Energieausweis für Wohngebäude

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

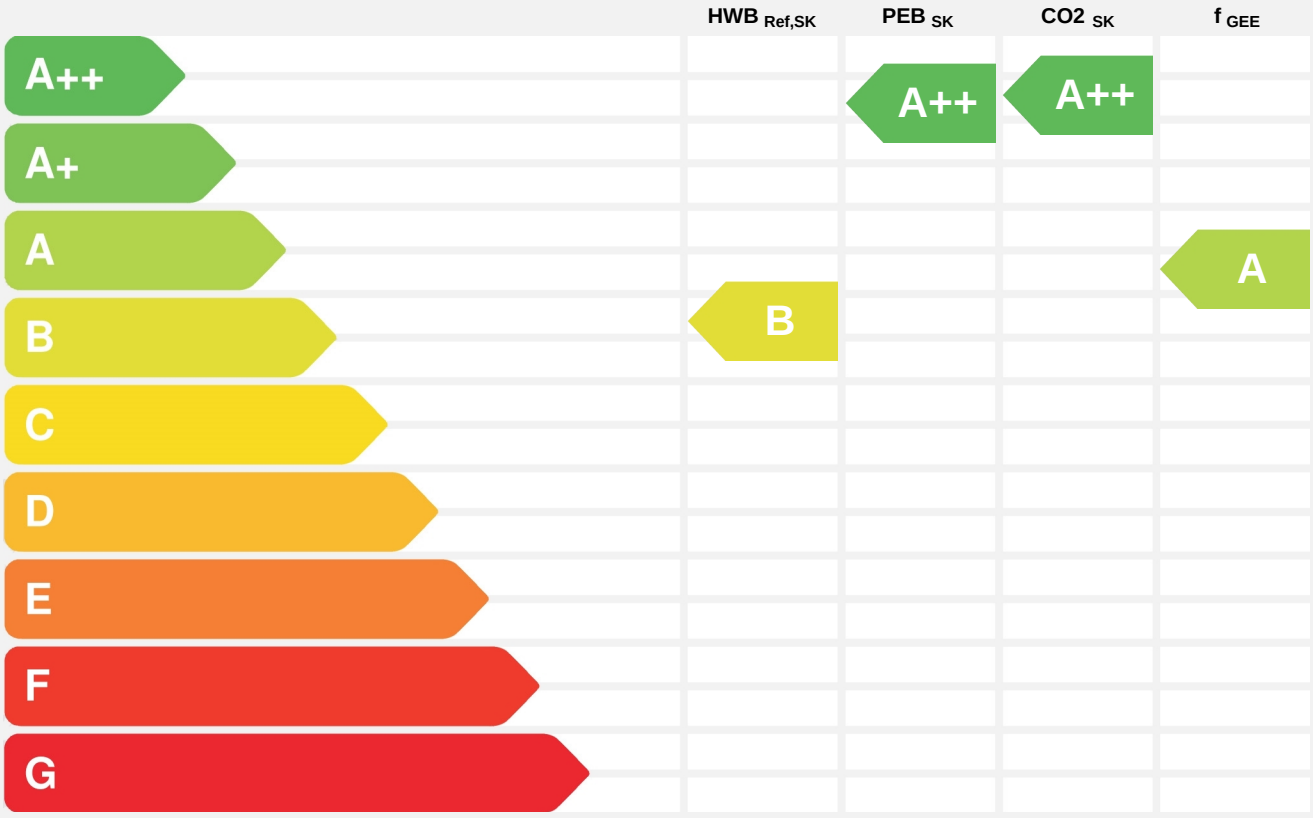
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

VORDEREGGER ZT-KG
Architekt
1180 Wien, Scherffenbergg.3
Tel: 01 / 479 53 72 Fax: DW 20

BEZEICHNUNG	1210, Berzeliusgasse 5-7

Gebäude(-teil)		Baujahr	2017
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	Neubau
Straße	Berzeliusgasse 5-7	Katastralgemeinde	Großjedlersdorf I
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	1606
Grundstücksnr.	.596/16	Seehöhe	164 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 Wärmeverteitung, 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).

fGEE: 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.

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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

VORDEREGGER ZT-KG
Architekt
1180 Wien, Scherffenbergg.3
Tel: 01 / 479 53 72 Fax: DW 20

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.124 m²	charakteristische Länge	2,72 m	mittlerer U-Wert	0,36 W/m²K
Bezugsfläche	1.699 m²	Heiztage	202 d	LEK_T -Wert	23,0
Brutto-Volumen	6.422 m³	Heizgradtage	3453 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.364 m²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	33,7 kWh/m²a	**erfüllt**	$HWB_{Ref,RK}$	30,6	kWh/m²a
Heizwärmebedarf			HWB_{RK}	30,6	kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB_{RK}	72,5	kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	**erfüllt**	f_{GEE}	0,81	
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	**erfüllt**			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	67.743	kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$	31,9	kWh/m²a
Heizwärmebedarf	67.743	kWh/a	HWB_{SK}	31,9	kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	27.136	kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m²a
Heizenergiebedarf	121.468	kWh/a	HEB_{SK}	57,2	kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$	1,28	
Haushaltsstrombedarf	34.889	kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m²a
Endenergiebedarf	156.356	kWh/a	EEB_{SK}	73,6	kWh/m²a
Primärenergiebedarf	106.159	kWh/a	PEB_{SK}	50,0	kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	48.580	kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$	22,9	kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	57.580	kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$	27,1	kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	12.549	kg/a	$CO2_{SK}$	5,9	kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f_{GEE}	0,81	
Photovoltaik-Export			$PV_{Export,SK}$		

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 14.12.2017

Gültigkeitsdatum Planung

ErstellerIn Arch. VORDEREGGER ZT-KG
Scherffenberggasse 3
1180 Wien

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.