

Raumprogramm mit Flächenermittlung

nach DIN 277-1:2016-01

Vorgabe, Orientierungswerte aus der Bedarfsplanung											
Raum-Nr.	Nutzer	Raumbezeichnung	Funktions- stelle	Anzahl Nutzer	Anforderungen	Anzahl [St]	Größe [m²]	NUF 1-6 [m²]	NUF 7 [m²]	TF [m²]	VF [m²]
1.0	Spielfeld					Summe	1.540,00				
1.1		WVSH	Spielfeld		3-Feld-Schulsportthalle (45*27), mit den Zusatzanforderungen der 1. Handballbundesliga, 2-Feld-Basketball (Regionalliga, 38*32), Volleyballregionalliga	1	1.440,00	1.440,00			
1.2		Gymnastikraum		30	siehe Multifunktionsraum	1	100,00	100,00			
								0,00			
2.0	Zuschauerbereiche in der Halle					Summe	30,00				
2.1		Tribüne	Zuschauer	4.000	davon mind.: 3.200 Sitzplätze, mind. 500 Stehplätze, bevorzugt Hintertor, 100 Logenplätze in 5 Logen; 4-seitig; teilweise motorisch einfahrbar			0,00			
2.2		Hallensprecher / Regiekanzel				1	10,00	10,00			
2.3		Kamera- und Mikrofonstandorte	Presse		lt. HBL			0,00			
2.4		Pressetribüne	Presse		lt. HBL			0,00			
2.5		Produktionsbüro	Presse		lt. HBL	1	20,00	20,00			
								0,00			
3.0	Geräte- und Lagerräume					Summe	254,00				
3.1		Geräteraum			entsprechend Standard 3-Feldhalle	3	48,00	144,00			
3.2		Lager HBL- Boden			lt. HBL	1	50,00	50,00			
3.3		Lager Sportgeräte für Vereine				4	10,00	40,00			
3.4		Sammellager Sportgeräte für Vereine				1	20,00	20,00			
								0,00			
4.0	Umkleide- und Sanitärräume Sporthalle					Summe	300,00				
4.1		Umkleideräume			entsprechend Standard 3-Feldhalle, einschließlich zugehöriger Sanitärbereiche unisex, je 2 Umkleiden zusammenschaltbar; jedoch 8 statt 6 Umkleiden	8	35,00	280,00			
4.2		Umkleideräume Lehrer, Schiedsrichter und Delegierte			einschließlich Dusche	2	10,00	20,00			
								0,00			
5.0	Funktionsräume Sporthalle					Summe	40,00				
5.1		Sportlerfoyer				1	20,00	20,00			
5.2		Funktionsraum Sekretär, Spielbetrieb, Lehrerzimmer			Hallennähe	1	10,00	10,00			

5.3		Erste Hilfe / Doping / Lehrerzimmer			Hallennähe	1	10,00	10,00			
								0,00			
6.0	Funktionsräume allgemein (Nutzung in Zusammenhang mit Sport bzw. Berufsschule bzw. separat)					Summe	938,00				
6.1		Foyer			Zuschauerzugang, Zugang zu allen flexibel nutzbaren Räumen	1	200,00	200,00			
6.2		Garderobe				2	40,00	80,00			
6.3		Multifunktionsraum (Gymnastik, Konferenz, Aula, Musik, Mensa)		250-300 Stehplätze	mit direkter Anbindung an Foyer (Doppeltüren); teilbar 1/3, 2/3; Akustik; Klavier; Musikgerätelager	1	150,00	150,00			
6.4		Ausgabeküche			Catering für Multifunktionsraum / Mensa / Foyer	1	30,00	30,00			
6.5		Tresenraum			mit direkter Anbindung an Foyer, abschließbar	1	30,00	30,00			
6.5		Gastrolager			abschließbar	1	10,00	10,00			
3.2		Stuhllager			für Multifunktionsraum	2	20,00	40,00			
6.6		VIP / Konferenzraum		50 Tischplätze	nähe Logenplätze	1	100,00	100,00			
6.7		(Presse-) Konferenzraum		50 Sitzplätze	mit VIP / Konferenzraum zusammenschaltbar	1	50,00	50,00			
6.8		Lager / Teeküche			für VIP / Konferenzraum	1	8,00	8,00			
3.2		Stuhllager			für VIP / Konferenzraum	2	20,00	40,00			
6.9		WC Barrierefrei			Bezugsgröße 4.000 Zuschauer	2	10,00	20,00			
6.10		Besucher WC		4.000	teilweise auch für Berufsschule nutzbar	4	40,00	160,00			
6.11		Hallenwart / Hausmeister Berufsschule			Zugang von Sportlerfoyer	1	10,00	10,00			
6.12		Putzmittel				1	10,00	10,00			
								0,00			
7.0	Räume für den ThSV (separat vermietbare Einheit)					Summe	220,00				
7.1		Trainerzimmer ThSV 1. Mannschaft		2 Trainer, 15-20 Spieler	Nähe zu Geschäftsstelle	1	25,00	25,00			
7.2		Geräteraum ThSV			nähe Spielfeld	1	60,00	60,00			
7.3		Lagerraum ThSV			Lager Banden- und Multimediawerbung, nähe Spielfeld	1	40,00	40,00			
7.4		Kartenverkauf			Lage im Foyer mit 2-3 Außenfenstern	1	15,00	15,00			
7.5		Geschäftsstelle ThSV			Raumgruppe, einschließlich WC	1	80,00	80,00			
								0,00			
8.0	Werkstatt					Summe	20,00				
8.1		Werkstatt, Lager Hausmeister				1	20,00	20,00			
								0,00			
9.0	Berufsschule (Basis: Schulbauempfehlungen für den Freistaat Thüringen)					Summe	4.000,00				
9.1		Klassenraum				27	70,00	1890,00			
9.2		Lehrmittel-, Vorbereitungsraum				14	20,00	280,00			
9.3		Pflegefachkabinet				2	70,00	140,00			
9.4		Pflegefachkabinet als Patientenzimmer				1	70,00	70,00			

9.5		Lehrküche	Lehrküche	15		1	45,00	45,00			
9.6		Küchenlager	Lehrküche		Regale, Kühltechnik	1	15,00	15,00			
9.7		Umkleide für Lehrküche	Lehrküche	15		2	20,00	40,00			
9.8		PC- Kabinett		15		4	35,00	140,00			
9.9		Behandlungsraum	Podologie			1	70,00	70,00			
9.10		Klassenraum	Podologie			1	35,00	35,00			
9.11		Desinfektionsraum	Podologie	3		1	10,00	10,00			
9.12		Werkstatt	Podologie	4		1	15,00	15,00			
9.13		Büro	Podologie	3		1	20,00	20,00			
9.14		Warten	Podologie			1	10,00	10,00			
9.15		Kunst	Kunst	15		1	70,00	70,00			
9.16		Lageraum Kunst	Kunst		Regale	1	20,00	20,00			
9.17		Musikraum	Musik		siehe Multifunktionsraum 6.3	1	0,00	0,00			
9.18		Musikraum	Musik		Akustik	1	30,00	30,00			
9.19		Gymnastikraum		30	siehe Spielfeld 1.2	1	0,00	0,00			
9.20		Stellv. Schulleiter	Leitung Berufsschule			1	20,00	20,00			
9.21		Sekretariat	Leitung Berufsschule			1	15,00	15,00			
9.22		Abteilungsleiter	Leitung Berufsschule			3	15,00	45,00			
9.23		Geschäftszimmer / Organisationsraum	Leitung Berufsschule		Schrankwand, Klassenbücher o.Ä.	1	20,00	20,00			
9.24		Kopiererzimmer	Leitung Berufsschule			2	5,00	10,00			
9.25		Bibliothek	Leitung Berufsschule			1	50,00	50,00			
9.26		Archiv	Leitung Berufsschule		Rollregal	1	30,00	30,00			
9.27		Besprechung	Leitung Berufsschule		Konferenzraum	1	70,00	70,00			
9.28		Besprechung	Leitung Berufsschule			1	30,00	30,00			
9.29		Spindraum			100 Spinde	1	20,00	20,00			
9.30		Fachpraxis Elektro	BVJ		Werkstattausstattung	1	70,00	70,00			
9.31		Fachpraxis Metall	BVJ		Werkstattausstattung	1	70,00	70,00			
9.32		Fachpraxis Holzbearbeitung	BVJ		Werkstattausstattung	1	70,00	70,00			
9.33		Fachpraxis Farbe	BVJ			1	70,00	70,00			
9.34		Fachpraxis Textil	BVJ		Nähmaschinen	1	70,00	70,00			
9.35		Fachpraxis KFZ- Lackierer	KFZ- Lackierer		Lackierkabine (n), befahrbar mit PKW	2	140,00	280,00			
9.36		Techniklager	KFZ- Lackierer			1	30,00	30,00			
9.37		Farbmischraum, -lager	KFZ- Lackierer			1	30,00	30,00			
9.38		Druckluft	KFZ- Lackierer			1	20,00	20,00			
9.39		Umkleide für Lackierer	KFZ- Lackierer			2	20,00	40,00			
9.40		gläserne Werkstatt				1	40,00	40,00			
								0,00			
10.0	NUF 7, nach Bemessung ASR und Bedarf					Summe			0,00		

10.1.1 - x		WC; Berufsschule; geschoßweise		520 Schüler	Ansatz 50 %; entsprechend Flächenanteil über die Geschosse verteilt; Rest über zentrale WC-Anlagen				0,00		
									0,00		
11.0	TF, nach Bemessung und Bedarf					Summe				255,00	
11.1		Haustechnik ELT-HV				1	40,00			40,00	
11.2		Haustechnik Heizung/Kühlung				1	60,00			60,00	
11.3		Haustechnik Sanitär/Wasser				1	20,00			20,00	
11.4		Haustechnik Lüftung				1	80,00			80,00	
11.5		Elektro-UV und DV auf den Geschossen			Halle, Nebenräume, Technik, Berufsschule je Geschoß	7	5,00			35,00	
11.6		Serverraum				1	20,00			20,00	
11.x		Weiteres								0,00	
12.0	VF, nach Bemessung und Bedarf					Summe					0,00
12.1.1 - x		Treppenhäuser, geschoßweise									0,00
12.2		behindertengerechter Aufzug			je einer für Sporthalle und Berufsschule	2					0,00
12.3.1 - x		Flure, geschoßweise									0,00
12.4		Weiteres									0,00
							Summe NUF 1-6	7.342,00			
							Summe NUF 7		0,00		
							Summe NUF 1-7	7342,00			
							Summe TF			255,00	
							Summe VF				0,00
							Summe gesamt				7597,00