

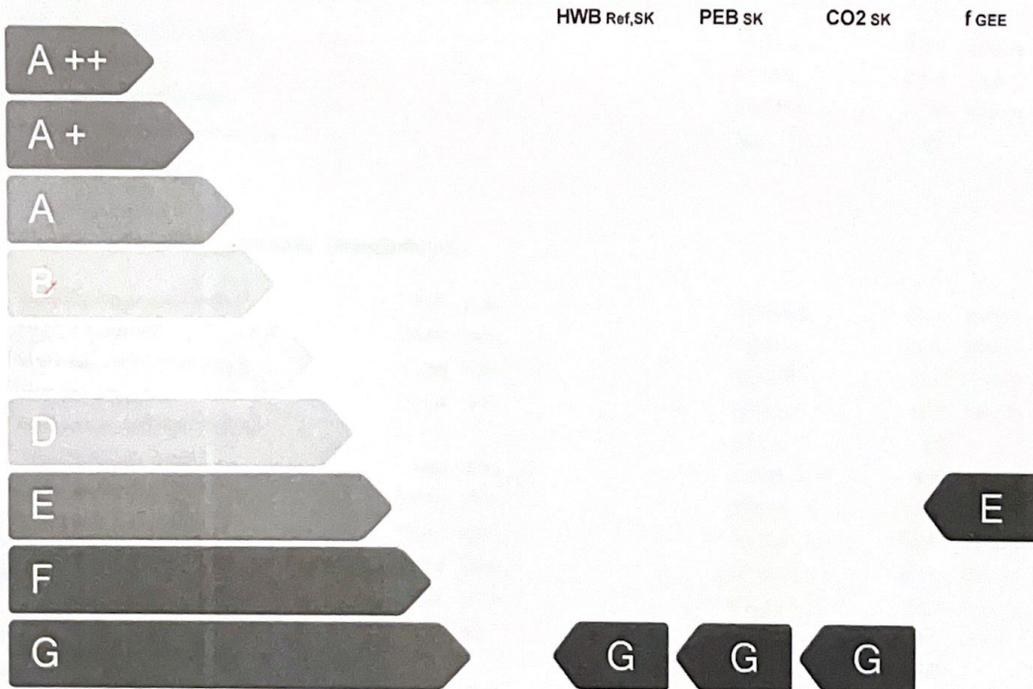
Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

BEZEICHNUNG	Wilfleinsdorf Einfamilienhaus		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1975
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Hauptstraße 38	Katastralgemeinde	Wilfleinsdorf
PLZ/Ort	2462 Wilfleinsdorf	KG-Nr.	05022
Grundstücksnr.	236	Seehöhe	159 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 **Wärmewasserwärmebedarf** 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).

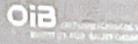
PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

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 nach Maßgabe der NO BTV 2014. 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-Fachreihe 6
Ausgabe März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	292,37 m ²	charakteristische Länge	0,94 m	mittlerer U-Wert	1,025 W/m ² K
Bezugsfläche	233,89 m ²	Klimaregion	N/SO	LEK-r-Wert	104,60
Brutto-Volumen	842,74 m ³	Heiztage	206 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	891,93 m ²	Heizgradtage	3307 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	1,06 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	273,51 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	273,51 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	440,68 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	2,875
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	76,567 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	261,89 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	76,149 kWh/a	HWB _{SK}	260,45 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3,735 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	118,985 kWh/a	HEB _{SK}	406,97 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		E _{ANZ,H}	1,49
Haushaltsstrombedarf	4,802 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	123,787 kWh/a	EEB _{SK}	423,39 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	156,959 kWh/a	PEB _{SK}	536,85 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	152,419 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	521,32 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	4,540 kWh/a	PEB _{em.,SK}	15,53 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	37,564 kg/a	CO _{2,SK}	128,48 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,846
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Bauklimatik GmbH

Ausstellungsdatum 01.02.2017

Unterschrift

Gültigkeitsdatum 31.01.2027

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 der hier angegebenen abweichen.