

Energieausweis für Wohngebäude

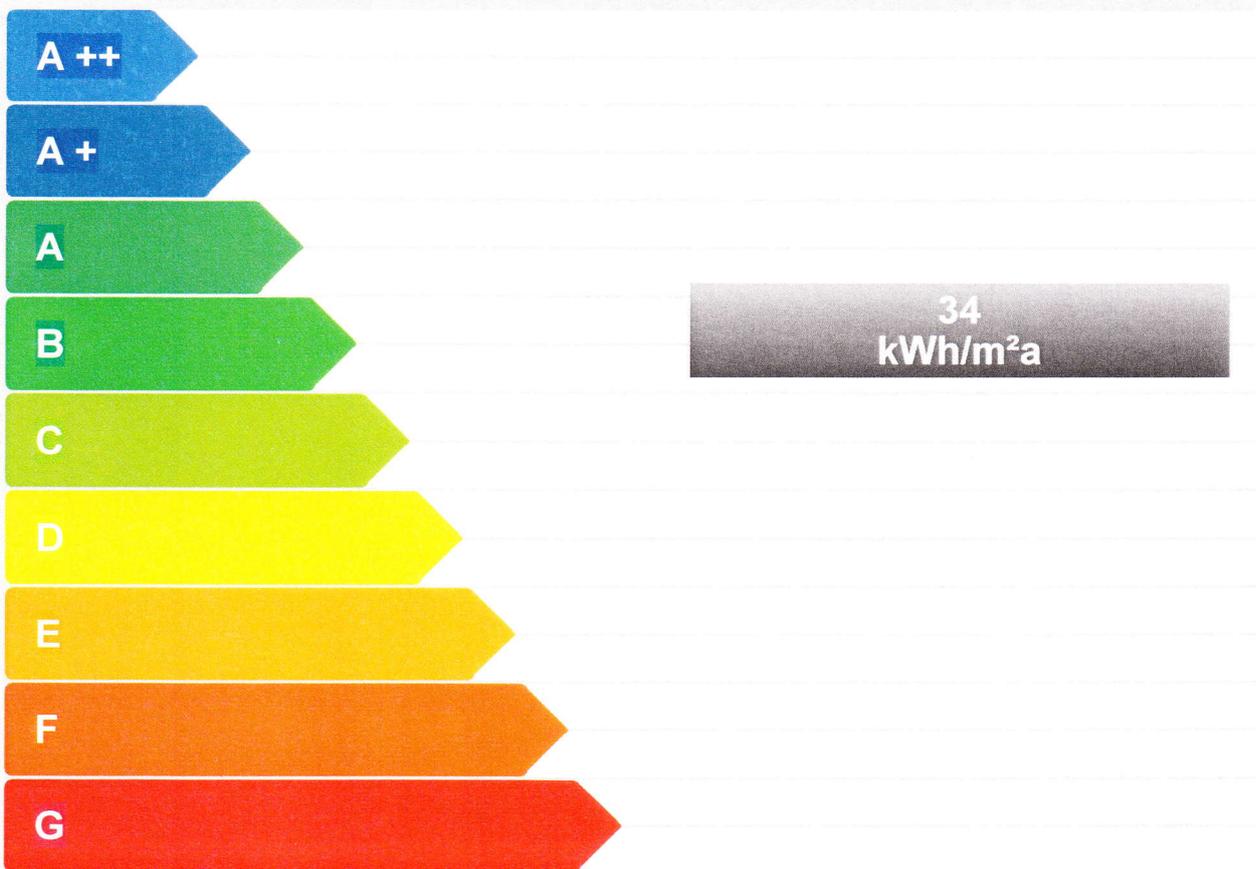
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart	freistehendes Mehrfamilienhaus	Erbaut	2002
Gebäudezone	Wohnhausanlage	Katastralgemeinde	Waidhofen an der Ybbs
Straße	Weyrerstraße 16	KG-Nummer	03329
PLZ/Ort	3340 Waidhofen an der Ybbs	Einlagezahl	1133
EigentümerIn	Gemeinnützige Wohn-u.Siedlungsges. "Schönere Zukunft" Ges.m.b.H.	Grundstücksnummer	547/13

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Architekt DI Florentina Bachmann-Peck	Organisation	ZTArchBachmannPeck
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	03.11.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	02.11.2019
Geschäftszahl	FBP-2009-16SZ03	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 2.1.4, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	3.662,1 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	10.693,3 m ³
Charakteristische Länge (lc)	2,67 m
Kompaktheit (A/V)	0,37 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,40 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	25,39

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	355 m
Heizgradtage	3654 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	122.798 kWh/a	33,5 kWh/m ² a	139.935 kWh/a	38,2 kWh/m ² a		
WWWB			46.783 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			14.650 kWh/a	4,0 kWh/m ² a		
HTEB-WW			66.873 kWh/a	18,3 kWh/m ² a		
HTEB			85.576 kWh/a	23,4 kWh/m ² a		
HEB			271.773 kWh/a	74,2 kWh/m ² a		
EEB			271.773 kWh/a	74,2 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 2.1.4

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 Bestandsplan Arch.Mag.Rupert Weber 24.05.2002 und Baubeschreibung

Bauphysikalische Eingabedaten siehe vor, begehung vor Ort

Haustechnische Eingabedaten siehe vor, Verwaltungsangaben