

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Wien

BEZEICHNUNG

14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3

Gebäude (-teil)	Stiege 1-19 Wohnungen	Baujahr	1968
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	2011
Straße	Puffergasse 1/1-19	Katastralgemeinde	Floridsdorf
PLZ, Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nummer	1605
Grundstücksnummer	483/1, 481/8, 594	Seehöhe	159,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

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

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 dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten 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 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech

Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	27.561,69 m ²	Charakteristische Länge	4,01 m	Mittlerer U-Wert	0,56 W/(m ² K)
Bezugsfläche	22.049,35 m ²	Heiztage	205 d	LEK _T -Wert	27,95
Brutto-Volumen	76.941,14 m ³	Heizgradtage	3.448 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	19.180,40 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,25 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	34,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	34,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	82,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,00
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	967.225 kWh/a	HWB _{ref,SK}	35,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	967.225 kWh/a	HWB _{SK}	35,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	352.101 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.852.782 kWh/a	HEB _{SK}	67,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	452.701 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	2.305.483 kWh/a	EEB _{SK}	83,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	3.037.066 kWh/a	PEB _{SK}	110,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	2.766.263 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	100,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	270.803 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	9,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	562.453 kg/a	CO ₂ _{SK}	20,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,00
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	22.01.2019
Gültigkeitsdatum	22.01.2029

ErstellerIn: Architekturbüro DI Ingrid Skodak
Ing. Schenk

Unterschrift


Architektin DI Ingrid Skodak
Staatlich bestellte und vereidete Ziviltechnikerin
1120 Wien, Michael-Beimhagen-Str. 37D
ingrid.skodak@ea-plus.at Tel.: 43(0)682 6106756

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

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3

Datum: 22. Januar 2019

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort 16.10.2017
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
 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 OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	lt. beigestellten Planunterlagen durch AG: Bestandspläne Ing. Wasinger-Techn.Büro f. Hoch- und Industriebau und Energieausweis vom 27.02.2009 des AG mit nachvollziehbarer Massenberechnung.
Bauphysikalische Daten	lt. Aufbauten der Thewosan-Bearbeitung vom 24.05.2004 Stehno&Partner und Energieausweis vom 27.02.2009 des AG. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers.
Haustechnik Daten	Es wurde das System Gas-BW-Kessel aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und projektspezifisch angepasst.

Weitere Informationen

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen des Heizwärmebedarfs HWB und des Endenergiebedarfs EEB Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeiten des Jahreszeitenklimas resultiert.

Kommentare

Prinzipiell wurde angenommen, dass bei allen Bauteilen die wärmetechnischen Bestimmungen des Bau- bzw. Sanierungsjahres eingehalten wurden, bzw. die Ausführung jener der Aufbauten der beigestellten bauphysikalischen Berechnung bzw. des beigestellten Energieausweises entspricht.
 Die Keller bzw das Erdgeschoß in Stiege 12 und 17-19 sowie die Dachböden wurden als unbeheizt bewertet, inklusive der Waschküchen und Werkräume, da anzunehmen ist, dass nur bei Bedarf beheizt wird. Die Stiegenhäuser wurden dem konditionierten Bruttovolumen zugerechnet.
 Die zusätzliche Dämmung der Fassaden, obersten Geschoßdecken, sowie der Tausch der Fenster und Türen ca. 2011 wurden in der Berechnung berücksichtigt, jedoch keine Dämmung der Decken zu Keller und Garage.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Aufgrund der Sanierung ca. 2011 entsprechen die U-Werte der wärmeübertragenden Bauteile den heutigen Anforderungen für Neubau gemäß der OIB RL 6 ab, daher sind derzeit aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten keine Maßnahmen zweckmäßig. Die technischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten einer Dämmung der Decken zu Keller und Garage wären zu prüfen.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Flordsdorf

HWB 35,1

f_{GEE} 1,00

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. beigestellten Planunterlagen durch AG: Bestandspläne Ing. Wasinger-Techn.Büro f. Hoch-und Industriebau und Energieausweis vom 27.02.2009 des AG mit nachvollziehbarer Massenberechnung.
Bauphysikalische Daten:	lt. Aufbauten der Thewosan-Bearbeitung vom 24.05.2004 Stehno&Partner und Energieausweis vom 27.02.2009 des AG. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers.
Haustechnik Daten:	Es wurde das System Gas-BW-Kessel aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und projektspezifisch angepasst.

Haustechniksystem

Raumheizung:	Gas-BW-Kessel nach 1994 mit Brennstoff Gas
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort 16.10.2017; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); 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 OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Fensterübersicht (Bauteile) - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3

Datum: 22. Jänner 2019

Legende:
 AB = Architekturlichte Breite, AH = Architekturlichte Höhe, Gesamtfläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Anteil Glas = Anteil der Glasfläche, g = g-Wert, Uf = U-Wert des Rahmens, Uspr. = U-Wert der Sprossen, Rahmen Anteil = Anteil der Rahmenfläche, Rahmen Breite = Breite des Rahmens, H-Spr. (V-Spr.) Anz = Anzahl der horizontalen (vertikalen) Sprossen H-Spr. (V-Spr.) Breite = Breite der horizontalen (vertikalen) Sprossen, Glasumfang = Länge der Glasfugen, PSI = PSI-Wert, Uref=U-Wert bei Referenzgröße, Uges = U-Wert des gesamten Fensters

Bezeichnung	AB m	AH m	Gesamt fläche m ²	Ug W/m ² K	Anteil Glas %	g	Uf W/m ² K	Uspr. W/m ² K	Rahmen Breite m	Rahmen Anteil %	H-Spr. Anz	H-Spr. Breite m	V-Spr. Anz.	V-Spr. Breite m	Glas- umfang m	PSI W/mK	Uref W/m ² K	Referenz- größe	Uges W/m ² K	
AT 1,70/2,40m U=1,40	1,70	2,40	4,08	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,48m x 2,18m	1,40
AF 1,08/1,43m U=1,40	1,08	1,43	1,54	---	70,00	0,60	---	---	---	29,99	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 1,33/1,43m U=1,40	1,33	1,43	1,90	---	70,00	0,60	---	---	---	30,02	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 1,33/1,73m U=1,40	1,33	1,73	2,30	---	70,00	0,60	---	---	---	29,99	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 2,08/1,43m U=1,40	2,08	1,43	2,97	---	70,00	0,60	---	---	---	29,99	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 1,00/2,20m U=1,40	1,00	2,20	2,20	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
IF 1,08/1,43m U=2,50 vergl. Loggia	1,08	1,43	1,54	---	70,00	0,60	---	---	---	29,99	---	---	---	---	---	---	---	2,50	1,23m x 1,48m	2,50
IF 1,00/2,20m U=2,50 vergl. Loggia	1,00	2,20	2,20	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	2,50	1,23m x 1,48m	2,50
AF 2,80/1,00m U=1,40	2,80	1,00	2,80	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 2,08/1,00m U=1,40	2,08	1,00	2,08	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 1,33/1,00m U=1,40	1,33	1,00	1,33	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 1,58/1,43m U=1,40	1,58	1,43	2,26	---	70,00	0,60	---	---	---	30,01	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 0,83/0,60m U=1,40	0,83	0,60	0,50	---	70,00	0,60	---	---	---	29,92	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 0,80/1,43m U=1,40	0,80	1,43	1,14	---	70,00	0,60	---	---	---	29,98	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40
AF 0,80/2,20m U=1,40	0,80	2,20	1,76	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	---	1,40	1,23m x 1,48m	1,40

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

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3

Datum: 22. Jänner 2019

AW1 0,40m U=0,31

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[cm]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	10,0	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	AW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	30,0	0,571	0,525
				Rse+Rsi = 0,17	Bauteil-Dicke [cm]: 40,0	U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW2 0,40m U=0,31 Loggia

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[cm]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	10,0	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	AW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	30,0	0,571	0,525
				Rse+Rsi = 0,17	Bauteil-Dicke [cm]: 40,0	U-Wert [W/(m²K)]: 0,31

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW3 0,35m U=0,32

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[cm]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	10,0	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	AW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	25,0	0,560	0,446
				Rse+Rsi = 0,17	Bauteil-Dicke [cm]: 35,0	U-Wert [W/(m²K)]: 0,32

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW4 0,30m U=0,33

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[cm]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Polystyrol (EPS f. Wärmedämmverbundsysteme WDVS)	10,0	0,040	2,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	AW 20 AW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	20,0	0,545	0,367
				Rse+Rsi = 0,17	Bauteil-Dicke [cm]: 30,0	U-Wert [W/(m²K)]: 0,33

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW1 0,20m U=1,86 zu KG

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	IW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,200	0,720	0,278
				Rse+Rsi = 0,26	Bauteil-Dicke [m]: 0,200	U-Wert [W/(m²K)]: 1,86

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	IW lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,300	0,571	0,526
				Rse+Rsi = 0,26	Bauteil-Dicke [m]: 0,300	U-Wert [W/(m²K)]: 1,27

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

ID1 ohne WS 0,23m U=0,94

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	wie KD lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,230	0,285	0,808
				Rse+Rsi = 0,26	Bauteil-Dicke [m]: 0,230	U-Wert [W/(m²K)]: 0,94

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3

Datum: 22. Jänner 2019

ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	UNIROLL-CLASSIC 16	0,160	0,038	4,211
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	OD lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,230	0,309	0,743
				Rse+Rsi = 0,20	Bauteil-Dicke [m]: 0,390	U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	AD DF lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,230	0,304	0,756
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4.406.010 MW (Steinwolle)	0,100	0,043	2,326
				Rse+Rsi = 0,21	Bauteil-Dicke [m]: 0,330	U-Wert [W/(m²K)]: 0,30

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	KD lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,230	0,316	0,728
				Rse+Rsi = 0,34	Bauteil-Dicke [m]: 0,230	U-Wert [W/(m²K)]: 0,94

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ID lt.Thewosan-Bearbeitung 24.05.2004 Stehno&Partner ^{1) 2)}	0,230	0,367	0,626
				Rse+Rsi = 0,34	Bauteil-Dicke [m]: 0,230	U-Wert [W/(m²K)]: 1,03

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
 1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
 2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 1

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 1	0,00	0,00	0,00	7	3562,30	1277,86	0,00	1277,86	867,70	0,24

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
AW1 Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,37	19,51	241,34	-51,49	-4,08	0,00	185,77	90° / 90°	warm / außen
AW1 West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	5,40	19,51	105,35	-23,79	0,00	0,00	81,56	270° / 90°	warm / außen
AW2 West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	6,97	19,51	66,28	-17,29	0,00	-69,70	48,99	270° / 90°	warm / außen
AW4 Nord Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW4 Süd Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW2 Süd Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	19,51	7,13	0,00	0,00	-7,50	7,13	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						424,91	-92,57	-4,08	-77,20	328,26		

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
IW2 W zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	4,00	6,97	2,50	69,70	-3,74	0,00	0,00	54,72	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 O zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	4,00	0,75	2,50	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						77,20	-3,74	0,00	0,00	62,22		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 1

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,37	15,20	181,08	0,00	0,00	-6,95	181,08	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,37	15,20	181,08	0,00	0,00	-6,95	181,08	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,37	15,20	913,98	0,00	0,00	-5,23	913,98	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,37	15,20	182,80	0,00	0,00	-5,23	182,80	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1460,65	0,00	0,00	-24,35	1460,65		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3566,43
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
SUMME			3562,30

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 2

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 2	0,00	0,00	0,00	7	3378,91	1212,08	0,00	1212,08	820,34	0,24

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
AW1 Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,00	19,51	234,12	-51,49	-4,08	0,00	178,55	0° / 90°	warm / außen
AW2 West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	12,00	19,51	186,57	-47,36	0,00	-47,55	139,21	0° / 90°	warm / außen
AW4 Nord Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW4 Süd Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						425,49	-98,85	-4,08	-47,55	322,56		

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
IW2 W zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	2,00	7,22	2,50	36,10	-5,29	0,00	0,00	25,52	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 W zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	1,00	4,78	2,50	11,95	-3,74	0,00	0,00	8,21	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						48,05	-9,03	0,00	0,00	33,73		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 2

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,68	0,00	0,00	-1,72	171,68	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,68	0,00	0,00	-1,72	171,68	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,00	14,45	867,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,00	14,45	173,40	0,00	0,00	0,00	173,40	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1385,48	0,00	0,00	-3,44	1385,48		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Kubus	3383,03
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
SUMME			3378,91

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 3

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 3	0,00	0,00	0,00	7	3379,86	1212,78	0,00	1212,78	841,50	0,25

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
AW1 Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,10	19,51	236,07	-51,49	-4,08	0,00	180,50	0° / 90°	warm / außen
AW2 West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	12,00	19,51	234,12	-61,68	0,00	0,00	172,44	0° / 90°	warm / außen
AW4 Nord Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW4 Süd Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW4 Süd	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	19,51	19,51	0,00	0,00	0,00	19,51	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						494,50	-113,17	-4,08	0,00	377,25		

Decken

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,78	0,00	0,00	-1,62	171,78	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,78	0,00	0,00	-1,62	171,78	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,00	14,45	867,50	0,00	0,00	0,10	867,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 3

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,00	14,45	173,50	0,00	0,00	0,10	173,50	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1386,28	0,00	0,00	-3,04	1386,28		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Kubus	3383,03
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
	Beheiztes Volumen	Kubus	0,95
SUMME			3379,86

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 4

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 4	0,00	0,00	0,00	7	4049,79	1452,59	0,00	1452,59	1003,86	0,25

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
AW1 Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	11,10	19,51	216,56	-42,76	-4,08	0,00	169,72	90° / 90°	warm / außen
AW1 West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	18,06	19,51	352,35	-72,89	0,00	0,00	279,46	270° / 90°	warm / außen
AW4 Nord Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0° / 90°	warm / außen
AW4 Süd Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	180° / 90°	warm / außen
AW4 Nord	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	0,75	19,51	14,63	0,00	0,00	0,00	14,63	0° / 90°	warm / außen
SUMMEN						588,34	-115,65	-4,08	0,00	468,61		

Decken

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	13,87	14,20	206,04	0,00	0,00	9,16	206,04	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	13,87	14,20	206,04	0,00	0,00	9,16	206,04	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	13,87	14,20	1038,79	0,00	0,00	10,88	1038,79	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 4

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	13,87	14,20	207,76	0,00	0,00	10,88	207,76	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1660,35	0,00	0,00	40,06	1660,35		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4053,20
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
	Beheiztes Volumen	Kubus	0,71
SUMME			4049,79

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 5 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 5 Wohnungen	0,00	0,00	0,00	6	2953,15	1063,58	0,00	1063,58	591,32	0,20

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
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,00	16,66	199,92	-46,14	0,00	0,00	153,78	45° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	5,15	16,66	85,80	-17,84	0,00	0,00	67,96	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	6,85	16,66	62,75	-15,86	0,00	-51,38	46,88	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,66	6,87	0,00	0,00	-5,63	6,87	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						355,34	-79,85	0,00	-57,00	275,49		

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
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	6,85	2,50	51,38	-5,29	0,00	0,00	35,51	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 SO zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	0,75	2,50	5,63	0,00	0,00	0,00	5,63	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						57,00	-5,29	0,00	0,00	41,14		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 5 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	15,20	175,54	0,00	0,00	-6,86	175,54	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,00	15,20	177,26	0,00	0,00	-5,14	177,26	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,00	15,20	886,31	0,00	0,00	-5,14	886,31	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1240,84	0,00	0,00	-17,13	1240,84		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2953,15
SUMME			2953,15

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 6 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 6 Wohnungen	0,00	0,00	0,00	6	2888,84	1040,40	0,00	1040,40	574,96	0,20

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
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,00	16,66	199,92	-46,14	0,00	0,00	153,78	45° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	12,00	16,66	109,92	-27,10	0,00	-90,00	82,82	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						309,84	-73,24	0,00	-90,00	236,60		

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
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	7,22	2,50	54,15	-5,29	0,00	0,00	38,29	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	4,78	2,50	35,85	-3,74	0,00	0,00	24,62	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						90,00	-9,03	0,00	0,00	62,90		

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
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,68	0,00	0,00	-1,72	171,68	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 6 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,00	14,45	173,40	0,00	0,00	0,00	173,40	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,00	14,45	867,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1213,80	0,00	0,00	-1,72	1213,80		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2888,84
SUMME			2888,84

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 7 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 7 Wohnungen	0,00	0,00	0,00	6	2888,84	1040,40	0,00	1040,40	574,96	0,20

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
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,00	16,66	199,92	-46,14	0,00	0,00	153,78	45° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	12,00	16,66	151,87	-39,87	0,00	-48,05	112,00	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						351,79	-86,01	0,00	-48,05	265,78		

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
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	2,00	7,22	2,50	36,10	-5,29	0,00	0,00	25,52	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	1,00	4,78	2,50	11,95	-3,74	0,00	0,00	8,21	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						48,05	-9,03	0,00	0,00	33,73		

Decken

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
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,00	14,45	171,68	0,00	0,00	-1,72	171,68	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 7 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,00	14,45	173,40	0,00	0,00	0,00	173,40	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,00	14,45	867,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1213,80	0,00	0,00	-1,72	1213,80		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m³]
Volumen	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2888,84
SUMME			2888,84

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 8 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 8 Wohnungen	0,00	0,00	0,00	6	4247,43	1524,36	0,00	1524,36	1096,01	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
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	6,91	16,66	80,57	0,00	0,00	-34,55	80,57	225° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	4,78	16,66	79,63	0,00	0,00	0,00	79,63	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,66	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	8,95	16,66	149,11	-31,73	0,00	0,00	117,38	135° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,15	16,66	237,13	-40,67	0,00	1,39	196,46	135° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	2,71	16,66	45,15	-9,26	0,00	0,00	35,88	45° / 90°	warm / außen
AW2 Nord-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,66	10,62	0,00	0,00	-1,88	10,62	45° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	7,90	16,66	131,61	-22,82	0,00	0,00	108,80	315° / 90°	warm / außen
AW2 Nord-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,66	8,75	0,00	0,00	-3,75	8,75	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						755,07	-104,48	0,00	-38,78	650,59		

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
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	2,00	6,91	2,50	34,55	-5,29	0,00	0,00	23,97	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 NO zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	1,00	0,75	2,50	1,88	0,00	0,00	0,00	1,88	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 NW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	2,00	0,75	2,50	3,75	0,00	0,00	0,00	3,75	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						40,18	-5,29	0,00	0,00	29,60		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 8 Wohnungen

Datum: 22. Jänner 2019

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
AD1 über Durchfahrt	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	4,80	9,73	46,70	0,00	0,00	0,00	46,70	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,44	15,20	207,36	0,00	0,00	18,27	207,36	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,44	15,20	1270,30	0,00	0,00	64,97	1270,30	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,44	15,20	254,06	0,00	0,00	64,97	254,06	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1778,42	0,00	0,00	148,21	1778,42		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4232,64
	Beheiztes Volumen	Kubus	1,25
	Beheiztes Volumen	Kubus	13,54
SUMME			4247,43

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 10

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 10	0,00	0,00	0,00	7	3942,75	1414,38	0,00	1414,38	955,68	0,24

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
AW1 Nord-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,00	19,51	273,14	-62,30	-4,08	0,00	206,76	315° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	45° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	14,00	19,51	273,14	-72,49	0,00	0,00	200,65	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						551,08	-134,79	-4,08	0,00	412,21		

Decken

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,00	14,45	200,58	0,00	0,00	-1,72	200,58	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,00	14,45	200,58	0,00	0,00	-1,72	200,58	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	14,00	14,45	1011,50	0,00	0,00	0,00	1011,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 10

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	14,00	14,45	202,30	0,00	0,00	0,00	202,30	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1616,68	0,00	0,00	-3,44	1616,68		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
EG-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3946,87
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
SUMME			3942,75

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 11

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 11	0,00	0,00	0,00	7	3942,04	1415,83	0,00	1415,83	997,10	0,25

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
AW1 Nord-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,00	19,51	273,14	-62,30	-4,08	0,00	206,76	315° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	45° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	14,00	19,51	255,47	-67,20	0,00	-17,68	188,26	135° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-Ost DF	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	15,20	2,63	39,98	0,00	0,00	0,00	39,98	45° / 90°	warm / außen
SUMMEN						573,38	-129,50	-4,08	-17,68	439,80		

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
IW2 SO zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	1,00	7,07	2,50	17,68	-5,29	0,00	0,00	12,39	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						17,68	-5,29	0,00	0,00	12,39		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 11

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,10	14,45	202,03	0,00	0,00	-1,72	202,03	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,00	14,45	200,58	0,00	0,00	-1,72	200,58	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	14,00	14,45	1011,50	0,00	0,00	0,00	1011,50	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	14,00	14,45	202,30	0,00	0,00	0,00	202,30	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1618,13	0,00	0,00	-3,44	1618,13		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3414,82
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
EG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	531,34
SUMME			3942,04

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 12

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 12	0,00	0,00	0,00	6	8679,86	3085,26	0,00	3085,26	1812,62	0,21

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
AW1 Süd-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,85	16,88	255,73	-59,19	0,00	5,06	196,54	135° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	14,15	16,88	238,85	-49,57	0,00	0,00	189,28	135° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,30	16,88	375,58	-63,48	0,00	134,20	312,10	45° / 90°	warm / außen
AW2 Nord-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,88	12,66	0,00	0,00	0,00	12,66	45° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	13,04	16,88	283,42	-40,04	0,00	63,30	243,37	315° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	7,08	16,88	132,17	-31,40	0,00	12,66	100,77	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						1298,41	-243,68	0,00	215,22	1054,73		

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
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	14,78	15,20	2571,05	0,00	0,00	289,63	2571,05	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu NR	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	156,50	1,00	156,50	0,00	0,00	0,00	156,50	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	180,46	1,00	180,46	0,00	0,00	0,00	180,46	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 12

Datum: 22. Jänner 2019

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
AD1 zu DF	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	2,20	15,20	177,25	0,00	0,00	143,81	177,25	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
SUMMEN						3085,26	0,00	0,00	433,44	3085,26		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	8679,86
SUMME			8679,86

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 13

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 13	0,00	0,00	0,00	7	4317,95	1548,80	0,00	1548,80	1141,57	0,26

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
AW3 Süd-Ost	AW3 0,35m U=0,32	0,32	1,00	3,09	19,51	60,29	0,00	0,00	0,00	60,29	135° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,30	19,51	298,50	-63,25	0,00	0,00	235,25	45° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,45	19,51	301,43	-70,25	-4,08	0,00	227,10	225° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	135° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						665,02	-133,50	-4,08	0,00	527,44		

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
IW1 SO zu KG	IW1 0,20m U=1,86 zu KG	1,86	1,00	11,36	2,96	33,63	0,00	0,00	0,00	33,63	- / 90°	warm / unbeheizter Keller
SUMMEN						33,63	0,00	0,00	0,00	33,63		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 13

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	15,30	5,05	77,27	0,00	0,00	0,00	77,27	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,70	1,00	1,70	0,00	0,00	0,00	1,70	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,30	14,45	219,68	0,00	0,00	-1,41	219,68	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,30	9,40	142,41	0,00	0,00	-1,41	142,41	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	15,30	14,45	1107,74	0,00	0,00	0,46	1107,74	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	15,30	14,45	221,55	0,00	0,00	0,46	221,55	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1770,35	0,00	0,00	-1,89	1770,35		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4322,44
Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,49
SUMME			4317,95

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 14

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 14	0,00	0,00	0,00	7	4280,69	1535,61	0,00	1535,61	1037,18	0,24

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
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,20	19,51	296,55	-63,25	0,00	0,00	233,30	45° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,20	19,51	296,55	-70,25	0,00	0,00	226,31	225° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	315° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						597,90	-133,50	0,00	0,00	464,41		

Decken

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
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	15,20	5,05	76,76	0,00	0,00	0,00	76,76	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,87	1,00	1,87	0,00	0,00	0,00	1,87	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1 EG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,20	14,45	217,77	0,00	0,00	-1,87	217,77	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,20	9,40	141,01	0,00	0,00	-1,87	141,01	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 14

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	15,20	14,45	1098,20	0,00	0,00	0,00	1098,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	15,20	14,45	219,64	0,00	0,00	0,00	219,64	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1755,25	0,00	0,00	-3,74	1755,25		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4285,18
Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,49
SUMME			4280,69

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 15

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 15	0,00	0,00	0,00	7	4280,69	1535,61	0,00	1535,61	1037,18	0,24

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
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,20	19,51	296,55	-63,25	0,00	0,00	233,30	45° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,20	19,51	296,55	-70,25	0,00	0,00	226,31	225° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	315° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						597,90	-133,50	0,00	0,00	464,41		

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
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	15,20	5,05	76,76	0,00	0,00	0,00	76,76	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,87	1,00	1,87	0,00	0,00	0,00	1,87	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1 EG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,20	14,45	217,77	0,00	0,00	-1,87	217,77	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,20	9,40	141,01	0,00	0,00	-1,87	141,01	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 15

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	15,20	14,45	1098,20	0,00	0,00	0,00	1098,20	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	15,20	14,45	219,64	0,00	0,00	0,00	219,64	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1755,25	0,00	0,00	-3,74	1755,25		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4285,18
Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,49
SUMME			4280,69

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 16

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 16	0,00	0,00	0,00	7	4264,11	1529,67	0,00	1529,67	1184,31	0,28

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
AW3 Nord-West	AW3 0,35m U=0,32	0,32	1,00	5,96	19,51	125,64	0,00	0,00	9,36	125,64	315° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,10	19,51	294,60	-63,25	0,00	0,00	231,35	45° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	15,20	19,51	296,55	-70,25	-4,08	0,00	222,23	225° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	135° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						721,59	-133,50	-4,08	9,36	584,01		

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
IW1 NW zu KG	IW1 0,20m U=1,86 zu KG	1,86	1,00	8,49	2,96	25,13	0,00	0,00	0,00	25,13	- / 90°	warm / unbeheizter Keller
IW2 zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	1,30	2,40	9,36	0,00	0,00	0,00	9,36	- / 90°	warm / warm
SUMMEN						34,49	0,00	0,00	0,00	34,49		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 16

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	15,10	5,05	76,26	0,00	0,00	0,00	76,26	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,87	1,00	1,87	0,00	0,00	0,00	1,87	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,10	14,45	216,92	0,00	0,00	-1,27	216,92	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	15,10	9,40	140,67	0,00	0,00	-1,27	140,67	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	15,10	14,45	1093,96	0,00	0,00	0,60	1093,96	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	15,10	14,45	218,79	0,00	0,00	0,60	218,79	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1748,46	0,00	0,00	-1,36	1748,46		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	4268,59
Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,49
SUMME			4264,11

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 17

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 17	0,00	0,00	0,00	6	5605,17	1992,36	0,00	1992,36	1704,63	0,30

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
AW1 Süd-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	2,60	16,88	43,89	-9,26	0,00	0,00	34,62	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-West Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	3,92	16,88	36,77	-11,23	0,00	-29,40	25,54	225° / 90°	warm / außen
AW1 Süd-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	13,00	16,88	219,44	-41,35	0,00	0,00	178,09	135° / 90°	warm / außen
AW1 Nord-Ost	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	11,75	16,88	198,34	-13,55	0,00	0,00	184,79	45° / 90°	warm / außen
AW1 Nord	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	10,24	16,88	172,85	-36,37	0,00	0,00	136,48	0° / 90°	warm / außen
AW2 Nord Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	7,40	16,88	217,41	-5,29	0,00	92,50	212,12	0° / 90°	warm / außen
AW2 Süd Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,88	10,79	0,00	0,00	-1,88	10,79	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						899,49	-117,06	0,00	61,23	782,43		

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
IW2 SW zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	3,92	2,50	29,40	-3,74	0,00	0,00	18,17	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 SO zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	1,30	2,50	9,75	0,00	0,00	0,00	9,75	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 N zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	5,00	7,40	2,50	92,50	-5,29	0,00	0,00	66,06	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 S zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	5,00	0,75	2,50	9,38	0,00	0,00	0,00	9,38	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 17

Datum: 22. Jänner 2019

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
SUMMEN						141,03	-9,03	0,00	0,00	103,35		

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
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	6,52	22,84	1660,31	0,00	0,00	183,14	1660,31	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID2 zu NR	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	1,60	12,20	117,00	0,00	0,00	97,48	117,00	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	151,00	1,00	151,00	0,00	0,00	0,00	151,00	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
AD1 über DF	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	64,06	1,00	64,06	0,00	0,00	0,00	64,06	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	6,52	22,84	332,06	0,00	0,00	183,14	332,06	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						2324,43	0,00	0,00	463,77	2324,43		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 17

Datum: 22. Jänner 2019

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m ³]
	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	5605,17
SUMME			5605,17

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 18

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 18	0,00	0,00	0,00	6	3055,14	1092,42	0,00	1092,42	749,50	0,25

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
AW2 Nord Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	12,60	16,78	135,68	-32,38	0,00	-75,75	103,29	0° / 90°	warm / außen
AW1 Süd	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,60	16,78	211,43	-45,64	0,00	0,00	165,79	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						347,11	-78,02	0,00	-75,75	269,09		

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
IW2 N zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	5,10	2,50	38,25	-3,74	0,00	0,00	27,02	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						38,25	-3,74	0,00	0,00	27,02		

Decken

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
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,60	14,45	910,35	0,00	0,00	0,00	910,35	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 18

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,60	14,45	182,07	0,00	0,00	0,00	182,07	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
ID2	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,60	14,45	157,07	0,00	0,00	-25,00	157,07	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID2 zu Garage	ID2 WS nach unten 0,23m U=1,03 Garage	1,03	1,00	5,00	5,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
SUMMEN						1274,49	0,00	0,00	-25,00	1274,49		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3055,14
SUMME			3055,14

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 19

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 19	0,00	0,00	0,00	6	3160,68	1130,18	0,00	1130,18	1072,26	0,34

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
AW2 Nord Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	7,25	16,78	67,28	-15,86	0,00	-54,38	51,42	0° / 90°	warm / außen
AW1 Süd	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	12,75	16,78	213,95	-45,64	0,00	0,00	168,31	180° / 90°	warm / außen
AW2 Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	0,75	16,78	6,96	0,00	0,00	-5,63	6,96	90° / 90°	warm / außen
AW1 Nord	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	5,50	16,78	92,29	-17,84	0,00	0,00	74,45	0° / 90°	warm / außen
AW3 West	AW3 0,35m U=0,32	0,32	1,00	15,20	16,78	255,06	0,00	0,00	0,00	255,06	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						635,53	-79,34	0,00	-60,00	556,19		

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
IW2 N zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	7,25	2,50	54,38	-5,29	0,00	0,00	38,51	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
IW2 W zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	3,00	0,75	2,50	5,63	0,00	0,00	0,00	5,63	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						60,00	-5,29	0,00	0,00	44,14		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 19

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID1	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	12,75	14,45	941,81	0,00	0,00	4,13	941,81	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID3	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	12,75	14,45	188,36	0,00	0,00	4,13	188,36	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ---
ID2	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	12,75	14,45	188,36	0,00	0,00	4,13	188,36	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
SUMMEN						1318,54	0,00	0,00	12,38	1318,54		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3160,68
SUMME			3160,68

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 9

Datum: 22. Jänner 2019

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]
Stiege 9	0,00	0,00	0,00	7	4062,95	1457,54	0,00	1457,54	1117,72	0,28

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
AW1 Nord-West	AW1 0,40m U=0,31	0,31	1,00	14,48	19,51	282,50	-62,30	-4,08	0,00	216,13	315° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-West	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	5,47	16,88	130,34	0,00	0,00	38,00	130,34	225° / 90°	warm / außen
AW4 Nord-Ost Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	45° / 90°	warm / außen
AW4 Süd-West Eingang	AW4 0,30m U=0,33	0,33	1,00	1,00	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	225° / 90°	warm / außen
AW2 Süd-Ost Loggia	AW2 0,40m U=0,31 Loggia	0,31	1,00	14,48	19,51	264,48	-67,20	0,00	-18,03	197,28	135° / 90°	warm / außen
SUMMEN						682,12	-129,50	-4,08	19,98	548,54		

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
IW2 SO zu vergl. Loggia	IW2 0,30m U=1,27 zu vergl. Loggia	1,27	1,00	7,21	2,50	18,03	-5,29	0,00	0,00	12,74	- / 90°	warm / unbeheizter Glasvorbau
SUMMEN						18,03	-5,29	0,00	0,00	12,74		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 14_1364_1210 Wien Pufferg. 1-3
Baukörper: Stiege 9

Datum: 22. Jänner 2019

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
ID2 zu KG	ID2 WS nach unten 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,48	14,45	207,52	0,00	0,00	-1,72	207,52	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
ID1 1OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	1,00	14,48	14,45	206,62	0,00	0,00	-2,62	206,62	0° / 0°	warm / warm / Ja
ID1 2-6OG	ID1 ohne WS 0,23m U=0,94	0,94	5,00	14,48	14,45	1041,69	0,00	0,00	-0,90	1041,69	0° / 0°	warm / warm / Ja
AD1 Eingang	AD1 über Außenluft 0,33m U=0,30	0,30	1,00	1,00	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
ID3 zu DB	ID3 WS nach oben 0,39m U=0,19 DB	0,19	1,00	14,48	14,45	208,34	0,00	0,00	-0,90	208,34	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						1665,88	0,00	0,00	-6,13	1665,88		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriotyp	Volumen [m³]
1-6OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3516,78
Abzug Eingang	Beheiztes Volumen	Kubus	-4,13
EG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	550,30
SUMME			4062,95