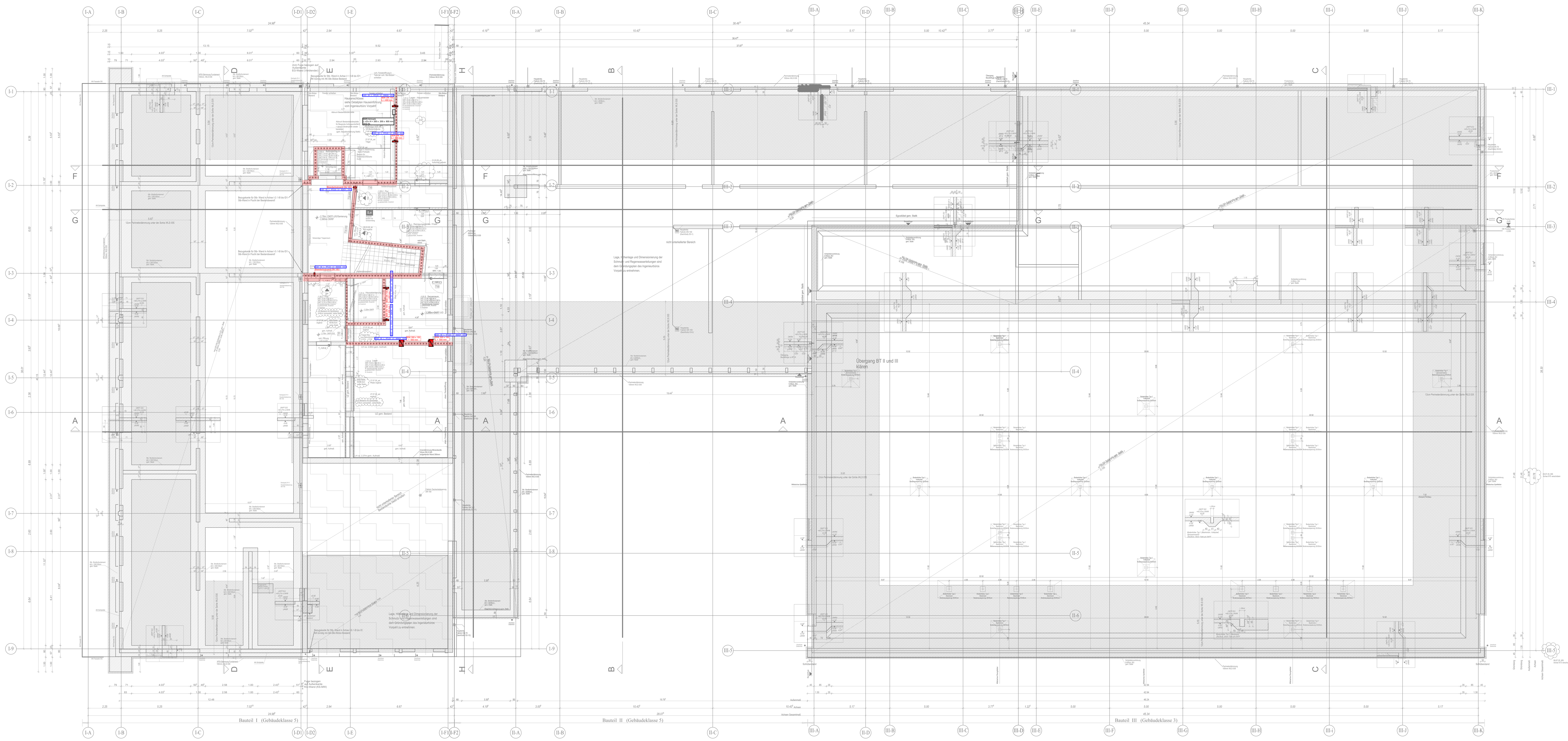

Legende Lüftungsinstallation

Zuluft (ZUL)	Außenluft (AUL)	Umluft (UML)	Abluft, fetth.
Abluft (ABL)	Fortluft (FOL)	Entrauchung	
Vzu = 100 m³/h / Vab = 100 m³/h — Raumstempel Luftmengen: - Zuluftvolumenstrom in m³/h - Abluftvolumenstrom in m³/h		60 m³/h — Nachströmpfeil: - Nachströmung in m³/h (über Türunterschnitt, Luftgitter, etc.)	
1000 / 400 — Kanalbemaßung: - Kanalbreite in mm - Kanalhöhe in mm		UK 2400 — Höhenbemaßung: Unterkante Kanal/Leitung in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden (ohne Dämmung und Verbindung)	
Ø 100 — Rohrleitungsbemaßung: - Rohrleitungsdurchmesser in DN			

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschriftet):
Keine Dämmung:
- innenliegende Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage
20 mm alukaschierte Mineralwolle:
- innenliegende Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- innenliegende Lüftungsleitungen im Kaltbereich
20 mm dampfdichte Isolierung:
- Außenluftleitungen
- Fortluftleitungen

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
B	29.09.2026	Planabgabe	MP
A	17.07.2026	Erstausgabe	UA
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

Allgemeine Informationen:
Vor Beginn der Arbeiten sind die Ausführungspläne durch den Auftragnehmer (AN) eigenverantwortlich auf Plausibilität zu prüfen. Die Abstimmung mit Fremdgewerken ist durch den AN vor Arbeitsbeginn vorzunehmen. Bei Bedenken sind diese sofort schriftlich der Bauleitung mitzuteilen.
Die Installation für die Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung und Sanitär ist nach den anerkannten Regeln der Technik, sowie den einschlägigen Vorschriften durchzuführen. Sämtliche erforderliche Bauteile sind rechtzeitig zu bestellen. Alle dafür vorgesehen Bauteile sind gemeinsam mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu bemustern. Der AN muss eigenverantwortlich die Abstimmung mit den örtlichen Behörden vornehmen. Dazu zählen die Abstimmung mit den Ver- und Entsorgern und das Einholen von für die Baumaßname relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abchließend festzulegen. Die Leitungsführung, sowie der Anordnung der Ausstattungsgegenstände ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die erforderlichen Maßnahmen zum Schallschutz nach DIN 4109 sind zwingend einzuhalten. Bei der Durchquerung von Brandabschnitten sind Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schotten.
Alle Schlitz- und Durchbruchsarbeiten sind vorher mit der Bauleitung abzustimmen. Auf der gesamten Baustelle sind die Maßnahmen zum Arbeitsschutz gemäß Arbeitsschutzgesetz einzuhalten. Dazu zählt auch das Arbeiten mit Absaugvorrichtungen für Schlitz- und Durchbruchsarbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

Architektenstand: 22021_V_GR.-01-BT1_B_5100 Index B 27.07.2026
Architektenstand: 22021_V_GR.GR-BT2_5110 Index X 09.01.2026
Architektenstand: 22021_V_GR.GR-BT3_5120 Index X 09.01.2026

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Raumlufttechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Keller
MSR Technik / Gesamt

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
B	29.09.2026	1615_MR5_GU1_00_B-Lüftung Neutral	
		Datum: 17.07.2026	Maßstab: 1:100

1450x841