

Energieausweis für Wohngebäude

OiB Österreichisches Institut für Bautechnik

Nr. 62203-1



Objekt: WA-Weizeneggerstraße
 Gebäude (-teil): Wohnbereich
 Nutzungsprofil: Mehrfamilienhäuser
 Straße: Weizeneggerstraße
 PLZ, Ort: 6950 Dornbirn
 Grundstücksnr.: 8905/6

Baujahr: 2016
 Letzte Veränderung:
 Katastralgemeinde: Dornbirn
 KG-Nummer: 92001
 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 Benützerverhaltens – jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenützerInnenverhaltens. 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.

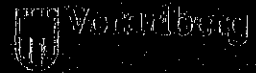
CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende Kohlendioxidemissionen für den Betrieb des Gebäudes einschließlich der Emissionen aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) der eingesetzten Energieträger.

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

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
Österreichischer
Institut für
Bautechnik

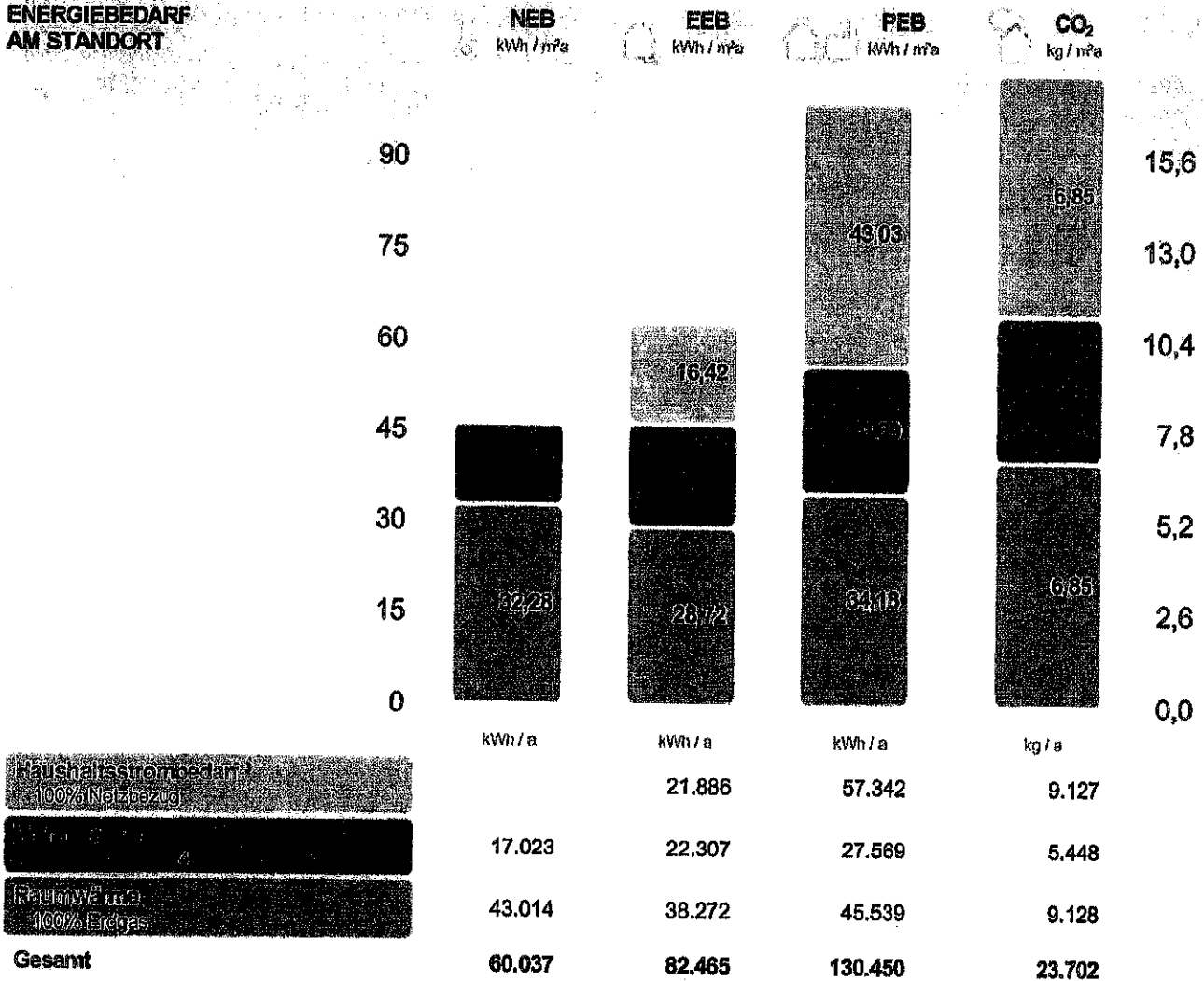
Nr. 62203-1



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.332,5 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	0,32 W/m ² K
Brutto-Volumen	4.086,1 m ³	Heiztage	186 d	Bauweise	schwer
Gebäude-Hüllfläche	1.881,32 m ²	Heizgradtage 12/20	3.498 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,46 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Sommertauglichkeit	erfüllt ²
charakteristische Länge	2,17 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	23,22

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



ERSTELLT

EAW-Nr. 62203-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 11. 10. 2016
Gültig bis 11. 10. 2026

Erstellerin Hefel Wohnbau
Wolfurterstraße 15
6923 Lauterach

Stempel und
Unterschrift



¹ maritim beeinflusster Westen ² Details siehe Anforderungsblatt

³ Die spezifischen & 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- & den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen. Die ausgewiesenen prozentuellen Anteile der einzelnen Energiesysteme stellen lediglich eine ungefähre Größenordnung dar und können in der Praxis davon abweichen. Insbesondere bei thermischen Solaranlagen ist der Ertrag rechnerisch nicht genau auf Raumwärme und Warmwasser aufteilbar.