

Schrickgasse 1

Schrick
Schrickgasse 1
A 1220, Wien-Donaustadt

VerfasserIn

bolldorf2architekten
Loidoldgasse 4
1080 Wien-Josefstadt

mc

T 01 408 35 84
F 01 408 35 86

E architekten@bolldorf.at

bolldorf²architekten
staatlich befugte und beeidete Ziviltechniker

26.04.2018



Bericht

Schrückgasse 1

Schrückgasse 1

Schrück
Schrückgasse 1
1220 Wien-Donaustadt

Katastralgemeinde: 01660 Kagran
Einlagezahl: 996
Grundstücksnummer: 856/21
GWR Nummer: ----

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

VerfasserIn der Unterlagen

bolldorf2architekten
mc
Loidoldgasse 4
1080 Wien-Josefstadt
ErstellerIn Nummer: mc

T 01 408 35 84
F 01 408 35 86
M
E architekten@bolldorf.at

PlanerIn

bolldorf2architekten
mc
Loidoldgasse 4
1080 Wien-Josefstadt

T 01 408 35 84
F 01 408 35 86
M
E architekten@bolldorf.at

AuftraggeberIn

RGL Projektentwicklung GmbH

Porzellangasse 50/10
1090 Wien-Alsergrund

RGL Projektentwicklung GmbH

Porzellangasse 50/10
1090 Wien-Alsergrund

T ----
F ----
M ----
E ----

T ----
F ----
M ----
E ----

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile
Fenster

Unkonditionierte Gebäudeteile
Erdberührte Gebäudeteile
Wärmebrücken
Verschattungsfaktoren

Heiztechnik
Raumluftechnik
Beleuchtung
Kühltechnik

EN ISO 6946:2003-10
EN ISO 10077-1:2006-12

vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12)
vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15

ON H 5056:2014-11-01
ON H 5057:2011-03-01
ON H 5059:2010-01-01
ON H 5058:2011-03-01

BEZEICHNUNG Schrickgasse 1

Gebäude(-teil) Wohnen

Baujahr 2018

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Schrickgasse 1

Katastralgemeinde Kagran

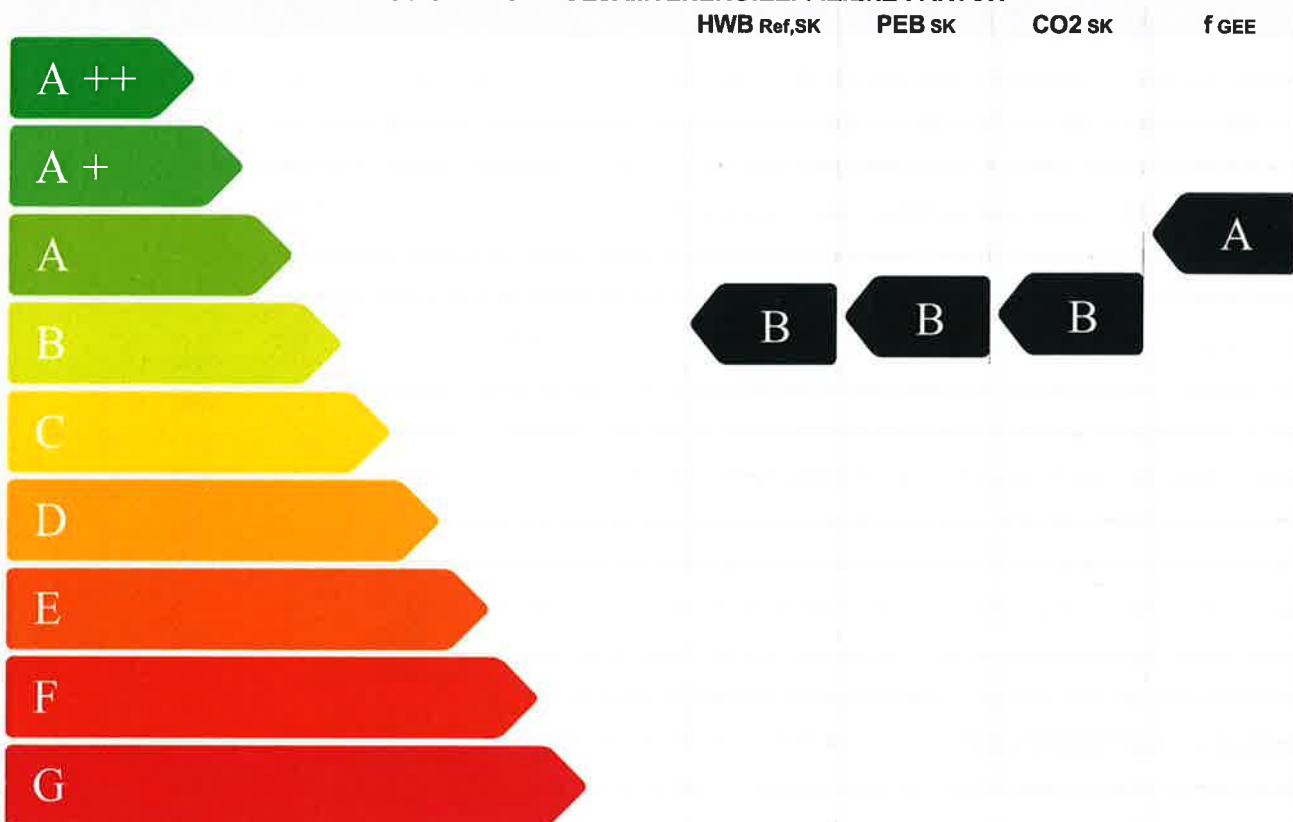
PLZ/Ort 1220 Wien-Donaustadt

KG-Nr. 01660

Grundstücksnr. 856/21

Seehöhe 160 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

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

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.238,18 m ²	charakteristische Länge	2,28 m	mittlerer U-Wert	0,342 W/m ² K
Bezugsfläche	990,54 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	24,00
Brutto-Volumen	3.600,09 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.581,83 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (A/V)	0,44 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	32,45 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	31,68 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	31,68 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	erfüllt (alternativ zu f _{GEE})	81,66 kWh/m ² a	≥ E/LEB _{RK}	71,93 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	ohne Anforderungen		f _{GEE}	0,740
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	40.915 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,04 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	39.542 kWh/a	HWB _{SK}	31,94 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.817 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	70.504 kWh/a	HEB _{SK}	56,94 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,27
Haushaltsstrombedarf	20.337 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	90.841 kWh/a	EEB _{SK}	73,37 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	122.079 kWh/a	PEB _{SK}	98,60 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	109.485 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	88,42 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	12.594 kWh/a	PEB _{em,SK}	10,17 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	22.292 kg/a	CO ₂ _{SK}	18,00 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,740
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	---	ErstellerIn	bolldorf2architekten
Ausstellungsdatum	26.04.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.04.2028		



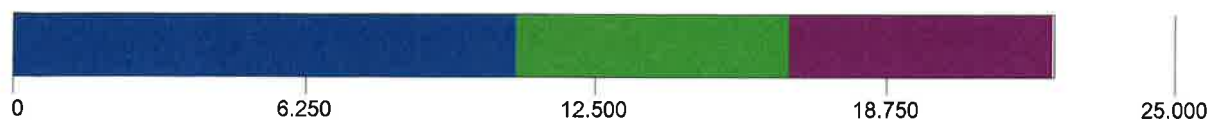
Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich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

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Schrickgasse 1

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Erdgas	100,0	52.584	10.606
TW	Warmwasser Anlage 1 Erdgas	100,0	28.725	5.794
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	38.843	5.613

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	1.316	190
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	609	88

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	1.238,18	41	44.943
TW	Warmwasser Anlage 1	1.238,18		24.551
SB	Haushaltsstrombedarf	1.238,18		20.337
Sol.	Solaranlage			

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (41,31 kW), Kessel mit Gebläseunterstützung, gasförmige Brennstoffe, Brennwertgerät, Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr nach 2004, (eta 100 % : 0,92), (eta 30 % : 0,98), Aufstellungsort nicht konditioniert, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	346,68 m
unkonditioniert	55,04 m	99,05 m	

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Schrickgasse 1

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: indirekt beheizter Warmwasserspeicher, Wärmepumpe (1994 -),
Anschlussteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt,
Defaultwert (Nenninhalt: 2.476 l)

Verteilleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen
gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen
gedämmt

Zirkulationsleitung: Ohne Zirkulation

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m	198,10 m
unkonditioniert	19,87 m	49,52 m	

Solaranlage

Kollektor: vorrangig für Warmwasserwärmebedarf, Aperturfläche: 9 m², Warmwasser Anlage
1, Raumheizung Anlage 1, Einfach (z.B. Solarlack), Geländewinkel 40°, Orientierung des
Kollektors Süd, Neigungswinkel 45°

Kollektorkreis: Vertikale Leitung des Kollektorkreises: Längen pauschal, konditionierte Lage in
Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Horizontale Leitung des Kollektorkreises: nicht konditioniert, 3/3
gedämmt

Leitwerte

Schrickgasse 1 - Wohnen

Wohnen

... gegen Außen	Le	432,35	
... über Unbeheizt	Lu	19,00	
... über das Erdreich	Lg	40,53	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		49,19	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	541,09	W/K
Lüftungsleitwert	LV	350,25	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,342	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	f FH	W/K
Nord						
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	3,66	0,760	1,0		2,78
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	14,64	0,760	1,0		11,13
FE03	EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	3,87	0,860	1,0		3,33
FE03	EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	1,29	0,860	1,0		1,11
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	5,23	0,710	1,0		3,71
AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS	5,18	0,315	1,0		1,63
AW03c	Feuermauer freistehend 18	126,86	0,291	1,0		36,92
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	14,90	0,165	1,0		2,46
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	35,24	0,263	1,0		9,27
AW03d	Feuermauer angebaut 18	39,66	0,298	1,0		11,82
		250,53				84,16
Ost						
FE08	Fenster 1,65/1,33	10,95	0,800	1,0		8,76
AW03a	Feuermauer freistehend 20	39,38	0,346	1,0		13,63
AW03c	Feuermauer freistehend 18	151,97	0,291	1,0		44,22
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	66,80	0,165	1,0		11,02
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	30,35	0,263	1,0		7,98
		299,45				85,61
Süd						
FE01	Fenster 2,26/1,27	2,87	0,810	1,0		2,32
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	14,64	0,760	1,0		11,13
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	8,88	0,750	1,0		6,66
FE05	Fenster 1,40/1,24	3,48	0,830	1,0		2,89
FE06	Balkontür 2,50/2,22	11,10	0,710	1,0		7,88
FE09	Fenster 1,40/2,22	12,44	0,790	1,0		9,83
FE11	Fenster/Balkontüre 0,97/2,22	4,30	0,760	1,0		3,27
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,710	1,0		3,71
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	5,23	0,710	1,0		3,71
AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS	8,96	0,315	1,0		2,82
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	67,38	0,165	1,0		11,12
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	72,22	0,263	1,0		18,99
		216,73				84,33
Süd, 45° geneigt						
Da01	Steildach 45°	40,28	0,168	1,0		6,77
DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	4,50	1,400	1,0		6,30

Leitwerte

Schrickgasse 1

Süd, 45° geneigt

DFF03	Dachflächenfenster 0,94/2,52	11,85	1,400	1,0	16,59
		56,63			29,66

West

FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	3,66	0,760	1,0	2,78
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	25,62	0,760	1,0	19,47
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	6,66	0,750	1,0	5,00
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	4,44	0,750	1,0	3,33
FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,710	1,0	3,94
FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,710	1,0	3,94
FE07	Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,65/2,	3,66	0,770	1,0	2,82
FE08	Fenster 1,65/1,33	2,19	0,800	1,0	1,75
FE10	Fenster 2,50/1,33	3,33	0,750	1,0	2,50
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,710	1,0	3,71
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	5,23	0,710	1,0	3,71
AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS	8,48	0,315	1,0	2,67
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	69,02	0,165	1,0	11,39
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	79,57	0,263	1,0	20,93
IW01a	Trennwand zu STGH, 18cm STB	30,37	0,499	0,7	10,61
		258,56			98,55

West, 45° geneigt

Da01	Steildach 45°	46,65	0,168	1,0	7,84
DFF02	Dachflächenfenster 1,34/1,40	3,76	1,400	1,0	5,26
DFF03	Dachflächenfenster 0,94/2,52	2,37	1,400	1,0	3,32
DFF04	Dachflächenfenster 1,34/2,52	6,76	1,400	1,0	9,46
DFF05	Dachflächenfenster 0,94/1,40	1,32	1,400	1,0	1,85
		60,86			27,73

Horizontal

D08	Terrassenaufbau im Mittel	50,67	0,160	1,0		8,11
D09	Kiesdach im Mittel	29,03	0,159	1,0		4,62
D10	Dachterrasse im Mittel	104,80	0,108	1,0		11,32
D06a	Decke ü.Außenluft, 20cm STB	10,99	0,137	1,0	1,84	2,78
D07a	Decke ü.Außenluft, 22cm STB	24,20	0,137	1,0	1,84	6,11
D03a	Decke ü.Keller	192,04	0,229	0,5	1,84	40,54
D11b	WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH	27,34	0,238	0,7	1,84	8,40
		439,07				81,88

Summe **1.581,83**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **49,19 W/K**

Leitwerte

Schrickgasse 1

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

350,25 W/K

Lüftungsvolumen	VL =	2.575,41 m ³
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

Gewinne

Schrickgasse 1 - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

schwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

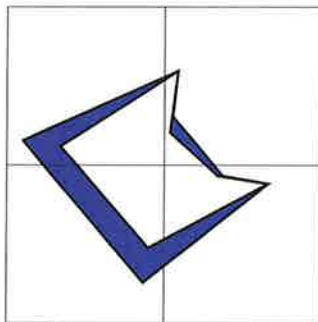
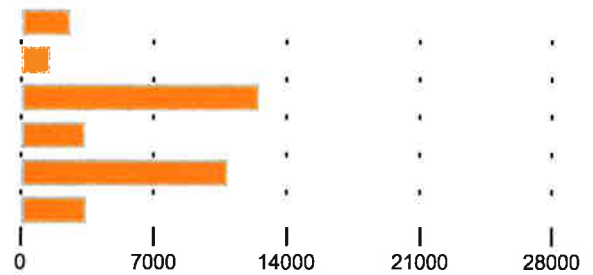
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
FE02 Fenster/Balkontür 1,65/2,22	1	0,75	2,51	0,500	0,83
FE02 Fenster/Balkontür 1,65/2,22	4	0,75	10,05	0,500	3,32
FE03 EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	3	0,75	2,02	0,500	0,66
FE03 EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	1	0,75	0,67	0,500	0,22
FE13 Terrassentür 1,65/2,17	1	0,75	3,92	0,500	1,29
	10		19,18		6,34
Ost					
FE08 Fenster 1,65/1,33	5	0,75	6,90	0,500	2,28
	5		6,90		2,28
Süd					
FE01 Fenster 2,26/1,27	1	0,75	1,79	0,500	0,59
FE02 Fenster/Balkontür 1,65/2,22	4	0,75	10,05	0,500	3,32
FE04 Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	4	0,75	6,01	0,500	1,99
FE05 Fenster 1,40/1,24	2	0,75	2,04	0,500	0,67
FE06 Balkontür 2,50/2,22	2	0,75	8,39	0,500	2,77
FE09 Fenster 1,40/2,22	4	0,75	8,08	0,500	2,67
FE11 Fenster/Balkontüre 0,97/2,22	2	0,75	2,88	0,500	0,95
FE12 Terrassentür 2,50/2,09	1	0,75	3,92	0,500	1,29
FE13 Terrassentür 1,65/2,17	1	0,75	3,92	0,500	1,29
	21		47,12		15,58
Süd, 45° geneigt					
DFF01 Dachflächenfenster 0,94/1,60	3	0,75	0,03	0,540	0,01
DFF03 Dachflächenfenster 0,94/2,52	5	0,75	7,93	0,540	2,83
	8		7,97		2,84
West					
FE02 Fenster/Balkontür 1,65/2,22	1	0,75	2,51	0,500	0,83
FE02 Fenster/Balkontür 1,65/2,22	7	0,75	17,58	0,500	5,81
FE04 Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	3	0,75	4,51	0,500	1,49
FE04 Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	2	0,75	3,00	0,500	0,99
FE06 Balkontür 2,50/2,22	1	0,75	4,19	0,500	1,38
FE06 Balkontür 2,50/2,22	1	0,75	4,19	0,500	1,38
FE07 Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,65/2	1	0,75	2,45	0,500	0,81
FE08 Fenster 1,65/1,33	1	0,75	1,38	0,500	0,45
FE10 Fenster 2,50/1,33	1	0,75	2,31	0,500	0,76
FE12 Terrassentür 2,50/2,09	1	0,75	3,92	0,500	1,29
FE13 Terrassentür 1,65/2,17	1	0,75	3,92	0,500	1,29
	20		50,01		16,54

Gewinne

Schrickgasse 1 - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
West, 45° geneigt					
DFF02 Dachflächenfenster 1,34/1,40	2	0,75	2,66	0,540	0,95
DFF03 Dachflächenfenster 0,94/2,52	1	0,75	1,58	0,540	0,56
DFF04 Dachflächenfenster 1,34/2,52	2	0,75	4,86	0,540	1,73
DFF05 Dachflächenfenster 0,94/1,40	1	0,75	0,87	0,540	0,31
	6		9,99		3,57

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	28,69	2.545
Ost	10,95	1.506
Süd	68,17	12.588
Süd, 45° geneigt	16,35	3.362
West	71,12	10.910
West, 45° geneigt	14,21	3.434
	209,49	34.347



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

☐ opak
☒ transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustadt, 160 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

Bauteilliste

Schrückgasse 1

AT	Haustüre						Neubau
AT	OIB Leitfaden RL 6:2011, 5.3.2 Default-W						
		Länge	ψ	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung				0,000	1,58	70,00	
Rahmen					0,68	30,00	
Glasrandverbund		9,00					
				vorh.	2,25		1,50

AW01	STB- Wand Keller				Neubau
EWKu	A-I, Weiße Wanne				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	WU-Beton mit 160 kg/m ³ Armierungsstahl (2 Vol.%)	0,4000	2,500	0,160	
Wärmeübergangswiderstände				0,130	
		0,4000	RT =	0,290	
			U =	3,448	

AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS				Neubau
AW	A-I, 20cm STB + 10CM WDVS				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007	
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,0900	0,031	2,903	
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005	
4	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
Wärmeübergangswiderstände				0,170	
		0,3000	RT =	3,172	
			U =	0,315	

AW02b	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS				Neubau
UW	A-I, 20cm STB + 10CM WDVS				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007	
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,0900	0,031	2,903	
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005	
4	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087	
Wärmeübergangswiderstände				0,260	
		0,3000	RT =	3,262	
			U =	0,307	

Bauteilliste

Schrickgasse 1

AW03a

Feuermauer freistehend 20

Neubau

AW

A-I, FM 20cm Stb mit 10cm VWS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• MineralporLeichtputz MP69,o.glw.	0,0050	0,390	0,013
2	• Synthesa Capatect MF-Fassadendämmplatte,o.glw.	0,0900	0,036	2,500
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0050	0,042	0,119
4	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
Wärmeübergangswiderstände				0,170
0,3000			RT =	2,889
			U =	0,346

AW03b

Feuermauer angebaut 20

Neubau

FM

A-I, FM 20cm Stb mit 10cm VWS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• MineralporLeichtputz MP69,o.glw.	0,0050	0,390	0,013
2	• ISOVER AKUSTIC HWP 2,o.glw.	0,0900	0,037	2,432
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0050	0,042	0,119
4	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
Wärmeübergangswiderstände				0,170
0,3000			RT =	2,821
			U =	0,354

AW03c

Feuermauer freistehend 18

Neubau

AW

A-I, FM 18cm Stb mit 12cm VWS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• MineralporLeichtputz MP69,o.glw.	0,0050	0,390	0,013
2	• Synthesa Capatect MF-Fassadendämmplatte,o.glw.	0,1100	0,036	3,056
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0050	0,042	0,119
4	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
Wärmeübergangswiderstände				0,170
0,3000			RT =	3,436
			U =	0,291

AW03d

Feuermauer angebaut 18

Neubau

FM

A-I, FM 18cm Stb mit 12cm VWS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• MineralporLeichtputz MP69,o.glw.	0,0050	0,390	0,013
2	• ISOVER AKUSTIC HWP 2,o.glw.	0,1100	0,037	2,973
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0050	0,042	0,119
4	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
Wärmeübergangswiderstände				0,170
0,3000			RT =	3,353
			U =	0,298

Bauteilliste

Schrickgasse 1

AW04

STB- Wand 18 mit 19WDVS

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1800	0,031	5,806
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005
4	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3700	RT =	6,066
			U =	0,165

AW05

STB- Wand 18 mit 12WDVS

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1100	0,031	3,548
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005
4	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3000	RT =	3,808
			U =	0,263

AW06

STB- Wand 12 mit 12WDVS

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1100	0,031	3,548
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005
4	Stahlbeton-Wand	0,1200	2,300	0,052
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,2400	RT =	3,782
			U =	0,264

AW07

STB- Wand 22 mit 12WDVS

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,0600	0,031	1,935
3	• Synthesa Capatect Top-Fix-Kleber,o.glw.	0,0050	1,000	0,005
4	Stahlbeton-Wand	0,2200	2,300	0,096
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2900	RT =	2,303
			U =	0,434

Bauteilliste

Schrückgasse 1

D01a

Fundament Doppelparker

Neubau

EBKu

U-O, Gragae

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Rollierung	0,2000	0,700	0,286
2	WU-Beton mit 120 kg/m ³ Armierungsstahl (1,5 Vol.%)	0,4000	2,400	0,167
3	Gefällebeton i.M. (8,5-23,5cm)	0,1600	1,300	0,123
4	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,7750	RT =	0,811
			U =	1,233

D02a

Kellerboden Haustechnik

Neubau

EBKu

U-O, Boden gegen Erdreich

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Rollierung	0,2000	0,700	0,286
2	• Trennlage	0,0070	0,220	0,032
3	• WU-Stahlbeton, lt.Statik	0,4000	2,500	0,160
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 30, o.glw.	0,0300	0,033	0,909
5	Polyethylen-Folie	0,0020	0,230	0,009
6	Estrich (versiegelt)	0,0650	0,700	0,093
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,7040	RT =	1,659
			U =	0,603

D02b

Kellerboden Abteile, STGH

Neubau

EBKu

U-O, Boden gegen Erdreich

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Rollierung	0,2000	0,700	0,286
2	• Trennlage	0,0070	0,220	0,032
3	• WU-Stahlbeton, lt.Statik	0,4000	2,500	0,160
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 30, o.glw.	0,0300	0,033	0,909
5	Polyethylen-Folie	0,0020	0,230	0,009
6	Estrich	0,0600	0,700	0,086
7	Linoleumkleber LKL 334	0,0020	0,000	0,000
8	Linoleum (R = 1200)	0,0030	0,170	0,018
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,7040	RT =	1,670
			U =	0,599

Bauteilliste

Schrickgasse 1

D03a

Decke ü.Keller

Neubau

DGKd

U-O, Decke ü. gedämmtem Keller, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• KI Tektalan A2-E31-035 /2 (Steinwolle-Platte),o.glw.	0,0600	0,034	1,765
2	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
3	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
4	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
5	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
6	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
8	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
0,4300				RT = 4,372
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,229

D03b

Decke ü.Keller

Neubau

DGKd

U-O, Decke ü. gedämmtem Keller, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• KI Tektalan A2-E31-035 /2 (Steinwolle-Platte),o.glw.	0,0600	0,034	1,765
2	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
3	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
4	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
5	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
6	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
8	Fliesen im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,340
0,4300				RT = 4,299
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,233

D04a

WHG- Decke , 20cm STB

Neubau

WDo

U-O, Whg- Decke ü. Whg, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
2	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
3	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
5	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
6	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
7	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
0,3500				RT = 2,458
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,407

Bauteilliste

Schrückgasse 1

D04b

WHG- Decke, 20cm STB

Neubau

WDo

U-O, Whg- Decke ü. Whg, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
2	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
3	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
5	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
6	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
7	Fliesen	0,0150	1,300	0,012
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3500	RT = 2,382
				U = 0,420

F = Schicht mit Flächenheizung

D05a

WHG- Decke , 22cm STB

Neubau

WDo

U-O, Whg- Decke ü. Whg, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
2	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
3	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
5	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
6	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
7	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3700	RT = 2,467
				U = 0,405

F = Schicht mit Flächenheizung

D05b

WHG- Decke, 22cm STB

Neubau

WDo

U-O, Whg- Decke ü. Whg, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
2	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
3	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
4	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
5	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
6	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
7	Fliesen	0,0150	1,300	0,012
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3700	RT = 2,391
				U = 0,418

F = Schicht mit Flächenheizung

Bauteilliste

Schrückgasse 1

D06a Decke ü.Außenluft, 20cm STB

Neubau

DD U-O, Decke ü. Außenluft, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1500	0,031	4,839
3	• ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse,o.glw.	0,0003	0,220	0,001
4	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,5050	RT = 7,315
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,137

D06b Decke ü.Außenluft, 20cm STB

Neubau

DD U-O, Decke ü. Außenluft, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1500	0,031	4,839
3	• ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse,o.glw.	0,0003	0,220	0,001
4	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Fliesen	0,0150	1,300	0,012
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,5050	RT = 7,239
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,138

Bauteilliste

Schrückgasse 1

D07a

Decke ü.Außenluft, 22cm STB

Neubau

DD

U-O, Decke ü. Außenluft, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1500	0,031	4,839
3	• ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse,o.glw.	0,0003	0,220	0,001
4	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,5250	RT =	7,324
	F = Schicht mit Flächenheizung		U =	0,137

D07b

Decke ü.Außenluft, 22cm STB

Neubau

DD

U-O, Decke ü. Außenluft, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0050	0,700	0,007
2	• Synthesa Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	0,1500	0,031	4,839
3	• ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse,o.glw.	0,0003	0,220	0,001
4	Stahlbeton-Wand (22cm)	0,2200	2,300	0,096
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Fliesen	0,0150	1,300	0,012
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,5250	RT =	7,248
	F = Schicht mit Flächenheizung		U =	0,138

Bauteilliste

Schrickgasse 1

D08

Terrassenaufbau im Mittel

Neubau

AD

O-U, gedämmter Aufbau, Lattenrost

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holz (Fichte, Kiefer, Tanne)	0,0250		
2	Schüttung (Kies 16/32)	0,0300	0,700	0,043
3	Vlies	0,0050	0,220	0,023
4	• Roofmate SL-A (40mm),o.glw.	0,0400	0,033	1,212
5	Abdichtung 3-lagig	0,0150	0,230	0,065
6	• steinopor EPS-W30 plus Gefälleplatte, i.M. (2,5-9,5cm),o.glw.	0,0600	0,030	2,000
7	• steinotheran 107 (60mm),o.glw.	0,0600	0,023	2,609
8	• Bauder Elastomerbitumen-Dampfsperrbahnen,o.glw.	0,0100	0,170	0,059
9	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4450	RT =	6,238
			U =	0,160

D09

Kiesdach im Mittel

Neubau

AD

O-U, gedämmter Aufbau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Schüttung (Kies 16/32)	0,0550	0,700	0,079
2	Vlies	0,0050	0,220	0,023
3	• Roofmate SL-A (40mm),o.glw.	0,0400	0,033	1,212
4	Abdichtung 3-lagig	0,0150	0,230	0,065
5	• steinopor EPS-W30 plus Gefälleplatte, i.M. (2,5-9,5cm),o.glw.	0,0600	0,030	2,000
6	• steinotheran 107 (60mm),o.glw.	0,0600	0,023	2,609
7	• Bauder Elastomerbitumen-Dampfsperrbahnen,o.glw.	0,0100	0,170	0,059
8	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,4450	RT =	6,274
			U =	0,159

D10

Dachterrasse im Mittel

Neubau

ADh

O-U, gedämmter Aufbau, Lattenrost

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holz (Fichte, Kiefer, Tanne)	0,0250		
2	Luft	0,0250		
3	Schüttung (Kies 16/32)	0,0300	0,700	0,043
4	Vlies	0,0050	0,220	0,023
5	• Roofmate SL-A (60mm),o.glw.	0,0600	0,033	1,818
6	Abdichtung 3-lagig	0,0150	0,230	0,065
7	• steinopor EPS-W30 plus Gefälleplatte, i.M. (9-17cm),o.glw.	0,1300	0,030	4,333
8	• steinotheran 107 (60mm),o.glw.	0,0600	0,023	2,609
9	• Bauder Elastomerbitumen-Dampfsperrbahnen,o.glw.	0,0100	0,170	0,059
10	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,5600	RT =	9,237
			U =	0,108

Bauteilliste

Schrückgasse 1

D11a**WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH**

Neubau

DGS

U-O, Whg- Decke ü. STGH, Parkett

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss nach unten d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
4	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
0,4400				RT = 4,275
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,234

D11b**WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH**

Neubau

DGS

U-O, Whg- Decke ü. STGH, Fliesen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
3	Luftschicht stehend, Wärmefluss nach unten d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
4	Stahlbeton-Decke (22cm)	0,2200	2,300	0,096
5	Schüttung (Polystyrolschaumstoff-Partikel)	0,0646	0,050	1,292
6	• Aluminium Dampfsperre,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
7	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 25,o.glw.	0,0250	0,033	0,758
8	PAE-Folie,o.glw.	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Heiz-) F	0,0450	1,400	0,032
10	Fliesen im Dünnbett	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,340
0,4400				RT = 4,202
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,238

Da01**Steildach 45°**

Neubau

ADh

O-U, steil, 5cm hinterlüftet

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstände			0,000
RT _o =6,362 m ² K/W; RT _u =5,520 m ² K/W;		0,5190	RT = 5,941
			U = 0,168

Da02**Sargdeckel, flach geneigt**

Neubau

ADh

O-U, flach, 8cm hinterlüftet

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstände			0,000
RT _o =6,362 m ² K/W; RT _u =5,520 m ² K/W;		0,5490	RT = 5,941
			U = 0,168

Bauteilliste

Schrückgasse 1

DFF01 Dachflächenfenster 0,94/1,60

Neubau

DF EP: DFF02abc,DFF07abc

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,540	0,01	0,70	
Rahmen				1,49	99,30	
Glasrandverbund	4,22					
			vorh.	1,50		1,40

DFF02 Dachflächenfenster 1,34/1,40

Neubau

DF EP: DFF03,DFF04

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,540	1,33	71,00	
Rahmen				0,55	29,00	
Glasrandverbund	4,62					
			vorh.	1,88		1,40

DFF03 Dachflächenfenster 0,94/2,52

Neubau

DF EP: DFF01,DFF05,DFF06

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,540	1,59	67,00	
Rahmen				0,78	33,00	
Glasrandverbund	7,22					
			vorh.	2,37		1,40

DFF04 Dachflächenfenster 1,34/2,52

Neubau

DF EP: DFF083,DFF09

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,540	2,43	72,00	
Rahmen				0,95	28,00	
Glasrandverbund	8,80					
			vorh.	3,38		1,40

Bauteilliste

Schrückgasse 1

DFF05**Dachflächenfenster 0,94/1,40**

Neubau

DF

EP: DFF083,DFF09

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,540	0,87	66,00	
Rahmen				0,45	34,00	
Glasrandverbund	3,84					
			vorh.	1,32		1,40

FE01**Fenster 2,26/1,27**

Neubau

AF

EP: 0/01

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,79	62,40	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,08	37,60	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	9,66	0,035				
			vorh.	2,87		0,81

FE02**Fenster/Balkontür 1,65/2,22**

Neubau

AF

EP: 0/03a,1/02,1/08,1/09,1/12a,2/02,2/08,2/11,2/14a,3/02,3/08,3/10,3/11,3/14a,.

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	2,51	68,60	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,15	31,40	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	10,46	0,035				
			vorh.	3,66		0,76

Bauteilliste

Schrickgasse 1

FE03**EI90 Fixverglasung 0,58/2,22**

Neubau

AF

EP: 0/03b,1/12b,2/14b3/14b

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	0,67	52,30	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,61	47,70	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	4,64	0,035				
			vorh.	1,29		0,86

FE04**Fenster/Balkontüre 1,00/2,22**

Neubau

AF

EP: 1/01,1/05,1/10,2/01,2/05,2/12,3/01,3/05,3/12

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,50	67,80	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,72	32,20	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	5,48	0,035				
			vorh.	2,22		0,75

FE05**Fenster 1,40/1,24**

Neubau

AF

EP: 1/03,1/04

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,02	58,80	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,72	41,20	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	6,04	0,035				
			vorh.	1,74		0,83

Bauteilliste

Schrackgasse 1

FE06**Balkontür 2,50/2,22**

Neubau

AF

EP: 1/06,2/06,3/06,3/07

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	4,20	75,60	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,35	24,40	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	12,16	0,035				
			vorh.	5,55		0,71

FE07**Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,65/2,22**

Neubau

AF

EP: 1/07

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	2,45	67,00	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,21	33,00	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	11,04	0,035				
			vorh.	3,66		0,77

FE08**Fenster 1,65/1,33**

Neubau

AF

EP: 1/11,2/10,2/13,3/134/05,5/03

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,38	63,10	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,81	36,90	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	6,90	0,035				
			vorh.	2,19		0,80

Bauteilliste

Schrackgasse 1

FE09**Fenster 1,40/2,22**

Neubau

AF

EP: 2/03,2/04,3/03,3/04

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	2,02	65,00	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,09	35,00	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	9,96	0,035				
			vorh.	3,11		0,79

FE10**Fenster 2,50/1,33**

Neubau

AF

EP: 2/07

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	2,31	69,50	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,01	30,50	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	8,60	0,035				
			vorh.	3,33		0,75

FE11**Fenster/Balkontüre 0,97/2,22**

Neubau

AF

EP: 2/09,3/09

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,45	67,10	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,71	32,90	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	5,42	0,035				
			vorh.	2,15		0,76

Bauteilliste

Schrückgasse 1

FE12**Terrassentür 2,50/2,09**

Neubau

AF

EP: 4/02,4/03

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	3,92	75,10	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,30	24,90	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	11,64	0,035				
			vorh.	5,23		0,71

FE13**Terrassentür 1,65/2,17**

Neubau

AF

EP: 5/01,5/02,5/04

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	3,92	75,10	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				1,30	24,90	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	11,64	0,035				
			vorh.	5,23		0,71

FE14**Terrassentür 0,97/2,05**

Neubau

AF

EP: 6/01

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Internorm 3-Scheiben Isolierglas light Ug=0,5 (4b-18Ar90%-4-18Ar90%-b4),o.glw.			0,500	1,32	66,40	0,52
Internorm Kunststoff-Fensterrahmen KF 405 (Uf 0,97),o.glw.				0,67	33,60	0,97
Edelstahl (Iso),o.glw.	5,08	0,035				
			vorh.	1,99		0,76

IW01a**Trennwand zu STGH, 18cm STB**

Neubau

WGS

A-I, 18m STB + VSS, Innendämmung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
2	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
3	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
4	• Würth Dampfsperre Wütop DS Alu,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
5	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2500	RT =	2,006
			U =	0,499

Bauteilliste

Schrickgasse 1

IW01b Trennwand zu STGH, 20cm STB

Neubau

WGS A-I, 20m STB + VSS, Innendämmung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
2	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
3	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
4	• Würth Dampfsperre Wütop DS Alu,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
5	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2700	RT =	2,015
			U =	0,496

IW01c Trennwand zu STGH, 12cm STB

Neubau

WGS A-I, 12m STB + VSS, Innendämmung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand	0,1200	2,300	0,052
2	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
3	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
4	• Würth Dampfsperre Wütop DS Alu,o.glw.	0,0002	221,000	0,000
5	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,1900	RT =	1,980
			U =	0,505

IW02a Wohnungstrennwand, 18cm STB

Neubau

WW A-I, 18cm STB + VSS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
2	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
3	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
4	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2500	RT =	2,006
			U =	0,499

IW02b Wohnungstrennwand, 20cm STB

Neubau

WW A-I, 20cm STB + VSS

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
2	Luftschicht stehend, Wärmefluss horizontal d ≤ 6 mm	0,0075	0,042	0,179
3	C-Profil (50mm)+Mineralwolle (100)	0,0500	0,035	1,429
4	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2700	RT =	2,015
			U =	0,496

Bauteilliste

Schrickgasse 1

IW03

Trockenbauwand

Neubau

IW

A-I, 10cm GK- Wand

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	C-Profil (75mm)+Mineralwolle (100)	0,0750	0,035	2,143
3	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,1000	RT =	2,523
			U =	0,396

IW04

Liftwand

Neubau

WW

A-I, Liftschacht

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand	0,1200	2,300	0,052
2	• ISOVER TDPT Trittschall-Dämmpl. 30,o.glw.	0,0300	0,033	0,909
3	Stahlbeton-Wand (18cm)	0,1800	2,300	0,078
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,3300	RT =	1,299
			U =	0,770

Grundfläche und Volumen

Schrickgasse 1

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m²]	V [m³]
Wohnen	beheizt	1.238,18	3.600,09

Wohnen

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoß				
Erdgeschoß zw.Keller u.1.OG	1 x 32,35	3,52	32,35	113,87
über Außenluft, oben warm	1 x 11,07	3,62	11,07	40,07
1. Obergeschoß				
1.Stock (unten warm, oben warm)	1 x 43,43+14,77	2,87	58,20	167,03
1. Stock (über STGH)	1 x 27,34	3,16	27,34	86,39
über Außenluft, oben warm	1 x 13,13	3,25	13,13	42,67
über Garage/Abfallsammelraum, oben warm	1 x 159,69	3,15	159,69	503,02
2.Stock				
unten warm, oben warm	1 x 258,89	2,87	258,89	743,01
über Außenluft, oben warm	1 x 4,56+6,43	3,23	10,99	35,49
3.Stock				
unten warm, oben warm	1 x 237,39	2,87	237,39	681,30
unten warm, oben kalt	1 x 32,50	3,11	32,50	101,23
1.Dachgeschoß				
unten warm, oben warm	1 x 147,67	2,87	147,67	423,81
unten warm, oben kalt	1 x 10,25+19,59+8,56+8,80	3,11	47,20	147,02
Dachschräge 1	1 x 8,77	1,47	8,77	12,93
Dachschräge 2	1 x 12,40	2,12	12,40	26,35
Dachschräge 3	1 x 13,72	1,94	13,72	26,68
Dachschräge 4	1 x 7,65	1,56	7,65	11,93
2.Dachgeschoß				
unten warm, oben kalt	1 x 104,80	3,31	104,80	346,88
unter Dachschrägen	1 x 8,43+38,63+7,36	1,66	54,42	90,33
Summe Wohnen			1.238,18	3.600,09

Bauteilflächen

Schrickgasse 1 - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			1.581,83
Opake Flächen	86,76 %		1.372,34
Fensterflächen	13,24 %		209,49
Wärmefluss nach oben			301,99
Wärmefluss nach unten			254,57

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

					m ²
AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS				22,62
EG		N	x+y	1 x 10,13	10,13
	<i>Fenster/Balkontür 1,65/2,22</i>			-1 x 3,66	-3,66
	<i>El90 Fixverglasung 0,58/2,22</i>			-1 x 1,29	-1,29
EG		S	x+y	1 x 11,83	11,83
	<i>Fenster 2,26/1,27</i>			-1 x 2,87	-2,87
EG		W	x+y	1 x 8,48	8,48
AW03a	Feuermauer freistehend 20				39,38
	Feuermauer EG	O	x+y	1 x 39,38	39,38
AW03c	Feuermauer freistehend 18				278,83
	Feuermauer	N	x+y	1 x 126,86	126,86
	FM 1.Stock bis 2.DG	O	x+y	1 x 151,97	151,97
AW03d	Feuermauer angebaut 18				39,66
	Feuermauer angebaut	N	x+y	1 x 39,66	39,66
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS				218,10
	Fassade 1.Stock bis 1.DG	N	x+y	1 x 33,41	33,41
	<i>Fenster/Balkontür 1,65/2,22</i>			-4 x 3,66	-14,64
	<i>El90 Fixverglasung 0,58/2,22</i>			-3 x 1,29	-3,87
	1.Stock bis 2.DG	O	x+y	1 x 77,75	77,75
	<i>Fenster 1,65/1,33</i>			-5 x 2,19	-10,95
	1.-3.Stock	S	x+y	1 x 48,19	48,19
	1.Stock bis 1.DG	S	x+y	1 x 53,81	53,81
	<i>Fenster/Balkontür 1,65/2,22</i>			-4 x 3,66	-14,64
	<i>Fenster/Balkontüre 1,00/2,22</i>			-4 x 2,22	-8,88
	<i>Balkontür 2,50/2,22</i>			-2 x 5,55	-11,10
	1.Stock bis 1.DG	W	x+y	1 x 110,51	110,51
	<i>Fenster/Balkontür 1,65/2,22</i>			-7 x 3,66	-25,62
	<i>Fenster/Balkontüre 1,00/2,22</i>			-3 x 2,22	-6,66
	<i>Balkontür 2,50/2,22</i>			-1 x 5,55	-5,55

Bauteilflächen

Schrickgasse 1 - Alle Gebäudeteile/Zonen

			<i>Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,65/2,2:</i>	-1 x 3,66	-3,66
					m²
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS				217,38
	Erker 1	N	x+y	1 x 7,99	7,99
	Erker 2	N	x+y	1 x 7,99	7,99
	Gaupen Nordseite 1	N	x+y	1 x 9,09	9,09
	Gaupe Nordseitig 2	N	x+y	1 x 4,23	4,23
	Fassade 2.DG	N	x+y	1 x 11,17	11,17
	<i>Terrassentür 1,65/2,17</i>			-1 x 5,23	-5,23
	Erker	O	x+y	1 x 12,93	12,93
	Gaupen 1	O	x+y	1 x 9,15	9,15
	2.DG	O	x+y	1 x 4,83	4,83
	Gaupe 2	O	x+y	1 x 3,44	3,44
	1.Stock bis 1.DG	S	x+y	1 x 74,21	74,21
	2.DG	S	x+y	1 x 9,47+1,49	10,96
	Gaupen	S	x+y	1 x 9,74	9,74
	Erker	S	x+y	1 x 7,99	7,99
	<i>Fenster 1,40/1,24</i>			-2 x 1,74	-3,48
	<i>Fenster 1,40/2,22</i>			-4 x 3,11	-12,44
	<i>Fenster/Balkontüre 0,97/2,22</i>			-2 x 2,15	-4,30
	<i>Terrassentür 2,50/2,09</i>			-1 x 5,23	-5,23
	<i>Terrassentür 1,65/2,17</i>			-1 x 5,23	-5,23
	1.Stock bis 1.DG	W	x+y	1 x 88,41	88,41
	2.DG	W	x+y	1 x 11,34	11,34
	Gaupen	W	x+y	1 x 9,45	9,45
	<i>Fenster/Balkontür 1,65/2,22</i>			-1 x 3,66	-3,66
	<i>Fenster/Balkontüre 1,00/2,22</i>			-2 x 2,22	-4,44
	<i>Balkontür 2,50/2,22</i>			-1 x 5,55	-5,55
	<i>Fenster 1,65/1,33</i>			-1 x 2,19	-2,19
	<i>Fenster 2,50/1,33</i>			-1 x 3,33	-3,33
	<i>Terrassentür 2,50/2,09</i>			-1 x 5,23	-5,23
	<i>Terrassentür 1,65/2,17</i>			-1 x 5,23	-5,23
					m²
D03a	Decke ü.Keller				192,04
	EG	H	x+y	1 x 32,35	32,35
	1.Stock, über Garage	H	x+y	1 x 159,69	159,69
					m²
D06a	Decke ü.Außenluft, 20cm STB				10,99
	2.Stock	H	x+y	1 x 4,56+6,43	10,99
					m²
D07a	Decke ü.Außenluft, 22cm STB				24,20
	EG	H	x+y	1 x 11,07	11,07
	1.Stock	H	x+y	1 x 13,13	13,13
					m²
D08	Terrassenaufbau im Mittel				50,67
	3.Stock, unter 1.DG	H	x+y	1 x 32,50	32,50
	1.DG, unter 2.DG	H	x+y	1 x 5,11+4,26+8,80	18,17

Bauteilflächen

Schrückgasse 1 - Alle Gebäudeteile/Zonen

D09	Kiesdach im Mittel				m²
					29,03
	1.DG, unter 2.DG	H	x+y	1 x 19,59+5,14+4,30	29,03
D10	Dachterrasse im Mittel				m²
					104,80
	über 2.DG	H	x+y	1 x 104,80	104,80
D11b	WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH				m²
					27,34
	1.Stock	H	x+y	1 x 27,34	27,34
Da01	Steildach 45°				m²
					86,93
	Dach 1	S, 45°	x+y	1 x 19,50	19,50
	Dach 2	S, 45°	x+y	1 x 30,28	30,28
	Dach 3	S, 45°	x+y	1 x 4,23	4,23
	Dach 4	S, 45°	x+y	1 x 2,62	2,62
	Dachflächenfenster 0,94/1,60			-3 x 1,50	-4,50
	Dachflächenfenster 0,94/2,52			-5 x 2,37	-11,85
	Dach 1	W, 45°	x+y	1 x 22,28	22,28
	Dach 2	W, 45°	x+y	1 x 32,12	32,12
	Dach 3	W, 45°	x+y	1 x 3,08	3,08
	Dach 4	W, 45°	x+y	1 x 3,38	3,38
	Dachflächenfenster 1,34/1,40			-2 x 1,88	-3,76
	Dachflächenfenster 0,94/2,52			-1 x 2,37	-2,37
	Dachflächenfenster 1,34/2,52			-2 x 3,38	-6,76
	Dachflächenfenster 0,94/1,40			-1 x 1,32	-1,32
DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	S, 45		3 x 1,50	m²
					4,50
DFF02	Dachflächenfenster 1,34/1,40	W, 45		2 x 1,88	m²
					3,76
DFF03	Dachflächenfenster 0,94/2,52	S, 45		5 x 2,37	m²
					11,85
DFF03	Dachflächenfenster 0,94/2,52	W, 45		1 x 2,37	m²
					2,37
DFF04	Dachflächenfenster 1,34/2,52	W, 45		2 x 3,38	m²
					6,76
DFF05	Dachflächenfenster 0,94/1,40	W, 45		1 x 1,32	m²
					1,32
FE01	Fenster 2,26/1,27	S		1 x 2,87	m²
					2,87

Bauteilflächen

Schrickgasse 1 - Alle Gebäudeteile/Zonen

FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	N	1 x 3,66	m ² 3,66
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	N	4 x 3,66	m ² 14,64
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	S	4 x 3,66	m ² 14,64
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	W	7 x 3,66	m ² 25,62
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	W	1 x 3,66	m ² 3,66
FE03	EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	N	3 x 1,29	m ² 3,87
FE03	EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	N	1 x 1,29	m ² 1,29
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	S	4 x 2,22	m ² 8,88
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	W	3 x 2,22	m ² 6,66
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	W	2 x 2,22	m ² 4,44
FE05	Fenster 1,40/1,24	S	2 x 1,74	m ² 3,48
FE06	Balkontür 2,50/2,22	S	2 x 5,55	m ² 11,10
FE06	Balkontür 2,50/2,22	W	1 x 5,55	m ² 5,55
FE06	Balkontür 2,50/2,22	W	1 x 5,55	m ² 5,55
FE07	Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,6	W	1 x 3,66	m ² 3,66
FE08	Fenster 1,65/1,33	O	5 x 2,19	m ² 10,95

Bauteilflächen

Schrickgasse 1 - Alle Gebäudeteile/Zonen

FE08	Fenster 1,65/1,33	W	1 x 2,19	m ² 2,19
FE09	Fenster 1,40/2,22	S	4 x 3,11	m ² 12,44
FE10	Fenster 2,50/1,33	W	1 x 3,33	m ² 3,33
FE11	Fenster/Balkontüre 0,97/2,22	S	2 x 2,15	m ² 4,30
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	S	1 x 5,23	m ² 5,23
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	W	1 x 5,23	m ² 5,23
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	N	1 x 5,23	m ² 5,23
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	S	1 x 5,23	m ² 5,23
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	W	1 x 5,23	m ² 5,23
IW01a	Trennwand zu STGH, 18cm STB			m ² 30,37
	EG	W	x+y 1 x 30,37	30,37

Ergebnisdarstellung

Schrickgasse 1

Sachbearbeiter: mc

Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz	U-Wert	EN ISO 6946:2003-10, EN ISO 10077-1:2006-12
Dampfdiffusion	Bewertung	ON B 8110-2: 2003
Schallschutz	R _w	ON B 8115-4: 2003
	L' nT,w	ON B 8115-4: 2003
	D nT,w	ON B 8115-4: 2003

Opake Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m²K	Dampf- diffusion	R _w dB	L' nT,w dB
AW01	STB- Wand Keller	3,448	OK	66	
AW02a	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS	0,315 (0,35)	OK	65 (45)	
AW02b	STB- Wand 20cm+ 10cm WDVS	0,307	OK	65	
AW03a	Feuermauer freistehend 20	0,346 (0,35)	OK	61 (45)	
AW03b	Feuermauer angebaut 20	0,354	OK	61 (55)	
AW03c	Feuermauer freistehend 18	0,291 (0,35)	OK	59 (45)	
AW03d	Feuermauer angebaut 18	0,298 (0,50)	OK	60 (55)	
AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	0,165 (0,35)	OK	65 (45)	
AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	0,263 (0,35)	OK	65 (45)	
AW06	STB- Wand 12 mit 12WDVS	0,264 (0,35)	OK	62 (45)	
AW07	STB- Wand 22 mit 12WDVS	0,434	OK	63	
D01a	Fundament Doppelparker	1,233	OK	66	
D02a	Kellerboden Haustechnik	0,603	OK	66	
D02b	Kellerboden Abteile, STGH	0,599	OK	66	
D03a	Decke ü.Keller	0,229 (0,40)	OK	66 (58)	(48)
D03b	Decke ü.Keller	0,233 (0,40)	OK	66 (58)	(48)
D04a	WHG- Decke , 20cm STB	0,407 (0,90)	OK	65 (58)	(53)
D04b	WHG- Decke, 20cm STB	0,420 (0,90)	OK	65 (58)	(53)
D05a	WHG- Decke , 22cm STB	0,405 (0,90)	OK	66 (58)	(53)
D05b	WHG- Decke, 22cm STB	0,418 (0,90)	OK	66 (58)	(53)
D06a	Decke ü.Außenluft, 20cm STB	0,137 (0,20)	OK	68 (60)	(53)
D06b	Decke ü.Außenluft, 20cm STB	0,138 (0,20)	OK	68 (60)	(53)
D07a	Decke ü.Außenluft, 22cm STB	0,137 (0,20)	OK	68 (60)	(53)
D07b	Decke ü.Außenluft, 22cm STB	0,138 (0,20)	OK	68 (60)	(53)
D08	Terrassenaufbau im Mittel	0,160 (0,20)	OK	61 (45)	(53)
D09	Kiesdach im Mittel	0,159 (0,20)	OK	61 (45)	(53)
D10	Dachterrasse im Mittel	0,108 (0,20)	OK	61 (45)	(53)
D11a	WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH	0,234 (0,40)	OK	68 (58)	(48)
D11b	WHG- Decke , 22cm STB ü.STGH	0,238 (0,40)	OK	68 (58)	(48)
Da01	Steildach 45°	0,168 (0,20)	OK	(43)	(53)
Da02	Sargdeckel, flach geneigt	0,168 (0,20)	OK	(43)	(53)
IW01a	Trennwand zu STGH, 18cm STB	0,499 (0,60)	OK	65 (58)	
IW01b	Trennwand zu STGH, 20cm STB	0,496 (0,60)	OK	65 (58)	
IW01c	Trennwand zu STGH, 12cm STB	0,505 (0,60)	OK	62 (58)	
IW02a	Wohnungstrennwand, 18cm STB	0,499 (0,90)	OK	65 (52)	
IW02b	Wohnungstrennwand, 20cm STB	0,496 (0,90)	OK	65 (52)	
IW03	Trockenbauwand	0,396	OK	49	
IW04	Liftwand	0,770 (0,90)	OK	66 (52)	

Ergebnisdarstellung

Schrickgasse 1

Transparente Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m ² K	U-Wert _{PNM} W/m ² K	R _w (C; C _{tr}) dB
AT	Haustüre	1,500 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	1,400 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
DFF02	Dachflächenfenster 1,34/1,40	1,400 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
DFF03	Dachflächenfenster 0,94/2,52	1,400 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
DFF04	Dachflächenfenster 1,34/2,52	1,400 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
DFF05	Dachflächenfenster 0,94/1,40	1,400 (1,70)		38 (-; -) (38 (-; -))
FE01	Fenster 2,26/1,27	0,810 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE02	Fenster/Balkontür 1,65/2,22	0,760 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE03	EI90 Fixverglasung 0,58/2,22	0,860 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE04	Fenster/Balkontüre 1,00/2,22	0,750 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE05	Fenster 1,40/1,24	0,830 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE06	Balkontür 2,50/2,22	0,710 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE07	Fenster/Balkontür mit EI90 Brüstung 1,65/2,22	0,770 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE08	Fenster 1,65/1,33	0,800 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE09	Fenster 1,40/2,22	0,790 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE10	Fenster 2,50/1,33	0,750 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE11	Fenster/Balkontüre 0,97/2,22	0,760 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	0,710 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE13	Terrassentür 1,65/2,17	0,710 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))
FE14	Terrassentür 0,97/2,05	0,760 (1,40)		38 (-; -) (35 (-; -))

Luftschall im Gebäudeinneren

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Raum Nr.	Empfangsraum	Raum Nr.	Senderraum	D _{nT,w} dB
05	Zimmer, Top 11	01	Wohnküche, Top 10	60 (55)

Luftschallschutz im Gebäudeinneren

bewertete Standard-Schallpegeldifferenz

40

Vereinfachtes Berechnungsverfahren Ö NORM EN 12354-1 2000 Abschnitt 4

Objekt

Schrickgasse 1

Verfasser der Unterlagen

Auftraggeber

RGL Projektentwicklung GmbH

bolldorf²architekten

staatlich befugte und beeidete Ziviltechniker

Empfangsraum (ER)

Zimmer, Top 11

Raumnummer

05

Volumen

33,0 m³

Senderraum (SR)

Wohnküche, Top 10

Raumnummer

01

Bewertete Standard-Schallpegeldifferenz

D_{nT,w} 60 dB

erforderlich D_{nT,w} 55 dB

Schallpegeldifferenz infolge Trennbauteil

IW02a Wohnungstrennwand, 18cm STB

A 7,90 m²

R_w 59,4 dB

ΔR_{w,ER} - dB

ΔR_{w,SR} 5,3 dB

D_{nT,Dd,w} 65,9 dB

Schallpegeldifferenz infolge Flankenbauteile

Flankenbauteil F 1

l_f 3,13 m

ER: D04a WHG- Decke , 20cm STB

ΔR_{w,ER} 4,5 dB

SR: D04a WHG- Decke , 20cm STB

ΔR_{w,SR} 4,5 dB

D_{nT,F,w} 75,4 dB

Flankenbauteil F 2

l_f 3,13 m

ER: D04a WHG- Decke , 20cm STB

ΔR_{w,ER} - dB

SR: D04a WHG- Decke , 20cm STB

ΔR_{w,SR} - dB

D_{nT,F,w} 70,5 dB

Flankenbauteil F 3

l_f 2,52 m

ER: AW05 STB- Wand 18 mit 12WDVS

ΔR_{w,ER} - dB

SR: AW04 STB- Wand 18 mit 19WDVS

ΔR_{w,SR} - dB

D_{nT,F,w} 67,7 dB

Flankenbauteil F 4

l_f 2,52 m

ER: IW03 Trockenbauwand

ΔR_{w,ER} - dB

SR: IW02a Wohnungstrennwand, 18cm STB

ΔR_{w,SR} 5,3 dB

D_{nT,F,w} 63,0 dB

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Wohnküche, Top 11

01

Schrickgasse 1

Standort

Schrickgasse 1

1220 Wien-Donaustadt

Nutzung

Wohnung, Gästezimmer in Pensionen und Hotels

Verwendung eines Standard Raum-Nutzungsprofils aus ON B 8110-3

Plangrundlagen

00.00.0000

Annahmen zur Berechnung

Berechnungsgrundlage

ÖN B 8110-3:2012-03

Hauptraum, detailliert

Bauteile

EN ISO 6946:2003-10

Fenster

EN ISO 10077-1:2006-12

RLT

ON H 5057:2011-03-01

Tag für die Berechnung des Nachweises

standard

15. Juli

Tagesmittelwert der Aussentemperatur

23,20 °C

Berechnungsvoraussetzung ist, dass keine wie immer gearteten Strömungsbehinderungen wie beispielsweise Insektenschutzgitter oder Vorhänge vorhanden sind. Zur Erreichung der erforderlichen Tag- und Nachtlüftung sind entsprechende Voraussetzungen für eine erhöhte natürliche Belüftung, wie öffnbare Fenster, erforderlichenfalls schalldämmende Lüftungseinrichtungen u. dgl., anzustreben. Zur Sicherstellung eines ausreichenden Luftaustausches bzw. einer ausreichenden Querlüftung zwischen den betrachtn Räumen sind entsprechende planerische Maßnahmen zur Einhaltung der erforderlichen Lüftungsquerschnitte zu setzen. Die Ermittlung selbst bezieht sich auf diesen einen Raum.



Operative Temperatur

min. operative Temperatur im Nachtzeitraum
(22:00 Uhr - 6:00 Uhr)

	23,69 °C
erforderlich:	27,00 °C
	21,03 °C
erforderlich:	25,00 °C

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Schrückgasse 1 - 01 - Wohnküche, Top 11

Gesamte speicherwirksame Masse

65.785,88 kg/m²

Immissionsfläche gesamt

0,32 m²

Fensterfläche

11,10 m²

Immissionsflächenbezogener stündlicher Luftvolumenstrom

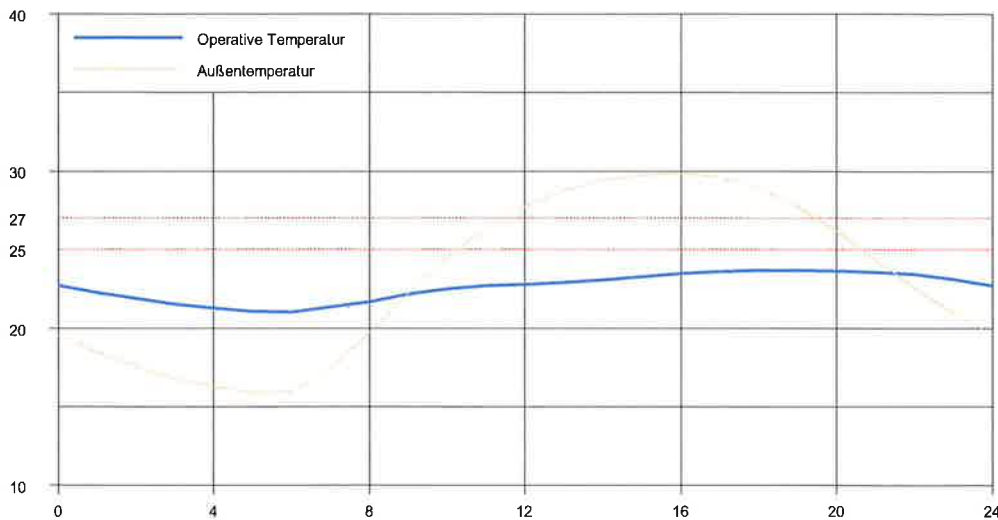
288,42 m³/(h m²)

Speichermasse der Einrichtung/Ausstattung

38,00 kg/m²

Report

Tagesgang T_a und operative Temperatur



h	T _a °C	T _{op} °C
0	19.61	22.68
1	18.48	22.26
2	17.57	21.88
3	16.83	21.53
4	16.27	21.25
5	15.92	21.05
6	15.96	21.03
7	17.37	21.34
8	19.71	21.67
9	22.24	22.18
10	24.53	22.49
11	26.38	22.68
12	27.78	22.79
13	28.77	22.90
14	29.40	23.06
15	29.75	23.29
16	29.84	23.47
17	29.60	23.60
18	28.90	23.67
19	27.72	23.69
20	26.16	23.64
21	24.39	23.55
22	22.61	23.43
23	20.99	23.11
24	19.61	22.68

Tagesmittelwert der Aussentemperatur

23,20 °C

Lüftung und Raumluftechnik

Raumluftechnik

Fensterlüftung

Luftwechsel (Tag)

0,40 1/h

Luftwechsel (Nacht)

1,50 1/h

Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n50)

1,50 1/h

Tagesgang Luftvolumenstrom nicht Standard

Raumgeometrie und Oberflächen

Bezugsfläche

24,42 m²

Wohnnutzfläche

24,42 m²

Netto-Raumvolumen

61,53 m³

Fensteranteil

45,45 %

Typ	Btl-Nr.	Bezeichnung	A m ²	m _{w,B,A} kg/m ²	Speichermasse kg
AD	D08	Terrassenaufbau im Mittel	5,01	315,60	1.581,19
AF	FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,00	0,00
AF	FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,00	0,00

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Schrackgasse 1 - 01 - Wohnküche, Top 11

Typ	Btl-Nr.	Bezeichnung	A m ²	m _{w,B,A} kg/m ²	Speichermasse kg
AW	AW04	STB- Wand 18 mit 19WDVS	9,47	317,75	3.009,14
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	4,09	317,47	1.298,46
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	7,52	317,47	2.387,40
IW	IW03	Trockenbauwand	11,17	14,90	166,51
WDo	D04a	WHG- Decke , 20cm STB	24,42	89,00	2.173,49
WDo	D04a	WHG- Decke , 20cm STB	19,41	316,40	6.141,36
WW	IW02a	Wohnungstrennwand, 18cm STB	10,65	316,05	3.365,94
				2.004,68	20.123,52

Bauteile mit solarem Eintrag

Transp. Bauteile Süd, 0° (Z ON: 1,02)

Anzahl	Btl-Nr.	Bezeichnung	A _{AL} m ²	f _G	Höhe m	Breite m	Öff/Kippw. g-Wert m	F _{sc}	F _e
1x	FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,75	2,10	0,80	O 0,50	0,71	0,09

Transp. Bauteile West, 0° (Z ON: 1,06)

Anzahl	Btl-Nr.	Bezeichnung	A _{AL} m ²	f _G	Höhe m	Breite m	Öff/Kippw. g-Wert m	F _{sc}	F _e
1x	FE06	Balkontür 2,50/2,22	5,55	0,75	2,10	0,80	O 0,50	1,00	0,07

Verschattung und Sonnenschutz

Transp. Bauteile Süd, 0°

Btl-Nr.	Bezeichnung	Transmission/Reflexion			Sonnenschutz				Verschattung		
		T _{a,B}	ρ _{a,B}	ε	Lage	Lichtdl.	Farbe	v7h	Fh	Fo	Ff
FE06	Balkontür 2,50/2,22	0,05	0,50	2,50	A	W	H	nein	1,00	0,71	1,00

Transp. Bauteile West, 0°

Btl-Nr.	Bezeichnung	Transmission/Reflexion			Sonnenschutz				Verschattung		
		T _{a,B}	ρ _{a,B}	ε	Lage	Lichtdl.	Farbe	v7h	Fh	Fo	Ff
FE06	Balkontür 2,50/2,22	0,05	0,70	2,50	A	W	W	nein	1,00	1,00	1,00

Legende zu den Tabellen der transp. Bauteile

Öffnungstyp:

O ... Offen
G ... Geschlossen
K ... Gekippt
N ... Nicht offenbar

Sonnenschutz - Lage:

A ... Aussen
ZW ... Zwischen
I ... Innen
v7h ... vor 7:00 Uhr

Sonnenschutz - Lichtdurchlass:

M ... Mittel
W ... Wenig
S ... Stark
E ... Eigene Angabe

Sonnenschutz - Farbe:

W ... Weiss
S ... Schwarz
H ... Hell
D ... Dunkel

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Wohnküche, Top 15

02

Schrückgasse 1

Standort
Schrückgasse 1
1220 Wien-Donaustadt

Nutzung
Wohnung, Gästezimmer in Pensionen und Hotels

Verwendung eines Standard Raum-Nutzungsprofils aus ON B 8110-3

Plangrundlagen
00.00.0000

Annahmen zur Berechnung

Berechnungsgrundlage	ÖN B 8110-3:2012-03	Hauptraum, detailliert
Bauteile	EN ISO 6946:2003-10	
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12	
RLT	ON H 5057:2011-03-01	

Tag für die Berechnung des Nachweises

standard	15. Juli
Tagesmittelwert der Aussentemperatur	23,20 °C

Berechnungsvoraussetzung ist, dass keine wie immer gearteten Strömungsbehinderungen wie beispielsweise Insektenschutzgitter oder Vorhänge vorhanden sind. Zur Erreichung der erforderlichen Tag- und Nachtlüftung sind entsprechende Voraussetzungen für eine erhöhte natürliche Belüftung, wie öffnbare Fenster, erforderlichenfalls schalldämmende Lüftungseinrichtungen u. dgl., anzustreben. Zur Sicherstellung eines ausreichenden Luftaustausches bzw. einer ausreichenden Querlüftung zwischen den betrachtn Räumen sind entsprechende planerische Maßnahmen zur Einhaltung der erforderlichen Lüftungsquerschnitte zu setzen. Die Ermittlung selbst bezieht sich auf diesen einen Raum.



Operative Temperatur

min. operative Temperatur im Nachtzeitraum
(22:00 Uhr - 6:00 Uhr)

	24,18 °C
erforderlich:	27,00 °C
	21,81 °C
erforderlich:	25,00 °C

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Schrickgasse 1 - 02 - Wohnküche, Top 15

Gesamte speicherwirksame Masse

69.898,83 kg/m²

Immissionsfläche gesamt

0,41 m²

Fensterfläche

14,96 m²

Immissionsflächenbezogener stündlicher Luftvolumenstrom

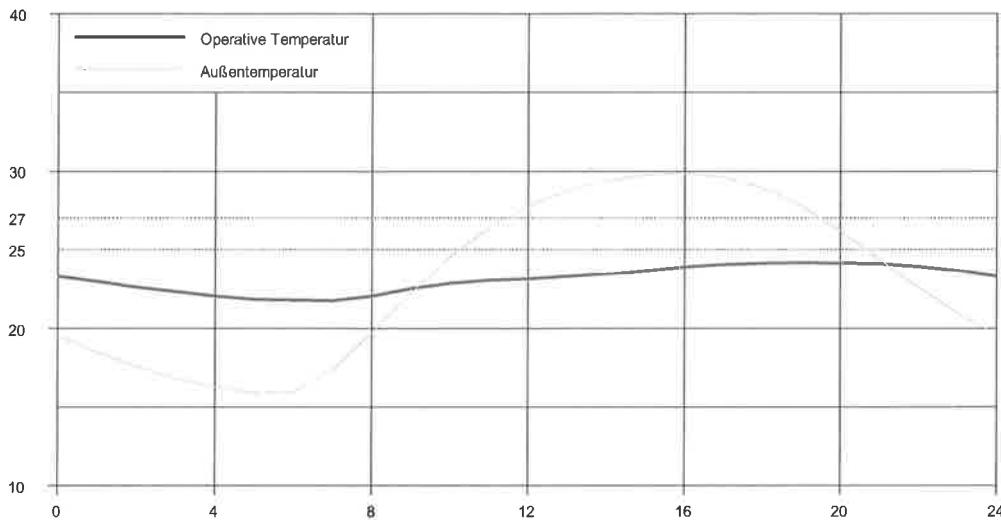
334,54 m³/(h m²)

Speichermasse der Einrichtung/Ausstattung

38,00 kg/m²

Report

Tagesgang T_a und operative Temperatur



Tagesmittelwert der Aussentemperatur

23,20 °C

Lüftung und Raumluftechnik

Raumluftechnik

Fensterlüftung

Luftwechsel (Tag)

0,40 1/h

Luftwechsel (Nacht)

1,50 1/h

Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n₅₀)

1,50 1/h

Tagesgang Luftvolumenstrom nicht Standard

Raumgeometrie und Oberflächen

Bezugsfläche

40,75 m²

Wohnnutzfläche

40,75 m²

Netto-Raumvolumen

91,44 m³

Fensteranteil

36,71 %

Typ	Btl-Nr.	Bezeichnung	A m²	m _{w,B,A} kg/m²	Speichermasse kg
AD	D09	Kiesdach im Mittel	19,59	94,75	1.856,26
ADh	Da01	Steildach 45°	11,52	313,80	3.614,97
ADh	Da01	Steildach 45°	0,86	313,80	269,86

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Schrickgasse 1 - 02 - Wohnküche, Top 15

Typ	Btl-Nr.	Bezeichnung	A m ²	m _{w,B,A} kg/m ²	Speichermasse kg
AF	FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,00	0,00
AF	FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,00	0,00
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	10,71	317,47	3.400,14
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	7,16	317,47	2.273,11
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	4,23	317,47	1.342,91
AW	AW05	STB- Wand 18 mit 12WDVS	3,44	317,47	1.092,10
DF	DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	4,50	0,00	0,00
IW	IW03	Trockenbauwand	20,73	14,91	309,08
WDo	D04a	WHG- Decke , 20cm STB	40,75	89,00	3.626,94
WDo	D04a	WHG- Decke , 20cm STB	21,16	316,40	6.695,06
WW	IW02a	Wohnungstrennwand, 18cm STB	8,32	316,05	2.629,54
				2.728,62	27.110,02

Bauteile mit solarem Eintrag

Transp. Bauteile Süd, 45° (Z ON: 1,92)

Anzahl	Btl-Nr.	Bezeichnung	A _{AL} m ²	f _G	Höhe m	Breite m	Öff/Kippw. m	g-Wert	F _{sc}	F _e
3x	DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	4,50	0,00	0,70	1,40	G	0,54	1,00	0,47

Transp. Bauteile Süd, 0° (Z ON: 1,02)

Anzahl	Btl-Nr.	Bezeichnung	A _{AL} m ²	f _G	Höhe m	Breite m	Öff/Kippw. m	g-Wert	F _{sc}	F _e
1x	FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,75	1,97	0,80	O	0,50	1,00	0,09

Transp. Bauteile West, 0° (Z ON: 1,06)

Anzahl	Btl-Nr.	Bezeichnung	A _{AL} m ²	f _G	Höhe m	Breite m	Öff/Kippw. m	g-Wert	F _{sc}	F _e
1x	FE12	Terrassentür 2,50/2,09	5,23	0,75	1,97	0,80	O	0,50	1,00	0,09

Verschattung und Sonnenschutz

Transp. Bauteile Süd, 45°

Btl-Nr.	Bezeichnung	Transmission/Reflexion			Sonnenschutz				Verschattung		
		T _{e,B}	ρ _{e,B}	ε	Lage	Lichtdl.	Farbe	v7h	Fh	Fo	Ff
DFF01	Dachflächenfenster 0,94/1,60	0,05	0,30	2,50	A	W	D	nein	1,00	1,00	1,00

Transp. Bauteile Süd, 0°

Btl-Nr.	Bezeichnung	Transmission/Reflexion			Sonnenschutz				Verschattung		
		T _{e,B}	ρ _{e,B}	ε	Lage	Lichtdl.	Farbe	v7h	Fh	Fo	Ff
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	0,05	0,50	2,50	A	W	H	nein	1,00	1,00	1,00

Transp. Bauteile West, 0°

Btl-Nr.	Bezeichnung	Transmission/Reflexion			Sonnenschutz				Verschattung		
		T _{e,B}	ρ _{e,B}	ε	Lage	Lichtdl.	Farbe	v7h	Fh	Fo	Ff
FE12	Terrassentür 2,50/2,09	0,05	0,50	2,50	A	W	H	nein	1,00	1,00	1,00

Beurteilung der Sommertauglichkeit

Schrickgasse 1 - 02 - Wohnküche, Top 15

Legende zu den Tabellen der transp. Bauteile

Öffnungstyp:

O ... Offen
G ... Geschlossen
K ... Gekippt
N ... Nicht öffnenbar

Sonnenschutz - Lage:

A ... Aussen
ZW ... Zwischen
I ... Innen
v7h ... vor 7:00 Uhr

Sonnenschutz - Lichtdurchlass:

M ... Mittel
W ... Wenig
S ... Stark
E ... Eigene Angabe

Sonnenschutz - Farbe:

W ... Weiss
S ... Schwarz
H ... Hell
D ... Dunkel

