

Energieausweis für Wohngebäude

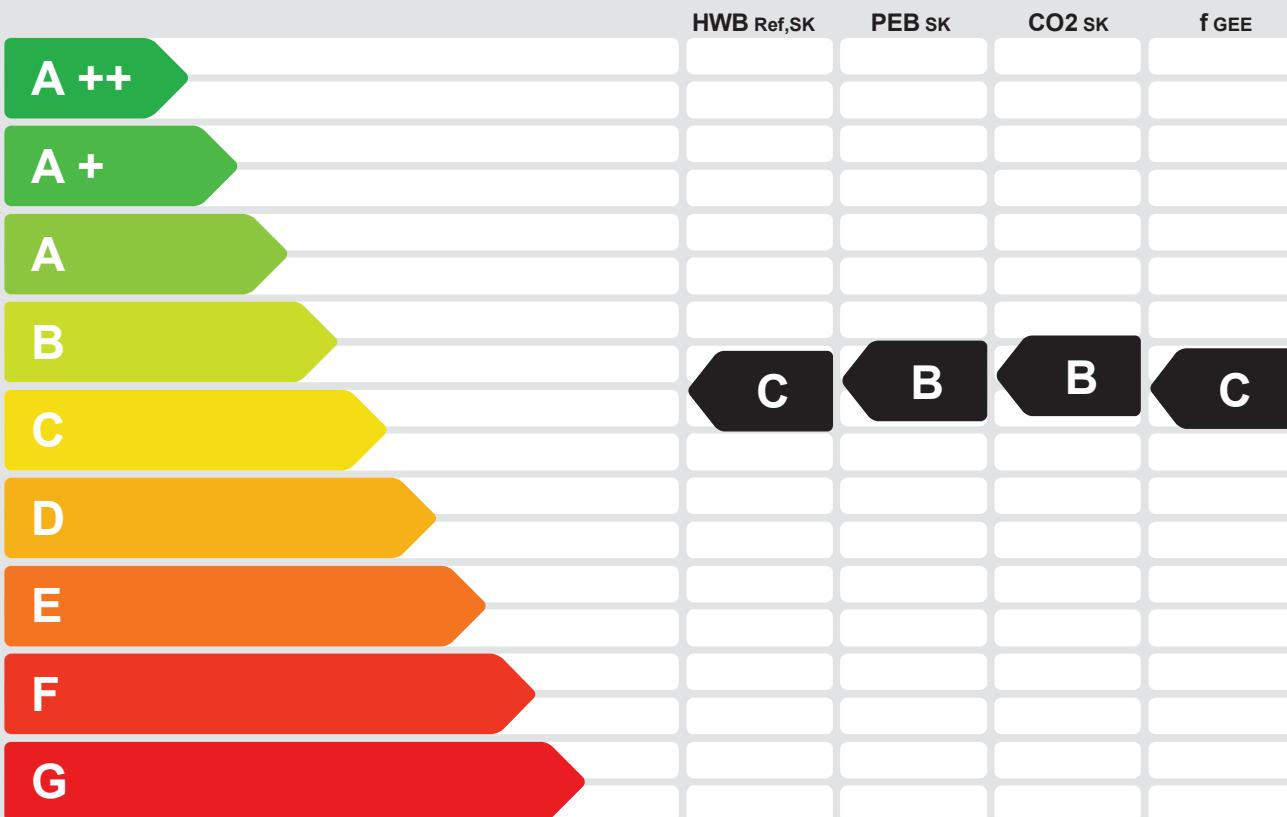
OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIEAG

BEZEICHNUNG	2703_1905324_Ansfelden, Wohnpark 31-47 unger.		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1993
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	2003
Straße	Wohnpark 31-47 unger.	Katastralgemeinde	Ansfelden
PLZ/Ort	4053	KG-Nr.	45313
Grundstücksnr.	1162/2	Seehöhe	271 m

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



HWBR: 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 Wärmerebereitstellung, 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).

fGEE: Der **Gesamtenergoeffizienz-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_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den Endenergiebedarf zurechnende **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 Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergoeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

ifea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIEAG

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	9.586,25 m ²	charakteristische Länge	2,47 m	mittlerer U-Wert	0,541 W/m ² K
Bezugsfläche	7.669,00 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	36,29
Brutto-Volumen	29.073,05 m ³	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	11.753,85 m ²	Heizgradtage	3566 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	50,01	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	50,01	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	94,92	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,049	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	523.402 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	54,60	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	461.087 kWh/a	HWB _{SK}	48,10	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	122.464 kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	800.033 kWh/a	HEB _{SK}	83,46	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,37	
Haushaltsstrombedarf	157.454 kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	957.487 kWh/a	EEB _{SK}	99,88	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.519.170 kWh/a	PEB _{SK}	158,47	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	1.311.518 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	136,81	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	207.651 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	21,66	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	276.175 kg/a	CO ₂ _{SK}	28,81	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,049	
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Dominik Schraml BSc
Ausstellungsdatum	14.02.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	13.02.2029		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter kann es bei dem Unternehmen des ENERGIEAG erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.