

OÖ. ENERGIEAUSWEIS

Gz. 09-0129P-1

Revision 1

**Projekt Weingartshofstraße,
Linz - Hochhaus/Wohnen -
Böhmerwaldstraße 18**

KG Nr. 45203

KG Linz

Parz. Nr. 1301/62

Leonding, 06.12.2021

Firma TAS Bauphysik GmbH
Welser Straße 35-39
4060 Leonding
0732 / 675167
office@tas-bauphysik.com

ENERGIEAUSWEIS

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

LINZ.punkt Immobilien GmbH
Europaplatz 1A
4020 Linz

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG



Österreichisches Institut für Bautechnik

Gebäude	Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen		
Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut im Jahr	2012
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Linz
Straße	Böhmerwaldstraße 18	KG - Nummer	45203
PLZ/Ort	4020 Linz	Einlagezahl	3551
		Grundstücksnr.	1301/62
EigentümerIn	LINZ.punkt Immobilien GmbH Europaplatz 1A 4020 Linz		

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn Kainberger (SS)

ErstellerIn-Nr.

GWR-Zahl

Geschäftszahl 09-0129P - Rev.1 - 1

Organisation Firma TAS Bauphysik GmbH

Ausstellungsdatum 06.12.2021

Gültigkeitsdatum 05.12.2031

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

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG



Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	8.137 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	25.770 m ³
charakteristische Länge (l _c)	3,99 m
Kompaktheit (A/V)	0,25 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,66 W/m ² K

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	266 m
Heizgradtage	3560 Kd
Heiztage	124 d
Norm - Außentemperatur	-12,2 °C
Soll - Innentemperatur	20 °C

	Referenzklima		Standortklima		
	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	
HWB	112.705	13,85	132.868	16,33	
WWWB			103.953	12,78	
HTEB-RH			4.415	0,54	
HTEB-WW			35.059	4,31	
HTEB			52.161	6,41	
HEB			288.983	35,51	
EEB			288.983	35,51	
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

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	8.137 m ²	Wohnungsanzahl	73
Konditioniertes Brutto-Volumen	25.770 m ³	charakteristische Länge l_c	3,99 m
Gebäudehüllfläche A_B	6.455 m ²	Kompaktheit A_B / V_B	0,25 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	TAS Bauphysik GmbH, 16.05.2011, Plannr. 3590/01-007 A
Bauphysikalische Daten:	TAS Bauphysik GmbH, 16.05.2011
Haustechnik Daten:	TB Freunschlag, 25.08.2010

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Linz

Leitwert λ_T		W/K
Mittlerer U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) U_m	4	0,66 W/m ² K
Heizlast Abschätzung P_{tot}	5	168,8 kW
Transmissionswärmeverluste Q_T		427.884 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q_V	Luftwechselzahl: 0,130	99.245 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$		272.310 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	schwere Bauweise	121.951 kWh/a
Heizwärmebedarf Q_h		132.868 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB_{BGF}		16,33 kWh/m²a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q_T	396.333 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q_V	91.936 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	260.239 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	115.338 kWh/a
Heizwärmebedarf Q_h	112.705 kWh/a
Flächenbezogener Heizwärmebedarf $HWB_{BGF ref}$	13,85 kWh/m²a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	1251,72m ² Fensterlüftung; hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4 ; 6885,54m ² Mechanische Wärmerückgewinnung; energetisch wirksamer Luftwechsel: 0,13; Blower-Door: 1,00; freie Eingabe (Prüfzeugnis) 85%; kein Erdwärmetauscher

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 detailliert nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON 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 Ausgabe: April 2007

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.

Projektanmerkungen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Allgemein

Der Energieausweis beinhaltet die Wohngeschosse 1.OG - 19.OG, basierend auf dem Planstand vom 06.05.2011 (Austauschplan, Plannr.: 3590/01-007 A).

Heizlast Abschätzung

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

LINZ.punkt Immobilien GmbH
Europaplatz 1A
4020 Linz
Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -12,2 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C
Temperatur-Differenz: 32,2 K

Standort: Linz
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 25.769,51 m³
Gebäudehüllfläche: 6.455,27 m²

Bauteile

	Fläche A [m²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m² K]	Korr.- faktor f [1]	Korr.- faktor ffh [1]	Leitwert [W/K]
AW01 Außenwand	1.699,38	0,188	1,00		320,25
AW02 Außenwand Stiegenhaus	687,84	0,324	1,00		223,02
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten	15,17	0,136	1,00	1,47	3,03
FD01 Flachdach 19.OG	302,83	0,121	1,00		36,69
FD02 Terrasse	137,06	0,156	1,00		21,38
FE/TÜ Fenster u. Türen	3.409,55	0,944			3.217,56
ID01 Fußboden zu unbeheizte Bereiche im EG	203,44	0,248	0,70	1,47	51,70
ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	221,28	0,418		1,47	
Summe OBEN-Bauteile	439,89				
Summe UNTEN-Bauteile	218,61				
Summe Zwischendecken	221,28				
Summe Außenwandflächen	2.387,22				
Fensteranteil in Außenwänden 58,8 %	3.409,55				

Summe [W/K] **3.874**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **382**

Transmissions - Leitwert L_T [W/K] **4.255,84**

Lüftungs - Leitwert L_V [W/K] **987,12**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,13 1/h [kW] **168,8**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (8.137 m²) [W/m² BGF] **20,75**

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.

Bauteile

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

ZD01 warme Zwischendecke					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Belag	B	0,0100	0,150	0,067	
Heizestrich auf Folie	F B	0,0700	1,400	0,050	
EPS-T	B	0,0300	0,044	0,682	
gebundene Polystyrolbeschüttung	B	0,0700	0,055	1,273	
Stahlbeton	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,4800	U-Wert	0,41	
ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Belag	B	0,0100	0,150	0,067	
Heizestrich auf Folie	F B	0,0700	1,400	0,050	
EPS-T	B	0,0300	0,044	0,682	
gebundene Polystyrolbeschüttung	B	0,2700	0,055	4,909	
Stahlbeton	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,6800	U-Wert	0,16	
AW01 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Putz	B	0,0150	0,700	0,021	
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109	
VWS	B	0,2000	0,040	5,000	
Systemputz	B	0,0050	0,800	0,006	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,4700	U-Wert	0,19	
AW02 Außenwand Stiegenhaus					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Putz	B	0,0150	0,700	0,021	
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109	
VWS	B	0,1000	0,036	2,778	
Systemputz	B	0,0050	0,800	0,006	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3700	U-Wert	0,32	
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Belag	B *	0,0100	0,000	0,000	
Heizestrich auf Folie	F B	0,0700	1,400	0,050	
EPS-T	B	0,0300	0,044	0,682	
gebundene Polystyrolbeschüttung	B	0,0700	0,055	1,273	
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109	
EPS-F	B	0,2000	0,040	5,000	
Systemputz	B	0,0050	0,800	0,006	
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke 0,6250	Dicke gesamt 0,6350	U-Wert	0,14
FD01 Flachdach 19.OG					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
extensive Begrünung, Bekiesung o.ä.	B *	0,1500	0,000	0,000	
Feuchtigkeitsabdichtung gem. ÖNORM B2209 bzw. B7209	B	0,0100	0,170	0,059	
Gefälledämmung EPS-W 20 im geom. Mittel 30 cm	B	0,3000	0,038	7,895	
Dampfsperre	B	0,0050	0,170	0,029	
Stahlbeton	B	0,3000	2,300	0,130	
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke 0,6150	Dicke gesamt 0,7650	U-Wert	0,12

Bauteile

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

FD02 Terrasse					
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ
Begehbarer Konstruktion schallentkoppelt	B	*	0,0800	0,000	0,000
Feuchtigkeitsabdichtung gem. ÖNORM B2209 bzw. B7209	B		0,0100	0,170	0,059
Gefälledämmung EPS-W 20 im geom. Mittel 23 cm	B		0,2300	0,038	6,053
Dampfsperre	B		0,0050	0,170	0,029
Stahlbeton	B		0,3000	2,300	0,130
			Dicke 0,5450		
Rse+Rsi = 0,14			Dicke gesamt 0,6250	U-Wert	0,16
ID01 Fußboden zu unbeheizte Bereiche im EG					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Belag	B	*	0,0100	0,000	0,000
Heizestrich auf Folie	F B		0,0700	1,400	0,050
EPS-T	B		0,0300	0,044	0,682
gebundene Polystyrolbeschüttung	B		0,0700	0,055	1,273
Stahlbeton	B		0,3000	2,300	0,130
Tektalan-E-21	B		0,0750	0,048	1,563
			Dicke 0,5450		
Rse+Rsi = 0,34			Dicke gesamt 0,5550	U-Wert	0,25
ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Belag	B	*	0,0100	0,000	0,000
Heizestrich auf Folie	F B		0,0700	1,400	0,050
EPS-T	B		0,0300	0,044	0,682
gebundene Polystyrolbeschüttung	B		0,0700	0,055	1,273
Stahlbeton	B		0,3000	2,300	0,130
			Dicke 0,4700		
Rse+Rsi = 0,26			Dicke gesamt 0,4800	U-Wert	0,42

Dicke ... wärmetechnisch relevante Dicke

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

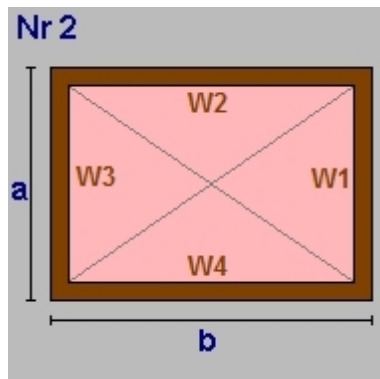
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG1 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1	$36,58\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Teilung	$16,25 \times 3,10$	(Länge x Höhe)	
	$50,38\text{m}^2$	AW02	Außenwand Stiegenhaus
Wand W2	$52,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$86,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$52,73\text{m}^2$	AW01	

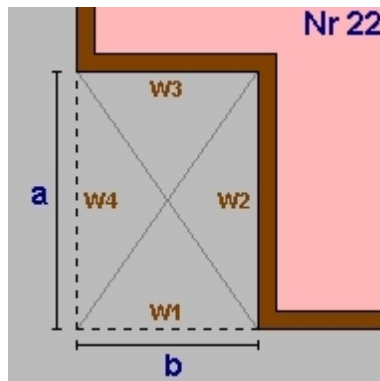
Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-263,44\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Teilung $10,25\text{m}^2$ DD01

Teilung $203,44\text{m}^2$ ID01

OG1 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

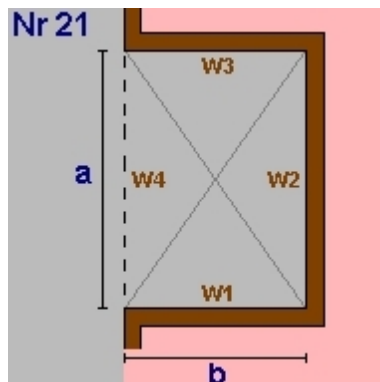
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1	$-6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$13,18\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,18\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$8,50\text{m}^2$	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

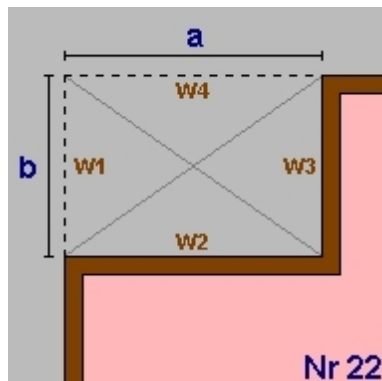
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1	$6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$7,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-7,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$4,92\text{m}^2$	ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

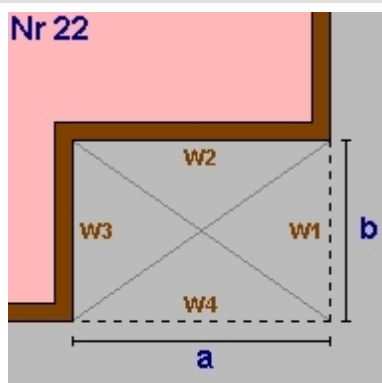
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

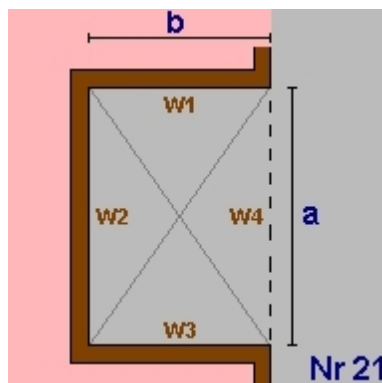
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

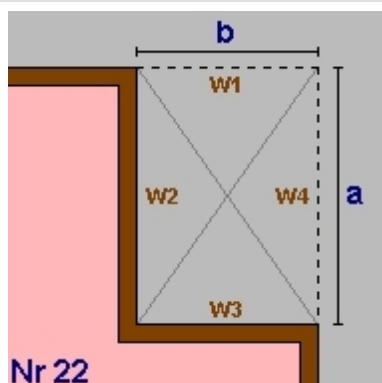
Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG1 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

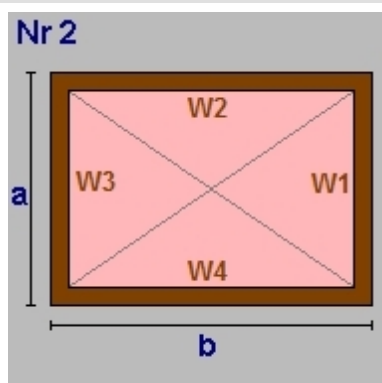
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m^2]: **434,97**

OG1 Bruttorauminhalt [m^3]: **1.348,41**

OG2 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

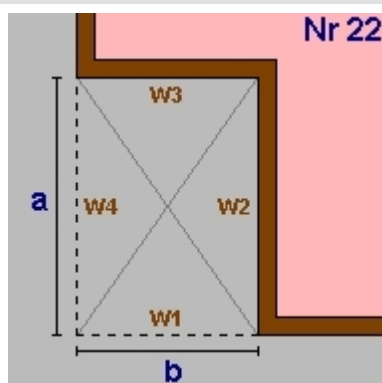
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

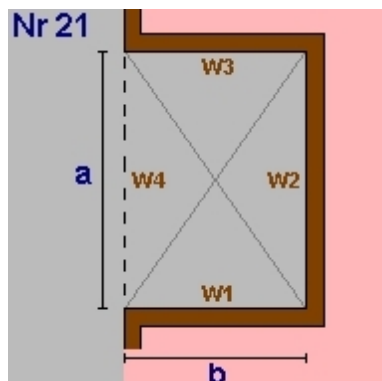
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG2 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

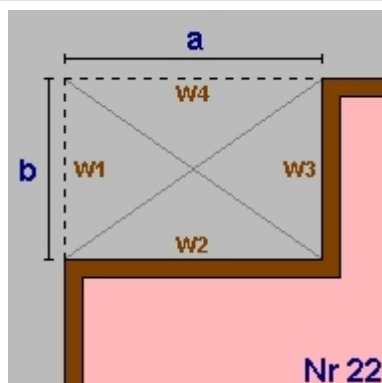
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

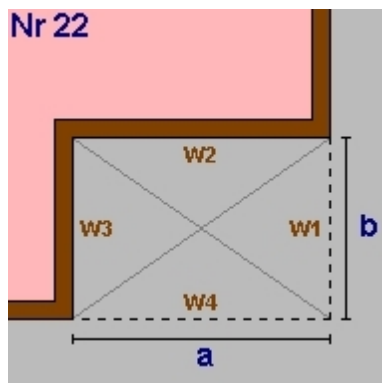
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

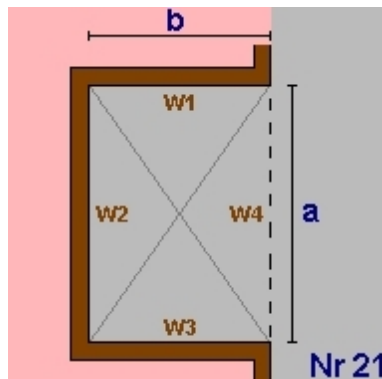
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG2 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

a = 4,45 b = 1,52

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

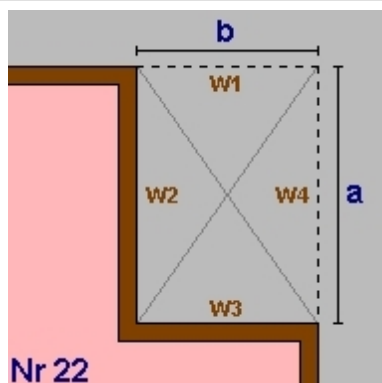
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 9,20 b = 0,69

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

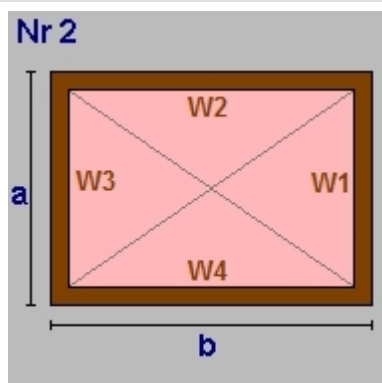
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG2 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG3 Grundform



Von OG1 bis OG18

a = 28,05 b = 17,01

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF 477,13m² BRI 1.479,10m³

Wand W1 36,58m² AW01 Außenwand

Teilung 16,25 x 3,10 (Länge x Höhe)

50,38m² AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 52,73m² AW01

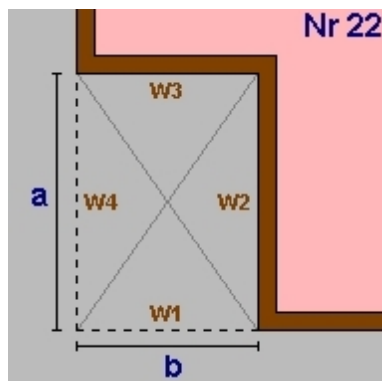
Wand W3 86,96m² AW01

Wand W4 52,73m² AW01

Decke 477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden -477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

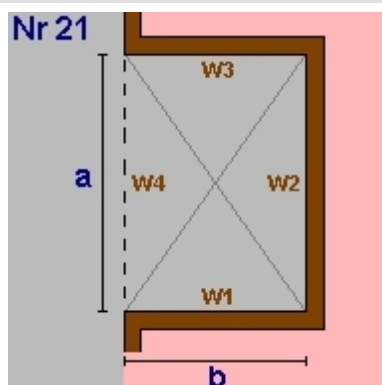
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG3 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

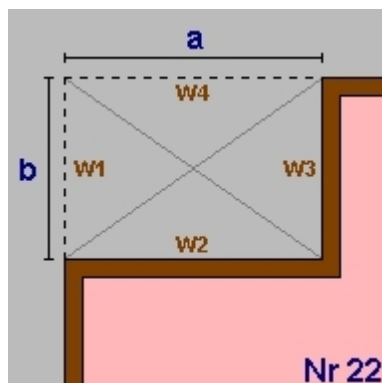
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

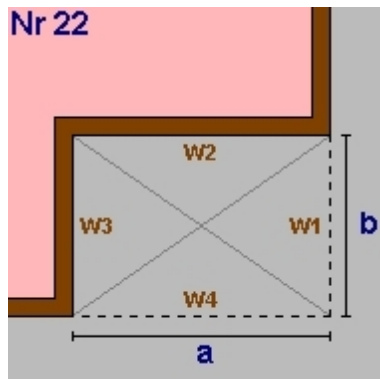
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -5,11m² BRI -15,83m³

Wand W1 -22,94m² AW01 Außenwand

Wand W2 2,14m² AW01

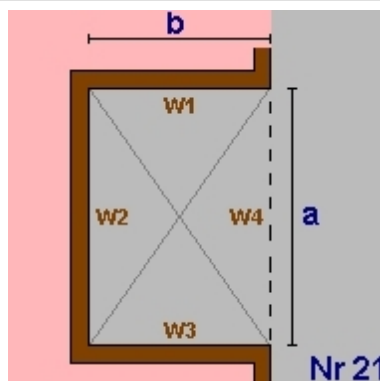
Wand W3 22,94m² AW01

Wand W4 -2,14m² AW01

Decke -5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

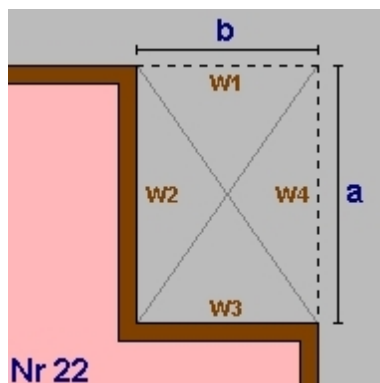
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG3 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

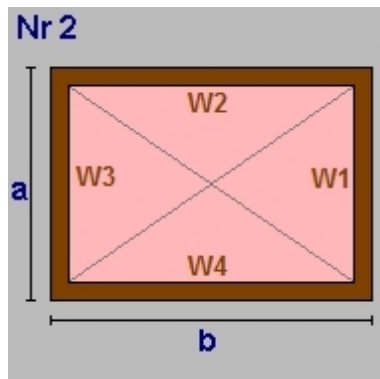
OG3 Summe

OG3 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97
OG3 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG4 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

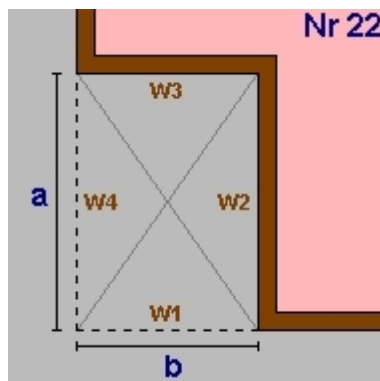
BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1	$36,58\text{m}^2$	AW01	Außenwand
	Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)		
	$50,38\text{m}^2$	AW02	Außenwand Stiegenhaus
Wand W2	$52,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$86,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$52,73\text{m}^2$	AW01	

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

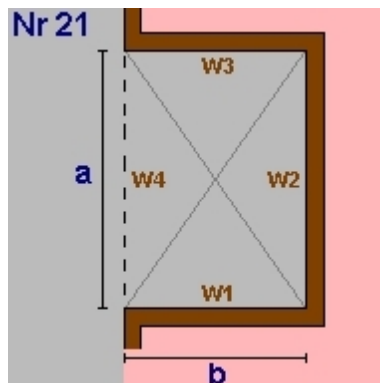
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1	$-6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$13,18\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,18\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG4 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

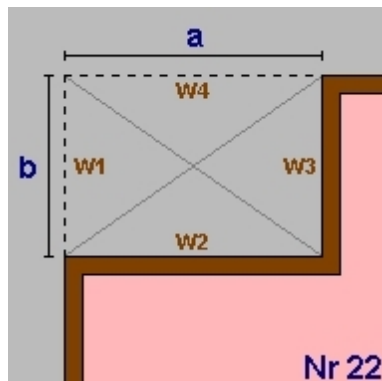
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1	$6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$7,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-7,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG4 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

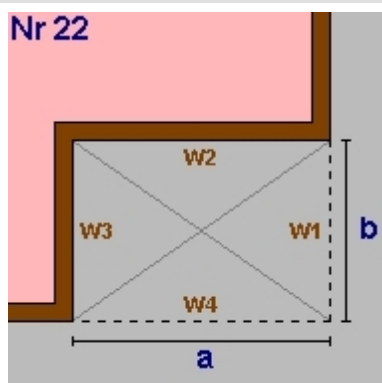
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

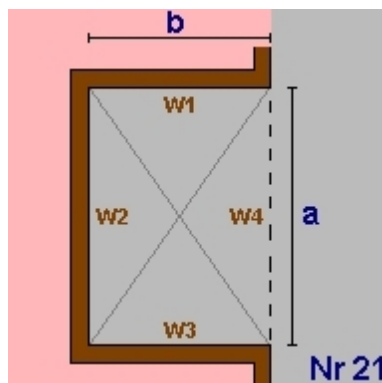
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

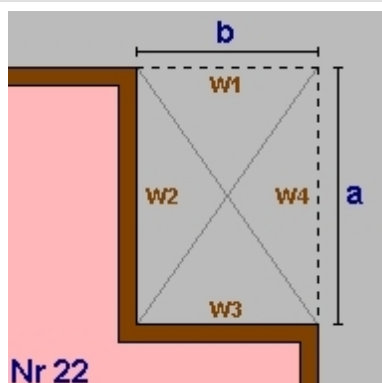
Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG4 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

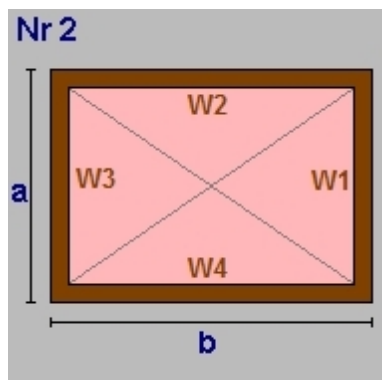
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG4 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG5 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

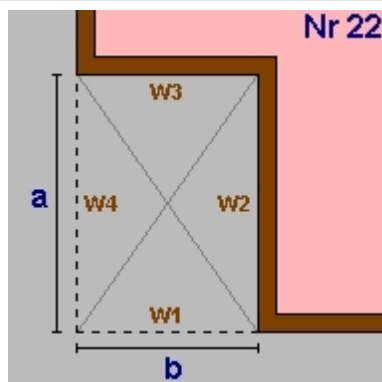
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG5 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

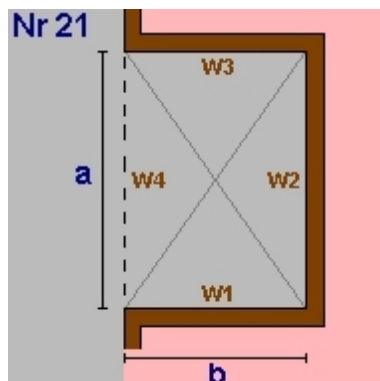
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG5 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

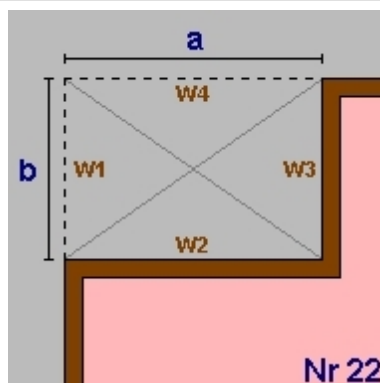
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG5 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

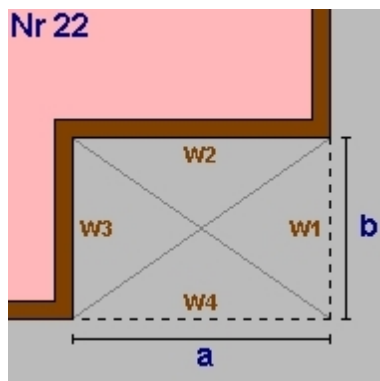
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG5 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

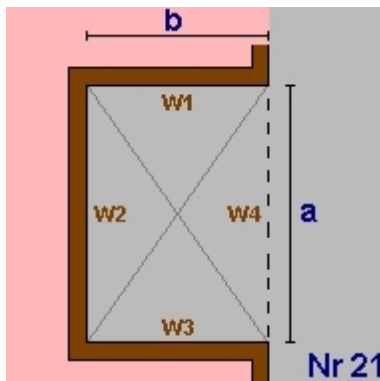
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG5 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

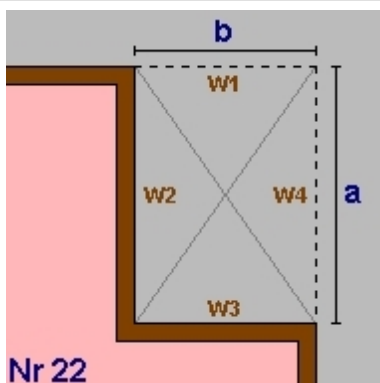
Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG5 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

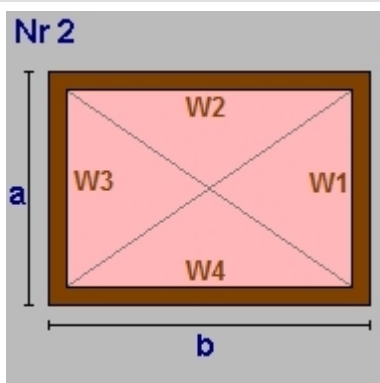
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG5 Summe

OG5 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG5 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG6 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

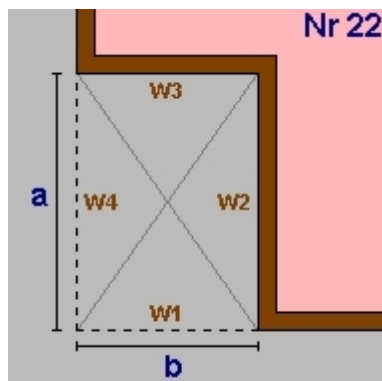
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG6 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

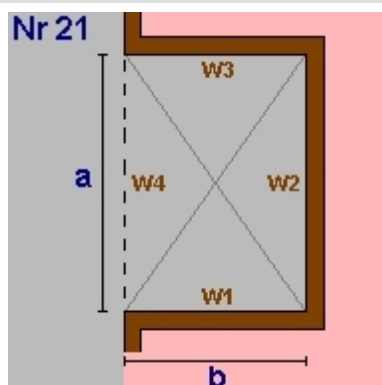
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG6 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

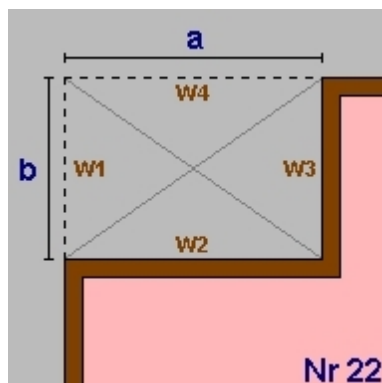
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG6 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

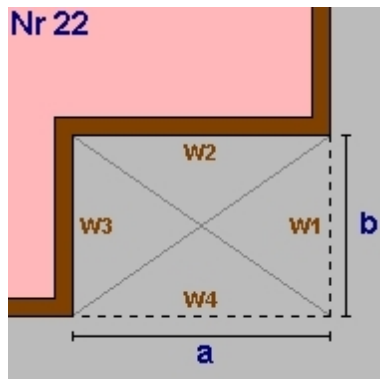
Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG6 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -5,11m² BRI -15,83m³

Wand W1 -22,94m² AW01 Außenwand

Wand W2 2,14m² AW01

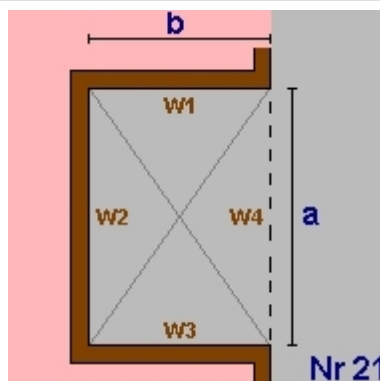
Wand W3 22,94m² AW01

Wand W4 -2,14m² AW01

Decke -5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

OG6 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

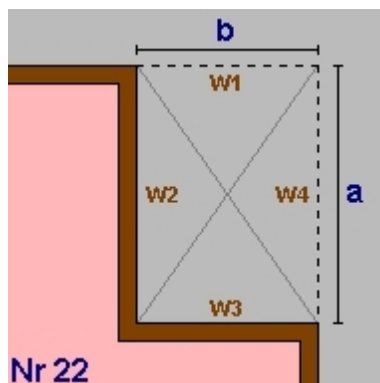
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG6 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

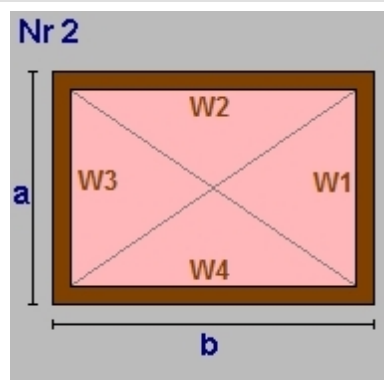
OG6 Summe

OG6 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97
OG6 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG7 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

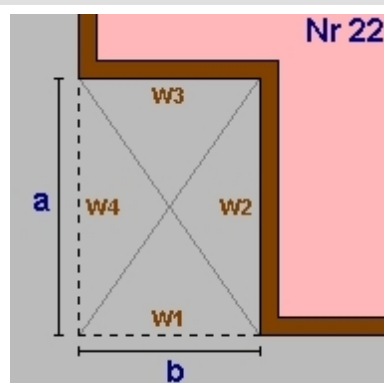
BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)
 $50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus
 Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

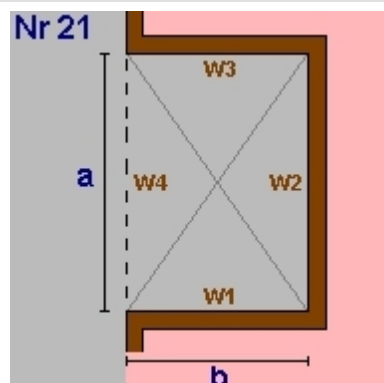
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01
 Decke $-8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $8,50\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

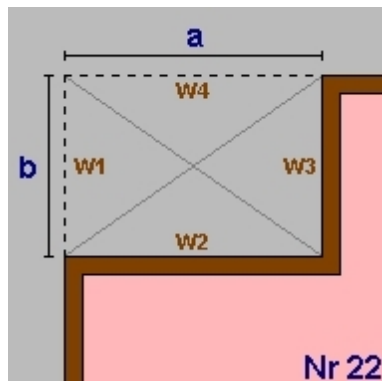
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01
 Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke
 Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

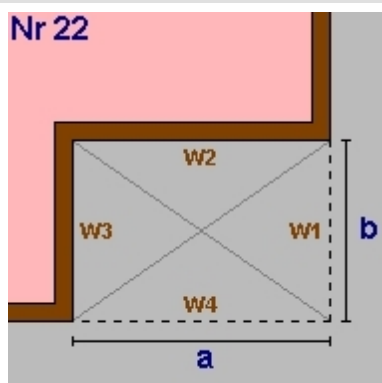
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

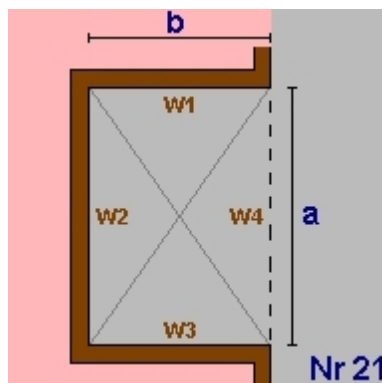
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

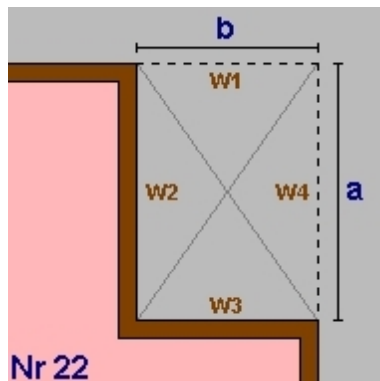
Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

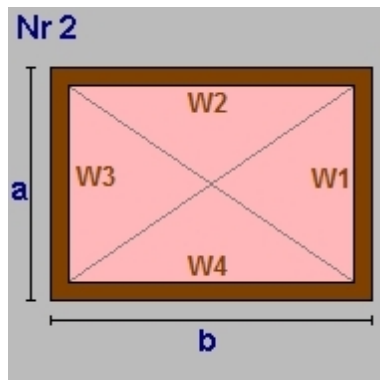
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG7 Summe

OG7 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG7 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG8 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

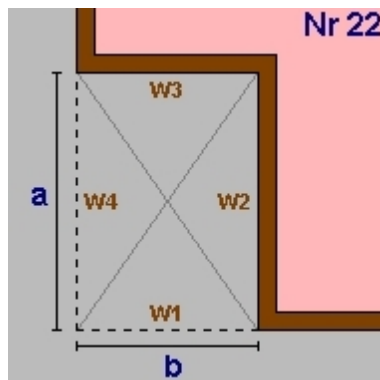
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG8 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

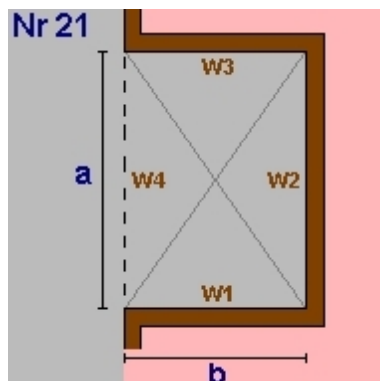
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG8 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

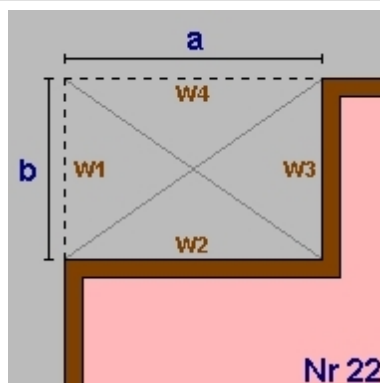
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG8 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

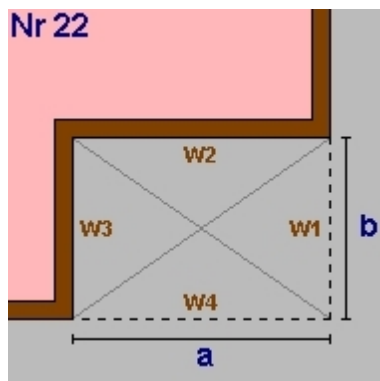
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG8 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

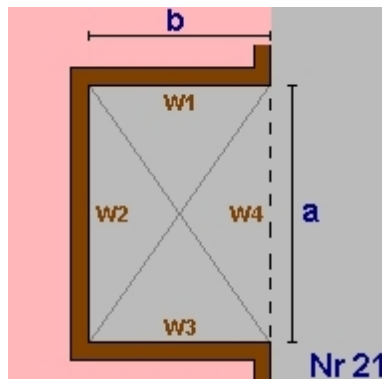
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG8 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

a = 4,45 b = 1,52

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

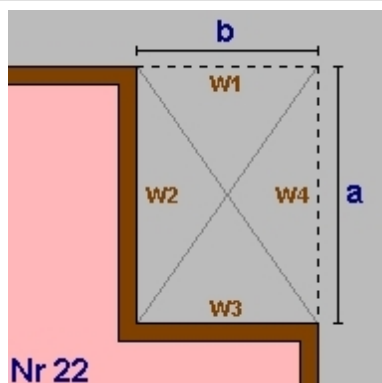
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG8 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 9,20 b = 0,69

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

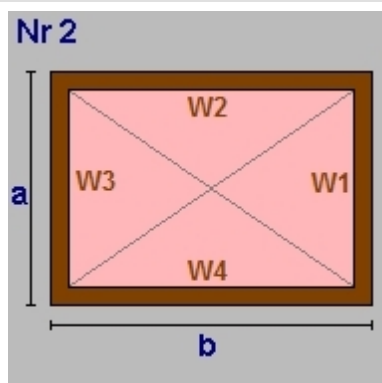
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG8 Summe

OG8 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG8 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG9 Grundform



Von OG1 bis OG18

a = 28,05 b = 17,01

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF 477,13m² BRI 1.479,10m³

Wand W1 36,58m² AW01 Außenwand

Teilung 16,25 x 3,10 (Länge x Höhe)

50,38m² AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 52,73m² AW01

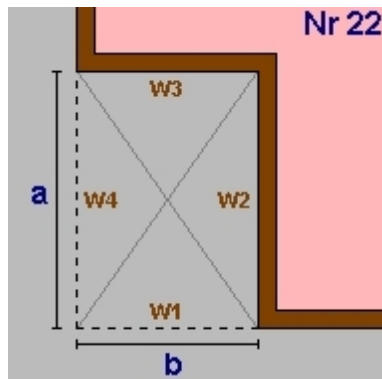
Wand W3 86,96m² AW01

Wand W4 52,73m² AW01

Decke 477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden -477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG9 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

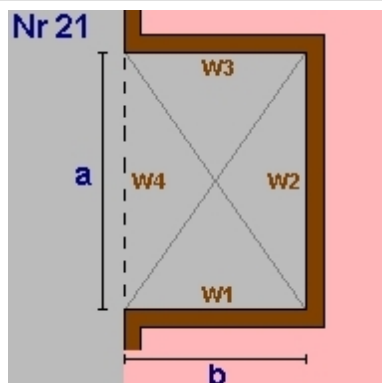
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG9 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

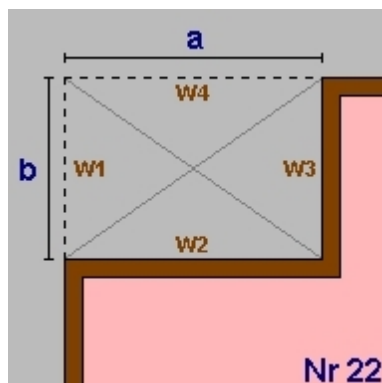
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG9 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

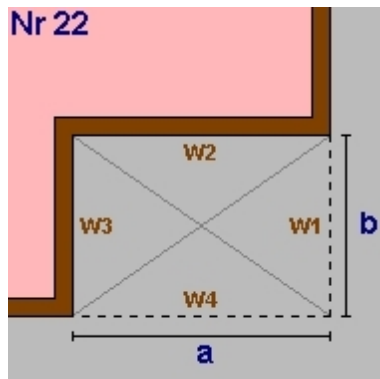
Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG9 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

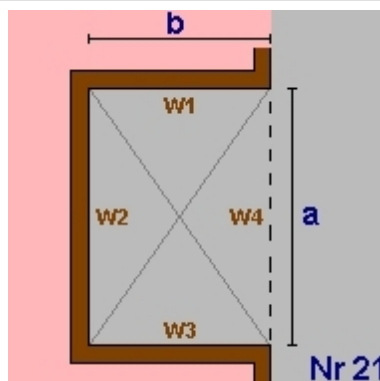
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG9 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

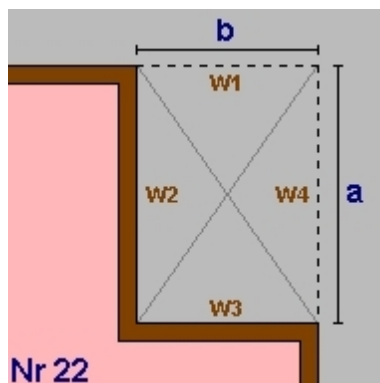
Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG9 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

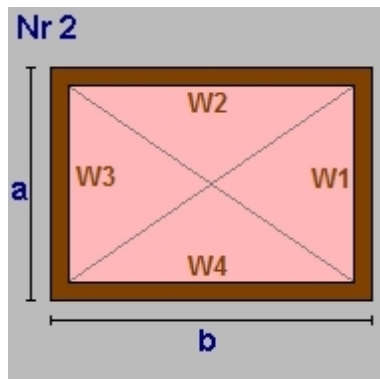
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG9 Summe

OG9 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG9 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG10 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

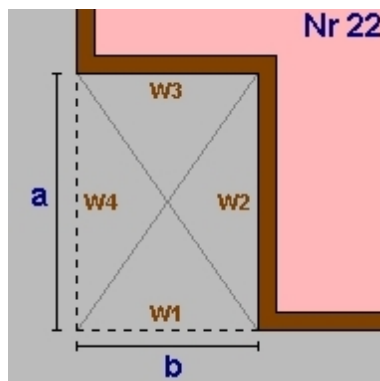
BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1	$36,58\text{m}^2$	AW01	Außenwand
	Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)		
	$50,38\text{m}^2$	AW02	Außenwand Stiegenhaus
Wand W2	$52,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$86,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$52,73\text{m}^2$	AW01	

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG10 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

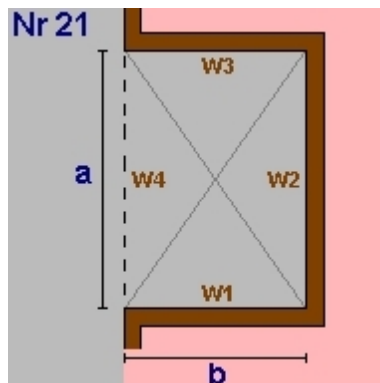
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1	$-6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$13,18\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,18\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG10 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

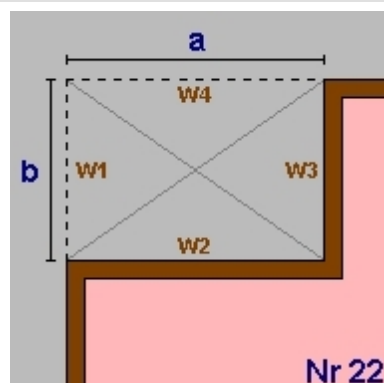
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1	$6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$7,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-7,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG10 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

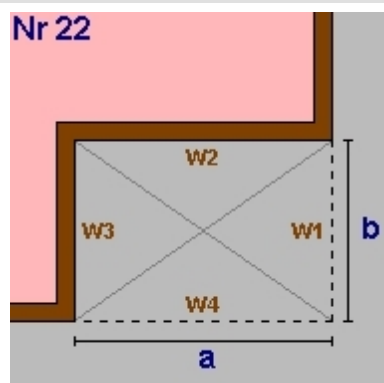
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG10 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

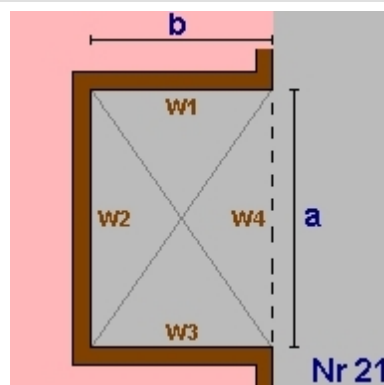
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG10 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

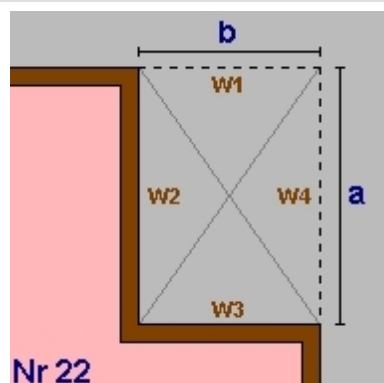
Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG10 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

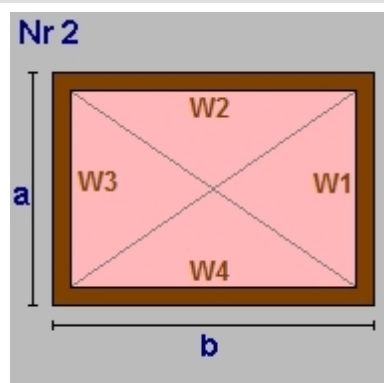
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG10 Summe

OG10 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG10 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG11 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

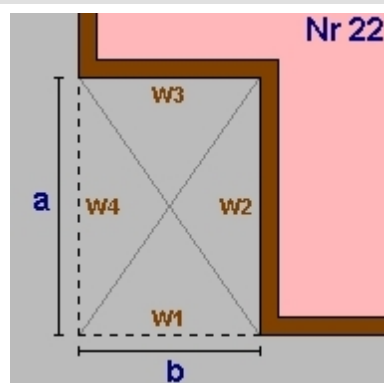
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG11 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

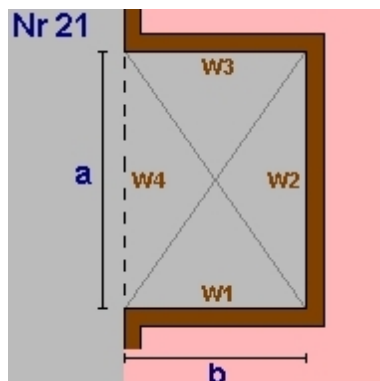
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG11 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -4,92m² BRI -15,25m³

Wand W1 6,20m² AW01 Außenwand

Wand W2 7,63m² AW01

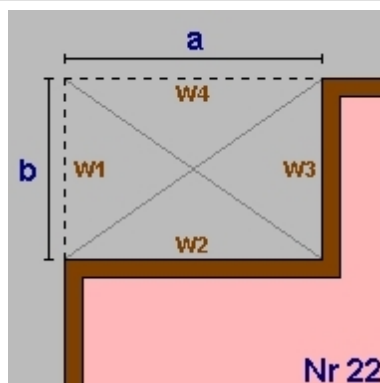
Wand W3 6,20m² AW01

Wand W4 -7,63m² AW01

Decke -4,92m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 4,92m² ZD01 warme Zwischendecke

OG11 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -10,52m² BRI -32,61m³

Wand W1 -16,31m² AW01 Außenwand

Wand W2 6,20m² AW01

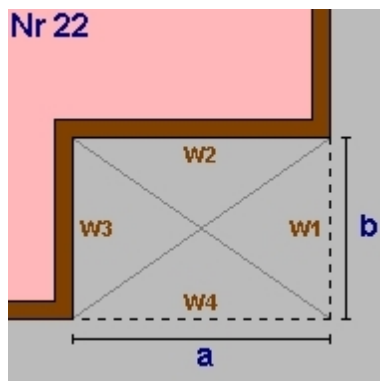
Wand W3 16,31m² AW01

Wand W4 -6,20m² AW01

Decke -10,52m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 10,52m² ZD01 warme Zwischendecke

OG11 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -5,11m² BRI -15,83m³

Wand W1 -22,94m² AW01 Außenwand

Wand W2 2,14m² AW01

Wand W3 22,94m² AW01

Wand W4 -2,14m² AW01

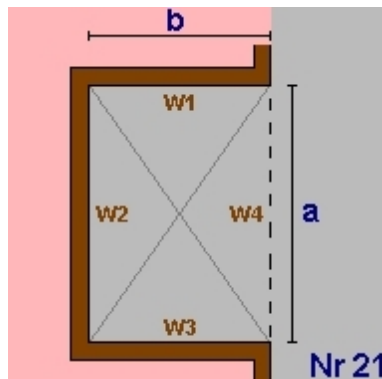
Decke -5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG11 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

a = 4,45 b = 1,52

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

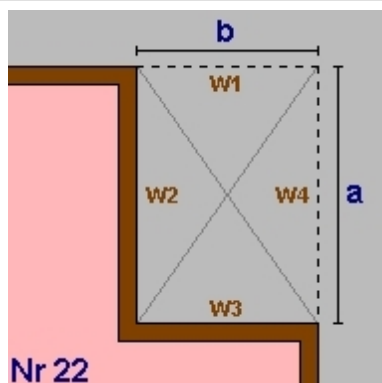
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG11 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 9,20 b = 0,69

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

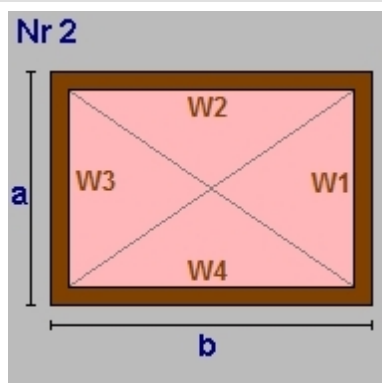
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG11 Summe

OG11 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG11 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG12 Grundform



Von OG1 bis OG18

a = 28,05 b = 17,01

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF 477,13m² BRI 1.479,10m³

Wand W1 36,58m² AW01 Außenwand

Teilung 16,25 x 3,10 (Länge x Höhe)

50,38m² AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 52,73m² AW01

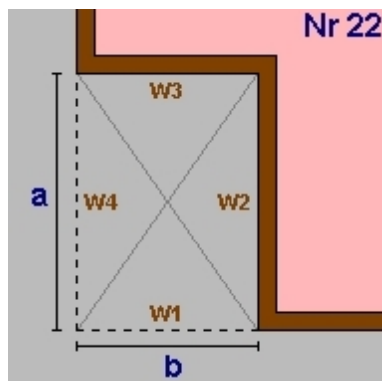
Wand W3 86,96m² AW01

Wand W4 52,73m² AW01

Decke 477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden -477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

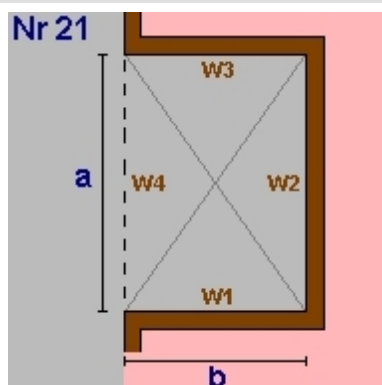
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG12 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

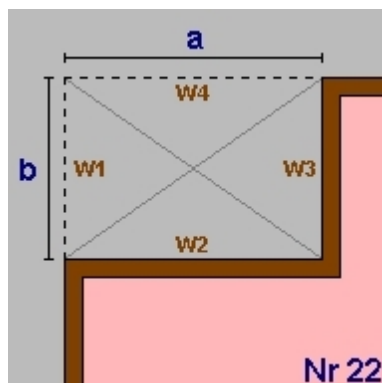
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

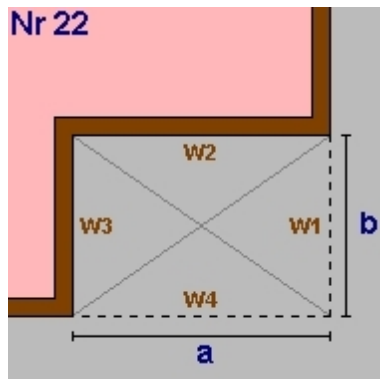
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -5,11m² BRI -15,83m³

Wand W1 -22,94m² AW01 Außenwand

Wand W2 2,14m² AW01

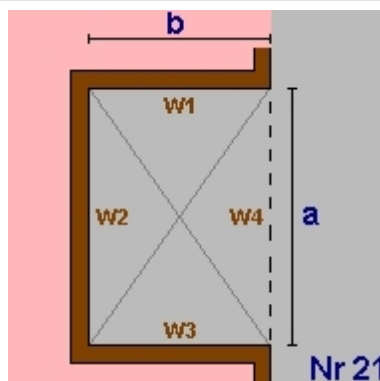
Wand W3 22,94m² AW01

Wand W4 -2,14m² AW01

Decke -5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

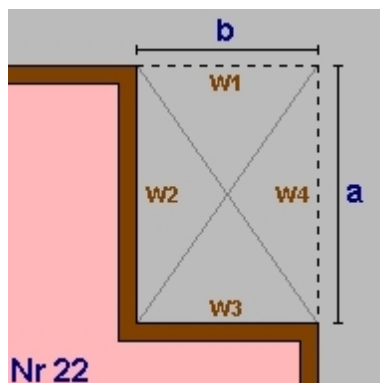
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

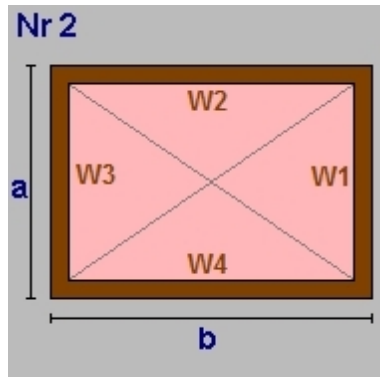
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG12 Summe

OG12 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG12 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG13 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

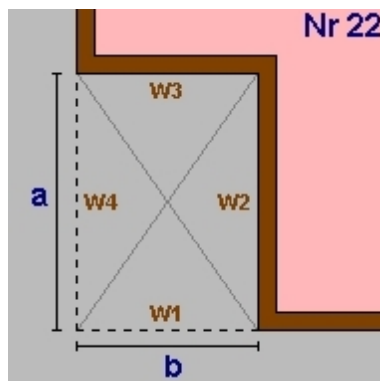
BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1	$36,58\text{m}^2$	AW01	Außenwand
	Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)		
	$50,38\text{m}^2$	AW02	Außenwand Stiegenhaus
Wand W2	$52,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$86,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$52,73\text{m}^2$	AW01	

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

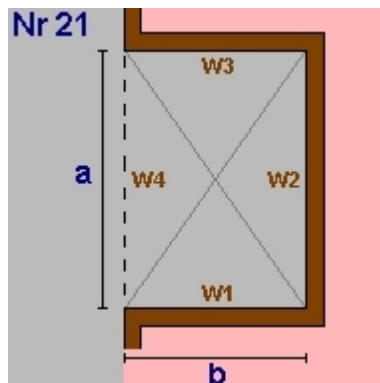
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1	$-6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$13,18\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,18\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

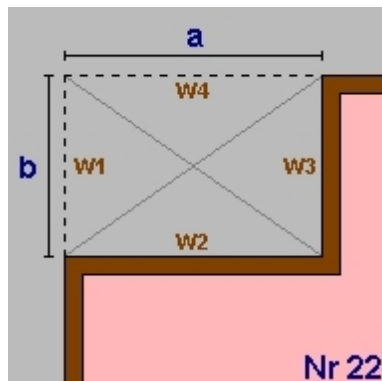
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1	$6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$7,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-7,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

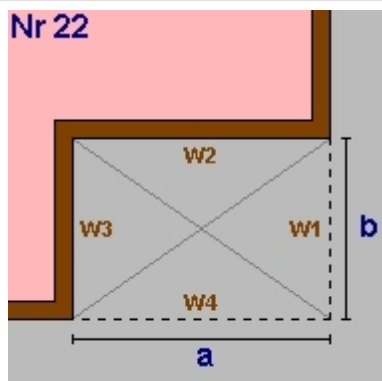
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

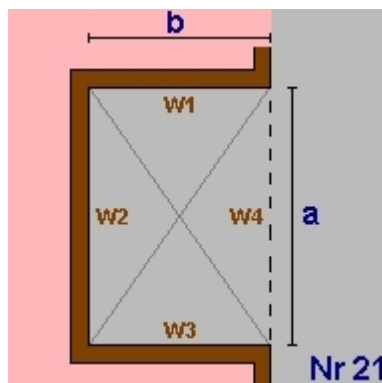
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

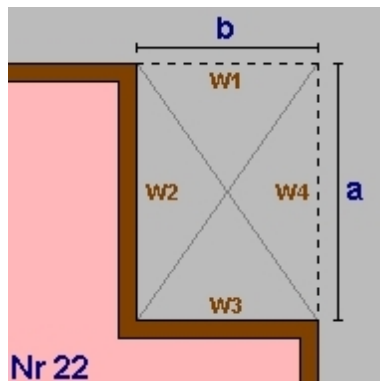
Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG13 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 9,20 b = 0,69

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

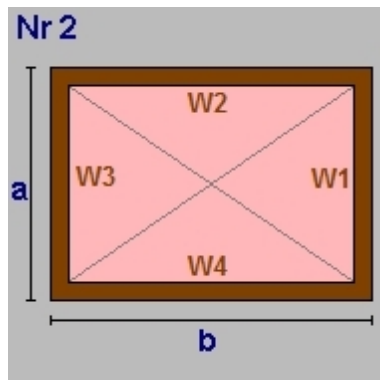
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG13 Summe

OG13 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG13 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG14 Grundform



Von OG1 bis OG18

a = 28,05 b = 17,01

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF 477,13m² BRI 1.479,10m³

Wand W1 36,58m² AW01 Außenwand

Teilung 16,25 x 3,10 (Länge x Höhe)

50,38m² AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 52,73m² AW01

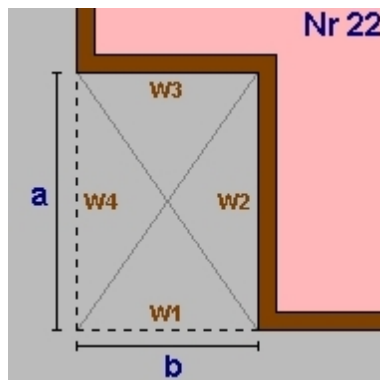
Wand W3 86,96m² AW01

Wand W4 52,73m² AW01

Decke 477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden -477,13m² ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 4,25 b = 2,00

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -8,50m² BRI -26,35m³

Wand W1 -6,20m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,18m² AW01

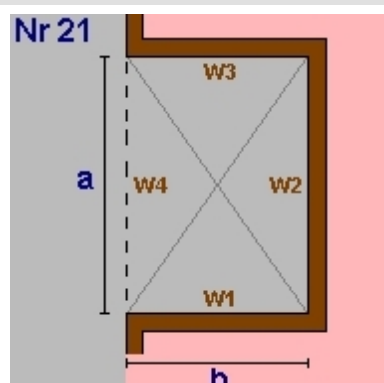
Wand W3 6,20m² AW01

Wand W4 -13,18m² AW01

Decke -8,50m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 8,50m² ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

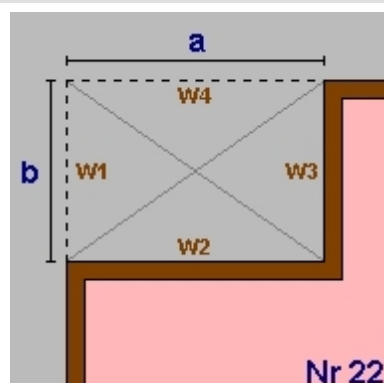
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

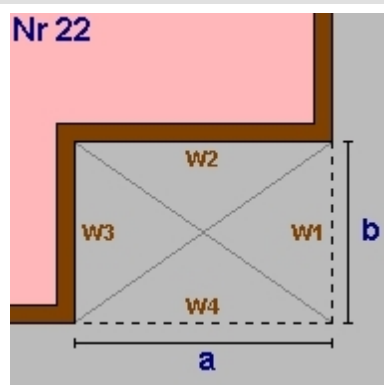
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

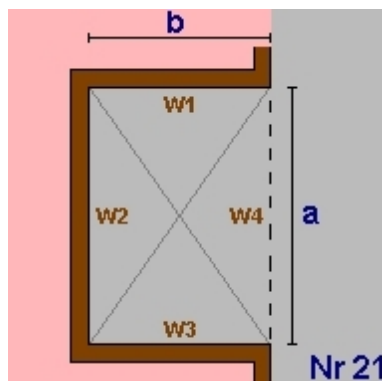
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG14 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

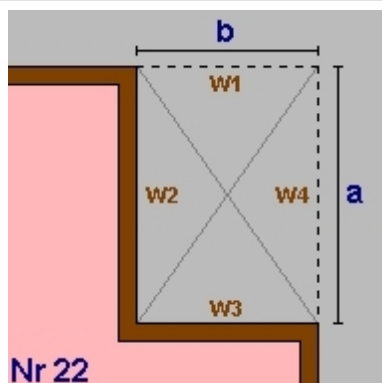
Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

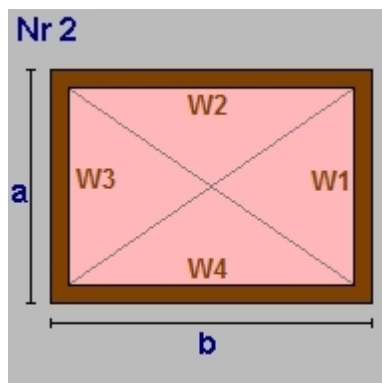
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG14 Summe

OG14 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG14 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG15 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

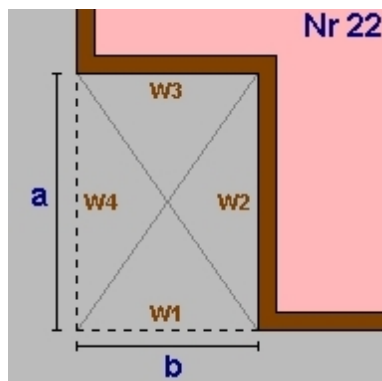
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG15 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

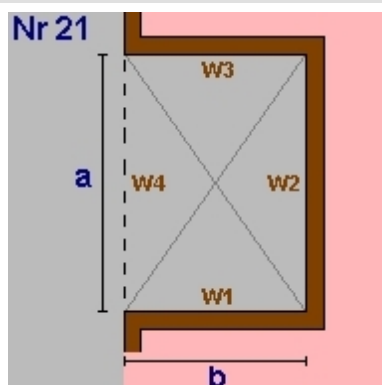
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG15 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

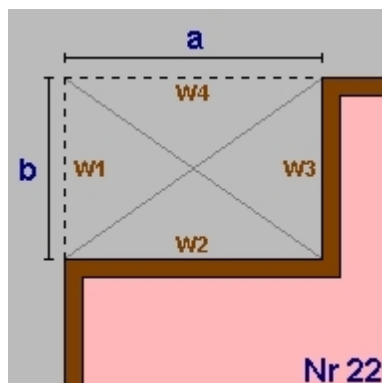
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG15 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

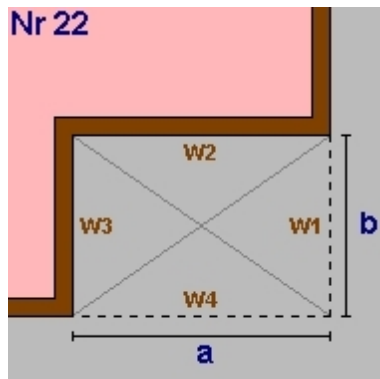
Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG15 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -5,11m² BRI -15,83m³

Wand W1 -22,94m² AW01 Außenwand

Wand W2 2,14m² AW01

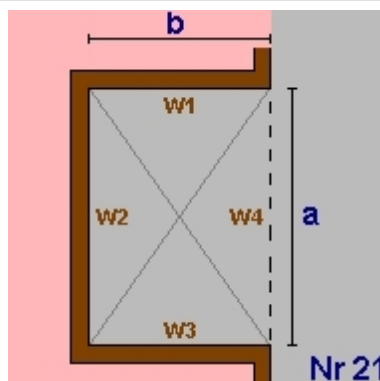
Wand W3 22,94m² AW01

Wand W4 -2,14m² AW01

Decke -5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 5,11m² ZD01 warme Zwischendecke

OG15 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

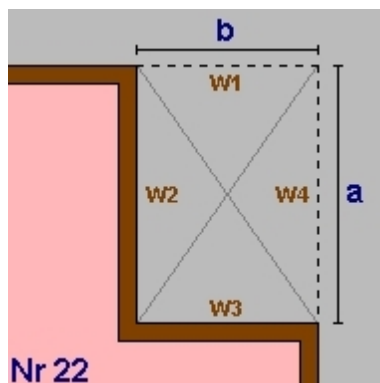
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG15 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

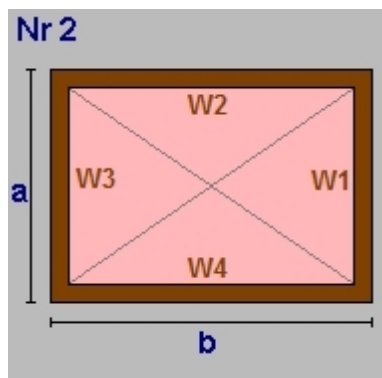
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG15 Summe

OG15 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG15 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG16 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

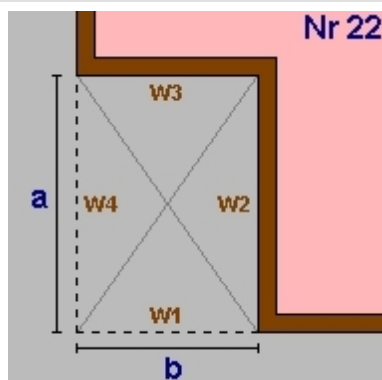
BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1	$36,58\text{m}^2$	AW01	Außenwand
	Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)		
	$50,38\text{m}^2$	AW02	Außenwand Stiegenhaus
Wand W2	$52,73\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$86,96\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$52,73\text{m}^2$	AW01	

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG16 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

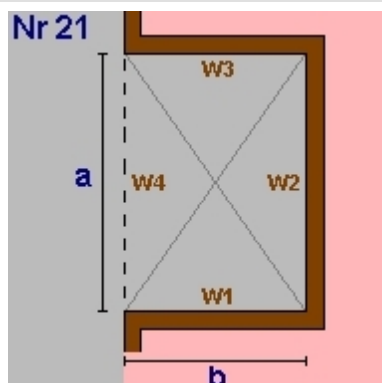
$a = 4,25$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1	$-6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$13,18\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-13,18\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$8,50\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG16 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

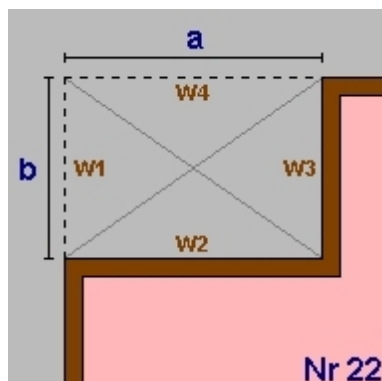
$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1	$6,20\text{m}^2$	AW01	Außenwand
Wand W2	$7,63\text{m}^2$	AW01	
Wand W3	$6,20\text{m}^2$	AW01	
Wand W4	$-7,63\text{m}^2$	AW01	
Decke	$-4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke
Boden	$4,92\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke

OG16 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

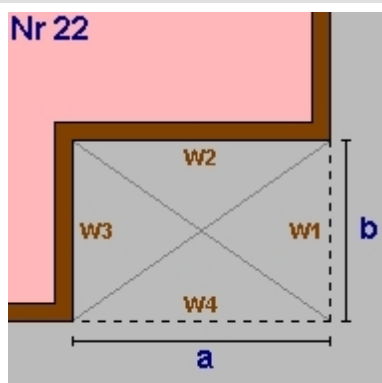
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG16 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

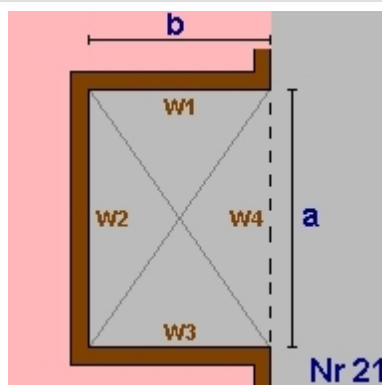
Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG16 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-20,97\text{m}^3$

Wand W1 $4,71\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,80\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $4,71\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,80\text{m}^2$ AW01

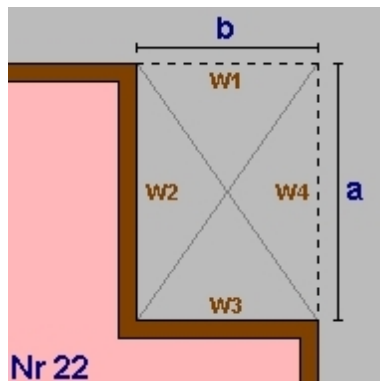
Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG16 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-19,68\text{m}^3$

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

Wand W2 $28,52\text{m}^2$ AW01

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

Wand W4 $-28,52\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

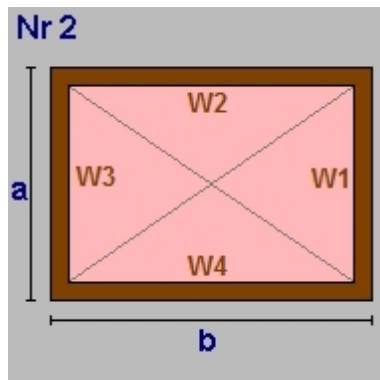
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG16 Summe

OG16 Bruttogrundfläche [m²]: **434,97**

OG16 Bruttorauminhalt [m³]: **1.348,41**

OG17 Grundform



Von OG1 bis OG18

$a = 28,05$ $b = 17,01$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $477,13\text{m}^2$ BRI $1.479,10\text{m}^3$

Wand W1 $36,58\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,10$ (Länge x Höhe)

$50,38\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $52,73\text{m}^2$ AW01

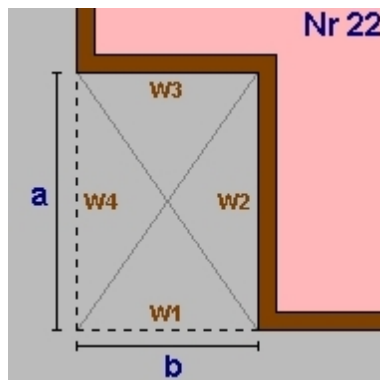
Wand W3 $86,96\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $52,73\text{m}^2$ AW01

Decke $477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $-477,13\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG17 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-26,35\text{m}^3$

Wand W1 $-6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $13,18\text{m}^2$ AW01

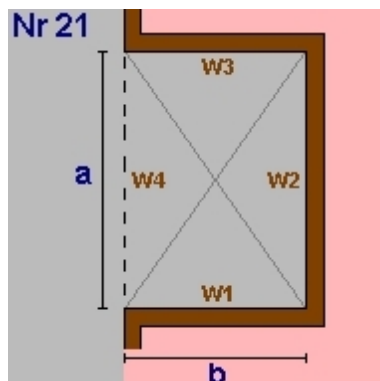
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-13,18\text{m}^2$ AW01

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

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

OG17 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG17

$a = 2,46$ $b = 2,00$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-4,92\text{m}^2$ BRI $-15,25\text{m}^3$

Wand W1 $6,20\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $7,63\text{m}^2$ AW01

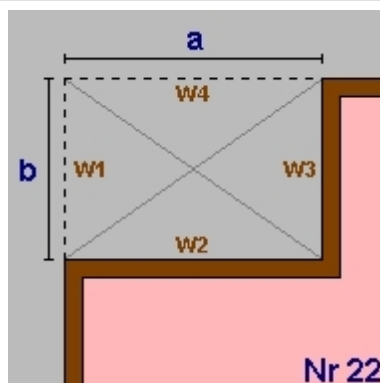
Wand W3 $6,20\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-7,63\text{m}^2$ AW01

Decke $-4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $4,92\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG17 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-32,61\text{m}^3$

Wand W1 $-16,31\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,20\text{m}^2$ AW01

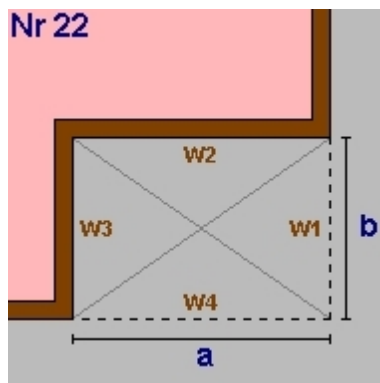
Wand W3 $16,31\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,20\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG17 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 3,10\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-15,83\text{m}^3$

Wand W1 $-22,94\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $2,14\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $22,94\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-2,14\text{m}^2$ AW01

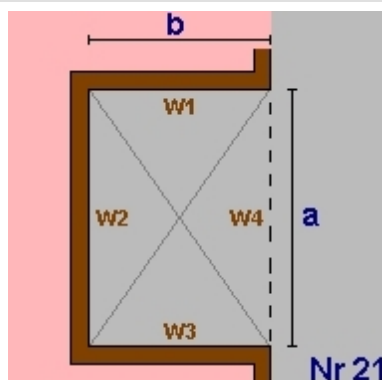
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG17 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

a = 4,45 b = 1,52

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,76m² BRI -20,97m³

Wand W1 4,71m² AW01 Außenwand

Wand W2 13,80m² AW01

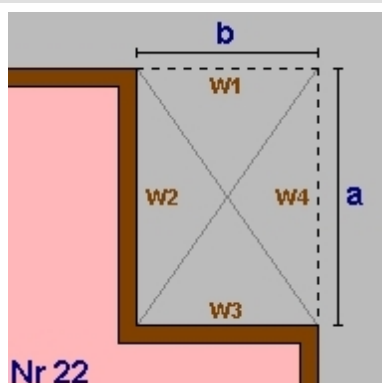
Wand W3 4,71m² AW01

Wand W4 -13,80m² AW01

Decke -6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

Boden 6,76m² ZD01 warme Zwischendecke

OG17 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

a = 9,20 b = 0,69

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,48 => 3,10m

BGF -6,35m² BRI -19,68m³

Wand W1 -2,14m² AW01 Außenwand

Wand W2 28,52m² AW01

Wand W3 2,14m² AW01

Wand W4 -28,52m² AW01

Decke -6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

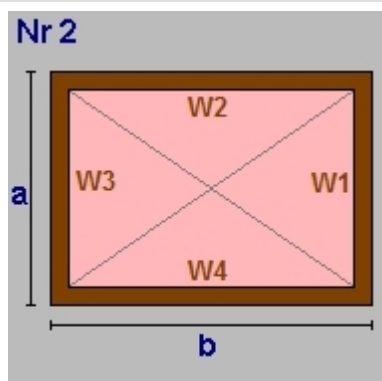
Boden 6,35m² ZD01 warme Zwischendecke

OG17 Summe

OG17 Bruttogrundfläche [m²]: 434,97

OG17 Bruttorauminhalt [m³]: 1.348,41

OG18 Grundform



Von OG1 bis OG18

a = 28,05 b = 17,01

lichte Raumhöhe = 2,62 + obere Decke: 0,68 => 3,30m

BGF 477,13m² BRI 1.574,53m³

Wand W1 38,94m² AW01 Außenwand

Teilung 16,25 x 3,30 (Länge x Höhe)

53,63m² AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 56,13m² AW01

Wand W3 92,57m² AW01

Wand W4 56,13m² AW01

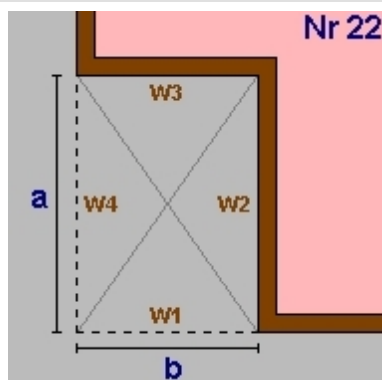
Decke 340,07m² ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Teilung 137,06m² FD02

Boden -472,21m² ZD01 warme Zwischendecke

Teilung 4,92m² DD01

OG18 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

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

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,68 \Rightarrow 3,30\text{m}$

BGF $-8,50\text{m}^2$ BRI $-28,05\text{m}^3$

Wand W1 $-6,60\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $14,03\text{m}^2$ AW01

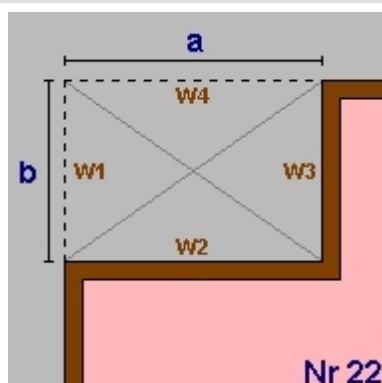
Wand W3 $6,60\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-14,03\text{m}^2$ AW01

Decke $-8,50\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

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

OG18 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 2,00$ $b = 5,26$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,68 \Rightarrow 3,30\text{m}$

BGF $-10,52\text{m}^2$ BRI $-34,72\text{m}^3$

Wand W1 $-17,36\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $6,60\text{m}^2$ AW01

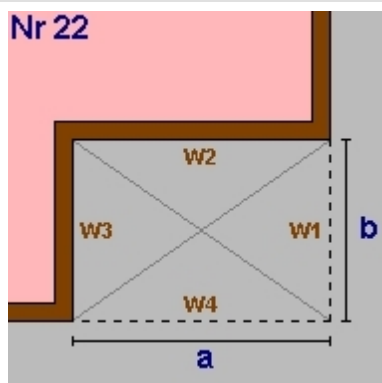
Wand W3 $17,36\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-6,60\text{m}^2$ AW01

Decke $-10,52\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Boden $10,52\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG18 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 0,69$ $b = 7,40$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,68 \Rightarrow 3,30\text{m}$

BGF $-5,11\text{m}^2$ BRI $-16,85\text{m}^3$

Wand W1 $-24,42\text{m}^2$ AW01 Außenwand

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

Wand W3 $24,42\text{m}^2$ AW01

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

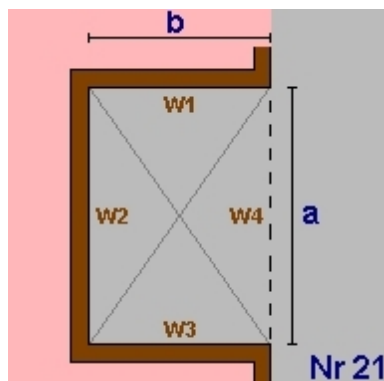
Decke $-5,11\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Boden $5,11\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG18 Rechteck einspringend



Von OG1 bis OG18

$a = 4,45$ $b = 1,52$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,68 \Rightarrow 3,30\text{m}$

BGF $-6,76\text{m}^2$ BRI $-22,32\text{m}^3$

Wand W1 $5,02\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Wand W2 $14,69\text{m}^2$ AW01

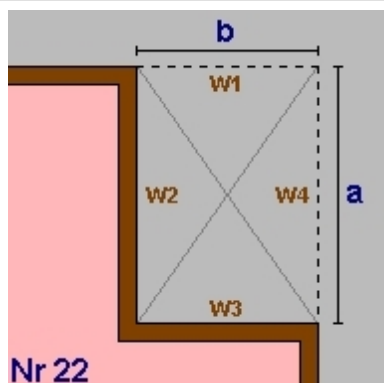
Wand W3 $5,02\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-14,69\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,76\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Boden $6,76\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG18 Rechteck einspringend am Eck



Von OG1 bis OG18

$a = 9,20$ $b = 0,69$

lichte Raumhöhe = $2,62 + \text{obere Decke: } 0,68 \Rightarrow 3,30\text{m}$

BGF $-6,35\text{m}^2$ BRI $-20,95\text{m}^3$

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

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

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

Wand W4 $-30,36\text{m}^2$ AW01

Decke $-6,35\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

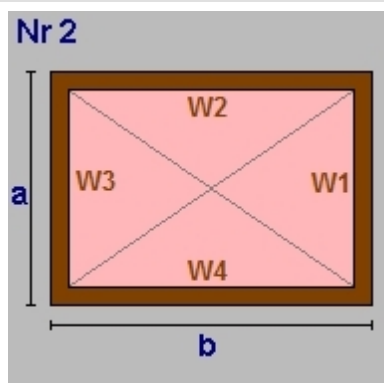
Boden $6,35\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke

OG18 Summe

OG18 Bruttogrundfläche [m²]: **439,89**

OG18 Bruttorauminhalt [m³]: **1.451,65**

OG19 Grundform



$a = 22,40$ $b = 14,91$

lichte Raumhöhe = $3,25 + \text{obere Decke: } 0,62 \Rightarrow 3,87\text{m}$

BGF $333,98\text{m}^2$ BRI $1.290,85\text{m}^3$

Wand W1 $23,77\text{m}^2$ AW01 Außenwand

Teilung $16,25 \times 3,87$ (Länge x Höhe)

$62,81\text{m}^2$ AW02 Außenwand Stiegenhaus

Wand W2 $57,63\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $86,58\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $57,63\text{m}^2$ AW01

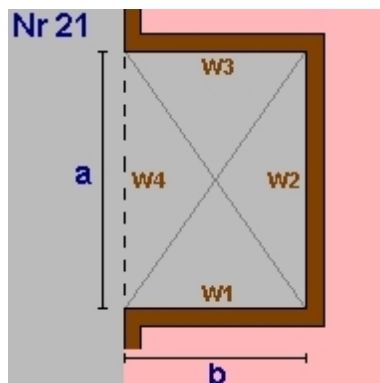
Decke $333,98\text{m}^2$ FD01 Flachdach 19.OG

Boden $-333,98\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

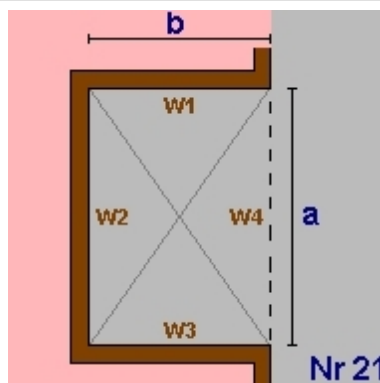
OG19 Rechteck einspringend



$a = 4,88$ $b = 3,00$
lichte Raumhöhe = $3,25 + \text{obere Decke: } 0,62 \Rightarrow 3,87\text{m}$
BGF -14,64m² BRI -56,58m³

Wand W1 11,60m² AW01 Außenwand
Wand W2 18,86m² AW01
Wand W3 11,60m² AW01
Wand W4 -18,86m² AW01
Decke -14,64m² FD01 Flachdach 19.OG
Boden 14,64m² ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

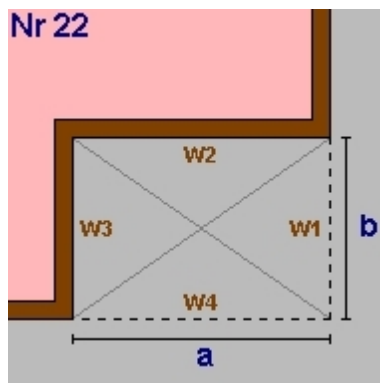
OG19 Rechteck einspringend



$a = 4,45$ $b = 1,52$
lichte Raumhöhe = $3,25 + \text{obere Decke: } 0,62 \Rightarrow 3,87\text{m}$
BGF -6,76m² BRI -26,14m³

Wand W1 5,87m² AW01 Außenwand
Wand W2 17,20m² AW01
Wand W3 5,87m² AW01
Wand W4 -17,20m² AW01
Decke -6,76m² FD01 Flachdach 19.OG
Boden 6,76m² ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

OG19 Rechteck einspringend am Eck



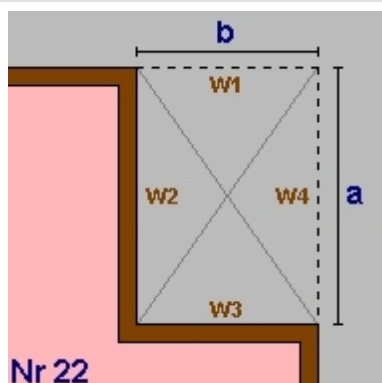
$a = 0,89$ $b = 5,51$
lichte Raumhöhe = $3,25 + \text{obere Decke: } 0,62 \Rightarrow 3,87\text{m}$
BGF -4,90m² BRI -18,95m³

Wand W1 -21,30m² AW01 Außenwand
Wand W2 3,44m² AW01
Wand W3 21,30m² AW01
Wand W4 -3,44m² AW01
Decke -4,90m² FD01 Flachdach 19.OG
Boden 4,90m² ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

Geometrieausdruck

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

OG19 Rechteck einspringend am Eck



$a = 5,44$ $b = 0,89$
 lichte Raumhöhe = $3,25 + \text{obere Decke: } 0,62 \Rightarrow 3,87\text{m}$
 BGF $-4,84\text{m}^2$ BRI $-18,71\text{m}^3$

Wand W1 $-3,44\text{m}^2$ AW01 Außenwand
 Wand W2 $21,03\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $3,44\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-21,03\text{m}^2$ AW01
 Decke $-4,84\text{m}^2$ FD01 Flachdach 19.OG
 Boden $4,84\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke OG18/OG19

OG19 Summe

OG19 Bruttogrundfläche [m²]: **302,83**
 OG19 Bruttorauminhalt [m³]: **1.170,46**

Deckenvolumen DD01

Fläche $15,17 \text{ m}^2$ x Dicke $0,63 \text{ m}$ = $9,48 \text{ m}^3$

Deckenvolumen ID01

Fläche $203,44 \text{ m}^2$ x Dicke $0,55 \text{ m}$ = $110,87 \text{ m}^3$

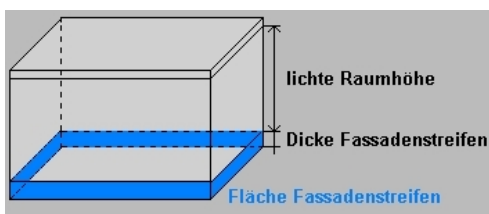
Deckenvolumen ZD02

Fläche $221,28 \text{ m}^2$ x Dicke $0,47 \text{ m}$ = $104,00 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m³]: **224,36**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ZD02	$0,470\text{m}$	$80,91\text{m}$	$38,03\text{m}^2$
AW02	- ZD02	$0,470\text{m}$	$16,25\text{m}$	$7,64\text{m}^2$



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: **8.137,26**
 Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: **25.769,51**

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,60	1,60	0,050	1,32	1,00		0,50	
B	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)			1,23	1,48	1,82	0,60	1,95	0,050	1,32	1,10		0,30	
B	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)			1,23	1,48	1,82	1,10	1,18	0,110	1,32	1,40		0,58	

3,96

NO																
B	T1	OG1	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG1	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG1	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG1	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG1	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG1	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG2	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG2	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG2	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG2	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG2	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG2	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG3	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG3	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG3	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG3	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG3	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG3	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG4	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG4	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG4	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG4	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG4	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG4	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG5	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG5	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG5	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG5	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG5	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG5	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG6	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG6	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG6	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG6	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B	T3	OG6	AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B	T3	OG6	AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B	T1	OG7	AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B	T1	OG7	AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B	T1	OG7	AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B	T1	OG7	AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T3	OG7 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG7 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG8 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG8 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG8 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG9 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG9 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG9 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG10 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG10 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG10 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG11 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG11 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG11 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG12 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG12 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG12 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG13 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG13 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG13 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG14 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG14 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG14 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG15 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG15 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG15 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG15 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG16 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG16 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG16 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG17 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG17 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG17 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T1	OG18 AW01	1	2,98 x 2,62	2,98	2,62	7,81	0,60	1,60	0,050	6,24	0,93	7,23	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	4,07 x 2,62	4,07	2,62	10,66	0,60	1,60	0,050	8,64	0,91	9,75	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	3,72 x 2,62	3,72	2,62	9,73	0,60	1,60	0,050	8,02	0,88	8,60	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	5,14 x 2,62	5,14	2,62	13,45	0,60	1,60	0,050	11,22	0,87	11,75	0,50	0,90
B T3	OG18 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG18 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,62 x 3,05	2,62	3,05	7,98	0,60	1,95	0,050	6,60	0,93	7,45	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,93 x 3,05	2,93	3,05	8,92	0,60	1,95	0,050	7,48	0,91	8,13	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	3,72 x 3,05	3,72	3,05	11,33	0,60	1,95	0,050	9,73	0,87	9,87	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	1,76 x 3,05	1,76	3,05	5,35	0,60	1,95	0,050	4,43	0,92	4,90	0,30	0,90
B T3	OG19 AW02	2	1,40 x 2,62	1,40	2,62	7,34	1,10	1,18	0,110	5,81	1,33	9,79	0,58	0,90
B T3	OG19 AW02	1	1,81 x 2,62	1,81	2,62	4,73	1,10	1,18	0,110	3,64	1,41	6,69	0,58	0,90

133

1012,6

821,95

1.015,41

NW															
B T1	OG1	AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG1	AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG1	AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG1	AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG1	AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG2	AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG2	AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG2	AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG2	AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG2	AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG3	AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG3	AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG3	AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG3	AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG3	AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG4	AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG4 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG4 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG5 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG5 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG6 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG6 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG7 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG7 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG8 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG8 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG9 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG9 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG10 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG10 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG11 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG11 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG12 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG12 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG13 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG13 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG13 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG14 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG14 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG15 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG15 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG16 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG16 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG17 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	0,80 x 2,62	0,80	2,62	2,10	0,60	1,60	0,050	1,45	1,05	2,20	0,50	0,90
B T3	OG17 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T1	OG18 AW01	1	2,60 x 2,62	2,60	2,62	6,81	0,60	1,60	0,050	5,32	0,96	6,52	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T3	OG18 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90
B T2	OG19 AW01	1	7,87 x 3,05	7,87	3,05	23,99	0,60	1,95	0,050	20,71	0,87	20,97	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,20 x 3,05	2,20	3,05	6,71	0,60	1,95	0,050	5,70	0,88	5,87	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,46 x 3,05	2,46	3,05	7,49	0,60	1,95	0,050	6,43	0,86	6,43	0,30	0,90
B T3	OG19 AW02	1	1,27 x 2,62	1,27	2,62	3,33	1,10	1,18	0,110	2,59	1,35	4,48	0,58	0,90

93

547,38

437,72

529,65

SO

B T1	OG1 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG1 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG2 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG3 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG4 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG5 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG6 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG7 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG8 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG9 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG10 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG11 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG12 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG13 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG14 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG15 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG15 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG16 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	1,83 x 2,62	1,83	2,62	4,80	0,60	1,60	0,050	3,70	0,96	4,61	0,50	0,75
B T1	OG17 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	5,00 x 2,62	5,00	2,62	13,10	0,60	1,60	0,050	10,89	0,88	11,49	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	1,10 x 2,62	1,10	2,62	2,88	0,60	1,60	0,050	2,18	0,96	2,76	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	3,09 x 2,62	3,09	2,62	8,10	0,60	1,60	0,050	6,51	0,92	7,44	0,50	0,90
B T2	OG19 AW01	1	4,42 x 3,05	4,42	3,05	13,47	0,60	1,95	0,050	11,44	0,90	12,07	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,56 x 3,05	2,56	3,05	7,81	0,60	1,95	0,050	6,44	0,94	7,32	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	1,05 x 3,05	1,05	3,05	3,20	0,60	1,95	0,050	2,42	1,04	3,34	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,51 x 3,05	2,51	3,05	7,64	0,60	1,95	0,050	6,28	0,94	7,20	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,72 x 3,05	2,72	3,05	8,30	0,60	1,95	0,050	6,90	0,93	7,68	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	0,63 x 3,05	0,63	3,05	1,92	0,60	1,95	0,050	1,23	1,26	2,42	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,93 x 3,05	2,93	3,05	8,94	0,60	1,95	0,050	7,50	0,91	8,14	0,30	0,75
78				566,32				457,55				516,96		

SW														
B T1	OG1 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG1 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG1 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG1 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG2 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG2 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG2 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG2 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG3 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG3 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG3 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG3 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG4 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG4 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG4 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG4 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG4 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG5 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG5 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG5 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG5 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG6 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG6 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG6 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG6 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG7 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG7 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG7 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG7 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG8 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG8 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG8 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG8 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG9 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG9 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG9 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG9 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG10 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG10 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG10 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG10 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG11 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG11 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG11 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG11 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG12 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG12 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG12 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG12 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG13 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG13 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG13 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG13 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG14 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG14 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG14 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG14 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG15 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG15 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG15 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG15 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG16 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG16 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG16 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG16 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG17 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG17 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG17 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90

Fenster und Türen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B T1	OG17 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,77
B T1	OG17 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T1	OG18 AW01	1	4,96 x 2,62	4,96	2,62	13,00	0,60	1,60	0,050	10,79	0,88	11,41	0,50	0,80
B T1	OG18 AW01	2	2,80 x 2,62	2,80	2,62	14,67	0,60	1,60	0,050	11,62	0,94	13,79	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	2,85 x 2,62	2,85	2,62	7,47	0,60	1,60	0,050	6,17	0,87	6,52	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	2,92 x 2,62	2,92	2,62	7,65	0,60	1,60	0,050	6,10	0,93	7,12	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	3,04 x 2,62	3,04	2,62	7,97	0,60	1,60	0,050	6,39	0,92	7,34	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	2,66 x 2,62	2,66	2,62	6,97	0,60	1,60	0,050	5,71	0,88	6,16	0,50	0,90
B T1	OG18 AW01	1	3,95 x 2,62	3,95	2,62	10,35	0,60	1,60	0,050	8,59	0,87	9,05	0,50	0,80
B T2	OG19 AW01	1	1,76 x 3,05	1,76	3,05	5,35	0,60	1,95	0,050	4,43	0,92	4,90	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	3,05 x 3,05	3,05	3,05	9,30	0,60	1,95	0,050	7,84	0,90	8,40	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	0,63 x 3,05	0,63	3,05	1,91	0,60	1,95	0,050	1,21	1,26	2,41	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	5,08 x 3,05	5,08	3,05	15,48	0,60	1,95	0,050	13,32	0,87	13,51	0,30	0,80
B T2	OG19 AW01	1	4,69 x 3,05	4,69	3,05	14,29	0,60	1,95	0,050	12,21	0,89	12,66	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	1,09 x 3,05	1,09	3,05	3,31	0,60	1,95	0,050	2,52	1,03	3,42	0,30	0,90
B T2	OG19 AW01	1	2,62 x 3,05	2,62	3,05	7,98	0,60	1,95	0,050	6,88	0,85	6,79	0,30	0,90
151				1283,0				1045,0				1.157,11		
Summe				455				3409,3				2762,2		
												3.219,13		

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

Rahmen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Aluminiumfenster
Typ 2 (T2)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Aluminiumfenster
Typ 3 (T3)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Aluminiumfenster
1,40 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	21								Aluminiumfenster
1,81 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	23	1	0,100						Aluminiumfenster
1,27 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	22								Aluminiumfenster
2,60 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	22	2	0,100						Aluminiumfenster
1,10 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	24								Aluminiumfenster
5,00 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	17	3	0,100						Aluminiumfenster
4,96 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	17	3	0,100						Aluminiumfenster
2,80 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	21	2	0,100						Aluminiumfenster
2,85 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	17	1	0,100						Aluminiumfenster
2,92 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	20	2	0,100						Aluminiumfenster
3,04 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	20	2	0,100						Aluminiumfenster
1,83 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	23	1	0,100						Aluminiumfenster
2,66 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	18	1	0,100						Aluminiumfenster
0,80 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	31								Aluminiumfenster
3,95 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	17	2	0,100						Aluminiumfenster
3,09 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	20	2	0,100						Aluminiumfenster
2,98 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	20	2	0,100						Aluminiumfenster
4,07 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	19	3	0,100						Aluminiumfenster
3,72 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	18	2	0,100						Aluminiumfenster
5,14 x 2,62	0,100	0,100	0,100	0,100	17	3	0,100						Aluminiumfenster
4,42 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	15	2	0,100						Aluminiumfenster
2,56 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	18	1	0,100						Aluminiumfenster
1,05 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	24								Aluminiumfenster
2,51 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	18	1	0,100						Aluminiumfenster
2,72 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	17	1	0,100						Aluminiumfenster
0,63 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	36								Aluminiumfenster
2,62 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	17	1	0,100						Aluminiumfenster
2,93 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	16	1	0,100						Aluminiumfenster
3,72 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	14	1	0,100						Aluminiumfenster
1,76 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	17								Aluminiumfenster
7,87 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	14	4	0,100						Aluminiumfenster
2,20 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	15								Aluminiumfenster

Rahmen

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
2,46 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	14								Aluminiumfenster
1,76 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	17								Aluminiumfenster
3,05 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	16	1	0,100						Aluminiumfenster
0,63 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	36								Aluminiumfenster
2,93 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	16	1	0,100						Aluminiumfenster
5,08 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	14	2	0,100						Aluminiumfenster
4,69 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	15	2	0,100						Aluminiumfenster
1,09 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	24								Aluminiumfenster
2,62 x 3,05	0,100	0,100	0,100	0,100	14								Aluminiumfenster

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

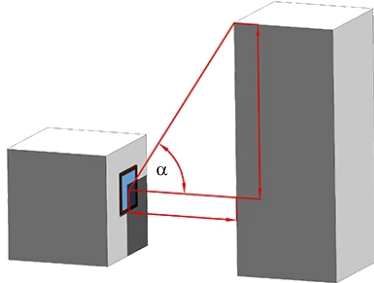
% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

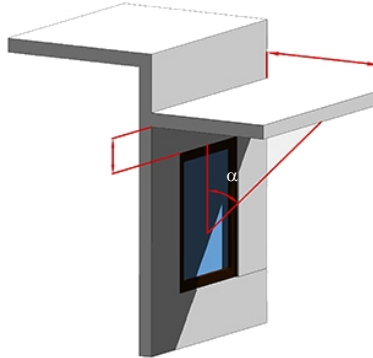
Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

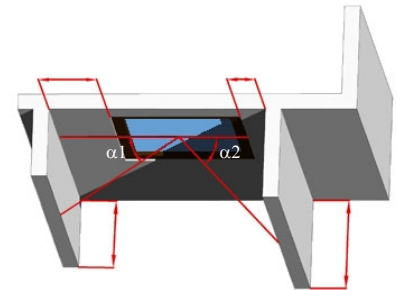
1 Horizontüberhöhung



2 horizontale Überstände



3 vertikale (seitliche) Überstände



Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
NO																
OG1	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG1	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG1	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG1	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG1	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG1	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG2	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG2	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG2	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG2	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG2	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG2	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG3	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG3	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG3	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG3	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG3	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG3	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG4	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG4	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG4	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG4	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG4	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG4	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG5	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG5	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG5	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG5	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG5	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG5	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG6	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG6	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG6	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG6	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG6	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG6	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG7	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG7	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG7	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG8	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG8	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG8	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG9	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG9	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG9	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG10	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG10	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG10	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG11	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG11	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG11	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG12	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG12	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG12	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG13	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG13	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG13	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG14	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG14	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG14	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764
OG15	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917		0,900	0,900
OG15	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932		0,900	0,900
OG15	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764		0,900	0,764

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG16	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917	0,900	0,900	
OG16	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG16	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932	0,900	0,900	
OG16	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG16	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG16	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764	0,900	0,764	
OG17	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917	0,900	0,900	
OG17	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG17	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932	0,900	0,900	
OG17	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG17	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG17	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764	0,900	0,764	
OG18	AW01	2,98 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		24,8	0,0	0,975	0,917	0,900	0,900	
OG18	AW01	4,07 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG18	AW01	3,72 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		20,4	0,0	0,980	0,932	0,900	0,900	
OG18	AW01	5,14 x 2,62	0,0	0,900	0,900	27,8	1,000	0,954		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG18	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG18	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764	0,900	0,764	
OG19	AW01	2,62 x 3,05	0,0	0,900	0,900	30,3	1,000	0,949		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG19	AW01	2,93 x 3,05	0,0	0,900	0,900	30,3	1,000	0,949		31,3	0,0	0,969	0,895	0,900	0,895	
OG19	AW01	3,72 x 3,05	0,0	0,900	0,900	30,3	1,000	0,949		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG19	AW01	1,76 x 3,05	0,0	0,900	0,900	30,3	1,000	0,949		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG19	AW02	1,40 x 2,62	0,0	0,900	0,900	0,0	1,000	1,000		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900	
OG19	AW02	1,81 x 2,62	0,0	0,900	0,900	49,2	0,987	0,893		59,3	0,0	0,960	0,764	0,900	0,764	

NW																
OG1	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG1	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG1	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG1	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850	80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG1	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850	81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG2	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG2	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG2	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG2	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850	80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG2	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850	81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG3	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG3	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG3	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG3	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850	80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG3	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850	81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG4	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG4	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG4	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG4	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850	80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG4	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850	81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG5	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG5	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG5	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG5	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850	80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG5	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850	81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760		
OG6	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG6	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		
OG6	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900		

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG6	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG6	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG7	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG7	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG7	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG8	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG8	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG8	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG9	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG9	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG9	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG10	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG10	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG10	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG11	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG11	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG12	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG12	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG13	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG13	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG14	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG14	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG15	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG15	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG16	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	0,80 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG16	AW02	1,27 x 2,62	0,0	0,900	0,900	73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760		0,900	0,760
OG17	AW01	2,60 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG17	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG17 AW01	5,00 x 2,62		0,0	0,900	0,900		31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG17 AW01	0,80 x 2,62		28,0	0,900	0,900		62,0	0,980	0,850		80,8	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760
OG17 AW02	1,27 x 2,62		0,0	0,900	0,900		73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760
OG18 AW01	2,60 x 2,62		0,0	0,900	0,900		31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG18 AW01	1,10 x 2,62		0,0	0,900	0,900		31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG18 AW01	5,00 x 2,62		0,0	0,900	0,900		31,7	0,999	0,945		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG18 AW02	1,27 x 2,62		0,0	0,900	0,900		73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760
OG19 AW01	7,87 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,998	0,941		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG19 AW01	2,20 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,998	0,941		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG19 AW01	2,46 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,998	0,941		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG19 AW02	1,27 x 2,62		0,0	0,900	0,900		73,6	0,980	0,850		81,9	0,0	0,960	0,760	0,900	0,760

SO															
OG1	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG1	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG1	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG1	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG2	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG2	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG2	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG2	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG3	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG3	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG3	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG3	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG4	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG4	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG4	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG4	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG5	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG5	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG5	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG5	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG6	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG6	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG6	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG6	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG7	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG7	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG7	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG7	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG8	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG8	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG8	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG8	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG9	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG9	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG9	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG9	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG10	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	
OG10	AW01	5,00 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG10	AW01	1,10 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG10	AW01	3,09 x 2.62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867	0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,867	
OG11	AW01	1,83 x 2.62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650	69,6	0,0	0,750	0,760	0,750	0,650	

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	α_1	α_2	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG11	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG11	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG11	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG12	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG12	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG12	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG12	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG13	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG13	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG13	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG13	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG14	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG14	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG14	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG14	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG15	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG15	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG15	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG15	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG16	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG16	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG16	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG16	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG17	AW01	1,83 x 2,62	28,0	0,900	0,900	62,0	0,800	0,650		69,6	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650
OG17	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG17	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG17	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG18	AW01	5,00 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG18	AW01	1,10 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG18	AW01	3,09 x 2,62	0,0	0,900	0,900	31,7	0,953	0,867		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,867
OG19	AW01	4,42 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	2,56 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	1,05 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	2,51 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	2,72 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	0,63 x 3,05	0,0	0,900	0,900	33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,856
OG19	AW01	2,93 x 3,05	17,5	0,900	0,900	73,3	0,800	0,650		73,9	0,0	0,750	0,760		0,750	0,650

SW

OG1	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG1	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG1	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG1	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG1	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG1	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG1	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG2	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG2	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG2	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG2	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG2	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG2	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG2	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG3	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil		Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG3	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG3	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG3	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG3	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG3	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG3	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG4	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG4	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG4	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG4	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG4	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG4	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG4	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG5	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG5	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG5	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG5	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG5	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG5	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG5	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG6	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG6	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG6	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG6	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG6	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG6	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG6	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG7	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG7	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG7	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG7	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG7	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG7	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG7	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG8	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG8	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG8	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG8	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG8	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG8	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG8	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG9	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG9	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG9	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG9	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG9	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG9	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650
OG9	AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG10	AW01	4,96 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864	0,800	0,650
OG10	AW01	2,80 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG10	AW01	2,85 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG10	AW01	2,92 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG10	AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG10	AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779	0,772	0,650

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	α_1	α_2	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG10	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG11	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG11	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG11	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG11	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG12	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG12	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG12	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG12	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG13	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG13	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG13	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG13	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG14	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG14	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG14	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG14	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG15	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG15	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG15	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG15	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG16	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG16	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG16	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG16	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG17	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG17	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG17	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG17	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG17	AW01	3,04 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG17	AW01	2,66 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		56,4	0,0	0,772	0,779		0,772	0,650
OG17	AW01	3,95 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838		0,800	0,650
OG18	AW01	4,96 x 2,62	0,0	0,900	0,900	63,3	0,800	0,650		38,9	0,0	0,860	0,864		0,800	0,650
OG18	AW01	2,80 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG18	AW01	2,85 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900
OG18	AW01	2,92 x 2,62	0,0	0,900	0,900	24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000		0,900	0,900

Verschattung detailliert

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Bauteil	Bezeichnung	1	α	F_{hw}	F_{hs}	2	α	F_{ow}	F_{os}	3	$\alpha 1$	$\alpha 2$	F_{fw}	F_{fs}	F_{sw}	F_{ss}
OG18 AW01	3,04 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG18 AW01	2,66 x 2,62		0,0	0,900	0,900		24,6	0,967	0,902		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,900
OG18 AW01	3,95 x 2,62		0,0	0,900	0,900		63,3	0,800	0,650		45,4	0,0	0,838	0,838	0,800	0,650
OG19 AW01	1,76 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856
OG19 AW01	3,05 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856
OG19 AW01	0,63 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856
OG19 AW01	5,08 x 3,05		0,0	0,900	0,900		69,1	0,800	0,650		49,1	0,0	0,815	0,818	0,800	0,650
OG19 AW01	4,69 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856
OG19 AW01	1,09 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856
OG19 AW01	2,62 x 3,05		0,0	0,900	0,900		33,3	0,947	0,856		0,0	0,0	1,000	1,000	0,900	0,856

F_h ... Verschattungsfaktor für den Horizont (Topographie)

F_o ... Verschattungsfaktor der Überhänge

F_f ... Verschattungsfaktor der seitlichen Überstände

F_s ... Verschattungsfaktor

α ... Neigungswinkel [°]

$F_{ss} = \min(F_{hs} \times F_{os} \times F_{fs})$ $F_{sw} = \min(F_{hw} \times F_{ow} \times F_{fw})$

s ... Sommer

w ... Winter

Monatsbilanz Standort HWB

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Standort: Linz

BGF 8.137,26 m² L_T 4.255,84 W/K Innentemperatur 20 °C tau 147,45 h
 BRI 25.769,51 m³ L_V 987,12 W/K a 10,216

Monate	Tage	Mittlere Außen- temp. °C	Trans.- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	Wärme- verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt- Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/ Verlust	Ausnut- zungsgrad	Wärme- bedarf kWh
Jänner	31	-2,05	69.806	16.191	85.997	18.162	21.771	39.934	0,46	1,00	46.072
Februar	28	-0,10	57.497	13.336	70.833	16.405	35.801	52.205	0,74	0,99	19.256
März	31	3,80	51.285	11.895	63.180	18.162	54.209	72.371	1,15	0,84	2.562
April	30	8,59	34.961	8.109	43.070	17.576	66.724	84.301	1,96	0,51	22
Mai	31	13,28	21.279	4.935	26.214	18.162	84.297	102.459	3,91	0,26	0
Juni	30	16,39	11.073	2.568	13.641	17.576	83.321	100.898	7,40	0,14	0
Juli	31	18,08	6.070	1.408	7.478	18.162	84.354	102.516	13,71	0,07	0
August	31	17,62	7.544	1.750	9.294	18.162	77.259	95.421	10,27	0,10	0
September	30	14,04	18.265	4.236	22.501	17.576	59.867	77.443	3,44	0,29	0
Oktober	31	8,79	35.509	8.236	43.745	18.162	44.811	62.973	1,44	0,69	329
November	30	3,49	50.592	11.735	62.327	17.576	23.473	41.049	0,66	1,00	21.476
Dezember	31	-0,21	64.003	14.845	78.848	18.162	17.540	35.703	0,45	1,00	43.152
Gesamt	365		427.884	99.245	527.129	213.847	653.426	867.273			132.868
						nutzbare Gewinne:	121.951	272.310	394.261		

HWB_{BGF} = 16,33 kWh/m²a

Ende Heizperiode: 04.03.
 Beginn Heizperiode: 01.11.

Monatsbilanz Referenzklima HWB

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Standort: Referenzklima

BGF 8.137,26 m² L_T 4.255,42 W/K Innentemperatur 20 °C tau 147,46 h
 BRI 25.769,51 m³ L_V 987,12 W/K a 10,217

Monate	Tage	Mittlere Außen-temp. °C	Trans.-wärme-verluste kWh	Lüftungs-wärme-verluste kWh	Wärme-verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/Verlust	Ausnut-zungsgrad	Wärme-bedarf kWh
Jänner	31	-1,53	68.165	15.812	83.977	18.162	24.731	42.893	0,51	1,00	41.105
Februar	28	0,73	55.105	12.783	67.888	16.405	38.951	55.356	0,82	0,97	13.946
März	31	4,81	48.092	11.156	59.248	18.162	55.958	74.121	1,25	0,78	1.313
April	30	9,62	31.803	7.377	39.181	17.576	65.198	82.774	2,11	0,47	10
Mai	31	14,20	18.363	4.260	22.623	18.162	82.247	100.410	4,44	0,23	0
Juni	30	17,33	8.181	1.898	10.078	17.576	81.365	98.942	9,82	0,10	0
Juli	31	19,12	2.786	646	3.432	18.162	85.229	103.391	30,00	0,03	0
August	31	18,56	4.559	1.058	5.617	18.162	76.158	94.320	16,79	0,06	0
September	30	15,03	15.228	3.532	18.760	17.576	60.313	77.889	4,15	0,24	0
Oktober	31	9,64	32.800	7.609	40.409	18.162	46.409	64.572	1,60	0,62	126
November	30	4,16	48.532	11.258	59.790	17.576	25.580	43.157	0,72	0,99	17.074
Dezember	31	0,19	62.719	14.549	77.268	18.162	19.988	38.151	0,49	1,00	39.131
Gesamt	365		396.333	91.936	488.269	213.847	662.128	875.975			112.705
nutzbare Gewinne:						115.338	260.239	375.577			

HWB_{BGF} = 13,85 kWh/m²a

RH-Eingabe

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Flächenheizung

Systemtemperatur 40°/30°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Nein	319,97	100
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	650,98	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Nein	2.278,43	

Speicher

Art des Speichers Pufferspeicher

Standort nicht konditionierter Bereich

Baujahr ab 1994

Nennvolumen 1000 l freie Eingabe

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 4,46 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Heizkreis konstanter Betrieb

Betriebsweise konstanter Betrieb

Nennwärmeleistung 195,77 kW

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 1.341,51 W Defaultwert
Speicherladepumpe 535,67 W Defaultwert

WWB-Eingabe

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

		Leitungslängen lt. Defaultwerten	
	gedämmt Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslänge [m]	
Verteilleitungen		0,00	
Steigleitungen		0,00	
Stichleitungen		1.301,96	Material Stahl 2,42 W/m

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Lüftung

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

energetisch wirksamer Luftwechsel = 0,130 1/h

Falschlufrate = 0,07 1/h Luftwechselrate Blower Door Test 1,00 1/h

Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsgerätes 0,85

freie Eingabe (Prüfzeugnis)

Wärmebereitstellungsgrad der Erdvorwärmung 0,00

kein Erdwärmetauscher

Energetisch wirksames Luftvolumen

Gesamtes Gebäude Vv 16.925,50 m³

Luftvolumen RLT Anlage Vv 14.321,92 m³

Ventilator, Leistungsbedarf 0,50 W/(m³/h)

- ☒ Gleichstrommotor
- ☐ Wechselstrommotor
- ☐ freie Eingabe

Heizenergiebedarf

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Heizenergiebedarf

Heizenergiebedarf	Q_{HEB}	=	288.983 kWh/a
Heiztechnikenergiebedarf	Q_{HTEB}	=	52.161 kWh/a

Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw}	=	103.953 kWh/a
-----------------------	-----------------	---	---------------

Warmwasserbereitung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	4.733 kWh/a
Verteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	27.601 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{kom,WB}}$	=	2.726 kWh/a
	Q_{TW}	=	35.059 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Verteilung	$Q_{\text{TW,WV,HE}}$	=	0 kWh/a
Speicher	$Q_{\text{TW,WS,HE}}$	=	0 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{\text{TW,WB,HE}}$	=	0 kWh/a
	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	0 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf - Warmwasser	$Q_{\text{HTEB,TW}}$	=	35.059 kWh/a
---------------------------------------	----------------------	---	--------------

Heizenergiebedarf Warmwasser	$Q_{\text{HEB,TW}}$	=	139.013 kWh/a
------------------------------	---------------------	---	---------------

Transmissionswärmeverluste	Q_{T}	=	427.884 kWh/a
Lüftungswärmeverluste	Q_{V}	=	99.245 kWh/a

Wärmeverluste	Q_{I}	=	527.129 kWh/a
---------------	----------------	---	---------------

Solare Wärmegewinne	Q_{s}	=	272.310 kWh/a
Innere Wärmegewinne	Q_{i}	=	121.951 kWh/a

Wärmegewinne	Q_{g}	=	394.261 kWh/a
--------------	----------------	---	---------------

Heizwärmebedarf	Q_{h}	=	132.868 kWh/a
-----------------	----------------	---	---------------

Heizenergiebedarf

Projekt Weingartshofstraße - Hochhaus / Wohnen

Raumheizung

Wärmeverluste

Abgabe	$Q_{H,WA}$	=	17.048 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV}$	=	53.076 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS}$	=	389 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{kom,WB}$	=	2.692 kWh/a
	Q_H	=	73.206 kWh/a

Hilfsenergiebedarf

Abgabe	$Q_{H,WA,HE}$	=	0 kWh/a
Verteilung	$Q_{H,WV,HE}$	=	1.867 kWh/a
Speicher	$Q_{H,WS,HE}$	=	745 kWh/a
Bereitstellung	$Q_{H,WB,HE}$	=	0 kWh/a
	$Q_{H,HE}$	=	2.613 kWh/a

Heiztechnikenergiebedarf Raumheizung	$Q_{HTEB,H}$	=	4.415 kWh/a
--------------------------------------	--------------	---	-------------

Heizenergiebedarf Raumheizung	$Q_{HEB,H}$	=	137.284 kWh/a
--------------------------------------	-------------------------------	----------	----------------------

Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	66.671 kWh/a
Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	17.716 kWh/a