

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

ÖIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

Gebäudeart gemischte Nutzung

Gebäudezone

Straße Europaweg 1

PLZ/Ort 4225 Luftenberg

EigentümerIn Marktgemeinde Luftenberg

Erbaut 1975, 2003

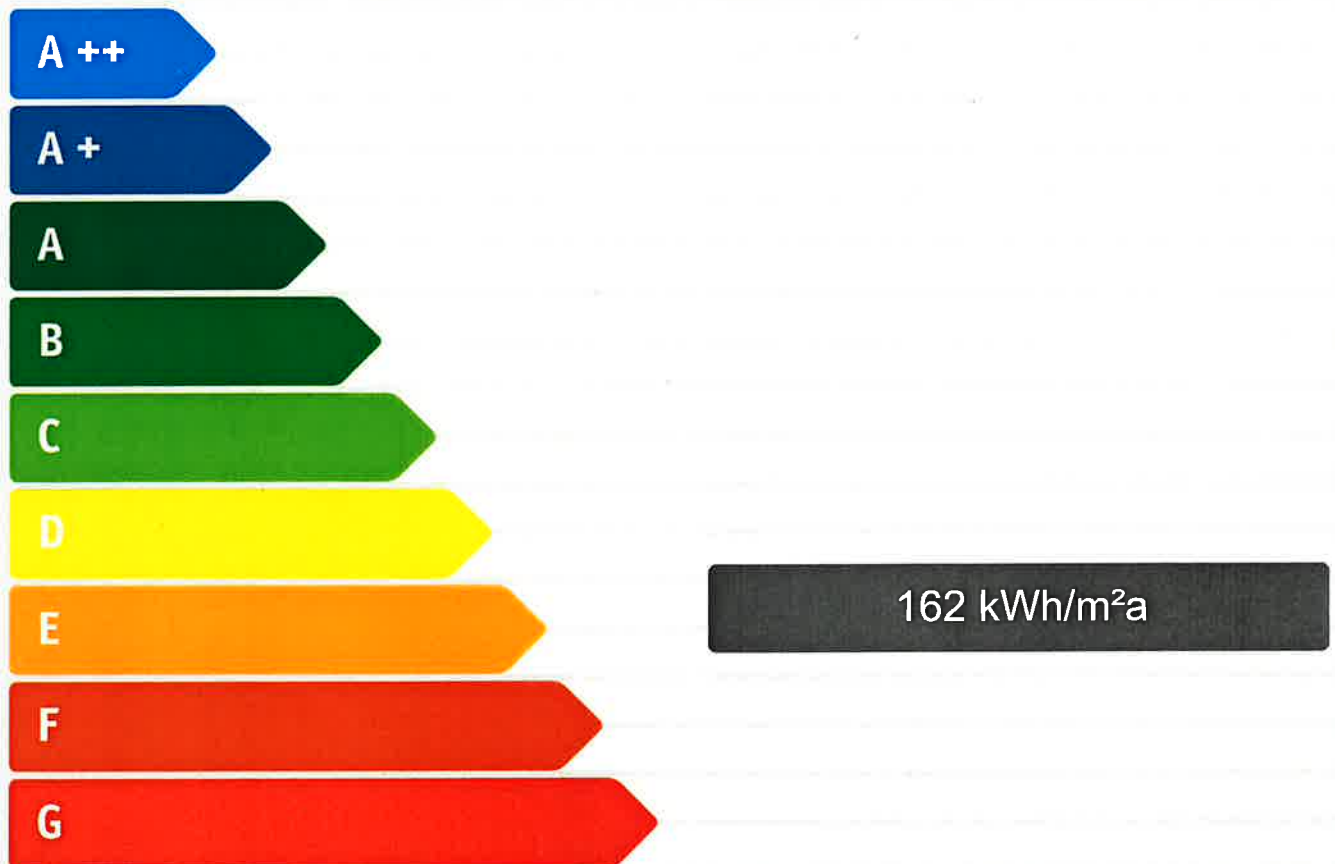
Katastralgemeinde Luftenberg

KG-Nummer 43105

Einlagezahl 943

Grundstücksnummer 102/1

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn Harald Prandner

ErstellerIn-Nr. 0001

GWR-Zahl

Geschäftszahl 1303

Organisation UNIPROJEKT Technisches Büro

Ausstellungsdatum 18.03.2013

Gültigkeitsdatum 18.03.2023

Unterschrift

Harald Prandner

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	408 m²
konditioniertes Brutto-Volumen	1128 m³
charakteristische Länge (lc)	1,12 m
Kompaktheit (A/V)	0,89 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,85 W/m²K
LEK-Wert	82

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	256 m
Heizgradtage	3550 Kd
Heiztage	276 d
Norm-Außentemperatur	-12,0 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	66154 kWh/a	58,63 kWh/m²a				
HWB	62158 kWh/a	152,44 kWh/m²a	67088 kWh/a	164,53 kWh/m²a		
WWWB			5209 kWh/a	12,78 kWh/m²a		
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
KB*	4122 kWh/a	3,65 kWh/m²a				
KB			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
NERLT-k			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
NE			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
HTEB-RH			8839 kWh/a	21,68 kWh/m²a		
HTEB-WW			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
HTEB			9054 kWh/a	22,21 kWh/m²a		
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
HEB			81352 kWh/a	199,51 kWh/m²a		
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
RLTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
BeLEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m²a		
EEB			81352 kWh/a	199,51 kWh/m²a		
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

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.

Datenblatt für Nicht-Wohngebäude

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	408 m ²	charakteristische Länge (l _c)	1,12 m
konditioniertes Brutto-Volumen	1128 m ³	Kompaktheit (A/V)	0,89 1/m
Gebäudehüllfläche	1009 m ²		

Ergebnisse am tatsächlich Standort: Sankt Georgen an der

Heizgradtage (HGT _a)	3550 Kd
Leitwert (L _T)	346 W/K
mittlerer U-Wert (U _m)	0,85 W/m ² K
Heizlast (P _{tot})	18,7 kW
Transmissionswärmeverluste (Q _T)	80285 kWh/a
Lüftungswärmeverluste (Q _V)	15150 kWh/a
solare Warmegewinne passiv (Q _S)	12924 kWh/a
innere Warmegewinne passiv (Q _i)	21431 kWh/a
Heizwärmebedarf (Q _H)	67088 kWh/a
flächenbezogener Heizwärmebedarf (HWB _{BGF})	164,53 kWh/m ² a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste (Q _T)	
Lüftungswärmeverluste (Q _V)	
solare Warmegewinne passiv (Q _S)	
innere Warmegewinne passiv (Q _i)	
Heizwärmebedarf (Q _H)	
flächenbezogener Heizwärmebedarf (HWB _{BGF,Ref})	

Berechnungsgrundlagen

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON H 5057 / ON H5058 / ON H5059 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 13789 / ON EN ISO 13790 / OIB Richtlinie 6

Verwendete Software:

Energieeffizienz Gebäude (B54) SOLAR-COMPUTER GmbH, B54 Energieeffizienz Gebäude, Version 5.07.01