

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand Mehrfamilienhaus

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Energieausweis für Wohngebäude

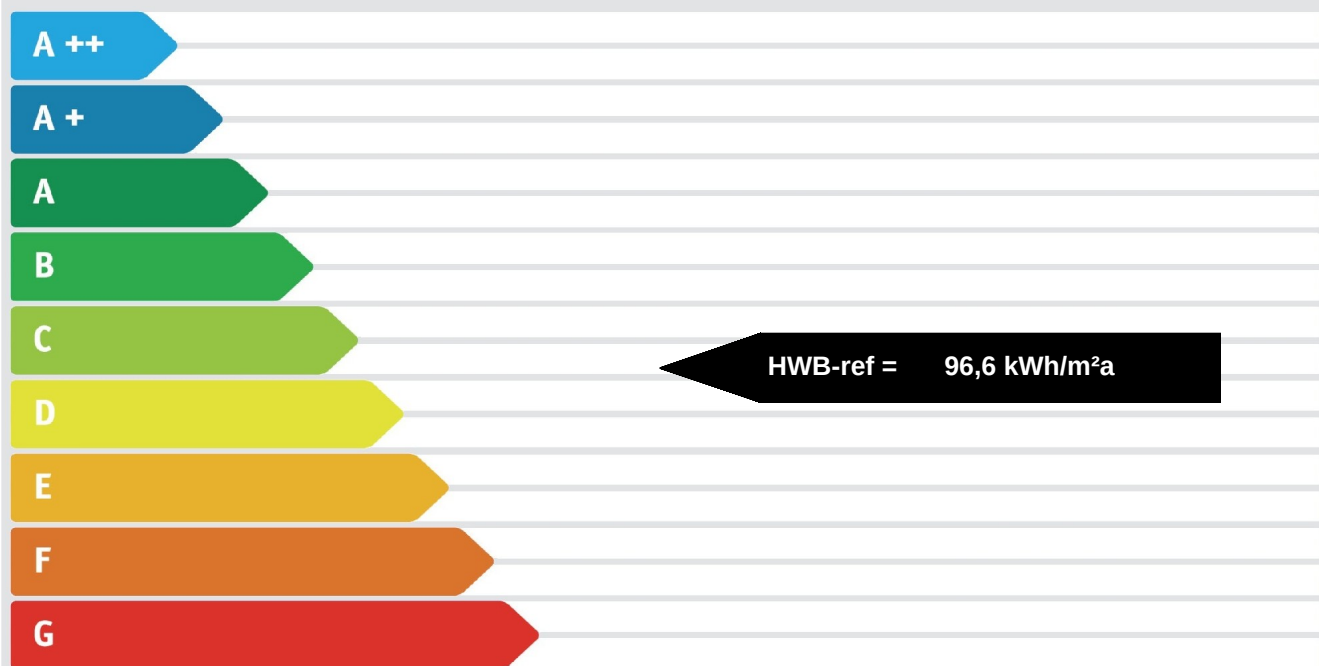
gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



Gebäude	Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien		
Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut im Jahr	1978
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Penzing
Straße	Linzerstraße 208-210	KG - Nummer	1210
PLZ/Ort	1140 Wien-Penzing	Einlagezahl	29
		Grundstücksnr.	53
EigentümerIn			

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Organisation	Firma Enconsulting
ErstellerIn-Nr.	Ausstellungsdatum	18.03.2012
GWR-Zahl	Gültigkeitsdatum	17.03.2022
Geschäftszahl	201201008	

Unterschrift

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

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

ENconsulting, Alfred Feierfeilstraße 3, 2380 Perchtoldsdorf, Tel. (01) 324 55 55, www.enconsulting.at

GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at

v2011,041371 REPEARL61 - Wien

Projektnr. 849

18.03.2012 19:58

Seite 1

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG



Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	6.506 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	18.303 m ³
charakteristische Länge (l _c)	3,19 m
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	1,38 W/m ² K
LEK - Wert	80

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	210 m
Heizgradtage	3501 Kd
Heiztage	245 d
Norm - Außentemperatur	-11,4 °C
Soll - Innentemperatur	20 °C

	Referenzklima		Standortklima		
	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	
HWB	628.270	96,57	661.695	101,70	
WWWB			83.114	12,78	
HTEB-RH			252.886	38,87	
HTEB-WW			26.267	4,04	
HTEB			280.263	43,08	
HEB			1.025.072	157,56	
EEB			1.025.072	157,56	
PEB					
CO ₂					

ERLÄUTERUNGEN

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

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

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

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

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

Datenblatt GEQ

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	6.506 m ²	Wohnungsanzahl	62
Konditioniertes Brutto-Volumen	18.303 m ³	charakteristische Länge l_c	3,19 m
Gebäudehüllfläche A_B	5.746 m ²	Kompaktheit A_B / V_B	0,31 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:
Bauphysikalische Daten:
Haustechnik Daten:

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Wien-Penzing

Leitwert L_T	7.914,8 W/K
Mittlerer U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) U_m	1,38 W/m ² K
Heizlast P_{tot}	306,3 kW
Transmissionswärmeverluste Q_T	775.060 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q_V	Luftwechselzahl: 0,4 180.225 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_s$	156.818 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise 136.772 kWh/a
Heizwärmebedarf Q_h	661.695 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}	101,70 kWh/m²a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q_T	737.150 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q_V	171.410 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_s$	148.938 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	131.352 kWh/a
Heizwärmebedarf Q_h	628.270 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf $HWB_{BGF ref}$	96,57 kWh/m²a

Haustechniksystem

Raumheizung: Nah-/Fernwärme (Fernwärme)
Warmwasser: Stromheizung (Strom)
RLT Anlage: Natürliche Konditionierung; hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at
Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:
B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Heizlast

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Vereinfachte Berechnung des zeitbezogenen Wärmeverlustes (Heizlast) von Gebäuden gemäß Energieausweis

Berechnungsblatt

Bauherr

Planer / Baumeister / Baufirma

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -11,4 °C

Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C

Temperatur-Differenz: 31,4 K

Standort: Wien-Penzing

Brutto-Rauminhalt der

beheizten Gebäudeteile: 18.302,76 m³

Gebäudehüllfläche: 5.746,38 m²

Bauteile		Fläche	Wärmed.- koeffiz.	Korr.- faktor	Korr.- faktor	A x U x f
		A [m²]	U [W/m² K]	f [1]	ffh [1]	[W/K]
AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	813,92	0,471	0,90		344,94
AW01	Außenwand	2.303,06	1,000	1,00		2.303,06
DD01	Vorsprung	127,58	0,566	1,00		72,15
FD01	Terrasse	364,06	3,466	1,00		1.262,01
FE/TÜ	Fenster u. Türen	1.087,36	2,500	1,00		2.718,39
KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller	1.040,40	0,741	0,70		539,95
ID01	Decke zu geschlossener Tiefgarage	10,00	0,527	0,80		4,21
ZW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw. Bauplatzgrenzen	231,44	1,000			
	Summe OBEN-Bauteile	1.177,98				
	Summe UNTEN-Bauteile	1.177,98				
	Summe Außenwandflächen	2.303,06				
	Summe Wandflächen zum Bestand	231,44				
	Fensteranteil in Außenwänden 32,1 %	1.087,36				

Summe [W/K] **7.245**

Wärmebrücken (pauschal) [W/K] **670**

Transmissions - Leitwert L_T [W/K] **7.915**

Lüftungs - Leitwert L_V [W/K] **1.840,42**

Gebäude - Heizlast P_{tot} Luftwechsel = 0,40 1/h [kW] **306,31**

Flächenbez. Heizlast P_1 bei einer BGF von 6.506 m² [W/m² BGF] **47,08**

Gebäude - Heizlast P_{tot} (EN 12831 vereinfacht) Luftwechsel = 0,50 1/h [kW] **326,68**

Die berechnete Heizlast kann von jener gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831 abweichen und ersetzt nicht den Nachweis der Gebäude-Normheizlast gemäß ÖNORM H 7500 bzw. EN ISO 12831. Die vereinfachte Heizlast EN 12831 berücksichtigt nicht die Aufheizleistung und gilt nur für Standardfälle.

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140	Blatt-Nr.: 1
Auftraggeber	Bearbeitungsnr.: 201201008

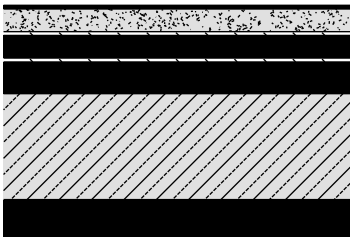
Bauteilbezeichnung: Außenwand	Kurzbezeichnung: AW01	IA M 1 : 10
Bauteiltyp: Außenwand		
Wärmedurchgangskoeffizient U - Wert 1,00 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	R = d / λ
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
		0,250	0,000	
	Dicke des Bauteils [m]	0,000		
Summe der Wärmeübergangswiderstände		$R_{si} + R_{se}$	0,170	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand		$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	0,170	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient		$U = 1 / R_T$	1,00	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140	Blatt-Nr.: 2
Auftraggeber	Bearbeitungsnr.: 201201008

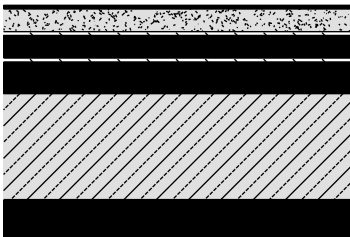
Bauteilbezeichnung: Vorsprung	Kurzbezeichnung: DD01	
Bauteiltyp: Außendecke, Wärmestrom nach unten		
Wärmedurchgangskoeffizient berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 U - Wert 0,57 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	$R = d / \lambda$
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Nadelfilz B	0,005	0,050	0,100
2	Estrich B	0,030	1,480	0,020
3	Folie B	0,002	0,170	0,009
4	Tellwolle B	0,030	0,040	0,750
5	Folie B	0,002	0,170	0,009
6	Sandausgleich B	0,042	0,700	0,060
7	STB- Platte B	0,140	2,300	0,061
8	Heraklith B	0,050	0,091	0,549
Dicke des Bauteils [m]		0,300		
Summe der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} + R_{se}$				
			0,210	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand $R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$			1,768	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient $U = 1 / R_T$			0,57	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

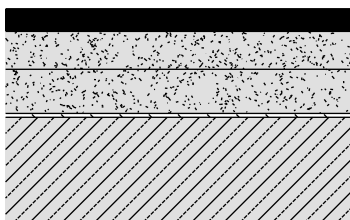
Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140	Blatt-Nr.: 3
Auftraggeber	Bearbeitungsnr.: 201201008

Bauteilbezeichnung: Decke zu geschlossener Tiefgarage	Kurzbezeichnung: ID01	 I A M 1 : 10
Bauteiltyp: Decke zu geschlossener Tiefgarage		
Wärmedurchgangskoeffizient berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 U - Wert 0,53 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	R = d / λ
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Nadelfilz B	0,005	0,050	0,100
2	Estrich B	0,030	1,480	0,020
3	Folie B	0,002	0,170	0,009
4	Tellwolle B	0,030	0,040	0,750
5	Folie B	0,002	0,170	0,009
6	Sandausgleich B	0,042	0,700	0,060
7	STB- Platte B	0,140	2,300	0,061
8	Heraklith B	0,050	0,091	0,549
Dicke des Bauteils [m]		0,300		
Summe der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} + R_{se}$			0,340	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand $R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$			1,898	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient $U = 1 / R_T$			0,53	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

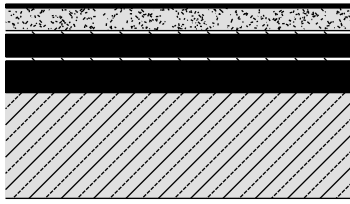
Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140		Blatt-Nr.: 4
Auftraggeber		Bearbeitungsnr.: 201201008
Bauteilbezeichnung: Terrasse	Kurzbezeichnung: FD01	A  I M 1 : 10
Bauteiltyp: Außendecke, Wärmestrom nach oben		
Wärmedurchgangskoeffizient berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 U - Wert 3,47 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung					
	Baustoffschichten		d	λ	R = d / λ
Nr	von außen nach innen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Terr. Pl.	B *	0,030	1,400	0,021
2	Zement Estrich	B	0,050	1,480	0,034
3	Gef. Beton	B	0,059	1,300	0,045
4	Folie	B	0,002	0,170	0,009
5	STB- Platte	B	0,140	2,300	0,061
wärmetechnisch relevante Dicke des Bauteils [m]			0,250		
Dicke des Bauteils [m]			0,280		
Summe der Wärmeübergangswiderstände $R_{si} + R_{se}$				0,140	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand $R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$				0,289	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient $U = 1 / R_T$				3,47	[W/m²K]

*... diese Schicht zählt nicht zur Berechnung

U-Wert Berechnung

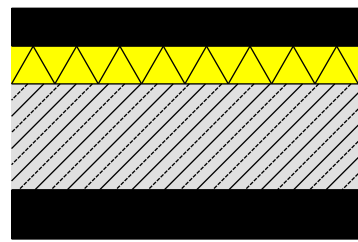
Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140		Blatt-Nr.: 5
Auftraggeber		Bearbeitungsnr.: 201201008
Bauteilbezeichnung: Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller	Kurzbezeichnung: KD01	 A M 1 : 10
Bauteiltyp: Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller		
Wärmedurchgangskoeffizient berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 U - Wert 0,74 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung						
	Baustoffschichten		d	λ	R = d / λ	
Nr	von innen nach außen Bezeichnung		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]	
1	Nadelfilz	B	0,005	0,050	0,100	
2	Estrich	B	0,030	1,480	0,020	
3	Folie	B	0,002	0,170	0,009	
4	Tellwolle	B	0,030	0,040	0,750	
5	Folie	B	0,002	0,170	0,009	
6	Sandausgleich	B	0,042	0,700	0,060	
7	STB- Platte	B	0,140	2,300	0,061	
Dicke des Bauteils [m]			0,250			
Summe der Wärmeübergangswiderstände			$R_{si} + R_{se}$		0,340	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand			$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$		1,349	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient			$U = 1 / R_T$		0,74	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140		Blatt-Nr.: 6
Auftraggeber		Bearbeitungsnr.: 201201008
Bauteilbezeichnung: Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	Kurzbezeichnung: AD01	A  I M 1 : 10
Bauteiltyp: Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum		
Wärmedurchgangskoeffizient berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 U - Wert 0,47 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung					
	Baustoffschichten		d	λ	R = d / λ
Nr	von außen nach innen		Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
	Bezeichnung				
1	Schutzbeton	B	0,050	1,500	0,033
2	Styropor	B	0,050	0,040	1,250
3	STB- Platte	B	0,140	2,300	0,061
4	Heraklith	B	0,050	0,091	0,549
5	Innenputz	B	0,015	0,500	0,030
Dicke des Bauteils [m]			0,305		
Summe der Wärmeübergangswiderstände				0,200	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand				2,123	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient				0,47	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140	Blatt-Nr.: 7
Auftraggeber	Bearbeitungsnr.: 201201008

Bauteilbezeichnung: Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks	Kurzbezeichnung: ZW01	I A M 1 : 10
Bauteiltyp: Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw.		
Wärmedurchgangskoeffizient U - Wert 1,00 [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	$R = d / \lambda$
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
		0,250	0,000	
	Dicke des Bauteils [m]	0,000		
Summe der Wärmeübergangswiderstände		$R_{si} + R_{se}$	0,260	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand		$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	0,260	[m²K/W]
Wärmedurchgangskoeffizient		$U = 1 / R_T$	1,00	[W/m²K]

U-Wert Berechnung

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Projekt: Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140	Blatt-Nr.: 8
Auftraggeber	Bearbeitungsnr.: 201201008

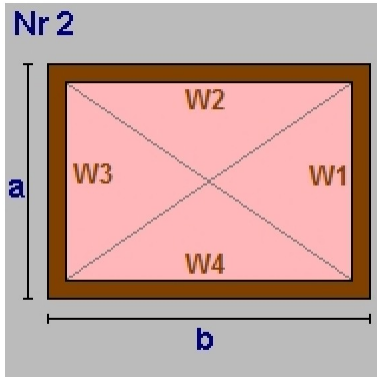
Bauteilbezeichnung: warme Zwischendecke	Kurzbezeichnung: ZD01	I A M 1 : 10
Bauteiltyp: warme Zwischendecke		
Wärmedurchgangskoeffizient U - Wert [W/m²K]		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	$R = d / \lambda$
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
		0,250	0,000	
	Dicke des Bauteils [m]	0,000		
	Summe der Wärmeübergangswiderstände	$R_{si} + R_{se}$	0,260	[m²K/W]
	Wärmedurchgangswiderstand	$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	0,260	[m²K/W]
	Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 1 / R_T$		[W/m²K]

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

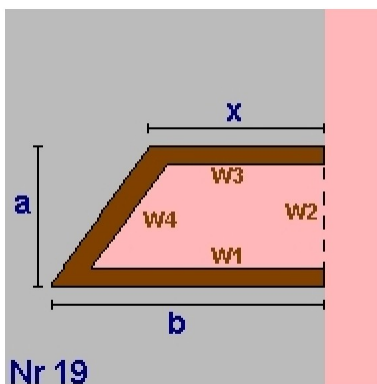
EG Grundform



$a = 14,16$ $b = 17,20$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $243,55\text{m}^2$ BRI $672,20\text{m}^3$

Wand W1	$39,08\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$47,47\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$39,08\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$47,47\text{m}^2$	AW01	
Decke	$243,55\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$243,55\text{m}^2$	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

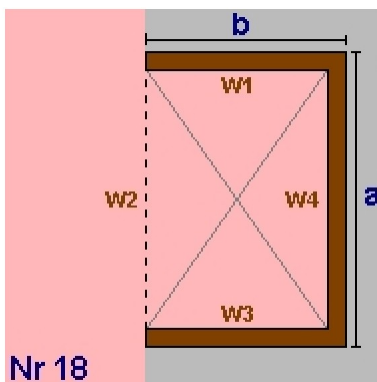
EG Trapez einseitig



$a = 11,00$ $b = 4,45$
 $x = 3,25$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $42,35\text{m}^2$ BRI $116,89\text{m}^3$

Wand W1	$12,28\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-30,36\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$8,97\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$30,54\text{m}^2$	ZW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	$36,05\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Teilung	$6,30\text{m}^2$	FD01	
Boden	$42,35\text{m}^2$	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Rechteck



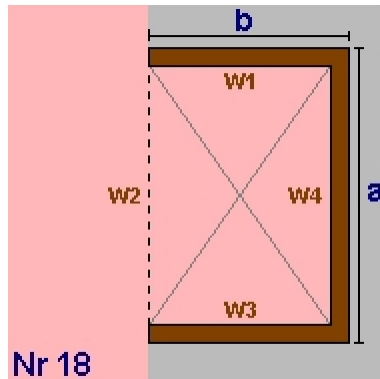
$a = 10,96$ $b = 7,75$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $84,94\text{m}^2$ BRI $234,43\text{m}^3$

Wand W1	$21,39\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-30,25\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$21,39\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-30,25\text{m}^2$	AW01	
Decke	$73,69\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Teilung	$11,25\text{m}^2$	FD01	
Boden	$84,94\text{m}^2$	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

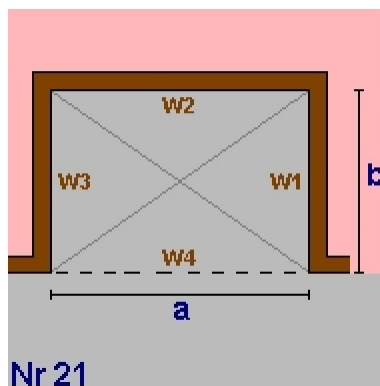
EG Rechteck



$a = 13,96$ $b = 10,75$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $150,07\text{m}^2$ BRI $414,19\text{m}^3$

Wand W1 $29,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $38,53\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $29,67\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $38,53\text{m}^2$ AW01
 Decke $150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $150,07\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

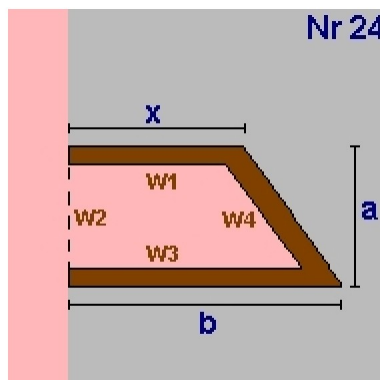
EG Rechteck einspringend



Anzahl 4
 $a = 1,60$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $-9,60\text{m}^2$ BRI $-26,50\text{m}^3$

Wand W1 $16,56\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $17,66\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $16,56\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-17,66\text{m}^2$ AW01
 Decke $-9,60\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-9,60\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Trapez einseitig



$a = 12,46$ $b = 8,93$
 $x = 4,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $83,67\text{m}^2$ BRI $230,93\text{m}^3$

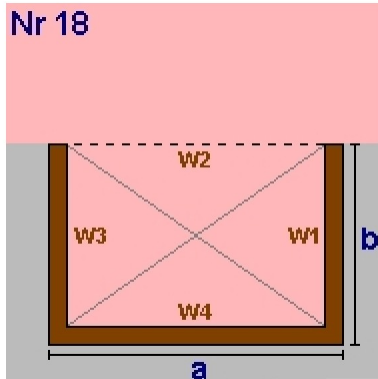
Wand W1 $12,42\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-34,39\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $24,65\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $36,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $83,67\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

EG Rechteck

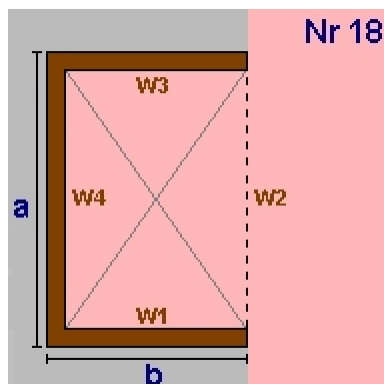
Nr 18



$a = 12,34$ $b = 15,00$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $185,10\text{m}^2$ BRI $510,88\text{m}^3$

Wand W1 $41,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-34,06\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $41,40\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $34,06\text{m}^2$ AW01
 Decke $185,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $175,10\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte
 Teilung $10,00\text{m}^2$ ID01

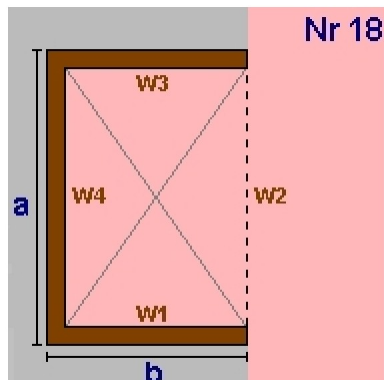
EG Rechteck



$a = 9,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $43,61\text{m}^2$ BRI $120,36\text{m}^3$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-27,05\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $12,28\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $27,05\text{m}^2$ AW01
 Decke $43,61\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $43,61\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Rechteck



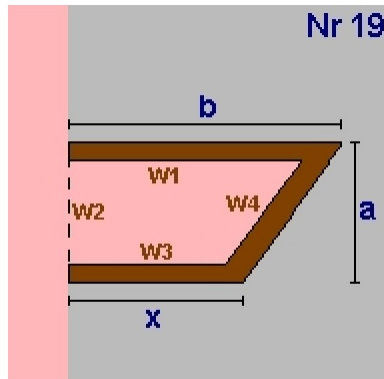
$a = 4,90$ $b = 1,65$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,09\text{m}^2$ BRI $22,31\text{m}^3$

Wand W1 $4,55\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-13,52\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $4,55\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $13,52\text{m}^2$ AW01
 Decke $8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $8,09\text{m}^2$ KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Geometrieausdruck

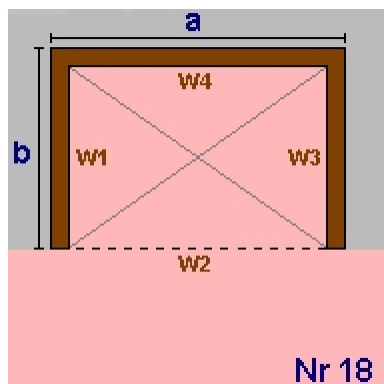
Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

EG Trapez einseitig



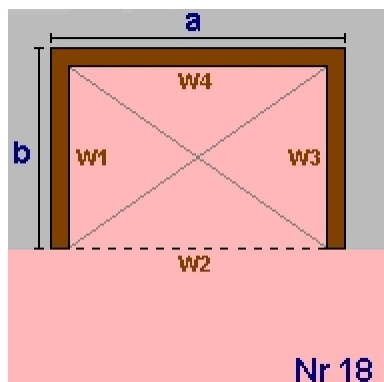
a = 14,20	b = 15,76
x = 13,68	
lichte Raumhöhe = 2,51 + obere Decke: 0,25 => 2,76m	
BGF 209,02m ²	BRI 576,91m ³
Wand W1 43,50m ²	AW01 Außenwand
Wand W2 -39,19m ²	AW01
Wand W3 37,76m ²	AW01
Wand W4 13,39m ²	AW01
Teilung 9,50 x 2,76 (Länge x Höhe)	
26,22m ²	ZW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke 209,02m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden 209,02m ²	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Rechteck



a = 12,49	b = 0,55
lichte Raumhöhe = 2,51 + obere Decke: 0,25 => 2,76m	
BGF 6,87m ²	BRI 18,96m ³
Wand W1 1,52m ²	AW01 Außenwand
Wand W2 -34,47m ²	AW01
Wand W3 1,52m ²	AW01
Wand W4 34,47m ²	AW01
Decke 6,87m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden 6,87m ²	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Rechteck

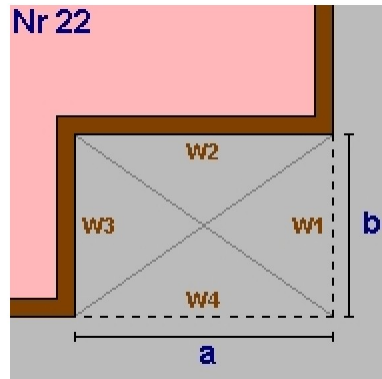


a = 4,25	b = 2,00
lichte Raumhöhe = 2,51 + obere Decke: 0,25 => 2,76m	
BGF 8,50m ²	BRI 23,46m ³
Wand W1 5,52m ²	AW01 Außenwand
Wand W2 -11,73m ²	AW01
Wand W3 5,52m ²	AW01
Wand W4 11,73m ²	AW01
Decke 8,50m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden 8,50m ²	KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

EG Rechteck einspringend am Eck



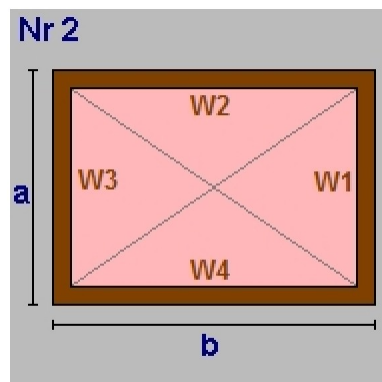
$a = 3,85$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $-5,78\text{m}^2$ BRI $-15,94\text{m}^3$

Wand W1	$-4,14\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$10,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-10,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-5,78\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-5,78\text{m}^2$	KD01	Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Summe

EG Bruttogrundfläche $[\text{m}^2]$: **1.050,39**
 EG Bruttorauminhalt $[\text{m}^3]$: **2.899,09**

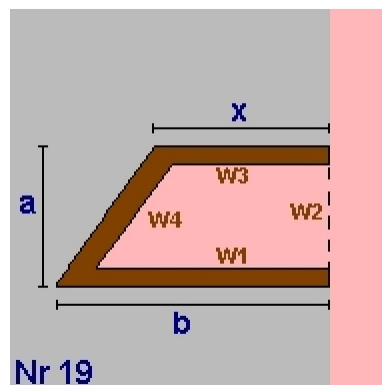
OG1 Grundform



Von OG1 bis OG4
 $a = 14,16$ $b = 17,20$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $243,55\text{m}^2$ BRI $672,20\text{m}^3$

Wand W1	$39,08\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$47,47\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$39,08\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$47,47\text{m}^2$	AW01	
Decke	$243,55\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-233,95\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Teilung	$9,60\text{m}^2$	DD01	

OG1 Trapez einseitig



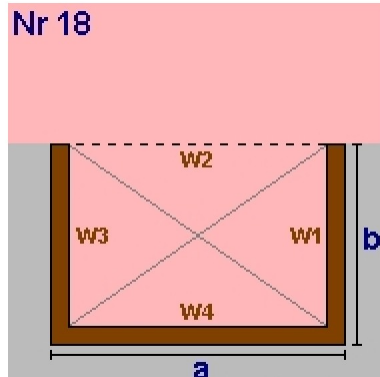
Von OG1 bis OG4
 $a = 11,00$ $b = 4,45$
 $x = 3,25$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $42,35\text{m}^2$ BRI $116,89\text{m}^3$

Wand W1	$12,28\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-30,36\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$8,97\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$30,54\text{m}^2$	ZW01	Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	$42,35\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-37,85\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Teilung	$4,50\text{m}^2$	DD01	

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

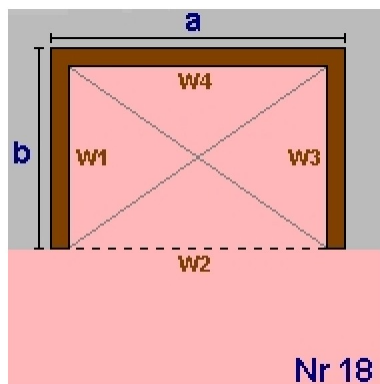
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 13,15$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $19,73\text{m}^2$ BRI $54,44\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-36,29\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$36,29\text{m}^2$	AW01
Decke	$19,73\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$19,73\text{m}^2$	DD01 Vorsprung

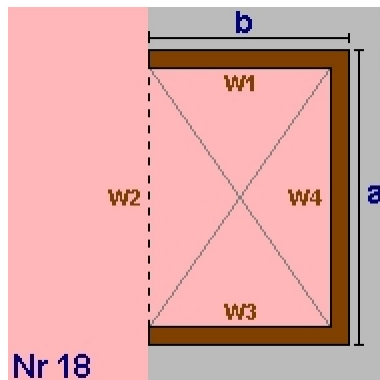
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 3,97$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $5,96\text{m}^2$ BRI $16,44\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-10,96\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$10,96\text{m}^2$	AW01
Decke	$5,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$5,96\text{m}^2$	DD01 Vorsprung

OG1 Rechteck



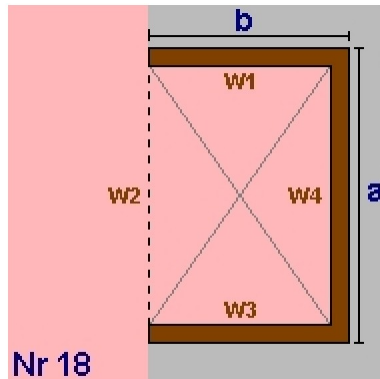
Von OG1 bis OG4
 $a = 10,96$ $b = 7,75$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $84,94\text{m}^2$ BRI $234,43\text{m}^3$

Wand W1	$21,39\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-30,25\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$21,39\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$-30,25\text{m}^2$	AW01
Decke	$84,94\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-73,69\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Teilung	$11,25\text{m}^2$	DD01

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 13,96$ $b = 10,75$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $150,07\text{m}^2$ BRI $414,19\text{m}^3$

Wand W1 $29,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $38,53\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $29,67\text{m}^2$ AW01

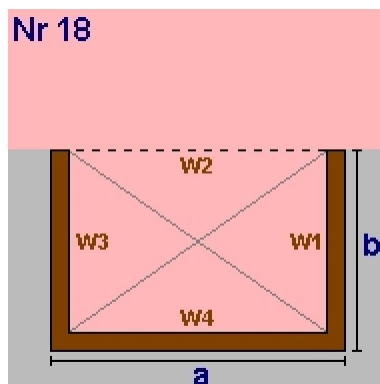
Wand W4 $38,53\text{m}^2$ AW01

Decke $150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Nr 18

OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 9,18$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $13,77\text{m}^2$ BRI $38,01\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-25,34\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

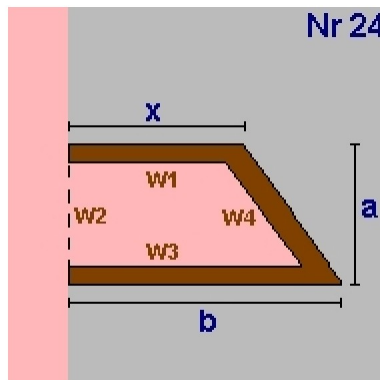
Wand W4 $25,34\text{m}^2$ AW01

Decke $13,77\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $13,77\text{m}^2$ DD01 Vorsprung

Nr 18

OG1 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 12,46$ $b = 8,93$

$x = 4,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $83,67\text{m}^2$ BRI $230,93\text{m}^3$

Wand W1 $12,42\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,39\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $24,65\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $36,50\text{m}^2$ AW01

Decke $83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

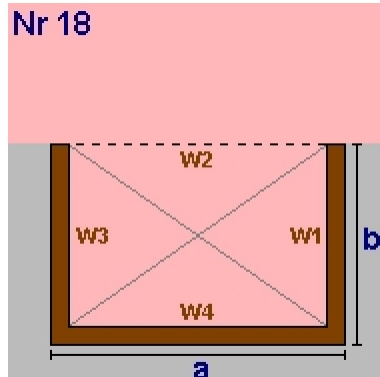
Boden $-83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Nr 24

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

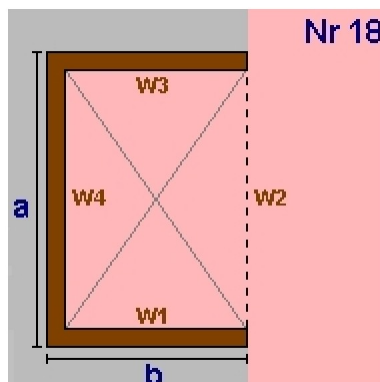
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 12,34$ $b = 15,00$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $185,10\text{m}^2$ BRI $510,88\text{m}^3$

Wand W1	$41,40\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-34,06\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$41,40\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$34,06\text{m}^2$	AW01	
Decke	$185,10\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-183,30\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Teilung	$1,80\text{m}^2$	DD01	

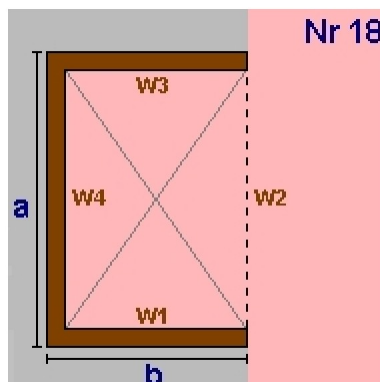
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 9,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $43,61\text{m}^2$ BRI $120,36\text{m}^3$

Wand W1	$12,28\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-27,05\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$12,28\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$27,05\text{m}^2$	AW01	
Decke	$43,61\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-43,61\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG1 Rechteck



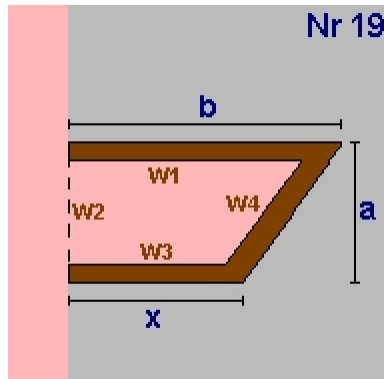
Von OG1 bis OG4
 $a = 4,90$ $b = 1,65$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,09\text{m}^2$ BRI $22,31\text{m}^3$

Wand W1	$4,55\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-13,52\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$4,55\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$13,52\text{m}^2$	AW01	
Decke	$8,09\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-8,09\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

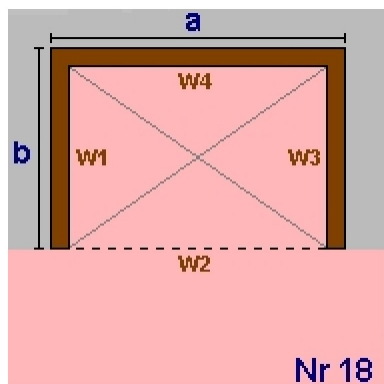
OG1 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4
 $a = 14,20$ $b = 15,76$
 $x = 13,68$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $209,02\text{m}^2$ BRI $576,91\text{m}^3$

Wand W1	$43,50\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-39,19\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$37,76\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$39,61\text{m}^2$	AW01	
Decke	$209,02\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-209,02\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

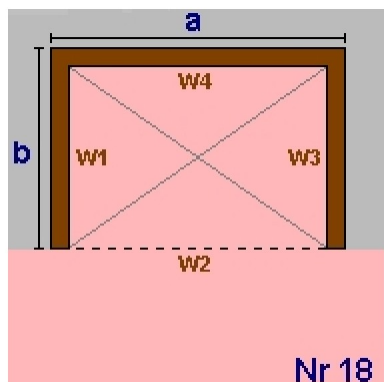
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 12,49$ $b = 0,55$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $6,87\text{m}^2$ BRI $18,96\text{m}^3$

Wand W1	$1,52\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-34,47\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$1,52\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$34,47\text{m}^2$	AW01	
Decke	$6,87\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-6,87\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG1 Rechteck



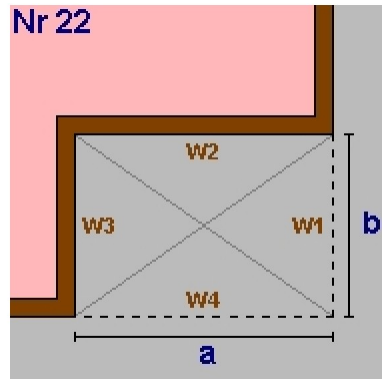
Von OG1 bis OG4
 $a = 4,25$ $b = 2,00$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,50\text{m}^2$ BRI $23,46\text{m}^3$

Wand W1	$5,52\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-11,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$5,52\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$11,73\text{m}^2$	AW01	
Decke	$8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

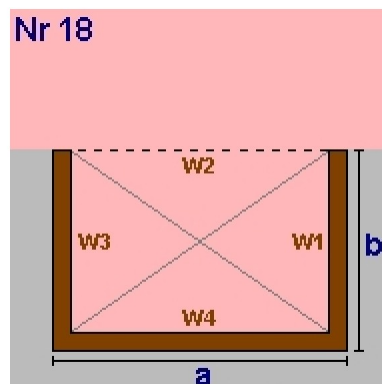
OG1 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG4
 $a = 3,85$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF -5,78m² BRI -15,94m³

Wand W1 -4,14m² AW01 Außenwand
 Wand W2 10,63m² AW01
 Wand W3 4,14m² AW01
 Wand W4 -10,63m² AW01
 Decke -5,78m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 5,78m² ZD01 warme Zwischendecke

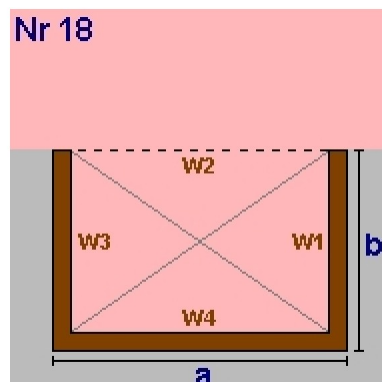
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,38$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF 15,57m² BRI 42,97m³

Wand W1 4,14m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -28,65m² AW01
 Wand W3 4,14m² AW01
 Wand W4 28,65m² AW01
 Decke 15,57m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 15,57m² DD01 Vorsprung

OG1 Rechteck



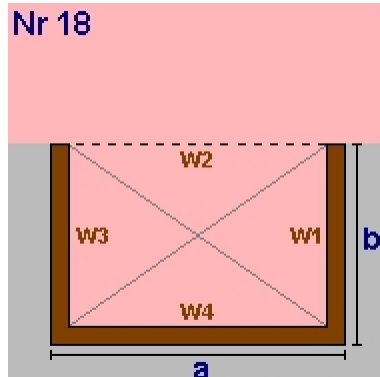
Von OG1 bis OG4
 $a = 10,64$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF 15,96m² BRI 44,05m³

Wand W1 4,14m² AW01 Außenwand
 Wand W2 -29,37m² AW01
 Wand W3 4,14m² AW01
 Wand W4 29,37m² AW01
 Decke 15,96m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 15,96m² DD01 Vorsprung

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

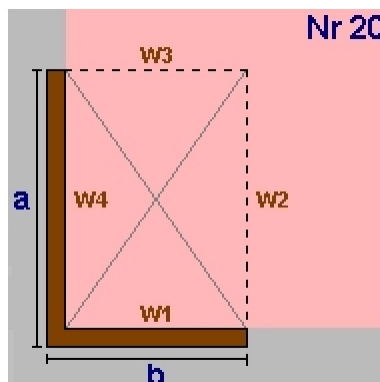
OG1 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 4,90$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,82\text{m}^2$ BRI $24,34\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-13,52\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$13,52\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$8,82\text{m}^2$	DD01 Vorsprung

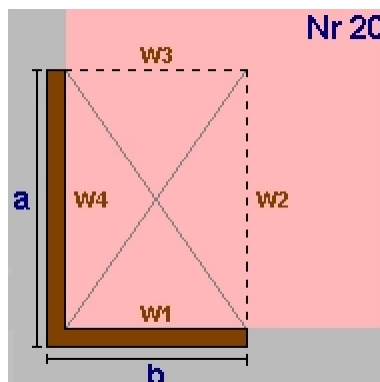
OG1 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4
 $a = 4,65$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,37\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-12,83\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$12,83\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,37\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$8,37\text{m}^2$	DD01 Vorsprung

OG1 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4
 $a = 5,45$ $b = 2,25$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $12,26\text{m}^2$ BRI $33,84\text{m}^3$

Wand W1	$6,21\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-15,04\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-6,21\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$15,04\text{m}^2$	AW01
Decke	$12,26\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$12,26\text{m}^2$	DD01 Vorsprung

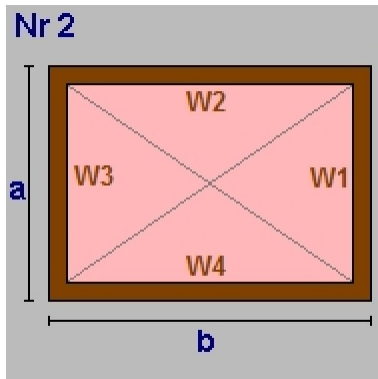
OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m^2]:	1.160,43
OG1 Bruttorauminhalt [m^3]:	3.202,78

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG2 Grundform



Von OG1 bis OG4

$a = 14,16$ $b = 17,20$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $243,55\text{m}^2$ BRI $672,20\text{m}^3$

Wand W1 $39,08\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $47,47\text{m}^2$ AW01

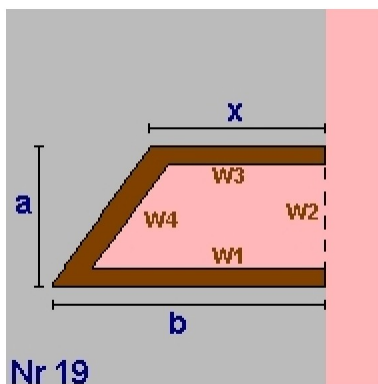
Wand W3 $39,08\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $47,47\text{m}^2$ AW01

Decke $243,55\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-243,55\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 11,00$ $b = 4,45$

$x = 3,25$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $42,35\text{m}^2$ BRI $116,89\text{m}^3$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-30,36\text{m}^2$ AW01

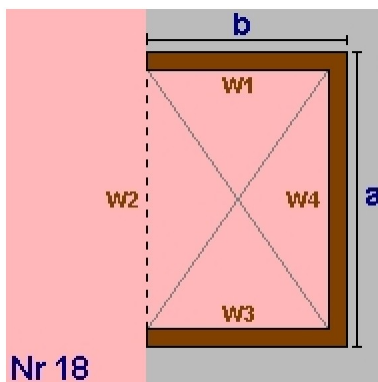
Wand W3 $8,97\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $30,54\text{m}^2$ ZW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst

Decke $42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 10,96$ $b = 7,75$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $84,94\text{m}^2$ BRI $234,43\text{m}^3$

Wand W1 $21,39\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-30,25\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $21,39\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-30,25\text{m}^2$ AW01

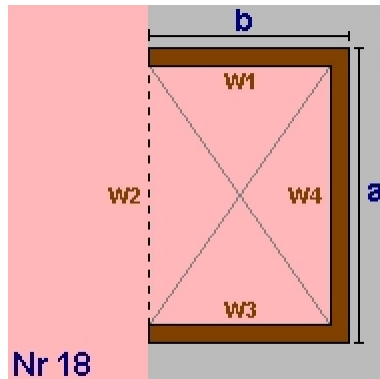
Decke $84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 13,96$ $b = 10,75$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $150,07\text{m}^2$ BRI $414,19\text{m}^3$

Wand W1 $29,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $38,53\text{m}^2$ AW01

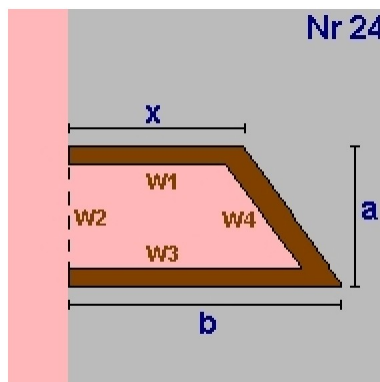
Wand W3 $29,67\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $38,53\text{m}^2$ AW01

Decke $150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 12,46$ $b = 8,93$

$x = 4,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $83,67\text{m}^2$ BRI $230,93\text{m}^3$

Wand W1 $12,42\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,39\text{m}^2$ AW01

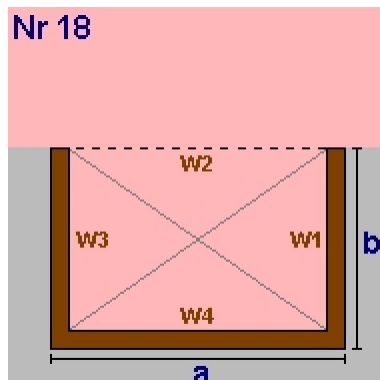
Wand W3 $24,65\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $36,50\text{m}^2$ AW01

Decke $83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 12,34$ $b = 15,00$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $185,10\text{m}^2$ BRI $510,88\text{m}^3$

Wand W1 $41,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,06\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $41,40\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $34,06\text{m}^2$ AW01

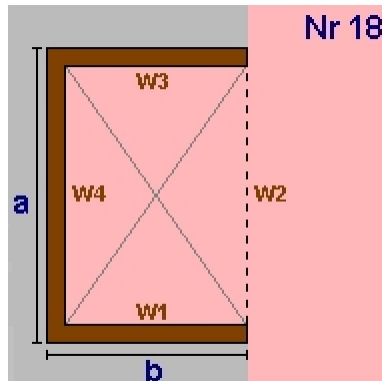
Decke $185,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-185,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 9,80$ $b = 4,45$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $43,61\text{m}^2$ BRI $120,36\text{m}^3$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-27,05\text{m}^2$ AW01

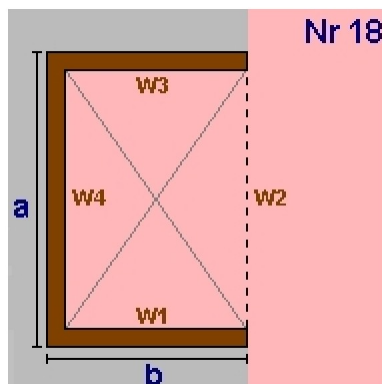
Wand W3 $12,28\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $27,05\text{m}^2$ AW01

Decke $43,61\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-43,61\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,90$ $b = 1,65$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,09\text{m}^2$ BRI $22,31\text{m}^3$

Wand W1 $4,55\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-13,52\text{m}^2$ AW01

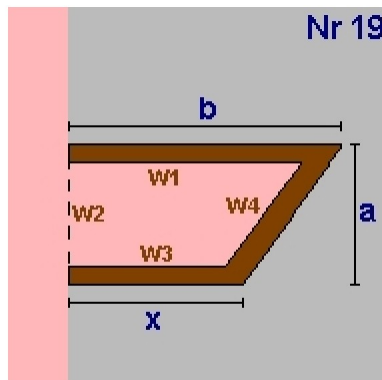
Wand W3 $4,55\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $13,52\text{m}^2$ AW01

Decke $8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 14,20$ $b = 15,76$

$x = 13,68$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $209,02\text{m}^2$ BRI $576,91\text{m}^3$

Wand W1 $43,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-39,19\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $37,76\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $39,61\text{m}^2$ AW01

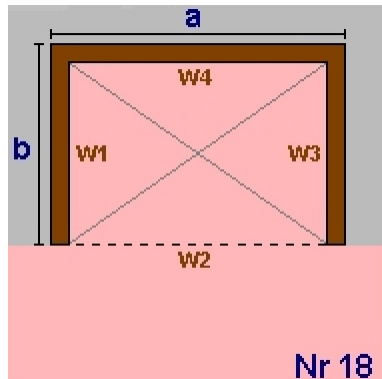
Decke $209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 12,49$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $6,87\text{m}^2$ BRI $18,96\text{m}^3$

Wand W1 $1,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,47\text{m}^2$ AW01

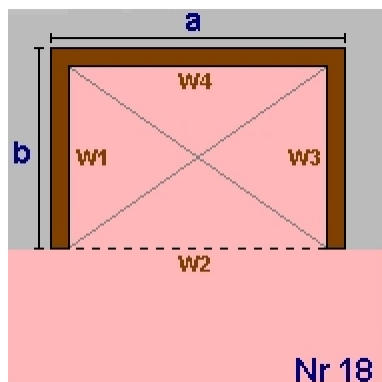
Wand W3 $1,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $34,47\text{m}^2$ AW01

Decke $6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,50\text{m}^2$ BRI $23,46\text{m}^3$

Wand W1 $5,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-11,73\text{m}^2$ AW01

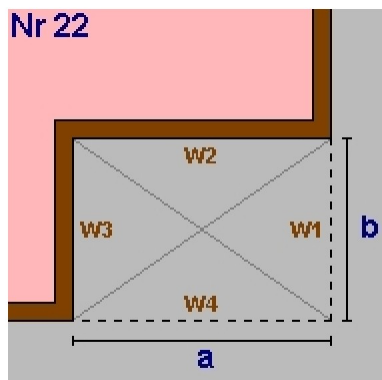
Wand W3 $5,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $11,73\text{m}^2$ AW01

Decke $8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG4

$a = 3,85$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $-5,78\text{m}^2$ BRI $-15,94\text{m}^3$

Wand W1 $-4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $10,63\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-10,63\text{m}^2$ AW01

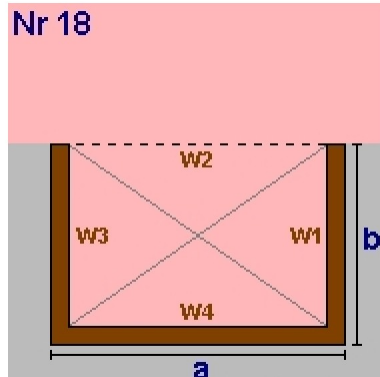
Decke $-5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

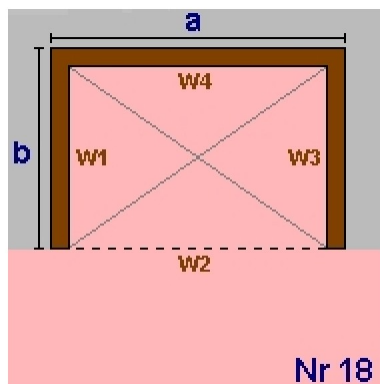
OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 13,15$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $19,73\text{m}^2$ BRI $54,44\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-36,29\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$36,29\text{m}^2$	AW01
Decke	$19,73\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-19,73\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

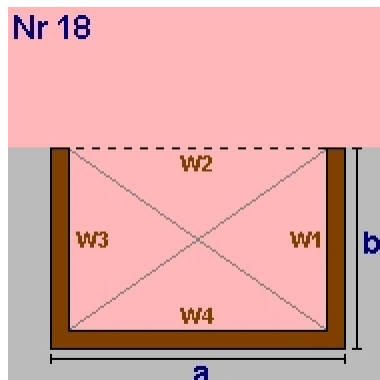
OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 3,97$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $5,96\text{m}^2$ BRI $16,44\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-10,96\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$10,96\text{m}^2$	AW01
Decke	$5,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-5,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



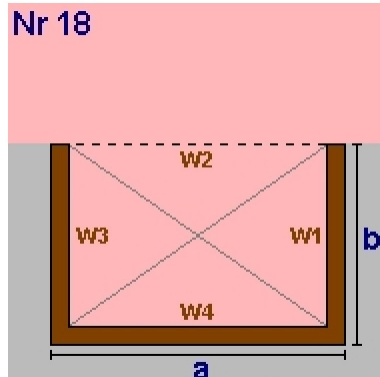
Von OG1 bis OG4
 $a = 9,18$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $13,77\text{m}^2$ BRI $38,01\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-25,34\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$25,34\text{m}^2$	AW01
Decke	$13,77\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-13,77\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

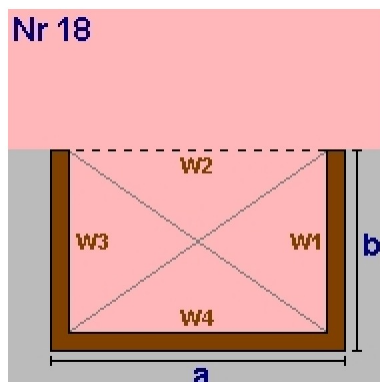
OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,38$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $15,57\text{m}^2$ BRI $42,97\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-28,65\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$28,65\text{m}^2$	AW01
Decke	$15,57\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-15,57\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

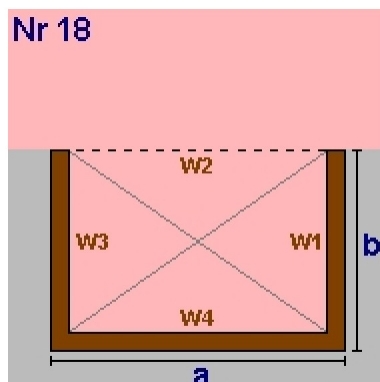
OG2 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,64$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $15,96\text{m}^2$ BRI $44,05\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-29,37\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$29,37\text{m}^2$	AW01
Decke	$15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck



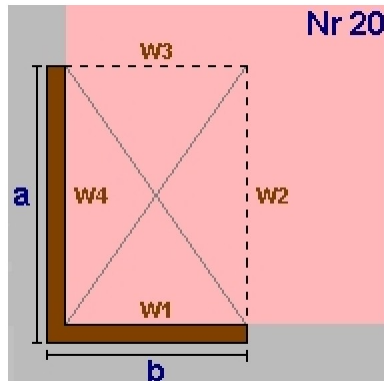
Von OG1 bis OG4
 $a = 4,90$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,82\text{m}^2$ BRI $24,34\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-13,52\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$13,52\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG2 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,65$ $b = 1,80$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,37\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1 $4,97\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-12,83\text{m}^2$ AW01

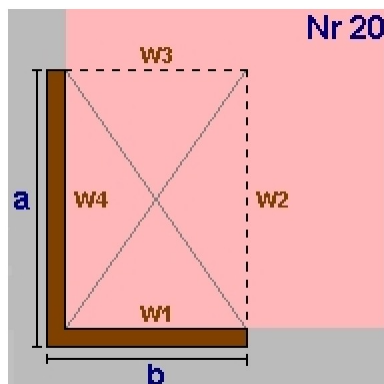
Wand W3 $-4,97\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $12,83\text{m}^2$ AW01

Decke $8,37\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,37\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4

$a = 5,45$ $b = 2,25$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $12,26\text{m}^2$ BRI $33,84\text{m}^3$

Wand W1 $6,21\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-15,04\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $-6,21\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $15,04\text{m}^2$ AW01

Decke $12,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

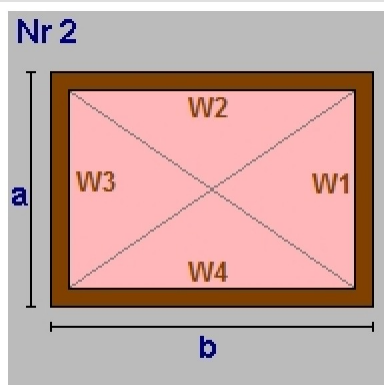
Boden $-12,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m^2]: **1.160,43**

OG2 Bruttorauminhalt [m^3]: **3.202,78**

OG3 Grundform



Von OG1 bis OG4

$a = 14,16$ $b = 17,20$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $243,55\text{m}^2$ BRI $672,20\text{m}^3$

Wand W1 $39,08\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $47,47\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $39,08\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $47,47\text{m}^2$ AW01

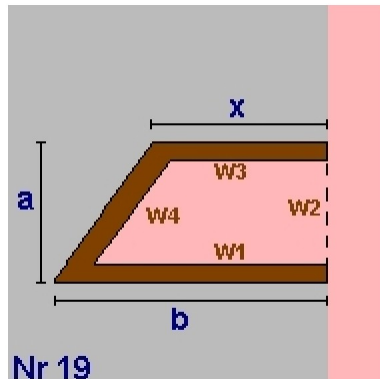
Decke $243,55\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-243,55\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG3 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 11,00$ $b = 4,45$

$x = 3,25$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $42,35\text{m}^2$ BRI $116,89\text{m}^3$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-30,36\text{m}^2$ AW01

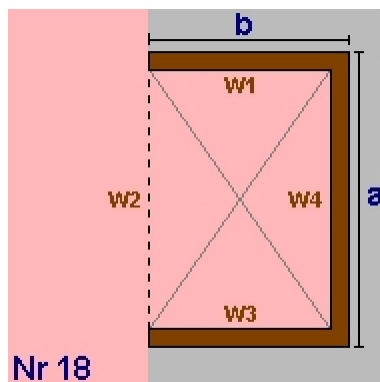
Wand W3 $8,97\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $30,54\text{m}^2$ ZW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst

Decke $42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 10,96$ $b = 7,75$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $84,94\text{m}^2$ BRI $234,43\text{m}^3$

Wand W1 $21,39\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-30,25\text{m}^2$ AW01

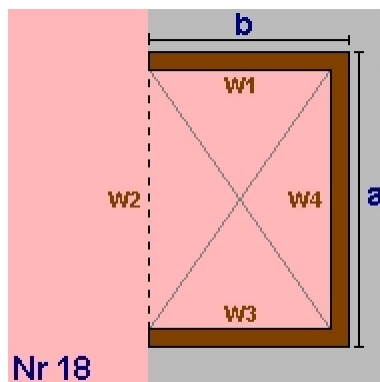
Wand W3 $21,39\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-30,25\text{m}^2$ AW01

Decke $84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 13,96$ $b = 10,75$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $150,07\text{m}^2$ BRI $414,19\text{m}^3$

Wand W1 $29,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $38,53\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $29,67\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $38,53\text{m}^2$ AW01

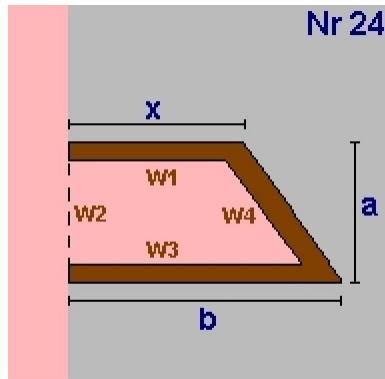
Decke $150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

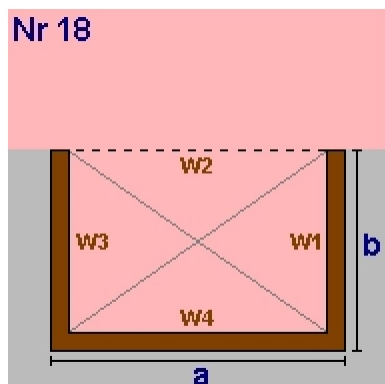
OG3 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4
 $a = 12,46$ $b = 8,93$
 $x = 4,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $83,67\text{m}^2$ BRI $230,93\text{m}^3$

Wand W1	$12,42\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-34,39\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$24,65\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$36,50\text{m}^2$	AW01	
Decke	$83,67\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-83,67\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

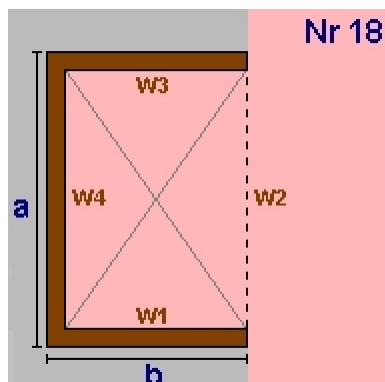
OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 12,34$ $b = 15,00$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $185,10\text{m}^2$ BRI $510,88\text{m}^3$

Wand W1	$41,40\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-34,06\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$41,40\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$34,06\text{m}^2$	AW01	
Decke	$185,10\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-185,10\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



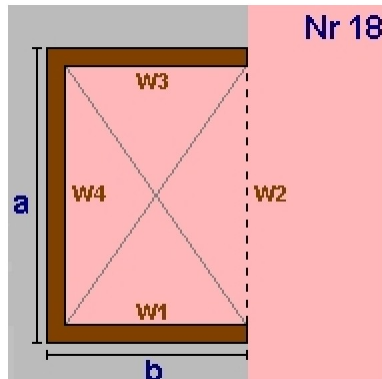
Von OG1 bis OG4
 $a = 9,80$ $b = 4,45$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $43,61\text{m}^2$ BRI $120,36\text{m}^3$

Wand W1	$12,28\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$-27,05\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$12,28\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$27,05\text{m}^2$	AW01	
Decke	$43,61\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$-43,61\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,90$ $b = 1,65$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,09\text{m}^2$ BRI $22,31\text{m}^3$

Wand W1 $4,55\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-13,52\text{m}^2$ AW01

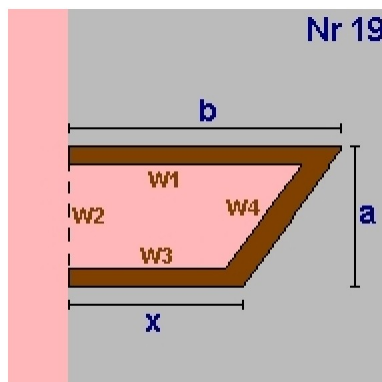
Wand W3 $4,55\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $13,52\text{m}^2$ AW01

Decke $8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 14,20$ $b = 15,76$

$x = 13,68$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $209,02\text{m}^2$ BRI $576,91\text{m}^3$

Wand W1 $43,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-39,19\text{m}^2$ AW01

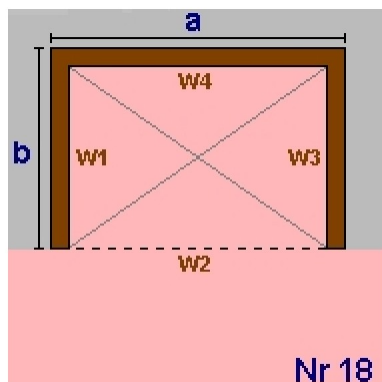
Wand W3 $37,76\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $39,61\text{m}^2$ AW01

Decke $209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 12,49$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $6,87\text{m}^2$ BRI $18,96\text{m}^3$

Wand W1 $1,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,47\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $1,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $34,47\text{m}^2$ AW01

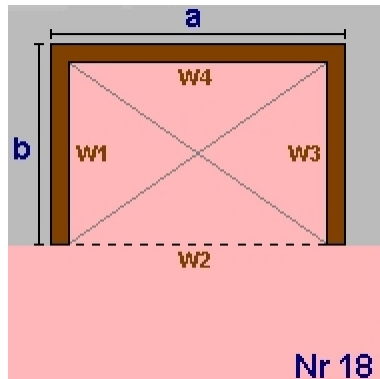
Decke $6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,50\text{m}^2$ BRI $23,46\text{m}^3$

Wand W1 $5,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-11,73\text{m}^2$ AW01

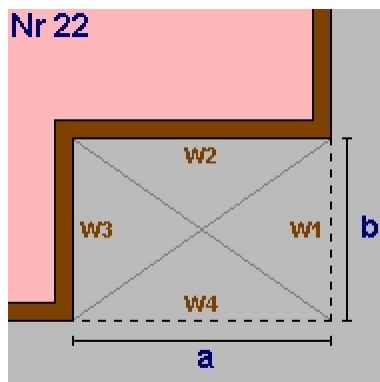
Wand W3 $5,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $11,73\text{m}^2$ AW01

Decke $8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG4

$a = 3,85$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $-5,78\text{m}^2$ BRI $-15,94\text{m}^3$

Wand W1 $-4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $10,63\text{m}^2$ AW01

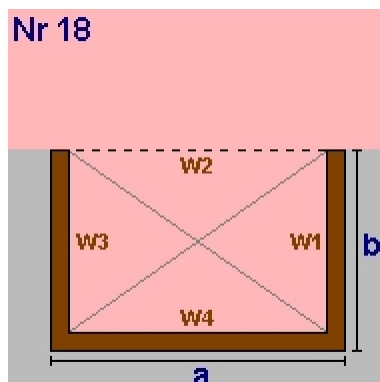
Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-10,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 13,15$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $19,73\text{m}^2$ BRI $54,44\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-36,29\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $36,29\text{m}^2$ AW01

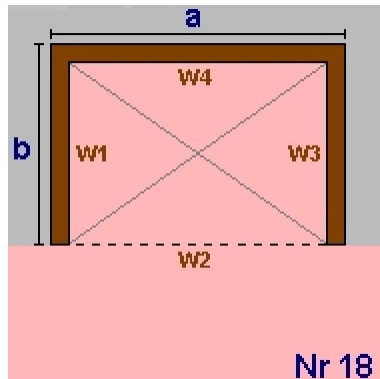
Decke $19,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-19,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 3,97$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $5,96\text{m}^2$ BRI $16,44\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-10,96\text{m}^2$ AW01

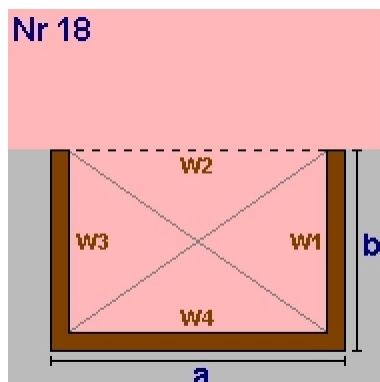
Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $10,96\text{m}^2$ AW01

Decke $5,96\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-5,96\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 9,18$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $13,77\text{m}^2$ BRI $38,01\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-25,34\text{m}^2$ AW01

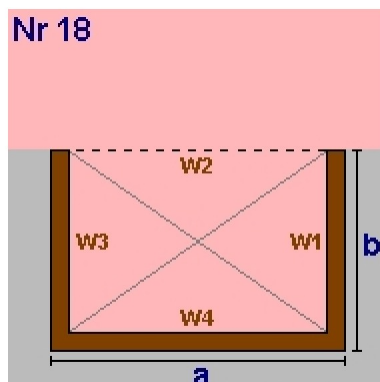
Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $25,34\text{m}^2$ AW01

Decke $13,77\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-13,77\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 10,38$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $15,57\text{m}^2$ BRI $42,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-28,65\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $28,65\text{m}^2$ AW01

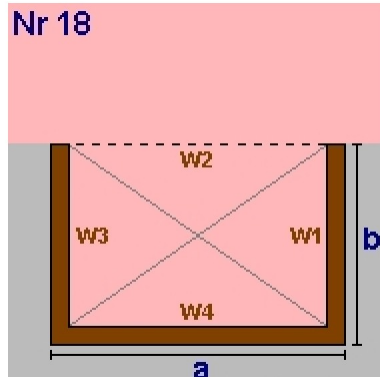
Decke $15,57\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-15,57\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

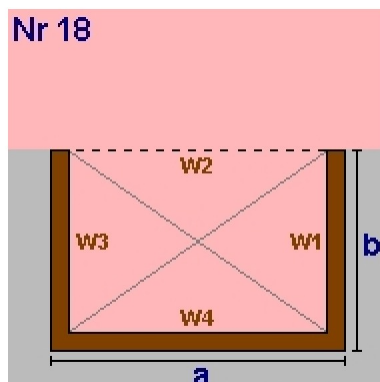
OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,64$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $15,96\text{m}^2$ BRI $44,05\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-29,37\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$29,37\text{m}^2$	AW01
Decke	$15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

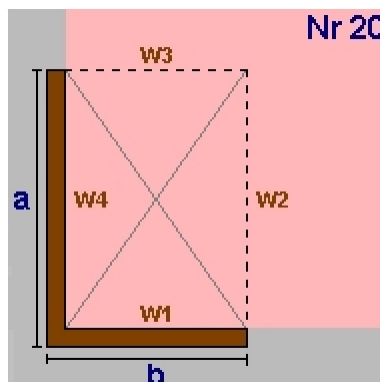
OG3 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 4,90$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,82\text{m}^2$ BRI $24,34\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-13,52\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$13,52\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck im Eck



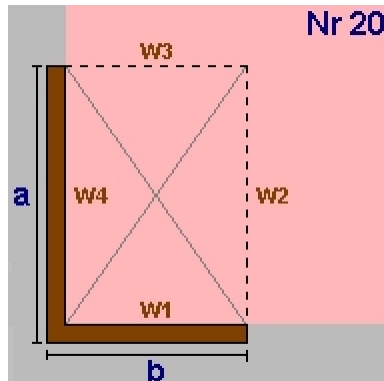
Von OG1 bis OG4
 $a = 4,65$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,37\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-12,83\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$12,83\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,37\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-8,37\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG3 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4

$$a = 5,45 \quad b = 2,25$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 12,26\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 33,84\text{m}^3$$

Wand W1 $6,21\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-15,04\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $-6,21\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $15,04\text{m}^2$ AW01

Decke $12,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

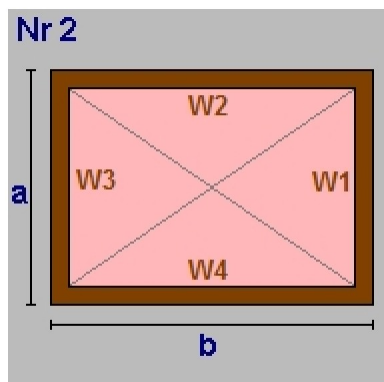
Boden $-12,26\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche $[\text{m}^2]$: 1.160,43

OG3 Bruttorauminhalt $[\text{m}^3]$: 3.202,78

OG4 Grundform



Von OG1 bis OG4

$$a = 14,16 \quad b = 17,20$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 243,55\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 672,20\text{m}^3$$

Wand W1 $39,08\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $47,47\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $39,08\text{m}^2$ AW01

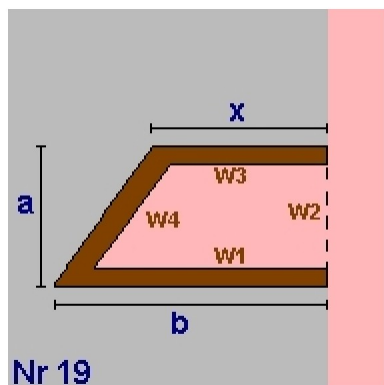
Wand W4 $47,47\text{m}^2$ AW01

Decke $93,04\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Teilung $150,51\text{m}^2$ FD01

Boden $-243,55\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$$a = 11,00 \quad b = 4,45$$

$$x = 3,25$$

$$\text{lichte Raumhöhe} = 2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$$

$$\text{BGF} \quad 42,35\text{m}^2 \quad \text{BRI} \quad 116,89\text{m}^3$$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-30,36\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $8,97\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $30,54\text{m}^2$ ZW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst

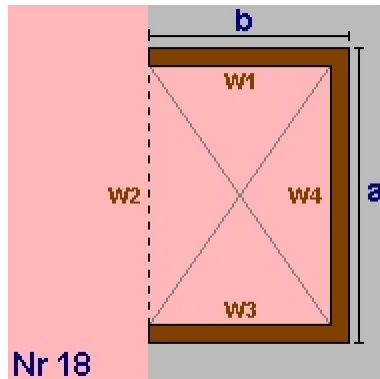
Decke $42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-42,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

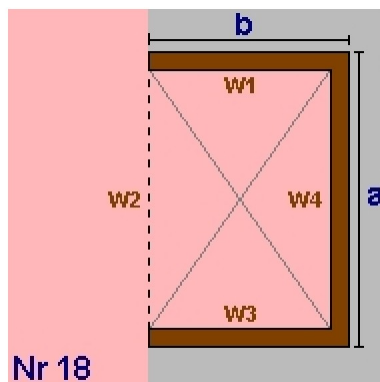
OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,96$ $b = 7,75$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $84,94\text{m}^2$ BRI $234,43\text{m}^3$

Wand W1 $21,39\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-30,25\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $21,39\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-30,25\text{m}^2$ AW01
 Decke $84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-84,94\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

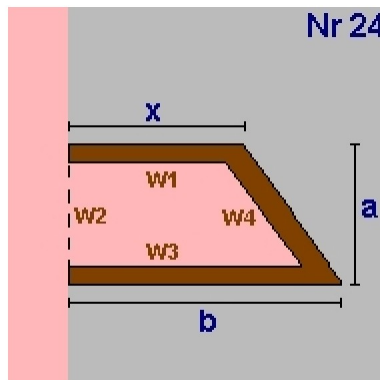
OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 13,96$ $b = 10,75$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $150,07\text{m}^2$ BRI $414,19\text{m}^3$

Wand W1 $29,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $38,53\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $29,67\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $38,53\text{m}^2$ AW01
 Decke $50,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung $100,00\text{m}^2$ FD01
 Boden $-150,07\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Trapez einseitig



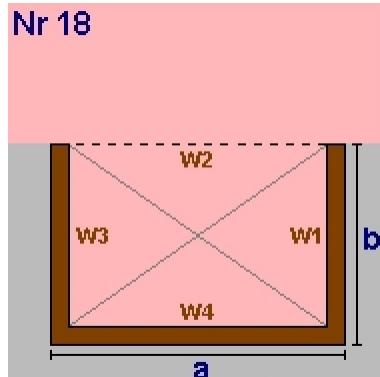
Von OG1 bis OG4
 $a = 12,46$ $b = 8,93$
 $x = 4,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $83,67\text{m}^2$ BRI $230,93\text{m}^3$

Wand W1 $12,42\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $-34,39\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $24,65\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $36,50\text{m}^2$ AW01
 Decke $83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $-83,67\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 12,34$ $b = 15,00$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $185,10\text{m}^2$ BRI $510,88\text{m}^3$

Wand W1 $41,40\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,06\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $41,40\text{m}^2$ AW01

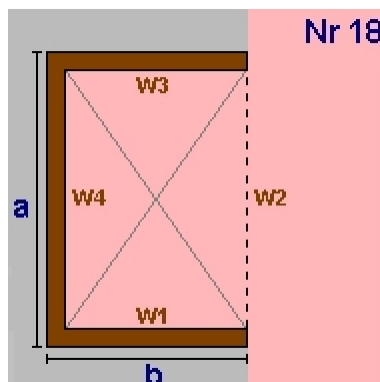
Wand W4 $34,06\text{m}^2$ AW01

Decke $89,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Teilung $96,00\text{m}^2$ FD01

Boden $-185,10\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 9,80$ $b = 4,45$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $43,61\text{m}^2$ BRI $120,36\text{m}^3$

Wand W1 $12,28\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-27,05\text{m}^2$ AW01

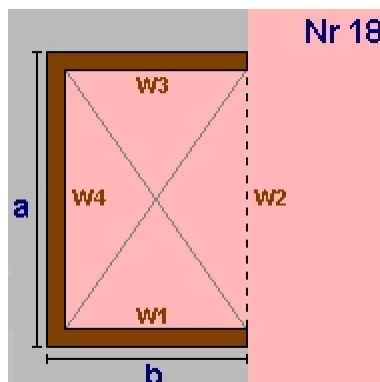
Wand W3 $12,28\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $27,05\text{m}^2$ AW01

Decke $43,61\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-43,61\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,90$ $b = 1,65$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,09\text{m}^2$ BRI $22,31\text{m}^3$

Wand W1 $4,55\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-13,52\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,55\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $13,52\text{m}^2$ AW01

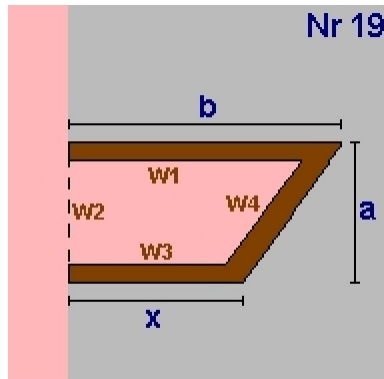
Decke $8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,09\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG4 Trapez einseitig



Von OG1 bis OG4

$a = 14,20$ $b = 15,76$

$x = 13,68$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $209,02\text{m}^2$ BRI $576,91\text{m}^3$

Wand W1 $43,50\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-39,19\text{m}^2$ AW01

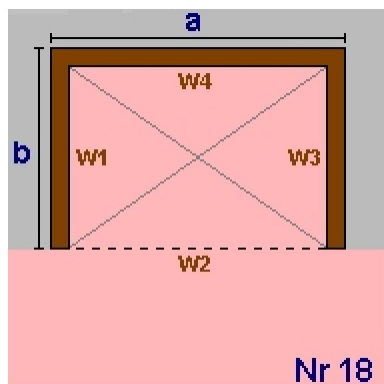
Wand W3 $37,76\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $39,61\text{m}^2$ AW01

Decke $209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-209,02\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 12,49$ $b = 0,55$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $6,87\text{m}^2$ BRI $18,96\text{m}^3$

Wand W1 $1,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-34,47\text{m}^2$ AW01

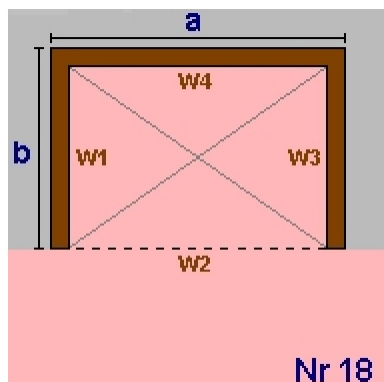
Wand W3 $1,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $34,47\text{m}^2$ AW01

Decke $6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-6,87\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $8,50\text{m}^2$ BRI $23,46\text{m}^3$

Wand W1 $5,52\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-11,73\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $5,52\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $11,73\text{m}^2$ AW01

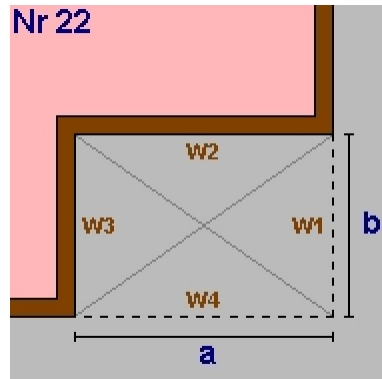
Decke $8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

OG4 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG4

$a = 3,85$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $-5,78\text{m}^2$ BRI $-15,94\text{m}^3$

Wand W1 $-4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $10,63\text{m}^2$ AW01

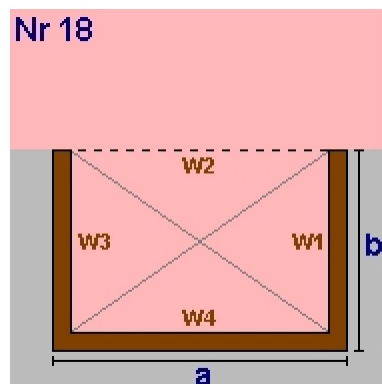
Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-10,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 13,15$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $19,73\text{m}^2$ BRI $54,44\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-36,29\text{m}^2$ AW01

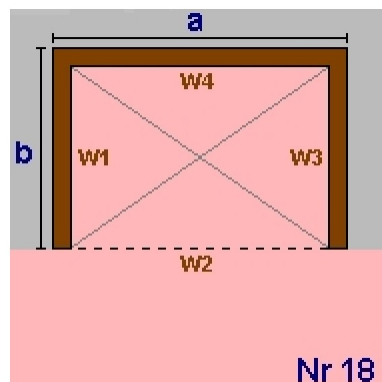
Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $36,29\text{m}^2$ AW01

Decke $19,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-19,73\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4

$a = 3,97$ $b = 1,50$

lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$

BGF $5,96\text{m}^2$ BRI $16,44\text{m}^3$

Wand W1 $4,14\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $-10,96\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,14\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $10,96\text{m}^2$ AW01

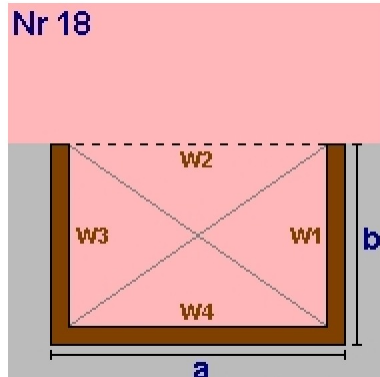
Decke $5,96\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-5,96\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

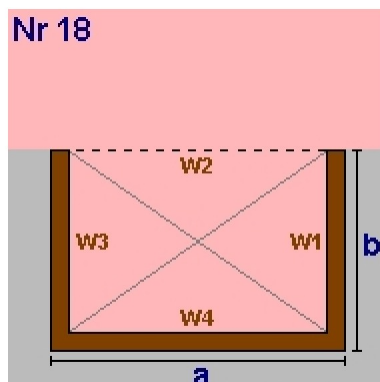
OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 9,18$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $13,77\text{m}^2$ BRI $38,01\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-25,34\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$25,34\text{m}^2$	AW01
Decke	$13,77\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-13,77\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

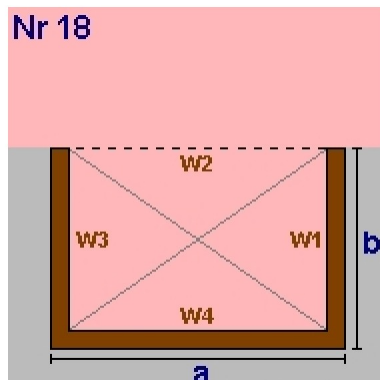
OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 10,38$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $15,57\text{m}^2$ BRI $42,97\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-28,65\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$28,65\text{m}^2$	AW01
Decke	$15,57\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-15,57\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck



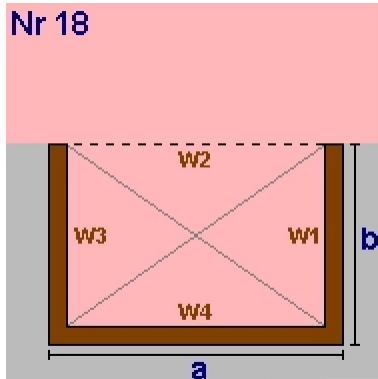
Von OG1 bis OG4
 $a = 10,64$ $b = 1,50$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $15,96\text{m}^2$ BRI $44,05\text{m}^3$

Wand W1	$4,14\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-29,37\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,14\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$29,37\text{m}^2$	AW01
Decke	$15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-15,96\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

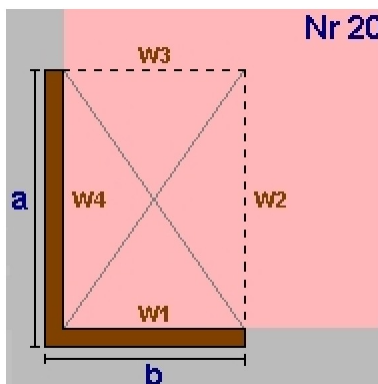
OG4 Rechteck



Von OG1 bis OG4
 $a = 4,90$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,82\text{m}^2$ BRI $24,34\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-13,52\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$13,52\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-8,82\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

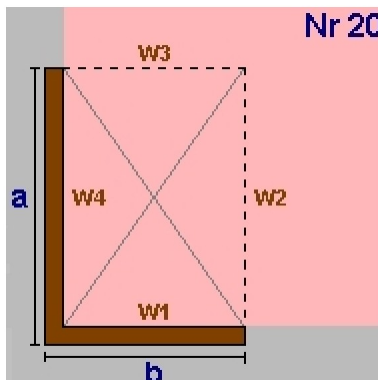
OG4 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4
 $a = 4,65$ $b = 1,80$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $8,37\text{m}^2$ BRI $23,10\text{m}^3$

Wand W1	$4,97\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-12,83\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-4,97\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$12,83\text{m}^2$	AW01
Decke	$8,37\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-8,37\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck im Eck



Von OG1 bis OG4
 $a = 5,45$ $b = 2,25$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,25 \Rightarrow 2,76\text{m}$
 BGF $12,26\text{m}^2$ BRI $33,84\text{m}^3$

Wand W1	$6,21\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-15,04\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$-6,21\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$15,04\text{m}^2$	AW01
Decke	$12,26\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke
Boden	$-12,26\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

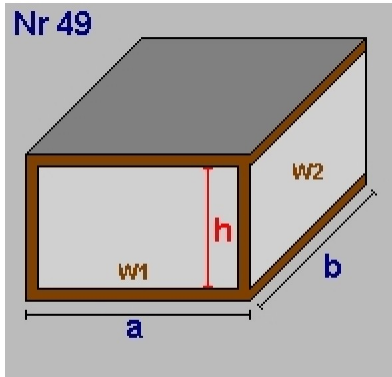
OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m²]:	1.160,43
OG4 Bruttorauminhalt [m³]:	3.202,78

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

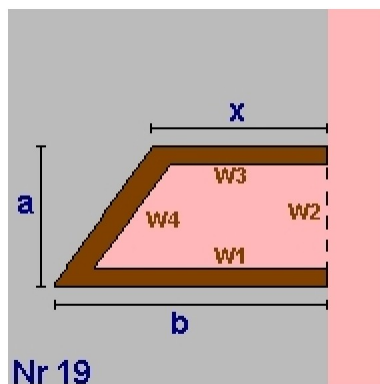
DG Dachkörper



$a = 9,30$ $b = 43,24$
 lichte Raumhöhe(h)= $2,51 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,82\text{m}$
 BGF $402,13\text{m}^2$ BRI $1.132,00\text{m}^3$

Decke	$402,13\text{m}^2$	
Wand W1	$26,18\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$121,72\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$26,18\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$121,72\text{m}^2$	AW01
Decke	$402,13\text{m}^2$	AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-402,13\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

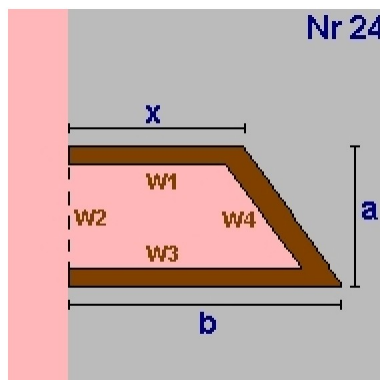
DG Trapez einseitig



$a = 9,30$ $b = 1,20$
 $x = 0,01$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,82\text{m}$
 BGF $5,63\text{m}^2$ BRI $15,84\text{m}^3$

Wand W1	$3,38\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-26,18\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$0,03\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$26,39\text{m}^2$	ZW01 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
Decke	$5,63\text{m}^2$	AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-5,63\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

DG Trapez einseitig



$a = 9,30$ $b = 4,83$
 $x = 0,01$
 lichte Raumhöhe = $2,51 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,82\text{m}$
 BGF $22,51\text{m}^2$ BRI $63,35\text{m}^3$

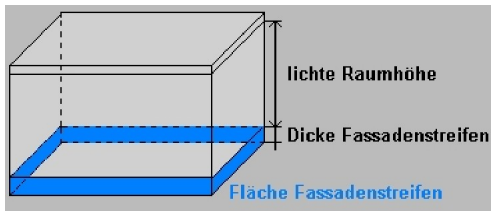
Wand W1	$0,03\text{m}^2$	AW01 Außenwand
Wand W2	$-26,18\text{m}^2$	AW01
Wand W3	$13,60\text{m}^2$	AW01
Wand W4	$-29,49\text{m}^2$	AW01
Decke	$22,51\text{m}^2$	AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden	$-22,51\text{m}^2$	ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Bruttorauminhalt [m³]: **301,37**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- DD01	0,300m	18,60m	5,58m²
AW01	- KD01	0,250m	196,01m	49,00m²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: **6.506,02**
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: **18.302,76**

Fenster und Türen

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche [m²]	U _g [W/m²K]	U _f [W/m²K]	PSI [W/mK]	Ag [m²]	U _w [W/m²K]	AxU _{xf} [W/K]	g	fs
N														
B	EG	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	EG	AW01	1 1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52				1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	EG	AW01	1 0,80 x 2,30	0,80	2,30	1,84				1,29	2,50	4,60	0,67	0,75
B	OG1	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	OG1	AW01	1 1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52				1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG1	AW01	1 0,80 x 2,30	0,80	2,30	1,84				1,29	2,50	4,60	0,67	0,75
B	OG2	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	OG2	AW01	1 1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52				1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG2	AW01	1 0,80 x 2,30	0,80	2,30	1,84				1,29	2,50	4,60	0,67	0,75
B	OG3	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	OG3	AW01	1 1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52				1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG3	AW01	1 0,80 x 2,30	0,80	2,30	1,84				1,29	2,50	4,60	0,67	0,75
B	OG4	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	OG4	AW01	1 1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52				1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG4	AW01	1 0,80 x 2,30	0,80	2,30	1,84				1,29	2,50	4,60	0,67	0,75
B	DG	AW01	6 1,30 x 1,40	1,30	1,40	10,92				7,64	2,50	27,30	0,67	0,75
B	DG	AW01	1 0,80 x 0,40	0,80	0,40	0,32				0,22	2,50	0,80	0,67	0,75
37				69,44						173,60				
O														
B	EG	AW01	1 1,00 x 0,30	1,00	0,30	0,30				0,21	2,50	0,75	0,67	0,75
B	EG	AW01	6 1,30 x 1,40	1,30	1,40	10,92				7,64	2,50	27,30	0,67	0,75
B	EG	AW01	4 2,00 x 2,30	2,00	2,30	18,40				12,88	2,50	46,00	0,67	0,75
B	EG	AW01	4 2,80 x 2,30	2,80	2,30	25,76				18,03	2,50	64,40	0,67	0,75
B	OG1	AW01	9 1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38				11,47	2,50	40,95	0,67	0,75
B	OG1	AW01	2 1,80 x 1,40	1,80	1,40	5,04				3,53	2,50	12,60	0,67	0,75
B	OG1	AW01	3 2,00 x 2,30	2,00	2,30	13,80				9,66	2,50	34,50	0,67	0,75
B	OG2	AW01	9 1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38				11,47	2,50	40,95	0,67	0,75
B	OG2	AW01	2 1,80 x 1,40	1,80	1,40	5,04				3,53	2,50	12,60	0,67	0,75
B	OG2	AW01	3 2,00 x 2,30	2,00	2,30	13,80				9,66	2,50	34,50	0,67	0,75
B	OG3	AW01	9 1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38				11,47	2,50	40,95	0,67	0,75
B	OG3	AW01	2 1,80 x 1,40	1,80	1,40	5,04				3,53	2,50	12,60	0,67	0,75
B	OG3	AW01	3 2,00 x 2,30	2,00	2,30	13,80				9,66	2,50	34,50	0,67	0,75
B	OG4	AW01	9 1,30 x 1,40	1,30	1,40	16,38				11,47	2,50	40,95	0,67	0,75
B	OG4	AW01	2 1,80 x 1,40	1,80	1,40	5,04				3,53	2,50	12,60	0,67	0,75
B	OG4	AW01	3 2,00 x 2,30	2,00	2,30	13,80				9,66	2,50	34,50	0,67	0,75
B	DG	AW01	3 1,00 x 1,40	1,00	1,40	4,20				2,94	2,50	10,50	0,67	0,75
B	DG	AW01	2 0,60 x 0,30	0,60	0,30	0,36				0,25	2,50	0,90	0,67	0,75
B	DG	AW01	4 2,20 x 2,30	2,20	2,30	20,24				14,17	2,50	50,60	0,67	0,75
B	DG	AW01	4 1,30 x 1,40	1,30	1,40	7,28				5,10	2,50	18,20	0,67	0,75
B	DG	AW01	3 0,80 x 1,94	0,80	1,94	4,66				3,26	2,50	11,64	0,67	0,75
87				233,00						582,49				
S														
B	EG	AW01	1 1,00 x 0,30	1,00	0,30	0,30				0,21	2,50	0,75	0,67	0,75
B	EG	AW01	3 1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46				3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	EG	AW01	4 1,80 x 1,40	1,80	1,40	10,08				7,06	2,50	25,20	0,67	0,75
B	EG	AW01	1 2,80 x 2,30	2,80	2,30	6,44				4,51	2,50	16,10	0,67	0,75
B	OG1	AW01	3 1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46				3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	OG1	AW01	3 1,80 x 1,40	1,80	1,40	7,56				5,29	2,50	18,90	0,67	0,75

Fenster und Türen

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite [m]	Höhe [m]	Fläche [m²]	U _g [W/m²K]	U _f [W/m²K]	PSI [W/mK]	Ag [m²]	U _w [W/m²K]	AxU _{xf} [W/K]	g	fs
B	OG1	AW01	3	2,80 x 2,30	2,80	2,30	19,32			13,52	2,50	48,30	0,67	0,75
B	OG2	AW01	3	1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46			3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	OG2	AW01	3	1,80 x 1,40	1,80	1,40	7,56			5,29	2,50	18,90	0,67	0,75
B	OG2	AW01	3	2,80 x 2,30	2,80	2,30	19,32			13,52	2,50	48,30	0,67	0,75
B	OG3	AW01	3	1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46			3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	OG3	AW01	3	1,80 x 1,40	1,80	1,40	7,56			5,29	2,50	18,90	0,67	0,75
B	OG3	AW01	3	2,80 x 2,30	2,80	2,30	19,32			13,52	2,50	48,30	0,67	0,75
B	OG4	AW01	3	1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46			3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	OG4	AW01	3	1,80 x 1,40	1,80	1,40	7,56			5,29	2,50	18,90	0,67	0,75
B	OG4	AW01	3	2,80 x 2,30	2,80	2,30	19,32			13,52	2,50	48,30	0,67	0,75
B	DG	AW01	4	2,80 x 2,30	2,80	2,30	25,76			18,03	2,50	64,40	0,67	0,75
B	DG	AW01	2	1,30 x 1,40	1,30	1,40	3,64			2,55	2,50	9,10	0,67	0,75
B	DG	AW01	1	0,80 x 0,40	0,80	0,40	0,32			0,22	2,50	0,80	0,67	0,75
B	DG	AW01	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52			1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
53				183,88				459,70						
W														
B	EG	AW01	4	1,80 x 0,80	1,80	0,80	5,76			4,03	2,50	14,40	0,67	0,75
B	EG	AW01	1	1,00 x 0,30	1,00	0,30	0,30			0,21	2,50	0,75	0,67	0,75
B	EG	AW01	3	1,30 x 1,40	1,30	1,40	5,46			3,82	2,50	13,65	0,67	0,75
B	EG	AW01	3	1,80 x 1,40	1,80	1,40	7,56			5,29	2,50	18,90	0,67	0,75
B	EG	AW01	1	1,00 x 0,80	1,00	0,80	0,80			0,56	2,50	2,00	0,67	0,75
B	EG	AW01	1	3,80 x 1,40	3,80	1,40	5,32			3,72	2,50	13,30	0,67	0,75
B	EG	AW01	1	2,40 x 1,40	2,40	1,40	3,36			2,35	2,50	8,40	0,67	0,75
B	EG	AW01	2	1,00 x 2,00	1,00	2,00	4,00			2,80	2,50	10,00	0,67	0,75
B	EG	AW01	2	1,30 x 2,00	1,30	2,00	5,20				2,50	13,00	0,62	0,75
B	OG1	AW01	12	1,30 x 1,40	1,30	1,40	21,84			15,29	2,50	54,60	0,67	0,75
B	OG1	AW01	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52			1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG1	AW01	6	2,80 x 2,30	2,80	2,30	38,64			27,05	2,50	96,60	0,67	0,75
B	OG1	AW01	1	2,20 x 2,30	2,20	2,30	5,06			3,54	2,50	12,65	0,67	0,75
B	OG2	AW01	12	1,30 x 1,40	1,30	1,40	21,84			15,29	2,50	54,60	0,67	0,75
B	OG2	AW01	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52			1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG2	AW01	6	2,80 x 2,30	2,80	2,30	38,64			27,05	2,50	96,60	0,67	0,75
B	OG2	AW01	1	2,20 x 2,30	2,20	2,30	5,06			3,54	2,50	12,65	0,67	0,75
B	OG3	AW01	12	1,30 x 1,40	1,30	1,40	21,84			15,29	2,50	54,60	0,67	0,75
B	OG3	AW01	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52			1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG3	AW01	6	2,80 x 2,30	2,80	2,30	38,64			27,05	2,50	96,60	0,67	0,75
B	OG3	AW01	1	2,20 x 2,30	2,20	2,30	5,06			3,54	2,50	12,65	0,67	0,75
B	OG4	AW01	12	1,30 x 1,40	1,30	1,40	21,84			15,29	2,50	54,60	0,67	0,75
B	OG4	AW01	1	1,80 x 1,40	1,80	1,40	2,52			1,76	2,50	6,30	0,67	0,75
B	OG4	AW01	6	2,80 x 2,30	2,80	2,30	38,64			27,05	2,50	96,60	0,67	0,75
B	OG4	AW01	1	2,20 x 2,30	2,20	2,30	5,06			3,54	2,50	12,65	0,67	0,75
B	DG	AW01	7	1,00 x 1,40	1,00	1,40	9,80			6,86	2,50	24,50	0,67	0,75
B	DG	AW01	1	2,20 x 1,40	2,20	1,40	3,08			2,16	2,50	7,70	0,67	0,75
B	DG	AW01	41	2,80 x 2,30	2,80	2,30	264,04			184,8	2,50	660,10	0,67	0,75
B	DG	AW01	2	0,60 x 0,30	0,60	0,30	0,36			0,25	2,50	0,90	0,67	0,75
B	DG	AW01	2	2,20 x 2,30	2,20	2,30	10,12			7,08	2,50	25,30	0,67	0,75
B	DG	AW01	2	1,30 x 1,40	1,30	1,40	3,64			2,55	2,50	9,10	0,67	0,75
153				601,04				1.502,60						

Fenster und Türen

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Summe	330	1087,3	2.718,39
--------------	------------	---------------	-----------------

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen Psi... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche
 g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor
 Typ... Prüfnormmaßtyp B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Monatsbilanz Standort HWB

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Standort: Wien-Penzing

BGF [m²] = 6.506,02 L_T [W/K] = 7.914,77 Innentemp. [°C] = 20 τ tau [h] = 37,52
 BRI [m³] = 18.302,76 L_V [W/K] = 1.840,42 qih [W/m²] = 3,75 a = 3,345

Monate	Tage	Mittlere Außen- temperaturen [°C]	Transmissions- wärme- verluste [kWh/a]	Lüftungs- wärme- verluste [kWh/a]	Wärme- verluste [kWh/a]	Innere Gewinne [kWh/a]	Solare Gewinne [kWh/a]	Gesamt- Gewinne [kWh/a]	Verhältnis Gewinn/ Verlust	Ausnutz- ungsgrad	Wärme- bedarf [kWh/a]
Jänner	31	-1,81	128.426	29.863	158.289	14.521	6.668	21.189	0,13	1,00	137.122
Februar	28	0,15	105.565	24.547	130.112	13.116	11.275	24.391	0,19	1,00	105.794
März	31	4,09	93.659	21.778	115.437	14.521	18.021	32.543	0,28	0,99	83.234
April	30	8,93	63.063	14.664	77.727	14.053	23.261	37.314	0,48	0,95	42.151
Mai	31	13,62	37.588	8.740	46.328	14.521	29.835	44.356	0,96	0,79	11.450
Juni	30	16,73	18.646	4.336	22.982	14.053	29.258	43.311	1,88	0,50	1.383
Juli	31	18,42	9.320	2.167	11.487	14.521	29.893	44.414	3,87	0,26	93
August	31	17,96	12.029	2.797	14.826	14.521	27.316	41.838	2,82	0,35	301
September	30	14,32	32.388	7.531	39.919	14.053	20.790	34.843	0,87	0,82	11.376
Oktober	31	9,02	64.676	15.039	79.715	14.521	14.660	29.182	0,37	0,98	51.183
November	30	3,76	92.538	21.518	114.056	14.053	7.197	21.250	0,19	1,00	92.868
Dezember	31	0,10	117.163	27.244	144.407	14.521	5.168	19.689	0,14	1,00	124.739
Gesamt	365		775.060	180.225	955.285	170.978	223.341	394.319	0,00	0,00	661.695
					nutzbare Gewinne:	136.772	156.818	293.590			

EKZ = 101,70 kWh/m²a

Ende Heizperiode: 15.05.

Beginn Heizperiode: 13.09.

Monatsbilanz Referenzklima HWB

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Standort: Referenzklima

BGF [m²] = 6.506,02 L_T [W/K] = 7.914,77 Innentemp. [°C] = 20 τ tau [h] = 37,52
 BRI [m³] = 18.302,76 L_V [W/K] = 1.840,42 qih [W/m²] = 3,75 a = 3,345

Monate	Tage	Mittlere Außen- temperaturen [°C]	Transmissions- wärme- verluste [kWh/a]	Lüftungs- wärme- verluste [kWh/a]	Wärme- verluste [kWh/a]	Innere Gewinne [kWh/a]	Solare Gewinne [kWh/a]	Gesamt- Gewinne [kWh/a]	Verhältnis Gewinn/ Verlust	Ausnutz- ungsgrad	Wärme- bedarf [kWh/a]
Jänner	31	-1,53	126.781	29.480	156.262	14.521	7.560	22.081	0,14	1,00	134.208
Februar	28	0,73	102.492	23.832	126.324	13.116	12.151	25.267	0,20	1,00	101.150
März	31	4,81	89.448	20.799	110.247	14.521	18.485	33.007	0,30	0,99	77.652
April	30	9,62	59.152	13.755	72.906	14.053	22.758	36.811	0,50	0,95	38.048
Mai	31	14,20	34.154	7.942	42.096	14.521	28.851	43.372	1,03	0,76	9.209
Juni	30	17,33	15.215	3.538	18.753	14.053	28.450	42.503	2,27	0,42	699
Juli	31	19,12	5.182	1.205	6.387	14.521	29.902	44.424	6,96	0,14	8
August	31	18,56	8.480	1.972	10.451	14.521	26.943	41.465	3,97	0,25	78
September	30	15,03	28.322	6.586	34.908	14.053	20.977	35.030	1,00	0,77	7.987
Oktober	31	9,64	61.006	14.186	75.191	14.521	15.021	29.542	0,39	0,97	46.451
November	30	4,16	90.266	20.990	111.256	14.053	7.851	21.904	0,20	1,00	89.429
Dezember	31	0,19	116.653	27.125	143.778	14.521	5.931	20.452	0,14	1,00	123.352
Gesamt	365		737.150	171.410	908.560	170.978	224.880	395.858	0,00	0,00	628.270
					nutzbare Gewinne:	131.352	148.938	280.290			

EKZ = 96,57 kWh/m²a

RH-Eingabe

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Raumheizung - Eingabedaten

Allgemeine Daten

Art der Raumheizung gebäudezentral

Wärmeabgabe

Wärmeabgabetyp Kleinflächige Wärmeabgabe wie Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur Heizung 70°/55° - Kleinflächige Abgabe

Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3	Nein	257,33	0
Steigleitungen	Ja	1/3	Nein	520,48	100
Anbindeleitungen	Ja	1/3	Nein	3.643,37	Längen lt. Default

Wärmespeicher kein Wärmespeicher vorhanden

Wärmebereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Betriebsweise konstanter Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 439,57 W Defaultwert

WWB-Eingabe
Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Warmwasserbereitung - Eingabedaten

Allgemeine Daten

Art der Warmwasserb. dezentral
Warmwasserbereitung getrennt von Raumheizung

Wärmeabgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen			0,00	
Steigleitungen			0,00	
Stichleitungen	Ja	1/3	1.040,96	Material Stahl 2,42 W/m Längen lt. Default

Wärmespeicher kein Wärmespeicher vorhanden

Wärmebereitstellung

Bereitstellungssystem Stromheizung

Heizenergiebedarf

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Heizenergiebedarf - HEB - GESAMT

Heizenergiebedarf (HEB) $Q_{\text{HEB}} = 1.025.072 \text{ kWh/a}$

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB) $Q_{\text{HTEB}} = 280.263 \text{ kWh/a}$

Heizwärmebedarf - HWB

Transmissionswärmeverluste	Q_T	=	775.060 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	Q_V	=	180.225 kWh/a
Wärmeverluste	Q_I	=	955.285 kWh/a
Solare Wärmegevinne	Q_S	=	156.818 kWh/a
Innere Wärmegevinne	Q_i	=	136.772 kWh/a
Wärmegevinne	Q_g	=	293.590 kWh/a
Heizwärmebedarf	Q_h	=	661.695 kWh/a

Warmwasserbereitung - WWB

Wärmeenergie

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	Q_{tw}	=	83.114 kWh/a
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	3.784 kWh/a
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	22.068 kWh/a
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	0 kWh/a
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{TW,WB}}$	=	416 kWh/a
Verluste Warmwasserbereitung	Q_{TW}	=	26.267 kWh/a

Hilfsenergie

Energiebedarf Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV,HE}}$	=	0 kWh/a
Energiebedarf Wärmespeicherung	$Q_{\text{TW,WS,HE}}$	=	0 kWh/a
Energiebedarf Wärmebereitstellung	$Q_{\text{TW,WB,HE}}$	=	0 kWh/a
Summe Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	0 kWh/a

HEB-WW (Warmwasser) $Q_{\text{HEB,TW}} = 109.382 \text{ kWh/a}$

HTEB-WW (Warmwasser) $Q_{\text{HTEB,TW}} = 26.267 \text{ kWh/a}$

Heizenergiebedarf

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Raumheizung - RH

Wärmeenergie

Heizwärmebedarf (HWB)	Q_h	=	661.695 kWh/a
-----------------------	-------	---	---------------

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{H,WA}$	=	63.657 kWh/a
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{H,WV}$	=	571.249 kWh/a
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{H,WS}$	=	0 kWh/a
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{H,WB}$	=	17.933 kWh/a

Verluste Raumheizung	Q_H	=	652.839 kWh/a
-----------------------------	-------------------------	---	----------------------

Hilfsenergie

Energiebedarf Wärmeabgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
Energiebedarf Wärmeverteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	1.110 kWh/a
Energiebedarf Wärmespeicherung	$Q_{H,WS,HE}$	=	0 kWh/a
Energiebedarf Wärmebereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a

Summe Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	1.110 kWh/a
---------------------------------	------------------------------	---	--------------------

HEB-RH (Raumheizung)	$Q_{HEB,H}$	=	914.580 kWh/a
-----------------------------	-------------------------------	---	----------------------

HTEB-RH (Raumheizung)	$Q_{HTEB,H}$	=	252.886 kWh/a
------------------------------	--------------------------------	---	----------------------

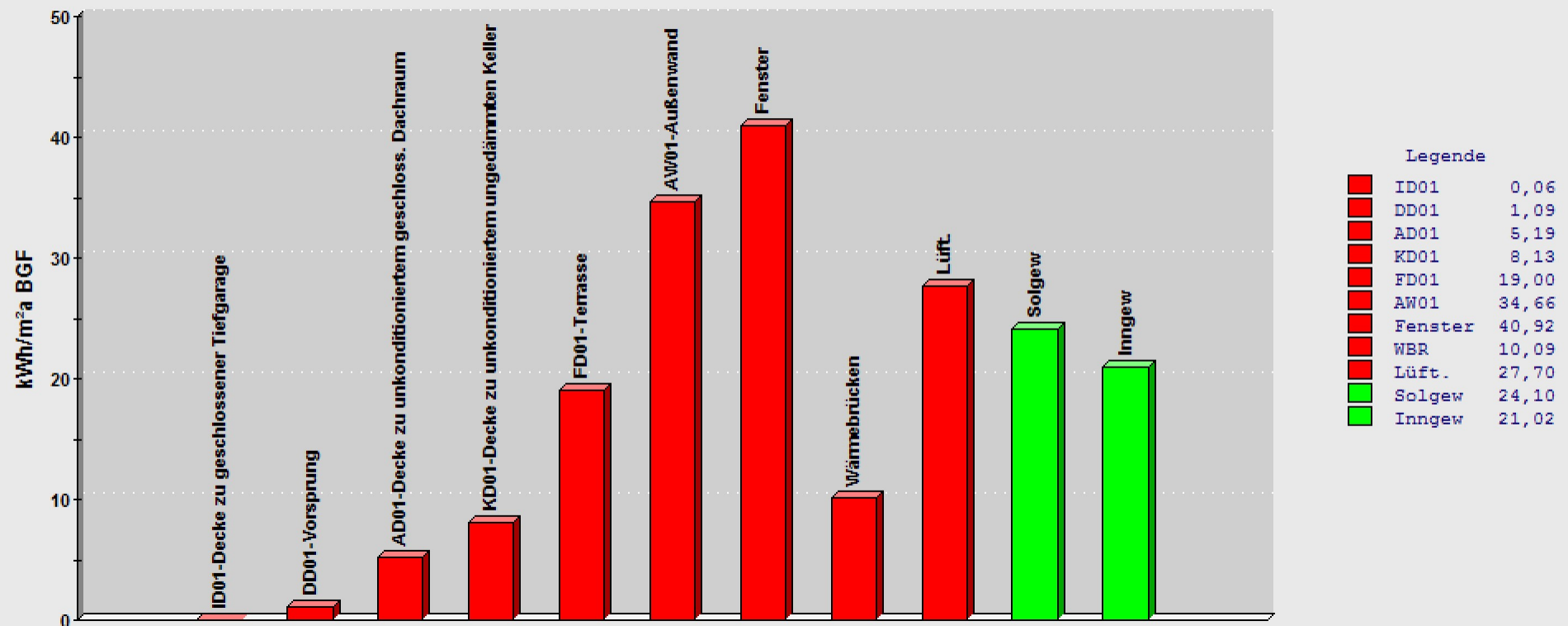
Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	-447.118 kWh/a
Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	-16.360 kWh/a

Ausdruck Grafik

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Verluste und Gewinne in kWh/m²a BGF



EKZ = 101,70 kWh/m²a Heizwärmebedarf = 661.695 kWh/a Gebäude Heizlast = 306,31 kW

- zur Optimierung bietet sich der Bauteil mit dem größten Verlustanteil an.

- die Transmissionsverluste pro Jahr ergeben sich aus dem Bauteil-U-Wert, dem Temperatur-Korrekturfaktor sowie der Bauteilfläche (unter Berücksichtigung der Klimadaten des Gebäude-Standortes).

Qv...Lüftungsverluste des Gebäudes (werden durch Lüften verursacht, zur Optimierung empfiehlt sich eine Wärmerückgewinnungsanlage)

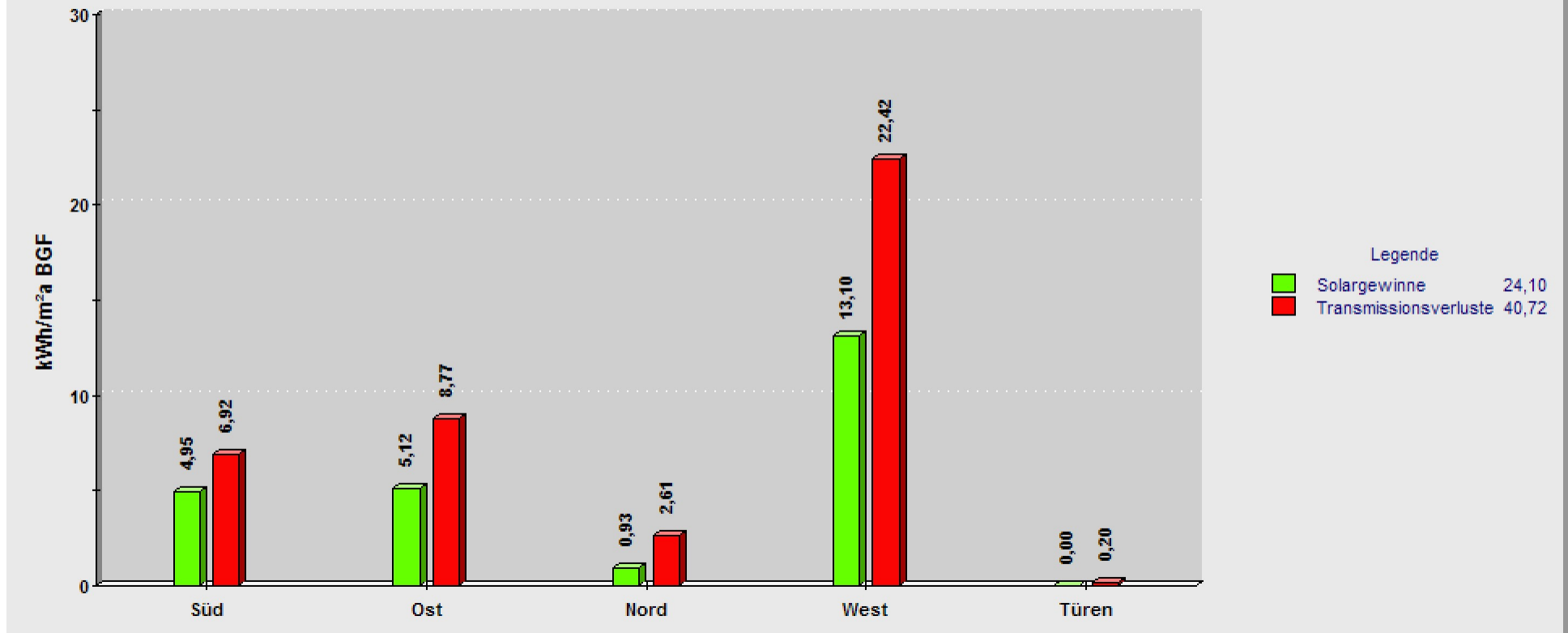
Qi...Interne Gewinne (entstehen durch Betrieb elektrischer Geräte, künstlicher Beleuchtung und Körperwärme von Personen)

Qs...Solare Gewinne (entstehen infolge von Strahlungstransmission durch transparente Bauteile(Fenster))

Ausdruck Grafik

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Fenster Energiebilanz in kWh/m²a BGF

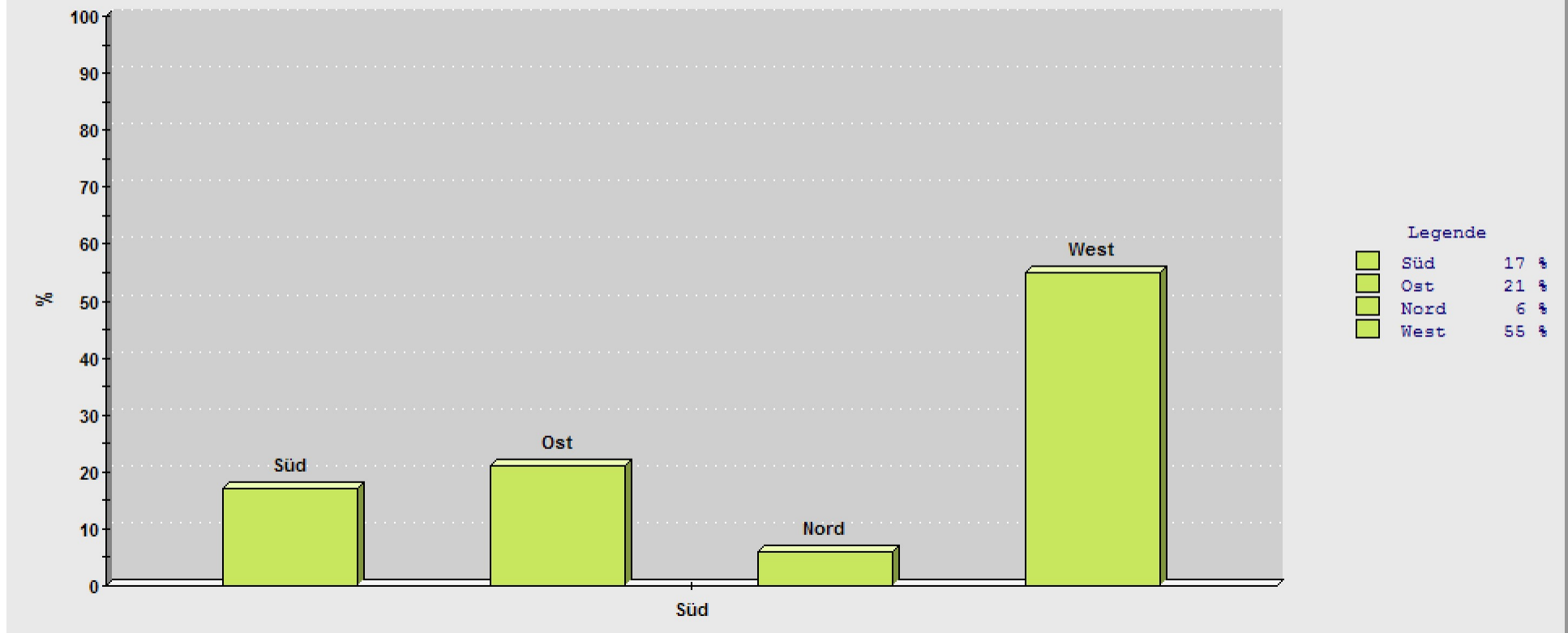


- die Energiebilanz (=Gewinne und Verluste) der Fenster wird hier nach Orientierung zusammengefasst
- im Norden gibt es nur minimale solare Gewinne, hier sind die Verluste am größten
- zur Optimierung empfiehlt sich eine Ausrichtung nach Süden und wenige Fenster im Norden
- die grünen Balken zeigen die solaren Gewinne, die roten Balken die Transmissionswärmeverluste

Ausdruck Grafik

Wohnhausanlage Linzerstraße 208-210, 1140 Wien

Fenster Ausrichtung



- zeigt die verwendeten Fenster in % sortiert nach der Orientierung
- zur Optimierung ist es empfehlenswert die Fenster im Norden und NW/NO minimal zu halten, die Fensterfläche im Süden bzw. SW/SO sollte über 50% sein
- bei hohen Fensteranteilen im Osten oder im Westen ist der sommerliche Überwärmungsschutz zu berücksichtigen die Gefahr einer Überwärmung ist hier am größten