

**Bestands- und Bedarfsberechnung Weiterbildungskolleg - Abendgymnasium im Rahmen der BAN**

**Pädagogische Eckdaten Eigennutzung**

Es wird von einer vierzügigen Sek II zzgl. 1 Sem. Vorkurs in den Jahrgangsstufen 11-13 Schule ausgegangen  
 Schülerzahl 500 zwischen 17.00 und 20.00  
 340 Schüler sind ständig ausgelagert, Teile perspektivisch im Haus unterzubringen  
 Aktives auf Selbsterfahrung basierendes inklusives Lernverständnis  
 Lehrerstationen laut Planstellen (ca. 57 Vollzeit bis 70 Teilzeit), Lehrer arbeiten wenn möglich in Teams, evtl. zzgl. Sozialpädagogen

**Pädagogische Eckdaten Verbund und Kooperationen**

Lernen soll auch auf dem Außengelände organisiert werden  
 Zur Zeit wird das Gebäude Gebäude mit dem Berufskolleg genutzt, dies soll / muss perspektivisch gelöst werden  
 Essen ist schwer kalkulierbar, wahrscheinlich ca. 50 bis 100 Studierende in den Nachmittagsstunden  
 Die Turnhalle wird von unterschiedlichen Einrichtungen aus dem Verbund und darüber hinaus genutzt  
 Die Aula wird von dem Verbund bereits gemeinsam genutzt

**Zentrale räumliche Festlegungen / Wünsche**

Eingangsbereich so gestalten, dass Ankommen, sortieren, Aufenthalt möglich ist  
 Ruhe- und Entspannungszone entwickeln  
 Lehrerarbeitsplätze vorsehen  
 Das Gebäude muss brandschutztechnisch überarbeitet und in Teilen saniert werden.  
 Kooperatives und klassenübergreifendes sowie selbständiges Lernen befördern

Städtisches Raumprogramm auf Basis von BASS 08/09							
Nutzungsart					NGF in qm		
Unterricht					1.536		
Informatik					150		
Lehrmittelraum					120		
NW					480		
Kunst					150		
Musik					70		
Mehrzweck					112		
Nebenräume					280		
Schüleraufenthaltsraum					100		
Forum					200		
Bibliothek/Selbstlernzentrum					140		
Speiseraum/Spielraum/Aufenthaltsraum							
Essplatz							
Verwaltung					548	analog Sek I 5 Züge	
Zusatzräume Sek I (Vorkurse)					128		
<b>Gesamt</b>					<b>4.014</b>		
Freifläche					3.000	excl. Parkplätze	

Raumprogramm, das im Rahmen der BAN entwickelt wurde								
Nutzungsart	Nutzungskontext	Cluster	Größe Einheit	Anzahl	NGF	BGF		
1	Klassenverband und "Deutz"	Eigennutzung	Eingangsstufe	64	2	128	205	Lernraum
2	Klassenverband und "Deutz"	Eigennutzung	Semester 1 und 2	64	8	512	819	Lernraum
3	Klassenverband und "Deutz"	Eigennutzung	Semester 3 und 4	64	8	512	819	Lernraum
4	Klassenverband + Abi-Online	Eigennutzung	Semester 5 und 6	64	6	384	614	Lernraum
5	Gruppenraum	Eigennutzung	alle Semester	30	7	210	336	Differenzierung / kann den Klassenräumen zugeordnet werden
6	SV + Schülerzeitung	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	56	1	56	90	
	<i>Zwischensumme</i>					<i>1.802</i>	<i>2.883</i>	
2	Mehrzweckräume (z.B. IT)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	72	1	72	115	Rechnergestütztes Lernen, W-Lan
2	Mehrzweckräume (Naturwissenschaften+ Technik)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	72	2	144	230	Biologie, Chemie, Physik bzw. Naturwissenschaften
3	Mehrzweckräume (Künste)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	72	2	144	230	Kunst+Musikraum
4	Mehrzweckräume (Erdkunde, sonst. Fachräume)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	72	2	144	230	allgemeine Fachräume
5	Mehrzweckräume (Entspannung)	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	72	1	72	115	
6	Nebenräume	Eigennutzung	alle Jahrgangsstufen	200	1	200	320	kann / soll den Funktionsbereichen zugeordnet werden
	<i>Zwischensumme</i>					<i>776</i>	<i>1.242</i>	
3	1 Lehrmittelsammlung allgemein	Eigennutzung	Pädagogen	100	1	100	160	
	2 Lehrercafé / Treffpunkt	Eigennutzung	Pädagogen	70	1	70	112	
	3 Lehrerstationen	Eigennutzung	Pädagogen	20	8	160	256	Arbeitsplätze für bis zu 40 Personen
	4 Schulleitung	Eigennutzung	Schulleitung	140	1	140	224	Leitung, Vertretung, Koordinatoren, kleinere Besprechungsräume, Sekretariat
	<i>Zwischensumme</i>					<i>470</i>	<i>752</i>	
4	1 Aula/Forum/PZ	Mischnutzung	Schule	260	1	260	416	Veranstaltung, Konferenzen
	2 Empfang	Eigennutzung	Ankommen	75	1	75	120	
	3 Bibliothek	Mischnutzung	Schule	200	1	200	320	
	4 Werkräume	Mischnutzung	alle Jahrgangsstufen	72	4	288	461	
	<i>Zwischensumme</i>					<i>823</i>	<i>1.317</i>	
	<b>Gesamt</b>					<b>3.871</b>	<b>6.194</b>	
	Freifläche					3.000	3.000	inkl. Parkplätze

Der Schule zustehende Flächen, die im Rahmen des Verbundes genutzt werden								
5	1 Bibliothek	Verbundnutzung		150	1	150	240	
	4 Werkräume / Fachräume	Verbundnutzung		72	2	144	230	
	<b>Gesamt Verbundnutzung</b>					<b>294</b>	<b>470</b>	

Schlussfolgerung:								
	Bestand aktuell in qm					3.514	5.622	
	Bedarf nach BASS in qm	Gebäude				4.014	6.422	
		Freifläche				3.000	3.000	
	Gesamtbedarf nach BAN	Gebäude				3.871	6.194	
		Freifläche				3.000	3.000	
	davon:							
	Eigennutzung und Mischnutzung im Rahmen der BAN					3.577	5.723	
	Verbundnutzung mit anderen im Rahmen der BAN					294	470	
	<b>Fehlbedarf bzw. Überhang des Abendgymnasiums nach BASS (im Falle einer alleinigen Nutzung des Gebäudes (ohne Berufskolleg))</b>					<b>-500</b>	<b>-800</b>	
	<b>Fehlbedarf bzw. Überhang des Abendgymnasiums nach BAN im Falle einer alleinigen Nutzung des Gebäudes (ohne Berufskolleg))</b>					<b>-357</b>	<b>-572</b>	
	Fehlbedarf Abendgymnasium Freiflächen					<b>-1.800</b>	<b>-1.800</b>	Parkplatzbedarf nicht mit eingerechnet

Abendgymnasium Bestand							
	Nutzungsart	Raumtyp	Lage	Größe in qm	Anzahl	NGF	BGF
1	Klassenverband	Klasse	EG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	EG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	1. OG mitte	61,48	1	61	98
		Klasse	1. OG mitte	53,59	1	54	86
		Klasse	1. OG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	1. OG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	2. OG mitte	61,48	1	61	98
		Klasse	2. OG mitte	53,49	1	53	86
		Klasse	2. OG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	2. OG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	2. OG mitte	50,46	1	50	81
		Klasse	2. OG mitte	50,36	1	50	81
		Klasse	3. OG mitte	61,48	1	61	98
		Klasse	3. OG mitte	53,49	1	53	86
		Klasse	3. OG mitte	63,51	1	64	102
		Klasse	3. OG mitte	50,46	1	50	81
		Klasse	3. OG mitte	50,36	1	50	81
		Klasse	4. OG mitte	61,48	1	61	98
		Klasse	4. OG mitte	53,49	1	53	86
		Klasse	4. OG mitte	63,51	1	64	102
Klasse	4. OG mitte	63,51	1	64	102		
	<b>Zwischensumme</b>			<b>1296,72</b>		<b>1296,72</b>	<b>2074,752</b>
2	Fachorte	Kunst AG	Zwischengeschoss	36,27	1	36	58
		Mediation	Zwischengeschoss	17,75	1	18	28
		Bib. / Lager	Zwischengeschoss	19,18	1	19	31
		Bib. / Ausleihe		18,34	1	18	29
		Kartenraum	Zwischengeschoss	17,75	1	18	28
		Medien / Video / DVD	Zwischengeschoss	36,01	1	36	58
		Fachschaftsraum Deutsch / Sprache	Zwischengeschoss	17,93	1	18	29
		Physik	1. OG links	82,26	1	82	132
		Physik Übung	1. OG links	79,08	1	79	127
		Hörsal NW	1. OG links	59,01	1	59	94
		Computerraum	1. OG links	68,64	1	69	110
		Computerraum	1. OG mitte	50,46	1	50	81
		Computerraum BK	1. OG mitte	50,63	1	51	81
		Biosammlung Vorbereitung	2. OG links	76,31	1	76	122
		Biologie	2. OG links	59,8	1	60	96
		Biologie Übung	2. OG links	79,08	1	79	127
		Chemiesammlung	3. OG links	36,35	1	36	58
		Chemieraum	3. OG links	77,79	1	78	124
		Klausuren /SK	3. OG links	79,01	1	79	126
		Chemieleiter	3. OG links	11,22	1	11	18
Computer	3. OG mitte	37,87	1	38	61		
Computer	3. OG mitte	50,36	1	50	81		
Studio	3. OG mitte	8,03	1	8	13		
	<b>Zwischensumme</b>			<b>1069,13</b>		<b>1069,13</b>	<b>1710,608</b>
3	Verwaltung / Pädagogen	Drucker / Zeugnisse	Zwischengeschoss	17,46	1	17	28
		Werkraum Berufskolleg	Zwischengeschoss	59,41	1	59	95
		Klassenraum Klausuren	Zwischengeschoss	73,56	1	74	118
		Lehrerbücherrei	EG links	39,37	1	39	63
		Selbstlernzentrum	EG links	39,46	1	39	63
		Lehrerkonferenz	EG links	76,36	1	76	122
		Schulleiterin	EG links	34,04	1	34	54
		Sekretariat	EG links	34,35	1	34	55
		Stellv. Schulleiter	EG links	16,78	1	17	27
		Hausmeister	EG links	15,05	1	15	24
		Beratung / Besprechung	EG links	9,36	1	9	15
		Beratung / Besprechung	EG links	9,36	1	9	15
		Kopieren und Schneiden	EG links	9,36	1	9	15
		1. Hilfe	EG links	9,77	1	10	16
		Lehrer PC	EG links	21,32	1	21	34
		Stufenleitung	EG links	17,59	1	18	28
		Außenstellenbetreuer	1. OG links	17,2	1	17	28
		Lehrerzimmer BK	1. OG links	88,34	1	88	141
		Verwaltung BK	1. OG links	16,78	1	17	27
		Büro BK	1. OG links	16,12	1	16	26
	<b>Zwischensumme</b>			<b>621,04</b>		<b>621,04</b>	<b>993,664</b>
4	Ganztag / Aufenthalt	Aufenthaltsraum	EG mitte	69,52	1	70	111
		SV	EG mitte	27,37	1	27	44
		Kiosk	EG mitte	16,58	1	17	27
		Aula	EG rechts	258,88	1	259	414
		Foyer	EG rechts	94	1	94	150
		Aufenthaltsraum	1. OG links	11,09	1	11	18
	<b>Zwischensumme</b>			<b>477,44</b>		<b>477,44</b>	<b>763,904</b>
6	Diverse	Lager	Zwischengeschoss	14,91	1	15	24
		Aktenkeller	Zwischengeschoss	34,56	1	35	55
	<b>Zwischensumme</b>			<b>49,47</b>		<b>49,47</b>	<b>79,152</b>
<b>Gesamt</b>				<b>3.514</b>		<b>3.514</b>	<b>5.622</b>
Freiflächen						1200	1200