

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

**OIB**

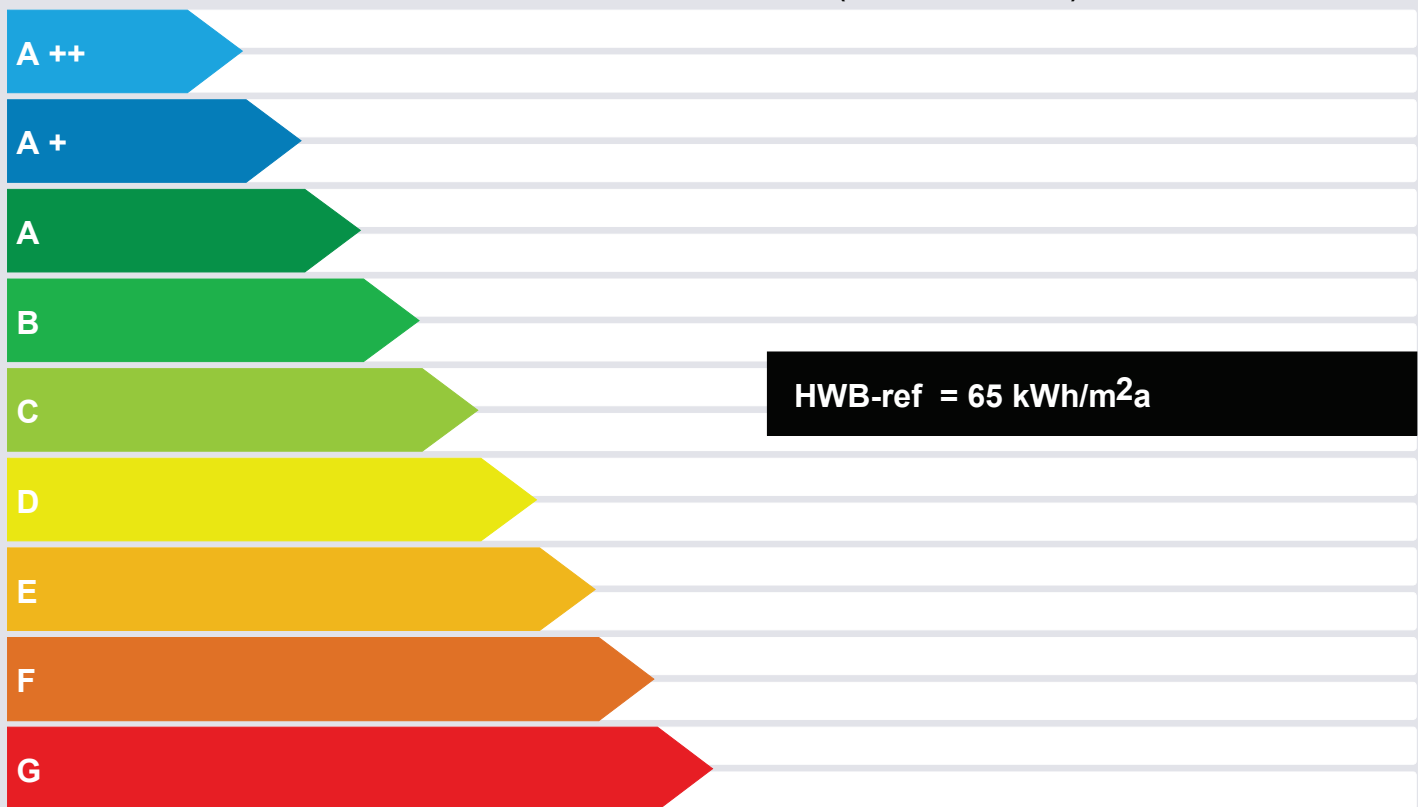
Oesterreichisches Institut für Bautechnik

**LINZ AG**

## GEBÄUDE

|             |                                |                   |            |
|-------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| Gebäudeart  | Mehrfamilienhaus               | Erbaut            | 1996       |
| Gebäudezone | Wohngebäude                    | Katastralgemeinde | Mauthausen |
| Straße      | Josef Hahn Hof 10,12           | KG-Nummer         | 43107      |
| PLZ/Ort     | 4310 Mauthausen                | Einlagezahl       | 862        |
| Eigentümer  | Heimstätte Gesellschaft m.b.H. | Grundstücksnummer | 779/20     |

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

|                 |                   |                   |                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErstellerIn     | Alfred Bruckmoser | Organisation      | Linz-Energieservice GmbH-LES                                                                                                                          |
| ErstellerIn-Nr. |                   | Ausstellungsdatum | 11.09.2009                                                                                                                                            |
| GWR-Zahl        |                   | Gültigkeitsdatum  | 11.09.2019                                                                                                                                            |
| Geschäftszahl   | LES-NEH-1-153-1   | Unterschrift      | <br>LINZ ENERGIESERVICE GMBH-LES<br>4021 Linz, Wiener Straße 151 |

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

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

**OIB**

Oesterreichisches Institut für Bautechnik

**LINZ AG**

## GEBÄUDEDATEN

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche           | 487,94 m <sup>2</sup>   |
| beheiztes Brutto-Volumen     | 1574,4 m <sup>3</sup>   |
| charakteristische Länge (lc) | 1,61 m                  |
| Kompaktheit (A/V)            | 0,62 1/m                |
| mittlerer U-Wert (Um)        | 0,47 W/m <sup>2</sup> K |
| LEK-Wert                     | 39                      |

## KLIMADATEN

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Klimaregion              | N        |
| Seehöhe                  | 255 m    |
| Heizgradtage             | 3549 Kd  |
| Heiztage                 | 215 d    |
| Norm-Außentemperatur     | -12,0 °C |
| mittlere Innentemperatur | 20 °C    |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

|                 | Referenzklima |                            | Standortklima |                             | Anforderungen |  |
|-----------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|--|
|                 | zonenbezogen  | spezifisch                 | zonenbezogen  | spezifisch                  |               |  |
| HWB             | 31742 kWh/a   | 65,05 kWh/m <sup>2</sup> a | 34532 kWh/a   | 70,77 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| WWWB            |               |                            | 6233 kWh/a    | 12,78 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB-RH         |               |                            | 15221 kWh/a   | 31,19 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB-WW         |               |                            | 6196 kWh/a    | 12,70 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB            |               |                            | 26711 kWh/a   | 54,74 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HEB             |               |                            | 62520 kWh/a   | 128,13 kWh/m <sup>2</sup> a |               |  |
| EEB             |               |                            | 62520 kWh/a   | 128,13 kWh/m <sup>2</sup> a |               |  |
| PEB             |               |                            |               |                             |               |  |
| CO <sub>2</sub> |               |                            |               |                             |               |  |

## ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):

Endenergiebedarf (EEB):

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.

Energiemenge die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.