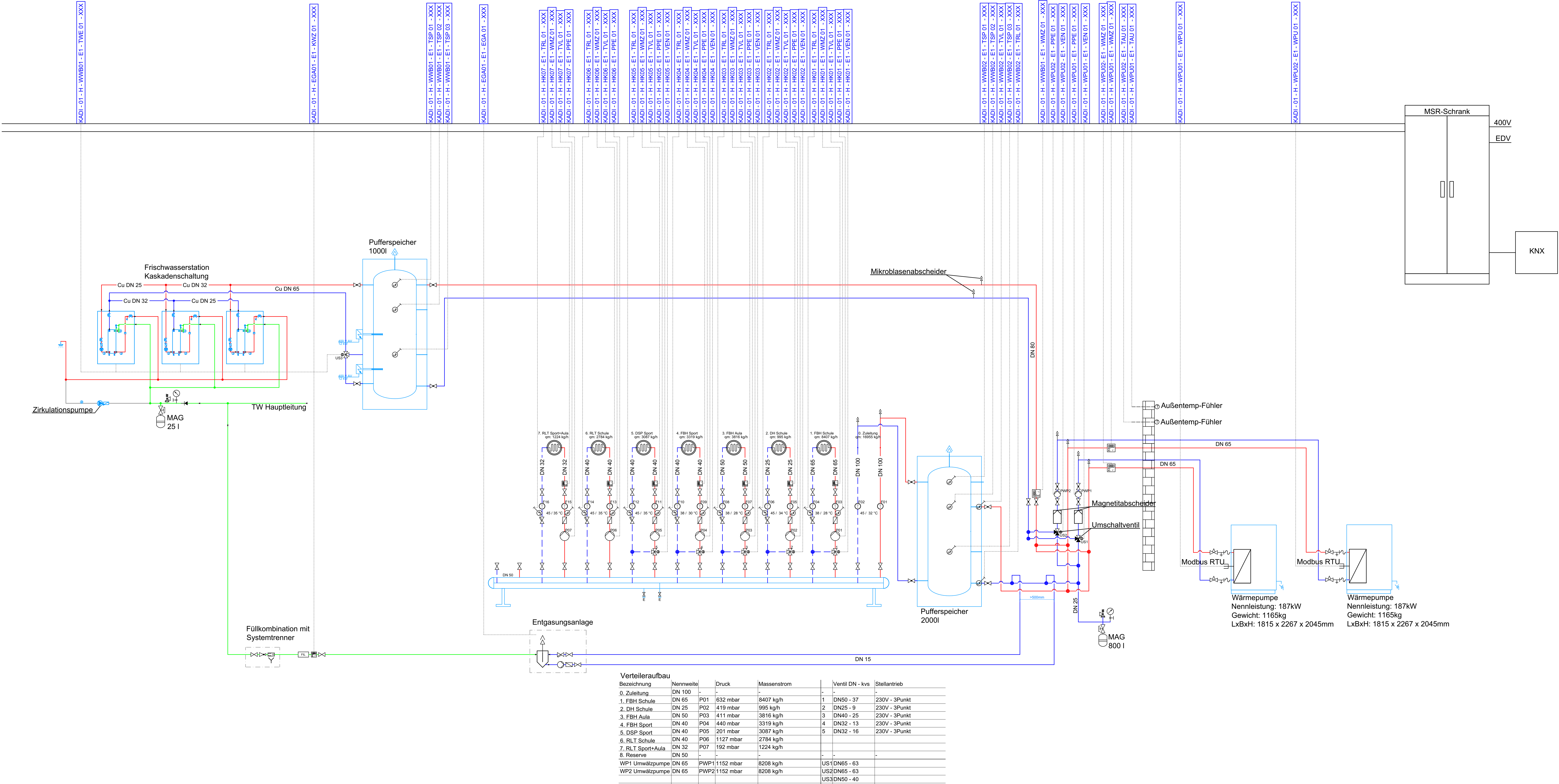




Legende Heizungs-/ Kälteinstallation			
— Heizung VL	— Heizung RL	— Kälte VL	— Kälte RL
- - - Heizung VL UKD	- - - Heizung RL UKD	- - - Kälte VL UKD	- - - Kälte RL UKD
— Kältemittel VL	— Kältemittel RL	— Brenngas	— Abgas
- - - Kältemittel VL UKD	- - - Kältemittel RL UKD	- - - Brenngas UKD	- - - Abgas UKD
Leitungsbeschreibung Heizung/Kälte: - Material: Teflon/Edelstahl - Cu 35 x 1,5 - TWK TST		Leitungsbeschreibung Kältemittel: - Material: Dimension - Cu 6 / 10	
Hinweise zur Rohrverlegung: - Vorverlegung für die Rohrverlegung bei der Baustelle und nicht der Leitung. Sollte die Lage der Leitung was dem Plan nicht hervorgehen, ist sie mit der Baustelle abzustimmen.		Hinweise zur Rohrverlegung: - Vorverlegung für die Rohrverlegung bei der Baustelle und nicht der Leitung. Sollte die Lage der Leitung was dem Plan nicht hervorgehen, ist sie mit der Baustelle abzustimmen.	
Absperarmatur allg. m. Entleerung	Absperschieber	Rückschlagklappe	Schmutzfänger
Absperhahn	Dreiegsventil m. Motor	Sicherheitsventil	Pumpe
Schlammscheider		Strangregulventil	Wärmemengenzähler
Dämmung der Heizungs- und Kälteanlagen: Alle Rohrleitungen sind mit Dämmung für Heizungs- und Kälteanlagen versehen mit 100% gemäß der aktuell geltenden EN 12526 getrennt. Alle Rohrleitungen für Kältemittel werden gemäß der aktuell geltenden VDI 2055 getrennt. Diese Angaben gelten, solange die Rohrleitungen nicht separat mit Durchmesser und Dämmstärke beschriftet sind. Genaue Angaben der anzuwendenden Regeln der Technik.			

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
B	29.09.2026	Planabgabe	MP
A	17.07.2026	Erstausgabe	MP
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung

Gewerk:
Heizungstechnik MSR

Planbezeichnung:
Schaltschema MSR

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
B	29.09.2026	1615_MR5_SCH_00_B-Neutral	
	Datum:		Maßstab:
	17.07.2026		o. M.