

Brutto-Rauminhalte nach DIN277

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

Bereich	Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Rauminhalt [m³]
ERDGESCHOSS					
R = vollständig umschlossene Räume und Grundflächen					
	01	TURNHALLE BESTAND	1	29.780*15.820*8.200	3863,181
				Summe	3863,181
	02	GYMNASTIKHALLE BESTAND	1	21.780*12.480*6.200	1685,249
				Summe	1685,249
	03	NEBENRÄUME BESTAND	1	0.5* (3.451+3.450)*3.865*3.500	46,675
			2	20.475*3.040*3.500	217,854
			3	32.290*7.760*3.500	876,996
			4	10.490*4.115*3.500	151,082
				Summe	1292,607
	04	NEBENRÄUME NEUPLANUNG (1-GESCHOSSIG)	1	16.610*3.450*3.500	200,566
				Summe	200,566
	05	NEBENRÄUME NEUPLANUNG (2-GESCHOSSIG)	1	0.5* (4.800+4.799)*20.475*3.400	334,127
				Summe	334,127
	Summe R				7375,730
Summe ERDGESCHOSS					7375,730
OBERGESCHOSS					
R = vollständig umschlossene Räume und Grundflächen					
	01	LÜFTUNG NEUPLANUNG	1	21.465*4.800*3.500	360,612
				Summe	360,612
	Summe R				360,612
Summe OBERGESCHOSS					360,612
Gesamtsumme					7736,342

	Bereich		
	R	S	gesamt
Rauminhalt [m³]	7736,342	0,000	7736,342