

Raumprogramm Schulen

20.11.2019 14:30

Schule: Berufliche Schule Direktorat 14, Nürnberg		Bauprogramm Schulen		ENTWURF
Sachaufwandsträger: Stadt Nürnberg	Stand: 19.02.2019	Regierung v. Mittelfranken, SG 42.1 - berufliche Schulen		

Grundlagen: SchulbauVO vom 30.12.1994, KMS Nr IV.8-BO 4160-6a. 93653 vom 15.09.2017

Hinweise: - jede Schulart/ jeder Fachbereich listet **jeden Raum einzeln** auf

- fett umrandete Spalten füllt die Regierung aus

- Nutzung eines Raumes durch mehrere Schularten oder Abteilungen bitte in Anmerkungen angeben, Raum nicht doppelt aufführen

Ifd. Nr	berufl. Schule / Fachbereich	vorgesehene Fläche in m²	anerkenntungsfähige Fläche in m²	Raum-Nr. neu	Anmerkungen (z.B. "Neubau", "Umbau (neuer Raum) aus Räumen X und Y", Pausenhalle: Berechnung der m², Begründungen, Nachweis der Raumanzahl, ...)	WoStd.	
1. Unterrichtsbereich							
1.1 Klassenzimmer							
1	Klassenzimmer BVJ	66	66				
2	Klassenzimmer WLL 1	66	66				
3	Klassenzimmer WLL 2	66	66				
4	Klassenzimmer WLL 3	66	66				
5	Klassenzimmer WLL 4	66	66				
6	Klassenzimmer WLL 5	66	66				
7	Klassenzimmer SP 1	66	66				
8	Klassenzimmer SP 2	66	66				
9	Klassenzimmer SP 3	66	66				
10	Klassenzimmer SP 4	66	66		evtl +2 wegen Auslastung		
11	Klassenzimmer KEP 1	66	66				
12	Klassenzimmer TK 1	66	66				
13	Klassenzimmer TK 2	66	66				
14	Klassenzimmer RF 1	66	66				
15	Klassenzimmer RF 2	66	66				
ges. 1.1		990	990				
1.2 Nebenräume (Lehrmittel, Unterrichtsmaterialien, je Klassenzimmer)							
	Vorbereitung und Materialsammlung SP	30	30				
	Vorbereitung und Materialsammlung LL	30	30				
	Vorbereitung und Materialsammlung TK	30	30				
	Vorbereitung und Materialsammlung RF	30	30				
	Vorbereitung und Sammlung allg.	24	24				
	Fachbereichsbetreuung Sprachen und EU-Projekte	20	20				
	Vorbereitung (Praktikum) BVJ	16	16				
ges. 1.2		180	180				
1.3 Mehrzweckräume/ Multifunktionsräume							
	Mehrzweckraum 1	90	90		für Veranstaltungen/Präsentationen/Fortbildungen		
	Mehrzweckraum 2	90	90		Konferenzen/Sitzungen Raum 1+2 mit flexibler Trennwand verbunden		
ges. 1.3		180	180				

1.4 Fachräume						
1.4.1 Fachräume (integrierte Fachräume, EDV, Labor...)						
1	IFUR LL 1	85	85	LL LF 1		
2	IFUR LL 2	85	85	LL LF 2		
3	IFUR LL 3	85	85	LL LF 3; LL LF 4		
4	IFUR LL 4	85	85	LL LF 5		
5	IFUR LL 5	85	85	LL LF 6		
6	IFUR LL 6	85	85	LL LF 8		
7	IFUR LL 7	85	85	LL LF 9		
8	IFUR LL 8	85	85	LL LF10		
9	IFUR LL 9	85	85	LL LF11		
10	IFUR LL 10	85	85	LL LF 12		
11	IFUR LL 11 (Fachpraxis Hauptlager)	120	120	LL LF 1-7		
12	IFUR KEP 1	85	85	KEP LF 1,2,3,4 u.5		
13	IFUR SP 1	85	85	SP LF 3 u. 7		
14	IFUR SP 2	85	85	SP LF 5 u. 6		
15	IFUR SP 3	85	85	SP LF 9 u. 13		
16	IFUR SP 4	85	85	SP LF 8 u.12		
17	IFUR SP 5	85	85	SP LF 14 u 15		
18	IFUR SP 6 (speditionelle Projekte)	100	100	SP Lernfeldübergreifende Projekte		
19	IFUR TK 1	85	85	TK LF 1-4, 7-12; TK und KF LF 5+6 (A- Schiene)		
20	IFUR TK 2	85	85	TK LF 1-4, 7-12; TK und KF LF 5+6 (B- Schiene)		
21	IFUR TK 3	85	0	KV 10-12: AWL, FRW; VS; Verkehrsgeographie; KF LF 1-13		
22	IFUR TK 4 (Reisemesse/Touristik)	100	100	TK LF 3,10; KF LF 3,7		
23	IFUR RF 1	85	85	RF LF 1-5, 8, 13		
24	IFUR RF 2	85	85	RF LF 4-8, 13		
25	IFUR RF 3 (Kanzleiprozesse)	100	100	RF LF 7, 9-12 ,14		
ges. 1.4.1		2205	2120			
1.4.2 Fachräume - Vorbereitung bzw. Sammlung				24 IFUR+EDV je 12 m² = 288 m²		
	Unterrichtsmedien (Moderation)	20				
	Vorbereitung EDV allg. (Fachbereichsbetreuung EDV)	30				
	NQS Qualitätsmanagement	20				
	Betreuung Fachpraxis Lager	16				
	Vorbereitung und Sammlung FUR Lagerlogistik	16				
	Vorbereitung und Sammlung EDV SP	16				
	Vorbereitung und Sammlung EDV LL	16				
	Vorbereitung und Sammlung EDV RF	16				
	Vorbereitung und Sammlung EDV TK	16				
	Vorbereitung Spedition (Berufsbereichsbetreuung)	16				
	Vorbereitung Lagerlogistik I (Berufsbereichsbetreuung)	16				
	Vorbereitung Lagerlogistik II (Berufsbereichsbetreuung)	16				
	Vorbereitung ReNoPat (Berufsbereichsbetreuung)	16				
	Vorbereitung Tourismus und Verkehrsservice (Berufsbereichsbetreuung)	16				
	Teamraum 1	30				
	Teamraum 2	24				
ges. 1.4.2		300	288			
1.4.3 Fachräume - Nebenräume (Lager, Gefahrenstoffe, ...)						
	Lager Berufsbereich SP	12	12	In den Räumen werden für die in iFuR durchzuführenden Unterrichtsprojekte u.a. deponiert: Kennzeichnungstafeln, Gefahrgutkoffer, Warnwesten, Schutzbekleidungen, wie Atemschutzmasken, Ladungssicherungen etc.		

	Lager Berufsbereich LL	12	12	Packhilfsmittel, Kommissionierungsbehälter in verschiedenen Größen, Modellpalletten, Koffer für Ladungssicherungen, Zurrgurte in verschiedenen Ausführungen, Klemmschienen, Stausäcke, Ladelehren für Verstaupläne etc.
	Lager Berufsbereich TK	12	12	Bauteile für ein Bühnenpodest, Eventdekoration, Wandkarten, Licht- und Tonequipment, Cateringzubehör, Aufsteller, Gestaltungsmaterialien wie Displays etc.

Lager Berufsbereich RF	12	12	Der ReNoPat-Bereich geplant, diesen Raum für eine eigene Schülerbibliothek "Recht" zu nutzen.		
Lager EDV	30	0			
Server-Raum EDV	24	24			
ges. 1.4.3	102	72			
Fachräume ges. 1.4	2607	2480			
1.5 Gruppenräume/ Differenzierungsräume/ Ausweichräume					
Gruppen-/Ausweichraum BVJ	50	50	Klassenteilungen (KSK, Dt, Engl., Förder-U)		
Gruppen-/Ausweichraum LL	50	50	Klassenteilungen (Förder-U in versch. Lernfeldern))		
Gruppen-/Ausweichraum SP	50	50	Klassenteilungen (Förder-U, KSK, SP, KEP, Dt., Engl., Projekt-U, Plusprogr.)		
Gruppen-/Ausweichraum RF	50	50	Klassenteilungen (Förder-U in versch. Lernfeldern)		
Gruppen-/Ausweichraum TK	50	0	Klassenteilungen (Differenzierung- und Förder-U, Plusprogr.)		
ges. 1.5	250	200			
1.6 Meditationsräume					
Schulpastoralraum/Gesundheitsmanagement/Schulseelsorge	30	30			
ges. 1.6	30	30			
1. Unterrichtsbereich gesamt	4237	4060			
2. Arbeitsbereich des pädagogischen Personals					
2.1 Lehrerzimmer/Teamräume/Arbeitszimmer/ Aufenthaltsräume/Bibliothek für Lehrpersonal und Schüler/Rückzugsräume			48 Lehrer (6 LWS) 48 x 6 qm = 288 qm		
Lehrerzimmer 1	130	130	Lehrerzimmer incl. Teeküche und Garderobe		
Lehrerzimmer 2	100	100	in der Nähe der Fachpraxis LL		
Bibliothek für Lehrer und Schüler	40	40			
Kopierraum 1	10	10			
Kopierraum 2	10	10			
ges. 2.1	290	290			
2.2 Jugendsozialarbeit					
Raum für Schulsozialpädagoge 1	16	16			
ges. 2.2	16	16			
2.3 SozialarbeiterInnen					
ges. 2.3	0	0			
2.4 Schulpsychologen/-innen/MSD					
Raum für Schulpsychologe	16	16			
ges. 2.4	16	16			
2.5 Beratungslehrkräfte					
Büro MA d. Schulleitung: Beratung	16	16			
ges. 2.5	16	16			
2.6 Förderlehrkräfte, MSD, Sonderpädagogik					
Büro MSD	16	16			
ges. 2.6	16	16			
2.7 externes Personal					
Raum 1 (ext. Pers.), multiprofessionelle Teams/Bildungsbegleitung	20	20			
ges. 2.7	20	20			
2.8 Besprechungszimmer Lehrkräfte					
Silentiumraum	20	20			
ges. 2.8	20	20			

2.9 Vorbereitungsdienst (sofern Bestätigung von StMBW bzw. Regierung vorliegt)				
2.9.1 Seminarlehrkraft				
2.9.2 Studienreferendare/-innen (je Seminar)				
ges. 2.9	0	0		
2. Arbeitsbereich des pädagogischen Personals gesamt:	394	394		
3. Verwaltungsbereich				
3.1 Schulleitung				
3.1.1 SchulleiterIn				
Schulleitung	25	25		
3.1.2 ständige/r VertreterIn d. Schulleiters/-in; Außenstellenleiter/-in				
Stellv. Schulleitung	20	20		
3.1.3 weitere ständ. VertreterInnen				
Büro MA d. Schulleitung: allg. Organisation/Verw.DV	16	12		
Büro MA d. Schulleitung: Stunden-, Raumplanung, Inventar	16	12		
3.1.4 SystembetreuerIn				
Büro MA d. Schulleitung: Systembetreuung	16	16		
3.1.5 Besprechungsraum Schulleitung				
Besprechung Schulleitung	16	16		
3.1.5 Archivierung Schulleitung				
Archiv Schulleitung/Sekretariat	20	20		
3.2 Verwaltungsräume				
3.2.1 Verwaltung				
Sekretariat Verwaltung	60	60		
Kopierraum für Sekretariat	10	0		
3.2.2 Sozialräume für Verwaltungskräfte				
Sozialraum Verwaltungskräfte	15	15		Sozialraum mit Küchenzeile
3.3 Schülermitverantwortung				
SMV	16	16		
3.4 Erste Hilfe / Schularzt/-ärztin				
Erste-Hilfe-Raum 1	12	12		in der Nähe des Sekretariats
Erste-Hilfe-Raum 2	12	12		in der Nähe der Fachpraxis
3.5 Elternsprechzimmer				
Elternsprechzimmer/PR	16	12		Mitnutzung PR
3.6 Dienstzimmer für HausmeisterIn				
Dienstzimmer HausmeisterIn	16	16		
3.7 Archivierung				
Archiv	50	50		
3. Verwaltungsbereich gesamt	336	314		
4. Arbeitstechnischer Bereich und Aufenthaltsbereich				
4.1 Reinigungspersonal				
Raum f. Reinigungspersonal	13	13		
4.2 Pausenverkauf (mit Lager)				
Pausenverkauf	20	20		
4.3 Werkstatt für HausmeisterIn				
Werkstatt HausmeisterIn	20	20		
4.4 Stuhllager				
Stuhllager	60	50		

4.5 Pausen- und Aufenthaltsbereich/ Aula (vgl. SchulbauVO '94: 0,5 bzw ab 400 Schüler 0,4m² je SchülerIn)			680 tgl. anwesende Schüler/innen (400 x 0,5 m²) + (280 x 0,4 m²) = 312 m² + 93,6 m² (30 % Aula) = 406 m² (+ 20 % Verkehrsfläche je nach Lage) = 486 m²		
Pausenhalle/Aula	486	486	Siehe Anlage Schülerzahlen IST		
4.7 außerunterrichtliche Arbeitsbereiche für SchülerInnen					
Aufenthaltsraum SchülerInnen	60	60	07:00 Uhr aufsperrn für Fahrschüler (evtl. 2 Räume a 30 m²) Freistunden/Pause/diff. Unterricht/Lernen in Eigenverantwortung		
4. Arbeitstechnischer Bereich und Aufenthaltsbereich gesamt	659	649			
5. Küchen- und Speisenbereich (Mittagsverpflegung)					
5.1 Zubereitung/ Ausgabe	173	173	Tatsächliche Größe der Küche ist abhängig vom Küchenkonzept (cook & chill oder Selbsterstellung). Die Entscheidung über das Küchenkonzept steht noch aus (Tendenz zur Selbsterstellung). Mögliche Küchenkonzepte: Selbsterstellung: 0,69 m² pro ET = 173 m² Fernküchenbelieferung od. Tiefkühlkost: 0,36 m² pro ET = 90 m²		
5.2 Verzehr	188	188	1,5 m² x 250 Essensteilnehmer = 375 m² : 2 = 187,5 m²		
5.3 Küchenpersonal					
5. Küchen- und Speisenbereich gesamt	361	361			
6. Ganztagsbereich (WS)					
6.1 Aufenthaltsräume					
6.2 Differenzierungsräume					
6.3 Ruheräume					
6. Ganztagsbereich gesamt	0	0			
		vorgesehene Fläche in m² gesamt:	5987		
		anererkennungsfähige Fläche in m² gesamt:	5778		

I. O. E.

Ansbach, 25.06.2019
gez. R. Rager, 42.1

7. Hallensportflächen **			5 Sportklassen		
7.1 Sporträume			Pos. 7.1-7.3: wird abgedeckt durch Raumprogramm B5 bei gemeinsamem Schulhaus		
Sporthalle	216		TH Kleinsporthalle (12m x 18m x 5,5m) *		
Konditionsraum/Fitnessraum/Tischtennis (regulär 35 qm)	105		FIT Nutzung im Sportunterricht; Trennung TH+FIT durch Glaswand? (wg. Aufsicht)		

7.2 Betriebsräume für Hallensport					
Vorraum	15				
Umkleide Männer	25				
Umkleide Frauen	25				
Waschraum Männer	12,5				
Waschraum Frauen	12,5				
Sportlehrerraum // Erste-Hilfe-Raum	20				
Geräteraum	80				
Lagerraum für Sportbodenschutzbelag				falls notwendig	
Lehrertoilette (männlich)	4				
Lehrertoilette (weiblich)	4				
Schülertoilette (männlich)	4				
Schülertoilette (weiblich)	4				
Behindertentoilette	5				
Raum für Reinigung inkl. Lager	20			nur bei einer frei stehenden Sprothalle	
7.3 Freisport				Umkleiden und Sportlehrerraum wird in der Halle mitgenutzt	
Rasenspielfeld				nur optional 40 m x 60 m bis 60x90 m	
Allwetterplatz				20 m x 28 m	
Laufbahnen				optional 4 / 1,22m x 130 m	
Geräte- und Betriebsräume				optional	
ges.	552				
8. Außenbereich **					
8.1 Pausenhof	2040			Innenhof + Außenanlage 3 - 5 m ² pro Schüler = mind. 3 m ² x 680 = 2040 m ²	
Grünes Klassenzimmer	60			im Innenhof i.V.m. Biotop	
Hütte für Außengeräte					

* Für Schulen mit weniger als 8 Sportklassen kann in Ausnahmefällen eine Kleinsporthalle mit den Maßen 12 m x 18 m x 5,5 m errichtet werden, soweit keine andere gedeckte Übungsmöglichkeit vorhanden ist (hier spielen insbesondere Entfernungen verbunden mit An- und Abreisezeiten der Schulklassen eine wesentliche Rolle).

Parkplätze

Parkhaus mit 200 Stellplätzen (davon 65 für Lehrkräfte und Verwaltung)
 Fahrradstellplätze
 Stellflächen für Motorroller
 Ladestation für Elektromobilität (Auto + Fahrrad)

Stellplätze

notwendig pro AUR 4 Stellplätze:
 pro AUR 3 Fahrradstellplätze
 pro AUR 3 m²

9. Weitere Räume **					
9.1 HVE-Bedarf					
Lager im Innenbereich	20			Hausmeisterlager	
Raum für Reinigung inkl. Lager im UG	20			kann gleichzeitig als Raum f. Reinigungspersonal genutzt werden (P.179)	
Reinigungsraum	5			je Stockwerk	
Raum für Waschmaschine und Schleuder bzw. Trockner	5				
Lager für Geräte im Außenbereich	50				
9.2 Technikräume				Die Anzahl der Technikräume richtet sich nach der baulichen Beschaffenheit des Gebäudes und der Anzahl der Anschlüsse. Die Größe der Räume richtet sich nach der Anzahl der im Raum nötigen Serverschränke (lt. luK-Richtlinie 14,72 qm + Zusatzbedarf 3 qm)	
Technikraum	100			Vergleichswert (in der B7 sind 13 Technikräume auf ca. 80 qm Gesamtfläche verteilt)	