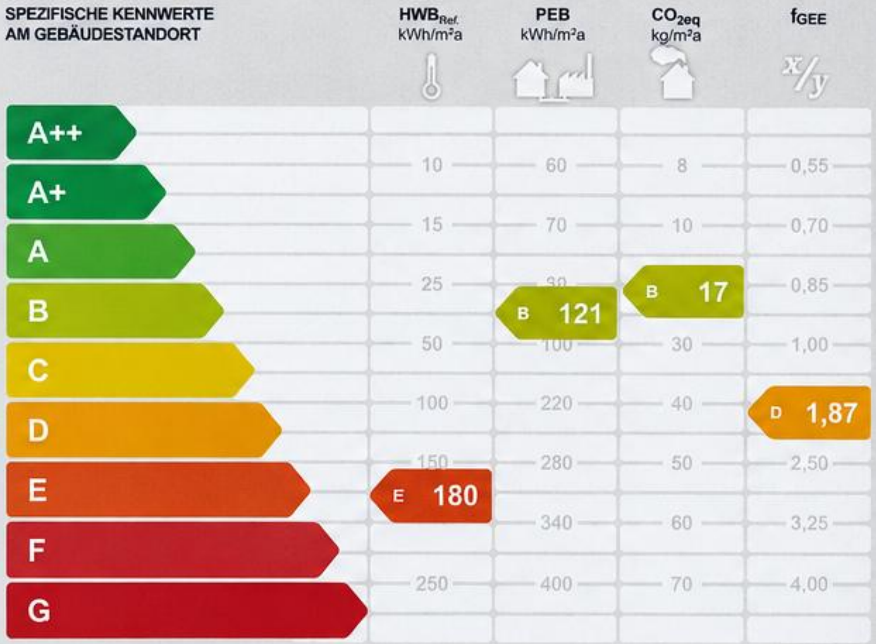
# Energieausweis für Wohngebäude
## EA-Nr. 231362-1

Vorarlberg unser Land

| | | | |
|---|---|---|---|
| **BEZEICHNUNG** | Wohnhaus Thonhauser | Umsetzungsstand | Ist-Zustand |
| Gebäude (-teil) | - | Baujahr | ca. 1980 |
| Nutzungsprofil | Wohngebäude mit 1 oder 2 Nutzungsinheiten | Letzte Veränderung | ca. 2009 |
| Straße | Roseggerstraße 8a | Katastralgemeinde | Hohenems |
| PLZ, Ort | 6845 Hohenems | KG-Nummer | 92004 |
| Grundstücksnr. | 1339/3 | Seehöhe | 432 |

**SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT**




**$HWB_{Ref}$**: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur zu halten. Dabei werden eintoige Erträge (Wärmerückgewinnung auslüftechnischer Anlagen nicht berücksichtigt.

**NEB Nutzenergiebedarf:** Energiebedarf welcher in Räumen und an den [illegible]

**EEB**: Gesamter Nutzenergiebedarf (NEB) zuzüglich der Verluste der [illegible]

**PEB**: Der **Primärenergiebedarf** für den Betrieb berücksichtigt in [illegible] jeweiliger die Umwandlungsverluste für die Gewinnung, Verteilung und Speicherung des eingesetzten Energieträgers.

**$CO_{2eq}$**: Gesamte den Endenergiebedarf (REB) zuzurechnende [illegible]

**fGEE**: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient [illegible]

[illegible]

Dieses Energieausweis-Formular entspricht der [illegible] OIB-Richtlinie 6 [illegible]

EA-Schlüssel: WPS9P04C

1.1

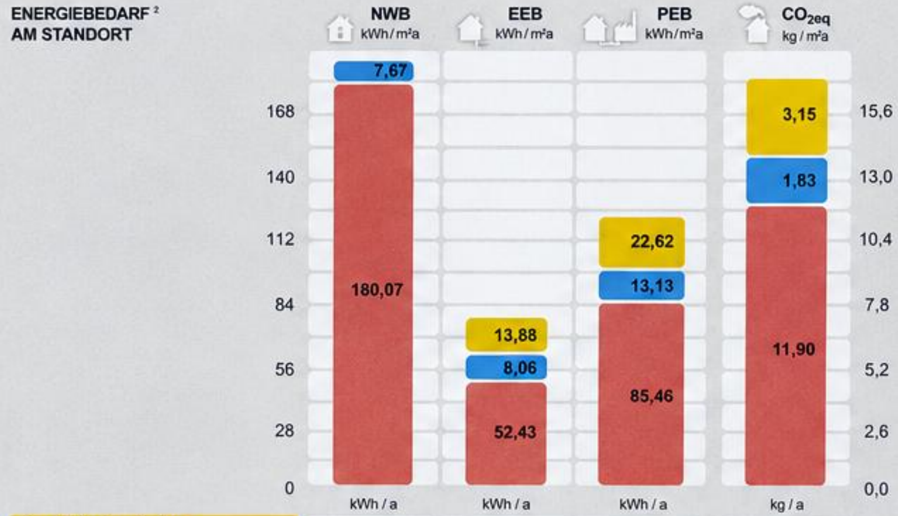
# Energieausweis für Wohngebäude
## EA-Nr. 231362-1

Vorarlberg unser Land

**GEBÄUDEKENNDATEN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Brutto-Grundfläche | 193,5 m² | Heiztage | 365 | $LEK_{T}$-Wert | 63,78 |
| Bezugsfläche | 154,8 m² | Heizgradtage 14/22 | 3864 | Bauweise | mittelschwer |
| Brutto-Volumen | 611,2 m³ | Klimaregion | West (W) | Art der Lüftung | natürliche Lüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 600,4 m² | Norm-Außentemperatur | -12,1 °C | Solarthermie | keine |
| Kompaktheit A/V | 0,98 m⁻¹ | Soll-Innentemperatur | 22,0 °C | Photovoltaik | keine |
| charakteristische Länge | 1,02 m | mittlerer U-Wert | 0,64 W/m²K | | |

**ENERGIEBEDARF AM STANDORT** [2]




| | NWB kWh/a | EEB kWh/a | PEB kWh/a | $CO_{2eq}$ kg/a |
|---|---|---|---|---|
| **Haushaltsstrombedarf** Netzbezug | | 2.686 | 4.378 | 610 |
| **Warmwasser** Solarwärmepumpe | 1.484 | 1.559 | 2.541 | 354 |
| **Raumwärme** Solarwärmepumpe | 34.847 | 10.146 | 16.538 | 2.303 |
| **Gesamt** | **36.331** | **14.391** | **23.457** | **3.267** |

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils.

**ERSTELLT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| EA-Nr. | 231362-1 | ErstellerIn | Planungsbüro Mathis<br>Th. Körnerstr. 9, 6845 Hohenems |
| GWR-Zahl | | | |
| Ausstellungsdatum | 16.12.2024 | Unterschrift | PLANUNGSBÜRO Ing. Herbert Mathis [Stempel, Unterschrift] |
| Gültigkeitsdatum | 16.12.2034 | | |
| Rechtsgrundlage | BTV LGBl.Nr. 67/2021 i.V.m. BEV LGBl. 68/2021 \| 01.01.2023 bis 31.12.2023 | | |

Dieses Energieausweis [illegible]

1.2