

Leitlinie Schulbau des Wetteraukreises für Sek I Schulen

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W				
	pädagogische Hauptnutzflächen Raumnutzung/Funktion		3-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 486 SuS / ca. 41 Lehrkräfte				4-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 648 SuS / ca. 54 Lehrkräfte				5-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 810 SuS / ca. 68 Lehrkräfte				6-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 972 SuS / ca. 81 Lehrkräfte				7-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 1.134 SuS / ca. 95 Lehrkräfte				8-zügig (Ø 27 SuS/Klasse) 1.296 SuS / ca. 108 Lehrkräfte			
			Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²	Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²	Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²	Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²	Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²	Anzahl Räume	m²	Summe m²	Gesamtfläche m²
1	Allgemeine Lern- und Unterrichtsbereiche	Klassenraum inkl. Garderoben	18	60-70	1260	1.470	24	60-70	1680	1.980	30	60-70	2100	2.430	36	60-70	2520	2.910	42	65-70	2940	3.330	48	65-70	3360	3.750
2		Gruppenraum (Festlegung der Anzahl erfolgt auf Grundlage des Eckpunkteplans Inklusion)	3	30	90		4	30	120		5	30	150		5	30	150		5	30	150					
3		Ganztags-/Betreueräume	2	60	120		3	60	180		3	60	180		4	60	240		4	60	240					
4	Spezialisierte Lern- und Unterrichtsbereiche	Fachraum NW	2	80	160	755	3	80	240	865	4	80	320	1.055	4	80	320	1.275	5	80	400	1.385	6	80	480	1.495
5		Vorbereitungsraum NW	2	30	60		3	30	90		4	30	120		4	30	120		5	30	150					
6		Fachraum Musik	1	80	80		1	80	80		1	80	80		2	80	160		2	80	160					
7		Nebenraum Musik	1	30	30		1	30	30		1	30	30		2	30	60		2	30	60					
8		Fachraum Kunst	1	80	80		1	80	80		1	80	80		2	80	160		2	80	160					
9		Nebenraum Kunst	1	30	30		1	30	30		1	30	30		2	30	60		2	30	60					
10		Fachraum Werken	1	80	80		1	80	80		1	80	80		1	80	80		1	80	80					
11		Maschinenraum Werken	1	30	30		1	30	30		1	30	30		1	30	30		1	30	30					
12		Brennofen	1	15	15		1	15	15		1	15	15		1	15	15		1	15	15					
13		Fachraum IT	1	80	80		1	80	80		2	80	160		2	80	160		2	80	160					
14		Lager IT (10 m² pro Stockwerk oder 1 x 30 m² an der Bibliothek angrenzend)	3	10	30		3	10	30		3	10	30		3	10	30		3	10	30					
15		Lehrküche	1	80	80		1	80	80		1	80	80		1	80	80		1	80	80					
16	Gemeinschaftsbereiche	Mehrzweckraum	1	120	120	655	1	120	120	735	1	120	120	823	1	120	120	921	1	120	120	1.010	1	120	120	1.040
17		Mensa/Aula ^{*1}	1	260	260		1	280	280		1	300	300		1	320	320		1	340	340					
18		Mensaküche	1	80	80		1	80	80		1	100	100		1	120	120		1	140	140					
19		Personalumkleide	1	8	8		1	8	8		1	8	8		1	8	8		1	8	8					
20		Personal-WC	1	6	6		1	6	6		1	6	6		1	6	6		1	6	6					
21		Putzraum/Putzschrank	1	6	6		1	6	6		1	6	6		1	6	6		1	6	6					
22		Möbellager (für die Einrichtung der Mensa)	1	30	30		1	40	40		1	40	40		1	50	50		1	50	50					
23		Bibliothek ^{*2}	1	145	145		1	195	195		1	243	243		1	291	291		1	340	340					
24	Verwaltung	Büro Schulleitung	1	20-25	25	396	1	20-25	25	454	1	20-25	25	517	1	20-25	25	602	1	20-25	25	665	1	20-25	25	723
25		Büro Schulsekretariat mit mind. 2 Arbeitsplätzen ^{*3}	1	25	25		1	25	25		1	25	25		1	35	35		1	35	35					
26		Büro stellv. Schulleitung	1	16	16		1	16	16		1	16	16		1	16	16		1	16	16					
27		Büro erweitertes Schulleitungsteam	individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}		individuelle Festlegung ^{*4}									
28		Kopierraum Verwaltung	1	8	8		1	8	8		1	8	8		1	8	8		1	8	8					
29		BFZ-Büro, Büro Schulsozialarbeit, Ganztags	2-4	16	64		2-4	16	64		2-4	16	64		2-4	16	64		2-4	16	64					
30		Hausmeister inkl. beheizbare Werkstatt	1	25	25		1	25	25		1	25	25		1	25	25		1	25	25					
31		Sanitätsraum	1	16	16		1	16	16		1	16	16		1	16	16		1	16	16					
32	Lehrkräftezimmer inkl. Küchenzeile und Lehrkräftearbeitsplätzen ^{*5}	1	184,5	184,5	1	243	243	1	306	306	1	364,5	364,5	1	427,5	427,5										
33	Besprechungsraum	2	16	32	2	16	32	2	16	32	3	16	48	3	16	48										
34	WC's für Lehrkräfte inkl. 1 Behinderten-WC	individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}										
35	WC's für Schüler/Innen inkl. 1 Behinderten-WC	individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}										
36	Garderobebereiche (Ganztags)	individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}		individuelle Festlegung ^{*7}										
37	Kopierraum Lehrkräfte	1	16	16	1	16	16	1	16	16	1	16	16	1	16	16										
38	Lager für Lehr- und Lernmittel	1	90	90	1	90	90	1	120	120	1	120	120	1	150	150										
39	Serverräume (3x3 m: Im Geschoss des Serverraums ist zusätzlich ein Bereichverteiler einzuplanen, ggf. können beide Räume zusammengelegt werden)	1	9	9	1	9	9	1	9	9	1	9	9	1	9	9										
40	Bereichverteiler IT (3x2m: Die Anzahl hängt von der Planung der strukturierten Gebäudeverkabelung und vom Gebäude ab. Es kann sich hier nur um einen Richtwert handeln. Pro Gebäude 2 Bereichverteiler, mindestens 1 Bereichverteiler pro Geschoss.)	3	6	18	3	6	18	3	6	18	3	6	18	3	6	18										
41	Lager für Möbel (für einen Klassensatz)	1	30	30	1	30	30	1	30	30	1	30	30	1	30	30										
42	Lager für Bewirtschaftung Außengelände (außerhalb des Schulgebäudes, Zutritt von außen)	1	16	16	1	16	16	1	16	16	1	16	16	1	16	16										
43	Gebäudetechnik	individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}										
44	Putzräume	individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}		individuelle Festlegung ^{**}										
45	Archiv / Verwaltung	1	90	90	1	90	90	1	120	120	1	120	120	1	150	150										
46	Lager für Verbrauchsmaterial	1	50	50	1	60	60	1	70	70	1	80	80	1	90	90										
47	Sporthalle	2-Feldhalle ^{**9}		2-Feldhalle ^{**9}		2-Feldhalle ^{**9}		2-Feldhalle ^{**9}		2-Feldhalle ^{**9}		2-Feldhalle ^{**9}		3-Feldhalle ^{**9}		3-Feldhalle ^{**9}										
Summe Hauptnutzfläche plus der für die Schule individuell festgelegten Flächen nach ^{**4} bis ^{**10}			3.595				4.363				5.224				6.117				6.869				7.497			

^{*1} Bei der Berechnung der Mensa-/Speiseraumfläche wird davon ausgegangen, dass im Durchschnitt 20 % der SuS in drei Umläufen essen, es werden 1,5 m² pro SuS sowie 25 % Verkehrsflächen angenommen. Im Rahmen der Planung werden die Essenszahlen der Schule in die Entscheidungen einbezogen und können zu einer Vergrößerung der Mensafläche führen. Zur berechneten Fläche der Mensa wird eine Fläche von pauschal 200 m² hinzugerechnet, um eine Mischnutzung als Mensa/Aula (incl. Bühne) abzubilden.

^{*2} Grundlage der Berechnung ist der Leitfadens zur Planung und Konzeption von Schulbibliotheken in Hessen² des HKM, in dem von Ø 10 Medieneinheiten pro SuS bei einem Flächenbedarf von 30m²/1000 Medieneinheiten ausgegangen wird.

^{*3} ab 550 SuS sind 2 Sekretariatskräfte im Einsatz

^{*4} Berechnung lt. "Erlass zur Struktur der Funktionsstellen an allgemein bildenden Schulen und Schulen für Erwachsene in Hessen"

^{*5} Pro 12 SuS = 1 Lehrkraft * 4,5m² / Quelle: Mittelwert der Lehrkräfte lt. Mitteilung Staatliches Schulamt im Verhältnis zur Schülerzahl (weiteres pädagogisches Personal kommt noch dazu), Lt. Montag-Stiftungen für Arbeitsplätze: 4-5m² pro Beschäftigte

^{*6} siehe nebenstehende Tabelle WC-Bedarf

^{*7} Garderobebereiche für den Ganztags: individuell festlegen (eigener Raum und/oder Schließfächer)

^{*8} Gebäudetechnik: Bedarfsberechnung erfolgt individuell pro Schule

^{*9} Putzraum: entweder pro Etage 6m², alternativ bei vorhandenem Aufzug 1 Raum im Keller mit 10m²

^{*10} Größen Sporthalle: 2-Feldhalle: 968m² bis ca. 1.200m² 3-Feldhalle: mind. 1.215m²

Sporthallenbedarf SEK I Schulen:

	3-zügig	4-zügig	5-zügig	6-zügig	7-zügig	8-zügig
Anzahl Stunden Sportunterricht pro Woche lt. der Verordnung über die Stundentafeln für die Primarstufe und die Sekundarstufe I (Jgst. 5-8 3h/Woche, Jgst. 9+10 2h/Woche= 16 h/Woche in der Sek I - Berechnung: Zügigkeit x 16h Sport/Woche für Jgst. 5-10)	48	64	80	96	112	128
Abbildbare Anzahl Stunden pro Woche, wenn bis Ende 9. Stunde Sportunterricht erteilt wird (9 h/Tag x 5 Tage/Woche x Hallenfeld)	90	90	90	135	135	135
Bedarf:	2-Feld-halle	2-Feld-halle	2-Feld-halle	3-Feld-halle	3-Feld-halle	3-Feld-halle

** WC-Bedarf SEK-I-Schulen

WCs für SuS		
Für die Ermittlung der Anzahl der notwendigen WCs für Schülerinnen und Schüler werden folgende Werte angesetzt*		
Mädchen-WC	je 15 Schülerinnen	1WC
Jungen-WC	je 20 Schüler	1 WC
	je 40 Schüler	1 Urinal
*Grundlagen:		
- Arbeitsstättenrichtlinie ASR A4.1 5.2 Toilettenräume		
- Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) zu Schultoiletten		
- Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI) 6000 Blatt 6		

WCs für Lehrkräfte / Beschäftigte	
Die Bemessung der WCs für Lehrkräfte und Beschäftigte orientiert sich an der Arbeitsstättenrichtlinie ASR A4.1 5.2 Toilettenräume. Die Aufschlüsselung nach Geschlecht erfolgt im Rahmen der Planung.	
Mindestanzahl bei hoher Gleichzeitigkeit der Nutzung	
Beschäftigte	Toiletten / Urinale
bis 5	2
6 bis 10	3
11 bis 25	4
26 bis 50	6
51 bis 75	7
76 bis 100	9
	je weitere 30 Beschäftigte +2