

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG

FUNKTION

BEREICH

ABMESSUNGEN

GRUNDFLÄCHE

ERDGESCHOSS

EG

Funktionsfläche FF

R02

HAR/ Technik

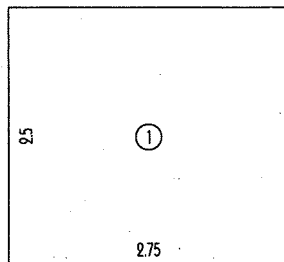
a

2.75*2.50

6.88 m²

Summe Raum

6.88 m²



Summe

FF

6.88 m²

Hauptnutzfläche HNF

R03

Werkstatt

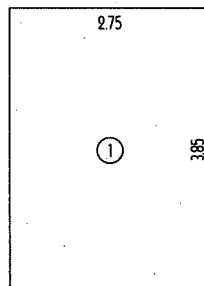
a

3.85*2.75

10.59 m²

Summe Raum

10.59 m²



R06

Schleuse

a

2.41*2.13

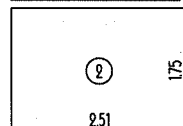
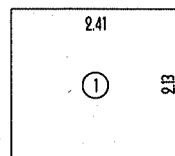
5.12 m²

2.51*1.75

4.39 m²

Summe Raum

9.51 m²



NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

Neubau Feuerwehrgaragehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG

FUNKTION

BEREICH

ABMESSUNGEN

GRUNDFLÄCHE

R07

Umkleide DAMEN

a

2.63*2.23

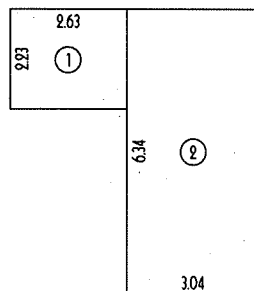
5.85 m²

6.34*3.04

19.23 m²

Summe Raum

25.08 m²



R11

Schleuse

a

2.41*2.13

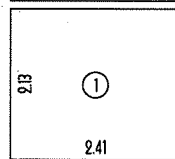
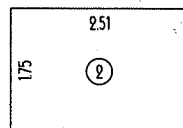
5.12 m²

2.51*1.75

4.39 m²

Summe Raum

9.51 m²



R12

Umkleide HERREN

a

7.29*4.11

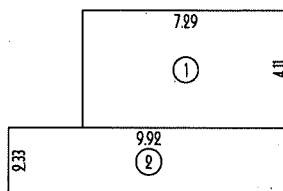
29.93 m²

9.92*2.33

23.10 m²

Summe Raum

53.03 m²



R16

Anrichte

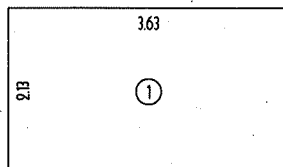
a

3.63*2.13

7.71 m²

Summe Raum

7.71 m²



NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

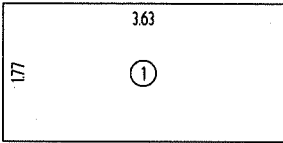
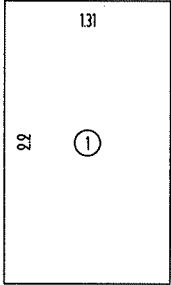
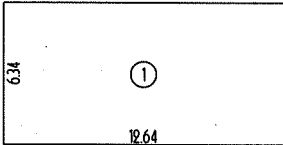
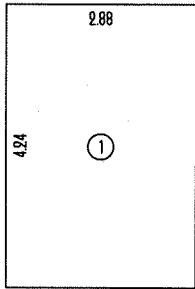
Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
R17	Lager	a	3.63*1.77 Summe Raum	6.43 m ² 6.43 m ²
				
R18	PuMi	a	2.20*1.31 Summe Raum	2.87 m ² 2.87 m ²
				
R20	Schulung/Bewsprec	a	12.64*6.34 Summe Raum	80.04 m ² 80.04 m ²
				
R21	Jugend-Feuerwehr	a	4.24*2.88 Summe Raum	12.19 m ² 12.19 m ²
				
Guillermo Neis - Arch. AKS - Ziegelhütte 5a - 66636 Tholey - gneis0655@gmail.com				SEITE: 3/8

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

Neubau Feuerwehrgaragehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
R22	Kleiderkammer	a	4.12*3.23 6.23*2.32 Summe Raum	13.27 m² 14.44 m² 27.71 m²
R23	Funkraum	a	3.00*3.00 Summe Raum	9.00 m² 9.00 m²
R24	Büro Leitung	a	4.37*3.32 Summe Raum	14.49 m² 14.49 m²
<u>Nebennutzfläche NNF</u>			Summe NF	268.16 m ²
R08	Du-D	a	2.50*2.25 Summe Raum	5.63 m² 5.63 m²
Guillermo Neis - Arch. AKS - Ziegelhütte 5a - 66636 Tholey - gneis0655@gmail.com				SEITE: 4/8

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

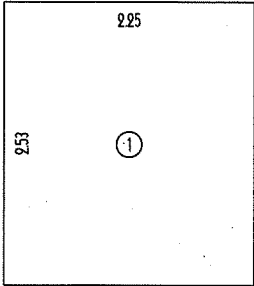
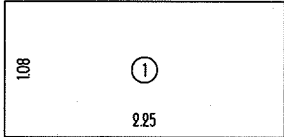
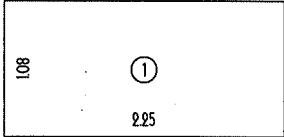
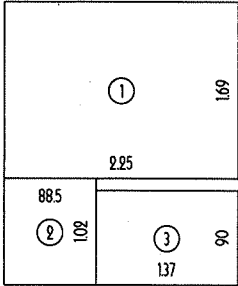
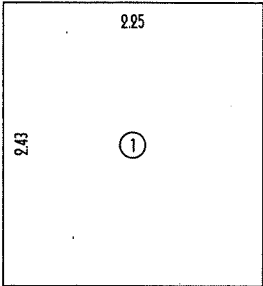
Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
R09	WC-D	a	2.53*2.25 Summe Raum	5.68 m ² 5.68 m ²
				
R10	Vorraum	a	2.25*1.08 Summe Raum	2.43 m ² 2.43 m ²
				
R13	Vorraum	a	2.25*1.08 Summe Raum	2.43 m ² 2.43 m ²
				
R14	WC-H	a	2.25*1.69 1.02*0.89 1.37*0.90 Summe Raum	3.79 m ² 0.90 m ² 1.23 m ² 5.92 m ²
				
R15	Du-H	a	2.43*2.25 Summe Raum	5.46 m ² 5.46 m ²
				

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

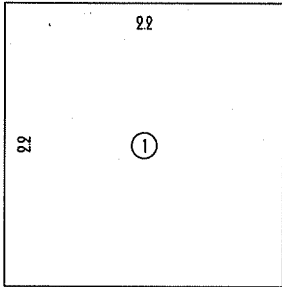
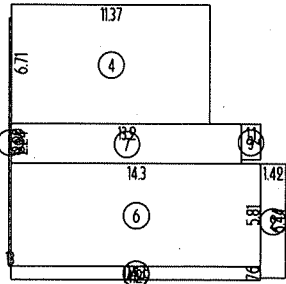
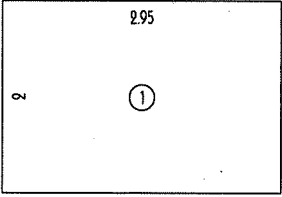
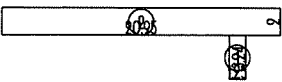
Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
R19	Beh. WC	a	2.20*2.20	4.84 m ²
			Summe Raum	4.84 m ²
				
Summe NF				32.39 m ²
<u>Verkehrsfläche VF</u>				
R01	Fahrzeughalle	a	13.99*0.13	1.82 m ²
			6.44*1.42	9.14 m ²
			2.00*1.10	2.20 m ²
			11.37*6.71	76.24 m ²
			0.5*(14.29+14.30)*0.76	10.86 m ²
			14.30*5.81	82.98 m ²
			13.20*2.24	29.56 m ²
			Summe Raum	212.80 m ²
				
R04	Flur	a	2.95*2.00	5.89 m ²
			Summe Raum	5.89 m ²
				
R05	Flur	a	3.24*1.25	4.05 m ²
			20.95*2.00	41.89 m ²
			Summe Raum	45.94 m ²
				
Summe VF				264.63 m ²
Nettogrundfläche EG				572.06 m ²
Nutzfläche	Verkehrsfläche	Technische Funktionsfläche	NGF gesamt	
300.55 m ²	264.63 m ²	6.88 m ²	SUMME EG =	572.06 m ²
Guillermo Neis - Arch. AKS - Ziegelhütte 5a - 66636 Tholey - gneis0655@gmail.com				SEITE: 6/8

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN 277

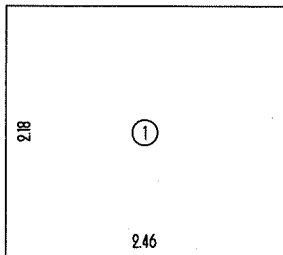
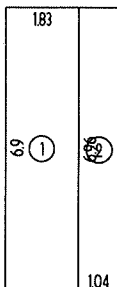
Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
OBERGESCHOSS				
R25				
<u>Verkehrsfläche VF</u>				
09	Verkehr	a	2.46*2.18	5.36 m ²
			Summe Raum	5.36 m ²
				
Summe			VF	5.36 m ²
Nettogrundfläche			R25	5.36 m ²
R26				
<u>Hauptnutzfläche HNF</u>				
09	Lagerfläche	a	6.90*1.83	12.58 m ²
			6.96*1.04	7.23 m ²
			Summe Raum	19.81 m ²
				
Summe			NF	19.81 m ²
Nettogrundfläche			R26	19.81 m ²
Nutzfläche	Verkehrsfläche	Technische Funktionsfläche		NGF gesamt
19.81 m ²	5.36 m ²	0.00 m ²		SUMME OG = 25.17 m ²
Guillermo Neis - Arch. AKS - Ziegelhütte 5a - 66636 Tholey - gneis0655@gmail.com				SEITE: 7/8

NETTOGRUNDFLÄCHEN NACH DIN277

Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Räumen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	BEREICH	ABMESSUNGEN	GRUNDFLÄCHE
DACHRAUM				
R27				
Nebennutzfläche NNF				
dr	Lagerfläche	a	23.10*1.97	45.49 m ²
			0.5*(1.73*1.42)	1.23 m ²
			0.5*(23.10*2.03)	23.48 m ²
			0.5*(23.10*2.03)	23.48 m ²
			Summe Raum	93.68 m ²
		Summe	NF	93.68 m ²
Nettogrundfläche			R27	93.68 m ²

Nutzfläche (NNF)	Verkehrsfläche	Technische Funktionsfläche	NGF gesamt
93.68 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	SUMME DR = 93.68 m ²

ZUSAMMENSTELLUNG:

Nutzfläche	Verkehrsfläche	Technische Funktionsfläche		NGF gesamt
300.55 m ²	264.63 m ²	6.88 m ²	SUMME EG =	572.06 m ²
19.81 m ²	5.36 m ²	0.00 m ²	SUMME OG =	25.17 m ²
93.68 m ²	0.00 m ²	0.00 m ²	SUMME DR =	93.68 m ²
414.04 m ²	269.99 m ²	6.88 m ²	SUMME EG+OG+DR =	690.91 m ²

BRUTTORAUMINHALTE NACH DIN277

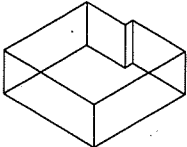
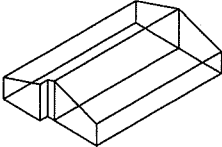
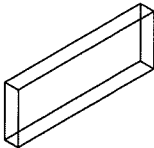
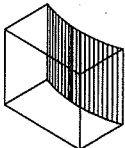
Neubau Feuerwehrgerätehaus LBZ Neunkirchen/Nahe-Selbach

Auflistung von Geschossen

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt
und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: HU-BAU

DATUM: 24.04. 2024

BEZEICHNUNG	FUNKTION	ABMESSUNGEN	RAUMINHALT
fwgh			
<u>a = überdeckt und allseitig in voller Höhe umschlossen</u>			
halle	umbauterraum	1 * 9.42*1.42*6.55 1 * 16.25*14.90*6.55	87.57 m ³ 1585.39 m ³
			
sozialtrakt	umbauterraum	1 * 6.84*1.42*4.70 1 * 2*(23.60*8.13*4.93)	45.66 m ³ 1889.72 m ³
			
stiefelwaschanlage	umbauterraum	1 * 9.14*0.90*3.30	27.13 m ³
			
Summe a			3648.27 m ³
<u>b = überdeckt und nicht allseitig in voller Höhe umschlossen</u>			
hintereingang	umbauterraum	1 * -(5.57^2*PI()/19.99/360*3.30) 1 * -(5.57^2*PI()/16.36/360*3.30) 1 * -(0.5*(4.49+5.57)*0.09*3.30) 1 * -(0.5*(1.91+4.49)*0.21*3.30) 1 * 0.5*(0.01*0.15)*3.30 1 * -(0.5*(0.15*1.90)*3.30) 1 * 0.5*(2.22+7.44)*1.95*3.30 1 * 0.5*(7.44+2.22)*1.95*3.30	-17.84 m ³ -14.60 m ³ -1.46 m ³ -2.21 m ³ 0.00 m ³ -0.48 m ³ 31.09 m ³ 31.09 m ³
			
Summe b			12.79 m ³
Bruttorauminhalt fwgh			3.661,06 m ³
BRI a	BRI b	BRI c	BRI gesamt
3648.27 m ³	12.79 m ³	0.00 m ³	3661.06 m ³
Guillermo Neis - Arch. AKS - Ziegelhütte 5a - 66636 Tholey - gneis0655@gmail.com			SEITE: 1/1