

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

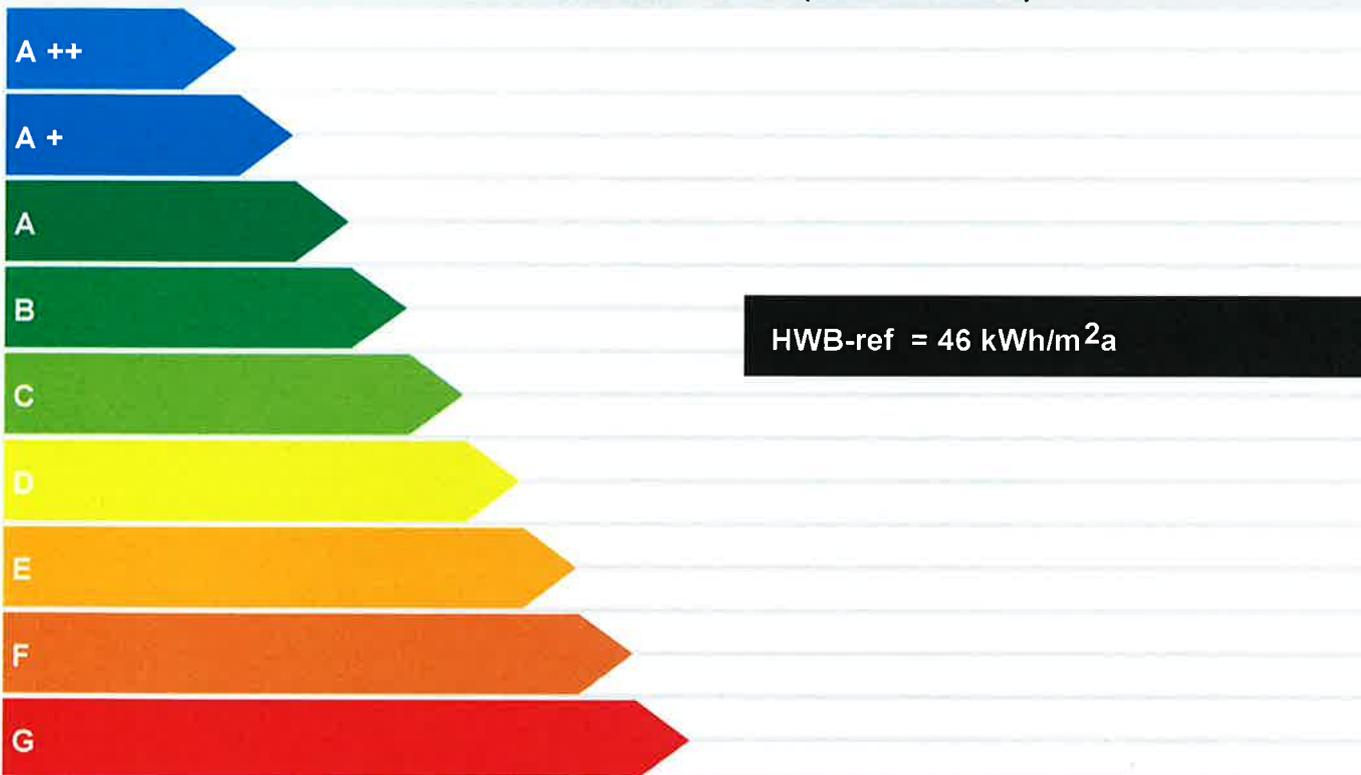
**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik

**ecOTECH**  
Niederösterreich

## GEBÄUDE

|                    |   |                          |            |
|--------------------|---|--------------------------|------------|
| <b>Gebäudeart</b>  | Mehrfamilienhaus  | <b>Erbaut</b>            | 2003       |
| <b>Gebäudezone</b> | MFH   | <b>Katastralgemeinde</b> | Berndorf I |
| <b>Straße</b>      | Sechshausenstrasse 17   | <b>KG-Nummer</b>         | 4302       |
| <b>PLZ/Ort</b>     | 2560 Berndorf (an der Triesting)                                | <b>Einlagezahl</b>       | 206        |
| <b>Eigentümer</b>  | Gemeinnützige Wohnungsgesellschaft "Arthur Krupp"<br>Ges.m.b.H. | <b>Grundstücksnummer</b> | 5          |

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

|                        |                    |                          |   |
|------------------------|--------------------|--------------------------|---|
| <b>ErstellerIn</b>     | Ing. Thomas Müller | <b>Organisation</b>      | Energy Consulting Ing. Thomas Müller  |
| <b>ErstellerIn-Nr.</b> |                    | <b>Ausstellungsdatum</b> | 24.05.2012  |
| <b>GWR-Zahl</b>        |                    | <b>Gültigkeitsdatum</b>  | 24.05.2022  |
| <b>Geschäftszahl</b>   |                    | <b>Unterschrift</b>      | Energy Consulting Ing. Thomas Müller<br>IB für Energietechnik u. Haustechnik<br>A-2563 Postanzen, Hauptplatz 3<br>Tel.: 02672 / 82818 |

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-SWA  
EA-WG  
25.04.2007

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik

**ecotech**  
Niederösterreich

## GEBÄUDEDATEN

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche           | 1.658,28 m <sup>2</sup> |
| beheiztes Brutto-Volumen     | 5.045,6 m <sup>3</sup>  |
| charakteristische Länge (lc) | 2,19 m                  |
| Kompaktheit (A/V)            | 0,46 1/m                |
| mittlerer U-Wert (Um)        | 0,41 W/m <sup>2</sup> K |
| LEK-Wert                     | 30                      |

## KLIMADATEN

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Klimaregion              | N        |
| Seehöhe                  | 315 m    |
| Heizgradtage             | 3612 Kd  |
| Heiztage                 | 233 d    |
| Norm-Außentemperatur     | -13,0 °C |
| mittlere Innentemperatur | 20 °C    |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

|                 | Referenzklima |                            | Standortklima |                             | Anforderungen |  |
|-----------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|--|
|                 | zonenbezogen  | spezifisch                 | zonenbezogen  | spezifisch                  |               |  |
| HWB             | 75.917 kWh/a  | 45,78 kWh/m <sup>2</sup> a | 84.549 kWh/a  | 50,99 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| WWWB            |               |                            | 21.185 kWh/a  | 12,78 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB-RH         |               |                            | 39.671 kWh/a  | 23,92 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB-WW         |               |                            | 50.923 kWh/a  | 30,71 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HTEB            |               |                            | 92.909 kWh/a  | 56,03 kWh/m <sup>2</sup> a  |               |  |
| HEB             |               |                            | 198.642 kWh/a | 119,79 kWh/m <sup>2</sup> a |               |  |
| EEB             |               |                            | 198.642 kWh/a | 119,79 kWh/m <sup>2</sup> a |               |  |
| 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.