

Raumprogramm IGS Variante Neubau

41214 IGS Burgdorf Machbarkeitsstudie, Neubauten, Sek I 6-zügig, Jahrgänge 5 - 10 + 4-zügig Sek II - (Variante 6.2)
Raumprogramm IGS vom 16.10.2017

Sek I gesamt 1080 Schüler Klassenstärke 30
Sek II 312 Schüler Klassenstärke 26
Sek I+II gesamt 1392 Schüler

Nr.	Raumbezeichnung	Sek I, Sek II, Mensa, Aula und 3-Feld Sporthalle		Bemerkung
		Sek I m ²	Sek II m ²	
I. Unterricht				
a.) allgemeiner Unterricht				
1	Allgemeiner Unterricht	2.304,00	512,00	Sek II
	Zwischensumme AUR	2.304,00	512,00	
2	Differenzierungsräume groß	384,00		Pro Jahrgang mind. 2 Kleingruppen 2-3 Personen in Nischen (Aufenthaltsbereiche, entwurfsabhängig)
	Lernlandschaften klein	60,00 240,00		
	Zwischensumme Diff	684	0,00	
3	Lehrm./ Lehrerst. / Schulb.	456,00	76,00	inkl. Jahrgangleiter, je 2 Jahrgänge zusammen gefasst, kleine Lehrerzimmer mit 30 Sitzplätzen Teeküche und Garderobe sowie Sitzecke, 5 Arbeitsplätze, separat Kopierer entfällt unter II. SekII
	Zwischensumme LM	456,00	76,00	
	Summe allg. Unterricht	3.444,00	588,00	
b.) Fachunterricht				
4	NTW Unterrichtsräume	560,00		Schülerlabor? > 1 der NTW Räume? Sek II in Fachräumen bereits enthalten
	Vorber. / Lehrerarb. Sammlung	120,00 150,00		
	Zwischensumme NTW	830,00	0,00	
5	Musik Gruppenraum Sammlung	240,00 0,00 45,00		
	Zwischensumme Musik	285,00	0,00	
6	Kunst Sammlung	240,00 45,00		viel Platz für Material erforderlich Medienraum?
	Zwischensumme Kunst	285,00	0,00	
7	Technik / Werken Maschinenraum Lager Sammlung	160,00 35,00 30,00 45,00		je 1 Raum Werken und 1 Raum Technik
	Zwischensumme Technik/ Werken	270,00	0,00	
8	Textiles Gestalten Lager	80,00 30,00		halbe Klassenstärke, Raumgröße flexibel Nutzung der Werkräume auch für Textil
	Zwischensumme Textil	110,00	0,00	
9	Lehrküche / Hauswirtschaft Speiseraum Vorräte	80,00 40,00 10,00		

	Zwischensumme LKü/ Hauswirtsch.		130,00		0,00	
10	Informatik/PC		0,00			
	Informatik/PC		240,00			Tablets, Laptops Aufbewahrung
	Serverraum		10,00			Administrator
	Laderaum für Laptop-Kl		30,00			Ladestationen evtl. in Einbauschränken
	Zwischensumme Informatik		280,00		0,00	
	Schulbuchausleihe		64,00			
11	Schüler./ Lehrerbibl.		64,00			
12	Therapie-, Ergorraum		20,00			EG, Nähe zu 1.Hilfe/Sanitätsraum
	Pflege-/Sanitärraum		15,00			Nähe zu 1.Hilfe/Sanitätsraum
	Zwischensumme Sonstiges		163,00		0,00	
	Summe Fachunterricht		2.353,00		0,00	
	15 c.) Sport					
13	3-Feld Halle	1.215,00				
	Regieraum		6,00			
	Geräteraum		100,00			
	Umkl./Duschen Mädchen		105,00			je Du/Umkl. Mädchen / Jungen
	Umkl./Duschen Jungen		105,00			
	Umkl./Duschen/WC Lehrer/innen		45,00			
	WC Anlagen		8,00			Hallen WC
			6,00			Beh. WC
			8,00			WC Eingangsbereich
	Putzmittelraum		6,00			
	Zwischensumme	1.604,00			0,00	
	betriebsf. Funktionsräume					
	HAR		5,00			geschätzt, Ermittlung durch Fachplaner erforderlich, abhängig von haustechn. Konzept
	Heizung		22,00			
	Lüftung		50,00			
	Sanitär		4,00			
	Elektro		5,00			
	BMA		5,00			
	SAA		5,00			
	SIBEL		5,00			
	Zwischensumme Betriebsräume	101,00			0,00	
	Summe Sport	1.705,00			0,00	
	II. Verwaltung					
14	Schulleitung		30,00			Schulleiter
	erw. Schulleitung		20,00			Sek I Leiter
	erw. Schulleitung				20,00	Sek II Leiter
	Stellv. Schulleitung					
	Didakt. Leiter		20,00			mit Besprechung
	Funktionsstellen		80,00			Sek I , Büro je 2 Arbeitsplätze
					20,00	Sek II, Büro je 2 Arbeitsplätze
	Schulassistenten		10,00			zu Verwaltung, evtl auch im Altbau
						Postfächer zu Sekretariat. Erste Anlaufstelle (Neubau)
						ist das Sekretariat, nicht der Hausmeister.
15	Sekretariat		45,00			
	Kopierer/Materiallager		20,00			
	Archiv		15,00			zu klein
16	Krankenzimmer/ 1.Hilfe		10,00			entfällt = Sanitätszimmer
	Krankenzimmer/ Sanitärer		20,00			EG, zusammen mit 1.Hilfe, Schrank, Liege, Schreibtisch
						ca. 90 Lehrer 30/60. Dezentrale Lehrerzimmer > im Neubau den Klassenzimmern zuordnen > siehe I. a)
17	Lehrerzimmer / Lehrerstation		0,00			allgemeiner Unterricht
					0,00	Sek II ? Anzahl Lehrer?
						siehe I. a) allgemeiner Unterricht
	Garderobe		0,00		0,00	
	Teeküche		0,00		0,00	

18	Miniteeküche				
18	Konferenzraum	0,00			in Aula enthalten
19	Sozialarbeiter	30,00			
	Trainingsraum	15,00			"Brückenraum", zu Sozialarbeiter
20	Beratg.-Lehrer, SV, Elternspr.				
	Beratungslehrer	15,00			"Schulseelsorge" Eltern, Lehrer Schüler
	SV	15,00			Streitschlichter, Schülervertretung
	Elternsprechz.	15,00			Besprechungsraum
	Förderschullehrer	40,00			mind. 2 evtl 1/Jahrgang = 6, zu Inklusionsraum, mit
	Inklusionsraum	15,00			Besprechung / Unterricht Einzelpersonen
					Material
Summe Verwaltung		415,00		40,00	
III. Betriebsflächen					
23	Garderoben				ca. Angaben, dezentral verteilt, im Bereich
24	WC-Anlagen	180,00			Pausenhalle Mensa größere Einheiten,
	WC Aula / Pausenhalle				entwurfsabhängig
25	Aula	200,00			400 Personen, Überlagerung mit Pausenhalle, jedoch
				0,00	abtrennbar
		80,00		0,00	312 SuS + LK Sek II
	Bühne	90,00			Rettungswege + ca. 40 %
	Stuhllager Aula	50,00			zusammen mit Aula
	Regieraum	6,00			zusammen mit Aula
26	Pausenhalle	864,00			1080 Schüler x 0,8m ² , auch Foyer Aula
	(Windfang)	-280,00			Pausenhalle abzüglich Fläche Aula ohne Bühne
				249,60	Sek II 312 Schüler x 0,8 m ²
					"Willkommenskultur", Zonierung Technik/
					Schreibtisch, Eingangsbereich
27	Hausmeister-Dienstzimmer	15,00			
28	Hausmeister-Werkstatt	20,00			
29	Stuhllager, allgemein	20,00			
Zwischensumme Betriebsflächen		1.245,00		249,60	
30	betriebl. Funktionsräume				alle Haustechnikflächen geschätzt, Ermittlung durch
	HAR	5,00			Fachplaner erforderlich
	Heizung	120,00			
	Lüftung	160,00			
	Sanitär	80,00			
	Elektro	30,00			
	BMA	5,00			
	SAA	5,00			
	SIBEL	5,00			
	EDV	10,00			
	Technik Aula	15,00			
	Serverraum	15,00			
	Umkf. Reinigungspers.	16,00			
	Puzmittelraum	24,00			
		10,00			Lager, größere Reinigungsmaschinen
Zwischensumme techn. Betriebsflächen		500,00		0,00	
Betriebsflächen		1.745,00		249,60	
IV Ganztagsbedarf					
31	Mittagesseneinnahme/Mensa	375,00			1 Jahrgang gleichzeitig (1.Schicht 5. Jhg. > 180 SuS +
	3 Schicht Betrieb				1LK, 2.Schicht 6.Jhg., 3. Schicht alle übrigen (nicht
	Speisenausgabe / Küche	130,00			verpflichtet)
	"Cook and Chill"				
	Sanitärraum Personal	15,00			
	Nebenraum / Lager	30,00			
	Ausgabeküche / -Zeile				

32	Cafeteria/ Schülercafe	109,00		
	Zwischensumme	659,00	0,00	
33	Freizeitstationen	270,00	78,00	25% max. Schüler x 1m ² , hauptsächlich AG's (25% von 1080) Sek II
	Schülerfächer (Schränke)	324,00	93,60	0,3m ² / Schüler Sek II
	Zwischensumme	594,00	171,60	
	Ganztagsbedarf	1.253,00	171,60	
	Zusammenstellung			
	Summe gesamt	10.915,00	1.049,20	
VF	Flur, Treppenhaus, Fahrstuhl	3.274,50	314,76	ca. 30% der Nettofläche
	Nettofläche gesamt	14.190	1.364	
	BGF ca.	17.737	1.705	Nettofläche + ca. 25%