

Entwurfskonzept MGGS

Bauvorhaben: 5013 MGGS – Maxim-Gorki-Gesamtschule

Datum: 21.12.2022

Inhalt: Erste Überarbeitung des Vorentwurfs zur
Erweiterung des Schulgebäudes nach
Änderungswünschen der Schule

1	Anlass Nach Vorstellung des Vorentwurfs durch die Architekten dieBauingenieure + Bertsch im Oktober 2022 wurden seitens der Schule Hinweise, Wünsche und Vorschläge gesammelt und im Schreiben vom 12.12.2022 zusammengefasst. Die Gemeinde bat die Architekten, die Änderungswünsche der Schule zu prüfen und für die Beschlussfassung im Januar 2023 in die Planung einzuarbeiten.
2	Grundsätzliche Fragestellungen seitens der Schule Die Schule fragt, ob zusätzliche Erweiterungsflächen eingeplant werden können: <ul style="list-style-type: none">- Der Ausweitung des Anbaus auf das Kellergeschoss erscheint sinnvoll und die zusätzlich geschaffenen Flächen werden in der weiteren Planung berücksichtigt.- In der ersten Vorentwurfsfassung ist ein Erweiterungsbau (Sanitärbereich) am Verbindungstrakt zwischen den beiden Hauptbaukörpern vorgesehen. Er kann nicht als zusätzliche Fläche auf die Aufzugsseite gespiegelt werden, weil dadurch die Belichtung des zentralen Verbindungsbaus in den Obergeschossen verbaut würde.- Der temporäre Containerbau für die Aufnahme der Schulspeisung wird nach der Baumaßnahme nicht als dauerhaftes Gebäude erhalten bleiben. Durch den Flächenzuwachs kann die Funktion nach Abschluss der Baumaßnahmen problemlos ins Schulgebäude zurückkehren. Eine zusätzliche „Zersiedlung“ und Flächenversiegelung des Grundstücks ist nicht erwünscht.
3	Umsetzung der Änderungswünsche Die Schule hat Änderungen für einzelne Raumnutzungen vorgeschlagen, die in der hier vorliegenden Überarbeitung der Vorplanung weitgehend Berücksichtigung gefunden haben. Aufgrund der komplexen Zusammenhänge von Schulbetrieb und Bauablauf, Statik und Haustechnik ist das Raumkonzept im nächsten Planungsschritt gemeinsam zu prüfen. Auch der Flächenbedarf der einzelnen Nutzungen ist im weiteren Planungsverlauf mit der Schule und der Gemeinde abzustimmen. Änderungskonzept Der Grundidee folgend sind die technisch anspruchsvollen Fachkabinette Chemie und Physik im Neubauteil angeordnet. Die Fachräume Biologie und Naturwissenschaften bleiben im Bestand

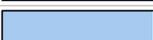
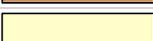
Entwurfskonzept MGGs

	<p>auf der gleichen Ebene erhalten. Die Kunsträume werden ebenfalls in den Neubauteil integriert, um im Altbau eine Erweiterungsfläche der Aula für Klausuren zu schaffen.</p> <p>Im südlichen Gebäudeteil der Fachkabinette werden ausschließlich Fachräume und Sondernutzungen angeordnet. In dem nördlichen Gebäudeteil werden die Klassenräume und gewünschten Teilungsräume und Nebenräume angeordnet.</p> <p>Die Planung für den Bereich Schulleitung/ Lehrerzimmer bleibt unverändert.</p>
3.1	Vorschläge zur Raumanordnung
3.1.1	<p>Die Raumanordnung im Fachkabinettrakt (Altbau und Neubau) wird nach den Wünschen der Schule angepasst:</p> <p><u>KG</u> - Der Neubau wird unterkellert und einseitig über eine Verbreiterung der Böschung belichtet. Wir schlagen vor, in dem belichteten Raum die Bibliothek anzuordnen. Die weiteren Flächen stehen für Nebennutzungen zur Verfügung. Ansonsten wird die Aufteilung im Bestand des KG nicht verändert.</p> <p><u>EG</u> - Die vorhandenen Jungen- und Mädchen-WCs, die Lehrküche und der Speiseraum bleiben erhalten.</p> <p>Das bisherige barrierefreie WC wird für Lehrerinnen und Lehrer umgebaut.</p> <p>Die Ausgabe/ Küche wird seitlich in den Neubau verlagert.</p> <p>Links des südlichen Schuleingangs wird ein Bereich für die Schulsozialarbeit mit einem großen Aufenthaltsraum, einem Büro und kleinen Besprechungsräumen angeordnet. Rechts soll ein Aufenthaltsraum für die Schüler der SII mit einem barrierefreien WC angeordnet werden. Beide Funktionen rechts und links des schulhofseitigen Eingangs können bei Bedarf auch ohne Öffnung des Schulgebäudes betreten werden.</p> <p><u>1.OG</u> - Im Neubauteil werden die Kunsträume und in den Bestandsräumen die Fachräume für Informatik und Sprachen angeordnet. Im ehemaligen Sanitärbereich sollen WCs für Lehrerinnen und Lehrer und Vorbereitungsräume geschaffen werden.</p> <p><u>2.OG</u> - Im Neubau werden Fachräume die technisch komplexen Räume für Physik und Chemie geschaffen. In den vorhandenen Räumen bleiben die Fachräume Biologie und Naturwissenschaften erhalten. Die Geografie wird zusätzlich angeordnet. Im bisherigen Chemieraum werden (wie im 1.OG) Vorbereitungsräume und Toiletten für Lehrerinnen und Lehrer geschaffen.</p> <p>Durch die räumliche Anordnung können nicht alle Vorbereitungsräume direkt mit Fachräumen verbunden werden. Die Größe der Nebenräume ist durch den Bestand begrenzt.</p>
3.1.2	<p>Raumanordnung in der Erweiterung des Zwischenbaus bleibt gegenüber dem letzten Vorentwurfsstand unverändert.</p> <p><u>KG</u> - Die Raumaufteilung im KG wird nicht verändert.</p> <p><u>EG</u> - Die Pausenhalle wird nach Westen um eine Ausstellungsfläche erweitert.</p> <p><u>1.OG</u> - Hier werden die neuen WCs angeordnet.</p> <p><u>2.OG</u> - Hier werden die neuen WCs angeordnet.</p> <p>Im <u>1.-3.OG</u> werden jeweils WCs für LehrerInnen und barrierefreie WCs geplant.</p>

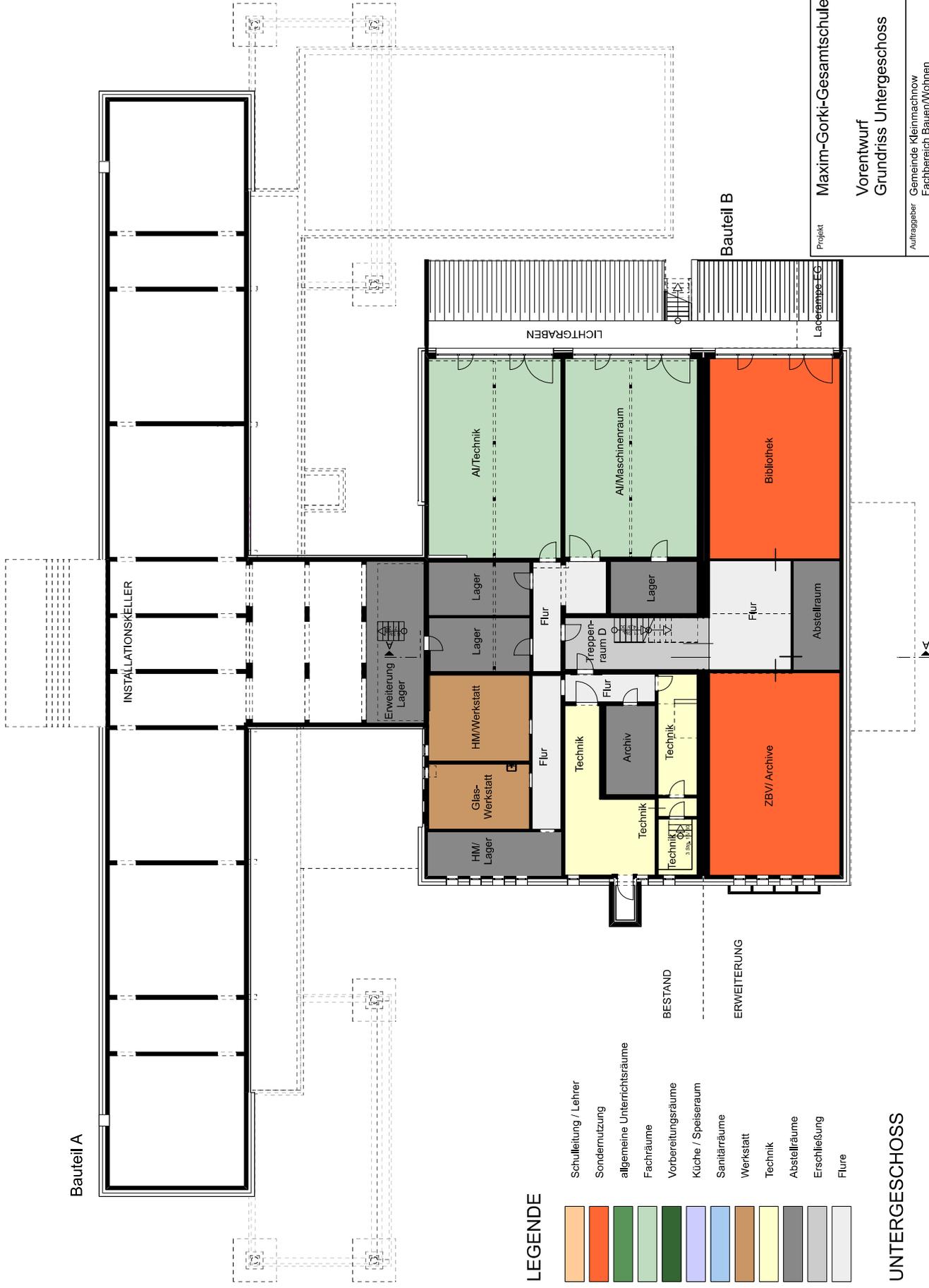
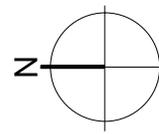
Entwurfskonzept MGGS



3.1.3	<p>Raumanordnung im Altbau (Klassentrakt)</p> <p><u>KG</u> - Die Raumaufteilung im KG wird nicht verändert.</p> <p><u>EG</u> - Die Vorplanung der Erschließungssituation wird nicht überarbeitet.</p> <p>Durch die Verlagerung der Schulsozialarbeit und Bibliothek werden in den bisherigen Räumen ein Klassenraum und zwei Teilungsräume angeordnet.</p> <p><u>1.OG</u> - Die Vorplanung für die administrativen Räume der Schule wird nicht geändert.</p> <p><u>2.OG</u> - Durch die Verlagerung des Informatikraums kann ein Teilungsraum und ein Raum für den Makerspace geschaffen werden. Durch die Verlagerung des Büros für die Schulsozialarbeit wird der Reinigungsraum separiert von dem Serverraum.</p> <p><u>3.OG</u> - Durch die Verlagerung der Kunsträume soll die Möglichkeit der Erweiterung der Aula geschaffen werden. Da im Bestand 18 Unterrichtsräume vorhanden sind, wird vorgeschlagen diese Räume auch als Klassenräume und wie die Aula mit einer mobilen Trennwand auszustatten. Damit werden insgesamt 20 Klassenräume geschaffen und alle zusätzlichen Raumwünsche der Schule berücksichtigt.</p>
3.2	<p>Anlagen</p> <p>Plan V01b - Planung KG</p> <p>Plan V02b - Planung EG</p> <p>Plan V03b - Planung 1.OG</p> <p>Plan V04b - Planung 2.OG</p> <p>Plan V05b - Planung 3.OG</p> <p>Plan V06b - Planung Schnitt Treppenraum D</p> <p>Plan V07b - Raumbilanz</p> <p>Plan V08b - Speise-Container</p>
	<p>Berlin, 21. Dezember 2022</p> <p>Tatjana Peters, Tim Zecher, Alexander Bertsch</p>

LEGENDE		BESTAND	PLANUNG
	Schulleitung / Lehrer	7	8
	Sondernutzung	3	9
	allgemeine Unterrichtsräume (Klassenzimmer)	18	20
	Teilungsräume (Klassenzimmer)	-	3
	Fachräume	13	14
	Vorbereitungsräume	12	14
	Küche / Speiseraum	3	4
	Sanitärräume	7	15
	Werkstatt	2	2
	Technik	4	5
	Abstellräume	8	10

Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule Vorentwurf Aufstellung Räume	Plannummer	V07-B
		Gez.	
		Datum gez.	21.12.2022
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z.Hd.Herrn Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow	Datum gepr.	
		Maßstab	1:200
Planverfasser	 dieBauingenieure + Bertsch GmbH Schillerstraße 12 10625 Berlin Fon +49(0)30 34 65 501-00 Fax +49(0)30 34 65 501-99 info@dieBauingenieure.com www.dieBauingenieure.com	Dateiname	

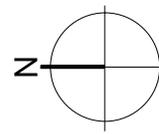


LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
- Sondernutzung
- allgemeine Unterrichtsräume
- Fachräume
- Vorbereitungsräume
- Küche / Speiseraum
- Sanitärräume
- Werkstatt
- Technik
- Abstellräume
- Erschließung
- Flure

UNTERGESCHOSS

Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule
Plannummer	V01-B
Gez.	Gez.
Datum gez.	21.12.2022
Datum gepr.	Datum gepr.
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herrn Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow
Planverfasser	 dieBauingenieure Berisch Architekten Schillingstraße 12 10665 Berlin Fon: +49 30 264 65 64 64 Fax: +49 30 264 65 64 65 www.diebauingenieure.com
Maßstab	1:200
Dateline	Dateline



LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
 - Sondernutzung
 - allgemeine Unterrichtsräume
 - Fachräume
 - Vorbereitungsräume
 - Küche / Speiseraum
 - Sanitärräume
 - Werkstat
 - Technik
 - Abstellräume
 - Erschließung
 - Flure
- BESTAND
 ERWEITERUNG

ERDGESCHOSS

Projekt Maxim-Gorki-Gesamtschule	Plannummer V02-B
Vorentwurf Grundriss Erdgeschoss	Gez.
Auftraggeber Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herr Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow	Datum gez. 21.12.2022
Planverfasser dieBauingenieure Berntsch Architekten dieBauingenieure + Berntsch GmbH Schillerallee 12 10565 Berlin Telefon: +49 30 636 64 64 info@diebauingenieure.com www.diebauingenieure.com	Datum gepr.
	Maßstab 1:200
	Dateline



LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
- Sondernutzung
- allgemeine Unterrichtsräume
- Fachräume
- Vorbereitungsräume
- Küche / Speiseraum
- Sanitäräume
- Werkstätt
- Technik
- Abstellräume
- Erschließung
- Flure

BESTAND

ERWEITERUNG

1.OBERGESCHOSS

Bauteil B

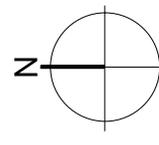
Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule	
	Vorentwurf Grundriss 1.Obergeschoss	
Plannummer	V03-B	
Gez.	Gez.	
Datum gez.	21.12.2022	
Datum gepr.		
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herr Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow	
Planverfasser	 dieBauingenieure Berisch Architekten dieBauingenieure + Berisch GmbH Schillerallee 12 10565 Berlin Telefon: +49 30 63 64 64 info@diebauingenieure.com www.diebauingenieure.com	
Maßstab	1:200	
Dateline		



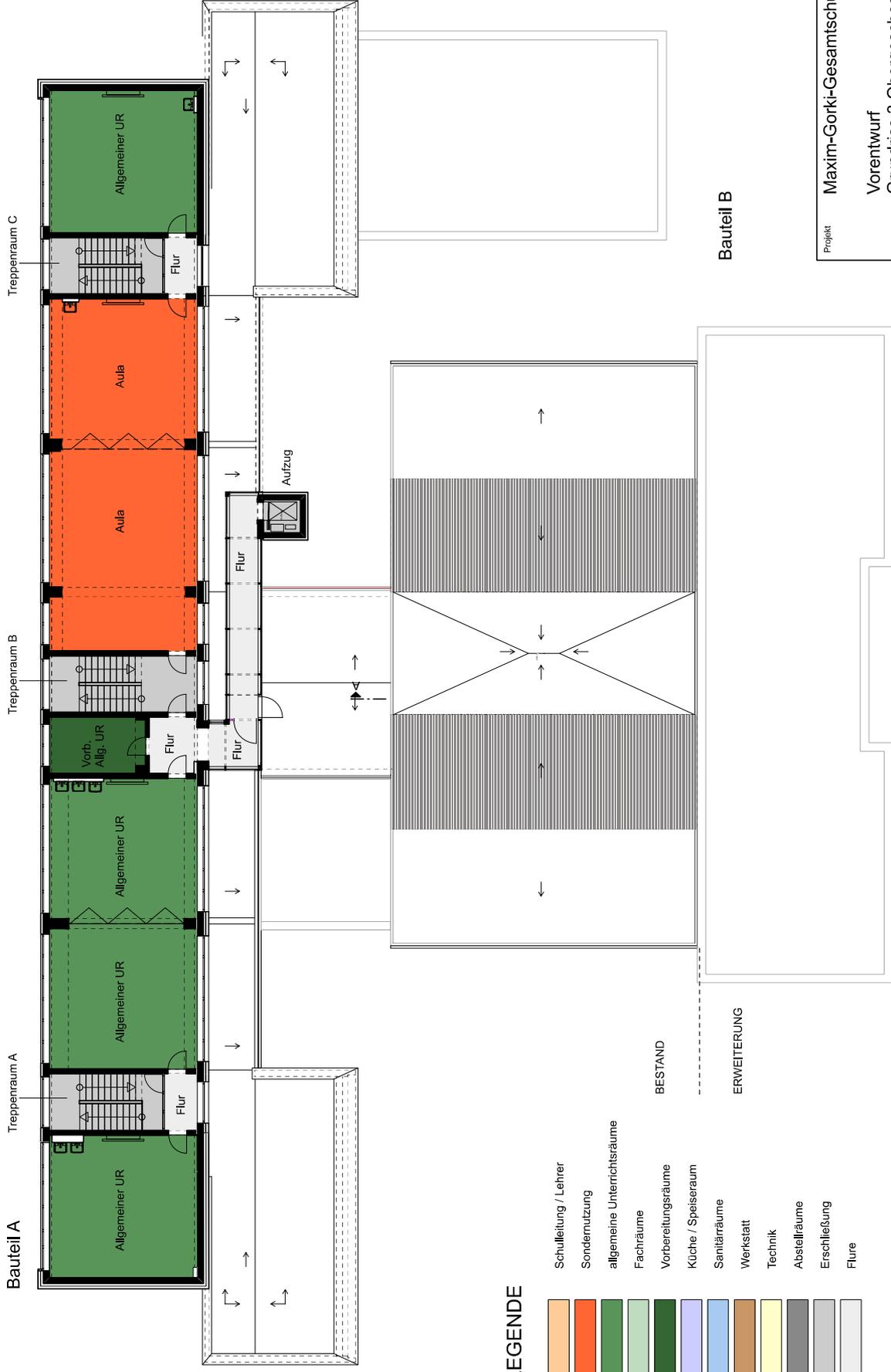
LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
 - Sondernutzung
 - allgemeine Unterrichtsräume
 - Fachräume
 - Vorbereitungsräume
 - Küche / Speiseraum
 - Sanitäräume
 - Werkstatt
 - Technik
 - Abstellräume
 - Erschließung
 - Flure
- BESTAND**
- ERWEITERUNG**

2.OBERGESCHOSS



Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule		
Plannummer	V04-B		
Gez.	Gez.		
Datum gez.	21.12.2022		
Datum gepr.	Datum gepr.		
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herr Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow		
Planverfasser	 dieBauingenieure + Berisch GmbH Schulstr. 12 10565 Berlin Tel. +49 30 639 65 60 info@diebauingenieure.com www.diebauingenieure.com		
Maßstab	1:200		
Dateline			



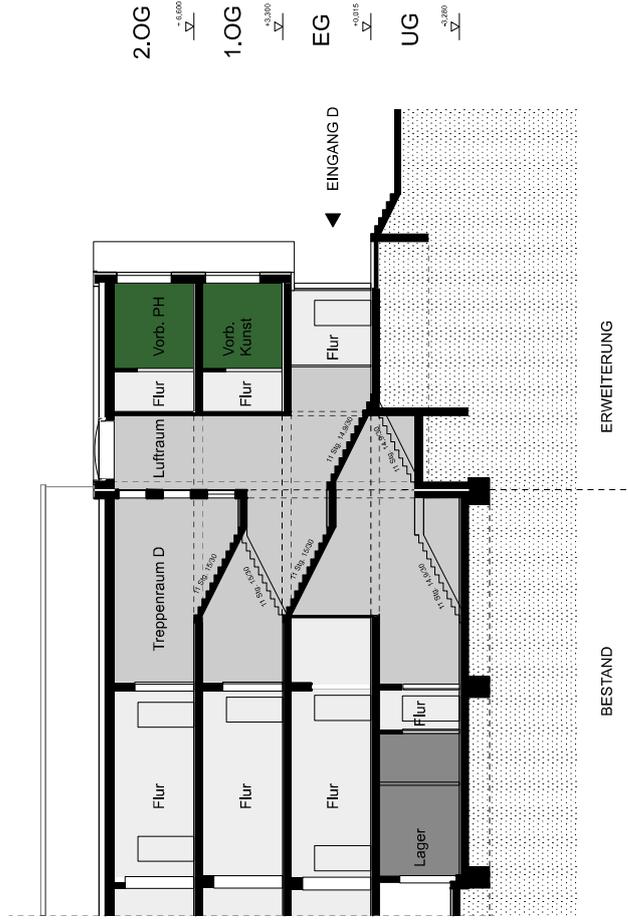
LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
 - Sondernutzung
 - allgemeine Unterrichtsräume
 - Fachräume
 - Vorbereitungsräume
 - Küche / Speiseraum
 - Sanitärräume
 - Werkstatt
 - Technik
 - Abstellräume
 - Erschließung
 - Flure
- BESTAND**
- ERWEITERUNG**

3.OBERGESCHOSS

Bauteil B

Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule
Plannummer	V05-B
Gez.	Gez.
Datum gez.	21.12.2022
Datum gepr.	Datum gepr.
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herr Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow
Planverfasser	dieBauingenieure Berisch Architekten Schillerallee 12 10565 Berlin Fon: +49 (0)30 636 61 64 Fax: +49 (0)30 636 61 65 www.dieBauingenieure.com
Maßstab	1:200
Dateline	



LEGENDE

- Schulleitung / Lehrer
- Sondernutzung
- allgemeine Unterrichtsräume
- Fachräume
- Vorbereitungsräume
- Küche / Speiseraum
- Sanitärräume
- Werkstatt
- Technik
- Abstellräume
- Erschließung
- Flure

SCHNITT TREPPENRAUM D

Projekt	Maxim-Gorki-Gesamtschule	
	Plannummer	V06-B
Auftraggeber	Gemeinde Kleinmachnow Fachbereich Bauen/Wohnen z. Hd. Herrn Koch Adolf-Grimme-Ring 10 14 532 Kleinmachnow	
	Datum gez.	21.12.2022
Planverfasser	dieBauingenieure Berntsch Architekten dieBauingenieure + Berntsch GmbH Schillermühle 12 10665 Berlin Fon: +49 30 639 16 10 Fax: +49 30 639 16 10 99 www.dieBauingenieure.com	
	Datum gepr.	
Maßstab	1:200	
Dateline		