

Dipl.Ing. Franz Arnold
Arch.D.I. Franz Arnold
Thomas-Riss-Weg 20
6020 Innsbruck
0664 4321578
atelier.arnold@aon.at

ENERGIEAUSWEIS

Mehrfamilienhaus

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Immobilientreuhänder STELLER / Immobilien Steller, Herr Gunter
Steller
Maximilianstrasse 8a
4600, Wels



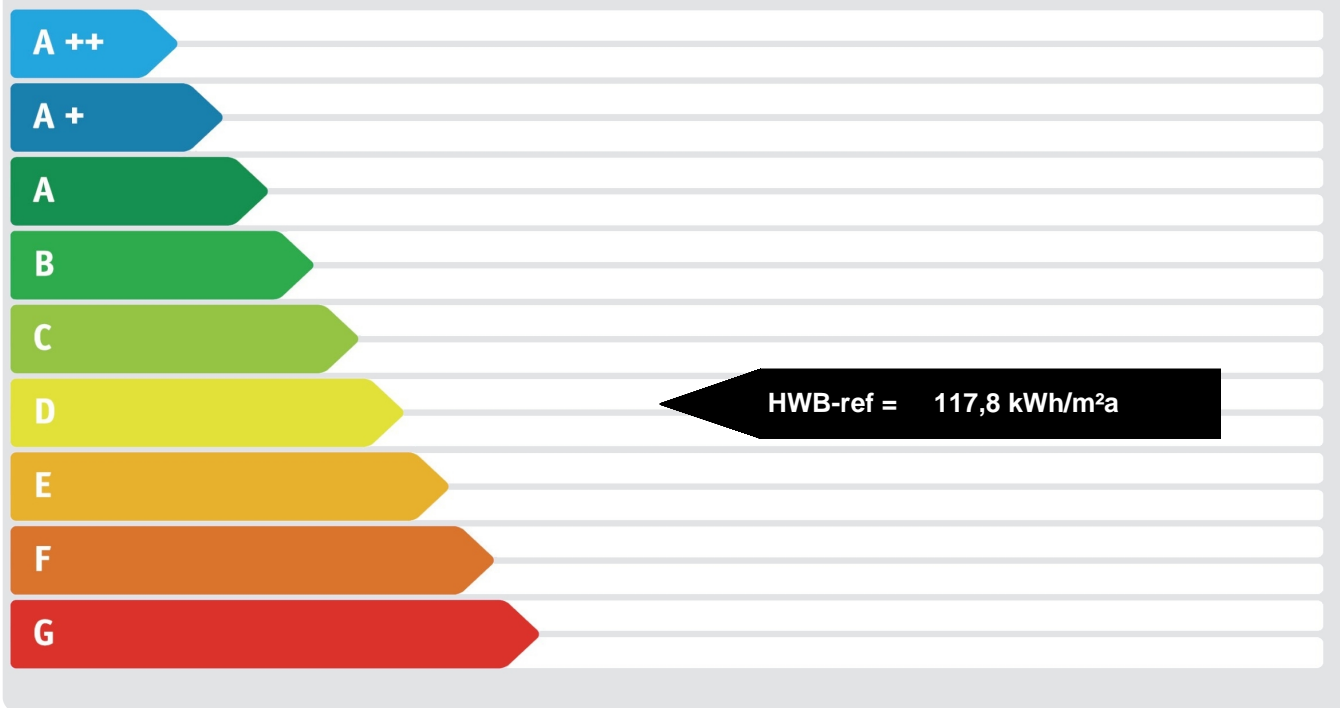
Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

Gebäude	Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand		
Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut im Jahr	1968
Gebäudezone		Katastralgemeinde	Wels
Straße	Maria Theresia Strasse	KG - Nummer	51242
PLZ/Ort	4600 Wels	Einlagezahl	1248
		Grundstücksnr.	509/6
EigentümerIn	Immobilientreuhänder STELLER Maximilianstrasse 8a 4600, Wels		

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn Arch.D.I. Franz Arnold
ErstellerIn-Nr.
GWR-Zahl
Geschäftszahl 1115

Organisation Dipl.Ing. Franz Arnold
Ausstellungsdatum 15.03.2013
Gültigkeitsdatum 14.03.2023

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

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	19.127 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	52.762 m ³
charakteristische Länge (lc)	4,49 m
Kompaktheit (A/V)	0,22 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	2,25 W/m ² K

KLIMADATEN

Klimaregion	N
Seehöhe	317 m
Heizgradtage	3348 Kd
Heiztage	236 d
Norm - Außentemperatur	-14,1 °C
Soll - Innentemperatur	20 °C

	Referenzklima		Standortklima		
	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	zonenbezogen [kWh/a]	spezifisch [kWh/m ² a]	
HWB	2.253.967	117,84	2.495.807	130,49	
WWWB			244.346	12,78	
HTEB-RH			1272596	66,53	
HTEB-WW			1081539	56,55	
HTEB			2.370.429	123,93	
HEB			5.110.582	267,19	
EEB			5.110.582	267,19	
PEB					
CO2					

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

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wels

HWB 130 fGEE 3,46

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF 19.127 m²
Konditioniertes Brutto-Volumen 52.762 m³
Gebäudehüllfläche A_B 11.739 m²

Wohnungsanzahl 162
charakteristische Länge l_C 4,49 m
Kompaktheit A_B / V_B 0,22 m⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Bauphysikalische Daten:

Haustechnik Daten:

Ergebnisse am tatsächlichen Standort: Wels

Transmissionswärmeverluste Q _T		2.720.077 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	556.869 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_s$		338.378 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise	442.761 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		2.495.807 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T		2.461.459 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V		503.923 kWh/a
Solare Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_s$		302.024 kWh/a
Innere Wärmegewinne passiv $\eta \times Q_i$		409.391 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		2.253.967 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung: Nah-/Fernwärme (Fernwärme)

Warmwasser: Kombiniert mit Raumheizung

Lüftung: Fensterlüftung; hygienisch erforderlicher Luftwechsel = 0,4

Berechnungsgrundlagen

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

Verwendete Normen und Richtlinien:

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

Anmerkung:

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

Förderung von Wohnhäusern mit mehr als drei Wohnungen

Projekt: Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

$A_B = 11.739 \text{ m}^2$ $V_B = 52.762 \text{ m}^3$ $A_B / V_B = 0,22$

$BGF = 19.127 \text{ m}^2$ $h_{\text{brutto}} = 2,76 \text{ m}$

$EKZ_{\text{ref}} = 117,84 \text{ kWh} / (\text{m}^2 \text{ Jahr})$

- (1) Annuitätenzuschüsse werden gewährt für Darlehen im Ausmaß von höchstens:
1. 80 % der förderbaren Sanierungskosten und
 2. 800 Euro pro m^2 sanierter Nutzfläche.
 3. 1.000 Euro pro m^2 sanierter Nutzfläche, wenn die Sanierung in Ortskernen durchgeführt wird. Bei gewerblichen und privaten Bauträgern muss eine kostendeckende Miete verrechnet werden, die nicht über die nachgewiesenen Finanzierungskosten der Sanierung hinausgehen darf.
Bei denkmalgeschützten Objekten gibt es keine Obergrenze pro m^2 sanierter Nutzfläche für das geförderte Darlehen.
 4. Eine Förderung nach Abs. 3 kann nur bei gleichzeitiger Förderung durch das Gemeinderesort der Öö. Landesregierung in Anspruch genommen werden.
- (2) Die Förderbarkeit ist nur gegeben, wenn die Sanierungskosten 43 Euro pro m^2 sanierter Nutzfläche übersteigen.
- (3) Für besonders energiesparende Sanierungen wird entsprechend der energetischen Qualität des Gebäudes nach der Sanierung ein höherer Annuitätenzuschuss gewährt, wenn die Energiekennzahl gemäß Öö. Bautechnikverordnung folgende Werte erstmalig nicht übersteigt:

30 % Annuitätenzuschuss:

Grenzwert: 36,49 kWh / (m^2 Jahr)

35 % Annuitätenzuschuss:

Grenzwert: 31,12 kWh / (m^2 Jahr)

40 % Annuitätenzuschuss:

Grenzwert: 23,34 kWh / (m^2 Jahr)

Passivhaus 40 % Annuitätenzuschuss:

Grenzwert: 15,00 kWh / (m^2 Jahr)

Heizlast

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

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

Berechnungsblatt

Bauherr

Immobilientreuhänder STELLER
Maximilianstrasse 8a
4600, Wels
Tel.: 07242 45170

Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -14,1 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C
Temperatur-Differenz: 34,1 K

Standort: Wels
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 52.761,79 m³
Gebäudehüllfläche: 11.738,97 m²

Bauteile

	Fläche	Wärmed.- koeffiz.	Korr.- faktor	Korr.- faktor	A x U x f
	A [m ²]	U [W/m ² K]	f [1]	ffh [1]	[W/K]
AD01 Decke zu unbeheiztem Dachraum	715,52	0,560	0,90		360,60
AW01 Beton 40 cm	2.434,15	2,757	1,00		6.711,88
AW02 Beton 35 cm	982,30	2,933	1,00		2.881,29
AW03 Schlackenbeton 30 cm	4.510,91	1,571	1,00		7.086,93
AW04 Schlackenbeton 25 cm	228,99	1,780	1,00		407,54
DD01 Fußboden über Außenluft	35,94	0,834	1,00		29,97
FD01 Flachdach, Terrasse	12,02	0,561	1,00		6,74
FE/TÜ Fenster u. Türen	2.127,53	2,919			6.209,98
KD01 Decke zu unbeheiztem Keller	691,61	0,752	0,70		364,21
Summe OBEN-Bauteile	727,54				
Summe UNTEN-Bauteile	727,55				
Summe Außenwandflächen	8.156,35				
Fensteranteil in Außenwänden 20,7 %	2.127,53				

Summe [W/K] **24.059**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **2.369**

Transmissions - Leitwert L_T [W/K] **26.428,6**

Lüftungs - Leitwert L_V [W/K] **5.410,61**

Gebäude - Heizlast P_{tot} Luftwechsel = 0,40 1/h [kW] **1085,72**

Flächenbez. Heizlast P₁ bei einer BGF von 19.127 m² [W/m² BGF] **56,76**

Gebäude - Heizlast P_{tot} (EN 12831 vereinfacht) Luftwechsel = 0,50 1/h [kW] **1145,90**

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

Bauteile

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

AD01 Decke zu unbeheiztem Dachraum						
bestehend	von Außen nach Innen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Estrich	B		0,0500	1,330	0,038	
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001	
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,0600	0,041	1,463	
Stahlbeton-Decke	B		0,1500	2,300	0,065	
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019	
	Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt	0,2752	U-Wert	0,56

AW01 Beton 40 cm						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019	
Stahlbeton (2300)	B		0,4000	2,300	0,174	
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,4150	U-Wert	2,76

AW02 Beton 35 cm						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019	
Stahlbeton (2300)	B		0,3500	2,300	0,152	
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3650	U-Wert	2,93

AW03 Schlackenbeton 30 cm						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019	
1.212.08 Hüttenbimsbeton dicht	B		0,3000	0,670	0,448	
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3150	U-Wert	1,57

AW04 Schlackenbeton 25 cm						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019	
1.212.08 Hüttenbimsbeton dicht	B		0,2500	0,670	0,373	
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,2650	U-Wert	1,78

DD01 Fußboden über Außenluft						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Bodenbelag	B		0,0098	1,300	0,008	
Estrich	B		0,0400	1,330	0,030	
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001	
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,0300	0,041	0,732	
1.506.04 Hüttenbims	B		0,0200	0,130	0,154	
Stahlbeton-Decke	B		0,1500	2,300	0,065	
	Rse+Rsi = 0,21		Dicke gesamt	0,2500	U-Wert	0,83

KD01 Decke zu unbeheiztem Keller						
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ	
Bodenbelag	B		0,0098	1,300	0,008	
Estrich	B		0,0400	1,330	0,030	
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001	
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,0300	0,041	0,732	
1.506.04 Hüttenbims	B		0,0200	0,130	0,154	
Stahlbeton-Decke	B		0,1500	2,300	0,065	
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt	0,2500	U-Wert	0,75

Bauteile

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

ZD01 warme Zwischendecke 24					
bestehend	von Innen nach Außen	Dichte	Dicke	λ	d / λ
Bodenbelag	B		0,0098	1,300	0,008
Estrich	B		0,0400	1,330	0,030
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,0100	0,041	0,244
1.506.04 Hüttenbims	B		0,0200	0,130	0,154
Stahlbeton-Decke	B		0,1500	2,300	0,065
Gipsputz	B		0,0100	0,600	0,017
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,2400	U-Wert	1,29

FD01 Flachdach, Terrasse					
bestehend	von Außen nach Innen	Dichte	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B		0,0400	1,330	0,030
Bitumenpappe	B		0,0150	0,230	0,065
1.302.06 Polystyrol-Hartschaum	B		0,0600	0,041	1,463
PAE-Folie	B		0,0002	0,230	0,001
Stahlbeton-Decke	B		0,1500	2,300	0,065
Kalkzementputz, innen (1800)	B		0,0150	0,800	0,019
	Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt 0,2802	U-Wert	0,56

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

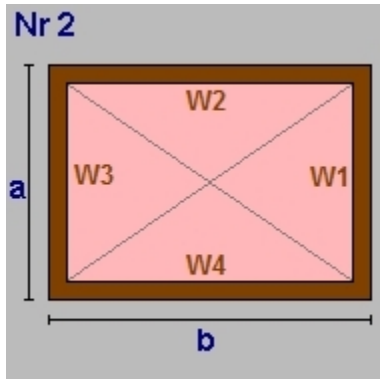
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

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

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

EG Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,72 + obere Decke: 0,24 => 2,96m

BGF 701,19m² BRI 2.075,52m³

Wand W1 47,06m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 130,54m² AW01

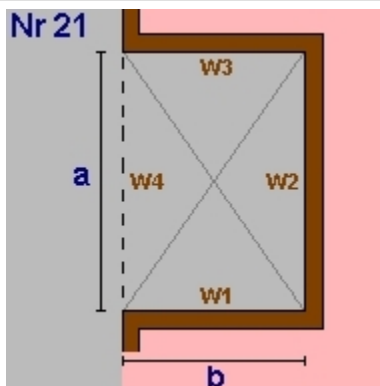
Wand W3 47,06m² AW01

Wand W4 130,54m² AW01

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 701,19m² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller

EG stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,72 + obere Decke: 0,24 => 2,96m

BGF -12,78m² BRI -37,84m³

Wand W1 8,05m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 27,82m² AW01

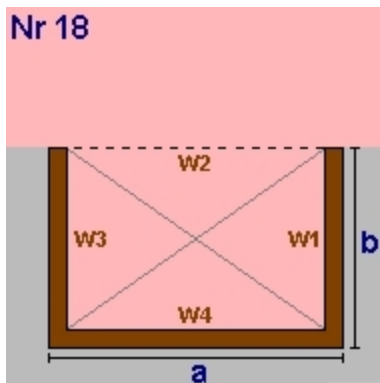
Wand W3 8,05m² AW01

Wand W4 -27,82m² AW01

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -12,78m² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller

EG Vorsprung über Eingang Ost



Von EG bis OG1

a = 6,40 b = 0,50

lichte Raumhöhe = 2,72 + obere Decke: 0,24 => 2,96m

BGF 3,20m² BRI 9,47m³

Wand W1 1,48m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -18,94m² AW01 Beton 40 cm

Wand W3 1,48m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 18,94m² AW01 Beton 40 cm

Decke 3,20m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 3,20m² KD01 Decke zu unbeheiztem Keller

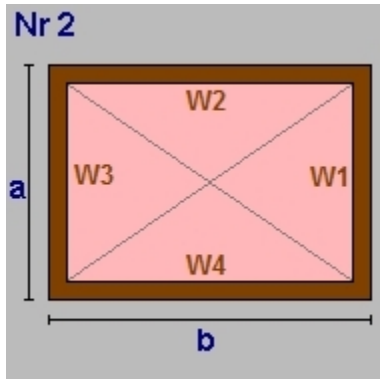
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 691,61
EG Bruttorauminhalt [m³]: 2.047,15

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG1 Grundform

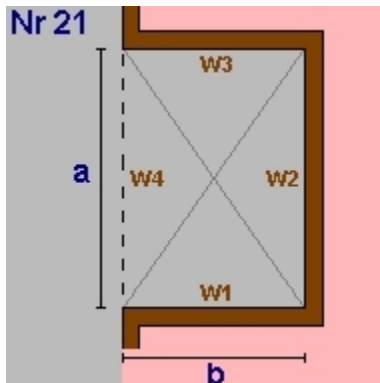


Von EG bis OG25
a = 15,90 b = 44,10
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW01 Beton 40 cm
Wand W2 120,83m² AW01
Wand W3 43,57m² AW01
Wand W4 120,83m² AW01
Decke 689,17m² ZD01 warme Zwischendecke 24
Teilung 12,02m² FD01

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

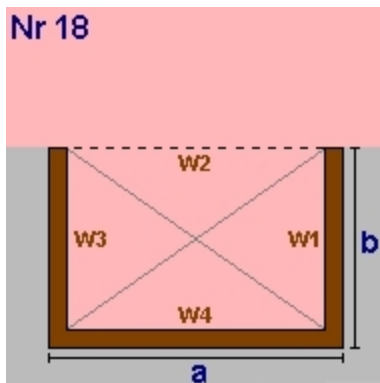
OG1 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25
Anzahl 2
a = 4,70 b = 1,36
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW01 Beton 40 cm
Wand W2 25,76m² AW01
Wand W3 7,45m² AW01
Wand W4 -25,76m² AW01
Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24
Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG1 Vorsprung über Eingang Ost



Von EG bis OG1
a = 6,40 b = 0,50
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF 3,20m² BRI 8,77m³

Wand W1 1,37m² AW02 Beton 35 cm
Wand W2 -17,54m² AW01 Beton 40 cm
Wand W3 1,37m² AW02 Beton 35 cm
Wand W4 17,54m² AW01 Beton 40 cm
Decke 3,20m² ZD01 warme Zwischendecke 24
Boden -3,20m² ZD01 warme Zwischendecke 24

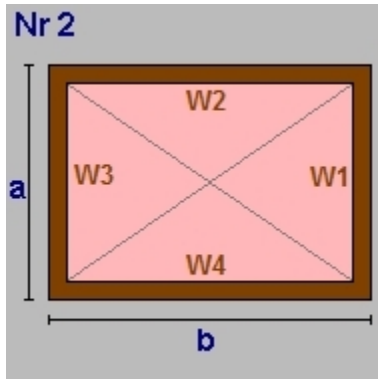
OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 691,61
OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 1.895,00

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG2 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1 $43,57\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $120,83\text{m}^2$ AW01

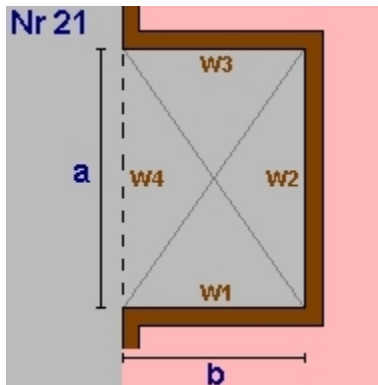
Wand W3 $43,57\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $120,83\text{m}^2$ AW01

Decke $701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG2 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW01

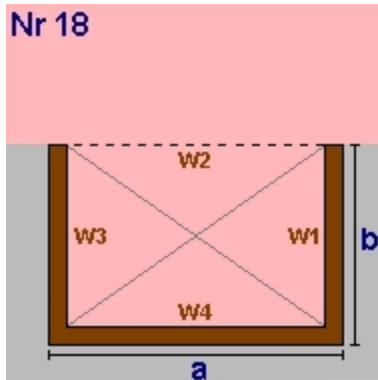
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW01

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG2 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

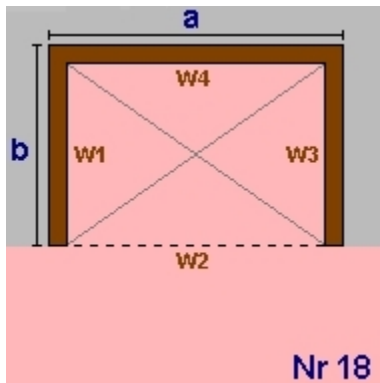
Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $30,24\text{m}^2$ DD01 Fußboden über Außenluft

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG2 mittiger Vorsprung West

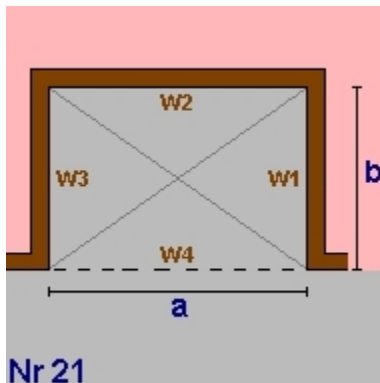


Von OG2 bis OG25
Anzahl 2
a = 5,70 b = 0,50
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW01	Beton 40 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	5,70m ²	DD01	Fußboden über Außenluft

Nr 18

OG2 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
Anzahl 4
a = 7,35 b = 0,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF -8,82m² BRI -24,17m³

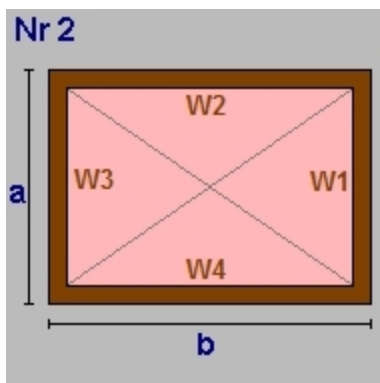
Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW01	Beton 40 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 21

OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG2 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG3 Grundform



Von EG bis OG25
a = 15,90 b = 44,10
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m
BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

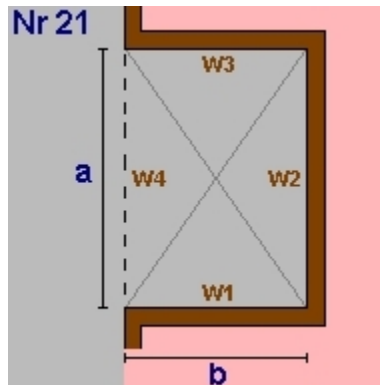
Wand W1	43,57m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W2	120,83m ²	AW01	
Wand W3	43,57m ²	AW01	
Wand W4	120,83m ²	AW01	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 2

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG3 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW01

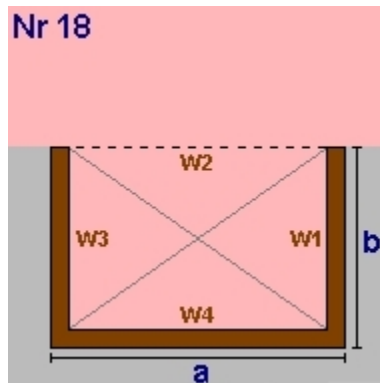
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW01

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG3 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

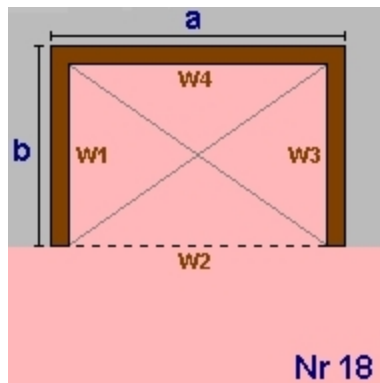
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG3 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

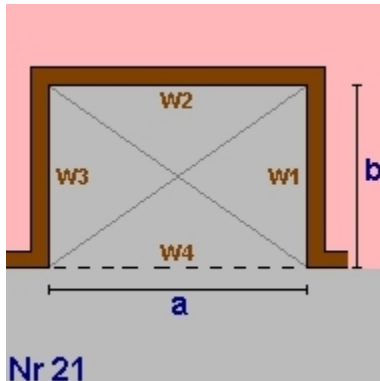
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG3 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $-80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $-8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG3 Summe

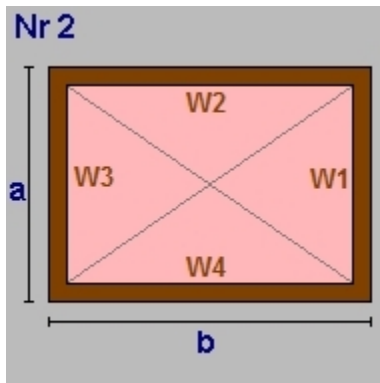
OG3 Bruttogrundfläche [m²]:

715,53

OG3 Bruttorauminhalt [m³]:

1.960,54

OG4 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1 $43,57\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $120,83\text{m}^2$ AW01

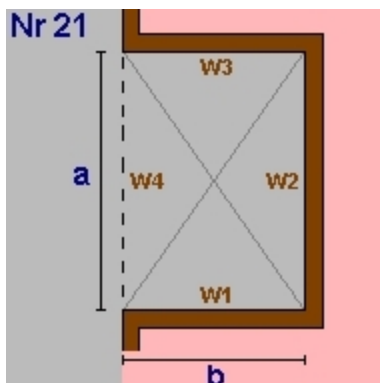
Wand W3 $43,57\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $120,83\text{m}^2$ AW01

Decke $701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG4 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW01

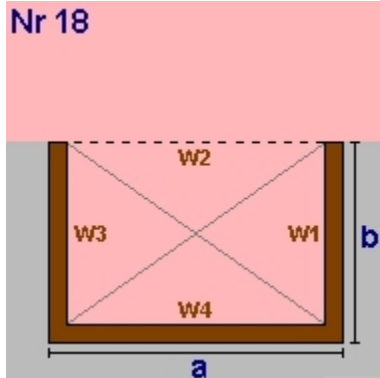
Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

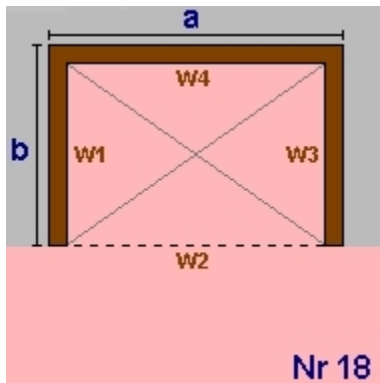
OG4 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W2	$-92,06\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Wand W3	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W4	$92,06\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Decke	$30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24
Boden	$-30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24

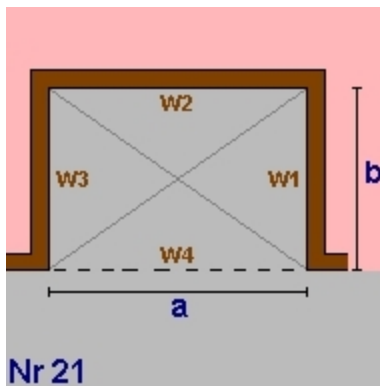
OG4 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W2	$-31,24\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Wand W3	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W4	$31,24\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Decke	$5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24
Boden	$-5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24

OG4 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W2	$80,56\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Wand W3	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton	35 cm
Wand W4	$-80,56\text{m}^2$	AW01	Beton	40 cm
Decke	$-8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24
Boden	$8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke	24

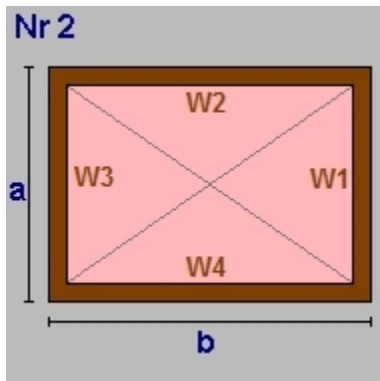
OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG4 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG5 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 120,83m² AW01

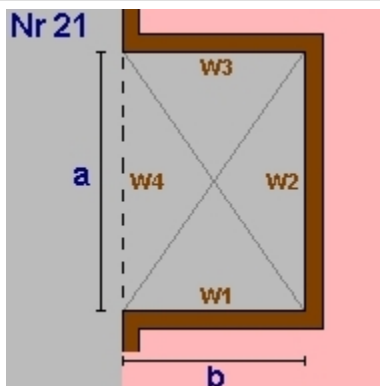
Wand W3 43,57m² AW01

Wand W4 120,83m² AW01

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG5 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 25,76m² AW01

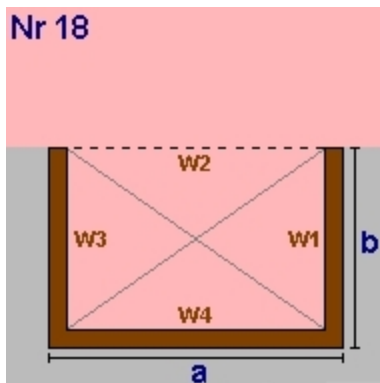
Wand W3 7,45m² AW01

Wand W4 -25,76m² AW01

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG5 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW01 Beton 40 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW01 Beton 40 cm

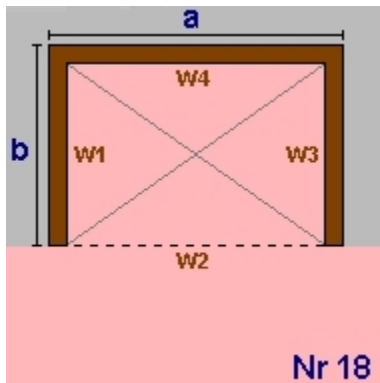
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG5 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

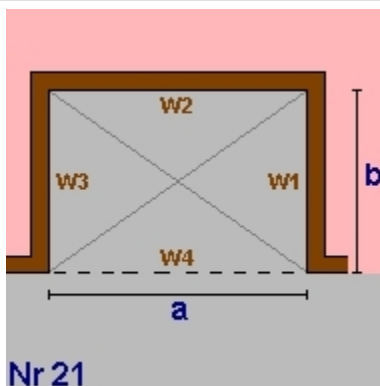
Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG5 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $-80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $-8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG5 Summe

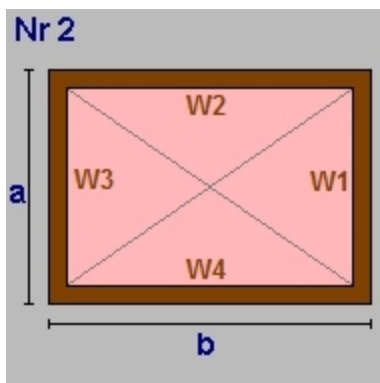
OG5 Bruttogrundfläche [m²]:

715,53

OG5 Bruttorauminhalt [m³]:

1.960,54

OG6 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1 $43,57\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $120,83\text{m}^2$ AW01

Wand W3 $43,57\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $120,83\text{m}^2$ AW01

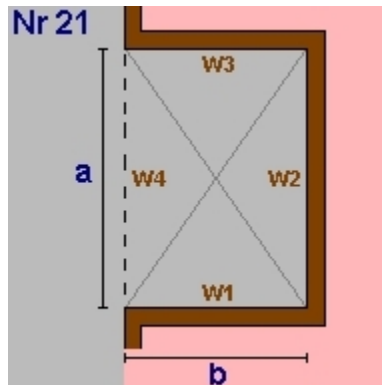
Decke $701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG6 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW01

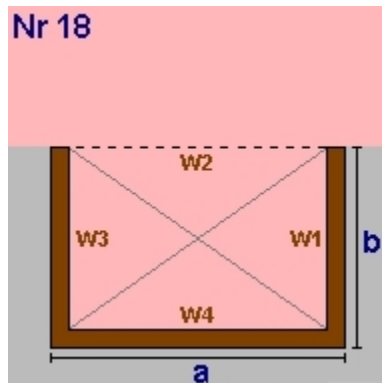
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW01

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW01

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG6 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

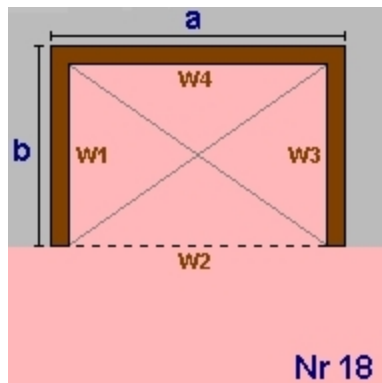
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG6 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

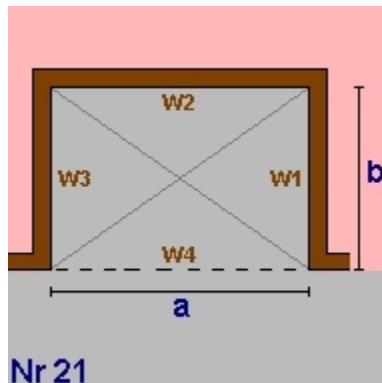
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG6 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1 3,29m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 80,56m² AW01 Beton 40 cm

Wand W3 3,29m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 -80,56m² AW01 Beton 40 cm

Decke -8,82m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 8,82m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG6 Summe

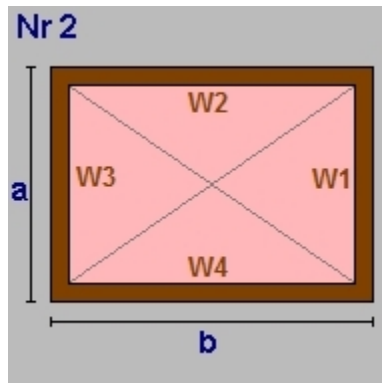
OG6 Bruttogrundfläche [m²]:

715,53

OG6 Bruttorauminhalt [m³]:

1.960,54

OG7 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 120,83m² AW01

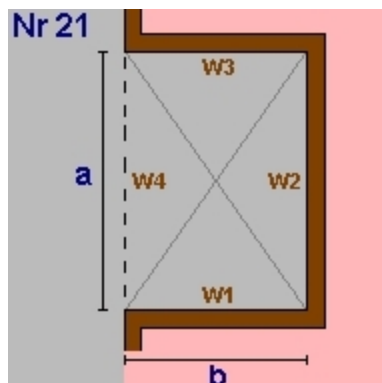
Wand W3 43,57m² AW01

Wand W4 120,83m² AW01

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG7 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 25,76m² AW01

Wand W3 7,45m² AW01

Wand W4 -25,76m² AW01

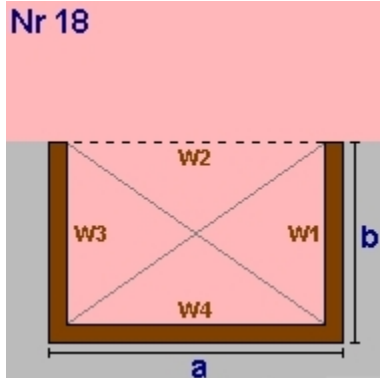
Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

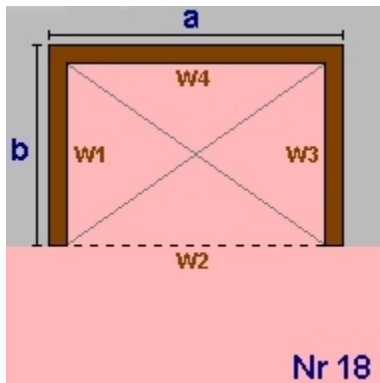
OG7 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-92,06m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W3	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	92,06m ²	AW01	Beton 40 cm
Decke	30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

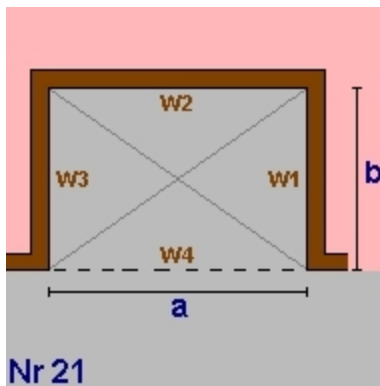
OG7 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW01	Beton 40 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG7 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW01	Beton 40 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW01	Beton 40 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

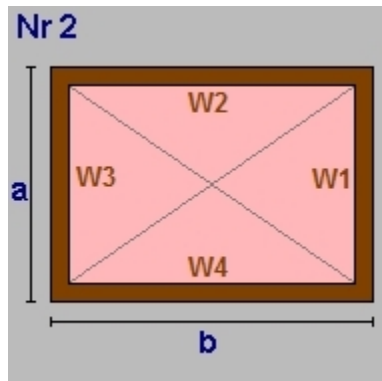
OG7 Summe

OG7 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG7 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG8 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 120,83m² AW01

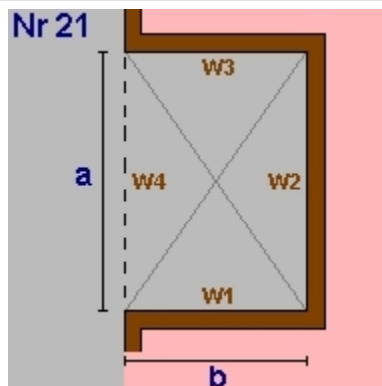
Wand W3 43,57m² AW01

Wand W4 120,83m² AW01

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG8 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW01 Beton 40 cm

Wand W2 25,76m² AW01

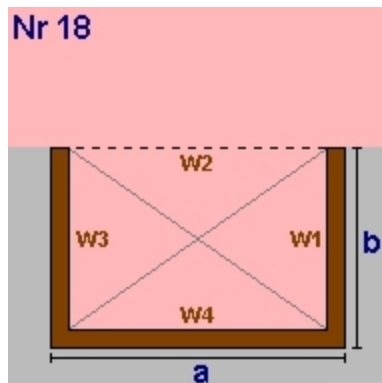
Wand W3 7,45m² AW01

Wand W4 -25,76m² AW01

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG8 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW01 Beton 40 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW01 Beton 40 cm

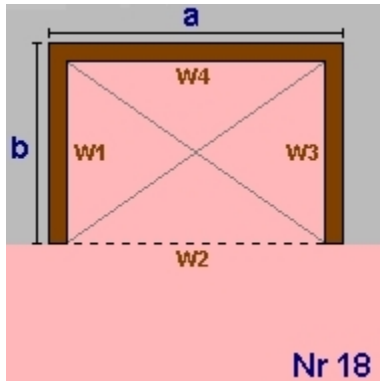
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG8 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

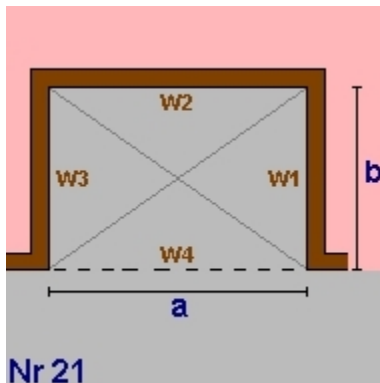
Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Nr 18

OG8 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W3 $3,29\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $-80,56\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Decke $-8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $8,82\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Nr 21

OG8 Summe

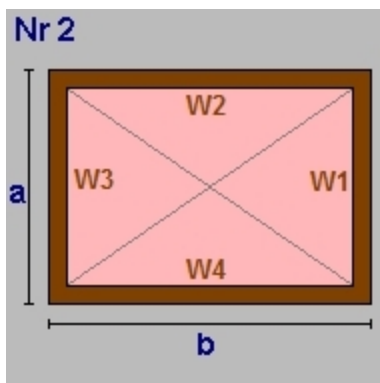
OG8 Bruttogrundfläche [m²]:

715,53

OG8 Bruttorauminhalt [m³]:

1.960,54

OG9 Grundform



Nr 2

Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1 $43,57\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $120,83\text{m}^2$ AW03

Wand W3 $43,57\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $120,83\text{m}^2$ AW03

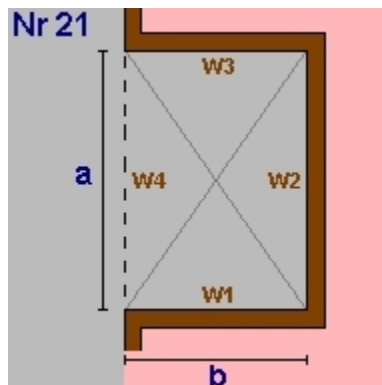
Decke $701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG9 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

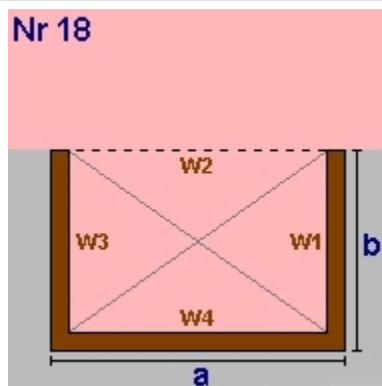
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG9 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

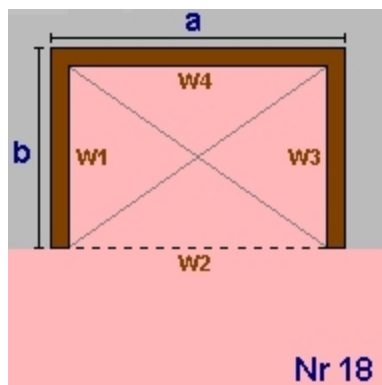
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG9 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

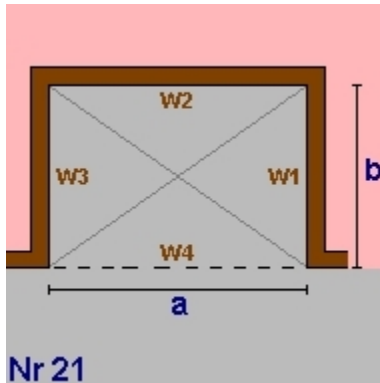
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG9 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

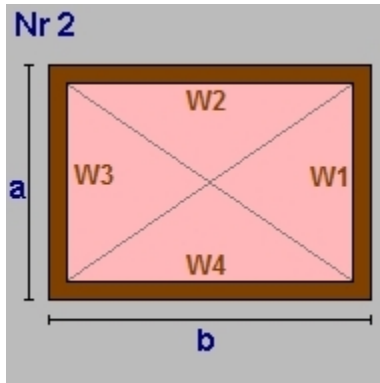
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG9 Summe

OG9 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG9 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

OG10 Grundform



Von EG bis OG25

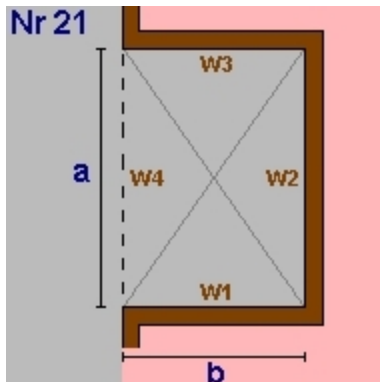
$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG10 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

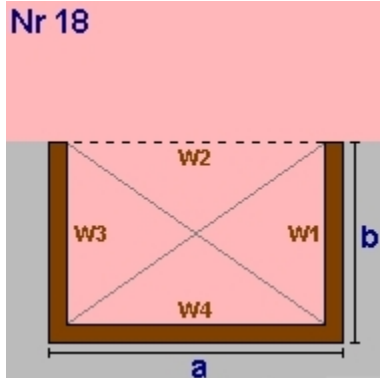
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

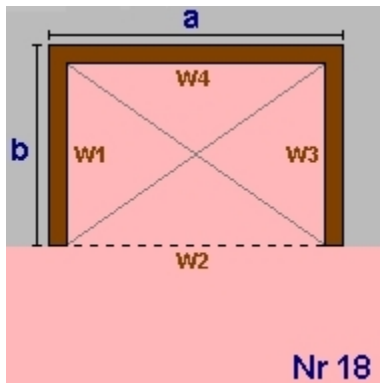
OG10 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

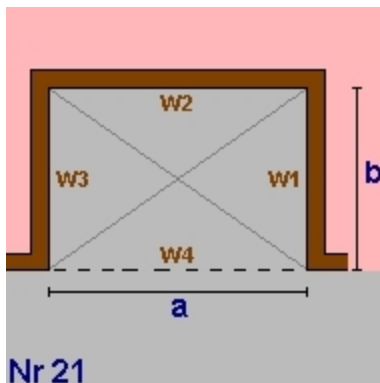
OG10 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG10 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

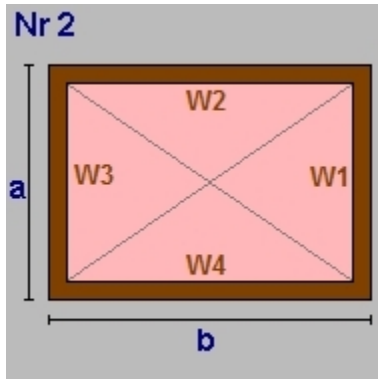
OG10 Summe

OG10 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG10 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG11 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 120,83m² AW03

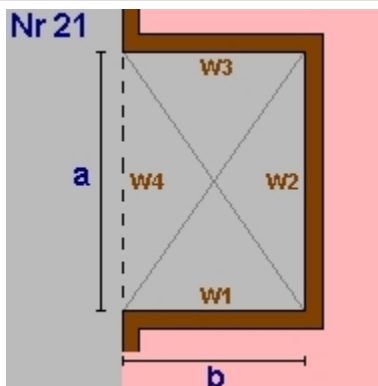
Wand W3 43,57m² AW03

Wand W4 120,83m² AW03

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG11 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 25,76m² AW03

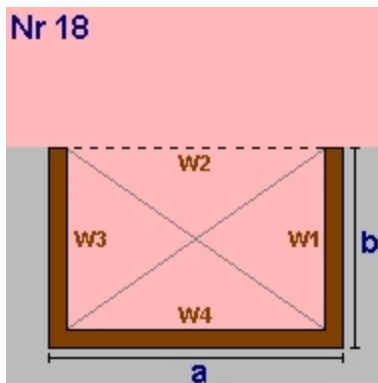
Wand W3 7,45m² AW03

Wand W4 -25,76m² AW03

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG11 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

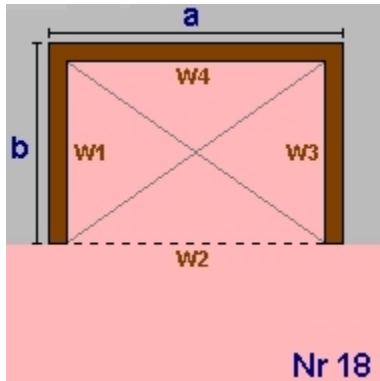
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG11 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

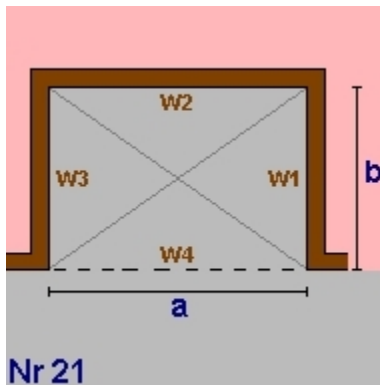
$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG11 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

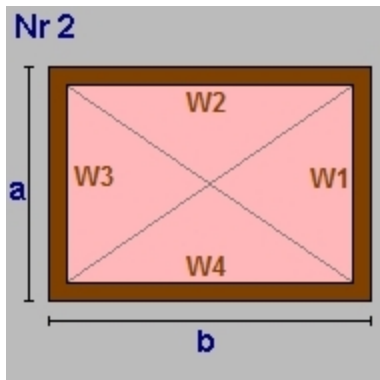
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG11 Summe

OG11 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG11 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

OG12 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

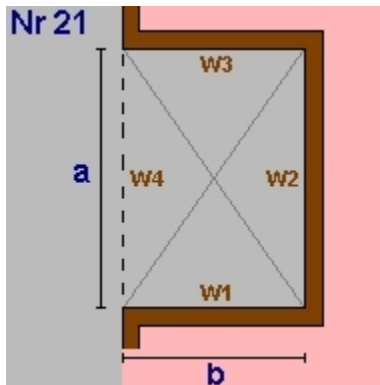
BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG12 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

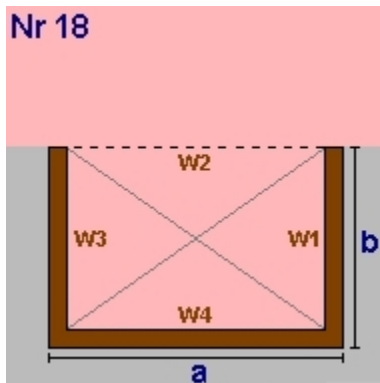
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW01 Beton 40 cm

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG12 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

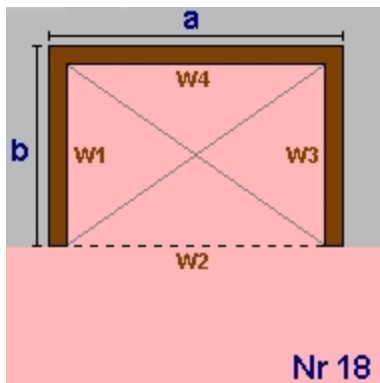
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG12 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

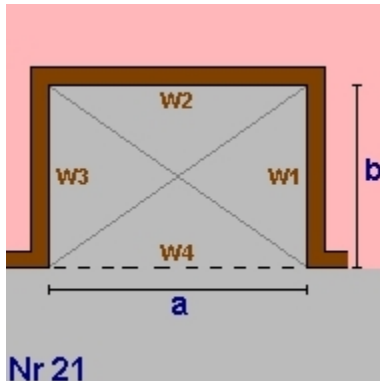
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG12 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

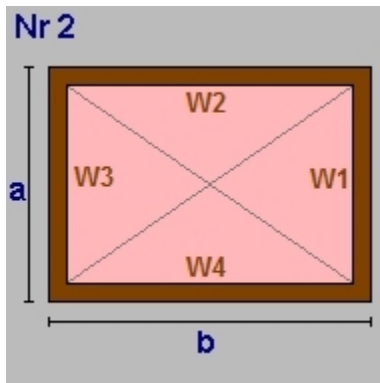
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG12 Summe

OG12 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG12 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG13 Grundform



Von EG bis OG25

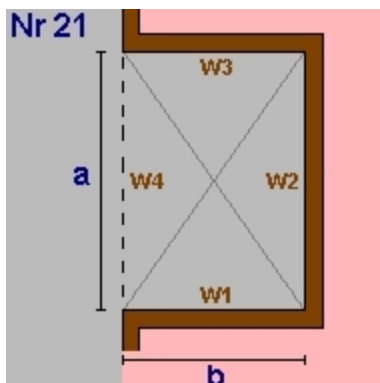
$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG13 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

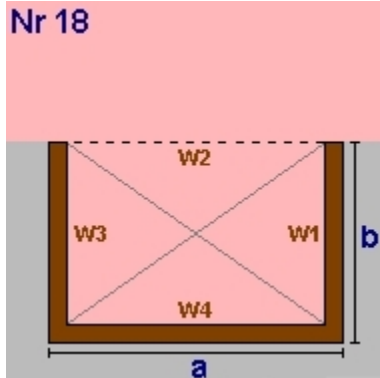
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

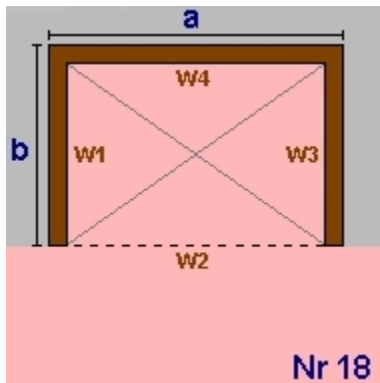
OG13 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$-92,06\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$92,06\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$-30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

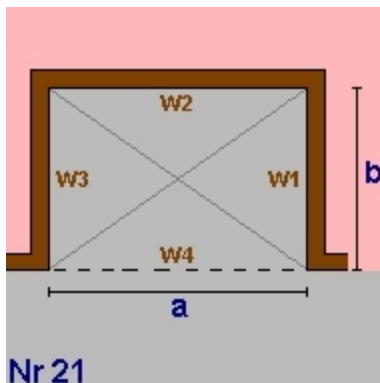
OG13 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$-31,24\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$31,24\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$-5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG13 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$80,56\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$-80,56\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$-8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

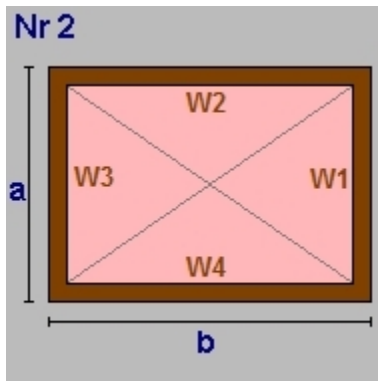
OG13 Summe

OG13 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG13 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG14 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 120,83m² AW03

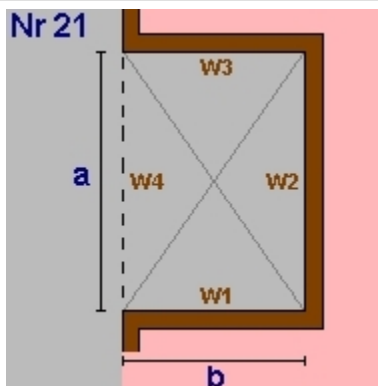
Wand W3 43,57m² AW03

Wand W4 120,83m² AW03

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG14 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 25,76m² AW03

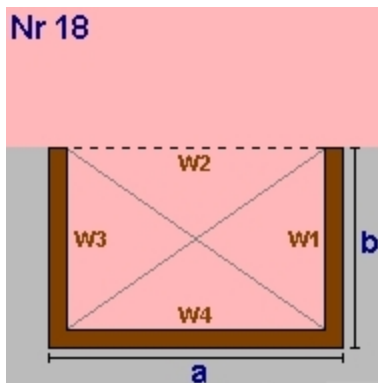
Wand W3 7,45m² AW03

Wand W4 -25,76m² AW03

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG14 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

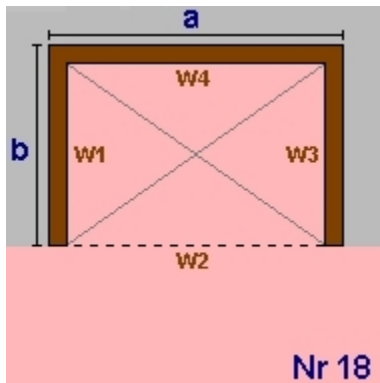
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG14 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

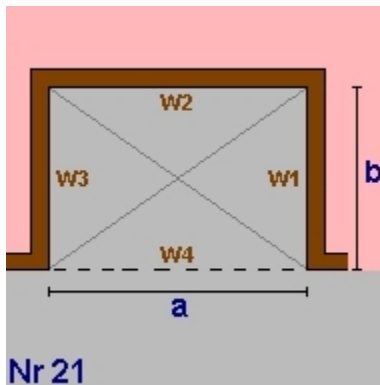
$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG14 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

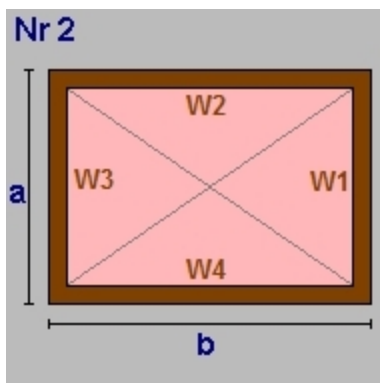
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG14 Summe

OG14 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG14 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG15 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

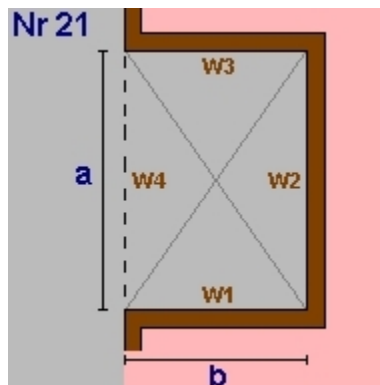
BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG15 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

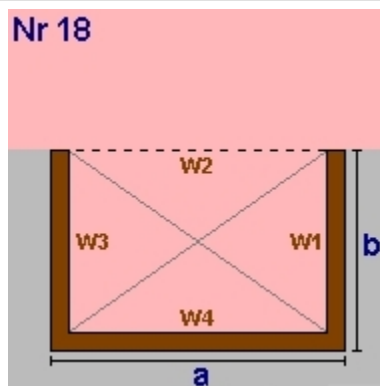
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG15 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

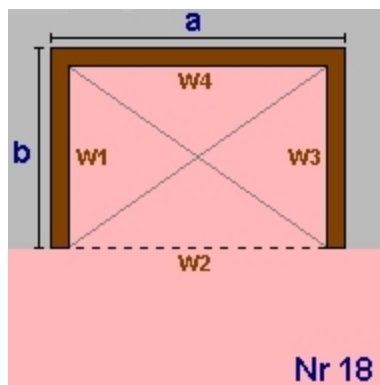
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG15 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

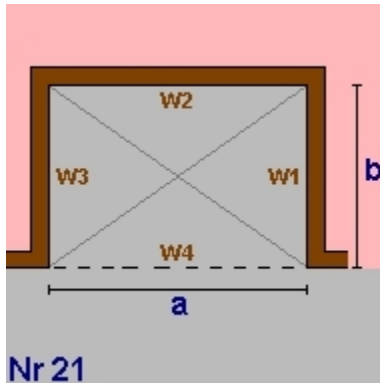
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG15 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

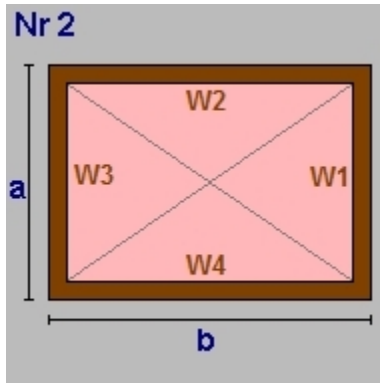
Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG15 Summe

OG15 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53

OG15 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG16 Grundform



Von EG bis OG25

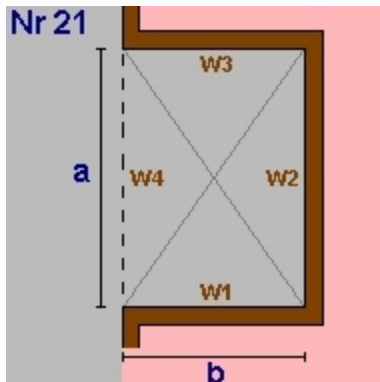
$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG16 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

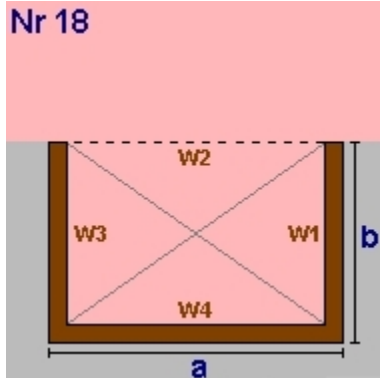
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

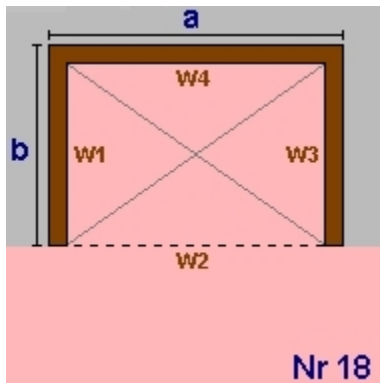
OG16 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

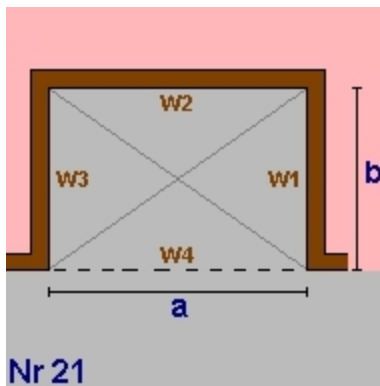
OG16 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG16 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

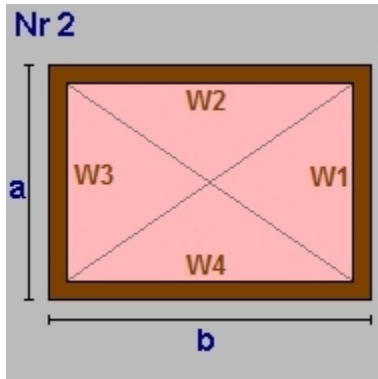
OG16 Summe

OG16 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG16 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG17 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 120,83m² AW03

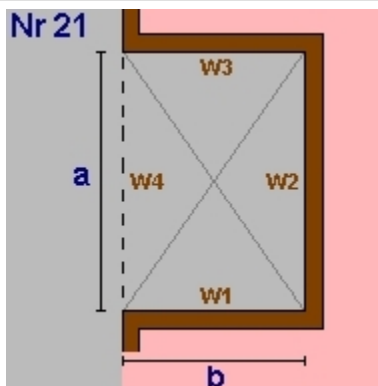
Wand W3 43,57m² AW03

Wand W4 120,83m² AW03

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG17 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 25,76m² AW03

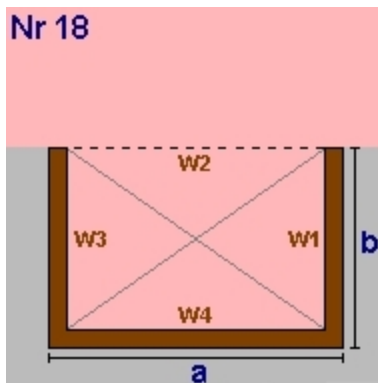
Wand W3 7,45m² AW03

Wand W4 -25,76m² AW03

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG17 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

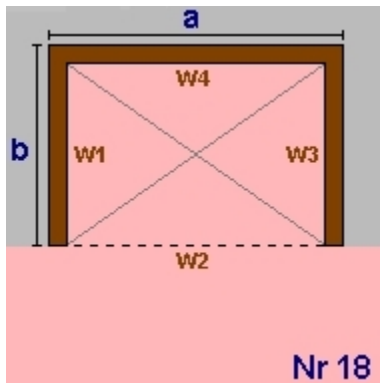
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG17 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

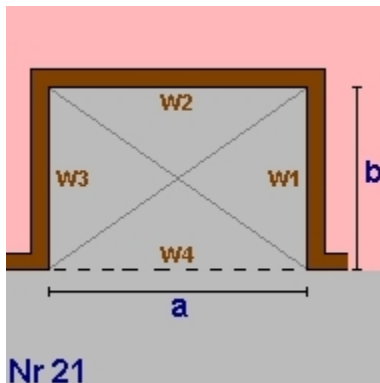
lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 18

OG17 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

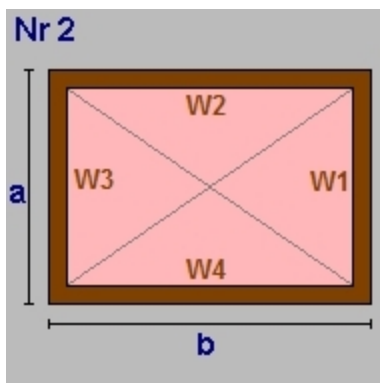
Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 21

OG17 Summe

OG17 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG17 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG18 Grundform



Nr 2

Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

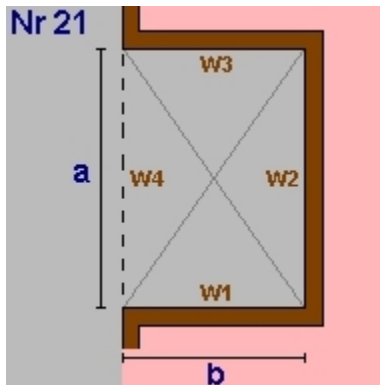
BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG18 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

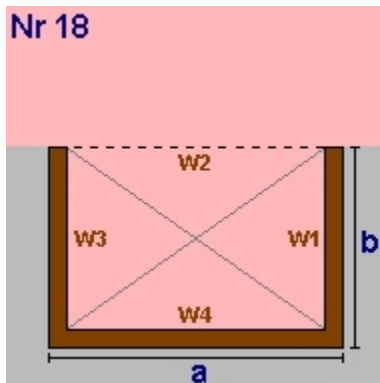
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG18 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

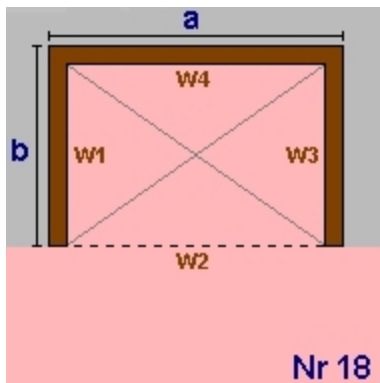
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG18 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

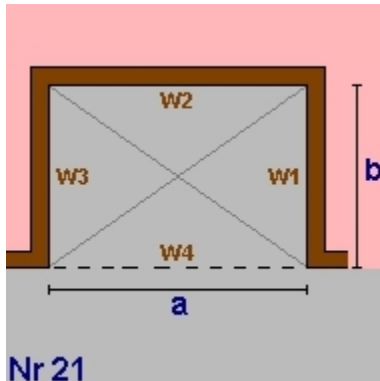
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG18 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

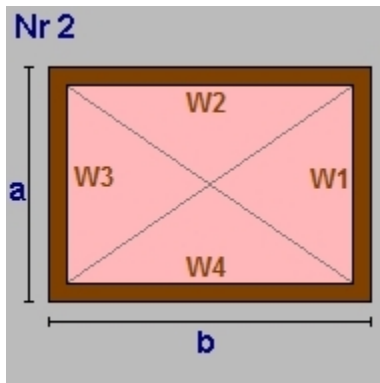
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG18 Summe

OG18 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG18 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG19 Grundform



Von EG bis OG25

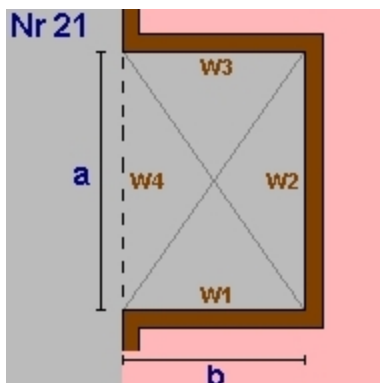
$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG19 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

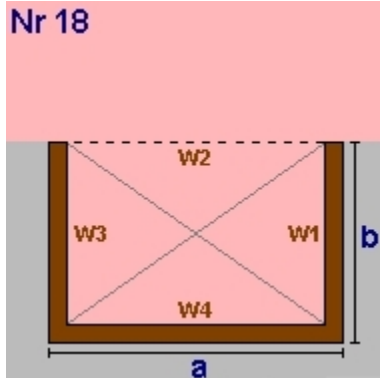
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

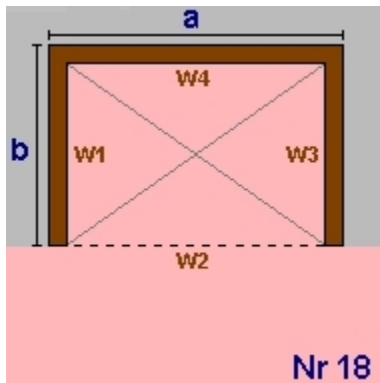
OG19 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

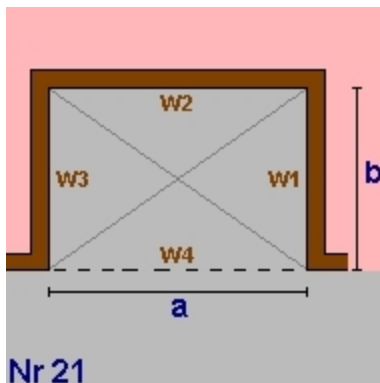
OG19 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG19 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

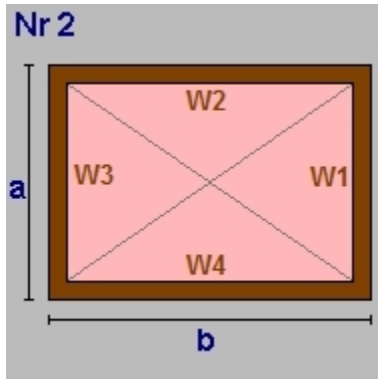
OG19 Summe

OG19 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG19 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG20 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1 $43,57\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $120,83\text{m}^2$ AW03

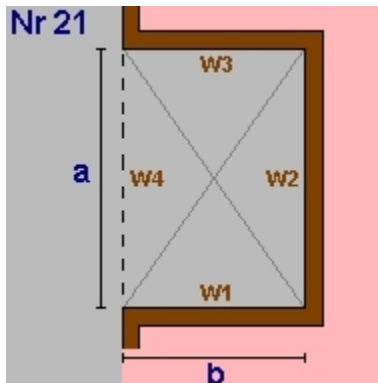
Wand W3 $43,57\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $120,83\text{m}^2$ AW03

Decke $701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG20 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

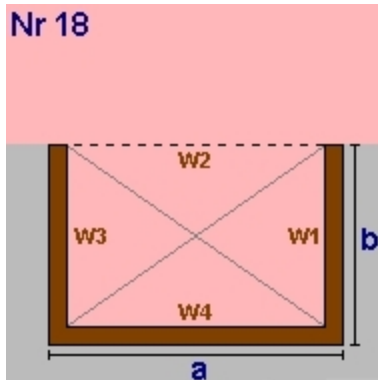
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG20 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

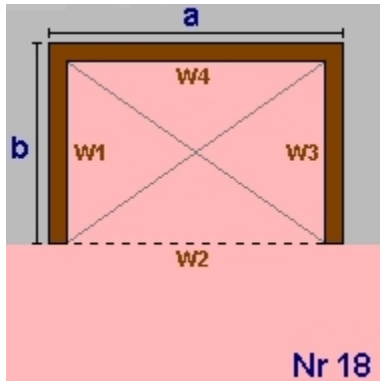
Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG20 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

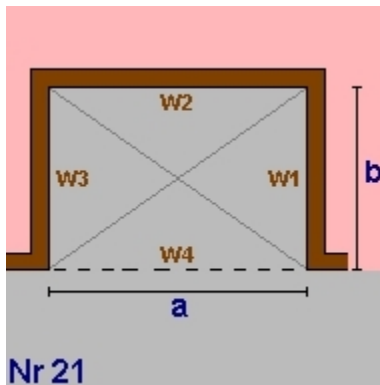
$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG20 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

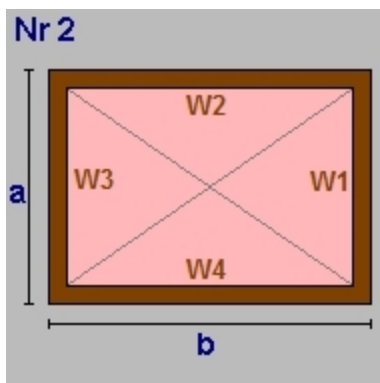
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG20 Summe

OG20 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG20 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

OG21 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

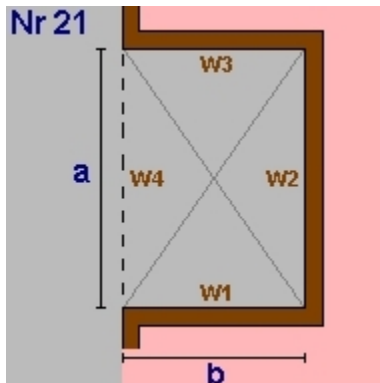
BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG21 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 25,76m² AW03

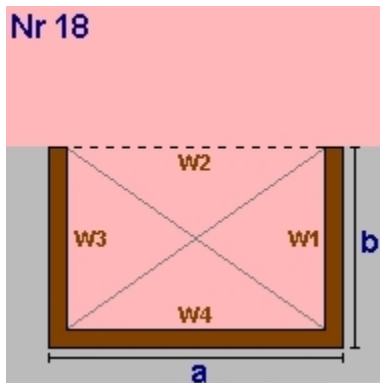
Wand W3 7,45m² AW03

Wand W4 -25,76m² AW03

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG21 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

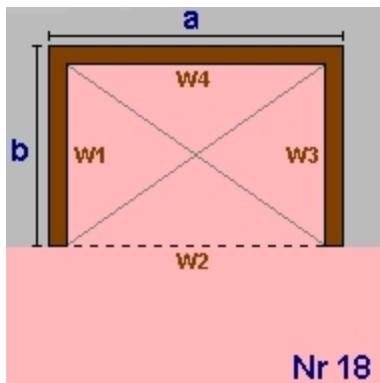
Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG21 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1 -2,74m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -31,24m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 -2,74m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 31,24m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

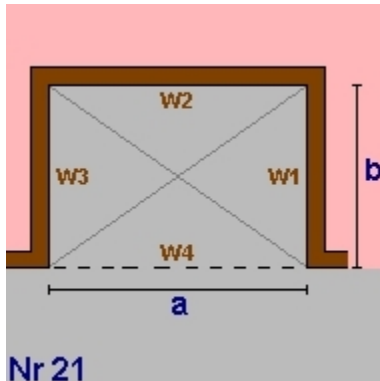
Decke 5,70m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -5,70m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG21 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

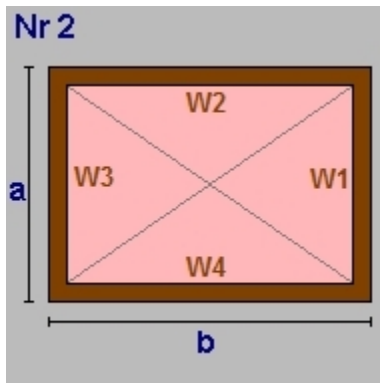
BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG21 Summe

OG21 Bruttogrundfläche [m²]: **715,53**
OG21 Bruttorauminhalt [m³]: **1.960,54**

OG22 Grundform



Von EG bis OG25

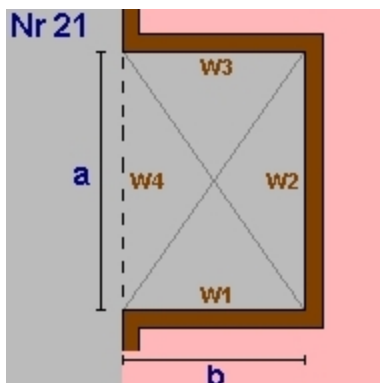
$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG22 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

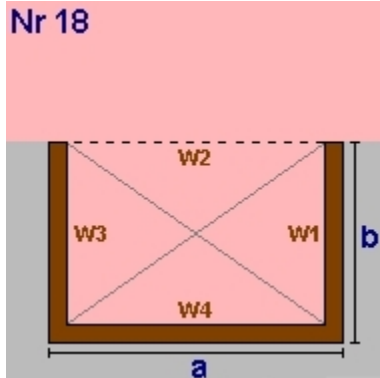
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

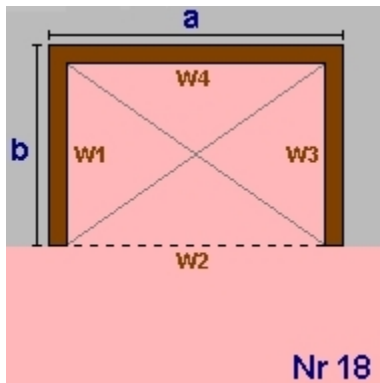
OG22 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$-92,06\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$19,73\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$92,06\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$-30,24\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

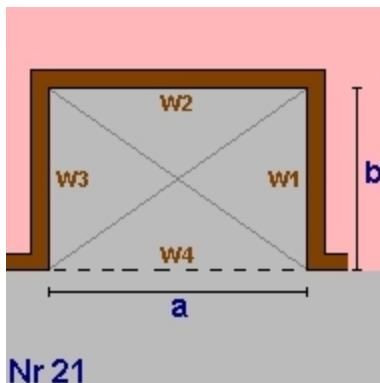
OG22 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$-31,24\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$-2,74\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$31,24\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$-5,70\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG22 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	$80,56\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	$3,29\text{m}^2$	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	$-80,56\text{m}^2$	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	$-8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	$8,82\text{m}^2$	ZD01	warme Zwischendecke 24

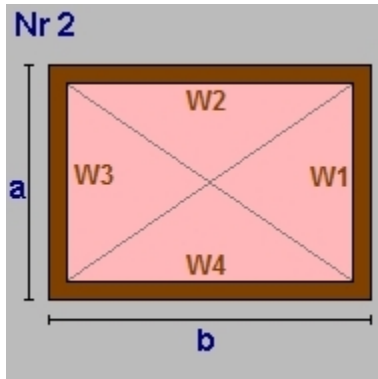
OG22 Summe

OG22 Bruttogrundfläche [m²]:	715,53
OG22 Bruttorauminhalt [m³]:	1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG23 Grundform



Von EG bis OG25

a = 15,90 b = 44,10

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 701,19m² BRI 1.921,26m³

Wand W1 43,57m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 120,83m² AW03

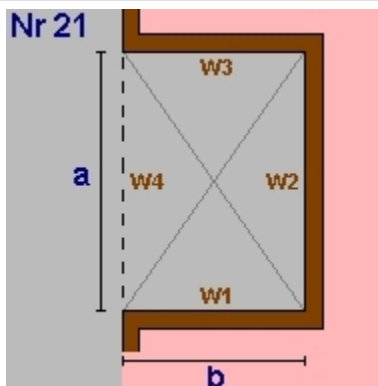
Wand W3 43,57m² AW03

Wand W4 120,83m² AW03

Decke 701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -701,19m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG23 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

a = 4,70 b = 1,36

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF -12,78m² BRI -35,03m³

Wand W1 7,45m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 25,76m² AW03

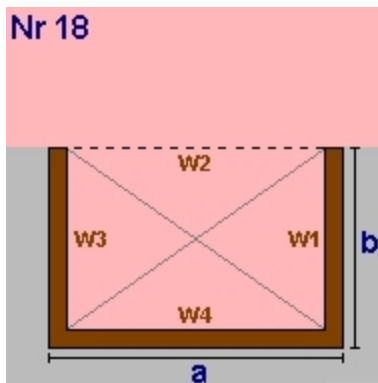
Wand W3 7,45m² AW03

Wand W4 -25,76m² AW03

Decke -12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden 12,78m² ZD01 warme Zwischendecke 24

OG23 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

a = 4,20 b = 0,90

lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,24 => 2,74m

BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W2 -92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 19,73m² AW02 Beton 35 cm

Wand W4 92,06m² AW03 Schlackenbeton 30 cm

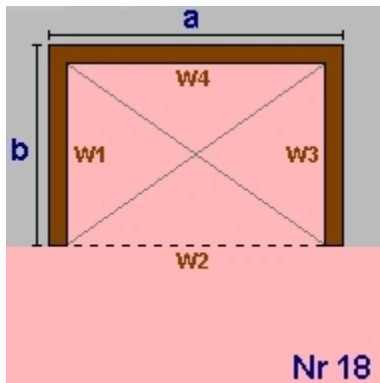
Decke 30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden -30,24m² ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG23 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

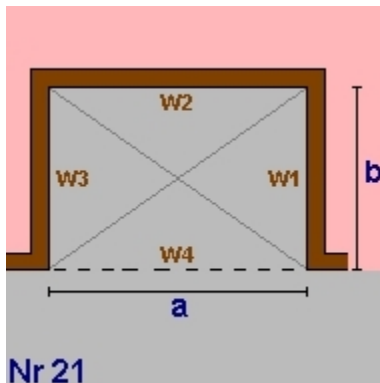
lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 18

OG23 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

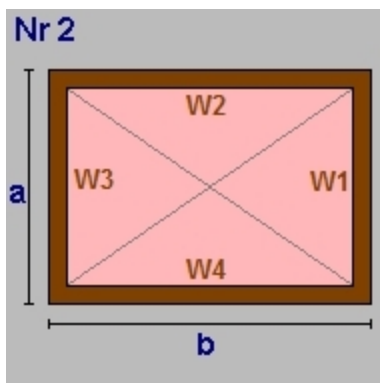
Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Nr 21

OG23 Summe

OG23 Bruttogrundfläche [m²]: 715,53
OG23 Bruttorauminhalt [m³]: 1.960,54

OG24 Grundform



Nr 2

Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

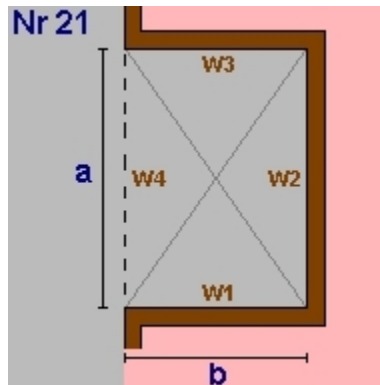
BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-701,19m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG24 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1 $7,45\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W2 $25,76\text{m}^2$ AW03

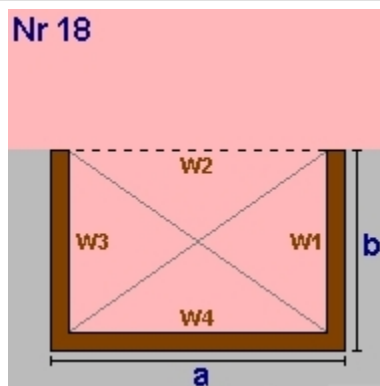
Wand W3 $7,45\text{m}^2$ AW03

Wand W4 $-25,76\text{m}^2$ AW03

Decke $-12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $12,78\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG24 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25

Anzahl 8

$a = 4,20$ $b = 0,90$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $30,24\text{m}^2$ BRI $82,86\text{m}^3$

Wand W1 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

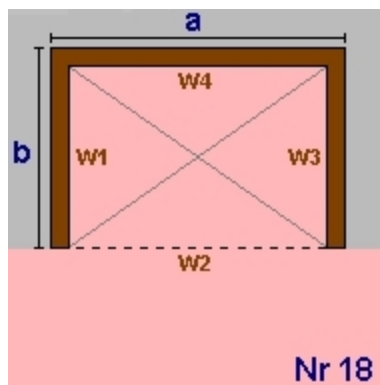
Wand W3 $19,73\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $92,06\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Decke $30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-30,24\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG24 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25

Anzahl 2

$a = 5,70$ $b = 0,50$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $5,70\text{m}^2$ BRI $15,62\text{m}^3$

Wand W1 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

Wand W3 $-2,74\text{m}^2$ AW02 Beton 35 cm

Wand W4 $31,24\text{m}^2$ AW03 Schlackenbeton 30 cm

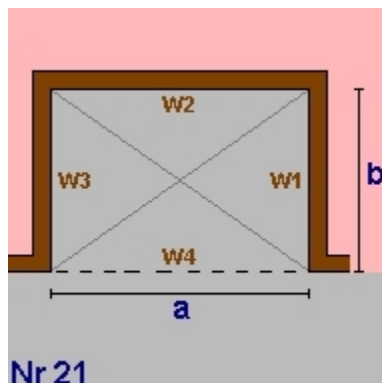
Decke $5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Boden $-5,70\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

OG24 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25

Anzahl 4

$a = 7,35$ $b = 0,30$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $-8,82\text{m}^2$ BRI $-24,17\text{m}^3$

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG24 Summe

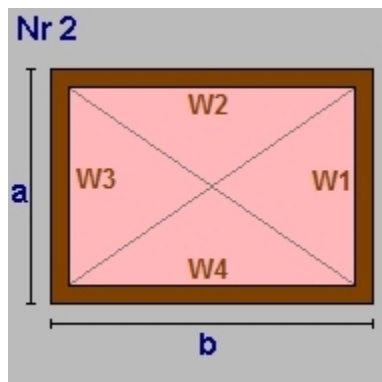
OG24 Bruttogrundfläche [m²]:

715,53

OG24 Bruttorauminhalt [m³]:

1.960,54

OG25 Grundform



Von EG bis OG25

$a = 15,90$ $b = 44,10$

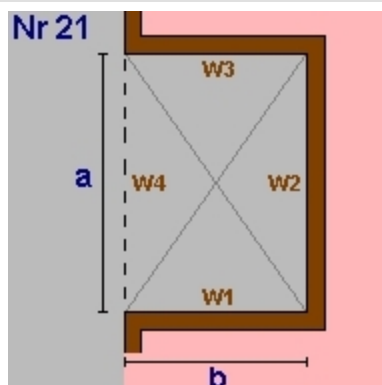
lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

BGF $701,19\text{m}^2$ BRI $1.921,26\text{m}^3$

Wand W1	43,57m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	120,83m ²	AW03	
Wand W3	43,57m ²	AW03	
Wand W4	120,83m ²	AW03	
Decke	556,71m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Teilung	144,48m ²	AD01	Fläche DG-Rücksprung

Boden $-701,19\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

OG25 stirnseitige Rücksprünge



Von EG bis OG25

Anzahl 2

$a = 4,70$ $b = 1,36$

lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$

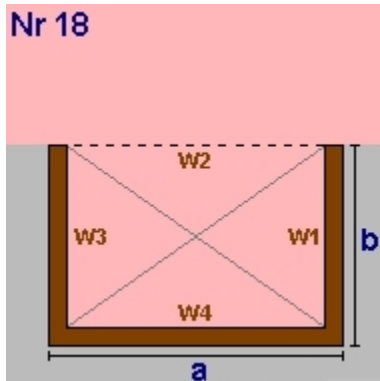
BGF $-12,78\text{m}^2$ BRI $-35,03\text{m}^3$

Wand W1	7,45m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W2	25,76m ²	AW03	
Wand W3	7,45m ²	AW03	
Wand W4	-25,76m ²	AW03	
Decke	-12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	12,78m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

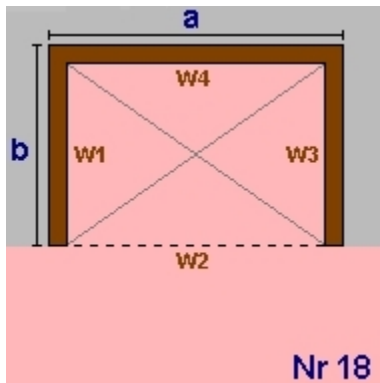
OG25 Standardvorsprung



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 8
 $a = 4,20$ $b = 0,90$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 30,24m² BRI 82,86m³

Wand W1	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	19,73m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	92,06m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-30,24m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

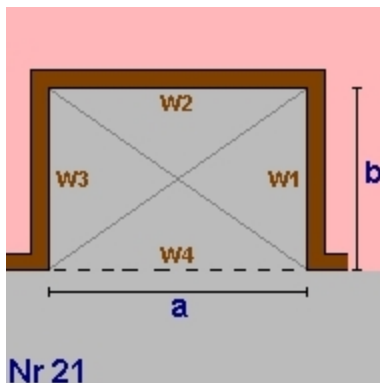
OG25 mittiger Vorsprung West



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 2
 $a = 5,70$ $b = 0,50$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF 5,70m² BRI 15,62m³

Wand W1	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	-31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	-2,74m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	31,24m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	-5,70m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

OG25 Rechteck einspringend



Von OG2 bis OG25
 Anzahl 4
 $a = 7,35$ $b = 0,30$
 lichte Raumhöhe = $2,50 + \text{obere Decke: } 0,24 \Rightarrow 2,74\text{m}$
 BGF -8,82m² BRI -24,17m³

Wand W1	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W2	80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Wand W3	3,29m ²	AW02	Beton 35 cm
Wand W4	-80,56m ²	AW03	Schlackenbeton 30 cm
Decke	-8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24
Boden	8,82m ²	ZD01	warme Zwischendecke 24

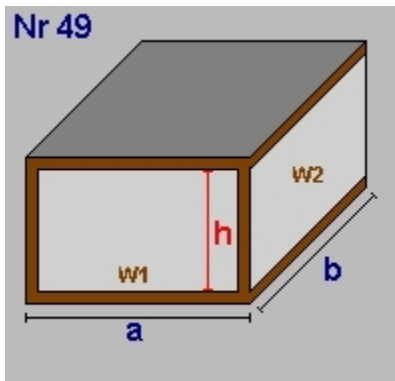
OG25 Summe

OG25 Bruttogrundfläche [m²]:	715,53
OG25 Bruttorauminhalt [m³]:	1.960,54

Geometrieausdruck

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

DG Dachkörper



$a = 13,80$ $b = 41,38$
 lichte Raumhöhe(h)= $2,50 + \text{obere Decke: } 0,28 \Rightarrow 2,78\text{m}$
 BGF $571,04\text{m}^2$ BRI $1.584,76\text{m}^3$

Decke $571,04\text{m}^2$
 Wand W1 $38,30\text{m}^2$ AW04 Schlackenbeton 25 cm
 Wand W2 $114,84\text{m}^2$ AW04
 Wand W3 $38,30\text{m}^2$ AW04
 Wand W4 $114,84\text{m}^2$ AW04
 Decke $571,04\text{m}^2$ AD01 Decke zu unbeheiztem Dachraum
 Boden $-571,04\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke 24

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: **571,04**
DG Bruttorauminhalt [m³]: **1.584,76**

Deckenvolumen DD01

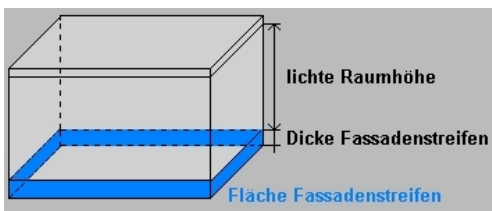
Fläche $35,94 \text{ m}^2$ x Dicke $0,25 \text{ m} =$ $8,99 \text{ m}^3$

Deckenvolumen KD01

Fläche $691,61 \text{ m}^2$ x Dicke $0,25 \text{ m} =$ $172,90 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m³]: **181,89**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- DD01	0,250m	0,00m	0,00m ²
AW01	- KD01	0,250m	125,44m	31,36m ²
AW02	- DD01	0,250m	12,40m	3,10m ²
AW02	- KD01	0,250m	1,00m	0,25m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: **19.126,88**
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: **52.761,79**

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs		
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	2,87	2,70	0,038	1,27	2,91		0,65			
1,27																
N																
B	T1	EG	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	EG	AW01	1	1,15 x 1,40	1,15	1,40	1,61	2,87	2,70	0,038	1,10	2,92	4,69	0,65	0,75
B	T1	OG1	AW01	1	1,40 x 0,80	1,40	0,80	1,12	2,87	2,70	0,038	0,68	2,92	3,27	0,65	0,75
B	T1	OG1	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG2	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG2	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG3	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG3	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG4	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG4	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG5	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG5	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG6	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG6	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG7	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG7	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG8	AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG8	AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG9	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG9	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG10	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG10	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG11	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG11	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG12	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG12	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG13	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG13	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG14	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG14	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG15	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG15	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG16	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG16	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG17	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG17	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG18	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG18	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG19	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG19	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG20	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG20	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG21	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG21	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75
B	T1	OG22	AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75
B	T1	OG22	AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs	
B T1	OG23 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	DG AW04	5	1,15 x 1,40	1,15	1,40	8,05	2,87	2,70	0,038	5,49	2,92	23,47	0,65	0,75	
57				104,78				71,52				305,68			

O														
B T1	EG AW01	2	1,40 x 1,40	1,40	1,40	3,92	2,87	2,70	0,038	2,78	2,91	11,42	0,65	0,75
B T1	EG AW01	8	2,20 x 2,20	2,20	2,20	38,72	2,87	2,70	0,038	29,15	2,92	113,02	0,65	0,75
B	EG AW01	2	Haustür	1,58	2,40	7,58					3,00	22,75		
B T1	OG1 AW01	2	1,40 x 1,40	1,40	1,40	3,92	2,87	2,70	0,038	2,78	2,91	11,42	0,65	0,75
B T1	OG1 AW01	8	2,20 x 1,40	2,20	1,40	24,64	2,87	2,70	0,038	17,94	2,93	72,17	0,65	0,75
B T1	OG1 AW01	2	1,40 x 0,80	1,40	0,80	2,24	2,87	2,70	0,038	1,37	2,92	6,55	0,65	0,75
B T1	OG2 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG2 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG2 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG13 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG13 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs	
B T1	OG13 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG14 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG14 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG14 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG15 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG15 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG15 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG16 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG16 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG16 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG17 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG17 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG17 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG18 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG18 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG18 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG19 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG19 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG19 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG20 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG20 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG20 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG21 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG21 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG21 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG22 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG22 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG22 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75	
B T1	DG AW04	19	1,15 x 1,40	1,15	1,40	30,59	2,87	2,70	0,038	20,85	2,92	89,17	0,65	0,75	
427				956,41				670,55				2.793,22			
S															
B T1	EG AW01	2	0,90 x 1,40	0,90	1,40	2,52	2,87	2,70	0,038	1,60	2,92	7,36	0,65	0,75	
B T1	OG1 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG1 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG2 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG2 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG3 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG3 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG4 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG4 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG5 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs	
B T1	OG5 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG6 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG7 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG8 AW01	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG9 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG9 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG10 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG10 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG11 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG11 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG12 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG12 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG13 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG13 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG14 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG14 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG15 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG15 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG16 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG16 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG17 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG17 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG18 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG18 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG19 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG19 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG20 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG20 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG21 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG21 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG22 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG22 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG23 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG24 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	1	1,40 x 1,40	1,40	1,40	1,96	2,87	2,70	0,038	1,39	2,91	5,71	0,65	0,75	
B T1	OG25 AW03	1	0,80 x 2,25	0,80	2,25	1,80	2,87	2,70	0,038	1,18	2,92	5,26	0,65	0,75	
B T1	DG AW04	5	1,15 x 1,40	1,15	1,40	8,05	2,87	2,70	0,038	5,49	2,92	23,47	0,65	0,75	
57				104,57				71,34				305,08			
W															
B T1	EG AW01	2	1,40 x 1,40	1,40	1,40	3,92	2,87	2,70	0,038	2,78	2,91	11,42	0,65	0,75	
B T1	EG AW01	8	2,20 x 2,45	2,20	2,45	43,12	2,87	2,70	0,038	35,32	2,90	125,00	0,65	0,75	
B T1	EG AW01	2	1,40 x 2,45	1,40	2,45	6,86	2,87	2,70	0,038	4,64	2,94	20,15	0,65	0,75	
B T1	OG1 AW01	4	1,40 x 1,40	1,40	1,40	7,84	2,87	2,70	0,038	5,57	2,91	22,83	0,65	0,75	
B T1	OG1 AW01	8	2,20 x 1,40	2,20	1,40	24,64	2,87	2,70	0,038	17,94	2,93	72,17	0,65	0,75	
B T1	OG2 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75	

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs
B T1	OG2 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG2 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG3 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG4 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG5 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG6 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG7 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG8 AW01	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG9 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG10 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG11 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG12 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG13 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG13 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG13 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG14 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG14 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG14 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG15 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG15 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG15 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG16 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG16 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG16 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG17 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG17 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG17 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75
B T1	OG18 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75
B T1	OG18 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75
B T1	OG18 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75

Fenster und Türen

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf [W/K]	g	fs			
B T1	OG19 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG19 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG19 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG20 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG20 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG20 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG21 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG21 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG21 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG22 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG22 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG22 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG23 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG23 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG23 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG24 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG24 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG24 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	OG25 AW03	8	1,40 x 1,40	1,40	1,40	15,68	2,87	2,70	0,038	11,14	2,91	45,66	0,65	0,75			
B T1	OG25 AW03	4	2,20 x 1,40	2,20	1,40	12,32	2,87	2,70	0,038	8,97	2,93	36,09	0,65	0,75			
B T1	OG25 AW03	4	0,80 x 2,25	0,80	2,25	7,20	2,87	2,70	0,038	4,71	2,92	21,03	0,65	0,75			
B T1	DG AW04	19	1,15 x 1,40	1,15	1,40	30,59	2,87	2,70	0,038	20,85	2,92	89,17	0,65	0,75			
427				961,77				682,78		2.807,46							
Summe				968				2127,5		1497,4		6.211,44					

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

Rahmenbreiten - Rahmenanteil
Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Bezeichnung	Rb. re m	Rb.li m	Rb.ob m	Rb. u m	Anteil %	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Spr. Anz.	V-Spr. Anz.	Spb. m	Bezeichnung - Glas/Rahmen
1,40 x 1,40	0,110	0,110	0,110	0,110	29								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
2,20 x 1,40	0,110	0,110	0,110	0,110	27			1	0,080				Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
0,80 x 2,25	0,110	0,110	0,110	0,110	35								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
1,40 x 0,80	0,110	0,110	0,110	0,110	39								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
1,15 x 1,40	0,110	0,110	0,110	0,110	32								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
2,20 x 2,20	0,110	0,110	0,110	0,110	25	1	0,140						Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
0,90 x 1,40	0,110	0,110	0,110	0,110	36								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
2,20 x 2,45	0,110	0,110	0,110	0,110	18								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
1,40 x 2,45	0,110	0,110	0,110	0,110	32	1	0,140						Alufenster ÖNORM EN ISO 6946
Typ 1 (T1)	0,110	0,110	0,110	0,110	30								Alufenster ÖNORM EN ISO 6946

Rb.li, re, ob, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m] Anteil [%] Rahmenanteil des gesamten Fensters
 Stb. Stulpbreite [m] H-Spr. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen Spb. Sprossenbreite [m]
 Pfb. Pfostenbreite [m] V-Spr. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen
 Typ Prüfnormmaßtyp

Monatsbilanz Standort HWB
Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Standort: Wels

BGF [m²] = 19.126,88 L_T [W/K] = 26.428,62 Innentemp.[°C] = 20 τ tau [h] = 33,14
 BRI [m³] = 52.761,79 L_V [W/K] = 5.410,61 qih [W/m²] = 3,75 a = 3,071

Monate	Tage	Mittlere Außen-temperaturen °C	Transmissions-wärme-verluste kWh	Lüftungs-wärme-verluste kWh	Wärme-verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/Verlust	Ausnutz-ungsgrad	Wärme-bedarf kWh
Jänner	31	-2,26	437.734	89.615	527.349	42.691	11.613	54.304	0,10	1,00	473.090
Februar	28	-0,34	361.201	73.947	435.148	38.560	19.626	58.185	0,13	1,00	377.067
März	31	3,54	323.702	66.270	389.972	42.691	32.541	75.232	0,19	0,99	315.127
April	30	8,28	223.057	45.666	268.723	41.314	43.722	85.036	0,32	0,98	185.399
Mai	31	12,97	138.178	28.289	166.466	42.691	56.016	98.707	0,59	0,91	76.920
Juni	30	16,08	74.682	15.289	89.971	41.314	56.027	97.341	1,08	0,72	19.503
Juli	31	17,78	43.681	8.943	52.624	42.691	57.922	100.613	1,91	0,49	3.693
August	31	17,31	52.936	10.837	63.774	42.691	52.336	95.027	1,49	0,59	7.675
September	30	13,79	118.228	24.204	142.432	41.314	38.226	79.540	0,56	0,92	69.363
Oktober	31	8,57	224.653	45.992	270.645	42.691	25.644	68.335	0,25	0,99	203.058
November	30	3,24	318.893	65.286	384.179	41.314	12.362	53.676	0,14	1,00	330.612
Dezember	31	-0,50	403.133	82.532	485.665	42.691	8.719	51.410	0,11	1,00	434.301
Gesamt	365		2.720.077	556.869	3.276.946	502.654	414.754	917.408			2.495.807
				nutzbare Gewinne:		442.761	338.378	781.139			

HWB_{BGF} = 130,49 kWh/m²a

Ende Heizperiode: 12.05.
 Beginn Heizperiode: 19.09.

Monatsbilanz Referenzklima HWB Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Standort: Referenzklima

BGF [m²] = 19.126,88 L_T [W/K] = 26.428,62 Innentemp.[°C] = 20 τ tau [h] = 33,14
 BRI [m³] = 52.761,79 L_V [W/K] = 5.410,61 qih [W/m²] = 3,75 a = 3,071

Monate	Tage	Mittlere Außen-temperaturen °C	Transmissions-wärme-verluste kWh	Lüftungs-wärme-verluste kWh	Wärme-verluste kWh	Innere Gewinne kWh	Solare Gewinne kWh	Gesamt-Gewinne kWh	Verhältnis Gewinn/Verlust	Ausnutz-ungsgrad	Wärme-bedarf kWh
Jänner	31	-1,53	423.342	86.669	510.011	42.691	12.970	55.661	0,11	1,00	454.405
Februar	28	0,73	342.236	70.064	412.300	38.560	21.194	59.753	0,14	1,00	352.682
März	31	4,81	298.679	61.147	359.827	42.691	33.602	76.293	0,21	0,99	284.048
April	30	9,62	197.517	40.437	237.954	41.314	43.014	84.328	0,35	0,97	155.909
Mai	31	14,20	114.045	23.348	137.393	42.691	55.685	98.376	0,72	0,86	52.488
Juni	30	17,33	50.806	10.401	61.208	41.314	55.675	96.989	1,58	0,56	6.488
Juli	31	19,12	17.303	3.542	20.846	42.691	58.531	101.222	4,86	0,20	129
August	31	18,56	28.315	5.797	34.111	42.691	51.581	94.272	2,76	0,35	975
September	30	15,03	94.572	19.361	113.934	41.314	38.740	80.054	0,70	0,87	44.442
Oktober	31	9,64	203.708	41.704	245.412	42.691	26.657	69.348	0,28	0,99	177.095
November	30	4,16	301.413	61.707	363.120	41.314	13.408	54.722	0,15	1,00	308.537
Dezember	31	0,19	389.522	79.745	469.267	42.691	9.862	52.553	0,11	1,00	416.770
Gesamt	365		2.461.459	503.923	2.965.382	502.654	420.919	923.574			2.253.967
				nutzbare Gewinne:		409.391	302.024	711.415			

HWB_{BGF} = 117,84 kWh/m²a

RH-Eingabe

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Raumheizung

Allgemeine Daten

Art der Raumheizung gebäudezentral

Wärmeabgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 70°/55°

Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3		Nein	741,97	0
Steigleitungen	Nein		40,0	Nein	1.530,15	100
Anbindeleitungen	Nein		20,0	Nein	10.711,0	

Wärmespeicher kein Wärmespeicher vorhanden

Wärmebereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Heizkreis konstanter Betrieb

Betriebsweise konstanter Betrieb

Nennwärmeleistung 1.287,45 kW

Tertiärkreis ohne wärmegeämmte Ausführung

Übertragungsleistung Wärmetauscher 1.500 kW

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 1.206,91 W Defaultwert

WWB-Eingabe

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Art der Warmwasserb. gebäudezentral
Warmwasserbereitung kombiniert mit Raumheizung

Wärmeabgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung mit Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	1/3		Nein	205,92	0
Steigleitungen	Nein		55,0	Nein	765,08	100
Stichleitungen	Nein		20,0		3.060,30	Material Stahl 2,42 W/m

Zirkulationsleitung Rücklaufänge

konditioniert [%]

Verteilleitung	Ja	1/3		Nein	205,92	0
Steigleitung	Nein		55,0	Nein	765,08	100

Wärmespeicher

Art des Speichers indirekt beheizter Speicher
Standort nicht konditionierter Bereich
Baujahr Vor 1978
Nennvolumen 26.778 l Defaultwert

Täglicher Bereitschaftsverlust Wärmespeicher $q_{b,WS} = 44,5 \text{ kWh/d}$ Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Zirkulationspumpe 195,32 W Defaultwert
Speicherladepumpe 1.206,91 W Defaultwert

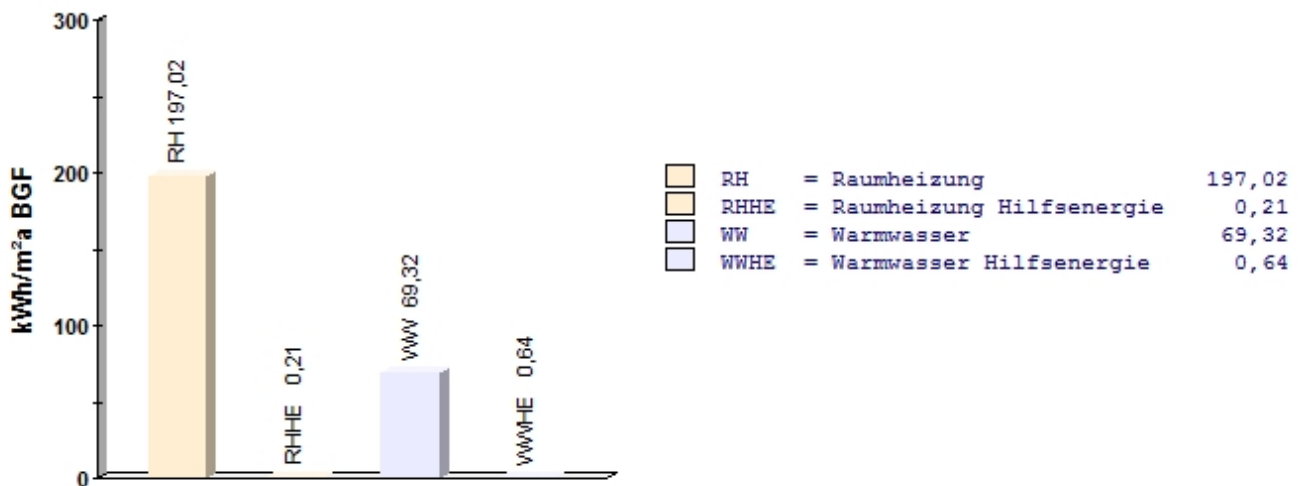
Energie Analyse
Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

Fernwärme 5.094.2 kWh
 Raumheizung, Warmwasser

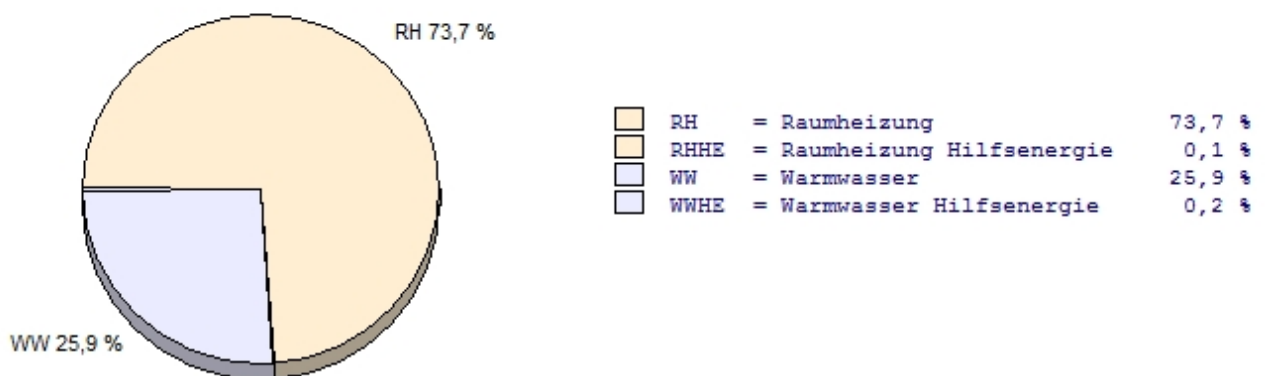
Elektrische Energie 16.294 kWh
 Raumheizung Hilfsenergie, Warmwasser Hilfsenergie

Gesamt 5.110.582

Energiebedarf in kWh/m²a BGF



Energiebedarf in %



Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte und Kosten können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen.

Energie Analyse - Details

Maria Theresia Strasse 19, Wels. Bestand

	Energiebedarf [kWh]
Raumheizung Fernwärme	197,02
Raumheizung Hilfsenergie Elektrische Energie	0,21
Warmwasser Fernwärme	69,32
Warmwasser Hilfsenergie Elektrische Energie	0,64
	267,19

Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte und Kosten können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen.