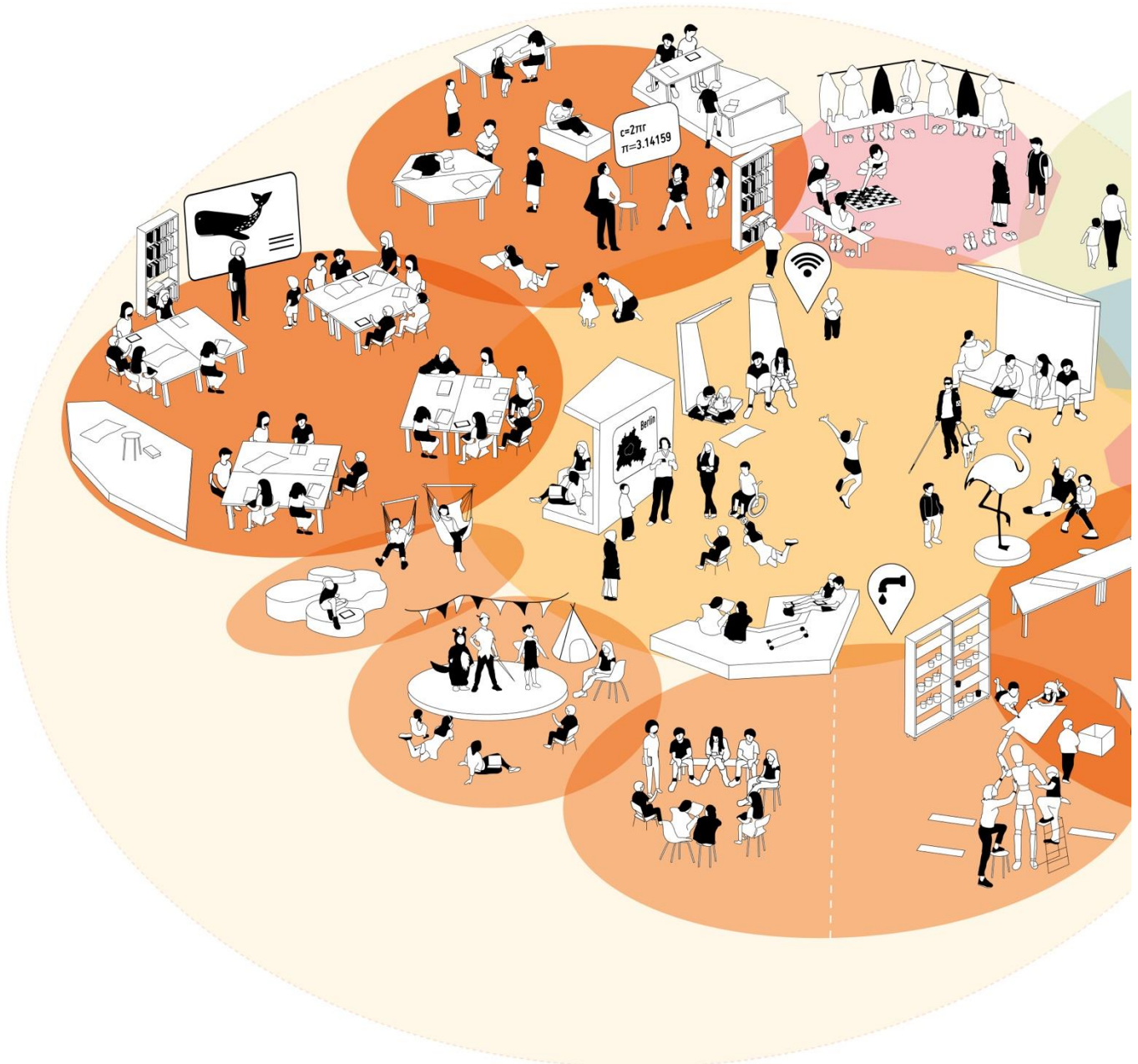




MUSTERAUSSTATTUNG FÜR NEUBAUSCHULEN

Teil 1: Erläuterungen zum Lern- und Teamhaus mit
Möblierungsbeispielen für unterschiedliche Lernsituationen

Teil 2: Musterausstattungskatalog



Impressum

Herausgeberin

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie
Bernhard-Weiß-Straße 6, 10178 Berlin
www.berlin.de/sen/bjf

Aktuelle Informationen finden Sie hier:

<https://www.berlin.de/schulbau/ueberblick>
<https://www.berlin.de/schulbau/service/downloadcenter/musterraumprogramme>

Oder folgen Sie uns auf:

<https://bsky.app/profile/senbjf.bsky.social>
<https://x.com/senbjf>
www.instagram.com/senbildjugfam
www.facebook.com/senbildjugfam
<https://de.linkedin.com/company/senbjf>
www.youtube.com/senbjf

Redaktion

Abteilung VI - Schulentwicklungsplanung und Schulinfrastruktur im Land Berlin
Referat VI B - Schulbau

Videomaterial

Referat ZS I - Öffentlichkeitsarbeit der Berliner Schulbauoffensive

Konzept & Gestaltung

Referat VI B - Schulbau
Bauereignis Sütterlin Wagner: Anna Mayberry, Emilie Müschen, Katharina Sütterlin

Darstellungen

Abb. 1 - Situative Darstellungen des Schulalltags, Die Baupiloten
Abb. 2-4, 8-18, 20 - Bauereignis Sütterlin Wagner
Abb. 5-6, 19 - SLANG - Studio for graphic design
Abb. 7 - h4a Architekten
Abb. 21, 22 SenBJF
Teil 2
Abb. 1 - 6 SenBJF

INHALT

TEIL 1

EINLEITUNG	4
ERLÄUTERUNGEN UND MÖBLIERUNGSBEISPIELE	5
DAS BERLINER LERN- UND TEAMHAUS	6
EIN COMPARTMENT IN BENUTZUNG	8
LERNSITUATIONEN IM STAMMGRUPPENRAUM	10
MENSA UND MEHRZWECKBEREICH	12
UNTERSTÜTZUNGSANGEBOTE FÜR SCHULEN	13

Teil 2

GEBRAUCHSANWEISUNG MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG	03
PRINZIPISSKIZZEN MÖBLIERUNGSNACHWEISE (3 BEISPIELE)	15
MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG	18

EINLEITUNG

Das Berliner Lern- und Teamhaus schafft eine Lernumgebung, die sich an den Bedürfnissen der Schülerinnen und Schüler orientiert und zeitgemäße pädagogische Ansätze unterstützt. Um flexible und innovative Lernkonzepte umzusetzen, spielt die Möblierung eine zentrale Rolle. Die Ausstattung der inklusiven Compartmentschule muss nicht nur funktional und ergonomisch sein, sondern sie soll auch gemeinschaftliche sowie individuelle Aktivitäten der Schulgemeinschaft unterstützen. Das vorliegende Dokument „Musterausstattung für Neubauschulen“ besteht aus zwei Teilen:

Teil 1 - Erläuterungen und Möblierungsbeispiele

Im ersten Teil wird die Möblierung eines Compartments am Beispiel einer dreizügigen Grundschule gezeigt. Anhand von Erläuterungen, Skizzen und Modellfotos werden unterschiedliche Lernsituationen dargestellt. Beispielfhaft werden für einen Stammgruppenbereich unterschiedliche Lernsituationen und mögliche Nutzungen des Compartments im Rahmen des Ganztags mit den im Katalog aufgeführten Möbeln gezeigt.

Die beispielhafte Grundausstattung dient als Leitfaden für Planende, Entscheidungstragende und künftige Schulleitungen.

Teil 2 - Musterausstattungskatalog

Im zweiten Teil befindet sich der umfangreiche, tabellenbasierte Musterausstattungskatalog für die allgemeinbildenden Berliner Schulen: Grundschulen, Gemeinschaftsschulen, Integrierte Sekundarschulen sowie Gymnasien. Eingeleitet wird der 2. Teil durch eine Gebrauchsanweisung.

Dieser Teil dient vor allem den an der Planung Beteiligten als Grundlage für die Ausstattungsplanung. Der Ausstattungskatalog kann auch für den Bestand als Inspiration und Orientierung herangezogen werden.

Die aufgeführte Ausstattung ist geeignet, moderne Pädagogik zu unterstützen. Sie schafft Lernumgebungen, die auf Teamarbeit, individuelle Förderung, gemeinsames Lernen und Freizeitgestaltung aller Schülerinnen und Schüler ausgerichtet ist.

Den am Planungs- und Bauprozess beteiligten Akteuren der Berliner Schulbauoffensive (BSO) stehen mit der Fortschreibung des Ausstattungskatalogs einheitliche, transparente und verbindliche Vorgaben für den Neubau von Berliner Schulen zur Verfügung. Dies sichert eine effiziente Umsetzung der Maßnahmen im Sinne einer Beschleunigung unter Berücksichtigung einheitlicher Qualitätsziele und finanzieller Rahmenbedingungen.

ERLÄUTERUNGEN UND MÖBLIERUNGSBEISPIELE

Vielfältige Lern- und Lebensräume

Das Berliner Lern- und Teamhaus ermöglicht durch seine flexible Ausstattung sowohl differenzierte als auch inklusive Ganztagsformen.

Durch wechselnde Möblierungsszenarien werden selbst-organisiertes Lernen sowie kooperative Lernformen wie Gruppenarbeiten, Projekt- oder Werkstattarbeit, aber auch Inputphasen unterstützt.

Die Räume eines Compartments erfahren über den ganzen Tag eine Nutzungsmischung. Neben Unterricht, Bildung und Betreuung finden hier auch Bewegung und Rückzug ihren Platz.

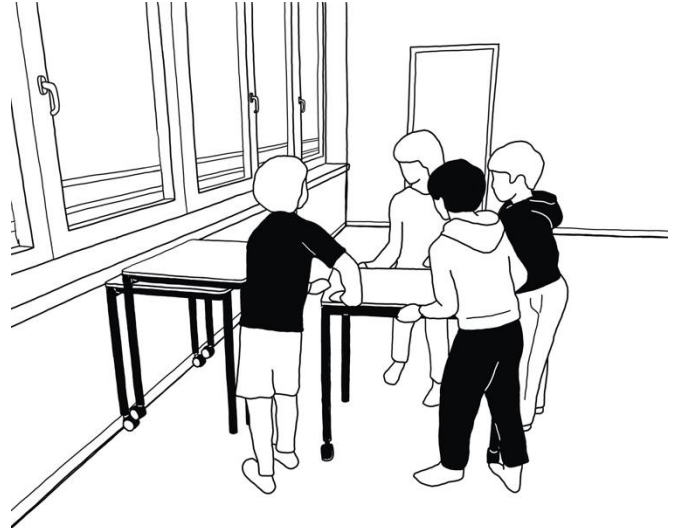


Abb. 2 | Die Einzeltische können gestapelt werden

Anforderungen

Das Berliner Team- und Lernhaus bietet sowohl Schülerinnen und Schülern als auch dem pädagogischen Personal optimale Lern- und Arbeitsbedingungen. Es bildet den Rahmen für eine inklusive Ganztagschule und bietet attraktive Arbeitsplätze.

Die Lernumgebung ist ein entscheidender Faktor, wenn es um Wohlbefinden, Motivation und Lernerfolg geht – für die Schülerinnen und Schüler, wie auch für das Personal. Die Möbel müssen funktional, vielseitig, aber auch platzsparend und mobil sein. Sie sollen gleichermaßen geeignet sein für Unterricht wie auch für andere Betreuungs- und Freizeitangebote.

Die Ausstattung folgt sieben Prinzipien: Funktionalität, Diversität, Flexibilität, Nachhaltigkeit, Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik.

Aufgrund der unterschiedlichen Gegebenheiten in der Berliner Schullandschaft muss das Mobiliar hohem Nutzungsdruck gerecht werden und vielfältig Formen der Nutzung gewährleisten.

Die Möblierung passt sich an verschiedene physiognomische Bedingungen der Schulgemeinschaft und deren individuelle Bedarfe an.



Abb. 3 | Einzelarbeitsplatz mit Sichtschutz

DAS BERLINER LERN- UND TEAMHAUS

Raumkonzept Compartmentschule

Im Folgenden werden auf Grundlage des Musterausstattungskatalogs unterschiedliche Ausstattungsszenarien am Modell einer dreizügigen Compartmentschule dargestellt. Sie dienen als Anregung für einen möglichen Tagesablauf mit unterschiedlichen Lernsettings.

Was ist eine Compartmentschule?

<https://youtu.be/Rur2mssrCg8>

Beispiel dreizügige Grundschule

Die dreizügige Grundschule für die 1. bis 6. Jahrgangsstufe verfügt über drei Compartments. Jedes Compartment bildet eine eigenständige Einheit mit sechs Stammgruppenräumen (Unterrichtsräumen) und vier Teilungsräumen, die durch einen Teambereich verbunden sind.

Zusätzlich zu den Teambereichen in den Compartments gibt es einen zentralen Leitungs- und Verwaltungsbereich mit einem Info- und Kommunikationsraum. Fachräume und Werkstätten mit ihren Vorbereitungs- und Sammlungsräumen ergänzen die Compartments.

Der Mehrzweckbereich mit Mensa/Cafeteria und multifunktionalem Mehrzweckraum befindet sich zentral im Erdgeschoss.

Bibliothek und Sporthalle erweitern die Möglichkeiten für das ganztägige Lernen.



Abb. 4 | Schuhwechselzone / Garderobe im Eingang zum Compartment

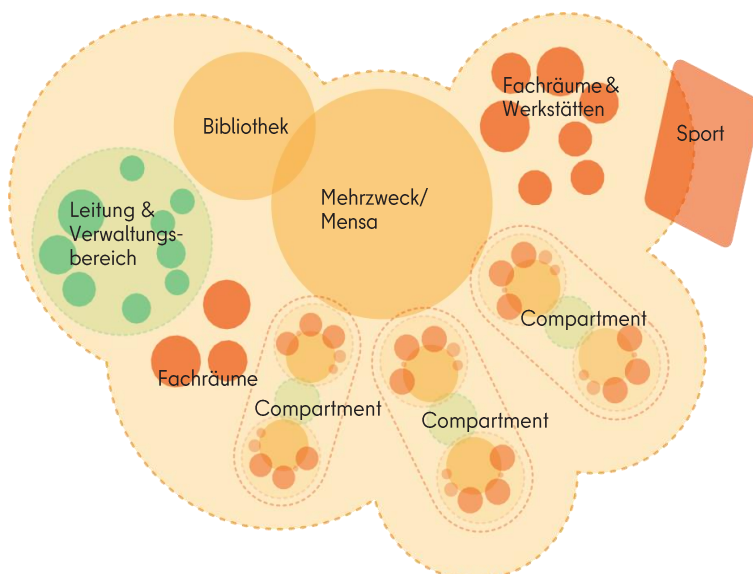


Abb. 5 | Funktionsschema Raumkonzept dreizügige Grundschule

Aus welchen Räumen besteht ein Compartment?

Im Mittelpunkt eines Compartments liegt das Forum. Von dort erschließen sich die Stammgruppen- und Teilungsräume sowie der Teambereich, die Toiletten, der Ruheraum und die Garderobe. Das Forum ist ein zentraler Ort für Begegnung und Kommunikation. Das Raumkonzept der Compartmentschule unterscheidet sich damit grundlegend von Schulen, in denen der Flur vor den Unterrichtsräumen nur zur Erschließung dient.

Das innerhalb des Compartments und innerhalb der gesamten Schule zur Verfügung stehende Mobiliar kann und soll entsprechend den Bedürfnissen der jeweiligen Schulgemeinschaft raumübergreifend, frei und individuell genutzt werden.

Der allgemeine Unterrichtsbereich

Die Räume des allgemeinen Unterrichtsbereichs sind im Ganztagsbetrieb flexibel nutzbar. Sie ermöglichen eine Umsetzung inklusiver und ganztägiger Bildung und schaffen Lernumgebungen, die auf Teamarbeit, individuelle Förderung, gemeinsames Lernen und Freizeitgestaltung aller Schülerinnen und Schüler ausgerichtet sind.

Der Stammgruppenraum (Unterrichtsraum) ist zentraler Bezugspunkt für eine festgelegte Gruppe. Er entspricht im weitesten Sinne dem früheren Klassenzimmer. Hier sind Lernen und Freizeit in jahrgangshomogenen wie auch in jahrgangsübergreifenden Gruppen möglich.

Die Teilungsräume und das Forum sind wichtige Bausteine der inklusiven Beschulung. Sie bieten die Möglichkeit, Gruppen zu teilen, um individuelle Förderung, differenzierte Lernangebote und kreative Bildungsprozesse zu unterstützen.

Der Teambereich

Der Teambereich ist in das Compartment integriert und ermöglicht durch die partielle Verglasung eine Sichtbeziehung ins Forum.

Dieser Bereich dient dem pädagogischen Personal als Ort für Kommunikation und Austausch sowie als Arbeitsplatz und Rückzugsort. Dem multiprofessionellen Team stehen ergänzend der Team- und Kommunikationsraum im Verwaltungsbereich sowie die Vorbereitungsräume im Fachraumbereich zur Verfügung und bieten eine attraktive Arbeitsumgebung in der Schule.

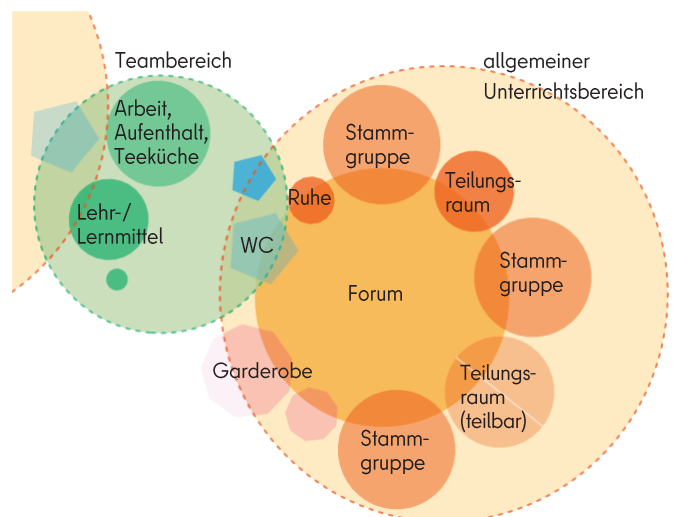


Abb. 6 | Funktionsschema allgemeiner Unterrichtsbereich

EIN COMPARTMENT IN BENUTZUNG

Ein Tag in der Schule

Die Tagesabläufe von Schulen mit Ganztagsangeboten sind idealerweise rhythmisiert. Konzentrierte und entspannte Phasen wechseln sich über den Tag ab. Die Schule als Ort des ganztägigen Lernens muss verschiedene Anforderungen erfüllen: Lernen, Spielen, Bewegen, Üben, Essen, Entspannen und Kommunizieren.

In den folgenden drei Beispielen (Abb. 8-10) werden die zur Verfügung stehenden Möbel über den gesamten Tag hinweg beispielhaft für unterschiedliche Lern- und Freizeitsettings genutzt.

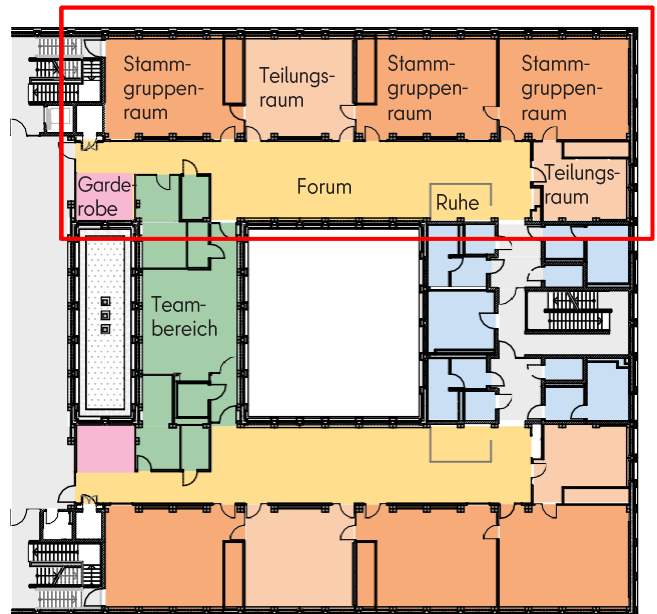


Abb. 7 | Grundriss dreizügige Grundschule, Ausschnitt des Modells

Einige von vielen denkbaren Nutzungsmöglichkeiten

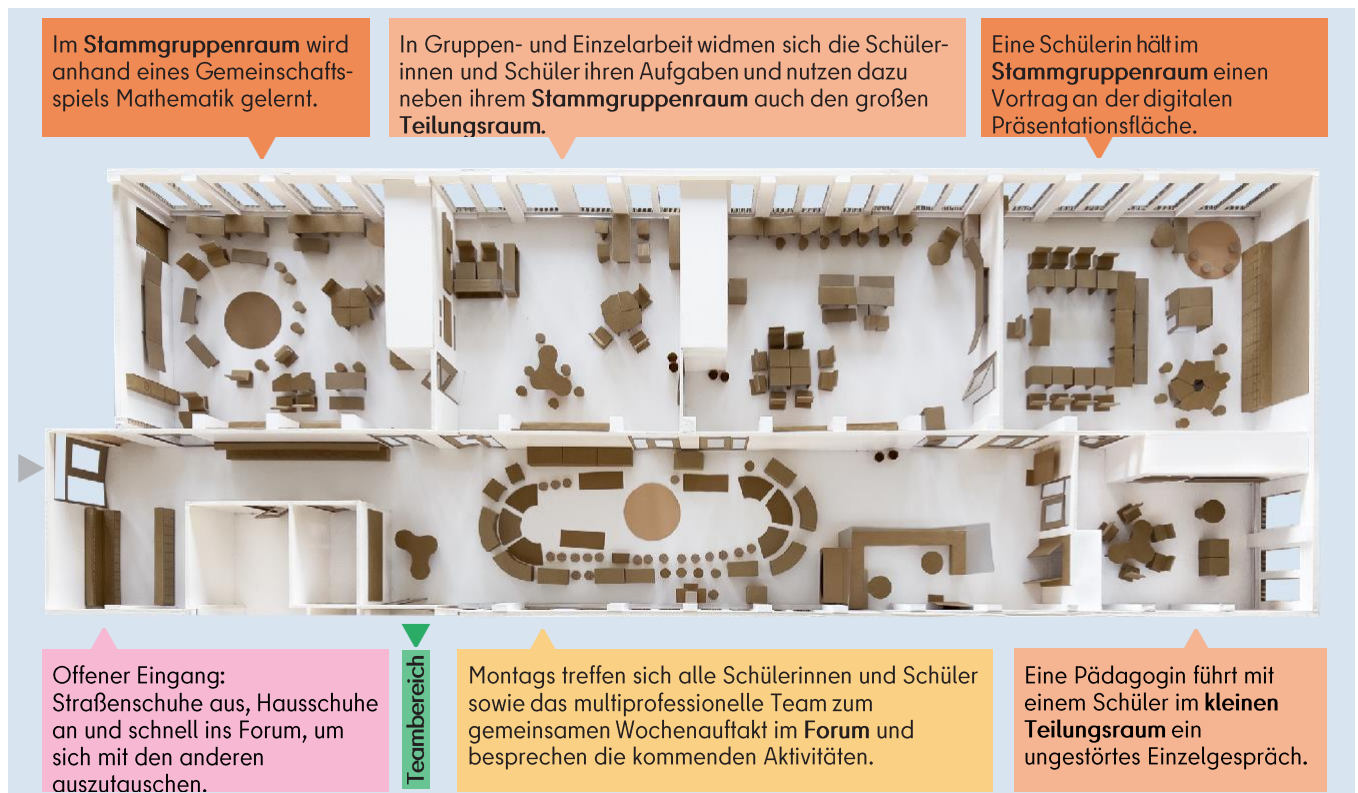


Abb. 8 | Modell der dreizügigen Grundschule, Möblierung für unterschiedliche Situationen und Anlässe

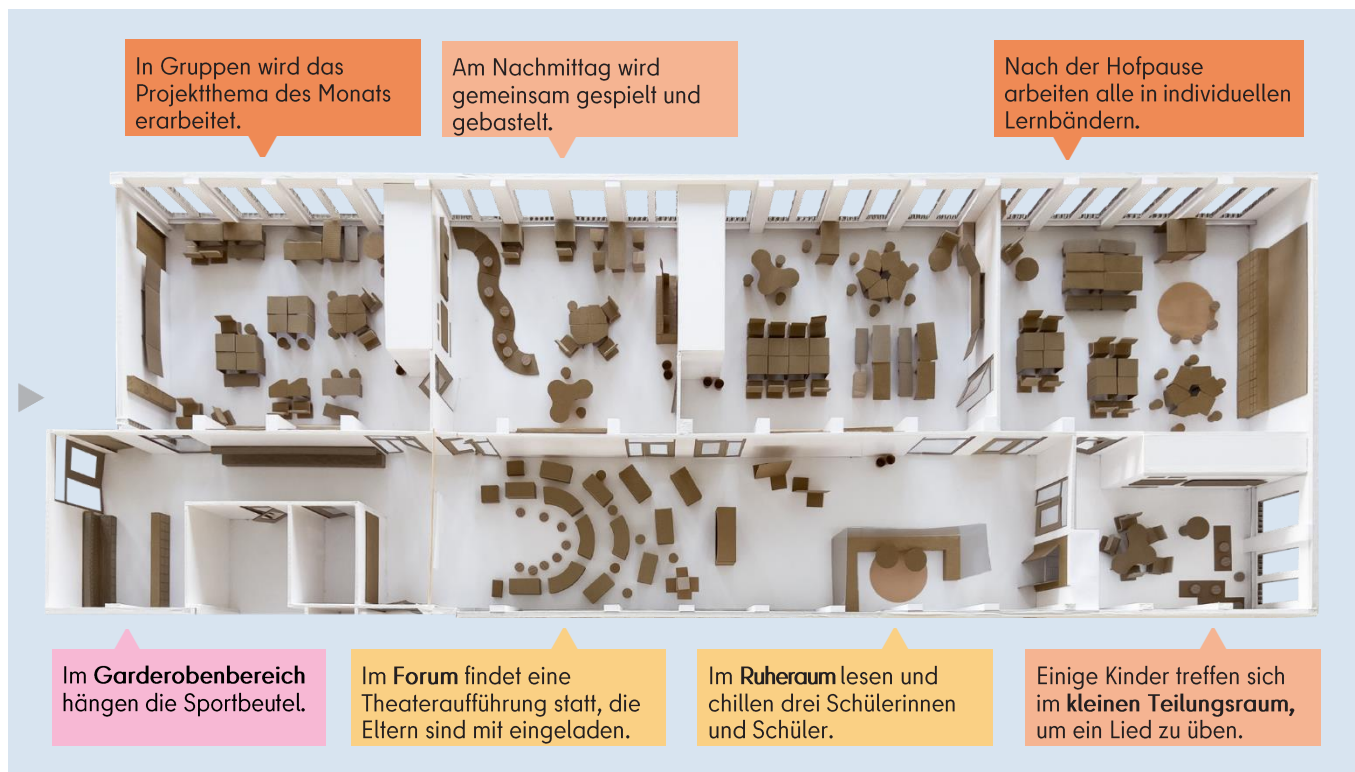


Abb. 9 | Modell der dreizügigen Grundschule, Möblierung für unterschiedliche Situationen und Anlässe

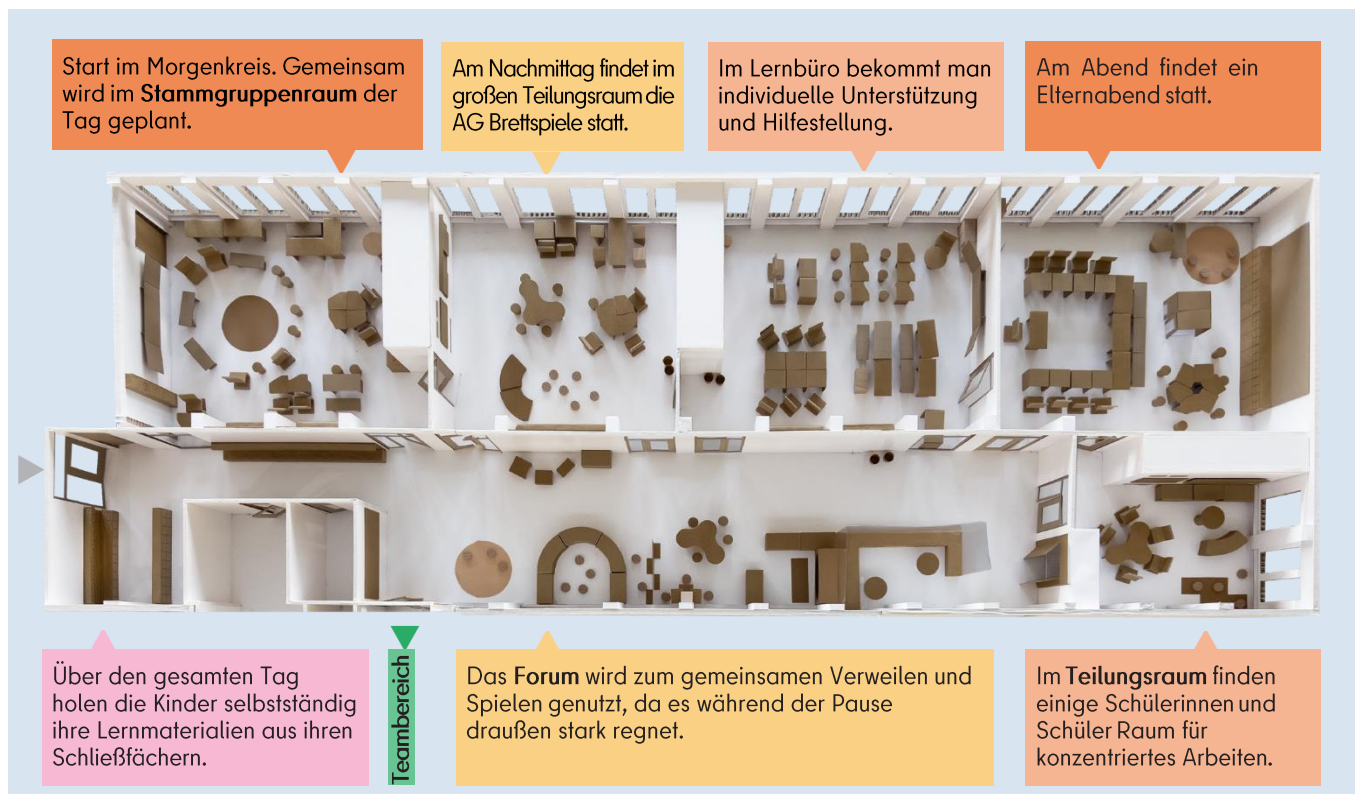


Abb. 10 | Modell der dreizügigen Grundschule, Möblierung für unterschiedliche Situationen und Anlässe

LERNSITUATIONEN IM STAMMGROUPENRAUM

Ausstattung

Die nachfolgenden Modellfotos zeigen einen Stammgruppenraum, der nach dem Musterausstattungskatalog möbliert ist.

Für jede Schülerin und jeden Schüler ist ein Arbeitsplatz am Tisch vorhanden. Im Stammgruppenraum befinden sich drei verschiedene Arten von Tischen und Sitzmöbeln.

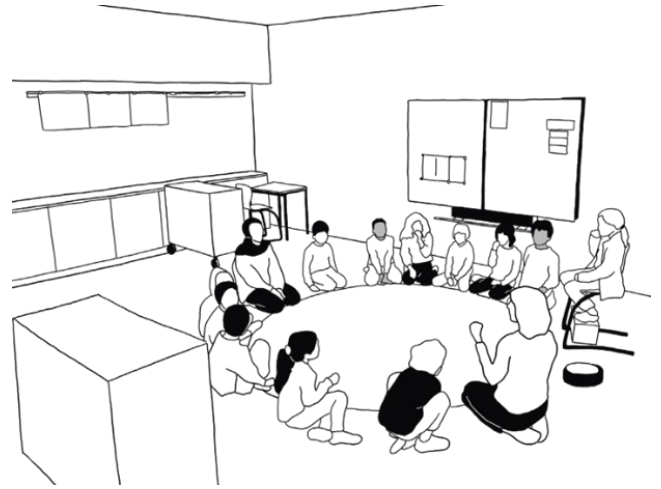


Abb. 11 | Sitzkreis im Stammgruppenraum



1. 1/3 Sitzbänke, für zwei Personen
2. 1/3 Stühle mit Lehne
3. 1/3 Hocker, stapelbar
4. 1/3 Fünfeck-Tische, je nach Drehung unterschiedlich kombinierbar
5. 1/3 Einzeltische, stapelbar
6. 1/3 Doppeltische
7. Säulentisch Lehrkraft, höhenverstellbar
8. Elementschrank als abschließbarer Container für die Lehrkraft
9. Whiteboard
10. Großer, runder Teppich
11. Interaktive Präsentationsfläche

Abb. 12 | Modell einer dreizügigen Grundschule, Stammgruppenraum

Unterschiedliche Lernsituationen

Die Ausstattung des Compartments soll robust und gleichzeitig flexibel sein: Die beweglichen und teilweise stapelbaren Ausstattungselemente können je nach Bedarf durch die Schulgemeinschaft umgestellt und an die jeweilige Nutzung angepasst werden.

Die folgenden Abbildungen zeigen verschiedene Möblierungsbeispiele mit der vorgesehenen Ausstattung eines Stammgruppenraumes. Die Möbel können unterschiedlich gestellt werden und ermöglichen vielfältige Lern- und Betreuungsszenarien.



Abb. 13 | Freiarbeit in Gruppen

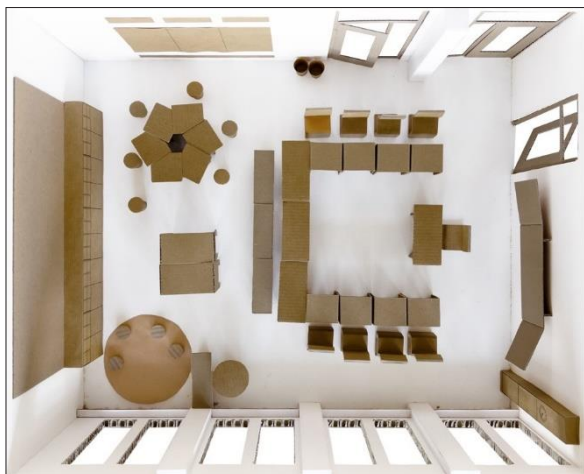


Abb. 14 | Wissensvermittlung



Abb. 15 | Wissensabfrage

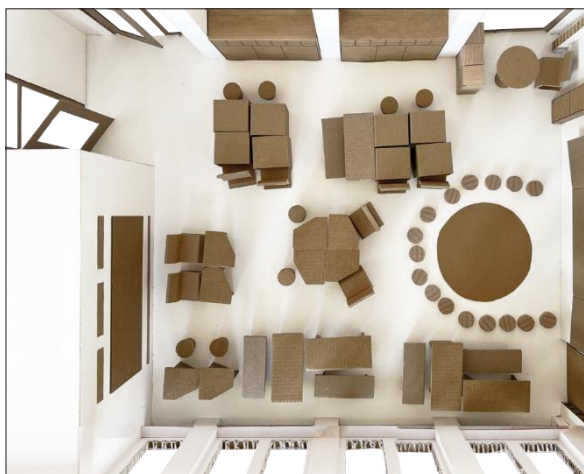


Abb. 16 | Vortrag an der Präsentationsfläche



Abb. 17 | Sitzkreis mit am Rand gestapelten Tischen

MENSA UND MEHRZWECKBEREICH

Nutzungssituationen im Mehrzweckbereich

Im Mehrzweckbereich können unterschiedliche Aktivitäten stattfinden. Er ist der Ort für das tägliche Mittagessen. Durch seine Größe und insbesondere die Ausstattung mit einer Bühne dient er auch kreativen, spielerischen oder sportlichen Aktivitäten. Neben Gruppenarbeiten und Förderangeboten kann der Mensa- und Mehrzweckbereich für Theaterstücke, Workshops oder auch Elternabende genutzt werden.

Mensa und Mehrzweckraum sind mit einer Trennwand zusammenschaltbar, so dass größere Veranstaltungen wie Schulfeste oder Zeugnisübergaben gefeiert werden können.

Je nach Grundriss und Grundstücksgröße sind Schulbibliothek und Lehrküche gemeinsam mit dem Mehrzweckbereich im Erdgeschoss angeordnet.

Insbesondere die Mensa, der Mehrzweckbereich und die Sporthalle sind multikodiert und ermöglichen die Öffnung in den Kiez. Getrennte Schließkreise und mögliche Zugänge von Außen unterstützen die sozial-räumliche Öffnung.

Mensa, Mehrzweckbereich und Fachräume

<https://youtu.be/urcEOhtpnW8>

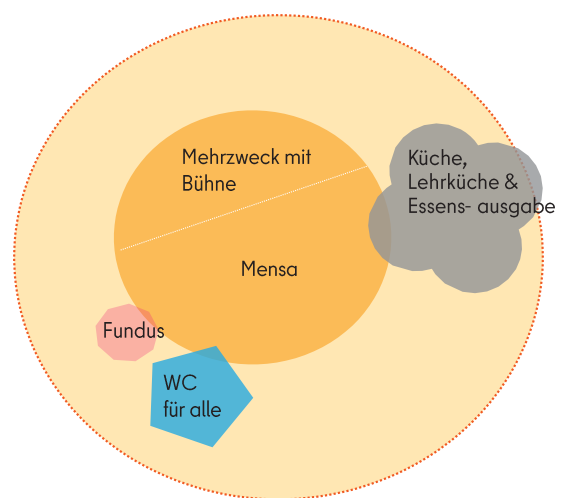


Abb. 18 | Funktionsschema Mehrzweckbereich



Abb. 19 | Mensa zur Essenszeit

UNTERSTÜTZUNGSANGEBOTE FÜR SCHULEN

Bei der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie können die Modelle einer dreizügigen, einer vierzügigen und einer weiterführenden Schule sowie die Ausstellung „Die Compartmentschule: Das Berliner Lern- und Teamhaus“ ausgeliehen werden.

Anhand der Modelle können die verschiedenen Lern- und Betreuungsszenarien, die mit dem vorhandenen Raummobiliar des Lern- und Teamhauses möglich sind, spielerisch ausprobiert werden. Schülerinnen und Schülern sowie Pädagoginnen und Pädagogen erlangen so ein tieferes Verständnis sowohl für das Musterraum- als auch für das Musterausstattungsprogramm.

Zum Ausleihen:

Informationen zur Ausleihe:

SenBJF, VI B 5, Partizipation

VI_B@senbjf.berlin.de

Modell der dreizügigen

Grundschule:

vier Teile à 80 x 73 x 23 cm

Modell der vierzügigen Grundschule:

zwei Teile 136,5 x 99 x 22 cm und
136,5 x 50 x 22 cm

Modell Mensa/Mehrzweckbereich:

der vierzügigen Grundschule, zwei Teile
138,5 x 88 x 27 cm und 138,5 x 50 x 26 cm

Modell des Gymnasiums ADKosmos

sechs Teile à 80 x 75 x 23 cm

Ausstellungstafeln mit Begleitbroschüre:

„Die Compartmentschule: Das Berliner Lern- und Teamhaus“ (11 Tafeln)

Videos

Bestandteile eines Compartments: Allgemeiner Unterrichtsbereich (vier kurze Filme erläutern am Beispiel der Grundschule Schleizer Straße die Räume der Compartmentschule)

https://www.youtube.com/playlist?list=PL9D6TFLzy7-hbmp60Klbj_IJDlhfh7NcW

Berliner Lern- und Teamhaus – die Compartmentschule (zwei Videos zur Compartmentschule)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL9D6TFLzy7-i-NjYXOA2TqgUTjFZmEJyi>



Abb. 20 | Ausstellungstafeln



Abb. 21 | Modell dreizügige Grundschule

Qualifizierungsangebote und Netzwerktreffen

Für Qualifizierungsangebote und Netzwerktreffen melden Sie sich bitte beim Berliner Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung an Schulen (BLiQ) über bliq@senbjf.berlin.de

Notizen



MUSTER- AUSSTATTUNGSKATALOG

Teil 2

INHALT

TEIL 2

GEBRAUCHSANWEISUNG MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG	03
1. ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN	04
2. SYSTEMATIK GLIEDERUNG	05
3. VIELFALT AN AUSSTATTUNGSELEMENTEN	06
4. INKLUSION, BARRIEREFREIHEIT UND GESCHLECHTERGERECHTIGKEIT	07
5. ERMITTLUNG DER AUSSTATTUNGSKOSTEN	08
6. PLANDARSTELLUNGEN	09
7. MÖBLIERUNGSNACHWEISE	11
8. NORMATIVER GRUNDSATZ	12
9. PRINZIPISSKIZZEN MÖBLIERUNGSNACHWEISE (3 BEISPIELE)	13
MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG	18

GEBRAUCHSANWEISUNG

MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG

Ergänzend zum ersten Teil „Erläuterungen zum Lern- und Teamhaus mit Möblierungsbeispielen für unterschiedliche Lernsituationen“ richtet sich der folgende, zweite Teil „Musterausstattungskatalog“ im Schwerpunkt an die Planenden.

Der Musterausstattungskatalog wird eingeführt durch eine „Gebrauchsanweisung“, gefolgt von Prinzipskizzen als Erfolgskontrolle. Diese enthalten die für die SenBJF erforderlichen Anforderungen der Ausstattungsplanung im Rahmen der Projektbearbeitung.

Der vorliegende Musterausstattungskatalog bildet eine musterhafte Grundausrüstung ab, die für Schulneubaumaßnahmen in Berlin einheitliche Qualitätsstandards sichert. Hierdurch wird die Umsetzung zeitgemäßer pädagogischer Konzepte erleichtert.

Für bauliche Maßnahmen im Bestand (z. B. Umbaumaßnahmen) kann der vorliegende Musterausstattungskatalog als Orientierung dienen.

Die vorliegende Überarbeitung wurde mit den jeweiligen Fachaufsichten abgestimmt; ferner sind Rückmeldungen aus den verschiedenen bezirklichen Schulämtern und mehreren Schulgemeinschaften bereits fertiggestellter Neubauten eingeflossen.

Gemäß Schulgesetz (SchulG) agieren die Schulen im Land Berlin eigenverantwortlich. Jede Schule gestaltet ihr schulisches Konzept selbstständig.

Da die Bedarfe und Anforderungen jeder Schulgemeinschaft individuell sind, ist eine Bemusterung unerlässlich.

Der Musterausstattungskatalog dient grundsätzlich als schulfachliche Hilfestellung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Änderungen der Ausstattung sind im Rahmen des bestätigten Raum- und Funktionsprogramms zu einem frühen Planungszeitpunkt grundsätzlich möglich. Abweichende Bedarfe sind umgehend gegenüber den Projektbeteiligten zu benennen. Dabei müssen schulfachliche Funktionalität und Wirtschaftlichkeit nachgewiesen werden.

In manchen Bereichen bietet der Katalog Auswahlmöglichkeiten. Die Auswahl erfolgt schulseitig, sofern eine Schulgemeinschaft oder Schulleitung bereits benannt ist, andernfalls durch den Schulträger.

1. Allgemeine Anforderungen

Grundsätzlich sind alle geltenden gesetzlichen Vorschriften, Normen und technischen Regeln in ihrer aktuellen Fassung bei der Umsetzung des Musterausstattungskataloges zu beachten.

Die Grundsätze der Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit im Sinne der Landeshaushaltsordnung (§ 7 LHO) sind bei der Planung zu beachten.

Der Musterausstattungskatalog ist ergänzend, gemeinsam mit den folgenden Unterlagen, in der jeweils gültigen Fassung anzuwenden:

- Leitfaden für den Neubau von Schulen,
- Musterraumprogramme,
- Musterfunktionsprogramme,
- Mustermedienausstattung,
- Musterfreiflächenprogramme,
- Ausführungshinweise zu den Musterraumprogrammen für den Neubau von Compartmentschulen: Funktionale und räumliche Anforderungen,
- Schulbauvorgabe Toilettenräume,
- Schulbauvorgabe Amok-Kennzeichnung,
- Schulbauvorgabe Beschilderung von Schulgebäuden und Räumen,
- Ausführungshinweise für die Planung und den Bau von Freianlagen an öffentlichen Schulen in Berlin auf Grundlage des Musterfreiflächenprogramms,
- Schnittstellenliste Bau Ausstattung,

jeweils veröffentlicht unter: www.berlin.de/schulbau/service/downloadcenter/planungsvorgaben/ und www.berlin.de/schulbau/service/downloadcenter/musterraumprogramme/,

- Handbuch Berlin - Design for all - Öffentlich zugängliche Gebäude,
- Berlin - Design for All - Anleitung zum „Konzept barrierefrei“ - Öffentlich zugängliche Gebäude,
- Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen,

jeweils veröffentlicht unter: www.berlin.de/sen/bauen/baurecht-und-bauplanung/barrierefreies-bauen/publikationen/.

2. Systematik | Gliederung

Die Gliederung des Musterausstattungskataloges erfolgt durch Raumbblätter auf Grundlage der Musterraumprogramme, veröffentlicht unter:

www.berlin.de/schulbau/service/downloadcenter/musterraumprogramme/.

Die zugeordneten Schularten und Raumartnummern (bestehend aus Bereichskürzel und Nummerierung) sind im übergeordneten Tabellenkopf ablesbar:

Compartment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Stammgruppenraum SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.)	AU				Bereichskürzel
	---	1.1	1.1	1.1	Nummerierung
	---	GemS	ISS	Gym	Schulart

Abb. 1 | Tabellenkopf Raumbblatt

Inhaltlich bilden die Raumbblätter Informationen zu den jeweiligen Raumanforderungen, erforderlichen technischen Anschlüssen/Installationen sowie die Auflistung der Einrichtungs-/Ausstattungs-elemente ab.

Die Einrichtungs- und Ausstattungs-elemente werden kategorisiert in Präsentationsflächen (P), Tische (T), Sitzmöbel (S), Aufbewahrung (A), Weitere Ausstattung (W), Sanitär-objekte und -zubehör (Sa), Medienausstattung und elektr. Geräte (M). Sie sind jeweils mit einer eindeutig zugeordneten Positionsnummer versehen. Diese Positionsnummer dient der dokumentenübergreifenden Identifizierbarkeit innerhalb einer Maßnahme (z. B. Möblierungsnachweise, Plandarstellungen, Raumbuch und Kostenberechnung gemäß DIN 276).

Da es sich um einen Musterausstattungskatalog handelt, können projektbezogenen Ergänzungen oder Abweichungen erforderlich sein. Um Doppelungen zu vermeiden, sollen die neu ergänzten Ausstattungselemente mit einer neuen, individuellen Positionsnummer versehen werden. Es empfiehlt sich hierbei, die Nummerierungssystematik des Musterausstattungskataloges fortzuführen. Die neu ergänzte Positionsnummer ist zusätzlich noch als solche zu kennzeichnen (z. B. „T89_NEU“).

2.1. Anzahl und Zuordnung Plätze

Der Großteil der Raumbblätter im Musterausstattungskatalog enthält im Tabellenabschnitt „Raumanforderung R“ eine Angabe zur erforderlichen Anzahl an „Plätzen“ je Raum.

R	Raumanforderung	
R1	Fläche in m ²	70
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00

Abb. 2 | Tabellenausschnitt Raumanforderung

Die Platzanzahl bezieht sich in der Regel auf die notwendige Anzahl an dauerhaften Arbeits- bzw. Sitzplätzen für die jeweilige Hauptnutzendengruppe – für die pädagogisch genutzten Räume sind die Hauptnutzenden die Schülerinnen und Schüler. Die genannte Anzahl an Plätzen bildet somit nicht die tatsächliche Anzahl aller Personen je Raum ab. Die tatsächliche Anzahl an Personen je Raum kann

höher sein; dies wird in der Auflistung der Ausstattungselemente berücksichtigt. Sollten darüber hinausgehende Mehrbedarfe vorliegen, sind diese durch den Schulträger frühzeitig (Bedarfsprogramm) zu begründen und mitzuteilen.

Es wird darauf hingewiesen, dass sich die zu berücksichtigende Anzahl an „Plätzen“ je Raum im Musterausstattungskatalog von den „Frequenz-Vorgaben“ der Musterraumprogramme und den „maximalen Belegungszahlen für den Brandschutz“ unterscheidet. Siehe hierzu: „Ausführungshinweise zu den Musterraumprogrammen für den Neubau von Compartmentschulen: Funktionale und räumliche Anforderungen“, Seite 9, veröffentlicht unter:

www.berlin.de/schulbau/_assets/service/downloadcenter/mrp/210614_compartmentschulen_raeumliche-und-funktionale-anforderungen.pdf?ts=1771511547.

3. Vielfalt an Ausstattungselementen

Die Ausstattung folgt den Prinzipien Funktionalität, Diversität, Flexibilität, Nachhaltigkeit, Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik.

Nach Nutzungsaufnahme durch die Schulgemeinschaft ist gemäß dem schulischen Konzept der flexible Tausch bzw. die Durchmischung von Ausstattungselementen innerhalb des Compartments und des gesamten Schulgebäudes selbstverständlich. Hierdurch können bei Bedarf auch Lernumgebungen mit einheitlichen Ausstattungselementen für Frontalunterricht umgesetzt werden.

Grundsätzlich gilt: Je mobiler und handlicher (z. B. stapelbar) die Ausstattung gestaltet ist, desto einfacher lassen sich verschiedene pädagogische Ansätze und somit unterschiedliche Lernsettings langfristig realisieren.

3.1. Größenangaben

Die Größen- und Höhenangaben für Tische und Sitzmöbel für Schülerinnen und Schüler im Ausstattungskatalog und die Zuordnung zu Jahrgangsstufen orientieren sich an der „Tabelle zur Groborientierung für die Bereitstellung der Möbel nach der z. Z. gültigen Norm: DIN EN 1729-1:2006-09 Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 1: Funktionsmaße“, Absatz „Zukunftsorientierte Merkmale“ im Onlineportal „Sichere Schule“ der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, veröffentlicht unter: www.sichere-schule.de/lernraumunterrichtsraum/lernraum-unterrichtsraum/moblierung

Für Schülerinnen und Schüler werden in Abhängigkeit der Jahrgangsstufe (Jgst.) folgende drei Größen gewählt:

- 1.-3. Jgst.: Größe 4 (Sitzhöhe 38 cm, Tischhöhe 64 cm)
- 4.-6. Jgst.: Größe 5 (Sitzhöhe 43 cm, Tischhöhe 71 cm)
- 7.-12./13. Jgst.: Größe 6 (Sitzhöhe 46 cm, Tischhöhe 76 cm)

Jahrgangsstufenübergreifend genutzte Räumlichkeiten und spezifische Ausstattungselemente können von diesen Größen abweichen. Eine maximale Flexibilität der Möblierung ist anzustreben, um die unterschiedlichen pädagogischen Konzepte zu unterstützen.

Für das multiprofessionelle Personal wird folgende Größe empfohlen:

- Größe 6 (Sitzhöhe 46 cm, Tischhöhe 76 cm)

3.2. Sitzmöbel

Als Sitzmöbel erhält die Primarstufe im Stammgruppenraum zu 1/3 Stühle, zu 1/3 Hocker mit Fußrasten auf vier unterschiedlichen Höhen und zu 1/3 Doppelsitzbänke. Die Sitzbänke können auch in tischähnlicher Funktion für das bodennahe Lernen genutzt werden.

Die Sekundarstufe erhält im Stammgruppenraum zur einen Hälfte Stühle und zur anderen Hälfte Hocker mit Fußrasten.

Die weiteren pädagogisch genutzten Räume erhalten ebenfalls vielfältige Sitzmöglichkeiten.

3.3. Tische

Grundsätzlich werden Tische mit vier einzeln angeordneten vertikalen Tischbeinen (z. B. gegenüber Kufentischen und Wangentischen) bevorzugt, da sie den Vorteil bieten, mehr stirnseitigen Beinfreiraum zu gewähren. Sie erleichtern eine umlaufende Anordnung von Sitzmöglichkeiten und somit eine flexiblere Nutzung.

Bei der Wahl der Freiform-Einzeltische in den Stammkursräumen ist darauf zu achten, dass Tischformen gewählt werden, die eine bündige Anordnung in Reihe nebeneinander sowie als Gruppentisch ermöglichen. Dies wird in der Regel erreicht, wenn die Freiformtischplatte an einer Seite mindestens zwei aufeinanderfolgende rechtwinklige Ecken aufweist.

Die im Ausstattungskatalog als „barrierefrei“ geforderten Tische weisen größtenteils die Breite der zugehörigen Doppeltische des jeweiligen Raumes auf. Hierdurch wird eine flächeneffiziente Nutzung durch zwei Schülerinnen und Schüler ermöglicht, wenn keine Person mit Rollstuhl anwesend ist.

4. Inklusion, Barrierefreiheit und Geschlechtergerechtigkeit

Der Musterausstattungskatalog zielt auf eine inklusive und barrierefreie Nutzbarkeit des Schulgebäudes durch vielfältige Nutzengruppen (Schülerinnen und Schüler, multiprofessionelles pädagogisches Team, Personal, Angehörige, Gäste und außerschulisch Nutzende) mit unterschiedlichen individuellen Voraussetzungen ab.

Grundsätzlich können verschiedene Personengruppen mit (und ohne) dauerhaften oder vorübergehenden Beeinträchtigungen der Motorik, des Sehens, des Hörens, der Kognition und des Intellekts sowie Personen mit Groß- oder Kleinwuchs und neurodiverse Personen vertreten sein.

Im Ausstattungskatalog stehen insbesondere die Personengruppen mit flächenrelevanten Bedarfen im Fokus, da sie für eine adäquate Raum- bzw. Gebäudedimensionierung wesentlich sind. Hierzu zählen beispielsweise Personen mit Mobilitätsbeeinträchtigungen, die Hilfsmittel (z. B. Rollstuhl) nutzen und gegebenenfalls von Assistenzpersonen begleitet werden.

Die zugeordneten Ausstattungselemente sind im Katalog in der Regel mit „barrierefrei“ gekennzeichnet. Die bauordnungsrechtlichen Barrierefreiheitsanforderungen sind ohnehin für die

Ausstattungsplanung zu berücksichtigen und werden im Musterausstattungskatalog nicht vollumfänglich mitaufgelistet. Für einige Räume (z. B. Pflege- und Sanitärräume zur barrierefreien assistierten Nutzung) bestehen darüber hinausgehende Anforderungen.

Auch für neurodiverse Personen (z. B. Personen im Autismusspektrum) und Personen mit intellektuellen Beeinträchtigungen sind in der Regel zusätzliche Flächen erforderlich, welche das individuelle Distanzempfinden (Proxemik) insbesondere in Begegnungssituationen und am Arbeitsplatz berücksichtigen, Raum für Begleitpersonen bieten und eine spezifische Ausstattung zur Reizreduzierung ermöglichen. Ferner sind Ruhe- und Rückzugsmöglichkeiten erforderlich, um Entspannungsmöglichkeiten zu bieten und Überforderungssituationen vorzubeugen. Aufgrund von Selbst- und Fremdgefährdung, Hingeh-/Weglauftendenzen sowie beeinträchtigter Gefahreneinschätzungsfähigkeit können zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sein (z. B. Fensterflügel mit Kippfunktion und höhere Geländer zur Absturzsicherung/Übersteigenschutz).

Im Ausstattungskatalog ist eine Grundausrüstung an Ausstattungselementen vorgesehen, welche stellvertretend als „autismusfreundlich“ gekennzeichnet ist. Das Autismusspektrum ist breit gefächert; die resultierenden Anforderungen sind vielfältig. Die Berücksichtigung einer autismusfreundlichen Architektur und Ausstattung verbessert folglich die Nutzbarkeit des Gebäudes für alle Nutzengruppen mit und ohne Beeinträchtigungen.

Der Musterausstattungskatalog berücksichtigt darüber hinaus die Umsetzung vielfältiger Toilettenräume für die Nutzungsarten weiblich/divers, männlich/divers, geschlechtsunspezifisch und barrierefrei.

5. Ermittlung der Ausstattungskosten

Die Ausstattungskosten für eine Planungsunterlage sind entsprechend der Kostenermittlungsart der jeweiligen Planungsphase gemäß DIN 276 (Kosten im Bauwesen) zu ermitteln.

Die ermittelten Ausstattungskosten einer Planungsunterlage sind jeweils mit den bestätigten Ausstattungskosten der vorherigen Planungsphase vergleichend prüffähig darzustellen.

Bedarfsprogramm (BP):

Die Ermittlung der Höhe der Ausstattungskosten für Neubaumaßnahmen im Rahmen des Bedarfsprogramms basiert auf der Ausstattungspauschale je Schülerin und Schüler (SuS) gemäß der jeweils gültigen Fachinformation „Fortschreibung Ausstattungspauschale inkl. Lehr- und Lernmittel (LuL)“ von 2018 für alle Schulbereiche (Nr. 01/2023).

Die „Ausführungshinweise zu den Musterraumprogrammen für den Neubau von Compartmentschulen: Funktionale und räumliche Anforderungen“ (veröffentlicht unter:

www.berlin.de/schulbau/_assets/service/downloadcenter/mrp/210614_compartmentschulen_raeumliche-und-funktionale-anforderungen.pdf?ts=1771511547) geben die anzusetzenden SuS-Zahlen für die Ausstattung in Abhängigkeit der Schulart und Stufenzuordnung vor.

Vorplanungsunterlage (VPU):

Die Ausstattungskosten sind auf Grundlage einer mengenbasierten Kostenschätzung zu ermitteln. Das heißt in der Leistungsphase 2 nach Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) bis zur zweiten Gliederungsebene gemäß DIN 276.

Die Ausstattungskosten sind gemäß DIN 276 in verschiedenen Kostengruppen (KG), das heißt KG 300 (z. B. KG 380 - Baukonstruktive Einbauten), KG 400 (z. B. KG 470 - Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen) und KG 600 (z. B. KG 610 - Allgemeine Ausstattung), enthalten.

Die Kosten für Lehr- und Lernmittel (LuL) gemäß bestätigtem Bedarfsprogramm sind weiterhin als Pauschale auszuweisen und mitzuführen.

Bauplanungsunterlage (BPU) / Erweiterte Vorplanungsunterlage (EVU):

Die Ausstattungskosten sind auf Grundlage einer mengenbasierten Kostenberechnung zu ermitteln, das heißt in der Leistungsphase 3 nach HOAI bis zur dritten Gliederungsebene gemäß DIN 276.

Die Kosten für Lehr- und Lernmittel (LuL) gemäß bestätigtem Bedarfsprogramm sind weiterhin als Pauschale auszuweisen und mitzuführen.

6. Plandarstellungen

6.1. Allgemeine Hinweise

Die Ausstattungsplanung ist frühzeitig als Erfolgskontrolle der Planung zu erstellen und im Planungsprozess fortzuschreiben. Dies betrifft sowohl die allgemeinen Plandarstellungen als auch die spezifischen Möblierungsgrundrisse und die bei Bedarf erforderlichen Wandabwicklungen („Möblierungsnachweise“). Hierdurch können die erforderlichen Nutzungsabläufe und Raumzuschnitte nachgewiesen werden.

Zur eindeutigen Lesbarkeit sollen die Ausstattungselemente gemäß den Grundlagen für technische Zeichnungen von Möbeln/Innenausbau dargestellt werden (siehe z. B. DIN 1356-1). Beispielsweise soll bei der Darstellung von Schränken zwischen Hochschränken und halbhohen Schränken unterschieden werden.

Sämtliche Ausstattungselemente sind auf Grundlage des Musterausstattungskataloges mit eindeutigen Positionsnummern zu kennzeichnen.

Erfahrungsgemäß haben folgende Faktoren spezifischen Einfluss auf die Ausstattungsplanung sowie die Raumdimensionierung und sind deshalb bei der Planung zu beachten:

- Personenanzahl und Arbeitsplätze je Raum
- Pädagogisches Konzept (flexibel oder frontal angeordnete Ausstattungselemente)
- Natürliche Belichtungstiefe
- Abstand und Sichtwinkel zur Präsentationsfläche
- Türen (Aufschlagrichtung, ggf. Erfordernis zur Nischenausbildung gemäß Unfallkasse Berlin, seitliche barrierefreie Abstandsflächen und Rangierflächen)
- Fenster (Öffnungsart, Absturzsicherung, Brüstungs-/Umwehrungshöhe)

- Verfügbarkeit möblierbarer Wandflächen (abhängig vom Anteil verglasteter Wände/ Wandflächen und mobiler Wände/Faltwände)
- Präsentationsflächen (Befestigung an Pylonen oder wandhängend, Aufschlag Whiteboard-flügel)
- Erschließungs-, Bewegungs- und Nutzungsflächen (Berücksichtigung flexibler Möblierungskonzepte, Barrierefreiheit und Inklusion)
- Flucht-/Rettungswege (Brandschutz)
- Unfallgefahren/Sicherheitsabstände aufgrund der Raumnutzung (z. B. NaWi- und WAT-Räume) oder der Ausstattungsanordnung (z. B. Flügelaufschlag bei Türen, Fenstern und Möblierung sowie Möbelauszüge/Schubladen)
- Flächenbedarfe für Sichtschutzelemente/Vorhänge (z. B. Amokprävention) und mobile Trennwände/Faltwände inkl. zugehöriger Parkpositionen
- Haustechnikplanung (z. B. Positionierung Elektro-/Medienanschlüsse, Heizung, Lüftung, Sanitär und zugehörige Schächte/Abkofferungen)

6.2. Abstands- und Bewegungsflächen

Im Folgenden wird auf die verschiedenen Abstandsflächen für die allgemeinen Unterrichtsräume, Fachräume und Räume für das multiprofessionelle Personal/Team eingegangen.

Abweichende oder zusätzliche Anforderungen können sich aus Gefährdungsbeurteilungen oder spezifischen Nutzungsbedingungen ergeben. Weitere Einflussfaktoren (siehe z. B. Punkt 6.1) bleiben hiervon unberührt.

Allgemeine Abstands- und Bewegungsflächen

Die Vorgaben für die naturwissenschaftlichen und technischen Unterrichtsräume dienen auch zur Erstellung der Möblierungsnachweise für die allgemeinen Unterrichtsräume. Aufgrund geringerer Gefährdungspotenziale können hiervon abweichend entwurfsabhängig geringere Mindestabstände erforderlich sein (z.B. Mindestabstand Lehrkrafttisch zu nächstgelegtem Schülertisch). Zudem können individuelle Gefährdungsbeurteilungen erforderlich sein.

Naturwissenschaftliche und technische Unterrichtsräume

- Anordnung Arbeitsplätze gemäß Richtlinie zur Sicherheit im Unterricht (RiSU), DGUV Regel 102-601, DGUV-Onlineportal „Sichere Schule“, DIN 18040-1, „Handbücher Berlin - Design for all“
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung.
- Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mindestens 1,20 m - 1,50 m
- Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mindestens 0,85 m
- Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mindestens 1,50 m
- Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mindestens 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen: siehe Absatz „Barrierefreiheit im Gebäude“

Barrierefreiheit im Gebäude

- DIN 18040-1 / „Handbücher Berlin – Design for all“, Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen
- Türen: Wendequadrat mindestens 1,50 m × 1,50 m; seitlicher Mindestabstand von Mittelachse Türgriff zu angrenzendem Bauteil mindestens 50 cm
- Präsentationsfläche (z. B. Whiteboard/Smartboard): Wendequadrat mindestens 1,50 m × 1,50 m
- Barrierefreier Arbeitsplatz: Wendequadrat mindestens 1,50 m × 1,50 m am Tisch; bei voll unterfahrbaren Tischen kann die Bewegungsfläche auf (B × T) 1,50 m × 1,20 m reduziert werden

Personal | Multiprofessionelles Team

Mindestflächen gemäß Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR)

- Bewegungsflächen: ASR A1.2
 - Sitzende und stehende Tätigkeiten: Bewegungsfläche mindestens 1,5 m², Mindestbreite 1,0 m, Mindestdiefe 1,0 m
 - Mehrere Arbeitsplätze unmittelbar nebeneinander: Mindestbreite Bewegungsfläche je Arbeitsplatz 1,2 m
 - Stehende nicht aufrechte Körperhaltung: Mindestdiefe Bewegungsfläche 1,2 m
- Barrierefreie Gestaltung von Arbeitsstätten: siehe ASR V3a.2
- Verkehrswege: siehe ASR A1.8
- Fluchtwege und Notausgänge: ASR A2.3

7. Möbliernachweise

Allgemeine Unterrichtsräume

Für die pädagogisch genutzten Räume im Allgemeinen Unterrichtsbereich (AU) sind mindestens drei unterschiedliche Möbliervarianten je Raumart und Raumgeometrie zeichnerisch nachzuweisen. Als Vorlage hierfür dienen die Prinzipskizzen am Ende des Dokuments. Je Möbliervariante ist mindestens ein barrierefreier und ein autismusfreundlicher Arbeitsplatz vorzusehen.

1. Nachweis:

- Flexible Tischanordnung (kein Frontalunterricht) mit z. B.:
 - Gruppentischen (z. B. 4er-/6er-Tische), Doppeltischen und Einzeltischen, Sitzkreis
 - Anteil an Freiformtischen
 - Arbeitsplätzen mit Sichtschutz für Fokus und Ruhe/Rückzug (teilweise wandständig)
 - flexibel im Raum positioniertem Lehrkraft-/Teamtisch (Doppelnutzung: Gruppenstehtisch)
 - Anordnung der weiteren Ausstattungselemente (Schränke, Sichtschutzelemente usw.) zur Raumgliederung und Bereichsbildung

2. Nachweis:

- Tischanordnung als E-Formation, U-Formation, Kreis oder Gruppentische (z. B. 4er-/6er-Tische)

3. Nachweis

- Reihentischanordnung (Frontalunterricht)

Naturwissenschaftliche Fachräume

Je Fachraum sind mindestens zwei Möblierungsvarianten zeichnerisch nachzuweisen:

1. Nachweis

- Flexible Tischanordnung (z.B. Gruppentische)

2. Nachweis

- Reihentischanordnung (Frontalunterricht)

Mensa/Cafeteria und Mehrzweckraum

Es sind jeweils mindestens zwei Möblierungsvarianten nachzuweisen:

1. Nachweis

- Mensa/Cafeteria: Schulspeisung Mittagessen
- Mehrzweckraum: Unterrichtsnutzung (z.B. Einzeltischanordnung Prüfungssituation)

2. Nachweis

- Zusammengeschaltete Nutzung Mensa/Cafeteria und Mehrzweckraum: z.B. Veranstaltung mit Reihenbestuhlung und Bühnennutzung

8. Normativer Grundsatz

Gemäß § 17 Abs. 1 SGB VII hat die Unfallkasse Berlin (UKB) die Durchführung der Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten, arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren und für eine wirksame Erste Hilfe in den Unternehmen (hier Schule inkl. aller dazugehörigen Bauten) zu überwachen sowie die Unternehmer und die Versicherten zu beraten. Zur Überwachung der Maßnahmen sind die Aufsichtspersonen (AP) u. a. befugt, Betriebsstätten zu besichtigen und zu prüfen oder betriebliche Unterlagen einzusehen (siehe § 19 SGB VII), sofern dies nach dem Ermessen der Aufsichtsperson erforderlich erscheint.

Weiterhin sind die Aufsichtspersonen u. a. dazu befugt, im Einzelfall anzuordnen, welche Maßnahmen Unternehmerinnen und Unternehmer oder Versicherte zur Erfüllung ihrer Pflichten aufgrund der Unfallverhütungsvorschriften oder zur Abwendung besonderer Unfall- und Gesundheitsgefahren zu treffen haben. Bei Gefahr in Verzug kann dies auch im Rahmen einer sofort vollziehbaren Anordnung erfolgen. Verstöße können gemäß § 209 SGB VII mit Bußgeldern von fünftausend bis zu zehntausend Euro pro Verstoß geahndet werden.

Ungeachtet dieser ausschnitthaften Zusammenfassung wesentlicher Sachverhalte verbleibt die Verantwortung zur Einhaltung der gesetzlichen Mindestanforderungen und insbesondere auch zur Durchführung der Gefährdungsbeurteilung nach § 3 DGUV Vorschrift 1 „Grundsätze der Prävention“ beim Bauherrn/Unternehmer (hier Sachkostenträger). Bei der Durchführung der Gefährdungsbeurteilung sollte die Fachkraft für Arbeitssicherheit nach dem ASiG i. V. m. DGUV Vorschrift 2 „Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ mit eingebunden werden.

9. PRINZIPISSKIZZEN MÖBLIERUNGSNACHWEISE

Die im folgenden abgebildeten Prinzipskizzen für Möblierungsnachweise stellen beispielhafte Möblierungsvarianten dar. Sie bilden nicht zwingend eine schulfachliche Musterlösung als Blaupause für die Planenden ab. Die Abmessungen der Ausstattungselemente basieren auf dem Musterausstattungskatalog; teilweise wurden zusätzliche Annahmen getroffen. Die vermerkten Abstände stellen nicht ausschließlich Mindestabstände dar, sondern ergeben sich teilweise auch aus der Möblierungsanordnung. Änderungen und Fehler sind vorbehalten.

Die folgenden Angaben sollen projektspezifisch zusätzlich eingetragen werden:

- Fensterart (z.B. Stulpfenster, Pfostenfenster)
- Öffnungsart (z.B. Drehfunktion, Drehkippfunktion, Festverglasung), Art der Abschließbarkeit
- Brüstungs- und Umwehrungsart (z.B. massive Brüstung, verglaste Brüstung, Geländer)
- Sonnenschutz-/Sichtschutzelemente
- ggf. 2. Rettungsweg
- Schächte, Abkofferungen, Unterzüge, Einbauteile etc. mit Auswirkungen auf die lichte Raumhöhe, Raumfläche u. Nutzung
- zugehörige Vermaßungen

Legende Möbliernachweis

Die Möbliernachweise sind mit einer Legende mit tabellarischer Auflistung der festgelegten Ausstattungselemente zu versehen. Als Grundlage dient das zugehörige Raumblatt im Musterausstattungskatalog, in gekürzter Form. Die individuelle Raumnummer gemäß „Schulbauvorgabe Amok-Kennzeichnung“ ist zu ergänzen.

Compartment - Allgemeiner Unterrichtsbereich			AU
Stammgruppenraum			1.1
Raum-Nr.: z.B. A 0.25 (gem. Amok-Kennzeichnung)			Gym
SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.), 32 Plätze			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P1	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar u. Whiteboardflügeln (BxH jeweils ca. 100x100cm)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P16	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert	
P5	1	Magnettafel, BxH ca. 150x100cm	
T2	14	Einzeltisch, Größe 6, BxTxH ca. 70x55x76cm	
T4	8	Einzeltisch Freiform, Größe 6, BxTxH ca. 70x65x76cm	
T6	4	Doppeltisch, Größe 6, BxTxH ca. 140x55x76cm	
T7	1	Tisch barrierefrei, BxT ca. 140x55, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm	
T8	1	Fahrbarer Säulentisch (Sitz- u. Stehtisch), als Lehrkraft-/Gruppentisch, BxT ca. 80x80cm, Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm	
S2	17	Freischwingerstuhl, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	
S4	16	Hocker mit Fußrasten, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, BxTxH ca. 110x43x110cm	
A3	1	Fahrbarer Elementschrank (Lehrkraftmodul), BxTxH ca. 110x43x110cm	
A6	2	Garderobenhaken für Schülerinnen u. Schüler, 1 Doppelhaken je 2 SuS, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm, hier 0,8 lfd m	
A29	1	Arbeitsplatz-Container, BxTxH ca. 40x70x116cm (autismusfreundlich)	
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W2	3	Tischblende, zur flexiblen Befestigung umlaufend am Tisch, Höhe ab Oberkante Tischplatte wahlweise ca. 40cm oder ca. 60cm (autismusfreundlich)	
M25	1	Dokumentenkamera	
★		Sichtschutz entsprechend Amok-Konzept	

Abb. 3 | Legende Möbliernachweis

PRINZIPSKIZZE 1 - Flexible Ausrichtung

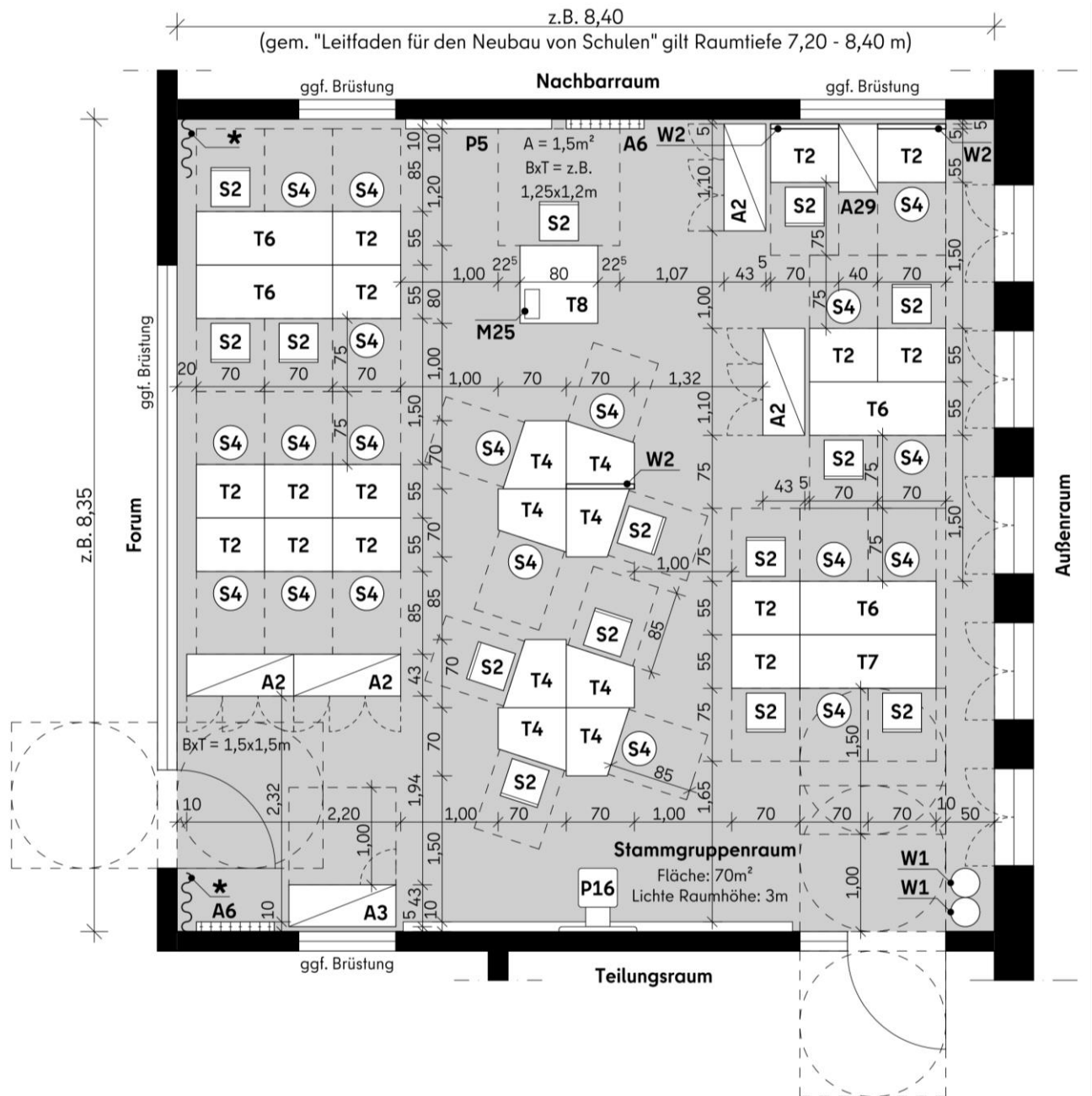


Abb. 4 | Möblierungsnachweis Stammgruppenraum Gymnasium, 32 SuS

PRINZIPIENSKIZZE 2 - E - Ausrichtung

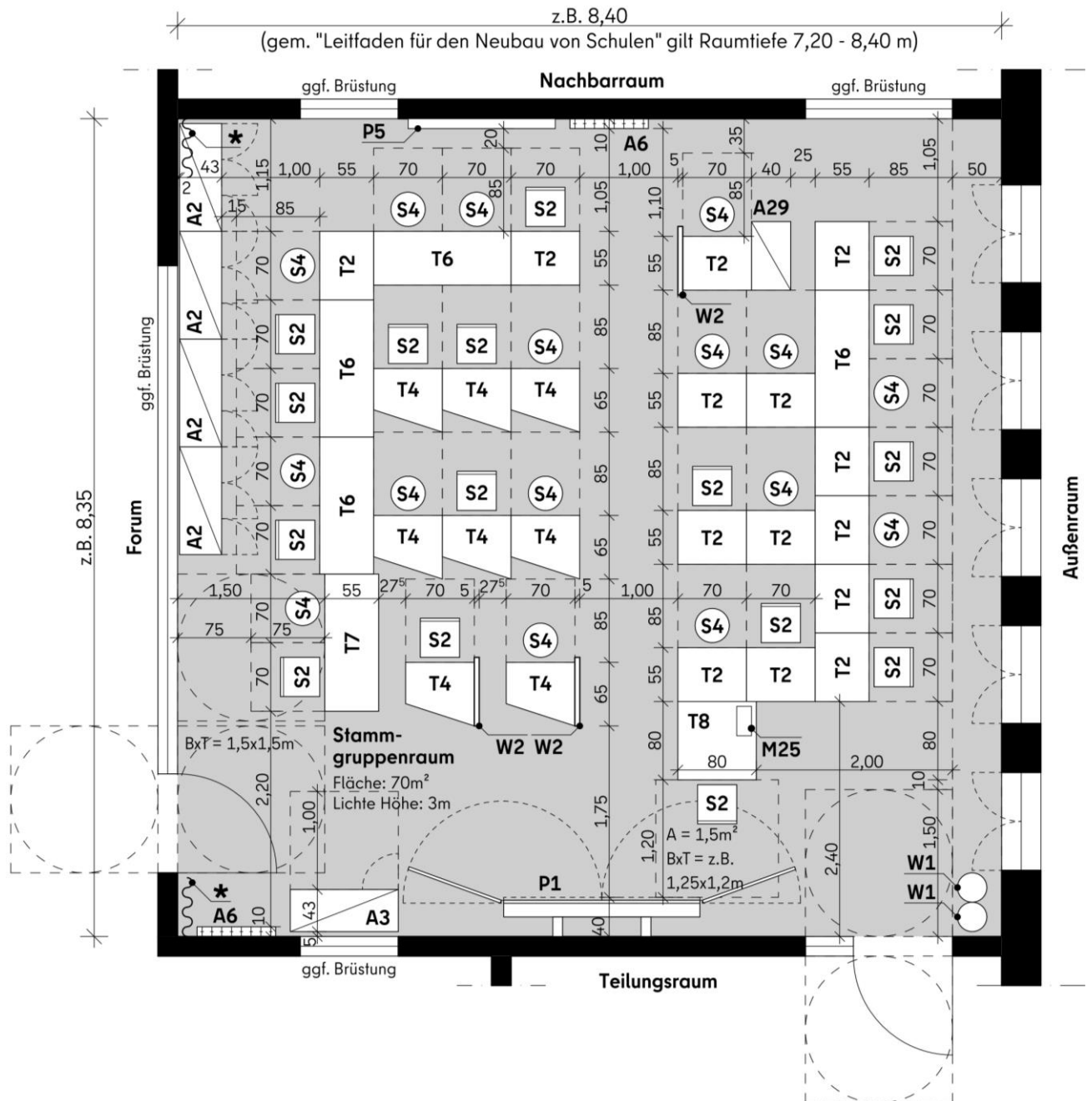


Abb. 5 | Möblierungsnachweis Stammgruppenraum Gymnasium, 32 SuS

PRINZIPSKIZZE 3 - Frontalausrichtung

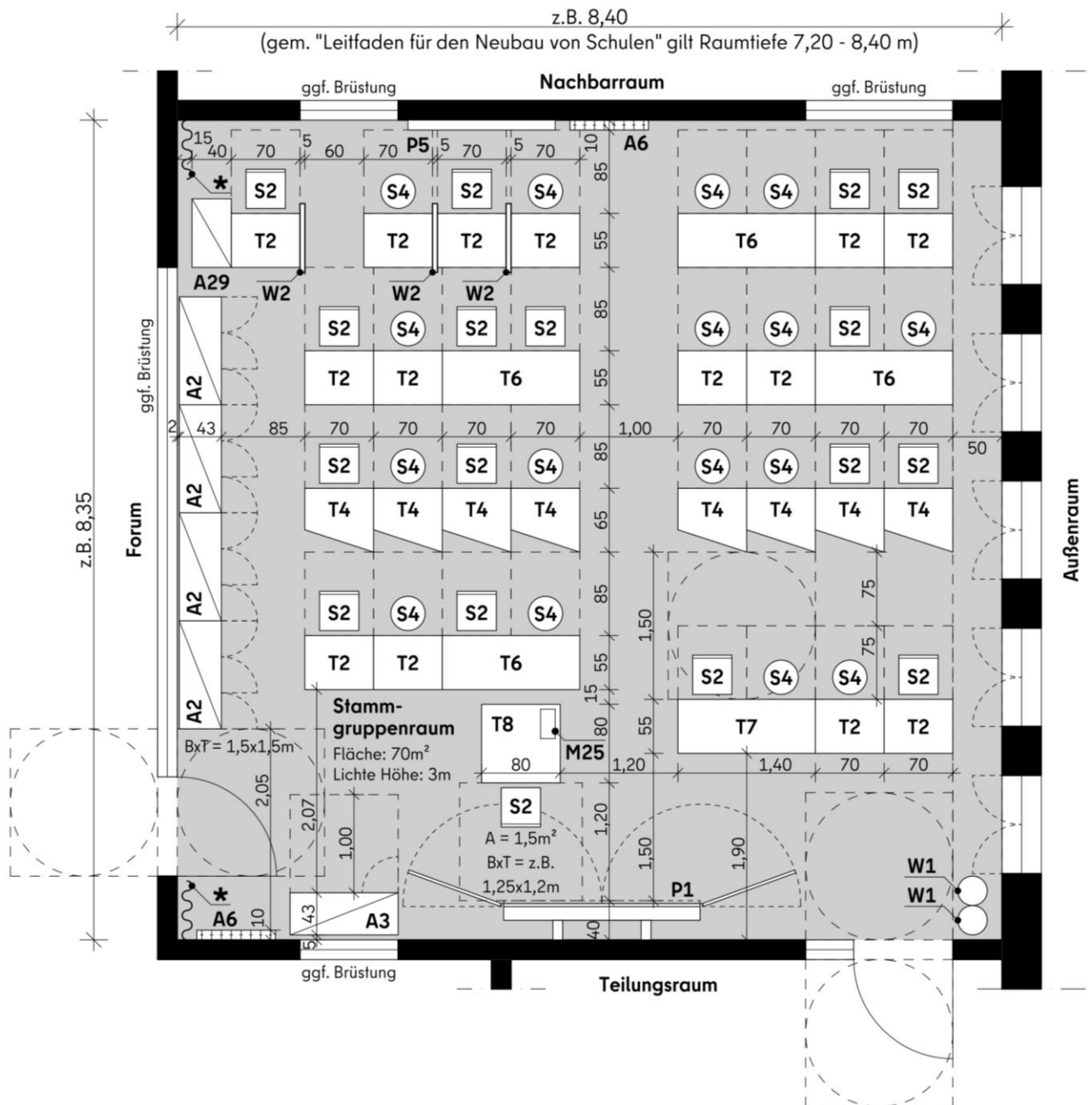


Abb. 6 | Möblierungsnachweis Stammgruppenraum Gymnasium, 32 SuS

Inhaltsverzeichnis MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG PRIMAR (1.- 6. Jgst.)	GRUNDSCHULE			
	GS	---	---	---

- Druckbereich GS: Teil 2 | S. 1-20, 31-45, 72-85, 88-96, 99-131, 134-135, 187-226, 229-247, 252-261
- Hinweis: Die hellgrauen, in Klammern gesetzten Raumbblätter sind nicht erforderlich für GS.

EB	EINGANGSBEREICH	
EB 1.1	Foyer	S. 31
CO	COMPARTMENT	
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - PRIMAR	
AU 0.1	Stammgruppenraum	S. 33
AU 0.2	Teilungsraum groß	S. 36
AU 0.3	Teilungsraum klein	S. 39
AU 0.4	Forum (flex)	S. 41
AU 0.5	Ruheraum	S. 44
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek I	
(AU 1.1)	Stammgruppenraum	(S. 46)
(AU 1.2)	Teilungsraum groß	(S. 49)
(AU 1.3)	Teilungsraum klein	(S. 52)
(AU 1.4)	Forum (flex)	(S. 54)
(AU 1.5)	Ruheraum	(S. 57)
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek II	
(AU 2.1)	Kursraum groß	(S. 59)
(AU 2.2)	Kursraum groß (Teilungsraum)	(S. 62)
(AU 2.3)	Kursraum klein	(S. 65)
(AU 2.4)	Forum (flex)	(S. 67)
(AU 2.5)	Ruheraum	(S. 70)
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74
EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
EF 1.2	Pflege- und Sanitärraum	S. 78
EF 1.3	Schließfachbereich / Schuhwechselzone (Primarstufe)	S. 84
(EF 1.4)	Schließfachbereich (Sek I + II)	(S. 86)
TB	Teambereich	
TB 1.1	Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen	S. 88
TB 1.2	WC Pädagoginnen und Pädagogen	---
TB 1.2a	weiblich / divers	S. 91
TB 1.2b	männlich / divers	S. 93
TB 1.3	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Primarstufe)	S. 95
(TB 1.4)	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Sek I + II)	(S. 97)

FR	FACHRAUMBereich	
MU	Musik	
MU 1.1	Fachraum Musik	S. 99
MU 1.2	Sammlung / Übung Musik	S. 102
KU	Kunst	
KU 1.1	Fachraum Kunst	S. 104
KU 1.2	Brennofen	S. 107
KU 1.3	Sammlung / Vorbereitung Kunst	S. 109
BI	Bibliothek	
BI 1.1	Bibliothek	S. 111
TH	Therapie	
TH 1.1	Therapie- / Bewegungsraum	S. 115
TH 1.2	Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie)	S. 118
TH 1.3	Lager Möbel / Geräte	S. 120
LW	Lernwerkstatt	
LW 1.1	Lernwerkstatt "Naturwissenschaften (NaWi)" (Primarstufe)	S. 122
LW 1.2	Lernwerkstatt "Kreativität" (Primarstufe)	S. 125
LW 1.3	Lernwerkstatt "Kochen / Gesunde Ernährung" (Primarstufe)	S. 128
(LW 1.4)	Lernwerkstatt "Informatik" (Sek I + II)	(S. 132)
LW 1.5	Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt (Primarstufe)	S. 134
NW	Naturwissenschaften - SEKUNDAR Sek I + II	
(NW 1.1)	Fachraum Chemie / Physik, groß	(S. 136)
(NW 1.2)	Fachraum Physik / Chemie, groß	(S. 140)
(NW 1.3)	Fachraum Biologie / Physik, groß	(S. 144)
(NW 1.4)	Fachraum Chemie / Physik, klein	(S. 148)
(NW 1.5)	Fachraum Physik / Chemie, klein	(S. 151)
(NW 1.6)	Fachraum Biologie / Physik, klein	(S. 154)
(NW 1.7)	Sammlung / Vorbereitung Naturwissenschaften	(---
(NW 1.7a)	Sammlung / Vorbereitung Chemie	(S. 157)
(NW 1.7b)	Sammlung / Vorbereitung Physik	(S. 161)
(NW 1.7c)	Sammlung / Vorbereitung Biologie	(S. 164)
WAT	Wirtschaft-Arbeit-Technik - SEKUNDAR Sek I + II	
(WAT 1.1)	Holz	(S. 167)
(WAT 1.2)	Metall	(S. 170)
(WAT 1.3)	Maschinenraum Holz	(S. 173)
(WAT 1.4)	Maschinenraum Metall / Elektro	(S. 176)
(WAT 1.5)	Sammlung / Lager WAT	(S. 179)
(WAT 1.6)	Lehrküche	(S. 180)
(WAT 1.7)	Textil	(S. 184)
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74

EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
MZ	MEHRZWECKBEREICH	
MZ 1.1	Mensa / Cafeteria	S. 187
MZ 1.2	Mehrzweckraum	S. 190
MZ 1.3	Küche / Essenausgabe	S. 192
MZ 1.4	Küchenpersonal	---
MZ 1.4a	Umkleide und Aufenthalt	S. 195
MZ 1.4b	Toilettenraum	S. 197
MZ 1.5	Toilettenraum für alle	S. 199
MZ 1.5a	Vorbereich	S. 200
MZ 1.5b	Toilettenzelle	S. 203
MZ 1.5c	Toilettenzelle mit Handwaschbecken	S. 205
MZ 1.5d	Toilettenzelle mit Urinal	S. 207
MZ 1.5e	Toilettenzelle barrierefrei	S. 208
MZ 1.6	Fundus / Vorbereitung	S. 211
MZ 1.7	Stuhllager	S. 213
VW	VERWALTUNGSBEREICH	
VW 1.1	Schulleitung	S. 215
VW 1.2	Stellvertretende Schulleitung	S. 217
VW 1.3	Sekretariat	S. 219
VW 1.4	Erste-Hilfe-Raum	S. 222
VW 1.5	Kopierraum	S. 224
VW 1.6	Koordinierende Erziehungskraft (Primarstufe)	S. 225
(VW 1.7)	Pädagogische Koordination (Sek I + II)	(S. 227)
VW 1.8	Soziale Arbeit	S. 229
VW 1.9	Verwaltungsleitung	S. 231
VW 1.10	Kommunikations- und Infobereich	S. 233
VW 1.11	Ruhe-/Stillraum Personal	S. 236
VW 1.12	Hausmeister/Hausmeisterin - Dienstraum	S. 239
VW 1.13	WC Verwaltung	---
VW 1.13a	weiblich / divers	S. 242
VW 1.13b	männlich / divers	S. 244
VW 1.13c	barrierefrei	S. 246
(VW 1.14)	BSO-Team (Sek I + II)	(S. 248)
(VW 1.15)	SV / Schülerzeitung (Sek I + II)	(S. 250)
WB	WIRTSCHAFTSBEREICH	
WB 1.1	Lager- und Abstellraum / Archiv	S. 252
WB 1.2	Garten-/Schneeräumgeräte	S. 253
WB 1.3	Hausmeister/Hausmeisterin - Werkstatt	S. 255
WB 1.4	Reinigungspersonal	S. 257
WB 1.5	Nebenraum / Server	S. 259
WB 1.6	Putzmittel	S. 260
WB 1.7	Haustechnik	S. 261

Inhaltsverzeichnis MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG PRIMAR (1.- 6. Jgst.), SEKUNDAR: Sek I (7.- 10. Jgst.), Sek II (11.- 13. Jgst.)	GEMEINSCHAFTS- SCHULE			
	---	GemS	---	---

- Druckbereich GemS: Teil 2 | Seiten: 1-17, 21-23, 31-261

EB	EINGANGSBEREICH	
EB 1.1	Foyer	S. 31
CO	COMPARTMENT	
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - PRIMAR	
AU 0.1	Stammgruppenraum	S. 33
AU 0.2	Teilungsraum groß	S. 36
AU 0.3	Teilungsraum klein	S. 39
AU 0.4	Forum (flex)	S. 41
AU 0.5	Ruheraum	S. 44
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek I	
AU 1.1	Stammgruppenraum	S. 46
AU 1.2	Teilungsraum groß	S. 49
AU 1.3	Teilungsraum klein	S. 52
AU 1.4	Forum (flex)	S. 54
AU 1.5	Ruheraum	S. 57
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek II	
AU 2.1	Kursraum groß	S. 59
AU 2.2	Kursraum groß (Teilungsraum)	S. 62
AU 2.3	Kursraum klein	S. 65
AU 2.4	Forum (flex)	S. 67
AU 2.5	Ruheraum	S. 70
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74
EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
EF 1.2	Pflege- und Sanitärraum	S. 78
EF 1.3	Schließfachbereich / Schuhwechselzone (Primarstufe)	S. 84
EF 1.4	Schließfachbereich (Sek I + II)	S. 86
TB	Teambereich	
TB 1.1	Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen	S. 88
TB 1.2	WC Pädagoginnen und Pädagogen	---
TB 1.2a	weiblich / divers	S. 91
TB 1.2b	männlich / divers	S. 93
TB 1.3	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Primarstufe)	S. 95
TB 1.4	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Sek I + II)	S. 97

FR	FACHRAUMBereich	
MU	Musik	
MU 1.1	Fachraum Musik	S. 99
MU 1.2	Sammlung / Übung Musik	S. 102
KU	Kunst	
KU 1.1	Fachraum Kunst	S. 104
KU 1.2	Brennofen	S. 107
KU 1.3	Sammlung / Vorbereitung Kunst	S. 109
BI	Bibliothek	
BI 1.1	Bibliothek	S. 111
TH	Therapie	
TH 1.1	Therapie- / Bewegungsraum	S. 115
TH 1.2	Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie)	S. 118
TH 1.3	Lager Möbel / Geräte	S. 120
LW	Lernwerkstatt	
LW 1.1	Lernwerkstatt "Naturwissenschaften (NaWi)" (Primarstufe)	S. 122
LW 1.2	Lernwerkstatt "Kreativität" (Primarstufe)	S. 125
LW 1.3	Lernwerkstatt "Kochen / Gesunde Ernährung" (Primarstufe)	S. 128
LW 1.4	Lernwerkstatt "Informatik" (Sek I + II)	S. 132
LW 1.5	Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt (Primarstufe)	S. 134
NW	Naturwissenschaften - SEKUNDAR Sek I + II	
NW 1.1	Fachraum Chemie / Physik, groß	S. 136
NW 1.2	Fachraum Physik / Chemie, groß	S. 140
NW 1.3	Fachraum Biologie / Physik, groß	S. 144
NW 1.4	Fachraum Chemie / Physik, klein	S. 148
NW 1.5	Fachraum Physik / Chemie, klein	S. 151
NW 1.6	Fachraum Biologie / Physik, klein	S. 154
NW 1.7	Sammlung / Vorbereitung Naturwissenschaften	---
NW 1.7a	Sammlung / Vorbereitung Chemie	S. 157
NW 1.7b	Sammlung / Vorbereitung Physik	S. 161
NW 1.7c	Sammlung / Vorbereitung Biologie	S. 164
WAT	Wirtschaft-Arbeit-Technik - SEKUNDAR Sek I + II	
WAT 1.1	Holz	S. 167
WAT 1.2	Metall	S. 170
WAT 1.3	Maschinenraum Holz	S. 173
WAT 1.4	Maschinenraum Metall / Elektro	S. 176
WAT 1.5	Sammlung / Lager WAT	S. 179
WAT 1.6	Lehrküche	S. 180
WAT 1.7	Textil	S. 184
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74

EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
MZ	MEHRZWECKBEREICH	
MZ 1.1	Mensa / Cafeteria	S. 187
MZ 1.2	Mehrzweckraum	S. 190
MZ 1.3	Küche / Essenausgabe	S. 192
MZ 1.4	Küchenpersonal	---
MZ 1.4a	Umkleide und Aufenthalt	S. 195
MZ 1.4b	Toilettenraum	S. 197
MZ 1.5	Toilettenraum für alle	S. 199
MZ 1.5a	Vorbereich	S. 200
MZ 1.5b	Toilettenzelle	S. 203
MZ 1.5c	Toilettenzelle mit Handwaschbecken	S. 205
MZ 1.5d	Toilettenzelle mit Urinal	S. 207
MZ 1.5e	Toilettenzelle barrierefrei	S. 208
MZ 1.6	Fundus / Vorbereitung	S. 211
MZ 1.7	Stuhllager	S. 213
VW	VERWALTUNGSBEREICH	
VW 1.1	Schulleitung	S. 215
VW 1.2	Stellvertretende Schulleitung	S. 217
VW 1.3	Sekretariat	S. 219
VW 1.4	Erste-Hilfe-Raum	S. 222
VW 1.5	Kopierraum	S. 224
VW 1.6	Koordinierende Erziehungskraft (Primarstufe)	S. 225
VW 1.7	Pädagogische Koordination (Sek I + II)	S. 227
VW 1.8	Soziale Arbeit	S. 229
VW 1.9	Verwaltungsleitung	S. 231
VW 1.10	Kommunikations- und Infobereich	S. 233
VW 1.11	Ruhe-/Stillraum Personal	S. 236
VW 1.12	Hausmeister/Hausmeisterin - Dienstraum	S. 239
VW 1.13	WC Verwaltung	---
VW 1.13a	weiblich / divers	S. 242
VW 1.13b	männlich / divers	S. 244
VW 1.13c	barrierefrei	S. 246
VW 1.14	BSO-Team (Sek I + II)	S. 248
VW 1.15	SV / Schülerzeitung (Sek I + II)	S. 250
WB	WIRTSCHAFTSBEREICH	
WB 1.1	Lager- und Abstellraum / Archiv	S. 252
WB 1.2	Garten-/Schneeräumgeräte	S. 253
WB 1.3	Hausmeister/Hausmeisterin - Werkstatt	S. 255
WB 1.4	Reinigungspersonal	S. 257
WB 1.5	Nebenraum / Server	S. 259
WB 1.6	Putzmittel	S. 260
WB 1.7	Haustechnik	S. 261

Inhaltsverzeichnis MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG SEKUNDAR: Sek I (7.- 10. Jgst.), Sek II (11.- 13. Jgst.)	INTEGRIERTE SEKUNDARSCHULE			
	---	---	ISS	---

- Druckbereich ISS: Teil 2 | S. 1-17, 24-26, 31-32, 46-83, 86-94, 97-121, 132-133, 136-224, 227-261
- Hinweis: Die hellgrauen, in Klammern gesetzten Raumbblätter sind nicht erforderlich für ISS.

EB	EINGANGSBEREICH	
EB 1.1	Foyer	S. 31
CO	COMPARTMENT	
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - PRIMAR	
(AU 0.1)	Stammgruppenraum	(S. 33)
(AU 0.2)	Teilungsraum groß	(S. 36)
(AU 0.3)	Teilungsraum klein	(S. 39)
(AU 0.4)	Forum (flex)	(S. 41)
(AU 0.5)	Ruheraum	(S. 44)
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek I	
AU 1.1	Stammgruppenraum	S. 46
AU 1.2	Teilungsraum groß	S. 49
AU 1.3	Teilungsraum klein	S. 52
AU 1.4	Forum (flex)	S. 54
AU 1.5	Ruheraum	S. 57
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek II	
AU 2.1	Kursraum groß	S. 59
AU 2.2	Kursraum groß (Teilungsraum)	S. 62
AU 2.3	Kursraum klein	S. 65
AU 2.4	Forum (flex)	S. 67
AU 2.5	Ruheraum	S. 70
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74
EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
EF 1.2	Pflege- und Sanitärraum	S. 78
(EF 1.3)	Schließfachbereich / Schuhwechselzone (Primarstufe)	(S. 84)
EF 1.4	Schließfachbereich (Sek I + II)	S. 86
TB	Teambereich	
TB 1.1	Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen	S. 88
TB 1.2	WC Pädagoginnen und Pädagogen	---
TB 1.2a	weiblich / divers	S. 91
TB 1.2b	männlich / divers	S. 93
(TB 1.3)	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Primarstufe)	(S. 95)
TB 1.4	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Sek I + II)	S. 97

FR	FACHRAUMBereich	
MU	Musik	
MU 1.1	Fachraum Musik	S. 99
MU 1.2	Sammlung / Übung Musik	S. 102
KU	Kunst	
KU 1.1	Fachraum Kunst	S. 104
KU 1.2	Brennofen	S. 107
KU 1.3	Sammlung / Vorbereitung Kunst	S. 109
BI	Bibliothek	
BI 1.1	Bibliothek	S. 111
TH	Therapie	
TH 1.1	Therapie- / Bewegungsraum	S. 115
TH 1.2	Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie)	S. 118
TH 1.3	Lager Möbel / Geräte	S. 120
LW	Lernwerkstatt	
(LW 1.1)	Lernwerkstatt "Naturwissenschaften (NaWi)" (Primarstufe)	(S. 122)
(LW 1.2)	Lernwerkstatt "Kreativität" (Primarstufe)	(S. 125)
(LW 1.3)	Lernwerkstatt "Kochen / Gesunde Ernährung" (Primarstufe)	(S. 128)
LW 1.4	Lernwerkstatt "Informatik" (Sek I + II)	S. 132
(LW 1.5)	Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt (Primarstufe)	(S. 134)
NW	Naturwissenschaften - SEKUNDAR Sek I + II	
NW 1.1	Fachraum Chemie / Physik, groß	S. 136
NW 1.2	Fachraum Physik / Chemie, groß	S. 140
NW 1.3	Fachraum Biologie / Physik, groß	S. 144
NW 1.4	Fachraum Chemie / Physik, klein	S. 148
NW 1.5	Fachraum Physik / Chemie, klein	S. 151
NW 1.6	Fachraum Biologie / Physik, klein	S. 154
NW 1.7	Sammlung / Vorbereitung Naturwissenschaften	---
NW 1.7a	Sammlung / Vorbereitung Chemie	S. 157
NW 1.7b	Sammlung / Vorbereitung Physik	S. 161
NW 1.7c	Sammlung / Vorbereitung Biologie	S. 164
WAT	Wirtschaft-Arbeit-Technik - SEKUNDAR Sek I + II	
WAT 1.1	Holz	S. 167
WAT 1.2	Metall	S. 170
WAT 1.3	Maschinenraum Holz	S. 173
WAT 1.4	Maschinenraum Metall / Elektro	S. 176
WAT 1.5	Sammlung / Lager WAT	S. 179
WAT 1.6	Lehrküche	S. 180
WAT 1.7	Textil	S. 184
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74

EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
MZ	MEHRZWECKBEREICH	
MZ 1.1	Mensa / Cafeteria	S. 187
MZ 1.2	Mehrzweckraum	S. 190
MZ 1.3	Küche / Essenausgabe	S. 192
MZ 1.4	Küchenpersonal	---
MZ 1.4a	Umkleide und Aufenthalt	S. 195
MZ 1.4b	Toilettenraum	S. 197
MZ 1.5	Toilettenraum für alle	S. 199
MZ 1.5a	Vorbereich	S. 200
MZ 1.5b	Toilettenzelle	S. 203
MZ 1.5c	Toilettenzelle mit Handwaschbecken	S. 205
MZ 1.5d	Toilettenzelle mit Urinal	S. 207
MZ 1.5e	Toilettenzelle barrierefrei	S. 208
MZ 1.6	Fundus / Vorbereitung	S. 211
MZ 1.7	Stuhllager	S. 213
VW	VERWALTUNGSBEREICH	
VW 1.1	Schulleitung	S. 215
VW 1.2	Stellvertretende Schulleitung	S. 217
VW 1.3	Sekretariat	S. 219
VW 1.4	Erste-Hilfe-Raum	S. 222
VW 1.5	Kopierraum	S. 224
(VW 1.6)	Koordinierende Erziehungskraft (Primarstufe)	(S. 225)
VW 1.7	Pädagogische Koordination (Sek I + II)	S. 227
VW 1.8	Soziale Arbeit	S. 229
VW 1.9	Verwaltungsleitung	S. 231
VW 1.10	Kommunikations- und Infobereich	S. 233
VW 1.11	Ruhe-/Stillraum Personal	S. 236
VW 1.12	Hausmeister/Hausmeisterin - Dienstraum	S. 239
VW 1.13	WC Verwaltung	---
VW 1.13a	weiblich / divers	S. 242
VW 1.13b	männlich / divers	S. 244
VW 1.13c	barrierefrei	S. 246
VW 1.14	BSO-Team (Sek I + II)	S. 248
VW 1.15	SV / Schülerzeitung (Sek I + II)	S. 250
WB	WIRTSCHAFTSBEREICH	
WB 1.1	Lager- und Abstellraum / Archiv	S. 252
WB 1.2	Garten-/Schneeräumgeräte	S. 253
WB 1.3	Hausmeister/Hausmeisterin - Werkstatt	S. 255
WB 1.4	Reinigungspersonal	S. 257
WB 1.5	Nebenraum / Server	S. 259
WB 1.6	Putzmittel	S. 260
WB 1.7	Haustechnik	S. 261

Inhaltsverzeichnis MUSTERAUSSTATTUNGSKATALOG PRIMAR (grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR: Sek I (7.- 10. Jgst.), Sek II (11.- 12. Jgst.)	GYMNASIUM			
	---	---	---	Gym

- Druckbereich Gym: Teil 2 | Seiten:
1-17, 27-32, 46-83, 86-94, 97-121, 132-133, 136-166, 187-224, 227-261
- Druckbereich Gym grundständig: Teil 2 | Seiten:
1-17, 27-121, 132-133, 136-166, 187-224, 227-261
- Hinweis: Die hellgrauen, in Klammern gesetzten Raumbblätter sind nicht erforderlich für Gym. Die mit Sternchen gekennzeichneten Raumbblätter sind nur bei grundständigen Gym erforderlich.

EB	EINGANGSBEREICH	
EB 1.1	Foyer	S. 31
CO	COMPARTMENT	
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - PRIMAR	
AU 0.1*	Stammgruppenraum	S. 33*
AU 0.2*	Teilungsraum groß	S. 36*
AU 0.3*	Teilungsraum klein	S. 39*
AU 0.4*	Forum (flex)	S. 41*
AU 0.5*	Ruheraum	S. 44*
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek I	
AU 1.1	Stammgruppenraum	S. 46
AU 1.2	Teilungsraum groß	S. 49
AU 1.3	Teilungsraum klein	S. 52
AU 1.4	Forum (flex)	S. 54
AU 1.5	Ruheraum	S. 57
AU	Allgemeiner Unterrichtsbereich - SEKUNDAR Sek II	
AU 2.1	Kursraum groß	S. 59
AU 2.2	Kursraum groß (Teilungsraum)	S. 62
AU 2.3	Kursraum klein	S. 65
AU 2.4	Forum (flex)	S. 67
AU 2.5	Ruheraum	S. 70
EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74
EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
EF 1.2	Pflege- und Sanitärraum	S. 78
EF 1.3*	Schließfachbereich / Schuhwechselzone (Primarstufe)	S. 84*
EF 1.4	Schließfachbereich (Sek I + II)	S. 86
TB	Teambereich	
TB 1.1	Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen	S. 88
TB 1.2	WC Pädagoginnen und Pädagogen	---

TB 1.2a	weiblich / divers	S. 91
TB 1.2b	männlich / divers	S. 93
TB 1.3*	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Primarstufe)	S. 95*
TB 1.4	Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel (Sek I + II)	S. 97
FR	FACHRAUMBereich	
MU	Musik	
MU 1.1	Fachraum Musik	S. 99
MU 1.2	Sammlung / Übung Musik	S. 102
KU	Kunst	
KU 1.1	Fachraum Kunst	S. 104
KU 1.2	Brennofen	S. 107
KU 1.3	Sammlung / Vorbereitung Kunst	S. 109
BI	Bibliothek	
BI 1.1	Bibliothek	S. 111
TH	Therapie	
TH 1.1	Therapie- / Bewegungsraum	S. 115
TH 1.2	Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie)	S. 118
TH 1.3	Lager Möbel / Geräte	S. 120
LW	Lernwerkstatt	
(LW 1.1)	Lernwerkstatt "Naturwissenschaften (NaWi)" (Primarstufe)	(S. 122)
(LW 1.2)	Lernwerkstatt "Kreativität" (Primarstufe)	(S. 125)
(LW 1.3)	Lernwerkstatt "Kochen / Gesunde Ernährung" (Primarstufe)	(S. 128)
LW 1.4	Lernwerkstatt "Informatik" (Sek I + II)	S. 132
(LW 1.5)	Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt (Primarstufe)	(S. 134)
NW	Naturwissenschaften - SEKUNDAR Sek I + II	
NW 1.1	Fachraum Chemie / Physik, groß	S. 136
NW 1.2	Fachraum Physik / Chemie, groß	S. 140
NW 1.3	Fachraum Biologie / Physik, groß	S. 144
NW 1.4	Fachraum Chemie / Physik, klein	S. 148
NW 1.5	Fachraum Physik / Chemie, klein	S. 151
NW 1.6	Fachraum Biologie / Physik, klein	S. 154
NW 1.7	Sammlung / Vorbereitung Naturwissenschaften	---
NW 1.7a	Sammlung / Vorbereitung Chemie	S. 157
NW 1.7b	Sammlung / Vorbereitung Physik	S. 161
NW 1.7c	Sammlung / Vorbereitung Biologie	S. 164
WAT	Wirtschaft-Arbeit-Technik - SEKUNDAR Sek I + II	
(WAT 1.1)	Holz	(S. 167)
(WAT 1.2)	Metall	(S. 170)
(WAT 1.3)	Maschinenraum Holz	(S. 173)
(WAT 1.4)	Maschinenraum Metall / Elektro	(S. 176)
(WAT 1.5)	Sammlung / Lager WAT	(S. 179)
(WAT 1.6)	Lehrküche	(S. 180)
(WAT 1.7)	Textil	(S. 184)

EF	Ergänzende Flächen	
EF 1.1	WC Schülerinnen und Schüler	---
EF 1.1a	weiblich / divers	S. 72
EF 1.1b	männlich / divers	S. 74
EF 1.1c	barrierefrei	S. 76
MZ	MEHRZWECKBEREICH	
MZ 1.1	Mensa / Cafeteria	S. 187
MZ 1.2	Mehrzweckraum	S. 190
MZ 1.3	Küche / Essenausgabe	S. 192
MZ 1.4	Küchenpersonal	---
MZ 1.4a	Umkleide und Aufenthalt	S. 195
MZ 1.4b	Toilettenraum	S. 197
MZ 1.5	Toilettenraum für alle	S. 199
MZ 1.5a	Vorbereich	S. 200
MZ 1.5b	Toilettenzelle	S. 203
MZ 1.5c	Toilettenzelle mit Handwaschbecken	S. 205
MZ 1.5d	Toilettenzelle mit Urinal	S. 207
MZ 1.5e	Toilettenzelle barrierefrei	S. 208
MZ 1.6	Fundus / Vorbereitung	S. 211
MZ 1.7	Stuhllager	S. 213
VW	VERWALTUNGSBEREICH	
VW 1.1	Schulleitung	S. 215
VW 1.2	Stellvertretende Schulleitung	S. 217
VW 1.3	Sekretariat	S. 219
VW 1.4	Erste-Hilfe-Raum	S. 222
VW 1.5	Kopierraum	S. 224
(VW 1.6)	Koordinierende Erziehungskraft (Primarstufe)	(S. 225)
VW 1.7	Pädagogische Koordination (Sek I + II)	S. 227
VW 1.8	Soziale Arbeit	S. 229
VW 1.9	Verwaltungsleitung	S. 231
VW 1.10	Kommunikations- und Infobereich	S. 233
VW 1.11	Ruhe-/Stillraum Personal	S. 236
VW 1.12	Hausmeister/Hausmeisterin - Dienstraum	S. 239
VW 1.13	WC Verwaltung	---
VW 1.13a	weiblich / divers	S. 242
VW 1.13b	männlich / divers	S. 244
VW 1.13c	barrierefrei	S. 246
VW 1.14	BSO-Team (Sek I + II)	S. 248
VW 1.15	SV / Schülerzeitung (Sek I + II)	S. 250
WB	WIRTSCHAFTSBEREICH	
WB 1.1	Lager- und Abstellraum / Archiv	S. 252
WB 1.2	Garten-/Schneeräumgeräte	S. 253
WB 1.3	Hausmeister/Hausmeisterin - Werkstatt	S. 255

WB 1.4	Reinigungspersonal	S. 257
WB 1.5	Nebenraum / Server	S. 259
WB 1.6	Putzmittel	S. 260
WB 1.7	Haustechnik	S. 261

Eingangsbereich Foyer PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	EB			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das Foyer ist ein zentraler Empfangs-, Anlauf- und Sammlungspunkt für die Schulgemeinschaft, Angehörige, Gäste, Fahrdienste und Veranstaltungen. Es dient als Orientierungspunkt zur Verteilung in die verschiedenen Bereiche und ist multifunktional nutzbar.
- ★ Die Anzahl und Art der genannten Ausstattung sind entwurfsabhängig und mit den Nutzenden abzustimmen.
- Bei der Umsetzung des [Leit- und Orientierungssystems barrierefrei W77](#) und des [Übersichtsplans barrierefrei W106](#) sind u.a. zu beachten:
 - [DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all](#)
 - [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#)
 - [Schulbauvorgabe Amok-Kennzeichnung](#)
 - [Schulbauvorgabe Beschilderung](#)
 - [Ausführungshinweise für die Planung und den Bau von Freianlagen an öffentlichen Schulen in Berlin auf Grundlage des Musterfreiflächenprogramms](#)

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ggf. erforderlich
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	Klingel- u. Gegensprech- anlage Haupteingang zu Telefon Sekretariat (Raum VW 1.3)
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Digitales schwarzes Brett, Tafel, Schaukasten	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 1; ggf. Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	siehe Leitfaden für den Neubau von Schulen	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P11	★ (mind. 1)	Digitales schwarzes Brett, zentral platziert zur Anzeige von Vertretungsplan und schulinternen Informationen, Positionierung Nähe Haupteingang	
P9	★	Schautafel, umlaufender Aluminiumrahmen, Klappflügel mit Einscheiben-Sicherheitsglas, optional mit LED-Innenbeleuchtung, Maße BxTxH ca. 200x12x100cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P12	*	Vitrine, Schaukasten zur Ausstellung von Schülerarbeiten, Pokalen u.ä., ggf. wandmontiert, höhenverstellbare Böden (z.B. Glas mind. 5mm stark), Verglasung Sicherheitsglas (ESG), Maße BxTxH ca. 180x43x85cm	ggf. als Einbauteil bzw. in Kombination mit Sitzmöglichkeiten S23
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
S23	*	Sitzmöglichkeiten für Schulgemeinschaft in Erschließungszonen, Material, Fixierung u. Positionierung entsprechend Vorgabe Brandschutz	ggf. in Kombination mit Vitrine P12
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
W77	1	Ganzheitlich aufeinander abgestimmtes Leit- und Orientierungssystem barrierefrei (Erschließungssystem), i.d.R. an der Grundstücksgrenze (öffentl. Straßenland) beginnend, über die Außenanlagen gezielt zum Haupteingang Schulgebäude (Klingelanlage, barrierefreier Türöffner) in das Foyer (Übersichtsplan barrierefrei W106) führend u. im Gebäude weiter verlaufend, z.B. mit optisch u. taktil unterschiedlichen Bodenbelägen; Einbeziehung weiterer relevanter Wege, Nutzungen u. Gebäude (z.B. Sporthalle) auf dem Schulgelände	
W106	1	Optisch und taktil kontrastreicher und gut beleuchteter Übersichtsplan (barrierefrei), angeordnet unmittelbar Nähe Haupteingang, eingebunden in das Leit- und Orientierungssystem barrierefrei W77	
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Nähe Eingang; Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Stammgruppenraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	AU			
	0.1	0.1	---	0.1
	GS	GemS	---	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	GS: 65 GemS, Gym: 70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GS, GemS: 26 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P1	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Kreuzraster, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm).		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P16	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, wahlweise fest oder stufenlos höhenverstellbar (mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben), wahlweise mit seitlich klappbaren Flügeln; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.		Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T1	ca. 2/3 der SuS-Plätze	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße BxT ca. 70x55cm, Höhe/Größe siehe Anmerkung		1.-3. Jgst.: Höhe 64cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Höhe 71cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>optional kann max. die Hälfte der erforderlichen Einzeltische T1 durch Freiform-Einzeltische T3 ersetzt werden:</i>	
T3		<i>Einzeltisch Freiform, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße BxT ca. 70x65cm, Höhe/Größe siehe Anmerkung; wenn Tischplatte mehreckig, dann mit mind. 2 aufeinander folgenden rechten Winkeln zur flächenbündigen Anordnung mit weiteren Tischen</i>	1.-3. Jgst.: Höhe 64cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Höhe 71cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
T5	ca. 1/3 der SuS-Plätze abzgl. Tisch T7	Doppeltisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße BxT ca. 130 bis 140x55cm, Höhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Höhe 64 cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Höhe 71 cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
T7	1	Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm	auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig
T8	1	Fahrbarer Säulentisch (Sitz- und Stehtisch), als Lehrkraft- oder Gruppentisch nutzbar, stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Mittelsäule mit Gasdruckfeder, feststellbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 80x80cm, Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm	bei Höhen-einstellung auf 88cm auch passend zu Hochstuhl S8 in Teilungsraum groß (AU 0.2) u. Teilungsraum klein (AU 0.3) ; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S1	ca. 1/3 der SuS-Plätze	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale M, Sitzhöhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
S3	ca. 1/3 der SuS-Plätze	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
S5	ca. 1/3 der SuS-Plätze	Sitzbank mit 2 Plätzen, z.B. für Doppeltische u. als flexible Arbeitsfläche für bodennahes Lernen, stapelbar oder platzsparend ineinander schiebbar, robustes Material, Sitzfläche z.B. aus Holz mit Antirutschlack, mit senkrechten Wangen oder Beinen (oben u. seitlich nicht über Sitzfläche hinausragend), geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT ca. 100x33cm, Sitzhöhe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); passend zu Doppeltisch T5 ; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S2	1	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	für Lehrkraft; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A1	1	Fahrbares Aufbewahrungs-Modul, mit 26 bis 30 Eigentumsboxen, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	1 Fach je SuS; Farbwahl schulseitig
A2	3	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A3	1	Fahrbarer Elementschrank (Lehrkraftmodul), rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 1 Zwischenboden oben, 2 Mitteltrennwände unten, mit 1 Flügeltür abschließbar unten, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A29	1	Arbeitsplatz-Container, modulares Schranksystem mit Unter- und Aufsatzschrank zur seitlichen Positionierung am Tisch und als Sichtschutz, optional mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag: Unterschrank (Höhe ca. 76cm), stirnseitig wahlweise offenes Fach u. Materialbox, Auszüge o. Flügeltür; Aufsatzschrank (Höhe ca. 40cm), einseitig längsseitig offene Fächer, Blech-Sichrückwand u. stirnseitige Verblechung, magnethaftend; Gesamtmaße BxTxH ca. 40x70x116cm	autismusfreundlich; Farb-, Material- u. Ausstattungs Wahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W2	3	Tischblende für Stillarbeit/Rückzug, als Sichtschutzelement und beidseitig nutzbare persönliche Arbeitsfläche, zur flexiblen Befestigung umlaufend am Tisch, wahlweise als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel oder mit Stoffbespannung, Höhe ab Oberkante Tischplatte wahlweise ca. 40cm oder ca. 60cm	autismusfreundlich; passend zu Einzeltisch T1 u. Doppeltisch T5 ; Farb-, Material- u. Größenwahl schulseitig
W3	1	Großer Spielteppich, rund, als Sammelpunkt, Spiel- und Präsentationsfläche, Oberfläche strapazierfähig, antistatisch, komfortabel u. leicht zu reinigen, Farbgebung hell u. reizarm, Unterseite rutschhemmend u. isolierend, Durchmesser ca. 200cm bzw. entwurfsabhängig	Farb- u. Größenwahl schulseitig
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Teilungsraum groß PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	AU			
	0.2	0.2	---	0.2
	GS	GemS	---	Gym

- Der Raum kann geteilt werden, z.B. durch Mobiliar, einen Vorhang oder eine Elementwand. Die Teilung muss nicht bauakustisch wirksam sein.
- Eine Zusammenschaltung des Teilungsraums mit dem [Forum \(flex\) \(AU 0.4\)](#) über eine bauakustisch wirksame Faltwand ist entwurfsabhängig möglich.
- Die Ausstattung, z.B. die interaktive Präsentationsfläche, ist größtenteils mobil einsetzbar und dient der Differenzierung an Unterrichts- und Betreuungsmöglichkeiten im gesamten Compartment.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	GS: 60 GemS, Gym: 70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GS, GemS: 26 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P2	1	Mobile interaktive Präsentationsfläche (86" oder ggf. kleiner, zur besseren Handhabung, Berücksichtigung Tür- u. ggf. Aufzugkabinenmaße für flexiblen Einsatz im gesamten Schulgebäude), mit 4 Rollen, geeignet für Bodenbelag, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar)	Abstimmung Schulträger
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T9	2	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Maße BxT ca. 165x115cm, Höhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Höhe 64cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Höhe 71cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
T11	2	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x88cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 88cm	Höheneinstellung 88cm passend zu Hochstuhl S8 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S1	6	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale M, Sitzhöhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
S7	6	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, mit Polsterung, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
S8	4	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 61cm, passend zu Tischhöhe 88cm	passend zu Stehtisch T11 , auch passend zu Tisch T8 im Stammgruppenraum (AU 0.1) ; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A 101	GS: 2 GemS: 2 Gym: 0	Aufbewahrungsbox, rund, mit abnehmbarer Abdeckplatte, als Beistellmöbel für bodennahes Lernen, stapelbar, Durchmesser ca. 65cm, Höhe ca. 40cm	kombinierbar mit Polstermatte W24 ; Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W23	ca. 1/2 der SuS-Plätze zzgl. 1 Personal	Yoga-Sitzkissen, Füllung aus nachhaltigem Material (z.B. Korkgranulat), robuster Bezug mit stabilen Nähten, abnehm- und waschbar, Durchmesser ca. 30cm, Höhe ca. 13cm	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W24	GS: 6 GemS: 6 Gym: 0	Polstermatte als 60°-Kreisausschnitt (6 Mattensegmente bilden gemeinsam eine Kreisfläche), schaumgepolstert, mit rutschhemmender Unterseite, strapazierfähiger Bezug, hygienisch abwaschbar, Breite konisch ca. 106/25, Maße TxH ca. 87x8cm	kombinierbar mit Aufbewahrungsbox A101 ; Farbwahl schulseitig
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Teilungsraum klein PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	AU			
	0.3	0.3	---	0.3
	GS	GemS	---	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	GS: 30 GemS, Gym: 35	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GS, GemS: 13 Gym: 16	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	
T	Tische		
T9	1	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Maße BxT ca. 165x115cm, Höhe/Größe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Höhe 64cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Höhe 71cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig
T11	1	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x88cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 88cm	Höheneinstellung 88cm passend zu Hochstuhl S8 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel		
S7	6	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, mit Polsterung, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe siehe Anmerkung	1.-3. Jgst.: Sitzhöhe 38cm (Größe 4), 4.-6. Jgst.: Sitzhöhe 43cm (Größe 5); Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S8	2	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 61cm, passend zu Tischhöhe 88cm	passend zu Stehtisch T11 , auch passend zu Tisch T8 im Stammgruppenraum (AU 0.1) ; Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A31	2	Fahrbares Aufbewahrungs-Modul mit herausnehmbaren Boxen oder Schubfächern, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W23	ca. 1/2 der SuS-Plätze zzgl. 1 Personal	Yoga-Sitzkissen, Füllung aus nachhaltigem Material (z.B. Korkgranulat), robuster Bezug mit stabilen Nähten, abnehm- und waschbar, Durchmesser ca. 30cm, Höhe ca. 13cm	Farbwahl schulseitig
W25	5	Teppich bzw. Yoga-Matte, als Liegemöglichkeit, leicht transportierbar, rutschhemmende und isolierende Unterseite, Maße BxT ca. 180x60cm, mit Aufbewahrungsmodul oder Aufbewahrungsmöglichkeit	Farbwahl schulseitig
Sa	Sanitäröbjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Forum (flex) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	AU			
	0.4	0.4	---	0.4
	GS	GemS	---	Gym

- Um das Forum (flex) als pädagogische Mitte zu etablieren, wird empfohlen, die [Schränkküche A79](#) aus dem Raum [Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen \(TB 1.1\)](#) in das Forum zu verschieben.
- Beleuchtung und Bewegungsmelder müssen zur Beamer-Nutzung gesondert ausschaltbar sein. Die Beleuchtung ist dimmbar, ebenso die Lichtfarbe (von neutralweiß auf warmweiß, < 3300 K).

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ggf. erforderlich
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Projektionsfläche, Beamer, Musikanlage	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar; dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; ggf. Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	Nähe Eingang; ggf. in Kombination mit Rückwand oder Türen der Stauraumelemente A32
P8	1	Projektionsfläche, motorisch bedienbar, Mindestmaße BxH ca. 250x200cm	Deckenmontage; Größe entwurfsabhängig
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
S16	6	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandscapen kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	in Kombination mit Stauraumelement A32 ; ggf. als Einbauteil; Farb- u. Größenwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S17	1	Podest-Stufenset, bestehend aus mehreren Elementen, Material: Holz, strapazierfähige Oberfläche (z.B. Linoleumbelag), ineinanderschiebbar oder zu Treppe aufstellbar, geeignet zum Sitzen, Stehen, Spielen u. Präsentieren, Aufstellfläche ca. 2m ² , Hauptpodest Maße BxT ca. 60x60cm, Elementhöhen ca. 10 bis 30cm	
A Aufbewahrung			
A32	4	Stauraumelement, rechteckiger oder gebogener Korpus mit 1 Zwischenboden, mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 105x53x43cm	in Kombination mit Sitzelement S16 ; ggf. als Einbauteil; Farbwahl schulseitig
A33	1	Wagen zur Aufbewahrung von Arbeitsbreitern, Korpus z.B. aus Sperrholz, lackiert, Oberfläche strapazierfähig, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 50x40x90cm	mit Arbeitsbreitern W30 kombinieren
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W35	1	Großer Spielteppich, rund, als Sammelpunkt, Spiel- und Präsentationsfläche, Oberfläche strapazierfähig, antistatisch, komfortabel u. leicht zu reinigen, Farbgebung hell u. reizarm, Unterseite rutschhemmend u. isolierend, Durchmesser ca. 300cm bzw. entwurfsabhängig	Farb- u. Größenwahl schulseitig
W48	1	Lesekoje klein, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für 1 Person und zur Raumgliederung, z.B. quader-, zylinder- oder wabenförmig oder als Freiform, wahlweise freistehend oder als Einbauteil in Schranksystem bzw. Wandfläche, ggf. mit Liegepolster, hygienisch abwischbar, Maße BxT ca. 100x60cm, Höhe variabel ca. 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz
W27	1	Lesekoje groß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für 1 bis 4 Personen und zur Raumgliederung, z.B. quader-, zylinder- oder wabenförmig oder als Freiform, wahlweise freistehend oder als Einbauteil in Schranksystem bzw. Wandfläche, ggf. mit Liegepolster, hygienisch abwischbar, Maße BxT ca. 200x100, Höhe variabel ca. 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
W41	1	<i>Lesekoje mittelgroß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für 1 bis 2 Personen und zur Raumgliederung, z.B. quader-, zylinder- oder wabenförmig oder als Freiform, wahlweise freistehend oder als Einbauteil in Schranksystem bzw. Wandfläche, ggf. mit Liegepolster, hygienisch abwischbar, Maße BxT ca. 120x60cm, Höhe variabel ca. 160cm</i>	<i>autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz</i>
W28	3	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W29	1	Freistehende Arbeitsstation (Säule) mit Befestigungsmöglichkeiten zum Anbringen von Arbeitsbrettern rundum in verschiedenen Höhen, als flexible Arbeitsplätze, Material: z.B. Massivholz mit Metallfußplatte, Maße BxTxH ca. 30x30x130 cm, Fußplatte ca. 50x50cm	mit Arbeitsbrettern W30 kombinieren
W30	6	Arbeitsbrett, z.B. Holzfurnier, Maße BxT ca. 56x40cm	mit Arbeitsstation W29 u. Wandleiste W31 kombinieren
W31	2	Lfdm Wandleiste mit Befestigungsmöglichkeiten zum Anbringen von Arbeitsbrettern in verschiedenen Höhen, als flexible Arbeitsplätze, Mindestsegmentlänge je Einzelarbeitsplatz ca. 30cm, Höhe siehe Anmerkung	1.-6. Jgst.: Höhe 71cm u. 88cm; mit Arbeitsbrettern W30 kombinieren
W34	1	Satz Bodenmaterial, zum Höhenausgleich beim Sitzen und Stehen, bestehend aus z.B. Vierkanthölzern/Tritten (4 unterschiedl. Höhen von ca. 4 bis 7cm), Kippelscheiben, Kippelhölzern, Balancierbrettern, jeweils mit gerundeten Kanten/Ecken	Nutzung im gesamten Compartment; Abstimmung Schulträger
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa22	1	Trinkwasser-Entnahmestelle, mit Spülbecken, Armatur geeignet zum hygienischen Befüllen von handelsüblichen Trinkflaschen, optional in Einbauschränk (abschließbar) oder Küchenarbeitsplatte integriert, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW, Maße BxT ca. 120x60cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausrüstung und elektr. Geräte			
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M18	1	Beamer, inkl. Fernbedienung, Full-HD, HDMI- u. USB-Anschlüsse, W-LAN-fähig, netzwerkfähig, Lichtstärke gem. Einsatzort	Deckenmontage
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Ruheraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	AU			
	0.5	0.5	---	0.5
	GS	GemS	---	Gym

- Der Raum dient als Rückzugsort innerhalb des Compartments und muss als solcher sowie zum Zweck der inklusiven Beschulung (z.B. Einzelförderung) über eine Tür verfügen.
- Etwaige Schaukelsysteme und Hängematten sind außerhalb des direkten Laufbereichs anzuordnen. Ausreichend große Abstände zu umgebenden Wänden/Einbauteilen sind einzuhalten. Fall- und Prallschutz (z.B. Matten) sind in Abhängigkeit der Absturzhöhe und Verletzungsgefahr vorzusehen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	10	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Musikanlage, ggf. Wandspiegel/ Wandmatten, Hängematte/ Hängesessel, Whiteboard	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
A2	1	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W94	1	Sitz- und Kuschelpodest, mehrteilig, gepolstert, flexibel nutzbar für entspanntes Sitzen, Liegen u. Ruhen, ggf. ausziehbar mit herausnehmbaren Matten, Bezug abnehmbar u. hygienisch waschbar bzw. Oberfläche hygienisch abwaschbar, Liegefläche ca. 2 bis 4m ² , Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder 200x200cm, Podest-/Mattenhöhen ca. 10 bis 40cm	Farb- u. Größenwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
W 134	1	<i>Snøezelen-Podest, mehrteilig, gepolstert, flexibel nutzbar für entspanntes Sitzen, Liegen, Ruhen u. zur Förderung der Sinneswahrnehmung, ggf. ausziehbar mit herausnehmbaren Matten, Bezug abnehmbar u. hygienisch waschbar bzw. Oberfläche hygienisch abwaschbar, helle reizreduzierte Farbgebung, wahlweise mit Wandmatten, Wandspiegeln (Sicherheitsglas) u. Wassersäule mit LED-Farbwechsel, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder 200x200cm, Podest-/Mattenhöhen ca. 10 bis 40cm</i>	<i>autismustauglich; Abstimmung Schulträger; Farb- u. Größenwahl schulseitig</i>
W 108	1	Sitzsack mittelgroß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- u. waschbar, Maße BxTxH ca. 130x130x30cm	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
W 107	1	<i>Hängematte oder Hängesessel/Hängehöhle (Sackschaukel), strapazierfähiges Material, abnehm- und waschbar, inkl. Vorrichtung zur Decken-/Wandbefestigung bzw. Aufhängegestell</i>	<i>autismustauglich; Abstimmung Schulträger u. Unfallkasse</i>
W70	1	Großer Spielteppich, rund oder rechteckig, Oberfläche strapazierfähig, antistatisch, komfortabel u. leicht zu reinigen, Farbgebung hell u. reizarm, Unterseite rutschhemmend u. isolierend, Maße: Durchmesser ca. 200cm oder BxT ca. 200x200cm bzw. entwurfsabhängig	Farb- u. Größenwahl schulseitig
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Stammgruppenraum SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.)	AU			
	---	1.1	1.1	1.1
	---	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P1	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Kreuzraster, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm).		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P16	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, wahlweise fest oder stufenlos höhenverstellbar (mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben), wahlweise mit seitlich klappbaren Flügeln; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.		Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T2	ca. 2/3 der SuS-Plätze	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>optional kann max. die Hälfte der erforderlichen Einzeltische T2 durch Freiform-Einzeltische T4 ersetzt werden:</i>	
T4		<i>Einzeltisch Freiform, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x65x76cm; wenn Tischplatte mehreckig, dann mit mind. 2 aufeinander folgenden rechten Winkeln zur flächenbündigen Anordnung mit weiteren Tischen</i>	Farbwahl schulseitig
T6	ca. 1/3 der SuS-Plätze abzgl. Tisch T7	Doppeltisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 140x55x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
		<i>Der Doppeltisch T6 soll auch zur barrierefreien Nutzung mit Rollstuhl geeignet sein. Andernfalls ist einer der erforderlichen Doppeltische T6 durch einen Tisch barrierefrei T7 zu ersetzen. Dies gilt auch, wenn eine Höhenverstellbarkeit erforderlich ist.</i>	
T7		<i>Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm</i>	<i>auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig</i>
T8	1	Fahrbarer Säulentisch (Sitz- und Stehtisch), als Lehrkraft- oder Gruppentisch nutzbar, stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Mittelsäule mit Gasdruckfeder, feststellbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 80x80cm, Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm	bei Höhen-einstellung auf 97cm auch passend zu Hochstuhl S6 in Teilungsraum groß (AU 1.2) u. Teilungsraum klein (AU 1.3) ; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	ca. 1/2 der SuS-Plätze zzgl. 1 Personal	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S4	ca. 1/2 der SuS-Plätze	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A3	1	Fahrbarer Elementschrank (Lehrkraftmodul), rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 1 Zwischenboden oben, 2 Mitteltrennwände unten, mit 1 Flügeltür abschließbar unten, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A6	1 Doppelhaken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
A29	1	Arbeitsplatz-Container, modulares Schranksystem mit Unter- und Aufsatzschrank zur seitlichen Positionierung am Tisch und als Sichtschutz, optional mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag: Unterschränk (Höhe ca. 76cm), stirnseitig wahlweise offenes Fach u. Materialbox, Auszüge o. Flügeltür; Aufsatzschrank (Höhe ca. 40cm), einseitig längsseitig offene Fächer, Blech-Sichrückwand u. stirnseitige Verblechung, magnethaftend; Gesamtmaße BxTxH ca. 40x70x116cm	autismusfreundlich; Farb-, Material- u. Ausstattungswahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W2	3	Tischblende für Stillarbeit/Rückzug, als Sichtschutzelement und beidseitig nutzbare persönliche Arbeitsfläche, zur flexiblen Befestigung umlaufend am Tisch, wahlweise als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel oder mit Stoffbespannung, Höhe ab Oberkante Tischplatte wahlweise ca. 40cm oder ca. 60cm	autismusfreundlich; passend zu Einzeltisch T2 u. Doppeltisch T6 ; Farb-, Material- u. Größenwahl schulseitig
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich	AU			
	---	1.2	1.2	1.2
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum kann geteilt werden, z.B. durch Mobiliar, einen Vorhang oder eine Elementwand. Die Teilung muss nicht bauakustisch wirksam sein.
- Eine Zusammenschaltung des Teilungsraum groß mit dem [Forum \(flex\) \(AU 1.4\)](#) über eine bauakustisch wirksame Faltwand ist entwurfsabhängig möglich.
- Die Ausstattung, z.B. die interaktive Präsentationsfläche, ist größtenteils mobil einsetzbar und dient der Differenzierung an Unterrichts- und Betreuungsmöglichkeiten im gesamten Compartment.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene, ggf. Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P2	1	Mobile interaktive Präsentationsfläche (86" oder ggf. kleiner, zur besseren Handhabung, Berücksichtigung Tür- u. ggf. Aufzugkabinenmaße für flexiblen Einsatz im gesamten Schulgebäude), mit 4 Rollen, geeignet für Bodenbelag, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar)		Abstimmung Schulträger
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T2	6	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm	Farbwahl schulseitig
T10	1	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Größe 6, Maße BxTxH ca. 165x115x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T32	2	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	ca. 1/4 der SuS-Plätze	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S18	ca. 1/4 der SuS-Plätze	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm	Farbwahl schulseitig
S6	4	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Stammgruppenraum (AU 1.1) ; Farbwahl schulseitig
S16	GemS: 2 ISS: 2 Gym: 3	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandschaften kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	Farb- u. Größenwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W23	ca. 1/2 der SuS-Plätze zzgl. 1 Personal	Yoga-Sitzkissen, Füllung aus nachhaltigem Material (z.B. Korkgranulat), robuster Bezug mit stabilen Nähten, abnehm- und waschbar, Durchmesser ca. 30cm, Höhe ca. 13cm	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa	Sanitäröbekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Teilungsraum klein SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.)	AU			
	---	1.3	1.3	1.3
	---	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	35	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GemS, ISS: 14 Gym: 16	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	
T	Tische		
T2	2	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm	Farbwahl schulseitig
T10	1	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Größe 6, Maße BxTxH ca. 165x115x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T32	1	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S2	5	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S18	5	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm	Farbwahl schulseitig
S6	2	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Stammgruppenraum (AU 1.1) ; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	2	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 109	1	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
W25	5	Teppich bzw. Yoga-Matte, als Liegemöglichkeit, leicht transportierbar, rutschhemmende und isolierende Unterseite, Maße BxT ca. 180x60cm, mit Aufbewahrungsmodul oder Aufbewahrungsmöglichkeit	Farbwahl schulseitig
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Compartment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Forum (flex) SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.)	AU			
	---	1.4	1.4	1.4
	---	GemS	ISS	Gym

- Um das Forum (flex) als pädagogische Mitte zu etablieren, wird empfohlen, die [Schränkküche A79](#) aus dem Raum [Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen \(TB 1.1\)](#) in das Forum zu verschieben.
- Beleuchtung und Bewegungsmelder müssen zur Beamer-Nutzung gesondert ausschaltbar sein. Die Beleuchtung ist dimmbar, ebenso die Lichtfarbe (von neutralweiß auf warmweiß, < 3300 K).

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ggf. erforderlich
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Projektionsfläche, Beamer, Musikanlage	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar; dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; ggf. Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	Nähe Eingang; ggf. in Kombination mit Rückwand oder Türen der Stauraumelemente A32
P8	1	Projektionsfläche, motorisch bedienbar, Mindestmaße BxH ca. 250x200cm	Deckenmontage; Größe entwurfsabhängig
T	Tische		
T32	1	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel		
S6	4	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Stammgruppenraum (AU 1.1) ; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S16	6	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandschaften kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	in Kombination mit Stauraumelementen A32 ; ggf. als Einbauteil; Farb- u. Größenwahl schulseitig
S17	1	Podest-Stufenset, bestehend aus mehreren Elementen, Material: Holz, strapazierfähige Oberfläche (z.B. Linoleumbelag), ineinanderschiebbar oder zu Treppe aufstellbar, geeignet zum Sitzen, Stehen, Spielen u. Präsentieren, Aufstellfläche ca. 2m ² , Hauptpodest Maße BxT ca. 60x60cm, Elementhöhen ca. 10 bis 30cm	
A Aufbewahrung			
A32	3	Stauraumelement, rechteckiger oder gebogener Korpus mit 1 Zwischenboden, mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 105x53x43cm	in Kombination mit Sitzelement S16 ; ggf. als Einbauteil; Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 109	2	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
W 135	2	Rückzugsort/Stillarbeitsplatz, für ca. 4 Personen, bestehend aus Tisch und Sitzmöglichkeiten (Sitzhöhe ca. 46cm), mit umlaufender akustischer u. optischer Abschirmung, wahlweise überdacht, z.B. angeordnet in Wandnische oder als Sitzgruppe mit umlaufenden Hochlehnen bzw. Sichtschutzelementen, inkl. Beleuchtung (dimmbar, Lichtfarbe justierbar, Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K) und elektr. Aschlüsse, Tischmaß BxTxH ca. 150x65x76cm	autismusfreundlich; Ausführung entwurfsabhängig; Farbwahl schulseitig
		<i>Alternativ zur vorherigen Position W135 (2x) kann die folgende Position W130 (1x) gewählt werden:</i>	
W 130	1	<i>Bürokabine groß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für ca. 1 bis 4 Personen und zur Raumgliederung, akustisch und tlw. optisch abgeschirmt, Wände tlw. verglast, mit Tisch und Sitzmöglichkeiten, inkl. Beleuchtung, Belüftung und elektr. Aschlüsse, Maße Kabine BxTxH ca. 240x130x220cm</i>	<i>autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig</i>
W28	3	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa22	1	Trinkwasser-Entnahmestelle, mit Spülbecken, Armatur geeignet zum hygienischen Befüllen von handelsüblichen Trinkflaschen, optional in Einbauschrank (abschließbar) oder Küchenarbeitsplatte integriert, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW, Maße BxT ca. 120x60cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M18	1	Beamer, inkl. Fernbedienung, Full-HD, HDMI- u. USB-Anschlüsse, W-LAN-fähig, netzwerkfähig, Lichtstärke gem. Einsatzort	Deckenmontage
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich	AU			
	---	1.5	1.5	1.5
	---	GemS	ISS	Gym
Ruheraum				
SEKUNDAR - Sek I (7.- 10. Jgst.)				

- Der Raum dient als Rückzugsort innerhalb des Compartments und muss als solcher sowie zum Zweck der inklusiven Beschulung (z.B. Einzelförderung) über eine Tür verfügen.
- Etwaige Schaukelsysteme und Hängematten sind außerhalb des direkten Laufbereichs anzuordnen. Ausreichend große Abstände zu umgebenden Wänden/Einbauteilen sind einzuhalten. Fall- und Prallschutz (z.B. Matten) sind in Abhängigkeit der Absturzhöhe und Verletzungsgefahr vorzusehen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	10	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Musikanlage, ggf. Wandspiegel/ Wandmatten, Hängematte/ Hängesessel, Whiteboard	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
A2	1	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W73	1	Chill-Ecke, Sitz- und Liegepodest, flexibel nutzbar, gepolstert oder mit Kissen ausgestattet, ggf. ausziehbar für Stauraum, robuste Oberfläche, hygienisch abwaschbar bzw. Bezüge abnehmbar u. hygienisch waschbar, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder ca. 200x200cm	Farb- u. Größenwahl schulseitig

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
		<i>alternativ zur vorherigen Position bei spezifischem Bedarf:</i>	
W 134	1	<i>Snoezelen-Podest, mehrteilig, gepolstert, flexibel nutzbar für entspanntes Sitzen, Liegen, Ruhen u. zur Förderung der Sinneswahrnehmung, ggf. ausziehbar mit herausnehmbaren Matten, Bezug abnehmbar u. hygienisch waschbar bzw. Oberfläche hygienisch abwaschbar, helle reizreduzierte Farbgebung, wahlweise mit Wandmatten, Wandspiegeln (Sicherheitsglas) u. Wassersäule mit LED-Farbwechsel, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder 200x200cm, Podest-/Mattenhöhen ca. 10 bis 40cm</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger; Farb- u. Größenwahl schulseitig</i>
W 109	1	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
W 107	1	<i>Hängematte oder Hängesessel/Hängehöhle (Sackschaukel), strapazierfähiges Material, abnehm- und waschbar, inkl. Vorrichtung zur Decken-/Wandbefestigung bzw. Aufhängegestell</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger u. Unfallkasse</i>
W70	1	Großer Spielteppich, rund oder rechteckig, Oberfläche strapazierfähig, antistatisch, komfortabel u. leicht zu reinigen, Farbgebung hell u. reizarm, Unterseite rutschhemmend u. isolierend, Maße: Durchmesser ca. 200cm oder BxT ca. 200x200cm bzw. entwurfsabhängig	Farb- u. Größenwahl schulseitig
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M60		Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich	AU			
	---	2.1	2.1	2.1
	---	GemS	ISS	Gym

Kursraum groß

SEKUNDAR - Sek II

GemS, ISS: 11.- 13. Jgst. / Gym: 11.- 12. Jgst.

- Der Raum wird im Kurssystem (Gym: 11.- 12. Jgst. / GemS, ISS: 12.- 13. Jgst.) als Kursraum und/oder in Funktion eines Teilungsraums genutzt. Der Raum kann im Stammgruppensystem (Gems, ISS: 11. Jgst.) auch als Stammgruppenraum oder in Funktion eines Teilungsraums genutzt werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	11. Jgst. GemS, ISS: 28 11.-12. Jgst. Gym: 26 12.-13. Jgst. GemS, ISS: 26	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P1	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Kreuzraster, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm).	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P16	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, wahlweise fest oder stufenlos höhenverstellbar (mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben), wahlweise mit seitlich klappbaren Flügeln; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.	Auswahl schulseitig
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T2	ca. 2/3 der SuS-Plätze	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm	Farbwahl schulseitig
		<i>optional kann max. die Hälfte der erforderlichen Einzeltische T2 durch Freiform-Einzeltische T4 ersetzt werden:</i>	
T4		<i>Einzeltisch Freiform, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x65x76cm; wenn Tischplatte mehreckig, dann mit mind. 2 aufeinander folgenden rechten Winkeln zur flächenbündigen Anordnung mit weiteren Tischen</i>	Farbwahl schulseitig
T6	ca. 1/3 der SuS-Plätze abzgl. Tisch T7	Doppeltisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 140x55x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
		<i>Der Doppeltisch T6 soll auch zur barrierefreien Nutzung mit Rollstuhl geeignet sein. Andernfalls ist einer der erforderlichen Doppeltische T6 durch einen Tisch barrierefrei T7 zu ersetzen. Dies gilt auch, wenn eine Höhenverstellbarkeit erforderlich ist.</i>	
T7		<i>Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm</i>	<i>auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig</i>
T8	1	Fahrbarer Säulentisch (Sitz- und Stehtisch), als Lehrkraft- oder Gruppentisch nutzbar, stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Mittelsäule mit Gasdruckfeder, feststellbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 80x80cm, Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm	bei Höhen-einstellung auf 97cm auch passend zu Hochstuhl S6 in Kursraum groß (Teilungsraum) (AU 2.2) u. Kursraum klein (AU 2.3) ; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	ca. 1/2 der SuS-Plätze zzgl. 1 Personal	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S4	ca. 1/2 der SuS-Plätze	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A3	1	Fahrbarer Elementschrank (Lehrkraftmodul), rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 1 Zwischenboden oben, 2 Mitteltrennwände unten, mit 1 Flügeltür abschließbar unten, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A6	1 Doppelhaken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
A29	1	Arbeitsplatz-Container, modulares Schranksystem mit Unter- und Aufsatzschrank zur seitlichen Positionierung am Tisch und als Sichtschutz, optional mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag: Untersschrank (Höhe ca. 76cm), stirnseitig wahlweise offenes Fach u. Materialbox, Auszüge o. Flügeltür; Aufsatzschrank (Höhe ca. 40cm), einseitig längsseitig offene Fächer, Blech-Sichrückwand u. stirnseitige Verblechung, magnethaftend; Gesamtmaße BxTxH ca. 40x70x116cm	autismusfreundlich; Farb-, Material- u. Ausstattungswahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W2	3	Tischblende für Stillarbeit/Rückzug, als Sichtschutzelement und beidseitig nutzbare persönliche Arbeitsfläche, zur flexiblen Befestigung umlaufend am Tisch, wahlweise als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel oder mit Stoffbespannung, Höhe ab Oberkante Tischplatte wahlweise ca. 40cm oder ca. 60cm	autismusfreundlich; passend zu Einzeltisch T2 u. Doppeltisch T6 ; Farb-, Material- u. Größenwahl schulseitig
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Kursraum groß (Teilungsraum) SEKUNDAR - Sek II GemS, ISS: 11.- 13. Jgst. / Gym: 11.- 12. Jgst.	AU			
	---	2.2	2.2	2.2
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum wird im Kurssystem (Gym: 11.- 12. Jgst. / GemS, ISS: 12.- 13. Jgst.) als Kursraum und/oder in Funktion eines Teilungsraums genutzt. Der Raum kann im Stammgruppensystem (Gems, ISS: 11. Jgst.) auch als Teilungsraum groß genutzt werden.
- Der Raum kann geteilt werden, z.B. durch Mobiliar, einen Vorhang oder eine Elementwand. Die Teilung muss nicht bauakustisch wirksam sein.
- Eine Zusammenschaltung des Kursraum groß (Teilungsraum) mit dem [Forum \(flex\) \(AU 2.4\)](#) über eine bauakustisch wirksame Faltwand ist entwurfsabhängig möglich.
- Die Ausstattung, z.B. die interaktive Präsentationsfläche, ist größtenteils mobil einsetzbar und dient der Differenzierung an Unterrichts- und Betreuungsmöglichkeiten im gesamten Compartment.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	70	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	11. Jgst. GemS, ISS: 28 11.-12. Jgst. Gym: 26 12.-13. Jgst. GemS, ISS: 26	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene, ggf. Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P2	1	Mobile interaktive Präsentationsfläche (86" oder ggf. kleiner, zur besseren Handhabung, Berücksichtigung Tür- u. ggf. Aufzugkabinenmaße für flexiblen Einsatz im gesamten Schulgebäude), mit 4 Rollen, geeignet für Bodenbelag, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar)	Abstimmung Schulträger
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T	Tische		
T2	6	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm	Farbwahl schulseitig
T10	1	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Größe 6, Maße BxTxH ca. 165x115x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T32	2	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel		
S2	ca. 1/4 der SuS-Plätze	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S18	ca. 1/4 der SuS-Plätze	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm	Farbwahl schulseitig
S6	4	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Kursraum groß (AU 2.1) ; Farbwahl schulseitig
S16	2	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandschaften kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	Farb- u. Größenwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A2	4	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W23	ca. 1/2 der SuS- Plätze zzgl. 1 Personal	Yoga-Sitzkissen, Füllung aus nachhaltigem Material (z.B. Korkgranulat), robuster Bezug mit stabilen Nähten, abnehm- und waschbar, Durchmesser ca. 30cm, Höhe ca. 13cm	Farbwahl schulseitig
Sa	Sanitäröbjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Kursraum klein SEKUNDAR - Sek II GemS, ISS: 11.- 13. Jgst. / Gym: 11.- 12. Jgst.	AU			
	---	2.3	2.3	2.3
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum wird im Kurssystem (Gym: 11.- 12. Jgst. / GemS, ISS: 12.- 13. Jgst.) als Kursraum genutzt. Der Raum kann im Stammgruppensystem (Gems, ISS: 11. Jgst.) auch als Teilungsraum klein genutzt werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	35	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	11. Jgst. GemS, ISS: 14 11.-12. Jgst. Gym: 16 12.-13. Jgst. GemS, ISS: 13	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P13	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, liniert, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, kariert, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	
T Tische			
T2	2	Einzeltisch, stapelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 70x55x76cm	Farbwahl schulseitig
T10	1	Gruppentisch Freiform, mit Rundungen, für ca. 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, Größe 6, Maße BxTxH ca. 165x115x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T32	1	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	5	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S18	5	Hocker, bewegungsaktivierend, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm	Farbwahl schulseitig
S6	2	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Kursraum groß (AU 2.1) ; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	2	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 109	1	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
W25	5	Teppich bzw. Yoga-Matte, als Liegemöglichkeit, leicht transportierbar, rutschhemmende und isolierende Unterseite, Maße BxT ca. 180x60cm, mit Aufbewahrungsmodul oder Aufbewahrungsmöglichkeit	Farbwahl schulseitig
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich	AU			
	---	2.4	2.4	2.4
	---	GemS	ISS	Gym

Forum (flex)

SEKUNDAR - Sek II
GemS, ISS: 11.- 13. Jgst. / Gym: 11.- 12. Jgst.

- Um das Forum (flex) als pädagogische Mitte zu etablieren, wird empfohlen, die [Schränkküche A79](#) aus dem Raum [Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen \(TB 1.1\)](#) in das Forum zu verschieben.
- Beleuchtung und Bewegungsmelder müssen zur Beamer-Nutzung gesondert ausschaltbar sein. Die Beleuchtung ist dimmbar, ebenso die Lichtfarbe (von neutralweiß auf warmweiß, < 3300 K).

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ggf. erforderlich
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Projektionsfläche, Beamer, Musikanlage	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar; dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; ggf. Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	Nähe Eingang; ggf. in Kombination mit Rückwand oder Türen der Stauraumelemente A32
P8	1	Projektionsfläche, motorisch bedienbar, Mindestmaße BxH ca. 250x200cm	Deckenmontage; Größe entwurfsabhängig
T Tische			
T32	1	Gruppenstehetisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S6	4	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 , auch passend zu Tisch T8 im Kursraum groß (AU 2.1) ; Farbwahl schulseitig
S16	6	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandschaften kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	in Kombination mit Stauraumelementen A32 ; ggf. als Einbauteil; Farb- u. Größenwahl schulseitig
S17	1	Podest-Stufenset, bestehend aus mehreren Elementen, Material: Holz, strapazierfähige Oberfläche (z.B. Linoleumbelag), ineinanderschließbar oder zu Treppe aufstellbar, geeignet zum Sitzen, Stehen, Spielen u. Präsentieren, Aufstellfläche ca. 2m ² , Hauptpodest Maße BxT ca. 60x60cm, Elementhöhen ca. 10 bis 30cm	
A Aufbewahrung			
A32	3	Stauraumelement, rechteckiger oder gebogener Korpus mit 1 Zwischenboden, mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 105x53x43cm	in Kombination mit Sitzelement S16 ; ggf. als Einbauteil; Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 109	2	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
W 135	2	Rückzugsort/Stillarbeitsplatz, für ca. 4 Personen, bestehend aus Tisch und Sitzmöglichkeiten (Sitzhöhe ca. 46cm), mit umlaufender akustischer u. optischer Abschirmung, wahlweise überdacht, z.B. angeordnet in Wandnische oder als Sitzgruppe mit umlaufenden Hochlehnen bzw. Sichtschutzelementen, inkl. Beleuchtung (dimmbar, Lichtfarbe justierbar, Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K) und elektr. Aschlüsse, Tischmaß BxTxH ca. 150x65x76cm	autismusfreundlich; Ausführung entwurfsabhängig; Farbwahl schulseitig
		<i>Alternativ zur vorherigen Position W135 (2x) kann die folgende Position W130 (1x) gewählt werden:</i>	
W 130	1	<i>Bürokabine groß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für ca. 1 bis 4 Personen und zur Raumgliederung, akustisch und tlw. optisch abgeschirmt, Wände tlw. verglast, mit Tisch und Sitzmöglichkeiten, inkl. Beleuchtung, Belüftung und elektr. Aschlüsse, Maße Kabine BxTxH ca. 240x130x220cm</i>	<i>autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig</i>

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W28	3	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa22	1	Trinkwasser-Entnahmestelle, mit Spülbecken, Armatur geeignet zum hygienischen Befüllen von handelsüblichen Trinkflaschen, optional in Einbauschränk (abschließbar) oder Küchenarbeitsplatte integriert, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW, Maße BxT ca. 120x60cm	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M18	1	Beamer, inkl. Fernbedienung, Full-HD, HDMI- u. USB-Anschlüsse, W-LAN-fähig, netzwerkfähig, Lichtstärke gem. Einsatzort	Deckenmontage
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Farbwahl schulseitig

Compartiment - Allgemeiner Unterrichtsbereich Ruheraum SEKUNDAR - Sek II GemS, ISS: 11.- 13. Jgst. / Gym: 11.- 12. Jgst.	AU			
	---	2.5	2.5	2.5
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum dient als Rückzugsort innerhalb des Compartments und muss als solcher sowie zum Zweck der inklusiven Beschulung (z.B. Einzelförderung) über eine Tür verfügen.
- Etwaige Schaukelsysteme und Hängematten sind außerhalb des direkten Laufbereichs anzuordnen. Ausreichend große Abstände zu umgebenden Wänden/Einbauteilen sind einzuhalten. Fall- und Prallschutz (z.B. Matten) sind in Abhängigkeit der Absturzhöhe und Verletzungsgefahr vorzusehen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	10	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Musikanlage, ggf. Wandspiegel/ Wandmatten, Hängematte/ Hängesessel, Whiteboard	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
---	---	---		---
S	Sitzmöbel			
---	---	---		---
A	Aufbewahrung			
A2	1	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichtrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm		Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung			
W73	1	Chill-Ecke, Sitz- und Liegepodest, flexibel nutzbar, gepolstert oder mit Kissen ausgestattet, ggf. ausziehbar für Stauraum, robuste Oberfläche, hygienisch abwaschbar bzw. Bezüge abnehmbar u. hygienisch waschbar, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder ca. 200x200cm		Farb- u. Größenwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position bei spezifischem Bedarf:</i>	
W 134	1	<i>Snoezelen-Podest, mehrteilig, gepolstert, flexibel nutzbar für entspanntes Sitzen, Liegen, Ruhen u. zur Förderung der Sinneswahrnehmung, ggf. ausziehbar mit herausnehmbaren Matten, Bezug abnehmbar u. hygienisch waschbar bzw. Oberfläche hygienisch abwaschbar, helle reizreduzierte Farbgebung, wahlweise mit Wandmatten, Wandspiegeln (Sicherheitsglas) u. Wassersäule mit LED-Farbwechsel, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder 200x200cm, Podest-/Mattenhöhen ca. 10 bis 40cm</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger; Farb- u. Größenwahl schulseitig</i>
W 109	1	Sitzsack groß, für mehrere Kinder gemeinsam, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 140x170x30cm	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
W 107	1	<i>Hängematte oder Hängesessel/Hängehöhle (Sackschaukel), strapazierfähiges Material, abnehm- und waschbar, inkl. Vorrichtung zur Decken-/Wandbefestigung bzw. Aufhängegestell</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger u. Unfallkasse</i>
W70	1	Großer Spielteppich, rund oder rechteckig, Oberfläche strapazierfähig, antistatisch, komfortabel u. leicht zu reinigen, Farbgebung hell u. reizarm, Unterseite rutschhemmend u. isolierend, Maße: Durchmesser ca. 200cm oder BxT ca. 200x200cm bzw. entwurfsabhängig	Farb- u. Größenwahl schulseitig
Sa	Sanitäröbekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M60		Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Ergänzende Flächen WC Schülerinnen (w/d) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	EF			
	1.1a	1.1a	1.1a	1.1a
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Compartment bzw. im Fachraumbereich.
- ★ Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Schülerinnen- und Schülerzahlen im jeweiligen Nutzungszusammenhang (Compartment bzw. Fachraumbereich) gesondert zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa48	*	Waschtisch-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1 je Wasch- tisch	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa48 montiert; Abstimmung Schulträger

Sa3	1 je Wasch- tisch	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1 je Toiletten- vorraum	Desinfektionsmittelsponder, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1 je Toiletten- vorraum	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
Sa16	*	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa11	1 je Toiletten- zelle	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
Sa12	1 je Toiletten- zelle	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa13	1 je Toiletten- zelle	WC-Papiersponder für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1 je Toiletten- zelle	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1 je Toiletten- zelle	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Ergänzende Flächen WC Schüler (m/d) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	EF			
	1.1b	1.1b	1.1b	1.1b
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Compartment bzw. im Fachraumbereich.
- ★ Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Schülerinnen- und Schülerzahlen im jeweiligen Nutzungszusammenhang (Compartment bzw. Fachraumbereich) gesondert zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
---	---	---	---
W Weitere Ausstattung			
---	---	---	---
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa48	*	Waschtisch-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1 je Waschtisch	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa48 montiert; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa3	1 je Waschtisch	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1 je Toilettenvorraum	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1 je Toilettenvorraum	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
Sa16	*	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa11	1 je Toilettenzelle	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
Sa12	1 je Toilettenanlage	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	in einer Toilettenzelle mit gekennzeichnete Tür verortet; Abstimmung Schulträger
Sa13	1 je Toilettenzelle	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1 je Toilettenzelle	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa1	*	Urinal-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, Maße BxT ca. 40x40cm	Anteil/Anzahl jahrgangsstufenabhängig; Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Ergänzende Flächen WC barrierefrei PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	EF			
	1.1c	1.1c	1.1c	1.1c
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Compartment bzw. im Fachraumbereich.
- [DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all](#) und [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#) sind zu beachten.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Das WC barrierefrei im Compartment kann grundsätzlich auf die erforderliche Anzahl an Personal-Toilettenräumen im zugehörigen Compartment (siehe [WC Pädagoginnen \(TB 1.2a\)](#) und [WC Pädagogen \(TB 1.2b\)](#)) angerechnet werden.
- Das WC barrierefrei im Fachraumbereich kann grundsätzlich auf die gemäß [Technische Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#) im Fachraumbereich erforderlichen Personal-Toilettenräume angerechnet werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	7	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Notruf in WC, mit Alarm in Raum VW 1.3 , VW 1.10 u. VW 1.12 , für Compartment auch in Raum TB 1.1
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Stützklappgriffe: Punktlast 1 kN am vorderen Griffende	An8	Ausleuchtung besonders	Spiegel, Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa2	1	Waschtisch-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, unterfahrbar, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, Vorwand raumhoch, zur Spiegelbefestigung knapp über Waschtisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa9	1	Wandspiegel, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschäum- u. Desinfektionsmittelspender, Breite ca. 60cm, Höhe mind. 100cm	über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa49	1	Seifenschäumspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa50	1	Desinfektionsmittelspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa45	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa10	1	WC-Becken-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, ohne WC-Deckel, mit Rückenstütze (Anordnung 55cm hinter Vorderkante WC), beidseitig Stützklappgriffe (stufenlos bedienbar), mit integrierter WC-Spülauslösung, WC-Papierhalter (auch für Nachfüllrollen) und Notrufauslösung (in Vorderseite Stützklappgriff integriert), Breite ca. 40cm, Tiefe (inkl. Rückenstütze) mind. 70cm	Abstimmung Schulträger
Sa53	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm	Abstimmung Schulträger
Sa54	1	Hygienebeutelhalter, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa52	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Einhandbedienung, dicht- u. selbstschließend, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa55	2	Kleiderhaken, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, an Innenseite Tür oder Wand befestigt, davon 1x in Höhe von ca. 90cm für sitzende Person u. 1x in Höhe von ca. 140cm für stehende Person angebracht	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M13	1	Notrufanlage barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Vorrichtung (z.B. Schnur) zur barrierefreien Notrufauslösung, i.d. Nähe WC-Becken angebracht, vom WC aus sitzend u. vom Boden aus liegend auslösbar, mit Alarmmeldung in relevanten Räumen	Abstimmung Schulträger

Ergänzende Flächen Pflege- und Sanitärraum	EF			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum dient als barrierefreier Sanitärraum zur pflegerischen und hygienischen Versorgung von Schülerinnen und Schülern mit Assistenzbedarf (z.B. Wechsel von Inkontinenzhilfsmitteln). Er bietet ein barrierefreies WC, Pflege- und Duschmöglichkeiten sowie Aufbewahrungsmöglichkeiten für die persönlichen Hilfsmittel und Wechselkleidung. Ein Waschmaschinenanschluss ist je Gebäude vorgesehen.
- Der Personentransfer vom Mobilitätshilfsmittel (z.B. Rollstuhl) zum barrierefreien WC und/oder zur Liege und zurück erfolgt grundsätzlich mit bis zu 2 Assistenzpersonen und Personenlifter.
- Für den Personentransfer wird grundsätzlich ein platz- und zeitsparendes Deckenliftersystem empfohlen. Dieses ermöglicht, verglichen mit einem mobilen Personenlifter (Standlifter), die flexiblere und hindernisfreie Erreichbarkeit der ausgewählten Bereiche im Raum (Waschtisch, WC, Liege). Werden die Deckenschienen mit H-Traverse umgesetzt, so sind sämtliche Bereiche in Längs- und Querrichtung flexibel erreichbar. Die nachträgliche Anordnung auch von beidseitig zugänglichen mobilen Liegen im Raum wird hierdurch ermöglicht. Alternativ kann der Deckenlifter mit einer einzelnen Führungsschiene (ohne Traverse) umgesetzt werden. Dies ermöglicht lediglich in Längsrichtung der Schienenachse eine flexible Nutzung.
- Mobile Personenlifter (Standlifter) sind in der Regel kostengünstiger als Deckenliftersysteme, erfordern jedoch zusätzliche Aufstell-, Rangier- und Nutzungsflächen für das zugehörige Traggestell. Der Standlifter und der Rollstuhl werden für den Personentransfer zeitgleich im Raum genutzt, sodass eine Überlagerung der gegenseitigen Flächen nur teilweise möglich ist.
- Standardmäßig ist eine wandhängende Pflege- u. Duschliege (nass) vorgesehen, welche einseitig zugänglich ist. Die Liege ermöglicht grundsätzlich auch die eigenständige Nutzung durch Personen mit Mobilitätsbeeinträchtigungen, die sich z.B. für den Katheterbeutelwechsel hinlegen. Im Schulalltag wird die Liege überwiegend trocken genutzt, die Duschfunktion kommt nur ausnahmsweise zum Einsatz. Nach der Duschnutzung ist die Liege noch nass und ggf. verschmutzt, was das Abtrocknen bzw. Ankleiden auf der Liege erschweren kann. Bestehen spezifische Bedarfe für eine regelmäßige Duschnutzung, kann folglich eine zusätzliche Pflegeliege (trocken) erforderlich sein. Bestehen spezifische Bedarfe (z.B. bei hochkomplexen Beeinträchtigungen und/oder Schwergewicht) für eine beidseitige Zugänglichkeit der jeweiligen Liege durch die Assistenzpersonen, können anstelle der wandhängenden Liege, mobile Liegen erforderlich sein.
- Die verschiedenen Nutzungsabläufe für den assistierten Personentransfer unter Einsatz der Lifter- und Liegen-Varianten sind nachzuweisen.
- [DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all](#) und [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#) sind zu beachten. Die darüber hinausgehenden Flächenbedarfe aufgrund der assistierten Nutzung durch das multiprofessionelle Team sind gemäß [Technische Regeln für Arbeitsstätten \(ASR\)](#) zu berücksichtigen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	ja, ggf. zusätzlich Waschmaschinenanschluss
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Notruf in WC, mit Alarm in Raum TB 1.1 , VW 1.3 , VW 1.10 u. VW 1.12
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Deckenlifter, Wandliege, Sichtschutz, Klappsitz, Haltegriffe, Stützklappgriffe: Punktlast 1 kN am vorderen Griffende	An8	Ausleuchtung besonders	Spiegel, Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen im Nassbereich	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	Fensterlüftung u. mechanische Lüftung; Fußbodeneinlauf Dusche u. ggf. Duschiege; ggf. Waschmaschinenanschluss
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
S14	1	Rollhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, runde Sitzfläche, Gestell mit lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, hygienisch abwaschbar, Durchmesser ca. 35cm	feuchtraum-geeignet; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A86	1	lfdm Garderobenhakenleiste, mit nach hinten gerichteten Doppelhaken gem. DGUV, alle 20cm (ca. 5 Doppelhaken je Meter)	feuchtraum-geeignet; in ca. 90cm Höhe für sitzende Person angebracht
A 100	1	Elementschrank, feuchtraumgeeignet, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, wahlweise Schubkästen o. Materialboxen, hygienisch abwischbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	Farbwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W16	1	Fahrbarer Paravent mit Schiebegriff, feuchtraumgeeignet, als Sichtschutz, bestehend aus 2 bis 3 flexibel verbundenen Stellflächen (Segmentbreite jeweils ca. 90cm) in Rahmenbauweise mit Aluprofil und Füllelement, hygienisch abwischbar, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Schiebegriff, Rollenausleger u. Rollen BxTxH ca. 200x55x160cm (2 Stellflächen) bzw. ca. 300x55x160cm (3 Stellflächen)	Farb-/Größenwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position wahlweise Pos. W132 oder W133:</i>	
<i>W 132</i>		<i>Wandhängendes Teleskop-Vorhangstangensystem, feuchtraumgeeignet, als Sichtschutz-Element, freitragend, abknick- u. schwenkbar, Material: Aluminium, Vorhang hygienisch abwaschbar u. waschbar, Anbringhöhe Teleskopstange ca. 200cm über Oberkante Fußbodenbelag, Länge Stange/Vorhang ca. 90 bis 220cm, Höhe Vorhang ca. 180cm</i>	<i>Anordnung nahe Liege Sa58; Farb-/Größenwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger</i>
<i>W 133</i>		<i>Mobiles Teleskop-Vorhangstangensystem, auf Fahrgestell, feuchtraumgeeignet, als Sichtschutz-Element, höhenverstellbar, abknick- u. schwenkbar, Rollen feststellbar, geeignet für Bodenbelag, Material: Aluminium, Vorhang hygienisch abwaschbar u. waschbar, Anbringhöhe Teleskopstange ca. 160cm über Oberkante Fußbodenbelag, Länge Stange/Vorhang ca. 90 bis 220cm, Höhe Vorhang ca. 140cm, wahlweise mit 2. Teleskopstange als zusätzlicher Sichtschutz, zur flexiblen Anbringung am Fahrgestell über Eck, Länge Stange/Vorhang ca. 70 bis 160cm, Stellfläche Fahrgestell BxT ca. 40x60cm</i>	<i>Farb-/Größenwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger</i>
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa2	1	Waschtisch-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, unterfahrbar, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, Vorwand raumhoch, zur Spiegelbefestigung knapp über Waschtisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa49	1	Seifenschaumspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa50	1	Desinfektionsmittelspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa45	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa9	1	Wandspiegel, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Breite ca. 60cm, Höhe mind. 100cm	über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa10	1	WC-Becken-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, ohne WC-Deckel, mit Rückenstütze (Anordnung 55cm hinter Vorderkante WC), beidseitig Stützklappgriffe (stufenlos bedienbar), mit integrierter WC-Spülauslösung, WC-Papierhaltern (auch für Nachfüllrollen) und Notrufauslösung (in Vorderseite Stützklappgriff integriert), Breite ca. 40cm, Tiefe (inkl. Rückenstütze) mind. 70cm	Notrufauslösung mit Alarmmeldung; Abstimmung Schulträger
Sa53	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm	Abstimmung Schulträger
Sa52	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Einhandbedienung, dicht- u. selbstschließend, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm oder auf Rollen	Größe geeignet für Inkontinenzhilfsmittel von Erwachsenen; Abstimmung Schulträger
Sa20	3	Wandhalterung für Einweghandschuhbox, feuchtraumgeeignet, z.B. Edelstahl gebürstet, hygienisch abwischbar	für verschiedene Handschuhgrößen; Abstimmung Schulträger
Sa58	1	Wandhängende Pflege- u. Duschliege (nass), feuchtraumgeeignet, klappbar, mit gepolsterter Liegefläche u. wahlweise mit gepolsterten klappbaren Sicherheitsgittern, hygienisch abwaschbar, elektr. höhenverstellbar, frei unterfahrbar, inkl. Dusch-Handbrause u. Ablaufschlauch, Maße BxT ca. 190x90cm, zzgl. Gitter	einseitig zugänglich; ggf. Fußbodeneinlauf nahe Ablaufschlauch erforderlich; Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position, bei spezifischem Bedarf, stattdessen die beiden Positionen Sa18 und Sa19 auswählen:</i>	
Sa18	1	<i>Mobile Pflege- u. Versorgungsliege (trocken), feuchtraumgeeignet, mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, mit gepolsterter Liegefläche u. wahlweise mit gepolsterten klappbaren Sicherheitsgittern, hygienisch abwaschbar, hydraulisch höhenverstellbar mit Pumpfunktion, frei unterfahrbar, Maße BxT wahlweise ca. 180x80cm bis ca. 200x100cm, zzgl. Gitter</i>	<i>beidseitig zugänglich; ggf. Türbreiten beachten; Abstimmung Schulträger</i>
Sa19	1	<i>Mobile Pflege- u. Duschliege (nass), feuchtraumgeeignet, mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, mit gepolsterter Duschauflage u. wahlweise mit gepolsterten klappbaren Sicherheitsgittern, hygienisch abwaschbar, hydraulisch höhenverstellbar mit Pumpfunktion, frei unterfahrbar, inkl. Dusch-Handbrause u. Ablaufschlauch, Maße BxT wahlweise ca. 180x80cm bis ca. 205x100cm, zzgl. Gitter</i>	<i>beidseitig zugänglich; ggf. Fußbodeneinlauf nahe Ablaufschlauch erforderlich; ggf. Türbreiten beachten; Abstimmung Schulträger</i>
Sa35	1	Barrierefreier Duschplatz, bodengleich zur Rollstuhlnutzung, Maße BxT mind. 150x150cm	Fußbodeneinlauf; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa59	1	Dusch-Handbrause, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, mit wandhängender Brausestange, inkl. robustem Brauseschlauch u. Wandhalterung höhenverstellbar	Abstimmung Schulträger
Sa38	1	Dusch-Haltegriff, senkrecht, wandhängend, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Höhe Unterkante z.B. 85cm über Oberkante Fertigfußboden; wenn vorhanden, kann geeignete Brausestange den Haltegriff ersetzen	Abstimmung Schulträger
Sa39	1	Dusch-Haltegriff, waagrecht, wandhängend, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Höhe Achsmaß 85cm über Oberkante Fertigfußboden	Abstimmung Schulträger
Sa40	1	Dusch-Klappsitz, wandhängend, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Stützklappgriff (stufenlos bedienbar), Tiefe Sitz mind. 45cm, Sitzhöhe ca. 46 bis 48cm	Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
Sa60	1	<i>Mobiler Duschsitz, stabil, robustes Material, hygienisch abwaschbar, wahlweise mit Armlehnen</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>optional, bei spezifischem Bedarf, Pos. Sa41 oder Pos Sa42:</i>	
Sa41	1	<i>Duschrollstuhl, zur eigenständigen Nutzung, robustes Material, hygienisch abwaschbar</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
Sa42	1	<i>Dusch-Liegerollstuhl (nicht faltbar), zur assistierten Nutzung, robustes Material, hygienisch abwaschbar</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
Sa61	1 je Schulgebäude	Stellfläche für Haushaltswaschmaschine, ca. 9kg Fassungsvermögen, Anschlüsse: Steckdose, KW, SW	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern; feuchtraumgeeignet
M13	1	Notrufanlage barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Vorrichtung (z.B. Schnur) zur barrierefreien Notrufauslösung, i.d. Nähe WC-Becken angebracht, vom WC aus sitzend u. vom Boden aus liegend auslösbar, mit Alarmmeldung in relevanten Räumen	Notrufauslösung mit Alarrmeldung; feuchtraumgeeignet; Abstimmung Schulträger
M22	1	Deckenliftersystem, für Personentransfer mit Assistenzpersonen, geeignet auch für Erwachsene, mit Schienen, wahlweise mit H-Traversal, zur flexiblen Erreichbarkeit sämtlicher relevanter Raumbereiche, feuchtraumgeeignet, leicht hygienisch zu reinigen, elektr. bedienbar, mit Handbedienteil, Notabsenkung, Sitz- u. Hebezubehör (kompatibel mit mobilen Liftern u. Deckenliftern im gesamten Schulgebäude u. zugehörigen Sportstätten)	Raumhöhe beachten; Ladeposition nahe Liege Sa58 ; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
M41	1	<i>Mobiler Personenlifter (faltbar), für Personentransfer mit Assistenzpersonen, geeignet auch für Erwachsene, Gestell: Aluminium, feuchtraumgeeignet, leicht hygienisch zu reinigen, elektr. bedienbar, akkubetrieben, mit Ladegerät, Handbedienteil, Notabsenkung u. Not-Aus-Schalter, Rollen feststellbar, geeignet für Bodenbelag, mit Sitz- und Hebezubehör (kompatibel mit mobilen Liftern u. Deckenliftern im gesamten Schulgebäude u. zugehörigen Sportstätten), Maße Stellfläche BxT ca. 150x150cm</i>	<i>Lademöglichkeit an Stellfläche vorsehen; ggf. Türbreiten beachten; Abstimmung Schulträger</i>

Ergänzende Flächen Schließfachbereich / Schuhwechselzone PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	EF			
	1.3	1.3	---	1.3
	GS	GemS	---	Gym

- Die Nutzung des Compartments in der Primarstufe erfolgt überwiegend mit Hausschuhen. Der Schuhwechsel findet grundsätzlich gemeinschaftlich, in einer zentral gelegenen Schuhwechselzone, in der Nähe des Zugangs zum jeweiligen Compartment statt. Das Zusammengehörigkeitsgefühl im Compartment wird gestärkt, der Schmutzeintrag wird gering gehalten. Eine farbliche Unterscheidung der einzelnen Ausstattungselemente kann die Auffindbarkeit und Wiedererkennbarkeit insbesondere für die jüngsten SuS erleichtern.
- Werden Schließfachbereich/Schuhwechselzone und zugehörige Ausstattungselemente in einem vorgelagerten notwendigen Flur vorgesehen, so ist dies frühzeitig im Brandschutzkonzept zu berücksichtigen. Die Brandschutzvorgaben sind bei der Materialauswahl und Nutzung zu berücksichtigen.
- Überlagerungen der Bewegungsflächen vor den Schließfächern und Schuhregal mit den Erschließungsflächen sind zu vermeiden. Bei gegenüber angeordneten Schließfächern ist die gleichzeitige Nutzung durch mehrere SuS zu berücksichtigen.
- Als autismusfreundliche Alternative kann ein Teil des Schließfachbereichs bzw. der Schuhwechselzone z.B. direkt an den jeweiligen [Stammgruppenräumen \(AU 0.1\)](#) verortet werden. Dies bietet mehr Möglichkeiten für Ruhe und Rückzug und erleichtert die Orientierung.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	GS: 15 GemS, Gym: 20	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 1	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A96	1 je SuS im Compartment abzgl. Pos. A103	Garderobenschränkelement mit Sitzbank, Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte, mit Helmablage, Kleiderstange inkl. Kleiderhaken, Schulranzenablage, Sitzbank mit Schuhablage (über gesamte Länge, Höhe geeignet zum Unterstellen von Gummistiefeln), optional mit abschließbarem Wertsachenfach (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), Tür mit Etikettenrahmen u. Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, Maße je Element BxTxH ca. 30x50x135cm	autismusfreundlich; Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
A91	1 je 2 SuS im Compartment	Schließfachkorpus, mit Türen, halbtürig (2 Fächer übereinander), Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, mit Belüftungsöffnungen, Türen mit Etikettenrahmen u. Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, wahlweise abschließbar (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), je Fach mit Kleiderstange inkl. Haken, Maße je Element BxTxH ca. 30x50x160cm	oberes Fach ggf. barrierefrei bei seitl. Anfahrt mit Rollstuhl u. Bedienhöhe 85 bis 105cm; Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
A 103	1 je Compartment	Garderobenschränkelement barrierefrei (Rollstuhlnutzung), Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte, mit nebeneinander angeordneter Helmablage, Kleiderstange inkl. Kleiderhaken, Schulranzenablage, Schuhablage, optional mit abschließbarem Wertsachenfach (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), Bedienhöhe ca. 85 bis 105cm über Oberkante Fertigfußboden, Tür mit Etikettenrahmen u. Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, unterfahrbarer Beinfreiraum bei frontaler Anfahrt BxH mind. 90x67cm, Maße je Element: BxT ca. 100x50cm, Höhe entwurfsabhängig	Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
A 102	1 je Compartment	Schließfachkorpus barrierefrei (Rollstuhlnutzung), mit Tür, Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, mit Belüftungsöffnungen, Tür abschließbar (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), Bedienhöhe ca. 85 bis 105cm über Oberkante Fertigfußboden, mit Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, wahlweise mit Etikettenrahmen, unterfahrbarer Beinfreiraum bei frontaler Anfahrt BxH mind. 90x67cm, Maße je Element: Breite ca. 30 bis 40cm, Tiefe ca. 50cm, Höhe entwurfsabhängig	Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
A 104	1	Schuhregal, für ca. 10 Paar Schuhe, Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, ggf. mit Tropfblech, Maße BxTxH ca. 60x35x100cm	für Personal
W Weitere Ausstattung			
---	---	---	---
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Ergänzende Flächen Schließfachbereich SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	EF			
	---	1.4	1.4	1.4
	---	GemS	ISS	Gym

- Wird der Schließfachbereich in einem vorgelagerten notwendigen Flur vorgesehen, so ist dies frühzeitig im Brandschutzkonzept zu berücksichtigen. Die Brandschutzvorgaben sind bei der Materialauswahl und Nutzung zu berücksichtigen.
- Überlagerungen der Bewegungsflächen vor den Schließfächern mit den Erschließungsflächen sind zu vermeiden. Bei gegenüber angeordneten Schließfächern ist die gleichzeitige Nutzung durch mehrere SuS zu berücksichtigen.
- Als autismusfreundliche Alternative kann ein Teil des Schließfachbereichs z.B. direkt an den jeweiligen [Stammgruppenräumen \(AU 1.1\)](#) bzw. [Kursräumen groß \(AU 2.1\)](#) verortet werden. Dies bietet mehr Möglichkeiten für Ruhe und Rückzug und erleichtert die Orientierung.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 1	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
A92	1 je 3 SuS im Compartment abzgl. Pos. A102	Schließfachkorpus, mit Türen, dreitürig (3 Fächer übereinander), Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, mit Belüftungsöffnungen, Türen abschließbar (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), mit Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, wahlweise mit Etikettenrahmen, Fachbreite z.B. für Motorradhelme geeignet, Maße je Element BxTxH ca. 40x50x180cm	mittleres Fach ggf. barrierefrei bei seittl. Anfahrt mit Rollstuhl u. Bedienhöhe 85 bis 105cm; Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
A93	1 je 4 SuS im Compartment	Schließfachkorpus, mit Türen, viertürig (4 Fächer übereinander), Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, mit Belüftungsöffnungen, Türen abschließbar (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), mit Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, wahlweise mit Etikettenrahmen, Fachbreite z.B. für Motorradhelme geeignet, Maße je Element BxTxH ca. 40x50x180cm	mittlere Fächer ggf. barrierefrei bei sertl. Anfahrt mit Rollstuhl u. Bedienhöhe 85 bis 105cm; Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
A 102	1 je Compartment	Schließfachkorpus barrierefrei (Rollstuhlnutzung), mit Tür, Material: z.B. melaminharzbeschichtete Vollspanplatte oder Stahlblech, mit Belüftungsöffnungen, Tür abschließbar (z.B. mit mechanischem Codeschloss oder Vorhängeschloss), Bedienhöhe ca. 85 bis 105cm über Oberkante Fertigfußboden, mit Gummipuffer zur Geräuschreduzierung, wahlweise mit Etikettenrahmen, unterfahrbare Beinfreiräume bei frontaler Anfahrt BxH mind. 90x67cm, Maße je Element: Breite ca. 30 bis 40cm, Tiefe ca. 50cm, Höhe entwurfsabhängig	Farb-/Materialwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Teambereich Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	TB			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum wird zur Vor- und Nachbereitung von Unterricht sowie Bildung, Erziehung und Betreuung (BEB) im Ganzttag durch das gesamte multiprofessionelle Team eines Compartments genutzt. Ergänzend steht der allgemeine [Kommunikations- und Infobereich \(VW 1.10\)](#) im Verwaltungsbereich zur Verfügung.
- Die gegenseitige Einsehbarkeit des Raumes und der pädagogisch genutzten Flächen im Compartiment ermöglicht eine kontinuierliche wechselseitige Wahrnehmung der Nutzenden. Neben der Aufsichtsfunktion soll eine persönliche Atmosphäre geschaffen werden, in der eine intensive Zusammenarbeit von Schülerinnen und Schülern und multiprofessionellem Team entstehen kann.
- Um das [Forum \(flex\)](#) als pädagogische Mitte zu etablieren, wird empfohlen, die [Schränkküche A79](#) aus dem Raum [Teamkommunikation mit Arbeitsplätzen \(TB 1.1\)](#) in das zugehörige Forum zu verschieben.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	40	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	10	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	Amok- u. Hausalarm
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Alarmmeldung aus Raum EF 1.1c u. EF 1.2
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P14	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	
T Tische			
T54	4	Mehrzwecktisch, klappbar oder stapelbar bzw. ineinanderschiebbar zur platzsparenden Lagerung, stabil u. leicht handelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; zusammenstellbar als Gruppentisch; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T31	4	Mehrzwecktisch für PC-Arbeit, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit 4 Stahlrohr-Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm	ggf. Rollstuhl-nutzung; mit Arbeitsplatz-Container A29 kombinieren; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel		
S2	10	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S13	4	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A29	4	Arbeitsplatz-Container, modulares Schranksystem mit Unter- und Aufsatzschrank zur seitlichen Positionierung am Tisch und als Sichtschutz, optional mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag: Unterschränk (Höhe ca. 76cm), stirnseitig wahlweise offenes Fach u. Materialbox, Auszüge o. Flügeltür; Aufsatzschrank (Höhe ca. 40cm), einseitig längsseitig offene Fächer, Blech-Sichtrückwand u. stirnseitige Verblechung, magnethaftend; Gesamtmaße BxTxH ca. 40x70x116cm	mit Mehrzwecktisch PC-Arbeit T31 kombinieren; Farbwahl schulseitig
A97	2	Elementschrank, für Post- und Wertfächer, mit jeweils 4 Kleinfächern oben und unten, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss) und mit ca. 8 offenen, horizontal ausgerichteten Postfächern (mittig), Korpus aus Spanplatten melaminharzbeschichtet, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A25	2	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A79	1	Schränkküche, mit Haushaltsspüle und Untertisch-Durchlauferhitzer, kurze Einlegeböden oben (Tiefe ca. 43cm), Beleuchtung, wahlweise mit Kühlschrank oder Geschirrspüler, Flügeltüren abschließbar, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	in Abstimmung mit Schulträger ist Verschiebung d. Schränkküche A79 in das zugeh. Forum (flex) bei Entfall d. dortigen Trinkwasser-Entnahmestelle Sa22 möglich; Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M24	4	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC, mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, HDMI-, USB-A- u. USB-C-Anschlüssen, DVD-Laufwerk u. Zubehör	mit Mehrzwecktisch PC-Arbeit T31 kombinieren
M16	4	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	Farbwahl schulseitig
M23	1	Wasserkocher, mit brandschutzkonformer Unterlage	
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Compartment - Teambereich WC Pädagoginnen (w/d) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	TB			
	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Compartment und bildet einen Einzel-Toilettenraum ab.
- Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Personalanzahl im Compartment zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Das [WC barrierefrei \(EF 1.1c\)](#) im Compartment kann grundsätzlich auf die erforderliche Anzahl an Personal-Toilettenräumen im Compartment angerechnet werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	gem. ASR, entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	ggf. gemäß ASR
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa17	1	Handwaschbecken-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa57	1	Wandspiegel schmal, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschäum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 45x100cm	über Handwaschbecken Sa17 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschäumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa16	1	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
Sa12	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa13	1	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Teambereich WC Pädagogen (m/d) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	TB			
	1.2b	1.2b	1.2b	1.2b
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Compartment und bildet einen Einzel-Toilettenraum ab.
- Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Personalanzahl im Compartment zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Das [WC barrierefrei \(EF 1.1c\)](#) im Compartment kann grundsätzlich auf die erforderliche Anzahl an Personal-Toilettenräumen im Compartment angerechnet werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	gem. ASR, entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	ggf. gemäß ASR
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa17	1	Handwaschbecken-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa57	1	Wandspiegel schmal, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 45x100cm	über Handwaschbecken Sa17 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa16	1	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
Sa12	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa13	1	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
		<i>optional</i>	
Sa1	1	<i>Urinal-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, Maße BxT ca. 40x40cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Compartiment - Teambereich Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.)	TB			
	1.3	1.3	---	1.3
	GS	GemS	---	Gym

- Der Raum dient auch zum Lagern und Laden der mobilen Endgeräte sowie des wechselnden Mobiliars. Insbesondere im EG dient der Sichtschutz an Fenstern zur Vorbeugung von Einbrüchen.
- ★ Modulgröße und -anzahl in Abhängigkeit der erforderlichen Geräteanzahl je Stammgruppe. Die Stammgruppen erhalten jeweils eigene Module.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	30	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
---	---	---		---
A	Aufbewahrung			
A52	4	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		
A78	1	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm		
W	Weitere Ausstattung			
W21	1	Abfallbehälter, blau		
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---		---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M42	* je Stamm- gruppe	Tablet-/Laptop-Aufbewehrungsmodul, als Lager- u. Ladeort (mit Ladekabel, Netzadapter, Maus), abschließbar, auf Rollen geeignet für Bodenbelag, wahlweise in Elementschrank mit geeigneter Wandbelüftung integrierbar, Standort mit direkter Netzanbindung notwendig	Abstimmung Schulträger

Compartiment - Teambereich	TB			
	---	1.4	1.4	1.4
	---	GemS	ISS	Gym
Lagerfläche für Lehr- und Lernmittel				
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum dient auch zum Lagern und Laden der mobilen Endgeräte sowie des wechselnden Mobiliars. Insbesondere im EG dient der Sichtschutz an Fenstern zur Vorbeugung von Einbrüchen.
- * Modulgröße und -anzahl in Abhängigkeit der erforderlichen Geräteanzahl je Stammgruppe/Stammkurs. Die Stammgruppen/Stammkurse erhalten jeweils eigene Module.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	40	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
---	---	---		---
A	Aufbewahrung			
A52	4	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		
A78	1	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm		
W	Weitere Ausstattung			
W21	1	Abfallbehälter, blau		
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---		---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M42	* je Stamm- gruppe/ Stamm- kurs	Tablet-/Laptop-Aufbewahrungsmodul, als Lager- u. Ladeort (mit Ladekabel, Netzadapter, Maus), abschließbar, auf Rollen geeignet für Bodenbelag, wahlweise in Elementschrank mit geeigneter Wandbelüftung integrierbar, Standort mit direkter Netzanbindung notwendig	Abstimmung Schulträger

Fachraumbereich - Musik Fachraum Musik PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MU			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist mit Seminargestühl mit Tablar ausgestattet und verfügt über Stauraum für Musikinstrumente.
- Das [E-Piano W5](#) und die [Präsentationsfläche P2](#) sind mobil, um sie auch an anderer Stelle im Mehrzweckbereich nutzen zu können.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	GS: 65 GemS, ISS, Gym: 80	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GS: 26 GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Instrumente	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	ein Fachraum Musik (MU 1.1) je Schule mit zusätzlich 24 ELT-Steckdosen 230 V für Keyboards

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P2	1	Mobile interaktive Präsentationsfläche (86" oder ggf. kleiner, zur besseren Handhabung, Berücksichtigung Tür- u. ggf. Aufzugkabinenmaße für flexiblen Einsatz im gesamten Schulgebäude), mit 4 Rollen, geeignet für Bodenbelag, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar)	Abstimmung Schulträger
P15	1	Whiteboardtafel mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche mit Notenlinien, magnethaftend, BxH ca. 200x100cm, mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Notenlinien, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm)	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T6	5 (SuS u. Lehrkraft) abzgl. Tisch T7	Doppeltisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Größe 6, Maße BxTxH ca. 140x55x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; geeignet für Keyboard BxT ca. 140x40cm; Farbwahl schulseitig
		<i>Der Doppeltisch T6 soll auch zur barrierefreien Nutzung mit Rollstuhl geeignet sein. Andernfalls ist einer der erforderlichen Doppeltische T6 durch einen Tisch barrierefrei T7 zu ersetzen. Dies gilt auch, wenn eine Höhenverstellbarkeit erforderlich ist.</i>	
T7		<i>Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm</i>	auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S9	1 je SuS-Platz	Seminarstuhl mit abnehmbarem Schreibtisch rechts, beidseitige Befestigungsmöglichkeit für Tablar, stapelbar, Sitzfläche u. Rückenlehne aus Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzhöhe 46 cm, Größe 6	passend zu Schreibtisch links W4 ; Farbwahl schulseitig
S2	1	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	für Lehrkraft; passend zu Doppeltisch T6 ; Farbwahl schulseitig
S4	8	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	passend zu Doppeltisch T6 ; Farbwahl schulseitig
S11	1	Robuste Klavierbank, höhenverstellbar, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzfläche Maße BxTxH ca. 75x35x49cm	Doppelnutzung in Mehrzweckraum (MZ 1.2)
A Aufbewahrung			
A9	1	Instrumentenschranksystem, mit Einbauten, Wandhalterungen u. Einlegefachböden zur Lagerung von Musikinstrumenten, mit Flügeltüren bzw. Schiebetüren abschließbar, gleichschließend, Türen ohne Glasanteil, lichte Fachhöhe unter erstem Fachboden ca. 70cm (zur Aufbewahrung von z.B. Konga-Trommeln), Maße TxH ca. 58x200cm, Breite über die gesamte Wandbreite (mind. 240cm)	Breite entwurfsabhängig; Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W4	5	Schreibtablar links, aus Buchensperrholz	passend zu Seminarestuhl S9 ; Aufbewahrung in Instrumenten- schrank A9
W5	1	Robustes hochwertiges E-Piano im Upright-Format (Gestell u. Gerät bilden eine Einheit, nicht getrennt) von qualifiziertem Hersteller, schwarz poliert, fahrbar mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, mit 88 gewichteten Tasten und Anschlagdynamik, 3 Pedalen, großem stabilem Notenpult (geeignet auch für Tablets), Kopfhörer, Tastaturabdeckung u. Abdeckhaube, mit 2 großen integrierten Lautsprechern (2x 20W), 2 Anschlüssen für Kopfhörer (Stereo-Mini-Klinke u. 6,3mm-Stereo-Klinke), 1 bis 2 Buchsen für Lautsprecher, SIM-Karten-Slot, USB-C-Anschluss, Bluetooth (AUDIO 5.1 und MIDI 5.0), Maße BxTxH ca. 136x40x86cm, Spieltischhöhe ca. 65cm	Doppelnutzung in Mehrzweckraum (MZ 1.2) ; Abstimmung Schulträger
W6	1	Orchester-Dirigierpult, mit Platte und Partiturlage, robustes Unterteil (stabiler als herkömmliche Notenständer), höhenverstellbar, Pultplatte schwenkbar, Neigungswinkel verstellbar	Doppelnutzung in Mehrzweckraum (MZ 1.2)
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M1	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Audio-Eingang für Mikrofon und Musikinstrument, Radio, Fernbedienung	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Musik Sammlung / Übung Musik PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MU			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum kann auch zum Üben von Musikinstrumenten in kleinen Gruppen genutzt werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	40	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Blendschutz	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Teilverdunkelung	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Instrumente	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	1 Raum Sammlung/Übung Musik (MU 1.2) je Schule zusätzlich mit 6 ELT-Steckdosen 230 V für Keyboards

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
T	Tische			
T13	1	Mehrzwecktisch, klappbar oder stapelbar bzw. ineinanderschiebbar zur platzsparenden Lagerung, stabil u. leicht handelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		ggf. Rollstuhl- nutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S14	1	Rollhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, runde Sitzfläche, Gestell mit lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, hygienisch abwaschbar, Durchmesser ca. 35cm		Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung			
A8	1	Instrumentenschranksystem, mit Einbauten, Wandhalterungen u. Einlegefachböden zur Lagerung von Musikinstrumenten, mit Flügeltüren bzw. Schiebetüren abschließbar, gleichschließend, Türen ohne Glasanteil, lichte Fachhöhe unter erstem Fachboden ca. 70cm (zur Aufbewahrung von z.B. Konga-Trommeln), Maße TxH ca. 100x200cm, Breite über die gesamte Wandbreite (mind. 480cm)		Breite entwurfs- abhängig; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A78	2	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm	
W	Weitere Ausstattung		
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa	Sanitärobjecte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Fachraumbereich - Kunst	KU			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym

Fachraum Kunst

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	GS: 65 GemS, ISS, Gym: 80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	GS: 26 GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum R10	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P1	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Kreuzraster, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm).		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P16	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, wahlweise fest oder stufenlos höhenverstellbar (mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben), wahlweise mit seitlich klappbaren Flügeln; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.		Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T61	1 je 2 SuS-Plätze zzgl. 1 für Lehrkraft abzgl. Tisch T7	Doppeltisch mit robuster Massivholzplatte, stapelbar, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; passend zu Hocker S4 u. Stuhl S2 ; Farbwahl schulseitig
		<i>Der Doppeltisch T61 soll auch zur barrierefreien Nutzung mit Rollstuhl geeignet sein. Andernfalls ist einer der erforderlichen Doppeltische T61 durch einen Tisch barrierefrei T7 zu ersetzen. Dies gilt auch, wenn eine Höhenverstellbarkeit erforderlich ist.</i>	
T7		<i>Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm</i>	<i>auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig</i>
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS-Platz	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	passend zu Tisch T61 ; Farbwahl schulseitig
S2	1	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	für Lehrkraft; passend zu Tisch 61 ; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A2	3	Fahrbarer Elementschrank, rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 2 Mitteltrennwänden und höhenverstellbaren Einlegeböden, mit 3 Flügeltüren abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A3	1	Fahrbarer Elementschrank (Lehrkraftmodul), rechteckiger Korpus mit Lochblech-Sichrückwand, magnethaftend, mit 1 Zwischenboden oben, 2 Mitteltrennwände unten, mit 1 Flügeltür abschließbar unten, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A4	2	Elementschrank, mit 1 Mitteltrennwand u. beidseitig 5 Einlegeböden, mit Flügeltüren abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa28	1	Doppelwerkraumbekken, mit 2 Armaturen, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x70x80cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Kunst	KU			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym

Brennofen

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Beim Brennen von Keramik können gesundheitsschädliche Stoffe entstehen und frei werden. Der Raum muss über eine Entlüftung ins Freie (Abluftrohr) gemäß Herstellerangaben verfügen. Siehe auch: [RiSU, I - 4.4 Keramikarbeiten](#).
- Der Brennofen kann alternativ in den Raum [Sammlung / Vorbereitung Kunst \(KU 1.3\)](#) integriert werden (Flächenaufwuchs ca. 5 m²).

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	10	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	ja
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	Brennofen
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Brennofen, Töpferarbeiten	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum, tlw. nicht brennbare Unterlage	An10	Sonstiges	Mechanische Lüftung/ Abluftleitung ins Freie für Brennofen nach Vorgabe Hersteller

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
A88	3	Lagerregal als Regalsystem, zum Lagern von Ton u. Töpferarbeiten, Material: Metall, Maße je Grundelement BxTxH ca. 120x43x200cm	
A77	1	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Traglast ca. 400kg, Maße BxTxH ca. 50x95x100cm	
W Weitere Ausstattung			
W 127	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x schwarz/grau, 1x Tonreste	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M3	1	Brennofen, ca. 140l, Aufstellung auf nichtbrennbarer Unterlage (Baustoffklasse A DIN 4102), Sicherheitsabstand von 0,5m allseitig zu brennbaren Materialien und 1,0m zur Decke	Abluftleitung ins Freie

Fachraumbereich - Kunst	KU			
	1.3	1.3	1.3	1.3
	GS	GemS	ISS	Gym
Sammlung / Vorbereitung Kunst				
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	40	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	2	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	1	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung			
A4	3	Elementschrank, mit 1 Mitteltrennwand u. beidseitig 5 Einlegeböden, mit Flügeltüren abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		Farbwahl schulseitig
A5	2	Planschrank, Schubladenmodul mit je 10 Laden für DIN-A1-Format, mit Sockel und Abdeckplatte, Maße BxTxH ca. 110x80x90cm		Farbwahl schulseitig
A77	2	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Traglast ca. 400kg, Maße BxTxH ca. 50x95x100cm		

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W Weitere Ausstattung			
W 126	2	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau	
W 115	1	Stapeltrockner-Wagen, für DIN-A0-Format, mit ca. 25 Gitterablagen, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT Belegungsfläche ca. 126x90cm, Höhe geschlossen ca. 150cm bzw. geöffnet ca. 205cm, Stellfläche BxT ca. 135x100cm	ggf. lichte Türbreite beachten
W 116	1	Stapeltrockner-Wagen, für DIN-A1-Format, mit ca. 25 Gitterablagen, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT Belegungsfläche ca. 91x62cm, Höhe geschlossen ca. 150cm bzw. geöffnet ca. 190cm, Stellfläche BxT ca. 100x70cm	
W 112	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Stellfläche für Staffeleien, mit Anlehnmöglichkeit u. Wandsicherung, Maße je zusammengeklappte Staffelei BxTxH ca. 80x20x180cm	
W 113	1	Stellplatz für mobile Druckpresse, mit Kurbelantrieb u. Metalldruckplatte	z.B. auf Planschrank A5
W 114	1	Sicherheitshebelschneidemaschine, für Formate bis DIN A1	Abstimmung Schulträger
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa 56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa6	1	Werkraumbekken, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 110x70x80cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Fachraumbereich - Bibliothek	BI			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym

Bibliothek

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Die Bibliothek wird als zentraler Ort zum Lesen, Forschen und Lernen sowie für Bildung, Erziehung und Betreuung (BEB) im Ganzttag genutzt. Sie soll in verschiedene Themenbereiche (PC-Arbeit, Stillarbeit, Lounge, Ausleihe) gegliedert werden.
- Die Bibliothek dient auch als Raum für Veranstaltungen und eignet sich grundsätzlich für eine sozialräumliche Öffnung.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GS: 26 GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P14	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste, alle Schreibflächen: Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend; Grundebene: festmontiert, BxH ca. 250x100cm; 1. Ebene: verschiebbar, BxH ca. 80x100cm; 2. Ebene: verschiebbar, inkl. magnethaftendem Stifthalter, BxH ca. 80x100cm	
T	Tische		
T63	1	Computertisch Schülerinnen und Schüler, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit ELT-Kanal, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; im Bereich des Empfangstresens W36 ; in Kombination mit 2x Pos. M20 ; Farbwahl schulseitig
T34	4	Mehrzwecktisch für PC-Arbeit, im Bereich des Empfangstresens, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit 4 Stahlrohr-Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	in Kombination mit Pos. M20 ; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T54	4	Mehrzwecktisch, klappbar oder stapelbar bzw. ineinanderschiebbar zur platzsparenden Lagerung, stabil u. leicht händelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x80x76cm	ggf. Rollstuhl-nutzung; zusammenstellbar als Gruppentisch; Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
T32		<i>Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm</i>	<i>Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig</i>
S Sitzmöbel			
S2	8	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
S6		<i>Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm</i>	<i>passend zu Stehtisch T32; Farbwahl schulseitig</i>
S4	4	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	für Personal; Farbwahl schulseitig
S19	6	Drehstuhl, ohne Armlehnen, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz (ungepolstert), Antirutschlack, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhenverstellung mind. von 41 bis 57cm für Tischhöhen 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
S16	2	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandscapten kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	ggf. als Einbauteil; Farb- u. Größenwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A26	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A36	2	Bibliotheksregal, bestückbar mit Zeitschriftenböden bzw. Schrägablagen, Maße BxTxH ca. 80x30x200cm	Farbwahl schulseitig
A37	16	Bibliotheksregal, bestückbar mit 5 bis 6 höhenverstellbaren Ablageböden u. Buchstützen, Maße BxTxH ca. 80x30x200cm	Farbwahl schulseitig
A78	2	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W38	1	Lese- bzw. Audionische, für mind. 2 Personen, akustisch u. optisch abgeschirmt, gepolsterte Sitzgelegenheit, hygienisch abwaschbar bzw. mit strapazierfähigem waschbarem Bezug	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig
W36	1	Empfangs- bzw. Ausgabebüro mit PC-Arbeitsplatz, verschiedene Höhen: 1. Tresenabschnitt als erhöhter Annahmebereich/Steharbeitsplatz Personal (Maße BxH ca. 100x110cm), z.B. als Tresenaufsatz, z.B. mit Unterschrank mit Einlegeböden, Fächern u. Schiebetüren, abschließbar (Zylinderschlösser), 2. Tresenabschnitt als barrierefrei nutzbarer u. unterfahrbare Annahmebereich (Maße Beinfreiraum BxT mind. 90x55cm, Tresenhöhe ≤ 80cm), 3. Tresenabschnitt als PC-Arbeitsplatz Personal (Maße BxTxH ca. 120x80x76cm), Material: strapazierfähige Oberfläche, z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Sichtrückwände, ggf. Sichtblende bis zur Tischhöhe, mit PC-, Drucker- und Handscanneranschluss	mit PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren; Abstimmung Schulträger
		<i>nur für Sekundarstufe zusätzlich bzw. alternativ zur vorherigen Position:</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
W37	1	<i>Selbstaussleihepult mit Handscanner, barrierefrei, mit Rollstuhl unterfahrbar u. nutzbar</i>	
W39	2	Rolltritt, Ganzmetallausführung, Trittstufen mit rutschfestem Gummibelag, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W28	3	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	autismusfreundlich; Größen-, Farb- u. Materialwahl schulseitig
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern; am Empfangstresen W36
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	für Personal; am Empfangstresen W36
M20	6	Schülerinnen- und Schüler-PC inkl. Computer, DVD-Laufwerk, USB-Anschlüssen, Tastatur, Flachbildschirm und Zubehör	kombiniert mit Tisch T63 u. T34
M17	1	Drucker/Kopierer	am Empfangstresen W36
M43	1	Scanner	kombiniert mit Drucker/Kopierer M17
M21	1	Handscanner für Ausleihe, kabellos	am Empfangstresen W36
M25	1	Dokumentenkamera	
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Fachraumbereich - Therapie Therapie- / Bewegungsraum	TH			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum ermöglicht therapeutische Anwendungen sowie die Förderung der motorischen Entwicklung der Schülerinnen und Schüler. Er wird zudem für Bildung, Erziehung und Betreuung (BEB) im Ganzttag genutzt.
- Es sollen verschiedene Bewegungswelten aufgebaut, aber auch ruhige Raumatmosphären für Entspannungstechniken geschaffen werden können. Die Geräte und die Ausstattung sollen flexibel und einfach vom multiprofessionellen Team und den Schülerinnen und Schülern umzugestalten sein. Im [Lager Möbel / Geräte \(TH 1.3\)](#) sind weitere Ausstattungselemente zur Umsetzung verschiedener Bewegungsszenarien untergebracht.
- Schaukelsysteme und Hängematten sind außerhalb des direkten Laufbereichs anzuordnen. Ausreichend große Abstände zu umgebenden Wänden/Einbauteilen sind einzuhalten. Fall- und Prallschutz (z.B. Matten) sind in Abhängigkeit der Absturzhöhe und Verletzungsgefahr vorzusehen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	60	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	5	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Geräteaufhängung	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbare
R9	Wandoberfläche	hygienisch abwischbar	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum, vgl. Sportbodenbelag, nachgiebig, Dicke ca. 5mm	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Tür mit Prallschutzeigenschaften; Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
---	---	---		---
S	Sitzmöbel			
S10	2	Hocker, bewegungsaktivierend, höhenverstellbar, runde Sitzfläche, aus Polypropylen, mit Polsterung, stabil, strapazierfähig, kratzfest, Durchmesser ca. 35cm, Höhe von 50 bis 68cm		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S16	1	Polster-Sitzelement zum Liegen und Sitzen, für ca. 2 bis 3 Personen, linear, winkel- oder bogenförmig, zu Sitz- u. Liegelandchaften kombinierbar, hygienisch abwaschbarer Bezug, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxT: rechteckig ca. 105x55cm, bogenförmig ca. 110x55cm, Höhen unterschiedlich	ggf. als Einbauteil; Farb- u. Größenwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A55	3	Spezialschrank für Sport- und Therapiebedarf, Tür ohne Glasanteil, Einbauten zur Lagerung Sportgeräte, auch Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	ggf. als Einbauteil; Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W78	2	Weichbodenmatte, mit Wandhalterung/Lagermöglichkeit, Füllung Schaumstoff, Oberfläche hygienisch abwaschbar, dämpfend, Maße u. Fallhöhe entspr. Anforderungen der zugehörigen Sprossenwand, freie Fallhöhe ca. 2,00m, Maße BxTxH mind. ca. 100x200x25cm	in Kombination mit Sprossenwand W84
W79	1	Rollmatten, nach DIN EN 1176/1177 , hygienisch abwaschbar, Maße u. Fallhöhe entspr. Anforderungen der zugehörigen Sprossenwand, freie Fallhöhe ca. 2,40m, Mattenhöhe ca. 6cm, Fläche ca. 10 bis 15m ²	in Kombination mit Sprossenwand W84
W80	1	5-Punkt-Aufhängung an der Decke, für flexible Einhängung diverser Spielgeräte	z.B. in Kombination mit Schaukel W81 ; Abstimmung Schulträger u. Unfallkasse
W81	1	Plattformschaukel, rund, gepolstert, höhenverstellbare Seile, bis 120kg belastbar, strapazierfähiger Bezug, hygienisch abwaschbar, Durchmesser ca. 100cm	autismusfreundlich; in Kombination mit Aufhängung W80 ;
W82	1	Satz Bausteine, Schaumstoffwürfel mit Kunststoffbezug abziehbar, Härtegrad 40g/cm ² , hygienisch abwaschbar	
W84	1	Doppelfeld-Sprossenwand, nach DIN 12346 , 16 ovale Sprossen, 1. und 3. Sprosse vorgelagert, mit Leerfeld, Material: Holz, hygienisch abwaschbar, Maße BxH ca. 200x260cm	in Kombination mit Matte W78 bzw. W79
W85	1	Einhängevorrichtungen an gegenüberliegenden Wänden, z.B. für Hängematten, Seile usw., hygienisch abwaschbar	Abstimmung Schulträger u. Unfallkasse
		<i>nur für Primarstufe bzw. bei spezifischem Bedarf:</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
W86	2	<i>Rollbrett für Grundschulkinder, Material: Mehrschichtholz, Gummirollen geeignet für Bodenbelag</i>	
W87	1	<i>Rollenrutschbahn, bis 150kg belastbar, beschichtete, robuste Rollen, hygienisch abwaschbar</i>	in Kombination mit Sprossenwand W84
W88	1	<i>Heidelberger Treppe, Material: Holz, trittsicherer Belag, hygienisch abwaschbar, mind. 11 Teile, verteilt auf mind. 6 Höhenstufen</i>	
Sa Sanitär			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M51	1	Musikanlage mit festinstallierten Lautsprechern an der Wand, mit CD-/DVD-Laufwerk, Bluetooth, NFC, USB, USB-C, MP3, Radio, Fernbedienung	

Fachraumbereich - Therapie Therapieraum (Ergotherapie / Logopädie) PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	TH			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ermöglicht gezielte Sprach-, Hör- und Verhaltenstherapien.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	4	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsfläche			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P3	4	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T53	1	Mehrzwecktisch für Therapie-Arbeit, Tischplatte: melaminharzbeschichtet, Gestell mit 4 Stahlrohr-Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm		ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S4	2	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		für Personal; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A52	2	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	
W Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau	
W89	1	Stellfläche, für mobile Therapieliege, Maße BxT ca. 200x100cm, zzgl. Gitter	die zugehörige Therapieliege Sa27 ist in Raum Lager Möbel/Geräte (TH 1.3) verortet; ggf. Türbreiten beachten
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern

Fachraumbereich - Therapie Lager Möbel / Geräte PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	TH			
	1.3	1.3	1.3	1.3
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel		
S14	2	Rollhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, runde Sitzfläche, Gestell mit lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, hygienisch abwaschbar, Durchmesser ca. 35cm	Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A52	2	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	
A55	2	Spezialschrank für Sport- und Therapiebedarf, Tür ohne Glasanteil, Einbauten zur Lagerung Sportgeräte, auch Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	ggf. als Einbauteil
A78	2	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm	
W	Weitere Ausstattung		
W83	1	Abfallbehälter, schwarz/grau	
W26	1	Sitzsack, qualitativ hochwertige Füllung, strapazierfähiger Bezug, abnehm- und waschbar, Maße BxTxH ca. 100x70x30cm	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position, bei spezifischem Bedarf:</i>	
W 100	1	<i>Ganzkörperlagerungs- u. Positionierungshilfe (klein), strapazierfähige abnehm- u. hygienisch waschbare Außenhülle, trocknergeeignet, hygienisch abwaschbare Innenhülle, gefüllt mit Polypropylen-Perlen, nachfüllbar, wahlweise Maße DxH ca. 130x30cm oder BxTxH ca. 175x80x30cm</i>	<i>Farbwahl schulseitig; Abstimmung Schulträger</i>
W 137	1	Mobile Therapieliege, mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, mit gepolsterter Liegefläche u. wahlweise mit gepolsterten klappbaren Sicherheitsgittern, wasserfest u. hygienisch abwischbar, hydraulisch höhenverstellbar mit Pumpfunktion, frei unterfahrbar, Maße BxT wahlweise ca. 180x80cm bis ca. 200x100cm, zzgl. Gitter	im gesamten Schulgebäude einsetzbar; ggf. Türbreiten u. Aufzugkabinen- maße beachten; Abstimmung Schulträger
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M41	1 je Geschoss	Mobiler Personenlifter (faltbar), für Personentransfer mit Assistenzpersonen, geeignet auch für Erwachsene, Gestell: Aluminium, feuchtraumgeeignet, leicht hygienisch zu reinigen, elektr. bedienbar, akkubetrieben, mit Ladegerät, Handbedienteil, Notabsenkung u. Not-Aus-Schalter, Rollen feststellbar, geeignet für Bodenbelag, mit Sitz- und Hebezubehör (kompatibel mit mobilen Liftern u. Deckenliftern im gesamten Schulgebäude u. zugehörigen Sportstätten), Maße Stellfläche BxT ca. 150x150cm	in sämtlichen Räumen einsetzbar; Lademöglichkeiten vorsehen; Abstimmung Schulträger

Fachraumbereich - Lernwerkstatt	LW			
	1.1	1.1	---	---
	GS	GemS	---	---

- Die Raumgröße und Ausstattung der Lernwerkstatt "Naturwissenschaften (NaWi)" ist auf eine Nutzung durch die Primarstufe mit 26 Plätzen ausgerichtet. Soll dieser Raum an weiterführenden Schulen durch die Sekundarstufe doppelt genutzt werden, so ist die Platz- und Ausstattungsanzahl sowie die Raumgröße entsprechend anzupassen.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. entzündbare Flüssigkeiten oder Gasversorgung) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Präsentationsfläche zu Lehrkrafttisch: Abstand mind. 1,20 - 1,50 m
 - Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mind. 1,20 m
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung	
R1	Fläche in m ²	80
R2	Plätze	26
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00
R5	Vollverdunkelung	---
R6	Teilverdunkelung	ja
R7	Blendschutz	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1

An	Anschlüsse/Installationen	
An1	Wasseranschluss	ja
An2	Warmwasser	ja
An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
An4	Sprech-/Auslösestelle	---
An5	Rufanlage	---
An6	ELT-Anschluss 400 V	---
An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen / für SuS-Plätze
An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
An9	Absaugung Geräte	---
An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P17	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>nicht über Tisch T20 montieren; Abstimmung Schulträger</i>
T Tische			
T42	8	Übungstisch, zweiseitig, Arbeitsplatte melaminharzbeschichtet, Metallgitterablage schülerseitig, Zargengestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 135x60x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Gitterablage)
T7	1	Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm	auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig
		<i>optional: Der Tisch barrierefrei T7 kann ggf. durch einen zusätzlichen Übungstisch T42 ersetzt werden, wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird und eine Höhenverstellbarkeit nicht erforderlich ist. Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Metallgitterablage zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T43	4	Übungstisch, dreisitzig, Arbeitsplatte melaminharzbeschichtet, Metallgitterablage schülerseitig, Zargengestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 180x60x76cm	
T20	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T20 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P17, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	<i>Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger</i>

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	
A Aufbewahrung			
A52	3	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	mit Etikettenrahmen
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T20 montiert
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa6	1	Werkraumbekken, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 110x70x80cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M38	4	Energiesäule für Schülerinnen und Schüler, Gestellrahmen aus Stahlblech, bodenbefestigter Rahmen, Verschraubung mit Tisch möglich, mit Netzspannung 230V, ggf. Gleich- u. Wechselstrom	mit Übungstisch T42 bzw. T43 kombinieren
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Lernwerkstatt Lernwerkstatt "Kreativität" PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst.)	LW			
	1.2	1.2	---	---
	GS	GemS	---	---

- Die Lernwerkstatt "Kreativität" bildet kein Pflichtfach in der Primarstufe ab. Daher wird der Raum für 20 Schülerinnen und Schüler ausgestattet. Soll der Raum auch zentral für den Unterricht genutzt werden, so ist die Platz- und Ausstattungsanzahl sowie die Raumgröße entsprechend anzupassen. Der Raum kann auch als Maker Space genutzt werden. Bei Bedarf ist eine Raumentrennung vorzunehmen.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. durch Ablagerung von Holzstaub oder Arbeit mit entzündbaren Stoffen/Flüssigkeiten) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Größere Abstände können in Abhängigkeit der durchzuführenden Arbeiten erforderlich sein.
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung	
R1	Fläche in m ²	80
R2	Plätze	20
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00
R5	Vollverdunkelung	---
R6	Teilverdunkelung	ja
R7	Blendschutz	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 2; Fliesenspiegel
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1

An	Anschlüsse/Installationen	
An1	Wasseranschluss	ja
An2	Warmwasser	ja
An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
An4	Sprech-/Auslösestelle	---
An5	Rufanlage	---
An6	ELT-Anschluss 400 V	---
An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Reihenwerkbank u. Ausgängen / für SuS-Plätze
An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
An9	Absaugung Geräte	---
An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P17	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T Tische			
T54	6	Mehrzwecktisch, klappbar oder stapelbar bzw. ineinanderschiebbar zur platzsparenden Lagerung, stabil u. leicht händelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x80x76cm	Farbwahl schulseitig
T7	1	Tisch barrierefrei (Rollstuhlnutzung), stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional mit 2 feststellbaren Rollen, optional Mappenhaken (nicht über Tischkante hinausragend), Maße Breite ca. 130 bis 140cm, Tiefe mind. 55cm, Höhenverstellung ca. 59 bis mind. 82cm, eingestellt auf 80cm	auch für sehr kleine oder sehr große Personen; Farbwahl schulseitig
		<i>optional: Der Tisch barrierefrei T7 kann ggf. durch einen zusätzlichen Mehrzwecktisch T54 ersetzt werden, wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird und eine Höhenverstellbarkeit nicht erforderlich ist.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T47	4	Doppelwerkbank, höhenverstellbar, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxT ca. 150x70cm, Höhenverstellung ca. 64 bis 79cm	ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Unterschränke)
T62	1	Reihenwerkbank Maschinenarbeit für SuS, mit Tischbohrmaschine, Schleifmaschine u. Parallelschraubstock, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm	mit Not-Aus; Geräteauswahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	
A Aufbewahrung			
A52	4	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	
A41	1	Spezialschrank für Werkzeuge, Material: Holz oder Metall, Tür ohne Glasanteil, Einbauten zur Lagerung von Werkzeugen, auch Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W74	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkraft	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa6	1	Werkraumbekken, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 110x70x80cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Mediene Ausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M42	1	Tablet-/Laptop-Aufbewahrungsmodul, als Lager- u. Ladeort (mit Ladekabel, Netzadapter, Maus), abschließbar, auf Rollen geeignet für Bodenbelag, wahlweise in Elementschrank mit geeigneter Wandbelüftung integrierbar, Standort mit direkter Netzanbindung notwendig	für ca. 10 Geräte
M62	4	Hängeverteiler (Energiewürfel) über Deckenversorgung, für Schülerinnen und Schüler, nicht schwenkbar, ohne Sichtfeldeinschränkung, mit Netzspannung 230V, Gleich- u. Wechselstrom	mit Not-Aus
M64	1	Mobiles Absauggerät, für Betrieb der Maschinen/Geräte u. zur Raumreinigung	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Lernwerkstatt Lernwerkstatt "Kochen / Gesunde Ernährung" PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst.)	LW			
	1.3	1.3	---	---
	GS	GemS	---	---

- Die Lernwerkstatt "Kochen/Gesunde Ernährung" bildet kein Pflichtfach in der Primarstufe ab. Daher wird der Raum für 20 Schülerinnen und Schüler ausgestattet. Soll der Raum auch zentral für den Unterricht genutzt werden, so ist die Platz- und Ausstattungsanzahl sowie die Raumgröße entsprechend anzupassen.
- ★ Die erforderliche Anzahl an Unter- und Oberschränken variiert entwurfsabhängig. Grundsätzlich sollen diese über die gesamte Länge der zugehörigen Küchenzeile angeordnet werden.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. Speisefettbrand) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Zwischen Gruppenarbeitsplätzen: Abstand mind. 1,50 m
 - Zwischen Gruppenarbeitsplätzen und Schrankteilen: Abstand mind. 1,20 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU; DGUV Regel 102-601, S. 83](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	20	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	ja
R6	Blendschutz	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	nach Vorgabe Küchenplanung
R7	Teilverdunkelung	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz; Fliegengitter			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P17	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T Tische			
T54	6	Mehrzwecktisch, klappbar oder stapelbar bzw. ineinanderschiebbar zur platzsparenden Lagerung, stabil u. leicht händelbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x80x76cm	zusammenstellbar als Gruppentisch
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A53	1	Küchenzeile freistehend, mit Arbeitsplatte, 1 Spülbecken mit Abtropffläche (Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, 1 Induktionsherd mit 1 Backofen, Arbeitsflächen (Schneide-/Zubereitungsflächen), Unterschränke mit Schubfächern u. Türen, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00m	mit Unterschränken A73 , Herd M28 u. Backofen M61 kombinieren
A80	1	Küchenzeile freistehend, anteilig mit nebeneinander angeordneten barrierefreien Arbeitsplätzen, unterfahrbar, mit Arbeitsplatte, bereichsweise abgesenkt (Oberkante max. 80cm) oder höhenverstellbar, 1 barrierefreies Spülbecken mit Abtropffläche (Flachspüle, Einhebelarmatur, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, 1 barrierefreier Induktionsherd (ohne Backofen darunter), 1 barrierefreie Arbeitsfläche (Schneide-/Zubereitungsfläche), fahrbare Unterschränke im abgesenkten Arbeitsplattenbereich; verbleibende Arbeitsplattenbereiche mit 1 Backofen u. Unterschränken ohne primäre Ausrichtung auf Rollstuhlnutzung, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00m	mit Unterschränken A89 u. A73 , Herd M28 u. Backofen M61 kombinieren
		<i>optional: Anstelle von Küchenzeile A80 (freistehend) kann die Küchenzeile A54 (wandständig) mit den beschriebenen barrierefreien Arbeitsplätzen und Ausstattungselementen umgesetzt werden. Die Küchenzeile A80 wird dann resultierend als Küchenzeile A53 (freistehend) umgesetzt.</i>	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A54	1	Küchenzeile als Wandzeile, mit Ober-, Unter- u. Hochschränken, mit Arbeitsplatte, Wandfliesen im Arbeitsplattenbereich, 1 Spülbecken mit Abtropffläche (Breite ca. 120cm) u. Unterisch-Durchlauferhitzer, 1 unterbaufähiger Haushalts-Geschirrspüler, 1 Induktionsherd mit 1 Backofen, 1 unterbaufähiger Kühlschrank, 1 unterbaufähiger Gefrierschrank, Arbeitsflächen (Schneide-/Zubereitungsfläche), Unterschränke, Oberschränke, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00 m	Fliesenspiegel; mit Geschirrspüler M52 , Herd M28 , Backofen M61 , Kühlschrank M56 , Gefrierschrank M58 , Unterschränken A73 u. Oberschränken A74 kombinieren
A73	*	Küchenunterschrank, mit Türen, ggf. Mitteltrennwand, Einlegeboden, Auszüge (Schublade) inklusive Besteckkästen, Griffe zum Öffnen, Maße Breite ca. 60 bis 120cm, Tiefe ca. 60cm	mit Küchenzeilen A53 , A54 u. A80 kombinieren
A89	*	Fahrbarer Küchenunterschrank (Küchenwagen), mit Arbeitsplatte u. kleinem Schiebebügel, zur Anordnung im unterfahrbaren Arbeitsplattenbereich barrierefreier Küchenzeilen, mit Türen, Einlegeboden, Auszüge (Schublade), inklusive Besteckkästen, Griffe zum Öffnen, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße Breite ca. 40 bis 60cm, Tiefe ca. 60cm	mit Küchenzeile A80 kombinieren
A74	*	Küchenoberschrank, mit Türen, ggf. Mitteltrennwand, Einlegeboden, Griffe zum Öffnen, Maße Breite ca. 60 bis 120cm, Tiefe ca. 35cm, Höhe ca. 50cm	mit Küchenzeile A54 u. zugehöriger Dunstabzugshaube Herd M28 kombinieren
W	Weitere Ausstattung		
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W75	1	Abfallbehälter, für Bio-Abfälle	
W61	1	Servierwagen, mit 3 Fachböden, Edelstahl, z.B. gummibereift, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 50x100x100cm	
W95	1,5	Satz Geschirrausstattung inkl. Küchenzubehör, bestehend aus: Geschirr u. Besteck (für 20 Personen), Arbeitsbretter (10 Stück), Töpfe (5 Stück), Topfuntersetzer hitzebeständig (5 Stück), Qualitätsstandard Gastronomieausstattung	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	über Spüle Küchenzeile A54 ; Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	über Spüle Küchenzeile A54 ; Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Nähe Spüle Küchenzeile A54 ; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M28	3	Induktionsherd, mit 4 Kochfeldern, Dunstabzugshaube, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren Knöpfen, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeilen A53, A54 u. A80 kombinieren
M61	3	Backofen, unterbaufähig, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren Knöpfen, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeilen A53, A54 u. A80 kombinieren
M52	1	Haushalts-Geschirrspüler, unterbaufähig, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren/verdeckten Knöpfen, Anschlüsse: Steckdose, KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeile A54 kombinieren
M56	1	Kühlschrank, unterbaufähig, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeile A54 kombinieren
M58	1	Gefrierschrank, unterbaufähig, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeile A54 kombinieren

Fachraumbereich - Lernwerkstatt Lernwerkstatt "Informatik" SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	LW			
	---	1.4	1.4	1.4
	---	GemS	ISS	Gym

- Die Lernwerkstatt "Informatik" ist Bestandteil des Unterrichts der Sekundarstufe I und II und soll sich in ihrer Ausstattung an den thematischen Schwerpunkten der jeweiligen Schule orientieren.
- Die Computerarbeitsplätze sollen umlaufend entlang der Wände angeordnet werden. Hierdurch kann die Lehrkraft sämtliche Bildschirme gleichzeitig einsehen. In der Raummitte soll mindestens ein Tisch zur Gruppennutzung als Insel angeordnet werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		alternativ zur vorherigen Position:	
P18	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.	Abstimmung Schulträger
		alternativ zur vorherigen Position:	
P10	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich separate Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 250x80cm), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T60	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 160x80cm, Höhenverstellung ca. 62 bis 128cm	für Lehrkraft; ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T63	1/2 der SuS-Plätze	Computertisch Schülerinnen und Schüler, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit ELT-Kanal, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T64	1	Konferenztisch, als Gruppentisch für ca. 8 Personen, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 180x110x76cm	mittig im Raum angeordnet; ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S19	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl, ohne Armlehnen, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz (ungepolstert), Antirutschlack, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhenverstellung mind. von 41 bis 57cm für Tischhöhen 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A4	2	Elementschrank, mit 1 Mitteltrennwand u. beidseitig 5 Einlegeböden, mit Flügeltüren abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	für Lehrkraft; mit PC-Arbeitstisch T60 kombinieren
M40	1 je SuS-Platz	Multimedia PC-Arbeitsplatz für Schülerinnen und Schüler, mit Computer, CD-Laufwerk, Tastatur, Monitor und Zubehör	
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Lernwerkstatt	LW			
	1.5	1.5	---	---
	GS	GemS	---	---
Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt				
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst.)				

- Der Bereich Sammlung / Vorbereitung Lernwerkstatt ist den Lernwerkstätten "[Naturwissenschaften \(NaWi\)](#)" (LW 1.1), "[Kreativität](#)" (LW 1.2) und "[Kochen/Gesunde Ernährung](#)" (LW 1.3) zugeordnet. Je nach Anforderung kann die Fläche anteilig auf 3 Räume (1 Raum je Lernwerkstatt) verteilt werden oder ggf. als ein gemeinsamer Raum ausgeführt werden.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	30	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 2	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		
S	Sitzmöbel			
S20	1	Kreuzfußhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, Sitzfläche Buchensperrholz, Antirutschlack, mit Alukreuzfußgestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzfläche Durchmesser ca. 35cm		
A	Aufbewahrung			
A52	4	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentür (Glasanteil hälftig), Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		mit Etikettenrahmen
A78	1	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm		
W	Weitere Ausstattung			
W1	2	Abfallbehälter, davon: 1x blau, 1x schwarz/grau		
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---		---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Fachraum Chemie / Physik, groß SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.1	1.1	1.1
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist für Chemie-Unterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Physik.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. entzündbare Flüssigkeiten oder Gasversorgung) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Eine Bypasslösung über einen angrenzenden Raum [Sammlung / Vorbereitung Chemie \(NW 1.7a\)](#) für die 2. Fluchtwegführung ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Präsentationsfläche zu Lehrkrafttisch: Abstand mind. 1,20 - 1,50 m
 - Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mind. 1,20 m
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die beiden [Spülbecken Sa7](#) sollen mit möglichst großem Abstand zueinander angeordnet werden, um Personenstaus bei der Nutzung zu verringern.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung	
R1	Fläche in m ²	90
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00
R5	Vollverdunkelung	ja
R6	Teilverdunkelung	ja
R7	Blendschutz	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel
R10	Fußbodenbelag	keram. Fliesenbelag gemäß § 23 GUV-V S1 , rutschhemmend

An	Anschlüsse/Installationen	
An1	Wasseranschluss	ja
An2	Warmwasser	ja
An3	Telefon	---
An4	Sprech-/Auslösestelle	---
An5	Rufanlage	---
An6	ELT-Anschluss 400 V	---
An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft, Ausgängen u. Digestorium
An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
An9	Absaugung Geräte	Digestorium
An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>nicht über Tisch T20 montieren; Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T Tische			
T19	1 je 4 SuS-Plätze abzgl. Tisch T40	Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb); Tisch fixiert
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T67	1 je 2 SuS-Plätze abzgl. Tisch T70	<i>Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger; ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb)</i>
T40	1	Anteilig barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze, jeweils 1 Platz barrierefrei nutzbar, ggf. höhenverstellbar), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	Tisch fixiert

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T70	1	<i>Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der anteilig barrierefreie Experimentiertisch T40 ggf. durch einen Experimentiertisch T19 ersetzt werden; dies gilt auch für den beweglichen barrierefreien Experimentiertisch T70, welcher ggf. durch den beweglichen Doppel-Experimentiertisch T67 ersetzt werden kann. Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T20	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T20 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	<i>Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger</i>
T21	3	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 gummibereitete, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	
S	Sitzmöbel		
S25	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A7	4	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A6	1 Doppelhaken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T20 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa7	2	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesen Spiegel
Sa3	1 je Spülbecken	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M4	1	Digestorium als Demonstrations-Laborabzug (wandständig), mit Anschlüssen für Strom, Gas, Wasser (KW, SW), EDV, Abluft, nach DIN EN 14175, mit Entlüftungsanschluss, Maße BxTxH ca. 120x80x200cm	
		<i>optional: Das wandständige Digestorium M4 in Raum NW 1.1 kann stattdessen als Wandeinbau mit Durchreiche zur beidseitigen Nutzung an der gemeinsamen Wand zu Raum Sammlung/Vorbereitung Chemie NW 1.7a umgesetzt werden. Zur Positionierung der Wandaussparung für die Durchreiche neben der interaktiven Präsentationsfläche P19 müssen die zugehörigen wandmontierten Pylonenpaare frühzeitig konstruktiv und entwerferisch (Raumdimensionierung) berücksichtigt werden.</i>	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften	NW			
	---	1.2	1.2	1.2
	---	GemS	ISS	Gym
Fachraum Physik / Chemie, groß				
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum ist für Physik-Unterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Chemie.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. entzündbare Flüssigkeiten oder Gasversorgung) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Eine Bypasslösung über einen angrenzenden Raum [Sammlung / Vorbereitung Physik \(NW 1.7b\)](#) für die 2. Fluchtwegführung ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Präsentationsfläche zu Lehrkrafttisch: Abstand mind. 1,20 - 1,50 m
 - Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mind. 1,20 m
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die beiden [Spülbecken Sa7](#) sollen mit möglichst großem Abstand zueinander angeordnet werden, um Personenstaus bei der Nutzung zu verringern.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R Raumanforderung			An Anschlüsse/Installationen		
R1	Fläche in m ²	90	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft, Ausgängen u. Digestorium
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	Digestorium
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1 , rutschhemmend	An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>nicht über Tisch T20 montieren; Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T Tische			
T19	1 je 4 SuS-Plätze abzgl. Tisch T40	Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb); Tisch fixiert
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T67	1 je 2 SuS-Plätze abzgl. Tisch T70	<i>Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger; ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb)</i>
T40	1	Anteilig barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze, jeweils 1 Platz barrierefrei nutzbar, ggf. höhenverstellbar), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	Tisch fixiert

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T70	1	<i>Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der anteilig barrierefreie Experimentiertisch T40 ggf. durch einen Experimentiertisch T19 ersetzt werden; dies gilt auch für den beweglichen barrierefreien Experimentiertisch T70, welcher ggf. durch den beweglichen Doppel-Experimentiertisch T67 ersetzt werden kann. Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T20	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T20 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	<i>Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger</i>
T21	3	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 gummiereifte, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	
S Sitzmöbel			
S25	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A7	4	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A6	1 Doppelhaken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T20 montiert
		<i>optional:</i>	
W11	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	<i>Tisch-Auflageplatte (melaminharzbeschichtet), für die Nutzung als Physikraum, Größe passend zu Experimentiertisch</i>	<i>passend zu Tisch T19, T67, T40, T20; Doppelnutzung in Räumen NW 1.1, NW 1.4, NW 1.5; Abstimmung Schulträger</i>
W 123	1	Abfalleimer, selbstflöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa7	2	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesenspiegel
Sa3	1 je Spülbecken	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M63	1	Stellfläche Digestorium als Demonstrations-Laborabzug (wandständig), mit Anschlüssen für Strom, Gas, Wasser (KW, SW), EDV, Abluft, nach DIN EN 14175, mit Entlüftungsanschluss, Maße BxTxH ca. 120x80x200cm	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Fachraum Biologie / Physik, groß SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.3	1.3	1.3
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist für Biologie-Unterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Physik.
Zur flexibleren Nutzbarkeit wird empfohlen, auch die Anschlüsse für Chemie-Unterricht vorzusehen.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. entzündbare Flüssigkeiten oder Gasversorgung) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Eine Bypasslösung über einen angrenzenden Raum [Sammlung / Vorbereitung Biologie \(NW 1.7c\)](#) für die 2. Fluchtwegführung ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Präsentationsfläche zu Lehrkrafttisch: Abstand mind. 1,20 - 1,50 m
 - Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mind. 1,20 m
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die beiden [Spülbecken Sa7](#) sollen mit möglichst großem Abstand zueinander angeordnet werden, um Personenstaus bei der Nutzung zu verringern.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R Raumanforderung			An Anschlüsse/Installationen		
R1	Fläche in m ²	90	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	GemS, ISS: 28 Gym: 32	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	nicht über Tisch T25 montieren; Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T Tische			
T22	1 je 4 SuS-Plätze abzgl. Tisch T66	Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 4 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb); Tisch fixiert
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T68	1 je 2 SuS-Plätze abzgl. Tisch T72	<i>Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger; ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb)</i>
T66	1	Anteilig barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 4 Plätzen, davon 2 Experimentierplätze, jeweils 1 Platz barrierefrei nutzbar, ggf. höhenverstellbar), fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x60x80cm	Tisch fixiert

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>Alternativ zur vorherigen Position, für flexiblere Tischanordnung:</i>	
T72	1	<i>Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der anteilig barrierefreie Experimentiertisch T66 ggf. durch einen Experimentiertisch T22 ersetzt werden; dies gilt auch für den beweglichen barrierefreien Experimentiertisch T72, welcher ggf. durch den beweglichen Doppel-Experimentiertisch T68 ersetzt werden kann. Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T25	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T25 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	<i>Fliesen Spiegel; Abstimmung Schulträger</i>
T23	3	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 4 gummiereifte, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100 kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	
S	Sitzmöbel		
S25	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung		
A7	4	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern
A6	1 Doppel- haken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T25 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa7	2	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesenspiegel
Sa3	1 je Spülbecken	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Fachraum Chemie / Physik, klein SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.4	1.4	1.4
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist für Chemie-Teilungsunterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Physik-Teilungsunterricht.
- Die Hinweise zu Fluchtwegen, Arbeitsplatzanordnung und Vermeidung von Gefährdungen sind dem Raumblatt [Fachraum Chemie / Physik, groß \(NW 1.1\)](#) zu entnehmen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	65	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	24	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft, Ausgängen u. Digestorium
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	Digestorium
R10	Fußbodenbelag	keram. Fliesenbelag gemäß § 23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend		
		alternativ zur vorherigen Position:		
P18	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.		nicht über Tisch T20 montieren; Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	2	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T	Tische		
T67	11	Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	Abstimmung Schulträger; ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb)
T70	1	Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	Abstimmung Schulträger
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der bewegliche barrierefreie Experimentiertisch T70 ggf. durch einen beweglichen Doppel-Experimentiertisch T67 ersetzt werden; Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	Abstimmung Schulträger
T20	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T20 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	Fliesen Spiegel; Abstimmung Schulträger
T21	2	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 gummiereifte, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S25	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A7	3	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern
A6	1 Doppel- haken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T20 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa7	1	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M63	1	Stellfläche Digestorium als Demonstrations-Laborabzug (wandständig), mit Anschlüssen für Strom, Gas, Wasser (KW, SW), EDV, Abluft, nach DIN EN 14175, mit Entlüftungsanschluss, Maße BxTxH ca. 120x80x200cm	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Fachraum Physik / Chemie, klein SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.5	1.5	1.5
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist für Physik-Teilungsunterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Chemie-Teilungsunterricht.
- Die Hinweise zu Fluchtwegen, Arbeitsplatzanordnung und Vermeidung von Gefährdungen sind dem Raumblatt [Fachraum Physik / Chemie, groß \(NW 1.2\)](#) zu entnehmen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	65	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	24	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.	nicht über Tisch T20 montieren; Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	2	ca. lfdm magnetische Bilderkleimleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T	Tische		
T67	11	Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	Abstimmung Schulträger; ggf. Rollstuhlnutzung (ohne Ablagekorb)
T70	1	Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	Abstimmung Schulträger
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der bewegliche barrierefreie Experimentiertisch T70 ggf. durch einen beweglichen Doppel-Experimentiertisch T67 ersetzt werden; Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	Abstimmung Schulträger
T20	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T20 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger
T21	2	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 gummiereifte, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S25	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A7	3	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern
A6	1 Doppel- haken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T20 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa7	1	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumpender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelpender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Fachraum Bio / Physik, klein SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.6	1.6	1.6
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum ist für Biologie-Teilungsunterricht ausgelegt und ermöglicht eine Doppelnutzung für Physik-Teilungsunterricht. Zur flexibleren Nutzbarkeit wird empfohlen, auch die Anschlüsse für Chemie-Teilungsunterricht vorzusehen.
- Die Hinweise zu Fluchtwegen, Arbeitsplatzanordnung und Vermeidung von Gefährdungen sind dem Raumblatt [Fachraum Biologie / Physik, groß \(NW 1.3\)](#) zu entnehmen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen
R1	Fläche in m ²	65	An1	Wasseranschluss ja
R2	Plätze	24	An2	Warmwasser ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon ---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle ---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage ---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V ---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte ---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	nicht über Tisch T25 montieren; Abstimmung Schulträger
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	2	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T68	11	Beweglicher Doppel-Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 2 Ablagekörbe, je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	
T72	1	Beweglicher barrierefreier Experimentiertisch Schülerinnen und Schüler (mit 2 Plätzen, davon 1 Experimentierplatz), ggf. höhenverstellbar, nicht fixiert, erforderliche Sicherheitsabstände sind einzuhalten, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, ggf. Ablagekörbe (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), je Experimentierplatz: mind. 1 Elektrodose u. 1 Gasanschluss, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 120x60x80cm	
		<i>optional: wenn die barrierefreie Nutzbarkeit mit Rollstuhl sichergestellt wird, kann der bewegliche barrierefreie Experimentiertisch T72 ggf. durch einen beweglichen Doppel-Experimentiertisch T68 ersetzt werden; Ggf. ist dann ein Entfall der zugehörigen Ablagekörbe zum Erreichen der Unterfahrbarkeit nötig.</i>	Abstimmung Schulträger
T25	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Regler für Beleuchtung u. Verdunkelung, Ansteuerung interaktives Display u. Lautsprecher, Elektro- u. Datendosen für PC, über Bodenversorgung (alternativ über Deckenversorgung, nicht schwenkbar), Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T25 kann verzichtet werden, wenn stattdessen, hinter dem Lehrkrafttisch, neben der interaktiven Präsentationsfläche P19, ein eigenständiges Becken mit Wandfliesen im Spülbereich installiert wird.</i>	Fliesenspiegel; Abstimmung Schulträger
T23	1	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 4 gummibereitete, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100 kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	
S Sitzmöbel			
S25	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A7	3	Sammlungsschrank, Front 2/3 verglast, 6 Fachböden, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern
A6	1 Doppelhaken je 2 SuS	Garderobenhaken für Schülerinnen und Schüler, abgerundet und verdeckt gem. DGUV, ca. 1 Doppelhaken je 10 lfd cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T25 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa7	1	Spülbecken, mit je 1 Wasserentnahmestelle und seitlicher Ablage/Gerätstellfläche, aus Feinsteinzeug/Keramik (möglichst fugenlos), mit Abtropfbrett über Spüle, Wandfliesen im Spülbereich, Unterschrank mit Türen, eingebauter Abfallsammler, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x65x90cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften Sammlung / Vorbereitung Chemie SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	NW			
	---	1.7a	1.7a	1.7a
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum liegt in einer Ebene mit den naturwissenschaftlichen Fachräumen. Er soll zwischen einem [Fachraum Chemie / Physik, groß \(NW 1.1\)](#) und einem [Fachraum Chemie / Physik, klein \(NW 1.4\)](#) angeordnet werden und von beiden Räumen aus zugänglich sein. Transportwege zwischen dem Raum Sammlung / Vorbereitung und Fachräumen sind kurz zu halten (ohne Stufen und Schwellen) und möglichst von Schülerverkehrswegen zu trennen. Der Transportweg sollte nicht über Treppen bzw. Aufzüge verlaufen.
- Die 2. Fluchtwegführung (Bypasslösung) eines unmittelbar angrenzenden naturwissenschaftlichen Fachraumes, über den Raum Sammlung / Vorbereitung, ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	mind. 40, s. Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	2	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft, Ausgängen u. Digestorium
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	Digestorium, Schränke
R10	Fußbodenbelag	keram. Fliesenbelag gemäß §23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung; Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnetaftend, beschreibbar)	
T Tische			
T29	1	Fensterarbeitsplatte, 2 Arbeitsplätze, mit Unterbauschrank u. Schubladen, Rollcontainer, Medienkanal (1 Datendose u. 1 Steckdose je Arbeitsplatz), Maße BxTxH ca. 300x60x76cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T27	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Elektro- u. Datendosen für PC, Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T27 kann verzichtet werden, wenn stattdessen das Spülzentrum Sa8 in Kombination bzw. in direkter Nähe angeordnet wird.</i>	
T21	2	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: Fliesen/Keramik (möglichst fugenlos) oder andere chemikalienresistente Materialien nach Bemusterung, 4 gummibereifte, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	mit Energiezelle (Medienversorgungssystem) M8 kombinierbar
S Sitzmöbel			
S25	2	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A10	4	Sammlungsschrank, Stahlkorpus, Front 2/3 verglast, Fachböden u. Schubladen, mit Leiterführung, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	Anzahl bedarfsabhängig; mit Etikettenhaltern
A11	1	Sicherheitsschrank für brennbare Flüssigkeiten, Stahlkorpus, mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, nicht gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 60x60x200cm	mit Etikettenhaltern
A12	1	Sicherheitsschrank zur Lagerung von Gasflaschen, Stahlkorpus, mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, nicht gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x60x200cm	mit Etikettenhaltern
A13	1	Sicherheitsschrank für Säuren/Laugen, Stahlkorpus mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, 2 Türen übereinander, Zwischenboden fixiert, oben 3 u. unten 2 Auszugwannen, nicht gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 60x60x200cm	mit Etikettenhaltern
		<i>alternativ kann der Sicherheitsschrank für Säuren/Laugen A13 mit der Entsorgungsstation für Chemikalien W15 zusammengelegt werden</i>	
A14	1	Chemikalienschrank mit Giftschränk, Stahlkorpus mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, Giftschränkteil oben als Einsatz, 3 verstellbare Drahtglasfachböden, nicht gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 60x60x200cm	mit Etikettenhaltern

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A15	4	Chemikalienschrank, Stahlkorpus, mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, 4 verstellbare Drahtglasfachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 60x60x200cm	mit Etikettenhaltern
A16	1	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
A22	1	Abtropfgestell für Laborgläser, wandbefestigt, Maße BxTxH ca. 43x17x65cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W14	2	Transportwagen für Gasflaschen, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W15	1	Entsorgungsstation für Chemikalien, Abfallbehälter säurefest mit Deckel	
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa8	1	Spülzentrum, Maße BxTxH ca. 150x75x90cm, bestehend aus: Laborspüle mit Unterschrank, Becken, Abtropffläche; Wasservollentsalzer BxTxH ca. 30x60x82cm, Laborspülmaschine BxTxH ca. 60x60x82cm mit Zubehör, Anschlüsse: KW, WW, SW	
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsponder, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M4	1	Digestorium als Demonstrations-Laborabzug (wandständig), mit Anschlüssen für Strom, Gas, Wasser (KW, SW), EDV, Abluft, nach DIN EN 14175, mit Entlüftungsanschluss, Maße BxTxH ca. 120x80x200cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>optional: Das wandständige Digestorium M4 in Raum NW 1.7a kann stattdessen als Wandeinbau mit Durchreiche zur beidseitigen Nutzung an der gemeinsamen Wand zum Fachraum Chemie / Physik NW 1.1 umgesetzt werden. Zur Positionierung der Wandaussparung für die Durchreiche neben der interaktiven Präsentationsfläche P19 müssen die zugehörigen wandmontierten Pylonenpaare in Raum NW 1.1 frühzeitig konstruktiv und entwerferisch (Raumdimensionierung) berücksichtigt werden.</i>	
M8	1	Energiezelle (Medienversorgungssystem), für einseitigen Anschluss der Ansatztische, Medien (1 Doppeldose Niedervoltspannung 230V, 1 Datendoppeldose, 1 Gasanschluss, 1 Not-Aus) in Tischhöhe anfahrbar, bodenständig, mit Elektrokanal für Steckdosen u. Schalter, Medienblende für die Armaturen, Maße BxH ca. 120x198cm	mit Not-Aus; mit Stellfläche für fahrbaren Ansatztisch T21 kombinieren
M9	1	Ionenaustauscher, 1,5l/min, mit 10-l-Vorratsbehälter	
M10	1	Kühlschrank mit Gefrierteil, explosionsgeschützt, ca. 200l	
M11	1	Analysenwaage mit Messbereich 0,1g/500g	
M12	1	Analysenwaage mit Messbereich 0,01g/250g	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften	NW			
	---	1.7b	1.7b	1.7b
	---	GemS	ISS	Gym
Sammlung / Vorbereitung Physik				
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum liegt in einer Ebene mit den naturwissenschaftlichen Fachräumen. Er soll zwischen einem [Fachraum Physik / Chemie, groß \(NW 1.2\)](#) und einem [Fachraum Physik / Chemie, klein \(NW 1.5\)](#) angeordnet werden und von beiden Räumen aus zugänglich sein. Transportwege zwischen dem Raum Sammlung / Vorbereitung und Fachräumen sind kurz zu halten (ohne Stufen und Schwellen) und möglichst von Schülerverkehrswegen zu trennen. Der Transportweg sollte nicht über Treppen bzw. Aufzüge verlaufen.
- Die 2. Fluchtwegführung (Bypasslösung) eines unmittelbar angrenzenden naturwissenschaftlichen Fachraumes, über den Raum Sammlung / Vorbereitung, ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	mind. 40, s. Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	2	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	ja	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	Schränke
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-V S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	optional Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
T Tische			
T29	1	Fensterarbeitsplatte, 2 Arbeitsplätze, mit Unterbauschränk u. Schubladen, Rollcontainer, Medienkanal (1 Datendose u. 1 Steckdose je Arbeitsplatz), Maße BxTxH ca. 300x60x76cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T65	1	Experimentiertisch Lehrkraft, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, einseitig Schubkästen abschließbar, Anschlüsse: Elektroinstallation, Elektro- u. Datendosen für PC, Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	Tisch fixiert
T23	4	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 4 gummibereitete, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100 kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	mit Energiezelle (Medienversorgungssystem) M8 kombinierbar
S Sitzmöbel			
S25	2	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A17	7	Sammlungsschrank, Stahlkorpus, Front 2/3 verglast, mit Fachböden und einem großen Anteil an breiten Schubladen (in denen eingelegte Besteckkästen mit vielen Unterteilungen Platz haben), mit Leiterführung, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	Anzahl bedarfsabhängig; mit Etikettenhaltern
A18	1	Sicherheitsschrank zur Aufbewahrung radioaktiver Präparate, mit Aufsatz, Absaugung nach hinten, nicht gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x60x200cm	mit Etikettenhaltern
A16	1	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
A19	1	lfdm Aufhängerechen für Laborschnüre, Befestigung am Schrank	
A22	1	Abtropfgestell für Laborgläser, wandbefestigt, Maße BxTxH ca. 43x17x65cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W10	1	Deckenhaken, Edelstahl, belastbar bis ca. 100kg, Anordnung raummittig über Experimentiertisch Lehrkraft	über Tisch T65 montiert
W 123	1	Abfalleimer, selbstlöschend, mit Deckel, zur Entsorgung brennender bzw. heißer Versuchsutensilien	
W 124	1	Metalleimer, mit Schaufel, zur Lagerung von Löschsand, zum Löschen von Kleinbränden bei Versuchsdurchführungen	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumpender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M8	1	Energiezelle (Medienversorgungssystem), für einseitigen Anschluss der Ansatzfische, Medien (1 Doppeldose Niedervoltspannung 230V, 1 Datendoppeldose, 1 Gasanschluss, 1 Not-Aus) in Tischhöhe anfahrbar, bodenständig, mit Elektrokanal für Steckdosen u. Schalter, Medienblende für die Armaturen, Maße BxH ca. 120x198cm	mit Not-Aus; mit Stellfläche für fahrbaren Ansatzfisch T23 kombinieren
M10	1	Kühlschrank mit Gefrierteil, explosionsgeschützt, ca. 200l	

Fachraumbereich - Naturwissenschaften	NW			
	---	1.7c	1.7c	1.7c
	---	GemS	ISS	Gym
Sammlung / Vorbereitung Biologie				
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum liegt in einer Ebene mit den naturwissenschaftlichen Fachräumen. Er soll zwischen einem [Fachraum Biologie / Physik, groß \(NW 1.3\)](#) und einem [Fachraum Biologie / Physik, klein \(NW 1.6\)](#) angeordnet werden und von beiden Räumen aus zugänglich sein. Transportwege zwischen dem Raum Sammlung / Vorbereitung und Fachräumen sind kurz zu halten (ohne Stufen und Schwellen) und möglichst von Schülerverkehrswegen zu trennen. Der Transportweg sollte nicht über Treppen bzw. Aufzüge verlaufen.
- Die 2. Fluchtwegführung (Bypasslösung) eines unmittelbar angrenzenden naturwissenschaftlichen Fachraumes, über den Raum Sammlung / Vorbereitung, ist zu vermeiden (Lagerung von Gefahrstoffen).
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Unterrichtsräume Chemie, Physik und Biologie; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	mind. 40, s. Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	2	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Tisch Lehrkraft u. Ausgängen
R8	Wand-/Deckenbelastung	Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Linoleum gemäß §23 GUV-S1, rutschhemmend	An10	Sonstiges	Gasanschluss

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
T Tische			
T29	1	Fensterarbeitsplatte, 2 Arbeitsplätze, mit Unterbauschränk u. Schubladen, Rollcontainer, Medienkanal (1 Datendose u. 1 Steckdose je Arbeitsplatz), Maße BxTxH ca. 300x60x76cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T28	1	Experimentiertisch Lehrkraft mit Anbaubecken, fixiert zur Einhaltung erforderlicher Sicherheitsabstände, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, Wasser- u. Gasdoppelarmatur, Magnetventil, Handaugendusche, Not-Aus, einseitig Schubkästen abschließbar, Gasversorgung im Tisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Elektroinstallation, Elektro- u. Datendosen für PC, Maße BxTxH ca. 240x75x90cm	mit Not-Aus; Tisch fixiert
		<i>optional: Auf das Anbaubecken direkt am Experimentiertisch Lehrkraft T28 kann verzichtet werden, wenn stattdessen das Spülzentrum Sa8 in Kombination bzw. in direkter Nähe angeordnet wird.</i>	
T23	4	Fahrbarer Ansatz Tisch, mit Tischaufkantung, Tischbelag: melaminharzbeschichtet, 4 gummibereitete, kugelgelagerte, schwenkbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, davon 2 mit Feststellbremse, Belastung ca. 100 kg, 1 Ablageboden, Maße BxTxH ca. 60x75x90cm	mit Energiezelle (Medienversorgungssystem) M8 kombinierbar
S Sitzmöbel			
S25	2	Drehstuhl mit Rückenlehne, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, hygienisch abwaschbar, Kreuzfußgestell 5-strahlig, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhe von 41 bis 57cm für Tischhöhe 71 bis 82cm	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A10	6	Sammlungsschrank, Stahlkorpus, Front 2/3 verglast, Fachböden u. Schubladen, mit Leiterführung, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	Anzahl bedarfsabhängig; mit Etikettenhaltern
A20	1	Skelettschrank, als Garagenschrank zum Einfahren des Skeletts auf Rollen, Front 2/3 verglast, gleichschließend, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x55x200cm	mit Etikettenhaltern
A21	1	Brutschrank (Inkubator) mit Zeitschaltuhr und Temperaturregelung und passendem Schrank zur Aufbewahrung	
A16	1	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
A22	1	Abtropfgestell für Laborgläser, wandbefestigt, Maße BxTxH ca. 43x17x65cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W8	1	Abfallbehälter, säurefest mit Deckel	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa8	1	Spülzentrum, Maße BxTxH ca. 150x75x90cm, bestehend aus: Laborspüle mit Unterschränk, Becken, Abtropffläche; Wasservollentsalzer BxTxH ca. 30x60x82cm, Laborspülmaschine BxTxH ca. 60x60x82cm mit Zubehör, Anschlüsse: KW, WW, SW	
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M8	1	Energiezelle (Medienversorgungssystem), für einseitigen Anschluss der Ansatztische, Medien (1 Doppeldose Niedervoltspannung 230V, 1 Datendoppeldose, 1 Gasanschluss, 1 Not-Aus) in Tischhöhe anfahrbar, bodenständig, mit Elektrokanal für Steckdosen u. Schalter, Medienblende für die Armaturen, Maße BxH ca. 120x198cm	mit Not-Aus; mit Stellfläche für fahrbaren Ansatzfisch T23 kombinieren
M10	1	Kühlschrank mit Gefrierteil, explosionsgeschützt, ca. 200l	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Werkraum Holz SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.1	1.1	---
	---	GemS	ISS	---

- Der Raum soll mit dem [Maschinenraum Holz \(WAT 1.3\)](#) im direkten Raumverbund (Türverbindung) genutzt werden. Aus Gründen der Aufsichtspflicht ist eine direkte Sichtverbindung erforderlich.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. durch Ablagerung von Holzstaub oder Arbeit mit entzündbaren Stoffen/Flüssigkeiten) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Größere Abstände können in Abhängigkeit der durchzuführenden Arbeiten erforderlich sein.
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	16	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	nach Bedarf, ggf. für einige Maschinen nötig
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Reihenwerkbank u. Ausgängen / für SuS-Plätze
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	robust/wischfest	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Industrieparkett, gem. § 23 GUV-V S1	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P10	1	<i>Interaktive Präsentationsfläche (86"), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich separate Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 250x80cm), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T Tische			
T47	7	Doppelwerkbank, höhenverstellbar, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxT ca. 150x70cm, Höhenverstellung ca. 64 bis 79cm	
T56	1	Doppelwerkbank, barrierefrei unterfahrbar und nutzbar, höhenverstellbar, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, 2 Spannzangen umsteckbar u. flächenbündig (Front- u. Stirnseite), optional mobile Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxT ca. 150x70cm, Höhenverstellung ca. 64 bis 79cm	
T45	2	Reihenwerkbank Maschinenarbeit/Vorbereitung, mit 2 Tischbohrmaschinen, Scheibenschleifmaschine, Dekupiersäge, Parallelschraubstock, Gehrungssäge, Band- u. Tellerschleifmaschine, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm	mit Not-Aus
T57	1	Werkbank Lehrkraft, als Steharbeitsplatz, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxTxH ca. 150x70x90cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A4	4	Elementschrank, mit 1 Mitteltrennwand u. beidseitig 5 Einlegeböden, mit Flügeltüren abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	
A57	1	Regal für Abdeckplatten der Werkbänke, Maße BxTxH ca. 70x30x200cm	
A59	1	Gerätewagen für Werkbank-Anbaumodule, Maße BxTxH ca. 100x60x100cm	
A60	1	Wandregal, für Arbeiten der SuS, mit 6 Holzböden, Maße BxTxH ca. 100x40x200cm	
A61	1	Stahlschrank, abschließbar, nicht gleichschließend, Maße ca. 95x40x200cm	
A16	2	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W91	1	Abfallbehälter, fahrbar, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W74	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkraft	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa28	1	Doppelwerkraumbecken, mit 2 Armaturen, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x70x80cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M44	5 (SuS u. Personal)	ELT-Säule, zur Versorgung der Arbeitsplätze mit Netzspannung 230V, ggf. Gleich- und Wechselstrom	Anzahl entwurfs- abhängig
M64	1	Mobiles Absauggerät, für Betrieb der Maschinen/Geräte u. zur Raumreinigung	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Werkraum Metall SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.2	1.2	---
	---	GemS	ISS	---

- Der Raum soll mit dem [Maschinenraum Metall / Elektro \(WAT 1.4\)](#) im direkten Raumverbund (Türverbindung) genutzt werden. Aus Gründen der Aufsichtspflicht ist eine direkte Sichtverbindung erforderlich.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. durch Ablagerung von Holzstaub oder Arbeit mit entzündbaren Stoffen/Flüssigkeiten) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze (z.B. Werkbänke) Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Größere Abstände können in Abhängigkeit der durchzuführenden Arbeiten erforderlich sein.
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	65	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	16	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	nach Bedarf, ggf. für einige Maschinen nötig
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	an Reihenwerkbank u. Ausgängen / für SuS-Plätze
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	robust/wischfest	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Industrieparkett/-estrich gem. § 23 GUV-V S1	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P10	1	<i>Interaktive Präsentationsfläche (86"), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich separate Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 250x80cm), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	<i>ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke</i>	<i>Länge entwurfsabhängig</i>
T Tische			
T47	7	Doppelwerkbank, höhenverstellbar, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxT ca. 150x70cm, Höhenverstellung ca. 64 bis 79cm	
T56	1	Doppelwerkbank, barrierefrei unterfahrbar und nutzbar, höhenverstellbar, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, 2 Spannzangen umsteckbar u. flächenbündig (Front- u. Stirnseite), optional mobile Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxT ca. 150x70cm, Höhenverstellung ca. 64 bis 79cm	
T45	2	Reihenwerkbank Maschinenarbeit/Vorbereitung, mit 2 Tischbohrmaschinen, Scheibenschleifmaschine, Dekupiersäge, Parallelschraubstock, Gehrungssäge, Band- u. Tellerschleifmaschine, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm	mit Not-Aus
T57	1	Werkbank Lehrkraft, als Steharbeitsplatz, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, Maße BxTxH ca. 150x70x90cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S4	1 je SuS- Platz zzgl. 1 Personal	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A4	4	Elementschrank, mit 1 Mitteltrennwand u. beidseitig 5 Einlegeböden, mit Flügeltüren abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm	
A57	1	Regal für Abdeckplatten der Werkbänke, Maße BxTxH ca. 70x30x200cm	
A59	1	Gerätewagen für Werkbank-Anbaumodule, Maße BxTxH ca. 100x60x100cm	
A60	1	Wandregal, für Arbeiten der SuS, mit 6 Holzböden, Maße BxTxH ca. 100x40x200cm	
A16	2	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
A61	1	Stahlschrank, abschließbar, nicht gleichschließend, Maße ca. 95x40x200cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W91	1	Abfallbehälter, fahrbar, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W92	2	Richtplatte, Maße BxTxH ca. 30x30x5cm	
W74	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkraft	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa28	1	Doppelwerkraumbekken, mit 2 Armaturen, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x70x80cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumpender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M44	5 (SuS u. Personal)	ELT-Säule, zur Versorgung der Arbeitsplätze mit Netzspannung 230V, ggf. Gleich- und Wechselstrom	Anzahl entwurfs- abhängig
M64	1	Mobiles Absauggerät, für Betrieb der Maschinen/Geräte u. zur Raumreinigung	
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Maschinenraum Holz SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.3	1.3	---
	---	GemS	ISS	---

- Der Raum wird überwiegend durch das fachkundige Personal zur Vorbereitung der Werkstücke an Maschinen und Geräten genutzt. Teilweise erfolgt eine begleitete Nutzung durch Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknauf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. durch Ablagerung von Holzstaub oder Arbeit mit entzündbaren Stoffen/Flüssigkeiten) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	80	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	5	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	ja
R7	Blendschutz	ja, robust/wischfest	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	robust/wischfest	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Industrieparkett/-estrich gem. § 23 GUV-V S1	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T Tische			
T49	1	Werkbank Lehrkraft, zur Vorbereitung, mit Schraubstock, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 150x70x90cm	mit Not-Aus

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T58	1	Reihenwerkbank Maschinenarbeit Lehrkraft, zur Vorbereitung, mit Parallelspeisung, Schraubstock, Nass-Trocken-Schleifmaschine, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm	mit Not-Aus
T50	1	Mobile Werkbank, Tischwagen, Maße BxTxH ca. 150x70x84cm	
S Sitzmöbel			
S4	2	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A58	1	Umweltschrank (Gefahrstoffschrank), Stahlkorpus, mit 4 flüssigkeitsdichten Fachböden, Dokumentenfach, abschließbar, nicht gleichschließend, Maße BxTxH ca. 110x62x200cm	
A62	1	Fahrbarer Materialständer, höhenverstellbar, Tragkraft ca. 150kg, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 60x40cm	
A63	1	Werkzeugschrank für elektr. Handwerkzeuge, mit 4 Einlegeböden oder Schubladen, Material: Holz oder Metall, Maße BxTxH ca. 100x50x200cm	entwurfsabhängig
A64	1	Material- und Garderobenschrank, mit Mitteltrennwand, eine Seite mit 5 Fachböden, andere Seite mit Kleiderstange und Hutablage, Türen gleichschließend, Maße BxTxH ca. 100x50x200cm	
A65	1	Hängeschrank für Werkzeug Personal, gleichschließend, Maße BxTxH ca. 90x30x60cm	
A66	2	Transportwagen für Schraubzwingen, bestückt, Maße BxTxH ca. 100x60x150cm	
A67	2	Kragarmregal als Wandregal, integrierte Abroll Sicherungen an Kragarmen, fest montiert, Tragkraft ca. 200 kg/Arm, Maße BxTxH ca. 200x100x250cm	
A68	2	Lagerregalanlage, Maße BxTxH ca. 100x40x200cm	
A83	1	Plattenwagen zum Transport von Platten- und Stabmaterial, mit Schiebebügel, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 120x80cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W91	1	Abfallbehälter, fahrbar, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W74	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkraft	
Sa Sanitär-Objekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M46	1	Präzisionstischkreissäge, mit Zubehör, Profistandard, bodenmontiert, Maße BxT ca. 150x200cm	400V gem. Anforderung
M47	1	Mobile Bandsäge für Feinschnitt, mit Bandschleifvorrichtung und Zubehör, Maße BxT ca. 30x60cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M48	1	Abricht- und Dickenhobelmaschine, Maße BxT ca. 150x60cm	400V gem. Anforderung
M49	1	Späneabsauganlage nach GS/H3 , fest installiert, Prüfzeichen nach TRGS 553 der HolzBG , Maße BxT ca. 120x60cm	
M64	1	Mobiles Absauggerät, für Betrieb der Maschinen/Geräte u. zur Raumreinigung	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Maschinenraum Metall / Elektro SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.4	1.4	---
	---	GemS	ISS	---

- Der Raum wird überwiegend durch das fachkundige Personal zur Vorbereitung der Werkstücke an Maschinen und Geräten genutzt. Teilweise erfolgt eine begleitete Nutzung durch Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. durch Ablagerung von Holzstaub oder Arbeit mit entzündbaren Stoffen/Flüssigkeiten) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Gefährdungen entlang des Fluchtweges sind zu vermeiden. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	65	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	5	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	ja
R7	Blendschutz	ja, robust/wischfest	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Deckenhaken	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	robust/wischfest	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Industrieparkett/-estrich gem. § 23 GUV-V S1	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T	Tische		
T49	1	Werkbank Lehrkraft, zur Vorbereitung, mit Schraubstock, robuste Arbeitsplatte, z.B. Buche massiv, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 150x70x90cm	mit Not-Aus

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T58	1	Reihenwerkbank Maschinenarbeit Lehrkraft, zur Vorbereitung, mit Parallelspeisung, Schraubstock, Nass-Trocken-Schleifmaschine, Unterschränke mit Stahlblechschubladen, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm	mit Not-Aus
T50	1	Mobile Werkbank, Tischwagen, Maße BxTxH ca. 150x70x84cm	
S Sitzmöbel			
S4	2	Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A58	1	Umweltschrank (Gefahrstoffschrank), Stahlkorpus, mit 4 flüssigkeitsdichten Fachböden, Dokumentenfach, abschließbar, nicht gleichschließend, Maße BxTxH ca. 110x62x200cm	
A62	1	Fahrbarer Materialständer, höhenverstellbar, Tragkraft ca. 150kg, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 60x40cm	
A63	1	Werkzeugschrank für elektr. Handwerkzeuge, mit 4 Einlegeböden oder Schubladen, Material: Holz oder Metall, Maße BxTxH ca. 100x50x200cm	entwurfsabhängig
A64	1	Material- und Garderobenschrank, mit Mitteltrennwand, eine Seite mit 5 Fachböden, andere Seite mit Kleiderstange und Hutablage, Türen gleichschließend, Maße BxTxH ca. 100x50x200cm	
A65	1	Hängeschrank für Werkzeug Personal, gleichschließend, Maße BxTxH ca. 90x30x60cm	
A66	1	Transportwagen für Schraubzwingen, bestückt, Maße BxTxH ca. 100x60x150cm	
A67	2	Kragarmregal als Wandregal, integrierte Abroll Sicherungen an Kragarmen, fest montiert, Tragkraft ca. 200 kg/Arm, Maße BxTxH ca. 200x100x250cm	
A68	2	Lagerregalanlage, Maße BxTxH ca. 100x40x200cm	
A69	1	Tafelreststückregal, für Blechformate, Maße BxTxH ca. 160x50x100cm	
A83	1	Plattenwagen zum Transport von Platten- und Stabmaterial, mit Schiebebügel, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 120x80cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W91	1	Abfallbehälter, fahrbar, Rollen geeignet für Bodenbelag	
W74	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkraft	
Sa Sanitäröbjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M50	1	Kombimaschine für Blechbearbeitung (Schneiden, Abkanten, Rundbiegen mit Maschine), Maße BxT ca. 140x40cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M46	1	Präzisionstischkreissäge, mit Zubehör, Profistandard, bodenmontiert, Maße BxT ca. 150x200cm	400V gem. Anforderung
M47	1	Mobile Bandsäge für Feinschnitt, mit Bandschleifvorrichtung und Zubehör, Maße BxT ca. 30x60cm	
M48	1	Abricht- und Dickenhobelmaschine, Maße BxT ca. 150x60cm	400V gem. Anforderung
M49	1	Späneabsauganlage nach GS/H3 , fest installiert, Prüfzeichen nach TRGS 553 der HolzBG , Maße BxT ca. 120x60cm	
M64	1	Mobiles Absauggerät, für Betrieb der Maschinen/Geräte u. zur Raumreinigung	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Sammlung / Lager WAT SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.5	1.5	---
	---	GemS	ISS	---

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	95	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Maschinen, Regale	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	robust/wischfest	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Estrich (fegbar)	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
T50	1	Mobile Werkbank, Tischwagen, Maße BxTxH ca. 150x70x84cm	
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
A62	1	Fahrbarer Materialständer, höhenverstellbar, Tragkraft ca. 150kg, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 60x40cm	
A70	2	Lagerregal, Weitspannregal, Steckbauweise mit Traversen und 3 Ebenen (Regalböden), Maße BxTxH ca. 350x60x200cm	
A71	1	Fahrbares Lagerregal, mit 3 Ebenen als Schrägböden, für z.B. Kleinteile, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x60x200cm	
A67	2	Kragarmregal als Wandregal, integrierte Abroll Sicherungen an Kragarmen, fest montiert, Tragkraft ca. 200 kg/Arm, Maße BxTxH ca. 200x100x250cm	
A72	3	Materialschrank, Stahlkorpus, mit Mitteltrennwand, 5 Fachböden, abschließbar, gleichschließend, Maße BxTxH ca. 100x50x200cm	
A83	1	Plattenwagen zum Transport von Platten- und Stabmaterial, mit Schiebebügel, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 120x80cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W91	1	Abfallbehälter, fahrbar, Rollen geeignet für Bodenbelag	
Sa Sanitär-objekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Lehrküche SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.6	1.6	---
	---	GemS	ISS	---

- In der Lehrküche soll gekocht, gebacken und gegessen werden. Die Lehrküche ist mit einer Essenszone mit Unterrichtsfunktion (Tisch und variable Bestuhlung) auszustatten.
- Liegt die Lehrküche nicht in der Nähe der Mensa, so ist die Fläche der Lehrküche zur Schaffung der Essenszone um 30 m² zu erweitern.
- In der Lehrküche sind mindestens vier Arbeitsbereiche mit Standardküchenausstattung (Herd, Backofen, Spüle, Arbeitsplatte, Schrankflächen) und ein Arbeitsbereich mit erweiterter Küchenausstattung (Herd, Backofen, Spüle, Arbeitsplatte, Geschirrspüler, Kühl- und Tiefkühlschrank, Schrankflächen) vorgesehen.
- ★ Die erforderliche Anzahl an Unter- und Oberschränken variiert entwurfsabhängig. Grundsätzlich sollen diese über die gesamte Länge der zugehörigen Küchenzeile angeordnet werden.
- Aufgrund erhöhter Brandgefahr (z.B. Speisefettbrand) sind zwei voneinander unabhängige, günstig und möglichst weit auseinander gelegene, sichere Fluchtmöglichkeiten erforderlich. Zugehörige Fluchtwegtüren müssen jederzeit von innen ohne fremde Hilfsmittel zu öffnen sein und in Fluchtrichtung aufschlagen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Zwischen Gruppenarbeitsplätzen: Abstand mind. 1,50 m
 - Zwischen Gruppenarbeitsplätzen und Schrankteilen: Abstand mind. 1,20 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU; DGUV Regel 102-601, S. 83](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	90	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	16	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	ja
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	nach Bedarf, ggf. für einige Maschinen nötig (Bodentank)
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Schränke	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	ja
R10	Fußbodenbelag	Linoleum R10	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P10	1	<i>Interaktive Präsentationsfläche (86"), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich separate Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 250x80cm), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	<i>ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke</i>	<i>Länge entwurfsabhängig</i>
T Tische			
T8	1	Fahrbarer Säulentisch (Sitz- und Stehtisch), als Lehrkraft- oder Gruppentisch nutzbar, stufenlos höhenverstellbar, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Mittelsäule mit Gasdruckfeder, feststellbare Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 80x80cm, Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm	Farbwahl schulseitig
T16	4	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, stapelbar, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
	1 je SuS-Platz	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
S4	1 je SuS-Platz	<i>Hocker mit Fußrasten, auf 4 unterschiedlichen Höhen, stapelbar, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 46cm, Größe 6</i>	<i>Farbwahl schulseitig</i>

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S2	1	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	für Lehrkraft; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A53	3	Küchenzeile freistehend, mit Arbeitsplatte, 1 Spülbecken mit Abtropffläche (Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, 1 Induktionsherd mit 1 Backofen, Arbeitsflächen (Schneide-/Zubereitungsflächen), Unterschränke mit Schubfächern u. Türen, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00m	mit Unterschränken A73 , Herd M28 u. Backofen M61 kombinieren
A80	1	Küchenzeile freistehend, anteilig mit nebeneinander angeordneten barrierefreien Arbeitsplätzen, unterfahrbar, mit Arbeitsplatte, bereichsweise abgesenkt (Oberkante max. 80cm) oder höhenverstellbar, 1 barrierefreies Spülbecken mit Abtropffläche (Flachspüle, Einhebelarmatur, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, 1 barrierefreier Induktionsherd (ohne Backofen darunter), 1 barrierefreie Arbeitsfläche (Schneide-/Zubereitungsfläche), fahrbare Unterschränke im abgesenkten Arbeitsplattenbereich; verbleibende Arbeitsplattenbereiche mit 1 Backofen u. Unterschränken ohne primäre Ausrichtung auf Rollstuhlnutzung, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00m	mit Unterschränken A89 u. A73 , Herd M28 u. Backofen M61 kombinieren
		<i>optional: Anstelle von Küchenzeile A80 (freistehend) kann die Küchenzeile A90 (wandständig) mit den beschriebenen barrierefreien Arbeitsplätzen und Ausstattungselementen umgesetzt werden. Die Küchenzeile A80 wird dann resultierend als Küchenzeile A53 (freistehend) umgesetzt.</i>	
A90	1	Küchenzeile als Wandzeile, mit Ober-, Unter- u. Hochschränken, mit Arbeitsplatte, Wandfliesen im Arbeitsplattenbereich, 1 Spülbecken mit Abtropffläche (Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, 1 unterbaufähiger Haushalts-Geschirrspüler, 1 Induktionsherd mit 1 Backofen, Arbeitsflächen (Schneide-/Zubereitungsfläche), Unterschränke, Oberschränke, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 5,00 m	Fliesenspiegel; mit Geschirrspüler M52 , Herd M28 , Backofen M61 , Unterschränken A73 u. Oberschränken A74 , Kühlschrank M53 , Gefrierschrank M54 , kombinieren
A73	*	Küchenunterschrank, mit Türen, ggf. Mitteltrennwand, Einlegeboden, Auszüge (Schublade) inklusive Besteckkästen, Griffe zum Öffnen, Maße Breite ca. 60 bis 120cm, Tiefe ca. 60cm	mit Küchenzeilen A53 , A80 u. A90 kombinieren
A89	*	Fahrbarer Küchenunterschrank (Küchenwagen), mit Arbeitsplatte u. kleinem Schiebebügel, zur Anordnung im unterfahrbaren Arbeitsplattenbereich barrierefreier Küchenzeilen, mit Türen, Einlegeboden, Auszüge (Schublade), inklusive Besteckkästen, Griffe zum Öffnen, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße Breite ca. 40 bis 60cm, Tiefe ca. 60cm	mit Küchenzeile A80 kombinieren
A74	*	Küchenoberschrank, mit Türen, ggf. Mitteltrennwand, Einlegeboden, Griffe zum Öffnen, Maße Breite ca. 60 bis 120cm, Tiefe ca. 35cm, Höhe ca. 50cm	mit Küchenzeile A90 u. zugehöriger Dunstabzugshaube Herd M28 kombinieren

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A16	2	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
W	Weitere Ausstattung		
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W75	1	Abfallbehälter, für Bio-Abfälle	
W61	2	Servierwagen, mit 3 Fachböden, Edelstahl, z.B. gummibereift, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 50x100x100cm	
W95	3	Satz Geschirrausstattung inkl. Küchenzubehör, bestehend aus: Geschirr u. Besteck (für 20 Personen), Arbeitsbretter (10 Stück), Töpfe (5 Stück), Topfuntersetzer hitzebeständig (5 Stück), Qualitätsstandard Gastronomieausstattung	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsponder, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelsponder, Maße BxH ca. 60x100cm	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M28	5	Induktionsherd, mit 4 Kochfeldern, Dunstabzugshaube, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren Knöpfen, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeilen A53, A80 u. A90 kombinieren
M61	5	Backofen, unterbaufähig, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren Knöpfen, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeilen A53, A80 u. A90 kombinieren
M52	1	Haushalts-Geschirrspüler, unterbaufähig, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren/verdeckten Knöpfen, Anschlüsse: Steckdose, KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x60cm	mit Küchenzeile A90 kombinieren
M53	1	Kühlschrank, freistehend, ca. 200l, Höhe ca. 180cm	direkt an Küchenzeile A90
M54	1	Gefrierschrank, freistehend, ca. 200l, Höhe ca. 180cm	direkt an Küchenzeile A90
M25	1	Dokumentenkamera	

Fachraumbereich - Wirtschaft-Arbeit-Technik Textil SEKUNDAR (7.- 13. Jgst.)	WAT			
	---	1.7	1.7	---
	---	GemS	ISS	---

- Hier findet textile Bearbeitung, Nähen, Bügeln und Zuschnitt statt. Die notwendige Sammlungsfläche ist in die Raumfläche integriert.
- Die Näharbeitsplätze sollen möglichst am Fenster liegen.
- Der Raum muss gegen unbefugtes Betreten gesichert werden können (z.B. durch verschließbare Zugangstüren mit feststehendem Außenknopf und Innenklinke sowie durch eine eigene Schließgruppe).
- Die Anordnung der Arbeitsplätze erfolgt übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung:
 - Präsentationsfläche zu Lehrkrafttisch: Abstand mind. 1,20 - 1,50 m
 - Lehrkrafttisch zu erstem Schülertisch: Abstand mind. 1,20 m
 - Arbeitsplätze hintereinander: Abstand mind. 0,85 m
 - Arbeitsplätze Rücken an Rücken: Abstand mind. 1,50 m
 - Längsgang (Fluchtweg) im Unterrichtsraum: Breite mind. 1,0 m
 - Weitere Längsgänge im Unterrichtsraum: empfohlene Breite mind. 1,0 m
- Barrierefreiheitsanforderungen sind zusätzlich zu berücksichtigen.
- Die Vorgaben vereinen Anforderungen aus [Online-Portal "Sichere Schule" \(DGUV\) - Räume für Technik; § 21 - 28 DGUV Vorschrift 81 mit Durchführungsanweisungen; Abschnitt III - 1.1 RiSU; DGUV Regel 102-601, S. 83](#) und ergänzen diese um schulfachliche Konkretisierungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	65	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	16	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	7,20 - 8,40	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 3,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel	An8	Ausleuchtung besonders	Präsentationsfläche gesondert schaltbar; Raumanforderung 750lx
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum R10	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P19	1	Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich höhenverstellbare Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 200x100cm), Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P18	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, fest oder stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P10	1	<i>Interaktive Präsentationsfläche (86"), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), zusätzlich separate Whiteboardtafel (Maße BxH ca. 250x80cm), wandmontiert, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, Schreibfläche weiß oder mit Kreuzraster, magnethaftend</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P3	3	<i>ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke</i>	<i>Länge entwurfsabhängig</i>
T	Tische		
T51	1	Zuschneidetisch mit Fachkorpus, beidseitig offen, mit Metallkufengestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 180x80x85cm	
T33	1 je SuS-Platz abzgl. Tisch T52	Schul-Nähtisch, mit Nählade und Unterschrank für die Nähmaschine samt Rollenauszug, robuste Arbeitsplatte, Kufengestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Stromanschluss für Nähmaschine in Tisch integriert und nicht von der Decke hängend, Maße BxTxH ca. 110x65x76cm	
T52	1	Schul-Nähtisch barrierefrei, ggf. mit Nählade (Unterfahrbarkeit berücksichtigen), robuste Arbeitsplatte, Kufengestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Stromanschluss für Nähmaschine in Tisch integriert und nicht von der Decke hängend, Maße BxTxH ca. 110x65x76cm	
T18	1	Arbeitstisch Lehrkraft, mit Ablagefach und abschließbarer Schublade, robuste Arbeitsplatte, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 180x80x85cm	
S	Sitzmöbel		
S19	1 je SuS-Platz zzgl. 1 Personal	Drehstuhl, ohne Armlehnen, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder mit Kunststoffabdeckung, Sitzschale aus Buchensperrholz (ungepolstert), Antirutschlack, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Größenklasse 6/7 (L), Höhenverstellung mind. von 41 bis 57cm für Tischhöhen 71 bis 82cm	
A	Aufbewahrung		
A75	2	Geräteschrank, zweitürig, mit Mitteltrennwand, eine Seite mit 4 Fachböden, andere Seite mit 1 Fachboden mit Bügelbretthalterung an der Unterseite, Maße BxTxH ca. 100x60x200cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A76	2	Organisationsschrank, zweitürig, mit Mitteltrennwand, je Seite 5 ausziehbare, beschichtete Drahtgitterkörbe für Materialien, Maße BxTxH ca. 100x60x200cm	
A16	2	Garderobenschrank Stahlblech, 1 Tür, 1 Fachboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Maße BxTxH ca. 60x43x200cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W97	2	Schneiderpuppe	entwurfsabhängig
W98	1	Probierspiegel, dreiteilig, Maße: Mittelspiegel fest BxH ca. 60x120cm, klappbare Seitenspiegel jeweils BxH ca. 30x120cm	ggf. mit Probierkabine W99 kombinieren
W99	1	Probierkabine, wandmontiert, mit Haltestange und Vorhang, mit Kunststoffgleitern, unterer Abschluss-Saum mind. 20cm hoch, Maße BxTxH ca. 120x100x200cm	entwurfsabhängig; ggf. mit Probierspiegel W98 kombinieren
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa28	1	Doppelwerkraumbekken, mit 2 Armaturen, herausnehmbarer Schlammfangeimer, mit Ablagefläche über Becken (Breite ca. 100cm), Wandfliesen im Spülbereich, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x70x80cm	Fliesenspiegel; Farbton: dunkel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M55	1 je SuS-Platz	Nähmaschine, Freiarm-/Flachbettmaschine mit Fußpedal, mit Einfädelautomatik und einstellbarer Geschwindigkeit, inkl. Zubehör	
M25	1	Dokumentenkamera	

Mehrzweckbereich Mensa / Cafeteria	MZ			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Die Mensa / Cafeteria soll durch die Ausstattung und Beleuchtung in unterschiedliche Zonen gegliedert werden können. Die Möblierung soll flexibel sein, um unterschiedliche Szenarien - Essen, Lernen, Bildung, Erziehung und Betreuung (BEB), Besprechungen und Ruhe/Rückzug - für die Schülerinnen und Schüler sowie das multiprofessionale Team im Laufe des Tages zu ermöglichen. Die Sitzbereiche sollen Möglichkeiten zur Nutzung in Gruppenstärke (z.B. 1 Lerngruppe), an Gruppentischen und zum ungestörten Sitzen ermöglichen. Die Beleuchtung muss unterschiedlich schaltbar sein, um atmosphärische Lichtsituationen oder Akzentbeleuchtung zu ermöglichen.
- Die erforderliche Platzanzahl ist abhängig von der Schulart, Zügigkeit und den Essensdurchgängen.
- Die Anordnung der Tische (z.B. freistehend oder in Reihe) bedingt, wie viele Sitzplätze je Tisch möglich sind. Die Anzahl der Tische und Sitzmöbel zur Umsetzung der geforderten Platzanzahl ist im Entwurf anzupassen.
- ★ Die Anzahl der Ausstattungselemente für Zonierung, Ruhe und Rückzug (z.B. Pos. [A84](#), [A85](#), [A105](#), [W27](#), [W28](#), [W41](#) und [W135](#)) variiert in Abhängigkeit des Entwurfs und spezifischer Bedarfe. Entwurfsabhängige Nischen in Wänden und ggf. unter Treppenläufen eignen sich grundsätzlich auch als Ruhe- und Rückzugsmöglichkeiten und sollen frühzeitig als solche (ähnlich den [Lesekejen W27](#) und [W41](#) sowie [Rückzugsort/Stillarbeitsplatz W135](#)) qualifiziert werden. Bei der Höhenwahl der Raumtrenner ist die Aufsicht/Übersicht frühzeitig zu berücksichtigen. Raummittig angeordnete Elemente sind i.d.R. niedriger umzusetzen, wandständige Elemente höher umsetzbar.
Die erforderliche Anzahl an [Unterschränken A108](#) variiert entwurfsabhängig. Grundsätzlich sollen diese über die gesamte Länge der zugehörigen [Küchenzeile A107](#) angeordnet werden.
- In der Mensa/Cafeteria ist eine Induktionsschleife entsprechend [Handbücher Berlin - Design for all](#) und [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#) erforderlich.
- Die Mensa / Cafeteria ist mit dem [Mehrzweckraum \(MZ 1.2\)](#) mittels mobiler Trennwand zusammenschaltbar. Nutzung für: BEB, Aufführungen/Vorträge/Veranstaltungen mit frontaler und dezentraler Ausrichtung, Darstellendes Spiel, Schulparlament, schulische Feierlichkeiten, Konzerte, Durchführung von Prüfungen (z.B. MSA) und sozialräumliche Öffnung.
- Notwendige Stützen im Raum dürfen nicht zu Nutzungs- oder Sichteinschränkungen auf die Bühne führen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	siehe Musterraumprogramm	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 4,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Projektionsfläche, Beamer	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar u. zonierbar (Schaltbarkeit)
R9	Wandoberfläche	Nassabriebkl. 1; Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	R10, s. Leitfaden für den Neubau von Schulen	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung; Induktionsschleife im Boden

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P9	1	Schautafel, umlaufender Aluminiumrahmen, Klappflügel mit Einscheiben-Sicherheitsglas, optional mit LED-Innenbeleuchtung, Maße BxTxH ca. 200x12x100cm	Größe schulseitig
T Tische			
T17	für ca. 60% der Plätze	Mehrzwecktisch klein, stapelbar, für ca. 2 bis 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	Farbwahl schulseitig
T16	für ca. 30% der Plätze	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, stapelbar, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T32	für ca. 10% der Plätze	Gruppenstehtisch, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell mit Wangen oder aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, optional feststellbare Rollen, optional klappbare Tischplatte, Maße BxTxH ca. 140 bis 160x80x97cm, alternativ Höhenverstellung ca. 70 bis 115cm, eingestellt auf 97cm	Höheneinstellung 97cm passend zu Hochstuhl S6 ; Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S21	je Platz an Tisch T17 zzgl. 2 je Tisch T16	Stuhl mit Griffloch, stapelbar, mit Verbindern zur unverrückbaren Reihenbestuhlung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S22	2 je Tisch T16	Sitzbank, für 2 Plätze, stapelbar oder platzsparend ineinander schiebbar, Material: z.B. Buchensperrholz mit Antirutschlack, mit senkrechten Wangen oder senkrechtem Gestell aus 4 geraden Stahlrohrbeinen (oberhalb flächenbündig und umlaufend nicht über Sitzfläche hinausragend, als Stolperschutz), geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 150x35x46cm	Farbwahl schulseitig
S6	je Platz an Tisch T32	Hochstuhl, als Hocker ohne Lehne, mit Fußrasten auf 4 unterschiedlichen Höhen, Sitzfläche aus Holz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Durchmesser ca. 35cm, Sitzhöhe 65cm, passend zu Tischhöhe 97cm	passend zu Stehtisch T32 ; Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A84	*	Fahrbarer Elementschrank als Zonierungselement, rechteckiger Korpus mit Sichtrückwand, oben ggf. mit Möglichkeit zur Ablage oder Bepflanzung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 110x43x110cm	Farbwahl schulseitig
A 105	*	Fahrbares Elementregal als Zonierungselement, wahlweise mit Sichtrückwand, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: BxT ca. 120x60cm, Höhe wahlweise ca. 160cm oder 180cm	Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
A85	*	<i>Elementregal als Zonierungselement, freistehend, wahlweise mit Sichtrückwand, Maße BxTxH ca. 120x43x160cm</i>	<i>Farbwahl schulseitig</i>

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A 107	1	Küchenzeile als Wandzeile, mit Unterschränken, mit robuster Edelstahl-Arbeitsplatte, Wandfliesen im Arbeitsplattenbereich, 1 Spülbecken mit Abtropffläche (Breite ca. 120cm) u. Untertisch-Durchlauferhitzer, Arbeitsflächen (Schneide-/Zubereitungsfläche), Unterschränke, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Länge ca. 2,40 m	für Elterncafé u. sozialräumliche Öffnung (zentral angeordnet); mit Unterschränken A108 kombinieren; Fliesenspiegel; Farbwahl schulseitig
A 108	*	Küchenunterschrank, mit Türen, abschließbar, ggf. Mitteltrennwand, Einlegeboden, Griffe zum Öffnen, Maße Breite ca. 60 bis 120cm, Tiefe ca. 60cm	mit Küchenzeile A107 kombinieren
W Weitere Ausstattung			
W17	6	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W28	*	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig
		<i>optional bei spezifischem Bedarf:</i>	
W 135	*	<i>Rückzugsort/Stillarbeitsplatz, für ca. 4 Personen, bestehend aus Tisch und Sitzmöglichkeiten (Sitzhöhe ca. 46cm), mit umlaufender akustischer u. optischer Abschirmung, wahlweise überdacht, z.B. angeordnet in Wandnische oder als Sitzgruppe mit umlaufenden Hochlehnen bzw. Sichtschutzelementen, inkl. Beleuchtung (dimmbar, Lichtfarbe justierbar, Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K) und elektr. Anschlüsse, Tischmaß BxTxH ca. 150x65x76cm</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger; Farbwahl schulseitig</i>
W41	*	<i>Lesekoje mittelgroß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für 1 bis 2 Personen und zur Raumgliederung, z.B. quader-, zylinder- oder wabenförmig oder als Freiform, wahlweise freistehend oder als Einbauteil in Schranksystem bzw. Wandfläche, ggf. mit Liegepolster, hygienisch abwischbar, Maße BxT ca. 120x60cm, Höhe variabel ca. 160cm</i>	<i>autismusfreundlich; Abstimmung Schulträger; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch</i>
W27	*	<i>Lesekoje groß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für 1 bis 4 Personen und zur Raumgliederung, z.B. quader-, zylinder- oder wabenförmig oder als Freiform, wahlweise freistehend oder als Einbauteil in Schranksystem bzw. Wandfläche, ggf. mit Liegepolster, hygienisch abwischbar, Maße BxT ca. 200x100, Höhe variabel ca. 160cm</i>	<i>autismusfreundlich; Farbwahl schulseitig; ggf. kombinierbar mit Tisch als Arbeitsplatz</i>
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Farbwahl schulseitig

Mehrzweckbereich Mehrzweckraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Mehrzweckraum ist für Veranstaltungen mit der [Mensa/Cafeteria \(MZ 1.1\)](#) mittels mobiler Trennwand zusammenschaltbar.
- Der Raum dient in Kombination mit dem Raum [Fundus/Vorbereitung \(MZ 1.7\)](#) auch als Fachraum (Darstellendes Spiel). Prüfungen können hier ebenfalls stattfinden.
- Im Mehrzweckraum ist eine Induktionsschleife entsprechend [Handbücher Berlin - Design for all](#) und [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#) erforderlich.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	GS: 100; GemS, ISS, Gym: 150	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	s. Ausführungshinweise zu den Musterraumprogrammen	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 4,00	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	ja	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel, Projektionsfläche, Beamer, Traverse, Vorhang	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar; zusätzl. Bühnen- ausleuchtung (Scheinwerfer, Traverse)
R9	Wandoberfläche	Nassabriebklasse 1	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	R10, s. Leitfaden für den Neubau von Schulen	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung; Bühnenbeschallung, Lautsprecher u. Beamer inkl. Anschlusspunkte/Steuerung; Induktionsschleife im Boden

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
P20	1	Projektionsfläche, motorisch bedienbar, Mindestmaße BxH ca. 300x250cm	Größe entwurfs- abhängig; Deckenmontage
P9	1	Schautafel, umlaufender Aluminiumrahmen, Klappflügel mit Einscheiben-Sicherheitsglas, optional mit LED-Innenbeleuchtung, Maße BxTxH ca. 200x12x100cm	Größenfestlegung schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T Tische			
T17	GS: Plätze/4; GemS, ISS, Gym: Plätze/3; jeweils abzgl. Tisch T16	Mehrzwecktisch klein, stapelbar, für ca. 2 bis 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	Festlegung Anzahl u. Farbwahl schulseitig
T16	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, stapelbar, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S21	1 je Platz	Stuhl mit Griffloch, stapelbar, mit Verbindern zur unverrückbaren Reihenbestuhlung, Sitzschale aus Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr mit 4 Beinen, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
---	---	---	---
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W54	1	Mobile Bühne aus Elementen, barrierefrei nutzbar, mit demontierbarer Absturzsicherung zur umlaufenden Befestigung (vertikale Streben), Treppenelementen u. Transportwagen, inkl. Vorhang mit Schienensystem (nicht brennbar), Fläche ca. 20 bis 25m ² zzgl. anstellbare barrierefreie Rampe bzw. barrierefreier Zugang	für Bühnenbetrieb; zugehörige Lagerfläche W69 in Raum MZ 1.7 verortet
W 110	1	Redepult, mobil, mit Laptopablage	für Bühnenbetrieb
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienaustattung und elektr. Geräte			
M18	1	Beamer, inkl. Fernbedienung, Full-HD, HDMI- u. USB-Anschlüsse, W-LAN-fähig, netzwerkfähig, Lichtstärke gem. Einsatzort	Deckenmontage; auch für Lichteffekte Bühne (Hintergrundbeleuchtung)
M27	1	Funk-Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30 bis 60cm	Farbwahl schulseitig
M39	1	Beschallungsanlage/ Pa-Anlage, ca. 1200 W, kabellos, mobil, mit Funk-Lautsprechern, Mischpult, USB/ CD/ MP3/ SD/ Bluetooth, Mikrofon, Medien-Bedienpult für Steuerungstechnik (Licht), inkl. Anschlüsse für Ton u. Beleuchtung, z.B. als Medienschränk	für Bühnenbetrieb; Kompatibilität d. Ausstattung mit E-Piano W5 aus Raum MU 1.1
M45	1	Traverse, mit mind. 10 beweglichen Bühnenscheinwerfern, RGB-/ LED-Scheinwerfer, individuell ansteuerbar über Laptop u. Mischpult, nachträgliches Anbringen von Scheinwerfern muss möglich sein, Länge ca. 10m	für Bühnenbetrieb; Deckenmontage; Anschluss an Datennetz

Mehrzweckbereich Küche / Essenausgabe PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.3	1.3	1.3	1.3
	GS	GemS	ISS	Gym

- Die Küche/Essenausgabe ist über die Essenausgabe in Form einer Theke sowie eine Türverbindung mit dem Raum [Mensa/Cafeteria \(MZ 1.1\)](#) verbunden.
- Der Ausgabebereich muss abschließbar sein (z.B. abschließbarer Rollladen).
- Die Ausstattung der Küche / Essenausgabe hängt maßgeblich vom Caterer ab. Die Anzahl der Ausstattungselemente muss durch einen Fachplaner in Abstimmung mit dem Nutzer(-vertreter) und dem Caterer geprüft werden.
- Der Küchenbereich soll einsehbar sein und eine altersgerechte, leicht zugängliche, bereichsweise barrierefreie Essenausgabe anbieten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	80	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	für Pächter/Caterer, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	gemäß Küchenplanung
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	wandhängendes Mobiliar	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	R12, V4	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung; Fußbodeneinlauf Fettabscheider, Konvektomat
R11	Sonstiges	Fliegengitter			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
A46	2	Einbauküchenschrank, Edelstahl, mit Einlegeböden, Schiebetüren u. Schubfächern, Maße BxTxH ca. 180x70x200cm	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
A47	2	Geschirrschrank mit Schiebetüren, Edelstahl, Maße BxTxH ca. 80x60x200cm	
A48	1	Putzmittelschrank für Putzmittel u. Geräte, Stahlblech, 2 Flügeltüren, eine Seite mit 3 Fachböden, andere Seite ohne Böden, abschließbar, gleichschließend, Maße BxTxH ca. 60x50x180cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W Weitere Ausstattung			
W55	1	Ausgabemetresen (inkl. Serviettenspender u. Besteckbehälter), praktikable Handhabung für Kinder, Oberkante ca. 65cm über Fertigfußboden, bereichsweise barrierefrei nutzbar u. unterfahrbar mit Rollstuhl, Oberkante max. 80cm	neben Rückgabemetresen W56; Maße u. Ausstattung entwurfsabhängig
W56	1	Rücknahmetresen für Geschirr, praktikable Handhabung für Kinder, Oberkante ca. 65cm über Fertigfußboden, bereichsweise barrierefrei nutzbar u. unterfahrbar mit Rollstuhl, Oberkante max. 80cm	neben Ausgabemetresen W55; Maße u. Ausstattung entwurfsabhängig
		<i>optional:</i>	
W57	4	Tablettwagen mit Schüben, für ca. 40 Tablette (Geschirrrücknahme), Rollen geeignet für Bodenbelag	
W58	1	Rückfuhrstation für Speisereste, mit Deckel, als Schrank ausgeführt, vor Rücknahmetresen	
W59	2	Tablettwagen, für ca. 60 Tablette (gestapelt), für Tablettaufnahme durch SuS, Rollen geeignet für Bodenbelag	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W60	2	Tellerspender-Wagen, für ca. 100 Teller, Rollen geeignet für Bodenbelag	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W61	4	Servierwagen, mit 3 Fachböden, Edelstahl, z.B. gummibereift, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 50x100x100cm	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W62	1,5	Satz Gewerbegeschirr (Teller tief, Teller flach, Schüsseln, Becher)	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W63	1,5	Satz Gewerbebesteck (Messer, Gabeln, Esslöffel u. Dessertlöffel)	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W64	1	Satz Küchenutensilien (Ausgabebesteck, Schneidebretter, Wasserkannen, Tablette)	Anzahl abhängig von Versorgungsteilnehmenden
W65	1	Mobile Salattheke, für Ausgabebereich, passend für 1/1 GN-Bleche, beidseitig nutzbar, praktikable Handhabung für Kinder, bereichsweise barrierefrei nutzbar mit Rollstuhl, Rollen geeignet für Bodenbelag	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa3	1	Seifenschäumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
Sa45	1	<i>Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, oder auf Rollen</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
Sa 24	1	Berührungsfreie Waschtisch-Anlage, mit Sensor, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Maße BxT ca. 60x55cm	
Sa 25	1	Spültisch für Vorreinigung, Chromnickelstahl, 1 Becken mit Untertisch-Durchlauferhitzer	mit Rücknahme-tresen W56 u. Spülmaschine M31 kombinieren
Sa 26	1	Gemüseputzstrecke mit eigenem Spülbecken, Edelstahl, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Länge ca. 100cm	
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	extern
M28	1	Induktionsherd, mit 4 Kochfeldern, Dunstabzugshaube, wahlweise mit Touchbedienung oder absenkbaaren Knöpfen, Maße BxT ca. 60x60cm	
M29	2	Gewerbe-Umluft-Kühlschrank, ca. 600l	Anzahl abhängig von Versorgungs- teilnehmenden
M30	1	Kühl-Gefrierkombination, ca. 200l	Anzahl abhängig von Versorgungs- teilnehmenden
M31	1	Gewerbe-Universalspülmaschine als Einzelhaubengerät, Maße BxTxH ca. 260x75x160cm	mit Spültisch Sa25 kombinieren
M32	1	Elektrisch betriebener Rollladen (zur Öffnung/Schließung der Mensa-/Cafeteria-Ausgabe)	Anzahl u. Maße entwurfsabhängig
M33	1	Mikrowelle, Einbaugerät, für Allergikeressen	selbstständige Nutzung durch SuS nur mit vorheriger Einweisung u. schriftl. Erklärung zulässig
M34	1	Mobile Kühlvitrine für Dessert-Büffet, vorn Selbstentnahme, hinten nachfüllbar, passend für 1/1 GN-Bleche, Rollen geeignet für Bodenbelag	
M35	2	Konvektomat, Standgerät, Leistung 36 bis 48kW, für 10 Stück 1/1 GN-Bleche, Bodeneinlauf, Maße BxTxH ca. 150x90x190cm	Anzahl abhängig von Versorgungs- teilnehmenden
M36	2	Mobile Bain-Marie-Station, 3 Becken, Rollen geeignet für Bodenbelag	Anzahl abhängig von Versorgungs- teilnehmenden
M37	1	Stellplatz für Konfiskatkühler, mit Anschlüssen	Anzahl abhängig von Versorgungs- teilnehmenden

Mehrzweckbereich	MZ			
	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a
	GS	GemS	ISS	Gym

Küchenpersonal - Umkleide u. Aufenthalt

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Der Raum wird ausschließlich durch das Küchenpersonal als Umkleide (Schwarz-Weiß-Trennung) und Rückzugsort für Pausen und Besprechungen genutzt. Er bietet eine räumliche Verbindung mit dem Raum [Küchenpersonal - WC \(MZ 1.4b\)](#).
- Der Raum ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Personalanzahl zu dimensionieren.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	gemäß ASR	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	3 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	3	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A49	1	Garderobenschrank für Schwarz-Weiß-Trennung, Metallspind mit 3 Abteilen, mit Lüftungsschlitzen, auf Sockel, je Abteil 1 Trennwand (zur Schwarz-Weiß-Trennung der Kleidung), 1 Hutboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Flügeltüren mit Zylinderschloss u. Etikettenrahmen, Maße BxTxH ca. 120x50x180cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W83	1	Abfallbehälter, schwarz/grau	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich Küchenpersonal - Toilettenraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume und bildet einen Einzel-Toilettenraum ab. Der Raum wird ausschließlich durch das Küchenpersonal genutzt und bietet eine räumliche Verbindung mit dem Raum [Küchenpersonal - Umkleide u. Aufenthalt \(MZ 1.4a\)](#).
- Der Raum ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#), entsprechend der Personalanzahl zu dimensionieren.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	gemäß ASR	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	3 Personal	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa21 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa16	1	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
Sa12	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa13	1	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich Toilettenraum für alle PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.5	1.5	1.5	1.5
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der **Toilettenraum für alle** (MZ 1.5) setzt sich aus mehreren Bausteinen zusammen, welche auf den folgenden Raumbildern beschrieben werden:
 - **Vorbereich** (MZ 1.5a)
 - **Toilettenzelle mit WC-Becken** (MZ 1.5b)
 - **Toilettenzelle mit WC-Becken und Handwaschbecken** (MZ 1.5c)
 - **Toilettenzelle mit Urinal** (MZ 1.5d)
 - **Toilettenzelle barrierefrei** (MZ 1.5e)
- Der Toilettenraum für alle wird über einen großzügig einsehbaren Vorbereich erschlossen, welcher die erforderlichen Handwaschgelegenheiten enthält. Sowohl die Toiletten-Becken als auch die Urinale werden innerhalb von Toilettenzellen zur Einzelnutzung angeordnet. Eine barrierefreie Toilettenzelle soll in den gemeinschaftlichen Toilettenraum inkludiert werden. Die Einsehbarkeit des Vorbereichs kann durch Wand- und Türverglasungen sowie offene Durchgänge erreicht werden. Auf verwinkelte Grundrisse und gefangene Räume ist zu verzichten.
- Eine diskrete Nutzung der Toilettenzellen ist zu gewährleisten.
- Die **Schulbauvorgabe Toilettenräume** ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Die Anzahl der erforderlichen Sanitäröbekte ist auf Grundlage der **Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR, insbesondere ASR A4.1)** für geschlechtergetrennte Sanitäranlagen entsprechend der Schülerinnen- und Schülerzahlen im Mehrzweckbereich separat zu berechnen (Rechenansatz Nutzende: 50 % weiblich, 50 % männlich).
- **DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all** und **Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen** sind zu beachten.

Mehrzweckbereich	MZ			
	1.5a	1.5a	1.5a	1.5a
	GS	GemS	ISS	Gym

Toilettenraum für alle: Vorbereich

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Das vorliegende Raumblatt dient als Baustein zur Planung des **Vorbereichs (MZ 1.5a)** innerhalb des **Toilettenraums für alle (MZ 1.5)**.
- Der großzügig einsehbare Vorbereich enthält die erforderlichen Handwaschgelegenheiten (darunter ein barrierefreier Waschtisch).
- ★ Anzahl **Waschtischanlagen Sa21** in Abhängigkeit der erforderlichen Plätze.
- Werden die Waschtische im Vorbereich mittig als Insel angeordnet, so sind die zugehörigen Vorwände halbhoch auszuführen, sodass die Einsehbarkeit gewahrt bleibt. Direkt über den Waschtischen werden dann keine Spiegel vorgesehen. Stattdessen sollen barrierefrei nutzbare Ganzkörper-Wandspiegel an zentralen freien Wandflächen vorgesehen werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	ja, für Waschtisch barrierefrei
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	barrierefreier Spiegel, Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa48	* abzgl. <i>Wasch- tisch Sa2</i>	Waschtisch-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa3	1 je <i>Wasch- tisch Sa48</i>	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
Sa2	1	Waschtisch-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, unterfahrbar, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, Vorwand raumhoch, zur Spiegelbefestigung knapp über Waschtisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa49	1	Seifenschaumspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	<i>über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger</i>
Sa50	1	Desinfektionsmittelspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	<i>über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger</i>
Sa51	1	Papierrollenhandtuchspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, Maße BxT ca. 45x35cm, oder auf Rollen	Nähe <i>Waschtisch Sa2</i> montiert; Abstimmung Schulträger
Sa32	2	Ganzkörper-Wandspiegel, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, bruchsticher, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), Spiegelbefestigung knapp über Fußboden, Maße BxH mind. 100x200cm	zentral angeordnet; Anzahl entwurfs- abhängig; Abstimmung Schulträger
		<i>alternativ zur vorherigen Position: Falls die <i>Waschtische Sa48</i> und der <i>barrierefreie Waschtisch Sa2</i> nicht raummittig als Insel (mit halbhoher Vorwand, ohne Spiegel) angeordnet werden können, sondern wandständig (mit raumhoher Vorwand) angeordnet werden, so ist die Kombination mit <i>Wandspiegel Sa15</i> und <i>Wandspiegel barrierefrei Sa9</i> erforderlich.</i>	
Sa15	1 je <i>Wasch- tisch Sa48</i>	<i>Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm</i>	<i>über Waschtisch Sa48 montiert; Abstimmung Schulträger</i>

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa9	1	Wandspiegel, barrierefrei, zur Rollstuhlnutzung, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Breite ca. 60cm, Höhe mind. 100cm	über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa33	1 je Toilettenzelle	Türkennzeichnung, mit zielgruppengerechten Informationen zur Sanitärausstattung der jeweiligen Toilettenzelle, z. B. in Form von Bildern, Fotos oder Piktogrammen, ergänzt durch Text in einfacher Sprache, ggf. taktil, abgestimmt auf ganzheitliches Leit- und Orientierungssystem barrierefrei W77, Amok-Kennzeichnungssystem u. Konzept barrierefrei für den gesamten Schulstandort	siehe auch Raumbblatt Foyer (EB 1.1); Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich	MZ			
	1.5b	1.5b	1.5b	1.5b
	GS	GemS	ISS	Gym

Toilettenraum für alle: Toilettenzelle

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der **Toilettenzellen (MZ 1.5b)** innerhalb des **Toilettenraums für alle (MZ 1.5)**. Die erforderliche Anzahl an Toilettenzellen variiert in Abhängigkeit der erforderlichen Plätze und der **Schulbauvorgabe Toilettenräume**.
- Die Toilettenzellen sind mit umlaufend raumhoch geschlossenen, stabilen Wänden und Türen ohne Bodenfreiheit (zur diskreten Einzelnutzung) umzusetzen. Die Zellentüren sollen nach außen öffnen, um verunglückte Personen leichter retten zu können.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
---	---	---	---
W Weitere Ausstattung			
---	---	---	---
Sa Sanitärobjecte und -zubehör			
Sa16	1	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa13	1	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa43	1	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa12	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa31	1	Kleiner Spiegel, zur Festmontage an der Innenseite Tür/Wand, Maße ca. DIN-A4-Format	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich	MZ			
	1.5c	1.5c	1.5c	1.5c
	GS	GemS	ISS	Gym

Toilettenraum für alle: Toilettenzelle mit Handwaschbecken

PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.),
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der **Toilettenzellen mit WC-Becken und Handwaschbecken (MZ 1.5c)** innerhalb des **Toilettenraums für alle (MZ 1.5)**. Es sind mindestens zwei Toilettenzellen entsprechend umzusetzen.
- Die Toilettenzellen sind mit umlaufend raumhoch geschlossenen, stabilen Wänden und Türen ohne Bodenfreiheit (zur diskreten Einzelnutzung) umzusetzen. Die Zellentüren sollen nach außen öffnen, um verunglückte Personen leichter retten zu können.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
---	---	---	---
W Weitere Ausstattung			
---	---	---	---
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa34	1	Handwaschbecken-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa16	1	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa13	1	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa12	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa31	1	Kleiner Spiegel, zur Festmontage an der Innenseite Tür/Wand, Maße ca. DIN-A4-Format	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich Toilettenraum für alle: Toilettenzelle mit Urinal PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.5d	1.5d	1.5d	1.5d
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der **Toilettenzellen mit Urinal (MZ 1.5d)** innerhalb des **Toilettenraums für alle (MZ 1.5)**. Die erforderliche Anzahl an Toilettenzellen variiert in Abhängigkeit der erforderlichen Plätze und der **Schulbauvorgabe Toilettenräume**.
- Die Toilettenzellen sind mit umlaufend raumhoch geschlossenen, stabilen Wänden und Türen ohne Bodenfreiheit (zur diskreten Einzelnutzung) umzusetzen. Die Zellentüren sollen nach außen öffnen, um verunglückte Personen leichter retten zu können.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa1	1	Urinal-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, Maße BxT ca. 40x40cm	Abstimmung Schulträger
Sa31	1	Kleiner Spiegel, zur Festmontage an der Innenseite Tür/Wand, Maße ca. DIN-A4-Format	Abstimmung Schulträger
Sa11	1	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Mehrzweckbereich Toilettenraum für alle: Toilettenzelle barrierefrei PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.5e	1.5e	1.5e	1.5e
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der **Toilettenzelle barrierefrei (MZ 1.5e)** innerhalb des **Toilettenraums für alle (MZ 1.5)**. Es ist mindestens eine Toilettenzelle entsprechend umzusetzen.
- Die Toilettenzelle ist mit umlaufend raumhoch geschlossenen, stabilen Wänden und Türen ohne Bodenfreiheit (zur diskreten Einzelnutzung) umzusetzen. Die Zellentür ist nach außen zu öffnen, um verunglückte Personen leichter retten zu können.
- Die Toilettenzelle barrierefrei soll grundsätzlich, im Sinne einer gemeinschaftlichen Nutzung, vom **Vorbereich (MZ 1.5a)** aus erschlossen werden. Sollte dies entwurfsabhängig die barrierefreie Erreichbarkeit erschweren, so kann alternativ ein eigenständiges **WC barrierefrei (EF 1.1c)** in direkter Nähe vorgesehen werden.
- Die **Schulbauvorgabe Toilettenräume** ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all** und **Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen** sind zu beachten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	7	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Notruf in WC, mit Alarm in Raum VW 1.3 , VW 1.10 u. VW 1.12
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Stützklappgriffe: Punktlast 1 kN am vorderen Griffende	An8	Ausleuchtung besonders	Spiegel, Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa2	1	Waschtisch-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, unterfahrbar, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, Vorwand raumhoch, zur Spiegelbefestigung knapp über Waschtisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa9	1	Wandspiegel, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschäum- u. Desinfektionsmittelspender, Breite ca. 60cm, Höhe mind. 100cm	über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa49	1	Seifenschäumspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa50	1	Desinfektionsmittelspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa45	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa10	1	WC-Becken-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, ohne WC-Deckel, mit Rückenstütze (Anordnung 55cm hinter Vorderkante WC), beidseitig Stützklappgriffe (stufenlos bedienbar), mit integrierter WC-Spülauslösung, WC-Papierhalter (auch für Nachfüllrollen) und Notrufauslösung (in Vorderseite Stützklappgriff integriert), Breite ca. 40cm, Tiefe (inkl. Rückenstütze) mind. 70cm	Abstimmung Schulträger
Sa53	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm	Abstimmung Schulträger
Sa54	1	Hygienebeutelhalter, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa52	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Einhandbedienung, dicht- u. selbstschließend, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa55	2	Kleiderhaken, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, an Innenseite Tür oder Wand befestigt, davon 1x in Höhe von ca. 90cm für sitzende Person u. 1x in Höhe von ca. 140cm für stehende Person angebracht	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M13	1	Notrufanlage barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Vorrichtung (z.B. Schnur) zur barrierefreien Notrufauslösung, i.d. Nähe WC-Becken angebracht, vom WC aus sitzend u. vom Boden aus liegend auslösbar, mit Alarmmeldung in relevanten Räumen	Abstimmung Schulträger

Mehrzweckbereich Fundus / Vorbereitung PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.6	1.6	1.6	1.6
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum wird zur Aufbewahrung der Ausstattung für das Darstellende Spiel und Theater genutzt, einschließlich Kostümen und Requisiten. Er dient auch als Umkleieraum für Aufführungen und bietet Platz für die Bühnentechnik. Er bietet eine direkte Verbindung zum Mehrzweckbereich und ist in räumlicher Nähe zum [Mehrzweckraum \(MZ 1.2\)](#) mit der [Mobilen Bühne W54](#) anzuordnen.
- Eine Zusammenlegung mit dem Raum [Stuhllogger \(MZ 1.7\)](#) unter Einhaltung der Gesamtfläche beider Räume ist möglich.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	2	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Wandspiegel
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T39	2	Schminktisch, mit Schublade unter Tischplatte, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x50x76cm		mit Schrank A51 u. Schminkspiegel W66 kombinieren
S	Sitzmöbel			
S20	2	Kreuzfußhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, Sitzfläche Buchensperrholz, Antirutschlack, mit Alukreuzfußgestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzfläche Durchmesser ca. 35cm		
A	Aufbewahrung			
A50	4	Sammlungsschrank, mit Glasrahmentüren (Glasanteil hälftig), mit Mitteltrennwand, 2 Ablagefächer, 2 Kleiderstangen u. 2 Einlegeböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm		
A45	1	Fahrbarer Alu-Reihengarderobenständer, mit ca. 50 Sicherheits-Mantelhaken, mit Huthaken, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x50x180cm		

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A94	1	Fahrbarer Alu-Reihengarderobenständer, mit ca. 50 Sicherheits-Mantelhaken, mit Huthaken, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x50x155cm	
A51	2	Schrank, mit offenen Ablagefächern, Schubladen, abschließbar, Maße BxTxH ca. 60x40x160cm	mit Schminktisch T39 kombinieren
W	Weitere Ausstattung		
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W66	2	Wandspiegel zum Schminken (über Schminktisch), mit umlaufender LED-Beleuchtung, Maße BxH ca. 80x100cm	Ausleuchtung 500 Lx; mit Schminktisch T39 kombinieren
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelsender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa5	1	Papierrollenhandtuchspender, z.B. Edelstahl gebürstet, Maße BxTxH ca. 35x30x45cm, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend, Maße BxT ca. 45x35cm	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern

Mehrzweckbereich Stuhllager PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	MZ			
	1.7	1.7	1.7	1.7
	GS	GemS	ISS	Gym

- Lager für Stühle und Tische für den Mehrzweckbereich, mit direkter Verbindung zum Mehrzweckbereich.
- Eine Zusammenlegung mit dem Raum [Fundus / Vorbereitung \(MZ 1.6\)](#) unter Einhaltung der Gesamtfläche beider Räume ist möglich.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
---	---	---		---
S	Sitzmöbel			
---	---	---		---
A	Aufbewahrung			
A45	2	Fahrbarer Alu-Reihengarderobenständer, mit ca. 50 Sicherheits-Mantelhaken, mit Huthaken, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x50x180cm		
A94	2	Fahrbarer Alu-Reihengarderobenständer, mit ca. 50 Sicherheits-Mantelhaken, mit Huthaken, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 140x50x155cm		Anzahl kann erhöht werden, wenn Garderobenständer A45 reduziert werden
W	Weitere Ausstattung			
W67	3	Stuhlwagen, für 20 Stühle, Rollen geeignet für Bodenbelag		Anzahl passend zu Raum MZ 1.1 u. MZ 1.2 anpassbar
W 129	1	Stuhlkarre, für 10 Stühle, Rollen geeignet für Bodenbelag		Anzahl passend zu Raum MZ 1.1 u. MZ 1.2 anpassbar
W68	3	Transportwagen, für 10 Tische, Rollen geeignet für Bodenbelag		Anzahl passend zu Raum MZ 1.1 u. MZ 1.2 anpassbar

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W69	1	Lagerfläche für mobile Bühne und Zubehör, inkl. Aufbewahrungssystem	Größe entwurfs- abhängig, passend zu Bühne W54 in Raum MZ 1.2
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Verwaltungsbereich Schulleitung	VW			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	25	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T37	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm		ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	6	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	2	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A28	1	Schultresor (Wertschutzschrank), einbruch- und feuersicher, mind. Sicherheitsstufe 2	in Elementschrank integrierbar
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Stellvertretende Schulleitung PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T37	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm		ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	4	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Sekretariat	VW			
	1.3	1.3	1.3	1.3
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Das Sekretariat dient als Anlauf- und Informationspunkt der Schule für Angehörige, Schülerinnen und Schüler sowie Gäste. Das Sekretariat, der Raum [Schulleitung \(VW 1.1\)](#) und der [Erste-Hilfe-Raum \(VW 1.4\)](#) sind als Raumeinheit zu betrachten und funktional zusammenhängend auszustatten. Das Sekretariat bietet eine Möglichkeit der Einsehbarkeit in den Erste-Hilfe-Raum.
- Die zentrale Lage, gute Erreichbarkeit und Auffindbarkeit sind erforderlich.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	2 Personal	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	Amok- u. Hausalarm
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Türsprech-/Öffneranlage mit Videofunktion; Alarmmeldung aus Raum EF 1.1c , EF 1.2 , MZ 1.5e , VW 1.13c
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Medienschiene, Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P5	2	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
P6	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste: Grundebene (festmontiert, BxH ca. 250x100cm) und 1. Ebene (verschiebbar, BxH ca. 80x100cm) in Stahlmaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend, inkl. magnethaftendem Stifthalter, 2. Ebene (BxH ca. 80x100cm) mit Filzbezug pinnfähig, verschiebbar	
T	Tische		
T30	2	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängelboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm	Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm	Farbwahl schulseitig
S Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S13	2	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A24	2	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	GS, ISS, Gym: 2 / GemS: 3	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A87	GS, ISS, Gym: 1 / GemS: 2	Aktenschrank für Schülerakten, mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Schiebetüren: über gesamte Breite verschiebbar, abschließbar, Zylinderschlösser, Maße BxTxH ca. 160x50x200cm	Anzahl abhängig von SuS-Anzahl; Farbwahl schulseitig
A79	1	Schrankküche, mit Haushaltsspüle und Untertisch-Durchlauferhitzer, kurze Einlegeböden oben (Tiefe ca. 43cm), Beleuchtung, wahlweise mit Kühlschrank oder Geschirrspüler, Flügeltüren abschließbar, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W76	GS, ISS, Gym: 1 / GemS: 2	Empfangs- bzw. Ausgabebetresen mit PC-Arbeitsplatz, verschiedene Höhen: 1. Tresenabschnitt als erhöhter Annahmebereich/Steharbeitsplatz Personal (Maße BxH ca. 100x110cm), z.B. als Tresenaufsatz, z.B. mit Unterschrank mit Einlegeböden, Fächern u. Schiebetüren, abschließbar (Zylinderschlösser), 2. Tresenabschnitt als barrierefrei nutzbarer u. unterfahrbarer Tresenbereich (Maße Beinfreiraum BxT mind. 90x55cm, Tresenhöhe ≤ 80cm), 3. Tresenabschnitt als PC-Arbeitsplatz Personal (Maße BxTxH ca. 120x80x76cm), Material: strapazierfähige Oberfläche, z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Sichtrückwände, ggf. Sichtblende bis zur Tischhöhe, mit PC- u. Druckeranschluss	mit PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren; Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M14	2	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	2	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	2	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren
M23	1	Wasserkocher, mit brandschutzkonformer Unterlage	

Verwaltungsbereich Erste-Hilfe-Raum	VW			
	1.4	1.4	1.4	1.4
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Erste-Hilfe-Raum, das [Sekretariat \(VW 1.3\)](#) und der Raum [Schulleitung \(VW 1.1\)](#) sind als Raumeinheit zu betrachten und funktional zusammenhängend auszustatten. Der Raum bietet eine Möglichkeit der Einsehbarkeit vom Sekretariat aus.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	20	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	dimmbar
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
A	Aufbewahrung			
A43	1	Spezialschrank für Erste-Hilfe-Grundausrüstung mit Füllung nach DIN 13169 , Tür ohne Glasanteil, Einbauten für Lagerung Grundausrüstung, auch Einlegefachböden, Stauraum für Krankentrage, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm		Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung			
W18	4	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau, 1x Verbandsmaterial		

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W16	1	Fahrbarer Paravent mit Schiebegriff, feuchtraumgeeignet, als Sichtschutz, bestehend aus 2 bis 3 flexibel verbundenen Stellflächen (Segmentbreite jeweils ca. 90cm) in Rahmenbauweise mit Aluprofil und Füllelement, hygienisch abwischbar, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Schiebegriff, Rollenausleger u. Rollen BxTxH ca. 200x55x160cm (2 Stellflächen) bzw. ca. 300x55x160cm (3 Stellflächen)	Farb- u. Größenwahl schulseitig
W19	1	Fahrbare Untersuchungs- und Liege, verstellbares Kopfteil, Rollen geeignet für Bodenbelag, Maße BxT ca. 200x65cm	Farbwahl schulseitig
W20	1	Krankentrage zusammenlegbar, mit Schnellverschluss, nach DIN 13024 , Rettungstuch u. Wolldecke	in Spezialschrank A43 verorten
Sa Sanitär- und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa21 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa20	3	Wandhalterung für Einweghandschuhbox, feuchtraumgeeignet, z.B. Edelstahl gebürstet, hygienisch abwischbar	
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T38 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Verwaltungsbereich Kopierraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	1.5	1.5	1.5	1.5
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum bietet einen Stellplatz für ein Multifunktions-Leasinggerät.
- Der Kopierraum muss über eine Tür verfügen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	5	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W21	1	Abfallbehälter, blau	
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M57	1	Stellfläche für Kopierer/Netzwerkdrucker (Leasinggerät)	

Verwaltungsbereich Koordinierende Erziehungskraft PRIMAR (1.- 6. Jgst.)	VW			
	1.6	1.6	---	---
	GS	GemS	---	---

- Der Raum wird durch mehrere Personen über den gesamten Tag multifunktional genutzt.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T38	1	Mehrzweckstisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Pädagogische Koordination SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	---	1.7	1.7	1.7
	---	GemS	ISS	Gym

- Der Raum wird durch mehrere Personen über den gesamten Tag multifunktional genutzt.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung		An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderkleimleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängelboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Soziale Arbeit PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	1.8	1.8	1.8	1.8
	GS	GemS	ISS	Gym

- Im Raum Soziale Arbeit finden teilweise vertrauliche Gespräche mit Schülerinnen und Schülern sowie Angehörigen statt.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung		An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Notausschalter/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängelboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Verwaltungsleitung	VW			
	1.9	1.9	1.9	1.9
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung		An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren

Verwaltungsbereich Kommunikations- und Infobereich PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	1.10	1.10	1.10	1.10
	GS	GemS	ISS	Gym

- Der Raum dient dem Aufenthalt, der Besprechung, dem compartment- und fachbereichübergreifenden Austausch des gesamten multiprofessionellen Teams sowie als Rückzugsort. Hier befinden sich die persönlichen Postfächer. Der Raum kann auch als mobiler Arbeitsplatz genutzt werden und soll differenzierte Arbeits- und Erholungsbereiche bieten.
- Der Raum enthält eine Schrankküche.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	GS, Gym, ISS: 22 GemS: 24	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Alarmmeldung aus Raum EF 1.1c, EF 1.2, MZ 1.5e u. VW 1.13c
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Display/Tafel/Medienschiene	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P7	1	Wandmontiertes Medien-Schienensystem, bestehend aus 3 Ebenen im Alu-Schienensystem mit integrierter Bilderklemmleiste: Grundebene (festmontiert, BxH ca. 250x100cm) und 1. Ebene (verschiebbar, BxH ca. 80x100cm) in Stahlemaille, weiß, beschreibbar, magnethaftend, inkl. magnethaftendem Stifthalter, 2. Ebene (BxH ca. 160x100cm) als Projektionsboard, verschieb- und neigbar	
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P1	1	<i>Interaktive Präsentationsfläche (86"), mit wandmontiertem Pylonenpaar, stufenlos höhenverstellbar, mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben, integriertes Lautsprechersystem (optional: bluetoothfähige Soundbar), mit seitlich klappbaren Whiteboardflügeln (Außenseite Schreibflächen weiß, Innenseite mit Kreuzraster, jeweils magnethaftend, Maße pro Schreibfläche BxH ca. 100x100cm).</i>	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
P16	1	<i>Interaktiver Beamer, in Kombination mit analogem Whiteboard, wandmontiert, wahlweise fest oder stufenlos höhenverstellbar (mit Höhenbegrenzung als Kollisionsschutz nach unten u. oben), wahlweise mit seitlich klappbaren Flügeln; Beamer u. Lautsprechersystem sind aufeinander abzustimmen.</i>	<i>Abstimmung Schulträger</i>
T Tische			
T37	GS, Gym, ISS: 6 / GemS: 7	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
T36	2	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig; mit Arbeitsplatz-Container A29 kombinieren
S Sitzmöbel			
S2	GS, Gym, ISS: 20 / GemS: 22	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
S13	2	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A29	2	Arbeitsplatz-Container, modulares Schranksystem mit Unter- und Aufsatzschrank zur seitlichen Positionierung am Tisch und als Sichtschutz, optional mit feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag: Unterschrank (Höhe ca. 76cm), stirnseitig wahlweise offenes Fach u. Materialbox, Auszüge o. Flügeltür; Aufsatzschrank (Höhe ca. 40cm), einseitig längsseitig offene Fächer, Blech-Sichtrückwand u. stirnseitige Verblechung, magnethaftend; Gesamtmaße BxTxH ca. 40x70x116cm	mit Mehrzwecktisch T36 kombinieren
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A30	mind. 2	Elementschrank, mit ca. 24 offenen, vertikal ausgerichteten Postfächern in 3 Reihen mit 8 Fächern übereinander angeordnet (oben) und mit Flügeltür-Schrank mit Einlegeböden und Mitteltrennwand (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Korpus aus Spanplatten melaminharzbeschichtet, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Erhöhung in Abhängigkeit d. erfdl. Fächeranzahl für gesamtes multiprofessionelles Team d. Schule; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A79	1	Schrankküche, mit Haushaltsspüle und Untertisch-Durchlauferhitzer, kurze Einlegeböden oben (Tiefe ca. 43cm), Beleuchtung, wahlweise mit Kühlschrank oder Geschirrspüler, Flügeltüren abschließbar, Anschlüsse: Steckdosen, KW, WW, SW, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm	Farbwahl schulseitig
W	Weitere Ausstattung		
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M18	1	Beamer, inkl. Fernbedienung, Full-HD, HDMI- u. USB-Anschlüsse, W-LAN-fähig, netzwerkfähig, Lichtstärke gem. Einsatzort	Deckenmontage
M23	1	Wasserkocher, mit brandschutzkonformer Unterlage	
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Verwaltungsbereich Ruhe-/Stillraum Personal	VW			
	1.11	1.11	1.11	1.11
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Die Bereitstellung eines ruhigen Arbeits- und Rückzugsortes innerhalb einer Schule ist schulfachlich und im Sinne der Gesundheitsprävention/des Arbeitsschutzes sehr zu empfehlen.
- Der Ruhe-/Stillraum Personal ist in Doppelnutzung/Mehrfachbelegung mit einem anderen Raum vorzusehen. Der Raum muss auch als Rückzugsmöglichkeit zum Stillen bzw. Abpumpen geeignet sein.
- Empfohlen wird die Doppelnutzung von einem Verwaltungsraum, der über einen Arbeitsplatz verfügt. Eine Doppelnutzung mit dem [Erste-Hilfe-Raum \(VW 1.4\)](#) ist nicht zulässig.
- Die gelistete Ausstattung hat vor diesem Hintergrund empfehlenden Charakter und sollte mobil sein. Die Ausstattungsplanung ist mit der Unfallkasse Berlin (UKB) abzustimmen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	zonierbar u. dimmbar
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)	
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke	Länge entwurfsabhängig
T	Tische		
T37	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
		<i>alternativ zur vorherigen Position:</i>	
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm	ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S Sitzmöbel			
S2	4	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A23	1	Garderobenständer, Durchmesser ca. 60cm, Höhe ca. 180cm	
W Weitere Ausstattung			
		<i>alternativ zu Tisch T37 bzw. T36 in Kombination mit den Stühlen S2 wahlweise Rückzugsort W135 oder Bürokabine W130:</i>	
<i>W 135</i>	<i>1</i>	<i>Rückzugsort/Stillarbeitsplatz, für ca. 4 Personen, bestehend aus Tisch und Sitzmöglichkeiten (Sitzhöhe ca. 46cm), mit umlaufender akustischer u. optischer Abschirmung, wahlweise überdacht, z.B. angeordnet in Wandnische oder als Sitzgruppe mit umlaufenden Hochlehnen bzw. Sichtschutzelementen, inkl. Beleuchtung (dimmbar, Lichtfarbe justierbar, Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K) und elektr. Aschlüsse, Tischmaß BxTxH ca. 150x65x76cm</i>	<i>Ausführung entwurfsabhängig; Farbwahl schulseitig</i>
<i>W 130</i>	<i>1</i>	<i>Bürokabine groß, als Rückzugsort/Stillarbeitsplatz für ca. 1 bis 4 Personen und zur Raumgliederung, akustisch und tlw. optisch abgeschirmt, Wände tlw. verglast, mit Tisch und Sitzmöglichkeiten, inkl. Beleuchtung, Belüftung und elektr. Aschlüsse, Maße Kabine BxTxH ca. 240x130x220cm</i>	<i>Ausführung entwurfsabhängig; Farbwahl schulseitig</i>
W73	1	Chill-Ecke, Sitz- und Liegepodest, flexibel nutzbar, gepolstert oder mit Kissen ausgestattet, ggf. ausziehbar für Stauraum, robuste Oberfläche, hygienisch abwaschbar bzw. Bezüge abnehmbar u. hygienisch waschbar, Liegefläche ca. 2 bis 4m², Maße entwurfsabhängig: z.B. BxT ca. 200x100cm oder ca. 200x200cm	Farb- u. Größenwahl schulseitig
W28	3	Fahrbare Stellwand, verkettbar, für Raumgliederung/Sichtschutz u. als Präsentations-/Arbeitsfläche, in Rahmenbauweise mit Aluprofil u. Füllelement, als beidseitig nutzbare Magnettafel, Akustikpaneel, Pinnwand korkbeschichtet oder mit Stoffbespannung, auf feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße inkl. Rollenausleger u. Rollen: Breite wahlweise ca. 80 bis 120cm, Tiefe ca. 55cm, Höhe wahlweise ca. 125cm oder 160cm	Farbwahl schulseitig
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa21 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern

Verwaltungsbereich Hausmeister/Hausmeisterin - Dienstraum	VW			
	1.12	1.12	1.12	1.12
	GS	GemS	ISS	Gym
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Der Raum wird leicht auffindbar in der Nähe vom Eingangsbereich angeordnet. Die Einsehbarkeit des Eingangsbereiches muss gewährleistet sein.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	15	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	Amok- u. Hausalarm
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Alarmmeldung aus Raum EF 1.1c, EF 1.2, MZ 1.5e, VW 1.13c u. Aufzug
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Farbwahl schulseitig
T38	1	Mehrzwecktisch klein, für ca. 4 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 80x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	2	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A 106	1	Schlüsselschrank, abschließbar, Maße ca. 50x15x40cm (Größe in Abhängigkeit von der Schließanlage)	wandmontiert oder in Schrank A25 integriert
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
W 125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C	
W22	1	Feuerlöscher	gemäß Vorgabe Brandschutz
W53	1	Feuerwehrlaufkarten-Fach, Maße ca. DIN A3-Format	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Verwaltungsbereich WC Verwaltung (w/d)	VW			
	1.13	1.13	1.13	1.13
	a	a	a	a
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Verwaltungsbereich und bildet einen Einzel-Toilettenraum ab.
- Die Toilettenräume im Verwaltungsbereich stehen, neben dem Personal, grundsätzlich auch den Angehörigen, Gästen und Fahrdiensten zur Verfügung.
- ★ Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#) zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Das Raumbblatt dient auch als Baustein zur Planung gegebenenfalls erforderlicher Personal-Toilettenräume im Fachraumbereich bzw. im Mehrzweckbereich. Die Notwendigkeit hierfür ist entwurfsabhängig und ergibt sich aus [ASR A4.1, 5.2 Bereitstellung, Absatz 1](#).
 - Die Weglänge zu Toilettenräumen sollte max. 50 m betragen und darf max. 100 m betragen.
 - Toilettenräume müssen sich im gleichen Gebäude befinden und dürfen max. 1 Etage von ständigen Arbeitsplätzen entfernt sein.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	gem. ASR, entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	gem. Nutzungszusammenhang	An2	Warmwasser	ggf. gemäß ASR
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa27	*	Waschtisch-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1 je Wasch- tisch	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa27 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1 je Wasch- tisch	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1 je Vorraum	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1 je Vorraum	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa16	*	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa13	1 je Toiletten- zelle	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1 je Toiletten- zelle	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1 je Toiletten- zelle	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa12	1 je Toiletten- zelle	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa11	1 je Toiletten- zelle	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Verwaltungsbereich WC Verwaltung (m/d)	VW			
	1.13	1.13	1.13	1.13
	b	b	b	b
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Verwaltungsbereich und bildet einen Einzel-Toilettenraum ab.
- Die Toilettenräume im Verwaltungsbereich stehen, neben dem Personal, grundsätzlich auch den Angehörigen, Gästen und Fahrdiensten zur Verfügung.
- ★ Die Anzahl der jeweils erforderlichen Sanitärobjekte und resultierender Toilettenräume ist auf Grundlage der [Technischen Regeln für Arbeitsstätten \(ASR, insbesondere ASR A4.1\)](#) zu berechnen.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- Das Raumblatt dient auch als Baustein zur Planung gegebenenfalls erforderlicher Personal-Toilettenräume im Fachraumbereich bzw. im Mehrzweckbereich. Die Notwendigkeit hierfür ist entwurfsabhängig und ergibt sich aus [ASR A4.1, 5.2 Bereitstellung, Absatz 1](#).
 - Die Weglänge zu Toilettenräumen sollte max. 50 m betragen und darf max. 100 m betragen.
 - Toilettenräume müssen sich im gleichen Gebäude befinden und dürfen max. 1 Etage von ständigen Arbeitsplätzen entfernt sein.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	gem. ASR, entwurfsabhängig	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ggf. gemäß ASR
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
Sa27	*	Waschtisch-Anlage, Anschlüsse: KW, SW, ggf. WW mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa15	1 je Wasch- tisch	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa27 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1 je Wasch- tisch	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1 je Vorraum	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1 je Vorraum	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa16	*	WC-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz und -Deckel aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, Maße BxT ca. 40x60cm	Abstimmung Schulträger
Sa13	1 je Toiletten- zelle	WC-Papierspender für hohen Nutzungsdruck, z.B. 3-fach- o. Großrolle	Abstimmung Schulträger
Sa14	1 je Toiletten- zelle	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa43	1 je Toiletten- zelle	Hygienebeutelhalter, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa12	1 je Toiletten- zelle	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa11	1 je Toiletten- zelle	Kleiderhaken, an Innenseite Tür oder Wand Toilettenzelle befestigt	Abstimmung Schulträger
		<i>optional:</i>	
Sa1	*	Urinal-Becken-Anlage, aus Sanitärkeramik, Maße BxT ca. 40x40cm	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---	---

Verwaltungsbereich WC Verwaltung barrierefrei PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	1.13	1.13	1.13	1.13
	c	c	c	c
	GS	GemS	ISS	Gym

- Das vorliegende Raumbblatt dient als Baustein zur Planung der erforderlichen Toilettenräume im Verwaltungsbereich.
- Die Toilettenräume im Verwaltungsbereich stehen, neben dem Personal, grundsätzlich auch den Angehörigen, Gästen und Fahrdiensten zur Verfügung.
- [DIN 18040-1 / Handbücher Berlin - Design for all](#) und [Ergänzendes Einlegeblatt zur Anleitung zum Konzept Barrierefrei für Schulen](#) sind zu beachten.
- Die [Schulbauvorgabe Toilettenräume](#) ist in der jeweils aktuellen Version zu beachten.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	7	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	mind. 2,50	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	Notruf in WC, mit Alarm in Raum VW 1.3 , VW 1.10 u. VW 1.12
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Stützklappgriffe: Punktlast 1 kN am vorderen Griffende	An8	Ausleuchtung besonders	Spiegel, Präsenzmelder
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. mechanische Lüftung
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa2	1	Waschtisch-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, unterfahrbar, Temperaturbegrenzung auf 45°C als Verbrühschutz, Einhebelarmatur, Vorwand raumhoch, zur Spiegelbefestigung knapp über Waschtisch, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Abstimmung Schulträger
Sa9	1	Wandspiegel, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit beidseitig angeordneten, spiegelhohen LED-Leuchten, gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung, dimmbar, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Breite ca. 60cm, Höhe mind. 100cm	über Waschtisch Sa2 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa49	1	Seifenschaumspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa50	1	Desinfektionsmittelspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa45	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm, oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa10	1	WC-Becken-Anlage, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, aus Sanitärkeramik, mit robustem WC-Sitz aus bruch- u. kratzfestem Kunststoff, ohne WC-Deckel, mit Rückenstütze (Anordnung 55cm hinter Vorderkante WC), beidseitig Stützklappgriffe (stufenlos bedienbar), mit integrierter WC-Spülauslösung, WC-Papierhalter (auch für Nachfüllrollen) und Notrufauslösung (in Vorderseite Stützklappgriff integriert), Breite ca. 40cm, Tiefe (inkl. Rückenstütze) mind. 70cm	Abstimmung Schulträger
Sa54	1	Hygienebeutelhalter, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, z.B. Edelstahl gebürstet o. Drahtgitter, wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa52	1	Abfallbehälter mit Deckel (Hygieneartikel), barrierefrei, Rollstuhlnutzung, Einhandbedienung, dicht- u. selbstschließend, wahlweise wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm oder auf Rollen	Abstimmung Schulträger
Sa55	2	Kleiderhaken, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, an Innenseite Tür oder Wand befestigt, davon 1x in Höhe von ca. 90cm für sitzende Person u. 1x in Höhe von ca. 140cm für stehende Person angebracht	Abstimmung Schulträger
Sa53	1	WC-Bürstenhalterung mit Tropfschale u. WC-Bürste, barrierefrei, Rollstuhlnutzung, wandhängend mit unterfahrbarer Fußraumhöhe von mind. 35cm	Abstimmung Schulträger
M Medianausstattung und elektr. Geräte			
M13	1	Notrufanlage barrierefrei, Rollstuhlnutzung, mit Vorrichtung (z.B. Schnur) zur barrierefreien Notrufauslösung, i.d. Nähe WC-Becken angebracht, vom WC aus sitzend u. vom Boden aus liegend auslösbar, mit Alarmmeldung in relevanten Räumen	Abstimmung Schulträger

Verwaltungsbereich BSO-Team	VW			
	---	1.14	1.14	1.14
	---	GemS	ISS	Gym
SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- BSO = Berufs- und Studienorientierung
- Der Raum dient dem multiprofessionellen BSO-Team zur Beratung und Unterstützung der Schülerinnen und Schüler sowie deren Angehöriger bei der Berufs- und Studienorientierung.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T37	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm		ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	4	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar	Farbwahl schulseitig
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A25	1	Elementschrank, bestehend aus Regalteil (oben) und Flügeltür-Schrank (unten), abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A23	1	Garderobenständer, Durchmesser ca. 60cm, Höhe ca. 180cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern/extern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Verwaltungsbereich SV / Schülerzeitung SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	VW			
	---	1.15	1.15	1.15
	---	GemS	ISS	Gym

- SV = Schülerinnen- und Schülervertretung

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	15	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	1	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	ja	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	Magnettafel	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	ggf. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
P5	1	Magnettafel, weiß, beschreibbar, Maße BxH ca. 150x100cm, oder pädagogisch nutzbare Wandfläche/-verkleidung herstellen (magnethaftend, beschreibbar)		
P3	3	ca. lfdm magnetische Bilderklemmleiste für Präsentationszwecke		Länge entwurfsabhängig
T	Tische			
T30	1	PC-Arbeitstisch, stufenlos höhenverstellbar, z.B. mit Tastensteuerung, Tischplatte strapazierfähig z.B. Spanplatte melaminharzbeschichtet, Gestell Stahlrohr mit z.B. T-Fuß, geeignete Gleiter für Bodenbelag, mit Untertisch-PC-Halterung u. ELT-Kanal, mit Einhängeboard für Drucker, Maße BxT ca. 180x80cm, Höhenverstellung ca. 62cm bis 128cm		Höheneinstellung 80cm barrierefrei; Farbwahl schulseitig
T37	1	Mehrzwecktisch groß, rechteckig oder Freiform, für ca. 4 bis 6 Plätze, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 160x80x76cm		ggf. Rollstuhlnutzung; Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
S2	4	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		Farbwahl schulseitig
S13	1	Bürodrehstuhl, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, gepolstert, Kreuzfußgestell mit 5 lastabhängig gebremsten Rollen, geeignet für Bodenbelag, Armlehnen höhenverstellbar, Sitz- und Rückenfläche ergonomisch anpassbar		Farbwahl schulseitig

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
A Aufbewahrung			
A24	1	Fahrbarer Büro-Container, 3 Schubfächer, 1 Ausziehplatte, abschließbar, auf Rollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 45x60x60cm	Farbwahl schulseitig
A26	1	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), Mitteltrennwand, eine Seite: Garderobenausstattung u. Hutablage, andere Seite: Einlegeböden, Maße BxTxH ca. 80x43x200cm	Farbwahl schulseitig
A27	2	Elementschrank, mit Flügeltüren, abschließbar (Zylinder- bzw. Dreholivenschloss), mit Einlegeböden und Mitteltrennwand, Maße BxTxH ca. 100x43x85cm	Farbwahl schulseitig
A23	1	Garderobenständer, Durchmesser ca. 60cm, Höhe ca. 180cm	
W Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau	
Sa Sanitäröbekte und -zubehör			
---	---	---	---
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M14	1	Komfort-Telefon, internetfähig, schnurgebunden mit Anrufbeantworter u. Display, Freisprechfunktion, Konferenzschaltung, Telefonbuch, Bluetoothfunktion, Maße BxHxT ca. 20x10x20cm	intern
M15	1	Multimedia PC-Arbeitsplatz, mit Desktop-Windows-PC mit gültiger Lizenz u. aktueller Windows-Version, LAN-fähig (Wake on LAN), Small Form Faktor, Minitower oder OPS, Tastatur, Maus u. Flachbildschirm, USB-C-, USB-, HDMI-Anschluss, DVD-Laufwerk u. Zubehör wie u.a. Drucker	mit Drucker M17 kombinieren
M16	1	LED-Tischleuchte, schwenkbar, klemmbar oder mit Standfuß, z.B. Aluminium, Lichtfarbe justierbar (Kalt-, Neutral- u. Warmweiß, ca. 3000-6000K), dimmbar	mit Tisch T30 kombinieren; Farbwahl schulseitig
M17	1	Drucker/Kopierer	mit Multimedia-PC-Arbeitsplatz M15 kombinieren
M60	1	Wanduhr, zentral platziert, leicht lesbar, Durchmesser ca. 30cm	Farbwahl schulseitig

Wirtschaftsbereich	WB			
	1.1	1.1	1.1	1.1
	GS	GemS	ISS	Gym
Lager- und Abstellraum / Archiv				
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

- Die erforderliche Fläche kann auf mehrere Räume im Schulgebäude aufgeteilt werden.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	siehe Musterraumprogramm	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Estrich mit 2-K-Anstrich	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		Farbwahl schulseitig
S	Sitzmöbel			
---	---	---		---
A	Aufbewahrung			
A38	40 je Schule	Lagerregal als Regalsystem, zum Lagern von Büchern u. Archivmaterial, Material: Metall, Maße je Grundelement BxTxH ca. 120x43x200cm		Festlegung Anzahl schulseitig
A39	20 je Schule	Sammlungsschrank, Tür ohne Glasanteil, Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		Festlegung Anzahl schulseitig
A78	1	Rollwagen, mit 3 Böden mit Aufkantung, mit 4 Lenkrollen, geeignet für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 60x90x110cm		
W	Weitere Ausstattung			
W21	1	Abfallbehälter, blau		
W40	1	Dreistufiger Klapptritt, Aluminium		
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör			
---	---	---		---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte			
---	---	---		---

Wirtschaftsbereich	WB			
	1.2	1.2	1.2	1.2
	GS	GemS	ISS	Gym
Garten-/Schneeräumgeräte				
PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)				

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	30	An1	Wasseranschluss	Schlauchanschluss
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Estrich mit 2-K-Anstrich	An10	Sonstiges	Fußbodeneinlauf
R11	Sonstiges	Türmaße BxH ca. 180x210cm; Türverbindung zu Außenanlagen			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P Präsentationsflächen			
---	---	---	---
T Tische			
---	---	---	---
S Sitzmöbel			
---	---	---	---
A Aufbewahrung			
A40	3	Lagerregal als Regalsystem, zum Lagern von Werkzeugen u. Gartengeräten, Material: Metall, Maße je Grundelement BxTxH ca. 120x43x200cm	
A81	1	Geräteträger für Gartengeräte	
W Weitere Ausstattung			
W42	1	Handrasenmäher, Maße BxTxH ca. 50x76x106cm	
W43	1	Gartenschlauch, Länge ca. 50m, mit Schlauchwagen, inkl. Rasensprenger u. Sprengdüsen	
W44	1	Schubkarre, zweirädrige Vorderachse, Fassungsvermögen ca. 120l, Maße BxTxH ca. 59x71x136cm	
W46	1	Satz Standard-Gartengeräte, mit Besen, Harke, Schaufel, Eimer u.ä., inkl. Wandaufhängung	
W 103	1	Stellfläche Traktor (Mähen, Schneepflug), Maße BxTxH ca. 240x105x105cm	
Sa Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa23	1	Ausgussbecken inkl. Gitter (Klapprost), aus Edelstahl oder Stahlemaille, Anschlüsse: KW, SW, Breite mind. 60cm	

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa3	1	Seifenschäumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Wirtschaftsbereich Hausmeister/Hausmeisterin - Werkstatt PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	WB			
	1.3	1.3	1.3	1.3
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	30	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	1 Personal	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja, nicht an Not-Aus gebunden
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	ja
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Estrich mit 2-K-Anstrich	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T55	1	Reihenwerkbank Maschinenarbeit, mit Tischbohrmaschine, Schleifmaschine, Tischkreissäge, Schraubstock, Profiqualität, mit ELT-Kanal (Not-Aus, ca. 7 ELT-Steckdosen), Maße BxTxH ca. 200x60x90cm		mit Not-Aus; Festlegung Ausstattung schulseitig
S	Sitzmöbel			
S20	2	Kreuzfußhocker, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, Sitzfläche Buchensperrholz, Antirutschlack, mit Alukreuzfußgestell, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzfläche Durchmesser ca. 35cm		
A	Aufbewahrung			
A39	2	Sammlungsschrank, Tür ohne Glasanteil, Mitteltrennwand, mit Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x43x200cm		
A41	1	Spezialschrank für Werkzeuge, Material: Holz oder Metall, Tür ohne Glasanteil, Einbauten zur Lagerung von Werkzeugen, auch Einlegefachböden, abschließbar, Maße BxTxH ca. 120x58x200cm		
A82	1	Palettenwagen, Fahrgestell für Paletten etc., mit Schiebebügel u. feststellbaren Rollen, geeignet für Bodenbelag, Ladefläche BxT ca. 61x81cm		
W	Weitere Ausstattung			
W17	3	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau		
W125	1	Erste-Hilfe-Verbandkasten mit Füllung nach DIN 13157 Teil C		
W49	1	Sackkarre		
W50	1	Satz Standard-Werkzeugausstattung, Profiqualität, inkl. Werkzeugkoffer		

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
W51	1	Stehleiter, treppengängig, ausziehbar, Aluminium, Arbeitshöhe bis mind. 4m Höhe	
W 104	1	Bohrmaschine, Profiqualität, mit Wechsel-Akku, inkl. Satz Bohrer	
W 105	1	Akku-Bohrschrauber, Profiqualität	
Sa Sanitäröbjekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm	Fliesenspiegel
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa21 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
M Medienausstattung und elektr. Geräte			
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern

Wirtschaftsbereich Reinigungspersonal PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	WB			
	1.4	1.4	1.4	1.4
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	10	An1	Wasseranschluss	ja, zusätzlich Waschmaschinenanschluss
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesenspiegel	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	---
R11	Sonstiges	entwurfsabh. Sichtschutz			

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG				
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen		Anmerkung
P	Präsentationsflächen			
---	---	---		---
T	Tische			
T36	1	Mehrzwecktisch, Tischplatte strapazierfähig z.B. melaminharzbeschichtet, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Maße BxTxH ca. 120x80x76cm		
S	Sitzmöbel			
S2	4	Freischwingerstuhl, stapelbar, Sitzschale Buchensperrholz, Antirutschlack, Gestell aus Stahlrohr, geeignete Gleiter für Bodenbelag, Sitzschale L, Sitzhöhe 46cm, Größe 6		
A	Aufbewahrung			
A42	1	Garderobenschrank, Metallspind mit 4 Abteilen, mit Lüftungsschlitzen, auf Sockel, mit Umkleidebank, je Abteil: 1 Hutboden, 1 Kleiderstange mit Kleiderhaken, Flügeltüren mit Zylinderschloss u. Etikettenrahmen, Maße BxTxH ca. 120x50x180cm		
W	Weitere Ausstattung			
W18	4	Abfallbehälter, davon: 1x gelb/orange, 1x blau, 1x schwarz/grau, 1x Verbandsmaterial		
W83	1	Abfallbehälter, schwarz/grau		
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör			
Sa21	1	Waschtisch-Anlage, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Maße BxT ca. 60x55cm		Fliesenspiegel

Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
Sa15	1	Wandspiegel, wahlweise geeignet zur Befestigung von Seifenschaum- u. Desinfektionsmittelspender, Maße BxH ca. 60x100cm	über Waschtisch Sa21 montiert; Abstimmung Schulträger
Sa3	1	Seifenschaumspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa4	1	Desinfektionsmittelspender, über Handwaschgelegenheit montiert (sicheres Abtropfen), wahlweise geeignet zur Befestigung an Spiegel	Abstimmung Schulträger
Sa56	1	Papierhandtuchspender klein, als Rollen- oder Einzelblattspender, z.B. Edelstahl gebürstet, inkl. Abfallbehälter, z.B. Drahtgitterkorb, wahlweise wandhängend	Abstimmung Schulträger
Sa61	1 je Schulgebäude	Stellfläche für Haushaltswaschmaschine, ca. 9kg Fassungsvermögen, Anschlüsse: Steckdose, KW, SW	Abstimmung Schulträger
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Wirtschaftsbereich Nebenraum / Server PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	WB			
	1.5	1.5	1.5	1.5
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	10	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	ja
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Linoleum	An10	Sonstiges	mechanische Lüftung nach Bedarf; mechanische Kühlung

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitäröbekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
M2	1	Telefon, wandhängend, schnurgebunden mit Freisprechfunktion, Maße BxTxH ca. 20x10x20cm	intern/extern
M26	1	Datenverteilerschrank zur Serveraufnahme, mit Tür, abschließbar, Türanschlag rechts- oder linksseitig montierbar, Lüftungsöffnungen, 42 HE (Höheneinheiten), Maße BxTxH ca. 120x80x200cm	

Wirtschaftsbereich Putzmittelraum PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	WB			
	1.6	1.6	1.6	1.6
	GS	GemS	ISS	Gym

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m²	5	An1	Wasseranschluss	ja
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	ja
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	Fliesen	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	Fliesen	An10	Sonstiges	ggf. Fußbodeneinlauf, wenn Putzmittelwagen im Raum verortet ist

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
A35	1	Lagerregal als Regalsystem, zum Lagern von Putzmaterialien, Material: Metall, Maße je Grundelement BxTxH ca. 120x43x200cm	
W	Weitere Ausstattung		
W52	1	Stellfläche, für Putzmittelwagen, Maße BxTxH ca. 75x130x100cm, ggf. Fußbodeneinlauf vorsehen	Wagen Eigentum Reinigungsfirma
Sa	Sanitäröbekte und -zubehör		
Sa30	1	Ausgussbecken inkl. Gitter (Klapprost), aus Edelstahl oder Stahlemaille, mit Untertisch-Durchlauferhitzer, Anschlüsse: KW, WW, SW, Breite mind. 60cm	
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---

Wirtschaftsbereich Haustechnik PRIMAR (GS, GemS: 1.- 6. Jgst. / Gym grundständig 5.- 6. Jgst.), SEKUNDAR (GemS, ISS: 7.- 13. Jgst. / Gym: 7.- 12. Jgst.)	WB			
	1.7	1.7	1.7	1.7
	GS	GemS	ISS	Gym

- Die erforderlichen Technikflächen dienen der Unterbringung, Steuerung, Überwachung und Wartung technischer Anlagen (z.B. Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektrotechnik).
- Die erforderlichen Haustechnikräume und Technikflächen sind nicht Teil der Musterprogramme. Das Raumblatt beinhaltet folglich hierzu keine schulfachlichen Eintragungen.

R	Raumanforderung		An	Anschlüsse/Installationen	
R1	Fläche in m ²	---	An1	Wasseranschluss	---
R2	Plätze	---	An2	Warmwasser	---
R3	Raumtiefe in m	---	An3	Telefon	---
R4	Raumhöhe i.L. in m	---	An4	Sprech-/Auslösestelle	---
R5	Vollverdunkelung	---	An5	Rufanlage	---
R6	Teilverdunkelung	---	An6	ELT-Anschluss 400 V	---
R7	Blendschutz	---	An7	Not-Aus/Energiefreigabe	---
R8	Wand-/Deckenbelastung	---	An8	Ausleuchtung besonders	---
R9	Wandoberfläche	---	An9	Absaugung Geräte	---
R10	Fußbodenbelag	---	An10	Sonstiges	---

EINRICHTUNG/AUSSTATTUNG			
Pos.	Anz.	Objekt/Abmessungen	Anmerkung
P	Präsentationsflächen		
---	---	---	---
T	Tische		
---	---	---	---
S	Sitzmöbel		
---	---	---	---
A	Aufbewahrung		
---	---	---	---
W	Weitere Ausstattung		
---	---	---	---
Sa	Sanitärobjekte und -zubehör		
---	---	---	---
M	Medienausstattung und elektr. Geräte		
---	---	---	---