt
OÖ. GAS-WÄRME GMBH

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	3.775,5 m²
konditioniertes Brutto-Volumen	15.498,3 m³
Charakteristische Länge (lc)	2,80 m
Kompaktheit (A/V)	0,36 m^{-1}
mittlerer U-Wert (Um)	1,00 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	62,26

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	337 m
Heizgradtage	3635 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-13,7 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	460.142 kWh/a	29,7 kWh/m³a				
HWB	368.103 kWh/a	97,5 kWh/m²a	446.201 kWh/a	118,2 kWh/m²a		
WWWB			17.773 kWh/a	4,7 kWh/m²a		
NERLT-h						
KB*	154 kWh/a	0,0 kWh/m³a				
KB			6.261 kWh/a	1,7 kWh/m²a		
NERLT-k						
NERLT-d						
NE						
HTEB-RH			114.087 kWh/a	30,2 kWh/m²a		
HTEB-WW			3.896 kWh/a	1,0 kWh/m²a		
HTEB			121.795 kWh/a	32,3 kWh/m²a		
KTEB						
HEB			663.691 kWh/a	175,8 kWh/m²a		
KEB						
RLTEB						
BelEB			2.650 kWh/a	0,7 kWh/m²a		
EEB			666.341 kWh/a	176,5 kWh/m²a		
PEB						
CO_2						

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 Energiezahlen von den hier angegebenen abweichen.

"Gebäudeprofi Plus" Software, ETU GmbH, Version 2.2.2 vom 18.05.2010, www.etu.at

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

- Anhang 1 -

erdgas oö.
sorgenfrei versorgt
OÖ. GAS-WÄRME GMBH

VERWENDETE SOFTWARE

Der Gebäudeprofi
Version 2.2.2

Bundesland: Oberösterreich

ETU GmbH
Pyhrnstraße 16
A-4553 Schlierbach
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

ÖNORM H 5055	Energieausweis für Gebäude
ÖNORM B 8110-5	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile
ÖNORM B 8110-6	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf
ÖNORM H 5056	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten	Pläne Stadtgemeinde Gallneukirchen
Bauphysikalische Eingabedaten	Defaultwerte
Haustechnische Eingabedaten	Vorortbegehnung

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDE / ZUR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG

Die Auswertung wurde mit den zur Verfügung gestellten Plänen durchgeführt. Detaillierte Pläne (Auto-CAD) standen nicht zur Verfügung

EMPFOHLENE SANIERUNGSMAßNAHMEN

Da das Gebäude zum größten Teil beinahe 50 Jahre alt ist, sollte eine thermische Sanierung - insbesondere der Außenwände - angedacht werden