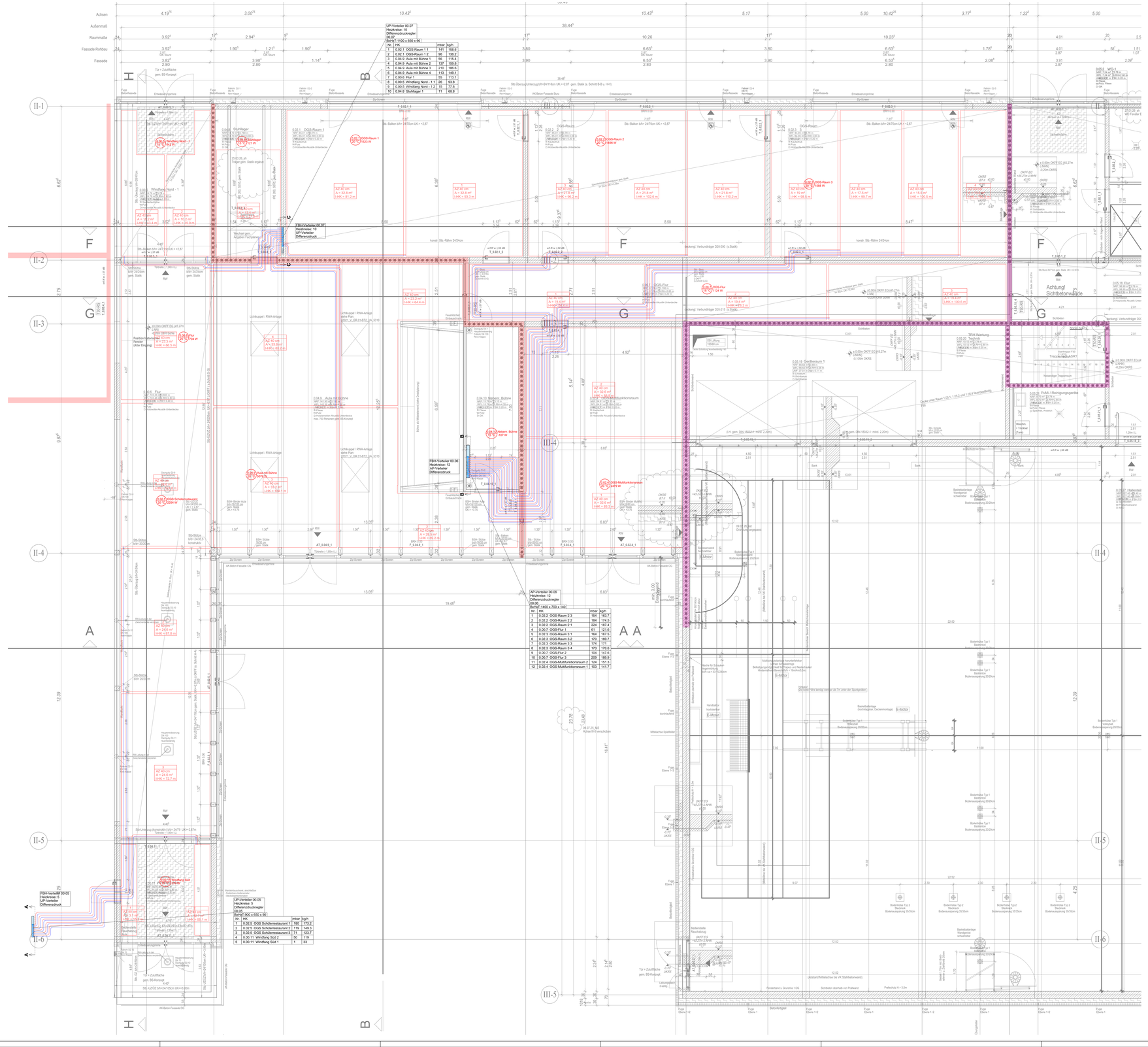


Legende Heizungsinstallation

Heizung VL	Heizung RL	Brennga s	Abgas
Heizung VL UKD	Heizung RL UKD	Brennga s UKD	Abgas UKD

Cu 35 x 1,5 — Leitungsführung Heizung/Kälte: Unter Putz / Estrich / Wand/Decke, Technikräume
RA 2000 — Heizkörperanbindung: Höhe der Rohrschiene in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden
Cu 6 / 10 — Leitungsführung Kühlmittel: Material, Dimension
Hinweis zur Hitzebeständigkeit: Alle Rohrleitungen müssen für die Beschriftung und nicht bei Lösemittel. Sollte die Lage der Leitung aus dem Plan nicht hervorgehen, ist es mit der Bauleitung abzustimmen.

Absperrarmatur allg.	Absperrschieber	Rückschlagklappe	Schmutzfänger
Absperrarmatur allg. m. Entleerung	Absperrventil	Sicherheitsventil	Pumpe
Absperrhahn	Dreiwegeventil m. Motor	Strangregulierventil	Wärmemengenzähler
Schlammabscheider			

Dämmung der Heizungs- und Kältleitungen:
Alle Rohrleitungen und Armaturen für Heizungs- und Kältleitungen werden mit 100% gemäß der aktuell geltenden EnEV gedämmt. Alle Rohrleitungen für Kältemittel werden gemäß der aktuell gültigen VDI 2055 gedämmt. Diese Angaben gelten, sowiege die Rohrleitungen nicht separat mit Dämmmaterial und Dämmdicken beschrieben sind. Garantiert gelten die an- ahmenden Regeln der Technik.

Dämmung der Rohrleitungen und Armaturen von Wärmeverteilungs-/Heizungsleitungen nach GEG und den aRdT

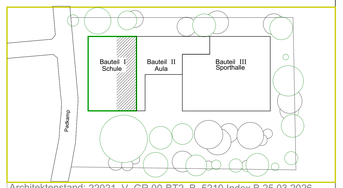
200 % Dämmung
- Für Leitungen in Bauteilen gemäß GEG
- In offenen Garagen / Tiefgaragen
- In Kellerräumen mit permanenter Öffnung zur Außenluft
- Ausnahmeregelungen von Wärmepumpen

100 % Dämmung
- Nur verlegt in beheizten oder unbeheizten Räumen
- Ausnahmen:
- In Bauteilen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen
- In Bauteilen zwischen beheizten oder unbeheizten Räumen und unbeheizten Räumen
- Im Fußbodenaufbau über unbeheizten Räumen, Erdreich und Außenluft

50 % Dämmung
- Für Kreuzungsstellen
- Für Durchgangsstellen
- an zentralen Geräten
- In Wand- und Deckendurchbrüchen

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
C	10.06.2026	Arbeitsstand	MP
B	07.04.2026	Vorabzug entfernt	MP
A	24.02.2026	Erstausgabe	MP
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

Allgemeine Informationen:
Vor Beginn der Arbeiten sind die Ausführungsgläne durch den Auftragnehmer (AN) eigenverantwortlich auf Plausibilität zu prüfen. Die Abstimmung mit den Gewerken ist durch den AN zu koordinieren. Die Ausführung hat 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 Baumaßnahme relevanten Leitungsplänen. Die Dimensionierung ist durch den AN zu prüfen und in der Montageplanung abzustimmen. Die erforderlichen Maßnahmen zum Schallschutz nach DIN 4109 sind sorgfältig einzuhalten. Bei der Durchquerung von Brandabschnitten sind Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsleitungen gemäß Lüftungsanlagen-Richtlinie abzuschotten.
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 StGeNs 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:
Heizungstechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss Aula/Halle
Fußbodenheizung BT2

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:
C	10.06.2026	1615_HE5_GEG_02_C-FBH Neutral
		Datum: 05.08.2025
		Maßstab: 1:50

1400x911