

2024-0267 Neubau Verwaltungsstandort Freienhufen

c				Datum:	27.05.2025				Projekt:			=
b				Ersteller:	NAUBNI				NB Verwaltungsstandort Freienhufen			+
a				Geprüft:	KLEMOL				Bergmannstraße 42			
Änderungen:					Datum:	Name:	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	01983 Großräschen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1 / 6
												Zähler: 1

Inhaltsverzeichnis

Verwaltungsgebäude -

ASP010 (R-025)

Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

SAN001 Trinkwasserversorgung

001.010.410.001.01 ... 18

SAN002 Hygienespülung

001.010.410.002.01 ... 20

Wärmeversorgungsanlagen

GTH001 Geothermie/Sole Gewinnung Wärme/Kälte

001.010.420.001.01 ... 22

GTH002 Geothermie/Sole Übergabe Kälte

001.010.420.002.01 ... 24

WPU001 Wärmepumpe

001.010.420.003.01 ... 26

PFS001 Pufferspeicher

001.010.420.004.01 ... 28

HKR001 Heizkreis 1

001.010.420.005.01 ... 30

HKR002 Heizkreis 2

001.010.420.006.01 ... 32

HKR003 Heizkreis 3

001.010.420.007.01 ... 34

Gebäude-/Anlagenautomation allgemein

ASP010 KG482 Schaltschrank Meldungen

001.010.480.001.01 ... 36

RAU010 Raumautomation R-028 HA-ELT

001.010.480.010.01 ... 38

RAU011 Raumautomation R-036 Server

Inhaltsverzeichnis

001.010.480.011.01	... 40
UV	
001.010.480.012.01	... 42
3-7	
001.010.480.020.01	... 44
7-10	
001.010.480.021.01	... 46
10-14 Nord	
001.010.480.022.01	... 48
10-14 Süd	
001.010.480.023.01	... 50
material	
001.010.480.024.01	... 52
v	
001.010.480.025.01	... 54
3	
001.010.480.030.01	... 56
ker	
001.010.480.031.01	... 58
H	
001.010.480.032.01	... 60
D	
001.010.480.033.01	... 62
endienst 01	
001.010.480.040.01	... 64
endienst 02	
001.010.480.041.01	... 66

c			Datum:	27.05.2025			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			=	
b			Ersteller:	NAUBNI						+	
a			Geprüft:	KLEMOL							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite: 3 / 6	
										Zähler: 3	

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

	001.010.480.042.01	... 68
RAU043 Raumautomation R-006 Kundendienstleiter*in		
	001.010.480.043.01	... 70
RAU044 Raumautomation R-007 EDV		
	001.010.480.044.01	... 72
RAU045 Raumautomation R-008 Zusätzl. Büro		
	001.010.480.045.01	... 74
RAU046 Raumautomation R-009 Stellv. Verbandsvorsteher		
	001.010.480.046.01	... 76
RAU047 Raumautomation R-010 Sekretariat		
	001.010.480.047.01	... 78
RAU048 Raumautomation R-011 Verbandsvorsteher		
	001.010.480.048.01	... 80
RAU049 Raumautomation R-012 Deponiegesellschaft		
	001.010.480.049.01	... 82
RAU050 Raumautomation R-013 Besprechung/Gremien		
	001.010.480.050.01	... 84
RAU051 Raumautomation R-044 Besprechungsraum		
	001.010.480.051.01	... 86
RAU052 Raumautomation R-043 Gemeinschaftsraum		
	001.010.480.052.01	... 88
RAU053 Raumautomation R-014 Technik 01		
	001.010.480.053.01	... 90
RAU054 Raumautomation R-015 Technik 02		
	001.010.480.054.01	... 92
RAU055 Raumautomation R-016 Technik 03		
	001.010.480.055.01	... 94
RAU056 Raumautomation R-017 Technikleiter*in		

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

001.010.480.056.01 ... 96

RAU057 Raumautomation R-019 Buchhaltung 01

001.010.480.057.01 ... 98

RAU058 Raumautomation R-020 Buchhaltung 02

001.010.480.058.01 ... 100

RAU059 Raumautomation R-021 Buchhaltung 03

001.010.480.059.01 ... 102

RAU060 Raumautomation R-022 Buchhaltungsleiter*in

001.010.480.060.01 ... 104

RAU061 Raumautomation R-042 Küche

001.010.480.061.01 ... 106

RAU062 Raumautomation R-023 Druckerraum

001.010.480.062.01 ... 108

RAU070 Raumautomation R-031 Dusche/WC D mit Vorraum R-030

001.010.480.070.01 ... 110

RAU071 Raumautomation R-033 Dusche/WC H mit Vorraum R-032

001.010.480.071.01 ... 112

ASP020 (Dach)

Lufttechnische Anlagen

TKA001 Lüftungsanlage Dach

001.020.430.001.01 ... 116

001.020.430.001.02 ... 122

Gebäude-/Anlagenautomation allgemein

ASP020 KG482 Schaltschrank Meldungen

001.020.480.001.01 ... 124

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

c			Datum:	14.11.2025			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			=	
b			Ersteller:	NAUBNI						+	
a			Geprüft:	KLEMOL							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: SUM.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite: 6 / 6	Zähler: 6

Verwaltungsgebäude

c				Datum:	27.05.2025				Projekt:					=
b				Ersteller:	NAUBNI				NB Verwaltungsstandort Freienhufen					+
a				Geprüft:	KLEMOL				Bergmannstraße 42					
Änderungen:					Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg		Zeichnungsnummer:		Seite: 1 / 6
													Zähler:	7

Inhaltsverzeichnis

c			Datum:	27.05.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			=	
b			Ersteller:	NAUBNI						+	
a			Geprüft:	KLEMOL							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg		Zeichnungsnummer:		Seite: 2 / 6
											Zähler: 8

Inhaltsverzeichnis

001.010.480.011.01	... 40
UV	
001.010.480.012.01	... 42
3-7	
001.010.480.020.01	... 44
7-10	
001.010.480.021.01	... 46
10-14 Nord	
001.010.480.022.01	... 48
10-14 Süd	
001.010.480.023.01	... 50
material	
001.010.480.024.01	... 52
v	
001.010.480.025.01	... 54
3	
001.010.480.030.01	... 56
ker	
001.010.480.031.01	... 58
H	
001.010.480.032.01	... 60
D	
001.010.480.033.01	... 62
endienst 01	
001.010.480.040.01	... 64
endienst 02	
001.010.480.041.01	... 66

c			Datum:	27.05.2025	INROS LACKNER. Berater . Planer . Architekten . Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			=	
b			Ersteller:	NAUBNI						+	
a			Geprüft:	KLEMOL							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg		Zeichnungsnummer:		Seite: 3 / 6	Zähler: 9

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

	001.010.480.042.01	... 68
RAU043 Raumautomation R-006 Kundendienstleiter*in		
	001.010.480.043.01	... 70
RAU044 Raumautomation R-007 EDV		
	001.010.480.044.01	... 72
RAU045 Raumautomation R-008 Zusätzl. Büro		
	001.010.480.045.01	... 74
RAU046 Raumautomation R-009 Stellv. Verbandsvorsteher		
	001.010.480.046.01	... 76
RAU047 Raumautomation R-010 Sekretariat		
	001.010.480.047.01	... 78
RAU048 Raumautomation R-011 Verbandsvorsteher		
	001.010.480.048.01	... 80
RAU049 Raumautomation R-012 Deponiegesellschaft		
	001.010.480.049.01	... 82
RAU050 Raumautomation R-013 Besprechung/Gremien		
	001.010.480.050.01	... 84
RAU051 Raumautomation R-044 Besprechungsraum		
	001.010.480.051.01	... 86
RAU052 Raumautomation R-043 Gemeinschaftsraum		
	001.010.480.052.01	... 88
RAU053 Raumautomation R-014 Technik 01		
	001.010.480.053.01	... 90
RAU054 Raumautomation R-015 Technik 02		
	001.010.480.054.01	... 92
RAU055 Raumautomation R-016 Technik 03		
	001.010.480.055.01	... 94
RAU056 Raumautomation R-017 Technikleiter*in		

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

	001.010.480.056.01	...	96
RAU057 Raumautomation R-019 Buchhaltung 01			
	001.010.480.057.01	...	98
RAU058 Raumautomation R-020 Buchhaltung 02			
	001.010.480.058.01	...	100
RAU059 Raumautomation R-021 Buchhaltung 03			
	001.010.480.059.01	...	102
RAU060 Raumautomation R-022 Buchhaltungsleiter*in			
	001.010.480.060.01	...	104
RAU061 Raumautomation R-042 Küche			
	001.010.480.061.01	...	106
RAU062 Raumautomation R-023 Druckerraum			
	001.010.480.062.01	...	108
RAU070 Raumautomation R-031 Dusche/WC D mit Vorraum R-030			
	001.010.480.070.01	...	110
RAU071 Raumautomation R-033 Dusche/WC H mit Vorraum R-032			
	001.010.480.071.01	...	112
ASP020 (Dach)			
Lufttechnische Anlagen			
TKA001 Lüftungsanlage Dach			
	001.020.430.001.01	...	116
	001.020.430.001.02	...	122
Gebäude-/Anlagenautomation allgemein			
ASP020 KG482 Schaltschrank Meldungen			
	001.020.480.001.01	...	124

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

c			Datum:	14.11.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			=	
b			Ersteller:	NAUBNI						+	
a			Geprüft:	KLEMOL							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	Ersatz für:	Dateiname: SUM.Dwg			Zeichnungsnummer:	Seite: 6 / 6	Zähler: 12

ASP010 (R-025)

c				Datum:	27.05.2025				Projekt:					=
b				Ersteller:	NAUBNI				NB Verwaltungsstandort Freienhufen					+
a				Geprüft:	KLEMOL				Bergmannstraße 42					
Änderungen:		Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP010 (R-025)	01983 Großräschen			Zeichnungsnummer:		Seite: 1 / 5
														Zähler: 13

Inhaltsverzeichnis

ASP010 (R-025)

Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

SAN001 Trinkwasserversorgung

001.010.410.001.01 ... 18

SAN002 Hygienespülung

001.010.410.002.01 ... 20

Wärmeversorgungsanlagen

GTH001 Geothermie/Sole Gewinnung Wärme/Kälte

001.010.420.001.01 ... 22

GTH002 Geothermie/Sole Übergabe Kälte

001.010.420.002.01 ... 24

WPU001 Wärmepumpe

001.010.420.003.01 ... 26

PFS001 Pufferspeicher

001.010.420.004.01 ... 28

HKR001 Heizkreis 1

001.010.420.005.01 ... 30

HKR002 Heizkreis 2

001.010.420.006.01 ... 32

HKR003 Heizkreis 3

001.010.420.007.01 ... 34

Gebäude-/Anlagenautomation allgemein

ASP010 KG482 Schaltschrank Meldungen

001.010.480.001.01 ... 36

RAU010 Raumautomation R-028 HA-ELT

001.010.480.010.01 ... 38

RAU011 Raumautomation R-036 Server

001.010.480.011.01 ... 40

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

RAU012 Raumautomation R-037 ELT UV		
	001.010.480.012.01	... 42
RAU020 Raumautomation Flur Achse 3-7		
	001.010.480.020.01	... 44
RAU021 Raumautomation Flur Achse 7-10		
	001.010.480.021.01	... 46
RAU022 Raumautomation Flur Achse 10-14 Nord		
	001.010.480.022.01	... 48
RAU023 Raumautomation Flur Achse 10-14 Süd		
	001.010.480.023.01	... 50
RAU024 Raumautomation R-029 Putzmaterial		
	001.010.480.024.01	... 52
RAU025 Raumautomation R-035 Archiv		
	001.010.480.025.01	... 54
RAU030 Raumautomation R-034 WC B		
	001.010.480.030.01	... 56
RAU031 Raumautomation R-039 Drucker		
	001.010.480.031.01	... 58
RAU032 Raumautomation R-040 WC H		
	001.010.480.032.01	... 60
RAU033 Raumautomation R-041 WC D		
	001.010.480.033.01	... 62
RAU040 Raumautomation R-002 Kundendienst 01		
	001.010.480.040.01	... 64
RAU041 Raumautomation R-004 Kundendienst 02		
	001.010.480.041.01	... 66
RAU042 Raumautomation R-005 Kundendienst 03		
	001.010.480.042.01	... 68

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

RAU043 Raumautomation R-006 Kundendienstleiter*in	
001.010.480.043.01	... 70
RAU044 Raumautomation R-007 EDV	
001.010.480.044.01	... 72
RAU045 Raumautomation R-008 Zusätzl. Büro	
001.010.480.045.01	... 74
RAU046 Raumautomation R-009 Stellv. Verbandsvorsteher	
001.010.480.046.01	... 76
RAU047 Raumautomation R-010 Sekretariat	
001.010.480.047.01	... 78
RAU048 Raumautomation R-011 Verbandsvorsteher	
001.010.480.048.01	... 80
RAU049 Raumautomation R-012 Deponiegesellschaft	
001.010.480.049.01	... 82
RAU050 Raumautomation R-013 Besprechung/Gremien	
001.010.480.050.01	... 84
RAU051 Raumautomation R-044 Besprechungsraum	
001.010.480.051.01	... 86
RAU052 Raumautomation R-043 Gemeinschaftsraum	
001.010.480.052.01	... 88
RAU053 Raumautomation R-014 Technik 01	
001.010.480.053.01	... 90
RAU054 Raumautomation R-015 Technik 02	
001.010.480.054.01	... 92
RAU055 Raumautomation R-016 Technik 03	
001.010.480.055.01	... 94
RAU056 Raumautomation R-017 Technikleiter*in	
001.010.480.056.01	... 96

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

RAU057 Raumautomation R-019 Buchhaltung 01

001.010.480.057.01 ... 98

RAU058 Raumautomation R-020 Buchhaltung 02

001.010.480.058.01 ... 100

RAU059 Raumautomation R-021 Buchhaltung 03

001.010.480.059.01 ... 102

RAU060 Raumautomation R-022 Buchhaltungsleiter*in

001.010.480.060.01 ... 104

RAU061 Raumautomation R-042 Küche

001.010.480.061.01 ... 106

RAU062 Raumautomation R-023 Druckerraum

001.010.480.062.01 ... 108

RAU070 Raumautomation R-031 Dusche/WC D mit Vorraum R-030

001.010.480.070.01 ... 110

RAU071 Raumautomation R-033 Dusche/WC H mit Vorraum R-032

001.010.480.071.01 ... 112

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

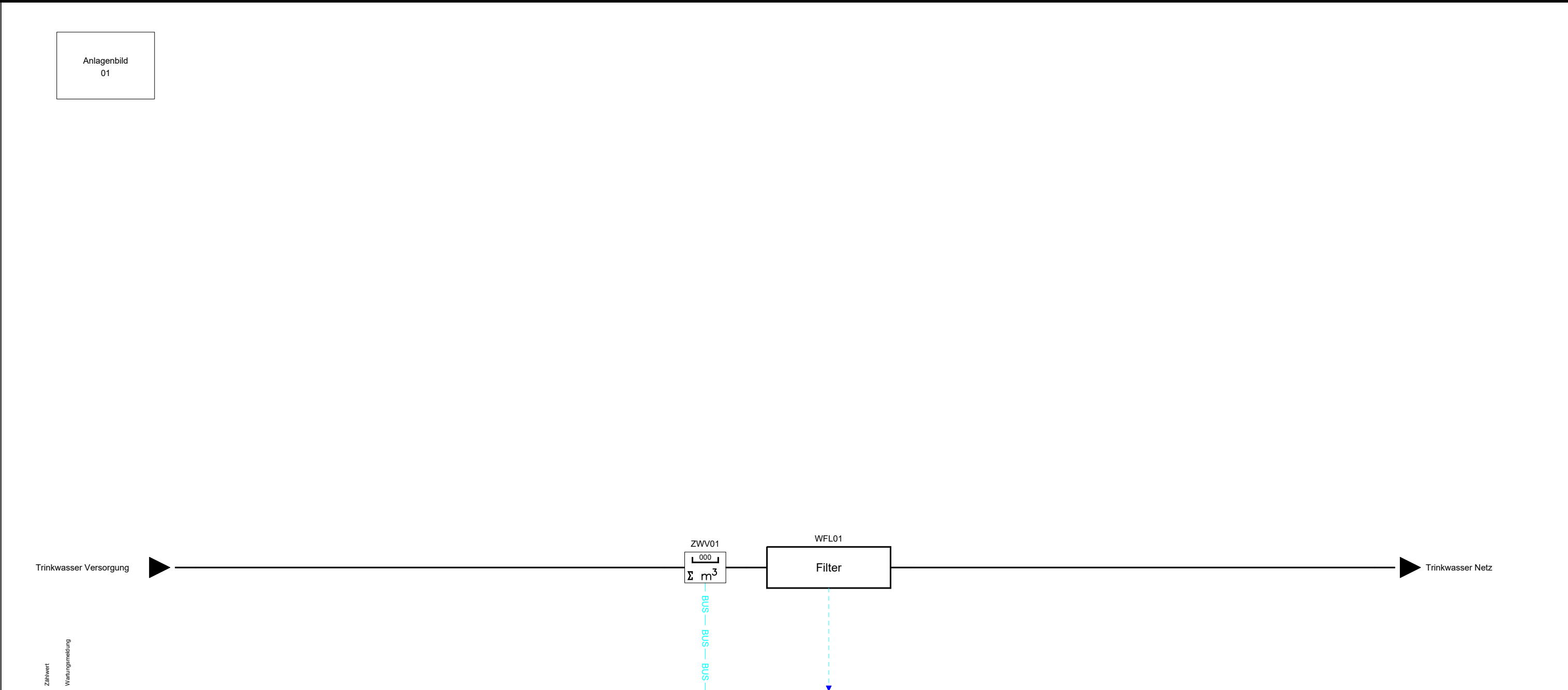
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

c			Datum:	27.05.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen KG410		Schaltschrank:		= ASP010_GWA_SAN001_	
b			Ersteller:								KG410				+ EG_R025	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086765	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: SAN001 Trinkwasserversorgung		Zeichnungsnummer: 001.010.410.001.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 18	

		Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung. Anlage:
--	--	--

		Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung. Anlage:
--	--	--



c			Datum:	27.05.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= ASP010_GWA_SAN001_	
b		Ersteller:		KG410						+ EG_R025		
a		Geprüft:										
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086765	ASP: ASP010 (R-025)	Anlage: SAN001 Trinkwasserversorgung	Zeichnungsnummer: 001.010.410.001.01	Seite: 2 / 2 Zähler: 19

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

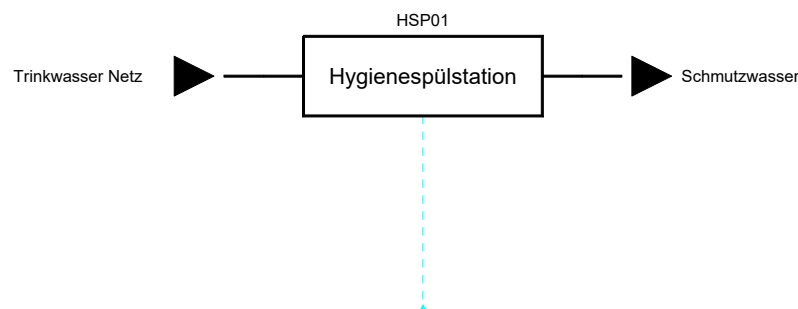
[illegible]

c			Datum:	28.05.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		Schaltschrank:		= ASP010_GWA_SAN002_	
b			Ersteller:							KG410				+ EG_R041	
a			Geprüft:							Anlage: SAN002 Hygienespülung		Zeichnungsnummer:		Seite: 1 / 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086770	ASP:	ASP010 (R-025)	001.010.410.002.01		Zähler: 20		

Anlage:

Anlagenbild
01

BA	ASP10_GWA_SAN002_EG_R041_HSP01_SB-01	Schaltbefehl
Br	ASP10_GWA_SAN002_EG_R041_HSP01_SM-01	Störmeldung



c			Datum:	28.05.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen KG410	Schaltschrank:	= ASP010_GWA_SAN002_		
b		Ersteller:		+ EG_R041									
a		Geprüft:											
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086770	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: SAN002 Hygienespülung	Zeichnungsnummer: 001.010.410.002.01	Seite: 2 / 2 Zähler: 2

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

c			Datum:	27.05.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420		Schaltschrank:		= ASP010_HZG_GTH001_	
b			Ersteller:							Anlage: GTH001		Zeichnungsnummer:		Seite: 1 / 2	
a			Geprüft:							Geothermie/Sole Gewinnung Wärme/Kälte		001.010.420.001.01		Zähler: 22	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086804	ASP:	ASP010 (R-025)					

		Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung. Anlage:
--	--	--

		Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung. Anlage:
--	--	--

Anlagenbild
01



c			Datum:	27.05.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420		Schaltschrank:		= ASP010_HZG_GTH001_	
b			Ersteller:								Geothermie/Sole Gewinnung Wärme/Kälte		Zeichnungsnummer:		+ EG_R024	
a			Geprüft:								Anlage: GTH001		Seite: 2 / 2			
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086804	ASP:	ASP010 (R-025)	Geothermie/Sole Gewinnung Wärme/Kälte		001.010.420.001.01		Zähler: 23	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

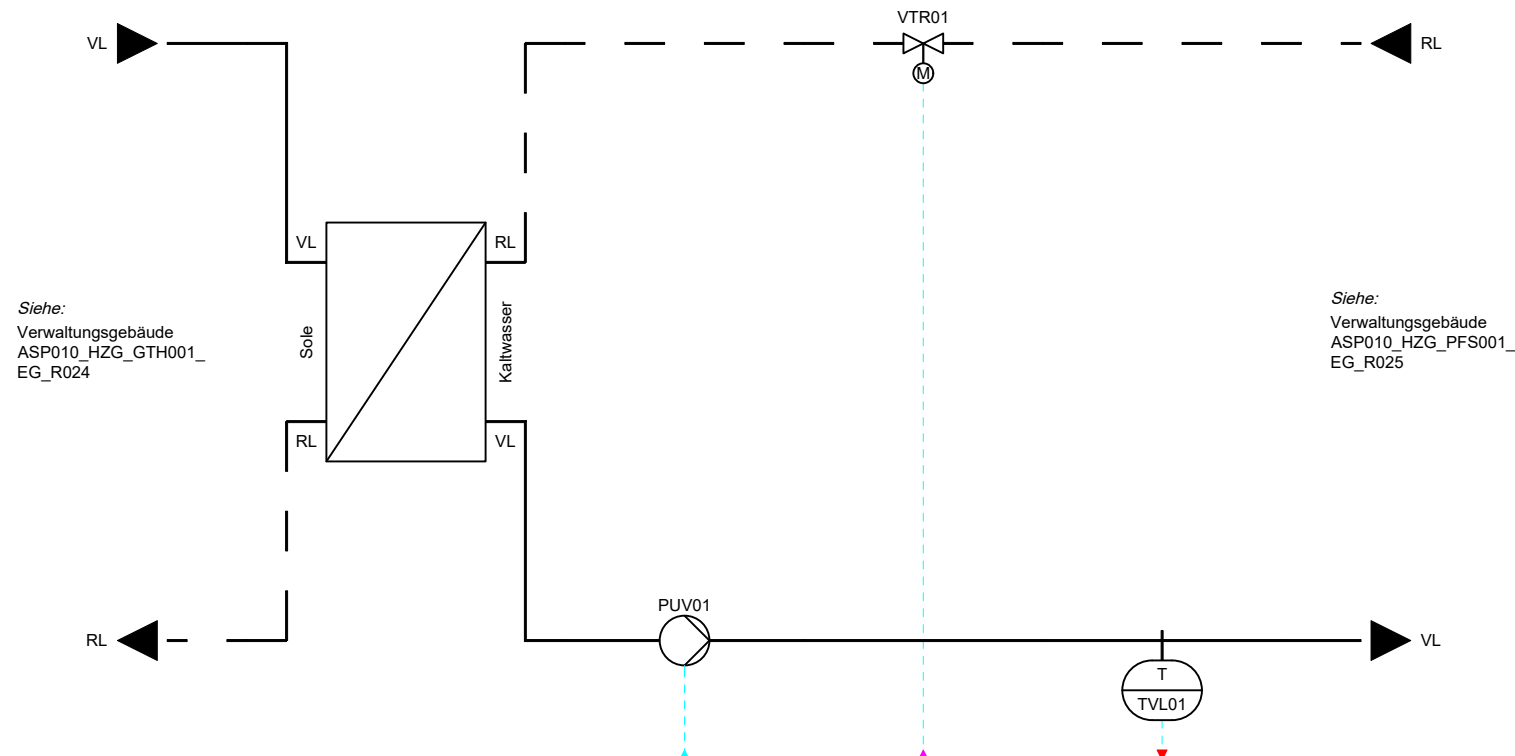
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

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

Anlage:

Anlagenbild
01



	P	PUV01 Pumpe VL unten (P)
BA	ASP010_HZG_GTH002	EG_R024_PUV01_SB01
BE	ASP010_HZG_GTH002	EG_R024_PUV01_BM01
BF	ASP010_HZG_GTH002	EG_R024_PUV01_SM01
		VTR01 Ventil stellig RL oben (P)
AA	ASP010_HZG_GTH002	EG_R024_VTR01_ST01
		VTR01 Fühler Temperatur VL unten (P)
AF	ASP010_HZG_GTH002	EG_R024_VTR01_WM01

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420	Schaltschrank:		= ASP010_HZG_GTH002_		
b			Ersteller:									+ EG_R024		
a			Geprüft:									Anlage: GTH002 Geothermie/Sole Übergabe Kälte	Zeichnungsnummer:	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086780	ASP:	ASP010 (R-025)	001.010.420.002.01		Zähler:	25

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

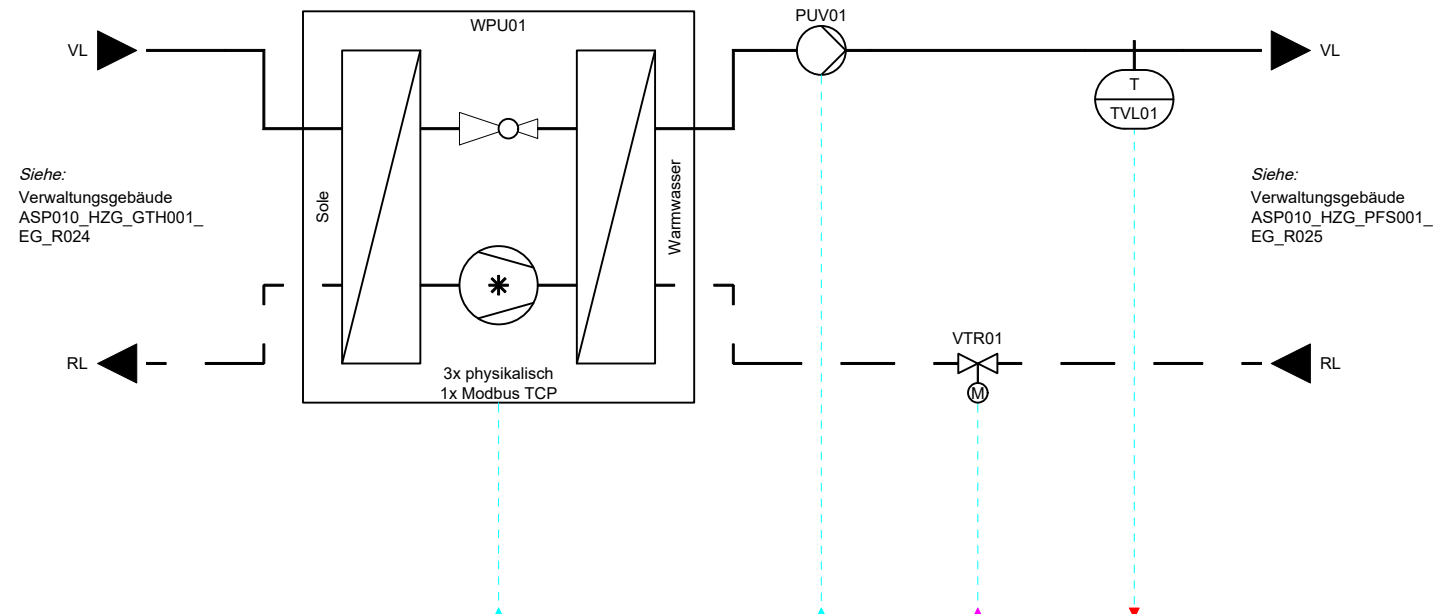
lfd. Nr.	Liegenschaft/Gebäude: Verwaltungsgebäude VWG		Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Management				Bedien-				ANMERKUNG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
01	01-Anlagenbild																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
02	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_FRG01		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
03	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_BM-01				1										1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_SM-01				1											1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
05	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_NC																																																	Notification Class																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
06	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_TLOG																																																	Trend Log																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
07	WPU01-Wärmepumpe (Rückerwärmung extern) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_WPU01_SW-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
08	PUV01-Pumpe VL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_PUV01_SB-01		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
09	PUV01-Pumpe VL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_PUV01_BM-01				1											1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	PUV01-Pumpe VL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_PUV01_SM-01				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	PUV01-Pumpe VL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_PUV01_ACC																																																				Accumulator																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	PUV01-Pumpe VL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_PUV01_NC																																																						Notification Class																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	VTR01-Ventil stetig RL (P) ASP010_HZG_WPU001_EG_R024_VTR01_ST-01			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420		Schaltschrank:		= ASP010_HZG_WPU001_	
b			Ersteller:								Anlage: WPU001 Wärmepumpe		Zeichnungsnummer: 001.010.420.003.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 26	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086777	ASP:	ASP010 (R-025)						

Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Es ersetzt keine Montagezeichnung.

Anlagenbild
01

[illegible]

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420	Schaltschrank:	= ASP010_HZG_WPU001_			
b			Ersteller:					+ EG_R024					
a			Geprüft:										
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086777	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: WPU001 Wärmepumpe	Zeichnungsnummer:	Seite: 2 /
												001.010.420.003.01	Zähler:

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

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

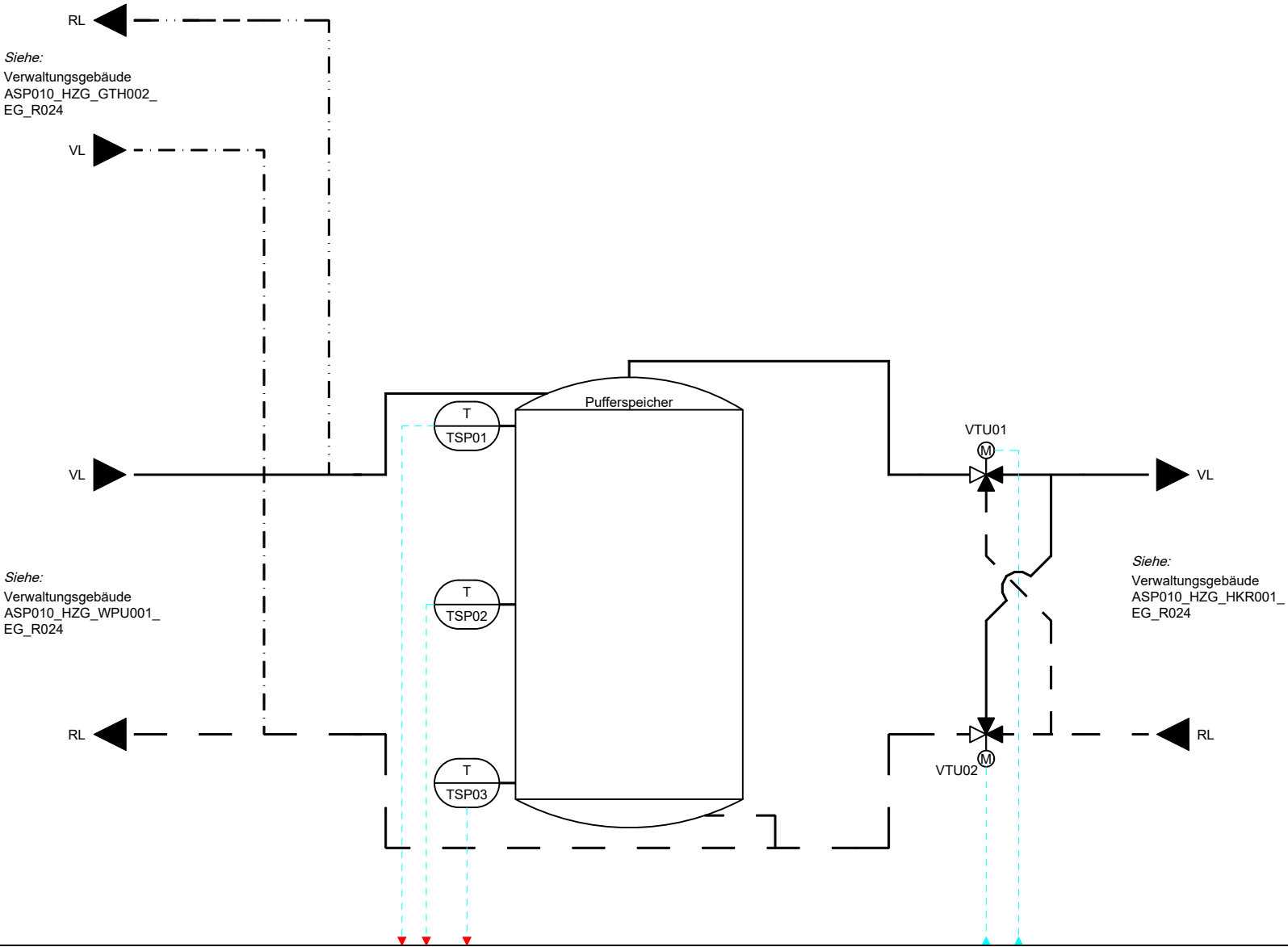
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

lfd. Nr.	Liegenschaft/Gebäude: Verwaltungsgebäude VWG		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	Energierückgewinnung 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	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							
01	01-Anlagenbild																																																										
02	TSP01-Fühler Temperatur Speicher Oben (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP01_MW-01						1						2												1	1	1															3		1	1		3												
03	TSP01-Fühler Temperatur Speicher Oben (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP01_LP																																												1								Loop						
04	TSP01-Fühler Temperatur Speicher Oben (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP01_TLOG																																												1								Trend Log						
05	TSP03-Fühler Temperatur Speicher Unten (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP03_MW-01						1						2												1	1	1																3		1	1		3											
06	TSP03-Fühler Temperatur Speicher Unten (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP03_LP																																												1								Loop						
07	TSP03-Fühler Temperatur Speicher Unten (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP03_TLOG																																												1								Trend Log						
08	TSP02-Fühler Temperatur Speicher Mitte (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP02_MW-01						1						2												1	1	1																		3		1	1		3									
09	TSP02-Fühler Temperatur Speicher Mitte (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP02_LP																																												1								Loop						
10	TSP02-Fühler Temperatur Speicher Mitte (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP02_TLOG																																												1								Trend Log						
11	VTU01-Ventil Umschaltung oben (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU01_SB-01		1														1			1	1							1																	3		1			3									
12	VTU01-Ventil Umschaltung oben (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU01_NC																																												1								Notification Class						
13	VTU02-Ventil Umschaltung unten (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU02_SB-01		1															1		1	1							1																	3		1			3									
14	VTU02-Ventil Umschaltung unten (P) ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU02_NC																																												1								Notification Class						
	Summe		2				3						6				2			2	2				3	3	3	2																	15	8	5	3	1	15									

Anlage:

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

Anlagenbild
01



TSP01 Fühler Temperatur Speicher Oben (P)	
AE	ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP01_MW-01
TSP02 Fühler Temperatur Speicher Mitte (P)	
AE	ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP02_MW-01
TSP03 Fühler Temperatur Speicher Unten (P)	
AE	ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_TSP03_MW-01
VTU01 Ventil Umschaltung oben (P)	
BA	ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU01_SB-01
VTU02 Ventil Umschaltung unten (P)	
BA	ASP010_HZG_PFS001_EG_R025_VTU02_SB-01

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

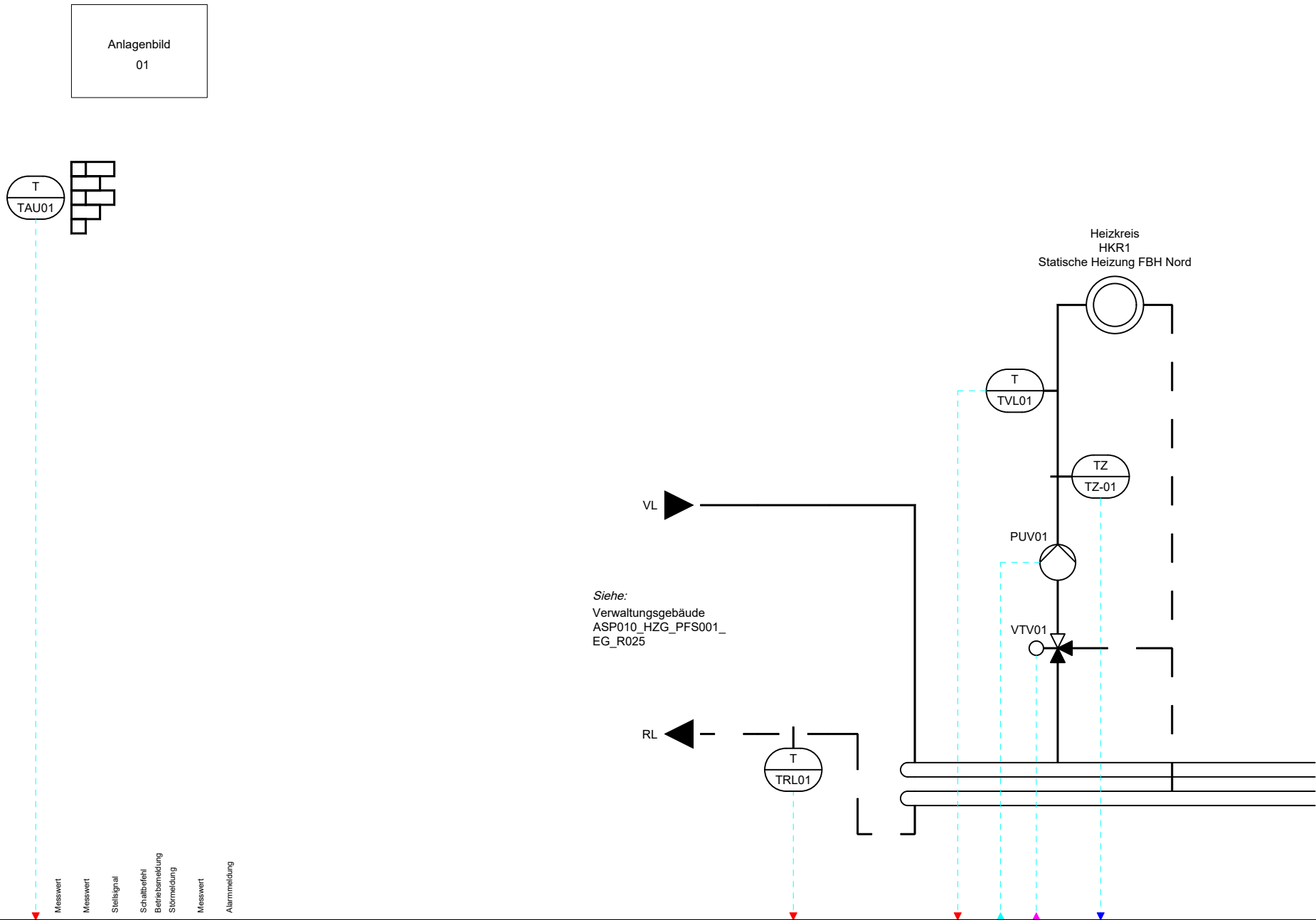
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

lfd.
Nr.

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater · Planer · Architekten · Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420	Schaltschrank:		= ASP010_HZG_HKR001_						
b			Ersteller:									+ EG_R024						
a			Geprüft:						Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086785	ASP: ASP010 (R-025)	Anlage: HKR001 Heizkreis 1	
					Zähler: 30													

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

Anlage:



Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP010_HZG_HKR002_
EG_R024

	TAU01 Fühler Temperatur Außen (P)
AE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_TAU01_MW-01
	TRL01 Fühler Temperatur RL (P)
AE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_TRL01_MW-01
	VTV01 Ventil stetig VL 3W (P)
AE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_VTV01_ST-01
	PUV01 Pumpe VL (P)
BE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_PUV01_SB-01
BE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_PUV01_BM-01
BE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_PUV01_SM-01
	TVL01 Fühler Temperatur VL (P)
AE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_TVL01_MW-01
	TZ-01 Sicherheitstemperaturbegrenzer (P)
BE	ASP010_HZG_HKR001_EG_R024_TZ-01_AM-01

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER Berater · Planer · Architekten · Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420		Schaltschrank:		= ASP010_HZG_HKR001_		
b			Ersteller:								Anlage: HKR001 Heizkreis 1		Zeichnungsnummer:		Seite: 2 / 2		
a			Geprüft:								HKR001 Heizkreis 1		001.010.420.005.01		Zähler: 31		
Änderungen:		Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086785	ASP:	ASP010 (R-025)							

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

- 6) Stelausgabe: z.B. 3-Punkt = 2×2 -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)

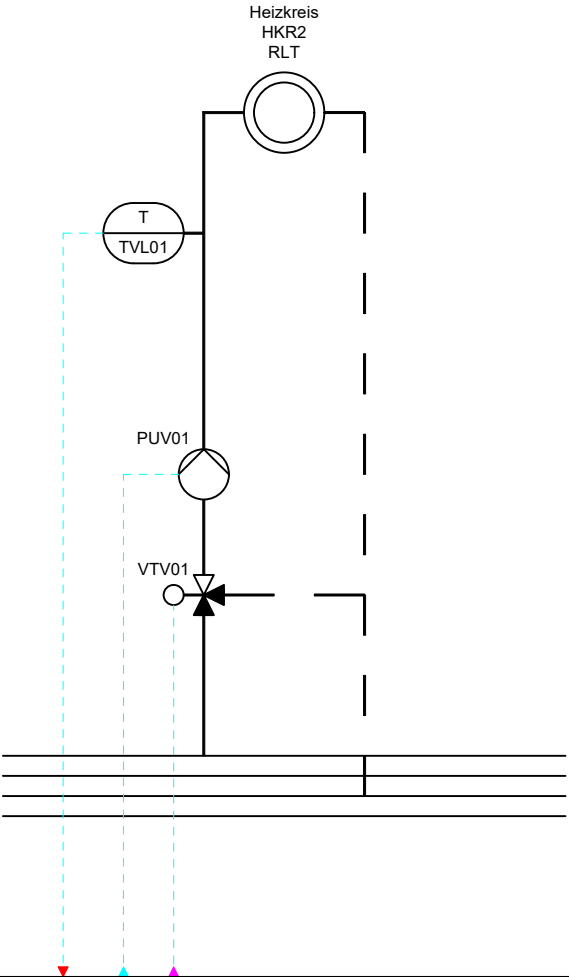
[illegible]

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420	Schaltschrank:	= ASP010_HZG_HKR002_	
b			Ersteller:									+ EG_R024	
a			Geprüft:										
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086786	ASP: ASP010 (R-025)	Anlage: HKR002 Heizkreis 2		Zeichnungsnummer: 001.010.420.006.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 32

Anlage:

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

Anlagenbild
01



Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP010_HZG_HKR001_
EG_R024

Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP010_HZG_HKR003_
EG_R024

VTV01 Ventil steig VL 3W (P)	
AA	ASP010_HZG_HKR002_EG_R024_VTV01_ST-01
BA	PUV01 Pumpe VL (P)
BE	ASP010_HZG_HKR002_EG_R024_PUV01_SB-01
BE	ASP010_HZG_HKR002_EG_R024_PUV01_BM-01
BE	ASP010_HZG_HKR002_EG_R024_PUV01_SM-01
TVL01 Fühler Temperatur VL (P)	
AE	ASP010_HZG_HKR002_EG_R024_TV01_MW-01

GA-Funktionsliste

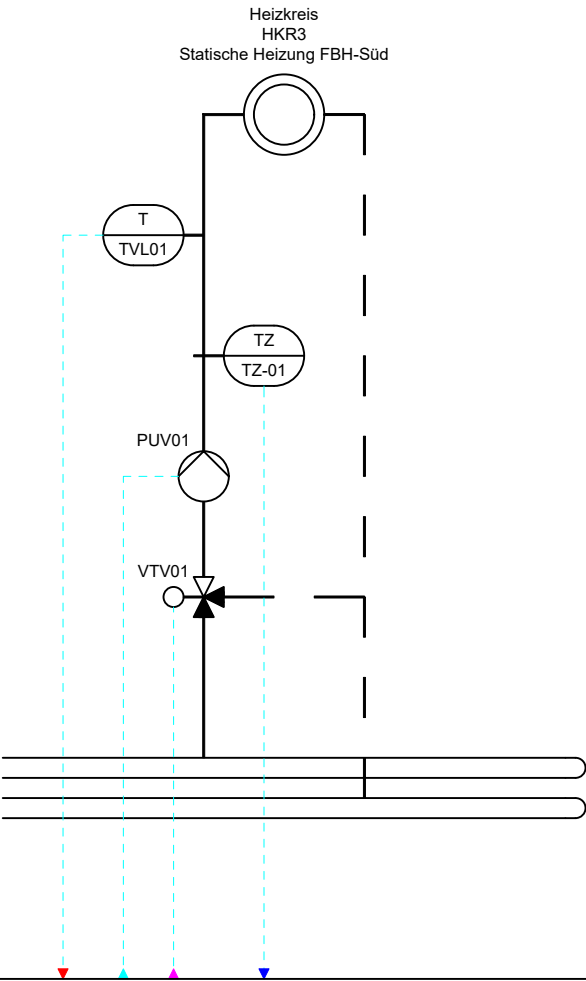
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

lfd.
Nr.

c			Datum:	02.06.2025	 INROS LACKNER. Berater · Planer · Architekten · Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen KG420	Schaltschrank:		= ASP010_HZG_HKR003_	
b			Ersteller:									+ EG_R024	
a			Geprüft:						Anlage: HKR003 Heizkreis 3	Zeichnungsnummer: 001.010.420.007.01		Seite: 1 / 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086787	ASP: ASP010 (R-025)				Zähler: 34	

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

Anlagenbild
01



Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP010_HZG_HKR002_
EG_R024

AA	ASP010_HZG_HKR003_EG_R024_TV01_ST-01	Stellsignal
BE	TZ-01_Sicherheits temperaturbegrenzer (P)	Alarmmeldung
BE	ASP010_HZG_HKR003_EG_R024_TZ-01_AM-01	Schaltbefehl
BA	PUV01_Pumpe_VL (P)	Betriebsmeldung
BE	ASP010_HZG_HKR003_EG_R024_PUV01_SB-01	Störmeldung
BE	ASP010_HZG_HKR003_EG_R024_PUV01_BM-01	Messwert
BE	TVL01_Fühler_Temperatur_VL (P)	
BE	ASP010_HZG_HKR003_EG_R024_TV01_MM-01	

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)

lfd.
Nr.

c			Datum:	22.05.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk:		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_ASP010_	
b			Ersteller:								Gebäude-/Anlagenautomation allgemein				+ EG_R025	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086763	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage:		Zeichnungsnummer:		Seite: 1 / 2	
											ASP010 KG482 Schaltschrank Meldungen		001.010.480.001.01		Zähler: 36	

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

Anlage:

- UES01 Überspannungsüberwachung
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_UES01_SM-01
- HAS01 Hauptschalter
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_HAS01_SM-01
- PHA01 Phasenüberwachung
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_PHA01_SM-01
- LEU01 Leuchte Sammelstörung
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_LEU01_SB-01
- TAS01 Taster Quittierung Sammelstörung
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_TAS01_RM-01
- STL01 Steuerungsspannung 24 VAC
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_STL01_SM-01
- STH01 Steuerungsspannung 230 VAC
- RE|ASP010_GA-_ASP010_EG_R025_STH01_SM-01

Störmeldung

Störmeldung

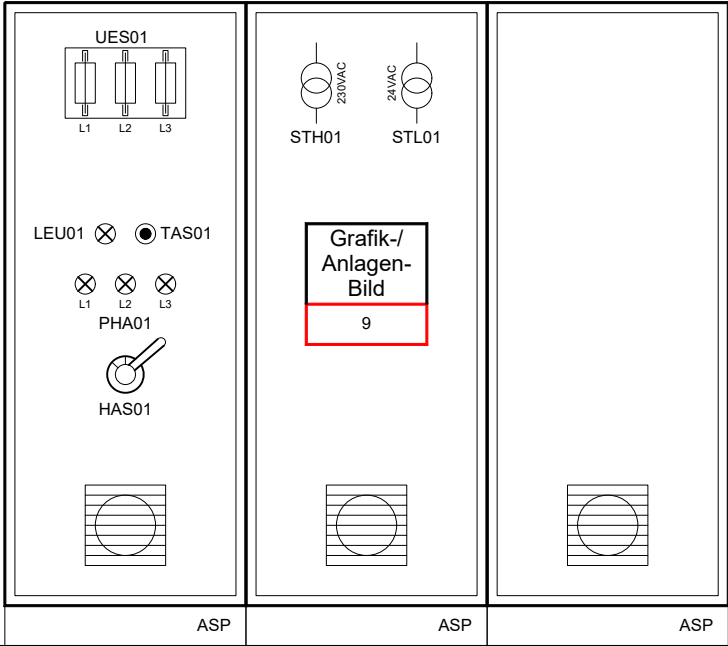
Störmeldung

Schaltebefehl

Rückmeldung

Störmeldung

Störmeldung



GA-Funktionsliste

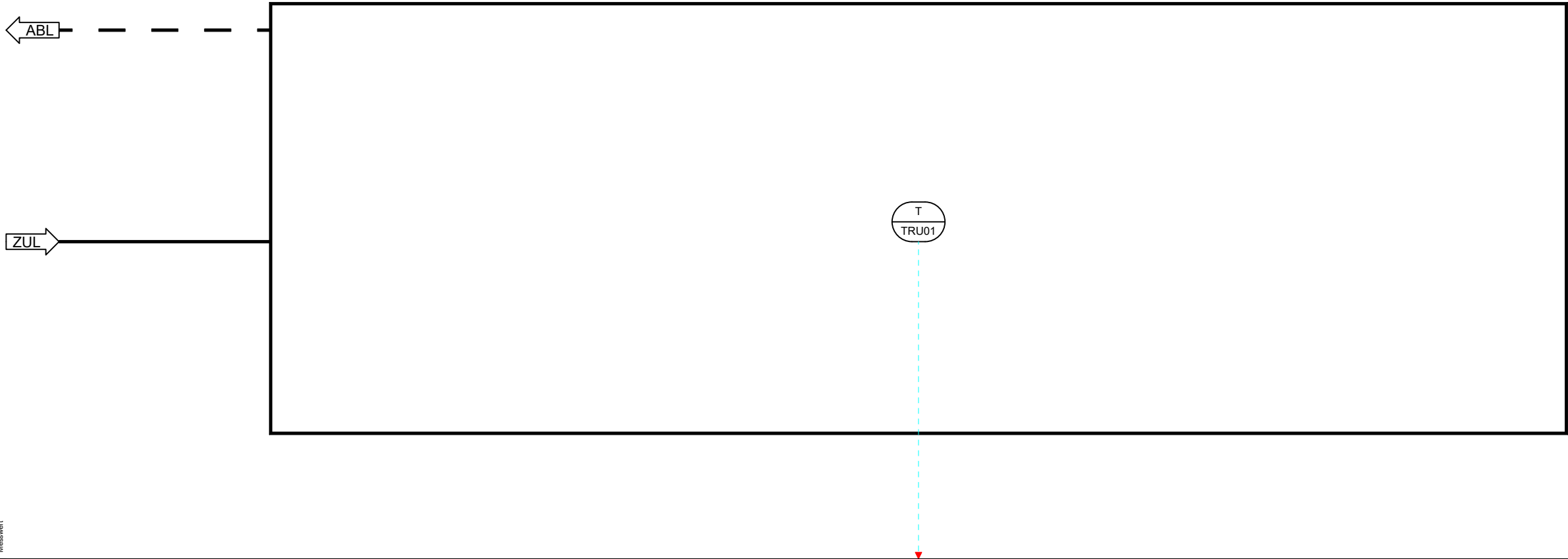
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

lfd. Nr.	
01	
02	
03	

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU010_ + EG_R-028	
b			Ersteller:						Anlage: RAU010 Raumautomation R-028 HA-ELT		Zeichnungsnummer: 001.010.480.010.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 38	
a			Geprüft:											
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089161	ASP:	ASP010 (R-025)				

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

Anlage:



ASP010_GA_RAU010_EG_R-028_TRU01_MW-01	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)
---------------------------------------	---------------------------------

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk:	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU010_					
b			Ersteller:						Gebäude-/Anlagenautomation allgemein					+ EG_R-028			
a			Geprüft:										Anlage:	Zeichnungsnummer:		Seite: 2/ 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089161	ASP:	ASP010 (R-025)		RAU010		001.010.480.010.01		Zähler: 39	
										Raumautomation R-028 HA-ELT							

GA-Funktionsliste

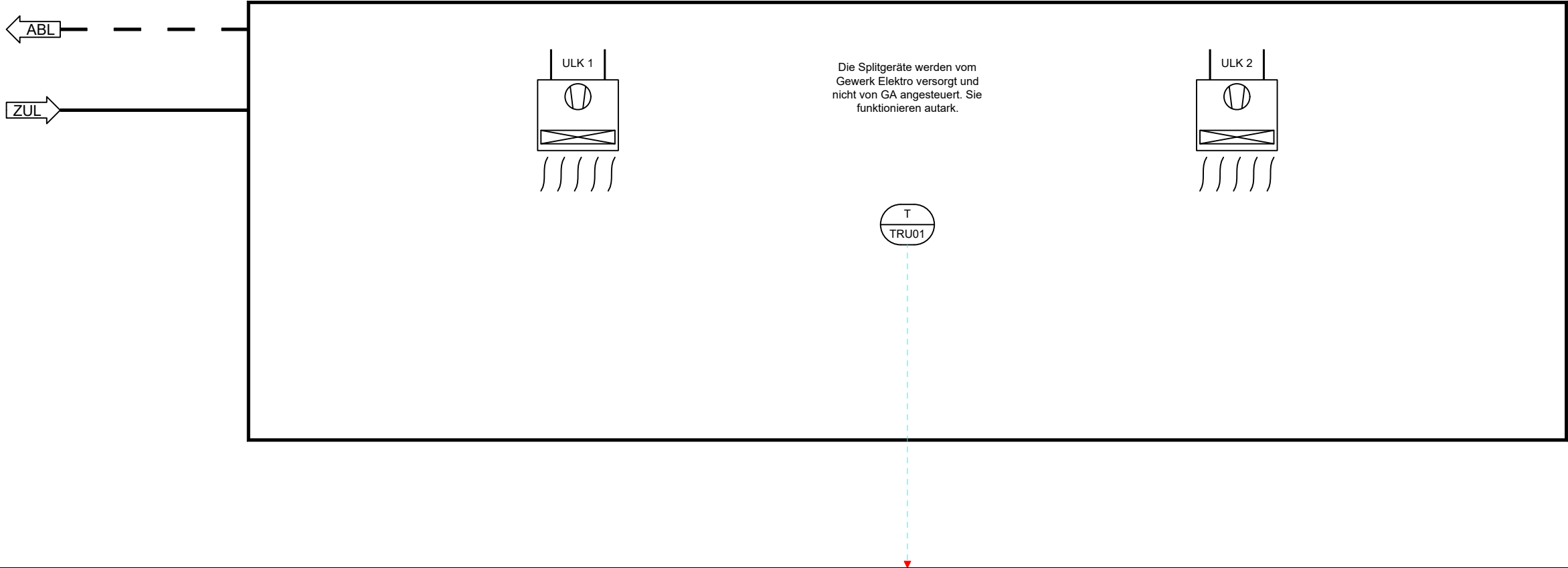
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

lfd. Nr.	
01	
02	
03	

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU011_	
b			Ersteller:								+ EG_R-036	
a			Geprüft:							Anlage: RAU011 Raumautomation R-036 Server	Zeichnungsnummer: 001.010.480.011.01	Seite: 1 / 2
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089159	ASP: ASP010 (R-025)	Zähler: 40			

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

Anlage:



ASP010_GA_RAU011_EG_R-036_TRU01_MW-01	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)
---------------------------------------	---------------------------------

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater . Planer . Architekten . Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk:	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU011_
b			Ersteller:						Gebäude-/Anlagenautomation allgemein			+ EG_R-036
a			Geprüft:						Anlage:	Zeichnungsnummer:		Seite: 2 / 2
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089159	ASP: ASP010 (R-025)	RAU011	001.010.480.011.01		Zähler: 41
									Raumautomation R-036 Server			

GA-Funktionsliste

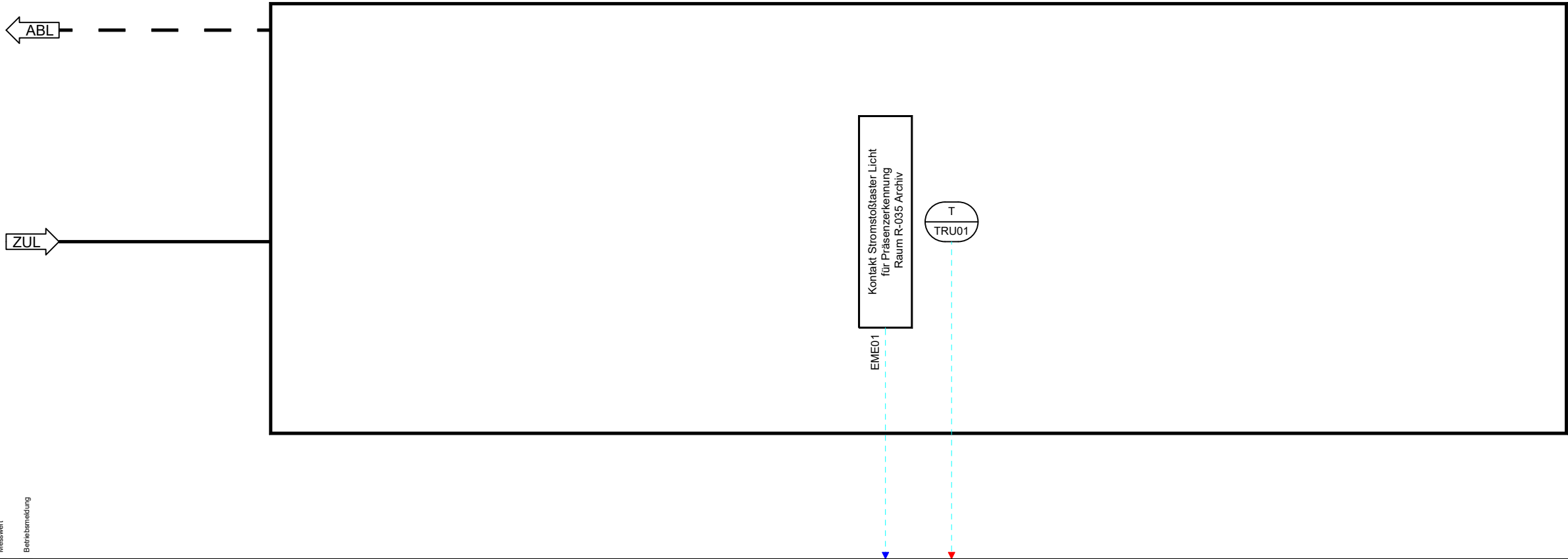
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

lfid.	Nr.
01	
02	
03	
04	
05	

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater . Planer . Architekten . Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU012_
b			Ersteller:							+ EG_R-037		
a			Geprüft:								Anlage: RAU012 Raumautomation R-037 ELT UV	Zeichnungsnummer: 001.010.480.012.01
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089160	ASP: ASP010 (R-025)			Zähler: 42	

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

Anlage:



AE	ASP010_GA_RAU012 EG_R-037_TRU01_MW-01	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)
BE	ASP010_GA_RAU012 EG_R-037_EME01_BM-01	EME01 Elektro Meldung (P)

c			Datum:	25.06.2025	 INROS LACKNER. Berater . Planer . Architekten . Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk:	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU012_					
b			Ersteller:						Gebäude-/Anlagenautomation allgemein					+ EG_R-037			
a			Geprüft:										Anlage:	Zeichnungsnummer:		Seite: 2/ 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089160	ASP:	ASP010 (R-025)		RAU012		001.010.480.012.01		Zähler: 43	
									Raumautomation R-037 ELT UV								

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

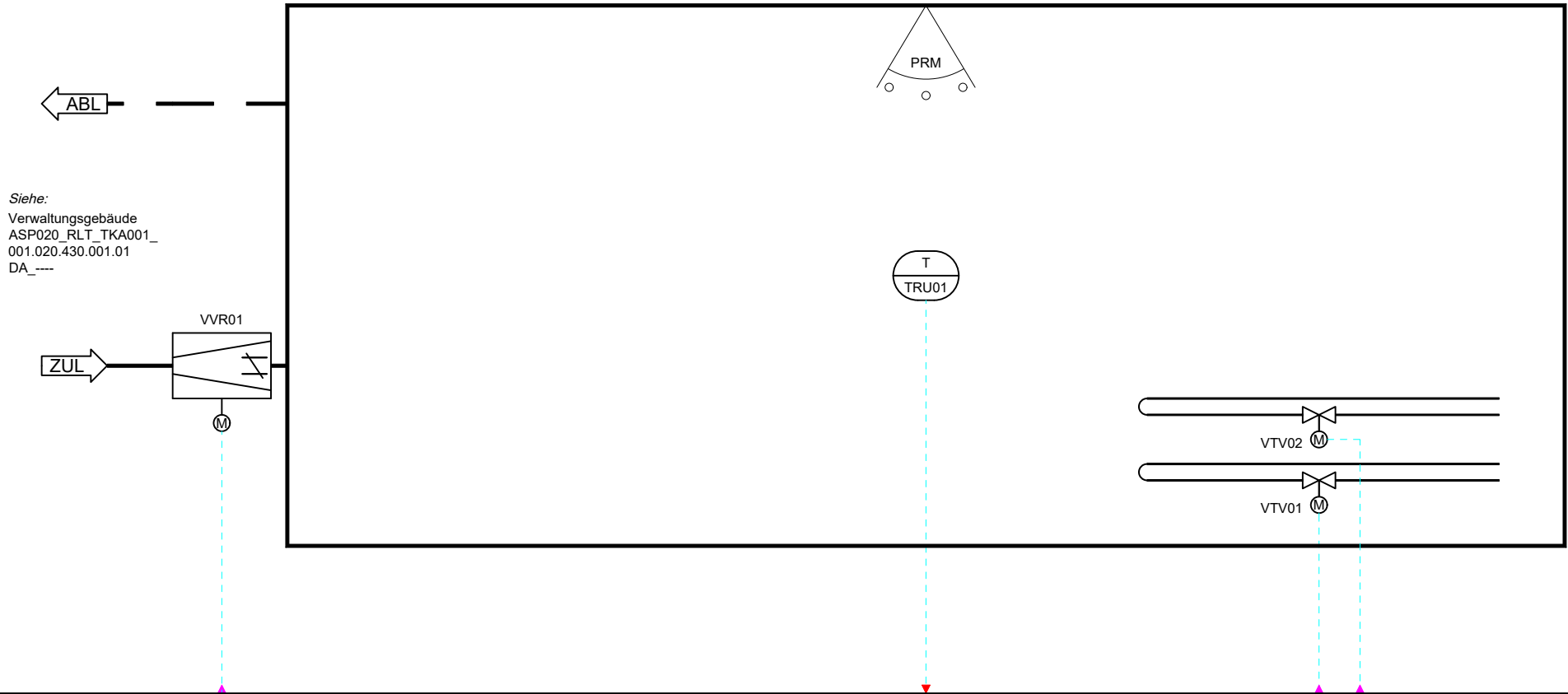
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2×2 -Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Raumgruppe:
R-003 Flur 1
R-001 Foyer
R-018 Flur 2

[illegible]

c			Datum:	27.06.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU020_	
b			Ersteller:												+ EG_R-001	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089173	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU020 Raumautomation Flur Achse 3-7		Zeichnungsnummer: 001.010.480.020.01		Seite: 2 / 2 Zähler: 45	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

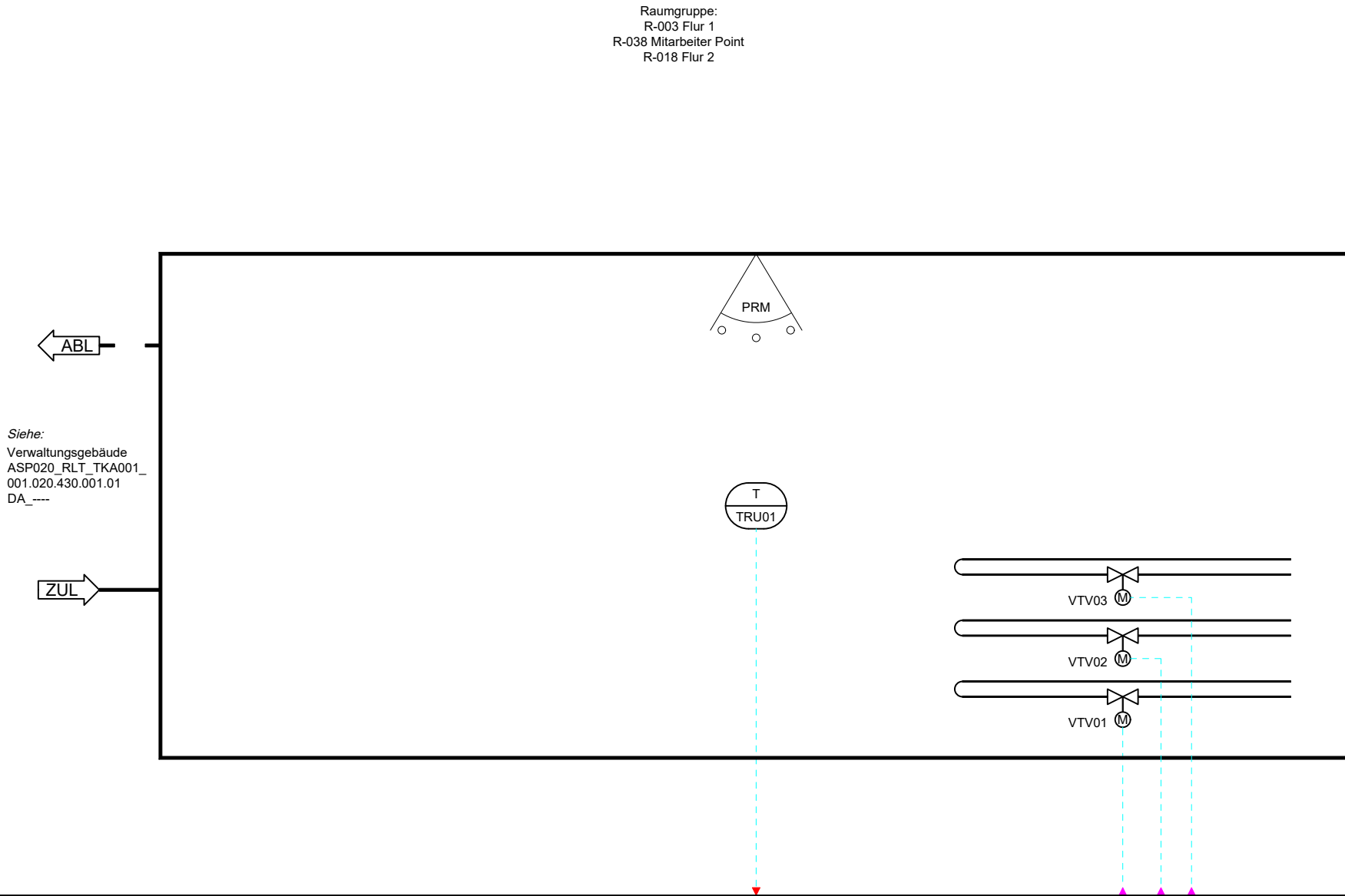
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellenausgabe: 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.

Anlage:

[illegible]

c			Datum:	27.06.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU021_	
b			Ersteller:								Raumautomation Flur Achse 7-10		Zeichnungsnummer:		+ EG_R-038	
a			Geprüft:								Anlage: RAU021		Seite: 2 / 2			
Änderungen:		Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089174	ASP: ASP010 (R-025)	01983 Großräschen		Raumautomation Flur Achse 7-10		001.010.480.021.01		Zähler: 47	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

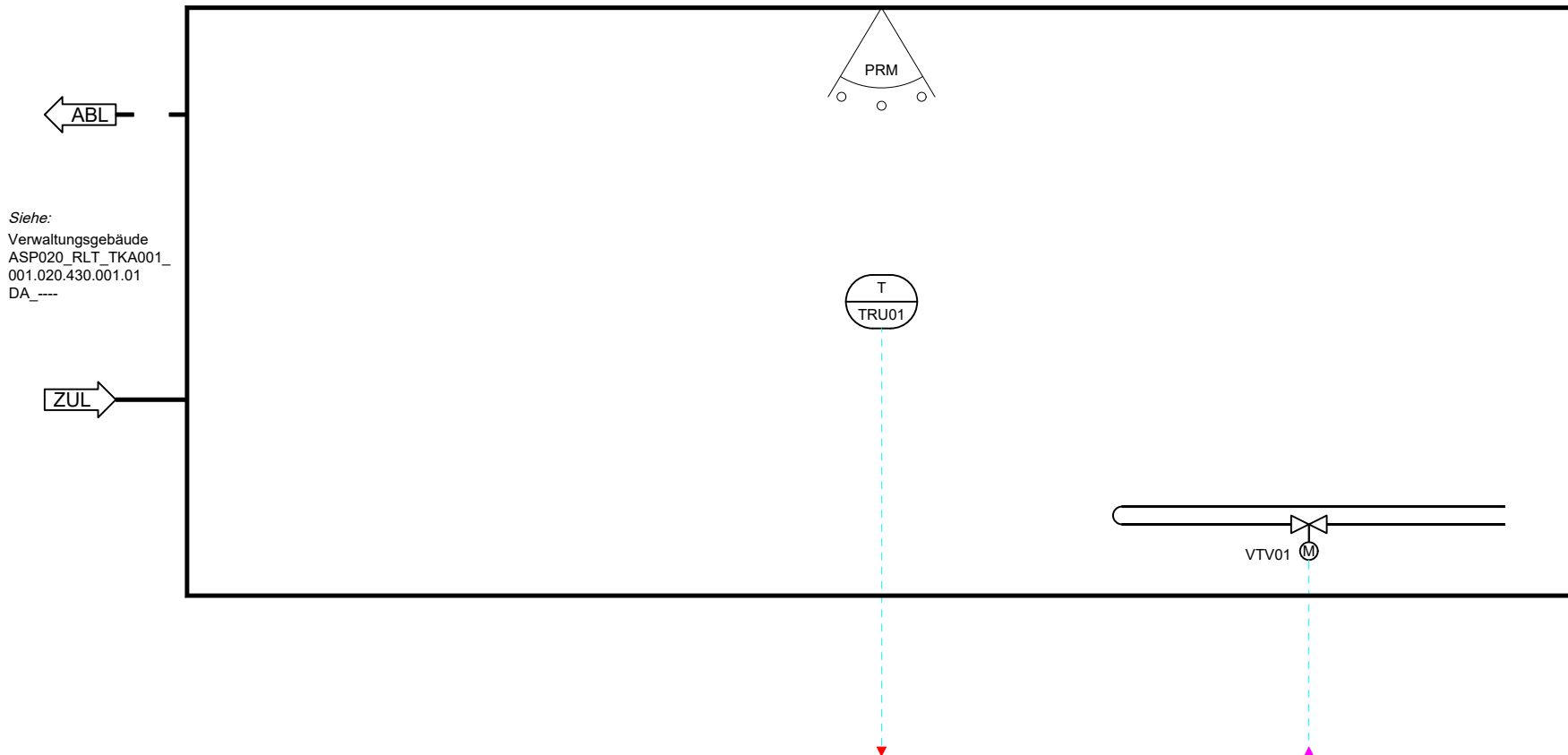
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

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

Anlage:

Raum:
R-018 Flur 2



Stellsignal	Messwert
VTU01 Ventil stetig VL FBH (P)	
AA ASP010_GA-RAU022_EG_R-018_VTU01_ST-01	
TRU01 Temperaturfühler Raum (P)	
AI ASP010_GA-RAU022_EG_R-018_TRU01_MW-01	

c			Datum:	11.08.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU022_		
b			Ersteller:							Raumautomation Flur Achse 10-14 Nord		Zeichnungsnummer:		+ EG_R-018		
a			Geprüft:							Anlage: RAU022		Seite: 2 / 2				
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089322	ASP:	ASP010 (R-025)	Raumautomation Flur Achse 10-14 Nord		001.010.480.022.01		Zähler:	49

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

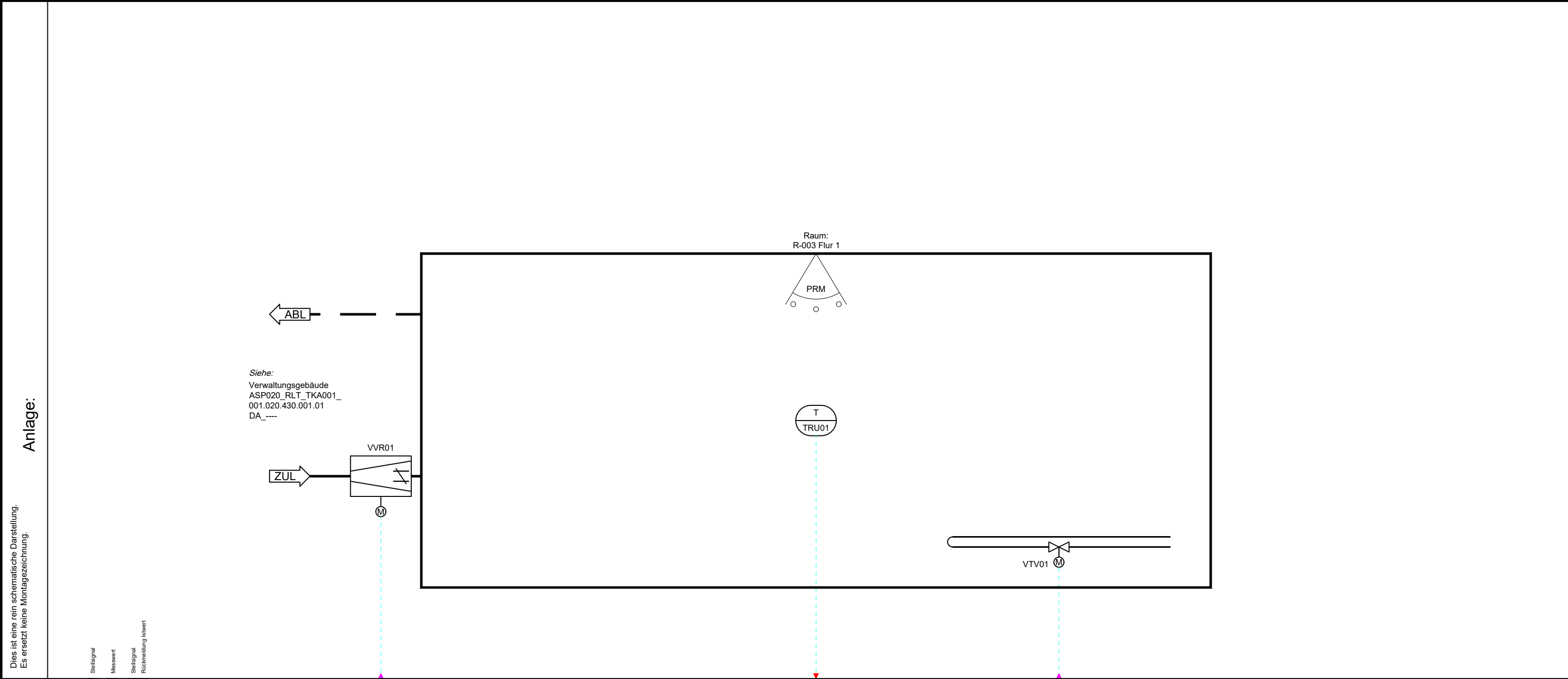
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellangabe: 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.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



			VTU01 Ventil stetig VL FBH (P)	
A	ASP010_GA-	RAU023 EG_R-003_VTV01_ST-01		
A	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)			
A	ASP010_GA-	RAU023 EG_R-003_TRU01_MW01		
A	VVR01 Volumenstromregler variabel ZUL (P)			
A	ASP010_GA-	RAU023 EG_R-003_VVR01_ST-01		
A	ASP010_GA-	RAU023 EG_R-003_VVR01_RM01		

c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU023	
b			Ersteller:												+ EG_R-003	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089323	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU023 Raumautomation Flur Achse 10-14 Süd		Zeichnungsnummer: 001.010.480.023.01		Seite: 2/ Zähler:	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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) Stellenausgabe: 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.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

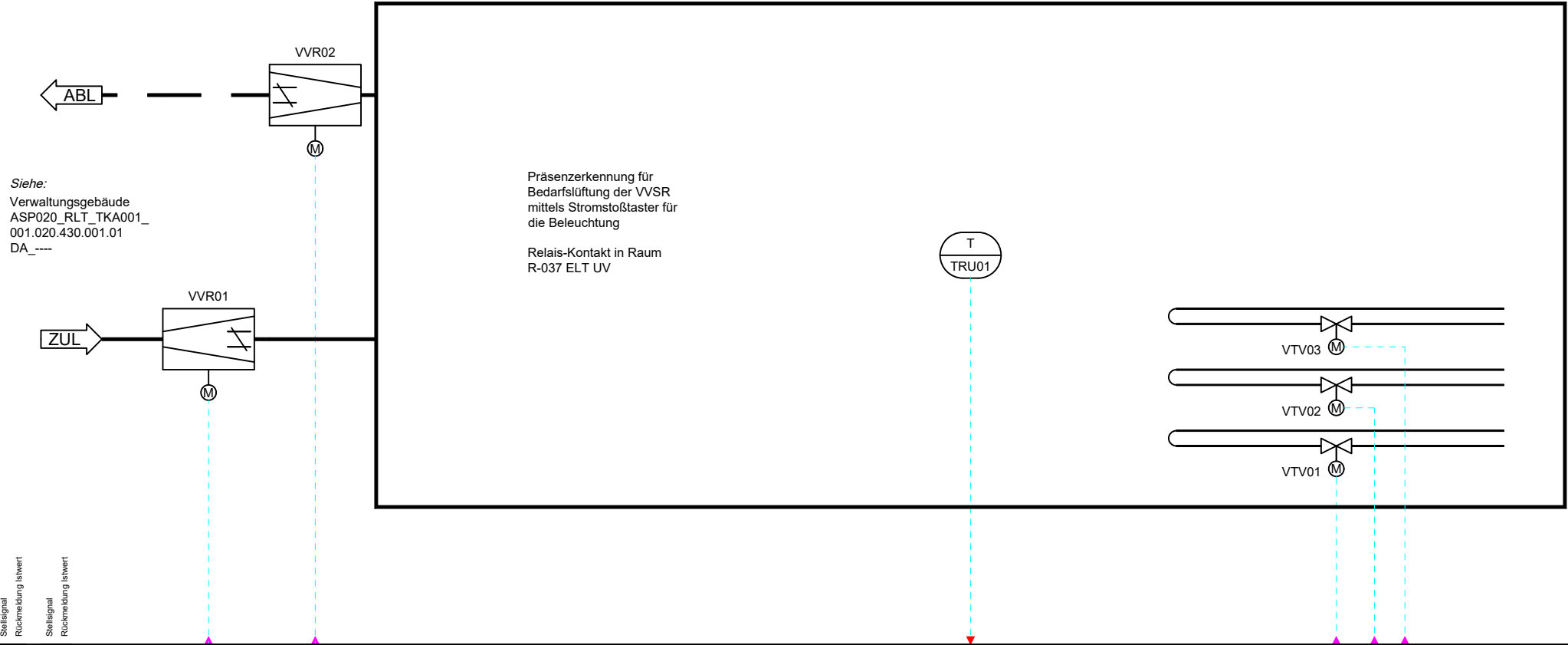
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

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

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	VTV01 Ventil stetig VL FBH [P]	
ASP010 GA- RAU0235 EG R-035 VTV001 ST-01		A
TRU01 Temperaturfühler Raum		A
ASP010 GA- RAU0225 EG R-035 TVT01 MMW0		A
VTV02 Ventil stetig VL FBH [P]		A
ASP010 GA- RAU025 EG R-035 VTV02 ST-01		A
VTV03 Ventil stetig VL FBH [P]		A
ASP010 GA- RAU025 EG R-035 VTV03 ST-01		A
VPR01 Volumenstromregler variabel ZULI [P]		A
ASP010 GA- RAU0235 EG R-035 VVR01 ST-01		A
VPR02 Volumenstromregler variabel ABL [P]		A
ASP010 GA- RAU025 EG R-035 VVR02 ST-01		A
ASP010 GA- RAU025 EG R-035 VVR02 ST-01		A
ASP010 GA- RAU025 EG R-035 VVR02 ST-01		A

c			Datum:	27.06.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU025_	
b			Ersteller:								+ EG_R-035					
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089176	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU025 Raumautomation R-035 Archiv		Zeichnungsnummer: 001.010.480.025.01		Seite: 2 / 2 Zähler: 55	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------



	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

	Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.	Anlage:
--	--	----------------

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

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



c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU040_		
b			Ersteller:											+ EG_R-002	
a			Geprüft:												
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089329	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU040 Raumautomation R-002 Kundendienst 01		Zeichnungsnummer: 001.010.480.040.01		Seite: 2 / 2 Zähler: 65

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

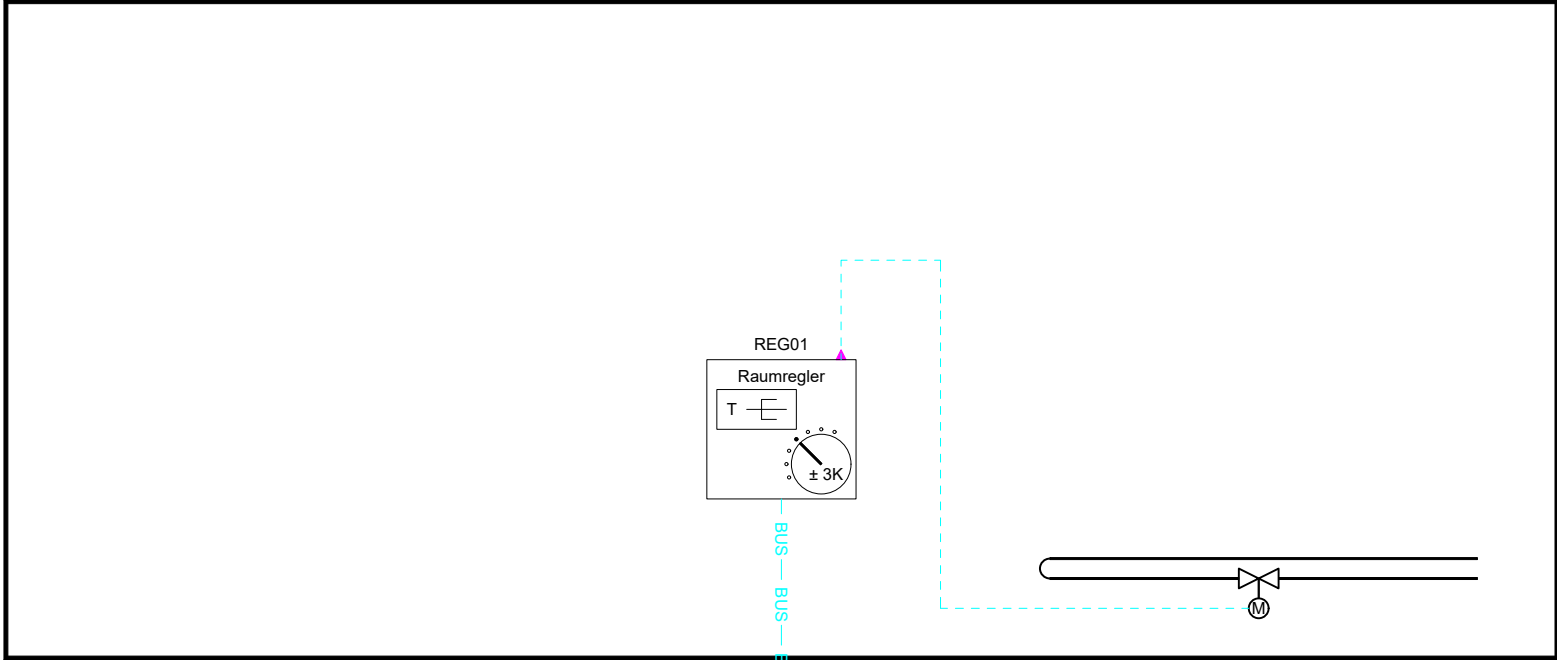
2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010_GA_-RAU046_EG_R-009 REG01_SW-01

c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU046_	
b			Ersteller:								+ EG_R-009					
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089354	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU046 Raumautomation R-009 Stellv. Verbandsvorsteher		Zeichnungsnummer: 001.010.480.046.01		Seite: 2 / 2 Zähler: 77	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

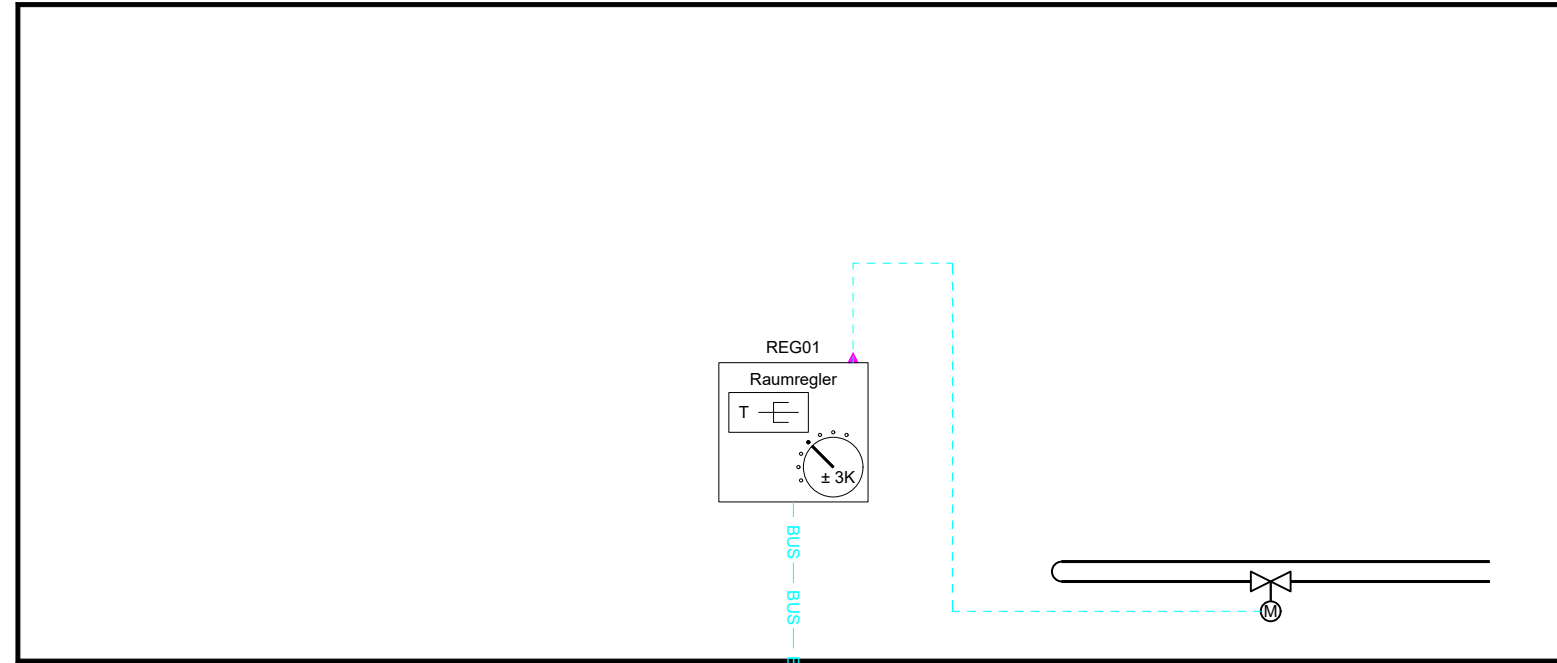
2) aktiv oder passiv

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

[illegible]

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010 GA- RAU047 EG R-010 REG01 SW-01

c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater.Planer.Architekten.Ingenieure			Projekt:	NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großbräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU047_ + EG_R-010	Seite: 2 / 2
b			Ersteller:										
a			Geprüft:										
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089355	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage:	Zeichnungsnummer:	
											RAU047 Raumautomation R-010 Sekretariat	001.010.480.047.01	Zähler: 79

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

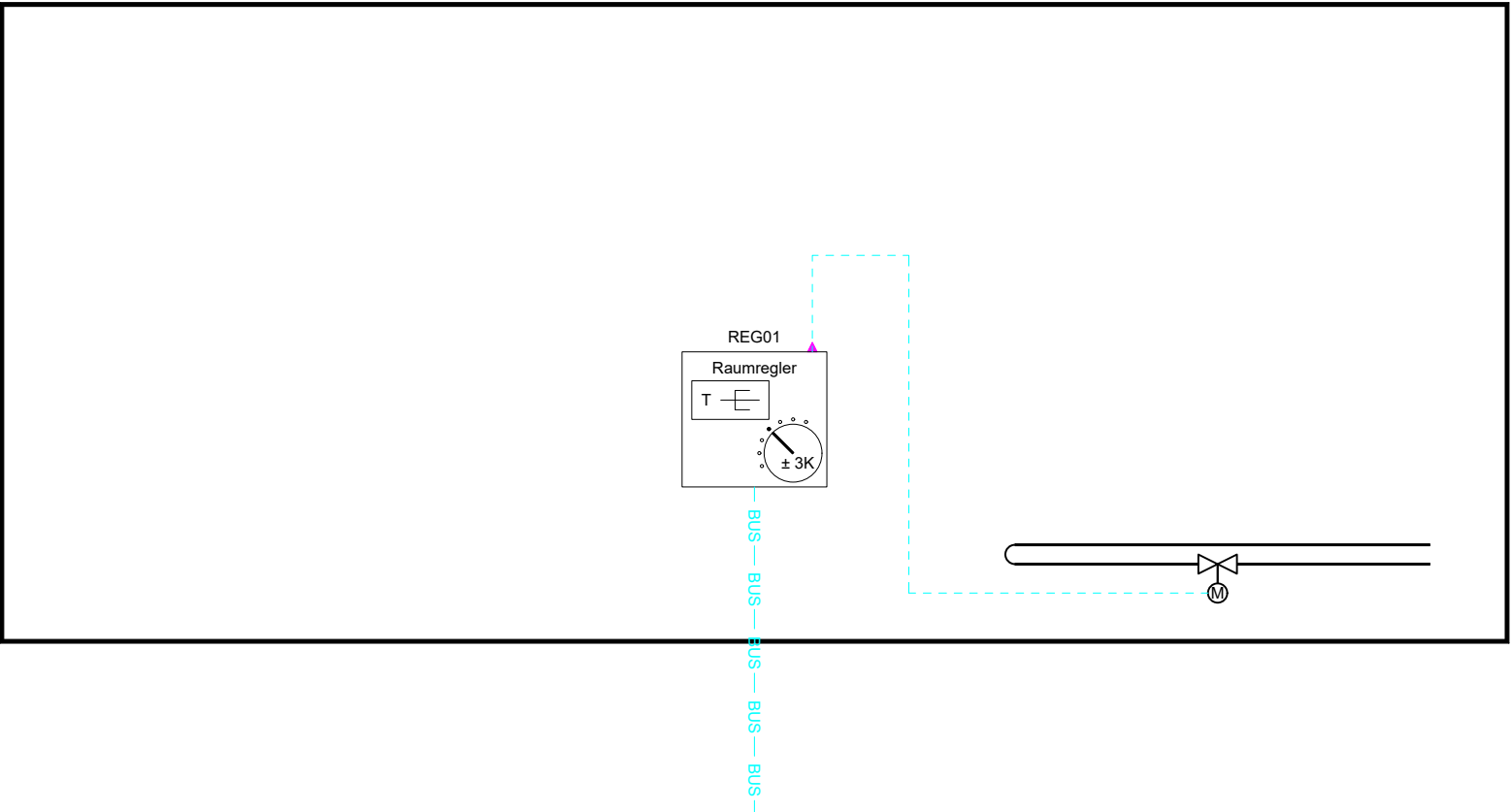
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

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

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010 GA- RAU048 EG R-011 REG01 SW-01

c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU048_	
b			Ersteller:						Anlage: RAU048 Raumautomation R-011 Verbandsvorsteher	Zeichnungsnummer: 001.010.480.048.01		+ EG_R-011	
a			Geprüft:									Seite: 2 / 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089356	ASP: ASP010 (R-025)	Zähler: 81				

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

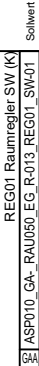
Dies ist eine rein schematische Darstellung.
Es ersetzt keine Montagezeichnung.

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



c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU049_
b			Ersteller:						Anlage: RAU049 Raumautomation R-012 Deponiegesellschaft	Zeichnungsnummer: 001.010.480.049.01	Seite: 2 / 2 Zähler: 83
a			Geprüft:								
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089357	ASP:	ASP010 (R-025)	

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

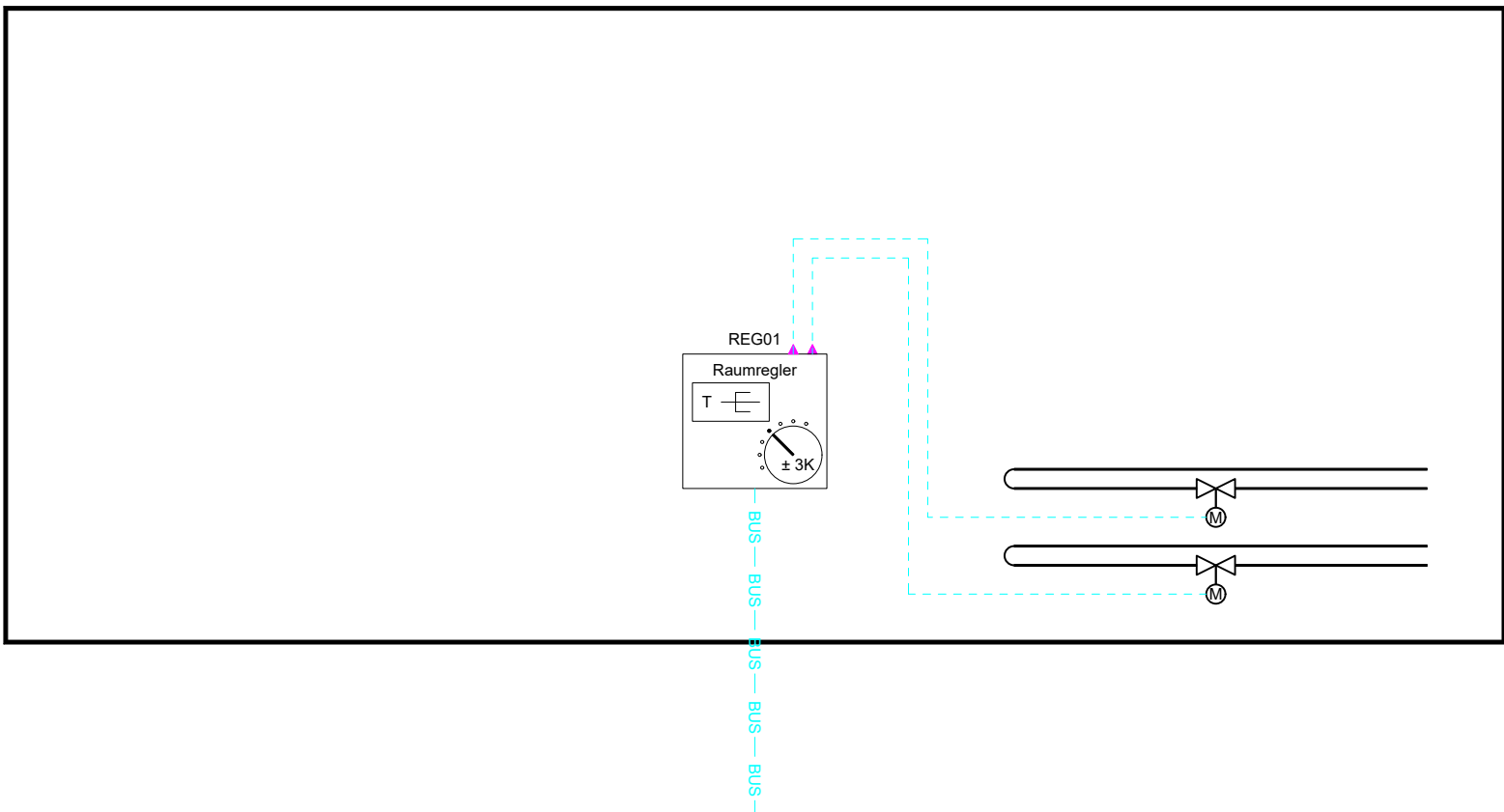
- 3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
- 4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen, b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) Pro Ausgangs-Benutzeradresse

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

ifd. Nr.				Datum:	11.08.2025	INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure			Projekt:	NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU051_ + EG_R-044	Seite: 1/ 2	Zähler: 86
c	b	a	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089359	ASP: ASP010 (R-025)	Anlage: RAU051 Raumautomation R-044 Besprechungsraum	Zeichnungsnummer: 001.010.480.051.01			
d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s

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

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010 GA- RAU051 EG R-044 REG01 SW-01

Solvent

c			Datum:	11.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU051_	
b			Ersteller:								+ EG_R-044					
a			Geprüft:													
Änderungen:		Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089359	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU051 Raumautomation R-044 Besprechungsraum		Zeichnungsnummer: 001.010.480.051.01		Seite: 2 / 2 Zähler: 87	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

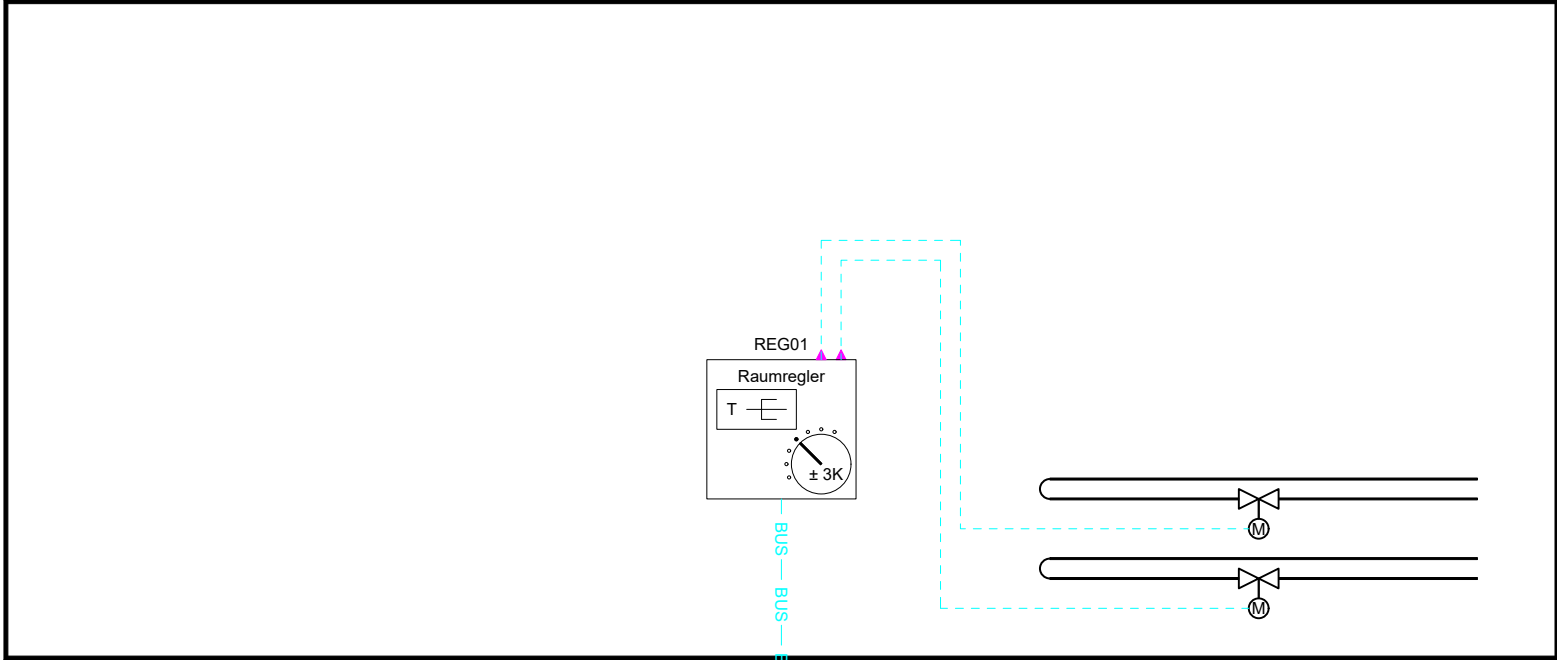
2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:

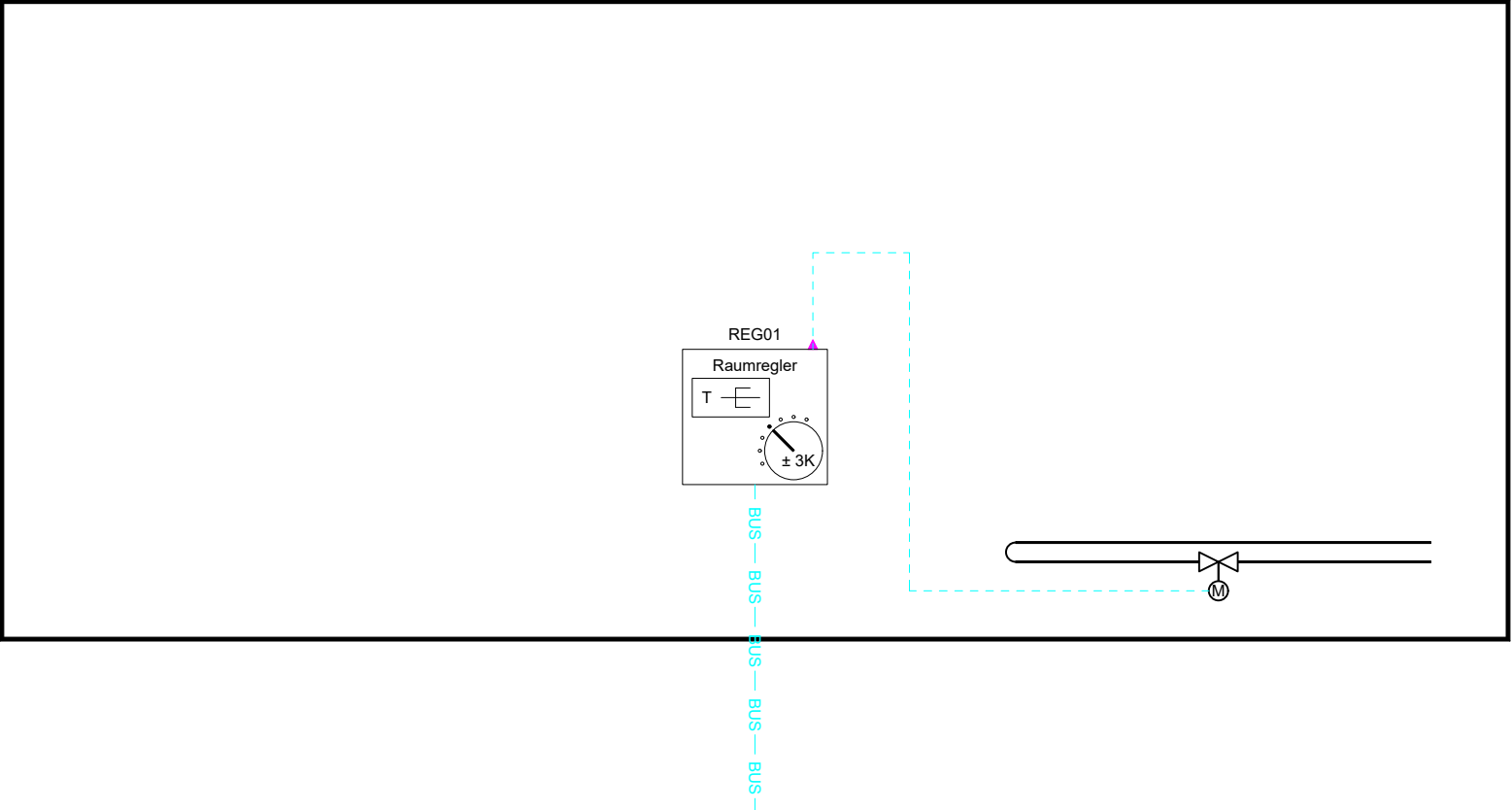


Solvent

LABEL
LABEL

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

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
53 EG R-014 REG01 SW-01

Solvent

c			Datum:	11.08.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU053_	
b			Ersteller:								+ EG_R-014					
a			Geprüft:								Anlage: RAU053 Raumautomation R-014 Technik 01		Zeichnungsnummer:		Seite: 2/ 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089361	ASP:	ASP010 (R-025)	001.010.480.053.01			Zähler: 91		

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

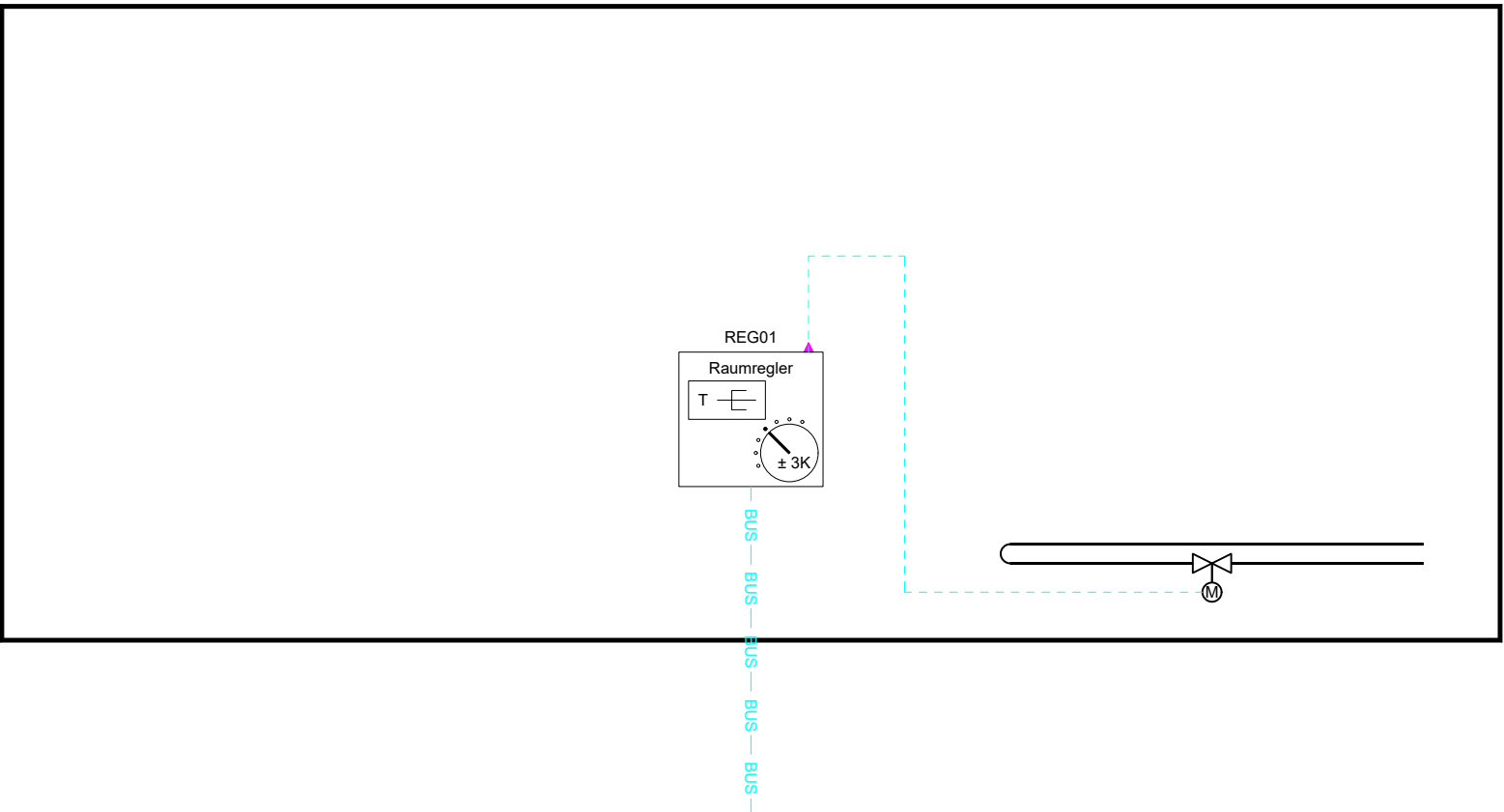
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2×2 -Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU055_		
b			Ersteller:										+ EG_R-016				
a			Geprüft:														
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089368	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU055 Raumautomation R-016 Technik 03			Zeichnungsnummer: 001.010.480.055.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 94	

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

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
5 EG R-016 REG01 SW-01

Solvent

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU055_	
b			Ersteller:								Raumautomation R-016 Technik 03		Zeichnungsnummer:		+ EG_R-016	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089368	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU055		001.010.480.055.01		Seite: 2/ 2	
											Raumautomation R-016 Technik 03				Zähler: 95	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

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



100

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU056_		
b			Ersteller:												+ EG_R-017	
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089369	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU056 Raumautomation R-017 Technikleiter*in			Zeichnungsnummer: 001.010.480.056.01		Seite: 2 / 2
												Zähler:		97		

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

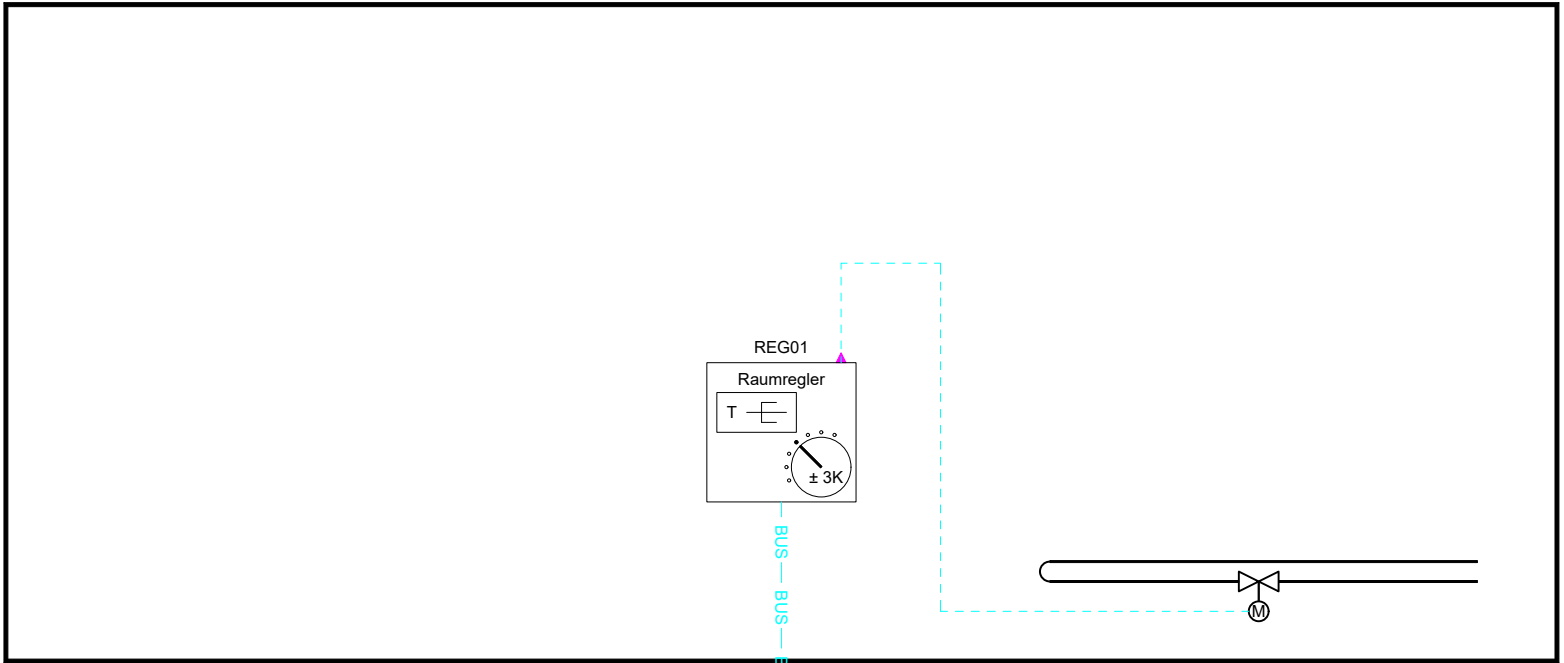
2) aktiv oder passiv

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

[illegible]

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010 GA- RAU058 EG R-020 REG01 SW-01

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU058_	
b			Ersteller:						Anlage: RAU058 Raumautomation R-020 Buchhaltung 02	Zeichnungsnummer: 001.010.480.058.01	Seite: 2 / 2 Zähler: 10	
a			Geprüft:									+ EG_R-020
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089371	ASP: ASP010 (R-025)				

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

Anlage:

REG01

Raumregler

T

E

± 3K

BUS — BUS — BUS — BUS — BUS —

M

REG01 Raumregler SW (K)

ASP010_GA- RAU059 EG_R-021, REG01_SW-01

Sollwert

c				Datum:	12.08.2025	INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU059_	
b			Ersteller:		+ EG_R-021								
a			Geprüft:										
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089372	ASP: ASP010 (R-025)	Anlage: RAU059 Raumautomation R-021 Buchhaltung 03	Zeichnungsnummer: 001.010.480.059.01	Seite: 2 / 2		
									Raumautomation R-021 Buchhaltung 03	001.010.480.059.01	Zähler: 103		

LABEL
LABEL

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

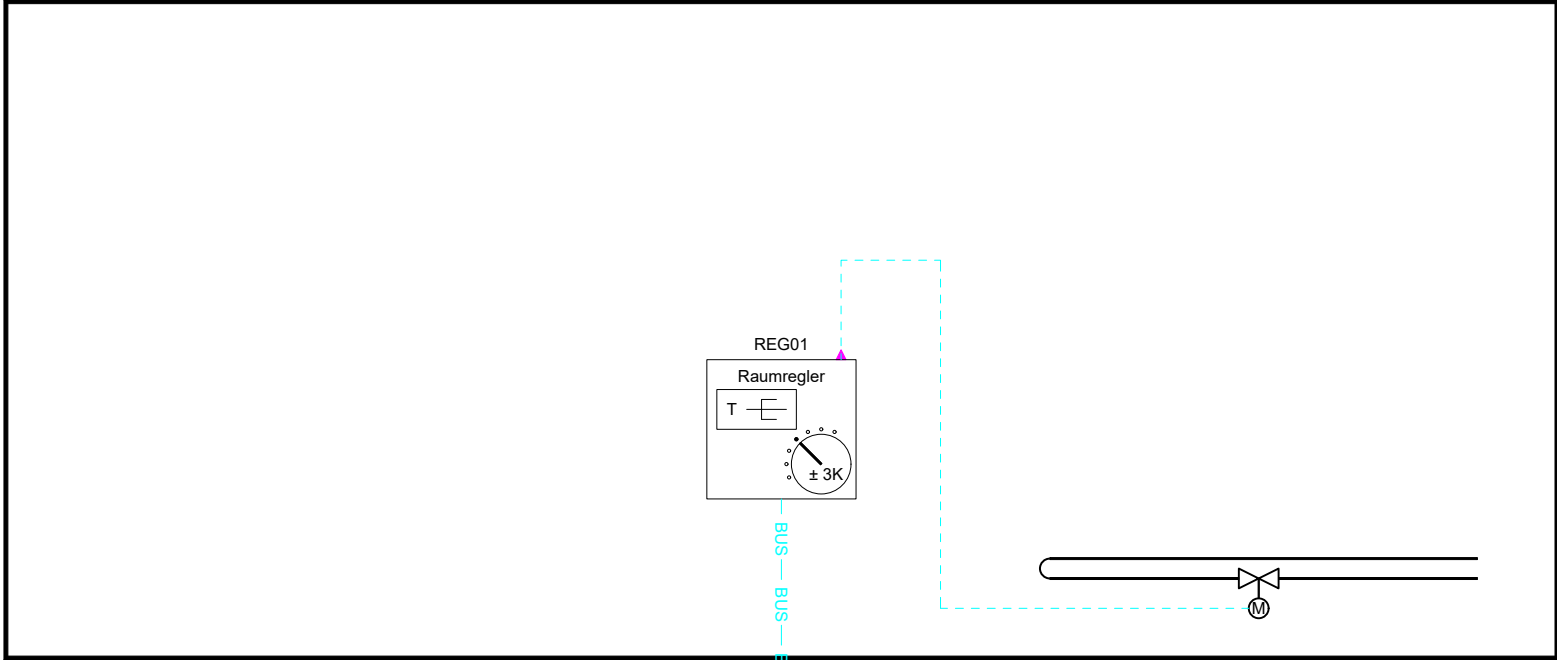
2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



REG01 Raumregler SW (K)
ASP010_GA_-RAU060_EG_R-022 REG01_SW-01

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU060_	
b			Ersteller:						Anlage: RAU060 Raumautomation R-022 Buchhaltungsleiter*in	Zeichnungsnummer: 001.010.480.060.01		+ EG_R-022	
a			Geprüft:									Seite: 2/ 2	
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01089373	ASP: ASP010 (R-025)	Zähler: 105				

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

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



1001

c			Datum:	20.08.2025	 INROS LACKNER Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:	= ASP010_GA-_RAU061_
b			Ersteller:						Anlage: RAU061 Raumautomation R-042 Küche	Zeichnungsnummer: 001.010.480.061.01	Seite: 2/ 2 Zähler: 107
a			Geprüft:								
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089401	ASP:	ASP010 (R-025)	

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

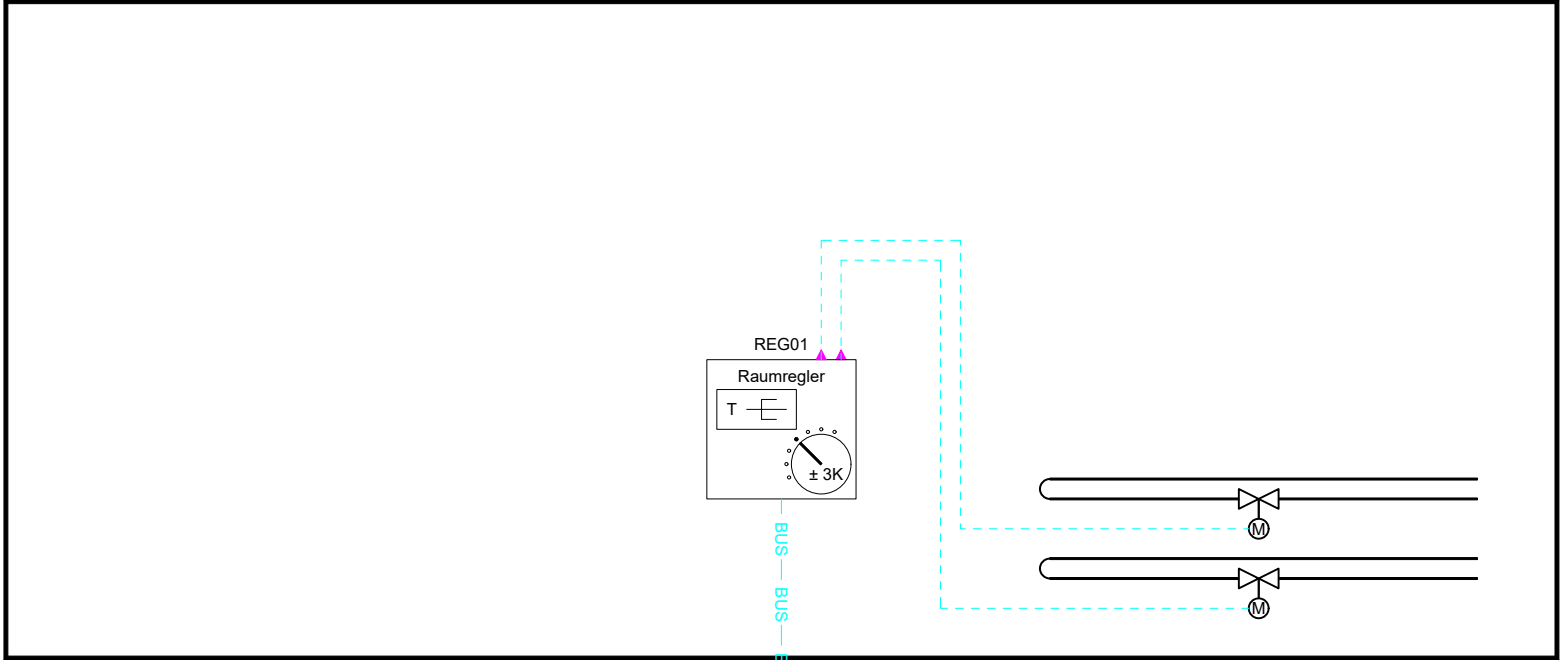
2) aktiv oder passiv

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

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

[illegible]

Anlage:



Solvent

LABEL
LABEL

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

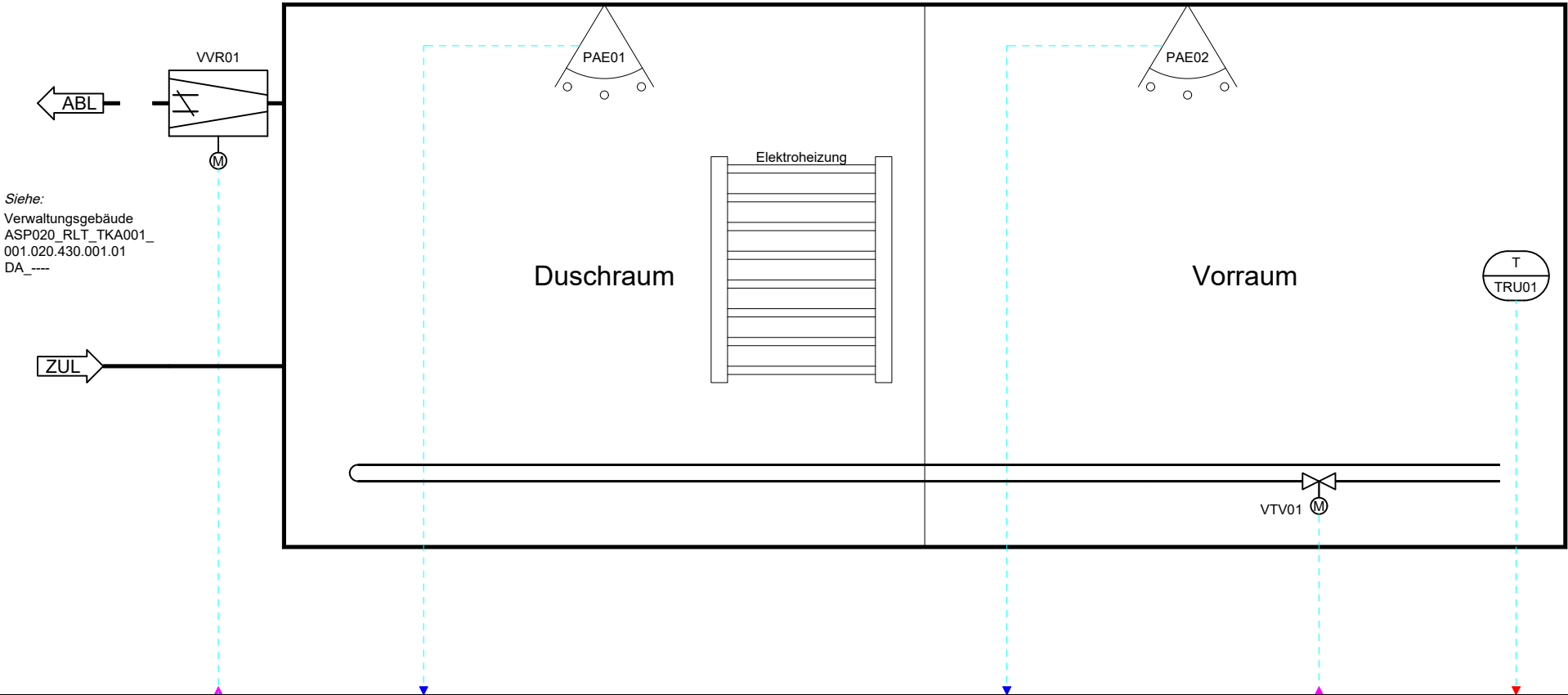
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B"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

lfd.
Nr.

c			Datum:	27.06.2025	 INROS LACKNER. Berater . Planer . Architekten . Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU070_	
b			Ersteller:								+ EG_R-031					
a			Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089170	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU070 Raumautomation R-031 Dusche/WC D mit Vorraum R-030		Zeichnungsnummer: 001.010.480.070.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 110	

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

Anlage:



Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP020_RLT_TKA001_
001.020.430.001.01
DA_----

PAE01 Präsenzmelder (P)	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_PA01_RM-01	Rückmeldung
PAE02 Präsenzmelder (P)	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_PA02_RM-01	Rückmeldung
VVR01 Volumenstromregler variabel ABL (P)	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_VVR01_ST-01	Stellsignal
TRU01 Temperaturfühler Raum (P)	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_TRU01_RM-01	Rückmeldung Istwert
MW-01	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_MW-01	Messwert
VTU01 Ventil stetig VL FBH (P)	ASP010_GA-_RAU070_EG_R-031_VTU01_ST-01	Stellsignal

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

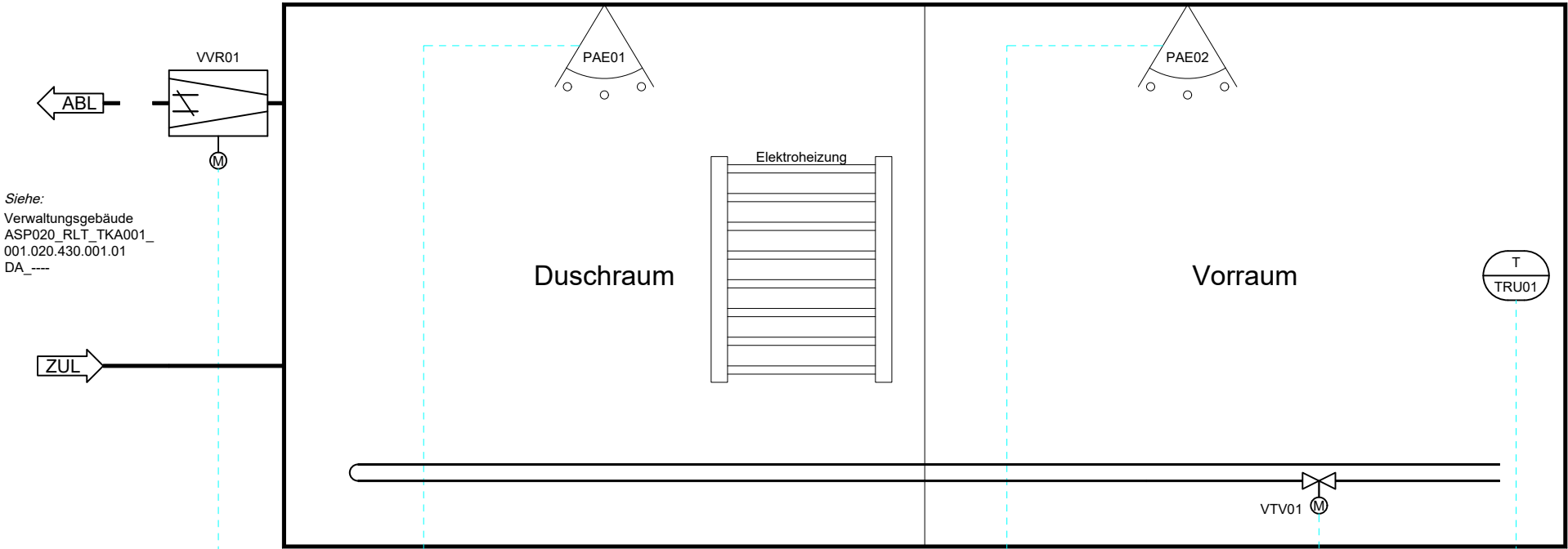
- 6) Stellsausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

c			Datum:	12.08.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großbräschen			Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480		Schaltschrank:		= ASP010_GA-_RAU071_		
b			Ersteller:												+ EG_R-033		
a			Geprüft:														
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01089374	ASP:	ASP010 (R-025)	Anlage: RAU071 Raumautomation R-033 Dusche/WC H mit Vorraum R-032			Zeichnungsnummer: 001.010.480.071.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 112	

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

Anlage:



Siehe:
Verwaltungsgebäude
ASP020_RLT_TKA001_
001.020.430.001.01
DA_----

RA	ASP010_GA- RAU071 EG R-033 PAE01_RM-01	PAE01 Präsenzhelder (P)	Rückmeldung
AE	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)	TRU01 Temperaturfühler Raum (P)	Messwert
BE	ASP010_GA- RAU071 EG R-033 TRU01_MW-01	TRU01 MW-01	Rückmeldung
AE	ASP010_GA- RAU071 EG R-033 PAE02_RM-01	PAE02 Präsenzhelder (P)	Rückmeldung
AA	ASP010_GA- RAU071 EG R-033 VVR01_ST-01	VVR01 Volumenstromregler variabel ABL (P)	Stellsignal
AE	ASP010_GA- RAU071 EG R-033 VVR01_RM01	VVR01 Volumenstromregler variabel ABL (P)	Rückmeldung Istwert
AA	VTU01 Ventil stetig VL FBH (P)	VTU01 Ventil stetig VL FBH (P)	Stellsignal

ASP020 (Dach)

c				Datum:	12.08.2025				Projekt:					=
b				Ersteller:	NAUBNI				NB Verwaltungsstandort Freienhufen					+
a				Geprüft:	KLEMOL				Bergmannstraße 42					
Änderungen:		Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP020 (Dach)	01983 Großräschen			Zeichnungsnummer:	Seite: 1 / 2	Zähler: 114

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

ASP020 (Dach)

Lufttechnische Anlagen

TKA001 Lüftungsanlage Dach

001.020.430.001.01 ... 116

001.020.430.001.02 ... 122

Gebäude-/Anlagenautomation allgemein

ASP020 KG482 Schaltschrank Meldungen

001.020.480.001.01 ... 124

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

c			Datum:	28.05.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Lufttechnische Anlagen KG430	Schaltschrank:	= ASP020_RLT_TKA001_
b			Ersteller:							+ DA_----	
a			Geprüft:								
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086790	ASP: ASP020 (Dach)	Anlage: TKA001 Lüftungsanlage Dach	Zeichnungsnummer: 001.020.430.001.01	Seite: 1 / 8 Zähler: 116

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)

lfd.
Nr.

c			Datum:	28.05.2025				Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Lufttechnische Anlagen KG430	Schaltschrank:	= ASP020_RLT_TKA001_
b			Ersteller:							+ DA_----	
a			Geprüft:								
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086790	ASP: ASP020 (Dach)	Anlage: TKA001 Lüftungsanlage Dach	Zeichnungsnummer: 001.020.430.001.01	Seite: 2 / 8 Zähler: 117

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, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs)

lfd.
Nr.

c			Datum:	28.05.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großbräschen			Gewerk:		Schaltschrank:		= ASP020_RLT_TKA001_		
b			Ersteller:								Lufttechnische Anlagen				+ DA_----		
a			Geprüft:								KG430						
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086790	ASP:	ASP020 (Dach)	Anlage:			Zeichnungsnummer:		Seite: 3 / 8	
											TKA001 Lüftungsanlage Dach			001.020.430.001.01		Zähler: 118	

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)

lfd.
Nr.

c			Datum:	28.05.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk:		Schaltschrank:		= ASP020_RLT_TKA001_	
b			Ersteller:								Lufttechnische Anlagen				+ DA_----	
a			Geprüft:								KG430					
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086790	ASP:	ASP020 (Dach)	Anlage:		Zeichnungsnummer:		Seite: 4 / 8	
											TKA001		001.020.430.001.01		Zähler: 119	
											Lüftungsanlage Dach					

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

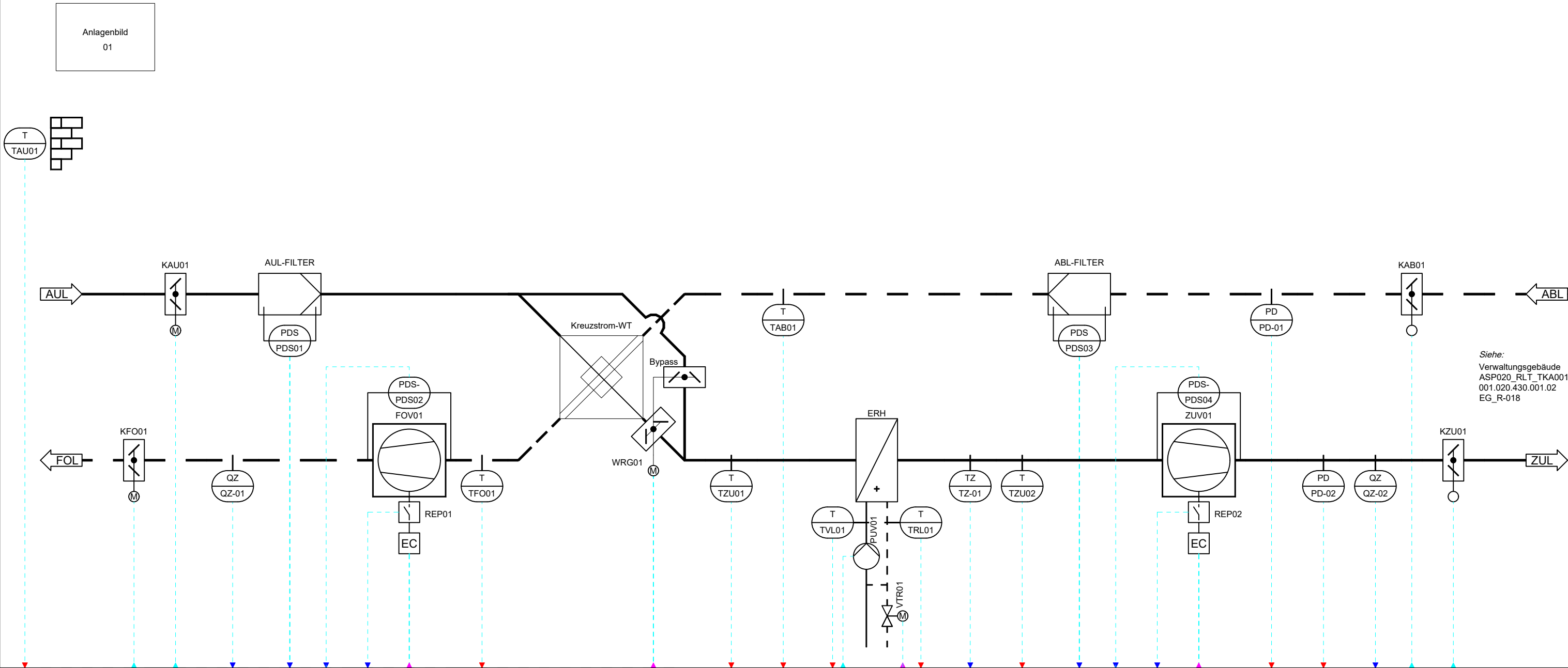
- 6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt
- 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttafel, Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu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

[illegible]

c			Datum:	28.05.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen			Gewerk: Lufttechnische Anlagen KG430		Schaltschrank:		= ASP020_RLT_TKA001_			
b			Ersteller:												+ DA_----			
a			Geprüft:															
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086790	ASP:	ASP020 (Dach)	Anlage: TKA001 Lüftungsanlage Dach			Zeichnungsnummer: 001.020.430.001.01			Seite: 5 / 8 Zähler: 120	

Anlage:

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



TAU01 Fühler Temperatur Außen (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	TAU01_MW-01
KFO01 Lüftungsklappe Fortluft	ASP020_RLT_TKA001_DA----	KFO01_SB-01
KAU01 Lüftungsklappe Außenluft	ASP020_RLT_TKA001_DA----	KAU01_SB-01
QZ-01 Rauchmelder FOL	ASP020_RLT_TKA001_DA----	QZ-01_GM-01
PDS01 AUL-Filter Diff-Druckwächter	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PDS01_WM-01
FOV01 Ventilator Fortluft EC	ASP020_RLT_TKA001_DA----	FOV01_FRG01
FOV01 Fühler Temperatur ZU	ASP020_RLT_TKA001_DA----	FOV01_ST-01
TAB01 Fühler Temperatur AB	ASP020_RLT_TKA001_DA----	TAB01_MW-01
TVL01 Fühler Temperatur VL (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	TVL01_MW-01
VTR01 Ventil stielig RL (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	VTR01_MW-01
PUV01 Pumpe VL (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PUV01_SB-01
REP01 Fühler Temperatur ZU	ASP020_RLT_TKA001_DA----	REP01_SM-01
TRL01 Fühler Temperatur RL (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	TRL01_MW-01
TZU01 Fühler Temperatur ZU	ASP020_RLT_TKA001_DA----	TZU01_MW-01
ZUV01 Ventilator Zuluft EC	ASP020_RLT_TKA001_DA----	ZUV01_FRG01
ZUV01 Fühler Temperatur ZU	ASP020_RLT_TKA001_DA----	ZUV01_ST-01
REP02 Reparaturventil	ASP020_RLT_TKA001_DA----	REP02_SM-01
PD-01 Fühler Differenzdruck ABL	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PD-01_MW-01
PD-02 Fühler Differenzdruck ZUL	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PD-02_MW-01
QZ-02 Rauchmelder ZUL	ASP020_RLT_TKA001_DA----	QZ-02_GM-01
KAB01 Lüftungsklappe Abluft (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	KAB01_SB-01
KZU01 Lüftungsklappe Zuluft (P)	ASP020_RLT_TKA001_DA----	KZU01_SB-01
PDS02 Diff-Druckwächter Ventilator	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PDS02_SM-01
PDS03 ABL-Filter Diff-Druckwächter	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PDS03_WM-01
PDS04 Diff-Druckwächter Ventilator	ASP020_RLT_TKA001_DA----	PDS04_SM-01

Gebäudeautomation

VDI 3814-1: 2009-11

GA-Funktionsliste

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

2) aktiv oder passiv

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

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

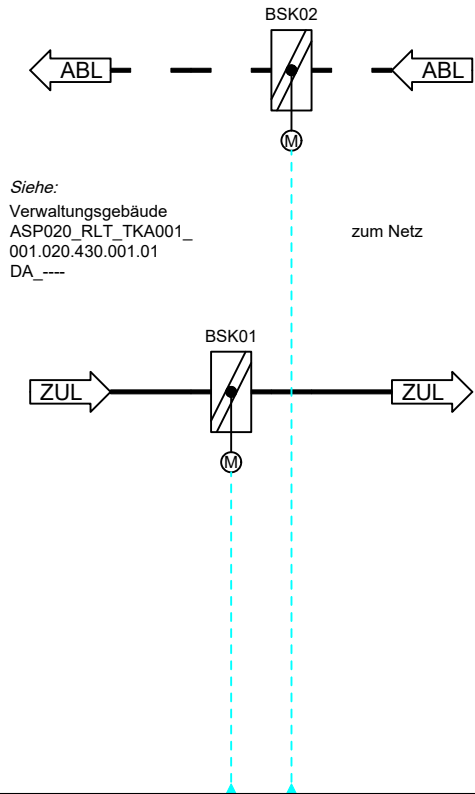
[illegible]

c			Datum:	28.05.2025	 INROS LACKNER. Berater. Planer. Architekten. Ingenieure			Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen	Gewerk: Lufttechnische Anlagen KG430	Schaltschrank:	= ASP020_RLT_TKA001_
b			Ersteller:						Anlage: TKA001 Lüftungsanlage Dach	Zeichnungsnummer: 001.020.430.001.02	Seite: 7 / 8 Zähler: 122
a			Geprüft:								
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname: 01086800	ASP: ASP020 (Dach)			

Anlage:

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

Anlagenbild
01



BSK01 Brandschutzklappe ZUL (P)
BA ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK01_SB-01
BE ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK01_RMA01
RE ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK01_RMZ01
BSK02 Brandschutzklappe ABL (P)
BA ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK02_SB-01
BE ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK02_RMA01
RE ASP020_RLT_TKA001_EG_R018_BSK02_RMZ01

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)

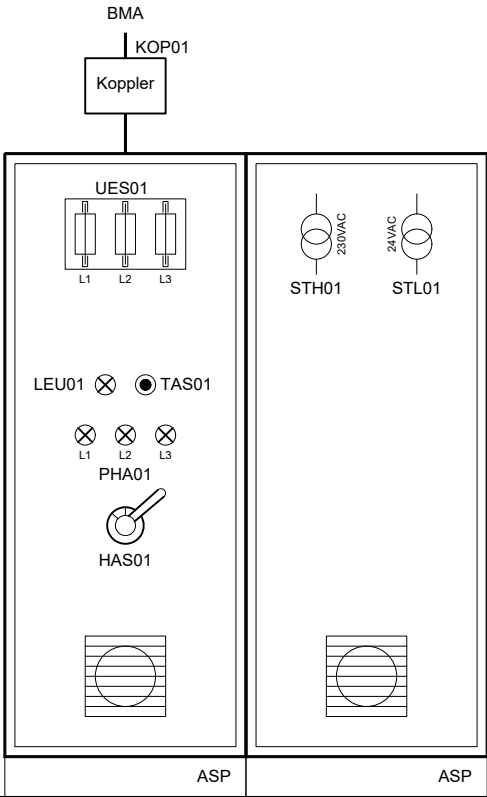
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15

c			Datum:	22.05.2025	 INROS LACKNER. Berater.Planer.Architekten.Ingenieure		Projekt: NB Verwaltungsstandort Freienhufen Bergmannstraße 42 01983 Großräschen		Gewerk: Gebäude-/Anlagenautomation allgemein KG480	Schaltschrank:		= ASP020_GA-_ASP020_			
b			Ersteller:									+ DA_----			
a			Geprüft:												
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:	VDI 3814-1	Ersatz für:	Dateiname:	01086766	ASP: ASP020 (Dach)	Anlage: ASP020 KG482 Schaltschrank Meldungen		Zeichnungsnummer: 001.020.480.001.01		Seite: 1 / 2 Zähler: 124	

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

Anlage:

Anlagenbild
01



UES01 Überspannungsüberwachung			
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	UES01_SM-01	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	HAS01_Hauptschalter	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	HAS01_Hauptschalter	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	PHA01_Phasenüberwachung	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	PHA01_Phase-Überwachung	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	LEU01_Leuchte	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	LEU01_Leuchte	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	LEU01_SB-01	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	TAS01_Taster	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	TAS01_Taster	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	KOP01_Koppler	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	KOP01_Koppler	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	STL01_Schaltspannung 24 VAC	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	STL01_Schaltspannung 24 VAC	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	STH01_Schaltspannung 230 VAC	
RE	ASP020_GA-ASP020_DA----	STH01_Schaltspannung 230 VAC	