Energieausweis für Wohngebäude

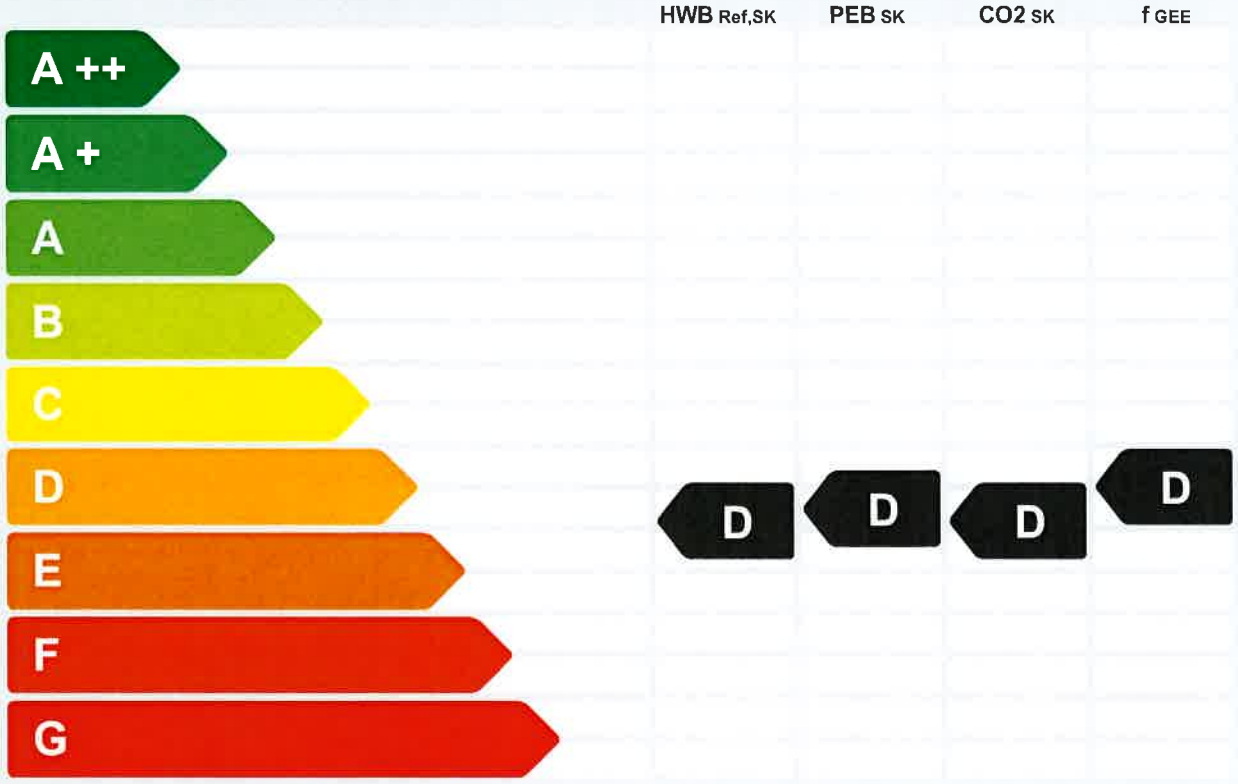
OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

IFEA INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIE AG

BEZEICHNUNG	2891_1803930_Stadl-Paura_Marktplatz 1_Wohnen			
Gebäude(-teil)	Wohnen		Baujahr	1970
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		Letzte Veränderung	1995
Straße	Marktplatz 1		Katastralgemeinde	Stadl-Traun
PLZ/Ort	4651	Stadl-Paura	KG-Nr.	51126
Grundstücksnr.	642/47		Seehöhe	365 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 (Anforderung 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.

CO$_2$: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe März 2015

iFEA INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIE AG

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	689,36 m²	charakteristische Länge	2,44 m	mittlerer U-Wert	1,361 W/m²K
Bezugsfläche	551,48 m²	Klimaregion	NF	LEK T-Wert	91,90
Brutto-Volumen	2.009,41 m³	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.153,16 m²	Heizgradtage	3553 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	$HWB_{Ref,RK}$	135,92	kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB_{RK}	135,92	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB_{RK}	189,55	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f_{GEE}	2,110	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	101.862	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	147,76	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	95.725	kWh/a	HWB_{SK}	138,86	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	8.806	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	128.186	kWh/a	HEB_{SK}	185,95	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,23	
Haushaltsstrombedarf	11.323	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m²a
Endenergiebedarf	139.509	kWh/a	EEB_{SK}	202,37	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	184.774	kWh/a	PEB_{SK}	268,04	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	167.593	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	243,11	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	17.180	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	24,92	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	34.089	kg/a	$CO2_{SK}$	49,45	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	2,153	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	$PV_{Export,SK}$	0,00	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Erstellerin	Sabine Riederer
Ausstellungsdatum	04.07.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	03.07.2028		

iFEA INSTITUT FÜR ENERGIEAUSWEIS GMBH
Ein Unternehmen der ENERGIE AG
Tel.: +43 05 9000 3794 I Fax: +43 05 9000 53794
Email: office@ifea.at I Web: www.ifea.at
Bahnhofplatz 3 I 4020 Linz

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 innerhalb ihrer Energiekennzahlen von der hier angegebenen abweichen.