

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIKOIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

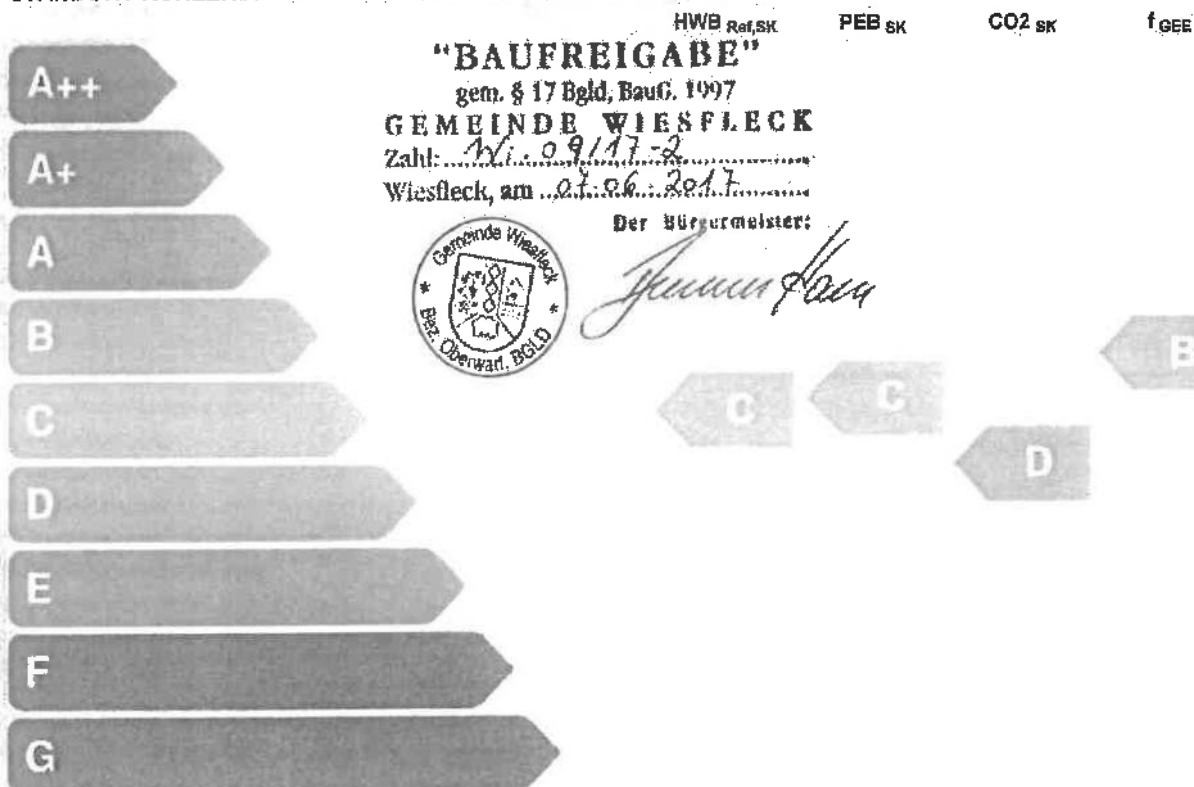
Zubau

BEZEICHNUNG

Goger, Wiesfleck - Größere Renovierung

Gebäude(-teil)		Baujahr	1972
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Wiesfleck 200	Katastralgemeinde	Wiesfleck
PLZ/Ort	7423 Pinkafeld	KG-Nr.	34088
Grundstücksnr.	521	Seehöhe	394 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.

WWB: 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.

HRSB: 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 das Energieausweis-Vorlage-Gesetz (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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	189 m²	charakteristische Länge	1,14 m	mittlerer U-Wert	0,26 W/m²K
Bezugsfläche	151 m²	Heiztage	254 d	LEK _T -Wert	25,3
Brutto-Volumen	674 m³	Heizgradtage	3555 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	593 m²	Klimaregion	NSO	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,88 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Soil-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	80,0 kWh/m²a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	66,1 kWh/m²a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	66,1 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	126,2 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	1,05	erfüllt	f _{GEE}	0,97
Erneuerbarer Anteil	mind. 5 % von der fGEE Anforderung	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	13 274 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	70,2 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	13 274 kWh/a	HWB _{SK}	70,2 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	2 416 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	21 865 kWh/a	HEB _{SK}	115,8 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,39
Haushaltsstrombedarf	3 107 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m²a
Endenergiebedarf	24 972 kWh/a	EEB _{SK}	132,0 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	33 263 kWh/a	PEB _{SK}	175,9 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	31 052 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	164,2 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	2 210 kWh/a	PEB _{em.,SK}	11,7 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	7 635 kg/a	CO2 _{SK}	40,4 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,97
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		Erstellern
Ausstellungsdatum	21.03.2017	
Gültigkeitsdatum	Planung	Unterschrift

BAUMEISTER
Ing. SCHWARTZ
WIENER STRASSE 1
7400 OBERWART

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.