

# 01 Hortgebäude Future Kids Schwerin

c				Datum:	27.03.2026			Projekt:			=
b				Ersteller:	—			240001			+
a				Geprüft:	—			Hortgebäude Future Kids		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 4
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	19063 Schwerin			Zähler: 1

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

01 Hortgebäude Future Kids Schwerin - ... 4

001 Topologie

Übersicht GA-System

Topologie

01.01.01.01 ... 7

002 ISP + GLT - ... 10

KG 410

Sanitär OG Obergeschoss

01.02.01.01.01 ... 11

KG 430

RLT-Gerät DA Untergeschoss

01.02.03.01.01 ... 13

Luftverteilung Raumlüftung OG Obergeschoss + Dach

01.02.03.02.01 ... 16

Klima-Split-Kühlung Server

01.02.03.03.01 ... 18

KG 440/450

Elektro

01.02.05.01.01 ... 20

KG 480

Schaltschrank OG + DA Obergeschoss

01.02.07.01.01 ... 22

003 ISP EG - ... 26

KG 410

Sanitär EG Erdgeschoss

01.03.01.01.01 ... 27

01.03.01.01.02 ... 29

KG 420

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

	Wärmeerzeugung EG Erdgeschoss		
		01.03.02.01.01	... 31
		01.03.02.01.02	... 33
		01.03.02.01.03	... 35
		01.03.02.01.04	... 37
	Wärmeverteilung EG Erdgeschoss		
		01.03.02.02.01	... 39
		01.03.02.02.02	... 41
		01.03.02.02.03	... 43
KG 430			
	Luftverteilung Raumlüftung EG Erdgeschoss		
		01.03.03.01.01	... 45
KG 440/450			
	Elektro		
		01.03.05.01.01	... 47
KG 480			
	Schaltschrank EG Erdgeschoss		
		01.03.07.01.01	... 49

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]

Deckblatt

# 001 Topologie

c				Datum:	27.03.2026			Projekt:			=
b				Ersteller:	—			240001			+
a				Geprüft:	—			Hortgebäude Future Kids		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: Topologie	19063 Schwerin		Zähler: 5

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

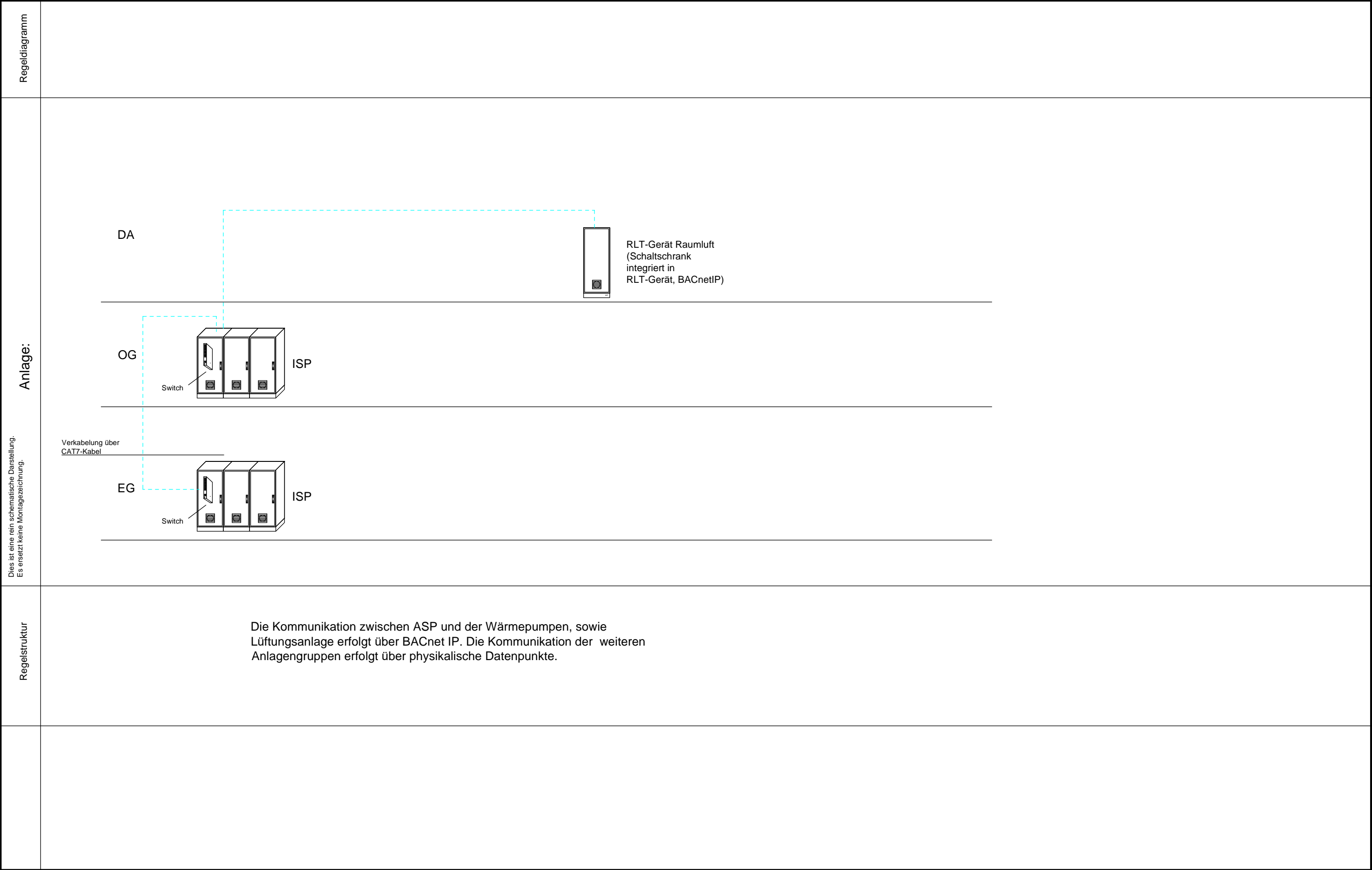
001 Topologie

Übersicht GA-System

Topologie

01.01.01.01 ... 7

c				Datum:	27.03.2026				Projekt:			=
b				Ersteller:	—				240001			+
a				Geprüft:	—				Hortgebäude Future Kids		Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 2
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg	ISP: Topologie	19063 Schwerin			Zähler: 6



Deckblatt

# 002 ISP + GLT

c				Datum:	27.03.2026			Projekt:			=
b				Ersteller:	—			240001			+
a				Geprüft:	—			Hortgebäude Future Kids		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP + GLT	19063 Schwerin		Zähler: 8



# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

002 ISP + GLT -	...	10
KG 410		
Sanitär OG Obergeschoss	01.02.01.01.01	... 11
KG 430		
RLT-Gerät DA Untergeschoss	01.02.03.01.01	... 13
Luftverteilung Raumlüftung OG Obergeschoss + Dach	01.02.03.02.01	... 16
Klima-Split-Kühlung Server	01.02.03.03.01	... 18
KG 440/450		
Elektro	01.02.05.01.01	... 20
KG 480		
Schaltschrank OG + DA Obergeschoss	01.02.07.01.01	... 22

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, 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]

Regeldiagramm				Anlage:																Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.															
				<div><div>Grafik-/Anlagen-Bild</div><div>01</div></div> <div><div>n=4</div><div>Meldung Spülstation OG</div><div>F03</div></div>																															
Regelstruktur																																			
c				Datum:	27.03.2026									Projekt: 240001 Hortgebäude Future Kids 19063 Schwerin				Gewerk: KG 410 Sanitär				Schaltschrank:				=									
b				Ersteller:																														+	
a				Geprüft:																															
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname:	01101046	ISP: ISP + GLT								Anlage: Sanitär OG Obergeschoss				Zeichnungsnummer:				01.02.01.01.01				Seite: 1 / 2		Zähler: 11				

Gebäudeautomation  
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

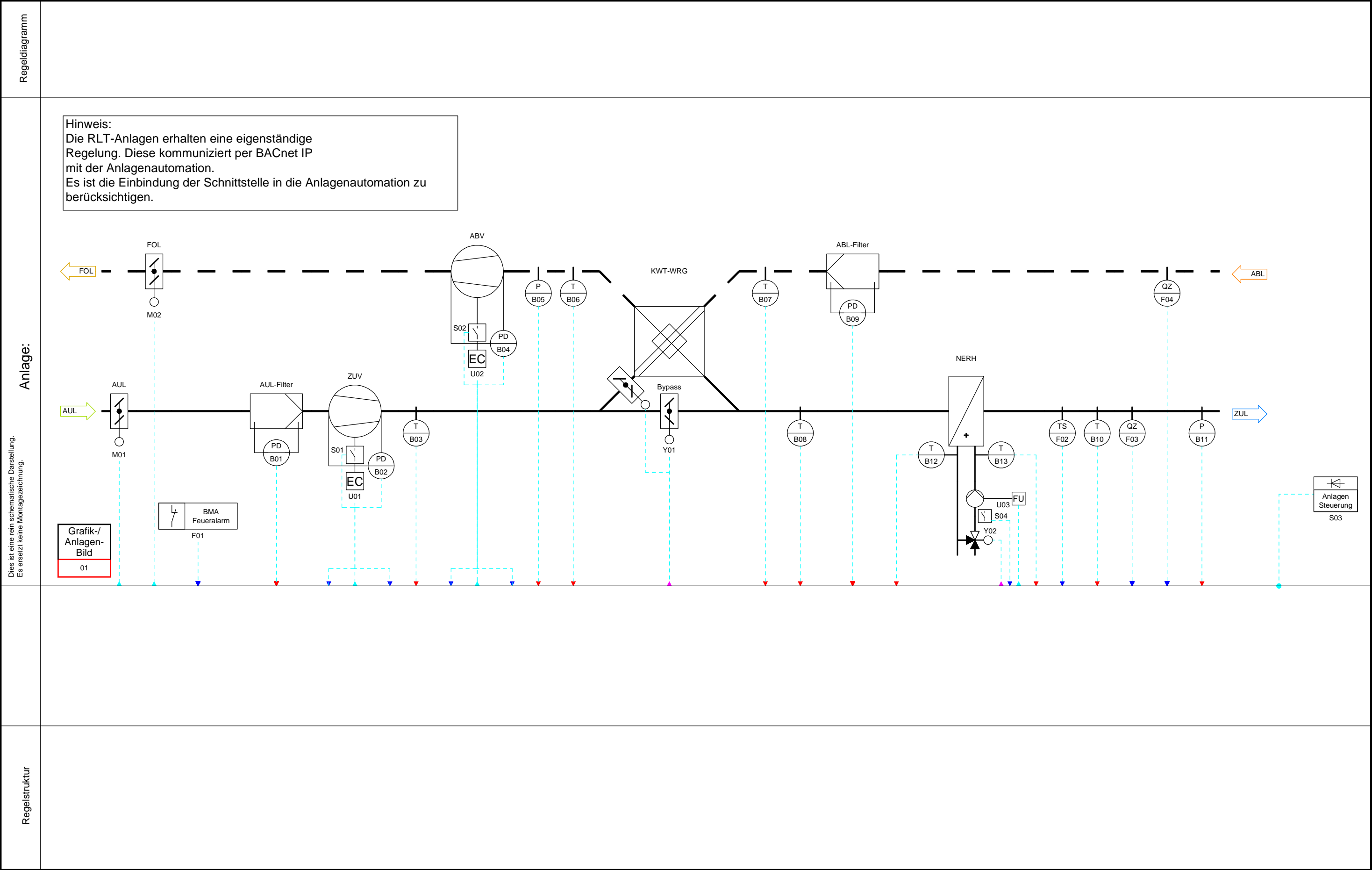
1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA  
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA  
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA  
Pulsweitenmod.=1 BA

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]



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, 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]

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]





Gebäudeautomation  
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

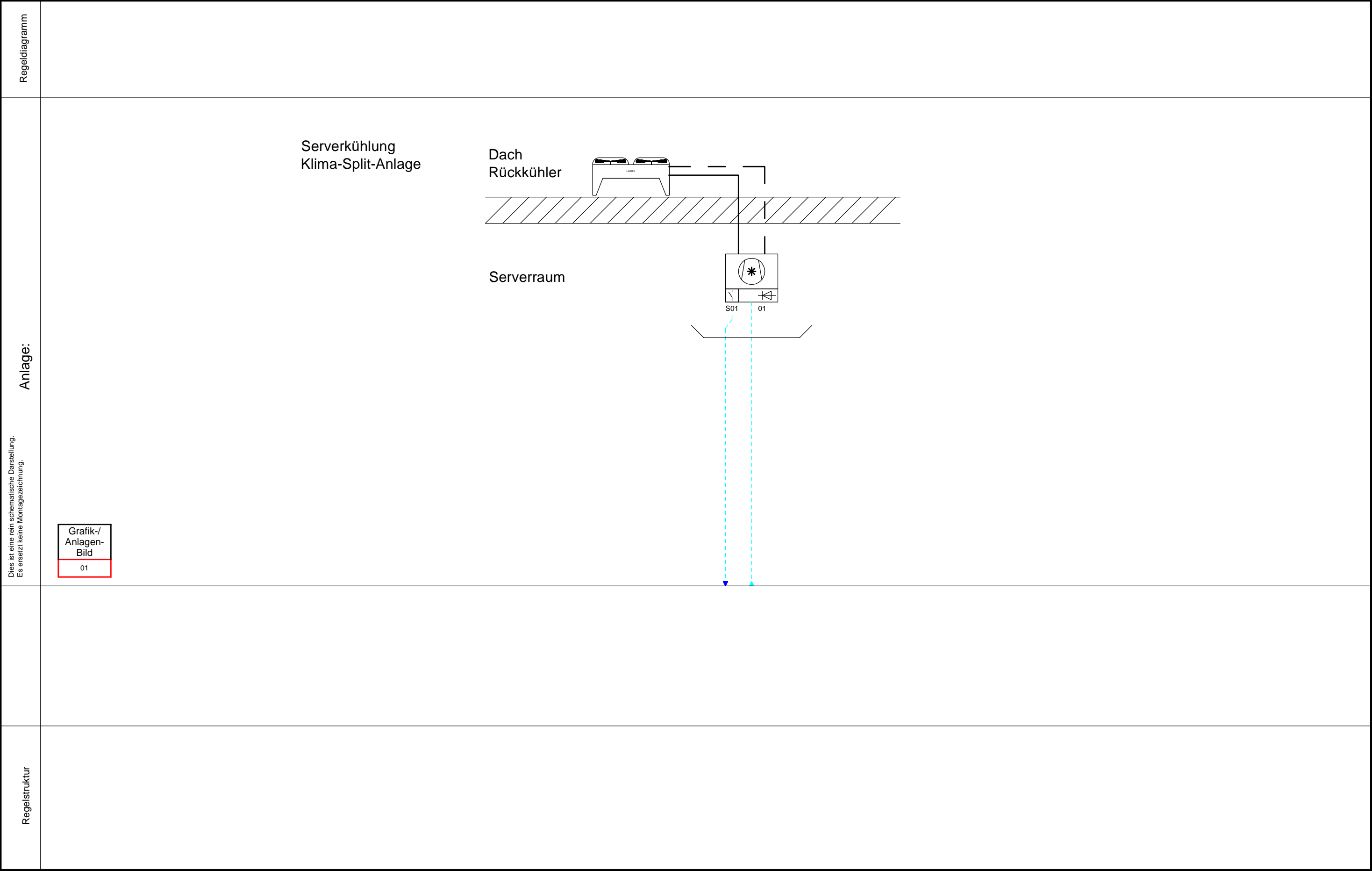
1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA  
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA  
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA  
Pulsweitenmod.=1 BA

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, 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]



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]

Regeldiagramm				Anlage:																Regelstruktur			
				<div><div><div>Grafik-/Anlagen-Bild</div><div>01</div></div><div>PV-Anlage Wechselrichter</div><div>S03</div></div>																			
c				Datum:	27.03.2026						Projekt:				Gewerk:		Schaltschrank:		=				
b				Ersteller:							240001				KG 440/450				+				
a				Geprüft:							Hortgebäude Future Kids				Anlage:		Zeichnungsnummer:		Seite:		1 / 2		
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:			Ersatz für:	Dateiname:	01101061		ISP: ISP + GLT		19063 Schwerin				Elektro		01.02.05.01.01		Zähler: 20		

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, 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]



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]

Deckblatt

# 003 ISP EG

c				Datum:	27.03.2026			Projekt:			=
b				Ersteller:	—			240001			+
a				Geprüft:	—			Hortgebäude Future Kids		Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ISP: ISP EG	19063 Schwerin		Zähler: 24



# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

003 ISP EG -	...	26
KG 410		
Sanitär EG Erdgeschoss	01.03.01.01.01	... 27
	01.03.01.01.02	... 29
KG 420		
Wärmeerzeugung EG Erdgeschoss	01.03.02.01.01	... 31
	01.03.02.01.02	... 33
	01.03.02.01.03	... 35
	01.03.02.01.04	... 37
Wärmeverteilung EG Erdgeschoss	01.03.02.02.01	... 39
	01.03.02.02.02	... 41
	01.03.02.02.03	... 43
KG 430		
Luftverteilung Raumlüftung EG Erdgeschoss	01.03.03.01.01	... 45
KG 440/450		
Elektro	01.03.05.01.01	... 47
KG 480		
Schaltschrank EG Erdgeschoss	01.03.07.01.01	... 49

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]

Regeldiagramm														
Anlage: <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div>Meldung Rückspülfilter</div><div>F03</div><div></div></div><div><div>Meldung Spülstation EG</div><div>F02</div><div></div></div></div><div><div><div><div>Grafik-/Anlagen-Bild</div><div>01</div></div></div></div></div></div></div>														
Regelstruktur														

c				Datum:	27.03.2026				Projekt: 240001 Hortgebäude Future Kids 19063 Schwerin		Gewerk: KG 410 Sanitär		Schaltschrank:		=		
b				Ersteller:							+						
a				Geprüft:													
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname:	01101075	ISP:	ISP EG	Anlage: Sanitär EG Erdgeschoss			Zeichnungsnummer: 01.03.01.01.01		Seite:	1/ 4
														Zähler:	27		

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, 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]

Regeldiagramm				Anlage:																Regelstruktur															
				<div><div><div>Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.</div><div><div>Grafik-/Anlagen-Bild</div><div>02</div></div></div><div><div>Hauptwasser-anschluss</div><div>S02</div><div><div>000</div><div>m<sup>3</sup></div></div><div>BUS — BUS — BUS</div><div></div></div></div>																															
c				Datum:	27.03.2026											Projekt:				Gewerk:				Schaltschrank:				=							
b				Ersteller:												240001				KG 410								+							
a				Geprüft:												Hortgebäude Future Kids				Anlage:				Zeichnungsnummer:				Seite: 3 / 4							
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:				Ersatz für:	Dateiname:	01101121		ISP:		ISP EG		19063 Schwerin				Sanitär EG Erdgeschoss				01.03.01.01.02				Zähler: 29							

Gebäudeautomation  
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

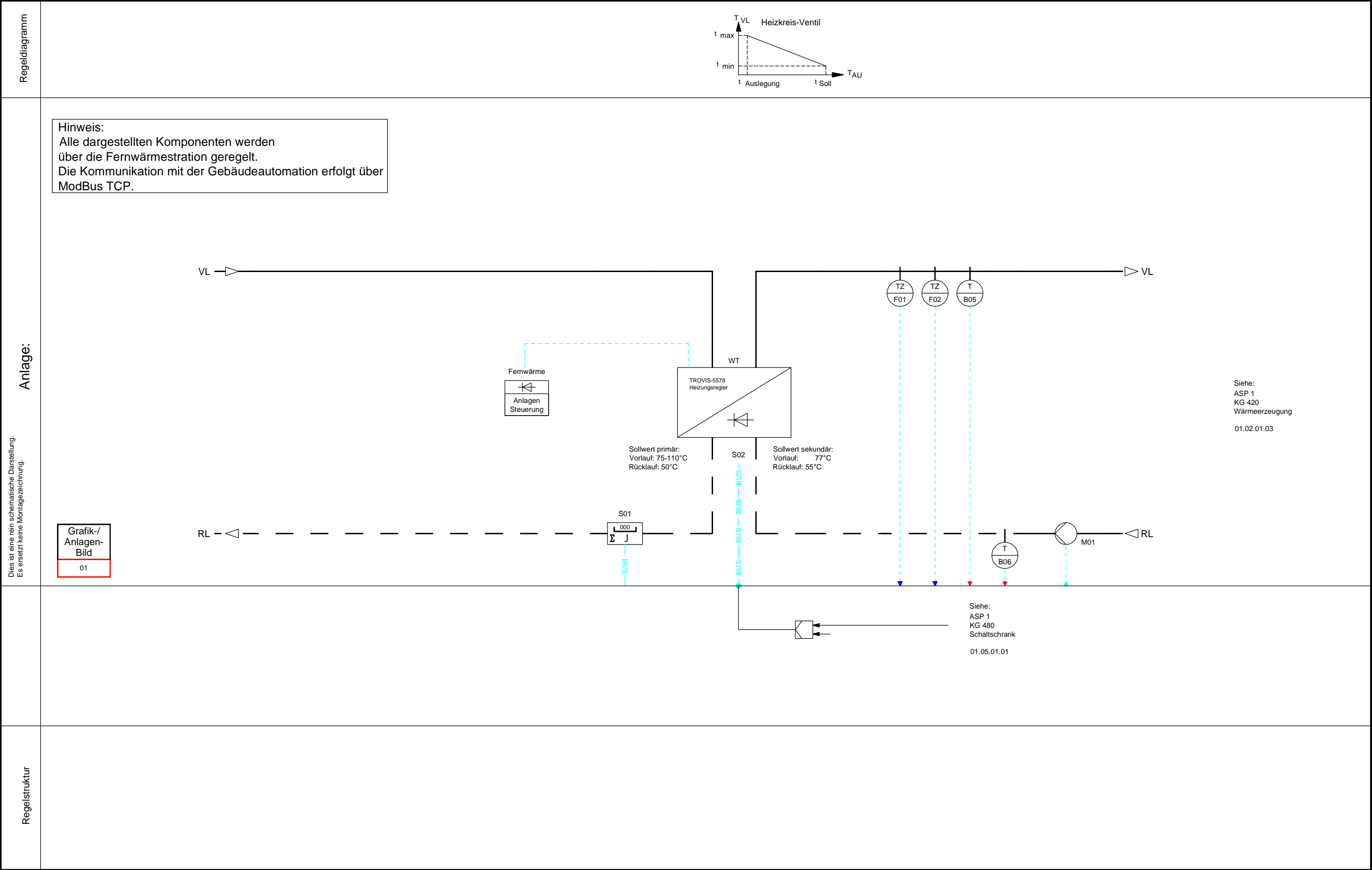
1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA  
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA  
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA  
Pulsweitenmod.=1 BA

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]



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, 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]





Gebäudeautomation  
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

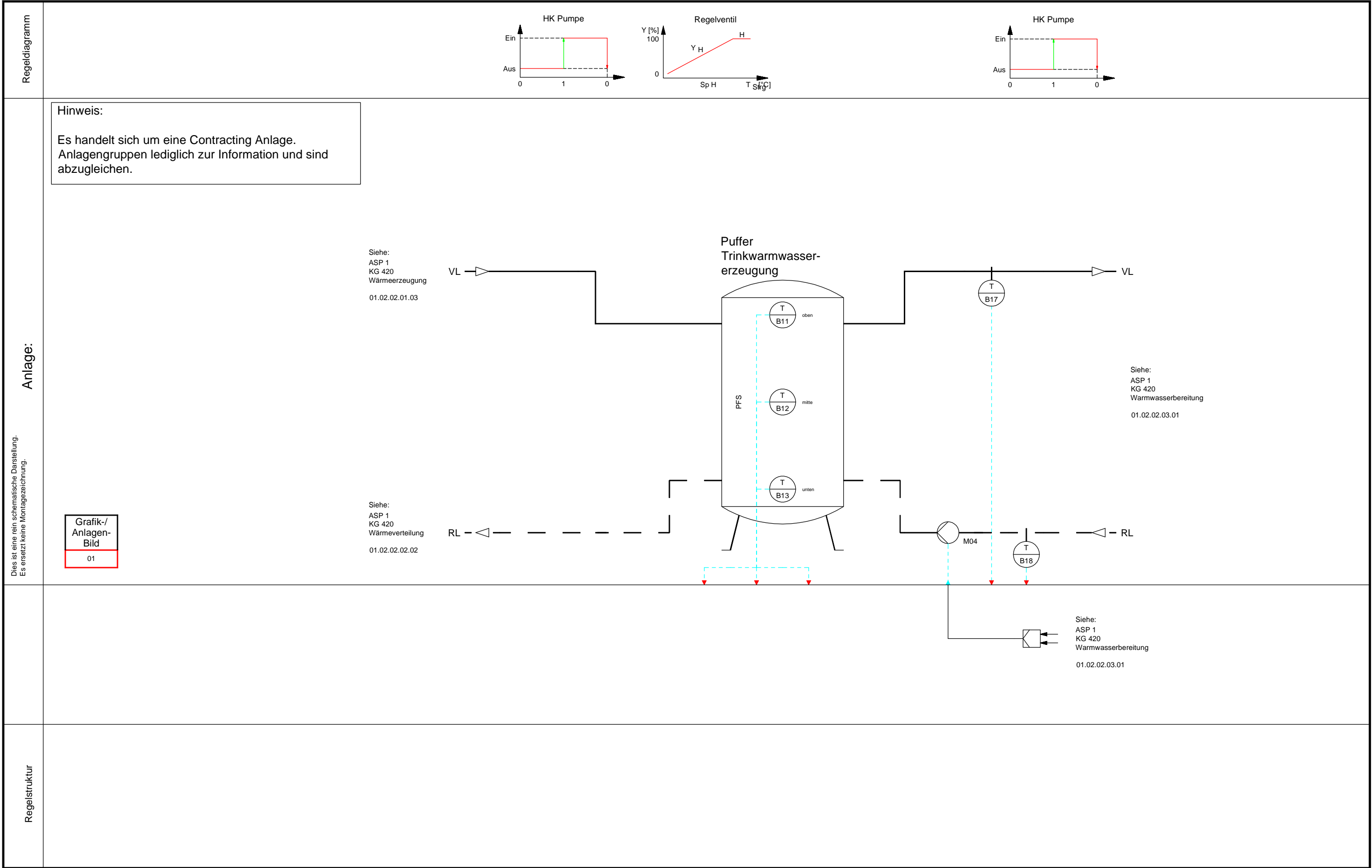
1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA  
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA  
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA  
Pulsweitenmod.=1 BA

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]



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]



Gebäudeautomation  
VDI 3814-1: 2009-11  
GA-Funktionsliste

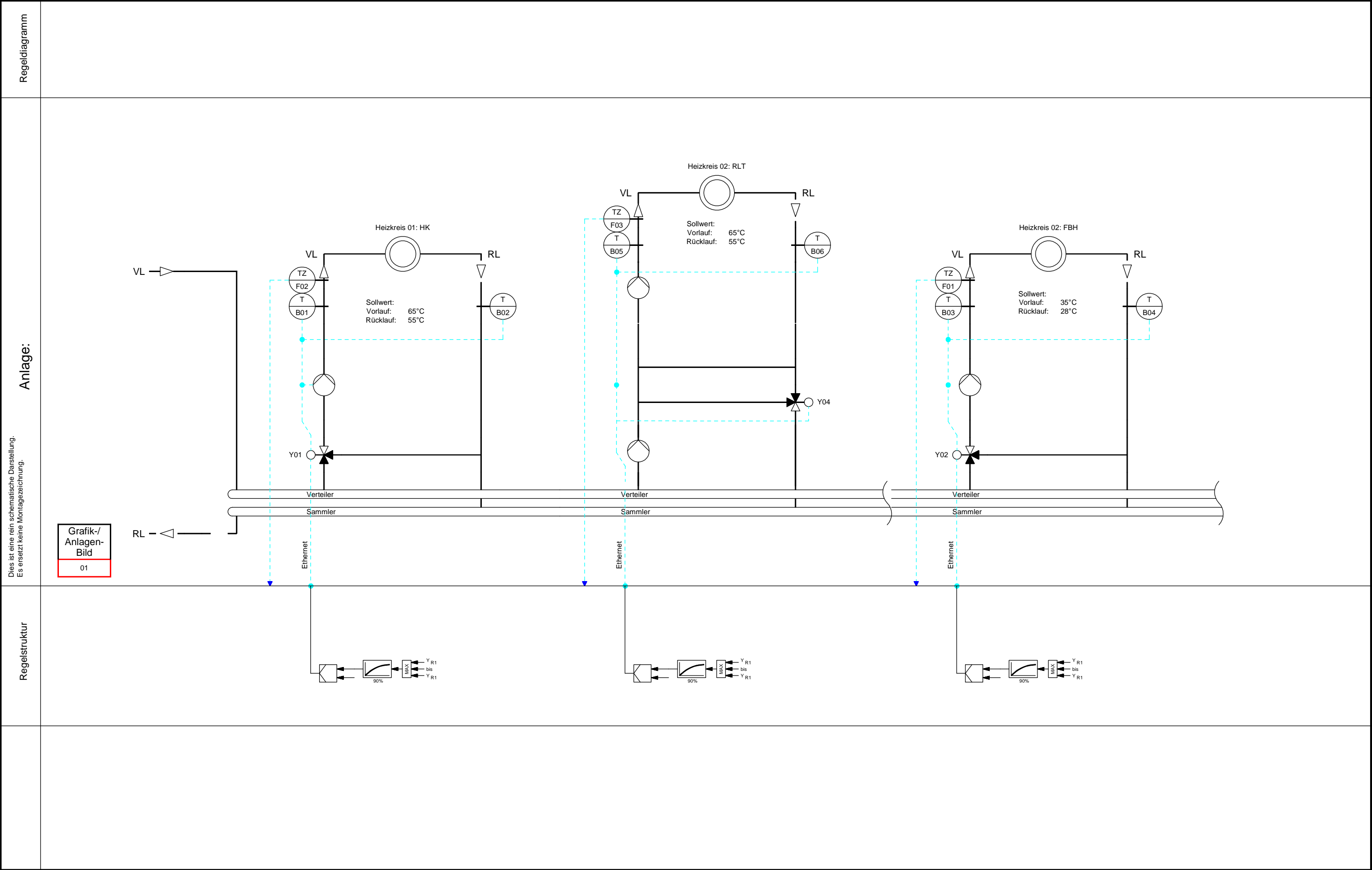
1) Dauerbefehl: z.B. 0,1,1=2 BA  
Impulsbefehl: z.B. 0,1,1=3 BA  
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf=2 BA  
Pulsweitenmod.=1 BA

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]



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]





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, 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]



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]



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:	<div><div><div>Grafik-/ Anlagen- Bild</div><div>01</div></div><div><div><div>Gesamtanlage Haustechnik</div><div><div><div>000</div><div>Σ kWh</div></div><div>S01</div></div><div>BUS</div><div>BUS</div><div>BUS</div><div>BUS</div><div>Stromzähler PV-Anlage</div><div><div><div>000</div><div>Σ kWh</div></div><div>S02</div></div><div>BUS</div><div>BUS</div><div>BUS</div><div>BUS</div></div></div></div>	Regeldiagramm
			Regelstruktur

c				Datum:	27.03.2026			Projekt: 240001 Hortgebäude Future Kids 19063 Schwerin		Gewerk: KG 440/450 Stark- und Schwachstrom		Schaltschrank:		=	
b				Ersteller:								+			
a				Geprüft:						Anlage: Elektro		Zeichnungsnummer:		Seite:	1 / 2
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: 01101115	ISP: ISP EG				01.03.05.01.01		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]



Regeldiagramm																			
Anlage:				<div><div>Hinweis: Anzahl Schaltschränke nach Erfordernis des AN. Die Leistungsangaben für die Schaltschränke sind der Datei elektrische Anschlussleistung Schaltschränke zu entnehmen.</div><div><div><div>Grafik-/Anlagen-Bild</div><div>01</div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>08</div></div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div></div><div><div>06</div><div>230VAC</div><div>07</div><div>24VAC</div></div><div><div>04</div><div>⊗</div><div>⊙</div><div>05</div></div><div><div>⊗</div><div>L1</div><div>⊗</div><div>L2</div><div>⊗</div><div>L3</div></div><div><div>03</div><div><div></div><div></div></div><div>02</div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div>ASP</div></div><div><div><div><div></div><div>09</div></div><div>Störung Druckhaltung</div></div><div><div><div></div><div>10</div></div><div>Gateway KNX</div></div></div></div></div></div>															
Regelstruktur																			
c				Datum:	27.03.2026					Projekt:			Gewerk:		Schaltschrank:				
b				Ersteller:						240001			KG 480				=		
a				Geprüft:						Hortgebäude Future Kids			Gebäudeautomation				+		
	Änderungen:	Datum:	Name:	Norm:		Ersatz für:	Dateiname:	01101088	ISP:	ISP EG		Anlage:			Zeichnungsnummer:		Seite:		
												Schaltschrank EG Erdgeschoss			01.03.07.01.01		1 / 2		
																	Zähler:		
																	49		

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]