

# Energieausweis für Wohngebäude

## Nr. 74152-2

OIB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Vorarlberg  
unser Land

Objekt	79/EG Bregenz - Hinterfeld II, Hauengasse 1, Top 28 - 36		
Gebäude (-teil)	-	Baujahr	1954
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	1998
Straße	Hauengasse 1	Katastralgemeinde	Bregenz
PLZ, Ort	6900 Bregenz	KG-Nummer	91103
Grundstücksnr.	575/8, .1365	Seehöhe	400 m



	<b>HWB<sub>Ref.</sub></b> : Der <b>Referenz-Heizwärmebedarf</b> 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.
	<b>PEB</b> : Der <b>Primärenergiebedarf</b> für den Betrieb berücksichtigt in Ergänzung zum Endenergiebedarf (EEB) den Energiebedarf aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) für die eingesetzten Energieträger.
	<b>NEB (Nutzenergiebedarf)</b> : Energiebedarf für Raumwärme (siehe HWB) und Energiebedarf für das genutzte Warmwasser.
	<b>EEB</b> : Gesamter Nutzenergiebedarf (NEB) inklusive der Verluste des haustechnischen Systems und aller benötigten Hilfsenergien, sowie des Strombedarfs für Geräte und Beleuchtung. Der <b>Endenergiebedarf</b> 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.

# Energieausweis für Wohngebäude

**Nr. 74152-2**

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

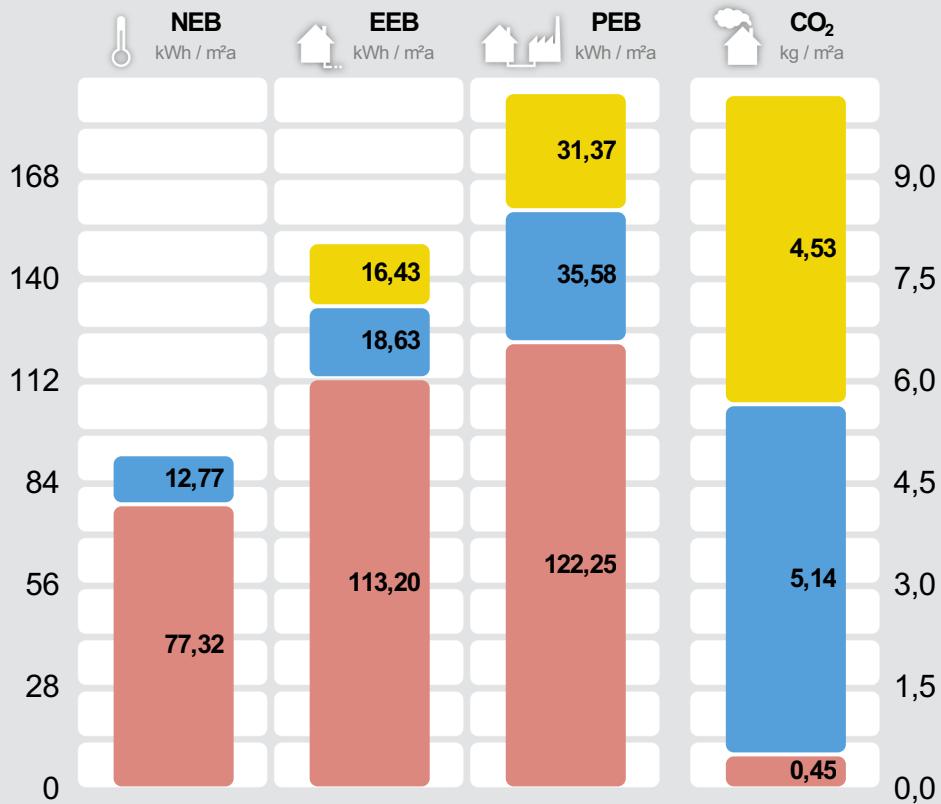


**Vorarlberg**  
unser Land

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	691,9 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge	1,81 m	mittlerer U-Wert	0,55 W/m <sup>2</sup> K
Bezugsfläche	553,6 m <sup>2</sup>	Heiztage	284 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	43,17
Brutto-Volumen	2.011,6 m <sup>3</sup>	Heizgradtage 12/20	3.456 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.108,46 m <sup>2</sup>	Klimaregion	West <sup>1</sup>	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,55 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-10 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

## ENERGIEBEDARF AM STANDORT



<b>Haushaltsstrombedarf<sup>2</sup></b> Netzbezug		11.365	21.708	3.137
<b>Warmwasser<sup>2</sup></b> Strom direkt	8.840	12.889	24.617	3.557
<b>Raumwärme<sup>2</sup></b> Stückholz	53.498	78.327	84.593	313
<b>Gesamt</b>	<b>62.338</b>	<b>102.581</b>	<b>130.918</b>	<b>7.007</b>

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

## ERSTELLT

EAW-Nr.	74152-2
GWR-Zahl	keine Angabe
Ausstellungsdatum	19. 10. 2018
Gültig bis	19. 10. 2028

ErstellerIn

Caser Wolfgang Ingenieurbüro  
Postfach 53  
6850 Dornbirn

Stempel und  
Unterschrift

zeitbewusst  
energie- & ökologieberatung

<sup>1</sup> maritim beeinfluster Westen

<sup>2</sup> Die spezifischen & absoluten Ergebnisse in kWh/m<sup>2</sup>.a bzw. kWh/a auf Ebene von EEB, PEB und CO<sub>2</sub> 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.