

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

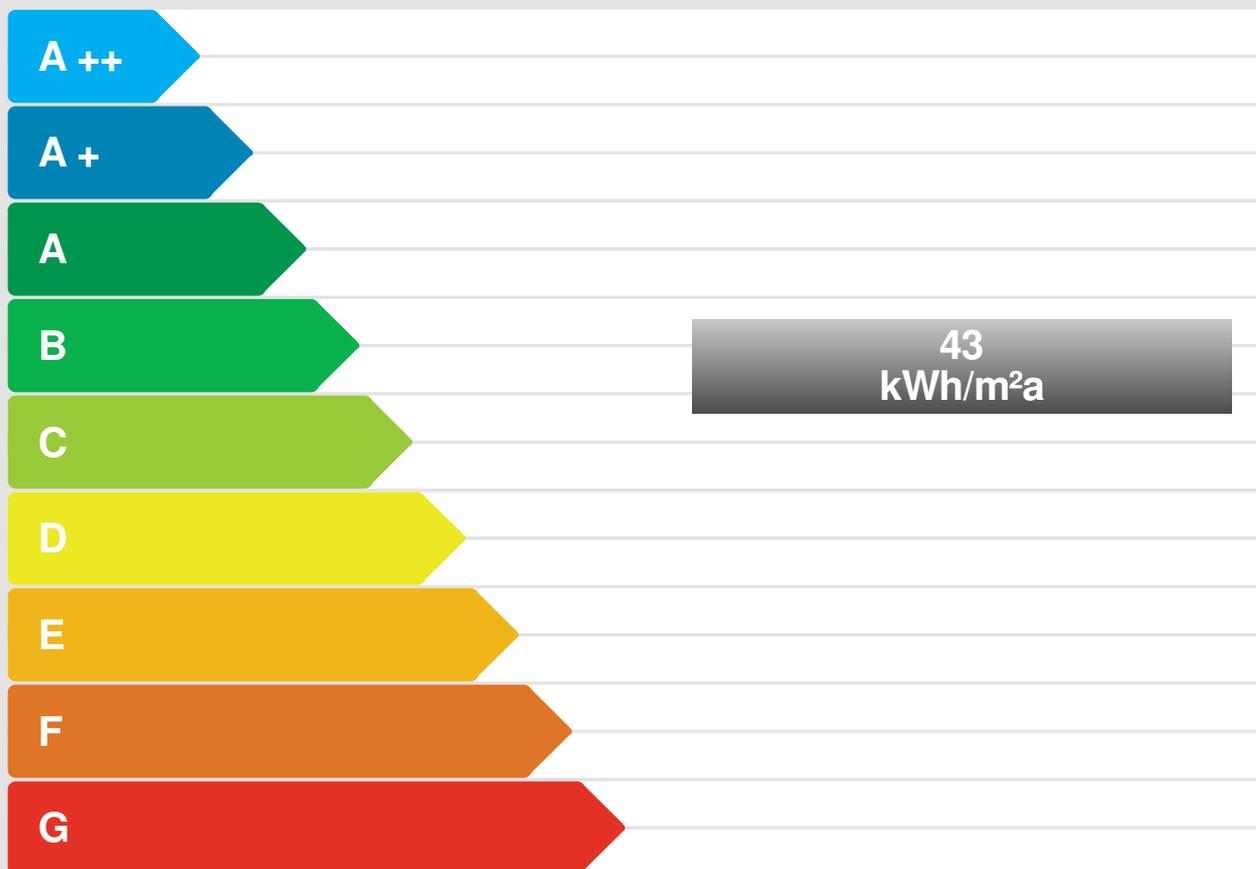


GEBÄUDE

Gebäudeart freistehendes Einfamilienhaus
Gebäudezone
Straße
PLZ/Ort 4020 Linz
EigentümerIn Max Mustermann

Erbaut 2004
Kastalgemeinde
KG-Nummer
Einlagezahl
Grundstücksnummer

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn Energieausweis Consulting
ErstellerIn-Nr.
GWR-Zahl
Geschäftszahl

Organisation
Ausstellungsdatum 20.11.2008
Gültigkeitsdatum 19.11.2018
Unterschrift

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	191,3 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	592,0 m ³
Charakteristische Länge (lc)	1,24 m
Kompaktheit (A/V)	0,81 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	0,28 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	25,83

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	260 m
Heizgradtage	3602 K·d
Heiztage	222 d
Norm-Aussetemperatur	-14,0 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	8.131 kWh/a	42,5 kWh/m ² a	8.969 kWh/a	46,9 kWh/m ² a	68,1 kWh/m ² a	
WWWB			2.443 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			144 kWh/a	0,8 kWh/m ² a		
HTEB-WW			257 kWh/a	1,3 kWh/m ² a		
HTEB			678 kWh/a	3,5 kWh/m ² a		
HEB			10.331 kWh/a	54,0 kWh/m ² a		
EEB			10.331 kWh/a	54,0 kWh/m ² a	122,3 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, Seite 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Der Gebäudeprofi
Version 1.2.1

ETU GmbH
Pyhrnstraße 16
A-4553 Schliebach
www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

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