

Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

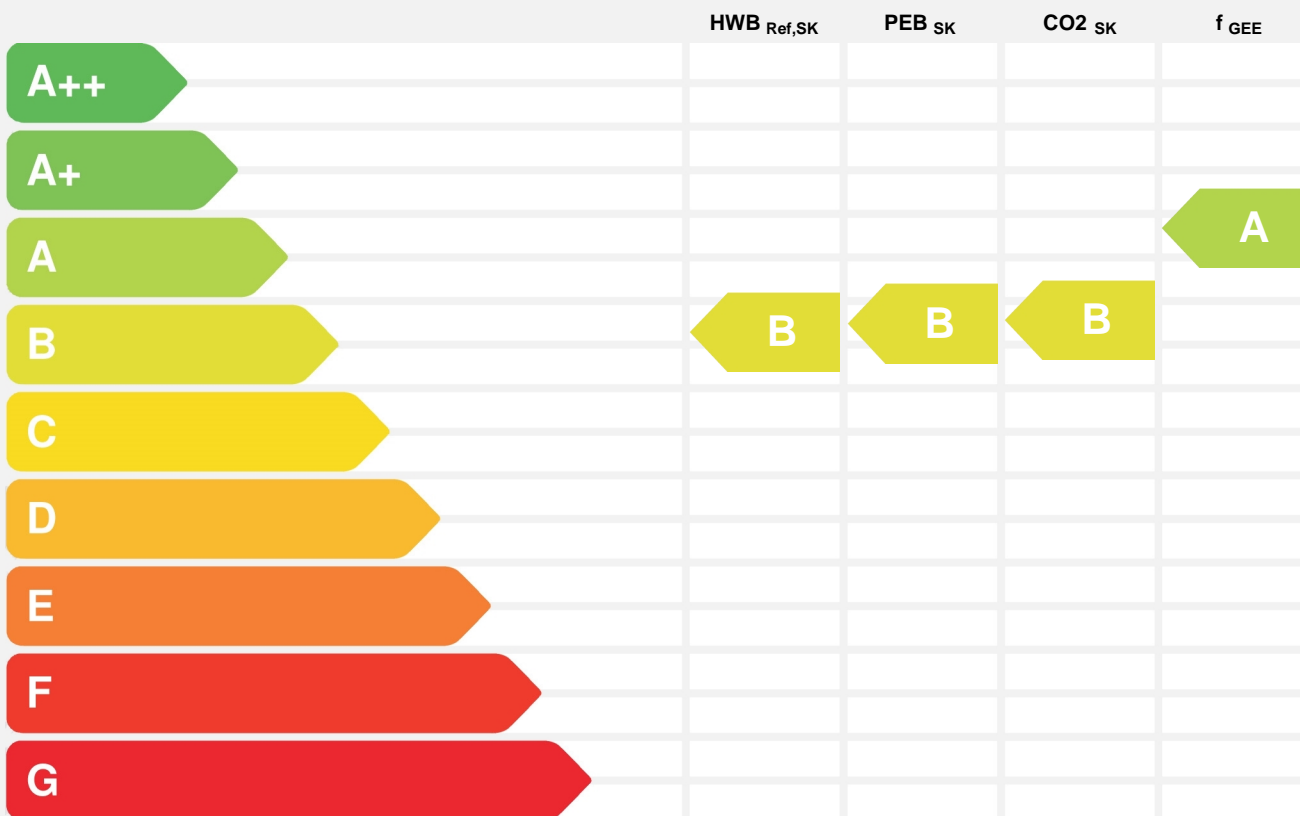


BEZEICHNUNG

WOHNANLAGE - Dostal Wohnen - NEUBAU/BESTAND

Gebäude(-teil)		Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Carlonegasse 10 A	Katastralgemeinde	Kleinmünchen
PLZ/Ort	4030 Linz	KG-Nr.	45202
Grundstücksnr.	1632/3	Seehöhe	266 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 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_{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 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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	972 m ²	charakteristische Länge	2,43 m	mittlerer U-Wert	0,28 W/m ² K
Bezugsfläche	777 m ²	Heiztage	196 d	LEK _T -Wert	19,0
Brutto-Volumen	3 515 m ³	Heizgradtage	3560 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1 447 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	50,7 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	29,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	24,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	70,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	1,05	erfüllt	f _{GEE}	0,72
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der fGEE Anforderung			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)


Referenz-Heizwärmebedarf	32 190 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	26 174 kWh/a	HWB _{SK}	26,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12 415 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	54 385 kWh/a	HEB _{SK}	56,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,41
Haushaltsstrombedarf	15 962 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	70 347 kWh/a	EEB _{SK}	72,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	96 337 kWh/a	PEB _{SK}	99,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	85 150 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	87,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	11 187 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	11,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	17 360 kg/a	CO ₂ _{SK}	17,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,72
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	EBK Energie Bauberatung Kislinger Ruholding 36 4794 Kopfung im Innkreis
Ausstellungsdatum	14.08.2020		
Gültigkeitsdatum	Planung		

Unterschrift

Energie Bauberatung Kislinger


Tel./Fax: 07763 20248
Ruholding 36, 4794 Kopfung
office@energie-bauberatung.at
www.energie-bauberatung.at

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.