

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



Osterreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE

Gebäudeart Freistehendes Mehrfamilienhaus

Erbaut 2001

Gebäudezone Wohngebäude

Katastralgemeinde St. Valentin

Straße Lärchenstraße 15 / Stg.1

KG-Nummer 3137

PLZ/Ort 4300 Sankt Valentin

Einlagezahl EZ

EigentümerIn Gemeinnützige Wohn-u.Siedlungsges.
"Schönere Zukunft" Gesellschaft m.b.H.

Grundstücksnummer 52/1

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)

A ++

A +

A

B

C

76
kWh/m²a

D

E

F

G

ERSTELLT

ErstellerIn Architekt DI Florentina Bachmann-Peck

Organisation

ZTArch. Bachmann-Peck

ErstellerIn-Nr

Ausstellungsdatum

22.11.2010

GWR-Zahl

Gültigkeitsdatum

21.11.2020

Geschäftszahl FBP-2010-123-SZ-NÖ-M

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 2.1.6, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	409,7 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	1.189,7 m ³
Charakteristische Länge (l _c)	1,47 m
Kompaktheit (A/V)	0,68 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (U _m)	0,48 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	41,85

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	266 m
Heizgradtage	3560 K·d
Heiztage	212 d
Norm-Aussentemperatur	-13,6 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	31.249 kWh/a	76,3 kWh/m ² a	33.830 kWh/a	82,6 kWh/m ² a		
WWWB			5.234 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			353 kWh/a	0,9 kWh/m ² a		
HTEB-WW			8.883 kWh/a	21,7 kWh/m ² a		
HTEB			9.991 kWh/a	24,4 kWh/m ² a		
HEB			48.703 kWh/a	118,9 kWh/m ² a		
EEB			48.703 kWh/a	118,9 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 2.1.6

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 Einreichplan/Planwechsel Architekt DI R. Wiesbauer vom September 2001

Bauphysikalische Eingabedaten siehe vor, Begehung vor Ort

Haustechnische Eingabedaten wie vor, Verwaltungsangaben

EMPFOHLENE SANIERUNGSMABNAHMEN