

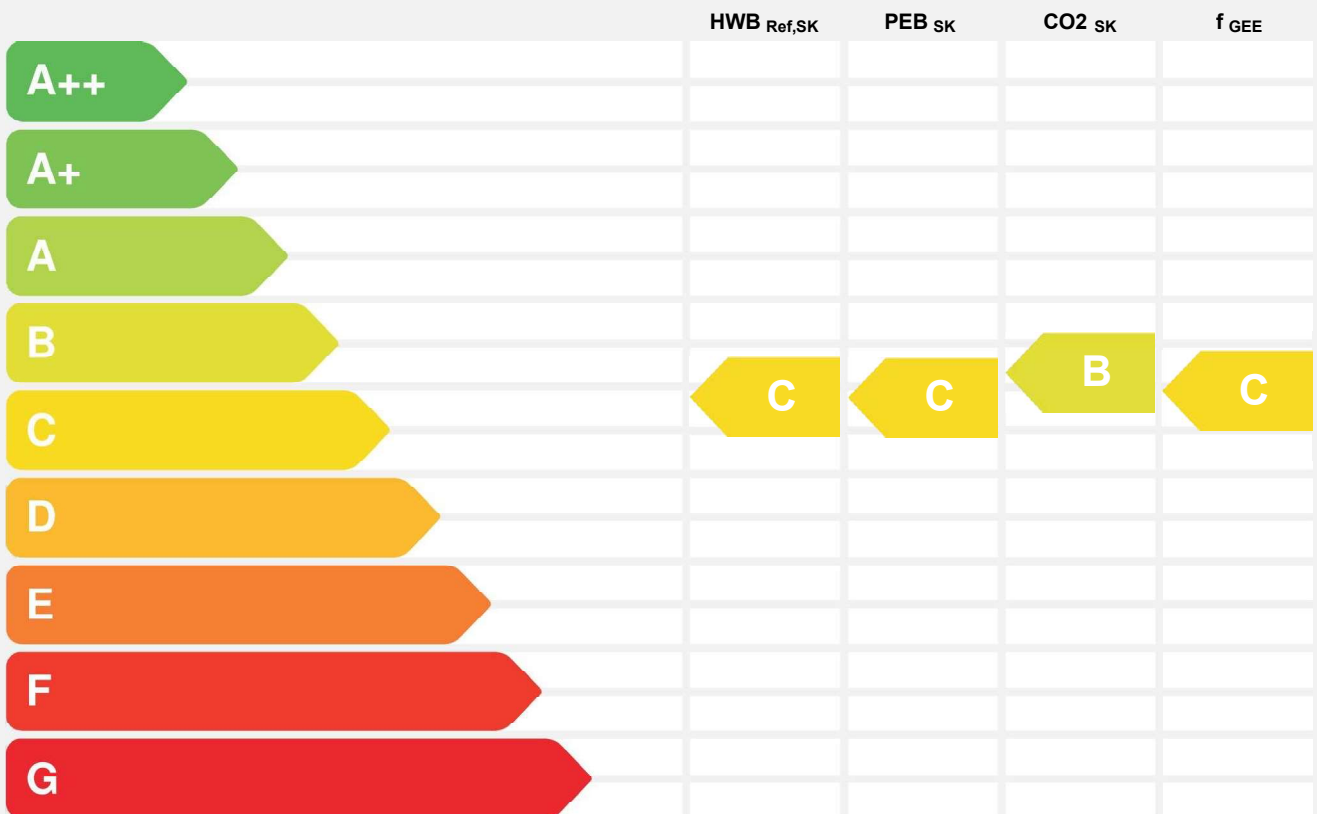
Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	WH Birkenweg 3; Straßwalchen		
Gebäude(-teil)		Baujahr	1979
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	2008
Straße	Birkenweg 3	Katastralgemeinde	Straßwalchen Markt
PLZ/Ort	5204 Straßwalchen	KG-Nr.	56319
Grundstücksnr.	2094	Seehöhe	543 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_{em}) 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	829 m ²	charakteristische Länge	2,06 m	mittlerer U-Wert	0,38 W/m ² K
Bezugsfläche	663 m ²	Heiztage	263 d	LEK _T -Wert	27,8
Brutto-Volumen	2.499 m ³	Heizgradtage	3992 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.212 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	45,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	45,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	90,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,01
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	44.145 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	53,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	44.145 kWh/a	HWB _{SK}	53,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	10.584 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	68.082 kWh/a	HEB _{SK}	82,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,24
Haushaltsstrombedarf	13.609 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	81.691 kWh/a	EEB _{SK}	98,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	137.448 kWh/a	PEB _{SK}	165,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	110.691 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	133,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	26.757 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	32,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	23.261 kg/a	CO ₂ _{SK}	28,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,01
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieberatung Kaiser
Ausstellungsdatum	26.10.2019		Am Egartl 14
Gültigkeitsdatum	25.10.2029		5163 Mattsee
		Unterschrift	



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.



5163 Mattsee - Am Egartl 14
eMail: rc.kaiser@sbg.at

Datenblatt GEQ
WH Birkenweg 3; Straßwalchen

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Straßwalchen

HWB_{SK} 53 **f_{GEE} 1,01**

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: lt. EA Bestand Erich Six, 19.02.2009
Bauphysikalische Daten: lt. EA Bestand/Besichtigung v. Ort,
Haustechnik Daten: lt. EA Bestand/Besichtigung v. Ort,

Haustechniksystem

Raumheizung: Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar))
Warmwasser: Stromheizung (Strom)
Lüftung: Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile detailliert nach ON EN ISO 13370 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:
ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: März 2015 / ON EN ISO 13370