

Energieausweis für Wohngebäude

Nr. 42993-1

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Objekt WA - LANGE MÄHDER 6a

Gebäude (-teil) BEHEIZTE ZONE

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Straße Lange Mähder 6a

PLZ, Ort 6850 Dornbirn

Grundstücksnr. 2135/3

Baujahr 2008

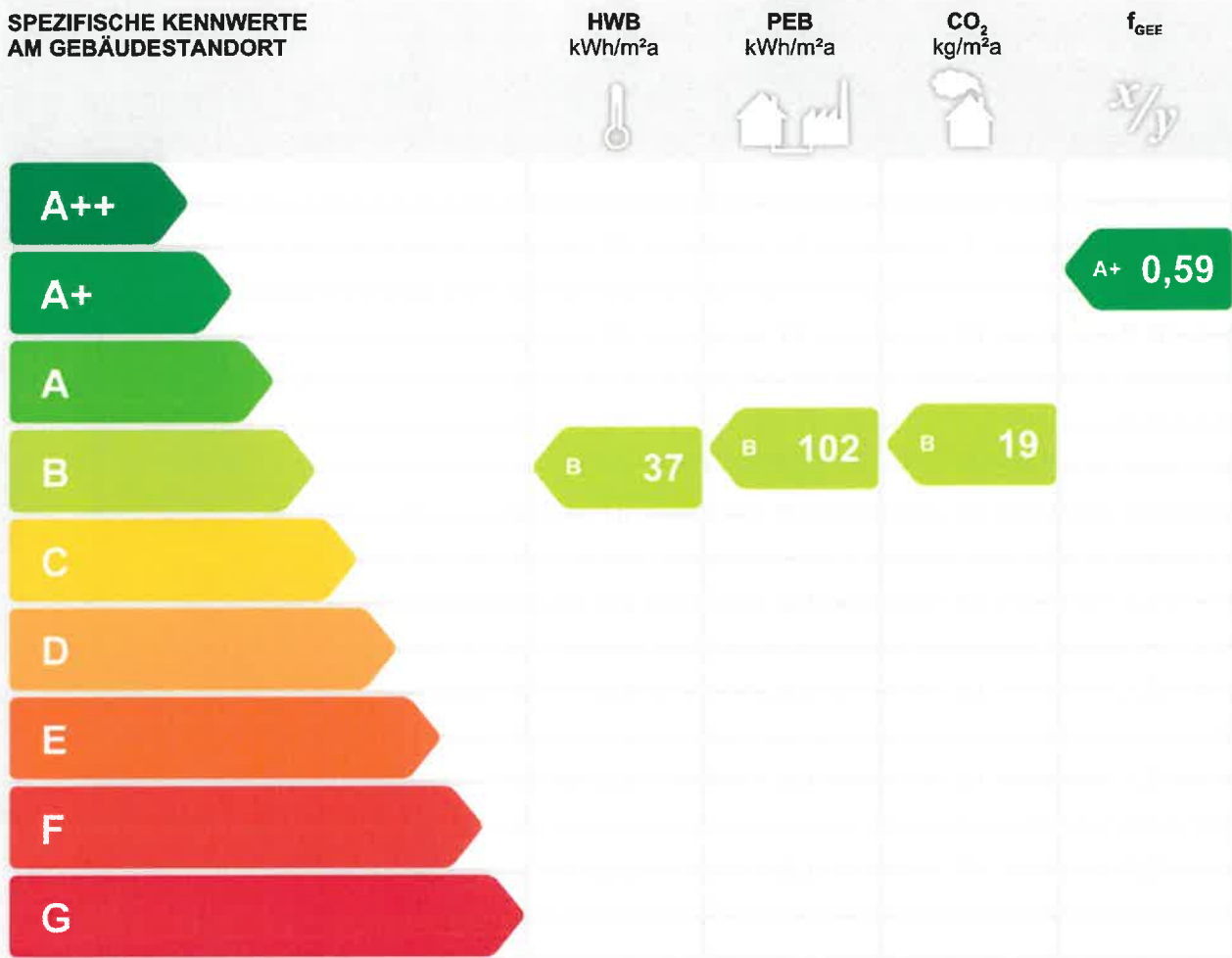
Letzte Veränderung 2008

Katastralgemeinde Dornbirn

KG-Nummer 92001

Seehöhe 428 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 Benutzerverhaltens – 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 Wohngebäude Nr. 42993-1

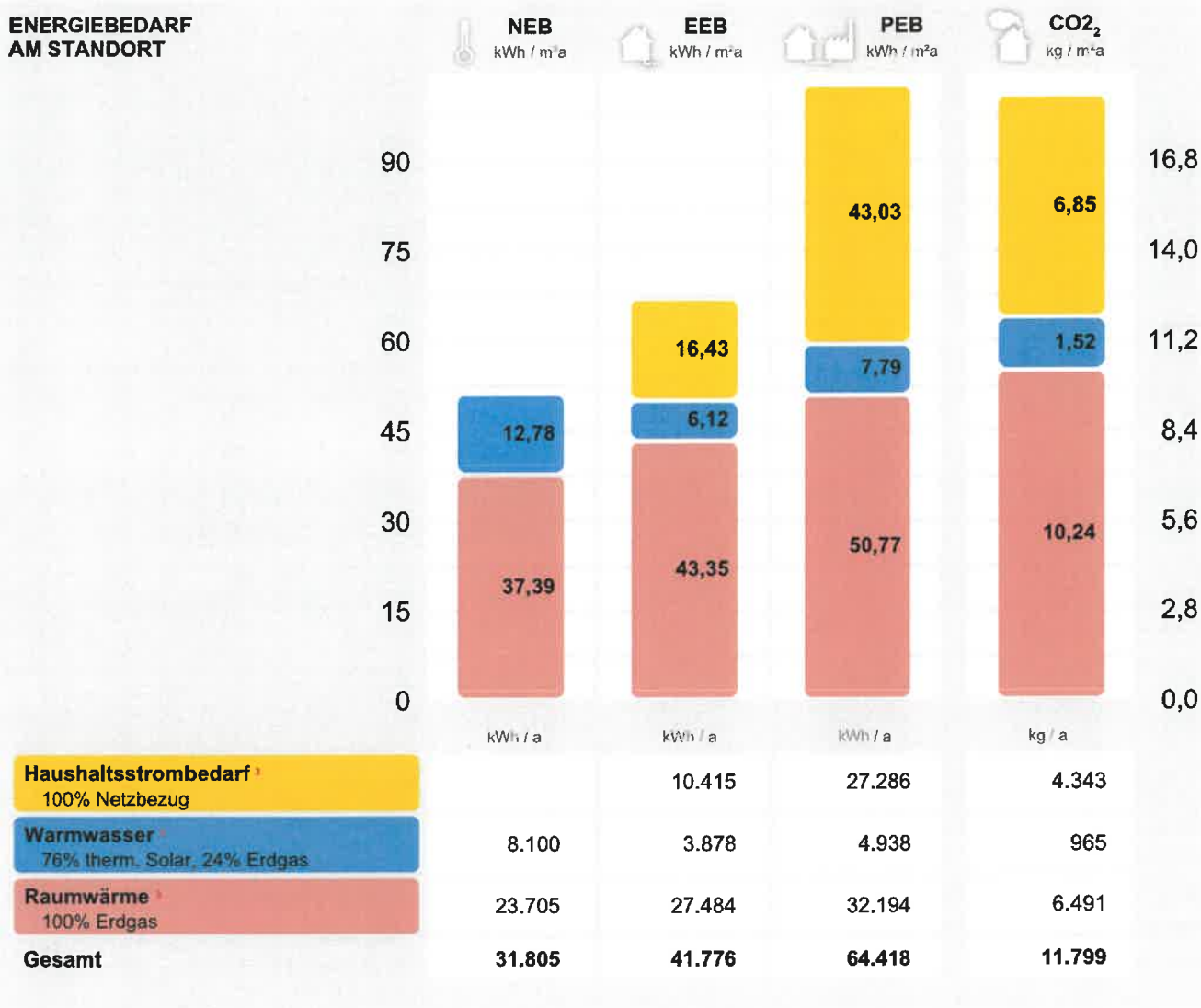
oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	634,1 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	0,45 W/m ² K
Brutto-Volumen	1.931,5 m ³	Heiztage	177 d	Bauweise	schwer
Gebäude-Hüllfläche	1.110,97 m ²	Heizgradtage 12/20	3.486 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Kompaktheit A/V	0,57 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12 °C	Sommertauglichkeit	kein Nachweis ²
charakteristische Länge	1,74 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK _T -Wert	36,11

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



ERSTELLT

EAW-Nr. 42993-1
GWR-Zahl keine Angabe
Ausstellungsdatum 29. 10. 2013
Gültig bis 29. 10. 2023

ErstellerIn Ingenieurbüro Schallert OG
Josef Ganahl Straße 20
6850 Dornbirn
Stempel und
Unterschrift

¹ maritim beeinflusster Westen

² Details siehe Anforderungsblatt

³ 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.