

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

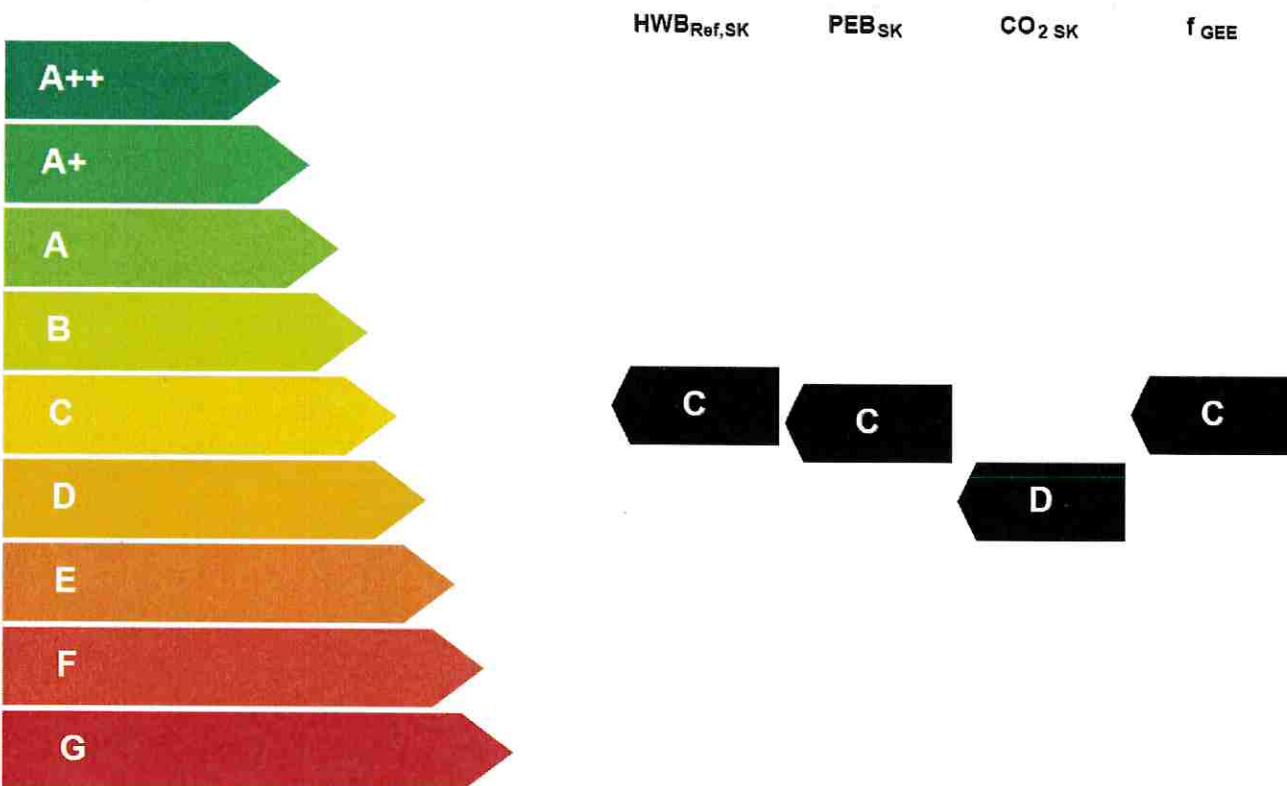
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 280-1 Micheldorf II H1

Gebäude (-teil)	280-1 Micheldorf II H1	Baujahr	1994
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kreuzfeld 32	Katastralgemeinde	Mittermicheldorf
PLZ, Ort	4563 Micheldorf in Oberösterreich	KG-Nummer	49111
Grundstücksnummer	2896/2	Seehöhe	463,00 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 zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der Haushaltstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltstrombedarf, 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 (Anforderungen 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{er.n}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.er.n}) 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, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.088,18 m ²	Charakteristische Länge	2,04 m	Mittlerer U-Wert	0,56 W/(m ² K)
Bezugsfläche	870,54 m ²	Heiztage	230 d	LEK _T -Wert	41,55
Brutto-Volumen	3.158,84 m ³	Heizgradlage	3.656 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.546,16 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,49 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	59,8	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	59,8	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	135,5	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,32	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	72.618	kWh/a	HWB _{ref,SK}	66,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	72.618	kWh/a	HWB _{SK}	66,7	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	13.901	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	140.888	kWh/a	HEB _{SK}	129,5	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			θ _{AWZ,H}	1,63	
Haushaltsstrombedarf	17.873	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	158.762	kWh/a	EEB _{SK}	145,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	209.414	kWh/a	PEB _{SK}	192,4	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	197.148	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	181,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.266	kWh/a	PEB _{em.,SK}	11,3	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	48.647	kg/a	CO2 _{SK}	44,7	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,32	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	31.07.2018		Styria M.ST.
Gültigkeitsdatum	31.07.2028		

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.