

# **Stadtentwässerung Dresden GmbH**



## **Vergabeunterlage**

**Kläranlage Dresden-Kaditz,  
Erneuerung Steuerung und Lüftungsanlagen  
im Medienkanal und Zentrale Warte Baufeld B**

**Los 4: Gebäudeautomation**

**1. Heftung  
- verbleibt beim Bieter -**

# **Stadtentwässerung Dresden GmbH**



## **Vergabeunterlage**

**Kläranlage Dresden-Kaditz,  
Erneuerung Steuerung und Lüftungsanlagen  
im Medienkanal und Zentrale Warte Baufeld B**

**Los 4: Gebäudeautomation**

**- Baubeschreibung -**

**Anlagen**

# Stadtentwässerung Dresden Kaditz

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg		Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 10	
											Zähler: 1	

Inhaltsverzeichnis

Stadtentwässerung Dresden Kaditz - Summenliste	...	10
ISP 01 - Summenliste	...	12
KG412		
Warmwasserbereitung		
	TWWB	... 15
KG422		
Primärverteiler		
	Verteiler TO78 Bestand	... 19
Wärmeübertrager		
	A051-001	... 22
	A051-002	... 24
Heizungsverteiler BW13		
	Heizungsverteiler	... 27
KG423		
Umluftheizer		
	ULH R010 Dickstoffhalle	... 36
	ULH R011.1 ehem. Trocknerhalle	... 40
	ULH R015 ehem. Wasseraufbereitung	... 44
	ULH R014.1 ehem. Trockengutverladung	... 46
	ULH R012 Heizraum	... 48
	ULH R014.2 Dampfkessel	... 50
	ULH R011.2 ehem. Dampfkessel	... 52
KG434		
Kältemaschinen		
	Kältemaschine 1	... 56



		Kältemaschine 2	... 59
		Kältemaschine 3	... 62
		Anfahrschaltung KüW	... 65
		WMZ KaW	... 67
	Freie Kühlung		
		01	... 70
	Hydraulische Weiche		
		01	... 74
	Rückkühlwerke		
		RKW 1	... 77
		RKW 2	... 80
	Umluftkühler		
		ULK Heizungsraum	... 84
		ULK Werkstatt	... 86
KG440			
	ELT-Schnittstellen		
		Elektrozähler	... 91
		Überspannungsschutz	... 93
KG480			
	Schaltschrank		
		Schaltschrankmeldungen	... 97
	Überspannungsschutz		
		Überspannungsschutzgeräte	... 100
Summenliste			... 103
KG423			

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname:	TOC.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 10 Zähler: 4	

# ISP 03 - Summenliste

## KG423

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite: 5/ 10	
											Zähler: 5	

# Inhaltsverzeichnis

	Umluftkühler	ULK R005 Batterieraum ...	192
		ULK R112 Büro Klärschlamm Entsorgung ...	194
		ULK R111 SV-Verfahrenstechnik ...	196
		ULK R113 Analyseraum ...	198
	Kühlregister RLT	NC-B-03 / RLT 4A ...	202
		NC-B-04 / RLT 6A ...	204
		NC-B-05 / RLT 7A ...	206
KG480	Überspannungsschutz	Überspannungsschutzgeräte ...	210
	Schaltschrank	Schaltschrankmeldungen ...	213
			216
ISP 04 - Summenliste			
KG431	Dachventilatoren	R010 Dickstoffhalle ...	219
		R011.1 ehem. Trocknerhalle ...	221
		R014.1 ehem. Trockengutverladung ...	223
KG480	Überspannungsschutz	Überspannungsschutzgeräte ...	227
	Schaltschrank	Schaltschrankmeldungen ...	230

# Inhaltsverzeichnis

ISP 11 - Summenliste	...	233
KG431		
LF-B-20 / RLT 19A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 236
LF-B-21 / RLT 20A Abluftanlagen	Ablüfter	... 241
LF-B-22 / RLT 106A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 244
UL74-B-23 / RLT 21A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 249
UL74-B-24 / RLT22A Abluftanlagen	Ablüfter	... 254
UL74-B-25 / RLT 27A Abluftanlagen	Ablüfter	... 257
LO-B-28 / RLT 26A Abluftanlagen	Ablüfter	... 260
UL72-B-29 / RLT 25A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 263
UL73-B-30 / RLT 24A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 268
LF20-B-31 / RLT 108A Abluftanlagen	Ablüfter	... 273
KG480		
Überspannungsschutz		
Überspannungsschutzgeräte	...	277

ISP 12 - Summenliste KG431	Schaltschrank	Schaltschrankmeldungen	... 280
	Luftqualitätsmessung	Luftqualitätsmessung	... 283
			... 286
	UL61-B-26/ RLT 23A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 289
	UL61-B-27 / RLT101A Zuluftanlagen	Zulüfter	... 294
	UL62-B-32 / RLT102A Abluftanlagen	Ablüfter	... 299
	UL62-B-33 / RLT103A Abluftanlagen	Ablüfter	... 302
	KG480		
	Überspannungsschutz	Überspannungsschutzgeräte	... 306
	Schaltschrank	Schaltschrankmeldungen	... 309
ISP 21 - Summenliste KG434	Gaswarnanlage	GWA-Meldungen	... 312
			... 315
	KLT Split-Kälte		
		F05.K001	... 318

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg		Zeichnungsnummer:		Seite: 8/ 10	
											Zähler: 8	

# Inhaltsverzeichnis

ISP 31 - Summenliste	...	321
KG431		
MRA Maschinereller Rauchabzug		
Entrauchungsventilatoren F10	...	324
Zuluftventilatoren	...	326
Entrauchungsventilatoren F09	...	328
ABL Abluftventilatoren		
F09 Faulbehälter	...	331
F10 Maschinengebäude	...	333
F05C Gasreinigung	...	335
LUA Zentralgeräte		
Zuluftgerät Maschinengebäude UG	...	339
Zuluftgerät Chemikalienstation	...	341
Zuluftgerät Flüssigschlammanahme	...	343
Zuluftgerät Maschinenhalle	...	345
Zuluftgerät OG	...	347
Zuluftgerät EG	...	349
ZUL Zuluftventilatoren		
F05C Gasreinigung	...	352
F09B Koppelglied	...	354
KG423		
Umluftheizer		
Lufterhitzer Koppelglied	...	358
Heizung Aufzugsschacht	...	360

c			Datum:	20.10.2025			Projekt:			=
b			Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden			+
a			Geprüft:				Scharfenberger Straße 152		Zeichnungsnummer:	Seite: 9/ 10
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg	01139 Dresden			Zähler: 9





# ISP 01

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 01	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2 Zähler: 11	

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

Deckblatt

KG412

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG412		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Wasseranlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 13

# Warmwasserbereitung

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG412 Wasseranlagen Anlage: Warmwasserbereitung	Schaltschrank:	= KK-78***-13-412-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 14



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

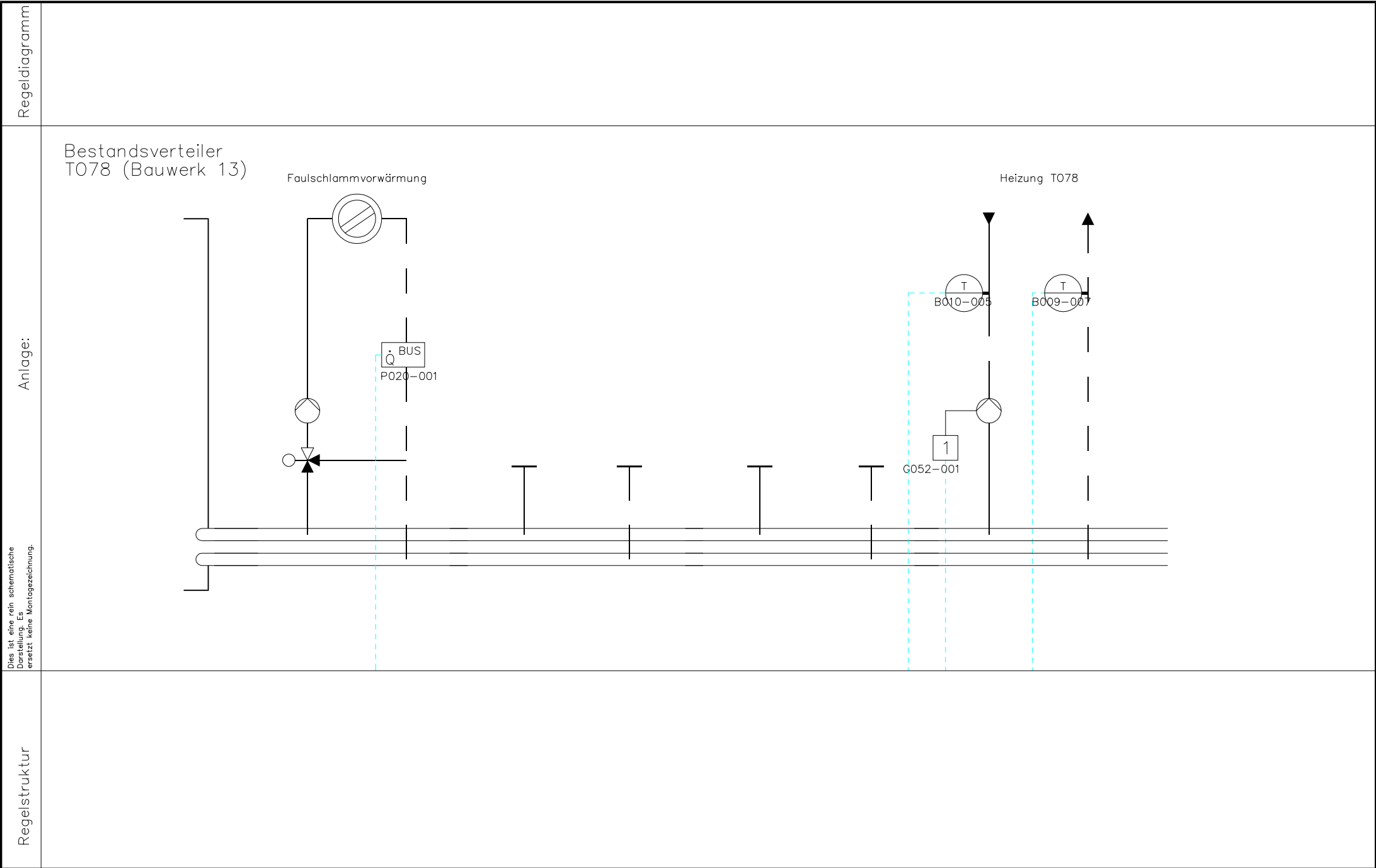
# KG422

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG422		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Wärmeverteilnetze		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 17

# Primärverteiler

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG422 Wärmeverteilnetze Anlage: Primärverteiler	Schaltschrank:	= KK-78***-13-422-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 18





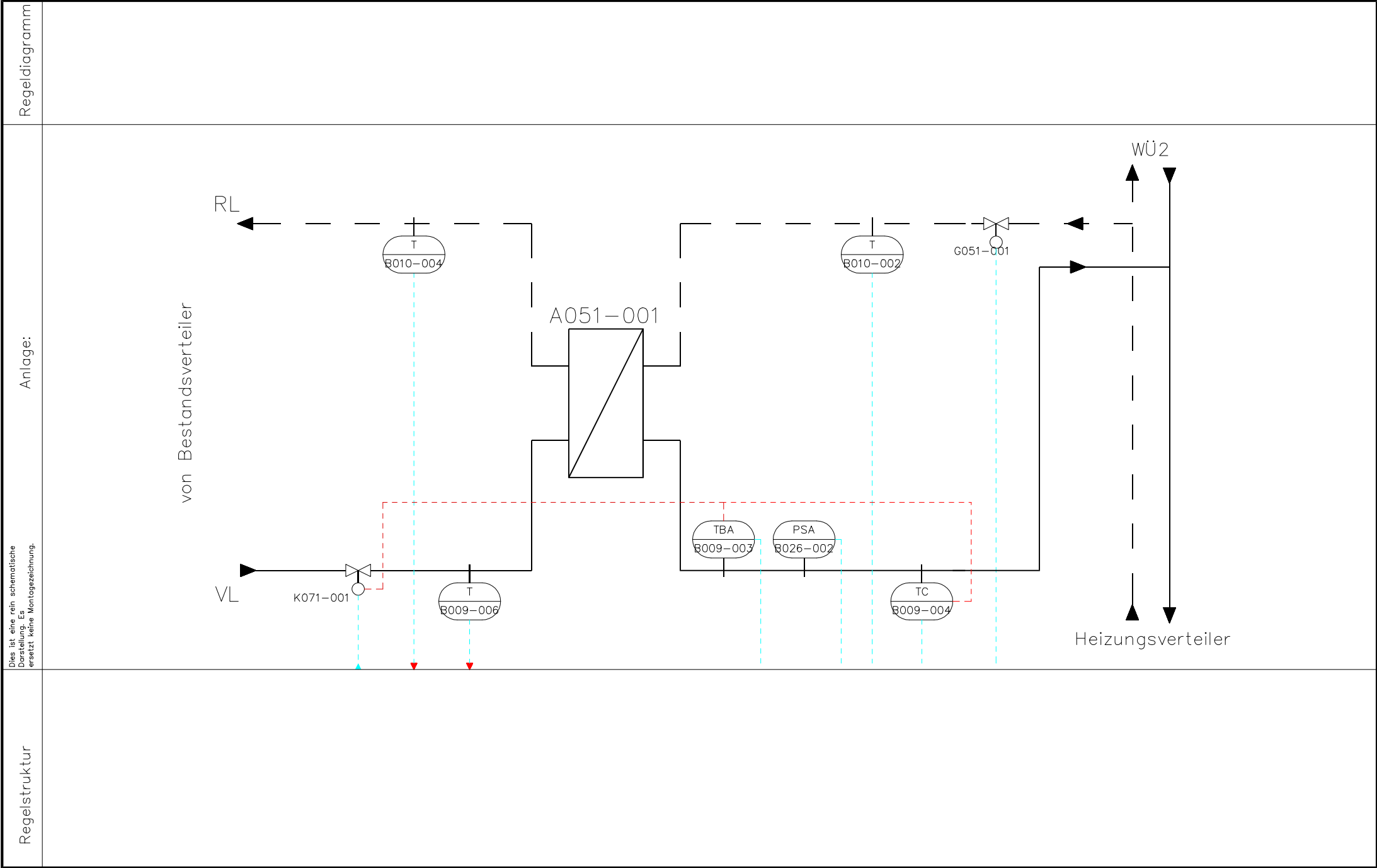
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen											Verarbeitungsfunktionen																				Management			Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Physikalisch					Gemeinsam 3)9)						Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen			Funktionen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ISP: ISP 01 T078 – Technikzentrale		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 / –kenlinie	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	Netzwehrprogramm	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Gewerk: KG422 Wärmeverteilstetze		Datenpunkt	Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7													8				9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Anlage: Primärverteiler	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	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		P020–001–Zähler M–Bus–Zähler								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

# Wärmeübertrager

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-422-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG422		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Wärmeverteilnetze		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	01139 Dresden	Anlage: Wärmeübertrager	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 21

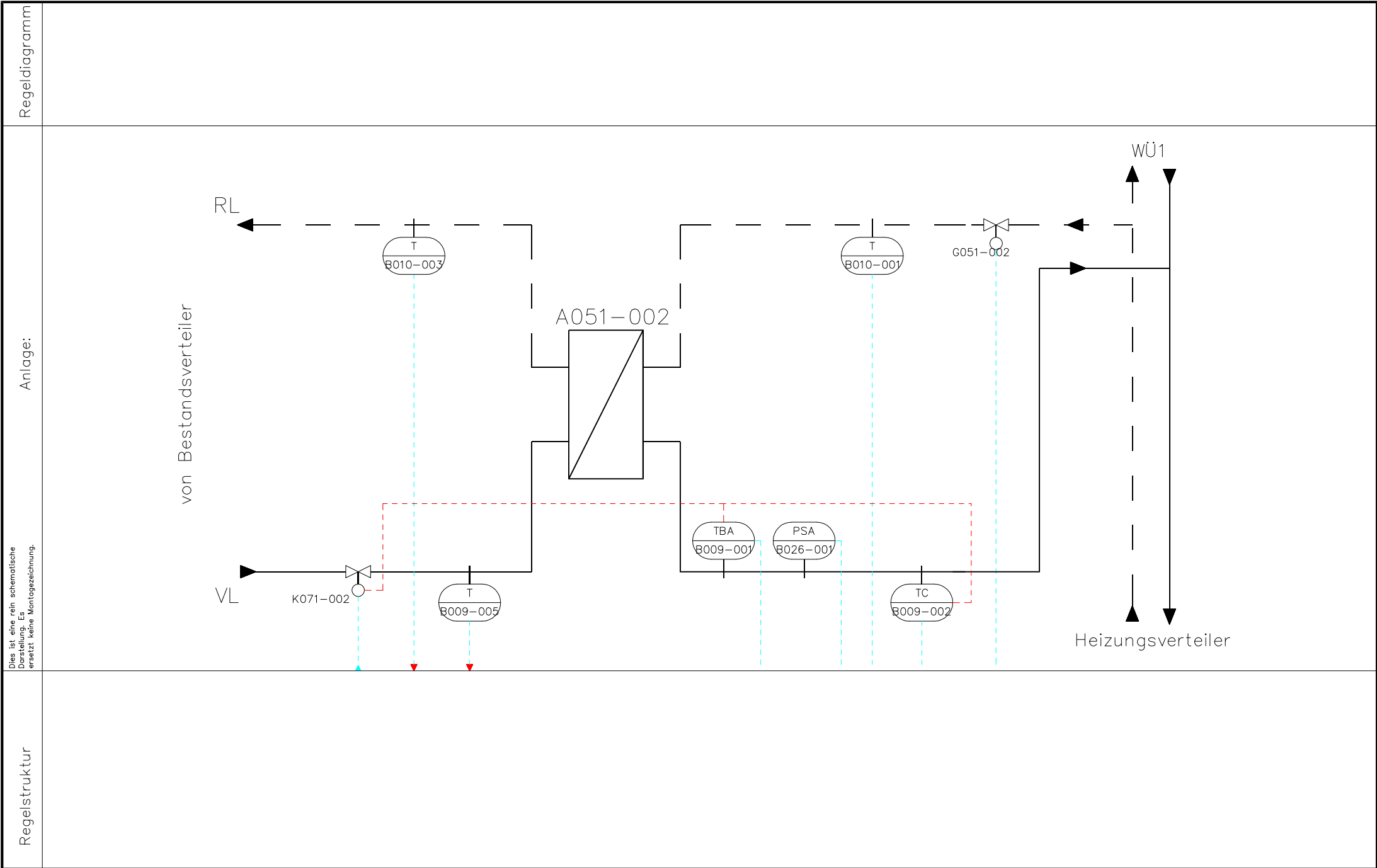


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

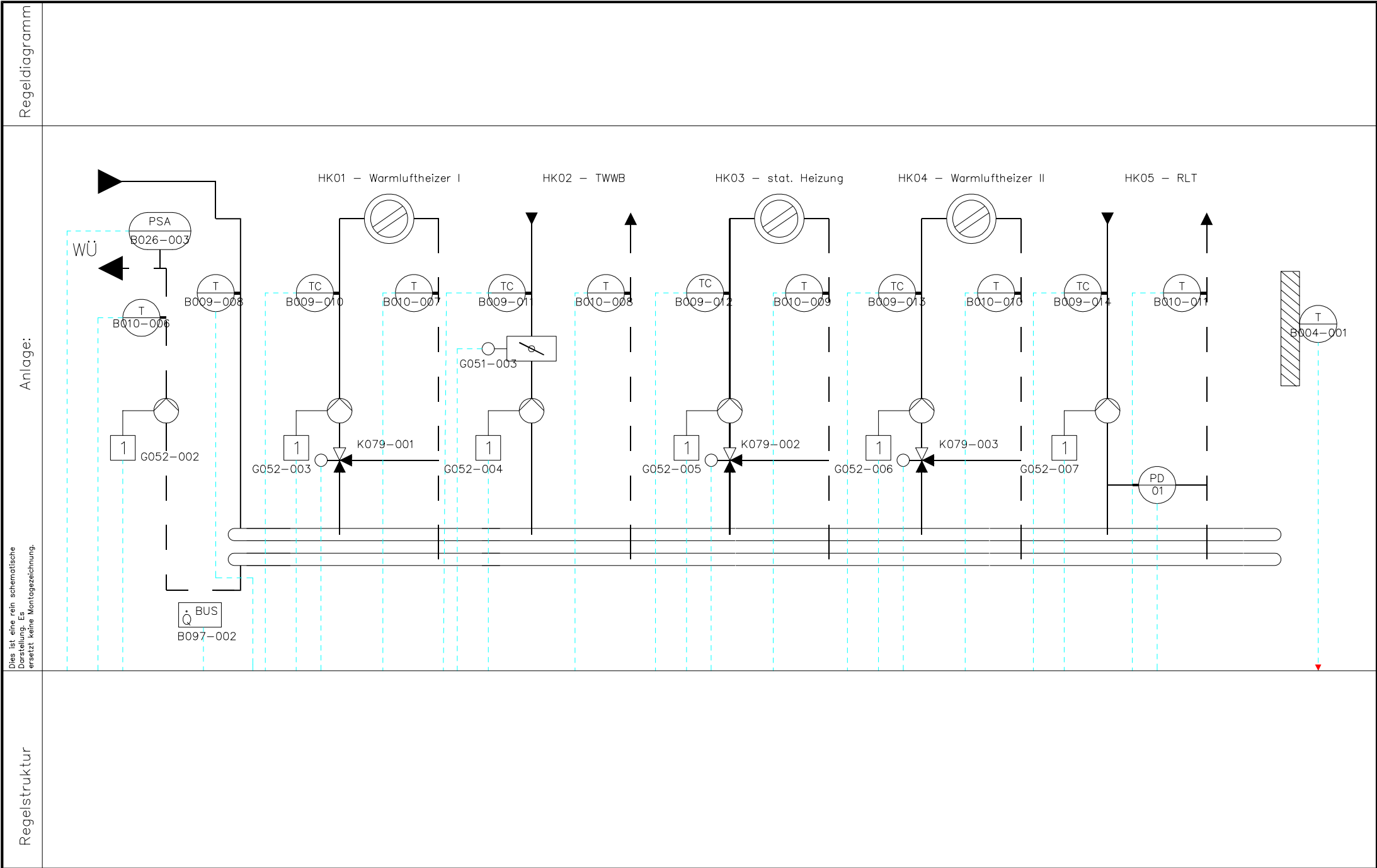
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

# Heizungsverteiler BW13

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG422 Wärmeverteilnetze	Schaltschrank:	= KK-78***-13-422-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								Anlage: Heizungsverteiler BW13
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01			Zähler: 26





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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 =  $2 \times 2$ -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: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen											Verarbeitungsfunktionen																								Management			Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Physikalisch					Gemeinsam 3)9)						Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																Funktionen			Funktionen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ISP: ISP 01 T078 – Technikzentrale		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	Betriebsstundenenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / –kenlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt 6)	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Parameterumschaltung	n.x geführte Strategie 7)	Arithmetische Berechnung 7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein-/Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierrückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netz wiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamisches Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Gewerk: KG422 Wärmeverteilstetze		Datenpunkt	Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Anlage: Heizungsverteiler BW13				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	3	4	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Übertrag		4	1	14		6				1	9	10		3		3	1		3			1		5		5						1														45	5	16	13	3	29	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
36	B009-011-TC-HK 02 – VL Temperaturfühler-Sollwert 3										1													5		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

Deckblatt

KG423

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG423		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 33

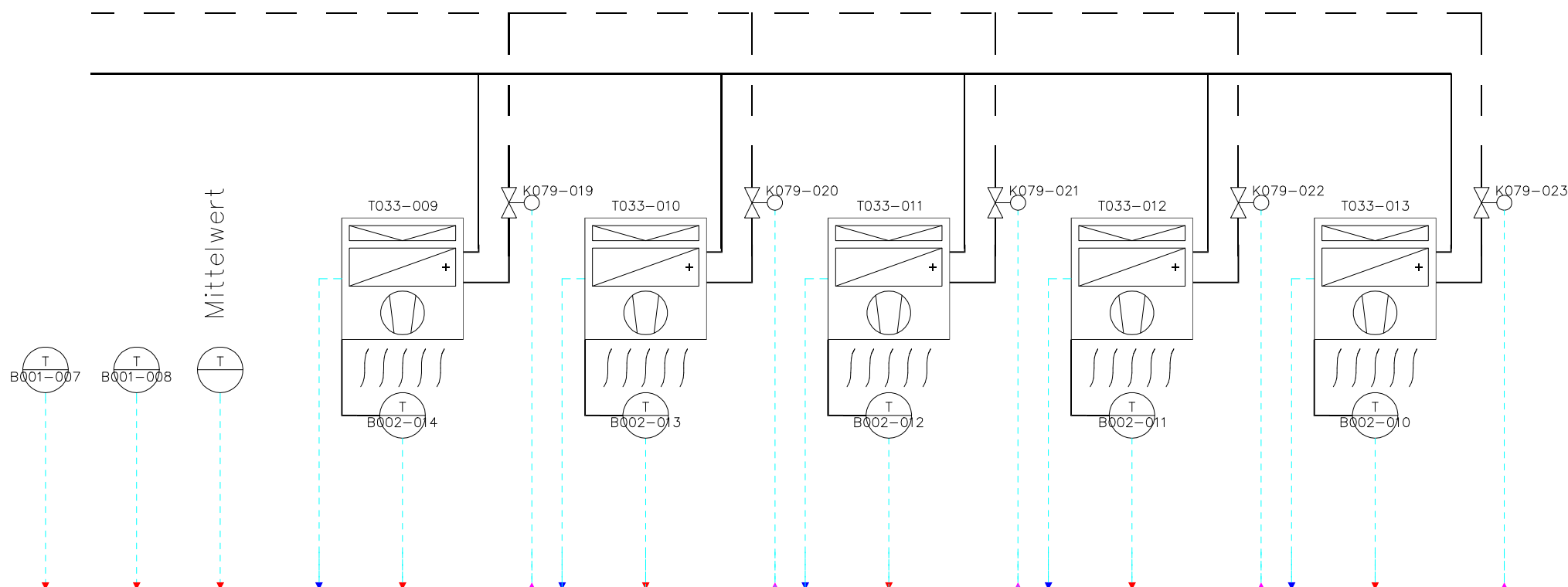
# Umluftheizer

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG423 Raumheizflächen Anlage: Umluftheizer	Schaltschrank:	= KK-78***-13-
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 19 Zähler: 34



Anlage,  
gesamt

- K079 nach B002
- Drehzahl T033 nach dT-Abweichung B001  
0K/0% - 4K/100%



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																			Management				Bedien-				ANMERKUNG																		
				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 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 Netzwiederkehrprogramm 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														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.																	
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	DDC-DDC- File DDCFILE																																															File						
2	B001-007-T-Raumtemperatur.Fühler-Messwert Temperatur						1					1																																										
3	B001-008-T-Raumtemperatur.Fühler-Messwert Temperatur						1					1																																										
4	T033-009-Umluftheizer-Stufe 1 Anforderung			1											1																																							
5	T033-009-Umluftheizer-Stufe 2 Anforderung			1											1																																							
6	T033-009-Umluftheizer-Betriebsmeldung					1																																																
7	T033-009-Umluftheizer-Lokal					1																																																
8	-T-Raumtemperatur.Fühler-Analog Value AV											2																																						Analog Value Mittelwert, Trendlog				
9	B002-014-T-Temp.Fühler-Messwert Temperatur						1					2																																										
10	T033-010-Umluftheizer-Stufe 1 Anforderung			1											1																																							
11	T033-010-Umluftheizer-Stufe 2 Anforderung			1											1																																							
12	T033-010-Umluftheizer-Betriebsmeldung					1																																																
13	T033-010-Umluftheizer-Lokal					1																																																
14	K079-019-Ventil, stetig 2 Wege-% Anforderung (%)				1														1	1																																		
15	K079-019-Ventil, stetig 2 Wege-Messwert						1																																															
16	K079-019-Ventil, stetig 2 Wege-Lokal					1																																																
17	B002-013-T-Temp.Fühler-Messwert Temperatur						1					2																																										
18	T033-011-Umluftheizer-Stufe 1 Anforderung			1											1																																							
Übertrag				5	1	5	5					8						2	5																																			

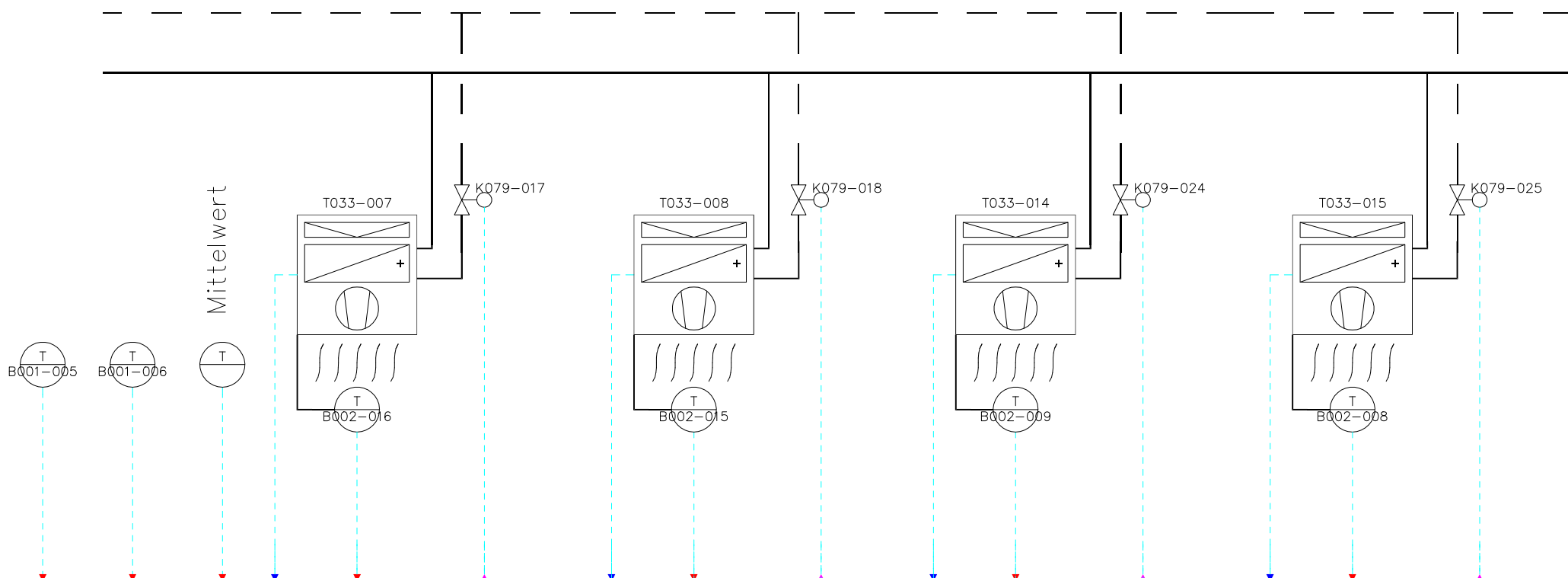
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]



- K079 nach B002
- Drehzahl T033 nach dT-Abweichung B001  
0K/0% - 4K/100%



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

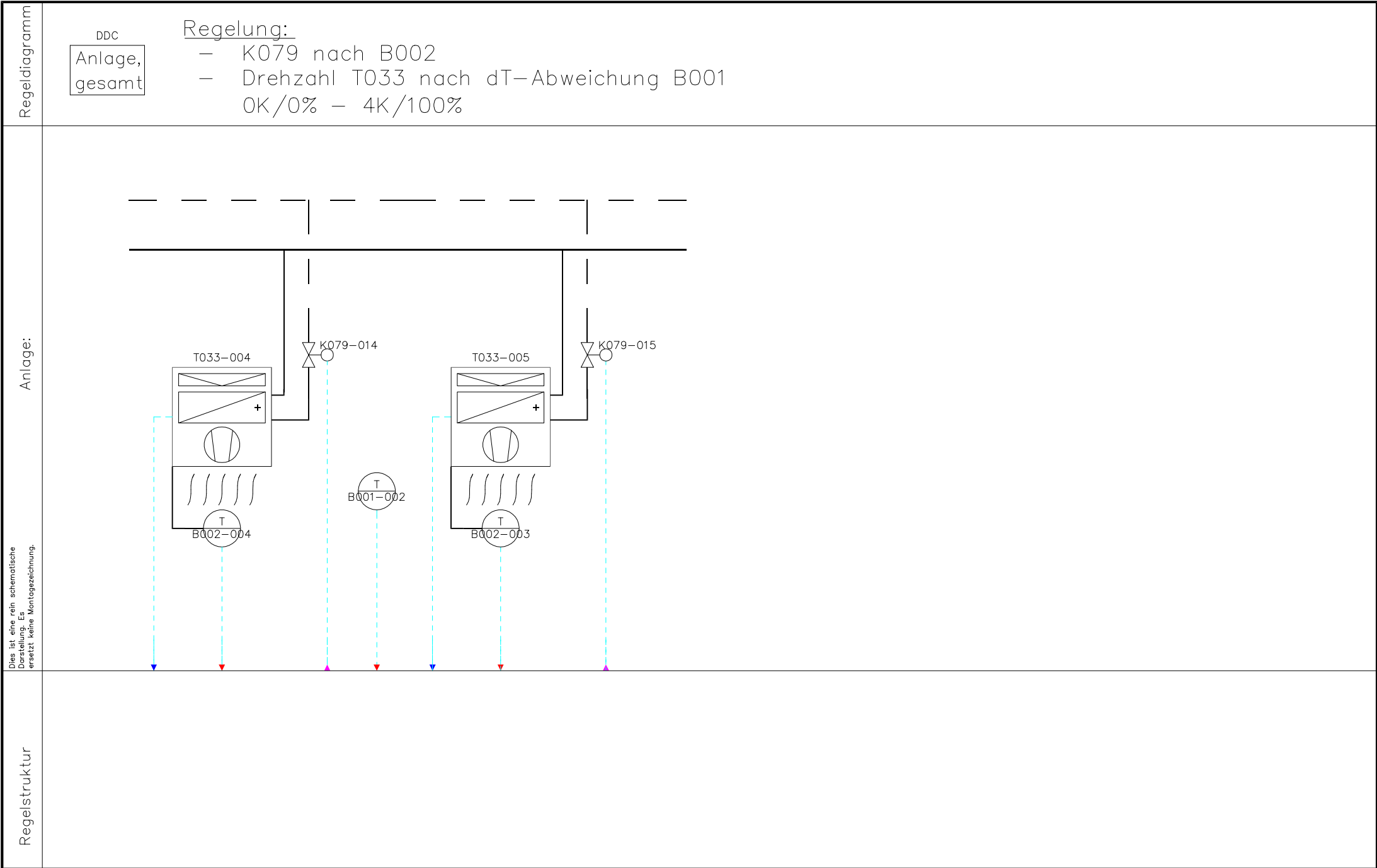
- 6) Stellschaltung: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

[illegible]









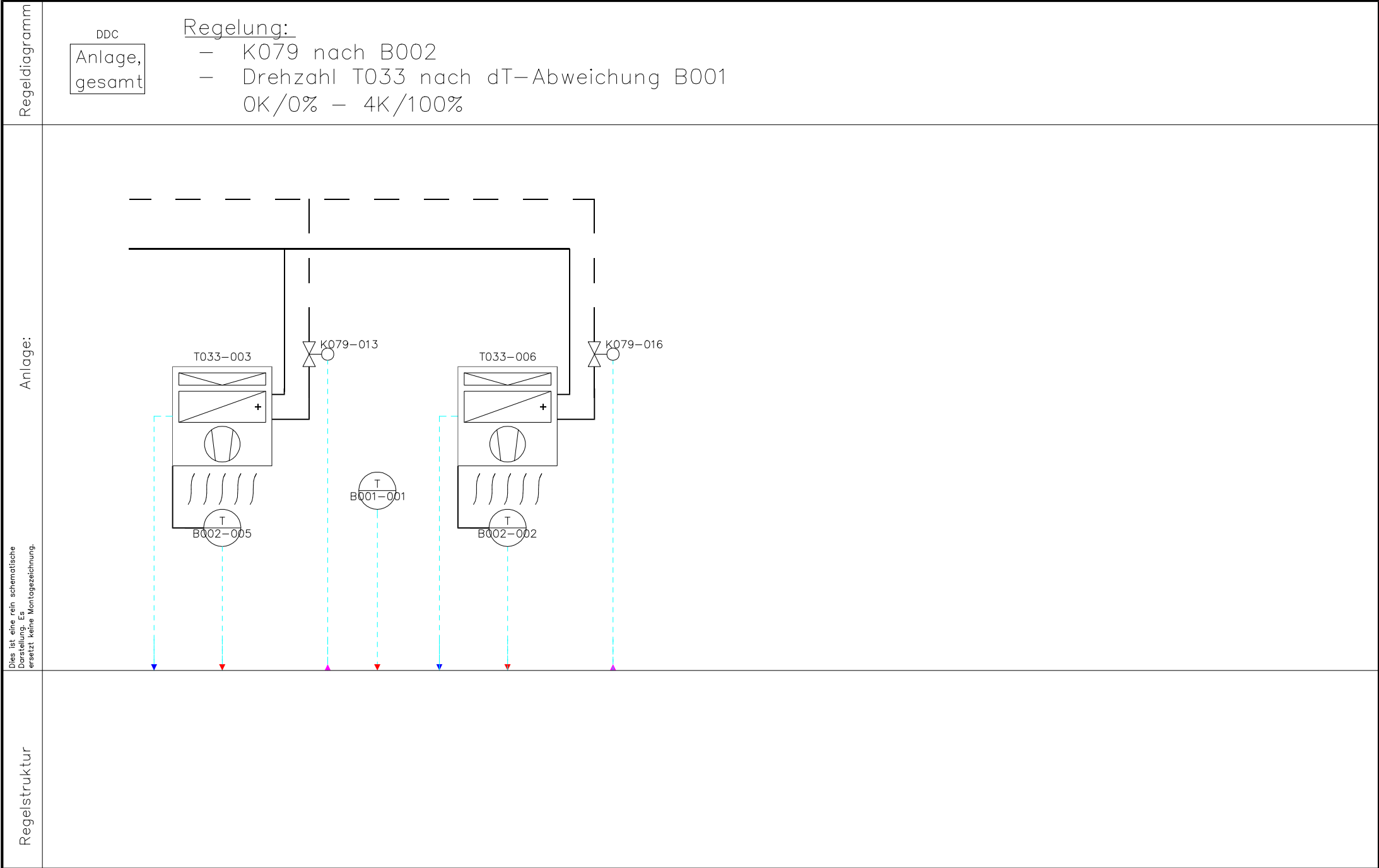
Regelstruktur

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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)

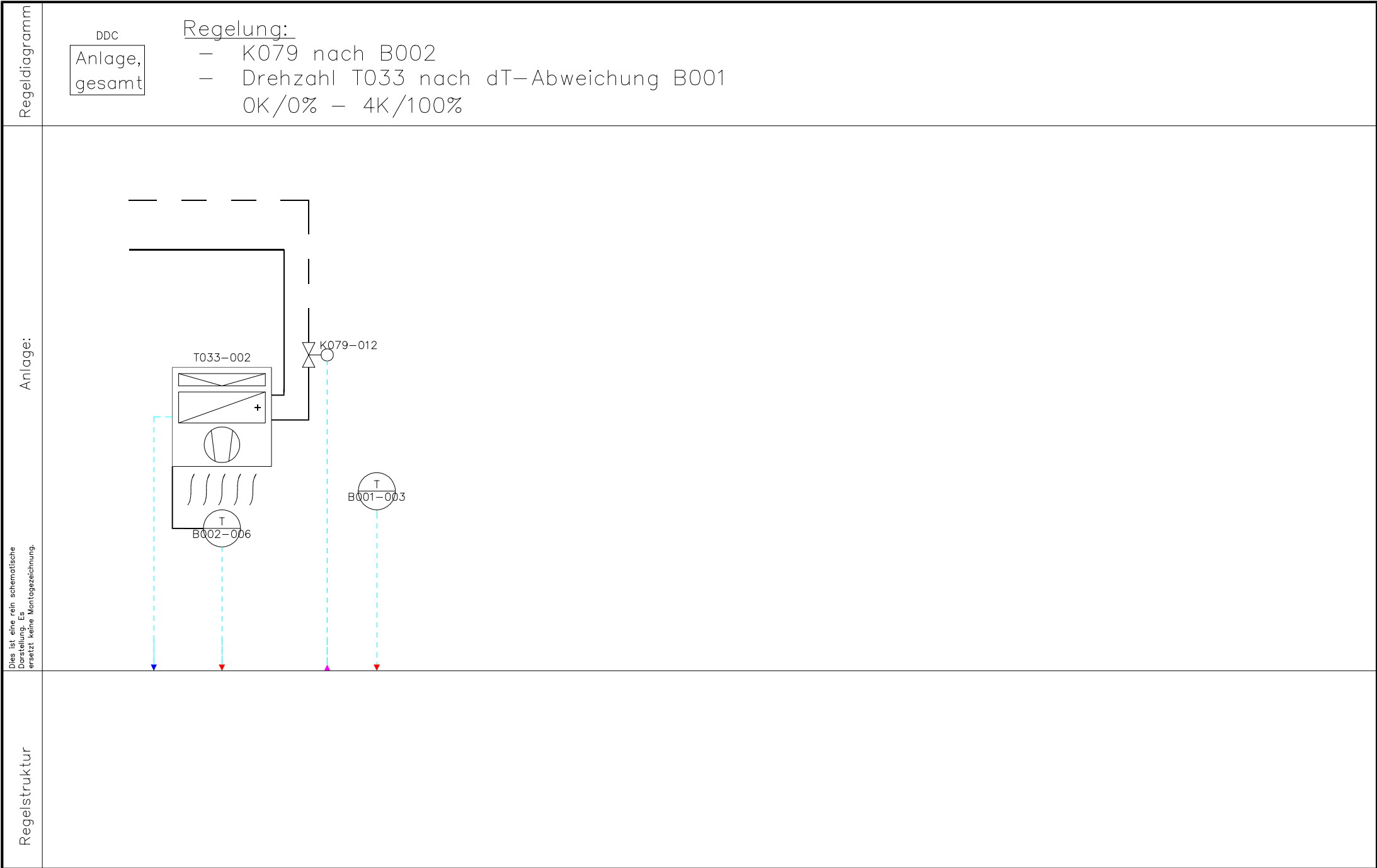
[illegible]





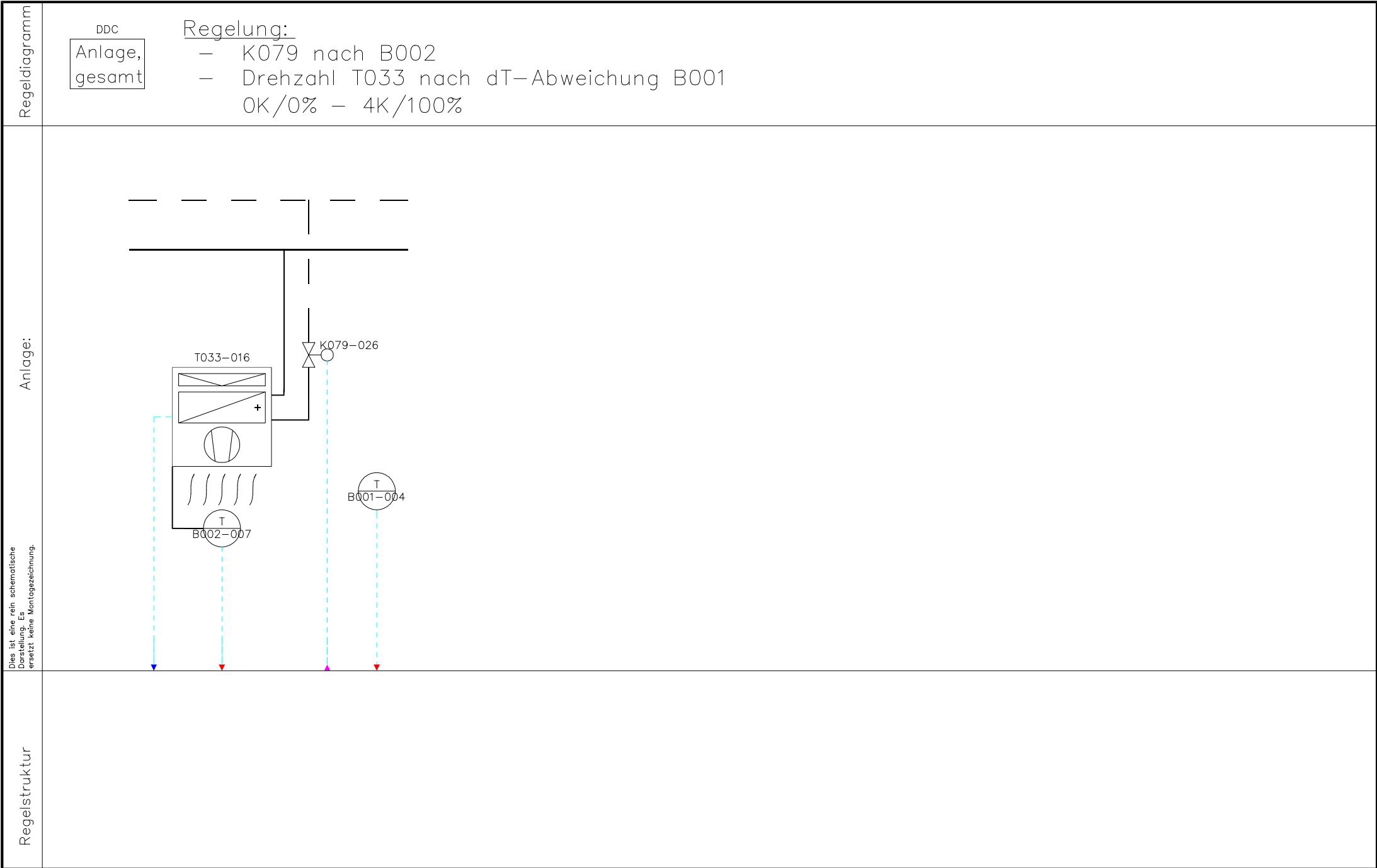












VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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)

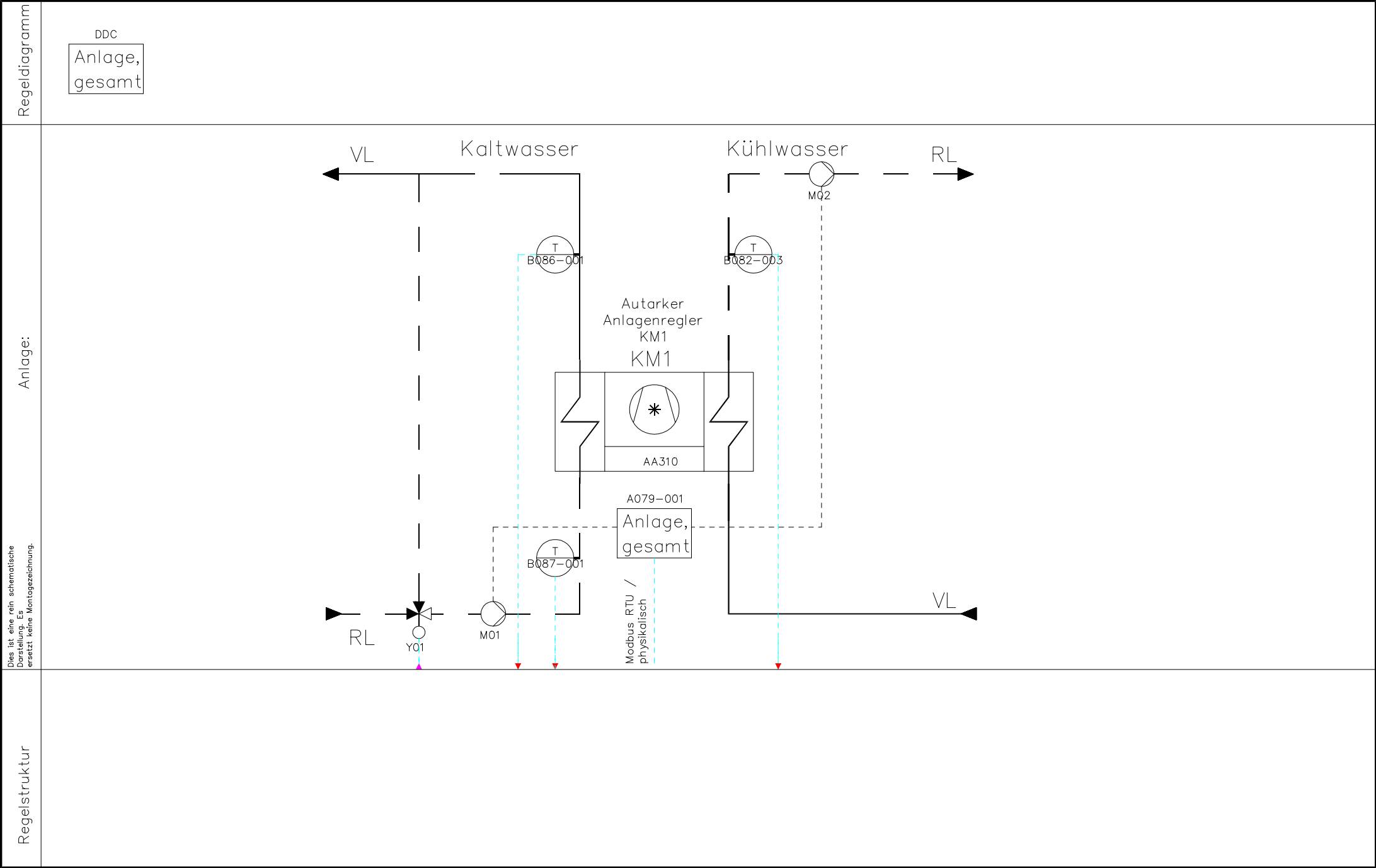
[illegible]

# KG434

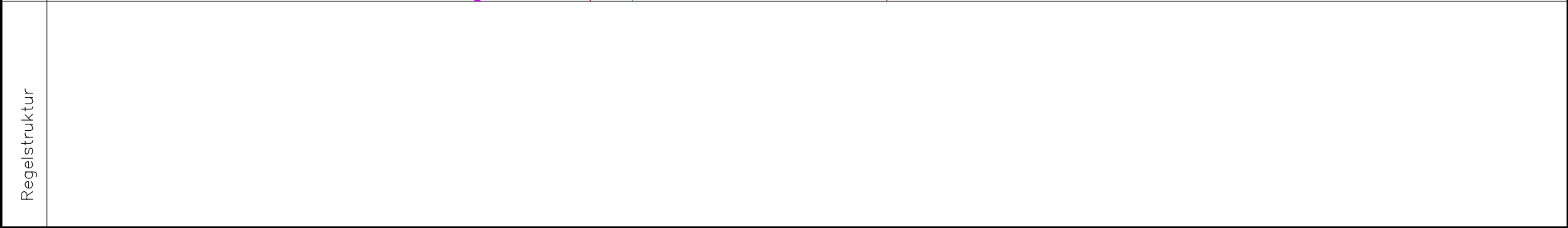
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 53

# Kältemaschinen

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 01	Anlage: Kältemaschinen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 14 Zähler: 54



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



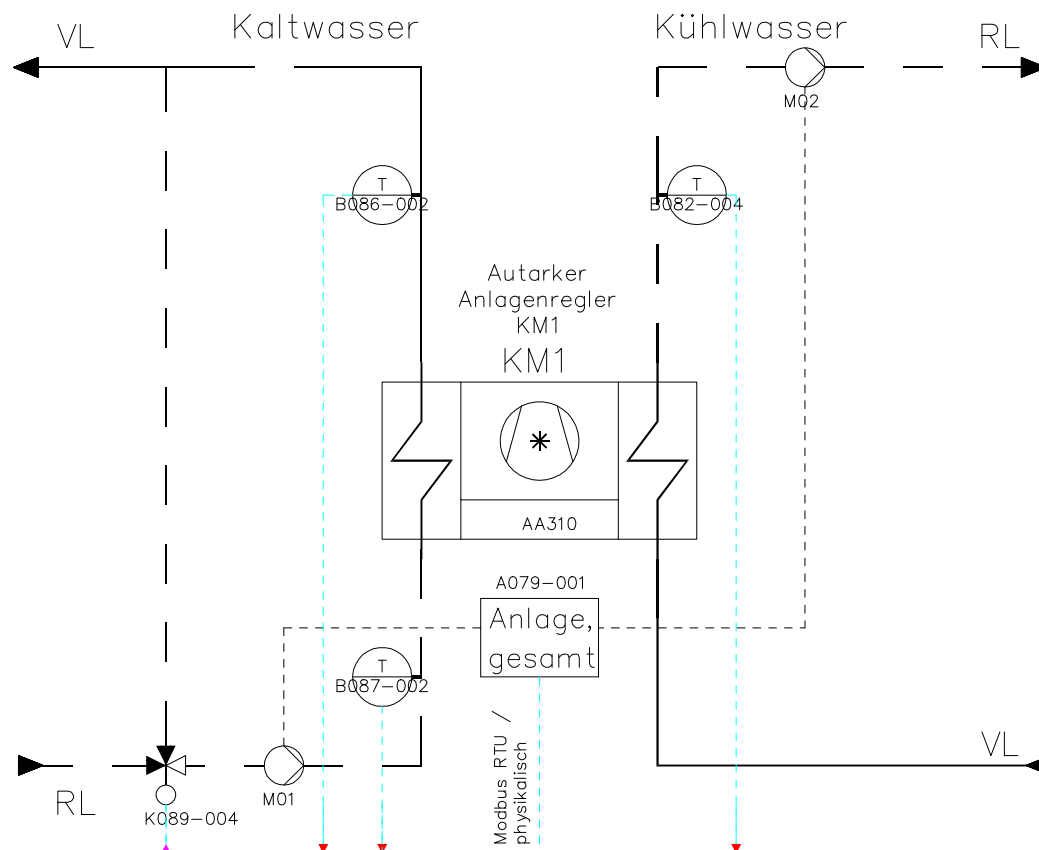
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																			Management				Bedien-				ANMERKUNG																			
				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 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 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	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	DDC-DDC- File DDCFILE												1		5		1		2		1		5						1				4				2						1		1				1		5		2		File
2	Y01-Regelventil-% Anforderung (%)		1																																								1				1								
3	Y01-Regelventil-Messwert				1																																								1										
4	B087-001-T-KaWa RL Temperatur-Messwert Temperatur				1						2														1																				1										
5	B086-001-T-KaWa VL Temperatur-Messwert Temperatur				1				2																																		1												
6	A079-001-KM NC-B-01-Sammelstörmeldung		1										1																												1		1		1		SSM KM								
7	A079-001-KM NC-B-01-Messwert								1																																1		1				Verdampferdruck Modbus RTU								
8	A079-001-KM NC-B-01-Messwert								1																														1		1				Verflüssigerdruck Modbus RTU										
9	A079-001-KM NC-B-01-Messwert								1																														1		1				Kältemittelniveau Modbus RTU										
10	A079-001-KM NC-B-01-Alarm		1								1																												1		1		1		GWA Stufe 1 Voralarm NC										
11	A079-001-KM NC-B-01-Alarm		1								1																												1		1		1		GWA Stufe 1 Hauptalarm NC										
12	A079-001-KM NC-B-01-Alarm		1								1																												1		1		1		GWA Stufe 2 Voralarm NC										
13	A079-001-KM NC-B-01-Alarm		1								1																												1		1		1		GWA Stufe 2 Hauptalarm NC										
14	A079-001-KM NC-B-01-Freigabe				1																																		1		1				Freigabe KM Modbus RTU										



Anlage,  
gesamt



c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001		
b			Ersteller:								+		
a			Geprüft:										
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01087121	ISP:	ISP 01	Anlage: Kältemaschinen	Zeichnungsnummer: Kältemaschine 2	Seite: 5/ 14 Zähler: 58



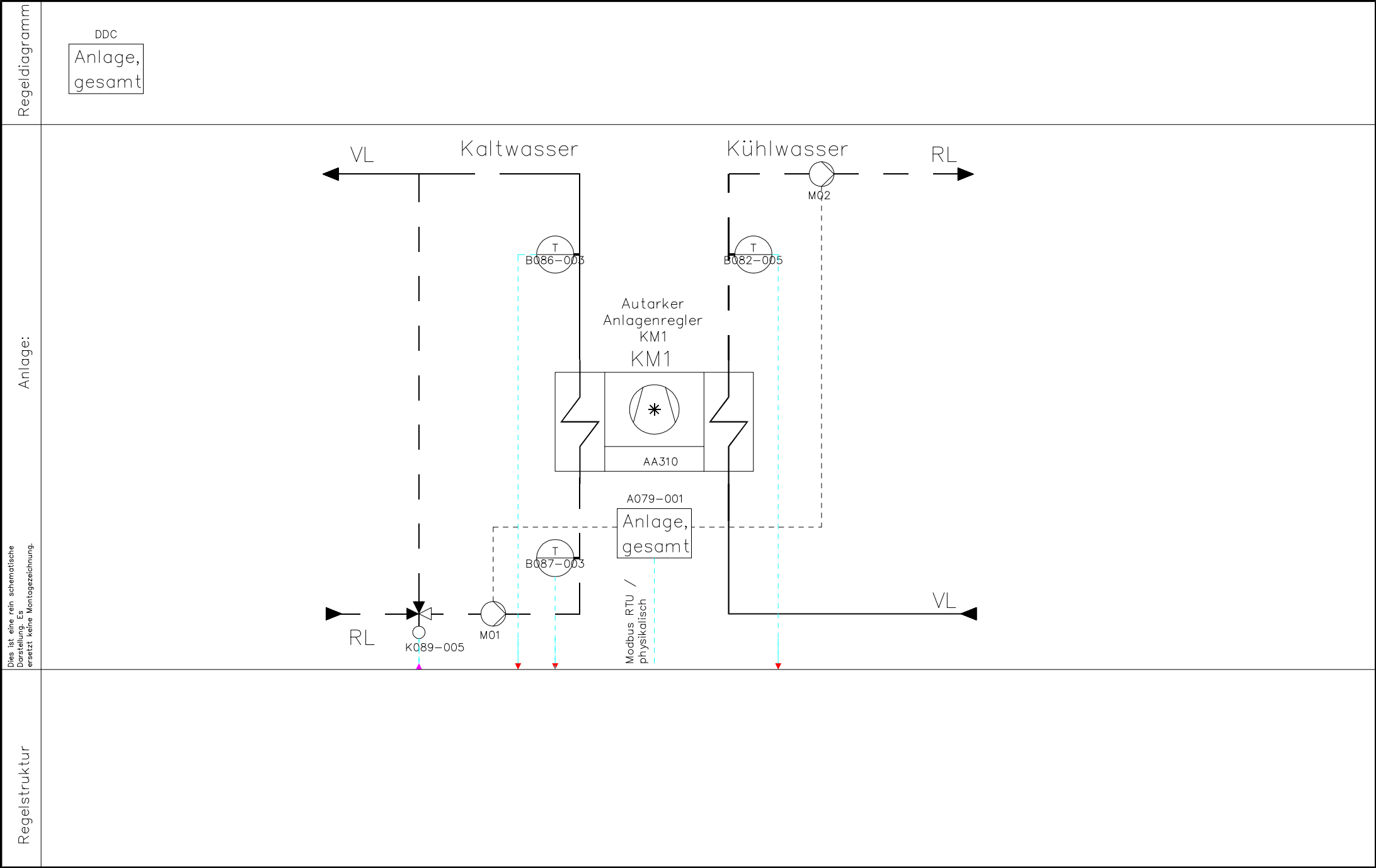


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschalttafel: 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]



Regelstruktur

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

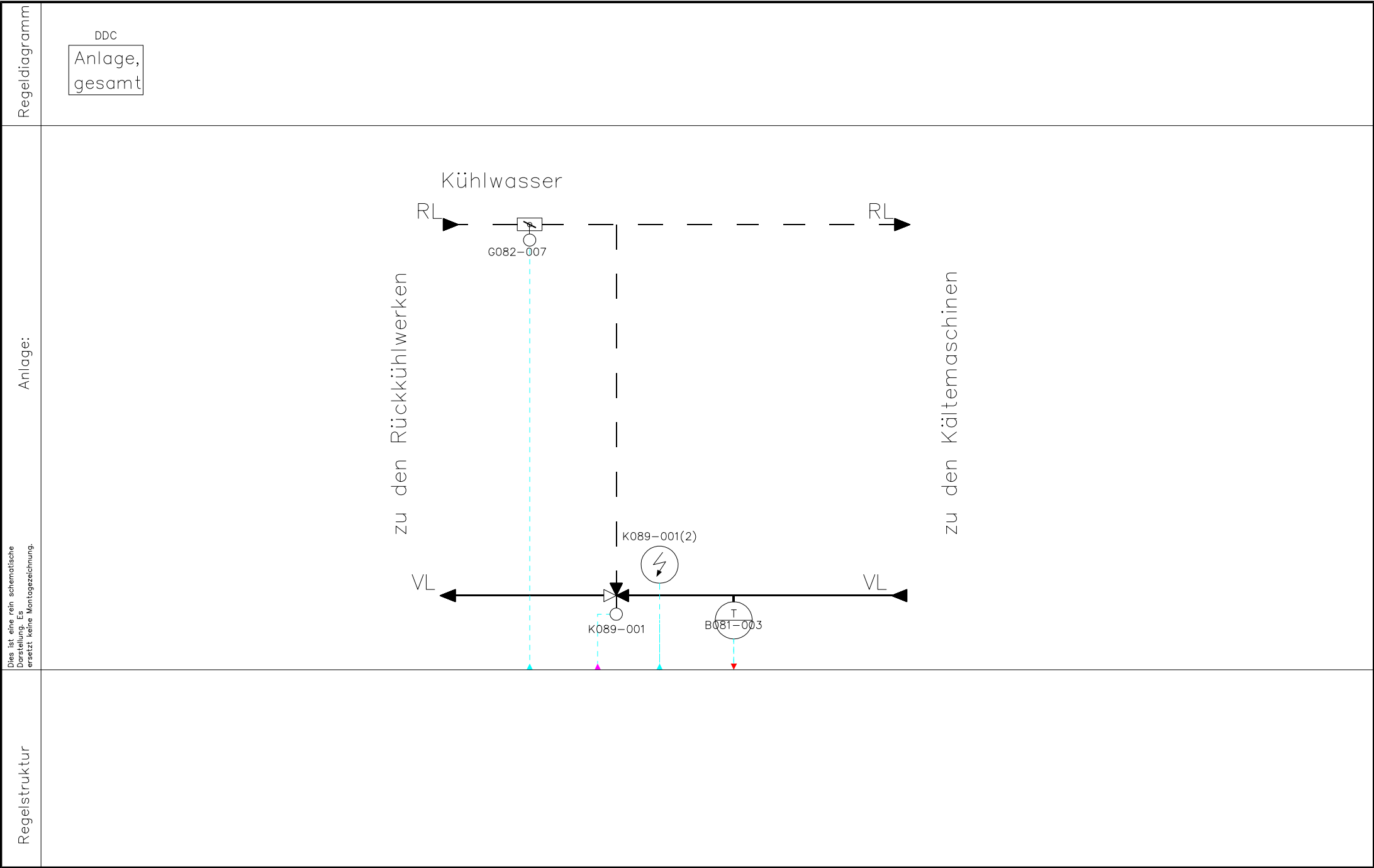
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschalttafel: 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management			Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																			
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen		Steuern		Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen				Funktionen																																																																																																																																																																		
ISP: ISP 01 T078 – Technikzentrale		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	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierrückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzrückkehrprogramm	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																																																																																																																																																				
Gewerk: KG434 Kälteanlagen		Datenpunkt	Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																	
Anlage: Kältemaschinen				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		1	5	3	3	2	3	4	1	10	1	2	1	5	1	1																																																																																																																																																																																							

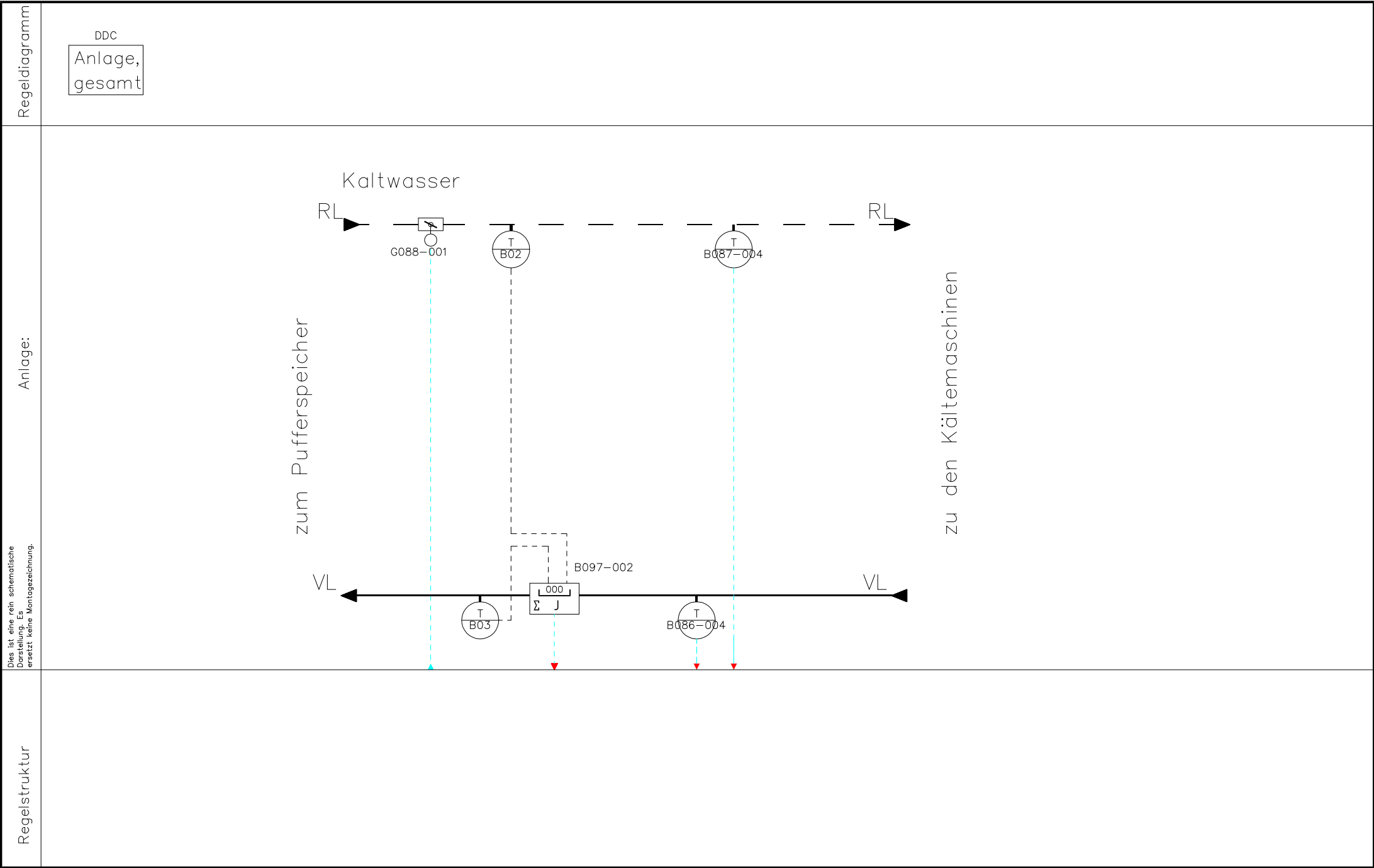


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

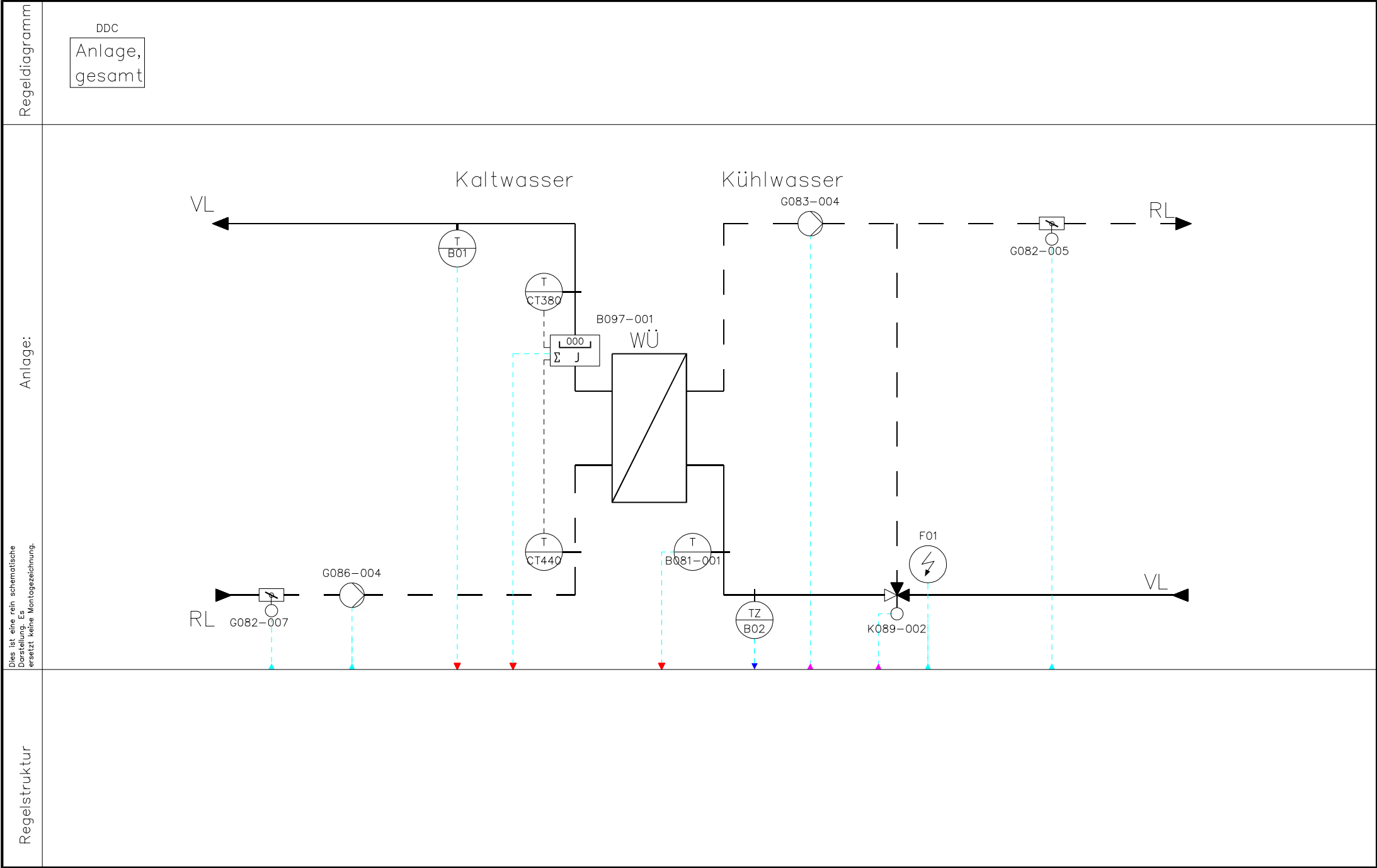






# Freie Kühlung

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	Anlage: Freie Kühlung	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4 Zähler: 68





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

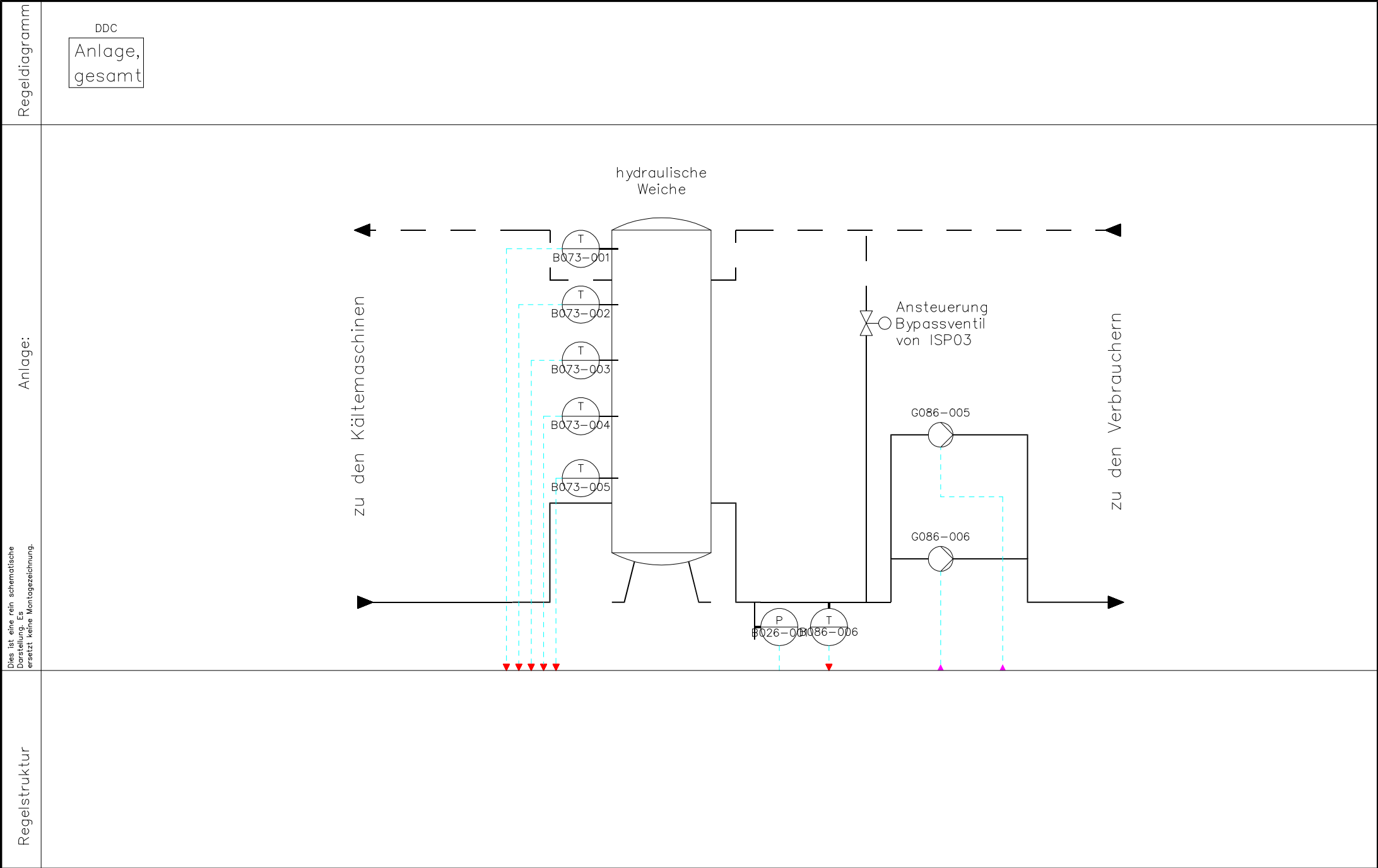
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

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]

# Hydraulische Weiche

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	Anlage: Hydraulische Weiche	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 72

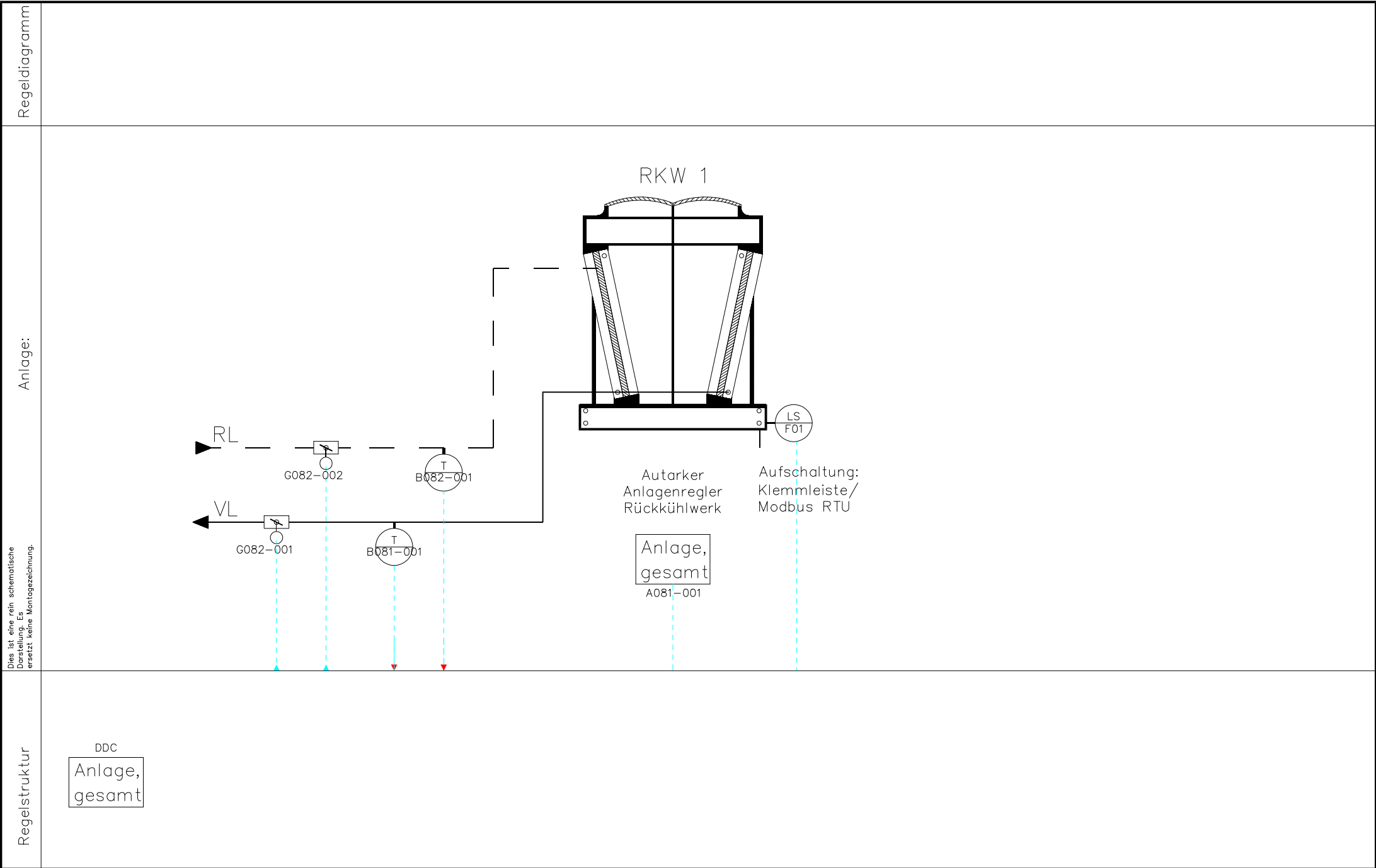






# Rückkühlwerke

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001	
b				Ersteller:							+	
a				Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	Anlage: Rückkühlwerke	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7	Zähler: 75



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

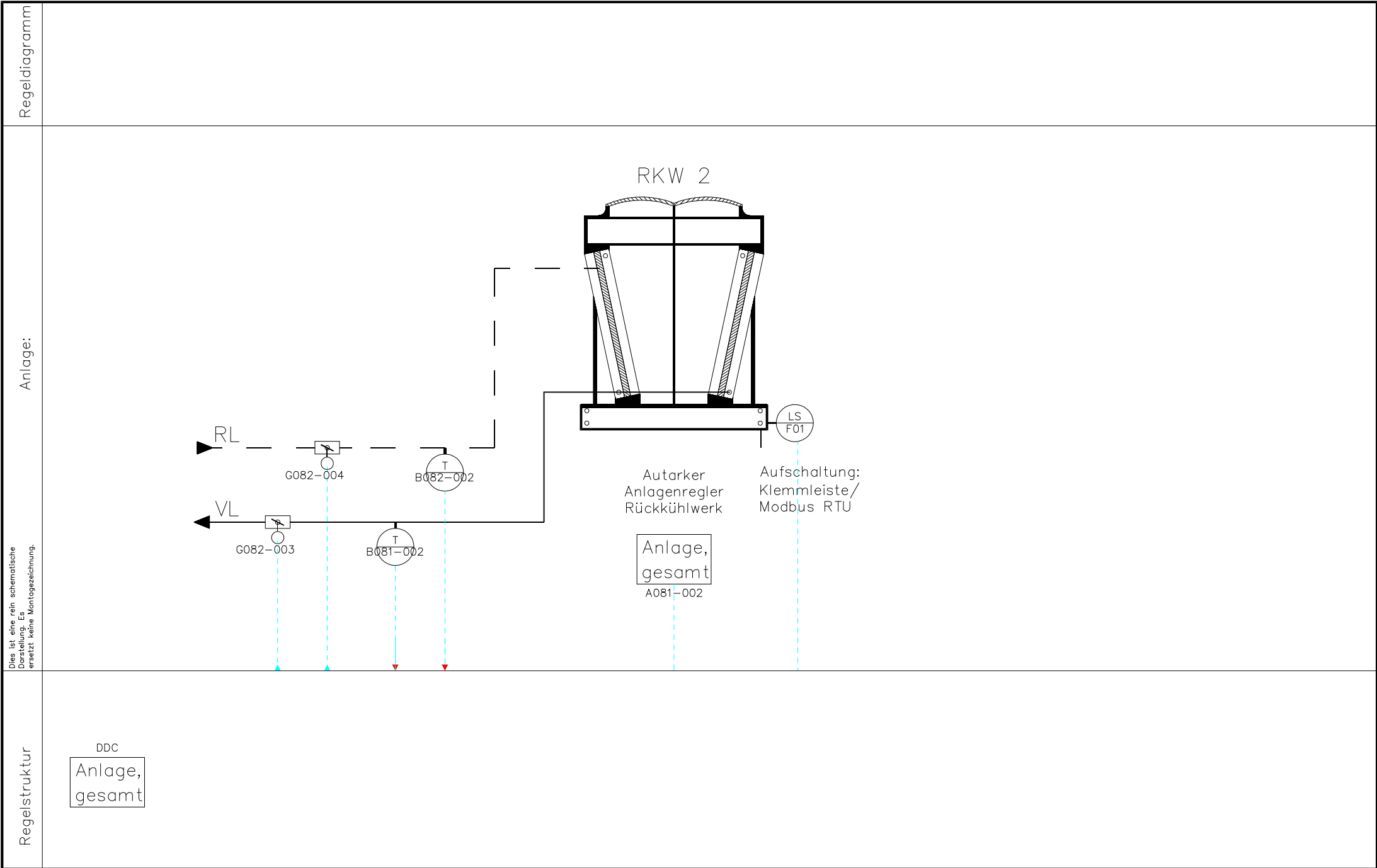
[illegible]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

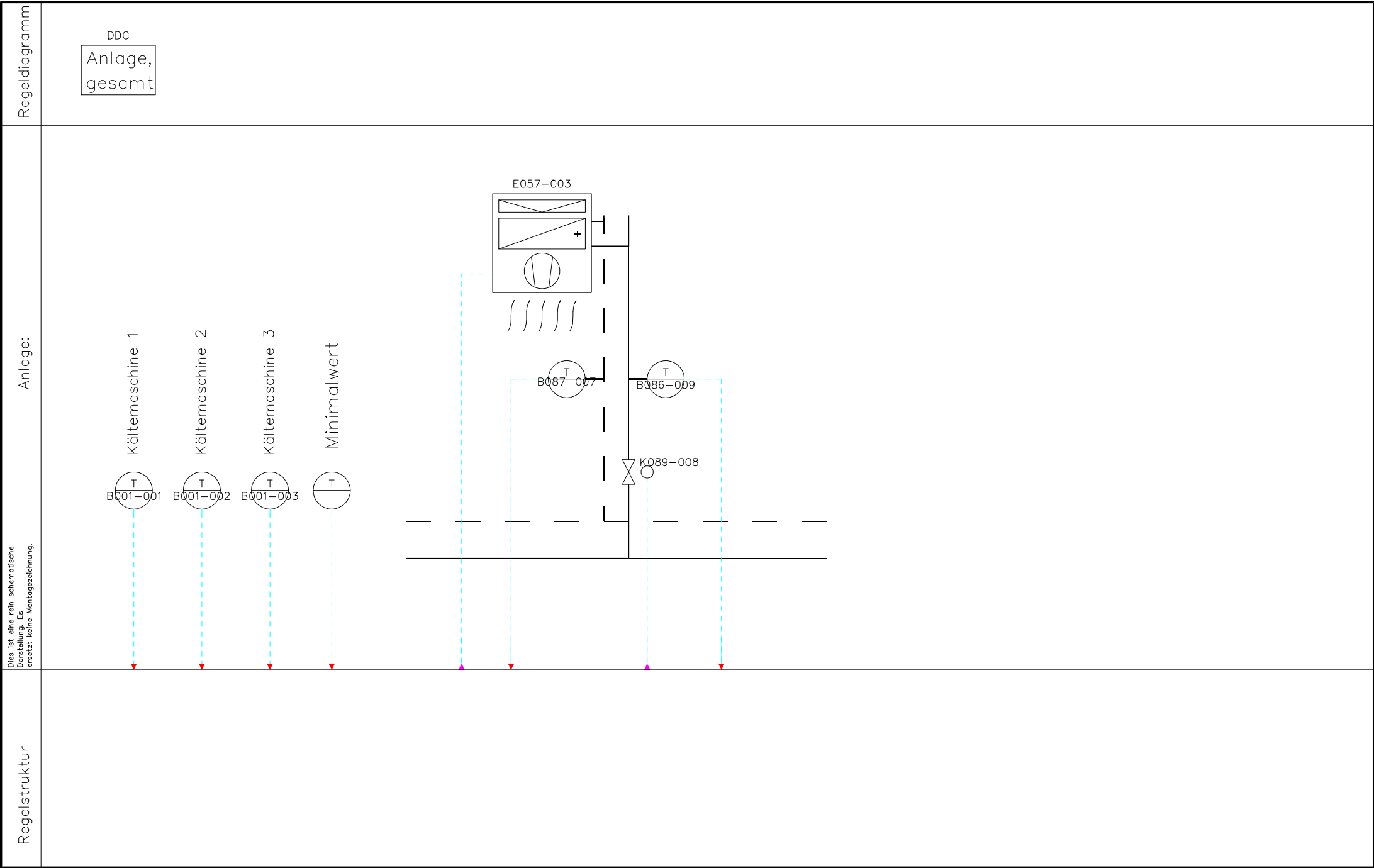
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

# Umluftkühler

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	01139 Dresden	Anlage: Umluftkühler	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 6 Zähler: 82



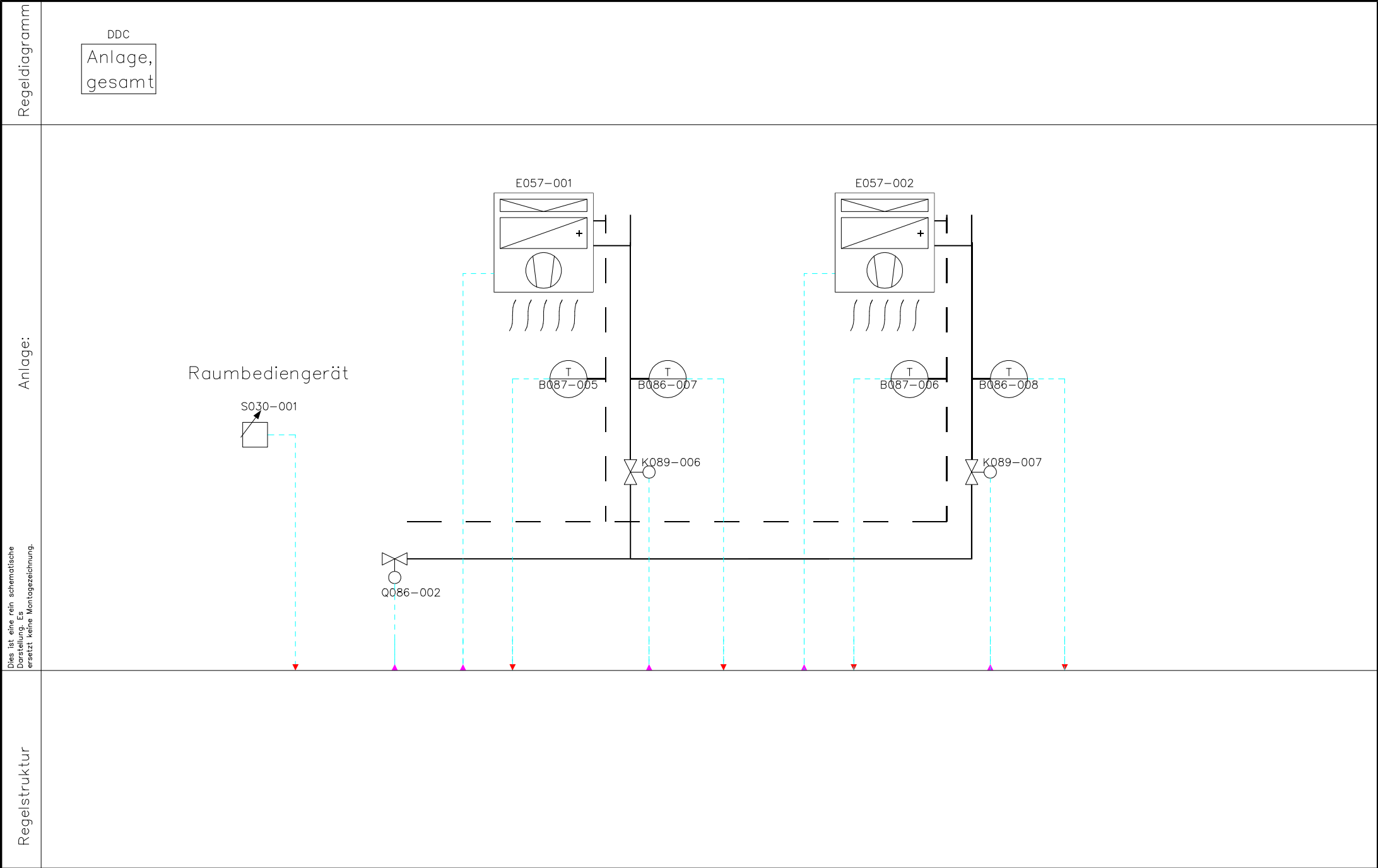


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]

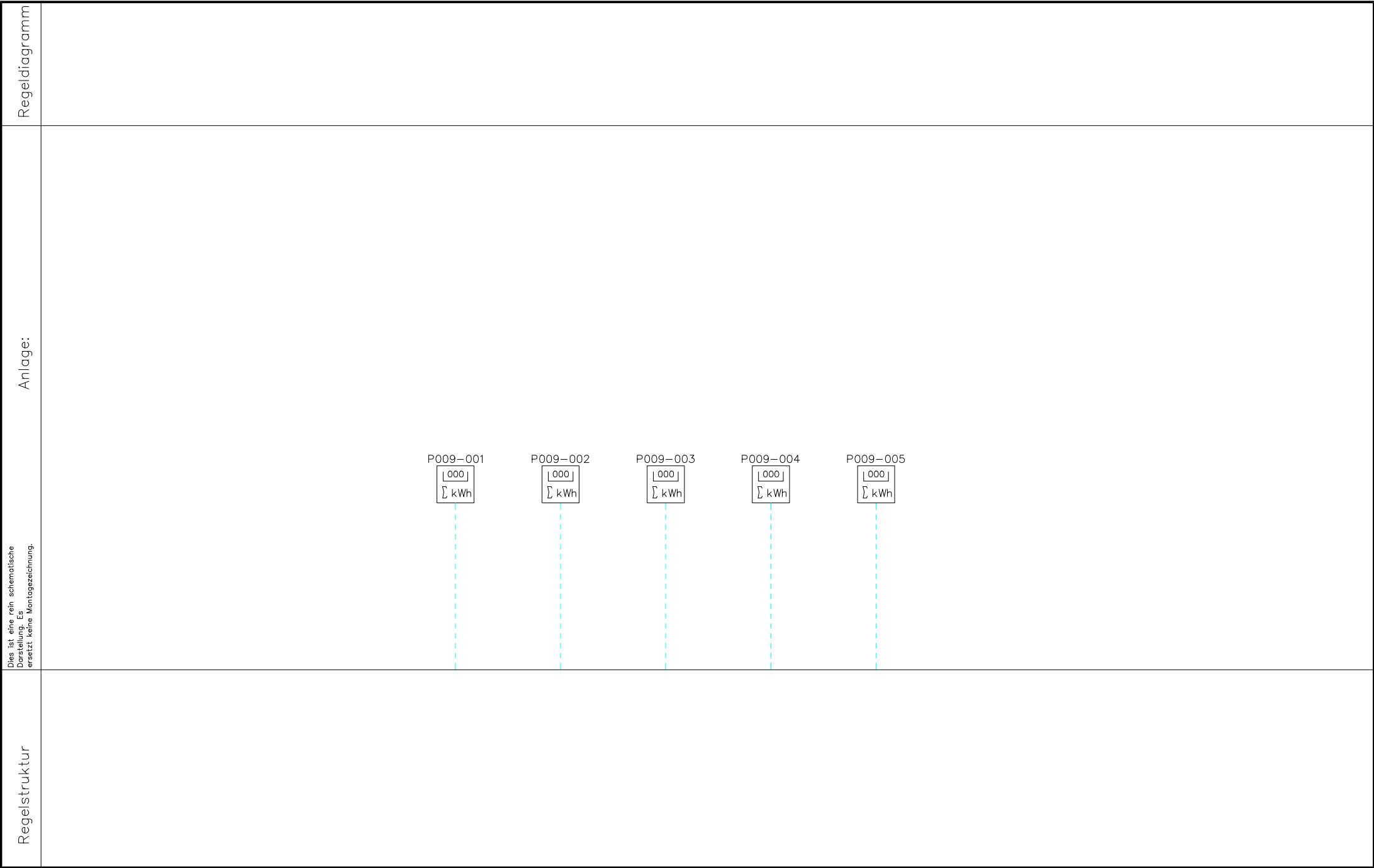
Deckblatt

KG440

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG440		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Elektrotechnik		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 88

# ELT-Schnittstellen

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-440-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG440		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Elektrotechnik		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	01139 Dresden	Anlage: ELT-Schnittstellen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 89





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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]



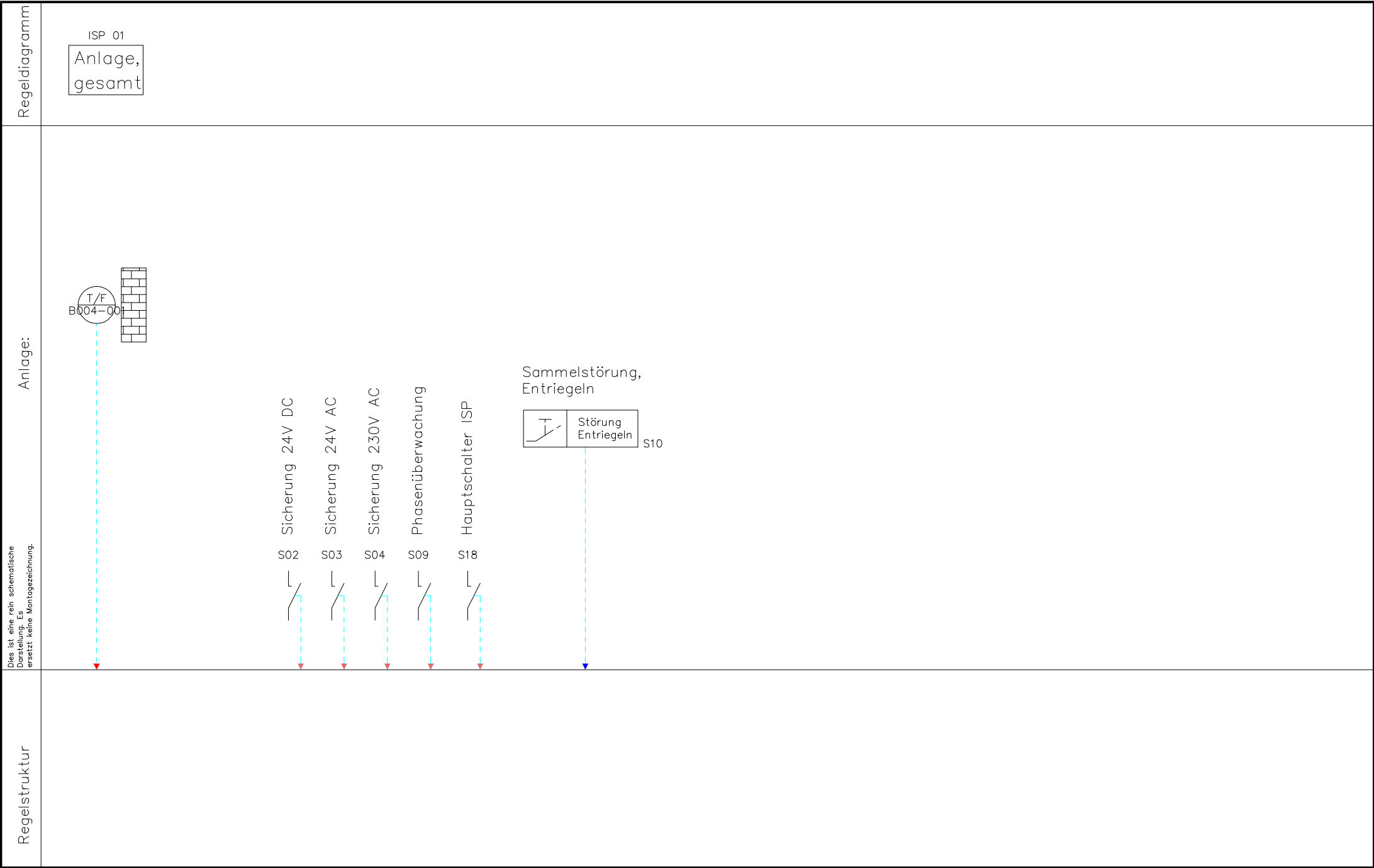


# KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 94

# Schaltschrank

c			Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001	
b			Ersteller:						+		
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	Anlage: Schaltschrank	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 95

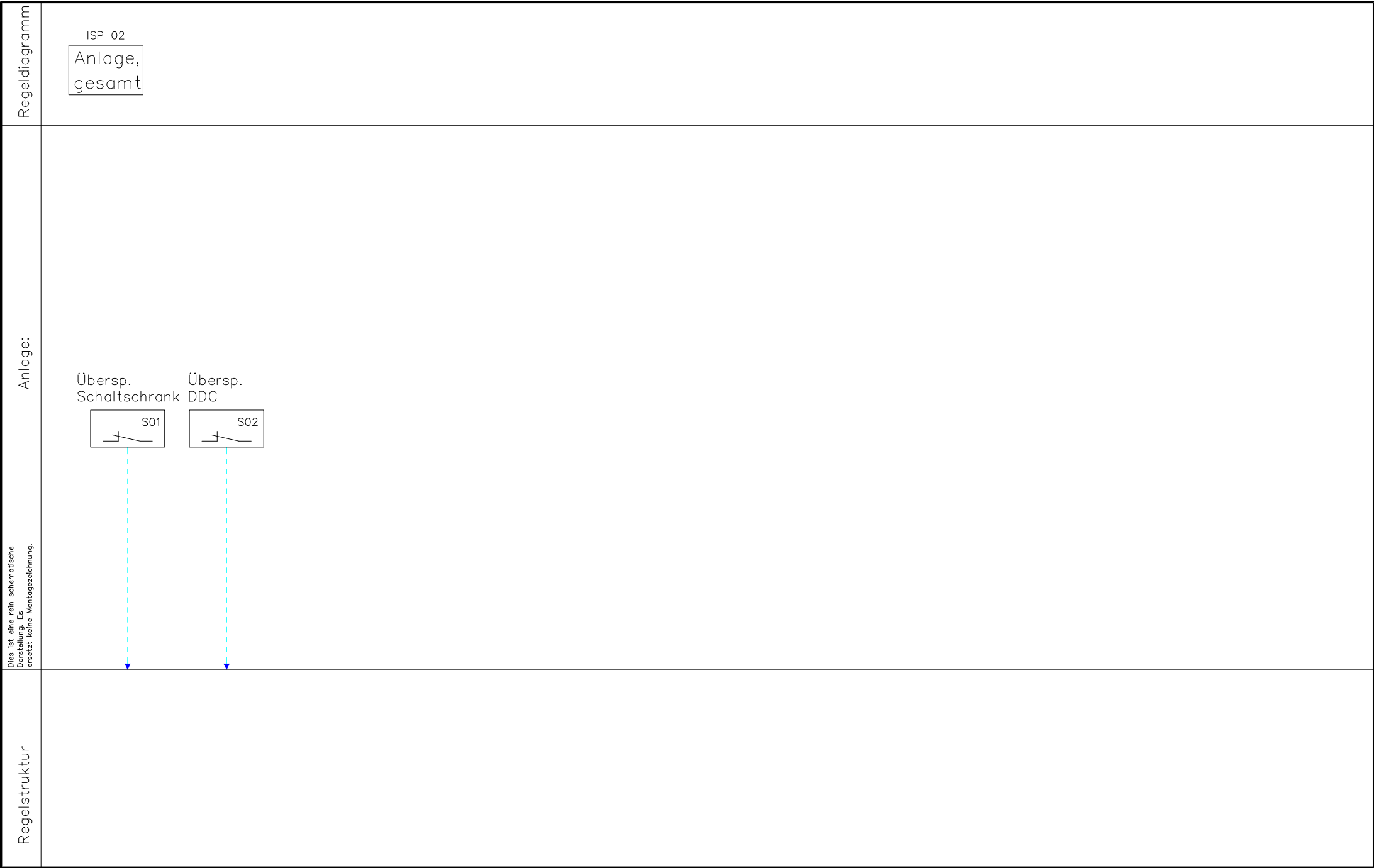




# Überspannungsschutz

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 01	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 98







# ISP 02

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 02	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2 Zähler: 101	



Deckblatt

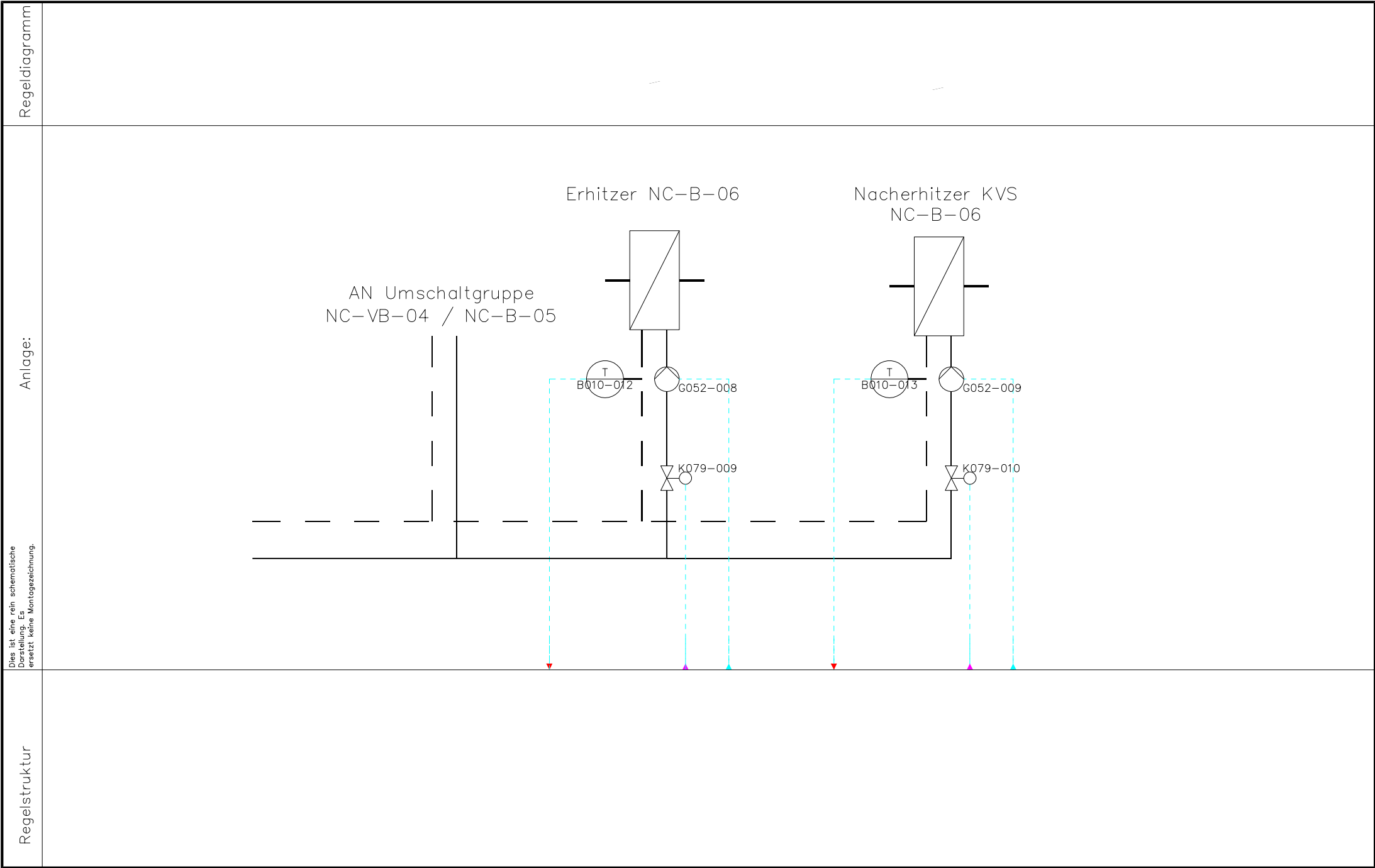
KG423

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG423		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 103

Deckblatt

# Heizregister

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG423 Raumheizflächen Anlage: Heizregister	Schaltschrank:	= KK-78***-13-423-001-
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 104







Deckblatt

KG431

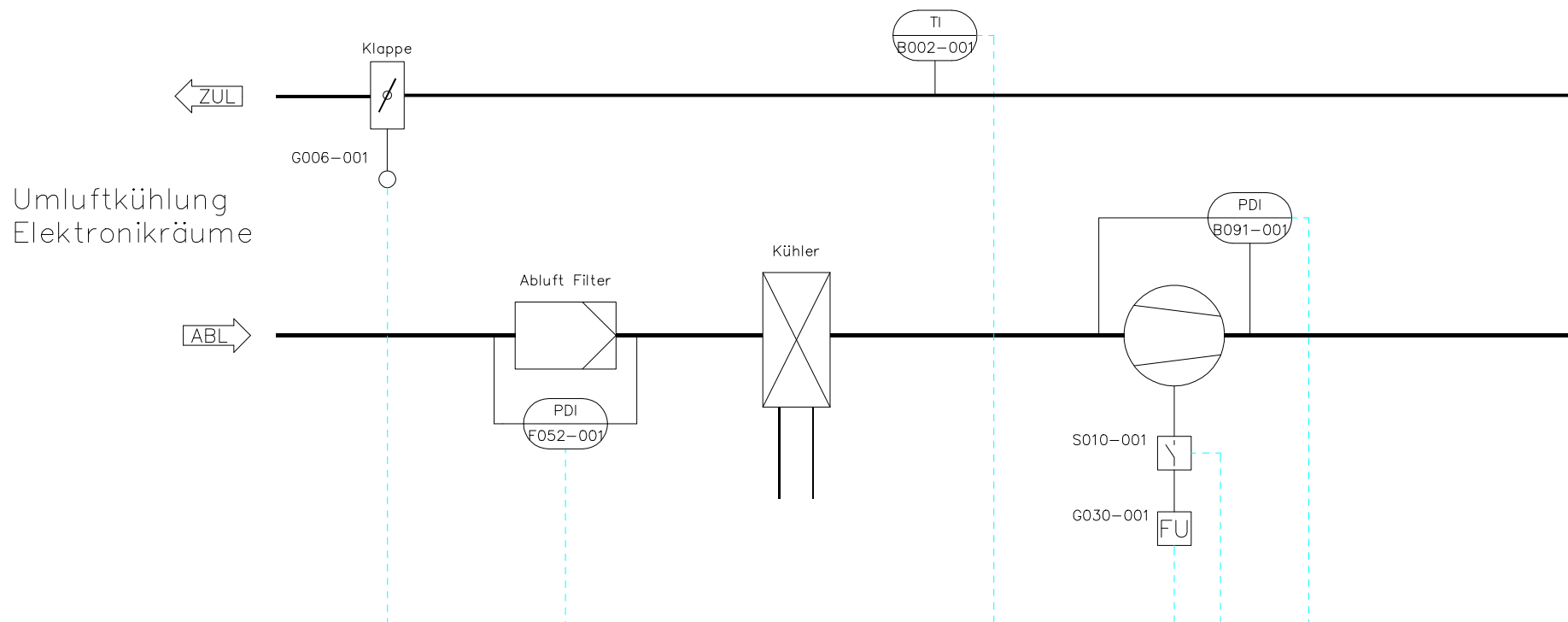
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 107

NC-B-01 / RLT 1A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	01139 Dresden	Anlage: NC-B-01 / RLT 1A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7 Zähler: 108

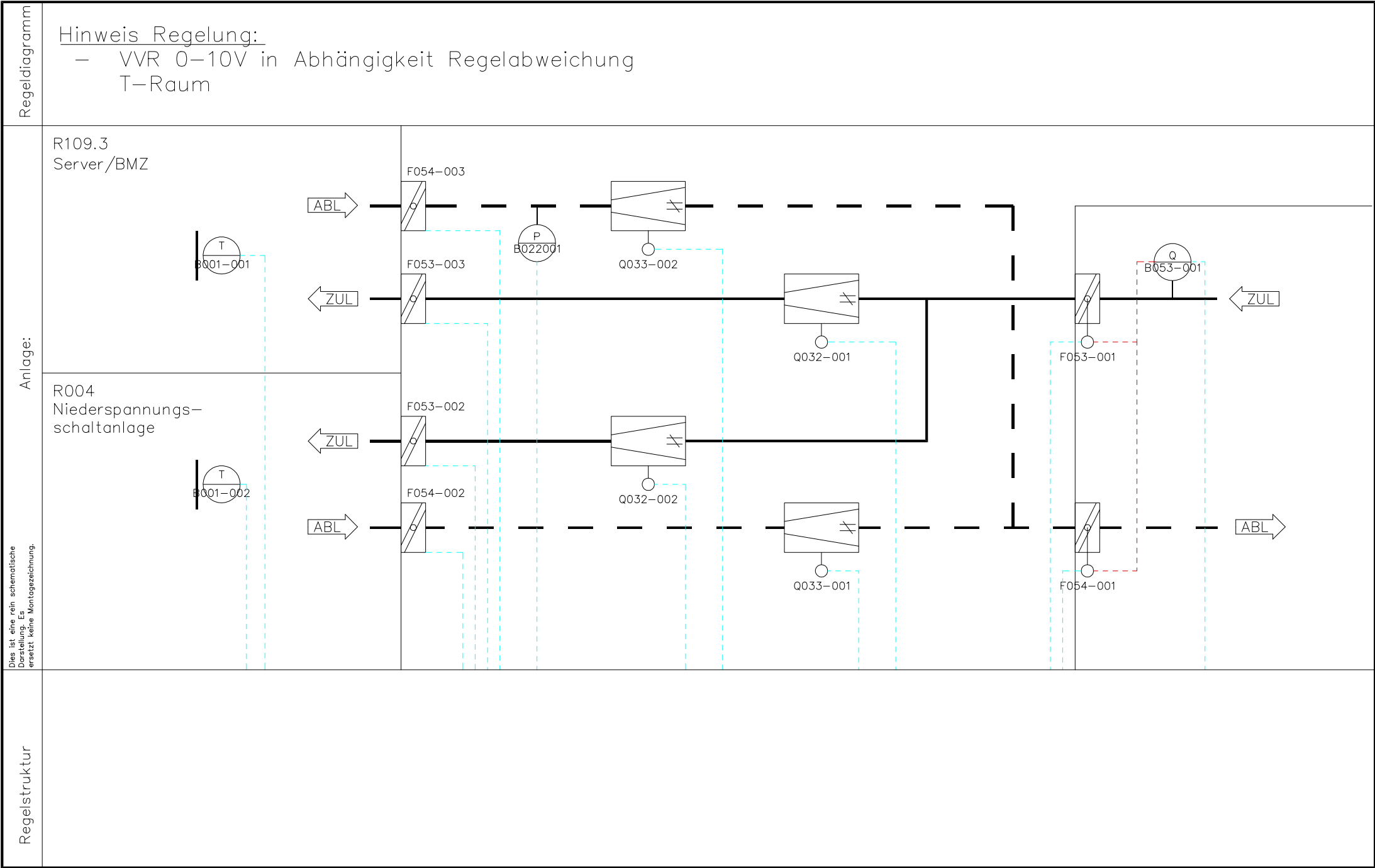
- Zulufttemperaturregelung des Kühlventils auf  $T = \text{konst.}$



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]



Regelstruktur

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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)

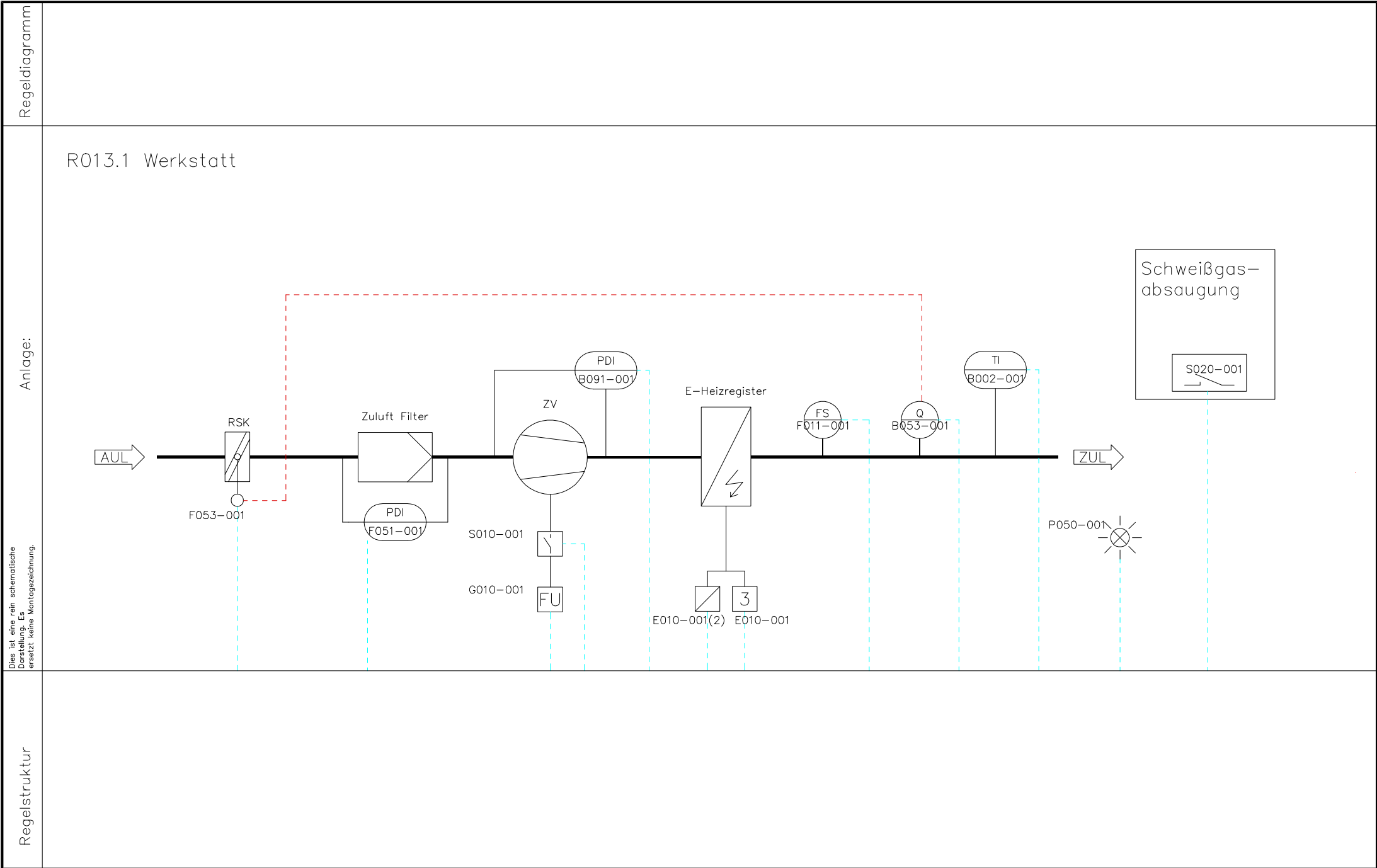
Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management			Bedien-				ANMERKUNG																		
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen		Steuern		Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen				Funktionen																	
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	B001-002-T-Raumtemperatur-Messwert Temperatur						1					2																																		3			1	3				
2	B001-001-T-Raumtemperatur-Messwert Temperatur						1					2																																		3			1	3				
3	F054-002-Brandschutzklappe-BSK gefallen				1																																										1			1				
4	F053-002-Brandschutzklappe-BSK gefallen				1																																										1			1				
5	F053-003-Brandschutzklappe-BSK gefallen				1																																										1			1				
6	F054-003-Brandschutzklappe-BSK gefallen				1																																										1			1				
7	B022001-P-Differenzdruck ZUL/ABL-Druck						1					2																																		3			1	3				
8	Q032-002-VVS-variabel-% Anforderung (%)				1																																										1			1				
9	Q032-002-VVS-variabel-Istwert						1																																								1			1				
10	Q032-002-VVS-variabel-Lokal				1																																										1			1				
11	Q033-002-VVS-variabel-% Anforderung (%)				1																																										1			1				
12	Q033-002-VVS-variabel-Istwert						1																																								1			1				
13	Q033-002-VVS-variabel-Lokal				1																																										1			1				
14	Q033-001-VVS-variabel-% Anforderung (%)				1																																										1			1				
15	Q033-001-VVS-variabel-Istwert						1																																								1			1				
16	Q033-001-VVS-variabel-Lokal				1																																										1			1				
17	Q032-001-VVS-variabel-% Anforderung (%)				1																																										1			1				
18	Q032-001-VVS-variabel-Istwert						1																																								1			1				
Übertrag					4	7	7						6																																		24			11	1	24	4	
c				Datum:	20.10.2025							Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden										Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen					Schaltschrank:					Zeichnungsnummer: Netz					Seite: 6/ 7 Zähler: 112																	
b				Ersteller:																																																		
a				Geprüft:																																																		
Änderungen		Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:01086922					ISP:ISP 02					Anlage: NC-B-01 / RLT 1A																																					



# NC-B-09 / RLT 105A

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: SP 02	Anlage: NC-B-09 / RLT 105A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4 Zähler: 114



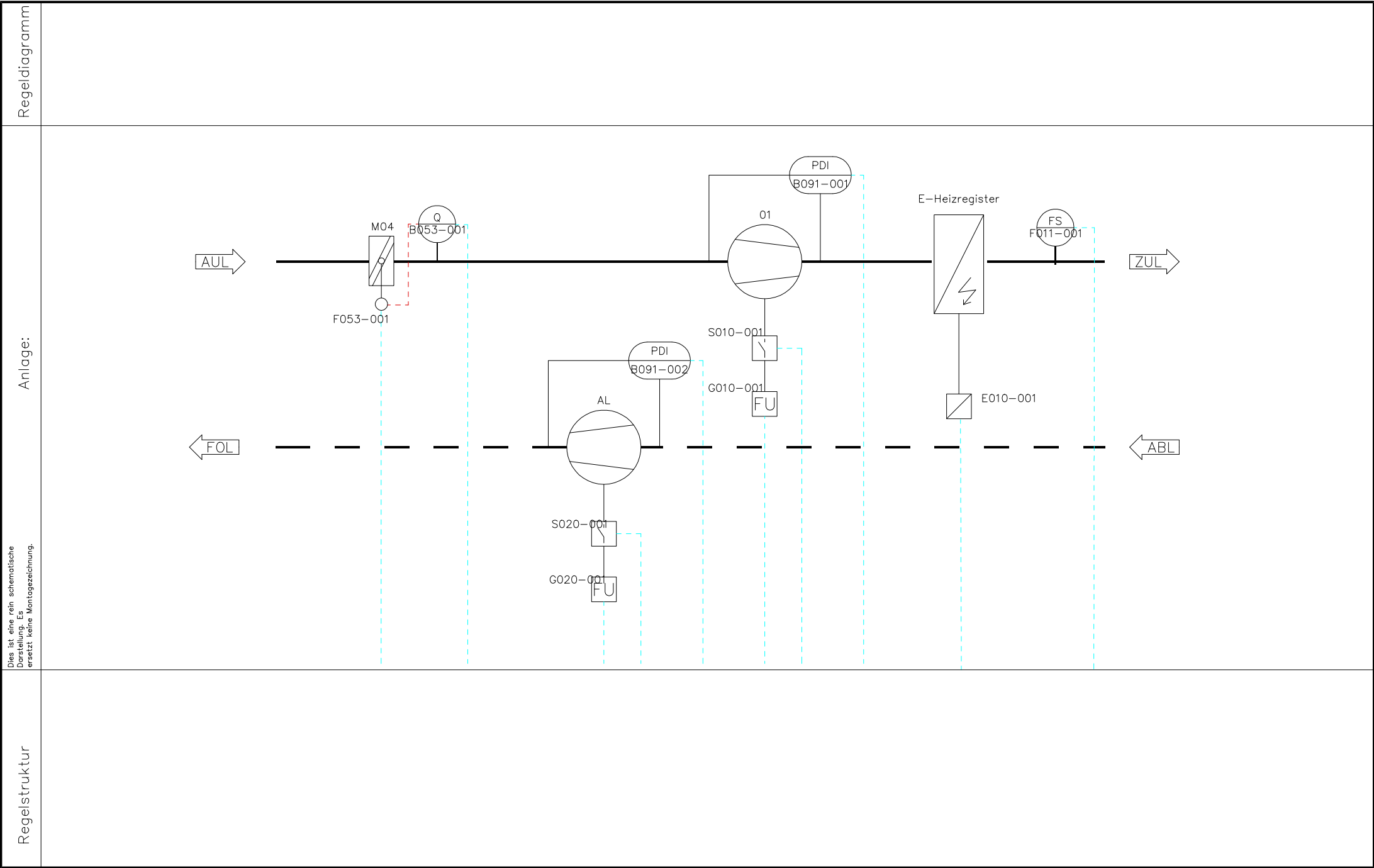






# NC-B-10 / RLT 110A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-006
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	Anlage: NC-B-10 / RLT 110A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4 Zähler: 118



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]



# KG432

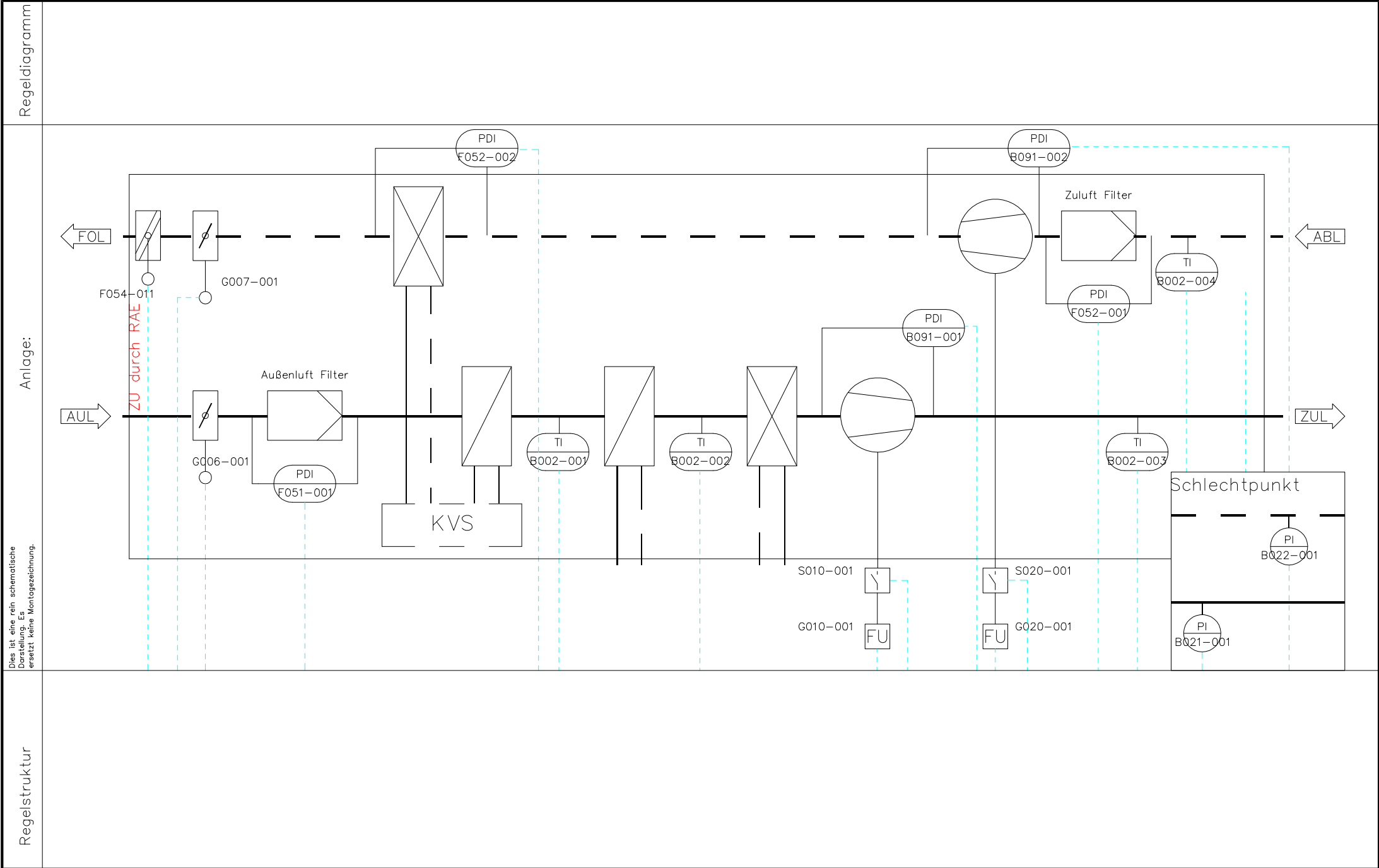
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG432		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Teilklimaanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 122



NC-B-06 / RLT 8A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-432-003
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG432		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Teilklimaanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	01139 Dresden	Anlage: NC-B-06 / RLT 8A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 12 Zähler: 123



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

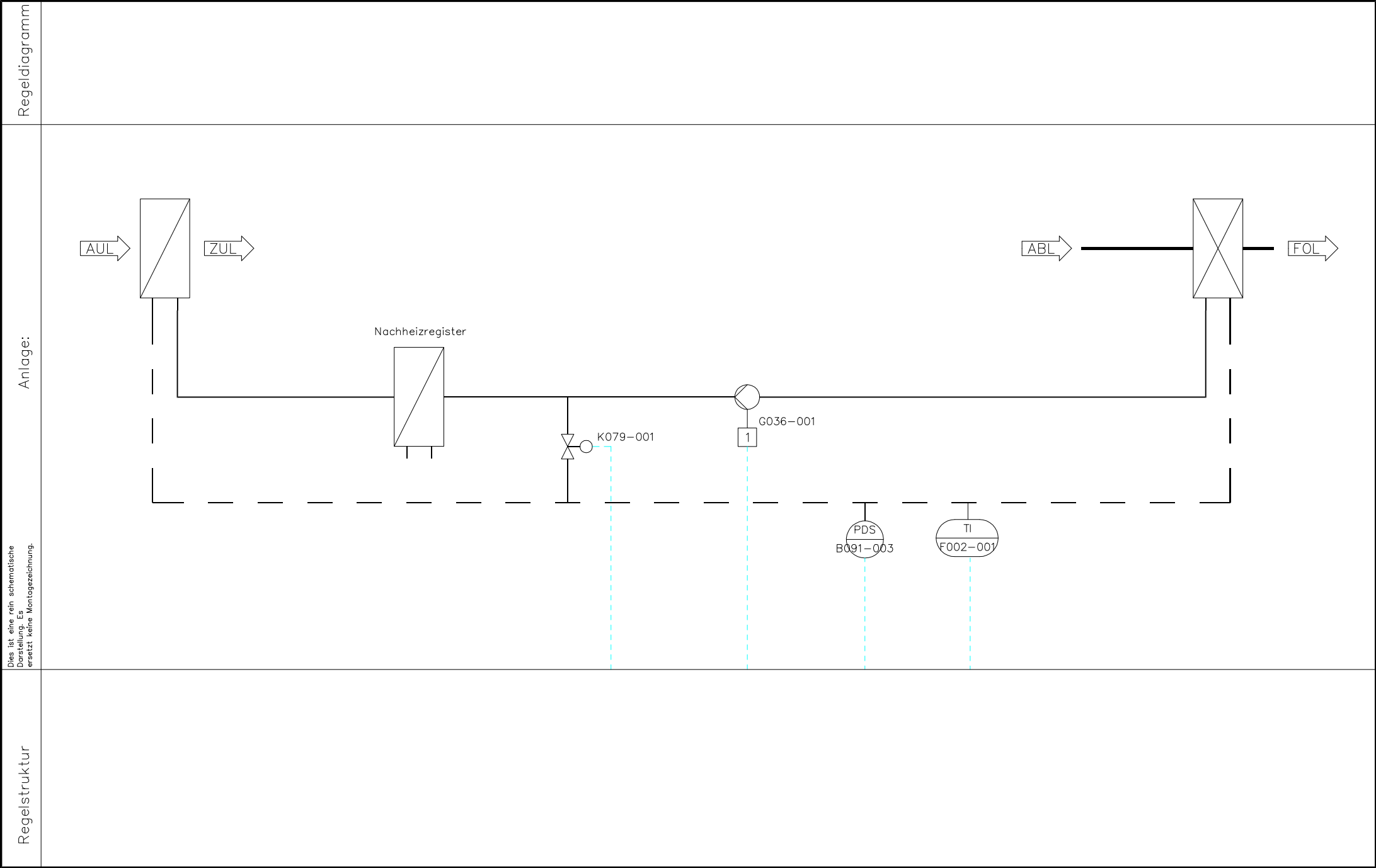
- 6) Stellschalttafel: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management				Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen					Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen				Funktionen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ISP: ISP 02 T078 – Lüftungszentrale		Gewerk: KG432 Teilklimaanlagen		Anlage: NC-B-06 / RLT 8A		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	Nachtkühlbetrieb	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierrückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	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		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		26	

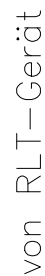
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]







- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																			Management				Bedien-				ANMERKUNG																			
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen		Steuern			Regeln								Rechnen / Optimieren											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	B053-001-Q-Rauchauslöseeinrichtung-Brandmeldung				1																																															NC			
2	B053-001-Q-Rauchauslöseeinrichtung-Störung				1																																																		
3	B053-001-Q-Rauchauslöseeinrichtung-Wartung				1																																																		
4	F051-002-PDI-Differenzdruck Aktivkohlefilter-Druck										1						2																																			TLOG			
5	F051-003-PDI-Differenzdruck ePM1 Filter-Druck										1						2																																			TLOG			
6	F053-010-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1															1																																					
7	F053-010-BSK, motorisch-Auf					1																																																	
8	F053-010-BSK, motorisch-Zu					1																																																	
9	F053-009-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1																1																																				
10	F053-009-BSK, motorisch-Auf					1																																																	
11	F053-009-BSK, motorisch-Zu					1																																																	
12	F053-008-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1															1																																					
13	F053-008-BSK, motorisch-Auf					1																																																	
14	F053-008-BSK, motorisch-Zu					1																																																	
15	F054-007-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1															1																																					
16	F054-007-BSK, motorisch-Auf					1																																																	
17	F054-007-BSK, motorisch-Zu					1																																																	
18	F054-008-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1																1																																				
Übertrag			5		11		2									4					10						5			4																									
c				Datum:	20.10.2025												Projekt:										Gewerk:				Schaltschrank:				= KK-78***-13-432-003																				
b				Ersteller:													Stadtentwässerung Dresden										KG432								+																				
a				Geprüft:													Scharfenberger Straße 152										Teilklimaanlagen																												
Änderungen		Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1		Ersatz für:					Dateiname:01087033					ISP:ISP 02					Anlage:					NC-B-06 / RLT 8A				Zeichnungsnummer:				Seite: 9/ 12																				
																											Filter / RAE + M-BSK				Zähler: 130																								







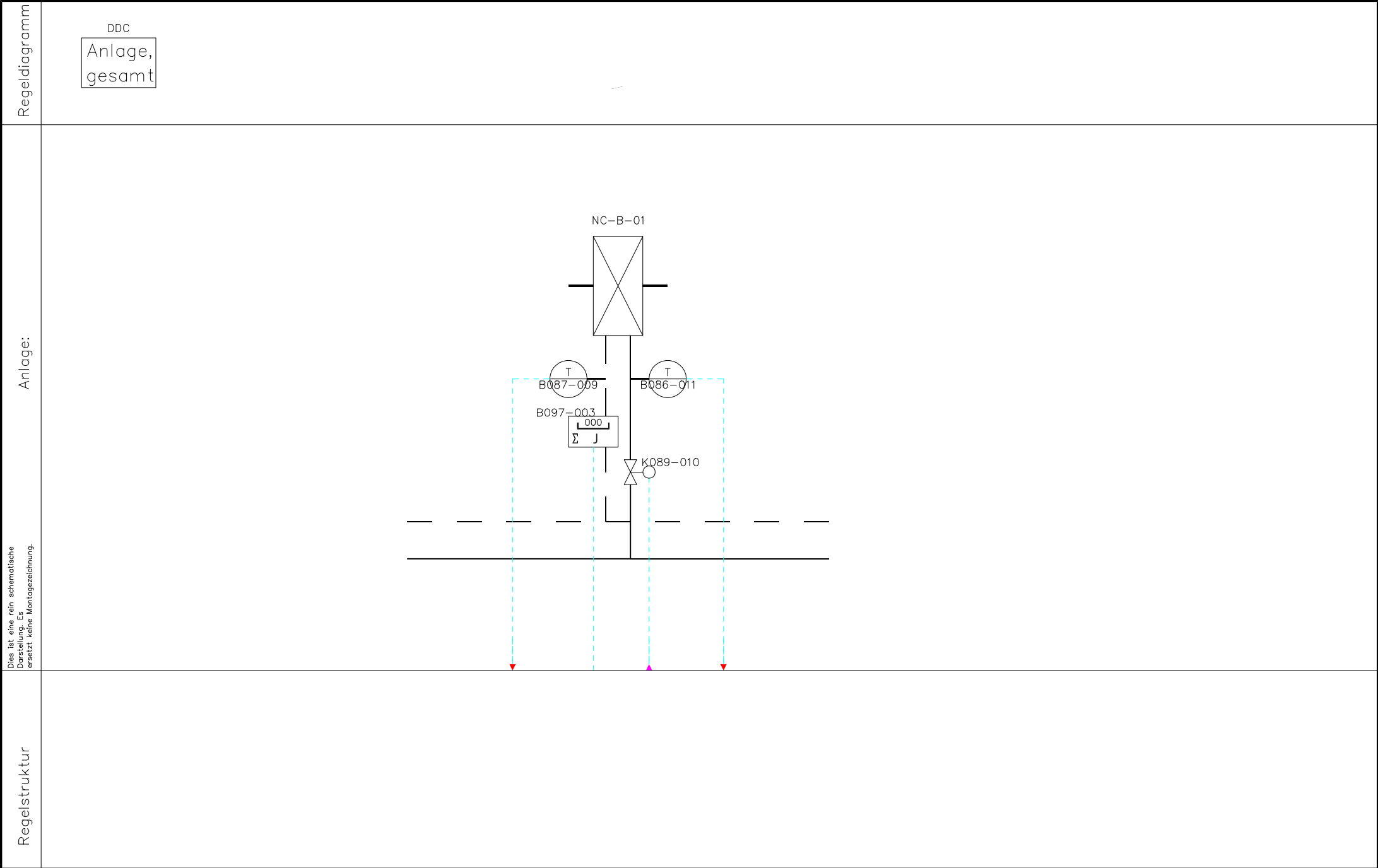


# KG434

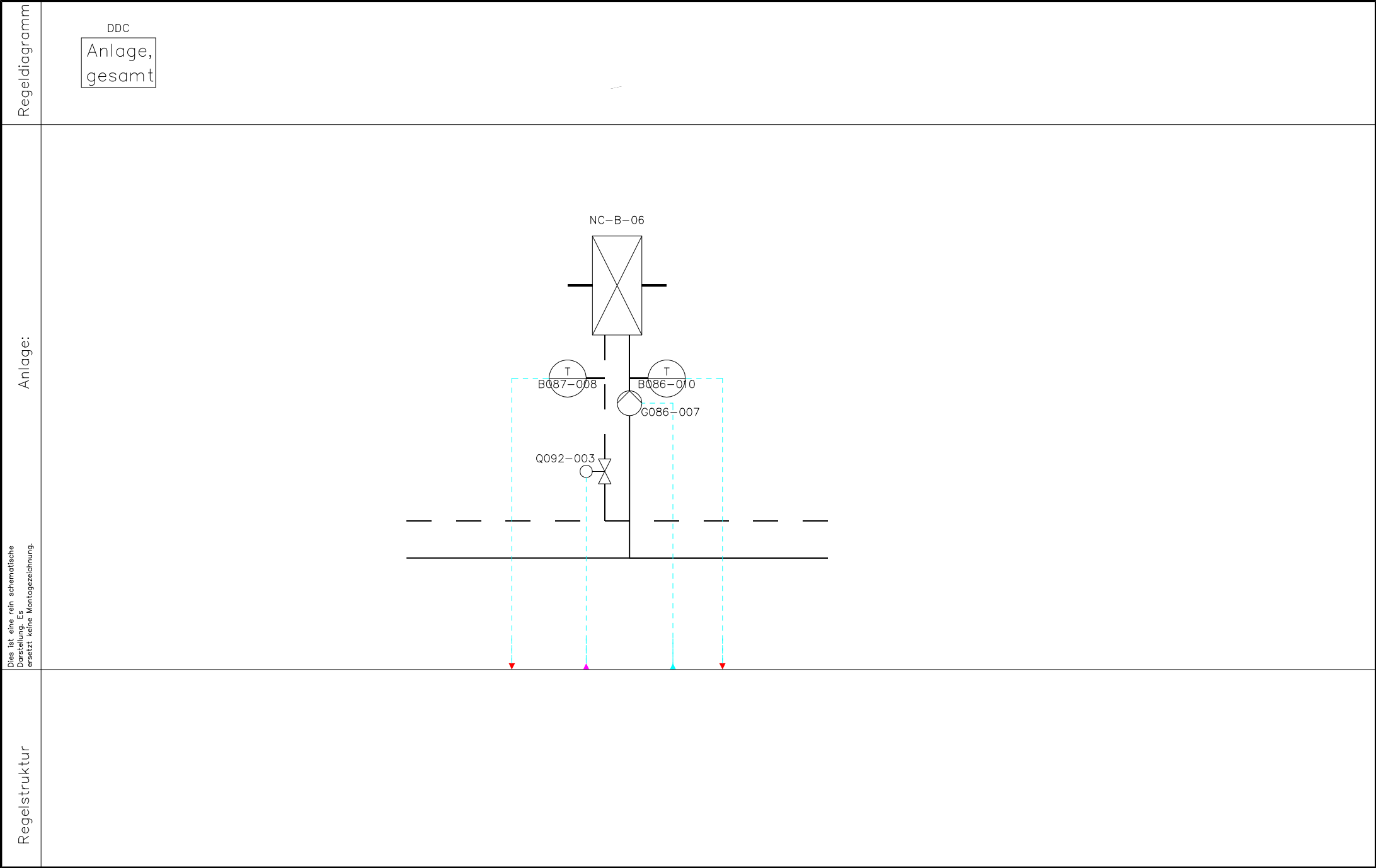
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 134

# Kühlregister RLT

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
								01139 Dresden	Kühlregister RLT		Zähler: 135







Regelstruktur

0

1

2

3

4

Änderungen

Datum

Name

Norm:

VDI 3814-1

Ersatz für:

Dateiname:01086797

ISP:ISP 02

Datum:

20.10.2025

Ersteller:

Geprüft:

Projekt:

Stadtentwässerung Dresden

Scharfenberger Straße 152

01139 Dresden

Gewerk:

KG434

Kälteanlagen

Anlage:

Kühlregister RLT

Schaltschrank:

Zeichnungsnummer:

NC-B-06 / RLT 8A

= KK-78\*\*\*-13-434-001

+

Seite: 4/ 5

Zähler: 138



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschalttafel: 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]

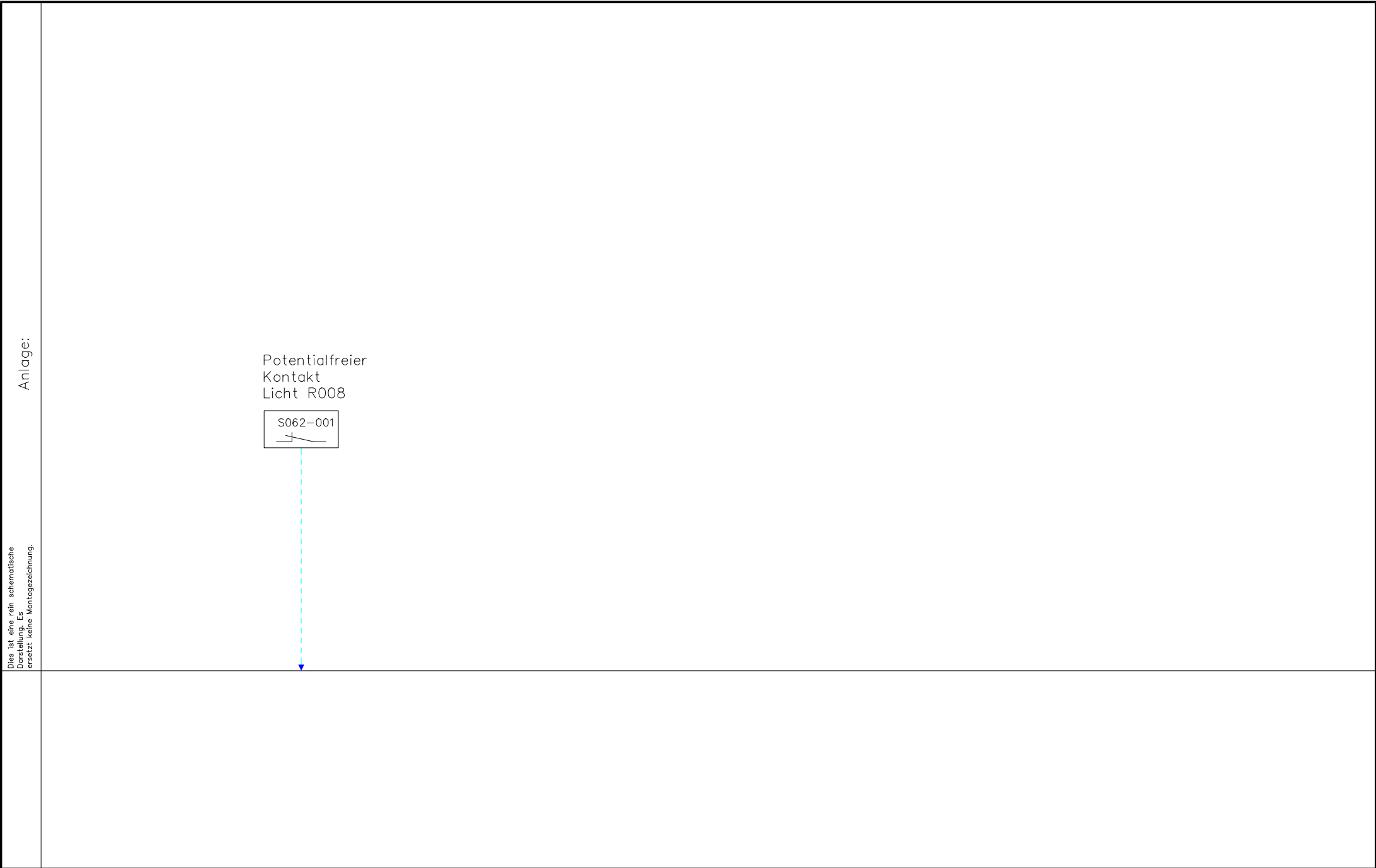
Deckblatt

KG440

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG440		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Elektrotechnik		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 140

# Schnittstelle ELT

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG440 Elektrotechnik	Schaltschrank:	= KK-78***-13-440-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	Anlage: Schnittstelle ELT	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 141



c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG440 Elektrotechnik	Schaltschrank:	= KK-78***-13-440-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:01087132	ISP:ISP 02	Anlage: Schnittstelle ELT	Zeichnungsnummer: Licht R008	Seite: 2/ 3 Zähler: 142

- 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]

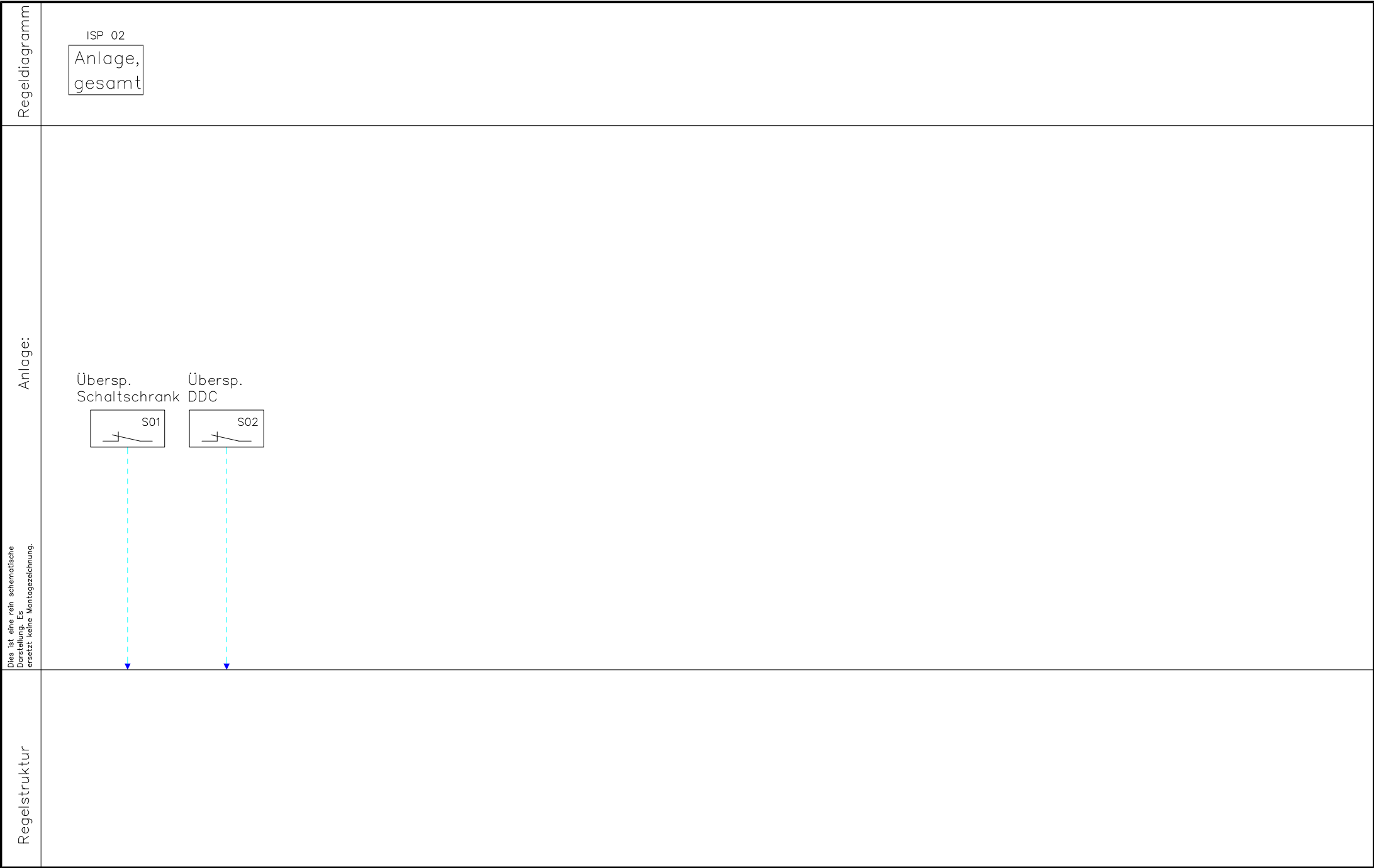
Deckblatt

KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 144

# Überspannungsschutz

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 145





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

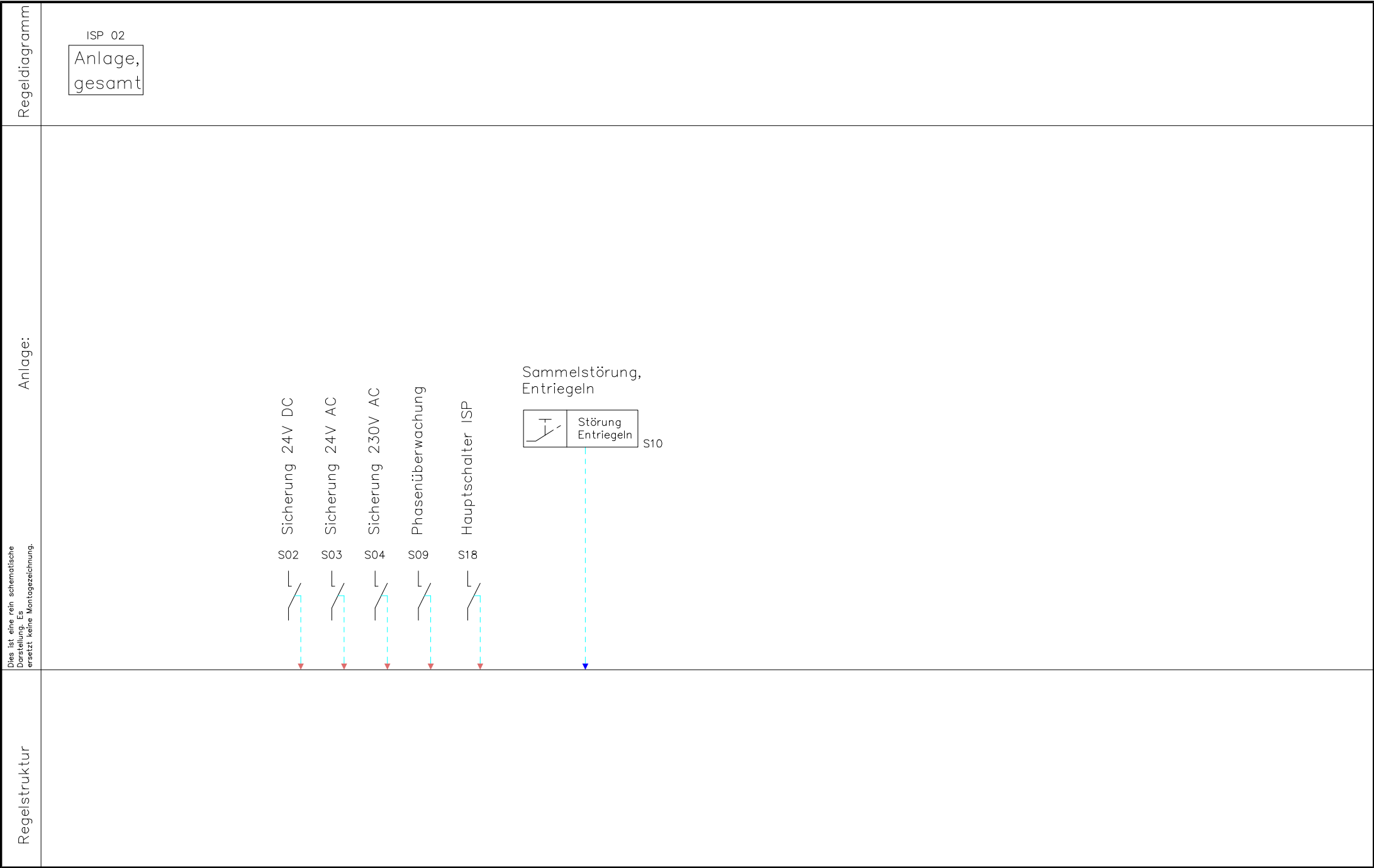
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a ) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellschaltung: 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]

# Schaltschrank

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:						Anlage: Schaltschrank		Zeichnungsnummer:
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02			Zähler: 148



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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]

# Luftqualitätsmessung

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 02	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
								01139 Dresden	Luftqualitätsmessung		Zähler: 151

Anlage:

Luftqualitätsmessgerät  
4-20mA Messsignal

c			Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001	
b			Ersteller:					KG480		+	
a			Geprüft:					Gebäudeautomation			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:01087134	ISP:ISP 02	Anlage: Luftqualitätsmessung	Zeichnungsnummer: Luftqualitätsmessung	Seite: 2/ 3 Zähler: 152

- 6) Stellschaltung: 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]

# ISP 03

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:							+		
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 03	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2 Zähler: 154	



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

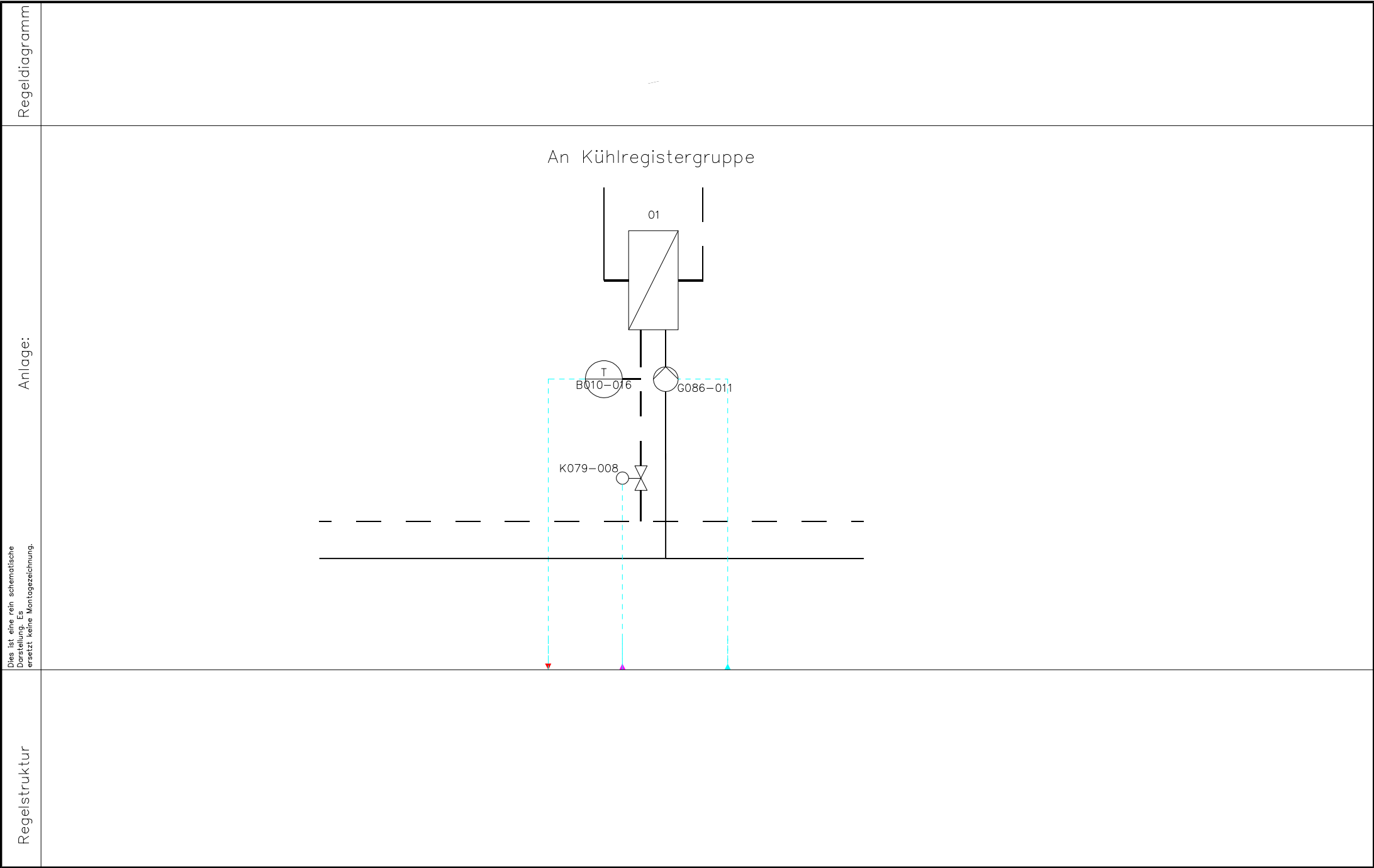
Deckblatt

KG423

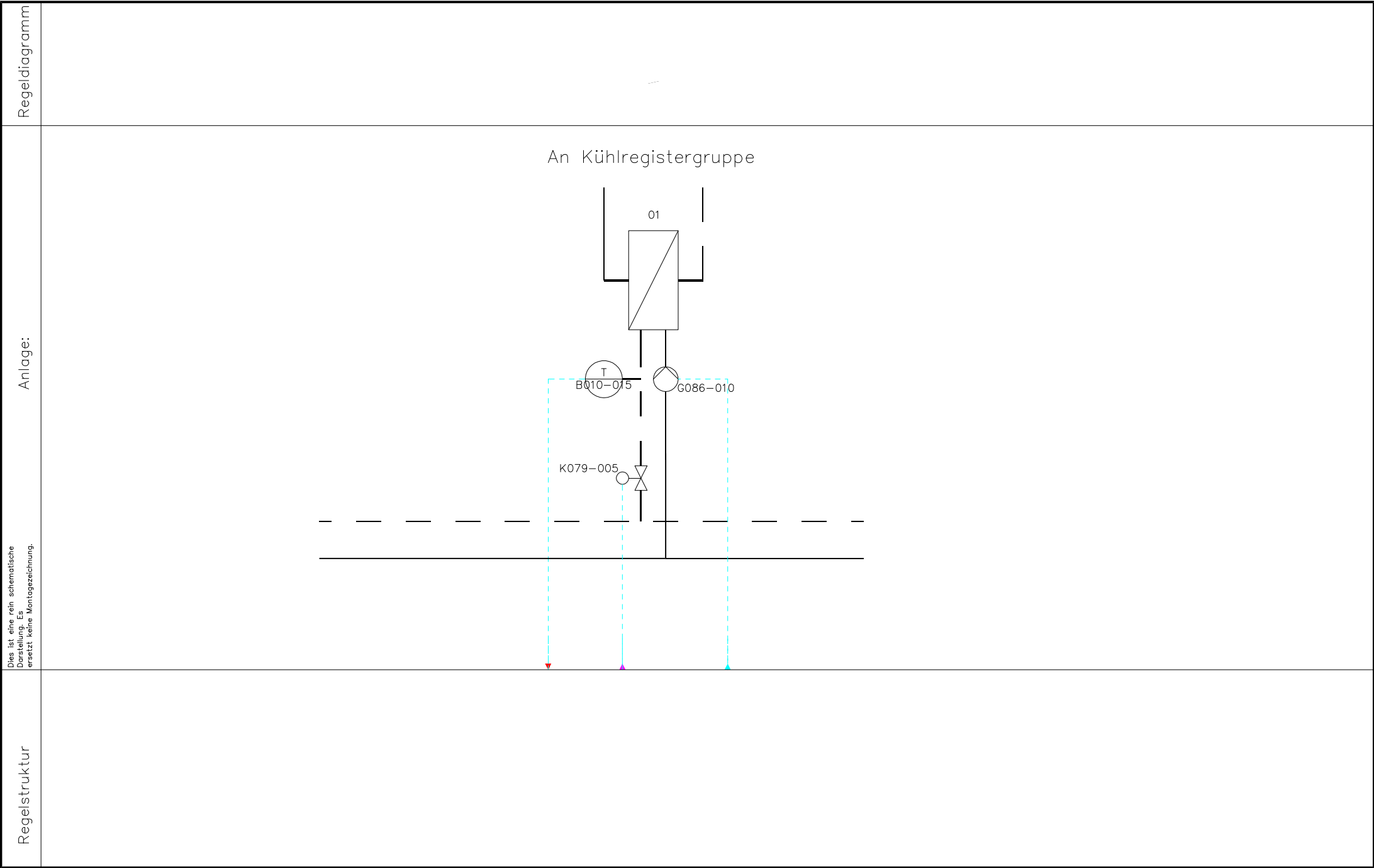
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG423		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 156

# Heizregister

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG423 Raumheizflächen Anlage: Heizregister	Schaltschrank:	= KK-78***-13-423-
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 157







VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschaltung: 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]

Deckblatt

KG431

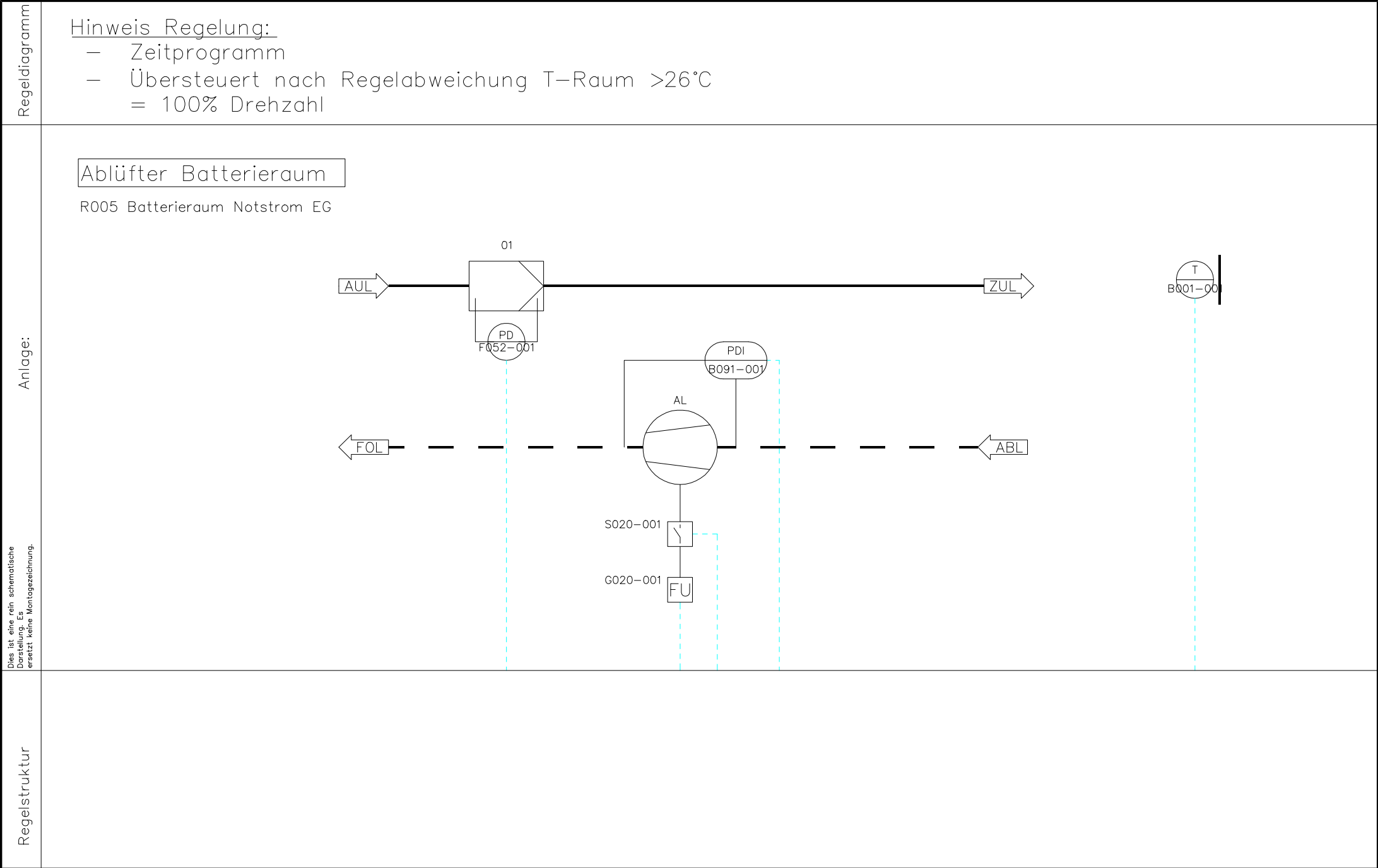
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 162



NC-B-02 / RLT 3A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-002
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	01139 Dresden	Anlage: NC-B-02 / RLT 3A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 163



Regelstruktur

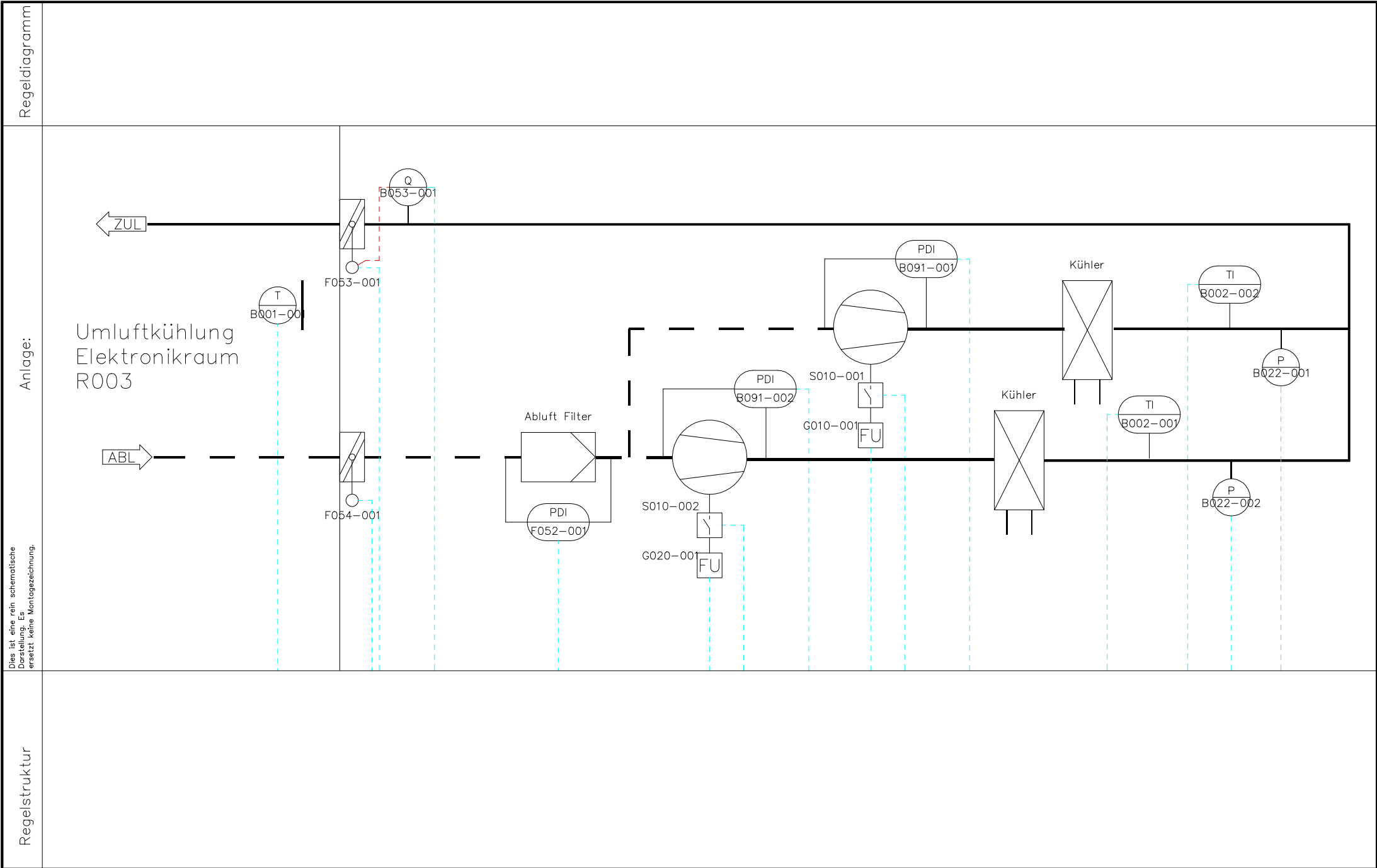
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]

NC-B-03 / RLT 4A

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-003
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: I SP 03	Anlage: NC-B-03 / RLT 4A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 166



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management				Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				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 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 Netzwiederkehrprogramm 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	'B001-001-T-Raumtemperatur-Messwert Temperatur							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	'F054-001-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	'F054-001-BSK, motorisch-Auf						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	'F054-001-BSK, motorisch-Zu						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	'F053-001-BSK, motorisch-ANSTEUERN AUF		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	'F053-001-BSK, motorisch-Auf						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	'F053-001-BSK, motorisch-Zu						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	'B053-001-Q-Rauchauslöseeinrichtung-Brandmeldung						1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

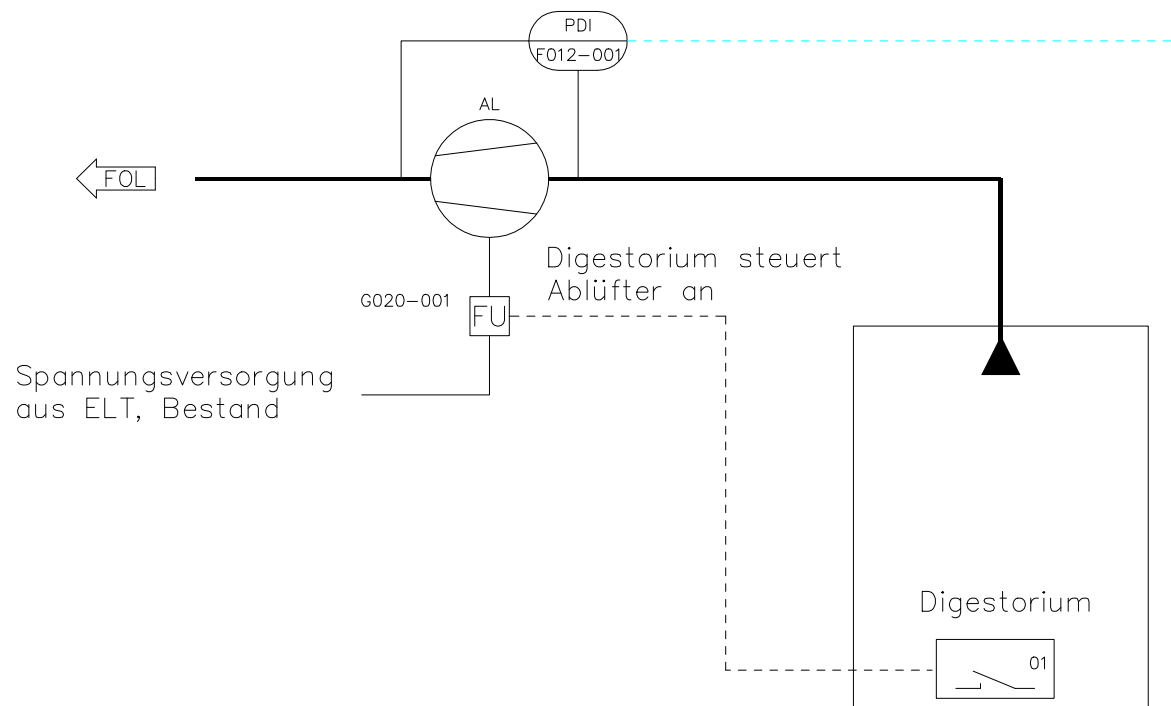


# NC-B-07 / RLT 10B

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-004
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: NC-B-07 / RLT 10B	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 170



R113  
Analyseraum



c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-004
b			Ersteller:						Lüftungsanlagen		+
a			Geprüft:						Anlage: NC-B-07 / RLT 10B	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086939	ISP: SP 03	Ablüfter Digestorium		Zähler: 171

- 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) Stelloausgabe: 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: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen																		Management		Bedien-		ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)		Überwachen			Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren								Funktionen		Funktionen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)		Binäre Ausgabe Melden		Binäre Ausgabe Zählen		Binäre Ausgabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert		Binärer Eingabewert, Zustand		Zählwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstundenenerfassung				Ereigniszählung		Befehlsausführkontrolle		Meldungsbearbeitung 4)		Anlagensteuerung		Motorsteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P Regelung		PI / PID Regelung		Sollwertführung / -kenlinie		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		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		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278</	

# NC-B-34

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-431-
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		+
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	01139 Dresden	Anlage: NC-B-34	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 173





Deckblatt

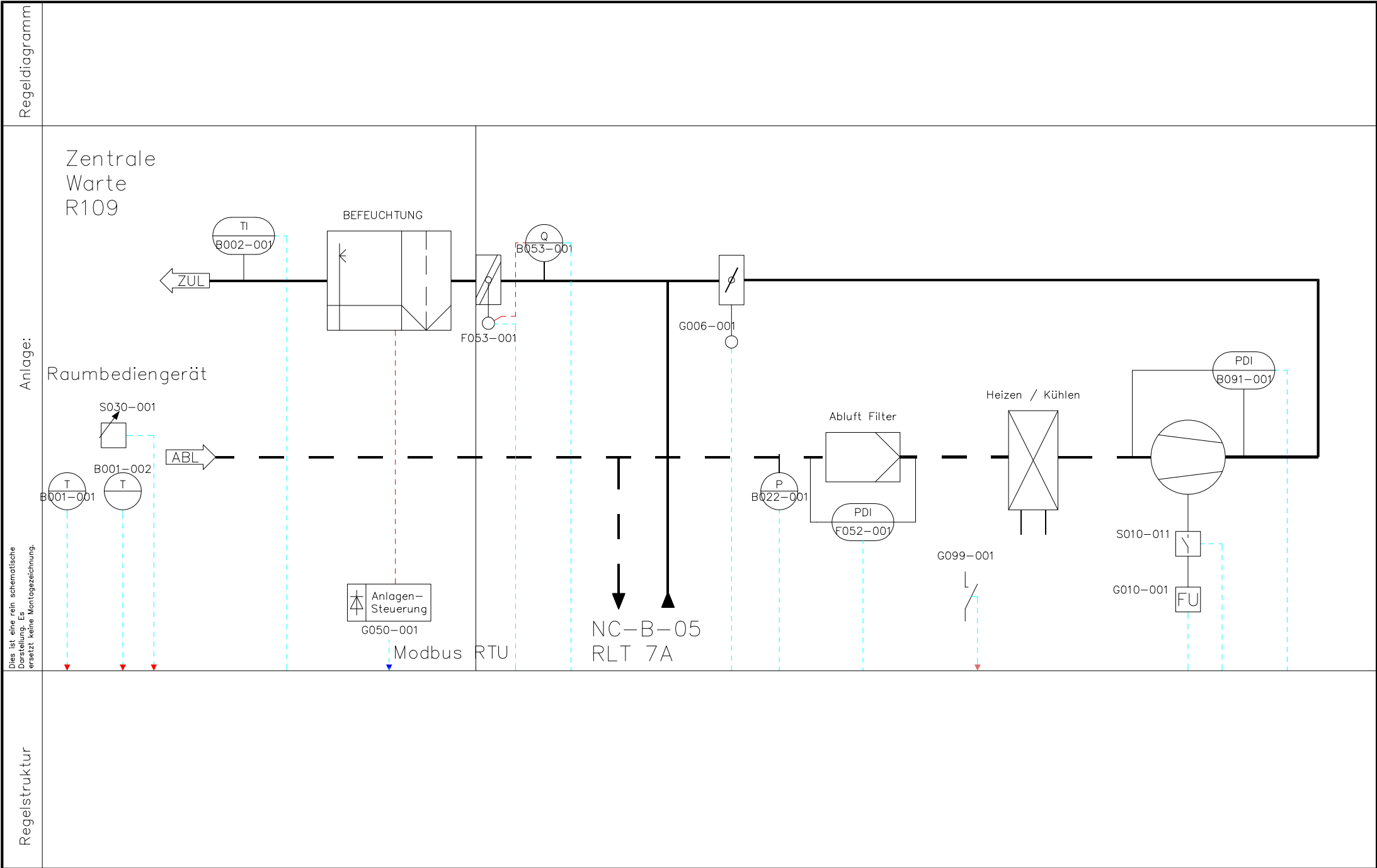
KG432

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG432		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Teilklimaanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 176

NC-B-04 / RLT 6A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-432-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG432		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Teilklimaanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	01139 Dresden	Anlage: NC-B-04 / RLT 6A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 177





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschaltung: 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

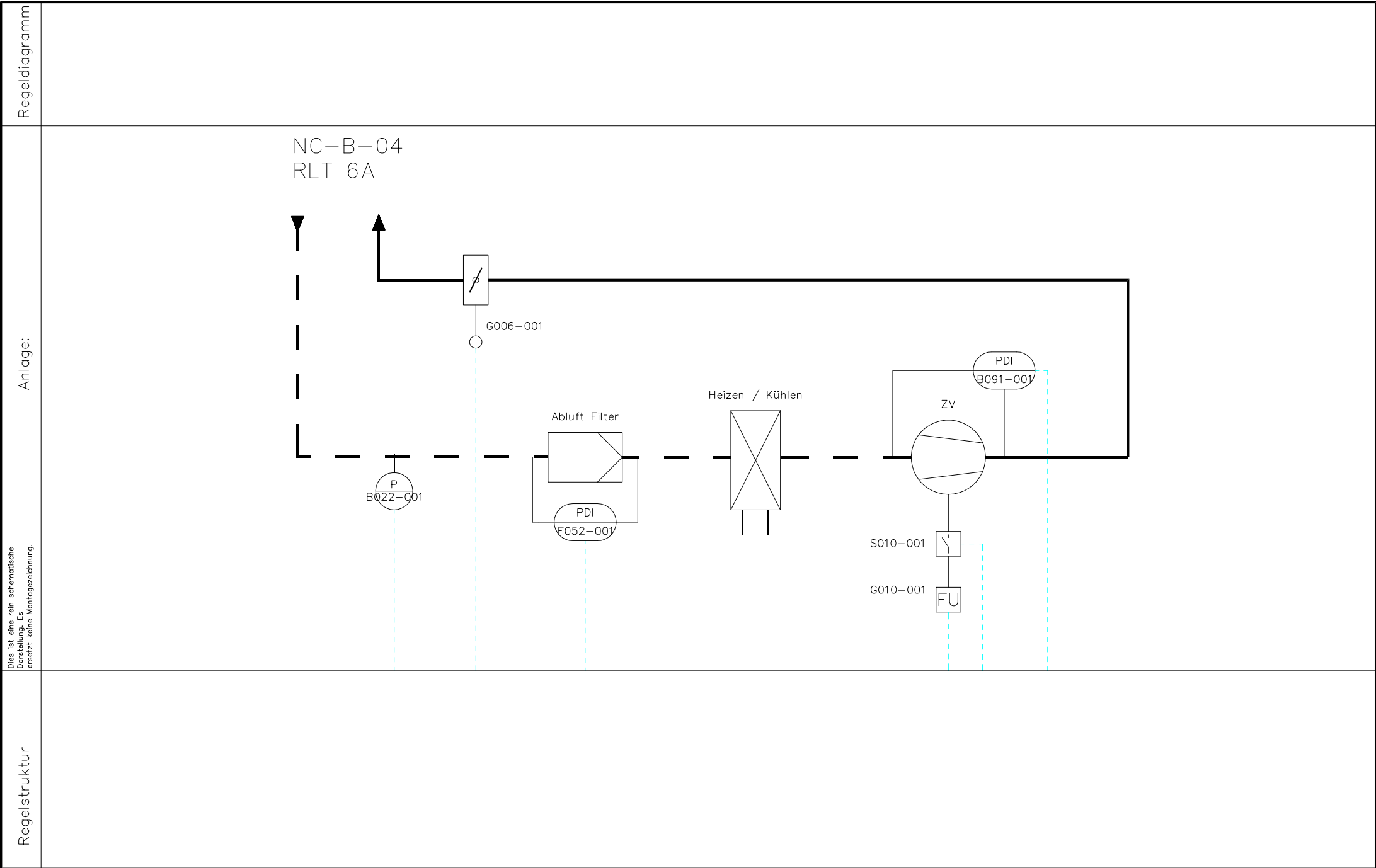
[illegible]



# NC-B-05 / RLT 7A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG432 Teilklimaanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-432-002
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: NC-B-05 / RLT 7A	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4 Zähler: 182



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management			Bedien-				ANMERKUNG														
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen					Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen			Funktionen								
ISP: ISP 03 T078 - Lüftung/Kälteverbraucher		Gewerk: KG432 Teilklimaanlagen		Anlage: NC-B-05 / RLT 7A		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	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	B022-001-P-Differenzdruck ZUL/ABL-Druck					1						2								1																			3			1	3							
2	G006-001-Jalousieklappe-Anforderung		1																											1										1		1								
3	G006-001-Jalousieklappe-Auf				1																																				1									
4	G006-001-Jalousieklappe-Zu				1																																				1									
5	G006-001-Jalousieklappe-Lokal				1																																			1										
6	F052-001-PDI-Differenzdruck Filter-Druck					1							2																											1	1		1	1	2		TLOG			
7	G010-001-EC Ventilator-Stellsignal			1											1																								1	1		1	1				TLOG			
8	G010-001-EC Ventilator-Betrieb				1									1																									1		1									
9	G010-001-EC Ventilator-Störung				1																																		1	1	1		1	1			NC			
10	G010-001-EC Ventilator-Messwert					1																																	1	1		1					TLOG			
11	G010-001-EC Ventilator-Freigabe		1													1																							1		1									
12	G010-001-EC Ventilator-Lokal				1																																		1		1									
13	S010-001-Ventilator Rep.Schalter-Rep.-Schalter				1																																		1		1	1								
14	B091-001-PDI-Differenzdruck Ventilator-Druck					1							1																										1	1		1	1				TLOG			

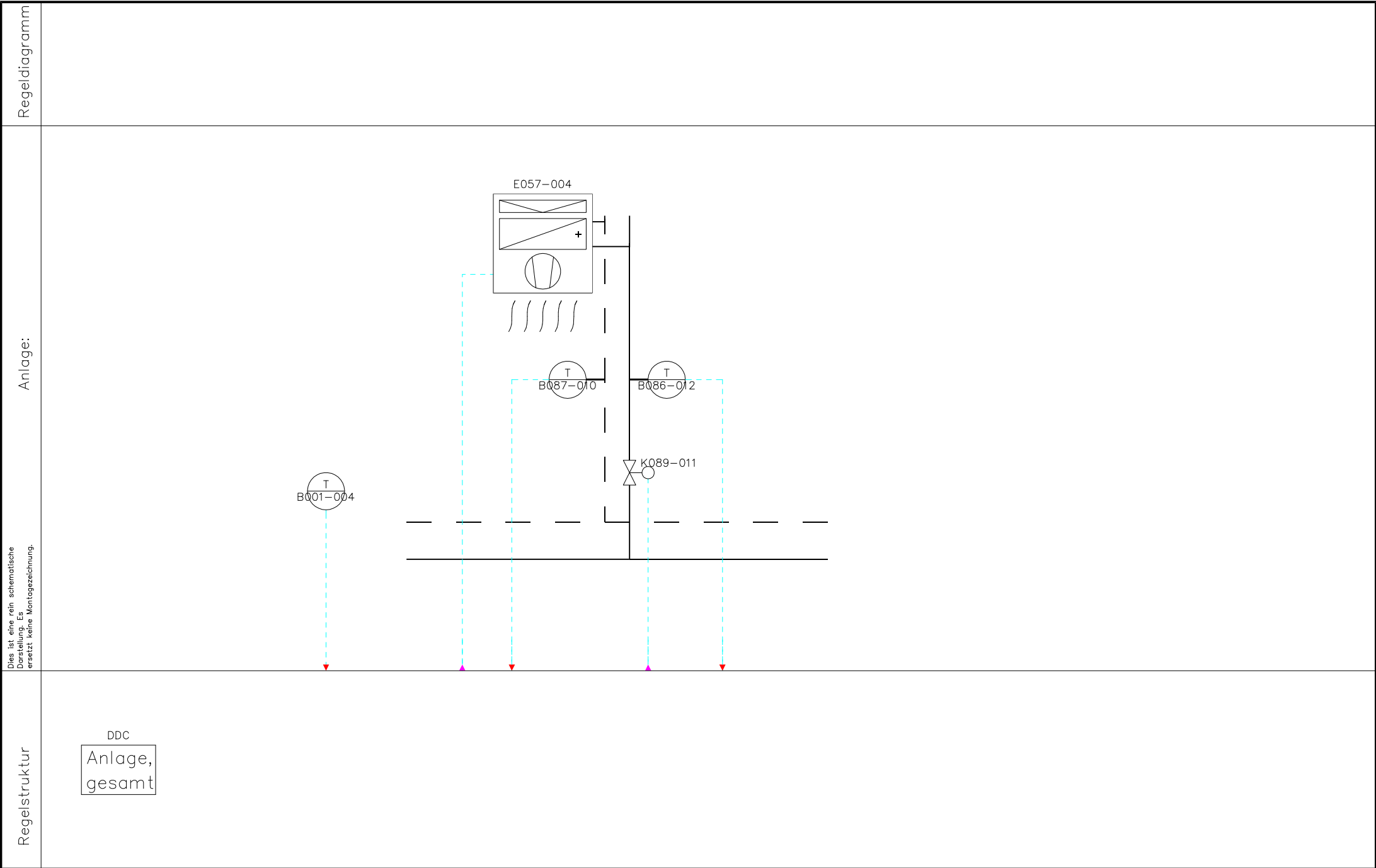
# KG434

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 185

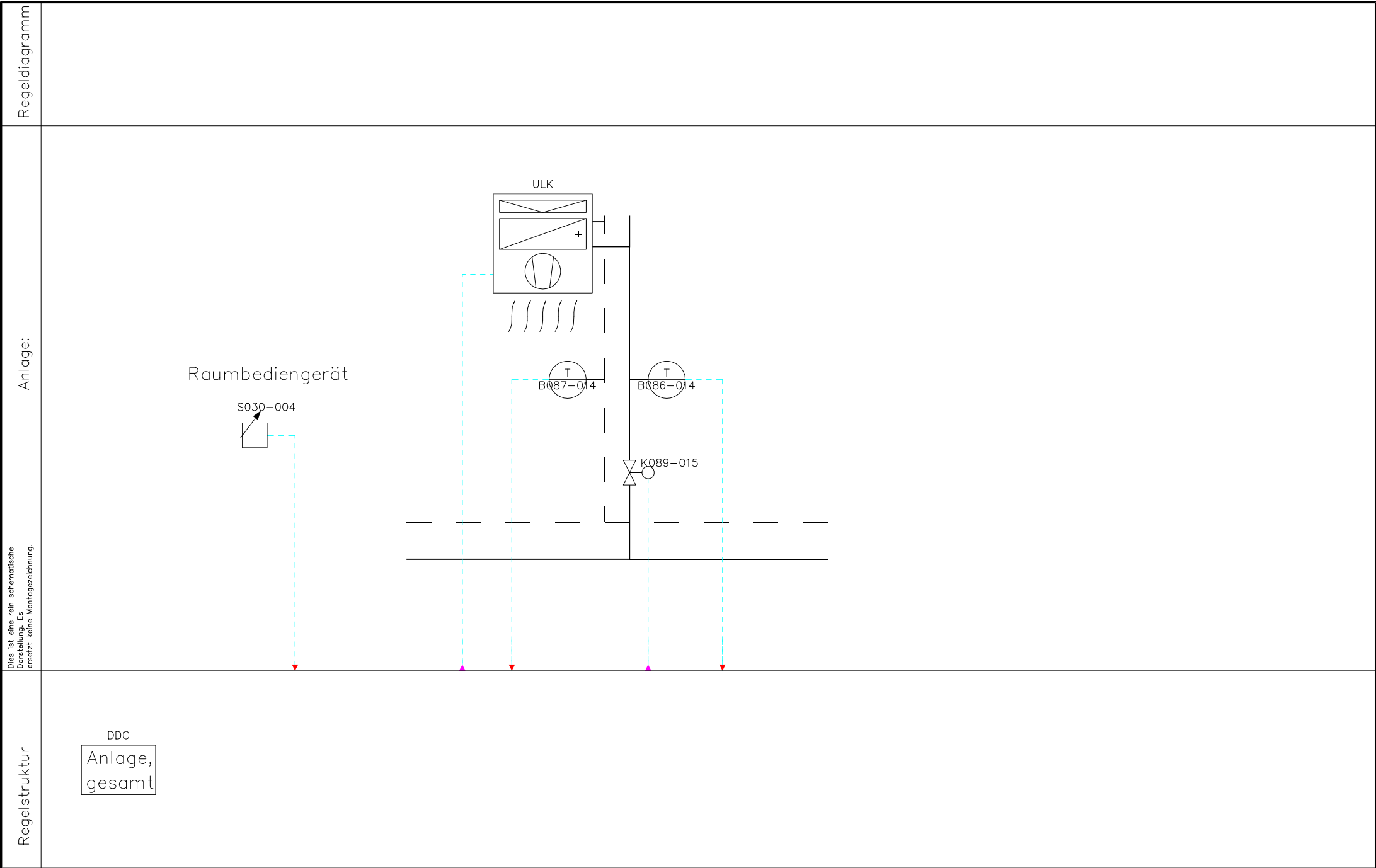
# Umluftkühler

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: Umluftkühler	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 10 Zähler: 186









VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

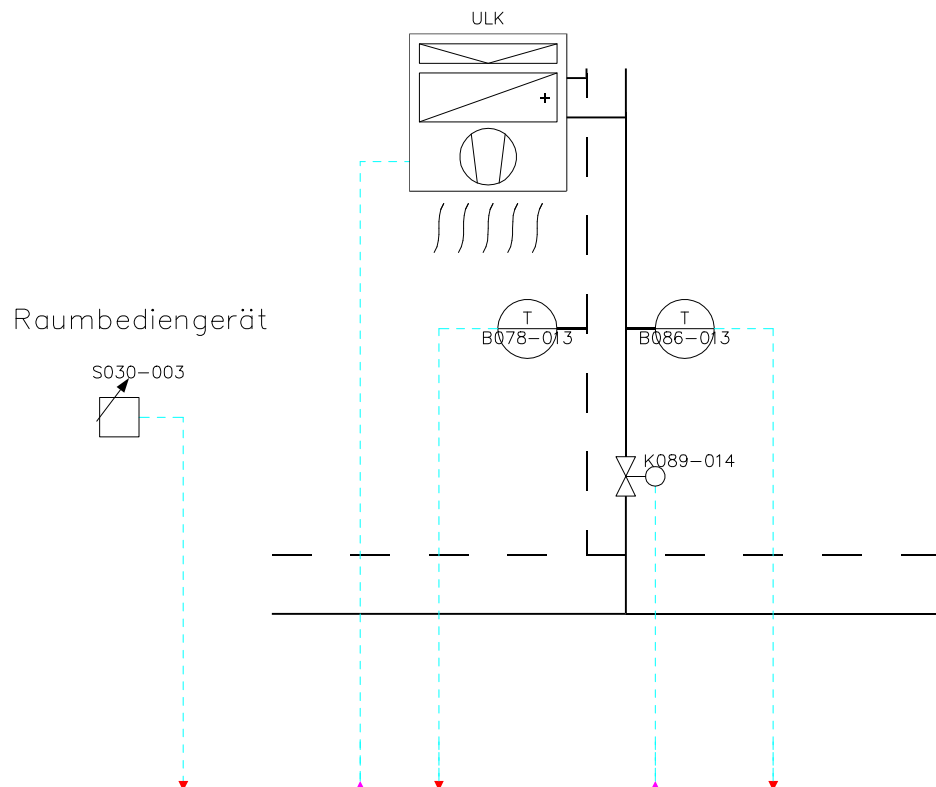
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a ) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

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

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

## Regelstruktur



DDC

Anlage,  
gesamt

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434
b			Ersteller:								
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086802	ISP: ISP 03	Anlage: Umluftkühler	Zeichnungsnummer:	Seite: 6/ 10
										ULK R111 SV-Verfahrenstechnik	Zähler: 191

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

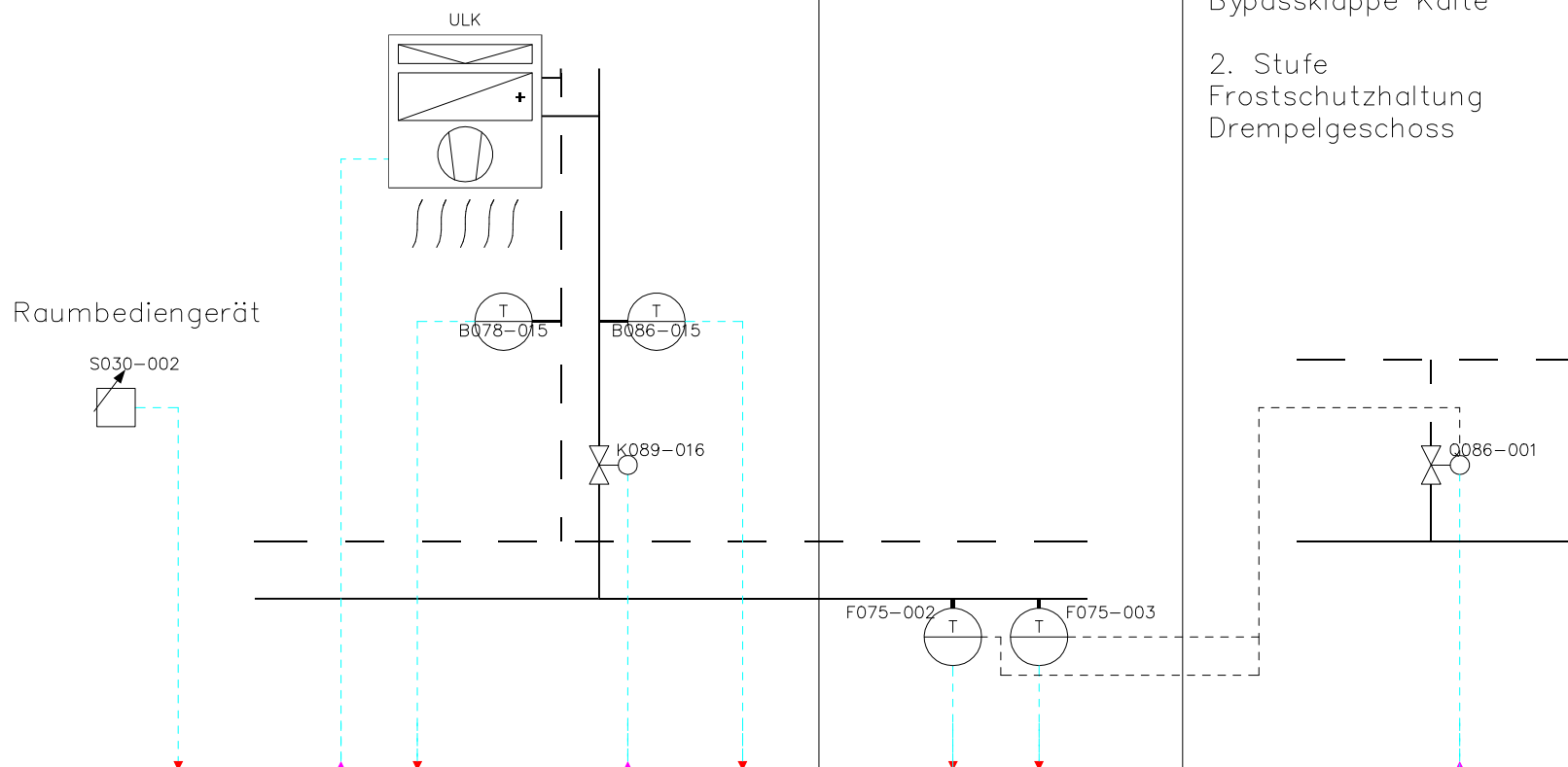
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a ) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellschaltung: 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]

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

## Regelstruktur



DDC

Anlage,  
gesamt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434	
b				Ersteller:								+	
a				Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086803	ISP:	SP 03	Anlage: Umluftkühler	Zeichnungsnummer: ULK R113 Analyseraum	Seite: 8/ 10 Zähler: 193

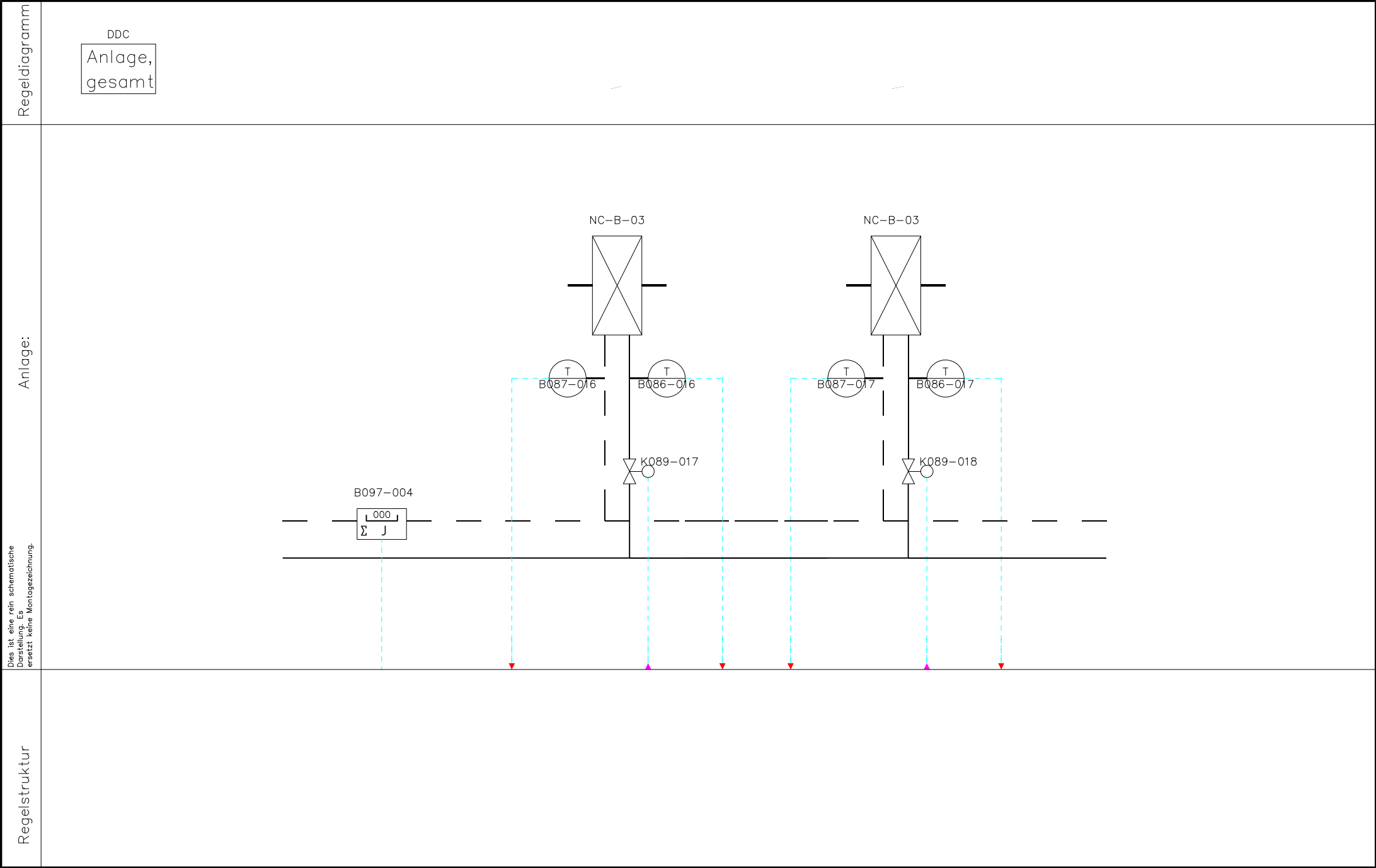






# Kühlregister RLT

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-434
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: Kühlregister RLT	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7 Zähler: 196

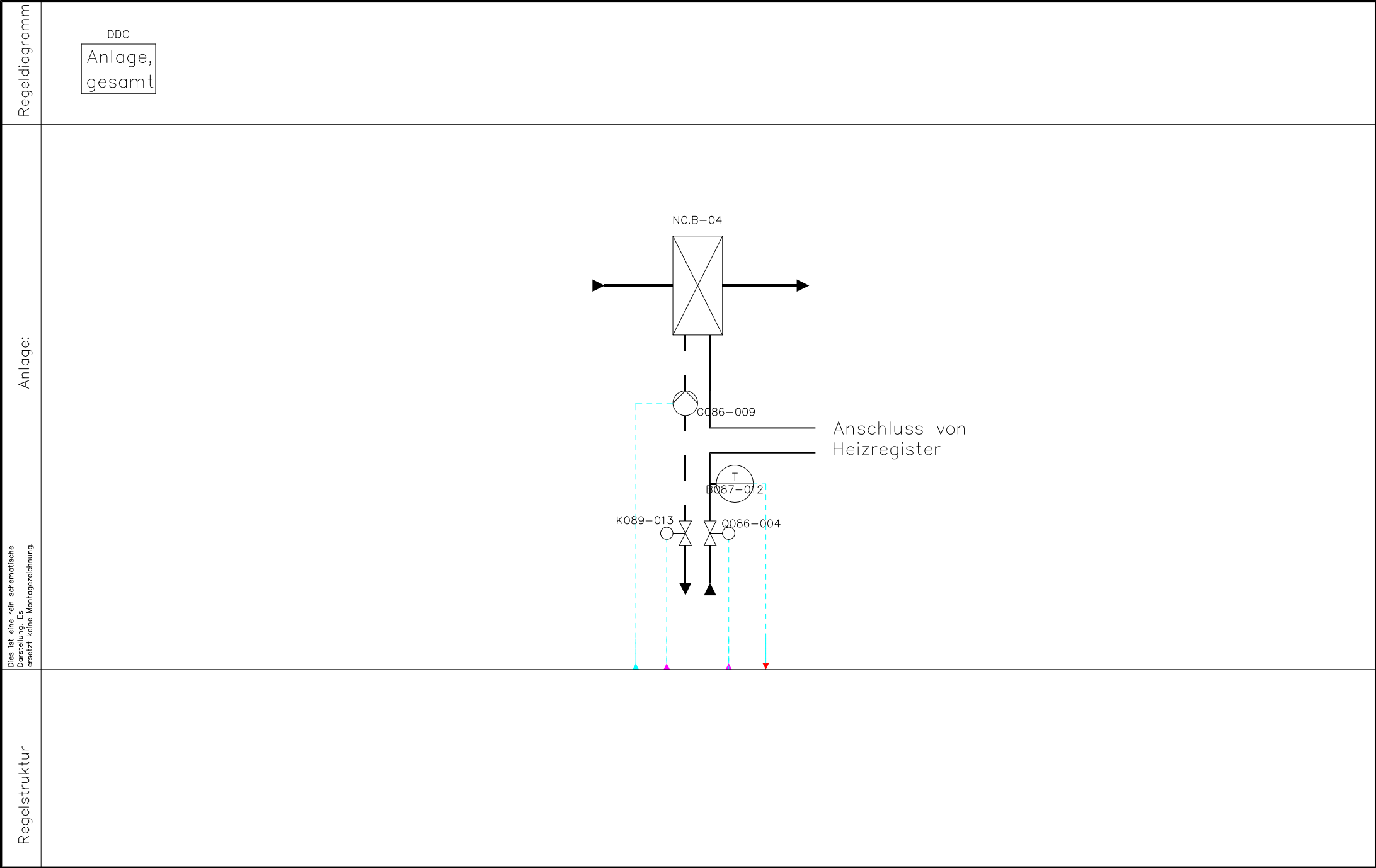


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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

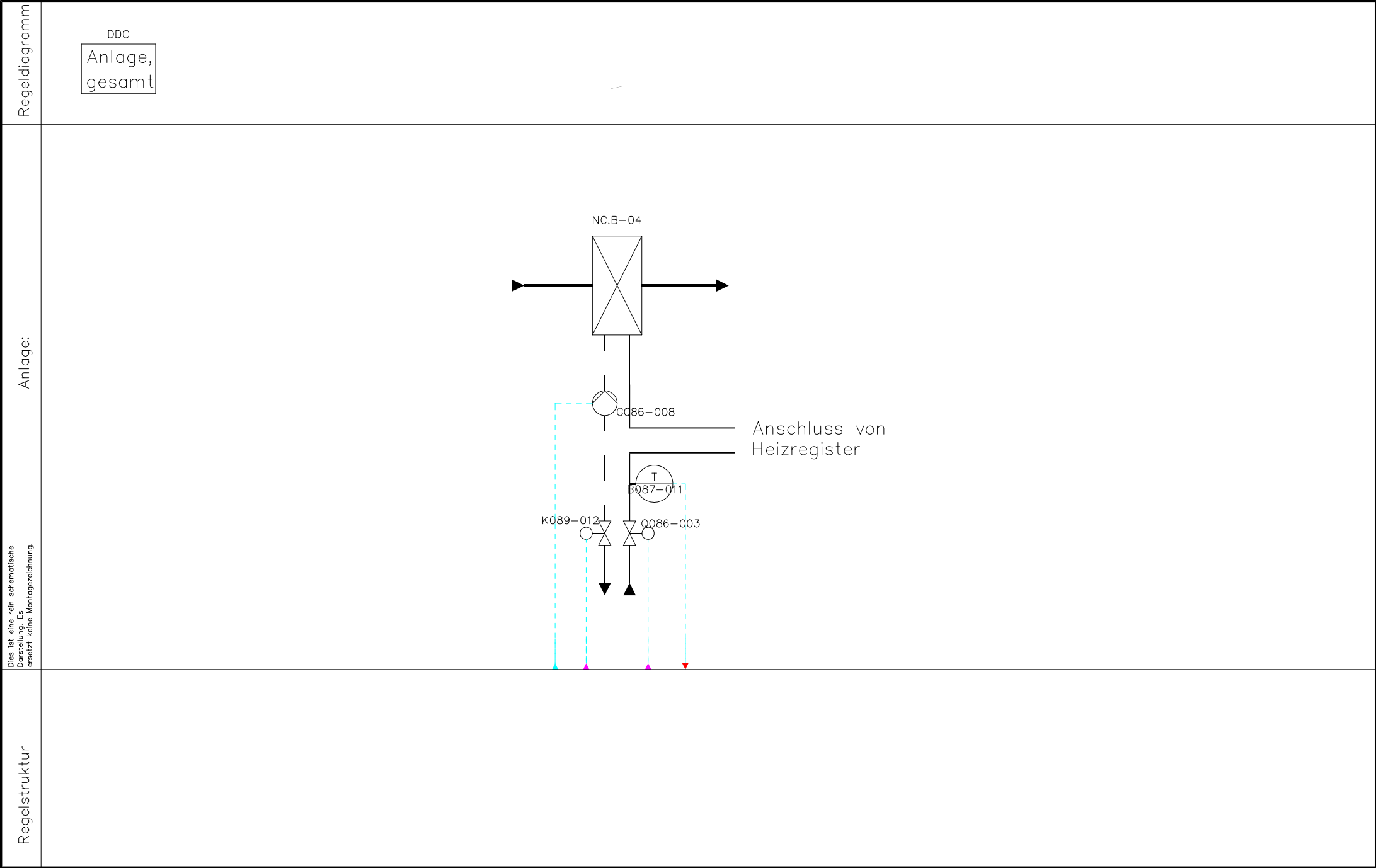
6) Stellschaltung: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

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]







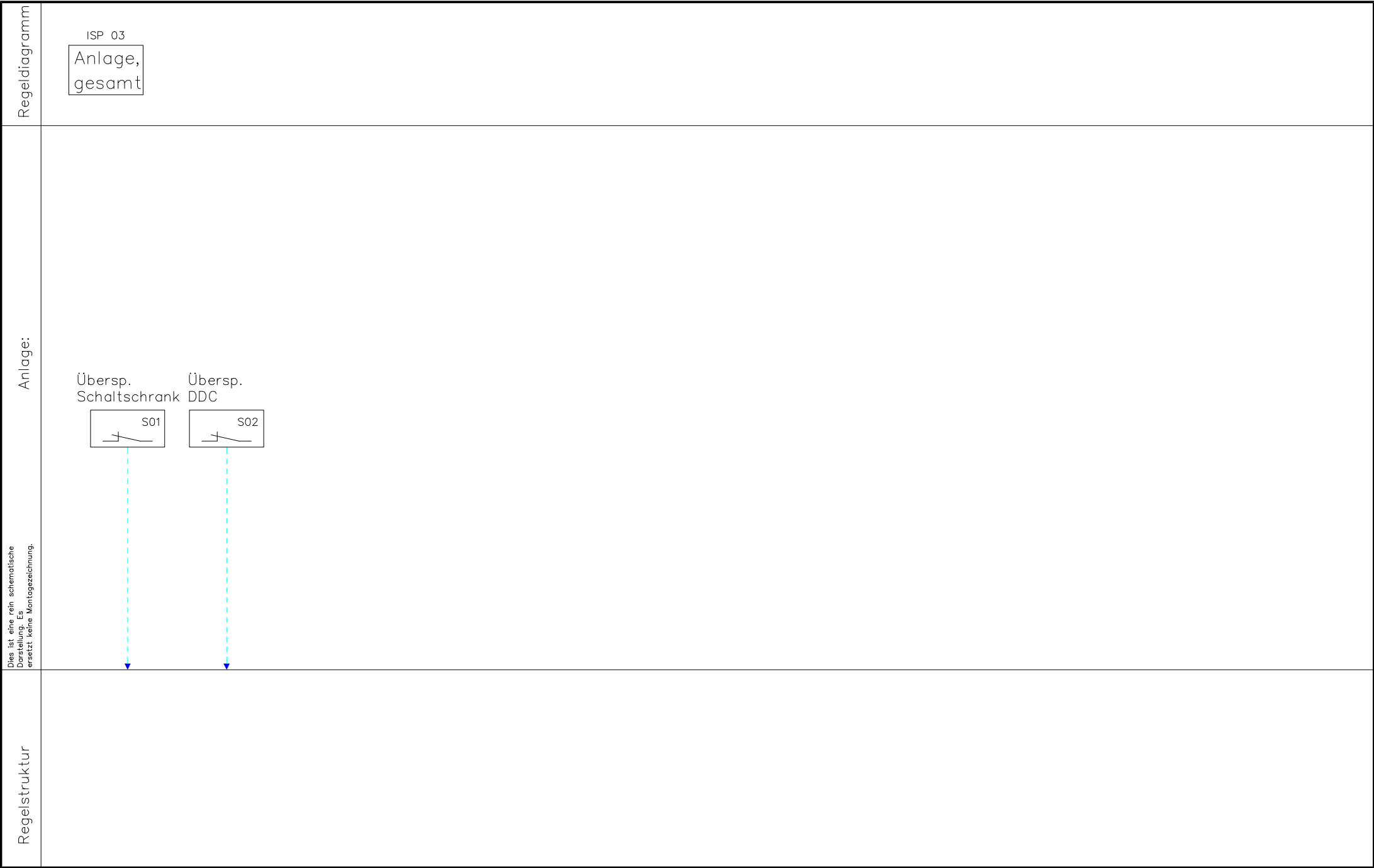
Deckblatt

KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 03		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 203

# Überspannungsschutz

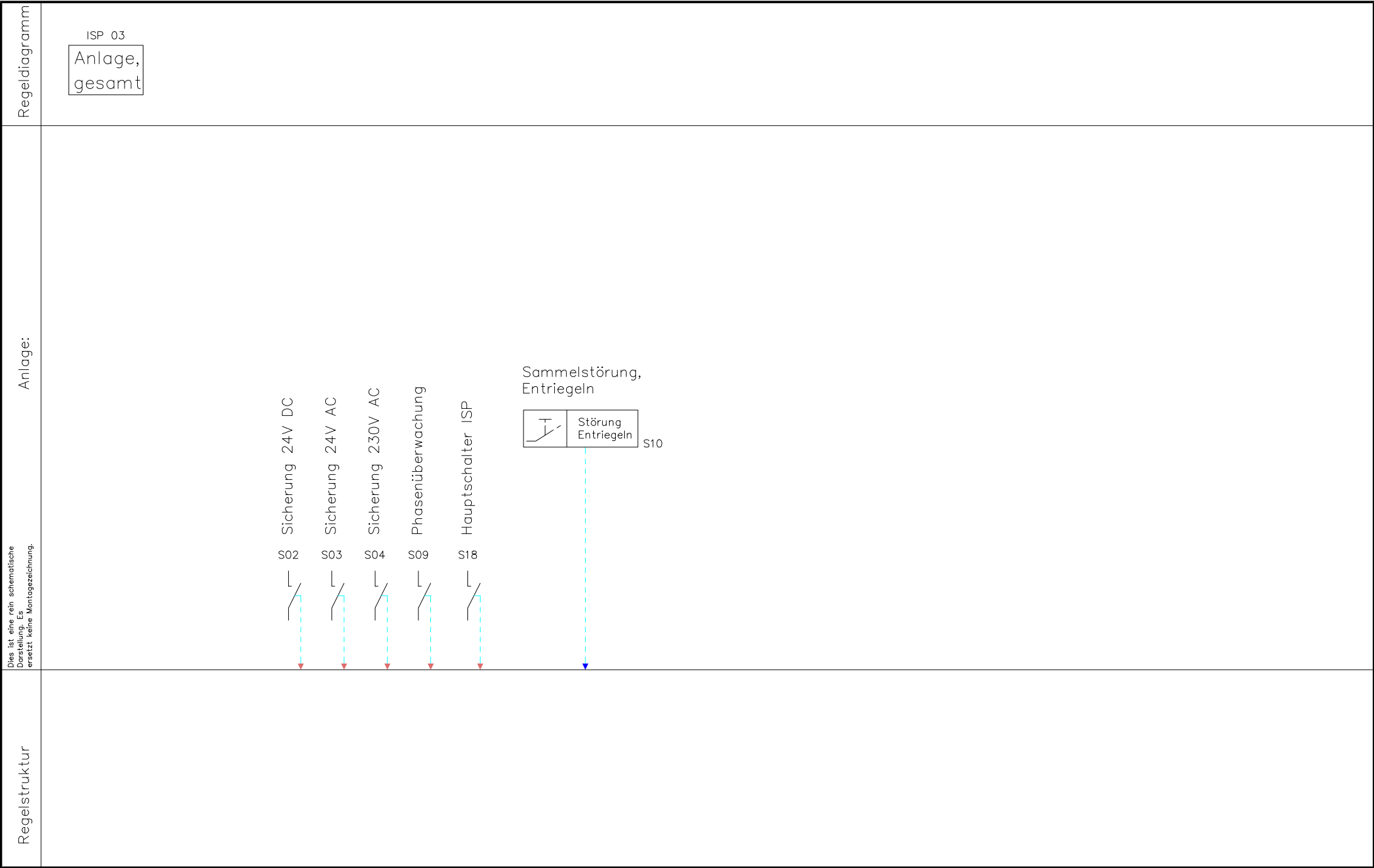
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 204





# Schaltschrank

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 03	Anlage: Schaltschrank	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 207



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

Anlage:

Regelstruktur

Sicherung 24V DC

S02

Sicherung 24V AC

S03

Sicherung 230V AC

S04

Phasenüberwachung

S09

Hauptschalter ISP

S18

Sammelstörung, Entriegeln

Störung Entriegeln

S10

Datum: 20.10.2025

Ersteller:

Geprüft:

Änderungen

Datum

Name

Norm:

VDI 3814-1

Ersatz für:

Dateiname: 01087114

ISP: ISP 03

Projekt:

Stadtentwässerung Dresden

Scharfenberger Straße 152

01139 Dresden

Gewerk:

KG480

Gebäudeautomation

Anlage:

Schaltschrank

Schaltschrank:

= KK-78\*\*\*-13-480-001

+

Zeichnungsnummer:

Schaltschrankmeldungen

Seite: 2/ 3

Zähler: 208



# ISP 04

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: SP_04		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2	Zähler: 210





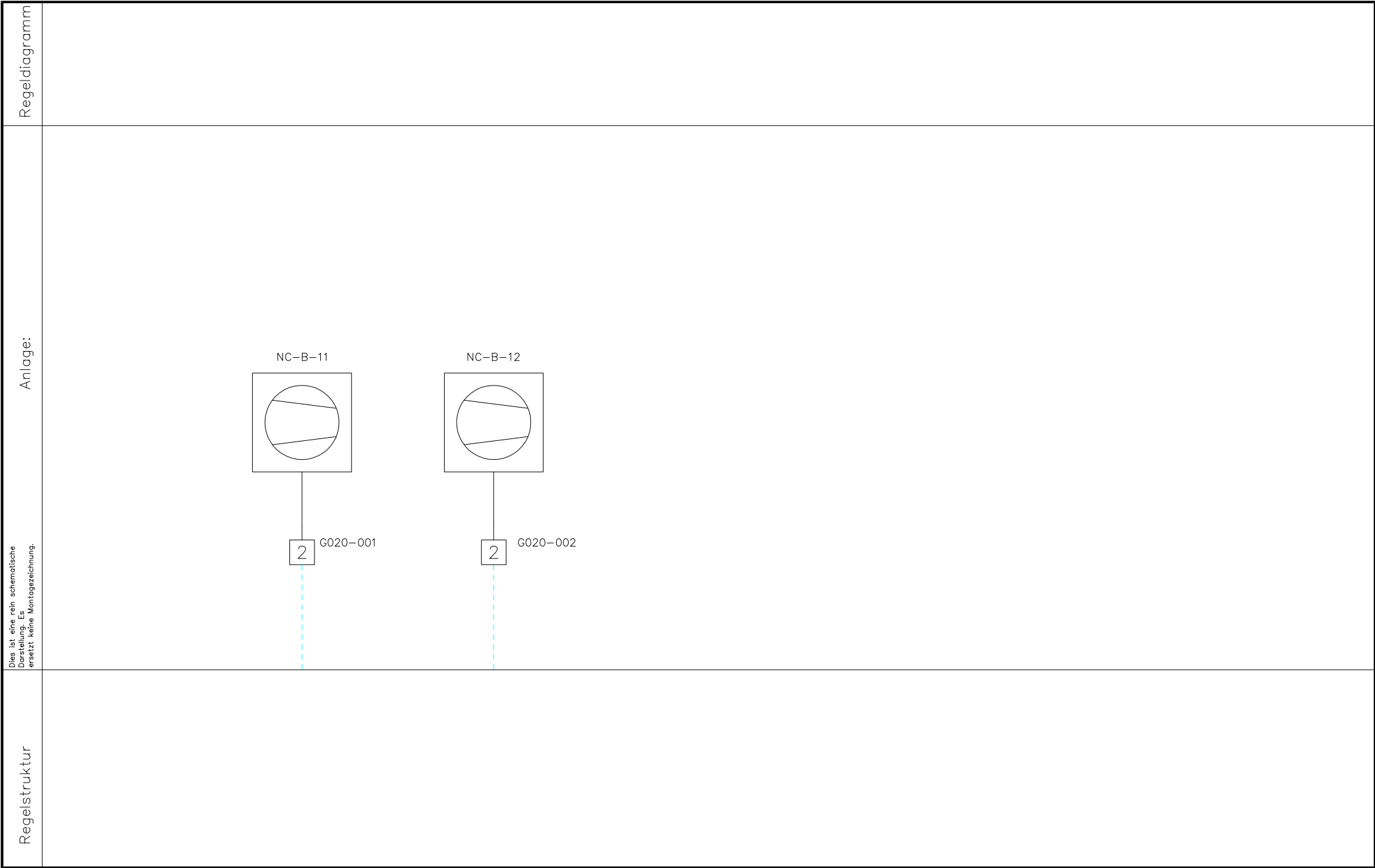
Deckblatt

KG431

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 04		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 212

# Dachventilatoren

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-78***-13-
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 04	Anlage: Dachventilatoren	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7 Zähler: 213

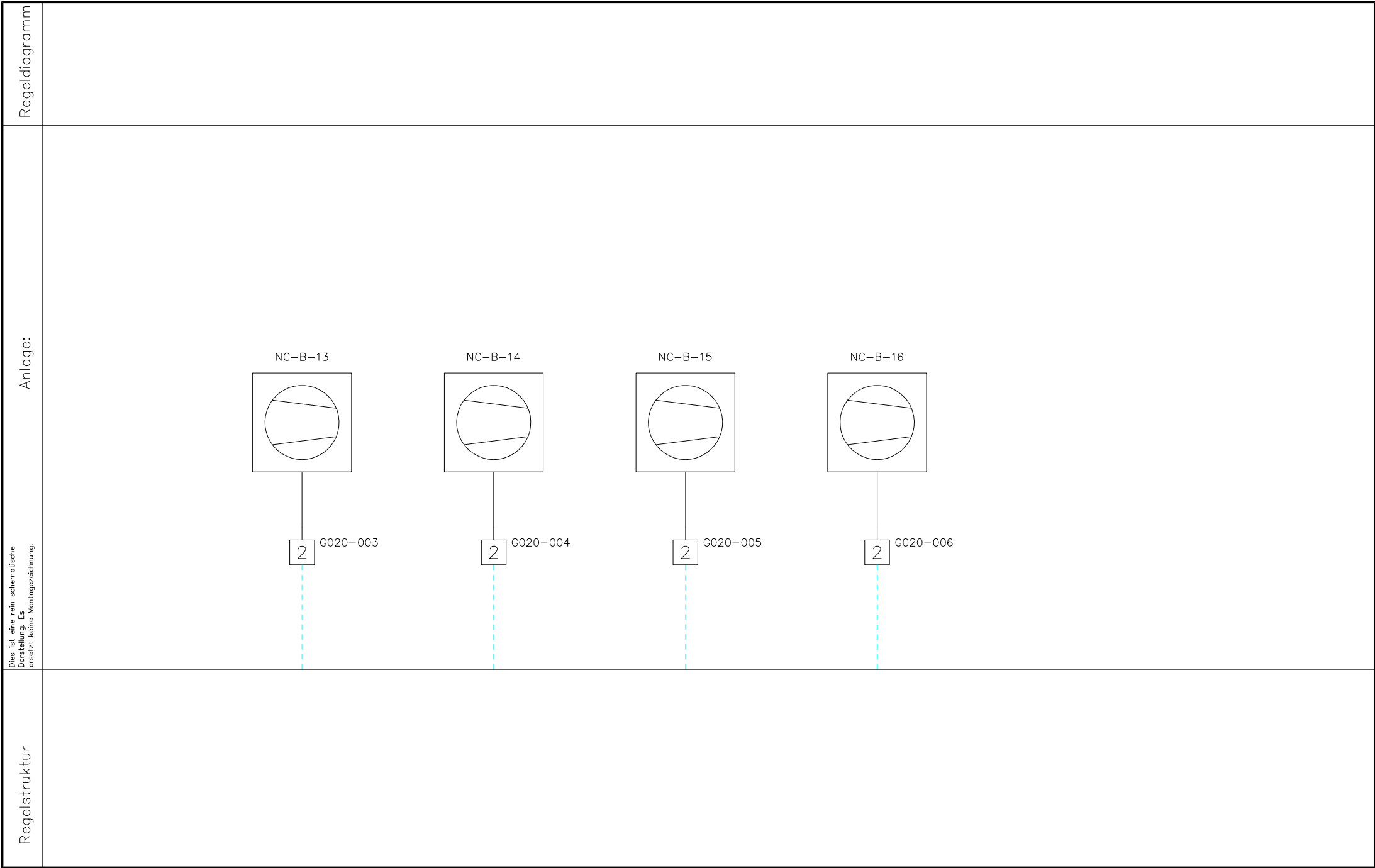


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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]



Projekt:

Stadtentwässerung Dresden

Scharfenberger Straße 152

01139 Dresden

Gewerk:

KG431

Lüftungsanlagen

Anlage:

Dachventilatoren

Schaltschrank:

Zeichnungsnummer:

R011.1 ehem. Trocknerhalle

= KK-78\*\*\*-13-

+

Seite: 4/ 7

Zähler: 216

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

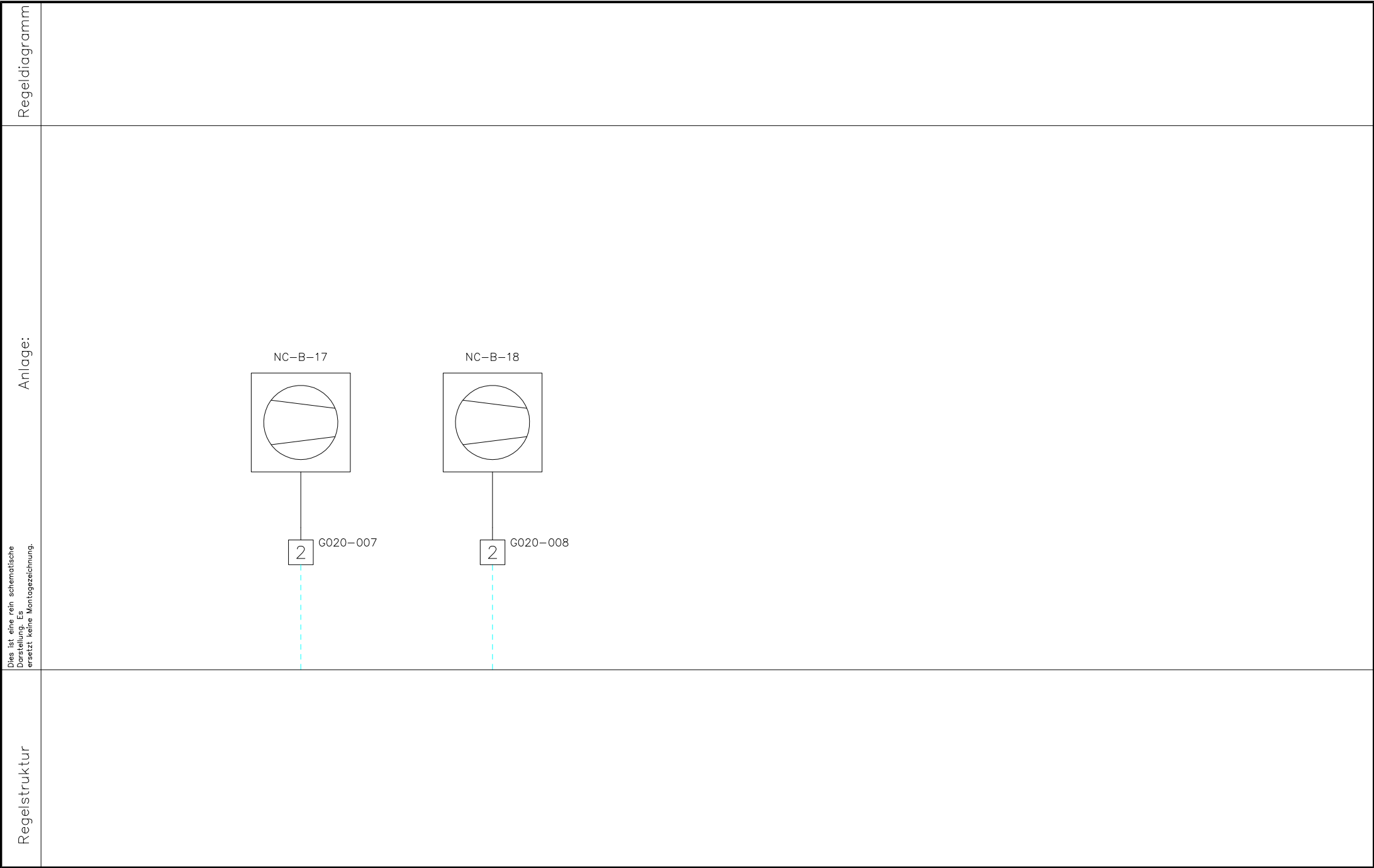
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt

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 "R" zu kennzeichnen (siehe RIRRs)

[illegible]







Deckblatt

KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 04		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 220

# Überspannungsschutz

c			Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001	
b			Ersteller:						+		
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 04	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 221



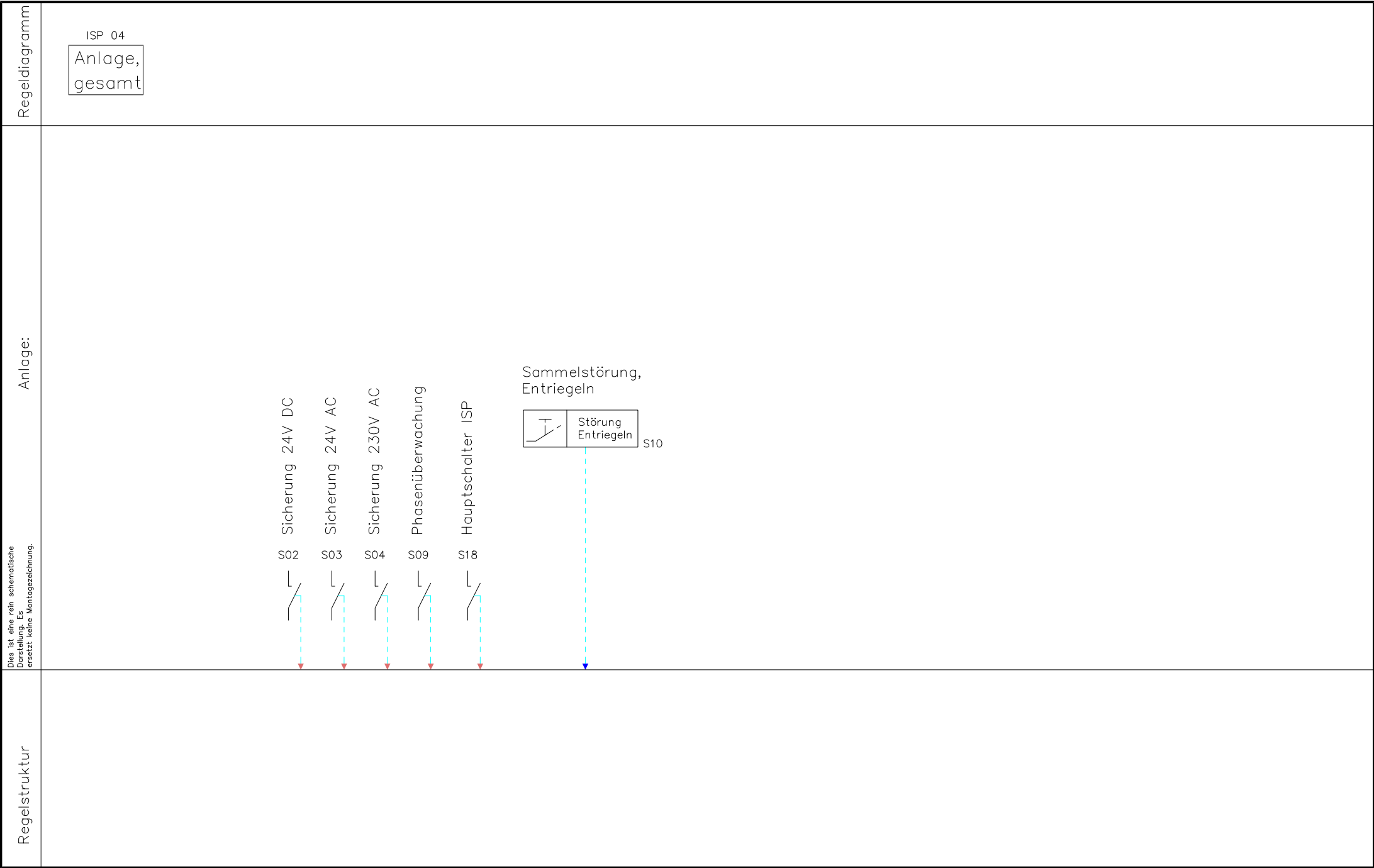
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschalttafel: 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Koditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management			Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen		Steuern			Regeln				Rechnen / Optimieren												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	ISP 01-S01-Überspannungsschutz Einspeisung-Meldung					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

# Schaltschrank

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK-78***-13-480-001
b			Ersteller:								+
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 04	Zähler: 224		







# ISP 11

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:			=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden			+
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	01139 Dresden	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2 Zähler: 227

- 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]

Deckblatt

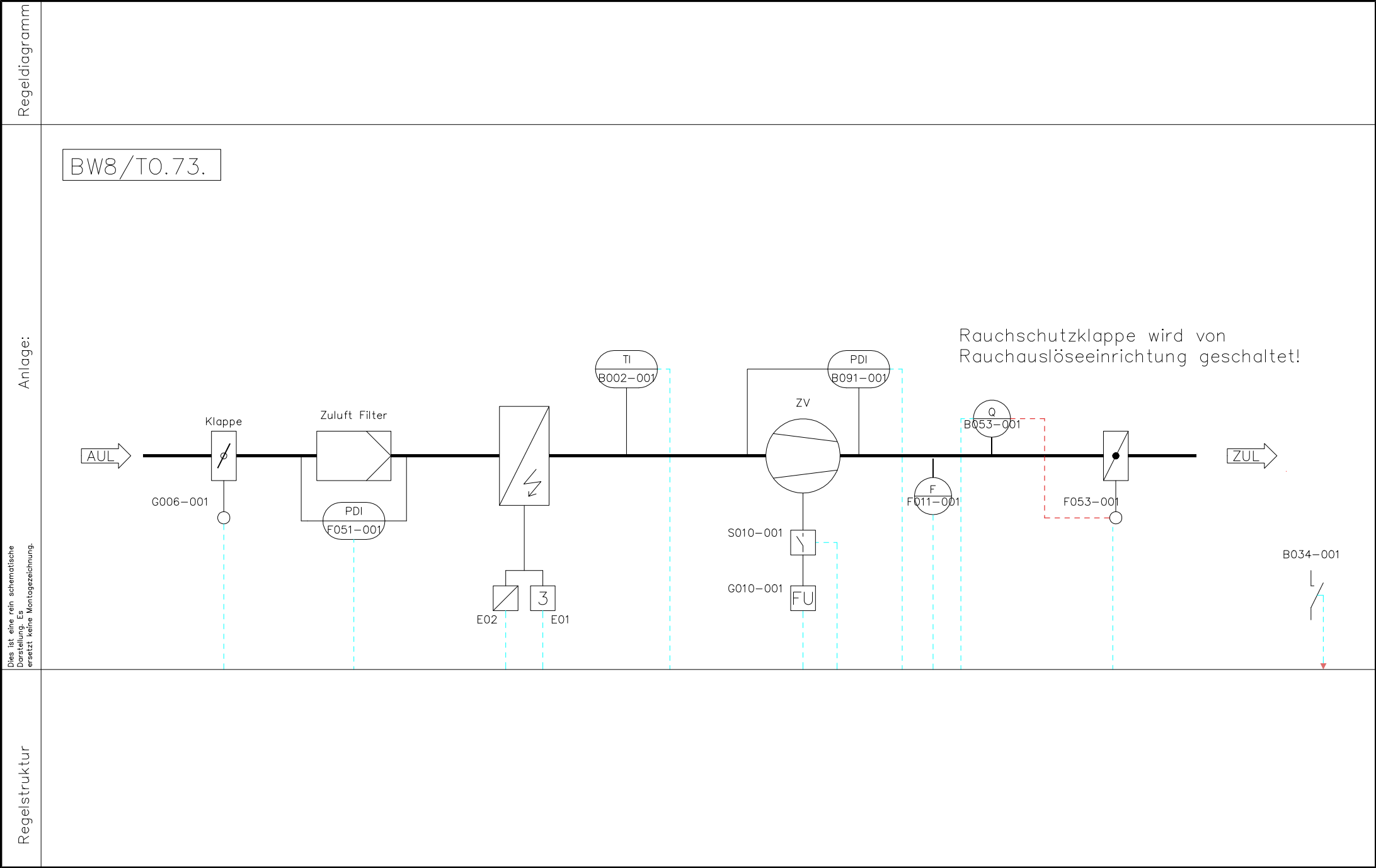
KG431

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 11		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 229

LF-B-20 / RLT 19A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-73***-TP-431-001
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	01139 Dresden	Anlage: LF-B-20 / RLT 19A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 230



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

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschaltung: 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]

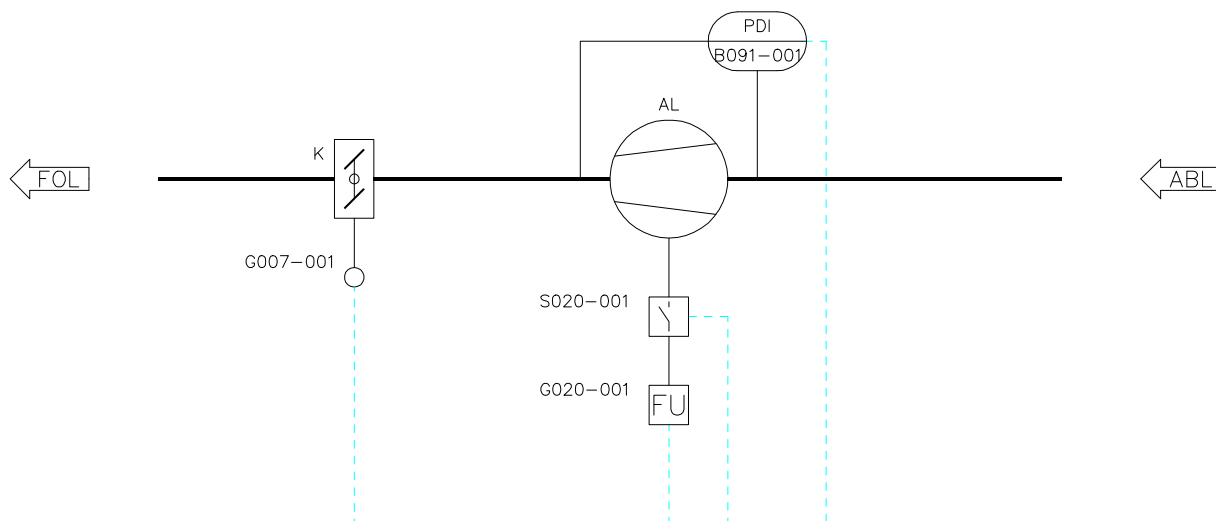
LF-B-21 / RLT 20A

Deckblatt

c				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-73***-TP-431-003
b				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	01139 Dresden	Anlage: LF-B-21 / RLT 20A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 234



BW8/T0.73.



c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431	Schaltschrank:	= KK-73***-TP-431-003
b			Ersteller:						Lüftungsanlagen		+
a			Geprüft:						Anlage: LF-B-21 / RLT 20A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086865	ISP:ISP 11	Ablüfter	Zähler: 235

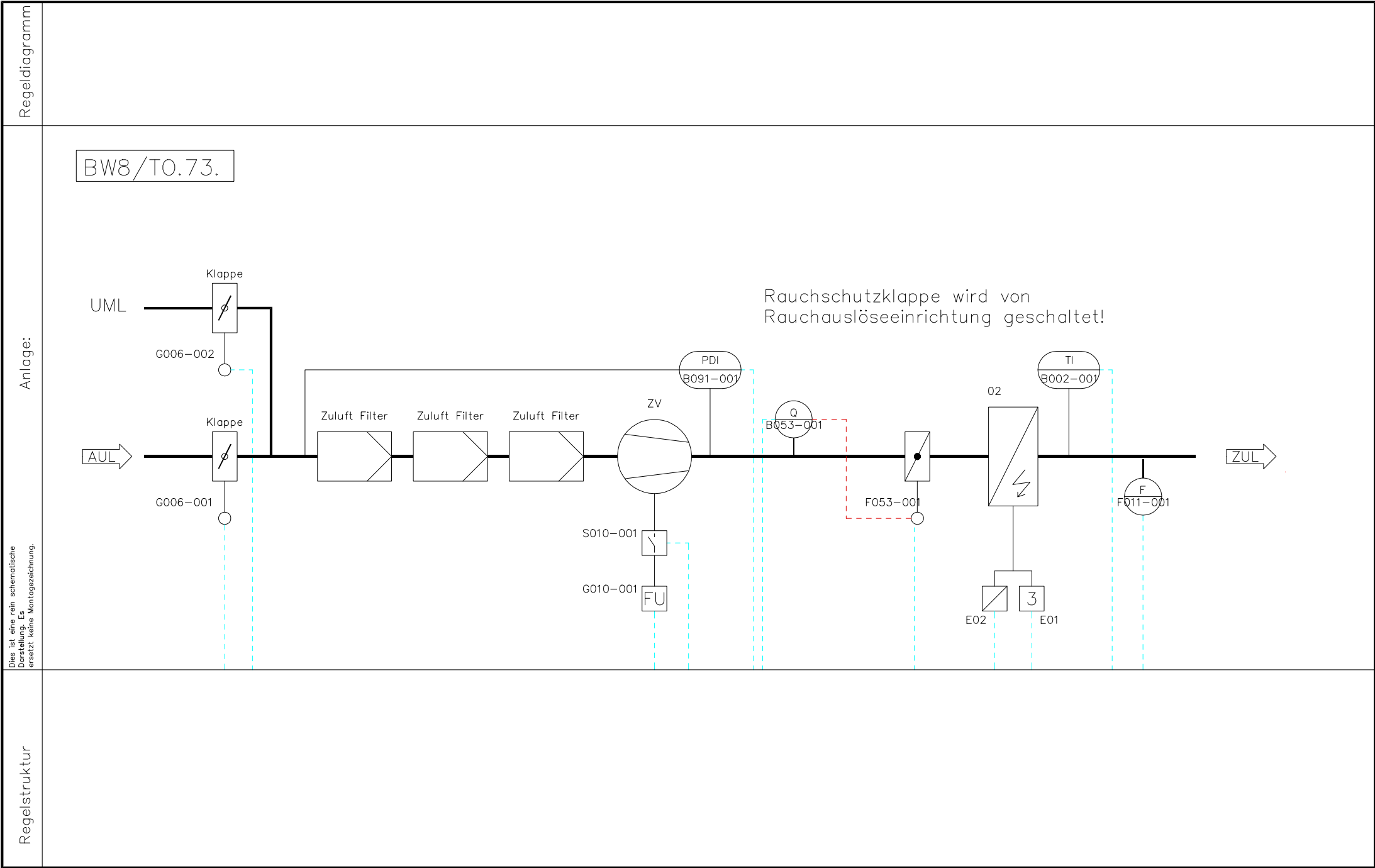
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management				Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Physikalisch		Gemeinsam 3)9)			Überwachen		Steuern			Regeln								Rechnen / Optimieren												Funktionen		Funktionen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ISP: ISP 11 Lüftung Medienkanal		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		Nachtkühlbetrieb		Gebäudetemperaturbegrenzung		Energierrückgewinnung 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen		Datenpunkt		Abschnitt		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267	

# LF-B-22 / RLT 106A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-73***-TP-431-002
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: LF-B-22 / RLT 106A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 237



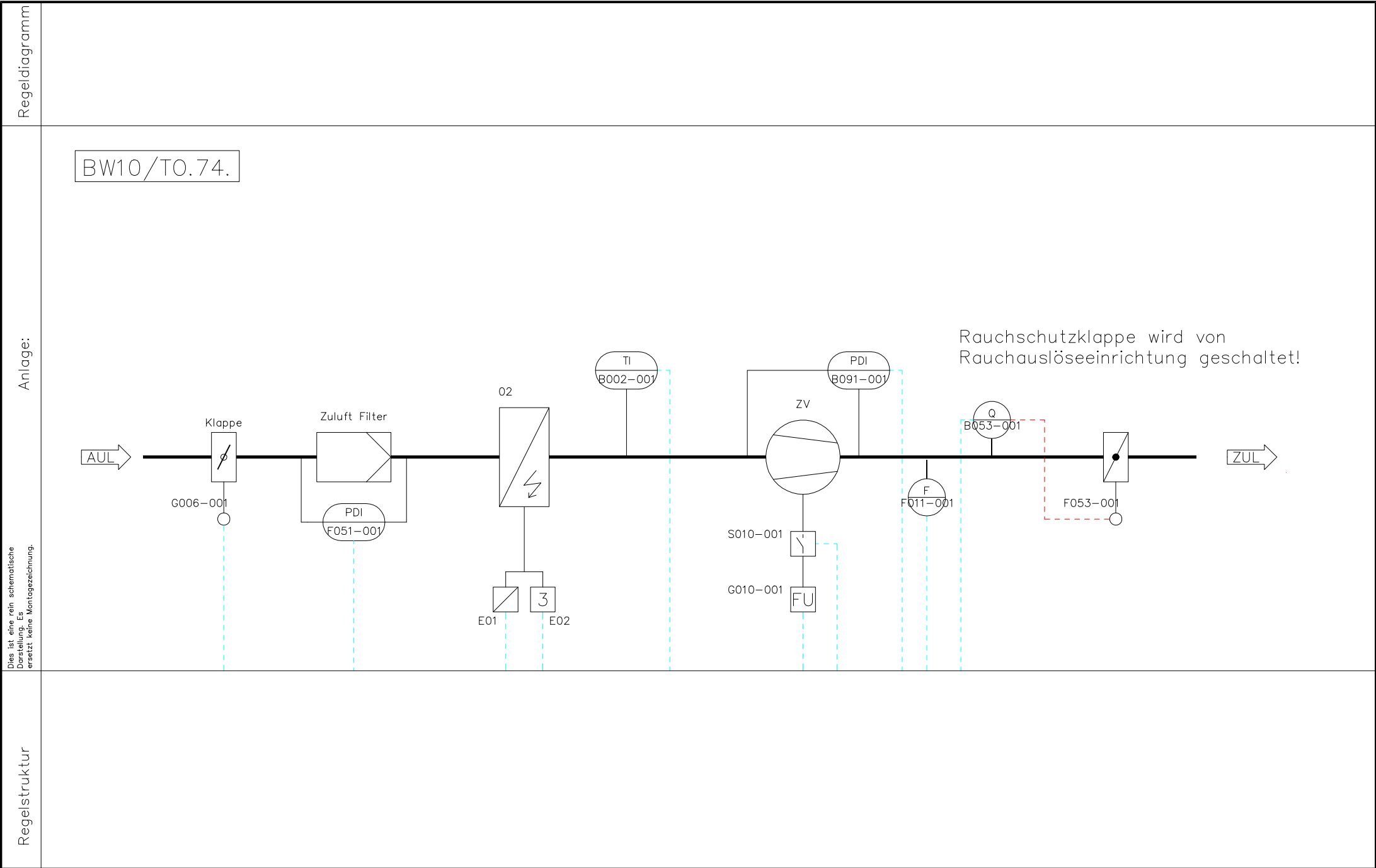
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]



# UL74-B-23 / RLT 21A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-74***-ZP-431-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: UL74-B-23 / RLT 21A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 241



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



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

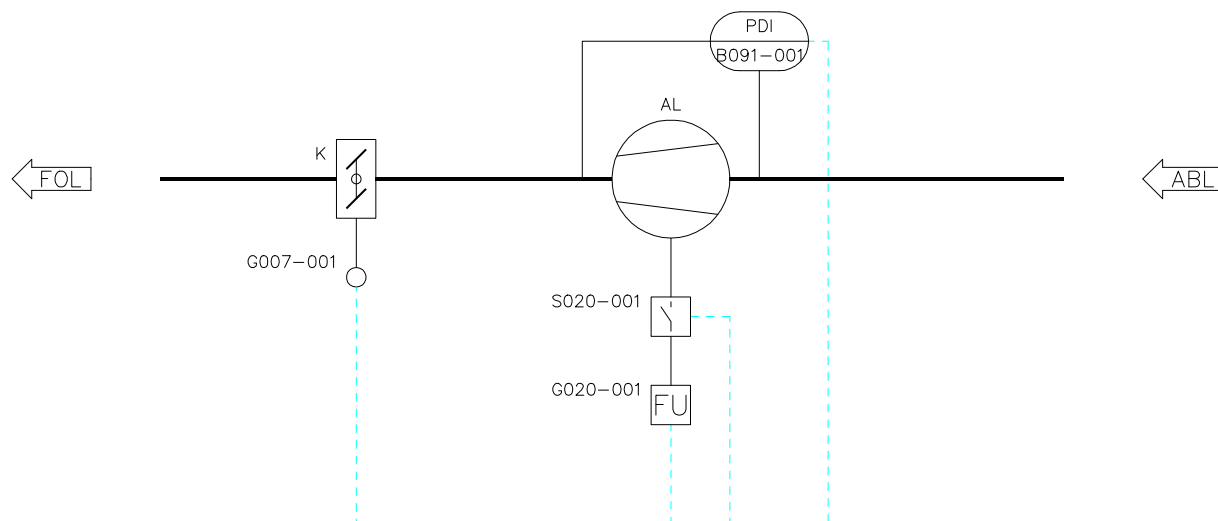
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

# UL74-B-24 / RLT22A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-74***-ZP-431-002
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: UL74-B-24 / RLT22A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 245

BW8/T0.73.

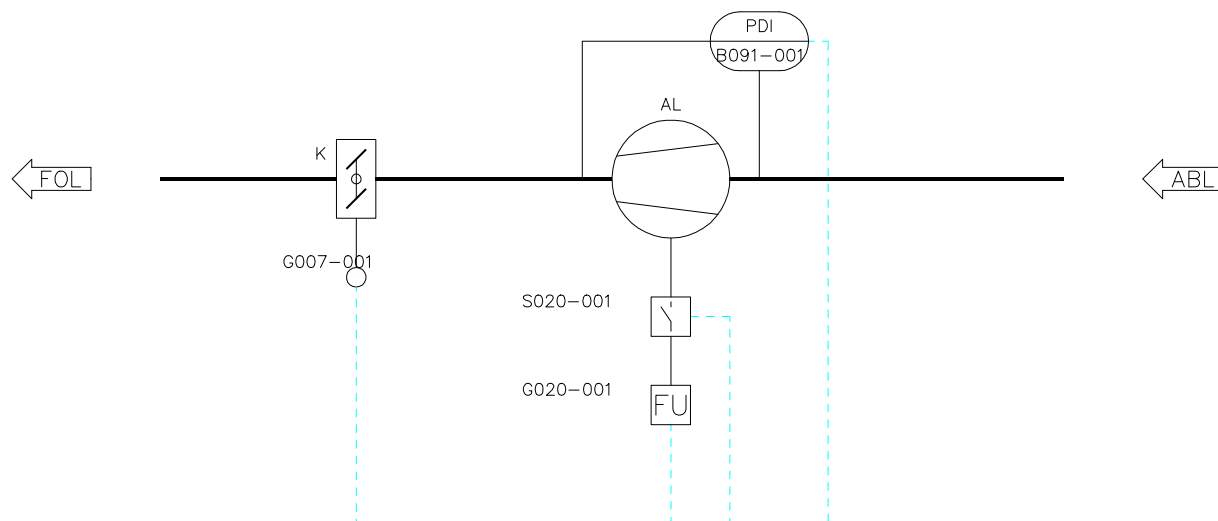




# UL74-B-25 / RLT 27A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-74***ZP-431-003
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: UL74-B-25 / RLT 27A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 248

BW8/TO.73.



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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)

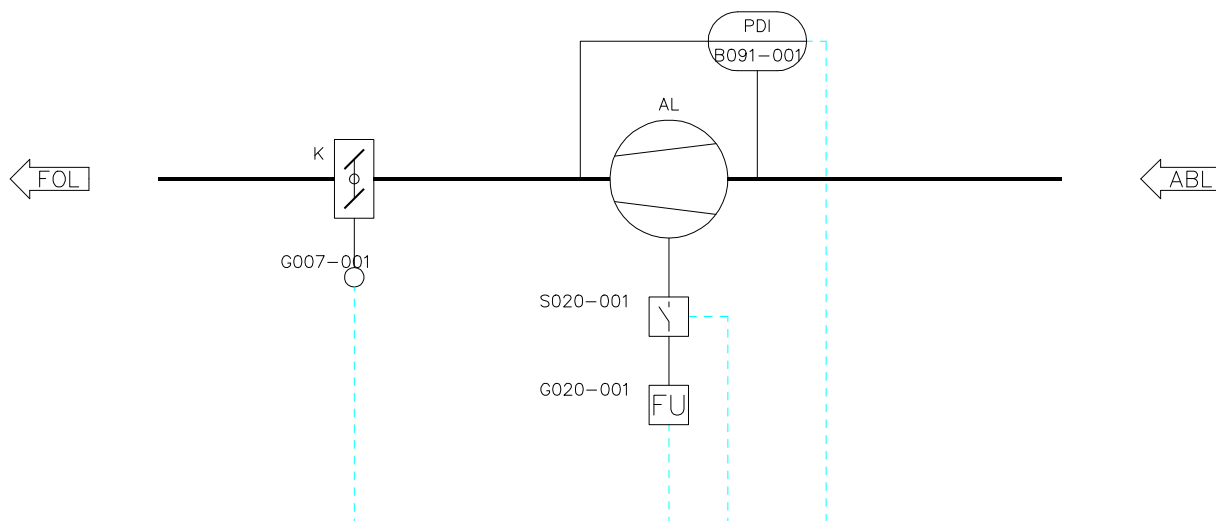
[illegible]



# LO-B-28 / RLT 26A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-77.01EB-431-001	
b				Ersteller:							+	
a				Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: LO-B-28 / RLT 26A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 251	

BW8/T0.73.



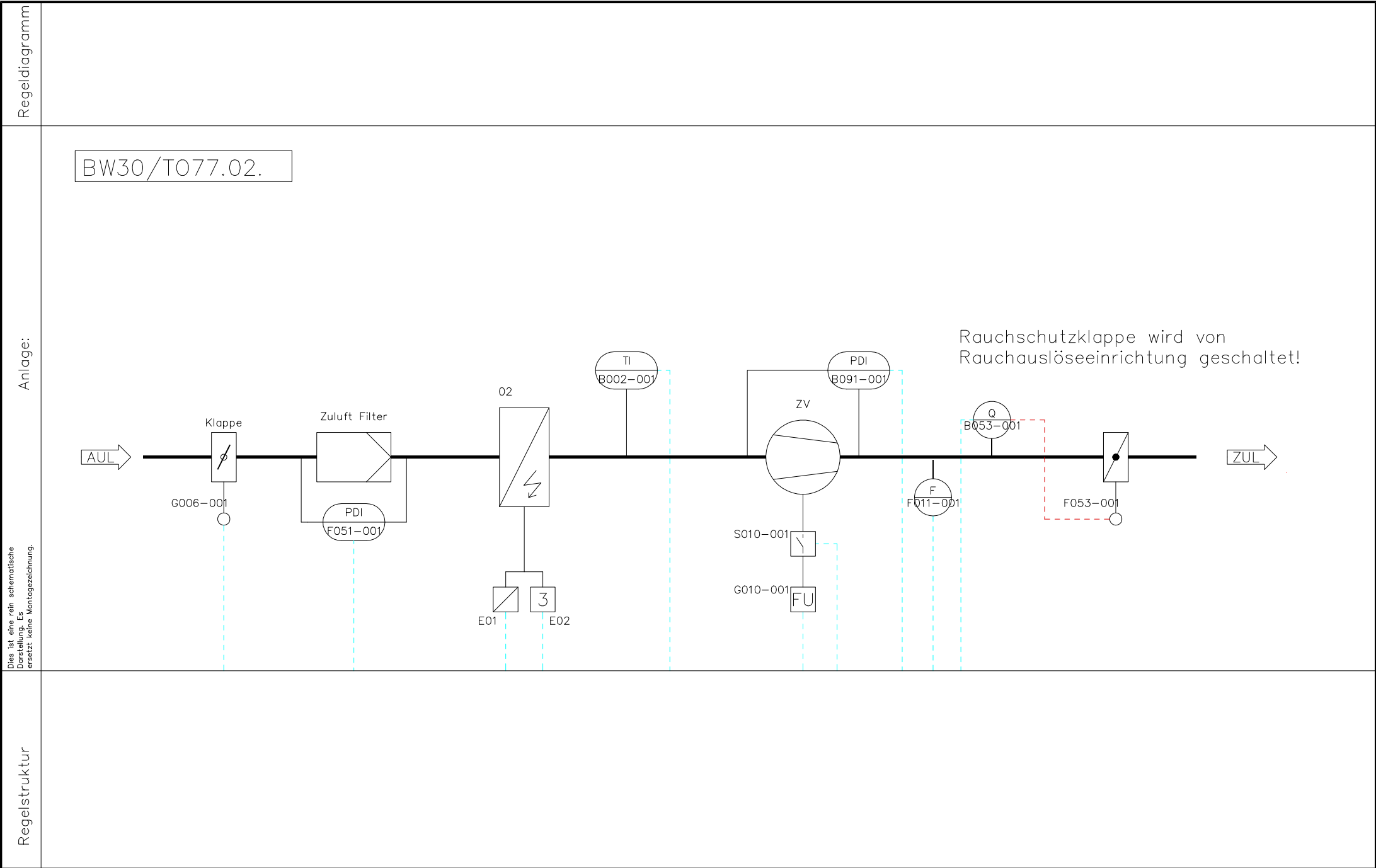
c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431	Schaltschrank:	= KK-77.01EB-431-001
b			Ersteller:						Lüftungsanlagen	+	
a			Geprüft:						Anlage: LO-B-28 / RLT 26A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:01087062	ISP:ISP 11	Ablüfter		Zähler: 252

- 6) Stellschaltung: 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]

# UL72-B-29 / RLT 25A

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-77.02ZB-431-001	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: UL72-B-29 / RLT 25A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 254	



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

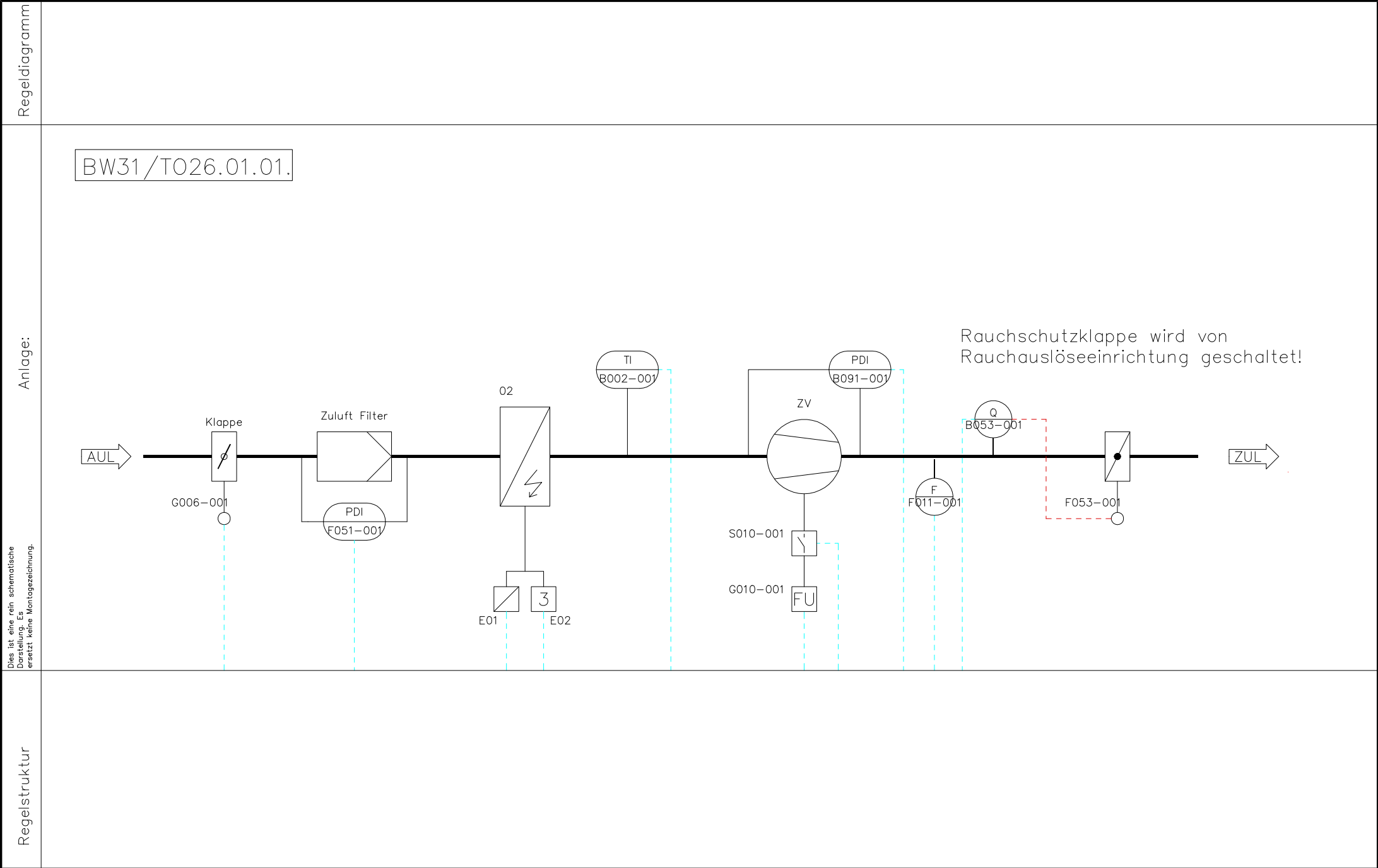




# UL73-B-30 / RLT 24A

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-77.03AB-431-001	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: UL73-B-30 / RLT 24A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 258	





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

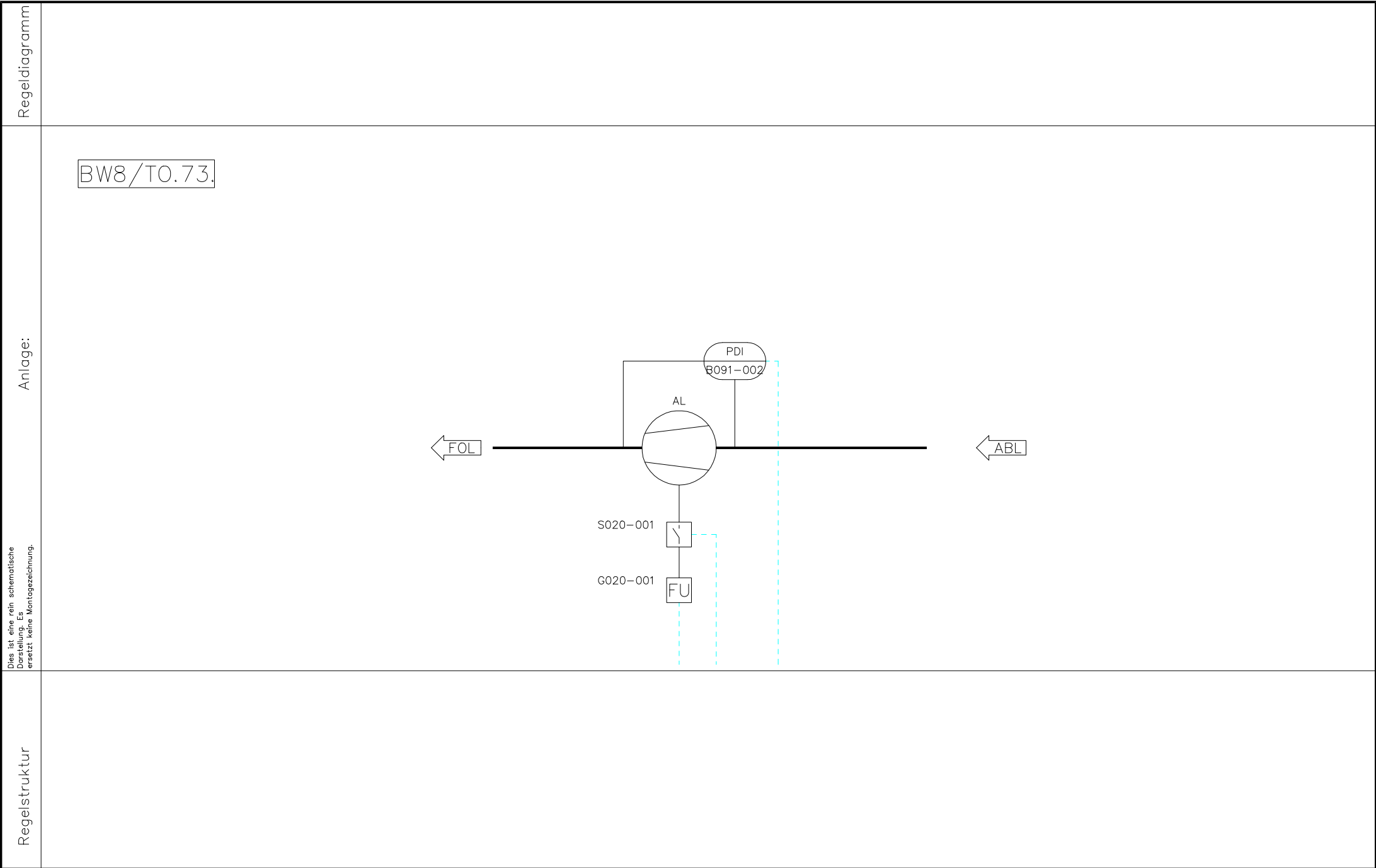
- 6) Stellschalttafel: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

[illegible]



LF20-B-31 / RLT 108A

c				Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-73***TP-431-001
b				Ersteller:						KG4.31		+
a				Geprüft:						Lüftungsanlagen		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11		Anlage: LF20-B-31 / RLT 108A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 262



- 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]

Deckblatt

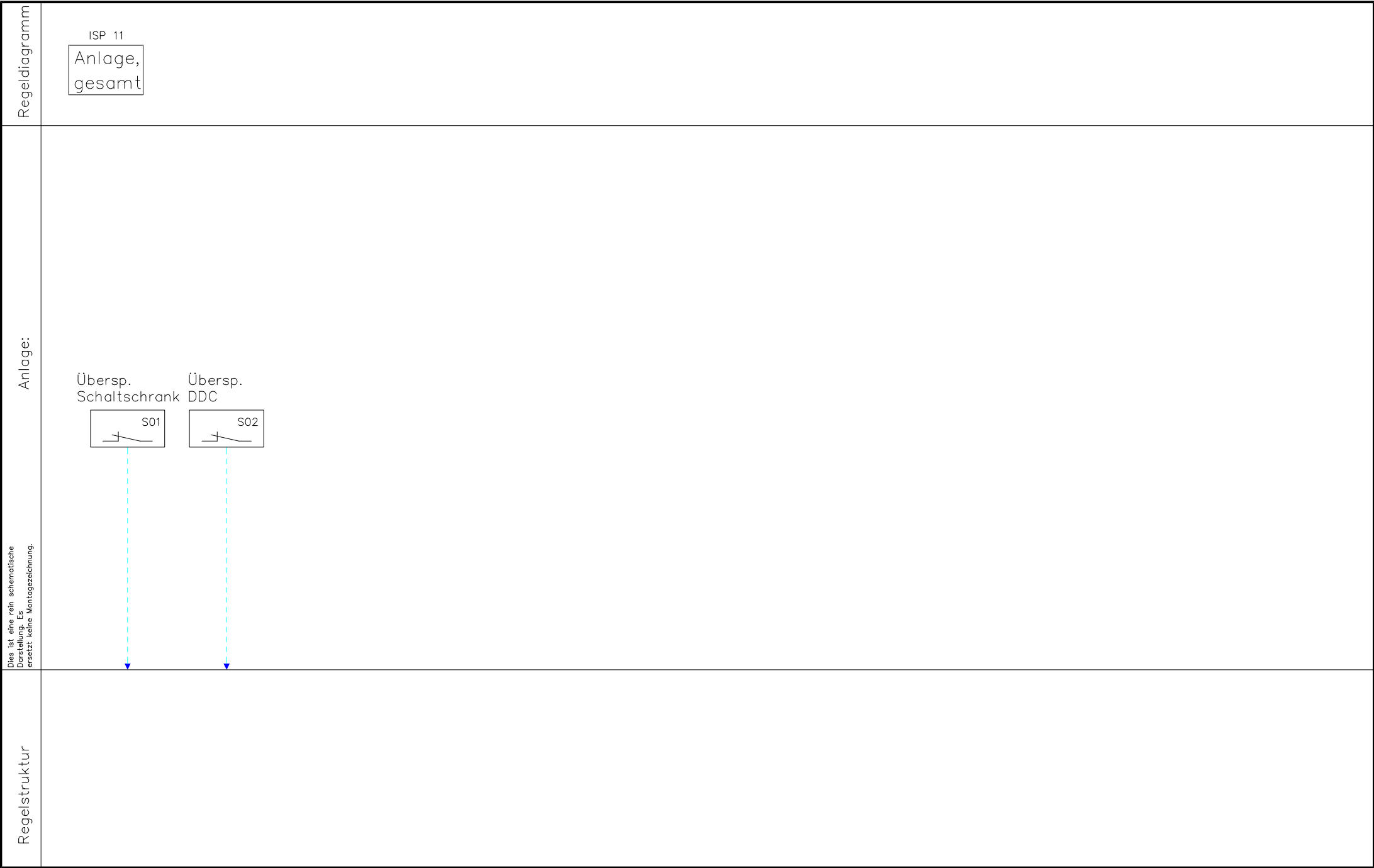
KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 11		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 265

# Überspannungsschutz

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 266

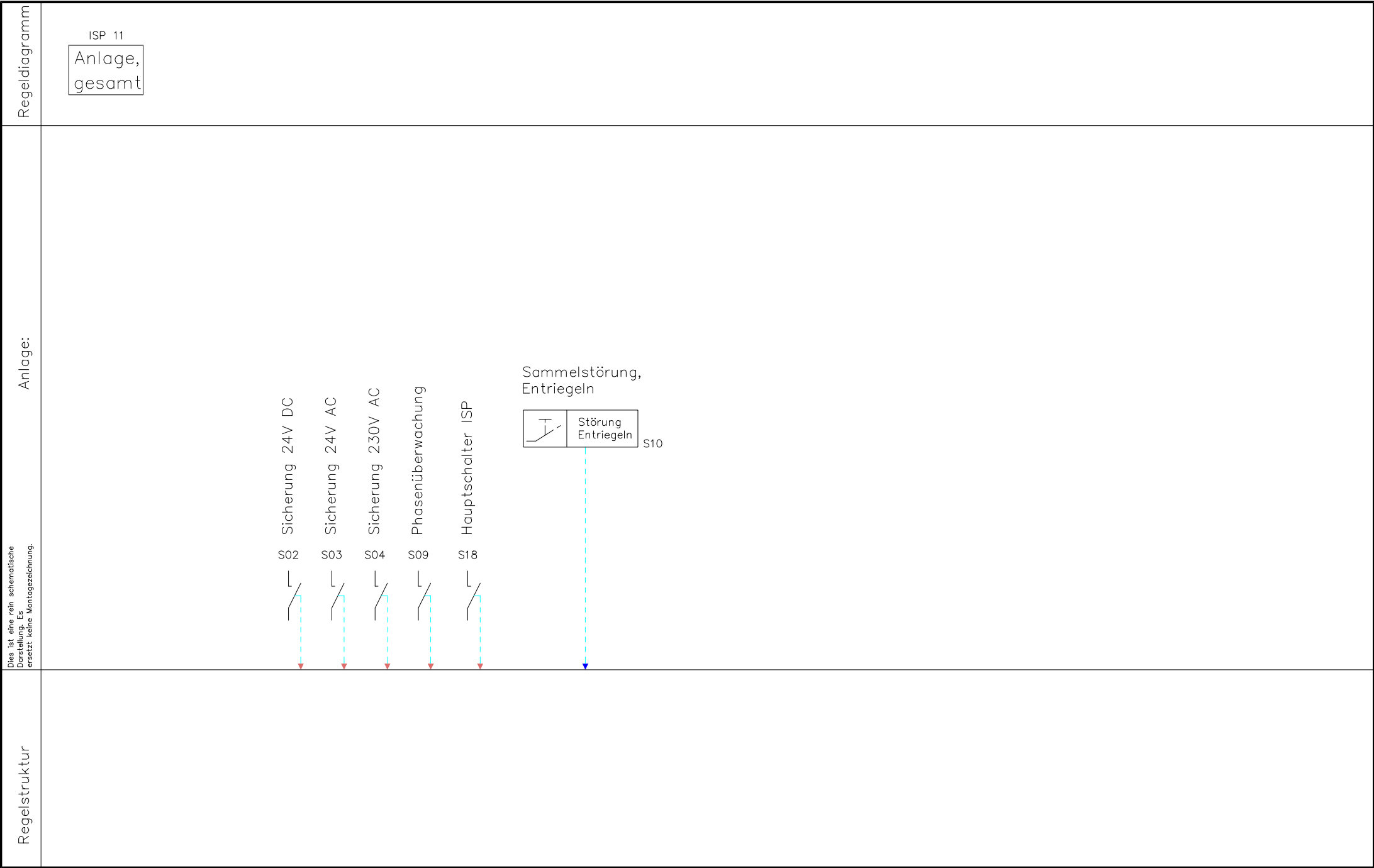






# Schaltschrank

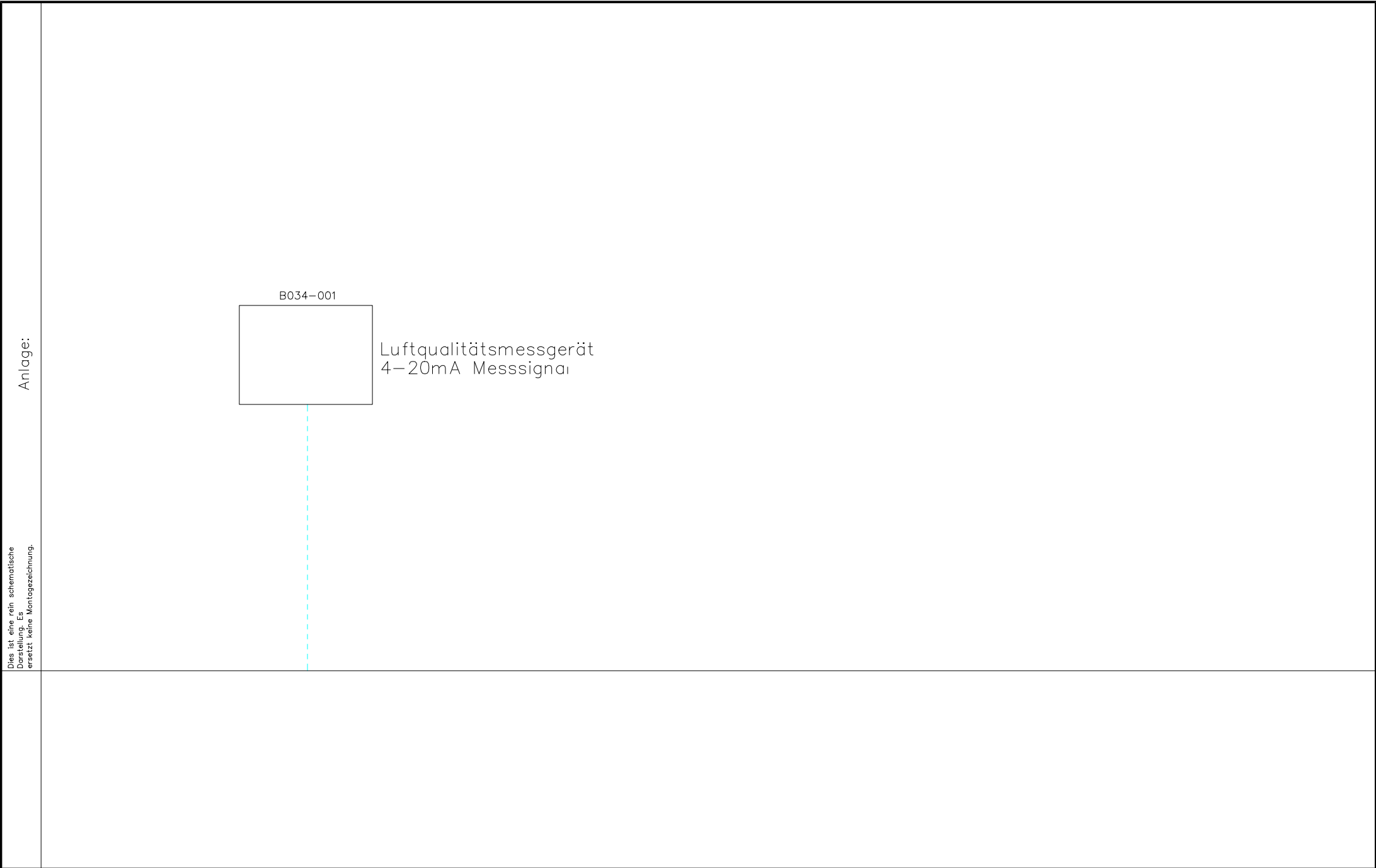
c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: Schaltschrank	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 269





# Luftqualitätsmessung

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 11	Anlage: Luftqualitätsmessung	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 272



c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:01087135	ISP:ISP 11	Anlage: Luftqualitätsmessung	Zeichnungsnummer: Luftqualitätsmessung	Seite: 2/ 3 Zähler: 273

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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]



# ISP 12

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: SP 12		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2	Zähler: 275

- 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, 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]

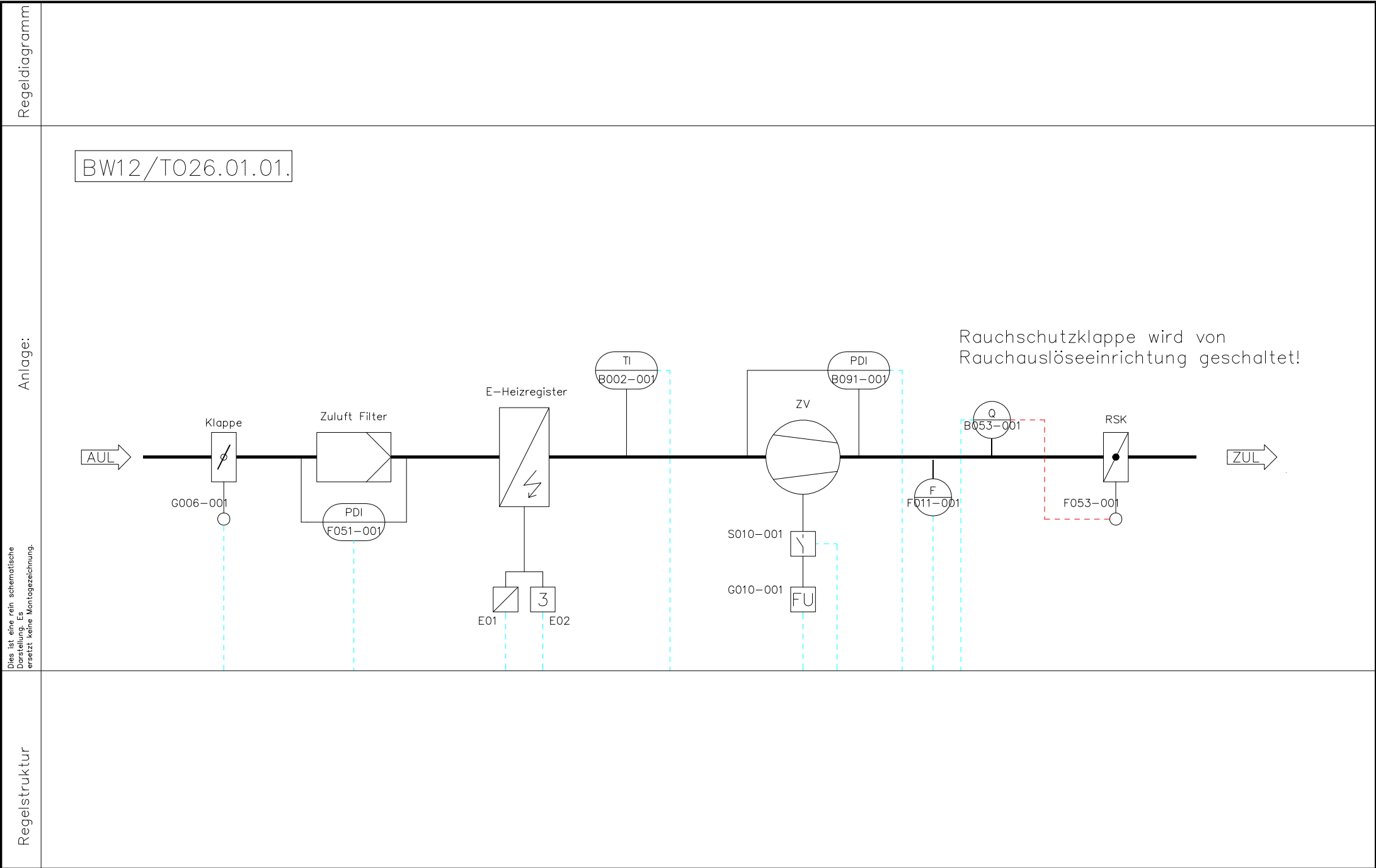
Deckblatt

KG431

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 277

# UL61-B-26/ RLT 23A

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-26.01SB-431-002
b			Ersteller:						+		
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 12	Anlage: UL61-B-26/ RLT 23A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 278



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

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

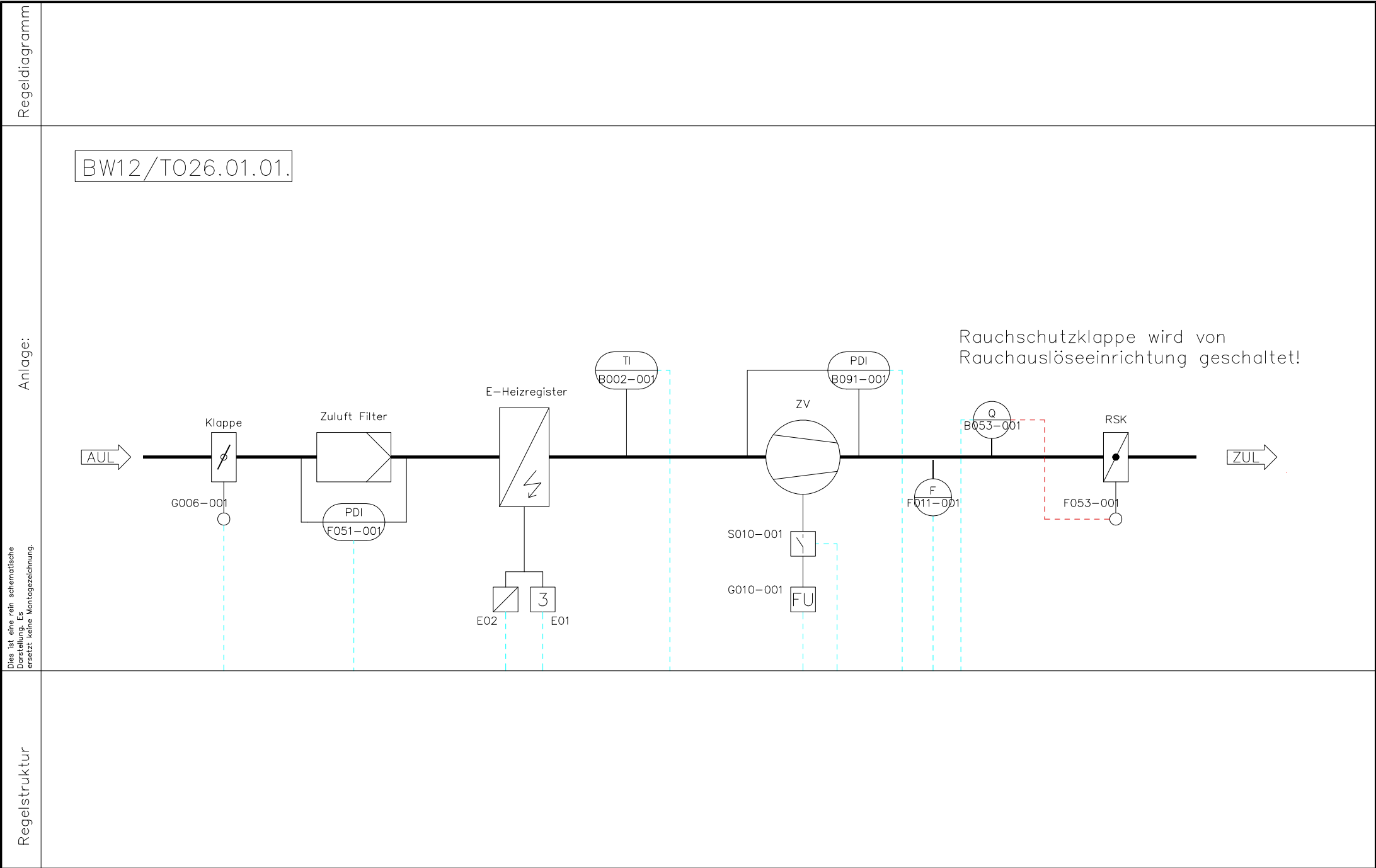
[illegible]



# UL61-B-27 / RLT101A

c			Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-26.01SB-431-001	
b			Ersteller:						+		
a			Geprüft:								
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12	Anlage: UL61-B-27 / RLT101A Zuluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 282





VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt =  $2 \times 2$ -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]

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

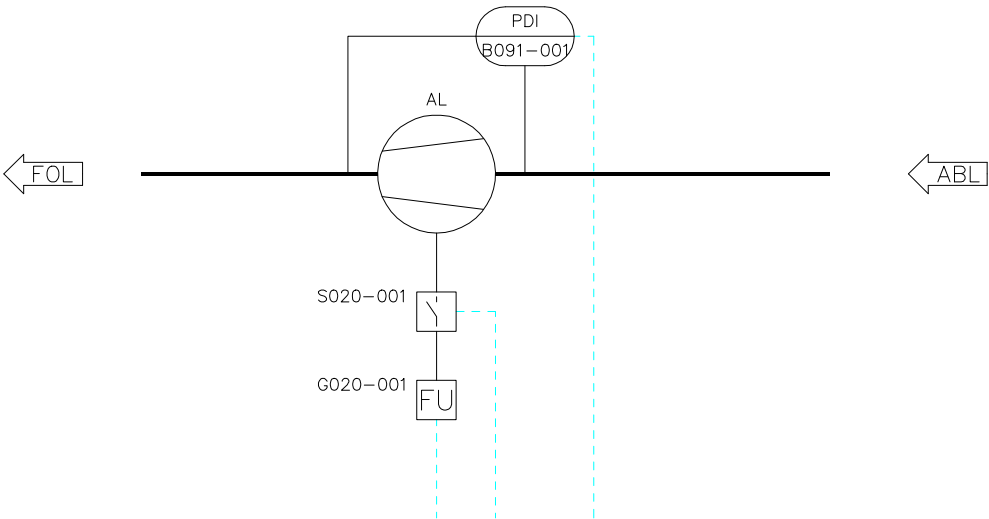
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

# UL62-B-32 / RLT102A

c				Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk:	Schaltschrank:		= KK-26.01ZI-431-001
b				Ersteller:						KG431			+
a				Geprüft:						Lüftungsanlagen			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12	Anlage: UL62-B-32 / RLT102A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 3 Zähler: 286	

T026.01.02.



c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-26.01ZI-431-001	
b			Ersteller:									
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086877	ISP:ISP 12	Anlage: UL62-B-32 / RLT102A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer: Ablüfter	Seite: 2/ 3 Zähler: 287

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

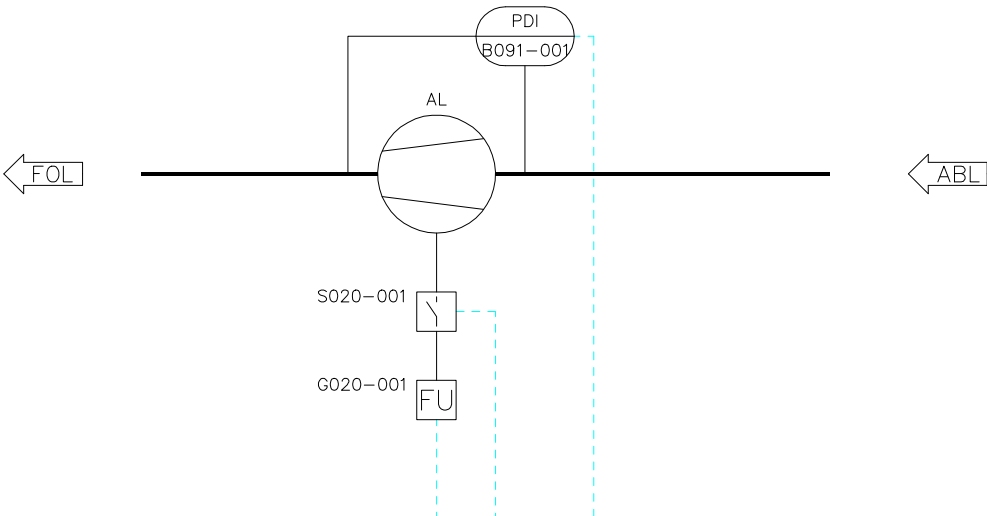
- 6) Stellschaltung: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

[illegible]

# UL62-B-33 / RLT103A

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK-26.01ZI-431-002
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12	Anlage: UL62-B-33 / RLT103A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 289

T026.01.02.



c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431	Schaltschrank:	= KK-26.01ZI-431-002
b			Ersteller:						Lüftungsanlagen		+
a			Geprüft:						Anlage: UL62-B-33 / RLT103A Abluftanlagen	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01087058	ISP:ISP 12	Ablüfter	Zähler: 290





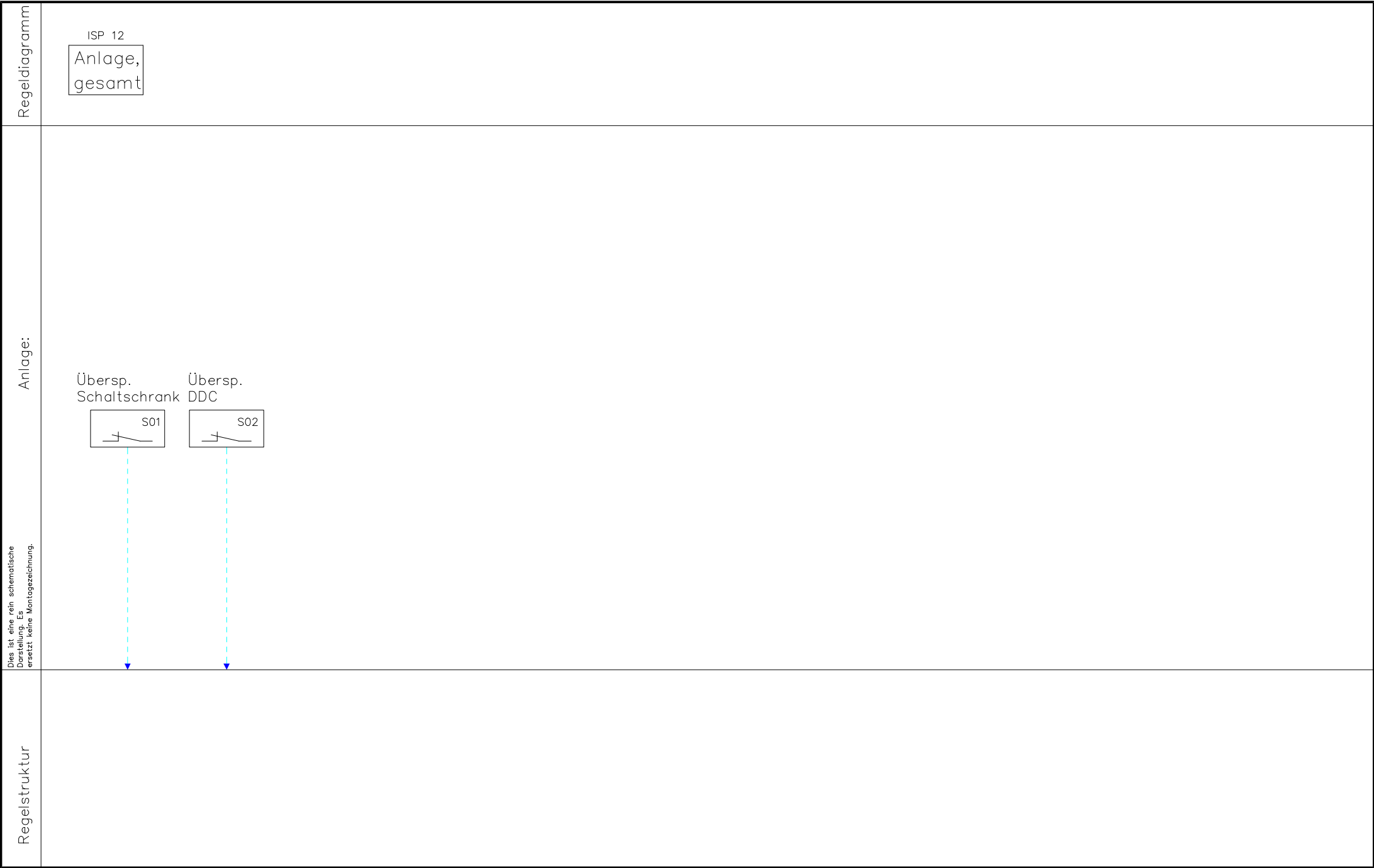
Deckblatt

KG480

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 292

# Überspannungsschutz

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG480		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Gebäudeautomation		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12	Anlage: Überspannungsschutz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 293



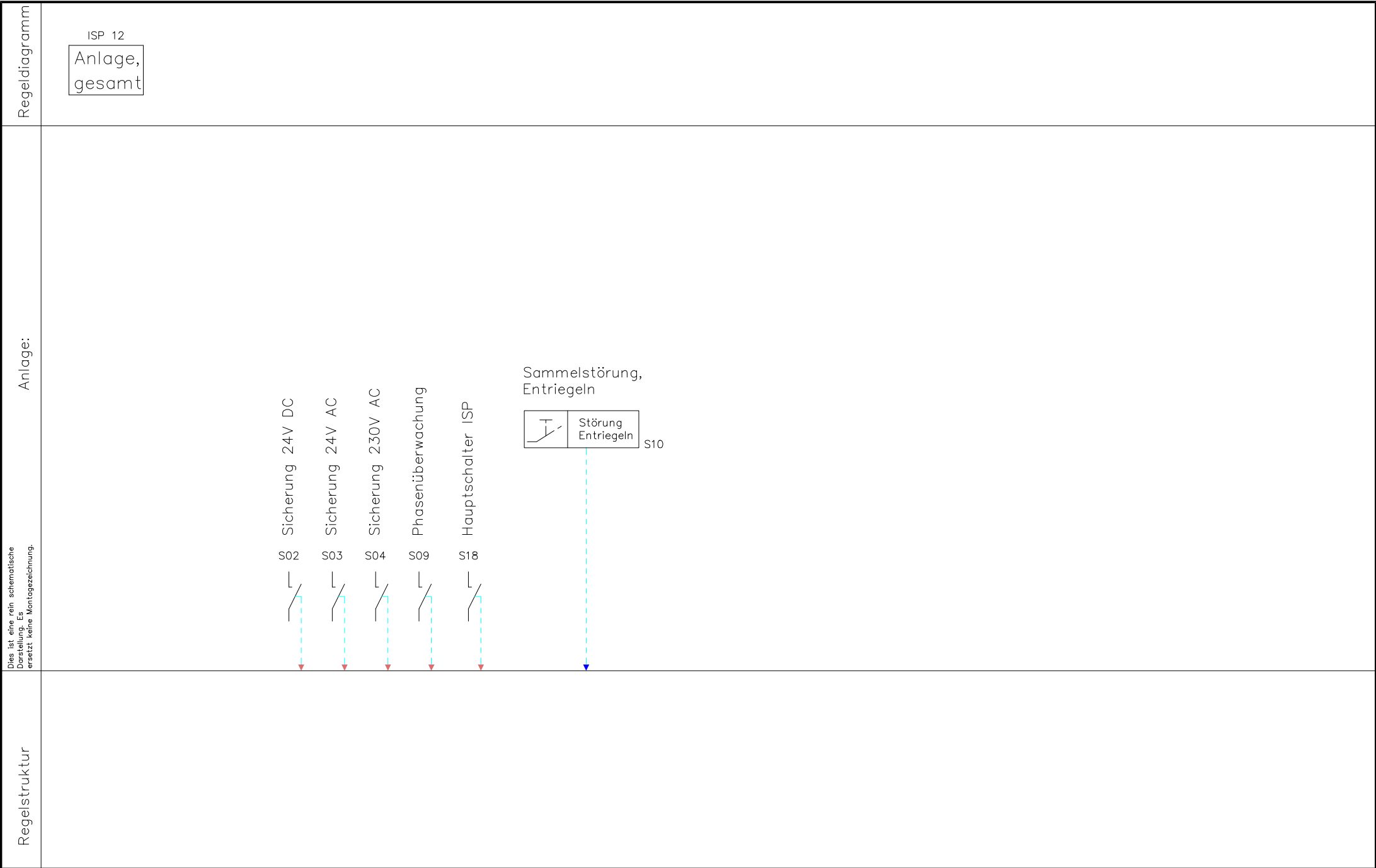
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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)

Titel: Stadtentwässerung Dresden Kaditz Baufeld B				Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																		Management		Bedien-		ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				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 Betriebsstundenenerfassung Ereigniszählung Befehlsaußführungkontrolle 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 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	1	2	3	4	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Ifd. Nr.	1	ISP 01–S01–Überspannungsschutz Einspeisung–Meldung				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

# Schaltschrank

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= KK – 480 – 001	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:								Anlage: Schaltschrank	Zeichnungsnummer:
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12	Zähler: 296			



VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 6) Stellschaltung: 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]



# Gaswarnanlage

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG480 Gebäudeautomation Anlage: Gaswarnanlage	Schaltschrank:	= KK-480-001
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 12		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 299





# ISP 21

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden			=	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: SP 21		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2	Zähler: 302

- 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]

Deckblatt

KG434

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Kälteanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 21		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 304

Deckblatt

KLT

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG434 Kälteanlagen	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 21	Anlage: KLT Split—Kälte	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3 Zähler: 305

Regeldiagramm	
Anlage:	<div><div>F05.K001</div><div><div><div>BM 01</div><div>SM 02</div></div></div></div>
Regelstruktur	

0				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
0				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG434		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:01086881	Scharfenberger Straße 152	Anlage: KLT Split—Kälte	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
							ISP:ISP 21	01139 Dresden		F05.K001	Zähler: 306



- 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]

# ISP 31

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:			=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden			+
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 31	01139 Dresden	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2 Zähler: 308

- 6) Stellschaltung: 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]

Deckblatt

KG431

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 31		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 310

Deckblatt

MRA

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 31	Anlage: MRA Maschineller Rauchabzug	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 7 Zähler: 311

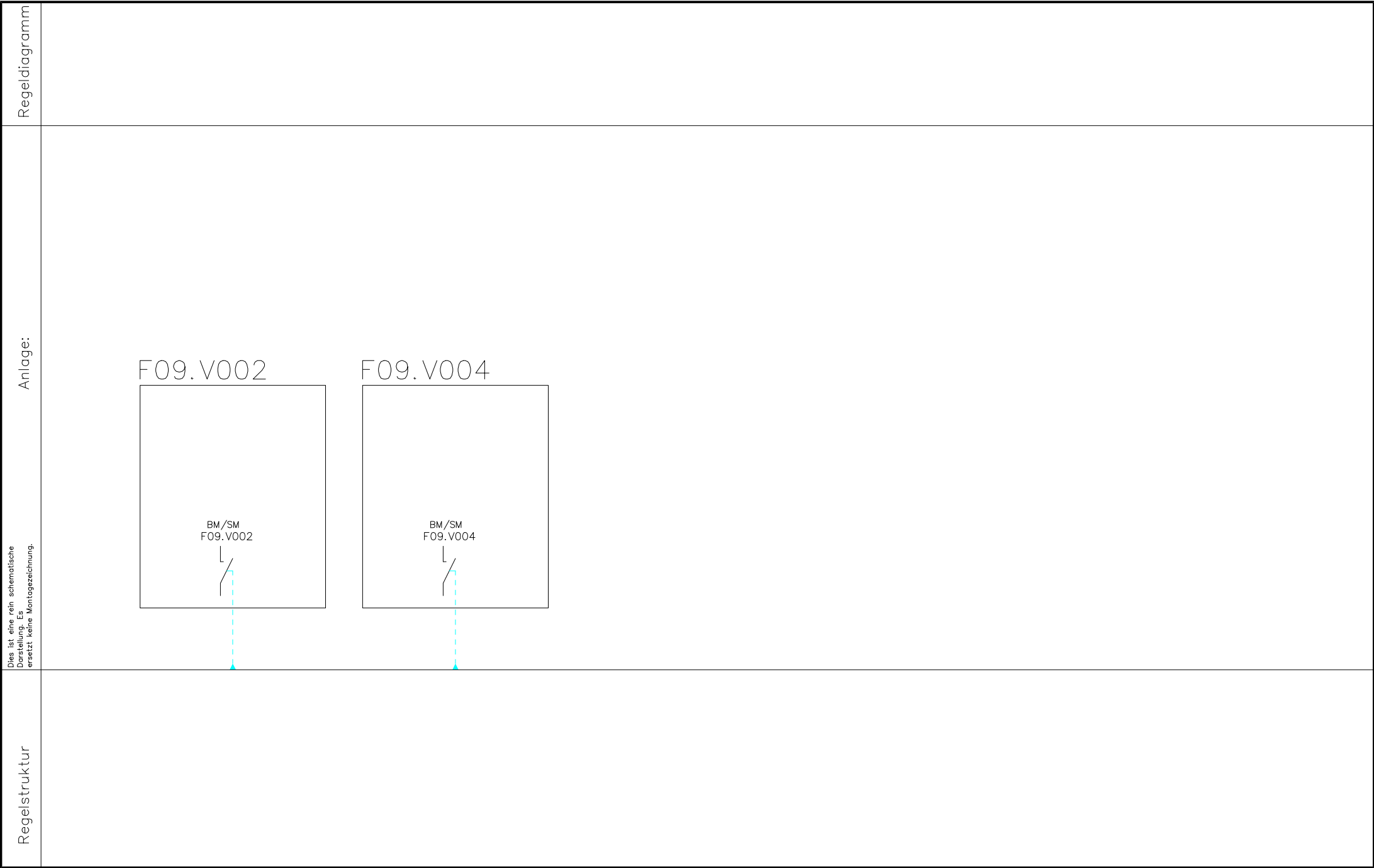












- 6) Stellschalttafel: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

[illegible]

Deckblatt

ABL

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 31	Anlage: ABL Abluftventilatoren	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 8 Zähler: 318

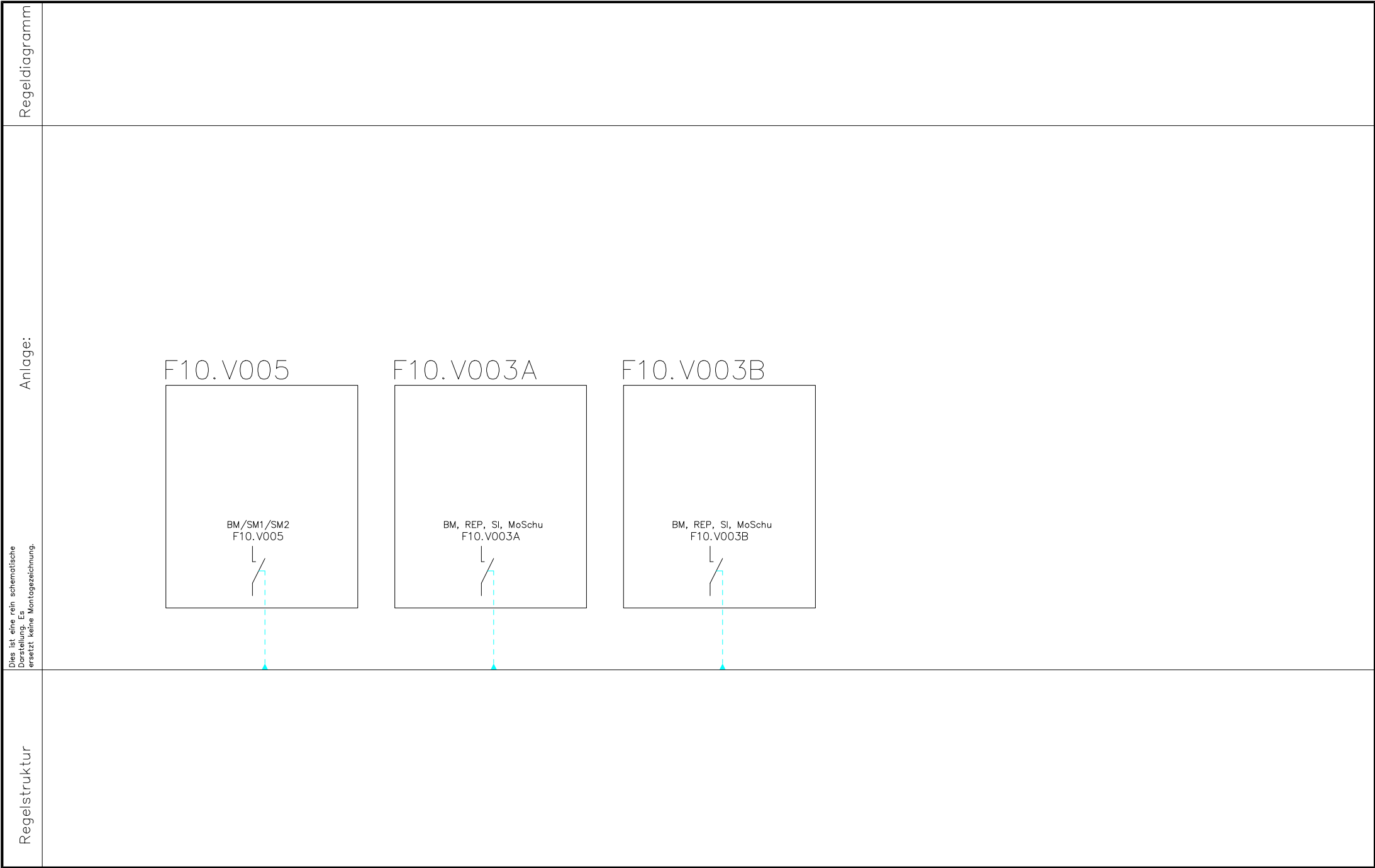


VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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]













Deckblatt

LUA

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 31	Anlage: LUA Zentralgeräte	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 13 Zähler: 326

Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F10.Z001</div><div><div>BB–Betriebsbereitschaft SM1–Störmeldung Zuluftmotor BM1–Betriebsmeldung Zuluftmotor BM2–Betriebsmeldung IN–Inspektionsmeldung FR–Frostgefahr SSM–Sammelstörmeldung</div><div><div>F10.Z001</div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>									
Regelstruktur										

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

0				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK–
0				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		+
	Änderungen	Datum	Name	Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		
				Norm:	VDI 3814–1	Ersatz für:	Dateiname:01086887	ISP:ISP 31	01139 Dresden	Anlage: LUA Zentralgeräte	Zeichnungsnummer: Zuluftgerät Maschinengebäude UG	Seite: 2/ 13 Zähler: 327



Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F10.Z002</div><div><div>BB–Betriebsbereitschaft SM1–Störmeldung Zuluftmotor BM1–Betriebsmeldung Zuluftmotor BM2–Betriebsmeldung IN–Inspektionsmeldung FR–Frostgefahr SSM–Sammelstörmeldung</div><div><div>F10.Z002</div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>									
Regelstruktur										

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

c				Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK—	
b				Ersteller:								+	
a				Geprüft:									
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:	01086888	ISP:ISP 31	Anlage: LUA Zentralgeräte	Zeichnungsnummer:	Zuluftgerät Chemikalienstation	Seite: 4/ 13 Zähler: 329

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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) Stellschaltung: 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]



Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F10.Z003</div><div><div>BB–Betriebsbereitschaft SM1–Störmeldung Zuluftmotor BM1–Betriebsmeldung Zuluftmotor BM2–Betriebsmeldung IN–Inspektionsmeldung FR–Frostgefahr SSM–Sammelstörmeldung</div><div><div>F10.Z003</div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>									
Regelstruktur										

c			Datum:	20.10.2025				Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG431 Lüftungsanlagen	Schaltschrank:	= KK—	
b			Ersteller:								+	
a			Geprüft:						Anlage: LUA Zentralgeräte	Zeichnungsnummer:	Seite: 6/ 13	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:	01086889	ISP:ISP 31	Zuluftgerät Flüssigschlammannahme		Zähler: 331

VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

- 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, 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)

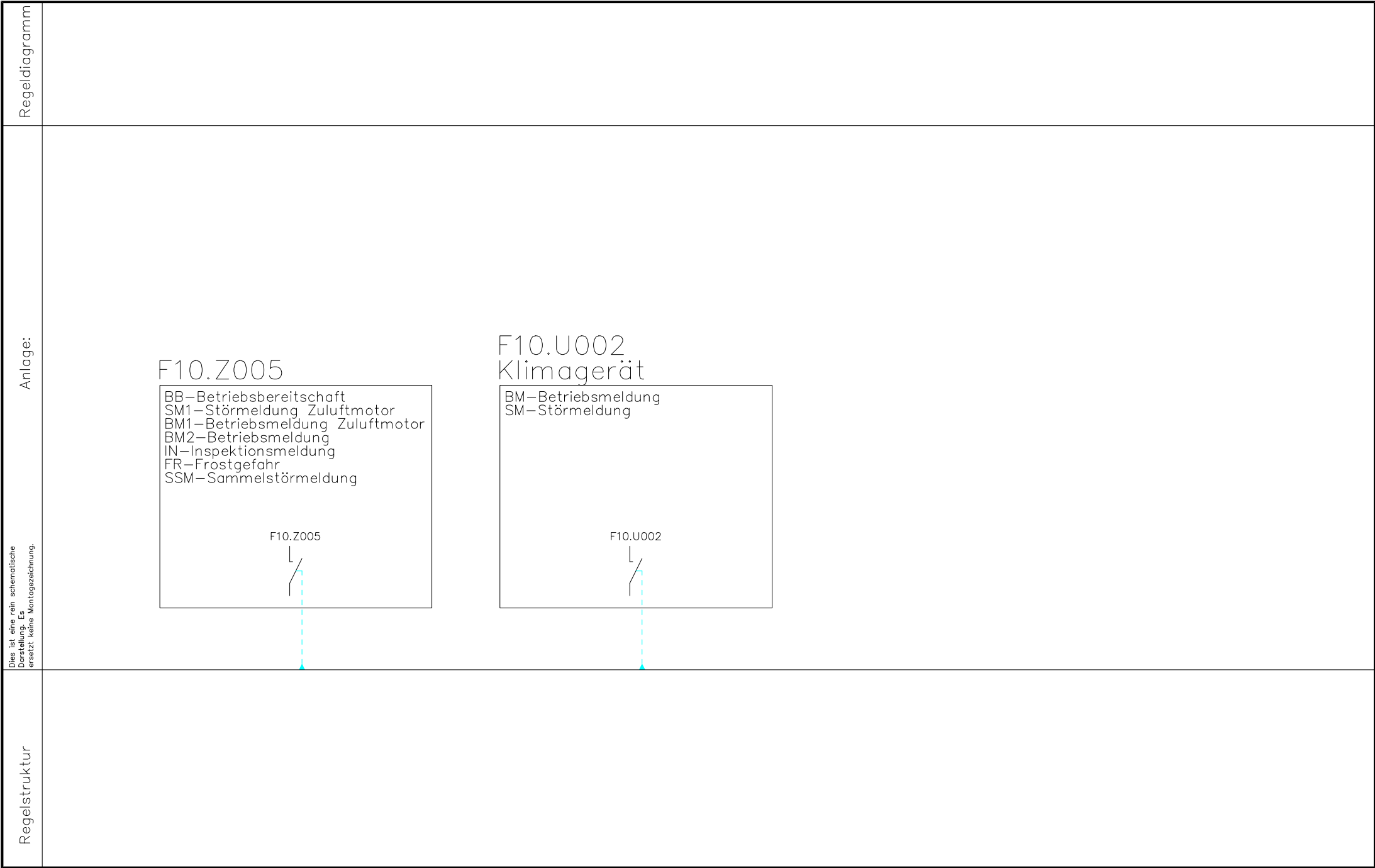
[illegible]

Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F10.Z004</div><div><div>BB–Betriebsbereitschaft SM1–Störmeldung Zuluftmotor BM1–Betriebsmeldung Zuluftmotor BM2–Betriebsmeldung IN–Inspektionsmeldung FR–Frostgefahr SSM–Sammelstörmeldung</div><div><div>F10.Z004</div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>									
Regelstruktur										

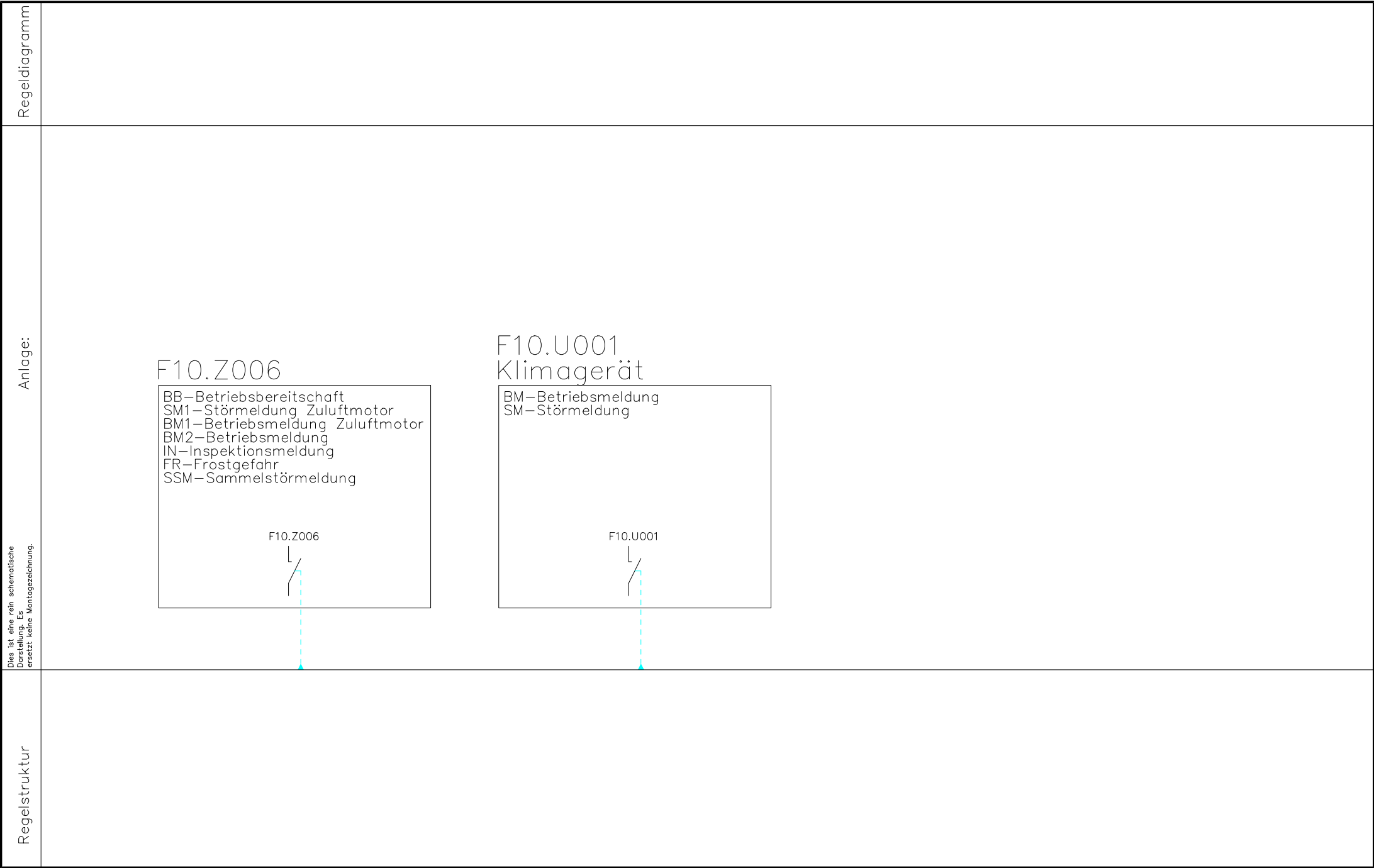
Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

0				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK–
0				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		+
	Änderungen	Datum	Name	Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		
				Norm:	VDI 3814–1	Ersatz für:	Dateiname:	01086890	ISP:ISP 31	Anlage: LUA Zentralgeräte	Zeichnungsnummer:	Seite: 8/ 13
									01139 Dresden		Zuluftgerät Maschinenhalle	Zähler: 333









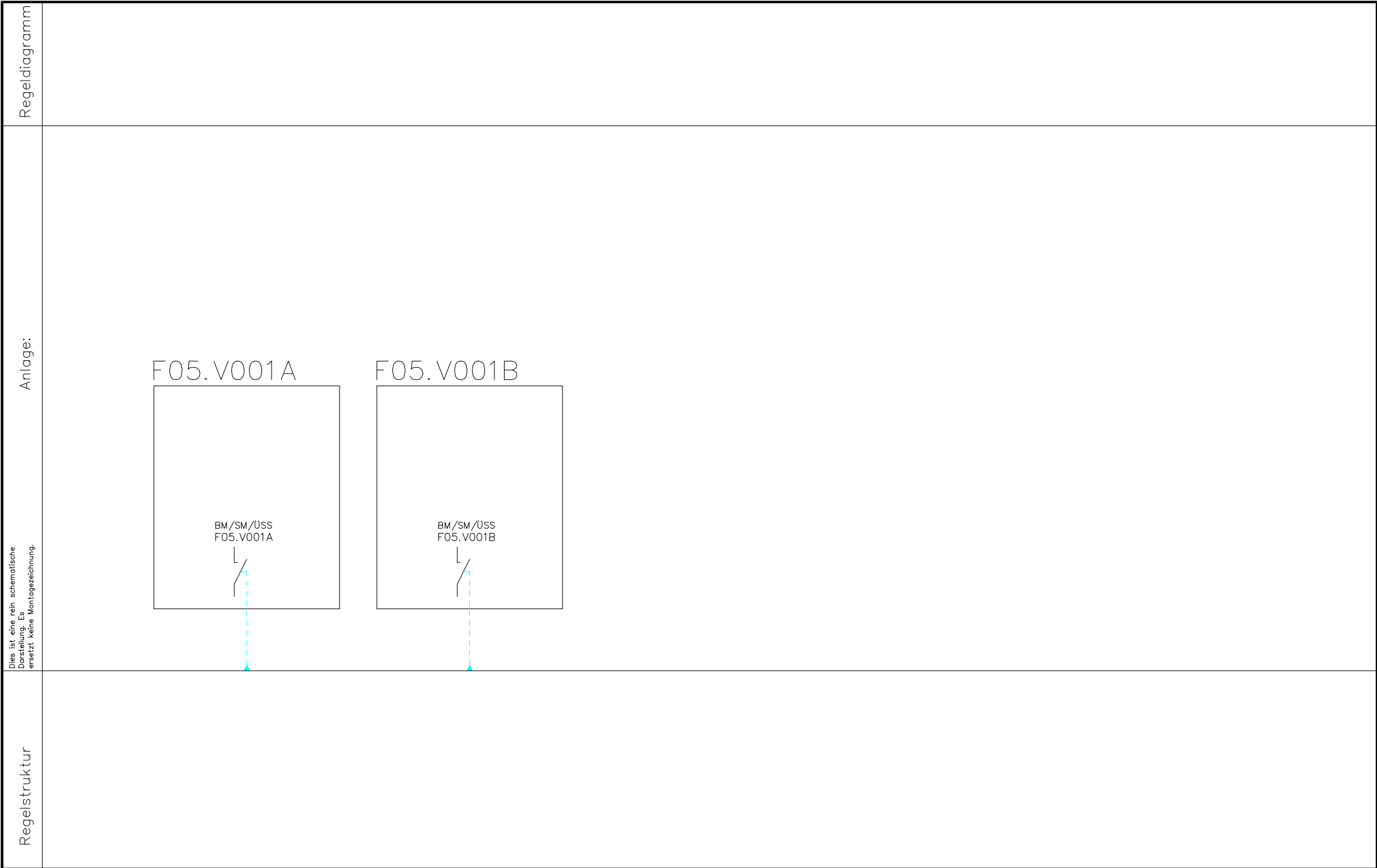




Deckblatt

ZUL

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG431		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 31	Anlage: ZUL Zuluftventilatoren	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 339





Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F09.V005</div><div><div>BM/SM/ÜSS F09.V005</div><div><div></div><div></div></div></div></div>									
Regelstruktur										

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

0				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
1				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG431		
2				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Lüftungsanlagen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:01086902	ISP:ISP 31	01139 Dresden	Anlage: ZUL Zuluftventilatoren	Zeichnungsnummer: F09B Koppelglied	Seite: 4/ 5 Zähler: 342



Deckblatt

KG423

c				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:		=
b				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG423		
a				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP:ISP 31		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
								01139 Dresden			Zähler: 344

# Umluftheizer

c				Datum:	20.10.2025			Projekt: Stadtentwässerung Dresden Scharfenberger Straße 152 01139 Dresden	Gewerk: KG423 Raumheizflächen	Schaltschrank:	= KK—
b				Ersteller:							+
a				Geprüft:							
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP 31	Anlage: Umluftheizer	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5 Zähler: 345

Regeldiagramm										
Anlage:	<div><div>F09.V005</div><div><div>BM/SM1/SM2 F09.V005</div></div></div>									
Regelstruktur										

0				Datum:	20.10.2025				Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
1				Ersteller:					Stadtentwässerung Dresden	KG423		
2				Geprüft:					Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:	01086899	ISP:ISP 31	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 5
										Umluftheizer	Lufterhitzer Koppelglied	Zähler: 346



- 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) Stellschaltung: 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]

Regeldiagramm										
Anlage:	<div>NSV3_SK09.2</div> <div><div>FI NSV3_SK09.2</div></div>									
Regelstruktur										

0				Datum:	20.10.2025			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= KK—
1				Ersteller:				Stadtentwässerung Dresden	KG423		
2				Geprüft:				Scharfenberger Straße 152	Raumheizflächen		+
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814—1	Ersatz für:	Dateiname:01086903	ISP:ISP 31	Anlage: Umluftheizer	Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 5
										Heizung Aufzugsschacht	Zähler: 348

