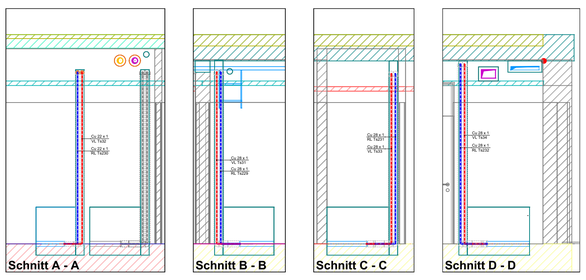
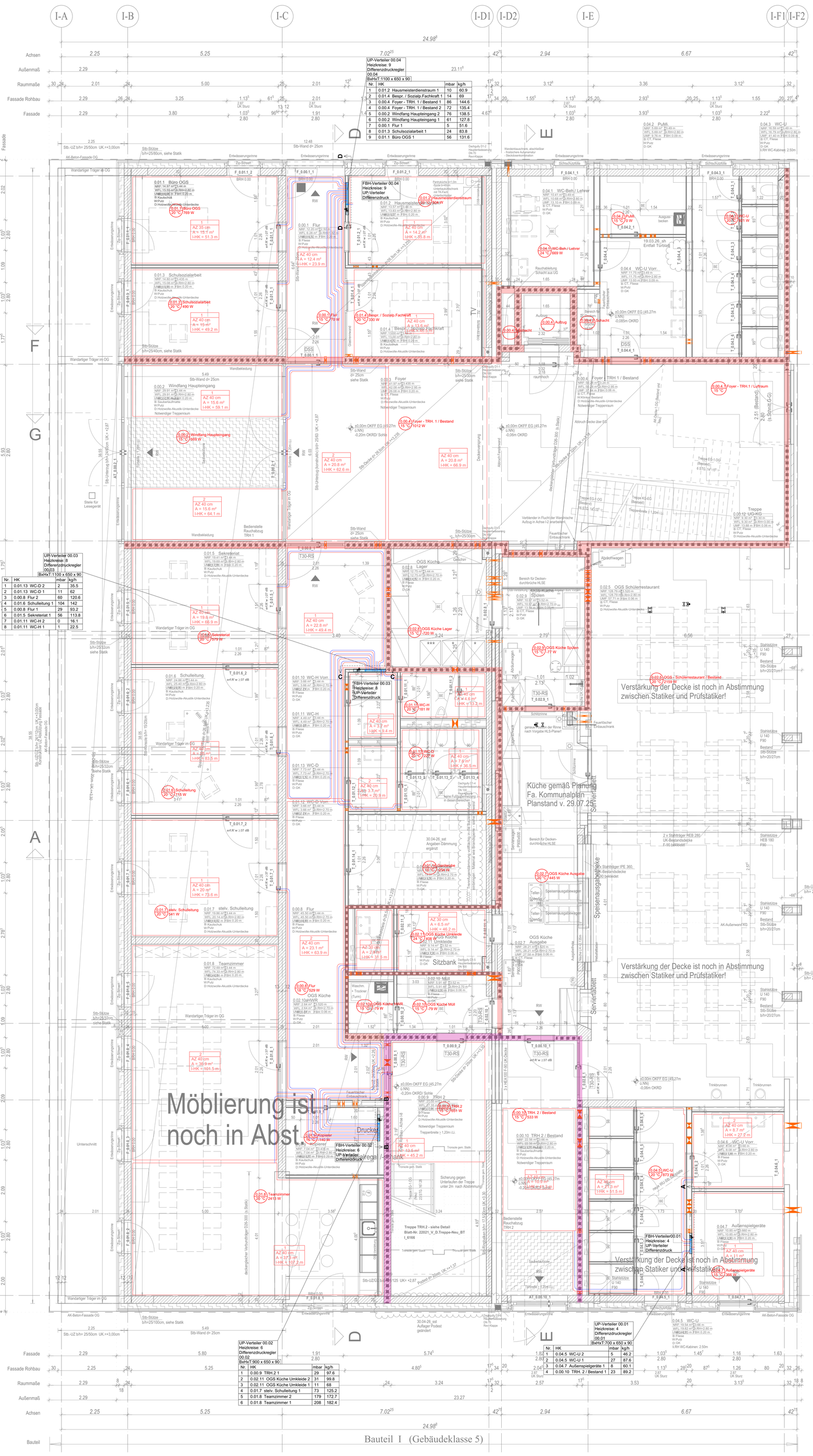




Legende Heizungsinstallation

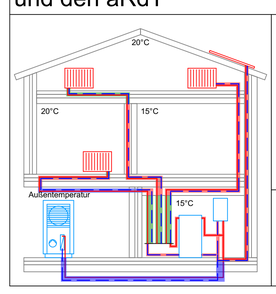
Heizung VL	Heizung RL	Brenngas	Abgas
Heizung VL UKD	Heizung RL UKD	Brenngas UKD	Abgas UKD

- Cu 35 x 1,5 TWK TS1 — Leitungsbeschriftung Heizung/Kälte: - Material: Dimension - Medium: Teilstrecknummer
- RA 2600 — Höhenbemaßung: Höhe der Rohrachse in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden
- Cu 6 / 10 — Leitungsbeschriftung Kältemittel: - Material: Dimension
- Hinweis zur Höhenbemaßung: Vorrangig für die Höhenlage ist der Beschriftet und nicht der Linientyp. Sollte die Lage der Leitung aus dem Plan nicht hervorgehen, ist sie mit der Bauleitung abzustimmen.

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

Dämmung der Heizungs- und Kälteleitungen:
Alle Rohrleitungen und Armaturen für Heizungs- und Kälteleitungen werden mit 100% gemäß der aktuell geltenden EnEV gedämmt. Alle Rohrleitungen für Kältemittel werden gemäß der aktuell geltenden VDI 2055 gedämmt. Diese Angaben gelten, solange die Rohrleitungen nicht separat mit Dämmmaterial und Dämmstärken beschriftet sind. Generell gelten die an- erkannten Regeln der Technik.

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



200 % Dämmung
- frei verlegt, im Außenluft grenzend
- in offenen Garagen / Tiefgaragen
- in Kellerräumen mit permanenter Öffnung zur Außenluft
- Anbindeleitungen von Wärmepumpen

100 % Dämmung
- frei verlegt in beheizten oder unbeheizten Räumen
- in Außenwänden
- In Bauteilen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen
- in Schächten, Hohlräumen und Systemböden von beheizten und unbeheuzten Räumen
- im Fußbodenaufbau über unbeheizten Räumen, Endreich und Außenluft

50 % Dämmung
- in Kreuzungsbereichen
- an Verbindungstellen
- an zentralen Verteilern
- im Fußbodenaufbau über beheizten Räumen
- in Wand- und Deckendurchbrüchen

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
C	10.06.2026	Arbeitsstand	MP
B	07.04.2026	Vorabzug entfernt	MP
A	24.02.2026	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 zu veranlassen. 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 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 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.00-BT1_B_5200 Index B 30.03.2026

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Heizungstechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Erdgeschoss
Fußbodenheizung BT1

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:
C	10.06.2026	1615_HE5_GEG_01_C-FBH Neutral
	Datum: 05.08.2025	Maßstab: 1:50

911x1300