

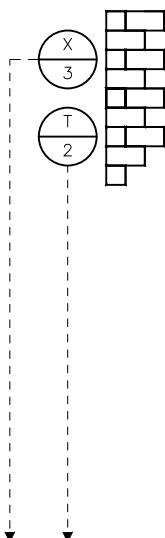
Deckblatt

Kältezentrale

c			Datum:	01.07.2026			Projekt:			=
b			Ersteller:	Administrator			Stadthaus 4			+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	Verzeichnis: Kältezentrale	48155 Münster	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2 Zähler: 1

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c			Datum:	01.07.2026				Projekt: Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster	Gewerk MSR	Schaltschrank:	= MSR01__
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001 – 01	Dateiname: 01122669	 Kältezentrale	Anlage Aussenfühler	Zeichnungsnummer: Blatt 01		Seite: 1/ 2 Zähler: 3

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

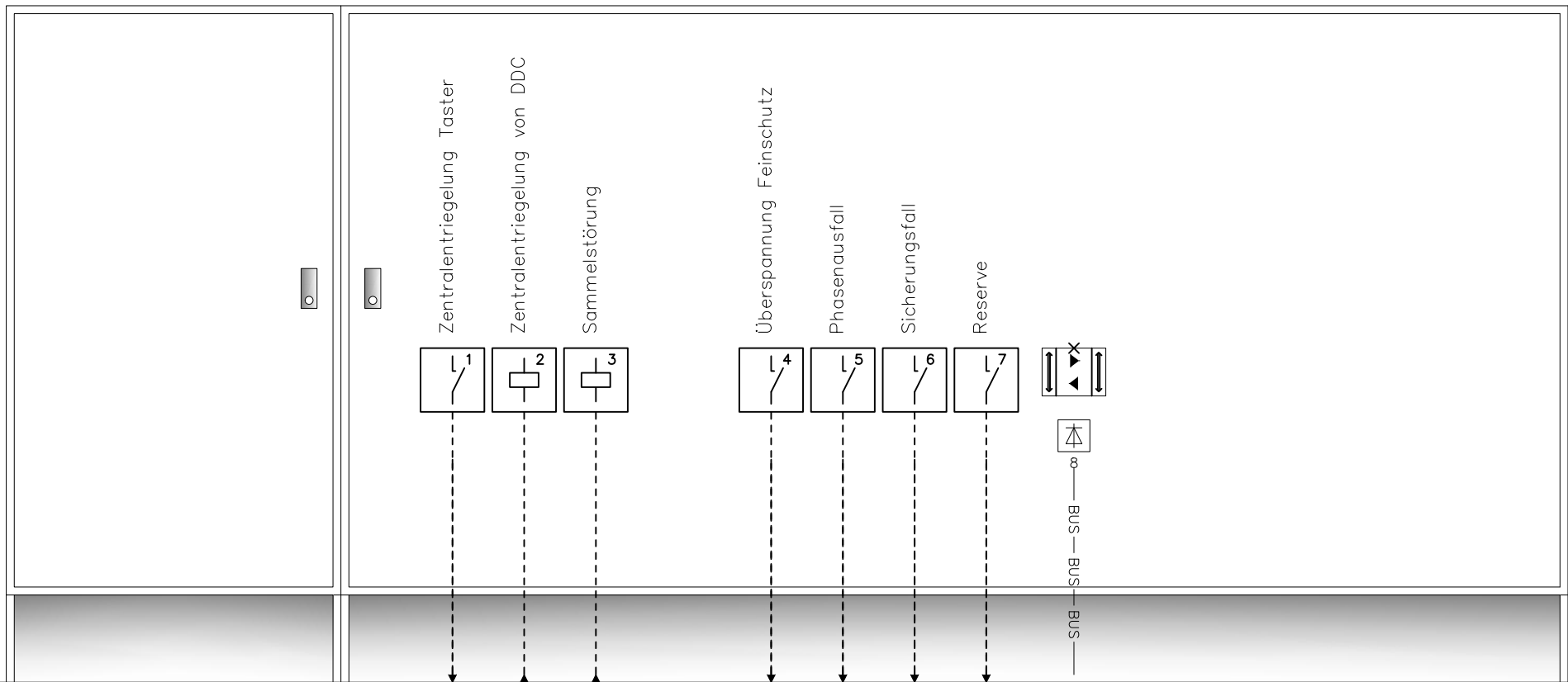
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Schaltschrank: X00mmxX000mmxX00mm Sockel: X00mm
Einführung: oben/unten Türanschlag: links/rechts

Sicherungsabgang
für Beleuchtung im
Gerät



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Anlage:

c			Datum:	01.07.2026			Projekt: Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster	Gewerk MSR	Schaltschrank:	= MSR01_
b			Ersteller:					+		
a			Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm.		Ersatz für: 001—02	Dateiname: 01122670	Anlage Schaltschrank	Zeichnungsnummer: Blatt 01	Seite: 1/ 2 Zähler: 5
							Einbauelement Kältezentrale			

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

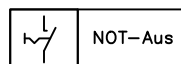
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



1

c			Datum:	01.07.2026			Projekt: Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster	Gewerk MSR	Schaltschrank:	= MSR01__
b			Ersteller:							+
a			Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-03	Dateiname: 01122671	 Kältezentrale	Anlage Heizungszentrale	Zeichnungsnummer: Blatt 01	Seite: 1/ 2 Zähler: 7

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



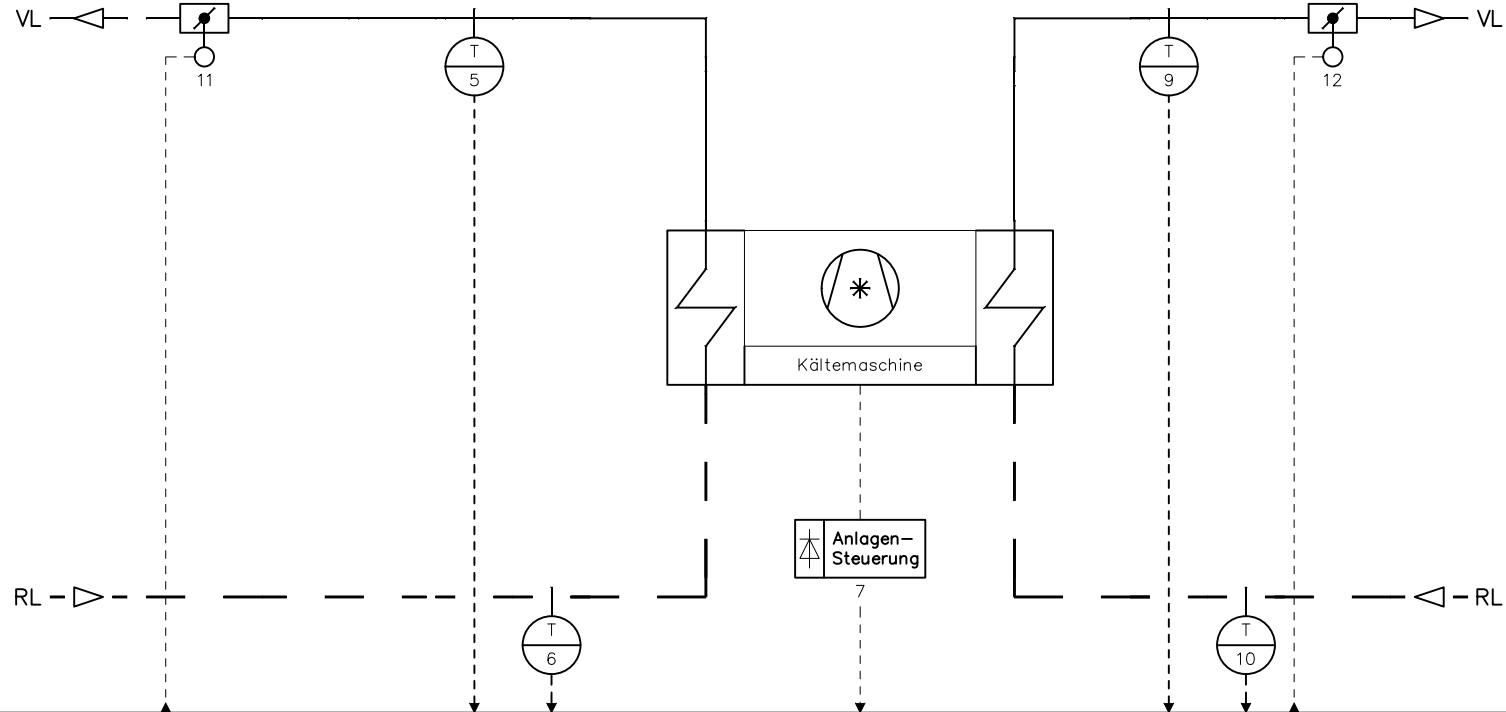
1

c			Datum:	01.07.2026				Projekt: Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster	Gewerk MSR	Schaltschrank:	= MSR01__
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001 – 04	Dateiname: 01122672	 Kältezentrale	Anlage Brandmeldezentrale	Zeichnungsnummer: Blatt 01	Seite: 1/ 2 Zähler: 9	

c	Anlage:										
	Störmeldung										
b				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	= MSR01 _
a				Ersteller:				Stadthaus 4	MSR		+
				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	001—04	Dateiname:	Meldungen	Blatt 01	Zähler: 11
							01122673	Kältezentrale			

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Erzeuger		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	01122674	48155 Münster	032-05	Blatt 01	Zähler: 13
									Kältemaschine, Kühlwasser Kaltwasser Regelung		

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

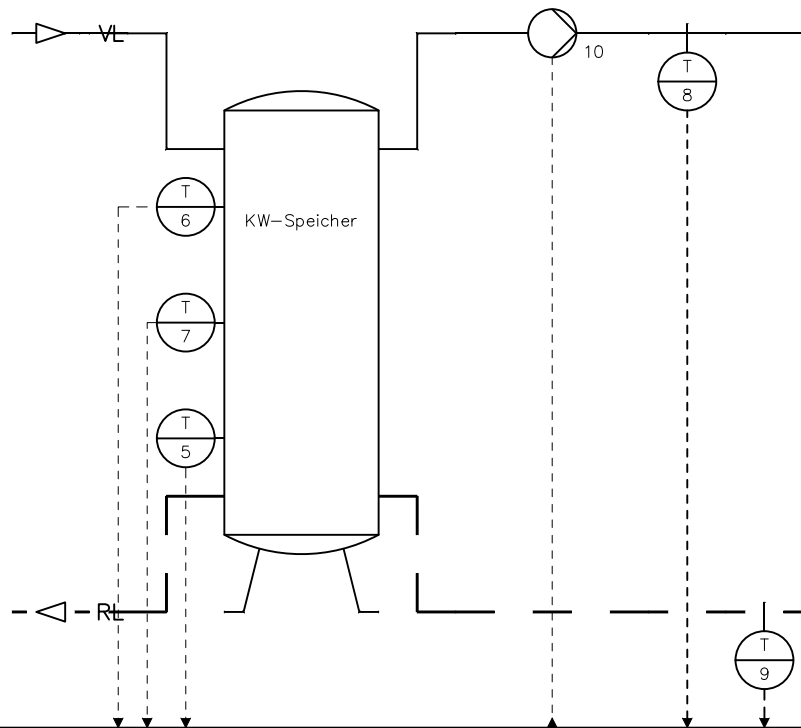
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=	
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Erzeuger		+	
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	48155 Münster	032-03	Blatt 01		Zähler: 15
							Kältezentrale	Kälte-Puffer			

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

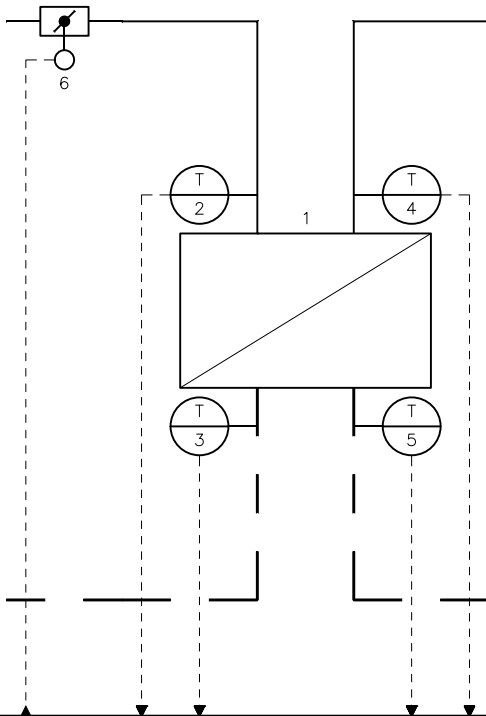
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ist keine Montagezeichnung.



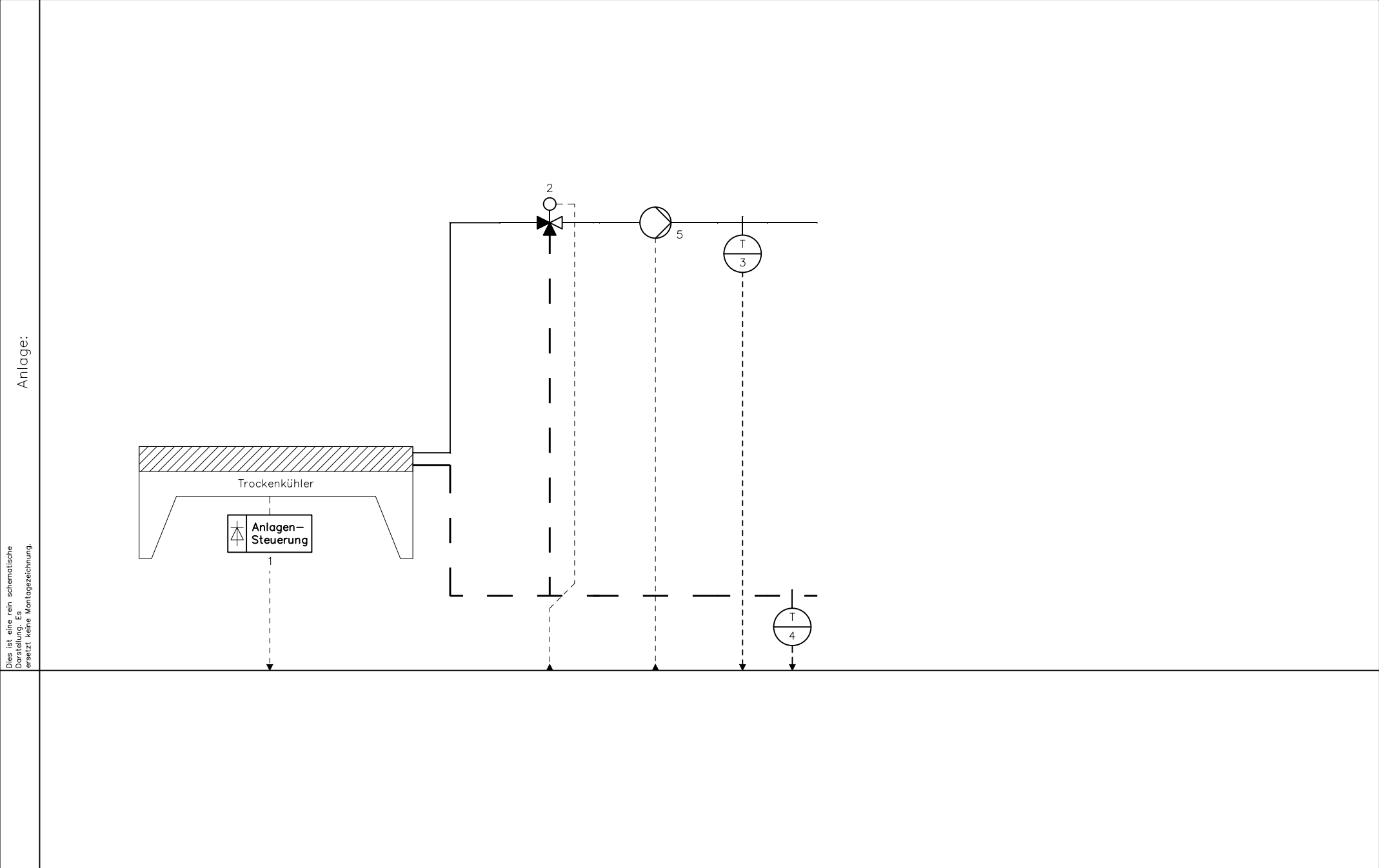
c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Erzeuger		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	01122676	48155 Münster	032-04	Blatt 01	Zähler: 17
							Kältezentrale		Kältetauscher		

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

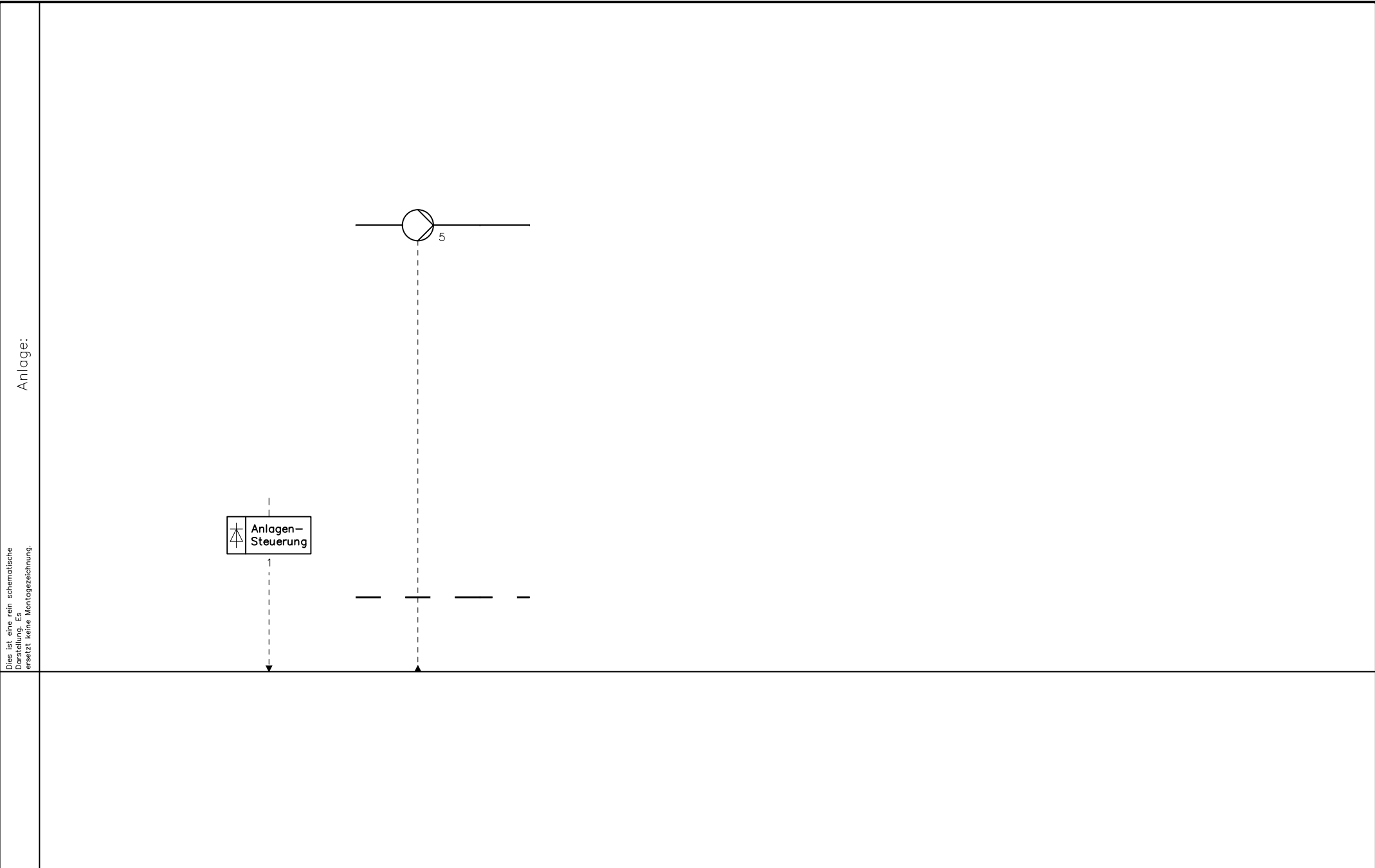


- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es werden keine Bauteile ersetzt, keine Montagezeichnung.

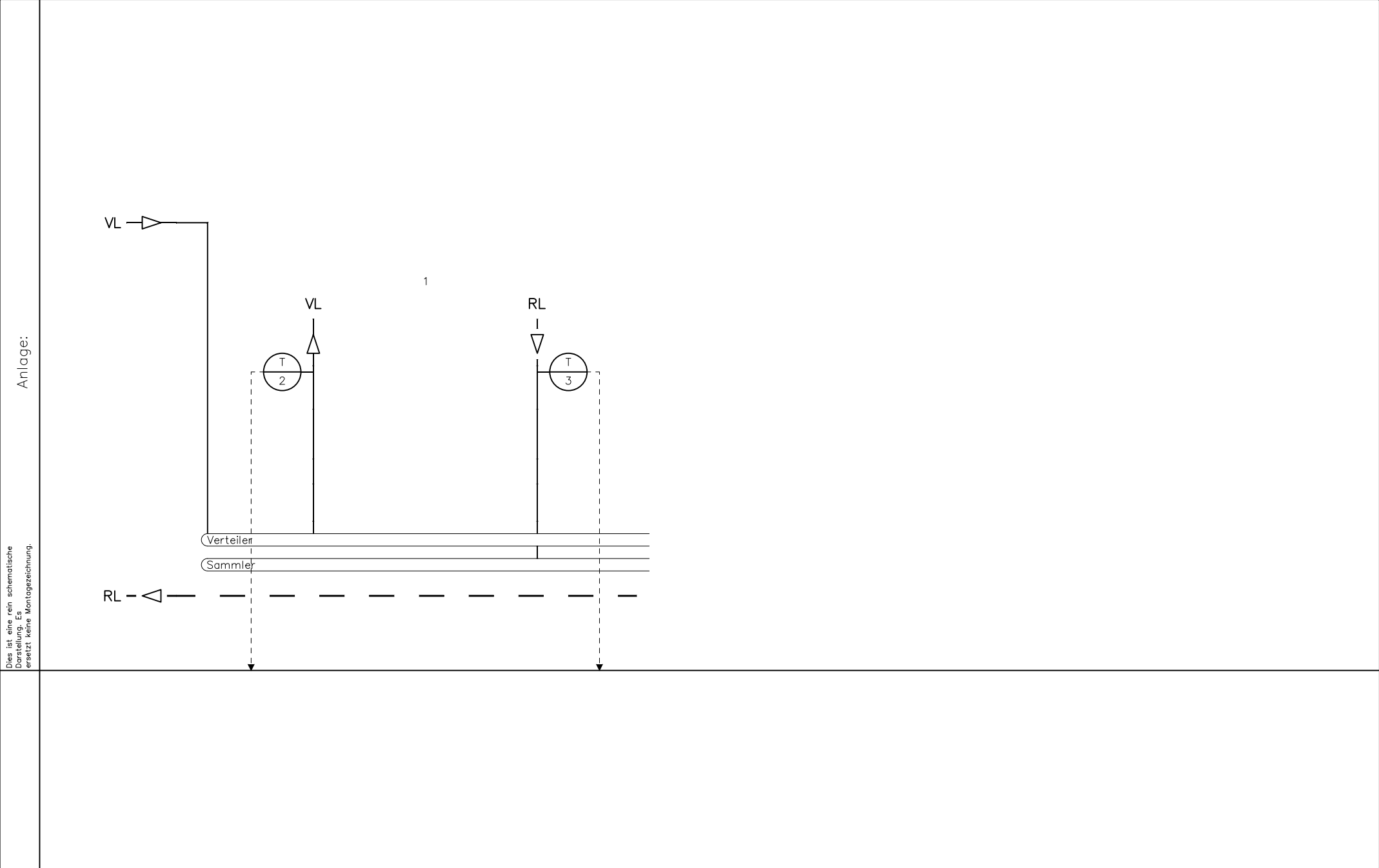
c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Erzeuger		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	032-04	Dateiname:	01122678	032-04	Blatt 01	Zähler: 21
								48155 Münster	Entgasung		

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Titel Stadthaus 4 Informationsschwerpunkt Kältezentrale Gewerk Kälte Erzeuger Anlage 032-04 Entgasung				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																								Management				Bedien-				ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genommener Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5														
				Physikalisch				Gemeinsam 3)9)	Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren											Funktionen				Funktionen												
				Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zählen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Ausgabewert, Schalten Analoges Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoges Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstundenerfassung Ereigniszählung Befehlsausführkontrolle Meldungsbearbeitung 4) Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI / PID-Regelung Sollwertführung / -kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachtkühnbetrieb Gebäudetemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netzwiederkehrprogramm Höchstlastbegrenzung Tarifrabhängiges Schalten					Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstundenerfassung Ereigniszählung Befehlsausführkontrolle Meldungsbearbeitung 4) Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI / PID-Regelung Sollwertführung / -kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Aus-schalten Zyklisches Schalten Nachtkühnbetrieb Gebäudetemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netzwiederkehrprogramm Höchstlastbegrenzung Tarifrabhängiges Schalten						Ein-Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 8) 9) Ereignis Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik / Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																																								
																										Funktionen				Funktionen																									
Datenpunkt		Abschnitt		1					2					3						4					5								6													7				8				9	
Spalte		1 2 3 4 5					1 2 3 4 5					1 2 3 4 5 6						1 2 3 4 5					1 2 3 4 5 6 7 8								1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13													1 2 3 4				1 2 3 4				Bemerkung			
1	5-VL Pumpe Ein/Aus				1 2 1										1 1						1 1																										3 2 1 1				3 1				
2	1-Entgaser BM/SM				2										1 2 2																																3 2				3 2				



c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 031—01	Dateiname: 01122679	Kältezentrale	48155 Münster	031—01 Einspeisung	Blatt 01	Zähler: 23

- 6) Stellsausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

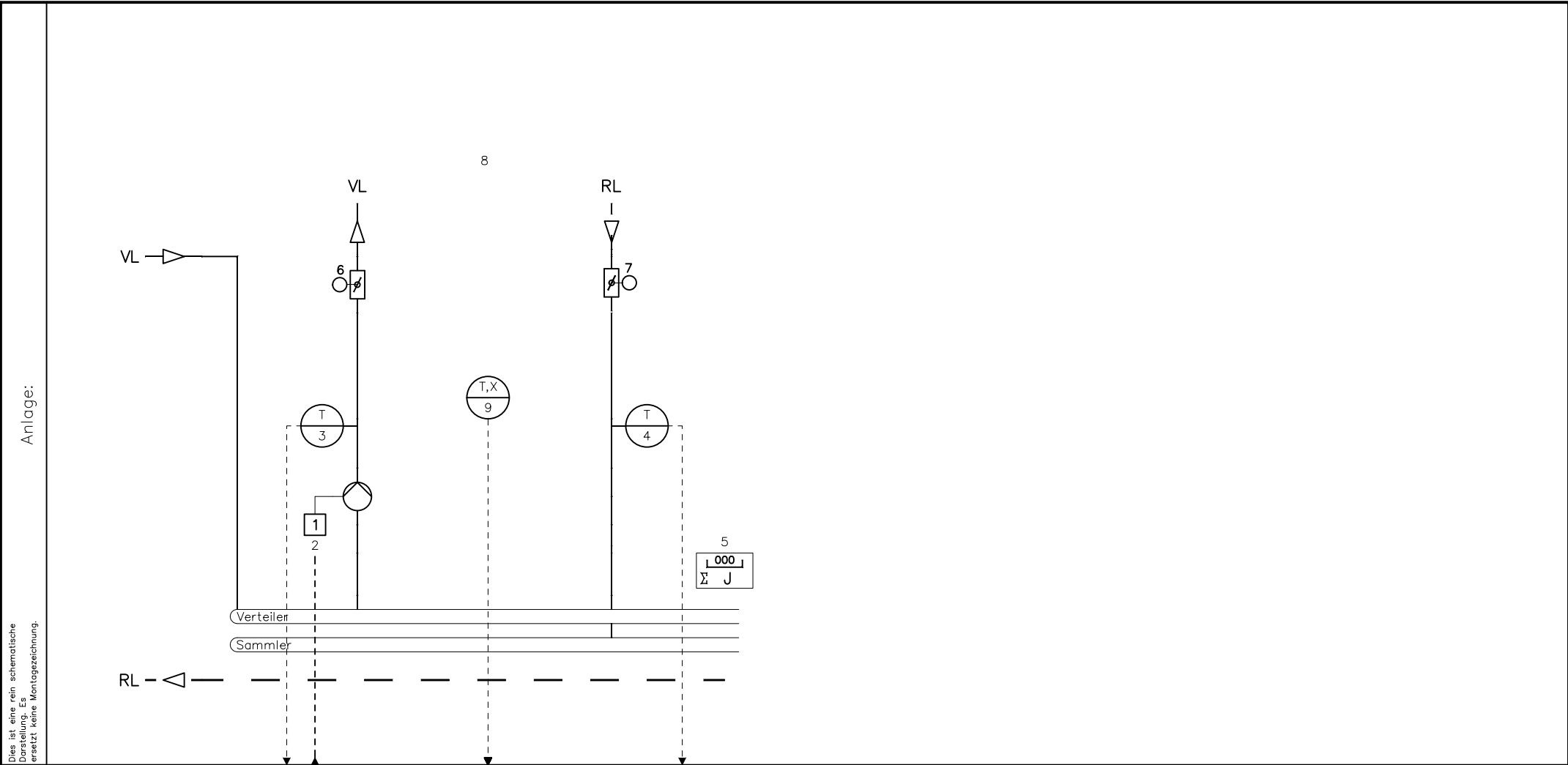
[illegible]

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]



- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

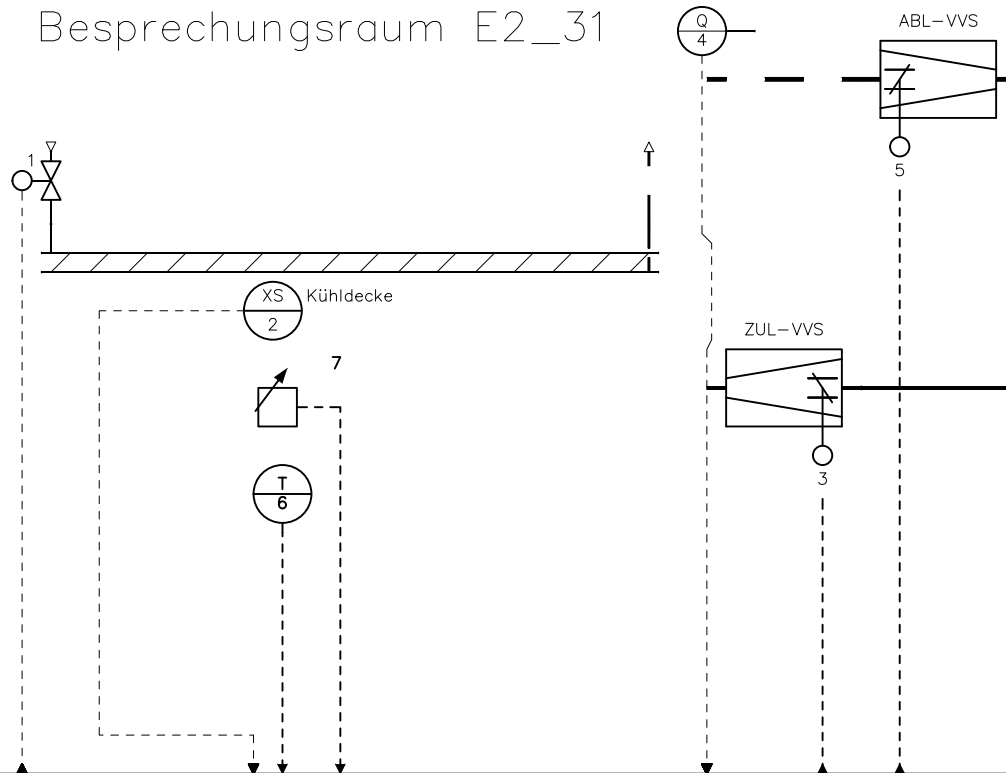
[illegible]

- 6) Stellungsabgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Besprechungsraum E2_31



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Die Darstellung ersetzt keine Montagezeichnung.

c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122683	Zeichnung: Kältezentrale	48155 Münster	Anlage 011-04 HK-Decken Bespr.-Räume	Zeichnungsnummer: Blatt 03	Seite: 5/ 16 Zähler: 31

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

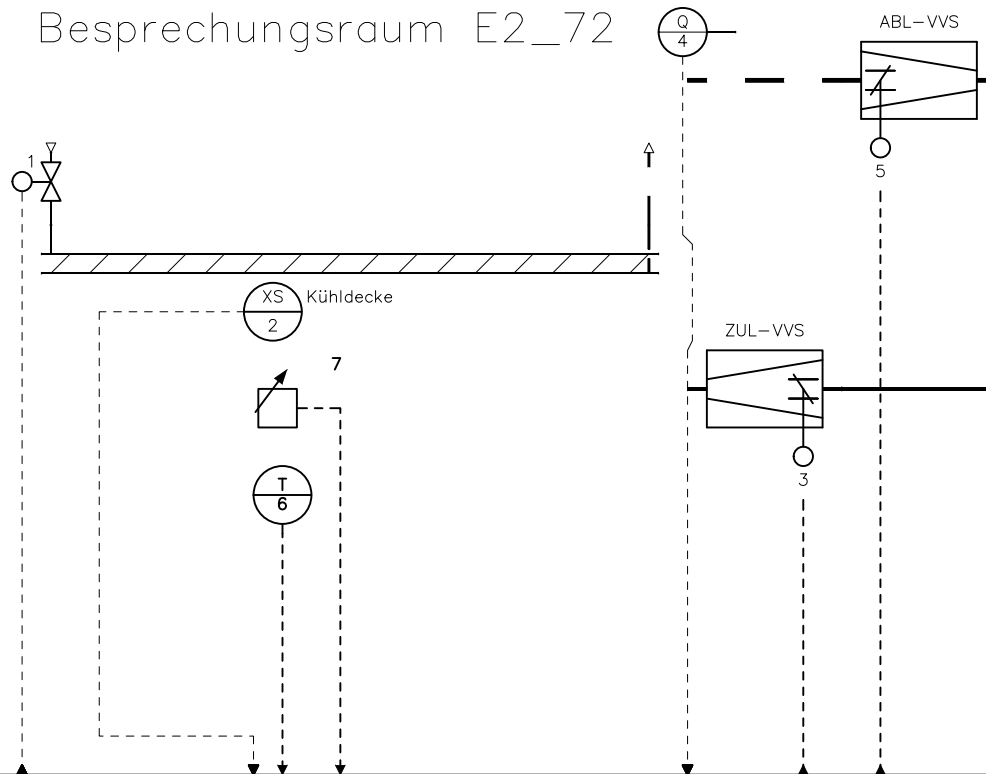
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Besprechungsraum E2_72



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 7/ 16
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122684	48155 Münster	HK-Decken Bespr.-Räume	Blatt 04	Zähler: 33

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

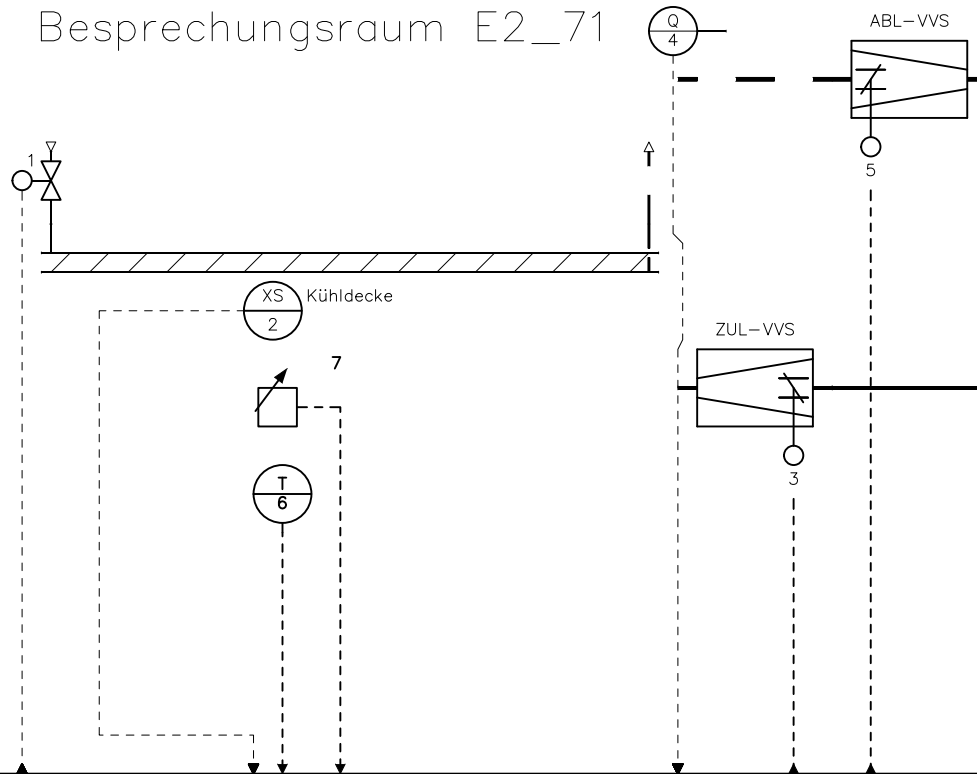
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Besprechungsraum E2_71



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

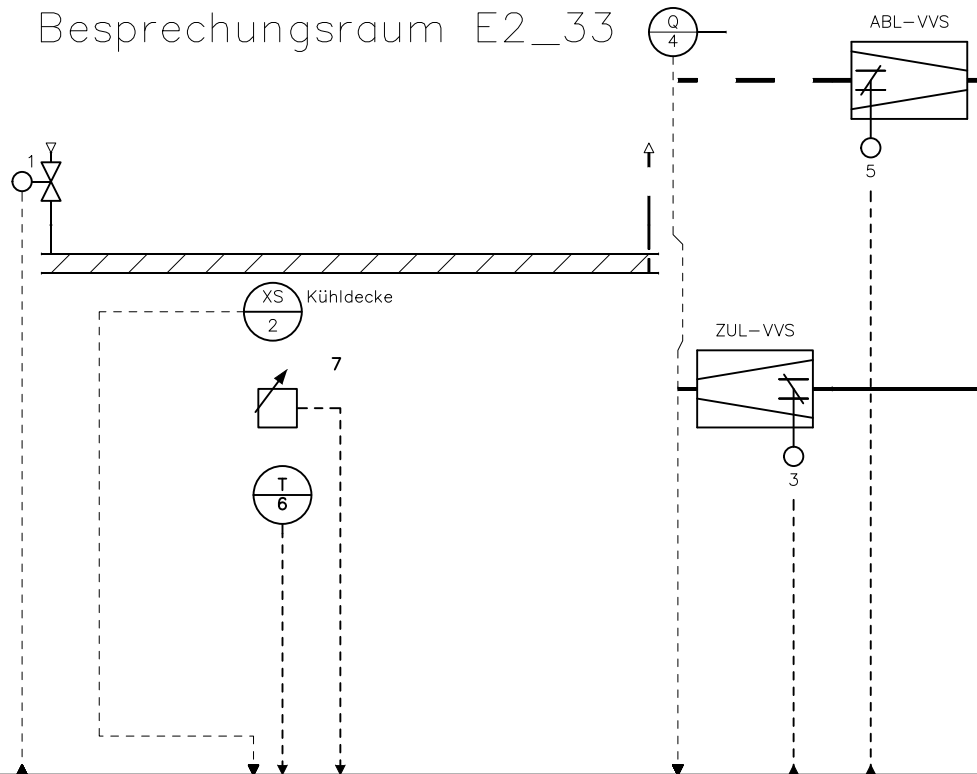
c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 9/ 16
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122685	48155 Münster	HK-Decken Bespr.-Räume	Blatt 05	Zähler: 35

- 6) Stellungsabgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Titel Stadthaus 4				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management				Bedien-				ANMERKUNG																								
				Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen				Steuern				Regeln				Rechnen / Optimieren					Funktionen				Funktionen																			
				Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binäre Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zählen Analoge Eingabe Messen 2)					Binärer Ausgabewert, Schalten Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstundenerfassung Ereigniszählung Befehlsausführkontrolle Meldungsbearbeitung 4)				Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P. Regelung PI / PID Regelung Sollwertführung / -kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung				h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Ausschalten Zyklisches Schalten Nachkühlbetrieb Gebäudetemperaturbegrenzung Energierrückgewinnung 7) Netzschutzbetrieb Netzlastbegrenzung Höchstlastbegrenzung Tarifabhängiges Schalten					Ein-Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 8) 9) Ereignis Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																		
Datenpunkt		Abschnitt		1					2					3						4					5								6													7				8				9
lfd. Nr.	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung		
1	1-2W Regelventil			1									2						1																																			
2	6-T-Raumtemp.Fühler					1							2																																									
3	7-Sollwertsteller					1							2											1																														
4	3-variable	1	1			1							2						1																																			
5	2-XS-Taupunktwärter				1																																																	
6	4-Q-ABL-CO2 Sensor					1							2																																									
7	5-variable	1	1			1							2						1																																			

Anlage:

Besprechungsraum E2_33



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 11/ 16
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122686	48155 Münster	HK-Decken Bespr.-Räume	Blatt 06	Zähler: 37

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

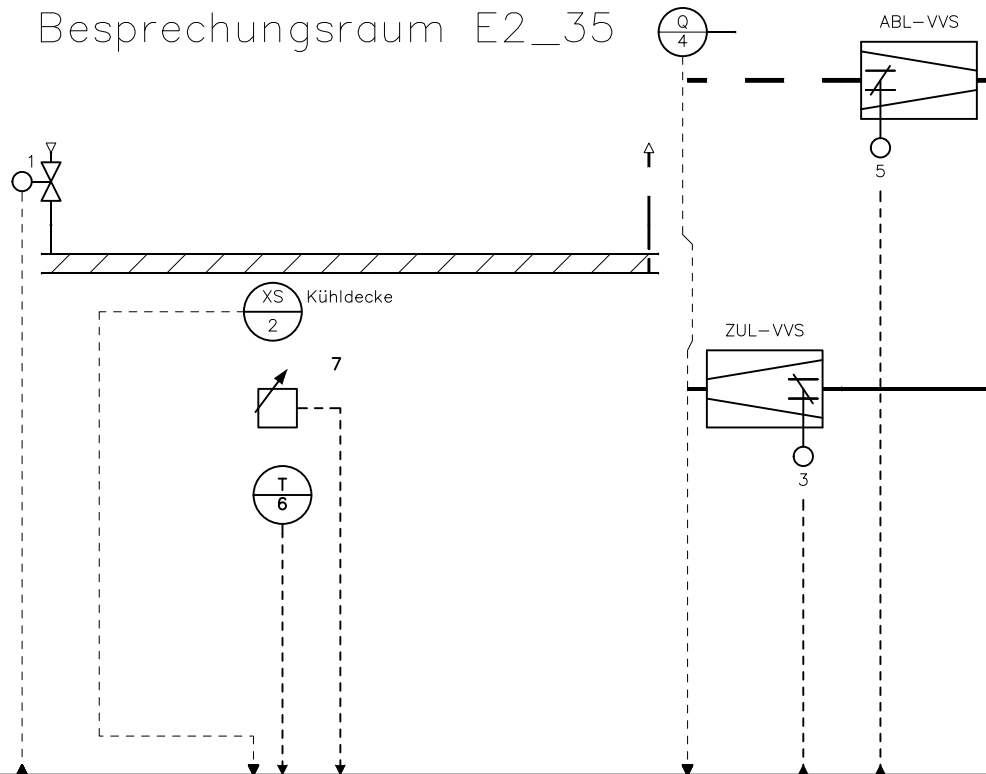
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Besprechungsraum E2_35



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

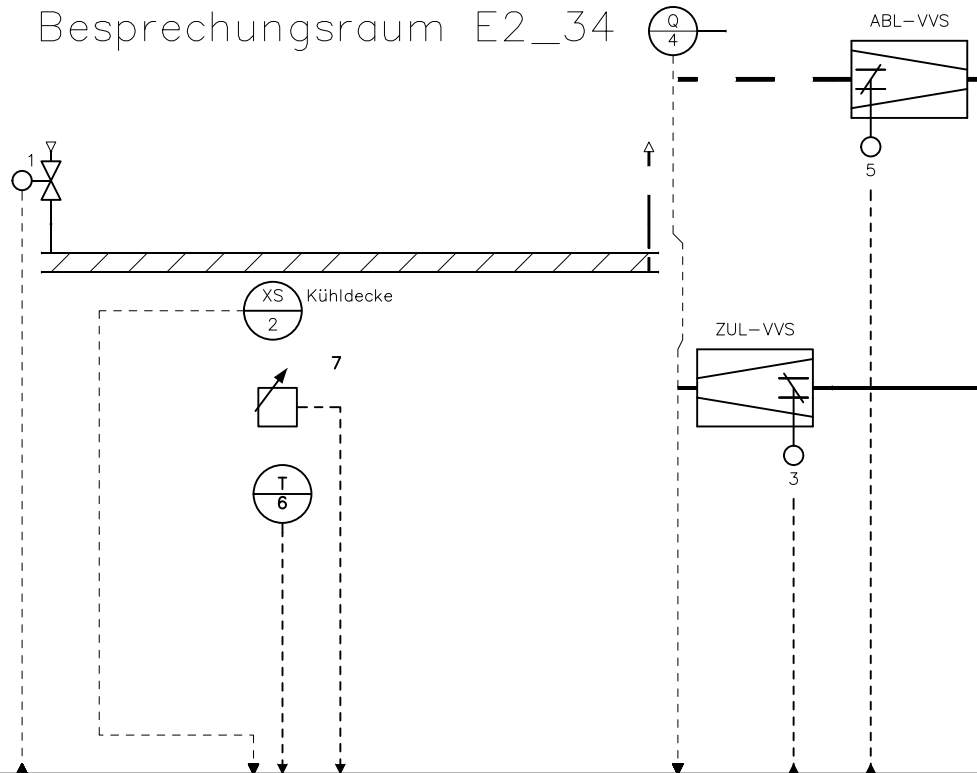
c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 13/ 16
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122687	48155 Münster	HK-Decken Bespr.-Räume	Blatt 07	Zähler: 39

- 6) Stellungsabgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

Besprechungsraum E2_34



Dies ist eine rein schematische Darstellung und ersetzt keine Montagezeichnung.

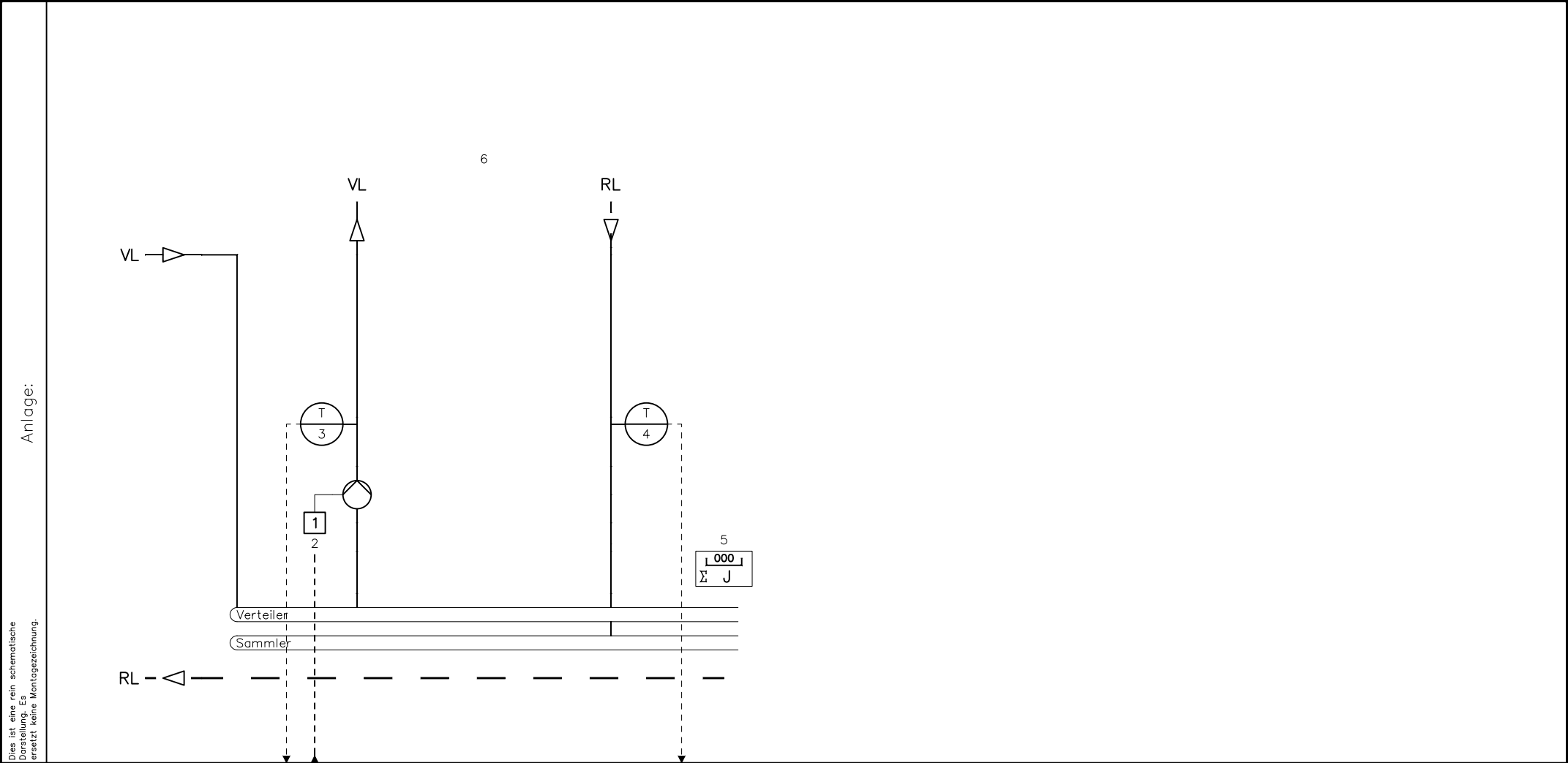
c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 15/ 16
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 001-01	Dateiname: 01122688	48155 Münster	HK-Decken Bespr.-Räume	Blatt 08	Zähler: 41

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]



c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname	48155 Münster	011-04 ULK EDV	Blatt 01	Zähler: 43

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

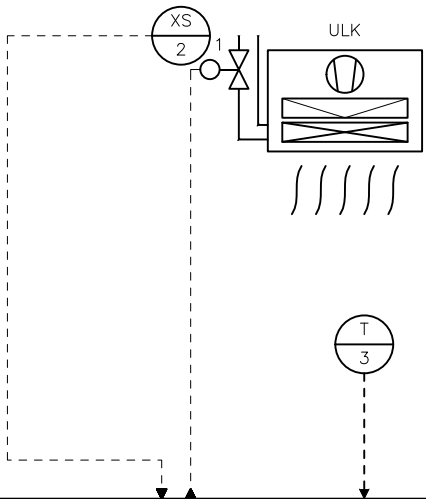
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellungsabgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

Anlage:

18x Umluftkühler EDV Räume 2kW



Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

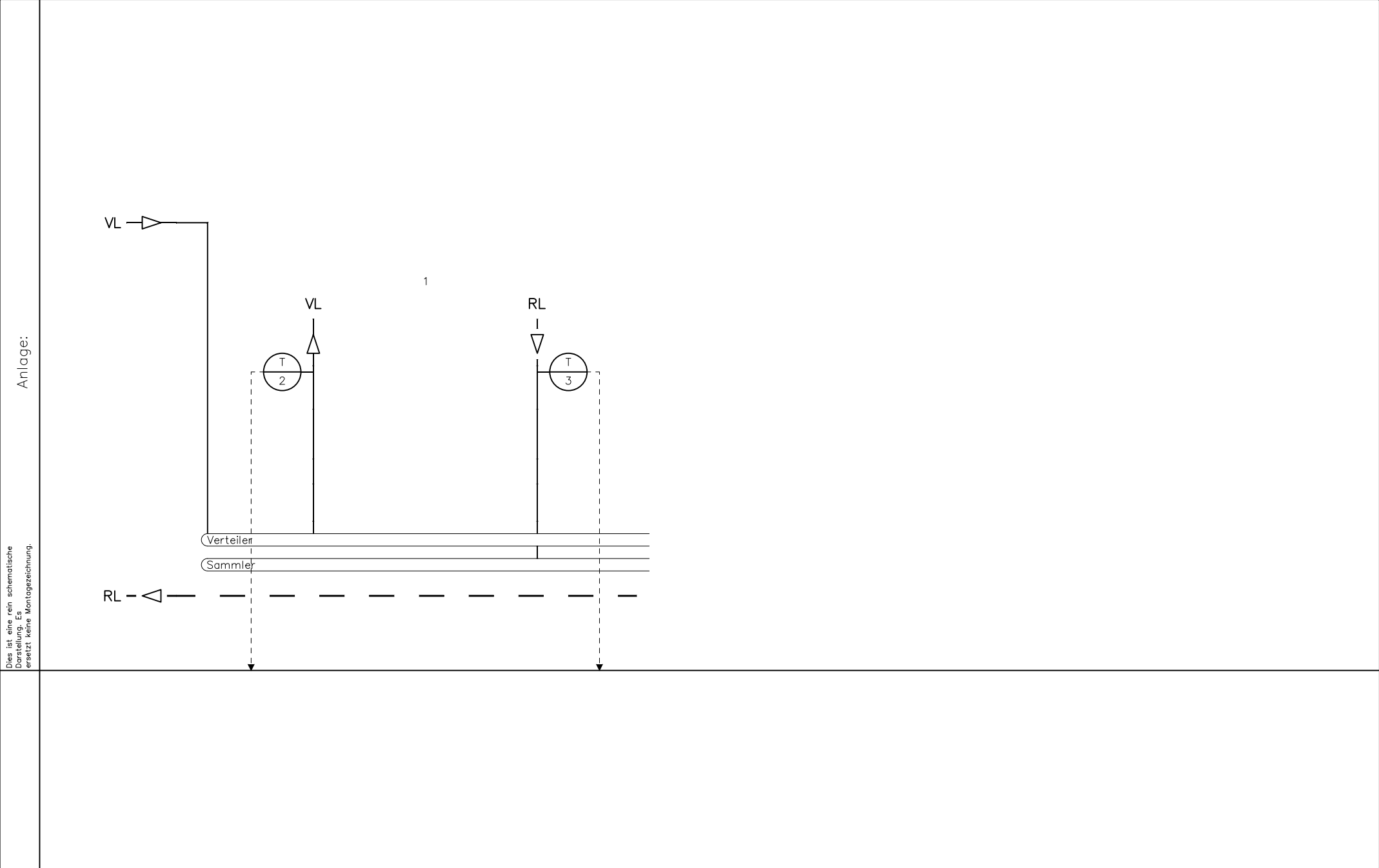
c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 3/ 4
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	Prozess	48155 Münster	011-04 ULK EDV	Blatt 01	Zähler: 45

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

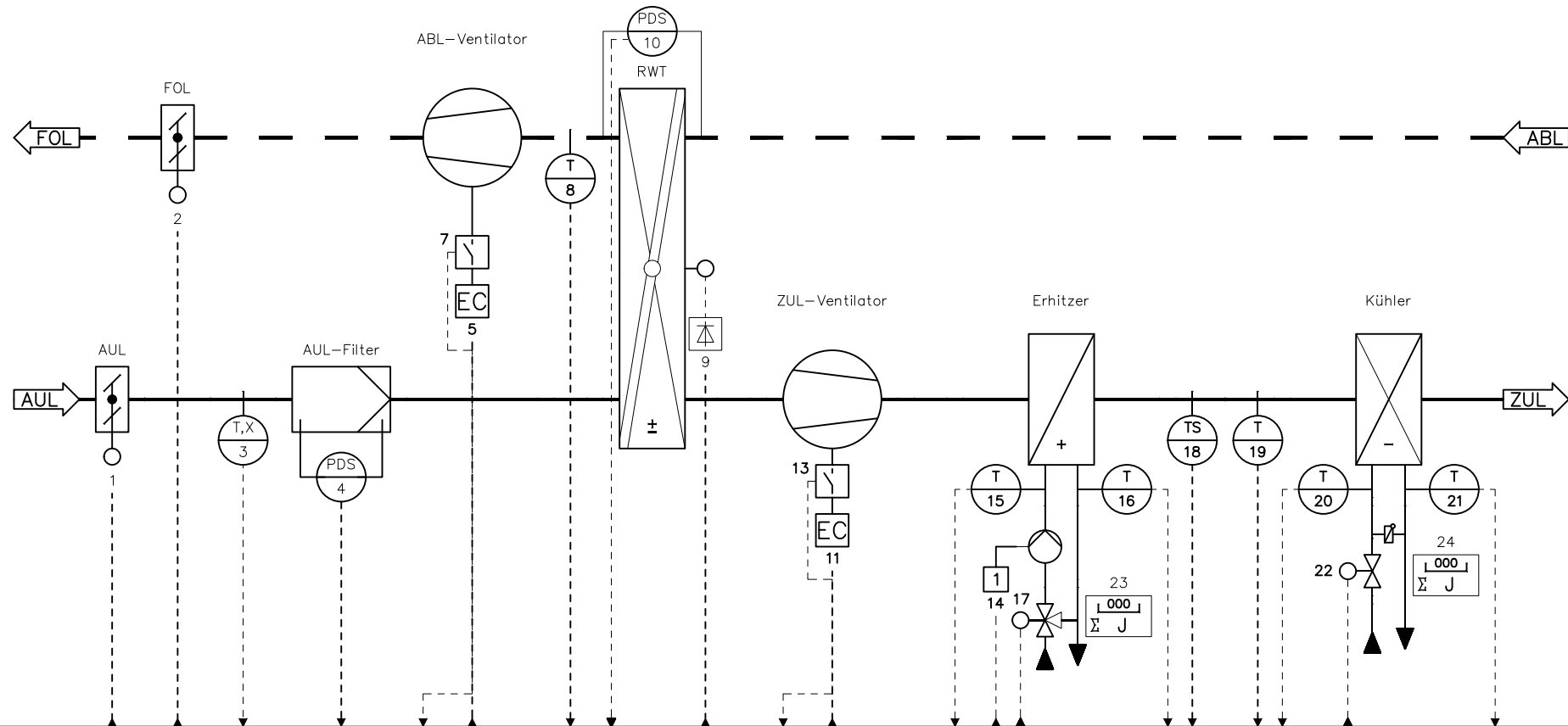
[illegible]



c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=	
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	Kälte Verbraucher		+	
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	48155 Münster	031-01	Blatt 01		Zähler: 47
							Kältezentrale	RLT-Geräte			

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Anlage:



c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadthaus 4	RLT Büro 2 15.000m ³ /h		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 025-02	Dateiname: 01122692	48155 Münster	001-01	Blatt 01	Zähler: 49
							Kältezentrale	RLT Büro 1		

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]

- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,I,II=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,I,II=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

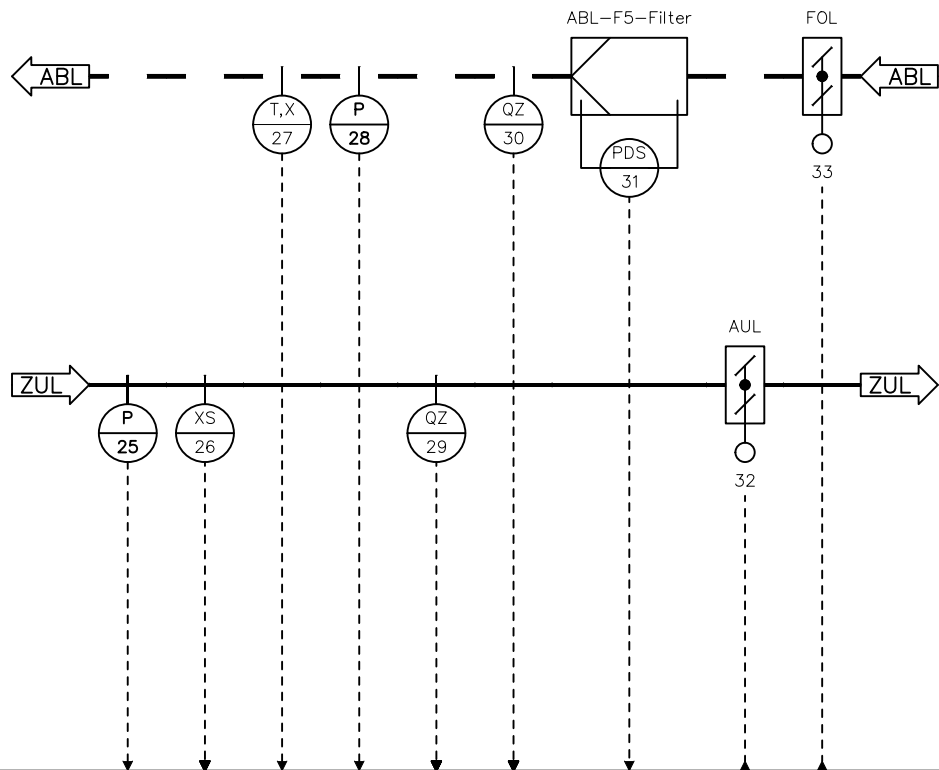
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

Titel Stadthaus 4		Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																									Management				Bedien-				ANMERKUNG																	
		Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Funktionen				Funktionen														
Informationsschwerpunkt Kältezentrale		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zählen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Ausgabewert, Schalten Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstundenerfassung Ereigniszählung Befehlsausführkontrolle Meldungsbearbeitung 4) Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung						P. Regelung PI / PID Regelung Sollwertführung / -kennlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stellgröße Parameterumschaltung h,x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein- /Ausschalten Zyklisches Schalten Nachkühlbetrieb Gebäudetemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netzwerkprogramm Höchstlastbegrenzung Tarifabhängiges Schalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 8) 9) Ereignis Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																																
Datenpunkt		Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9				
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4	Bemerkung				
Übertrag			8	6	24		11	3	1	5	2	3	10	6	7	7	6	12		9		6	8		4	3	3							3		1	1							60	31	9	8		60	11	1						
19	19-T-Zuluft nach Erhiter	Fühler					1						2												1	1	1																3	1	1			3			Temperatur						
20	20-T-Kühler Vorlauf	Fühler					1						2												1	1	1																3	1	1			3			Temperatur						
21	21-T-Kühler Rücklauf	Fühler					1						2												1	1	1																3	1	1			3			Temperatur						
22	22-Kühler Ventil			1	1		2	2	1	3		3				1	1								1	1																		2	3	2			2	2		DN50 kvs 25					
23	24-Kältemengenzähler											1				1																												1	1				1								

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	RLT Büro 2 15.000m ³ /h	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster				+
a				Geprüft:					Anlage	001-01	Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für: 025-02	Dateiname: 01122693	Kältezentrale	RLT Büro 1	Blatt 02	Zähler:	52

- 6) Stellungsabgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

[illegible]