

Energieausweis für Wohngebäude

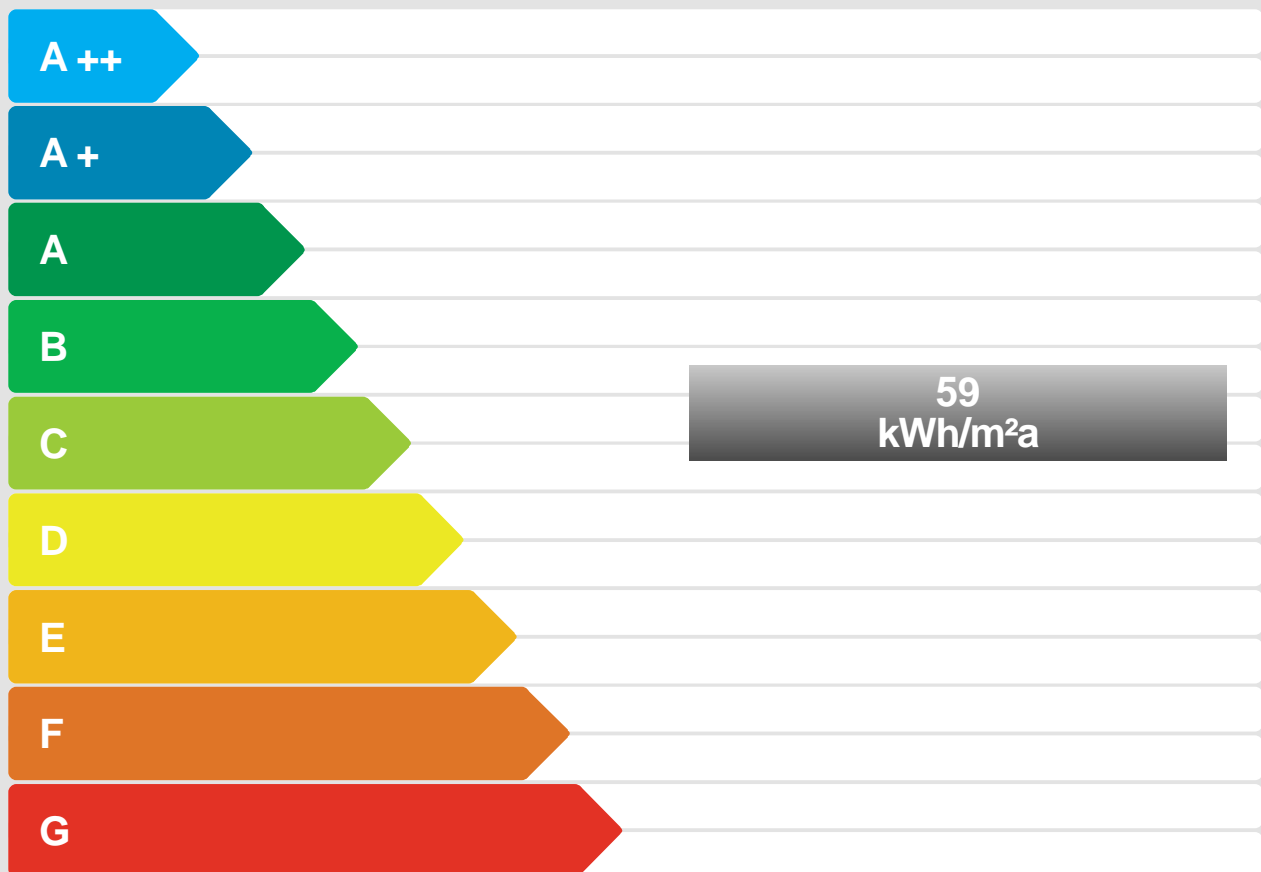
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDE

Gebäudeart	Muster-EFH BJ 1955 Sanierung	Erbaut	1955
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	196,3 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	598,1 m ³
Charakteristische Länge (lc)	1,16 m
Kompaktheit (A/V)	0,86 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,28 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	26,79

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	339 m
Heizgradtage	3637 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	11.532 kWh/a	58,8 kWh/m ² a	12.945 kWh/a	66,0 kWh/m ² a	78,7 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			2.507 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			8.153 kWh/a	41,5 kWh/m ² a		
HTEB-WW			4.719 kWh/a	24,0 kWh/m ² a		
HTEB			13.503 kWh/a	68,8 kWh/m ² a		
HEB			28.949 kWh/a	147,5 kWh/m ² a		
EEB			28.949 kWh/a	147,5 kWh/m ² a	163,3 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 Bestandsaufnahme vor Ort

Bauphysikalische Eingabedaten Bestandsaufnahme vor Ort, tw. Defaultwerte

Haustechnische Eingabedaten Bestandsaufnahme vor Ort, Defaultwerte

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDE / ZUR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG

Das Objekt ist zur Hälfte unterkellert.

Die Werkstatt im EG ist nicht beheizt.

EMPFOHLENE SANIERUNGSMABNAHMEN