

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

Objekt 047/Dornbirn - Marktstraße 8 - Büro

Gebäude (-teil) Verkaufsstätte EG-Top 6, 7

Baujahr 1954

Nutzungsprofil Verkaufsstätte

Letzte Veränderung

Straße Marktstrasse 8

Katastralgemeinde Dornbirn

PLZ, Ort 6850 Dornbirn

KG-Nummer 92001

Grundstücksnr. .4000 / 6611

Seehöhe 440 m

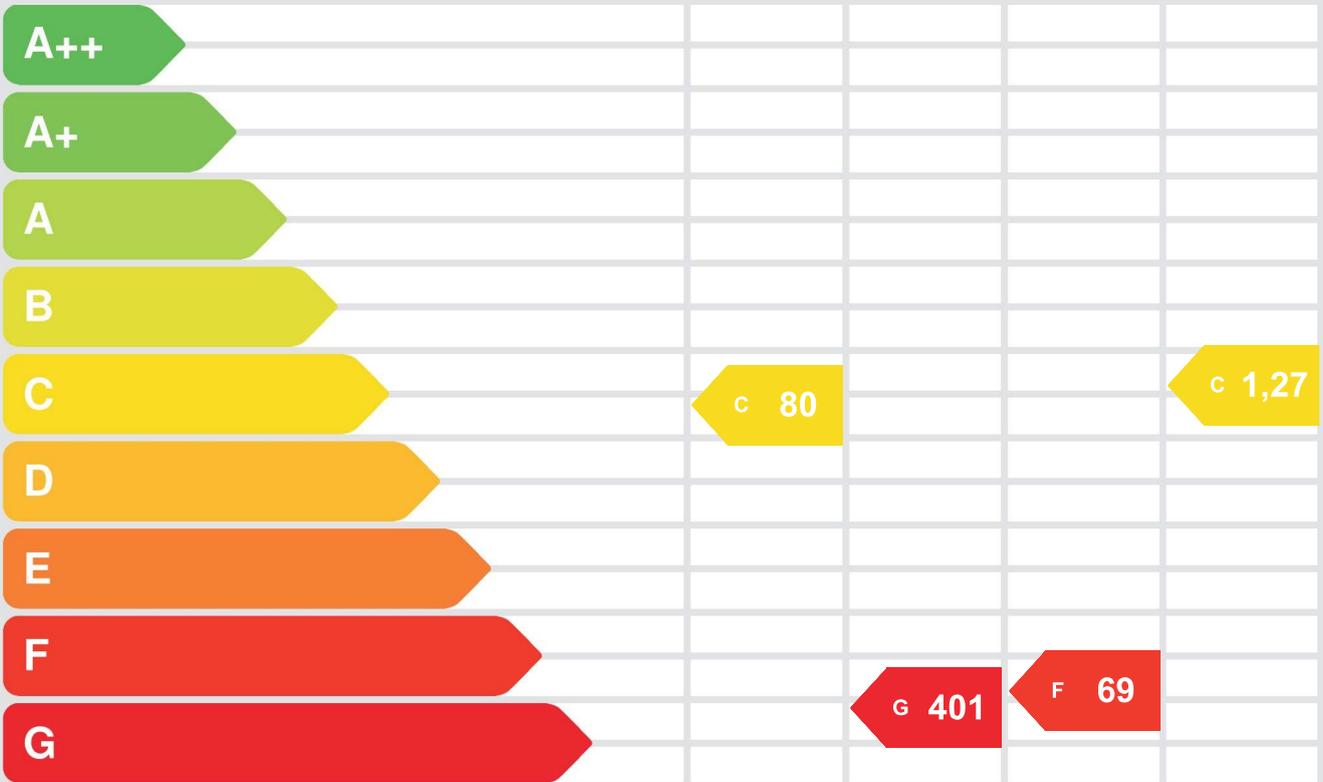
SPEZIFISCHER KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

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 (Wohngebäude 20°C) halten zu können.



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.



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 Benutzerverhaltens - jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.



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 m² beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.

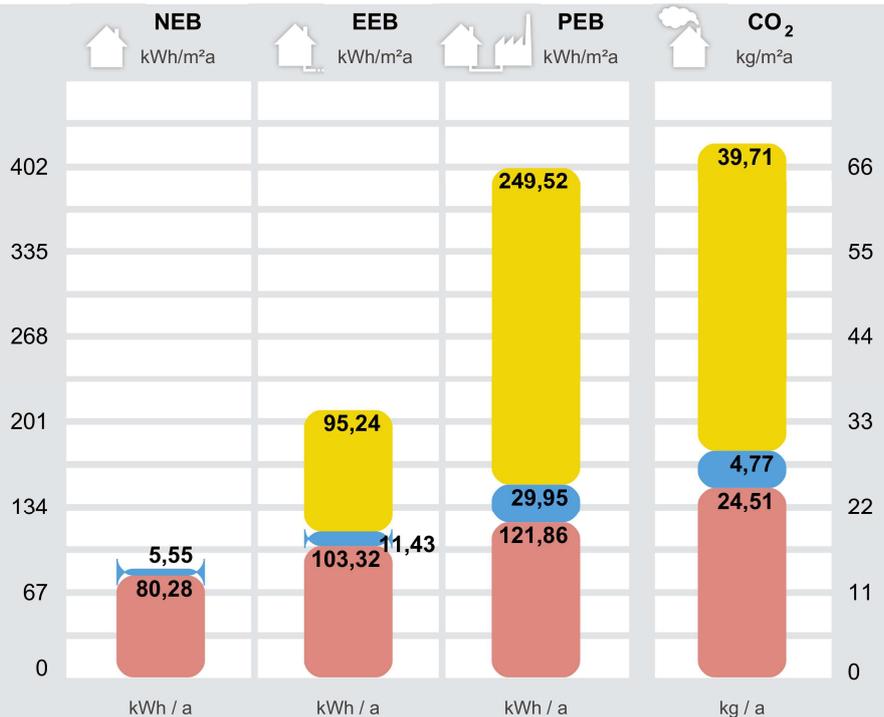
Dieser Energieausweis entspricht den baurechtlichen Vorgaben in Vorarlberg (LGBl.Nr. 84/2012) in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	132,3 m ²	Klimaregion	W	mittlerer U-Wert	1,14 W/m ² K
Brutto-Volumen	483,3 m ³	Heiztage	242 d	Bauweise	schwer
Gebäude-Hüllfläche	120,02 m ²	Heizgradtage 12/20	3498 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,25 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Sommertauglichkeit	
charakteristische Länge	4,03 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	56,91

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



	NEB	EEB	PEB	CO ₂
	kWh / a	kWh / a	kWh / a	kg / a
Beleuchtung und Betrieb ¹ 100% Strom	-	12.598	33.006	5.253
Warmwasser 100% Strom	734	1.512	3.961	630
Raumkälte aktive Kühlung mit Strom				
Raumwärme 100% Gas	10.619	13.666	16.120	3.241
Gesamt	11.353	27.776	53.087	9.124

¹ österreichischer Mittelwert

ERSTELLT

EAW-Nr.

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 02.12.2014

Gültig bis 01.12.2024

ErstellerIn

Stempel und
Unterschrift

Ingenieurbüro Wolfgang Caser

Postfach 53
6850 Dornbirn

