

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Mehrfamilienwohnhaus Eslargasse 19

Gebäude(-teil)		Baujahr	1961
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Eslargasse 19	Katastralgemeinde	Landstraße
PLZ/Ort	1030 Wien-Landstraße	KG-Nr.	1006
Grundstücksnr.	1349	Seehöhe	170 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

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

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

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

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

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

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

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.568 m ²	charakteristische Länge	2,72 m	mittlerer U-Wert	0,35 W/m ² K
Bezugsfläche	2.054 m ²	Heiztage	210 d	LEK _T -Wert	22,6
Brutto-Volumen	7.341 m ³	Heizgradtage	3459 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.700 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	30,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	30,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	159,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,75
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	81.190 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	31,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	81.190 kWh/a	HWB _{SK}	31,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	32.806 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	372.847 kWh/a	HEB _{SK}	145,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	3,27
Haushaltsstrombedarf	42.179 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	415.026 kWh/a	EEB _{SK}	161,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	192.993 kWh/a	PEB _{SK}	75,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	56.150 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	21,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	136.844 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	53,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	19.190 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,75
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Baubetreuung Böheim e.U.
Ausstellungsdatum	16.03.2017		Sonnenweg 28
Gültigkeitsdatum	15.03.2027		2463 Gallbrunn
		Unterschrift	

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

Datenblatt GEQ

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Landstraße

HWB_{SK} 32 f_{GEE} 1,75

Gebäudedaten - Fertigstellung

Brutto-Grundfläche BGF	2.568 m ²
Konditioniertes Brutto-Volumen	7.341 m ³
Gebäudehüllfläche A _B	2.700 m ²

Wohnungsanzahl	25
charakteristische Länge l _c	2,72 m
Kompaktheit A _B / V _B	0,37 m ⁻¹

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichpläne, 18.1.1961, Plannr. 707
Bauphysikalische Daten:	Einreichpläne, 18.1.1961
Haustechnik Daten:	Angaben Hausverwaltung, 23.2.2017

Ergebnisse Standortklima (Wien-Landstraße)

Transmissionswärmeverluste Q _T		92.034 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	69.780 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$		31.074 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise	48.976 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h		81.190 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	89.234 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	67.657 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	30.452 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	47.828 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _h	77.794 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus hocheffizienter KWK, Fernwärme Wien)
Warmwasser:	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

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:

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

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.

Bauteil Anforderungen

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

BAUTEILE		U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
AW01	Außenwand Eslarngasse	0,16	0,30	Ja
AW02	Außenwand Klimschgasse	0,16	0,30	Ja
IW02	Wand gegen Nachbarn frei	0,19	0,44	Ja
ID01	Decke zu Garagen	0,24	0,26	Ja
ID02	Decke zu Parteienkeller	0,24	0,35	Ja
AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	0,14	0,17	Ja
FD01	Außendecke ü 6.OG -Terr	0,14	0,17	Ja
FD02	Flachdach ü. 7.OG	0,12	0,17	Ja
DD02	Außendecke Loggien FB	0,17	0,17	Ja
FD03	Außendecke Loggien Decke	0,17	0,17	Ja
AW03	Loggienwand	0,25	0,30	Ja
AW04	Außenwand Hof	0,16	0,30	Ja
AW06	Außenwand EG	0,16	0,30	Ja
AW07	Außenwand Kaminwand EG	0,28	0,30	Ja
AW08	Außenwand Stiegenhaus EG	0,30	0,30	Ja
AW09	Außenwand - Kamin 7.OG	0,17	0,30	Ja

FENSTER		U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
Prüfnormmaß Typ 1 (T1) (gegen Außenluft vertikal)		0,97	1,23	Ja
Prüfnormmaß Typ 3 (T3) (gegen Außenluft vertikal)		0,92	1,23	Ja

Einheiten: U-Wert [W/m²K] berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946

Quelle U-Wert max: OIB Richtlinie 6

Für Bauteile der (thermischen) Gebäudehülle sind die maximalen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) gemäß 4.4.1 um mindestens 6 %, ab 01.01.2017 um mindestens 12 % zu unterschreiten.

Heizlast Abschätzung

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

Bauherr

Mehrfamilienwohnhaus Eslarng.19
Eslarngasse 19
1030 Wien
Tel.: 0660/88 45 472

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Baurealis GmbH.
Seyringer Straße 1/2/278
1210 Wien
Tel.: 0660/88 45 472

Norm-Außentemperatur: -11,4 °C
Berechnungs-Raumtemperatur: 20 °C
Temperatur-Differenz: 31,4 K

Standort: Wien-Landstraße
Brutto-Rauminhalt der
beheizten Gebäudeteile: 7.341,16 m³
Gebäudehüllfläche: 2.699,88 m²

Bauteile

		Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Korr.- faktor ffh [1]	Leitwert [W/K]
AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	95,24	0,144	0,90		12,35
AW01	Außenwand Eslarngasse	424,00	0,157	1,00		66,63
AW02	Außenwand Klimschgasse	273,90	0,157	1,00		43,05
AW03	Loggienwand	70,20	0,254	1,00		17,86
AW04	Außenwand Hof	418,20	0,157	1,00		65,72
AW05	Loggienvorderkante	7,76	0,835	1,00		6,48
AW06	Außenwand EG	81,41	0,159	1,00		12,94
AW07	Außenwand Kaminwand EG	9,20	0,279	1,00		2,56
AW08	Außenwand Stiegenhaus EG	3,26	0,303	1,00		0,99
AW09	Außenwand - Kamin 7.OG	7,44	0,166	1,00		1,24
DD02	Außendecke Loggien FB	4,80	0,169	1,00		0,81
FD01	Außendecke ü 6.OG -Terr	89,96	0,143	1,00		12,84
FD02	Flachdach ü. 7.OG	206,66	0,125	1,00		25,76
FD03	Außendecke Loggien Decke	4,80	0,171	1,00		0,82
FE/TÜ	Fenster u. Türen	348,05	1,090			379,40
EB01	erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)	100,60	0,455	0,70		32,08
ID01	Decke zu Garagen	86,03	0,236	0,80		16,22
ID02	Decke zu Parteienkeller	205,24	0,236	0,70		33,86
IW01	Wand gegen Nachbarn	127,99	0,571	0,70		51,13
IW02	Wand gegen Nachbarn frei	23,69	0,185	0,70		3,07
IW03	Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw. Bauplatzgrenzen EG	39,45	0,636	0,70		17,55
IW04	Wand zu sonstigem Pufferraum EG	46,44	1,539	0,70		50,02
IW05	Wand zu sonstigem Pufferraum Kaminwand EG	16,42	1,072	0,70		12,32
IW06	Wand zu sonstigem Pufferraum	9,16	0,830	0,70		5,32
ZW01	Feuermauer Eslarnseite	199,87	0,571			
	Summe OBEN-Bauteile	396,66				
	Summe UNTEN-Bauteile	396,66				
	Summe Außenwandflächen	1.295,36				
	Summe Innenwandflächen	263,15				
	Summe Wandflächen zum Bestand	199,87				
	Fensteranteil in Außenwänden 21,2 %	348,05				

Heizlast Abschätzung

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Summe	[W/K]	871
Wärmebrücken (vereinfacht)	[W/K]	87
Transmissions - Leitwert L_T	[W/K]	958,11
Lüftungs - Leitwert L_v	[W/K]	726,43
Gebäude-Heizlast Abschätzung	Luftwechsel = 0,40 1/h [kW]	52,9
Flächenbez. Heizlast Abschätzung (2.568 m²)	[W/m² BGF]	20,60

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.
Für die exakte Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung nach ÖNORM H 7500 erforderlich.

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

AW01	Außenwand Eslarngasse				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Kalkzementputz 1800	B		0,0200	0,830	0,024
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,1600	0,031	5,161
Baumit Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,3720	U-Wert	0,16
AW02	Außenwand Klimschgasse				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Kalkzementputz 1800	B		0,0200	0,830	0,024
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,1600	0,031	5,161
Baumit Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,3720	U-Wert	0,16
ZW01	Feuermauer Eslarnseite				
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Steinwolle MW	B		0,0200	0,040	0,500
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,2000	U-Wert	0,57
IW01	Wand gegen Nachbarn				
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Steinwolle MW	B		0,0200	0,040	0,500
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,2000	U-Wert	0,57
IW02	Wand gegen Nachbarn frei				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Kalkzementputz 1800	B		0,0200	0,830	0,024
Steinwolle			0,1600	0,039	4,103
Baumit Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,3720	U-Wert	0,19
ID01	Decke zu Garagen				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Linoleum	B		0,0030	0,170	0,018
Zementestrich	B		0,0500	1,400	0,036
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B		0,0100	0,700	0,014
Stahlbeton 2400	B		0,1100	2,500	0,044
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
KDP Kellerdecken-Dämmplatte			0,1000	0,032	3,125
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,3330	U-Wert	0,24

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

ID02 Decke zu Parteienkeller					
renoviert	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
Heraklith-BM (60mm)	B	0,0600	0,090	0,667	
KDP Kellerdecken-Dämmplatte		0,1000	0,032	3,125	
	Rse+Rsi = 0,34	Dicke gesamt	0,3330	U-Wert	0,24
ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Linoleum	B	0,0030	0,170	0,018	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B	0,0100	0,700	0,014	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

AD01	Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum				
renoviert	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
AUSTROTHERM Dachboden-Dämmelement		0,2000	0,031	6,452	
Schlackenbeton	B	0,1000	0,470	0,213	
Bitumenpappe	B	0,0080	0,230	0,035	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,2	Dicke gesamt	0,4180	U-Wert	0,14
FD01	Außendecke ü 6.OG -Terr				
renoviert	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Betonplatten		0,0400	0,220	0,182	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m³)		0,0500	0,700	0,071	
Vlies PE		0,0025	0,500	0,005	
Gummigranulatmatte		0,0060	0,170	0,035	
Foliendach		0,0050	0,500	0,010	
Bauder Gefälledämmung		0,0500	0,026	1,923	
Bauder Grundplatte		0,1000	0,022	4,545	
Dampfsperre		0,0060	0,170	0,035	
Ausgleichsmasse		0,0080	0,500	0,016	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt	0,3775	U-Wert	0,14
FD02	Flachdach ü. 7.OG				
renoviert	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m³)		0,0500	0,700	0,071	
Vlies PE		0,0025	0,500	0,005	
Gummigranulatmatte		0,0060	0,170	0,035	
Foliendach		0,0050	0,500	0,010	
Bauder Gefälledämmung		0,0500	0,026	1,923	
Bauder Grundplatte		0,1000	0,022	4,545	
Polystyrolbeton		0,1000	0,080	1,250	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt	0,4235	U-Wert	0,12
DD02	Außendecke Loggien FB				
renoviert	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
1.704.08 Fliesen		0,0150	1,000	0,015	
Wedi-Platten		0,0600	0,022	2,727	
AUSTROTHERM XPS TOP 30		0,0600	0,042	1,429	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
Steinwolle MW-W		0,0500	0,034	1,471	
Baumit Baukleber und Spachtelmasse		0,0100	0,800	0,013	
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2		0,0015	0,700	0,002	
	Rse+Rsi = 0,21	Dicke gesamt	0,3065	U-Wert	0,17
FD03	Außendecke Loggien Decke				
renoviert	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2		0,0015	0,700	0,002	
Baumit Baukleber und Spachtelmasse		0,0100	0,800	0,013	
Steinwolle MW-W		0,0500	0,034	1,471	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
AUSTROTHERM XPS TOP 30		0,0600	0,042	1,429	
Wedi-Platten		0,0600	0,022	2,727	
1.704.08 Fliesen		0,0150	1,000	0,015	
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt	0,3065	U-Wert	0,17

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

AW03	Loggienwand				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Kalkzement 1800	B		0,0200	0,800	0,025
weber.therm 022 plus ultra Dämmplatte			0,0600	0,022	2,727
Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt	0,2720	U-Wert	0,25
AW04	Außenwand Hof				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,1000	2,500	0,040
Heraklith-BM (60mm)	B		0,0600	0,090	0,667
Kalkzementputz 1800	B		0,0200	0,830	0,024
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,1600	0,031	5,161
Baumit Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt	0,3720	U-Wert	0,16
AW05	Loggienvorderkante				
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton 2400	B		0,1100	2,500	0,044
AUSTROTHERM EPS F PLUS	B		0,0300	0,031	0,968
Baumit Baukleber und Spachtelmasse	B		0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2	B		0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt	0,1520	U-Wert	0,84
ZD01	warme Zwischendecke ü EG				
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Linoleum	B		0,0030	0,170	0,018
Zementestrich	B		0,0500	1,400	0,036
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt	B		0,0100	0,700	0,014
Stahlbeton 2400	B		0,1100	2,500	0,044
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,1730	U-Wert	2,69
AW06	Außenwand EG				
renoviert		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Stahlbeton 2400	B		0,2000	2,500	0,080
Heraklith-BM (50mm)	B		0,0500	0,090	0,556
Kalkzementputz 1800	B		0,0200	0,830	0,024
AUSTROTHERM EPS F PLUS			0,1600	0,031	5,161
Baumit Baukleber und Spachtelmasse			0,0100	0,800	0,013
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2			0,0020	0,700	0,003
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt	0,4620	U-Wert	0,16
IW03	Wand gegen andere Bauwerke an Grundstücks bzw. Bauplatzgrenzen EG				
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Wermiculith Innenputz	B		0,0200	0,070	0,286
Heraklith-BM (50mm)	B		0,0500	0,090	0,556
Stahlbeton 2400	B		0,2000	2,500	0,080
Weichfaserplatte	B		0,0200	0,051	0,392
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,2900	U-Wert	0,64

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

IW04	Wand zu sonstigem Pufferraum EG				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Wermiculith Innenputz	B	0,0200	0,070	0,286	
Stahlbeton 2400	B	0,2000	2,500	0,080	
Kalkzementputz 1800	B	0,0200	0,830	0,024	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2400	U-Wert	1,54	
AW07	Außenwand Kaminwand EG				
renoviert	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
1.102.02 Vollziegelmauerwerk	B	0,4000	0,640	0,625	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
weber.therm 022 plus ultra Dämmplatte		0,0600	0,022	2,727	
Baukleber und Spachtelmasse		0,0100	0,800	0,013	
Silikatputz Kratzstruktur 2		0,0020	0,700	0,003	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,5120	U-Wert	0,28	
IW05	Wand zu sonstigem Pufferraum Kaminwand EG				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
1.102.02 Vollziegelmauerwerk	B	0,4000	0,640	0,625	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,4400	U-Wert	1,07	
AW08	Außenwand Stiegenhaus EG				
renoviert	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Wermiculith Innenputz	B	0,0200	0,070	0,286	
Stahlbeton 2400	B	0,2000	2,500	0,080	
Kalkzementputz 1800	B	0,0200	0,830	0,024	
weber.therm 022 plus ultra Dämmplatte		0,0600	0,022	2,727	
Baukleber und Spachtelmasse		0,0100	0,800	0,013	
Silikatputz Kratzstruktur 2		0,0020	0,700	0,003	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3120	U-Wert	0,30	
EB01	erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Zementestrich	B	0,0500	1,400	0,036	
PA-Folie	B	0,0010	0,500	0,002	
Trittschall Dämmplatten TDPT 50	B	0,0500	0,033	1,515	
Stahlbeton 2400	B	0,1100	2,500	0,044	
rollierung	B	0,3000	0,700	0,429	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,5110	U-Wert	0,46	
IW06	Wand zu sonstigem Pufferraum				
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Wermiculith Innenputz	B	0,0200	0,070	0,286	
Stahlbeton 2400	B	0,2000	2,500	0,080	
Heraklith-BM (50mm)	B	0,0500	0,090	0,556	
Kalkzementputz 1800	B	0,0200	0,830	0,024	
	Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2900	U-Wert	0,83	
AW09	Außenwand - Kamin 7.OG				
renoviert	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
1.102.02 Vollziegelmauerwerk	B	0,4000	0,640	0,625	
Baumit KalkzementPutz KZP 65	B	0,0200	0,830	0,024	
AUSTROTHERM EPS F PLUS		0,1600	0,031	5,161	
Baumit Baukleber und Spachtelmasse		0,0100	0,800	0,013	
Baumit Silikatputz Kratzstruktur 2		0,0020	0,700	0,003	
	Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,6120	U-Wert	0,17	

Bauteile

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

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

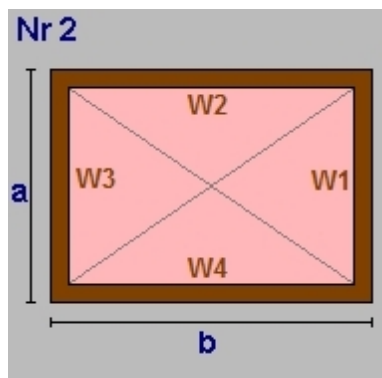
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

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

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

EG Grundform

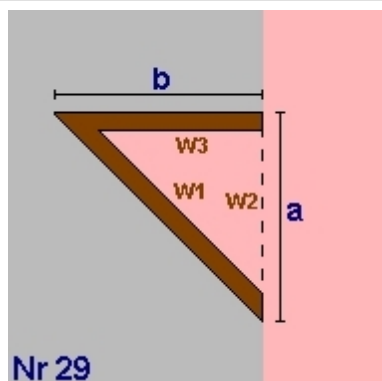


$a = 11,88$ $b = 3,42$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $40,63\text{m}^2$ BRI $112,67\text{m}^3$

Wand W1 $25,18\text{m}^2$ AW06 Außenwand EG
 Teilung $2,80 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $7,76\text{m}^2$ AW07 Außenwand Kaminwand EG
 Wand W2 $9,48\text{m}^2$ AW06
 Wand W3 $32,94\text{m}^2$ AW06
 Wand W4 $9,48\text{m}^2$ AW06

Decke $40,63\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke ü EG
 Boden $40,63\text{m}^2$ EB01 erdanliegender Fußboden ($\leq 1,5\text{m}$ unter)

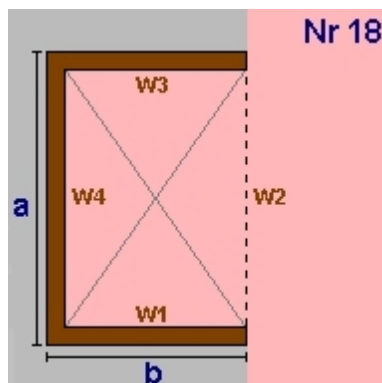
EG Dreieck rechtwinklig



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $10,57\text{m}^2$ BRI $29,32\text{m}^3$

Wand W1 $33,31\text{m}^2$ IW03 Wand gegen andere Bauwerke an Grundst
 Wand W2 $-32,94\text{m}^2$ AW06 Außenwand EG
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW06
 Decke $10,57\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke ü EG
 Boden $10,57\text{m}^2$ EB01 erdanliegender Fußboden ($\leq 1,5\text{m}$ unter)

EG Rechteck



$a = 10,77$ $b = 3,30$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $35,54\text{m}^2$ BRI $98,56\text{m}^3$

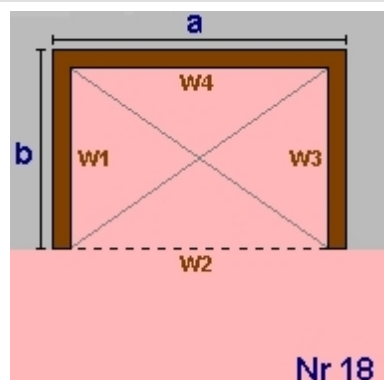
Wand W1 $9,15\text{m}^2$ AW06 Außenwand EG
 Wand W2 $8,24\text{m}^2$ IW04 Wand zu sonstigem Pufferraum EG
 Teilung $5,00 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $13,87\text{m}^2$ IW05 Wand zu sonstigem Pufferraum Kaminwan
 Teilung $2,80 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $7,76\text{m}^2$ IW06 Wand zu sonstigem Pufferraum
 Wand W3 $9,15\text{m}^2$ AW06 Außenwand EG
 Wand W4 $14,31\text{m}^2$ AW06
 Teilung $2,81 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $7,79\text{m}^2$ AW08 Außenwand Stiegenhaus EG
 Teilung $2,80 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $7,76\text{m}^2$ IW06 Wand zu sonstigem Pufferraum

Decke $35,54\text{m}^2$ ZD01 warme Zwischendecke ü EG
 Boden $35,54\text{m}^2$ EB01 erdanliegender Fußboden ($\leq 1,5\text{m}$ unter)

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

EG Rechteck

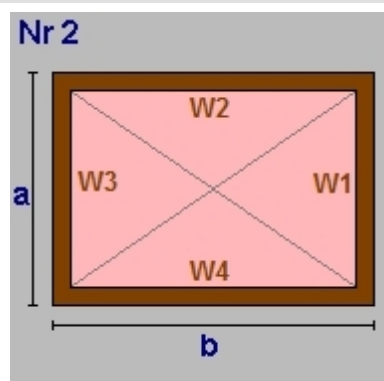


a =	2,81	b =	4,93
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m		
BGF	13,85m ²	BRI	38,42m ³
Wand W1	9,51m ²	IW04 Wand zu sonstigem Pufferraum EG	
Teilung	1,50 x 2,77 (Länge x Höhe)		
	4,16m ²	AW08 Außenwand Stiegenhaus EG	
Wand W2	-7,79m ²	IW06 Wand zu sonstigem Pufferraum	
Wand W3	13,67m ²	IW04 Wand zu sonstigem Pufferraum EG	
Wand W4	7,79m ²	IW04	
Decke	13,85m ²	ZD01 warme Zwischendecke ü EG	
Boden	13,85m ²	EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter	

EG Summe

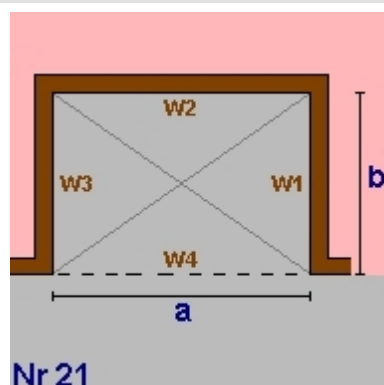
EG Bruttogrundfläche [m ²]:	100,60
EG Bruttorauminhalt [m ³]:	278,96

OG1 Straßentrakt



a =	11,88	b =	25,46
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m		
BGF	302,46m ²	BRI	838,73m ³
Wand W1	32,94m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse	
Wand W2	70,60m ²	AW04 Außenwand Hof	
Wand W3	32,94m ²	ZW01 Feuermauer Eslarnseite	
Wand W4	69,67m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse	
Teilung	Eingabe Fläche		
	0,93m ²	AW05 Loggienvorderkante	
Decke	296,62m ²	ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG	
Teilung	5,84m ²	FD03	
Boden	196,02m ²	ID02 Decke zu Parteienkeller	
Teilung	5,84m ²	DD02	
Teilung	-100,60m ²	ZD01	

OG1 Loggien Eslarngasse

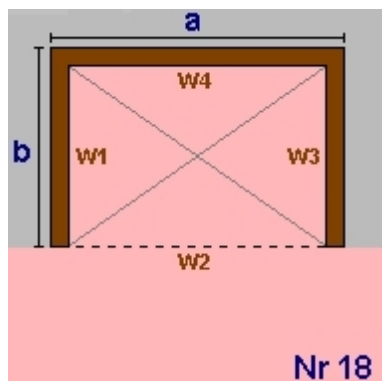


Anzahl	3		
a =	1,83	b =	0,95
lichte Raumhöhe	= 2,60 + obere Decke: 0,31 => 2,91m		
BGF	-5,22m ²	BRI	-15,16m ³
Wand W1	8,28m ²	AW03 Loggienwand	
Wand W2	15,96m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse	
Wand W3	8,28m ²	AW01	
Wand W4	-15,96m ²	AW01	
Decke	-5,22m ²	FD03 Außendecke Loggien Decke	
Boden	-5,22m ²	DD02 Außendecke Loggien FB	

Geometrieausdruck

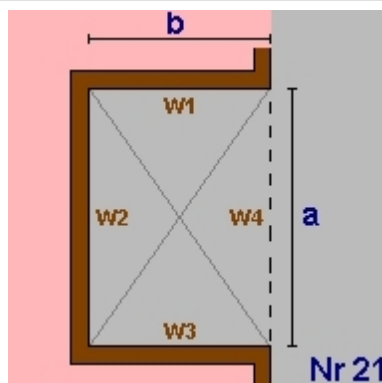
Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG1 Hoftrakt



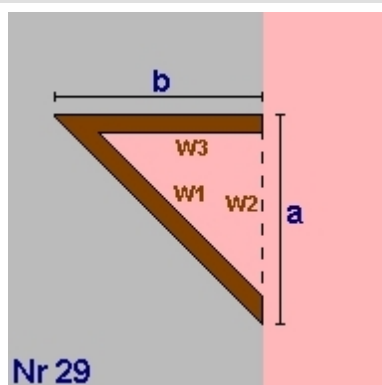
a = 10,35	b = 8,50
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 87,98m ²	BRI 243,95m ³
Wand W1 23,57m ²	AW04 Außenwand Hof
Wand W2 -28,70m ²	AW04
Wand W3 23,26m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Teilung 0,31m ²	AW05 Loggienvorderkante
Wand W4 24,96m ²	IW01 Wand gegen Nachbarn
Teilung 1,35 x 2,77 (Länge x Höhe)	
3,74m ²	IW02 Wand gegen Nachbarn frei
Decke 86,03m ²	ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
Teilung 1,95m ²	FD03
Boden 86,03m ²	ID01 Decke zu Garagen
Teilung 1,95m ²	DD02

OG1 Loggia



a = 1,83	b = 0,95
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,31 => 2,91m	
BGF -1,74m ²	BRI -5,05m ³
Wand W1 2,76m ²	AW03 Loggienwand
Wand W2 5,32m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Wand W3 2,76m ²	AW02
Wand W4 -5,32m ²	AW02
Decke -1,74m ²	FD03 Außendecke Loggien Decke
Boden -1,74m ²	DD02 Außendecke Loggien FB

OG1 Dreieck rechtwinkelig

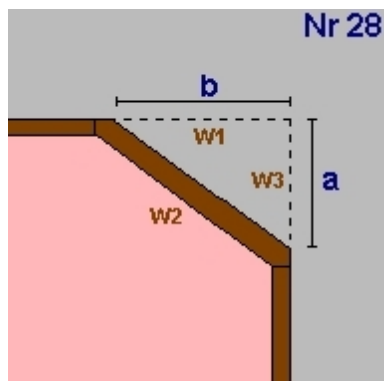


a = 11,88	b = 1,78
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 10,57m ²	BRI 29,32m ³
Wand W1 33,31m ²	ZW01 Feuermauer Eslarnseite
Wand W2 -32,94m ²	ZW01
Wand W3 4,94m ²	AW04 Außenwand Hof
Decke 10,57m ²	ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
Boden 10,57m ²	ID02 Decke zu Parteienkeller

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

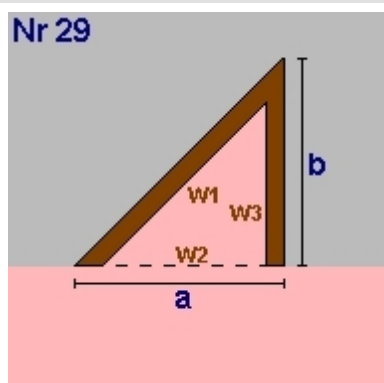
OG1 Abschrägung



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
 Boden $-10,57\text{m}^2$ ID02 Decke zu Parteienkeller

OG1 Dreieck rechtwinklig



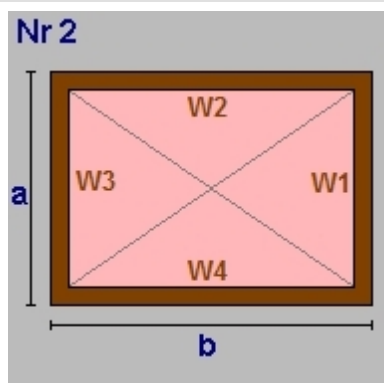
$a = 10,35$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $9,21\text{m}^2$ BRI $25,54\text{m}^3$

Wand W1 $25,38\text{m}^2$ IW01 Wand gegen Nachbarn
 Teilung $1,35 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $3,74\text{m}^2$ IW02 Wand gegen Nachbarn frei
 Wand W2 $-28,70\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Decke $9,21\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
 Boden $9,21\text{m}^2$ ID02 Decke zu Parteienkeller

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: **392,70**
 OG1 Bruttorauminhalt [m³]: **1.088,02**

OG2 Straßentrakt



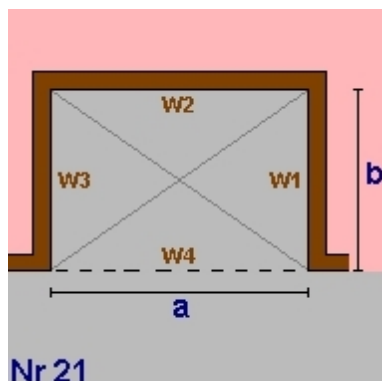
$a = 11,88$ $b = 25,46$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $302,46\text{m}^2$ BRI $838,73\text{m}^3$

Wand W1 $32,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $70,60\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Wand W3 $32,94\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W4 $69,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Teilung Eingabe Fläche
 $0,93\text{m}^2$ AW05 Loggienvorderkante
 Decke $296,62\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
 Teilung $5,84\text{m}^2$ FD03
 Boden $-296,62\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
 Teilung $5,84\text{m}^2$ DD02

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

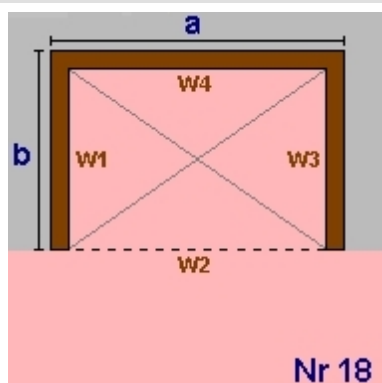
OG2 Loggien Eslarngasse



Anzahl 3
 $a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF -5,22m² BRI -15,16m³

Wand W1 8,28m² AW03 Loggienwand
 Wand W2 15,96m² AW01 Außenwand Eslarngasse
 Wand W3 8,28m² AW01
 Wand W4 -15,96m² AW01
 Decke -5,22m² FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden -5,22m² DD02 Außendecke Loggien FB

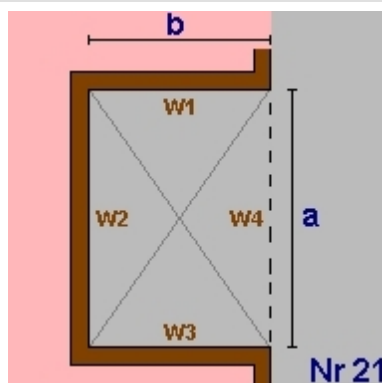
OG2 Hoftrakt



$a = 10,35$ $b = 8,50$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF 87,98m² BRI 243,95m³

Wand W1 23,57m² AW04 Außenwand Hof
 Wand W2 -28,70m² AW04
 Wand W3 23,26m² AW02 Außenwand Klimschgasse
 Teilung Eingabe Fläche
 0,31m² AW05 Loggienvorderkante
 Wand W4 28,70m² IW01 Wand gegen Nachbarn
 Decke 86,03m² ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
 Teilung 1,95m² FD03
 Boden -86,03m² ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG
 Teilung 1,95m² DD02

OG2 Loggia



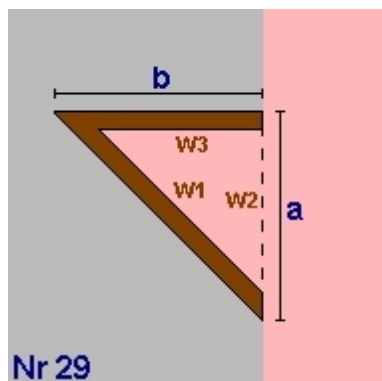
$a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF -1,74m² BRI -5,05m³

Wand W1 2,76m² AW03 Loggienwand
 Wand W2 5,32m² AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W3 2,76m² AW02
 Wand W4 -5,32m² AW02
 Decke -1,74m² FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden -1,74m² DD02 Außendecke Loggien FB

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

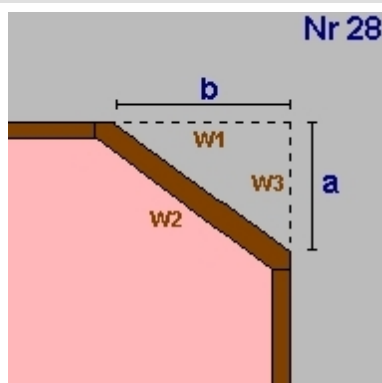
OG2 Dreieck rechtwinkelig



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $10,57\text{m}^2$ BRI $29,32\text{m}^3$

Wand W1 $33,31\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W2 $-32,94\text{m}^2$ ZW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Decke $10,57\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
 Boden $-10,57\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG

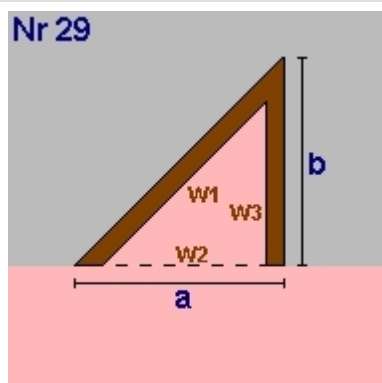
OG2 Abschrägung



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
 Boden $10,57\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG

OG2 Dreieck rechtwinkelig



$a = 10,35$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $9,21\text{m}^2$ BRI $25,54\text{m}^3$

Wand W1 $25,38\text{m}^2$ IW01 Wand gegen Nachbarn
 Teilung $1,35 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $3,74\text{m}^2$ IW02 Wand gegen Nachbarn frei
 Wand W2 $-28,70\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse

Decke $9,21\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
 Boden $-9,21\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke ü 1.OG

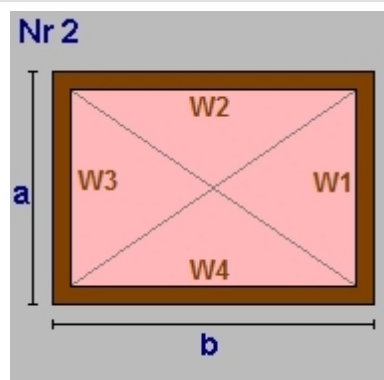
OG2 Summe

OG2 Bruttogrundfläche [m^2]: **392,70**
 OG2 Bruttorauminhalt [m^3]: **1.088,02**

Geometrieausdruck

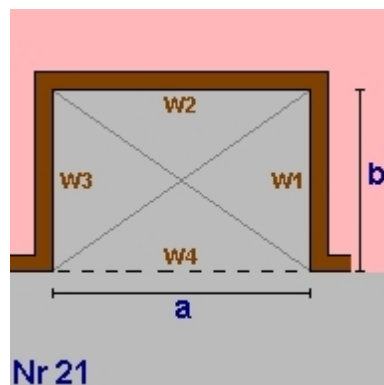
Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG3 Straßentrakt



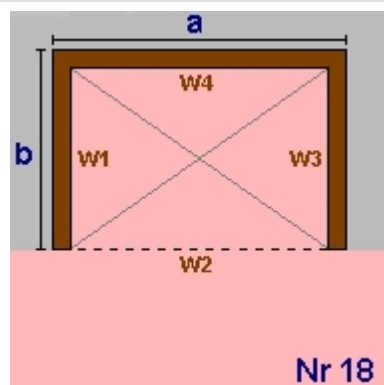
a = 11,88	b = 25,46
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 302,46m ²	BRI 838,73m ³
Wand W1 32,94m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Wand W2 70,60m ²	AW04 Außenwand Hof
Wand W3 32,94m ²	ZW01 Feuermauer Eslarnseite
Wand W4 69,67m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse
Teilung 0,93m ²	Eingabe Fläche
	AW05 Loggienvorderkante
Decke 296,62m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
Teilung 5,84m ²	FD03
Boden -296,62m ²	ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
Teilung 5,84m ²	DD02

OG3 Loggien Eslarngasse



Anzahl 3	
a = 1,83	b = 0,95
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,31 => 2,91m	
BGF -5,22m ²	BRI -15,16m ³
Wand W1 8,28m ²	AW03 Loggienwand
Wand W2 15,96m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse
Wand W3 8,28m ²	AW01
Wand W4 -15,96m ²	AW01
Decke -5,22m ²	FD03 Außendecke Loggien Decke
Boden -5,22m ²	DD02 Außendecke Loggien FB

OG3 Hoftrakt

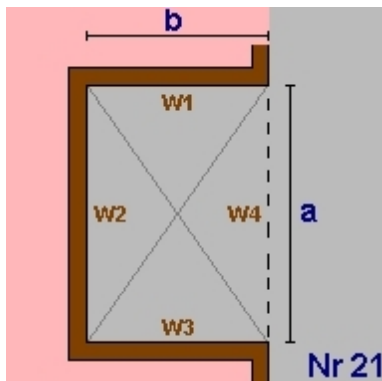


a = 10,35	b = 8,50
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 87,98m ²	BRI 243,95m ³
Wand W1 23,57m ²	AW04 Außenwand Hof
Wand W2 -28,70m ²	AW04
Wand W3 23,26m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Teilung 0,31m ²	Eingabe Fläche
	AW05 Loggienvorderkante
Wand W4 28,70m ²	IW01 Wand gegen Nachbarn
Decke 86,03m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
Teilung 1,95m ²	FD03
Boden -86,03m ²	ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG
Teilung 1,95m ²	DD02

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

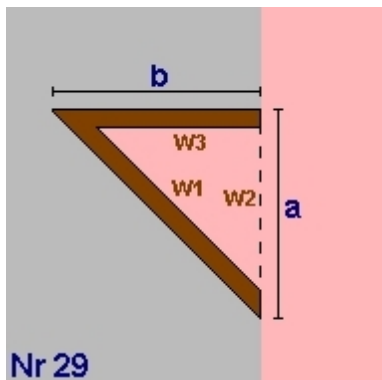
OG3 Loggia



$a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF $-1,74\text{m}^2$ BRI $-5,05\text{m}^3$

Wand W1 $2,76\text{m}^2$ AW03 Loggienwand
 Wand W2 $5,32\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W3 $2,76\text{m}^2$ AW02
 Wand W4 $-5,32\text{m}^2$ AW02
 Decke $-1,74\text{m}^2$ FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden $-1,74\text{m}^2$ DD02 Außendecke Loggien FB

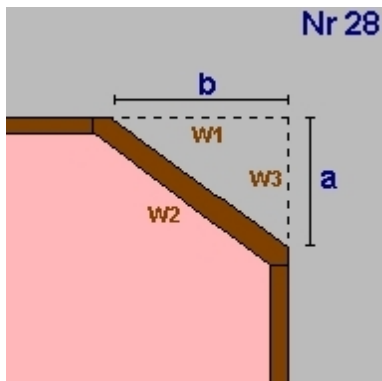
OG3 Dreieck rechtwinklig



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $10,57\text{m}^2$ BRI $29,32\text{m}^3$

Wand W1 $33,31\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W2 $-32,94\text{m}^2$ ZW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Decke $10,57\text{m}^2$ ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
 Boden $-10,57\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG

OG3 Abschrägung



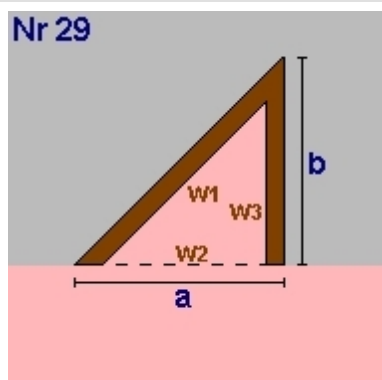
$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
 Boden $10,57\text{m}^2$ ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG3 Dreieck rechtwinkelig

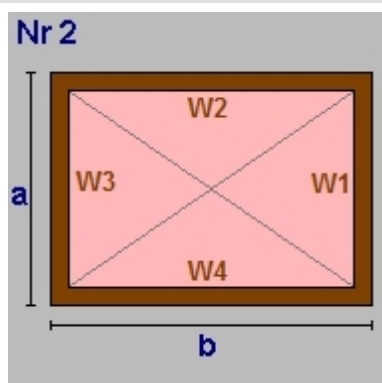


a = 10,35	b = 1,78
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 9,21m ²	BRI 25,54m ³
Wand W1 25,38m ²	IW01 Wand gegen Nachbarn
Teilung 1,35 x 2,77 (Länge x Höhe)	
3,74m ²	IW02 Wand gegen Nachbarn frei
Wand W2 -28,70m ²	IW01
Wand W3 4,94m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Decke 9,21m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
Boden -9,21m ²	ZD03 warme Zwischendecke ü 2.OG

OG3 Summe

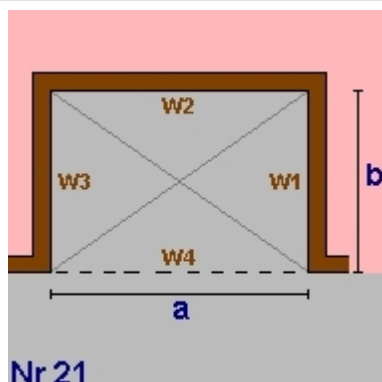
OG3 Bruttogrundfläche [m ²]:	392,70
OG3 Bruttorauminhalt [m ³]:	1.088,02

OG4 Straßentrakt



a = 11,88	b = 25,46
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 302,46m ²	BRI 838,73m ³
Wand W1 32,94m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Wand W2 70,60m ²	AW04 Außenwand Hof
Wand W3 32,94m ²	ZW01 Feuermauer Eslarnseite
Wand W4 69,67m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse
Teilung 0,93m ²	Eingabe Fläche
	AW05 Loggienvorderkante
Decke 296,62m ²	ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
Teilung 5,84m ²	FD03
Boden -296,62m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
Teilung 5,84m ²	DD02

OG4 Loggien Eslarngasse

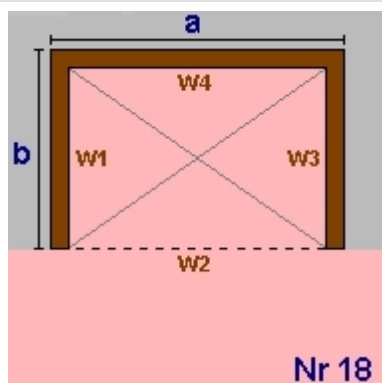


Anzahl 3	
a = 1,83	b = 0,95
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,31 => 2,91m	
BGF -5,22m ²	BRI -15,16m ³
Wand W1 8,28m ²	AW03 Loggienwand
Wand W2 15,96m ²	AW01 Außenwand Eslarngasse
Wand W3 8,28m ²	AW01
Wand W4 -15,96m ²	AW01
Decke -5,22m ²	FD03 Außendecke Loggien Decke
Boden -5,22m ²	DD02 Außendecke Loggien FB

Geometrieausdruck

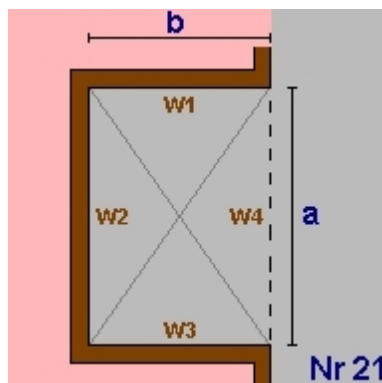
Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG4 Hoftrakt



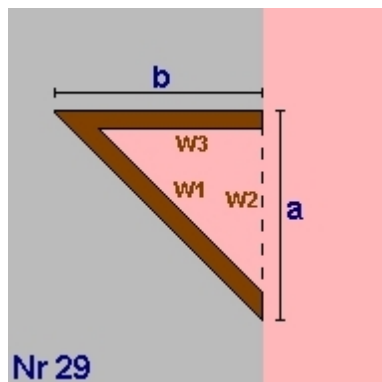
a = 10,35	b = 8,50
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 87,98m ²	BRI 243,95m ³
Wand W1 23,57m ²	AW04 Außenwand Hof
Wand W2 -28,70m ²	AW04
Wand W3 23,26m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Teilung Eingabe Fläche 0,31m ²	AW05 Loggienvorderkante
Wand W4 28,70m ²	IW01 Wand gegen Nachbarn
Decke 86,03m ²	ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
Teilung 1,95m ²	FD03
Boden -86,03m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG
Teilung 1,95m ²	DD02

OG4 Loggia



a = 1,83	b = 0,95
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,31 => 2,91m	
BGF -1,74m ²	BRI -5,05m ³
Wand W1 2,76m ²	AW03 Loggienwand
Wand W2 5,32m ²	AW02 Außenwand Klimschgasse
Wand W3 2,76m ²	AW02
Wand W4 -5,32m ²	AW02
Decke -1,74m ²	FD03 Außendecke Loggien Decke
Boden -1,74m ²	DD02 Außendecke Loggien FB

OG4 Dreieck rechtwinkelig

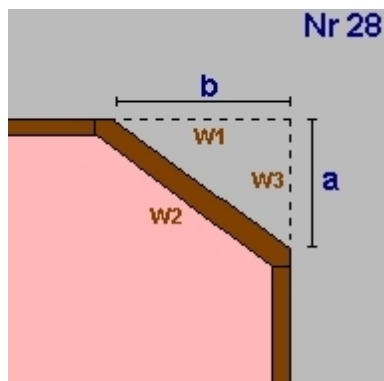


a = 11,88	b = 1,78
lichte Raumhöhe = 2,60 + obere Decke: 0,17 => 2,77m	
BGF 10,57m ²	BRI 29,32m ³
Wand W1 33,31m ²	ZW01 Feuermauer Eslarnseite
Wand W2 -32,94m ²	ZW01
Wand W3 4,94m ²	AW04 Außenwand Hof
Decke 10,57m ²	ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
Boden -10,57m ²	ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

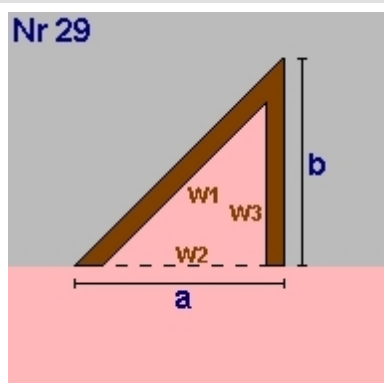
OG4 Abschrägung



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
 Boden $10,57\text{m}^2$ ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG

OG4 Dreieck rechtwinklig



$a = 10,35$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $9,21\text{m}^2$ BRI $25,54\text{m}^3$

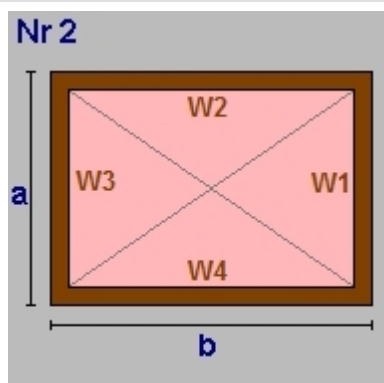
Wand W1 $25,38\text{m}^2$ IW01 Wand gegen Nachbarn
 Teilung $1,35 \times 2,77$ (Länge x Höhe)
 $3,74\text{m}^2$ IW02 Wand gegen Nachbarn frei
 Wand W2 $-28,70\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse

Decke $9,21\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
 Boden $-9,21\text{m}^2$ ZD04 warme Zwischendecke ü 3.OG

OG4 Summe

OG4 Bruttogrundfläche [m^2]: **392,70**
 OG4 Bruttorauminhalt [m^3]: **1.088,02**

OG5 Straßentrakt



$a = 11,88$ $b = 25,46$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $302,46\text{m}^2$ BRI $838,73\text{m}^3$

Wand W1 $32,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $70,60\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Wand W3 $32,94\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W4 $69,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Teilung Eingabe Fläche
 $0,93\text{m}^2$ AW05 Loggienvorderkante

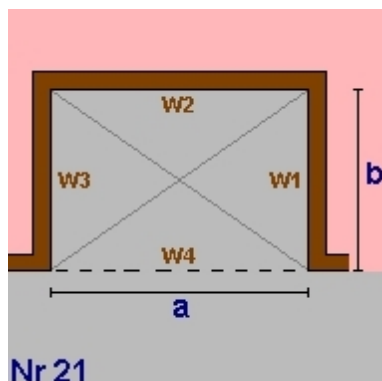
Decke $296,62\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG
 Teilung $5,84\text{m}^2$ FD03

Boden $-296,62\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
 Teilung $5,84\text{m}^2$ DD02

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

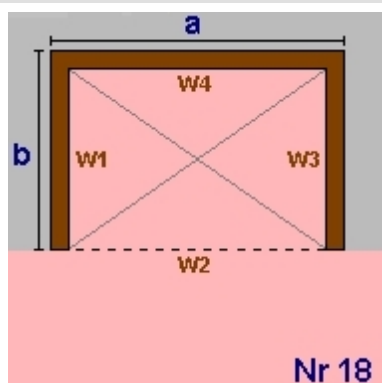
OG5 Loggien Eslarngasse



Anzahl 3
 $a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF $-5,22\text{m}^2$ BRI $-15,16\text{m}^3$

Wand W1 $8,28\text{m}^2$ AW03 Loggienwand
 Wand W2 $15,96\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Wand W3 $8,28\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-15,96\text{m}^2$ AW01
 Decke $-5,22\text{m}^2$ FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden $-5,22\text{m}^2$ DD02 Außendecke Loggien FB

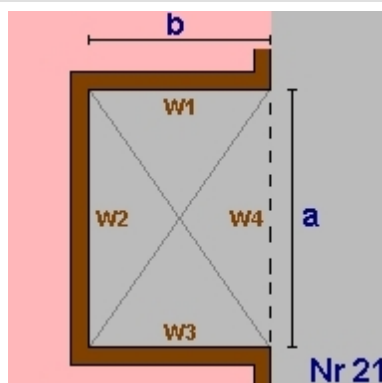
OG5 Hoftrakt



$a = 10,35$ $b = 8,50$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 3,02\text{m}$
 BGF $87,98\text{m}^2$ BRI $265,51\text{m}^3$

Wand W1 $25,65\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ AW04
 Wand W3 $24,72\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Teilung $0,31 \times 3,02$ (Länge x Höhe)
 $0,94\text{m}^2$ AW05 Loggienvorderkante
 Wand W4 $31,24\text{m}^2$ IW01 Wand gegen Nachbarn
 Decke $86,03\text{m}^2$ AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
 Teilung $1,95\text{m}^2$ FD03
 Boden $-86,03\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG
 Teilung $1,95\text{m}^2$ DD02

OG5 Loggia



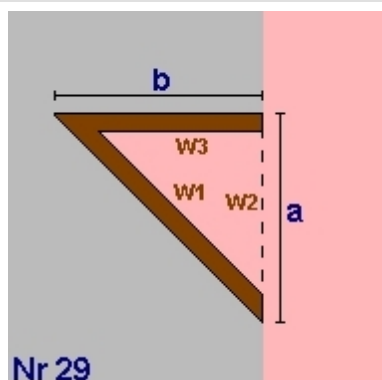
$a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF $-1,74\text{m}^2$ BRI $-5,05\text{m}^3$

Wand W1 $2,76\text{m}^2$ AW03 Loggienwand
 Wand W2 $5,32\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W3 $2,76\text{m}^2$ AW02
 Wand W4 $-5,32\text{m}^2$ AW02
 Decke $-1,74\text{m}^2$ FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden $-1,74\text{m}^2$ DD02 Außendecke Loggien FB

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

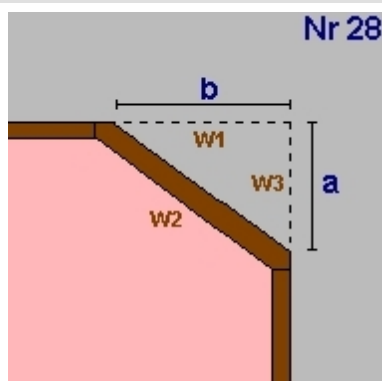
OG5 Dreieck rechtwinkelig



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $10,57\text{m}^2$ BRI $29,32\text{m}^3$

Wand W1 $33,31\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W2 $-32,94\text{m}^2$ ZW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Decke $10,57\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG
 Boden $-10,57\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG

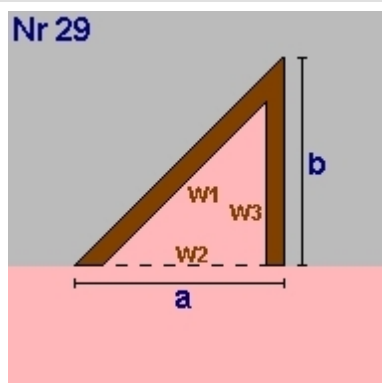
OG5 Abschrägung



$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG
 Boden $10,57\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG

OG5 Dreieck rechtwinkelig



$a = 10,35$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 3,02\text{m}$
 BGF $9,21\text{m}^2$ BRI $27,80\text{m}^3$

Wand W1 $27,62\text{m}^2$ IW01 Wand gegen Nachbarn
 Teilung $1,35 \times 3,02$ (Länge x Höhe)
 $4,07\text{m}^2$ IW02 Wand gegen Nachbarn frei
 Wand W2 $-31,24\text{m}^2$ IW01
 Wand W3 $5,37\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse

Decke $9,21\text{m}^2$ AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
 Boden $-9,21\text{m}^2$ ZD05 warme Zwischendecke ü 4.OG

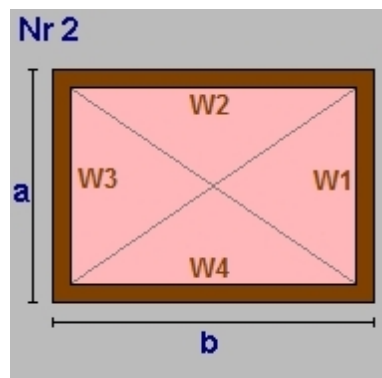
OG5 Summe

OG5 Bruttogrundfläche [m^2]: **392,70**
 OG5 Bruttorauminhalt [m^3]: **1.111,83**

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG6 Straßentrakt



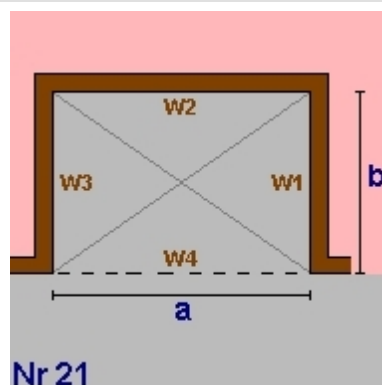
$a = 11,88$ $b = 25,46$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $302,46\text{m}^2$ BRI $838,73\text{m}^3$

Wand W1 $32,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $70,60\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Wand W3 $32,94\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W4 $69,67\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Teilung Eingabe Fläche
 $0,93\text{m}^2$ AW05 Loggienvorderkante

Decke $206,66\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG
 Teilung $89,96\text{m}^2$ FD01
 Teilung $5,84\text{m}^2$ FD03

Boden $-296,62\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG
 Teilung $5,84\text{m}^2$ DD02

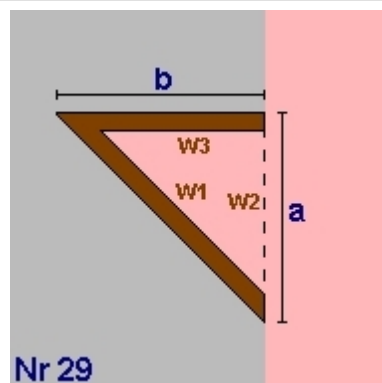
OG6 Loggien Eslarngasse



Anzahl 3
 $a = 1,83$ $b = 0,95$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,31 \Rightarrow 2,91\text{m}$
 BGF $-5,22\text{m}^2$ BRI $-15,16\text{m}^3$

Wand W1 $8,28\text{m}^2$ AW03 Loggienwand
 Wand W2 $15,96\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Wand W3 $8,28\text{m}^2$ AW01
 Wand W4 $-15,96\text{m}^2$ AW01
 Decke $-5,22\text{m}^2$ FD03 Außendecke Loggien Decke
 Boden $-5,22\text{m}^2$ DD02 Außendecke Loggien FB

OG6 Dreieck rechtwinkelig



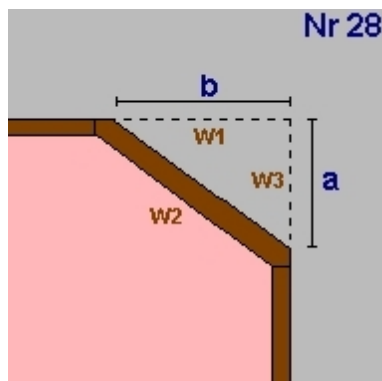
$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $10,57\text{m}^2$ BRI $29,32\text{m}^3$

Wand W1 $33,31\text{m}^2$ ZW01 Feuermauer Eslarnseite
 Wand W2 $-32,94\text{m}^2$ ZW01
 Wand W3 $4,94\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Decke $10,57\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG
 Boden $-10,57\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG6 Abschrägung



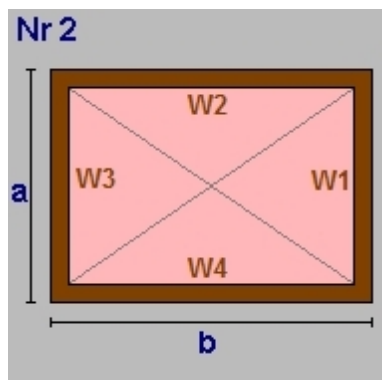
$a = 11,88$ $b = 1,78$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,17 \Rightarrow 2,77\text{m}$
 BGF $-10,57\text{m}^2$ BRI $-29,32\text{m}^3$

Wand W1 $-4,94\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 $33,31\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 $-32,94\text{m}^2$ AW02
 Decke $-10,57\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG
 Boden $10,57\text{m}^2$ ZD06 warme Zwischendecke ü 5.OG

OG6 Summe

OG6 Bruttogrundfläche [m^2]: **297,25**
 OG6 Bruttorauminhalt [m^3]: **823,58**

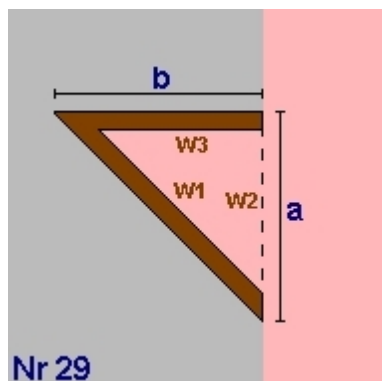
OG7 Straßentrakt



$a = 9,08$ $b = 22,76$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 3,02\text{m}$
 BGF $206,66\text{m}^2$ BRI $624,84\text{m}^3$

Wand W1 $20,02\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Teilung $2,46 \times 3,02$ (Länge x Höhe)
 $7,44\text{m}^2$ AW09 Außenwand - Kamin 7.OG
 Wand W2 $68,81\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Wand W3 $27,45\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Wand W4 $68,81\text{m}^2$ AW01
 Decke $206,66\text{m}^2$ FD02 Flachdach ü. 7.OG
 Boden $-206,66\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG

OG7 Dreieck rechtwinklig



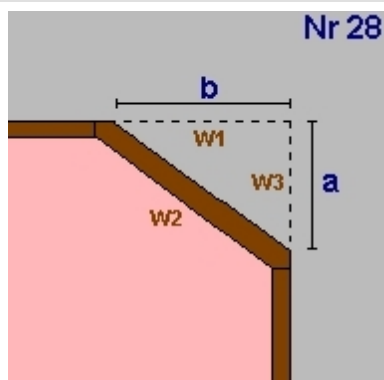
$a = 9,08$ $b = 1,33$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 3,02\text{m}$
 BGF $6,04\text{m}^2$ BRI $18,26\text{m}^3$

Wand W1 $27,75\text{m}^2$ AW01 Außenwand Eslarngasse
 Wand W2 $-27,45\text{m}^2$ AW01
 Wand W3 $4,02\text{m}^2$ AW04 Außenwand Hof
 Decke $6,04\text{m}^2$ FD02 Flachdach ü. 7.OG
 Boden $-6,04\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

OG7 Abschrägung



$a = 9,08$ $b = 1,33$
 lichte Raumhöhe = $2,60 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 3,02\text{m}$
 BGF - $6,04\text{m}^2$ BRI - $18,26\text{m}^3$

Wand W1 - $4,02\text{m}^2$ AW02 Außenwand Klimschgasse
 Wand W2 - $27,75\text{m}^2$ AW02
 Wand W3 - $27,45\text{m}^2$ AW02
 Decke - $6,04\text{m}^2$ FD02 Flachdach ü. 7.OG
 Boden - $6,04\text{m}^2$ ZD07 warme Zwischendecke ü 6.OG

OG7 Summe

OG7 Bruttogrundfläche [m^2]: **206,66**
 OG7 Bruttorauminhalt [m^3]: **624,84**

Deckenvolumen ID01

Fläche $86,03 \text{ m}^2$ x Dicke $0,33 \text{ m} = 28,65 \text{ m}^3$

Deckenvolumen ID02

Fläche $205,24 \text{ m}^2$ x Dicke $0,33 \text{ m} = 68,34 \text{ m}^3$

Deckenvolumen DD02

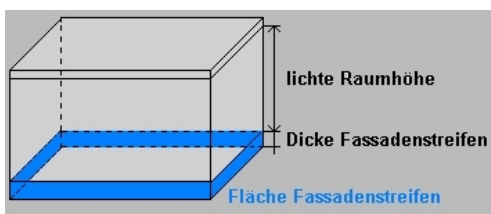
Fläche $4,80 \text{ m}^2$ x Dicke $0,31 \text{ m} = 1,47 \text{ m}^3$

Deckenvolumen EB01

Fläche $100,60 \text{ m}^2$ x Dicke $0,51 \text{ m} = 51,41 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m^3]: **149,87**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ID02	$0,333\text{m}$	$25,46\text{m}$	$8,48\text{m}^2$
AW01	- DD02	$0,307\text{m}$	$17,10\text{m}$	$5,24\text{m}^2$
AW02	- ID01	$0,333\text{m}$	$8,50\text{m}$	$2,83\text{m}^2$
AW02	- ID02	$0,333\text{m}$	$12,01\text{m}$	$4,00\text{m}^2$
AW02	- DD02	$0,307\text{m}$	$4,75\text{m}$	$1,46\text{m}^2$
IW01	- ID01	$0,333\text{m}$	$9,00\text{m}$	$3,00\text{m}^2$
IW01	- ID02	$0,333\text{m}$	$-1,20\text{m}$	$-0,40\text{m}^2$
IW02	- ID01	$0,333\text{m}$	$1,35\text{m}$	$0,45\text{m}^2$
IW02	- ID02	$0,333\text{m}$	$1,35\text{m}$	$0,45\text{m}^2$
AW03	- DD02	$0,307\text{m}$	$21,85\text{m}$	$6,70\text{m}^2$
AW04	- ID01	$0,333\text{m}$	$-1,85\text{m}$	$-0,62\text{m}^2$
AW04	- ID02	$0,333\text{m}$	$27,24\text{m}$	$9,07\text{m}^2$
AW06	- EB01	$0,511\text{m}$	$29,46\text{m}$	$15,05\text{m}^2$
IW03	- EB01	$0,511\text{m}$	$12,01\text{m}$	$6,14\text{m}^2$
IW04	- EB01	$0,511\text{m}$	$14,14\text{m}$	$7,23\text{m}^2$
AW07	- EB01	$0,511\text{m}$	$2,80\text{m}$	$1,43\text{m}^2$
IW05	- EB01	$0,511\text{m}$	$5,00\text{m}$	$2,56\text{m}^2$
AW08	- EB01	$0,511\text{m}$	$4,31\text{m}$	$2,20\text{m}^2$
IW06	- EB01	$0,511\text{m}$	$2,79\text{m}$	$1,43\text{m}^2$

Geometrieausdruck

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m ²]:	2.567,99
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m ³]:	7.341,16

Fenster und Türen

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung				Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)				1,23	1,48	1,82	0,71	1,05	0,069	1,39	0,97		0,50	
	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)				1,23	1,48	1,82	1,30	1,65	0,060	1,39	1,54		0,61	
	Prüfnormmaß Typ 3 (T3) - Fenstertür				1,48	2,18	3,23	0,71	1,05	0,069	2,63	0,92		0,50	
5,41															
NO															
T1	OG1	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG1	AW04	1	1,20 x 0,50	1,20	0,50	0,60	0,71	1,05	0,069	0,32	1,24	0,75	0,50	0,75
T1	OG2	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG2	AW04	1	1,20 x 0,50	1,20	0,50	0,60	0,71	1,05	0,069	0,32	1,24	0,75	0,50	0,75
T1	OG3	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG3	AW04	1	1,20 x 0,50	1,20	0,50	0,60	0,71	1,05	0,069	0,32	1,24	0,75	0,50	0,75
T1	OG4	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG4	AW04	1	1,20 x 0,50	1,20	0,50	0,60	0,71	1,05	0,069	0,32	1,24	0,75	0,50	0,75
T1	OG5	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG5	AW04	1	1,20 x 0,50	1,20	0,50	0,60	0,71	1,05	0,069	0,32	1,24	0,75	0,50	0,75
15					25,95					18,75			27,25		
NW															
T1	EG	AW06	1	2,76 x 2,60	2,76	2,60	7,18	0,71	1,05	0,069	5,72	1,01	7,23	0,50	0,75
T1	EG	AW06	1	2,64 x 2,60	2,64	2,60	6,86	0,71	1,05	0,069	5,44	1,02	6,97	0,50	0,75
B	EG	AW08	1	Parteienkeller	0,85	1,95	1,66					2,50	4,14		
T1	OG1	AW01	3	1,70 x 1,35	1,70	1,35	6,89	0,71	1,05	0,069	5,15	1,03	7,06	0,50	0,75
T3	OG1	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG1	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T1	OG2	AW01	1	1,70 x 1,35	1,70	1,35	2,30	0,71	1,05	0,069	1,72	1,03	2,35	0,50	0,75
T3	OG2	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG2	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
B	T2	OG2	AW01	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	1,30	1,65	0,060	3,43	1,59	7,29	0,61 0,75
T1	OG3	AW01	3	1,70 x 1,35	1,70	1,35	6,89	0,71	1,05	0,069	5,15	1,03	7,06	0,50	0,75
T3	OG3	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG3	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T1	OG4	AW01	3	1,70 x 1,35	1,70	1,35	6,89	0,71	1,05	0,069	5,15	1,03	7,06	0,50	0,75
T3	OG4	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG4	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T1	OG5	AW01	3	1,70 x 1,35	1,70	1,35	6,89	0,71	1,05	0,069	5,15	1,03	7,06	0,50	0,75
T3	OG5	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG5	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T1	OG6	AW01	3	1,70 x 1,35	1,70	1,35	6,89	0,71	1,05	0,069	5,15	1,03	7,06	0,50	0,75
T3	OG6	AW01	3	0,85 x 2,60	0,85	2,60	6,63	0,71	1,05	0,069	4,78	1,04	6,87	0,50	0,75
T1	OG6	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T1	OG7	AW01	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG7	AW01	3	2,20 x 1,35	2,20	1,35	8,91	0,71	1,05	0,069	6,42	1,09	9,69	0,50	0,75
T3	OG7	AW01	2	1,00 x 2,20	1,00	2,20	4,40	0,71	1,05	0,069	3,37	0,97	4,26	0,50	0,75
64					168,18					122,48			181,29		
SO															
T1	EG	AW06	1	1,70 x 0,50	1,70	0,50	0,85	0,71	1,05	0,069	0,48	1,20	1,02	0,50	0,75

Fenster und Türen

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs	
T1	EG	AW06	1	0,90 x 0,50	0,90	0,50	0,45	0,71	1,05	0,069	0,24	1,19	0,54	0,50	0,75
T1	EG	AW08	1	1,70 x 2,25	1,70	2,25	3,83	0,71	1,05	0,069	2,90	1,04	3,98	0,50	0,75
T1	OG1	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
T1	OG2	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
B T2	OG2	AW04	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	1,30	1,65	0,060	3,43	1,59	7,29	0,61	0,75
T1	OG3	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
T1	OG4	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
T1	OG5	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
B	OG6	AW01	1	Türe in Dachboden	0,80	1,94	1,55				1,50	2,33			
T1	OG6	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
T1	OG7	AW04	4	1,70 x 1,35	1,70	1,35	9,18	0,71	1,05	0,069	6,87	1,03	9,41	0,50	0,75
32				70,94				51,70				76,32			
SW															
B	EG	AW08	1	Haustür	1,50	2,50	3,75				2,63	2,50	9,38	0,50	0,75
B	EG	AW08	1	Parteienkeller	0,85	1,95	1,66					2,50	4,14		
T1	OG1	AW02	5	1,70 x 1,35	1,70	1,35	11,48	0,71	1,05	0,069	8,58	1,03	11,76	0,50	0,75
T3	OG1	AW02	1	0,85 x 2,60	0,85	2,60	2,21	0,71	1,05	0,069	1,59	1,04	2,29	0,50	0,75
T1	OG2	AW02	5	1,70 x 1,35	1,70	1,35	11,48	0,71	1,05	0,069	8,58	1,03	11,76	0,50	0,75
T3	OG2	AW02	1	0,85 x 2,60	0,85	2,60	2,21	0,71	1,05	0,069	1,59	1,04	2,29	0,50	0,75
T1	OG3	AW02	5	1,70 x 1,35	1,70	1,35	11,48	0,71	1,05	0,069	8,58	1,03	11,76	0,50	0,75
T3	OG3	AW02	1	0,85 x 2,60	0,85	2,60	2,21	0,71	1,05	0,069	1,59	1,04	2,29	0,50	0,75
T1	OG4	AW02	5	1,70 x 1,35	1,70	1,35	11,48	0,71	1,05	0,069	8,58	1,03	11,76	0,50	0,75
T3	OG4	AW02	1	0,85 x 2,60	0,85	2,60	2,21	0,71	1,05	0,069	1,59	1,04	2,29	0,50	0,75
T1	OG5	AW02	5	1,70 x 1,35	1,70	1,35	11,48	0,71	1,05	0,069	8,58	1,03	11,76	0,50	0,75
T3	OG5	AW02	1	0,85 x 2,60	0,85	2,60	2,21	0,71	1,05	0,069	1,59	1,04	2,29	0,50	0,75
T1	OG6	AW02	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
T1	OG7	AW02	2	1,70 x 1,35	1,70	1,35	4,59	0,71	1,05	0,069	3,43	1,03	4,70	0,50	0,75
36				83,04				60,34				93,17			
Summe		147		348,11				253,27				378,03			

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Rahmen

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,085	0,085	0,085	0,085	24								Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
Typ 2 (T2)	0,085	0,085	0,085	0,085	24								Kunststoff-Bestand
Typ 3 (T3)	0,085	0,085	0,085	0,085	18								Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
2,76 x 2,60	0,085	0,085	0,085	0,085	20			2	0,075	1		0,085	Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
2,64 x 2,60	0,085	0,085	0,085	0,085	21			2	0,075	1		0,085	Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
1,70 x 0,50	0,085	0,085	0,085	0,085	44			1	0,075				Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
0,90 x 0,50	0,085	0,085	0,085	0,085	46								Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
1,70 x 2,25	0,085	0,085	0,085	0,085	24			1	0,075	1		0,085	Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
1,70 x 1,35	0,085	0,085	0,085	0,085	25			1	0,075				Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
0,85 x 2,60	0,085	0,085	0,085	0,085	28					1		0,085	Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
2,20 x 1,35	0,085	0,085	0,085	0,085	28			1	0,075	1		0,085	Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
1,20 x 0,50	0,085	0,085	0,085	0,085	47			1	0,075				Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm
1,70 x 1,35	0,085	0,085	0,085	0,085	25			1	0,075				Kunststoff-Bestand
1,00 x 2,20	0,085	0,085	0,085	0,085	23								Internorm Holz-Alu-Fensterrahmen HF 210 Glasd.36mm

Rb.li, re, o, u Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

Heizwärmebedarf Standortklima

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Heizwärmebedarf Standortklima (Wien-Landstraße)

BGF 2.567,99 m² L_T 958,11 W/K Innentemperatur 20 °C tau 87,16 h
 BRI 7.341,16 m³ L_V 726,43 W/K a 6,447

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,64	1,000	15.426	11.696	5.731	1.602	1,000	19.788
Februar	28	28	0,34	0,999	12.661	9.600	5.173	2.686	1,000	14.402
März	31	31	4,30	0,994	11.189	8.484	5.699	4.091	1,000	9.883
April	30	27	9,18	0,930	7.465	5.660	5.158	5.041	0,893	2.611
Mai	31	0	13,86	0,597	4.378	3.320	3.419	4.156	0,000	0
Juni	30	0	16,97	0,293	2.089	1.584	1.624	2.048	0,000	0
Juli	31	0	18,66	0,132	958	726	759	925	0,000	0
August	31	0	18,20	0,188	1.283	973	1.080	1.176	0,000	0
September	30	1	14,51	0,628	3.784	2.869	3.484	3.027	0,044	6
Oktober	31	31	9,18	0,973	7.711	5.847	5.577	3.309	1,000	4.672
November	30	30	3,96	0,999	11.068	8.392	5.541	1.734	1,000	12.184
Dezember	31	31	0,33	1,000	14.022	10.631	5.731	1.280	1,000	17.643
Gesamt	365	210			92.034	69.780	48.976	31.074		81.190

$$HWB_{SK} = 31,62 \text{ kWh/m}^2\text{a}$$

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Referenz-Heizwärmebedarf Standortklima (Wien-Landstraße)

BGF 2.567,99 m² L_T 958,11 W/K Innentemperatur 20 °C tau 87,16 h
BRI 7.341,16 m³ L_V 726,43 W/K a 6,447

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,64	1,000	15.426	11.696	5.731	1.602	1,000	19.788
Februar	28	28	0,34	0,999	12.661	9.600	5.173	2.686	1,000	14.402
März	31	31	4,30	0,994	11.189	8.484	5.699	4.091	1,000	9.883
April	30	27	9,18	0,930	7.465	5.660	5.158	5.041	0,893	2.611
Mai	31	0	13,86	0,597	4.378	3.320	3.419	4.156	0,000	0
Juni	30	0	16,97	0,293	2.089	1.584	1.624	2.048	0,000	0
Juli	31	0	18,66	0,132	958	726	759	925	0,000	0
August	31	0	18,20	0,188	1.283	973	1.080	1.176	0,000	0
September	30	1	14,51	0,628	3.784	2.869	3.484	3.027	0,044	6
Oktober	31	31	9,18	0,973	7.711	5.847	5.577	3.309	1,000	4.672
November	30	30	3,96	0,999	11.068	8.392	5.541	1.734	1,000	12.184
Dezember	31	31	0,33	1,000	14.022	10.631	5.731	1.280	1,000	17.643
Gesamt	365	210			92.034	69.780	48.976	31.074		81.190

HWB_{Ref,SK} = 31,62 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Heizwärmebedarf Referenzklima

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 2.567,99 m² L_T 958,11 W/K Innentemperatur 20 °C tau 87,16 h
 BRI 7.341,16 m³ L_V 726,43 W/K a 6,447

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,53	1,000	15.347	11.636	5.731	1.839	1,000	19.414
Februar	28	28	0,73	0,999	12.407	9.407	5.172	2.907	1,000	13.736
März	31	31	4,81	0,993	10.828	8.210	5.690	4.182	1,000	9.165
April	30	25	9,62	0,922	7.161	5.429	5.114	4.857	0,847	2.218
Mai	31	0	14,20	0,576	4.134	3.135	3.303	3.870	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,264	1.842	1.396	1.467	1.771	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,087	627	476	497	606	0,000	0
August	31	0	18,56	0,152	1.026	778	870	935	0,000	0
September	30	0	15,03	0,573	3.428	2.599	3.180	2.770	0,000	0
Oktober	31	29	9,64	0,966	7.385	5.599	5.536	3.347	0,941	3.859
November	30	30	4,16	0,999	10.927	8.285	5.539	1.896	1,000	11.777
Dezember	31	31	0,19	1,000	14.121	10.707	5.730	1.471	1,000	17.627
Gesamt	365	206			89.234	67.657	47.828	30.452		77.794

$$HWB_{RK} = 30,29 \text{ kWh/m}^2\text{a}$$

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Referenz-Heizwärmebedarf Referenzklima

BGF 2.567,99 m² L_T 958,11 W/K Innentemperatur 20 °C tau 87,16 h
 BRI 7.341,16 m³ L_V 726,43 W/K a 6,447

Monat	Tage	Heiz- tage	Mittlere Außen- temperatur °C	Ausnut- zungsgrad	Transmissions- wärme- verluste kWh	Lüftungs- wärme- verluste kWh	nutzbare Innere Gewinne kWh	nutzbare Solare Gewinne kWh	Verhältnis Heiztage zu Tage	Wärme- bedarf *) kWh
Jänner	31	31	-1,53	1,000	15.347	11.636	5.731	1.839	1,000	19.414
Februar	28	28	0,73	0,999	12.407	9.407	5.172	2.907	1,000	13.736
März	31	31	4,81	0,993	10.828	8.210	5.690	4.182	1,000	9.165
April	30	25	9,62	0,922	7.161	5.429	5.114	4.857	0,847	2.218
Mai	31	0	14,20	0,576	4.134	3.135	3.303	3.870	0,000	0
Juni	30	0	17,33	0,264	1.842	1.396	1.467	1.771	0,000	0
Juli	31	0	19,12	0,087	627	476	497	606	0,000	0
August	31	0	18,56	0,152	1.026	778	870	935	0,000	0
September	30	0	15,03	0,573	3.428	2.599	3.180	2.770	0,000	0
Oktober	31	29	9,64	0,966	7.385	5.599	5.536	3.347	0,941	3.859
November	30	30	4,16	0,999	10.927	8.285	5.539	1.896	1,000	11.777
Dezember	31	31	0,19	1,000	14.121	10.707	5.730	1.471	1,000	17.627
Gesamt	365	206			89.234	67.657	47.828	30.452		77.794

HWB_{Ref,RK} = 30,29 kWh/m²a

*) Wärmebedarf = (Verluste - nutzbare Gewinne) x (Verhältnis Heiztage zu Tage)

RH-Eingabe

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung dezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 70°/55°

Regelfähigkeit Einzelraumregelung mit Thermostatventilen

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]
Verteilleitungen				0,00
Steigleitungen				0,00
Anbindeleitungen	Nein	20,0	Nein	1.438,08

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Heizkreis konstanter Betrieb

Energieträger Fernwärme aus hocheffizienter KWK

☒ Fernwärme Wien

Betriebsweise konstanter Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe

200,13 W Defaultwert

WWB-Eingabe

Mehrfamilienwohnhaus Eslarngasse 19

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung ohne Zirkulation

Leitungslängen lt. Defaultwerten

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Außen- Durchmesser [mm]	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]	
Verteilleitungen	Nein		70,0	Nein	33,71	0	
Steigleitungen	Nein		40,0	Nein	102,72	100	
Stichleitungen					410,88	Material	Stahl 2,42 W/m

Wärmetauscher

☐ wärmegeädämte Ausführung einschließlich Anschlussarmaturen

Übertragungsleistung Wärmetauscher 431 kW Defaultwert

Hilfsenergie - elektrische Leistung

WT-Ladepumpe

1.000,67 W Defaultwert