

Datenblatt Sonstiges Gebäude

BEZEICHNUNG 848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

Gebäude(-teil)		Baujahr	1994
		Letzte Veränderung	1999
Straße	Friedreichs 32	Katastralgemeinde	Großschönau
PLZ/Ort	3922 Großschönau	KG-Nr.	7333
Grundstücksnr.	63/1	Seehöhe	670 m

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	480 m ²	charakteristische Länge	1,91
Brutto-Volumen	1.604 m ³	Klimaregion	N
Gebäude-Hüllfläche	841 m ²	Norm-Außentemperatur	-18 °C
Kompaktheit (A/V)	0,52 1/m	mittlerer U-Wert	0,45 W/m ² K
Bauweise	mittelschwer		

KENNZAHLEN

LEK _T	34,9
------------------	------

ERSTELLT

Ausstellungsdatum	15.03.2019	ErstellerIn	kpp consulting Schulgasse 1 3943 Schrems
		Unterschrift	

Bauteile

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

ZD01 warme Zwischendecke

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Fliesen	B	0,0200	0,190	0,105
Estrich	B	0,0800	1,480	0,054
Trittschall-Dämmpl.	B	0,0400	0,033	1,212
Stahlbetonfertigteildecke	B	0,2500	2,300	0,109
Rse+Rsi = 0,26		Dicke gesamt	0,3900	U-Wert 0,57

AW01 Außenwand 30cm

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Maschinenputz	B	0,0300	0,900	0,033
Lecabetonstein	B	0,3000	0,380	0,789
Wärmedämmputz	B	0,0020	0,130	0,015
SilikatPutz	B	0,0050	0,700	0,007
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3370	U-Wert 0,98

EB01 erdanliegender Fußboden

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,1000	1,480	0,068
EPS Gefälledämmplatten	B	0,1500	0,040	3,750
Stahlbeton	B	0,2500	2,500	0,100
Beschüttung	B	0,3000	0,330	0,909
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,8000	U-Wert 0,20

AW02 Außenwand 38cm

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Maschinenputz	B	0,0300	0,900	0,033
Lecabetonstein	B	0,3800	0,380	1,000
Wärmedämmputz	B	0,0020	0,130	0,015
SilikatPutz	B	0,0050	0,700	0,007
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,4170	U-Wert 0,82

EW01 erdanliegende Wand

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Gips-Innenputz	B	0,0150	0,700	0,021
Stahlbetonwand lt. Statik	B	0,2500	2,300	0,109
EPS WDVS-Dämmplatte	B	0,1600	0,031	5,161
Beschüttung	B	0,1000	0,330	0,303
Rse+Rsi = 0,13		Dicke gesamt	0,5250	U-Wert 0,17

DS01 Dachschräge hinterlüftet

bestehend		Dicke gesamt	0,0000	U-Wert ** 0,25
-----------	--	--------------	--------	----------------

AW03 Außenwand Keller

bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
Estrich	B	0,1000	1,480	0,068
EPS Gefälledämmplatten	B	0,1500	0,040	3,750
Stahlbeton	B	0,2500	2,500	0,100
Beschüttung	B	0,3000	0,330	0,909
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,8000	U-Wert 0,20

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

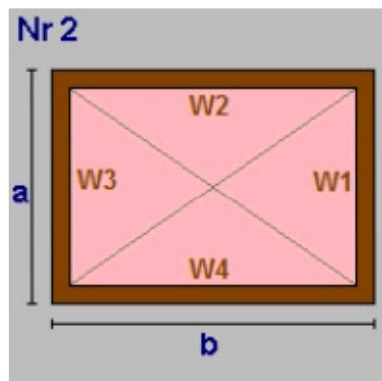
*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht **...Defaultwert lt. OIB

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

Geometrieausdruck

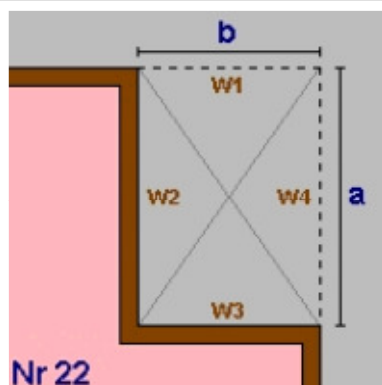
848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

KG Grundform



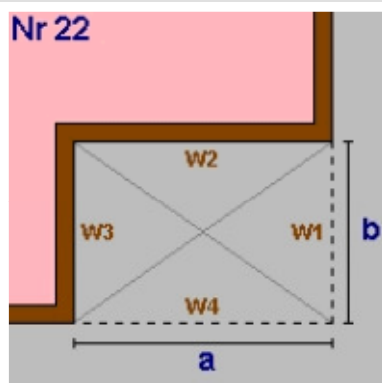
a = 12,06	b = 15,06
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m	
BGF 181,62m ²	BRI 524,89m ³
Wand W1 26,59m ²	EW01 erdanliegende Wand
Teilung 2,86 x 2,89 (Länge x Höhe)	
8,27m ²	AW03 Außenwand Keller
Wand W2 43,52m ²	AW03 Außenwand Keller
Wand W3 23,52m ²	EW01 erdanliegende Wand
Teilung 3,92 x 2,89 (Länge x Höhe)	
11,33m ²	AW03 Außenwand Keller
Wand W4 43,52m ²	EW01
Decke 181,62m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden 181,62m ²	EB01 erdanliegender Fußboden

KG Rechteck einspringend am Eck



a = 3,16	b = 4,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m	
BGF -13,59m ²	BRI -39,27m ³
Wand W1 -12,43m ²	EW01 erdanliegende Wand
Wand W2 -9,13m ²	EW01
Wand W3 12,43m ²	EW01
Wand W4 9,13m ²	EW01
Decke -13,59m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden -13,59m ²	EB01 erdanliegender Fußboden

KG Rechteck einspringend am Eck



a = 4,30	b = 0,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m	
BGF -1,29m ²	BRI -3,73m ³
Wand W1 -0,87m ²	EW01 erdanliegende Wand
Wand W2 12,43m ²	EW01
Wand W3 0,87m ²	EW01
Wand W4 -12,43m ²	EW01
Decke -1,29m ²	ZD01 warme Zwischendecke
Boden -1,29m ²	EB01 erdanliegender Fußboden

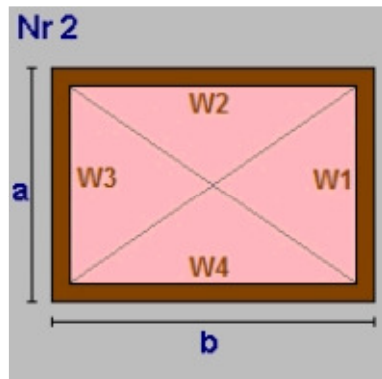
KG Summe

KG Bruttogrundfläche [m ²]:	166,75
KG Bruttorauminhalt [m ³]:	481,89

Geometrieausdruck

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

EG Grundform

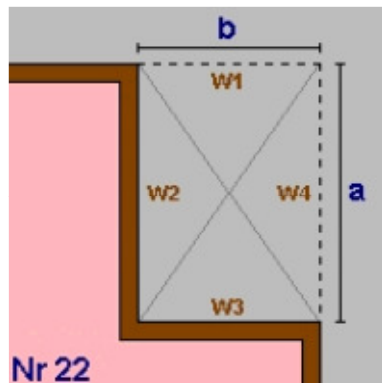


a = 12,06 b = 15,06
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m
BGF 181,62m² BRI 524,89m³

Wand W1 24,85m² AW01 Außenwand 30cm
Teilung 3,46 x 2,89 (Länge x Höhe)
10,00m² AW02 Außenwand 38cm
Wand W2 31,10m² AW02 Außenwand 38cm
Teilung 4,30 x 2,89 (Länge x Höhe)
12,43m² AW01 Außenwand 30cm
Wand W3 34,85m² AW02
Wand W4 31,10m² AW02
Teilung 4,30 x 2,89 (Länge x Höhe)
12,43m² AW01 Außenwand 30cm

Decke 181,62m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden -181,62m² ZD01 warme Zwischendecke

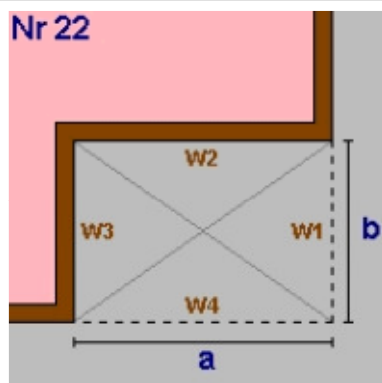
EG Rechteck einspringend am Eck



a = 3,16 b = 4,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m
BGF -13,59m² BRI -39,27m³

Wand W1 -12,43m² AW01 Außenwand 30cm
Wand W2 -9,13m² AW02 Außenwand 38cm
Wand W3 12,43m² AW01 Außenwand 30cm
Wand W4 9,13m² AW02 Außenwand 38cm
Decke -13,59m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 13,59m² ZD01 warme Zwischendecke

EG Rechteck einspringend am Eck



a = 4,30 b = 0,30
lichte Raumhöhe = 2,50 + obere Decke: 0,39 => 2,89m
BGF -1,29m² BRI -3,73m³

Wand W1 -0,87m² AW02 Außenwand 38cm
Wand W2 12,43m² AW01 Außenwand 30cm
Wand W3 0,87m² AW02 Außenwand 38cm
Wand W4 -12,43m² AW01 Außenwand 30cm
Decke -1,29m² ZD01 warme Zwischendecke
Boden 1,29m² ZD01 warme Zwischendecke

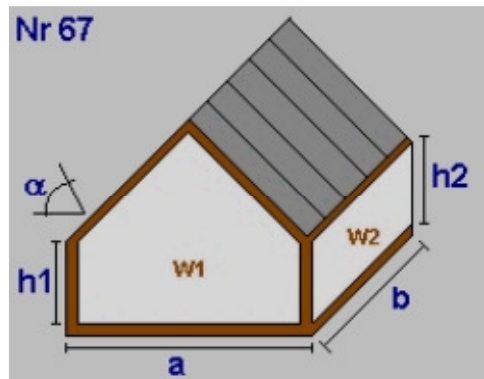
EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 166,75
EG Bruttorauminhalt [m³]: 481,89

Geometrieausdruck

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

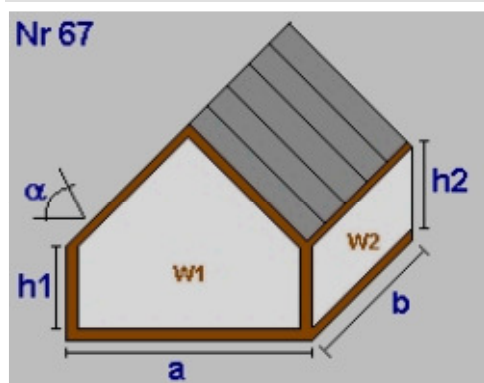
DG Dachkörper



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 42,00
 $a = 12,06$ $b = 10,76$
 $h1 = 0,50$ $h2 = 0,50$
 lichte Raumhöhe = 5,93 + obere Decke: 0,00 $\Rightarrow$ 5,93m
 BGF 129,77m² BRI 417,16m³

Dachfl. 174,62m²
 Wand W1 38,77m² AW02 Außenwand 38cm
 Wand W2 5,38m² AW02
 Wand W3 38,77m² AW02
 Wand W4 5,38m² AW02
 Dach 174,62m² DS01 Dachschräge hinterlüftet
 Boden -129,77m² ZD01 warme Zwischendecke

DG Satteldach



Dachneigung $\alpha(^{\circ})$ 42,00
 $a = 8,60$ $b = 4,30$
 $h1 = 0,50$ $h2 = 0,50$
 lichte Raumhöhe = 4,37 + obere Decke: 0,00 $\Rightarrow$ 4,37m
 BGF 36,98m² BRI 90,08m³

Dachfl. 49,76m²
 Wand W1 -20,95m² AW02 Außenwand 38cm
 Wand W2 2,15m² AW01 Außenwand 30cm
 Wand W3 20,95m² AW01
 Wand W4 2,15m² AW01
 Dach 49,76m² DS01 Dachschräge hinterlüftet
 Boden -36,98m² ZD01 warme Zwischendecke

DG Summe

DG Bruttogrundfläche [m²]: 166,75
 DG Bruttorauminhalt [m³]: 507,24

DG BGF - Reduzierung (manuell)

jeweils einen Meter hineingerutscht um die 1,50m Raumhöhe zu erreichen -19,90 m²

Summe Reduzierung Bruttogrundfläche [m²]: -19,90

Deckenvolumen EB01

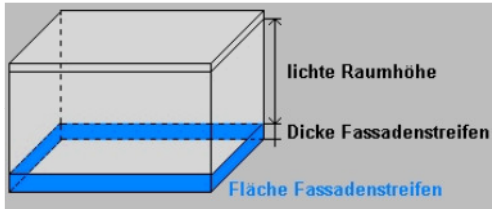
Fläche 166,75 m² x Dicke 0,80 m = 133,40 m³

Bruttorauminhalt [m³]: 133,40

Geometrieausdruck

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
EW01	- EB01	0,800m	32,40m	25,92m ²
AW03	- EB01	0,800m	21,84m	17,47m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 480,34
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 1.604,42

Fenster und Türen

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m²	U _g W/m²K	U _f W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	U _w W/m²K	AxU _{xf} W/K	g	fs	z	amsc	
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	1,50	2,00	0,040	1,23	1,76		0,60				
1,23																	
N																	
B T1	KG	AW01	1	1,20 x 1,40	1,20	1,40	1,68	1,50	2,00	0,040	1,11	1,77	2,97	0,60	0,75	1,00	0,00
B T1	EG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36	1,50	2,00	0,040	2,23	1,77	5,95	0,60	0,75	1,00	0,00
3				5,04				3,34				8,92					
O																	
B T1	KG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36	1,50	2,00	0,040	2,23	1,77	5,95	0,60	0,75	1,00	0,00
B T1	KG	AW01	1	1,60 x 0,80	1,60	0,80	1,28	1,50	2,00	0,040	0,76	1,82	2,33	0,60	0,75	1,00	0,00
	KG	EW01	1	1,00 x 2,20	1,00	2,20	2,20				1,10	1,82	4,00	0,62	0,75	0,25	0,39
B T1	EG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36	1,50	2,00	0,040	2,23	1,77	5,95	0,60	0,75	1,00	0,00
6				10,20				6,32				18,23					
S																	
B T1	KG	AW01	2	1,00 x 0,60	1,00	0,60	1,20	1,50	2,00	0,040	0,55	1,92	2,31	0,60	0,75	1,00	0,00
B T1	EG	AW01	2	1,20 x 1,40	1,20	1,40	3,36	1,50	2,00	0,040	2,23	1,77	5,95	0,60	0,75	1,00	0,00
4				4,56				2,78				8,26					
W																	
B	EG	AW01	1	0,90 x 2,40	0,90	2,40	2,16				1,08	1,67	3,61	0,62	0,75	0,25	0,39
1				2,16				1,08				3,61					
Summe			14	21,96				13,52				39,02					

U_g... Uwert Glas U_f... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

z... Abminderungsfakt. für bewegliche Sonnenschutzeinricht.

Abminderungsfaktor 0,25 ... Markise (außen)

Abminderungsfaktor 1,00 ... keine Verschattung

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

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

Rahmen

848090_Großschoenau_AT3922_FF_Friedreichs

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)	0,120	0,120	0,120	0,120	33								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d ≤ 70 mm)
1,20 x 1,40	0,120	0,120	0,120	0,120	34								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d ≤ 70 mm)
1,00 x 0,60	0,120	0,120	0,120	0,120	54								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d ≤ 70 mm)
1,60 x 0,80	0,120	0,120	0,120	0,120	40								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d ≤ 70 mm)

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]