



Burian & Kram Bauphysik GmbH

Marktplatz 7 | 2620 Wartmannstetten

Hauptstraße 12 | 3170 Hainfeld

Telefon: 02635 / 65813

bauphysik@bauphysik.pro

www.bauphysik.pro

Energieausweis

BESTAND

Regelgeschosse

Erlachgasse 139, 1100 Wien

<i>Datum:</i>	08.07.2021	<i>Parie</i>					
<i>Sachbearbeiter:</i>	Martin Zizka	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>GZ:</i>	21312	<i>digital</i>					

BURIAN
KRAM

Projektnummer: 21312 EAW Erlachgasse 139, Wien

Objekt: Regelgeschosse
Erlachgasse 139, 1100 Wien - Favoriten
GST: 1856, EZ 422

Auftraggeber: VIE Wohnmobilen Erlachgasse Entwicklung GmbH
c/o CPI Hausverwaltung GmbH
Hahngasse 3/3-4
1090 Wien

Aussteller: **Burian & Kram Bauphysik GmbH**
Hauptstraße 12
A-3170 Hainfeld
Marktplatz 7
A-2620 Wartmannstetten
☎ +43 (0) 2635 / 65813
✉ bauphysik@bauphysik.pro
💻 www.bauphysik.pro

Martin Zizka

Anlagen: Energieausweis

Seiten inkl. Anlagen: 34 Seiten

Ausstellungsdatum: 08.07.2021

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien
Gebäude (-teil)	Regelgeschosse
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten
Straße	Erlachgasse 139
PLZ, Ort	1100 Wien-Favoriten
Grundstücksnummer	1856

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	1900
Letzte Veränderung	2019
Katastralgemeinde	Favoriten
KG-Nummer	1101
Seehöhe	192,00 m

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

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
A++				
A+				
A				
B				
C				
D				
E	E	E		E
F				
G			G	

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 (PE_{Bern}) und einen nicht erneuerbaren (PE_{Bn.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

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	2.513,8 m ²	Heiztage	325 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	2.011,0 m ²	Heizgradtage	3.665 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	9.274,2 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	0,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	2.412,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,26 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	3,84 m	mittlerer U-Wert	1,92 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	98,56	RH-WB-System (primär)	Kessel/Therme
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: K

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	160,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	160,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	267,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	2,86

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	451 137 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	179,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	451 137 kWh/a	HWB _{SK} =	179,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{hw} =	25 694 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	676 398 kWh/a	HEB _{SK} =	269,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ,WW} =	2,02
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ,RH} =	1,38
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ,H} =	1,42
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	57 254 kWh/a	HHSB _{SK} =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	733 652 kWh/a	EEB _{SK} =	291,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	838 591 kWh/a	PEB _{SK} =	333,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,em, SK} =	802 251 kWh/a	PEB _{n,em,SK} =	319,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern, SK} =	36 340 kWh/a	PEB _{ern,SK} =	14,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	180 021 kg/a	CO2 _{SK} =	71,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	2,92
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	08.07.2021
Gültigkeitsdatum	08.07.2031
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Burian & Kram Bauphysik GmbH
Martin Zizka

Unterschrift

BURIAN & KRAM Bauphysik GmbH
3100 Markt, Hauptstraße 12
2620 Wirtmannstetten, Marktplatz 7
T +43 2635 65913, bauphysik@bauphysik.pro

Wände gegen Außenluft

AW Außenwand	U =	2,00 W/m²K	nicht relevant
--------------	-----	------------	----------------

Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten

IW Innenwand zu Nachbar	U =	2,00 W/m²K	nicht relevant
-------------------------	-----	------------	----------------

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

AF 0,99/2,20m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 1,19/2,20m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 0,40/1,00m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 0,99/1,90m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AF 0,99/2,00m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

Türen unverglast gegen Außenluft

AT 0,60/2,00m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

AT 0,90/2,20m U=1,90	U =	1,90 W/m²K	nicht relevant
----------------------	-----	------------	----------------

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

DE Kellerdecke	U =	1,20 W/m²K	nicht relevant
----------------	-----	------------	----------------

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

DE Trenndecke	U =	1,00 W/m²K	nicht relevant
---------------	-----	------------	----------------

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

DE Trenndecke über Durchfahrt	U =	1,20 W/m²K	nicht relevant
-------------------------------	-----	------------	----------------

Böden erdberührt

FB Fußboden erdanliegend	U =	1,20 W/m²K	nicht relevant
--------------------------	-----	------------	----------------

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Angaben durch den Auftraggeber
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	lt. vorliegendem Bestandsplan durch die DIO Bau & Planungen GmbH, 1090 Wien vom 10.09.2020. Die Geometrie wurde grafisch erfasst.
Bauphysikalische Daten	Da die Aufbauten einiger Bauteile nicht eingehend bestimmt werden konnten, wurden für die Berechnung die Defaultwerte aus dem Leitfadens zur OIB Richtlinie 6 herangezogen. Eine Öffnung der Bauteile wurde nicht beauftragt und somit nicht durchgeführt.
Haustechnik Daten	lt. Angaben durch den Auftraggeber per Mail vom 03.05.2021.
Weitere Informationen	

Kommentare

Hinweis Zur EnergieKennzahl (EKZ)

Die Energiekennzahlen basieren auf einer Bedarfsberechnung auf Grundlage normierter Nutzungen. Bei der Berechnung wird daher ein Normbedarf – ähnlich wie der Verbrauch eines Kraftfahrzeuges im Typenschein – ermittelt, der anzeigt ob tendenziell ein hoher oder niedriger Energiebedarf zu erwarten ist. 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.

Das Gutachten wurde nach bestem Wissen aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist das Gutachten diesbezüglich zu ergänzen. Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte in Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.

Nur die im Original unterfertigte Ausgabe des Gutachtens in gedruckter Version ("Hardcopy") ist rechtsgültig. Gegebenenfalls übergebene Ausgaben in digitaler Form haben gegenüber dem Original keine gleichberechtigte Bedeutung. Beilagen des schriftlichen Gutachtens in originaler Fassung, die ausschließlich in digitaler Form angefügt werden (z.B. Bild- oder Video-Informationen) zählen zum Gutachten und sind vom Rechtsausschluss nicht betroffen.

Resultieren auf Basis der gutachterlich getätigten Aussagen Ausführungsarbeiten, verpflichtet sich der Auftragnehmer vor Arbeitsbeginn alle Maße und Bedingungen, im Zusammenhang mit seiner Arbeit, auf der Baustelle verantwortlich zu überprüfen. Abweichung gegenüber dargestellten oder schriftlich festgehaltenen Angaben müssen dem Verfasser unverzüglich schriftlich mitgeteilt werden. Vor einem etwaigen Arbeitsbeginn sind dem Verfasser gültige Werkzeichnungen zur Genehmigung vorzulegen. Es obliegt der ausführenden Firma zu prüfen, ob die im diesen Energieausweis genannten Baustoffe aufgrund von baurechtlichen und bautechnischen Vorschriften eingesetzt werden dürfen.

Diese Prüfung unterliegt nicht der bauphysikalischen Planung und daher können wir dafür auch keine Garantie übernehmen. Der Energieausweis bezieht sich auf dem Einreichplan. Während der Ausführungsphase kann es noch zu Veränderungen kommen und somit zur leichten Verschlechterung oder Verbesserung der Energiekennzahl des Gebäudes.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Maßnahmen deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduzieren und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig sind:

- Dämmung der hofseitigen Außenwände
- Installation einer PV-Anlage
- Anschluss der Heizung an das Fernwärmenetz der Stadt Wien

Die vorgeschlagenen Maßnahmen sind nur informativ zu sehen, tatsächliche Verbesserungsmaßnahmen sind fachgerecht zu beurteilen und zu planen.

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum:

8. Juli 2021

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 1.1.2021		
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: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum:

8. Juli 2021

Lüftung

Lüftungsart

Natürlich

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum:

8. Juli 2021

Realausstattung

WARMWASSERBEREITUNG

Allgemein	BGF	81,1 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	12,98 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	Kupfer
Zirkulation	Zirkulation	nicht vorhanden
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	81,1 m ²
	Nennwärmeleistung	10,9 kW (Defaultwert)
	Anordnung	dezentral
Wärmeabgabe	Art	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)
	Art der Regelung	Einzelraumregelung mit Thermostatventilen
	Systemtemperatur	Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)
	Heizkreisregelung	gleitende Betriebsweise
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)

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum:

8. Juli 2021

		Realausstattung
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	Ungedämmt
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	45,42 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
Wärmebereitstellung	Energieträger	Erdgas
	Aufstellungsort	konditioniert
	Leistungsregelung	nicht modulierend
	Baujahr	1900
	Art	Heizkessel oder Therme
	Typ	Kombitherme
	Wirkungsgrad Volllast	87 % (Defaultwert)
	Wirkungsgrad Teillast	85 % (Defaultwert)
	Bereitschaftsverluste	3 % (Defaultwert)
	Gebläse für Brenner	nicht vorhanden
	Brennstoffförderung	Keine Fördereinrichtung

LÜFTUNG

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

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Gebäudedaten (U-Werte, Heizlast) (SK)			
Gebäudekennndaten			
Standort	1100 Wien-Favoriten	Brutto-Grundfläche	2513,79 m ²
Norm-Außentemperatur	-11,40 °C	Brutto-Volumen	9274,23 m ³
Soll-Innentemperatur	22,00 °C	Gebäude-Hüllfläche	2412,39 m ²
Durchschnittl. Geschoßhöhe	3,69 m	charakteristische Länge	3,84 m
		mittlerer U-Wert	1,92 W/(m ² K)
		LEKT-Wert	98,56 -
Bauteile	Fläche [m ²]	U-Wert [W/(m ² K)]	Leitwert [W/K]
Außenwände (ohne erdberührt)	1586,76	2,00	3173,53
Fenster u. Türen	316,17	1,90	600,72
Decken zu unbeheiztem Keller	188,92	1,20	158,69
Erdberührte Bodenplatte	292,26	1,20	245,50
Decken über Durchfahrt	28,27	1,20	33,93
Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			421,24
Fensteranteile	Fläche [m ²]	Anteil [%]	
Fensteranteil in Außenwandflächen	312,99	16,45	
Summen (beheizte Hülle, netto Flächen)	Fläche [m ²]		Leitwert [W/K]
Summe OBEN	0,00		
Summe UNTEN	509,45		
Summe Außenwandflächen	1586,76		
Summe Innenwandflächen	0,00		
Summe			4633,61
Heizlast			
Spezifische Transmissionswärmeverlust	0,50 W/(m ³ K)		
Gebäude-Heizlast (P _{tot})	177,326 kW		
Spezifische Gebäude-Heizlast (P _{tot})	70,541 W/(m ² BGF)		

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum: 8. Juli 2021

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	U _g [W/(m²K)]	U _f [W/(m²K)]	Ψ _i [W/(mK)]	l _g [m]	U _w [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	g _w [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
SÜD																		
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
180	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	697,98	2,32
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
180	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	697,98	2,32
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
180	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	697,98	2,32
180	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	697,98	2,32
180	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	348,99	1,16
SUM		14				36,65											4885,89	16,21
SÜDOST																		
133	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	335,26	1,11
133	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	335,26	1,11
133	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	335,26	1,11
133	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	335,26	1,11
133	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	335,26	1,11
SUM		5				13,09											1676,29	5,56

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum: **8. Juli 2021**

			OST															
90	90	1	AT 0,90/2,20m U=1,90	0,90	2,20	1,98	---	---	---	---	1,90	0,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,00 0,00	0,00	0,00
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
90	90	2	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	5,24	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,87 0,87	569,72	1,89
90	90	2	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,40	1,00	0,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,13 0,13	87,05	0,29
90	90	1	AF 1,19/2,20m U=1,90	1,19	2,20	2,62	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,43 0,43	284,86	0,95
SUM		26				45,25											4708,14	15,62
			WEST															
270	90	10	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	21,78	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	3,60 3,60	2369,85	7,86
270	90	10	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	18,81	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	3,11 3,11	2046,69	6,79
270	90	10	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	21,78	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	3,60 3,60	2369,85	7,86

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum: **8. Juli 2021**

WEST																		
270	90	10	AF 0,99/2,00m U=1,90	0,99	2,00	19,80	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	3,28 3,28	2154,41	7,15
270	90	10	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	18,81	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	3,11 3,11	2046,69	6,79
SUM		50				100,98											10987,49	36,46
NORD																		
360	90	3	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	6,53	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	1,08 1,08	432,43	1,44
0	90	1	AT 0,60/2,00m U=1,90	0,60	2,00	1,20	---	---	---	---	1,90	0,00	0,67	0,59	0,40 0,40	0,00 0,00	0,00	0,00
360	90	8	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	17,42	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	2,88 2,88	1153,14	3,83
0	90	4	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	7,52	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	1,24 1,24	497,95	1,65
360	90	8	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	15,05	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	2,49 2,49	995,89	3,30
360	90	8	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	17,42	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	2,88 2,88	1153,14	3,83
0	90	4	AF 0,99/2,20m U=1,90	0,99	2,20	8,71	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	1,44 1,44	576,57	1,91
360	90	8	AF 0,99/2,00m U=1,90	0,99	2,00	15,84	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	2,62 2,62	1048,31	3,48
360	90	4	AF 0,99/2,00m U=1,90	0,99	2,00	7,92	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	1,31 1,31	524,15	1,74
0	90	4	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	7,52	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	1,24 1,24	497,95	1,65
360	90	8	AF 0,99/1,90m U=1,90	0,99	1,90	15,05	---	---	---	---	1,90	70,00	0,67	0,59	0,40 0,40	2,49 2,49	995,89	3,30
SUM		60				120,20											7875,42	26,14
SUM	alle	155				316,17											30133,23	100,00

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

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum: **8. Juli 2021**

Heizwärmebedarf (SK)														
Heizwärmebedarf				451.137	[kWh]	Transmissionsleitwert LT				4633,60	[W/K]			
Brutto-Grundfläche BGF				2.513,79	[m²]	Innentemp. Ti				22,0	[C°]			
Brutto-Volumen V				9.274,23	[m³]	Leitwert innere Gewinne Q_in				4,06	[W/m²]			
Heizwärmebedarf flächenspezifisch				179,47	[kWh/m²]	Speicherkapazität C				278227,00	[Wh/K]			
Heizwärmebedarf volumenspezifisch				48,64	[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	-0,46	77.429	11.289	88.718	6.078	908	6.986	0,08	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	81.732
2	1,30	64.450	9.396	73.847	5.490	1.534	7.024	0,10	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	66.823
3	5,52	56.804	8.282	65.086	6.078	2.367	8.445	0,13	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	56.642
4	10,63	37.949	5.533	43.482	5.882	3.111	8.993	0,21	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	34.497
5	15,06	23.911	3.486	27.397	6.078	4.055	10.134	0,37	675,54	52,41	4,28	0,99	1,00	17.354
6	18,46	11.814	1.722	13.537	5.882	4.059	9.941	0,73	675,54	52,41	4,28	0,91	1,00	4.473
7	20,36	5.644	823	6.467	6.078	4.094	10.172	1,57	675,54	52,41	4,28	0,60	0,10	36
8	19,78	7.665	1.118	8.783	6.078	3.595	9.673	1,10	675,54	52,41	4,28	0,77	0,78	1.047
9	15,99	20.052	2.923	22.975	5.882	2.781	8.663	0,38	675,54	52,41	4,28	0,99	1,00	14.396
10	10,24	40.552	5.912	46.464	6.078	1.952	8.031	0,17	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	38.437
11	4,71	57.667	8.407	66.074	5.882	978	6.860	0,10	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	59.214
12	0,92	72.670	10.595	83.265	6.078	700	6.778	0,08	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	76.487
Summe		476.607	69.486	546.093	71.567	30.133	101.701							451.137

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, $a = a_0 + \tau / \tau_{00}$; $a_0 = 1$, $\tau_{00} = 16$ h
QS	Solare Wärmegevinne	eta	Ausnutzungsgrad, $\eta = (1 - \gamma a) / (1 - \gamma a^2)$ 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: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum: **8. Juli 2021**

Heizwärmebedarf (RK)														
Heizwärmebedarf				404.507	[kWh]	Transmissionsleitwert LT					4633,60	[W/K]		
Brutto-Grundfläche BGF				2.513,79	[m²]	Innentemp. Ti					22,0	[C°]		
Brutto-Volumen V				9.274,23	[m³]	Leitwert innere Gewinne Q_in					4,06	[W/m²]		
Heizwärmebedarf flächenspezifisch				160,92	[kWh/m²]	Speicherkapazität C					278227,00	[Wh/K]		
Heizwärmebedarf volumenspezifisch				43,62	[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	74.223	10.821	85.044	6.078	1.037	7.115	0,08	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	77.929
2	2,73	60.003	8.748	68.751	5.490	1.660	7.150	0,10	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	61.601
3	6,81	52.366	7.635	60.001	6.078	2.438	8.516	0,14	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	51.486
4	11,62	34.630	5.049	39.678	5.882	3.040	8.923	0,22	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	30.767
5	16,20	19.995	2.915	22.910	6.078	3.940	10.018	0,44	675,54	52,41	4,28	0,98	1,00	13.058
6	19,33	8.908	1.299	10.206	5.882	3.932	9.815	0,96	675,54	52,41	4,28	0,83	0,64	1.341
7	21,12	3.034	442	3.476	6.078	4.088	10.166	2,92	675,54	52,41	4,28	0,34	0,00	0
8	20,56	4.964	724	5.688	6.078	3.547	9.626	1,69	675,54	52,41	4,28	0,56	0,13	34
9	17,03	16.581	2.417	18.998	5.882	2.804	8.686	0,46	675,54	52,41	4,28	0,98	1,00	10.481
10	11,64	35.715	5.207	40.922	6.078	2.005	8.084	0,20	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	32.845
11	6,16	52.845	7.704	60.550	5.882	1.067	6.949	0,11	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	53.601
12	2,19	68.293	9.957	78.250	6.078	808	6.886	0,09	675,54	52,41	4,28	1,00	1,00	71.364
Summe		431.556	62.918	494.473	71.567	30.366	101.934							404.507

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: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	20,58	2,00	1,000	41,16
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	6,53	1,90	1,000	12,41
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	16,48	2,00	1,000	32,96
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,33	2,00	1,000	16,65
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	15,28	2,00	1,000	30,56
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AT 0,60/2,00m U=1,90	1,20	1,90	1,000	2,28
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,03	2,00	1,000	20,07
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	9,57	2,00	1,000	19,15
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,98	2,00	1,000	21,96
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	18,30	2,00	1,000	36,60
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	21,32	2,00	1,000	42,63
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,06	2,00	1,000	16,11
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	51,44	2,00	1,000	102,88
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AT 0,90/2,20m U=1,90	1,98	1,90	1,000	3,76
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,33	2,00	1,000	16,65
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	63,85	2,00	1,000	127,70
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	17,42	1,90	1,000	33,11
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,80	2,00	1,000	7,60
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	74,37	2,00	1,000	148,74
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	21,78	1,90	1,000	41,38
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	14,58	2,00	1,000	29,15
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,89	2,00	1,000	11,79
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,94	2,00	1,000	21,89
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,89	2,00	1,000	11,79
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,66	2,00	1,000	13,33
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,22	2,00	1,000	6,45
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,18	2,00	1,000	26,36
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	22,87	2,00	1,000	45,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	7,52	1,90	1,000	14,30
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,63	2,00	1,000	27,25
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,88	2,00	1,000	13,77
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,63	2,00	1,000	27,25
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,30	2,00	1,000	16,59
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	7,91	2,00	1,000	15,83
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	9,08	2,00	1,000	18,16
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	15,13	2,00	1,000	30,26
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	17,62	2,00	1,000	35,24
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	11,57	2,00	1,000	23,13
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
DE-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	DE Trenndecke über Durchfahrt	28,27	1,20	1,000	33,93
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,88	2,00	1,000	13,77
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	52,14	2,00	1,000	104,28
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	15,05	1,90	1,000	28,59
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,14	2,00	1,000	6,28

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	60,68	2,00	1,000	121,36
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	18,81	1,90	1,000	35,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	11,14	2,00	1,000	22,29
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	4,87	2,00	1,000	9,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,91	2,00	1,000	17,82
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	4,87	2,00	1,000	9,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,06	2,00	1,000	10,11
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,21	2,00	1,000	4,42
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,44	2,00	1,000	20,89
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,22	2,00	1,000	14,43
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	53,00	2,00	1,000	106,00
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	17,42	1,90	1,000	33,11
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	3,29	2,00	1,000	6,59
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	60,98	2,00	1,000	121,96
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	21,78	1,90	1,000	41,38
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,93	2,00	1,000	23,86
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,11	2,00	1,000	10,21
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,38	2,00	1,000	18,75
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,11	2,00	1,000	10,21
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,43	2,00	1,000	10,85
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,44	2,00	1,000	4,89
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,07	2,00	1,000	22,14
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	23,15	2,00	1,000	46,29
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	8,71	1,90	1,000	16,55
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,28	2,00	1,000	28,56
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,22	2,00	1,000	14,43
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,28	2,00	1,000	28,56
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,70	2,00	1,000	17,39
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,30	2,00	1,000	16,59
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,52	2,00	1,000	19,03
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	15,86	2,00	1,000	31,72
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	18,47	2,00	1,000	36,94
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,38	2,00	1,000	24,75
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,04	2,00	1,000	14,08
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	52,87	2,00	1,000	105,75
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	15,84	1,90	1,000	30,10
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	3,21	2,00	1,000	6,43
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	61,49	2,00	1,000	122,98
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	19,80	1,90	1,000	37,62
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,51	2,00	1,000	23,03
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,98	2,00	1,000	9,96
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,13	2,00	1,000	18,26
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,98	2,00	1,000	9,96
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,23	2,00	1,000	10,46
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,32	2,00	1,000	4,64
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,74	2,00	1,000	21,48
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	23,16	2,00	1,000	46,32
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	7,92	1,90	1,000	15,05
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	13,93	2,00	1,000	27,87
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,04	2,00	1,000	14,08
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	13,93	2,00	1,000	27,87
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,48	2,00	1,000	16,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,09	2,00	1,000	16,19
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,28	2,00	1,000	18,57
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	15,47	2,00	1,000	30,94
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	18,02	2,00	1,000	36,04
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,95	2,00	1,000	23,90
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	21,32	2,00	1,000	42,64
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	7,52	1,90	1,000	14,30
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,93	2,00	1,000	25,86
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	6,53	2,00	1,000	13,07
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,93	2,00	1,000	25,86
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,87	2,00	1,000	15,75
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,51	2,00	1,000	15,02
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,62	2,00	1,000	17,23
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,36	2,00	1,000	28,72
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	16,72	2,00	1,000	33,45
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,71	2,00	1,000	21,42
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	6,53	2,00	1,000	13,07
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	48,72	2,00	1,000	97,43
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	15,05	1,90	1,000	28,59
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,98	2,00	1,000	5,96
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	56,63	2,00	1,000	113,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	18,81	1,90	1,000	35,74
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,31	2,00	1,000	20,62
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,62	2,00	1,000	9,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,41	2,00	1,000	16,83
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,62	2,00	1,000	9,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,66	2,00	1,000	9,33
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	1,96	2,00	1,000	3,93
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,78	2,00	1,000	19,55
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
				Summe	3808,17
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	42,64	1,20	0,700	35,82
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	10,98	1,20	0,700	9,22
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	50,28	1,20	0,700	42,24
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	146,27	1,20	0,700	122,87
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	231,00	1,20	0,700	194,04
				Summe	404,19
Leitwerte					
Hüllfläche AB			2412,39	m²	
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)			3808,17	W/K	
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg			404,19	W/K	
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)			0,00	W/K	
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)			0,00	W/K	
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			421,24	W/K	
Leitwert der Gebäudehülle LT			4633,60	W/K	

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	20,58	2,00	1,000	41,16
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	6,53	1,90	1,000	12,41
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	16,48	2,00	1,000	32,96
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,33	2,00	1,000	16,65
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	15,28	2,00	1,000	30,56
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AT 0,60/2,00m U=1,90	1,20	1,90	1,000	2,28
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,03	2,00	1,000	20,07
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	9,57	2,00	1,000	19,15
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,98	2,00	1,000	21,96
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	18,30	2,00	1,000	36,60
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	21,32	2,00	1,000	42,63
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,06	2,00	1,000	16,11
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	51,44	2,00	1,000	102,88
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AT 0,90/2,20m U=1,90	1,98	1,90	1,000	3,76
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,33	2,00	1,000	16,65
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	63,85	2,00	1,000	127,70
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	17,42	1,90	1,000	33,11
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,80	2,00	1,000	7,60
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	74,37	2,00	1,000	148,74
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	21,78	1,90	1,000	41,38
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	14,58	2,00	1,000	29,15
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,89	2,00	1,000	11,79
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,94	2,00	1,000	21,89
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,89	2,00	1,000	11,79
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,66	2,00	1,000	13,33
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,22	2,00	1,000	6,45
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,18	2,00	1,000	26,36
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	22,87	2,00	1,000	45,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	7,52	1,90	1,000	14,30
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,63	2,00	1,000	27,25
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,88	2,00	1,000	13,77
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	13,63	2,00	1,000	27,25
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,30	2,00	1,000	16,59
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	7,91	2,00	1,000	15,83
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	9,08	2,00	1,000	18,16
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	15,13	2,00	1,000	30,26
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	17,62	2,00	1,000	35,24
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	11,57	2,00	1,000	23,13
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
DE-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	DE Trenndecke über Durchfahrt	28,27	1,20	1,000	33,93
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	6,88	2,00	1,000	13,77
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	52,14	2,00	1,000	104,28
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	15,05	1,90	1,000	28,59
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	3,14	2,00	1,000	6,28

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	60,68	2,00	1,000	121,36
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	18,81	1,90	1,000	35,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	11,14	2,00	1,000	22,29
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	4,87	2,00	1,000	9,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	8,91	2,00	1,000	17,82
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	4,87	2,00	1,000	9,74
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	5,06	2,00	1,000	10,11
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,21	2,00	1,000	4,42
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	10,44	2,00	1,000	20,89
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,22	2,00	1,000	14,43
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	53,00	2,00	1,000	106,00
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	17,42	1,90	1,000	33,11
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	3,29	2,00	1,000	6,59
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	60,98	2,00	1,000	121,96
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	21,78	1,90	1,000	41,38
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,93	2,00	1,000	23,86
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,11	2,00	1,000	10,21
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,38	2,00	1,000	18,75
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,11	2,00	1,000	10,21
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,43	2,00	1,000	10,85
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,44	2,00	1,000	4,89
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,07	2,00	1,000	22,14
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	23,15	2,00	1,000	46,29
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 0,99/2,20m U=1,90	8,71	1,90	1,000	16,55
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,28	2,00	1,000	28,56
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,22	2,00	1,000	14,43
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,28	2,00	1,000	28,56
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,70	2,00	1,000	17,39
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,30	2,00	1,000	16,59
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,52	2,00	1,000	19,03
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	15,86	2,00	1,000	31,72
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	18,47	2,00	1,000	36,94
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,38	2,00	1,000	24,75
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,04	2,00	1,000	14,08
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	52,87	2,00	1,000	105,75
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	15,84	1,90	1,000	30,10
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	3,21	2,00	1,000	6,43
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	61,49	2,00	1,000	122,98
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	19,80	1,90	1,000	37,62
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,51	2,00	1,000	23,03
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,98	2,00	1,000	9,96
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,13	2,00	1,000	18,26
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,98	2,00	1,000	9,96
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	5,23	2,00	1,000	10,46
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,32	2,00	1,000	4,64
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,74	2,00	1,000	21,48
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	23,16	2,00	1,000	46,32
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 0,99/2,00m U=1,90	7,92	1,90	1,000	15,05
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	13,93	2,00	1,000	27,87
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,04	2,00	1,000	14,08
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	13,93	2,00	1,000	27,87
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,48	2,00	1,000	16,97
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,09	2,00	1,000	16,19
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,28	2,00	1,000	18,57
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	15,47	2,00	1,000	30,94
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	18,02	2,00	1,000	36,04
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	11,95	2,00	1,000	23,90
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	21,32	2,00	1,000	42,64
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	7,52	1,90	1,000	14,30
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,93	2,00	1,000	25,86
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	6,53	2,00	1,000	13,07
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	12,93	2,00	1,000	25,86
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,87	2,00	1,000	15,75
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	7,51	2,00	1,000	15,02
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,62	2,00	1,000	17,23
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	14,36	2,00	1,000	28,72
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	16,72	2,00	1,000	33,45
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,71	2,00	1,000	21,42
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	6,53	2,00	1,000	13,07
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	48,72	2,00	1,000	97,43
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	15,05	1,90	1,000	28,59
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,98	2,00	1,000	5,96
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	56,63	2,00	1,000	113,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,99/1,90m U=1,90	18,81	1,90	1,000	35,74
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	10,31	2,00	1,000	20,62
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	5,24	1,90	1,000	9,95
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,62	2,00	1,000	9,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	8,41	2,00	1,000	16,83
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 0,40/1,00m U=1,90	0,80	1,90	1,000	1,52
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,62	2,00	1,000	9,25
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	4,66	2,00	1,000	9,33
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	1,96	2,00	1,000	3,93
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	9,78	2,00	1,000	19,55
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AF 1,19/2,20m U=1,90	2,62	1,90	1,000	4,97

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum:

8. Juli 2021

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
				Summe	3808,17
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	LT [W/K]
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	42,64	1,20	0,700	35,82
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	10,98	1,20	0,700	9,22
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	50,28	1,20	0,700	42,24
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	146,27	1,20	0,700	122,87
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	231,00	1,20	0,700	194,04
				Summe	404,19
Leitwerte					
Hüllfläche AB			2412,39	m²	
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)			3808,17	W/K	
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg			404,19	W/K	
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)			0,00	W/K	
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)			0,00	W/K	
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)			421,24	W/K	
Leitwert der Gebäudehülle LT			4633,60	W/K	

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**

Datum:

8. Juli 2021

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p, l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	11.289
Feb	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	9.396
Mär	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	8.282
Apr	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	5.533
Mai	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	3.486
Jun	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	1.722
Jul	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	823
Aug	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	1.118
Sep	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	2.923
Okt	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	5.912
Nov	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	8.407
Dez	0,38	2513,79	5228,67	1986,90	0,34	675,54	10.595
						Summe	69.486

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: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Regelgeschoss Bestand	0,00	0,00	0,00	5	9274,23	2513,79	0,00	2513,79	2412,39	0,26

Außen-Wände

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
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	6,35	4,27	27,11	-6,53	0,00	0,00	20,58	360° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	4,27	16,48	0,00	0,00	0,00	16,48	180° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	4,27	8,33	0,00	0,00	0,00	8,33	270° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	4,27	16,48	0,00	-1,20	0,00	15,28	0° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,35	4,27	10,03	0,00	0,00	0,00	10,03	270° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,24	4,27	9,57	0,00	0,00	0,00	9,57	180° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,57	4,27	10,98	0,00	0,00	0,00	10,98	270° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,29	4,27	18,30	0,00	0,00	0,00	18,30	180° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,99	4,27	21,32	0,00	0,00	0,00	21,32	89° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,50	4,27	10,68	-2,62	0,00	0,00	8,06	180° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	12,51	4,27	53,42	0,00	-1,98	0,00	51,44	90° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	4,27	8,33	0,00	0,00	0,00	8,33	90° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	19,03	4,27	81,28	-17,42	0,00	0,00	63,85	360° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	0,89	4,27	3,80	0,00	0,00	0,00	3,80	315° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	22,52	4,27	96,15	-21,78	0,00	0,00	74,37	270° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,64	4,27	19,81	-5,24	0,00	0,00	14,58	90° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	4,27	5,89	0,00	0,00	0,00	5,89	180° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,75	4,27	11,74	-0,80	0,00	0,00	10,94	90° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	4,27	5,89	0,00	0,00	0,00	5,89	0° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,17	4,27	9,28	-2,62	0,00	0,00	6,66	90° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,37	4,27	5,84	-2,62	0,00	0,00	3,22	133° / 90°	warm / außen
AW-Tiefparterre-Tiefparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,70	4,27	15,80	-2,62	0,00	0,00	13,18	180° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	8,61	3,53	30,39	-7,52	0,00	0,00	22,87	0° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,53	13,63	0,00	0,00	0,00	13,63	180° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,53	6,88	0,00	0,00	0,00	6,88	270° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,53	13,63	0,00	0,00	0,00	13,63	0° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,35	3,53	8,30	0,00	0,00	0,00	8,30	270° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,24	3,53	7,91	0,00	0,00	0,00	7,91	180° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,57	3,53	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	270° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,29	3,53	15,13	0,00	0,00	0,00	15,13	180° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,99	3,53	17,62	0,00	0,00	0,00	17,62	89° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,76	3,53	16,80	-5,24	0,00	0,00	11,57	180° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,53	6,88	0,00	0,00	0,00	6,88	90° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	19,03	3,53	67,19	-15,05	0,00	0,00	52,14	360° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	0,89	3,53	3,14	0,00	0,00	0,00	3,14	315° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	22,52	3,53	79,49	-18,81	0,00	0,00	60,68	270° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,64	3,53	16,38	-5,24	0,00	0,00	11,14	90° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,53	4,87	0,00	0,00	0,00	4,87	180° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,75	3,53	9,71	-0,80	0,00	0,00	8,91	90° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,53	4,87	0,00	0,00	0,00	4,87	0° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,17	3,53	7,67	-2,62	0,00	0,00	5,06	90° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,37	3,53	4,83	-2,62	0,00	0,00	2,21	133° / 90°	warm / außen
AW-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,70	3,53	13,06	-2,62	0,00	0,00	10,44	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,70	7,22	0,00	0,00	0,00	7,22	90° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	19,03	3,70	70,43	-17,42	0,00	0,00	53,00	360° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	0,89	3,70	3,29	0,00	0,00	0,00	3,29	315° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	22,37	3,70	82,76	-21,78	0,00	0,00	60,98	270° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,64	3,70	17,17	-5,24	0,00	0,00	11,93	90° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,70	5,11	0,00	0,00	0,00	5,11	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,75	3,70	10,18	-0,80	0,00	0,00	9,38	90° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,70	5,11	0,00	0,00	0,00	5,11	0° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,17	3,70	8,04	-2,62	0,00	0,00	5,43	90° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,37	3,70	5,06	-2,62	0,00	0,00	2,44	133° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,70	3,70	13,69	-2,62	0,00	0,00	11,07	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	8,61	3,70	31,86	-8,71	0,00	0,00	23,15	0° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,70	14,28	0,00	0,00	0,00	14,28	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,70	7,22	0,00	0,00	0,00	7,22	270° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,70	14,28	0,00	0,00	0,00	14,28	0° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,35	3,70	8,70	0,00	0,00	0,00	8,70	270° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,24	3,70	8,30	0,00	0,00	0,00	8,30	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,57	3,70	9,52	0,00	0,00	0,00	9,52	270° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,29	3,70	15,86	0,00	0,00	0,00	15,86	180° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,99	3,70	18,47	0,00	0,00	0,00	18,47	89° / 90°	warm / außen
AW-1. OG-1. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,76	3,70	17,61	-5,24	0,00	0,00	12,38	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,61	7,04	0,00	0,00	0,00	7,04	90° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	19,03	3,61	68,71	-15,84	0,00	0,00	52,87	360° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	0,89	3,61	3,21	0,00	0,00	0,00	3,21	315° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	22,52	3,61	81,29	-19,80	0,00	0,00	61,49	270° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,64	3,61	16,75	-5,24	0,00	0,00	11,51	90° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,61	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,75	3,61	9,93	-0,80	0,00	0,00	9,13	90° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,61	4,98	0,00	0,00	0,00	4,98	0° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,17	3,61	7,85	-2,62	0,00	0,00	5,23	90° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,37	3,61	4,94	-2,62	0,00	0,00	2,32	133° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,70	3,61	13,36	-2,62	0,00	0,00	10,74	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	8,61	3,61	31,08	-7,92	0,00	0,00	23,16	360° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,61	13,93	0,00	0,00	0,00	13,93	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,61	7,04	0,00	0,00	0,00	7,04	270° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,61	13,93	0,00	0,00	0,00	13,93	0° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,35	3,61	8,48	0,00	0,00	0,00	8,48	270° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,24	3,61	8,09	0,00	0,00	0,00	8,09	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,57	3,61	9,28	0,00	0,00	0,00	9,28	270° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,29	3,61	15,47	0,00	0,00	0,00	15,47	180° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,99	3,61	18,02	0,00	0,00	0,00	18,02	89° / 90°	warm / außen
AW-2. OG-2. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,76	3,61	17,18	-5,24	0,00	0,00	11,95	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	8,61	3,35	28,84	-7,52	0,00	0,00	21,32	0° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,35	12,93	0,00	0,00	0,00	12,93	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,35	6,53	0,00	0,00	0,00	6,53	270° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,86	3,35	12,93	0,00	0,00	0,00	12,93	0° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,35	3,35	7,87	0,00	0,00	0,00	7,87	270° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,24	3,35	7,51	0,00	0,00	0,00	7,51	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,57	3,35	8,62	0,00	0,00	0,00	8,62	270° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,29	3,35	14,36	0,00	0,00	0,00	14,36	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,99	3,35	16,72	0,00	0,00	0,00	16,72	89° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,76	3,35	15,95	-5,24	0,00	0,00	10,71	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,95	3,35	6,53	0,00	0,00	0,00	6,53	90° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	19,03	3,35	63,76	-15,05	0,00	0,00	48,72	360° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	0,89	3,35	2,98	0,00	0,00	0,00	2,98	315° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	22,52	3,35	75,44	-18,81	0,00	0,00	56,63	270° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	4,64	3,35	15,54	-5,24	0,00	0,00	10,31	90° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,35	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	180° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,75	3,35	9,21	-0,80	0,00	0,00	8,41	90° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,38	3,35	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	0° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	2,17	3,35	7,28	-2,62	0,00	0,00	4,66	90° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	1,37	3,35	4,58	-2,62	0,00	0,00	1,96	133° / 90°	warm / außen
AW-3. OG-3. OG-Außenluft	AW Außenwand	2,00	1,00	3,70	3,35	12,40	-2,62	0,00	0,00	9,78	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1902,93	-312,99	-3,18	0,00	1586,76		

Längs-Schnitte

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
IW-Tiefparterre-Tiefparterre-Tiefparterre	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	6,54	4,27	27,93	0,00	0,00	0,00	27,93	270° / 90°	warm / warm
IW-Tiefparterre-Tiefparterre-Tiefparterre	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	4,83	4,27	20,62	0,00	0,00	0,00	20,62	302° / 90°	warm / warm
IW-Tiefparterre-Tiefparterre-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,43	4,27	53,08	0,00	0,00	0,00	53,08	180° / 90°	warm / warm
IW-Hochparterre-Hochparterre-Hochparterre	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	6,54	3,53	23,09	0,00	0,00	0,00	23,09	270° / 90°	warm / warm
IW-Hochparterre-Hochparterre-Hochparterre	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	4,83	3,53	17,05	0,00	0,00	0,00	17,05	302° / 90°	warm / warm
IW-Hochparterre-Hochparterre-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,51	3,53	44,16	0,00	0,00	0,00	44,16	90° / 90°	warm / warm
IW-Hochparterre-Hochparterre-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,43	2,53	31,45	0,00	0,00	0,00	31,45	180° / 90°	warm / warm
IW-1. OG-1. OG-1. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	6,54	3,70	24,20	0,00	0,00	0,00	24,20	90° / 90°	warm / warm
IW-1. OG-1. OG-1. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	4,83	3,70	17,87	0,00	0,00	0,00	17,87	122° / 90°	warm / warm
IW-1. OG-1. OG-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,51	3,70	104,16	0,00	0,00	57,87	104,16	90° / 90°	warm / warm
IW-2. OG-2. OG-2. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	6,54	3,61	23,61	0,00	0,00	0,00	23,61	90° / 90°	warm / warm
IW-2. OG-2. OG-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,43	3,61	44,87	0,00	0,00	0,00	44,87	180° / 90°	warm / warm
IW-2. OG-2. OG-2. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	4,83	3,61	17,44	0,00	0,00	0,00	17,44	122° / 90°	warm / warm
IW-2. OG-2. OG-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,51	3,61	45,16	0,00	0,00	0,00	45,16	90° / 90°	warm / warm
IW-3. OG-3. OG-3. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	6,54	3,35	21,91	0,00	0,00	0,00	21,91	270° / 90°	warm / warm

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
IW-3. OG-3. OG-3. OG	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	4,83	3,35	16,18	0,00	0,00	0,00	16,18	302° / 90°	warm / warm
IW-3. OG-3. OG-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,51	3,35	41,91	0,00	0,00	0,00	41,91	90° / 90°	warm / warm
IW-3. OG-3. OG-Nachbar	IW Innenwand zu Nachbar	2,00	1,00	12,43	3,35	41,64	0,00	0,00	0,00	41,64	180° / 90°	warm / warm
SUMMEN						616,31	0,00	0,00	57,87	616,31		

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
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	1,20	1,00	4,77	8,94	42,64	0,00	0,00	0,00	42,64	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ZD-Hochparterre-Hochparterre-Tiefparterre	DE Trenndecke	1,00	1,00	12,51	8,31	103,91	0,00	0,00	0,00	103,91	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-Hochparterre-Hochparterre-Tiefparterre	DE Trenndecke	1,00	1,00	22,52	16,75	377,28	0,00	0,00	0,00	377,28	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-Tiefparterre-Tiefparterre-KG	DE Kellerdecke	1,20	1,00	13,62	10,74	146,27	0,00	0,00	0,00	146,27	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ZD-1. OG-1. OG-Hochparterre	DE Trenndecke	1,00	1,00	12,51	10,57	132,18	0,00	0,00	0,00	132,18	0° / 0°	warm / warm / Ja
DE-Hochparterre-Hochparterre-Außenluft	DE Trenndecke über Durchfahrt	1,20	1,00	12,51	2,26	28,27	0,00	0,00	0,00	28,27	- / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ZD-1. OG-1. OG-Hochparterre	DE Trenndecke	1,00	1,00	22,37	16,75	374,66	0,00	0,00	0,00	374,66	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-2. OG-2. OG-1. OG	DE Trenndecke	1,00	1,00	22,37	16,75	374,66	0,00	0,00	0,00	374,66	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-2. OG-2. OG-1. OG	DE Trenndecke	1,00	1,00	12,51	10,57	132,18	0,00	0,00	0,00	132,18	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-3. OG-3. OG-2. OG	DE Trenndecke	1,00	1,00	22,52	16,75	377,28	0,00	0,00	0,00	377,28	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-3. OG-3. OG-2. OG	DE Trenndecke	1,00	1,00	12,51	10,57	132,18	0,00	0,00	0,00	132,18	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
 Baukörper: **Regelgeschoss Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

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
ZD-3. OG-3. OG-DG	DE Trenndecke	1,00	1,00	12,51	10,57	132,18	0,00	0,00	0,00	132,18	0° / 0°	warm / warm / Nein
ZD-3. OG-3. OG-DG	DE Trenndecke	1,00	1,00	22,52	16,75	377,28	0,00	0,00	0,00	377,28	0° / 0°	warm / warm / Nein
SUMMEN						2730,98	0,00	0,00	0,00	2730,98		

Erdberührende Fußböden

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
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	1,20	1,00	4,29	2,56	10,98	0,00	0,00	0,00	10,98	- / 0°	warm / außen / Ja
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	1,20	1,00	9,94	5,06	50,28	0,00	0,00	0,00	50,28	- / 0°	warm / außen / Ja
FB-Tiefparterre-Tiefparterre-Erdanliegend <= 1,5m	FB Fußboden erdanliegend	1,20	1,00	22,52	10,26	231,00	0,00	0,00	0,00	231,00	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						292,26	0,00	0,00	0,00	292,26		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Tiefparterre (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	443,68
Tiefparterre (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1610,99
Hochparterre (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	466,60
Hochparterre (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1331,80
1. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1386,24
1. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	489,07
2. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1361,99
2. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	477,17
3. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	442,80
3. OG (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1263,89

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien**
Baukörper: **Regelgeschosse Bestand**

Datum: 8. Juli 2021

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
SUMME			9274,23

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 21312 - EAW Erlachgasse 139, Wien

Datum: 8. Juli 2021

AW Außenwand

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Defaultwert lt. LF OIB RL6, AW EFH ab 1900 ^{1) 2)}	0,300	0,909	0,330
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 2,00						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

IW Innenwand zu Nachbar

Verwendung : Innenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Defaultwert lt. LF OIB RL6, AW EFH ab 1900 ^{1) 2)}	0,300	1,250	0,240
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 2,00						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

FB Fußboden erdanliegend

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Defaultwert lt. LF OIB RL6, KD EFH ab 1900 ^{1) 2)}	0,300	0,452	0,663
Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,20						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Trenndecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Trenndecke ohne therm. Funktion ^{1) 2)}	0,300	0,405	0,740
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,00						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Trenndecke über Durchfahrt

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

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Defaultwert lt. LF OIB RL6, KD EFH ab 1900 ^{1) 2)}	0,300	0,481	0,623
Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,20						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		

DE Kellerdecke

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Defaultwert lt. LF OIB RL6, KD EFH ab 1900 ^{1) 2)}	0,300	0,608	0,493
Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,300 U-Wert [W/(m²K)]: 1,20						
☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt				1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog! 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!		