Planungsunterlagen
Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS-VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname:	BLB NRW K - THK CD B
Zentrale:	B_KG_043 Kälte
Automationsschwerpunkt:	ASP Kälte
Leistungsphase:	Ausführungsplanung zur LPH6

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

				Datum	05.01.26	BLB NRW K - THK CD B			TGA Planersteller:	=	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Deckblatt	Blatt vorher: /1	Leistungsphase:	Blatt 1
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: /1	Ausführungsplanung zur LPH6	

Gebäudeautomation
Inhaltsangabe

Zentrale B_KG_043 Kälte
ASP ASP Kälte

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___03_A_ASP03	Automationsschwerpunkt Kälte	Schaltschrank	0001
CCD_B___03_A_XYZ05	Automationsstation Kälte	Automationsstation + Bedienpanel	0002
CCD_B___03_K_WTR01	Wärmetauscher Nahkältenetz	Kälteübertrager	0003
CCD_B___03_K_DHG01	Druckhalteanlage Kälte	Druckhaltung + Nachspeisung	0004
CCD_B___03_K_BKA01	Betonkernaktivierung Nord/Ost	Kältekreis	0005
CCD_B___03_K_BKA02	Betonkernaktivierung Süd/West	Kältekreis	0006
CCD_B___03_K_KKR01	Kältekreis EDV/ELT	Kältekreis	0007
CCD_B___03_K_KKR02	Dynamische Kälte RLT-Dachzentralen	Kältekreis	0008
CCD_B___03_K_KVE01	Kälteversorgung Umluftkühlgeräte	Kleinkältemaschinen	0009
CCD_B___03_L_ULA01	Umluftkühlgerät ELT KG	ULK Raum KG 045	0010
CCD_B___03_L_ULA02	Umluftkühlgerät Medienzentrale	ULK Raum KG 046	0011
CCD_B___03_L_ULA03	Umluftkühlgerät NSHV SV	ULK Raum KG 025	0012
CCD_B___03_L_ULA04	Umluftkühlgerät SAA	ULK Raum KG 011	0013
CCD_B___03_L_ULA05	Umluftkühlgerät BOS	ULK Raum KG 010	0014
CCD_B___03_L_ULA06	Umluftkühlgerät HA Datentechnik	ULK Raum KG 015	0015
CCD_B___03_L_ULA07	Umluftkühlgerät SiBel	ULK Raum KG 012	0016
CCD_B___03_O_KOM01	Druckluftversorgung Audimax/Hörsäle	Schaltschrank	0017
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Lager Cafeteria KG.018	0018
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT5 - WC beh. KG.024	0019
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - AZ Vorraum KG.027	0020
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Lager Hörsaalgebäude KG.028	0021
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Physikalische Sammlung KG.029	0022
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT5 - Treppenhaus KG.TR1 KG.030	0023
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Kälte KG.043	0024
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Flur KG.044	0025
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - NSHV AV KG.047	0026
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Flur KG.054	0027
CCD_B___03_R_RAU02	Raumautomation KG	RT4 - Technik Flur KG.055	0028
CCD_B___03_L_ERA01	Entrauchungsanlage Audimax	Anlage	0029
CCD_B___03_L_TKA01	Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	BSK - 1.UG	0030
CCD_B___02_L_TKA03	Teilklimaanlage Nebenräume	BSK - 1.UG Teil 1	0031
CCD_B___02_L_TKA03	Teilklimaanlage Nebenräume	BSK - 1.UG Teil 2	0032

Gebäudeautomation
Inhaltsangabe

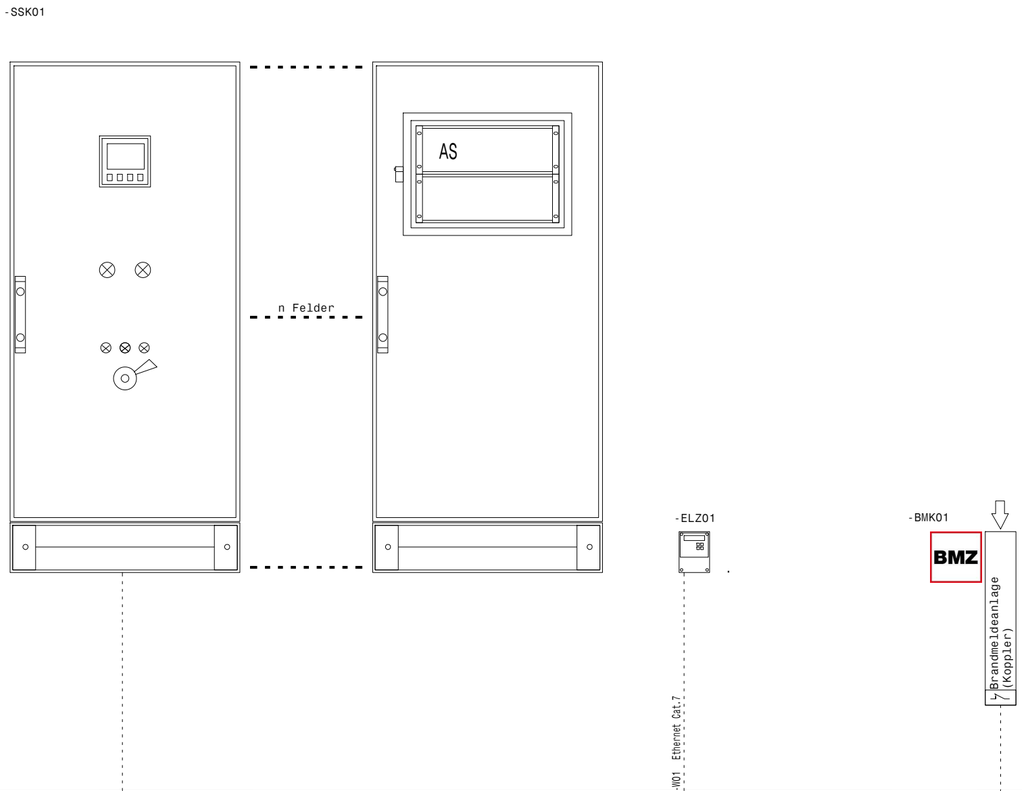
Zentrale B_KG_043 Kälte
ASP ASP Kälte

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___02_L_RLT01	Zu-/Abluftanlage Sicherheitsbeleuchtung	Anlage	0033
CCD_B___03_L_RLT02	Zu-/Abluftanlage SAA	Anlage	0034

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___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_01_PHA
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_02_230V
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_03_24A
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_04_USP
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_BE_01_EST
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_05_HS
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SN_06_HS
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SB_01_ENT
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	SSK01_SB_02_SSN
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_CP_01
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_01
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_02_TE
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_03_TE
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_04_TE
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_05_U1
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_06_U2
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_07_U3
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_08_COS1
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_09_COS2
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_10_COS3
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_AE_11_KW
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_ZP_01_KWH
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	ELZ01_TN_01
CCD_B___03_A_ASP03_B_KG_043	BMK01_GW_01

Datenstruktur			
BE	7		1
BA	2		
AE		12	
AA			

Aggregatbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Schaltschrank ASP03	
SN_Phasenüberwachung	BE
SN_Steuerspannung_230VAC	BE
SN_Steuerspannung_24VAC	BE
SN_Überspannung_24V	BE
AN_Resettaster	BE
AN_Hauptschalter_AUS	BE
SN_Hauptschalter_ausgelöst	BE
SB_Fernentriegelung	BA
SB_Anzeige Störung	BA
Netzanalysegerät ASP03	
(DPV) Device	KO
AN_Temperatur	AE
AN_Strom_L1	AE
AN_Strom_L2	AE
AN_Strom_L3	AE
AN_Spannung_L1	AE
AN_Spannung_L2	AE
AN_Spannung_L3	AE
AN_Cos-Phi_L1	AE
AN_Cos-Phi_L2	AE
AN_Cos-Phi_L3	AE
AN_Leistung	AE
ZN_Elektrische Arbeit	AE
(TN) ZN_Elektrische Arbeit	KO
Brandmeldeanlage (Koppler)	
GW Brandabschaltung	BE

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___03_A_ASP03	TGA Planersteller: =ASP03
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsschwerpunkt Kälte	TGA Plannr.: +B_KG_043
				Gepr.		Domstraße 55-73		Schaltschrank	Blatt vorher: =RAU01+B_KG_053/46
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: =XYZ05+B_KG_043/2

Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

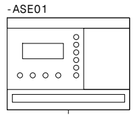
Blatt 1

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

GA-Kennlinien

Anlage

Automationsstation
-ASE01



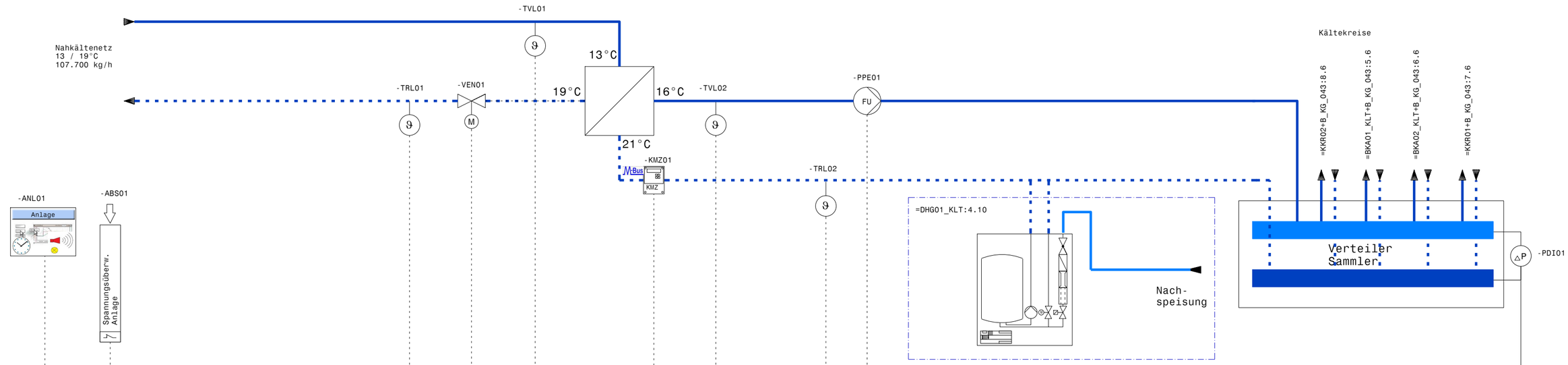
Bedienpanel
-BBE01

Datenpunktadressen (BMK)	Bemerkung	Datenpunktbezeichnung (Aggregatsbezeichnung)	Typ
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_DE\01		Automationsstation	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_PR_01		KG_(DEV)_Device	KG
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_CA_01		KG_(PRG)_Programm	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_CA_02		KG_(CAL)_Kalender	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_TP_01		KG_(SCHED)_Blockkerschutz	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_CA_03		KG_(SV)_Structured View	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_01		KG_(NC)_Systemmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_02		KG_(NC)_Gefahrmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_03		KG_(NC)_Alarmmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_04		KG_(NC)_Störmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_05		KG_(NC)_Warn-/Wartungsmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_06		KG_(NC)_Handmeldung	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___ASE01_NC_07		KG_(NC)_Trendlogmeldung	
		Bedienpanel	
CCD_B___03_A_XYZ05_B_KG_043___BBE01_DE\01		KG_(DEV)_Device	KG

Datenstruktur: BE, BA, AE, AA

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_A_XYZ05	TGA Planersteller: =XYZ05
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsstation Kälte	TGA Plannr.: +B_KG_043
				Gepr.		Domstraße 55-73		Automationsstation + Bedienpanel	Blatt vorher: =ASP03+B_KG_043/1 — Leistungsphase: — Blatt 2
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =WTR01_KLT+B_KG_019/3 — Ausführungsplanung zur LPH6



Datenpunktadressen	Datenpunktbezeichnung	Aggregatsbezeichnung	Typ	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Bemerkung
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AN_L01_STA01	Anlagensteuerung	Anlagensteuerung	WV STA Anlagenstatus KLT					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AN_L01_TP_01	(SCHED) KLT Anlage		KO (SCHED) KLT Anlage					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 ABS01_SU_01	Spannungsüberw. Anlage	Spannungsüberw. Anlage	BE SM Steuerspannungen	1				
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TRL01_WW_01	Temperatursensor RL pri.	Temperatursensor RL pri.	AE WW Temperatur			1		
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TRL01_TR_01	WW Temperatur		KO (TL) WW Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 VEN01_ST_01	Ventil Nahkälte	Ventil Nahkälte	AA ST Ventil		1		1	
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 VEN01_RM_01			AE RM Ventil					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 VEN01_HO_01			BE HO Ventil (LVB)					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 VEN01_TR_01			KO (TL) ST Ventil					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL01_WW_01	Temperatursensor VL pri.	Temperatursensor VL pri.	AE WW Temperatur			1		
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL01_TR_01	WW Temperatur		KO (TL) WW Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AWZQ1_ZD_01_KWH	Kältemengenzähler	Kältemengenzähler	AV ZW Kältearbeit					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AWZQ1_WL_01_KW			AV WW Kälteleistung					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AWZQ1_WL_02			AV WW Durchfluss					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 AWZQ1_TR_01			KO (TL) ZW Kältearbeit					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL02_WW_01_KWA	Temperatursensor VL Heizkre.	Temperatursensor VL Heizkre.	AE WW Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL02_SH01_KWA			AV SHO Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL02_L1_01_KWA			KO (LP) Temperatur Kühlen					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL02_L2_01_KWA			KO (TL) WW Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TVL02_TR_02_KWA			KO (TL) SHO Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TRL02_WW_01	Temperatursensor RL sek.	Temperatursensor RL sek.	AE WW Temperatur			1		
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 TRL02_TR_01	WW Temperatur		KO (TL) WW Temperatur					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_SB_01	Pumpe P9	Pumpe P9	BA SB Pumpe		3			
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_ST_01			AA ST Pumpe					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_BW_01			BE BW Pumpe					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_SN_01			BE SN Pumpe					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_HO_01			BE HO Pumpe (LVB)					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_RF_01			BV RF Pumpe					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_EE_01			KO (EEL) Betriebsstunden					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PPE01_TR_01			KO (TL) ST Pumpe					
B___03_K_WTR01_B_KG_019 ZD01_WW_01	Drucksensor Verteiler KW	Drucksensor Verteiler KW	AE WW Druck					
CCD_B___03_K_WTR01_B_KG_019 PD01_TR_01			KO (TL) WW Druck					

GA-Kennlinien

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___03_K_WTR01

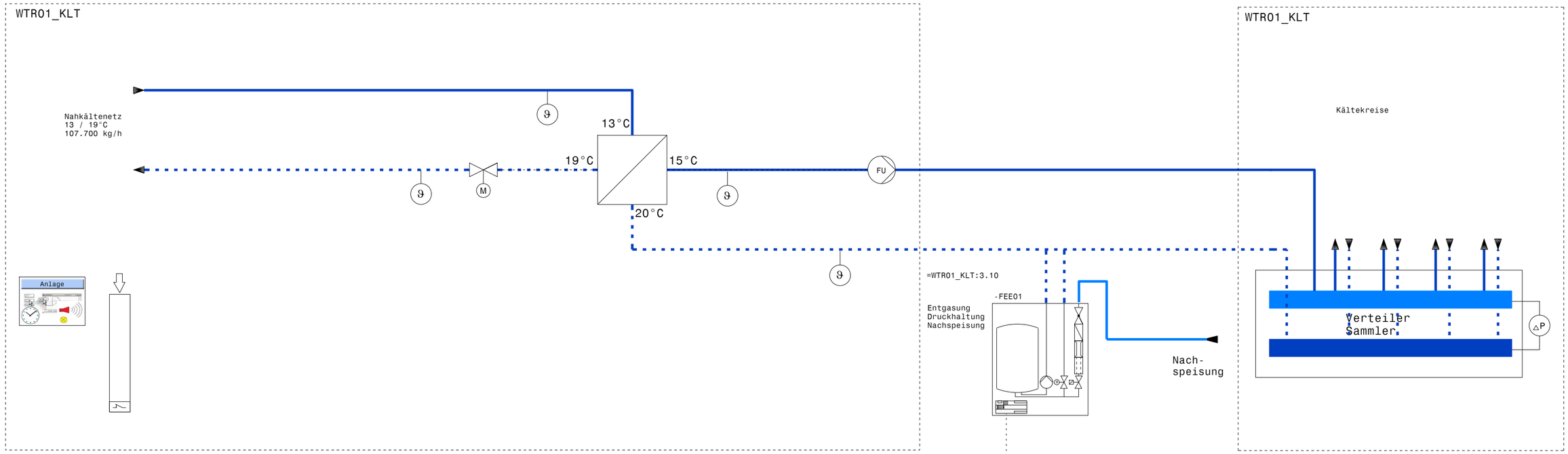
Wärmetauscher Nahkältenetz
Kälteübertrager

TGA Planersteller:	=WTR01_KLT
TGA Plannr.:	+B_KG_019
Blatt vorher: =XYZ05+B_KG_043/2	Leistungsphase:
Blatt nachher: =DHG01_KLT+B_KG_019/4	Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 3

GA-Kennlinien

Anlage



=WO1 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung
	CCD_B___03_K_DHG01_B_KG_019	
	CCD_B___03_K_DHG01_B_KG_019	=FEE01_BW_U1
	CCD_B___03_K_DHG01_B_KG_019	=FEE01_BB_U1
	CCD_B___03_K_DHG01_B_KG_019	=FEE01_SN_U1

Daten-struktur	
BE	3
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung
	Entgasung Druckhaltung Nac...
	BW Druckhalteanlage
	BB Druckhalteanlage
	SN Druckhalteanlage

Typ
...
AE
AE
BE

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___03_K_DHG01

Druckhalteanlage Kälte
Druckhaltung + Nachspeisung

TGA Planersteller:
TGA Plannr.:

Blatt vorher: =WTR01_KLT+B_KG_019/3
Blatt nachher: =BKA01_KLT+B_KG_043/5

=DHG01_KLT
+B_KG_019

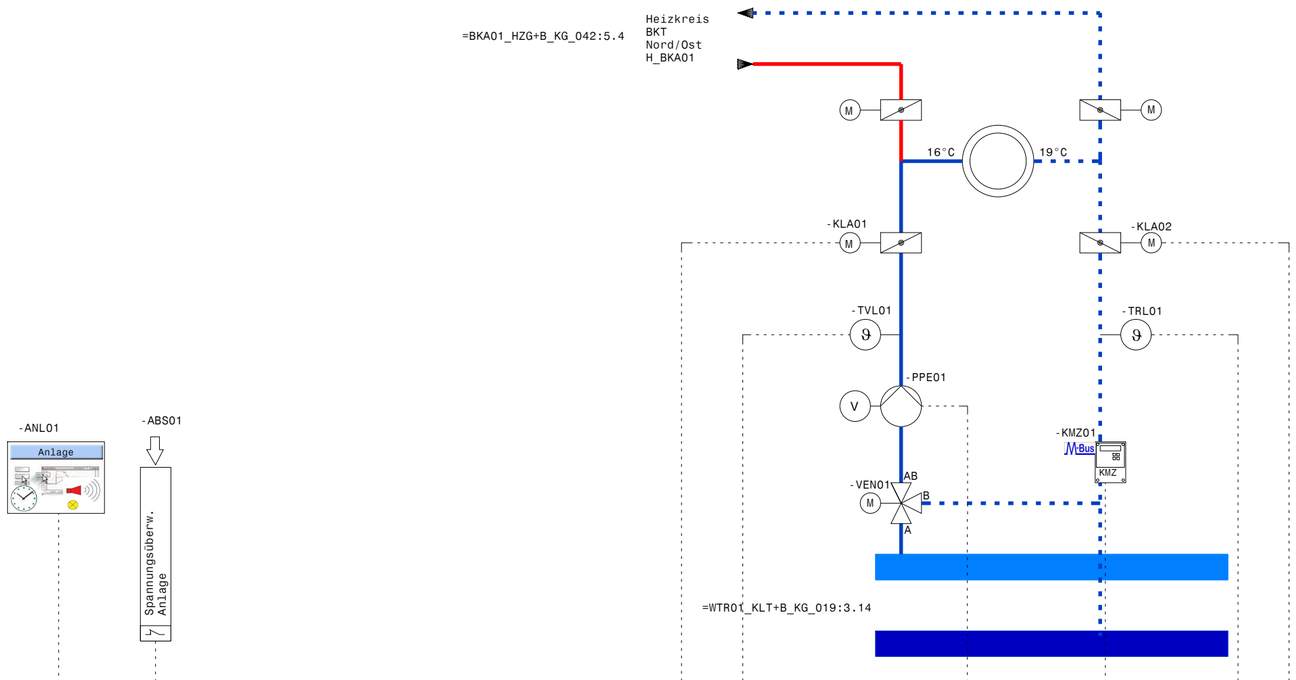
Leistungsphase:
Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 4

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

GA-Kennlinien

Anlage



Datenpunktadressen	BMK	Bemerkung	Datenpunktbezeichnung	Aggregatsbezeichnung	Datenstruktur	Typ
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 ANL01_STA01			Anlagensteuerung	Anlagensteuerung		
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 ANL01_ZP_01			STA Anlagenstatus KLT			WV
			(SCHED) KLT Anlage			KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 ABS01_SW_01			Spannungsüberw. Anlage	Spannungsüberw. Anlage	BE 1	
			SW Steuerspannungen			BE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KLA01_SB_01			Absperrklappe VL Kälte		BA 1	
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KLA01_HD_01			Absperrklappe			BA
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KLA01_HD_01			HD Absperrklappe (LVB)		BE 1	BE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_MW_01 KMA			Temperatursensor VL			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_MW_01			Temperatur			AE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_SW_01 KMA			Temperatur			AV
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_P_01 KMA			Temperatur Kühlen			KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_TR_01 KMA			(LP) Temperatur			KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TVL01_TR_02 KMA			(TL) MW Temperatur			KO
			(TL) SW Temperatur		AE 1	KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 VEN01_ST_01			Ventil Kältekreis			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 VEN01_RW_01			Ventil			AA
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 VEN01_HD_01			ST Ventil			AA
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 VEN01_TR_01			RW Ventil			AE
			HD Ventil (LVB)		AA 1	BE
			(TL) ST Ventil		AA 1	KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_SB_01			Pumpe P11			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_ST_01			SB Pumpe			BA
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_RW_01			ST Pumpe			AA
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_SW_01			RW Pumpe			GE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_HD_01			SW Pumpe			BE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_AP_01			HD Pumpe (LVB)			BE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_P_01			AP Pumpe			BV
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_FE_01			P Pumpe			BF
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 PPE01_TR_01			(EE) Betriebsstunden		3	KO
			(TL) ST Pumpe		1	KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KMZ01_SW_01 KMA			Kältemengenzähler			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KMZ01_WW_01 KMA			ZW Kältearbeit			AV
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KMZ01_WW_02			WW Kälteleistung			AV
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KMZ01_WW_03			WW Durchfluss			AV
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KMZ01_TR_01			(TL) ZW Kälteanzeit			KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TRL01_MW_01			Temperatursensor RL			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TRL01_MW_01			MW Temperatur			AE
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 TRL01_TR_01			(TL) MW Temperatur			KO
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KLA02_SB_01			Absperrklappe RL Kälte			
CCD_B 03_K_BKA01_B_KG_043 KLA02_HD_01			Absperrklappe			BA
			HD Absperrklappe (LVB)			BE

GA-Funktionsstruktur

Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_K_BKA01	TGA Planersteller:
Bearb.		BLB NRW Köln		Betonkernaktivierung Nord/Ost	TGA Plannr.:
Gepr.		Domstraße 55-73		Kältekreis	Blatt vorher: =DHGO1_KLT+B_KG_019/4
Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =BKA02_KLT+B_KG_043/6

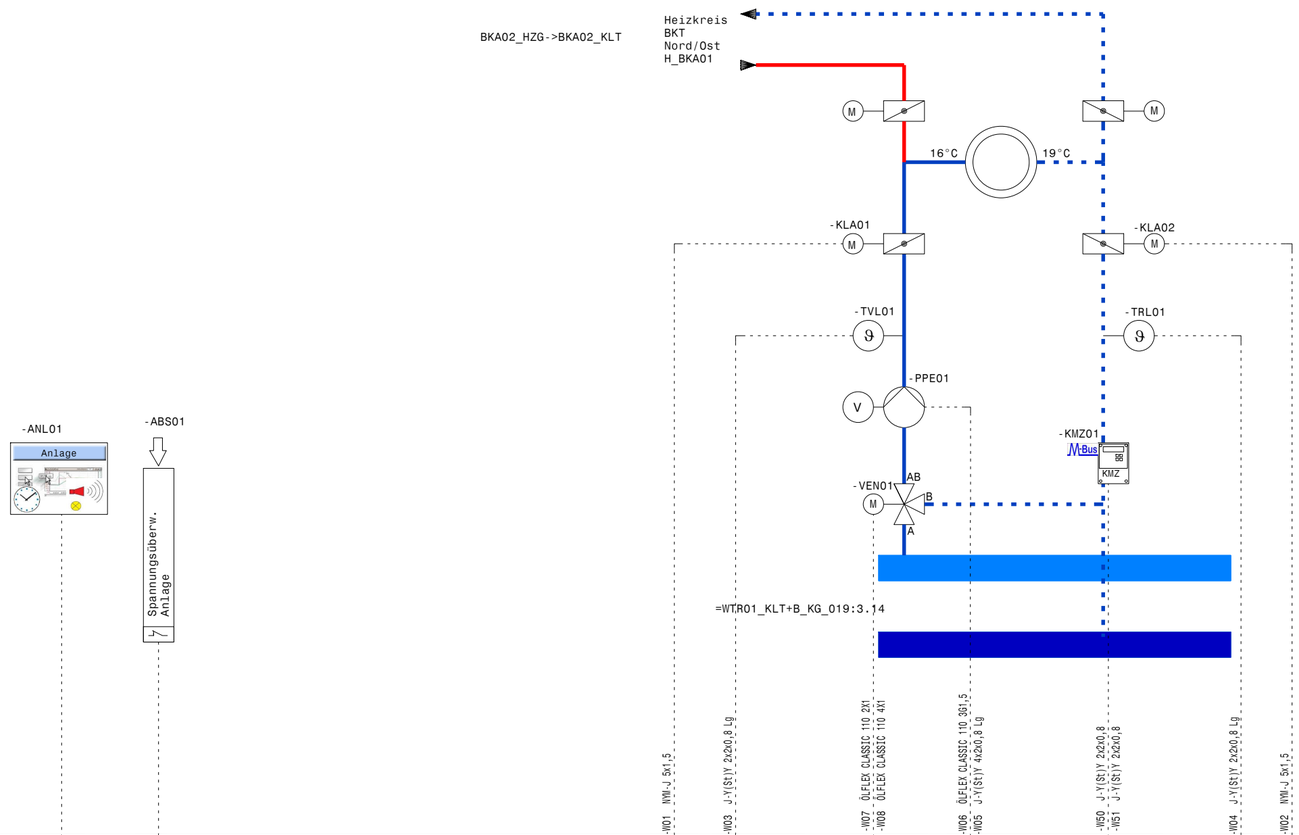
=BKA01_KLT	
+B_KG_043	
Leistungsphase:	Blatt 5
Ausführungsplanung zur LPH6	

Index	Änderung	Datum	Name

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

GA-Kennlinien

Anlage



Datenpunktadressen (BMK)	Datenpunktbezeichnung (Aggregatsbezeichnung)	BE	BA	AE	AA
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 ANL01_STA01	Anlagensteuerung / STA Anlagenstatus KLT				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 ANL01_ZP_01	KO (SCHED) KLT Anlage				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 ABS01_SW_01	Spannungsüber^w. Anlage / SW Steuerspannungen	1			
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KLA01_SB_01	Absperrklappe VL Kälte / SB Absperrklappe	1	1		
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KLA01_HO_01	HD Absperrklappe (LVB)				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TVL01_MW_01 KMA	Temperatursensor VL / MW Temperatur			1	
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TVL01_SW_01 KMA	SW Temperatur				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TVL01_P_01 KMA	LLPI Temperatur Kühlen				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TVL01_TF_01 KMA	(TL) MW Temperatur				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TVL01_TS_02 KMA	(TL) SW Temperatur				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 VEN01_ST_01	Ventil Kältekreis / ST Ventil		1	1	
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 VEN01_RW_01	AA ST Ventil				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 VEN01_HO_01	AE RW Ventil				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 VEN01_HO_01	BE HD Ventil (LVB)				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 VEN01_TS_01	KO (TL) ST Ventil				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_SB_01	Pumpe P12 / BA SB Pumpe		3	1	
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_ST_01	AA ST Pumpe				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_BW_01	BE BW Pumpe				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_SW_01	BE SW Pumpe				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_HP_01	BE HD Pumpe (LVB)				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_HF_01	BV HF Pumpe				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_FE_01	KO (EE) Betriebsstunden				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 PPE01_TS_01	KO (TL) ST Pumpe				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KMZ01_SW_01 KMA	Kältemengenzähler / ZW Kältearbeit				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KMZ01_WW_01 KM	AV ZW Kälteleistung				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KMZ01_WW_02	AV WW Durchfluss				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KMZ01_TS_01	KO (TL) ZW Kälteanzeit				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TRL01_MW_01	Temperatursensor RL / MW Temperatur			1	
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TRL01_TF_01	AE MW Temperatur				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 TRL01_TS_01	KO (TL) MW Temperatur				
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KLA02_SB_01	Absperrklappe RL Kälte / SB Absperrklappe	1	1		
CCD_B 03_K BKAO2_B KG_043 KLA02_HO_01	BE HD Absperrklappe (LVB)				

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

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___03_K_BKA02
Betonkernaktivierung Süd/West
Kältekreis

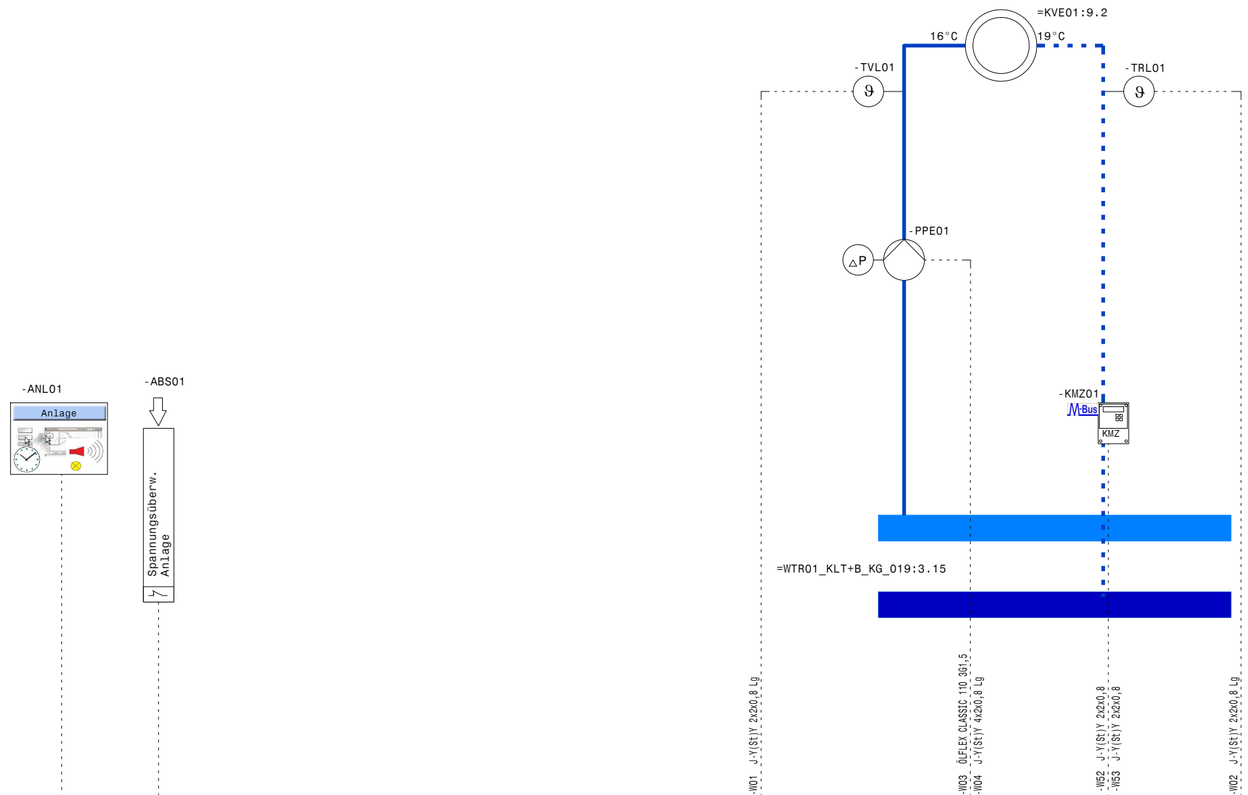
TGA Planersteller:
TGA Plannr.: =BKA02_KLT +B_KG_043
Blatt vorher: =BKA01_KLT+B_KG_043/5
Blatt nachher: =KKR01+B_KG_043/7

Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6
Blatt 6

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_ANL01_STA01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_ANL01_ZP_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_ABS01_SW_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_TVL01_WW_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_TVL01_TM_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_SB_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_ST_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_BW_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_BM_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_AP_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_HP_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_FF_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_FE_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_PPE01_TS_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_KMZ01_ZW_01_KWM	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_KMZ01_WW_01_KW	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_KMZ01_WW_02	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_KMZ01_TM_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_TRL01_WW_01	
CCD_B_03_K_KKR01_B_KG_043_TRL01_TM_01	

Datenstruktur																
BE					1											
BA											3					
AE									1							1
AA											1					

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung
	Anlagensteuerung
WV	STA Anlagenstatus KLT
KO	(SCHED) KLT Anlage
	Spannungsüberw. Anlage
BE	SW Steuerspannungen
	Temperatursensor VL
AE	WW Temperatur
KO	(TL) WW Temperatur
	Pumpe P13
BA	SB Pumpe
AA	ST Pumpe
BE	BW Pumpe
BE	BM Pumpe
BE	AP Pumpe
BE	HP Pumpe (LVB)
BV	FF Pumpe
KO	(EE) Betriebsstunden
KO	(TL) ST Pumpe
	Kältemengenzähler
AV	ZW Kältearbeit
AV	WW Kälteleistung
AV	WW Durchfluss
KO	(TL) ZW Kältearbeit
	Temperatursensor RL
AE	WW Temperatur
KO	(TL) WW Temperatur

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___03_K_KKR01

Kältekreis EDV/ELT
Kältekreis

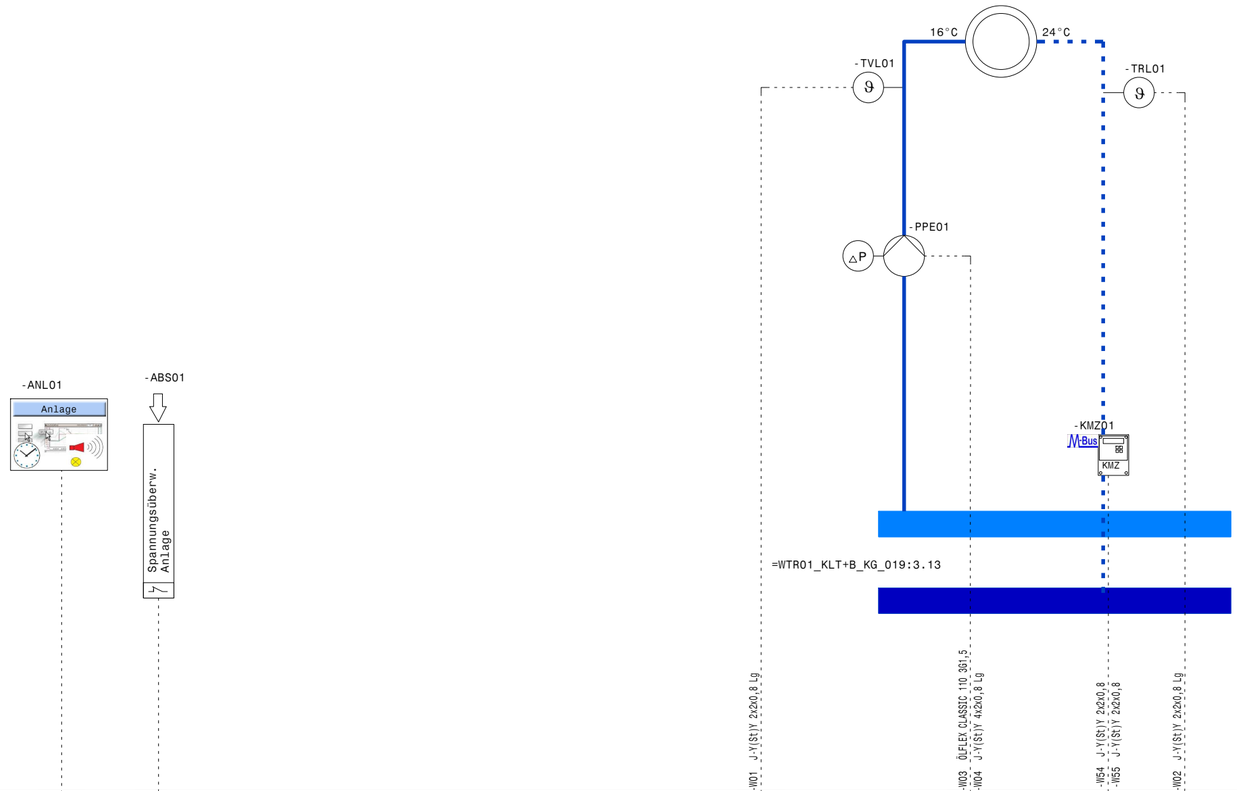
TGA Planersteller:
TGA Plannr.:
Blatt vorher: =BKA02_KLT+B_KG_043/6
Blatt nachher: =KKR02+B_KG_043/8

=KKR01
+B_KG_043
Leistungsphase:
Ausführungsplanung zur LPH6
Blatt 7

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 ANL01_STA01						Anlagensteuerung	WV
						STA Anlagenstatus KLT	AE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 ANL01_ZP_01						(SCHED) KLT Anlage	KO
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 ABS01_SW_01		1				Spannungsüberw. Anlage	
						Steuerspannungen	BE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 TVL01_MW_01				1		Temperatursensor VL	
						MW Temperatur	AE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 TVL01_TM_01						(TL) MW Temperatur	KO
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_SB_01			3			Pumpe P10	
						SB Pumpe	BA
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_ST_01						ST Pumpe	AA
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_BW_01						BW Pumpe	BE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_SN_01						SN Pumpe	BE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_HP_01						HP Pumpe (LVB)	BE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_FF_01						FF Pumpe	BV
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_LE_01						(EE) Betriebsstunden	KO
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 PPE01_TA_01						(TL) ST Pumpe	KO
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 WZQ01_ZW_01 KWM						Kältemengenzähler	
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 WZQ01_AW_01 KV						ZW Kältearbeit	AV
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 WZQ01_WW_01 KV						MW Kälteleistung	AV
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 WZQ01_WW_02						MW Durchfluss	AV
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 WZQ01_TA_01						(TL) ZW Kälteanbeit	KO
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 TRL01_MW_01				1		Temperatursensor RL	
						MW Temperatur	AE
CCD_B 03_K KKR02_B KG_043 TRL01_TM_01						(TL) MW Temperatur	KO

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_K_KKR02	TGA Planersteller: =KKR02
				Bearb.		BLB NRW Köln		Dynamische Kälte RLT-Dachzentralen	TGA Plannr.: +B_KG_043
				Gepr.		Domstraße 55-73		Kältekreis	Blatt vorher: =KKR01+B_KG_043/7
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =KVE01+B_KG_043/9

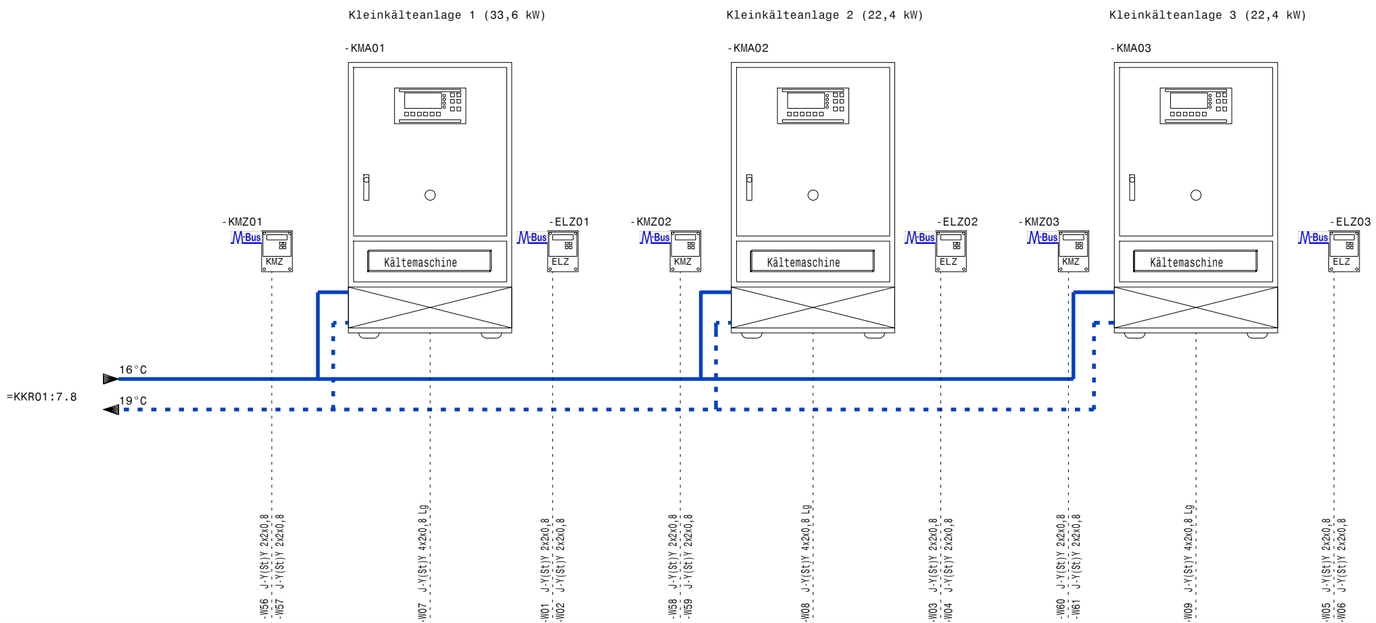
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 8

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 ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 Z0 01 KWH						Kältemengenzähler KW1	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 01 KW						ZW Kältearbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 LI 01 KW						WW Kälteleistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 02 ___						WW Durchfluss	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 TR 01						(TL) ZW Kältearbeit	KO
___ ___ ___ ___ ___ ___							
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SW 01 ___		2				Kleinkälteanlage 1 (33,6 kW)	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 BW 01		1				SW Kleinkälteanlage	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SB 01						BW Kleinkälteanlage	BA
						SB Kleinkälteanlage	
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 Z0 01 KWH						Elektrozähler KW1	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 01 KW						ZW Elektrische Arbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 LI 01 KW						WW Leistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 02 I1						WW Strom Phase L1	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 03 I2						WW Strom Phase L2	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 04 I3						WW Strom Phase L3	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 TR 01						(TL) ZW Elektrische Arbeit	KO
___ ___ ___ ___ ___ ___							
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 Z0 01 KWH						Kältemengenzähler KW2	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 01 KW						ZW Kältearbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 LI 01 KW						WW Kälteleistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 02 ___						WW Durchfluss	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 TR 01						(TL) ZW Kältearbeit	KO
___ ___ ___ ___ ___ ___							
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SW 01 ___		2				Kleinkälteanlage 2 (22,4 kW)	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 BW 01		1				SW Kleinkälteanlage	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SB 01						BW Kleinkälteanlage	BA
						SB Kleinkälteanlage	
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 Z0 01 KWH						Elektrozähler KW2	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 01 KW						ZW Elektrische Arbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 LI 01 KW						WW Leistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 02 I1						WW Strom Phase L1	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 03 I2						WW Strom Phase L2	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 04 I3						WW Strom Phase L3	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 TR 01						(TL) ZW Elektrische Arbeit	KO
___ ___ ___ ___ ___ ___							
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 Z0 01 KWH						Kältemengenzähler KW03	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 01 KW						ZW Kältearbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 LI 01 KW						WW Kälteleistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 WI 02 ___						WW Durchfluss	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WZ02 TR 01						(TL) ZW Kältearbeit	KO
___ ___ ___ ___ ___ ___							
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SW 01 ___		2				Kleinkälteanlage 3 (22,4 kW)	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 BW 01		1				SW Kleinkälteanlage	BE
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ WA02 SB 01						BW Kleinkälteanlage	BA
						SB Kleinkälteanlage	
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 Z0 01 KWH						Elektrozähler KW3	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 01 KW						ZW Elektrische Arbeit	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 LI 01 KW						WW Leistung	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 02 I1						WW Strom Phase L1	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 03 I2						WW Strom Phase L2	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 WI 04 I3						WW Strom Phase L3	AV
CCD_B ___ 03 K KE01 B AG 043 ___ ELZ02 TR 01						(TL) ZW Elektrische Arbeit	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___03_K_KVE01

Kälteversorgung Umluftkühlgeräte
Kleinkältemaschinen

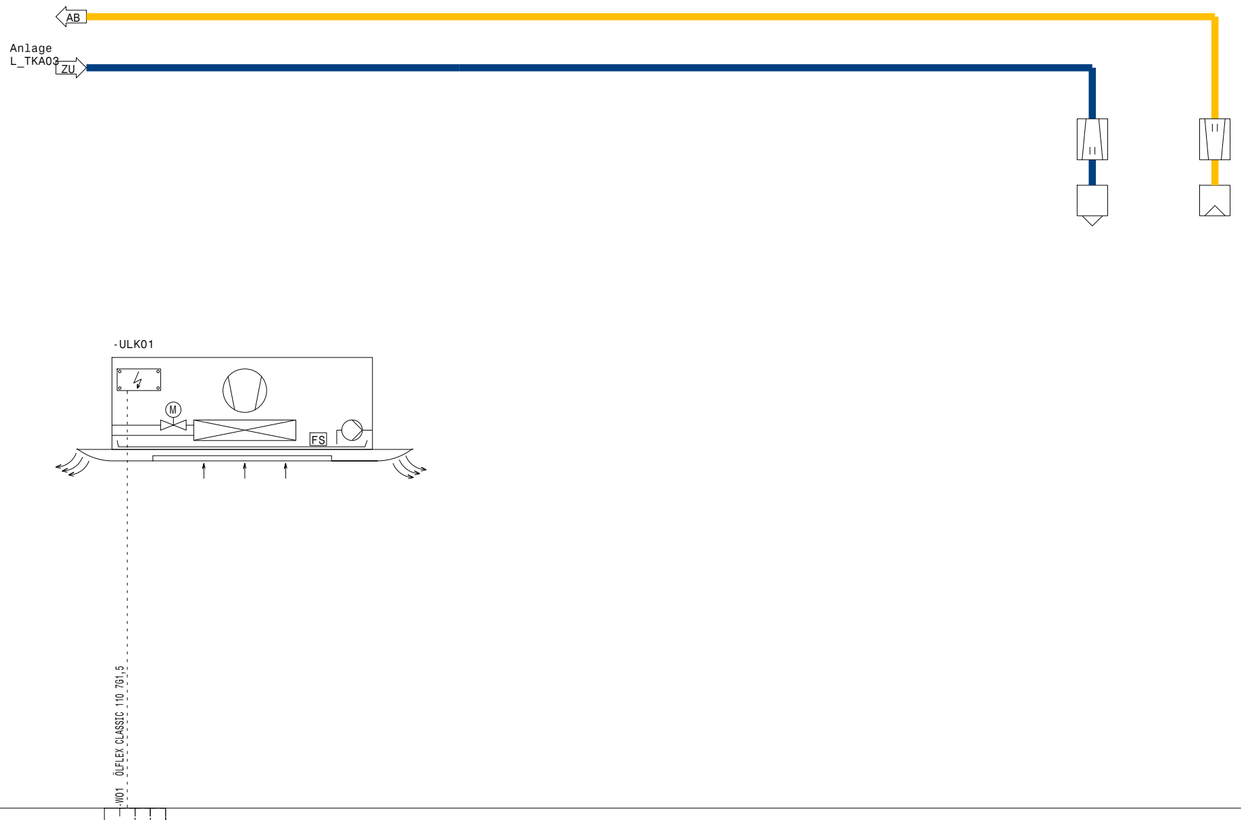
TGA Planersteller:	=KVE01
TGA Plannr.:	+B_KG_043
Blatt vorher: =KKR02+B_KG_043/8	Leistungsphase:
Blatt nachher: =ULA01+B_KG_045/10	Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 9

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIMK Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___03_L_ULA01_B_KG_045	ULA01_SW_01
CCD_B___03_L_ULA01_B_KG_045	ULA01_SW_01
CCD_B___03_L_ULA01_B_KG_045	ULA01_EE_01

Datenstruktur	
BE	2
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Typ
Umluftkühlgerät	
BE_BM_Umluftkühlgerät	
BE_SW_Umluftkühlgerät	
KO_EEI_Betriebsstunden	

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

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___03_L_ULA01

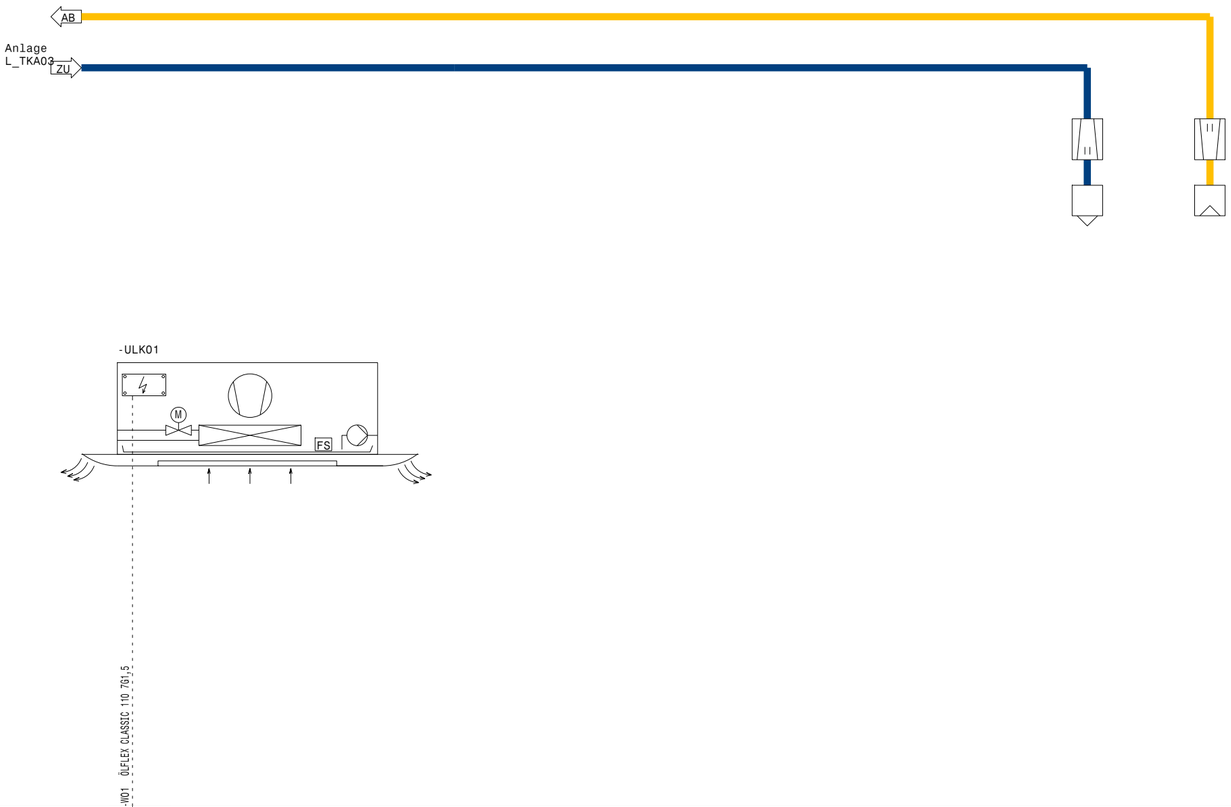
Umluftkühlgerät ELT KG
ULK Raum KG 045

TGA Planersteller:	=ULA01	
TGA Plannr.:	+B_KG_045	
Blatt vorher: =KVE01+B_KG_043/9	Leistungsphase:	Blatt 10
Blatt nachher: =ULA02+B_KG_046/11	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

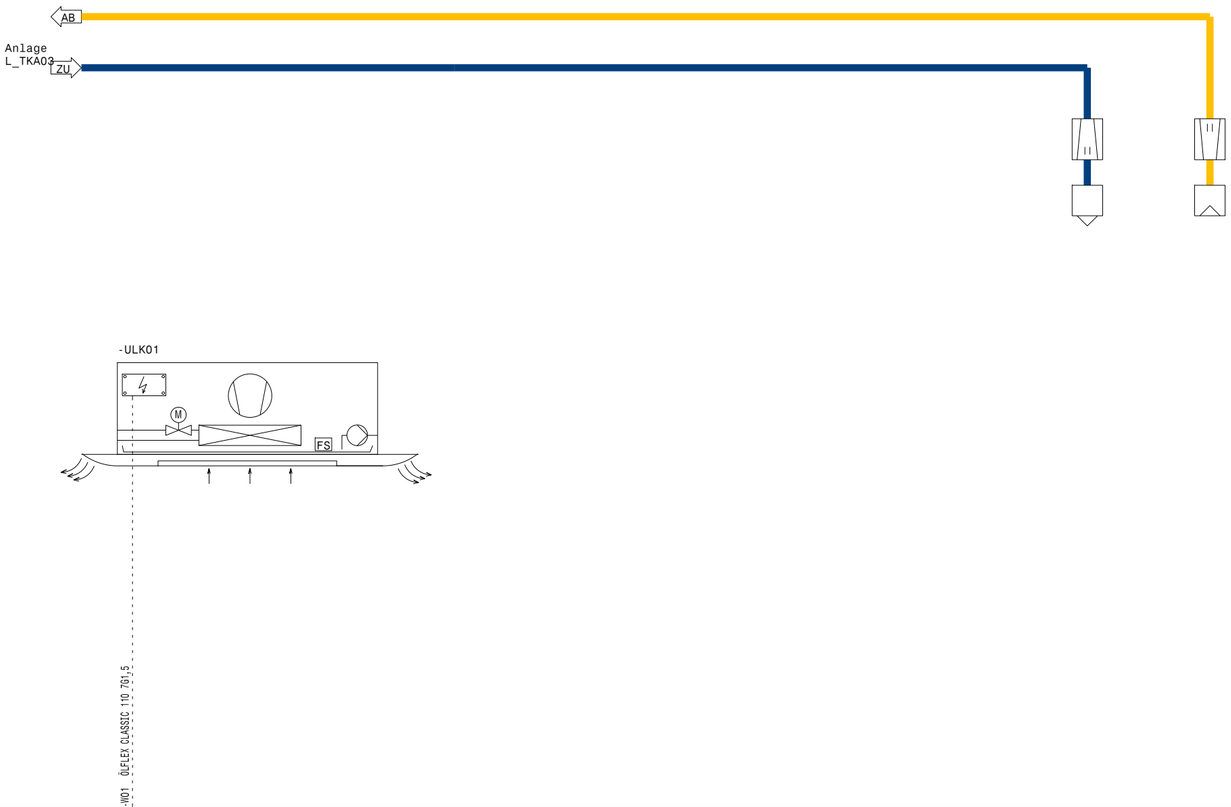


BMK / Datenpunktadressen															
Bemerkung															

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen															
Bemerkung															
Datenstruktur	BE							2							
	BA														
	AE														
	AA														
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung								Umluftkühlgerät							
								BE_SNH_Umluftkühlgerät							
								BE_SNH_Umluftkühlgerät							
								KO_FEE1_Betriebsstunden							
Typ															

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___03_L_ULA03

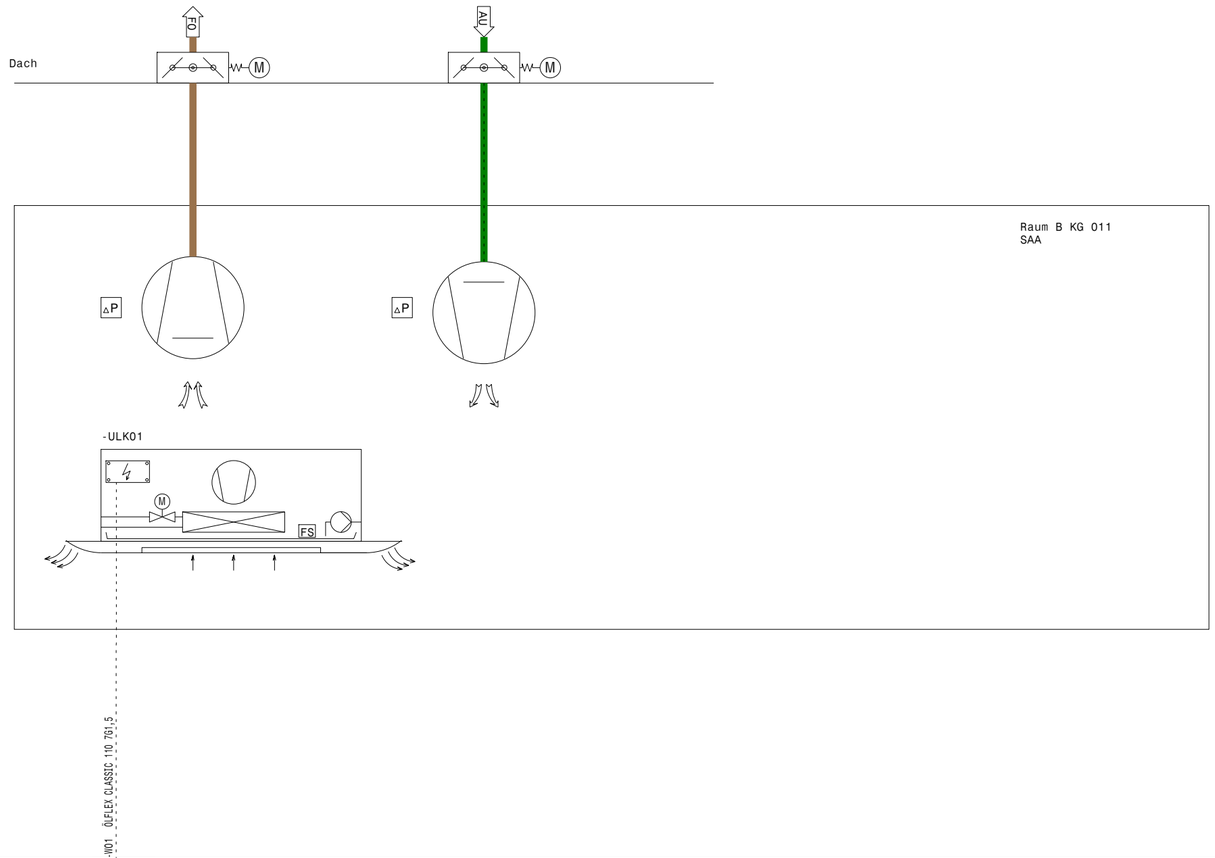
Umluftkühlgerät NSHV SV
ULK Raum KG 025

TGA Planersteller:	=ULA03	
TGA Plannr.:	+B_KG_025	
Blatt vorher: =ULA02+B_KG_046/11	Leistungsphase:	Blatt 12
Blatt nachher: =ULA04+B_KG_011/13	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen	CCD_B___03_L_ULA04_B_KG_011	CCD_B___03_L_ULA04_B_KG_011	CCD_B___03_L_ULA04_B_KG_011	CCD_B___03_L_ULA04_B_KG_011	
	ULA01_BH_01	ULA01_SH_01	ULA01_EE_01		
Datenstruktur BE	2				
BA					
AE					
AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Umluftkühlgerät	BE_BH_Umluftkühlgerät	BE_SH_Umluftkühlgerät	KG_LEEL_Betriebsstunden	
Typ					

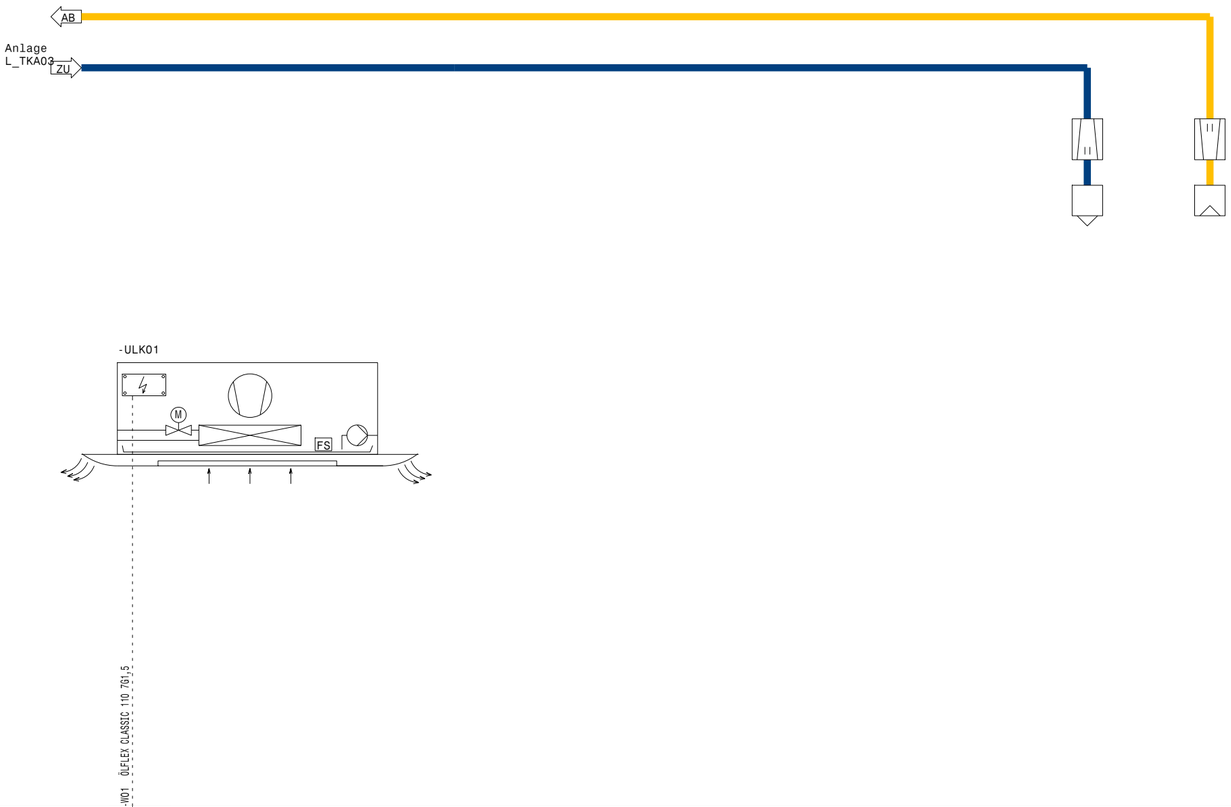
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_L_ULA04	TGA Planersteller:	=ULA04	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Umluftkühlgerät SAA	TGA Plannr.:	+B_KG_011	
				Gepr.		Domstraße 55-73		ULK Raum KG 011	Blatt vorher: =ULA03+B_KG_025/12	Leistungsphase:	Blatt 13
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ULA05+B_KG_016/14	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

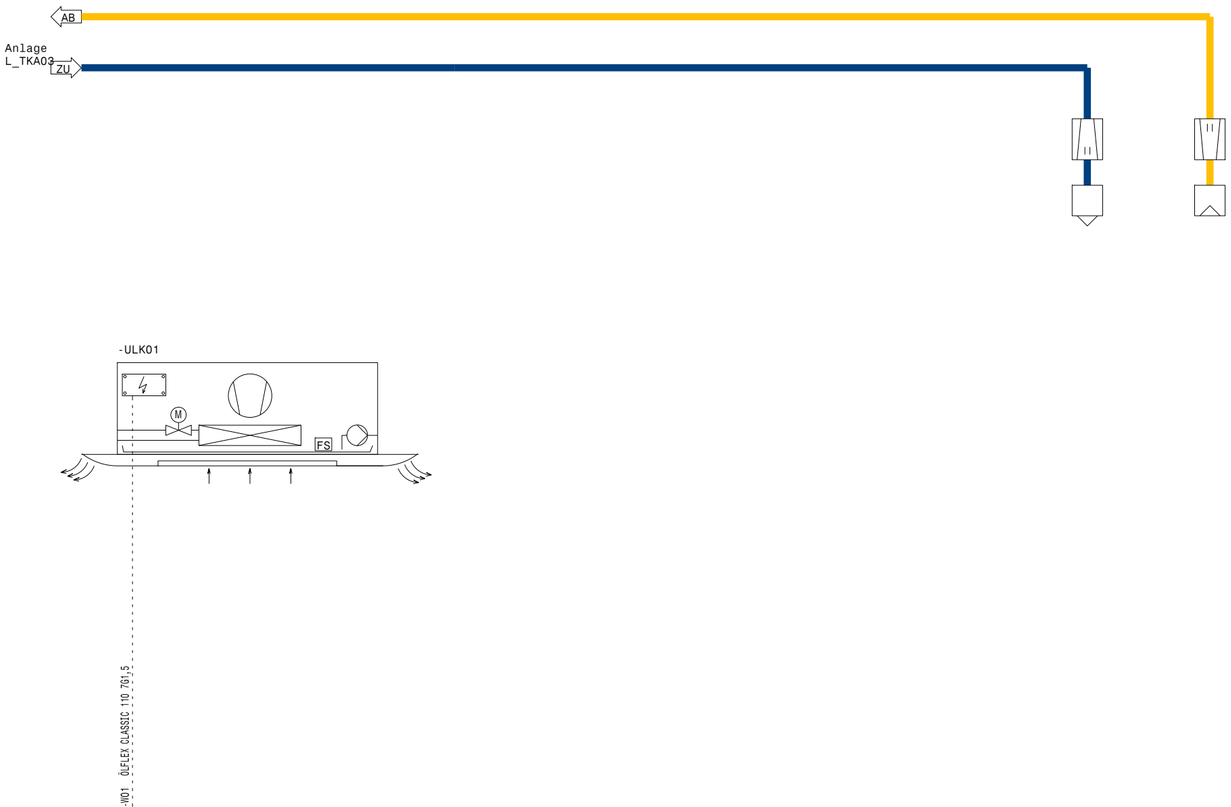


BMK / Datenpunktadressen															
Bemerkung															

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen															
Bemerkung															
Datenstruktur	BE						2								
	BA														
	AE														
	AA														
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung							Umluftkühlgerät								
							BE_SAM_Umluftkühlgerät								
							BE_SAM_Umluftkühlgerät								
							KO_FEEL_Betriebsstunden								
Typ															

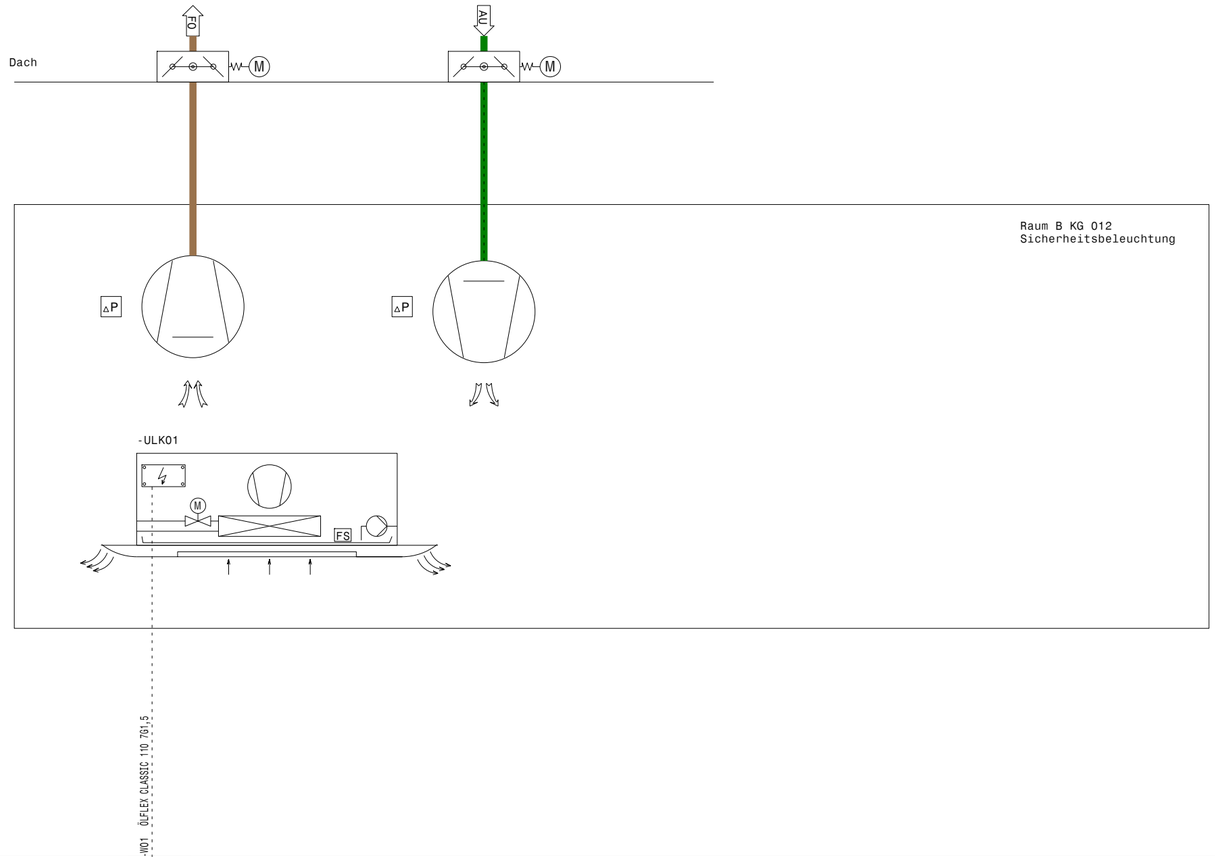
GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name									
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B		CCD_B___03_L_ULA06	TGA Planersteller:	=ULA06		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_015		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Umluftkühlgerät HA Datentechnik	Blatt vorher: =ULA05+B_KG_016/14	Leistungsphase:	Blatt 15	
				Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	ULK Raum KG 015	Blatt nachher: =ULA07+B_KG_012/16	Ausführungsplanung zur LPH6		

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

GA-Kennlinien

Anlage



Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen	CCD_B___03_L_ULA07_B_KG_012	CCD_B___03_L_ULA07_B_KG_012	CCD_B___03_L_ULA07_B_KG_012	CCD_B___03_L_ULA07_B_KG_012	
	ULA07_BW_01	ULA07_SW_01	ULA07_SW_01	ULA07_EE_01	
Datenstruktur BE	2				
BA					
AE					
AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Umluftkühlgerät.	Umluftkühlgerät.	Umluftkühlgerät.	Betriebsstunden	
Typ		BE	BW	SW	KO

GA-Funktionsstruktur

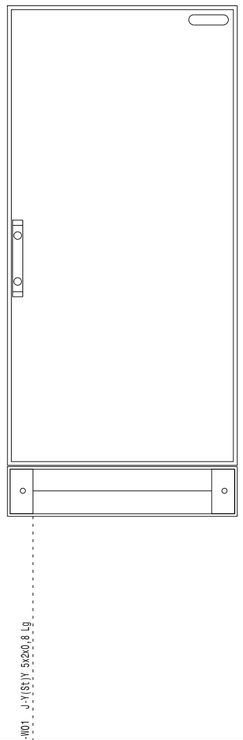
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_L_ULA07	TGA Planersteller:	=ULA07	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Umluftkühlgerät SiBel	TGA Plannr.:	+B_KG_012	
				Gepr.		Domstraße 55-73		ULK Raum KG 012	Blatt vorher: =ULA06+B_KG_015/15	Leistungsphase:	Blatt 16
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =KOM01+B_KG_002/17	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___03_O_KOM01_B_KG_002	SSK01_B_01
CCD_B___03_O_KOM01_B_KG_002	SSK01_SW_01
CCD_B___03_O_KOM01_B_KG_002	SSK01_SU_01

Datenstruktur	
BE	3
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Druckluftanlage Schaltschr...	
BB Drucklufterzeugung	BE
BW Drucklufterzeugung	BE
SU Drucklufterzeugung	BE

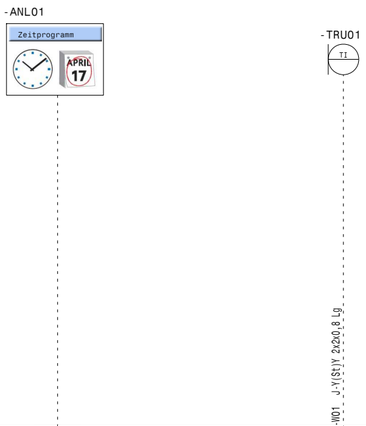
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_O_KOM01	TGA Planersteller:	=KOM01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Druckluftversorgung Audimax/Hörsäle	TGA Plannr.:	+B_KG_002
				Gepr.		Domstraße 55-73		Schaltschrank	Blatt vorher: =ULA07+B_KG_012/16	Leistungsphase: Blatt 17
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =RAU02+B_KG_018/18	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage

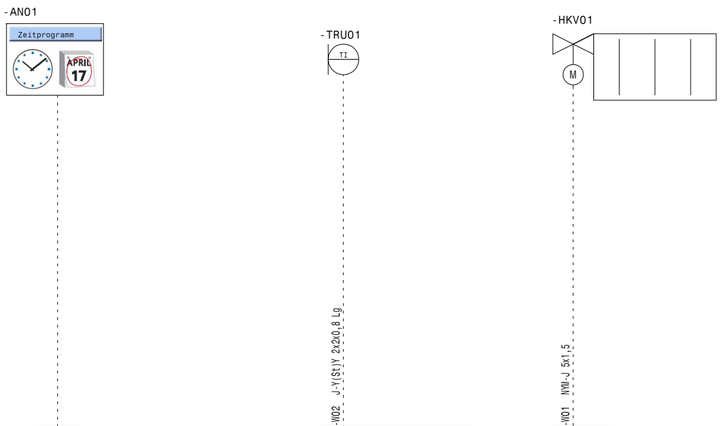


| | | |

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIK Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	AN01Q_STA03					Anlagenbedienung	Status	MW
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	AN01Q_ZP_01					STA Raumautomation		MW
						(SCHED) Raumautomation		KO
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_W_01					Temperatursensor Raum		AE
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_SWG01					MW Temperatur		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_SWG02					SWG Temperatur Raum		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_P_01			1		SWG Temperatur Heizen		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_T_01					(LV) Temperatur Heizen		KO
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_T_02					TZ Comfort		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_T_03					TZ Pre-Comfort		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_Pt_01					TZ Economy		AV
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	TR01_Pt_02					(TL) MW Temperatur		KO
						(TL) SWG Temperatur		KO
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	HV01_Y_01	1			1	Ventil Heizkörper		AA
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	HV01_Y_01					ST Ventil		AA
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	HV01_Q_01					HD Ventil (LVB)		BE
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_O24	HV01_Pt_01					(TL) ST Ventil		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___03_R_RAU02

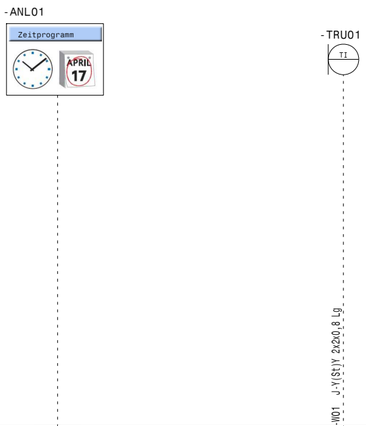
Raumautomation KG
RT5 - WC beh. KG.O24

TGA Planersteller: =RAU02
TGA Plannr.: +B_KG_O24
Blatt vorher: 18
Blatt nachher: 20
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6
Blatt 19

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK							CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_027					CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_027			
Datenpunktadressen							ANL01_STAD1					TRU01_UM_01			
Bemerkung							CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_027 ANL01_ZP_01					CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_027 TRU01_TR_01			
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE												1			
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung							Anlagenbedienung... Status/...					Temperatursensor Raum			
Datenpunktbezeichnung							MV STA Raumautomation					AE NW Temperatur			
							KO (SCHED) Raumautomation					KO (TL) NW Temperatur			
Typ															

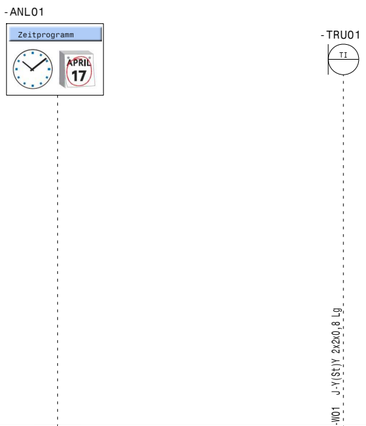
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___03_R_RAU02	TGA Planersteller:	=RAU02	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_027	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 19	Leistungsphase:	Blatt 20
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - AZ Vorraum KG.027	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				CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_028	CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_028		CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_028	CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_028							
Bemerkung				ANL01_STAD1	ANL01_ZP_01		TRU01_UM_01	TRU01_TR_01							
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE							1								
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung				Anlagenbedienung...Status/...	MV_STA_Raumautomation	(SCHED)_Raumautomation	Temperatursensor Raum	AE_NW_Temperatur	(TL)_NW_Temperatur						
Typ					KO	KO		KO	KO						

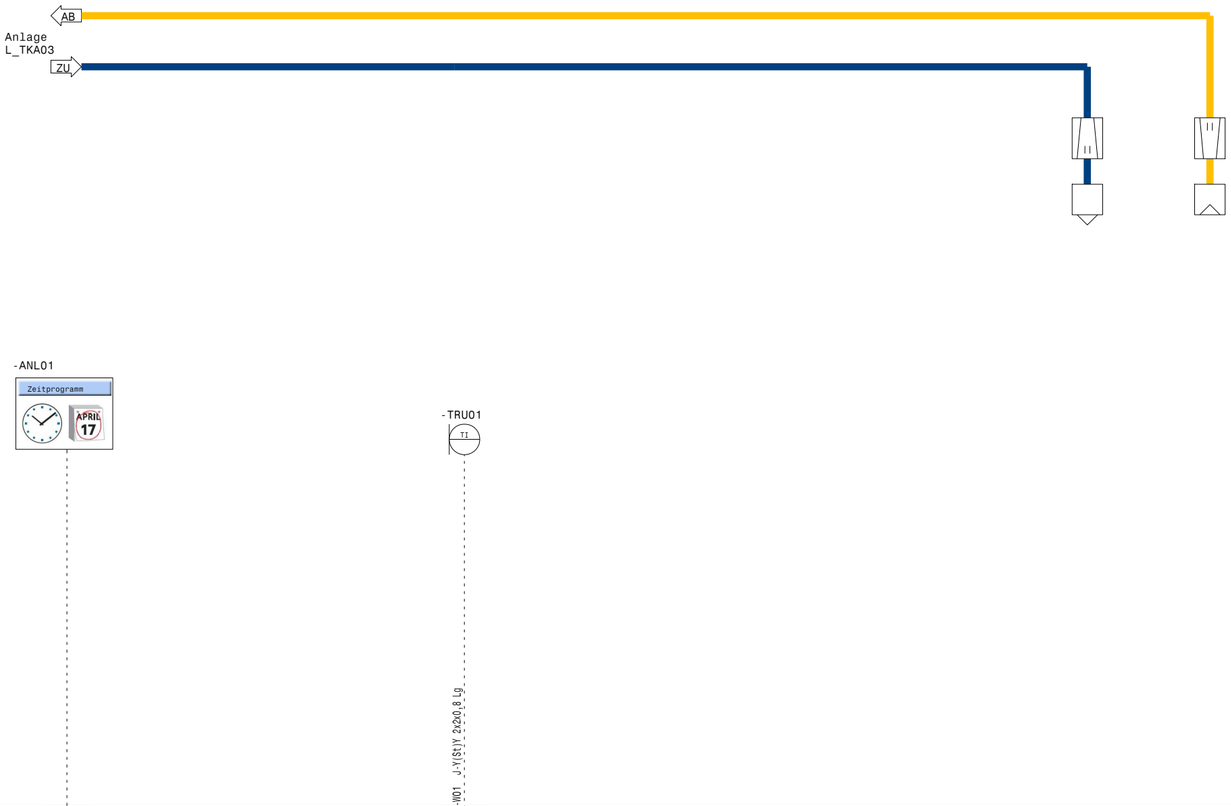
GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name									
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_R_RAU02	TGA Planersteller:	=RAU02		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_028		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 20	Leistungsphase:	Blatt 21	
				Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - Lager Hörsaalgebäude KG.028	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



BIMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_029	AN_01_PA01
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_029	AN_01_P_01
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_029	TR_01_IW_01
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_029	TR_01_TI_01

Datenstruktur	
BE	
BA	
AE	1
AA	

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Anlagenbedienung - Status/...	
STA Raumautomation	WV
(SCHED) Raumautomation	KO
Temperatursensor Raum	
MW Temperatur	AE
(TI) MW Temperatur	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___03_R_RAU02

Raumautomation KG

RT4 - Physikalische Sammlung KG.029

TGA Planersteller: =RAU02

TGA Plannr.: +B_KG_029

Blatt vorher: 21

Blatt nachher: 23

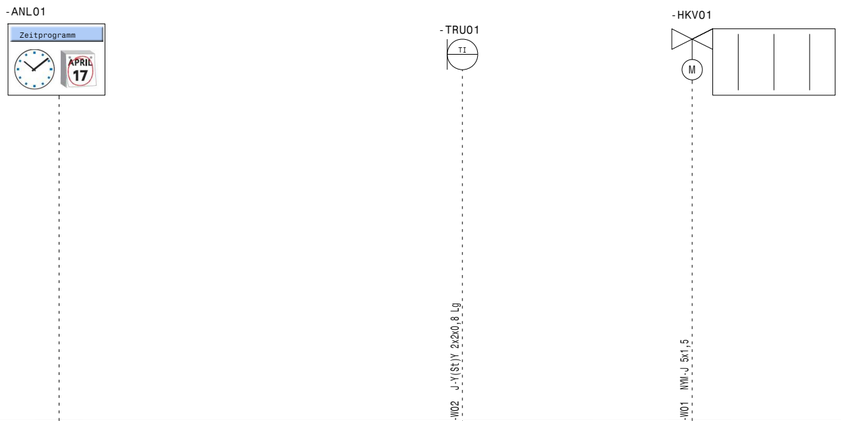
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 22

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIMK Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 ANL01_STA01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_030 ANL01_P_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_NW_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_SWG01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_SWG02	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_P_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_T_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_T_02	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 TRU01_T_03	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_030 TRU01_Pr_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_030 TRU01_Pr_02	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 HKV01_Y_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_001 HKV01_Ry_01	
CCD_B___03_R_RAU02_B_KG_030 HKV01_Pr_01	

Datenstruktur	TRU01	HKV01
BE		1
BA		
AE	1	
AA		1

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung
	Anlagenbedienung - Status/...
AV	STA_Raumautomation
KO	(SCHED) Raumautomation
	Temperatursensor Raum
AE	NW Temperatur
AV	SWG Temperatur Raum
AV	SWG Temperatur Heizen
KO	(LA) Temperatur Heizen
AV	TZ Comfort
AV	TZ Pre-Comfort
AV	TZ Economy
KO	(Tl) NW Temperatur
KO	(Tl) SWG Temperatur
	Ventil Heizkörper
AA	ST Ventil
BE	HD Ventil (LVB)
KO	(Tl) ST Ventil

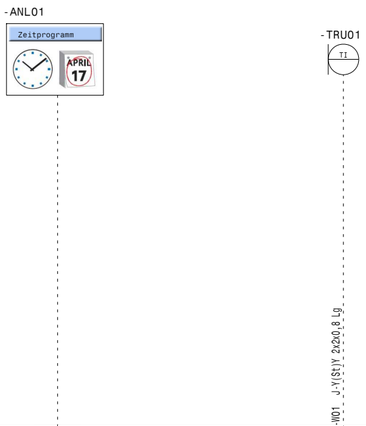
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_R_RAU02	TGA Planersteller:	=RAU02
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_030
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT5 - Treppenhaus KG.TR1 KG.030	Blatt vorher: 22	Leistungsphase: Blatt 23
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: 24	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

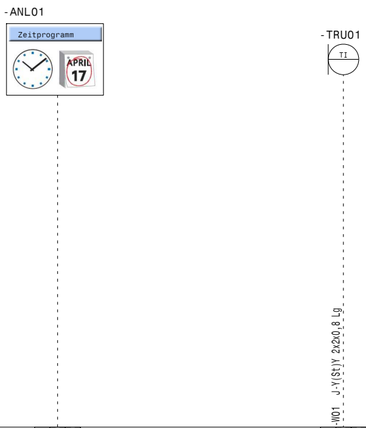
GA-Kennlinien

Anlage

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen			CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_047 ... AN_01_STAT01	CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_047 ... AN_01_ZP_01			CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_047 ... TR_01_WW_01	CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_047 ... TR_01_TR_01							
Bemerkung															
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE								1							
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung			Anlagenbedienung... Status/... ... NV_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	CCD_B___03_R_RAU02	TGA Planersteller:	=RAU02	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_047	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 25	Leistungsphase:	Blatt 26
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - NSHV AV KG.047	Blatt nachher: 27	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

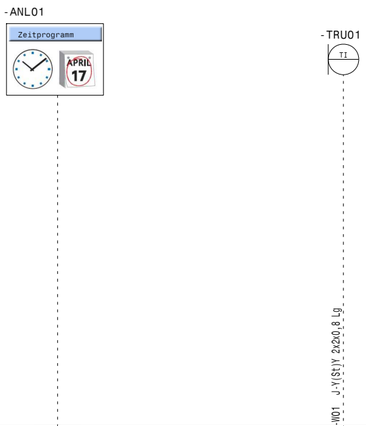
GA-Kennlinien

Anlage

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen			CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_055 ... AAU01_STAD01	CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_055 ... AAU01_ZP_01			CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_055 ... TRA01_UM_01	CCD_B ... 03_R_RAU02_B_KG_055 ... TRA01_TR_01							
Bemerkung															
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE							1								
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung			Anlagenbedienung... Status/... ... NV_STA_Raumautomation ... KO_(SCHED)_Raumautomation				Temperatursensor Raum ... AE_NW_Temperatur ... KO_(TL)_NW_Temperatur								
Typ															

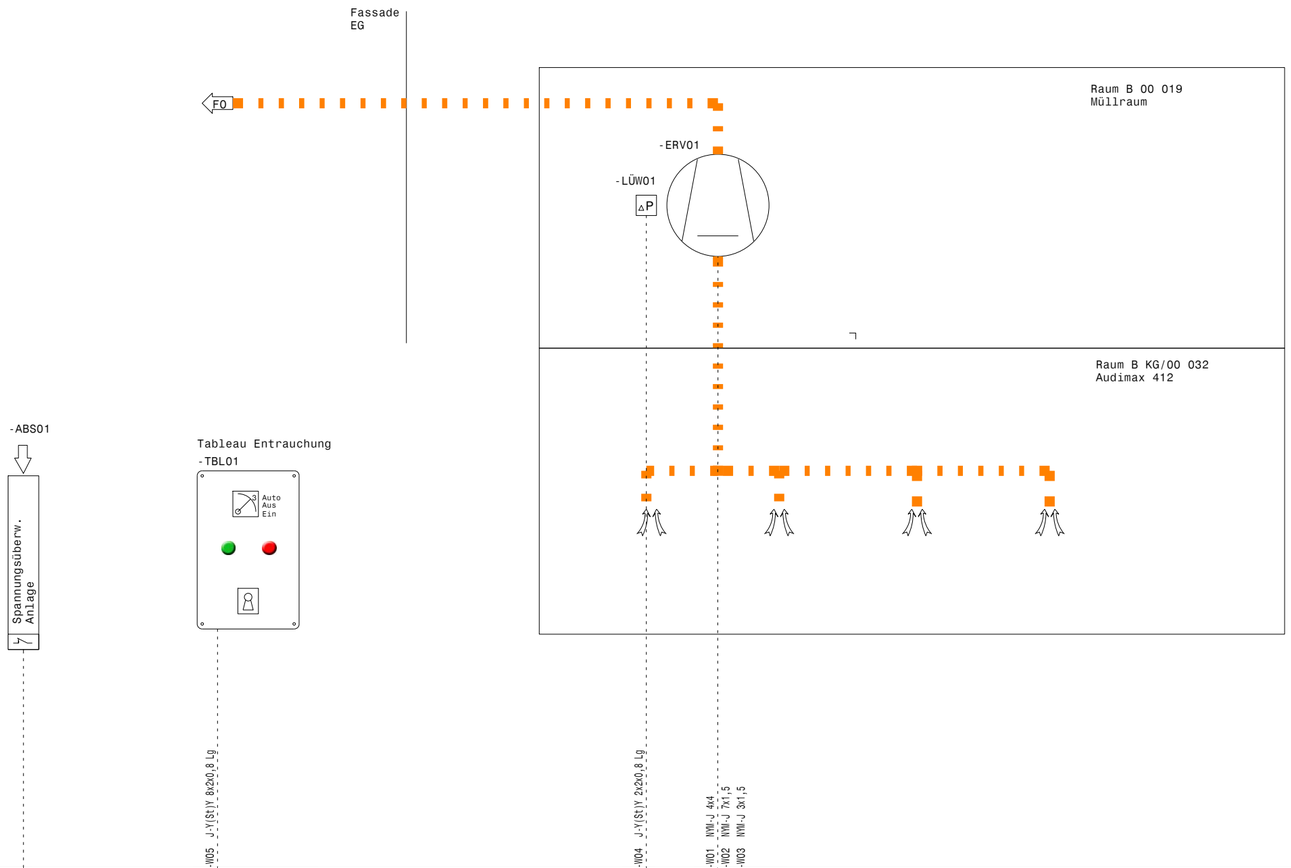
GA-Funktionsstruktur

Index	Änderung	Datum	Name									
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_R_RAU02	TGA Planersteller:	=RAU02		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_055		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 27	Leistungsphase:	Blatt 28	
				Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - Technik Flur KG.055	Blatt nachher: =ERA01+B_00_019/29	Ausführungsplanung zur LPH6		

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___03_L_ERA01_B_00_019___ABS01_SW_01		1				Spannungsüberw. Anlage / SW Steuerspannungen	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_AW_01		5	2			Tableau Entrauchung / RW Schlüsselschalter EIN	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_AW_02						RW Schlüsselschalter AUS	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_HD_01						HD Schalter ERV AUTO	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_HD_03						HD Schalter ERV EIN	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_HD_02						HD Schalter ERV AUS	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_SB_01						SB Anzeige Betrieb	BA
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___TBL01_SB_02						SB Anzeige Störung	BA
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___LÜW01_SW_01_ABL		1				Wächter Laufüberwachung ABL / SW Laufüberwachung	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___ERV01_SB_01		3	1			Ventilator Entrauchung / SB Ventilator Entrauchung	BA
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___ERV01_BW_01						BW Ventilator Entrauchung	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___ERV01_SW_01						SW Ventilator Entrauchung	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___ERV01_HD_01						HD Ventilator Entrauchung	BE
CCD_B___03_L_ERA01_B_00_019___ERV01_EE_01						(EE) Betriebsstunden	KO

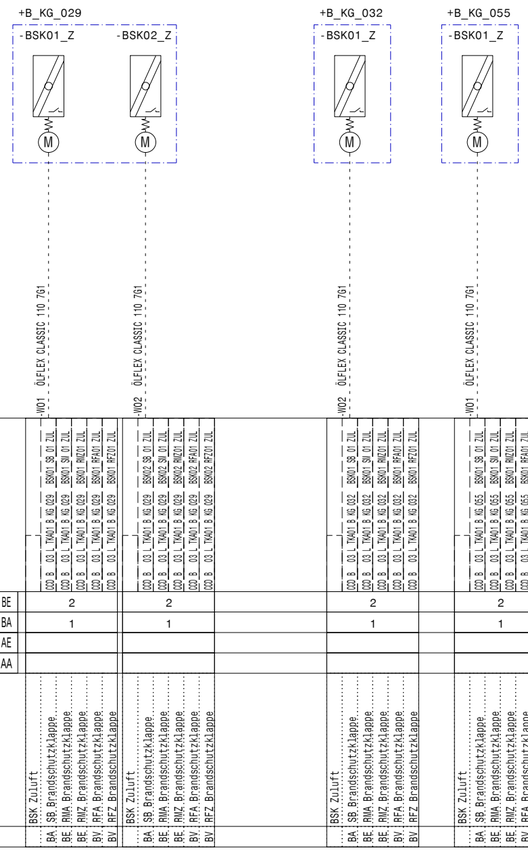
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_L_ERA01	TGA Planersteller:	=ERA01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Entrauchungsanlage Audimax	TGA Plannr.:	+B_00_019	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlage	Blatt vorher: =RAU02+B_KG_055/28	Leistungsphase:	Blatt 29
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =TKA01_ASP03/30	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
Benerkung	WO1 _ ÖLFLEX CLASSIC 110 761			WO2 _ ÖLFLEX CLASSIC 110 761			WO2 _ ÖLFLEX CLASSIC 110 761			WO1 _ ÖLFLEX CLASSIC 110 761						
BMK / Datenpunktadressen	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK01_SB_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK01_SM_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK01_RWZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK01_RFA01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK01_RFZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK02_SB_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK02_SM_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK02_RWZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK02_RFA01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_029 BSK02_RFZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_032 BSK01_SB_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_032 BSK01_SM_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_032 BSK01_RWZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_032 BSK01_RFA01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_032 BSK01_RFZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_055 BSK01_SB_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_055 BSK01_SM_01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_055 BSK01_RWZ01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_055 BSK01_RFA01_ZUL	CCD_B___03_L_TKA01_B_GG_055 BSK01_RFZ01_ZUL
Daten-struktur BE	2			2			2			2						
Daten-struktur BA	1			1			1			1						
Daten-struktur AE																
Daten-struktur AA																
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	BSK Zuluft	BA SB Brandschutzklappe	BE RMA Brandschutzklappe	BE RMZ Brandschutzklappe	BV RFA Brandschutzklappe	BV RFZ Brandschutzklappe	BSK Zuluft	BA SB Brandschutzklappe	BE RMA Brandschutzklappe	BE RMZ Brandschutzklappe	BV RFA Brandschutzklappe	BV RFZ Brandschutzklappe	BSK Zuluft	BA SB Brandschutzklappe	BE RMA Brandschutzklappe	BE RMZ Brandschutzklappe	BV RFA Brandschutzklappe	BV RFZ Brandschutzklappe
Typ																

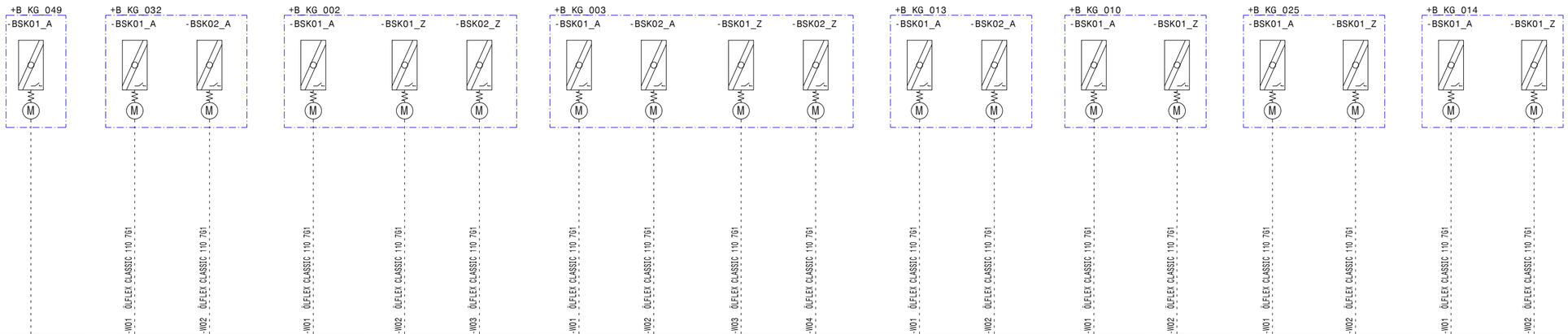
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___03_L_TKA01	TGA Planersteller:	=TKA01_ASP03
				Bearb.		BLB NRW Köln		Teilklimaanlage Hörsäle und Seminarräume 1	TGA Plannr.:	+
				Gepr.		Domstraße 55-73		BSK - 1.UG	Blatt vorher: =ERA01+B_00_019/29	Leistungsphase: / Blatt 30
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =TKA03_ASP03/31	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage



Datenpunktadressen	Datenpunktbezeichnung	Aggregatsbezeichnung	Datenstruktur BE	Datenstruktur BA	Datenstruktur AE	Datenstruktur AA	Bemerkung
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_049	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	BSK Abluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_032	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	BSK Zuluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	BSK Zuluft	WO3 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_002	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	BSK Abluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	BSK Zuluft	WO3 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	BSK Zuluft	WO4 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_003	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	BSK Abluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_013	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	BSK Zuluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_010	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	BSK Zuluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_025	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	BSK Abluft	WO1 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RFZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	BSK Zuluft	WO2 _ ÜFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	SB Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RMA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RMZ Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RFA Brandschutzklappe						
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_014	RFZ Brandschutzklappe						

Typ

GA-Funktionsstruktur

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

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___02_L_TKA03

Teilklimaanlage Nebenräume
BSK - 1.UG Teil 1

TGA Planersteller:
TGA Plannr.:
Blatt vorher: =TKA01_ASP03/30
Blatt nachher: 32

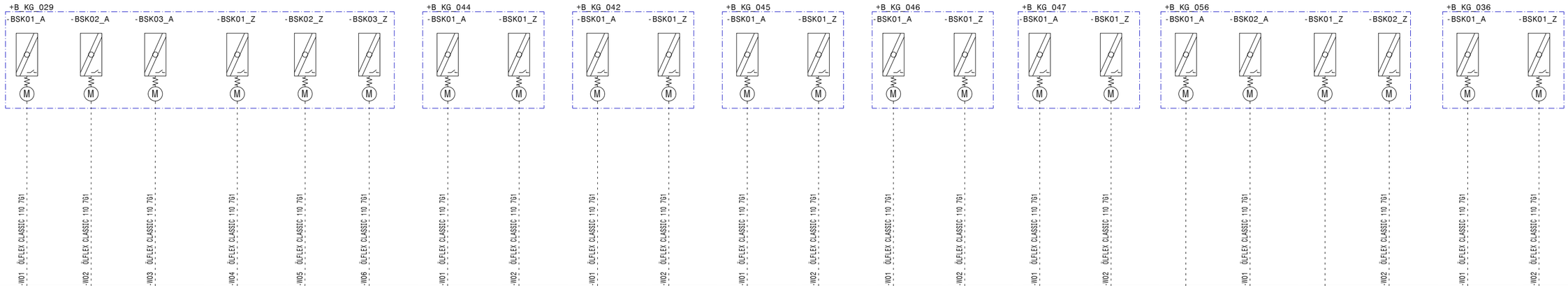
=TKA03_ASP03
+
Leistungsphase:
Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 31

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

GA-Kennlinien

Anlage



Datenpunktadressen	Datenpunktbezeichnung	Aggregatsbezeichnung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Bemerkung
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Abluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Abluft	WO3 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Zuluft	WO4 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Zuluft	WO5 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_029	BSK Zuluft	WO6 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_044	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_044	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_042	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_042	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_045	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_045	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_046	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_046	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_047	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_047	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_056	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_056	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_036	BSK Abluft	WO1 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			
CCD_B___03_L_TKA03_B_KG_036	BSK Zuluft	WO2 ÜGFLEX CLASSIC 110 761	2	1			

Typ: BA, BE, 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___02_L_TKA03

Teilklimaanlage Nebenräume
BSK - 1.UG Teil 2

TGA Planersteller:
TGA Plannr.:
Blatt vorher: 31
Blatt nachher: =RLT01+B_KG_012/33

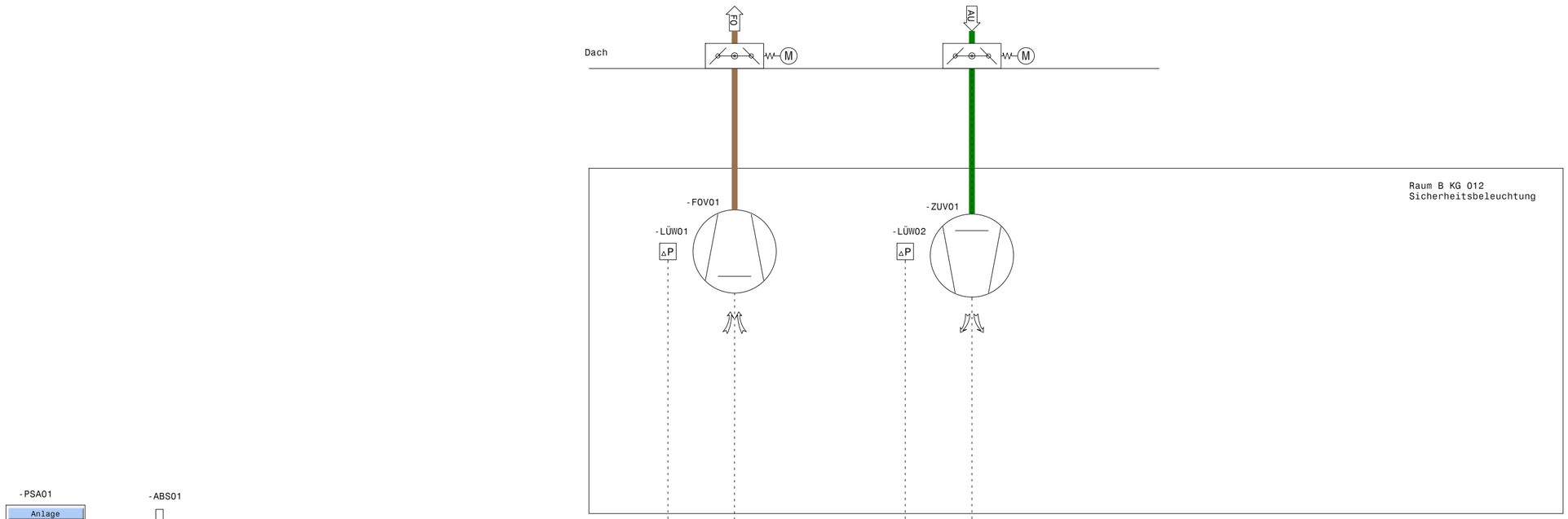
=TKA03_ASP03
+
Leistungsphase:
Ausführungsplanung zur LPH6

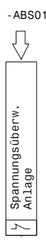
Blatt 32

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

GA-Kennlinien

Anlage



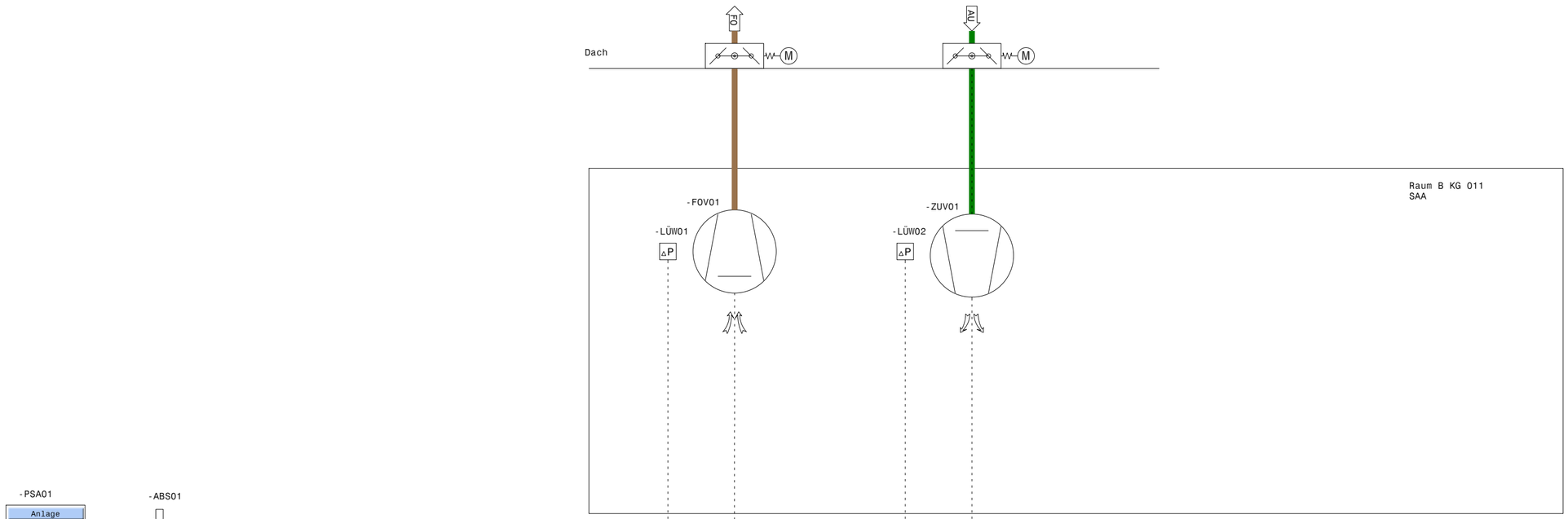


| | | |

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

GA-Kennlinien

Anlage



| | | |