

# Energieausweis für Wohngebäude

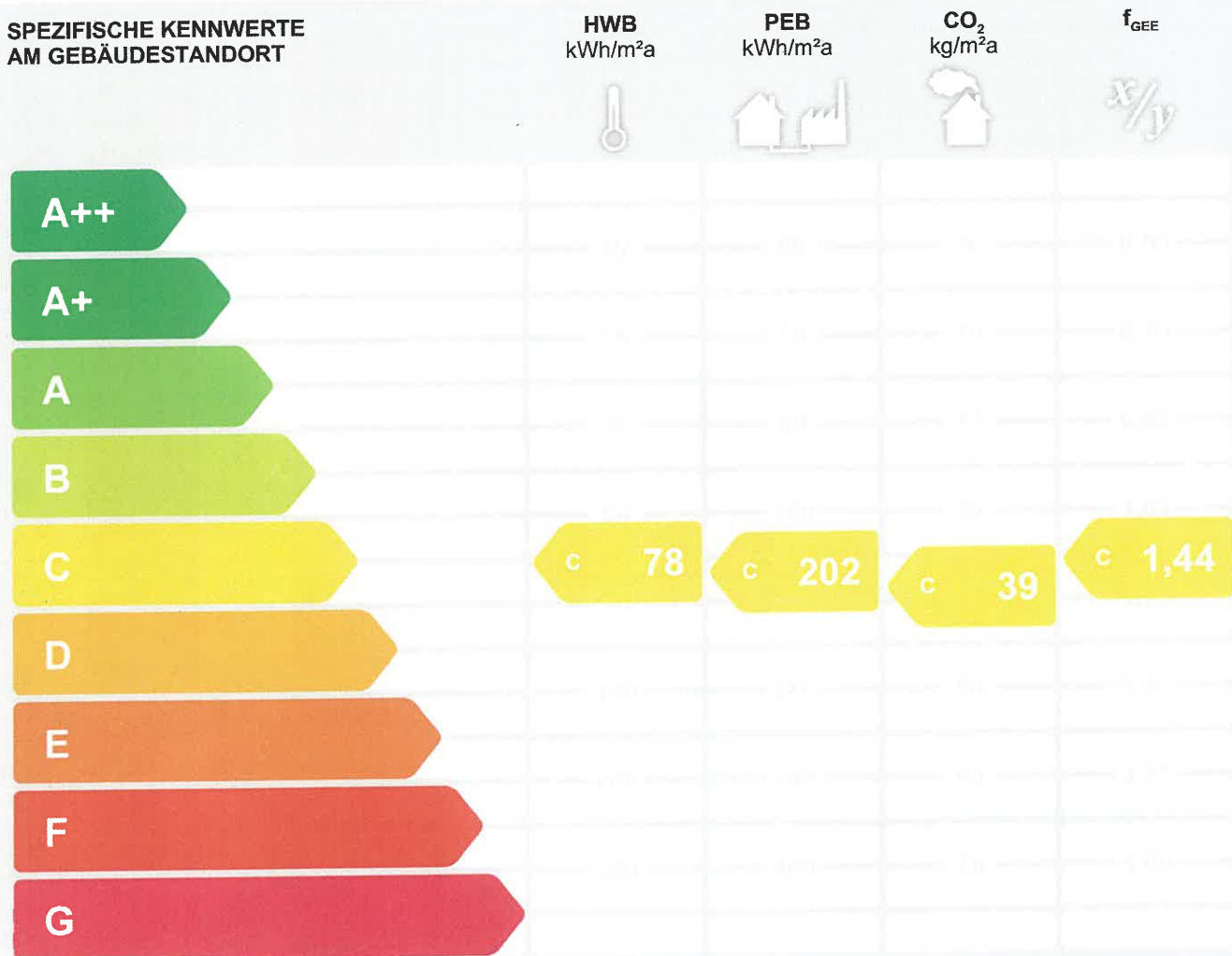
## Nr. 59279-1

**OiB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Objekt	MFH - AM BREITEN WASEN 5		
Gebäude (-teil)	BEHEIZTE ZONE	Baujahr	1900
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	1994
Straße	Am Breiten Wasen 5	Katastralgemeinde	Tosters
PLZ, Ort	6800 Feldkirch	KG-Nummer	92125
Grundstücksnr.	1016/3	Seehöhe	443 m

### SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT



**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.



**CO<sub>2</sub>:** 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<sub>GEE</sub>:** 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. 59279-1

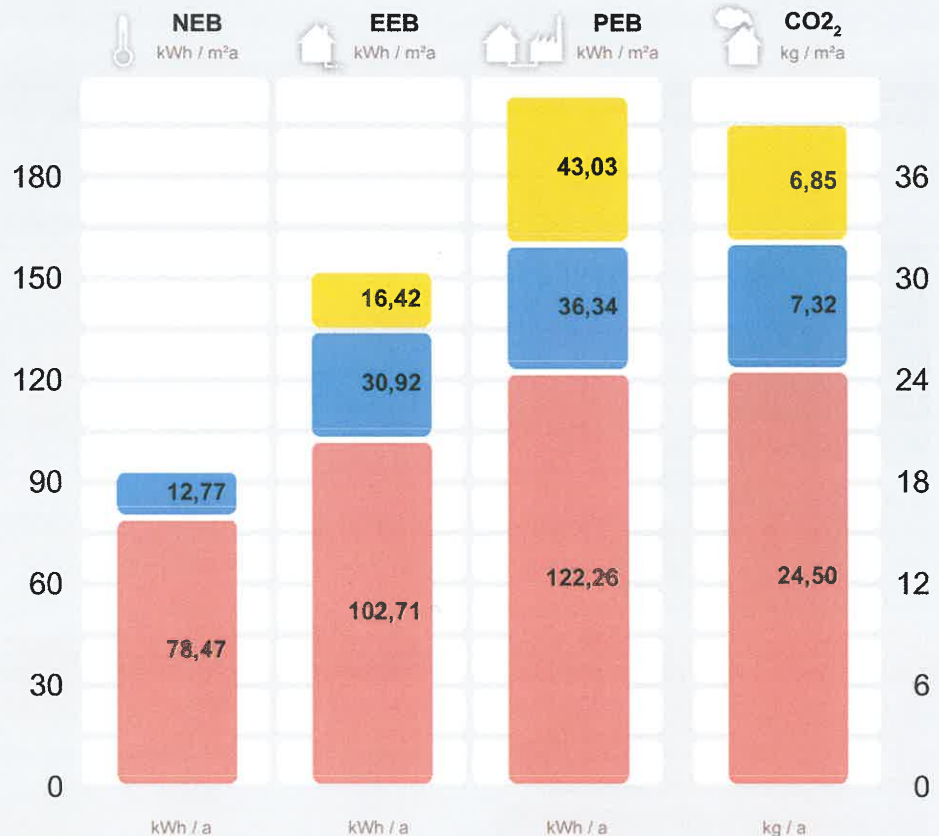
**oib** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	373,3 m <sup>2</sup>	Klimaregion	West <sup>1</sup>	mittlerer U-Wert	0,50 W/m <sup>2</sup> K
Brutto-Volumen	1.184,0 m <sup>3</sup>	Heiztage	275 d	Bauweise	mittelschwer
Gebäude-Hüllfläche	644,61 m <sup>2</sup>	Heizgradtage 12/20	3.501 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,54 m <sup>-1</sup>	Norm-Außentemperatur	-13 °C	Sommertauglichkeit	kein Nachweis <sup>2</sup>
charakteristische Länge	1,84 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	39,09

## ENERGIEBEDARF AM STANDORT



Kategorie	100% Erdgas	100% Erdgas	100% Erdgas	100% Erdgas
Haushaltsstrombedarf <sup>3</sup>	6.132	16.066	2.557	2.557
Warmwasser <sup>3</sup>	4.769	11.545	13.567	2.732
Raumwärme <sup>3</sup>	29.296	38.346	45.645	9.147
<b>Gesamt</b>	<b>34.065</b>	<b>56.023</b>	<b>75.278</b>	<b>14.436</b>

## ERSTELLT

EAW-Nr.	59279-1
GWR-Zahl	keine Angabe
Ausstellungsdatum	18. 04. 2016
Gültig bis	18. 04. 2026

ErstellerIn  
Ingenieurbüro Schallert OG  
Josef Ganahl Straße 20  
6850 Dornbirn

Stempel und  
Unterschrift

**ingenieurbüro  
schallert**  
IB Schallert OG  
Josef Ganahl-Str 20  
A - 6850 Dornbirn  
+43 (0) 5572 31100  
office@ib-schallert.at  
www.ib-schallert.at

<sup>1</sup> maritim beeinflusster Westen

<sup>2</sup> Details siehe Anforderungsblatt

<sup>3</sup> Die spezifischen und 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. Der 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.