Blatt	Typ	Bezeichnung
001	Deckblatt	Deckblatt
001	MSR Seite	Schwimmhalle FW- Verteiler
001a	MSR Din	VDI Summe zu Blatt 1
002	MSR Seite	Heizkr.Erh. Lüftungsanlagen
002a	MSR Din	VDI Summe zu Blatt 2
003	MSR Seite	Meldungen San+ Hzg
003a	MSR Din	VDI Summe zu Blatt 3
004	SS Seite	VDI Gesamtsumme

Blatt	Typ	Bezeichnung

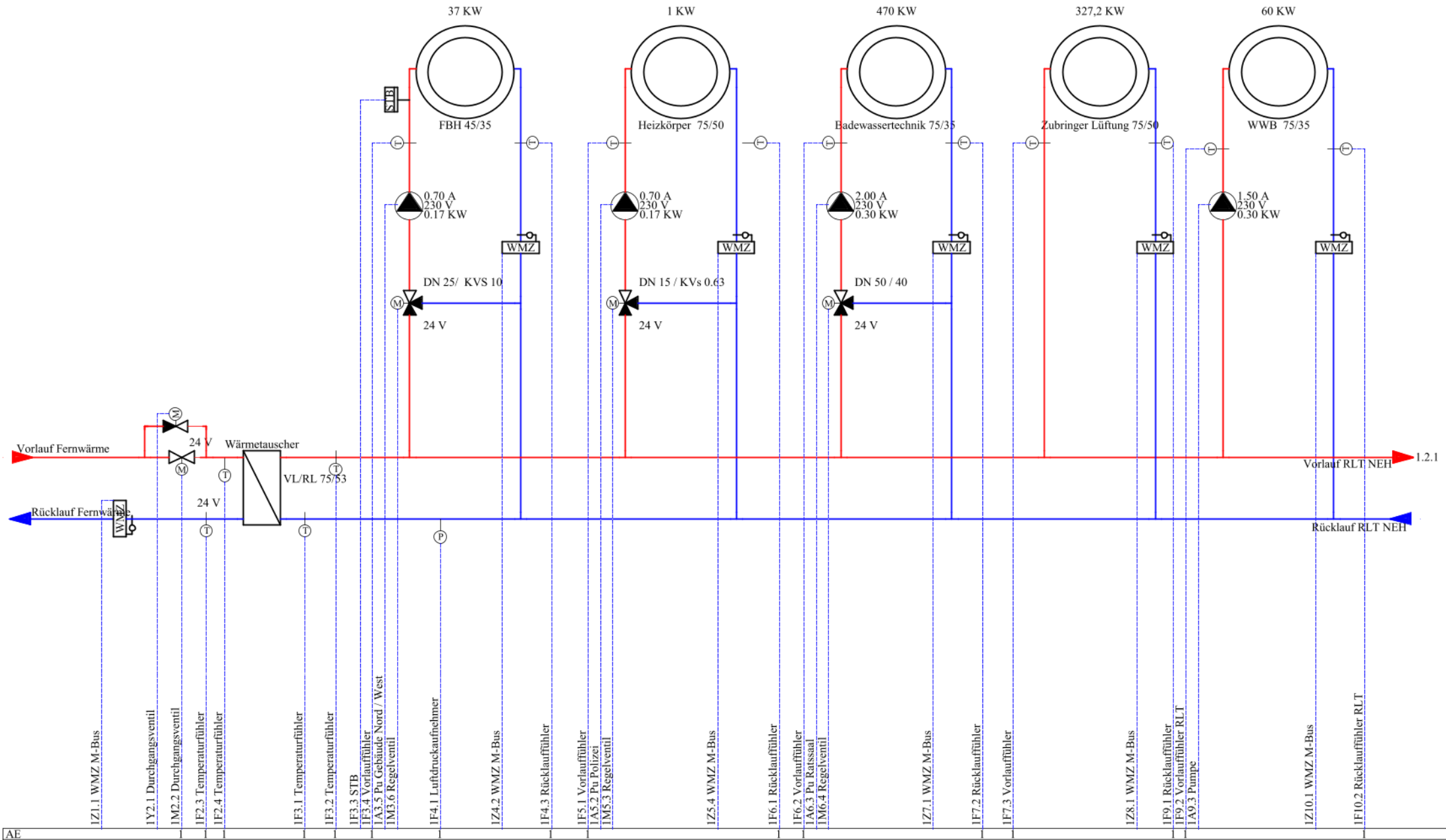
Ausführungsplan
des Gewerkes Gebäudeautomation

Projekt :

Heizung
02 ISP 02

Planer :

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN				www.msreasy.com
					Heizung ISP 02 02	Deckblatt	ISP 02
							Blatt - Nr 1
Planstand	Index	Datum	Name				Feld - Nr



	1Z1.1 WMZ M-Bus	1Y2.1 Durchgangsventil	1M2.2 Durchgangsventil	1F2.3 Temperaturfühler	1F2.4 Temperaturfühler	1F3.1 Temperaturfühler	1F3.2 Temperaturfühler	1F3.3 STB	1F3.4 Vorlauffühler	1A3.5 Pu Gebäude Nord / West	1M3.6 Regelventil	1F4.1 Luftdruckaufnehmer	1Z4.2 WMZ M-Bus	1F4.3 Rücklauffühler	1F5.1 Vorlauffühler	1A5.2 Pu Polizei	1M5.3 Regelventil	1Z5.4 WMZ M-Bus	1F6.1 Rücklauffühler	1F6.2 Vorlauffühler	1A6.3 Pu Ratssaal	1M6.4 Regelventil	1Z7.1 WMZ M-Bus	1F7.2 Rücklauffühler	1F7.3 Vorlauffühler	1Z8.1 WMZ M-Bus	1F9.1 Rücklauffühler	1F9.2 Vorlauffühler RLT	1A9.3 Pumpe	1Z10.1 WMZ M-Bus	1F10.2 Rücklauffühler RLT
AE			1																												1
AA		1	1								1	1					1	1			1	1								1	
DE									1		2						2				2									2	
DA											1						1				1									1	
LT	6	2	4	2	2		2	2	2	2	4	2	2	6	2	2	4	2	6	2	2	4	2	6	2	2	6	2	2	4	6	2
SI			1						1																						
HA		1	1								1	1					1	1			1	1								1	

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN	Heizung ISP 02 02	Schwimmhalle FW- Verteiler	www.msreasy.com
						ISP 02
						Blatt - Nr 1
Planstand	Index	Datum	Name			Feld - Nr

Gebäudeautomation
Informationsliste
VDI 3814 Blatt 2: 1999-2005

1* Dauerbefehl z.B 0,I,II =2BA
Impulsbefehl z.B 0,I,II =3BA
Stellbefehl z.B Zu-0-Auf=3BA
Pulsweitenmodulation =1BA

2* aktiv oder passiv
3* Kommunikation mit Feld- oder Automationsebene bzw. über Datenschnittstelleneinheit DSE
4* Pro Eingangs - Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen,

5* aktiv oder passiv
6* Stellausgabe z.B. 3-Punkt = 2 x 2 - Punkt
7* Pro Eingangs - Benutzeradresse
8* z.B. Gerätestatus, Kalender, Zeitschalttabelle

		Ein / Ausgabefunktion									
		Physikalisch					Komunikativ 3*				
Bezeichnung		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen (DA)1*	Analoge Ausgabe Stellen (AA)	Binäre Eingabe Melden (DE)	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen (AE) 2*	Ausgabe Schalten (HA)	Ausgabe Stellen/Sollwert	Eingabe Melden	Eingabe Zählwert	Eingabe Meßwert
1Z1.1	WMZ M-Bus									4	2
1Y2.1	Durchgangsventil		1				1				
1M2.2	Durchgangsventil		1			1	1				
1F2.3	Temperaturfühler					1					
1F2.4	Temperaturfühler					1					
1F3.1	Temperaturfühler					1					
1F3.2	Temperaturfühler					1					
1F3.3	STB			1							
1F3.4	Vorlauffühler					1					
1A3.5	Pu Gebäude Nord / West	1	1	2			1				
1M3.6	Regelventil		1				1				
1F4.1	Luftdruckaufnehmer					1					
1Z4.2	WMZ M-Bus									4	2
1F4.3	Rücklauffühler					1					
1F5.1	Vorlauffühler					1					
1A5.2	Pu Polizei	1	1	2			1				
1M5.3	Regelventil		1				1				
1Z5.4	WMZ M-Bus									4	2
1F6.1	Rücklauffühler					1					
1F6.2	Vorlauffühler					1					
1A6.3	Pu Ratssaal	1	1	2			1				
1M6.4	Regelventil		1				1				
1Z7.1	WMZ M-Bus									4	2
1F7.2	Rücklauffühler					1					
1F7.3	Vorlauffühler					1					
1Z8.1	WMZ M-Bus									4	2
1F9.1	Rücklauffühler					1					
1F9.2	Vorlauffühler RLT					1					
1A9.3	Pumpe	1	1	2			1				
1Z10.1	WMZ M-Bus									4	2
1F10.2	Rücklauffühler RLT					1					
Summe		4	9	9	0	16	9	0	0	24	12

		Überwachen						Steuern				
Bezeichnung		Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung	Anlagensteuerung	Motorsteuerung 4*	Umschaltung 5*	Folgesteuerung 5*	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung (SI)
1Z1.1	WMZ M-Bus											
1Y2.1	Durchgangsventil											
1M2.2	Durchgangsventil											1
1F2.3	Temperaturfühler											
1F2.4	Temperaturfühler											
1F3.1	Temperaturfühler											
1F3.2	Temperaturfühler											
1F3.3	STB											1
1F3.4	Vorlauffühler											
1A3.5	Pu Gebäude Nord / West											
1M3.6	Regelventil											
1F4.1	Luftdruckaufnehmer											
1Z4.2	WMZ M-Bus											
1F4.3	Rücklauffühler											
1F5.1	Vorlauffühler											
1A5.2	Pu Polizei											
1M5.3	Regelventil											
1Z5.4	WMZ M-Bus											
1F6.1	Rücklauffühler											
1F6.2	Vorlauffühler											
1A6.3	Pu Ratssaal											
1M6.4	Regelventil											
1Z7.1	WMZ M-Bus											
1F7.2	Rücklauffühler											
1F7.3	Vorlauffühler											
1Z8.1	WMZ M-Bus											
1F9.1	Rücklauffühler											
1F9.2	Vorlauffühler RLT											
1A9.3	Pumpe											
1Z10.1	WMZ M-Bus											
1F10.2	Rücklauffühler RLT											
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

		Regeln							
Bezeichnung		P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6*	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung
1Z1.1	WMZ M-Bus								
1Y2.1	Durchgangsventil								
1M2.2	Durchgangsventil								
1F2.3	Temperaturfühler								
1F2.4	Temperaturfühler								
1F3.1	Temperaturfühler								
1F3.2	Temperaturfühler								
1F3.3	STB								
1F3.4	Vorlauffühler								
1A3.5	Pu Gebäude Nord / West								
1M3.6	Regelventil								
1F4.1	Luftdruckaufnehmer								
1Z4.2	WMZ M-Bus								
1F4.3	Rücklauffühler								
1F5.1	Vorlauffühler								
1A5.2	Pu Polizei								
1M5.3	Regelventil								
1Z5.4	WMZ M-Bus								
1F6.1	Rücklauffühler								
1F6.2	Vorlauffühler								
1A6.3	Pu Ratssaal								
1M6.4	Regelventil								
1Z7.1	WMZ M-Bus								
1F7.2	Rücklauffühler								
1F7.3	Vorlauffühler								
1Z8.1	WMZ M-Bus								
1F9.1	Rücklauffühler								
1F9.2	Vorlauffühler RLT								
1A9.3	Pumpe								
1Z10.1	WMZ M-Bus								
1F10.2	Rücklauffühler RLT								
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0

		Rechnen/Optimieren												
Bezeichnung		h,x geführte Strategie	Arithmetische Berechnung 7*	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlung	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten
1Z1.1	WMZ M-Bus													
1Y2.1	Durchgangsventil													
1M2.2	Durchgangsventil													
1F2.3	Temperaturfühler													
1F2.4	Temperaturfühler													
1F3.1	Temperaturfühler													
1F3.2	Temperaturfühler													
1F3.3	STB													
1F3.4	Vorlauffühler													
1A3.5	Pu Gebäude Nord / West													
1M3.6	Regelventil													
1F4.1	Luftdruckaufnehmer													
1Z4.2	WMZ M-Bus													
1F4.3	Rücklauffühler													
1F5.1	Vorlauffühler													
1A5.2	Pu Polizei													
1M5.3	Regelventil													
1Z5.4	WMZ M-Bus													
1F6.1	Rücklauffühler													
1F6.2	Vorlauffühler													
1A6.3	Pu Ratssaal													
1M6.4	Regelventil													
1Z7.1	WMZ M-Bus													
1F7.2	Rücklauffühler													
1F7.3	Vorlauffühler													
1Z8.1	WMZ M-Bus													
1F9.1	Rücklauffühler													
1F9.2	Vorlauffühler RLT													
1A9.3	Pumpe													
1Z10.1	WMZ M-Bus													
1F10.2	Rücklauffühler RLT													
Summe		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

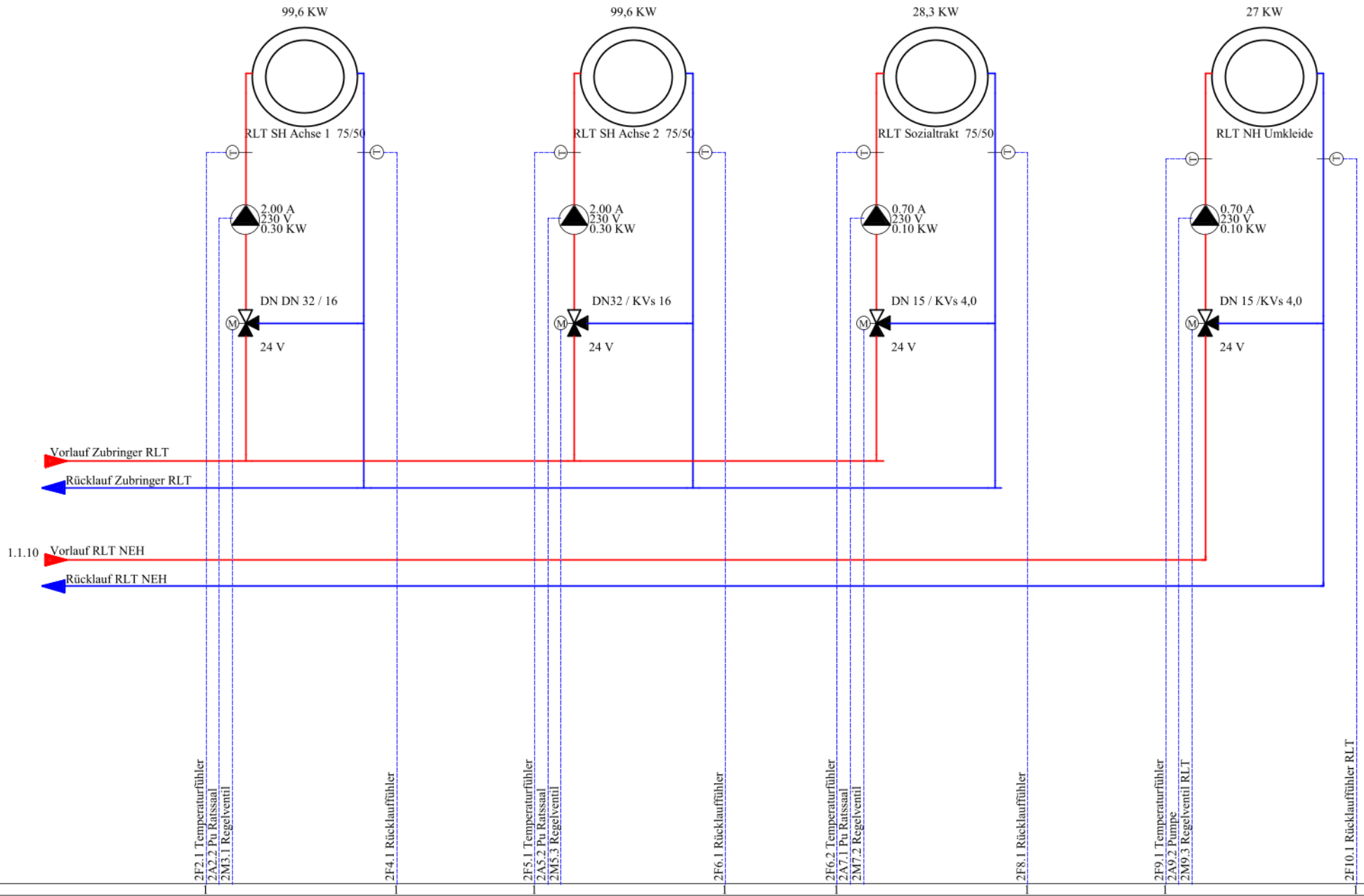
		Management Funktionen				Bediener Funktionen			
Bezeichnung		Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion	Kommunikation Block-/Datei 8*	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	DynamischeEinblendung (LT)	Ereignis - Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle
1Z1.1	WMZ M-Bus	8					6		
1Y2.1	Durchgangsventil						2		
1M2.2	Durchgangsventil				2		4		
1F2.3	Temperaturfühler			1	1	1	2		
1F2.4	Temperaturfühler			1	1	1	2		
1F3.1	Temperaturfühler			1	1	1	2		
1F3.2	Temperaturfühler			1	1	1	2		
1F3.3	STB			1	1		2		
1F3.4	Vorlauffühler			1	1	1	2		
1A3.5	Pu Gebäude Nord / West				2		4	2	
1M3.6	Regelventil						2		
1F4.1	Luftdruckaufnehmer			1	1	1	2		
1Z4.2	WMZ M-Bus	8					6		
1F4.3	Rücklauffühler			1	1	1	2		
1F5.1	Vorlauffühler			1	1	1	2		
1A5.2	Pu Polizei				2		4	2	
1M5.3	Regelventil						2		
1Z5.4	WMZ M-Bus	8					6		
1F6.1	Rücklauffühler			1	1	1	2		
1F6.2	Vorlauffühler			1	1	1	2		
1A6.3	Pu Ratssaal				2		4	2	
1M6.4	Regelventil						2		
1Z7.1	WMZ M-Bus	8					6		
1F7.2	Rücklauffühler			1	1	1	2		
1F7.3	Vorlauffühler			1	1	1	2		
1Z8.1	WMZ M-Bus	8					6		
1F9.1	Rücklauffühler			1	1	1	2		
1F9.2	Vorlauffühler RLT			1	1	1	2		
1A9.3	Pumpe				2		4	2	
1Z10.1	WMZ M-Bus	8					6		
1F10.2	Rücklauffühler RLT			1	1	1	2		
Summe		48	0	16	26	15	96	8	0

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN
Planstand	Index	Datum	Name

Heizung
ISP 02 02

VDI Summe zu Blatt 1

www.msreasy.com
ISP 02
Blatt - Nr 1a
Feld - Nr



	2F2.1 Temperaturfühler	2A2.2 Pu Ratssaal	2M3.1 Regelventil	2F4.1 Rücklauffühler	2F5.1 Temperaturfühler	2A5.2 Pu Ratssaal	2M5.3 Regelventil	2F6.1 Rücklauffühler	2F6.2 Temperaturfühler	2A7.1 Pu Ratssaal	2M7.2 Regelventil	2F8.1 Rücklauffühler	2F9.1 Temperaturfühler	2A9.2 Pumpe	2M9.3 Regelventil RLT	2F10.1 Rücklauffühler RLT
AE	1			1	1			1	1			1	1			1
AA		1	1			1	1			1	1			1	1	
DE		2				2				2				2		
DA		1				1				1				1		
LT	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2
SI																
HA		1	1			1	1			1	1			1	1	

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN	Heizung ISP 02 02	Heizkr.Erh. Lüftungsanlagen	www.msreasy.com
						ISP 02
						Blatt - Nr 2
Planstand	Index	Datum	Name			Feld - Nr

Gebäudeautomation
Informationsliste
VDI 3814 Blatt 2: 1999-2005

1* Dauerbefehl z.B 0,I,II =2BA
Impulsbefehl z.B 0,I,II =3BA
Stellbefehl z.B Zu-0-Auf=3BA
Pulsweitenmodulation =1BA

2* aktiv oder passiv
3* Kommunikation mit Feld- oder Automationsebene bzw. über Datenschnittstelleneinheit DSE
4* Pro Eingangs - Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen,

5* aktiv oder passiv
6* Stellausgabe z.B. 3-Punkt = 2 x 2 - Punkt
7* Pro Eingangs - Benutzeradresse
8* z.B. Gerätestatus, Kalender, Zeitschalttabelle

Bezeichnung		Ein / Ausgabefunktion – Physikalisch					Komunikativ 3*					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen/Optimieren													Management Funktionen				Bediener Funktionen			
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen (DA) 1*	Analoge Ausgabe Stellen (AA)	Binäre Eingabe Melden (DE)	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen (AE) 2*	Ausgabe Schalten (HA)	Ausgabe Stellen/Sollwert	Eingabe Melden	Eingabe Zählwert	Eingabe Meßwert	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung	Anlagensteuerung	Motorsteuerung 4*	Umschaltung 5*	Folgesteuerung 5*	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung (SI)	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6*	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie	Arithmetische Berechnung 7*	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlung	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion	Kommunikation Block-/Datei 8*	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	DynamischeEinblendung (LT)	Ereignis - Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle
2F2.1	Temperaturfühler					1																																								1	1	1	2		
2A2.2	Pu Ratssaal	1	1	2			1																																								2		4	2	
2M3.1	Regelventil		1				1																																										2		
2F4.1	Rücklauffühler					1																																								1	1	1	2		
2F5.1	Temperaturfühler					1																																								1	1	1	2		
2A5.2	Pu Ratssaal	1	1	2			1																																								2		4	2	
2M5.3	Regelventil		1				1																																										2		
2F6.1	Rücklauffühler					1																																								1	1	1	2		
2F6.2	Temperaturfühler					1																																								1	1	1	2		
2A7.1	Pu Ratssaal	1	1	2			1																																								2		4	2	
2M7.2	Regelventil		1				1																																										2		
2F8.1	Rücklauffühler					1																																								1	1	1	2		
2F9.1	Temperaturfühler					1																																								1	1	1	2		
2A9.2	Pumpe	1	1	2			1																																								2		4	2	
2M9.3	Regelventil RLT		1				1																																										2		
2F10.1	Rücklauffühler RLT					1																																								1	1	1	2		
Summe		4	8	8	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	8	40	8	0

AE				
AA				
DE	1	1	1	1	12
DA				
LT	1	1	1	1	12
SI	1	1	1	1	12
HA				

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN		Heizung ISP 02 02	Meldungen San+ Hzg	www.msreasy.com
							ISP 02
							Blatt - Nr 3
Planstand	Index	Datum	Name				Feld - Nr

Gebäudeautomation
Informationsliste
VDI 3814 Blatt 2: 1999-2005

1* Dauerbefehl z.B 0,I,II =2BA
Impulsbefehl z.B 0,I,II =3BA
Stellbefehl z.B Zu-0-Auf=3BA
Pulsweitenmodulation =1BA

2* aktiv oder passiv
3* Kommunikation mit Feld- oder Automationsebene bzw. über Datenschnittstelleneinheit DSE
4* Pro Eingangs - Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen,

5* aktiv oder passiv
6* Stellausgabe z.B. 3-Punkt = 2 x 2 - Punkt
7* Pro Eingangs - Benutzeradresse
8* z.B. Gerätestatus, Kalender, Zeitschalttabelle

		Ein / Ausgabefunktion – Physikalisch					Ein / Ausgabefunktion – Komunikativ 3*					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen/Optimieren													Management Funktionen				Bediener Funktionen			
	Bezeichnung	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen (DA)1*	Analoge Ausgabe Stellen (AA)	Binäre Eingabe Melden (DE)	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen (AE) 2*	Ausgabe Schalten (HA)	Ausgabe Stellen/Sollwert	Eingabe Melden	Eingabe Zählwert	Eingabe Meßwert	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung	Anlagensteuerung	Motorsteuerung 4*	Umschaltung 5*	Folgesteuerung 5*	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung (SI)	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6*	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie	Arithmetische Berechnung 7*	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlung	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion	Kommunikation Block-/Datei 8*	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	DynamischeEinblendung (LT)	Ereignis - Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle
3B1.1	Betriebsmeldung Hygienespülung			1																		1																									1		1		
3B2.1	Störmeldung Hygienespülung			1																		1																									1		1		
3B3.1	Betriebsmeldung Ausdehnungsgefäß			1																		1																									1		1		
3B3.2	Störmeldung Ausdehnungsgefäß			1																		1																									1		1		
3B4.1	insgesamt 6 weitere Betriebs-und Störmeldungen			12																		12																									12		12		
Summe		0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN
Planstand	Index	Datum	Name

Heizung
ISP 02 02

VDI Summe zu Blatt 3

www.msreasy.com
ISP 02
Blatt - Nr 3a
Feld - Nr

Gebäudeautomation
Informationsliste
VDI 3814 Blatt 2: 1999-2005

1* Dauerbefehl z.B 0,I,II =2BA
Impulsbefehl z.B 0,I,II =3BA
Stellbefehl z.B Zu-0-Auf=3BA
Pulsweitenmodulation =1BA

2* aktiv oder passiv
3* Kommunikation mit Feld- oder Automationsebene bzw. über Datenschnittstelleneinheit DSE
4* Pro Eingangs - Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen,

5* aktiv oder passiv
6* Stellausgabe z.B. 3-Punkt = 2 x 2 - Punkt
7* Pro Eingangs - Benutzeradresse
8* z.B. Gerätestatus, Kalender, Zeitschalttabelle

	Ein / Ausgabefunktion																																										Management Funktionen				Bediener Funktionen			
	Physikalisch					Komunikativ 3*					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen/Optimieren																				
Bezeichnung	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen (DA)1*	Analoge Ausgabe Stellen (AA)	Binäre Eingabe Melden (DE)	Binäre Eingabe Zählen	Analoge Eingabe Messen (AE) 2*	Ausgabe Schalten (HA)	Ausgabe Stellen/Sollwert	Eingabe Melden	Eingabe Zählwert	Eingabe Meßwert	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung	Anlagensteuerung	Motorsteuerung 4*	Umschaltung 5*	Folgesteuerung 5*	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung (SI)	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6*	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	h,x geführte Strategie	Arithmetische Berechnung 7*	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlung	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion	Kommunikation Block-/Datei 8*	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	DynamischeEinblendung (LT)	Ereignis - Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle
Seite 1 Schwimmhalle FW- Verteiler	4	9	9		16	9			24	12											2																						48		16	26	15	96	8	
Seite 2 Heizkr.Erh. Lüftungsanlagen	4	8	8		8	8																																							8	16	8	40	8	
Seite 3 Meldungen San+ Hzg			16																		16																									16		16		
Summe	8	17	33	0	24	17	0	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	24	58	23	152	16	0

Ausführungsp	040.00	12.05.2026	MaN
Planstand	Index	Datum	Name

Heizung
ISP 02 02

VDI Gesamtsumme

www.msreasy.com
ISP 02
Blatt - Nr 4
Feld - Nr