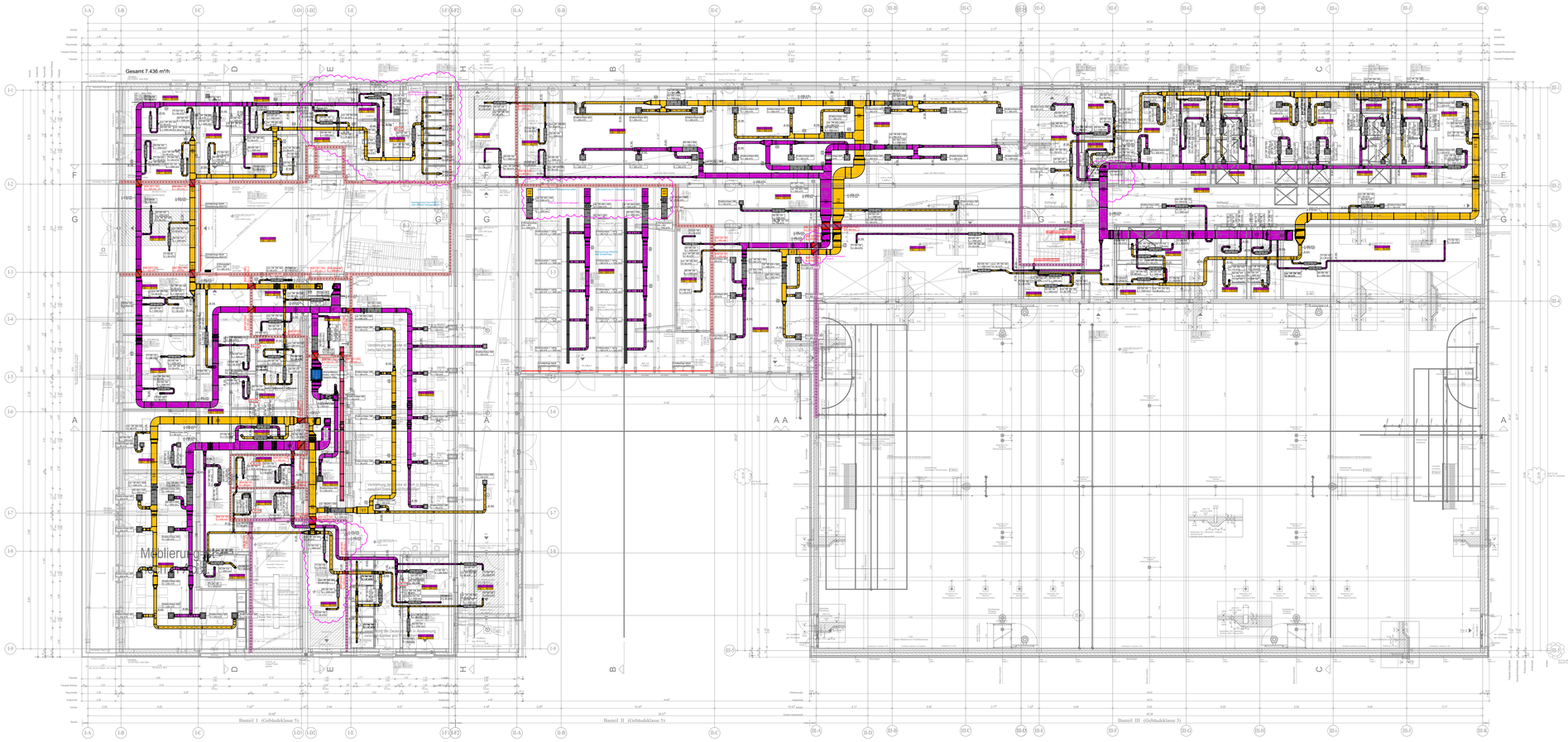

Legende Lüftungsinstallation

Zuluft (ZUL)	Außenluft (AUL)	Umluft (UML)	Abluft, feltth.
Abluft (ABL)	Fortluft (FOL)	Entrauchung	
Raumbezeichnung - Zuluftvolumenstrom in m³/h - Abluftvolumenstrom in m³/h		BZ 01 AUL	Nachströmzone: - 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 Verkleidung)
Ø 100	Rohrleitungsbemaßung: Rohrleitungsdurchmesser in DN			

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschrieben):
Keine Dämmung:
- Flexibler Verbindungen
- Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage
20 mm akustischerte Mineralwolle:
- innenliegende Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- außenliegende Lüftungsleitungen mit Kaltluftzusatz
20 mm dampfdichte Isolierung:
- Außenluftleitungen
- Fortluftleitungen

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
F	10.06.2026	Leitungsführung an die Trägeränderungen und Statik angepasst.	MP
E	07.04.2026	Vorabzug entfernt	MP
D	02.03.2026	Lüftung in Aula runter geschoben.	MP
C	24.02.2026	Planung an aktuellen Architektengrundriss angepasst	MP
B	04.11.2025	Planausgabe zur Erstellung des Deckenspiegels	AB
A	13.06.2025	Erstausgabe	MP

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 Ausführung der Arbeiten hat nach DIN, VDE, VDI und den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie den technischen Vorschriften durchzuführen. Sämtliche erforderliche Bauteile sind rechtzeitig zu beseiten. Alle daßir vorgenamen Bauteile sind gemeinsam mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu bemusteren. 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 Baumaßnanne relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abzustellend festzulegen. Die Leitungsführung, sowie der Anordnung der Ausstattungs-gegenstände ist vorab mit der Bauleitung abzustimmen. Die Montagearbeiten müssen so ausgeführt werden, dass die Funktionen nicht beeinträchtigt werden. Bei der Durchqueerung von Brandabschnitten und Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schotten.
Die Planung von Durchbruecharbeiten 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 Durchbruecharbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

Architektenstand: 22021_V_GR.00-BT1_B_5200 Index B 30.03.2026
Architektenstand: 22021_V_GR.00-BT2_B_5210 Index B 25.03.2026
Architektenstand: 22021_V_GR.00-BT3_A_5220 Index A 27.02.2026

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Raumlufttechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss
Gesamt

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
F	10.06.2026	1615_LU5_GEG_00_F-Neutral	
		Datum: 04.11.2025	Maßstab: 1:100

1450x841