

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



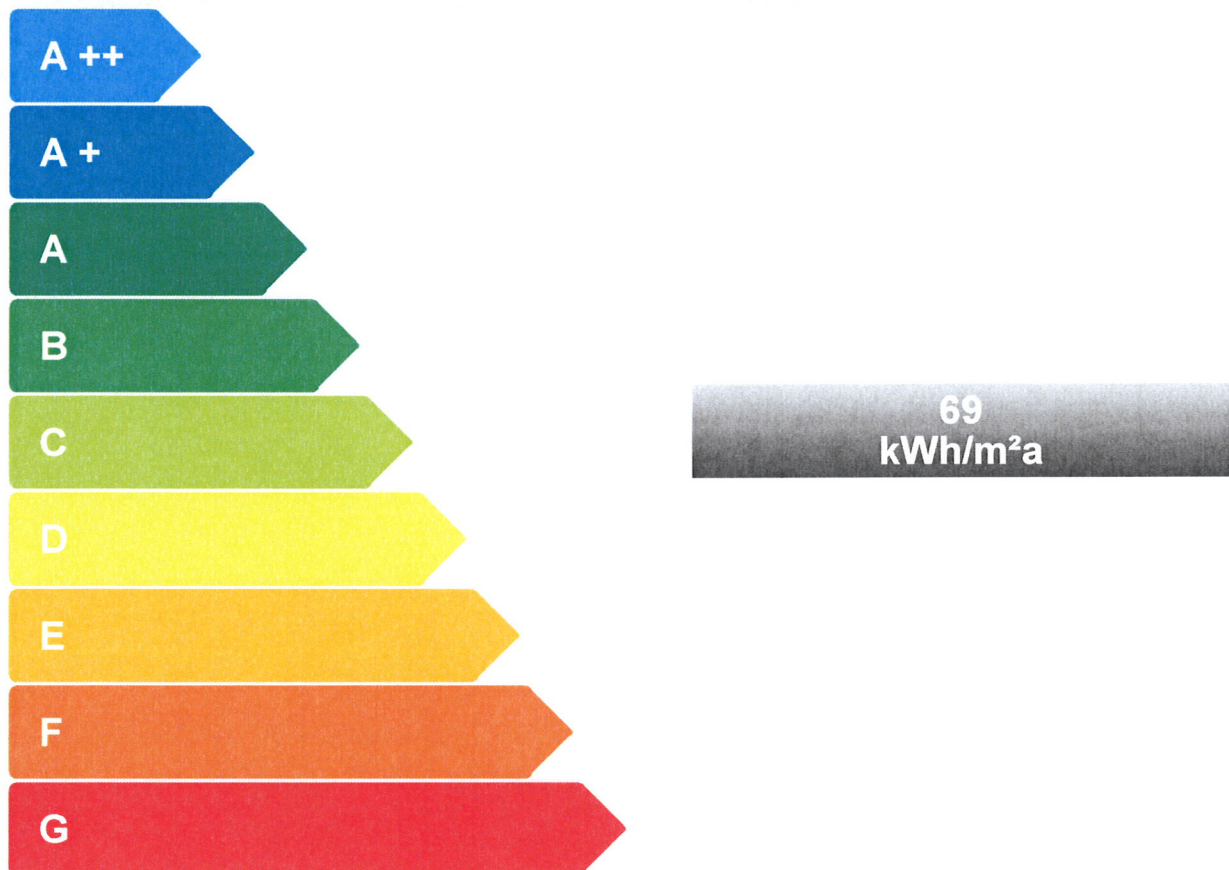
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	2003
Gebäudezone	Wohngebäude	Katastralgemeinde	Katzelsdorf
Straße	Hauptstraße 71, Stiege 3	KG-Nummer	23415
PLZ/Ort	2801 Katzelsdorf (im Steinfeld)	Einlagezahl	EZ
EigentümerIn	Gemeinnützige Bau-u.Siedlungsgen. "Frieden" reg.Gen.m.b.H	Grundstücksnummer	Gst

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Architekt DI Florentina Bachmann-Peck	Organisation	ZTArchBachmann-peck
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	30.10.2011
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	29.10.2021
Geschäftszahl	FBP-2011-198-NÖ-F-M	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).

ETU GmbH, Gebäudeprofi Plus 2.1.6, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	594,8 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	1.842,6 m ³
Charakteristische Länge (lc)	1,64 m
Kompaktheit (A/V)	0,61 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,44 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	36,53

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N/SO
Seehöhe	273 m
Heizgradtage	3427 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-13,3 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima Gemeinschaft		Standortklima Anzahlstunden		Anforderung	
	Heizwärmebedarf	Heizwärmebedarf	Heizwärmebedarf	Heizwärmebedarf		
HWB	41.042 kWh/a	69,0 kWh/m ² a	41.416 kWh/a	69,6 kWh/m ² a		
WWWB			7.598 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			4.497 kWh/a	7,6 kWh/m ² a		
HTEB-WW			14.233 kWh/a	23,9 kWh/m ² a		
HTEB			19.957 kWh/a	33,6 kWh/m ² a		
HEB			68.963 kWh/a	115,9 kWh/m ² a		
EEB			68.963 kWh/a	115,9 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 2.1.6

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 Bestandspläne Bmstr.Ing.G. Adamec vom 16.04.2003 Grundrisse

Bauphysikalische Eingabedaten siehe vor, Begehung vor Ort

Haustechnische Eingabedaten wie vor, Verwaltungsangaben

EMPFOHLENE SANIERUNGSMAßNAHMEN