

Stelzhamergasse 4

Gesamtenergieausweis nach OIB RL 6 2023
Stelzhamergasse 4
A 1030, Wien-Landstraße

VerfasserIn

B-LAB ZT GmbH

Erne-Seder-Gasse 8/2/1
1030 Wien-Landstraße

T +43 1 890 36 31 0
F
M
E office@b-lab.at



Gesamt-Energieausweis

BEZEICHNUNG	Stelzhamergasse 4	Umsetzungsstand	
Gebäude(-teil)	Gesamtenergieausweis	Baujahr	2026
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Stelzhamergasse 4	Katastralgemeinde	Landstraße
PLZ/Ort	1030 Wien-Landstraße	KG-Nr.	01006
Grundstücksnr.	383/20	Seehöhe	166 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

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

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

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

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden 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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Gesamt-Energieausweis

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	3 141,6 m ²
Bezugsfläche (BF)	2 513,3 m ²
Brutto Volumen (V _B)	11 491,9 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	3 751,1 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m
charakteristische Länge (l _c)	3,06 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Gesamtenergieausweis

Heiztage	327 d
Heizgradtage	3637 Kd
Klimaregion	N
Norm-Außentemperatur	-11,4 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	1,10 W/m ² K
LEK τ-Wert	65,27
Bauweise	mittelschwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Kältebereitstellungs-System	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	115,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	59,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	1,77
Erneuerbarer Anteil		
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	115,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	29,3 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	400 235 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	127,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	394 900 kWh/a	HWB _{SK} =	125,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	32 107 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	131 339 kWh/a	HEB _{SK} =	41,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,66
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,27
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,30
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	71 553 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	202 892 kWh/a	EEB _{SK} =	64,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	357 090 kWh/a	PEB _{SK} =	113,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	160 285 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	51,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	196 806 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	62,6 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	31 651 kg/a	CO _{2eq,SK} =	10,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	1,81
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	18.05.2026
Gültigkeitsdatum	17.05.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn	B-LAB ZT GmbH
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.

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Stelzhamergasse 4	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	DG-Ausbau	Baujahr	2026
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Stelzhamergasse 4	Katastralgemeinde	Landstraße
PLZ/Ort	1030 Wien-Landstraße	KG-Nr.	01006
Grundstücksnr.	383/20	Seehöhe	166 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

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

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

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

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden 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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	869,9 m ²
Bezugsfläche (BF)	695,9 m ²
Brutto Volumen (V _B)	2 705,0 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	954,4 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,35 1/m
charakteristische Länge (l _c)	2,83 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

DG-Ausbau

Heiztage	222 d
Heizgradtage	3637 Kd
Klimaregion	N
Norm-Außentemperatur	-11,4 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,31 W/m ² K
LEK T-Wert	19,54
Bauweise	mittelschwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Kältebereitstellungs-System	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	28,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	36,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,71
Erneuerbarer Anteil		
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	28,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	11,0 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	28 013 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	32,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	26 384 kWh/a	HWB _{SK} =	30,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	8 890 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	13 266 kWh/a	HEB _{SK} =	15,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,67
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,26
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,36
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	19 812 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	33 078 kWh/a	EEB _{SK} =	38,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	58 218 kWh/a	PEB _{SK} =	66,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	26 132 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	30,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	32 086 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	36,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	5 160 kg/a	CO _{2eq,SK} =	5,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,71
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	18.05.2026
Gültigkeitsdatum	17.05.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn	B-LAB ZT GmbH
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.

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

DG-Ausbau

... gegen Außen	Le	259,34	
... über Unbeheizt	Lu	13,62	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		27,29	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	300,26	W/K
Lüftungsleitwert	LV	233,76	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,310	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord-Ost						
0005	180/160	5,76	0,890	1,0		5,13
0006	240/160	3,84	0,890	1,0		3,42
0011	400/160	6,40	0,890	1,0		5,70
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz	0,09	0,147	1,0		0,01
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz	0,48	0,147	1,0		0,07
AW23	Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS	3,10	0,147	1,0		0,46
AW33	Außenwand Rhombus Schalung	76,40	0,209	1,0		15,97
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	3,97	0,217	0,7		0,60
		100,04				31,36
Nord-Ost, 60° geneigt						
DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	151,41	0,187	1,0		28,31
0014	94/160	33,00	1,040	1,0		34,32
		184,41				62,63
Nord-Ost, 15° geneigt						
DA12	Flachdach über 2.DG	14,77	0,143	1,0		2,11
DA12	Flachdach über 2.DG	12,58	0,143	1,0		1,80
		27,35				3,91
Ost, 15° geneigt						
DA12	Flachdach über 2.DG	0,23	0,143	1,0		0,03
		0,23				0,03
Süd-Ost						
0001	112/160	7,16	0,890	1,0		6,37
0006	240/160	3,84	0,890	1,0		3,42
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz	4,41	0,147	1,0		0,65
AW23	Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS	3,40	0,147	1,0		0,50
AW33	Außenwand Rhombus Schalung	51,88	0,209	1,0		10,84
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	9,60	0,217	0,7		1,46
		80,29				23,24
Süd-Ost, 60° geneigt						
DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	102,10	0,187	1,0		19,09
DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	0,00	0,187	1,0		0,00
0014	94/160	21,00	1,040	1,0		21,84
		123,10				40,93

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

Süd-Ost, 15° geneigt

DA12	Flachdach über 2.DG	9,46	0,143	1,0	1,35
		9,46			1,35

Süd-West

0002	114/80	0,91	0,890	1,0	0,81
0004	171/205	3,51	0,890	1,0	3,12
0008	315/215	6,77	0,890	1,0	6,03
0010	390/250,5	9,77	0,890	1,0	8,70
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz	22,66	0,147	1,0	3,33
AW23	Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS	18,50	0,147	1,0	2,72
AW28	Außenwand Feuermauer neu Mauerwerk	50,21	0,203	1,0	10,19
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	65,55	0,217	0,7	9,96
		177,88			44,86

Süd-West, 45° geneigt

DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	29,03	0,187	1,0	5,43
0001	114/160	1,82	1,040	1,0	1,89
0014	94/160	1,50	1,040	1,0	1,56
0014	94/160	1,50	1,040	1,0	1,56
		33,85			10,44

Nord-West

0002	114/80	0,91	0,890	1,0	0,81
0003	150/215	3,93	0,890	1,0	3,50
0007	255/215	5,48	0,890	1,0	4,88
0009	315/248,5	7,83	0,890	1,0	6,97
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz	6,70	0,147	1,0	0,98
AW23	Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS	16,52	0,147	1,0	2,43
AW28	Außenwand Feuermauer neu Mauerwerk	50,20	0,203	1,0	10,19
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	10,60	0,217	0,7	1,61
		102,17			31,37

Nord-West, 45° geneigt

DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	21,20	0,187	1,0	3,96
DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß	3,23	0,187	1,0	0,60
0001	114/160	1,82	1,040	1,0	1,89
0014	94/160	1,50	1,040	1,0	1,56
0014	94/160	1,50	1,040	1,0	1,56
		29,25			9,57

Horizontal

DA13	Terrasse über Wohnbereich	22,56	0,184	1,0	4,15
DA10	Steildach 45° bzw. 51° 2.Dachgeschoß	0,00	0,139	1,0	0,00
DA12	Flachdach über 2.DG	63,79	0,143	1,0	9,12
		86,35			13,27

Summe **954,38**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

27,29 W/K

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

233,76 W/K

Lüftungsvolumen	VL =	1 809,35 m ³
Luftwechselrate	n =	0,38 1/h

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

DG-Ausbau

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

$$q_i = 4,06 \text{ W/m}^2$$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	F _s -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²	
Nord-Ost						
0005	180/160	2	0,40	4,03	0,500	0,71
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0006	240/160	1	0,40	2,68	0,500	0,47
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0011	400/160	1	0,40	4,48	0,500	0,79
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	4			11,20		1,97
Nord-Ost, 60° geneigt						
0014	94/160	22	0,40	23,10	0,500	4,07
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	22			23,10		4,07
Süd-Ost						
0001	112/160	4	0,40	5,01	0,500	0,88
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0006	240/160	1	0,40	2,68	0,500	0,47
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	5			7,70		1,35
Süd-Ost, 60° geneigt						
0014	94/160	14	0,40	14,70	0,500	2,59
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	14			14,70		2,59
Süd-West						
0002	114/80	1	0,40	0,63	0,500	0,11
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0004	171/205	1	0,40	2,45	0,500	0,43
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0008	315/215	1	0,40	4,73	0,500	0,83
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0010	390/250,5	1	0,40	6,83	0,500	1,20
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	4			14,67		2,58
Süd-West, 45° geneigt						
0001	114/160	1	0,40	1,27	0,500	0,22
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0014	94/160	1	0,40	1,05	0,500	0,18
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
0014	94/160	1	0,40	1,05	0,500	0,18
	<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>					
	3			3,37		0,59

Gewinne

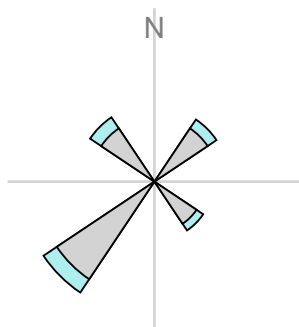
Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²	
Nord-West						
0002	114/80	1	0,40	0,63	0,500	0,11
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
0003	150/215	1	0,40	2,75	0,500	0,48
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
0007	255/215	1	0,40	3,83	0,500	0,67
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
0009	315/248,5	1	0,40	5,48	0,500	0,96
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
		4		12,70		2,24

Nord-West, 45° geneigt

0001	114/160	1	0,40	1,27	0,500	0,22
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
0014	94/160	1	0,40	1,05	0,500	0,18
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
0014	94/160	1	0,40	1,05	0,500	0,18
<i>Manuelle Bedienung (a m,s,c = 0,25), Sonnenschutz aussen, sehr hell, Lamellenbehänge fast geschlossen, g tot: 0,07</i>						
		3		3,37		0,59

	Aw m ²	Qs, h kWh/a				
Nord-Ost	16,00	980				
Nord-Ost, 60° geneigt	33,00	2 696				
Süd-Ost	11,00	1 053				
Süd-Ost, 60° geneigt	21,00	2 689				
Süd-West	20,96	2 007				
Süd-West, 45° geneigt	4,82	661				
Nord-West	18,15	1 112				
Nord-West, 45° geneigt	4,82	456				
	129,75	11 658				



Orientierungsdiagramm

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

opak
 transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Landstraße, 166 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.	34,61	27,85	17,17	11,97	11,45	26,02
Feb.	55,67	45,68	29,97	20,93	19,51	47,58
Mär.	76,31	67,38	51,14	34,09	27,60	81,18

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - DG-Ausbau

Apr.	80,93	79,77	69,37	52,03	40,46	115,62
Mai	90,28	95,03	91,86	72,86	57,02	158,39
Jun.	80,56	90,23	91,84	77,34	61,22	161,12
Jul.	82,21	91,88	93,49	75,76	59,64	161,19
Aug.	88,39	91,20	82,78	60,33	44,90	140,31
Sep.	81,60	74,72	59,97	43,26	35,39	98,32
Okt.	68,60	57,90	40,28	26,43	23,28	62,94
Nov.	38,34	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,72	23,35	12,73	8,68	8,29	19,29

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Stelzhamergasse 4	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Bestandsgeschoße	Baujahr	1900
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Stelzhamergasse 4	Katastralgemeinde	Landstraße
PLZ/Ort	1030 Wien-Landstraße	KG-Nr.	01006
Grundstücksnr.	383/20	Seehöhe	166 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO _{2eq,SK}	f _{GEE,SK}
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 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.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	2 271,7 m ²
Bezugsfläche (BF)	1 817,4 m ²
Brutto Volumen (V _B)	8 786,9 m ³
Gebäude-Hüllfläche (A)	2 796,7 m ²
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m
charakteristische Länge (l _c)	3,14 m
Teil-BGF	- m ²
Teil-BF	- m ²
Teil-V _B	- m ³

Bestandsgeschoße

Heiztage	327 d
Heizgradtage	3637 Kd
Klimaregion	N
Norm-Außentemperatur	-11,4 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	1,37 W/m ² K
LEK T-Wert	79,98
Bauweise	mittelschwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m ²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	kombiniert
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Kältebereitstellungs-System	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	148,6 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	68,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	2,19
Erneuerbarer Anteil		
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	148,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} =	36,3 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	372 222 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	163,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	368 516 kWh/a	HWB _{SK} =	162,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	23 217 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} =	118 073 kWh/a	HEB _{SK} =	52,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	0,67
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,28
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,30
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	51 741 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	169 814 kWh/a	EEB _{SK} =	74,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	298 873 kWh/a	PEB _{SK} =	131,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} =	134 153 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} =	59,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	164 720 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	72,5 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	26 491 kg/a	CO _{2eq,SK} =	11,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	2,25
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PV _{Export,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	18.05.2026
Gültigkeitsdatum	17.05.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn	B-LAB ZT GmbH
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.

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Bestandsgeschoße

... gegen Außen	Le	2 728,59	
... über Unbeheizt	Lu	48,42	
... über das Erdreich	Lg	706,81	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		348,38	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	3 832,21	W/K
Lüftungsleitwert	LV	610,49	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	1,370	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
_T1	105/200	2,10	0,980	1,0		2,06
_AW01	KG Außenwand	35,85	0,836	1,0		29,97
_AW02	EG Außenwand	444,84	1,002	1,0		445,73
_AW03	OG Außenwand	807,41	1,248	1,0		1 007,65
_ZW01	KG Wand an der Grundgrenze	23,29	1,022	1,0		23,80
_ZW02	EG Wand an der Grundgrenze	95,07	1,280	1,0		121,69
_ZW03	OG Wand an der Grundgrenze	442,71	1,712	1,0		757,92
_EW01	KG Außenwand erdanliegend	69,38	0,865	0,8		48,01
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	42,19	0,217	0,7		6,41
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm	83,59	0,217	0,7		12,70
		2 046,43				2 455,94

Nord-Ost

_T1	105/200	6,30	0,980	1,0		6,17
_T1	105/200	6,30	0,980	1,0		6,17
_T1	70/200	4,20	0,980	1,0		4,12
_T1	70/200	4,20	0,980	1,0		4,12
_T2	105/178	14,96	0,980	1,0		14,66
_T2	105/200	8,40	0,980	1,0		8,23
_T2	105/200	14,70	0,980	1,0		14,41
_T2	105/200	8,40	0,980	1,0		8,23
_T2	105/200	18,90	0,980	1,0		18,52
_T2	105/215	15,82	0,980	1,0		15,50
_T2	165/200	3,30	0,980	1,0		3,23
_T2	165/200	3,30	0,980	1,0		3,23
_T2	165/200	3,30	0,980	1,0		3,23
_T2	165/215	3,55	0,980	1,0		3,48
_T2	70/200	4,20	0,980	1,0		4,12
_T2	70/215	4,53	0,980	1,0		4,44
_T3	310/160	14,88	0,980	1,0		14,58
		139,24				136,44

Süd-Ost

_T1	105/200	8,40	0,980	1,0		8,23
_T1	105/200	8,40	0,980	1,0		8,23
_T1	50/200	4,00	0,980	1,0		3,92
_T1	50/200	4,00	0,980	1,0		3,92
_T2	100/100	1,00	0,980	1,0		0,98

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Süd-Ost

_T2	100/150	1,50	0,980	1,0	1,47
_T2	105/178	3,74	0,980	1,0	3,67
_T2	105/200	8,40	0,980	1,0	8,23
_T2	105/200	8,40	0,980	1,0	8,23
_T2	105/215	9,04	0,980	1,0	8,86
_T2	165/178	5,88	0,980	1,0	5,76
_T2	165/200	6,60	0,980	1,0	6,47
_T2	50/200	4,00	0,980	1,0	3,92
_T2	50/215	4,32	0,980	1,0	4,23
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	0,55	0,980	1,0	0,54
_T4	70/280	3,92	0,980	1,0	3,84
_T4	70/280	3,92	0,980	1,0	3,84
_T5	105/190	4,00	0,980	1,0	3,92
_T5	70/280	3,92	0,980	1,0	3,84
_T5	70/295	4,14	0,980	1,0	4,06
<hr/>					
				101,43	99,40

Süd-West

_T2	105/200	2,10	0,980	1,0	2,06
_T2	105/200	4,20	0,980	1,0	4,12
_T2	105/200	4,20	0,980	1,0	4,12
_T2	105/200	4,20	0,980	1,0	4,12
_T2	105/215	4,52	0,980	1,0	4,43
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	150/200	3,00	0,980	1,0	2,94
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/100	1,10	0,980	1,0	1,08
_T2	55/150	1,66	0,980	1,0	1,63
_T3	105/135	2,84	0,980	1,0	2,78
_T3	220/150	3,30	0,980	1,0	3,23
_T4	100/280	2,80	0,980	1,0	2,74
_T4	100/280	2,80	0,980	1,0	2,74
_T5	100/280	2,80	0,980	1,0	2,74
_T5	100/280	2,80	0,980	1,0	2,74
_T5	100/280	5,60	0,980	1,0	5,49
_T5	100/280	2,80	0,980	1,0	2,74
_T5	100/295	5,90	0,980	1,0	5,78
<hr/>					
				76,02	74,50

Nord-West

_T1	105/200	2,10	0,980	1,0	2,06
_T1	115/200	2,30	0,980	1,0	2,25
_T1	115/200	2,30	0,980	1,0	2,25
_T2	100/100	1,00	0,980	1,0	0,98

Leitwerte

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Nord-West

_T2	100/100	1,00	0,980	1,0	0,98
_T2	100/100	1,00	0,980	1,0	0,98
_T2	100/100	1,00	0,980	1,0	0,98
_T2	105/200	4,20	0,980	1,0	4,12
_T2	105/200	2,10	0,980	1,0	2,06
_T2	105/200	2,10	0,980	1,0	2,06
_T2	105/215	4,52	0,980	1,0	4,43
_T2	115/200	2,30	0,980	1,0	2,25
_T2	75/150	1,13	0,980	1,0	1,11
_T3	105/135	1,42	0,980	1,0	1,39
_T3	115/135	1,55	0,980	1,0	1,52
					30,02
					29,42

Horizontal

DE03	Decke über Souterrain Wohnräume	149,44	0,218	0,9	29,32
_EC01	erdbeh. Fußboden in kond. Keller	254,09	3,704	0,7	658,80
					403,53
					688,12

Summe **2 796,67**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **348,38 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **610,49 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 4 725,21 m³
 Luftwechselrate n = 0,38 1/h

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Bestandsgeschoße

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

$$q_i = 4,06 \text{ W/m}^2$$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
_T1 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,88	0,710	0,22
	1		0,88		0,22
Nord-Ost					
_T1 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	2,64	0,710	0,66
_T1 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	2,64	0,710	0,66
_T1 70/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	0,96	0,710	0,24
_T1 70/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	0,96	0,710	0,24
_T2 105/178 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	8	0,40	6,07	0,710	1,52
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	6,16	0,710	1,54
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	9	0,40	7,92	0,710	1,98
_T2 105/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	6,74	0,710	1,68
_T2 165/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,84	0,710	0,46
_T2 165/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,84	0,710	0,46
_T2 165/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,84	0,710	0,46
_T2 165/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,01	0,710	0,50
_T2 70/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	0,96	0,710	0,24
_T2 70/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	1,05	0,710	0,26
_T3 310/160 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	9,36	0,710	2,34
	64		60,04		15,04

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Süd-Ost						
_T1	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T1	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T1	50/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	0,00	0,710	0,00
_T1	50/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	0,00	0,710	0,00
_T2	100/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,30	0,710	0,07
_T2	100/150 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,55	0,710	0,13
_T2	105/178 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,51	0,710	0,38
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,52	0,710	0,88
_T2	105/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	3,85	0,710	0,96
_T2	165/178 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	3,17	0,710	0,79
_T2	165/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	3,68	0,710	0,92
_T2	50/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	0,00	0,710	0,00
_T2	50/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	0,00	0,710	0,00
_T2	55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2	55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2	55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2	55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,03	0,710	0,00
_T4	70/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,96	0,710	0,24
_T4	70/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,96	0,710	0,24
_T5	105/190 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,65	0,710	0,41
_T5	70/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,96	0,710	0,24
_T5	70/295 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,02	0,710	0,25
		61		32,92		8,24
Süd-West						
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,88	0,710	0,22
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,76	0,710	0,44
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,76	0,710	0,44
_T2	105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,76	0,710	0,44

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

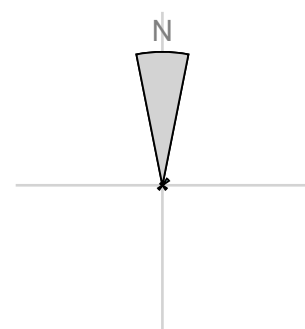
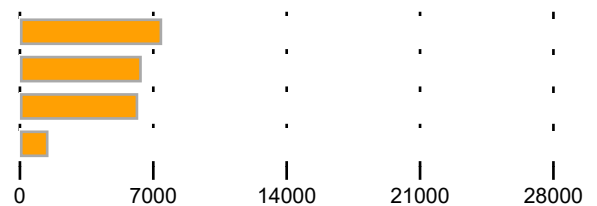
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
_T2 105/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,92	0,710	0,48
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 150/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,60	0,710	0,40
_T2 55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2 55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2 55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2 55/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,06	0,710	0,01
_T2 55/150 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,11	0,710	0,02
_T3 105/135 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,04	0,710	0,26
_T3 220/150 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,87	0,710	0,46
_T4 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,710	0,30
_T4 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,710	0,30
_T5 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,710	0,30
_T5 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,710	0,30
_T5 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	2,40	0,710	0,60
_T5 100/280 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,710	0,30
_T5 100/295 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	2,55	0,710	0,63
	39		31,96		8,00
Nord-West					
_T1 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,88	0,710	0,22
_T1 115/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,04	0,710	0,26
_T1 115/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,04	0,710	0,26
_T2 100/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,30	0,710	0,07
_T2 100/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,30	0,710	0,07

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
_T2 100/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,30	0,710	0,07
_T2 100/100 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,30	0,710	0,07
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,76	0,710	0,44
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,88	0,710	0,22
_T2 105/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,88	0,710	0,22
_T2 105/215 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,92	0,710	0,48
_T2 115/200 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,04	0,710	0,26
_T2 75/150 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,27	0,710	0,06
_T3 105/135 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,52	0,710	0,13
_T3 115/135 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,61	0,710	0,15
	17		12,06		3,02

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	2,10	88
Nord-Ost	139,24	7 466
Süd-Ost	101,43	6 396
Süd-West	76,02	6 209
Nord-West	30,02	1 499
	348,81	21 661



Orientierungsdiagramm

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

opak
 transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Landstraße, 166 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.	34,61	27,85	17,17	11,97	11,45	26,02
Feb.	55,67	45,68	29,97	20,93	19,51	47,58
Mär.	76,31	67,38	51,14	34,09	27,60	81,18
Apr.	80,93	79,77	69,37	52,03	40,46	115,62
Mai	90,28	95,03	91,86	72,86	57,02	158,39
Jun.	80,56	90,23	91,84	77,34	61,22	161,12

Gewinne

Stelzhamergasse 4 - Bestandsgeschoße

Jul.	82,21	91,88	93,49	75,76	59,64	161,19
Aug.	88,39	91,20	82,78	60,33	44,90	140,31
Sep.	81,60	74,72	59,97	43,26	35,39	98,32
Okt.	68,60	57,90	40,28	26,43	23,28	62,94
Nov.	38,34	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,72	23,35	12,73	8,68	8,29	19,29

Grundfläche und Volumen

Stelzhamergasse 4

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m ²]	V [m ³]
DG-Ausbau	beheizt	869,88	2 705,00
Bestandsgeschoße	beheizt	2 271,74	8 786,93
Gesamt		3 141,62	11 491,93

DG-Ausbau

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Alle Geschosse				
BGF	1 x 869,88		869,88	
Volmen	1 x 2705			2 705,00
Summe DG-Ausbau			869,88	2 705,00

Bestandsgeschoße

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Alle Geschosse				
KG	1 x 254,09		254,09	
KG	1 x 833,41			833,41
EG	1 x 403,53		403,53	
EG	1 x 1585,78			1 585,78
1.OG	1 x 403,53		403,53	
1.OG	1 x 1634,86			1 634,86
2.OG	1 x 403,53		403,53	
2.OG	1 x 1577,59			1 577,59
3.OG	1 x 403,53		403,53	
3.OG	1 x 1577,59			1 577,59
4.OG	1 x 403,53		403,53	
4.OG	1 x 1577,70			1 577,70
Summe Bestandsgeschoße			2 271,74	8 786,93

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m ²
			3 751,05
Opake Flächen	87,24 %		3 272,49
Fensterflächen	12,76 %		478,56
Wärmefluss nach oben			430,36
Wärmefluss nach unten			403,53

Flächen der thermischen Gebäudehülle

DG-Ausbau

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

				m ²
0001	112/160	4 x 1,79		7,16
	64c3c18c-c0d2-485f-9df1-37f9d0f2acd2	SO	CAD	Alle Geschosse, 112/160
	7e09dbb9-02ce-4354-9912-9cf4e5a823d7	SO	CAD	Alle Geschosse, 112/160
	9b00a90b-b465-465a-a57e-c3c764939d5d	SO	CAD	Alle Geschosse, 112/160
	caf238a6-cbb9-4b52-b245-5347b649d957	SO	CAD	Alle Geschosse, 112/160
0001	114/160	2 x 1,82		3,64
	0293b4e0-91d0-4a57-9c38-782b141cfc0c	SW, 45	CAD	Alle Geschosse, 114/160
	88557167-a826-4450-be11-8937569edaa9	NW, 45	CAD	Alle Geschosse, 114/160
0002	114/80	2 x 0,91		1,82
	414f9496-46b2-4a54-9c1e-70a83464c9e9	SW	CAD	Alle Geschosse, 114/80
	bbefe190-3c64-4d5a-8be7-75a81a23b165	NW	CAD	Alle Geschosse, 114/80
0003	150/215	1 x 3,93		3,93
	986040a2-4da0-465f-a692-5e8db04a4c95	NW	CAD	Alle Geschosse, 150/215
0004	171/205	1 x 3,51		3,51
	6689162a-731f-4c5b-be6f-5a65d582b3e9	SW	CAD	Alle Geschosse, 171/205
0005	180/160	2 x 2,88		5,76
	0e52611b-b3fc-4a59-9b30-b03402c50524	NO	CAD	Alle Geschosse, 180/160
	65a69af9-b091-4351-96c4-7aa1899906a5	NO	CAD	Alle Geschosse, 180/160
0006	240/160	2 x 3,84		7,68
	26d226b5-3d2b-4a58-b720-13a414090b36	NO	CAD	Alle Geschosse, 240/160
	f1bf90ab-6fd4-4155-b907-427ac13a6ae6	SO	CAD	Alle Geschosse, 240/160

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m ²
0007	255/215			1 x 5,48	5,48
	aa9d5247-1924-4358-a0bf-9a3dc5c9a308	NW	CAD	Alle Geschosse, 255/215	
0008	315/215			1 x 6,77	6,77
	5668b9ac-f8d3-4c53-af5e-e9bb4181e1d1	SW	CAD	Alle Geschosse, 315/215	
0009	315/248,5			1 x 7,83	7,83
	48d440b6-ec2f-485a-93b2-77fa0c7d987c	NW	CAD	Alle Geschosse, 315/248,5	
0010	390/250,5			1 x 9,77	9,77
	9424c6e3-8d6d-4159-9611-9961bb89447a	SW	CAD	Alle Geschosse, 390/250,5	
0011	400/160			1 x 6,40	6,40
	1b2b3587-3774-4855-8a73-8a5c5be583d9	NO	CAD	Alle Geschosse, 400/160	
0014	94/160			40 x 1,50	60,00
	11b2bf05-8990-4e55-ac0a-6c455384c077	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	26d37e23-4d81-4056-9d5e-76c5caa3dc15	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	351d5738-4237-475d-bfeb-124e14fbe24d	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	4737b048-c0fa-4454-a7a3-042b3be62abc	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	4837a955-0a5f-4b53-a6c0-615b08bf707e	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	4b73bef5-ee3e-4957-b498-21b21a39c3fb	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	5ba32aee-5dd1-4b55-a379-01eea699ac5d	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	61b00117-3505-4156-944d-8bff8cf24263	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	66633f17-42e6-4e5e-b043-9f09b74ea844	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	926e11db-6287-4452-b53d-ad850f8b53d9	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	95daec22-e66c-4e57-846d-4815f54e7266	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	97dd70aa-16ed-4c56-b5f0-2a6cbcbf40da	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	b044dcc2-a4f2-4c51-919b-7e0ef79f951e	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	b3abdfba-011f-4a5d-8bf5-5bb72407ba96	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	b7ddda1f-8462-445c-a011-c94a565d78d3	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	bd6f282c-e965-4559-bfd0-b5e031908003	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	c5845b2c-503f-4c54-b35b-9359518c41b0	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	cbb68ffa-47d9-495c-a4fc-65f6ce66cbe9	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	cd1f78bb-b4c7-475c-90f8-07213baf6ca	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	d6aa357c-58f9-4950-a4ad-9205b05485d1	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	e3cf1a71-5313-4a5f-bd0b-0b476dd989e2	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	f4245901-3691-4d52-91a4-34f9f1f8113e	NO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	0c513a28-88ee-455e-aab1-fdd1b05c7642	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	318419f3-55a0-4c5b-bf7d-6acb4504ebc7	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	3a0d7bc7-7a59-4e5d-a50d-20870cd2e3fc	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	59d3dd71-05e0-405d-9c66-d46781ce9b11	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	6b887046-1b68-4f50-a794-0d75b6c3695a	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	6cf33127-4792-4754-9efa-bcc03bd66f3d	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	866cb4fa-cca1-435e-a5a1-e16cfd642e0a	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	
	90d71a18-3279-425d-b541-52ff7c8fc82b	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160	

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

c43708f5-7bb0-4858-9e66-1d393577a5e2	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
cc289e1a-0e25-415b-9054-7bc673c94c75	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
d9d8bfcb-446b-485b-bcbf-54127a72d907	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
e0020a89-4712-4a52-8a9b-b6050bf8c72e	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
e0071ad3-bb67-4e59-ad6f-7d5d43caa42d	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
fe8f7519-943a-455b-b172-185cc5024154	SO, 60	CAD	Alle Geschosse, 94/160
08559805-46ec-4554-86da-d3c32d68acc2	SW, 45	CAD	Alle Geschosse, 94/160
da51a599-4665-455c-aa87-82627d41cdc5	SW, 45	CAD	Alle Geschosse, 94/160
c16942cd-c35b-4150-a4dd-cff2177c3b4f	NW, 45	CAD	Alle Geschosse, 94/160
b01a9902-5d14-4553-ac2e-f751cb19379a	NW, 45	CAD	Alle Geschosse, 94/160

				m²
AW21	Aussenwand Holzkonstruktion + Putz			34,34
dda30303-734e-445e-982a-b15823221c2d	NO	CAD	1 x 0,09	0,09
a39a8f5a-4479-485d-9750-3f3ba9c134cc	NO	CAD	1 x 0,39	0,39
050e119e-e904-4a58-95fd-f135f302ba62	NO	CAD	1 x 0,09	0,09
a8d2560c-b634-4554-9b4e-4dc01e451b7e	SO	CAD	1 x 3,19	3,19
24811643-6690-4352-bfd2-597b1914e292	SO	CAD	1 x 0,79	0,79
65726f31-d966-495f-a138-0230b60c8b0e	SO	CAD	1 x 0,43	0,43
72aea32e-af24-4b59-b5c5-db88870e5089	SW	CAD	1 x 14,22	14,22
ca0616ba-72d1-495a-aa7e-a009794d4444	SW	CAD	1 x 6,26	6,26
9fe1a0ff-cacf-485f-8233-2a3d96889857	SW	CAD	1 x 2,18	2,18
24fb90f1-9dce-4a57-9147-8d187ec394c4	NW	CAD	1 x 2,00	2,00
71d89fc9-9c63-4e5b-8cc1-9e1523a3d3bb	NW	CAD	1 x 4,70	4,70
AW23	Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS			41,52
34cdfb15-55d2-4e55-a18d-e33414a30ad0	NO	CAD	1 x 3,10	3,10
c0d87252-1748-4956-a877-bfbf63f14b48	SO	CAD	1 x 3,40	3,40
089d9d36-d081-4254-a267-4458d75b7198	SW	CAD	1 x 8,61 - 0,91	7,70
1ec44b00-98a7-425a-8298-39182ab312de	SW	CAD	1 x 3,87	3,87
687ee794-5c20-4459-b5fe-a61ddf240487	SW	CAD	1 x 6,93	6,93
204d340b-4081-465f-a5ad-9e85fa5b6b20	NW	CAD	1 x 5,04	5,04
8d228d49-7796-435c-a021-98446e8d2000	NW	CAD	1 x 6,70 - 0,91	5,79
380afe9d-0713-4b5d-ad06-d598ff37d268	NW	CAD	1 x 0,00	0,00
d74b6efb-3b89-4d5b-a2aa-6a87ffa86c2e	NW	CAD	1 x 5,69	5,69
AW28	Außenwand Feuermauer neu Mauerwerk			100,41
325e8b05-75ed-4251-8f08-93344397cce8	SW	CAD	1 x 50,21	50,21
168c308a-0d2c-4352-a5e0-d01d7ce8562f	NW	CAD	1 x 8,58	8,58
74efd285-6fa1-4d50-8ec8-9d6cbbd875e2	NW	CAD	1 x 20,85	20,85
1caaae7e-1030-4356-8338-9484cf4ce9e6	NW	CAD	1 x 20,77	20,77
AW33	Außenwand Rhombus Schalung			128,28
4e4c542f-d664-4f59-b045-3919af962a6e	NO	CAD	1 x 49,72 - 9,60	40,12
4377935f-d99e-4854-bb3c-f2f583600efb	NO	CAD	1 x 16,55	16,55
742d4405-522c-4151-8cdb-d750a72eaaeae	NO	CAD	1 x 26,13 - 6,40	19,73
cdd2d320-a505-4d59-87b0-1d321c913b71	SO	CAD	1 x 0,07	0,07
7aaa8422-82a7-4652-bbe7-0348bb94bbe1	SO	CAD	1 x 15,10 - 3,84	11,26
90d8a7c0-6957-4058-b907-cf6f34887bfd	SO	CAD	1 x 47,72 - 7,17	40,55

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m ²
DA10	Steildach 45° bzw. 51° 2.Dachgeschoß				0,00
	aed8f3ea-8cd0-4b52-abae-ea550c9b5eb8	H	CAD	1 x 0,00	0,00
					m²
DA11	Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß				306,97
	7c269d71-c03c-4d5b-8714-82cb7b19ccdb	NO, 60°	CAD	1 x 33,40 - 4,51	28,89
	b48bbbed0-bdfb-495c-9f91-45b2f62959cf	NO, 60°	CAD	1 x 44,01 - 9,02	34,99
	a52c0e2c-9697-4c5d-9ef6-82fd668ef6a2	NO, 60°	CAD	1 x 43,56 - 6,02	37,54
	32b9d0a9-3dc1-475f-8378-a2f3f70e7fae	NO, 60°	CAD	1 x 18,49 - 3,01	15,48
	8962f3ba-0c09-4f5b-ad7b-c67a4691526d	NO, 60°	CAD	1 x 10,96	10,96
	69d4f95f-6a5c-4b59-8c10-0e0d31fc2bf3	NO, 60°	CAD	1 x 31,07 - 7,52	23,55
	5e35cae0-f619-485c-a0de-6abf0588c7c8	SO, 60°	CAD	1 x 0,00	0,00
	1e58bc50-0f5a-4a54-99d9-bbaa507486a5	SO, 60°	CAD	1 x 0,29	0,29
	813e0e2b-41de-4952-be3a-1230acda35d5	SO, 60°	CAD	1 x 44,61 - 7,52	37,09
	b59fe89b-70ab-4850-b161-c2c979d70722	SO, 60°	CAD	1 x 0,77	0,77
	55920a02-8b87-4454-a133-a376b308ed96	SO, 60°	CAD	1 x 22,66 - 4,51	18,15
	148b6515-8417-4650-8628-c9c813ce1194	SO, 60°	CAD	1 x 24,94 - 4,51	20,43
	ee90bf26-7f39-4c56-a32d-268d2ed39cce	SO, 60°	CAD	1 x 13,56 - 3,01	10,55
	c1976d97-9bbe-4d5b-933b-d000a8df9d6e	SO, 60°	CAD	1 x 16,32 - 1,50	14,82
	bfa6433a-052e-4f58-b391-6116a59212ff	SW, 45°	CAD	1 x 32,04 - 3,01	29,03
	3dcd2165-2788-4e5f-a01d-a5902a1a9448	NW, 45°	CAD	1 x 24,21 - 3,01	21,20
	7e2b7e72-885c-4a58-8a89-39711d93a300	NW, 45°	CAD	1 x 3,23	3,23
					m²
DA12	Flachdach über 2.DG				100,83
	ab69ec70-e28d-495a-b0f0-07eba2c500ed	NO, 15°	CAD	1 x 0,08	0,08
	7845f2a6-0cb2-4c55-9061-ee540de87fe1	NO, 15°	CAD	1 x 9,82	9,82
	d924e73f-ab12-4b5c-b0a8-01b9f4b678a4	NO, 15°	CAD	1 x 2,68	2,68
	e1b01511-1048-4b5a-bbd1-a5df740f2df9	NO, 15°	CAD	1 x 1,75	1,75
	58be44b0-9e1d-465b-841b-c39842e210b2	NO, 15°	CAD	1 x 4,34	4,34
	c7ace783-9330-4153-99ce-166653a3f7e1	NO, 15°	CAD	1 x 8,68	8,68
	dd63d156-aa6a-4e5a-b35f-190af5788285	O, 15°	CAD	1 x 0,23	0,23
	c06d7779-7f03-4957-a1eb-6502940f2d18	SO, 15°	CAD	1 x 4,79	4,79
	888fd6d5-f7b9-4a59-a008-c7969f8eef36	SO, 15°	CAD	1 x 1,19	1,19
	a29bac0b-997e-4557-bc10-350f96d0b34d	SO, 15°	CAD	1 x 3,48	3,48
	57051c66-5824-465a-98d5-161c5963d24b	H	CAD	1 x 0,84	0,84
	e862e86e-efbe-4157-8089-dfdea0b259f7	H	CAD	1 x 10,88	10,88
	1b114384-b3c5-435b-a240-9f19bb1c8936	H	CAD	1 x 19,13	19,13
	a066916f-3ebb-4a5c-b230-3f937bfc1713	H	CAD	1 x 32,94	32,94
					m²
DA13	Terrasse über Wohnbereich				22,56
	b26d55d6-204b-4953-97c3-f343413521c1	H	CAD	1 x 3,13	3,13
	62282059-dd91-4250-92b3-e01d2da172d3	H	CAD	1 x 2,49	2,49
	188365cc-0c0d-4059-bb5d-1ec82a7b79ab	H	CAD	1 x 16,94	16,94
					m²
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm				89,72
	b0e80662-bccb-4b52-b96a-ad2a842f1bae	NO	CAD	1 x 3,97	3,97
	0c8ea293-f574-4258-bfb2-bb3e7f5b1bbe	SO	CAD	1 x 6,83	6,83
	00f7ff68-94c8-465d-a609-a51ffe85d5fd	SO	CAD	1 x 2,77	2,77
	aac77f4e-e0c3-4758-99f5-abc84afeb8df	SW	CAD	1 x 29,06	29,06
	bb0d30be-3512-4f57-a3d5-3100aa3359b9	SW	CAD	1 x 27,66	27,66

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

9d736fae-4533-4652-8bef-eb3f17417863	SW	CAD	1 x 8,83	8,83
d541d52d-f76c-4653-b0b7-5422a4ffe2e	NW	CAD	1 x 4,80	4,80
2d0f008a-2287-4e52-bc1a-3da988d3b4a9	NW	CAD	1 x 5,80	5,80

Bestandsgeschoße

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

_AW01	KG Außenwand				m²
					35,85
	Fläche	N	x+y	1 x 35,85	35,85
_AW02	EG Außenwand				m²
					444,84
	Fläche	N	x+y	1 x 444,84	444,84
_AW03	OG Außenwand				m²
					807,41
	Fläche	N	x+y	1 x 807,41	807,41
_EC01	erdbeh. Fußboden in kond. Keller				m²
					254,09
	Fläche	H	x+y	1 x 254,09	254,09
_EW01	KG Außenwand erdanliegend				m²
					69,38
	Fläche	N	x+y	1 x 69,38	69,38
_T1	105/200	N		1 x 2,10	m²
					2,10
_T1	105/200	NO		3 x 2,10	m²
					6,30
_T1	105/200	NO		3 x 2,10	m²
					6,30
_T1	105/200	SO		4 x 2,10	m²
					8,40
_T1	105/200	SO		4 x 2,10	m²
					8,40
_T1	105/200	NW		1 x 2,10	m²
					2,10
_T1	115/200	NW		1 x 2,30	m²
					2,30

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

_T1	115/200	NW	1 x 2,30	m ² 2,30
_T1	50/200	SO	4 x 1,00	m ² 4,00
_T1	50/200	SO	4 x 1,00	m ² 4,00
_T1	70/200	NO	3 x 1,40	m ² 4,20
_T1	70/200	NO	3 x 1,40	m ² 4,20
_T2	100/100	SO	1 x 1,00	m ² 1,00
_T2	100/100	NW	1 x 1,00	m ² 1,00
_T2	100/100	NW	1 x 1,00	m ² 1,00
_T2	100/100	NW	1 x 1,00	m ² 1,00
_T2	100/100	NW	1 x 1,00	m ² 1,00
_T2	100/150	SO	1 x 1,50	m ² 1,50
_T2	105/178	NO	8 x 1,87	m ² 14,96
_T2	105/178	SO	2 x 1,87	m ² 3,74
_T2	105/200	NO	4 x 2,10	m ² 8,40
_T2	105/200	NO	7 x 2,10	m ² 14,70
_T2	105/200	NO	4 x 2,10	m ² 8,40

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

_T2	105/200	NO	9 x 2,10	m ² 18,90
_T2	105/200	SO	4 x 2,10	m ² 8,40
_T2	105/200	SO	4 x 2,10	m ² 8,40
_T2	105/200	SW	1 x 2,10	m ² 2,10
_T2	105/200	SW	2 x 2,10	m ² 4,20
_T2	105/200	SW	2 x 2,10	m ² 4,20
_T2	105/200	SW	2 x 2,10	m ² 4,20
_T2	105/200	NW	2 x 2,10	m ² 4,20
_T2	105/200	NW	1 x 2,10	m ² 2,10
_T2	105/200	NW	1 x 2,10	m ² 2,10
_T2	105/215	NO	7 x 2,26	m ² 15,82
_T2	105/215	SO	4 x 2,26	m ² 9,04
_T2	105/215	SW	2 x 2,26	m ² 4,52
_T2	105/215	NW	2 x 2,26	m ² 4,52
_T2	115/200	NW	1 x 2,30	m ² 2,30
_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00
_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00
_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00
_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00
_T2	150/200	SW	1 x 3,00	m ² 3,00
_T2	165/178	SO	2 x 2,94	m ² 5,88
_T2	165/200	NO	1 x 3,30	m ² 3,30
_T2	165/200	NO	1 x 3,30	m ² 3,30
_T2	165/200	NO	1 x 3,30	m ² 3,30
_T2	165/200	SO	2 x 3,30	m ² 6,60
_T2	165/215	NO	1 x 3,55	m ² 3,55
_T2	50/200	SO	4 x 1,00	m ² 4,00
_T2	50/215	SO	4 x 1,08	m ² 4,32
_T2	55/100	SO	1 x 0,55	m ² 0,55
_T2	55/100	SO	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SO	2 x 0,55	m ² 1,10

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

_T2	55/100	SO	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SW	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SW	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SW	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SW	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/100	SW	2 x 0,55	m ² 1,10
_T2	55/150	SW	2 x 0,83	m ² 1,66
_T2	70/200	NO	3 x 1,40	m ² 4,20
_T2	70/215	NO	3 x 1,51	m ² 4,53
_T2	75/150	NW	1 x 1,13	m ² 1,13
_T3	105/135	SW	2 x 1,42	m ² 2,84
_T3	105/135	NW	1 x 1,42	m ² 1,42
_T3	115/135	NW	1 x 1,55	m ² 1,55
_T3	220/150	SW	1 x 3,30	m ² 3,30
_T3	310/160	NO	3 x 4,96	m ² 14,88
_T4	100/280	SW	1 x 2,80	m ² 2,80

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

_T4	100/280	SW		1 x 2,80	2,80	m ²
_T4	70/280	SO		2 x 1,96	3,92	m ²
_T4	70/280	SO		2 x 1,96	3,92	m ²
_T5	100/280	SW		1 x 2,80	2,80	m ²
_T5	100/280	SW		1 x 2,80	2,80	m ²
_T5	100/280	SW		2 x 2,80	5,60	m ²
_T5	100/280	SW		1 x 2,80	2,80	m ²
_T5	100/295	SW		2 x 2,95	5,90	m ²
_T5	105/190	SO		2 x 2,00	4,00	m ²
_T5	70/280	SO		2 x 1,96	3,92	m ²
_T5	70/295	SO		2 x 2,07	4,14	m ²
_ZW01	KG Wand an der Grundgrenze				23,29	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 23,29	23,29	
_ZW02	EG Wand an der Grundgrenze				95,07	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 95,07	95,07	
_ZW03	OG Wand an der Grundgrenze				442,71	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 442,71	442,71	
DE03	Decke über Souterrain Wohnräume				149,44	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 149,44	149,44	

Bauteilflächen

Stelzhamergasse 4 - Alle Gebäudeteile/Zonen

				m ²
IW25	Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm			125,78
	Fläche	N	x+y	1 x 42,19
	Fläche	N	x+y	1 x 83,59

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_AW01		KG Außenwand			Bestand
AW	A-I				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019	
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,7500	0,760	0,987	
3	Außenputz (Kalk-Zement)	0,0200	1,000	0,020	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		0,7850	R _{tot} =	1,196	
			U =	0,836 W/m ² K	

_AW02		EG Außenwand			Bestand
AW	A-I				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019	
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,6000	0,760	0,789	
3	Außenputz (Kalk-Zement)	0,0200	1,000	0,020	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		0,6350	R _{tot} =	0,998	
			U =	1,002 W/m ² K	

_AW03		OG Außenwand			Bestand
AW	A-I				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019	
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,4500	0,760	0,592	
3	Außenputz (Kalk-Zement)	0,0200	1,000	0,020	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		0,4850	R _{tot} =	0,801	
			U =	1,248 W/m ² K	

_EC01		erdbeh. Fußboden in kond. Keller			Bestand
EBu	U-O				
		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Stampfbeton	0,1500	1,500	0,100	
Wärmeübergangswiderstände					0,170
		0,1500	R _{tot} =	0,270	
			U =	3,704 W/m ² K	

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_EW01**KG Außenwand erdanliegend**

Bestand

EWu

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,7500	0,760	0,987
3	Außenputz (Kalk-Zement)	0,0200	1,000	0,020
Wärmeübergangswiderstände				0,130
		0,7850	R _{tot} =	1,156
			U =	0,865 W/m²K

_T1**105/200**

Bestand

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,88	41,90	0,98
Rahmen				1,22	58,10	0,98
Glasrandverbund	7,50					
			vorh.	2,10		0,98

_T1**115/200**

Bestand

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,04	45,20	0,98
Rahmen				1,26	54,80	0,98
Glasrandverbund	7,70					
			vorh.	2,30		0,98

_T1**50/200**

Bestand

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Rahmen				1,00	100,00	0,98
Glasrandverbund	6,40					
			vorh.	1,00		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T1 70/200**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,32	22,90	0,98
Rahmen				1,08	77,10	0,98
Glasrandverbund	6,80					
			vorh.	1,40		0,98

_T1 Normfenster T1**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,90	49,20	0,98
Rahmen				0,92	50,80	0,98
Glasrandverbund	3,82					
			vorh.	1,82		0,98

_T2 100/100**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,30	30,00	0,98
Rahmen				0,70	70,00	0,98
Glasrandverbund	3,40					
			vorh.	1,00		0,98

_T2 100/150**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,55	36,70	0,98
Rahmen				0,95	63,30	0,98
Glasrandverbund	5,40					
			vorh.	1,50		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T2 105/178**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,76	40,60	0,98
Rahmen				1,11	59,40	0,98
Glasrandverbund	6,62					
			vorh.	1,87		0,98

_T2 105/200**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,88	41,90	0,98
Rahmen				1,22	58,10	0,98
Glasrandverbund	7,50					
			vorh.	2,10		0,98

_T2 105/215**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,96	42,60	0,98
Rahmen				1,30	57,40	0,98
Glasrandverbund	8,10					
			vorh.	2,26		0,98

_T2 115/200**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,04	45,20	0,98
Rahmen				1,26	54,80	0,98
Glasrandverbund	7,70					
			vorh.	2,30		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U	Bestand	
							m	W/mK
_T2	150/200							
AF								
Verglasung			0,710	1,60	53,30	0,98		
Rahmen				1,40	46,70	0,98		
Glasrandverbund	8,40							
			vorh.	3,00				0,98

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U	Bestand	
							m	W/mK
_T2	165/178							
AF								
Verglasung			0,710	1,59	54,00	0,98		
Rahmen				1,35	46,00	0,98		
Glasrandverbund	7,82							
			vorh.	2,94				0,98

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U	Bestand	
							m	W/mK
_T2	165/200							
AF								
Verglasung			0,710	1,84	55,80	0,98		
Rahmen				1,46	44,20	0,98		
Glasrandverbund	8,70							
			vorh.	3,30				0,98

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U	Bestand	
							m	W/mK
_T2	165/215							
AF								
Verglasung			0,710	2,01	56,70	0,98		
Rahmen				1,54	43,30	0,98		
Glasrandverbund	9,30							
			vorh.	3,55				0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T2 50/200**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Rahmen				1,00	100,00	0,98
Glasrandverbund	6,40					
			vorh.	1,00		0,98

_T2 50/215**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Rahmen				1,08	100,00	0,98
Glasrandverbund	7,00					
			vorh.	1,08		0,98

_T2 55/100**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,03	5,50	0,98
Rahmen				0,52	94,50	0,98
Glasrandverbund	2,50					
			vorh.	0,55		0,98

_T2 55/150**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,06	6,70	0,98
Rahmen				0,77	93,30	0,98
Glasrandverbund	4,50					
			vorh.	0,83		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T2 70/200**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,32	22,90	0,98
Rahmen				1,08	77,10	0,98
Glasrandverbund	6,80					
			vorh.	1,40		0,98

_T2 70/215**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,35	23,30	0,98
Rahmen				1,16	76,70	0,98
Glasrandverbund	7,40					
			vorh.	1,51		0,98

_T2 75/150**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,28	24,40	0,98
Rahmen				0,85	75,60	0,98
Glasrandverbund	4,90					
			vorh.	1,13		0,98

_T2 Normfenster T2**Bestand**

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,90	49,20	0,98
Rahmen				0,92	50,80	0,98
Glasrandverbund	3,82					
			vorh.	1,82		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T3 105/135

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,52	36,90	0,98
Rahmen				0,90	63,10	0,98
Glasrandverbund	4,90					
			vorh.	1,42		0,98

_T3 115/135

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,62	39,80	0,98
Rahmen				0,94	60,20	0,98
Glasrandverbund	5,10					
			vorh.	1,55		0,98

_T3 220/150

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,87	56,70	0,98
Rahmen				1,43	43,30	0,98
Glasrandverbund	7,80					
			vorh.	3,30		0,98

_T3 310/160

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	3,12	62,90	0,98
Rahmen				1,84	37,10	0,98
Glasrandverbund	10,00					
			vorh.	4,96		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T3 Normfenster T3

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,90	49,20	0,98
Rahmen				0,92	50,80	0,98
Glasrandverbund	3,82					
			vorh.	1,82		0,98

_T4 100/280

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,20	42,90	0,98
Rahmen				1,60	57,10	0,98
Glasrandverbund	10,60					
			vorh.	2,80		0,98

_T4 70/280

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,48	24,50	0,98
Rahmen				1,48	75,50	0,98
Glasrandverbund	10,00					
			vorh.	1,96		0,98

_T4 Normfenster T4

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,74	54,10	0,98
Rahmen				1,48	45,90	0,98
Glasrandverbund	9,08					
			vorh.	3,23		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T5 100/280

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,20	42,90	0,98
Rahmen				1,60	57,10	0,98
Glasrandverbund	10,60					
			vorh.	2,80		0,98

_T5 100/295

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,28	43,20	0,98
Rahmen				1,68	56,80	0,98
Glasrandverbund	11,20					
			vorh.	2,95		0,98

_T5 105/190

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,83	41,40	0,98
Rahmen				1,17	58,60	0,98
Glasrandverbund	7,10					
			vorh.	2,00		0,98

_T5 70/280

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,48	24,50	0,98
Rahmen				1,48	75,50	0,98
Glasrandverbund	10,00					
			vorh.	1,96		0,98

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_T5 70/295

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	0,51	24,70	0,98
Rahmen				1,56	75,30	0,98
Glasrandverbund	10,60					
			vorh.	2,07		0,98

_T5 Normfenster T5

Bestand

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,710	1,92	59,60	0,98
Rahmen				1,30	40,40	0,98
Glasrandverbund	5,72					
			vorh.	3,23		0,98

_ZW01 KG Wand an der Grundgrenze

Bestand

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,6000	0,760	0,789
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,6150	R _{tot} =	0,978
			U =	1,022 W/m ² K

_ZW02 EG Wand an der Grundgrenze

Bestand

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,4500	0,760	0,592
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4650	R _{tot} =	0,781
			U =	1,280 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

_ZW03 OG Wand an der Grundgrenze

Bestand

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Innenputz (Kalk-Zement)	0,0150	0,800	0,019
2	Vollziegelmauerwerk (R = 1700)	0,3000	0,760	0,395
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3150	R _{tot} =	0,584
			U =	1,712 W/m²K

0001 112/160

Neubau

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,25	70,00	0,60
Rahmen				0,53	30,00	1,20
Glasrandverbund	5,37	0,037				
			vorh.	1,79		0,89

0001 114/160

Neubau

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,27	70,00	0,75
Rahmen				0,54	30,00	1,30
Glasrandverbund	5,46	0,040				
			vorh.	1,82		1,04

0002 114/80

Neubau

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	0,63	70,00	0,60
Rahmen				0,27	30,00	1,20
Glasrandverbund	2,73	0,037				
			vorh.	0,91		0,89

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

0003 150/215

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	2,75	70,00	0,60
Rahmen				1,17	30,00	1,20
Glasrandverbund	11,79	0,037				
			vorh.	3,93		0,89

0004 171/205

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	2,45	70,00	0,60
Rahmen				1,05	30,00	1,20
Glasrandverbund	10,53	0,037				
			vorh.	3,51		0,89

0005 180/160

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	2,01	70,00	0,60
Rahmen				0,86	30,00	1,20
Glasrandverbund	8,64	0,037				
			vorh.	2,88		0,89

0006 240/160

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	2,68	70,00	0,60
Rahmen				1,15	30,00	1,20
Glasrandverbund	11,52	0,037				
			vorh.	3,84		0,89

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

0007 **255/215**

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	3,83	70,00	0,60
Rahmen				1,64	30,00	1,20
Glasrandverbund	16,44	0,037				
			vorh.	5,48		0,89

0008 **315/215**

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	4,73	70,00	0,60
Rahmen				2,03	30,00	1,20
Glasrandverbund	20,31	0,037				
			vorh.	6,77		0,89

0009 **315/248,5**

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	5,48	70,00	0,60
Rahmen				2,34	30,00	1,20
Glasrandverbund	23,49	0,037				
			vorh.	7,83		0,89

0010 **390/250,5**

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	6,83	70,00	0,60
Rahmen				2,93	30,00	1,20
Glasrandverbund	29,31	0,037				
			vorh.	9,77		0,89

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

0011 400/160

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	4,48	70,00	0,60
Rahmen				1,92	30,00	1,20
Glasrandverbund	19,20	0,037				
			vorh.	6,40		0,89

0014 94/160

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,05	70,00	0,75
Rahmen				0,45	30,00	1,30
Glasrandverbund	4,50	0,040				
			vorh.	1,50		1,04

AF Normfenster

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,32	72,40	0,60
Rahmen				0,50	27,60	1,20
Glasrandverbund	4,62	0,037				
			vorh.	1,82		0,86

AW21 Aussenwand Holzkonstruktion + Putz

Neubau

AW

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Systemputz	0,0050	0,900	0,006
2	• MW-PT	0,0650	0,036	1,806
3	• Holzfaserplatte	0,0200	0,051	0,392
4.0	Vollholzsteher Breite: 0,08 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1400	0,170	0,824
4.1	MW-W nach ÖNORM B 6000	0,1400	0,038	3,684
5	Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
6	MW-W nach ÖNORM B 6000	0,0500	0,038	1,316
7	• Dampfbremse	0,0002	0,500	0,000
8	2xGKF	0,0250	0,210	0,119
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
	R _{tot;upper} = 7,110 m ² K/W; R _{tot;lower} = 6,519 m ² K/W	0,3290	R _{tot} =	6,814
			U =	0,147 W/m²K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

AW22 Außenwand massiv Mauerwerk

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Systemputz mit Armierung	0,0050	0,700	0,007
2	MW - PT	0,1400	0,036	3,889
3	HLZ 30 (R=900)	0,3000	0,390	0,769
4	Innenputz	0,0150	0,700	0,021
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4600	R _{tot} =	4,856
			U =	0,206 W/m ² K

AW23 Außenwand massiv Stahlbeton + WDVS

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Systemputz mit Armierung	0,0050	0,700	0,007
2	MW - PT	0,2350	0,036	6,528
3	Stahlbeton	0,2500	2,500	0,100
4	Innenputz	0,0150	0,800	0,019
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,5050	R _{tot} =	6,824
			U =	0,147 W/m ² K

AW28 Außenwand Feuermauer neu Mauerwerk

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Systemputz mit Armierung	0,0050	0,700	0,007
2	MW - PT	0,0600	0,036	1,667
3	HLZ 25 (R=900)	0,2500	0,390	0,641
4	Fugenverschluß	0,0050	0,700	0,007
5	MW - W	0,1000	0,043	2,326
6	• Dampfbremse	0,0004	0,500	0,001
7	• 2xGKB	0,0250	0,250	0,100
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4450	R _{tot} =	4,919
			U =	0,203 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

AW33 Außenwand Rhombus Schalung

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Faserzementschindeln, Thombus Schablone Eternit	0,0100		
2	Lattung (Quer-)	0,0300		
3	Lattung (Vertikal-)	0,0500		
4	• Unterdeck- und Unterspannbahn diffusionsoffen	0,0010	0,220	0,005
5	• Fassadendämmplatte ROCKWOOL Fixrock 035 VS A1	0,1500	0,034	4,412
6	• Dampfbremse	0,0004	0,500	0,001
7	STB.-Wand	0,2000	2,300	0,087
8	Innenputz	0,0150	0,700	0,021
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,4560	R _{tot} =	4,786
			U =	0,209 W/m ² K

DA04 Terrasse über Stiegenhaus

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzrost	0,0300		
2	Luftschicht Unterkonstruktion auf Gummigranulatmatte	0,0500		
3	Kies feucht (20%)	0,0500	1,400	0,036
4	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
5	• EPS W30 PLUS im Gefälle min14cm im Mittel 16cm	0,1600	0,030	5,333
6	• Dampfsperre sd=1500m	0,0010	0,500	0,002
7	Stahlbeton lt. Statik 20-22cm	0,2000	2,300	0,087
8	Spachtelung	0,0030	1,400	0,002
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,5090	R _{tot} =	5,665
			U =	0,177 W/m ² K

DA10 Steildach 45° bzw. 51° 2.Dachgeschoß

Neubau

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Eternitplatten	0,0100		
2		Lattung	0,0300		
3		Konterlattung	0,0500		
4		• Unterdeck- und Unterspannbahn diff. offen	0,0004	0,500	0,001
5		Vollholzschalung	0,0250	0,150	0,167
6.0	—	Vollholzbalken Breite: 0,15 m Achsenabstand: 0,75 m	0,0400	0,130	0,308
6.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,0400	0,032	1,250
7.0		Vollholzsparren zw. Stahlrahmen Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m	0,2000	0,170	1,176
7.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,2000	0,032	6,250
8		Vollholzschalung	0,0200	0,150	0,133
9		Dampfsperre	0,0002	0,200	0,001
10		MW-W (Steinwolle) (33)	0,0500	0,038	1,316
11		GKF-Platten (2 x 1,5cm)	0,0300	0,210	0,143

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

12	1x GKB 12,5-Platte + UK	0,0500	0,210	0,238
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		$R_{\text{tot;upper}} = 7,895 \text{ m}^2\text{K/W}$; $R_{\text{tot;lower}} = 6,536 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,5060	$R_{\text{tot}} = 7,215$ $U = \mathbf{0,139 \text{ W/m}^2\text{K}}$

DA11 Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß

Neubau

ADh O-U

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Eternitplatten	0,0100		
2		Lattung	0,0300		
3		Konterlattung	0,0500		
4		• Unterdeck- und Unterspannbahn diff. offen	0,0004	0,500	0,001
5		Vollholzschalung	0,0250	0,150	0,167
6.0	—	Vollholzbalken	0,0400	0,130	0,308
		Breite: 0,15 m Achsenabstand: 0,75 m			
6.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,0400	0,032	1,250
7.0		Vollholzsparren zw. Stahlrahmen	0,2000	0,170	1,176
		Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m			
7.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,2000	0,032	6,250
8		Dampfsperre	0,0002	0,200	0,001
9		Stahlbeton (R = 2400)	0,2000	2,500	0,080
10		GKB (1x 1,25cm)	0,0125	0,210	0,060
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
		$R_{\text{tot;upper}} = 5,847 \text{ m}^2\text{K/W}$; $R_{\text{tot;lower}} = 4,845 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,5680	$R_{\text{tot}} = 5,346$ $U = \mathbf{0,187 \text{ W/m}^2\text{K}}$	

DA11 Steildach 45° bzw. 48° 1.Dachgeschoß.

Neubau

ADh O-U

			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Eternitplatten	0,0100		
2		Lattung	0,0300		
3		Konterlattung	0,0500		
4		• Unterdeck- und Unterspannbahn diff. offen	0,0004	0,500	0,001
5		Vollholzschalung	0,0250	0,150	0,167
6		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,0400	0,032	1,250
7		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,2000	0,032	6,250
8		Dampfsperre	0,0002	0,200	0,001
9		Stahlbeton (R = 2400)	0,2000	2,500	0,080
10		GKB (1x 1,25cm)	0,0125	0,210	0,060
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			0,5680	$R_{\text{tot}} = 8,009$ $U = \mathbf{0,125 \text{ W/m}^2\text{K}}$	

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

DA12**Flachdach über 2.DG**

Neubau

ADh

O-U

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Abdichtung	0,0150		
2		Vollholzschalung	0,0250		
3		Konterlattung	0,0800		
4		• Unterdeck- und Unterspannbahn	0,0004	0,220	0,002
5		Vollholzschalung	0,0250	0,150	0,167
6.0	—	Vollholzbalken Breite: 0,15 m Achsenabstand: 0,75 m	0,0400	0,130	0,308
6.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,0400	0,032	1,250
7.0		Vollholzsparren zw. Stahlrahmen Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m	0,2000	0,170	1,176
7.1		MW-W gem. ÖNORM B 6000 ISOVER Premium	0,2000	0,032	6,250
8		Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
9		Dampfsperre	0,0002	0,200	0,001
10		MW-W (Steinwolle) (33)	0,0500	0,038	1,316
11		GKF-Platten (2 x 1,5cm)	0,0300	0,210	0,143
Wärmeübergangswiderstände					0,200
R _{tot,upper} = 7,654 m ² K/W; R _{tot,lower} = 6,325 m ² K/W			0,4900	R _{tot} =	6,989
					U = 0,143 W/m ² K

DA13**Terrasse über Wohnbereich**

Neubau

AD

O-U

			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Holzrost	0,0350	0,130	0,269
2		Gummigranulatmatte	0,0060	0,170	0,035
3		Abdichtung	0,0090	0,230	0,039
4		• ROCKWOOL Georock 038 min. 6cm	0,0600	0,037	1,622
5		ROCKWOOL Georock 038	0,1200	0,037	3,243
6		• Dampfsperre sd=1500m	0,0050	0,500	0,010
7		Stahlbeton gem. Statik	0,2000	2,500	0,080
8		PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
Wärmeübergangswiderstände					0,140
			0,4350	R _{tot} =	5,439
					U = 0,184 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

DA14

Terrasse über Außenraum

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Holzrost	0,0350	0,130	0,269
2	Gummigranulatmatte	0,0060	0,170	0,035
3	Abdichtung	0,0090	0,230	0,039
4	• AUSTROTHERM EPS W25 PLUS min. 4cm	0,0400	0,031	1,290
5	• AUSTROTHERM EPS W25 PLUS	0,1200	0,031	3,871
6	• Dampfsperre sd=1500m	0,0050	0,500	0,010
7	Stahlbeton gem. Statik	0,2500	2,500	0,100
8	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
9	Stahlbeton-Verbunddecke	0,2000	2,500	0,080
10	MW-PT	0,1000	0,036	2,778
11	• Systemputz	0,0050	0,900	0,006
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,7700	R _{tot} =	8,619
			U =	0,116 W/m ² K

DE02

Decke über unbeheizt/Souterrain Nassräume

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Dünnputz mit Klebespachtel	0,0020	0,900	0,002
2	• MW-PT	0,1000	0,034	2,941
3	Stahlbetonlt. Statik	0,2000	2,300	0,087
4	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
5	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
6	• MW-T TDPS 30/35	0,0300	0,032	0,938
7	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
8	Estrich (Heiz-)	0,0700	1,400	0,050
9	Feuchtigkeitsabdichtung	0,0050	0,200	0,025
10	Fliesen	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,5220	R _{tot} =	4,616
			U =	0,217 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

DE03 Decke über Souterrain Wohnräume

Neubau

DggG

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Dünnputz mit Klebespachtel	0,0020	0,900	0,002
2	• MW-PT	0,1000	0,034	2,941
3	Stahlbetonlt. Statik	0,2000	2,300	0,087
4	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
5	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
6	• MW-T TDPS 30/35	0,0300	0,032	0,938
7	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
8	Estrich (Heiz-)	0,0700	1,400	0,050
9	Parkettboden	0,0160	0,170	0,094
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,5180	R _{tot} =	4,597
			U =	0,218 W/m ² K

DE04 Fußboden Souterrain Einlagerungsräume

Sanierung

DU

O-U

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton (Annahme)	B 0,2000	2,300	0,087
2	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
3	• Schüttung gebunden	0,0500	0,700	0,071
4	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
5	• Trittschalldämmung	0,0300	0,032	0,938
6	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich beschichtet	0,0600	1,400	0,043
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,3550	R _{tot} =	1,406
			U =	0,711 W/m ² K

B = Bestand

DE05 Fußboden Wohnräume 4.OG,1.DG,2.DG

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbetonlt. Statik	0,2400	2,300	0,104
2	• Schüttung gebunden	0,2000	0,700	0,286
3	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
4	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
5	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
6	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
7	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,5550	R _{tot} =	1,412
			U =	0,708 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

DE06 Fußboden Nassräume 4.OG,1.DG,2.DG

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbetonlt. Statik	0,2400	2,300	0,104
2	• Schüttung gebunden	0,2000	0,700	0,286
3	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
4	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
5	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
6	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
7	Abdichtung mit Wandhochzug	0,0050	0,230	0,022
8	Fliesen	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,5600	R _{tot} =	1,361
			U =	0,735 W/m ² K

DE07 Fußboden Wohnraum über beheizt

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelgewölbe (Annahme)	0,2000	0,700	0,286
2	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
3	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
4	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
5	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
6	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
7	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,4150	R _{tot} =	1,451
			U =	0,689 W/m ² K

DE08 Fußboden Nassraum über beheizt

Neubau

WDo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelgewölbe (Annahme)	0,2000	0,700	0,286
2	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
3	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
4	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
5	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
6	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
7	Verbundabdichtung lt. ÖNORM B 3692, 3407	0,0020	0,230	0,009
8	Fliesen	0,0150	1,000	0,015
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,4170	R _{tot} =	1,387
			U =	0,721 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

DF Normdachflächenfenster

Neubau

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,32	72,40	0,75
Rahmen				0,50	27,60	1,30
Glasrandverbund	4,62	0,040				
			vorh.	1,82		1,00

IW11 Innenwand, Massiv 18,00cm

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kalkgipsputz (R = 1300)	0,0150	0,700	0,021
2	HLZ (R=900)	0,1200	0,390	0,308
3	Kalkgipsputz (R = 1300)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,1500	R _{tot} =	0,610
			U _c =	1,689 W/m ² K

IW25 Wohnungstrennwand Leichtbau 21,50cm

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	2xGKF	0,0250	0,210	0,119
2	MW-W zw. C-Profile	0,0750	0,038	1,974
3	1xGKF	0,0125	0,210	0,060
4	Luftsch. senkr. 0.5 cm	0,0050	0,045	0,110
5	MW-W zw. C-Profile	0,0750	0,038	1,974
6	2xGKF	0,0250	0,210	0,119
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2180	R _{tot} =	4,616
			U =	0,217 W/m ² K

IW26 Innenwand Leichtbau 12,5cm

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
2	MW-W zw. C-Profile	0,0750	0,038	1,974
3	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,1250	R _{tot} =	2,472
			U =	0,405 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

IW26a Innenwand Leichtbau Nassräume 12,5cm

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Fliesen geklebt	0,0100	1,000	0,010
2	Verbunddichtung	0,0002	0,230	0,001
3	2xGKI	0,0250	0,210	0,119
4	MW-W zw. C-Profile	0,0750	0,038	1,974
5	2xGKI	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1350	R _{tot} =	2,483
			U =	0,403 W/m ² K

IW27 Vorsatzschale Kaminmauerwerk

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
2	• Dampfbremse	0,0002	0,500	0,000
3	MW-W zw. C-Profile	0,0500	0,038	1,316
4	Vollziegel (R = unbekannt)	0,0150	0,700	0,021
5	Kaminzug	0,1500	0,833	0,180
6	Vollziegel (R = unbekannt)	0,0150	0,700	0,021
7	MW-W zw. C-Profile	0,0500	0,038	1,316
8	• Dampfbremse	0,0002	0,500	0,000
9	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,3300	R _{tot} =	3,352
			U =	0,298 W/m ² K

IW29 Vorsatzschale 10,00cm

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
2	MW-W zw. C-Profile	0,0500	0,038	1,316
3	2xGKB	0,0250	0,210	0,119
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1000	R _{tot} =	1,814
			U =	0,551 W/m ² K

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

ND1 Fundamentplatte unter Garage

Neubau

EBKu

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Rollierung	0,2000	0,700	0,286
2	Trennlage	0,0010	0,230	0,004
3	Stahlbeton	0,2000	2,500	0,080
4	Gefällebeton	0,1800	1,710	0,105
5	Abdichtung	0,0100	0,230	0,043
6	Asphalt	0,0000	0,700	0,000
Wärmeübergangswiderstände				0,170
			0,5910	R _{tot} = 0,688
				U = 1,453 W/m ² K

ND6 Fußboden Wohnraum über beheizt Tram

Neubau

WDo

U-O

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kalkgipsputz (R = 1300)	0,0300	0,700	0,043
2	Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
3.0	Vollholzbalken Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m	0,2000	0,170	1,176
3.1	Luftsch. waagr. u>o20 cm	0,2000	1,250	0,160
4	Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
5	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
6	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
7	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
8	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
9	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
10	Klebeparkett	0,0150	0,170	0,088
Wärmeübergangswiderstände				0,200
R _{tot;upper} = 1,807 m ² K/W; R _{tot;lower} = 1,716 m ² K/W			0,4930	R _{tot} = 1,761
				U = 0,568 W/m ² K

ND8 Fußboden Nassraum über beheizt Tram

Neubau

WDo

U-O

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kalkgipsputz (R = 1300)	0,0300	0,700	0,043
2	Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
3.0	Vollholzbalken Breite: 0,14 m Achsenabstand: 0,80 m	0,2000	0,170	1,176
3.1	Luftsch. waagr. u>o20 cm	0,2000	1,250	0,160
4	Vollholzschalung	0,0240	0,150	0,160
5	• Schüttung gebunden	0,1000	0,700	0,143
6	• Dampfbremse	0,0002	0,200	0,001
7	• EPS-T 35/30	0,0300	0,044	0,682
8	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
9	Zementestrich lt. ÖNORM B 3732	0,0700	1,400	0,050
10	Verbundabdichtung lt. ÖNORM B 3692, 3407	0,0020	0,230	0,009

Bauteilliste

Stelzhamergasse 4

11	Fliesen	0,0150	1,000	0,015
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		$R_{\text{tot;upper}} = 1,741 \text{ m}^2\text{K/W}$; $R_{\text{tot;lower}} = 1,652 \text{ m}^2\text{K/W}$	0,4950	$R_{\text{tot}} = 1,696$ $U = \mathbf{0,589} \text{ W/m}^2\text{K}$