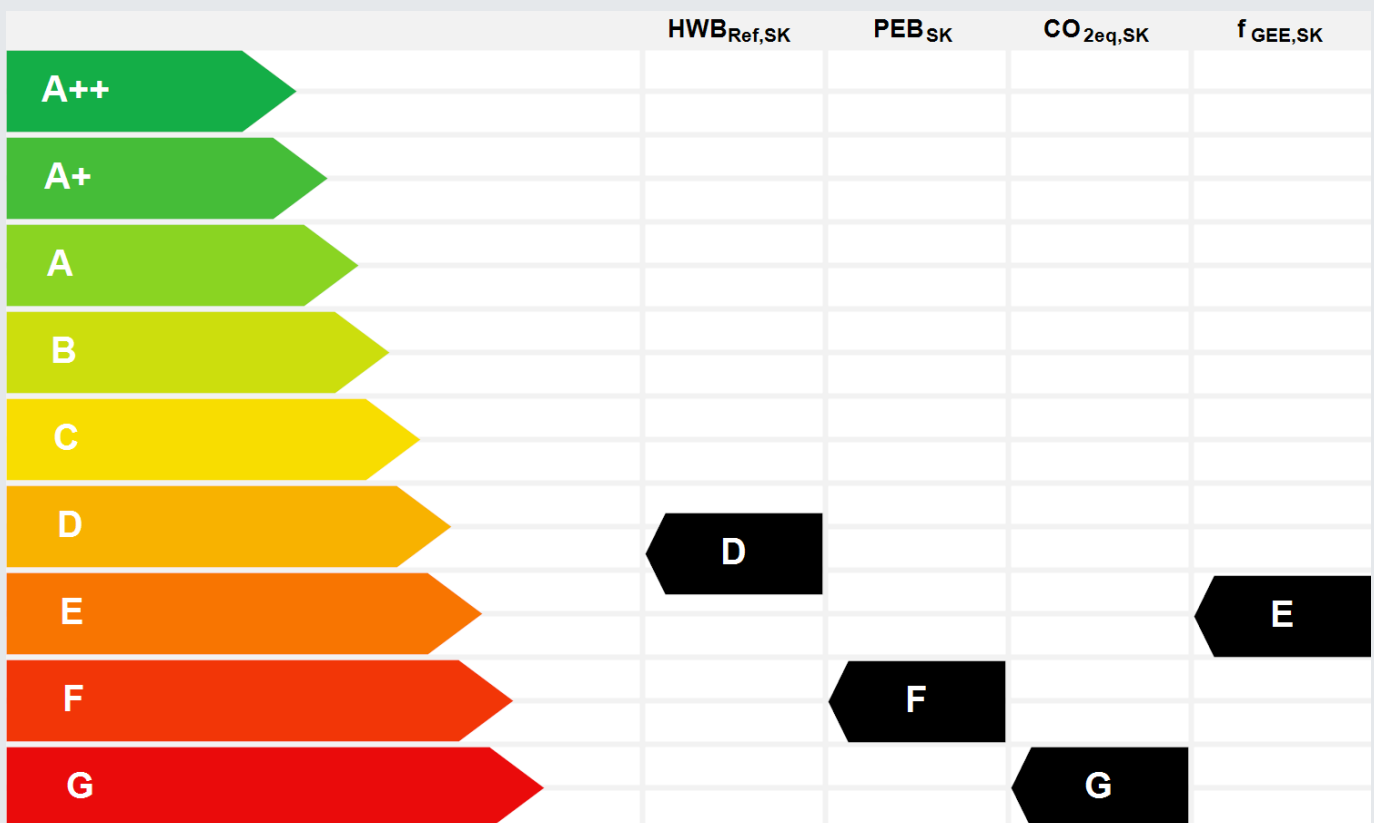


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	1130 Wien, Auhofstraße 128
Gebäude (-teil)	Wohnen, Stiege 2
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Auhofstraße 128
PLZ, Ort	1130 Wien-Hietzing
Grundstücksnummer	336, 337

Umstellungsstand	Bestand
Baujahr	1967
Letzte Veränderung	
Katastralgemeinde	Ober St. Veit
KG-Nummer	1209
Seehöhe	201,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits 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.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.074,78 m ²	Heiztage	311 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	859,82 m ²	Heizgradtage	3.674 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	3.156,37 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.257,16 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	2,51 m	mittlerer U-Wert	1,24 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,00 m ²	LEK _T -Wert	82,47	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,00 m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,00 m ³				

EA-Art: **K**

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RKk} =	126,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	126,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	299,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	2,86

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	152.417 kWh/a	HWB _{ref, SK} =	141,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	152.417 kWh/a	HWB _{SK} =	141,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	10.984 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	325.397 kWh/a	HEB _{SK} =	302,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	2,17
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	1,98
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	1,99
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	24.479 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	349.876 kWh/a	EEB _{SK} =	325,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	398.100 kWh/a	PEB _{SK} =	370,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern, SK} =	382.865 kWh/a	PEB _{n.ern, SK} =	356,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	15.235 kWh/a	PEB _{em, SK} =	14,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	85.920 kg/a	CO _{2SK} =	79,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	2,90
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export, SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	11.08.2020
Gültigkeitsdatum	11.08.2030
Geschäftszahl	

ErstellerIn

CAD Office Müllner GmbH
Ing. Thomas Müller

Unterschrift

CAD Office Müllner GmbH

Wiener Straße 30 / 4

A - 2320 Schwechat

Tel.: 01 / 707 27 89, Fax/DW 11

e-mail: muellner@cadoffice.at

ATU 636 46 139

Wände gegen Außenluft

AW U = 1,20 W/m²K nicht relevant

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW zu unbeheizt U = 1,85 W/m²K nicht relevant

Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen

IW zu Nachbargebäude U = 1,20 W/m²K nicht relevant

AF 1,00/1,00m U = 1,90 W/m²K nicht relevant

IT 1,00/1,00m U = 2,50 W/m²K nicht relevant

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

DA Flachdach U = 0,55 W/m²K nicht relevant

DA Terrasse U = 0,55 W/m²K nicht relevant

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

Kellerdecke U = 1,35 W/m²K nicht relevant

DE über unbeheizter Gang U = 1,40 W/m²K nicht relevant

DE unter unbeh. Gang U = 1,40 W/m²K nicht relevant

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

GD U = 1,00 W/m²K nicht relevant

Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)

DE über Außenluft U = 1,40 W/m²K nicht relevant

Böden erdberührt

FB U = 1,35 W/m²K nicht relevant

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Datum: 11. August 2020

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten

Bauphysikalische Daten

Haustechnik Daten

Weitere Informationen

Ermittlung der Eingabedaten:

Die Eingabedaten wurden aus folgenden Unterlagen ermittelt:

Laut Eigentümer bzw. Hausverwalter wurden seit der Erstberechnung keine Energieausweisrelevanten Änderungen am Gebäude durchgeführt. Es wurden die Bauteile übernommen!

Sämtliche Angaben zu Anlagentechnik und Abweichungen zu den Planunterlagen bzw. durchgeführte Dämmmaßnahmen, Fenstertausch wurden seitens des Eigentümer und Makler bekanntgegeben und wurden von uns nicht vor Ort geprüft. Für diese Angaben haftet der Eigentümer nicht der Energieausweisberechner.

Die generelle Ermittlung der Daten erfolgte unter Beachtung der Richtlinie OIB6 und des Leitfadens Energietechnisches Verhalten von Gebäuden in der letztgültigen Ausgabe.

Folgende Parameter wurden bei der Eingabe berücksichtigt:

Aufbauten/Bauteile:

Die Bauten/Bauteile wurden aus den oben genannten Planunterlagen und Beschreibungen ermittelt und aus standardisierten Bauteilkatalogen anhand des Gebäudealters entnommen.

EU-Datenschutz-Grundverordnung:

Es wurden nur die Namen und Adressen, welche für die Bearbeitung zwingend erforderlich sind übernommen. Details dazu finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf unserer Homepage www.cadoffice.at

Kommentare

Die Energiekennzahlberechnung dient lediglich als standardisierte Information über den energetischen Standard eines Gebäudes auf Grundlage normierter Nutzungen. An Hand dieser Information kann nicht direkt der tatsächliche jährliche Heizenergiebedarf bzw. Gesamtenergiebedarf abgeleitet werden, da durch Nutzerverhalten, klimatische Bedingungen, Rohrleitungsverluste, Regelungsabweichungen, Abweichung von der berechneten Durchschnitts-Raumtemperatur von 20°C, unterschiedliche Winddichtheit, hydraulischer Anlagenwirkungsgrad etc., in der Praxis starke Abweichungen gegeben sind.

In der Regel ist es ein Faktum, dass der tatsächliche jährliche Verbrauch im Durchschnitt um ein vielfaches höher ausfallen kann, als der Ergebniswert der standardisierten Energiekennzahlberechnung. Der Energieausweis betrachtet daher ausschließlich die energetische Qualität des Gebäudes. Damit lassen sich grundsätzliche Aussagen zur energetischen Qualität – ähnlich wie der Verbrauch eines Kraftfahrzeuges im Typenschein – des Gebäudes treffen.

Der tatsächliche Energieträgerverbrauch bzw. Wärmebedarf (m³ Erdgas, kWh Strom, Liter Heizöl, etc.) ist vom Nutzerverhalten abhängig und lässt sich aus dem errechneten Normbedarf nicht direkt ableiten.

Heizkosten sind demgegenüber von einer Fülle weiterer Faktoren beeinflusst, die nicht vom Planer/Errichter gesteuert werden können.

Der Aussteller des Energieausweises haftet daher nur für die Richtigkeit des Energieausweises selbst, nicht aber für den tatsächlich anfallenden Energieverbrauch und die normgerechte Ausführung der gerechneten Bauteile bzw. Schichten. Bauten und Schichtangaben aus Plänen wurden nicht vor Ort überprüft.

Für den Fall von Abweichungen haftet der Planersteller. Die berechneten Bauteile stellen nur die Grundlage für eine wärmetechnische Beurteilung des Gebäudes dar, es kann im Energieausweis der tatsächliche Zustand der einzelnen Bauteile und deren Ausführung nicht berücksichtigt werden.

Die Bausubstanz selbst ist in einem eigenen Gutachten zu prüfen.

Änderungen an den Bauteilen (z.B. Baustoffeigenschaften, Stärken der Baustoffe etc.) sowie Änderungen an der Anlagentechnik

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

(Heizung, Warmwasser, Lüftung, Solaranlage, Klimaanlage, Beleuchtung etc.) beeinflussen die Resultate des Energieausweises, ebenso maßliche Abweichungen (z.B. geänderte Fenstergrößen, geänderte Raumhöhen, Gebäudeabmessungen etc.) sowie die tatsächliche Luftdichtigkeit.

Bei Änderungen verliert daher der Energieausweis die Gültigkeit und ist neu zu berechnen.

Sämtliche Änderungen sind schriftlich an den Ersteller zu übermitteln, damit die Berechnung angepasst werden kann.

Für ungültige Energieausweise aufgrund der nicht übermittelten Änderungen haftet der Eigentümer, nicht der Ersteller dieses Ausweises.

Die Berechnung wurde nach dem vereinfachten Verfahren laut OIB 6 Richtlinie durchgeführt (d.H.: es wurden für nicht genau bekannte Bauteile und Heizungsanlagenteile default Werte laut Leitfaden verwendet!!!).

Allgemeiner Hinweis:

Sollte binnen 8 Tagen nach Erhalt dieses Energieausweises kein schriftlicher Einwand erfolgen, so gelten die Kommentare als inhaltlich angenommen.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Datenblatt zum Energieausweis



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Hietzing

HWB_{Ref} 141,8 **f_{GEE} 2,90**

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: -
Bauphysikalische Daten: -
Haustechnik Daten: -

Haustechniksystem

Raumheizung: Kombitherme mit Brennstoff Erdgas
Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung: Lüftungsart Natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen ; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

Allgemein			
Bauweise	Schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
Keller	Keller ungedämmt	Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab Inkrafttreten bis 31.12.2020		
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	θ_ih [°C]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,38	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	4,06	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	28,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

Lüftung

Lüftungsart

Natürlich

Realausstattung
WARMWASSERBEREITUNG

Allgemein	BGF	1074,78 m ²
	Anordnung	dezentral
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	171,96 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	Stahl
Zirkulation	Zirkulation	vorhanden
Zirkulation Verteilleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Zirkulation Steigleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Warmwasserspeicherung	Art	Kein Warmwasserspeicher
	Aufstellungsort	nicht konditioniert
	Anschlusssteile	Anschlüsse ungedämmt
	E-Patrone	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	0 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	0 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

RAUMHEIZUNG

Allgemein	BGF	1074,78 m ²
	Nennwärmeleistung	144,45 kW (Defaultwert)
	Anordnung	dezentral
Wärmeabgabe	Art	Radiatoren, Einzelraumheizer (70/55 °C)
	Art der Regelung	Heizkörper-Regulierventile, von Hand betätigt
	Systemtemperatur	Radiatoren, Einzelraumheizer (70/55 °C)
	Heizkreisregelung	konstante Betriebsweise

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

		Realausstattung
Verteilleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	0 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	601,88 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
Wärmebereitstellung	Energieträger	Erdgas
	Aufstellungsort	konditioniert
	Leistungsregelung	nicht modulierend
	Baujahr	1982
	Art	Heizkessel oder Therme
	Typ	Kombitherme
	Wirkungsgrad Volllast	88,2 % (Defaultwert)
	Wirkungsgrad Teillast	86,2 % (Defaultwert)
	Bereitschaftsverluste	3 % (Defaultwert)
	Gebläse für Brenner	nicht vorhanden
	Brennstoffförderung	Keine Fördereinrichtung

LÜFTUNG

Allgemeines Lüftung	Art der Lüftung	Fensterlüftung
---------------------	-----------------	----------------

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	1.074,78	m ²
Bezugsfläche	859,82	m ²
Brutto-Volumen	3.156,37	m ³
Gebäude-Hüllfläche	1.257,16	m ²
Kompaktheit (A/V)	0,398	1/m
Charakteristische Länge	2,51	m
Mittlerer U-Wert	1,24	W/(m ² K)
LEKT-Wert	82,47	-

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	141,8	kWh/m ² a	152.417	kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	141,8	kWh/m ² a	152.417	kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	325,5	kWh/m ² a	349.876	kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	2,899			
Primärenergiebedarf	PEB SK	370,4	kWh/m ² a	398.100	kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	79,9	kg/m ² a	85.920	kg/a

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	126,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB RK	126,3	kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	0,0	kWh/m ³ a
Heizenergiebedarf	HEB RK	277,2	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB RK	299,9	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	2,862	
erneuerbarer Anteil			
Primärenergiebedarf	PEB RK	342,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	328,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	14,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	73,6	kg/m ² a

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

 Datum: **11. August 2020**

Gebäudedaten (U-Werte, Heizlast) (SK)			
Gebäudekennndaten			
Standort	1130 Wien-Hietzing	Brutto-Grundfläche	1074,78 m ²
Norm-Außentemperatur	-12,30 °C	Brutto-Volumen	3156,37 m ³
Soll-Innentemperatur	22,00 °C	Gebäude-Hüllfläche	1257,16 m ²
Durchschnittl. Geschoßhöhe	2,94 m	charakteristische Länge	2,51 m
		mittlerer U-Wert	1,24 W/(m ² K)
		LEKT-Wert	82,47 -
Bauteile		Fläche [m²]	U-Wert [W/(m²K)]
		Leitwert [W/K]	
Außenwände (ohne erdberührt)	511,78	1,20	614,14
Dächer	227,03	0,55	124,87
Fenster u. Türen	132,00	1,94	249,60
Decken zu unbeheiztem Keller	122,29	1,35	115,56
Erdberührte Bodenplatte	45,31	1,35	42,82
Decken zu unbeheiztem Stiegenhaus	43,93	1,40	43,05
Wände zu unbeheiztem Stiegenhaus	126,99	1,85	164,45
Decken über Durchfahrt	47,49	1,40	66,49
Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			142,10
Fensteranteile	Fläche [m²]	Anteil [%]	
Fensteranteil in Außenwandflächen	124,09	19,52	
Summen (beheizte Hülle)	Fläche [m²]		Leitwert [W/K]
Summe OBEN	243,02		
Summe UNTEN	243,03		
Summe Außenwandflächen	511,78		
Summe Innenwandflächen	126,99		
Summe			1563,07
Heizlast			
Spezifische Transmissionswärmeverlust		0,50 W/(m ³ K)	
Gebäude-Heizlast (P_tot)		63,520 kW	
Spezifische Gebäude-Heizlast (P_tot)		59,101 W/(m ² BGF)	

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Datum: 11. August 2020

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																				
Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	l _g [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	g _w [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]		
			SÜD																	
180	90	66	AF 1,00/1,00m	1,00	1,00	66,00	---	---	---	---	1,90	70,00	0,60	0,53	0,40 1,00	9,78 9,78	7873,65	69,63		
SUM		66				66,00											7873,65	69,63		
			NORD																	
0	90	58	AF 1,00/1,00m	1,00	1,00	58,00	---	---	---	---	1,90	70,00	0,60	0,53	0,40 1,00	8,59 8,59	3434,75	30,37		
SUM		58				58,00											3434,75	30,37		
SUM	alle	124				124,00											11308,41	100,00		

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), U_g = U-Wert des Glases, U_f = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, l_g = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), U_w = gesamter U-Wert des Fensters, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, g_w = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad (g* 0.9 * 0.98), fs = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), A_{trans} = wirksame Fläche (Winter/Sommer) (Glasfläche*g_w*fs), Q_s = solare Wärmegewinne, Ant. Q_s = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Datum: 11. August 2020

Heizwärmebedarf (SK)															
Heizwärmebedarf		152.417	[kWh]	Transmissionsleitwert LT		1563,07	[W/K]								
Brutto-Grundfläche BGF		1.074,78	[m²]	Innentemp. Ti		22,0	[C°]								
Brutto-Volumen V		3.156,37	[m³]	Leitwert innere Gewinne Q_in		4,06	[W/m²]								
Heizwärmebedarf flächenspezifisch		141,81	[kWh/m²]	Speicherkapazität C		94691,10	[Wh/K]								
Heizwärmebedarf volumenspezifisch		48,29	[kWh/m³]												
Monat	Te [°C]	QT [kWh]	QV [kWh]	Verluste [kWh]	QI [kWh]	QS [kWh]	Gewinne [kWh]	gamma [-]	LV [W/K]	tau [h]	a [-]	eta [-]	f_H [-]	Qh [kWh]	
1	-0,50	26.164	4.835	30.998	2.599	438	3.037	0,10	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	27.961	
2	1,26	21.785	4.025	25.810	2.347	711	3.058	0,12	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	22.752	
3	5,48	19.216	3.551	22.767	2.599	980	3.579	0,16	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	19.190	
4	10,57	12.864	2.377	15.241	2.515	1.137	3.652	0,24	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	11.596	
5	15,01	8.129	1.502	9.631	2.599	1.367	3.966	0,41	288,83	51,13	4,20	0,99	1,00	5.722	
6	18,40	4.047	748	4.795	2.515	1.304	3.819	0,80	288,83	51,13	4,20	0,89	1,00	1.407	
7	20,31	1.966	363	2.330	2.599	1.312	3.911	1,68	288,83	51,13	4,20	0,57	0,00	0	
8	19,72	2.649	490	3.139	2.599	1.251	3.850	1,23	288,83	51,13	4,20	0,72	0,53	198	
9	15,95	6.814	1.259	8.073	2.515	1.100	3.615	0,45	288,83	51,13	4,20	0,98	1,00	4.528	
10	10,20	13.723	2.536	16.258	2.599	866	3.465	0,21	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	12.798	
11	4,67	19.502	3.604	23.106	2.515	479	2.994	0,13	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	20.112	
12	0,87	24.573	4.541	29.114	2.599	363	2.962	0,10	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	26.153	
Summe		161.432	29.830	191.263	30.599	11.308	41.907							152.417	

Te	Mittlere Außentemperatur	gamma	Gewinn / Verlust-Verhältnis
QT	Transmissionsverluste	LV	Lüftungsleitwert
QV	Lüftungsverluste	tau	Gebäudezeitkonstante, $\tau = C / (LT + LV)$
Verluste	Transmissions- und Lüftungsverluste	a	numerischer Parameter, $a = a_0 + \tau / \tau_0$; $a_0 = 1$, $\tau_0 = 16$ h
QS	Solare Wärmegewinne	eta	Ausnutzungsgrad, $\eta = (1 - \gamma^a) / (1 - \gamma^{a+1})$ bzw. $a / (a+1)$ für $\gamma = 1$
QI	Innere Wärmegewinne	f_H	Anteil des Monats an der Heizperiode (relevant für den Heizwärmebedarf am Standort)
Gewinne	Solare und innere Wärmegewinne	Qh	Heizwärmebedarf = Verluste minus nutzbare Gewinne

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: **11. August 2020**

Heizwärmebedarf (RK)															
Heizwärmebedarf		135.781	[kWh]	Transmissionsleitwert LT		1563,07	[W/K]								
Brutto-Grundfläche BGF		1.074,78	[m²]	Innentemp. Ti		22,0	[C°]								
Brutto-Volumen V		3.156,37	[m³]	Leitwert innere Gewinne Q_in		4,06	[W/m²]								
Heizwärmebedarf flächenspezifisch		126,33	[kWh/m²]	Speicherkapazität C		94691,10	[Wh/K]								
Heizwärmebedarf volumenspezifisch		43,02	[kWh/m³]												
Monat	Te [°C]	QT [kWh]	QV [kWh]	Verluste [kWh]	QI [kWh]	QS [kWh]	Gewinne [kWh]	gamma [-]	LV [W/K]	tau [h]	a [-]	eta [-]	f_H [-]	Qh [kWh]	
1	0,47	25.038	4.627	29.664	2.599	500	3.099	0,10	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	26.566	
2	2,73	20.241	3.740	23.981	2.347	770	3.117	0,13	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	20.865	
3	6,81	17.665	3.264	20.929	2.599	1.010	3.609	0,17	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	17.322	
4	11,62	11.682	2.159	13.840	2.515	1.112	3.627	0,26	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	10.224	
5	16,20	6.745	1.246	7.991	2.599	1.329	3.928	0,49	288,83	51,13	4,20	0,97	1,00	4.167	
6	19,33	3.005	555	3.560	2.515	1.266	3.781	1,06	288,83	51,13	4,20	0,78	0,58	350	
7	21,12	1.023	189	1.212	2.599	1.312	3.910	3,23	288,83	51,13	4,20	0,31	0,00	0	
8	20,56	1.675	309	1.984	2.599	1.234	3.833	1,93	288,83	51,13	4,20	0,50	0,00	0	
9	17,03	5.593	1.034	6.627	2.515	1.110	3.625	0,55	288,83	51,13	4,20	0,96	1,00	3.136	
10	11,64	12.048	2.226	14.274	2.599	891	3.489	0,24	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	10.792	
11	6,16	17.827	3.294	21.121	2.515	523	3.038	0,14	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	18.083	
12	2,19	23.038	4.257	27.295	2.599	419	3.018	0,11	288,83	51,13	4,20	1,00	1,00	24.277	
Summe		145.578	26.901	172.479	30.599	11.475	42.074							135.781	

Te	Mittlere Außentemperatur	gamma	Gewinn / Verlust-Verhältnis
QT	Transmissionsverluste	LV	Lüftungsleitwert
QV	Lüftungsverluste	tau	Gebäudezeitkonstante, $\tau = C / (LT + LV)$
Verluste	Transmissions- und Lüftungsverluste	a	numerischer Parameter, $a = a_0 + \tau / \tau_0$; $a_0 = 1$, $\tau_0 = 16$ h
QS	Solare Wärmegevinne	eta	Ausnutzungsgrad, $\eta = (1 - \gamma^a) / (1 - \gamma^{a+1})$ bzw. $a / (a+1)$ für $\gamma = 1$
QI	Innere Wärmegevinne	f_H	Anteil des Monats an der Heizperiode (relevant für den Heizwärmebedarf am Standort)
Gewinne	Solare und innere Wärmegevinne	Qh	Heizwärmebedarf = Verluste minus nutzbare Gewinne

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: **11. August 2020**

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)						
Transmissionsverluste zu Außenluft - Le						
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
DA Flachdach	DA Flachdach	178,09	0,55	1,000	97,95	
DA Terrasse	DA Terrasse	48,94	0,55	1,000	26,92	
AW Nord	AW	212,04	1,20	1,000	254,45	
AW Nord	AF 1,00/1,00m	58,00	1,90	1,000	110,20	
AW Ost	AW	47,74	1,20	1,000	57,29	
AW Süd	AW	204,00	1,20	1,000	244,80	
AW Süd	AF 1,00/1,00m	66,00	1,90	1,000	125,40	
AW West	AW	48,00	1,20	1,000	57,60	
DE über Außenluft	DE über Außenluft	47,49	1,40	1,000	66,49	
						Summe 1041,09
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg						
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
DE über Keller	Kellerdecke	122,29	1,35	0,700	115,56	
Fußboden erdberührt	FB	45,31	1,35	0,700	42,82	
						Summe 158,38
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu						
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]	
DE über unbeh. Gang	DE über unbeheizter Gang	27,94	1,40	0,700	27,38	
DE unter unbeh. Gang	DE unter unbeh. Gang	15,99	1,40	0,700	15,67	
IW zu unbeheizt	IW zu unbeheizt	126,99	1,85	0,700	164,45	
IW zu unbeheizt	IT 1,00/1,00m	8,00	2,50	0,700	14,00	
						Summe 221,50
Leitwerte						
Hüllfläche AB				1257,16		m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				1041,09		W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg				158,38		W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)				221,50		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00		W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				142,10		W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				1563,07		W/K

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: **11. August 2020**

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DA Flachdach	DA Flachdach	178,09	0,55	1,000	97,95
DA Terrasse	DA Terrasse	48,94	0,55	1,000	26,92
AW Nord	AW	212,04	1,20	1,000	254,45
AW Nord	AF 1,00/1,00m	58,00	1,90	1,000	110,20
AW Ost	AW	47,74	1,20	1,000	57,29
AW Süd	AW	204,00	1,20	1,000	244,80
AW Süd	AF 1,00/1,00m	66,00	1,90	1,000	125,40
AW West	AW	48,00	1,20	1,000	57,60
DE über Außenluft	DE über Außenluft	47,49	1,40	1,000	66,49
Summe					1041,09

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DE über Keller	Kellerdecke	122,29	1,35	0,700	115,56
Fußboden erdberührt	FB	45,31	1,35	0,700	42,82
Summe					158,38

Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
DE über unbeh. Gang	DE über unbeheizter Gang	27,94	1,40	0,700	27,38
DE unter unbeh. Gang	DE unter unbeh. Gang	15,99	1,40	0,700	15,67
IW zu unbeheizt	IW zu unbeheizt	126,99	1,85	0,700	164,45
IW zu unbeheizt	IT 1,00/1,00m	8,00	2,50	0,700	14,00
Summe					221,50

Leitwerte

Hüllfläche AB		1257,16	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)		1041,09	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg		158,38	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)		221,50	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)		0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)		142,10	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT		1563,07	W/K

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**

Datum: 11. August 2020

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p,l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	4.835
Feb	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	4.025
Mär	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	3.551
Apr	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	2.377
Mai	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	1.502
Jun	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	748
Jul	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	363
Aug	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	490
Sep	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	1.259
Okt	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	2.536
Nov	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	3.604
Dez	0,38	1074,78	2235,54	849,51	0,34	288,83	4.541
						Summe	29.830

- n L Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
- BGF Brutto-Grundfläche
- V V Energetisch wirksames Luftvolumen
- v V Luftvolumenstrom
- c p,l . rho L Wärmekapazität der Luft
- LV FL Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
- QV FL Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128
 Baukörper: Auhofstraße 128_Stiege 2

Datum: 11. August 2020

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m ³]	BGF ohne Reduktion [m ²]	BGF Reduktion [m ²]	BGF mit Reduktion [m ²]	beh. Hülle [m ²]	A/V [1/m]
Auhofstraße 128_Stiege 2	0,00	0,00	0,00	5	3156,37	1074,78	0,00	1074,78	1257,16	0,40

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW Nord	AW	1,20	1,00	269,96	1,00	269,96	-57,92	0,00	0,00	212,04	0° / 90°	warm / außen
AW Ost	AW	1,20	1,00	47,74	1,00	47,74	0,00	0,00	0,00	47,74	90° / 90°	warm / außen
AW Süd	AW	1,20	1,00	270,17	1,00	270,17	-66,17	0,00	0,00	204,00	180° / 90°	warm / außen
AW West	AW	1,20	1,00	48,00	1,00	48,00	0,00	0,00	0,00	48,00	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						635,87	-124,09	0,00	0,00	511,78		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand
IW zu unbeheizt	IW zu unbeheizt	1,85	1,00	135,24	1,00	135,24	0,00	-8,25	0,00	126,99	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
IW zu Nachbargebäude Ost	IW zu Nachbargebäude	1,20	1,00	-	-	122,37	0,00	0,00	122,37	122,37	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
IW zu Nachbargebäude West	IW zu Nachbargebäude	1,20	1,00	-	-	122,11	0,00	0,00	122,11	122,11	- / 90°	warm / Nachbargebäude an Grundstücksgr enze
SUMMEN						379,72	0,00	-8,25	244,48	371,47		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Baukörper: Auhofstraße 128_Stiege 2

Datum: 11. August 2020

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
DE über Keller	Kellerdecke	1,35	1,00	122,29	1,00	122,29	0,00	0,00	0,00	122,29	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
DE über unbeh. Gang	DE über unbeheizter Gang	1,40	1,00	27,94	1,00	27,94	0,00	0,00	0,00	27,94	0° / 0°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus Decke oben / Ja
DE unter unbeh. Gang	DE unter unbeh. Gang	1,40	1,00	15,99	1,00	15,99	0,00	0,00	0,00	15,99	0° / 0°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus Decke unten / ----
Geschossdecken	GD	1,00	1,00	831,75	1,00	831,75	0,00	0,00	0,00	831,75	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE über Außenluft	DE über Außenluft	1,40	1,00	47,49	1,00	47,49	0,00	0,00	0,00	47,49	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
SUMMEN						1045,46	0,00	0,00	0,00	1045,46		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
DA Flachdach	DA Flachdach	0,55	1,00	178,09	1,00	178,09	0,00	0,00	0,00	178,09	- / 0°	warm / außen
DA Terrasse	DA Terrasse	0,55	1,00	48,94	1,00	48,94	0,00	0,00	0,00	48,94	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						227,03	0,00	0,00	0,00	227,03		

Erdberührende Fußböden

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **1130 Wien, Auhofstraße 128**
 Baukörper: **Auhofstraße 128_Stiege 2**

Datum: 11. August 2020

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m ² K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m ²]	Fenster [m ²]	Türen [m ²]	Abzug Zuschl.[m ²]	Fläche Netto[m ²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Fußboden erdberührt	FB	1,35	1,00	45,31	1,00	45,31	0,00	0,00	0,00	45,31	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						45,31	0,00	0,00	0,00	45,31		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
Beheiztes Volumen	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	3156,37
SUMME			3156,37

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Datum: 11. August 2020

AW

Verwendung : Außenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K): 1,20

IW zu Nachbargebäude

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,250 U-Wert [W/(m²K): 1,20

IW zu unbeheizt

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,200 U-Wert [W/(m²K): 1,85

FB

Verwendung : erdanliegender Fußboden

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,35

GD

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,00

DE unter unbeh. Gang

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,40

DE über Außenluft

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ..)

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,40

DE über unbeheizter Gang

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,40

Kellerdecke

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K): 1,35

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1130 Wien, Auhofstraße 128

Datum: 11. August 2020

DA Flachdach

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K)]: 0,55

DA Terrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K)]: 0,55
