

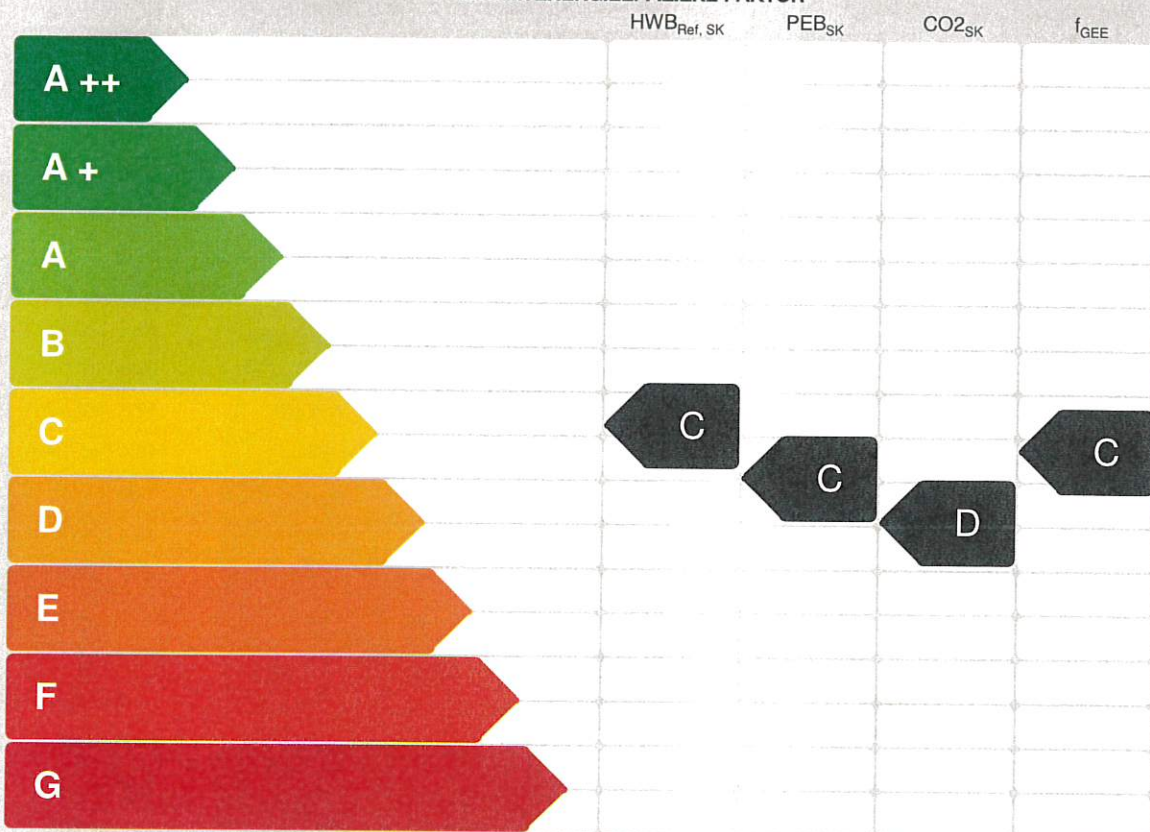
Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG	WHA Moritz v. Schwindstraße 1,3,5,7		
Gebäude(-teil)	Wohnhausanlage	Baujahr	ca 1960 / 2000 *)
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Moritz v. Schwindstraße 1,3,5,7	Katastralgemeinde	Amstetten
PLZ/Ort	3300 Amstetten	KG-Nr.	3003
Grundstücksnr.	1516/130;1516/131;1516/132;1516/133	Seehöhe	407 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



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 der gebäudetechnischen Systeme 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 Haushaltsstrom, 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_{non-em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter 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.

"Gebäudeprofil Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.6.11 vom 03.08.2017, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.256,7 m ²	charakteristische Länge	2,25 m	mittlerer U-Wert	0,51 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.805,3 m ²	Heiztage	272 d	LEK _T -Wert	35,77
Brutto-Volumen	7.108,5 m ³	Heizgradtage	3709 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.155,7 m ²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,44 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-15,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref, RK}	59,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	59,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	150,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,51
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	155.234 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	68,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	155.234 kWh/a	HWB _{SK}	68,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	28.829 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	330.291 kWh/a	HEB _{SK}	146,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,80
Haushaltsstrombedarf	37.066 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	367.357 kWh/a	EEB _{SK}	162,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	490.701 kWh/a	PEB _{SK}	217,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	468.621 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	207,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	22.081 kWh/a	PEB _{ern., SK}	9,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	100.459 kg/a	CO ₂ _{SK}	44,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,48
Photovoltaik-Export		PV _{Export, SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	GE-17-212
Ausstellungsdatum	31.12.2018
Gültigkeitsdatum	30.12.2028

ErstellerIn

PhysCon 2 T GmbH

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.

"Gebäudeprofi Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.6.11 vom 03.08.2017, www.etu.at