

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 38422-1

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Objekt: Veronika Gasser und Mitbesitzer

Gebäude (-teil): Erdgeschoss und erstes OG

Nutzungsprofil: Einfamilienhäuser

Straße: Sebastianstraße 14a

PLZ, Ort: 6850 Dornbirn

Grundstücksnr.: 1

Baujahr: 1959

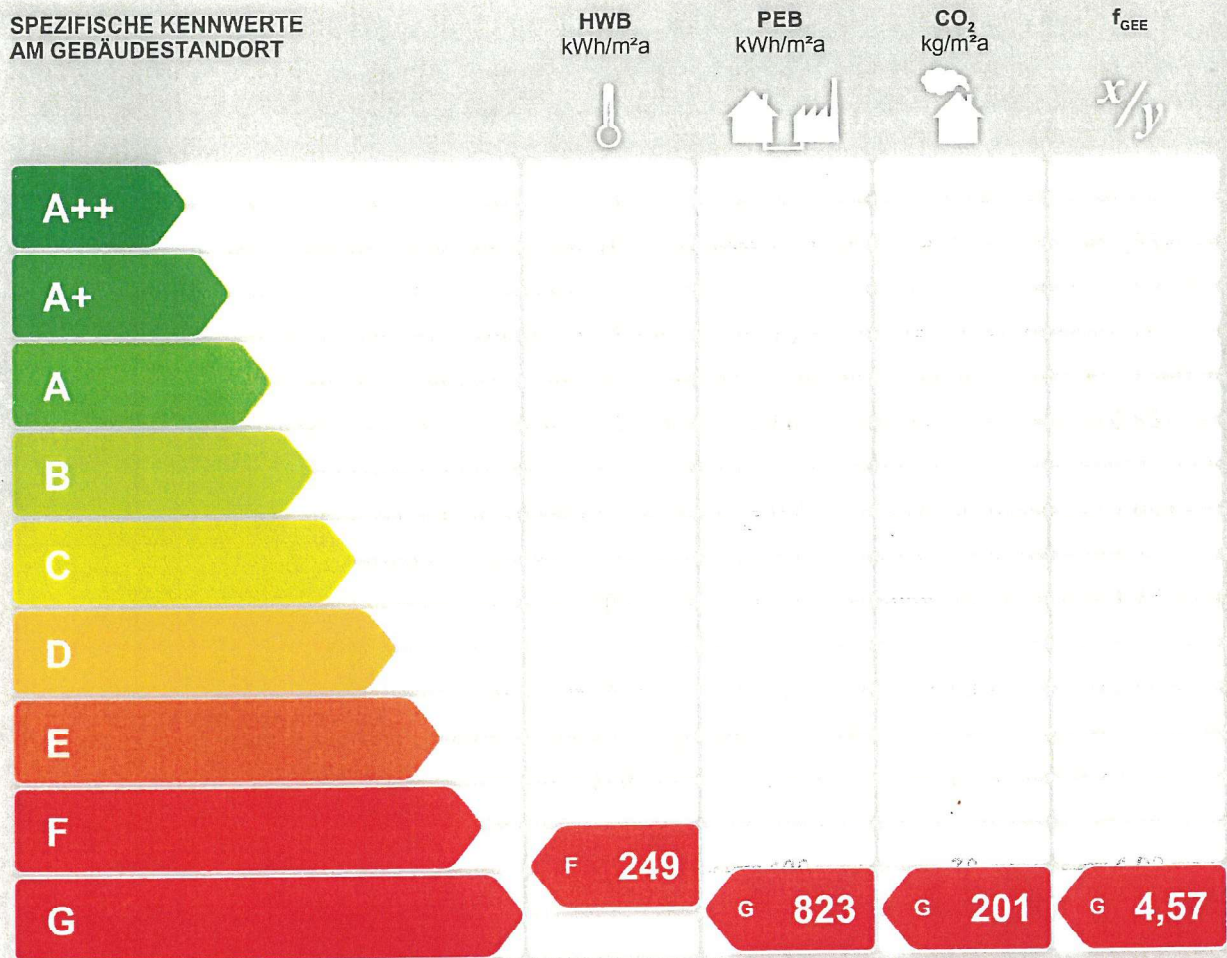
Letzte Veränderung:

Katastralgemeinde: Dornbirn

KG-Nummer: 92001

Seehöhe: 440 m

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT



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.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.



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).

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 38422-1

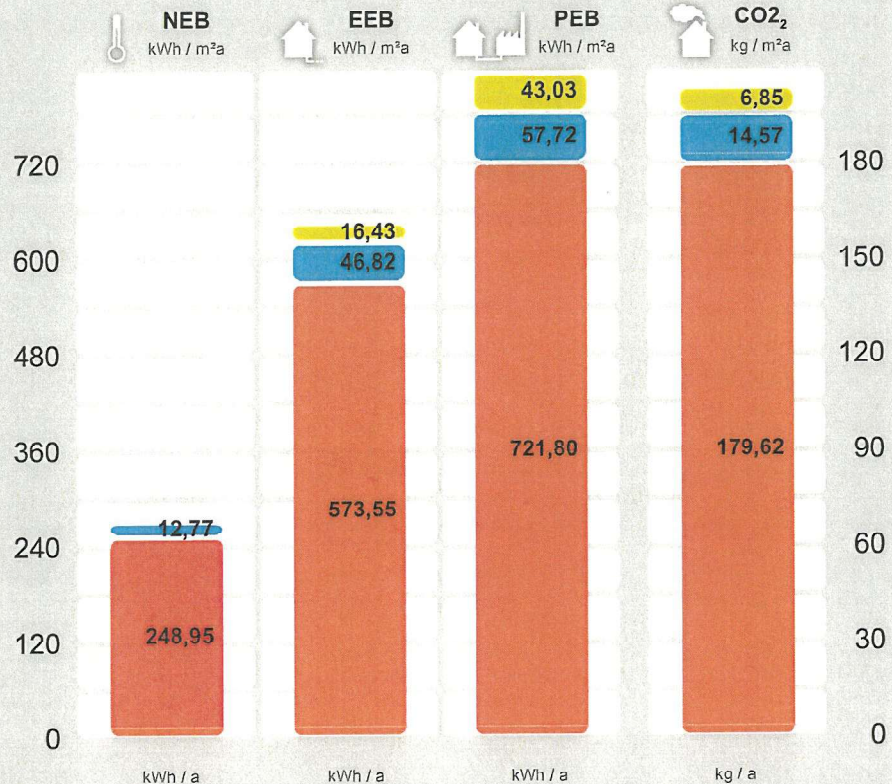
oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	158,5 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	1,23 W/m ² K
Brutto-Volumen	439,3 m ³	Heiztage	337 d	Bauweise	mittelschwer
Gebäude-Hüllfläche	366,44 m ²	Heizgradtage 12/20	3.498 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,83 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Sommertauglichkeit	NB Anf. erfüllt ²
charakteristische Länge	1,20 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	115,40

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



Haushaltsstrombedarf³
100% Netzbezug

Warmwasser³
100% Heizöl

Raumwärme³
100% Heizöl

Gesamt

	kWh / a	kWh / a	kWh / a	kg / a
Haushaltsstrombedarf ³		2.603	6.819	1.085
Warmwasser ³	2.024	7.420	9.146	2.309
Raumwärme ³	39.449	90.887	114.379	28.463
Gesamt	41.474	100.910	130.345	31.858

ERSTELLT

EAW-Nr. 38422-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 23. 04. 2013
Gültig bis 23. 04. 2023

ErstellerIn

Freili
Winkelweg 16
6700 Bludenz

Stempel und
Unterschrift

Büro FREILI
Baumeister Ing. Lechner
Winkelweg 16
A - 6700 Bludenz
Tel. 05552 / 32095

¹ maritim beeinflusster Westen
² Details siehe Anforderungsblatt

³ Die spezifischen und absoluten Ergebnisse in kWh/m²a 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.