

Deckblatt												
RLT Küche												
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	RLT Küche	48155 Münster		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
												Zähler: 1

Deckblatt												
RLT Küche												
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	RLT Küche	48155 Münster		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
												Zähler: 1

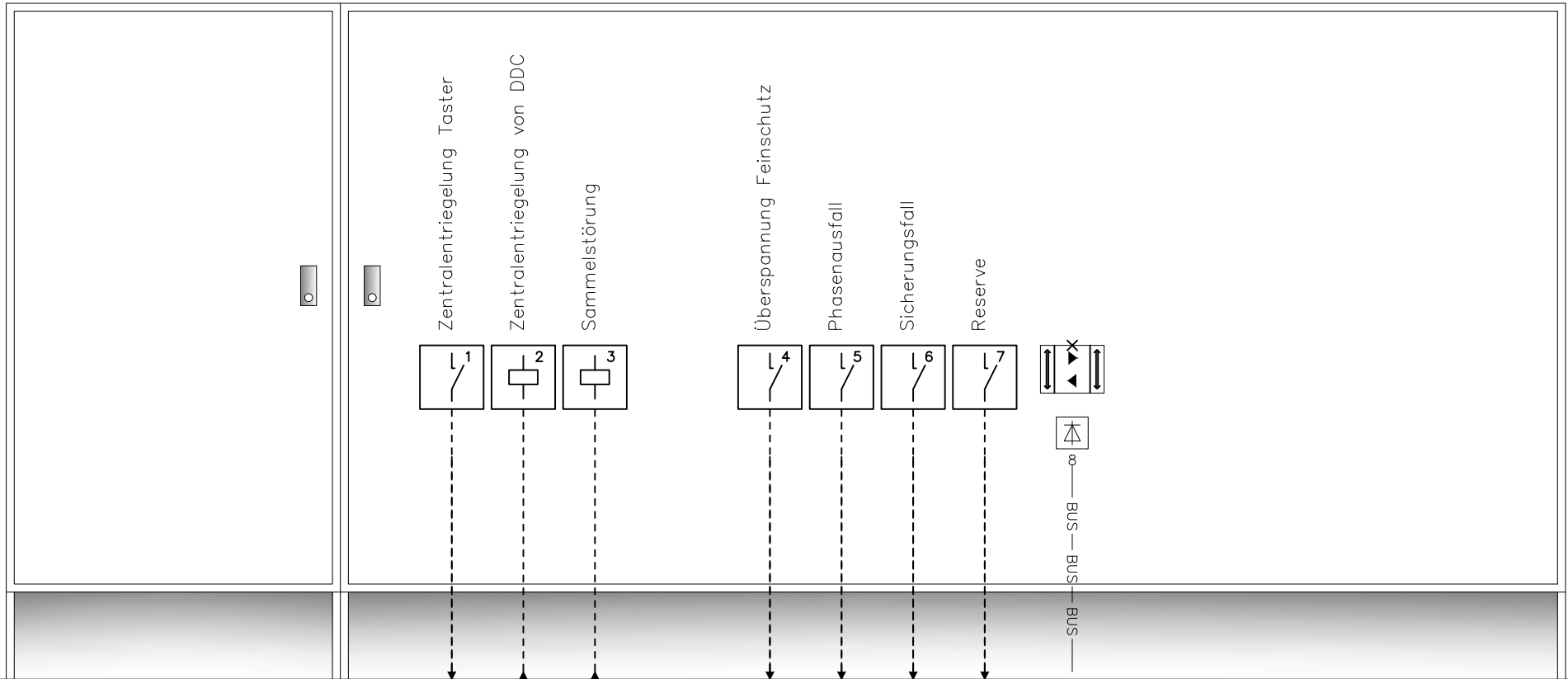
- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|I=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|I=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 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]

Sicherungsabgang für Beleuchtung im Gerät	
---	--



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	Datenname:01122694	 RLT Küche	Anlage Schaltschrank	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) Stellungsangabe: 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: 01122695	Anlage Brandmeldezentrale	Zeichnungsnummer: Blatt 01	Seite: 1/ 2 Zähler: 5

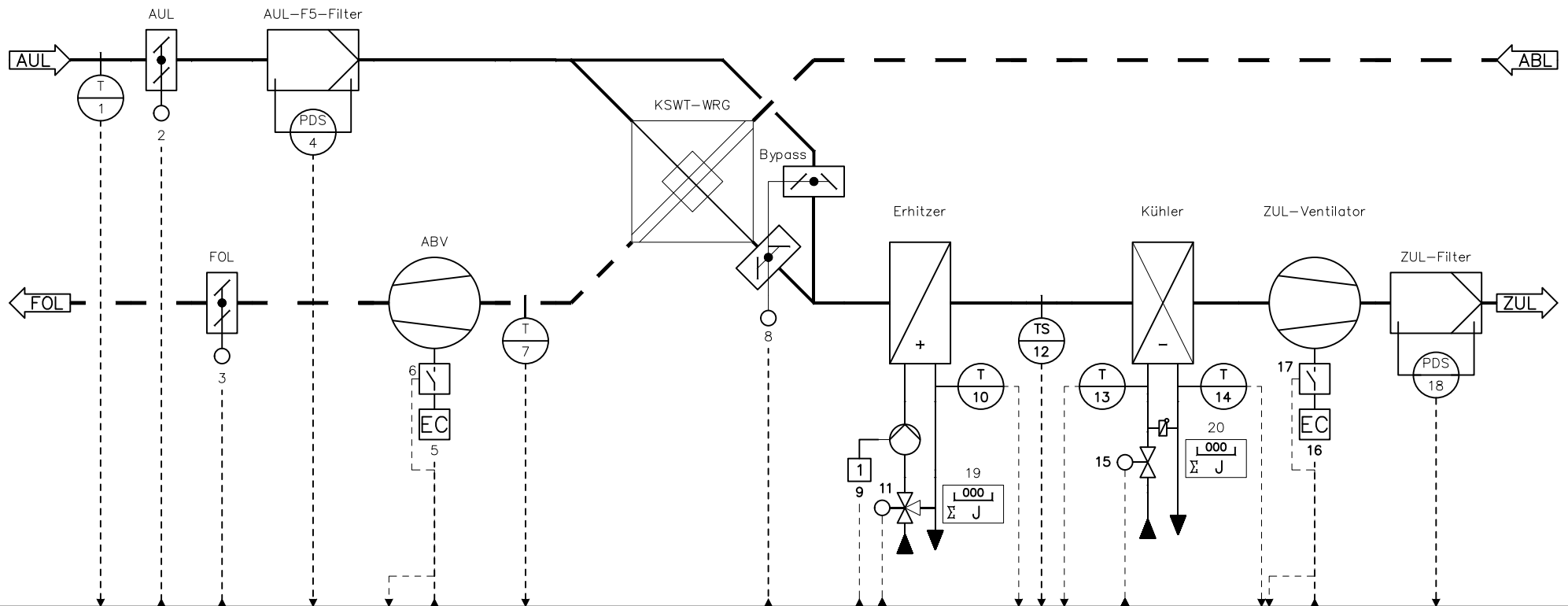
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen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

[illegible]

c	Anlage:											
	Störmeldung											
b				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	= MSR01 _	
a				Ersteller:				Albersloher Weg 35	MSR		+	
				Geprüft:				48155 Münster	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	001—04	Dateiname:	01122696	RLT Küche	Blatt 01	Zähler: 7

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung, die ersetzt keine Montagezeichnung.



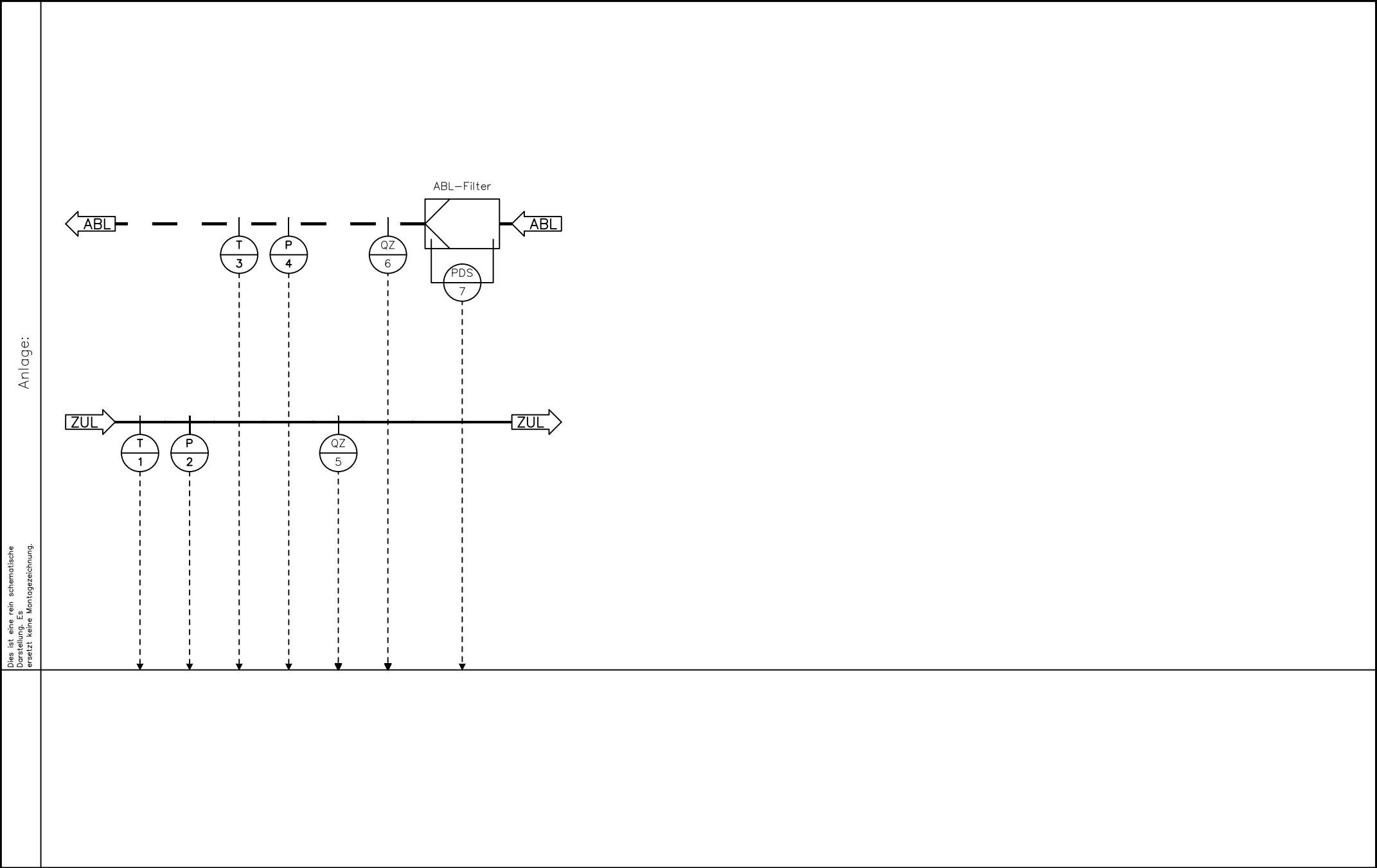
a				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	RLT Küche		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 024-11	Dateiname: 01122697	RLT Küche	48155 Münster	001-01	Blatt 01	Zähler: 9
									Küche 12.500m³/h		

- 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) 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	RLT Küche		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für: 024— 11	Dateiname: 01122698	48155 Münster	001—01	Blatt 02	Zähler: 12
									Küche 12.500m ² /h		

- 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

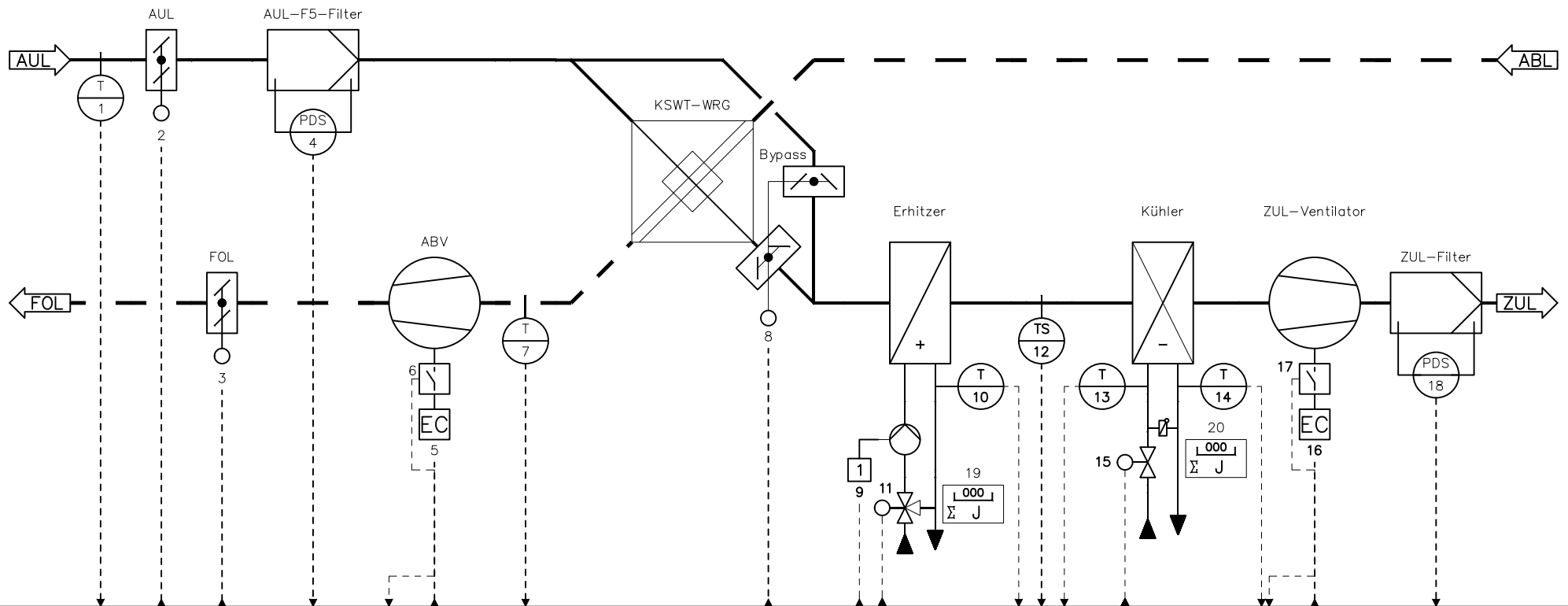
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 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]

Dies ist eine rein schematische Darstellung, die ersetzt keine Montagezeichnung.

Anlage:



a			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	RLT Küche		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 024-11	Dateiname: 01122699	RLT Küche	001-01	Blatt 01	Zähler: 14
								Spülküche 4.500m³/h		

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, 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)

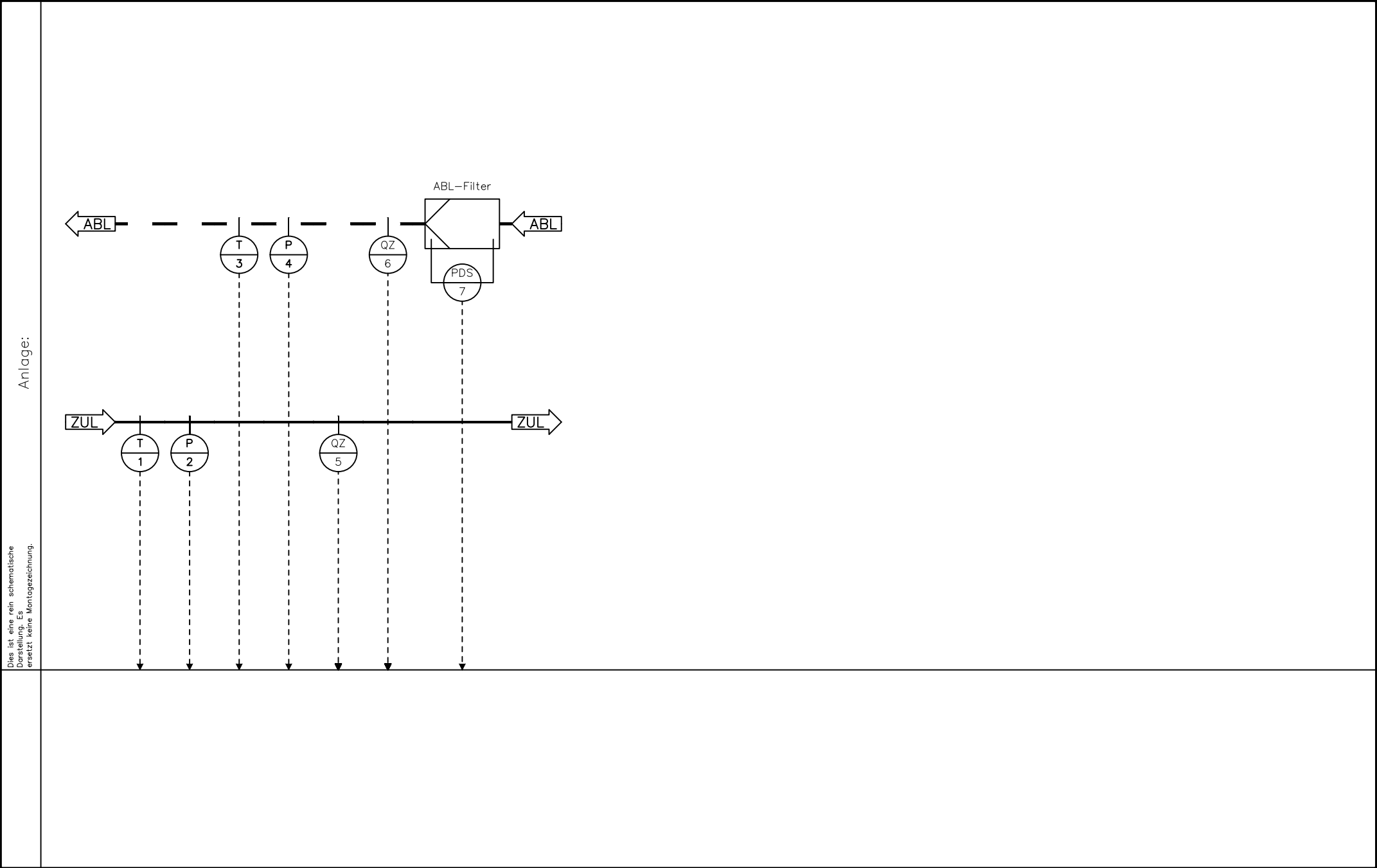
Titel Stadthaus 4				Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																				Management				Bedien-				ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte 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	Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle 4)	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	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierrückgewinnung 7)		Netzersatzbetrieb	Netzlastprogramm	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Ifd. 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-T-Aussenluft Fühler					1						2						1	2	3	4	5																														Temperatur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	2-Aussenluft Klappe	1																	1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3-Fortluft Klappe	1																	1				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4-PDS-Aussenluft Filter Diff.Druckwächter				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	5-Abluft Ventilator EC	1	1	2		1							1	1	1	1	1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

- 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	RLT Küche		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für: 024— 11	Dateiname: 01122700	48155 Münster	Spülküche 4.500m ² /h	Blatt 02	Zähler: 17

- 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

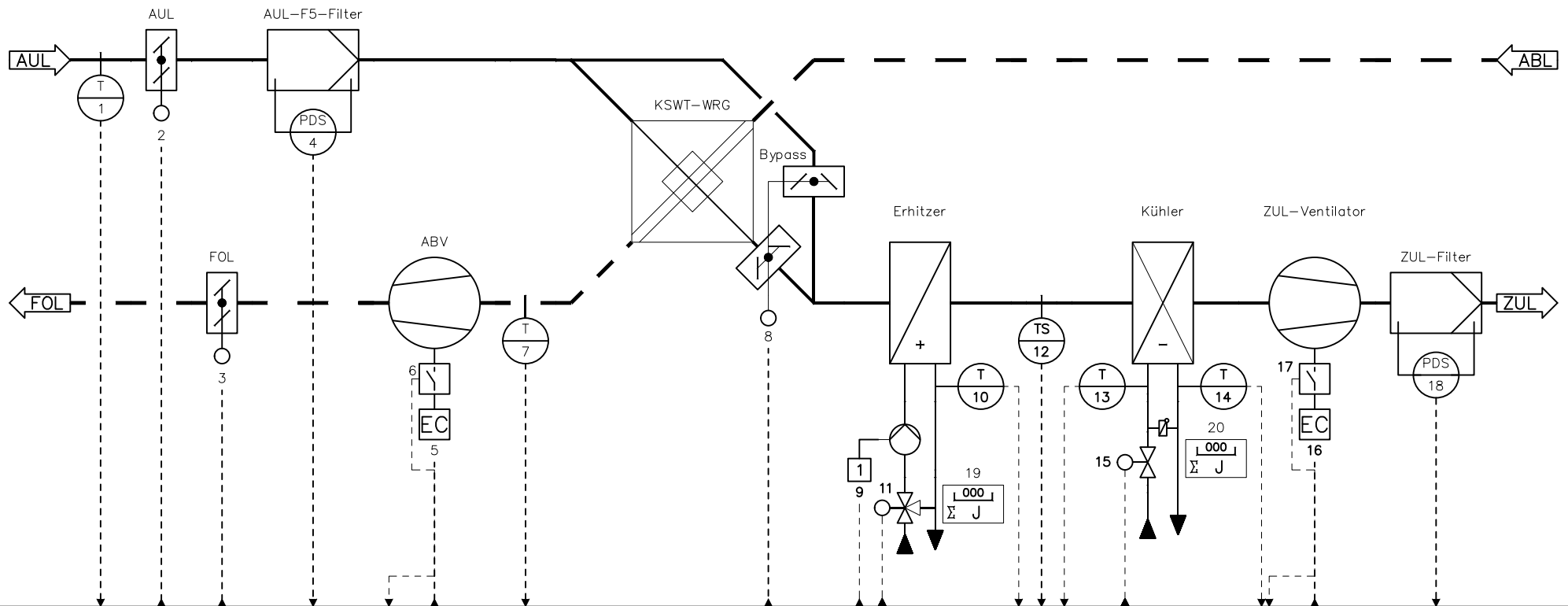
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 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				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 Betriebsstundenenerfassung Ereigniszählung Befehlsausführkontrolle 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 Nachtkühnbetrieb Gebäudetemperaturbegrenzung Energierückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netz wiederkehrprogramm 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									
1	1-T-Zuluft Fühler					1						2											1	1	1																		3	1	1			3			Temperatur										
2	2-P-Zuluft Fühler					1																																						1					Druck												
3	3-T-Abluft Fühler					1						2											1	1	1																				3					Temperatur											
4	4-P-Abluft Fühler					1																																						1					Druck												
5	5-QZ-Zuluft Rauchmelder				1											1	1											1															1	2		1		1	1												
6	6-QZ-Abluft Rauchmelder				1											1																											1	2		1		1	1												
7	ABL-Filter-Abluft Feinstaubfilter																																																												
8	7-PDS-Diff.Druckwächter				1											1	1																											1	2	1	1		1	1	1										

Dies ist eine rein schematische Darstellung, die ersetzt keine Montagezeichnung.

Anlage:



a				Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b				Ersteller:				Stadtthaus 4	RLT Küche		+
a				Geprüft:				Albersloher Weg 35	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für: 024-11	Dateiname: 01122701	48155 Münster	001-01	Blatt 01	Zähler: 19
									Kantine 4.000m³/h		

- 6) Stellausgabe: 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]

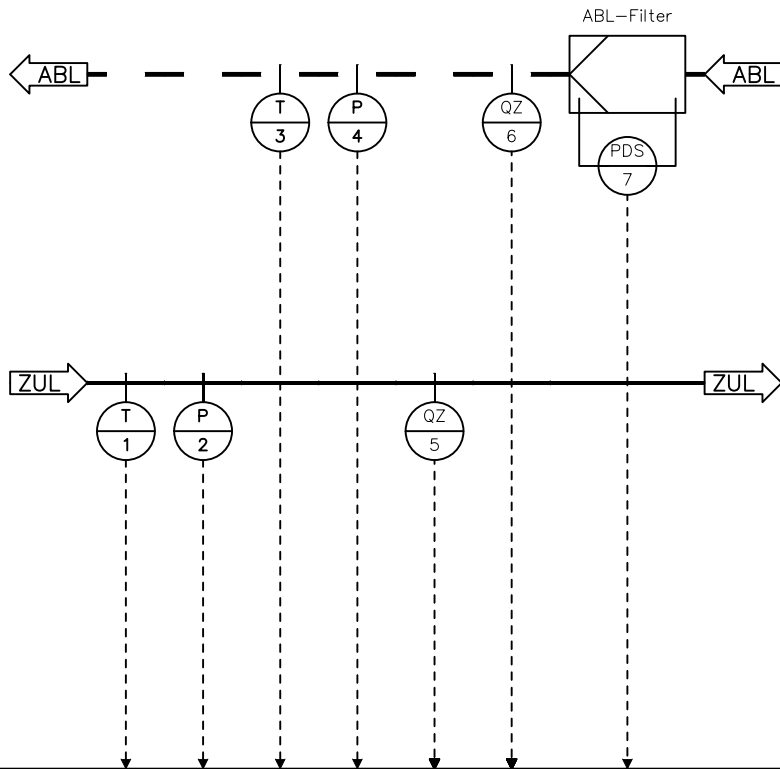
- 1) Dauerbefehl: z.B. 0,1|1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0,1|1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA
Pulsweitenmod.=1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 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]

Anlage:



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

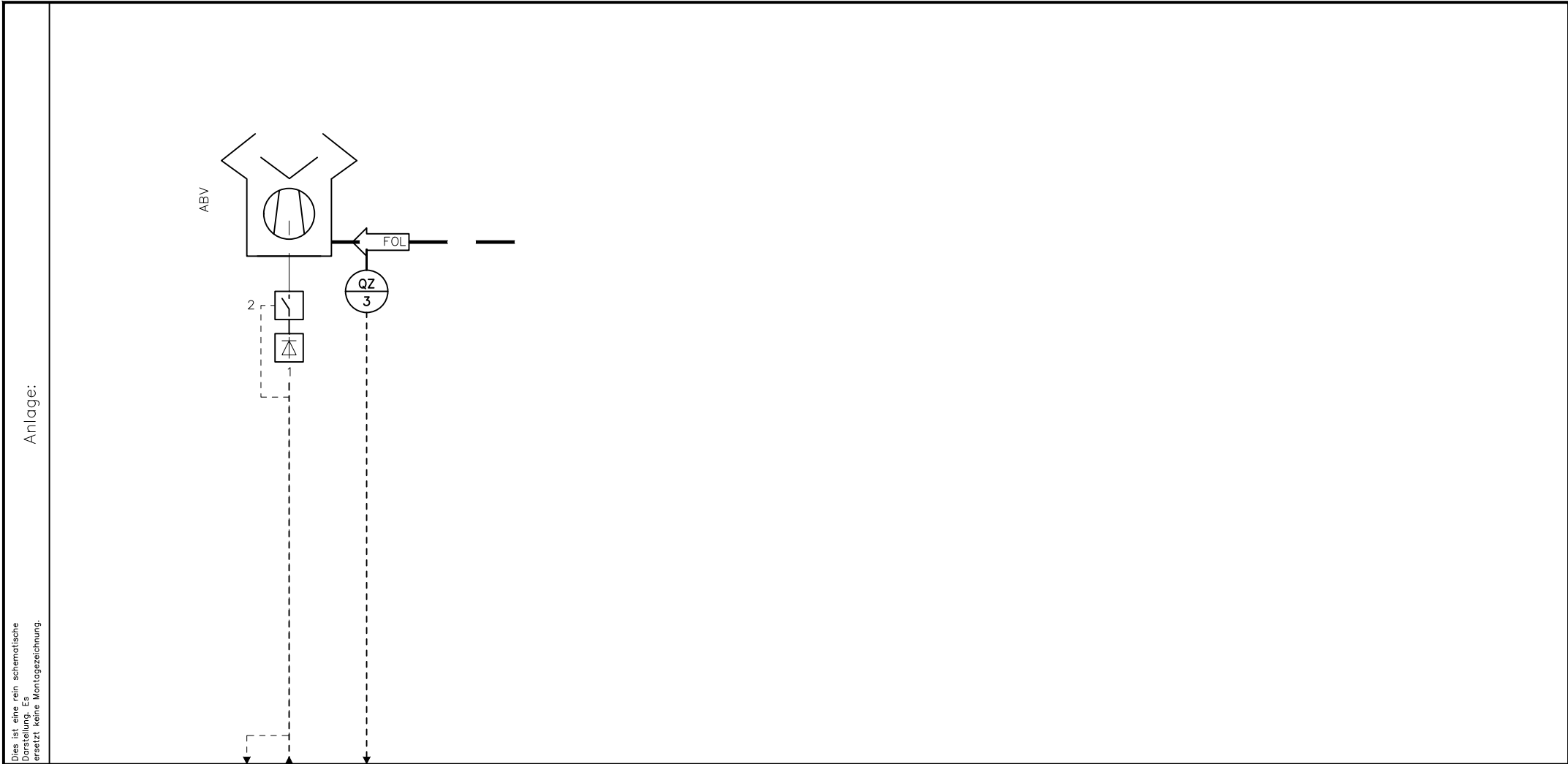
c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	RLT Küche		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname	48155 Münster	Anlage 001-01 Kantine 4.000m³/h	Zeichnungsnummer: Blatt 02	Seite: 4/ 5 Zähler: 22

- 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, Zeitschalttabelle, 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 RLT Küche			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binärer Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Grenzwert fest						Motorsteuerung					PI / PID Regelung								h,x geführte Strategie 7)								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Dynamische Einblendung									
Gewerk RLT Küche			Binäre Eingabe Melden					Analoger Ausgabewert, Zustand					Betriebsstundenerfassung						Umschaltung 5)					Sollwertführung / -kennlinie								Arithmetische Berechnung 7)								Komplexer Objekttyp 8) 9)				Ereignis-Anweisungstext									
Anlage 001-01 Kantine 4.000m²/h			Binäre Eingabe Zählen					Zählwerteingabe					Ereigniszählung						Folgesteuerung 5)					Stellausgabe stetig								Zeitabhängiges Schalten								Historisierung in Datenbank				Nachricht an externe Stelle									
Datenpunkt			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Befehlsausführkontrolle 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
Abschnitt			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
Spalte			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
1			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
2			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
3			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
4			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
5			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
6			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
7			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
8			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									
Summe			Analoge Eingabe Messen 2)					Analoger Eingabewert, Messen					Meldungsbearbeitung 4)						Sicherheit-/Frostschutzsteuerung					Stellausgabe 2-Punkt 6)								Gleitendes Ein-/Ausschalten								Ein-Ausgabe Objekttyp 9)				Nachricht an externe Stelle									



- 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) 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]

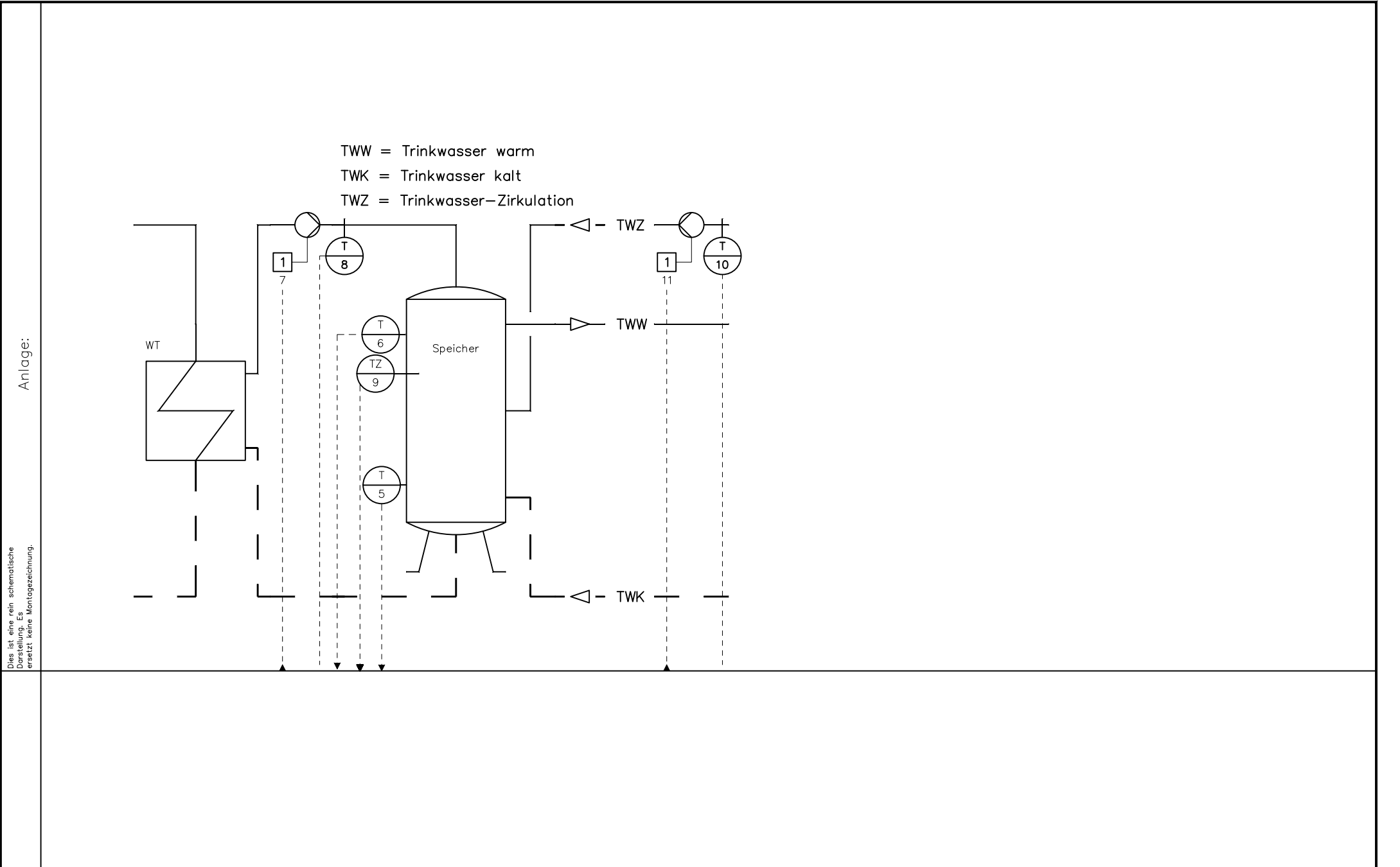
Anlage:									
Q 2 Q 1 Q 3									
c Datum: 01.07.2026 b Ersteller: a Geprüft: Änderungen Datum Name Norm: Ersatz für: 023–23 Dateiname: 01122705 RLT Küche Projekt: Stadthaus 4 Albersloher Weg 35 48155 Münster Gewerk RLT Küche Schaltschrank: Anlage 023–23 CO2–Sensorik Kantine Zeichnungsnummer: Blatt 01 Seite: 1/ 2 Zähler: 28 = +									

- 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, Zeitschalttabelle, 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 RLT Küche			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	Netzverkehrprogramm	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						
1	2-Q-Raumluftqualität						1								2										1	1	1																3	1				3										
2	1-Q-Raumluftqualität						1								2											1	1	1																3	1				3									
3	3-Q-Raumluftqualität						1								2											1	1	1																3	1				3									



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung und ersetzt keine Montagezeichnung.

c			Datum:	01.07.2026			Projekt:	Gewerk	Schaltschrank:	=
b			Ersteller:				Stadtthaus 4	WWB Küche		+
a			Geprüft:				Albersloher Weg 35			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname	48155 Münster	Anlage	Zeichnungsnummer:	Seite:
					041-03	01122706	RLT Küche	041-03	Blatt 01	1/ 2
								WWB Küche		Zähler: 30

- 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]