

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

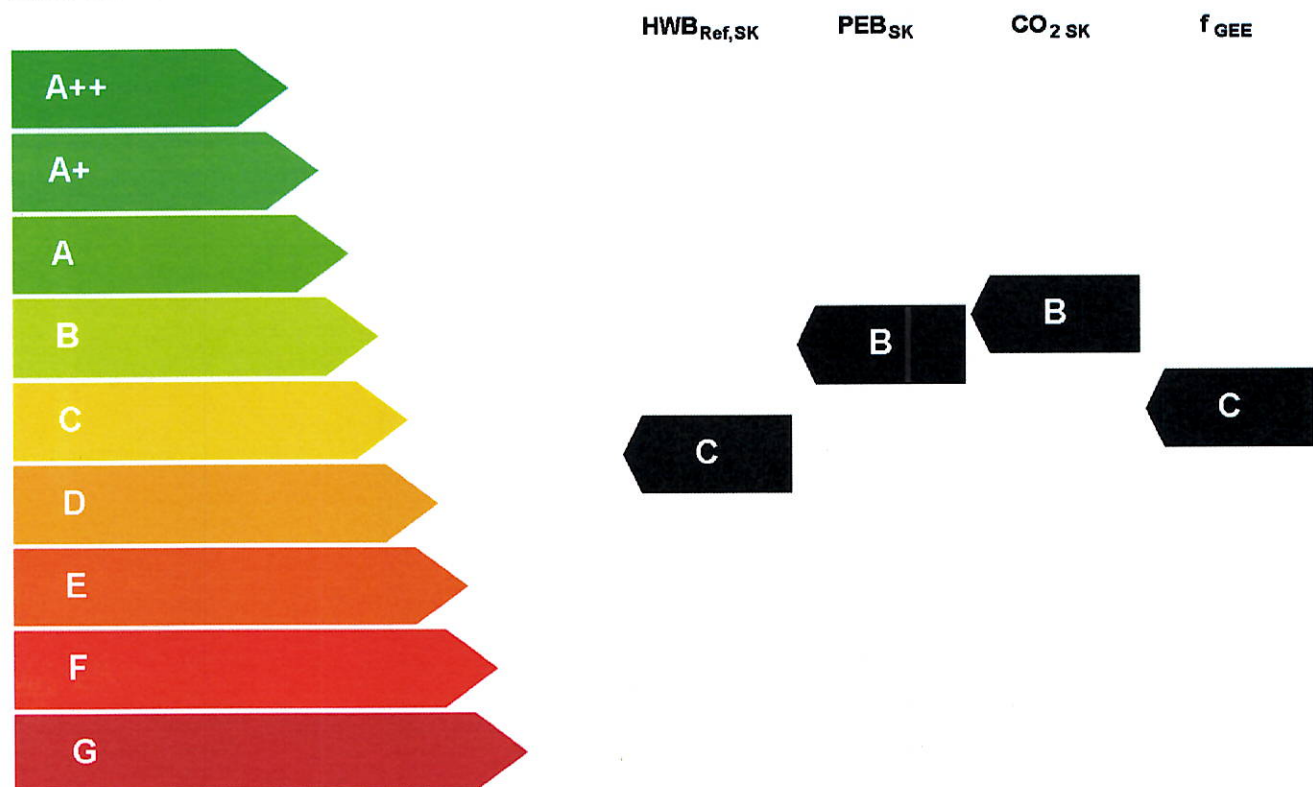
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG Berkenhoff - WH Au 144

Gebäude (-teil)		Baujahr	n.bekannt
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	n.bekannt
Straße	Au 144	Katastralgemeinde	Untersee
PLZ, Ort	4822 Bad Goisern	KG-Nummer	42022
Grundstücksnummer	85/3	Seehöhe	508,00 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 normalv 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 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_{ern}) 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 (EA VG). 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	221,93 m ²	Charakteristische Länge	1,32 m	Mittlerer U-Wert	0,49 W/(m ² K)
Bezugsfläche	177,54 m ²	Heiztage	274 d	LEK _y -Wert	44,24
Brutto-Volumen	599,66 m ³	Heizgradtage	3.802 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	453,26 m ²	Klimaregion	ZA	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,76 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	81,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	81,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	60,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,29
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	21.642 kWh/a	HWB _{ref,SK}	97,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	21.642 kWh/a	HWB _{SK}	97,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.835 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	11.577 kWh/a	HEB _{SK}	52,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,47
Haushaltsstrombedarf	3.645 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	15.222 kWh/a	EEB _{SK}	68,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	29.075 kWh/a	PEB _{SK}	131,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	20.094 kWh/a	PEB _{n.em,SK}	90,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	8.981 kWh/a	PEB _{em,SK}	40,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	4.201 kg/a	CO ₂ _{SK}	18,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,29
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Zeppetzauser Bau- u. Zimmerei GesmbH
Ausstellungsdatum	18.10.2017		
Gültigkeitsdatum	18.10.2027		

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.