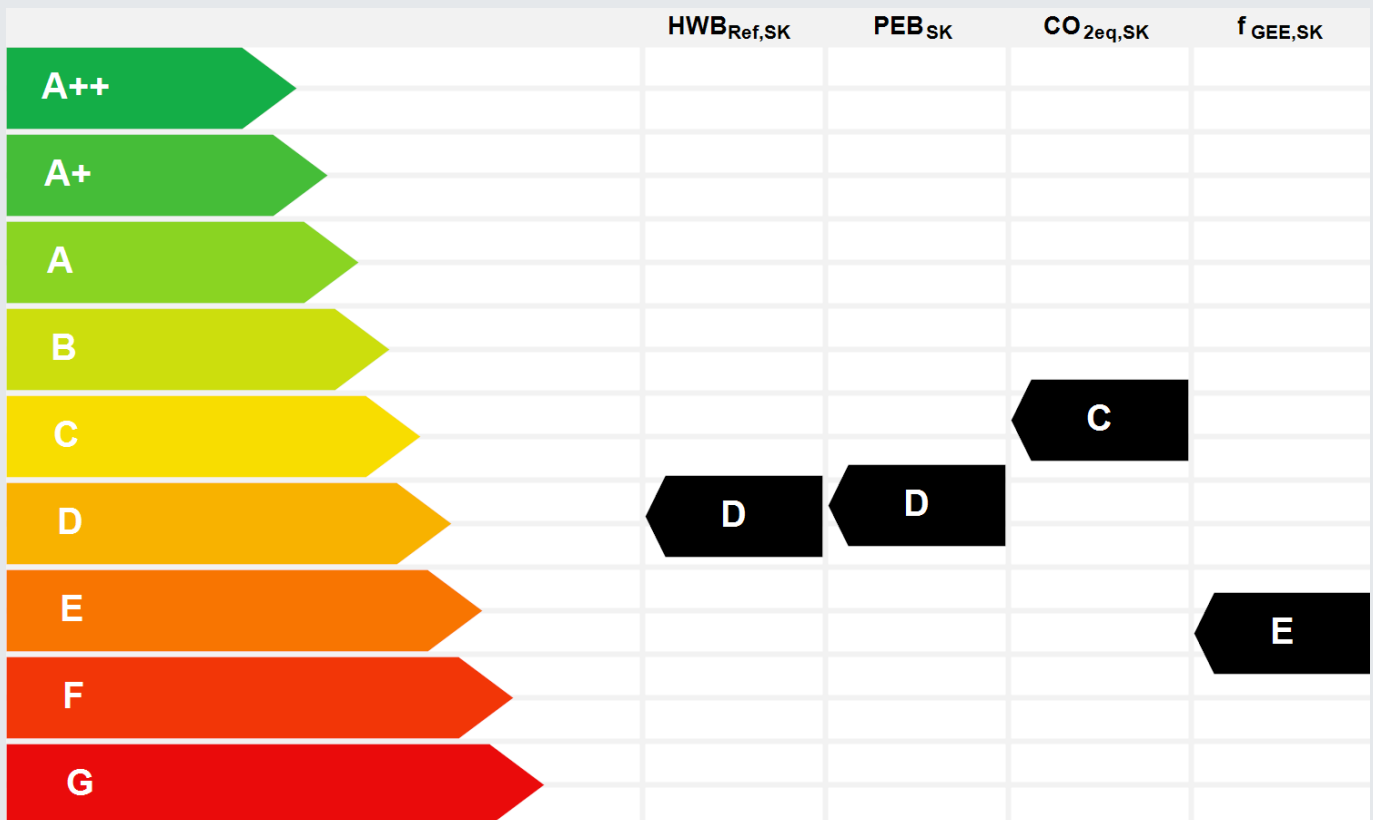


BEZEICHNUNG	EFH Blumengasse 22 Bestand
Gebäude (-teil)	
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Blumengasse 22
PLZ, Ort	7344 Stobob
Grundstücksnummer	346

Umstellungsstand	Bestand
Baujahr	1958
Letzte Veränderung	1973
Katastralgemeinde	Stobob
KG-Nummer	33056
Seehöhe	252,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



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 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.

RK: Das Referenzklima ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 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.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden äquivalenten Kohlendioxidemissionen (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das Standortklima ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	215,1 m ²	Heiztage	292 d	Art der Lüftung	EA-Art: K
Bezugsfläche (BF)	172,1 m ²	Heizgradtage	3.669 Kd	Solarthermie	Fensterlüftung
Brutto-Volumen (VB)	686,6 m ³	Klimaregion	N/SO	Photovoltaik	0 m ²
Gebäude-Hüllfläche (A)	548,8 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	0,0 kWp
Kompaktheit A/V	0,80 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	0,0 kWh
charakteristische Länge (lc)	1,25 m	mittlerer U-Wert	0,50 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	Stromdirekth.
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	46,14	RH-WB-System (primär)	Stromdirekth.
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	108,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	108,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	133,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	3,10

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	25.986 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	120,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	25.986 kWh/a	HWB _{SK} =	120,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	1.649 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	28.285 kWh/a	HEB _{SK} =	131,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	2,31
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,94
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,02
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	2.988 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	31.273 kWh/a	EEB _{SK} =	145,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	50.975 kWh/a	PEB _{SK} =	236,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.em, SK} =	31.898 kWh/a	PEB _{n.em, SK} =	148,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	19.076 kWh/a	PEB _{em, SK} =	88,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	7.099 kg/a	CO2 _{SK} =	33,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	3,08
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Ausstellungsdatum 19.05.2023

Gültigkeitsdatum 19.05.2033

Unterschrift

Geschäftszahl

