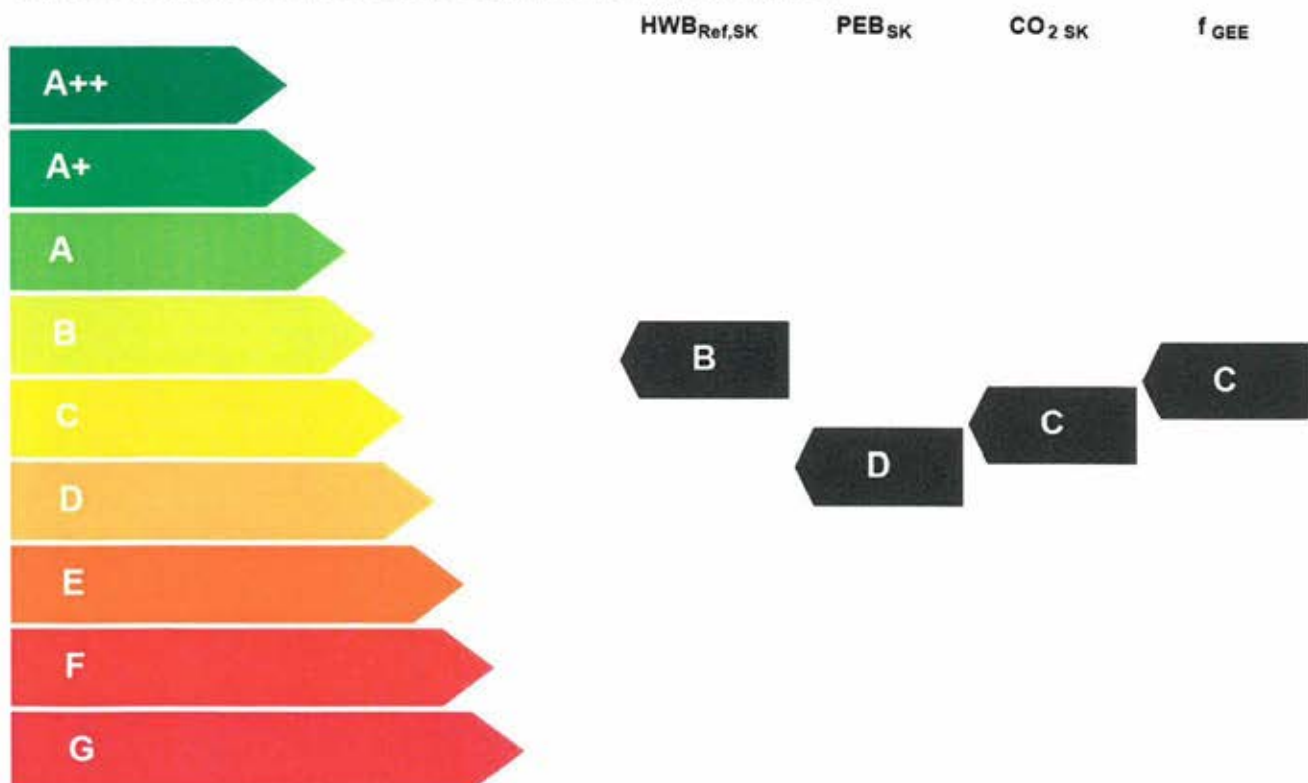


BEZEICHNUNG 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Gebäude (-teil)		Baujahr	2009
Nutzungsprofil	Bürogebäude	Letzte Veränderung	2009
Straße	Modecenterstraße Unit 2 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 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.

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 allfällige 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 nutzungsgerechten Beleuchtung.

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

EEB Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, 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_{erm}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,erm}) 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	9.147,58 m ²	Charakteristische Länge	3,72 m	Mittlerer U-Wert	0,80 W/(m ² K)
Bezugsfläche	7.318,07 m ²	Heiztage	203 d	LEK _T -Wert	41,68
Brutto-Volumen	30.159,64 m ³	Heizgradtage	3.445 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	8.100,33 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,K}	41,4 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	Anforderung k.A.	KB [*] _{ref,K}	0,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung k.A.	E/LEB _{ref,K}	125,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE}	1,02
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	416.679 kWh/a	HWB _{ref,SK}	45,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	416.679 kWh/a	HWB _{SK}	45,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	43.062 kWh/a	WWWB _{SK}	4,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	572.742 kWh/a	HEB _{SK}	62,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{ANZ,H}	1,25
Kühlbedarf	259.800 kWh/a	KB _{SK}	28,4 kWh/m ² a
Kühlenergiebedarf	71.975 kWh/a	KEB _{SK}	7,9 kWh/m ² a
Befeuchtungsenergiebedarf	0 kWh/a	BefEB _{SK}	0,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{ANZ,K}	0,3
Beleuchtungsenergiebedarf	294.552 kWh/a	BelEB _{SK}	32,2 kWh/m ² a
Betriebsstrombedarf	225.374 kWh/a	BSB _{SK}	24,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	1.164.642 kWh/a	EEB _{SK}	127,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	2.052.004 kWh/a	PEB _{SK}	224,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	1.563.861 kWh/a	PEB _{non,SK}	171,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	488.144 kWh/a	PEB _{ren,SK}	53,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	328.074 kg/a	CO ₂ _{SK}	35,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE,SK}	1,02
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 06.12.2016
Gültigkeitsdatum 06.12.2026

ErstellerIn Pfeffer&Partner GmbH
Christian Gebert-Binder

Unterschrift

Pfeffer&Partner GmbH
Ingenieurbüro für technische Gebäudeausrüstung
A-8240 Inzersdorf, Tel. 01 267 40 24
A-1120 Wien, Reichmanngasse 24/119
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 2

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 45,6

f_{GEE} 1,02

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 2**

Datum: **6. Dezember 2016**

Allgemein			
Bauweise	mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m³K]	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 raumlufttechnischen Anlage	t_RLT,d [h/d]	14	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der raumlufttechnischen 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 Raumlufttechnik	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 2

Datum: 6. Dezember 2016

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

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2**

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	0	35	28	2,67	-	-
<input type="checkbox"/> D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	0	35	28	3,91	-	-
<input type="checkbox"/> D08 FBD 2.OG-WS nach unten	0	35	28	3,91	-	-
<input type="checkbox"/> IW05 EG zu Unit 4	0	35	28	0,64	-	-
<input type="checkbox"/> IW14 EG zu Müllraum	0	35	28	0,74	-	-
<input type="checkbox"/> W13_AW Parap. Fassade	0	35	28	2,85	-	-
<input type="checkbox"/> W06-VWS	0	35	28	2,94	-	-
<input type="checkbox"/> W12 AW-STGH	0	35	28	0,22	-	-
<input type="checkbox"/> W01 AW-EG erdanliegend	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 2

Datum: 6. Dezember 2016

Energiekennzahlen			
Gebäudekenndaten			
Brutto-Grundfläche		9147,58	m ²
Bezugs-Grundfläche		7318,07	m ²
Brutto-Volumen		30159,64	m ³
Gebäude-Hüllfläche		8100,33	m ²
Kompaktheit (A/V)		0,27	1/m
charakteristische Länge		3,72	m
mittlerer U-Wert		0,80	W/(m ² K)
LEKT-Wert		41,68	-
Ergebnisse am Standort			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	45,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB SK	45,6	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	E/LEB SK	127,3	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	1,02	-
Primärenergiebedarf	PEB SK	224,3	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	35,9	kg/m ² a
			416.679 kWh/a
			416.679 kWh/a
			1.164.642 kWh/a
			2.052.004 kWh/a
			328.074 kg/a
Ergebnisse			
Außeninduzierter Kühlbedarf*	KB* RK	0,0	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	1,02	
ern. Anteil		nicht erfüllt	
Primärenergiebedarf	PEB RK	222,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	168,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	53,3	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	35,4	kg/m ² a

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K)]	Uf [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	Uw [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F_s_W F_s_S [-]	A_trans_W A_trans_S [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]	
SÜD																			
180	90	3	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	8,75	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	2,33 2,33	1885,37	0,54	
180	90	1	AT 0,90/2,00m U=1,27	0,90	2,00	1,80	1,30	1,00	0,02	5,00	1,27	70,00	0,60	0,53	0,75 0,75	0,50 0,50	404,01	0,12	
180	90	14	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	40,82	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	12,52 12,52	10118,14	2,89	
180	90	1	AF 1,49/2,16m U=1,28	1,49	2,16	3,22	1,30	1,00	0,02	6,50	1,28	78,56	0,60	0,53	0,75 0,75	1,00 1,00	810,71	0,23	
180	90	1	AF 0,69/2,16m U=1,26	0,69	2,16	1,49	1,30	1,00	0,02	4,90	1,26	64,44	0,60	0,53	0,75 0,75	0,38 0,38	307,94	0,09	
180	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	29406,18	8,39	
180	90	89	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	171,21	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	45,70 45,70	36920,24	10,54	
180	90	4	AF 1,20/1,43m U=1,27	1,20	1,43	6,84	1,30	1,00	0,02	6,25	1,27	65,79	0,60	0,53	0,75 0,75	1,79 1,79	1442,88	0,41	
180	90	2	AF 1,20/1,85m U=1,28	1,20	1,85	4,44	1,30	1,00	0,02	8,90	1,28	65,31	0,60	0,53	0,75 0,75	1,15 1,15	929,84	0,27	
180	90	3	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	7,49	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	1,99 1,99	1603,97	0,46	
180	90	12	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	23,09	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	6,16 6,16	4978,01	1,42	
180	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	1947,89	0,56	
180	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	1792,06	0,51	
SUM		194				422,88											92547,24	26,42	
SÜDOST																			
135	90	1	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	2,92	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	0,78 0,78	603,81	0,17	
135	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	11804,50	3,37	
135	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	748,73	0,21	
135	90	1	AF 0,91/2,16m U=1,27	0,91	2,16	1,97	1,30	1,00	0,02	5,34	1,27	70,80	0,60	0,53	0,75 0,75	0,55 0,55	428,71	0,12	
SUM		20				57,56											13585,74	3,88	

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2**

Datum: **6. Dezember 2016**

SÜDWEST																		
225	90	3	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	1,35	2,16	8,75	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	2,33 2,33	1811,43	0,52
225	90	8	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	23,33	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	7,16 7,16	5555,06	1,59
225	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	0,22
225	90	1	AF 1,50/2,16m U=1,28	1,50	2,16	3,24	1,30	1,00	0,02	6,52	1,28	78,64	0,60	0,53	0,75 0,75	1,01 1,01	784,95	0,22
225	90	67	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	128,89	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	34,40 34,40	26703,95	7,62
225	90	35	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	87,41	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	23,16 23,16	17979,19	5,13
225	90	3	AF 0,79/1,43m U=1,26	0,79	1,43	3,38	1,30	1,00	0,02	4,61	1,26	58,96	0,60	0,53	0,75 0,75	0,79 0,79	613,46	0,18
225	90	2	AF 1,20/1,85m U=1,28	1,20	1,85	4,44	1,30	1,00	0,02	8,90	1,28	65,31	0,60	0,53	0,75 0,75	1,15 1,15	893,37	0,26
225	90	4	AF 1,20/1,43m U=1,27	1,20	1,43	6,84	1,30	1,00	0,02	6,25	1,27	65,79	0,60	0,53	0,75 0,75	1,79 1,79	1386,30	0,40
225	90	3	AF 0,79/1,85m U=1,26	0,79	1,85	4,38	1,30	1,00	0,02	6,44	1,26	58,54	0,60	0,53	0,75 0,75	1,02 1,02	790,69	0,23
225	90	1	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70	1,06	2,86	1,30	1,00	0,02	6,72	1,27	75,12	0,60	0,53	0,75 0,75	0,85 0,85	662,34	0,19
225	90	1	AF 1,20/1,06m U=1,26	1,20	1,06	1,27	1,30	1,00	0,02	3,72	1,26	67,61	0,60	0,53	0,75 0,75	0,34 0,34	264,94	0,08
SUM		129				277,99											58218,57	16,62
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	0,38
45	90	1	AF 0,93/2,16m U=1,27	0,93	2,16	2,01	1,30	1,00	0,02	5,38	1,27	71,23	0,60	0,53	0,75 0,75	0,57 0,57	282,14	0,08
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	0,12
45	90	1	AF 2,70/2,16m U=1,28	2,70	2,16	5,83	1,30	1,00	0,02	8,92	1,28	84,02	0,60	0,53	0,75 0,75	1,94 1,94	966,23	0,28
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	0,22
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	2,16
45	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	0,51
45	90	1	AF 1,08/2,16m U=1,27	1,08	2,16	2,33	1,30	1,00	0,02	5,68	1,27	73,94	0,60	0,53	0,75 0,75	0,68 0,68	340,11	0,10

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2**

Datum: **6. Dezember 2016**

NORDOST																		
45	90	111	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	213,54	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	57,00 57,00	28318,00	8,08
45	90	57	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	142,36	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	37,72 37,72	18741,99	5,35
45	90	29	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	72,43	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	19,19 19,19	9535,40	2,72
45	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	10459,80	2,99
45	90	14	AF 0,90/1,85m U=1,27	0,90	1,85	23,31	1,30	1,00	0,02	7,10	1,27	60,96	0,60	0,53	0,75 0,75	5,64 5,64	2801,96	0,80
45	90	2	AT 1,35/2,43m U=1,27	1,35	2,43	6,55	1,30	1,00	0,02	10,90	1,27	67,97	0,60	0,53	0,75 0,75	1,77 1,77	877,51	0,25
45	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	0,47
45	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	0,36
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	0,18
45	90	2	AF 0,55/2,85m U=1,25	0,55	2,85	3,14	1,30	1,00	0,02	6,00	1,25	59,17	0,60	0,53	0,75 0,75	0,74 0,74	365,79	0,10
SUM		295				654,51											88101,26	25,15
NORDWEST																		
315	90	1	AF 1,10/2,16m U=1,27	1,10	2,16	2,38	1,30	1,00	0,02	5,72	1,27	74,24	0,60	0,53	0,75 0,75	0,70 0,70	347,84	0,10
315	90	3	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügelig	1,35	2,16	8,75	1,30	1,00	0,02	9,84	1,27	67,22	0,60	0,53	0,75 0,75	2,33 2,33	1159,47	0,33
315	90	7	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	1,35	2,16	20,41	1,30	1,00	0,02	6,22	1,27	77,30	0,60	0,53	0,75 0,75	6,26 6,26	3111,26	0,89
315	90	1	AF 2,70/2,16m U=1,28	2,70	2,16	5,83	1,30	1,00	0,02	8,92	1,28	84,02	0,60	0,53	0,75 0,75	1,94 1,94	966,23	0,28
315	90	1	AF 0,94/2,16m U=1,27	0,94	2,16	2,03	1,30	1,00	0,02	5,40	1,27	71,43	0,60	0,53	0,75 0,75	0,58 0,58	286,00	0,08
315	90	1	AF 1,87/2,16m U=1,28	1,87	2,16	4,03	1,30	1,00	0,02	7,25	1,28	81,01	0,60	0,53	0,75 0,75	1,30 1,30	643,51	0,18
315	90	8	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	15,39	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	4,11 4,11	2040,94	0,58
315	90	15	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	37,46	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	9,93 9,93	4932,10	1,41
315	90	1	EG AF 1,35/1,01m	1,35	1,01	1,36	1,30	1,00	0,02	3,92	1,26	68,32	0,60	0,53	0,75 0,75	0,37 0,37	183,68	0,05
315	90	8	AF 0,25/1,85m U=1,19	0,25	1,85	3,70	1,30	1,00	0,02	3,20	1,19	15,69	0,60	0,53	0,75 0,75	0,23 0,23	114,50	0,03

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

NORDWEST																		
315	90	3	AF 0,25/1,43m U=1,18	0,25	1,43	1,07	1,30	1,00	0,02	2,45	1,18	15,78	0,60	0,53	0,75 0,75	0,07 0,07	33,25	0,01
315	90	1	AF 0,25/1,01m U=1,18	0,25	1,01	0,25	1,30	1,00	0,02	1,72	1,18	16,04	0,60	0,53	0,75 0,75	0,02 0,02	7,99	0,00
315	90	3	EG AF 1,35/1,01m	1,35	1,01	4,09	1,30	1,00	0,02	3,92	1,26	68,32	0,60	0,53	0,75 0,75	1,11 1,11	551,05	0,16
315	90	1	AT 1,35/2,43m U=1,27	1,35	2,43	3,27	1,30	1,00	0,02	10,90	1,27	67,97	0,60	0,53	0,75 0,75	0,88 0,88	438,75	0,13
315	90	58	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	111,58	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	29,78 29,78	14796,79	4,22
315	90	43	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	107,39	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	28,46 28,46	14138,70	4,04
315	90	7	AF 0,57/1,85m U=1,25	0,57	1,85	7,38	1,30	1,00	0,02	5,12	1,25	50,87	0,60	0,53	0,75 0,75	1,49 1,49	740,48	0,21
315	90	7	AF 1,02/1,70m U=1,27	1,02	1,70	12,14	1,30	1,00	0,02	7,52	1,27	61,47	0,60	0,53	0,75 0,75	2,96 2,96	1471,38	0,42
315	90	1	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70	1,06	2,86	1,30	1,00	0,02	6,72	1,27	75,12	0,60	0,53	0,75 0,75	0,85 0,85	423,96	0,12
SUM		170				351,38											46387,87	13,24
NORD																		
-	0	3	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	1,30	2,80	10,92	2,50	1,00	0,02	7,00	2,07	68,68	0,50	0,44	0,75 0,75	2,48 2,48	2733,05	0,78
0	90	99	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	1,35	1,43	190,45	1,30	1,00	0,02	6,85	1,27	67,25	0,60	0,53	0,75 0,75	50,84 50,84	20398,15	5,82
0	90	62	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	1,35	1,85	154,85	1,30	1,00	0,02	9,80	1,28	66,77	0,60	0,53	0,75 0,75	41,03 41,03	16464,50	4,70
0	90	7	AF 0,90/1,85m U=1,27	0,90	1,85	11,66	1,30	1,00	0,02	7,10	1,27	60,96	0,60	0,53	0,75 0,75	2,82 2,82	1131,48	0,32
0	90	6	AF 0,75/1,85m U=1,26	0,75	1,85	8,33	1,30	1,00	0,02	6,20	1,26	57,47	0,60	0,53	0,75 0,75	1,90 1,90	762,01	0,22
0	90	1	AF 0,75/1,43m U=1,26	0,75	1,43	1,07	1,30	1,00	0,02	4,45	1,26	57,90	0,60	0,53	0,75 0,75	0,25 0,25	98,54	0,03
0	90	3	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	2,00	2,15	12,90	1,20	1,00	0,02	11,10	1,20	74,82	0,60	0,53	0,75 0,75	3,83 3,83	1537,22	0,44
0	90	16	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	1,35	2,85	61,56	1,30	1,00	0,02	7,60	1,28	79,21	0,60	0,53	0,75 0,75	19,35 19,35	7765,39	2,22
0	90	4	AF 0,55/2,85m U=1,25	0,55	2,85	6,27	1,30	1,00	0,02	6,00	1,25	59,17	0,60	0,53	0,75 0,75	1,47 1,47	590,85	0,17
SUM		201				458,00											51481,19	14,70
SUM	alle	1.009				2222,31											350321,88	100,00

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
Q _s = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen																		

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

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]
8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	585,16	0,21	1,000	1,355	1,00	166,50
8.OG Terrasse über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	526,70	0,20	1,000	1,355	1,00	142,73
1.OG Terrasse über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	550,77	0,19	1,000	1,355	1,00	141,79
1.OG Terrasse über EG	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	10,92	2,07	1,000	1,000	0,00	22,60
FB 1.OG zu Aussenluft EG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	119,25	0,24	1,000	1,000	0,00	28,62
FB 2.OG zu Aussenluft 1.OG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	302,59	0,24	1,000	1,000	0,00	72,62
8.OG NW	W13_AW Parap. Fassade	6,92	0,33	1,000	1,000	0,00	2,28
8.OG NW	AF 1,10/2,16m U=1,27	2,38	1,27	1,000	1,000	0,00	3,02
8.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	24,96	0,33	1,000	1,000	0,00	8,24
8.OG SW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG SW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	23,33	1,27	1,000	1,000	0,00	29,63
8.OG SW	AF 1,48/2,16m U=1,28	3,20	1,28	1,000	1,000	0,00	4,09
8.OG SW	AF 1,50/2,16m U=1,28	3,24	1,28	1,000	1,000	0,00	4,15
8.OG S	W13_AW Parap. Fassade	52,71	0,33	1,000	1,000	0,00	17,40
8.OG S	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG S	AT 0,90/2,00m U=1,27	1,80	1,27	1,000	1,000	0,00	2,29
8.OG S	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	40,82	1,27	1,000	1,000	0,00	51,85
8.OG S	AF 1,49/2,16m U=1,28	3,22	1,28	1,000	1,000	0,00	4,12
8.OG S	AF 0,69/2,16m U=1,26	1,49	1,26	1,000	1,000	0,00	1,88
8.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	37,31	0,33	1,000	1,000	0,00	12,31
8.OG SO	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	2,92	1,27	1,000	1,000	0,00	3,70
8.OG SO	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	49,57	1,27	1,000	1,000	0,00	62,96
8.OG SO	AF 1,44/2,16m U=1,28	3,11	1,28	1,000	1,000	0,00	3,98
8.OG SO	AF 0,91/2,16m U=1,27	1,97	1,27	1,000	1,000	0,00	2,50
8.OG NNO	W13_AW Parap. Fassade	12,56	0,33	1,000	1,000	0,00	4,14
8.OG NNO	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NNO	AF 0,93/2,16m U=1,27	2,01	1,27	1,000	1,000	0,00	2,55
8.OG NNO	AF 1,29/2,16m U=1,27	2,79	1,27	1,000	1,000	0,00	3,54
8.OG NNO	AF 2,70/2,16m U=1,28	5,83	1,28	1,000	1,000	0,00	7,46
8.OG NW	W13_AW Parap. Fassade	26,59	0,33	1,000	1,000	0,00	8,77
8.OG NW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	20,41	1,27	1,000	1,000	0,00	25,92
8.OG NW	AF 2,70/2,16m U=1,28	5,83	1,28	1,000	1,000	0,00	7,46
8.OG NW	AF 0,94/2,16m U=1,27	2,03	1,27	1,000	1,000	0,00	2,58
8.OG NW	AF 1,87/2,16m U=1,28	4,03	1,28	1,000	1,000	0,00	5,16
8.OG NNO lang	W13_AW Parap. Fassade	46,99	0,33	1,000	1,000	0,00	15,51
8.OG NNO 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 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	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG NNO lang	AF 1,08/2,16m U=1,27	2,33	1,27	1,000	1,000	0,00	2,96
8.OG NW STGH	W06-VWS	15,84	0,32	1,000	1,000	0,00	5,07
8.OG NNO STGH	W06-VWS	11,75	0,32	1,000	1,000	0,00	3,76
RG 2.OG-7.OG NW kurz	W13_AW Parap. Fassade	56,54	0,33	1,000	1,000	0,00	18,66
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	15,39	1,27	1,000	1,000	0,00	19,55
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	37,46	1,28	1,000	1,000	0,00	47,95

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

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 NW kurz	EG AF 1,35/1,01m	1,36	1,26	1,000	1,000	0,00	1,72
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,85m U=1,19	3,70	1,19	1,000	1,000	0,00	4,40
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,43m U=1,18	1,07	1,18	1,000	1,000	0,00	1,26
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,01m U=1,18	0,25	1,18	1,000	1,000	0,00	0,30
RG 1.OG-7.OG NW lang	W13_AW Parap. Fassade	243,36	0,33	1,000	1,000	0,00	80,31
RG 1.OG-7.OG NW lang	EG AF 1,35/1,01m	4,09	1,26	1,000	1,000	0,00	5,15
RG 1.OG-7.OG NW lang	AT 1,35/2,43m U=1,27	3,27	1,27	1,000	1,000	0,00	4,16
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	111,58	1,27	1,000	1,000	0,00	141,70
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	107,39	1,28	1,000	1,000	0,00	137,46
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 0,57/1,85m U=1,25	7,38	1,25	1,000	1,000	0,00	9,23
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,02/1,70m U=1,27	12,14	1,27	1,000	1,000	0,00	15,42
RG 1.OG-7.OG NW STGH	W12 AW-STGH	16,35	2,56	1,000	1,000	0,00	41,86
RG 2.OG-7.OG NO lang	W13_AW Parap. Fassade	416,14	0,33	1,000	1,000	0,00	137,33
RG 2.OG-7.OG NO lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	213,54	1,27	1,000	1,000	0,00	271,19
RG 2.OG-7.OG NO lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	142,36	1,28	1,000	1,000	0,00	182,22
RG 1.OG-7.OG NO kurz	W13_AW Parap. Fassade	168,78	0,33	1,000	1,000	0,00	55,70
RG 1.OG-7.OG NO kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	72,43	1,28	1,000	1,000	0,00	92,71
RG 1.OG-7.OG NO kurz	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 NO kurz	AF 0,90/1,85m U=1,27	23,31	1,27	1,000	1,000	0,00	29,60
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	366,81	0,33	1,000	1,000	0,00	121,05
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	190,45	1,27	1,000	1,000	0,00	241,87
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	154,85	1,28	1,000	1,000	0,00	198,20
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,90/1,85m U=1,27	11,66	1,27	1,000	1,000	0,00	14,80
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,75/1,85m U=1,26	8,33	1,26	1,000	1,000	0,00	10,49
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,75/1,43m U=1,26	1,07	1,26	1,000	1,000	0,00	1,35
RG 2.OG-7.OG S	W13_AW Parap. Fassade	326,03	0,33	1,000	1,000	0,00	107,59
RG 2.OG-7.OG S	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 S	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	171,21	1,27	1,000	1,000	0,00	217,44
RG 2.OG-7.OG S	AF 1,20/1,43m U=1,27	6,84	1,27	1,000	1,000	0,00	8,69
RG 2.OG-7.OG S	AF 1,20/1,85m U=1,28	4,44	1,28	1,000	1,000	0,00	5,68
RG 2.OG-7.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	244,65	0,33	1,000	1,000	0,00	80,74
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	128,89	1,27	1,000	1,000	0,00	163,69
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	87,41	1,28	1,000	1,000	0,00	111,89
RG 2.OG-7.OG SW	AF 0,79/1,43m U=1,26	3,38	1,26	1,000	1,000	0,00	4,26
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,20/1,85m U=1,28	4,44	1,28	1,000	1,000	0,00	5,68
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,20/1,43m U=1,27	6,84	1,27	1,000	1,000	0,00	8,69
RG 2.OG-7.OG SW	AF 0,79/1,85m U=1,26	4,38	1,26	1,000	1,000	0,00	5,52
1.OG S	W13_AW Parap. Fassade	34,73	0,33	1,000	1,000	0,00	11,46
1.OG S	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	7,49	1,28	1,000	1,000	0,00	9,59
1.OG S	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	23,09	1,27	1,000	1,000	0,00	29,32
1.OG S	W06-VWS	3,04	0,32	1,000	1,000	0,00	0,97
1.OG SW	W06-VWS	41,88	0,32	1,000	1,000	0,00	13,40
1.OG SW	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,86	1,27	1,000	1,000	0,00	3,63
1.OG SW	AF 1,20/1,06m U=1,26	1,27	1,26	1,000	1,000	0,00	1,60
1.OG NW kurz	W06-VWS	25,55	0,32	1,000	1,000	0,00	8,18
1.OG NW kurz	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,86	1,27	1,000	1,000	0,00	3,63
1.OG NO	W13_AW Parap. Fassade	31,79	0,33	1,000	1,000	0,00	10,49
1.OG NO	AT 1,35/2,43m U=1,27	6,55	1,27	1,000	1,000	0,00	8,32
1.OG NO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	12,49	1,28	1,000	1,000	0,00	15,98
1.OG NO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	9,62	1,27	1,000	1,000	0,00	12,22
EG N	W13_AW Parap. Fassade	61,41	0,33	1,000	1,000	0,00	20,27
EG N	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	12,90	1,20	1,000	1,000	0,00	15,48
EG N	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	61,56	1,28	1,000	1,000	0,00	78,80
EG N	AF 0,55/2,85m U=1,25	6,27	1,25	1,000	1,000	0,00	7,84

Projekt: **1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2**

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 N	W06-VWS	13,22	0,32	1,000	1,000	0,00	4,23
EG NO	W06-VWS	47,19	0,32	1,000	1,000	0,00	15,10
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 0,55/2,85m U=1,25	3,14	1,25	1,000	1,000	0,00	3,92
EG O	W06-VWS	8,17	0,32	1,000	1,000	0,00	2,62
EG S	W06-VWS	67,40	0,32	1,000	1,000	0,00	21,57
EG S	AF 2,70/1,01m U=1,27	8,18	1,27	1,000	1,000	0,00	10,39
EG S	EG AF 1,35/1,01m	8,18	1,26	1,000	1,000	0,00	10,31
						Summe	4218,72
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 S erdanliegend	W01 AW-EG erdanliegend	67,17	0,46	0,800	1,000	0,00	24,72
						Summe	24,72
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Decke EG zu Tiefgarage	ID01 Decke zu unkonditioniertem Keller	1081,75	0,33	0,800	1,000	0,00	285,58
FB 1.OG zu Müllraum EG	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	159,90	0,24	0,700	1,000	0,00	26,86
IW zu Müllraum EG	IW14 EG zu Müllraum	76,06	1,00	0,700	1,000	0,00	53,24
						Summe	365,68
Leitwerte							
Hüllfläche AB						8100,33	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4218,72	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						24,72	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						365,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper)						1832,43	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6) (informativ)						460,91	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						6441,56	W/K

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	585,16	0,21	1,000	1,348	1,00	165,71
8.OG Terrasse über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	526,70	0,20	1,000	1,348	1,00	142,05
1.OG Terrasse über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	550,77	0,19	1,000	1,348	1,00	141,11
1.OG Terrasse über EG	AF 1,30/2,80m Lichtkuppel	10,92	2,07	1,000	1,000	0,00	22,60
FB 1.OG zu Aussenluft EG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	119,25	0,24	1,000	1,000	0,00	28,62
FB 2.OG zu Aussenluft 1.OG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	302,59	0,24	1,000	1,000	0,00	72,62
8.OG NW	W13_AW Parap. Fassade	6,92	0,33	1,000	1,000	0,00	2,28
8.OG NW	AF 1,10/2,16m U=1,27	2,38	1,27	1,000	1,000	0,00	3,02
8.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	24,96	0,33	1,000	1,000	0,00	8,24
8.OG SW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG SW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	23,33	1,27	1,000	1,000	0,00	29,63
8.OG SW	AF 1,48/2,16m U=1,28	3,20	1,28	1,000	1,000	0,00	4,09
8.OG SW	AF 1,50/2,16m U=1,28	3,24	1,28	1,000	1,000	0,00	4,15
8.OG S	W13_AW Parap. Fassade	52,71	0,33	1,000	1,000	0,00	17,40
8.OG S	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG S	AT 0,90/2,00m U=1,27	1,80	1,27	1,000	1,000	0,00	2,29
8.OG S	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	40,82	1,27	1,000	1,000	0,00	51,85
8.OG S	AF 1,49/2,16m U=1,28	3,22	1,28	1,000	1,000	0,00	4,12
8.OG S	AF 0,69/2,16m U=1,26	1,49	1,26	1,000	1,000	0,00	1,88
8.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	37,31	0,33	1,000	1,000	0,00	12,31
8.OG SO	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	2,92	1,27	1,000	1,000	0,00	3,70
8.OG SO	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	49,57	1,27	1,000	1,000	0,00	62,96
8.OG SO	AF 1,44/2,16m U=1,28	3,11	1,28	1,000	1,000	0,00	3,98
8.OG SO	AF 0,91/2,16m U=1,27	1,97	1,27	1,000	1,000	0,00	2,50
8.OG NNO	W13_AW Parap. Fassade	12,56	0,33	1,000	1,000	0,00	4,14
8.OG NNO	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NNO	AF 0,93/2,16m U=1,27	2,01	1,27	1,000	1,000	0,00	2,55
8.OG NNO	AF 1,29/2,16m U=1,27	2,79	1,27	1,000	1,000	0,00	3,54
8.OG NNO	AF 2,70/2,16m U=1,28	5,83	1,28	1,000	1,000	0,00	7,46
8.OG NW	W13_AW Parap. Fassade	26,59	0,33	1,000	1,000	0,00	8,77
8.OG NW	AT 1,35/2,16m U=1,27_OG8_doppelflügig	8,75	1,27	1,000	1,000	0,00	11,11
8.OG NW	OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27	20,41	1,27	1,000	1,000	0,00	25,92
8.OG NW	AF 2,70/2,16m U=1,28	5,83	1,28	1,000	1,000	0,00	7,46
8.OG NW	AF 0,94/2,16m U=1,27	2,03	1,27	1,000	1,000	0,00	2,58
8.OG NW	AF 1,87/2,16m U=1,28	4,03	1,28	1,000	1,000	0,00	5,16
8.OG NNO lang	W13_AW Parap. Fassade	46,99	0,33	1,000	1,000	0,00	15,51
8.OG NNO 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 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	OG8_AF 2,70/2,00m	10,80	1,28	1,000	1,000	0,00	13,82
8.OG NNO lang	AF 1,08/2,16m U=1,27	2,33	1,27	1,000	1,000	0,00	2,96
8.OG NW STGH	W06-VWS	15,84	0,32	1,000	1,000	0,00	5,07
8.OG NNO STGH	W06-VWS	11,75	0,32	1,000	1,000	0,00	3,76
RG 2.OG-7.OG NW kurz	W13_AW Parap. Fassade	56,54	0,33	1,000	1,000	0,00	18,66
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	15,39	1,27	1,000	1,000	0,00	19,55
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	37,46	1,28	1,000	1,000	0,00	47,95

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

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 NW kurz	EG AF 1,35/1,01m	1,36	1,26	1,000	1,000	0,00	1,72
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,85m U=1,19	3,70	1,19	1,000	1,000	0,00	4,40
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,43m U=1,18	1,07	1,18	1,000	1,000	0,00	1,26
RG 2.OG-7.OG NW kurz	AF 0,25/1,01m U=1,18	0,25	1,18	1,000	1,000	0,00	0,30
RG 1.OG-7.OG NW lang	W13_AW Parap. Fassade	243,36	0,33	1,000	1,000	0,00	80,31
RG 1.OG-7.OG NW lang	EG AF 1,35/1,01m	4,09	1,26	1,000	1,000	0,00	5,15
RG 1.OG-7.OG NW lang	AT 1,35/2,43m U=1,27	3,27	1,27	1,000	1,000	0,00	4,16
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	111,58	1,27	1,000	1,000	0,00	141,70
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	107,39	1,28	1,000	1,000	0,00	137,46
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 0,57/1,85m U=1,25	7,38	1,25	1,000	1,000	0,00	9,23
RG 1.OG-7.OG NW lang	AF 1,02/1,70m U=1,27	12,14	1,27	1,000	1,000	0,00	15,42
RG 1.OG-7.OG NW STGH	W12 AW-STGH	16,35	2,56	1,000	1,000	0,00	41,86
RG 2.OG-7.OG NO lang	W13_AW Parap. Fassade	416,14	0,33	1,000	1,000	0,00	137,33
RG 2.OG-7.OG NO lang	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	213,54	1,27	1,000	1,000	0,00	271,19
RG 2.OG-7.OG NO lang	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	142,36	1,28	1,000	1,000	0,00	182,22
RG 1.OG-7.OG NO kurz	W13_AW Parap. Fassade	168,78	0,33	1,000	1,000	0,00	55,70
RG 1.OG-7.OG NO kurz	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	72,43	1,28	1,000	1,000	0,00	92,71
RG 1.OG-7.OG NO kurz	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 NO kurz	AF 0,90/1,85m U=1,27	23,31	1,27	1,000	1,000	0,00	29,60
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	366,81	0,33	1,000	1,000	0,00	121,05
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	190,45	1,27	1,000	1,000	0,00	241,87
RG 1.OG-7.OG SO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	154,85	1,28	1,000	1,000	0,00	198,20
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,90/1,85m U=1,27	11,66	1,27	1,000	1,000	0,00	14,80
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,75/1,85m U=1,26	8,33	1,26	1,000	1,000	0,00	10,49
RG 1.OG-7.OG SO	AF 0,75/1,43m U=1,26	1,07	1,26	1,000	1,000	0,00	1,35
RG 2.OG-7.OG S	W13_AW Parap. Fassade	326,03	0,33	1,000	1,000	0,00	107,59
RG 2.OG-7.OG S	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 S	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	171,21	1,27	1,000	1,000	0,00	217,44
RG 2.OG-7.OG S	AF 1,20/1,43m U=1,27	6,84	1,27	1,000	1,000	0,00	8,69
RG 2.OG-7.OG S	AF 1,20/1,85m U=1,28	4,44	1,28	1,000	1,000	0,00	5,68
RG 2.OG-7.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	244,65	0,33	1,000	1,000	0,00	80,74
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	128,89	1,27	1,000	1,000	0,00	163,69
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	87,41	1,28	1,000	1,000	0,00	111,89
RG 2.OG-7.OG SW	AF 0,79/1,43m U=1,26	3,38	1,26	1,000	1,000	0,00	4,26
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,20/1,85m U=1,28	4,44	1,28	1,000	1,000	0,00	5,68
RG 2.OG-7.OG SW	AF 1,20/1,43m U=1,27	6,84	1,27	1,000	1,000	0,00	8,69
RG 2.OG-7.OG SW	AF 0,79/1,85m U=1,26	4,38	1,26	1,000	1,000	0,00	5,52
1.OG S	W13_AW Parap. Fassade	34,73	0,33	1,000	1,000	0,00	11,46
1.OG S	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	7,49	1,28	1,000	1,000	0,00	9,59
1.OG S	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	23,09	1,27	1,000	1,000	0,00	29,32
1.OG S	W06-VWS	3,04	0,32	1,000	1,000	0,00	0,97
1.OG SW	W06-VWS	41,88	0,32	1,000	1,000	0,00	13,40
1.OG SW	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,86	1,27	1,000	1,000	0,00	3,63
1.OG SW	AF 1,20/1,06m U=1,26	1,27	1,26	1,000	1,000	0,00	1,60
1.OG NW kurz	W06-VWS	25,55	0,32	1,000	1,000	0,00	8,18
1.OG NW kurz	AF 2,70/1,06m U=1,27	2,86	1,27	1,000	1,000	0,00	3,63
1.OG NO	W13_AW Parap. Fassade	31,79	0,33	1,000	1,000	0,00	10,49
1.OG NO	AT 1,35/2,43m U=1,27	6,55	1,27	1,000	1,000	0,00	8,32
1.OG NO	AF 1,35/1,85m U=1,28_OG	12,49	1,28	1,000	1,000	0,00	15,98
1.OG NO	AF 1,35/1,43m U=1,27_OG	9,62	1,27	1,000	1,000	0,00	12,22
EG N	W13_AW Parap. Fassade	61,41	0,33	1,000	1,000	0,00	20,27
EG N	AT 2,00/2,15m U=1,20 Glas doppelfl.	12,90	1,20	1,000	1,000	0,00	15,48
EG N	EG AF 1,35/2,85m U=1,28	61,56	1,28	1,000	1,000	0,00	78,80
EG N	AF 0,55/2,85m U=1,25	6,27	1,25	1,000	1,000	0,00	7,84

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG N	W06-VWS	13,22	0,32	1,000	1,000	0,00	4,23
EG NO	W06-VWS	47,19	0,32	1,000	1,000	0,00	15,10
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 0,55/2,85m U=1,25	3,14	1,25	1,000	1,000	0,00	3,92
EG O	W06-VWS	8,17	0,32	1,000	1,000	0,00	2,62
EG S	W06-VWS	67,40	0,32	1,000	1,000	0,00	21,57
EG S	AF 2,70/1,01m U=1,27	8,18	1,27	1,000	1,000	0,00	10,39
EG S	EG AF 1,35/1,01m	8,18	1,26	1,000	1,000	0,00	10,31
Summe							4216,57
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG S erdanliegend	W01 AW-EG erdanliegend	67,17	0,46	0,800	1,000	0,00	24,72
Summe							24,72
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Decke EG zu Tiefgarage	ID01 Decke zu unkonditioniertem Keller	1081,75	0,33	0,800	1,000	0,00	285,58
FB 1.OG zu Müllraum EG	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	159,90	0,24	0,700	1,000	0,00	26,86
IW zu Müllraum EG	IW14 EG zu Müllraum	76,06	1,00	0,700	1,000	0,00	53,24
Summe							365,68
Leitwerte							
Hüllfläche AB						8100,33	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						4216,57	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						24,72	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						365,68	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper)						1832,43	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6) (informativ)						460,70	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						6439,41	W/K

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

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	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	46.248
Feb	1,20	12,00	20,00	672,00	0,429	9147,58	19026,97	0,34	2772,50	36.527
Mär	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	33.486
Apr	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	22.014
Mai	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	12.993
Jun	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	6.043
Jul	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	2.713
Aug	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	3.687
Sep	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	11.110
Okt	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	23.064
Nov	1,20	12,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	32.752
Dez	1,20	12,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	41.988
									Summe	272.625

- 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 2**

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 [m²]	V V [m³]	c p,l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	59,104
Feb	1,20	1,50	12,00	8,00	20,00	672,00	0,429	9147,58	19026,97	0,34	2772,50	47,705
Mär	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	46,342
Apr	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	34,310
Mai	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	25,849
Jun	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	18,340
Jul	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	15,569
Aug	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	16,543
Sep	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	23,407
Okt	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	35,919
Nov	1,20	1,50	12,00	8,00	22,00	720,00	0,440	9147,58	19026,97	0,34	2846,44	45,049
Dez	1,20	1,50	12,00	8,00	23,00	744,00	0,445	9147,58	19026,97	0,34	2879,82	54,843
											Summe	422,979

- 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 2

Datum: 6. Dezember 2016

W06-VWS

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!

W12 AW-STGH

Verwendung : Außenwand

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	Baumit FlächenSpachtel G	0,001	0,800	0,001	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.202.02 Stahlbeton	0,300	2,300	0,130	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Baumit FlächenSpachtel G	0,001	0,800	0,001	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Bitumenanstrich	0,010	0,230	0,043	
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:	0,322	U-Wert [W/(m²K)]:	2,56

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

W13_AW Parap. Fassade

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

IW05 EG zu Unit 4

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

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

IW14 EG zu Müllraum

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	0,010	0,800	0,013
<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	C-Profil mit MW 50mm	0,050	Ø 3,038	Ø 0,016
		3a	Sto-Mineralwolle-Dämmplatte	48 %	0,040	-
		3b	Sto-Mineralwolle-Dämmplatte	48 %	0,040	-
		3c	Stahlblech, verzinkt	5 %	60,000	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3.4 Gipskartonplatten (900,00)	0,013	0,250	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Villas Anstriche und Spachtelmassen - Bauwerksa...	0,010	0,170	0,059
Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:				0,283	U-Wert [W/(m²K)]:	
					1,00	

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!

D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft

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

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Calziumplatten 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!

D08 FBD 2.OG-WS nach unten

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Calziumplatten 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 = 0,34 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!

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

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

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!

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 2
Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

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 2	68,11	33,14	29,78	8	30159,64	9147,58	0,00	9147,58	8100,33	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 NW	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	2,61	3,56	9,29	-2,38	0,00	0,00	6,92	315° / 90°	warm / außen
8.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	17,83	3,56	63,47	-29,77	-8,75	0,00	24,96	225° / 90°	warm / außen
8.OG S	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	30,56	3,56	108,79	-45,53	-10,55	0,00	52,71	180° / 90°	warm / außen
8.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	26,65	3,56	94,87	-54,65	-2,92	0,00	37,31	135° / 90°	warm / außen
8.OG NNO	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	8,97	3,56	31,93	-19,38	0,00	0,00	12,56	45° / 90°	warm / außen
8.OG NW	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	19,00	3,56	67,64	-32,30	-8,75	0,00	26,59	315° / 90°	warm / außen
8.OG NNO lang	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	32,45	3,56	115,52	-62,71	-5,83	0,00	46,99	45° / 90°	warm / außen
8.OG NW STGH	W06-VWS	0,32	1,00	4,45	3,56	15,84	0,00	0,00	0,00	15,84	315° / 90°	warm / außen
8.OG NNO STGH	W06-VWS	0,32	1,00	3,30	3,56	11,75	0,00	0,00	0,00	11,75	45° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG NW kurz	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	6,03	19,20	115,78	-59,23	0,00	0,00	56,55	315° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG NW lang	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	21,84	22,40	489,22	-242,57	-3,27	0,00	243,37	315° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG NW STGH	W12 AW-STGH	2,56	1,00	0,73	22,40	16,35	0,00	0,00	0,00	16,35	315° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG NO lang	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	40,21	19,20	772,03	-355,89	0,00	0,00	416,14	45° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG NO kurz	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	15,33	22,40	343,39	-174,61	0,00	0,00	168,79	45° / 90°	warm / außen
RG 1.OG-7.OG SO	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	32,73	22,40	733,15	-366,34	0,00	0,00	366,82	0° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG S	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	33,64	19,20	645,89	-319,85	0,00	0,00	326,04	180° / 90°	warm / außen
RG 2.OG-7.OG SW	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	25,00	19,20	480,00	-235,35	0,00	0,00	244,65	225° / 90°	warm / außen
1.OG S	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	20,41	3,20	65,31	-30,58	0,00	0,00	34,73	180° / 90°	warm / außen
1.OG S	W06-VWS	0,32	1,00	0,95	3,20	3,04	0,00	0,00	0,00	3,04	180° / 90°	warm / außen
1.OG SW	W06-VWS	0,32	1,00	14,38	3,20	46,02	-4,13	0,00	0,00	41,88	225° / 90°	warm / außen
1.OG NW kurz	W06-VWS	0,32	1,00	8,88	3,20	28,42	-2,86	0,00	0,00	25,55	315° / 90°	warm / außen
1.OG NO	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	18,89	3,20	60,45	-22,11	-6,55	0,00	31,80	45° / 90°	warm / außen
EG N	W13_AW Parap. Fassade	0,33	1,00	37,21	3,82	142,14	-67,84	-12,90	0,00	61,41	0° / 90°	warm / außen
EG N	W06-VWS	0,32	1,00	3,46	3,82	13,22	0,00	0,00	0,00	13,22	0° / 90°	warm / außen
EG NO	W06-VWS	0,32	1,00	14,30	3,82	54,63	-3,13	-4,30	0,00	47,19	45° / 90°	warm / außen
EG O	W06-VWS	0,32	1,00	2,14	3,82	8,17	0,00	0,00	0,00	8,17	90° / 90°	warm / außen
EG S	W06-VWS	0,32	1,00	39,51	2,12	83,76	-16,36	0,00	0,00	67,40	180° / 90°	warm / außen
EG S erdanliegend	W01 AW-EG erdanliegend	0,46	1,00	39,51	1,70	67,17	0,00	0,00	0,00	67,17	- / 90°	warm / außen
SUMMEN						4687,25	-	-63,81	0,00	2475,89		
							2147,54					

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

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 zu Unit 4 EG	IW05 EG zu Unit 4	1,11	1,00	27,33	3,82	104,40	0,00	0,00	0,00	104,40	- / 90°	warm / warm
IW zu Müllraum EG	IW14 EG zu Müllraum	1,00	1,00	19,91	3,82	76,06	0,00	0,00	0,00	76,06	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
SUMMEN						180,46	0,00	0,00	0,00	180,46		

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
ZWD 7.OG-8.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	24,19	24,19	585,16	0,00	0,00	0,00	585,16	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZWD RG 2.OG-7.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	5,00	33,35	33,35	5561,11	0,00	0,00	0,00	5561,11	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZWD 1.OG-2.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	28,44	28,44	808,83	0,00	0,00	0,00	808,83	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZWD EG-1.OG	D02 warme Zwischendecke ohne WS	1,55	1,00	23,00	23,00	529,00	0,00	0,00	0,00	529,00	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke EG zu Tiefgarage	ID01 Decke zu unconditioniertem Keller	0,33	1,00	32,89	32,89	1081,75	0,00	0,00	0,00	1081,75	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
FB 1.OG zu Aussenluft EG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	0,24	1,00	10,92	10,92	119,25	0,00	0,00	0,00	119,25	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
FB 1.OG zu Müllraum EG	D08 FBD 2.OG-WS nach unten	0,24	1,00	12,64	12,65	159,90	0,00	0,00	0,00	159,90	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
FB 2.OG zu Aussenluft 1.OG	D08 FB-WS nach unten gegen Aussenluft	0,24	1,00	17,39	17,40	302,59	0,00	0,00	0,00	302,59	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
SUMMEN						9147,58	0,00	0,00	0,00	9147,58		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

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
8.OG	D01 Dach ü. Büro DG, Wärmestrom nach oben	0,21	1,00	24,19	24,19	585,16	0,00	0,00	0,00	585,16	- / 0°	warm / außen
8.OG Terrasse über 7.OG	FD02 Terrasse ü. 7.OG, Wärmestrom nach oben	0,20	1,00	22,95	22,95	526,70	0,00	0,00	0,00	526,70	- / 0°	warm / außen
1.OG Terrasse über EG	D19 Terrasse ü. EG, Wärmestrom nach oben	0,19	1,00	23,70	23,70	561,69	-10,92	0,00	0,00	550,77	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1673,55	-10,92	0,00	0,00	1662,63		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m³]
8.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	2083,16
Regelgeschoss 2.OG-7.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	21354,67
1.OG	Beheiztes Volumen	Kubus	2588,27
EG	Beheiztes Volumen	Kubus	4133,55
SUMME			30159,64

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz 1.OG Terrasse über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel*3	3,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG Terrasse über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel*2*3	16,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG Terrasse über EG/AF 1,30/2,80m Lichtkuppel*3	3,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 1,10/2,16m U=1,27	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/AF 1,10/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 1,10/2,16m U=1,27	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*8	10,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*8	34,56 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
 Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung 8.OG SW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*8	10,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SW/AF 1,48/2,16m U=1,28	1,48 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SW/AF 1,48/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SW/AF 1,48/2,16m U=1,28	1,48 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SW/AF 1,50/2,16m U=1,28	1,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SW/AF 1,50/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SW/AF 1,50/2,16m U=1,28	1,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG S/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*14	18,90 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG S/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*14	60,48 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG S/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*14	18,90 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG S/AF 1,49/2,16m U=1,28	1,49 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG S/AF 1,49/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG S/AF 1,49/2,16m U=1,28	1,49 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG S/AF 0,69/2,16m U=1,26	0,69 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG S/AF 0,69/2,16m U=1,26*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG S/AF 0,69/2,16m U=1,26	0,69 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*17	22,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*17	73,44 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*17	22,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO/AF 1,44/2,16m U=1,28	1,44 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO/AF 1,44/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO/AF 1,44/2,16m U=1,28	1,44 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG SO/AF 0,91/2,16m U=1,27	0,91 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG SO/AF 0,91/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG SO/AF 0,91/2,16m U=1,27	0,91 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*3	4,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*3	12,96 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*3	4,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO/AF 0,93/2,16m U=1,27	0,93 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO/AF 0,93/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO/AF 0,93/2,16m U=1,27	0,93 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO/AF 1,29/2,16m U=1,27	1,29 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO/AF 1,29/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO/AF 1,29/2,16m U=1,27	1,29 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*7	9,45 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*2*7	30,24 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/OG8_AF 1,35/2,16m U=1,27*7	9,45 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 2,70/2,16m U=1,28	2,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/AF 2,70/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 2,70/2,16m U=1,28	2,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 0,94/2,16m U=1,27	0,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
Baukörper: Bürogebäude Marximium Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung 8.OG NW/AF 0,94/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 0,94/2,16m U=1,27	0,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NW/AF 1,87/2,16m U=1,28	1,87 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NW/AF 1,87/2,16m U=1,28*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NW/AF 1,87/2,16m U=1,28	1,87 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/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO lang/OG8_AF 2,70/2,00m*2	8,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO lang/OG8_AF 2,70/2,00m*2	5,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 8.OG NNO lang/AF 1,08/2,16m U=1,27	1,08 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 8.OG NNO lang/AF 1,08/2,16m U=1,27*2*1	4,32 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 8.OG NNO lang/AF 1,08/2,16m U=1,27	1,08 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*8	10,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*8	22,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*8	10,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*15	20,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*15	55,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*15	20,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/EG AF 1,35/1,01m	1,35 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/EG AF 1,35/1,01m*2*1	2,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/EG AF 1,35/1,01m	1,35 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,85m U=1,19*8	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,85m U=1,19*2*8	29,60 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,85m U=1,19*8	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,43m U=1,18*3	0,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,43m U=1,18*2*3	8,55 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,43m U=1,18*3	0,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,01m U=1,18	0,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,01m U=1,18*2*1	2,02 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NW kurz/AF 0,25/1,01m U=1,18	0,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NW lang/EG AF 1,35/1,01m*3	4,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NW lang/EG AF 1,35/1,01m*2*3	6,06 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NW lang/EG AF 1,35/1,01m*3	4,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*58	78,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*58	165,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*58	78,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*43	58,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*43	159,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*43	58,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
 Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 0,57/1,85m U=1,25*7	3,99 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 0,57/1,85m U=1,25*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 0,57/1,85m U=1,25*7	3,99 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,02/1,70m U=1,27*7	7,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,02/1,70m U=1,27*2*7	23,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NW lang/AF 1,02/1,70m U=1,27*7	7,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*111	149,85 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*111	316,35 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*111	149,85 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*57	76,95 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*57	210,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG NO lang/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*57	76,95 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*29	39,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*29	107,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NO kurz/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*29	39,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG NO kurz/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 NO kurz/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 NO kurz/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 NO kurz/AF 0,90/1,85m U=1,27*14	12,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG NO kurz/AF 0,90/1,85m U=1,27*2*14	51,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG NO kurz/AF 0,90/1,85m U=1,27*14	12,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*99	133,65 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*99	282,15 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*99	133,65 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*62	83,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*62	229,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*62	83,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,90/1,85m U=1,27*7	6,30 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,90/1,85m U=1,27*2*7	25,90 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,90/1,85m U=1,27*7	6,30 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,85m U=1,26*6	4,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,85m U=1,26*2*6	22,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,85m U=1,26*6	4,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,43m U=1,26	0,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,43m U=1,26*2*1	2,85 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 1.OG-7.OG SO/AF 0,75/1,43m U=1,26	0,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG S/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 S/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 S/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 S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*89	120,15 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*89	253,65 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
 Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*89	120,15 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,43m U=1,27*4	4,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,43m U=1,27*2*4	11,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,43m U=1,27*4	4,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,85m U=1,28*2	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,85m U=1,28*2*2	7,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG S/AF 1,20/1,85m U=1,28*2	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*67	90,45 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*67	190,95 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*67	90,45 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*35	47,25 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*35	129,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*35	47,25 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,43m U=1,26*3	2,37 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,43m U=1,26*2*3	8,55 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,43m U=1,26*3	2,37 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,85m U=1,28*2	2,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,85m U=1,28*2*2	7,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,85m U=1,28*2	2,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,43m U=1,27*4	4,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,43m U=1,27*2*4	11,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 1,20/1,43m U=1,27*4	4,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,85m U=1,26*3	2,37 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,85m U=1,26*2*3	11,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung RG 2.OG-7.OG SW/AF 0,79/1,85m U=1,26*3	2,37 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG S/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*3	4,05 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG S/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*3	11,10 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG S/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*3	4,05 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*12	16,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*12	34,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG S/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*12	16,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG SW/AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG SW/AF 2,70/1,06m U=1,27*2*1	2,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG SW/AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG SW/AF 1,20/1,06m U=1,26	1,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG SW/AF 1,20/1,06m U=1,26*2*1	2,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG SW/AF 1,20/1,06m U=1,26	1,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NW kurz/AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NW kurz/AF 2,70/1,06m U=1,27*2*1	2,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NW kurz/AF 2,70/1,06m U=1,27	2,70 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*5	6,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 1110 Wien, Modecenterstr. 17-19 Unit 2
 Baukörper: Bürogebäude Marximum Unit 2

Datum: 6. Dezember 2016

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung 1.OG NO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*2*5	18,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NO/AF 1,35/1,85m U=1,28_OG*5	6,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz 1.OG NO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*5	6,75 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung 1.OG NO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*2*5	14,25 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung 1.OG NO/AF 1,35/1,43m U=1,27_OG*5	6,75 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG N/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*16	21,60 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG N/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*2*16	91,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG N/EG AF 1,35/2,85m U=1,28*16	21,60 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG N/AF 0,55/2,85m U=1,25*4	2,20 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG N/AF 0,55/2,85m U=1,25*2*4	22,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG N/AF 0,55/2,85m U=1,25*4	2,20 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG NO/AF 0,55/2,85m U=1,25*2	1,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG NO/AF 0,55/2,85m U=1,25*2*2	11,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG NO/AF 0,55/2,85m U=1,25*2	1,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG S/AF 2,70/1,01m U=1,27*3	8,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG S/AF 2,70/1,01m U=1,27*2*3	6,06 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG S/AF 2,70/1,01m U=1,27*3	8,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz EG S/EG AF 1,35/1,01m*6	8,10 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung EG S/EG AF 1,35/1,01m*2*6	12,12 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung EG S/EG AF 1,35/1,01m*6	8,10 m	0,25 W/(mK)	warm / außen