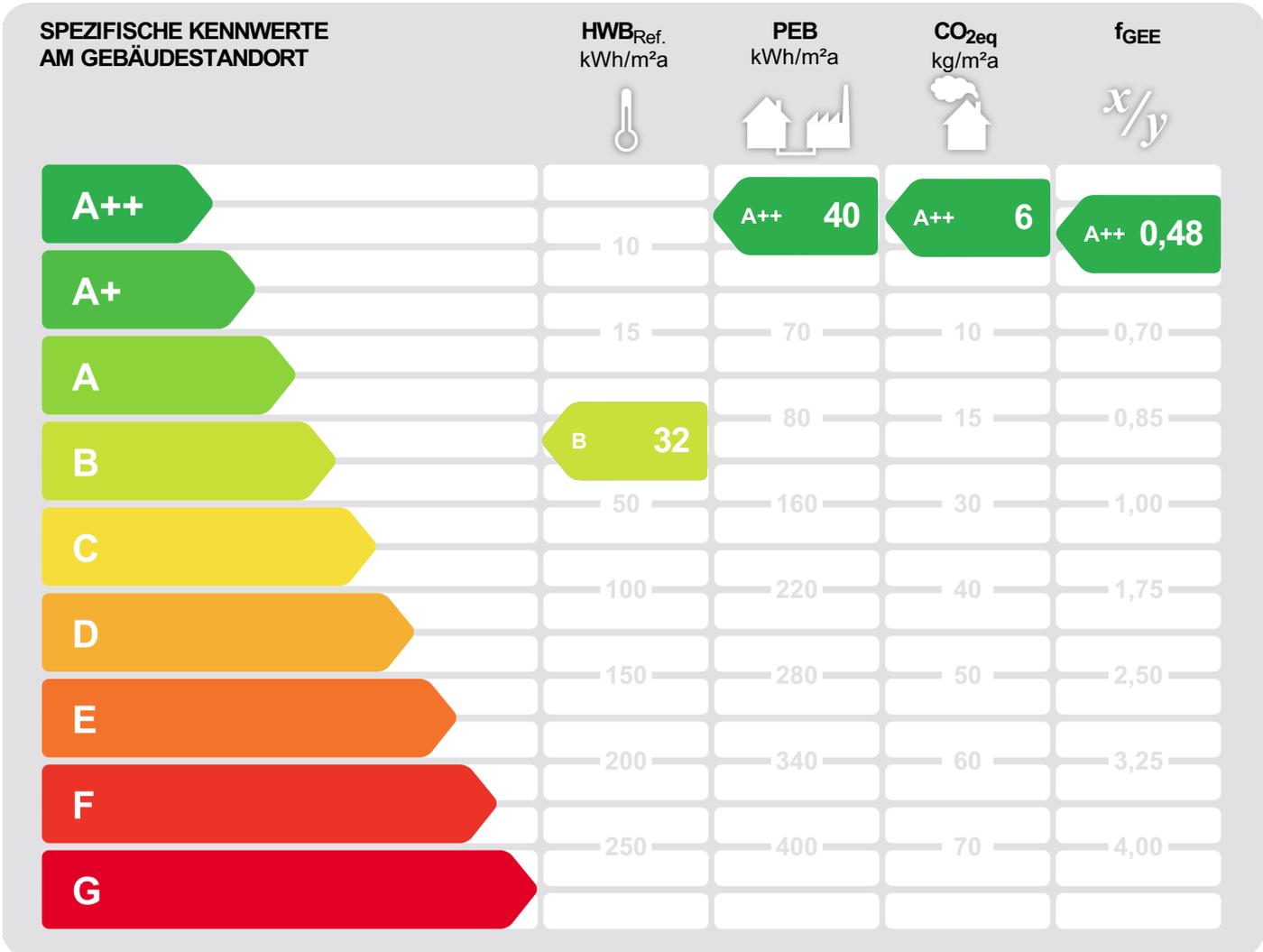


Energieausweis für Wohngebäude

EA-Nr. 205262-3

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|-----------|
| BEZEICHNUNG | Austraße Feldkirch | Umstellungsstand | Planung |
| Gebäude (-teil) | Wohnhaus | Baujahr | 2022 |
| Nutzungsprofil | Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzereinheiten | Letzte Veränderung | 2022 |
| Straße | Austraße | Katastralgemeinde | Feldkirch |
| PLZ, Ort | 6800 Feldkirch | KG-Nummer | 92105 |
| Grundstücksnr. | 2964/52 | Seehöhe | 458 |



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 etwaige Erträge aus Wärmerückgewinnung raumluftechnischer Anlage nicht berücksichtigt.

NEB (Nutzenergiebedarf): Energiebedarf welcher in Räumen und an den Entnahmestellen für Warmwasser rechnerisch bereitgestellt werden muss.

EEB: Gesamter Nutzenergiebedarf (NEB) zuzüglich der Verluste des haustechnischen Systems, aller benötigten Hilfsenergien, sowie des Strombedarfs für Geräte und Beleuchtung – abzüglich allfälliger anrechenbarer Energieerträge (z.B. therm. Solar-, Photovoltaikanlage, Umweltwärme). Der **Endenergiebedarf** entspricht – unter Zugrundelegung eines normierten Klima- & Nutzerverhaltens – jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** für den Betrieb berücksichtigt in Ergänzung zum Endenergiebedarf (EEB) den Energiebedarf aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) für die eingesetzten Energieträger.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende **äquivalente Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase) für den Betrieb des Gebäudes einschließlich der Emissionen aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) der eingesetzten Energieträger.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort wieder. Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information und können in Abhängigkeit von der tatsächlichen Nutzung erheblich abweichen.



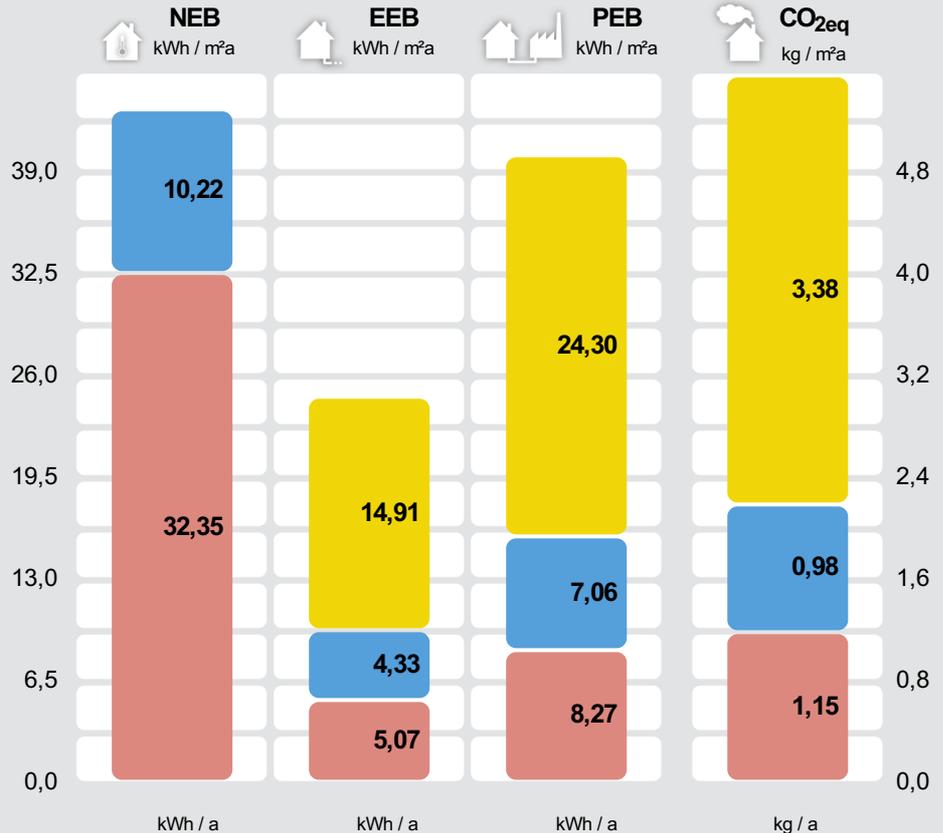
Energieausweis für Wohngebäude

EA-Nr. 205262-3

GEBÄUDEKENNDATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Brutto-Grundfläche | 747,1 m ² | Heiztage | 208 | LEK _T -Wert | 19,90 |
| Bezugsfläche | 597,7 m ² | Heizgradtage 14/22 | 3897 | Bauweise | mittelschwer |
| Brutto-Volumen | 2354,0 m ³ | Klimaregion | West (W) ¹ | Art der Lüftung | natürliche Lüftung |
| Gebäude-Hüllfläche | 1413,6 m ² | Norm-Außentemperatur | -12,7 °C | Solarthermie | keine |
| Kompaktheit AV | 0,6 m ⁻¹ | Soll-Innentemperatur | 22,0 °C | Photovoltaik | 20,0 kWp ² |
| charakteristische Länge | 1,7 m | mittlerer U-Wert | 0,24 W/m ² K | | |

ENERGIEBEDARF ³ AM STANDORT



| | kWh / a | kWh / a | kWh / a | kg / a |
|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Haushaltsstrombedarf Netzbezug, Photovoltaik | | 11.137 | 18.154 | 2.528 |
| Warmwasser Solewärmepumpe | 7.634 | 3.236 | 5.275 | 735 |
| Raumwärme Solewärmepumpe | 24.166 | 3.790 | 6.177 | 860 |
| Gesamt | 31.800 | 18.163 | 29.606 | 4.123 |

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

ERSTELLT

| | |
|-------------------|---|
| EA-Nr. | 205262-3 |
| GWR-Zahl | |
| Ausstellungsdatum | 12.04.2023 |
| Gültigkeitsdatum | 12.04.2033 |
| Rechtsgrundlage | BTV LGBNr. 67/2021 i.V.m BEV LGBNr. 68/2021 - 01.01.2023 bis 31.12.2023 |

ErstellerIn Bertsch Gebhard - Ökoberatung
Dorfstraße 192, 6713 Ludesch

Unterschrift

Ökoberatung G. Bertsch
Planungsbüro für
erneuerbare Energie und gesundes Wohnen
Gebhard Bertsch
Dorfstraße 192
6713 Ludesch

¹ maritim beeinflusster Westen ² Peakleistung der PV-Anlage unter Standard-Testbedingungen in KWP. ³ Die spezifischen & absoluten Ergebnisse in kWh/m²a, kg/m²a bzw. kWh/a, kg/a auf Ebene von EEB, PEB und CO_{2eq} beinhalten jeweils die zugehörige Hilfsenergie. Etwaige vor Ort erzeugten Erträge aus einer thermischen Solaranlage (ST) und/oder einer Photovoltaikanlage (PV) sind berücksichtigt. Ebenso Umweltwärmeerträge beim Einsatz von Wärmepumpensystemen. Für den Warmwasserwärme- und den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen. Es werden nur Bereitstellungssysteme angezeigt, welche einen nennenswerten Beitrag beisteuern. Können aus Platzgründen nicht alle Bereitstellungssysteme dargestellt werden, so wird dies durch "u.A." (und Andere) kenntlich gemacht. Weitere Details sind dem technischen Anhang zu entnehmen.