Planungsunterlagen
Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS-VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname:	BLB NRW K - THK CD B
Zentrale:	B_00_045 ELT
Automationsschwerpunkt:	ASP Raumautomation 1 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

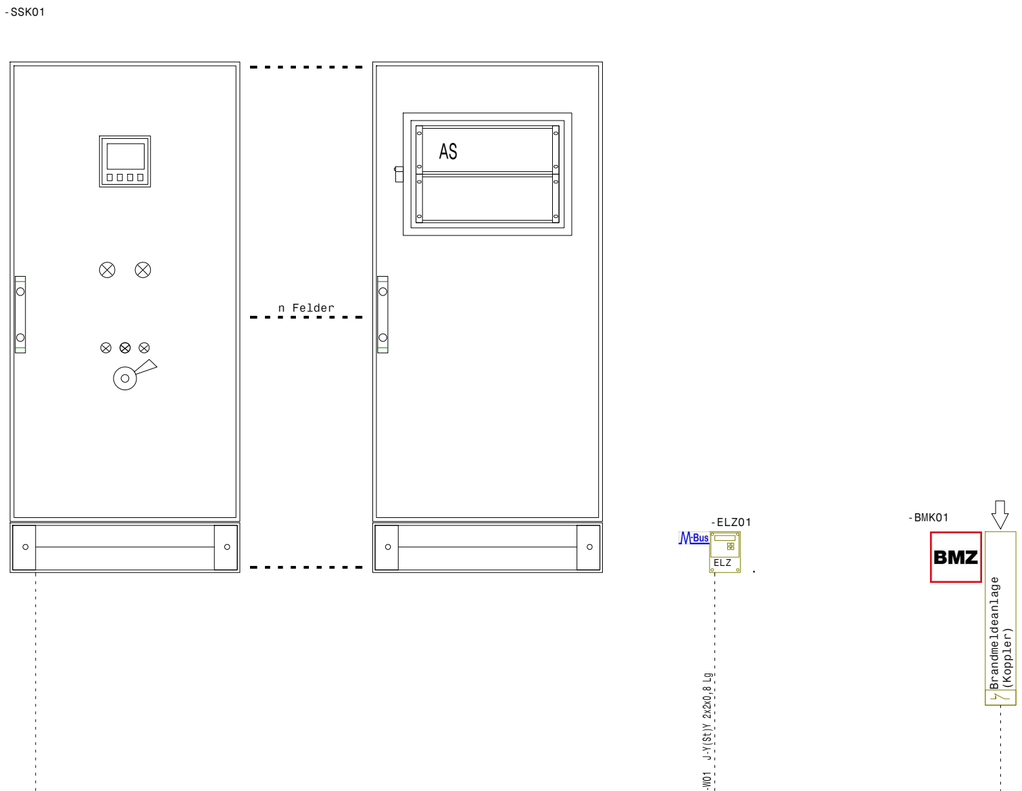
Zentrale B_00_045 ELT
ASP ASP Raumautomation 1 E0

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___04_A_ASP04	Automationsschwerpunkt Raumautomation 1 E0	Schaltschrank	0001
CCD_B___04_A_XYZ06	Automationsstation E0 ohne RA	Automationsstation + Bedienpanel	0002
CCD_B___04_G_NOT02	Notrufanlage Behinderten WC E0	Notruf	0003
CCD_B___04_E_ASV04	Unterverteilung 0.1	Anlagemeldungen	0004
CCD_B___04_L_ULA08	Umluftkühlgerät EDV EG	ULK Raum 00 046	0005
CCD_B___04_L_ULA09	Umluftkühlgerät Regie Audimax	ULK Raum 00 029	0006
CCD_B___04_L_ULA10	Umluftkühlgerät Dolmetscher Audimax	ULK Raum 00 028	0007
CCD_B___04_L_TKA01	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	BSK - EG	0008
CCD_B___04_L_TKA03	Teilklimaanlage Nebenräume	BSK - EG	0009
CCD_B___04_W_TWV01	Trinkwasser Gebäudeversorgung	Anlage	0010
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT1f - Teeküche Cafeteria 00.012	0011
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT5 - WC beh. 00.013	0012
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT4 - Pumi 00.014	0013
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT4 - Lager Cafeteria 00.015	0014
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT6a - Still- und Wickelraum 00.017	0015
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT6a - Erste Hilfe 00.018	0016
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT4 - Müllraum 00.019	0017
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT5 - Treppenhaus TR2 00.024	0018
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT2 - Dolmetscher Audimax 00.053	0019
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT2 - Regie Audimax 00.029	0020
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT4 - ELT 00.045	0021
CCD_B___04_A_RAU03	Raumautomation EG	RT1a - Audimax 412 KG/00.032	0022
CCD_B___04_L_BKA01	Betonkernaktivierung Nord/Ost		0023
CCD_B___03_Z_SON01	Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung West	Jalousie-/Verdunkelungantrieb	0024
CCD_B___04_Z_SON05	Sonnenschutz Verdunkelung Mitte-Ost	Jalousie-/Verdunkelungantrieb	0025

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_01_PHA	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_02_230V	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_03_24VA	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_04_USP	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_RM_01_EMT	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_05_HS	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SW_06_HS	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SB_01_FEM	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 SSW01_SB_02_SSW	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_ZW_01_KWH	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_WW_01_WW	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_WW_02_L1	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_WW_03_L2	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_WW_04_L3	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 ELZ01_TM_01	
CCD_B___04_A_ASP04_B_00_045 BMK01_GW_01	

Datenstruktur	
BE	7
BA	2
AE	
AA	
	1

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Schaltschrank ASP04	
SW Phasenüberwachung	BE
SW Steuerspannung 230VAC	BE
SW Steuerspannung 24VAC	BE
SW Überspannung 24V	BE
RM Resettäster	BE
RM Hauptschalter AUS	BE
SW Hauptschalter ausgelöst	BE
SB Fernentriegelung	BA
SB Anzeige Störung	BA
Elektrozähler ASP04	
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)	
GW Brandabschaltung	BE

GA-Funktionsstruktur

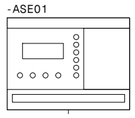
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___04_A_ASP04	TGA Planersteller: =ASP04
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsschwerpunkt Raumautomation 1 EO	TGA Plannr.: +B_00_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		Schaltschrank	Blatt vorher: =RLT02+B_KG_011/34 / Leistungsphase: / Blatt 1
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =XYZ06+B_00_045/2 / 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

BIMK Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur	Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_DEV01		BE	Automationsstation	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_PR_01		BA	KO_(DEV) Device	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_CAL_01		AE	KO_(PR) Programm	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_CAL_02		AA	KO_(CAL) Kalendar	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_SCHED_01			KO_(SCHED) Blockierschutz	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_SV_01			KO_(SV) Structured View	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_01			KO_(NC) Systemmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_02			KO_(NC) Gefahrmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_03			KO_(NC) Alarmmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_04			KO_(NC) Störmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_05			KO_(NC) Warn-/Wartungsmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_06			KO_(NC) Handmeldung	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___ASE01_NC_07			KO_(NC) Trendlogmeldung	
			Bedienpanel	
CCD_B___04_A_XYZ06_B_00_045___BBE01_DEV01			KO_(DEV) Device	

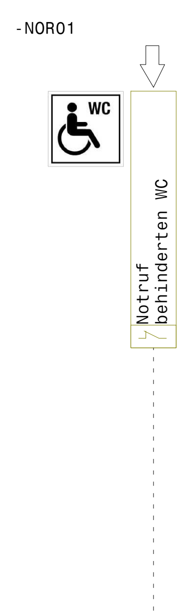
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___04_A_XYZ06	TGA Planersteller:	=XYZ06
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsstation EO ohne RA	TGA Plannr.:	+B_00_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		Automationsstation + Bedienpanel	Blatt vorher: =ASP04+B_00_045/1	Leistungsphase: Blatt 2
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =NOT02+B_00_013/3	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK	Bemerkung / Datenpunktadressen	CCD_B___04_G_NOT02_B_00_013__NOR01_GM_01____
Daten-struktur	BE	1
	BA	
	AE	
	AA	
Aggregatsbezeichnung		Notruf behinderten WC
Datenpunktbezeichnung		GM Notruf beh. WC
Typ		BE

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_G_NOT02	TGA Planersteller:	=NOT02
				Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_00_013
				Gepr.		Domstraße 55-73	Notrufanlage Behinderten WC EO	Blatt vorher: =XYZ06+B_00_045/2	Leistungsphase: / Blatt 3
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Notruf	Blatt nachher: =ASV04+B_00_045/4	Ausführungsplanung zur LPH6

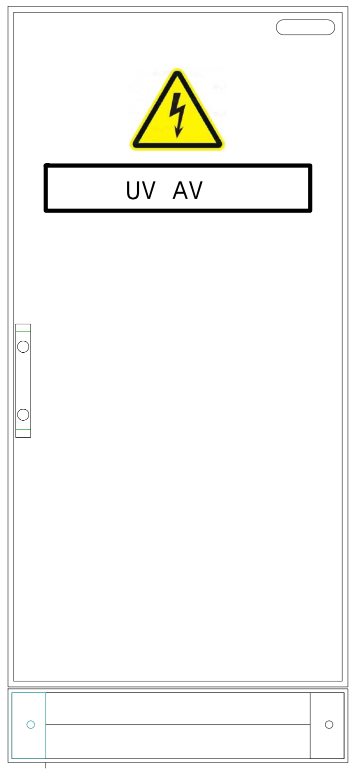
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01



-W01 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

BMK	Bemerkung / Datenpunktadressen	CCD_B___04_E_ASV04_B_00_045__SSK01_SM_01_ÜSP_
Daten-struktur	BE	1
	BA	
	AE	
	AA	
Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Unterverteilung AV / SM Überspannung
Typ		BE

GA-Funktionsstruktur

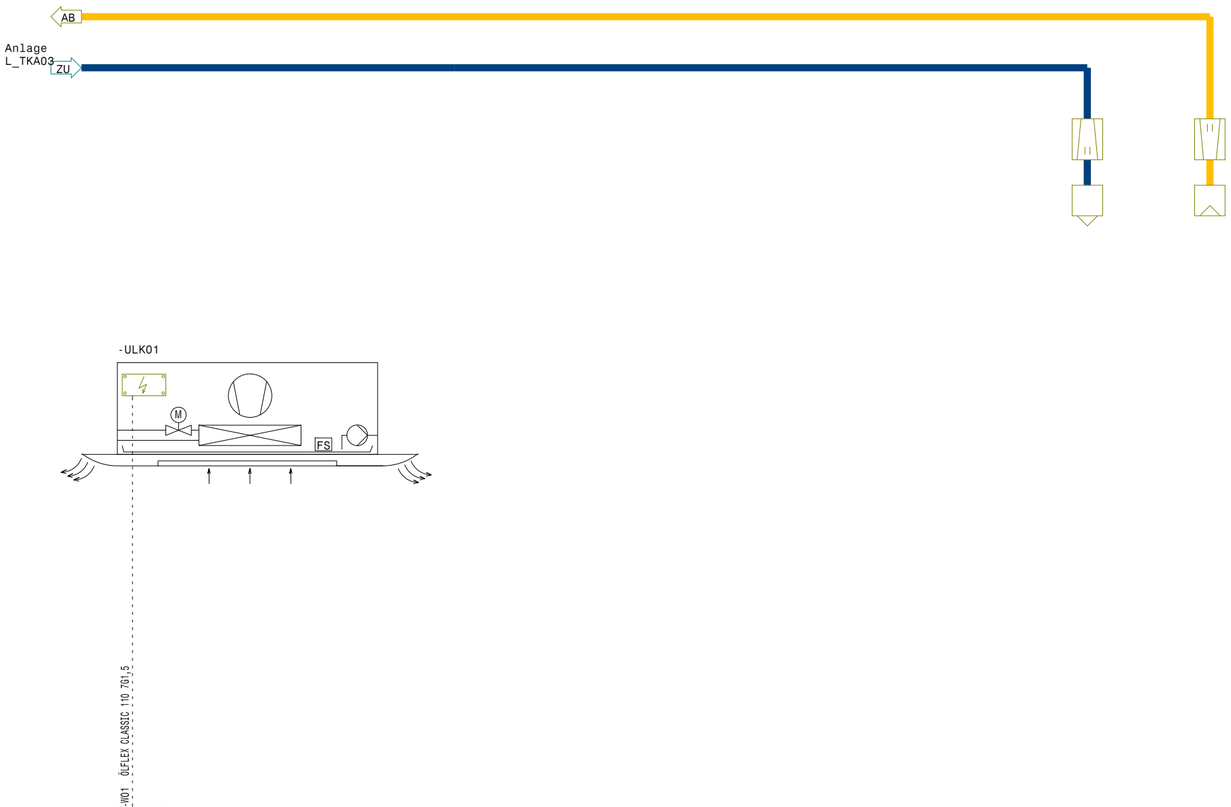
			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_E_ASV04	TGA Planersteller:	=ASV04
			Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_00_045
			Gepr.		Domstraße 55-73	Unterverteilung 0.1	Blatt vorher: =NOT02+B_00_013/3	Leistungsphase: / Blatt 4
Index	Änderung	Datum	Name	Norm VDI 3814	Köln	Anlagemeldungen	Blatt nachher: =ULA08+B_00_045/5	Ausführungsplanung zur LPH6

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen							CCD_B__04_L_ULA03_B0_045 ULA03_BW_01	CCD_B__04_L_ULA03_B0_045 ULA03_SW_01	CCD_B__04_L_ULA03_B0_045 ULA03_SN_01	CCD_B__04_L_ULA03_B0_045 ULA03_EE_01					
Bemerkung															
Daten-struktur BE							2								
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE															
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung							Umluftkühlgerät	BM Umluftkühlgerät	SM Umluftkühlgerät	EEL Betriebsstunden					
Typ								BE	BE	KO					

GA-Funktionsstruktur

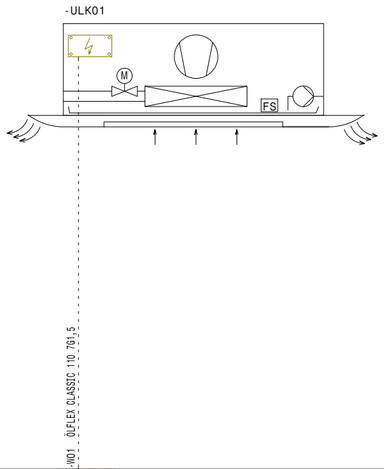
Index	Änderung	Datum	Name									
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B		CCD_B___04_L_ULA08	TGA Planersteller:	=ULA08		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_00_045		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Umluftkühlgerät EDV EG	Blatt vorher: =ASV04+B_00_045/4	Leistungsphase:	Blatt 5	
				Norm	VDI 3814	Köln		ULK Raum 00 046	Blatt nachher: =ULA09+B_00_046/6	Ausführungsplanung zur LPH6		

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen		CCD_B__04_L_ULA09_B0_046	CCD_B__04_L_ULA09_B0_046	CCD_B__04_L_ULA09_B0_046	CCD_B__04_L_ULA09_B0_046
Bemerkung					
Datenstruktur BE		2			
Datenstruktur BA					
Datenstruktur AE					
Datenstruktur AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		Umluftkühlgerät	BM Umluftkühlgerät	SM Umluftkühlgerät	EEL Betriebsstunden
Typ			BE	BE	KO

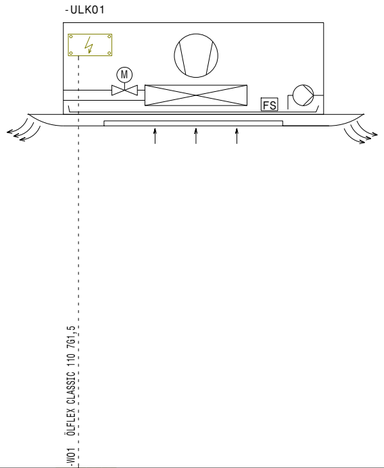
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___04_L_ULA09	TGA Planersteller:	=ULA09	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_00_046	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Umluftkühlgerät Regie Audimax	Blatt vorher: =ULA08+B_00_045/5	Leistungsphase:	Blatt 6
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		ULK Raum 00 029	Blatt nachher: =ULA10+B_00_028/7	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__04_L_ULA10_B_00_028	CCD_B__04_L_ULA10_B_00_028	CCD_B__04_L_ULA10_B_00_028	CCD_B__04_L_ULA10_B_00_028
Bemerkung					
Datenstruktur BE		2			
Datenstruktur BA					
Datenstruktur AE					
Datenstruktur AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		Umluftkühlgerät	BM Umluftkühlgerät	SM Umluftkühlgerät	EEL Betriebsstunden
Typ			BE	BE	KO

GA-Funktionsstruktur

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

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

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___04_L_ULA10

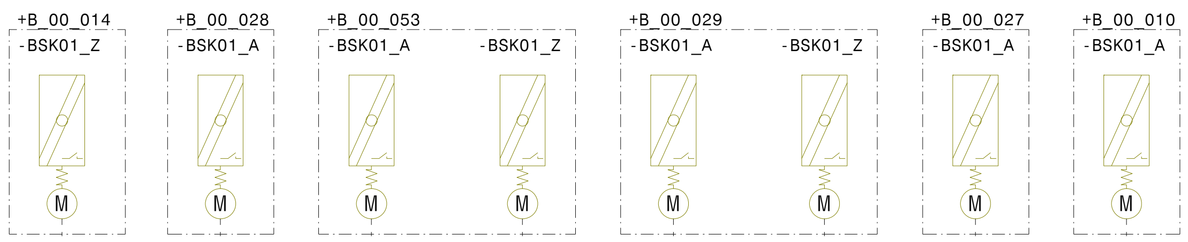
Umluftkühlgerät Dolmetscher Audimax
ULK Raum 00 028

TGA Planersteller:	=ULA10	
TGA Plannr.:	+B_00_028	
Blatt vorher: =ULA09+B_00_046/6	Leistungsphase:	Blatt 7
Blatt nachher: =TKA01_ASP04/8	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



Kabel	Datenpunktadressen (BMK)	BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_014_BSK01_SB_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_014_BSK01_SM_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_014_BSK01_RMZ01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_014_BSK01_RFA01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_014_BSK01_RFZ01_ZUL	2	1			BSK Zuluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_028_BSK01_SB_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_028_BSK01_SM_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_028_BSK01_RMZ01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_028_BSK01_RFA01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_028_BSK01_RFZ01_ABL	2	1			BSK Abluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_SB_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_SM_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RMZ01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RFA01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RFZ01_ABL	2	1			BSK Abluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W02 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_SB_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_SM_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RMZ01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RFA01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_053_BSK01_RFZ01_ZUL	2	1			BSK Zuluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_SB_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_SM_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RMZ01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RFA01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RFZ01_ABL	2	1			BSK Abluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W02 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_SB_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_SM_01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RMZ01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RFA01_ZUL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_029_BSK01_RFZ01_ZUL	2	1			BSK Zuluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_027_BSK01_SB_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_027_BSK01_SM_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_027_BSK01_RMZ01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_027_BSK01_RFA01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_027_BSK01_RFZ01_ABL	2	1			BSK Abluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	CCD_B___04_L_TKA01_B_00_010_BSK01_SB_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_010_BSK01_SM_01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_010_BSK01_RMZ01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_010_BSK01_RFA01_ABL CCD_B___04_L_TKA01_B_00_010_BSK01_RFZ01_ABL	2	1			BSK Abluft SB Brandschutzklappe RMA Brandschutzklappe RMZ Brandschutzklappe RFA Brandschutzklappe RFZ Brandschutzklappe	 BA BE BE BV BV

Bemerkung / BMK Datenpunktadressen / Daten-struktur / Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung / Typ

GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name					
				Datum 25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_L_TKA01	TGA Planersteller:	=TKA01_ASP04
				Bearb.	BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+
				Gepr.	Domstraße 55-73	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	Blatt vorher: =ULA10+B_00_028/7	Leistungsphase: / Blatt 8
				Norm VDI 3814	Köln	BSK - EG	Blatt nachher: =TKA03_ASP04/9	Ausführungsplanung zur LPH6

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage

BIM Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Abluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_SB_01_ABL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_SW_01_ABL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RMZ01_ABL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RFA01_ABL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RFZ01_ABL							BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Zuluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_SB_01_ZUL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_SW_01_ZUL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RMZ01_ZUL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RFA01_ZUL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_014	-BSK01_RFZ01_ZUL							BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-HV01 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Abluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_SB_01_ABL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_SW_01_ABL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RMZ01_ABL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RFA01_ABL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RFZ01_ABL							BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-HV02 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Abluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_SB_01_ABL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_SW_01_ABL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RMZ01_ABL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RFA01_ABL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RFZ01_ABL							BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-HV03 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Zuluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_SB_01_ZUL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_SW_01_ZUL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RMZ01_ZUL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RFA01_ZUL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK01_RFZ01_ZUL							BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-HV04 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	2	1			BSK Zuluft	SB Brandschutzklappe	BA
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_SB_01_ZUL						RMA Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_SW_01_ZUL						RMZ Brandschutzklappe	BE
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RMZ01_ZUL						RFA Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RFA01_ZUL						RFZ Brandschutzklappe	BV
CCD_B___04_L_TKA03_B_00_045	-BSK02_RFZ01_ZUL							BV

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___04_L_TKA03

Teilklimaanlage Nebenräume
BSK - EG

TGA Planersteller:	=TKA03_ASP04	
TGA Plannr.:	+	
Blatt vorher: =TKA01_ASP04/8	Leistungsphase:	Blatt 9
Blatt nachher: =TWV01_ASP04+B_00_014/10	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

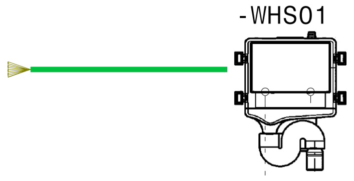
GA-Kennlinien

Anlage

=TWV01+B_KG_017:20.8

Hygienespül-
einrichtung

-WHS01



-W01 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg

Bemerkung / BMK	Datenpunktadressen	CCD_B___04_W_TWV01_B_00_014__WHS01_SM_01
Daten-struktur	BE	1
	BA	
	AE	
	AA	
Aggregatsbezeichnung		Hygienespül- einrichtung
Datenpunktbezeichnung		SM Hygienespülung
Typ		BE

GA-Funktionsstruktur

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

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

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___04_W_TWV01

Trinkwasser Gebäudeversorgung
Anlage

TGA Planersteller:
TGA Plannr.:
Blatt vorher: =TKA03_ASP04/9
Blatt nachher: =RAU03/11

=TWV01_ASP04
+B_00_014
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 10

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

Regeldiagramme

Anlage

Agregatsbezeichnung / Datenpunktbez.	Typ	Datenpunktadressen	BE	BA	AE	AA
Anlagenbedienung - Status/…						
STA Raumautomation	MV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__ANL01_STA01				
(SCHED) Raumautomation	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__ANL01_ZP_01				
CO2 Sensor ABL					1	
MW Luftqualität	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM01_MW_01_ABL				
SW Luftqualität (CO2)	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM01_SW_01_ABL				
(TL) MW Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM01_TR_01_ABL				
(LP) Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM01_LP_01_ABL				
Temperatursensor ABL					1	
MW Temperatur	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TAB01_MW_01				
(TL) MW Temperatur	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TAB01_TR_01				
Volumenstromregler ABL				1	1	1
ST Volumenstromregler	AA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_ST_01_ABL				
RW Volumenstromregler	AE	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_RW_01_ABL				
MW Volumenstrom berechnet	AV	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_MW_01_ABL				
SB VSR Zwang ZU	BA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_FR_01_ABL				
(TL) ST Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_TR_01_ABL				
(TL) RW Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_027__VVR01_TR_02_ABL				
Ventile BKA (10 Stück)VT E…			1	1		
SB Ventil	BA	CCD_B___04_R_BKA01_B_00_027__VEN01_SB_01				
HD Ventil (LVB)	BE	CCD_B___04_R_BKA01_B_00_027__VEN01_HD_01				
Temperatursensor BKA					1	
MW Temperatur	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU01_MW_01				
(TL) MW Temperatur	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU01_TR_01				
Feuchtesensor BKA					1	
MW Feuchte rel.	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__MRU01_MW_01				
(TL) MW Feuchte abs.	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__MRU01_TR_01				
Volumenstromregler ZUL				1	1	1
ST Volumenstromregler	AA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_ST_01_ZUL				
RW Volumenstromregler	AE	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_RW_01_ZUL				
MW Volumenstrom berechnet	AV	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_MW_01_ZUL				
SB VSR Zwang ZU	BA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_FR_01_ZUL				
(TL) ST Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_TR_01_ZUL				
(TL) RW Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_014__VVR01_TR_02_ZUL				
CO2 Sensor Foyer 00.002					1	
MW Luftqualität	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM02_MW_01				
(TL) MW Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__COM02_TR_01				
Temperatursensor Raum					1	
MW Temperatur	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_MW_01				
SWB Temperatur	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_SWB01				
SWC Temperatur	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_SWC01				
(LP) Temperatur Kühlen	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_LP_01				
TZ Comfort	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_TZ_01				
TZ Nacht	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_TZ_02				
TZ Economy	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_TZ_03				
(TL) MW Temperatur	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_TR_01				
(TL) SWC Temperatur	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_012__TRU02_TR_02				

Regelstruktur

Index	Änderung	Datum	Name		
				Datum	25.06.26
				Bearb.	GA-RK
				Gepr.	GA-TA
				Norm	VDI 3814

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

Ingenieurgesellschaft mbH

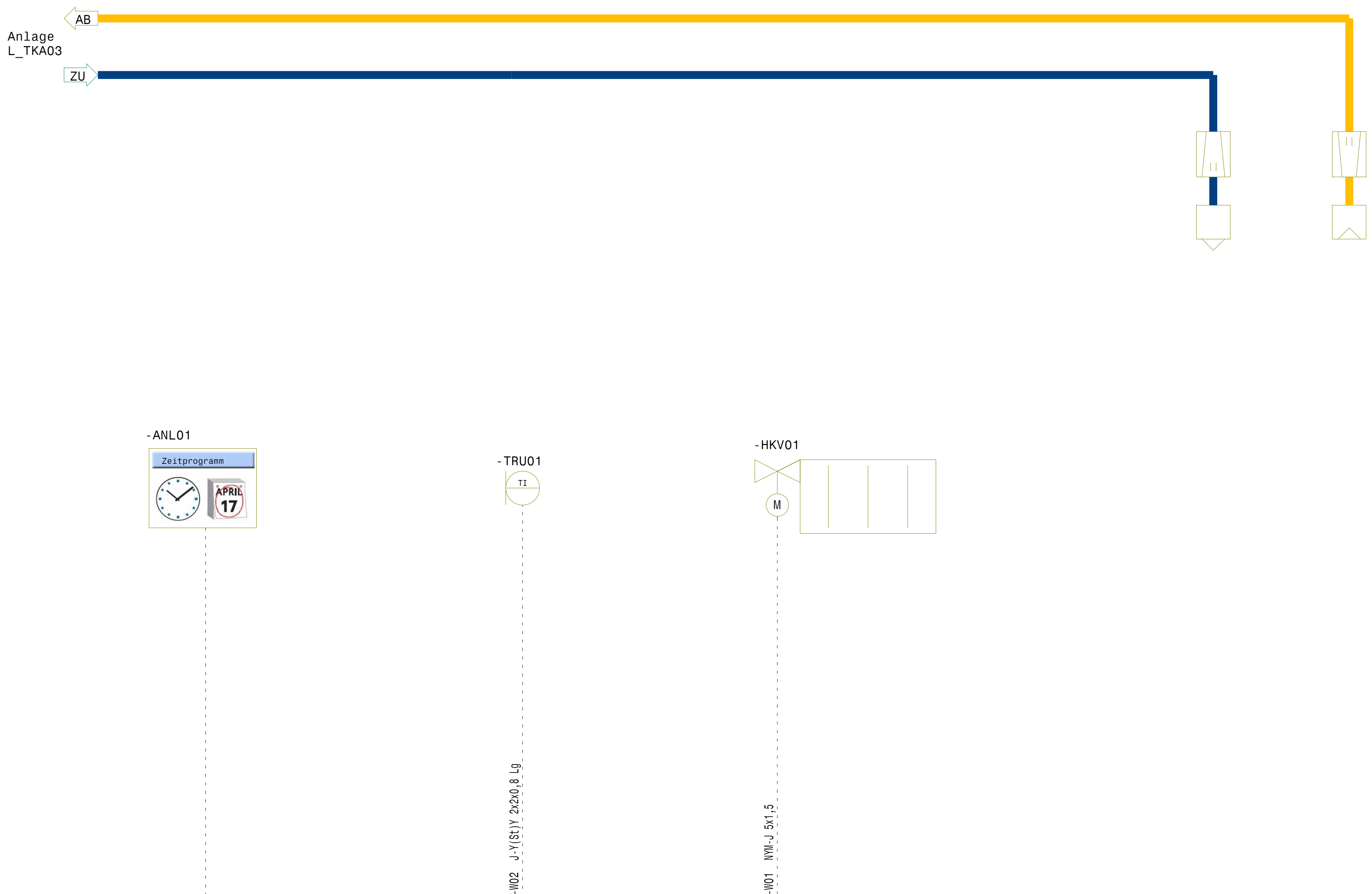
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___04_A_RAU03
Raumautomation EG
RT1f - Teeküche Cafeteria 00.012

Zeichnungsnr.:		=RAU03	
		+	
Blatt vorher:	=TWV01_ASP04+B_00_014/10	Leistungsphase:	Blatt 11
Blatt nachher:	12	Ausführungsplanung zur LPH6	

GA-Kennlinien

Anlage



Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Datenpunktadressen	Typ
Anlagenbedienung - Status/…	STA Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_ANL01_STA01	MV
	(SCHED) Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_ANL01_ZP_01	KO
Temperatursensor Raum	MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_MW_01	AE
	SWB Temperatur Raum	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_SWB01	AV
	SWC Temperatur Heizen	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_SWC01	AV
	(LP) Temperatur Heizen	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_LP_01	KO
	TZ Comfort	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_TZ_01	AV
	TZ Pre-Comfort	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_TZ_02	AV
	TZ Economy	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_TZ_03	AV
	(TL) MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_TR_01	KO
	(TL) SWC Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_TRU01_TR_02	KO
Ventil Heizkörper	ST Ventil	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_HKV01_ST_01	AA
	HD Ventil (LVB)	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_HKV01_HD_01	BE
	(TL) ST Ventil	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_013_HKV01_TR_01	KO

Datenstruktur	ANL01	TRU01	HKV01
BE			1
BA			
AE		1	
AA			1

GA-Funktionsstruktur

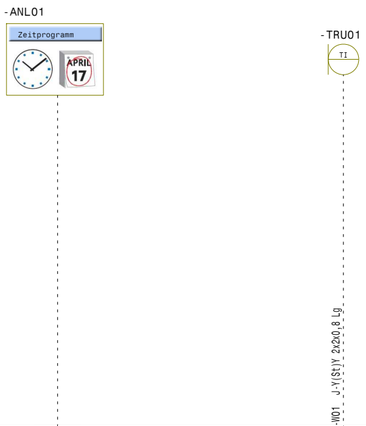
Index	Änderung	Datum	Name					
			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:	=RAU03
			Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_00_013
			Gepr.		Domstraße 55-73	Raumautomation EG	Blatt vorher: 11	Leistungsphase: / Blatt 12
			Norm	VDI 3814	Köln	RT5 - WC beh. 00.013	Blatt nachher: 13	Ausführungsplanung zur LPH6

BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

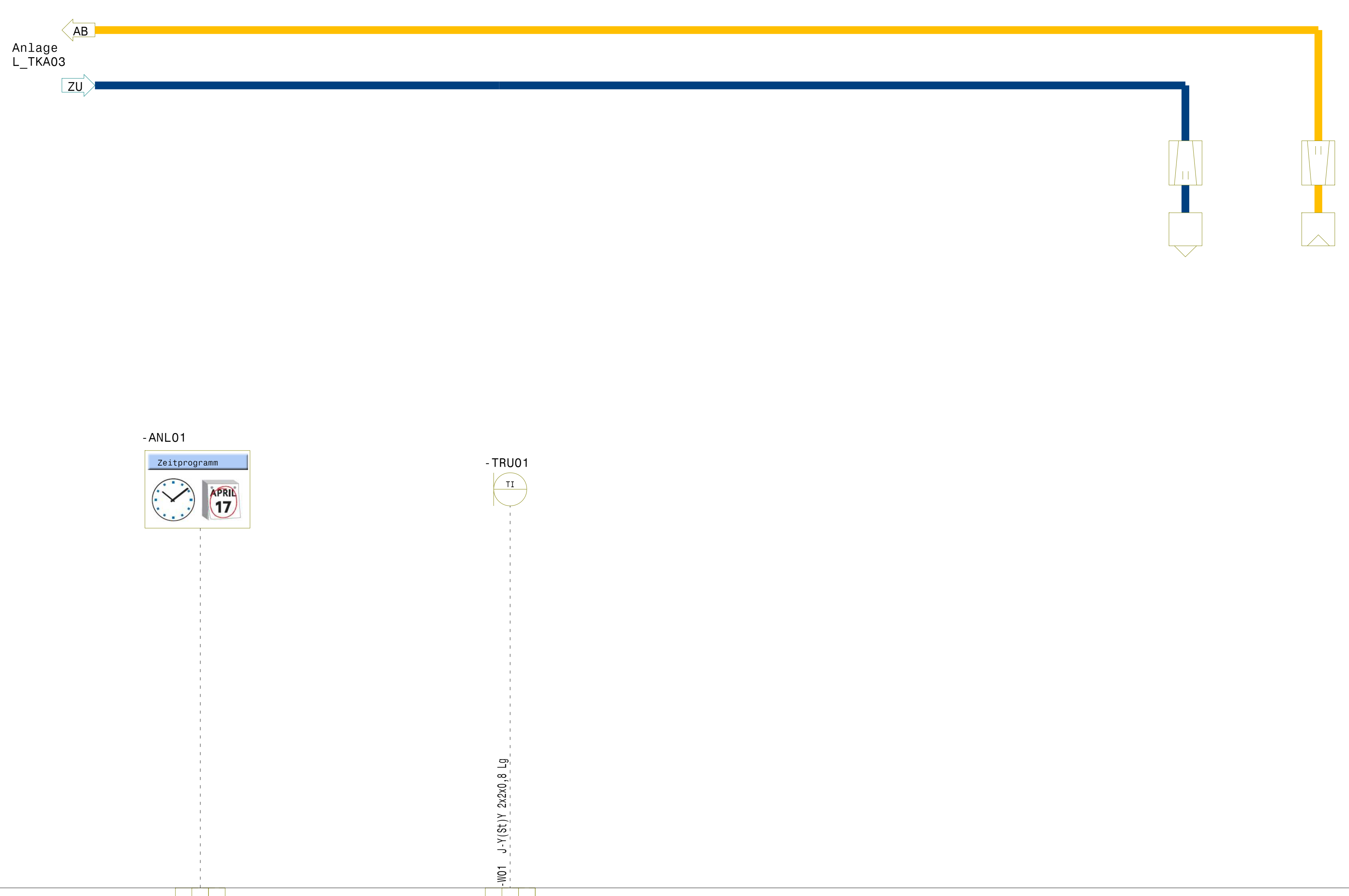
Anlage



BMK / Datenpunktadressen				CCD_B___04_A_RAU03_B_00_014 _ANL01_STA01	CCD_B___04_A_RAU03_B_00_014 _ANL01_ZP_01		CCD_B___04_A_RAU03_B_00_014 _TRU01_WM_01	CCD_B___04_A_RAU03_B_00_014 _TRU01_TR_01							
Bemerkung															
Daten-struktur: BE															
Daten-struktur: BA															
Daten-struktur: AE							1								
Daten-struktur: AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung				Anlagenbedienung . . Status/... MV STA Raumautomation KO (SCHED) Raumautomation			Temperatursensor Raum AE NW Temperatur KO (TL) NW Temperatur								
Typ															

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:	=RAU03	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_00_014	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation EG	Blatt vorher: 12	Leistungsphase:	Blatt 13
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - Pumi 00.014	Blatt nachher: 14	Ausführungsplanung zur LPH6	



Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Datenpunktadressen	BE	BA	AE	AA
	Anlagenbedienung - Status/…					
MV	STA Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_015_ANL01_STA01				
KO	(SCHED) Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_015_ANL01_ZP_01				
	Temperatursensor Raum				1	
AE	MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_015_TRU01_MW_01				
KO	(TL) MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_015_TRU01_TR_01				

GA-Kennlinien

Anlage

Bemerkung / BMK

Daten-struktur

GA-Funktionsstruktur

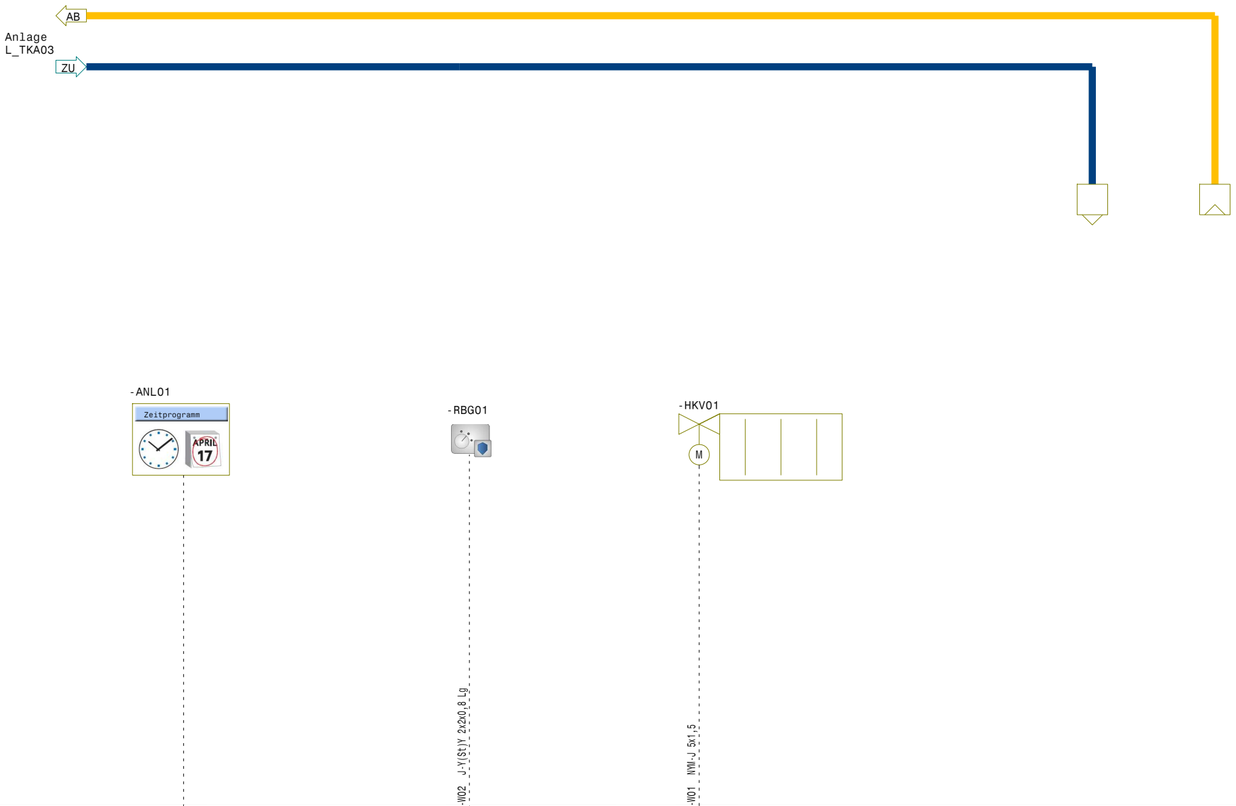
Index	Änderung	Datum	Name						
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:	=RAU03
				Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_00_015
				Gepr.		Domstraße 55-73	Raumautomation EG	Blatt vorher: 13	Leistungsphase: / Blatt 14
				Norm	VDI 3814	Köln	RT4 - Lager Cafeteria 00.015	Blatt nachher: 15	Ausführungsplanung zur LPH6

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIK Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _ANL01_STA01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _ANL01_ZP_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_MW_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_SW01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_SWB01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_MW_02	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_T_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_T_02	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_T_03	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_SW01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_F_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_TR_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _RBG01_TR_02	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _HKV01_ST_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _HKV01_HD_01	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_017 _HKV01_TR_01	

Datenstruktur	
BE	1
BA	
AE	3
AA	1

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung
	Anlagenbedienung - Status/...
MV	STA Raumautomation
KO	(SCHED) Raumautomation
	Raumbediengerät
AE	MW Temperatur
AE	SWV Sollwertsteller
AV	SWB Temperatur Raum
AE	MW Feuchte rel.
AV	TZ Comfort
AV	TZ Pre-Comfort
AV	TZ Economy
AV	SWC Temperatur Heizen
KO	(LP) Temperatur Heizen
KO	(TL) MW Temperatur
KO	(TL) SWC Temperatur
	Ventil Heizkörper
AA	ST Ventil
BE	HD Ventil (LVB)
KO	(TL) ST Ventil

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___04_A_RAU03

Raumautomation EG

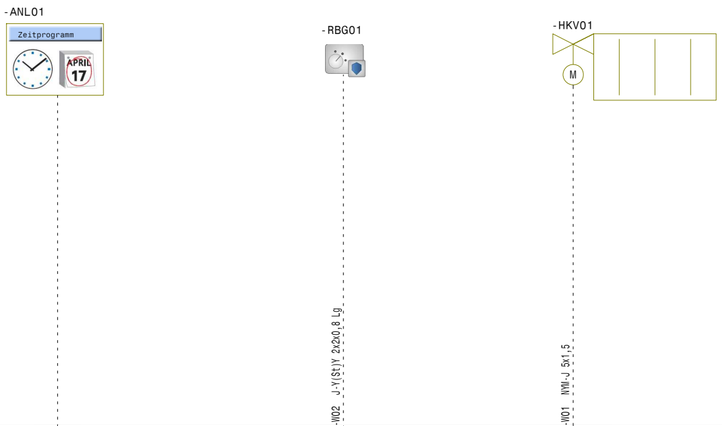
RT6a - Still- und Wickelraum 00.017

TGA Planersteller:	=RAU03	
TGA Plannr.:	+B_00_017	
Blatt vorher: 14	Leistungsphase:	Blatt 15
Blatt nachher: 16	Ausführungsplanung zur LPH6	

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	BIK Datenpunktadressen	Bemerkung
	Anlagenbedienung - Status/...						
MV	STA Raumautomation					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_ANL01_STA01
KO	(SCHED) Raumautomation					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_ANL01_ZP_01
	Raumbediengerät			3		CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_RW_01
AE	RW Temperatur					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_SW01
AE	SW/ Sollwertsteller					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_SWB01
AV	SWB Temperatur Raum					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_RW_02
AE	RW Feuchte rel.					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_T_01
AV	TZ Comfort					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_T_02
AV	TZ Pre-Comfort					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_T_03
AV	TZ Economy					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_SW01
AV	SWC Temperatur Heizen					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_F_01
KO	(LP) Temperatur Heizen					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_TR_01
KO	(TL) RW Temperatur					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_TR_02
KO	(TL) SWC Temperatur					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_RBG01_TR_02
	Ventil Heizkörper				1	CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_HKV01_ST_01
AA	ST Ventil					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_HKV01_HD_01
BE	HD Ventil (LVB)	1				CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_HKV01_TR_01
KO	(TL) ST Ventil					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_018	_HKV01_TR_01

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

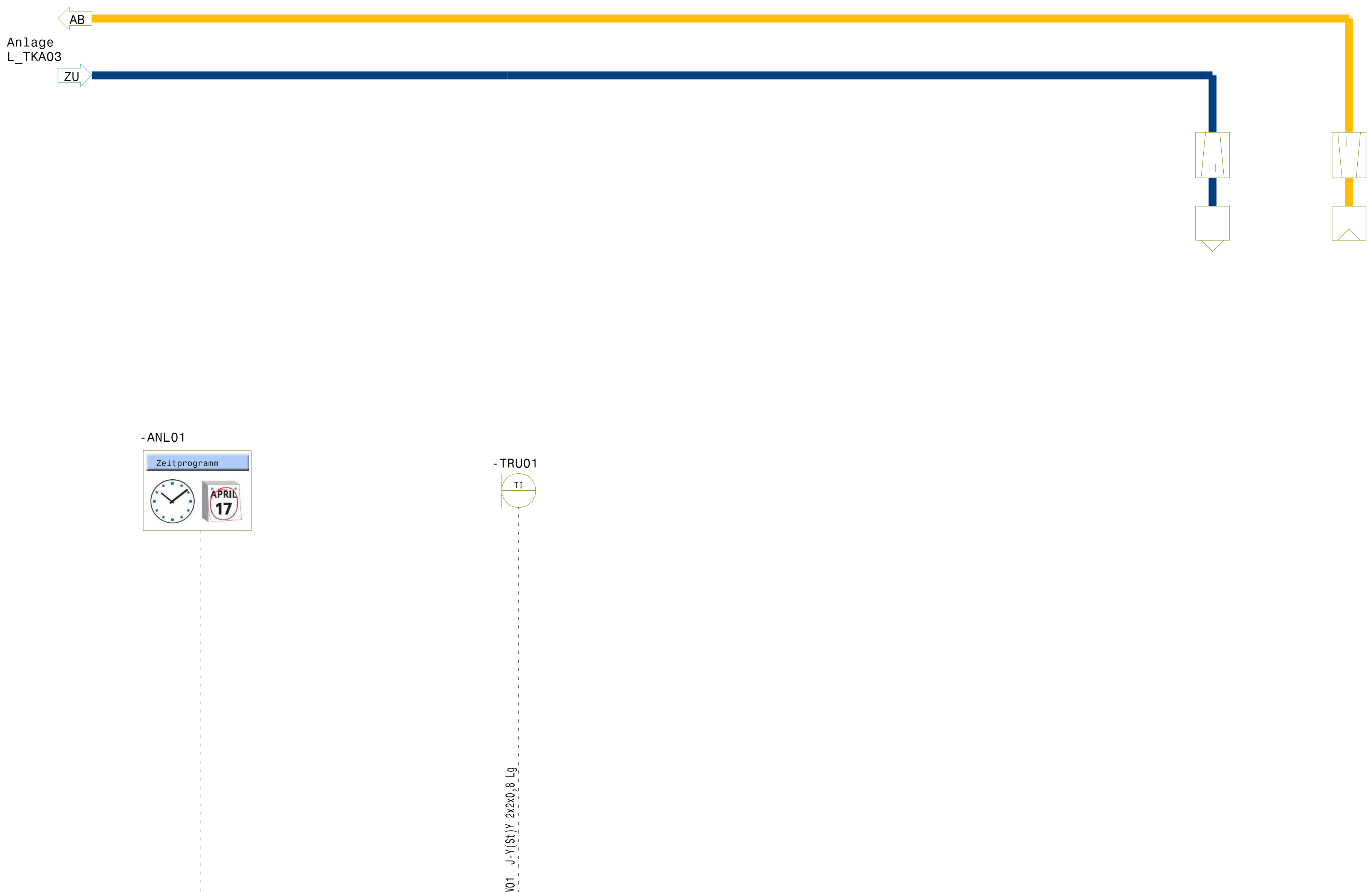
CCD_B___04_A_RAU03

Raumautomation EG

RT6a - Erste Hilfe 00.018

TGA Planersteller:	=RAU03
TGA Plannr.:	+B_00_018
Blatt vorher: 15	Leistungsphase:
Blatt nachher: 17	Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 16



Aggregatsbezeichnung	Typ	Datenpunktbezeichnung	Datenpunktadressen	BE	BA	AE	AA
Anlagenbedienung - Status/...							
	MV	STA Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_019_ANL01_STA01				
	KO	(SCHED) Raumautomation	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_019_ANL01_ZP_01				
Temperatursensor Raum						1	
	AE	MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_019_TRU01_MW_01				
	KO	(TL) MW Temperatur	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_019_TRU01_TR_01				

Index	Änderung	Datum	Name	Datum: 25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:
				Bearb.	BLB NRW Köln		TGA Plannr.:
				Gepr.	Domstraße 55-73	Raumautomation EG	Blatt vorher: 16
				Norm: VDI 3814	Köln	RT4 - Müllraum 00.019	Blatt nachher: 18

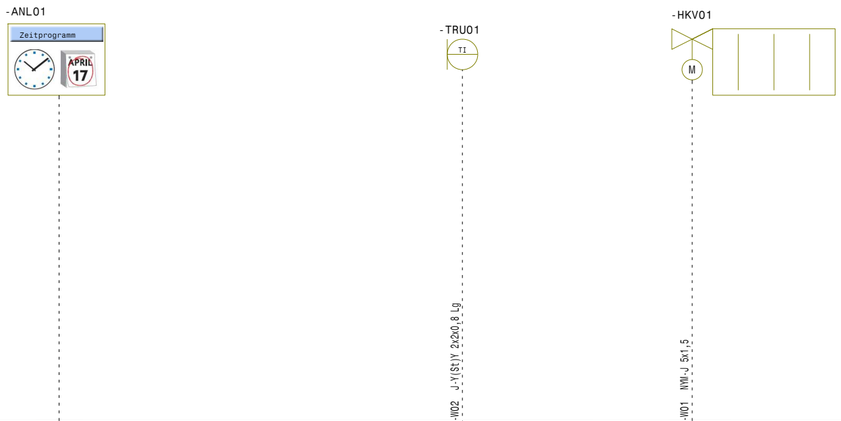
=RAU03	
+B_00_019	
Leistungsphase:	Blatt 17
Ausführungsplanung zur LPH6	

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIK Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _ANL01_STA01						Anlagenbedienung - Status/...	MV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _ANL01_P_01						STA Raumautomation	MV
						(SCHED) Raumautomation	KO
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_NW_01						Temperatursensor Raum	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_SWG01							AE
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_SWG02						MW Temperatur	AV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_P_01						SWG Temperatur Raum	AV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_T_01						SWG Temperatur Heizen	AV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_T_02						(LP) Temperatur Heizen	KO
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_T_03						TZ Comfort	AV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_PR_01						TZ Pre-Comfort	AV
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _TRU01_PR_02						TZ Economy	AV
						(Tl) MW Temperatur	KO
						(Tl) SWG Temperatur	KO
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _HKV01_ST_01		1			1	Ventil Heizkörper	
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _HKV01_AO_01							AA
CCD_B__04_R_RAU03_B_00_024 _HKV01_M_01						ST Ventil	BE
						HD Ventil (LVB)	KO
						(Tl) ST Ventil	KO

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

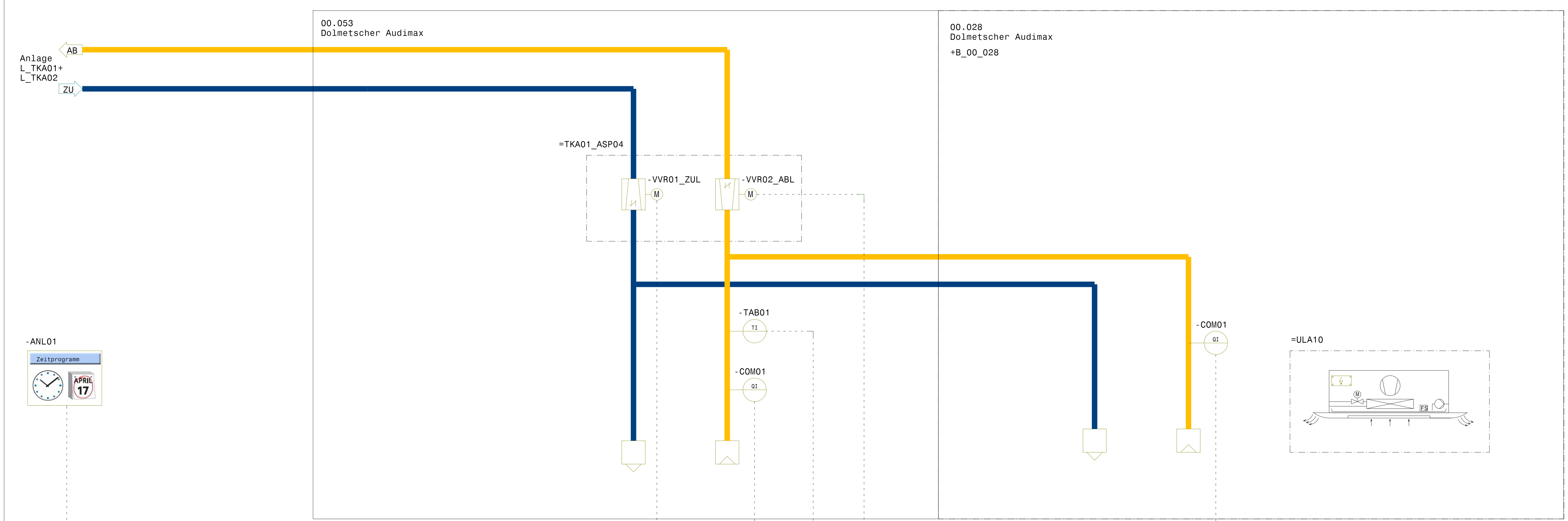
CCD_B___04_A_RAU03
Raumautomation EG
RT5 - Treppenhaus TR2 00.024

TGA Planersteller: =RAU03
TGA Plannr.: +B_00_024
Blatt vorher: 17
Blatt nachher: 19
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6
Blatt 18

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

GA-Kennlinien

Anlage



-W03 ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1,5
-W02 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5
-W01 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg
-W05 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5
-W01 ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ	BMK / Datenpunktadressen	BE	BA	AE	AA
Anlagenbedienung - Status/…						
STA Raumautomation	MV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_STA01				
(SCHED) Raumautomation	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_ZP_01				
GW RAT Nachtkühlen EIN	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_GW_01				
HYS RAT Nachtkühlen AUS	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_HYS01				
GWX TAU Nachtkühlen	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_GW_02				
GWI TAU Nachtkühlen	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_ANL01_GW_03				
Volumenstromregler ZUL				1	1	1
ST Volumenstromregler	AA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_ST_01_ZUL				
RW Volumenstromregler	AE	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_RW_01_ZUL				
MW Volumenstrom berechnet	AV	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_MW_01_ZUL				
SB VSR Zwang ZU	BA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_FR_01_ZUL				
(TL) ST Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_TR_01_ZUL				
(TL) RW Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR01_TR_02_ZUL				
CO2 Sensor ABL Raum 00.053					1	
MW Luftqualität	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_COM01_MW_01_ABL				
SW Luftqualität (CO2)	AV	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_COM01_SW_01_ABL				
(TL) MW Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_COM01_TR_01_ABL				
(LP) Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_COM01_LP_01_ABL				
Temperatursensor RaumAbluft					1	
MW Temperatur	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_TAB01_MW_01				
(TL) MW Temperatur	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_053_TAB01_TR_01				
Volumenstromregler ABL				1	1	1
ST Volumenstromregler	AA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_ST_01_ABL				
RW Volumenstromregler	AE	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_RW_01_ABL				
MW Volumenstrom berechnet	AV	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_MW_01_ABL				
SB VSR Zwang ZU	BA	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_FR_01_ABL				
(TL) ST Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_TR_01_ABL				
(TL) RW Volumenstromregler	KO	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_053_VVR02_TR_02_ABL				
CO2 Sensor ABL Raum 00.028					1	
MW Luftqualität	AE	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_028_COM01_MW_01_ABL				
(TL) MW Luftqualität	KO	CCD_B___04_R_RAU03_B_00_028_COM01_TR_01_ABL				

Bemerkung

GA-Funktionsstruktur

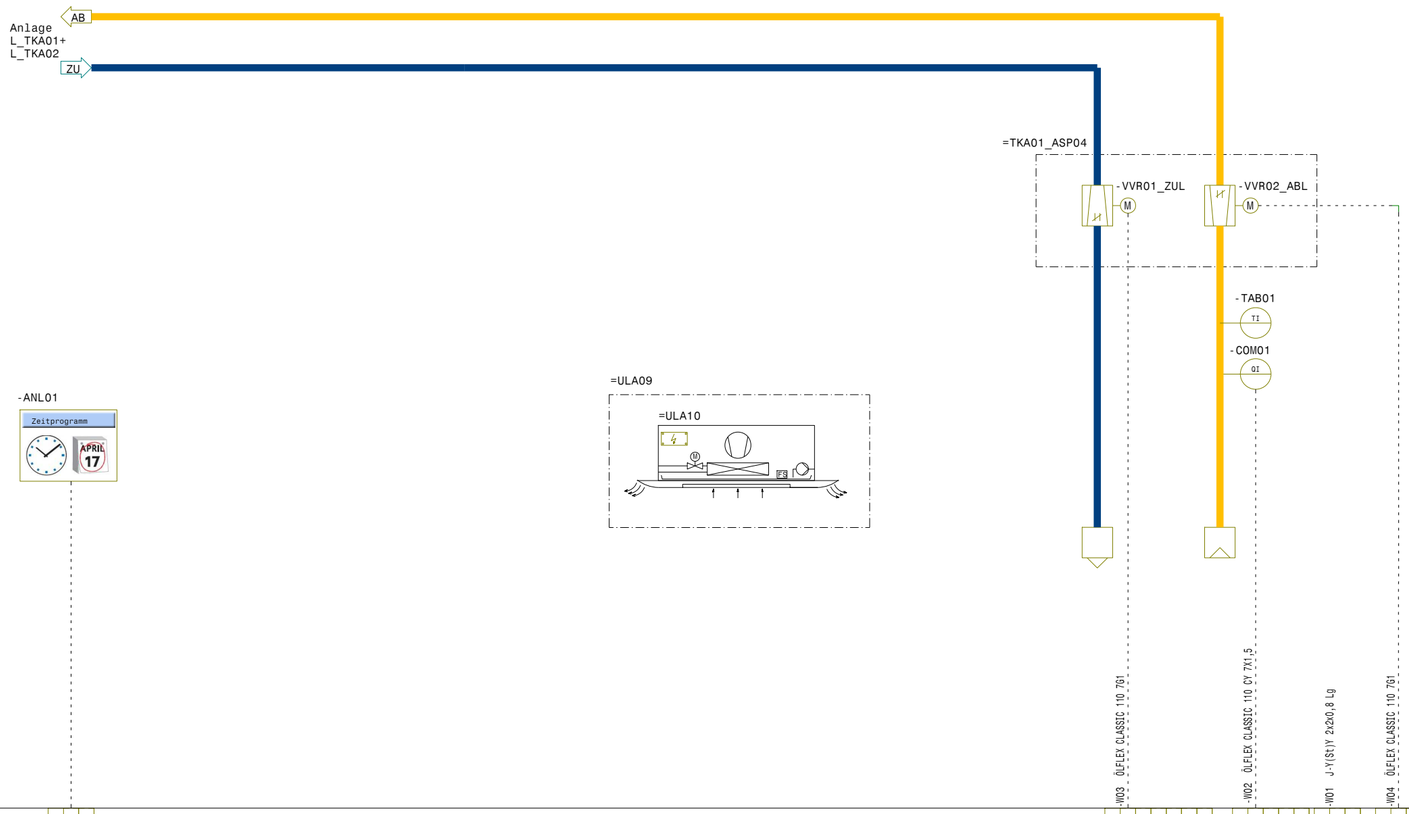
			Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:	=RAU03
			Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_00_053
			Gepr.		Domstraße 55-73	Raumautomation EG	Blatt vorher: 18	Leistungsphase: / Blatt 19
Index	Änderung	Datum	Name	Norm / VDI 3814	Köln	RT2 - Dolmetscher Audimax 00.053	Blatt nachher: 20	Ausführungsplanung zur LPH6

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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	BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
	-ANLO1						
MV	Anlagenbedienung - Status/-					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 ANLO1_STAUT	
KO	STA_Raumautomation					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 ANLO1_ZP_01	
	-VVR01 ÖLFLEX CLASSIC 110 701						
AA	Volumenstromregler ZUL		1	1	1	CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_ST_01_ZUL	
AE	ST Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_RW_01_ZUL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_MW_01_ZUL	
AV	MW Volumenstrom berechnet					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_FB_01_ZUL	
BA	SB VSR Zwang ZU					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_TR_01_ZUL	
KO	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR01_TR_02_ZUL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler						
	-VVR02 ÖLFLEX CLASSIC 110 CV 701.5						
AE	CO2 Sensor ABL					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 COQU_MW_01_ABL	
AV	MW Luftqualität					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 COQU_SW_01_ABL	
KO	SW Luftqualität (CO2)					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 COQU_TR_01_ABL	
KO	(TL) MW Luftqualität					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 COQU_LP_01_ABL	
KO	(LP) Luftqualität						
	-WO1 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg						
	Temperatursensor RaumAbluft			1		CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 TABO1_MW_01	
AE	MW Temperatur					CCD_B__04_R_RAU03_B_00_029 TABO1_TR_01	
KO	(TL) MW Temperatur						
	-WO4 ÖLFLEX CLASSIC 110 701						
	Volumenstromregler ABL		1	1	1	CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_ST_01_ABL	
AA	ST Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_RW_01_ABL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_MW_01_ABL	
AE	MW Volumenstrom berechnet					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_FB_01_ABL	
AV	SB VSR Zwang ZU					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_TR_01_ABL	
BA	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B__04_R_TKA01_B_00_029 VVR02_TR_02_ABL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler						
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

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

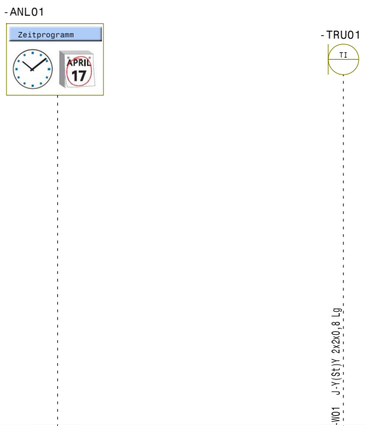
CCD_B___04_A_RAU03
Raumautomation EG
RT2 - Regie Audimax 00.029

TGA Planersteller:	=RAU03	
TGA Plannr.:	+B_00_029	
Blatt vorher: 19	Leistungsphase:	Blatt 20
Blatt nachher: 21	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	_ANL01_STA01
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	_ANL01_ZP_01
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	_TRU01_WM_01
CCD_B___04_A_RAU03_B_00_045	_TRU01_TR_01

Datenstruktur	
BE	
BA	
AE	1
AA	

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Anlagenbedienung . . Status/...	
STA Raumautomation	MV
(SCHED) Raumautomation	KO
Temperatursensor Raum	
NW Temperatur	AE
(TL) NW Temperatur	KO

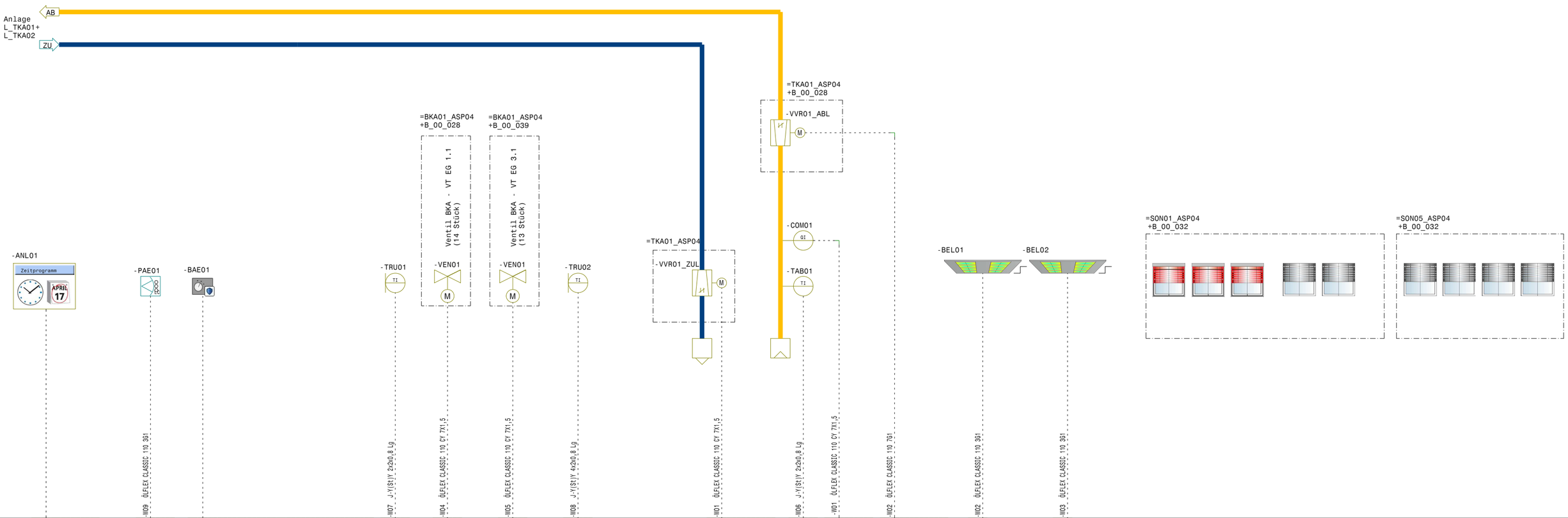
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___04_A_RAU03	TGA Planersteller:	=RAU03
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_00_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation EG	Blatt vorher: 20	Leistungsphase: / Blatt 21
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - ELT 00.045	Blatt nachher: 22	Ausführungsplanung zur LPH6

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	BIK Datenpunktadressen	Bemerkung
						-NV09_ ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
MV	Anlagenbedienung - Status/...					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_STA01	
KO	STA Raumautomation					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_P_01	
AV	(SOPED) Raumautomation					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_OW_01	
AV	OW RAT Nachtkühlen EIN					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_HYS01	
AV	HYS RAT Nachtkühlen AUS					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_GWX_01	
AV	GWX TAU Nachtkühlen					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___ANL01_GWI_03	
AV	GWI TAU Nachtkühlen						
	Präsenzmelder	1					
BE	RM Präsenzmelder					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___PAE01_RM_01	
AV	ZTW Verzögerung Beleuchtung					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___PAE01_ZTW01	
AV	ZTW Verzögerung Raumfunkti...					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___PAE01_ZTW02	
	Raumbediengerät	6					
BE	RM Jalousie Hoch					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_01	
BE	RM Jalousie Runter					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_02	
BE	RM Licht stellen -					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_03	
BE	RM Licht stellen +					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_04	
BE	RM Verdunkelung Hoch					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_05	
BE	RM Verdunkelung Runter					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_RM_06	
AE	MW Temperatur			2		CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_MW_01	
AV	ZTW Einschaltverz.Sonnenstrahl.					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_ZTW01	
AV	ZTW Ausschaltverz. Sonnenstrahl.					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_ZTW02	
AV	SWB Temperatur Raum					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_SWB01	
AV	TZ_Comfort					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_TZ_01	
AV	TZ_Pre-Comfort					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_TZ_02	
AV	TZ_Economy					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_TZ_03	
AV	SWG Temperatur Heizen					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_SWG01	
AV	SWG Temperatur Kühlen					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_SWG02	
KO	(LP) Temperatur Heizen					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_LP_01	
KO	(LP) Temperatur Kühlen					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BAE01_LP_02	
						-NV07_ J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	
	Temperatursensor Raum		1	1			
AE	MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TRU01_MW_01	
KO	(TL) MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TRU01_TM_01	
						-NV04_ ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	Ventil BKA - VT EG 1.1 (14 ...		1				
BA	SB Ventil					CCD_B___04_R_BAK01_B_00_028___VEN01_SB_01	
BE	HD Ventil (LVB)					CCD_B___04_R_BAK01_B_00_028___VEN01_HD_01	
						-NV05_ ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	Ventil BKA - VT EG 3.1 (13 ...		1				
BA	SB Ventil					CCD_B___04_R_BAK01_B_00_039___VEN01_SB_01	
BE	HD Ventil (LVB)					CCD_B___04_R_BAK01_B_00_039___VEN01_HD_01	
						-NV08_ J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	
	Temperatursensor BKA			1			
AE	MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TRU02_MW_01	
KO	(TL) MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TRU02_TM_01	
						-NV01_ ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	Volumenstromregler ZUL			1			
AA	ST Volumenstromregler				1	CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_ST_01_ZUL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_RW_01_ZUL	
AV	MW Volumenstrom berechnet					CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_MW_01_ZUL	
BA	SB VSR Zwang ZU					CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_FB_01_ZUL	
KO	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_TM_01_ZUL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_KG_032___VVR01_TM_02_ZUL	
						-NV06_ J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	
	Temperatursensor ABL			1			
AE	MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TAB01_MW_01	
KO	(TL) MW Temperatur					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___TAB01_TM_01	
						-NV01_ ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 7X1,5	
	CO2 Sensor ABL			1			
AE	MW Luftqualität					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___COM01_MW_01_ABL	
AV	SW Luftqualität (CO2)					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___COM01_SW_01_ABL	
KO	(TL) MW Luftqualität					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___COM01_TM_01_ABL	
KO	(LP) Luftqualität					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___COM01_LP_01_ABL	
						-NV02_ ÖLFLEX CLASSIC 110 7G1	
	Volumenstromregler ABL			1			
AA	ST Volumenstromregler				1	CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_ST_01_ABL	
AE	RW Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_RW_01_ABL	
AV	MW Volumenstrom berechnet					CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_MW_01_ABL	
BA	SB VSR Zwang ZU					CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_FB_01_ABL	
KO	(TL) ST Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_TM_01_ABL	
KO	(TL) RW Volumenstromregler					CCD_B___04_R_TKA01_B_00_028___VVR01_TM_02_ABL	
						-NV02_ ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
	Beleuchtung		1				
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BEL01_SB_01	
						-NV03_ ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1	
	Beleuchtung		1				
BA	SB Beleuchtung EIN/AUS					CCD_B___04_R_RAU03_B_KG_032___BEL02_SB_01	

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___04_A_RAU03

Raumautomation EG
RT1a - Audimax 412 KG/00.032

TGA Planersteller:	=RAU03
TGA Plannr.:	+B_KG_032
Blatt vorher: 21	Leistungsphase:
Blatt nachher: =BKA01_ASP04/23	Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 22

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

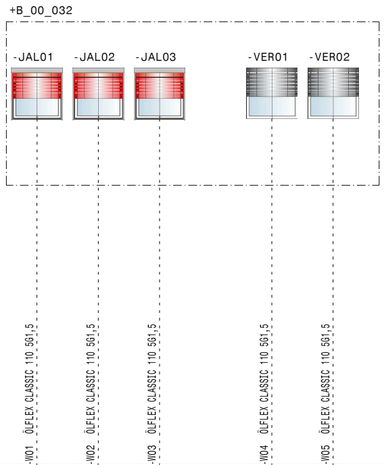
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___04_L_BKA01	TGA Planersteller:	=BKA01_ASP04	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Betonkernaktivierung Nord/Ost	TGA Plannr.:	+	
				Gepr.		Domstraße 55-73			Blatt vorher: =RAU03+B_KG_032/22	Leistungsphase:	Blatt 23
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =SON01_ASP04/24	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt

Anlage



	-W01	-W02	-W03	-W04	-W05
BIMK Datenpunktadressen	CCD_B___04_Z_SON01_B_00_032 / JAL01_ST_01	CCD_B___04_Z_SON01_B_00_032 / JAL02_ST_01	CCD_B___04_Z_SON01_B_00_032 / JAL03_ST_01	CCD_B___04_Z_SON01_B_00_032 / VER01_ST_01	CCD_B___04_Z_SON01_B_00_032 / VER02_ST_01
Datenstruktur BE					
Datenstruktur BA					
Datenstruktur AE					
Datenstruktur AA	1	1	1	1	1
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Jalousie Antrieb / ST Jalousie	Jalousie Antrieb / ST Jalousie	Jalousie Antrieb / ST Jalousie	Verdunkelung Antrieb / ST Verdunkelung	Verdunkelung Antrieb / ST Verdunkelung
Typ	AA	AA	AA	AA	AA

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___03_Z_SON01

Sonnenschutz Jalousien/Verdunkelung West
Jalousie-/Verdunkelungantrieb

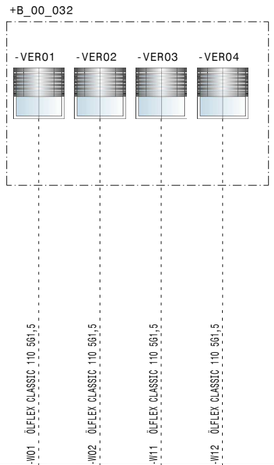
TGA Planersteller:	=SON01_ASP04	
TGA Plannr.:	+	
Blatt vorher: =BKA01_ASP04/23	Leistungsphase:	Blatt 24
Blatt nachher: =SON05_ASP04/25	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Die GA Komponenten sind in den Schemen der Anlage RAU dargestellt

Anlage



Bemerkung					
BIMK Datenpunktadressen	CCD_B__04_Z_SON05_B_00_032 VERA1_ST_01	CCD_B__04_Z_SON05_B_00_032 VERA2_ST_01	CCD_B__04_Z_SON05_B_00_032 VERA3_ST_01	CCD_B__04_Z_SON05_B_00_032 VERA4_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___04_Z_SON05	TGA Planersteller:	=SON05_ASP04
				Bearb.		BLB NRW Köln		Sonnenschutz Verdunkelung Mitte-Ost	TGA Plannr.:	+
				Gepr.		Domstraße 55-73		Jalousie-/Verdunkelungantrieb	Blatt vorher: =SON01_ASP04/24	Leistungsphase: Blatt 25
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASP05+B_00_036/1	Ausführungsplanung zur LPH6