

# Energieausweis für Wohngebäude

**OiB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: März 2015

## GEBÄUDEKENNDATEN

|                    |                      |                         |          |                        |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|----------|------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 812 m <sup>2</sup>   | charakteristische Länge | 2,67 m   | mittlerer U-Wert       | 1,11 W/m <sup>2</sup> K |
| Bezugsfläche       | 649 m <sup>2</sup>   | Heiztage                | 279 d    | LEK <sub>T</sub> -Wert | 71,2                    |
| Brutto-Volumen     | 2.418 m <sup>3</sup> | Heizgradtage            | 3480 Kd  | Art der Lüftung        | Fensterlüftung          |
| Gebäude-Hüllfläche | 907 m <sup>2</sup>   | Klimaregion             | N        | Bauweise               | schwer                  |
| Kompaktheit (A/V)  | 0,37 1/m             | Norm-Außentemperatur    | -12,2 °C | Soll-Innentemperatur   | 20 °C                   |

## ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

|                               |      |                       |                            |
|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf      | k.A. | HWB <sub>Ref,RK</sub> | 102,7 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizwärmebedarf               |      | HWB <sub>RK</sub>     | 102,7 kWh/m <sup>2</sup> a |
| End-/Lieferenergiebedarf      | k.A. | E/LEB <sub>RK</sub>   | 191,5 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | k.A. | f <sub>GEE</sub>      | 2,01                       |
| Erneuerbarer Anteil           | k.A. |                       |                            |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

|                                      |               |                               |                            |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf             | 87.052 kWh/a  | HWB <sub>Ref,SK</sub>         | 107,3 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizwärmebedarf                      | 87.052 kWh/a  | HWB <sub>SK</sub>             | 107,3 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Warmwasserwärmebedarf                | 10.368 kWh/a  | WWWB                          | 12,8 kWh/m <sup>2</sup> a  |
| Heizenergiebedarf                    | 146.810 kWh/a | HEB <sub>SK</sub>             | 180,9 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Energieaufwandszahl Heizen           |               | e <sub>AWZ,H</sub>            | 1,51                       |
| Haushaltsstrombedarf                 | 13.331 kWh/a  | HHSB                          | 16,4 kWh/m <sup>2</sup> a  |
| Endenergiebedarf                     | 160.140 kWh/a | EEB <sub>SK</sub>             | 197,3 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf                  | 197.284 kWh/a | PEB <sub>SK</sub>             | 243,1 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | 189.375 kWh/a | PEB <sub>n.ern.,SK</sub>      | 233,3 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar       | 7.909 kWh/a   | PEB <sub>ern.,SK</sub>        | 9,7 kWh/m <sup>2</sup> a   |
| Kohlendioxidemissionen               | 38.329 kg/a   | CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub> | 47,2 kg/m <sup>2</sup> a   |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor        |               | f <sub>GEE</sub>              | 2,01                       |
| Photovoltaik-Export                  |               | PV <sub>Export,SK</sub>       |                            |

## ERSTELLT

GWR-Zahl  
Ausstellungsdatum 17.06.2019  
Gültigkeitsdatum 16.06.2029

ErstellerIn Dipl.-Ing. Elisabeth Neudecker  
Barnabiten-gasse 8/5  
1060 Wien

Unterschrift



DIPL.-ING. ELISABETH NEUDECKER-RIB  
ZIVILINGENIEUR FÜR HOCHBAU  
A-1060 WIEN, BARNABITENGASSE 8  
TEL. 587 23 21 FAX 587 23 21 11

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