

Bestands- und Bedarfsberechnung Hansa Gymnasium im Rahmen der BAN

Pädagogische Eckdaten Eigennutzung

Es wird von dreizügigen Jahrgangsstufen 5 bis 9 (Sek I) und fünfzügigen Jahrgangsstufen 10 bis 12 (Sek II) ausgegangen
 Die Klassenstärke sollte in der Sek I 28 Lernenden nicht überschreiten
 Schülerzahl ca. 800 (450 Sek I, 350 Oberstufe)
 43 Vollzeitstellen für Schule und Ganzttag (ca. 60 Pädagogen bei Teilzeitregelungen)
 Die Schüler der SEK I können in Jahrgangsteams organisiert werde
 Aktives auf Selbsterfahrung basierendes Lernverständnis, UNESCO Schule
 Der Schultag wird - so möglich - rhythmisiert
 Pädagogen arbeiten wenn möglich in Teams

Pädagogische Eckdaten Verbund und Kooperationen

Die Aula wird auch von dem Verbund genutzt
 Kooperation mit dem Königin-Luise-Gymnasium
 Nutzung von Turnhalle im Abendgymnasium und im Hansa Park

Zentrale räumliche Festlegungen / Wünsche

Eigenständiger Aufenthaltsbereich für Oberstufenschüler
 Unmittelbares Schulhof und Parkumfeld kann/soll in den Unterricht integriert werden
 Lehrerzimmer für "Pausenkommunikation" ist dringend erforderlich
 Lehrerstationen müssen in räumlicher Nähe des Lehrerzimmers liegen
 Bessere Nutzbarkeit von und Verbindung zu Freiflächen
 Die Jahrgangsstufen 5 und 6 essen im Schulgebäude
 Die Jahrgangsstufen 7 bis 12 essen im zentralen Bistro des Verbundes oder außerhalb
 Sowohl für Lehrer als auch für Schüler Orte der Ruhe vorsehen
 "Denken in Bewegung" ermöglichen
 Flure / Bewegungsräume zum Lernen nutzbar machen

Städtisches Raumprogramm auf Basis von BASS 08/09						
Sekundarstufe I (5. bis 9. Klasse)						
Nutzungsart				NGF in qm		
Klassen				1.000		
Technikraum				84		
Lehrmittelraum				60		
Chemie				96		
NW				144		
Hauswirtschaft				150		
Textiles Gestalten				84		
Technikraum				84		
Kunst				72		
Musik				72		
Mehrzweck				72		
Nebenräume				278		
Forum				180		
Bibliothek				170		
Spiel-, Musik- und Aufenthaltsraum				216		
Essplatz				180		
Verwaltung				383	Verwaltung für Sek I und Sek II,	
Küche und Nebenräume				115	(inkl. HM-Loge)	
Ganztagslehrerstation				40		
Flächen für Berücksichtigung von GU/Differenzierung/Förderung				288		
<i>Zwischensumme Sek I</i>				<i>3.768</i>		
Sekundarstufe II (10. bis 12. Klasse)						
Nutzungsart						Die BASS sieht z. Zt. keine zusätzlichen Flächen für den GT Sek II vor, da aber zunächst für die Primarstufe, und im zweiten
Unterricht				760		Schritt für die Sek I entsprechende Flächen in diese Richtlinie eingearbeitet worden sind, kann davon ausgegangen werden,
Informatik				64		dass auch noch zusätzliche Flächen für den GT Sek II eingearbeitet werden; die hier angegebene Gesamtfläche
Lehrmittelraum				30		wird sich daher wahrscheinlich in Zukunft um diese Flächen erhöhen.
NW				256		
Kunst				56		
Musik				56		
Mehrzweck				112		
Nebenräume				96		
Schüleraufenthaltsraum				64		
Forum				125		
Bibliothek				100		
<i>Zwischensumme Sek II</i>				<i>1.719</i>		
Gesamt Sek I und II				5.487		
Freifläche				4000		excl. Parkplätze

Raumprogramm, das im Rahmen der BAN entwickelt wurde									
Sekundarstufe I und II									
	Nutzungsart	Nutzungskontext im Verb	Nutzer	Größe Einheit	Anzahl	NGF	BGF	Spezifikation	weitere Hinweise
1	1 Klassenverband und Gruppenräume	Eigennutzung	Jahrgangsstufen 5+6	80	6	480	768	Lern- und Aufenthaltsräume	Einheiten sollen in Clustern von mind. zwei Klassen organisiert werden
	2 Klassenverband und Gruppenräume	Eigennutzung	Jahrgangsstufen 7+8+9	80	9	720	1.152	Lern- und Aufenthaltsräume	Einheiten sollen in Clustern von mind. drei Klassen organisiert werden
	3 Stufenverband und Gruppenräume	Eigennutzung	Jahrgangsstufen 10-12	380	3	1.140	1.824	Fläche, die einem Jahrgang zur Verfügung steht (Lern-, Selbstlern, Studienorte)	genaue Aufteilung / Zusammenfassung ist im Dialog mit der Schule zu entwickeln
	4 SV + Schülerzeitung	Eigennutzung	Sek I und Sek II	30	2	60	96		
	Zwischensumme					2.400	3.840		
2	1 Mehrzweckräume (IT)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	70	2	140	224	Rechnergestütztes Lernen, W-Lan	
	2 Mehrzweckräume (Naturwissenschaften)	Eigen- und Verbundnutzung	alle Jahrgangsstufen	110	7	770	1.232	Biologie, Physik bzw. Naturwissenschaften, ggf. Projektarbeit	inklusive Sammlung- und Nebenräume
	3 Mehrzweckräume (Künste (Bildende, Musik, Theater, Meditation))	Eigen- und Verbundnutzung	alle Jahrgangsstufen	100	6	600	960	kleiner Theaterproberaum, Kunst+Nebenraum, Musik	können auch in anderen Größen zusammengefasst werden
	Zwischensumme					1.510	2.416		
3	1 Lehrmittelsammlung allgemein	Eigennutzung	Pädagogen Sek I und Sek II	80	1	80	128		
	2 Lehrerstationen	Eigennutzung	Pädagogen Sek I und Sek II	20	14	280	448	maximal 5 Pädagogen pro Raum	können auch in anderen Größen zusammengefasst werden
	3 Lehrerzimmer / Kommunikationszone	Eigennutzung	Pädagogen Sek I und Sek II	100	1	100	160	nicht zum Arbeiten mit Unterlagen	
	4 Schulleitung	Eigennutzung	Schulleitung	160	1	160	256	Leitung, Vertretung, Sekretariat, Stufenleiter, Arztraum	
	5 Technikräume	Eigennutzung	Pädagogen	25	2	50	80	Für Kopierer, Schneidemaschinen etc.	
	6 Elternsprech- und freie Konferenzzimmer	Eigennutzung	Pädagogen, Gäste	20	2	40	64		
	7 Hausmeister	Verbundnutzung		20	1	20	32		
	Zwischensumme					730	1.168		
4	1 Aula/Forum/PZ/Prüfungen	Mischnutzung	Schule	270	1	270	432	kleinere Veranstaltungen, Theateraufführungen, Konferenzen	
	2 Aufenthaltsraum Oberstufe	Eigennutzung	SEK II	100	1	100	160		
	3 Bibliothek	Verbundnutzung	Schule	200	1	200	320		
	4 Essen 5 und 6	Eigennutzung	5. und 6. Jahrgangsstufe	150	1	150	240		
	5 Essen 7 bis 12	Verbundnutzung	7. bis 12. Jahrgangsstufe	250	1	250	400		
	6 Küche/Nebenräume	Verbundnutzung	Schule	115	1	115	184		
	Zwischensumme					1.085	1.736		
	Gesamtbedarf im Rahmen der BAN					5.725	9.160		
	Freifläche					3.500		Wenn das Umfeld mit als Frei- und Bewegungsfläche genutzt wird	excl. Parkplätze

Flächen, die im Verbund genutzt werden können									
4	3 Bibliothek	Verbundnutzung		200	1	200	320		
4	5 Essen	Verbundnutzung		250	1	250	400		
4	6 Küche	Verbundnutzung		115	1	115	184		
2	2 Werk- und Mehrzweckräume	Verbundnutzung		100	1	100	160		
2	3 Werk- und Mehrzweckräume	Verbundnutzung		100	1	100	160		
3	7 Hausmeister	Verbundnutzung		20	1	20	32		
	Gesamt Verbund					785	1.256		

Schlussfolgerung:									
	Bestand aktuell in qm					3.553	5.708		
	Bedarf auf Basis des städtischen Raumprogramms	Gebäude				5.487	8.779		
		Freiflächen				4.000	4.000		
	Gesamtbedarf im Rahmen der BAN	Gebäude				5.725	9.160		
		Freiflächen				3.500	3.500		
	davon:								
	Eigen- und Mischnutzung im Rahmen der BAN:					4.940	7.904		
	Verbundnutzung mit anderen im Rahmen der BAN					785	1.256		
	Fehlbedarf Hansa Gymnasium nach BAN Raumprogramm					-2.172	-3.475		
	Fehlbedarf Hansa Gymnasium nach städtischem Raumprogramm					-1.934	-3.094		
	Fehlbedarf Hansa Gymnasium Freiflächen					-1.200	-1.200	Parkplatzbedarf nicht mit eingerechnet	

Gymnasium Hansaring Bestand (Nutzbare Fläche excl. Dachstuhl und Keller)			Größe Einheit	Anzahl	NGF	BGF	
1	Klassenverband		1. UG mitte	46	1	46	73
			1. UG Flügel links	62	1	62	99
			EG mitte	45	1	45	72
			EG mitte	45	1	45	72
			EG Flügel links	59	1	59	94
			EG Flügel links	52	1	52	83
			1. OG rechts	59	1	59	94
			1. OG mitte	46	1	46	74
			1. OG mitte	46	1	46	74
			1. OG links	56	1	56	90
			1. OG links	60	1	60	96
			1. OG Flügel links	62	1	62	99
			1. OG Flügel links	61	1	61	98
			1. OG Flügel links	60	1	60	96
			1. OG Flügel links	65	1	65	103
			1. OG Flügel links	59	1	59	95
			1. OG Flügel links	49	1	49	78
			2. OG rechts	60	1	60	96
			2. OG rechts	38	1	38	60
			2. OG Flügel links	62	1	62	99
			2. OG Flügel links	60	1	60	96
			2. OG Flügel links	61	1	61	98
			2. OG Flügel links	65	1	65	104
			2. OG Flügel links	60	1	60	96
			2. OG Flügel links	57	1	57	92
				Schnitt 56	25	1394	2230
2	Fachorte	Fotolabor	1. UG mitte	14	2	29	46
		Werkraum	1. UG links	57	1	57	92
		Werkraum	1. UG links	58	1	58	93
		Fachraum	1. UG Flügel links	61	1	61	98
		Chemie	1. UG Flügel links	60	1	60	95
		Chemie	1. UG Flügel links	65	1	65	103
		Fachraum	EG rechts	58	1	58	93
		Bibliothek	EG links	116	1	116	186
		Physik	EG Flügel links	165	1	165	264
		Physik	EG Flügel links	65	1	65	103
		Zeichensaal	1. OG mitte	100	1	100	160
		Bib Schüler	1. OG rechts	54	1	54	86
		Informatik	1. OG rechts	58	1	58	93
		Selbstlernzentrum	1. OG rechts	47	1	47	76
		Hörsaal Biologie	2. OG rechts	82	1	82	132
		Mathematik	2. OG links	61	1	61	98
		Mathematik	2. OG links	40	1	40	65
				Schnitt 65	18	1162	1882
3	Verwaltung / Pädagogen	Lehrmittelraum	1. UG mitte	35	1	35	56
		Schulleitung	EG rechts	76	1	76	122
		Lehrerzimmer und Büros	EG rechts	64	1	64	103
		1 Hilfe	EG links	9	1	9	14
		Lehrmittelraum	1. OG Flügel links	30	1	30	48
		Lehrmittelraum	2. OG Flügel links	30	1	30	48
						244	390
4	Ganztag	Mittagessen, Aufenthalt	1. UG mitte	91	1	91	146
		Hausmeister	EG rechts	9	1	9	14
		Foyer	EG mitte	82	1	82	132
		Aufenthalt	EG Flügel links	27	1	27	43
		Aula	2. OG mitte	297	1	297	475
						506	810
6	Diverse	Materialraum	1. UG rechts	57	1	57	91
		Abstellraum	1. UG rechts	22	1	22	35
		Abstellraum	1. UG rechts	57	1	57	91
		Materialraum	1. UG rechts	57	1	57	91
		Archive	1. UG mitte	36	1	36	57
		Abstellraum	1. UG links	20	1	20	32
						248	396
		Zwischensumme				3.553	5.708
		Gesamt genutzt				2300	2300
		Freifläche					