

Energieausweis für Wohngebäude

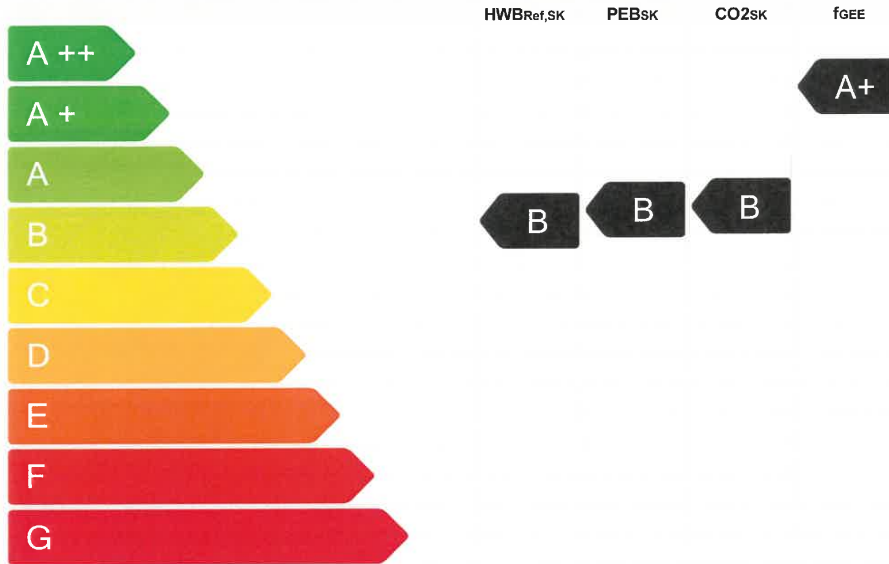
OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

Prof. SUNTINGER-SCHRAMPF GmbH

BEZEICHNUNG	BV Kohlbacher Mitterdorf 2.BA		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Schulstraße	Katastralgemeinde	Mitterdorf
PLZ/Ort	8662 Mitterdorf im Mürtal	KG-Nr.	60224
Grundstücksnr.	599/1	Seehöhe	585 m

Spezifischer Standort-Referenz-Heizwärmebedarf, Standort-Primärenergiebedarf, Standort-Kohlendioxidemissionen und Gesamtenergieeffizienz-Faktor



HWB_{Ref,SK}: 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.

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 (Anforderung 2007).

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

CO₂: Gesamte den 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 Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz 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.

ArchiPHYSIK 13.0.44

14.04.2016

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

Prof. SUNTINGER-SCHRAMPF GmbH

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	936,00 m ²	charakteristische Länge	1,83 m	mittlerer U-Wert	0,218 W/m ² K
Bezugsfläche	748,80 m ²	Klimaregion	ZA	LEK-Wert	17,10
Brutto-Volumen	3.049,22 m ³	Heiztage	240 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.663,52 m ²	Heizgradtage	4140 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,55 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	42,18 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,PK}	29,14 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{SK}	29,14 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt	92,29 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{SK}	60,55 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt	0,900	≥ f _{GEE}	0,574
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	31.306 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,45 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	31.306 kWh/a	HWB _{SK}	33,45 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.957 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	49.260 kWh/a	HEB _{SK}	51,58 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{HWZ,H}	1,12
Haushaltsstrombedarf	15.374 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	63.654 kWh/a	EEB _{SK}	68,01 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	86.367 kWh/a	PEB _{SK}	92,27 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	76.886 kWh/a	PEB _{en,SK}	82,14 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	9.481 kWh/a	PEB _{em,SK}	10,13 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	15.665 kg/a	CO _{2sk}	16,74 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,571
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	14.04.2016	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	13.04.2026		



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.

ArchiPHYSIK 13.0.44

14.04.2016