

BEZEICHNUNG

Vorderbruck Gutenstein

Gebäude (-teil)

142, Haus A

Baujahr

1969

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße

Kaiser Franz Josef Strasse, Vorderbruck

Katastralgemeinde

Gutenstein

PLZ, Ort

2770 Gutenstein

KG-Nummer

23447

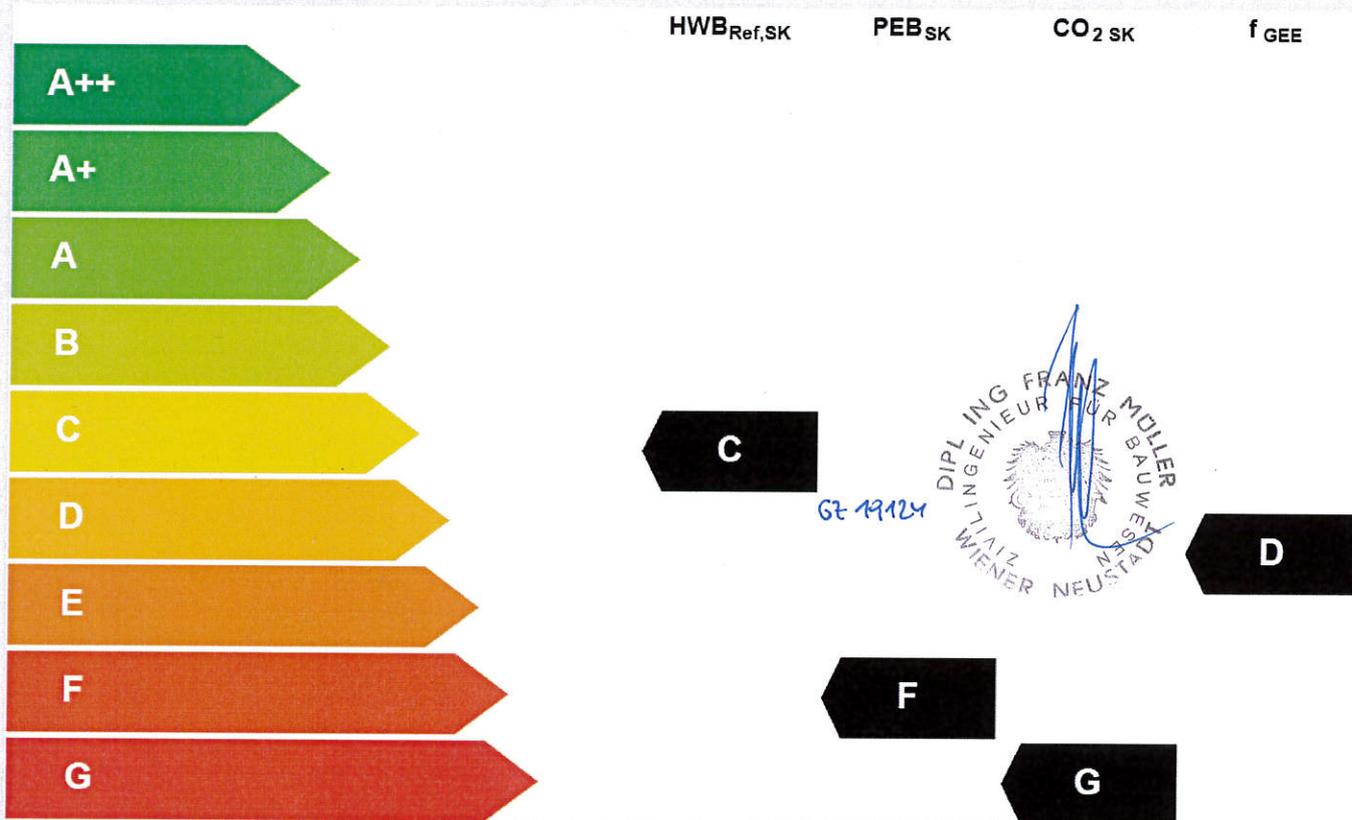
Grundstücksnummer

355/1

Seehöhe

482,00 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 zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems 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 Haushaltsstrombedarf, 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 (Anforderungen 2007).

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

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

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	957,60 m ²	Charakteristische Länge	1,90 m	Mittlerer U-Wert	0,64 W/(m ² K)
Bezugsfläche	766,08 m ²	Heiztage	248 d	LEK _T -Wert	49,24
Brutto-Volumen	2.872,80 m ³	Heizgradtage	4.037 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.512,84 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,53 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	71,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	71,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	258,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,40
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	81.467 kWh/a	HWB _{ref,SK}	85,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	81.467 kWh/a	HWB _{SK}	85,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.233 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	262.041 kWh/a	HEB _{SK}	273,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϕ _{AWZ,H}	2,80
Haushaltsstrombedarf	15.729 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	277.769 kWh/a	EEB _{SK}	290,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	355.647 kWh/a	PEB _{SK}	371,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	343.508 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	358,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.139 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	12,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	85.666 kg/a	CO _{2,SK}	89,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,40
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

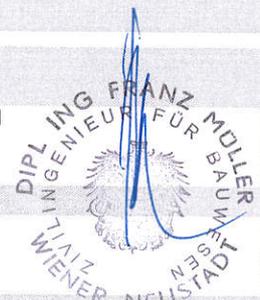
GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	22.04.2020
Gültigkeitsdatum	22.04.2030

ErstellerIn

Dipl. Ing. Franz S. Müller ZT GmbH
Ing. Radu-Romeo Paisa

Unterschrift

GS 19124



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.