

Energieausweis für Wohngebäude

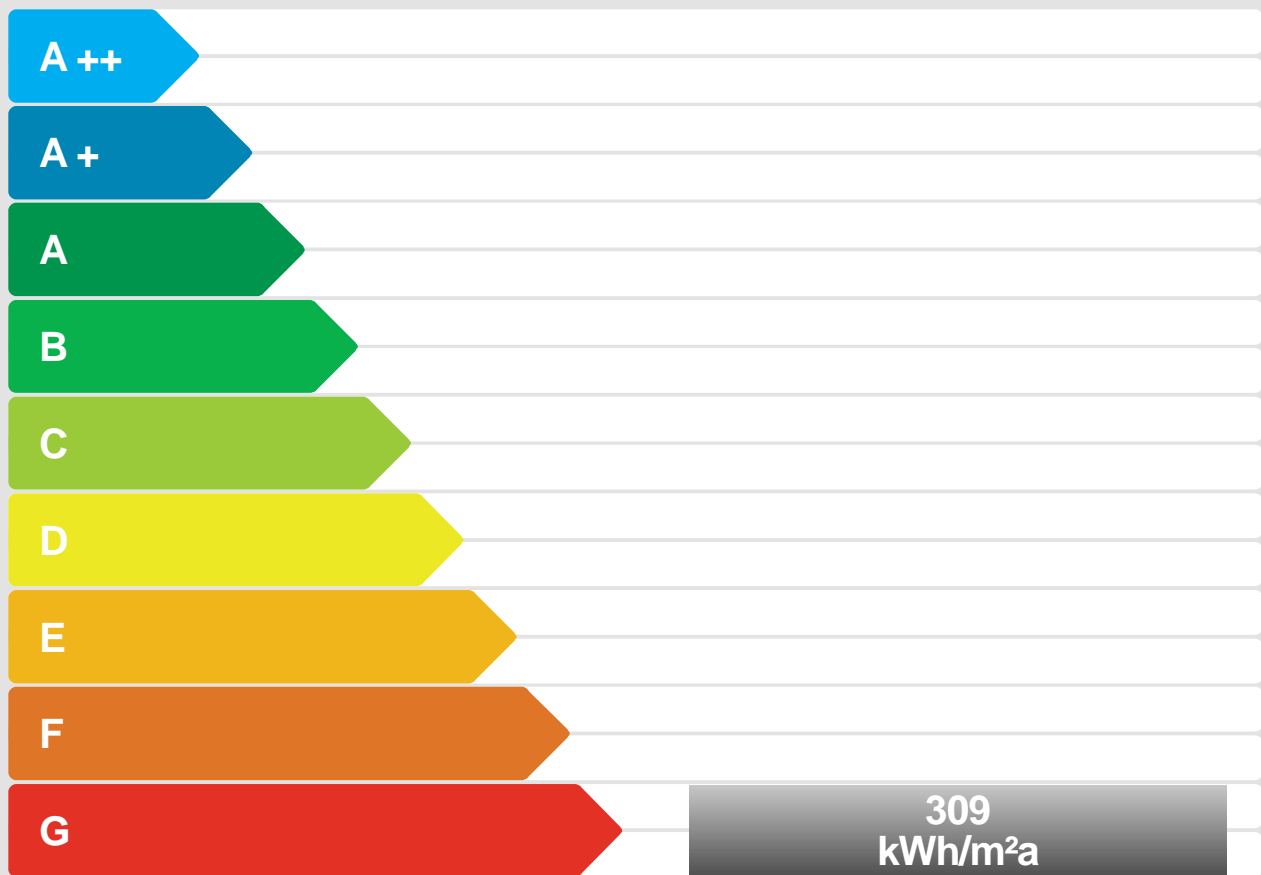
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDE

| | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------|------|
| Gebäudeart | Muster-EFH BJ 1955 Bestand | Erbaut | 1955 |
| Gebäudezone | EFH | Katastralgemeinde | |
| Straße | Musterstrasse 12 | KG-Nummer | |
| PLZ/Ort | 3100 Sankt Pölten | Einlagezahl | 007 |
| EigentümerIn | Max Mustermann | Grundstücksnummer | 0815 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

| | | | |
|----------------|--|-------------------|------------|
| ErstellerIn | PORMA Bau- & Planungsgesellschaft m.b.H. | Organisation | Abt. B-Phy |
| ErstellerIn-Nr | | Ausstellungsdatum | 17.02.2010 |
| GWR-Zahl | | Gültigkeitsdatum | 16.02.2020 |
| Geschäftszahl | 7711 | Unterschrift | |

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Brutto-Grundfläche | 196,3 m ² |
| beheiztes Brutto-Volumen | 598,1 m ³ |
| Charakteristische Länge (lc) | 1,16 m |
| Kompaktheit (A/V) | 0,86 m ⁻¹ |
| mittlerer U-Wert (Um) | 1,37 $\frac{W}{m^2K}$ |
| LEK-Wert | 129,49 |

KLIMADATEN

| | |
|-----------------------|----------|
| Klimaregion | Region N |
| Seehöhe | 339 m |
| Heizgradtage | 3637 K·d |
| Heiztage | 212 d |
| Norm-Aussentemperatur | -14,0 °C |
| Soll-Innentemperatur | 20,0 °C |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

| | Referenzklima | | Standortklima | | Anforderung | |
|-----------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|-------------|--|
| | zonenbezogen | spezifisch | zonenbezogen | spezifisch | | |
| HWB | 60.712 kWh/a | 309,4 kWh/m ² a | 68.061 kWh/a | 346,8 kWh/m ² a | | |
| WWWB | | | 2.507 kWh/a | 12,8 kWh/m ² a | | |
| HTEB-RH | | | 31.443 kWh/a | 160,2 kWh/m ² a | | |
| HTEB-WW | | | 5.098 kWh/a | 26,0 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | | 37.444 kWh/a | 190,8 kWh/m ² a | | |
| HEB | | | 108.012 kWh/a | 550,4 kWh/m ² a | | |
| EEB | | | 108.012 kWh/a | 550,4 kWh/m ² a | | |
| PEB | | | | | | |
| CO ₂ | | | | | | |

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.

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Der Gebäudeprofi

Version 2.1.6

Bundesland: Niederösterreich

ETU GmbH

Pyhrnstraße 16

A-4553 Schlierbach

www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten Bestandsaufnahme vor Ort

Bauphysikalische Eingabedaten Bestandsaufnahme vor Ort, tw. Defaultwerte

Haustechnische Eingabedaten Bestandsaufnahme vor Ort, Defaultwerte

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDE / ZUR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG

Das Objekt ist zur Hälfte unterkellert.
Die Werkstatt im EG ist nicht beheizt.

EMPFOHLENE SANIERUNGSMABNAHMEN