

Objekt	Diepoldsauerstraße 112a, Hohenems		
Gebäude (-teil)	Wohnen	Baujahr	1973
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	2007
Straße	Diepoldsauerstr. 112a	Katastralgemeinde	Hohenems
PLZ, Ort	6845 Hohenems	KG-Nummer	92004
Grundstücksnr.	7557/3	Seehöhe	432 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.



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.



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



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



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.



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. 39190-1

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	530,9 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	0,92 W/m ² K
Brutto-Volumen	1.434,7 m ³	Heiztage	313 d	Bauweise	schwer
Gebäude-Hüllfläche	924,17 m ²	Heizgradtage 12/20	3.490 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,64 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,1 °C	Sommertauglichkeit	kein Nachweis ²
charakteristische Länge	1,55 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	78,08

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



Haushaltsstrombedarf³ 100% Netzbezug	8.720	22.846	3.636
Warmwasser³ 100% Erdgas	6.782	13.445	3.178
Raumwärme³ 100% Erdgas	78.087	86.835	20.586
Gesamt	84.869	108.999	27.400

ERSTELLT

EAW-Nr. 39190-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 23. 05. 2013
Gültig bis 23. 05. 2023

ErstellerIn Heinzle Plan und Bau GmbH
Am Garnmarkt 5
6840 Götzis

Stempel und
Unterschrift

heinzle plan und bau

Heinzle Plan und Bau GmbH

¹maritim beeinflusster Westen
²Details siehe Anforderungsblatt

³Die 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.