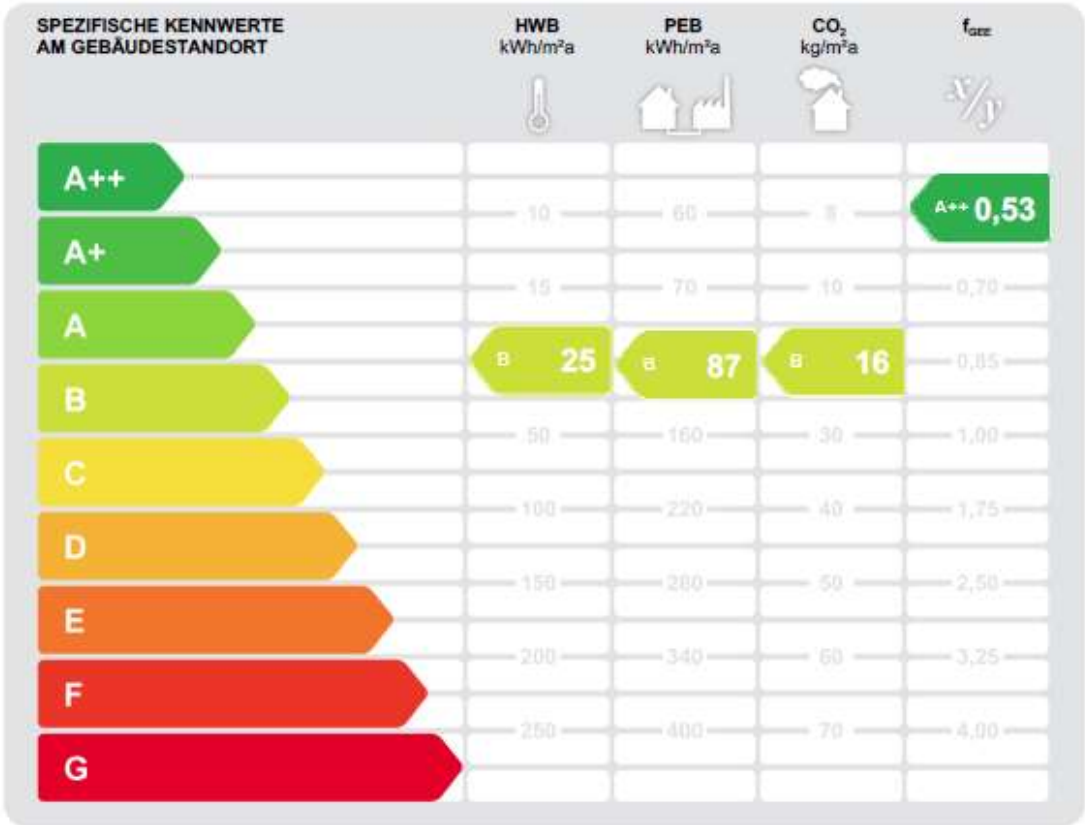


Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 57780-1

Objekt	1613 RH 6850 Mühlebacherstraße 19		
Gebäude (-teil)	Wohnen EG-DG	Baujahr	2016
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	2016
Straße	Mühlebacherstraße 19	Katastralgemeinde	Dornbirn
PLZ, Ort	6850 Dornbirn	KG-Nummer	92001
Grundstücksnr.	5306*1	Seehöhe	440 m



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_{anz}: Der **Gesamtennergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

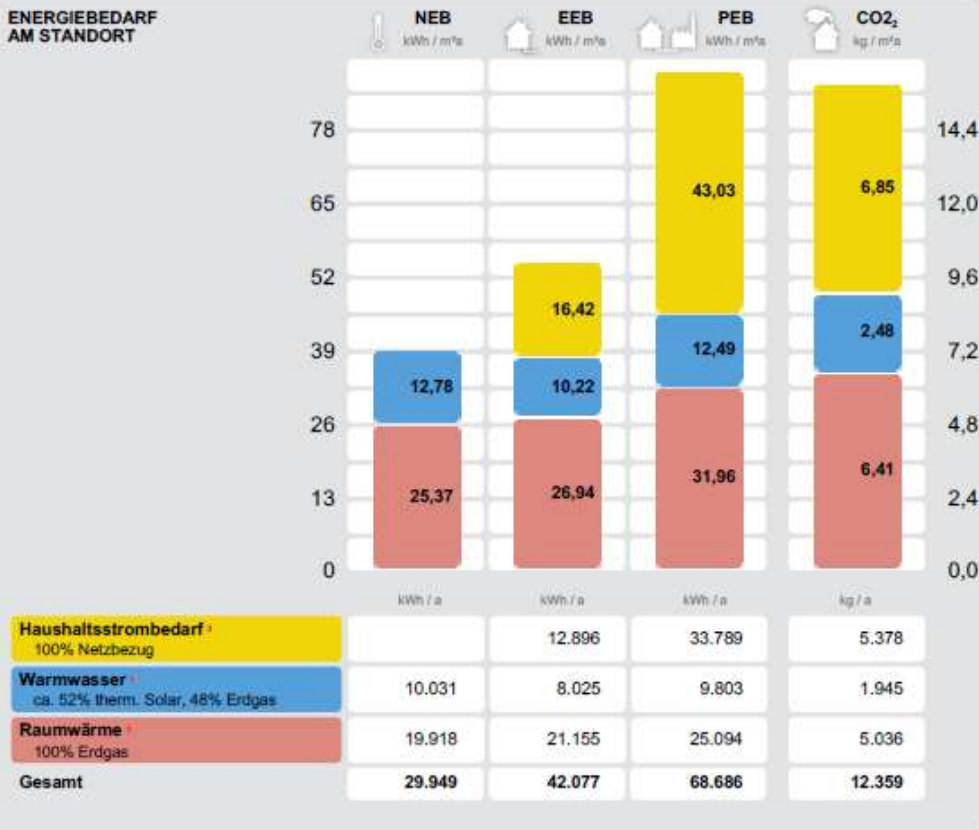
Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den rechnerischen Jahresbedarf je Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche am Gebäudestandort an.

Energieausweis für Wohngebäude Nr. 57780-1

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	785,2 m ²	Klimaregion	West*	mittlerer U-Wert	0,23 W/m ² K
Brutto-Volumen	2.769,3 m ³	Heiztage	190 d	Bauweise	mittelschwer
Gebäude-Hüllfläche	1.216,9 m ²	Heizgradtage 12/20	3.498 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,44 m ¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	Sommertauglichkeit	erfüllt
charakteristische Länge	2,28 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK ₁ -Wert	16,32

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



ERSTELLT

EAW-Nr.	57780-1
GWR-Zahl	keine Angabe
Ausstellungsdatum	23. 03. 2016
Gültig bis	23. 03. 2026

ErstellerIn: Ing. Andreas Ellensohn
Wiesenrain 20
6850 Dornbirn

Stempel und
Unterschrift

ELLENSOHN INGENIEURBÜRO
 Ingenieurbüro Ellensohn Andreas
 Wiesenrain 20, A-6850 Dornbirn
 T 05572 / 39 46 90 0
 UID-Nr.: ATU 63450928

* merkm beeinflusster Westen
* Details siehe Anforderungsblatt

Die spezifischen und absoluten Ergebnisse in kWh/m²a bzw. kWh/a auf Ebene von EEB, PEB und CO₂ beinhalten jeweils die Hilfsenergie. Etwaige vor Ort erzeugte Erträge aus einer thermischen Solaranlage und/oder einer Photovoltaikanlage (PV) sind berücksichtigt. Für den Warmwasserwärme- und den Haushaltsstrombedarf werden standardisierte Normbedarfswerte herangezogen. Der ausgewiesenen prozentualen 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.

