

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Trauttmansdorffgasse 21
A 1130, Wien-Hietzing

VerfasserIn

IPJ Ingenieurbüro P. Jung

Wipplingerstraße 23/3
1010 Wien-Innere Stadt

T 01/5811319-0

F

M

E wien@jung-ingenieure.at



INGENIEURBÜRO P. JUNG
Konzepte für innovative Gebäude

Bericht

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Trauttmansdorffgasse 21
1130 Wien-Hietzing

Katastralgemeinde: 01205 Hietzing
Einlagezahl:
Grundstücksnummer: 457
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

VerfasserIn der Unterlagen

IPJ Ingenieurbüro P. Jung

Wipplingerstraße 23/3
1010 Wien-Innere Stadt
ErstellerIn Nummer:

T 01/5811319-0
F
M
E wien@jung-ingenieure.at

AuftraggeberIn

Studio Berner.Stolz

Lange Gasse 33/6
1080 Wien-Josefstadt

T +43 1 312922
F
M
E studio@bernerstolz.com

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Unkonditionierte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Erdberührte Gebäudeteile	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Wärmebrücken	pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11)
Verschattungsfaktoren	vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Heiztechnik	ON H 5056-1:2019-01-15
Raumluftechnik	ON H 5057-1:2019-01-15
Beleuchtung	ON H 5059-1:2019-01-15
Kühltechnik	ON H 5058-1:2019-01-15

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2019, es werden die Berechnungsnormen Stand 2019 verwendet, die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten der Richtlinie 6, 04-2019 ab dem Jahr 2021

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Gebäude(-teil) Bestand

Nutzungsprofil Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

Straße Trauttmansdorffgasse 21

PLZ/Ort 1130 Wien-Hietzing

Grundstücksnr. 457

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Baujahr 1890

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Hietzing

KG-Nr. 01205

Seehöhe 197 m

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

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

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

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

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

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

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

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

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

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

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

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

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	732,7 m²	Heiztage	307 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	586,1 m²	Heizgradtage	3670 Kd	Solarthermie	- m²
Brutto-Volumen (V _B)	2 799,8 m³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 172,0 m²	Norm-Außentemperatur	-12,2 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,42 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	2,39 m	mittlerer U-Wert	1,460 W/m²K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m²	LEK _T -Wert	99,94	RH-WB-System (primär)	Kessel, Gas
Teil-BF	- m²	Bauweise	schwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m³				

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 191,6 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 191,6 kWh/m²a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 303,8 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 3,22
Erneuerbarer Anteil	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 156 497 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 213,6 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 155 361 kWh/a	HWB _{SK} = 212,1 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 5 616 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} = 234 950 kWh/a	HEB _{SK} = 320,7 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,66
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,41
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,45
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 10 177 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m²a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 245 126 kWh/a	EEB _{SK} = 334,6 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 275 164 kWh/a	PEB _{SK} = 375,6 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern,SK} = 268 805 kWh/a	PEB _{n,ern,SK} = 366,9 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern,SK} = 6 359 kWh/a	PEB _{ern,SK} = 8,7 kWh/m²a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 60 338 kg/a	CO _{2eq,SK} = 82,4 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 3,26
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	30.09.2022
Gültigkeitsdatum	29.09.2032
Geschäftszahl	

ErstellerIn IPJ Ingenieurbüro P. Jung

Unterschrift

IPJ INGENIEURBÜRO P. JUNG
Ingenieurbüro für Energie und Gebäude
Wolfgang Jung
1030 Wien
Tel.: +43 (0)1 313 19 0

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

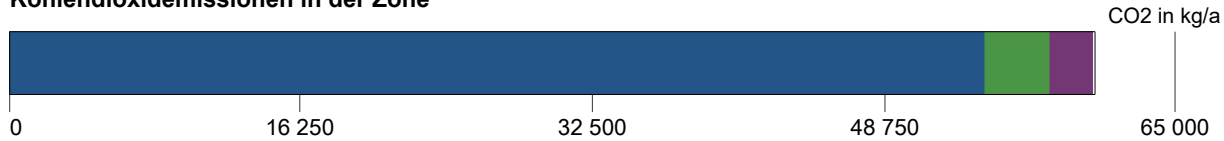
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Bestand

Nutzprofil: Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Erdgas	100,0	241 755	54 285
TW	Warmwasser Anlage 1 Erdgas	100,0	16 416	3 686
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	100,0	16 587	2 310

Hilfsenergie in der Zone

		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	404	56
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	0	0

Energiebedarf in der Zone

		versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	732,65	74	219 778
TW	Warmwasser Anlage 1	732,65		14 923
SB	Haushaltsstrombedarf	732,65		10 176

Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB (f_{PE}), des nichterneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,n.ern.}$), des erneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,ern.}$) sowie des CO2 (f_{CO2}).

	f_{PE}	$f_{PE,n.ern.}$	$f_{PE,ern.}$	f_{CO2} g/kWh
Erdgas	1,10	1,10	0,00	247
Strom (Liefermix)	1,63	1,02	0,61	227

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (73,85 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, gasförmige Brennstoffe, Zentralheizgerät (Standardkessel), Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr vor 1978, ($\eta_{100\%} : 0,82$), ($\eta_{30\%} : 0,00$), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Bestand, nicht modulierend,

Speicherung: kein Speicher

Verteileitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

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

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

Abgabe: Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion, Kleinflächige Wärmeabgabe wie Radiatoren, Einzelraumheizer, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (55 °C / 45 °C), gleitende Betriebsweise

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Bestand	0,00 m	58,61 m	410,28 m
unkonditioniert	35,63 m	0,00 m	

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, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: Ohne Zirkulation

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Bestand	0,00 m	0,00 m	117,22 m
unkonditioniert	14,62 m	29,31 m	

Leitwerte

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

Bestand

... gegen Außen	Le	1 081,24	
... über Unbeheizt	Lu	218,21	
... über das Erdreich	Lg	258,73	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		155,81	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1 714,01	W/K
Lüftungsleitwert	LV	145,07	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	1,460	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
WA04	Außenwand	1,17	1,170	1,0		1,37
		1,17				1,37

Nord-Nord-Ost

AW	Außenwand Dachgeschoss	18,06	1,558	1,0		28,14
WA04	Außenwand	1,33	1,170	1,0		1,56
WA04b	Außenwand	10,76	1,558	1,0		16,76
WA06	Außenwand Stiegenhaus	29,97	1,511	1,0		45,28
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft	6,35	1,558	1,0		9,89
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich	36,99	1,555	0,6		34,51
		103,46				136,14

Ost-Süd-Ost

AF13	Außenfenster	0,68	2,500	1,0		1,70
AF13	Außenfenster	0,68	2,500	1,0		1,70
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF14	Außenfenster	1,32	2,500	1,0		3,30
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF17	Außenfenster	2,41	2,500	1,0		6,03
AF20	Außenfenster	6,95	2,500	1,0		17,38
AF20	Außenfenster	6,95	2,500	1,0		17,38
AF27	Außenfenster	6,56	2,500	1,0		16,40

Leitwerte

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

Ost-Süd-Ost

AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF34	Außenfenster	1,27	2,500	1,0	3,18
AF35	Außenfenster	0,37	2,500	1,0	0,93
AF35	Außenfenster	0,37	2,500	1,0	0,93
AF37	Außenfenster	0,50	2,500	1,0	1,25
AF37	Außenfenster	0,50	2,500	1,0	1,25
AF38	Außenfenster	1,71	2,500	1,0	4,28
AF38	Außenfenster	1,71	2,500	1,0	4,28
AF53	Außenfenster	0,49	2,500	1,0	1,23
AF54	Außenfenster	0,49	0,180	1,0	0,09
AT01	Außentür	2,54	2,500	1,0	6,35
AT02	Außentür	2,74	2,500	1,0	6,85
AT02	Außentür	2,74	2,500	1,0	6,85
AT03	Außentür	3,30	2,500	1,0	8,25
AT03	Außentür	3,30	2,500	1,0	8,25
WA04	Außenwand	0,00	1,170	1,0	0,00
WA06	Außenwand Stiegenhaus	48,57	1,511	1,0	73,39
WA07	Außenwand	54,32	1,555	1,0	84,47
WA07	Außenwand	10,81	1,555	1,0	16,81
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft	23,06	1,558	1,0	35,93
WA13	Außenwand Keller gegen Außenluft Hof	29,74	1,550	1,0	46,10
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich	28,67	1,555	0,6	26,75
		293,59			528,50

Ost-Süd-Ost, 30° geneigt

AD01	Außendach	0,00	1,323	0,9	0,00
		0,00			0,00

Süd-Süd-West

AW	Außenwand Dachgeschoss	18,06	1,558	1,0	28,14
WA04	Außenwand	27,99	1,170	1,0	32,75
WA06	Außenwand Stiegenhaus	8,46	1,511	1,0	12,78
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft	24,66	1,558	1,0	38,42
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich	36,98	1,555	0,6	34,50
		116,15			146,59

Süd-West

AF28	Außenfenster	0,35	2,500	1,0	0,88
AF28	Außenfenster	0,35	2,500	1,0	0,88
WA04	Außenwand	1,38	1,170	1,0	1,61
		2,08			3,37

West-Süd-West

WA04	Außenwand	2,63	1,170	1,0	3,08
		2,63			3,08

West-Nord-West

AF23	Außenfenster	0,85	2,500	1,0	2,13
AF23	Außenfenster	2,55	2,500	1,0	6,38

Leitwerte

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

West-Nord-West

AF23	Außenfenster	0,85	2,500	1,0	2,13
AF23	Außenfenster	0,85	2,500	1,0	2,13
AF23	Außenfenster	0,85	2,500	1,0	2,13
AF23	Außenfenster	0,85	2,500	1,0	2,13
AF24	Außenfenster	6,88	2,500	1,0	17,20
AF24	Außenfenster	6,88	2,500	1,0	17,20
AF24	Außenfenster	3,44	2,500	1,0	8,60
AF24	Außenfenster	3,44	2,500	1,0	8,60
AF25	Außenfenster	3,33	2,500	1,0	8,33
AF25	Außenfenster	3,33	2,500	1,0	8,33
AF26	Außenfenster	3,43	0,180	1,0	0,62
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF27	Außenfenster	9,84	2,500	1,0	24,60
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF27	Außenfenster	3,28	2,500	1,0	8,20
AF52	Außenfenster	3,43	2,500	1,0	8,58
WA04	Außenwand	114,18	1,170	1,0	133,59
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft	19,91	1,558	1,0	31,02
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich	34,98	1,555	0,6	32,64
WGD01	Grenze der Thermischen Hülle im DG	56,08	1,368	0,9	69,05
292,35					426,39

West-Nord-West, 45° geneigt

AD01	Außendach	0,00	1,323	0,9	0,00
0,00					0,00

West-Nord-West, 15° geneigt

AD01	Außendach	10,28	1,323	0,9	12,24
10,28					12,24

Nord-West

WA04	Außenwand	2,63	1,170	1,0	3,08
2,63					3,08

Nord-Nord-West

AF28	Außenfenster	0,35	2,500	1,0	0,88
AF28	Außenfenster	0,35	2,500	1,0	0,88
WA04	Außenwand	1,38	1,170	1,0	1,61
2,08					3,37

Horizontal

DA03	Terrasse ü. Erker	2,92	1,540	1,0	4,50
DA04	Terrasse ü. Loggia	13,68	1,314	1,0	17,98
DI03	Decke über HP; Tram Traversen Decke	2,92	1,555	1,0	4,54
AD01	Außendach	115,00	1,323	0,9	136,93
DI04	Decke über HP; Gewölbedecke	0,00	1,387	0,7	0,00
DI07	Decke ü. Erdreich	211,07	1,235	0,5	130,34
345,59					294,29

Summe **1 172,01**

Leitwerte

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **155,81 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **145,07 W/K**

Lüftungsvolumen	VL =	1 523,91 m ³
Luftwechselrate	n =	0,28 1/h

Gewinne

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

Bestand

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

schwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

qi = 2,68 W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Ost-Süd-Ost						
AF13	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,47	0,590	0,16
AF13	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,47	0,590	0,16
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF14	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,92	0,590	0,31
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57
AF17	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,68	0,590	0,57

Gewinne

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
AF20	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	4,86	0,590	1,64
AF20	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	4,86	0,590	1,64
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,65	4,59	0,590	1,55
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF34	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,88	0,590	0,30
AF35	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,25	0,590	0,08
AF35	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,25	0,590	0,08
AF37	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,35	0,590	0,11
AF37	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,35	0,590	0,11
AF38	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,19	0,590	0,40
AF38	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,19	0,590	0,40
AF53	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,34	0,590	0,11
AF54	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,34	0,590	0,11
AT01	Außentür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,77	0,590	0,60
AT02	Außentür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,91	0,590	0,64
AT02	Außentür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	1,91	0,590	0,64
AT03	Außentür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,31	0,590	0,78
AT03	Außentür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,31	0,590	0,78
		47		68,89		23,30
Süd-West						
AF28	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,24	0,590	0,08
AF28	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,24	0,590	0,08
		2		0,49		0,16
West-Nord-West						
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,59	0,590	0,20

Gewinne

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,65	1,78	0,590	0,60
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,59	0,590	0,20
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,59	0,590	0,20
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,59	0,590	0,20
AF23	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,59	0,590	0,20
AF24	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,65	4,81	0,590	1,62
AF24	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,65	4,81	0,590	1,62
AF24	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,40	0,590	0,81
AF24	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,40	0,590	0,81
AF25	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,33	0,590	0,78
AF25	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,33	0,590	0,78
AF26	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,40	0,590	0,81
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,65	6,88	0,590	2,32
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF27	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,29	0,590	0,77
AF52	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	2,40	0,590	0,81
		26		47,04		15,91

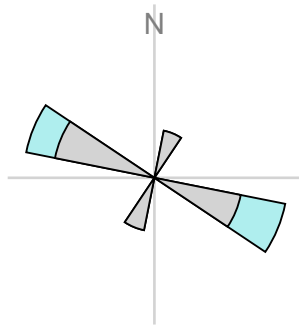
Nord-Nord-West

AF28	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,24	0,590	0,08
AF28	Außenfenster <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,65	0,24	0,590	0,08
		2		0,49		0,16

	Aw m2	Qs, h kWh/a				
Ost-Süd-Ost	98,42	16 831				
Süd-West	0,70	128				
West-Nord-West	67,20	9 118				
Nord-Nord-West	0,70	71				
	167,02	26 149	0	15000	30000	45000 60000

Gewinne

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Bestand



Orientierungsdiagramm

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

opak
transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Hietzing, 197 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh/m ²
Jan.	34,72	27,93	17,23	12,00	11,48	26,10
Feb.	55,56	45,59	29,92	20,89	19,47	47,49
Mär.	76,07	67,17	50,98	33,99	27,51	80,93
Apr.	80,76	79,61	69,22	51,92	40,38	115,38
Mai	89,92	94,65	91,50	72,57	56,79	157,76
Jun.	80,03	89,63	91,23	76,83	60,82	160,06
Jul.	81,97	91,61	93,22	75,54	59,47	160,73
Aug.	88,44	91,24	82,82	60,36	44,92	140,38
Sep.	81,46	74,59	59,87	43,18	35,33	98,15
Okt.	68,22	57,58	40,06	26,29	23,16	62,59
Nov.	38,35	30,56	18,45	12,68	12,11	28,83
Dez.	29,79	23,40	12,76	8,70	8,31	19,34

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			1 172,01
Opake Flächen	85,75 %		1 004,99
Fensterflächen	14,25 %		167,02
Wärmefluss nach oben			141,88
Wärmefluss nach unten			213,99
Andere Flächen			179,53
Opake Flächen	100 %		179,53
Fensterflächen	0 %		0,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Bestand Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

					m ²
AD01	Außendach				125,28
	9335f338-7ad6-4de4-b24d-537ce8989ed3	WNW, 15°	CAD	1 x 10,28	10,28
	9c3a4d74-e2a7-4944-92a7-69be46ac9995	H	CAD	1 x 113,26	113,26
	fb80e48e-3f7a-4c60-ad4c-9d950c532b47	H	CAD	1 x 1,74	1,74
AF13	Außenfenster			2 x 0,68	1,36
	2e9bf19e-d6bf-4f0b-828e-5f334a674780	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF14	Außenfenster			6 x 1,32	7,92
	8e09322c-4b7a-4a79-a30d-deba1a864c73	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	5e17b8bd-1312-4a6d-87e3-286859084f77	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	8a44a023-30d5-4579-9211-218b97b8ceb0	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF17	Außenfenster			14 x 2,41	33,74
	7b1df801-00f3-4f75-af9c-fa9a169c6f37	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	36864eab-f5d5-447b-a1af-fe00ae7552cc	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	43e7da62-7ad8-4674-b5fd-af8a10440d49	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	b83cc31c-48ce-4676-a54b-014f4209621d	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	a3345c0f-e8b8-487b-9e0e-30d4375f091f	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	d68ac184-b964-4cc7-a085-f97ce86bfda6	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	7846c4f2-4843-44bb-baad-04c6d7b48bbf	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF20	Außenfenster	OSO		1 x 6,95	6,95
AF20	Außenfenster			1 x 6,95	6,95
	543d4b64-b155-4c23-bf7e-9aaca5227367	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

AF23	Außenfenster			8 x 0,85	m² 6,80
	e47af152-3da8-4713-bfbf-5deb46078882	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	2bccb9d1-9452-4814-85f8-f040db01fa2b	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	5341309b-4bbc-4cac-83bf-8eb163759f86	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	c60edcde-b54d-4d2a-abb4-a8d05a47e7e3	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF24	Außenfenster			6 x 3,44	m² 20,64
	725cb585-3f38-43ec-8b6a-1ece5158418f	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	ddcc338e-6778-430a-b6b7-62b1386a8739	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	fdd30cdd-ff3c-4787-8f66-375d922b5ed8	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF25	Außenfenster	WNW		1 x 3,33	m² 3,33
AF25	Außenfenster			1 x 3,33	m² 3,33
	ea018344-4b2e-47b4-ac67-fd0b24bbb856	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF26	Außenfenster			1 x 3,43	m² 3,43
	03f56465-0956-451b-a72d-263485932dfa	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF27	Außenfenster	OSO		1 x 3,28	m² 3,28
AF27	Außenfenster	OSO		1 x 3,28	m² 3,28
AF27	Außenfenster			10 x 3,28	m² 32,80
	0a349575-3a9f-4782-ac6e-c19307b020c1	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	a4d13c35-9811-40fb-81c4-d9e499246659	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	9046c8b6-49a2-46ae-8c89-317b182f0ffb	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	c938c0c7-c188-4ca5-b594-df1e24c2073a	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	a5296a19-66d8-4330-880b-bf5c1b781d03	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	8b4c9f43-ec30-4be0-abdc-09ca6b54a083	WNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF28	Außenfenster	SW		1 x 0,35	m² 0,35
AF28	Außenfenster			3 x 0,35	m² 1,05
	1407bb8f-b4fb-458f-af4b-b6cbc162fd84	SW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	9cf61444-bbc7-4077-a9e5-95c681828492	NNW	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF34	Außenfenster			6 x 1,27	m² 7,62
	a4cfa062-eb61-4dd3-b10c-6a6fef111861	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

	f7520b0d-5c38-4f6c-a778-af412c9e548d	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
	28359605-8e6e-4bf6-887f-480ae9cf8373	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF35	Außenfenster			2 x 0,37	m² 0,74
	c0cc4c8b-ea11-4045-bc0d-7b6969d2f3c8	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF37	Außenfenster			2 x 0,50	m² 1,00
	8222bdfd-2d4d-4175-9ecc-d6dba32b83d3	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF38	Außenfenster			2 x 1,71	m² 3,42
	6944dfc5-637a-4a35-830b-e2d735331c95	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AF52	Außenfenster	WNW		1 x 3,43	m² 3,43
AF53	Außenfenster	OSO		1 x 0,49	m² 0,49
AF54	Außenfenster			1 x 0,49	m² 0,49
	b0332030-e367-482d-9827-e1cb5b78038e	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AT01	Außentür	OSO		1 x 2,54	m² 2,54
AT02	Außentür			2 x 2,74	m² 5,48
	c81a542d-1a8c-4852-8716-682f93bd6694	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AT03	Außentür			2 x 3,30	m² 6,60
	e32a86d7-96ca-41df-a7ce-7bef74ddb9df	OSO	CAD	Alle Geschosse, [Translucent Glass Blue]	
AW	Außenwand Dachgeschoss				m² 36,12
	bc653d5c-2b21-48b9-9888-94632e13db3b	NNO	CAD	1 x 18,06	18,06
	db61a1e1-46dd-4206-9488-206cb9630a3a	SSW	CAD	1 x 4,35	4,35
	688666d3-b601-49d6-a916-515428b22dce	SSW	CAD	1 x 13,71	13,71
DA03	Terrasse ü. Erker				m² 2,92
	2f6777a8-39ac-4531-b75f-61a4f6747dd8	H	CAD	1 x 2,92	2,92
DA04	Terrasse ü. Loggia				m² 13,68
	d7f367c1-c1e7-420d-a809-99b58969c02a	H	CAD	1 x 13,68	13,68

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

					m ²
DI03	Decke über HP; Tram Traversen Decke				2,92
	f01128bf-e9d8-4de5-b7b1-cc0a53a274ce	H	CAD	1 x 2,92	2,92
DI04	Decke über HP; Gewölbedecke				0,00
DI07	Decke ü. Erdreich				211,07
	7ee1aaad-38a6-401d-9f2d-e56636eb4c02	H	CAD	1 x 211,07	211,07
WA04	Außenwand				152,69
	351bedd9-34df-4fe3-9532-20101f6cc4aa	N	CAD	1 x 1,17	1,17
	3b3a969a-1c83-40f5-8c01-ff85c41fc057	NNO	CAD	1 x 0,61	0,61
	ccd2429a-f8c0-4363-82ab-b1a86603f4f9	NNO	CAD	1 x 0,12	0,12
	09f93ce7-ccb6-43aa-b4df-41e30cdaf5fe	NNO	CAD	1 x 0,60	0,60
	c15de4d8-03db-4422-9a86-871af14313ac	SSW	CAD	1 x 0,61	0,61
	f67ab6b0-8bf1-4e4b-adf8-da4e2d3cd084	SSW	CAD	1 x 1,17	1,17
	e61a043f-183c-4bef-af49-2eed0d7163ea	SSW	CAD	1 x 0,12	0,12
	475ac401-c05b-4458-b9f8-d8c1889be5aa	SSW	CAD	1 x 0,60	0,60
	c1d2dfdd-1704-40c2-a53d-9b373608a128	SSW	CAD	1 x 25,49	25,49
	1f8413f4-16de-4a42-bc48-02a0da42e6f0	SW	CAD	1 x 0,84	0,84
	51729944-187d-4ec7-9554-75e4e0dd0bd2	SW	CAD	1 x 0,54	0,54
	12f02096-4253-444a-8280-b74a956b450b	WSW	CAD	1 x 1,09	1,09
	4f4f0ff7-f889-4e63-a218-bfdf8e6ce651	WSW	CAD	1 x 1,54	1,54
	49ec92e5-1f23-4b55-af40-ddae753bc941	WNW	CAD	1 x 14,52 - 3,43	11,09
	2e1ed5bd-26e1-45ed-836e-33c676e89828	WNW	CAD	1 x 14,52 - 3,33	11,19
	b9577aa1-41c1-4d3f-b3be-a27e79463f91	WNW	CAD	1 x 8,88	8,88
	5c3603ea-6a96-4fc5-a4af-62070aaa5875	WNW	CAD	1 x 1,30	1,30
	f140e12e-af46-4c55-8f10-8e54ede0bffe	WNW	CAD	1 x 1,42	1,42
	4bb7b3ae-a69d-4eb5-aa32-3545be62964b	WNW	CAD	1 x 46,12 - 9,84	36,28
	a8f3850a-ec21-4b12-8a4e-7a341e7c3d31	WNW	CAD	1 x 14,45 - 3,28	11,17
	5d769f0c-b774-42a8-95db-d06049074651	WNW	CAD	1 x 0,78	0,78
	f7039fcb-6345-46d5-bb65-cfba58b4af0f	WNW	CAD	1 x 33,39 - 6,88	26,51
	9d124355-0c34-47ed-ba43-80ffb8bc43a3	WNW	CAD	1 x 2,78	2,78
	1cd88a42-4360-4175-b53f-3ab8617395b0	WNW	CAD	1 x 2,78	2,78
	8058bf8e-c14e-4af7-afe3-560dbe3dcbed	NW	CAD	1 x 1,08	1,08
	34dde85a-fbeb-4471-bbc9-847446ad978c	NW	CAD	1 x 1,55	1,55
	3f50fc32-6358-49bd-8e9f-c361af599e9c	NNW	CAD	1 x 0,54	0,54
	8912e2a5-854c-4f01-9e0b-243f0c32b435	NNW	CAD	1 x 0,84	0,84
WA04b	Außenwand				10,76
	9f5c4a5d-82ac-4190-a167-73bf30cf3ff2	NNO	CAD	1 x 5,36	5,36
	237d950c-2e8b-4840-a770-510627441c1b	NNO	CAD	1 x 5,40	5,40
WA06	Außenwand Stiegenhaus				87,00
	c2d64d75-f9a8-47e1-8515-ef792e60c487	NNO	CAD	1 x 10,78	10,78
	1df6f8d2-8b6f-49d5-b667-65b99c0c0ea9	NNO	CAD	1 x 8,46	8,46
	db7f2a84-5337-44c0-990c-388b7357adff	NNO	CAD	1 x 10,73	10,73
	40444b70-e6c2-4d1c-a5e4-29b5885d3d75	OSO	CAD	1 x 20,52 - 6,95	13,57

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

fa3ed77b-0d5c-441f-8b54-15ef051513dc	OSO	CAD	1 x 12,07	12,07
fcddf072-50ea-48b1-8ebe-0927190778b0	OSO	CAD	1 x 11,28	11,28
e583a490-0062-4cf3-8afd-d82bb8c6b421	OSO	CAD	1 x 11,65	11,65
0050bf15-a00d-43d8-9c61-38997b84df45	SSW	CAD	1 x 8,46	8,46

				m²
WA07	Außenwand			65,13
3ec7f164-3887-4d07-a336-e8555f90b73c	OSO	CAD	1 x 39,57 - 10,53	29,04
446b8b0b-6756-458e-89b8-bf819a4d5938	OSO	CAD	1 x 29,44 - 4,16	25,28
abcaabf2-6aa4-4f84-a870-c41b35dbf169	OSO	CAD	1 x 12,52 - 1,71	10,81

				m²
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich			137,62
74a8d886-02f8-469f-a8e7-f1a593578197	NNO	CAD	1 x 0,86	0,86
32d3705e-dc9e-441d-be9e-ad6415afc8c0	NNO	CAD	1 x 0,34	0,34
780abcbf-aed5-493f-8ca4-03b74f9c54c6	NNO	CAD	1 x 5,26	5,26
2c2e39aa-472e-48dd-85eb-31986c6e4d3a	NNO	CAD	1 x 30,53	30,53
d2a63734-6d11-42a2-8c2b-bd7260da8b54	OSO	CAD	1 x 3,85	3,85
221de047-e90c-4a7c-aedb-3f03cac266ea	OSO	CAD	1 x 16,14	16,14
31dabb8c-f5cb-4268-9bd3-87967da86446	OSO	CAD	1 x 8,68	8,68
282fd447-55b5-4194-8ab7-f9e29312e684	SSW	CAD	1 x 14,53	14,53
b7c7fe29-5aef-4713-b5f7-b90bb9414e57	SSW	CAD	1 x 22,11	22,11
e599ed9c-31dc-4727-946e-680bd18f1e41	SSW	CAD	1 x 0,34	0,34
1f3c7a7b-fd6b-4077-84f3-40a9512c2a4a	WNW	CAD	1 x 8,24	8,24
9f68f44a-43ab-4589-8451-243f031ceb80	WNW	CAD	1 x 26,29	26,29
43bfd527-23dc-42b7-88e5-fd3affd21048	WNW	CAD	1 x 0,45	0,45

				m²
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft			73,98
836992c3-fc4f-4cff-88aa-0f425621f219	NNO	CAD	1 x 0,23	0,23
068576aa-a7ae-496f-8576-38a682784ebf	NNO	CAD	1 x 4,08	4,08
d622d496-0b79-488c-b8b8-55e0d0c7ac97	NNO	CAD	1 x 2,04	2,04
4ac2a2f1-a192-4e37-b130-da453473fd56	OSO	CAD	1 x 2,56	2,56
540eb909-46f2-44fe-81df-10c8d018bab3	OSO	CAD	1 x 21,26 - 4,95	16,31
28ba389f-f6bf-4afe-ace3-a9e570d02918	OSO	CAD	1 x 4,19	4,19
0109fc9b-deca-4874-a701-cd93eeddcda3	SSW	CAD	1 x 0,23	0,23
2af8a77d-8b0a-48ca-a14b-e097be634484	SSW	CAD	1 x 9,69	9,69
7768d0bd-f2bf-43c9-8ae8-3d9a75c453e0	SSW	CAD	1 x 14,74	14,74
f9a88e22-4341-4305-bf28-32059954d7ae	WNW	CAD	1 x 0,30	0,30
4393efb2-5d36-425a-8318-0582460c4cdb	WNW	CAD	1 x 17,53 - 2,56	14,97
e6a5f4f0-d539-4fc6-a9bc-aa24ed5e6f62	WNW	CAD	1 x 5,49 - 0,85	4,64

				m²
WA13	Außenwand Keller gegen Außenluft Hof			29,74
32792885-c8bf-431e-b9d9-13ad09f11865	OSO	CAD	1 x 39,38 - 9,64	29,74

				m²
WGD01	Grenze der Thermischen Hülle im DG			56,08
d0465666-a366-418e-8a0b-fb180b6c8165	WNW	CAD	1 x 56,08	56,08

Bauteilflächen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

Andere Flächen

Bestand

Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

					m ²
WW01	Wand zum Nachbargebäude				179,53
	f027b21a-ebaf-4275-b4d0-6d1e77bc8de6	NNO	CAD	1 x 48,19	48,19
	9c9e6510-8d2a-4b5d-a579-17c7524696c3	NNO	CAD	1 x 18,31	18,31
	56460ce4-a05b-41af-9242-c5b4a744f914	NNO	CAD	1 x 48,43	48,43
	15691439-9227-4351-9740-85bf5d3c39a1	SSW	CAD	1 x 64,60	64,60

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

WW01 Wand zum Nachbargebäude

Bestand

WW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vollziegel	0,4000	1,045	0,383
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,4000	$R_{\text{tot}} =$	0,643
			U =	1,555

DA04 Terrasse ü. Loggia

Bestand

AD

O-U, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelmaterial (R = 1600)	0,1800	0,300	0,600
2	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,1950	$R_{\text{tot}} =$	0,761
			U =	1,314

DA03 Terrasse ü. Erker

Bestand

AD

O-U, Default-Werte MFH (vor 1900)

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Sparschalung	B	0,0260	0,150	0,173
2.0	• Sparren Breite: 0,05 m Achsenabstand: 0,70 m	B	0,2000	0,120	1,667
2.1	MW (Steinwolle)	B	0,2000	1,350	0,148
3	Sparschalung	B	0,0250	0,150	0,167
	Wärmeübergangswiderstände				0,140
			0,2510	$R_{\text{tot}} =$	0,649
				U =	1,540

WGD01 Grenze der Thermischen Hülle im DG

Bestand

WGD

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelwand; Vollziegel	0,3000	0,700	0,429
2	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
3	Außenputz	0,0300	1,400	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,3450	$R_{\text{tot}} =$	0,731
			U =	1,368

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

DI03 **Decke über HP; Tram Traversen Decke**

Bestand

DD U-O, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vollziegel	0,6500	1,500	0,433
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,6500	$R_{\text{tot}} =$	0,643
			U =	1,555

DI04 **Decke über HP; Gewölbedecke**

Bestand

DGuo U-O, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gewölbedecke; Ziegel	0,1800	0,500	0,360
2	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		0,1950	$R_{\text{tot}} =$	0,721
			U =	1,387

DI07 **Decke ü. Erdreich**

Bestand

EB U-O, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vollziegel	0,0800	0,125	0,640
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,0800	$R_{\text{tot}} =$	0,810
			U =	1,235

WA06 **Außenwand Stiegenhaus**

Bestand

AW A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Außenputz	0,0300	1,400	0,021
2	Ziegelwand; Vollziegel	0,4500	1,000	0,450
3	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4950	$R_{\text{tot}} =$	0,662
			U =	1,511

WA08 **Außenwand Keller gegen Erdreich**

Bestand

EW A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelwand; Vollziegel	0,6000	1,170	0,513
	Wärmeübergangswiderstände			0,130
		0,6000	$R_{\text{tot}} =$	0,643
			U =	1,555

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

WA13

Außenwand Keller gegen Außenluft Hof

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Außenputz	0,0300	1,400	0,021
2	Ziegelwand; Vollziegel	0,6000	1,385	0,433
3	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,6450	$R_{\text{tot}} =$	0,645
			U =	1,550

WA09

Außenwand Keller gegen Außenluft

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Ziegelwand; Vollziegel	0,6000	1,270	0,472
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,6000	$R_{\text{tot}} =$	0,642
			U =	1,558

AW

Außenwand Dachgeschoss

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vollziegel	0,3000	0,635	0,472
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3000	$R_{\text{tot}} =$	0,642
			U =	1,558

WA04

Außenwand

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Außenputz	0,0300	1,400	0,021
2	Ziegelwand; Vollziegel	0,4500	0,700	0,643
3	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4950	$R_{\text{tot}} =$	0,855
			U =	1,170

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

WA04b

Außenwand

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Außenputz	0,0300	1,400	0,021
2	Ziegelwand; Vollziegel	0,4000	0,930	0,430
3	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4450	$R_{\text{tot}} =$	0,642
			U =	1,558

WA07

Außenwand

Bestand

AW

A-I, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Außenputz	0,0030	1,400	0,002
2	Ziegelwand; Vollziegel	0,4500	1,000	0,450
3	Innenputz (Gips)	0,0150	0,700	0,021
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4680	$R_{\text{tot}} =$	0,643
			U =	1,555

AT01

Außentür

Bestand

AT

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,78	70,00	
Rahmen				0,76	30,00	
Glasrandverbund	5,46					
			vorh.	2,54		2,50

AT02

Außentür

Bestand

AT

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,91	70,00	
Rahmen				0,82	30,00	
Glasrandverbund	8,22					
			vorh.	2,74		2,50

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

AT03

Außentür

Bestand

AT

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,31	70,00	
Rahmen				0,99	30,00	
Glasrandverbund	9,90					
			vorh.	3,30		2,50

AF13

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,47	70,00	
Rahmen				0,20	30,00	
Glasrandverbund	2,04					
			vorh.	0,68		2,50

AF14

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,92	70,00	
Rahmen				0,39	30,00	
Glasrandverbund	3,96					
			vorh.	1,32		2,50

AF17

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,68	70,00	
Rahmen				0,72	30,00	
Glasrandverbund	7,23					
			vorh.	2,41		2,50

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

AF20

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	4,86	70,00	
Rahmen				2,08	30,00	
Glasrandverbund	20,85					
			vorh.	6,95		2,50

AF23

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,59	70,00	
Rahmen				0,25	30,00	
Glasrandverbund	2,55					
			vorh.	0,85		2,50

AF24

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,40	70,00	
Rahmen				1,03	30,00	
Glasrandverbund	10,32					
			vorh.	3,44		2,50

AF25

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,33	70,00	
Rahmen				0,99	30,00	
Glasrandverbund	9,99					
			vorh.	3,33		2,50

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

AF26

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,40	70,00	
Rahmen				1,02	30,00	
Glasrandverbund	10,29	0,060				
			vorh.	3,43		0,18

AF27

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,29	70,00	
Rahmen				0,98	30,00	
Glasrandverbund	9,84					
			vorh.	3,28		2,50

AF28

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,24	70,00	
Rahmen				0,10	30,00	
Glasrandverbund	1,05					
			vorh.	0,35		2,50

AF34

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,88	70,00	
Rahmen				0,38	30,00	
Glasrandverbund	3,81					
			vorh.	1,27		2,50

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

AF35

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,25	70,00	
Rahmen				0,11	30,00	
Glasrandverbund	1,11					
			vorh.	0,37		2,50

AF37

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,35	70,00	
Rahmen				0,15	30,00	
Glasrandverbund	1,50					
			vorh.	0,50		2,50

AF38

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,19	70,00	
Rahmen				0,51	30,00	
Glasrandverbund	5,13					
			vorh.	1,71		2,50

AF52

Außenfenster

Bestand

AF Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,40	70,00	
Rahmen				1,02	30,00	
Glasrandverbund	10,29					
			vorh.	3,43		2,50

Bauteilliste

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

AF53

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,34	70,00	
Rahmen				0,14	30,00	
Glasrandverbund	1,47					
			vorh.	0,49		2,50

AF54

Außenfenster

Bestand

AF

Default-Werte MFH (vor 1900)

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,34	70,00	
Rahmen				0,14	30,00	
Glasrandverbund	1,47	0,060				
			vorh.	0,49		0,18

AD01

Außendach

Bestand

DGD

O-U, Default-Werte MFH (vor 1900)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vollziegel	0,2000	0,360	0,556
	Wärmeübergangswiderstände			0,200
		0,2000	R _{tot} =	0,756
			U =	1,323

Ergebnisdarstellung

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz	U-Wert	ON B 8110-6-1:2019-01-15, EN ISO 10077-1:2018-02-01
Dampfdiffusion	Bewertung	ON B 8110-2: 2003
Schallschutz	R _w	ON B 8115-4: 2003
	R _{res,w}	ON B 8115-4: 2003
	L' _{nT,w}	ON B 8115-4: 2003
	D _{nT,w}	ON B 8115-4: 2003

Opake Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m²K	Dampf- diffusion	R _w dB	L' _{nT,w} dB
WW01	Wand zum Nachbargebäude	1,555			
DA04	Terrasse ü. Loggia	1,314	OK	54	(53)
DA03	Terrasse ü. Erker	1,540	OK		(53)
WGD01	Grenze der Thermischen Hülle im DG	1,368		64	
DI03	Decke über HP; Tram Traversen Decke	1,555	OK	66	(53)
DI04	Decke über HP; Gewölbedecke	1,387		55	(48)
DI07	Decke ü. Erdreich	1,235	OK	43	
WA06	Außenwand Stiegenhaus	1,511	OK	66	
WA08	Außenwand Keller gegen Erdreich	1,555	OK	66	
WA13	Außenwand Keller gegen Außenluft Hof	1,550	OK	66	
WA09	Außenwand Keller gegen Außenluft	1,558	OK	66	
AW	Außenwand Dachgeschoss	1,558		62 (43)	
WA04	Außenwand	1,170	OK	66	
WA04b	Außenwand	1,558		66 (43)	
WA07	Außenwand	1,555	OK	66	
AD01	Außendach	1,323		56 (42)	(53)

Transparente Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m²K	U-Wert _{PNM} W/m²K	R _w (C; C _{tr}) dB
AT01	Außentür	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AT02	Außentür	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AT03	Außentür	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF13	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF14	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF17	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF20	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF23	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF24	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF25	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF26	Außenfenster	0,180 (1,40)		0 (-; -) (28 (-; -))
AF27	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF28	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF34	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF35	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF37	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF38	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF52	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))

Ergebnisdarstellung

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m ² K	U-Wert _{PNM} W/m ² K	R _w (C; C _{tr}) dB
AF53	Außenfenster	2,500		0 (-; -) (28 (-; -))
AF54	Außenfenster	0,180 (1,40)		0 (-; -) (28 (-; -))

Grundfläche und Volumen

Haus Trauttmansdorffgasse 21 - Bestand

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m²]	V [m³]
Bestand	beheizt	732,65	2 799,75

Bestand

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
KG				
KG	1 x 211,07	3,80	211,07	802,06
Hochparterre				
HP	1 x 181,18	4,00	181,18	724,72
1. Stock				
1. OG	1 x 246,83	4,02	246,83	992,25
DG				
DG	1 x 93,57	3,00	93,57	280,71
Summe Bestand			732,65	2 799,75