

BEZEICHNUNG Oberwaltersdorfer Straße 82, 2512 Tribuswinkel

Gebäude(-teil) Top 1-5&7

Baujahr 2021

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Oberwaltersdorfer Straße 82

Katastralgemeinde Tribuswinkel

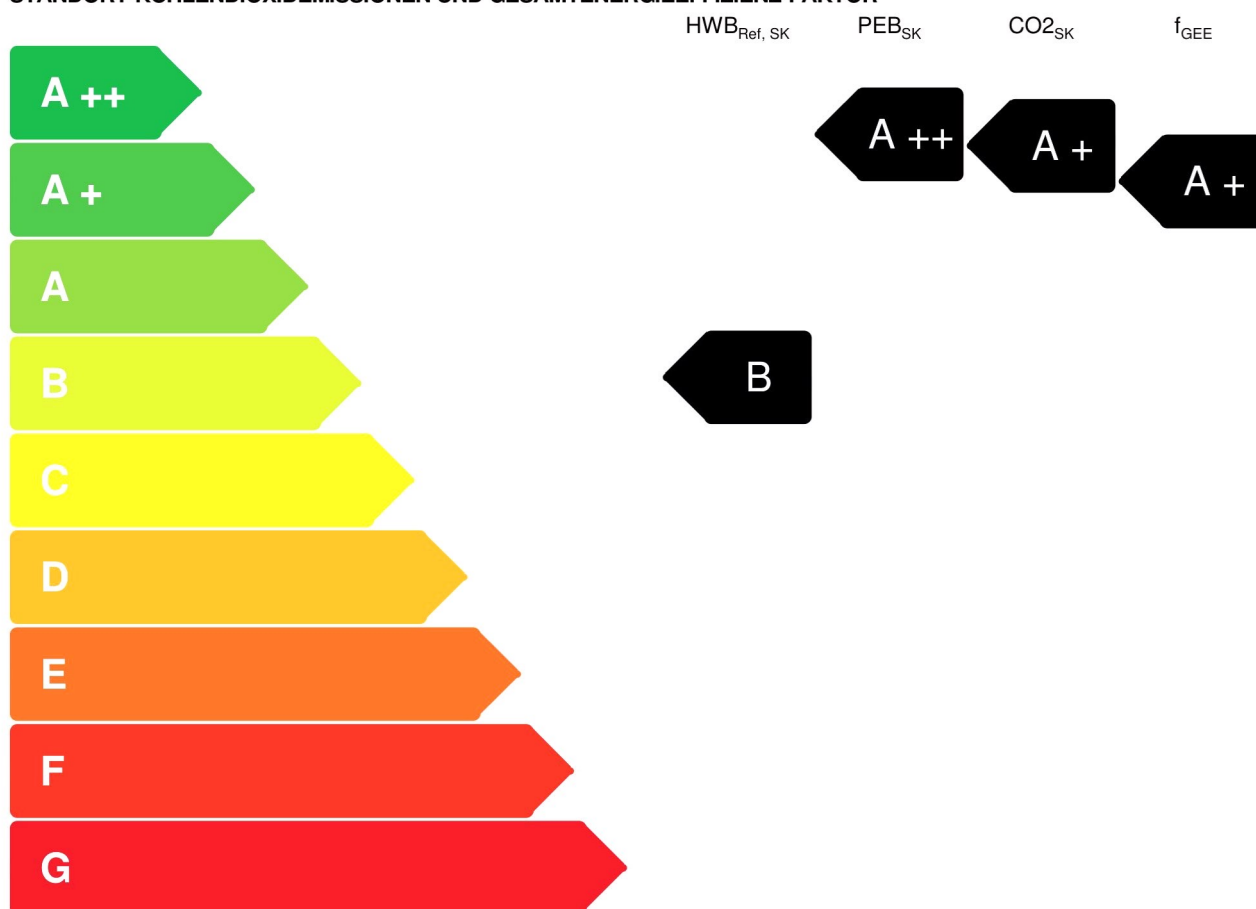
PLZ/Ort 2512 Tribuswinkel

KG-Nr. 4034

Grundstücksnr. 355/14

Seehöhe 215 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrom, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

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

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	786,0 m ²	charakteristische Länge	1,61 m	mittlerer U-Wert	0,22 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	628,8 m ²	Heiztage	197 d	LEK _T -Wert	18,27
Brutto-Volumen	2 554,6 m ³	Heizgradtage	3366 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1 588,4 m ²	Klimaregion	Region N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,62 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	45,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref, RK}	36,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	36,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	29,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,61
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	28 186 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	35,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	28 186 kWh/a	HWB _{SK}	35,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	10 041 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	15 686 kWh/a	HEB _{SK}	20,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	0,41
Haushaltsstrombedarf	12 910 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	23 043 kWh/a	EEB _{SK}	29,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	44 013 kWh/a	PEB _{SK}	56,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	30 417 kWh/a	PEB _{n, ern., SK}	38,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	13 596 kWh/a	PEB _{ern., SK}	17,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	6 360 kg/a	CO ₂ _{SK}	8,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,61
Photovoltaik-Export	430 kWh/a	PV _{Export, SK}	0,5 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ing. Mag. Christian Riegler
Ausstellungsdatum	17.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	16.03.2031		

Energie-Optimal e.U.
Goethegasse 16 • 2540 Bad Vöslau
www.energie-optimal.at
Tel. 0676 / 738 69 80

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt Oberwaltersdorfer Straße 82, 2512 Tribuswinkel
2021

Oberwaltersdorfer Straße 82
2512 Tribuswinkel

Auftraggeber Firma PUCCA Immobilienvermietung und -verwaltung GmbH

Mittererstraße 28
3100 Sankt Pölten

Aussteller Ing. Mag. Christian Riegler
Energie-Optimal e.U.

Goethegasse 16
2540 Bad Vöslau

Telefon : 0676 738 69 80
Telefax :
e-mail : christian.riegler@energie-optimal.at


Energie-Optimal e.U.
Goethegasse 16 | 2540 Bad Vöslau
www.energie-optimal.at
Tel. 0676 738 69 80

17.03.2021

(Datum)

(Unterschrift)