

Energieausweis für Wohngebäude

ecotech
Wien

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG

Felsgasse 9

Gebäude(-teil)

Mehrfamilienneckhaus

Baujahr

1900

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße

Felsgasse 9

Katastralgemeinde

Simmering

PLZ/Ort

1110

Wien

KG-Nr.

1107

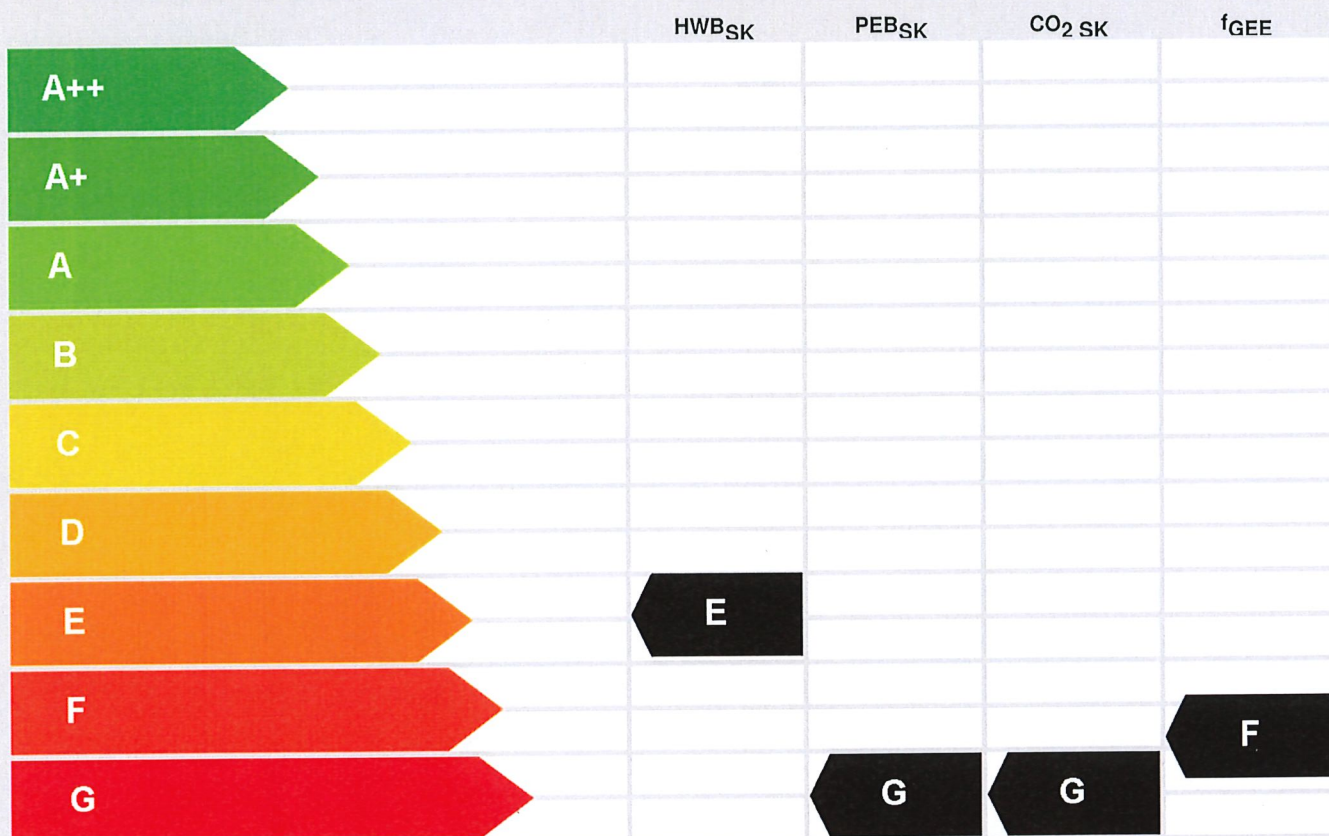
Grundstücksnr.

1171

Seehöhe

157 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

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

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).

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Wien

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.175,33 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	1,28 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.740,26 m ²	Heiztage	281 d	Bauweise	sehr schwer
Brutto-Volumen	8.581,67 m ³	Heizgradtage	3.445 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.405,59 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	84,96
charakteristische Länge	2,52 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

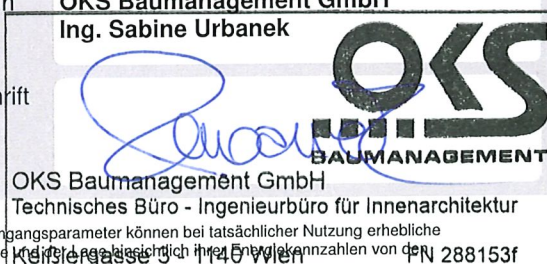
	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	169,2 kWh/m ² a	375.728 kWh/a	172,7 kWh/m ² a		
WWWB		27.790 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		341.495 kWh/a	157,0 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		40.473 kWh/a	18,6 kWh/m ² a		
HTEB		382.121 kWh/a	175,7 kWh/m ² a		
HEB		785.639 kWh/a	361,2 kWh/m ² a		
HHSB		35.730 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		821.369 kWh/a	377,6 kWh/m ² a		
PEB		1.013.033 kWh/a	465,7 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern}		996.168 kWh/a	457,9 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		16.865 kWh/a	7,8 kWh/m ² a		
CO ₂		200.338 kg/a	92,1 kg/m ² a		
f _{GEE}	3,90		3,92		

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	27.09.2023
Gültigkeitsdatum	27.09.2033

ErstellerIn **OKS Baumanagement GmbH**
Ing. Sabine Urbanek

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 Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)**Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen**

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort
 Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2011)
 Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
 Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
 Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
 Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
 Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
 Berechnet mit ecoline 2.0

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten bestehende Originalpläne und Konsenspläne, Begehung vor Ort

Bauphysikalische Daten die bauphysikalischen Daten entsprechen den üblichen Baudaten von 1900 und sind entsprechend angewendet worden. Neuere Bauteile entsprechend der Begehung aus der Baudatenbank

Haustechnik Daten Die Eingabedaten entstammen den Informationen seitens der Eigentümer und der Verwaltung

Weitere Informationen

Stiegenhaus und allgemein zugängliche, nicht beheizte Gänge und Innenhöfe sind im Bruttovolumen und der Bruttogeschossfläche nicht enthalten bzw. als unbeheizt dargestellt.

Kommentare**Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)****Maßnahmen, die erforderlich sind, um in die nächst bessere Klasse des Energieausweises zu gelangen**

Eine Fassadendämmung mit zumindest 7cm Vollwärmeschutz und eine zusätzliche Dämmung der 15cm Wohnungstrennwände zum Stiegenhaus (ca. 10cm) würden eine Energieeffizienzklasse D bewirken.
 Ein Anschluss an das Fernwärmesystem (Heizung und Warmwasser) mit erneuerbarer Energie statt der Gasheizthermen würde eine Kohlendioxidemission der Kategorie B bedeuten.

Maßnahmen, die erforderlich sind, um die aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau zu erfüllen

Allgemein			
Bauweise	sehr schwer, fBW = 60,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	pauschaler Zuschlag
		Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Anforderungsniveau für Energieausweis	keine Anforderungen (Bestand)		
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)	Nein		
Nutzungsprofil			
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		
Zweifamilien-, Doppel- oder Reihenhaushaus	nein		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	_ih [°C]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	0,40	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	3,75	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	35,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **Felsgasse 9**

Datum: 28. September 2023

Lüftung

Lüftungsart

natürlich

Energiekennzahlen				
Gebäudekennndaten				
Brutto-Grundfläche		2175,33	m ²	
Bezugs-Grundfläche		1740,26	m ²	
Brutto-Volumen		8581,67	m ³	
Gebäude-Hüllfläche		3405,59	m ²	
Kompaktheit (A/V)		0,40	1/m	
charakteristische Länge		2,52	m	
mittlerer U-Wert		1,28	W/(m ² K)	
LEKT-Wert		84,96	-	
Ergebnisse am Standort				
Heizwärmebedarf	HWB SK	172,7	kWh/m ² a	375.728 kWh/a
Primärenergiebedarf	PEB SK	465,7	kWh/m ² a	1.013.033 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	92,1	kg/m ² a	200.338 kg/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	3,92	-	
Ergebnisse				
Heizwärmebedarf	HWB RK	169,2	kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB SK	377,6	kWh/m ² a	
Ergebnisse und Anforderungen Wien WBF				
Heizwärmebedarf für Neubau	HWB Neubau	169,2	kWh/m ² a	25,3 kWh/m ² a nicht erfüllt

Projekt: Felsgasse 9

Datum: 28. September 2023

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausrichtung	Neig.	Anz.	Fenster/Tür	Breite	Höhe	Fläche gesamt	U _g	U _f	Ψ _s	lg	U _w	Glas- anteil	g	g _w	F _{s,W}	A _{trans}	Q _s	AntQ _s
[°]	[°]			[m]	[m]	[m²]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	[W/(mK)]	[m]	[W/(m²K)]	[%]	[-]	[-]	[s]	[m²]	[kWh]	[%]
			SÜD															
163	90	1	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,32	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,06	49,84	0,09
															0,75	0,06		
163	90	2	AT 0,90/2,00m U=0,78	0,90	2,00	3,60	0,70	0,90	0,00	8,44	0,78	62,00	0,48	0,42	0,75	0,71	569,89	0,99
															0,75	0,71		
163	90	1	AT 1,23/2,20m U=2,50	1,23	2,20	2,71	---	---	---	---	2,50	70,00	0,67	0,59	0,75	0,84	675,08	1,17
															0,75	0,84		
163	90	2	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,64	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,12	99,68	0,17
															0,75	0,12		
163	90	1	AF 0,90/1,80m U=1,17	0,90	1,80	1,62	1,00	1,20	0,04	4,76	1,17	74,91	0,61	0,54	0,75	0,49	393,79	0,68
															0,75	0,49		
163	90	1	AF 0,70/1,80m U=1,20	0,70	1,80	1,26	1,00	1,20	0,04	4,36	1,20	70,29	0,61	0,54	0,75	0,36	287,36	0,50
															0,75	0,36		
163	90	2	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,64	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,12	99,68	0,17
															0,75	0,12		
163	90	1	AF 0,90/1,80m U=1,17	0,90	1,80	1,62	1,00	1,20	0,04	4,76	1,17	74,91	0,61	0,54	0,75	0,49	393,79	0,68
															0,75	0,49		
163	90	1	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,32	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,06	49,84	0,09
															0,75	0,06		
163	90	4	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	1,23	2,40	11,81	---	---	---	---	2,50	70,00	0,67	0,59	0,75	3,66	2945,82	5,11
															0,75	3,66		
163	90	2	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,64	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,12	99,68	0,17
															0,75	0,12		
163	90	1	AF 0,90/1,80m U=1,17	0,90	1,80	1,62	1,00	1,20	0,04	4,76	1,17	74,91	0,61	0,54	0,75	0,49	393,79	0,68
															0,75	0,49		
163	90	1	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,32	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,06	49,84	0,09
															0,75	0,06		
163	90	1	AF 1,60/0,60m U=1,23	1,60	0,60	1,92	1,00	1,20	0,04	3,60	1,23	58,33	0,61	0,54	0,75	0,45	363,42	0,63
															0,75	0,45		
163	90	1	AF 0,70/1,80m U=1,20	0,70	1,80	1,26	1,00	1,20	0,04	4,36	1,20	70,29	0,61	0,54	0,75	0,36	287,36	0,50
															0,75	0,36		
163	90	2	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,64	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,12	99,68	0,17
															0,75	0,12		
163	90	1	AF 0,90/1,80m U=1,17	0,90	1,80	1,62	1,00	1,20	0,04	4,76	1,17	74,91	0,61	0,54	0,75	0,49	393,79	0,68
															0,75	0,49		
163	90	1	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,32	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,06	49,84	0,09
															0,75	0,06		
163	90	4	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	1,23	2,40	11,81	---	---	---	---	2,50	70,00	0,67	0,59	0,75	3,66	2945,82	5,11
															0,75	3,66		
163	90	2	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,40	0,80	0,64	1,00	1,20	0,04	1,76	1,32	48,00	0,61	0,54	0,75	0,12	99,68	0,17
															0,75	0,12		
163	90	1	AF 0,90/1,80m U=1,17	0,90	1,80	1,62	1,00	1,20	0,04	4,76	1,17	74,91	0,61	0,54	0,75	0,49	393,79	0,68
															0,75	0,49		
163	90	1	AF 1,60/0,60m U=1,23	1,60	0,60	0,96	1,00	1,20	0,04	3,60	1,23	58,33	0,61	0,54	0,75	0,23	181,71	0,32
															0,75	0,23		
163	90	1	AT 0,90/2,00m U=0,78	0,90	2,00	1,80	0,70	0,90	0,00	8,44	0,78	62,00	0,48	0,42	0,75	0,35	284,95	0,49
															0,75	0,35		
163	90	1	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,80	0,60	0,48	1,00	1,20	0,04	2,00	1,27	50,00	0,61	0,54	0,75	0,10	77,88	0,14
															0,75	0,10		

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	96,91	1,40	1,000	1,000	0,00	135,67
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/3,80m U=2,50	14,02	2,50	1,000	1,000	0,00	35,06
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,53/3,80m U=2,50	5,81	2,50	1,000	1,000	0,00	14,54
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,95/3,80m U=0,74	7,41	0,74	1,000	1,000	0,00	5,48
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	82,15	0,87	1,000	1,000	0,00	71,47
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,95/3,80m U=0,74	7,41	0,74	1,000	1,000	0,00	5,48
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/3,80m U=2,50	4,67	2,50	1,000	1,000	0,00	11,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	11,88	1,16	1,000	1,000	0,00	13,78
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	59,94	1,40	1,000	1,000	0,00	83,91
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	28,86	0,87	1,000	1,000	0,00	25,11
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	6,44	2,50	1,000	1,000	0,00	16,10
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	17,70	2,50	1,000	1,000	0,00	44,25
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	7,16	2,50	1,000	1,000	0,00	17,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	18,60	1,40	1,000	1,000	0,00	26,04
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	6,84	1,13	1,000	1,000	0,00	7,73
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	25,37	0,87	1,000	1,000	0,00	22,07
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	77,64	1,13	1,000	1,000	0,00	87,73
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	3,60	0,78	1,000	1,000	0,00	2,81
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	51,62	1,13	1,000	1,000	0,00	58,32
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	31,90	1,40	1,000	1,000	0,00	44,66
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	39,71	1,13	1,000	1,000	0,00	44,87
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	11,59	1,40	1,000	1,000	0,00	16,22
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	7,73	1,40	1,000	1,000	0,00	10,82
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	14,55	2,50	1,000	1,000	0,00	36,36
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	89,92	0,87	1,000	1,000	0,00	78,23
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	5,04	1,20	1,000	1,000	0,00	6,05
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	70,34	0,87	1,000	1,000	0,00	61,19
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	48,98	1,40	1,000	1,000	0,00	68,57
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	22,64	0,87	1,000	1,000	0,00	19,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	4,72	2,50	1,000	1,000	0,00	11,81
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	11,55	2,50	1,000	1,000	0,00	28,87
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	55,38	1,13	1,000	1,000	0,00	62,58
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	8,86	2,50	1,000	1,000	0,00	22,14
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	1,92	1,23	1,000	1,000	0,00	2,36
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	42,18	1,13	1,000	1,000	0,00	47,66
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,85	2,50	1,000	1,000	0,00	14,63
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	15,20	1,40	1,000	1,000	0,00	21,28
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,53	1,13	1,000	1,000	0,00	6,25
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	19,84	0,87	1,000	1,000	0,00	17,26
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	26,07	1,40	1,000	1,000	0,00	36,50
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	32,45	1,13	1,000	1,000	0,00	36,67
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,91	1,40	1,000	1,000	0,00	12,47
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	6,02	1,40	1,000	1,000	0,00	8,43
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,30	2,50	1,000	1,000	0,00	30,75
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	86,96	1,40	1,000	1,000	0,00	121,74
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	5,04	1,20	1,000	1,000	0,00	6,05
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	68,05	0,87	1,000	1,000	0,00	59,21
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	47,69	1,40	1,000	1,000	0,00	66,77
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	21,90	0,87	1,000	1,000	0,00	19,06
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,67	2,50	1,000	1,000	0,00	14,19
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,20	2,50	1,000	1,000	0,00	30,50
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	3,60	0,78	1,000	1,000	0,00	2,81
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	49,77	1,13	1,000	1,000	0,00	56,24
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	11,81	2,50	1,000	1,000	0,00	29,52
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	41,07	1,13	1,000	1,000	0,00	46,41
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,70	2,50	1,000	1,000	0,00	14,25
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	14,80	1,40	1,000	1,000	0,00	20,72
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,38	1,13	1,000	1,000	0,00	6,08
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	19,19	1,40	1,000	1,000	0,00	26,87
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	25,38	1,40	1,000	1,000	0,00	35,53
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	31,60	1,13	1,000	1,000	0,00	35,71
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,59	1,40	1,000	1,000	0,00	12,03
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	5,82	1,40	1,000	1,000	0,00	8,14
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	11,93	2,50	1,000	1,000	0,00	29,82
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	84,88	0,87	1,000	1,000	0,00	73,84
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,21	5,04	1,21	1,000	1,000	0,00	6,10
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	66,46	0,87	1,000	1,000	0,00	57,82
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	46,79	1,40	1,000	1,000	0,00	65,51
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	21,39	0,87	1,000	1,000	0,00	18,61
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	4,38	2,50	1,000	1,000	0,00	10,95
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,40m U=2,50	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,54	2,50	1,000	1,000	0,00	31,35
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,40m U=2,50	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	56,71	1,13	1,000	1,000	0,00	64,08
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=2,50	5,40	2,50	1,000	1,000	0,00	13,50
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,96	1,27	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	40,29	1,13	1,000	1,000	0,00	45,53
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,59	2,50	1,000	1,000	0,00	13,98
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	14,52	1,40	1,000	1,000	0,00	20,33
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,27	1,13	1,000	1,000	0,00	5,96
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	18,74	0,87	1,000	1,000	0,00	16,30
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	24,90	1,40	1,000	1,000	0,00	34,86
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	31,00	1,13	1,000	1,000	0,00	35,03
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,37	1,40	1,000	1,000	0,00	11,72
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	5,68	1,40	1,000	1,000	0,00	7,95
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	10,76	2,50	1,000	1,000	0,00	26,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	DF ab 1900 MFH U-Wert 0,90 - Kopie	51,57	0,90	1,000	1,000	0,00	46,41
						Summe	2984,11
Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
ZD-Hochparterre-Raum 1/1-Raum 1/6	KD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie	543,83	1,20	0,700	1,000	0,00	456,82
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie	471,17	1,20	0,900	1,000	0,00	508,87
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie	21,09	1,20	0,900	1,000	0,00	22,77
						Summe	988,46
Leitwerte							
Hüllfläche AB						3405,59	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						2984,11	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg						0,00	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						988,46	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						397,26	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						4369,82	W/K

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	96,91	1,40	1,000	1,000	0,00	135,67
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/3,80m U=2,50	14,02	2,50	1,000	1,000	0,00	35,06
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,53/3,80m U=2,50	5,81	2,50	1,000	1,000	0,00	14,54
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,95/3,80m U=0,74	7,41	0,74	1,000	1,000	0,00	5,48
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	82,15	0,87	1,000	1,000	0,00	71,47
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,95/3,80m U=0,74	7,41	0,74	1,000	1,000	0,00	5,48
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/3,80m U=2,50	4,67	2,50	1,000	1,000	0,00	11,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	11,88	1,16	1,000	1,000	0,00	13,78
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	59,94	1,40	1,000	1,000	0,00	83,91
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	28,86	0,87	1,000	1,000	0,00	25,11
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	6,44	2,50	1,000	1,000	0,00	16,10
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	17,70	2,50	1,000	1,000	0,00	44,25
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	7,16	2,50	1,000	1,000	0,00	17,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	18,60	1,40	1,000	1,000	0,00	26,04
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	6,84	1,13	1,000	1,000	0,00	7,73
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	25,37	0,87	1,000	1,000	0,00	22,07
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	77,64	1,13	1,000	1,000	0,00	87,73
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	3,60	0,78	1,000	1,000	0,00	2,81
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	51,62	1,13	1,000	1,000	0,00	58,32
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	31,90	1,40	1,000	1,000	0,00	44,66
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	39,71	1,13	1,000	1,000	0,00	44,87
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	11,59	1,40	1,000	1,000	0,00	16,22
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	7,73	1,40	1,000	1,000	0,00	10,82
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	14,55	2,50	1,000	1,000	0,00	36,36
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	89,92	0,87	1,000	1,000	0,00	78,23
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	5,04	1,20	1,000	1,000	0,00	6,05
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	70,34	0,87	1,000	1,000	0,00	61,19
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	48,98	1,40	1,000	1,000	0,00	68,57
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	22,64	0,87	1,000	1,000	0,00	19,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	4,72	2,50	1,000	1,000	0,00	11,81
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	11,55	2,50	1,000	1,000	0,00	28,87
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	55,38	1,13	1,000	1,000	0,00	62,58
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	8,86	2,50	1,000	1,000	0,00	22,14
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	1,92	1,23	1,000	1,000	0,00	2,36
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,26	1,20	1,000	1,000	0,00	1,51
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	42,18	1,13	1,000	1,000	0,00	47,66
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,85	2,50	1,000	1,000	0,00	14,63
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	15,20	1,40	1,000	1,000	0,00	21,28
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,53	1,13	1,000	1,000	0,00	6,25
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	19,84	0,87	1,000	1,000	0,00	17,26
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	26,07	1,40	1,000	1,000	0,00	36,50
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	32,45	1,13	1,000	1,000	0,00	36,67
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,91	1,40	1,000	1,000	0,00	12,47
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	6,02	1,40	1,000	1,000	0,00	8,43
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,30	2,50	1,000	1,000	0,00	30,75
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	86,96	1,40	1,000	1,000	0,00	121,74
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	5,04	1,20	1,000	1,000	0,00	6,05
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	68,05	0,87	1,000	1,000	0,00	59,21
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	47,69	1,40	1,000	1,000	0,00	66,77
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	21,90	0,87	1,000	1,000	0,00	19,06
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,67	2,50	1,000	1,000	0,00	14,19
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,20	2,50	1,000	1,000	0,00	30,50
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	3,60	0,78	1,000	1,000	0,00	2,81
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	49,77	1,13	1,000	1,000	0,00	56,24
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	11,81	2,50	1,000	1,000	0,00	29,52
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,60/0,60m U=1,23	0,96	1,23	1,000	1,000	0,00	1,18
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	41,07	1,13	1,000	1,000	0,00	46,41
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,70	2,50	1,000	1,000	0,00	14,25
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	14,80	1,40	1,000	1,000	0,00	20,72
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,38	1,13	1,000	1,000	0,00	6,08
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	19,19	1,40	1,000	1,000	0,00	26,87
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	25,38	1,40	1,000	1,000	0,00	35,53
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	31,60	1,13	1,000	1,000	0,00	35,71
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,59	1,40	1,000	1,000	0,00	12,03
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	5,82	1,40	1,000	1,000	0,00	8,14
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	11,93	2,50	1,000	1,000	0,00	29,82
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,80	0,78	1,000	1,000	0,00	1,40
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	84,88	0,87	1,000	1,000	0,00	73,84
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,21	5,04	1,21	1,000	1,000	0,00	6,10
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	17,82	1,16	1,000	1,000	0,00	20,67
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	66,46	0,87	1,000	1,000	0,00	57,82
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,10/1,80m U=1,16	13,86	1,16	1,000	1,000	0,00	16,08
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,52	1,20	1,000	1,000	0,00	3,02
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	46,79	1,40	1,000	1,000	0,00	65,51
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	21,39	0,87	1,000	1,000	0,00	18,61
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	4,38	2,50	1,000	1,000	0,00	10,95
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,40m U=2,50	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	12,54	2,50	1,000	1,000	0,00	31,35
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,40m U=2,50	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,48	1,27	1,000	1,000	0,00	0,61
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	56,71	1,13	1,000	1,000	0,00	64,08
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 0,90/2,00m U=2,50	5,40	2,50	1,000	1,000	0,00	13,50
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	2,95	2,50	1,000	1,000	0,00	7,38
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,80/0,60m U=1,27	0,96	1,27	1,000	1,000	0,00	1,22
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,64	1,32	1,000	1,000	0,00	0,84
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	40,29	1,13	1,000	1,000	0,00	45,53
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	5,59	2,50	1,000	1,000	0,00	13,98
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	14,52	1,40	1,000	1,000	0,00	20,33
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	5,27	1,13	1,000	1,000	0,00	5,96
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,40/0,80m U=1,32	0,32	1,32	1,000	1,000	0,00	0,42
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,63m U=0,87 - Kopie	18,74	0,87	1,000	1,000	0,00	16,30
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	4,86	1,17	1,000	1,000	0,00	5,69
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	24,90	1,40	1,000	1,000	0,00	34,86
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,46m U=1,13	31,00	1,13	1,000	1,000	0,00	35,03
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	8,37	1,40	1,000	1,000	0,00	11,72
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 1,70/1,80m U=1,17	3,06	1,17	1,000	1,000	0,00	3,58
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,35m U=1,40	5,68	1,40	1,000	1,000	0,00	7,95
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,62	1,17	1,000	1,000	0,00	1,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AW 0,15m U=2,50	10,76	2,50	1,000	1,000	0,00	26,90
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	AT 1,23/2,20m U=2,50	2,71	2,50	1,000	1,000	0,00	6,77
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	DF ab 1900 MFH U-Wert 0,90 - Kopie	51,57	0,90	1,000	1,000	0,00	46,41
						Summe	2984,11
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
ZD-Hochparterre-Raum 1/1-Raum 1/6	KD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie	543,83	1,20	0,700	1,000	0,00	456,82
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie	471,17	1,20	0,900	1,000	0,00	508,87
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie	21,09	1,20	0,900	1,000	0,00	22,77
						Summe	988,46
Leitwerte							
Hüllfläche AB						3405,59	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)						2984,11	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg						0,00	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)						988,46	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)						0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)						397,26	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT						4369,82	W/K

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]

Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p.l. . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	9.882
Feb	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	8.107
Mär	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	7.155
Apr	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	4.759
Mai	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	2.776
Jun	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	1.306
Juli	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	580
Aug	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	788
Sep	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	2.402
Okt	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	4.928
Nov	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	7.081
Dez	0,40	2175,33	4524,69	1809,87	0,34	615,36	8.972
						Summe	58.737

- n L

BGF

V V

v V

c p.l. . rho L

LV FL

QV FL
- Hygienisch erforderliche Lüftwechselrate

Brutto-Grundfläche

Energetisch wirksames Luftvolumen

Luftvolumenstrom

Wärmekapazität der Luft

Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung

Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Projekt: **Felsgasse 9**

Datum: 28. September 2023

Bauteil - Dokumentation

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

Bauteil: **AW 0,35m U=1,40**

Verwendung: **Außenwand**

U	OI3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021
☒	☒	2	ON31-A	1.104.002 Vollziegelmauerwerk 1500	0,320	0,640	0,500
☒	☒	3		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021

☒ in U-Wert / OI3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,350 U-Wert [W/(m²K)]: 1,40

☐ in U-Wert / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

0,35 W/(m²K)

1,40 W/(m²K)

Bauteil: **AW 0,63m U=0,87 - Kopie**

Verwendung: **Außenwand**

U	OI3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021
☒	☒	2	ON31-A	1.104.002 Vollziegelmauerwerk 1500	0,600	0,640	0,938
☒	☒	3		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021

☒ in U-Wert / OI3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,630 U-Wert [W/(m²K)]: 0,87

☐ in U-Wert / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

0,35 W/(m²K)

0,87 W/(m²K)

Bauteil: **AW 0,15m U=2,50**

Verwendung: **Außenwand**

U	OI3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021
☒	☒	2	ON31-A	1.104.002 Vollziegelmauerwerk 1500	0,120	0,640	0,188
☒	☒	3		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021

☒ in U-Wert / OI3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,150 U-Wert [W/(m²K)]: 2,50

☐ in U-Wert / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

0,35 W/(m²K)

2,50 W/(m²K)

Bauteil: **AW 0,46m U=1,13**

Verwendung: **Außenwand**

U	Ol3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021
☒	☒	2	ON31-A	1.104.002 Vollziegelmauerwerk 1500	0,430	0,640	0,672
☒	☒	3		2.210.006 Kalkzementputz 1600	0,015	0,700	0,021

☒ in U-Wert / Ol3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,460 U-Wert [W/(m²K)]: 1,13

☐ in U-Wert / Ol3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

0,35 W/(m²K)

Berechneter U-Wert

1,13 W/(m²K)

Bauteil: **DF ab 1900 MFH U-Wert 0,90 - Kopie**

Verwendung: **Dach ohne Hinterlüftung**

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi: 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 0,90

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

0,20 W/(m²K)

Berechneter U-Wert

0,90 W/(m²K)

Bauteil: **KD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie**

Verwendung: **Decke mit Wärmestrom nach unten**

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi: 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 1,20

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

0,40 W/(m²K)

Berechneter U-Wert

1,20 W/(m²K)

Bauteil: **DE ohne WS 0,40m U=0,33**

Verwendung: **Trenndecke**

U	OI3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1		5.502.006 Holz und Sperrholz 600	0,010	0,150	0,067
☒	☒	2		3.326.002 Zementestrich 1600	0,070	0,980	0,071
☒	☒	3		4.420.018 MW-PT (Steinwolle) 150	0,100	0,040	2,500
☒	☒	4		6.608.002 Schüttung 1800	0,020	0,700	0,029
☒	☒	5		3.304.004 Beton, Bewehrt (2 vol% Stahl) oder Stahlbeton 2400	0,200	2,500	0,080

☒ in U-Wert / OI3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,400 U-Wert [W/(m²K)]: 0,33

☐ in U-Wert / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

-

0,33 W/(m²K)

Bauteil: **DE ohne WS 0,24m U=0,73**

Verwendung: **Trenndecke**

U	OI3	Nr	Hersteller	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	baubook Produktkennwerte	Bauwerk Parkett: massives Roh- und Fertigparkett	0,020	0,150	0,133
☒	☒	2	ON31-A	5.502.002 Holz und Sperrholz 400	0,015	0,110	0,136
☒	☒	3	ON31-A	6.606.008 Kesselschlacke 750	0,150	0,330	0,455
☒	☒	4	ON31-A	5.502.002 Holz und Sperrholz 400	0,040	0,110	0,364
☒	☒	5	ON31-A	2.212.004 Gipsputz 1000	0,010	0,400	0,025

☒ in U-Wert / OI3 Berechnung berücksichtigt

Rse+Rsi: 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,235 U-Wert [W/(m²K)]: 0,73

☐ in U-Wert / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

-

0,73 W/(m²K)

Bauteil: **OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie**

Verwendung: **Decke mit Wärmestrom nach unten**

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

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

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

Rse+Rsi: 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,500 U-Wert [W/(m²K)]: 1,20

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: Oktober 2011 ist nicht erfüllt

Geforderter U-Wert

Berechneter U-Wert

0,40 W/(m²K)

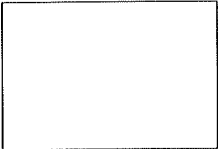
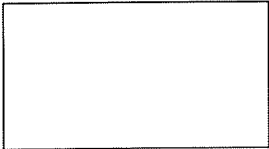
1,20 W/(m²K)

Bauteil - Dokumentation

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	29,68	4,65	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			138,01		
	Brutto-Fläche			138,01		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 1,23/3,80m U=2,50		3,00	-4,67	-14,02	
	AT 1,53/3,80m U=2,50		1,00	-5,81	-5,81	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		7,00	-1,98	-13,86	
	AT 1,95/3,80m U=0,74		1,00	-7,41	-7,41	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-41,11		
	Netto-Fläche			96,91		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	22,82	4,65	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			106,11		
	Brutto-Fläche			106,11		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 1,95/3,80m U=0,74		1,00	-7,41	-7,41	
	AT 1,23/3,80m U=2,50		1,00	-4,67	-4,67	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		6,00	-1,98	-11,88	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-23,96		
	Netto-Fläche			82,15		
	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	12,89	4,65	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			59,94		
	Brutto-Fläche			59,94		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			59,94		
	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	7,32	4,65	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			34,04		
	Brutto-Fläche			34,04		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86	

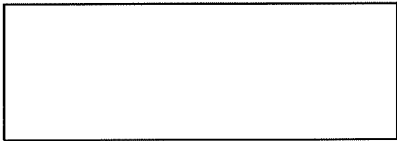
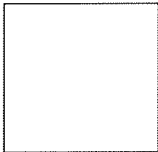
	AF 0,40/0,80m U=1,32	1,00	-0,32	-0,32
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-5,18
	Netto-Fläche			28,86
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	2,02	4,65	AW 0,15m U=2,50	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	342°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			9,39
	Brutto-Fläche			9,39
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	1,00	-2,95	-2,95
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,95
	Netto-Fläche			6,44
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	4,40	4,65	AW 0,15m U=2,50	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	72°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			20,46
	Brutto-Fläche			20,46
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,00	-1,80	-1,80
	AF 1,60/0,60m U=1,23	1,00	-0,96	-0,96
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,76
	Netto-Fläche			17,70
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	1,54	4,65	AW 0,15m U=2,50	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	342°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			7,16
	Brutto-Fläche			7,16
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			7,16
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	4,00	4,65	AW 0,35m U=1,40	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	252°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			18,60
	Brutto-Fläche			18,60
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			18,60

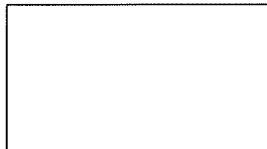
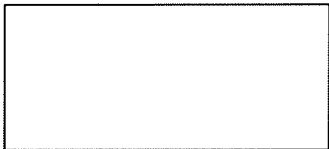
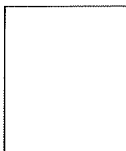
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	1,54	4,65	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,16		
	Brutto-Fläche			7,16		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-0,32		
	Netto-Fläche			6,84		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	6,50	4,65	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			30,23		
	Brutto-Fläche			30,23		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-4,86		
	Netto-Fläche			25,37		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	18,81	4,65	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			87,47		
	Brutto-Fläche			87,47		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 0,90/2,00m U=0,78		2,00	-1,80	-3,60	
	AT 1,23/2,20m U=2,50		1,00	-2,71	-2,71	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		2,00	-0,32	-0,64	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		1,00	-1,62	-1,62	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		1,00	-1,26	-1,26	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-9,83		
	Netto-Fläche			77,64		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	11,10	4,65	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			51,62		
	Brutto-Fläche			51,62		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		

	Netto-Fläche			51,62
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	6,86	4,65	AW 0,35m U=1,40	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	162°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			31,90
	Brutto-Fläche			31,90
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			31,90
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	8,54	4,65	AW 0,46m U=1,13	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	72°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			39,71
	Brutto-Fläche			39,71
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			39,71
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	3,15	4,65	AW 0,35m U=1,40	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	342°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			14,65
	Brutto-Fläche			14,65
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 1,70/1,80m U=1,17	1,00	-3,06	-3,06
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-3,06
	Netto-Fläche			11,59
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft	2,01	4,65	AW 0,35m U=1,40	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	72°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			9,35
	Brutto-Fläche			9,35
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,00	-1,62	-1,62
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,62
	Netto-Fläche			7,73

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-Hochparterre-Raum 1/1-Außenluft 	3,71	4,65	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			17,25		
	Brutto-Fläche			17,25		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 1,23/2,20m U=2,50		1,00	-2,71	-2,71	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,71		
	Netto-Fläche			14,55		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	29,68	3,80	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			112,78		
	Brutto-Fläche			112,78		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		4,00	-1,26	-5,04	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		9,00	-1,98	-17,82	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-22,86		
Netto-Fläche			89,92			
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	22,82	3,80	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			86,72		
	Brutto-Fläche			86,72		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		7,00	-1,98	-13,86	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		2,00	-1,26	-2,52	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-16,38		
Netto-Fläche			70,34			
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	12,89	3,80	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			48,98		
	Brutto-Fläche			48,98		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			48,98		

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	7,32	3,80	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			27,82		
	Brutto-Fläche			27,82		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-5,18		
	Netto-Fläche			22,64		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	2,02	3,80	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,68		
	Brutto-Fläche			7,68		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie		1,00	-2,95	-2,95	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,95		
	Netto-Fläche			4,72		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	4,40	3,80	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			16,72		
	Brutto-Fläche			16,72		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie		1,00	-2,95	-2,95	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		1,00	-1,26	-1,26	
	AF 1,60/0,60m U=1,23		1,00	-0,96	-0,96	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-5,17		
	Netto-Fläche			11,55		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	18,81	3,80	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			71,48		
	Brutto-Fläche			71,48		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	

	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie	3,00	-2,95	-8,86
	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,00	-1,80	-1,80
	AF 1,60/0,60m U=1,23	2,00	-0,96	-1,92
	AF 0,70/1,80m U=1,20	1,00	-1,26	-1,26
	AF 0,40/0,80m U=1,32	2,00	-0,32	-0,64
	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,00	-1,62	-1,62
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-16,10
	Netto-Fläche			55,38
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	11,10	3,80	AW 0,46m U=1,13	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	72°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			42,18
	Brutto-Fläche			42,18
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			42,18
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	1,54	3,80	AW 0,15m U=2,50	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	342°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			5,85
	Brutto-Fläche			5,85
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			5,85
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	4,00	3,80	AW 0,35m U=1,40	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	252°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			15,20
	Brutto-Fläche			15,20
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)	0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0
	Netto-Fläche			15,20
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil	
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	1,54	3,80	AW 0,46m U=1,13	
	Neigung [°]	Ausrichtung	Nachbar-Zone	
	90,00	162°	Außen	
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]
	Basis			5,85
	Brutto-Fläche			5,85

	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-0,32
	Netto-Fläche				5,53
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	6,50	3,80	AW 0,63m U=0,87 - Kopie		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	252°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				24,70
	Brutto-Fläche				24,70
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-4,86
	Netto-Fläche				19,84
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	6,86	3,80	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	162°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				26,07
	Brutto-Fläche				26,07
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				26,07
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	8,54	3,80	AW 0,46m U=1,13		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	72°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				32,45
	Brutto-Fläche				32,45
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				32,45
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft 	3,15	3,80	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	342°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				11,97
	Brutto-Fläche				11,97
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 1,70/1,80m U=1,17		1,00	-3,06	-3,06
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-3,06
	Netto-Fläche				8,91

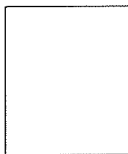
Bauteil - Dokumentation

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	2,01	3,80	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,64		
	Brutto-Fläche			7,64		
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]		
	AF 0,90/1,80m U=1,17	1,00	-1,62	-1,62		
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,62		
	Netto-Fläche			6,02		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG1-Raum 1/2-Außenluft	3,71	3,80	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			14,10		
	Brutto-Fläche			14,10		
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]		
	AT 0,90/2,00m U=0,78	1,00	-1,80	-1,80		
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,80		
	Netto-Fläche			12,30		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	29,68	3,70	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			109,82		
	Brutto-Fläche			109,82		
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]		
	AF 0,70/1,80m U=1,20	4,00	-1,26	-5,04		
	AF 1,10/1,80m U=1,16	9,00	-1,98	-17,82		
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-22,86		
	Netto-Fläche			86,96		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	22,82	3,70	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			84,43		
	Brutto-Fläche			84,43		
	Fenster/Tür	Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]		
	AF 1,10/1,80m U=1,16	7,00	-1,98	-13,86		
	AF 0,70/1,80m U=1,20	2,00	-1,26	-2,52		
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-16,38		
	Netto-Fläche			68,05		

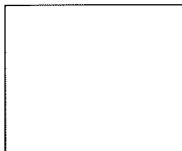
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	12,89	3,70	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			47,69		
	Brutto-Fläche			47,69		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			47,69		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	7,32	3,70	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			27,08		
	Brutto-Fläche			27,08		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-5,18		
Netto-Fläche			21,90			
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	2,02	3,70	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,47		
	Brutto-Fläche			7,47		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 0,90/2,00m U=0,78		1,00	-1,80	-1,80	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,80		
	Netto-Fläche			5,67		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	4,40	3,70	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			16,28		
	Brutto-Fläche			16,28		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 0,90/2,00m U=0,78		2,00	-1,80	-3,60	
	AF 0,80/0,60m U=1,27		1,00	-0,48	-0,48	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-4,08		
Netto-Fläche			12,20			

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	18,81	3,70	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			69,60		
	Brutto-Fläche			69,60		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie		4,00	-2,95	-11,81	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		2,00	-0,32	-0,64	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		1,00	-1,62	-1,62	
	AF 1,60/0,60m U=1,23		1,00	-0,96	-0,96	
	AT 0,90/2,00m U=0,78		1,00	-1,80	-1,80	
	AF 0,80/0,60m U=1,27		1,00	-0,48	-0,48	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		2,00	-1,26	-2,52	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-19,83		
	Netto-Fläche			49,77		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	11,10	3,70	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			41,07		
	Brutto-Fläche			41,07		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			41,07		
	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
	AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 	1,54	3,70	AW 0,15m U=2,50		
Neigung [°]		Ausrichtung		Nachbar-Zone		
90,00		342°		Außen		
Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]			
Basis			5,70			
Brutto-Fläche			5,70			
Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]		
kein(e)		0	0	0		
Fenster/Tür-Fläche gesamt			0			
Netto-Fläche			5,70			
Bezeichnung		Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft 		4,00	3,70	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			14,80		
	Brutto-Fläche			14,80		

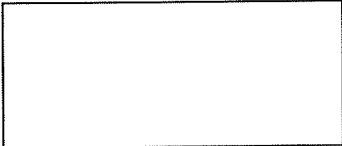
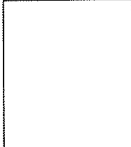
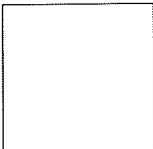
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				14,80
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	1,54	3,70	AW 0,46m U=1,13		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	162°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				5,70
	Brutto-Fläche				5,70
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-0,32
	Netto-Fläche				5,38
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	6,50	3,70	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	252°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				24,05
	Brutto-Fläche				24,05
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-4,86
	Netto-Fläche				19,19
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	6,86	3,70	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	162°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				25,38
	Brutto-Fläche				25,38
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				25,38
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG2-Raum 1/3-Außenluft	8,54	3,70	AW 0,46m U=1,13		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	72°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				31,60
	Brutto-Fläche				31,60
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				31,60

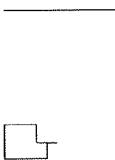
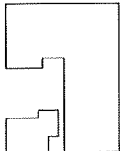
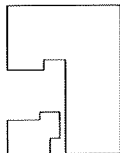
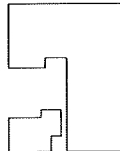
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	3,15	3,70	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			11,66		
	Brutto-Fläche			11,66		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 1,70/1,80m U=1,17		1,00	-3,06	-3,06	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-3,06		
	Netto-Fläche			8,60		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	2,01	3,70	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,44		
	Brutto-Fläche			7,44		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		1,00	-1,62	-1,62	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,62		
	Netto-Fläche			5,82		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	3,71	3,70	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			13,73		
	Brutto-Fläche			13,73		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 0,90/2,00m U=0,78		1,00	-1,80	-1,80	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,80		
	Netto-Fläche			11,93		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	29,68	3,63	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			107,74		
	Brutto-Fläche			107,74		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,70/1,80m U=1,21		4,00	-1,26	-5,04	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		9,00	-1,98	-17,82	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-22,86		
	Netto-Fläche			84,88		

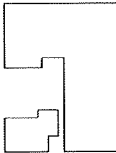
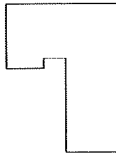
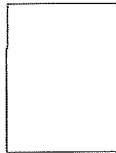
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	22,82	3,63	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	252°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			82,84		
	Brutto-Fläche			82,84		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 1,10/1,80m U=1,16		7,00	-1,98	-13,86	
	AF 0,70/1,80m U=1,20		2,00	-1,26	-2,52	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-16,38		
	Netto-Fläche			66,46		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	12,89	3,63	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			46,79		
	Brutto-Fläche			46,79		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			46,79		
	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	7,32	3,63	AW 0,63m U=0,87 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			26,57		
	Brutto-Fläche			26,57		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-5,18		
	Netto-Fläche			21,39		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	2,02	3,63	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,33		
	Brutto-Fläche			7,33		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 1,23/2,40m U=2,50		1,00	-2,95	-2,95	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,95		
	Netto-Fläche			4,38		

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	4,40	3,63	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			15,97		
	Brutto-Fläche			15,97		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 1,23/2,40m U=2,50		1,00	-2,95	-2,95	
	AF 0,80/0,60m U=1,27		1,00	-0,48	-0,48	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-3,43		
Netto-Fläche			12,54			
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	18,81	3,63	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	162°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			68,28		
	Brutto-Fläche			68,28		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	AT 0,90/2,00m U=2,50		3,00	-1,80	-5,40	
	AT ab 1900 MFH U-Wert 2,50 - Kopie		1,00	-2,95	-2,95	
	AF 0,80/0,60m U=1,27		2,00	-0,48	-0,96	
	AF 0,40/0,80m U=1,32		2,00	-0,32	-0,64	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		1,00	-1,62	-1,62	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-11,57		
	Netto-Fläche			56,71		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	11,10	3,63	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			40,29		
	Brutto-Fläche			40,29		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			40,29		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	1,54	3,63	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			5,59		
	Brutto-Fläche			5,59		

	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				5,59
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	4,00	3,63	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	252°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				14,52
	Brutto-Fläche				14,52
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				14,52
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	1,54	3,63	AW 0,46m U=1,13		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	162°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				5,59
	Brutto-Fläche				5,59
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,40/0,80m U=1,32		1,00	-0,32	-0,32
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-0,32
	Netto-Fläche				5,27
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	6,50	3,63	AW 0,63m U=0,87 - Kopie		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	252°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				23,60
	Brutto-Fläche				23,60
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	AF 0,90/1,80m U=1,17		3,00	-1,62	-4,86
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				-4,86
	Netto-Fläche				18,74
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil		
AW-OG3-Raum 1/4-Außenluft	6,86	3,63	AW 0,35m U=1,40		
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone	
	90,00	162°		Außen	
	Abzug/Zuschlag				Fläche [m²]
	Basis				24,90
	Brutto-Fläche				24,90
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]
	kein(e)		0	0	0
	Fenster/Tür-Fläche gesamt				0
	Netto-Fläche				24,90

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	8,54	3,63	AW 0,46m U=1,13			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			31,00		
	Brutto-Fläche			31,00		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfll. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			31,00		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	3,15	3,63	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			11,43		
	Brutto-Fläche			11,43		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfll. [m²]	
	AF 1,70/1,80m U=1,17		1,00	-3,06	-3,06	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-3,06		
	Netto-Fläche			8,37		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	2,01	3,63	AW 0,35m U=1,40			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	72°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			7,30		
	Brutto-Fläche			7,30		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfll. [m²]	
	AF 0,90/1,80m U=1,17		1,00	-1,62	-1,62	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-1,62		
	Netto-Fläche			5,68		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	3,71	3,63	AW 0,15m U=2,50			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	90,00	342°		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			13,47		
	Brutto-Fläche			13,47		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfll. [m²]	
	AT 1,23/2,20m U=2,50		1,00	-2,71	-2,71	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			-2,71		
	Netto-Fläche			10,76		

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
DA-OG3-Raum 1/4-Außenluft 	22,82	2,26	DF ab 1900 MFH U-Wert 0,90 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-		Außen		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			51,57		
	Brutto-Fläche			51,57		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			51,57		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
ZD-Hochparterre-Raum 1/1-Raum 1/6 	22,82	23,83	KD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-		Raum 1/6		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			543,83		
	Brutto-Fläche			543,83		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			543,83		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
ZD-OG1-Raum 1/2-Raum 1/1 	22,82	23,83	DE ohne WS 0,40m U=0,33			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-				
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			543,83		
	Brutto-Fläche			543,83		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			543,83		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
ZD-OG2-Raum 1/3-Raum 1/2 	22,82	23,83	DE ohne WS 0,24m U=0,73			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-				
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			543,83		
	Brutto-Fläche			543,83		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			543,83		

Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	22,82	23,83	DE ohne WS 0,24m U=0,73			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-				
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			543,83		
	Brutto-Fläche			543,83		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			543,83		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	29,66	15,89	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-		Raum 1/4		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			471,17		
	Brutto-Fläche			471,17		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			471,17		
Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Bauteil			
	4,10	5,15	OD ab 1900 MFH U-Wert 1,20 - Kopie - Kopie			
	Neigung [°]	Ausrichtung		Nachbar-Zone		
	0,00	-		Raum 1/4		
	Abzug/Zuschlag			Fläche [m²]		
	Basis			21,09		
	Brutto-Fläche			21,09		
	Fenster/Tür		Anz.	Einzelfl. [m²]	Gesamtfl. [m²]	
	kein(e)		0	0	0	
	Fenster/Tür-Fläche gesamt			0		
	Netto-Fläche			21,09		