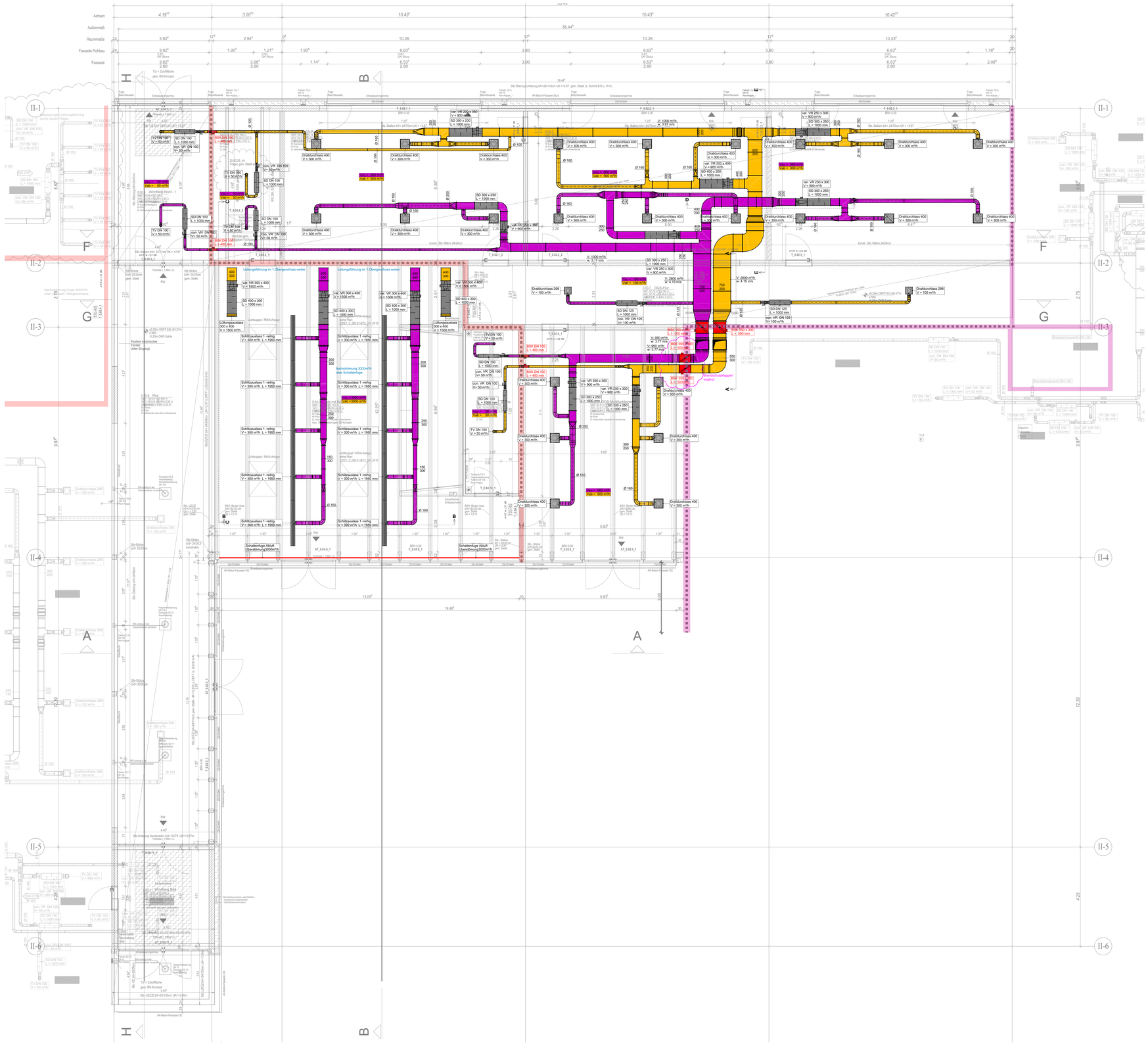

Legende Lüftungsinstallation

Zuluft (ZUL)	Außenluft (AUL)	Umluft (UML)	Abluft, feltth.
Abluft (ABL)	Fortluft (FOL)	Entrauchung	

Regulierventil Lüftungen - Zuluftvolumenstrom in m³/h - Abluftvolumenstrom in m³/h	Nachströmluft - Nachströmung in m³/h (über Türunterschnitt, Luftgitter, etc.)
Kanalbemaßung - Breite in mm - Kanalhöhe in mm	Höhenbemaßung - Höhenbemaßung in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden (ohne Dämmung und Verbindung)
Rohrleitungsbemaßung - Rohrleitungsdurchmesser in DN	

Dämmung der Lüftungsleitungen (wenn nicht anders beschrieben):
- Zuluftleitungen
- innerhalbgrenzte Lüftungsleitungen ohne Klimaanlage
- innerhalbgrenzte Abluftleitungen
- innerhalbgrenzte Lüftungsleitungen mit Klimaanlage
- innerhalbgrenzte Abluftleitungen im Kaltbereich
20 mm dampfdichte Isolierung:
- Außenluftleitungen
- Fortluftleitungen

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
E	10.06.2026	Arbeitsstand	MP
D	07.04.2026	Vorabzug entfernt	MP
C	02.03.2026	Lüftung in Aula runter geschoben.	MP
B	24.02.2026	Planung an aktuellen Architektengrundriss angepasst	MP
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 Installation für die Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung und Sanitär ist nach den anerkannten Regeln der Technik, sowie den einschlägigen Normen und Richtlinien, sowie den Vorgaben der Bauleitung und den Herstellerrichtlinien zu erstellen. Die Abstimmung mit der Bauleitung und dem Bauherrn zu benutzen. 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 Baumaßnahme relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abschließend 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 Bedarf sind Schallschutzmaßnahmen, Brandabschnitten und Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schotten.
Alle Schitz- 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 Schitz- und Durchbruchsarbeiten. Die Anordnungen des SiGeKo sind zwingend zu befolgen.

Architektenstand: 22021_V_GR.00-BT2_B_5210 Index B 25.03.2026

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Raumlufttechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss Aula/Halle
BT2

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:
E	10.06.2026	1615_LU5_GEG_02_E-Neutral
		Datum: 13.06.2025
		Maßstab: 1:50

1400x911