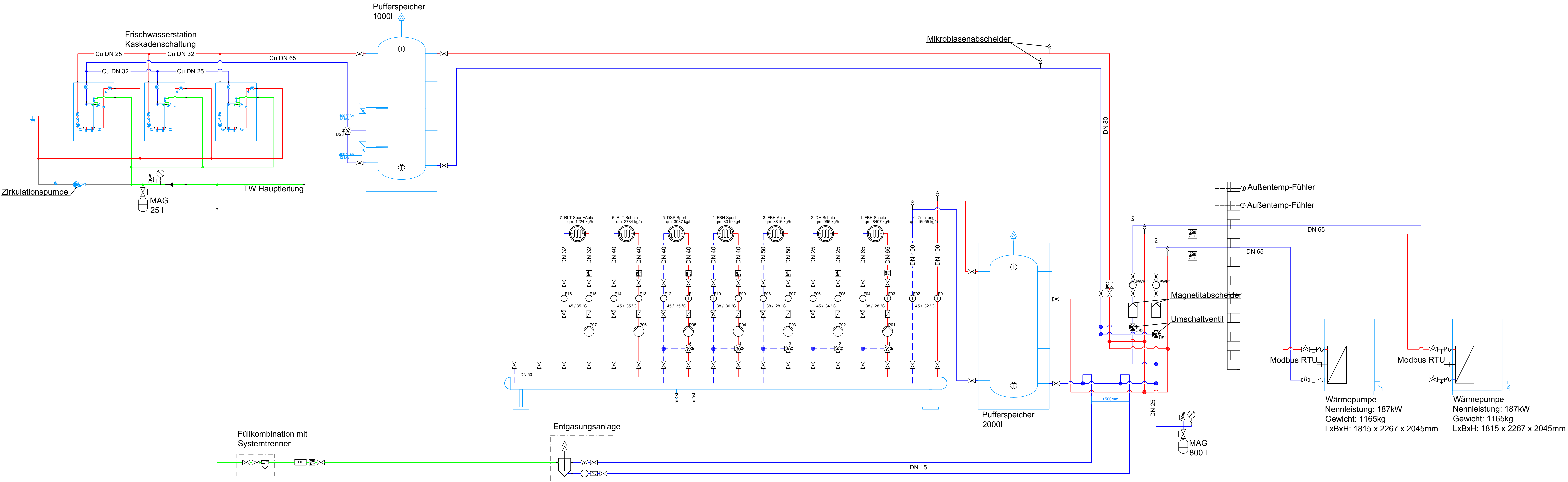




Verteileraufbau					
Bezeichnung	Nennweite	Druck	Massenstrom	Ventil DN - kvs	Stellantrieb
0. Zuleitung	DN 100	-	-	-	-
1. FBH Schule	DN 65	P01 632 mbar	8407 kg/h	1 DN50 - 37	230V - 3Punkt
2. DH Schule	DN 25	P02 419 mbar	995 kg/h	2 DN25 - 9	230V - 3Punkt
3. FBH Aula	DN 50	P03 411 mbar	3816 kg/h	3 DN40 - 25	230V - 3Punkt
4. FBH Sport	DN 40	P04 440 mbar	3319 kg/h	4 DN32 - 13	230V - 3Punkt
5. DSP Sport	DN 40	P05 201 mbar	3087 kg/h	5 DN32 - 16	230V - 3Punkt
6. RLT Schule	DN 40	P06 1127 mbar	2784 kg/h	-	-
7. RLT Sport+Aula	DN 32	P07 192 mbar	1224 kg/h	-	-
8. Reserve	DN 50	-	-	-	-
WP1 Umwälzpumpe	DN 65	PWP1 1152 mbar	8208 kg/h	US1 DN65 - 63	-
WP2 Umwälzpumpe	DN 65	PWP2 1152 mbar	8208 kg/h	US2 DN65 - 63	-
				US3 DN50 - 40	-

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
Cu 35 x 1,5 TWK TS1	Leitungsbefestigung Heizung/Kälte: Material: Edelstahl Medium: Heizungs- / Kältemittel Material: Edelstahl	RA 2600	Höhenbemessung: Nähe der Rohrtrasse in mm bezogen auf Oberkante Fertigbohle
Cu 6 / 10	Leitungsbefestigung Kältemittel: Material: Edelstahl	Hinweis zur Höhenbemessung: Vorrangig für die Höhenlage ist der Beschalter und nicht der Linienzug. Sollte die Lage der Leitung aus dem Plan nicht hervorgehen, ist sie mit der Baubildung abzustimmen.	
Absperrarmatur allg. Absperrarmatur allg. m. Enteisung	Absperschieber Absperventil	Rückschlagklappe	Schmutzflinger
Absperrhahn	Dreiswgeventil m. Motor	Sicherheitsventil	Pumpe
Schlammabscheider		Strangregulerventil	Wärmemengenzähler
Dimensionierung der Heizungs- und Kälteleitungen: Alle Rohrleitungen und Armaturen für Heizungs- und Kälteanlagen werden mit 100% gemäß der aktuell geltenden EN12552 dimensioniert. Alle Rohrleitungen für Kälteanlagen werden gemäß der aktuell geltenden VDI 2055 dimensioniert. Diese Angaben gelten, solange die Rohrleitungen nicht material- und dimensionstechnisch anders beschrieben sind. Grundsätzlich gelten die angegebenen Regeln der Technik.			

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
C	17.07.2026	Bauteile ergänz. Verteileraufbau angepasst.	MP
B	01.07.2026	Schema an aktuelle Leitungsführung angepasst	MP
A	13.06.2025	Erstausgabe	MP
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

Sanierung & Erweiterung Schule

48282 Emsdetten, Padkamp 20

Bauherr:
Stadt Emsdetten

Am Markt 1
48282 Emsdetten

Planungsphase:
Ausführung -VORABZUG

Gewerk:
Heizungstechnik

Planbezeichnung:
Schaltschema

INDEX:	Datum:	Zeichennr.:	
C	17.07.2026	1615_HE5_SCH_00_C-Vorabzug Neutral	
	Datum:		Maßstab:
	13.06.2025		o. M.