

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Donaustadt

HWB_{Ref} 46,5

f_{GEE} 0,73

Ermittlung der Eingabedaten

| | |
|-------------------------|--|
| Geometrische Daten: | beigestellte Pläne und Begehung vor Ort am 25.01.2022 |
| Bauphysikalische Daten: | beigestellte Pläne inkl. Bauteilaufbauten und Begehung vor Ort am 25.01.2022 |
| Haustechnik Daten: | Technische Beschreibung inkl. Kurzgutachten und Begehung vor Ort am 25.01.2022 |

Haustechniksystem

| | |
|--------------|--|
| Raumheizung: | Brennwertkessel mit Brennstoff Erdgas |
| Warmwasser: | Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert |
| Lüftung: | Lüftungsart Natürlich |

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von beigestellten Plänen und Begehung vor Ort am 25.01.2022; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: 1705_22_1220_Weingartenallee 18-23_Huber
Datum: 27. Januar 2022

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 258,00 m ² |
| Bezugsfläche | 206,40 m ² |
| Brutto-Volumen | 769,49 m ³ |
| Gebäude-Hüllfläche | 524,08 m ² |
| Kompaktheit (A/V) | 0,681 1/m |
| Charakteristische Länge | 1,47 m |
| Mittlerer U-Wert | 0,29 W/(m ² K) |
| LEKT-Wert | 25,08 - |

Ergebnisse am Standort

| | | | |
|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | HWB_ref SK | 46,5 kWh/m ² a | 11.993 kWh/a |
| Heizwärmebedarf | HWB SK | 46,5 kWh/m ² a | 11.993 kWh/a |
| Endenergiebedarf | EEB SK | 85,6 kWh/m ² a | 22.085 kWh/a |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | fGEE SK | 0,728 | |
| Primärenergiebedarf | PEB SK | 101,8 kWh/m ² a | 26.267 kWh/a |
| Kohlendioxidemissionen | CO2 SK | 20,9 kg/m ² a | 5.380 kg/a |

Ergebnisse und Anforderungen

| | | Berechnet | Grenzwert | Anforderung |
|--|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| Referenz-Heizwärmebedarf | HWB_ref RK | 41,6 kWh/m ² a | 48,7 kWh/m ² a | erfüllt |
| Heizwärmebedarf | HWB RK | 41,6 kWh/m ² a | | |
| Außeninduzierter Kühlbedarf | KB* RK | 0,0 kWh/m ² a | 0,0 kWh/m ² a | erfüllt |
| Alternativ Sommertauglichkeitsnachweis nach ÖNORM B 8110-3 | | | | |
| Heizenergiebedarf | HEB RK | 66,0 kWh/m ² a | | |
| Endenergiebedarf | EEB RK | 79,9 kWh/m ² a | | |
| Gesamtenergieeffizienz-Faktor | fGEE RK | 0,731 | 0,750 | erfüllt |
| erneuerbarer Anteil | | nicht erfüllt | | |
| Primärenergiebedarf | PEB RK | 95,5 kWh/m ² a | | |
| Primärenergiebedarf nicht erneuerbar | PEB-n.ern. RK | 86,7 kWh/m ² a | | |
| Primärenergiebedarf erneuerbar | PEB-ern. RK | 8,8 kWh/m ² a | | |
| Kohlendioxidemissionen | CO2 RK | 19,4 kg/m ² a | | |



Projekt: 1705_22_1220_Weingartenallee 18-23_Huber

Datum: 27. Januar 2022

Wärmeverluste

