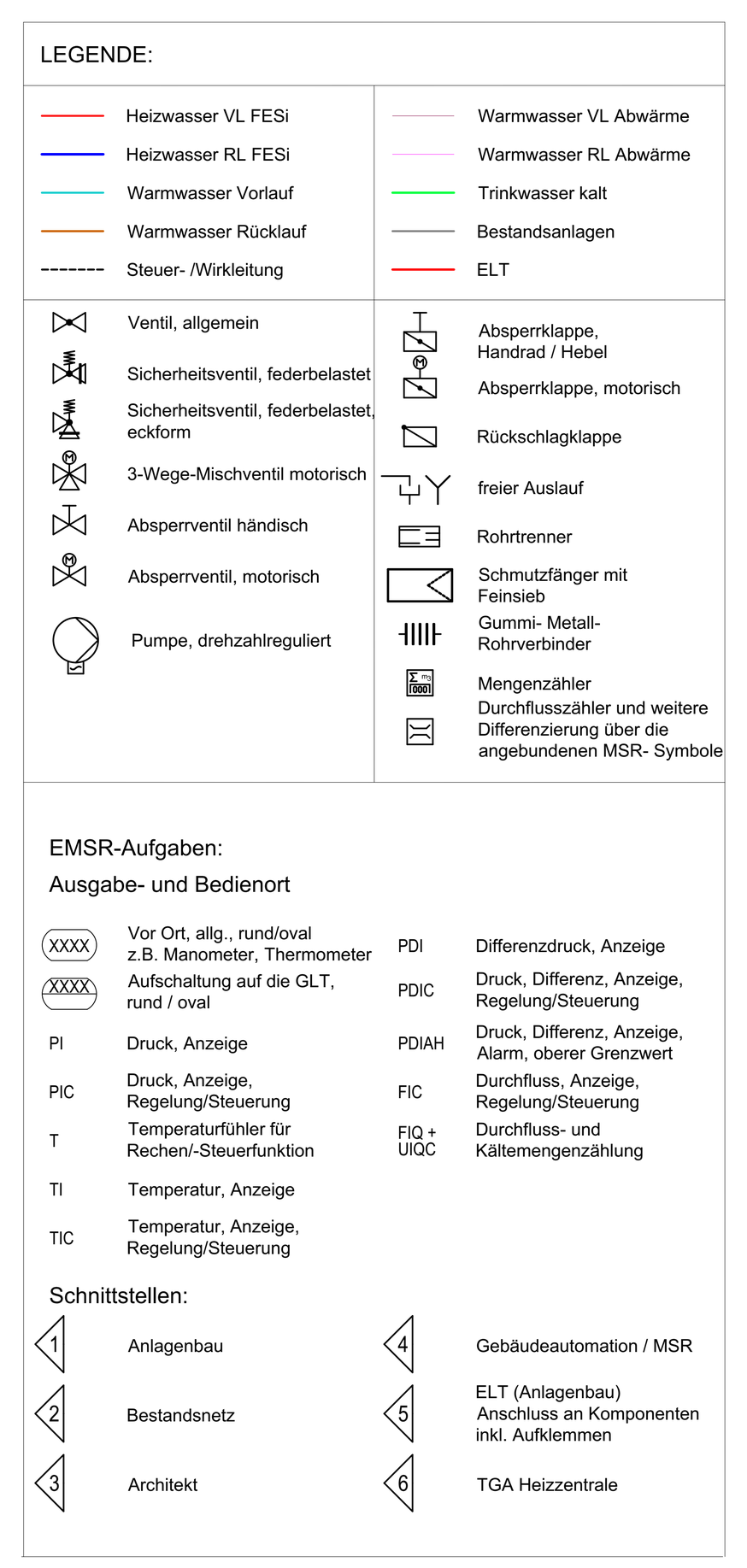

Nr	Ort	Von	Zu	Bezeichnung	Auslegungsmodell	Medium	V [m³/h]	H [m]	PN	Saug-Druckseite	Einbaulänge [mm]	P [kW]	U [V]	I [A]	Regelung
P-E1	Heizzentrale	Abwärmezentrale	WP	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-520 N-A-F-A-BQQE-OWB	Heizwasser	108	28,7	16	DN80	440	15	3* 380-480	26.7-22.0	Proportionaldruckgeregelt
P-E2	Heizzentrale	Abwärmezentrale	WP	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-520 N-A-F-A-BQQE-OWB	Heizwasser	108	28,7	16	DN80	440	15	3* 380-480	26.7-22.0	Proportionaldruckgeregelt
P-E3	Heizzentrale	Abwärmezentrale	WP	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-520 N-A-F-A-BQQE-OWB	Heizwasser	108	28,7	16	DN80	440	15	3* 380-480	26.7-22.0	Proportionaldruckgeregelt
P-E4	Heizzentrale	WP	Puffer	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-120 N-A-F-A-BQQE-GWB	Heizwasser	46,73	4,5	16	DN80	360	1,1	1* 200-240	6.7 - 5.6	Proportionaldruckgeregelt
P-E5	Heizzentrale	WP	Puffer	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-120 N-A-F-A-BQQE-GWB	Heizwasser	46,73	4,5	16	DN80	360	1,1	1* 200-240	6.7 - 5.6	Proportionaldruckgeregelt
P-E6	Heizzentrale	WP	Puffer	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 80-120 N-A-F-A-BQQE-GWB	Heizwasser	46,73	4,5	16	DN80	360	1,1	1* 200-240	6.7 - 5.6	Proportionaldruckgeregelt
P-E7	Heizzentrale	Puffer	Siedlung	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 65-430 N-A-F-A-BQQE-LWC	Heizwasser	56	25	16	DN65	340	5,5	3* 380-500	10.5 -8.3	Proportionaldruckgeregelt
P-E8	Heizzentrale	Puffer	Siedlung	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 65-430 N-A-F-A-BQQE-LWC	Heizwasser	56	25	16	DN65	340	5,5	3* 380-500	10.5 -8.3	Proportionaldruckgeregelt
P-E9	Heizzentrale	Puffer	Siedlung	Inlinepumpe Trockenläufer	TPE2 65-430 N-A-F-A-BQQE-LWC	Heizwasser	56	25	16	DN65	340	5,5	3* 380-500	10.5 -8.3	Proportionaldruckgeregelt
P-E10	Heizzentrale	Rücklauf 25°C	ULK	Inlinepumpe Nassläufer	MAGNA3-32-120 50 Hz	Kaltwasser	8,13	4,3	10	DN32	180	0,2	1* 230	1,58	
P-E11	Heizzentrale	Rücklauf 25°C	ULK	Inlinepumpe Nassläufer	MAGNA3-32-120 50 Hz	Kaltwasser	8,13	4,3	10	DN32	180	0,2	1* 230	1,58	

Verortung	Bezeichnung	Bez.	Fabrikat	Medium	V [m³/h]	DN	Einlauf/Auslaufstrecke	Anschluss	Einbaulänge [mm]	Anlagenbauer
Heizzentrale	VZ06	Volumenstrommessung	Belimo 22PF-1UM	Warmwasser	92	125	5xDN/2xDN	Flansch	350	Liefern und Einbau
Heizzentrale	WMZ03	Wärmemengenzähler	LandisGyr UH50	Warmwasser	47	100	5xDN/2xDN	Flansch	360	Passstück
Heizzentrale	WMZ04	Wärmemengenzähler	LandisGyr UH50	Warmwasser	47	100	5xDN/2xDN	Flansch	360	Passstück
Heizzentrale	WMZ05	Wärmemengenzähler	LandisGyr UH50	Warmwasser	47	100	5xDN/2xDN	Flansch	360	Passstück
Heizzentrale	WMZ06	Wärmemengenzähler	LandisGyr UH50	Warmwasser	92	150	5xDN/2xDN	Flansch	500	Passstück





Friedrich-Ebert-Siedlung	Funktionsschema Heizzentrale

Planungsstand:
Ausführungsplanung

Planinhalt:
Funktionsschema Heizzentrale

Maßstab:	Datum:	Plannummer:
-	30.10.2026	5-FS-HZ-00-00-125069
Bearbeitet:	**Geprüft:**	**Unterschrift:**
JF/FQ	FW	

INDEX	ÄNDERUNG	NAME	DATUM
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Projekt:
Friedrich-Ebert-Siedlung

Bauherr:
Mainova Aktiengesellschaft
60623 Frankfurt am Main

Architekt:

Planung:
zielstattstr. 11
81379 münchen
t 089.891461-0
muenchen@tftgmbh.de

weißgerbergasse 24
90403 nürnberg
t 0911.701000-40
nuernberg@tftgmbh.de

zunftstraße 11
76227 karlsruhe
t 0721.603200-50
karlsruhe@tftgmbh.de

charlottenstr. 95
10969 berlin
t 030.8093310-70
berlin@tftgmbh.de

team für technik