

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Wien

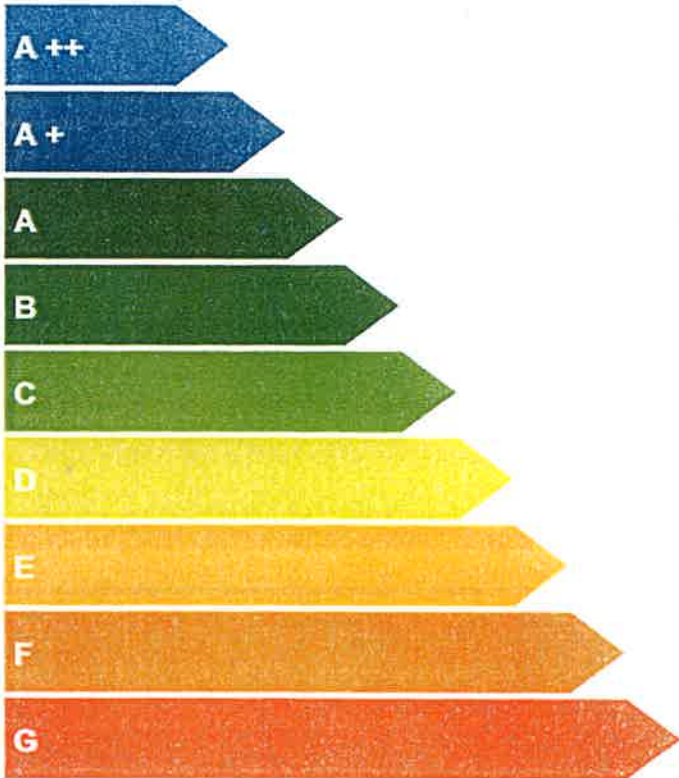
gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE

| | | | |
|-------------|--|-------------------|---------------|
| Gebäudeart | Mehrfamilienhaus | Erbaut | 1971 |
| Gebäudezone | Wohnungen Stg. 3+4 | Katastralgemeinde | Pötzleinsdorf |
| Straße | Pötzleinsdorferstraße 194A | KG-Nummer | 1510 |
| PLZ/Ort | 1180 Wien-Währing | Einlagezahl | |
| Eigentümer | WEG 1180 Wien, Pötzleinsdorferstr. 194 | Grundstücksnummer | 437/12 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



HWB-ref = 117 kWh/m²a

ERSTELLT

ErstellerIn Fr. DI (FH) Ringhofer
ErstellerIn-Nr.
GWR-Zahl
Geschäftszahl 48_052

Organisation ALPINE-ENERGIE
Österreich GmbH
Ausstellungsdatum 28.07.2009
Gültigkeitsdatum 28.07.2019
Unterschrift *Swidch*

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

ecotech
Wien

GEBÄUDEDATEN

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 1647,53 m ² |
| beheiztes Brutto-Volumen | 4823,6 m ³ |
| charakteristische Länge (lc) | 2,53 m |
| Kompaktheit (A/V) | 0,39 1/m |
| mittlerer U-Wert (Um) | 1,22 W/m ² K |
| LEK-Wert | 81 |

KLIMADATEN

| | |
|--------------------------|----------|
| Klimaregion | N |
| Seehöhe | 200 m |
| Heizgradtage | 3491 Kd |
| Heiztage | 206 d |
| Norm-Außentemperatur | -12,0 °C |
| mittlere Innentemperatur | 20 °C |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | | | | |
|---------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
| HWB | 193035 kWh/a | 117,17 kWh/m ² a | 202091 kWh/a | 122,66 kWh/m ² a |
| WWWB | | | 21047 kWh/a | 12,78 kWh/m ² a |
| HTEB-RH | | | 191558 kWh/a | 116,27 kWh/m ² a |
| HTEB-WW | | | 37968 kWh/a | 23,05 kWh/m ² a |
| HTEB | | | 229786 kWh/a | 139,47 kWh/m ² a |
| HEB | | | 452924 kWh/a | 274,91 kWh/m ² a |
| EEB | | | 452924 kWh/a | 274,91 kWh/m ² a |
| PEB | | | | |
| CO2 | | | | |

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.

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der Ideallisten Eingangsparmeter 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.

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

2

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

Verfahren nach OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren
Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6
Transmissionenleitwert:
 Vereinfachte Berechnung nach 5.3
Lüftungswärmeverlust:
 Für Wohngebäude nach 7.3
Innere Wärmegewinne:
 Für Wohngebäude nach 8.2.1
Solare Wärmegewinne:
 Für Wohngebäude nach 8.3
 Glasanteil gem. ÖNORM EN ISO 10077-1
 Verschattungsfaktor vereinfacht nach 8.3.1.2.2
Wirksame Wärmekapazität:
 Vereinfachter Ansatz nach 9.1.2 für ... Bauweise
Heiztechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5056: Details siehe Angabeblatt
Raumluftechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057: Details siehe Angabeblatt
 Für den Nutzenergiebedarf der Luftheizung

Der Energieausweis wurde erstellt mit ECOTECH Software, Version 3.0

Ermittlung der Eingabedaten

siehe Beilage

Kommentare

Zur Eingabe der Gebäudegeometrie und der Haustechnik wurde das vereinfachte Verfahren aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" (Ausgabe: Vers. 2.6., April 2007) herangezogen.