

# Energieausweis für Wohngebäude

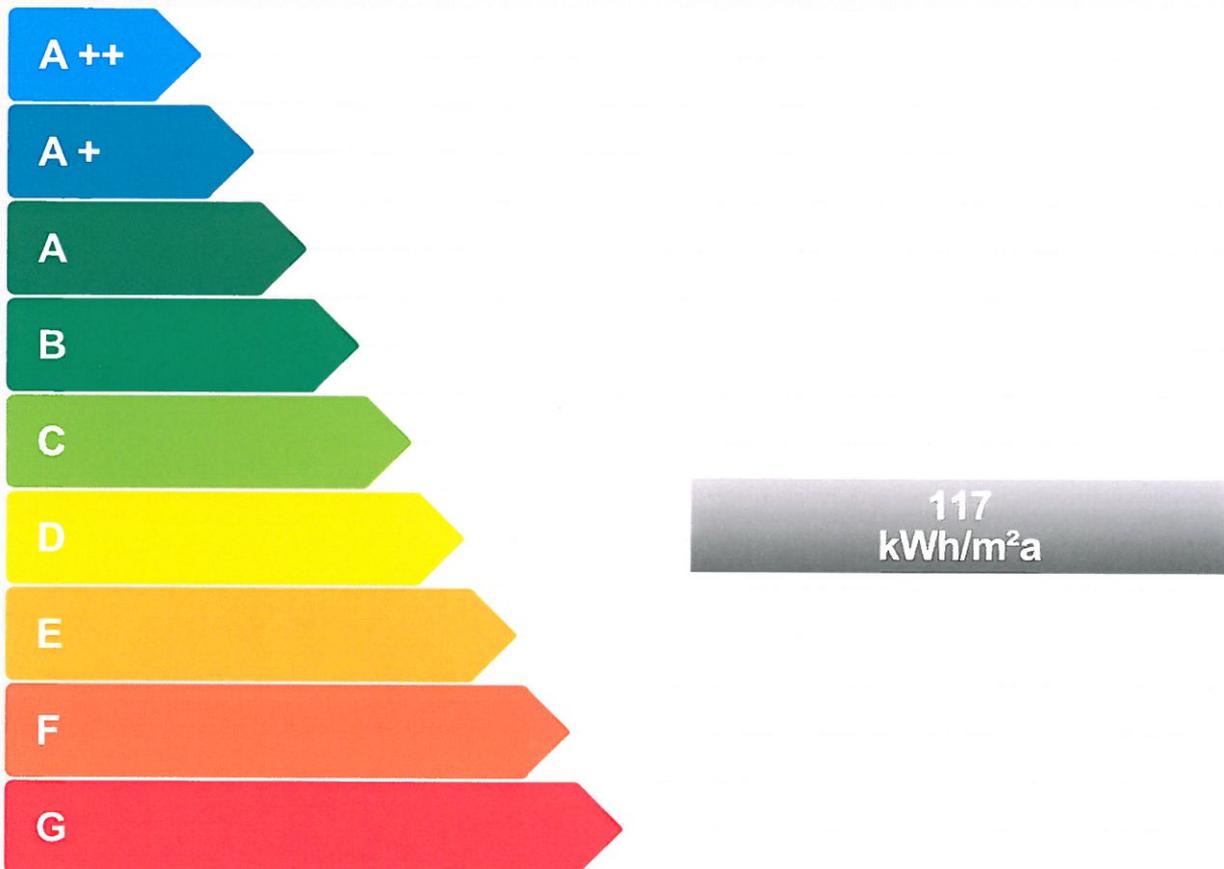
gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	1957
Gebäudezone	1.OG-DG	Katastralgemeinde	
Straße	Bennogasse 22	KG-Nummer	
PLZ/Ort	1080 Wien	Einlagezahl	
EigentümerIn	WEG des Hauses	Grundstücksnummer	

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Haj TECH PLAN	Organisation	
ErstellerIn-Nr	Hajszan	Ausstellungsdatum	02.11.2012
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	04.12.2023
Geschäftszahl		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).

"Gebäudeprofi Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.3.0 vom 29.11.2013, www.etu.at

Haj TECH PLAN  
Bauplanungs GmbH  
2326 Lanzendorf, Karl Forster G.10  
Tel. 0720 / 106435 • Fax 565362  
www.hajtech.at

02.11.2012

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.923,8 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	6.510,2 m <sup>3</sup>
Charakteristische Länge (lc)	3,76 m
Kompaktheit (A/V)	0,27 m <sup>-1</sup>
mittlerer U-Wert (Um)	1,56 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	81,21

## KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	205 m
Heizgradtage	3496 K·d
Heiztage	283 d
Norm-Aussentemperatur	-14,0 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	224.504 kWh/a	116,7 kWh/m <sup>2</sup> a	235.790 kWh/a	122,6 kWh/m <sup>2</sup> a	41,6 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht erfüllt
WWWB			24.576 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			72.809 kWh/a	37,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			3.223 kWh/a	1,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			78.256 kWh/a	40,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			338.598 kWh/a	176,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			338.598 kWh/a	176,0 kWh/m <sup>2</sup> a	75,9 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht 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

### Gebäudeprofi

Version 4.3.0

Bundesland: Wien

ETU GmbH

Traungasse 14

A-4600 Wels

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

## VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz, Ausgabe April 2007

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile, Ausgabe 2007-08-01

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf, Ausgabe 2007-08-01

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude, Ausgabe 2008-02-01

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf, Ausgabe 2008-02-01

EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

## ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	1957
Gebäudezone	1.OG-DG	Katastralgemeinde	
Straße	Bennogasse 22	KG-Nummer	
PLZ/Ort	1080 Wien	Einlagezahl	
EigentümerIn	WEG des Hauses	Grundstücksnummer	

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	HAI TECH PLAN	Organisation	
ErstellerIn-Nr	Hajszan	Ausstellungsdatum	05.12.2013
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	04.12.2023
Geschäftszahl		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).

"Gebäudeprofi Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.3.0 vom 29.11.2013, www.etu.at

HAI-TECH PLAN  
Bauplanung GmbH  
2320 Lanzendorf, Postfach 1110  
Tel. 0720 / 557435 • Fax 035362  
www.hai-tech.at

02.11.2012

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.923,8 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	6.510,2 m <sup>3</sup>
Charakteristische Länge (lc)	3,76 m
Kompaktheit (A/V)	0,27 m <sup>-1</sup>
mittlerer U-Wert (Um)	0,46 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	23,95

## KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	205 m
Heizgradtage	3496 K·d
Heiztage	207 d
Norm-Aussentemperatur	-14,0 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	60.719 kWh/a	31,6 kWh/m <sup>2</sup> a	64.580 kWh/a	33,6 kWh/m <sup>2</sup> a	41,6 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB			24.576 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			99.004 kWh/a	51,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			3.223 kWh/a	1,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			103.593 kWh/a	53,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			192.724 kWh/a	100,2 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			192.724 kWh/a	100,2 kWh/m <sup>2</sup> a	72,0 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht 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

**Gebäudeprofi**  
Version 4.3.0

Bundesland: Wien

ETU GmbH  
Traungasse 14  
A-4600 Wels  
[www.etu.at](http://www.etu.at) - [office@etu.at](mailto:office@etu.at)

## VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

- OIB-Richtlinie 6    Energieeinsparung und Wärmeschutz, Ausgabe April 2007
- ÖNORM B 8110-5    Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile, Ausgabe 2007-08-01
- ÖNORM B 8110-6    Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf, Ausgabe 2007-08-01
- ÖNORM H 5055    Energieausweis für Gebäude, Ausgabe 2008-02-01
- ÖNORM H 5056    Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf, Ausgabe 2008-02-01
- EN ISO 6946    Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

## ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten

Bauphysikalische Eingabedaten

Haustechnische Eingabedaten