

Planungsbüro Lusser GmbH
Dominik Millinger
Rosenbühelweg 12
6383 Erpfendorf
05352/8305-0
office@peter-lusser.at

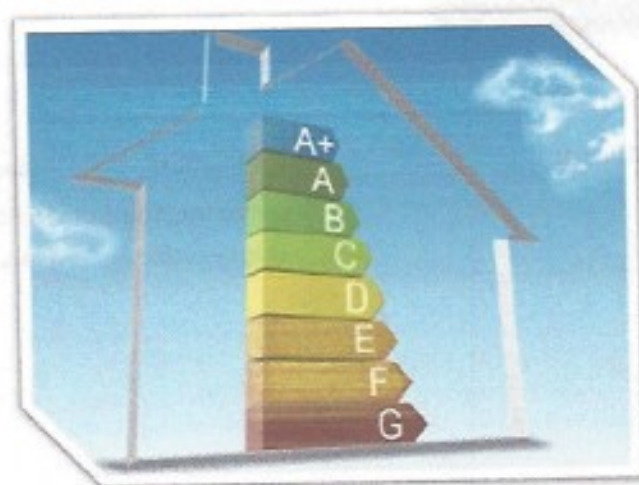


ENERGIEAUSWEIS

Planung Mehrfamilienhaus

Jagdhaus Residenzen, Sanierung und Neubau

JRP Jagdhaus Residenzen Projekt Ges.m.b.H.
Hirschgasse 3
4020 Linz



Energieausweis für Wohngebäude - Planung

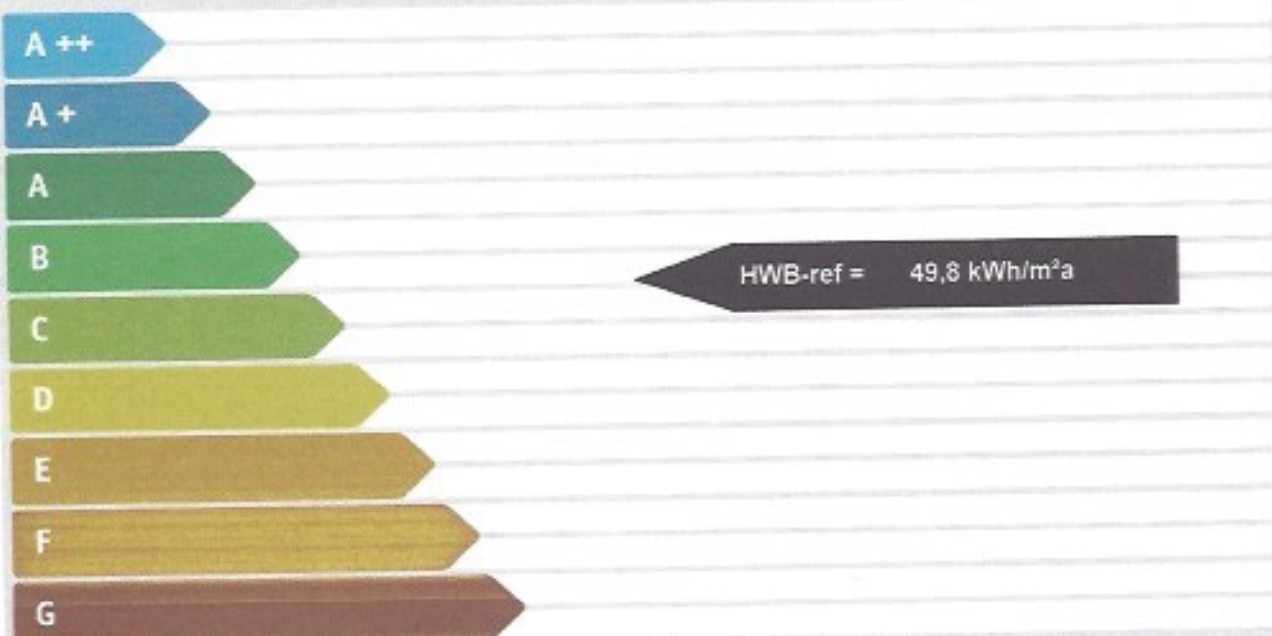
gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



Gebäude	Jagdhaus Residenzen, Sanierung und Neubau		
Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut im Jahr	1981
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Kirchberg
Straße	Sportplatzweg 6	KG - Nummer	82005
PLZ/Ort	6365 Kirchberg in Tirol	Einlagezahl	622
		Grundstücksnr.	1186/13
EigentümerIn	JRP Jagdhaus Residenzen Projekt Ges.m.b.H. Hirschgasse 3 4020 Linz		

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Dominik Millinger	Organisation	Planungsbüro Lusser GmbH
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	15.05.2012
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	Planung
Geschäftszahl	12.820		

Unterschrift _____

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeffizienz 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)

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

Energieausweis für Wohngebäude - Planung

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.336 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	3.881 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,89 m
Kompaktheit (A/V)	0,53 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,44 W/m ² K

KLIMADATEN

Klimaregion	NF
Seehöhe	825 m
Heizgradtage	4533 Kd
Heiztage	236 d
Norm - Außentemperatur	-13,6 °C
Soll - Innentemperatur	20 °C

	Referenzklima		Standortklima	
	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]
HWB	66.491	49,76	83.695	62,64
WWWB			17.070	12,78
HTEB-RH			-241	-0,18
HTEB-WW			23.150	17,33
HTEB			26.064	19,51
HEB			126.828	94,92
EEB			126.828	94,92
PEB				
CO2				

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.

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungsanheiten in besonderen Lagen können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007



Datenblatt GEQ

Jagdhaus Residenzen, Sanierung und Neubau

Gebäudedaten - Planung 3

Brutto-Grundfläche BGF	1.336 m ²
Konditioniertes Brutto-Volumen	3.881 m ³
Gebäudehüllfläche A _B	2.051 m ²

Wohnungszahl	7
charakteristische Länge l _C	1,89 m
Kompaktheit A _B / V _B	0,53 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Hasenauer- Kogler KG, Einreichplan, 26.04.2012, Plannr. 11017
Bauphysikalische Daten:	Hasenauer- Kogler KG, 06.07.2012
Haustechnik Daten:	Hasenauer- Kogler KG, 15.05.2012

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Kirchberg in Tirol

Leitwert L _T		894,6 W/K
Mittlerer U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) U _m		0,44 W/m ² K
Heizlast P _{tot}		42,8 kW
Transmissionswärmeverluste Q _T		108.374 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	45.791 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv η × Q _s		39.774 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv η × Q _i	mittelschwere Bauweise	30.696 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H		83.695 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF}		62,64 kWh/m ² a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		83.330 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		35.204 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv η × Q _s		26.747 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv η × Q _i		25.297 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H		66.491 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB _{BGF ref}		49,76 kWh/m ² a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssige und gasförmige Brennstoffe (Gas)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
RLT Anlage:	Natürliche Konditionierung; hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:
B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON B 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Die Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.