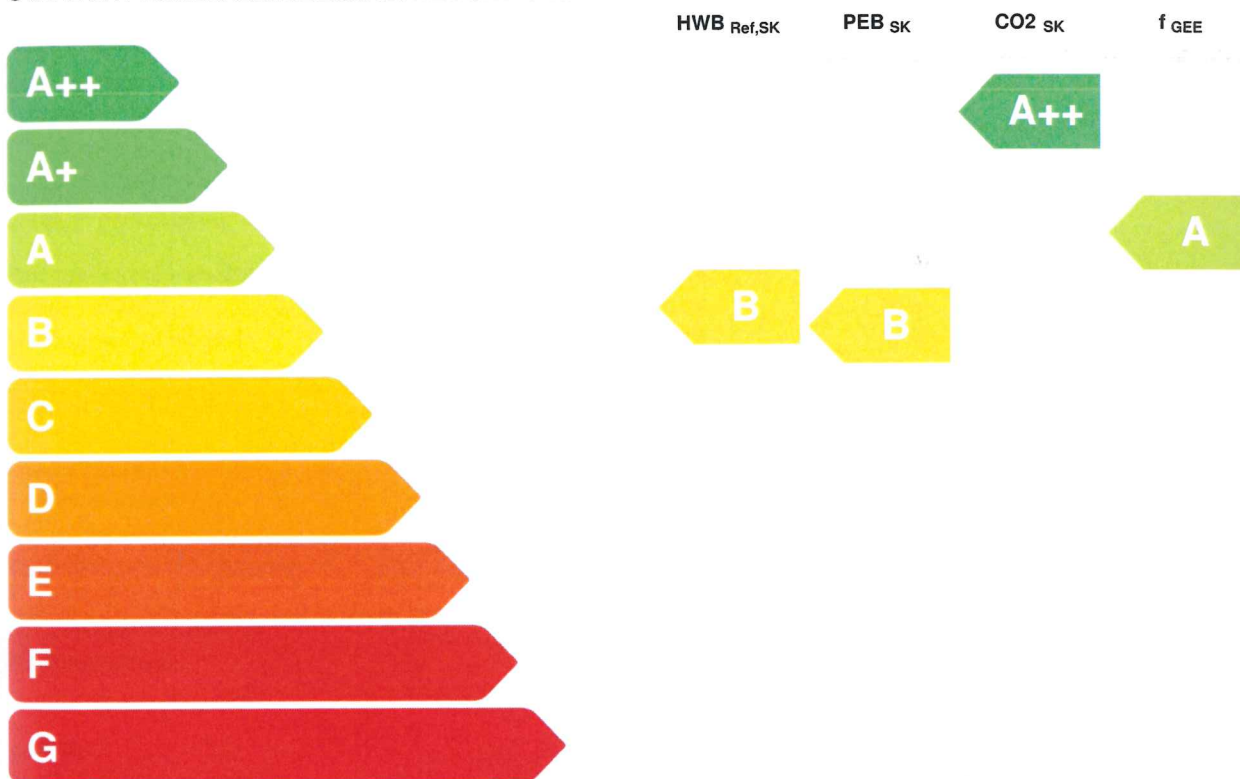


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	3852/280 Johann Brunner-Gasse, 2000 Stockerau		
Gebäude(-teil)	Baujahr	2019	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Johann Brunner Gasse	Katastralgemeinde	Stockerau
PLZ/Ort	2000 Stockerau	KG-Nr.	11142
Grundstücksnr.	.463, .464, .465, .466	Seehöhe	176 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.

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 nach Maßgabe der NÖ BTV 2014. 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-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	4.807 m ²	charakteristische Länge	2,46 m	mittlerer U-Wert	0,31 W/m ² K
Bezugsfläche	3.845 m ²	Heiztage	198 d	LEK _T -Wert	20,5
Brutto-Volumen	14.942 m ³	Heizgradtage	3465 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.071 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,41 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	35,5 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,RK}	28,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	28,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	68,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,75
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	142.006 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	29,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	142.006 kWh/a	HWB _{SK}	29,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	61.405 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	256.597 kWh/a	HEB _{SK}	53,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,26
Haushaltsstrombedarf	78.950 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	335.547 kWh/a	EEB _{SK}	69,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	562.111 kWh/a	PEB _{SK}	116,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	178.614 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	37,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	383.496 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	79,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	35.429 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,75
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Novotny Bauer & Partner Seitenberggasse 35 1160 Wien
Ausstellungsdatum	15.05.2019		
Gültigkeitsdatum	Planung	Unterschrift	

NOVOTNY BAUER & PARTNER ZT GMBH
Ingenieurkonsultanten für Bauingenieurwesen
ADRESSE: A-1160 Wien, Seitenberggasse 35
TELEFON: +43-1-486 9079-0
FAX: +43-1-486 9079-95
E-MAIL: office@novotny-bauer.at
WEB: www.novotny-bauer.at



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.