

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Arndtstraße 50 - HOT	Umsetzungsstand	Planung
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Arndtstraße 50	Katastralgemeinde	Gaudenzdorf
PLZ/Ort	1120 Wien-Meidling	KG-Nr.	01303
Grundstücksnr.	.53	Seehöhe	184 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	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

Brutto-Grundfläche (BGF)	5.368,6 m ²	Heiztage	209 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	4.294,9 m ²	Heizgradtage	3232 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	15.392,9 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	9,6 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	4.083,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,7 °C	Stromspeicher	- kWh
Kompaktheit (A/V)	0,27 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	kombiniert
charakteristische Länge (ℓ _c)	3,77 m	mittlerer U-Wert	0,370 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	19,14	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwere	RH-WB-System (sekundär, opt.)	-
Teil-V _B	- m ³				

EA-Art:

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse		Nachweis über den Gesamteffizienzfaktor	
		Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 22,7 kWh/m ² a entspricht	HWB _{Ref,RK,zul} = 28,7 kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 22,7 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 63,5 kWh/m ² a		
Gesamteffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 0,73 entspricht	f _{GEE,RK,zul} = 0,75	
Erneuerbarer Anteil	- entspricht	Punkt 5.2.3 a, b, c	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 141.492 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 26,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 125.048 kWh/a	HWB _{SK} = 23,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 54.867 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} = 244.851 kWh/a	HEB _{SK} = 45,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,93
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 0,98
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,25
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 122.275 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 359.848 kWh/a	EEB _{SK} = 67,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 579.332 kWh/a	PEB _{SK} = 107,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 188.844 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 35,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 390.488 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 72,7 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 41.229 kg/a	CO _{2eq,SK} = 7,7 kg/m ² a
Gesamteffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 0,73
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	<input type="text"/>
Ausstellungsdatum	27.08.2021
Gültigkeitsdatum	26.08.2031
Geschäftszahl	<input type="text"/>

ErstellerIn
Unterschrift

K2 Bauphysik GmbH



K2 Bauphysik GmbH | Technisches Büro
Siegelgasse 6/14, 1030 Wien, k2-bauphysik.at

(Handwritten signature)

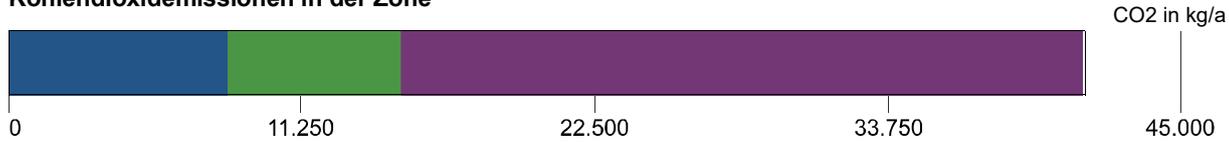
Anlagentechnik

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Wohnen

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 Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)	100,0	220.019	8.113
■	TW	Warmwasser Anlage 1 Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)	100,0	165.285	6.094
■	SB	Haushaltsstrombedarf Photovoltaik	5,7	0	0
■	SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Liefermix)	94,2	187.828	26.157

Hilfsenergie in der Zone

		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a	
■	RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Liefermix)	94,2	2.177	303
■	RH	Raumheizung Anlage 1 Photovoltaik	5,7	0	0
■	TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Liefermix)	94,2	4.020	559
■	TW	Warmwasser Anlage 1 Photovoltaik	5,7	0	0

Energiebedarf in der Zone

		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	5.368,61	155	137.512
TW	Warmwasser Anlage 1	5.368,61		103.303
SB	Haushaltsstrombedarf	5.368,61		122.275

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
Photovoltaik	0,00	0,00	0,00	0
Fernwärme aus Heizwerk (erneuerbar)	1,60	0,28	1,32	59
Strom (Liefermix)	1,63	1,02	0,61	227

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (155,00 kW), Nah-/Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Tertiärkreis ohne zusätzlichen Wärmeerzeuger, wärmegeämmte Ausführung

Speicherung: kein Speicher

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

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anlagentechnik

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 1/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, Flächenheizung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (40 °C / 30 °C), gleitende Betriebsweise

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	429,48 m	1.503,21 m
unkonditioniert	213,65 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, mit Wärmetauscher, Raumheizung Anlage 1, Leistung eigene Angabe(1 x 65,00 kW), wärmegegedämmte Ausführung einschließlich Anschlussarmaturen

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1994 -), Anschlusssteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 1.750 l)

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

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage detailliert

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	214,74 m	858,97 m
unkonditioniert	62,83 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen
Wohnen	0,00 m	0,00 m
unkonditioniert	0,00 m	0,00 m

Photovoltaik

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Energieausweis (Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten), Aperturfläche: 64,00 m², Spitzenleistung: 9,60 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,15 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,82 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Azimuth des Kollektors - eigene Angabe (Azimut: 60,0), Neigungswinkel 30°, kein Stromspeicher

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Wohnen

... gegen Außen	Le	1.228,08	
... über Unbeheizt	Lu	138,29	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		136,63	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.503,01	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.442,73	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,370	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Ost-Nord-Ost					
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,89	0,850	1,0	4,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,29	0,850	1,0	4,50
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	10,20	0,850	1,0	8,67
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Ost-Nord-Ost

FE01	Außenfenster Wohnungen	3,23	0,850	1,0	2,75
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,62	0,850	1,0	3,93
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	8,24	0,850	1,0	7,01
FE01	Außenfenster Wohnungen	11,52	0,850	1,0	9,80
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,73	0,850	1,0	4,87
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,89	0,850	1,0	4,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,91	0,850	1,0	5,03
FE01	Außenfenster Wohnungen	11,52	0,850	1,0	9,80
AW03	Feuermauer freistehend	2,56	0,212	1,0	0,54
AW03	Feuermauer freistehend	3,00	0,212	1,0	0,64
AW03	Feuermauer freistehend	2,56	0,212	1,0	0,54
AW03	Feuermauer freistehend	17,19	0,212	1,0	3,65
AW03	Feuermauer freistehend	28,82	0,212	1,0	6,11
AW03	Feuermauer freistehend	2,56	0,212	1,0	0,54
AW04	EG Außenwand Rampe - mineralische Dämm	36,52	0,212	1,0	7,74
AW04	EG Außenwand Rampe - mineralische Dämm	5,81	0,212	1,0	1,23
AW05	Außenwand	54,17	0,184	1,0	9,97
AW05	Außenwand	7,45	0,184	1,0	1,37
AW05	Außenwand	5,42	0,184	1,0	1,00
AW05	Außenwand	18,94	0,184	1,0	3,49
AW05	Außenwand	68,88	0,184	1,0	12,67
AW05	Außenwand	3,94	0,184	1,0	0,73

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Ost-Nord-Ost

AW05	Außenwand	8,33	0,184	1,0	1,53
AW05	Außenwand	5,29	0,184	1,0	0,97
AW05	Außenwand	2,28	0,184	1,0	0,42
AW05	Außenwand	5,72	0,184	1,0	1,05
AW05	Außenwand	2,91	0,184	1,0	0,54
AW05	Außenwand	6,47	0,184	1,0	1,19
AW05	Außenwand	8,37	0,184	1,0	1,54
AW05	Außenwand	4,91	0,184	1,0	0,90
AW05	Außenwand	3,00	0,184	1,0	0,55
AW05	Außenwand	8,70	0,184	1,0	1,60
AW05	Außenwand	1,87	0,184	1,0	0,35
AW05	Außenwand	8,84	0,184	1,0	1,63
AW05	Außenwand	7,45	0,184	1,0	1,37
AW05	Außenwand	0,90	0,184	1,0	0,17
AW05	Außenwand	0,25	0,184	1,0	0,05
AW05	Außenwand	2,28	0,184	1,0	0,42
AW05	Außenwand	2,28	0,184	1,0	0,42
AW05	Außenwand	7,45	0,184	1,0	1,37
AW05	Außenwand	13,48	0,184	1,0	2,48
AW05	Außenwand	56,22	0,184	1,0	10,35
AW05	Außenwand	5,63	0,184	1,0	1,04
AW05	Außenwand	55,07	0,184	1,0	10,13
AW05	Außenwand	54,17	0,184	1,0	9,97
AW05	Außenwand	7,45	0,184	1,0	1,37
AW05	Außenwand	5,42	0,184	1,0	1,00
AW05	Außenwand	54,17	0,184	1,0	9,97
AW05	Außenwand	7,45	0,184	1,0	1,37
AW05	Außenwand	0,34	0,184	1,0	0,06
AW05	Außenwand	7,14	0,184	1,0	1,31
AW05	Außenwand	6,47	0,184	1,0	1,19
AW05	Außenwand	2,95	0,184	1,0	0,54
AW06	Außenwand - Liftschacht	2,24	0,185	1,0	0,41
IW12	Trennwand Stahlbeton - Schachtwand	0,93	0,328	1,0	0,31
IW12	Trennwand Stahlbeton - Schachtwand	4,00	0,328	1,0	1,31
T01	Wohnungseingangstüren zu STGH	1,88	1,701	0,7	2,25
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	0,47	0,594	0,7	0,20
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	0,85	0,594	0,7	0,36
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	14,31	0,594	0,7	5,95
944,18					381,22

Ost-Nord-Ost, 45° geneigt

D06	Steildach - Blechdach	13,11	0,146	1,0	1,91
D06	Steildach - Blechdach	15,76	0,146	1,0	2,30
D06	Steildach - Blechdach	17,38	0,146	1,0	2,54
D06	Steildach - Blechdach	1,35	0,146	1,0	0,20
D06	Steildach - Blechdach	0,58	0,146	1,0	0,09
D06	Steildach - Blechdach	20,48	0,146	1,0	2,99
D06	Steildach - Blechdach	11,61	0,146	1,0	1,70
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Ost-Nord-Ost, 45° geneigt

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
116,04					47,39

Süd-Süd-Ost

FE01	Außenfenster Wohnungen	5,38	0,850	1,0	4,58
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,91	0,850	1,0	2,47
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	3,02	0,850	1,0	2,57
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	1,55	0,850	1,0	1,32
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,10	0,850	1,0	1,79
FE01	Außenfenster Wohnungen	1,55	0,850	1,0	1,32
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
AW05	Außenwand	7,83	0,184	1,0	1,44
AW05	Außenwand	1,44	0,184	1,0	0,27
AW05	Außenwand	2,83	0,184	1,0	0,52
AW05	Außenwand	8,94	0,184	1,0	1,64
AW05	Außenwand	10,41	0,184	1,0	1,92
AW05	Außenwand	2,99	0,184	1,0	0,55

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Süd-Süd-Ost

AW05	Außenwand	1,19	0,184	1,0	0,22
AW05	Außenwand	1,44	0,184	1,0	0,27
AW05	Außenwand	9,84	0,184	1,0	1,81
AW05	Außenwand	8,05	0,184	1,0	1,48
AW05	Außenwand	3,27	0,184	1,0	0,60
AW05	Außenwand	10,29	0,184	1,0	1,89
AW05	Außenwand	8,05	0,184	1,0	1,48
AW05	Außenwand	3,72	0,184	1,0	0,68
AW05	Außenwand	10,74	0,184	1,0	1,98
AW05	Außenwand	1,44	0,184	1,0	0,27
AW05	Außenwand	0,43	0,184	1,0	0,08
AW05	Außenwand	1,15	0,184	1,0	0,21
AW05	Außenwand	0,50	0,184	1,0	0,09
AW05	Außenwand	7,83	0,184	1,0	1,44
AW05	Außenwand	12,66	0,184	1,0	2,33
AW05	Außenwand	11,00	0,184	1,0	2,03
AW05	Außenwand	5,88	0,184	1,0	1,08
AW05	Außenwand	3,84	0,184	1,0	0,71
AW05	Außenwand	2,15	0,184	1,0	0,40
AW05	Außenwand	3,27	0,184	1,0	0,60
AW05	Außenwand	3,08	0,184	1,0	0,57
AW05	Außenwand	12,46	0,184	1,0	2,29
AW05	Außenwand	33,41	0,184	1,0	6,15
AW05	Außenwand	1,15	0,184	1,0	0,21
AW05	Außenwand	3,27	0,184	1,0	0,60
AW05	Außenwand	10,29	0,184	1,0	1,89
AW05	Außenwand	8,05	0,184	1,0	1,48
AW05	Außenwand	6,87	0,184	1,0	1,27
AW05	Außenwand	1,07	0,184	1,0	0,20
AW05	Außenwand	2,93	0,184	1,0	0,54
AW05	Außenwand	7,59	0,184	1,0	1,40
AW05	Außenwand	1,44	0,184	1,0	0,27
AW05	Außenwand	2,83	0,184	1,0	0,52
AW05	Außenwand	2,71	0,184	1,0	0,50
AW05	Außenwand	1,52	0,184	1,0	0,28
AW05	Außenwand	8,61	0,184	1,0	1,59
AW05	Außenwand	15,17	0,184	1,0	2,79
AW05	Außenwand	5,45	0,184	1,0	1,00
AW05	Außenwand	3,94	0,184	1,0	0,73
AW06	Außenwand - Liftschacht	2,27	0,185	1,0	0,42
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	1,77	0,328	1,0	0,58
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	1,43	0,328	1,0	0,47
IW01b	Trennwand Lift zu Kinder-/Jugendspielraum	5,95	0,591	0,7	2,46
IW06	Trennwand EG Müllraum zu Wohnung	30,49	0,321	0,7	6,85
<hr/>					
397,17					
130,75					

Süd-Süd-Ost, 45° geneigt

D06	Steildach - Blechdach	18,69	0,146	1,0	2,73
D06	Steildach - Blechdach	1,95	0,146	1,0	0,29
D06	Steildach - Blechdach	9,17	0,146	1,0	1,34
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,23	1,000	1,0	1,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,23	1,000	1,0	1,23

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Süd-Süd-Ost, 45° geneigt

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14	
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,23	1,000	1,0	1,23	
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14	
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14	
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,23	1,000	1,0	1,23	
					45,48	19,98

Süd-Süd-West

FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43	
AW05	Außenwand	0,19	0,184	1,0	0,04	
AW05	Außenwand	0,18	0,184	1,0	0,03	
AW05	Außenwand	2,16	0,184	1,0	0,40	
AW05	Außenwand	3,07	0,184	1,0	0,57	
AW05	Außenwand	0,18	0,184	1,0	0,03	
AW05	Außenwand	3,47	0,184	1,0	0,64	
AW05	Außenwand	3,07	0,184	1,0	0,57	
AW05	Außenwand	3,07	0,184	1,0	0,57	
AW05	Außenwand	0,18	0,184	1,0	0,03	
AW05	Außenwand	2,67	0,184	1,0	0,49	
					42,53	23,95

West-Süd-West

FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

West-Süd-West

FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	1,55	0,850	1,0	1,32
FE01	Außenfenster Wohnungen	1,75	0,850	1,0	1,49
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	1,55	0,850	1,0	1,32
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	6,64	0,850	1,0	5,65
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,03	0,850	1,0	3,43
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,91	0,850	1,0	2,47
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

West-Süd-West

FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,22	0,850	1,0	3,59
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,16	0,850	1,0	1,84
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	4,35	0,850	1,0	3,70
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,26	1,200	1,0	2,72
AW05	Außenwand	3,11	0,184	1,0	0,57
AW05	Außenwand	41,26	0,184	1,0	7,59
AW05	Außenwand	56,80	0,184	1,0	10,45
AW05	Außenwand	2,36	0,184	1,0	0,44
AW05	Außenwand	44,49	0,184	1,0	8,19
AW05	Außenwand	3,29	0,184	1,0	0,61
AW05	Außenwand	2,49	0,184	1,0	0,46
AW05	Außenwand	9,70	0,184	1,0	1,79
AW05	Außenwand	0,92	0,184	1,0	0,17
AW05	Außenwand	39,74	0,184	1,0	7,31
AW05	Außenwand	1,11	0,184	1,0	0,21
AW05	Außenwand	0,28	0,184	1,0	0,05
AW05	Außenwand	45,46	0,184	1,0	8,37
AW05	Außenwand	6,57	0,184	1,0	1,21
AW05	Außenwand	35,51	0,184	1,0	6,53
AW05	Außenwand	2,23	0,184	1,0	0,41
AW05	Außenwand	6,57	0,184	1,0	1,21
AW05	Außenwand	35,51	0,184	1,0	6,53
AW05	Außenwand	36,75	0,184	1,0	6,76
AW05	Außenwand	33,92	0,184	1,0	6,24

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

West-Süd-West

AW05	Außenwand	15,53	0,184	1,0	2,86
AW05	Außenwand	2,36	0,184	1,0	0,44
AW05	Außenwand	13,48	0,184	1,0	2,48
AW05	Außenwand	25,90	0,184	1,0	4,77
AW05	Außenwand	2,36	0,184	1,0	0,44
AW05	Außenwand	44,92	0,184	1,0	8,27
AW05	Außenwand	3,50	0,184	1,0	0,65
AW05	Außenwand	6,57	0,184	1,0	1,21
AW05	Außenwand	6,96	0,184	1,0	1,28
AW05	Außenwand	4,73	0,184	1,0	0,87
AW05	Außenwand	3,11	0,184	1,0	0,57
AW05	Außenwand	38,76	0,184	1,0	7,13
AW05	Außenwand	64,39	0,184	1,0	11,85
AW06	Außenwand - Liftschacht	2,24	0,185	1,0	0,41
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	3,92	0,328	1,0	1,29
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	2,80	0,328	1,0	0,92
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	0,94	0,328	1,0	0,31
AW07	Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet	5,53	0,244	1,0	1,35
AW07	Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet	12,22	0,244	1,0	2,98
IW01b	Trennwand Lift zu Kinder-/Jugendspielraum	5,74	0,591	0,7	2,38
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	4,72	0,594	0,7	1,96
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	5,74	0,594	0,7	2,39
IW06	Trennwand EG Müllraum zu Wohnung	0,17	0,321	0,7	0,04
1.024,73					426,17

West-Süd-West, 45° geneigt

D06	Steildach - Blechdach	60,35	0,146	1,0	8,81
D06	Steildach - Blechdach	18,27	0,146	1,0	2,67
D06	Steildach - Blechdach	70,93	0,146	1,0	10,36
D06	Steildach - Blechdach	14,88	0,146	1,0	2,17
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

West-Süd-West, 45° geneigt

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,50	1,000	1,0	1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1,82	1,000	1,0	1,82
		227,96			87,39

Nord-Nord-West

FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	5,40	0,850	1,0	4,60
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	2,33	0,850	1,0	1,98
FE01	Außenfenster Wohnungen	6,11	0,850	1,0	5,20
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft	2,37	1,200	1,0	2,85
AW03	Feuermauer freistehend	1,28	0,212	1,0	0,27
AW03	Feuermauer freistehend	1,53	0,212	1,0	0,32
AW03	Feuermauer freistehend	1,28	0,212	1,0	0,27
AW03	Feuermauer freistehend	1,28	0,212	1,0	0,27
AW03	Feuermauer freistehend	1,28	0,212	1,0	0,27
AW03	Feuermauer freistehend	1,28	0,212	1,0	0,27
AW03	Feuermauer freistehend	0,14	0,212	1,0	0,03
AW05	Außenwand	8,46	0,184	1,0	1,56
AW05	Außenwand	21,02	0,184	1,0	3,87
AW05	Außenwand	1,63	0,184	1,0	0,30
AW05	Außenwand	0,92	0,184	1,0	0,17
AW05	Außenwand	1,98	0,184	1,0	0,36
AW05	Außenwand	1,53	0,184	1,0	0,28
AW05	Außenwand	1,15	0,184	1,0	0,21
AW05	Außenwand	1,53	0,184	1,0	0,28
AW05	Außenwand	1,63	0,184	1,0	0,30
AW05	Außenwand	3,31	0,184	1,0	0,61
AW05	Außenwand	1,80	0,184	1,0	0,33
AW05	Außenwand	2,95	0,184	1,0	0,54
AW05	Außenwand	1,92	0,184	1,0	0,35
AW05	Außenwand	11,72	0,184	1,0	2,16
AW05	Außenwand	3,71	0,184	1,0	0,68
AW05	Außenwand	9,90	0,184	1,0	1,82
AW05	Außenwand	9,33	0,184	1,0	1,72
AW05	Außenwand	1,71	0,184	1,0	0,31
AW05	Außenwand	9,90	0,184	1,0	1,82
AW05	Außenwand	9,90	0,184	1,0	1,82
AW05	Außenwand	0,50	0,184	1,0	0,09
AW05	Außenwand	1,71	0,184	1,0	0,31
AW05	Außenwand	3,72	0,184	1,0	0,68
AW05	Außenwand	5,22	0,184	1,0	0,96
AW05	Außenwand	3,76	0,184	1,0	0,69

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Nord-Nord-West

AW05	Außenwand	3,67	0,184	1,0	0,68
AW05	Außenwand	0,50	0,184	1,0	0,09
AW05	Außenwand	0,20	0,184	1,0	0,04
AW05	Außenwand	3,13	0,184	1,0	0,58
AW05	Außenwand	1,63	0,184	1,0	0,30
AW05	Außenwand	2,00	0,184	1,0	0,37
AW05	Außenwand	6,63	0,184	1,0	1,22
AW05	Außenwand	7,25	0,184	1,0	1,33
AW06	Außenwand - Liftschacht	2,27	0,185	1,0	0,42
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand	1,77	0,328	1,0	0,58
AW07	Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet	2,74	0,244	1,0	0,67
AW07	Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet	3,55	0,244	1,0	0,87
T01	Wohnungseingangstüren zu STGH	1,88	1,701	0,7	2,25
IW01b	Trennwand Lift zu Kinder-/Jugendspielraum	5,95	0,591	0,7	2,46
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	0,29	0,594	0,7	0,12
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	6,24	0,594	0,7	2,60
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	11,15	0,594	0,7	4,64
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	17,40	0,594	0,7	7,24
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG	0,71	0,594	0,7	0,30
		233,70			73,23

Nord-Nord-West, 45° geneigt

D06	Steildach - Blechdach	12,45	0,146	1,0	1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	2,14	1,000	1,0	2,14
		14,60			3,96

Nord-Nord-West, 30° geneigt

D06	Steildach - Blechdach	8,23	0,146	1,0	1,20
		8,23			1,20

Horizontal

D05	Terrassen/Loggien	122,53	0,192	1,0	23,53	
D05	Terrassen/Loggien	30,79	0,192	1,0	5,91	
D05	Terrassen/Loggien	35,84	0,192	1,0	6,88	
D05	Terrassen/Loggien	13,09	0,192	1,0	2,51	
D05	Terrassen/Loggien	0,65	0,192	1,0	0,13	
D05	Terrassen/Loggien	3,18	0,192	1,0	0,61	
D05	Terrassen/Loggien	20,40	0,192	1,0	3,92	
D05	Terrassen/Loggien	1,54	0,192	1,0	0,30	
D05	Terrassen/Loggien	4,01	0,192	1,0	0,77	
D05	Terrassen/Loggien	3,21	0,192	1,0	0,62	
D05	Terrassen/Loggien	18,96	0,192	1,0	3,64	
D05	Terrassen/Loggien	2,93	0,192	1,0	0,56	
D07	Flachdach-Aufzug-Überfahrt	5,40	0,192	1,0	1,04	
D06	Steildach - Blechdach	5,25	0,146	1,0	0,77	
D06	Steildach - Blechdach	2,89	0,146	1,0	0,42	
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft	4,40	0,158	1,0	1,38	0,70
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft	42,23	0,158	1,0	1,38	6,67
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft	3,54	0,158	1,0	1,38	0,56
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft	3,19	0,158	1,0	1,38	0,51
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft	26,54	0,158	1,0	1,38	4,19
FB12b	1.OG Wohnungstrenndecke über Garageneir	47,41	0,163	1,0	1,38	7,73
FB12b	1.OG Wohnungstrenndecke über Garageneir	0,92	0,163	1,0	1,38	0,15
FB12b	1.OG Wohnungstrenndecke über Garageneir	0,65	0,163	1,0	1,38	0,11
FE04	Lichtkuppel - Dachausstieg	2,16	2,000	1,0	4,32	

Leitwerte

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Horizontal

FB08b	1.OG über EG Trenndecke Stiegenhaus/Gan	23,00	0,301	0,7		4,85
FB10	Wohnungstrenndecke über STGH	8,82	0,301	0,7	1,38	1,86
FB10	Wohnungstrenndecke über STGH	8,25	0,301	0,7	1,38	1,74
FB05a	EG Kinderspielraum über Nebenräume/Gara	66,03	0,208	0,8	1,38	10,99
FB05	EG Wohnungstrenndecke über Nebenräume	369,02	0,208	0,7	1,38	53,73
FB05	EG Wohnungstrenndecke über Nebenräume	110,13	0,208	0,7	1,38	16,04
FB12a	1.OG Wohnungstrenndecke über Müllraum	41,86	0,159	0,7	1,38	4,66
		1.028,99				170,42
	Summe	4.083,65				

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **136,63 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **1.442,73 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 11.166,70 m³
Luftwechselrate n = 0,38 1/h

Gewinne

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

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

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Ost-Nord-Ost					
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,42	0,500	0,60
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,70	0,500	0,65
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	7,14	0,500	1,25
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,26	0,500	0,39
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,23	0,500	0,57
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53

Gewinne

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	5,76	0,500	1,01
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	8,06	0,500	1,42
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,01	0,500	0,70
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,42	0,500	0,60
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,14	0,500	0,73
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	8,06	0,500	1,42
	77		208,76		36,82

Ost-Nord-Ost, 45° geneigt

FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
	21		25,02		4,59

Gewinne

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Süd-Süd-Ost					
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,77	0,500	0,66
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,03	0,500	0,35
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,11	0,500	0,37
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,09	0,500	0,19
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,47	0,500	0,25
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,09	0,500	0,19
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
	30		57,42		10,13
Süd-Süd-Ost, 45° geneigt					
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	0,86	0,520	0,15
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	0,86	0,520	0,15
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	0,86	0,520	0,15
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	0,86	0,520	0,15
	9		10,95		2,01
Süd-Süd-West					
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	2,82	0,500	0,49
	6		16,96		2,99
West-Süd-West					
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28

Gewinne

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,51	0,500	0,26
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,04	0,500	0,53
FE01 Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
Summe	108		226,81		40,00

West-Süd-West, 45° geneigt

FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03 Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19

Gewinne

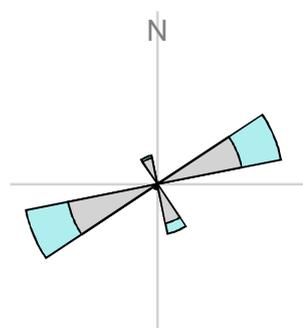
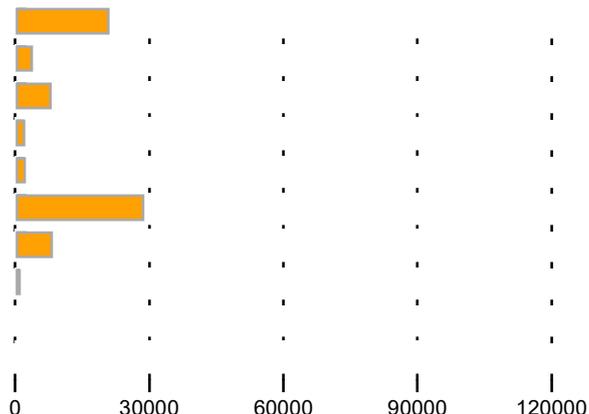
Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,05	0,520	0,19
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,27	0,520	0,23
		35		44,46		8,15
Nord-Nord-West						
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	3,78	0,500	0,66
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	1,63	0,500	0,28
FE01	Außenfenster Wohnungen	1	0,40	4,28	0,500	0,75
		7		16,22		2,86
Nord-Nord-West, 45° geneigt						
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	1	0,40	1,50	0,520	0,27
		1		1,50		0,27
Horizontal						
FE04	Lichtkuppel - Dachausstieg	1	0,40	1,51	0,400	0,21
		1		1,51		0,21

Gewinne

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

	Aw m ²	Qs, h kWh/a					
Ost-Nord-Ost	298,23	21.128					
Ost-Nord-Ost, 45° geneigt	35,74	3.936					
Süd-Süd-Ost	82,04	8.128					
Süd-Süd-Ost, 45° geneigt	15,65	2.325					
Süd-Süd-West	24,23	2.401					
West-Süd-West	324,01	28.929					
West-Süd-West, 45° geneigt	63,52	8.506					
Nord-Nord-West	23,18	1.244					
Nord-Nord-West, 45° geneigt	2,14	192					
Horizontal	2,16	234					
	870,92	77.026					



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Meidling, 184 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m ²					
Jan.	34,67	27,89	17,20	11,99	11,47	26,07
Feb.	55,61	45,62	29,94	20,91	19,48	47,53
Mär.	76,17	67,25	51,05	34,03	27,55	81,03
Apr.	80,83	79,68	69,28	51,96	40,41	115,48
Mai	90,07	94,81	91,65	72,69	56,88	158,02
Jun.	80,25	89,88	91,48	77,04	60,99	160,50
Jul.	82,07	91,72	93,33	75,63	59,54	160,92
Aug.	88,42	91,23	82,80	60,35	44,91	140,35
Sep.	81,52	74,64	59,91	43,21	35,35	98,22
Okt.	68,38	57,71	40,15	26,34	23,21	62,73
Nov.	38,34	30,56	18,45	12,68	12,10	28,83
Dez.	29,75	23,38	12,75	8,69	8,30	19,32

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Standort

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 15.392,90 m³

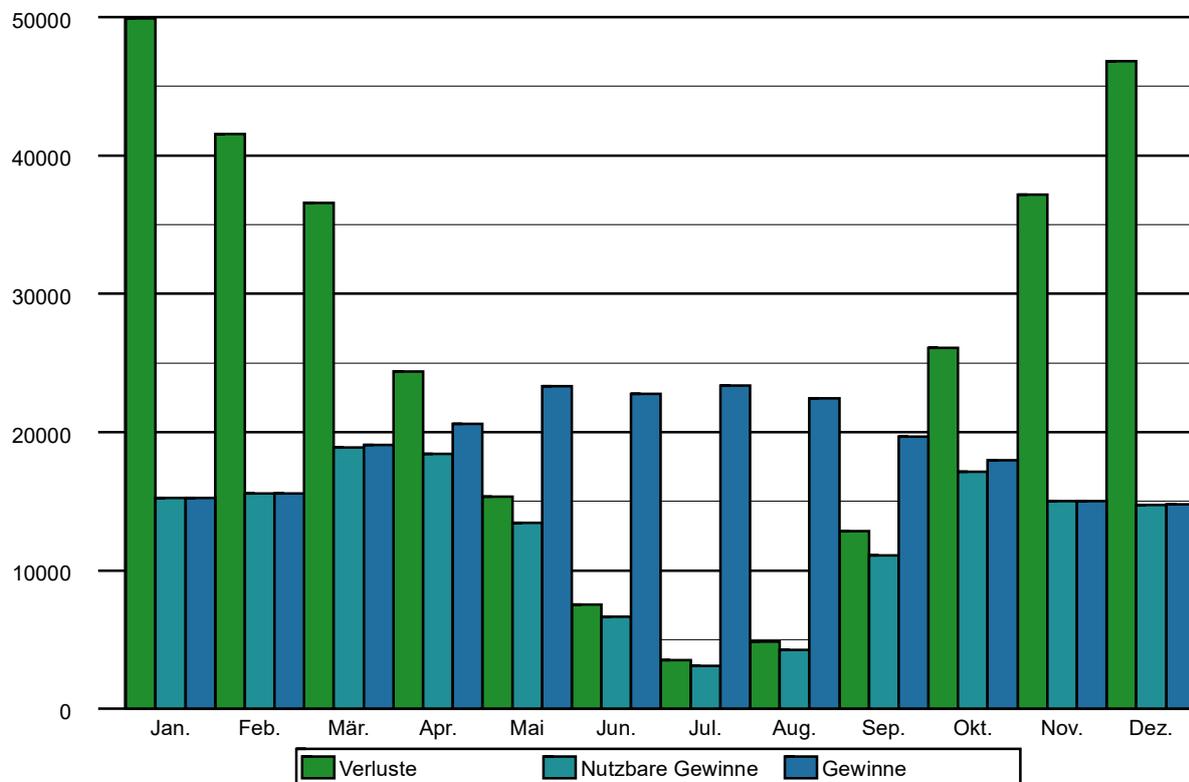
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 5.368,61 m²

Wien-Meidling, 184 m

Heizgradtage HGT (22/14): 3.232 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-0,43	31,00	25.854	24.072	1,000	2.271	16.065	31.591
Feb.	1,34	28,00	21.515	20.032	0,999	3.843	14.497	23.206
Mär.	5,56	31,00	18.948	17.642	0,990	6.040	15.916	14.634
Apr.	10,67	21,67	12.636	11.765	0,896	7.202	13.930	2.361
Mai	15,11		7.940	7.393	0,577	5.952	9.267	-
Jun.	18,51		3.896	3.628	0,292	2.981	4.542	-
Jul.	20,41		1.832	1.706	0,134	1.390	2.148	-
Aug.	19,83		2.507	2.335	0,190	1.796	3.046	-
Sep.	16,03		6.661	6.202	0,563	4.018	8.763	-
Okt.	10,27	26,14	13.523	12.591	0,953	4.746	15.321	5.098
Nov.	4,75	30,00	19.241	17.915	0,998	2.467	15.516	19.173
Dez.	0,97	31,00	24.250	22.578	1,000	1.779	16.064	28.985
		198,81	158.804	147.859		44.485	135.075	125.048 kWh



Monatsbilanz Heizwärmebedarf, RK

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 15.392,90 m³

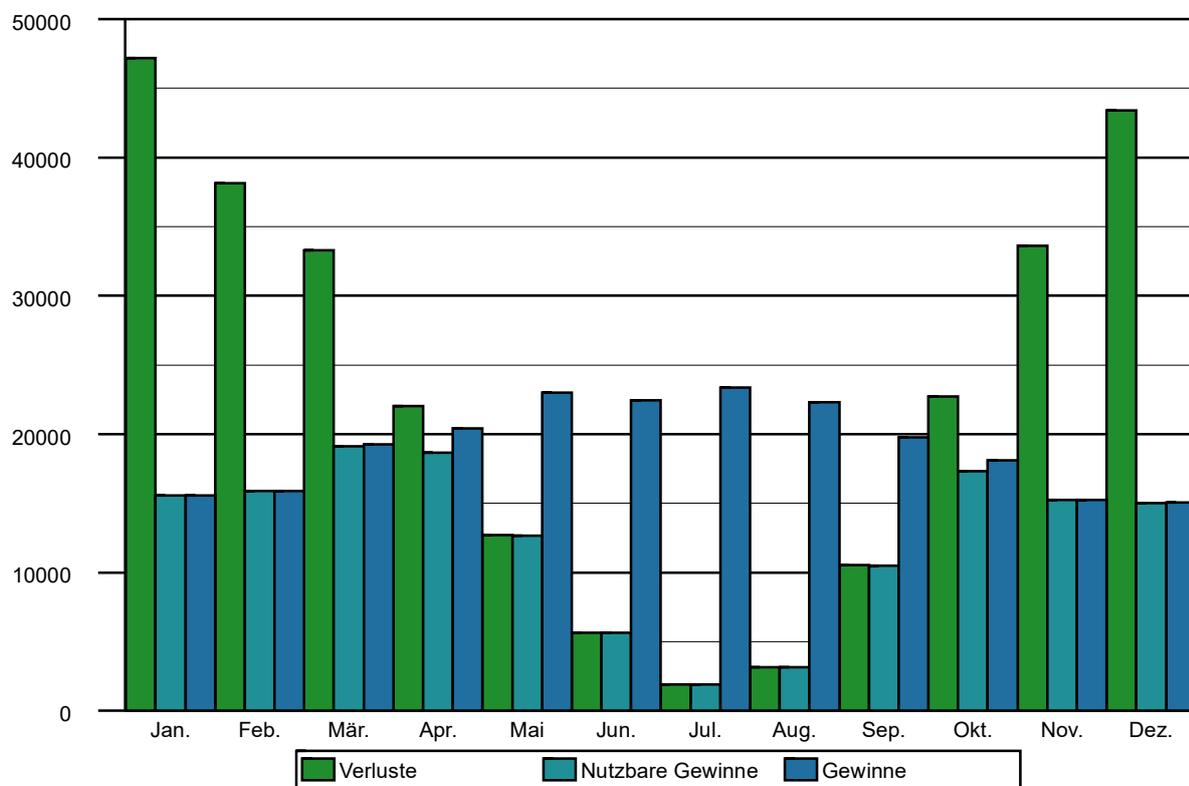
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 5.368,61 m²

Wien-Meidling, 184 m

Heizgradtage HGT (22/14): 3.232 Kd

	Außen °C	HT d	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	0,47	31,00	24.076	23.110	1,000	2.595	12.979	31.612
Feb.	2,73	28,00	19.463	18.683	0,999	4.160	11.716	22.271
Mär.	6,81	31,00	16.986	16.305	0,993	6.233	12.892	14.166
Apr.	11,62	21,99	11.233	10.782	0,913	7.173	11.472	2.469
Mai	16,20		6.486	6.226	0,550	5.508	7.138	-
Jun.	19,33		2.889	2.774	0,252	2.492	3.171	-
Jul.	21,12		984	945	0,083	857	1.072	-
Aug.	20,56		1.610	1.546	0,141	1.321	1.835	-
Sep.	17,03		5.378	5.163	0,532	3.820	6.678	-
Okt.	11,64	25,18	11.585	11.120	0,957	4.888	12.425	4.380
Nov.	6,16	30,00	17.142	16.454	0,999	2.695	12.545	18.356
Dez.	2,19	31,00	22.152	21.264	1,000	2.057	12.978	28.381
		198,16	139.985	134.371		43.799	106.899	121.634 kWh



Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			4.083,65
Opake Flächen	78,67 %		3.212,72
Fensterflächen	21,33 %		870,93
Wärmefluss nach oben			685,23
Wärmefluss nach unten			756,08

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten

					m ²
AW03	Feuermauer freistehend				64,82
Fläche	ONO	x+y	1 x 17,195	17,19	
Fläche	ONO	x+y	1 x 28,822	28,82	
Fläche	ONO	x+y	1 x 3,006	3,00	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,565	2,56	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,565	2,56	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,565	2,56	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,285	1,28	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,533	1,53	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,285	1,28	
Fläche	NNW	x+y	1 x 0,147	0,14	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,285	1,28	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,285	1,28	
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,285	1,28	
					m²
AW04	EG Außenwand Rampe - mineralische Dä				42,34
Fläche	ONO	x+y	1 x 36,528	36,52	
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,815	5,81	
					m²
AW05	Außenwand				1.600,53
Fläche	ONO	x+y	1 x 68,884	68,88	
Fläche	ONO	x+y	1 x 8,849	8,84	
Fläche	ONO	x+y	1 x 18,945	18,94	
Fläche	ONO	x+y	1 x 0,252	0,25	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,281	2,28	
Fläche	ONO	x+y	1 x 3,941	3,94	
Fläche	ONO	x+y	1 x 8,332	8,33	
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,297	5,29	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,281	2,28	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,281	2,28	
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,726	5,72	
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,451	7,45	
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,914	2,91	
Fläche	ONO	x+y	1 x 0,343	0,34	
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,14	7,14	
Fläche	ONO	x+y	1 x 6,475	6,47	
Fläche	ONO	x+y	1 x 8,37	8,37	

26 / 60

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Fläche	ONO	x+y	1 x 6,475	6,47
Fläche	ONO	x+y	1 x 4,91	4,91
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,957	2,95
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,451	7,45
Fläche	ONO	x+y	1 x 3,009	3,00
Fläche	ONO	x+y	1 x 13,48	13,48
Fläche	ONO	x+y	1 x 8,7	8,70
Fläche	ONO	x+y	1 x 56,228	56,22
Fläche	ONO	x+y	1 x 1,875	1,87
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,636	5,63
Fläche	ONO	x+y	1 x 55,071	55,07
Fläche	ONO	x+y	1 x 54,17	54,17
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,451	7,45
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,422	5,42
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,451	7,45
Fläche	ONO	x+y	1 x 0,903	0,90
Fläche	ONO	x+y	1 x 54,17	54,17
Fläche	ONO	x+y	1 x 7,451	7,45
Fläche	ONO	x+y	1 x 5,422	5,42
Fläche	ONO	x+y	1 x 54,17	54,17
Fläche	SSO	x+y	1 x 5,881	5,88
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,841	3,84
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,441	1,44
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,151	2,15
Fläche	SSO	x+y	1 x 9,845	9,84
Fläche	SSO	x+y	1 x 8,94	8,94
Fläche	SSO	x+y	1 x 12,661	12,66
Fläche	SSO	x+y	1 x 10,413	10,41
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,195	1,19
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,278	3,27
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,083	3,08
Fläche	SSO	x+y	1 x 12,469	12,46
Fläche	SSO	x+y	1 x 33,417	33,41
Fläche	SSO	x+y	1 x 8,059	8,05
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,154	1,15
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,278	3,27
Fläche	SSO	x+y	1 x 10,297	10,29
Fläche	SSO	x+y	1 x 8,059	8,05
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,278	3,27
Fläche	SSO	x+y	1 x 10,297	10,29
Fläche	SSO	x+y	1 x 8,059	8,05
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,714	2,71
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,522	1,52
Fläche	SSO	x+y	1 x 8,618	8,61
Fläche	SSO	x+y	1 x 15,173	15,17
Fläche	SSO	x+y	1 x 5,455	5,45
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,721	3,72
Fläche	SSO	x+y	1 x 3,944	3,94
Fläche	SSO	x+y	1 x 10,741	10,74
Fläche	SSO	x+y	1 x 6,879	6,87
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,441	1,44
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,078	1,07
Fläche	SSO	x+y	1 x 0,438	0,43
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,931	2,93
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,154	1,15
Fläche	SSO	x+y	1 x 0,505	0,50

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Fläche	SSO	x+y	1 x 7,597	7,59
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,441	1,44
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,835	2,83
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,994	2,99
Fläche	SSO	x+y	1 x 11,006	11,00
Fläche	SSO	x+y	1 x 7,83	7,83
Fläche	SSO	x+y	1 x 1,441	1,44
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,835	2,83
Fläche	SSO	x+y	1 x 7,83	7,83
Fläche	SSW	x+y	1 x 3,079	3,07
Fläche	SSW	x+y	1 x 0,183	0,18
Fläche	SSW	x+y	1 x 2,164	2,16
Fläche	SSW	x+y	1 x 3,079	3,07
Fläche	SSW	x+y	1 x 0,183	0,18
Fläche	SSW	x+y	1 x 3,079	3,07
Fläche	SSW	x+y	1 x 0,183	0,18
Fläche	SSW	x+y	1 x 2,679	2,67
Fläche	SSW	x+y	1 x 0,193	0,19
Fläche	SSW	x+y	1 x 3,479	3,47
Fläche	WSW	x+y	1 x 41,265	41,26
Fläche	WSW	x+y	1 x 15,539	15,53
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,232	2,23
Fläche	WSW	x+y	1 x 36,751	36,75
Fläche	WSW	x+y	1 x 33,922	33,92
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,365	2,36
Fläche	WSW	x+y	1 x 13,48	13,48
Fläche	WSW	x+y	1 x 25,904	25,90
Fläche	WSW	x+y	1 x 56,802	56,80
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,365	2,36
Fläche	WSW	x+y	1 x 44,499	44,49
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,365	2,36
Fläche	WSW	x+y	1 x 44,925	44,92
Fläche	WSW	x+y	1 x 3,294	3,29
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,498	2,49
Fläche	WSW	x+y	1 x 38,761	38,76
Fläche	WSW	x+y	1 x 9,704	9,70
Fläche	WSW	x+y	1 x 0,926	0,92
Fläche	WSW	x+y	1 x 39,749	39,74
Fläche	WSW	x+y	1 x 64,39	64,39
Fläche	WSW	x+y	1 x 3,509	3,50
Fläche	WSW	x+y	1 x 6,579	6,57
Fläche	WSW	x+y	1 x 6,96	6,96
Fläche	WSW	x+y	1 x 1,117	1,11
Fläche	WSW	x+y	1 x 0,285	0,28
Fläche	WSW	x+y	1 x 4,738	4,73
Fläche	WSW	x+y	1 x 45,465	45,46
Fläche	WSW	x+y	1 x 3,119	3,11
Fläche	WSW	x+y	1 x 6,579	6,57
Fläche	WSW	x+y	1 x 35,51	35,51
Fläche	WSW	x+y	1 x 3,119	3,11
Fläche	WSW	x+y	1 x 6,579	6,57
Fläche	WSW	x+y	1 x 35,51	35,51
Fläche	NNW	x+y	1 x 0,505	0,50
Fläche	NNW	x+y	1 x 8,463	8,46
Fläche	NNW	x+y	1 x 21,022	21,02
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,721	3,72

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Fläche	NNW	x+y	1 x 5,224	5,22
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,639	1,63
Fläche	NNW	x+y	1 x 0,924	0,92
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,983	1,98
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,536	1,53
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,765	3,76
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,674	3,67
Fläche	NNW	x+y	1 x 0,505	0,50
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,154	1,15
Fläche	NNW	x+y	1 x 0,201	0,20
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,53	1,53
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,639	1,63
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,135	3,13
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,639	1,63
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,311	3,31
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,806	1,80
Fläche	NNW	x+y	1 x 2,959	2,95
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,92	1,92
Fläche	NNW	x+y	1 x 11,722	11,72
Fläche	NNW	x+y	1 x 6,637	6,63
Fläche	NNW	x+y	1 x 7,255	7,25
Fläche	NNW	x+y	1 x 2,004	2,00
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,711	3,71
Fläche	NNW	x+y	1 x 9,901	9,90
Fläche	NNW	x+y	1 x 9,336	9,33
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,71	1,71
Fläche	NNW	x+y	1 x 9,901	9,90
Fläche	NNW	x+y	1 x 1,71	1,71
Fläche	NNW	x+y	1 x 9,901	9,90
				m²
AW06	Außenwand - Liftschacht			9,02
Fläche	ONO	x+y	1 x 2,241	2,24
Fläche	SSO	x+y	1 x 2,27	2,27
Fläche	WSW	x+y	1 x 2,241	2,24
Fläche	NNW	x+y	1 x 2,27	2,27
				m²
AW07	Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet			24,05
Fläche	WSW	x+y	1 x 5,533	5,53
Fläche	WSW	x+y	1 x 12,228	12,22
Fläche	NNW	x+y	1 x 2,741	2,74
Fläche	NNW	x+y	1 x 3,552	3,55
				m²
D05	Terrassen/Loggien			257,19
Fläche	H	x+y	1 x 1,547	1,54
Fläche	H	x+y	1 x 122,532	122,53
Fläche	H	x+y	1 x 30,798	30,79
Fläche	H	x+y	1 x 4,015	4,01
Fläche	H	x+y	1 x 35,84	35,84
Fläche	H	x+y	1 x 13,096	13,09
Fläche	H	x+y	1 x 2,93	2,93
Fläche	H	x+y	1 x 0,657	0,65
Fläche	H	x+y	1 x 3,186	3,18

29 / 60

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

	Fläche	H	x+y	1 x 3,212	3,21
	Fläche	H	x+y	1 x 18,969	18,96
	Fläche	H	x+y	1 x 20,404	20,40
					m²
D06	Steildach - Blechdach				303,43
	Fläche	H	x+y	1 x 5,259	5,25
	Fläche	H	x+y	1 x 2,898	2,89
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 13,111	13,11
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 0,586	0,58
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 20,489	20,48
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 11,611	11,61
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 15,765	15,76
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 17,387	17,38
	Fläche	ONO, 45°	x+y	1 x 1,351	1,35
	Fläche	SSO, 45°	x+y	1 x 18,696	18,69
	Fläche	SSO, 45°	x+y	1 x 1,955	1,95
	Fläche	SSO, 45°	x+y	1 x 9,178	9,17
	Fläche	WSW, 45°	x+y	1 x 60,354	60,35
	Fläche	WSW, 45°	x+y	1 x 18,272	18,27
	Fläche	WSW, 45°	x+y	1 x 70,938	70,93
	Fläche	WSW, 45°	x+y	1 x 14,884	14,88
	Fläche	NNW, 30°	x+y	1 x 8,237	8,23
	Fläche	NNW, 45°	x+y	1 x 12,456	12,45
					m²
D07	Flachdach-Aufzug-Überfahrt				5,41
	Fläche	H	x+y	1 x 5,405	5,40
					m²
FB05	EG Wohnungstrenndecke über Nebenräu				479,16
	Fläche	H	x+y	1 x 110,137	110,13
	Fläche	H	x+y	1 x 369,027	369,02
					m²
FB05a	EG Kinderspielraum über Nebenräume/G				66,03
	Fläche	H	x+y	1 x 66,034	66,03
					m²
FB08b	1.OG über EG Trenndecke Stiegenhaus/G				23,01
	Fläche	H	x+y	1 x 23,005	23,00
					m²
FB10	Wohnungstrenndecke über STGH				17,08
	Fläche	H	x+y	1 x 8,826	8,82
	Fläche	H	x+y	1 x 8,254	8,25
					m²
FB11	Wohnungstrenndecke über Außenluft				79,93
	Fläche	H	x+y	1 x 3,197	3,19
	Fläche	H	x+y	1 x 4,409	4,40
	Fläche	H	x+y	1 x 42,233	42,23
	Fläche	H	x+y	1 x 26,541	26,54

30 / 60

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

	Fläche	H	x+y	1 x 3,548	3,54
					m²
FB12a	1.OG Wohnungstrenndecke über Müllrau				41,87
	Fläche	H	x+y	1 x 41,868	41,86
					m²
FB12b	1.OG Wohnungstrenndecke über Garage				49,00
	Fläche	H	x+y	1 x 47,418	47,41
	Fläche	H	x+y	1 x 0,928	0,92
	Fläche	H	x+y	1 x 0,658	0,65
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO		1 x 1,55	1,56
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO		1 x 1,55	1,56
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW		1 x 1,55	1,56
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW		1 x 1,75	1,76
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO		1 x 2,91	2,91
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW		1 x 2,91	2,91
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33
					m²
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO		1 x 2,33	2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,16	m ² 2,16

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,89	m ² 4,89
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 3,23	m ² 3,24
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,62	m ² 4,62
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 8,24	m ² 8,24
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 5,40	m ² 5,41
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 11,52	m ² 11,53
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,73	m ² 5,73
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,73	m ² 5,73
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,73	m ² 5,73
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,73	m ² 5,73
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,22	m ² 4,22
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 1,55	m ² 1,56
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,73	m ² 5,73
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 6,64	m ² 6,65
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 2,16	m ² 2,16
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,03	m ² 4,04
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 4,89	m ² 4,89
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,29	m ² 5,29

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 5,91	m ² 5,92
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 11,52	m ² 11,53
FE01	Außenfenster Wohnungen	ONO	1 x 10,20	m ² 10,20
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 6,11	m ² 6,12
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 2,10	m ² 2,10
FE01	Außenfenster Wohnungen	SSO	1 x 3,02	m ² 3,02
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	NNW	1 x 2,33	m ² 2,33
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE01	Außenfenster Wohnungen	WSW	1 x 4,35	m ² 4,36
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,50	m ² 1,50

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	ONO, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	SSO, 45	1 x 1,23	m ² 1,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	SSO, 45	1 x 1,23	m ² 1,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	NNW, 45	1 x 2,14	m ² 2,14
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,50	m ² 1,50
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	WSW, 45	1 x 1,82	m ² 1,82
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	SSO, 45	1 x 1,23	m ² 1,23
FE03	Dachflächenfenster Wohnungen	SSO, 45	1 x 1,23	m ² 1,23
FE04	Lichtkuppel - Dachausstieg	H	1 x 2,16	m ² 2,16
IW01b	Trennwand Lift zu Kinder-/Jugendspielra			m ² 17,64
	Fläche	SSO	x+y 1 x 5,95	5,95
	Fläche	WSW	x+y 1 x 5,741	5,74
	Fläche	NNW	x+y 1 x 5,95	5,95
IW04	Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG			m ² 61,94
	Fläche	ONO	x+y 1 x 0,478	0,47
	Fläche	ONO	x+y 1 x 0,855	0,85
	Fläche	ONO	x+y 1 x 14,319	14,31
	Fläche	WSW	x+y 1 x 5,741	5,74
	Fläche	WSW	x+y 1 x 4,724	4,72
	Fläche	NNW	x+y 1 x 11,153	11,15
	Fläche	NNW	x+y 1 x 0,718	0,71
	Fläche	NNW	x+y 1 x 0,299	0,29
	Fläche	NNW	x+y 1 x 6,246	6,24

49 / 60

Bauteilflächen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

	Fläche	NNW	x+y	1 x 17,402	17,40
					m²
IW06	Trennwand EG Müllraum zu Wohnung				30,67
	Fläche	SSO	x+y	1 x 30,494	30,49
	Fläche	WSW	x+y	1 x 0,175	0,17
					m²
IW11	Trennwand Betonsteine - Schachtwand				12,65
	Fläche	SSO	x+y	1 x 1,774	1,77
	Fläche	SSO	x+y	1 x 1,43	1,43
	Fläche	WSW	x+y	1 x 3,922	3,92
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,805	2,80
	Fläche	WSW	x+y	1 x 0,942	0,94
	Fläche	NNW	x+y	1 x 1,774	1,77
					m²
IW12	Trennwand Stahlbeton - Schachtwand				4,94
	Fläche	ONO	x+y	1 x 4,004	4,00
	Fläche	ONO	x+y	1 x 0,939	0,93
					m²
T01	Wohnungseingangstüren zu STGH				3,77
	Fläche	ONO	x+y	1 x 1,887	1,88
	Fläche	NNW	x+y	1 x 1,887	1,88
					m²
T02	Wohnungseingangstüren zu Außenluft				18,24
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	WSW	x+y	1 x 2,266	2,26
	Fläche	NNW	x+y	1 x 2,376	2,37

Grundfläche und Volumen

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m ²]	V [m ³]
Wohnen	beheizt	5.368,61	15.392,90

Wohnen

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Wohnen				
BGF & Volumen	1 x 5368,61	2,86	5.368,61	15.392,90
Summe Wohnen			5.368,61	15.392,90

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

AW03 Feuermauer freistehend

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WDVS-Putzsystem (ÖN B 6410)	0,0050	0,700	0,007
2	Knauf Insulation MW-PT FKD-S C2 o.Glw.	0,1600	0,036	4,444
3	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
4	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
5	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3550	RT =	4,709
			U =	0,212

AW04 EG Außenwand Rampe - mineralische Dämmung

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WDVS-Putzsystem (ÖN B 6410)	0,0050	0,700	0,007
2	Knauf Insulation MW-PT FKD-S C2 o.Glw.	0,1600	0,036	4,444
3	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
4	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
5	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3550	RT =	4,709
			U =	0,212

AW05 Außenwand

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WDVS-Putzsystem (ÖN B 6410)	0,0050	0,700	0,007
2	Austrotherm EPS F PLUS o.Glw.	0,1600	0,031	5,161
3	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
4	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
5	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3550	RT =	5,426
			U =	0,184

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

AW06 Außenwand - Liftschacht

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WDVS-Putzsystem (ÖN B 6410)	0,0050	0,700	0,007
2	Austrotherm EPS F PLUS o.Glw.	0,1600	0,031	5,161
3	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
4	Stahlbeton - Innenschale (Dicke lt. Statik)	0,1600	2,300	0,070
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3300	RT =	5,414
			U =	0,185

AW07 Außenwand Eingangsbereich hinterlüftet

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Fassadenplatten	0,0050		
2	Hinterlüftung (mind. 2 cm gem. ÖN B 8110)	0,0200		
3	Isover Premium Fassadendämmplatte (P-FDPL) o.Glw.	0,1200	0,032	3,750
4	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
5	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
6	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,3350	RT =	4,098
			U =	0,244

D05 Terrassen/Loggien

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Betonplatten	0,0400		
2	Kies 4/8	0,0500		
3	Schutzvlies (ÖN B 3691)	0,0040		
4	Abdichtungslage E-KV-5K (ÖN B 3691)	0,0050	0,170	0,029
5	Abdichtungslage E-KV-5K (ÖN B 3691)	0,0050	0,170	0,029
6	EPS W25 PLUS im Gefälle (mind. 2 %, mind. 2 cm)	0,0200	0,031	0,645
7	Bauder PIR FA TE o.Glw.	0,1000	0,022	4,545
8	Bitumen-Dampfsperrbahn E-ALGV-4K sd = 1500 m	0,0040	0,170	0,024
9	Bitumen-Voranstrich	0,0010	0,170	0,006
10	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
11	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,4140	RT =	5,500
			Uc =	0,192

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

D06

Steildach - Blechdach

Neubau

ADh

O-U

	Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Blechdeckung	0,0010		
2		Bauder Top Vent 02 NSK o.Glw.	0,0070		
3		Vollholzschalung (ÖN B 4119)	0,0240		
4		Hinterlüftung - Lattung (Querschnitt gem. ÖN B 4119)	0,0500		
5		Unterdeckbahn diffusionsoffen (ÖN B 4119)	0,0001	0,200	0,001
6		Vollholzschalung (ÖN B 4119)	0,0240	0,130	0,185
7.0	—	Holzkonstruktion (lt. Statik) Breite: 0,05 m Achsenabstand: 0,60 m	0,1200	0,130	0,923
7.1		Isover Premium Wärmedämmfilz (P-WDF) o.Glw.	0,1200	0,032	3,750
8.0		Holzkonstruktion (lt. Statik) Breite: 0,05 m Achsenabstand: 0,60 m	0,1200	0,130	0,923
8.1		Isover Premium Wärmedämmfilz (P-WDF) o.Glw.	0,1200	0,032	3,750
9		Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080
10		Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
		Wärmeübergangswiderstände			0,200
			0,5510	RT =	6,841
				U =	0,146

D07

Flachdach-Aufzug-Überfahrt

Neubau

AD

O-U

			d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1		Kies 16/32 (ÖN B 3691)	0,0500		
2		Schutzvlies (ÖN B 3691)	0,0040		
3		Abdichtungslage E-KV-5K (ÖN B 3691)	0,0050	0,170	0,029
4		Abdichtungslage E-KV-5K (ÖN B 3691)	0,0050	0,170	0,029
5		EPS W25 PLUS im Gefälle (mind. 2 %, mind. 2 cm)	0,0200	0,031	0,645
6		Bauder PIR FA TE o.Glw.	0,1000	0,022	4,545
7		Bitumen-Dampfsperrbahn E-ALGV-4K sd = 1500 m	0,0040	0,170	0,024
8		Bitumen-Voranstrich	0,0010	0,170	0,006
9		Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
		Wärmeübergangswiderstände			0,140
			0,3690	RT =	5,496
				Uc =	0,192

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FB05

EG Wohnungstrenndecke über Nebenräume

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,300	0,130
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
4	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baurestfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
5	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
6	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
7	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
8	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
9	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,5520	RT =	4,815
F = Schicht mit Flächenheizung			U =	0,208

FB05a

EG Kinderspielraum über Nebenräume/Garage

Neubau

DGT

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,3000	2,300	0,130
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
4	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baurestfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
5	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
6	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
7	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
8	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
9	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,5520	RT =	4,815
F = Schicht mit Flächenheizung			U =	0,208

FB08b

1.OG über EG Trenndecke Stiegenhaus/Gang

Neubau

DGS

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskarton-Bauplatte GKB 1x 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	Abgehängte Decke dazw. MW-Klemmfilz	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbeton (Dicke lt. Statik, 20 cm i. 2.DG)	0,1800	2,300	0,078
4	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
5	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baurestfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
6	Isover TDPT 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
7	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
8	Zementestrich E225, max. 2 kN/m ² Flächenlast (ÖN B 3732)	0,0650	1,330	0,049
9	Feinsteinzeug im Dünnbett	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,3930	RT =	3,317
			U =	0,301

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FB10

Wohnungstrenndecke über STGH

Neubau

DGS

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskarton-Bauplatte GKB 1x 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	Abgehängte Decke dazw. MW-Klemmfilz	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
4	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
5	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baurestfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
6	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
7	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
8	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
9	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
10	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,340
		0,3950	RT =	3,327
	F = Schicht mit Flächenheizung		U =	0,301

FB11

Wohnungstrenndecke über Außenluft

Neubau

DD

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	WDVS-Putzsystem (ÖN B 6410)	0,0050	0,700	0,007
2	Knauf Insulation MW-PT FKD-S C2 o.Glw.	0,1600	0,036	4,444
3	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
4	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
5	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
6	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baurestfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
7	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
8	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
9	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
10	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
11	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,5020	RT =	6,312
	F = Schicht mit Flächenheizung		U =	0,158

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FB12a 1.OG Wohnungstrenndecke über Müllraum

Neubau

DGUo

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1500	0,035	4,286
2	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
4	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baureistfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
5	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
6	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
7	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
8	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
9	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4820	RT = 6,271
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,159

FB12b 1.OG Wohnungstrenndecke über Garageneinfahrt

Neubau

DD

U-O

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1500	0,035	4,286
2	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
3	Leichtschüttung gebunden (ÖN B 3732)	0,0450	0,060	0,750
4	PE-Folie verklebt (sd = 200 m, Schutz vor Baureistfeuchte)	0,0002	0,500	0,000
5	Isover TDPS/T 25 mm Trittschalldämmplatte o.Glw.	0,0250	0,033	0,758
6	Trennlage z.B. 1x PE 0,1 mm	0,0001	0,500	0,000
7	Heizestrich E300, max. 2 kN/m ² (inkl. 2 cm Rohr, ÖN B 3732) F	0,0650	1,330	0,049
8	Verbundabdichtung nach Erfordernis (ÖN B 3415)	0,0020	0,200	0,010
9	Belag (Parkett/Fliesen im Dünnbett)	0,0150		
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,4820	RT = 6,141
F = Schicht mit Flächenheizung				U = 0,163

FE01 Außenfenster Wohnungen

Neubau

AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,500	1,27	70,00	0,60
Rahmen				0,55	30,00	1,00
Glasrandverbund	5,46	0,042				
			vorh.	1,82		0,85

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

FE03 Dachflächenfenster Wohnungen

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,520	1,27	70,00	0,60
Rahmen				0,55	30,00	1,40
Glasrandverbund	5,46	0,052				
			vorh.	1,82		1,00

FE04 Lichtkuppel - Dachausstieg

Neubau

DF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,400	1,27	70,00	
Rahmen				0,55	30,00	
Glasrandverbund	5,46					
			vorh.	1,82		2,00

IW01b Trennwand Lift zu Kinder-/Jugendspielraum

Neubau

WGS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskarton-Bauplatte GKB 1x 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	Metallständer dazw. Mineralwolle	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,300	0,087
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2680	RT =	1,693
			U =	0,591

IW04 Trennwände WHG/WHG, STGH/WHG

Neubau

WGS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskarton-Bauplatte GKB 1x 12,5 mm	0,0125	0,210	0,060
2	Metallständer dazw. Mineralwolle	0,0500	0,039	1,282
3	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,260
		0,2480	RT =	1,684
			U =	0,594

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

IW06 Trennwand EG Müllraum zu Wohnung

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,2850	RT =	3,120
			U =	0,321

IW11 Trennwand Betonsteine - Schachtwand

Neubau

AW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
3	Betonstein	0,1200	1,500	0,080
4	Innenputz	0,0150	0,800	0,019
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2400	RT =	3,053
			U =	0,328

IW12 Trennwand Stahlbeton - Schachtwand

Neubau

AW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan A2-E31-035/2 o.Glw.	0,1000	0,036	2,778
2	WDVS-Klebespachtel	0,0050	0,800	0,006
3	Stahlbeton (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,300	0,078
4	Innenputz	0,0150	0,800	0,019
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3000	RT =	3,051
			U =	0,328

T01 Wohnungseingangstüren zu STGH

Neubau

TGuw

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Tür	0,0800	0,243	0,328
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,0800	RT =	0,588
			U =	1,701

Bauteilliste

Arndtstraße 50 - HOT - Wohnen

T02

Wohnungseingangstüren zu Außenluft

Neubau

ATw

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	• Bestand	0,0800	0,120	0,663
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,0800	RT =	0,833
			U =	1,200