

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

| | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|
| Brutto-Grundfläche (BGF) | 878,5 m ² | Heiztage | 270 d | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Bezugsfläche (BF) | 702,8 m ² | Heizgradtage | 3641 Kd | Solarthermie | - m ² |
| Brutto-Volumen (V _B) | 2 719,2 m ³ | Klimaregion | S/SO | Photovoltaik | - kWp |
| Gebäude-Hüllfläche (A) | 1 431,3 m ² | Norm-Außentemperatur | -12,7 °C | Stromspeicher | - kWh |
| Kompaktheit (A/V) | 0,53 1/m | Soll-Innentemperatur | 22,0 °C | WW-WB-System (primär) | Strom direkt |
| charakteristische Länge (ℓ _c) | 1,90 m | mittlerer U-Wert | 0,570 W/m ² K | WW-WB-System (sekundär, opt.) | - |
| Teil-BGF | - m ² | LEK _T -Wert | 44,06 | RH-WB-System (primär) | Strom direkt |
| Teil-BF | - m ² | Bauweise | schwere | RH-WB-System (sekundär, opt.) | - |
| Teil-V _B | - m ³ | | | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | HWB _{Ref,RK} = | 77,3 kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | HWB _{RK} = | 77,3 kWh/m ² a |
| Endenergiebedarf | EEB _{RK} = | 113,8 kWh/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | f _{GEE,RK} = | 2,10 |
| Erneuerbarer Anteil | | |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | Q _{h,Ref,SK} = | 74 936 kWh/a | HWB _{Ref,SK} = | 85,3 kWh/m ² a |
| Heizwärmebedarf | Q _{h,SK} = | 68 827 kWh/a | HWB _{SK} = | 78,3 kWh/m ² a |
| Warmwasserwärmebedarf | Q _{tw} = | 8 978 kWh/a | WWWB = | 10,2 kWh/m ² a |
| Heizenergiebedarf | Q _{H,Ref,SK} = | 86 596 kWh/a | HEB _{SK} = | 98,6 kWh/m ² a |
| Energieaufwandszahl Warmwasser | | | e _{AWZ,WW} = | 1,96 |
| Energieaufwandszahl Raumheizung | | | e _{AWZ,RH} = | 0,92 |
| Energieaufwandszahl Heizen | | | e _{AWZ,H} = | 1,03 |
| Haushaltsstrombedarf | Q _{HHSB} = | 20 009 kWh/a | HHSB = | 22,8 kWh/m ² a |
| Endenergiebedarf | Q _{EEB,SK} = | 106 605 kWh/a | EEB _{SK} = | 121,3 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf | Q _{PEB,SK} = | 173 767 kWh/a | PEB _{SK} = | 197,8 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | Q _{PEBn,ern.,SK} = | 108 738 kWh/a | PEB _{n,ern.,SK} = | 123,8 kWh/m ² a |
| Primärenergiebedarf erneuerbar | Q _{PEBern.,SK} = | 65 029 kWh/a | PEB _{ern.,SK} = | 74,0 kWh/m ² a |
| äquivalente Kohlendioxidemissionen | Q _{CO2eq,SK} = | 24 199 kg/a | CO _{2eq,SK} = | 27,5 kg/m ² a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | | | f _{GEE,SK} = | 2,12 |
| Photovoltaik-Export | Q _{PVE,SK} = | 0 kWh/a | PVE _{EXPORT,SK} = | 0,0 kWh/m ² a |

ERSTELLT

| | | | |
|-------------------|----------------------|--------------|---|
| GWR-Zahl | <input type="text"/> | ErstellerIn | -- -- Architekten Kandelsdorfer ZT GmbH |
| Ausstellungsdatum | 13.09.2022 | Unterschrift | <input type="text"/> |
| Gültigkeitsdatum | 12.09.2032 | | |
| Geschäftszahl | 82108 | | |

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.