

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

BEZEICHNUNG

Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Gebäude (-teil)

EG-6.OG;

Baujahr

2005

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

2005

Straße

Rautenstrauchgasse / Sedlitzkygasse 1

Katastralgemeinde

Simmering

PLZ, Ort

1110 Wien-Simmering

KG-Nummer

1107

Grundstücksnummer

258/9, 258/10

Seehöhe

157,00 m

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

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

HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	6.490,76 m ²	Charakteristische Länge	3,23 m	Mittlerer U-Wert	0,44 W/(m ² K)
Bezugsfläche	5.192,61 m ²	Heiztage	207 d	LEK _T -Wert	25,26
Brutto-Volumen	19.368,16 m ³	Heizgradtage	3.445 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.003,68 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	33,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	33,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	259,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	3,05
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	223.381 kWh/a	HWB _{ref,SK}	34,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	223.381 kWh/a	HWB _{SK}	34,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	82.919 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	1.600.268 kWh/a	HEB _{SK}	246,5 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	5,22
Haushaltsstrombedarf	106.611 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	1.706.878 kWh/a	EEB _{SK}	263,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	1.711.676 kWh/a	PEB _{SK}	263,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	449.201 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	69,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	1.262.475 kWh/a	PEB _{em,SK}	194,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	75.203 kg/a	CO ₂ _{SK}	11,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	3,05
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	16.09.2018
Gültigkeitsdatum	16.09.2028

ErstellerIn: Planungsbüro Jan Habenicht
Holzbaumeister Jan Habenicht

Unterschrift

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: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten lt. Ausführungsplan

Bauphysikalische Daten lt. Energieausweis

Haustechnik Daten lt. Baubeschreibung

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 34,4

f_{GEE} 3,05

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. Ausführungsplan
Bauphysikalische Daten:	lt. Energieausweis
Haustechnik Daten:	lt. Baubeschreibung

Haustechniksystem

Raumheizung:	Fernwärme aus hocheffizienter KWK
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen ; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Allgemein			
Bauweise	schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	pauschaler Zuschlag
Keller	Keller ungedämmt	Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	ab 1.1.2017		
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)	Nein		
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		
Zweifamilien-, Doppel- oder Reihenhaus	nein		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	_ih [°C]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	0,40	(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]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	35,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Lüftung

Lüftungsart

natürlich

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Energiekennzahlen				
Gebäudekenndaten				
Brutto-Grundfläche		6490,76	m ²	
Bezugs-Grundfläche		5192,61	m ²	
Brutto-Volumen		19368,16	m ³	
Gebäude-Hüllfläche		6003,68	m ²	
Kompaktheit (A/V)		0,31	1/m	
Charakteristische Länge		3,23	m	
Mittlerer U-Wert		0,44	W/(m ² K)	
LEKT-Wert		25,26	-	
Ergebnisse am Standort				
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	34,4	kWh/m ² a	223.381 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	34,4	kWh/m ² a	223.381 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	263,0	kWh/m ² a	1.706.878 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	3,05	-	
Primärenergiebedarf	PEB SK	263,7	kWh/m ² a	1.711.676 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	11,6	kg/m ² a	75.203 kg/a
Ergebnisse mit Referenzklima				
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	33,3	kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB RK	33,3	kWh/m ² a	
Heizenergiebedarf	HEB RK	243,3	kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB RK	259,7	kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	3,05		
Erneuerbarer Anteil			Keine Anforderung	
Primärenergiebedarf	PEB RK	260,7	kWh/m ² a	
Primärenergie nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	68,6	kWh/m ² a	
Primärenergie erneuerbar	PEB-ern. RK	192,1	kWh/m ² a	
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	11,5	kg/m ² a	
Ergebnisse und Anforderungen Wien WBF				
Heizwärmebedarf für Neubau	HWB Neubau	33,3	kWh/m ² a	22,9 kWh/m ² a nicht erfüllt

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																		
Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	Ug [W/(m ² K)]	Uf [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	Uw [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F_s_W F_s_S [-]	A_trans_W A_trans_S [m ²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]
			SÜDOST															
135	90	1	AT 1,80/2,20m U=1,90	1,80	2,20	3,96	---	---	---	---	1,90	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,92 0,92	711,63	0,60
135	90	8	AF 0,90/2,20m U=1,40	0,90	2,20	15,84	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	3,67 3,67	2846,54	2,39
135	90	2	AF 1,80/2,20m U=1,40	1,80	2,20	7,92	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,83 1,83	1423,27	1,19
135	90	11	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	31,57	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	7,31 7,31	5673,31	4,76
135	90	1	AF 0,95/2,00m U=1,40	0,95	2,00	1,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	341,44	0,29
135	90	11	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	31,57	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	7,31 7,31	5673,31	4,76
135	90	1	AF 0,95/2,00m U=1,40	0,95	2,00	1,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	341,44	0,29
135	90	11	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	31,57	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	7,31 7,31	5673,31	4,76
135	90	1	AF 0,95/2,00m U=1,40	0,95	2,00	1,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	341,44	0,29
135	90	11	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	31,57	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	7,31 7,31	5673,31	4,76
135	90	1	AF 0,95/2,00m U=1,40	0,95	2,00	1,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	341,44	0,29
135	90	11	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	20,79	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	4,81 4,81	3736,08	3,13
135	90	1	AF 1,59/1,50m U=1,40	1,59	1,50	2,38	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,55 0,55	427,25	0,36
135	90	10	AF 0,90/2,20m U=1,40	0,90	2,20	19,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	4,58 4,58	3558,17	2,98
135	90	1	AF 0,90/2,40m U=1,40	0,90	2,40	2,16	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,50 0,50	388,16	0,33
135	90	1	AF 2,00/1,00m U=1,40	2,00	1,00	2,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,46 0,46	359,41	0,30
SUM		83				208,73											37509,50	31,44

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

SÜDWEST																		
225	90	3	AF 2,80/1,00m U=1,40	2,80	1,00	8,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,94 1,94	1509,53	1,27
225	90	1	AT ohne 2,00/2,25m U=1,90	2,00	2,25	4,50	---	---	---	---	1,90	0,00	0,60	0,53	0,75 0,75	0,00 0,00	0,00	0,00
225	90	1	AF 1,10/0,50m U=1,40	1,10	0,50	0,55	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,13 0,13	98,84	0,08
225	90	3	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	5,67	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,31 1,31	1018,93	0,85
225	90	4	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	12,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,78 2,78	2156,47	1,81
225	90	3	AF 1,40/1,50m U=1,40	1,40	1,50	6,30	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,46 1,46	1132,15	0,95
225	90	5	AF 0,90/2,30m U=1,40	0,90	2,30	10,35	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,40 2,40	1859,95	1,56
225	90	1	AF 1,70/1,50m U=1,40	1,70	1,50	2,55	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,59 0,59	458,25	0,38
225	90	2	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	6,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,39 1,39	1078,23	0,90
225	90	4	AF 1,40/1,50m U=1,40	1,40	1,50	8,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,94 1,94	1509,53	1,27
225	90	4	AF 0,90/2,30m U=1,40	0,90	2,30	8,28	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,92 1,92	1487,96	1,25
225	90	5	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	9,45	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,19 2,19	1698,22	1,42
225	90	3	AF 1,70/1,50m U=1,40	1,70	1,50	7,65	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,77 1,77	1374,75	1,15
225	90	1	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	3,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,69 0,69	539,12	0,45
225	90	6	AF 0,90/2,30m U=1,40	0,90	2,30	12,42	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,88 2,88	2231,94	1,87
225	90	3	AF 1,40/1,50m U=1,40	1,40	1,50	6,30	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,46 1,46	1132,15	0,95
225	90	4	AF 1,70/1,50m U=1,40	1,70	1,50	10,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,36 2,36	1833,00	1,54
225	90	3	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	5,67	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,31 1,31	1018,93	0,85
225	90	1	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	3,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,69 0,69	539,12	0,45
225	90	7	AF 0,90/2,30m U=1,40	0,90	2,30	14,49	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	3,35 3,35	2603,93	2,18

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

SÜDWEST																		
225	90	3	AF 1,40/1,50m U=1,40	1,40	1,50	6,30	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,46 1,46	1132,15	0,95
225	90	3	AF 1,70/1,50m U=1,40	1,70	1,50	7,65	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,77 1,77	1374,75	1,15
225	90	2	AF 1,25/1,50m U=1,40	1,25	1,50	3,75	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,87 0,87	673,90	0,56
225	90	2	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	3,78	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,88 0,88	679,29	0,57
225	90	2	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	6,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,39 1,39	1078,23	0,90
225	90	7	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	13,23	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	3,06 3,06	2377,51	1,99
225	90	2	AF 2,40/1,50m U=1,40	2,40	1,50	7,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,67 1,67	1293,88	1,08
225	90	2	AF 1,70/1,50m U=1,40	1,70	1,50	5,10	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,18 1,18	916,50	0,77
225	90	1	AF 1,25/1,50m U=1,40	1,25	1,50	1,88	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,43 0,43	336,95	0,28
225	90	4	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	12,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,78 2,78	2156,47	1,81
225	90	1	AF 0,90/2,20m U=1,40	0,90	2,20	1,98	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,46 0,46	355,82	0,30
225	90	4	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	7,56	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,75 1,75	1358,57	1,14
225	90	2	AF 1,40/1,50m U=1,40	1,40	1,50	4,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,97 0,97	754,76	0,63
SUM		99				225,81											39769,75	33,34
NORDOST																		
45	90	1	AT 2,00/2,25m U=1,90	2,00	2,25	4,50	---	---	---	---	1,90	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,04 1,04	517,62	0,43
45	90	3	AF 0,90/2,20m U=1,40	0,90	2,20	5,94	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,38 1,38	683,26	0,57
45	90	2	AF 1,80/2,20m U=1,40	1,80	2,20	7,92	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,83 1,83	911,02	0,76
45	90	3	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	8,61	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,99 1,99	990,38	0,83
45	90	1	AF 1,28/2,45m U=1,40	1,28	2,45	3,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,73 0,73	360,73	0,30

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

NORDOST																		
45	90	1	AF 0,90/2,00m U=1,40	0,90	2,00	1,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,42 0,42	207,05	0,17
45	90	1	AF 1,49/1,50m U=1,40	1,49	1,50	2,24	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,52 0,52	257,09	0,22
45	90	1	AF 1,28/2,45m U=1,40	1,28	2,45	3,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,73 0,73	360,73	0,30
45	90	2	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	5,74	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,33 1,33	660,26	0,55
45	90	1	AF 1,49/1,50m U=1,40	1,49	1,50	2,24	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,52 0,52	257,09	0,22
45	90	1	AF 0,90/2,00m U=1,40	0,90	2,00	1,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,42 0,42	207,05	0,17
45	90	3	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	8,61	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,99 1,99	990,38	0,83
45	90	1	AF 1,28/2,45m U=1,40	1,28	2,45	3,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,73 0,73	360,73	0,30
45	90	1	AF 0,90/2,00m U=1,40	0,90	2,00	1,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,42 0,42	207,05	0,17
45	90	1	AF 1,49/1,50m U=1,40	1,49	1,50	2,24	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,52 0,52	257,09	0,22
45	90	1	AF 0,90/2,40m U=1,40	0,90	2,40	2,16	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,50 0,50	248,46	0,21
45	90	1	AF 1,28/2,45m U=1,40	1,28	2,45	3,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,73 0,73	360,73	0,30
45	90	2	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	5,74	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,33 1,33	660,26	0,55
45	90	1	AF 0,90/2,00m U=1,40	0,90	2,00	1,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,42 0,42	207,05	0,17
45	90	1	AF 1,49/1,50m U=1,40	1,49	1,50	2,24	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,52 0,52	257,09	0,22
45	90	1	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	1,89	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	217,40	0,18
45	90	1	AF 1,28/2,45m U=1,40	1,28	2,45	3,14	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,73 0,73	360,73	0,30
45	90	1	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	2,87	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,66 0,66	330,13	0,28
45	90	2	AF 2,00/1,50m U=1,40	2,00	1,50	6,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,39 1,39	690,16	0,58
45	90	1	AF 0,90/2,20m U=1,40	0,90	2,20	1,98	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,46 0,46	227,75	0,19

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

NORDOST																		
45	90	3	AF 3,00/1,00m U=1,40	3,00	1,00	9,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,08 2,08	1035,25	0,87
SUM		38				102,78											11822,49	9,91
NORDWEST																		
315	90	1	AF 1,10/0,50m U=1,40	1,10	0,50	0,55	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,13 0,13	63,26	0,05
315	90	6	AF 3,10/1,00m U=1,40	3,10	1,00	18,60	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	4,31 4,31	2139,51	1,79
315	90	1	AF 0,90/1,00m U=1,40	0,90	1,00	0,90	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,21 0,21	103,52	0,09
315	90	2	AT 1,80/2,30m U=1,90	1,80	2,30	8,28	---	---	---	---	1,90	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,92 1,92	952,43	0,80
315	90	1	AT 2,70/3,20m U=1,90	2,70	3,20	8,64	---	---	---	---	1,90	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,00 2,00	993,84	0,83
315	90	15	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	43,05	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	9,97 9,97	4951,92	4,15
315	90	13	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	37,31	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	8,64 8,64	4291,66	3,60
315	90	1	AF 1,95/1,40m U=1,40	1,95	1,40	2,73	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,63 0,63	314,02	0,26
315	90	14	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	40,18	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	9,30 9,30	4621,79	3,87
315	90	13	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	37,31	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	8,64 8,64	4291,66	3,60
315	90	1	AF 1,59/1,50m U=1,40	1,59	1,50	2,38	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,55 0,55	273,48	0,23
315	90	1	AF 0,90/2,10m U=1,40	0,90	2,10	1,89	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	0,44 0,44	217,40	0,18
315	90	8	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,05	1,40	22,96	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	5,32 5,32	2641,02	2,21
315	90	4	AF 2,20/1,00m U=1,40	2,20	1,00	8,80	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	2,04 2,04	1012,24	0,85
315	90	7	AF 2,90/1,00m U=1,40	2,90	1,00	20,30	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	4,70 4,70	2335,05	1,96
315	90	2	AF 2,15/2,00m U=1,40	2,15	2,00	8,60	---	---	---	---	1,40	70,00	0,50	0,44	0,75 0,75	1,99 1,99	989,23	0,83
SUM		90				262,48											30192,05	25,31
SUM	alle	310				799,79											119293,79	100,00

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht. [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	l _g [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	g _w [-]	F_s_W F_s_S [-]	A_trans_W A_trans_S [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Q _s [%]
------------------	--------------	------	-------------	---------------	-------------	---------------------------------------	--	--	-----------------	-----------------------	--	------------------------	----------	-----------------------	-----------------------	---	-------------------------	---------------------------

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

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

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]
AW EG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	143,41	0,24	1,000	1,000	0,00	34,42
AW EG Nord-West	AF 1,10/0,50m U=1,40	0,55	1,40	1,000	1,000	0,00	0,77
AW EG Nord-West	AF 3,10/1,00m U=1,40	18,60	1,40	1,000	1,000	0,00	26,04
AW EG Nord-West	AF 0,90/1,00m U=1,40	0,90	1,40	1,000	1,000	0,00	1,26
AW EG Nord-West	AT 1,80/2,30m U=1,90	8,28	1,90	1,000	1,000	0,00	15,73
AW EG Nord-West	AT 2,70/3,20m U=1,90	8,64	1,90	1,000	1,000	0,00	16,42
AW EG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	52,80	0,24	1,000	1,000	0,00	12,67
AW EG Nord-Ost	AT 2,00/2,25m U=1,90	4,50	1,90	1,000	1,000	0,00	8,55
AW EG Nord-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	5,94	1,40	1,000	1,000	0,00	8,32
AW EG Nord-Ost	AF 1,80/2,20m U=1,40	7,92	1,40	1,000	1,000	0,00	11,09
AW EG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	89,21	0,24	1,000	1,000	0,00	21,41
AW EG Süd-Ost	AT 1,80/2,20m U=1,90	3,96	1,90	1,000	1,000	0,00	7,52
AW EG Süd-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	15,84	1,40	1,000	1,000	0,00	22,18
AW EG Süd-Ost	AF 1,80/2,20m U=1,40	7,92	1,40	1,000	1,000	0,00	11,09
AW EG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	92,62	0,24	1,000	1,000	0,00	22,23
AW EG Süd-West	AF 2,80/1,00m U=1,40	8,40	1,40	1,000	1,000	0,00	11,76
AW EG Süd-West	AT ohne 2,00/2,25m U=1,90	4,50	1,90	1,000	1,000	0,00	8,55
AW EG Süd-West	AF 1,10/0,50m U=1,40	0,55	1,40	1,000	1,000	0,00	0,77
1. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	79,98	0,21	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 1. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	110,08	0,24	1,000	1,000	0,00	26,42
AW 1. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	43,05	1,40	1,000	1,000	0,00	60,27
AW 1. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	39,27	0,24	1,000	1,000	0,00	9,42
AW 1. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	8,61	1,40	1,000	1,000	0,00	12,05
AW 1. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 1. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 1. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 1. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	54,23	0,24	1,000	1,000	0,00	13,01
AW 1. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 1. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 1. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	84,22	0,24	1,000	1,000	0,00	20,21
AW 1. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	5,67	1,40	1,000	1,000	0,00	7,94
AW 1. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	12,00	1,40	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 1. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 1. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	10,35	1,40	1,000	1,000	0,00	14,49
AW 1. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	2,55	1,40	1,000	1,000	0,00	3,57
2. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	44,56	0,21	1,000	1,000	0,00	9,36
Loggia/Flachdach 1. OG	DA 0,47m U=0,21	11,76	0,21	1,000	1,000	0,00	2,47
Loggia/Flachdach 2. OG	DA 0,47m U=0,21	69,98	0,21	1,000	1,000	0,00	14,70
AW 2. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	106,81	0,24	1,000	1,000	0,00	25,63
AW 2. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	37,31	1,40	1,000	1,000	0,00	52,23
AW 2. OG Nord-West	AF 1,95/1,40m U=1,40	2,73	1,40	1,000	1,000	0,00	3,82
AW 2. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	37,83	0,24	1,000	1,000	0,00	9,08
AW 2. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 2. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	5,74	1,40	1,000	1,000	0,00	8,04
AW 2. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 2. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 2. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	80,66	0,24	1,000	1,000	0,00	19,36
AW 2. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW 2. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 2. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	55,43	0,24	1,000	1,000	0,00	13,30
AW 2. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 2. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	8,40	1,40	1,000	1,000	0,00	11,76
AW 2. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	8,28	1,40	1,000	1,000	0,00	11,59
AW 2. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	9,45	1,40	1,000	1,000	0,00	13,23
AW 2. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	7,65	1,40	1,000	1,000	0,00	10,71
3. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	71,49	0,21	1,000	1,000	0,00	15,01
Loggia/Flachdach 3. OG	DA 0,47m U=0,21	29,80	0,21	1,000	1,000	0,00	6,26
AW 3. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	112,52	0,24	1,000	1,000	0,00	27,00
AW 3. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	40,18	1,40	1,000	1,000	0,00	56,25
AW 3. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	39,28	0,24	1,000	1,000	0,00	9,43
AW 3. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	8,61	1,40	1,000	1,000	0,00	12,05
AW 3. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 3. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 3. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 3. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	85,76	0,24	1,000	1,000	0,00	20,58
AW 3. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 3. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 3. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	61,60	0,24	1,000	1,000	0,00	14,78
AW 3. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	3,00	1,40	1,000	1,000	0,00	4,20
AW 3. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	12,42	1,40	1,000	1,000	0,00	17,39
AW 3. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 3. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	10,20	1,40	1,000	1,000	0,00	14,28
AW 3. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	5,67	1,40	1,000	1,000	0,00	7,94
4. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	38,00	0,21	1,000	1,000	0,00	7,98
Loggia/Flachdach 4. OG	DA 0,47m U=0,21	54,18	0,21	1,000	1,000	0,00	11,38
AW 4. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	114,75	0,24	1,000	1,000	0,00	27,54
AW 4. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	37,31	1,40	1,000	1,000	0,00	52,23
AW 4. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	41,49	0,24	1,000	1,000	0,00	9,96
AW 4. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,40m U=1,40	2,16	1,40	1,000	1,000	0,00	3,02
AW 4. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 4. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	5,74	1,40	1,000	1,000	0,00	8,04
AW 4. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 4. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 4. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	81,33	0,24	1,000	1,000	0,00	19,52
AW 4. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 4. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 4. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	62,06	0,24	1,000	1,000	0,00	14,89
AW 4. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	3,00	1,40	1,000	1,000	0,00	4,20
AW 4. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	14,49	1,40	1,000	1,000	0,00	20,29
AW 4. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 4. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	7,65	1,40	1,000	1,000	0,00	10,71
AW 4. OG Süd-West	AF 1,25/1,50m U=1,40	3,75	1,40	1,000	1,000	0,00	5,25
AW 4. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	3,78	1,40	1,000	1,000	0,00	5,29
Loggia/Flachdach 5. OG	DA 0,47m U=0,21	181,79	0,21	1,000	1,000	0,00	38,18
AW 5. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	101,05	0,24	1,000	1,000	0,00	24,25
AW 5. OG Nord-West	AF 1,59/1,50m U=1,40	2,38	1,40	1,000	1,000	0,00	3,33
AW 5. OG Nord-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	1,89	1,40	1,000	1,000	0,00	2,65
AW 5. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	22,96	1,40	1,000	1,000	0,00	32,14

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW 5. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	152,06	0,24	1,000	1,000	0,00	36,49
AW 5. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,10m U=1,40	1,89	1,40	1,000	1,000	0,00	2,65
AW 5. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 5. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,87	1,40	1,000	1,000	0,00	4,02
AW 5. OG Nord-Ost	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 5. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	1,98	1,40	1,000	1,000	0,00	2,77
AW 5. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	81,58	0,24	1,000	1,000	0,00	19,58
AW 5. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,10m U=1,40	20,79	1,40	1,000	1,000	0,00	29,11
AW 5. OG Süd-Ost	AF 1,59/1,50m U=1,40	2,38	1,40	1,000	1,000	0,00	3,33
AW 5. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	101,09	0,24	1,000	1,000	0,00	24,26
AW 5. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 5. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	13,23	1,40	1,000	1,000	0,00	18,52
AW 5. OG Süd-West	AF 2,40/1,50m U=1,40	7,20	1,40	1,000	1,000	0,00	10,08
AW 5. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	5,10	1,40	1,000	1,000	0,00	7,14
AW 5. OG Süd-West	AF 1,25/1,50m U=1,40	1,88	1,40	1,000	1,000	0,00	2,63
AW 6. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	138,18	0,24	1,000	1,000	0,00	33,16
AW 6. OG Nord-West	AF 2,20/1,00m U=1,40	8,80	1,40	1,000	1,000	0,00	12,32
AW 6. OG Nord-West	AF 2,90/1,00m U=1,40	20,30	1,40	1,000	1,000	0,00	28,42
AW 6. OG Nord-West	AF 2,15/2,00m U=1,40	8,60	1,40	1,000	1,000	0,00	12,04
AW 6. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	88,22	0,24	1,000	1,000	0,00	21,17
AW 6. OG Nord-Ost	AF 3,00/1,00m U=1,40	9,00	1,40	1,000	1,000	0,00	12,60
AW 6. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	141,60	0,24	1,000	1,000	0,00	33,98
AW 6. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	19,80	1,40	1,000	1,000	0,00	27,72
AW 6. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,40m U=1,40	2,16	1,40	1,000	1,000	0,00	3,02
AW 6. OG Süd-Ost	AF 2,00/1,00m U=1,40	2,00	1,40	1,000	1,000	0,00	2,80
AW 6. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	71,96	0,24	1,000	1,000	0,00	17,27
AW 6. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	12,00	1,40	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 6. OG Süd-West	AF 0,90/2,20m U=1,40	1,98	1,40	1,000	1,000	0,00	2,77
AW 6. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	7,56	1,40	1,000	1,000	0,00	10,58
AW 6. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	4,20	1,40	1,000	1,000	0,00	5,88
Flachdach	DA 0,47m U=0,21	887,92	0,21	1,000	1,000	0,00	186,46
						Summe	2024,30

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG Fußboden 2	DE25er WS nach unten 0,44m U=0,34	229,53	0,34	0,700	1,000	0,00	54,63
IW Keller	IW 0,18m U=0,87	72,40	0,87	0,700	1,000	0,00	44,09
						Summe	98,72

Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG Fußboden	DE50er WS nach unten 0,69m U=0,34	771,87	0,34	0,800	1,000	0,00	209,95
IW EG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	31,59	0,34	0,700	1,000	0,00	7,52
IW EG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	46,08	0,34	0,700	1,000	0,00	10,97
IW 4.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	46,08	0,34	0,700	1,000	0,00	10,97
IW 4.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	35,86	0,34	0,700	1,000	0,00	8,53
IW 5.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	42,62	0,34	0,700	1,000	0,00	10,14
IW 5.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	37,30	0,34	0,700	1,000	0,00	8,88
						Summe	266,96

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Leitwerte		
Hüllfläche AB	6003,68	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	2024,30	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg	98,72	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	266,96	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)	239,00	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	2628,97	W/K

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

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]
AW EG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	143,41	0,24	1,000	1,000	0,00	34,42
AW EG Nord-West	AF 1,10/0,50m U=1,40	0,55	1,40	1,000	1,000	0,00	0,77
AW EG Nord-West	AF 3,10/1,00m U=1,40	18,60	1,40	1,000	1,000	0,00	26,04
AW EG Nord-West	AF 0,90/1,00m U=1,40	0,90	1,40	1,000	1,000	0,00	1,26
AW EG Nord-West	AT 1,80/2,30m U=1,90	8,28	1,90	1,000	1,000	0,00	15,73
AW EG Nord-West	AT 2,70/3,20m U=1,90	8,64	1,90	1,000	1,000	0,00	16,42
AW EG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	52,80	0,24	1,000	1,000	0,00	12,67
AW EG Nord-Ost	AT 2,00/2,25m U=1,90	4,50	1,90	1,000	1,000	0,00	8,55
AW EG Nord-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	5,94	1,40	1,000	1,000	0,00	8,32
AW EG Nord-Ost	AF 1,80/2,20m U=1,40	7,92	1,40	1,000	1,000	0,00	11,09
AW EG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	89,21	0,24	1,000	1,000	0,00	21,41
AW EG Süd-Ost	AT 1,80/2,20m U=1,90	3,96	1,90	1,000	1,000	0,00	7,52
AW EG Süd-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	15,84	1,40	1,000	1,000	0,00	22,18
AW EG Süd-Ost	AF 1,80/2,20m U=1,40	7,92	1,40	1,000	1,000	0,00	11,09
AW EG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	92,62	0,24	1,000	1,000	0,00	22,23
AW EG Süd-West	AF 2,80/1,00m U=1,40	8,40	1,40	1,000	1,000	0,00	11,76
AW EG Süd-West	AT ohne 2,00/2,25m U=1,90	4,50	1,90	1,000	1,000	0,00	8,55
AW EG Süd-West	AF 1,10/0,50m U=1,40	0,55	1,40	1,000	1,000	0,00	0,77
1. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	79,98	0,21	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 1. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	110,08	0,24	1,000	1,000	0,00	26,42
AW 1. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	43,05	1,40	1,000	1,000	0,00	60,27
AW 1. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	39,27	0,24	1,000	1,000	0,00	9,42
AW 1. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	8,61	1,40	1,000	1,000	0,00	12,05
AW 1. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 1. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 1. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 1. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	54,23	0,24	1,000	1,000	0,00	13,01
AW 1. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 1. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 1. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	84,22	0,24	1,000	1,000	0,00	20,21
AW 1. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	5,67	1,40	1,000	1,000	0,00	7,94
AW 1. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	12,00	1,40	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 1. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 1. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	10,35	1,40	1,000	1,000	0,00	14,49
AW 1. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	2,55	1,40	1,000	1,000	0,00	3,57
2. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	44,56	0,21	1,000	1,000	0,00	9,36
Loggia/Flachdach 1. OG	DA 0,47m U=0,21	11,76	0,21	1,000	1,000	0,00	2,47
Loggia/Flachdach 2. OG	DA 0,47m U=0,21	69,98	0,21	1,000	1,000	0,00	14,70
AW 2. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	106,81	0,24	1,000	1,000	0,00	25,63
AW 2. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	37,31	1,40	1,000	1,000	0,00	52,23
AW 2. OG Nord-West	AF 1,95/1,40m U=1,40	2,73	1,40	1,000	1,000	0,00	3,82
AW 2. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	37,83	0,24	1,000	1,000	0,00	9,08
AW 2. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 2. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	5,74	1,40	1,000	1,000	0,00	8,04
AW 2. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 2. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 2. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	80,66	0,24	1,000	1,000	0,00	19,36
AW 2. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW 2. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 2. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	55,43	0,24	1,000	1,000	0,00	13,30
AW 2. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 2. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	8,40	1,40	1,000	1,000	0,00	11,76
AW 2. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	8,28	1,40	1,000	1,000	0,00	11,59
AW 2. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	9,45	1,40	1,000	1,000	0,00	13,23
AW 2. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	7,65	1,40	1,000	1,000	0,00	10,71
3. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	71,49	0,21	1,000	1,000	0,00	15,01
Loggia/Flachdach 3. OG	DA 0,47m U=0,21	29,80	0,21	1,000	1,000	0,00	6,26
AW 3. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	112,52	0,24	1,000	1,000	0,00	27,00
AW 3. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	40,18	1,40	1,000	1,000	0,00	56,25
AW 3. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	39,28	0,24	1,000	1,000	0,00	9,43
AW 3. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	8,61	1,40	1,000	1,000	0,00	12,05
AW 3. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 3. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 3. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 3. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	85,76	0,24	1,000	1,000	0,00	20,58
AW 3. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 3. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 3. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	61,60	0,24	1,000	1,000	0,00	14,78
AW 3. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	3,00	1,40	1,000	1,000	0,00	4,20
AW 3. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	12,42	1,40	1,000	1,000	0,00	17,39
AW 3. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 3. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	10,20	1,40	1,000	1,000	0,00	14,28
AW 3. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	5,67	1,40	1,000	1,000	0,00	7,94
4. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	38,00	0,21	1,000	1,000	0,00	7,98
Loggia/Flachdach 4. OG	DA 0,47m U=0,21	54,18	0,21	1,000	1,000	0,00	11,38
AW 4. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	114,75	0,24	1,000	1,000	0,00	27,54
AW 4. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	37,31	1,40	1,000	1,000	0,00	52,23
AW 4. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	41,49	0,24	1,000	1,000	0,00	9,96
AW 4. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,40m U=1,40	2,16	1,40	1,000	1,000	0,00	3,02
AW 4. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 4. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	5,74	1,40	1,000	1,000	0,00	8,04
AW 4. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,00m U=1,40	1,80	1,40	1,000	1,000	0,00	2,52
AW 4. OG Nord-Ost	AF 1,49/1,50m U=1,40	2,24	1,40	1,000	1,000	0,00	3,13
AW 4. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	81,33	0,24	1,000	1,000	0,00	19,52
AW 4. OG Süd-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	31,57	1,40	1,000	1,000	0,00	44,20
AW 4. OG Süd-Ost	AF 0,95/2,00m U=1,40	1,90	1,40	1,000	1,000	0,00	2,66
AW 4. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	62,06	0,24	1,000	1,000	0,00	14,89
AW 4. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	3,00	1,40	1,000	1,000	0,00	4,20
AW 4. OG Süd-West	AF 0,90/2,30m U=1,40	14,49	1,40	1,000	1,000	0,00	20,29
AW 4. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	6,30	1,40	1,000	1,000	0,00	8,82
AW 4. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	7,65	1,40	1,000	1,000	0,00	10,71
AW 4. OG Süd-West	AF 1,25/1,50m U=1,40	3,75	1,40	1,000	1,000	0,00	5,25
AW 4. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	3,78	1,40	1,000	1,000	0,00	5,29
Loggia/Flachdach 5. OG	DA 0,47m U=0,21	181,79	0,21	1,000	1,000	0,00	38,18
AW 5. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	101,05	0,24	1,000	1,000	0,00	24,25
AW 5. OG Nord-West	AF 1,59/1,50m U=1,40	2,38	1,40	1,000	1,000	0,00	3,33
AW 5. OG Nord-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	1,89	1,40	1,000	1,000	0,00	2,65
AW 5. OG Nord-West	AF 2,05/1,40m U=1,40	22,96	1,40	1,000	1,000	0,00	32,14

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW 5. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	152,06	0,24	1,000	1,000	0,00	36,49
AW 5. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,10m U=1,40	1,89	1,40	1,000	1,000	0,00	2,65
AW 5. OG Nord-Ost	AF 1,28/2,45m U=1,40	3,14	1,40	1,000	1,000	0,00	4,39
AW 5. OG Nord-Ost	AF 2,05/1,40m U=1,40	2,87	1,40	1,000	1,000	0,00	4,02
AW 5. OG Nord-Ost	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 5. OG Nord-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	1,98	1,40	1,000	1,000	0,00	2,77
AW 5. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	81,58	0,24	1,000	1,000	0,00	19,58
AW 5. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,10m U=1,40	20,79	1,40	1,000	1,000	0,00	29,11
AW 5. OG Süd-Ost	AF 1,59/1,50m U=1,40	2,38	1,40	1,000	1,000	0,00	3,33
AW 5. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	101,09	0,24	1,000	1,000	0,00	24,26
AW 5. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	6,00	1,40	1,000	1,000	0,00	8,40
AW 5. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	13,23	1,40	1,000	1,000	0,00	18,52
AW 5. OG Süd-West	AF 2,40/1,50m U=1,40	7,20	1,40	1,000	1,000	0,00	10,08
AW 5. OG Süd-West	AF 1,70/1,50m U=1,40	5,10	1,40	1,000	1,000	0,00	7,14
AW 5. OG Süd-West	AF 1,25/1,50m U=1,40	1,88	1,40	1,000	1,000	0,00	2,63
AW 6. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	138,18	0,24	1,000	1,000	0,00	33,16
AW 6. OG Nord-West	AF 2,20/1,00m U=1,40	8,80	1,40	1,000	1,000	0,00	12,32
AW 6. OG Nord-West	AF 2,90/1,00m U=1,40	20,30	1,40	1,000	1,000	0,00	28,42
AW 6. OG Nord-West	AF 2,15/2,00m U=1,40	8,60	1,40	1,000	1,000	0,00	12,04
AW 6. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	88,22	0,24	1,000	1,000	0,00	21,17
AW 6. OG Nord-Ost	AF 3,00/1,00m U=1,40	9,00	1,40	1,000	1,000	0,00	12,60
AW 6. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	141,60	0,24	1,000	1,000	0,00	33,98
AW 6. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,20m U=1,40	19,80	1,40	1,000	1,000	0,00	27,72
AW 6. OG Süd-Ost	AF 0,90/2,40m U=1,40	2,16	1,40	1,000	1,000	0,00	3,02
AW 6. OG Süd-Ost	AF 2,00/1,00m U=1,40	2,00	1,40	1,000	1,000	0,00	2,80
AW 6. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	71,96	0,24	1,000	1,000	0,00	17,27
AW 6. OG Süd-West	AF 2,00/1,50m U=1,40	12,00	1,40	1,000	1,000	0,00	16,80
AW 6. OG Süd-West	AF 0,90/2,20m U=1,40	1,98	1,40	1,000	1,000	0,00	2,77
AW 6. OG Süd-West	AF 0,90/2,10m U=1,40	7,56	1,40	1,000	1,000	0,00	10,58
AW 6. OG Süd-West	AF 1,40/1,50m U=1,40	4,20	1,40	1,000	1,000	0,00	5,88
Flachdach	DA 0,47m U=0,21	887,92	0,21	1,000	1,000	0,00	186,46
						Summe	2024,30

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG Fußboden 2	DE25er WS nach unten 0,44m U=0,34	229,53	0,34	0,700	1,000	0,00	54,63
IW Keller	IW 0,18m U=0,87	72,40	0,87	0,700	1,000	0,00	44,09
						Summe	98,72

Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _j [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
EG Fußboden	DE50er WS nach unten 0,69m U=0,34	771,87	0,34	0,800	1,000	0,00	209,95
IW EG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	31,59	0,34	0,700	1,000	0,00	7,52
IW EG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	46,08	0,34	0,700	1,000	0,00	10,97
IW 4.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	46,08	0,34	0,700	1,000	0,00	10,97
IW 4.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	35,86	0,34	0,700	1,000	0,00	8,53
IW 5.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	42,62	0,34	0,700	1,000	0,00	10,14
IW 5.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	37,30	0,34	0,700	1,000	0,00	8,88
						Summe	266,96

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Leitwerte		
Hüllfläche AB	6003,68	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	2024,30	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg	98,72	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	266,96	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)	239,00	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	2628,97	W/K

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**

Datum: 17. September 2018

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p, l . rho L [Wh/(m ³ .K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	29.487
Feb	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	24.190
Mär	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	21.350
Apr	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	14.200
Mai	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	8.284
Jun	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	3.898
Jul	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	1.730
Aug	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	2.351
Sep	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	7.167
Okt	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	14.705
Nov	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	21.127
Dez	0,40	6490,76	13500,77	5400,31	0,34	1836,11	26.770
						Summe	175.258

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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1

Datum: 17. September 2018

AW 0,34m U=0,24

Verwendung : Außenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,340 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

IW 0,18m U=0,87

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,180 U-Wert [W/(m²K)]: 0,87

IW 0,26m U=0,34

Verwendung : Innenwand

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,255 U-Wert [W/(m²K)]: 0,34

DE ohne WS 0,33m U=0,53

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,330 U-Wert [W/(m²K)]: 0,53

DE über Außenluft 0,48m U=0,21

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

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,480 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

DE25er WS nach unten 0,44m U=0,34

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,440 U-Wert [W/(m²K)]: 0,34

DE50er WS nach unten 0,69m U=0,34

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,685 U-Wert [W/(m²K)]: 0,34

DA 0,47m U=0,21

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,470 U-Wert [W/(m²K)]: 0,21

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1
Baukörper: BK1

Datum: 17. September 2018

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]
BK1	50,15	30,57	21,58	7	19368,16	6490,76	0,00	6490,76	6003,68	0,31

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW EG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	54,33	3,32	180,38	-20,05	-16,92	0,00	143,41	315° / 90°	warm / außen
AW EG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	21,44	3,32	71,16	-13,86	-4,50	0,00	52,80	45° / 90°	warm / außen
AW EG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	35,22	3,32	116,93	-23,76	-3,96	0,00	89,21	135° / 90°	warm / außen
AW EG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	31,95	3,32	106,07	-8,95	-4,50	0,00	92,62	225° / 90°	warm / außen
AW 1. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	53,17	2,88	153,13	-43,05	0,00	0,00	110,08	315° / 90°	warm / außen
AW 1. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	19,12	2,88	55,05	-15,78	0,00	0,00	39,27	45° / 90°	warm / außen
AW 1. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	30,45	2,88	87,70	-33,47	0,00	0,00	54,23	135° / 90°	warm / außen
AW 1. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	42,05	2,88	121,09	-36,87	0,00	0,00	84,22	225° / 90°	warm / außen
AW 2. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	50,99	2,88	146,85	-40,04	0,00	0,00	106,81	315° / 90°	warm / außen
AW 2. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	17,62	2,88	50,75	-12,91	0,00	0,00	37,83	45° / 90°	warm / außen
AW 2. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	39,63	2,88	114,13	-33,47	0,00	0,00	80,66	135° / 90°	warm / außen
AW 2. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	33,06	2,88	95,21	-39,78	0,00	0,00	55,43	225° / 90°	warm / außen
AW 3. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	53,02	2,88	152,70	-40,18	0,00	0,00	112,52	315° / 90°	warm / außen
AW 3. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	19,12	2,88	55,07	-15,78	0,00	0,00	39,28	45° / 90°	warm / außen
AW 3. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	41,40	2,88	119,23	-33,47	0,00	0,00	85,76	135° / 90°	warm / außen
AW 3. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	34,44	2,88	99,19	-37,59	0,00	0,00	61,60	225° / 90°	warm / außen
AW 4. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	52,80	2,88	152,06	-37,31	0,00	0,00	114,75	315° / 90°	warm / außen
AW 4. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	19,64	2,88	56,56	-15,07	0,00	0,00	41,49	45° / 90°	warm / außen
AW 4. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	39,86	2,88	114,80	-33,47	0,00	0,00	81,33	135° / 90°	warm / außen
AW 4. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	35,08	2,88	101,03	-38,97	0,00	0,00	62,06	225° / 90°	warm / außen
AW 5. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	44,54	2,88	128,28	-27,23	0,00	0,00	101,05	315° / 90°	warm / außen
AW 5. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	58,31	2,88	167,93	-15,88	0,00	0,00	152,06	45° / 90°	warm / außen
AW 5. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	36,37	2,88	104,75	-23,17	0,00	0,00	81,58	135° / 90°	warm / außen
AW 5. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	46,70	2,88	134,50	-33,41	0,00	0,00	101,09	225° / 90°	warm / außen
AW 6. OG Nord-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	52,50	3,35	175,88	-37,70	0,00	0,00	138,18	315° / 90°	warm / außen
AW 6. OG Nord-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	29,02	3,35	97,22	-9,00	0,00	0,00	88,22	45° / 90°	warm / außen
AW 6. OG Süd-Ost	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	49,42	3,35	165,56	-23,96	0,00	0,00	141,60	135° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 17. September 2018

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW 6. OG Süd-West	AW 0,34m U=0,24	0,24	1,00	29,17	3,35	97,70	-25,74	0,00	0,00	71,96	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						3220,89	-769,91	-29,88	0,00	2421,10		

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 Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	10,97	2,88	31,59	0,00	0,00	0,00	31,59	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW EG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	16,00	2,88	46,08	0,00	0,00	0,00	46,08	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW 1.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	16,00	2,88	46,08	0,00	0,00	0,00	46,08	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
IW 1.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	12,45	2,88	35,86	0,00	0,00	0,00	35,86	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
IW 2.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	16,00	2,88	46,08	0,00	0,00	0,00	46,08	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
IW 2.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	12,45	2,88	35,86	0,00	0,00	0,00	35,86	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 17. September 2018

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
IW 3.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	16,00	2,88	46,08	0,00	0,00	0,00	46,08	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
IW 3.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	12,45	2,88	35,86	0,00	0,00	0,00	35,86	- / 90°	warm / Nachbargebäu de an Grundstücksgr enze
IW 4.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	16,00	2,88	46,08	0,00	0,00	0,00	46,08	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW 4.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	12,45	2,88	35,86	0,00	0,00	0,00	35,86	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW 5.OG Nachbar Nord-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	14,80	2,88	42,62	0,00	0,00	0,00	42,62	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW 5.OG Nachbar Süd-Ost	IW 0,26m U=0,34	0,34	1,00	12,95	2,88	37,30	0,00	0,00	0,00	37,30	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW Keller	IW 0,18m U=0,87	0,87	1,00	-	-	72,40	0,00	0,00	72,40	72,40	- / 90°	warm / unbeheizter Keller
SUMMEN						557,74	0,00	0,00	72,40	557,74		

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
EG Fußboden	DE50er WS nach unten 0,69m U=0,34	0,34	1,00	-	-	771,87	0,00	0,00	771,87	771,87	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 17. September 2018

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
EG Fußboden 2	DE25er WS nach unten 0,44m U=0,34	0,34	1,00	-	-	229,53	0,00	0,00	229,53	229,53	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
1.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	993,02	0,00	0,00	993,02	993,02	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
1. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	0,21	1,00	-	-	79,98	0,00	0,00	79,98	79,98	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
2.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	977,04	0,00	0,00	977,04	977,04	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
2. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	0,21	1,00	-	-	44,56	0,00	0,00	44,56	44,56	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
3.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	976,01	0,00	0,00	976,01	976,01	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
3. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	0,21	1,00	-	-	71,49	0,00	0,00	71,49	71,49	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
4.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	997,78	0,00	0,00	997,78	997,78	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
4. OG Fußboden Decke Auskragend	DE über Außenluft 0,48m U=0,21	0,21	1,00	-	-	38,00	0,00	0,00	38,00	38,00	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**
 Baukörper: **BK1**

Datum: 17. September 2018

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
5.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	839,41	0,00	0,00	839,41	839,41	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
6.OG Fußboden	DE ohne WS 0,33m U=0,53	0,53	1,00	-	-	472,08	0,00	0,00	472,08	472,08	0° / 0°	warm / andere Wohn- od. Betriebseinheit Decke oben / Ja
SUMMEN						6490,76	0,00	0,00	6490,76	6490,76		

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
Loggia/Flachdach 1. OG	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	11,76	0,00	0,00	11,76	11,76	- / 0°	warm / außen
Loggia/Flachdach 2. OG	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	69,98	0,00	0,00	69,98	69,98	- / 0°	warm / außen
Loggia/Flachdach 3. OG	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	29,80	0,00	0,00	29,80	29,80	- / 0°	warm / außen
Loggia/Flachdach 4. OG	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	54,18	0,00	0,00	54,18	54,18	- / 0°	warm / außen
Loggia/Flachdach 5. OG	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	181,79	0,00	0,00	181,79	181,79	- / 0°	warm / außen
Flachdach	DA 0,47m U=0,21	0,21	1,00	-	-	887,92	0,00	0,00	887,92	887,92	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						1235,43	0,00	0,00	1235,43	1235,43		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometriertyp	Volumen [m³]
Beheiztes Volumen EG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3324,65
Beheiztes Volumen 1.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3090,24
Beheiztes Volumen 2.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2942,21
Beheiztes Volumen 3.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	3016,80
Beheiztes Volumen 4.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2983,05

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Rautenstrauchgasse 5 / Sedlitzkygasse 1**
Baukörper: **BK1**

Datum: 17. September 2018

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
Beheiztes Volumen 5.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	2417,50
Beheiztes Volumen 6.OG	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	1581,47
Treppenhaus	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	12,25
SUMME			19368,16