

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude(-teil)	Leopoldauer Platz 9	Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Leopoldauer Platz 9	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	48/1	Seehöhe	160 m

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

	$HWB_{Ref,SK}$	PEB_{SK}	$CO_{2eq,SK}$	$f_{GEE,SK}$
A ++				
A +				
A			A	A
B	B	B		
C				
D				
E				
F				
G				

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

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

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

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

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

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

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

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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	5 277,0 m ²	Heiztage	231 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	4 221,6 m ²	Heizgradtage	3631 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	16 467,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	7 907,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	2,08 m	mittlerer U-Wert	0,270 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	20,12	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 33,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 33,3 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 50,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,84
Erneuerbarer Anteil	<input type="text"/>

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 197 035 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 37,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 193 937 kWh/a	HWB _{SK} = 36,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 53 931 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} = 151 075 kWh/a	HEB _{SK} = 28,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,74
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 0,29
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 0,60
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 120 189 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 271 264 kWh/a	EEB _{SK} = 51,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 442 161 kWh/a	PEB _{SK} = 83,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} = 276 690 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} = 52,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 165 471 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 31,4 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 61 577 kg/a	CO _{2eq,SK} = 11,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,83
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>
Ausstellungsdatum	27.09.2022
Gültigkeitsdatum	26.09.2032
Geschäftszahl	<input type="text"/>

ErstellerIn KERN+INGENIEURE ZT GmbH

Unterschrift



Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude(-teil)	Stadlweg 20	Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Stadlweg 20	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	49/4	Seehöhe	160 m

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in 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

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	846,0 m ²	Heiztage	223 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	676,8 m ²	Heizgradtage	3631 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	2 652,0 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 383,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,52 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	1,92 m	mittlerer U-Wert	0,280 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	21,47	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	35,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	35,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	50,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	0,83
Erneuerbarer Anteil		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	33 621 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	39,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	32 112 kWh/a	HWB _{SK} =	38,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	8 646 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	24 521 kWh/a	HEB _{SK} =	29,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	1,74
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,28
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	0,58
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	19 268 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	43 790 kWh/a	EEB _{SK} =	51,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	71 378 kWh/a	PEB _{SK} =	84,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn,ern.,SK} =	44 666 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK} =	52,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} =	26 712 kWh/a	PEB _{ern.,SK} =	31,6 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	9 940 kg/a	CO _{2eq,SK} =	11,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	0,82
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>
Ausstellungsdatum	27.09.2022
Gültigkeitsdatum	26.09.2032
Geschäftszahl	<input type="text"/>

ErstellerIn KERN+INGENIEURE ZT GmbH

Unterschrift



Bericht

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20
1210 Wien-Flordisdorf

Katastralgemeinde: 01613 Leopoldau
Einlagezahl:
Grundstücksnummer: 48/1
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

VerfasserIn der Unterlagen

KERN+INGENIEURE ZT GmbH

T +4319900149
F
M +436608885102
E g.birnbauer@kernplus.at

Münichreiterstraße 55/7
1130 Wien-Hietzing

ErstellerIn Nummer: (keine)

PlanerIn

WGA ZT GmbH

T
F
M
E

Bloch-Bauer-Promenade 21
1100 Wien-Favoriten

AuftraggeberIn

WGA ZT GmbH

T
F
M
E

Bloch-Bauer-Promenade 21
1100 Wien-Favoriten

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	ON B 8110-6-1:2019-01-15
Fenster	EN ISO 10077-1:2018-02-01
Unkonditionierte Gebäudeteile	Leopoldauer Platz 9 : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15 Stadlweg 20 : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Erdberührte Gebäudeteile	Leopoldauer Platz 9 : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15 Stadlweg 20 : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15
Wärmebrücken	Leopoldauer Platz 9 : pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11) Stadlweg 20 : pauschal, ON B 8110-6-1:2019-01-15, Formel (11)
Verschattungsfaktoren	Leopoldauer Platz 9 : vereinfacht, ON B 8110-6-1:2019-01-15 Stadlweg 20 : 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

Grundfläche und Volumen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m ²]	V [m ³]
Leopoldauer Platz 9	beheizt	5 277,00	16 467,00
Stadlweg 20	beheizt	846,00	2 652,00
Gesamt		6 123,00	19 119,00

Leopoldauer Platz 9

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß				
	1 x 527+1345+94		1 966,00	
	1 x 1804+4599+320			6 723,00
1. Obergeschoß				
	1 x 594+1309		1 903,00	
	1 x 1780+3742			5 522,00
2. Obergeschoß				
	1 x 436+972		1 408,00	
	1 x 1309+2913			4 222,00
Summe Leopoldauer Platz 9			5 277,00	16 467,00

Stadlweg 20

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß				
	1 x 272		272,00	
	1 x 935			935,00
1. Obergeschoß				
	1 x 332		332,00	
	1 x 994			994,00
2. Obergeschoß				
	1 x 242		242,00	
	1 x 723			723,00
Summe Stadlweg 20			846,00	2 652,00

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			9 290,00
	Opake Flächen	89,87 %	8 349,29
	Fensterflächen	10,13 %	940,71
	Wärmefluss nach oben		2 711,00
	Wärmefluss nach unten		2 425,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Leopoldauer Platz 9

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

.AT1	Laubengangtür	O	20 x 2,12	m ² 42,40
.AT1	Laubengangtür	S	3 x 2,12	m ² 6,36
.AT1	Laubengangtür	W	1 x 2,12	m ² 2,12
.AT1	Laubengangtür	N	2 x 2,12	m ² 4,24
.F101	Fenster 124/229	O	10 x 2,82	m ² 28,20
.F101	Fenster 124/229	W	8 x 2,82	m ² 22,56
.F102	Fenster 232/137	O	1 x 3,98	m ² 3,98
.F102	Fenster 232/137	W	1 x 3,98	m ² 3,98
.F103	Fenster 232/211	O	8 x 4,88	m ² 39,04
.F103	Fenster 232/211	W	6 x 4,88	m ² 29,28
.F104	Fenster 454/193	O	3 x 8,90	m ² 26,70

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F104	Fenster 454/193	W	3 x 8,90	m ² 26,70
.F105	Fenster 94/205	O	6 x 2,05	m ² 12,30
.F105	Fenster 94/205	W	6 x 2,05	m ² 12,30
.F106	Fenster 134/95	O	9 x 1,37	m ² 12,33
.F106	Fenster 134/95	W	7 x 1,37	m ² 9,59
.F107	Fenster 313/137	O	1 x 5,14	m ² 5,14
.F107	Fenster 313/137	W	1 x 5,14	m ² 5,14
.F108	Fenster 383/210	O	1 x 8,07	m ² 8,07
.F108	Fenster 383/210	W	1 x 8,07	m ² 8,07
.F109	Fenster 80/137	W	1 x 1,10	m ² 1,10
.F109	Fenster 80/137	N	1 x 1,10	m ² 1,10
.F109	Fenster 80/137	N	6 x 1,10	m ² 6,60
.F110	Fenster 65/207	W	1 x 1,35	m ² 1,35
.F111	Fenster 154/218	O	1 x 3,43	m ² 3,43
.F112	Fenster 207/229	S	3 x 4,66	m ² 13,98
.F112	Fenster 207/229	S	4 x 4,66	m ² 18,64

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F112	Fenster 207/229	N	2 x 4,66	9,32	m ²
.F112	Fenster 207/229	N	4 x 4,66	18,64	m ²
.F113	Fenster 90/229	S	3 x 2,01	6,03	m ²
.F113	Fenster 90/229	S	4 x 2,01	8,04	m ²
.F113	Fenster 90/229	N	2 x 2,01	4,02	m ²
.F113	Fenster 90/229	N	3 x 2,01	6,03	m ²
.F114	Fenster 162/229	N	1 x 3,68	3,68	m ²
.F115	Fenster 124/229	N	1 x 2,82	2,82	m ²
.F116	Fenster 140/137	W	24 x 1,92	46,08	m ²
.F116	Fenster 140/137	N	5 x 1,92	9,60	m ²
.F117	Fenster 154/236	N	1 x 3,80	3,80	m ²
.F118	Fenster 78/60	W	3 x 0,80	2,40	m ²
.F119	Fenster 170/218	W	1 x 3,78	3,78	m ²
.F120	Fenster 75/227	W	18 x 1,71	30,78	m ²
.F121	Fenster 157/229	S	9 x 3,57	32,13	m ²
.F121	Fenster 157/229	N	9 x 3,57	32,13	m ²

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F122	Fenster 181/210	W	1 x 3,69	3,69	m ²
.F123	Fenster 90/210	N	1 x 1,88	1,88	m ²
.F124	Fenster 209/210	O	1 x 3,56	3,56	m ²
.F124	Fenster 209/210	N	1 x 3,56	3,56	m ²
.F125	Fenster 242/187	N	1 x 3,13	3,13	m ²
.F126	Fenster 302/137	N	1 x 3,90	3,90	m ²
.F127	Fenster 245/229	N	2 x 5,69	11,38	m ²
.F128	Fenster 270/218	N	1 x 6,21	6,21	m ²
.F129	Fenster 90/171	S	6 x 1,54	9,24	m ²
.F130	Fenster 112/229	O	1 x 1,88	1,88	m ²
.F130	Fenster 112/229	W	1 x 1,88	1,88	m ²
.F131	Fenster 279/229	N	2 x 6,37	12,74	m ²
.F132	Fenster 90/248	S	3 x 2,23	6,69	m ²
.F147	Fenster Süd 1	S	1 x 12,67	12,67	m ²
.F148	Fenster Süd 2	S	1 x 2,23	2,23	m ²
.F149	Fenster Süd 3	S	1 x 4,57	4,57	m ²

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F150	Fenster Süd 4	S	1 x 1,90	m ² 1,90
.F151	Fenster Süd 5	S	1 x 11,06	m ² 11,06
.F201	DFF 134/98	O, 45	9 x 1,31	m ² 11,79
.F201	DFF 134/98	W, 45	7 x 1,31	m ² 9,17
.F202	DFF 78/98	W, 45	3 x 0,76	m ² 2,28
.F203	DFF 134/140	W, 45	7 x 1,88	m ² 13,16
.F203	DFF 134/140	W, 45	7 x 1,88	m ² 13,16
.F204	DFF 55/78	S, 45	4 x 0,43	m ² 1,72
.F204	DFF 55/78	S, 45	5 x 0,43	m ² 2,15
.F204	DFF 55/78	S, 45	2 x 0,43	m ² 0,86
.F301	P/R TRH	S	1 x 24,70	m ² 24,70
.F401	TRH-Portal EG 140/240	W	2 x 3,84	m ² 7,68
.F401	TRH-Portal EG 140/240	N	2 x 3,84	m ² 7,68
.F402	TRH-Portal EG Hof	W	1 x 7,00	m ² 7,00
.F403	TRH-Portal EG Eingang	S	1 x 5,37	m ² 5,37
.F404	TRH-Portal EG 90/240	S	1 x 2,60	m ² 2,60

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

AW01	Aussenwand (Bestand)				2 586,82	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 1354+1893+71-238,45-481,32-11,4 1	2 586,82	
AW04	Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)				105,00	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 27+78	105,00	
DA01	Flachdach Terrasse (Bestand)				1 352,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 890+83+379	1 352,00	
DA02	Beton Schrägdach (Bestand)				561,71	m²
	Fläche	N, 45°	x+y	1 x 235+381-54,29	561,71	
DA05	Terrasse über Wohnraum (Bestand)				387,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 175+212	387,00	
DA07	Terrasse über Lokal (Bestand)				13,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 13	13,00	
FB01	Fussboden gegen Erdreich (Bestand)				134,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 74+60	134,00	
FB03	Fussboden Wohnzng ü. Garage (Bestand)				1 905,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 784+502+157+167+295	1 905,00	
FB03a	Fussboden Wohnzng ü. Aussenluft (Best:				53,00	m²
	Fläche	H	x+y	1 x 14+39	53,00	
IW03	Wohnungstrennwand zu Unbeheizt (Best:				24,00	m²
	Fläche	N	x+y	1 x 24	24,00	

Stadlweg 20

Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten

.F133	Fenster 276/229	O		2 x 6,31	12,62	m²
--------------	------------------------	---	--	-----------------	--------------	----------------------

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F134	Fenster 259/137-T	O	4 x 4,42	m ² 17,68
.F135	Fenster 149/229	O	4 x 3,39	m ² 13,56
.F136	Fenster 100/229	O	2 x 2,29	m ² 4,58
.F136	Fenster 100/229	S	3 x 2,29	m ² 6,87
.F136	Fenster 100/229	N	1 x 2,29	m ² 2,29
.F137	Fenster 160/137	O	3 x 2,20	m ² 6,60
.F138	Fenster 178/229	O	1 x 4,08	m ² 4,08
.F139	Fenster 100/229-F	O	3 x 2,27	m ² 6,81
.F139	Fenster 100/229-F	S	1 x 2,27	m ² 2,27
.F140	Fenster 259/137	O	1 x 3,54	m ² 3,54
.F141	Fenster 160/210	O	2 x 3,36	m ² 6,72
.F141	Fenster 160/210	W	1 x 3,36	m ² 3,36
.F142	Fenster 259/210	O	1 x 5,43	m ² 5,43
.F142	Fenster 259/210	W	1 x 5,43	m ² 5,43
.F143	Fenster 178/205	O	1 x 3,65	m ² 3,65
.F144	Fenster 198/137	N	2 x 2,70	m ² 5,40

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F145	Fenster 198/229	S		1 x 4,58	m ² 4,58
.F146	Fenster 100/137	W		1 x 1,16	m ² 1,16
.F203	DFF 134/140	O, 45		2 x 1,88	m ² 3,76
.F203	DFF 134/140	W, 45		1 x 1,88	m ² 1,88
.F205	DFF 114/140	N, 45		3 x 1,60	m ² 4,80
.F302	P/R TRH 2	W		1 x 20,49	m ² 20,49
.F401	TRH-Portal EG 140/240	S		1 x 3,84	m ² 3,84
.F401	TRH-Portal EG 140/240	N		1 x 3,84	m ² 3,84
AW01	Aussenwand (Bestand)				m ² 469,20
	Fläche	N	x+y	1 x 584-114,80	469,20
AW04	Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)				m ² 63,00
	Fläche	N	x+y	1 x 63	63,00
DA01	Flachdach Terrasse (Bestand)				m ² 218,00
	Fläche	H	x+y	1 x 218	218,00
DA02	Beton Schrägdach (Bestand)				m ² 46,56
	Fläche	H	x+y	1 x 57-10,44	46,56
DA05	Terrasse über Wohnraum (Bestand)				m ² 68,00
	Fläche	H	x+y	1 x 68	68,00
FB01	Fussboden gegen Erdreich (Bestand)				m ² 103,00
	Fläche	H	x+y	1 x 103	103,00

Bauteilflächen

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Alle Gebäudeteile/Zonen

FB03	Fussboden Wohnzng ü. Garage (Bestand)				m²
					206,00
	Fläche	H	x+y	1 x 169+37	206,00
FB03a	Fussboden Wohnzng ü. Aussenluft (Best:				m²
					24,00
	Fläche	H	x+y	1 x 24	24,00
IW03	Wohnungstrennwand zu Unbeheizt (Best:				m²
					30,00
	Fläche	N	x+y	1 x 30	30,00

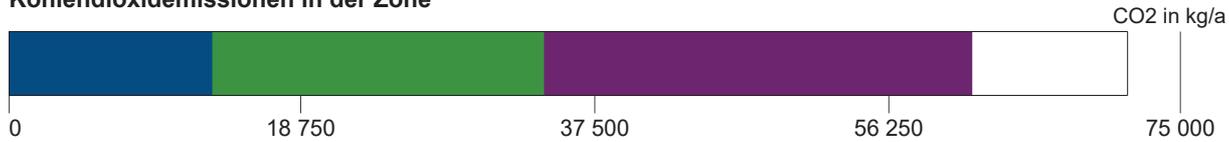
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

Leopoldauer Platz 9

Nutzprofil: Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	68 808	9 582
■ TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	142 206	19 804
■ SB Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	100,0	195 907	27 282

Hilfsenergie in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	24 597	3 425
■ TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	10 640	1 481

Energiebedarf in der Zone

	versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Anlage 1	5 277,00	207	42 213
TW Warmwasser Anlage 1	5 277,00		87 243
SB Haushaltsstrombedarf	5 277,00		120 188

Stadlweg 20

Nutzprofil: Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	11 393	1 586
■ TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	22 798	3 174
■ SB Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	100,0	31 407	4 373

Hilfsenergie in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
■ RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	4 072	567
■ TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	100,0	1 705	237

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	846,00	207	6 989
TW	Warmwasser Anlage 1	846,00		13 986
SB	Haushaltsstrombedarf	846,00		19 268

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_{CO_2}).

	f_{PE}	$f_{PE,n.ern.}$	$f_{PE,ern.}$	f_{CO_2} g/kWh
Strom (Liefermix)	1,63	1,02	0,61	227

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (207,00 kW), Wärmepumpe, monovalenter Betrieb, Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Tiefenprobe, eigene Angabe für COP N (COP N = 3,62), modulierend

Jahresarbeitszahl 2,61 -
Jahresarbeitszahl gesamt (inkl. Hilfsenergie) 2,30 -

Speicherung: Heizungsspeicher (Wärmepumpe) (1994 -), Anschlussteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 8 000 l)

Verteilleitungen: 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 ungedämmt

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

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Leopoldauer Platz 9	0,00 m	422,16 m	1 477,56 m
Stadlweg 20	0,00 m	67,68 m	236,88 m
unkonditioniert	242,62 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, mit Wärmetauscher, Raumheizung Anlage 1, Defaultwert für Leistung (76 x 1,49 kW), wärmegegedämmte Ausführung einschließlich Anschlussarmaturen

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

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

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

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

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

	Verteilungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Leopoldauer Platz 9	60,91 m	211,08 m	844,32 m
Stadlweg 20	9,77 m	33,84 m	135,36 m
unkonditioniert	0,00 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteilungen	Zirkulationssteigleitungen
Leopoldauer Platz 9	60,05 m	211,08 m
Stadlweg 20	9,63 m	33,84 m
unkonditioniert	0,00 m	0,00 m

Leitwerte

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

Leopoldauer Platz 9

... gegen Außen	Le	1 547,67	
... über Unbeheizt	Lu	400,52	
... über das Erdreich	Lg	17,91	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		197,14	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	2 163,25	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1 418,11	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,270	W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m ²	W/m ² K	f	f FH	W/K
Nord					
.F109	Fenster 80/137	1,10	0,840	1,0	0,92
.F109	Fenster 80/137	6,60	0,840	1,0	5,54
.F112	Fenster 207/229	9,32	0,750	1,0	6,99
.F112	Fenster 207/229	18,64	0,750	1,0	13,98
.F113	Fenster 90/229	4,02	0,780	1,0	3,14
.F113	Fenster 90/229	6,03	0,780	1,0	4,70
.F114	Fenster 162/229	3,68	0,890	1,0	3,28
.F115	Fenster 124/229	2,82	0,850	1,0	2,40
.F116	Fenster 140/137	9,60	0,870	1,0	8,35
.F117	Fenster 154/236	3,80	0,810	1,0	3,08
.F121	Fenster 157/229	32,13	0,810	1,0	26,03
.F123	Fenster 90/210	1,88	0,820	1,0	1,54
.F124	Fenster 209/210	3,56	0,790	1,0	2,81
.F125	Fenster 242/187	3,13	0,870	1,0	2,72
.F126	Fenster 302/137	3,90	0,830	1,0	3,24
.F127	Fenster 245/229	11,38	0,810	1,0	9,22
.F128	Fenster 270/218	6,21	0,820	1,0	5,09
.F131	Fenster 279/229	12,74	0,790	1,0	10,06
.F401	TRH-Portal EG 140/240	7,68	1,200	1,0	9,22
.AT1	Laubengangtür	4,24	1,400	1,0	5,94
AW01	Aussenwand (Bestand)	2 586,82	0,165	1,0	426,83
AW04	Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)	105,00	0,190	1,0	19,95
IW03	Wohnungstrennwand zu Unbeheizt (Bestand)	24,00	0,618	0,7	10,38
		2 868,28			585,41

Nord, 45° geneigt

DA02	Beton Schrägdach (Bestand)	561,71	0,198	1,0	1,73	111,22
		561,71				111,22

Ost

.F101	Fenster 124/229	28,20	0,770	1,0	21,71
.F102	Fenster 232/137	3,98	0,820	1,0	3,26
.F103	Fenster 232/211	39,04	0,800	1,0	31,23
.F104	Fenster 454/193	26,70	0,890	1,0	23,76
.F105	Fenster 94/205	12,30	0,770	1,0	9,47
.F106	Fenster 134/95	12,33	0,830	1,0	10,23
.F107	Fenster 313/137	5,14	0,820	1,0	4,21
.F108	Fenster 383/210	8,07	0,810	1,0	6,54

Leitwerte

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

Ost

.F111	Fenster 154/218	3,43	0,810	1,0	2,78	
.F124	Fenster 209/210	3,56	0,790	1,0	2,81	
.F130	Fenster 112/229	1,88	0,820	1,0	1,54	
.AT1	Laubengangtür	42,40	1,400	1,0	59,36	
					<hr/>	
					187,03	176,90

Ost, 45° geneigt

.F201	DFF 134/98	11,79	1,460	1,0	17,21	
					<hr/>	
					11,79	17,21

Süd

.F112	Fenster 207/229	13,98	0,750	1,0	10,49	
.F112	Fenster 207/229	18,64	0,750	1,0	13,98	
.F113	Fenster 90/229	6,03	0,780	1,0	4,70	
.F113	Fenster 90/229	8,04	0,780	1,0	6,27	
.F121	Fenster 157/229	32,13	0,810	1,0	26,03	
.F129	Fenster 90/171	9,24	0,970	1,0	8,96	
.F132	Fenster 90/248	6,69	0,780	1,0	5,22	
.F147	Fenster Süd 1	12,67	0,960	1,0	12,16	
.F148	Fenster Süd 2	2,23	0,920	1,0	2,05	
.F149	Fenster Süd 3	4,57	0,950	1,0	4,34	
.F150	Fenster Süd 4	1,90	0,990	1,0	1,88	
.F151	Fenster Süd 5	11,06	0,970	1,0	10,73	
.F301	P/R TRH	24,70	1,190	1,0	29,39	
.F403	TRH-Portal EG Eingang	5,37	1,240	1,0	6,66	
.F404	TRH-Portal EG 90/240	2,60	1,160	1,0	3,02	
.AT1	Laubengangtür	6,36	1,400	1,0	8,90	
					<hr/>	
					166,21	154,78

Süd, 45° geneigt

.F204	DFF 55/78	2,15	1,710	1,0	3,68	
.F204	DFF 55/78	0,86	1,710	1,0	1,47	
.F204	DFF 55/78	1,72	1,710	1,0	2,94	
					<hr/>	
					4,73	8,09

West

.F101	Fenster 124/229	22,56	0,770	1,0	17,37	
.F102	Fenster 232/137	3,98	0,820	1,0	3,26	
.F103	Fenster 232/211	29,28	0,800	1,0	23,42	
.F104	Fenster 454/193	26,70	0,890	1,0	23,76	
.F105	Fenster 94/205	12,30	0,770	1,0	9,47	
.F106	Fenster 134/95	9,59	0,830	1,0	7,96	
.F107	Fenster 313/137	5,14	0,820	1,0	4,21	
.F108	Fenster 383/210	8,07	0,810	1,0	6,54	
.F109	Fenster 80/137	1,10	0,840	1,0	0,92	
.F110	Fenster 65/207	1,35	0,850	1,0	1,15	
.F116	Fenster 140/137	46,08	0,870	1,0	40,09	
.F118	Fenster 78/60	2,40	0,900	1,0	2,16	
.F119	Fenster 170/218	3,78	0,790	1,0	2,99	
.F120	Fenster 75/227	30,78	0,870	1,0	26,78	
.F122	Fenster 181/210	3,69	0,790	1,0	2,92	
.F130	Fenster 112/229	1,88	0,820	1,0	1,54	
.F401	TRH-Portal EG 140/240	7,68	1,200	1,0	9,22	
.F402	TRH-Portal EG Hof	7,00	1,170	1,0	8,19	
.AT1	Laubengangtür	2,12	1,400	1,0	2,97	
					<hr/>	
					225,48	194,92

Leitwerte

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

West, 45° geneigt

.F201	DFD 134/98	9,17	1,460	1,0		13,39
.F202	DFD 78/98	2,28	1,570	1,0		3,58
.F203	DFD 134/140	13,16	1,390	1,0		18,29
.F203	DFD 134/140	13,16	1,390	1,0		18,29
						37,77
						53,55

Horizontal

DA01	Flachdach Terrasse (Bestand)	1 352,00	0,140	1,0		189,28
DA05	Terrasse über Wohnraum (Bestand)	387,00	0,140	1,0		54,18
DA07	Terrasse über Lokal (Bestand)	13,00	0,199	1,0		2,59
FB03a	Fussboden Wohnzng ü. Aussenluft (Bestand)	53,00	0,187	1,0	1,73	9,91
FB03	Fussboden Wohnzng ü. Garage (Bestand)	1 905,00	0,256	0,8	1,73	390,14
FB01	Fussboden gegen Erdreich (Bestand)	134,00	0,191	0,7	1,73	17,92
						3 844,00
						664,02

Summe **7 907,00**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **197,14 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **1 418,11 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 10 976,16 m³
Luftwechselrate n = 0,38 1/h

Leitwerte

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Stadlweg 20

Stadlweg 20

... gegen Außen	Le	283,75	
... über Unbeheizt	Lu	55,16	
... über das Erdreich	Lg	13,77	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		35,26	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	387,96	W/K
Lüftungsleitwert	LV	227,35	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,280	W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m ²	W/m ² K	f	f FH	W/K
Nord					
.F136 Fenster 100/229	2,29	0,760	1,0		1,74
.F144 Fenster 198/137	5,40	0,810	1,0		4,37
.F401 TRH-Portal EG 140/240	3,84	1,200	1,0		4,61
AW01 Aussenwand (Bestand)	469,20	0,165	1,0		77,42
AW04 Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)	63,00	0,190	1,0		11,97
IW03 Wohnungstrennwand zu Unbeheizt (Bestand)	30,00	0,618	0,7		12,98
	573,73				113,09

Nord, 45° geneigt

.F205 DFF 114/140	4,80	1,420	1,0		6,82
	4,80				6,82

Ost

.F133 Fenster 276/229	12,62	0,770	1,0		9,72
.F134 Fenster 259/137-T	17,68	0,790	1,0		13,97
.F135 Fenster 149/229	13,56	0,810	1,0		10,98
.F136 Fenster 100/229	4,58	0,760	1,0		3,48
.F137 Fenster 160/137	6,60	0,840	1,0		5,54
.F138 Fenster 178/229	4,08	0,770	1,0		3,14
.F139 Fenster 100/229-F	6,81	0,820	1,0		5,58
.F140 Fenster 259/137	3,54	0,830	1,0		2,94
.F141 Fenster 160/210	6,72	0,800	1,0		5,38
.F142 Fenster 259/210	5,43	0,780	1,0		4,24
.F143 Fenster 178/205	3,65	0,780	1,0		2,85
	85,27				67,82

Ost, 45° geneigt

.F203 DFF 134/140	3,76	1,390	1,0		5,23
	3,76				5,23

Süd

.F136 Fenster 100/229	6,87	0,760	1,0		5,22
.F139 Fenster 100/229-F	2,27	0,820	1,0		1,86
.F145 Fenster 198/229	4,58	0,760	1,0		3,48
.F401 TRH-Portal EG 140/240	3,84	1,200	1,0		4,61
	17,56				15,17

West

.F141 Fenster 160/210	3,36	0,800	1,0		2,69
-----------------------	------	-------	-----	--	------

Leitwerte

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Stadlweg 20

West

.F142	Fenster 259/210	5,43	0,780	1,0	4,24
.F146	Fenster 100/137	1,16	0,820	1,0	0,95
.F302	P/R TRH 2	20,49	1,190	1,0	24,38
		30,44			32,26

West, 45° geneigt

.F203	DFE 134/140	1,88	1,390	1,0	2,61
		1,88			2,61

Horizontal

DA01	Flachdach Terrasse (Bestand)	218,00	0,140	1,0	30,52	
DA05	Terrasse über Wohnraum (Bestand)	68,00	0,140	1,0	9,52	
DA02	Beton Schrägdach (Bestand)	46,56	0,198	1,0	1,73	9,22
FB03a	Fussboden Wohnzng ü. Aussenluft (Bestand)	24,00	0,187	1,0	1,73	4,49
FB03	Fussboden Wohnzng ü. Garage (Bestand)	206,00	0,256	0,8	1,73	42,19
FB01	Fussboden gegen Erdreich (Bestand)	103,00	0,191	0,7	1,73	13,77
		665,56				109,71

Summe **1 383,00**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **35,26 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **227,35 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 1 759,68 m³
Luftwechselrate n = 0,38 1/h

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

Leopoldauer Platz 9

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

qi = 4,06 W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord					
.F109 Fenster 80/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,80	0,600	0,16
.F109 Fenster 80/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	6	0,40	4,81	0,600	1,01
.F112 Fenster 207/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	7,64	0,600	1,61
.F112 Fenster 207/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	15,28	0,600	3,23
.F113 Fenster 90/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	3,17	0,600	0,67
.F113 Fenster 90/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	4,76	0,600	1,00
.F114 Fenster 162/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,79	0,600	0,59
.F115 Fenster 124/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,17	0,600	0,45
.F116 Fenster 140/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	5	0,40	6,91	0,600	1,46
.F117 Fenster 154/236 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,81	0,600	0,59
.F121 Fenster 157/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	9	0,40	24,74	0,600	5,23
.F123 Fenster 90/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,20	0,600	0,25
.F124 Fenster 209/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,81	0,600	0,59
.F125 Fenster 242/187 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,97	0,600	0,41
.F126 Fenster 302/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,65	0,600	0,56
.F127 Fenster 245/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	8,42	0,600	1,78
.F128 Fenster 270/218 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,97	0,600	0,84
.F131 Fenster 279/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	9,42	0,600	1,99
.F401 TRH-Portal EG 140/240 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	5,60	0,520	1,02
.AT1 Laubengangtür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	1,06	0,520	0,19
	48		113,04		23,74

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²	
Ost						
.F101	Fenster 124/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	10	0,40	21,71	0,600	4,59
.F102	Fenster 232/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,02	0,600	0,64
.F103	Fenster 232/211 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	8	0,40	31,23	0,600	6,61
.F104	Fenster 454/193 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	19,49	0,600	4,12
.F105	Fenster 94/205 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	6	0,40	9,84	0,600	2,08
.F106	Fenster 134/95 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	9	0,40	8,01	0,600	1,69
.F107	Fenster 313/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,90	0,600	0,82
.F108	Fenster 383/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	6,29	0,600	1,33
.F111	Fenster 154/218 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,64	0,600	0,55
.F124	Fenster 209/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,81	0,600	0,59
.F130	Fenster 112/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,27
.AT1	Laubengangtür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	20	0,40	10,60	0,520	1,94
		62		120,84		25,28
Ost, 45° geneigt						
.F201	DFE 134/98 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	9	0,40	7,30	0,460	1,18
		9		7,30		1,18
Süd						
.F112	Fenster 207/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	11,46	0,600	2,42
.F112	Fenster 207/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	15,28	0,600	3,23
.F113	Fenster 90/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	4,76	0,600	1,00
.F113	Fenster 90/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	6,35	0,600	1,34
.F121	Fenster 157/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	9	0,40	24,74	0,600	5,23
.F129	Fenster 90/171 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	6	0,40	5,91	0,600	1,25
.F132	Fenster 90/248 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	4,81	0,600	1,01
.F147	Fenster Süd 1 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	5,82	0,600	1,23
.F148	Fenster Süd 2 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,13	0,600	0,24
.F149	Fenster Süd 3 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,19	0,600	0,46
.F150	Fenster Süd 4 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,81	0,600	0,17
.F151	Fenster Süd 5 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	5,53	0,600	1,17
.F301	P/R TRH <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	22,23	0,520	4,07
.F403	TRH-Portal EG Eingang <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,18	0,520	0,76

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

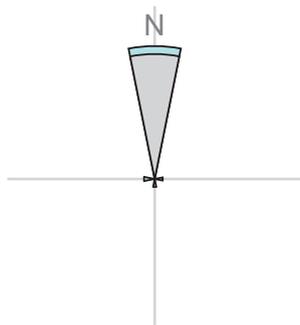
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F404 TRH-Portal EG 90/240 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,02	0,520	0,37
.AT1 Laubengangtür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	1,59	0,520	0,29
	43		118,87		24,31
Süd, 45° geneigt					
.F204 DFF 55/78 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	5	0,40	0,83	0,460	0,13
.F204 DFF 55/78 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	0,33	0,460	0,05
.F204 DFF 55/78 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	0,67	0,460	0,10
	11		1,84		0,29
West					
.F101 Fenster 124/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	8	0,40	17,37	0,600	3,67
.F102 Fenster 232/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,02	0,600	0,64
.F103 Fenster 232/211 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	6	0,40	23,42	0,600	4,95
.F104 Fenster 454/193 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	19,49	0,600	4,12
.F105 Fenster 94/205 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	6	0,40	9,84	0,600	2,08
.F106 Fenster 134/95 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	6,23	0,600	1,31
.F107 Fenster 313/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,90	0,600	0,82
.F108 Fenster 383/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	6,29	0,600	1,33
.F109 Fenster 80/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,80	0,600	0,16
.F110 Fenster 65/207 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,98	0,600	0,20
.F116 Fenster 140/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	24	0,40	33,17	0,600	7,02
.F118 Fenster 78/60 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	1,44	0,600	0,30
.F119 Fenster 170/218 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,94	0,600	0,62
.F120 Fenster 75/227 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	18	0,40	22,46	0,600	4,75
.F122 Fenster 181/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,95	0,600	0,62
.F130 Fenster 112/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,600	0,27
.F401 TRH-Portal EG 140/240 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	5,60	0,520	1,02
.F402 TRH-Portal EG Hof <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	5,46	0,520	1,00
.AT1 Laubengangtür <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,53	0,520	0,09
	87		167,23		35,07
West, 45° geneigt					
.F201 DFF 134/98 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	5,68	0,460	0,92
.F202 DFF 78/98 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	1,19	0,460	0,19

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Leopoldauer Platz 9

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F203	DFE 134/140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	8,95	0,460	1,45
.F203	DFE 134/140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	7	0,40	8,95	0,460	1,45
		24		24,77		4,02

	Aw m ²	Qs, h kWh/a	
Nord	152,46	9 523	
Ost	187,03	16 672	
Ost, 45° geneigt	11,79	1 140	
Süd	166,21	19 639	
Süd, 45° geneigt	4,73	353	
West	225,48	23 129	
West, 45° geneigt	37,77	3 868	
	785,47	74 328	



Orientierungsdiagramm

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

opak
 transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

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

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Stadlweg 20

Stadlweg 20

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 3 bis 9 Nutzungseinheiten

qi = 4,06 W/m²

Solare Wärmegewinne

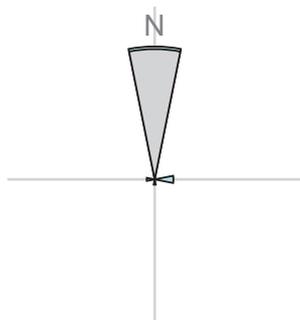
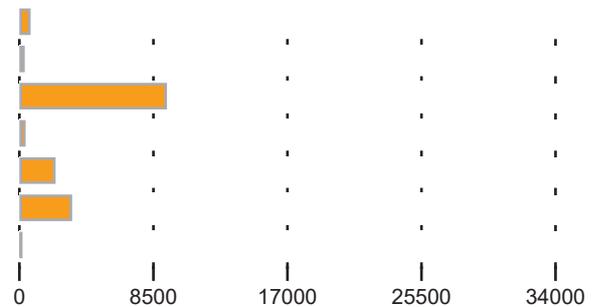
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
.F136 Fenster 100/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,85	0,600	0,39
.F144 Fenster 198/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	4,10	0,600	0,86
.F401 TRH-Portal EG 140/240 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,80	0,520	0,51
	4		8,76		1,77
Nord, 45° geneigt					
.F205 DFF 114/140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	3,13	0,460	0,50
	3		3,13		0,50
Ost					
.F133 Fenster 276/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	10,09	0,600	2,13
.F134 Fenster 259/137-T <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	13,96	0,600	2,95
.F135 Fenster 149/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	4	0,40	10,57	0,600	2,23
.F136 Fenster 100/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	3,70	0,600	0,78
.F137 Fenster 160/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	4,88	0,600	1,03
.F138 Fenster 178/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,26	0,600	0,69
.F139 Fenster 100/229-F <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	5,24	0,600	1,10
.F140 Fenster 259/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,65	0,600	0,56
.F141 Fenster 160/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	5,37	0,600	1,13
.F142 Fenster 259/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,39	0,600	0,93
.F143 Fenster 178/205 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,88	0,600	0,61
	24		67,05		14,19
Ost, 45° geneigt					
.F203 DFF 134/140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	2	0,40	2,55	0,460	0,41
	2		2,55		0,41

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Stadlweg 20

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Süd					
.F136 Fenster 100/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	3	0,40	5,56	0,600	1,17
.F139 Fenster 100/229-F <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,74	0,600	0,36
.F145 Fenster 198/229 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	3,70	0,600	0,78
.F401 TRH-Portal EG 140/240 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,80	0,520	0,51
	6		13,82		2,84
West					
.F141 Fenster 160/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	2,68	0,600	0,56
.F142 Fenster 259/210 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	4,39	0,600	0,93
.F146 Fenster 100/137 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	0,90	0,600	0,19
.F302 P/R TRH 2 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	18,44	0,520	3,38
	4		26,43		5,07
West, 45° geneigt					
.F203 DFF 134/140 <i>keine Sonnenschutzeinrichtung (a m,s,c = 0)</i>	1	0,40	1,27	0,460	0,20
	1		1,27		0,20

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	11,53	712
Nord, 45° geneigt	4,80	341
Ost	85,27	9 360
Ost, 45° geneigt	3,76	399
Süd	17,56	2 299
West	30,44	3 346
West, 45° geneigt	1,88	199
	155,24	16 659



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Gewinne

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B) - Stadlweg 20

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

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

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.AT1 Laubengangtür

Neubau

AT

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	0,53	25,00	
Rahmen				1,59	75,00	
			vorh.	2,12		1,40

.F1 Fenster 123/148

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,21	66,50	0,50
Rahmen				0,61	33,50	0,86
Glasrandverbund	4,42	0,072				
			vorh.	1,82		0,80

.F101 Fenster 124/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,17	77,00	0,50
Rahmen				0,65	23,00	0,86
Glasrandverbund	7,50	0,072				
			vorh.	2,82		0,77

.F102 Fenster 232/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,02	76,00	0,50
Rahmen				0,96	24,00	0,86
Glasrandverbund	12,90	0,072				
			vorh.	3,98		0,82

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F103 Fenster 232/211

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,90	80,00	0,50
Rahmen				0,98	20,00	0,86
Glasrandverbund	15,60	0,072				
			vorh.	4,88		0,80

.F104 Fenster 454/193

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	6,50	73,00	0,50
Rahmen				2,40	27,00	0,86
Glasrandverbund	35,90	0,072				
			vorh.	8,90		0,89

.F105 Fenster 94/205

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,64	80,00	0,50
Rahmen				0,41	20,00	0,86
Glasrandverbund	5,50	0,072				
			vorh.	2,05		0,77

.F106 Fenster 134/95

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,89	65,00	0,50
Rahmen				0,48	35,00	0,86
Glasrandverbund	3,90	0,072				
			vorh.	1,37		0,83

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F107 Fenster 313/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,91	76,00	0,50
Rahmen				1,23	24,00	0,86
Glasrandverbund	16,70	0,072				
			vorh.	5,14		0,82

.F108 Fenster 383/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	6,29	78,00	0,50
Rahmen				1,78	22,00	0,86
Glasrandverbund	25,90	0,072				
			vorh.	8,07		0,81

.F109 Fenster 80/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,80	73,00	0,50
Rahmen				0,30	27,00	0,86
Glasrandverbund	3,70	0,072				
			vorh.	1,10		0,84

.F110 Fenster 65/207

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,99	73,00	0,50
Rahmen				0,36	27,00	0,86
Glasrandverbund	4,80	0,072				
			vorh.	1,35		0,85

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F111 Fenster 154/218

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,64	77,00	0,50
Rahmen				0,79	23,00	0,86
Glasrandverbund	10,80	0,072				
			vorh.	3,43		0,81

.F112 Fenster 207/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,82	82,00	0,50
Rahmen				0,84	18,00	0,86
Glasrandverbund	12,10	0,072				
			vorh.	4,66		0,75

.F113 Fenster 90/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,59	79,00	0,50
Rahmen				0,42	21,00	0,86
Glasrandverbund	5,70	0,072				
			vorh.	2,01		0,78

.F114 Fenster 162/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,80	76,00	0,50
Rahmen				0,88	24,00	0,86
Glasrandverbund	15,30	0,072				
			vorh.	3,68		0,89

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F115 Fenster 124/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,17	77,00	0,50
Rahmen				0,65	23,00	0,86
Glasrandverbund	10,40	0,072				
			vorh.	2,82		0,85

.F116 Fenster 140/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,38	72,00	0,50
Rahmen				0,54	28,00	0,86
Glasrandverbund	7,10	0,072				
			vorh.	1,92		0,87

.F117 Fenster 154/236

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,81	74,00	0,50
Rahmen				0,99	26,00	0,86
Glasrandverbund	11,60	0,072				
			vorh.	3,80		0,81

.F118 Fenster 78/60

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,48	60,00	0,50
Rahmen				0,32	40,00	0,86
Glasrandverbund	2,80	0,072				
			vorh.	0,80		0,90

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F119 Fenster 170/218

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,95	78,00	0,50
Rahmen				0,83	22,00	0,86
Glasrandverbund	11,20	0,072				
			vorh.	3,78		0,79

.F120 Fenster 75/227

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,25	73,00	0,50
Rahmen				0,46	27,00	0,86
Glasrandverbund	6,50	0,072				
			vorh.	1,71		0,87

.F121 Fenster 157/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,75	77,00	0,50
Rahmen				0,82	23,00	0,86
Glasrandverbund	11,10	0,072				
			vorh.	3,57		0,81

.F122 Fenster 181/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,95	80,00	0,50
Rahmen				0,74	20,00	0,86
Glasrandverbund	11,10	0,072				
			vorh.	3,69		0,79

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F123 Fenster 90/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,20	64,00	0,50
Rahmen				0,68	36,00	0,86
Glasrandverbund	5,00	0,072				
			vorh.	1,88		0,82

.F124 Fenster 209/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,81	79,00	0,50
Rahmen				0,75	21,00	0,86
Glasrandverbund	10,40	0,072				
			vorh.	3,56		0,79

.F125 Fenster 242/187

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,97	63,00	0,50
Rahmen				1,16	37,00	0,86
Glasrandverbund	10,30	0,072				
			vorh.	3,13		0,87

.F126 Fenster 302/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,65	68,00	0,50
Rahmen				1,25	32,00	0,86
Glasrandverbund	11,50	0,072				
			vorh.	3,90		0,83

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F127 Fenster 245/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	4,21	74,00	0,50
Rahmen				1,48	26,00	0,86
Glasrandverbund	16,90	0,072				
			vorh.	5,69		0,81

.F128 Fenster 270/218

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,97	64,00	0,50
Rahmen				2,24	36,00	0,86
Glasrandverbund	16,50	0,072				
			vorh.	6,21		0,82

.F129 Fenster 90/171

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,99	64,00	0,50
Rahmen				0,55	36,00	0,86
Glasrandverbund	7,20	0,072				
			vorh.	1,54		0,97

.F130 Fenster 112/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,28	68,00	0,50
Rahmen				0,60	32,00	0,86
Glasrandverbund	5,40	0,072				
			vorh.	1,88		0,82

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F131 Fenster 279/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	4,71	74,00	0,50
Rahmen				1,66	26,00	0,86
Glasrandverbund	17,00	0,072				
			vorh.	6,37		0,79

.F132 Fenster 90/248

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,61	72,00	0,50
Rahmen				0,62	28,00	0,86
Glasrandverbund	5,70	0,072				
			vorh.	2,23		0,78

.F133 Fenster 276/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	5,05	80,00	0,50
Rahmen				1,26	20,00	0,86
Glasrandverbund	17,50	0,072				
			vorh.	6,31		0,77

.F134 Fenster 259/137-T

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,49	79,00	0,50
Rahmen				0,93	21,00	0,86
Glasrandverbund	13,40	0,072				
			vorh.	4,42		0,79

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F135 Fenster 149/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,64	78,00	0,50
Rahmen				0,75	22,00	0,86
Glasrandverbund	10,90	0,072				
			vorh.	3,39		0,81

.F136 Fenster 100/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,85	81,00	0,50
Rahmen				0,44	19,00	0,86
Glasrandverbund	6,00	0,072				
			vorh.	2,29		0,76

.F137 Fenster 160/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,63	74,00	0,50
Rahmen				0,57	26,00	0,86
Glasrandverbund	7,50	0,072				
			vorh.	2,20		0,84

.F138 Fenster 178/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,26	80,00	0,50
Rahmen				0,82	20,00	0,86
Glasrandverbund	11,50	0,072				
			vorh.	4,08		0,77

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F139 Fenster 100/229-F

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,75	77,00	0,50
Rahmen				0,52	23,00	0,86
Glasrandverbund	7,50	0,072				
			vorh.	2,27		0,82

.F140 Fenster 259/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,66	75,00	0,50
Rahmen				0,89	25,00	0,86
Glasrandverbund	11,60	0,072				
			vorh.	3,54		0,83

.F141 Fenster 160/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,69	80,00	0,50
Rahmen				0,67	20,00	0,86
Glasrandverbund	10,70	0,072				
			vorh.	3,36		0,80

.F142 Fenster 259/210

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	4,40	81,00	0,50
Rahmen				1,03	19,00	0,86
Glasrandverbund	16,30	0,072				
			vorh.	5,43		0,78

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F143 Fenster 178/205

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,88	79,00	0,50
Rahmen				0,77	21,00	0,86
Glasrandverbund	10,60	0,072				
			vorh.	3,65		0,78

.F144 Fenster 198/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,05	76,00	0,50
Rahmen				0,65	24,00	0,86
Glasrandverbund	8,20	0,072				
			vorh.	2,70		0,81

.F145 Fenster 198/229

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	3,71	81,00	0,50
Rahmen				0,87	19,00	0,86
Glasrandverbund	12,00	0,072				
			vorh.	4,58		0,76

.F146 Fenster 100/137

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,90	78,00	0,50
Rahmen				0,26	22,00	0,86
Glasrandverbund	3,90	0,072				
			vorh.	1,16		0,82

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F147 Fenster Süd 1

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	5,83	46,00	0,50
Rahmen				6,84	54,00	0,86
Glasrandverbund	46,50	0,072				
			vorh.	12,67		0,96

.F148 Fenster Süd 2

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	1,14	51,00	0,50
Rahmen				1,09	49,00	0,86
Glasrandverbund	7,40	0,072				
			vorh.	2,23		0,92

.F149 Fenster Süd 3

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	2,19	48,00	0,50
Rahmen				2,38	52,00	0,86
Glasrandverbund	16,80	0,072				
			vorh.	4,57		0,95

.F150 Fenster Süd 4

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	0,82	43,00	0,50
Rahmen				1,08	57,00	0,86
Glasrandverbund	7,40	0,072				
			vorh.	1,90		0,99

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F151 Fenster Süd 5

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,600	5,53	50,00	0,50
Rahmen				5,53	50,00	0,86
Glasrandverbund	44,00	0,072				
			vorh.	11,06		0,97

.F2 DFF 123/148

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	1,23	67,40	1,00
Rahmen				0,59	32,60	1,80
Glasrandverbund	4,46	0,056				
			vorh.	1,82		1,40

.F201 DFF 134/98

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	0,81	62,00	1,00
Rahmen				0,50	38,00	1,80
Glasrandverbund	3,68	0,056				
			vorh.	1,31		1,46

.F202 DFF 78/98

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	0,40	52,30	1,00
Rahmen				0,36	47,70	1,80
Glasrandverbund	2,56	0,056				
			vorh.	0,76		1,57

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F203

DFF 134/140

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	1,28	68,00	1,00
Rahmen				0,60	32,00	1,80
Glasrandverbund	4,52	0,056				
			vorh.	1,88		1,39

.F204

DFF 55/78

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	0,17	39,00	1,00
Rahmen				0,26	61,00	1,80
Glasrandverbund	1,70	0,056				
			vorh.	0,43		1,71

.F205

DFF 114/140

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,460	1,04	65,40	1,00
Rahmen				0,55	34,60	1,80
Glasrandverbund	4,12	0,056				
			vorh.	1,60		1,42

.F3

P/R 123/148

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	1,21	66,50	1,00
Rahmen				0,61	33,50	1,40
Glasrandverbund	4,42	0,049				
			vorh.	1,82		1,25

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F301

P/R TRH

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	22,23	90,00	1,00
Rahmen				2,47	10,00	1,40
Glasrandverbund	74,40	0,049				
			vorh.	24,70		1,19

.F302

P/R TRH 2

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	18,44	90,00	1,00
Rahmen				2,05	10,00	1,40
Glasrandverbund	61,30	0,049				
			vorh.	20,49		1,19

.F4

TRH-Portal EG 148/218

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	2,41	74,60	1,00
Rahmen				0,82	25,40	1,20
Glasrandverbund	6,36	0,049				
			vorh.	3,23		1,15

.F401

TRH-Portal EG 140/240

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	2,80	73,00	1,00
Rahmen				1,04	27,00	1,20
Glasrandverbund	11,60	0,049				
			vorh.	3,84		1,20

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

.F402 TRH-Portal EG Hof

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	5,46	78,00	1,00
Rahmen				1,54	22,00	1,20
Glasrandverbund	17,80	0,049				
			vorh.	7,00		1,17

.F403 TRH-Portal EG Eingang

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	4,19	78,00	1,00
Rahmen				1,18	22,00	1,20
Glasrandverbund	21,50	0,049				
			vorh.	5,37		1,24

.F404 TRH-Portal EG 90/240

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	2,03	78,00	1,00
Rahmen				0,57	22,00	1,20
Glasrandverbund	6,30	0,049				
			vorh.	2,60		1,16

AW01 Aussenwand (Bestand)

Bestand

AW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz (ohne Kunstharzzusatz) armiert (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Klebemörtel mit Armierung (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
3	Austrotherm EPS F Plus (Bestand)	0,1800	0,031	5,806
4	Stahlbeton (R = 2300, Bestand)	0,2000	2,300	0,087
5	Spachtel - Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3950	R _{tot} =	6,079
			U =	0,165

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

AW01a Aussenwand mit Vorsatzschale (Bestand)

Bestand

AW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz (ohne Kunsthharzzusatz) armiert (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Klebemörtel mit Armierung (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
3	Austrotherm EPS F Plus (Bestand)	0,1800	0,031	5,806
4	Stahlbeton (R = 2300, Bestand)	0,2000	2,300	0,087
5	Mineralwolle zw. Metallständerwerk 60/27 (Bestand)	0,0300	0,035	0,857
6	Gipskartonplatten GKB (2 x 1,25) (Bestand)	0,0250	0,210	0,119
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,4450	R _{tot} =	7,049
			U =	0,142

AW02 Aussenwand Fertigteil Beton (Bestand)

Bestand

AW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz KR (Bestand)	0,0030	0,800	0,004
2	Klebemörtel mit Armierung (Bestand)	0,0030	1,400	0,002
3	AUSTROTHERM EPS F PLUS (Bestand)	0,1800	0,031	5,806
4	Stahlbeton (Hohlwand) lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
5	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3910	R _{tot} =	6,075
			U =	0,165

AW03 Aussenwand Garage gg. Erdreich (Bestand)

Bestand

EW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	XPS-G 30 (Bestand)	0,0800	0,030	2,667
2	Sthalbeton WU lt. Statik (Bestand)	0,2500	2,400	0,104
3	Spachtelung (Bestand)	0,0050	0,700	0,007
	Wärmeübergangswiderstände			0,130
		0,3350	R _{tot} =	2,908
			U =	0,344

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

AW04 Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)

Bestand

AW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz (ohne Kunstharzzusatz) armiert (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Klebemörtel mit Armierung (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
3	MW - PT (Bestand)	0,1800	0,036	5,000
4	Kleber mineralisch (Bestand)	0,0050	1,000	0,005
5	Stahlbeton (R=2300) lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
6	Gipsschachtel (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4000	R _{tot} =	5,276
			U =	0,190

AW04a Feuermauer gg Aussenluft (Bestand)

Bestand

AW A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz (ohne Kunstharzzusatz) armiert (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Klebemörtel mit Armierung (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
3	MW - PT (Bestand)	0,1000	0,036	2,778
4	Kleber mineralisch (Bestand)	0,0050	1,000	0,005
5	Stahlbeton (R=2300) lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
6	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3200	R _{tot} =	3,054
			U =	0,327

AW05 Feuermauer 10 WD (Bestand)

Bestand

WGU A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	MW - PT (Bestand)	0,1000	0,035	2,857
2	Kleber mineralisch (Bestand)	0,0050	1,000	0,005
3	Stahlbeton (R=2300) lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
4	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,3100	R _{tot} =	3,213
			U =	0,311

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

AW05 Feuermauer 20 WD (Bestand)

Bestand

WGU A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	MW - PT (Bestand)	0,1800	0,035	5,143
2	Kleber mineralisch (Bestand)	0,0050	1,000	0,005
3	Stahlbeton (R=2300) lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
4	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,3900	R _{tot} =	5,499
			U =	0,182

DA01 Flachdach Terrasse (Bestand)

Bestand

AD O-U, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Schüttung Kies (16/32) (Bestand)	0,0500		
2	Vlies (Bestand)	0,0200		
3	Abdichtung 3-lagig (Bestand)	0,0100	0,230	0,043
4	Bauder PIR T Gefälledämmung (Bestand)	0,2200	0,030	7,333
5	Dampfbremse PE (Bestand)	0,0002	0,500	0,000
6	Stahlbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
7	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,5050	R _{tot} =	7,609
			Uc =	0,140

DA02 Beton Schrägdach (Bestand)

Bestand

ADh O-U, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

Lage			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Ziegeldeckung rot (Lattung 35) (Bestand)	B 0,0700		
2.0		Konterlattung (Bestand) Breite: 0,05 m Achsenabstand: 0,60 m	B 0,0500		
2.1		Hinterlüftung zw. (Bestand)	B 0,0500		
3		Unterdeckbahn (Bestand)	B 0,0003		
4		Holzvollschalung ge. ÖNORM B 4119 (Bestand)	B 0,0250	0,130	0,192
5.0		Holzkonstruktion (Bestand) Breite: 0,08 m Achsenabstand: 0,80 m	B 0,2000	0,130	1,538
5.1		Isover Multi-Kom. zw. (Bestand)	B 0,2000	0,035	5,714
6		Dampfsperre PE-Dichtungsbahnen (Bestand)	B 0,0002	0,250	0,001
7		Stahlbetondecke (lt. Statik) (Bestand)	F B 0,2000	2,300	0,087
8		Gipsspachtel (Bestand)	B 0,0030	0,800	0,004
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			0,5490	R _{tot} =	5,057
		F = Schicht mit Flächenheizung		U =	0,198

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

DA05 Terrasse über Wohnraum (Bestand)

Bestand

AD O-U, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Feinsteinzeug (Bestand)	0,0200		
2	Kiesbett (Bestand)	0,0500		
3	Vlies (Bestand)	0,0200		
4	Abdichtung (Bestand)	0,0100	0,230	0,043
5	Bauder PIR T Gefälledämmung (Bestand)	0,2200	0,030	7,333
6	Dampfbremse PE (Bestand)	0,0002	0,500	0,000
7	Sthalbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
8	Gipsspachtel (Bestand)	0,0030	0,800	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,5230	R _{tot} =	7,607
			Uc =	0,140

DA07 Terrasse über Lokal (Bestand)

Bestand

AD O-U, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Feinsteinzeug (Bestand)	0,0200		
2	Kiesbett (Bestand)	0,0300		
3	Vlies (Bestand)	0,0200		
4	Abdichtung (Bestand)	0,0100	0,230	0,043
5	Bauder PIR T Gefälledämmung (Bestand)	0,1500	0,030	5,000
6	Dampfbremse PE (Bestand)	0,0002	0,500	0,000
7	Sthalbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,1600	2,300	0,070
8	Gipsspachtel (Bestand)	0,0030	0,800	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,140
		0,3930	R _{tot} =	5,257
			Uc =	0,199

FB01 Fussboden gegen Erdreich (Bestand)

Bestand

EBu U-O, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Rollierung (Bestand)	0,2000		
2	Sauberkeitsschicht Magerdeton (Bestand)	0,0500		
3	XPS Top 30 (Bestand)	0,1400	0,036	3,889
4	Stahlbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,3000	2,300	0,130
5	Abdichtung (Bestand)	0,0100	0,230	0,043
6	Schüttung (Perlite) (Bestand)	0,0300	0,120	0,250
7	KI Trittschalldämmplatte TP (Bestand)	0,0250	0,035	0,714
8	Heizestrich (Bestand)	F 0,0700	1,400	0,050
9	Bodenbelag (Bestand)	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,8400	R _{tot} =	5,246
			U =	0,191

F = Schicht mit Flächenheizung

Bauteilliste

GZ 22124 Leopoldauer Platz 9 / Stadlweg 20 (B)

FB03

Fussboden Wohnzng ü. Garage (Bestand)

Bestand

DGT

U-O, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Heratekta E-37 (Bestand)	0,0750	0,032	2,344
2	Stahlbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,3000	2,300	0,130
3	Schüttung (Perlite) (Bestand)	0,0400	0,120	0,333
4	KI Trittschalldämmplatte TP (Bestand)	0,0250	0,035	0,714
5	Heizestrich (Bestand)	F 0,0700	1,400	0,050
6	Parkett / Fliesen (Bestand)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,5250	R _{tot} = 3,911
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,256

FB03a

Fussboden Wohnzng ü. Aussenluft (Bestand)

Bestand

DD

U-O, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Silikatputz (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Mineralwolle Putzträgerplatte (Bestand)	0,1500	0,038	3,947
3	Stahlbetondecke lt. Statik (Bestand)	0,2200	2,300	0,096
4	Schüttung (Perlite) (Bestand)	0,0400	0,120	0,333
5	KI Trittschalldämmplatte TP (Bestand)	0,0250	0,035	0,714
6	Heizestrich (Bestand)	F 0,0700	1,400	0,050
7	Parkett / Fliesen (Bestand)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,5250	R _{tot} = 5,356
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,187

IW03

Wohnungstrennwand zu Unbeheizt (Bestand)

Bestand

WGU

A-I, Bauteilschichten lt. Ausführungsplan

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Systemputz (Bestand)	0,0050	0,800	0,006
2	Tektalan A2 E-31 (Bestand)	0,0500	0,038	1,316
3	Stahlbeton lt. Statik (Bestand)	0,2000	2,300	0,087
4	Gipsspachtel (Bestand)	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
			0,2600	R _{tot} = 1,673
				Uc = 0,618