Anlagenschemata KG480 - Gebäudeautomation

Projekt: Schulerweiterung - Bad Saarow

Baustelle:
Schulstrasse 6
15526 Bad Saarow

GENEHMIGUNGS-VERMERK

Stempel/Unterschrift

Bauherr

Amt Scharmützelsee

Forsthausstraße 4

15526 Bad Saarow

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
1			Deckblatt	0001	1	10.02.26
2			Funktionsliste	0001	9	10.02.26
3	+	=	Deckblatt	0001	10	10.02.26
4	+	=	Legende	0001	11	10.02.26
5	+	=	GA-Kommunikationsbeziehungen	0002	12	10.02.26
6	+	=	Deckblatt	0001	13	10.02.26
7	+ASP01	=SSK	Schaltschrank	0001	14	10.02.26
8	+ASP01	=SSK	Meldungen SAN	0002	15	10.02.26
9	+ASP01	=SSK	Funktionsliste	0001	16	10.02.26
10	+ASP01	=SSK	Funktionsliste	0002	17	10.02.26
11	+ASP01	=KES01	Kessel	0001	18	10.02.26
12	+ASP01	=KES01	Funktionsliste	0001	19	10.02.26
13	+ASP01	=KES01	Funktionsliste	0002	20	10.02.26
14	+ASP01	=KES01	Funktionsliste	0003	21	10.02.26
15	+ASP01	=PFS01	Pufferspeicher	0001	22	10.02.26
16	+ASP01	=PFS01	Funktionsliste	0001	23	10.02.26
17	+ASP01	=PFS01	Funktionsliste	0002	24	10.02.26
18	+ASP01	=HKV01	Verteilereinspeisung	0001	25	10.02.26
19	+ASP01	=HKV01	HK01 - Fachwerkhaus	0002	26	10.02.26
20	+ASP01	=HKV01	HK02 - Haupthaus	0003	27	10.02.26
21	+ASP01	=HKV01	HK03 - Neubau 1	0004	28	10.02.26
22	+ASP01	=HKV01	HK04 - Lüftung	0005	29	10.02.26
23	+ASP01	=HKV01	HK05 - Neubau 2	0006	30	10.02.26
24	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0001	31	10.02.26
25	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0002	32	10.02.26
26	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0003	33	10.02.26
27	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0004	34	10.02.26
28	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0005	35	10.02.26
29	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0006	36	10.02.26
30	+ASP01	=HKV01	Funktionsliste	0007	37	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
33	+ASP01	=WMP01	Wärmepumpe 01	0001	40	10.02.26
34	+ASP01	=WMP01	Wärmepumpe 02	0002	41	10.02.26
35	+ASP01	=WMP01	Wärmepumpe 03	0003	42	10.02.26
36	+ASP01	=WMP01	Wärmepumpe 04	0004	43	10.02.26
37	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0001	44	10.02.26
38	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0002	45	10.02.26
39	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0003	46	10.02.26
40	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0004	47	10.02.26
41	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0005	48	10.02.26
42	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0006	49	10.02.26
43	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0007	50	10.02.26
44	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0008	51	10.02.26
45	+ASP01	=WMP01	Funktionsliste	0009	52	10.02.26
46	+	=	Deckblatt	0001	53	10.02.26
47	+ASP02	=	Deckblatt	0001	54	10.02.26
48	+ASP02	=SSK	Wandschrank	0001	55	10.02.26
49	+ASP02	=SSK	Funktionsliste	0001	56	10.02.26
50	+ASP02	=ELT	Meldungen ELT	0001	57	10.02.26
51	+ASP02	=ELT	Funktionsliste	0001	58	10.02.26
52	+ASP02	=ELT	Funktionsliste	0002	59	10.02.26
53	+ASP02	=ELT	Funktionsliste	0003	60	10.02.26
54	+ASP02	=SAN	Meldungen SAN	0001	61	10.02.26
55	+ASP02	=SAN	Funktionsliste	0001	62	10.02.26
56	+ASP02	=RAU	0/1 Pause Aula	0001	63	10.02.26
57	+ASP02	=RAU	0/1a Stuhllager	0002	64	10.02.26
58	+ASP02	=RAU	0/29.1 Flur	0003	65	10.02.26
59	+ASP02	=RAU	0/4 Mensa	0004	66	10.02.26
60	+ASP02	=RAU	0/25 Musik	0005	67	10.02.26
61	+ASP02	=RAU	0/23 WAT Holz	0006	68	10.02.26
62	+ASP02	=RAU	0/23a Vorbereitung	0007	69	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
65	+ASP02	=RAU	0/16a Vorbereitung	0010	72	10.02.26
66	+ASP02	=RAU	0/19 Lernbereich	0012	73	10.02.26
67	+ASP02	=RAU	0/15 WC J	0013	74	10.02.26
68	+ASP02	=RAU	0/14 WC M	0014	75	10.02.26
69	+ASP02	=RAU	0/21 WC Bf	0015	76	10.02.26
70	+ASP02	=RAU	0/22 WC Kü	0016	77	10.02.26
71	+ASP02	=RAU	0/11 NaWi	0017	78	10.02.26
72	+ASP02	=RAU	0/12 Vorbereitung NaWi	0018	79	10.02.26
73	+ASP02	=RAU	0/13 Aussenlager	0019	80	13.12.25
74	+ASP02	=RAU	0/9 Lehrküche	0020	81	10.02.26
75	+ASP02	=RAU	0/7 KÜ Lager	0021	82	13.12.25
76	+ASP02	=RAU	0/10 KÜ Vorb	0022	83	13.12.25
77	+ASP02	=RAU	0/8 Flur	0023	84	10.02.26
78	+ASP02	=RAU	0/6 KÜ Umkleide	0024	85	10.02.26
79	+ASP02	=RAU	0/5 Verteiler Küche	0025	86	10.02.26
80	+ASP02	=RAU	0/29 Halle	0026	87	10.02.26
81	+ASP02	=RAU	0/3 Stuhllager	0027	88	10.02.26
82	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0001	89	10.02.26
83	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0002	90	10.02.26
84	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0003	91	10.02.26
85	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0004	92	10.02.26
86	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0005	93	10.02.26
87	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0006	94	10.02.26
88	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0007	95	10.02.26
89	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0008	96	10.02.26
90	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0009	97	10.02.26
91	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0010	98	10.02.26
92	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0011	99	10.02.26
93	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0012	100	10.02.26
94	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0013	101	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
97	+ASP02	=RAU	Funktionsliste	0016	104	10.02.26
98	+ASP02	=		0001	105	19.12.25
99	+ASP03	=	Deckblatt	0001	106	10.02.26
100	+ASP03	=SSK	Wandschrank	0001	107	10.02.26
101	+ASP03	=SSK	Funktionsliste	0001	108	10.02.26
102	+ASP03	=RAU	1/7 Klassenraum	0001	109	10.02.26
103	+ASP03	=RAU	1/8 Gruppenraum	0002	110	10.02.26
104	+ASP03	=RAU	1/9 Klassenraum	0003	111	10.02.26
105	+ASP03	=RAU	1/10 Klassenraum	0004	112	10.02.26
106	+ASP03	=RAU	1/11 Gruppenraum	0005	113	10.02.26
107	+ASP03	=RAU	1/12 Klassenraum	0006	114	10.02.26
108	+ASP03	=RAU	1/14 Pädagogenteam	0007	115	10.02.26
109	+ASP03	=RAU	1/13 WC Bf	0008	116	10.02.26
110	+ASP03	=RAU	1/20 WC J	0009	117	10.02.26
111	+ASP03	=RAU	1/19 WC M	0010	118	10.02.26
112	+ASP03	=RAU	1/15 Flur	0011	119	10.02.26
113	+ASP03	=RAU	1/16 Klassenraum	0012	120	10.02.26
114	+ASP03	=RAU	1/17 Gruppenraum	0013	121	10.02.26
115	+ASP03	=RAU	1/18 Klassenraum	0014	122	10.02.26
116	+ASP03	=RAU	1/1 Klassenraum	0015	123	10.02.26
117	+ASP03	=RAU	1/2 Gruppenraum	0016	124	10.02.26
118	+ASP03	=RAU	1/3 Klassenraum	0017	125	10.02.26
119	+ASP03	=RAU	1/5 Pädagogenteam	0018	126	10.02.26
120	+ASP03	=RAU	1/4 WC Bf	0019	127	10.02.26
121	+ASP03	=RAU	1/24 WC J	0020	128	10.02.26
122	+ASP03	=RAU	1/25 WC M	0021	129	10.02.26
123	+ASP03	=RAU	1/6 Flur	0022	130	10.02.26
124	+ASP03	=RAU	1/22 Halle	0023	131	10.02.26
125	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0001	132	10.02.26
126	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0002	133	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
129	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0005	136	10.02.26
130	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0006	137	10.02.26
131	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0007	138	10.02.26
132	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0008	139	10.02.26
133	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0009	140	10.02.26
134	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0010	141	10.02.26
135	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0011	142	10.02.26
136	+ASP03	=RAU	Funktionsliste	0012	143	10.02.26
137	+ASP03	=		0001	144	19.12.25
138	+ASP04	=	Deckblatt	0001	145	10.02.26
139	+ASP04	=SSK	Schaltschrank	0001	146	10.02.26
140	+ASP04	=SSK	Funktionsliste	0001	147	10.02.26
141	+ASP04	=RLT	RLT01 - Küche Zuluft	0001	148	10.02.26
142	+ASP04	=RLT	RLT04 - Küche Fortluft	0002	149	10.02.26
143	+ASP04	=RLT	RLT02 - Aula & Musik	0003	150	10.02.26
144	+ASP04	=RLT	RLT03 - WC & Nebenräume	0004	151	10.02.26
145	+ASP04	=RLT	RLT03 BSKs	0005	152	10.02.26
146	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0001	153	10.02.26
147	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0002	154	10.02.26
148	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0003	155	10.02.26
149	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0004	156	10.02.26
150	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0005	157	10.02.26
151	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0006	158	10.02.26
152	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0007	159	10.02.26
153	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0008	160	10.02.26
154	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0009	161	10.02.26
155	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0010	162	10.02.26
156	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0011	163	10.02.26
157	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0012	164	10.02.26
158	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0013	165	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
161	+ASP04	=RLT	Funktionsliste	0016	168	10.02.26
162	+ASP04	=RAU	2/7 Klassenraum	0001	169	10.02.26
163	+ASP04	=RAU	2/8 Gruppenraum	0002	170	10.02.26
164	+ASP04	=RAU	2/9 Klassenraum	0003	171	10.02.26
165	+ASP04	=RAU	2/10 Klassenraum	0004	172	10.02.26
166	+ASP04	=RAU	2/11 Gruppenraum	0005	173	10.02.26
167	+ASP04	=RAU	2/12 Klassenraum	0006	174	10.02.26
168	+ASP04	=RAU	2/14 Pädagogenteam	0007	175	10.02.26
169	+ASP04	=RAU	2/13 WC Bf	0008	176	10.02.26
170	+ASP04	=RAU	2/20 WC J	0009	177	10.02.26
171	+ASP04	=RAU	2/19 WC M	0010	178	10.02.26
172	+ASP04	=RAU	2/15 Flur	0011	179	10.02.26
173	+ASP04	=RAU	2/16 Klassenraum	0012	180	10.02.26
174	+ASP04	=RAU	2/17 Gruppenraum	0013	181	10.02.26
175	+ASP04	=RAU	2/18 Klassenraum	0014	182	10.02.26
176	+ASP04	=RAU	2/1 Klassenraum	0015	183	10.02.26
177	+ASP04	=RAU	2/2 Gruppenraum	0016	184	10.02.26
178	+ASP04	=RAU	2/3 Klassenraum	0017	185	10.02.26
179	+ASP04	=RAU	2/5 Pädagogenteam	0018	186	10.02.26
180	+ASP04	=RAU	2/4 WC Bf	0019	187	10.02.26
181	+ASP04	=RAU	2/24 WC J	0020	188	10.02.26
182	+ASP04	=RAU	2/25 WC M	0021	189	10.02.26
183	+ASP04	=RAU	2/6 Flur	0022	190	10.02.26
184	+ASP04	=RAU	2/22 Halle	0023	191	10.02.26
185	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0001	192	10.02.26
186	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0002	193	10.02.26
187	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0003	194	10.02.26
188	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0004	195	10.02.26
189	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0005	196	10.02.26
190	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0006	197	10.02.26

Inhaltsangabe

Zeile Nr.	Automationsschwerpunkt	Anlage:	Beschreibung:	Blatt:	Projektseite	Datum:
193	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0009	200	10.02.26
194	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0010	201	10.02.26
195	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0011	202	10.02.26
196	+ASP04	=RAU	Funktionsliste	0012	203	10.02.26
197	+ASP04	=		0002	204	19.12.25
198	+ASP04	=		0003	205	19.12.25

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++

Automationsschwerpunkt:

+

Anlage:

=

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäude

Topologie

Legende - Topologie

CAT7 - Netzwerkleitung

LWL Multimode - Netzwerkleitung

IO-Modulbus

Modbus

M-Bus (Zähler)

WMZ Zähler

Touchpanel

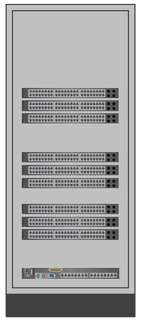
AS Automationsstation

Modbus Modbus-Schnittstelle

CU-LWL-Wandler

Netzwerk-Switch

Firewall



Netzwerkverteilschrank

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Management-Ebene

Touchpanel
(In ASP01)

MBE-Server
BACnet advanced operator workstation

GSM-Modem
Störmeldeweiterleitung

Touchpanel
(In ASP02)

GA-Netzwerk

Leitungsführung in
bauseitigem Leerrohr
Endet in Raum
0/3 Stuhllager (EG)

GA-Switch in ASP

LWL
SingleMode

GA-Switch in Wandschr.

GA-Switch in Wandschr.

GA-Switch in ASP

Automationsebene

BACnet IP

ASP01 Heizung
Haupthaus - UG

++Haupthaus+ASP01=SSK:1.3

Einspeisung 400V

von ELT

BACnet IP

ASP02 Wandschrank
Neubau 1 - EG - 0/20

++Neubau_1+ASP02=SSK:1.4

Einspeisung 230V

von ELT

BACnet IP

ASP03 Wandschrank
Neubau 1 - OG1 - 1/21

++Neubau_1+ASP03=SSK:1.4

Einspeisung 230V

von ELT

BACnet IP

ASP04 Lüftung
Neubau 1 - OG2 - 2/21

++Neubau_1+ASP04=SSK:1.3

Einspeisung 400V

von ELT

Feldebene

Modbus RTU

Kessel

++Haupthaus+ASP01=KES01:1.7

M-Bus

HLKS-Anlagen

Meldungen ELT

Meldungen SAN

WMZ

Wärmezähler

STZ

Stromzähler

M-Bus

Fußbodenheizung

Meldungen ELT

Meldungen SAN

VVR

WMZ

Zähler

Fußbodenheizung

Meldungen ELT

Meldungen SAN

VVR

Modbus RTU

BSK Bus

Fußbodenheizung

Meldungen ELT

Meldungen SAN

VVR

Brandschutzklappen
alle Etagen/Anlagen

RLT1-3

RLT-Autark

++Neubau_1+ASP04=RLT:1.4

WP1-4

Wärmepumpe

++Haupthaus+ASP01=WMP01:1.6

Gebäude

Haupthaus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

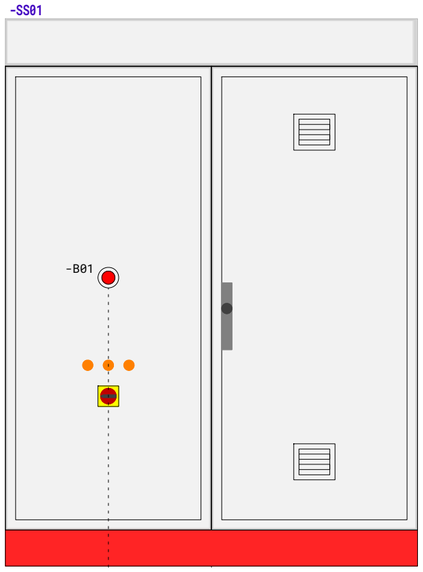
Regeldiagramme

-V01
Anlagenbild
Anlage

Anlage

siehe Topologie
++Topologie:2.2

-SS01



Leck-
warngerät
-S01

Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
					-B01	
		Taster - Quittieren	DE	1		
	BA	Sammelstörung	DA	1		
	BE	Quittiert	AE			
			AA			
					-SS01	
		ASP01		6		
	BE	Hauptschalter ausgelöst	DE	6		
	BE	Phasenüberwachung				
	BE	Störung Steuerspannung 230...				
	BE	Störung Steuerspannung 24V...				
	BE	Störung Steuerspannung 24V...				
	BE	Störung Steuerspannung 24V...				
	BE	Störung Überspannungsabtei...				
					-S01	
		Leck- warngerät				
	BE	Alarm	DE	1		

lstruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur AA	AE	DA	DE	Bedien-ebene		BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Anlage	Regeldiagramme
		Trinkwasserzähler Hauseins…							-B2	M-Bus		
	AE	K Durchfluss									TMZ -B2	
	AE	K Messwert										
		Meldung Rückspülfilter				1		1	-S02		-S02 Meldung Rückspülfilter	
	BE	Störung										
		Meldung Enthärtung							-S03		-S03 Meldung Enthärtung	
	BE	Störung				2		2				
	BE	Wartung - Salz leer										

-V2 Anlagenbild: Anlage

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=SSK

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

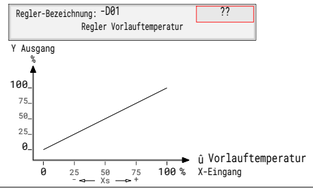
Anlage:

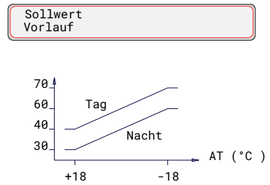
=SSK

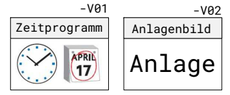
| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

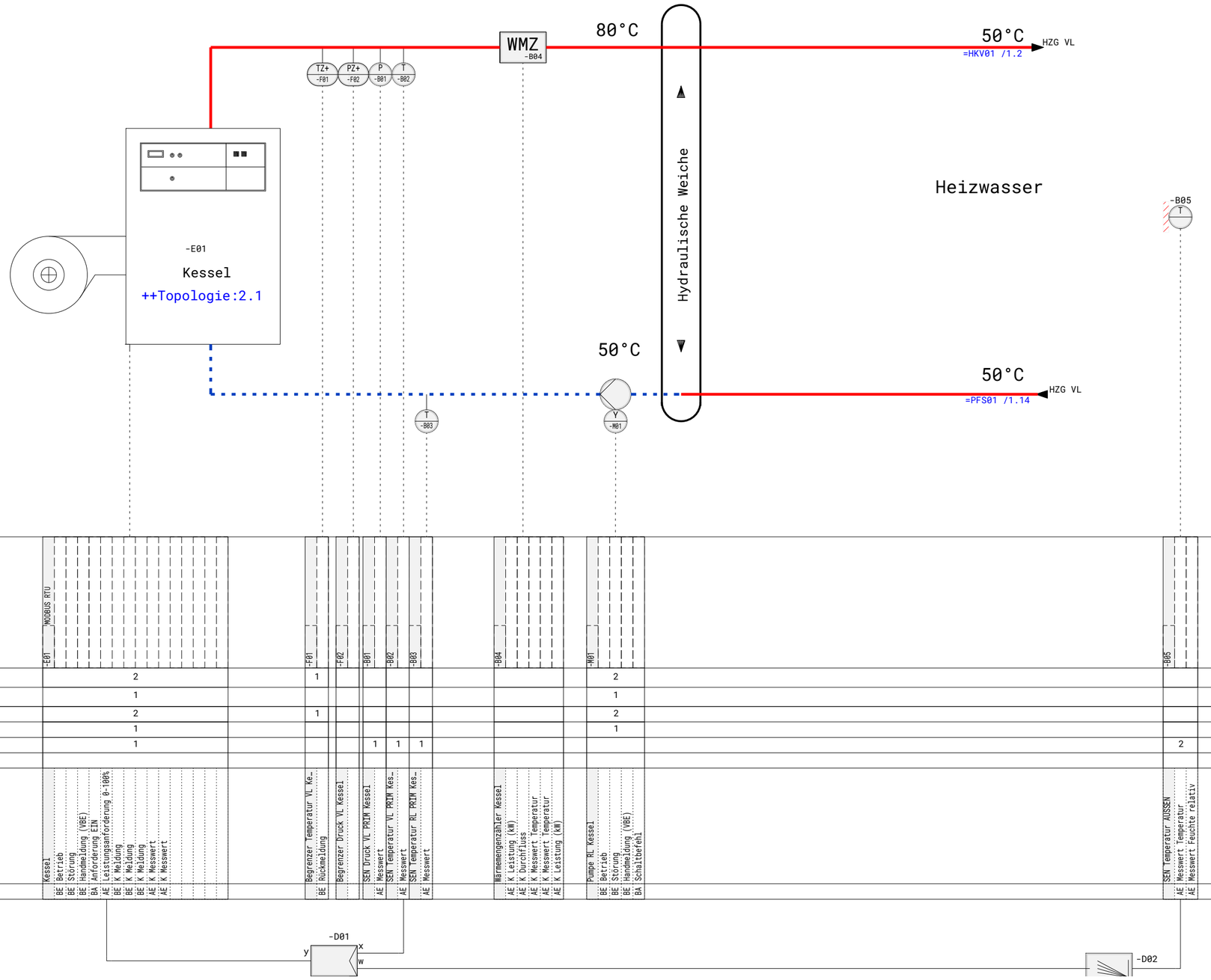
Regeldiagramme







Anlage



Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
			DE			
			DA			
			AE			
			AA			
		Kessel		2	-E01 MODBUS RTU	
	BE	Betrieb		1		
	BE	Störung				
	BE	Handmeldung (VBE)	DE	2		
	BA	Anforderung EIN	DA	1		
	AE	Leistungsanforderung 0-100%	AE	1		
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
		Begrenzer Temperatur VL Ke…			-F01	
	BE	Rückmeldung	DE	1		
		Begrenzer Druck VL Kessel			-F02	
		SEN Druck VL PRIM Kessel			-B01	
	AE	Messwert	AE	1		
		SEN Temperatur VL PRIM Kes…			-B02	
	AE	Messwert	AE	1		
		SEN Temperatur RL PRIM Kes…			-B03	
	AE	Messwert	AE	1		
		Wärmemengenzähler Kessel			-B04	
	AE	K Leistung (kW)				
	AE	K Durchfluss				
	AE	K Messwert Temperatur				
	AE	K Messwert Temperatur				
	AE	K Leistung (kW)				
		Pumpe RL Kessel		2	-M01	
	BE	Betrieb	DE	2		
	BE	Störung	DA	1		
	BE	Handmeldung (VBE)	DE	2		
	BA	Schalthberfehl	DA	1		
		SEN Temperatur AUSSEN			-B05	
	AE	Messwert Temperatur	AE	2		
	AE	Messwert Feuchte relativ				

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=KES01

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=KES01

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=KES01

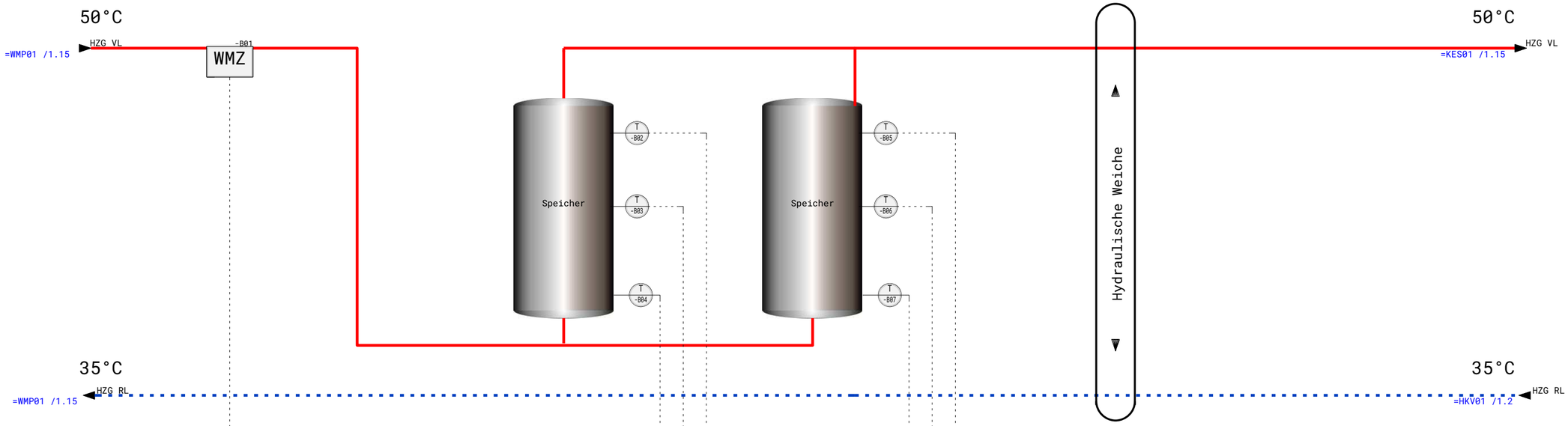
| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V01
Anlagenbild
Anlage

Anlage



Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
		WMZ Warmepumpe			-B01 M-Bus	
	AE	K Leistung (kW)				
	AE	K Durchfluss				
	AE	K Messwert Temperatur				
	AE	K Messwert Temperatur				
	AE	K Leistung (kW)				
		SEN Temperatur Speicher 3 -	1		-B04	
	AE	Messwert				
		SEN Temperatur Speicher 2 -	1		-B03	
	AE	Messwert				
		SEN Temperatur Speicher 1 -	1		-B02	
	AE	Messwert				
		SEN Temperatur Speicher 6 -	1		-B07	
	AE	Messwert				
		SEN Temperatur Speicher 5 -	1		-B06	
	AE	Messwert				
		SEN Temperatur Speicher 4 -	1		-B05	
	AE	Messwert				

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=PFS01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=PFS01

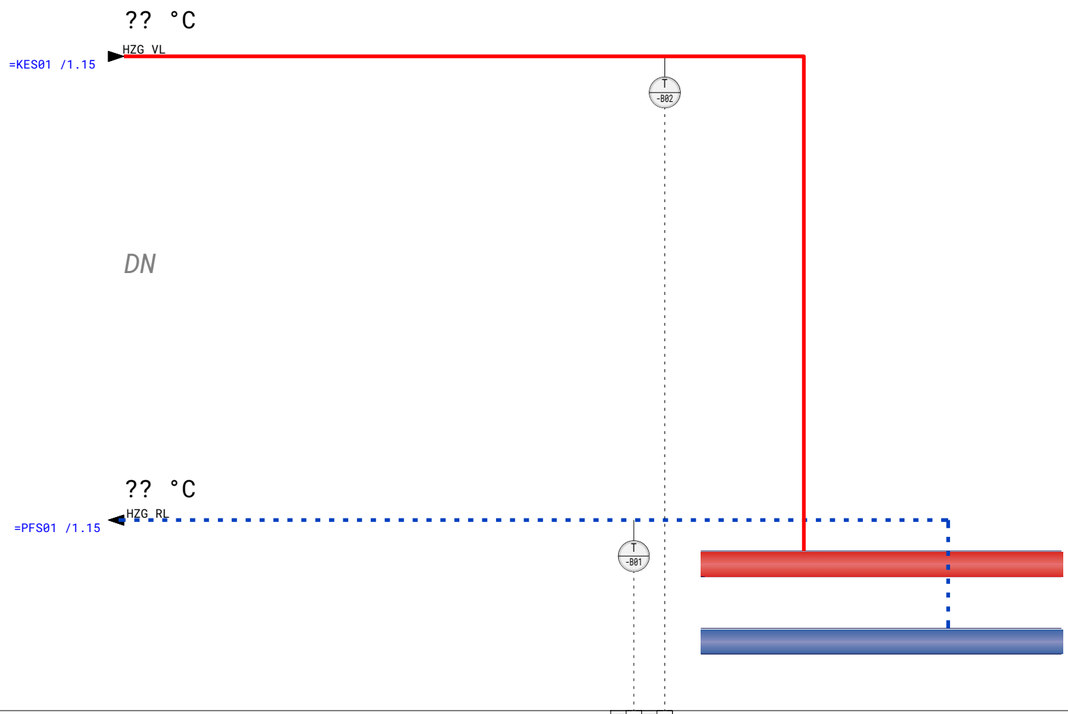
| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V01
Anlagenbild
Anlage

Anlage

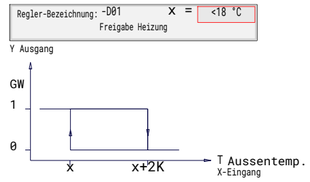


BMK Datenpunktadressen	Bemerkung	-B01	-B02
Bedien-ebene			
Daten-struktur DE			
Daten-struktur DA			
Daten-struktur AE		1	1
Daten-struktur AA			
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.		SEN Temperatur RL	SEN Temperatur VL
Typ		AE Messwert	AE Messwert

Istruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

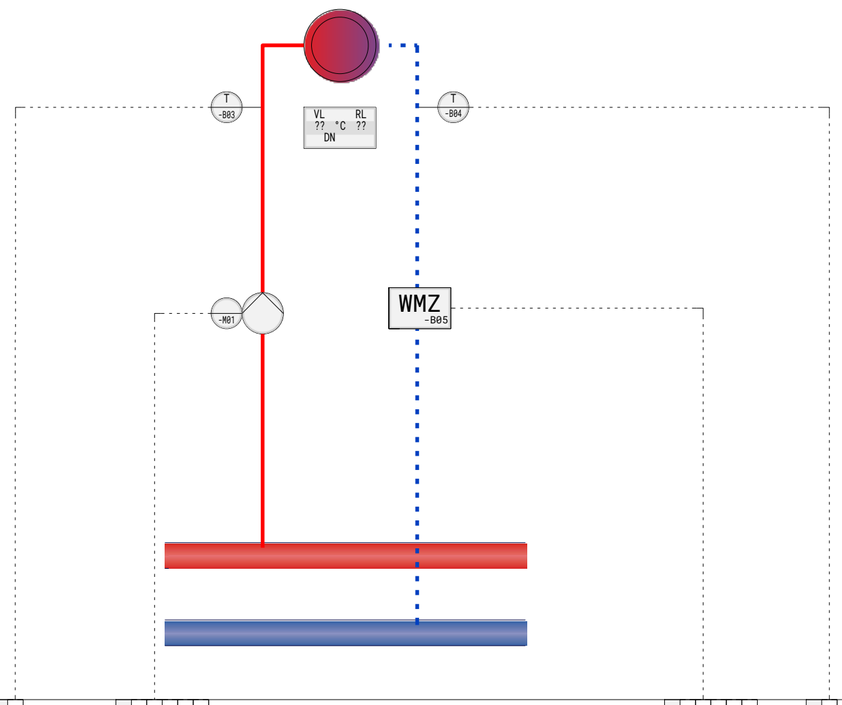
Regeldiagramme



-V02
Zeitprogramm

-V03
Anlagenbild
Anlage

Anlage



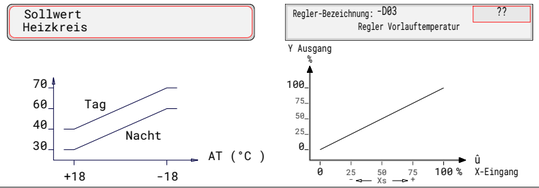
BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-B03	-H01	-B05	-B04
Bedienebene		2		
		1		
Datenstruktur DE		2		
DA		1		
AE	1			1
AA				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	SEN Temperatur VL HK01 - F..	MY3 Pumpe Heizkreis	WMZ HK01	SEN Temperatur RL HK01 - F..
Typ	AE Messwert	DE Betrieb DE Störung DE Handmeldung (VBE) DA Schaltbefehl	AE K Leistung (kW) AE K Durchfluss AE K Messwert Temperatur AE K Messwert Temperatur AE K Leistung (kW)	AE Messwert

Istruktur

Außentemp. virtuell -D01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

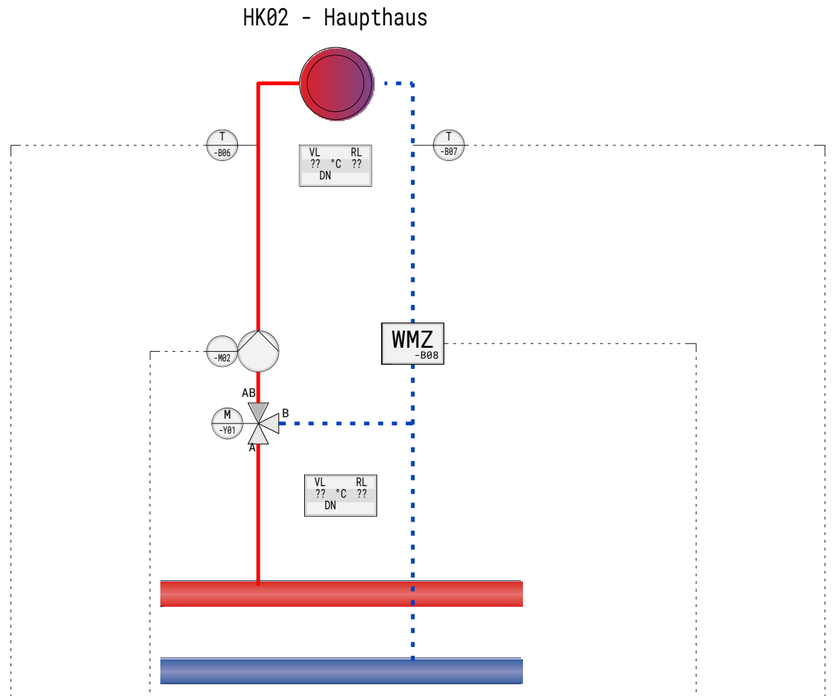
Regeldiagramme



-V04
Zeitprogramm

-V05
Anlagenbild
Anlage

Anlage



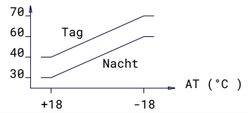
BMK / Datenpunktadressen	-B06	-HK02	-Y01	-B08	-B07
Bedienebene		2			
		1	1		
Datenstruktur DE		2			
DA		1			
AE	1		1		1
AA			1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	SEN Temperatur VL HK02 - H…	M15 Pumpe Heizkreis	M22 Regelventil Heizkreis	WMZ HK02	SEN Temperatur RL HK02 - H…
Typ	AE Messwert	DE Betrieb DE Störung DE Handmeldung (VBE) DA Schaltbefehl	DE Handmeldung Analog (VBE) AE Rückführung 0-100% AA Stellsignal	AE K Leistung (kW) AE K Durchfluss AE K Messwert Temperatur AE K Messwert Temperatur AE K Leistung (kW)	AE Messwert

Datenstruktur

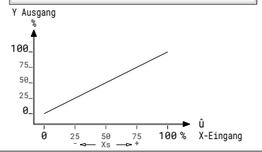
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

Sollwert Heizkreis



Regler-Bezeichnung: -D05 ??
Regler Vorlauftemperatur



-V06 Zeitprogramm

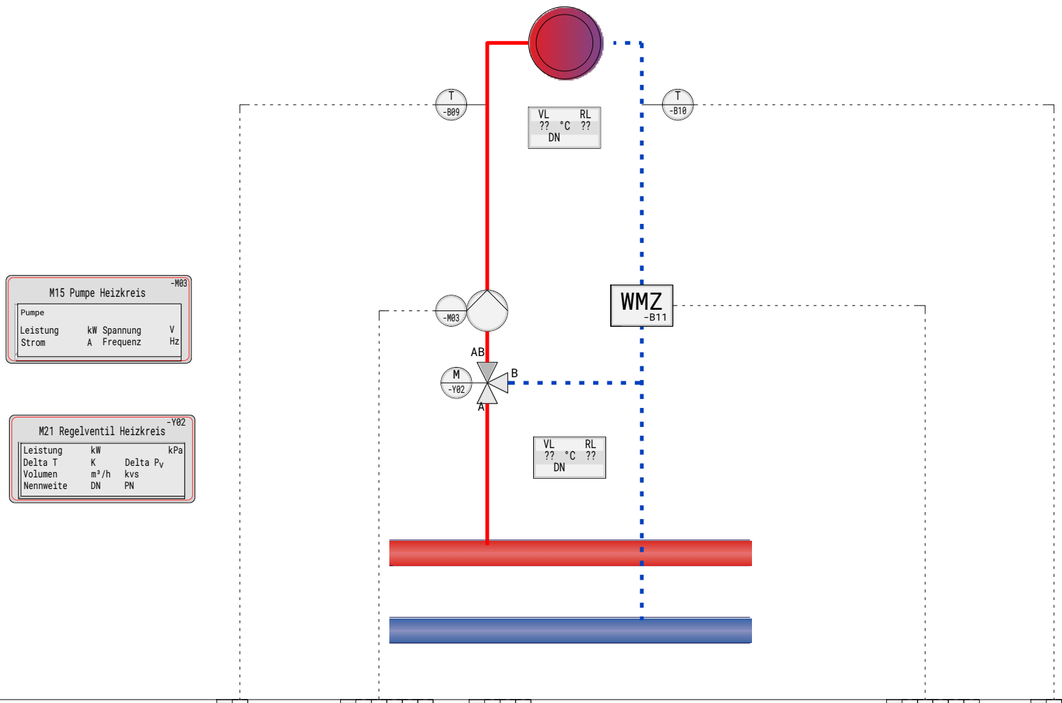
-V07 Anlagenbild
Anlage

Anlage

-A07
HK03 - Neubau 1

Leistung	kW	
Delta T	K	
Volumen	m³/h	
Nennweite	DN	

HK03 - Neubau 1



-M03
M15 Pumpe Heizkreis

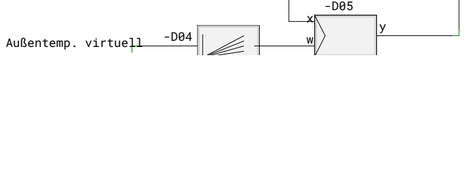
Pumpe			
Leistung	kW	Spannung	V
Strom	A	Frequenz	Hz

-Y02
M21 Regelventil Heizkreis

Leistung	kW		kPa
Delta T	K	Delta P_V	
Volumen	m³/h	kvs	
Nennweite	DN	PN	

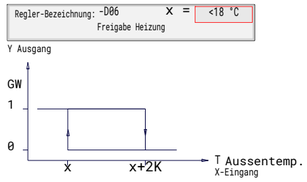
BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-B09	-HK03	-Y02	-B11	-B10
Bedienebene		2			
		1	1		
Datenstruktur DE		2			
DA		1			
AE	1		1		1
AA			1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	SEN Temperatur VL HK03 - N..	M15 Pumpe Heizkreis	M21 Regelventil Heizkreis	WMZ HK03	SEN Temperatur RL HK03 - N..
Typ	AE Messwert	DE Betrieb DE Störung DE Handmeldung (VBE) DA Schaltbefehl	DE Handmeldung Analog (VBE) AE Rückführung 0-100% AA Stellsignal	AE K Leistung (kW) AE K Durchfluss AE K Messwert Temperatur AE K Messwert Temperatur AE K Leistung (kW)	AE Messwert

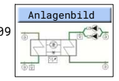
Datenstruktur



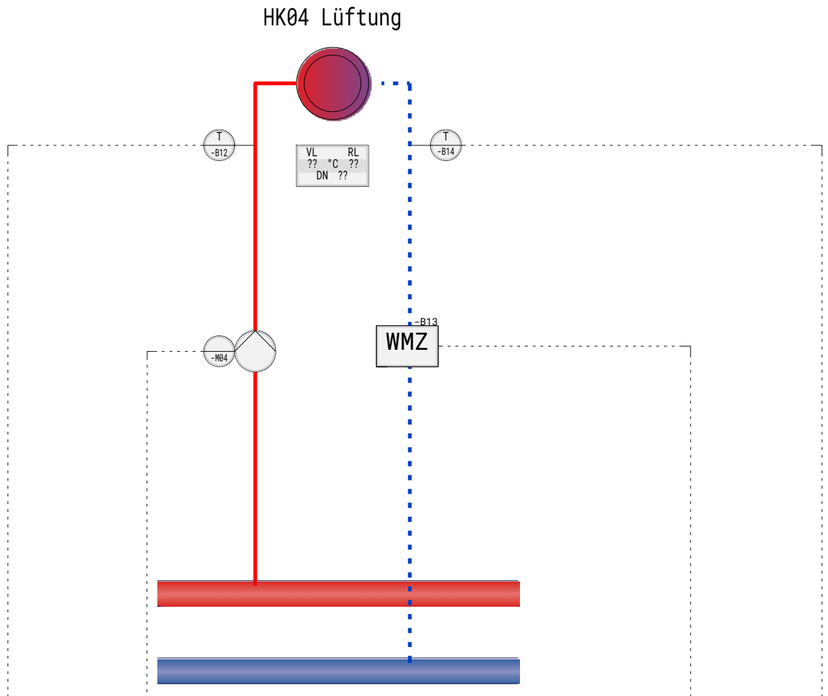
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme





Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-B12	-M04	-B13	-B14
Bedienebene		2		
		1		
Datenstruktur DE		2		
DA		1		
AE	1			1
AA				
Agregatsbezeichnung	SEN Temperatur VL Lüftung	MZ4 Pumpe Heizkreis	WMZ Lüftung	SEN Temperatur RL Lüftung
Datenpunktbez.	AE Messwert	DE Betrieb	AE K Leistung (kW)	AE Messwert
		DE Störung	AE K Durchfluss	
		DE Handmeldung (VBE)	AE K Messwert Temperatur	
		DA Schaltbefehl	AE K Messwert Temperatur	
Typ			AE K Leistung (kW)	

Istruktur

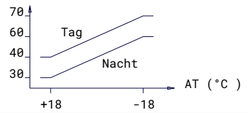
Außentemp. virtuell

-D06

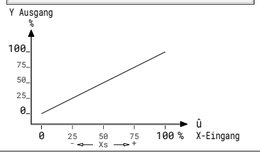
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

Sollwert Heizkreis



Regler-Bezeichnung: -D08 ??
Regler Vorlauftemperatur



-V10 Zeitprogramm

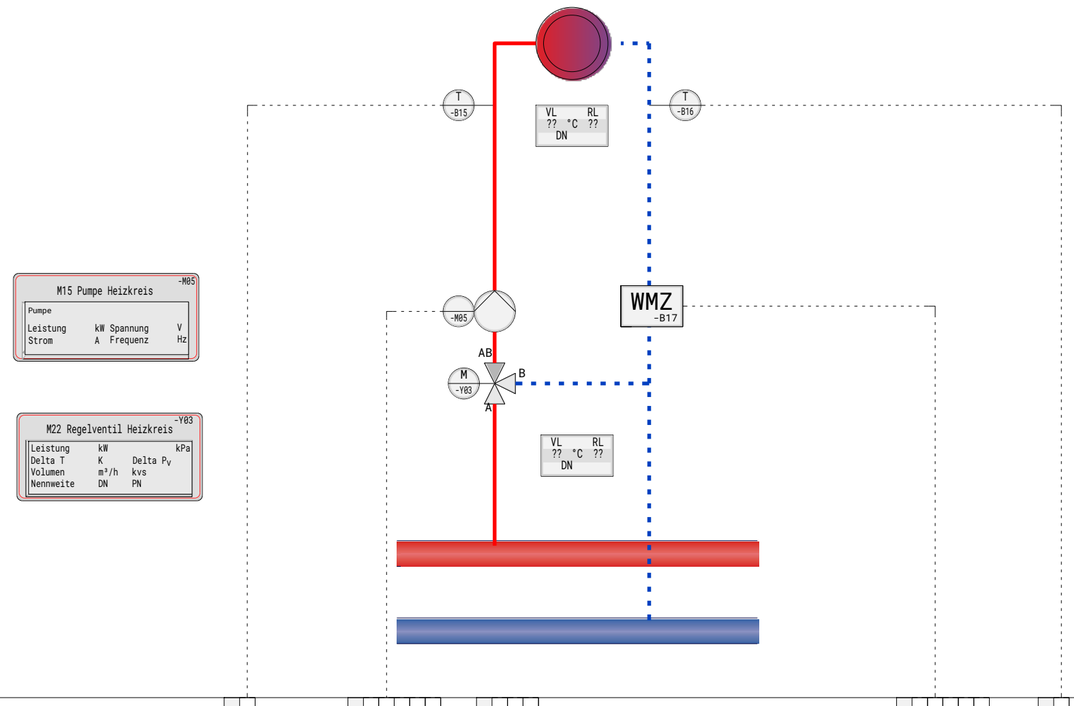
-V11 Anlagenbild
Anlage

Anlage

-A11 HK05 Neubau 2

Leistung	kW	
Delta T	K	
Volumen	m³/h	
Nennweite	DN	

HK05 Neubau 2



-M05 M15 Pumpe Heizkreis

Pumpe

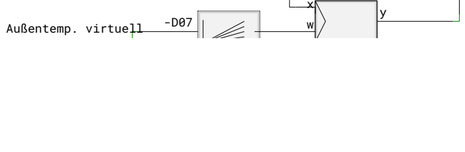
Leistung	kW	Spannung	V
Strom	A	Frequenz	Hz

-Y03 M22 Regelventil Heizkreis

Leistung	kW		kPa
Delta T	K	Delta P_V	
Volumen	m³/h	kvs	
Nennweite	DN	PN	

BMK / Datenpunktadressen	-B15	-HK05	-Y03	-B17	-B16
Bedienebene		2			
		1	1		
Datenstruktur DE		2			
DA		1			
AE	1		1		1
AA			1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	SEN Temperatur VL HK05 Neu.	M15 Pumpe Heizkreis	M22 Regelventil Heizkreis	WMZ HK05	SEN Temperatur RL HK05 Neu.
Typ	AE Messwert	BE Betrieb BE Störung BE Handmeldung (VBE) BA Schaltbefehl	BE Handmeldung Analog (VBE) AE Rückführung 0-100% AA Stellsignal	AE K Leistung (kW) AE K Durchfluss AE K Messwert Temperatur AE K Messwert Temperatur AE K Leistung (kW)	AE Messwert

Istruktur



Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=HKV01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

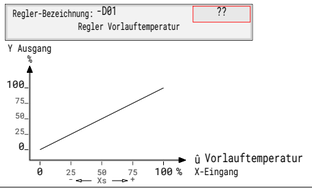
Anlage:

=HKV01

				Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
				Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

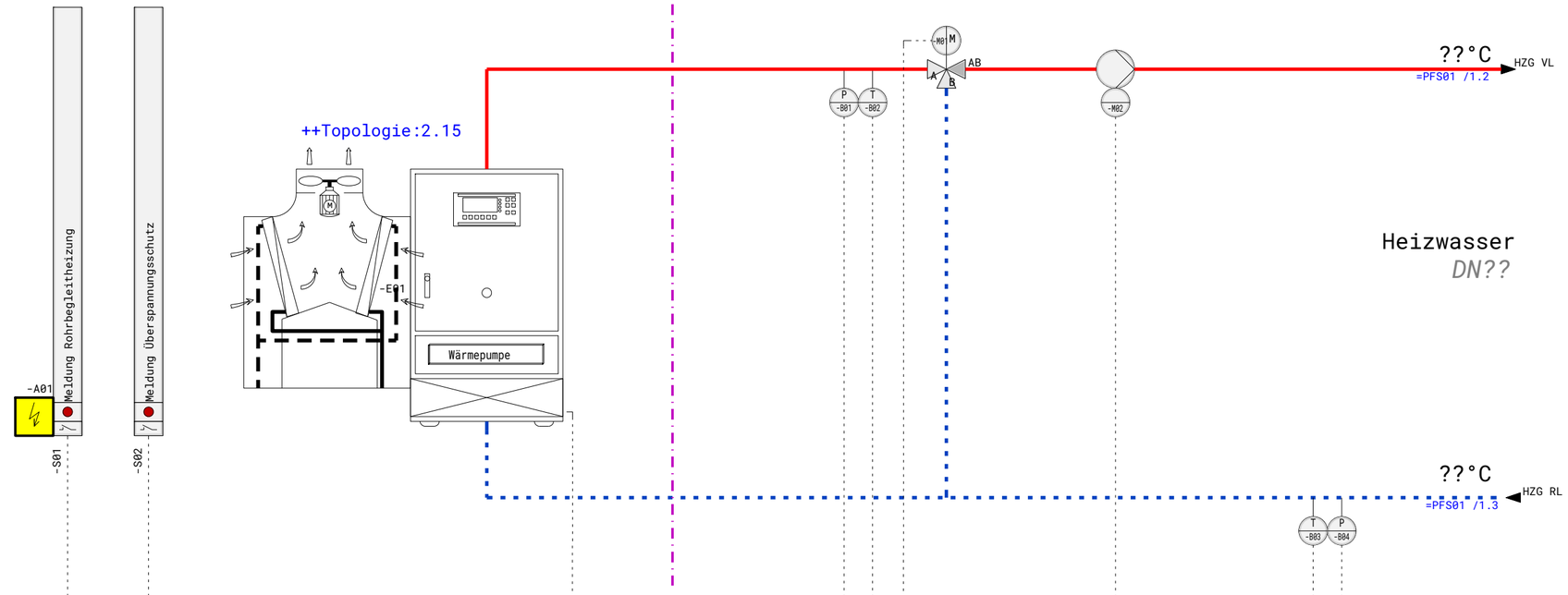
Regeldiagramme



-V01
Anlagenbild
Anlage

Anlage

Dach Neubau 1 | Heizzentrale Haupthaus

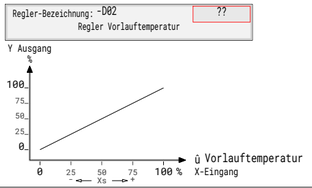


Standort Wärmepumpe: Neubau 1 - Dach
Standort Steuergerät WP: Hautphaus UG

Istruktur	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	-S01	-S02	-E01 Modbus RTU	-B01	-B02	-M01	-M02	-B03	-B04
Bedien-ebene					1	1	2				2		
							1			1	1		
Daten-struktur	DE				1	1	2				2		
	DA						1				1		
	AE							1	1	1		1	1
	AA									1			
			BE	Meldung Rohrbegleitheizung									
			BE	Störung									
			BE	Meldung Überspannungsschutz									
			BE	Störung									
				Wärmepumpe WP01									
			BE	Betrieb									
			BE	Störung									
			BE	Handmeldung (VBE)									
			BA	Schaltbefehl									
			AE	K Messwert									
			AE	K Messwert									
			AE	K Messwert									
			AE	K Messwert									
			AE	K Messwert									
			AE	K Messwert									
			BE	K Meldung									
			BE	K Meldung									
			BE	K Meldung									
			BE	K Meldung									
				SEN Druck VL SEK WP01									
			AE	Messwert									
				SEN Temperatur VL SEK WP01									
			AE	Messwert									
				Y121 3-Wege Ventil WP01									
			BE	Handmeldung Analog (VBE)									
			AE	Rückführung 0-100%									
			AA	Stellsignal									
				M161 - Pumpe WP01									
			BE	Betrieb									
			BE	Störung									
			BE	Handmeldung (VBE)									
			BA	Schaltbefehl									
				SEN Temperatur RL SEK WP01									
			AE	Messwert									
				SEN Druck RL SEK WP01									
			AE	Messwert									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

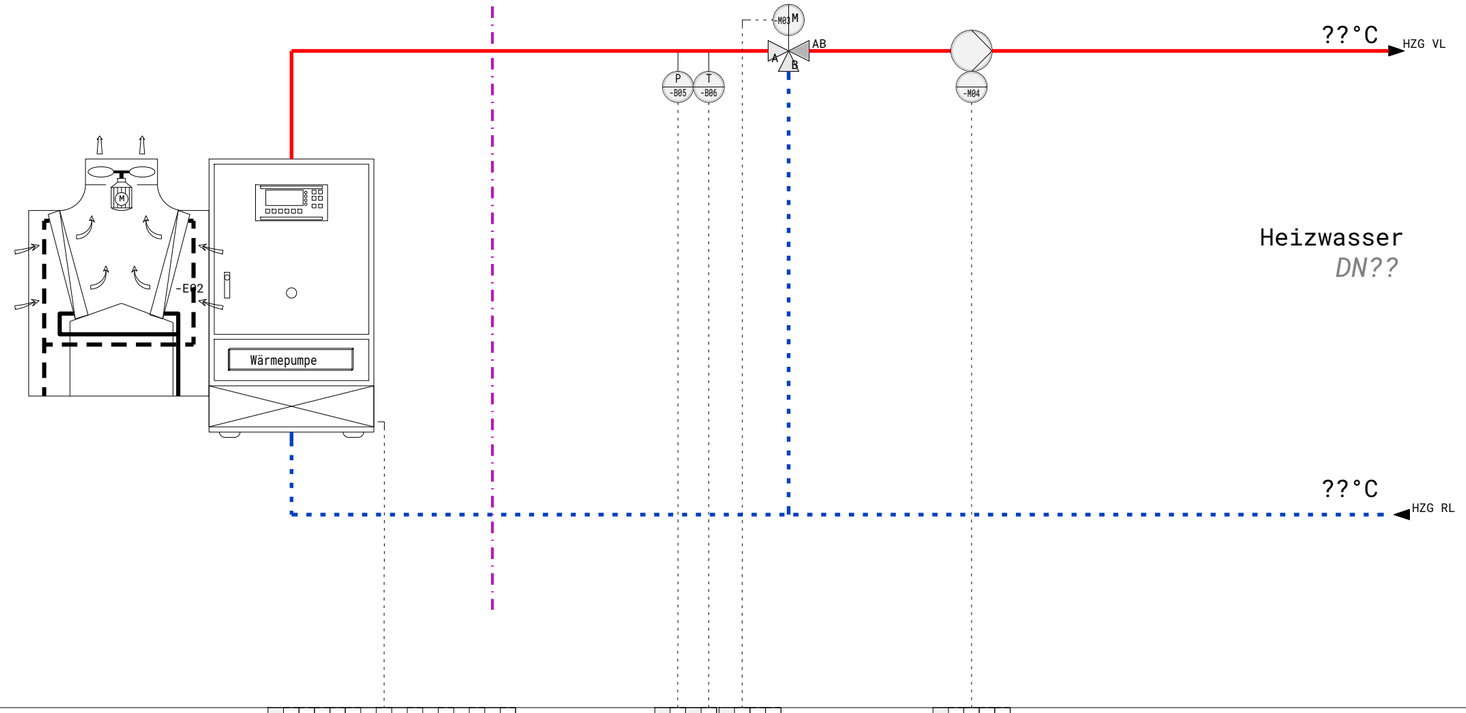
Regeldiagramme



-V02
Anlagenbild
Anlage

Anlage

Dach Neubau 1 | Heizzentrale Haupthaus



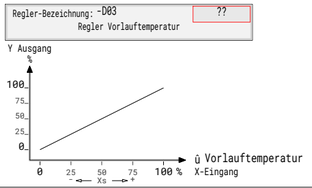
Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
					-E02 Modbus RTU	
		Wärmepumpe WP02				
	BE	Betrieb		2		
	BE	Störung		1		
	BE	Handmeldung (VBE)	DE	2		
	BA	Schaltbefehl	DA	1		
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
					-B05	
		SEN Druck VL SEK WP02	AE	1		
	AE	Messwert				
					-B06	
		SEN Temperatur VL SEK WP02	AE	1		
	AE	Messwert				
					-M03	
		Y122 3-Wege Ventil WP02	AE	1		
	BE	Handmeldung Analog (VBE)		1		
	AE	Rückführung 0-100%				
	AA	Stellsignal	AA	1		
					-M04	
		MT02 - Pumpe WP02				
	BE	Betrieb	DE	2		
	BE	Störung	DA	1		
	BE	Handmeldung (VBE)		2		
	BA	Schaltbefehl		1		

-D02
y
x
w

Anforderung Speicher

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

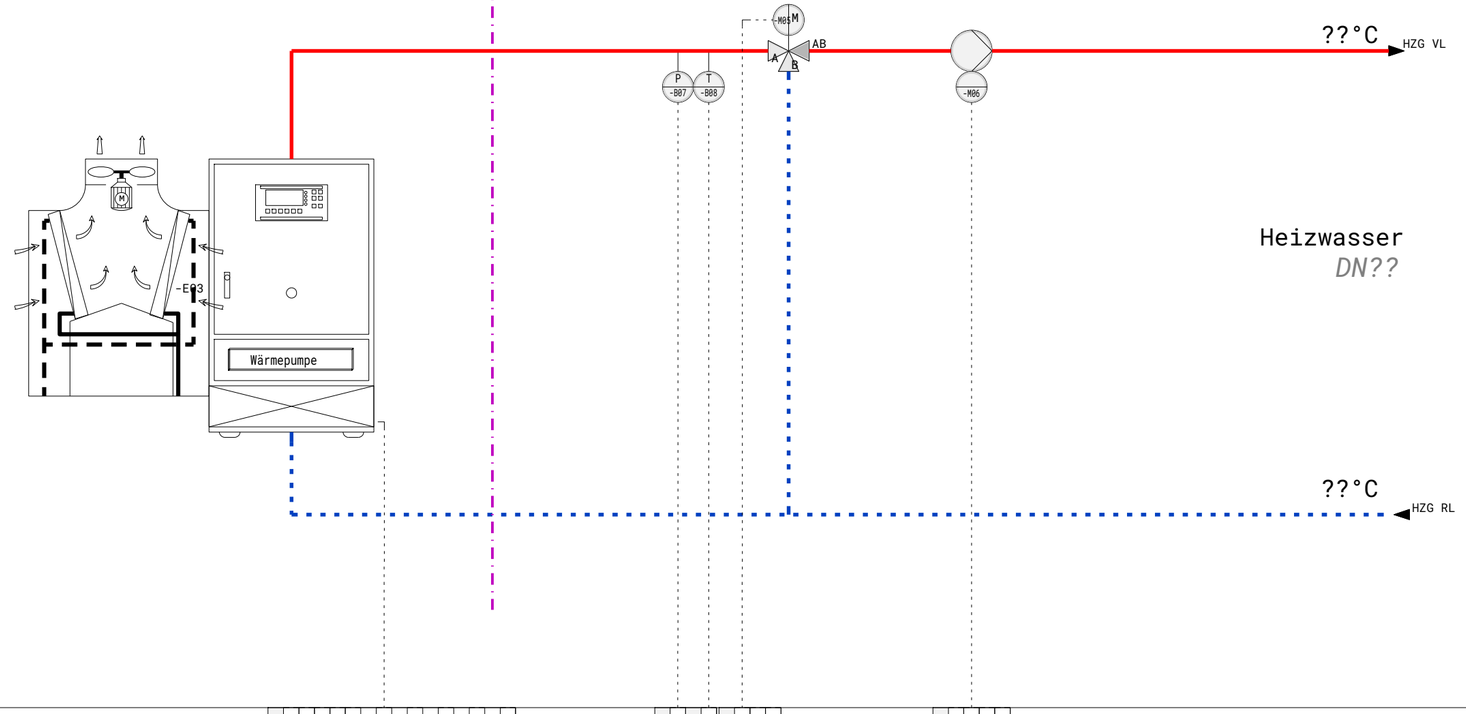
Regeldiagramme



-V03
Anlagenbild
Anlage

Anlage

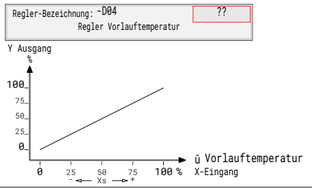
Dach Neubau 1 | Heizzentrale Haupthaus



Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Bedien-ebene	Daten-struktur
			-E03 Modbus RTU			
		Wärmepumpe WP03				
	BE	Betrieb			2	DE
	BE	Störung				
	BE	Handmeldung (VBE)				
	BA	Schaltbefehl			1	DA
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
			-B07			
		SEN Druck VL SEK WP03				
	AE	Messwert			1	AE
			-B08			
		SEN Temperatur VL SEK WP03				
	AE	Messwert			1	AE
			-M65			
		Y123 3-Wege Ventil WP03				
	BE	Handmeldung Analog (VBE)				
	AE	Rückführung 0-100%			1	AE
	AA	Stellsignal			1	AA
			-M06			
		MT03 - Pumpe WP03				
	BE	Betrieb			2	DE
	BE	Störung				
	BE	Handmeldung (VBE)				
	BA	Schaltbefehl			1	DA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

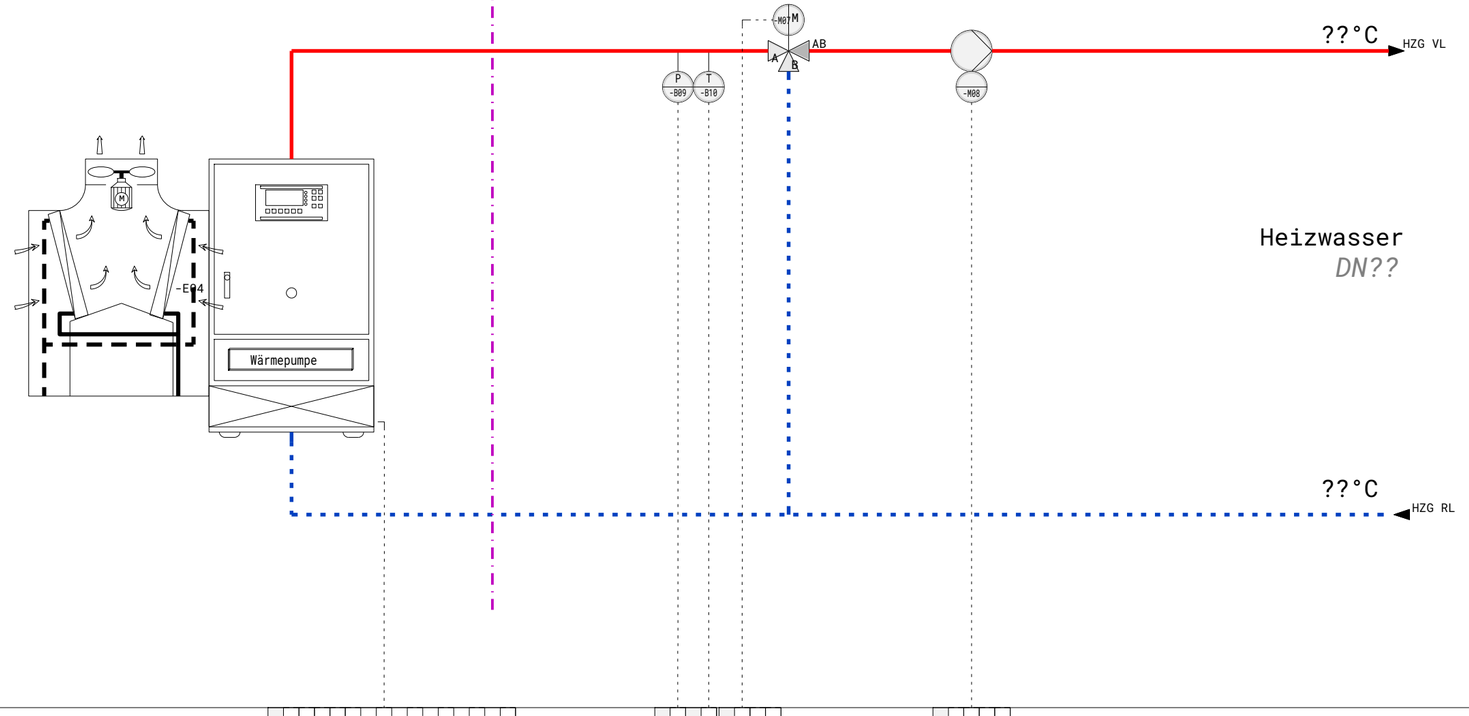
Regeldiagramme



-V04
Anlagenbild
Anlage

Anlage

Dach Neubau 1 | Heizzentrale Haupthaus



Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	-E04 Modbus RTU	-B09	-B10	-M07	-M08	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
		Wärmepumpe WP04							
	BE	Betrieb							
	BE	Störung							
	BE	Handmeldung (VBE)							
	BA	Schaltbefehl							
	AE	K Messwert							
	AE	K Messwert							
	AE	K Messwert							
	AE	K Messwert							
	AE	K Messwert							
	AE	K Messwert							
	BE	K Meldung							
	BE	K Meldung							
	BE	K Meldung							
	BE	K Meldung							
		SEN Druck VL SEK WP04							
	AE	Messwert							
		SEN Temperatur VL SEK WP04							
	AE	Messwert							
		Y124 3-Wege Ventil WP04							
	BE	Handmeldung Analog (VBE)							
	AE	Rückführung 0-100%							
	AA	Stellsignal							
		MT64 - Pumpe WP04							
	BE	Betrieb							
	BE	Störung							
	BE	Handmeldung (VBE)							
	BA	Schaltbefehl							

Datenstruktur	Bedienebene	-E04 Modbus RTU	-B09	-B10	-M07	-M08
DE		2				2
DA		1				1
AE			1	1	1	
AA					1	
	2					2
	1				1	1

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:
+ASP01

Anlage:
=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Haupthaus

Automationsschwerpunkt:

+ASP01

Anlage:

=WMP01

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäude

Neubau 1

Automationsschwerpunkt

ASP02 - Raumautomation EG

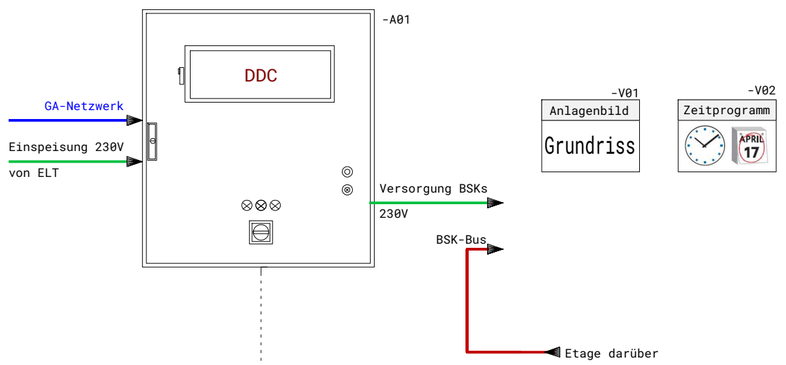
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V03
Anlagenbild
Anlage

Anlage

siehe Topologie
++Topologie:2.6



-V01
Anlagenbild
Grundriss

-V02
Zeitprogramm

BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
-A01	

Bedienebene	
	6

Datenstruktur	
DE	6
DA	1
AE	
AA	

Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Typ
Etagenverteiler	
Hauptschalter ausgelöst	BE
Störung Steuerspannung 24V…	BE
Störung Steuerspannung 24V…	BE
Störung Steuerspannung 230…	BE
Störung Überspannungsabler…	BE
Sammelstörmeldung	BA
Hauptschalter EIN	BE

Istruktur

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP02

Anlage:
=SSK

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

lstruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Datenstruktur AA	AE	DA	DE	Bedienebene		BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Anlage	Regeldiagramme
		Meldung Störung HAZ 0/20				1		1	-S01		-S01 Meldung Störung HAZ 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung Störung ELA 0/20				1		1	-S02		-S02 Meldung Störung ELA 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung Störung Uhrenanlag…				1		1	-S03		-S03 Meldung Störung Uhrenanlage 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung Störung PV-Wechsel…				1		1	-S04		-S04 Meldung Störung PV-Wechselrichter DACH	
	BE	Störung										
		Meldung SSM UV-K Technik 0…				1		1	-S05		-S05 Meldung SSM UV-K Technik 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung SSM UV-0 Technik 0…				1		1	-S06		-S06 Meldung SSM UV-0 Technik 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung SSM GHV 0/20				1		1	-S07		-S07 Meldung SSM GHV 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung Störung SiBel 0/20				1		1	-S08		-S08 Meldung Störung SiBel 0/20	
	BE	Störung										
		Meldung Störung BMZ 0/20				1		1	-S09		-S09 Meldung Störung BMZ 0/20	
	BE	Störung										
		Stromzähler Wärmepumpe 01							-B01	M-Bus	STZ -B01	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										
		Stromzähler Wärmepumpe 02							-B02	M-Bus	STZ -B02	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										
		Stromzähler Wärmepumpe 03							-B03	M-Bus	STZ -B03	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										
		Stromzähler Wärmepumpe 04							-B04	M-Bus	STZ -B04	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										
		Stromzähler Gebäude gesamt							-B05	M-Bus	STZ -B05	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										
		Stromzähler PV-Anlage							-B06	M-Bus	STZ -B06	
	AE	K Zählerstand										
	AE	K Leistung (kW) Gesamt										
	AE	K Leistung (kW) L1										
	AE	K Leistung (kW) L2										
	AE	K Leistung (kW) L3										
	BE	K Störung										

Anlagenbild -V01

Anlage

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=ELT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=ELT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=ELT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

lstruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Datenstruktur AA	AE	DA	DE	Bedienebene		BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Anlage	Regeldiagramme
		Trinkwasserzähler Hauseins…							-B01	M-Bus	-B01 TMZ	
	AE	K Durchfluss										
	AE	K Messwert										
		Meldung Rückspülfilter 0/1a				1		1	-S01		-S01 Meldung Rückspülfilter 0/1a	
	BE	Störung										
		Meldung Fettabscheider 0/5				1		1	-S02		-S02 Meldung Fettabscheider 0/5	
	BE	Störung										
		Meldung Enthärtung 0/1a				2		2	-S03		-S03 Meldung Enthärtung 0/1a	
	BE	Störung										
	BE	Wartung - Salz leer										

-V01 Anlagenbild

Anlage

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=SAN

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

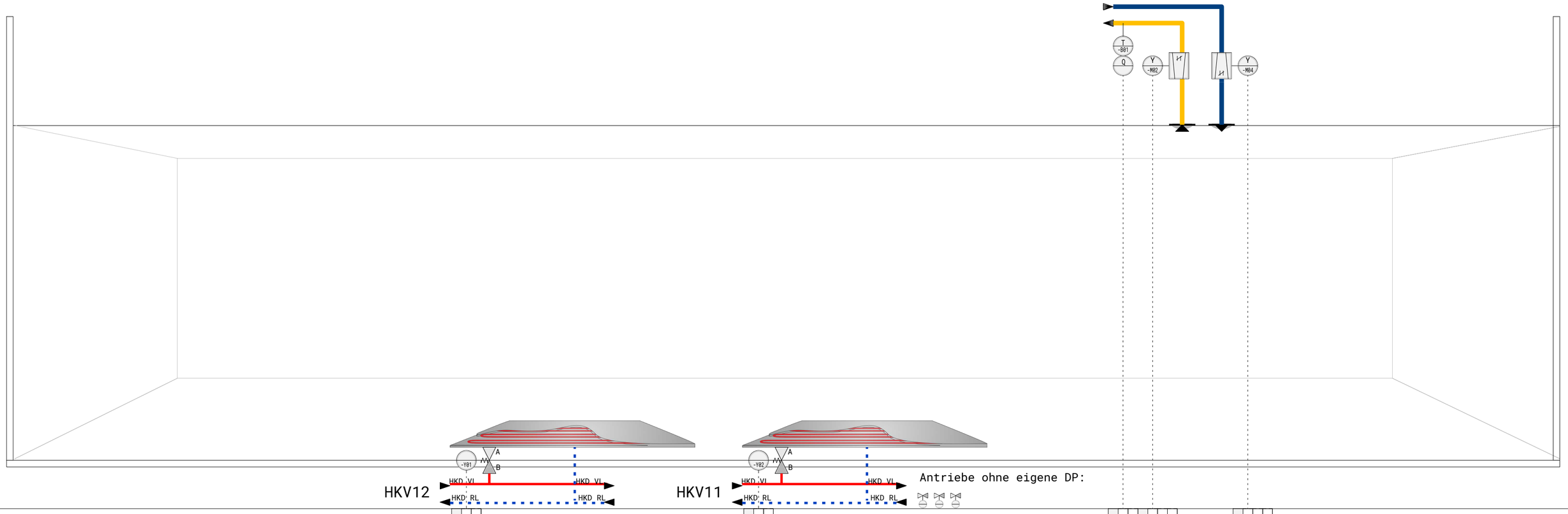
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/1 Pause Aula

-V01
Anlagenbild
Raum

Anlage



| Istruktur | | |

Regeldiagramme

0/1a Stuhllager

-V02
Anlagenbild
Raum

Anlage

Bemerkung			
BMK	Datenpunktadressen		-V03
Bedien-ebene			1
Daten-struktur	DE		
	DA		
	AE		
	AA		1
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung
			Handmeldung Analog (VBE)
Typ			BE
			AA Stellsignal

lstruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/29.1 Flur

-V03
Anlagenbild
Raum

Anlage

BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-S01	-Y04	-B02	-M01	-M05	-S02
Bedienebene		1					1
			1		1	1	
Datenstruktur	DE	1					1
	DA						
	AE			2	1	1	
	AA		1		1	1	
Aggregatsbezeichnung				SEN Temperatur CO2 ETH	VVR207 ETH	VVR206 SUP	
Datenpunktbez.		Näherungsschalter Trennwand	Ventil Fussbodenheizung	AE Messwert Temperatur AE Messwert Feuchte relativ	BE Handmeldung Analog (VBE) AE Rückführung 0-100% AA Stellsignal	BE Handmeldung Analog (VBE) AE Rückführung 0-100% AA Stellsignal	Näherungsschalter Trennwand
Typ		BE Meldung ZU	BE Handmeldung Analog (VBE) AA Stellsignal				BE Meldung ZU

Istruktur

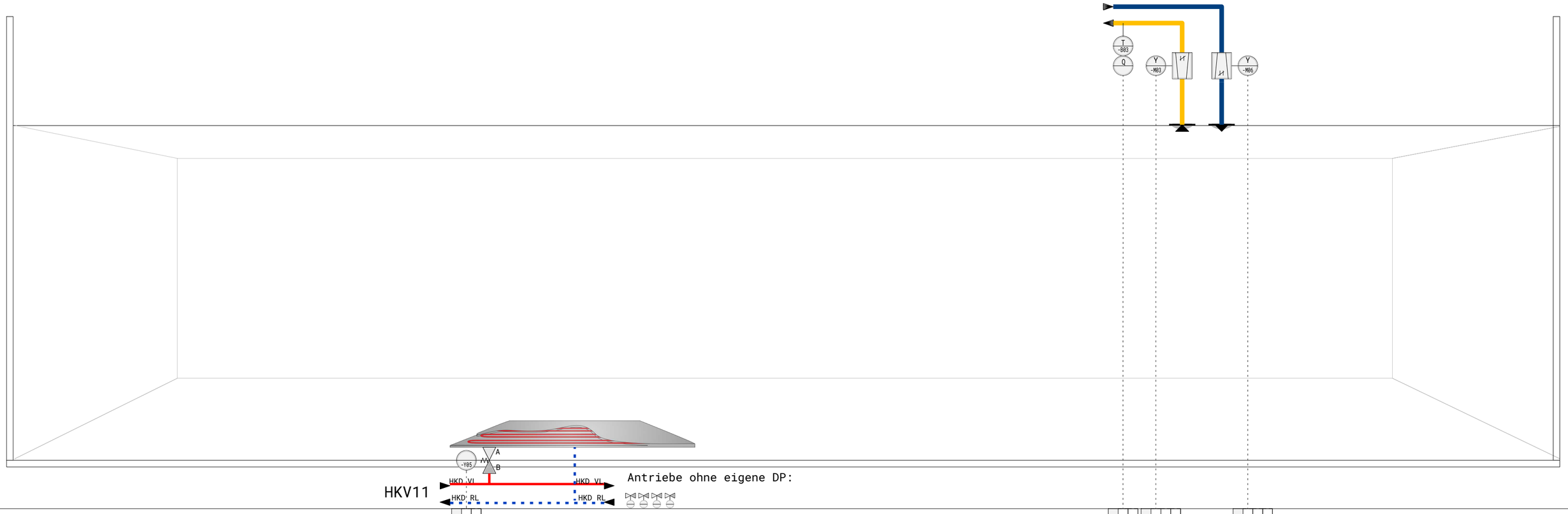
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/4 Mensa

-V04
Anlagenbild
Raum

Anlage



Istruktur																
Typ																
Agregatsbezeichnung																
Datenpunktbez.																
BMK																
Datenpunktadressen																
Bemerkung																
Bedien-ebene																
Daten-struktur	DE															
	DA															
	AE															
	AA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/25 Musik

-V05
Anlagenbild
Raum

Anlage

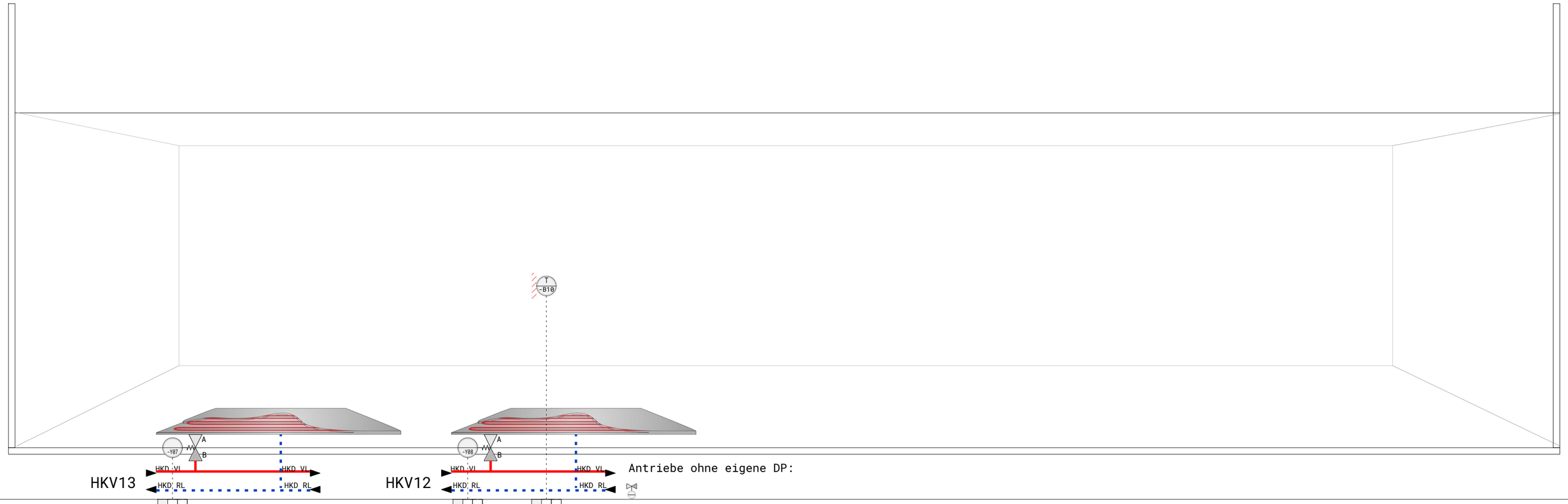
Istruktur			-Y06	-B05	-M10	-M11	-M12
Typ							
Agregatsbezeichnung			Ventil Fussbodenheizung	SEN Temperatur CO2 ETH	VVK202 ETH	VVK201 SUP	VVK203 SUP
Datenpunktbez.							
Datenstruktur	AA		1		1	1	1
	AE			2	1	1	1
	DA						
	DE						
Bedienebene			1		1	1	1
BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung					
			BE Handmeldung Analog (VBE)	AE Messwert Temperatur	BE Handmeldung Analog (VBE)	BE Handmeldung Analog (VBE)	BE Handmeldung Analog (VBE)
			AE Rückführung 0-100%	AE Messwert Feuchte relativ	AE Rückführung 0-100%	AE Rückführung 0-100%	AE Rückführung 0-100%
			AA Stellsignal		AA Stellsignal	AA Stellsignal	AA Stellsignal

Regeldiagramme

0/23 WAT Holz

-V06
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y07	-Y08	-B10
Bedienebene		1	1	
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1	1	
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	Ventil Fussbodenheizung	SEN Temperatur Raum
	BE	Handmeldung Analog (V0E)	Handmeldung Analog (V0E)	
	AA	Stellsignal	Stellsignal	
	AE			Messwert
Typ				

Istruktur

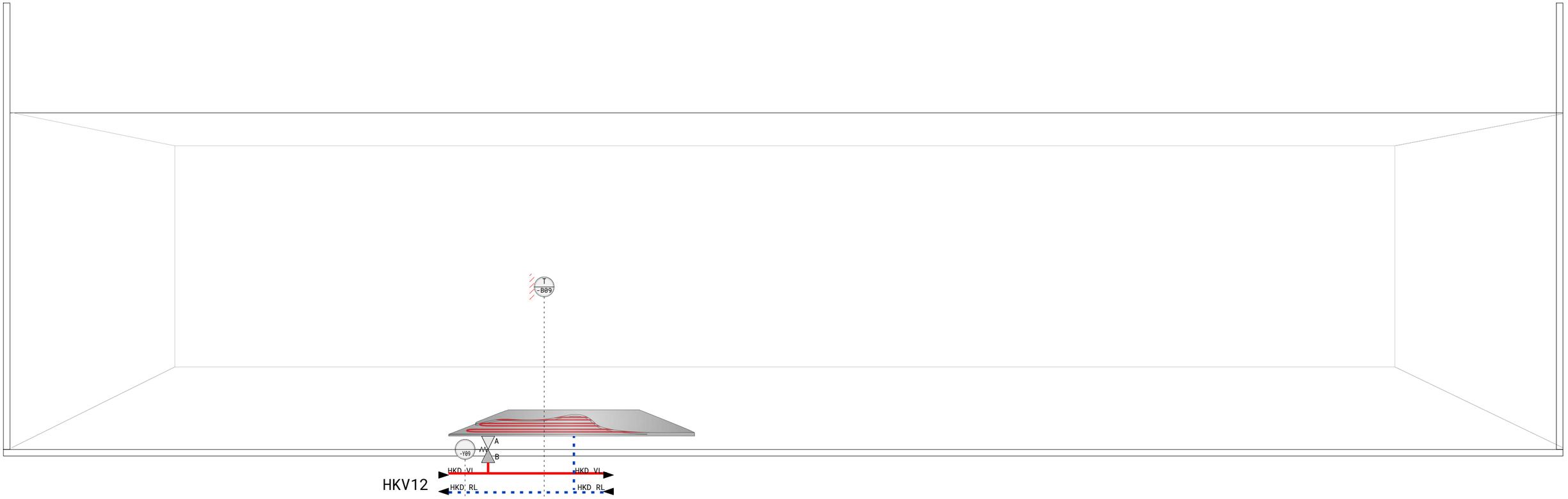
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/23a Vorbereitung

-V07
Anlagenbild
Raum

Anlage



HKV12

BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y09		-B09	
Bedienebene					
		1			
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA		1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (V0E)			
		AA Stellsignal		AE Messwert	
Typ					

Istruktur

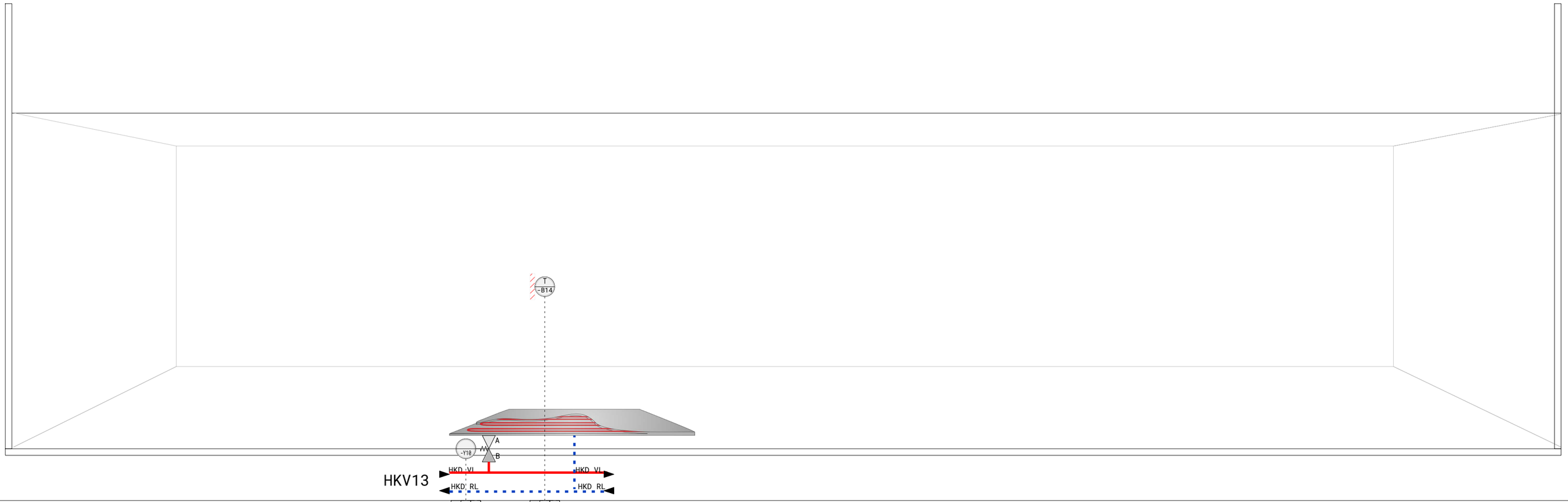
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/24 Stuhllager

-V08
Anlagenbild
Raum

Anlage



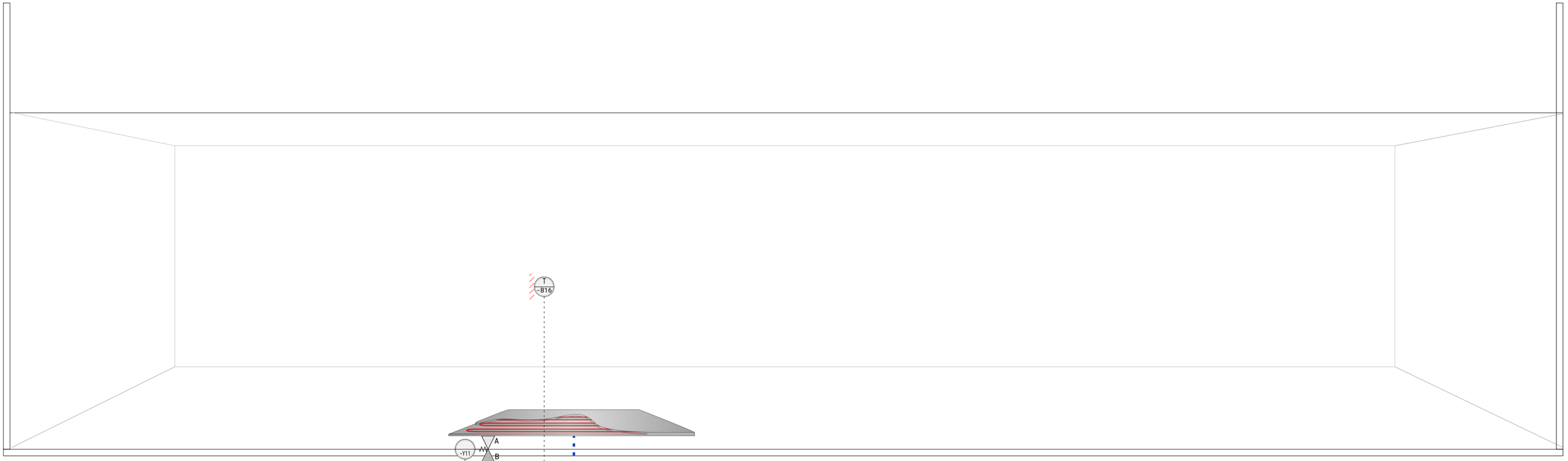
BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y10		-B14	
Bedienebene	1			
Datenstruktur DE				
Datenstruktur DA				
Datenstruktur AE			1	
Datenstruktur AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
Typ	BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert	
Istruktur	AA Stellsignal			

Regeldiagramme

0/16 Kunst

-V09
Anlagenbild
Raum

Anlage



Bemerkung							
BMK	Datenpunktadressen	-Y11			-B16		
Bedienebene							
		1					
Datenstruktur	DE						
	DA						
	AE				1		
	AA	1					
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung	Handmeldung Analog (VBE)	Stellsignal	SEN Temperatur Raum	Messwert	
Typ		BE	AA		AE		

lstruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/16a Vorbereitung

-V10
Anlagenbild
Raum

Anlage

BMK Datenpunktadressen		-Y12	
Bemerkung			
Bedienebene			
		1	
Datenstruktur	DE		
	DA		
	AE		
	AA	1	
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	
		BE Handmeldung Analog (V0E)	
		AA Stellsignal	
Typ			

Istruktur

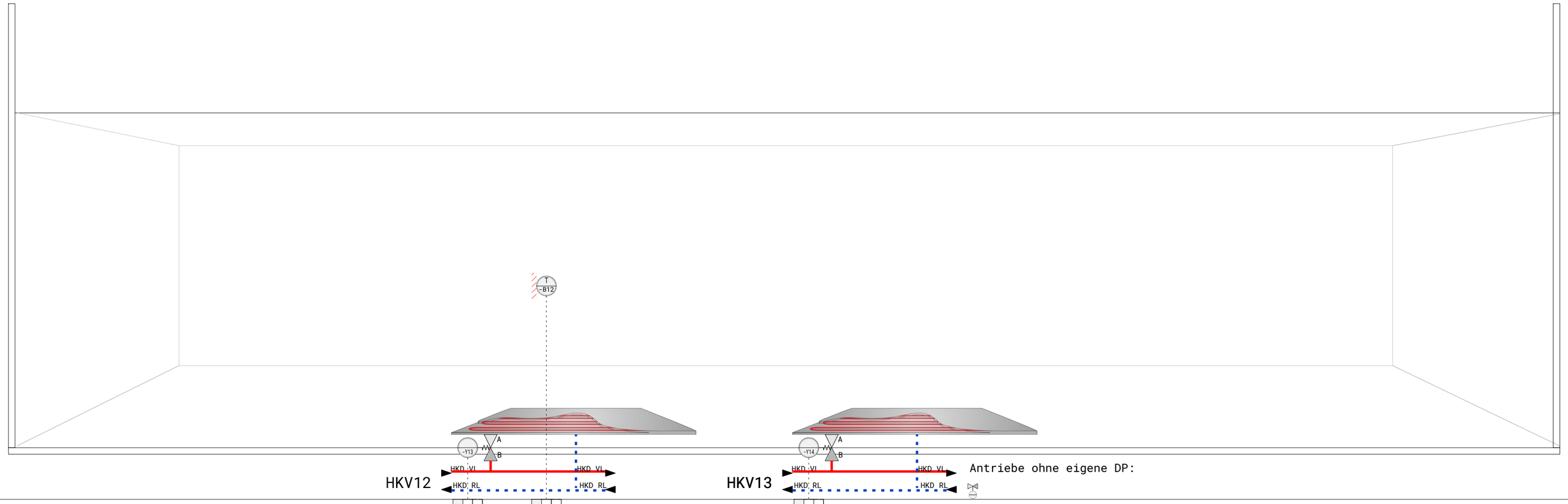
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/19 Lernbereich

-V11
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y13	-B12	-Y14
Bedien-ebene				
		1		1
Daten-struktur	DE			
	DA			
	AE		1	
	AA	1		1
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	SEN Temperatur Raum	Ventil Fussbodenheizung
Typ		BE Handmeldung Analog (VBE)	AE Messwert	BE Handmeldung Analog (VBE)
Istruktur		AA Stellsignal		AA Stellsignal

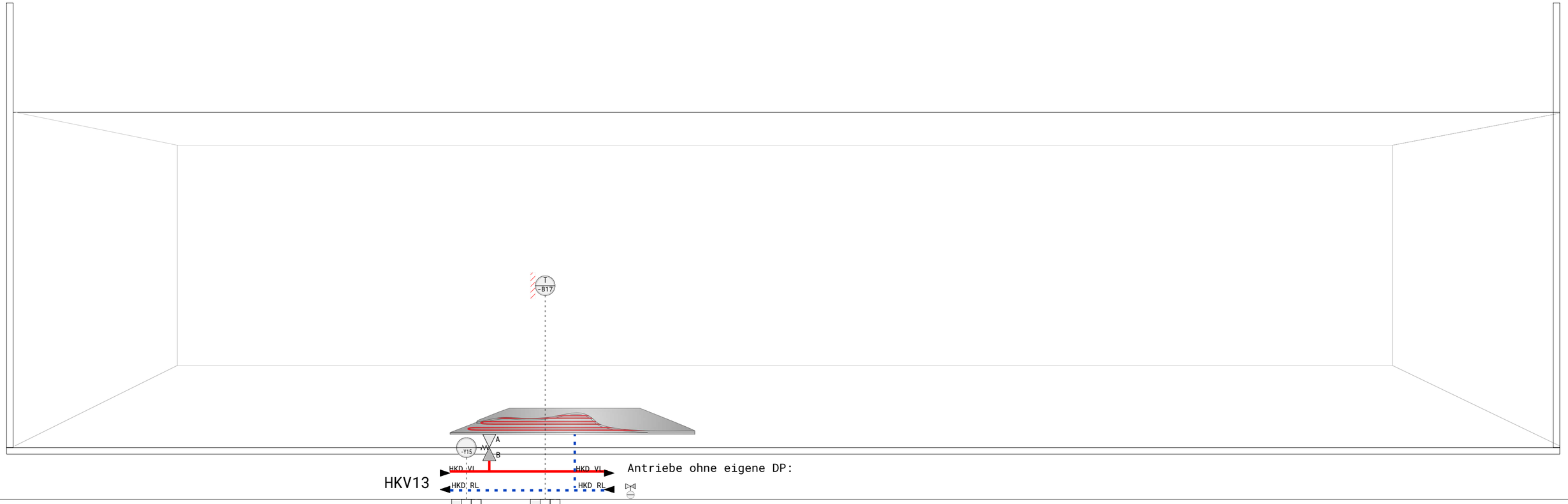
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/15 WC J

-V12
Anlagenbild
Raum

Anlage



		-Y15		-B17
BMK	Datenpunktadressen			
	Bemerkung			
Bedien-ebene				
		1		
Daten-struktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (V8E) AA Stellsignal		SEN Temperatur Raum AE Messwert
Typ				

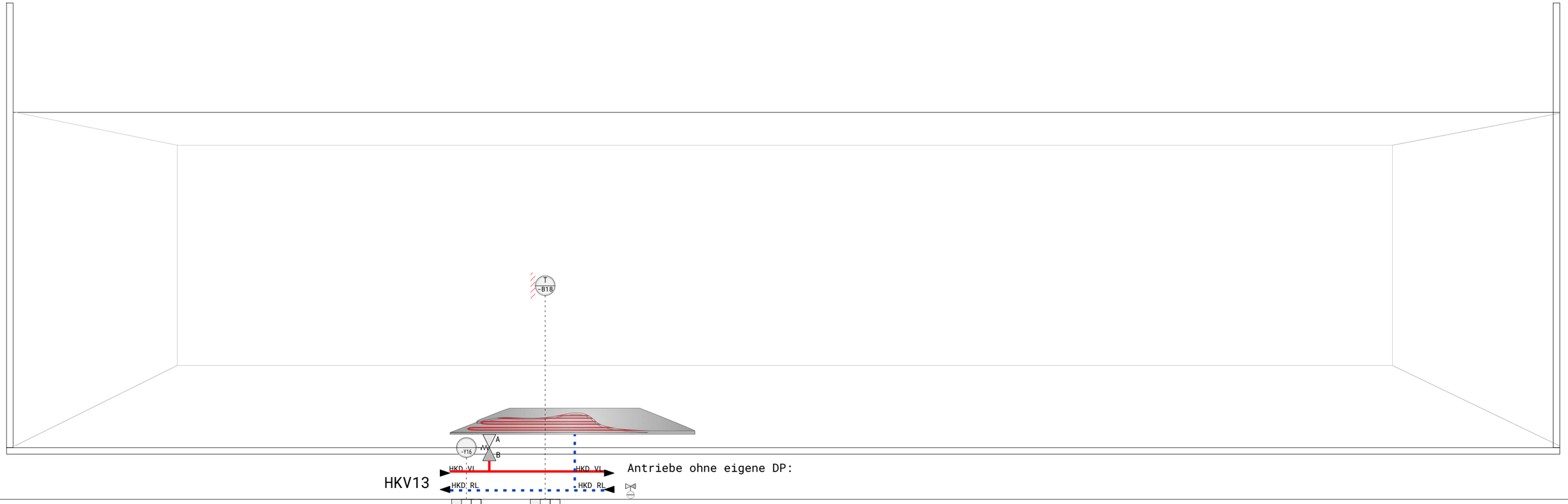
Istruktur

Regeldiagramme

0/14 WC M

-V13
Anlagenbild
Raum

Anlage



		-Y16		-B18	
Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen					
Bedienebene		1			
Datenstruktur	DE				
	DA				
	AE			1	
	AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert	
		AA Stellsignal			
Typ					

lstruktur

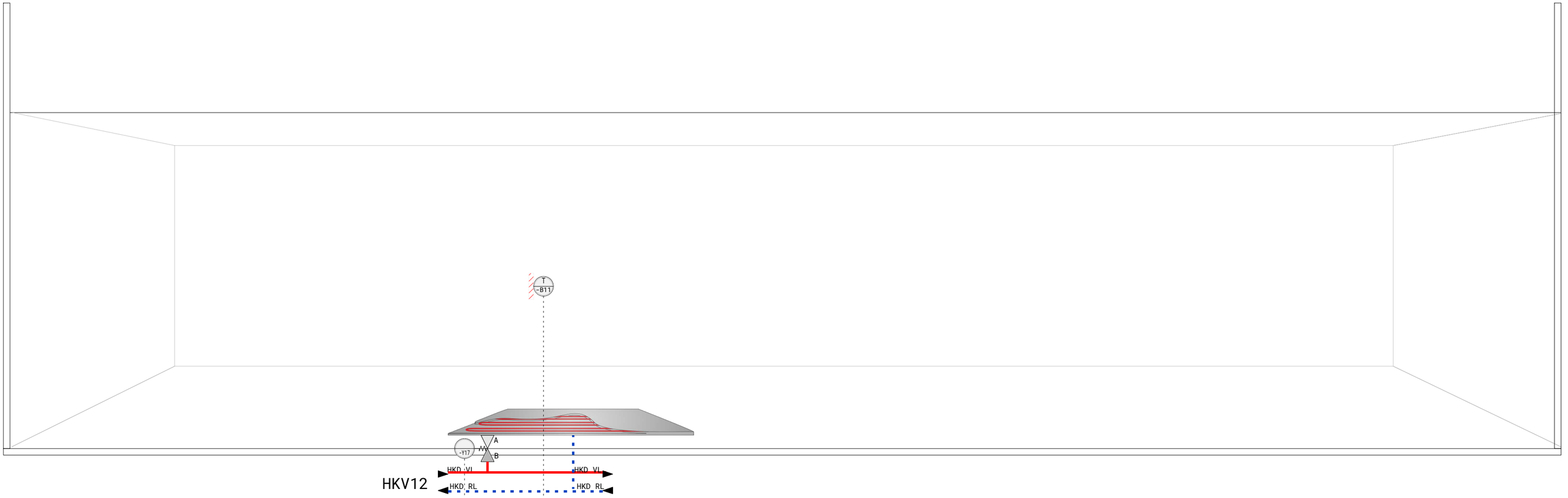
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/21 WC Bf

-V14
Anlagenbild
Raum

Anlage



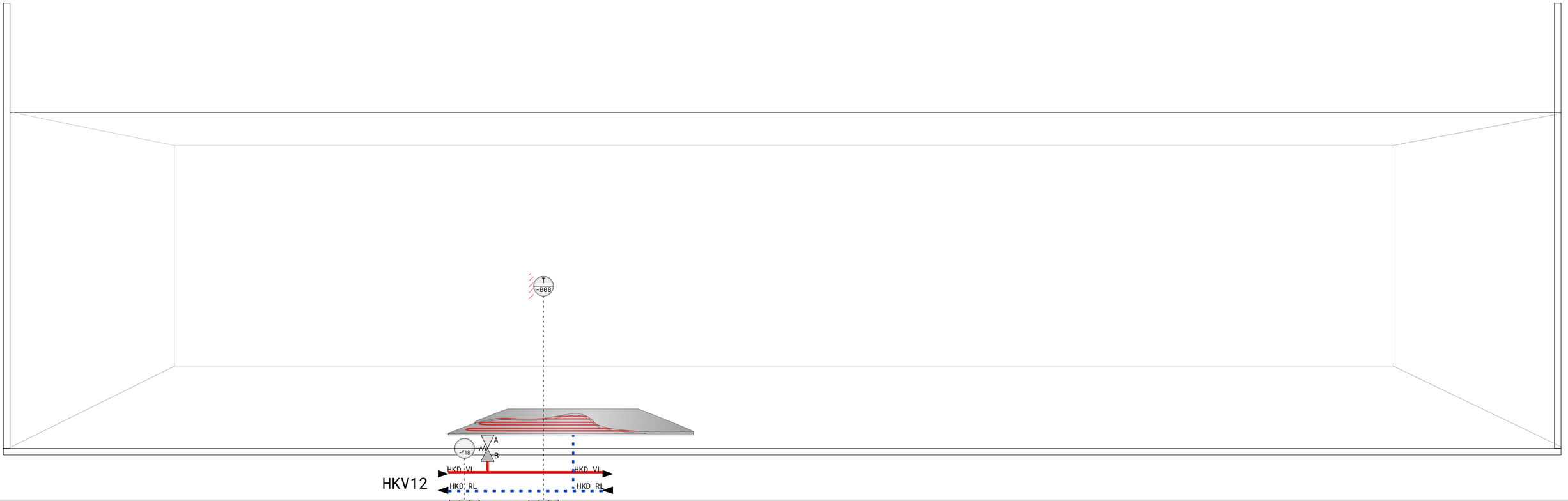
Istruktur		-Y17		-B11
Typ				
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Daten-struktur	AA	1		
	AE			1
	DA			
	DE			
Bedien-ebene		1		
BMK	Datenpunktadressen			
Bemerkung				

Regeldiagramme

0/22 WC Kü

-V15
Anlagenbild
Raum

Anlage



Bemerkung						
BMK	Datenpunktadressen	-Y18			-B08	
Bedienebene						
		1				
Datenstruktur	DE					
	DA					
	AE				1	
	AA	1				
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (VBE)			AE Messwert	
		AA Stellsignal				
Typ						

lstruktur

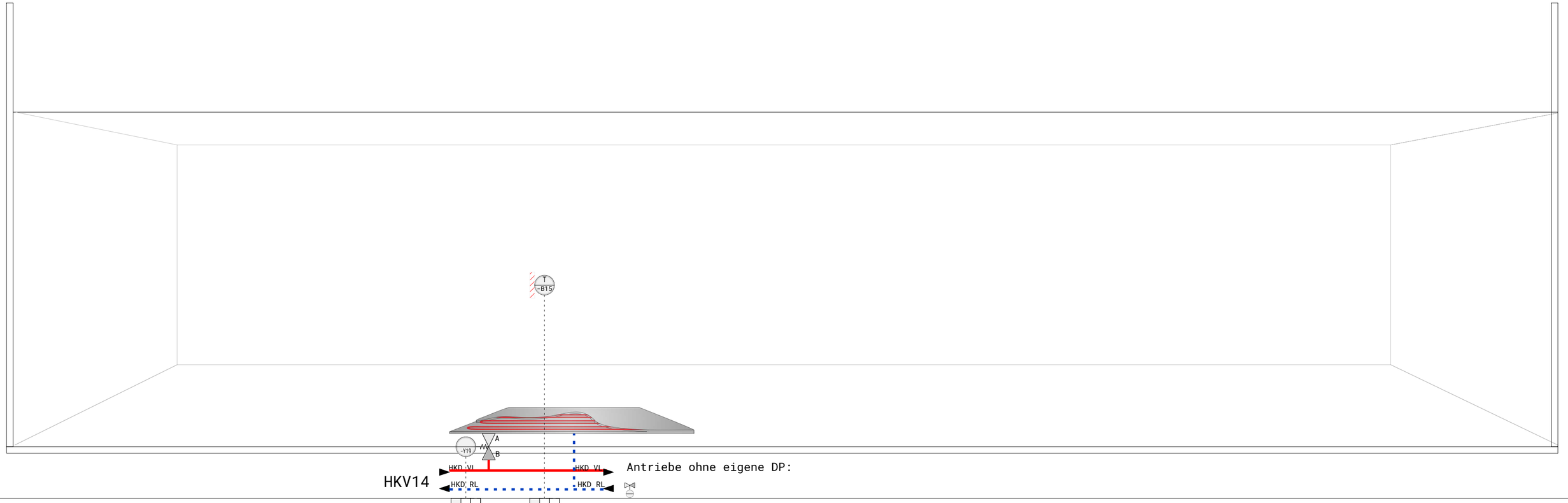
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/11 NaWi

-V16
Anlagenbild
Raum

Anlage



Istruktur		-Y19		-B15
Typ				
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Daten-struktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Bedien-ebene				
		1		
BMK	Datenpunktadressen			
Bemerkung				

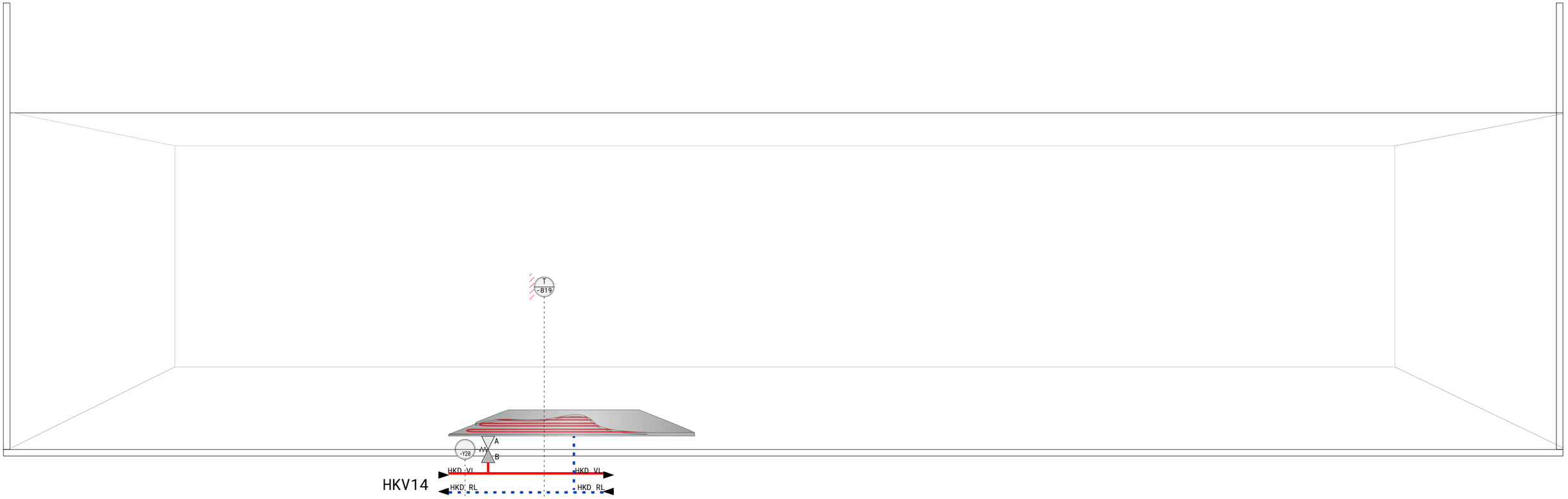
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/12 Vorbereitung NaWi

-V17
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y20		-B19
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

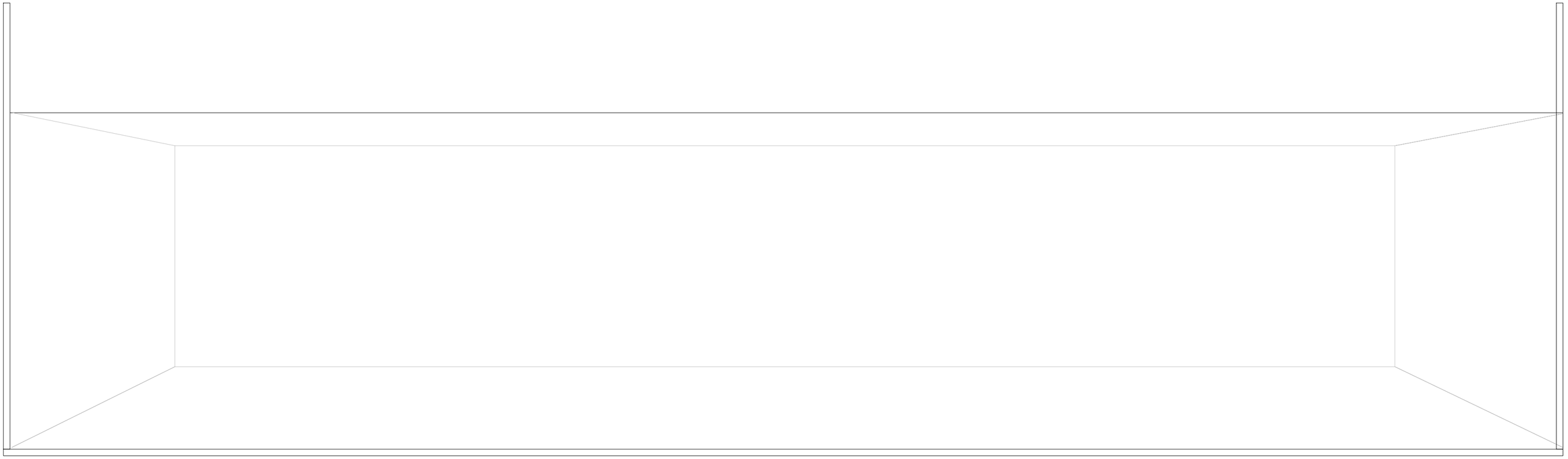
Istruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/13 Aussenlager

Anlage



BMK
Datenpunktadressen
Bemerkung

Bedien-ebene

Daten-struktur
DE
DA
AE
AA

Agregatsbezeichnung
Datenpunktbez.

Typ

Istruktur

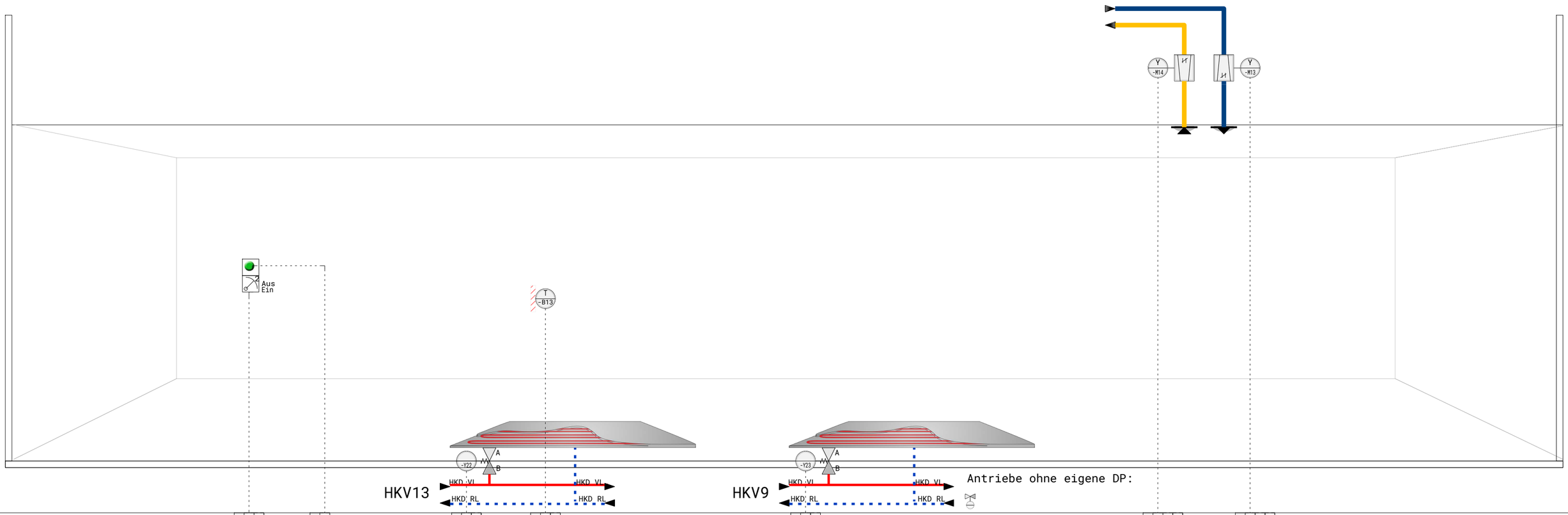
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/9 Lehrküche

-V18
Anlagenbild
Raum

Anlage



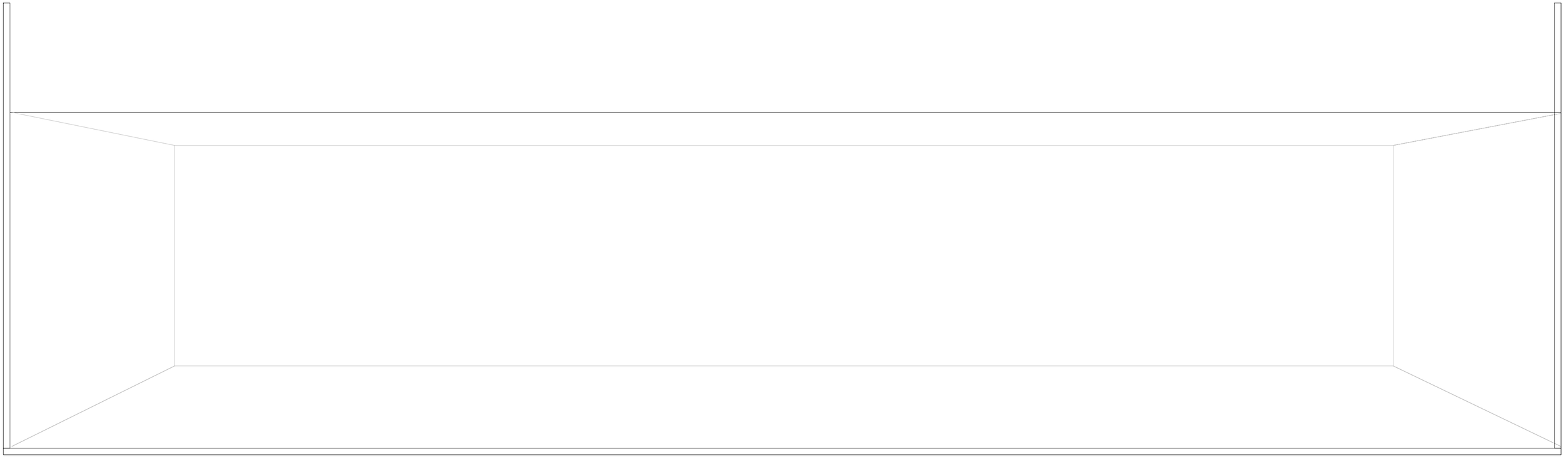
Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Bedienebene	Datenstruktur DE	Datenstruktur DA	Datenstruktur AE	Datenstruktur AA
			-S03		2	2			
		Vorwahlschalter							
	BE	Meldung Ein							
	BE	Meldung Aus							
			-Y21				1		
		Meldelampe Betrieb							
	BA	Schaltbefehl							
			-Y22		1				1
		Ventil Fussbodenheizung							
	BE	Handmeldung Analog (VBE)							
	AA	Stellsignal							
			-B13					1	
		SEN Temperatur Raum							
	AE	Messwert							
			-Y23		1				1
		Ventil Fussbodenheizung							
	BE	Handmeldung Analog (VBE)							
	AA	Stellsignal							
			-M14		1			1	1
		VVR403 ETH							
	BE	Handmeldung Analog (VBE)							
	AE	Rückführung 0-100%							
	AA	Stellsignal							
			-M13		1			1	1
		VVR102 SUP							
	BE	Handmeldung Analog (VBE)							
	AE	Rückführung 0-100%							
	AA	Stellsignal							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/7 KÜ Lager

Anlage



BMK
Datenpunktadressen
Bemerkung

Bedien-ebene

Daten-struktur
DE
DA
AE
AA

Agregatsbezeichnung
Datenpunktbez.

Typ

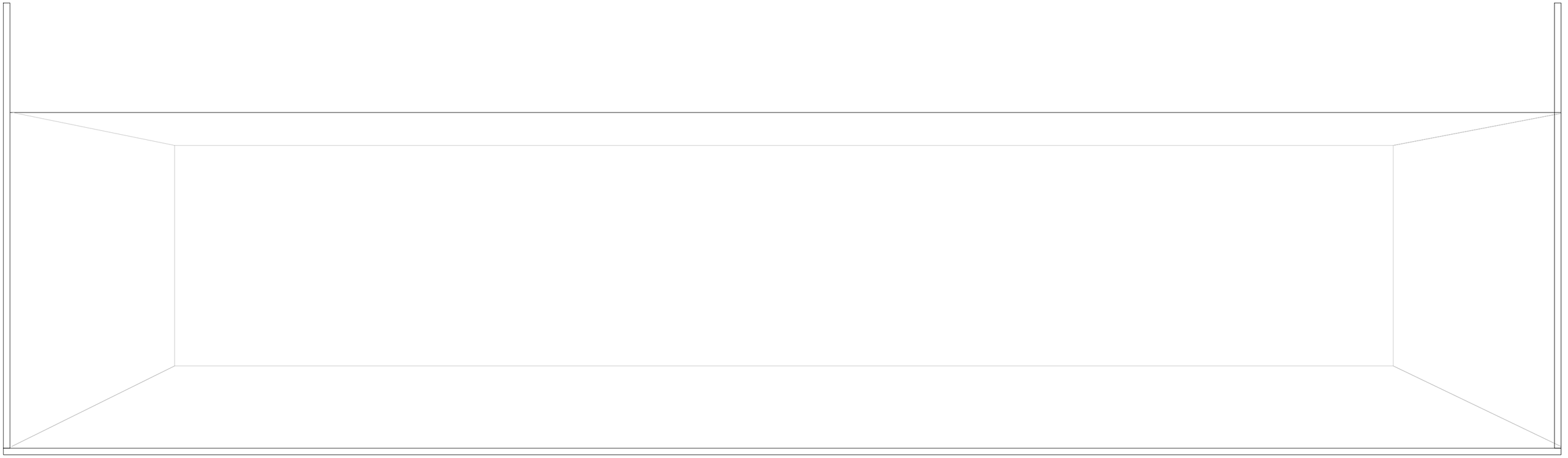
Istruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/10 KÜ Vorb

Anlage



BMK Datenpunktadressen	Bemerkung
Bedien-ebene	
Daten-struktur	DE
	DA
	AE
	AA
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.	
Typ	
Istruktur	

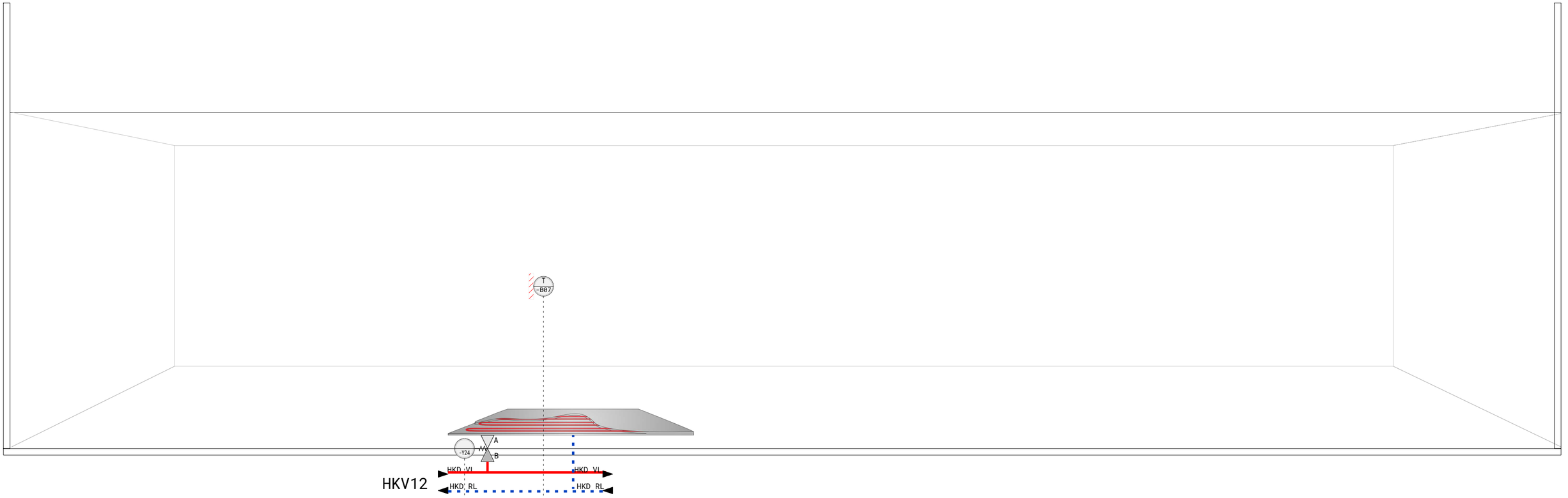
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/8 Flur

-V19
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y24		-B07
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

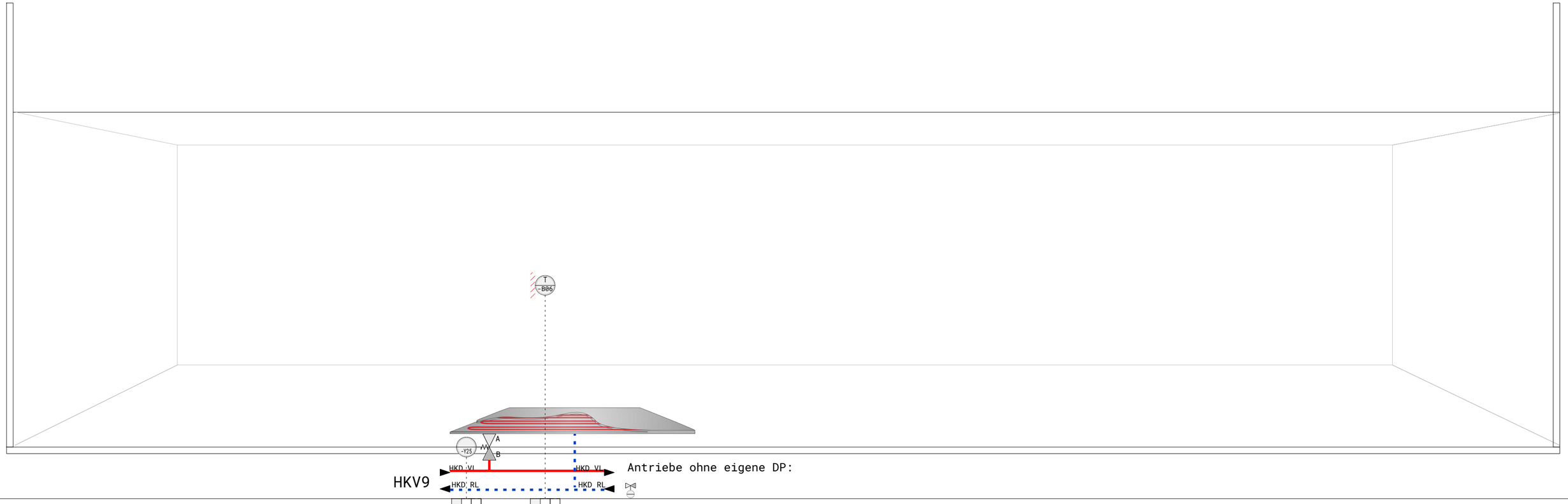
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/6 KÜ Umkleide

-V20
Anlagenbild
Raum

Anlage



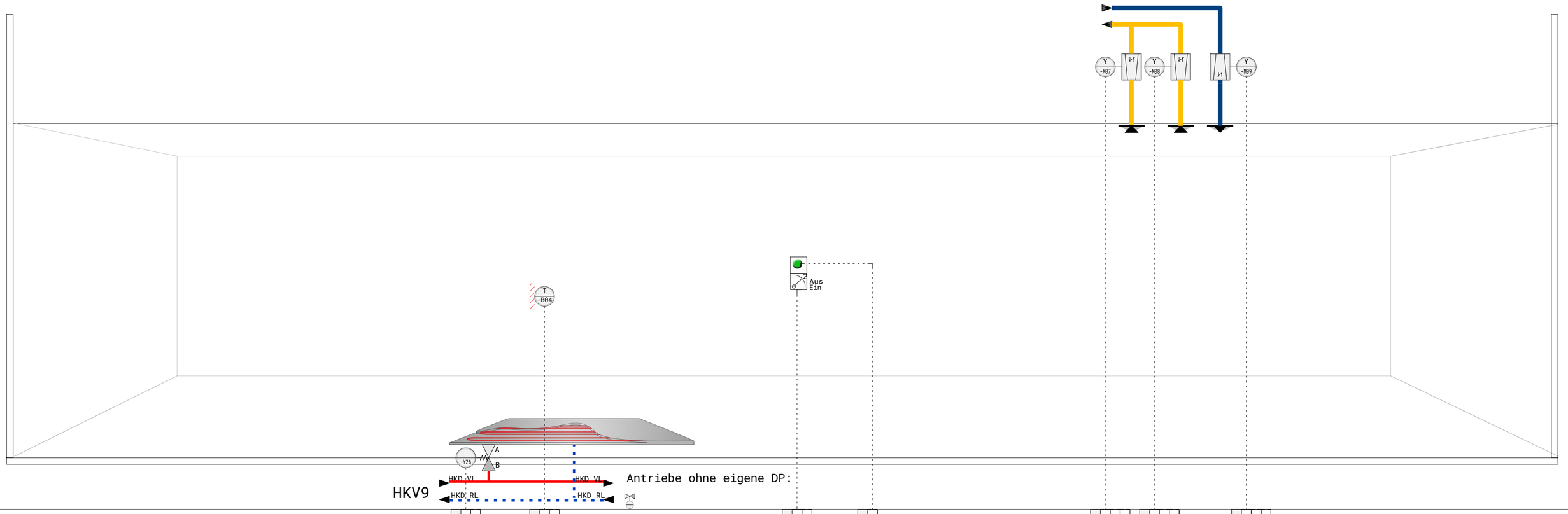
Istruktur		-Y25		-B06
Typ				
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Daten-struktur	AA	1		
	AE			1
	DA			
	DE			
Bedien-ebene		1		
BMK	Datenpunktadressen			
Bemerkung				

0/5 Verteiler Küche

-V21
Anlagenbild
Raum

Regeldiagramme

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y26		-B04		-S04		-Y27		-H07		-H08		-H09	
Bedienebene			1				2				1		1		1
Datenstruktur	DE						2								
	DA								1						
	AE				1						1		1		1
	AA		1								1		1		1
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum		Vorwahlschalter		Meldelampe Betrieb		VVR402 ETH		VVR401 ETH		VVR101 SUP	
Typ		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert		BE Meldung Ein		BA Schaltbefehl		BE Handmeldung Analog (VBE)		BE Handmeldung Analog (VBE)		BE Handmeldung Analog (VBE)	
		AA Stellsignal				BE Meldung Aus				AE Rückführung 0-100%		AE Rückführung 0-100%		AE Rückführung 0-100%	
										AA Stellsignal		AA Stellsignal		AA Stellsignal	

Istruktur

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/29 Halle

-V22
Anlagenbild
Raum

Anlage

BMK Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y28
Bedienebene		
		1
Datenstruktur DE		
DA		
AE		
AA		1
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung
		BE Handmeldung Analog (V0E)
		AA Stellsignal
Typ		

Istruktur

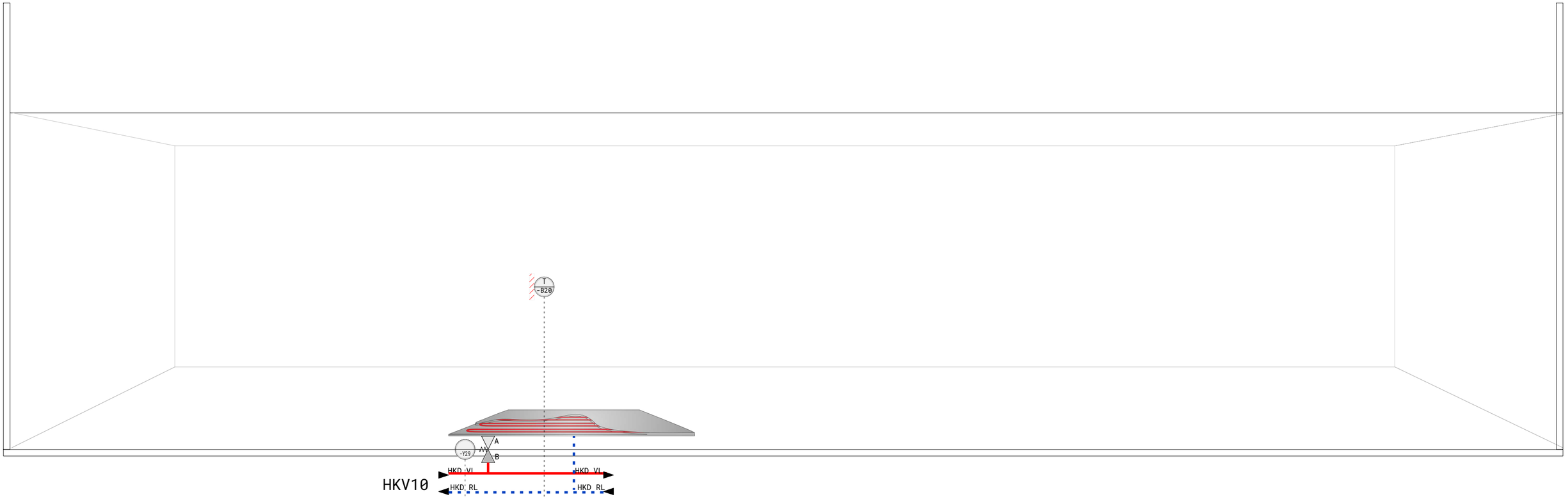
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

0/3 Stuhllager

-V23
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y29		-B20
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP02

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP02

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP02

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP02

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Automationsschwerpunkt

ASP03 - Raumautomation 1.OG

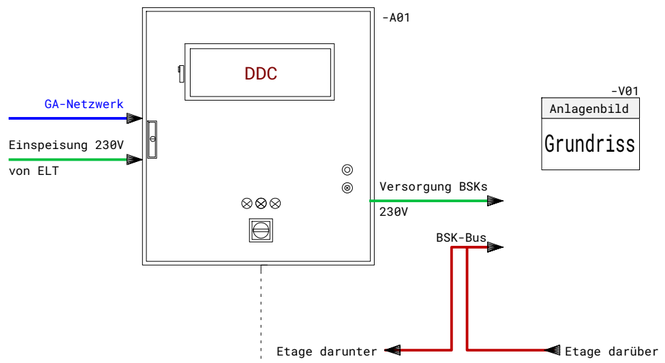
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V03
Anlagenbild
Anlage

Anlage

siehe Topologie
++Topologie:2.9



-V01
Anlagenbild
Grundriss

-V02
Zeitprogramm

BMK	Bemerkung
Datenpunktadressen	
Bedien-ebene	
Daten-struktur DE	
Daten-struktur DA	
Daten-struktur AE	
Daten-struktur AA	
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.	
Typ	
Istruktur	

	-A01
Bedien-ebene	6
Daten-struktur DE	6
Daten-struktur DA	1
Daten-struktur AE	
Daten-struktur AA	
Agregatsbezeichnung Datenpunktbez.	Etagenverteiler
Typ	BE Hauptschalter ausgelöst
	BE Störung Steuerspannung 24V
	BE Störung Steuerspannung 24V
	BE Störung Steuerspannung 230
	BE Störung Überspannungsablei
	BA Sammelstörmeldung
	BE Hauptschalter EIN

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP03

Anlage:
=SSK

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

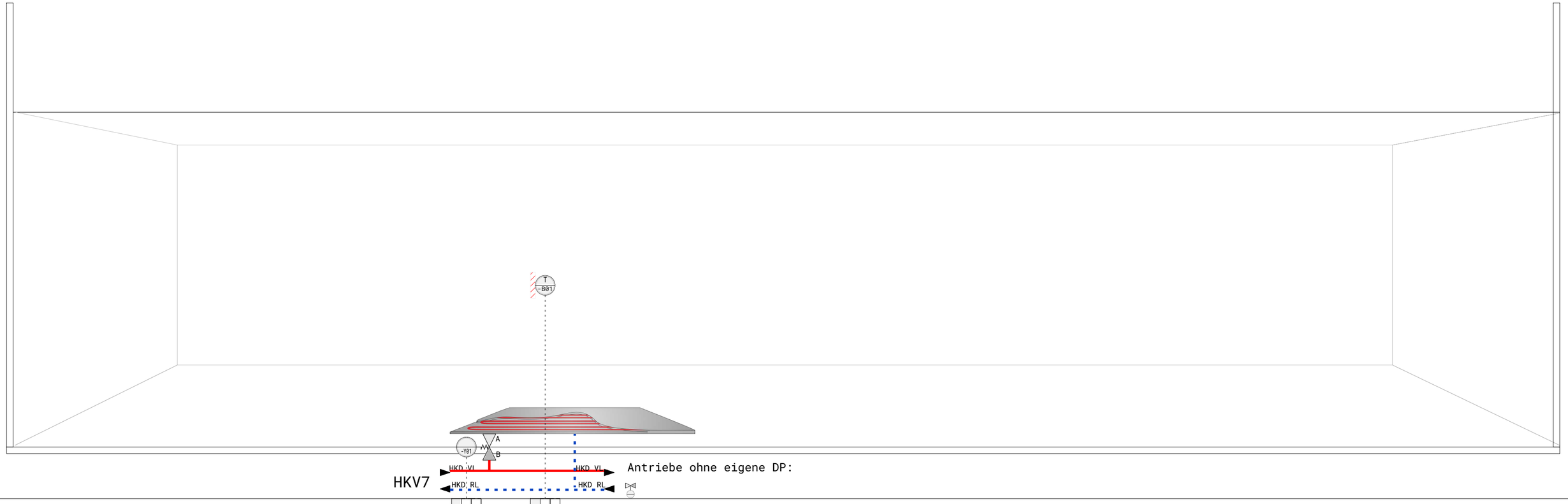
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/7 Klassenraum

-V01
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y01		-B01
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

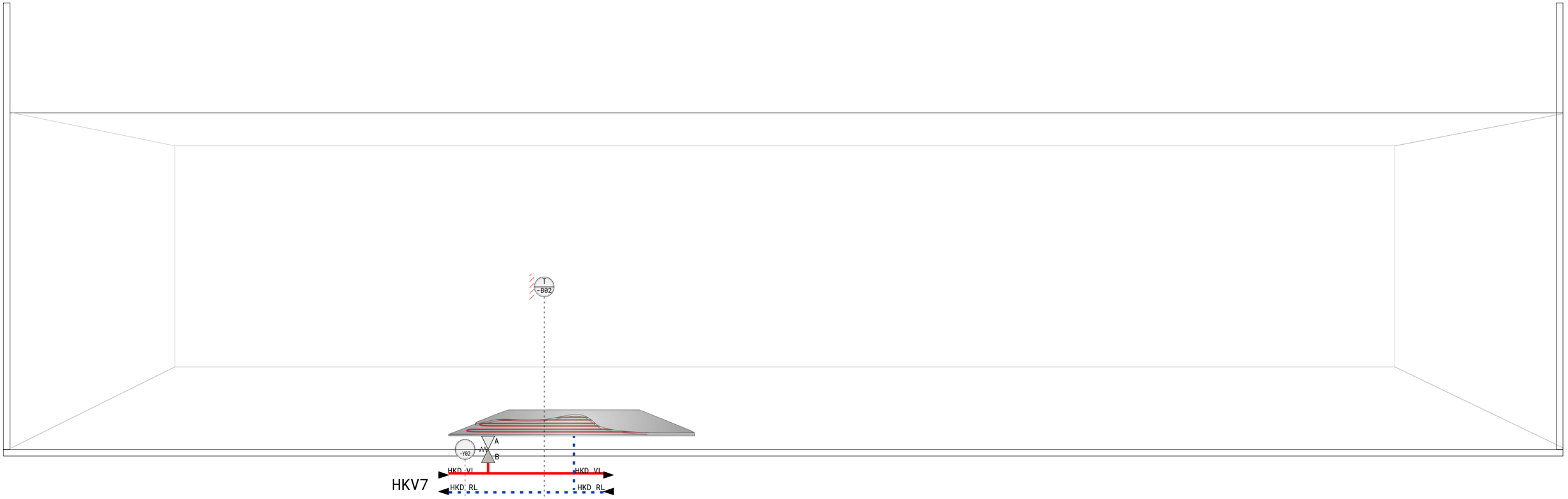
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/8 Gruppenraum

-V02
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V02		-B02
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

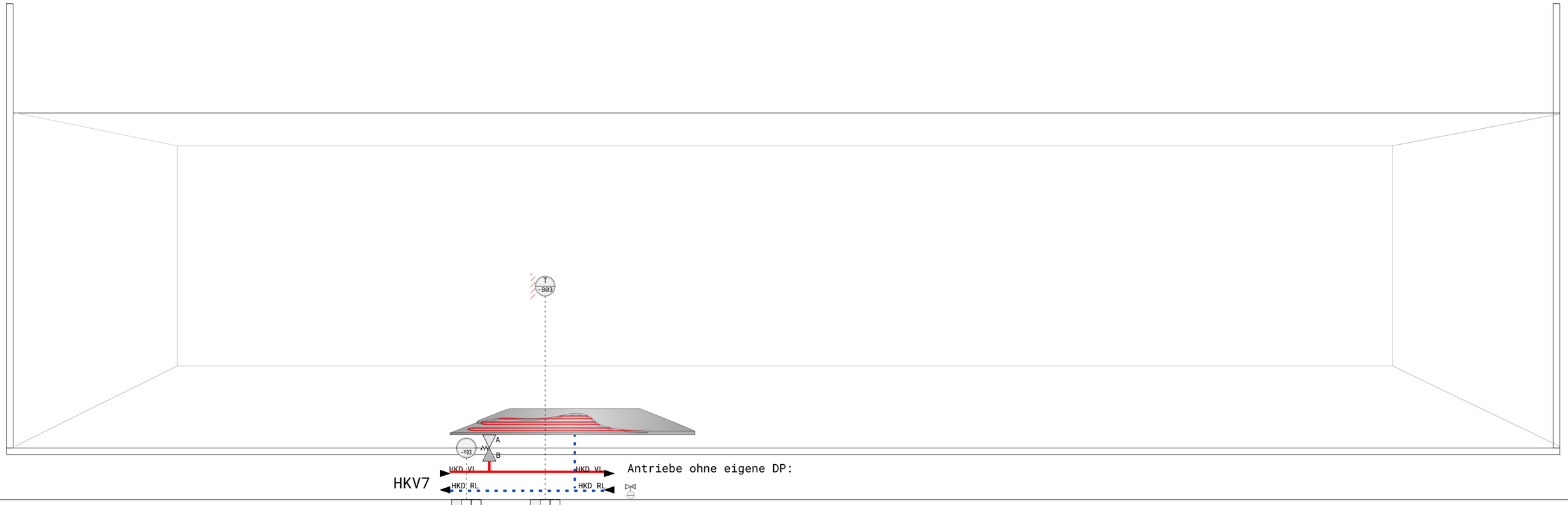
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/9 Klassenraum

-V03
Anlagenbild
Raum

Anlage

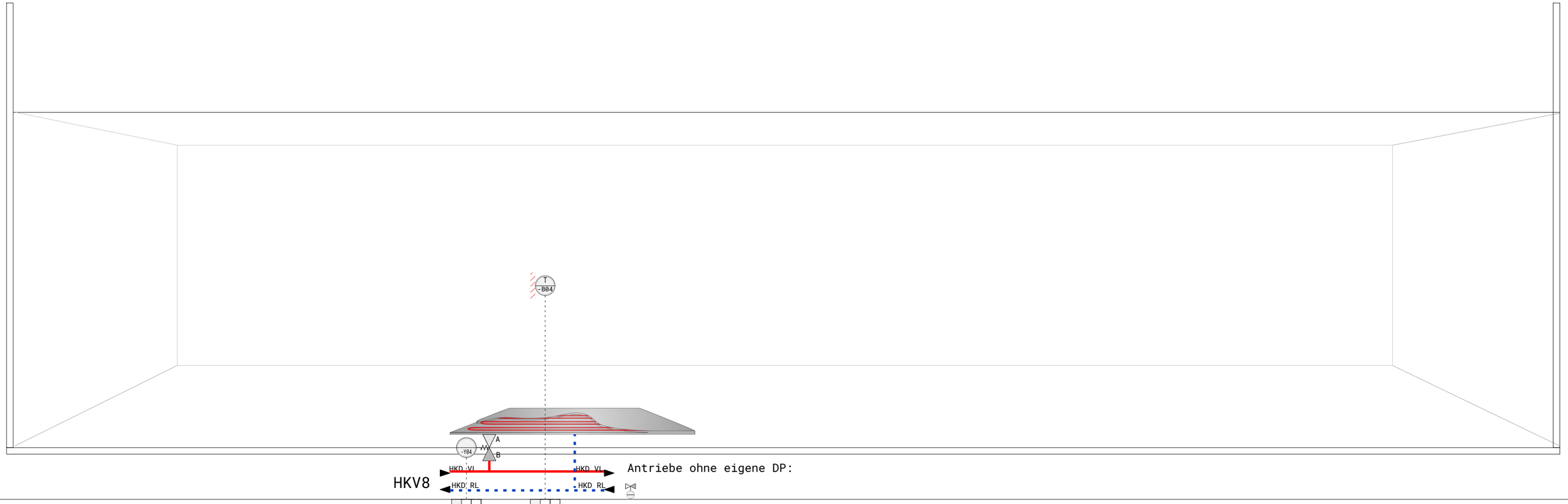


BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung	-V03		-B03	
Bedien-ebene						
			1			
Daten-struktur	DE					
	DA					
	AE				1	
	AA		1			
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
			BE Handmeldung Analog (V0E)			
			AA Stellsignal		AE Messwert	
Typ						

Istruktur

1/10 Klassenraum

-V04
Anlagenbild
Raum



Regeldiagramme						
Anlage						
Bemerkung						
BMK	Datenpunktadressen	-Y04			-B04	
Bedienebene						
		1				
Datenstruktur	DE					
	DA					
	AE				1	
	AA	1				
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (VBE)			AE Messwert	
		AA Stellsignal				
Typ						
lstruktur						

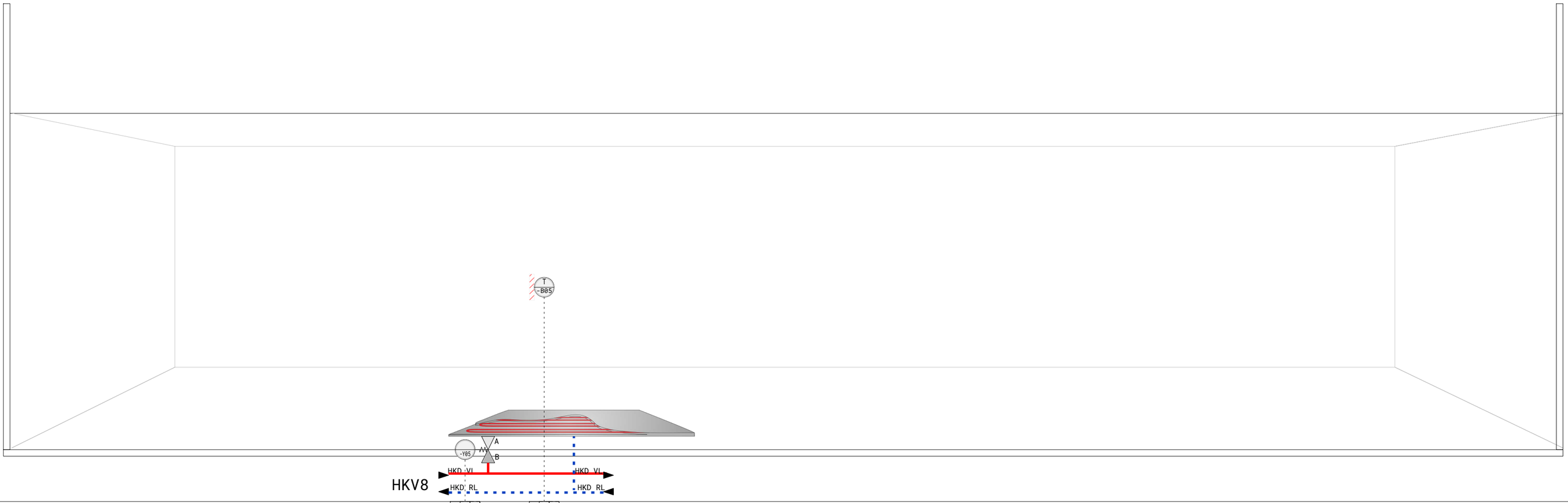
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/11 Gruppenraum

-V05
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y05		-B05
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (Y0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

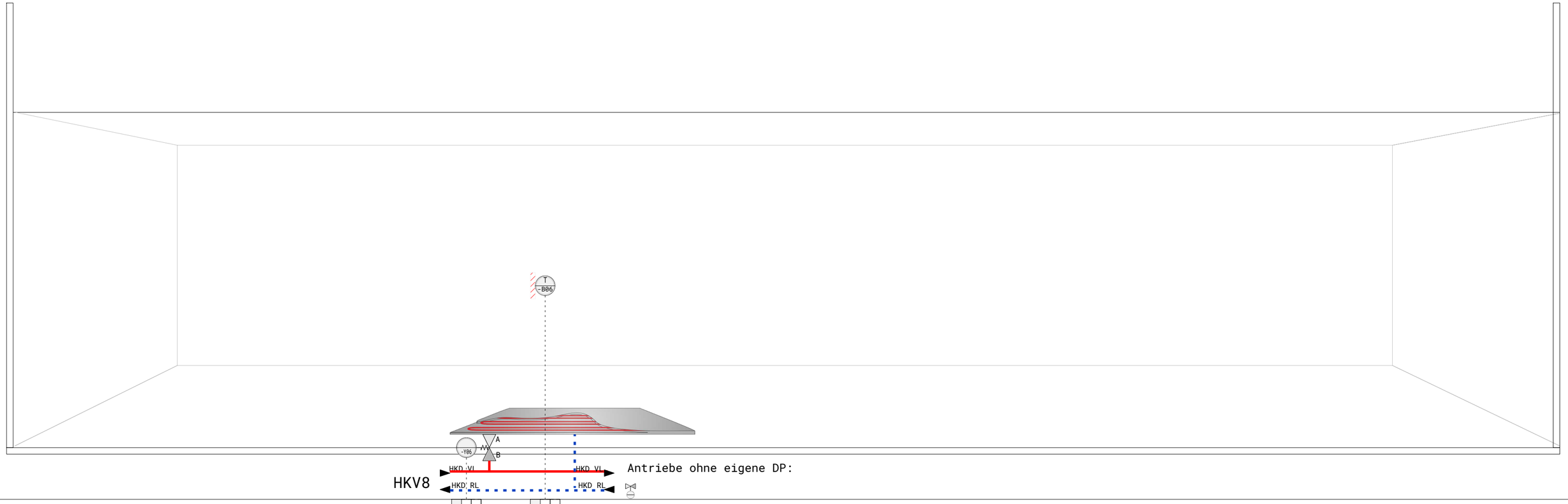
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/12 Klassenraum

-V06
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y06			-B06	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
Datenstruktur DA					
Datenstruktur AE				1	
Datenstruktur AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (Y0E)			AE Messwert	
	AA Stellsignal				
Typ					

Istruktur

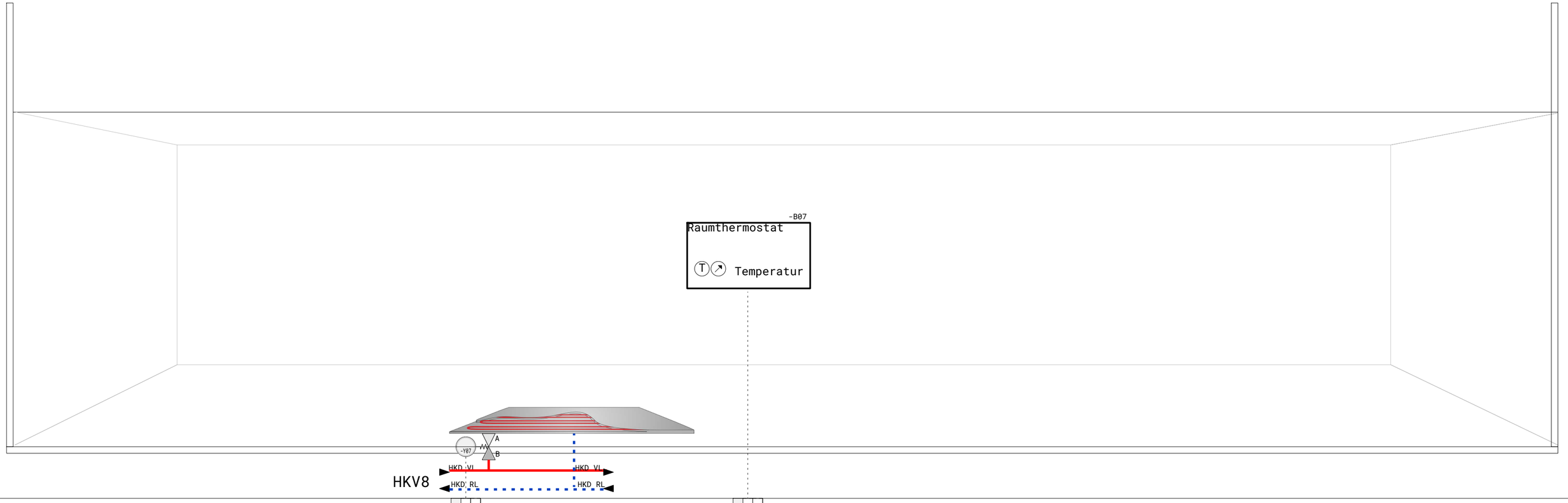
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/14 Pädagogenteam

-V07
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V07	-B07 KNX TP
Bedienebene			
		1	
Datenstruktur	DE		
	DA		
	AE		
	AA	1	
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	Raumthermostat (BUS)
		BE Handmeldung Analog (V8E)	AE K Messwert Temperatur
		AA Stellsignal	AE K Sollwert Temperatur
Typ			

Istruktur

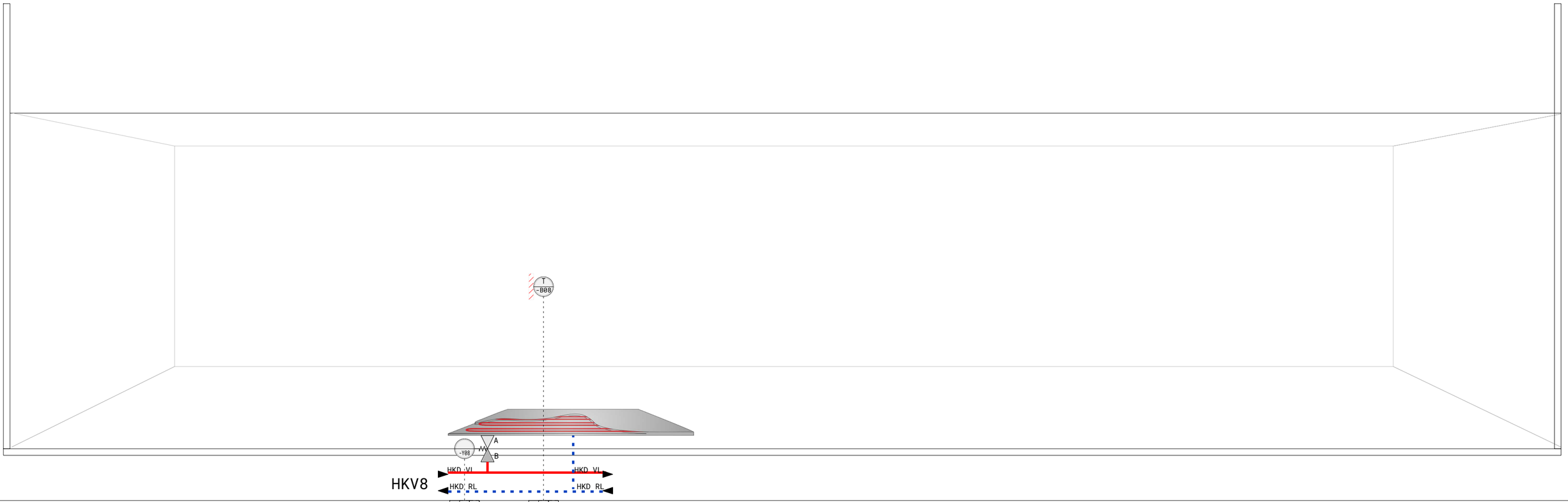
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/13 WC Bf

-V08
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V08		-B08
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

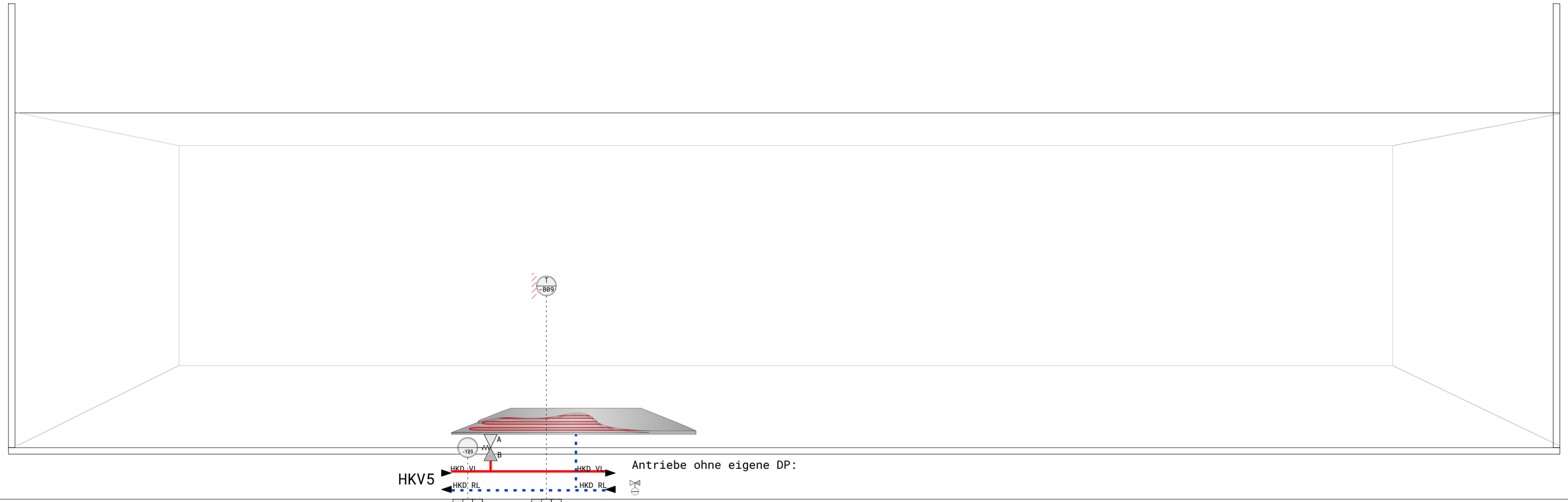
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/20 WC J

-V09
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y09		-B09
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

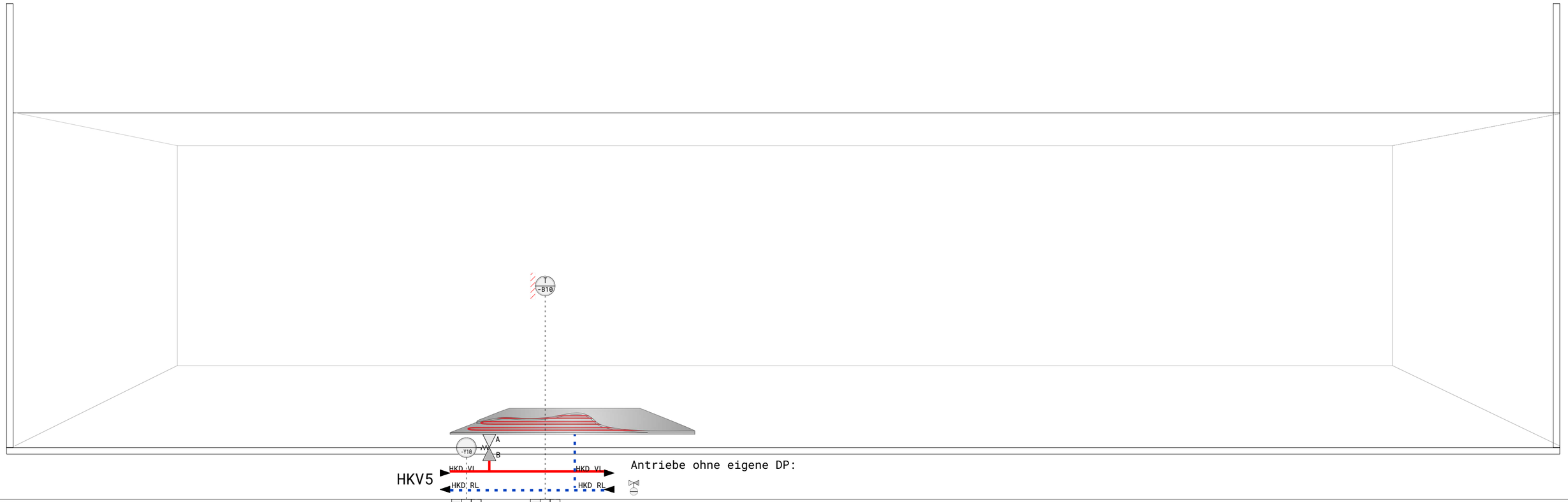
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/19 WC M

-V10
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y10		-B10
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

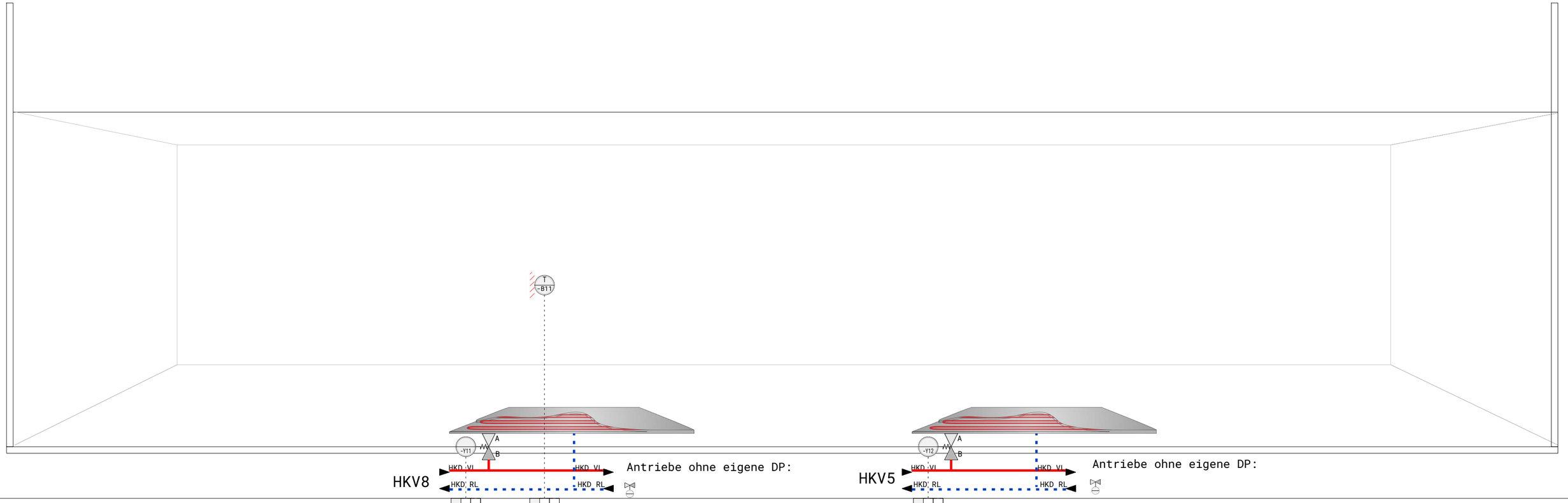
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/15 Flur

-V11
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y11		-B11		-Y12	
Bedienebene							
		1				1	
Datenstruktur	DE						
	DA						
	AE			1			
	AA	1				1	
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum		Ventil Fussbodenheizung	
		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert		BE Handmeldung Analog (VBE)	
		AA Stellsignal				AA Stellsignal	
Typ							

Istruktur

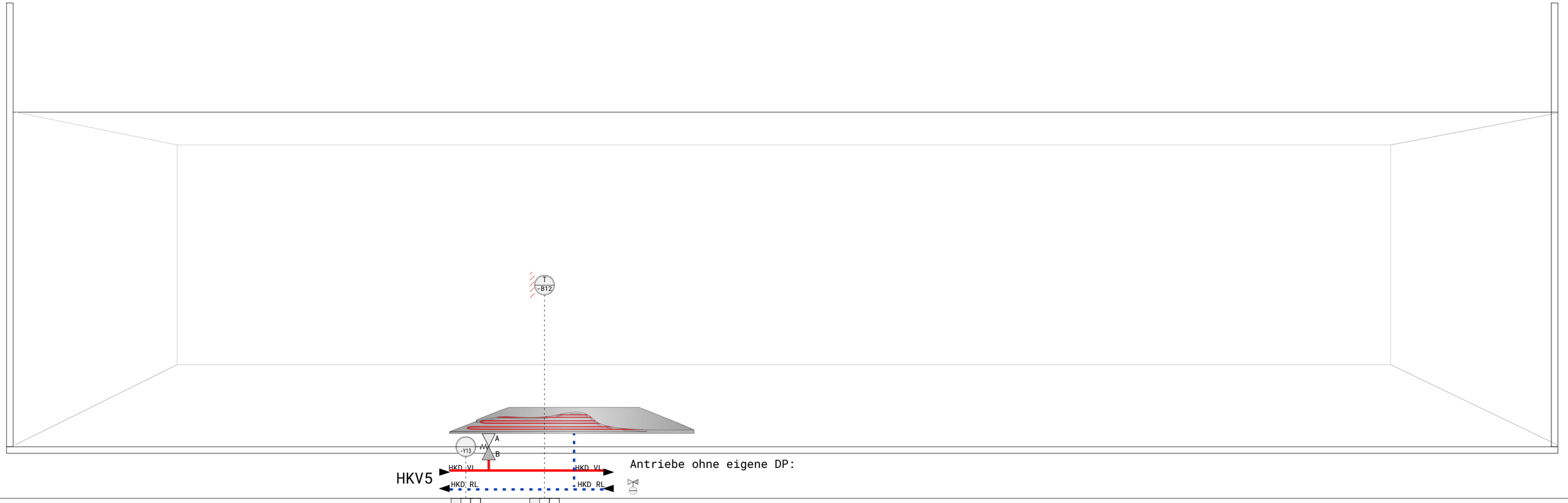
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/16 Klassenraum

-V12
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y13		-B12
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

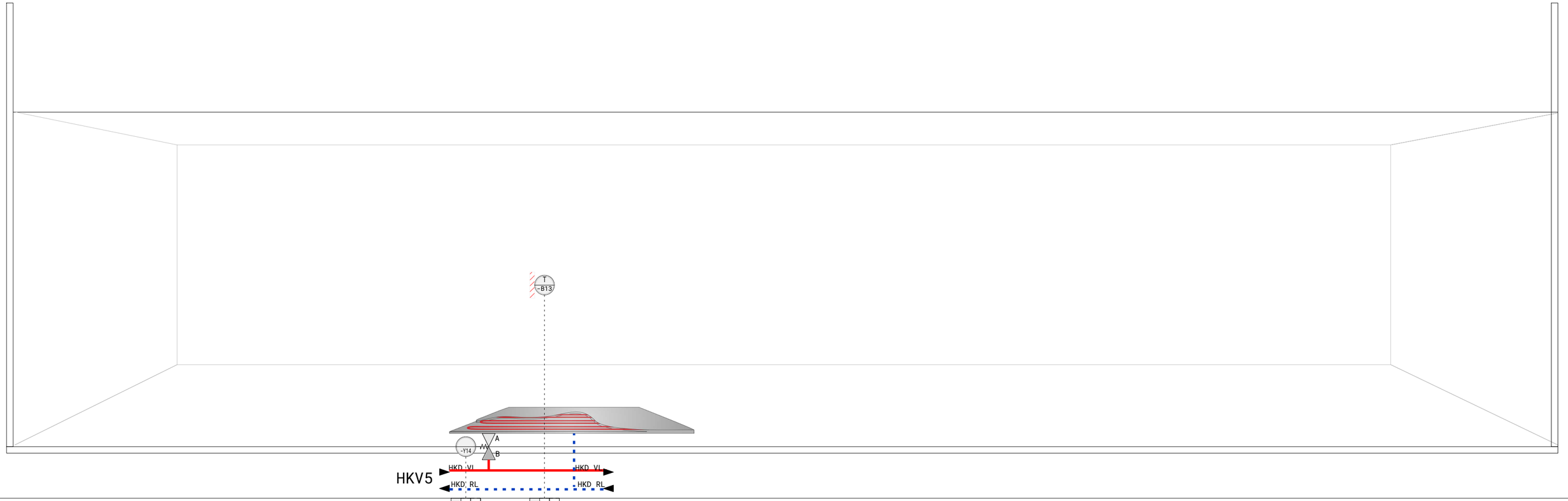
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/17 Gruppenraum

-V13
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y14		-B13
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

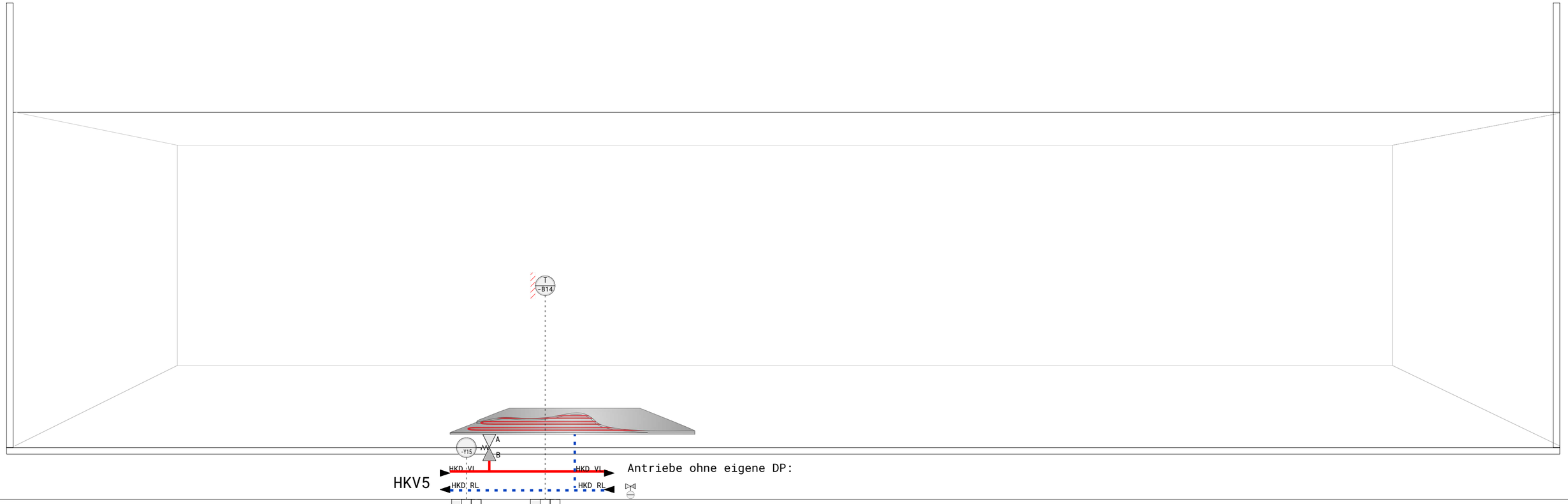
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/18 Klassenraum

-V14
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	-Y15			-B14	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V0E)			AE Messwert	
	AA Stellsignal				
Typ					

Istruktur

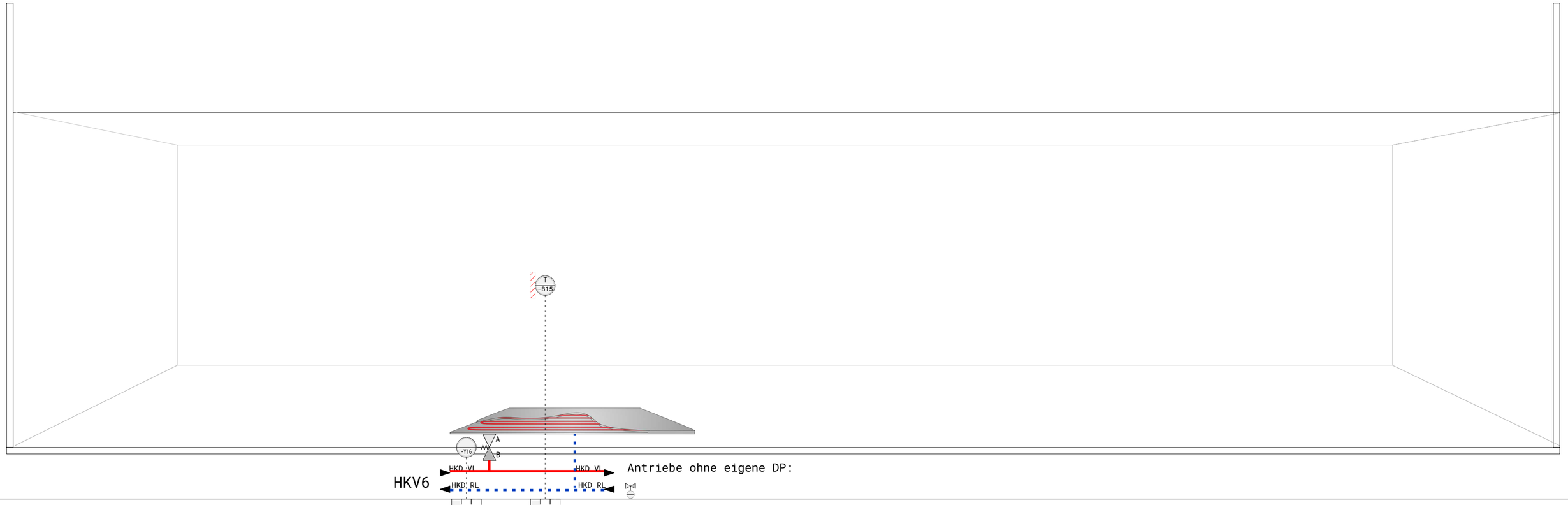
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/1 Klassenraum

-V15
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y16			-B15	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V8E)			AE Messwert	
	AA Stellsignal				
Typ					

Istruktur

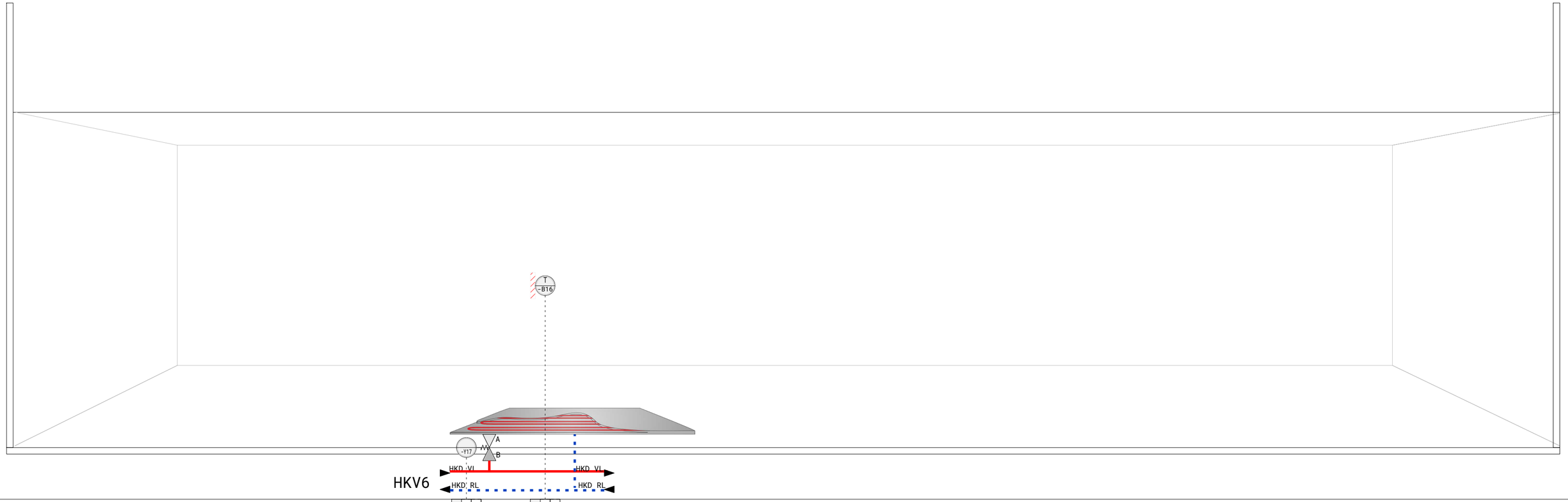
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/2 Gruppenraum

-V16
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y17		-B16	
Bedienebene				
	1			
Datenstruktur DE				
DA				
AE			1	
AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert	
	AA Stellsignal			
Typ				

Istruktur

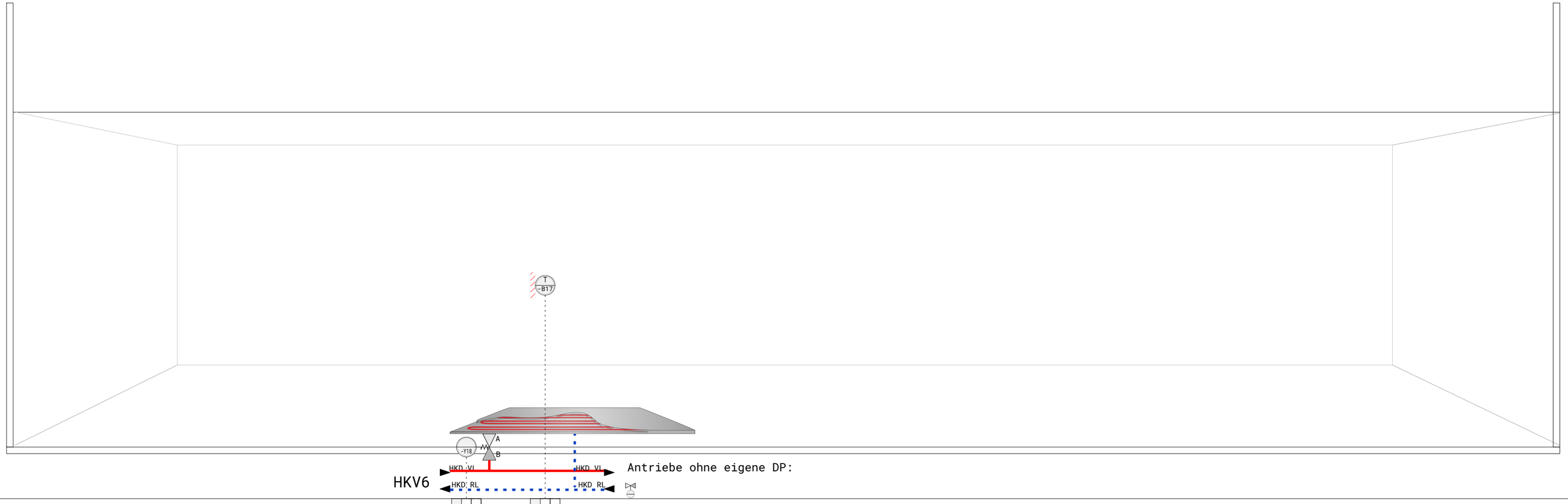
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/3 Klassenraum

-V17
Anlagenbild
Raum

Anlage

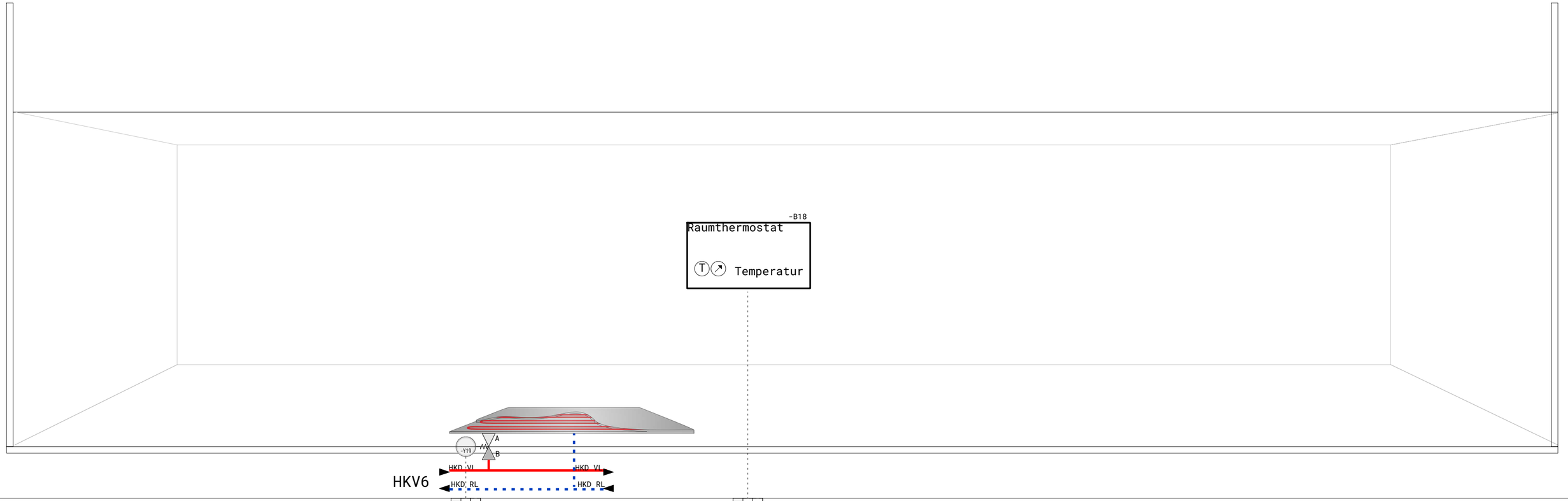


		-Y18		-B17
BMK	Datenpunktadressen			
	Bemerkung			
Bedien-ebene				
		1		
Daten-struktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (V8E) AA Stellsignal		SEN Temperatur Raum AE Messwert
Typ				

Istruktur

1/5 Pädagogenteam

-V18
Anlagenbild
Raum



Regeldiagramme																
Anlage																
Bemerkung																
BMK	Datenpunktadressen															
Bedien-ebene																
Daten-struktur	DE															
	DA															
	AE															
	AA															
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.															
Typ																
lstruktur																

Bemerkung																
BMK	Datenpunktadressen															
		-Y19										-B18	KNX TP			
Bedien-ebene																
		1														
Daten-struktur	DE															
	DA															
	AE															
	AA	1														
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung	Handmeldung Analog (VBE)	Stellsignal								Raumthermostat (BUS)	K Messwert Temperatur	K Sollwert Temperatur		
Typ		BE	AA									AE	AE			

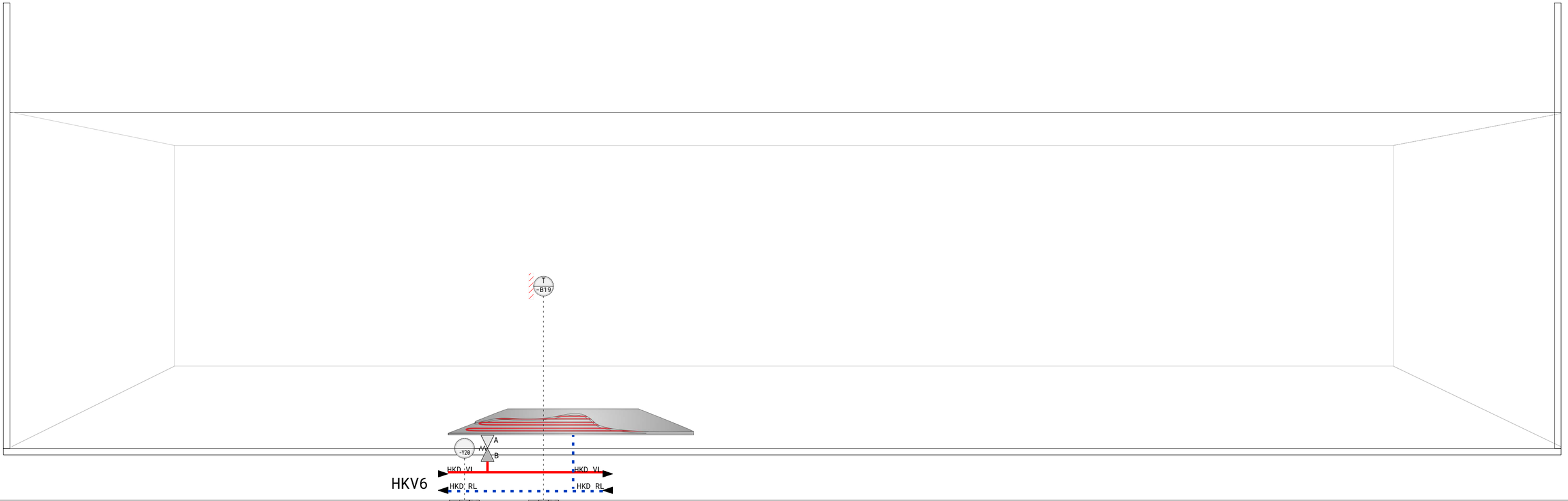
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/4 WC Bf

-V19
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y20		-B19
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

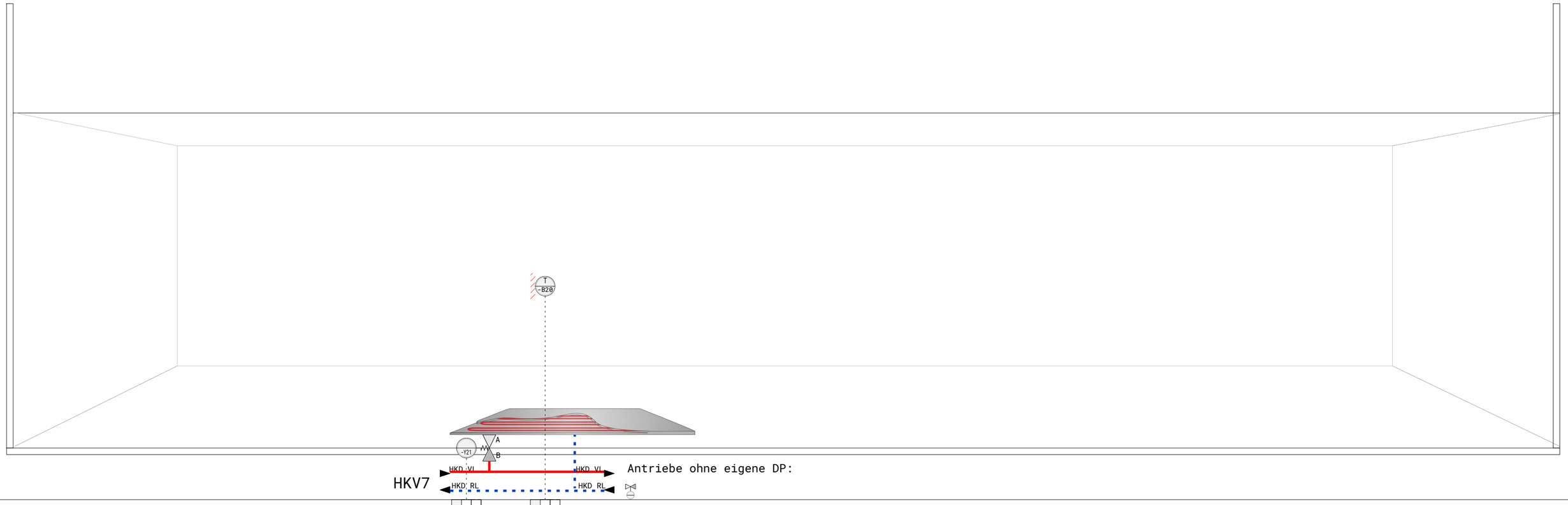
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/24 WC J

-V20
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y21		-B20	
Bedienebene					
		1			
Datenstruktur	DE				
	DA				
	AE				1
	AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (V8E)			
		AA Stellsignal		AE Messwert	
Typ					

Istruktur

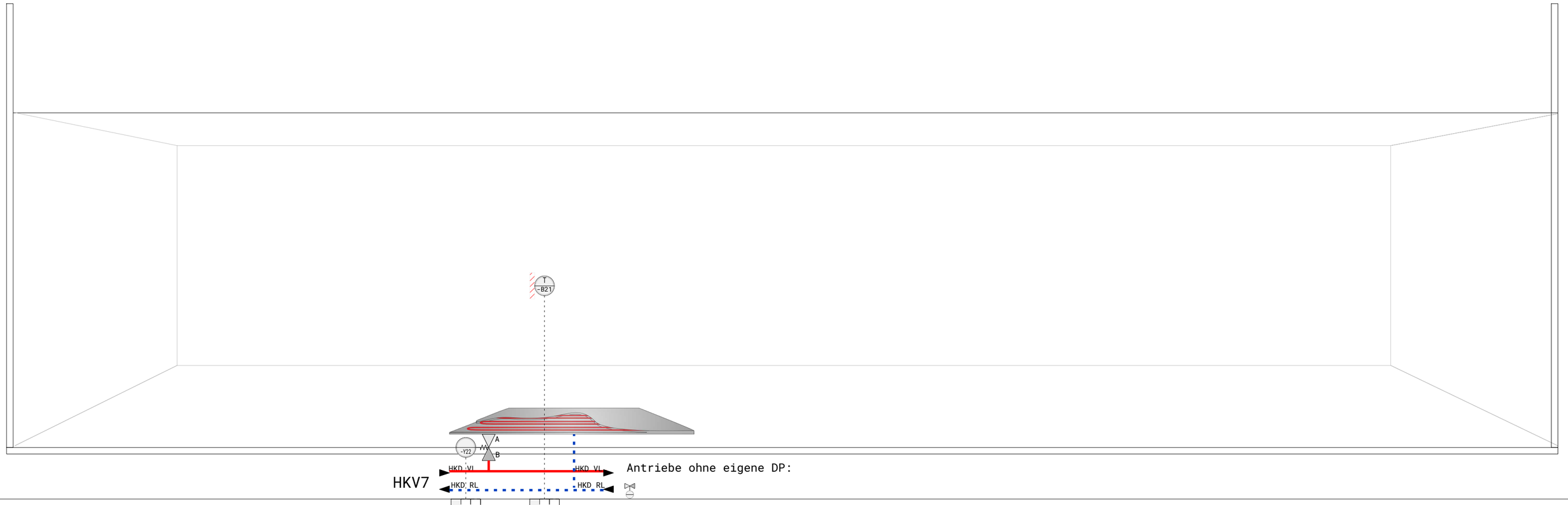
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/25 WC M

-V21
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y22		-B21
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

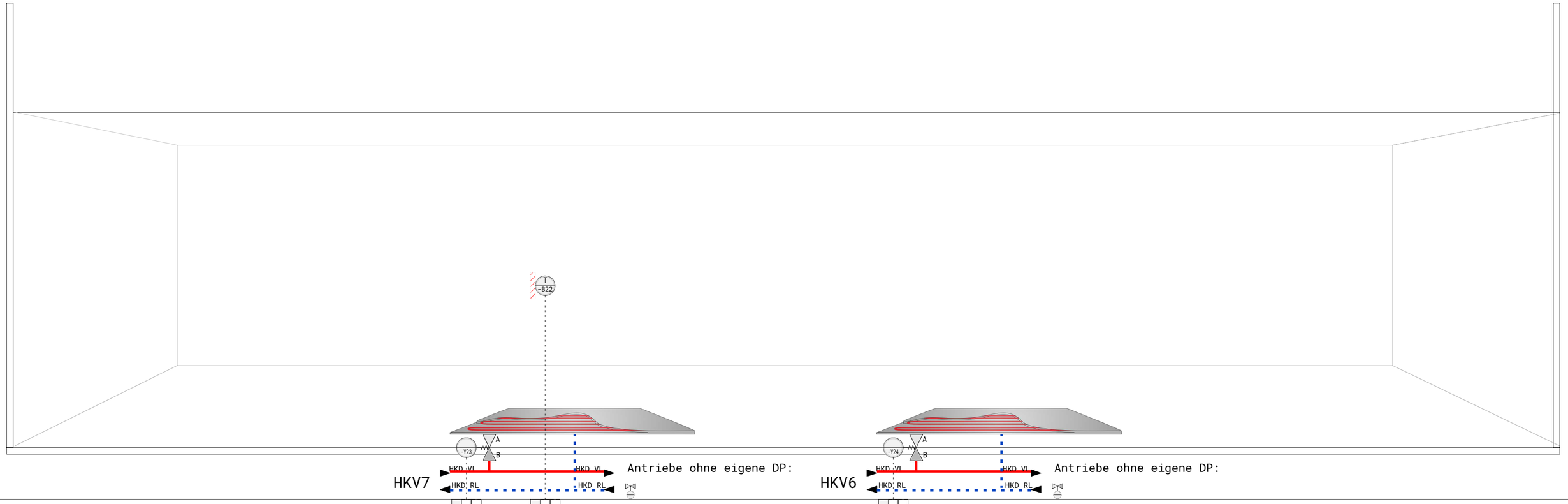
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/6 Flur

-V22
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y23	-B22	-Y24
Bedienebene			
Bedienebene	1		1
Datenstruktur DE			
Datenstruktur DA			
Datenstruktur AE		1	
Datenstruktur AA	1		1
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (VBE) AA Stellsignal	SEN Temperatur Raum AE Messwert	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (VBE) AA Stellsignal
Typ			

Istruktur

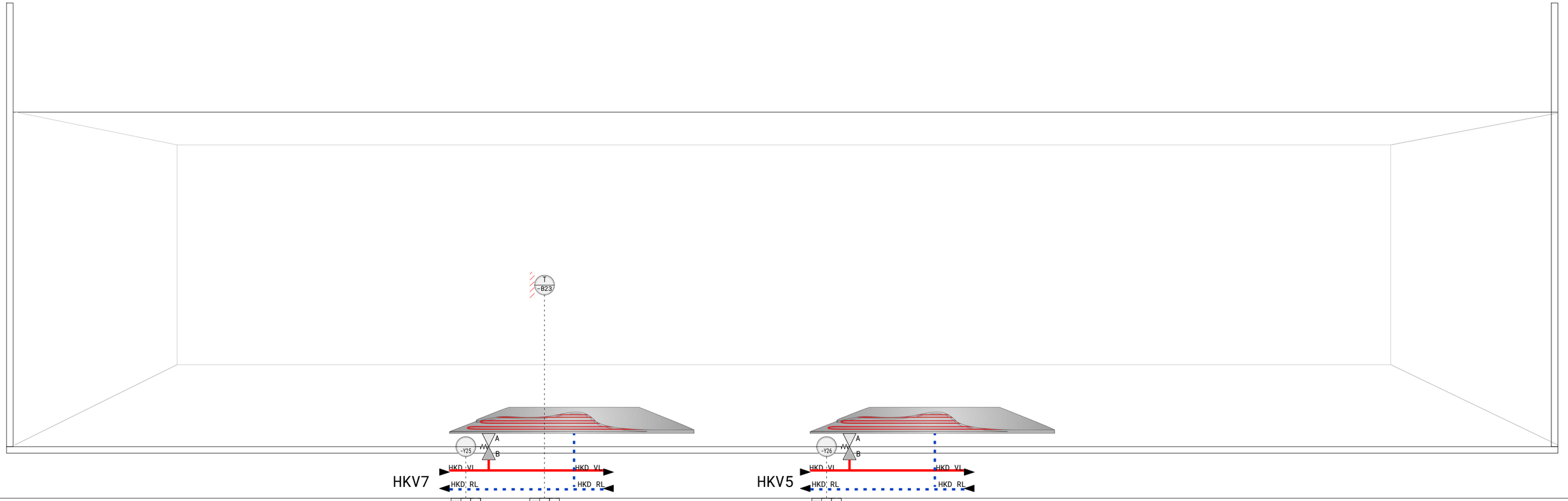
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

1/22 Halle

-V23
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y25	-B23	-Y26
Bedienebene				
		1		1
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE		1	
	AA	1		1
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	SEN Temperatur Raum	Ventil Fussbodenheizung
		BE Handmeldung Analog (VBE)	AE Messwert	BE Handmeldung Analog (VBE)
		AA Stellsignal		AA Stellsignal
Typ				

Istruktur

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP03

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP03

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP03

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP03

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Automationsschwerpunkt

ASP04 - Raumautomation 2.OG + Technik Dach

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V04
Anlagenbild
Anlage

Anlage

siehe Topologie
++Topologie:2.12

-SS01

-B01

GA-Netzwerk

Einspeisung 230V
von ELT

-V01
Anlagenbild
Grundriss

-V02
Anlagenbefehl
BSK
Wartungsfahrt

-V03
Zeitprogramm

-E01
BMZ-Zentrale
BMZ

Versorgung BSKs
230V

BSK-Bus

Etage darunter

		-B01		-SS01		-E01
BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung					
Bedienebene		1		6		1
Datenstruktur	DE	1		6		1
	DA	1				
	AE					
	AA					
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Taster - Quittieren		ASP04		Brandmeldezentrale
		BA Sammelstörung		BE Hauptschalter ausgelöst		BE Gefahrenmeldung
		BE Quittiert		BE Phasenüberwachung		
Typ				BE Störung Steuerspannung 230...		
				BE Störung Steuerspannung 24V...		
				BE Störung Steuerspannung 24V...		
				BE Störung Steuerspannung 24V...		
				BE Störung Überspannungsabtei...		

Istruktur

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP04

Anlage:
=SSK

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Regeldiagramme

-V01 Zeitprogramm

-V02 Anlagenbild Anlage

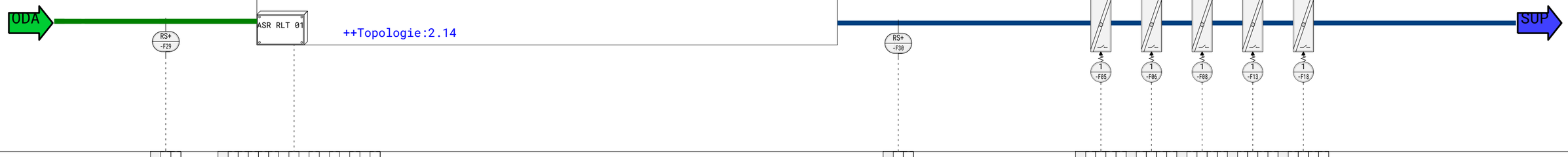
Anlage

RLT 01 - Küche Zuluft

Dach

Das Gerät verfügt über eine eigene interne Steuerung/Regelung.
Sammelstörung und Freigabe auf Gebäudeautomationssystem.

Zuleitung über E-Verteiler



Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
		AA			
		AE			
		DA			
		DE	2		
	WAE Rauch ODA RLT 01			-F29	
BE	Wartung				
BE	Gefahrenmeldung				
	ASR RLT 01			-A02	
BA	Freigabe		2		
BE	Störung				
AA	K Sollwert Temperatur				
AA	K Sollwert Luftmenge				
BA	K Schaltbefehl				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	Betrieb				
	WAE Rauch SUP RLT 01			-F30	
BE	Wartung				
BE	Gefahrenmeldung				
	BSK101 0/29			-F05	
BA	K Schaltbefehl				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
	BSK102 0/29			-F06	
BA	K Schaltbefehl				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
	BSK103 0/6D			-F08	
BA	K Schaltbefehl				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
	BSK104 0/6			-F13	
BA	K Schaltbefehl				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
	BSK105 0/9			-F18	
BA	K Schaltbefehl				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				

Istruktur

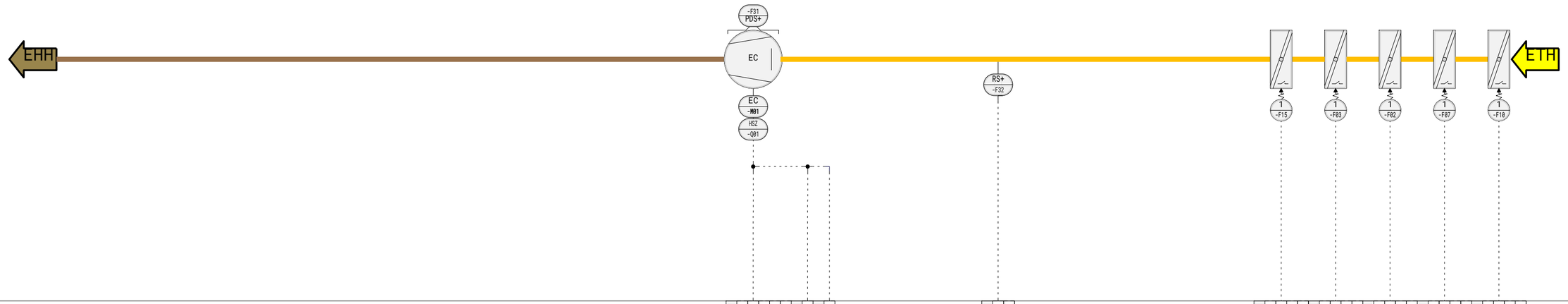
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

-V03
Anlagenbild
Anlage

RLT 04 - Küche Fortluft

Anlage



Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Datenstruktur DE	DA	AE	AA	Bedienebene		BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
								-M01	
	Ventilator EHH	2	1		1	2	1		
BE	Betriebsmeldung								
BE	Störung								
BE	Betriebsmeldung - LVB-Hand-								
BA	Schalterbefehl								
AA	Stellbefehl								
	WAE Differenzdruck Filter -	1			1	1		-F31	
BE	Wartungsmeldung								
	Wartungsschalter	1			1	1		-Q01	
BE	Wartungsmeldung								
								-F32	
	WAE Rauch ETH RLT 04	2			1	2			
BE	Warnung								
BE	Gefahrenmeldung								
								-F15	
	BSK405 0/9	2			1	2			
BA	K Schalterbefehl								
BE	K Meldung								
BE	K Meldung								
								-F03	
	BSK401 0/29	2			1	2			
BA	K Schalterbefehl								
BE	K Meldung								
BE	K Meldung								
								-F02	
	BSK402 0/29	2			1	2			
BA	K Schalterbefehl								
BE	K Meldung								
BE	K Meldung								
								-F07	
	BSK403 0/63	2			1	2			
BA	K Schalterbefehl								
BE	K Meldung								
BE	K Meldung								
								-F10	
	BSK404 0/6	2			1	2			
BA	K Schalterbefehl								
BE	K Meldung								
BE	K Meldung								

Istruktur

Regeldiagramme

-V04 Zeitprogramm

-V05 Anlagenbild Anlage

Anlage

RLT 02 - Aula & Musik

EHH

ETH

ODA

SUP

Dach

Das Gerät verfügt über eine eigene interne Steuerung/Regelung.
Sammelstörung und Freigabe auf Gebäudeautomationssystem.

Zuleitung über E-Verteiler

RS+ -F33

ASR RLT 03

RS+ -F35

1 -F01

RS+ -F34

1 -F04

Istruktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
			DE	2	-F33	
			DA			
			AE			
			AA			
		WAE Rauch ODA RLT 02				
	BE	Wartung				
	BE	Gefahrenmeldung				
			DE	2	-A08	
			DA	1		
			AE			
			AA			
		ASR RLT 03				
	BA	Freigabe				
	BE	Störung				
	AA	K Sollwert Temperatur				
	AA	K Sollwert Luftmenge				
	BA	K Schaltbefehl				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	AE	K Messwert				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
	BE	Betrieb				
			DE	2	-F34	
			DA			
			AE			
			AA			
		WAE Rauch SUP RLT 02				
	BE	Wartung				
	BE	Gefahrenmeldung				
			DE	2	-F35	
			DA			
			AE			
			AA			
		WAE Rauch ETH RLT 02				
	BE	Wartung				
	BE	Gefahrenmeldung				
			DE		-F04	
			DA			
			AE			
			AA			
		BSK20T 0/25				
	BA	K Schaltbefehl				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				
			DE		-F01	
			DA			
			AE			
			AA			
		BSK20Z 0/25				
	BA	K Schaltbefehl				
	BE	K Meldung				
	BE	K Meldung				

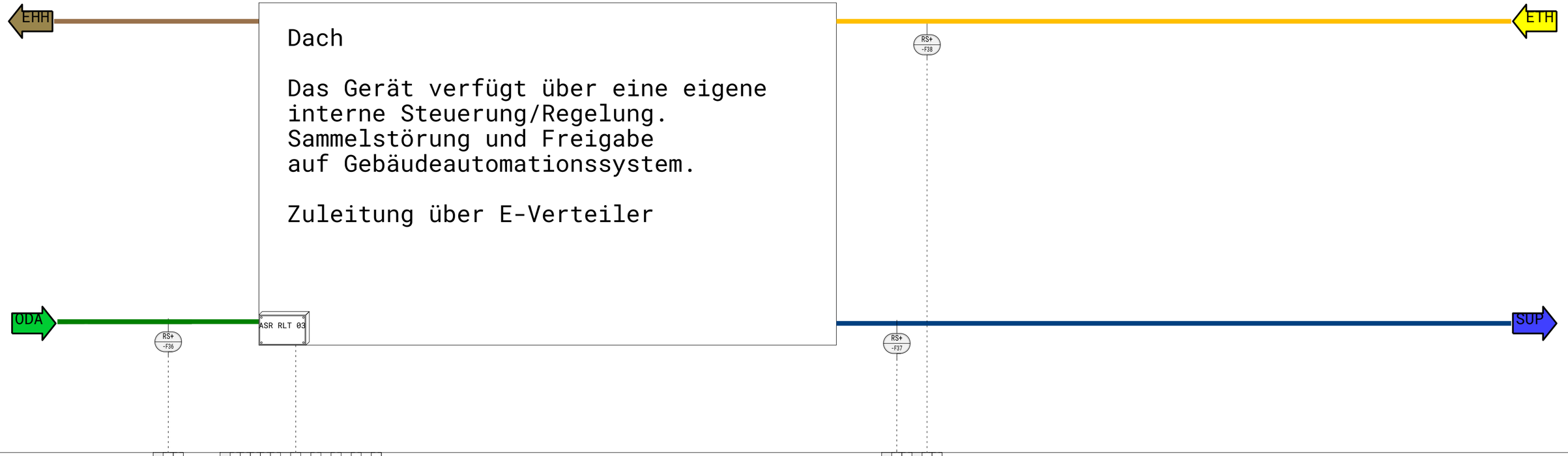
Regeldiagramme

-V06 Zeitprogramm

-V07 Anlagenbild

Anlage

RLT03 - WC & Nebenräume



Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur	Bedien-ebene	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
		DE	2	-F36	
		DA			
		AE			
		AA			
BE	WAE Rauch ODA RLT 03				
BE	Wartung				
BE	Gefahrenmeldung				
		DE	2	-A13	
		DA	1		
		AE			
		AA			
BA	ASR RLT 03				
BE	Freigabe				
BE	Störung				
AA	K Sollwert Temperatur				
AA	K Sollwert Luftmenge				
BA	K Schaltbefehl				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
AE	K Messwert				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	K Meldung				
BE	Betrieb				
		DE	2	-F37	
		DA			
		AE			
		AA			
BE	WAE Rauch SUP RLT 03				
BE	Wartung				
BE	Gefahrenmeldung				
		DE	2	-F38	
		DA			
		AE			
		AA			
BE	WAE Rauch ETH RLT 03				
BE	Wartung				
BE	Gefahrenmeldung				

Istruktur

BSK RLT03

Anlage

-V08
Anlagenbild
Anlage

2. OG

EG

1. OG

Struktur	Typ	Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Daten-struktur AA	AE	DA	DE	Bedien-ebene	BMK	Bemerkung	Datenpunktadressen
		BSK317 L3.1						-F39		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK318 L3.1						-F40		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK319 L3.2						-F41		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK328 L3.2						-F42		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK321 2/21						-F43		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK322 2/21						-F44		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK323 2/26						-F45		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK324 2/26						-F46		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK325 2/4						-F47		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK326 2/4						-F48		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK311 L3.1						-F28		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK312 L3.1						-F27		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK313 L3.2						-F24		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK314 L3.2						-F23		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK315 1/21						-F25		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK316 1/21						-F26		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK302 0/7						-F14		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK301 0/6a						-F09		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK303 0/20						-F21		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK304 0/20						-F19		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK305 0/20a						-F22		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK306 0/20a						-F20		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK307 0/23a						-F17		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK308 0/23a						-F16		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK309 0/26						-F12		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								
		BSK310 0/26						-F11		
		BA X Schaltbefehl								
		BE X Meldung								
		BE X Meldung								

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

				Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
				Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Managment-funktionen | | | | Bedien-funktionen | | | | Bemerkungen |
|---|---|---

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RLT

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

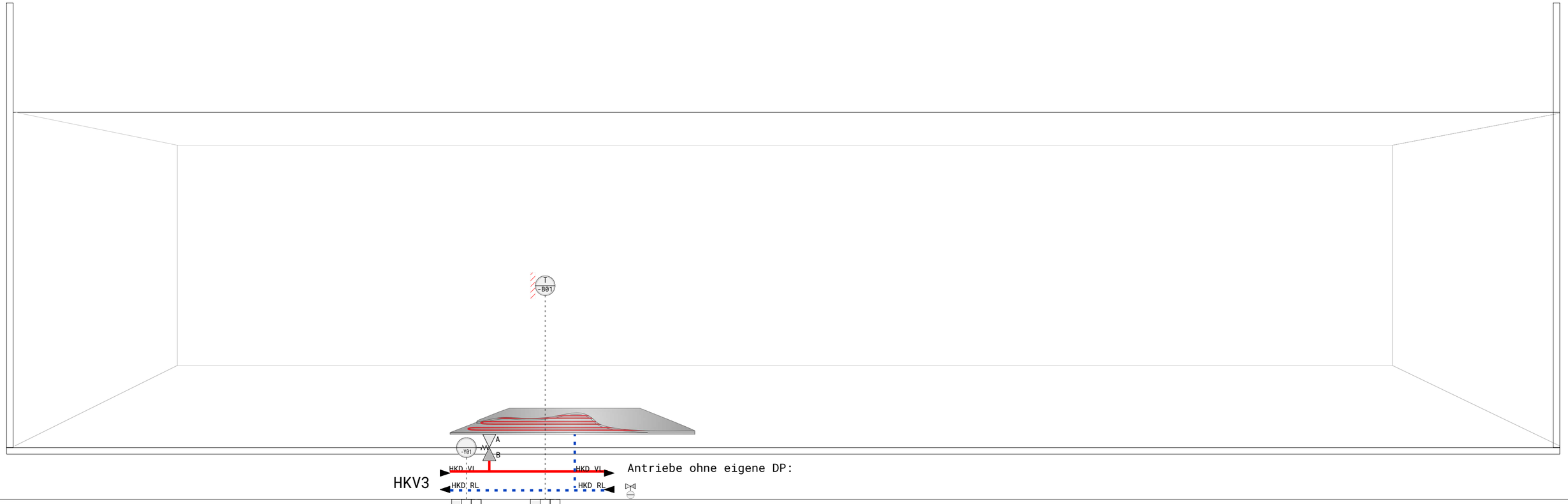
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/7 Klassenraum

-V01
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-V01		-B01
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur DE				
DA				
AE				1
AA		1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

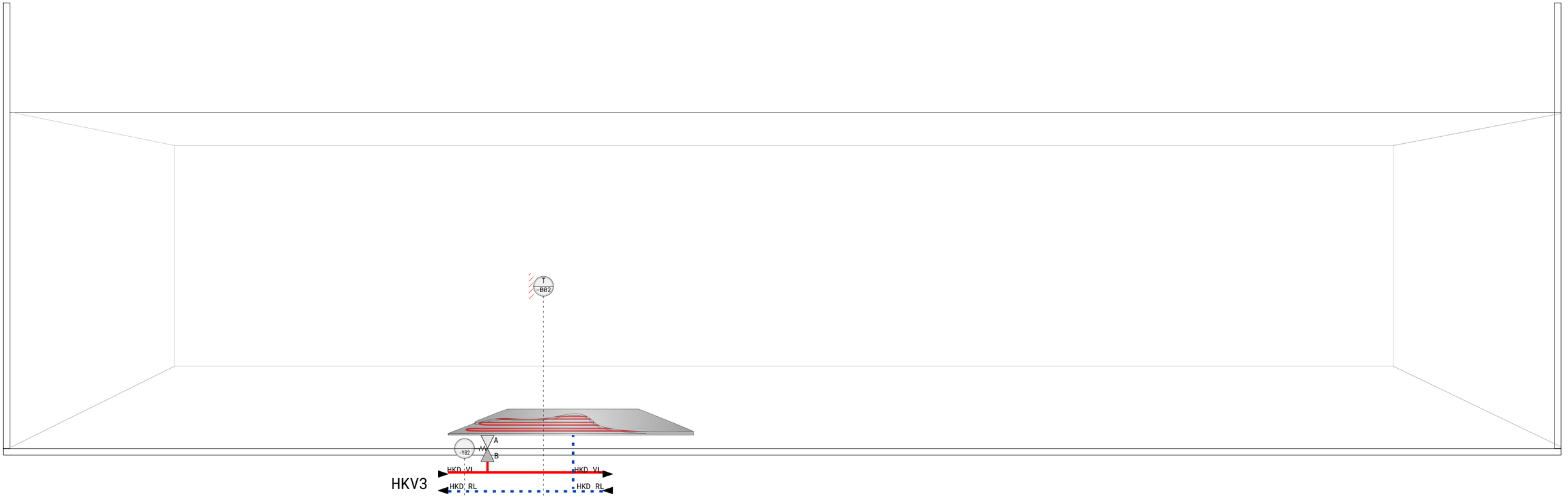
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/8 Gruppenraum

-V02
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y02		-B02	
Bedienebene					
		1			
Datenstruktur	DE				
	DA				
	AE			1	
	AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (V0E)			
		AA Stellsignal		AE Messwert	
Typ					

Istruktur

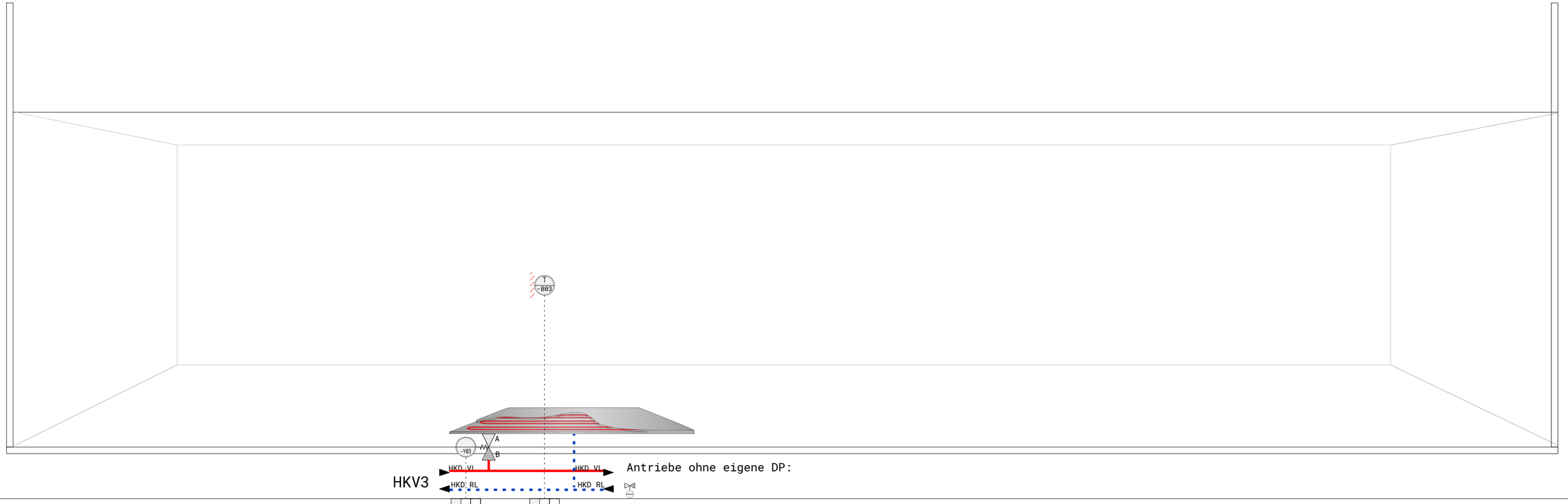
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/9 Klassenraum

-V03
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V03		-B03
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

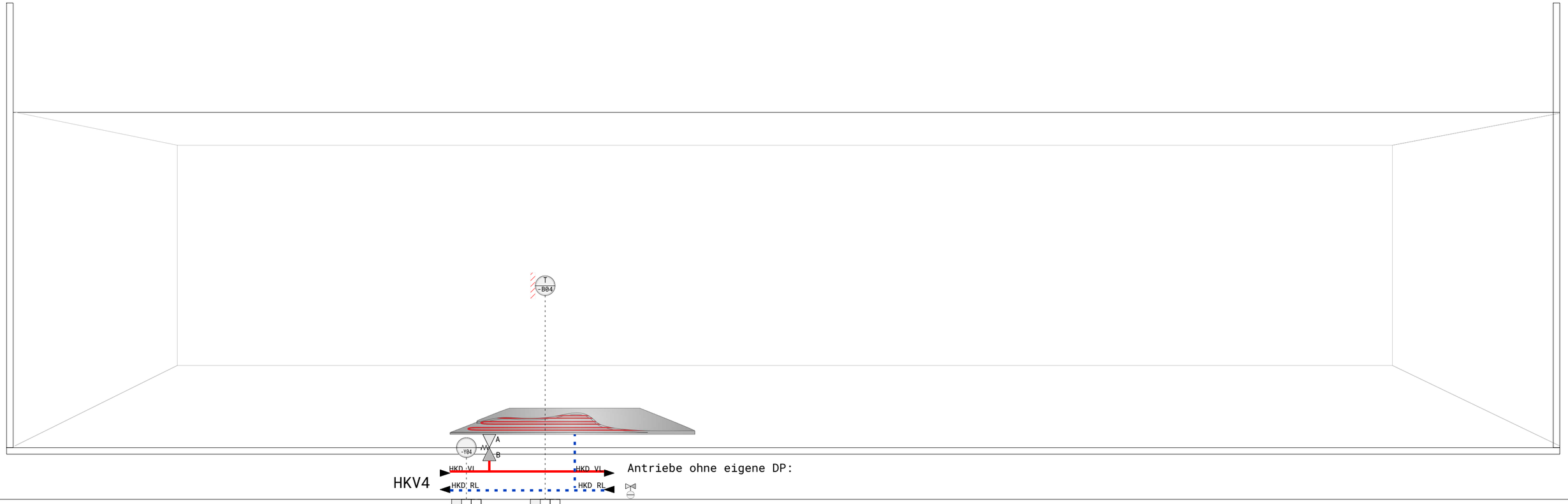
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/10 Klassenraum

-V04
Anlagenbild
Raum

Anlage



	BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung
		-Y84	-B04
Bedien-ebene			
		1	
Daten-struktur	DE		
	DA		
	AE		1
	AA	1	
Agregatsbezeichnung		Ventil Fussbodenheizung	SEN Temperatur Raum
Datenpunktbez.		BE Handmeldung Analog (Y8E)	AE Messwert
		AA Stellsignal	
Typ			

Istruktur

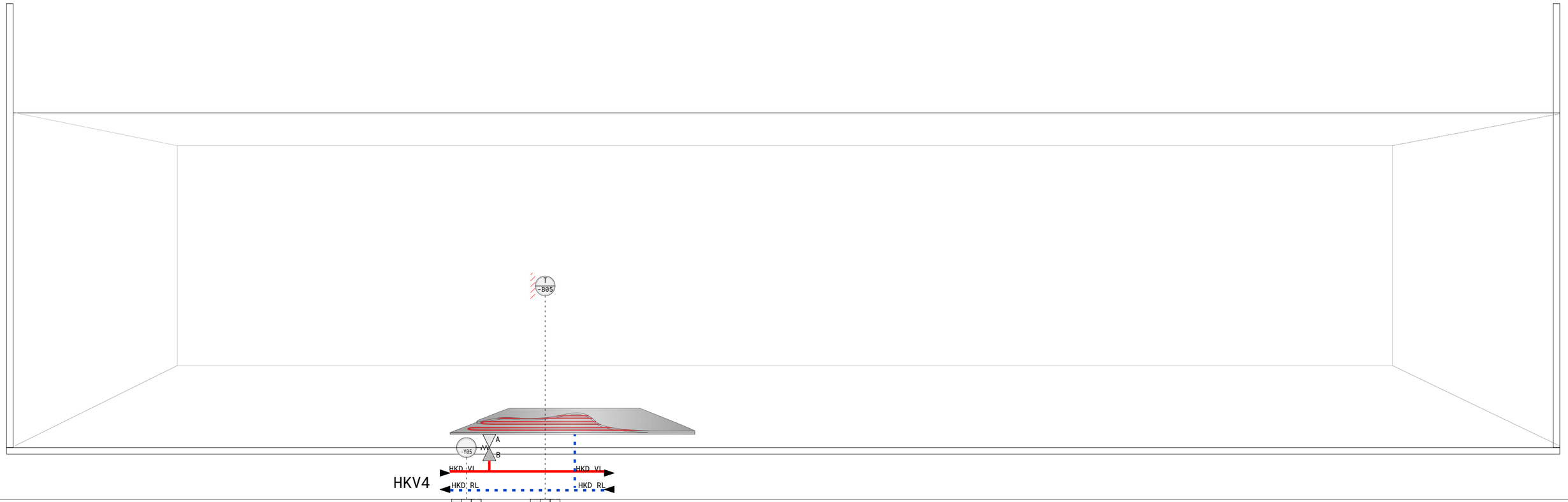
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/11 Gruppenraum

-V05
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V05		-B05	
Bedienebene					
		1			
Datenstruktur	DE				
	DA				
	AE				1
	AA	1			
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (V0E)			
		AA Stellsignal		AE Messwert	
Typ					

Istruktur

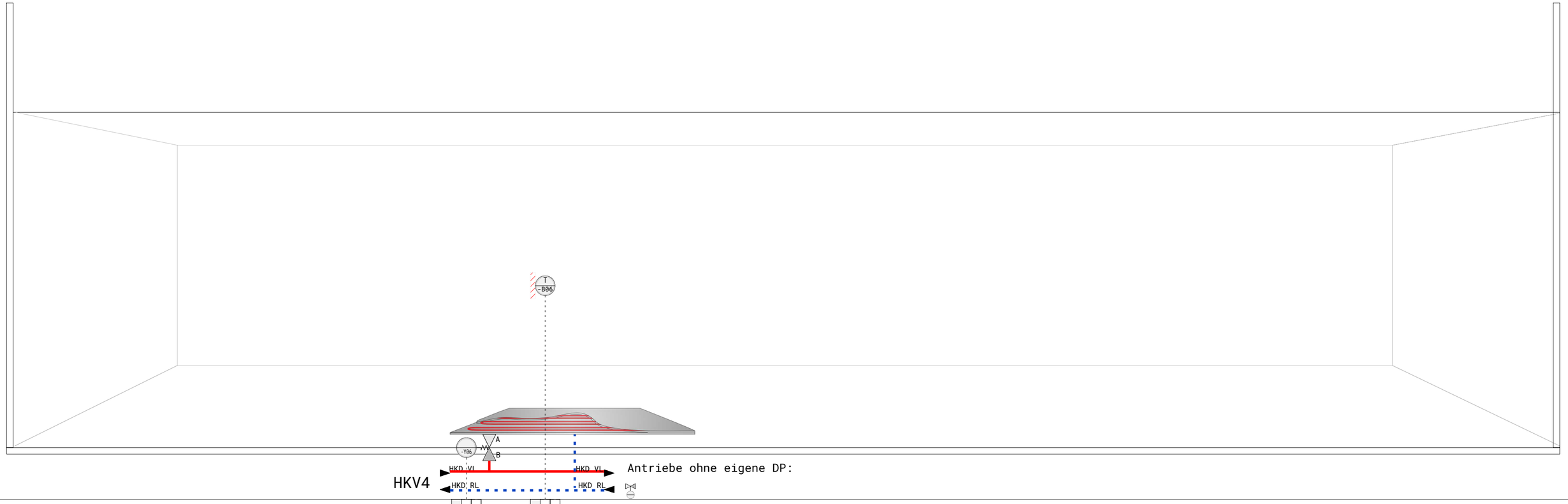
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/12 Klassenraum

-V06
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y06		-B06
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (Y0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

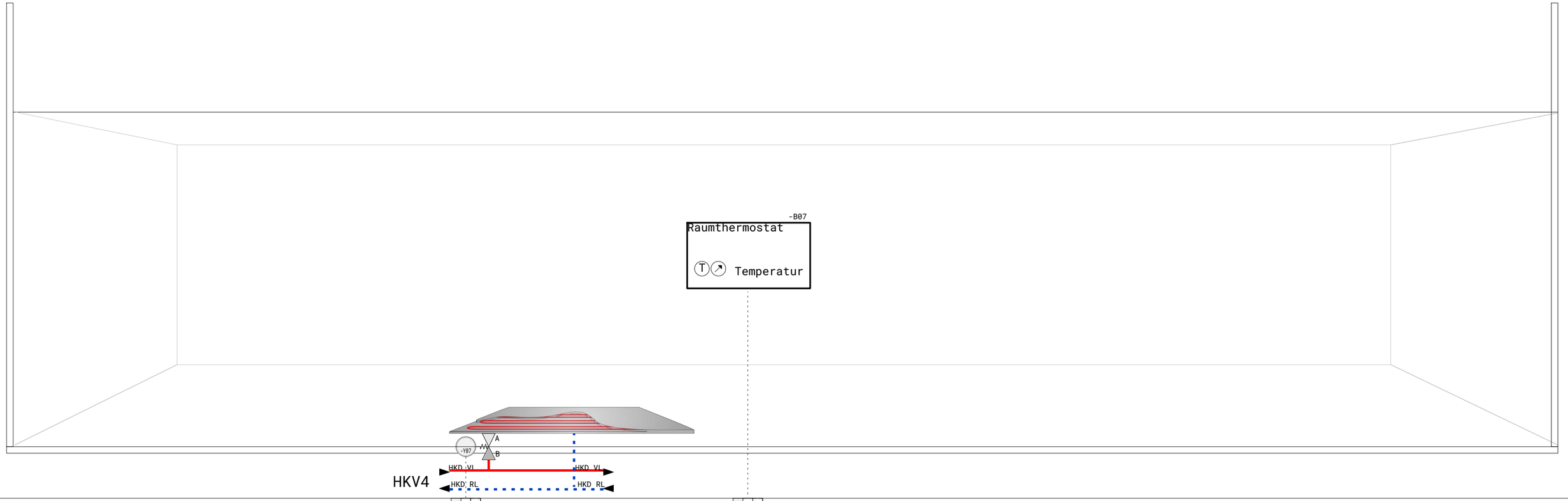
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/14 Pädagogenteam

-V07
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V07	-B07
			KNX TP
Bedienebene			
		1	
Datenstruktur	DE		
	DA		
	AE		
	AA	1	
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung	Raumthermostat (BUS)
		BE Handmeldung Analog (V0E)	AE K Messwert Temperatur
		AA Stellsignal	AE K Sollwert Temperatur
Typ			

Istruktur

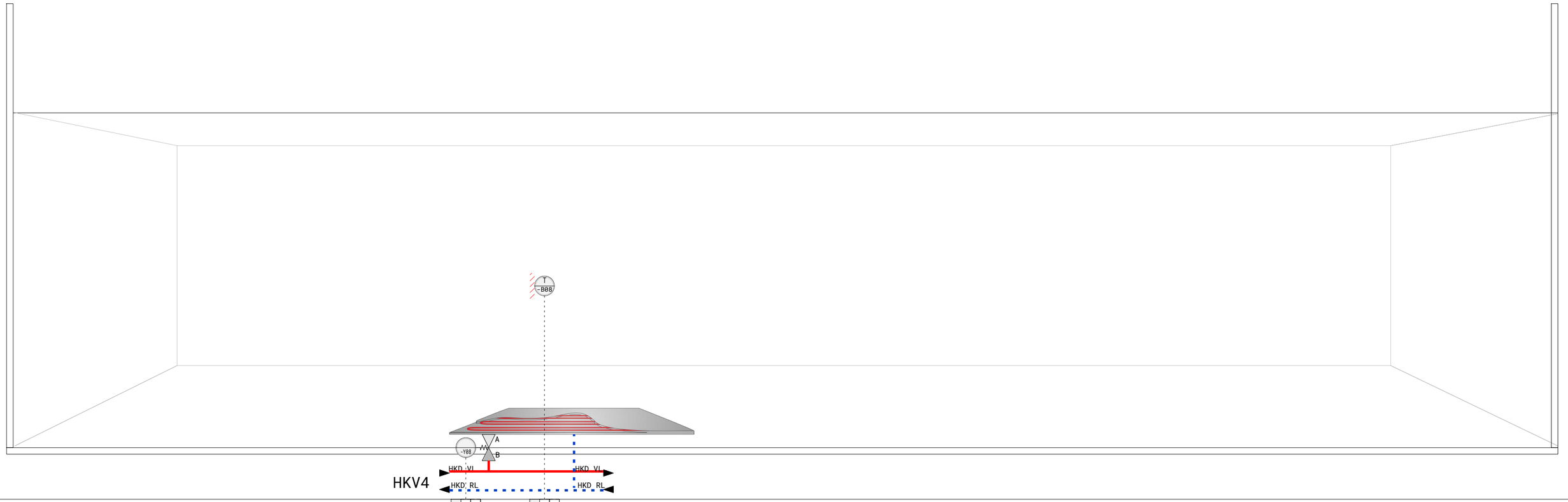
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/13 WC Bf

-V08
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V08		-B08
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (V08) AA Stellsignal		SEN Temperatur Raum AE Messwert
Typ				

Istruktur

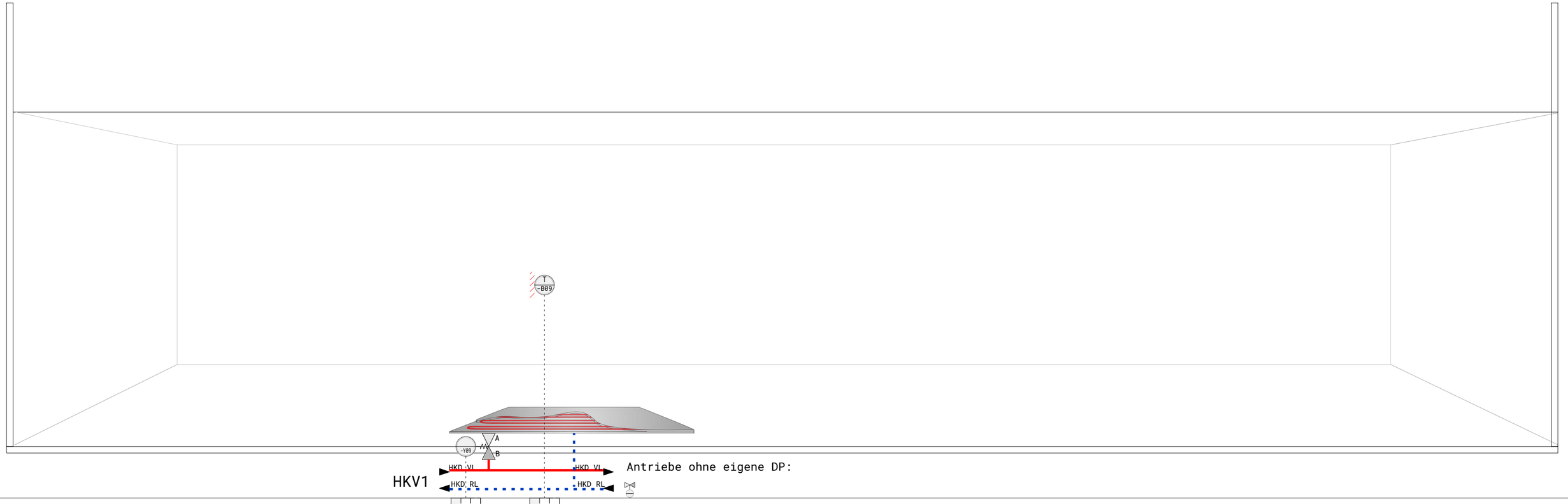
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/20 WC J

-V09
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-V09		-B09
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V0E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

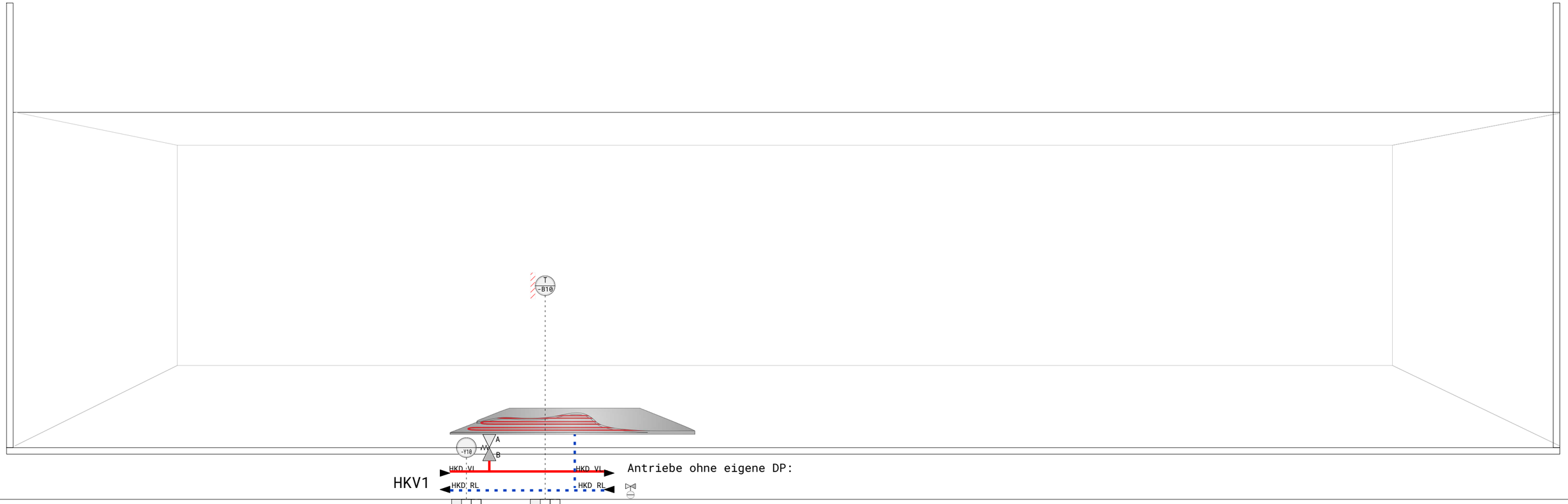
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Regeldiagramme

2/19 WC M

-V10
Anlagenbild
Raum

Anlage



Bemerkung					
BMK	Datenpunktadressen	-Y10		-B10	
Bedienebene					
		1			
Datenstruktur	DE				
	DA				
	AE			1	
	AA	1			
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum	
		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert	
		AA Stellsignal			
Typ					

lstruktur

2/15 Flur

-V11
Anlagenbild
Raum

Regeldiagramme																	
Anlage																	
Bemerkung																	
BMK	Datenpunktadressen																
						-Y11			-B11					-Y12			
Bedienebene																	
						1								1			
Datenstruktur	DE																
	DA																
	AE								1								
	AA					1								1			
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.					Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum					Ventil Fussbodenheizung			
						BE	Handmeldung Analog (VBE)		AE	Messwert				BE	Handmeldung Analog (VBE)		
						AA	Stellsignal							AA	Stellsignal		
Typ																	
lstruktur																	

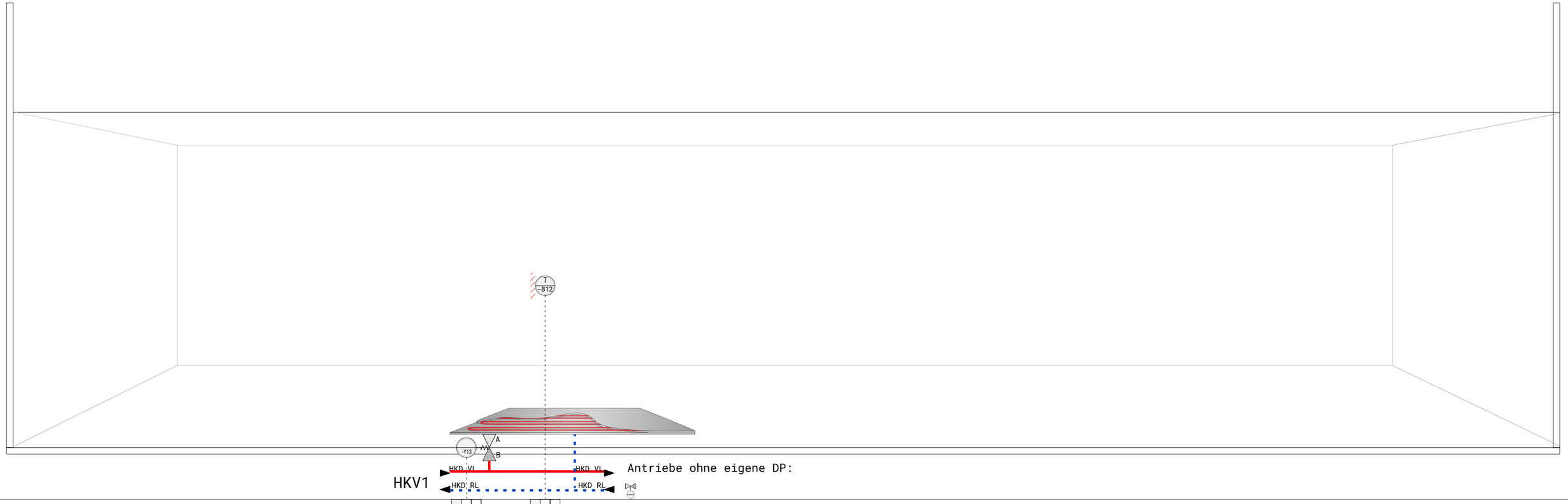
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/16 Klassenraum

-V12
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y13			-B12	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V8E)			AE Messwert	
	AA Stellsignal				
Typ					

Istruktur

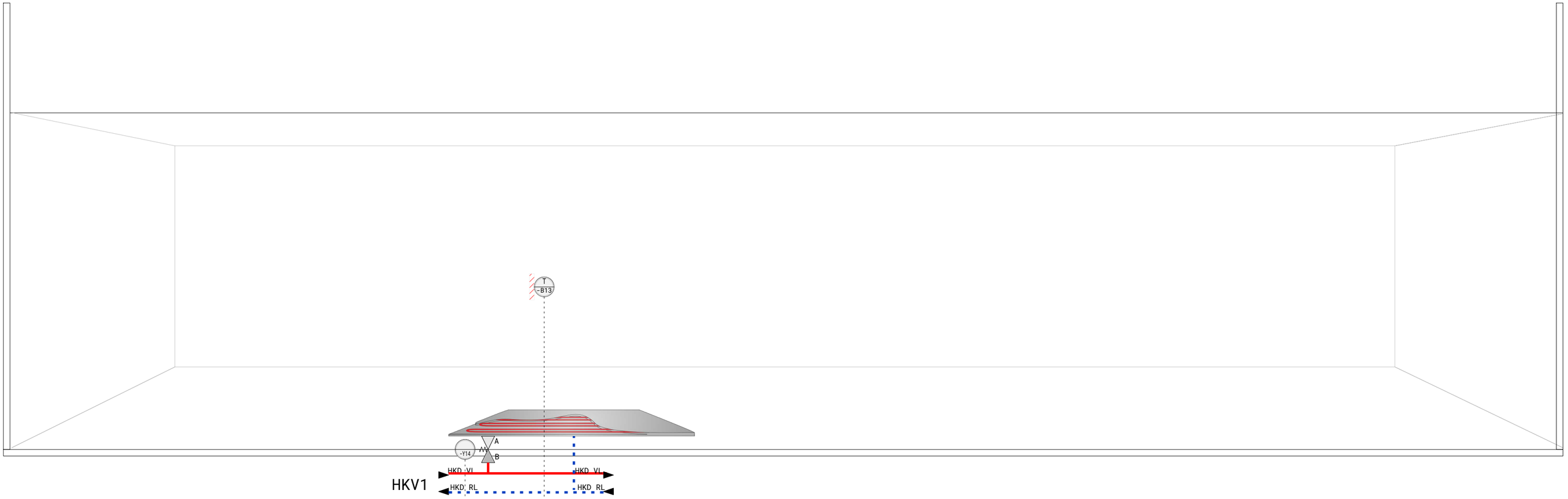
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/17 Gruppenraum

-V13
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen		-Y14		-B13
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Bemerkung

Istruktur

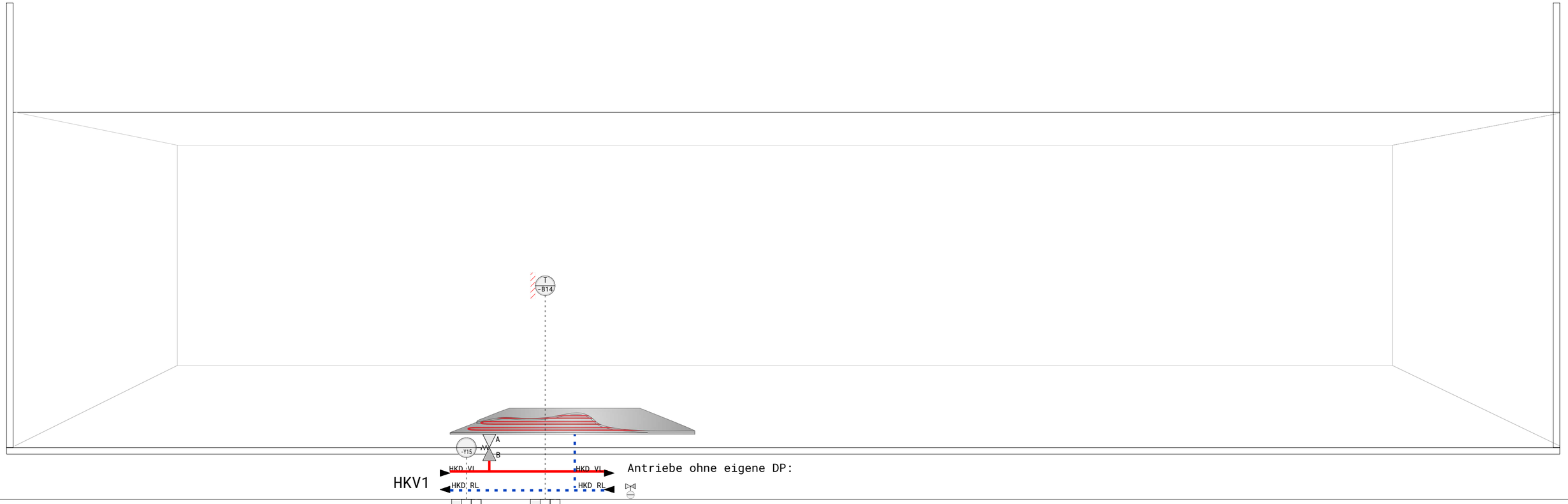
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/18 Klassenraum

-V14
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y15			-B14	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V8E)			AE Messwert	
	AA Stellsignal				
Typ					

Istruktur

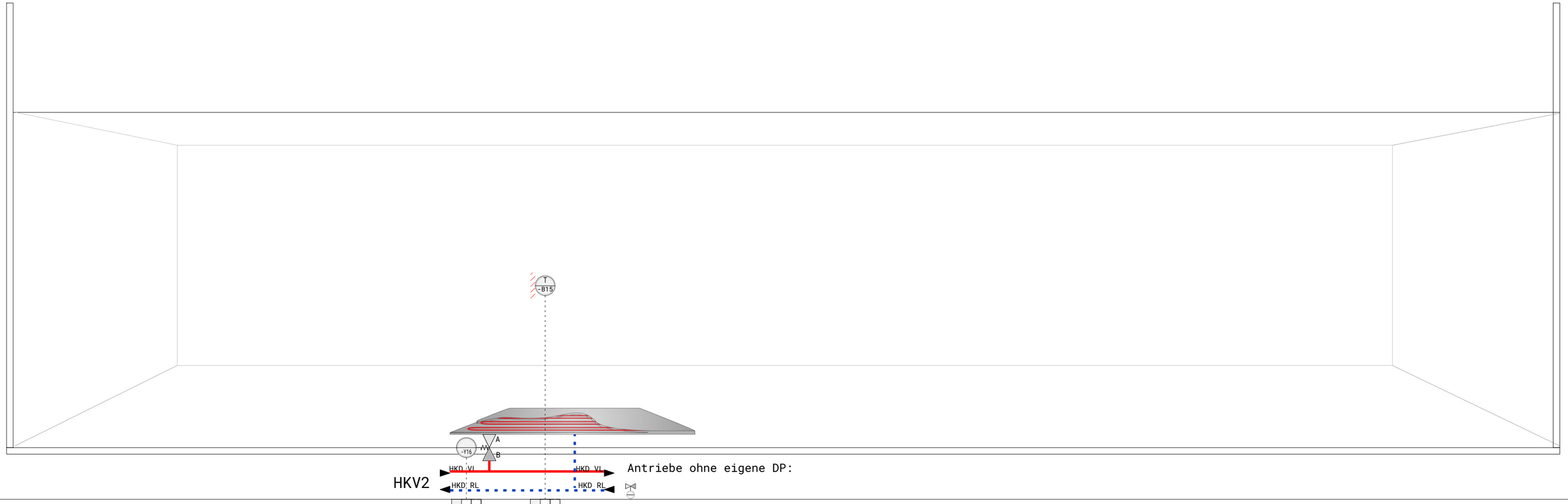
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/1 Klassenraum

-V15
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y16			-B15	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
DA					
AE				1	
AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung			SEN Temperatur Raum	
	BE Handmeldung Analog (V8E)				
	AA Stellsignal			AE Messwert	
Typ					

Istruktur

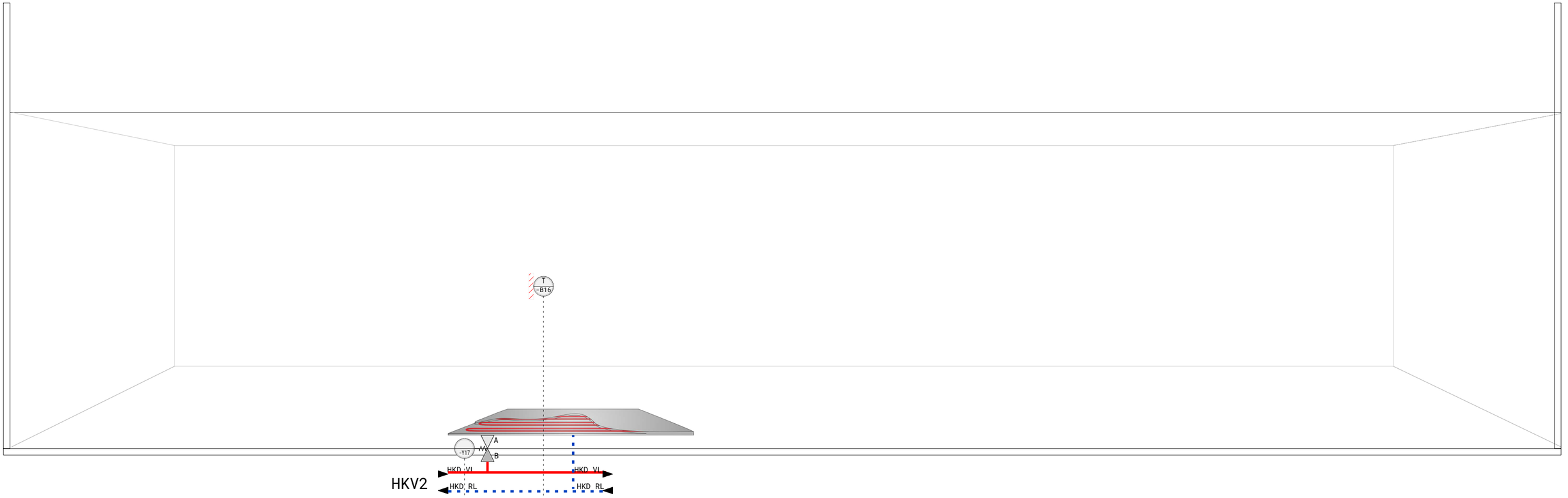
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/2 Gruppenraum

-V16
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y17		-B16
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

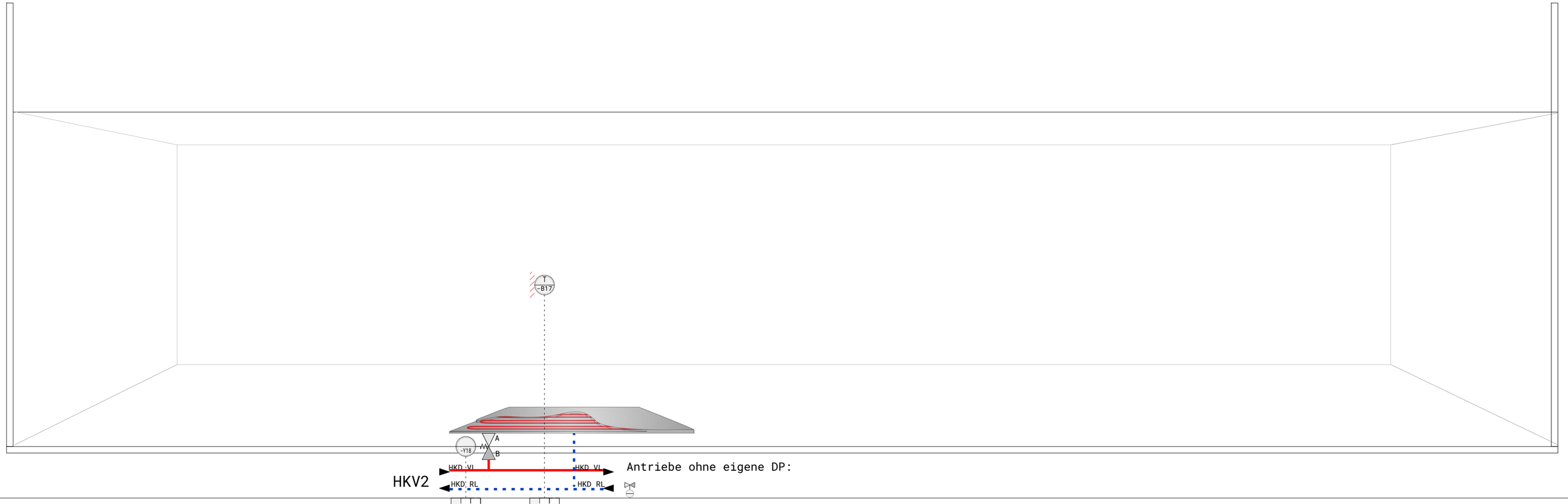
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/3 Klassenraum

-V17
Anlagenbild
Raum

Anlage

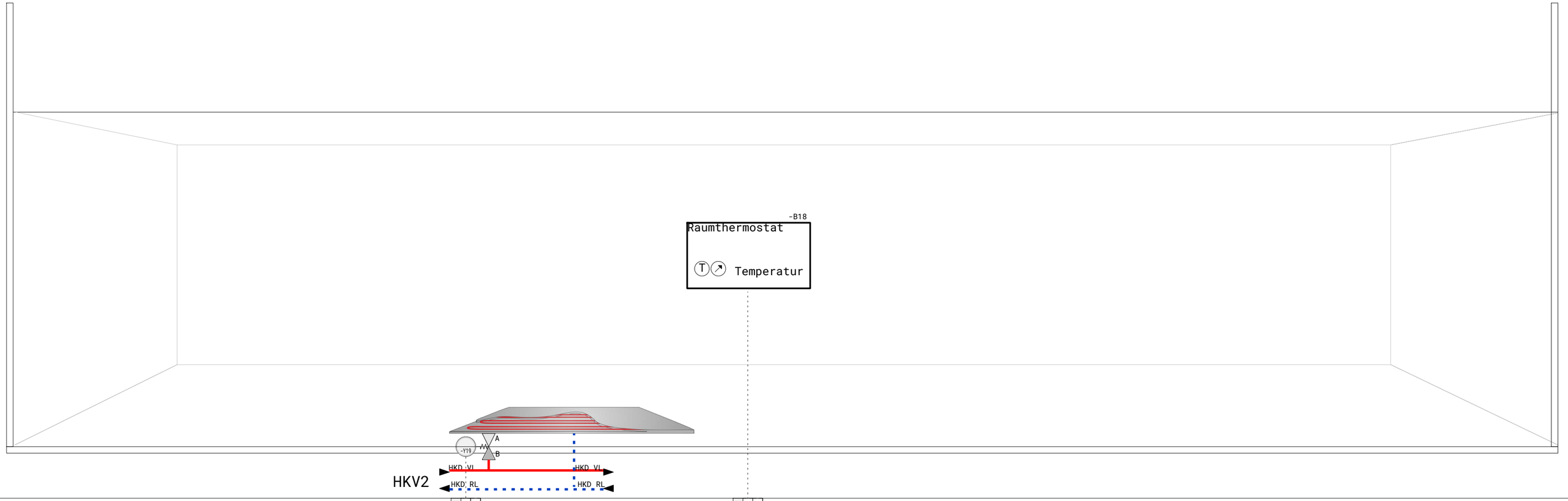


BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y18		-B17
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

2/5 Pädagogenteam

-V18
Anlagenbild
Raum



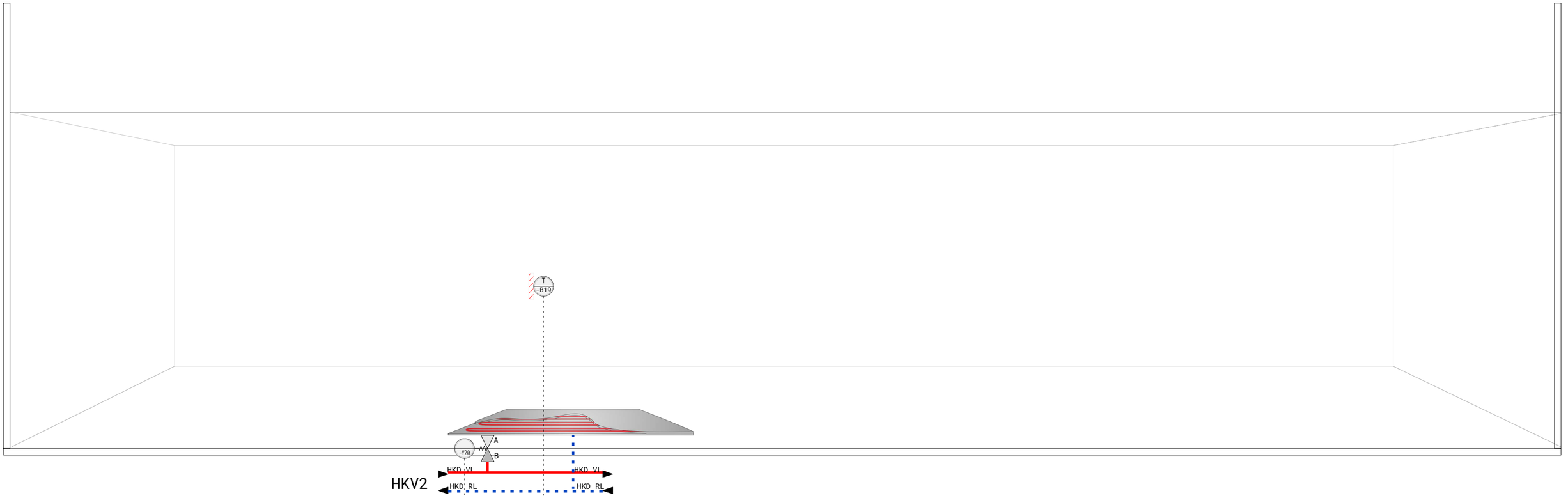
Regeldiagramme																
Anlage																
Bemerkung																
BMK	Datenpunktadressen					-Y19						-B18	KNX TP			
Bedienebene																
						1										
Datenstruktur	DE															
	DA															
	AE															
	AA					1										
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.					Ventil Fussbodenheizung	Handmeldung Analog (VBE)	Stellsignal				Raumthermostat (BUS)	K Messwert Temperatur	K Sollwert Temperatur		
Typ						BE	AA					AE	AE			
lstruktur																

Regeldiagramme

2/4 WC Bf

-V19
Anlagenbild
Raum

Anlage



Bemerkung							
BMK	Datenpunktadressen	-Y20			-B19		
Bedienebene							
		1					
Datenstruktur	DE						
	DA						
	AE				1		
	AA	1					
Agregatsbezeichnung	Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung	Handmeldung Analog (VBE)	Stellsignal	SEN Temperatur Raum	Messwert	
Typ		BE	AA		AE		

lstruktur

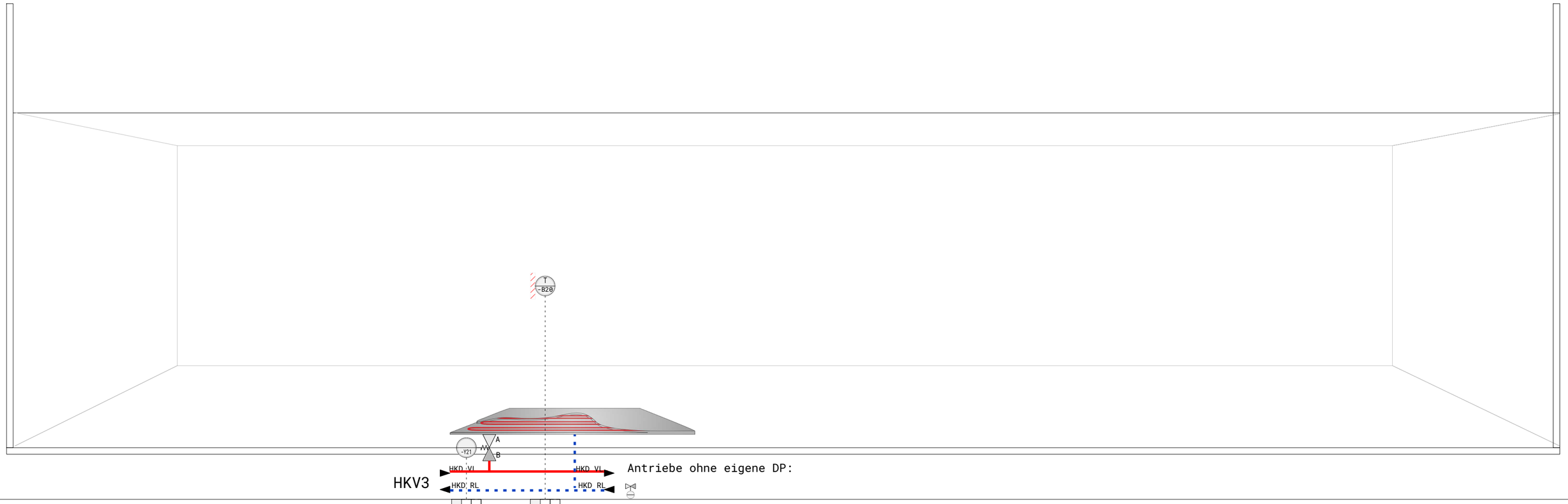
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/24 WC J

-V20
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung		-Y21		-B20
Bedienebene				
		1		
Datenstruktur	DE			
	DA			
	AE			1
	AA	1		
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum
		BE Handmeldung Analog (V8E)		AE Messwert
		AA Stellsignal		
Typ				

Istruktur

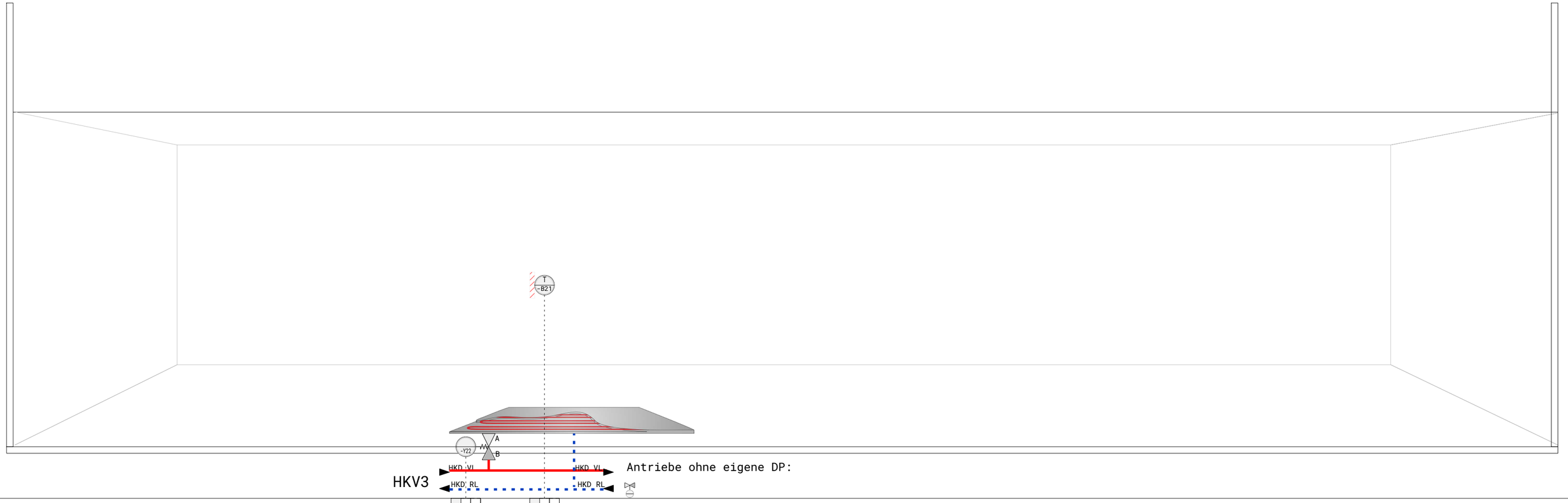
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/25 WC M

-V21
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y22			-B21	
Bedienebene					
	1				
Datenstruktur DE					
Datenstruktur DA					
Datenstruktur AE				1	
Datenstruktur AA	1				
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung	Handmeldung Analog (VBE)	Stellsignal	SEN Temperatur Raum	Messwert
Typ	BE		AA	AE	

Istruktur

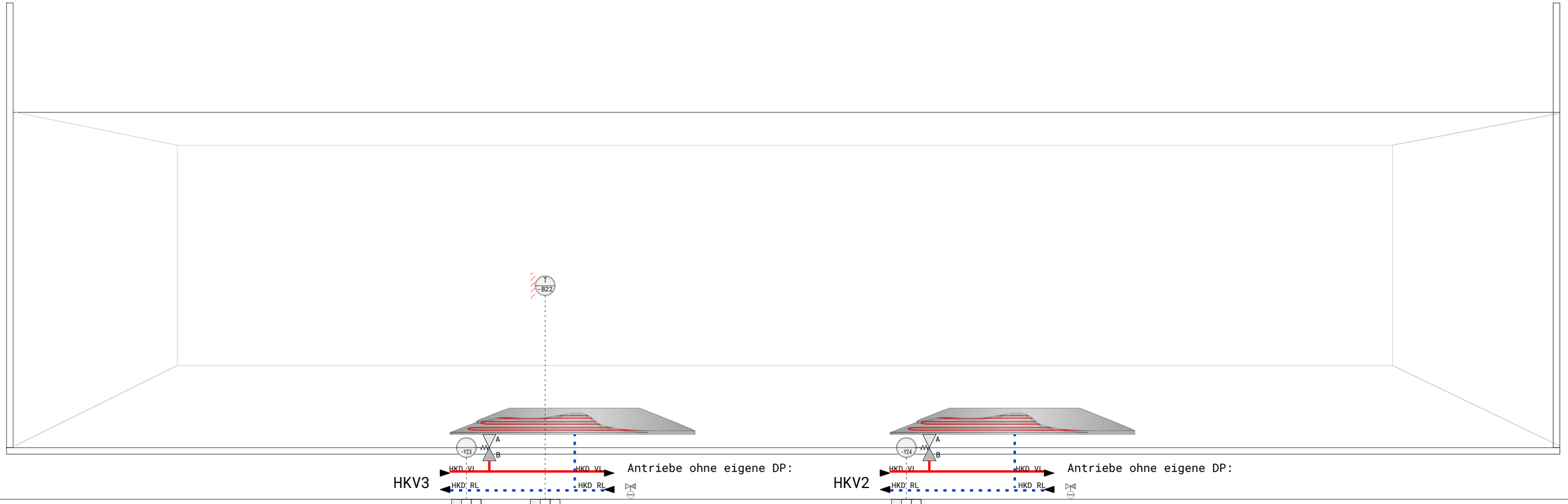
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/6 Flur

-V22
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen / Bemerkung	-Y23	-B22	-Y24
Bedienebene	1		1
Datenstruktur DE			
Datenstruktur DA			
Datenstruktur AE		1	
Datenstruktur AA	1		1
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (V0E) AA Stellsignal	SEN Temperatur Raum AE Messwert	Ventil Fussbodenheizung BE Handmeldung Analog (V0E) AA Stellsignal
Typ			

Istruktur

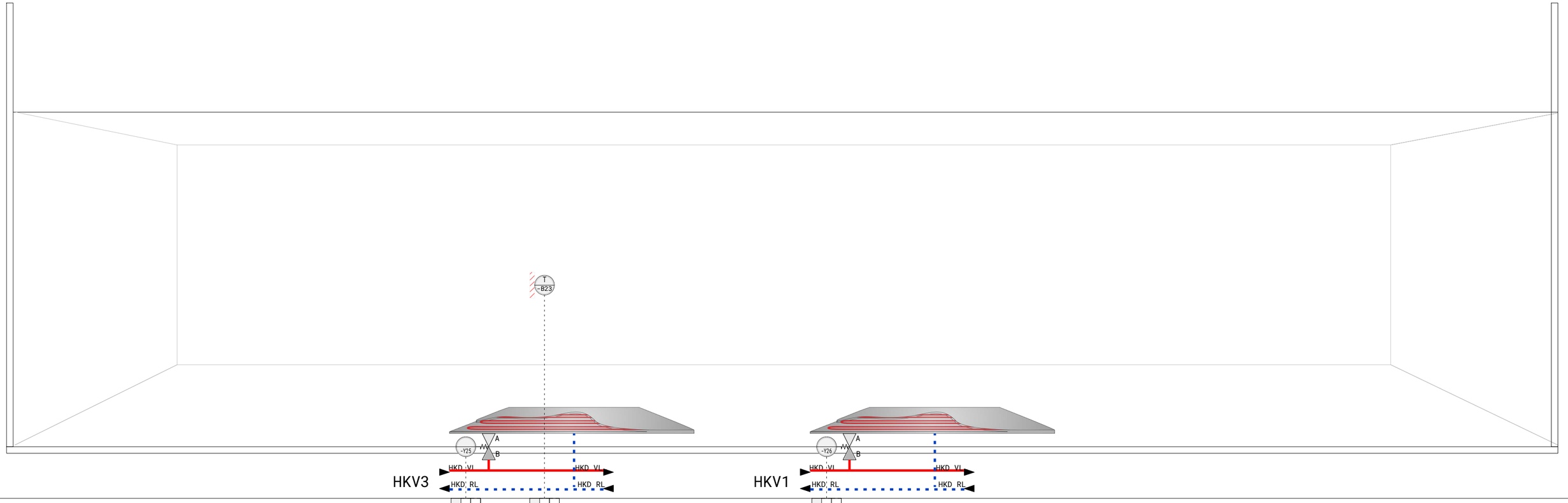
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Regeldiagramme

2/22 Halle

-V23
Anlagenbild
Raum

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	-Y25		-B23		-Y26	
Bedienebene							
		1				1	
Datenstruktur	DE						
	DA						
	AE			1			
	AA	1				1	
Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.		Ventil Fussbodenheizung		SEN Temperatur Raum		Ventil Fussbodenheizung	
		BE Handmeldung Analog (VBE)		AE Messwert		BE Handmeldung Analog (VBE)	
		AA Stellsignal				AA Stellsignal	
Typ							

Istruktur

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP04

Anlage:
=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP04

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

| | | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:

++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:

+ASP04

Anlage:

=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

Informationsliste

VDI 3814 Blatt 1

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
Pulsweitenmodul = 1 BA

2) aktiv oder passiv

3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen Datenschnittstelle DSE

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- bzw. Benutzeradresse

8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., 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).

Gebäude:
++Neubau_1

Automationsschwerpunkt:
+ASP04

Anlage:
=RAU

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |