

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude Nr. 52719-1

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

Objekt				Baujahr	1977
Gebäude (-teil)				Letzte Veränderung	1992
Nutzungsprofil				Katastralgemeinde	Wolfurt
Straße	Holzriedstraße 29			KG-Nummer	91123
PLZ, Ort	6922	Wolfurt		Seehöhe	420 m
Grundstücksnr.	1717/2				

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT

	HWB kWh/m ² a	PEB kWh/m ² a	CO ₂ kg/m ² a	f _{GEE}
A++	10	60	8	0,55
A+	15	70	10	0,70
A	25	80	15	0,85
B	50	160	30	1,00
C	c 78	220	40	c 1,40
D	100	280	50	1,75
E	150	340	60	2,30
F	200	F 370	70	F 64
G	250	400	70	4,00



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 Benutzerhaltens – jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.



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).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude Nr. 52719-1

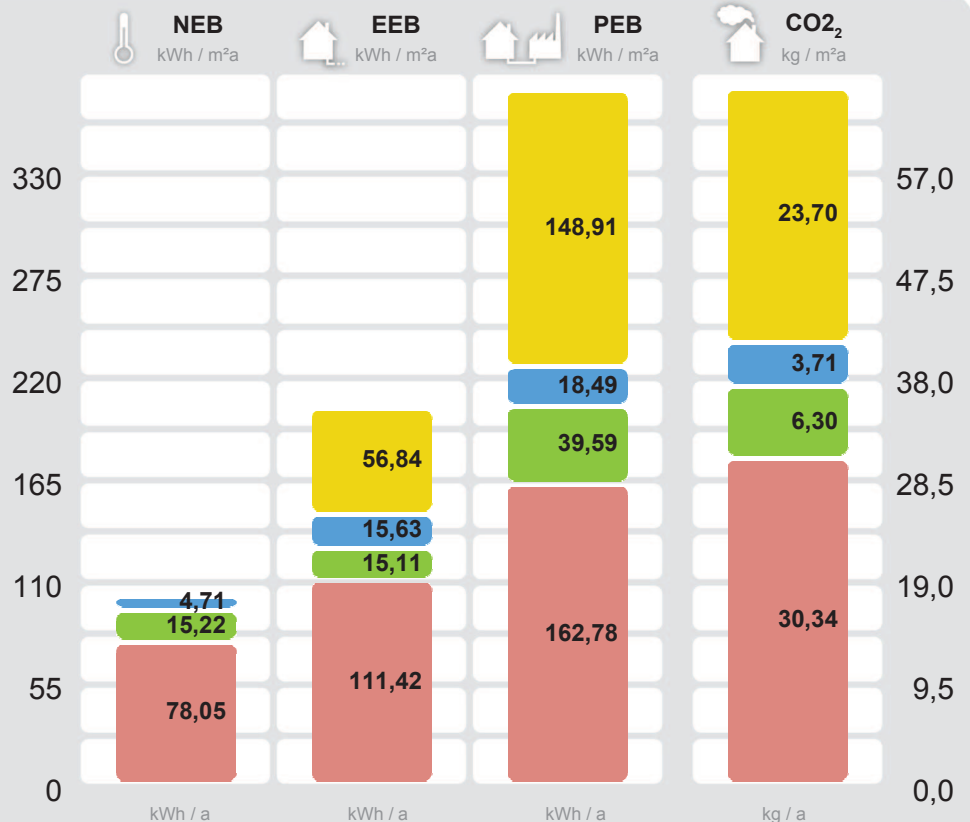
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Vorarlberg
unser Land

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	5.358,7 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	0,89 W/m ² K
Brutto-Volumen	19.934,8 m ³	Heiztage	253 d	Bauweise	mittelschwer
Gebäude-Hüllfläche	6.852,87 m ²	Heizgradtage 12/20	3.477 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG ²
Kompaktheit A/V	0,34 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,2 °C	außenind. Kühlbed.	0 kWh/m ³ a ³
charakteristische Länge	2,91 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	54,31

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



	kWh / a	kWh / a	kWh / a	kg / a
Beleuchtung und Betrieb ⁴ 100% Netzbezug		304.576	797.989	127.008
Warmwasser ⁴ 100% Erdgas	25.226	83.764	99.080	19.903
Raumkälte aktive Kühlung mit Strom	81.541	80.969	212.139	33.764
Raumwärme ⁴ 100% Erdgas	418.263	597.091	872.284	162.594
Gesamt	525.030	1.066.400	1.981.492	343.269

ERSTELLT

EAW-Nr.	52719-1
GWR-Zahl	keine Angabe
Ausstellungsdatum	17. 03. 2015
Gültig bis	17. 03. 2025

ErstellerIn
Spektrum GmbH
Lustenauerstraße 64
6850 Dornbirn

Stempel und
Unterschrift

SPEKTRUM – ZENTRUM FÜR UMWELTECHNIK-
& -MANAGEMENT GESELLSCHAFT MBH
Elementar-Lustenauerstr. 64 | 6850 Dornbirn

¹ maritim beeinflusster Westen

³ Details siehe Anforderungsblatt

² Raumluftechnische Anlage mit Wärmerückgewinnung

⁴ Die 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.