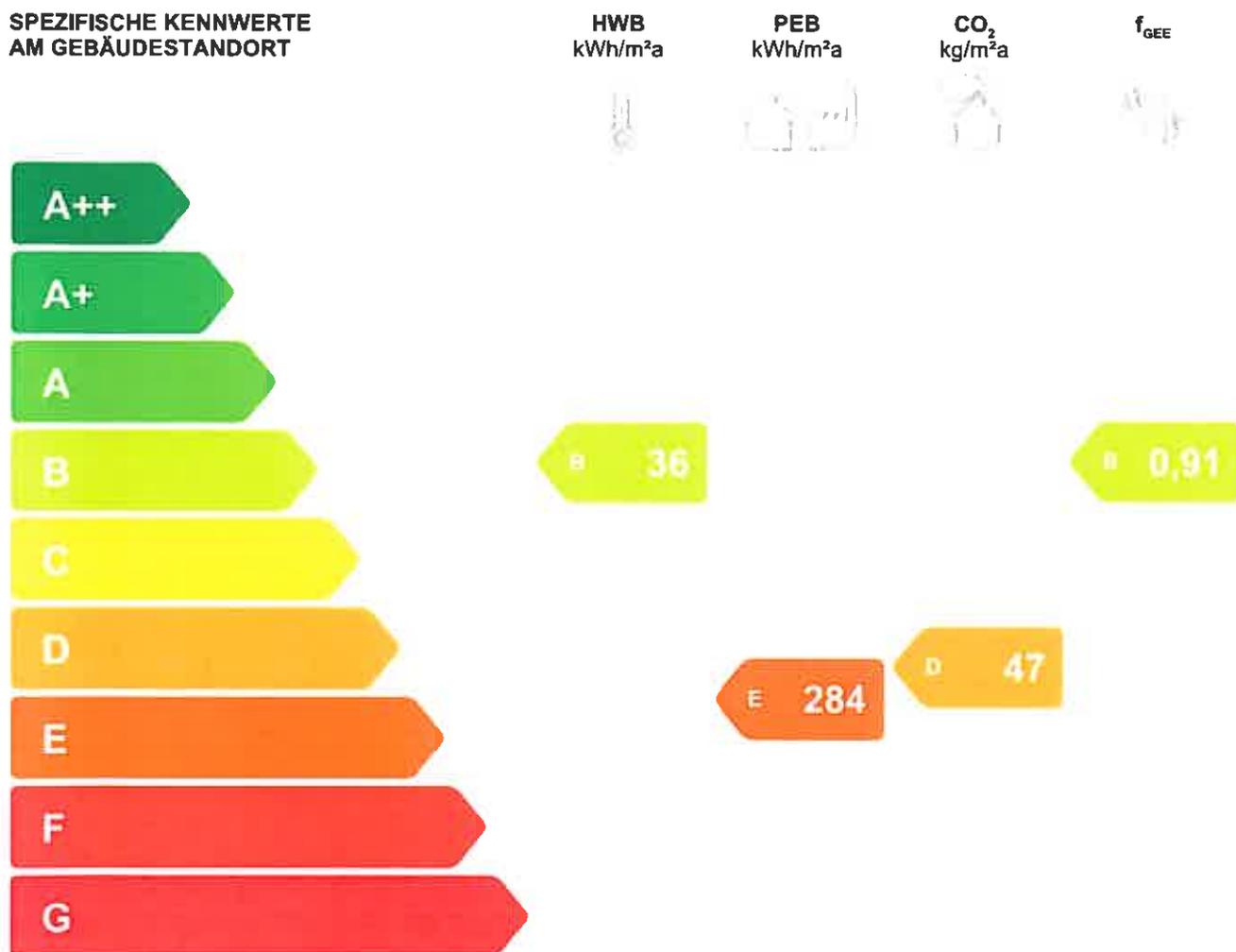


Objekt	MONO, Dornbirn			Baujahr	2001
Gebäude (-teil)	-			Letzte Veränderung	2001
Nutzungsprofil	Bürogebäude			Katastralgemeinde	Dornbirn
Straße	Lustenauerstraße 56			KG-Nummer	92001
PLZ, Ort	6850	Dornbirn		Seehöhe	440 m
Grundstücksnr.	1368/1				

SPEZIFISCHE KENNWERTE AM GEBÄUDESTANDORT



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, die in einem Raum bereitgestellt werden muss, um diesen auf einer normaliv 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.

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

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.

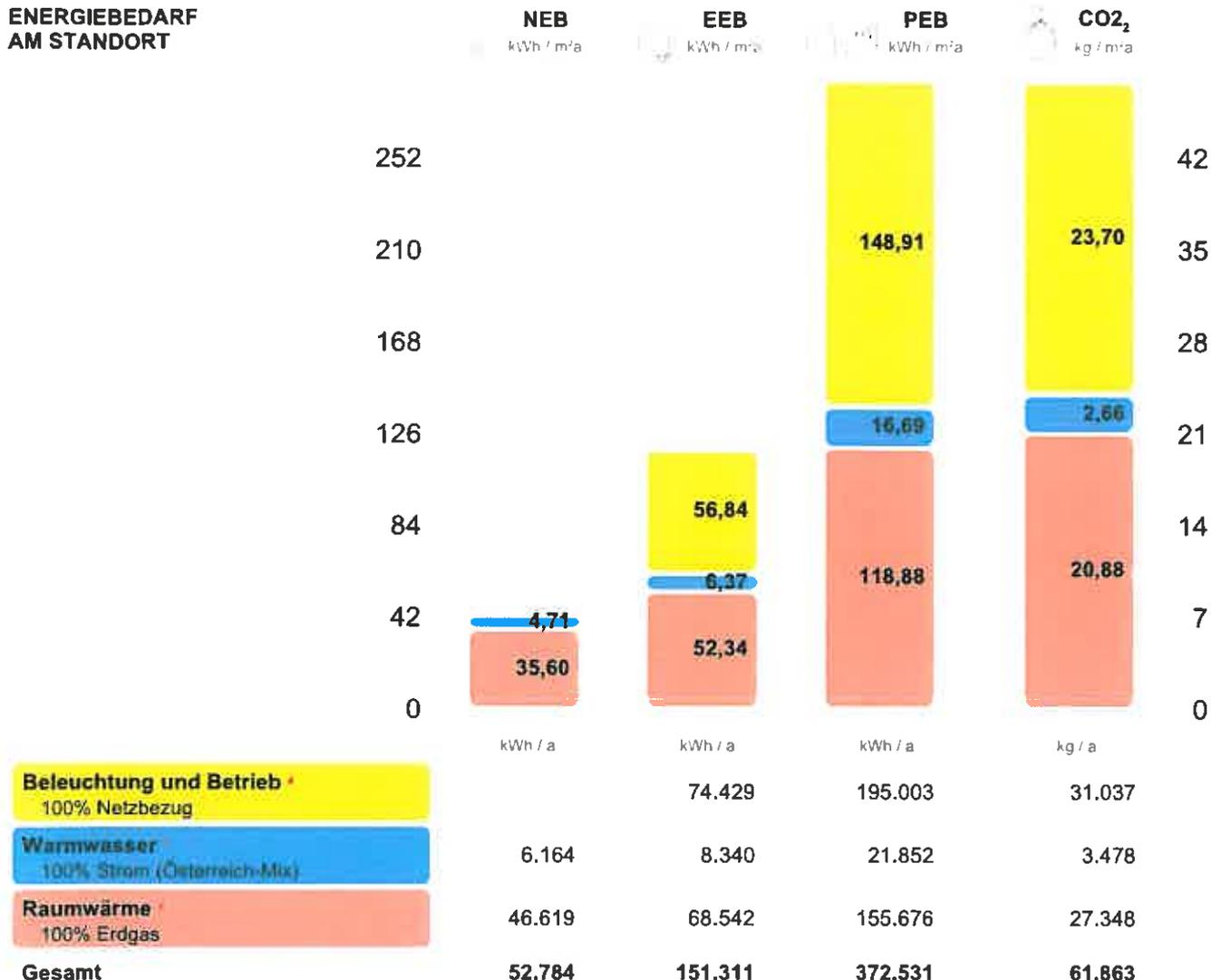
CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf (EEB) zuzurechnende Kohlendioxidemissionen für den Betrieb des Gebäudes einschließlich der Emissionen aus vorgelagerten Prozessen (Gewinnung, Umwandlung, Verteilung und Speicherung) der eingesetzten Energieträger.

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.309,5 m ²	Klimaregion	West ¹	mittlerer U-Wert	0,49 W/m ² K
Brutto-Volumen	4.805,8 m ³	Heiztage	196 d	Bauweise	schwer
Gebäude-Hüllfläche	1.847,98 m ²	Heizgradtage 12/20	3.498 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG ²
Kompaktheit A/V	0,38 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,6 °C	außenind. Kühlbed.	4,54 kWh/m ³ a ³
charakteristische Länge	2,60 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK ₁ -Wert	32,21

ENERGIEBEDARF AM STANDORT



ERSTELLT

EAW-Nr. 53787-2
 GWR-Zahl keine Angabe
 Ausstellungsdatum 15. 05. 2015
 Gültig bis 15. 05. 2025

ErstellerIn Heinzle Plan und Bau GmbH
 Am Gammmarkt 5
 6840 Götzis

Stempel und
 Unterschrift

heinzle plan und bau

Heinzle Plan und Bau GmbH

¹ maximum beeinflusster Westen

² Raumlufttechnische Anlage mit Wärmerückgewinnung

³ Details siehe Anforderungsblatt

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.