

Schulname BS Aichach (als Standort betrachtet)
 Sachaufwandsträger Landkreis Aichach-Friedberg

Bauprogramm Schulen

Stand: 10.03.2023

abstraktes Raumprogramm

ENTWURF

Werte werden durch die RvS / den MB-
angegeben Festlegung durch
die RvS / den MB

Lfd. Nr.	Raumbereiche	Toleranzen / Flächenbandbreite			schulischer Bestand / Fehlbedarf			geplante Baumaßnahme				Anmerkungen / Hinweise
		Basis m² HNF	Max. m² HNF	notwend. Bedarf	Raum-Nr.	Bestand im Gebäude in m² HNF	Fehlbedarf m² HNF	Umbau im Gebäude m² HNF	Durch Umbau erzeugte Änderungen an Flächen in m² HNF	Erweiterung durch Gebäude m² HNF	notwendige Korrekturen oder Quersummen (Kontrolle)	
1.	Standort: I.1 Klassenzimmer (I. allgemeine Unterrichtsräume)	1.254,00	1.504,80	1.342,60								Klassen: 21 laut bestätigter Prognose durch RvS und MB
2.												Ausbildungsrichtung: gewerblich-technisch, kaufmännisch, FAK und BFS
3.	AIC_121	Klassenzimmer (Holztechnik)			56,69	121	56,69	0,00				
4.	AIC_123	Klassenzimmer (Kfz-Technik)			59,43	123	59,43	0,00				
5.	AIC_204	Klassenzimmer (WuVII)			50,00	204	50,00	0,00				
6.	AIC_206	Klassenzimmer (WuVII)			56,71	206	56,71	0,00				
7.	AIC_208	Klassenzimmer (WuVII)			66,30	208	66,30	0,00				
8.	AIC_209	Klassenzimmer (WuVII)			69,82	209	69,82	0,00				
9.	AIC_212	Klassenzimmer (BV)			57,05	212	57,05	0,00				
10.	AIC_214	Klassenzimmer (BV)			57,05	214	57,05	0,00				
11.	AIC_215	Klassenzimmer (BV)			66,96	215	66,96	0,00				
12.	AIC_217	Klassenzimmer (BV)			68,12	217	68,12	0,00				
13.	AIC_218	Klassenzimmer (BV)			66,71	218	66,71	0,00				
14.	AIC_B142	Klassenzimmer (Schreiner)			79,22	B142	79,22	0,00				
15.	AIC_B144	Klassenzimmer (Schreiner)			65,10	B144	65,10	0,00				
16.	AIC_M155	Klassenzimmer (Kfz)			69,95	M155	69,95	0,00				
17.	AIC_M161	Klassenzimmer (Kfz)			63,49	M161	63,49	0,00				
18.	AIC_FA01	Klassenzimmer (SEJ)			65,00	FA01	0,00	65,00		65,00		
19.	AIC_FA02	Klassenzimmer (FakS1)			65,00	FA02	0,00	65,00		65,00		
20.	AIC_FA03	Klassenzimmer (FakS2)			65,00	FA03	0,00	65,00		65,00		
21.	AIC_BFS1	Klassenzimmer (BFS1)			65,00	BFS1	0,00	65,00		65,00		
22.	AIC_BFS2	Klassenzimmer (BFS2)			65,00	BFS2	0,00	65,00		65,00		
23.	AIC_?	Klassenzimmer (BS)			65,00	?	0,00	65,00		65,00		
24.							0,00					
25.							0,00					
26.							0,00					
27.							0,00					
28.							0,00					
29.							0,00					
30.							0,00					
31.							0,00					
32.		Summe I.1 Klassenzimmer	1254,00	1504,80	1342,60		952,60	390,00	0,00	0,00	390,00	1.342,60 entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
33.		I.2 Sammlungs-, Vorbereitungs- und Lehrmittelräume	228,00	228,00	190,75							
34.	AIC_223	Lehrmittel BV			11,49	223	11,49	0,00				
35.	AIC_224	V+S BV			12,40	224	12,40	0,00				
36.	AIC_200	Lehrmittel WV II			16,80	200	16,80	0,00				
37.	AIC_201	V+S WVII			17,55	201	17,55	0,00				
38.	AIC_?	Sammlung FakS			30,00	?	0,00	30,00		30,00		
39.	AIC_?	Sammlung BFS			30,00	?	0,00	30,00		30,00		
40.							0,00					
41.	AIC_B138	V+S Zimmerer			20,50	B138	20,50	0,00				
42.	AIC_B132	V+S Schreiner (Werkstatt)			23,61	B132	23,61	0,00				
43.	AIC_M162	V+S Kfz			28,40	M162	28,40	0,00				
44.							0,00					
45.							0,00					
46.							0,00					
47.							0,00					
48.							0,00					
49.							0,00					
50.							0,00					
51.							0,00					
52.							0,00					
53.							0,00					
54.							0,00					
55.		Summe I.2 Sammlungs-, Vorbereitungs- und Lehrmittelräume	228,00	228,00	190,75		130,75	60,00	0,00	0,00	60,00	190,75 entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
56.		I.3 Mehrzweck- und Ausweichräume	174,50	209,40	310,01							Ausgleich der Überschreitung in I.3 über Gesamtsumme von I.1+I.2+I.3 ist gegeben!
57.	AIC_117	Mehrzweckraum			117,00	117	117,00	0,00				
58.	AIC_M159	Kfz- Ausweichraum			47,99	M159	47,99	0,00				

Lfd. Nr.	Raumbereiche	Toleranzen / Flächenbandbreite			schulischer Bestand / Fehlbedarf			geplante Baumaßnahme				Anmerkungen / Hinweise	
		Basis m² HNF	Max. m² HNF	notwend. Bedarf	Raum-Nr.	Bestand im Gebäude in m² HNF	Fehlbedarf m² HNF	Umbau im Gebäude m² HNF	Durch Umbau erzeugte Änderungen an Flächen in m² HNF	Erweiterung durch Gebäude m² HNF	notwendige Korrekturen oder Quersummen (Kontrolle)		
59.	AIC_205	WVII-Ausweichraum (abtrennbar R. 204)			45,02	205	45,02	0,00					
60.	AIC_?	Mehrzweckraum (FAKS/BFS)			100,00	?	0,00	100,00			100,00		
61.								0,00					
62.								0,00					
63.		Summe I.3 Mehrzweck- und Ausweichräume	174,50	209,40	310,01		210,01	100,00	0,00	0,00	100,00	310,01	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
64.		Summe allgemeiner Unterrichtsbereich I.1 bis I.3!	1.656,50	1.942,20	1.843,36		1.293,36	550,00	0,00	0,00	550,00	1.843,36	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
65.		Allgemeiner Hinweis zu II. Fachunterrichtsräume und Werkstätten: Es sind sowohl Summen oberhalb wie unterhalb der Anhaltswerte möglich, denn diese stammen von einer möglichst vergleichbaren Schulart (hier z.B. Gymnasium)	Anhaltswert Basis	Anhaltswert Maximalwert	Einzelbewertung notwendig Anhaltswerte sind möglich. Siehe Basis und Max.								
66.		II. Fachunterrichtsräume und Werkstätten	2.493,00	2.770,00	2.766,10								
67.	AIC_222	IT-Raum (III)			66,46	222	66,46	0,00					
68.	AIC_119	IT-Raum (II)			76,50	119	76,50	0,00					
69.	AIC_119A	IT-Lager			16,00	119A	16,00	0,00					
70.	AIC_110	IT-Raum (I)			76,04	110	76,04	0,00					
71.	AIC_M158	IT-Raum (Kfz)			50,43	M158	50,43	0,00					
72.	AIC_M160	Werkstatt Kfz zu M161			166,58	M160	166,58	0,00					
73.	AIC_M156	Werkstatt Kfz zu M155			142,28	M156	142,28	0,00					
74.	AIC_M154	Steuer- und Regelungstechnik			45,60	M154	45,60	0,00					
75.	AIC_M150	Schweißraum			56,11	M150	56,11	0,00					
76.	AIC_M151	Bankraum Metall			122,72	M151	122,72	0,00					
77.	AIC_B145	Lager Holztechnik			30,53	B145	30,53	0,00					
78.	AIC_B130	Bankraum Schreiner I			107,08	B130	107,08	0,00					
79.	AIC_B136	Bankraum Schreiner II			91,94	B136	91,94	0,00					
80.	AIC_B131	Maschinenraum Schreiner			112,00	B131	112,00	0,00					
81.	AIC_B133	CNC-Fräse			40,23	B133	40,23	0,00					
82.	AIC_B137	Bankraum Zimmerer			102,43	B137	102,43	0,00					
83.	AIC_B140	Bauhalle			147,54	B140	147,54	0,00					
84.	AIC_B141	Maschinenraum Zimmerer			63,90	B141	63,90	0,00					
85.	AIC_B146	Lackierraum			62,03	B146	62,03	0,00					
86.								0,00					
87.	AIC_M163	Umkleide (w)			8,18	M163	8,18	0,00					
88.	AIC_B135	Umkleide (m)			30,00	B135	30,00	0,00					
89.								0,00					
90.	AIC_M157	Kompressorraum und Lager (Kfz)			33,73	M157	33,73	0,00					
91.	AIC_B139	Lager Zimmerer			40,03	B139	40,03	0,00					
92.	AIC_B134	Lager / Absauganlage Schreiner			66,75	B134	66,75	0,00					
93.	AIC_B147	Lager Schreiner (Klasse)			16,01	B147	16,01	0,00					
94.								0,00					
95.	AIC_122	Fachraum BV (Lges)			30,00	A122	30,00	0,00					
96.								0,00					
97.	AIC_?	PMM-Raum			100,00	?	0,00	100,00			100,00		Raum für Praxis- und Methodenlehre (teilbar 50 m²/50 m² mit Faltwand)
98.	AIC_?	Lagerfachräume BFS			20,00	?	0,00	20,00			20,00		
99.	AIC_?	Lagerfachräume Faks			20,00	?	0,00	20,00			20,00		
100.	AIC_?	Raum für Musikpädagogik/Theaterpädagogik			120,00	?	0,00	120,00			120,00		
101.	AIC_?	Raum für Bewegungspädagogik			120,00	?	0,00	120,00			120,00		
102.								0,00					
103.	AIC_?	Selbstlernbereiche zu Klassenzimmer FakS1/2			40,00	?	0,00	40,00			40,00		
104.	AIC_?	Selbstlernbereiche zu Klassenzimmer BFS1/2			40,00	?	0,00	40,00			40,00		
105.	AIC_?	IT-Raum			65,00	?	0,00	65,00			65,00		
106.								0,00					
107.	AIC_?	Schulküche (BFS)			100,00	?	0,00	100,00			100,00		
108.	AIC_?	Kindergartenraum (FAK, BFS)			100,00	?	0,00	100,00			100,00		
109.	AIC_?	Säuglingspflege (FAK, BFS)			40,00	?	0,00	40,00			40,00		
110.	AIC_?	Werkraum (FAK/BFS)			100,00	?	0,00	100,00			100,00		
111.	AIC_?	Kunstraum (FAK, BFS)			100,00	?	0,00	100,00			100,00		
112.	1845,6	Summe II. Fachunterrichtsräume und Werkstätten	2493,00	2770,00	2766,10		1.801,10	965,00	0,00	0,00	965,00	2.766,10	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung

Lfd. Nr.	Raumbereiche	Toleranzen / Flächenbandbreite			schulischer Bestand / Fehlbedarf			geplante Baumaßnahme			notwendige Korrekturen oder Quersummen (Kontrolle)	Anmerkungen / Hinweise
		Basis m² HNF	Max. m² HNF	notwend. Bedarf	Raum-Nr.	Bestand im Gebäude in m² HNF	Fehlbedarf m² HNF	Umbau im Gebäude m² HNF	Durch Umbau erzeugte Änderungen an Flächen in m² HNF	Erweiterung durch Gebäude m² HNF		
113.	III. Arbeitsbereich pädagogisches Personal; Bibliothek und Räume für die Lehrkräfte	269,66	344,66	341,68								Zuschlag von 25 m² wg. Seminar Wirtschaftswissenschaften (319,66 qm + 25 qm = 344,66 qm)
114.	AIC_207			27,21	207	27,21	0,00					
115.	AIC_210			33,67	210	33,67	0,00					
116.	AIC_211			57,05	211	57,05	0,00					
117.	AIC_219			22,41	219	22,41	0,00					
118.	AIC_221			27,33	221	27,33	0,00					
119.	AIC_107			17,34	107	17,34	0,00					
120.	AIC_108			56,67	108	56,67	0,00					
121.							0,00					
122.							0,00					
123.	AIC_?			40,00	?	0,00	40,00		40,00			
124.	AIC_?			60,00	?	0,00	60,00		60,00			
125.							0,00					
126.							0,00					
127.	Summe III. Arbeitsbereich pädagogisches Personal; Bibliothek, Räume für die Lehrkräfte	269,66	344,66	341,68		241,68	100,00	0,00	0,00	100,00	341,68	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
128.	IV. Verwaltungsbereich	206,44	248,11	228,99								
129.	AIC_100			22,54	100	22,54	0,00					
130.	AIC_101			28,75	101	28,75	0,00					
131.	AIC_102			18,90	102	18,90	0,00					
132.	AIC_107			17,34	107	17,34	0,00					
133.	AIC_106			18,20	106	18,20	0,00					
134.	AIC_111			44,37	111	44,37	0,00					
135.	AIC_216			21,56	216	21,56	0,00					
136.	AIC_213			27,33	213	27,33	0,00					
137.	AIC_?			30,00	?	0,00	30,00		30,00			
138.							0,00					
139.							0,00					
140.							0,00					
141.							0,00					
142.							0,00					
143.	Summe IV. Verwaltungsbereich	206,44	248,11	228,99		198,99	30,00	0,00	0,00	30,00	228,99	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
144.	V. Allgemeiner Bereich; Arbeitstechnischer Bereich und Aufenthaltsbereich	302,11	336,22	308,00								
145.	AIC_AU			130,00	AU	130,00	0,00					
146.	AIC_118			20,84	118	20,84	0,00					
147.	AIC_113			16,63	113	16,63	0,00					
148.	AIC_112			12,63	112	12,63	0,00					
149.	AIC_126			8,87	126	8,87	0,00					
150.	AIC_128			4,3	128	4,30	0,00					
151.	AIC_225			3,6	225	3,60	0,00					
152.	AIC_226			6,92	226	6,92	0,00					
153.	AIC_105			30,30	105	30,30	0,00					
154.	AIC_109			27,63	109	27,63	0,00					
155.	AIC_118A			16,00	118A	16,00	0,00					
156.	AIC_122A			10,28	122A	10,28	0,00					
157.	AIC_?			20,00	?	0,00	20,00		20,00			
158.							0,00					
159.							0,00					
160.	Summe Arbeitstechnischer Bereich und Aufenthaltsbereich	302,11	336,22	308,00		288,00	20,00	0,00	0,00	20,00	308,00	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
161.	VI. Küchen- und Speisenbereich	128,00	149,00	99,00								Grundlage: 100 Essensteilnehmer;
162.	AIC_Caf (I)			30,00	Caf (I)	51,03	-21,03					Ausgabeküche für 100 ET: 30 qm; bei 300 Schüler täglich anwesend, davon 1/3 = 100 Schüler ET; Der theoretisch sich ergebende negative Fehlbedarf von 21,03 qm bei der Küchenfläche ist nicht für den normalen Fehlbedarf nutzbar; und vermindert deshalb nicht die Größe der Erweiterungsflächen.
163.	AIC_Caf (II)			69,00	Caf (II)	69,00	0,00					Aufteilung der 100 ET auf 70 zu 30 (70 x 1,55 qm = 108,5 qm als Mittelwert; bei Basiswert 70 x 1,4 = 98 qm und max. 119 qm)
164.							0,00					

Lfd. Nr.	Raumbereiche	Toleranzen / Flächenbandbreite			schulischer Bestand / Fehlbedarf			geplante Baumaßnahme				Anmerkungen / Hinweise
		Basis m² HNF	Max. m² HNF	notwend. Bedarf	Raum-Nr.	Bestand im Gebäude in m² HNF	Fehlbedarf m² HNF	Umbau im Gebäude m² HNF	Durch Umbau erzeugte Änderungen an Flächen in m² HNF	Erweiterung durch Gebäude m² HNF	notwendige Korrekturen oder Quersummen (Kontrolle)	
165.							0,00					
166.	Summe VI. Küchen- und Speisbereich	128,00	149,00	99,00		120,03	-21,03	0,00	0,00	0,00	120,03	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
167.	VII. Ganztagsbereich	0,00	0,00	0,00								Grundlage: 0 Zehlschüler
168.							0,00					
169.							0,00					
170.												
171.	Summe VII. Ganztagsbereich	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung
172.												
173.	Summe Flächen	5.055,71	5.790,19	5.587,13		3.943,16	1.643,97	0,00	0,00	1.665,00	5.608,16	entspricht der Summe aus Bestand + Änderung Flächen durch Umbau + Erweiterung

(5.608,16 qm - 21,03 qm = 5.587,13 qm)

Summe aus Flächenänderung durch Umbau + Erweiterung = Fehlbedarf:

HNF Erweiterung:

HNF Umbau:

1665,00
1665,00
0,00

Augsburg, 10.03.2023

Bitte beachten Sie, soweit vorhanden, die weiteren Hinweise in einer gesonderten Word-Datei.

Bernhard Kugelmann, 42.1-1, Regierung von Schwaben