

# Energieausweis für Wohngebäude

**LINZ AG**gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG**OIB**  
Oesterreichisches Institut für Bautechnik


## GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	1976
Gebäudezone	Wohnhaus	Katastralgemeinde	Langenstein
Straße	Hauptstr. 79, 81, Schulstr. 1, 3	KG-Nummer	43104
PLZ/Ort	4222 St. Georgen an der Gusen	Einlagezahl	3332
Eigentümer	Heimstätte Gesellschaft m.b.H.	Grundstücksnummer	410/3

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Wolfdieter Plachy	Organisation	Linz-Energieservice GmbH-LES
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	31.08.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	31.08.2019
Geschäftszahl	LES-NEH-1-099	Unterschrift	 LINZ ENERGIESERVICE GMBH-LES 4021 Linz, Wiener Straße 131

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institutes 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

1

# Energieausweis für Wohngebäude

**LINZ AG**

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

**OIB**  
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	3151,24 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	9705,8 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (lc)	2,54 m
Kompaktheit (A/V)	0,39 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,60 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	40

## KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	256 m
Heizgradtage	3550 Kd
Heiztage	215 d
Norm-Außentemperatur	-12,0 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	175573 kWh/a	55,72 kWh/m <sup>2</sup> a	189887 kWh/a	60,26 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB			40257 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			80805 kWh/a	25,64 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			79174 kWh/a	25,12 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			162476 kWh/a	51,56 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			392620 kWh/a	124,59 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			392620 kWh/a	124,59 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB						
CO2						

## ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen 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.