

Energieausweis für Wohngebäude

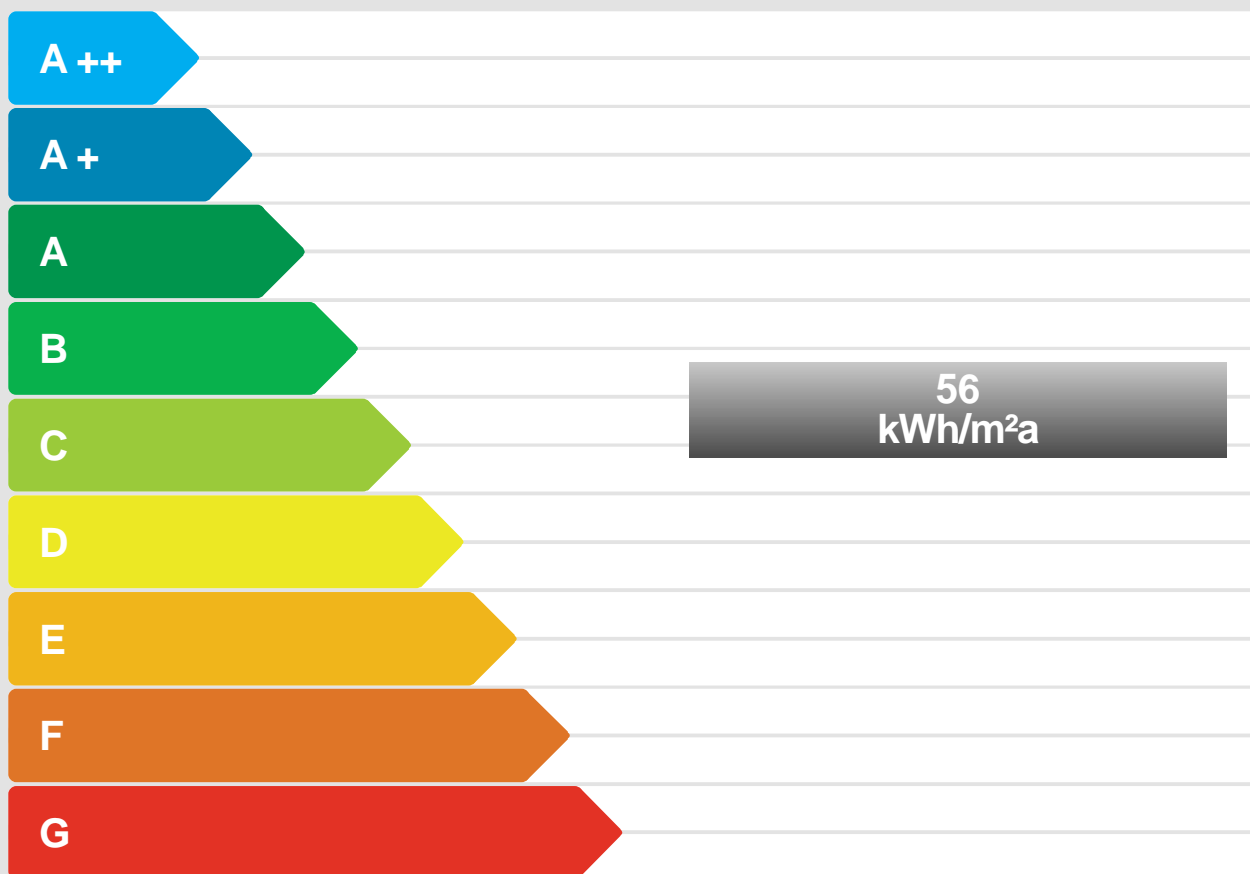
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDE

Gebäudeart	Muster-EFH Neubau	Erbaut	2010
Gebäudezone	EFH	Katastralgemeinde	
Straße	Musterstrasse 12	KG-Nummer	
PLZ/Ort	3100 Sankt Pölten	Einlagezahl	007
EigentümerIn	Max Mustermann	Grundstücksnummer	0815

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	PORMA Bau- & Planungsgesellschaft m.b.H.	Organisation	Abt. B-Phy
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	17.02.2010
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	16.02.2020
Geschäftszahl	7711	Unterschrift	

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	180,0 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	505,1 m ³
Charakteristische Länge (lc)	1,28 m
Kompaktheit (A/V)	0,78 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,33 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	30,08

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	0 m
Heizgradtage	3400 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-14,0 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	10.034 kWh/a	55,7 kWh/m ² a	10.117 kWh/a	56,2 kWh/m ² a	56,2 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			2.300 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			3.189 kWh/a	17,7 kWh/m ² a		
HTEB-WW			3.396 kWh/a	18,9 kWh/m ² a		
HTEB			7.631 kWh/a	42,4 kWh/m ² a		
HEB			20.047 kWh/a	111,4 kWh/m ² a		
EEB			20.047 kWh/a	111,4 kWh/m ² a	140,3 kWh/m ² a	erfüllt
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

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten