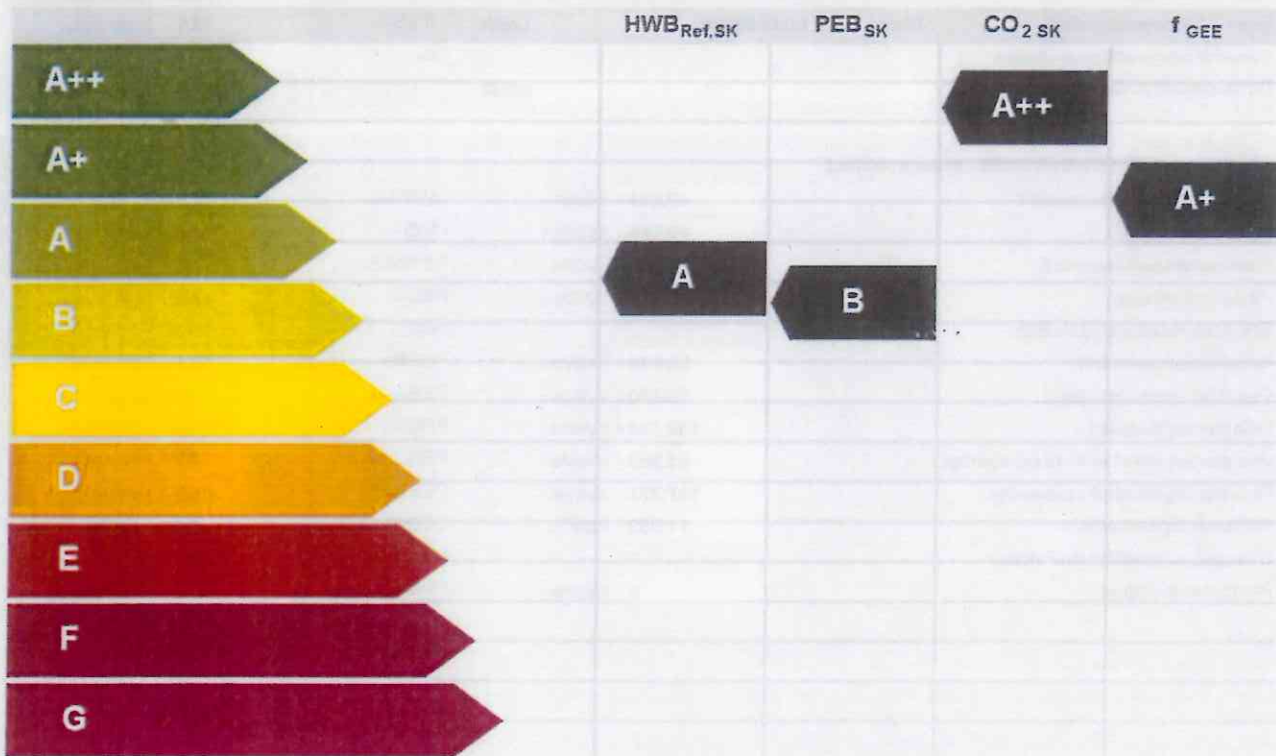


BEZEICHNUNG WH 1210 Wien, Siegfriedgasse 17

Gebäude (-teil)	Mehrfamilienhaus - Neubau	Baujahr	2017/18
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Siegfriedgasse 17	Katastralgemeinde	Donaufeld
PLZ, Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nummer	1603
Grundstücksnummer	1303 und 1304	Seehöhe	158,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



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 Warmwasserswärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserswärmebedarf 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.

EES: 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 (Anforderungen 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 Benutzerverhaltens. 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-Vorteil-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.634,56 m ²	Charakteristische Länge	3,72 m	Mittlerer U-Wert	0,38 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.307,65 m ²	Heiztage	189 d	LEK _T -Wert	19,92
Brutto-Volumen	4.659,83 m ³	Heizgradtage	3.446 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.251,31 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	sehr schwer
Kompaktheit A/V	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 25,3 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RR}	23,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RR}	23,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 71,0 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RR}	58,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{CEE}	0,70
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	40.634 kWh/a	HWB _{ref,SK}	24,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	40.634 kWh/a	HWB _{SK}	24,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	20.881 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	69.572 kWh/a	HEB _{SK}	42,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		Q _{WZ,H}	1,13
Haushaltsstrombedarf	26.848 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	96.420 kWh/a	EEB _{SK}	59,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	162.724 kWh/a	PEB _{SK}	99,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	55.353 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	33,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	107.371 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	65,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	11.052 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,8 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{CEE,SK}	0,70
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	Mehrfamilienhaus - Neubau	Erstellerin	Cubus Planung und Errichtung GmbH
Ausstellungsdatum	17.05.2017		
Gültigkeitsdatum	17.05.2027	Unterschrift	

cubus
Planung u. Errichtung GesmbH.
2620 Neunkirchen, Augasse 14
Tel. 02635/66056

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungen in unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.