

Garnisonsschützenhaus, Auf der Dornhalde 1, 1A, Stuttgart-Degerloch
Ermittlung der Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277

Auf der Dornhalde 1A (Garnisonsschützenhaus)

Grundrissebene	Raumbezeichnung	Nutzungsgruppe	Bereich	Länge [m]	Breite [m]	Anmerkung	Raumhöhe [m]	NF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	NGF [m²]	KGf [m²]	BGF [m²]	NRI [m³]	KRI [m³]	BRI [m³]	
Ebene -1																	
Nettoflächen	Treppenraum	VF 9.2 Treppen	a	4,4	1,9		2,2			8,36	8,36			18,392			
	Gewölbekeller	TF 8.9 Sonstige betriebstechnische Anlagen	a	3,5	5,0		1,1 - 2,2		17,50		17,50			13,625			
			a	-2,2	-2,7		1,1 - 2,2		-5,94		-5,94			-5,278			
	Gewölbekeller	TF 8.9 Sonstige betriebstechnische Anlagen	a	2,1	2,6		1,1 - 2,2		5,46		5,46			4,043			
Bruttofläche			a	4,3	5,8		2,9						24,94			72,326	
			a	2,5	5,2		2,9						13,00			37,700	
Summe Ebene -1								0,00	17,02	8,36	25,38	12,56	37,94	30,78	79,24	110,03	
Ebene 0																	
Nettoflächen	Treppenraum	VF 9.2 Treppen	a	4,6	2,2		2,8			10,12	10,12			28,336			
	Veranstaltungsraum / Gastraum	NF 1.2 Gemeinschaftsräume	a	7,2	4,6		2,8	33,12			33,12			92,736			
			a	2,1	0,1	Gebäudevorsprung	2,8	0,21		0,21				0,588			
	barrierefreies WC	NF 7.1 Sanitärräume	a	2,6	2,2		2,8	5,72			5,72			16,016			
	Putzraum	NF 7.1 Sanitärräume	a	2,6	1,2		2,8	3,12			3,12			8,736			
	Teeküche / Anrichte Catering	NF 3.8 Küchen	a	4,4	3,4		2,8	14,96			14,96			41,888			
			a	1,0	0,1	Gebäudevorsprung	2,8	0,10		0,10				0,280			
		a	-0,5	-0,6	Kamin	2,8	-0,30		-0,30					-0,840			
	WC	NF 7.1 Sanitärräume	a	0,9	3,1		2,8	2,79			2,79			7,812			
	WC	NF 7.1 Sanitärräume	a	1,2	3,1		2,8	3,72			3,72			10,416			
	Veranstaltungsraum	NF 1.2 Gemeinschaftsräume	a	9,0	7,0		3,0	63,00			63,00			189,000			
			a	-0,5	-0,5	Kamin	3,0	-0,25		-0,25				-0,750			
		a	-0,2	-0,2	Stütze	3,0	-0,04		-0,04					-0,120			
		a	-1,0	-3,4	Treppe	3,0	-3,40		-3,40					-10,200			
		a	-0,3	-1,0	Treppe	3,0	-0,30		-0,30					-0,900			
	Treppenraum	VF 9.2 Treppen	a	1,0	3,4		3,0				3,40	3,40			10,200		
			a	0,3	1,0		3,0				0,30	0,30			0,900		
	Windfang	VF 9.1 Flure, Hallen	a	4,0	1,4		2,9				5,60	5,60			16,240		
	Eingangsbereich Ostseite	VF 9.1 Flure, Hallen	b	2,7	7,4		2,2 - 3,3				19,98	19,98			54,945		
			b	-0,14	-0,14	Stütze	2,2	-0,02		-0,02					-0,054		
			b	-0,14	-0,14	Stütze	2,2	-0,02		-0,02						-0,054	
b			-0,14	-0,14	Stütze	2,2	-0,02		-0,02							-0,054	
Bruttofläche			a	7,5	9,2	Ost	3,4						69,00			234,600	
			a	9,9	8,1	West	3,1						80,19			248,589	
			a	0,2	7,4	Gebäudevorsprung	3,2						1,48			4,736	
			a	0,1	3,5	Gebäudevorsprung	3,2						0,35			1,120	
			a	1,5	4,2	Windfang	3,2						6,30			20,160	
			b	2,7	7,4	Eingangsbereich Ost	2,2 - 3,3				19,98	19,98				54,945	
Summe Ebene 0								122,45	0,00	19,42	141,87	15,45	157,32	410,34	98,87	509,21	
Summe Ebene 0								0,00	0,00	19,92	19,92	0,06	19,98	54,78	0,16	54,95	
Ebene 1																	
Nettoflächen	Treppenraum	VF 9.2 Treppe	a	4,8	2,2		2,5			10,56	10,56			26,400			
	Flur	VF 9.1 Flure, Hallen	a	3,9	1,3		2,5			5,07	5,07			12,675			
			a	3,9	3,4		2,5	13,26						33,150			
	Teeküche	NF 3.8 Küchen	a	-0,6	-0,5	Kamin	2,5	-0,30			-0,30			-0,750			
			a	4,9	3,1		2,5	15,19				15,19			37,975		
	Büro	NF 2.1 Büroräume	a	0,2	2,5	Gebäudevorsprung	2,5	0,50			0,50			1,250			
			a	3,1	3,1		2,5	9,61				9,61			24,025		
	Büro	NF 2.1 Büroräume	a	0,8	0,2	Gebäudevorsprung	2,5	0,16			0,16			0,400			
			a	0,8	0,8	Eckurm-Dreieck: 0,78*0,78/2	2,5	0,64			0,64			1,600			
		a	0,8	0,8	Dreieck: 0,8*0,8/2	2,5	0,64			0,64				1,600			

Garnisonsschützenhaus, Auf der Dornhalde 1, 1A, Stuttgart-Degerloch
Ermittlung der Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277

Auf der Dornhalde 1A (Garnisonsschützenhaus)

Grundrissebene	Raumbezeichnung	Nutzungsgruppe	Bereich	Länge [m]	Breite [m]	Anmerkung	Raumhöhe [m]	NF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	NGF [m²]	KGf [m²]	BGF [m²]	NRI [m³]	KRI [m³]	BRI [m³]
	Büro	NF 2.1 Büroräume	a	4,7	3,9		2,5	18,33						45,825		
			a	-0,5	-0,5	Kamin	2,5	-0,25						-0,625		
	WC	NF 7.1 Sanitärräume	a	0,9	2,9		2,5	2,61						6,525		
	WC	NF 7.1 Sanitärräume	a	1,2	2,9		2,5	3,48						8,700		
	Treppe	VF 9.2 Treppe	a	1,0	3,4		0,9 - 3,0			3,40			3,40	6,630		
			a	0,3	1,0		0,9 - 1,5			0,30			0,30	0,585		
	Dachraum	NF 7.9 Sonstige Räume	a	7,1	3,7		0,9 - 3,0	26,27						51,227		
			a	-1,0	-3,4	Treppe	0,9 - 3,0	-3,40						-0,510		
			a	-0,3	-1,0	Treppe	0,9 - 1,5	-0,30						-0,045		
	Dachraum	NF 7.9 Sonstige Räume	a	7,1	5,2		0,9 - 3,0	36,92						71,994		
			a	-0,5	-0,5	Kamin	3,0	-0,25						-0,750		
Bruttoflächen			a	7,5	9,2	Ost	0,8 - 3,4						69,00			144,900
			a	1,3	2,2	Dachgaube oberhalb Dachfläche	1,3 - 2,1									3,601
			a	8,1	9,9	West	2,8						80,19			224,532
			a	0,2	3,7	Gebäudevorsprung	2,8						0,74			2,072
			a	1,6	4,2	Windfang	2,8						6,72			18,816
			a	0,9	0,9	Eckurm-Dreieck: 0,9*0,9/2	2,8						0,81			2,268
			a	0,9	0,9	Dreieck: 0,9*0,9/2	2,8						0,81			2,268
	Summe Ebene 1		a					123,11	0,00	19,33	142,44	15,83	158,27	327,88	70,58	398,46
Ebene 2																
Nettoflächen	Treppe	VF 9.2 Treppe	a	1,0	3,6		0,8 - 2,2			3,60				5,400		
	Flur	VF 9.1 Flure, Hallen	a	7,8	2,3		0,8 - 2,2			17,94				26,910		
			a	4,0	2,9					11,60				17,400		
			a	-0,5	-0,5	Kamin				-0,25				-0,025		
			a	-0,6	-0,5	Kamin				-0,30				-0,030		
			a	-1,7	-2,3	Drempel				-3,91				-0,391		
			a	-1,3	-2,1	Drempel				-2,73				-0,273		
			a	-1,0	-3,6	Treppe				-3,60				-0,360		
	Dachraum	NF 7.9 Sonstige Räume	a	2,5	3,9		0,8 - 2,2	9,75						14,625		
	Dachraum	NF 7.9 Sonstige Räume	a	3,4	3,3		0,8 - 2,2	11,22						16,830		
	Dachraum	NF 7.9 Sonstige Räume	a	4,0	3,9		0,8 - 2,2	15,60						23,400		
Bruttofläche			a	6,7	8,1		0,8 - 3,1						54,27			96,329
			a	4,2	1,8		0,8 - 3,1						7,56			13,419
			a	3,7	3,5		0,8 - 3,1						12,95			22,986
			a	1,9 - 0,3	1,9 - 0,3	Dach Eckurm oberhalb Dachfläche	3,7									5,266
	Summe Ebene 2		a					36,57	0,00	22,35	58,92	15,86	74,78	103,49	34,51	138,00
	Summe Ebenen -1 - 2		a					282,13	17,02	69,46	368,61	59,70	428,31	872,487	283,202	1.155,689
	Summe Ebenen -1 - 2		b					0,00	0,00	19,92	19,92	0,06	19,98	54,783	0,162	54,945

- Legende:
- BRI Brutto-Rauminhalt
 - BGF Brutto-Geschossfläche
 - KRI Konstruktions-Rauminhalt
 - KGf Konstruktions-Geschossfläche
 - NRI Netto-Rauminhalt
 - NGF Netto-Geschossfläche
 - NF Nutzfläche
 - TF Technische Funktionsfläche
 - VF Verkehrsfläche
 - Bereich a Überdeckt und in voller Höhe umschlossen
 - Bereich b Überdeckt, aber nicht in voller Höhe umschlossen
 - Bereich c nicht überdeckt