

Energieausweis für Wohngebäude

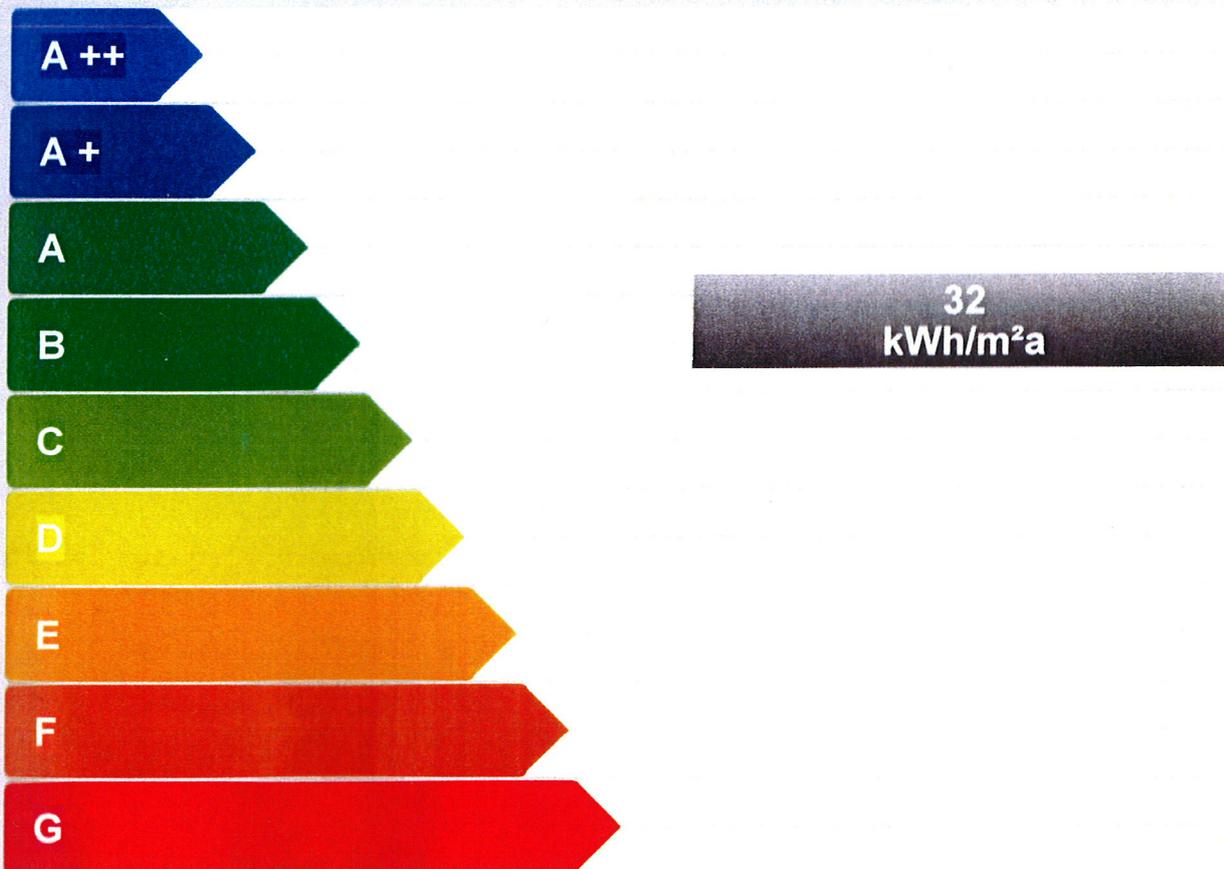
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienreiheneckhaus	Erbaut	1994
Gebäudezone	Wohnhausanlage	Katastralgemeinde	Hollabrunn
Straße	Aspersdorferstrasse 3	KG-Nummer	9028
PLZ/Ort	2020 Hollabrunn	Einlagezahl	3929
EigentümerIn	Gemeinnützige Bau-u.Siedlungsgen. "Frieden" reg.Gen.m.b.H	Grundstücksnummer	39

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Architekt DI Florentina Bachmann-Peck	Organisation	ZTArchBachmannPeck
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	06.11.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	05.11.20
Geschäftszahl	FBP-2009-17SZE02	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).

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ONORM H 5065
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	4.185,3 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	12.346,6 m ³
Charakteristische Länge (lc)	2,88 m
Kompaktheit (AV)	0,35 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,37 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	22,49

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	237 m
Heizgradtage	3530 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-14,2 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	132.603 kWh/a	31,7 kWh/m ² a	142.328 kWh/a	34,0 kWh/m ² a		
WWWB			53.467 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			92.945 kWh/a	22,2 kWh/m ² a		
HTEB-WW			104.149 kWh/a	24,9 kWh/m ² a		
HTEB			210.934 kWh/a	50,4 kWh/m ² a		
HEB			406.464 kWh/a	97,1 kWh/m ² a		
EEB			406.464 kWh/a	97,1 kWh/m ² a		
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):

Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

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.

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Der Gebäudeprofi
Version 2.1.4

Bundesland: Niederösterreich

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 Bestandsplan BM.Ing.Bernhard Wunsch, 24.04.2009

Bauphysikalische Eingabedaten wie vor, Begehung vor Ort

Haustechnische Eingabedaten wie vor, Verwaltungsangaben