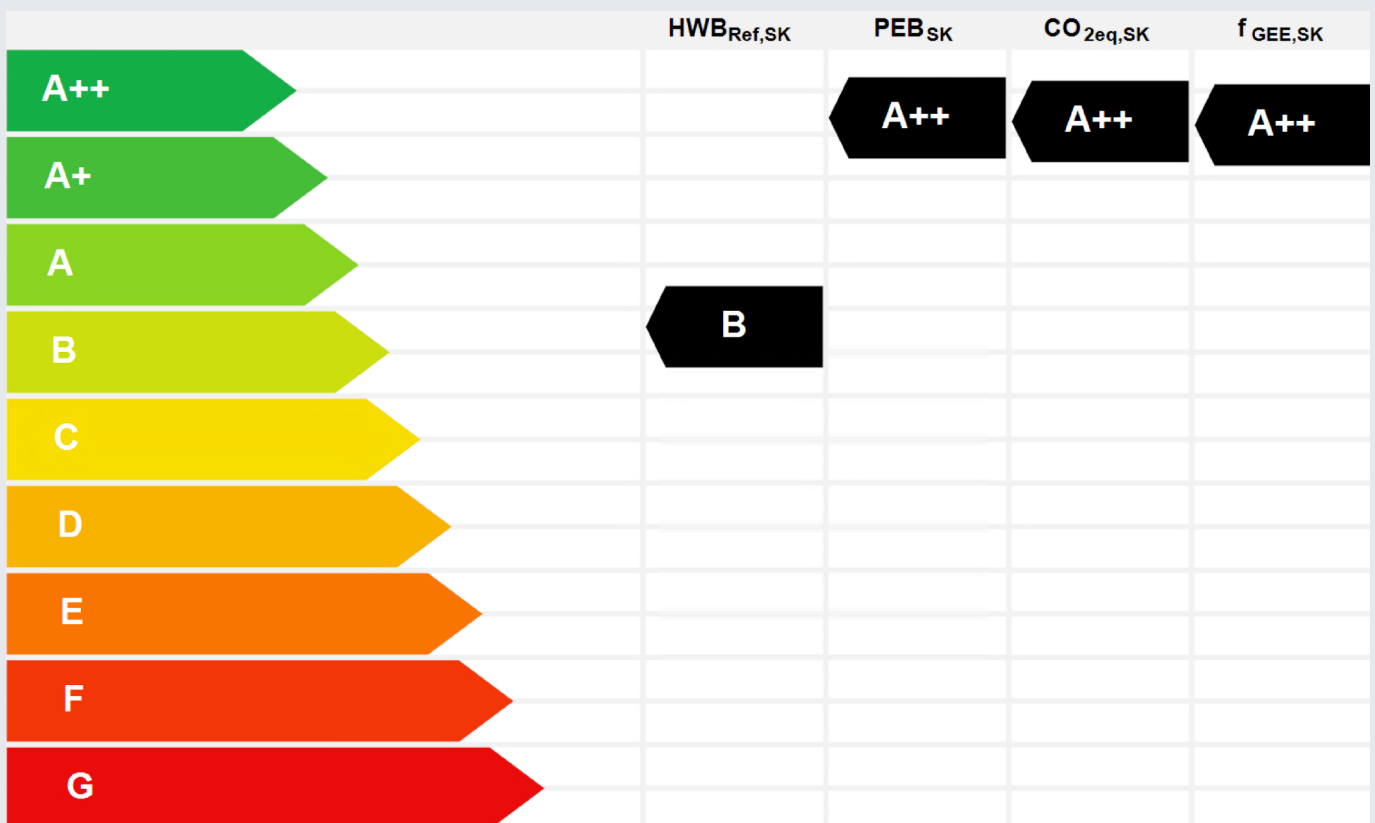


BEZEICHNUNG	A22-15-SZ_KIGA_WHA_Absdorf
Gebäude (-teil)	konditioniert Wohnungen - 1.OG bis DG
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Kremserstraße
PLZ, Ort	3462 Absdorf
Grundstücksnummer	908/4

Umstellungsstand	Planung
Baujahr	2022
Letzte Veränderung	
Katastralgemeinde	Absdorf
KG-Nummer	20001
Seehöhe	182,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN 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.

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.772,5 m ²	Heiztage	164 d	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Bezugsfläche (BF)	1.418,0 m ²	Heizgradtage	3.654 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	5.704,4 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	15,3 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2.315,9 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,41 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	2,46 m	mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	1.765,3 m ²	LEK _T -Wert	16,13	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	1.412,2 m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	5.704,4 m ³				

EA-Art: T

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über fGEE


Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	25,9 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{ref,RK, zul} =	35,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	12,5 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	30,0 kWh/m ² a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,53	entspricht	f _{GEE, RK, zul} =	0,75
Erneuerbarer Anteil			entspricht		Punkt 5.2.3 a und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	52 742 kWh/a	HWB _{ref, SK} =	29,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	26 107 kWh/a	HWB _{SK} =	14,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{ww} =	18 114 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	28 391 kWh/a	HEB _{SK} =	16,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	1,06
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,18
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	0,40
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	40 369 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	54 303 kWh/a	EEB _{SK} =	30,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	88 514 kWh/a	PEB _{SK} =	49,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn, em, SK} =	55 389 kWh/a	PEB _{n, em, SK} =	31,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	33 125 kWh/a	PEB _{em, SK} =	18,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	12 327 kg/a	CO ₂ _{SK} =	7,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,51
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	7 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	IB für BPH C. Jachan GmbH&CoKG
Ausstellungsdatum	20.06.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	20.06.2033		
Geschäftszahl			