

Netto-Raumflächen nach DIN 277

Projekt: SANIERUNG, UMBAU UND ERWEITERUNG DER TURN- UND GYMNASTIKHALLE DES CUSANUS GYMNASIUMS
 Ersteller: VIETHEN ARCHITEKTEN
 Datum / Zeit: 01.09.2023
 Hinweis:

Geschoss	Bezeichnung Funktion	Bereich	Nr	Abmessungen	NUF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	LGF [m²]
ERDGESCHOSS_BESTAND								
	GANG 1	R	1	2.630*1.750			4,603	
			2	4.000*2.420			9,680	
			3	3.680*0.210			0,773	
				Summe			15,056	
	GANG 2	R	1	21.615*1.930			41,717	
				Summe			41,717	
	GANG 3	R	1	1.905*0.185			0,352	
			2	2.668*1.240			3,308	
			3	1.425*0.698			0,994	
			4	2.330*0.185			0,431	
			5	2.330*0.185			0,431	
			6	5.200*1.240			6,448	
				Summe			11,964	
	GERÄTE 2	R	1	3.680*0.060	0,221			
			2	3.680*0.060	0,221			
			3	3.680*0.060	0,221			
			4	3.680*0.060	0,221			
			5	3.680*0.450	1,656			
			6	3.680*0.450	1,656			
			7	3.680*0.450	1,656			
			8	3.680*0.450	1,656			
			9	1.930*0.450	0,869			
			10	1.930*0.060	0,116			
			11	18.215*3.880	70,674			
				Summe	79,167			
	GYMNASTIKHALLE	R	1	20.500*10.700	219,350			
				Summe	219,350			
	H.A.R	R	1	2.568*1.865		4,788		
				Summe		4,788		
	LEHRERUMKLEIDE 1	R	1	1.850*0.960	1,776			
			2	1.105*0.960	1,061			
			3	2.803*1.105	3,097			
			4	4.078*0.745	3,038			
				Summe	8,972			
	LEHRERUMKLEIDE 2	R	1	1.105*0.960	1,061			
			2	1.105*0.960	1,061			
			3	2.235*0.745	1,665			
			4	2.803*1.850	5,185			
				Summe	8,972			
	LEHRMITTEL	R	1	5.430*2.465	13,385			
				Summe	13,385			
	PUMI	R	1	2.465*1.850	4,560			
				Summe	4,560			

Netto-Raumflächen nach DIN 277

Projekt: SANIERUNG, UMBAU UND ERWEITERUNG DER TURN- UND GYMNASTIKHALLE DES CUSANUS GYMNASIUMS
 Ersteller: VIETHEN ARCHITEKTEN
 Datum / Zeit: 01.09.2023
 Hinweis:

Geschoss	Bezeichnung Funktion	Bereich	Nr	Abmessungen	NUF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	LGF [m²]
		R	1	28.800*14.000	403,200			
	TURNHALLE			Summe	403,200			
		R	1	5.430*4.970	26,987			
	UMKLEIDE 1			Summe	26,987			
		R	1	5.430*5.065	27,503			
	UMKLEIDE 2			Summe	27,503			
		R	1	5.065*4.055	20,539			
	UMKLEIDE 3			Summe	20,539			
		R	1	5.430*4.268	23,173			
	UMKLEIDE 4			Summe	23,173			
		R	1	3.803*2.533	9,630			
	WASCHRAUM 1/2		2	3.633*2.618	9,508			
				Summe	19,138			
		R	1	3.335*2.125	7,087			
	WASCHRAUM 2/3		2	2.283*1.835	4,188			
			3	1.650*0.883	1,456			
			4	0.583*0.185	0,108			
				Summe	12,839			
		R	1	1.850*1.208	2,234			
	WC 1		2	0.850*0.795	0,676			
			3	1.000*0.710	0,710			
			4	1.850*0.960	1,776			
				Summe	5,396			
		R	1	1.850*0.710	1,314			
	WC 2		2	1.293*0.850	1,099			
			3	1.208*1.000	1,208			
			4	1.850*0.960	1,776			
				Summe	5,397			
		R	1	1.850*1.208	2,234			
	WC 3		2	0.850*0.795	0,676			
			3	1.000*0.710	0,710			
			4	1.850*0.960	1,776			
				Summe	5,396			
		R	1	3.065*1.835	5,624			
	WC 4			Summe	5,624			
		R	1	3.630*0.220			0,799	
	WINDFANG		2	3.855*1.930			7,440	
				Summe			8,239	
Summe ERDGESCHOSS_BESTAND					889,598	4,788	76,976	

ERDGESCHOSS_NEUPLANUNG

		R	1	2.385*2.150	5,128			
	BEH.-WC			Summe	5,128			

Netto-Raumflächen nach DIN 277

Projekt: SANIERUNG, UMBAU UND ERWEITERUNG DER TURN- UND GYMNASTIKHALLE DES CUSANUS GYMNASIUMS
 Ersteller: VIETHEN ARCHITEKTEN
 Datum / Zeit: 01.09.2023
 Hinweis:

Geschoss	Bezeichnung Funktion	Bereich	Nr	Abmessungen	NUF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	LGF [m²]
	FOYER	R	1	2.330*0.320	0,746			
			2	2.330*0.320	0,746			
			3	5.200*3.680	19,136			
			4	4.000*1.905	7,620			
			5	2.330*0.320	0,746			
			6	2.330*0.320	0,746			
			7	5.200*3.680	19,136			
				Summe	48,876			
	GANG 4	R	1	4.185*1.905			7,972	
				Summe			7,972	
	GERÄTE 1	R	1	2.330*0.185	0,431			
			2	1.905*0.185	0,352			
			3	3.680*0.410	1,509			
			4	2.330*0.185	0,431			
			5	3.680*0.135	0,497			
			6	4.915*3.680	18,087			
			7	4.505*0.320	1,442			
			8	3.680*2.735	10,065			
			9	3.865*1.905	7,363			
			10	-(0.320*0.270)	-0,086			
				Summe	40,091			
	HEIZUNG	R	1	2.330*0.185		0,431		
			2	2.330*0.185		0,431		
			3	3.865*2.330		9,005		
			4	2.330*0.185		0,431		
			5	2.330*0.185		0,431		
			6	3.680*2.870		10,562		
			7	3.865*2.330		9,005		
				Summe		30,296		
	WC 5	R	1	1.365*0.135	0,184			
			2	2.250*1.550	3,488			
				Summe	3,672			
Summe ERDGESCHOSS_NEUPLANUNG					97,767	30,296	7,972	

Netto-Raumflächen nach DIN 277

Projekt: SANIERUNG, UMBAU UND ERWEITERUNG DER TURN- UND GYMNASTIKHALLE DES CUSANUS GYMNASIUMS
 Ersteller: VIETHEN ARCHITEKTEN
 Datum / Zeit: 01.09.2023
 Hinweis:

Geschoss	Bezeichnung Funktion	Bereich	Nr	Abmessungen	NUF [m²]	TF [m²]	VF [m²]	LGF [m²]
OBERGESCHOSS_NEUPLANUNG								
	LÜFTUNG	R	1	2.080*0.185		0,385		
			2	2.330*0.185		0,431		
			3	2.330*0.185		0,431		
			4	2.330*0.185		0,431		
			5	1.790*0.185		0,331		
			6	3.865*1.790		6,918		
			7	2.330*0.185		0,431		
			8	2.330*0.185		0,431		
			9	2.330*0.185		0,431		
			10	2.330*0.185		0,431		
			11	2.330*0.185		0,431		
			12	2.080*0.185		0,385		
			13	3.670*0.185		0,679		
			14	3.670*3.865		14,185		
			15	15.620*3.680		57,482		
			16	2.330*0.185		0,431		
			17	2.330*0.185		0,431		
			Summe			84,675		
Summe OBERGESCHOSS_NEUPLANUNG						84,675		
Gesamtsumme					987,365	119,759	84,948	

Übersicht Geschosse / Umschließungsart		R [m²]	Gesamt
ERDGESCHOSS_BESTAND	NUF	889,598	889,598
	TF	4,788	4,788
	VF	76,976	76,976
ERDGESCHOSS_NEUPLANUNG	NUF	97,767	97,767
	TF	30,296	30,296
	VF	7,972	7,972
OBERGESCHOSS_NEUPLANUNG	TF	84,675	84,675
Gesamt		1192,072	1192,072