

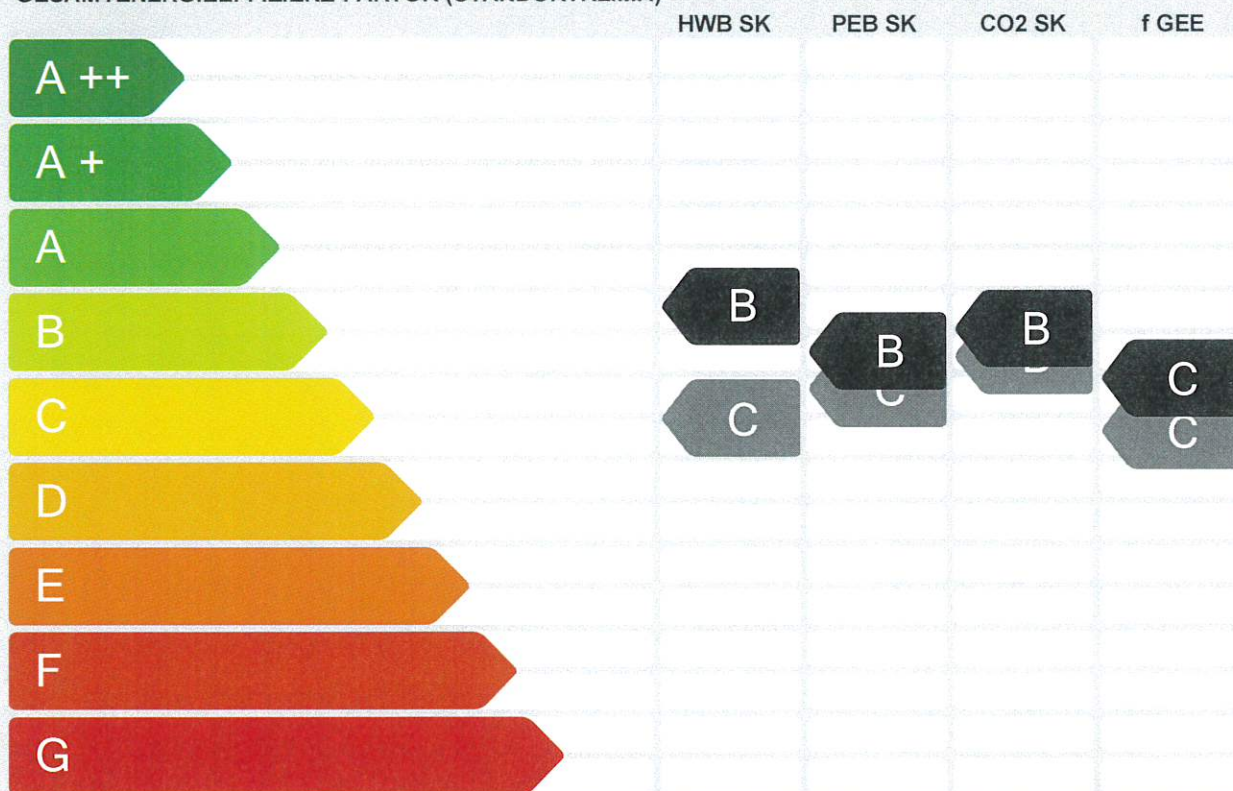
Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

BEZEICHNUNG	1300111_Bad Schallerbach, Eichenstraße 1, Welser Straße 10,12_Sanierung		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1986
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Eichenstraße 1, Welser Straße 10,12	Katastralgemeinde	Schönau
PLZ/Ort	4701 Bad Schallerbach	KG-Nr.	44030
Grundstücksnr.	741/9	Seehöhe	309 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



Verbesserung zum Bestand:

61 %

18 %

18 %

30 %

HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

CO2: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

fGEE: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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 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).

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.564,98 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,278 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	2.851,99 m ²	Heiztage	220 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	10.928,16 m ³	Heizgradtage	3493 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.776,29 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,44 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	20
charakteristische Länge	2,29 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Wohnen

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	30,42 kWh/m ² a	110.138 kWh/a	30,89 kWh/m ² a	52,31 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		45.542 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB RH		-88.388 kWh/a	-24,79 kWh/m ² a		
HTEB WW		66.847 kWh/a	18,75 kWh/m ² a		
HTEB		42.448 kWh/a	11,91 kWh/m ² a		
HEB		134.669 kWh/a	37,78 kWh/m ² a		
HHSB		58.555 kWh/a	16,43 kWh/m ² a		
EEB		193.224 kWh/a	54,20 kWh/m ² a	94,67 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		506.247 kWh/a	142,00 kWh/m ² a		
PEB n.ern.		415.431 kWh/a	116,50 kWh/m ² a		
PEB ern.		90.815 kWh/a	25,50 kWh/m ² a		
CO ₂		80.574 kg/a	22,60 kg/m ² a		
f GEE	1,08 -		1,08 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Ing. Manuel Stocker
Ausstellungsdatum	26.01.2017	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.01.2027		

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 Ausrichtung von der hier angegebenen abweichen.

ifeea
INSTITUT FÜR
ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIEAG

Tel.: +43 05 9000 3794 | Fax: +43 05 9000 53794

Email: office@ifea.at | Web: www.ifea.at
Böhmenviad. 3 | 4020 Linz

ArchiPHYSIK 13.0.107 - lizenziert für IFEA

26.01.2017