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	Leitungsbezeichnung Heizung/Kälte: - Material, Dimension - Medium, Temperaturvarianz	RA 2600	Höhenbemaßung: Höhe der Rohrachse in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden
Cu 6 / 10	Leitungsbezeichnung Kältemittel: - Material, Dimension	Hinweis zur Höhenbemaßung: Vorrangig für die Höhenlage an 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	Sicherheitsventil	Pumpe
Absperrhahn	Dreiwegeventil m. Motor	Strangregulierventil	Wärmemengenzähler
Schlammabscheider			

Dämmung der Heizungs- und Kältelitungen:
Alle Rohrleitungen und Armaturen für Heizungs- und Kältelieitungen werden mit 100% gemäß der aktuell geltenden EnEV gedämmt. Alle Rohrleitungen für Kältemittel werden gemäß der aktuell geltenden VDI 3200 gedämmt. Diese Angaben gelten, sofernge die Rohrleitungen nicht separat mit Dämmmaterial und Dämmdicken beschrifet sind. Ganerell gelten die am ahkantten Regeln der Technik.

Legende Kälteinstallation

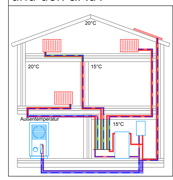
Kältemittel VL	Kältemittel RL		
Kältemittel VL UKD	Kältemittel RL UKD		

Cu 35 x 1,5 TWK TS1	Leitungsbezeichnung Heizung/Kälte: - Material, Dimension - Medium, Temperaturvarianz	RA 2600	Höhenbemaßung: Höhe der Rohrachse in mm bezogen auf Oberkante Fertigfußboden
Cu 6 / 10	Leitungsbezeichnung Kältemittel: - Material, Dimension	Hinweis zur Höhenbemaßung: Vorrangig für die Höhenlage an 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	Sicherheitsventil	Pumpe
Absperrhahn	Dreiwegeventil m. Motor	Strangregulierventil	Wärmemengenzähler
Schlammabscheider			

Dämmung der Heizungs- und Kältelitungen:
Alle Rohrleitungen und Armaturen für Heizungs- und Kältelieitungen werden mit 100% gemäß der aktuell geltenden EnEV gedämmt. Alle Rohrleitungen für Kältemittel werden gemäß der aktuell geltenden VDI 3200 gedämmt. Diese Angaben gelten, sofernge die Rohrleitungen nicht separat mit Dämmmaterial und Dämmdicken beschrifet sind. Ganerell gelten die am ahkantten Regeln der Technik.

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



200 % Dämmung
- Leitungen außerhalb des gemeinsamen Aufenthaltsbereichs
- Kaltleitungen mit permanenter Öffnung zur Außenluft
- Anbindeleitungen von Wärmepumpen

100 % Dämmung
- Rw verlegt in beheizten oder unbeheizten Räumen
- Steigleitungen
- in Bereichen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen
- Anbindeleitungen, Verteilleitungen und Sammelleitungen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen
- in Fußbodenaufbau (wie unbeheizten Räumen, Einbrand und Außenluft)

50 % Dämmung
- in Wandschlitzen
- in Hohlraumböden
- an zentralen Verteilern
- Rohrleitungen in unbeheizten Räumen
- in Wand- und Deckendurchbrüchen

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
B	11.02.2026	Vorabzug entfernt	MP
A	13.06.2025	Erstausgabe	MP
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 und Normen, sowie den Vorgaben der Bauleitung und der Fachplaner, sowie den Herstellerrichtlinien, in Abstimmung 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 Einhalten 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 Bedarf sind Schlitze, Durchbrüche, Wanddaschnitten und Rohrleitungen gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie sowie Lüftungsanlagen-Richtlinien zu schützen.
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 SiGeRo sind zwingend zu befolgen.

Architektenstand: 22021_V_GR.-01-BT1_5100 Index X 29.01.2026
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:
Heizungstechnik

Planbezeichnung:
Grundriss - Keller
Gesamt

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
B	11.02.2026	1615_HE5_GU1_00_B-Neutral	
		Datum: 13.06.2025	Maßstab: 1:100

1450x841