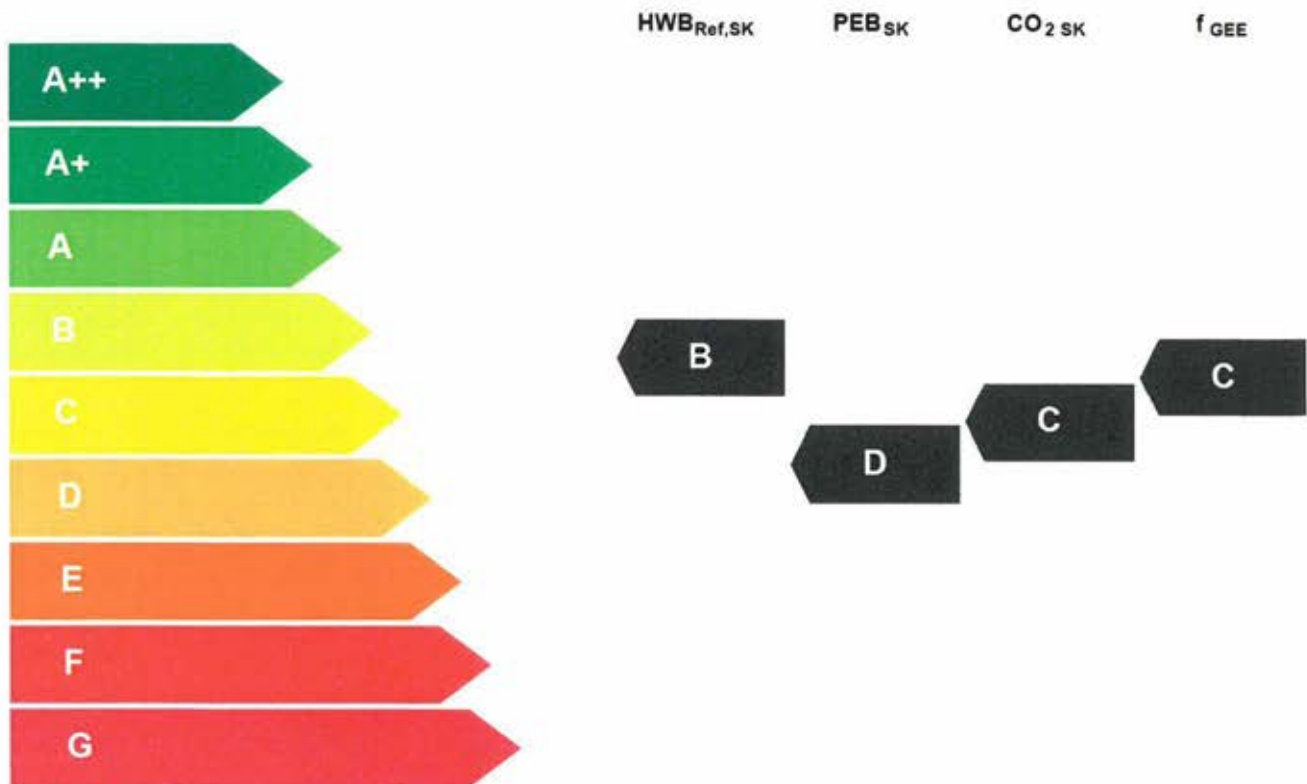


BEZEICHNUNG 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Gebäude (-teil)	Büroflächen	Baujahr	2009
Nutzungsprofil	Bürogebäude	Letzte Veränderung	2009
Straße	Modecenterstraße Unit 4 17-19	Katastralgemeinde	Simmering
PLZ, Ort	1110 Wien-Simmering	KG-Nummer	1107
Grundstücksnummer	2172	Seehöhe	157,00 m

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



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normal geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung alltäglicher 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 alltäglicher Hilfsenergie.

KB: Der Kühlbedarf ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BEfEB: Beim Beleuchtungsenergiebedarf wird der alltägliche Energiebedarf zur Beleuchtung dargestellt.

KEB: Beim Kühlenergiebedarf werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

BEfEB: Der Beleuchtungsenergiebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsrechtlichen Beleuchtung.

BStB: Der Betriebsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils alltäglichen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, abzüglich alltäglicher 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,em}) 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 „Energieeffizienz 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	9.014,00 m ²	Charakteristische Länge	3,68 m	Mittlerer U-Wert	0,81 W/(m ² K)
Bezugsfläche	7.211,20 m ²	Heiztage	199 d	LEK _T -Wert	42,85
Brutto-Volumen	29.908,38 m ³	Heizgradtage	3.445 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	8.134,90 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,SK}	41,6 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	Anforderung k.A.	KB* _{SK}	0,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung k.A.	E/LEB _{SK}	125,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE}	1,01
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	411.769 kWh/a	HWB _{ref,SK}	45,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	411.769 kWh/a	HWB _{SK}	45,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	42.433 kWh/a	WWWB _{SK}	4,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	565.844 kWh/a	HEB _{SK}	62,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,25
Kühlbedarf	251.257 kWh/a	KB _{SK}	27,9 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	69.608 kWh/a	KEB _{SK}	7,7 kWh/m ² a
Befeuchtungsenergiebedarf	0 kWh/a	BefEB _{SK}	0,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K}	0,3
Beleuchtungsenergiebedarf	290.251 kWh/a	BelEB _{SK}	32,2 kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	222.083 kWh/a	BSB _{SK}	24,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	1.147.785 kWh/a	EEB _{SK}	127,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	2.021.735 kWh/a	PEB _{SK}	224,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	1.541.312 kWh/a	PEB _{non,SK}	171,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	480.423 kWh/a	PEB _{ren,SK}	53,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	323.348 kg/a	CO ₂ _{SK}	35,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE,SK}	1,01
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Pfeffer&Partner GmbH Christian Gebert-Binder
Ausstellungsdatum	06.12.2016		
Gültigkeitsdatum	06.12.2026		

Unterschrift

Pfeffer&Partner GmbH
Ingenieurbüro für technische Gebäudeausrüstung
 A-8240 Inzersdorf-Neudoorf 10
 A-1020 Wien, UK-Unte Wienzeile 247/1D
 office@pfeffer-partner.at, www.pfeffer-partner.at

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: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)	
Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen	
Ermittlung der Eingabedaten	
Geometrische Daten	
Bauphysikalische Daten	
Haustechnik Daten	
Weitere Informationen	
Kommentare	
Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)	
Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren	

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Simmering

HWB 45,7

f_{GEE} 1,01

Ermittlung der Eingabedaten

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

Haustechniksystem

Raumheizung: Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar)
Warmwasser: Elektrische Warmwasserbereitung
Lüftung: Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Allgemein			
Bauweise	mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m²K]	Wärmebrückenzuschlag	detailliert lt. Baukörpereingabe
		Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis		keine Anforderungen (Bestand)	
Energiekennzahl für Anforderung		Heizenergiebedarf HEB	
Zeitraum für Anforderungen		ab Inkrafttreten bis 31.12.2016	
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)		Nein	
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Bürogebäude		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	23	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	269	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	12	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungsstunden zur Tageszeit pro Jahr	t_Tag,a [h/a]	2.970	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungsstunden zur Nachtzeit pro Jahr	t_Nacht,a [h/a]	258	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der raumluftechnischen Anlage	t_RLT,d [h/d]	14	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der raumluftechnischen Anlage pro Jahr	d_RLT,a [d/a]	269	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	14	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	269	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Kühlung	t_c,d [h/d]	12	(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]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Kühlfall	θ_ic [°C]	26	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Raumluftechnik	n_L,RLT [1/h]	2,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	1,20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Nachtlüftung	n_L,NL [1/h]	1,50	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Wartungswert der Beleuchtungsstärke	E_m [lx]	380	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	3,75	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	3,50	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Kühlfall, bezogen auf BF	q_i,c,n [W/m²]	7,50	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	17,50	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Feuchteanforderung	x	mit Toleranz	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Lüftung	
Lüftungsart	natürlich
Kühlbedarf	
Sonnenschutz Einrichtung	Außenjalousie
Sonnenschutz Steuerung	strahlungsabhängig
Oberfläche Gebäude	grau

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: **6. Dezember 2016**

Flächenheizung						
Bauteil	Anteil [%]	Vorlauf-temp. [°C]	Rücklauf-temp. [°C]	R-Wert [m²K/W]	R-Wert Anforderung [m²K/W]	Anforderung
<input checked="" type="checkbox"/> D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	100	35	28	4,70	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	100	35	28	4,94	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	100	35	28	5,19	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> D02 warme Zwischendecke ohne WS	100	35	28	0,39	-	-
<input type="checkbox"/> ID01 Decke zu unconditioniertem Keller	100	35	28	2,67	-	-
<input type="checkbox"/> W05 AW-IW EG zu Unit 2	0	35	28	0,64	-	-
<input type="checkbox"/> W13_AW 0,31m U=0,33	0	35	28	2,85	-	-
<input type="checkbox"/> W06-VWS, U=0,32	0	35	28	2,94	-	-
<input type="checkbox"/> D08 FBD 2.OG-WS nach unten	0	35	28	3,91	-	-
<input type="checkbox"/> W05 AW-IW EG zu Unit 2	0	35	28	0,64	-	-
<input type="checkbox"/> W01 AW-EG erdanlegend	0	35	28	2,04	-	-

Beleuchtung	
Beleuchtungsenergiebedarf Ermittlungsart	Benchmark
Benchmark-Wert lt. ÖNORM H 5059	32,2 kWh/m²

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: **6. Dezember 2016**

Energiekennzahlen			
Gebäudekenndaten			
Brutto-Grundfläche		9014,00	m ²
Bezugs-Grundfläche		7211,20	m ²
Brutto-Volumen		29908,38	m ³
Gebäude-Hüllfläche		8134,90	m ²
Kompaktheit (A/V)		0,27	1/m
charakteristische Länge		3,68	m
mittlerer U-Wert		0,81	W/(m ² K)
LEKT-Wert		42,85	-
Ergebnisse am Standort			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	45,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB SK	45,7	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	E/LEB SK	127,3	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	1,01	-
Primärenergiebedarf	PEB SK	224,3	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	35,9	kg/m ² a
Ergebnisse			
Außeninduzierter Kühlbedarf*	KB* RK	0,0	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	1,01	
ern. Anteil		nicht erfüllt	
Primärenergiebedarf	PEB RK	222,0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	168,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	53,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	35,4	kg/m ² a

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

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)]	Psi [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 [%]	
			SÜDOST																
135	90	5	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	14,58	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	4,47 4,47	3471,91	0,86	
135	90	1	AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21	2,16	2,61	1,30	1,00	0,02	5,94	1,27	75,74	0,60	0,53	0,75 0,75	0,79 0,79	609,85	0,15	
135	90	2	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	5,83	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	1,56 1,56	1207,62	0,30	
135	90	1	AF 1,92/2,16m U=1,28	1,92	2,16	4,15	1,30	1,00	0,02	7,36	1,28	81,29	0,60	0,53	0,75 0,75	1,34 1,34	1038,56	0,26	
135	90	1	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	2,92	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	0,89 0,89	694,38	0,17	
135	90	1	AF 1,25/2,16m U=1,27	1,25	2,16	2,70	1,30	1,00	0,02	6,02	1,27	76,22	0,60	0,53	0,75 0,75	0,82 0,82	634,00	0,16	
135	90	1	AF 1,48/2,16m U=1,28	1,48	2,16	3,20	1,30	1,00	0,02	6,48	1,28	78,48	0,60	0,53	0,75 0,75	1,00 1,00	772,88	0,19	
135	90	2	OG8_AF 2,70/2,00m	2,70	2,00	10,80	1,30	1,00	0,02	8,60	1,28	83,33	0,60	0,53	0,75 0,75	3,57 3,57	2772,60	0,68	
135	90	34	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	65,41	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	17,46 17,46	13551,26	3,34	
135	90	20	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	49,95	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	13,24 13,24	10273,82	2,53	
135	90	6	AF 1,78/1,85m U=1,28	1,78	1,85	19,76	1,30	1,00	0,02	12,38	1,28	69,57	0,60	0,53	0,75 0,75	5,46 5,46	4234,74	1,04	
135	90	36	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	89,91	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	23,83 23,83	18492,88	4,55	
135	90	41	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	78,87	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	21,05 21,05	16341,22	4,02	
135	90	7	AF 0,95/1,85m U=1,27	0,95	1,85	12,30	1,30	1,00	0,02	7,40	1,27	61,88	0,60	0,53	0,75 0,75	3,02 3,02	2345,16	0,58	
135	90	7	AF 1,02/1,85m U=1,27	1,02	1,85	13,14	1,30	1,00	0,02	7,79	1,27	62,93	0,60	0,53	0,75 0,75	3,28 3,28	2548,37	0,63	
135	90	6	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	0,90	2,10	11,34	1,30	1,00	0,02	5,20	1,27	70,37	0,60	0,53	0,75 0,75	3,17 3,17	2458,37	0,61	
135	90	3	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	2,03	3,07	18,65	1,20	1,00	0,02	9,39	1,20	84,25	0,60	0,53	0,75 0,75	6,24 6,24	4840,72	1,19	
135	90	3	EG_AF 0,675/3,02m	0,68	3,02	6,12	1,20	1,00	0,02	8,09	1,20	61,05	0,60	0,53	0,75 0,75	1,48 1,48	1150,13	0,28	
135	90	1	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35	3,07	4,14	1,20	1,00	0,02	8,04	1,20	79,64	0,60	0,53	0,75 0,75	1,31 1,31	1016,77	0,25	

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: 6. Dezember 2016

SÜDOST																		
135	90	4	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	7,70	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	2,05 2,05	1594,27	0,39
135	90	1	AF 0,70/3,07m U=1,20	0,70	3,07	2,15	1,20	1,00	0,02	6,74	1,20	66,78	0,60	0,53	0,75 0,75	0,57 0,57	442,08	0,11
135	90	1	AF 0,71/1,43m U=1,25	0,71	1,43	1,01	1,30	1,00	0,02	4,29	1,25	56,71	0,60	0,53	0,75 0,75	0,23 0,23	176,76	0,04
SUM		184				427,24											90668,35	22,33
SÜDWEST																		
225	90	21	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	61,24	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	18,79 18,79	14582,03	3,59
225	90	2	OG8_AF 2,70/2,00m	2,70	2,00	10,80	1,30	1,00	0,02	8,60	1,28	83,33	0,60	0,53	0,75 0,75	3,57 3,57	2772,60	0,68
225	90	7	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	20,41	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	5,45 5,45	4226,68	1,04
225	90	1	AF 1,05/2,16m U=1,27	1,05	2,16	2,27	1,30	1,00	0,02	5,62	1,27	73,46	0,60	0,53	0,75 0,75	0,66 0,66	513,24	0,13
225	90	1	AF 1,20/2,16m U=1,27	1,20	2,16	2,59	1,30	1,00	0,02	5,92	1,27	75,62	0,60	0,53	0,75 0,75	0,78 0,78	603,81	0,15
225	90	114	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	284,72	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	75,45 75,45	58560,79	14,42
225	90	145	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	278,94	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	74,46 74,46	57792,13	14,23
225	90	7	AF 0,52/1,85m U=1,24	0,52	1,85	6,73	1,30	1,00	0,02	4,82	1,24	48,24	0,60	0,53	0,75 0,75	1,29 1,29	1000,71	0,25
225	90	7	AF 1,18/1,85m U=1,28	1,18	1,85	15,22	1,30	1,00	0,02	8,75	1,28	65,04	0,60	0,53	0,75 0,75	3,93 3,93	3048,67	0,75
225	90	4	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	7,70	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	2,05 2,05	1594,27	0,39
225	90	4	EG AF 1,35/1,01m	1,35	1,01	5,45	1,30	1,00	0,02	3,92	1,26	68,32	0,60	0,53	0,75 0,75	1,48 1,48	1147,86	0,28
225	90	1	AF 2,70/1,01m U=1,27	2,70	1,01	2,73	1,30	1,00	0,02	6,62	1,27	74,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,80 0,80	623,84	0,15
225	90	6	EG AF 1,35/1,01m	1,35	1,01	8,18	1,30	1,00	0,02	3,92	1,26	68,32	0,60	0,53	0,75 0,75	2,22 2,22	1721,79	0,42
225	90	3	AF 2,70/1,01m U=1,27	2,70	1,01	8,18	1,30	1,00	0,02	6,62	1,27	74,26	0,60	0,53	0,75 0,75	2,41 2,41	1871,51	0,46
SUM		323				715,16											150059,91	36,96
NORDOST																		
45	90	3	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	8,75	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	2,68 2,68	1333,40	0,33
45	90	2	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	5,83	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	1,56 1,56	772,98	0,19

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: **6. Dezember 2016**

NORDOST																		
45	90	1	AF 0,85/2,16m U=1,27	0,85	2,16	1,84	1,30	1,00	0,02	5,22	1,27	69,39	0,60	0,53	0,75 0,75	0,51 0,51	251,22	0,06
45	90	1	AF 0,86/2,16m U=1,27	0,86	2,16	1,86	1,30	1,00	0,02	5,24	1,27	69,64	0,60	0,53	0,75 0,75	0,51 0,51	255,08	0,06
45	90	17	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	49,57	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	15,21 15,21	7555,91	1,86
45	90	5	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	1,35	2,16	14,58	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	3,89 3,89	1932,46	0,48
45	90	1	AF 1,29/2,16m U=1,27	1,29	2,16	2,79	1,30	1,00	0,02	6,10	1,27	76,67	0,60	0,53	0,75 0,75	0,85 0,85	421,28	0,10
45	90	1	AF 1,44/2,16m U=1,28	1,44	2,16	3,11	1,30	1,00	0,02	6,40	1,28	78,14	0,60	0,53	0,75 0,75	0,96 0,96	479,25	0,12
45	90	26	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	64,94	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	17,21 17,21	8548,98	2,11
45	90	28	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	53,87	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	14,38 14,38	7143,28	1,76
45	90	6	AF 1,42/1,85m U=1,28	1,42	1,85	15,76	1,30	1,00	0,02	10,22	1,28	67,34	0,60	0,53	0,75 0,75	4,21 4,21	2093,01	0,52
45	90	6	AF 1,43/1,85m U=1,28	1,43	1,85	15,87	1,30	1,00	0,02	10,28	1,28	67,42	0,60	0,53	0,75 0,75	4,25 4,25	2110,13	0,52
45	90	107	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	205,84	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	54,94 54,94	27297,53	6,72
45	90	38	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	94,91	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	25,15 25,15	12494,66	3,08
45	90	6	AF 1,27/1,85m U=1,28	1,27	1,85	14,10	1,30	1,00	0,02	9,32	1,28	66,04	0,60	0,53	0,75 0,75	3,69 3,69	1835,68	0,45
45	90	14	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	34,97	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	9,27 9,27	4603,30	1,13
45	90	19	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	36,55	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	9,76 9,76	4847,23	1,19
45	90	1	AF 1,18/1,85m U=1,28	1,18	1,85	2,17	1,30	1,00	0,02	8,75	1,28	65,04	0,60	0,53	0,75 0,75	0,56 0,56	278,77	0,07
45	90	1	AF 1,47/1,85m U=1,28	1,47	1,85	2,72	1,30	1,00	0,02	10,52	1,28	67,71	0,60	0,53	0,75 0,75	0,73 0,73	363,12	0,09
45	90	1	AT 2,15/2,50m U=1,20 Glas doppelfl.	2,15	2,50	5,38	1,20	1,00	0,02	12,80	1,20	77,02	0,60	0,53	0,75 0,75	1,64 1,64	816,36	0,20
45	90	10	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	1,35	2,85	38,48	1,30	1,00	0,02	7,60	1,28	79,21	0,60	0,53	0,75 0,75	12,10 12,10	6009,35	1,48
45	90	4	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	2,00	2,15	17,20	1,20	1,00	0,02	11,10	1,20	74,82	0,60	0,53	0,75 0,75	5,11 5,11	2537,81	0,62
45	90	1	AT 1,20/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	1,20	2,15	2,58	1,20	1,00	0,02	9,50	1,20	64,24	0,60	0,53	0,75 0,75	0,66 0,66	326,84	0,08
45	90	5	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	2,03	3,07	31,08	1,20	1,00	0,02	9,39	1,20	84,25	0,60	0,53	0,75 0,75	10,39 10,39	5164,14	1,27

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: **6. Dezember 2016**

NORDOST																		
45	90	5	EG_AF 0,675/3,02m	0,68	3,02	10,19	1,20	1,00	0,02	8,09	1,20	61,05	0,60	0,53	0,75 0,75	2,47 2,47	1226,97	0,30
45	90	1	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35	3,07	4,14	1,20	1,00	0,02	8,04	1,20	79,64	0,60	0,53	0,75 0,75	1,31 1,31	650,82	0,16
45	90	1	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	2,00	2,15	4,30	1,20	1,00	0,02	11,10	1,20	74,82	0,60	0,53	0,75 0,75	1,28 1,28	634,45	0,16
45	90	1	AF 1,09/3,07m U=1,20	1,09	3,07	3,35	1,20	1,00	0,02	7,52	1,20	76,33	0,60	0,53	0,75 0,75	1,01 1,01	503,68	0,12
SUM		312				746,71											102487,68	25,24
NORDWEST																		
315	90	1	AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21	2,16	2,61	1,30	1,00	0,02	5,94	1,27	75,74	0,60	0,53	0,75 0,75	0,79 0,79	390,36	0,10
315	90	11	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	32,08	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	9,84 9,84	4889,12	1,20
315	90	2	OG8_AF 2,70/2,00m	2,70	2,00	10,80	1,30	1,00	0,02	8,60	1,28	83,33	0,60	0,53	0,75 0,75	3,57 3,57	1774,71	0,44
315	90	5	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	14,58	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	3,89 3,89	1932,46	0,48
315	90	1	AF 1,65/2,16m U=1,28	1,65	2,16	3,56	1,30	1,00	0,02	6,82	1,28	79,74	0,60	0,53	0,75 0,75	1,13 1,13	560,41	0,14
315	90	55	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	137,36	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	36,40 36,40	18084,38	4,45
315	90	95	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	182,76	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	48,78 48,78	24236,13	5,97
315	90	12	AF 1,78/1,85m U=1,28	1,78	1,85	39,52	1,30	1,00	0,02	12,38	1,28	69,57	0,60	0,53	0,75 0,75	10,91 10,91	5421,21	1,34
315	90	5	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	9,62	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	2,57 2,57	1275,59	0,31
315	90	5	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	12,49	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	3,31 3,31	1644,04	0,40
315	90	1	AF 1,78/1,85m U=1,28	1,78	1,85	3,29	1,30	1,00	0,02	12,38	1,28	69,57	0,60	0,53	0,75 0,75	0,91 0,91	451,77	0,11
SUM		193				448,67											60660,15	14,94
NORD																		
-	0	1	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	1,30	2,80	3,64	2,50	1,00	0,02	7,00	2,07	68,68	0,50	0,44	0,75 0,75	0,83 0,83	911,02	0,22
0	90	6	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	0,90	2,10	11,34	1,30	1,00	0,02	5,20	1,27	70,37	0,60	0,53	0,75 0,75	3,17 3,17	1270,88	0,31
SUM		7				14,98											2181,89	0,54
SUM	alle	1.019				2352,75											406057,98	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 =

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

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)]	Psi [W/(mK)]	I _g [m]	U _w [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad ($g \cdot 0.9 \cdot 0.98$), f_s = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), A_{trans} = wirksame Fläche (Winter/Sommer) (Glasfläche* $g \cdot f_s$), Q_s = solare Wärmegewinne, Ant. Q_s = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen																		

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Dach 8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	583,71	0,21	1,000	1,355	1,00	166,09
Terrasse 8.OG-über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	495,51	0,20	1,000	1,355	1,00	134,28
Terrasse 1.OG-über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	381,30	0,19	1,000	1,355	1,00	98,16
Terrasse 1.OG-über EG	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	3,64	2,07	1,000	1,000	0,00	7,53
8.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	11,84	0,33	1,000	1,000	0,00	3,91
8.OG NNO kurz	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NNO kurz	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	5,83	1,27	1,000	1,000	0,00	7,41
8.OG NNO kurz	AF 0,85/2,16m U=1,27	1,84	1,27	1,000	1,000	0,00	2,33
8.OG NNO kurz	AF 0,86/2,16m U=1,27	1,86	1,27	1,000	1,000	0,00	2,36
8.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	45,79	0,33	1,000	1,000	0,00	15,11
8.OG NNO lang	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	49,57	1,27	1,000	1,000	0,00	62,96
8.OG NNO lang	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG NNO lang	AF 1,29/2,16m U=1,27	2,79	1,27	1,000	1,000	0,00	3,54
8.OG NNO lang	AF 1,44/2,16m U=1,28	3,11	1,28	1,000	1,000	0,00	3,98
8.OG STGH NO	W06-VWS, U=0,32	28,05	0,32	1,000	1,000	0,00	8,98
8.OG SO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	17,90	0,33	1,000	1,000	0,00	5,91
8.OG SO lang	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG SO lang	AF 1,21/2,16m U=1,27	2,61	1,27	1,000	1,000	0,00	3,32
8.OG SO lang	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	5,83	1,27	1,000	1,000	0,00	7,41
8.OG SO lang	AF 1,92/2,16m U=1,28	4,15	1,28	1,000	1,000	0,00	5,31
8.OG SO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	14,14	0,33	1,000	1,000	0,00	4,66
8.OG SO kurz	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	2,92	1,27	1,000	1,000	0,00	3,70
8.OG SO kurz	AF 1,25/2,16m U=1,27	2,70	1,27	1,000	1,000	0,00	3,43
8.OG SO kurz	AF 1,48/2,16m U=1,28	3,20	1,28	1,000	1,000	0,00	4,09
8.OG SO kurz	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	64,53	0,33	1,000	1,000	0,00	21,29
8.OG SSW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	61,24	1,27	1,000	1,000	0,00	77,77
8.OG SSW	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG SSW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	20,41	1,27	1,000	1,000	0,00	25,92
8.OG SSW	AF 1,05/2,16m U=1,27	2,27	1,27	1,000	1,000	0,00	2,88
8.OG SSW	AF 1,20/2,16m U=1,27	2,59	1,27	1,000	1,000	0,00	3,29
8.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	42,67	0,33	1,000	1,000	0,00	14,08
8.OG NW	AF 1,21/2,16m U=1,27	2,61	1,27	1,000	1,000	0,00	3,32
8.OG NW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	32,08	1,27	1,000	1,000	0,00	40,74
8.OG NW	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG NW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG NW	AF 1,65/2,16m U=1,28	3,56	1,28	1,000	1,000	0,00	4,56
FB 2.OG über Aussenluft	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	272,25	0,24	1,000	1,000	0,00	65,34
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	137,57	0,33	1,000	1,000	0,00	45,40
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	64,94	1,28	1,000	1,000	0,00	83,12
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	53,87	1,27	1,000	1,000	0,00	68,41
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,42/1,85m U=1,28	15,76	1,28	1,000	1,000	0,00	20,18
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,43/1,85m U=1,28	15,87	1,28	1,000	1,000	0,00	20,32
RG 2.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	135,22	0,33	1,000	1,000	0,00	44,62
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	65,41	1,27	1,000	1,000	0,00	83,07
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	49,95	1,28	1,000	1,000	0,00	63,94
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,78/1,85m U=1,28	19,76	1,28	1,000	1,000	0,00	25,29

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: **6. Dezember 2016**

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
RG 2.OG-7.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	362,72	0,33	1,000	1,000	0,00	119,70
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	205,84	1,27	1,000	1,000	0,00	261,42
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	94,91	1,28	1,000	1,000	0,00	121,48
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,27/1,85m U=1,28	14,10	1,28	1,000	1,000	0,00	18,04
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	182,31	0,33	1,000	1,000	0,00	60,16
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	89,91	1,28	1,000	1,000	0,00	115,08
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	78,87	1,27	1,000	1,000	0,00	100,17
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,95/1,85m U=1,27	12,30	1,27	1,000	1,000	0,00	15,62
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,02/1,85m U=1,27	13,14	1,27	1,000	1,000	0,00	16,69
RG 1.OG-7.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	571,35	0,33	1,000	1,000	0,00	188,55
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	284,72	1,28	1,000	1,000	0,00	364,44
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	278,94	1,27	1,000	1,000	0,00	354,26
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 0,52/1,85m U=1,24	6,73	1,24	1,000	1,000	0,00	8,35
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,18/1,85m U=1,28	15,22	1,28	1,000	1,000	0,00	19,48
RG 2.OG-7.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	356,72	0,33	1,000	1,000	0,00	117,72
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	137,36	1,28	1,000	1,000	0,00	175,82
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	182,76	1,27	1,000	1,000	0,00	232,10
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,78/1,85m U=1,28	39,52	1,28	1,000	1,000	0,00	50,58
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	79,10	0,32	1,000	1,000	0,00	25,31
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	10,16	0,32	1,000	1,000	0,00	3,25
RG 2.OG-7.OG Loggia	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	11,34	1,27	1,000	1,000	0,00	14,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	188,74	0,32	1,000	1,000	0,00	60,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	27,06	0,32	1,000	1,000	0,00	8,66
RG 2.OG-7.OG Loggia	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	11,34	1,27	1,000	1,000	0,00	14,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	75,65	0,32	1,000	1,000	0,00	24,21
1.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	24,07	0,33	1,000	1,000	0,00	7,94
1.OG NW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	9,62	1,27	1,000	1,000	0,00	12,22
1.OG NW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	12,49	1,28	1,000	1,000	0,00	15,98
1.OG NW	AF 1,78/1,85m U=1,28	3,29	1,28	1,000	1,000	0,00	4,22
1.OG NNO	W13_AW 0,31m U=0,33	73,61	0,33	1,000	1,000	0,00	24,29
1.OG NNO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	34,97	1,28	1,000	1,000	0,00	44,76
1.OG NNO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	36,55	1,27	1,000	1,000	0,00	46,42
1.OG NNO	AF 1,18/1,85m U=1,28	2,17	1,28	1,000	1,000	0,00	2,78
1.OG NNO	AF 1,47/1,85m U=1,28	2,72	1,28	1,000	1,000	0,00	3,48
1.OG NNO	AT 2,15/2,50m U=1,20 Glas doppelfl.	5,38	1,20	1,000	1,000	0,00	6,45
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	2,66	0,32	1,000	1,000	0,00	0,85
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	15,74	0,32	1,000	1,000	0,00	5,04
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	15,78	0,32	1,000	1,000	0,00	5,05
EG Stiege NW	W05 AW-IW EG zu Unit 2	14,97	1,23	1,000	1,000	0,00	18,42
EG Stiege SO	W05 AW-IW EG zu Unit 2	18,22	1,23	1,000	1,000	0,00	22,41
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	43,74	0,33	1,000	1,000	0,00	14,43
EG NO	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	38,48	1,28	1,000	1,000	0,00	49,25
EG NO	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	17,20	1,20	1,000	1,000	0,00	20,64
EG NO	AT 1,20/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	2,58	1,20	1,000	1,000	0,00	3,10
EG NO	W06-VWS, U=0,32	26,89	0,32	1,000	1,000	0,00	8,61
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	31,70	0,33	1,000	1,000	0,00	10,46
EG NO	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	31,08	1,20	1,000	1,000	0,00	37,30
EG NO	EG_AF 0,675/3,02m	10,19	1,20	1,000	1,000	0,00	12,23
EG NO	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	4,14	1,20	1,000	1,000	0,00	4,97
EG NO	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	4,30	1,20	1,000	1,000	0,00	5,16
EG NO	AF 1,09/3,07m U=1,20	3,35	1,20	1,000	1,000	0,00	4,02
EG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	24,45	0,33	1,000	1,000	0,00	8,07

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _l [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG SO	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	18,65	1,20	1,000	1,000	0,00	22,38
EG SO	EG_AF 0,675/3,02m	6,12	1,20	1,000	1,000	0,00	7,34
EG SO	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	4,14	1,20	1,000	1,000	0,00	4,97
EG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	7,70	1,27	1,000	1,000	0,00	9,77
EG SO	AF 0,70/3,07m U=1,20	2,15	1,20	1,000	1,000	0,00	2,58
EG SO	AF 0,71/1,43m U=1,25	1,01	1,25	1,000	1,000	0,00	1,26
EG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	21,15	0,33	1,000	1,000	0,00	6,98
EG SSW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	7,70	1,27	1,000	1,000	0,00	9,77
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	48,09	0,32	1,000	1,000	0,00	15,39
EG SSW	EG AF 1,35/1,01m	5,45	1,26	1,000	1,000	0,00	6,87
EG SSW	AF 2,70/1,01m U=1,27	2,73	1,27	1,000	1,000	0,00	3,46
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	60,74	0,32	1,000	1,000	0,00	19,44
EG SSW	EG AF 1,35/1,01m	8,18	1,26	1,000	1,000	0,00	10,31
EG SSW	AF 2,70/1,01m U=1,27	8,18	1,27	1,000	1,000	0,00	10,39
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,46	0,32	1,000	1,000	0,00	3,67
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,08	0,32	1,000	1,000	0,00	3,54
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,08	0,32	1,000	1,000	0,00	3,54
						Summe	4406,63
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _l [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG SSW erdanliegend	W01 AW-EG erdanliegend	61,83	0,46	0,800	1,000	0,00	22,75
						Summe	22,75
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _l [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Geschossdecke zu Garage	ID01 Decke zu unkonditioniertem Keller	1180,61	0,33	0,800	1,000	0,00	311,68
						Summe	311,68
Leitwerte							
Hüllfläche AB						8134,90	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4406,63	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						22,75	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						311,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper)						1854,92	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6) (informativ)						474,11	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						6595,99	W/K

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Dach 8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	583,71	0,21	1,000	1,348	1,00	165,29
Terrasse 8.OG-über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	495,51	0,20	1,000	1,348	1,00	133,64
Terrasse 1.OG-über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	381,30	0,19	1,000	1,348	1,00	97,69
Terrasse 1.OG-über EG	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	3,64	2,07	1,000	1,000	0,00	7,53
8.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	11,84	0,33	1,000	1,000	0,00	3,91
8.OG NNO kurz	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NNO kurz	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	5,83	1,27	1,000	1,000	0,00	7,41
8.OG NNO kurz	AF 0,85/2,16m U=1,27	1,84	1,27	1,000	1,000	0,00	2,33
8.OG NNO kurz	AF 0,86/2,16m U=1,27	1,86	1,27	1,000	1,000	0,00	2,36
8.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	45,79	0,33	1,000	1,000	0,00	15,11
8.OG NNO lang	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	49,57	1,27	1,000	1,000	0,00	62,96
8.OG NNO lang	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG NNO lang	AF 1,29/2,16m U=1,27	2,79	1,27	1,000	1,000	0,00	3,54
8.OG NNO lang	AF 1,44/2,16m U=1,28	3,11	1,28	1,000	1,000	0,00	3,98
8.OG STGH NO	W06-VWS, U=0,32	28,05	0,32	1,000	1,000	0,00	8,98
8.OG SO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	17,90	0,33	1,000	1,000	0,00	5,91
8.OG SO lang	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG SO lang	AF 1,21/2,16m U=1,27	2,61	1,27	1,000	1,000	0,00	3,32
8.OG SO lang	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	5,83	1,27	1,000	1,000	0,00	7,41
8.OG SO lang	AF 1,92/2,16m U=1,28	4,15	1,28	1,000	1,000	0,00	5,31
8.OG SO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	14,14	0,33	1,000	1,000	0,00	4,66
8.OG SO kurz	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	2,92	1,27	1,000	1,000	0,00	3,70
8.OG SO kurz	AF 1,25/2,16m U=1,27	2,70	1,27	1,000	1,000	0,00	3,43
8.OG SO kurz	AF 1,48/2,16m U=1,28	3,20	1,28	1,000	1,000	0,00	4,09
8.OG SO kurz	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	64,53	0,33	1,000	1,000	0,00	21,29
8.OG SSW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	61,24	1,27	1,000	1,000	0,00	77,77
8.OG SSW	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG SSW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	20,41	1,27	1,000	1,000	0,00	25,92
8.OG SSW	AF 1,05/2,16m U=1,27	2,27	1,27	1,000	1,000	0,00	2,88
8.OG SSW	AF 1,20/2,16m U=1,27	2,59	1,27	1,000	1,000	0,00	3,29
8.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	42,67	0,33	1,000	1,000	0,00	14,08
8.OG NW	AF 1,21/2,16m U=1,27	2,61	1,27	1,000	1,000	0,00	3,32
8.OG NW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	32,08	1,27	1,000	1,000	0,00	40,74
8.OG NW	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG NW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	14,58	1,27	1,000	1,000	0,00	18,52
8.OG NW	AF 1,65/2,16m U=1,28	3,56	1,28	1,000	1,000	0,00	4,56
FB 2.OG über Aussenluft	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	272,25	0,24	1,000	1,000	0,00	65,34
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	137,57	0,33	1,000	1,000	0,00	45,40
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	64,94	1,28	1,000	1,000	0,00	83,12
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	53,87	1,27	1,000	1,000	0,00	68,41
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,42/1,85m U=1,28	15,76	1,28	1,000	1,000	0,00	20,18
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	AF 1,43/1,85m U=1,28	15,87	1,28	1,000	1,000	0,00	20,32
RG 2.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	135,22	0,33	1,000	1,000	0,00	44,62
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	65,41	1,27	1,000	1,000	0,00	83,07
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	49,95	1,28	1,000	1,000	0,00	63,94
RG 2.OG-7.OG SO	AF 1,78/1,85m U=1,28	19,76	1,28	1,000	1,000	0,00	25,29

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
RG 2.OG-7.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	362,72	0,33	1,000	1,000	0,00	119,70
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	205,84	1,27	1,000	1,000	0,00	261,42
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	94,91	1,28	1,000	1,000	0,00	121,48
RG 2.OG-7.OG NNO lang	AF 1,27/1,85m U=1,28	14,10	1,28	1,000	1,000	0,00	18,04
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	182,31	0,33	1,000	1,000	0,00	60,16
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	89,91	1,28	1,000	1,000	0,00	115,08
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	78,87	1,27	1,000	1,000	0,00	100,17
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,95/1,85m U=1,27	12,30	1,27	1,000	1,000	0,00	15,62
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,02/1,85m U=1,27	13,14	1,27	1,000	1,000	0,00	16,69
RG 1.OG-7.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	571,35	0,33	1,000	1,000	0,00	188,55
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	284,72	1,28	1,000	1,000	0,00	364,44
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	278,94	1,27	1,000	1,000	0,00	354,26
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 0,52/1,85m U=1,24	6,73	1,24	1,000	1,000	0,00	8,35
RG 1.OG-7.OG SSW	AF 1,18/1,85m U=1,28	15,22	1,28	1,000	1,000	0,00	19,48
RG 2.OG-7.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	356,72	0,33	1,000	1,000	0,00	117,72
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	137,36	1,28	1,000	1,000	0,00	175,82
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	182,76	1,27	1,000	1,000	0,00	232,10
RG 2.OG-7.OG NW	AF 1,78/1,85m U=1,28	39,52	1,28	1,000	1,000	0,00	50,58
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	79,10	0,32	1,000	1,000	0,00	25,31
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	10,16	0,32	1,000	1,000	0,00	3,25
RG 2.OG-7.OG Loggia	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	11,34	1,27	1,000	1,000	0,00	14,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	188,74	0,32	1,000	1,000	0,00	60,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	27,06	0,32	1,000	1,000	0,00	8,66
RG 2.OG-7.OG Loggia	AT 0,90/2,10m U=1,27 Glas	11,34	1,27	1,000	1,000	0,00	14,40
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	75,65	0,32	1,000	1,000	0,00	24,21
1.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	24,07	0,33	1,000	1,000	0,00	7,94
1.OG NW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	9,62	1,27	1,000	1,000	0,00	12,22
1.OG NW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	12,49	1,28	1,000	1,000	0,00	15,98
1.OG NW	AF 1,78/1,85m U=1,28	3,29	1,28	1,000	1,000	0,00	4,22
1.OG NNO	W13_AW 0,31m U=0,33	73,61	0,33	1,000	1,000	0,00	24,29
1.OG NNO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	34,97	1,28	1,000	1,000	0,00	44,76
1.OG NNO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	36,55	1,27	1,000	1,000	0,00	46,42
1.OG NNO	AF 1,18/1,85m U=1,28	2,17	1,28	1,000	1,000	0,00	2,78
1.OG NNO	AF 1,47/1,85m U=1,28	2,72	1,28	1,000	1,000	0,00	3,48
1.OG NNO	AT 2,15/2,50m U=1,20 Glas doppelfl.	5,38	1,20	1,000	1,000	0,00	6,45
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	2,66	0,32	1,000	1,000	0,00	0,85
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	15,74	0,32	1,000	1,000	0,00	5,04
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	15,78	0,32	1,000	1,000	0,00	5,05
EG Stiege NW	W05 AW-IW EG zu Unit 2	14,97	1,23	1,000	1,000	0,00	18,42
EG Stiege SO	W05 AW-IW EG zu Unit 2	18,22	1,23	1,000	1,000	0,00	22,41
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	43,74	0,33	1,000	1,000	0,00	14,43
EG NO	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	38,48	1,28	1,000	1,000	0,00	49,25
EG NO	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	17,20	1,20	1,000	1,000	0,00	20,64
EG NO	AT 1,20/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	2,58	1,20	1,000	1,000	0,00	3,10
EG NO	W06-VWS, U=0,32	26,89	0,32	1,000	1,000	0,00	8,61
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	31,70	0,33	1,000	1,000	0,00	10,46
EG NO	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	31,08	1,20	1,000	1,000	0,00	37,30
EG NO	EG_AF 0,675/3,02m	10,19	1,20	1,000	1,000	0,00	12,23
EG NO	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	4,14	1,20	1,000	1,000	0,00	4,97
EG NO	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	4,30	1,20	1,000	1,000	0,00	5,16
EG NO	AF 1,09/3,07m U=1,20	3,35	1,20	1,000	1,000	0,00	4,02
EG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	24,45	0,33	1,000	1,000	0,00	8,07

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG SO	EG_AF 2,025/3,07m U=1,20	18,65	1,20	1,000	1,000	0,00	22,38
EG SO	EG_AF 0,675/3,02m	6,12	1,20	1,000	1,000	0,00	7,34
EG SO	EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	4,14	1,20	1,000	1,000	0,00	4,97
EG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	7,70	1,27	1,000	1,000	0,00	9,77
EG SO	AF 0,70/3,07m U=1,20	2,15	1,20	1,000	1,000	0,00	2,58
EG SO	AF 0,71/1,43m U=1,25	1,01	1,25	1,000	1,000	0,00	1,26
EG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	21,15	0,33	1,000	1,000	0,00	6,98
EG SSW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	7,70	1,27	1,000	1,000	0,00	9,77
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	48,09	0,32	1,000	1,000	0,00	15,39
EG SSW	EG AF 1,35/1,01m	5,45	1,26	1,000	1,000	0,00	6,87
EG SSW	AF 2,70/1,01m U=1,27	2,73	1,27	1,000	1,000	0,00	3,46
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	60,74	0,32	1,000	1,000	0,00	19,44
EG SSW	EG AF 1,35/1,01m	8,18	1,26	1,000	1,000	0,00	10,31
EG SSW	AF 2,70/1,01m U=1,27	8,18	1,27	1,000	1,000	0,00	10,39
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,46	0,32	1,000	1,000	0,00	3,67
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,08	0,32	1,000	1,000	0,00	3,54
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	11,08	0,32	1,000	1,000	0,00	3,54
Summe							4404,73
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG SSW erdanlegend	W01 AW-EG erdanlegend	61,83	0,46	0,800	1,000	0,00	22,75
Summe							22,75
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Geschossdecke zu Garage	ID01 Decke zu unkonditioniertem Keller	1180,61	0,33	0,800	1,000	0,00	311,68
Summe							311,68
Leitwerte							
Hüllfläche AB						8134,90	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4404,73	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						22,75	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						311,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper)						1854,92	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6) (informativ)						473,92	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						6594,09	W/K

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4**

Datum: 6. Dezember 2016

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]										
Monat	n L [1/h]	t Nutz,d [h/d]	d Nutz [d/M]	t [h/M]	n L,m [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	c p,l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	45,573
Feb	1,20	12,00	20,00	672,00	0,429	9014,00	18749,13	0,34	2732,02	35,993
Mär	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	32,997
Apr	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	21,692
Mai	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	12,803
Jun	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	5,955
Jul	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	2,674
Aug	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	3,634
Sep	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	10,948
Okt	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	22,727
Nov	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	32,274
Dez	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	41,374
									Summe	268,644

- n L Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
- t Nutz,d Tägliche Nutzungszeit
- d Nutz Nutzungstage im Monat
- t Monatliche Gesamtzeit
- n L,m Mittlere Luftwechselrate
- BGF Brutto-Grundfläche
- V V Energetisch wirksames Luftvolumen
- c p,l . rho L Wärmekapazität der Luft
- LV FL Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
- QV FL Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Lüftungsverluste für Kühlbedarf (SK) [kWh]												
Monat	n L [1/h]	n L,NL [1/h]	t Nutz,d [h/d]	t NL,d [h/d]	d Nutz [d/M]	t [h/M]	n L,m [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	c p,l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	58.240
Feb	1,20	1,50	12,00	8,00	20,00	672,00	0,429	9014,00	18749,13	0,34	2732,02	47.009
Mär	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	45.665
Apr	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	33.809
Mai	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	25.471
Jun	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	18.072
Jul	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	15.341
Aug	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	16.301
Sep	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	23.065
Okt	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	35.395
Nov	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9014,00	18749,13	0,34	2804,87	44.391
Dez	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9014,00	18749,13	0,34	2837,77	54.042
											Summe	416.802

- n L Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
- n L,NL Zusätzlich wirksame Luftwechselrate bei Nachtlüftung
- t Nutz,d Tägliche Nutzungszeit
- t NL,d Tägliche Nutzungszeit der Nachtlüftung
- d Nutz Nutzungstage im Monat
- t Monatliche Gesamtzeit
- n L,m Mittlere Luftwechselrate
- BGF Brutto-Grundfläche
- V V Energetisch wirksames Luftvolumen
- c p,l . rho L Wärmekapazität der Luft
- LV FL Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
- QV FL Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

W05 AW-IW EG zu Unit 2

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Votis Weichfaserplatten	0,020	0,044	0,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,005	0,800	0,006

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,430 U-Wert [W/(m²K)]: 1,23

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

W06-VWS, U=0,32

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	YTONG - Aussenputz	0,015	0,200	0,075
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Austrotherm XPS Top 30 SF 70-120mm ²⁾	0,100	0,036	2,778
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,316 U-Wert [W/(m²K)]: 0,32

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

W13_AW 0,31m U=0,33

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Aluminiumblech	0,050	221,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Steinwolle MW-W (25 < roh <= 40 kg/m³)	0,120	0,043	2,791
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.202.02 Stahlbeton	0,140	2,300	0,061
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,311 U-Wert [W/(m²K)]: 0,33

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

W01 AW-EG erdanliegend

Verwendung : erdanliegende Wand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bitumenanstrich	0,010	0,230	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.02 Stahlbeton	0,300	2,300	0,130
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Bitumenanstrich	0,010	0,230	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Polymerbitumen-Dichtungsbahn	0,035	0,230	0,152
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Austrotherm XPS Top 30 SF 70-120mm	0,060	0,036	1,667

Rse+Rsi = 0,13 Bauteil-Dicke [m]: 0,415 U-Wert [W/(m²K)]: 0,46

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

W05 AW-IW EG zu Unit 2

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Votis Weichfaserplatten	0,020	0,044	0,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.210.008 Kalkzementputz 1800	0,005	0,800	0,006

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,430 U-Wert [W/(m²K)]: 1,11

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

D02 warme Zwischendecke ohne WS

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Calziumplatten ²⁾	0,038	1,000	0,038
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Luft steh., W-Fluss n. unten 86 < d <= 90 mm	0,090	0,391	0,230
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.202.02 Stahlbeton	0,260	2,300	0,113
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Untersicht gespachtelt ²⁾	0,005	0,900	0,006

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,393 U-Wert [W/(m²K)]: 1,55

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

D08 FBD 2.OG-WS nach unten

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Calziumpplatten ²⁾	0,030	1,000	0,030
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Luft steh., W-Fluss n. unten 86 < d <= 90 mm	0,090	0,391	0,230
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.202.02 Stahlbeton	0,350	2,300	0,152
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Tektalan-SD	0,075	0,043	1,744
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Tektalan-SD	0,075	0,043	1,744
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Untersicht gespachtelt ²⁾	0,005	0,900	0,006

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,625 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

ID01 Decke zu unconditioniertem Keller

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Belag (Parkett, Teppich, Kunststein) ²⁾	0,025	0,250	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Estrich schwimmend ²⁾	0,060	1,400	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dampfbremse PE	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Heralan-TPT 35 ²⁾	0,035	0,036	0,972
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Dampfbremse PE	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.202.02 Stahlbeton	0,300	2,300	0,130
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	KI Tektalan-SD, A2-SD	0,075	0,053	1,415
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Untersicht gespritzt ²⁾	0,002	0,900	0,002

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,499 U-Wert [W/(m²K)]: 0,33

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7.1 Kies	0,080	0,470	0,170
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Aluminium-Bitumendichtungsbahn ²⁾	0,020	0,170	0,118
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	FLAPOR Wärmedämmplatte EPS-W20	0,160	0,038	4,211
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dampfdruckausgleichsschicht ²⁾	0,001	0,170	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Aluminium-Bitumendichtungsbahn	0,010	0,230	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	CON4-STB-Decke i.M. (30-38 cm) ²⁾	0,340	2,300	0,148
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Spachtelung ²⁾	0,001	0,830	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,612 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2.3 MW aus Gasbetonstein mit Quarzsand K 700 (Fuge 10mm)	0,040	0,270	0,148
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	7.1 Kies	0,040	0,470	0,085
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Vlies (PE)	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	FLAPOR Wärmedämmplatte EPS-W25	0,170	0,036	4,722
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Dampfdruckausgleichsschicht ²⁾	0,002	0,170	0,012
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Aluminium-Bitumendichtungsbahn	0,001	0,230	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2.1.1 Leichtbeton (1800)	0,090	0,900	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	CON4-STB-Decke i.M. (30-33 cm) ²⁾	0,270	2,300	0,117
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Spachtelung ²⁾	0,001	0,830	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,615 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2.3 MW aus Gasbetonstein mit Quarzsand K 700 (Fuge 10mm)	0,040	0,270	0,148
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	7.1 Kies	0,040	0,470	0,085
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Vlies (PE)	0,001	0,500	0,002
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	FLAPOR Wärmedämmplatte EPS-W20	0,170	0,038	4,474
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Dampfdruckausgleichsschicht ²⁾	0,002	0,170	0,012
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Aluminium-Bitumendichtungsbahn	0,001	0,230	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2.1.1 Leichtbeton (1800)	0,090	0,900	0,100
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	CON4-STB-Decke i.M. (30-33 cm) ²⁾	0,270	2,300	0,117
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Spachtelung ²⁾	0,001	0,830	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,615 U-Wert [W/(m²K)]: 0,20

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

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]
Bürogebäude Marximum Unit 4	51,65	37,31	29,78	8	29908,38	9014,00	0,00	9014,00	8134,90	0,27

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
8.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	8,46	3,56	30,12	-12,44	-5,83	0,00	11,84	45° / 90°	warm / außen
8.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	32,54	3,56	115,84	-55,47	-14,58	0,00	45,79	45° / 90°	warm / außen
8.OG STGH NO	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	7,88	3,56	28,05	0,00	0,00	0,00	28,05	45° / 90°	warm / außen
8.OG SO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	12,66	3,56	45,07	-21,34	-5,83	0,00	17,90	135° / 90°	warm / außen
8.OG SO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	9,48	3,56	33,75	-19,61	0,00	0,00	14,14	135° / 90°	warm / außen
8.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	45,46	3,56	161,84	-76,90	-20,41	0,00	64,53	225° / 90°	warm / außen
8.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	29,86	3,56	106,30	-49,05	-14,58	0,00	42,67	315° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG NNO kurz	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	15,00	19,20	288,00	-150,43	0,00	0,00	137,57	45° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	14,08	19,20	270,34	-135,11	0,00	0,00	135,22	135° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG NNO lang	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	35,29	19,20	677,57	-314,85	0,00	0,00	362,71	45° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	16,81	22,40	376,54	-194,23	0,00	0,00	182,32	135° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	51,65	22,40	1156,96	-585,59	0,00	0,00	571,37	225° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	37,31	19,20	716,35	-359,63	0,00	0,00	356,72	315° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	4,12	19,20	79,10	0,00	0,00	0,00	79,10	225° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	1,12	19,20	21,50	0,00	-11,34	0,00	10,16	135° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	9,83	19,20	188,74	0,00	0,00	0,00	188,74	45° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	2,00	19,20	38,40	0,00	-11,34	0,00	27,06	0° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG Loggia	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	3,94	19,20	75,65	0,00	0,00	0,00	75,65	270° / 90°	warm / außen
1.OG NW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	15,46	3,20	49,47	-25,40	0,00	0,00	24,07	315° / 90°	warm / außen
1.OG NNO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	48,56	3,20	155,39	-76,41	-5,38	0,00	73,61	45° / 90°	warm / außen
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	0,83	3,20	2,66	0,00	0,00	0,00	2,66	270° / 90°	warm / außen
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	4,92	3,20	15,74	0,00	0,00	0,00	15,74	315° / 90°	warm / außen
1.OG STGH	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	4,93	3,20	15,78	0,00	0,00	0,00	15,78	45° / 90°	warm / außen
EG Stiege NW	W05 AW-IW EG zu Unit 2	1,23	1,00	3,92	3,82	14,97	0,00	0,00	0,00	14,97	315° / 90°	warm / außen
EG Stiege SO	W05 AW-IW EG zu Unit 2	1,23	1,00	4,77	3,82	18,22	0,00	0,00	0,00	18,22	135° / 90°	warm / außen
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	26,70	3,82	101,99	-38,48	-19,78	0,00	43,73	45° / 90°	warm / außen
EG NO	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	7,04	3,82	26,89	0,00	0,00	0,00	26,89	45° / 90°	warm / außen
EG NO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	22,19	3,82	84,77	-48,77	-4,30	0,00	31,70	45° / 90°	warm / außen
EG SO	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	16,81	3,82	64,21	-39,77	0,00	0,00	24,45	135° / 90°	warm / außen
EG SSW	W13_AW 0,31m U=0,33	0,33	1,00	7,55	3,82	28,84	-7,70	0,00	0,00	21,15	225° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

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
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	14,73	3,82	56,27	-8,18	0,00	0,00	48,09	225° / 90°	warm / außen
EG SSW	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	36,37	2,12	77,10	-16,36	0,00	0,00	60,75	225° / 90°	warm / außen
EG SSW erdanliegend	W01 AW-EG erdanliegend	0,46	1,00	36,37	1,70	61,83	0,00	0,00	0,00	61,83	- / 90°	warm / außen
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	3,00	3,82	11,46	0,00	0,00	0,00	11,46	225° / 90°	warm / außen
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	2,90	3,82	11,08	0,00	0,00	0,00	11,08	270° / 90°	warm / außen
EG FRL Schacht	W06-VWS, U=0,32	0,32	1,00	2,90	3,82	11,08	0,00	0,00	0,00	11,08	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						5217,88	-	-113,37	0,00	2868,80		
							2235,72					

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 EG zu Unit 2	W05 AW-IW EG zu Unit 2	1,11	1,00	27,78	3,82	106,12	0,00	0,00	0,00	106,12	- / 90°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit
SUMMEN						106,12	0,00	0,00	0,00	106,12		

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
Geschossdecke 2.OG-6.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	5,00	32,53	32,83	5339,80	0,00	0,00	0,00	5339,80	0° / 0°	warm / warm / Ja
Geschossdecke 7.OG zu 8.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	24,16	24,16	583,71	0,00	0,00	0,00	583,71	0° / 0°	warm / warm / Ja
Geschossdecke 1.OG zu 2.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	28,61	28,62	818,82	0,00	0,00	0,00	818,82	0° / 0°	warm / warm / Ja
Geschossdecke EG zu 1.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	28,61	28,62	818,82	0,00	0,00	0,00	818,82	0° / 0°	warm / warm / Ja
Geschossdecke zu Garage	ID01 Decke zu unconditioniertem Keller	0,33	1,00	34,36	34,36	1180,61	0,00	0,00	0,00	1180,61	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
FB 2.OG über Aussenluft	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	0,24	1,00	16,50	16,50	272,25	0,00	0,00	0,00	272,25	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

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
SUMMEN						9014,00	0,00	0,00	0,00	9014,00		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
Dach 8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	0,21	1,00	24,16	24,16	583,71	0,00	0,00	0,00	583,71	- / 0°	warm / außen
Terrasse 8.OG-über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	0,20	1,00	22,26	22,26	495,51	0,00	0,00	0,00	495,51	- / 0°	warm / außen
Terrasse 1.OG-über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	0,19	1,00	19,62	19,62	384,94	-3,64	0,00	0,00	381,30	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1464,16	-3,64	0,00	0,00	1460,52		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
8.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	2077,99
RG_2.OG-7.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	20700,24
1.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	2620,22
EG	Beheiztes Volumen	Kubus	4509,93
SUMME			29908,38

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Terrasse 1.OG-über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	1,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Terrasse 1.OG-über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel*2*1	5,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Terrasse 1.OG-über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	1,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*3	4,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
 Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung 8.OG NNO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*3	12,96 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*3	4,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO kurz/AF 0,85/2,16m U=1,27	0,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO kurz/AF 0,85/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO kurz/AF 0,85/2,16m U=1,27	0,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO kurz/AF 0,86/2,16m U=1,27	0,86 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO kurz/AF 0,86/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO kurz/AF 0,86/2,16m U=1,27	0,86 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*17	22,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*17	73,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*17	22,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO lang/AF 1,29/2,16m U=1,27	1,29 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO lang/AF 1,29/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO lang/AF 1,29/2,16m U=1,27	1,29 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO lang/AF 1,44/2,16m U=1,28	1,44 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO lang/AF 1,44/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO lang/AF 1,44/2,16m U=1,28	1,44 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*5	6,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*5	21,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO lang/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*5	6,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO lang/AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO lang/AF 1,21/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO lang/AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO lang/AF 1,92/2,16m U=1,28	1,92 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO lang/AF 1,92/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO lang/AF 1,92/2,16m U=1,28	1,92 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO kurz/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO kurz/AF 1,25/2,16m U=1,27	1,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO kurz/AF 1,25/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO kurz/AF 1,25/2,16m U=1,27	1,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO kurz/AF 1,48/2,16m U=1,28	1,48 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO kurz/AF 1,48/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO kurz/AF 1,48/2,16m U=1,28	1,48 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO kurz/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO kurz/OG8_AF 2,70/2,00m*2*2	8,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO kurz/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SSW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*21	28,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SSW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*21	90,72 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SSW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*21	28,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz 8.OG SSW/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SSW/OG8_AF 2,70/2,00m*2*2	8,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SSW/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SSW/AF 1,05/2,16m U=1,27	1,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SSW/AF 1,05/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SSW/AF 1,05/2,16m U=1,27	1,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SSW/AF 1,20/2,16m U=1,27	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SSW/AF 1,20/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SSW/AF 1,20/2,16m U=1,27	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/AF 1,21/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 1,21/2,16m U=1,27	1,21 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*11	14,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*11	47,52 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*11	14,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/OG8_AF 2,70/2,00m*2*2	8,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 1,65/2,16m U=1,28	1,65 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/AF 1,65/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 1,65/2,16m U=1,28	1,65 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*26	35,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*26	96,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*26	35,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*28	37,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*28	79,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*28	37,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,42/1,85m U=1,28*6	8,52 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,42/1,85m U=1,28*2*6	22,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,42/1,85m U=1,28*6	8,52 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,43/1,85m U=1,28*6	8,58 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,43/1,85m U=1,28*2*6	22,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO kurz/AF 1,43/1,85m U=1,28*6	8,58 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*34	45,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*34	96,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*34	45,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*20	27,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*20	74,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*20	27,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,78/1,85m U=1,28*6	10,68 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,78/1,85m U=1,28*2*6	22,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung RG 2.OG-7.OG SO/AF 1,78/1,85m U=1,28*6	10,68 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*107	144,45 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*107	304,95 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*107	144,45 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*38	51,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*38	140,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*38	51,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,27/1,85m U=1,28*6	7,62 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,27/1,85m U=1,28*2*6	22,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NNO lang/AF 1,27/1,85m U=1,28*6	7,62 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*36	48,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*36	133,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*36	48,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*41	55,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*41	116,85 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*41	55,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,95/1,85m U=1,27*7	6,65 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,95/1,85m U=1,27*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,95/1,85m U=1,27*7	6,65 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,02/1,85m U=1,27*7	7,11 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,02/1,85m U=1,27*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,02/1,85m U=1,27*7	7,11 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*114	153,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*114	421,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*114	153,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*145	195,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*145	413,25 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*145	195,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SSW/AF 0,52/1,85m U=1,24*7	3,64 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 0,52/1,85m U=1,24*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 0,52/1,85m U=1,24*7	3,64 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,18/1,85m U=1,28*7	8,22 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,18/1,85m U=1,28*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SSW/AF 1,18/1,85m U=1,28*7	8,22 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*55	74,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*55	203,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*55	74,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*95	128,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*95	270,75 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*95	128,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28*12	21,36 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
 Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28*2*12	44,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28*12	21,36 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*5	6,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*5	14,25 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*5	6,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*5	6,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*5	18,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*5	6,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28	1,78 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28*2*1	3,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NW/AF 1,78/1,85m U=1,28	1,78 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NNO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*14	18,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NNO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*14	51,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NNO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*14	18,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NNO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*19	25,65 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NNO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*19	54,15 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NNO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*19	25,65 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NNO/AF 1,18/1,85m U=1,28	1,18 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NNO/AF 1,18/1,85m U=1,28*2*1	3,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NNO/AF 1,18/1,85m U=1,28	1,18 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NNO/AF 1,47/1,85m U=1,28	1,47 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NNO/AF 1,47/1,85m U=1,28*2*1	3,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NNO/AF 1,47/1,85m U=1,28	1,47 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*10	13,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*2*10	57,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*10	13,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*5	10,13 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*2*5	30,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*5	10,13 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/EG_AF 0,675/3,02m*5	3,38 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/EG_AF 0,675/3,02m*2*5	30,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/EG_AF 0,675/3,02m*5	3,38 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20*2*1	6,14 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/AF 1,09/3,07m U=1,20	1,09 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/AF 1,09/3,07m U=1,20*2*1	6,14 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/AF 1,09/3,07m U=1,20	1,09 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*3	6,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*2*3	18,42 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/EG_AF 2,025/3,07m U=1,20*3	6,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 4
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 4

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz EG SO/EG_AF 0,675/3,02m*3	2,03 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/EG_AF 0,675/3,02m*2*3	18,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/EG_AF 0,675/3,02m*3	2,03 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20*2*1	6,14 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/EG_AF 1,35/3,07m U=1,20	1,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*4	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*4	11,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*4	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SO/AF 0,70/3,07m U=1,20	0,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/AF 0,70/3,07m U=1,20*2*1	6,14 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/AF 0,70/3,07m U=1,20	0,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SO/AF 0,71/1,43m U=1,25	0,71 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SO/AF 0,71/1,43m U=1,25*2*1	2,85 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SO/AF 0,71/1,43m U=1,25	0,71 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*4	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*4	11,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SSW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*4	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*4	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*2*4	8,08 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*4	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27	2,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27*2*1	2,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27	2,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*6	8,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*2*6	12,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SSW/EG AF 1,35/1,01m*6	8,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27*3	8,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27*2*3	6,06 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG SSW/AF 2,70/1,01m U=1,27*3	8,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen