

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

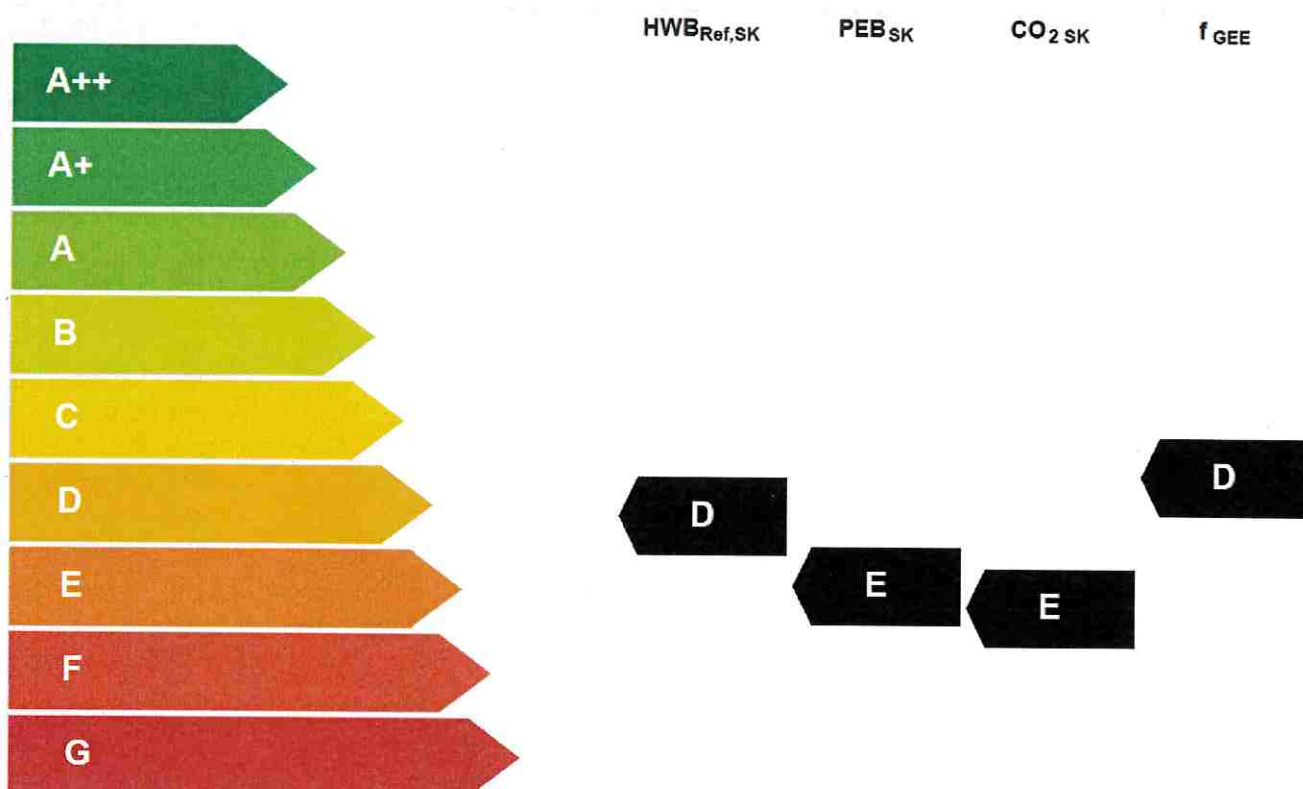
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 056 Grünburg I

Gebäude (-teil) 056 Grünburg
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Bürgerstraße 2
PLZ, Ort 4594 Grünburg
Grundstücksnummer 96/6

Baujahr 1957
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Untergrünburg
KG-Nummer 49017
Seehöhe 370,00 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 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 (Anforderungen 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.em}) 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	759,39 m ²	Charakteristische Länge	1,88 m	Mittlerer U-Wert	0,93 W/(m ² K)
Bezugsfläche	607,52 m ²	Heiztage	275 d	LEK _T -Wert	71,92
Brutto-Volumen	2.177,44 m ³	Heizgradtage	3.558 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.158,55 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,53 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	120,0	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	120,0	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	184,2	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,82	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	99.142	kWh/a	HWB _{ref,SK}	130,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	99.142	kWh/a	HWB _{SK}	130,6	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.701	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	136.580	kWh/a	HEB _{SK}	179,9	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,25	
Haushaltsstrombedarf	12.473	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	149.053	kWh/a	EEB _{SK}	196,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	231.732	kWh/a	PEB _{SK}	305,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	204.898	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	269,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	26.835	kWh/a	PEB _{em.,SK}	35,3	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	43.176	kg/a	CO ₂ _{SK}	56,9	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,82	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	15.01.2018
Gültigkeitsdatum	15.01.2028

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinnützige Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

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.