

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	384 m ²	charakteristische Länge	1,46 m	mittlerer U-Wert	0,50 W/m ² K
Bezugsfläche	307 m ²	Heiztage	244 d	LEK _T -Wert	42,9
Brutto-Volumen	1.310 m ³	Heizgradtage	3491 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	896 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,68 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	84,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	84,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	166,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,55
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	33.873 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	88,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	33.873 kWh/a	HWB _{SK}	88,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	4.901 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	59.818 kWh/a	HEB _{SK}	155,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,54
Haushaltsstrombedarf	6.302 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	66.120 kWh/a	EEB _{SK}	172,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	82.096 kWh/a	PEB _{SK}	214,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	78.320 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	204,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.775 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	9,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	15.860 kg/a	CO ₂ _{SK}	41,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,55
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	SV BMST DIPL-HTL-ING. FRANZ DEUTSCH KIRCHENSTRASSE 45 7564 DOBERSDORF
Ausstellungsdatum	14.12.2019		
Gültigkeitsdatum	13.12.2029		

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.

Datenblatt GEQ

1190 Wien, Keylwerthgasse 24, Haus 1

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Döbling

HWB_{SK} 88 f_{GEE} 1,55

Gebäudedaten - Ist-Zustand

Brutto-Grundfläche BGF	384 m ²	charakteristische Länge l _C	1,46 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	1.310 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,68 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	896 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Bestandspläne und Default Werte, 01.07.1986, Plannr. 0710/01
Bauphysikalische Daten:	Bestandspläne und Default Werte, 01.07.1986
Haustechnik Daten:	Bestandspläne und Default Werte, 01.07.1986

Ergebnisse Standortklima (Wien-Döbling)

Transmissionswärmeverluste Q _T		43.248 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	10.577 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s		11.751 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i	schwere Bauweise	7.943 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		33.873 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		41.330 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		10.108 kWh/a
Solare Wärmegewinne η x Q _s		11.320 kWh/a
Innere Wärmegewinne η x Q _i		7.662 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		32.249 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Kombitherme ohne Kleinspeicher (Gas)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung, Nassraumlüfter vorhanden

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: März 2015

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.