

Ziviltechniker
Dipl. Ing. (FH) Peter Florreither
Gewerbestraße 7
9851 Lieserbrücke
0664 212 86 26
office@florreither.at

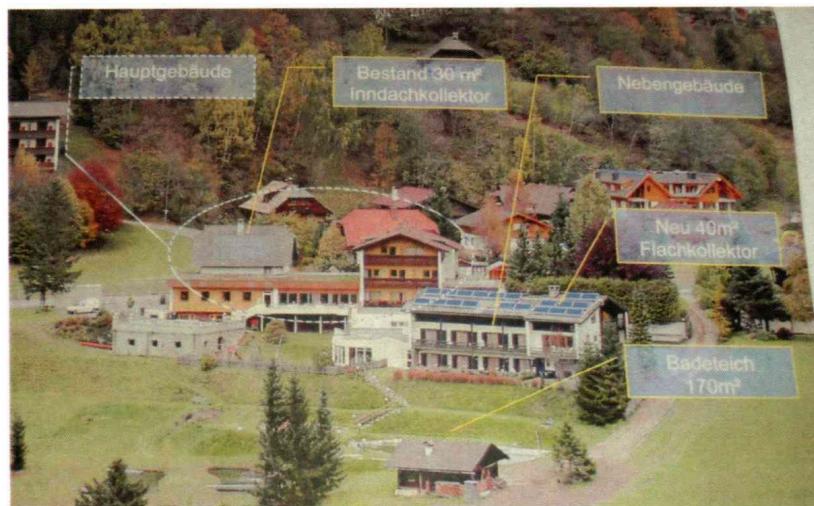


ENERGIEAUSWEIS

Bestand - Ist-Zustand Pension

GASTHOF DALNIG

Dorfstraße 84
9546 Bad Kleinkirchheim



Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



BEZEICHNUNG GASTHOF DALNIG

Gebäudeteil		Baujahr	1961
Nutzungsprofil	Pension	Letzte Veränderung	
Straße	Dorfstraße 84	Katastralgemeinde	Zirkitzen
PLZ/Ort	9546 Bad Kleinkirchheim	KG-Nr.	73217
Grundstücksnr.	427/2;	Seehöhe	1088 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

HWB* SK PEB SK CO₂ SK f_{GEE}

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

E

G

C C

HWB*: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den wohngebäudeäquivalenten Heizwärmebedarf.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Betriebsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

KB: Der **Kühlbedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

WWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht der Hälfte der mittleren Inneren Lasten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.430 m ²	Klimaregion	SB	mittlerer U-Wert	0,86 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	1.944 m ²	Heiztage	365 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	7.551 m ³	Heizgradtage	4742 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.728 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Sommertauglichkeit	
Kompaktheit (A/V)	0,63 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	72,1
charakteristische Länge	1,60 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima	
		zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]
HWB*	46,0 kWh/m ² a	482.320	63,9 kWh/m ² a
HWB		422.397	173,8
WWWB		31.040	12,8
KB*	0,0 kWh/m ² a	81	0,0 kWh/m ² a
KB		0	0,0
BefEB			
HTEB _{RH}		9.489	3,9
HTEB _{WW}		-8.020	-3,3
HTEB		40.764	16,8
KTEB			
HEB		457.745	188,4
KEB			
BelEB		84.069	34,6
BSB		39.909	16,4
EEB		581.723	239,4
PEB		1.060.110	436,3
PEB _{n.em.}		400.030	164,6
PEB _{em.}		660.080	271,7
CO ₂		76.083 kg/a	31,3 kg/m ² a
f _{GEE}			1,42

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ziviltechniker Gewerbestraße 7 9851 Lieserbrücke
Ausstellungsdatum	26.08.2015		
Gültigkeitsdatum	25.08.2025		
Geschäftszahl	08115_EA		

ZIVILTECHNIKER
Dipl.-Ing. (FH) Peter Florreither
Ingenieurkonsulent für Gebäudetechnik

9851 Lieserbrücke, Loibengasse 62

Tel. 0664 / 212 86 26, E-mail: office@florreither.at

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingabeparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.