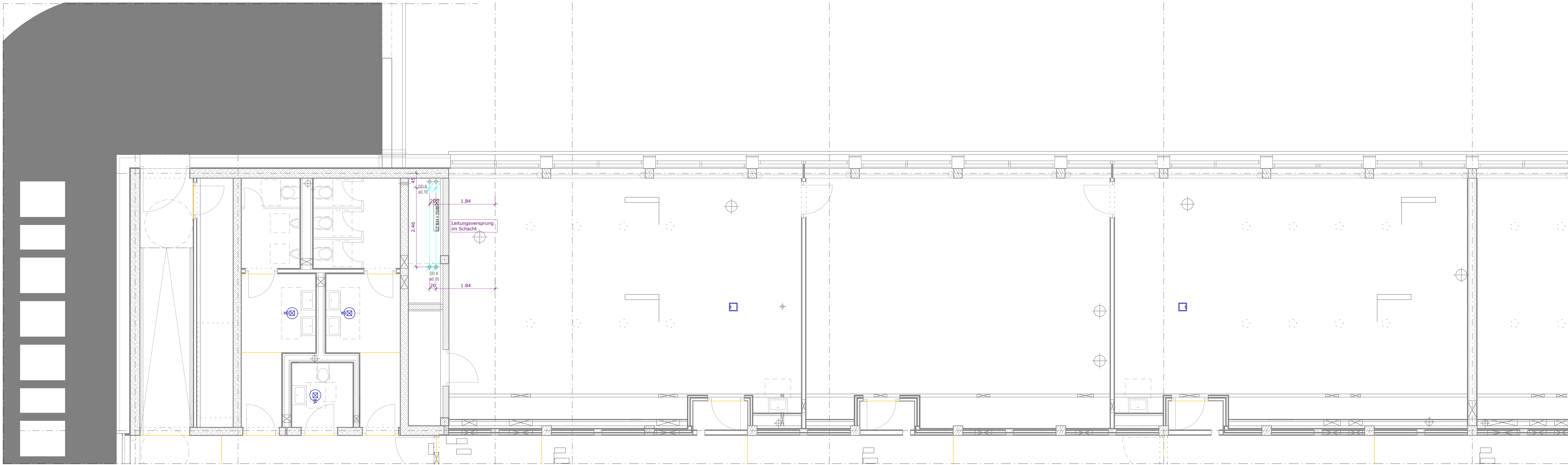




2. Obergeschoss
Bereich Küchentechnik
M 1:50

Legende Kältemittel -Küche- (nicht zwangsläufig im Einrichtungsumfang enthalten)	
Symbol	Bezeichnung
	Kältemittelleitung -Vorlauf-
	Kältemittelleitung -Rücklauf-

Hinweise zum bautechnischen Ausbau

- Bodenbeläge:**
- Bodenbeläge müssen in einwandfreiem Zustand sein. Sie müssen leicht zu reinigen und ggf. zu desinfizieren, wasserundurchlässig, Wasser abstoßend und abriebsfest sein und aus nichttoxischem Material bestehen. Übergänge vom Boden zu Wandflächen sind höhlenartig auszuführen. Sie sollten auch gleiticher sein und ein angemessenes Abflusssystem haben.
 - Bei der geplanten Küchenausstattung sollten Bodenbeläge nach folgenden Rutschsicherheitswerten (R) gewählt werden:
 - R10 in Küchen- und Lagerräumen, sowie im Bereich der Ausgabe (bedienseitig)
 - R11 in Spülküchen
- Wände:**
- Die Wände sind bis zu einer den jeweiligen Arbeitsvorgängen angemessenen Höhe mit einem abriebsfesten, wasserundurchlässigen, nichttoxischen, glatten Belag (z.B. Fliesen - keine Tapete) oder Anstrich auf glattem Zement oder gleichwertigem Putz. Sie müssen leicht zu reinigen und ggf. zu desinfizieren sein. Aus hygienischer Sicht wird empfohlen, die Wandflächen bis mindestens 2m über OKFF zu verfliesen.
- Decken und Deckenkonstruktionen:**
- Decken und Deckenstrukturen müssen so beschaffen sein, das Schmutzansammlungen, Kondensation, Schimmelbefall sowie das Ablösen von Materialteilen vermieden werden.
- Flächen:**
- Flächen (Türen, Fenster, etc.) in Bereichen, in denen mit Lebensmitteln umgegangen wird und insbesondere Flächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, müssen leicht zu reinigen und zu desinfizieren sein. Sie müssen aus glattem, abriebsfestem, korrosionsfreiem und nichttoxischem Material bestehen.
- Fenster und Lüftungsöffnungen:**
- Fenster und Lüftungsöffnungen ins Freie müssen mit zu Reinigungszwecken leicht entfernbarer Insektengittern versehen werden.

Legende BauAngaben -Küche- (nicht zwangsläufig im Einrichtungsumfang enthalten)	
Symbol	Bezeichnung
	Wanddurchbruch (WD)
	Bodendurchbruch (BD)
	Deckendurchbruch (DD)
	Wandschlitzz (WS) "senkrecht"
	Wandschlitzz (WS) "waagrecht"
	Durchbruch "rund"
	Bodenabsenkung (nach gem. Angabe)
Hinweis	
DB K	DB Gewerk "Kältetechnik"

- Hinweis zu den Angaben zur Installation und zur baus. Leitungsverlegung**
- Die Angaben zur Installation sind ein Vorschlag seitens des Fachplaners. Sie dienen als Diskussionsgrundlage und sind lediglich Hilfsangaben.
- Die weitere TGA-Planung liegt in der Verantwortung des TGA-Planers!
- Für die bauseitige Leitungsverlegung sind die Ausführungspläne mit Installationsangaben des TGA-Fachplaners maßgebend.
- Bei bauseitig veränderten Gegebenheiten ist umgehend die fachplanende Firma zu informieren.

Legende Angaben zu Installationspunkten	
Symbol	Bezeichnung
	Elektro
	Abwasser
	Kaltwasser
	Warmwasser

Legende Möbel-Beschaffung	
Symbol	Bezeichnung
	Neu
	Bestand
	bauseitig

Legende Architektur	
Symbol	Bezeichnung
	Neues Mauerwerk/ sonstige Bauteile
	Neuer Beton oder Stahlbeton
	Vorhandene Bauteile
	Zu beseitigende Bauteile

Legende Einrichtung -Küche- (nicht zwangsläufig im Einrichtungsumfang enthalten)	
Symbol	Bezeichnung
	Feuerlöscher
	Erste Hilfe Kasten
BE	Bodeneinlauf
WM	Waschmaschine
TR	Trockner
GS	Geschirrspüler
TK****	Tiefkühlschrank
KS****	Kühlschrank
KS****	Kühlschrank mit Gefrierfach
Ofen	Backofen
Mikro	Mikrowelle
	Herdplatte
+ HS	Hängeschrank
+ HR	Hängeregale

Hinweis zur Ausführungsplanung

Sämtliche Maße sind vor Ort zu prüfen!

Unstimmigkeiten und Veränderungen in der Ausführung sind dem Planverfasser unverzüglich mitzuteilen!

Bei NICHTBEACHTUNG haftet der Ausführende!

Die angegebenen Tür- und Brüstungshöhen beziehen sich auf OK Fertigfußboden.

Die Zeichnungen können diverse Abweichungen aufgrund der herstellerrunabhängigen Makros enthalten. Bindend für die Ausführung sind die Texte der Leistungsverzeichnisse.

Hinweis zur Architektur

Die Architektur liegt NICHT im Leistungsumfang vom Fachplaner!

Um eine sorgsame Einrichtungsplanung zu gewährleisten, setzen wir eine präzise Objektplanung bzw. Bestandsaufnahme (verzugsgerechtes räumliches Aufmaß) in den uns zur Verfügung gestellten Plänen voraus!

3D - Visualisierungen in unseren Einrichtungsplänen dienen lediglich der besseren Veranschaulichung!

DIN 18040-Teil 1-Barierefreies Bauen ist zu beachten!

Hinweis zur Brandbekämpfung

Die Darstellung der Löschmitteleinheiten dienen zur Information von möglichen Verortungen um auf dieser Basis weitere organisierte Themen vornehmen zu können. Zur genauen Einsicht müssen die Planunterlagen zu den Fachräumen hinzugezogen werden.

Zur Brandbekämpfung in naturwissenschaftlichen Räumen, Technikräumen und Lehrküchen müssen geeignete Feuerlöscher und ggf. Löschsand vorhanden sein.

Anzahl und Typ der Feuerlöscher sind mit der für den Brandschutz zuständigen Stelle, z.B. Feuerwehr, auf Grundlage der technischen Regeln für Arbeitsstätten "Maßnahmen gegen Brände" festzulegen.

Feuerlöscher sind mindestens alle zwei Jahre durch befähigte Personen zu überprüfen.

Durch den Fachplaner der Einrichtung werden nur mögliche Positionierungen aufgezeigt. Die Anschaffung sollte in Bezug auf folgende Themen im Gesamtkontext zum Gebäude erfolgen: Wartung, Prüfung, mieten oder kaufen.

Kleiderbrände sind mit Feuerlöschern zu löschen. Feuerlöschdecken sind zur Personenbrandbekämpfung nicht geeignet, sie entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Sie bringen sogar zusätzliche Gefahren. Beim Andrücken der Decke werden brennende oder glühende Stoffteile intensiv auf die Haut gepresst.

Löschsand ist z.B. für Metallbrände einzusetzen.

Der Umgang mit Feuerlöscheinrichtungen zur Bekämpfung von Entstehungsbränden ist den Lehrkräften / Nutzern durch Unterweisung und Übung vertraut zu machen und regelmäßig zu wiederholen.

Die Löscheinrichtungen sind so anzuordnen, dass sie auch schnell zum Einsatz gebracht werden können (in der Regel maximal 10m tatsächliche Laufweglänge). Dabei ist sicherzustellen, dass das Löschmittel der Brandklasse angepasst ist und die Löschmittelmenge ausreichend ist.

X	23.06.2026	Plankopf angepasst	NW
W	03.06.2026	Änderungswolken entfernt	NW
V	20.05.2026	Verlauf Kältemittelleitung angepasst	NW
U	29.04.2026	Änderungswolken entfernt	NW
T	24.04.2026	Stellplan angepasst	NW
S	09.04.2026	Stellplan angepasst	NW
R	31.03.2026	neue Architektur hinterlegt	NW
Q	23.03.2026	Anpassung der Kühlzeile	NW
P	26.06.2025	div. Anpassung der Lüftungsdecke	NW

NR	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
REDACTED			
Neubau Gesamtschule Altenessen-Süd			
Erdbeerstraße 45326 Essen			
IMMOBILIENWIRTSCHAFT DER STADT ESSEN		AKTUELLE PLANSTADIUM NR.	217 I.T.
Lindenallee 59-67 45127 Essen		39	501
REDACTED		502	503 I.T.

+/- 0.00 = 60.00 U.N.N.			
GERÄTEPLANUNG	TRAGWERKPLANUNG	BAUPHASE	
BRÜCKEN/STROM	BRÜCKEN/STROM	LÄRM/SCHWELLEN	
PLANANGABE		DRP	GEA-ARC-LPS-GR-02-002-C
Ausführungsplanung		Datum	20.12.2025
FÜR NR		BLATTGRÖßE	ISO A0
GEA-KUE-LP5-GR-02-4007-X		MAßSTAB	1:20
Grundriss 2. Obergeschoss Angaben zur Installation - BauAngaben		BRÜCKEN/STROM	NW
Die Pläne bzw. deren Inhalt, bleiben geistiges Eigentum des Auftraggebers und dürfen nur abpassgenormt und im Sinne des Auftrags verwendet werden. Insbesondere dürfen die Planunterlagen ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Architekten nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Nachtragsgutachten Lastfallstudie unterbreitet werden. Die Lastfallstudie ist als Bestandteil des Projekts anzusehen.		UNTERSCHRIFT REDACTED	