

Bauvorhaben Erweiterung und Sanierung Grundschule Aulendorf
Schulstr. 21 | 88326 Aulendorf

Bauherr Stadt Aulendorf |
Hauptstr. 35 | 88326 Aulendorf

1. Bestand - Raumbedarf - Raumprogramm

Ausgangszahlen
400 Schüler/-innen
35 Lehrende, 13 volle Deputate, 5 männlich/30 weiblich
200 Ganztages Kinder

Legende

	Bestand bleibt
	Bestand umgenutzt
	Räume für Schüler/Innen
	Verwaltung + Kollegium
	Ganztags
	Mensa + Küche

Ge- bäu- de	Raum- Nr.	Bestand Bezeichnung Alt	Fläche Bestand qm	#	Bezeichnung Neu	Fläche Bestand qm	Fläche Um- nutzung qm	Fläche Neubau qm	Flächen ermittlung RP	Flächen ermittlung Montag	Anmerkungen
Lernräume											
Klassenräume											
A	103	Klasse 1	67,8	1	Klasse 1	67,8			X	X	4 - zügige Grundschule benötigt 16 Klassenräume
A	102	GTS / Förderunterricht	68	2	Klasse 2		68,0		X	X	
A	203	Klasse 2	67,8	3	Klasse 3	67,8			X	X	
A	204	Klasse 3	67,6	4	Klasse 4	67,6			X	X	
A	205	Klasse 4	67,8	5	Klasse 5	67,8			X	X	
B	101	Klasse 5	63,6	6	Klasse 6		63,6		X	X	
B	104	Klasse 7	63,6	7	Klasse 7	63,6			X	X	
B	201	Klasse 8	63,6	8	Klasse 8	63,6			X	X	
B	202	Klasse 9	61,8	9	Klasse 9	61,8			X	X	
B	204	Klasse 10	63,6	10	Klasse 10	63,6			X	X	
C	201	Klasse 11	57	11	Klasse 11	57,0			X	X	
C	205	Klasse 12	57	12	Klasse 12	57,0			X	X	
C	207	Klasse 14	57	13	Klasse 13	57,0			X	X	
C	208	Klasse 15	57	14	Klasse 14	57,0			X	X	
C	209	Klasse 16	57	15	Klasse 15	57,0			X	X	
				16	Klasse 16			70,0	X	X	
				17	Junior-Klasse			70,0	X	X	
				18	Vorbereitungsklasse, teilbar			70,0	X	X	
Gruppenräume											
A	101	GTS Büro	24,6	19	Gruppe 1		24,6		X	X	je 1 Gruppenraum für 2 Klassen
A	202	Schulsozialarbeit	22,7	20	Gruppe 2		22,7		X	X	
B	102	Klasse 6	73,9	21	Gruppe 3		36,1		X	X	
B				22	Gruppe 4		36,1		X	X	
B	203	Vorbereitungsklasse	35,5	23	Gruppe 5		35,5		X	X	
C	206	Klasse 13	57	24	Gruppe 6		28,0		X	X	
C				25	Gruppe 7		28,0		X	X	
C	210	Gruppenraum	57	26	Gruppe 8		28,0		X	X	
				27	Gruppe 9/Förderunterricht				X	X	teilbar oder je 1/2 Raum zwischen 2 Klassenräumen
				28	Raum Inklusion		28,0	70,0	X	X	
sonstige Lernräume											
A	005	BKtW	66,4	29	BKtW	66,4			X	X	Kinder sind über Mittag an der Schule und benötigen Ruhebereiche
A	006	Musik / GTS	64,9	30	Musik	64,9			X	X	
C	104	GTS /Juniorkl./Lehrküche	67,6	31	Lehrküche		67,6		X	X	
C	114	Schülerbibliothek	57	32	Rückzugsraum		40,0				
C	116	Mensa	55,4	33	Foyer, Gemeinschaftsfläche		55,4				
				35	Bibliothek			65,0	X	X	Lage in der Nähe zu Ganztagsbereich
Nebenräume											
C	101	Spülküche	9,4	34	Sanitätsraum		9,4		X	X	
C		Lager	5,3	36	Außengeräte-raum		5,3				
A	004	Lager/Vorb.	41	37	Lager/Vorbereitung		41,0		X		
A	001	WC Ju	10,1	38	WC Jungen		10,1				
A	002	WC Mä	8,1	39	WC Mädchen		8,1				
C	103	WC Mä	15,8	40	WC Mädchen		15,8				
C	105	WC Ju	15,8	41	WC Jungen		15,8				
C	202	WC Mä	15,8	42	WC Mädchen		15,8				
C	204	WC Ju	15,8	43	WC Jungen		15,8				
				44	WC Jungen			5,0			
				45	WC Mädchen			5,0			

Ge- bäu- de	Raum- Nr.	Bestand Bezeichnung Alt	Fläche Bestand qm	#	Bezeichnung Neu	Fläche Bestand qm	Fläche Um- nutzung qm	Fläche Neubau qm	Flächen ermittlung RP	Flächen ermittlung Montag	Anmerkungen
Kollegium und Verwaltung											
C	109	Rektorat	22,8		Rektorat	22,8			X	X	
C	107	Konrektorat	22,8		Konrektorat	22,8			X	X	
C	108	Sekretariat	23,7		Sekretariat	23,7			X	X	
C	106	Lehrerbücherei	57		Lehrer Arbeit		57,0		X	X	Die Präsenzzeiten der Lehrenden an der Schule erhöhen sich u.a. auf Grund des Ganztagsbetriebes. Lehrende arbeiten stärker in Teams miteinander.
C	110	Lehrerzimmer	57		Lehrer Konferenz	57,0			X	X	
C	115	Schulbuchlager	21,7		Lehrer Ruhe		21,7		X	X	
					Lehrer Besprechung			35,0	X	X	dezentraler Besprechungsraum zur Stützung der Teamarbeit
C		WC u. Umkleide	10,2		Besprechung 1 (2-4 Pers.)		10,2		X	X	Räume für Besprechungen zwischen Lehrenden, Eltern und Lehrenden, Lehrenden und Studierenden
C					Besprechung 2 (8-12 Pers.)		16,0		X	X	
sonstige Räume Kollegium und Verwaltung											
C	113	Hausmeister	7,9		Hausmeister	7,9			X	X	
B	103	Lager Lehrmittel	25		Lager Lehrmittel	25,0			X		
Nebenräume											
C	102	Küche	30,4		Wc Lehrende / Erschl.fl.		30,4				
C	104	WC Lw / barrierefrei	10		WC Lw / barrierefrei	10,0					WC Räume für Lehrende, der Bedarf ist nicht gedeckt, die veranschlagte Fläche beinhaltet noch einen Erschließungsbereich für andere Räume.
C	203	WC Lw / barrierefrei	10		WC Lw / barrierefrei	10,0					
					WC Lw			10,0			
Ganztagsbereich											
					Treffpunkt			40,0		X	Gesamtfläche 314,0 qm
					Themenräume						Die bestehenden Ganztagsräume werden ihrer ursprünglichen Nutzung zugeführt. Der gesamte Ganztagsbereich wird im Neubau vorgesehen mit Haupterschließung von der Schulstraße.
								34,0		X	Der Ganztagsbereich soll in sich abgeschlossen sein.
								33,0		X	Der Ganztagsbereich soll über einen direkten Zugang zum Außenraum verfügen.
					Atelier			70,0		X	Berechnungsgrundlage 200 Ganztagskinder z.Zt. 120 Kinder
					Rückzug			33,0		X	Grundlage RP 120qm/Zug bei 100% teilnehmenden Schülern
					Bewegung, Tanz, Theater			70,0		X	
					Büro Ganztags			12,0		X	
					Schulsozialarbeit			22,0		X	
Nebenräume GTS											
					WC Erw m			5,0			
					WC Erw w			5,0			
					WC Jungen			5,0			
					WC Mädchen			10,0			
Mensa											
					Essraum 1			75,0		X	Gesamtfläche 200,0 qm
					Essräume 2			75,0		X	Die Zahl der ausgegebenen Mittagessen ist deutlich gestiegen.
					Ablage Taschen und Jacken			50,0		X	Derzeit können in einer Schicht 64 Kinder Essen mit einem Platzangebot von 0,9 qm/Kind der Platzbedarf liegt jedoch zwischen 1,2 - 1,5 qm/ Kind
Küche											
					Anlieferung			4,5			Dem neuen Raumbedarf werden 200 Mittagessen, d.h. in 2 Schichten mit je 100 Kindern mit einem Platzbedarf von 1,5 qm/ Kind zugrunde gelegt.
					ungekühlte Lagerung						Gesamtfläche 90,0 qm
					gekühlte Lagerung			3,6			Der Raumbedarf der Küche ist für 200 Mittagessen ausgelegt und legt das Versorgungssystem cook & chill (Regenerierküche) zugrunde mit einem Zuschlag von 20 qm für Frischkostzubereitung.
					Vorbereitung			11,7			Hinweis:
					Zubereitung w/k			2,7			für Erweiterung auf 300 Mittagessen => + 30 qm Flächenergänzung
					Speisenausgabe			11,7			Versorgungssystem als Zubereitungsküche:
					Spülküche			18,0			=> für 200 Essen + 15 qm Flächenergänzung
					Entsorgung			28,8			=> für 300 Essen + 45 qm Flächenergänzung
Nebenräume Küche											
					Nebenräume Küchenpers.			9,0			
								12,0			
Sonstige Nebenräume allg.											
A	003	Putzraum	3,7		Putzraum		3,7				
C	111	Lager	5,3		Lager		5,3				
C	112	Putzraum	5,3		Putzraum		5,3				
A	201	Putzraum	2,3		Putzraum		2,3				
					Lager			60,0			
					Putzraum			10,0			
Verkehrsflächen											
A		Verkehrsfläche	148,2		Verkehrsfläche		148,2				
A		Verkehrsfläche	139,4		Verkehrsfläche		139,4				
A		Verkehrsfläche	126,4		Verkehrsfläche		126,4				
B		Verkehrsfläche	71,2		Verkehrsfläche		71,2				
B		Verkehrsfläche	71,2		Verkehrsfläche		71,2				
C		Verkehrsfläche	111,1		Verkehrsfläche		111,1				
C		Verkehrsfläche	149,6		Verkehrsfläche		149,6				
					Verkehrsfläche + Technik			374,0			
Summen									2.075,2	711,6	1.485,0
Summe Fläche Bestand									2.101	2.644	
Summe Fläche Neubau											
Gesamtfläche											
Summe Fläche Bestand									2.786,8		
Summe Fläche Neubau											1.485,0
Gesamtfläche											4.271,8