IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

A 1230, Wien-Liesing

Verfasser

COORDIN-AT Ziviltechniker Ges.m.b.H
1130 Hietzing
Sankt Veit Gasse 63/1.St.

Hr. Gernot Fischer
T +43 1 890 09 83
F +43 1 890 09 83 10

E office@coordin.at

14.10.2009

Bericht

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

1230 Wien-Liesing
Traviatagasse 21-23 Stiege 1 bis 11

Katastralgemeinde: 01803 Inzersdorf
Einlagezahl: 4019
Grundstücksnummer: 1551/389
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 14.10.91
Nummer:

Verfasser der Unterlagen

COORDIN-AT Ziviltechniker Ges.m.b.H
1130, Hietzing
Sankt Veit Gasse 63/1.St.

Hr. Gernot Fischer
T +43 1 890 09 83
F +43 1 890 09 83 10
M
E office@coordin.at

ErstellerIn Nummer:

Planer

Titel Vorname	T
Firma/Nachname	F
Strasse	M
	E

Auftraggeber

IMV	T 01/ 586-69-55
Immobilien Management und Verwaltung GmbH	F 01/ 586-69-13
Paulanergasse 15	M
1040 Wien-Wieden	E

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile		EN ISO 6946:2003-10
Fenster		EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	Wohnen :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01
	Geschäftslokal :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01
Erdberührte Gebäudeteile	Wohnen :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08
	Geschäftslokal :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08
Wärmebrücken	Wohnen :	pauschal, ON B 8110-6:2007-08, Formel (21)
	Geschäftslokal :	pauschal, ON B 8110-6:2007-08, Formel (21)
Verschattungsfaktoren	Wohnen :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01
	Geschäftslokal :	vereinfacht, ON B 8110-6:2007-08-01
Heiztechnik		ON H 5056:2007-08
Raumlufttechnik		ON H 5057:2007-08
Beleuchtung		ON H 5059:2007-08

Zum Projekt: Die Angaben bezüglich der Haustechnik wurden direkt von der Hausverwaltung vorgegeben und übernommen. Die im Energieausweis angeführten Massen und Bauteilaufbauten wurden von den letztgültigen Bestandsplänen übernommen. Eine Vermessung des Gebäudebestandes wurde unsererseits nicht durchgeführt und war nicht Gegenstand der Beauftragung. Eine Plausibilisierung sämtlicher Angaben konnte nur in den allgemeinen Bereichen des Gebäudes erfolgen, da kein Zugang zu den Wohneinheiten möglich war. In den Bestandsplänen sind ungenaue bzw. teilweise keine Angaben bezüglich Fenster und Bauteilaufbauten enthalten. Für die Ermittlung der Energiekennzahl wurden teilweise historischen U-Werte herangezogen. Für eine exakte Bestimmung der Energiekennzahl wäre eine Bauteiluntersuchung erforderlich (dies war jedoch nicht Gegenstand Beauftragung). Sollte nachträglich eine Bauteiluntersuchung erfolgen, behält sich der Ersteller die Änderung des Energieausweises vor.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

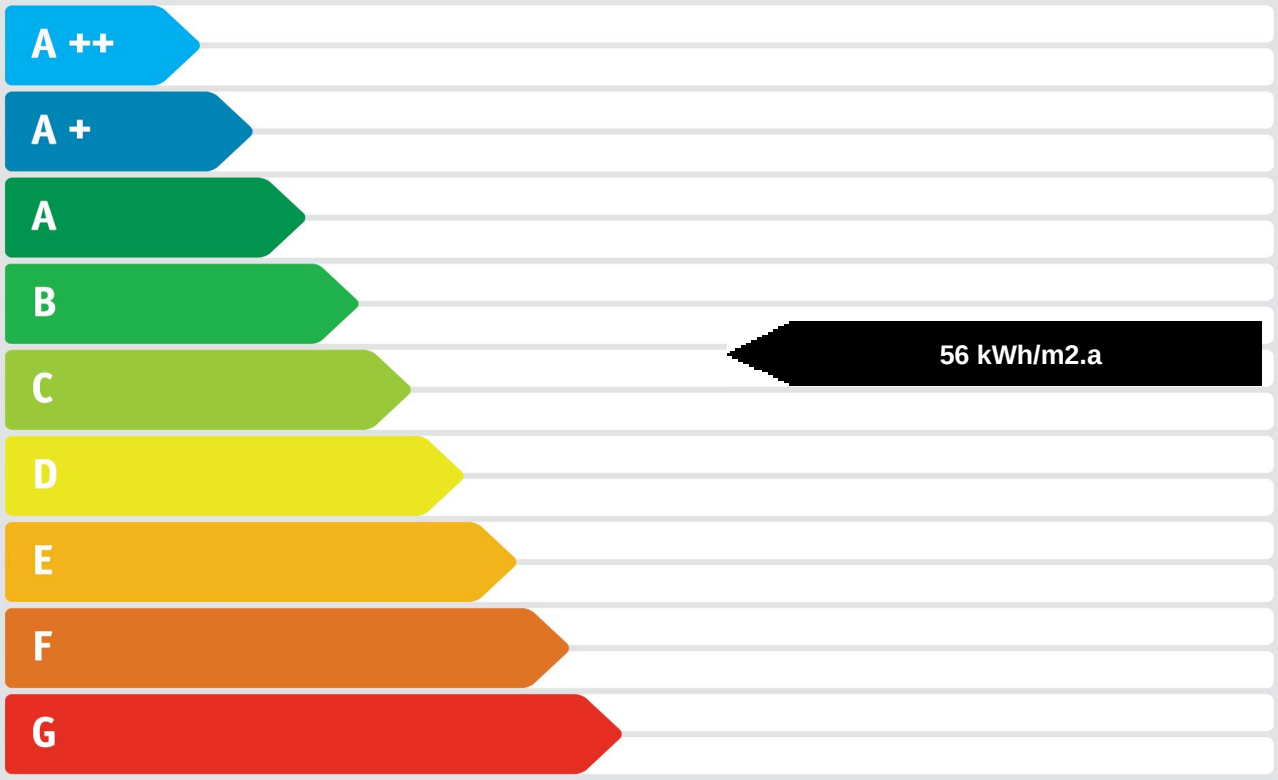
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

Gebäudeart		Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Verkaufsstätten)	Katastralgemeinde	Inzersdorf
Straße	Traviatagasse 21-23 Stiege 1 bis 11	KG-Nummer	01803
PLZ/Ort	1230, Wien-Liesing	Einlagezahl	4019
EigentümerIn	WEG Traviatagasse 21-23	Grundstücksnummer	1551/389

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	COORDIN-AT Ziviltechniker Ges.m.b.H	Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	14.10.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	14.10.2019
Geschäftszahl		Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

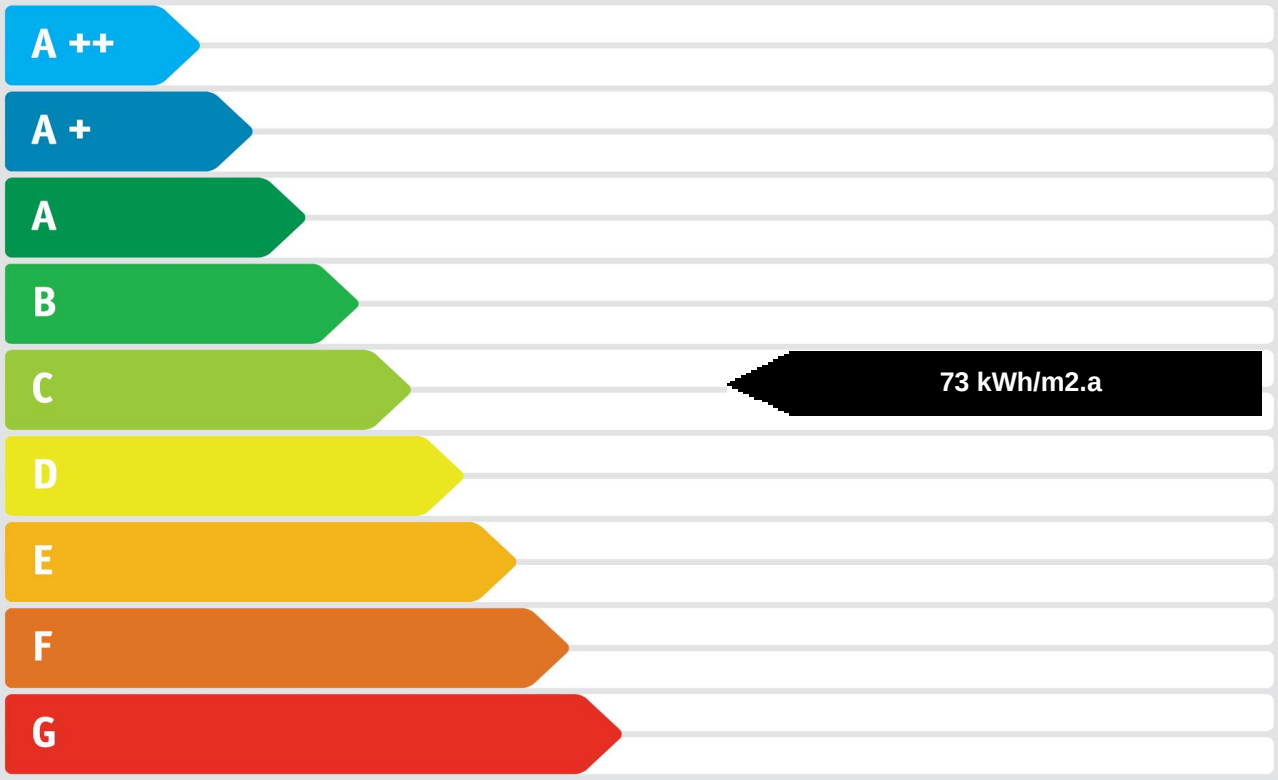
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Katastralgemeinde	Inzersdorf
Straße	Traviatagasse 21-23 Stiege 1 bis 11	KG-Nummer	01803
PLZ/Ort	1230, Wien-Liesing	Einlagezahl	4019
EigentümerIn	WEG Traviatagasse 21-23	Grundstücksnummer	1551/389

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	COORDIN-AT Ziviltechniker Ges.m.b.H	Organisation	
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	14.10.2009
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	14.10.2019
Geschäftszahl		Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	612,25 m2
konditioniertes Brutto-Volumen	1.959,20 m3
charakteristische Länge (lc)	1,47 m
Kompaktheit (A/V)	0,68 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,281 W/m2K
LEK-Wert	23 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	184 m
Heizgradtage	3473 Kd
Heiztage	217 d
Norm-Außentemperatur	-12,3 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderungen	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB*	33.274 kWh/a	16,98 kWh/m3a				
HWB	34.009 kWh/a	55,55 kWh/m2a	28.950 kWh/a	47,28 kWh/m2a		
WWWB			3.396 kWh/a	5,55 kWh/m2a		
NERLT-h			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
KB*	203 kWh/m3a	0,10 kWh/m3a				
KB			65.423 kWh/a	106,86 kWh/m2a		
NERLT-k			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
NERLT-d			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
NE			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
HTEB-RH			2.871 kWh/a	4,69 kWh/m2a		
HTEB-WW			1.804 kWh/a	2,95 kWh/m2a		
HTEB			4.757 kWh/a	7,77 kWh/m2a		
KTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
HEB			37.104 kWh/a	60,60 kWh/m2a		
KEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
RLTEB			0 kWh/a	0,00 kWh/m2a		
BelEB			69.268 kWh/a	113,14 kWh/m2a		
EEB			106.372 kWh/a	173,74 kWh/m2a		
PEB						
C02						

ERLÄUTERUNGEN

Endenergiebedarf (EEB): Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	9.901,27 m2
beheiztes Brutto-Volumen	29.666,62 m3
charakteristische Länge (lc)	1,62 m
Kompaktheit (A/V)	0,62 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,529 W/m2K
LEK-Wert	44 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	184 m
Heizgradtage	3473 Kd
Heiztage	217 d
Norm-Außentemperatur	-12,3 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	723.789 kWh/a	73,10 kWh/m2a	757.174 kWh/a	76,47 kWh/m2a		
WWWB			126.489 kWh/a	12,78 kWh/m2a		
HTEB-RH			75.080 kWh/a	7,58 kWh/m2a		
HTEB-WW			67.179 kWh/a	6,78 kWh/m2a		
HTEB			144.583 kWh/a	14,60 kWh/m2a		
HEB			1.028.246 kWh/a	103,85 kWh/m2a		
EEB			1.028.246 kWh/a	103,85 kWh/m2a		
PEB						
CO2						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB): Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20° C zu halten.

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB): Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Heiztechnikenergiebedarf (EEB): Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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

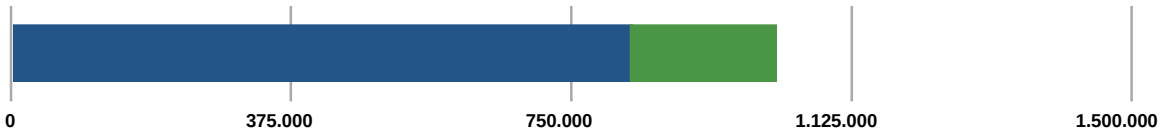
Anlagentechnik

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

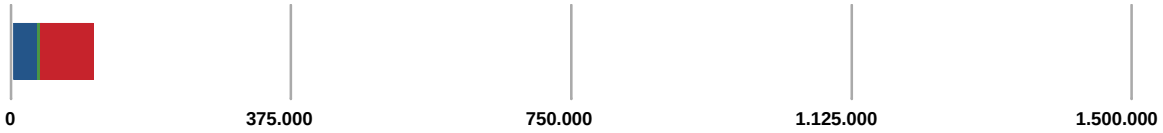
			m2	kW	kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1		9.901,27	440,00	832.254
TW	Warmwasser Anlage 1		9.901,27		193.667



Geschäftslokal

Verkaufsstätten

			m2	kW	kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1		612,25	440,00	31.820
TW	Warmwasser Anlage 1		612,25		5.200
Bel.	Beleuchtung		612,25		69.268



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (440 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher,

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

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

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (70 °C / 55 °C)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Anbindeleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	411,21	841,08	0,00	5.544,71
Geschäftslokal	0,00	411,21	0,00	0,00	342,86

Warmwasser Anlage 1

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

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Steigleitung

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

	Verteilleitungen		Steigleitungen		Stichleitungen
	kond	unkond	kond	unkond	kond
Wohnen	0,00	116,34	420,54	0,00	237,63
Geschäftslokal	0,00	116,34	0,00	0,00	97,96

	Zirkulationsverteilleitungen		Zirkulationssteigleitungen	
	kond	unkond	kond	unkond
Wohnen	0,00	90,10	420,54	0,00
Geschäftslokal	0,00	90,10	0,00	0,00

Beleuchtung

Notbeleuchtung: Notbeleuchtung nicht vorhanden

Tageslicht Teilbetriebsfaktor: Handschaltung

Belegungs- Teilbetriebsfaktor: Handschaltung

Hauptbeleuchtung: Standard-Glühlampe (100 %), geschlossene Wannenleuchten mit opalem Kunststoff

Leitwerte

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Geschäftslokal

Gebäude

... gegen Außen	Le	276,39	
... über Unbeheizt	Lu	0,00	
... über das Erdreich	Lg	63,36	
... Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken		33,60	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	373,37	W/K
Lüftungsleitwert	LV	339,40	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,281	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
D2	Decke gegen Keller	612,25	0,207	0,5		63,37
D3	Terrasse	304,03	0,230	1,0		69,93
F021	Fenster 214/205 St 3 EG	4,39	1,800	1,0		7,90
F022	Fenster 253/161 St 3 EG	4,07	1,800	1,0		7,33
F023	Fenster 293/56 St 3 EG	6,56	1,800	1,0		11,81
F024	Fenster 186/56 St 3 EG	1,04	1,800	1,0		1,87
F025	Fenster 460/161 St 3 EG	14,82	1,800	1,0		26,68
F026	Fenster 253/161 St 3 EG	4,07	1,800	1,0		7,33
SD	Steildach	76,18	0,294	1,0		22,40
W1	Außenwand/Feuermauer	29,05	0,400	1,0		11,62
W1	Außenwand/Feuermauer	77,73	0,400	1,0		31,09
W1	Außenwand/Feuermauer	68,60	0,400	1,0		27,44
W1	Außenwand/Feuermauer	95,38	0,400	1,0		38,15
W1	Außenwand/Feuermauer	32,14	0,400	1,0		12,86

... Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal	**33,60**	**W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung	**339,40**	**W/K**

keine Nachtlüftung

Lüftungsvolumen	VL =	1.273,48	m3
Hygienisch erforderliche Luftwechselrate	nL =	1,80	1/h
Luftwechselrate Nachlüftung	nL,NL =	1,50	1/h

Monate	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
n L,m,h	0,783	0,771	0,783	0,780	0,783	0,780	0,783	0,783	0,780	0,783	0,780	0,783
n L,m,c	1,283	1,271	1,283	1,280	1,283	1,280	1,283	1,283	1,280	1,283	1,280	1,283

Leitwerte

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

Gebäude

... gegen Außen	Le	8.484,88	
... über Unbeheizt	Lu	0,00	
... über das Erdreich	Lg	324,27	
... Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken		848,48	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	9.657,65	W/K
Lüftungsleitwert	LV	2.800,87	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,529	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
D1	Flachdach	3.050,21	0,229	1,0		698,50
D2	Decke gegen Keller	3.133,14	0,207	0,5		324,28
D2	Geschoßdecken über Außenraum	709,15	0,630	1,0		446,76
D3	Terrasse	492,51	0,230	1,0		113,28
F001	Fenster 50/50 St 1-2	20,25	1,800	1,0		36,45
F002	Fenster 157/228 St 1-2	32,22	1,800	1,0		58,00
F003	Fenster 209/115 St 1-2 EG	21,60	1,800	1,0		38,88
F004	Fenster 170/250 St 1-2 EG	38,25	1,800	1,0		68,85
F005	Fenster 450/250 St 1-2 EG	101,25	1,800	1,0		182,25
F006	Fenster 448/250 St 1-2 EG	22,40	1,800	1,0		40,32
F007	Fenster 209/148 St 1-2 1OG	27,81	1,800	1,0		50,06
F008	Fenster 117/231 St 1-2 1OG	24,30	1,800	1,0		43,74
F009	Fenster 157/1381 St 1-2 1OG	19,53	1,800	1,0		35,15
F010	Fenster 90/241 St 1-2 1OG	19,53	1,800	1,0		35,15
F011	Fenster 62/62 St 1-2 2OG	20,52	1,800	1,0		36,94
F012	Fenster 196/134 St 1-2 2OG	23,67	1,800	1,0		42,61
F013	Fenster 74/134 St 1-2 2OG	8,91	1,800	1,0		16,04
F014	Fenster 74/134 St 1-2 2OG	8,91	1,800	1,0		16,04
F015	Fenster 90/229 St 1-2 2OG	6,18	1,800	1,0		11,12
F016	Fenster 100/100 St 1-2 3OG	2,00	1,800	1,0		3,60
F017	Fenster 209/152 St 1-2 3OG	28,62	1,800	1,0		51,52
F018	Fenster 194/161 St 1-2 3OG	28,08	1,800	1,0		50,54
F019	Fenster 153/114 St 1-2 3OG	15,66	1,800	1,0		28,19
F020	Fenster 69/228 St 1-2 3OG	14,13	1,800	1,0		25,43
F027	Fenster 54/54 St 3 1OG	0,29	1,800	1,0		0,52
F027	Fenster 54/54 St 3 1OG	0,29	1,800	1,0		0,52
F028	Fenster 85/54 St 3 1OG	0,46	1,800	1,0		0,83
F028	Fenster 85/54 St 3 1OG	0,46	1,800	1,0		0,83
F030	Fenster 60/133 St 3 1OG	0,80	1,800	1,0		1,44
F030	Fenster 60/133 St 3 1OG	0,80	1,800	1,0		1,44
F031	Fenster 101/156 St 3 1OG	4,74	1,800	1,0		8,53
F031	Fenster 101/156 St 3 1OG	4,74	1,800	1,0		8,53
F032	Fenster 95/156 St 3 1OG	2,96	1,800	1,0		5,33
F032	Fenster 95/156 St 3 1OG	2,96	1,800	1,0		5,33
F033	Fenster 85/211 St 3 1OG	1,79	1,800	1,0		3,22
F033	Fenster 85/211 St 3 1OG	1,79	1,800	1,0		3,22
F034	Fenster 101/156 St 3 2OG	4,74	1,800	1,0		8,53
F034	Fenster 101/156 St 3 2OG	4,74	1,800	1,0		8,53
F035	Fenster 117/117 St 3 2OG	1,37	1,800	1,0		2,47

Leitwerte

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	1,84	1,800	1,0	3,31
F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	1,84	1,800	1,0	3,31
F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	1,84	1,800	1,0	3,31
F037	Fenster 95/156 St 3 1OG	2,96	1,800	1,0	5,33
F037	Fenster 95/156 St 3 1OG	2,96	1,800	1,0	5,33
F038	Fenster 198/54 St 3 3OG	7,49	1,800	1,0	13,48
F039	Fenster 85/54 St 3 3OG	0,46	1,800	1,0	0,83
F040	Fenster 198/96 St 3 3OG	5,70	1,800	1,0	10,26
F040	Fenster 198/96 St 3 3OG	15,20	1,800	1,0	27,36
F041	Fenster 101/156 St 3 3OG	7,90	1,800	1,0	14,22
F041	Fenster 101/156 St 3 3OG	7,90	1,800	1,0	14,22
F041	Fenster 95/54 St 3 3OG	3,57	1,800	1,0	6,43
F042	Fenster 160/54 St 3 3OG	0,86	1,800	1,0	1,55
F043	Fenster 205/133 St 4-11 EG	131,04	1,800	1,0	235,87
F044	Fenster 180/275 St 4-11 EG	158,40	1,800	1,0	285,12
F045	Fenster 147/80 St 4-11 EG	28,32	1,800	1,0	50,98
F046	Fenster 80/80 St 4-11 EG	5,12	1,800	1,0	9,22
F047	Fenster 180/275 St 4-11 EG	79,20	1,800	1,0	142,56
F048	Fenster 60/60 St 4-11 EG	5,76	1,800	1,0	10,37
F049	Fenster 95/119 St 4-11 EG	54,24	1,800	1,0	97,63
F049	Fenster 95/119 St 4-11 EG	54,24	1,800	1,0	97,63
F050	Fenster 160/130 St 4-11 1OG	33,28	1,800	1,0	59,90
F051	Fenster 82/130 St 4-11 1OG	8,56	1,800	1,0	15,41
F052	Fenster 160/230 St 4-11 1OG	58,88	1,800	1,0	105,98
F053	Fenster 60/65 St 4-11 1OG	6,24	1,800	1,0	11,23
F054	Fenster 147/80 St 4-11 1OG	18,88	1,800	1,0	33,98
F055	Fenster 80/80 St 4-11 1OG	10,24	1,800	1,0	18,43
F056	Fenster 50/160 St 4-11 1OG	12,80	1,800	1,0	23,04
F057	Fenster 141/441 St 4-11 1OG	49,76	1,800	1,0	89,57
F058	Fenster 216/130 St 4-11 1OG	22,48	1,800	1,0	40,46
F059	Fenster 80/230 St 4-11 1OG	14,72	1,800	1,0	26,50
F059	Fenster 80/230 St 4-11 1OG	14,72	1,800	1,0	26,50
F060	Fenster 245/140 St 4-11 2OG	54,88	1,800	1,0	98,78
F061	Fenster 82/140 St 4-11 2OG	9,20	1,800	1,0	16,56
F062	Fenster 250/140 St 4-11 2OG	28,00	1,800	1,0	50,40
F063	Fenster 239/140 St 4-11 2OG	53,60	1,800	1,0	96,48
F064	Fenster 160/140 St 4-11 2OG	35,84	1,800	1,0	64,51
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	30,72	1,800	1,0	55,30
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	30,72	1,800	1,0	55,30
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	30,72	1,800	1,0	55,30
F066	Fenster 141/441 St 4-11 2OG	49,76	1,800	1,0	89,57
F067	Fenster 80/80 St 4-11 2OG	10,24	1,800	1,0	18,43
F068	Fenster 292/80 St 4-11 2OG	37,44	1,800	1,0	67,39
F069	Fenster 220/80 St 4-11 2OG	28,16	1,800	1,0	50,69
F070	Fenster 82/219 St 4-11 3OG	14,40	1,800	1,0	25,92
F071	Fenster 245/219 St 4-11 3OG	42,96	1,800	1,0	77,33
F072	Fenster 110/219 St 4-11 3OG	38,56	1,800	1,0	69,41
F073	Fenster 157/140 St 4-11 3OG	17,60	1,800	1,0	31,68
F074	Fenster 239/219 St 4-11 3OG	41,84	1,800	1,0	75,31
F075	Fenster 167/140 St 4-11 3OG	37,44	1,800	1,0	67,39
F076	Fenster 85/218 St 4-11 3OG	1,85	1,800	1,0	3,33
F076	Fenster 85/218 St 4-11 3OG	1,85	1,800	1,0	3,33
F077	Fenster 68/48 St 4-11 3OG	8,25	1,800	1,0	14,85
F078	Fenster 128/38 St 4-11 3OG	3,92	1,800	1,0	7,06

Leitwerte

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

F079	Fenster 147/80 St 4-11 EG	2,36	1,800	1,0	4,25
F080	Fenster 60/65 St 4-11 EG	1,56	1,800	1,0	2,81
F080	Fenster 60/65 St 4-11 EG	1,56	1,800	1,0	2,81
T1	Außentür	0,00	1,800	1,0	0,00
T1	Außentür	14,40	1,800	1,0	25,92
T1	Außentür	5,40	1,800	1,0	9,72
T1	Außentür	7,20	1,800	1,0	12,96
T1	Außentür	3,60	1,800	1,0	6,48
T1	Außentür	1,80	1,800	1,0	3,24
T1	Außentür	28,80	1,800	1,0	51,84
T1	Außentür	1,80	1,800	1,0	3,24
T1	Außentür	16,20	1,800	1,0	29,16
T1	Außentür	16,20	1,800	1,0	29,16
W1	Außenwand/Feuermauer	31,93	0,400	1,0	12,77
W1	Außenwand/Feuermauer	2.702,95	0,400	1,0	1.081,18
W1	Außenwand/Feuermauer	1.831,42	0,400	1,0	732,57
W1	Außenwand/Feuermauer	2.099,56	0,400	1,0	839,83
W1	Außenwand/Feuermauer	2.161,58	0,400	1,0	864,63

... Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **848,48** **W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **2.800,87** **W/K**

keine Nachtlüftung

Lüftungsvolumen	VL =	20.594,64	m3
Hygienisch erforderliche Luftwechselrate	nL =	1,80	1/h
Luftwechselrate Nachlüftung	nL,NL =	1,50	1/h

Monate	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
n L,m,h	0,783	0,771	0,783	0,780	0,783	0,780	0,783	0,783	0,780	0,783	0,780	0,783
n L,m,c	1,283	1,271	1,283	1,280	1,283	1,280	1,283	1,283	1,280	1,283	1,280	1,283

Gewinne

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Geschäftslokal

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes **leichte Bauweise**

Interne Wärmegewinne

Wärmegewinne Kühlfall	qi,c,n =	7,50	W/m2
Wärmegewinne Heizfall	qi,h,n =	3,75	W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile			Ag m2	FS -	gw -	A trans,c m2	A trans,h m2
F021	Fenster 214/205 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	WNW	3,59	0,75	0,547	1,96	1,47
F022	Fenster 253/161 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	WNW	3,28	0,75	0,547	1,79	1,34
F023	Fenster 293/56 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	NNO	3,92	0,75	0,547	2,14	1,61
F024	Fenster 186/56 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	NNO	0,59	0,75	0,547	0,32	0,24
F025	Fenster 460/161 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	SSW	12,41	0,75	0,547	6,78	5,09
F026	Fenster 253/161 St 3 EG *keine Verschattungseinrichtung*	SSW	3,28	0,75	0,547	1,79	1,34

Strahlungsintensitäten

Wien-Liesing, 184 m

	S kWh/m2	SO/SW kWh/m2	O/W kWh/m2	NO/NW kWh/m2	N kWh/m2	H kWh/m2
Jan.	34,67	27,89	17,20	11,99	11,47	26,07
Feb.	55,61	45,62	29,94	20,91	19,48	47,53
Mär.	76,17	67,25	51,05	34,03	27,55	81,03
Apr.	80,83	79,68	69,28	51,96	40,41	115,48
Mai	90,07	94,81	91,65	72,69	56,88	158,02
Jun.	80,25	89,88	91,48	77,04	60,99	160,50
Jul.	82,07	91,72	93,33	75,63	59,54	160,92
Aug.	88,42	91,23	82,80	60,35	44,91	140,35
Sep.	81,52	74,64	59,91	43,21	35,35	98,22
Okt.	68,38	57,71	40,15	26,34	23,21	62,73
Nov.	38,34	30,56	18,45	12,68	12,10	28,83
Dez.	29,75	23,38	12,75	8,69	8,30	19,32

Gewinne

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes **leichte Bauweise**

Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile			Ag m2	Fs -	gw -	A trans,h m2
F001	Fenster 50/50 St 1-2	WNW	7,29	0,75	0,547	2,98
F002	Fenster 157/228 St 1-2	OSO	25,64	0,75	0,547	10,51
F003	Fenster 209/115 St 1-2 EG	OSO	16,13	0,75	0,547	6,61
F004	Fenster 170/250 St 1-2 EG	NNO	31,05	0,75	0,547	12,73
F005	Fenster 450/250 St 1-2 EG	SSW	89,01	0,75	0,547	36,50
F006	Fenster 448/250 St 1-2 EG	OSO	19,68	0,75	0,547	8,07
F007	Fenster 209/148 St 1-2 1OG	OSO	21,75	0,75	0,547	8,92
F008	Fenster 117/231 St 1-2 1OG	OSO	18,40	0,75	0,547	7,54
F009	Fenster 157/1381 St 1-2 1OG	OSO	14,57	0,75	0,547	5,97
F010	Fenster 90/241 St 1-2 1OG	SSW	13,92	0,75	0,547	5,71
F011	Fenster 62/62 St 1-2 2OG	OSO	9,41	0,75	0,547	3,86
F012	Fenster 196/134 St 1-2 2OG	OSO	18,08	0,75	0,547	7,41
F013	Fenster 74/134 St 1-2 2OG	NNO	5,53	0,75	0,547	2,26
F014	Fenster 74/134 St 1-2 2OG	SSW	5,53	0,75	0,547	2,26
F015	Fenster 90/229 St 1-2 2OG	NNO	4,38	0,75	0,547	1,79
F016	Fenster 100/100 St 1-2 3OG	OSO	1,28	0,75	0,547	0,52
F017	Fenster 209/152 St 1-2 3OG	OSO	22,47	0,75	0,547	9,21
F018	Fenster 194/161 St 1-2 3OG	OSO	22,05	0,75	0,547	9,04
F019	Fenster 153/114 St 1-2 3OG	SSW	11,22	0,75	0,547	4,60
F020	Fenster 69/228 St 1-2 3OG	SSW	9,15	0,75	0,547	3,75
F027	Fenster 54/54 St 3 1OG	NNO	0,11	0,75	0,547	0,04
F027	Fenster 54/54 St 3 1OG	WNW	0,11	0,75	0,547	0,04
F028	Fenster 85/54 St 3 1OG	NNO	0,22	0,75	0,547	0,09
F028	Fenster 85/54 St 3 1OG	WNW	0,22	0,75	0,547	0,09
F030	Fenster 60/133 St 3 1OG	NNO	0,45	0,75	0,547	0,18
F030	Fenster 60/133 St 3 1OG	WNW	0,45	0,75	0,547	0,18
F031	Fenster 101/156 St 3 1OG	SSW	3,31	0,75	0,547	1,35
F031	Fenster 101/156 St 3 1OG	OSO	3,31	0,75	0,547	1,35
F032	Fenster 95/156 St 3 1OG	SSW	2,03	0,75	0,547	0,83
F032	Fenster 95/156 St 3 1OG	OSO	2,03	0,75	0,547	0,83
F033	Fenster 85/211 St 3 1OG	OSO	1,23	0,75	0,547	0,50
F033	Fenster 85/211 St 3 1OG	SSW	1,23	0,75	0,547	0,50
F034	Fenster 101/156 St 3 2OG	SSW	3,31	0,75	0,547	1,35
F034	Fenster 101/156 St 3 2OG	OSO	3,31	0,75	0,547	1,35
F035	Fenster 117/117 St 3 2OG	WNW	0,94	0,75	0,547	0,38
F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	WNW	1,27	0,75	0,547	0,52
F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	SSW	1,27	0,75	0,547	0,52
F036	Fenster 85/216 St 3 2OG	OSO	1,27	0,75	0,547	0,52
F037	Fenster 95/156 St 3 1OG	SSW	2,03	0,75	0,547	0,83

Gewinne

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

F037	Fenster 95/156 St 3 1OG	OSO	2,03	0,75	0,547	0,83
F038	Fenster 198/54 St 3 3OG	WNW	4,23	0,75	0,547	1,73
F039	Fenster 85/54 St 3 3OG	WNW	0,22	0,75	0,547	0,09
F040	Fenster 198/96 St 3 3OG	SSW	4,05	0,75	0,547	1,66
F040	Fenster 198/96 St 3 3OG	OSO	10,81	0,75	0,547	4,43
F041	Fenster 101/156 St 3 3OG	SSW	5,52	0,75	0,547	2,26
F041	Fenster 101/156 St 3 3OG	OSO	5,52	0,75	0,547	2,26
F041	Fenster 95/54 St 3 3OG	NNO	1,77	0,75	0,547	0,72
F042	Fenster 160/54 St 3 3OG	NNO	0,47	0,75	0,547	0,19
F043	Fenster 205/133 St 4-11 EG	SSW	100,47	0,75	0,547	41,20
F044	Fenster 180/275 St 4-11 EG	SSW	130,56	0,75	0,547	53,54
F045	Fenster 147/80 St 4-11 EG	NNO	18,35	0,75	0,547	7,52
F046	Fenster 80/80 St 4-11 EG	NNO	2,88	0,75	0,547	1,18
F047	Fenster 180/275 St 4-11 EG	NNO	65,28	0,75	0,547	26,77
F048	Fenster 60/60 St 4-11 EG	NNO	2,56	0,75	0,547	1,04
F049	Fenster 95/119 St 4-11 EG	OSO	35,62	0,75	0,547	14,61
F049	Fenster 95/119 St 4-11 EG	WNW	35,62	0,75	0,547	14,61
F050	Fenster 160/130 St 4-11 1OG	SSW	24,64	0,75	0,547	10,10
F051	Fenster 82/130 St 4-11 1OG	SSW	5,47	0,75	0,547	2,24
F052	Fenster 160/230 St 4-11 1OG	SSW	47,04	0,75	0,547	19,29
F053	Fenster 60/65 St 4-11 1OG	SSW	2,88	0,75	0,547	1,18
F054	Fenster 147/80 St 4-11 1OG	NNO	12,23	0,75	0,547	5,01
F055	Fenster 80/80 St 4-11 1OG	NNO	5,76	0,75	0,547	2,36
F056	Fenster 50/160 St 4-11 1OG	NNO	6,72	0,75	0,547	2,75
F057	Fenster 141/441 St 4-11 1OG	NNO	40,76	0,75	0,547	16,71
F058	Fenster 216/130 St 4-11 1OG	SSW	17,26	0,75	0,547	7,07
F059	Fenster 80/230 St 4-11 1OG	OSO	10,08	0,75	0,547	4,13
F059	Fenster 80/230 St 4-11 1OG	WNW	10,08	0,75	0,547	4,13
F060	Fenster 245/140 St 4-11 2OG	SSW	43,20	0,75	0,547	17,71
F061	Fenster 82/140 St 4-11 2OG	SSW	5,96	0,75	0,547	2,44
F062	Fenster 250/140 St 4-11 2OG	SSW	22,08	0,75	0,547	9,05
F063	Fenster 239/140 St 4-11 2OG	SSW	42,09	0,75	0,547	17,26
F064	Fenster 160/140 St 4-11 2OG	SSW	26,88	0,75	0,547	11,02
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	OSO	21,12	0,75	0,547	8,66
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	WNW	21,12	0,75	0,547	8,66
F065	Fenster 80/240 St 4-11 2OG	SSW	21,12	0,75	0,547	8,66
F066	Fenster 141/441 St 4-11 2OG	NNO	40,76	0,75	0,547	16,71
F067	Fenster 80/80 St 4-11 2OG	NNO	5,76	0,75	0,547	2,36
F068	Fenster 292/80 St 4-11 2OG	NNO	26,15	0,75	0,547	10,72
F069	Fenster 220/80 St 4-11 2OG	NNO	19,20	0,75	0,547	7,87
F070	Fenster 82/219 St 4-11 3OG	SSW	9,89	0,75	0,547	4,05
F071	Fenster 245/219 St 4-11 3OG	SSW	35,85	0,75	0,547	14,70
F072	Fenster 110/219 St 4-11 3OG	SSW	28,66	0,75	0,547	11,75
F073	Fenster 157/140 St 4-11 3OG	SSW	13,16	0,75	0,547	5,39
F074	Fenster 239/219 St 4-11 3OG	SSW	34,83	0,75	0,547	14,28
F075	Fenster 167/140 St 4-11 3OG	SSW	28,24	0,75	0,547	11,58
F076	Fenster 85/218 St 4-11 3OG	OSO	1,28	0,75	0,547	0,52
F076	Fenster 85/218 St 4-11 3OG	WNW	1,28	0,75	0,547	0,52
F077	Fenster 68/48 St 4-11 3OG	NNO	3,39	0,75	0,547	1,39
F078	Fenster 128/38 St 4-11 3OG	NNO	1,56	0,75	0,547	0,64
F079	Fenster 147/80 St 4-11 EG	WNW	1,52	0,75	0,547	0,62
F080	Fenster 60/65 St 4-11 EG	WNW	0,72	0,75	0,547	0,29
F080	Fenster 60/65 St 4-11 EG	OSO	0,72	0,75	0,547	0,29

Strahlungsintensitäten

Wien-Liesing, 184 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2

Gewinne

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Wohnen

Jan.	34,67	27,89	17,20	11,99	11,47	26,07
Feb.	55,61	45,62	29,94	20,91	19,48	47,53
Mär.	76,17	67,25	51,05	34,03	27,55	81,03
Apr.	80,83	79,68	69,28	51,96	40,41	115,48
Mai	90,07	94,81	91,65	72,69	56,88	158,02
Jun.	80,25	89,88	91,48	77,04	60,99	160,50
Jul.	82,07	91,72	93,33	75,63	59,54	160,92
Aug.	88,42	91,23	82,80	60,35	44,91	140,35
Sep.	81,52	74,64	59,91	43,21	35,35	98,22
Okt.	68,38	57,71	40,15	26,34	23,21	62,73
Nov.	38,34	30,56	18,45	12,68	12,10	28,83
Dez.	29,75	23,38	12,75	8,69	8,30	19,32

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			**19.595,77 m2**
	Opake Flächen	89,83 %	17.603,24
	Fensterflächen	10,17 %	1.992,53
	Wärmefluss nach oben		3.922,93
	Wärmefluss nach unten		4.454,54
Andere Flächen			**0,00 m2**
	Opake Flächen	0 %	0,00
	Fensterflächen	0 %	0,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

D1	**Flachdach**			**3.050,21 m2**
	Fläche	x+y	1 x 640,87+364,14+668,53+435,89+580,50+360,28	3.050,21
D2	**Decke gegen Keller**			**3.133,14 m2**
	Fläche	x+y	1 x 3133,14	3.133,14
D2	**Decke gegen Keller**			**612,25 m2**
	Fläche	x+y	1 x 612,25	612,25
D2	**Geschoßdecken über Außenraum**			**709,15 m2**
	Fläche	x+y	1 x 682,82+26,33	709,15
D3	**Terrasse**			**492,51 m2**
	Fläche	x+y	1 x 126,47+205,29+160,75	492,51
D3	**Terrasse**			**304,03 m2**
	Fläche	x+y	1 x 304,03	304,03
F001	**Fenster 50/50 St 1-2**		**81 x 0,25**	**20,25 m2**
F002	**Fenster 157/228 St 1-2**		**9 x 3,58**	**32,22 m2**
F003	**Fenster 209/115 St 1-2 EG**		**9 x 2,40**	**21,60 m2**
F004	**Fenster 170/250 St 1-2 EG**		**9 x 4,25**	**38,25 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F005	**Fenster 450/250 St 1-2 EG**	**9 x 11,25**	**101,25 m2**
F006	**Fenster 448/250 St 1-2 EG**	**2 x 11,20**	**22,40 m2**
F007	**Fenster 209/148 St 1-2 1OG**	**9 x 3,09**	**27,81 m2**
F008	**Fenster 117/231 St 1-2 1OG**	**9 x 2,70**	**24,30 m2**
F009	**Fenster 157/1381 St 1-2 1OG**	**9 x 2,17**	**19,53 m2**
F010	**Fenster 90/241 St 1-2 1OG**	**9 x 2,17**	**19,53 m2**
F011	**Fenster 62/62 St 1-2 2OG**	**54 x 0,38**	**20,52 m2**
F012	**Fenster 196/134 St 1-2 2OG**	**9 x 2,63**	**23,67 m2**
F013	**Fenster 74/134 St 1-2 2OG**	**9 x 0,99**	**8,91 m2**
F014	**Fenster 74/134 St 1-2 2OG**	**9 x 0,99**	**8,91 m2**
F015	**Fenster 90/229 St 1-2 2OG**	**3 x 2,06**	**6,18 m2**
F016	**Fenster 100/100 St 1-2 3OG**	**2 x 1,00**	**2,00 m2**
F017	**Fenster 209/152 St 1-2 3OG**	**9 x 3,18**	**28,62 m2**
F018	**Fenster 194/161 St 1-2 3OG**	**9 x 3,12**	**28,08 m2**
F019	**Fenster 153/114 St 1-2 3OG**	**9 x 1,74**	**15,66 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F020	**Fenster 69/228 St 1-2 3OG**	**9 x 1,57**	**14,13 m2**
F021	**Fenster 214/205 St 3 EG**	**1 x 4,39**	**4,39 m2**
F022	**Fenster 253/161 St 3 EG**	**1 x 4,07**	**4,07 m2**
F023	**Fenster 293/56 St 3 EG**	**4 x 1,64**	**6,56 m2**
F024	**Fenster 186/56 St 3 EG**	**1 x 1,04**	**1,04 m2**
F025	**Fenster 460/161 St 3 EG**	**2 x 7,41**	**14,82 m2**
F026	**Fenster 253/161 St 3 EG**	**1 x 4,07**	**4,07 m2**
F027	**Fenster 54/54 St 3 1OG**	**1 x 0,29**	**0,29 m2**
F027	**Fenster 54/54 St 3 1OG**	**1 x 0,29**	**0,29 m2**
F028	**Fenster 85/54 St 3 1OG**	**1 x 0,46**	**0,46 m2**
F028	**Fenster 85/54 St 3 1OG**	**1 x 0,46**	**0,46 m2**
F030	**Fenster 60/133 St 3 1OG**	**1 x 0,80**	**0,80 m2**
F030	**Fenster 60/133 St 3 1OG**	**1 x 0,80**	**0,80 m2**
F031	**Fenster 101/156 St 3 1OG**	**3 x 1,58**	**4,74 m2**
F031	**Fenster 101/156 St 3 1OG**	**3 x 1,58**	**4,74 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F032	**Fenster 95/156 St 3 1OG**	**2 x 1,48**	**2,96 m2**
F032	**Fenster 95/156 St 3 1OG**	**2 x 1,48**	**2,96 m2**
F033	**Fenster 85/211 St 3 1OG**	**1 x 1,79**	**1,79 m2**
F033	**Fenster 85/211 St 3 1OG**	**1 x 1,79**	**1,79 m2**
F034	**Fenster 101/156 St 3 2OG**	**3 x 1,58**	**4,74 m2**
F034	**Fenster 101/156 St 3 2OG**	**3 x 1,58**	**4,74 m2**
F035	**Fenster 117/117 St 3 2OG**	**1 x 1,37**	**1,37 m2**
F036	**Fenster 85/216 St 3 2OG**	**1 x 1,84**	**1,84 m2**
F036	**Fenster 85/216 St 3 2OG**	**1 x 1,84**	**1,84 m2**
F036	**Fenster 85/216 St 3 2OG**	**1 x 1,84**	**1,84 m2**
F037	**Fenster 95/156 St 3 1OG**	**2 x 1,48**	**2,96 m2**
F037	**Fenster 95/156 St 3 1OG**	**2 x 1,48**	**2,96 m2**
F038	**Fenster 198/54 St 3 3OG**	**7 x 1,07**	**7,49 m2**
F039	**Fenster 85/54 St 3 3OG**	**1 x 0,46**	**0,46 m2**
F040	**Fenster 198/96 St 3 3OG**	**3 x 1,90**	**5,70 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F040	**Fenster 198/96 St 3 3OG**	**8 x 1,90**	**15,20 m2**
F041	**Fenster 101/156 St 3 3OG**	**5 x 1,58**	**7,90 m2**
F041	**Fenster 101/156 St 3 3OG**	**5 x 1,58**	**7,90 m2**
F041	**Fenster 95/54 St 3 3OG**	**7 x 0,51**	**3,57 m2**
F042	**Fenster 160/54 St 3 3OG**	**1 x 0,86**	**0,86 m2**
F043	**Fenster 205/133 St 4-11 EG**	**48 x 2,73**	**131,04 m2**
F044	**Fenster 180/275 St 4-11 EG**	**32 x 4,95**	**158,40 m2**
F045	**Fenster 147/80 St 4-11 EG**	**24 x 1,18**	**28,32 m2**
F046	**Fenster 80/80 St 4-11 EG**	**8 x 0,64**	**5,12 m2**
F047	**Fenster 180/275 St 4-11 EG**	**16 x 4,95**	**79,20 m2**
F048	**Fenster 60/60 St 4-11 EG**	**16 x 0,36**	**5,76 m2**
F049	**Fenster 95/119 St 4-11 EG**	**48 x 1,13**	**54,24 m2**
F049	**Fenster 95/119 St 4-11 EG**	**48 x 1,13**	**54,24 m2**
F050	**Fenster 160/130 St 4-11 1OG**	**16 x 2,08**	**33,28 m2**
F051	**Fenster 82/130 St 4-11 1OG**	**8 x 1,07**	**8,56 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F052	**Fenster 160/230 St 4-11 1OG**	**16 x 3,68**	**58,88 m2**
F053	**Fenster 60/65 St 4-11 1OG**	**16 x 0,39**	**6,24 m2**
F054	**Fenster 147/80 St 4-11 1OG**	**16 x 1,18**	**18,88 m2**
F055	**Fenster 80/80 St 4-11 1OG**	**16 x 0,64**	**10,24 m2**
F056	**Fenster 50/160 St 4-11 1OG**	**16 x 0,80**	**12,80 m2**
F057	**Fenster 141/441 St 4-11 1OG**	**8 x 6,22**	**49,76 m2**
F058	**Fenster 216/130 St 4-11 1OG**	**8 x 2,81**	**22,48 m2**
F059	**Fenster 80/230 St 4-11 1OG**	**8 x 1,84**	**14,72 m2**
F059	**Fenster 80/230 St 4-11 1OG**	**8 x 1,84**	**14,72 m2**
F060	**Fenster 245/140 St 4-11 2OG**	**16 x 3,43**	**54,88 m2**
F061	**Fenster 82/140 St 4-11 2OG**	**8 x 1,15**	**9,20 m2**
F062	**Fenster 250/140 St 4-11 2OG**	**8 x 3,50**	**28,00 m2**
F063	**Fenster 239/140 St 4-11 2OG**	**16 x 3,35**	**53,60 m2**
F064	**Fenster 160/140 St 4-11 2OG**	**16 x 2,24**	**35,84 m2**
F065	**Fenster 80/240 St 4-11 2OG**	**16 x 1,92**	**30,72 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F065	**Fenster 80/240 St 4-11 2OG**	**16 x 1,92**	**30,72 m2**
F065	**Fenster 80/240 St 4-11 2OG**	**16 x 1,92**	**30,72 m2**
F066	**Fenster 141/441 St 4-11 2OG**	**8 x 6,22**	**49,76 m2**
F067	**Fenster 80/80 St 4-11 2OG**	**16 x 0,64**	**10,24 m2**
F068	**Fenster 292/80 St 4-11 2OG**	**16 x 2,34**	**37,44 m2**
F069	**Fenster 220/80 St 4-11 2OG**	**16 x 1,76**	**28,16 m2**
F070	**Fenster 82/219 St 4-11 3OG**	**8 x 1,80**	**14,40 m2**
F071	**Fenster 245/219 St 4-11 3OG**	**8 x 5,37**	**42,96 m2**
F072	**Fenster 110/219 St 4-11 3OG**	**16 x 2,41**	**38,56 m2**
F073	**Fenster 157/140 St 4-11 3OG**	**8 x 2,20**	**17,60 m2**
F074	**Fenster 239/219 St 4-11 3OG**	**8 x 5,23**	**41,84 m2**
F075	**Fenster 167/140 St 4-11 3OG**	**16 x 2,34**	**37,44 m2**
F076	**Fenster 85/218 St 4-11 3OG**	**1 x 1,85**	**1,85 m2**
F076	**Fenster 85/218 St 4-11 3OG**	**1 x 1,85**	**1,85 m2**
F077	**Fenster 68/48 St 4-11 3OG**	**25 x 0,33**	**8,25 m2**

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

F078	**Fenster 128/38 St 4-11 3OG**		**8 x 0,49**	**3,92 m2**
F079	**Fenster 147/80 St 4-11 EG**		**2 x 1,18**	**2,36 m2**
F080	**Fenster 60/65 St 4-11 EG**		**4 x 0,39**	**1,56 m2**
F080	**Fenster 60/65 St 4-11 EG**		**4 x 0,39**	**1,56 m2**
SD	**Steildach**			**76,18 m2**
	Fläche	x+y	1 x 4,7*4,9+8,3*3,6+4,9*4,75	76,18
T1	**Außentür**			**28,80 m2**
	Fläche	x+y	1 x 2*0,9*16	28,80
T1	**Außentür**			**0,00 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9**2*8	0,00
T1	**Außentür**			**14,40 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*8	14,40
T1	**Außentür**			**5,40 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*3	5,40
T1	**Außentür**			**7,20 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*4	7,20
T1	**Außentür**			**3,60 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*2	3,60
T1	**Außentür**			**1,80 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*1	1,80
T1	**Außentür**			**1,80 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*1	1,80

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

T1	**Außentür**			**16,20 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*9	16,20

T1	**Außentür**			**16,20 m2**
	Fläche	x+y	1 x 0,9*2*9	16,20

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**31,93 m2**
	Stiege 3 3OG	x+y	1 x (1,75+3,4)*2*3,1	31,93

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**29,05 m2**
	Fläche	x+y	1 x 8,3*3,5	29,05

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**77,73 m2**
	Fläche	x+y	1 x 24,38*3,5	85,33
	Fenster 293/56 St 3 EG		- 4 x 1,64	- 6,56
	Fenster 186/56 St 3 EG		- 1 x 1,04	- 1,04

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**68,60 m2**
	Fläche	x+y	1 x 19,6*3,5	68,60

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**95,38 m2**
	Fläche	x+y	1 x 32,65*3,5	114,27
	Fenster 460/161 St 3 EG		- 2 x 7,41	- 14,82
	Fenster 253/161 St 3 EG		- 1 x 4,07	- 4,07

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**32,14 m2**
	Fläche	x+y	1 x 11,6*3,5	40,60
	Fenster 214/205 St 3 EG		- 1 x 4,39	- 4,39
	Fenster 253/161 St 3 EG		- 1 x 4,07	- 4,07

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**2.702,95 m2**
	Stiege 1-2 EG	x+y	1 x (2*9+2*8+8,9)*3,5	150,15
	Stiege 1-2 1OG	x+y	1 x (2*9+2*8+8,9)*2,8	120,12
	Stiege 1-2 2OG	x+y	1 x (2*11+8,9)*2,85	88,06
	Stiege 1-2 3OG	x+y	1 x (2*11)*3,1	68,20
	Stiege 3 1OG	x+y	1 x (13+10,2+1,3+2,3+3+3)*2,8	91,84
	Stiege 3 2OG	x+y	1 x (13+10,2+1,3+2,3+3+3)*2,85	93,48
	Stiege 3 3OG	x+y	1 x 29,7*3,1	92,07
	Stiege 4-8 EG	x+y	1 x (21,9+5,2+5)*5*3,5	561,75
	Stiege 4-8 1OG	x+y	1 x 22,1*5*2,8	309,40
	Stiege 4-8 2OG	x+y	1 x (22,1*5)*2,85	314,92

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

	Stiege 4-8 3OG	x+y	1	x (22,1*5)*3,1	342,55
	Stiege 9-11 EG	x+y	1	x (21,9+5,2+5)*3*3,5	337,05
	Stiege 9-11 1OG	x+y	1	x 22,1*3*2,8	185,64
	Stiege 9-11 2OG	x+y	1	x (22,1*3)*2,85	188,95
	Stiege 9-11 3OG	x+y	1	x (22,1*3)*3,1	205,53
	Fenster 170/250 St 1-2 EG		- 9	x 4,25	- 38,25
	Fenster 74/134 St 1-2 2OG		- 9	x 0,99	- 8,91
	Fenster 90/229 St 1-2 2OG		- 3	x 2,06	- 6,18
	Fenster 54/54 St 3 1OG		- 1	x 0,29	- 0,29
	Fenster 85/54 St 3 1OG		- 1	x 0,46	- 0,46
	Fenster 60/133 St 3 1OG		- 1	x 0,80	- 0,80
	Fenster 95/54 St 3 3OG		- 7	x 0,51	- 3,57
	Fenster 160/54 St 3 3OG		- 1	x 0,86	- 0,86
	Fenster 147/80 St 4-11 EG		- 24	x 1,18	- 28,32
	Fenster 80/80 St 4-11 EG		- 8	x 0,64	- 5,12
	Fenster 180/275 St 4-11 EG		- 16	x 4,95	- 79,20
	Fenster 60/60 St 4-11 EG		- 16	x 0,36	- 5,76
	Fenster 147/80 St 4-11 1OG		- 16	x 1,18	- 18,88
	Fenster 80/80 St 4-11 1OG		- 16	x 0,64	- 10,24
	Fenster 50/160 St 4-11 1OG		- 16	x 0,80	- 12,80
	Fenster 141/441 St 4-11 1OG		- 8	x 6,22	- 49,76
	Fenster 141/441 St 4-11 2OG		- 8	x 6,22	- 49,76
	Fenster 80/80 St 4-11 2OG		- 16	x 0,64	- 10,24
	Fenster 292/80 St 4-11 2OG		- 16	x 2,34	- 37,44
	Fenster 220/80 St 4-11 2OG		- 16	x 1,76	- 28,16
	Fenster 68/48 St 4-11 3OG		- 25	x 0,33	- 8,25
	Fenster 128/38 St 4-11 3OG		- 8	x 0,49	- 3,92
	Außentür		- 1	x 1,80	- 1,80
	Außentür		- 1	x 3,60	- 3,60
	Außentür		- 1	x 5,40	- 5,40
	Außentür		- 1	x 28,80	- 28,80

W1	**Außenwand/Feuermauer**				**1.831,42 m2**
	Stiege 1-2 EG	x+y	1	x 10*9*3,5+2*4,3*3,5	345,10
	Stiege 1-2 1OG	x+y	1	x (10*9+2*4,3)*2,8	276,08
	Stieg 1-2 2OG	x+y	1	x (10*9+2*4,3)*2,85	281,01
	Stiege 1-2 3OG	x+y	1	x (10*9+2*4,3)*3,1	305,66
	Stiege 3 1OG	x+y	1	x (5,25+3,2+1,3+3+3+7,5+9)*2,8	90,30
	Stiege 3 2OG	x+y	1	x (5,25+3,2+1,3+3+3+7,5+9)*2,85	91,91
	Stiege 3 3OG	x+y	1	x (22,65+9,7+1,6+1,8)*3,1	110,82
	Stiege 4-8 EG	x+y	1	x ((6,3+5,25+1,3+1,2)*5+18,8)*3,5	311,67
	Stieeg 4-8 1OG	x+y	1	x 7+1,6*5*2,8	29,40
	Stiege 4-8 2OG	x+y	1	x (7+1,7*5+1,2*5)*2,85	61,27
	Stiege 4-8 3OG	x+y	1	x 1,45*5*3,1	22,47
	Stiege 9-11 EG	x+y	1	x ((6,3+5,25+1,3+1,2)*3+18,8)*3,5	213,32
	Stiege 9-11 1OG	x+y	1	x 7+1,6*3*2,8	20,44
	Stiege 9-11 2OG	x+y	1	x (7+1,7*5+1,2*3)*2,85	54,43
	Stiege 9-11 3OG	x+y	1	x 1,45*3*3,1	13,48
	Fenster 157/228 St 1-2		- 9	x 3,58	- 32,22
	Fenster 209/115 St 1-2 EG		- 9	x 2,40	- 21,60
	Fenster 448/250 St 1-2 EG		- 2	x 11,20	- 22,40
	Fenster 209/148 St 1-2 1OG		- 9	x 3,09	- 27,81
	Fenster 117/231 St 1-2 1OG		- 9	x 2,70	- 24,30

Bauteilflächen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11 - Alle Gebäudeteile/Zonen

Fenster 157/1381 St 1-2 1OG		- 9	x 2,17	- 19,53
Fenster 62/62 St 1-2 2OG		- 54	x 0,38	- 20,52
Fenster 196/134 St 1-2 2OG		- 9	x 2,63	- 23,67
Fenster 100/100 St 1-2 3OG		- 2	x 1,00	- 2,00
Fenster 209/152 St 1-2 3OG		- 9	x 3,18	- 28,62
Fenster 194/161 St 1-2 3OG		- 9	x 3,12	- 28,08
Fenster 101/156 St 3 1OG		- 3	x 1,58	- 4,74
Fenster 95/156 St 3 1OG		- 2	x 1,48	- 2,96
Fenster 85/211 St 3 1OG		- 1	x 1,79	- 1,79
Fenster 101/156 St 3 2OG		- 3	x 1,58	- 4,74
Fenster 85/216 St 3 2OG		- 1	x 1,84	- 1,84
Fenster 95/156 St 3 1OG		- 2	x 1,48	- 2,96
Fenster 198/96 St 3 3OG		- 8	x 1,90	- 15,20
Fenster 101/156 St 3 3OG		- 5	x 1,58	- 7,90
Fenster 95/119 St 4-11 EG		- 48	x 1,13	- 54,24
Fenster 80/230 St 4-11 1OG		- 8	x 1,84	- 14,72
Fenster 80/240 St 4-11 2OG		- 16	x 1,92	- 30,72
Fenster 85/218 St 4-11 3OG		- 1	x 1,85	- 1,85
Fenster 60/65 St 4-11 EG		- 4	x 0,39	- 1,56
Außentür		- 1	x 0,00	- 0,00

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**2.099,56 m2**
	Stie 1-2 EG	x+y	1 x (6,7+4+4+4+4+4+4+4+4+4)*3,5	149,45
	Stiege 1-2 1OG	x+y	1 x (6,75+9*4)*2,8	119,70
	Stiege 1-2 2OG	x+y	1 x (8,9+2*11)*2,85	88,06
	Stiege 1-2 3OG	x+y	1 x (7,45+2*11+1*2)*3,1	97,49
	Stiege 3 1OG	x+y	1 x (7,3+1+1+1+1+3,2+5,2+3,5+9,7)*2,8	92,12
	Stiege 3 2OG	x+y	1 x (7,3+1+1+1+1+3,2+5,2+3,5+9,7)*2,8	93,76
	Stiege 3 3OG	x+y	1 x (5,9+1,6*2+7,4+29,5)*3,1	142,60
	Stiege 4-8 EG	x+y	1 x (9,9+9,3+11,1)*5*3,5	530,25
	Stiege 4-8 1OG	x+y	1 x 21,2*5*2,8	296,80
	Stiege 4-8 2OG	x+y	1 x 21,2*5*2,85	302,10
	Stiege 4-8 3OG	x+y	1 x 21,2*5*3,1	328,60
	Stiege 9-11 EG	x+y	1 x (9,9+9,3+11,1)*3*3,5	318,15
	Stiege 9-11 1OG	x+y	1 x 21,2*3*2,8	178,08
	Stiege 9-11 2OG	x+y	1 x 21,2*3*2,85	181,26
	Stiege 9-11 3OG	x+y	1 x 21,2*3*3,1	197,16
	Fenster 450/250 St 1-2 EG		- 9 x 11,25	- 101,25
	Fenster 90/241 St 1-2 1OG		- 9 x 2,17	- 19,53
	Fenster 74/134 St 1-2 2OG		- 9 x 0,99	- 8,91
	Fenster 153/114 St 1-2 3OG		- 9 x 1,74	- 15,66
	Fenster 69/228 St 1-2 3OG		- 9 x 1,57	- 14,13
	Fenster 101/156 St 3 1OG		- 3 x 1,58	- 4,74
	Fenster 95/156 St 3 1OG		- 2 x 1,48	- 2,96
	Fenster 85/211 St 3 1OG		- 1 x 1,79	- 1,79
	Fenster 101/156 St 3 2OG		- 3 x 1,58	- 4,74
	Fenster 85/216 St 3 2OG		- 1 x 1,84	- 1,84
	Fenster 95/156 St 3 1OG		- 2 x 1,48	- 2,96
	Fenster 198/96 St 3 3OG		- 3 x 1,90	- 5,70
	Fenster 101/156 St 3 3OG		- 5 x 1,58	- 7,90
	Fenster 205/133 St 4-11 EG		- 48 x 2,73	- 131,04
	Fenster 180/275 St 4-11 EG		- 32 x 4,95	- 158,40
	Fenster 160/130 St 4-11 1OG		- 16 x 2,08	- 33,28

Fenster 82/130 St 4-11 1OG		- 8 x 1,07	- 8,56
Fenster 160/230 St 4-11 1OG		- 16 x 3,68	- 58,88
Fenster 60/65 St 4-11 1OG		- 16 x 0,39	- 6,24
Fenster 216/130 St 4-11 1OG		- 8 x 2,81	- 22,48
Fenster 245/140 St 4-11 2OG		- 16 x 3,43	- 54,88
Fenster 82/140 St 4-11 2OG		- 8 x 1,15	- 9,20
Fenster 250/140 St 4-11 2OG		- 8 x 3,50	- 28,00
Fenster 239/140 St 4-11 2OG		- 16 x 3,35	- 53,60
Fenster 160/140 St 4-11 2OG		- 16 x 2,24	- 35,84
Fenster 80/240 St 4-11 2OG		- 16 x 1,92	- 30,72
Fenster 82/219 St 4-11 3OG		- 8 x 1,80	- 14,40
Fenster 245/219 St 4-11 3OG		- 8 x 5,37	- 42,96
Fenster 110/219 St 4-11 3OG		- 16 x 2,41	- 38,56
Fenster 157/140 St 4-11 3OG		- 8 x 2,20	- 17,60
Fenster 239/219 St 4-11 3OG		- 8 x 5,23	- 41,84
Fenster 167/140 St 4-11 3OG		- 16 x 2,34	- 37,44

W1	**Außenwand/Feuermauer**			**2.161,58 m2**
	Stiege 1-2	x+y	1 x ((2,8+1,3+1,4+1,8+4,6)*9+2*4,3)*3,5 +((30,20)*3+2*4,3)*9	1.297,75
	Stiege 3 1OG	x+y	1 x (10,5+2,3+1,4+3,65+3,8+1,5)*2,8	64,82
	Stiege 3 2OG	x+y	1 x (10,5+2,3+1,4+3,65+3,8+1,5)*2,85	65,97
	Stieg 3 3OG	x+y	1 x (23,2+10,3+4,3+4,3+3+1,7)*3,1	145,08
	Stiege 4-8 EG	x+y	1 x (18,7+(6,3+5,3+1,3+1,2)*5)*3,5	312,20
	Stiege 4-8 1OG	x+y	1 x (7+1,7*5)*2,8	43,40
	Stiege 4-8 2OG	x+y	1 x (6,9+1,75*5+1,2*5)*2,85	61,70
	Stiege 4-8 3OG	x+y	1 x (4,5+1,4*5)*3,1	35,65
	Stiege 9-11 EG	x+y	1 x (18,7+(6,3+5,3+1,3+1,2)*3)*3,5	213,50
	Stiege 9-11 1OG	x+y	1 x (7+1,7*3)*2,8	33,88
	Stiege 9-11 2OG	x+y	1 x (6,9+1,75*5+1,2*3)*2,85	54,86
	Stiege 9-11 3OG	x+y	1 x (4,5+1,4*3)*3,1	26,97
	Fenster 50/50 St 1-2		- 81 x 0,25	- 20,25
	Fenster 54/54 St 3 1OG		- 1 x 0,29	- 0,29
	Fenster 85/54 St 3 1OG		- 1 x 0,46	- 0,46
	Fenster 60/133 St 3 1OG		- 1 x 0,80	- 0,80
	Fenster 117/117 St 3 2OG		- 1 x 1,37	- 1,37
	Fenster 85/216 St 3 2OG		- 1 x 1,84	- 1,84
	Fenster 198/54 St 3 3OG		- 7 x 1,07	- 7,49
	Fenster 85/54 St 3 3OG		- 1 x 0,46	- 0,46
	Fenster 95/119 St 4-11 EG		- 48 x 1,13	- 54,24
	Fenster 80/230 St 4-11 1OG		- 8 x 1,84	- 14,72
	Fenster 80/240 St 4-11 2OG		- 16 x 1,92	- 30,72
	Fenster 85/218 St 4-11 3OG		- 1 x 1,85	- 1,85
	Fenster 147/80 St 4-11 EG		- 2 x 1,18	- 2,36
	Fenster 60/65 St 4-11 EG		- 4 x 0,39	- 1,56
	Außentür		- 1 x 16,20	- 16,20
	Außentür		- 1 x 16,20	- 16,20
	Außentür		- 1 x 1,80	- 1,80
	Außentür		- 1 x 7,20	- 7,20
	Außentür		- 1 x 14,40	- 14,40

Andere Flächen

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

D1 Flachdach — AD

O-U

		d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1	Riesel	0,0500	0,700	0,071
2	XPS - G (glatte Oberfl.; Altbestand) (25)	0,1200	0,030	4,000
3	Abdichtung 3-lagig	0,0100	0,230	0,043
4	Gefällebeton	0,0300	1,300	0,023
5	Stahlbeton	0,1800	2,500	0,072
6	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
	Dicke =	**0,4050**	RT =	4,37
			U =	**0,229**

D2 Decke gegen Keller — DGKd

U-O

		d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1	Tektalan-E-21 (17,5cm)	0,1750	0,046	3,800
2	Stahlbeton	0,1800	2,500	0,072
3	Sand und Kies	0,0400	2,000	0,020
4	TDP-RT (25/20mm)	0,0200	0,036	0,550
5	PAE-Folie	0,0020	0,230	0,009
6	Zementestrich	0,0500	1,700	0,029
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
	Dicke =	**0,4670**	RT =	4,82
			U =	**0,207**

D2 Geschoßdecken über Außenraum — DD

U-O

		d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1	Außenputz	0,0250	1,400	0,018
2	Heraklith C-1 (5,0cm)	0,0500	0,090	0,550
3	Stahlbeton	0,1800	2,500	0,072
4	Sand und Kies	0,0200	2,000	0,010
5	TDP-RT (30/25mm)	0,0200	0,028	0,690
6	PAE-Folie	0,0020	0,230	0,009
7	Zementestrich	0,0500	1,700	0,029
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
	Dicke =	**0,3470**	RT =	1,588
			U =	**0,630**

D3 Terrasse — AD

O-U

		d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1	Kies (alt)	0,0300	0,700	0,043
2	XPS - G (glatte Oberfl.; Altbestand) (25)	0,1200	0,030	4,000
3	Abdichtung	0,0100	0,230	0,043
4	Gefällebeton	0,0300	1,300	0,023
5	Stahlbeton	0,1900	2,500	0,076
6	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
	Dicke =	**0,3950**	RT =	4,346
			U =	**0,230**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F001 Fenster 50/50 St 1-2 AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,09	36,00	
Rahmen				0,16	64,00	
Glasrandverbund	1,20					
			vorh.	0,25		**1,80**

F002 Fenster 157/228 St 1-2 AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,85	79,60	
Rahmen				0,73	20,40	
Glasrandverbund	6,90					
			vorh.	3,58		**1,80**

F003 Fenster 209/115 St 1-2 EG AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,80	74,70	
Rahmen				0,61	25,30	
Glasrandverbund	5,68					
			vorh.	2,40		**1,80**

F004 Fenster 170/250 St 1-2 EG AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,45	81,20	
Rahmen				0,80	18,80	
Glasrandverbund	7,60					
			vorh.	4,25		**1,80**

F005 Fenster 450/250 St 1-2 EG AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	9,89	87,90	
Rahmen				1,36	12,10	
Glasrandverbund	13,20					
			vorh.	11,25		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F006 Fenster 448/250 St 1-2 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	9,84	87,90	
Rahmen				1,36	12,10	
Glasrandverbund	13,16					
			vorh.	11,20		**1,80**

F007 Fenster 209/148 St 1-2 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,42	78,20	
Rahmen				0,67	21,80	
Glasrandverbund	6,34					
			vorh.	3,09		**1,80**

F008 Fenster 117/231 St 1-2 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,05	75,70	
Rahmen				0,66	24,30	
Glasrandverbund	6,16					
			vorh.	2,70		**1,80**

F009 Fenster 157/1381 St 1-2 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,62	74,60	
Rahmen				0,55	25,40	
Glasrandverbund	5,10					
			vorh.	2,17		**1,80**

F010 Fenster 90/241 St 1-2 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,55	71,30	
Rahmen				0,62	28,70	
Glasrandverbund	5,82					
			vorh.	2,17		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F011 Fenster 62/62 St 1-2 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,18	45,90	
Rahmen				0,21	54,10	
Glasrandverbund	1,68					
			vorh.	0,38		**1,80**

F012 Fenster 196/134 St 1-2 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,01	76,40	
Rahmen				0,62	23,60	
Glasrandverbund	5,80					
			vorh.	2,63		**1,80**

F013 Fenster 74/134 St 1-2 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,62	62,10	
Rahmen				0,38	37,90	
Glasrandverbund	3,36					
			vorh.	0,99		**1,80**

F014 Fenster 74/134 St 1-2 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,62	62,10	
Rahmen				0,38	37,90	
Glasrandverbund	3,36					
			vorh.	0,99		**1,80**

F015 Fenster 90/229 St 1-2 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,46	71,00	
Rahmen				0,60	29,00	
Glasrandverbund	5,58					
			vorh.	2,06		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F016 Fenster 100/100 St 1-2 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,64	64,00	
Rahmen				0,36	36,00	
Glasrandverbund	3,20					
			vorh.	1,00		**1,80**

F017 Fenster 209/152 St 1-2 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,49	78,50	
Rahmen				0,68	21,50	
Glasrandverbund	6,42					
			vorh.	3,18		**1,80**

F018 Fenster 194/161 St 1-2 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,45	78,50	
Rahmen				0,67	21,50	
Glasrandverbund	6,30					
			vorh.	3,12		**1,80**

F019 Fenster 153/114 St 1-2 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,25	71,70	
Rahmen				0,49	28,30	
Glasrandverbund	4,54					
			vorh.	1,74		**1,80**

F020 Fenster 69/228 St 1-2 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,02	64,80	
Rahmen				0,55	35,20	
Glasrandverbund	5,14					
			vorh.	1,57		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F021 Fenster 214/205 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,59	81,80	
Rahmen				0,80	18,20	
Glasrandverbund	7,58					
			vorh.	4,39		**1,80**

F022 Fenster 253/161 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,29	80,70	
Rahmen				0,79	19,30	
Glasrandverbund	7,48					
			vorh.	4,07		**1,80**

F023 Fenster 293/56 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,98	59,90	
Rahmen				0,66	40,10	
Glasrandverbund	6,18					
			vorh.	1,64		**1,80**

F024 Fenster 186/56 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,60	57,40	
Rahmen				0,44	42,60	
Glasrandverbund	4,04					
			vorh.	1,04		**1,80**

F025 Fenster 460/161 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	6,20	83,80	
Rahmen				1,20	16,20	
Glasrandverbund	11,62					
			vorh.	7,41		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F026 Fenster 253/161 St 3 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	3,29	80,70	
Rahmen				0,79	19,30	
Glasrandverbund	7,48					
			vorh.	4,07		**1,80**

F027 Fenster 54/54 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,12	39,60	
Rahmen				0,18	60,40	
Glasrandverbund	1,36					
			vorh.	0,29		**1,80**

F028 Fenster 85/54 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,22	48,10	
Rahmen				0,24	51,90	
Glasrandverbund	1,98					
			vorh.	0,46		**1,80**

F030 Fenster 60/133 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,45	56,60	
Rahmen				0,35	43,40	
Glasrandverbund	3,06					
			vorh.	0,80		**1,80**

F031 Fenster 101/156 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,10	69,90	
Rahmen				0,47	30,10	
Glasrandverbund	4,34					
			vorh.	1,58		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F032 Fenster 95/156 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,02	68,80	
Rahmen				0,46	31,20	
Glasrandverbund	4,22					
			vorh.	1,48		**1,80**

F033 Fenster 85/211 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,24	69,20	
Rahmen				0,55	30,80	
Glasrandverbund	5,12					
			vorh.	1,79		**1,80**

F034 Fenster 101/156 St 3 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,10	69,90	
Rahmen				0,47	30,10	
Glasrandverbund	4,34					
			vorh.	1,58		**1,80**

F035 Fenster 117/117 St 3 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,94	68,70	
Rahmen				0,43	31,30	
Glasrandverbund	3,88					
			vorh.	1,37		**1,80**

F036 Fenster 85/216 St 3 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,27	69,40	
Rahmen				0,56	30,60	
Glasrandverbund	5,22					
			vorh.	1,84		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F037 Fenster 95/156 St 3 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,02	68,80	
Rahmen				0,46	31,20	
Glasrandverbund	4,22					
			vorh.	1,48		**1,80**

F038 Fenster 198/54 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,61	56,60	
Rahmen				0,46	43,40	
Glasrandverbund	4,24					
			vorh.	1,07		**1,80**

F039 Fenster 85/54 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,22	48,10	
Rahmen				0,24	51,90	
Glasrandverbund	1,98					
			vorh.	0,46		**1,80**

F040 Fenster 198/96 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,35	71,20	
Rahmen				0,55	28,80	
Glasrandverbund	5,08					
			vorh.	1,90		**1,80**

F041 Fenster 101/156 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,10	69,90	
Rahmen				0,47	30,10	
Glasrandverbund	4,34					
			vorh.	1,58		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F041 Fenster 95/54 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,26	49,70	
Rahmen				0,26	50,30	
Glasrandverbund	2,18					
			vorh.	0,51		**1,80**

F042 Fenster 160/54 St 3 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,48	55,10	
Rahmen				0,39	44,90	
Glasrandverbund	3,48					
			vorh.	0,86		**1,80**

F043 Fenster 205/133 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,09	76,70	
Rahmen				0,64	23,30	
Glasrandverbund	5,96					
			vorh.	2,73		**1,80**

F044 Fenster 180/275 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	4,08	82,40	
Rahmen				0,87	17,60	
Glasrandverbund	8,30					
			vorh.	4,95		**1,80**

F045 Fenster 147/80 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,76	64,80	
Rahmen				0,41	35,20	
Glasrandverbund	3,74					
			vorh.	1,18		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F046 Fenster 80/80 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,36	56,30	
Rahmen				0,28	43,70	
Glasrandverbund	2,40					
			vorh.	0,64		**1,80**

F047 Fenster 180/275 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	4,08	82,40	
Rahmen				0,87	17,60	
Glasrandverbund	8,30					
			vorh.	4,95		**1,80**

F048 Fenster 60/60 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,16	44,40	
Rahmen				0,20	55,60	
Glasrandverbund	1,60					
			vorh.	0,36		**1,80**

F049 Fenster 95/119 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,74	65,70	
Rahmen				0,39	34,30	
Glasrandverbund	3,48					
			vorh.	1,13		**1,80**

F050 Fenster 160/130 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,54	74,00	
Rahmen				0,54	26,00	
Glasrandverbund	5,00					
			vorh.	2,08		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F051 Fenster 82/130 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,68	64,00	
Rahmen				0,38	36,00	
Glasrandverbund	3,44					
			vorh.	1,07		**1,80**

F052 Fenster 160/230 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,94	79,90	
Rahmen				0,74	20,10	
Glasrandverbund	7,00					
			vorh.	3,68		**1,80**

F053 Fenster 60/65 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,18	46,20	
Rahmen				0,21	53,80	
Glasrandverbund	1,70					
			vorh.	0,39		**1,80**

F054 Fenster 147/80 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,76	64,80	
Rahmen				0,41	35,20	
Glasrandverbund	3,74					
			vorh.	1,18		**1,80**

F055 Fenster 80/80 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,36	56,30	
Rahmen				0,28	43,70	
Glasrandverbund	2,40					
			vorh.	0,64		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F056 Fenster 50/160 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,42	52,50	
Rahmen				0,38	47,50	
Glasrandverbund	3,40					
			vorh.	0,80		**1,80**

F057 Fenster 141/441 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	5,09	81,90	
Rahmen				1,12	18,10	
Glasrandverbund	10,84					
			vorh.	6,22		**1,80**

F058 Fenster 216/130 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,16	76,80	
Rahmen				0,65	23,20	
Glasrandverbund	6,12					
			vorh.	2,81		**1,80**

F059 Fenster 80/230 St 4-11 1OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,26	68,50	
Rahmen				0,58	31,50	
Glasrandverbund	5,40					
			vorh.	1,84		**1,80**

F060 Fenster 245/140 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,70	78,70	
Rahmen				0,73	21,30	
Glasrandverbund	6,90					
			vorh.	3,43		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F061 Fenster 82/140 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,74	64,80	
Rahmen				0,40	35,20	
Glasrandverbund	3,64					
			vorh.	1,15		**1,80**

F062 Fenster 250/140 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,76	78,90	
Rahmen				0,74	21,10	
Glasrandverbund	7,00					
			vorh.	3,50		**1,80**

F063 Fenster 239/140 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	2,63	78,50	
Rahmen				0,72	21,50	
Glasrandverbund	6,78					
			vorh.	3,35		**1,80**

F064 Fenster 160/140 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,68	75,00	
Rahmen				0,56	25,00	
Glasrandverbund	5,20					
			vorh.	2,24		**1,80**

F065 Fenster 80/240 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,32	68,80	
Rahmen				0,60	31,20	
Glasrandverbund	5,60					
			vorh.	1,92		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F066 Fenster 141/441 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	5,09	81,90	
Rahmen				1,12	18,10	
Glasrandverbund	10,84					
			vorh.	6,22		**1,80**

F067 Fenster 80/80 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,36	56,30	
Rahmen				0,28	43,70	
Glasrandverbund	2,40					
			vorh.	0,64		**1,80**

F068 Fenster 292/80 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,63	69,90	
Rahmen				0,70	30,10	
Glasrandverbund	6,64					
			vorh.	2,34		**1,80**

F069 Fenster 220/80 St 4-11 2OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,20	68,20	
Rahmen				0,56	31,80	
Glasrandverbund	5,20					
			vorh.	1,76		**1,80**

F070 Fenster 82/219 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,23	68,70	
Rahmen				0,56	31,30	
Glasrandverbund	5,22					
			vorh.	1,80		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F071 Fenster 245/219 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	4,48	83,40	
Rahmen				0,89	16,60	
Glasrandverbund	8,48					
			vorh.	5,37		**1,80**

F072 Fenster 110/219 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,79	74,30	
Rahmen				0,62	25,70	
Glasrandverbund	5,78					
			vorh.	2,41		**1,80**

F073 Fenster 157/140 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,64	74,80	
Rahmen				0,55	25,20	
Glasrandverbund	5,14					
			vorh.	2,20		**1,80**

F074 Fenster 239/219 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	4,36	83,30	
Rahmen				0,88	16,70	
Glasrandverbund	8,36					
			vorh.	5,23		**1,80**

F075 Fenster 167/140 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,76	75,40	
Rahmen				0,57	24,60	
Glasrandverbund	5,34					
			vorh.	2,34		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

F076 Fenster 85/218 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	1,29	69,50	
Rahmen				0,57	30,50	
Glasrandverbund	5,26					
			vorh.	1,85		**1,80**

F077 Fenster 68/48 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,13	41,20	
Rahmen				0,19	58,80	
Glasrandverbund	1,52					
			vorh.	0,33		**1,80**

F078 Fenster 128/38 St 4-11 3OG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,19	40,00	
Rahmen				0,29	60,00	
Glasrandverbund	2,52					
			vorh.	0,49		**1,80**

F079 Fenster 147/80 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,76	64,80	
Rahmen				0,41	35,20	
Glasrandverbund	3,74					
			vorh.	1,18		**1,80**

F080 Fenster 60/65 St 4-11 EG — AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m2		W/m2K
Verglasung			0,620	0,18	46,20	
Rahmen				0,21	53,80	
Glasrandverbund	1,70					
			vorh.	0,39		**1,80**

Bauteilliste

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

SD Steildach AD

O-U

			d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1		Holz (Fichte, Kiefer, Tanne)	0,0240	0,130	0,185
2	80,0%	Steinwolle MW-WF 60, ...MW-W (roh > 40kg/m?)	0,1600	0,043	3,721
	20,0%	Holz (Fichte, Kiefer, Tanne)	0,1600	0,130	1,231
3		Dampfbremse Polyethylenbahn (PE) (alt)	0,0020	0,500	0,004
4		Lattung	0,0300	0,150	0,200
5		Gipskartonfeuerschutzplatten	0,0300	0,210	0,143
		Wärmeübergangswiderstände			0,140
		Dicke =	**0,2460**	RTo =	3,482
				RTu =	3,320
				RT =	3,401
				U =	**0,294**

T1 Außentür ATw

A-I

				U =	**1,800**

W1 Außenwand/Feuermauer AW

A-I

			d [m]	λ[W/mK]	R [m2K/W]
1		Außenputz	0,0250	1,400	0,018
2		Durisol DSS 30/13 Superdickwandstein	0,3000	0,131	2,290
3		Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
		Wärmeübergangswiderstände			0,170
		Dicke =	**0,3400**	RT =	2,499
				U =	**0,400**

Geschoßfläche und Volumen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

Gesamt			**10.513,52 m2**	**31.625,82 m3**
Wohnen		beheizt	9.901,27	29.666,62
Geschäftslokal		beheizt	612,25	1.959,20

Wohnen

beheizt

			Höhe [m]	[m2]	[m3]
EG Stg 1+2					
äußeren Trakte	1x	(10,15*6,7+6,4*2,05+2,6*2+(9,75*6,7+6,35*2+2,55*2)*2)*2-(((2,7+1,5)*1,3)/2)*6	3,20	488,77	1.564,06
Stiegenhäuser	1x	(4,25*7,2)*2	3,20	61,20	195,84
mittlerer Trakt	1x	(10,2*6,7+2*6,3+2,55*2)+(9,9*6,7+2*6,35+2,55*2)+(10*6,7+6,45*2+2,55*2)-(((2,7+1,5)*1,3)/2)*3	3,20	246,98	790,33
1. OG Stg 1+2					
Wohntrakte	1x	(29,9*6,7+3*(6,4*2)+3*(2,6*2))*3	2,80	762,99	2.136,37
Stiegenhäuser	1x	(4,5*6,7)*2	2,80	60,30	168,84
2. OG Stg 1+2					
Wohntrakte	1x	(30,20*6,7+(4*2)*6)*3	2,85	751,02	2.140,40
Stiegenhäuser	1x	(4,73*4,65)*2	2,85	43,98	125,36
3. OG Stg 1+2					
Wohntrakte	1x	((30,2*5,4-((3,8*1,05)*3))+(6,4*1,1)*3)*3	3,10	516,69	1.601,73
Wohntrakte abgesenkte Decke	1x	(4,1*2)*3*3	2,55	73,80	188,19
Stiegenhäuser	1x	(4,73*5,5)*3	3,10	78,04	241,93
1OG Stg3					
F1	1x	7,4*9,6+3,4*3,8+4,1*1,6	2,80	90,52	253,45
F2	1x	(7,4*10,9-(5,8*1,2)-(2,55*2,2)+(1,7²*3,1415)/2)*2	2,80	141,52	396,25
2 OG Stg3					
F1	1x	13,05*7,5-(3,4*3,6)-(1,1*1,15)+(4,1*1,5)/2	2,85	87,44	249,21
F2+F3	1x	(10,8*9-(5,7*3,7)-(2,6*1,5)-((1,5+2,3)*0,7)/2+(1,7²*3,14159)/2)*2	2,85	147,10	419,23
3. OG Stg3					
Überführung	1x	(((23,3+22,6)*7,5)/2)-(2,3*1,6)*3	3,10	161,08	499,36
F2	1x	(5,2*7,4+((8,7+4,4)*4,5)/2-(2,5*2,7)/2+(1,75*3,4))*2	3,10	141,06	437,28
F3	1x	(19,5*7,4)-(5*1,6)-(1,5*1,7)	3,10	133,75	414,62
EG Stg 4-8					
Stiege 4+8	1x	(((21,9+20,2)*18,7)/2-(11,1*6,3)-(0,9*5,2)-(0,5*4,85)-(1,2*4,9)-(9,3*1,25)+(3,1*1,2))*2	3,20	605,63	1.938,01
Stiege 5+6+7	1x	((19,5*18,75)-(0,5*4,9)*2-(0,95*5,2)-(10,9*6,15)+3*1,2-(9,3*1,25))*3	3,20	842,17	2.694,96
1. OG					

Geschoßfläche und Volumen

IMV-Traviatagasse 21-23 St 1-11

gesamte Geschoß	1x	(98,6*8,65)-(3,05*1,65)-(5,5* 1,65)*4-(2,8*1,65)	2,80	806,93	2.259,42
2 OG St 4-8					
gesamte Geschoß	1x	(98,6*8,6)-((3,05*1,65)*2)-(2, 45*1,2)*5-(5,5*1,7)*4	2,85	785,79	2.239,51
3 OG St 4-8					
	1x	((((30,25+29,7)*6,05)/2)-(5,4 *1,45)-(3,1*1,45))+((74+73,7) *6,05)/2-(5,5*1,45)*3-(7,8*1,4 5)	3,10	580,50	1.799,57
EG Stg 9-11					
gesamtes Geschoß	1x	64*18,7-(12,65*6,25)*3-(1*5,2)*3-(1*4,95)*4+(3,05*1,2)-(9,4 *1,4)*3	3,20	888,39	2.842,85
1OG St 9-11					
gesamtes Geschoß	1x	(64,3*8,6)-(3,2*1,7)-(2,9*1,7) (5,4*1,7)*2	2,80	524,25	1.467,90
2OG Stg 9-11					
gesamtes Geschoß	1x	(64,3*8,55)-(3,2*1,7)-(2,9*1,7 -(5,4*1,7)*2	2,85	521,03	1.484,94
3OG Stg 9-11					
gesamtes Geschoß	1x	(64,3*6,05)-(3,2*1,7)-(2,9*1,7 -(5,4*1,7)*2	3,10	360,28	1.116,88

Geschäftslokal

beheizt

			Höhe [m]	[m2]	[m3]
EG Stg3					
	1x	32,5*23,27-(2*(32,5*2,781)/2 -6,18*2,78-(8,85*8,24)/2	3,20	612,25	1.959,20