

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG 1060 Wien, Esterhazygasse 28A - Stiege 3

Gebäude(-teil)	2.Obergeschoss - Dachgeschoss	Baujahr	1996
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	1996
Straße	Esterhazygasse 28A	Katastralgemeinde	Siebenhirten
PLZ/Ort	1060 Wien-Mariahilf	KG-Nr.	1808
Grundstücksnr.	25	Seehöhe	180 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 Warmwasser-wärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergien.

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 Energieerträge und zusätzlich 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	953,2 m ²	charakteristische Länge	2,18 m	mittlerer U-Wert	0,59 W/m ² K
Bezugsfläche	762,5 m ²	Heiztage	211 d/a	LEK _T -WERT	42,04
Brutto-Volumen	3125,5 m ³	Heizgradtage	3470 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1433,05 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,46	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

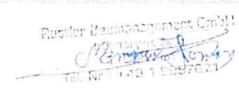
ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	63,1	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	63,1	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	119,0	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	1,23	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	62.700 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	65,8	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	62.700 kWh/a	HWB _{SK}	65,8	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.177 kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	100.343 kWh/a	HEB _{SK}	105,3	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,34	
Haushaltsstrombedarf	15.656 kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	115.998 kWh/a	EEB _{SK}	121,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	60.961 kWh/a	PEB _{SK}	64,0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	21.449 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	39.512 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	41,5	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	6.480 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,8	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,23	
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	RUSTLER BAUMANAGEMENT GMBH
Ausstellungsdatum	26. Februar 2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	26. Februar 2029		