Planungsunterlagen
Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS-VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname:	BLB NRW K - THK CD B
Zentrale:	B_00_036 ELT
Automationsschwerpunkt:	ASP Raumautomation 2 EO
Leistungsphase:	Ausführungsplanung zur LPH6

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B			TGA Planersteller:	=	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Deckblatt	Blatt vorher:	Leistungsphase:	Blatt
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher:	Ausführungsplanung zur LPH6	

Gebäudeautomation
Inhaltsangabe

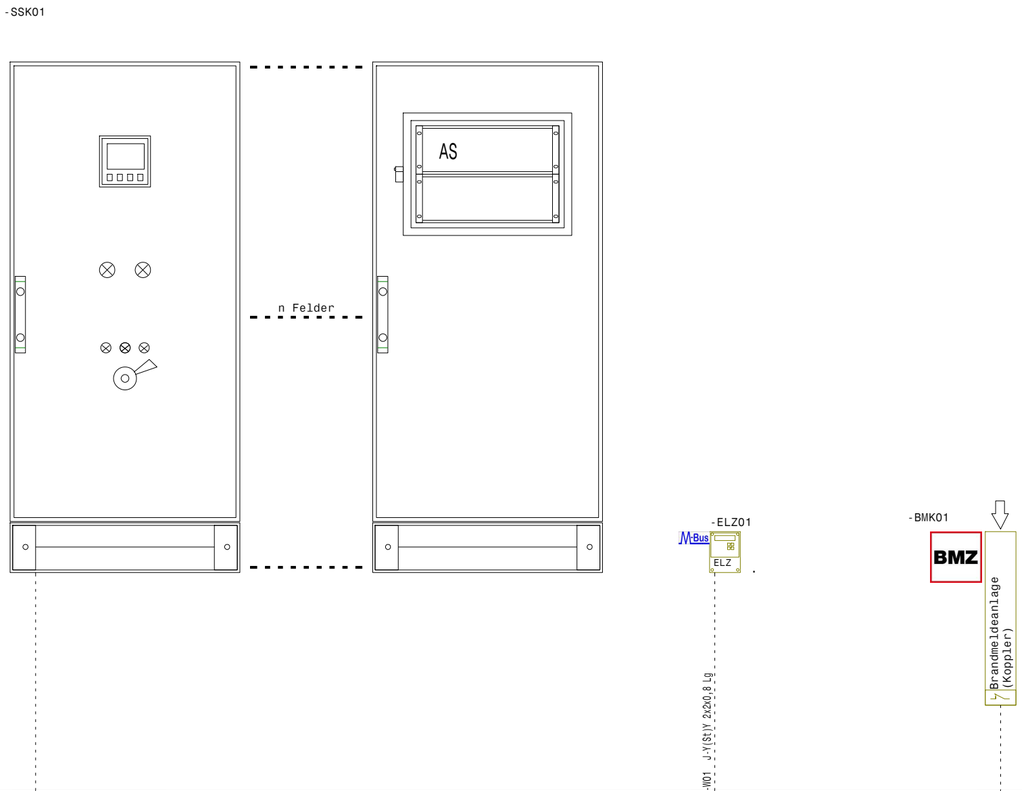
Zentrale B_00_036 ELT
ASP ASP Raumautomation 2 E0

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___05_A_ASP05	Automationsschwerpunkt Raumautomation 2 E0	Schaltschrank	0001
CCD_B___05_A_XYZ07	Automationsstation E0 ohne RA	Automationsstation + Bedienpanel	0002
CCD_B___05_E_ASV05	Unterverteilung 0.2	Anlagemeldungen	0003
CCD_B___05_L_TKA01	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	BSK - EG	0004
CCD_B___05_L_TKA03	Teilklimaanlage Nebenräume	BSK - EG	0005
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT1e - Pforte/Empfang 00.001	0006
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT1d - Seminarraum 60 (54) 00.003	0007
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT1c - Seminarraum 60 (66) 00.010	0008
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT1c - Seminarraum 60 (48) 00.011	0009
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT4 - ELT 00.036	0010
CCD_B___05_A_RAU04	Raumautomation EG	RT4 - Garderobe 00.040	0011
CCD_B___05_Z_SON03	Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung Ost	Jalousie-/Verdunkelungantrieb	0012
CCD_B___05_Z_SON06	Sonnenschutz Verdunkelung Mitte-West	Jalousie-/Verdunkelungantrieb	0013
CCD_B___05_Z_TUE01	Trennwand Seminarräume	Türkontakte	0014
CCD_B___05_L_BKA02	Betonkernaktivierung Süd/West		0015
CCD_B___05_Z_FAS03	Fassade Fenster Ost	Fenster für Entrauchung	0016

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

GA-Kennlinien

Anlage



Anlagenbild

BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_01_PHA
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_02_230V
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_03_24VA
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_04_ÜSP
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_RM_01_EMT
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_05_HS
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SW_06_HS
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SB_01_FMT
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	SSK01_SB_02_SSW
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_ZW_01_AWM
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_WW_01_WW
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_WW_02_L1
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_WW_03_L2
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_WW_04_L3
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	ELZ01_TM_01
CCD_B___05_A_ASP05_B_00_036	BMK01_GM_01

Datenstruktur	
BE	7
BA	2
AE	
AA	
BE	1

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Schaltschrank ASP05	
SM Phasenüberwachung	BE
SM Steuerspannung 230VAC	BE
SM Steuerspannung 24VAC	BE
SM Überspannung 24V	BE
RM Resettäster	BE
RM Hauptschalter AUS	BE
SM Hauptschalter ausgelöst	BE
SB Fernentriegelung	BA
SB Anzeige Störung	BA
Elektrozähler ASP05	
ZW Elektrische Arbeit	AV
WW Leistung	AV
WW Strom Phase L1	AV
WW Strom Phase L2	AV
WW Strom Phase L3	AV
(TL) ZW Elektrische Arbeit	KO
Brandmeldeanlage (Koppler)	
GM Brandabschaltung	BE

GA-Funktionsstruktur

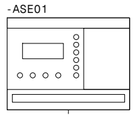
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_A_ASP05	TGA Planersteller: =ASP05
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsschwerpunkt Raumautomation 2 EO	TGA Plannr.: +B_00_036
				Gepr.		Domstraße 55-73		Schaltschrank	Blatt vorher: =SON05_ASP04/25 / Leistungsphase: / Blatt 1
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =XYZ07+B_00_036/2 / Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage

Automationsstation
-ASE01



Bedienpanel
-BBE01

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Datenstruktur	BIMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
	Automationsstation			
KO	(DEV) Device		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_DEV01
KO	(PR) Programm		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_PR_01
KO	(CAL) Kalender		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_CAL01
KO	(SCHED) Blockierschutz		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_ZP_01
KO	(SV) Structured View		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_CAL02
KO	(NC) Systemmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_01
KO	(NC) Gefahrmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_02
KO	(NC) Alarmmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_03
KO	(NC) Störmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_04
KO	(NC) Warn-/Wartungsmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_05
KO	(NC) Handmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_06
KO	(NC) Trendlogmeldung		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	ASE01_NC_07
	Bedienpanel			
KO	(DEV) Device		CCD_B___05_A_XYZ07_B_00_036	BBE01_DEV01

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name			
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B
				Bearb.		BLB NRW Köln
				Gepr.		Domstraße 55-73
				Norm	VDI 3814	Köln

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___05_A_XYZ07

Automationsstation EO ohne RA
Automationsstation + Bedienpanel

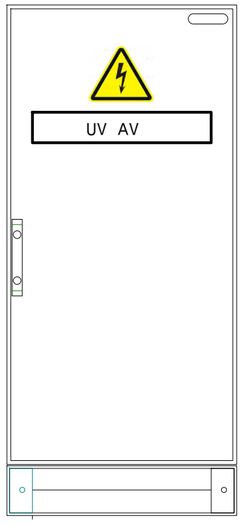
TGA Planersteller:	=XYZ07	
TGA Plannr.:	+B_00_036	
Blatt vorher: =ASP05+B_00_036/1	Leistungsphase:	Blatt 2
Blatt nachher: =ASV05+B_00_036/3	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01



-H01 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

BMK	Datenpunktadressen	CCD_B___05_E_ASV05_B_00_036	SSA01_SM_01_USP		
Bemerkung					
Daten-struktur	BE	1			
	BA				
	AE				
	AA				
Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Unterverteilung AV	SM Überspannung		
Typ		BE			

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___05_E_ASV05	TGA Planersteller:	=ASV05	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Unterverteilung 0.2	TGA Plannr.:	+B_00_036	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =XYZ07+B_00_036/2	Leistungsphase:	Blatt 3
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: =TKA01_ASP05/4	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

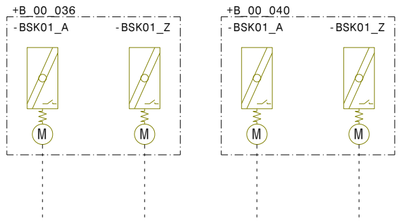
GA-Kennlinien

Anlage

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

GA-Kennlinien

Anlage



Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA
		WO1 ÖUFLEX CLASSIC 110 761					
	BSK Abluft	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_SB_01_ABL	2	1		
BA	SB Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_SM_01_ABL				
BE	RMA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RMZ01_ABL				
BE	RMZ Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RFA01_ABL				
BV	RFA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RFZ01_ABL				
BV	RFZ Brandschutzklappe						
		WO2 ÖUFLEX CLASSIC 110 761					
	BSK Zuluft	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_SB_01_ZUL	2	1		
BA	SB Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_SM_01_ZUL				
BE	RMA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RMZ01_ZUL				
BE	RMZ Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RFA01_ZUL				
BV	RFA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_036	BSK01_RFZ01_ZUL				
BV	RFZ Brandschutzklappe						
		WO1 ÖUFLEX CLASSIC 110 761					
	BSK Abluft	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_SB_01_ABL	2	1		
BA	SB Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_SM_01_ABL				
BE	RMA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RMZ01_ABL				
BE	RMZ Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RFA01_ABL				
BV	RFA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RFZ01_ABL				
BV	RFZ Brandschutzklappe						
		WO2 ÖUFLEX CLASSIC 110 761					
	BSK Zuluft	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_SB_01_ZUL	2	1		
BA	SB Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_SM_01_ZUL				
BE	RMA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RMZ01_ZUL				
BE	RMZ Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RFA01_ZUL				
BV	RFA Brandschutzklappe	CCD_B _05_L_TKA03_B_00_040	BSK01_RFZ01_ZUL				
BV	RFZ Brandschutzklappe						

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name				
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	
				Bearb.		BLB NRW Köln	
				Gepr.		Domstraße 55-73	
				Norm	VDI 3814	Köln	

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___05_L_TKA03

Teilklimaanlage Nebenräume
BSK - EG

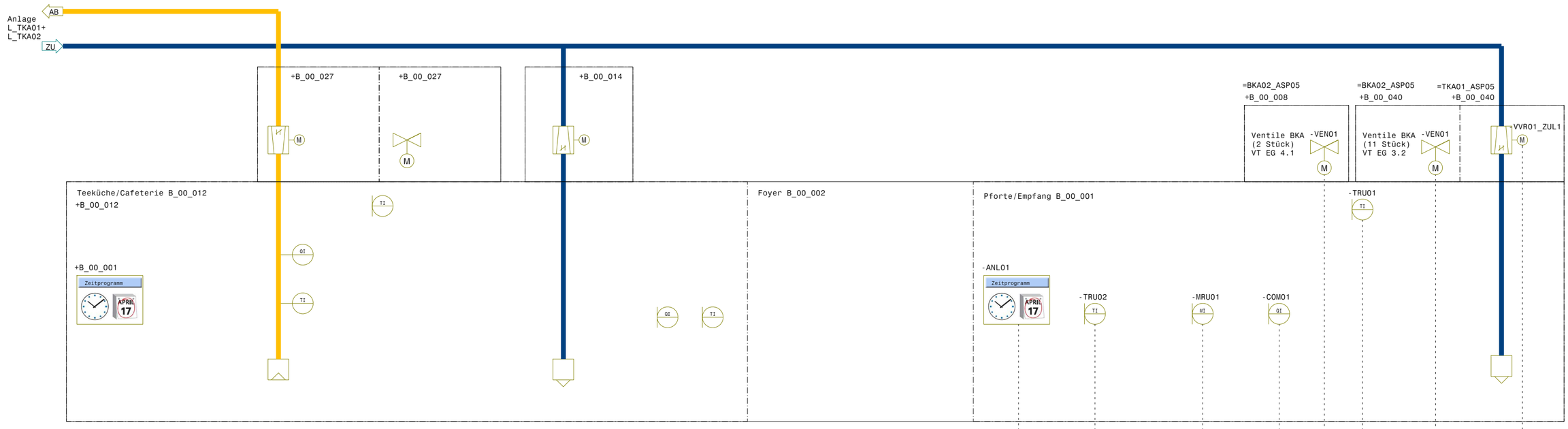
TGA Planersteller:	=TKA03_ASP05	
TGA Plannr.:	+	
Blatt vorher: =TKA01_ASP05/4	Leistungsphase:	Blatt 5
Blatt nachher: =RAU04+B_00_001/6	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

Aufschaltung auf ASP04

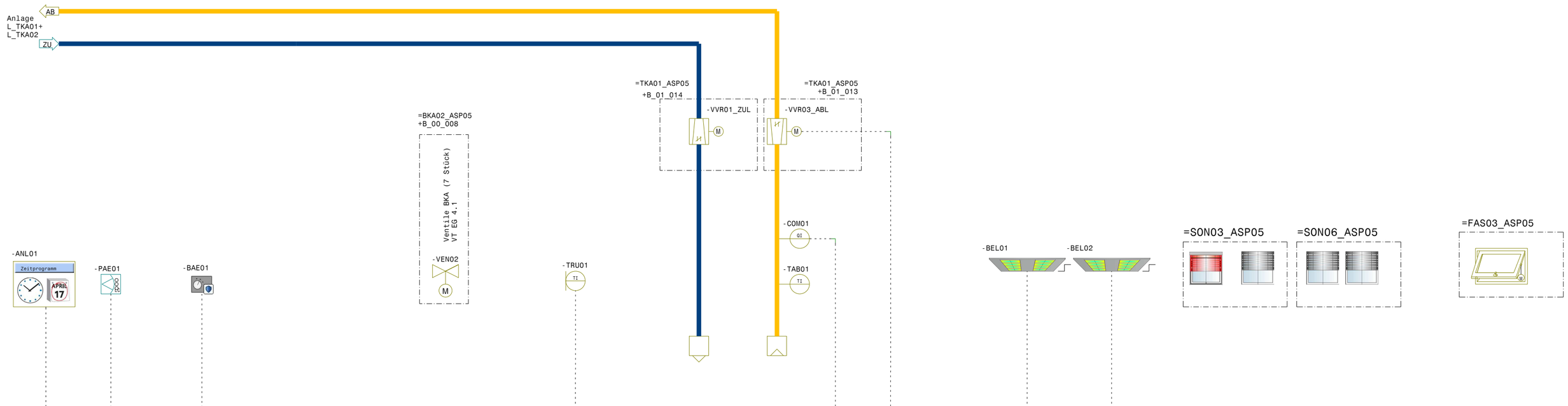


| | | |

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

GA-Kennlinien

Anlage



Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	BIK Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA
			-HV06 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1				
MV	Anlagenbedienung - Status/...	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__ANL01_STA01					
KO	STA Raumautomation	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__ANL01_TP_01					
KO	(SCHED) Raumautomation	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__ANL01_TP_02					
	Präsenzmelder	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__PAE01_AW_01		1			
BE	RM Präsenzmelder	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__PAE01_TM01					
AV	ZTW Verzögerung Beleuchtung	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__PAE01_ZTW02					
AV	ZTW Verzögerung Raumfunkti...						
	Raumbediengerät	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_01			6		
BE	RM Jalousie Hoch	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_02					
BE	RM Jalousie Runter	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_03					
BE	RM Licht stellen -	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_04					
BE	RM Licht stellen +	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_05					
BE	RM Verdunkelung Hoch	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_AW_06					
BE	RM Verdunkelung Runter	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_WW_01					
AE	WW Temperatur	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_WW_02					
AE	WW Feuchte rel.	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_ZTW01					
AV	ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl.	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_ZTW02					
AV	ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl.	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_SB01					
AV	SWB Temperatur Raum	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_T_01					
AV	TZ Comfort	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_T_02					
AV	TZ Pre-Comfort	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_T_03					
AV	TZ Economy	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_SW01					
AV	SWS Temperatur Heizen	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_SW02					
AV	SWS Temperatur Kühlen	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_LP_01					
KO	(LP) Temperatur Heizen	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BAE01_LP_02					
KO	(LP) Temperatur Kühlen						
			-HV05 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg				
	Temperatursensor BKA	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__TRU01_WW_01					
AE	WW Temperatur	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__TRU01_TM_01					
KO	(TL) WW Temperatur						
			-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5				
	CO2 Sensor ABL	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__COM01_WW_01_ABL					
AE	WW Luftqualität	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__COM01_SW_01_ABL					
AV	SW Luftqualität (CO2)	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__COM01_TM_01_ABL					
KO	(TL) WW Luftqualität	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__COM01_LP_01_ABL					
KO	(LP) Luftqualität						
			-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5				
	Volumenstromregler ABL	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_ST_01_ABL			1		1
AA	ST Volumenstromregler	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_BW_01_ABL					
AE	RW Volumenstromregler	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_WW_01_ABL					
AV	WW Volumenstrom berechnet	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_TM_01_ABL					
BA	SB VSR Zwang ZU	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_LP_01_ABL					
KO	(TL) ST Volumenstromregler	CCD_B__OS_R_TKA01_B_01_013__VVR03_TM_02_ABL					
KO	(TL) RW Volumenstromregler						
			-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1				
	Beleuchtung	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BEL01_SB_01			1		
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS						
			-HV03 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1				
	Beleuchtung	CCD_B__OS_R_RAU04_B_00_003__BEL02_SB_01			1		
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS						

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name		
				Datum	25.06.26
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	VDI 3814

BLB NRW K - THK CD B
BLB NRW Köln
Domstraße 55-73
Köln

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___05_A_RAU04
Raumautomation EG
RT1d - Seminarraum 60 (54) 00.003

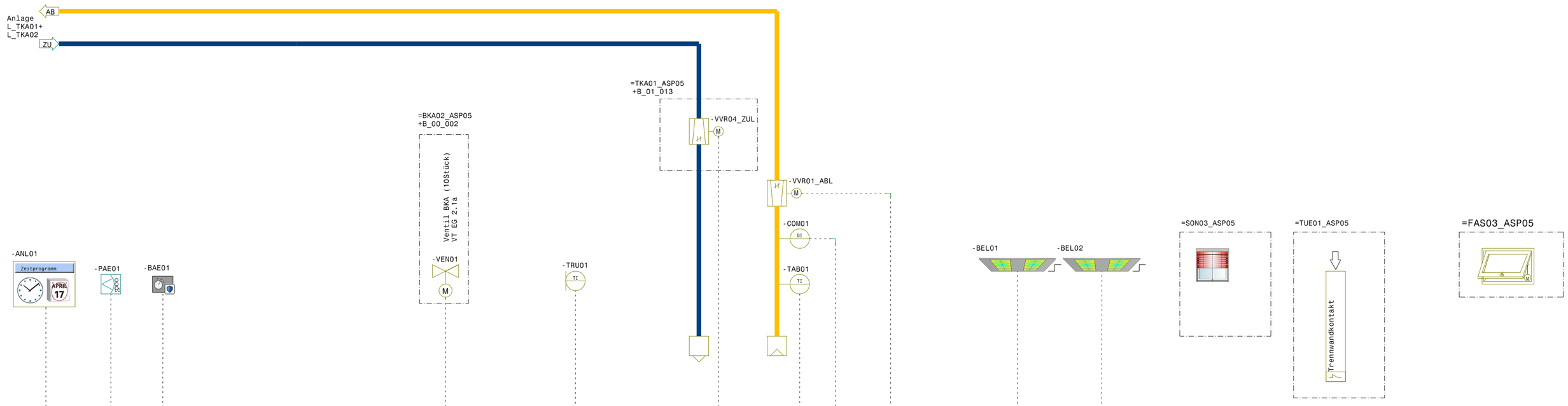
TGA Planersteller:	=RAU04
TGA Plannr.:	+B_00_003
Blatt vorher: 6	Leistungsphase:
Blatt nachher: 8	Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 7

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIK Datenpunktadressen	Bemerkung	-HV07 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	-HV08 KNX J-Y(St)Y 2x2x0,8 GN	-HV01 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	-HV06 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	-HV05 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	-HV03 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	-HV04 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 ANL01_STA01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 ANL01_P_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 PAE01_RM_01		1									
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 PAE01_ZTW01			4	1							
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 PAE01_ZTW02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_RM_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_RM_02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_RM_03											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_RM_04											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_WW_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_WW_02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_ZTW01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_ZTW02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_SWG01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_TZ_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_TZ_02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_T_03											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_SWC01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_SWC02											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_LP_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BAE01_LP_02											
CCD_B___05_A_RAU02_B_00_002 VEN01_SB_01				1							
CCD_B___05_A_RAU02_B_00_002 VEN01_HD_01				1							
CCD_B___05_A_RAU04_B_01_013 VVR04_ST_01_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU01_B_01_013 VVR04_RW_01_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU01_B_01_013 VVR04_WW_01_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU01_B_01_013 VVR04_FR_01_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU01_B_01_013 VVR04_TR_01_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU01_B_01_013 VVR04_TR_02_ZUL						1					
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 TRU01_WW_01					1						
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 TRU01_TR_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 TAB01_WW_01							1				
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 TAB01_TR_01											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 COM01_WW_01_ABL								1			
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 COM01_SW_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 COM01_TR_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 COM01_LP_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_ST_01_ABL								1			
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_RW_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_WW_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_FR_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_TR_01_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 VVR01_TR_02_ABL											
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BEL01_SB_01									1		
CCD_B___05_A_RAU04_B_00_010 BEL02_SB_01											1

Datenstruktur	-HV07	-HV08	-HV01	-HV06	-HV02	-HV05	-HV02	-HV01	-HV03	-HV04
BE	1	4	1							
BA			1		1			1	1	1
AE		2		1	1	1	1	1		
AA					1			1		

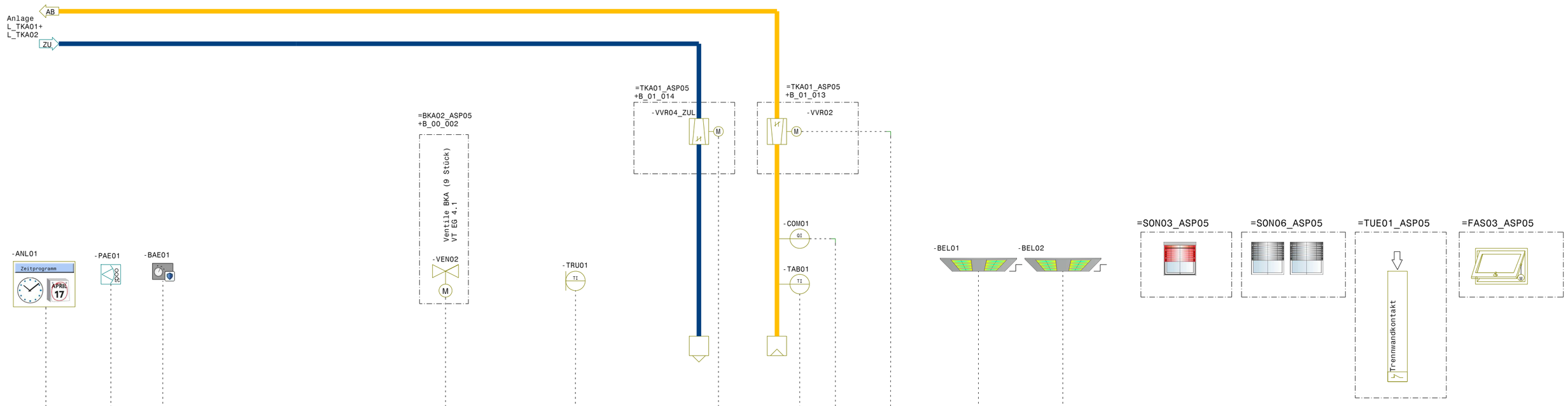
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	-HV07	-HV08	-HV01	-HV06	-HV02	-HV05	-HV02	-HV01	-HV03	-HV04
Anlagenbedienung - Status/...										
STA Raumautomation										
(SCHED) Raumautomation										
Präsenzmelder										
RM Präsenzmelder										
ZTW Verzögerung Beleuchtung										
ZTW Verzögerung Raumfunkti...										
Raumbediengerät										
RM Jalousie Hoch										
RM Jalousie Runter										
RM Licht stellen										
RM Licht stellen +										
WW Temperatur										
WW Feuchte rel.										
ZTW Einschaltverz.Sonnenst...										
ZTW Ausschaltverz. Sonnens...										
SWB Temperatur Raum										
TZ Comfort										
TZ Pre.Comfort										
TZ Economy										
SWC Temperatur Heizen										
SWC Temperatur Kühlen										
(LP) Temperatur Heizen										
(LP) Temperatur Kühlen										
Ventil BKA (10Stück) VT EG...										
SB Ventil										
HD Ventil (LVB)										
Temperatursensor BKA										
WW Temperatur										
(TL) WW Temperatur										
Volumenstromregler ZUL										
ST Volumenstromregler										
RW Volumenstromregler										
WW Volumenstrom berechnet										
SB VSR Zwang ZU										
(TL) ST Volumenstromregler										
(TL) RW Volumenstromregler										
Temperatursensor ABL										
WW Temperatur										
(TL) WW Temperatur										
CO2 Sensor ABL										
WW Luftqualität										
SW Luftqualität (CO2)										
(TL) WW Luftqualität										
(LP) Luftqualität										
Volumenstromregler ABL										
ST Volumenstromregler										
RW Volumenstromregler										
WW Volumenstrom berechnet										
SB VSR Zwang ZU										
(TL) ST Volumenstromregler										
(TL) RW Volumenstromregler										
Beleuchtung										
SB Beleuchtung EIN/AUS										
Beleuchtung										
SB Beleuchtung EIN/AUS										

Typ	-HV07	-HV08	-HV01	-HV06	-HV02	-HV05	-HV02	-HV01	-HV03	-HV04
MV										
KO										
AV										
AV										
BE										
BE										
BE										
BE										
AE										
AE										
AV										
AV										
AV

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

GA-Kennlinien

Anlage



Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	BIM Datenpunktadressen	Bemerkung
						-HV04 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
	Anlagenbedienung - Status/...					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 ANL01_STA01	
MV	STA Raumautomation					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 ANL01_SCHED_01	
KO	(SCHED) Raumautomation					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 ANL01_SP_01	
	Präsenzmelder	1					
BE	RM Präsenzmelder					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 PAE01_RM_01	
AV	ZTW Verzögerung Beleuchtung					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 PAE01_ZTW03	
AV	ZTW Verzögerung Raumfunkti...					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 PAE01_ZTW02	
	Raumbediengerät	6					
BE	RM Jalousie Hoch					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_01	
BE	RM Jalousie Runter					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_02	
BE	RM Licht stellen -					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_03	
BE	RM Licht stellen +					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_04	
BE	RM Verdunkelung Hoch					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_05	
BE	RM Verdunkelung Runter					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_RM_06	
AE	MM Temperatur					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_MM_01	
AE	MM Feuchte rel.					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_MM_02	
AV	ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl.					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_ZTW01	
AV	ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl.					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_ZTW02	
AV	SWB Temperatur Raum					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_SWB01	
AV	TZ.Comfort					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_TZ_01	
AV	TZ.Pre-Comfort					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_TZ_02	
AV	TZ.Economy					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_TZ_03	
AV	SWC Temperatur Heizen					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_SWC01	
AV	SWC Temperatur Kühlen					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_SWC02	
KO	(LP) Temperatur Heizen					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_LP_01	
KO	(LP) Temperatur Kühlen					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BAE01_LP_02	
						-HV02 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	
	Ventile BKA (9 Stück) VT EG...	1				CCD_B___05_A_RAU02_B_00_002 VEN02_M_01	
BA	SB Ventil		1			CCD_B___05_A_RAU02_B_00_002 VEN02_AO_01	
BE	HD Ventil (LVB)						
						-HV06 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	
	Temperatursensor BKA			1		CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 TRA01_MM_01	
AE	MM Temperatur					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 TRA01_TR_01	
KO	(TL) MM Temperatur						
						-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	Volumenstromregler ZUL		1	1		CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_ST_01_ZUL	
AA	ST Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_RW_01_ZUL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_MM_01_ZUL	
AV	MM Volumenstrom berechnet					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_FR_01_ZUL	
BA	SB VSR Zwang ZU					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_TR_01_ZUL	
KO	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_014 VVR04_TR_02_ZUL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler						
						-HV05 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	
	Temperatursensor ABL			1		CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 TRA01_MM_01	
AE	MM Temperatur					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 TRA01_TR_01	
KO	(TL) MM Temperatur						
						-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	CO2 Sensor ABL			1		CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 COM01_MM_01_ABL	
AE	MM Luftqualität					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 COM01_SW_01_ABL	
AV	SW Luftqualität (CO2)					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 COM01_TR_01_ABL	
KO	(TL) MM Luftqualität					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 COM01_LP_01_ABL	
KO	(LP) Luftqualität						
						-HV03 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	Volumenstromregler ABL		1	1		CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_ST_01_ABL	
AA	ST Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_RW_01_ABL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_MM_01_ABL	
AV	MM Volumenstrom berechnet					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_FR_01_ABL	
BA	SB VSR Zwang ZU					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_TR_01_ABL	
KO	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B___05_A_RAU04_B_00_013 VVR02_TR_02_ABL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler						
						-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
	Beleuchtung		1			CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BEL01_SB_01	
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS						
						-HV03 ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
	Beleuchtung		1			CCD_B___05_A_RAU04_B_00_011 BEL02_SB_01	
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS						

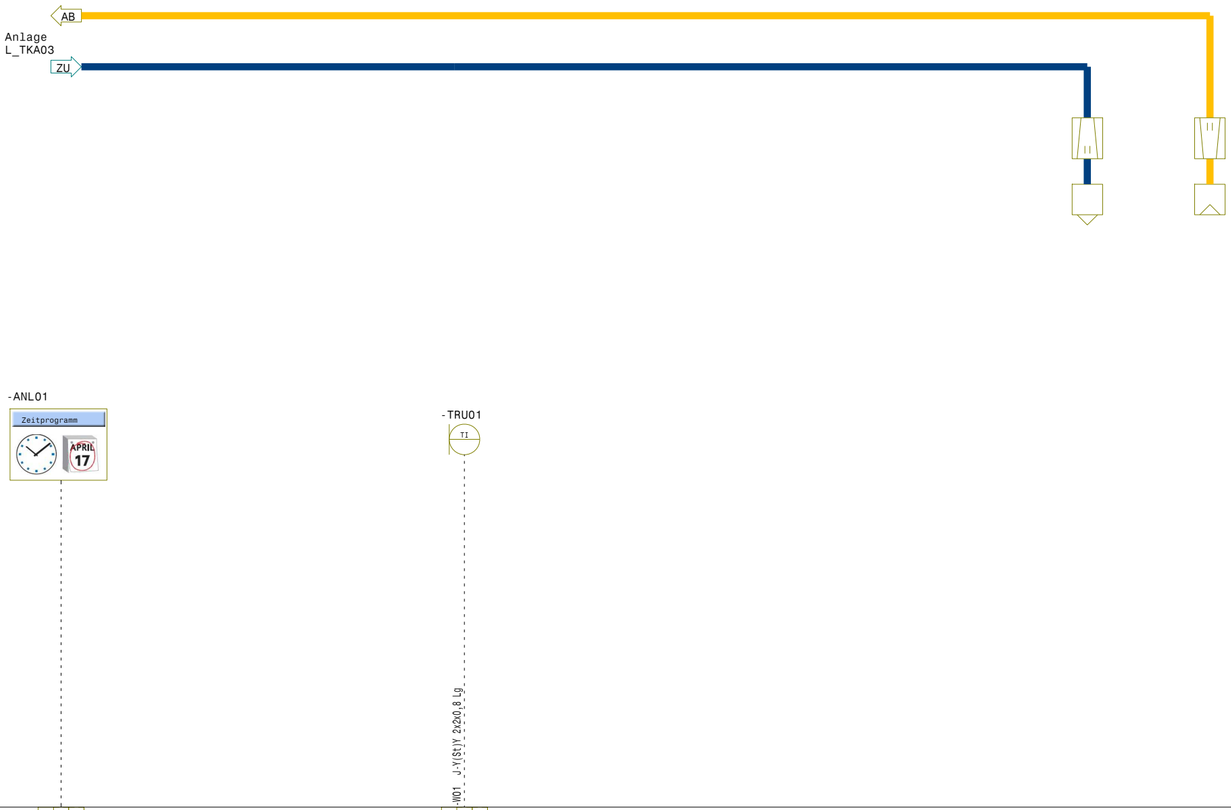
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_A_RAU04	TGA Planersteller:	=RAU04
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation EG	TGA Plannr.:	+B_00_011
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT1c - Seminarraum 60 (48) 00.011	Blatt vorher: 8	Leistungsphase: Blatt 9
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: 10	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIMK / Datenpunktadressen			CCD_B___05_R_RAU04_B_01_032 ANL01_STA01	CCD_B___05_R_RAU04_B_01_032 ANL01_P_01				CCD_B___05_R_RAU04_B_01_032 TRU01_AW_01	CCD_B___05_R_RAU04_B_01_032 TRU01_TS_01						
Bemerkung															
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE								1							
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung			Anlagenbedienung - Status/-- STA Raumautomation (SCHED) Raumautomation					Temperatursensor Raum MW Temperatur (TL) MW Temperatur							
Typ			MW KO					AE KO							

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name				
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	
				Bearb.		BLB NRW Köln	
				Gepr.		Domstraße 55-73	
				Norm	VDI 3814	Köln	

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___05_A_RAU04

Raumautomation EG

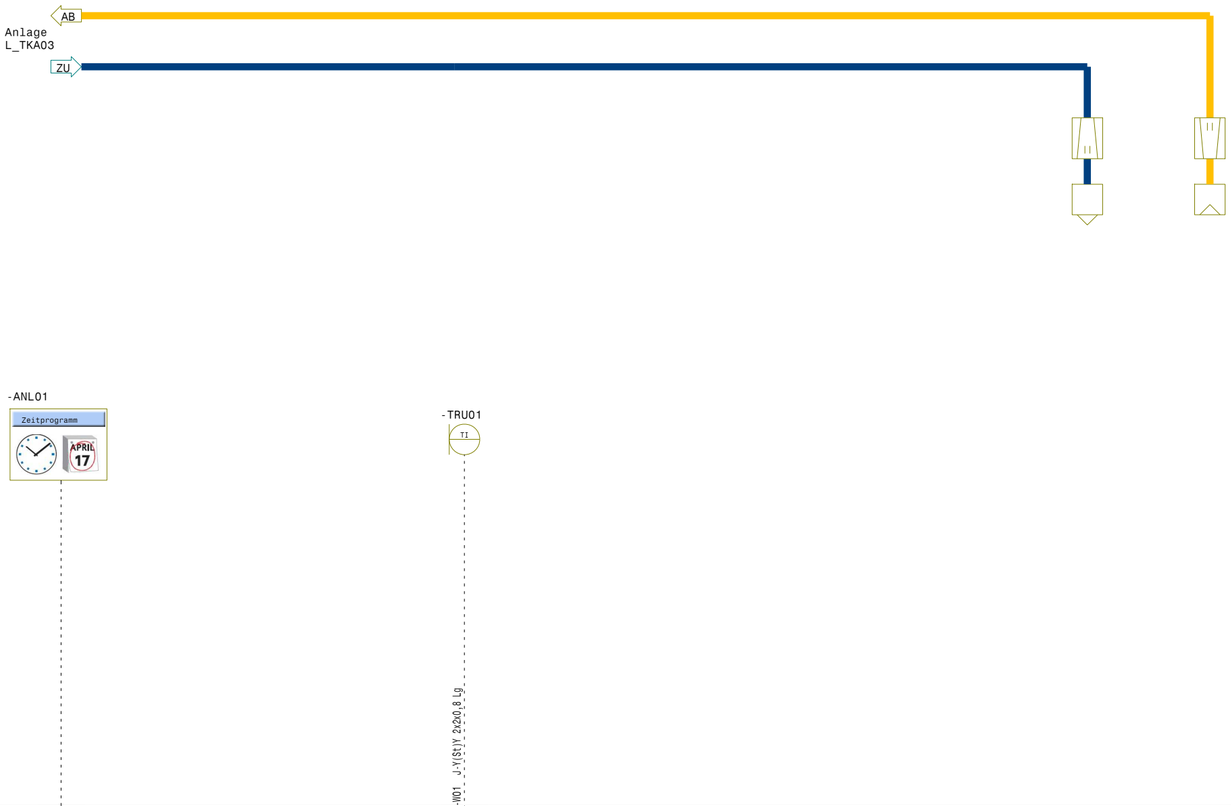
RT4 - ELT 00.036

TGA Planersteller:	=RAU04	
TGA Plannr.:	+B_01_032	
Blatt vorher: 9	Leistungsphase:	Blatt 10
Blatt nachher: 11	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIM Datenpunktadressen		CCD_B___05_R_RAU04_B_00_040 _ANL01_STA01	CCD_B___05_R_RAU04_B_00_040 _ANL01_P_01					CCD_B___05_R_RAU04_B_00_040 _TRU01_AM_01	CCD_B___05_R_RAU04_B_00_040 _TRU01_TS_01						
Bemerkung															
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE								1							
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung		Anlagenbedienung - Status/- STA Raumautomation (SCHED) Raumautomation						Temperatursensor Raum MW Temperatur (TL) MW Temperatur							
Typ		MW KO						AE KO							

GA-Funktionsstruktur

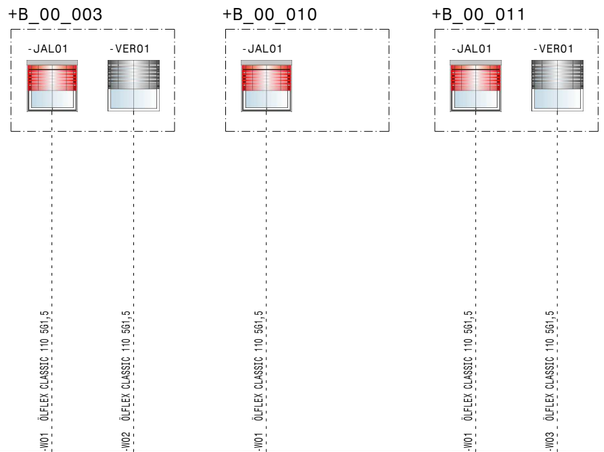
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_A_RAU04	TGA Planersteller:	=RAU04	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_00_040	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation EG	Blatt vorher: 10	Leistungsphase:	Blatt 11
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - Garderobe 00.040	Blatt nachher: =SON03_ASP05/12	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt



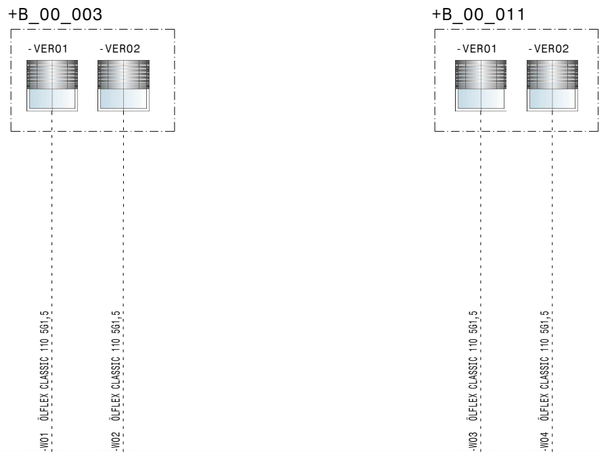
Typ															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung															
Daten-struktur	BE														
	BA														
	AE														
	AA														
BMK / Datenpunktadressen															
Bemerkung															

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

GA-Kennlinien

Anlage

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt



	1		2		3		4	
Benerkung								
BMK								
Datenpunktadressen	_WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 501,5	CCD_B___05_Z_SON06_B_00_003 _VERA1_ST_01	_WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 501,5	CCD_B___05_Z_SON06_B_00_003 _VERA2_ST_01	_WO3 _ ÜFLEX CLASSIC 110 501,5	CCD_B___05_Z_SON06_B_00_011 _VERA1_ST_01	_WO4 _ ÜFLEX CLASSIC 110 501,5	CCD_B___05_Z_SON06_B_00_011 _VERA2_ST_01
Datenstruktur BE								
Datenstruktur BA								
Datenstruktur AE								
Datenstruktur AA	1		1		1		1	
Aggregatsbezeichnung	Verdunkelung Antrieb		Verdunkelung Antrieb		Verdunkelung Antrieb		Verdunkelung Antrieb	
Datenpunktbezeichnung	ST Verdunkelung		ST Verdunkelung		ST Verdunkelung		ST Verdunkelung	
Typ	AA		AA		AA		AA	

GA-Funktionsstruktur

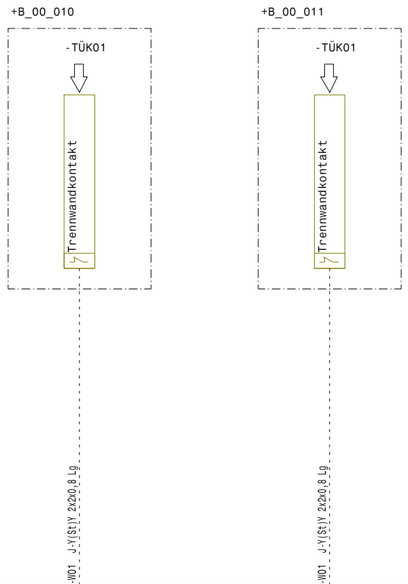
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_Z_SON06	TGA Planersteller:	=SON06_ASP05	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Sonnenschutz Verdunkelung Mitte-West	TGA Plannr.:	+	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Jalousie-/Verdunkelungantrieb	Blatt vorher: =SON03_ASP05/12	Leistungsphase:	Blatt 13
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =TUE01_ASP05/14	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bemerkung																
BMK							-HO1		-HO1							
Datenpunktadressen							J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg		J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg							
							CCD_B___05_Z_TUE01_B_00_010 TÜK01_RW_01		CCD_B___05_Z_TUE01_B_00_011 TÜK01_RW_01							
Datenstruktur BE							1		1							
Datenstruktur BA																
Datenstruktur AE																
Datenstruktur AA																
Aggregatsbezeichnung							Trennwandkontakt		Trennwandkontakt							
Datenpunktbezeichnung							RW Trennwandkontakt		RW Trennwandkontakt							
Typ							BE		BE							

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name						
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_Z_TUE01	TGA Planersteller: =TUE01_ASP05
				Bearb.		BLB NRW Köln		Trennwand Seminarräume	TGA Plannr.: +
				Gepr.		Domstraße 55-73		Türkontakte	Blatt vorher: =SON06_ASP05/13 / Leistungsphase: / Blatt 14
				Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =BKA02_ASP05/15 / Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt

BMK | Bemerkung

Datenpunktadressen

Daten-struktur

BE

BA

AE

AA

Aggregatsbezeichnung

Datenpunktbezeichnung

Typ

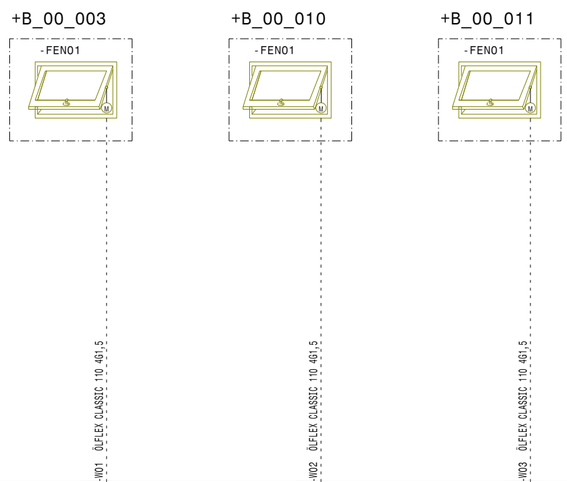
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_L_BKA02	TGA Planersteller:	=BKA02_ASP05	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Betonkernaktivierung Süd/West	TGA Plannr.:	+	
				Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: =TUE01_ASP05/14	Leistungsphase:	Blatt 15
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =FAS03_ASP05/16	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	CCD_B___05_Z_FAS03_B_00_003 FEN01_SB_01	CCD_B___05_Z_FAS03_B_00_010 FEN01_SB_01	CCD_B___05_Z_FAS03_B_00_011 FEN01_SB_01	Bemerkung
Datenstruktur BE				
Datenstruktur BA	1	1	1	
Datenstruktur AE				
Datenstruktur AA				
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Fensterflügel für Entrauch... SB Fenster	Fensterflügel für Entrauch... SB Fenster	Fensterflügel für Entrauch... SB Fenster	
Typ	BA	BA	BA	

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___05_Z_FAS03	TGA Planersteller:	=FAS03_ASP05
				Bearb.		BLB NRW Köln		Fassade Fenster Ost	TGA Plannr.:	+
				Gepr.		Domstraße 55-73		Fenster für Entrauchung	Blatt vorher: =BKA02_ASP05/15	Leistungsphase: Blatt 16
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASP06+B_01_045/1	Ausführungsplanung zur LPH6