

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Oberösterreich

BEZEICHNUNG

Gebäude (-teil)

Nutzungsprofil

Straße

PLZ, Ort

Grundstücksnummer

Mehrfamilienhäuser

Agergasse 28/30

4880 Sankt Georgen im Attergau

1178/12

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

KG-Nummer

Seehöhe

1997

Sankt Georgen im Attergau

50011

526,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A++				
A+				
A				
B				
C	C	C	C	C
D				
E				
F				
G				

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 Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HSB: 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_{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	1.153,42 m ²	Charakteristische Länge	2,25 m	Mittlerer U-Wert	0,55 W/(m ² K)
Bezugsfläche	922,73 m ²	Heiztage	272 d	LEK _T -Wert	38,86
Brutto-Volumen	3.590,97 m ³	Heizgradtage	3.971 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.598,78 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	61,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	61,7 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	119,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,31
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

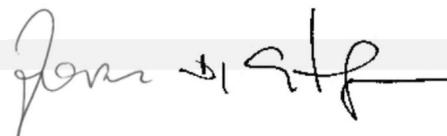
Referenz-Heizwärmebedarf	82.513 kWh/a	HWB _{ref,SK}	71,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	82.513 kWh/a	HWB _{SK}	71,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14.735 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	133.627 kWh/a	HEB _{SK}	115,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,37
Haushaltsstrombedarf	18.945 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	152.572 kWh/a	EEB _{SK}	132,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	215.933 kWh/a	PEB _{SK}	187,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	191.405 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	165,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	24.527 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	21,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	45.995 kg/a	CO ₂ _{SK}	39,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,31
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	02.01.2019
Gültigkeitsdatum	02.01.2029

ErstellerIn ISG, Riedauer Straße 28, 4910 Ried im Innkreis

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.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Oberösterreich

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Sankt Georgen im Attergau

HWB 71,5

f_{GEE} 1,31

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: -
Bauphysikalische Daten: -
Haustechnik Daten: -

Haustechniksystem

Raumheizung: Öl-BW-Kessel nach 1994 mit Brennstoff Heizöl extraleicht
Warmwasser: Elektrische Warmwasserbereitung
Lüftung: Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Erstellt nach dem vereinfachten Verfahren - Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015).