

# Energieausweis für Wohngebäude

## GEBÄUDEKENNDATEN

|   |                      |                        |                          |                               |                  |
|---|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|
| Brutto-Grundfläche (BGF)                  | 150,7 m <sup>2</sup> | Heiztage               | 257 d                    | Art der Lüftung               | Fensterlüftung   |
| Bezugsfläche (BF)                         | 120,6 m <sup>2</sup> | Heizgradtage           | 3627 Kd                  | Solarthermie                  | - m <sup>2</sup> |
| Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )          | 452,2 m <sup>3</sup> | Klimaregion            | N                        | Photovoltaik                  | - kWp            |
| Gebäude-Hüllfläche (A)                    | 363,3 m <sup>2</sup> | Norm-Außentemperatur   | -13,2 °C                 | Stromspeicher                 | - kWh            |
| Kompaktheit (A/V)                         | 0,80 1/m             | Soll-Innentemperatur   | 22,0 °C                  | WW-WB-System (primär)         | kombiniert       |
| charakteristische Länge (ℓ <sub>c</sub> ) | 1,24 m               | mittlerer U-Wert       | 0,370 W/m <sup>2</sup> K | WW-WB-System (sekundär, opt.) | -                |
| Teil-BGF                                  | - m <sup>2</sup>     | LEK <sub>r</sub> -Wert | 34,45                    | RH-WB-System (primär)         | Kombitherme      |
| Teil-BF                                   | - m <sup>2</sup>     | Bauweise               | leichte                  | RH-WB-System (sekundär, opt.) | -                |
| Teil-V <sub>B</sub>                       | - m <sup>3</sup>     |                        |                          |                               |                  |

EA-Art:

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

|                               | Ergebnisse  |
|-------------------------------|---|
| Referenz-Heizwärmebedarf      | HWB <sub>Ref,RK</sub> = 67,0 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Heizwärmebedarf               | HWB <sub>RK</sub> = 67,0 kWh/m <sup>2</sup> a     |
| Endenergiebedarf              | EEB <sub>RK</sub> = 144,3 kWh/m <sup>2</sup> a    |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | f <sub>GEE,RK</sub> = 1,14                        |
| Erneuerbarer Anteil           | <input type="text"/>                              |

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Referenz-Heizwärmebedarf             | Q <sub>h,Ref,SK</sub> = 11 186 kWh/a     | HWB <sub>Ref,SK</sub> = 74,2 kWh/m <sup>2</sup> a     |
| Heizwärmebedarf                      | Q <sub>h,SK</sub> = 11 815 kWh/a         | HWB <sub>SK</sub> = 78,4 kWh/m <sup>2</sup> a         |
| Warmwasserwärmebedarf                | Q <sub>tw</sub> = 1 155 kWh/a            | WWWB = 7,7 kWh/m <sup>2</sup> a                       |
| Heizenergiebedarf                    | Q <sub>H,Ref,SK</sub> = 21 197 kWh/a     | HEB <sub>SK</sub> = 140,6 kWh/m <sup>2</sup> a        |
| Energieaufwandszahl Warmwasser       |  | e <sub>AWZ,WW</sub> = 3,39                            |
| Energieaufwandszahl Raumheizung      |  | e <sub>AWZ,RH</sub> = 1,54                            |
| Energieaufwandszahl Heizen           |  | e <sub>AWZ,H</sub> = 1,72                             |
| Haushaltsstrombedarf                 | Q <sub>HHSB</sub> = 2 094 kWh/a          | HHSB = 13,9 kWh/m <sup>2</sup> a                      |
| Endenergiebedarf                     | Q <sub>EEB,SK</sub> = 23 291 kWh/a       | EEB <sub>SK</sub> = 154,5 kWh/m <sup>2</sup> a        |
| Primärenergiebedarf                  | Q <sub>PEB,SK</sub> = 26 850 kWh/a       | PEB <sub>SK</sub> = 178,1 kWh/m <sup>2</sup> a        |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | Q <sub>PEBn.ern.,SK</sub> = 25 434 kWh/a | PEB <sub>n.ern.,SK</sub> = 168,7 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar       | Q <sub>PEBern.,SK</sub> = 1 416 kWh/a    | PEB <sub>ern.,SK</sub> = 9,4 kWh/m <sup>2</sup> a     |
| äquivalente Kohlendioxidemissionen   | Q <sub>CO2eq,SK</sub> = 5 706 kg/a       | CO <sub>2eq,SK</sub> = 37,9 kg/m <sup>2</sup> a       |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor        |  | f <sub>GEE,SK</sub> = 1,14                            |
| Photovoltaik-Export                  | Q <sub>PVE,SK</sub> = 0 kWh/a            | PVE <sub>EXPORT,SK</sub> = 0,0 kWh/m <sup>2</sup> a   |

## ERSTELLT

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| GWR-Zahl          | <input type="text"/> |
| Ausstellungsdatum | 23.05.2022           |
| Gültigkeitsdatum  | 22.05.2032           |
| Geschäftszahl     | <input type="text"/> |

ErstellerIn ARCH.DI.Vera Korab zt-gmbH

Unterschrift

ARCHITEKTIN  
DIPL. ING. VERA KORAB  
ZT-Gesellschaft m. b. H.  
1220 WIEN, Stadlauserstrasse 13/10  
TEL: 01 26 65 270, FAX: 01 26 65 271