

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDE

Gebäudeart freistehendes Mehrfamilienhaus - Sanierung

Gebäudezone Mehrfamilienhaus

Straße Am Pirchet 8

PLZ/Ort 6460 Imst

EigentümerIn Martin Stapf, Dr.

Erbaut 1953

Kastraigemeinde Imst

KG-Nummer 80002

Einlagezahl

Grundstücksnummer 648/1

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn Ing. Hannes Lutz

ErstellerIn-Nr noch nicht Vergeben

GWR-Zahl noch nicht vergeben

Geschäftszahl 444\_0108

Organisation florian lutz, daniela amann, Ziviltechnikerges. OG

Ausstellungsdatum 07.08.2008

Gültigkeitsdatum 07.08.2018

Unterschrift

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG



## GEBÄUDEDATEN

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Brutto-Grundfläche           | 526,5 m <sup>2</sup>   |
| beheiztes Brutto-Volumen     | 1.456,7 m <sup>3</sup> |
| Charakteristische Länge (lc) | 1,77 m                 |
| Kompaktheit (A/V)            | 0,57 m <sup>-1</sup>   |
| mittlerer U-Wert (Um)        | 0,55 $\frac{W}{m^2K}$  |
| LEK-Wert                     |                        |

## KLIMADATEN

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Klimaregion           | Region NF |
| Seehöhe               | 840 m     |
| Heizgradtage          | 4436 K·d  |
| Heiztage              | 261 d     |
| Norm-Aussentemperatur | -12,4 °C  |
| Soll-Innentemperatur  | 20,0 °C   |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

|                 | Referenzklima |                           | Standortklima |                            | Anforderung                |               |
|-----------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
|                 | zonenbezogen  | spezifisch                | zonenbezogen  | spezifisch                 |                            |               |
| HWB             | 37.359 kWh/a  | 71,0 kWh/m <sup>2</sup> a | 48.848 kWh/a  | 92,8 kWh/m <sup>2</sup> a  | 72,5 kWh/m <sup>2</sup> a  | erfüllt       |
| WWWB            |               |                           | 6.726 kWh/a   | 12,8 kWh/m <sup>2</sup> a  |                            |               |
| HTEB-RH         |               |                           | 53.212 kWh/a  | 101,1 kWh/m <sup>2</sup> a |                            |               |
| HTEB-WW         |               |                           | 11.288 kWh/a  | 21,4 kWh/m <sup>2</sup> a  |                            |               |
| HTEB            |               |                           | 65.653 kWh/a  | 124,7 kWh/m <sup>2</sup> a |                            |               |
| HEB             |               |                           | 120.988 kWh/a | 229,8 kWh/m <sup>2</sup> a |                            |               |
| EEB             |               |                           | 120.988 kWh/a | 229,8 kWh/m <sup>2</sup> a | 145,5 kWh/m <sup>2</sup> a | nicht erfüllt |
| PEB             |               |                           |               |                            |                            |               |
| CO <sub>2</sub> |               |                           |               |                            |                            |               |

## 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.