

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Objekt | Marktstraße 21, 6850 Dornbirn | | |
| Gebäude (-teil) | Wohnungen | Baujahr | 1984 |
| Nutzungsprofil | Mehrfamilienhäuser | Letzte Veränderung | 2008 |
| Straße | Marktstraße 21 | Katastralgemeinde | Dornbirn |
| PLZ, Ort | 6850 Dornbirn | KG-Nummer | 92001 |
| Grundstücksnr. | .687 | Seehöhe | 440 m |

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

HWB
kWh/m²a



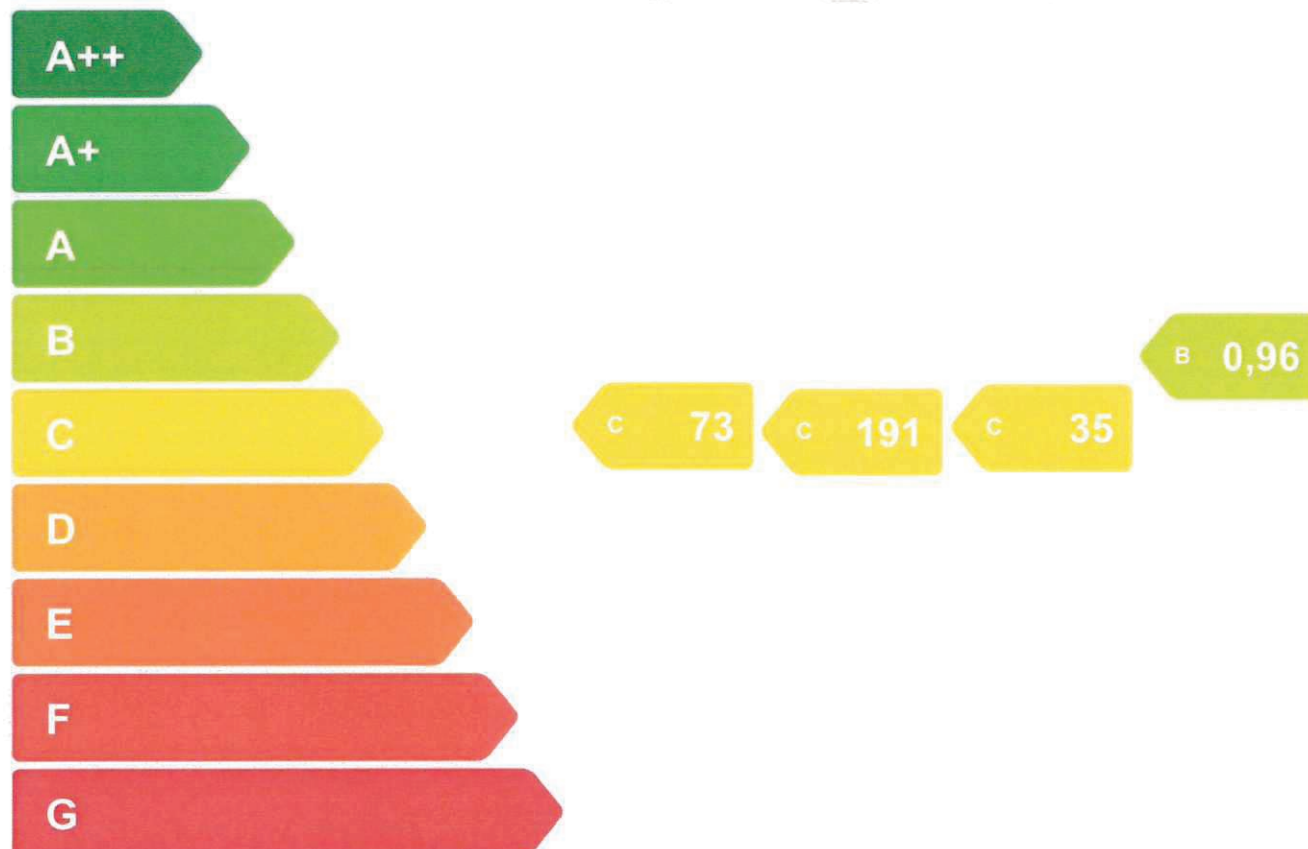
PEB
kWh/m²a



CO₂
kg/m²a



f_{GEE}



HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, die in einem Raum bereitgestellt werden muss, um diesen auf einer normativ geforderten Raumtemperatur (bei Wohngebäude 20°C) halten zu können.



NEB (Nutzenergiebedarf): Energiebedarf für Raumwärme (siehe HWB) und Energiebedarf für das genutzte Warmwasser.



EEB: Gesamter Nutzenergiebedarf (NEB) inklusive der Verluste des haustechnischen Systems und aller benötigten Hilfsenergien, sowie des Strombedarfs für Geräte und Beleuchtung. Der **Endenergiebedarf** entspricht – unter Zugrundelegung eines normierten Benutzerhaltens – 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.



CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen** 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 BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.

Energieausweis für Wohngebäude Nr. 40412-1

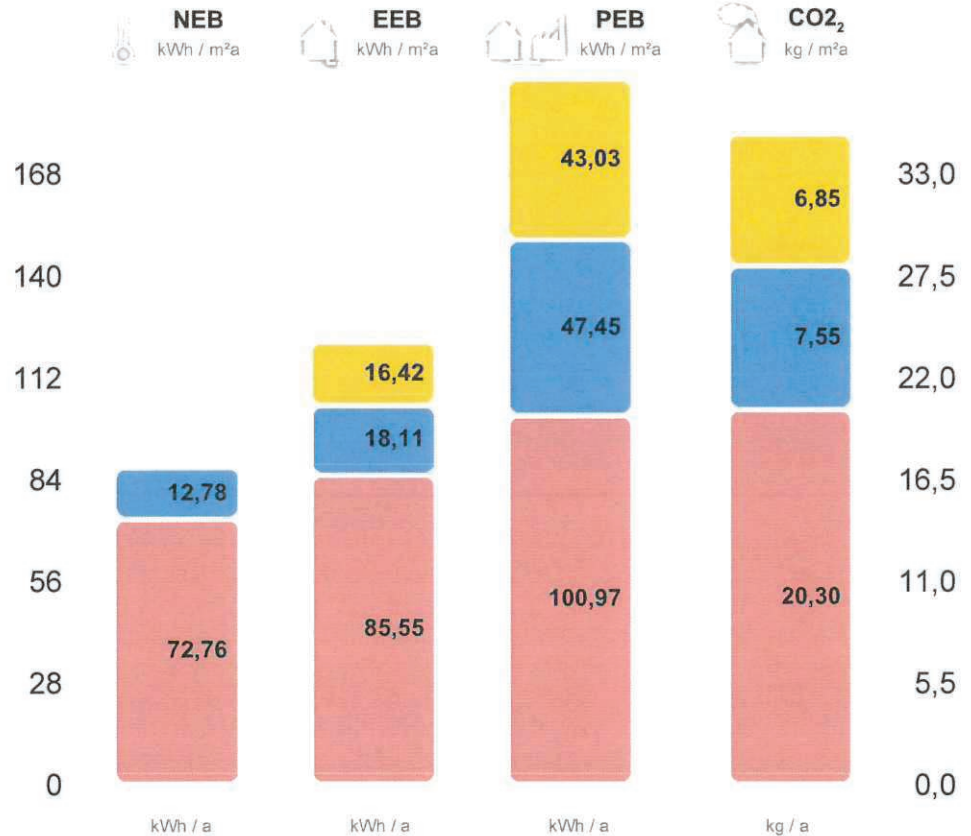
oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

GEBÄUDEKENN DATEN

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 854,0 m ² | Klimaregion | West ¹ | mittlerer U-Wert | 0,42 W/m ² K |
| Brutto-Volumen | 2.524,0 m ³ | Heiztage | 275 d | Bauweise | mittelschwer |
| Gebäude-Hüllfläche | 1.624,67 m ² | Heizgradtage 12/20 | 3.498 Kd | Art der Lüftung | Fensterlüftung |
| Kompaktheit A/V | 0,64 m ⁻¹ | Norm-Außentemperatur | -11,6 °C | Sommertauglichkeit | kein Nachweis ² |
| charakteristische Länge | 1,55 m | Soll-Innentemperatur | 20 °C | LEK _T -Wert | 35,49 |

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



| Kategorie | 100% Erdgas | 100% Strom (Österreich-Mix) | 100% Netzbezug |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| Haushaltsstrombedarf ³ | 72,76 | 12,78 | 16,42 |
| Warmwasser ³ | 10,909 | 15,465 | 18,11 |
| Raumwärme ³ | 62,135 | 73,052 | 86,224 |
| Gesamt | 73.044 | 102.543 | 163.491 |

ERSTELLT

EAW-Nr. 40412-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 05. 07. 2013
Gültig bis 05. 07. 2023

ErstellerIn Heinzle Plan und Bau GmbH
Am Garnmarkt 5
6840 Götzis

Stempel und
Unterschrift

heinzle plan und bau

Heinzle Plan und Bau GmbH

¹ maritim beeinflusster Westen

² Details siehe Anforderungsblatt

³ Die spezifischen und absoluten Ergebnisse in kWh/m² a bzw. kWh/a auf Ebene von EEB, PEB und CO₂ beinhalten jeweils die Hilfsenergie. Etwaige vor Ort erzeugten Erträge aus einer thermischen Solaranlage und/oder einer Photovoltaikanlage (PV) sind berücksichtigt. Für den Warmwasserwärme- und den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen.