#### Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



Züge (Primarstufe)		2	1 Zug besteht aus je einer Klasse von jeder Jahrgangsstufe 1 bis 6 (6 Klassen)
Klassen pro Zug	6	12	Anzahl der Klassen
Schüler / innen; Frequenz (Zumessung)	24	288	Anzahl der Schülerinnen und Schüler bei 24 Schüler pro Klasse und 6 Klassen pro Zug
Züge (Sekundarstufe I)		3	1 Zug besteht aus je einer Klasse von jeder Jahrgangsstufe 7 bis 10 (4 Klassen)
Klassen pro Zug	4	12	Anzahl der Klassen
Schüler / innen; Frequenz (Zumessung)	25	300	Anzahl der Schülerinnen und Schüler bei 25 Schüler pro Klasse und 4 Klassen pro Zug
Züge (Sekundarstufe II)		0	1 Zug besteht aus je einer Klasse/Lerngruppe von jeder Jahrgangsstufe 11 bis 13 (3 Klassen/Lerngruppe)
Klassen pro Zug (11. Kl)	1	0	Anzahl der Klassen
Lerngruppen pro Zug (12. + 13. KI)	2	0	Anzahl der Lemgruppen
Schüler/innen; Frequenz (Zumessung)	25	0	Anzahl der Schülerinnen und Schüler bei 25 Schüler pro Klasse /Lerngruppe
Schüler / innen gesamt		588	Gesamtanzahl aller Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen
Lehrerinnen / Lehrer (VZÄ) (Primar)	10	20	Anzahl der Vollzeitäquivalente für Lehrerinnen und Lehrer
Erzieherinnen / Erzieher (VZÄ) (Primar)	5	10	Anzahl der Vollzeitäquivalente für Erzieherinnen und Erzieher
Lehrerinnen / Lehrer (VZÄ) (Sek I)	7	21	Anzahl der Vollzeitäquivalente für Lehrerinnen und Lehrer
Erzieherinnen / Erzieher (VZÄ) (Sek I)	3	9	Anzahl der Vollzeitäquivalente für Erzieherinnen und Erzieher
Lehrerinnen / Lehrer (VZÄ) (Sek II)	7	0	Anzahl der Vollzeitäquivalente für Lehrerinnen und Lehrer
sonstiges Personal (VZÄ)	5	5	Anzahl (Sekretärin / Sekretär, Verwaltungsleiter, Hausmeister, Sozialarbeiter)
Anzahl Personal	37	65	Gesamtanzahl Personal

				Anzah		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
СО	Compartment			5	4.095	Allgemeiner Unterrichtsbereich, ergänzende Flächen, Teamzone pädagogisches Personal
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich			7	3.150	Stammgruppenräume, Teilungsräume, Kursräume, Forum, Ruheraum
	Primarstufe			2		Compartment mit 2 x 3 Stammgruppenräumen (2 x Allgemeiner Unterrichtsbereich je Compartment)
0.1	Stammgruppenraum	70	12		840	Unterrichtsraum für im Mittel 24 Schüler. Nutzung auch für Aktivitäten wie Lesen, Spielen und Rückzug. Öffnung zum Forum mit teilweise transparenten Wänden, um Sichtbeziehungen zwischen den Raumbereichen herzustellen. Schaffung von technischen und räumlichen Voraussetzungen für die Ausstattung mit interaktiven Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen.
0.2	Teilungsraum groß	70	4		280	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen (teilbar).
0.3	Teilungsraum klein	35	4		140	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen.
0.4	Forum	80	4		320	Um das Forum gruppieren sich die Stammgruppen- und multifunktionalen Teilungsräume. Das Forum selbst erweitert die pädagogisch nutzbare Fläche. Es ist definiert als zentrale Begegnungs-, Kommunikations- und Differenzierungsfläche. Das Forum dient als Treffpunkt, Arbeitsraum für Einzel- und Gruppenarbeit, Besprechungs- und Bewegungsraum sowie als Pausenfläche.
0.5	Ruheraum	10	4		40	natürlich belichtet und belüftet, erhöhte Schallschutzanforderungen

September 2020 Seite 1 von 7

### Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



				Anzahl		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
	Sekundarstufe I			3		Compartment mit je 4 Stammgruppenräumen
1.1	Stammgruppenraum	70	12		840	Unterrichtsraum für im Mittel 25 Schüler. Nutzung auch für Aktivitäten wie Lesen, Spielen und Rückzug. Öffnung zum Forum mit teilweise transparenten Wänden, um Sichtbeziehungen zwischen den Raumbereichen herzustellen. Schaffung von technischen und räumlichen Voraussetzungen für die Ausstattung mit interaktiven Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen.
1.2	Teilungsraum groß	70	3		210	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen (teilbar).
1.3	Teilungsraum klein	35	6		210	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen.
1.4	Forum	80	3		240	Um das Forum gruppieren sich die Stammgruppen-, Kurs- und multifunktionalen Teilungsräume. Das Forum selbst erweitert die pädagogisch nutzbare Fläche. Es ist definiert als zentrale Begegnungs-, Kommunikations- und Differenzierungsfläche. Das Forum dient als Treffpunkt, Arbeitsraum für Einzel- und Gruppenarbeit, Besprechungs- und Bewegungsraum sowie als Pausenfläche.
1.5	Ruheraum	10	3		30	natürlich belichtet und belüftet, erhöhte Schallschutzanforderungen
	Sekundarstufe II (11. KI)			0		Compartment mit je 0 Stammgruppenräumen
2.1	Stammgruppenraum	70	0		0	Unterrichtsraum für im Mittel 25 Schüler. Nutzung auch für Aktivitäten wie Lesen, Spielen und Rückzug. Öffnung zum Forum mit teilweise transparenten Wänden, um Sichtbeziehungen zwischen den Raumbereichen herzustellen. Schaffung von technischen und räumlichen Voraussetzungen für die Ausstattung mit interaktiven Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen.
2.2	Teilungsraum groß	70	0		0	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen (teilbar).
2.3	Teilungsraum klein	35	0		0	Ergänzung der Stammgruppenräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Stammgruppenräumen.
2.4	Forum	80	0		0	Um das Forum gruppieren sich die Stammgruppen-, Kurs- und multifunktionalen Teilungsräume. Das Forum selbst erweitert die pädagogisch nutzbare Fläche. Es ist definiert als zentrale Begegnungs-, Kommunikations- und Differenzierungsfläche. Das Forum dient als Treffpunkt, Arbeitsraum für Einzel- und Gruppenarbeit, Besprechungs- und Bewegungsraum sowie als Pausenfläche.
2.5	Ruheraum	10	0		0	natürlich belichtet und belüftet, erhöhte Schallschutzanforderungen
	Sekundarstufe II (12. + 13. KI)			0		Compartment mit je 0 Stammkursräumen
3.1	Stammkursraum	65	0		0	Unterrichtsraum für im Mittel 20 Schüler. Nutzung auch für Aktivitäten wie Lesen, Spielen und Rückzug. Öffnung zum Forum mit teilweise transparenten Wänden, um Sichtbeziehungen zwischen den Raumbereichen herzustellen. Schaffung von technischen und räumlichen Voraussetzungen für die Ausstattung mit interaktiven Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen.
	Kursraum groß	70	0		0	Ergänzung der Kursräume für vielfältige und flexible pädagogische Nutzung in räumlicher Kopplung zu den Kursräumen (teilbar).
	Kursraum klein	35	0		0	Ergänzung der Kursräume für im Mittel 10 Schüler
3.4	Forum	80	0		0	Um das Forum gruppieren sich die Stammgruppen-, Kurs- und multifunktionalen Teilungsräume. Das Forum selbst erweitert die pädagogisch nutzbare Fläche. Es ist definiert als zentrale Begegnungs-, Kommunikations- und Differenzierungsfläche. Das Forum dient als Treffpunkt, Arbeitsraum für Einzel- und Gruppenarbeit, Besprechungs- und Bewegungsraum sowie als Pausenfläche.
3.5	Ruheraum	10	0		0	natürlich belichtet und belüftet, erhöhte Schallschutzanforderungen

September 2020 Seite 2 von 7

### Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



				Anzahl		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
EF	Ergänzende Flächen			7	315	Sanitär, Schließfachzone
1.1	WC Schülerinnen und Schüler *	25		7	175	pro Allgemeinem Unterrichtsbereich
1.2	Schließfachbereich / Schuhwechselzone	20		7	140	Schuhwechselzone für Nutzung der Compartments als Hausschuhbereich, Stellfläche für Schließfächer und/oder Spinde. Zuordnung zu Unterrichtsräumen möglich.
ТВ	Teambereich			5	630	Kommunikationsbereich für Pädagogen eines Compartment
1.1	Teamkommunikation (Primarstufe)	55		2	110	Flächen für Aufenthalt inklusive Schrankküche, Einzelarbeitsplätze für Lehrkräfte und Erzieher, Arbeitsplätze für das weitere Personal
1.2	Teamkommunikation (Sek I + II)	40		3	120	Flächen für Aufenthalt inklusive Schrankküche, Einzelarbeitsplätze für Lehrkräfte und Erzieher, Arbeitsplätze für das weitere Personal
1.3	Kopierraum	5	5		25	Zuordnung zum Aufenthalts- und Arbeitsbereich
1.4	WC Pädagogen *	7		5	35	für Pädagogen und weiteres Personal
1.5	Pflege- und Sanitärraum	20	5		100	natürlich belichtet und belüftet, barrierefreier Sanitärraum zur pflegerischen und hygienischen Versorgung von Schülerinnen und Schülern mit Einschränkungen, Wickelmöglichkeit für Kinder und Jugendliche mit besonderem Hygienebedarf inklusive Duschliege und barrierefreiem WC (nicht anrechenbar)
1.6	Lagerflächen für Lehr- und Lernmittel (Primarstufe)	30		4	120	Bereich für Lehr- und Lernmittel und wechselndes Mobiliar
1.7	Lagerflächen für Lehr- und Lernmittel (Sek I + II)	40		3	120	Bereich für Lehr- und Lernmittel und wechselndes Mobiliar

September 2020 Seite 3 von 7

## Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



				Anzah		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
FR	Fachraumbereich			1	2.320	Musik; Kunst; Bibliothek; Inklusion; Naturwissenschaften - Ch - Ph - Bio; Wirtschaft, Arbeit, Technik
MU	Musik					
1.1	Fachraum Musik	80	2		160	Der Musikraum ist in räumlicher Nähe zum Mehrzweckraum anzuordnen. Die Erschließung darf jedoch nicht über die Mensa geführt werden. Die Musikräume sollen so angeordnet werden bzw. die akustischen Bedingungen so gestaltet werden, dass Störungen des Binnenbereiches der Schule möglichst ausgeschlossen werden.
1.2	Sammlung / Übung Musik	40	2		80	Direkte Anbindung an Fachraum Musik. Sammlungsraum für Musikinstrumente; Übungsmöglichkeit; natürlich belichtet und belüftet; die akustischen Bedingungen müssen so gestaltet werden, dass Störungen des Binnenbereiches der Schule möglichst ausgeschlossen werden.
KU	Kunst					
1.1	Fachraum Kunst	80	2		160	Anordnung in der Nähe des WAT-Bereiches
1.2	Brennofen	10	1		10	Integration in Sammlung Kunst möglich.
1.3	Sammlung / Vorbereitung Kunst	40	2		80	Direkte Anbindung an Fachraum Kunst; natürlich belichtet und belüftet
BI	Bibliothek					
1.1	Bibliothek	135	1		135	Für analoge und digitale Angebote, Einzelarbeitsplätze für Schülerinnen und Schüler. Berechnung: Anzahl Schüler x 0,23 (mind. 80m²)
IK	Inklusion					
1.1	Inklusion - Therapie / Bewegungsraum	60	2		120	Raum für psychomotorische Übungen, erhöhte Anforderungen (Statik, Schall, Material) an Decke, Wände und Fußboden
1.2	Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie)	20	2		40	Raum für gezielte Therapien, kombinierte Nutzung
1.3	Lager Möbel / Geräte	20	2		40	in der Nähe von Inklusion und Therapieraum
LW	Lernwerkstatt					
1.1	Lernwerkstatt					Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen. Die Lernwerkstätten sollten bezüglich der Ausstattung den Anforderungen des
	"Naturwissenschaft (NaWi)"	80	1		80	forschenden, eigenaktiven Lernens in der Grundschule gerecht werden. Flexibel nutzbar auch für projektorientiertes Lernen. Anbindung an die Freifläche der Schule.
1.2	Lernwerkstatt "Kreativität"	80	1		80	Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen. Die Lernwerkstätten sollten bezüglich der Ausstattung den Anforderungen des forschenden, eigenaktiven Lernens in der Grundschule gerecht werden. Flexibel nutzbar auch für projektorientiertes Lernen, in Nähe zum Fachraum Kunst.
1.3	Lernwerkstatt "Kochen / gesunde Ernährung"	80	1		80	Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen. Die Lernwerkstätten sollten bezüglich der Ausstattung den Anforderungen des forschenden, eigenaktiven Lernens in der Grundschule gerecht werden. Flexibel nutzbar auch für projektorientiertes Lernen, in Nähe Mehrzweckbereich / Aula, Anschlüsse für Küchenausstattung
1.4	Lernwerkstatt "Informatik"	80	1		80	Präsentationsflächen für digitale und analoge Darstellungen. Die Lernwerkstätten sollten bezüglich der Ausstattung den Anforderungen des forschenden, eigenaktiven Lernens gerecht werden. Flexibel nutzbar auch für projektorientiertes Lernen.
1.5	Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt	30		1	30	Zuordnung zu den Lernwerkstätten LW 1.1-1.3

September 2020 Seite 4 von 7

### Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



			Anzahl			
	Grundlagen und Erläuterungen	n²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
NW	Naturwissenschaften Ch, Ph, Bio					
1.1	Fachraum <b>Ch</b> / Ph groß Fachraum <b>Ph</b> / Ch groß	90	3		270	Die Räume müssen die Durchführung von Versuchen gemäß den Anforderungen des Rahmenlehrplanes ermöglichen. Die Fachunterrichtsräume sollen flexibel nutzbar sein und nach Möglichkeit auf einer Etage angeordnet werden. Festlegung der Aufteilung der
1.3	Fachraum <b>Bio</b> / Ph groß		Ů		2.0	Fachraumkombination je nach Schwerpunkt der Schule in Abstimmung mit dem Bezirksamt.
1.4	Fachraum <b>Ch</b> / Ph klein					Die Räume müssen die Vorführung von Versuchen gemäß den Anforderungen des Rahmenlehrplanes ermöglichen. Die Fachunterrichtsräume
1.5	Fachraum <b>Ph</b> / Ch klein	65	2		130	sollen flexibel nutzbar sein und nach Möglichkeit auf einer Etage angeordnet werden. Festlegung der Aufteilung der Fachraumkombination je
1.6	Fachraum <b>Bio</b> / Ph klein					nach Schwerpunkt der Schule in Abstimmung mit dem Bezirksamt.
1.7	Sammlung / Vorbereitung Naturwissenschaften	180		1	180	direkte Verbindung zu FR (Ch, Ph, Bio), da vorbereitete Lehrmaterialien und Versuchsaufbauten zu den Fachräumen transportiert werden müssen (inkl. Langzeitversuche / brennbare Flüssigkeiten), natürlich belichtet und belüftet
WAT	WAT Wirtschaft, Arbeit, Technik					
1.1	Holz	80	1		80	Raum mit Schwerpunkt Holzbearbeitung, direkte Verbindung zum Maschinenraum, Anordnung im EG. Auf eine günstige Anliefer- bzw. Abtransportmöglichkeit ist zu achten.
1.2	Metall	65	1		65	Raum mit Schwerpunkt Metallbearbeitung direkte Verbindung zum Maschinenraum, Anordnung im EG. Auf eine günstige Anliefer- bzw. Abtransportmöglichkeit ist zu achten.
1.3	Maschinenraum Holz	80	1		80	direkte Tür- und Sichtverbindung zu FR Holz, natürlich belichtet und belüftet
1.4	Maschinenraum Metall / Elektro	65	1		65	direkte Tür- und Sichtverbindung zu FR Metall, natürlich belichtet und belüftet
	<u> </u>	95		1	95	in der Nähe zu FR Holz, Metall und Maschinenraum
1.6	Lehrküche	90	1		90	4 Arbeitsbereiche mit Standardküchenausstattung (Herd, Backofen, Spüle und Arbeitsplatte); 1 Arbeitsbereich mit erweiterter Küchenausstattung (Geschirrspüler, Kühl- und Tiefkühlschrank, Schrankflächen). Die Lehrküche ist mit einer Essenszone mit Unterrichtsfunktion (Tisch, variable Bestuhlung usw.) auszustatten. Bei einer Anordnung außerhalb des Mensabereichs zzgl. 30 m² für Essenszone.
		65	1		65	Textile Bearbeitung, Nähen, Bügeln, Zuschneiden inklusive Sammlung
	Ergänzende Flächen					Sanitär
1.3	WC Schülerinnen und Schüler *	25		1	25	Zuordnung zum Fachraumbereich

September 2020 Seite 5 von 7

### Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



				Anzahl		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
MZ	Mehrzweckbereich			1	915	Mensa, Mehrzweckraum - multifunktional genutzte Flächen, zentrale Lage und gute Zugänglichkeit
1.1	Mensa, Cafeteria ***	1,7	1		293	Nutzung als Raum für Essenausgabe und -einnahme und/oder Cafeteria; zusammenschaltbar mit dem Mehrzweckraum zur Schaffung einer Versammlungsmöglichkeit für die Schulgemeinschaft sowie für Gruppen aus dem sozialräumlichen Umfeld der Schule. Auswahl der Einrichtung der Mensa zur Umgestaltung für verschiedene Nutzungsarten im Kontext des Mehrzweckbereiches; besondere Anforderungen an die Raumhöhe; Berechnung der Fläche: (Schüler Primarstufe + pädagogisches Personal) / 3 Essendurchgänge x 1,7m² + 40% x (Schüler Sek I + Schüler Sek II + pädagogisches Personal) / 2 Essendurchgänge x 1,7 m²
1.2	Mehrzweckraum	300		1	300	direkte Zuordnung zur Mensa, Fachraum in Kombination mit Fundus für den Theaterunterricht und Prüfungen; Regiefläche vorhalten, besondere Anforderungen an die Raumhöhe
1.3	Garderobe / Fächerschränke	0,08		1	48	Garderobenfläche bzw. Fläche für Fächerschränke , Berechnung der Fläche: Anzahl der Schüler x 0,08
1.4	Küche / Essenausgabe	80		1	80	Ausgabeküche oder Teilzubereitungsküche. Der Küchenbereich ist so zu konzipieren, dass er die Einrichtung einer Regenerier- bzw. Mischküche ermöglicht. (Küchengeräte und Anschlüsse siehe Musterausstattung); ohne Umkleide und Personal WC
1.5	Küchenpersonal	10		1	10	Umkleide und Sanitärbereich für das Küchenpersonal
1.6	WC Mehrzweckbereich *	42		2	84	getrennt nach Geschlechtern und behindertengerechtes WC
1.7	Fundus / Vorbereitung	20		2	40	direkte Verbindung zum Mehrzweckbereich für Fundus, Maske und Technik
1.8	Stuhllager	30		2	60	direkte Verbindung zum Mehrzweckbereich, Lager für Mobiliar
vw	Verwaltungsbereich			1	325	Der Verwaltungsbereich ist zusammenhängend zu planen. Eine Anordnung ist im Erdgeschoss bzw. 1. Obergeschoss in der Nähe des Haupttreppenhauses möglich
1.1	Schulleitung	25	1		25	direkte Verbindung zum Sekretariat
1.2	Stellvertretende Schulleitung	20	2		40	auf der gleichen Ebene wie Sekretariat und Schulleitung
1.3	Sekretariat	45	1		45	direkte Verbindung zum Erste-Hilfe-Raum und zur Schulleitung, Schrankküche, leichte Auffindbarkeit im Haus
1.4	Erste Hilfe	20	1		20	direkte Verbindung mit dem Sekretariat und Möglichkeit der Einsehbarkeit vom Sekretariat
1.5	Kopierraum	5	1		5	auf der gleichen Ebene wie Sekretariat und Schulleitung
1.6	Koordinierende ErzieherIn	15	1		15	Arbeits- und Beratungsraum, auf der gleichen Ebene wie Schulleitung
	Päd. Koordinator (Sek I+II)	15	1		15	Arbeits- und Beratungsraum, auf der gleichen Ebene wie Schulleitung
	Soziale Arbeit	15	1		15	Arbeits- und Beratungsraum
	Verwaltungsleitung	15	1		15	Arbeits- und Beratungsraum, auf der gleichen Ebene wie Sekretariat
1.10	Kommunikations- und Infobereich	70	1		70	Kommunikations- und Informationsbereich mit Postfächern für Lehrer und Erzieher. Inklusive Schrankküche. Möglichkeit zur Besprechung in Arbeitsgruppen; Berechnung: Anzahl VZÄ Lehrer und Erzieher x 5 m² abzüglich aller Aufenthaltsflächen Teamzonen in m² (mind. 50 m²)
1.11	Hausmeister-Dienstraum	15	1		15	in der Nähe zum Eingangsbereich, leichte Auffindbarkeit; Einsehbarkeit des Eingangsbereiches muss gewährleistet sein
1.12	WC Verwaltung *	15		1	15	getrennt nach Geschlechtern
_	BSO-Team	15	1		15	Beratung Berufs- und Studienorientierung
1.14	SV / Schülerzeitung	15	1		15	Schülervertretung

September 2020 Seite 6 von 7

# Musterraumprogramm Schulneubau GemS 2 - 3 - 0 - Züge



				Anzahl		
	Grundlagen und Erläuterungen	m²	Räume	Bereich	m²	Hinweise zu Raumfunktionen
WB	Wirtschaftsbereich			1	1.066	Hausmeister-Werkstatt, Lager, Archiv, Serverraum, Putzmittelräume, Flächen für Haustechnik
1.1	Lager- und Abstellraum / Archiv	155		2	310	Allgemeine Lagerflächen ohne Stuhllager. Raumaufteilung und Verortung entwurfsabhängig; Platz für Schülerakten muss vorgehalten werden.
1.2	Garten- / Schneeräumgeräte	30		1	30	Zugang von außen, witterungsgeschützter und temperierter Raum
1.3	Hausmeister-Werkstatt	30	1		30	kann auch mit dem Hausmeister-Dienstraum verbunden werden, natürlich belichtet und belüftet
1.4	Reinigungspersonal	10	1		10	Umkleideraum für Reinigungspersonal Fremdfirma, Lage im Schulgebäude beliebig
1.5	Nebenraum / Server	10	1		10	Standort für Server, Unterverteilungen für IT-Versorgung der Etagen sind zusätzlich vorzusehen, Anzahl entwurfsabhängig
1.6	Putzmittel	5	6		30	pro Etage, Anzahl entwurfsabhängig
1.7	Haustechnik				646	Hausanschlussraum und Technikzentralen entsprechend technischem Konzept (8% der NUF)
	Anzahl der Räume		120		8.721	m² Nutzungsfläche ohne Sport
Spo	rthalle** (Anzahl Hallenteile)	2,4	3		1.433	3 HT = 22 m x 45 m = 990 m², Sportstunden (3 je KI)
	anrechenbare Räume		57			
					14,8	m² Nutzungsfläche ohne Sport pro Schüler
	pädagogische Fläche					
	Allgemeiner Unterrichtsbereich / Ganztag				3.150	m²
	Fachraumbereich				1.715	m²
	Mehrzweckbereich				593	m²
	pädagogische Fläche ohne Sport				5.458	m²
					9,3	m² pro Schüler pädagogisch genutzte Fläche ohne Sport
	Sport				990	m²
	pädagogische Nutzfläche mit Sport				6.448	m <sup>2</sup>
			·	·	11,0	m² pro Schüler pädagogisch genutzte Fläche mit Sport

DIN 18040 (Teil 1)
 Schulbauvorgaben Berlin für WC-Anlagen
 Design for all

September 2020 Seite 7 von 7

<sup>\*</sup> Planungshandbuch "Fachraum Sport"

<sup>\*\*\*</sup> Muster - Pausenplan