

# Energieausweis für Wohngebäude

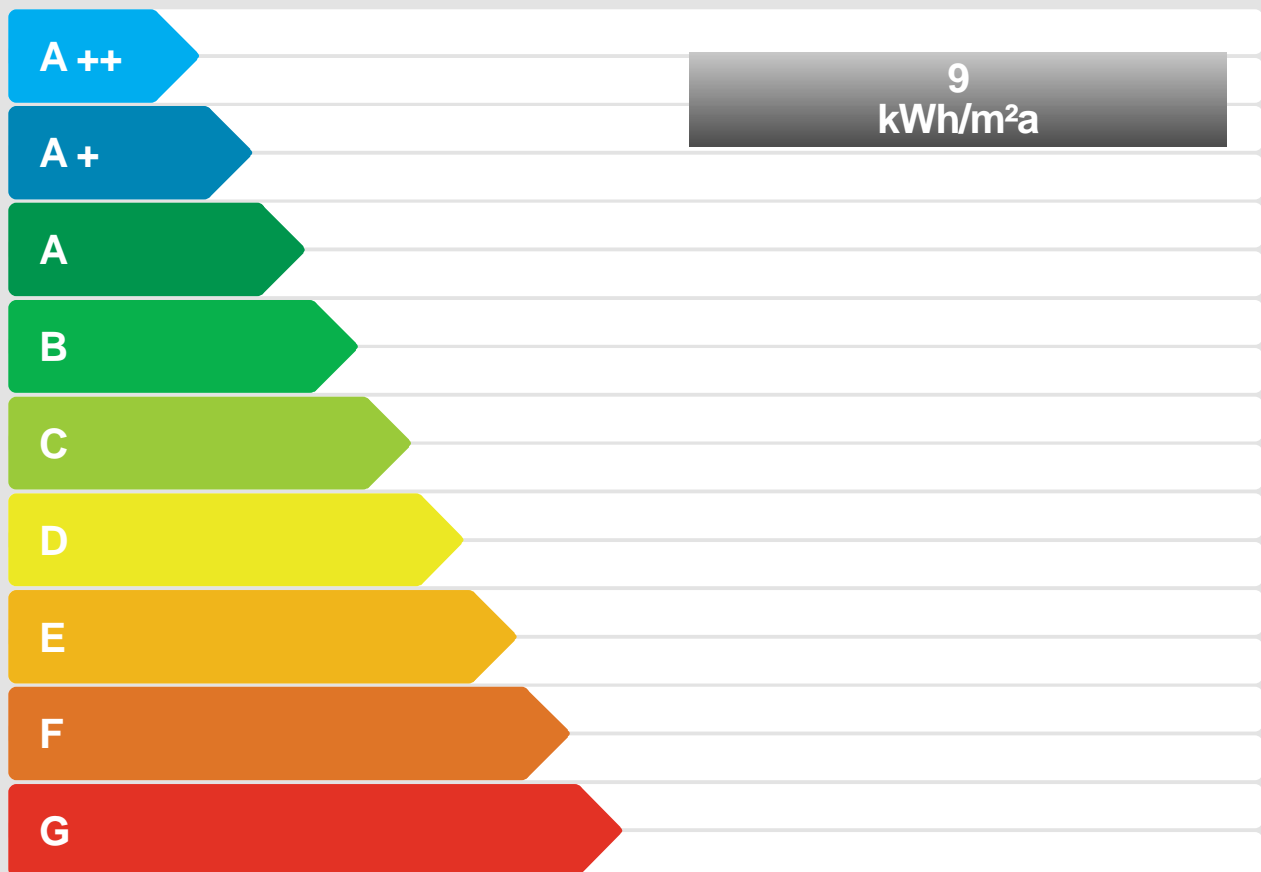
gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDE

Gebäudeart	Muster-EFH Passivhaus	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	01.03.2010
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	29.02.2020
Geschäftszahl	7711	Unterschrift	

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	180,0 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	505,1 m <sup>3</sup>
Charakteristische Länge (lc)	1,28 m
Kompaktheit (A/V)	0,78 m <sup>-1</sup>
mittlerer U-Wert (Um)	0,16 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	15,01

## 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	1.675 kWh/a	9,3 kWh/m <sup>2</sup> a	1.738 kWh/a	9,7 kWh/m <sup>2</sup> a	48,2 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB			2.300 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			16 kWh/a	0,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			841 kWh/a	4,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			1.317 kWh/a	7,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			1.679 kWh/a	9,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			1.679 kWh/a	9,3 kWh/m <sup>2</sup> a	88,9 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB						
CO <sub>2</sub>						

## 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](http://www.etu.at) - [office@etu.at](mailto: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