

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Stefan Maier
Stefan Maier
Magersdorf 116
9433 St. Andrä
+43 676 55 71 570
office@ing-maier.at



ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

FF Eitweg

GDE St. Andrä
St. Andrä 100
9433 St. Andrä

07.10.2025

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

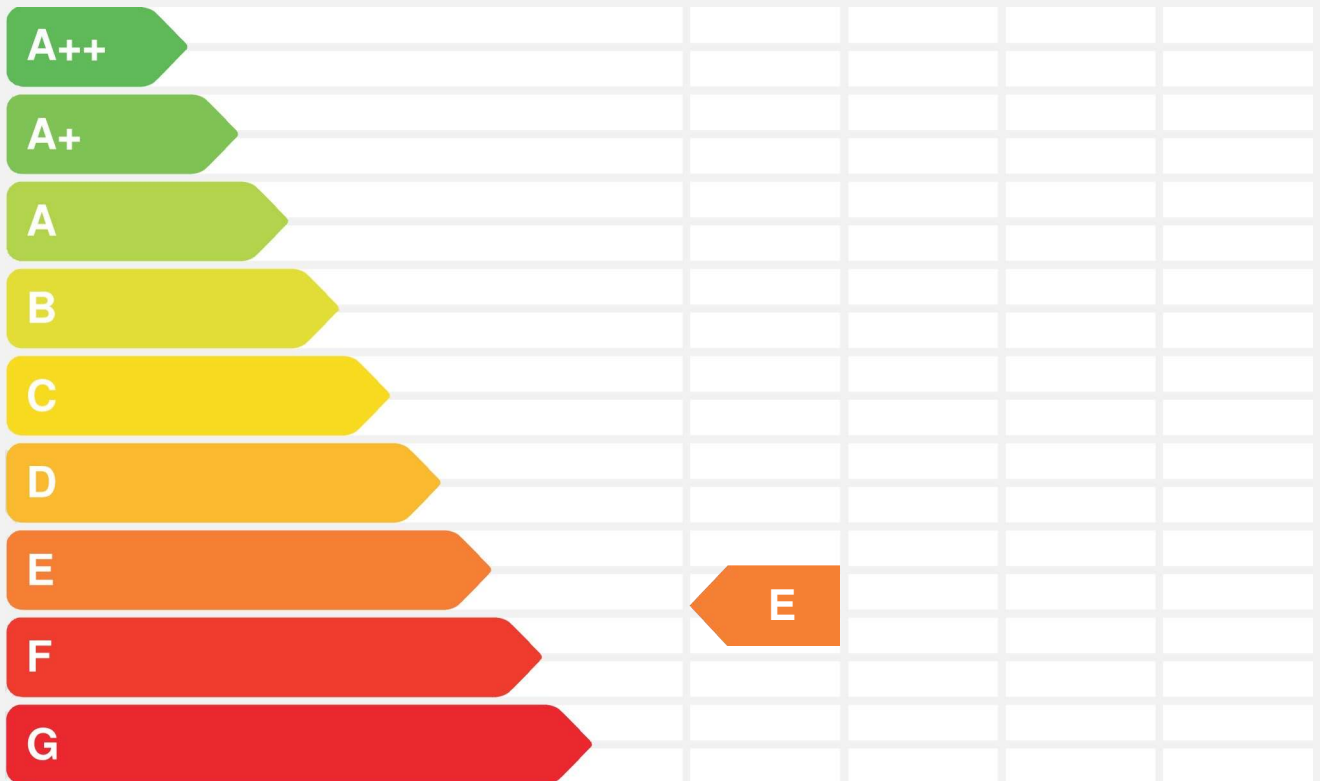
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023



BEZEICHNUNG	FF Eitweg	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1966
Nutzungsprofil	Sonstige konditionierte Gebäude	Letzte Veränderung	2025
Straße	Eitweg 40	Katastralgemeinde	Eitweg
PLZ/Ort	9421 Eitweg	KG-Nr.	77203
Grundstücksnr.	.196	Seehöhe	560 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

HWB_{Ref,SK}



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.

KB*: Der **außeninduzierte Kühlbedarf** ist jener Kühlbedarf, bei dessen Berechnung die inneren Wärmelasten und die Luftwechselrate null zu setzen sind (Infiltration n_x wird mit dem Wert 0,15 angesetzt).

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude



OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Mai 2023



GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	409,9 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	327,9 m ²	Heizgradtage	4.318 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	1.565,2 m ³	Klimaregion	SB	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.011,8 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,65 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,55 m	mittlerer U-Wert	0,72 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	61,05	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System	

WÄRMEBEDARF (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $HWB_{Ref,RK} = 153,5 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Außeninduzierter Kühlbedarf $KB^*_{RK} = 0,0 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $Q_{h,Ref,SK} = 80.867 \text{ kWh/a}$ $HWB_{Ref,SK} = 197,3 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 07.10.2025
Gültigkeitsdatum 06.10.2035
Geschäftszahl

ErstellerIn
Unterschrift

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Stefan Maier
Magersdorf 116, 9433 St. Andrä
Ingenieurbüro
Wirtschaftsingenieurwesen im Maschinenbau



Stefan Maier

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.

Bauteile

FF Eitweg

AW01 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalkputz	B	0,0200	0,700	0,029	
Ziegel	B	0,3000	0,380	0,789	
Kalk-Zementputz	B	0,0200	0,800	0,025	
Dämmplatten	B	0,0800	0,040	2,000	
Silikatputz mit Kunstharzzusatz armiert	B	0,0070	0,800	0,009	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,4270	U-Wert	0,33

AW02 Außenwand					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Sichtschalung	B	0,0150	0,120	0,125	
Lattung dazw.	B	10,0 %	0,120	0,020	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	
Stahlbeton	B	0,3500	2,500	0,140	
RT ₀ 0,6017 RT _u 0,6013 RT 0,6015		Dicke gesamt	0,3890	U-Wert	1,66
Lattung: Achsabstand 0,600 Breite 0,060		Rse+Rsi 0,17			

EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdreich)					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Sichtschalung	B	0,0150	0,120	0,125	
Lattung dazw.	B	10,0 %	0,120	0,020	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	
Stahlbeton	B	0,3500	2,500	0,140	
RT ₀ 0,5617 RT _u 0,5613 RT 0,5615		Dicke gesamt	0,3890	U-Wert	1,78
Lattung: Achsabstand 0,600 Breite 0,060		Rse+Rsi 0,13			

EW02 erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdreich)					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Sichtschalung	B	0,0150	0,120	0,125	
Lattung dazw.	B	10,0 %	0,120	0,020	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	
Stahlbeton	B	0,3500	2,500	0,140	
RT ₀ 0,5617 RT _u 0,5613 RT 0,5615		Dicke gesamt	0,3890	U-Wert	1,78
Lattung: Achsabstand 0,600 Breite 0,060		Rse+Rsi 0,13			

IW01 Innenwand Aufenthaltsraum/Zubau					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Sichtschalung	B	0,0150	0,120	0,125	
Lattung dazw.	B	10,0 %	0,120	0,020	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	
Stahlbeton	B	0,3500	2,500	0,140	
Betonhohlsteine	B	0,3000	0,600	0,500	
Kalkputz	B	0,0200	0,900	0,022	
RT ₀ 1,2141 RT _u 1,2135 RT 1,2138		Dicke gesamt	0,7090	U-Wert	0,82
Lattung: Achsabstand 0,600 Breite 0,060		Rse+Rsi 0,26			

IW02 Innenwand/Aufenthaltsraum zu Vorraum, Heizraum					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Sichtschalung	B	0,0150	0,120	0,125	
Lattung dazw.	B	10,0 %	0,120	0,020	
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	
Kalkputz	B	0,0200	0,900	0,022	
Betonhohlsteine	B	0,3000	0,600	0,500	
Kalkputz	B	0,0200	0,900	0,022	
RT ₀ 1,0963 RT _u 1,0958 RT 1,0960		Dicke gesamt	0,3790	U-Wert	0,91
Lattung: Achsabstand 0,600 Breite 0,060		Rse+Rsi 0,26			

Bauteile

FF Eitweg

IW03 Innenwand/Schlauchturm					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
Betonhohlsteine	B		0,3000	0,600	0,500
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,3400	U-Wert	1,24

IW04 Innenwand/Vorraum zu Heizraum, Stiege					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
Betonhohlsteine	B		0,3000	0,600	0,500
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,3400	U-Wert	1,24

IW05 Innenwand Schlauchturm KG					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Sichtschalung	B		0,0150	0,120	0,125
Lattung dazw.	B	10,0 %		0,120	0,020
Luft steh., W-Fluss horizontal 20 < d <= 25 mm	B	90,0 %	0,0240	0,147	0,147
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
Betonhohlsteine	B		0,3000	0,600	0,500
Kalkputz	B		0,0200	0,900	0,022
	RT0 1,0963	RTu 1,0958	RT 1,0960	Dicke gesamt 0,3790	U-Wert 0,91
Lattung:	Achsabstand 0,600	Breite 0,060		Rse+Rsi 0,26	

EB01 erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdrreich)					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Keramische Beläge	B		0,0100	1,200	0,008
Zementestrich	B		0,0600	1,700	0,035
Bitumenpappe	B		0,0100	0,230	0,043
Normalbeton	B		0,2000	1,710	0,117
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,2800	U-Wert	2,67

EB02 erdanliegender Fußboden (>1,5m unter Erdrreich)					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Keramische Beläge	B		0,0100	1,200	0,008
Zementestrich	B		0,0600	1,700	0,035
Bitumenpappe	B		0,0100	0,230	0,043
Normalbeton	B		0,2000	1,710	0,117
	Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt 0,2800	U-Wert	2,67

KD01 KG/EG					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Keramische Beläge	B		0,0100	1,200	0,008
Anhydritestrich	B		0,0200	1,450	0,014
Normalbeton	B		0,2200	2,500	0,088
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,2500	U-Wert	2,22

KD02 KD/EG Garage					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Zementestrich	B		0,0800	1,700	0,047
Stahlbeton	B		0,2400	2,500	0,096
	Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt 0,3200	U-Wert	2,07

ZD01 KG/EG					
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ
Zementestrich	B		0,0800	1,700	0,047
Stahlbeton	B		0,2400	2,500	0,096
Kalkputz	B		0,0200	0,700	0,029
	Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt 0,3400	U-Wert	2,32

Bauteile

FF Eitweg

ZD02 KG/EG					
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Keramische Beläge		B	0,0200	1,200	0,017
Anhydritestrich		B	0,0200	1,450	0,014
Stahlbeton		B	0,2200	2,500	0,088
Kalkputz		B	0,0200	0,700	0,029
		Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt 0,2800	U-Wert	2,46

ZD03 EG/OG					
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Holzboden		B	0,0240	0,120	0,200
Pölster dazw.		B 10,0 %		0,120	0,083
Kesselschlacke		B 90,0 %	0,1000	0,350	0,257
Ziegelhohlkörper mit Aufbeton		B	0,2200	0,738	0,298
Kalkputz		B	0,0200	0,700	0,029
		RTo 1,1099 RTu 1,0925 RT 1,1012	Dicke gesamt 0,3640	U-Wert	0,91
Pölster:	Achsabstand 0,800 Breite 0,080			Rse+Rsi 0,26	

FD01 Balkon über Garage					
bestehend		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton		B	0,1800	2,500	0,072
Bitumenpappe		B	0,0100	0,230	0,043
XPS Platte		B	0,0500	0,041	1,220
		Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,2400	U-Wert	0,68

AD01 Decke zu unconditioniertem geschloss. Dachraum					
bestehend		von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ
Gipsfaserplatte		B	0,0100	0,270	0,037
Dämmplatte		B	0,1400	0,038	3,684
Zementestrich		B	0,0500	1,700	0,029
Kesselschlacke		B	0,0800	0,350	0,229
Ziegelhohlkörper mit Aufbeton		B	0,2200	0,738	0,298
Kalkputz		B	0,0150	0,700	0,021
		Rse+Rsi = 0,2	Dicke gesamt 0,5150	U-Wert	0,22

AW03 AW1 Zubau Garage					
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton		B	0,2500	2,300	0,109
Kleber		B	0,0050	0,800	0,006
Dämmung MW-PT		B	0,1200	0,034	3,529
Gewebespacktel		B	0,0025	0,800	0,003
Reibputz		B	0,0025	0,700	0,004
		Rse+Rsi = 0,17	Dicke gesamt 0,3800	U-Wert	0,26

AW04 AW2 Zubau Garage					
bestehend		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Stahlbeton		B	0,2500	2,300	0,109
Kleber		B	0,0050	0,800	0,006
Dämmung MW-PT		B	0,1200	0,034	3,529
Lattung dazw.		B 5,0 %	0,0300	0,120	0,013
Luft steh., W-Fluss horizontal 25 < d <= 30 mm		B 95,0 %		0,176	0,162
Lattung dazw.		B 5,0 %	0,0300	0,120	0,013
Luft steh., W-Fluss horizontal 25 < d <= 30 mm		B 95,0 %		0,176	0,162
Holzfassade		B	0,0200	0,120	0,167
		RTo 4,3298 RTu 4,3274 RT 4,3286	Dicke gesamt 0,4550	U-Wert	0,23
Lattung:	Achsabstand 0,800 Breite 0,040			Rse+Rsi 0,17	
Lattung:	Achsabstand 0,800 Breite 0,040				

Bauteile

FF Eitweg

EB03 BP01 Bodenplatte Garage					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Stahlbeton	B	0,3000	2,300	0,130	
Trennlage	B	0,0002	0,045	0,004	
XPS TOP	B	0,1400	0,035	4,000	
Sauberkeitsschicht	B	0,0800	1,500	0,053	
Rollierung	B	0,3000	0,700	0,429	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,8202	U-Wert	0,21
FD02 DA01 Flachdach Garage					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Kies	B	0,0600	0,700	0,086	
Schutzflies	B	0,0020	0,220	0,009	
Sarnafil	B	0,0030	0,350	0,009	
Wärmedämmung EPS W25 im Gefälle	B	0,1000	0,036	2,778	
Wärmedämmung EPS W25	B	0,2000	0,036	5,556	
Bitumen-Dampfsperre	B	0,0030	0,230	0,013	
Stahlbeton	B	0,2500	2,300	0,109	
Rse+Rsi = 0,14		Dicke gesamt	0,6180	U-Wert	0,11

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

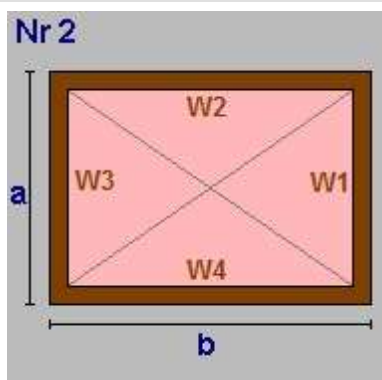
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht

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

Geometrieausdruck

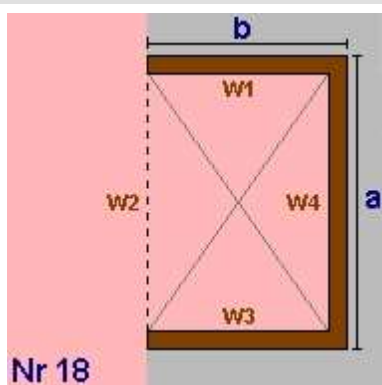
FF Eitweg

KG Grundform



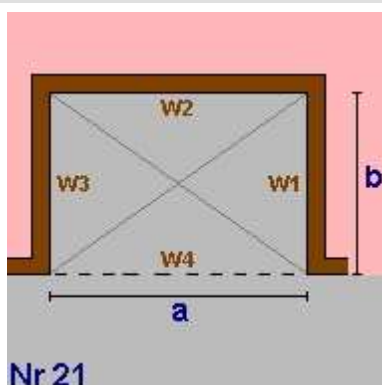
a =	9,27	b =	5,70
lichte Raumhöhe	= 2,62 + obere Decke: 0,34 => 2,96m		
BGF	52,84m ²	BRI	156,40m ³
Wand W1	27,44m ²	IW02	Innenwand/Aufenthaltsraum zu Vorraum,
Wand W2	8,32m ²	EW02	erdanliegende Wand (>1,5m unter Erdre
Teilung	8,55m ²	Eingabe Fläche	
Wand W3	27,44m ²	EW01	erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdre
Wand W4	16,87m ²	IW01	Innenwand Aufenthaltsraum/Zubau
		AW02	Außenwand
Decke	52,84m ²	ZD01	KG/EG
Boden	44,29m ²	EB02	erdanliegender Fußboden (>1,5m unter
Teilung	8,55m ²	EB01	

KG VS/SO



a =	4,16	b =	3,80
lichte Raumhöhe	= 2,62 + obere Decke: 0,28 => 2,90m		
BGF	15,81m ²	BRI	45,84m ³
Wand W1	11,02m ²	IW04	Innenwand/Vorraum zu Heizraum, Stiege
Wand W2	-12,06m ²	IW02	Innenwand/Aufenthaltsraum zu Vorraum,
Wand W3	11,02m ²	AW02	Außenwand
Wand W4	12,06m ²	IW04	Innenwand/Vorraum zu Heizraum, Stiege
Decke	15,81m ²	ZD02	KG/EG
Boden	15,81m ²	EB02	erdanliegender Fußboden (>1,5m unter

KG RS/SW - Schlauchturn



a =	2,60	b =	1,00
lichte Raumhöhe	= 2,62 + obere Decke: 0,28 => 2,90m		
BGF	-2,60m ²	BRI	-7,54m ³
Wand W1	2,90m ²	IW05	Innenwand Schlauchturn KG
Wand W2	7,54m ²	IW05	
Wand W3	2,90m ²	IW05	
Wand W4	-7,54m ²	AW02	Außenwand
Decke	-2,60m ²	ZD02	KG/EG
Boden	-2,60m ²	EB02	erdanliegender Fußboden (>1,5m unter

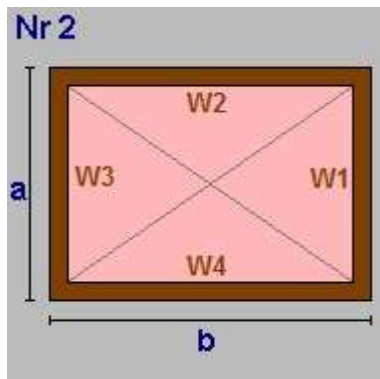
KG Summe

KG Bruttogrundfläche [m²]: 66,05
KG Bruttorauminhalt [m³]: 194,71

Geometrieausdruck

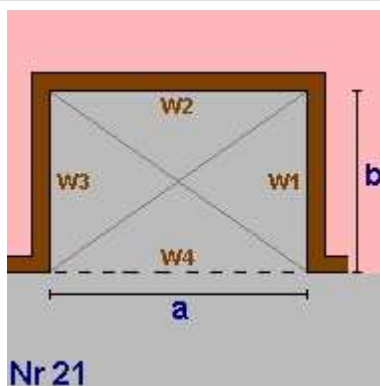
FF Eitweg

EG Grundform



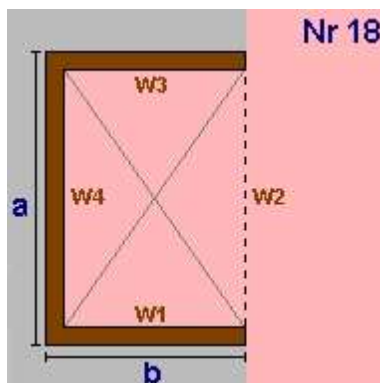
a =	9,27	b =	12,74
lichte Raumhöhe	= 2,97 + obere Decke: 0,36 => 3,33m		
BGF	118,10m ²	BRI	393,74m ³
Wand W1	30,91m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	42,48m ²	AW01	
Wand W3	30,91m ²	AW01	
Wand W4	42,48m ²	AW01	
Decke	118,10m ²	ZD03	EG/OG
Boden	49,45m ²	KD01	KG/EG
Teilung	-52,84m ²	ZD01	
Teilung	-15,81m ²	ZD02	

EG RS/SW - Schlauchturm



a =	2,60	b =	1,00
lichte Raumhöhe	= 2,97 + obere Decke: 0,36 => 3,33m		
BGF	-2,60m ²	BRI	-8,67m ³
Wand W1	3,33m ²	IW03	Innenwand/Schlauchturm
Wand W2	8,67m ²	IW03	
Wand W3	3,33m ²	IW03	
Wand W4	-8,67m ²	AW01	Außenwand
Decke	-2,60m ²	ZD03	EG/OG
Boden	2,60m ²	ZD02	KG/EG

EG VS/NW - Zubau Garage

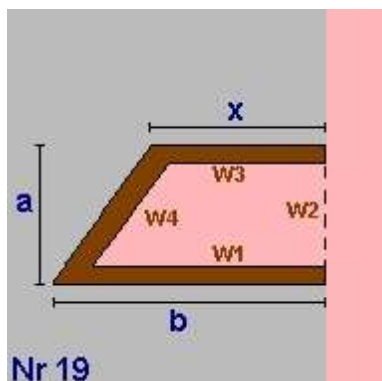


a =	7,90	b =	4,56
lichte Raumhöhe	= 2,97 + obere Decke: 0,24 => 3,21m		
BGF	36,02m ²	BRI	115,64m ³
Wand W1	14,64m ²	AW01	Außenwand
Wand W2	-25,36m ²	AW01	
Wand W3	14,64m ²	AW01	
Wand W4	25,36m ²	AW01	
Decke	36,02m ²	FD01	Balkon über Garage
Boden	36,02m ²	KD02	KD/EG Garage

Geometrieausdruck

FF Eitweg

EG Zubau Garage

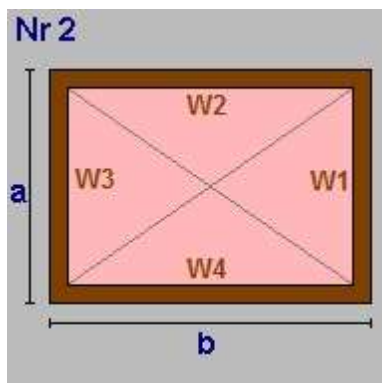


a = 10,50	b = 8,20
x = 6,43	
lichte Raumhöhe = 4,80 + obere Decke: 0,62 => 5,42m	
BGF 76,81m ²	BRI 416,14m ³
Wand W1 44,43m ²	AW03 AW1 Zubau Garage
Wand W2 -48,76m ²	AW01 Außenwand
Teilung 1,50 x 5,42 (Länge x Höhe)	
8,13m ²	AW03 AW1 Zubau Garage
Wand W3 34,84m ²	AW04 AW2 Zubau Garage
Wand W4 57,69m ²	AW03 AW1 Zubau Garage
Decke 76,81m ²	FD02 DA01 Flachdach Garage
Boden 76,81m ²	EB03 BP01 Bodenplatte Garage

EG Summe

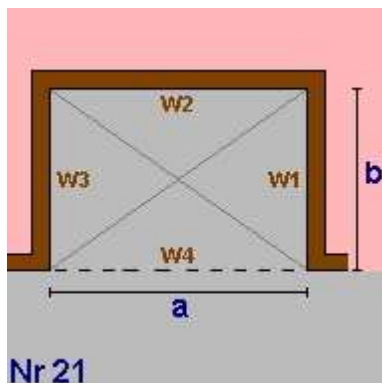
EG Bruttogrundfläche [m ²]:	228,33
EG Bruttorauminhalt [m ³]:	916,86

OG1 Grundform



a = 9,27	b = 12,74
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,52 => 3,02m	
BGF 118,10m ²	BRI 356,07m ³
Wand W1 27,95m ²	AW01 Außenwand
Wand W2 38,41m ²	AW01
Wand W3 27,95m ²	AW01
Wand W4 38,41m ²	AW01
Decke 118,10m ²	AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden -118,10m ²	ZD03 EG/OG

OG1 RS/SW - Schlauchturn



a = 2,60	b = 1,00
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,52 => 3,02m	
BGF -2,60m ²	BRI -7,84m ³
Wand W1 3,02m ²	IW03 Innenwand/Schlauchturn
Wand W2 7,84m ²	IW03
Wand W3 3,02m ²	IW03
Wand W4 -7,84m ²	AW01 Außenwand
Decke -2,60m ²	AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
Boden 2,60m ²	ZD03 EG/OG

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m ²]:	115,50
OG1 Bruttorauminhalt [m ³]:	348,23

Deckenvolumen EB01

Fläche	8,55 m ²	x Dicke 0,28 m =	2,39 m ³
--------	---------------------	------------------	---------------------

Deckenvolumen EB02

Fläche	57,50 m ²	x Dicke 0,28 m =	16,10 m ³
--------	----------------------	------------------	----------------------

**Geometrieausdruck
FF Eitweg**

Deckenvolumen KD01

Fläche 49,45 m² x Dicke 0,25 m = 12,36 m³

Deckenvolumen KD02

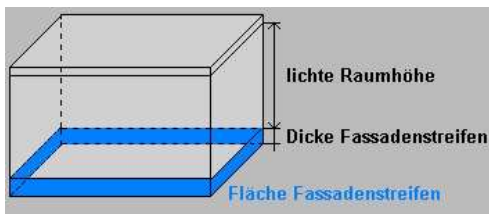
Fläche 36,02 m² x Dicke 0,32 m = 11,53 m³

Deckenvolumen EB03

Fläche 76,81 m² x Dicke 0,82 m = 63,00 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 105,38

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- KD01	0,250m	44,02m	11,01m ²
AW01	- KD02	0,320m	9,12m	2,92m ²
AW01	- EB03	0,820m	-9,00m	-7,38m ²
AW02	- EB02	0,280m	6,90m	1,93m ²
EW02	- EB02	0,280m	5,70m	1,60m ²
IW01	- EB02	0,280m	9,27m	2,60m ²
IW02	- EB02	0,280m	5,11m	1,43m ²
IW04	- EB02	0,280m	7,96m	2,23m ²
IW05	- EB02	0,280m	4,60m	1,29m ²
AW03	- EB03	0,820m	17,35m	14,23m ²
AW04	- EB03	0,820m	6,43m	5,27m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 409,88
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 1.565,18

Fenster und Türen

FF Eitweg

Type	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	gtot	amsc
						3,96												
NO																		
B	KG	IW04	1	1,03 x 2,00		1,03	2,00	2,06				3,00		4,33				
B	EG	AW01	1	2,80 x 2,74 Tor		2,80	2,74	7,67				3,00		23,02				
B	EG	AW01	1	2,80 x 2,67 Haustür		2,80	2,67	7,48				5,23	3,00	22,43	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	EG	AW01	4	0,84 x 1,18		0,84	1,18	3,96	1,10	1,40	0,060	2,51	1,41	5,58	0,60	0,50	1,00	0,00
B	EG	AW03	1	4,00 x 4,17 Tor		4,00	4,17	16,68				1,10		18,35				
B T2	OG1	AW01	1	2,03 x 1,57		2,03	1,57	3,19	1,10	1,40	0,060	2,23	1,41	4,48	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	4	0,82 x 1,15		0,82	1,15	3,77	1,10	1,40	0,060	2,36	1,41	5,33	0,60	0,50	1,00	0,00
13						44,81			12,33			83,52						
NW																		
B T3	KG	IW01	1	0,98 x 0,70		0,98	0,70	0,69	5,80	2,30	0,060	0,39	4,51	2,17	0,83	0,50	1,00	0,00
B T2	EG	AW01	1	5,94 x 1,28		5,94	1,28	7,60	1,10	1,40	0,060	5,77	1,34	10,20	0,60	0,50	1,00	0,00
B	EG	AW03	1	1,00 x 2,30		1,00	2,30	2,30				1,61	0,80	1,84	0,55	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	1	1,43 x 1,57		1,43	1,57	2,25	1,10	1,40	0,060	1,55	1,40	3,14	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	1	0,79 x 2,38		0,79	2,38	1,88	1,10	1,40	0,060	1,29	1,37	2,58	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	1	1,24 x 1,58		1,24	1,58	1,96	1,10	1,40	0,060	1,30	1,43	2,80	0,60	0,50	1,00	0,00
6						16,68			11,91			22,73						
SO																		
B	EG	AW01	1	1,07 x 2,06 Haustür		1,07	2,06	2,20				1,67		3,68				
1						2,20			0,00			3,68						
SW																		
B T2	KG	AW02	1	0,98 x 0,70		0,98	0,70	0,69	1,10	1,40	0,060	0,39	1,45	1,00	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	KG	AW02	1	0,96 x 0,68		0,96	0,68	0,65	1,10	1,40	0,060	0,36	1,46	0,95	0,60	0,50	1,00	0,00
B	KG	IW04	1	1,05 x 2,15		1,05	2,15	2,26				1,67		2,64				
B T2	EG	AW01	1	1,28 x 6,00		1,28	6,00	7,68	1,10	1,40	0,060	5,68	1,42	10,93	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	EG	AW01	3	0,93 x 1,27		0,93	1,27	3,54	1,10	1,40	0,060	2,34	1,38	4,91	0,60	0,50	1,00	0,00
B T1	EG	AW04	1	3,70 x 1,25		3,70	1,25	4,63	0,50	1,10	0,040	3,68	0,70	3,25	0,53	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	1	1,43 x 1,57		1,43	1,57	2,25	1,10	1,40	0,060	1,55	1,40	3,14	0,60	0,50	1,00	0,00
B T2	OG1	AW01	1	2,03 x 1,57		2,03	1,57	3,19	1,10	1,40	0,060	2,23	1,41	4,48	0,60	0,50	1,00	0,00
10						24,89			16,23			31,30						
Summe		30		88,58			40,47			141,23								

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

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

gtot ... Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzzeineicht. Sommer

Rahmen FF Eitweg

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Rahmen
Typ 2 (T2)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Rahmen
Typ 3 (T3)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Rahmen
5,94 x 1,28	0,100	0,100	0,100	0,100	24			4	0,100				Rahmen
1,28 x 6,00	0,100	0,100	0,100	0,100	26			1	0,100	3			Rahmen
0,93 x 1,27	0,100	0,100	0,100	0,100	34								Rahmen
0,84 x 1,18	0,100	0,100	0,100	0,100	37								Rahmen
3,70 x 1,25	0,100	0,100	0,100	0,100	21								Rahmen
0,98 x 0,70	0,100	0,100	0,100	0,100	43								Rahmen
0,98 x 0,70	0,100	0,100	0,100	0,100	43								Rahmen
0,96 x 0,68	0,100	0,100	0,100	0,100	44								Rahmen
2,03 x 1,57	0,100	0,100	0,100	0,100	30			2	0,100				Rahmen
0,82 x 1,15	0,100	0,100	0,100	0,100	38								Rahmen
1,43 x 1,57	0,100	0,100	0,100	0,100	31	1	0,100						Rahmen
0,79 x 2,38	0,100	0,100	0,100	0,100	32								Rahmen
1,24 x 1,58	0,100	0,100	0,100	0,100	34	1	0,100						Rahmen

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]