

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

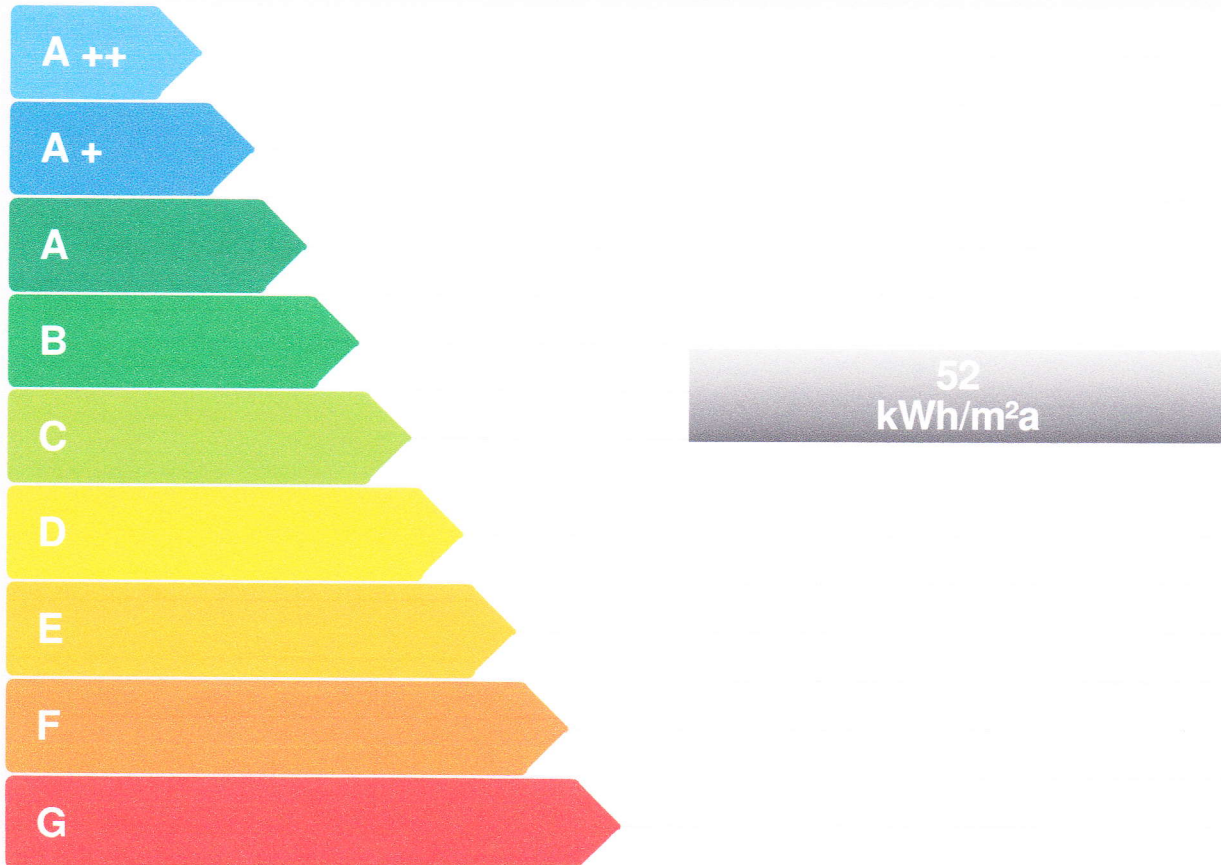
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE

Gebäudeart	freistehendes Mehrfamilienhaus	Erbaut	2003
Gebäudezone	Wohngebäude	Katastralgemeinde	Gresten
Straße	Wohnparkstraße 3/Haus 8	KG-Nummer	22009
PLZ/Ort	3264 Gresten	Einlagezahl	734
EigentümerIn	Gemeinnützige Wohn-u.Siedlungsges. "Schönere Zukunft" Ges.m.b.H.	Grundstücksnummer	1904/3

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Architekt DI Florentina Bachmann-Peck	Organisation	ZTArchBachmann-Peck
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	16.07.2010
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	15.07.2020
Geschäftszahl	FBP-2010-83-SZ-NÖ-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	1.047,7 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	3.052,6 m ³
Charakteristische Länge (lc)	2,04 m
Kompaktheit (A/V)	0,49 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,45 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	33,62

KLIMADATEN

Klimaregion	Region NF
Seehöhe	407 m
Heizgradtage	3597 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-16,0 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonnenbezogen	spezifisch	zonnenbezogen	spezifisch		
HWB	54.055 kWh/a	51,6 kWh/m ² a	59.270 kWh/a	56,6 kWh/m ² a		
WWWB			13.385 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			1.638 kWh/a	1,6 kWh/m ² a		
HTEB-WW			16.739 kWh/a	16,0 kWh/m ² a		
HTEB			19.477 kWh/a	18,6 kWh/m ² a		
HEB			92.367 kWh/a	88,2 kWh/m ² a		
EEB			92.367 kWh/a	88,2 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 Baubeschreibung, Bestandsplan

Bauphysikalische Eingabedaten siehe vor, Begehung

Haustechnische Eingabedaten wie vor, Baubeschreibung, Verwaltungsangaben

EMPFOHLENE SANIERUNGSMABNAHMEN