

Objekt WA-Brunnengasse Haus 1

Gebäude (-teil) Wohnbereich

Baujahr 2019

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung 2019

Straße Brunnengasse

Katastralgemeinde Dornbirn

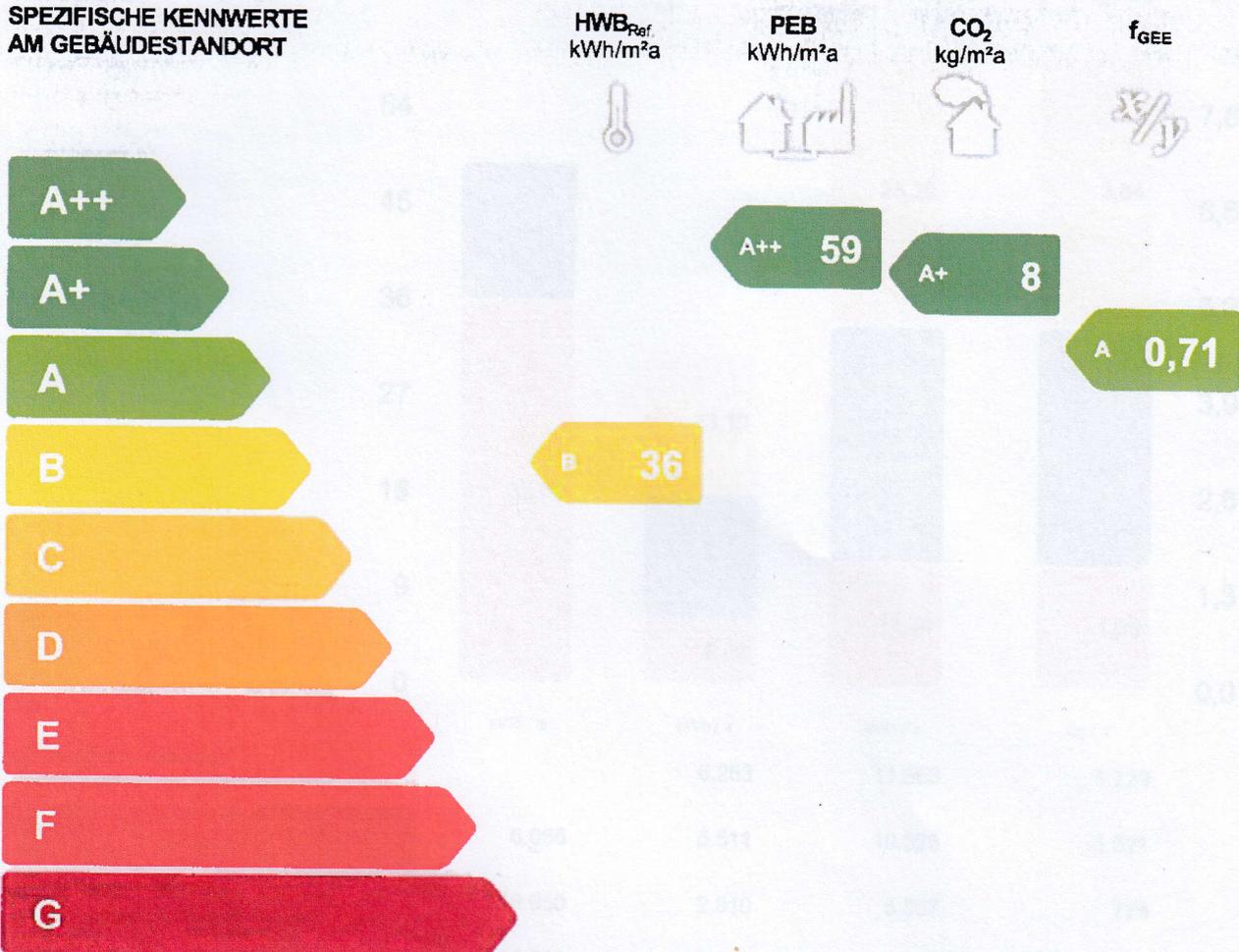
PLZ, Ort 6850 Dornbirn

KG-Nummer 92001

Grundstücksnr. .9629/2

Seehöhe 429 m

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT



HWB_{Ref}: Der **Referenz-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. Dabei werden etwaige Erträge aus Wärmerückgewinnung bei vorhandener raumlufttechnischer Anlage nicht berücksichtigt.

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.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten Klima- und Nutzerprofils. 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 **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 77926-1

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	474,8 m ²	charakteristische Länge	1,74 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m ² K
Bezugsfläche	379,8 m ²	Heiztage	212 d	LEK _T -Wert	20,85
Brutto-Volumen	1.579,7 m ³	Heizgradtage 12/20	3.487 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	908,37 m ²	Klimaregion	West ¹	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,58 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

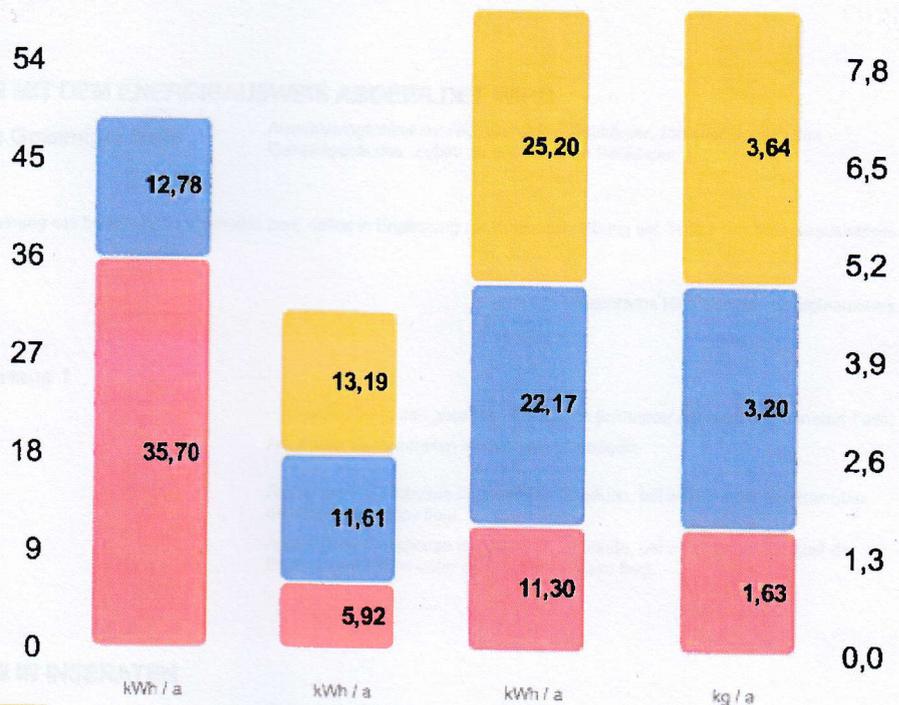
ENERGIEBEDARF AM STANDORT

NEB
kWh / m²a

EEB
kWh / m²a

PEB
kWh / m²a

CO₂
kg / m²a



	NEB (kWh/a)	EEB (kWh/a)	PEB (kWh/a)	CO ₂ (kg/a)
Haushaltsstrombedarf² Photovoltaik, Netzstrom	12,78	11,61	22,17	3,20
Warmwasser² Wärmepumpe (Außenluft/Wasser)	35,70	5,92	11,30	1,63
Raumwärme² Wärmepumpe (Außenluft/Wasser)	0	13,19	25,20	3,64
Gesamt	54	27	54	7,8

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

ERSTELLT

EAW-Nr. 77926-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 17. 04. 2019
Gültig bis 17. 04. 2029

Erstellerin Hefel Wohnbau
Wolfurterstraße 15
6923 Lauterach

Stempel und
Unterschrift



¹ maritim beeinflusster Westen

² Die spezifischen & 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. Es werden nur Bereitstellungssysteme angazählt, welche einen nennenswerten Beitrag leisten. Sind mehr als 2 Bereitstellungssysteme vorhanden, so wird dies durch "u.A." (und Andere) kenntlich gemacht. Weitere Details sind dem technischen Anhang zu entnehmen.