

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Nr. 66653-1



Objekt Neustadt 22
Gebäude (-teil) Wohnen 1.OG-DG
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Neustadt 22
PLZ, Ort 6800 Feldkirch
Grundstücksnr. .113

Baujahr ca. 1730
Letzte Veränderung 1999
Katastralgemeinde Feldkirch
KG-Nummer 92105
Seehöhe 459 m

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

HWB_{Ref.}
kWh/m²a



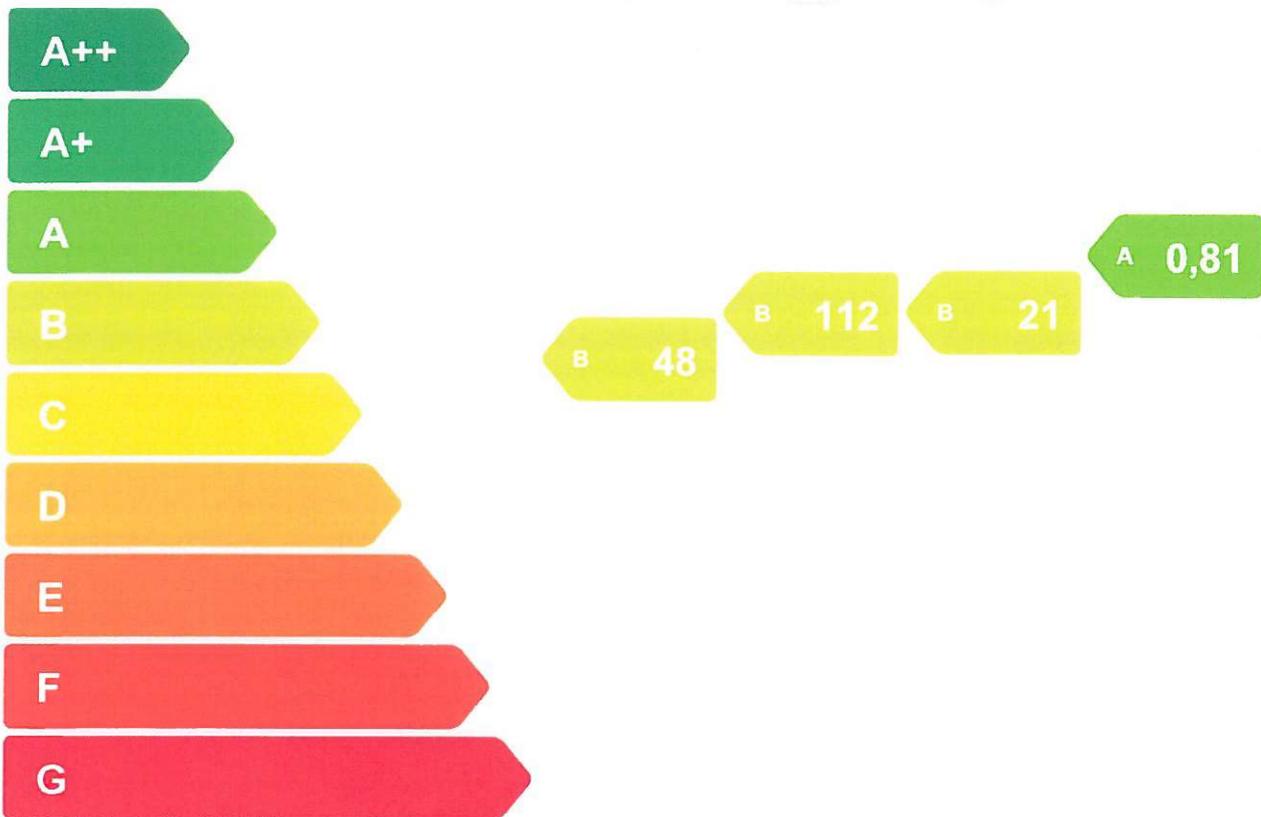
PEB
kWh/m²a



CO₂
kg/m²a



f_{GEE}



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 raumluftechnischer 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 **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Datum PDF-Erstellung: 08.06.2017 14:21

Energieausweis für Wohngebäude Nr. 66653-1

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	736,4 m ²	charakteristische Länge	2,48 m	mittlerer U-Wert	0,69 W/m ² K
Bezugsfläche	589,1 m ³	Heiztage	230 d	LEK _T -Wert	45,90
Brutto-Volumen	1.628,1 m ³	Heizgradtage 12/20	3.518 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	656,17 m ²	Klimaregion	West ¹	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,40 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



	kWh / a	kWh / a	kWh / a	kg / a
Haushaltsstrombedarf² Netzbezug		12.095	23.101	3.338
Warmwasser² Gas	9.407	16.937	19.858	3.999
Raumwärme² Gas	32.161	43.398	50.991	10.254
Gesamt	41.568	72.430	93.950	17.591

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

ERSTELLT

EAW-Nr. 66653-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 08. 06. 2017
Gültig bis 08. 06. 2027

ErstellerIn DI Josef Schwärzler
Vorstadt 18
6800 Feldkirch

Stempel und
Unterschrift

Architekt DI. Josef Schwärzler
Vorstadt 18, A-6800 Feldkirch
Tel.: 05522-79629 Fax. DW 4
www.architekt-schwaerzler.eu

¹ maritim beeinflusster Westen

² 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- und den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen.