Planungsunterlagen
Gebäudeautomation

GENEHMIGUNGS-VERMERK

Stempel/Unterschrift

Projektname:	BLB NRW K - THK CD B
Zentrale:	B_KG_042 Heizung
Automationsschwerpunkt:	ASP Heizung
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_KG_042 Heizung
ASP ASP Heizung

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___02_A_ASP02	Automationsschwerpunkt Heizung	Schaltschrank GA	0001
CCD_B___02_A_XYZ04	Automationsstation HZG + ELT	Automationsstation + Bedienpanel	0002
CCD_B___02_H_WTR01	Wärmetauscher Nahwärmenetz	Übergabestation Heizung	0003
CCD_B___02_H_DHG01	Druckhalteanlage Heizung	Anlagemeldungen	0004
CCD_B___02_H_BKA01	Betonkernaktivierung Nord/Ost	Heizkreis	0005
CCD_B___02_H_BKA02	Betonkernaktivierung Süd/West	Heizkreis	0006
CCD_B___02_H_STH01	Statische Heizung Heizkörper	Heizkreis	0007
CCD_B___02_H_HZK01	Dynamische Heizung RLT-Dachzentralen	Heizkreis	0008
CCD_B___02_E_ASV01	Niederspannungshauptverteiler AV	Anlagemeldungen	0009
CCD_B___02_E_SSV01	Niederspannungshauptverteiler SV	Anlagemeldungen	0010
CCD_B___02_E_SIB01	Sicherheitsbeleuchtung	Anlagemeldungen	0011
CCD_B___02_G_BMA01	Brandmeldeanlage	Brandmeldeanlage	0012
CCD_B___02_G_BOS01	Gebäudefunkanlage BOS	Anlagemeldungen	0013
CCD_B___02_G_SAA01	Sprachalarmierungsanlage SAA	Anlagemeldungen	0014
CCD_B___02_W_HBA01	Hebenanlage SW Pumpensumpf	Anlagemeldungen	0015
CCD_B___02_W_HBA02	Kleinsthebenanlage SW Audimax	Anlagemeldungen	0016
CCD_B___02_W_HBA03	Kleinsthebenanlage SW Sprinkler	Anlagemeldungen	0017
CCD_B___02_E_ASV02	Unterverteilung UG.1	Anlagemeldungen	0018
CCD_B___02_E_ASV03	Unterverteilung UG.2	Anlagemeldungen	0019
CCD_B___02_W_TWV01	Trinkwasser Gebäudeversorgung	Anlagemeldungen	0020
CCD_B___02_G_NOT01	Notrufanlage Behinderten WC 1.UG	Anlagemeldungen	0021
CCD_B___02_E_ASV10	Unterverteilung TAA	Anlagemeldungen	0022
CCD_B___02_E_ASV11	Unterverteilung UG.3	Anlagemeldungen	0023
CCD_B___02_F_AUF02	Personenaufzug Achse 5-6/B-C	Anlagemeldungen	0024
CCD_B___02_W_DEA01	Druckerhöhungsanlage Gebäudeversorgung	Anlagemeldungen	0025
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Technikraum Fassadenbegrüning KG.002	0026
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Lager WC optional KG.003	0027
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT5 - Treppenhaus KG.TR4 KG.004	0028
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - FW Fibs / BMZ KG.005	0029
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Tank NEA KG.013	0030
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Technikflur KG.014	0031
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - UV ELT TAA KG.016	0032

Gebäudeautomation
Inhaltsangabe

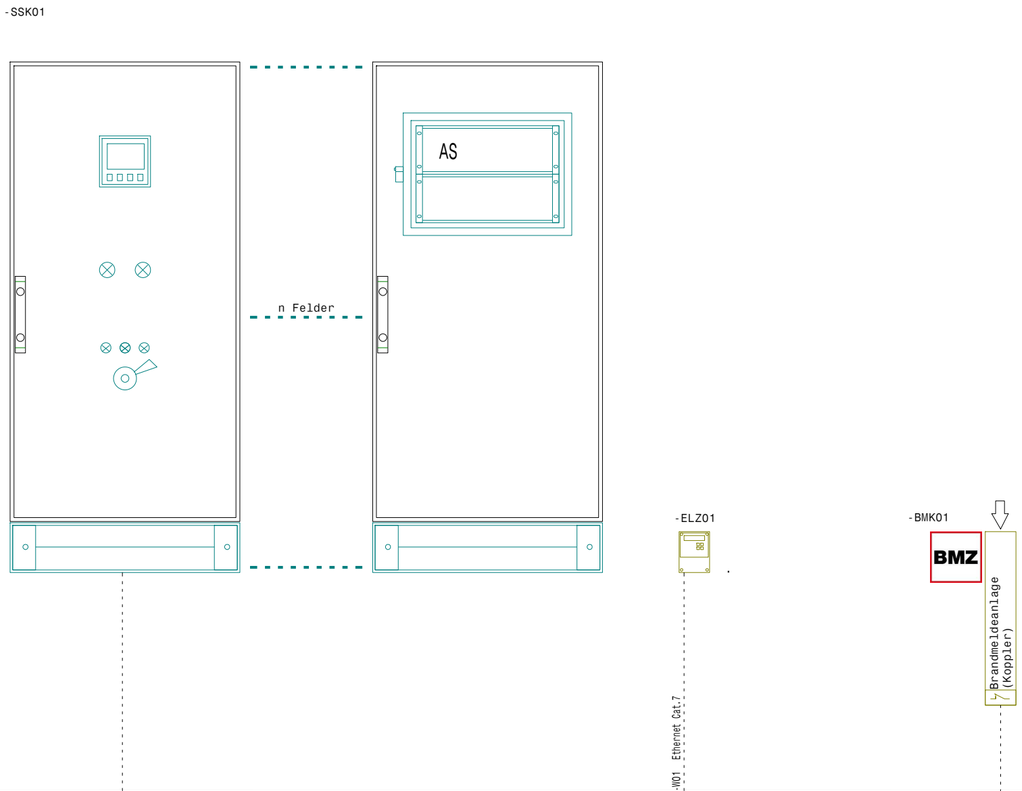
Zentrale B_KG_042 Heizung
ASP ASP Heizung

Anlagenkennzeichnung:	Anlagenbeschreibung:	Blattbeschreibung:	Blatt:
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Trinkwasser/SW Hebeanlage KG.017	0033
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - HA HZG/KLT KG.019	0034
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Pumi KG.020	0035
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT5 - Treppenhaus KG.TR3 KG.033	0036
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - ELT KG.036	0037
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - WC D Vorraum KG.040	0038
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - WC D KG.041	0039
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Heizung KG.042	0040
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Garderobe KG.048	0041
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - WC H Vorraum KG.049	0042
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - WC H KG.050	0043
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Garderobe&Spinde KG.051	0044
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Aufzugssteuerung KG.056	0045
CCD_B___02_R_RAU01	Raumautomation KG	RT4 - Flur KG.053	0046

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SW_01_PHA	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SW_02_230V	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SW_03_24VA	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SW_04_USP	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_RW_01_EMT	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SB_05_RS	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SB_06_RS	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SB_01_EMT	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 SSA01_SB_02_SSM	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_CP01	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_01	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_02_I2	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_03_I2	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_04_I2	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_05_U1	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_06_U2	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_07_U3	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_08_COS1	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_09_COS2	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_10_COS3	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_WM_11_KW	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_ZN_01_KWH	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 ELZ01_TN_01	
CCD_B___02_A_ASP02_B_KG_042 BMK01_GA_01	

Datenstruktur	Schaltschrank ASP02	Netzanalysegerät ASP02	Brandmeldeanlage (Koppler)
BE	7		1
BA	2		
AE		12	
AA			

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Schaltschrank ASP02	
SW Phasenüberwachung	BE
SW Steuerspannung 230VAC	BE
SW Steuerspannung 24VAC	BE
SW Überspannung 24V	BE
RW Resettaster	BE
RW Hauptschalter AUS	BE
SW Hauptschalter ausgelöst	BE
SB Fernentriegelung	BA
SB Anzeige Störung	BA
Netzanalysegerät ASP02	
(DPV) Device	KO
WM Temperatur	AE
WM Strom L1	AE
WM Strom L2	AE
WM Strom L3	AE
WM Spannung L1	AE
WM Spannung L2	AE
WM Spannung L3	AE
WM Cos-Phi L1	AE
WM Cos-Phi L2	AE
WM Cos-Phi L3	AE
WM Leistung	AE
ZN Elektrische Arbeit	AE
(TL) ZN Elektrische Arbeit	KO
Brandmeldeanlage (Koppler)	
GM Brandabschaltung	BE

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_A_ASP02

Automationsschwerpunkt Heizung
Schaltschrank GA

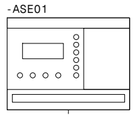
TGA Planersteller:	=ASP02	
TGA Plannr.:	+B_KG_042	
Blatt vorher: =ERA03_ASP01+B_DG_008/24	Leistungsphase:	Blatt 1
Blatt nachher: =XYZ04+B_KG_042/2	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

Automationsstation
-ASE01



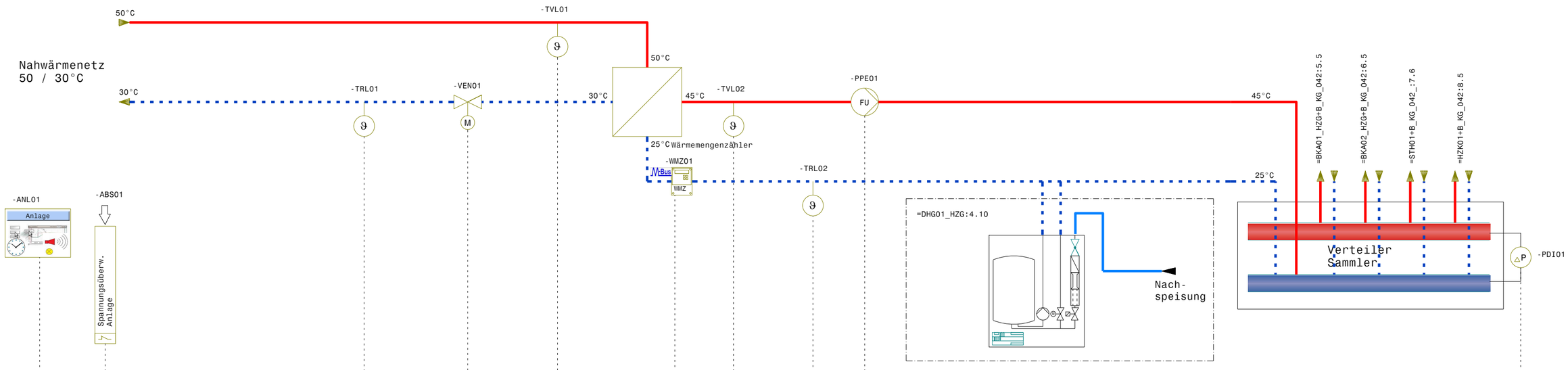
Bedienpanel
-BBE01

Datenpunktadressen (BMK)	Bemerkung	Datenstruktur	Datenpunktbezeichnung (Aggregatsbezeichnung)	Typ
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_DEV01			Automationsstation	
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_PR_01			KO_(DEV)_Device	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_CAL_01			KO_(PR)_Programm	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_CAL_02			KO_(CAL)_Kalendar	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_TP_01			KO_(SCHED)_Blockkerschutz	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_CAL02			KO_(SV)_Structured View	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_01			KO_(NC)_Systemmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_02			KO_(NC)_Gefahrmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_03			KO_(NC)_Alarmmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_04			KO_(NC)_Störmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_05			KO_(NC)_Warn-/Wartungsmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_06			KO_(NC)_Handmeldung	KO
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__ASE01_NC_07			KO_(NC)_Trendlogmeldung	KO
			Bedienpanel	
CCD_B___02_A_XYZ04_B_KG_042__BBE01_DEV01			KO_(DEV)_Device	KO

BE
BA
AE
AA

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_A_XYZ04	TGA Planersteller:	=XYZ04	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Automationsstation HZG + ELT	TGA Plannr.:	+B_KG_042	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Automationsstation + Bedienpanel	Blatt vorher: =ASP02+B_KG_042/1	Leistungsphase:	Blatt 2
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =WTR01_HZG+B_KG_019/3	Ausführungsplanung zur LPH6	

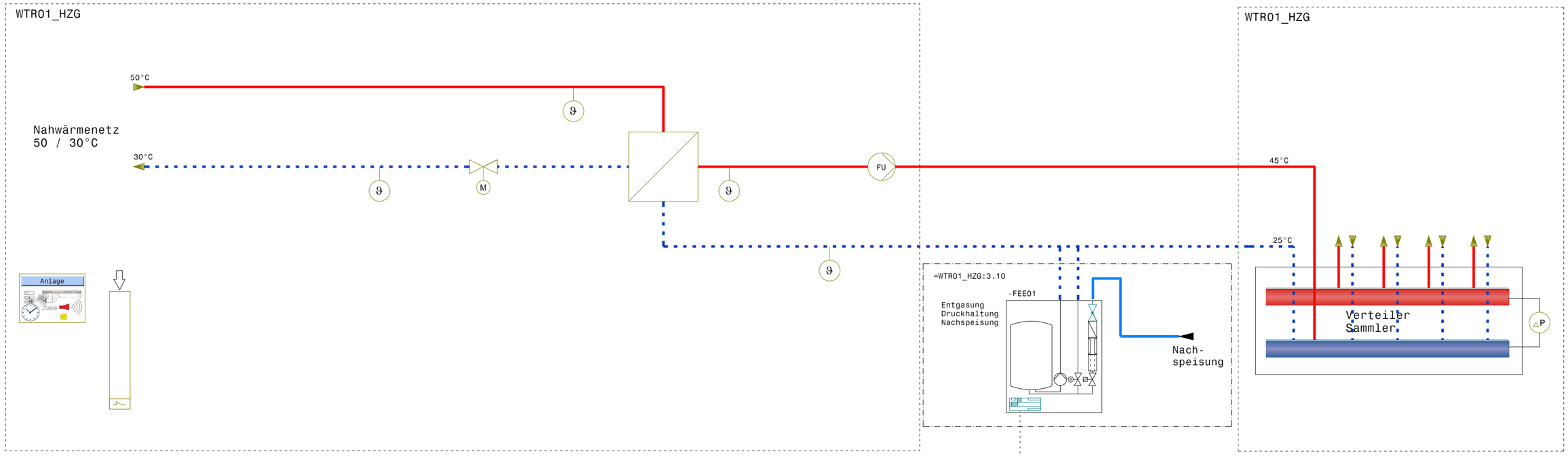


	-ANL01	-ABS01	WO2	WO3	WO1	WO8 -W11	WO4	WO7	WO5 WO6	-W12
			J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 J-Y(St)Y 2x2x0,8	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	ÖLFLEX CLASSIC 110 301,5 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg
BMK	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019	B CCD_B___02_H_WTR01_B_KG_019
Datenpunktadressen	ANL01_STA01	ABS01_SB_01	TRL01_MW_01	VEN01_ST_01	TVL01_MW_01	WMZ01_ZW_01_KWH	TVL02_MW_01	TRL02_MW_01	PPE01_SB_01	ZB1U01_MW_01
	ANL01_ZP_01		TRL01_TR_01	VEN01_MW_01	TVL01_TR_01	WMZ01_MW_01_KW	TVL02_SWC01	TRL02_TR_01	PPE01_ST_01	PDI01_TR_01
				VEN01_AO_01		WMZ01_MW_02	TVL02_LP_01		PPE01_BW_01	
				VEN01_TR_01		WMZ01_TR_01	TVL02_TR_01		PPE01_SW_01	
							TVL02_TR_02		PPE01_HD_01	
									PPE01_RF_01	
									PPE01_EE_01	
									PPE01_TR_01	
BE		1		1					3	
BA									1	
AE			1	1	1		1	1		1
AA				1					1	
Aggregatsbezeichnung	Anlagensteuerung	Spannungsüberw. Anlage	Temperatursensor RL pri.	Ventil Fernwärme	Temperatursensor VL pri.	Wärmemengenzähler	Temperatursensor VL sek.	Temperatursensor RL sek.	Pumpe P1	Drucksensor Verteiler
Datenpunktbezeichnung	STA Anlagenstatus HZG	SM Steuerspannungen	MW Temperatur	ST Ventil	MW Temperatur	ZW Wärmearbeit	MW Temperatur	MW Temperatur	SB Pumpe	MW Druck
	KO (SCHED) HZG Anlage		(TL) MW Temperatur	AA ST Ventil	(TL) MW Temperatur	AV MW Wärmeleistung	KO (LP) Temperatur Heizen	(TL) MW Temperatur	ST Pumpe	(TL) MW Druck
				AE RW Ventil		AV MW Durchfluss	(TL) ZW Wärmearbeit		BW Pumpe	
				BE HD Ventil (LVB)					SW Pumpe	
				KO (TL) ST Ventil					HD Pumpe (LVB)	
									RF Pumpe	
									(EE) Betriebsstunden	
									(TL) ST Pumpe	
Typ										

GA-Kennlinien

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_H_WTR01	TGA Planersteller:	=WTR01_HZG	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Wärmetauscher Nahwärmenetz	TGA Plannr.:	+B_KG_019	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Übergabestation Heizung	Blatt vorher: =XYZ04+B_KG_042/2	Leistungsphase:	Blatt 3
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =DHG01_HZG+B_KG_019/4	Ausführungsplanung zur LPH6	



BLK	Datenpunktadressen	Bemerkung
	CCD_B___02_H_DHG01_B_KG_019	
	CCD_B___02_H_DHG01_B_KG_019	FEE01_BM_01
	CCD_B___02_H_DHG01_B_KG_019	FEE01_BB_01
	CCD_B___02_H_DHG01_B_KG_019	FEE01_SM_01

Datenstruktur	
BE	3
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Typ
	Entgasung Druckhaltung Nac...	
	BM Druckhalteanlage	BE
	BB Druckhalteanlage	BE
	SM Druckhalteanlage	BE

GA-Kennlinien

Anlage

GA-Funktionsstruktur

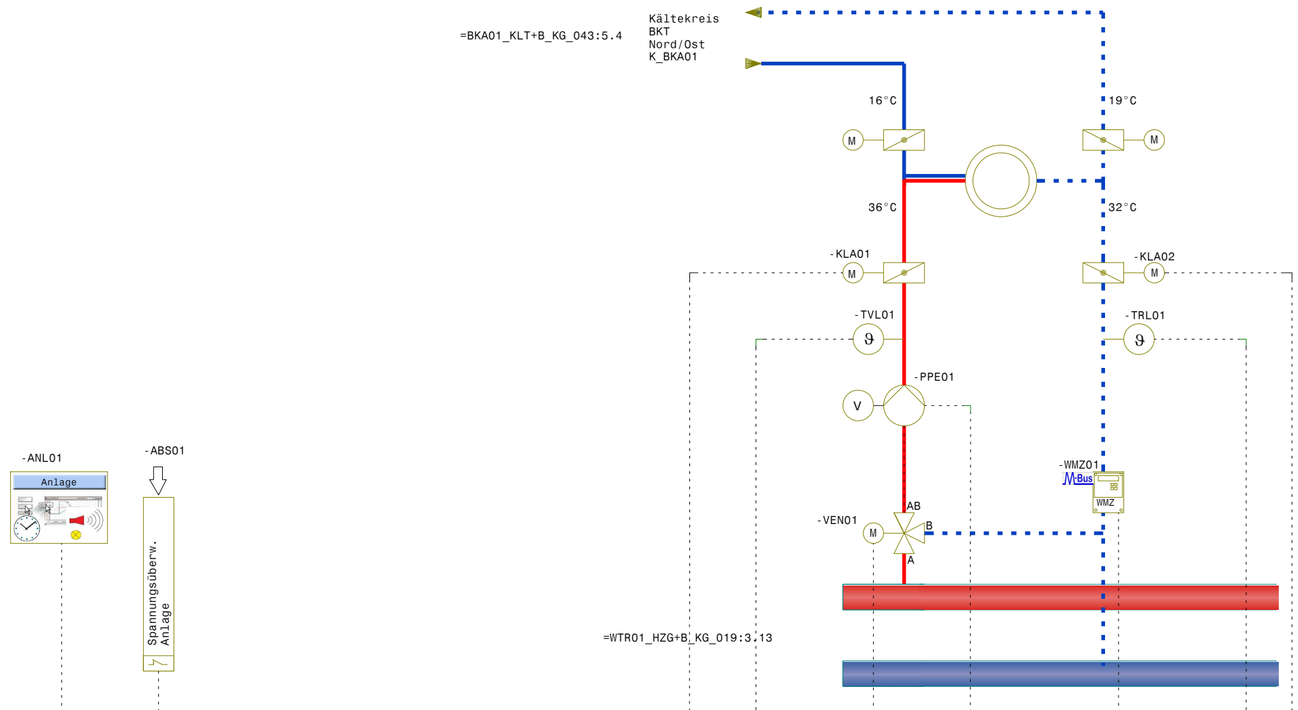
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___02_H_DHG01	TGA Planersteller:	=DHG01_HZG
				Bearb.		BLB NRW Köln	Druckhalteanlage Heizung	TGA Plannr.:	+B_KG_019
				Gepr.		Domstraße 55-73	Anlagemeldungen	Blatt vorher: =WTR01_HZG+B_KG_019/3	Leistungsphase: Blatt 4
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		Blatt nachher: =BKA01_HZG+B_KG_042/5	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	Bemerkung
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_ANL01_STA01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_ANL01_SW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_ANL01_HVS01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_ANL01_TP_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_ABS01_SW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W01___NVM-J_5x1,5	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_KLA01_SB_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_KLA01_HD_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W03___J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TVL01_WW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TVL01_SW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TVL01_P_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TVL01_TR_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TVL01_TR_02	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W07___ÖLFLEX CLASSIC 110 2X1	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W08___ÖLFLEX CLASSIC 110 4X1	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_VEN01_ST_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_VEN01_RW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_VEN01_HD_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_VEN01_TR_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W05___ÖLFLEX CLASSIC 110 36G1,5	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W06___J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_SB_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_ST_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_BW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_SW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_HP_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_HF_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_FE_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_PPE01_TR_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W13___J-Y(St)Y 2x2x0,8	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_WMZ01_BW_01_KWW	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_WMZ01_WW_01_KW	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_WMZ01_WW_02	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_WMZ01_TR_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W04___J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TRL01_WW_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_TRL01_TR_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_-W02___NVM-J_5x1,5	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_KLA02_SB_01	
	CCD_B___02_H_BKA01_B_KG_042_KLA02_HD_01	

Datenstruktur	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ	BMK	Datenstruktur	Datenpunktbezeichnung	Typ
	Anlagensteuerung	MV			STA Anlagenstatus HZG	AV
		AV			SW TAU Heizen	AV
		AV			HVS TAU Heizen	AV
		KO			(SCHED) HZG Anlage	KO
	Spannungsüber=w. Anlage	BE		BE	SW Steuerspannungen	BE
BE 1	Absperrklappe VL Heizung	BA		BA	SB Absperrklappe	BA
		BE		BE	HD Absperrklappe (LVB)	BE
BA 1						
	Temperatursensor VL	AE		AE	WW Temperatur	AE
		AV		AV	SW Temperatur	AV
		KO		KO	(LP) Temperatur Heizen	KO
		KO		KO	(TL) WW Temperatur	KO
		KO		KO	(TL) SW Druck	KO
AE 1						
	Ventil Heizkreis	AA		AA	ST Ventil	AA
		AE		AE	RW Ventil	AE
		BE		BE	HD Ventil (LVB)	BE
		KO		KO	(TL) ST Ventil	KO
BE 1						
	Pumpe P3	BA		BA	SB Pumpe	BA
		AA		AA	ST Pumpe	AA
		BE		BE	BW Pumpe	BE
		BE		BE	SW Pumpe	BE
		BE		BE	HD Pumpe (LVB)	BE
		BV		BV	HF Pumpe	BV
		KO		KO	(EE) Betriebsstunden	KO
		KO		KO	(TL) ST Pumpe	KO
BA 3						
	Wärmemengenzähler	AV		AV	ZW Wärmearbeit	AV
		AV		AV	WW Wärmearbeit	AV
		AV		AV	WW Wärmeleistung	AV
		AV		AV	WW Durchfluss	AV
		KO		KO	(TL) ZW Wärmearbeit	KO
AE 1	Temperatursensor RL	AE		AE	WW Temperatur	AE
		KO		KO	(TL) WW Temperatur	KO
BA 1	Absperrklappe RL Heizung	BA		BA	SB Absperrklappe	BA
		BE		BE	HD Absperrklappe (LVB)	BE

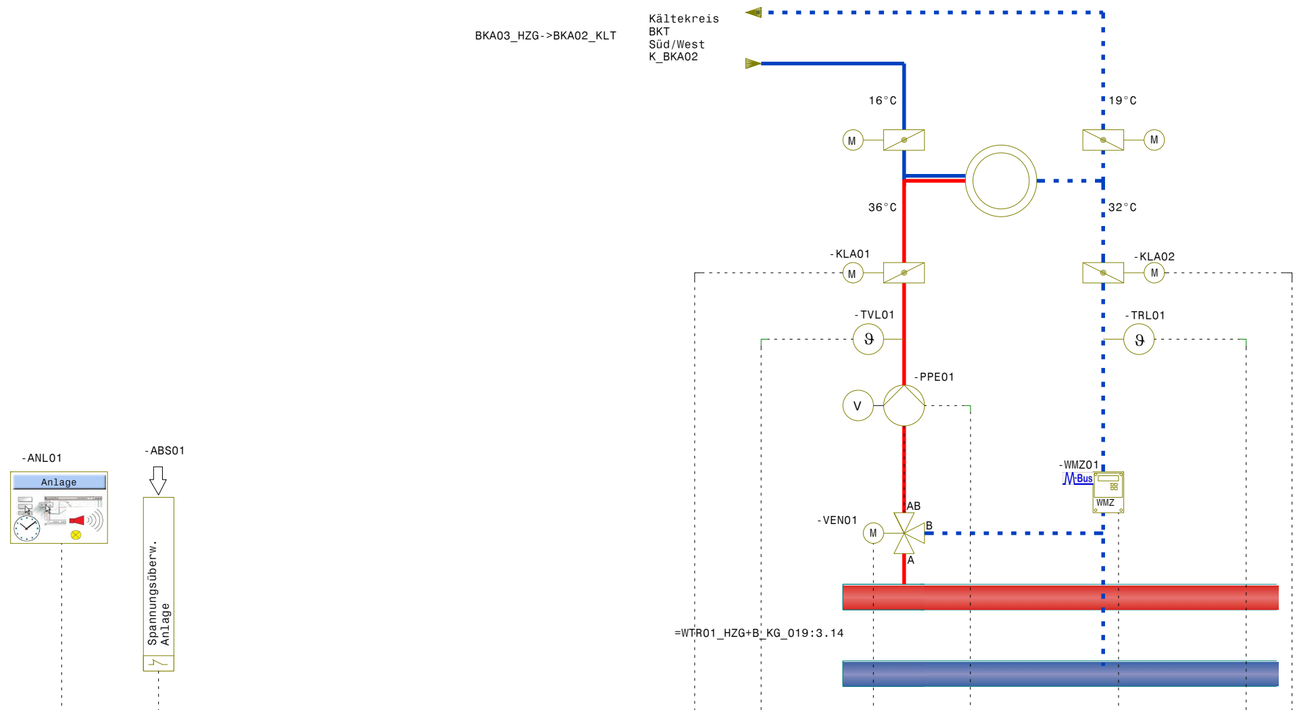
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_H_BKA01	TGA Planersteller:	=BKA01_HZG
				Bearb.		BLB NRW Köln		Betonkernaktivierung Nord/Ost	TGA Plannr.:	+B_KG_042
				Gepr.		Domstraße 55-73		Heizkreis	Blatt vorher: =DHG01_HZG+B_KG_019/4	Leistungsphase: / Blatt 5
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =BKA02_HZG+B_KG_042/6	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK	Datenpunktadressen	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Typ	Bemerkung
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ ANL01_STA01					Anlagensteuerung	STA Anlagenstatus HZG	MV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ ANL01_SW_01						SW TAU Heizen	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ ANL01_HVS01						HVS TAU Heizen	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ ANL01_7P_01						(SCHED) HZG Anlage	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ ABS01_SW_01	1				Spannungsüberw. Anlage	SW Steuerspannungen	BE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ KLA01_SB_01	1	1			Absperrklappe VL Heizung	SB Absperrklappe	BA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ KLA01_HD_01						HD Absperrklappe (LVB)	BE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TVL01_MW_01			1		Temperatursensor VL	MW Temperatur	AE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TVL01_SW_01						SW Temperatur	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TVL01_LP_01						(LP) Temperatur Heizen	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TVL01_TM_01						(TL) MW Temperatur	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TVL01_TM_02						(TL) SW Druck	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ VEN01_ST_01		1	1		Ventil Heizkreis	ST Ventil	AA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ VEN01_RW_01				1		RW Ventil	AA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ VEN01_HD_01						HD Ventil (LVB)	AE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ VEN01_TM_01						(TL) ST Ventil	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_SB_01		1			Pumpe P4	SB Pumpe	BA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_ST_01						ST Pumpe	AA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_BW_01						BW Pumpe	BE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_SW_01						SW Pumpe	BE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_HP_01						HD Pumpe (LVB)	BE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_HF_01						HF Pumpe	BV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_EB_01						(EB) Betriebsstunden	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ PPE01_TM_01						(TL) ST Pumpe	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ WMZ01_ZW_01_KWH					Wärmemengenzähler	ZW Wärmearbeit	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ WMZ01_WW_01_KW						WW Wärmeleistung	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ WMZ01_WV_02						WW Durchfluss	AV	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ WMZ01_TM_01						(TL) ZW Wärmearbeit	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TRL01_MW_01			1		Temperatursensor RL	MW Temperatur	AE	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ TRL01_TM_01						(TL) MW Temperatur	KO	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ KLA02_SB_01	1	1			Absperrklappe RL Heizung	SB Absperrklappe	BA	
	CCD_B_ (Z) H_BKA02_B_KG_042_ KLA02_HD_01						HD Absperrklappe (LVB)	BE	

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_H_BKA02	TGA Planersteller: =BKA02_HZG
				Bearb.		BLB NRW Köln		Betonkernaktivierung Süd/West	TGA Plannr.: +B_KG_042
				Gepr.		Domstraße 55-73		Heizkreis	Blatt vorher: =BKA01_HZG+B_KG_042/5
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =STH01+B_KG_042_/7

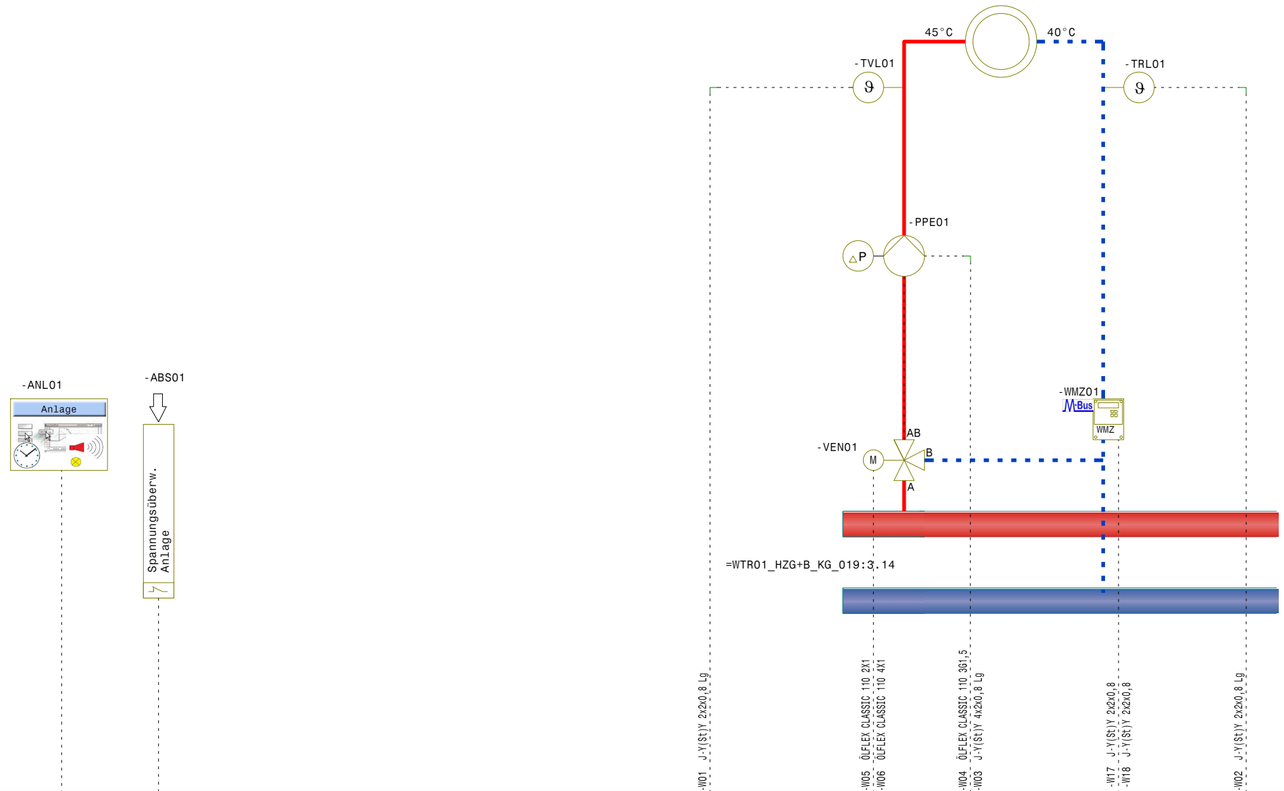
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 6

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung	BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_ANL01_STA01						Anlagensteuerung	WV STA Anlagenstatus HZG
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_ANL01_ZP_01							KO (SCHED) HZG Anlage
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_ABS01_SW_01		1				Spannungsüberw. Anlage	BE SW Steuerspannungen
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_WW_01				1		Temperatursensor VL	AE WW Temperatur
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_SWO01							AV SWO Temperatur Heizen
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_SWG01							AV SWG Temperatur
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_SWA01							AV SWA Temperatur Winter
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_WU_01							AV GW TAU Wi.Ko. Start
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_WU_02							AV GW TAU Wi.Ko. Ende
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_LP_01							KO (LP) Temperatur Heizen
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_TR_01							KO (TL) SWO Temperatur
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TVL01_TR_02							KO (TL) WW Temperatur
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_VEN01_ST_01				1		Ventil Heizkreis	AA ST Ventil
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_VEN01_RW_01							AE RW Ventil
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_VEN01_HD_01							BE HD Ventil (LVB)
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_VEN01_TR_01							KO (TL) ST Ventil
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_SB_01			3			Pumpe P5	BA SB Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_ST_01							AA ST Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_BW_01							BE BW Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_SN_01							BE SN Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_HP_01							BE HD Pumpe (LVB)
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_HF_01							BV HF Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_LE_01							KO (EE) Betriebsstunden
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_PPE01_TR_01							KO (TL) ST Pumpe
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_WMZ01_ZW_01 KWH						Wärmemengenzähler	AV ZW Wärmearbeit
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_WMZ01_WW_01 KW							AV WW Wärmeleistung
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_WMZ01_WU_02							AV WW Durchfluss
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_WMZ01_TR_01							KO (TL) ZW Wärmearbeit
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TRL01_WW_01				1		Temperatursensor RL	AE WW Temperatur
CCD_B___02_H_STH01_B_KG_042_TRL01_TR_01							KO (TL) WW Temperatur

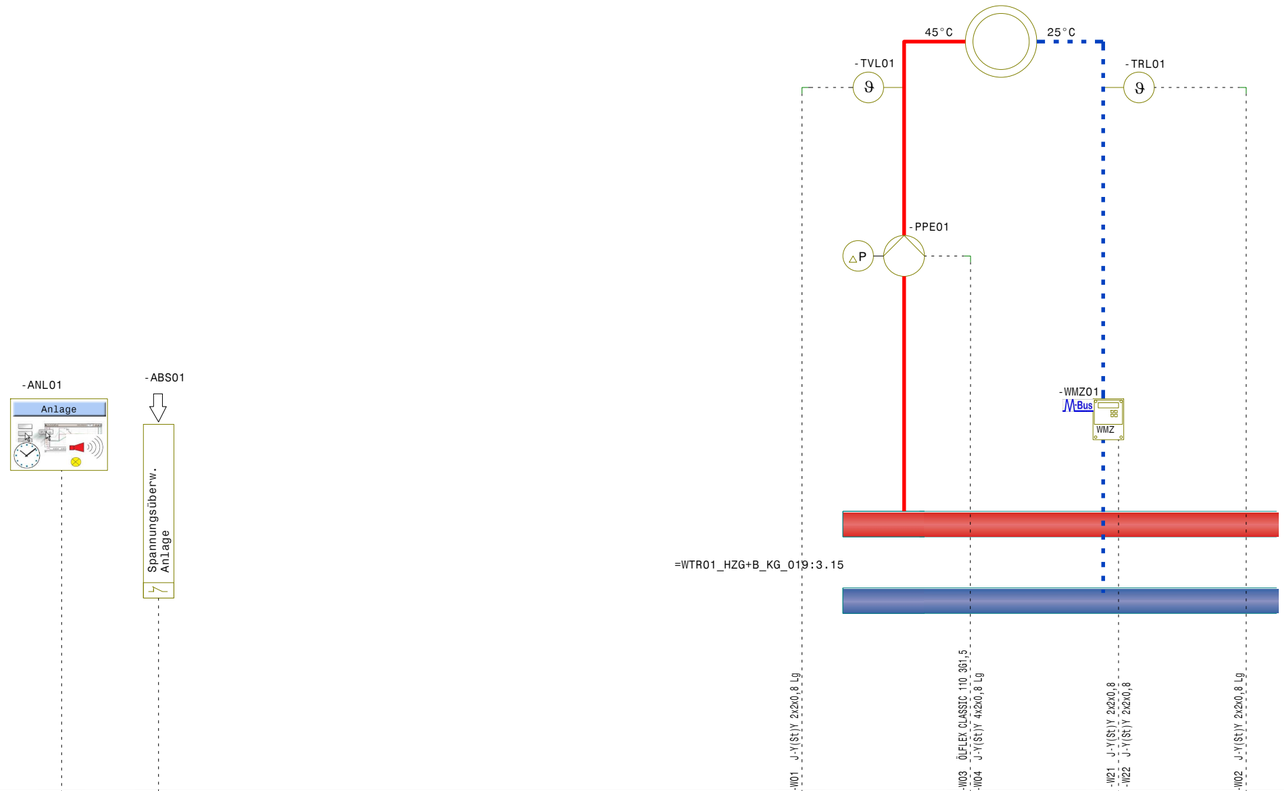
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_H_STH01	TGA Planersteller:	=STH01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Statische Heizung Heizkörper	TGA Plannr.:	+B_KG_042_	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Heizkreis	Blatt vorher: =BKA02_HZG+B_KG_042/6	Leistungsphase:	Blatt 7
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =HZK01+B_KG_042/8	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	Datenstruktur BE	BA	AE	AA	Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Typ	GA-Funktionsstruktur
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___ANL01_STA01						Anlagensteuerung	WV	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___ANL01_ZP_01						STA Anlagenstatus HZG	KO	
						(SCHED) HZG Anlage		
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___ABS01_SW_01		1				Spannungsüberw. Anlage		
						SW Steuerspannungen	BE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___TVL01_MW_01				1		Temperatursensor VL		
						MW Temperatur	AE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___TVL01_TR_01						(TL) MW Temperatur	KO	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_SB_01			3			Pumpe P2		
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_ST_01						SB Pumpe	BA	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_BW_01						ST Pumpe	AA	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_BM_01						BW Pumpe	BE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_SM_01						BM Pumpe	BE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_HP_01						SM Pumpe	BE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_RF_01						HP Pumpe (LVB)	BE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_EE_01						RF Pumpe	BV	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___PPE01_TB_01						(EE) Betriebsstunden	KO	
						(TL) ST Pumpe	KO	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___WMZ01_ZW_01_KWH						Wärmemengenzähler		
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___WMZ01_WW_01_KW						ZW Wärmearbeit	AV	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___WMZ01_WW_02						WW Wärmeleistung	AV	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___WMZ01_VW_01						WW Durchfluss	AV	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___WMZ01_TB_01						(TL) ZW Wärmearbeit	KO	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___TRL01_MW_01				1		Temperatursensor RL		
						MW Temperatur	AE	
CCD_B___02_H_HZK01_B_KG_042___TRL01_TR_01						(TL) MW Temperatur	KO	

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_H_HZK01	TGA Planersteller: =HZK01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Dynamische Heizung RLT-Dachzentralen	TGA Plannr.: +B_KG_042
				Gepr.		Domstraße 55-73		Heizkreis	Blatt vorher: =STH01+B_KG_042_/7
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASV01+B_KG_047/9

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

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	BIK Datenpunktadressen	Bemerkung	Datenstruktur BE	BA	AE	AA
	-WD2 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	Schaltschrank NSHV AV	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 SSW01_SW_01_USP		2			
BE	SW Überspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 SSW01_SW_01					
BE	SW Schalterfall	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 SSW01_SW_02					
	-WD3 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 1	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS01_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS01_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS01_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS01_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS01_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD4 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 2	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS02_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS02_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS02_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS02_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS02_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD5 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 3	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS03_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS03_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS03_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS03_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS03_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD6 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 4	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS04_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS04_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS04_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS04_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS04_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD7 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 5	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS05_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS05_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS05_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS05_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS05_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD8 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 6	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS06_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS06_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS06_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS06_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS06_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD9 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 7	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS07_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS07_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS07_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS07_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS07_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD10 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 8	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS08_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS08_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS08_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS08_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS08_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD11 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 9	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS09_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS09_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS09_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS09_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS09_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD12 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 10	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS10_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS10_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS10_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS10_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS10_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD13 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 11	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS11_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS11_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS11_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS11_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS11_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD14 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg						
	LS Schalter NSHV AV 12	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS12_M_01		5			
BE	HD Schalter AUF	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS12_M_02					
BE	HD Schalter ZU	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS12_SW_01					
BE	SW Überlast(Kurzschluss	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS12_SW_02					
BE	SW Unterspannung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 LSS12_SW_03					
BE	SW Überspannung						
	-WD1 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg						
	Elektrozähler Einspeisung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_ZW_01_KWH					
AV	ZW Elektrische Arbeit	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_WW_01_WZ					
AV	WW Leistung	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_WW_02_L1					
AV	WW Strom Phase L1	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_WW_03_L2					
AV	WW Strom Phase L2	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_WW_04_L3					
AV	WW Strom Phase L3	CCD_B___02_E_ASV01_B_KG_047 ELZ01_TR_01					
KO	(TL) ZW Elektrische Arbeit						

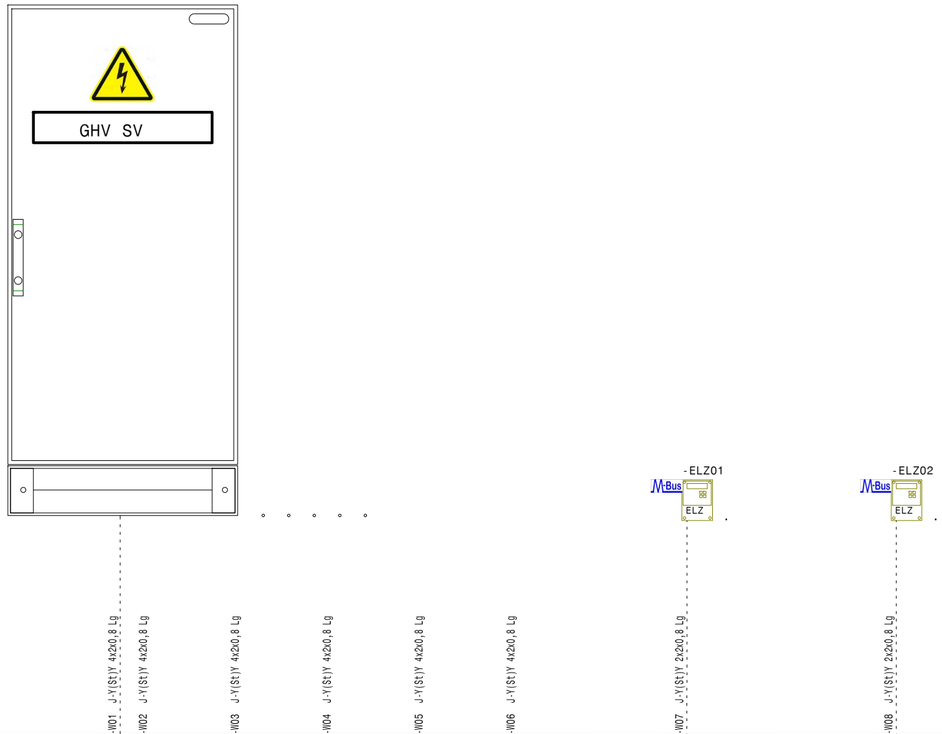
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_ASV01	TGA Planersteller:	=ASV01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Niederspannungshauptverteiler AV	TGA Plannr.:	+B_KG_047
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =HZK01+B_KG_042/8	Leistungsphase: Blatt 9
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =SSV01+B_KG_025/10	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage



	-NV01	-NV02	-NV03	-NV04	-NV05	-NV06	-NV07	-NV08
	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg
BIM Datenpunktadressen	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 SSV01_SW_O1_QSP	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_AU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV2_AU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV3_AU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV4_AU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV5_AU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_ZW_O1_KWH	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_ZW_O1_KWH
	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_ZU_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_ZU_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV2_ZU_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV3_ZU_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV4_ZU_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV5_ZU_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_WW_O1_KW	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_WW_O1_KW
	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_SW_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV2_SW_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV3_SW_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV4_SW_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV5_SW_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_WW_O2_I1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_WW_O2_I1
	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_SW_O3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV2_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV3_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV4_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV5_SW_O2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_WW_O2_I2	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_WW_O2_I2
	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV1_SW_O3		CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV2_SW_O3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV3_SW_O3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV4_SW_O3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 LSSV5_SW_O3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_WW_O4_I3	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_WW_O4_I3
							CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV1_TV_O1	CCD_B___02_E_SSV01_B_KG_025 ELZV2_TV_O1
Daten-struktur BE	1	5	5	5	5	5		
BA								
AE								
AA								
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Schaltschrank GHV SV	LS Schalter NSHV SV 1	LS Schalter NSHV SV 2	LS Schalter NSHV SV 3	LS Schalter NSHV SV 4	LS Schalter NSHV SV 5	Elektrozähler Einspeisung ...	Elektrozähler SV Verbrauch...
	SW Überspannung	HD Schalter AUF	HD Schalter AUF	HD Schalter AUF	HD Schalter AUF	HD Schalter AUF	ZW Elektrische Arbeit	ZW Elektrische Arbeit
		HD Schalter ZU	HD Schalter ZU	HD Schalter ZU	HD Schalter ZU	HD Schalter ZU	WW Leistung	WW Leistung
		SW Überlast/Kurzschluss	SW Überlast/Kurzschluss	SW Überlast/Kurzschluss	SW Überlast/Kurzschluss	SW Überlast/Kurzschluss	WW Strom Phase L1	WW Strom Phase L1
		SW Unterspannung	SW Unterspannung	SW Unterspannung	SW Unterspannung	SW Unterspannung	WW Strom Phase L2	WW Strom Phase L2
		SW Überspannung	SW Überspannung	SW Überspannung	SW Überspannung	SW Überspannung	WW Strom Phase L3	WW Strom Phase L3
							(TL) ZW Elektrische Arbeit	(TL) ZW Elektrische Arbeit
Typ	BE	BE	BE	BE	BE	BE	AV AV AV AV AV AV KO	AV AV AV AV AV AV KO

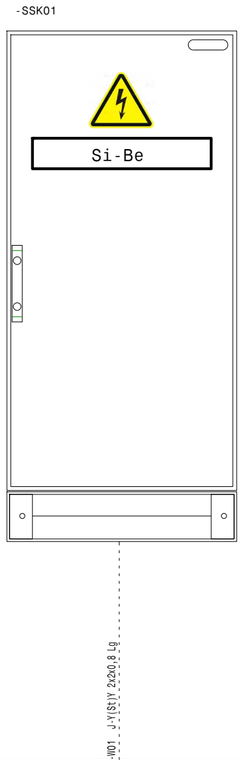
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B		CCD_B___02_E_SSV01	TGA Planersteller:	=SSV01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_025	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Niederspannungshauptverteiler SV	Blatt vorher: =ASV01+B_KG_047/9	Leistungsphase:	Blatt 10
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	Anlagemeldungen	Blatt nachher: =SIB01+B_KG_012/11	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK / Datenpunktadressen		CCD_B___02_E_SIB01_B_KG_012 / SSA01_SW_01
Bemerkung		Anlage
Datenstruktur	BE	1
	BA	
	AE	
	AA	
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		Schaltschrank SiBe / SW Sammelstörung siBe1
Typ		BE

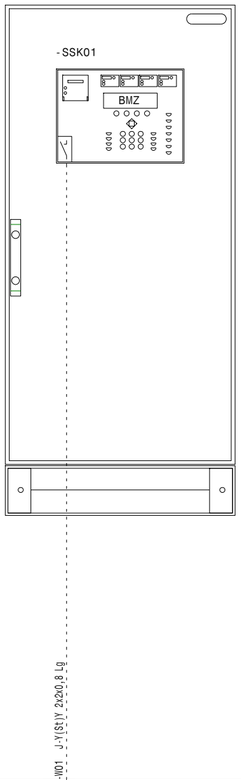
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_SIB01	TGA Planersteller:	=SIB01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Sicherheitsbeleuchtung	TGA Plannr.:	+B_KG_012
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =SSV01+B_KG_025/10	Leistungsphase: Blatt 11
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =BMA01+B_KG_005/12	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___02_G_BMA01_B_KG_005	SSK01_SM_01_AUS
	Bemerkung		
Daten-struktur	BE	1	
	BA		
	AE		
	AA		
Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Brandmeldeanlage	SM Sammelstörung BMZ
Typ		BE	

GA-Funktionsstruktur

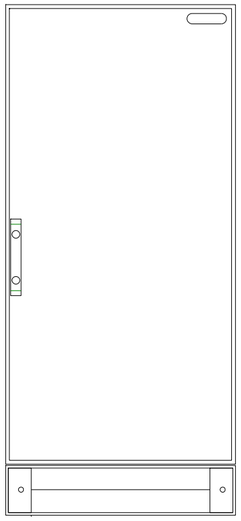
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_G_BMA01	TGA Planersteller:	=BMA01
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_005
				Gepr.		Domstraße 55-73		Brandmeldeanlage	Blatt vorher: =SIB01+B_KG_012/11	Leistungsphase: Blatt 12
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		Brandmeldeanlage	Blatt nachher: =BOS01+B_KG_010/13	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01
Gebäudefunkanlage



VN01 J-Y(St)Y 2x2x0,8 Lg

BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___02_N_BOS01_B_KG_010	SSK01_SM_01

Daten-struktur	
BE	1
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	
Gebäudefunkanlage	
SM	Sammelstörung BOS

Typ: BE

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	CCD_B___02_G_BOS01	TGA Planersteller:	=BOS01
				Bearb.		BLB NRW Köln		TGA Plannr.:	+B_KG_010
				Gepr.		Domstraße 55-73	Gebäudefunkanlage BOS	Blatt vorher: =BMA01+B_KG_005/12	Leistungsphase: / Blatt 13
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Anlagemeldungen	Blatt nachher: =SAA01+B_KG_011/14	Ausführungsplanung zur LPH6

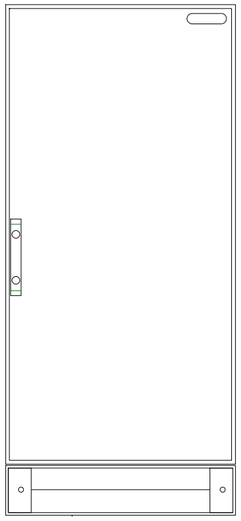
BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01
Schaltschrank SAA



NYY-J 2x2x0,8 lg

BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung	
	CCD_B___02_G_SAA01_B_KG_011	SSK01_SM_01_AUS_	
Daten-struktur	BE	1	
	BA		
	AE		
	AA		
Aggregatsbezeichnung		Schaltschrank SAA	
Datenpunktbezeichnung		SM Sammelstörung SAA	
Typ		BE	

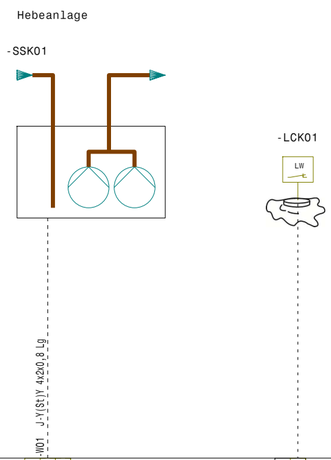
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_G_SAA01	TGA Planersteller:	=SAA01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Sprachalarmierungsanlage SAA	TGA Plannr.:	+B_KG_011	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =BOS01+B_KG_010/13	Leistungsphase:	Blatt 14
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =HBA01+B_KG_017/15	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___02_W_HBA01_B_KG_017 CCD_B___02_W_HBA01_B_KG_017				CCD_B___02_W_HBA01_B_KG_017							
Bemerkung				SSK01_SW_01 SSK01_SW_01				LCK01_SW_01							
Datenstruktur BE				2				1							
Datenstruktur BA															
Datenstruktur AE															
Datenstruktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung				Hebeanlage				Leckagewächter							
				BM Hebeanlage				SM Leckage							
				SM Hebeanlage											
Typ				BE				BE							

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_W_HBA01	TGA Planersteller:	=HBA01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_017	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Hebenanlage SW Pumpensumpf	Blatt vorher: =SAA01+B_KG_011/14	Leistungsphase:	Blatt 15
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	Anlagemeldungen	Blatt nachher: =HBA02+B_KG_032/16	Ausführungsplanung zur LPH6	

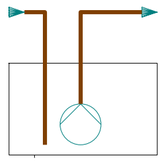
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

GA-Kennlinien

Anlage

Kleinsthebeanlage

-SSK01



NO1 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

BMK	Datenpunktadressen				Bemerkung
	CCD_B___02_W_HBA02_B_KG_032				SSKO1_BM_O1
	CCD_B___02_W_HBA02_B_KG_032				SSKO1_SN_O1
Datenstruktur BE	2				
Datenstruktur BA					
Datenstruktur AE					
Datenstruktur AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Kleinsthebeanlage				
	BM Hebeanlage				
	SN Hebeanlage				
Typ	BE				
	BE				

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_W_HBA02

Kleinsthebenanlage SW Audimax
Anlagemeldungen

TGA Planersteller:	=HBA02	
TGA Plannr.:	+B_KG_032	
Blatt vorher: =HBA01+B_KG_017/15	Leistungsphase:	Blatt 16
Blatt nachher: =HBA03+B_KG_002/17	Ausführungsplanung zur LPH6	

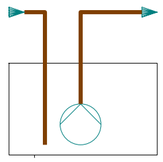
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

GA-Kennlinien

Anlage

Kleinsthebeanlage

-SSK01



NO1 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

BIMK Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___02_W_HBA03_B_KG_002	
CCD_B___02_W_HBA03_B_KG_002	SSKA1_BM_01
CCD_B___02_W_HBA03_B_KG_002	SSKA1_SN_01

Datenstruktur	
BE	2
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Typ
Kleinsthebeanlage	
BM_Hebeanlage	BE
SN_Hebeanlage	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___02_W_HBA03

Kleinsthebenanlage SW Sprinkler
Anlagemeldungen

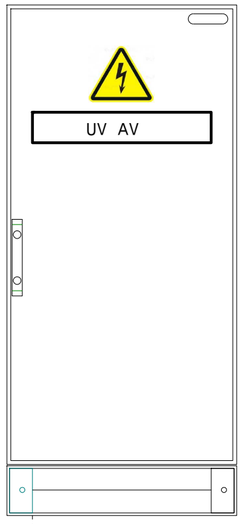
TGA Planersteller:	=HBA03	
TGA Plannr.:	+B_KG_002	
Blatt vorher: =HBA02+B_KG_032/16	Leistungsphase:	Blatt 17
Blatt nachher: =ASV02+B_KG_045/18	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01



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

Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen	CCD_B___02_E_ASV02_B_KG_045	SSK01_SM_01_USP			
Daten-struktur BE	1				
Daten-struktur BA					
Daten-struktur AE					
Daten-struktur AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Unterverteilung AV	SM Überspannung			
Typ	BE				

GA-Funktionsstruktur

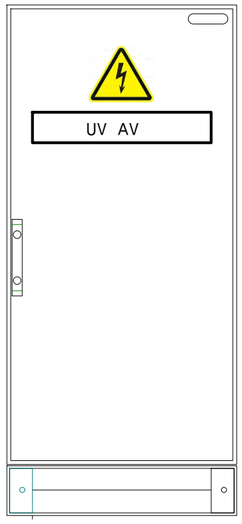
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_ASV02	TGA Planersteller:	=ASV02
				Bearb.		BLB NRW Köln		Unterverteilung UG.1	TGA Plannr.:	+B_KG_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =HBA03+B_KG_002/17	Leistungsphase: Blatt 18
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASV03+B_KG_036/19	Ausführungsplanung zur LPH6

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01

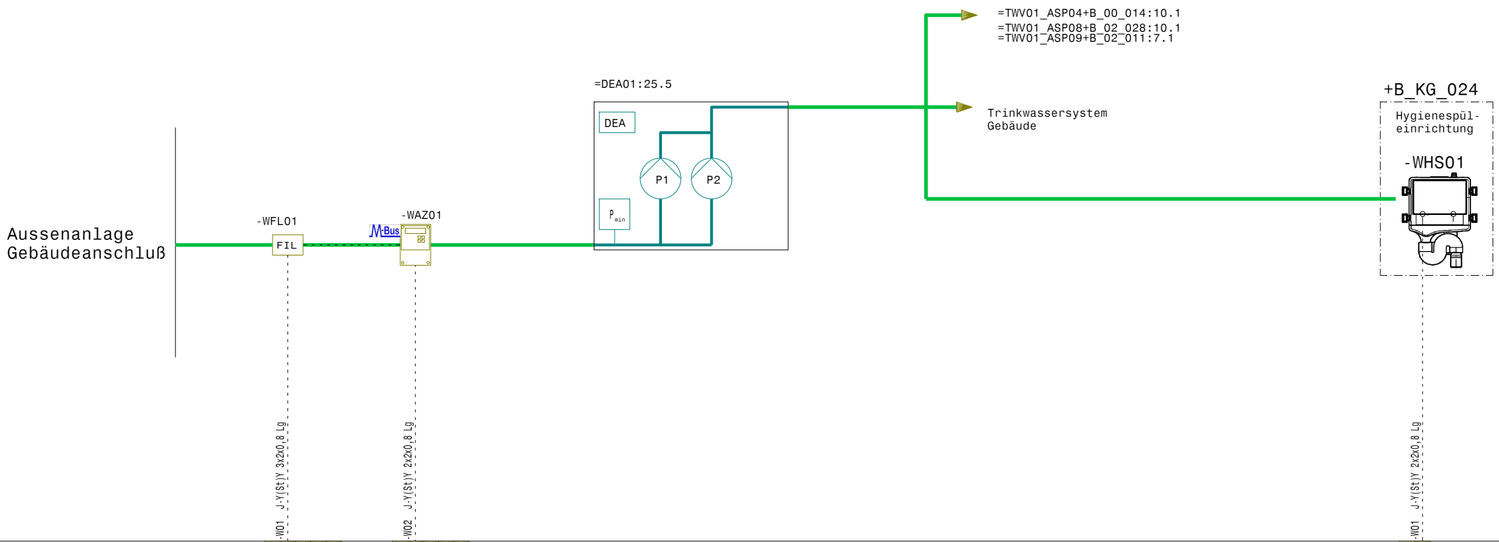


-WD1 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen		CCD_B___02_E_ASV03_B_KG_036	SSKA1_SM_01_USP		
Daten-struktur: BE		1			
Daten-struktur: BA					
Daten-struktur: AE					
Daten-struktur: AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		Unterverteilung AV	SM Überspannung		
Typ		BE			

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_ASV03	TGA Planersteller:	=ASV03
				Bearb.		BLB NRW Köln		Unterverteilung UG.2	TGA Plannr.:	+B_KG_036
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =ASV02+B_KG_045/18	Leistungsphase: / Blatt 19
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =TWV01+B_KG_017/20	Ausführungsplanung zur LPH6



BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WF01_RM_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WF01_WW_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WF01_SW_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WF01_FR_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WAZ01_ZW_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WAZ01_WW_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WAZ01_TR_01
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_017	WAZ01_TR_02
	CCD_B___02_W_TWV01_B_KG_024	WHS01_SW_01

Datenstruktur	
BE	
BA	
AE	
AA	
	1

Typ	Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung
BE	Rückspülfilter 1
BE	RM Betriebsbereit
BE	Wartung
BE	
BA	Anforderung Spülen
	Wasserzähler Gebäudeanschl...
AV	ZW Wasserverbrauch
AV	WW Durchfluss
KO	(TL) ZW Verbrauch
KO	(TL) WW Durchfluss
	Hygienespül- einrichtung
BE	SW Hygienespülung

GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_W_TWV01	TGA Planersteller: =TWV01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Trinkwasser Gebäudeversorgung	TGA Plannr.: +B_KG_017
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =ASV03+B_KG_036/19
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =NOT01+B_KG_024/21

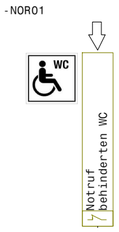
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6

Blatt 20

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

GA-Kennlinien

Anlage



BMK	Datenpunktadressen	Bemerkung
	CCD_B___02_G_NOT01	
	+B_KG_024	
	NOR01_GM_01	

Daten-struktur	BE	1
	BA	
	AE	
	AA	

Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	
	GM Notruf beh. WC	Notruf behinderten WC
Typ	BE	

GA-Funktionsstruktur

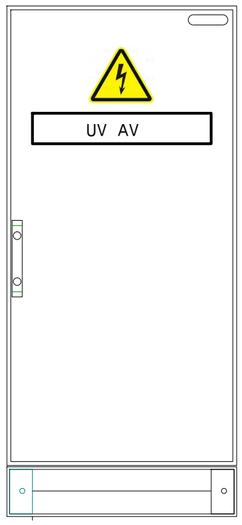
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_G_NOT01	TGA Planersteller:	=NOT01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Notrufanlage Behinderten WC 1.UG	TGA Plannr.:	+B_KG_024	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =TWV01+B_KG_017/20	Leistungsphase:	Blatt 21
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASV10+B_KG_045/22	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

-SSK01



-NOT1 J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg

Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen		CCD_B___02_E_ASV10_B_KG_045	SSKA1_SM_01_USP		
Daten-struktur BE		1			
Daten-struktur BA					
Daten-struktur AE					
Daten-struktur AA					
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		Unterverteilung AV TAA			
Typ		BE			

GA-Funktionsstruktur

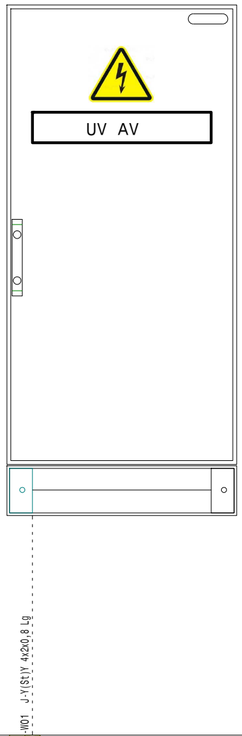
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_ASV10	TGA Planersteller:	=ASV10
				Bearb.		BLB NRW Köln		Unterverteilung TAA	TGA Plannr.:	+B_KG_045
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =NOT01+B_KG_024/21	Leistungsphase: Blatt 22
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASV11+B_KG_045/23	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			-H01	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Lg	
Bemerkung					
BMK / Datenpunktadressen			CCD_B___02_E_ASV11_B_KG_045	SSK01_SM_01_USP	
Daten-struktur	BE		1		
	BA				
	AE				
	AA				
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung			Unterverteilung AV TAA	SM Überspannung	
Typ			BE		

GA-Funktionsstruktur

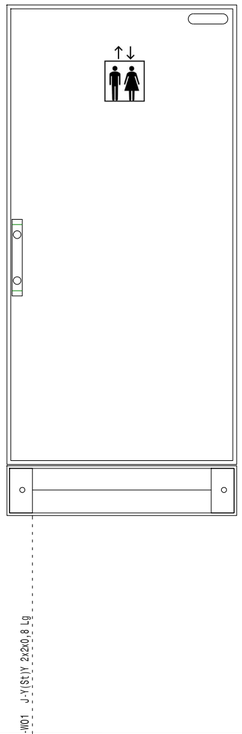
				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_E_ASV11	TGA Planersteller:	=ASV11	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Unterverteilung UG.3	TGA Plannr.:	+B_KG_045	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =ASV10+B_KG_045/22	Leistungsphase:	Blatt 23
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =AUF02+B_KG_056/24	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage

-AZP01



BMK / Datenpunktadressen	Bemerkung
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_SW_01
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_SW_02
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_NW_01
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_NW_02
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_BB_01
CCD_B___02_F_AUF02_B_KL056	AZP01_RM_02

Datenstruktur	
BE	5
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Typ
Schaltschrank Personenaufz...	
SW Aufzug	BE
SW Notruf Aufzug	BE
NW Wartung Aufzug	BE
BB Aufzugsanlage	BE
RM Aufzug Evakuierungsfahrt	BE

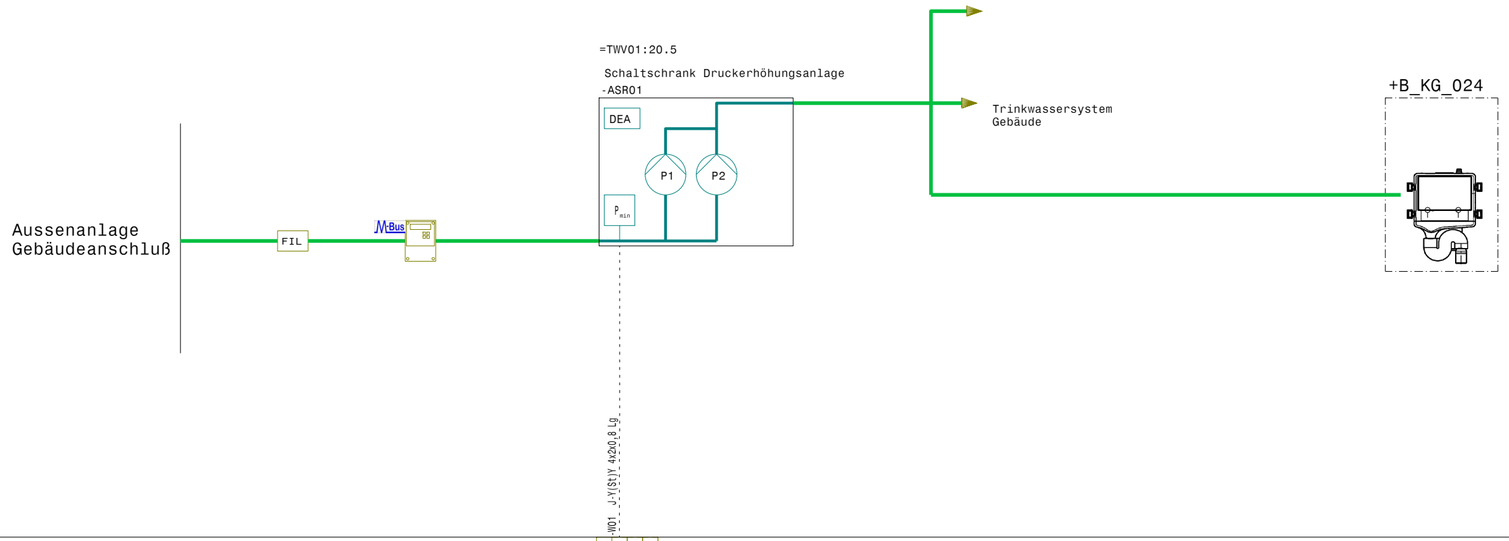
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_F_AUF02	TGA Planersteller:	=AUF02
				Bearb.		BLB NRW Köln		Personenaufzug Achse 5-6/B-C	TGA Plannr.:	+B_KG_056
				Gepr.		Domstraße 55-73		Anlagemeldungen	Blatt vorher: =ASV11+B_KG_045/23	Leistungsphase: Blatt 24
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =DEA01+B_KG_017/25	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___02_W_DEA01_B_KG_017	
	CCD_B___02_W_DEA01_B_KG_017	ASR01_BM_01
	CCD_B___02_W_DEA01_B_KG_017	ASR01_SM_01
	CCD_B___02_W_DEA01_B_KG_017	ASR01_FE_01

Datenstruktur	
BE	2
BA	
AE	
AA	

Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung	Typ
	Schaltschrank Druckerhöhun...	
BE	BM Druckerhöhungsanlage.....	
BE	SM Druckerhöhungsanlage.....	
KO	FEE1 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

BLB NRW
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

CCD_B___02_W_DEA01

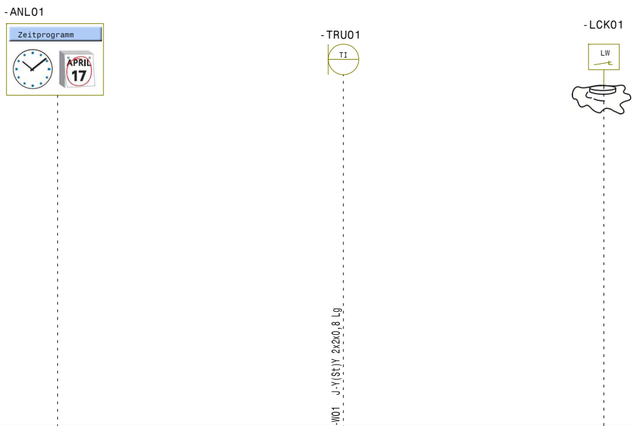
Druckerhöhungsanlage Gebäudeversorgung
Anlagemeldungen

TGA Planersteller:	=DEA01	
TGA Plannr.:	+B_KG_017	
Blatt vorher: =AUF02+B_KG_056/24	Leistungsphase:	Blatt 25
Blatt nachher: =RAU01+B_KG_002/26	Ausführungsplanung zur LPH6	

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIMK Datenpunktadressen	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_002 ANL01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_002 ANL01_ZP_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_002 TRU01_IW_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_002 TRU01_TS_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_002 LCK01_SW_01										
Bemerkung															
Daten-struktur BE					1										
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE			1												
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Anlagenbedienung - Status/... STA Raumautomation (SCHED) Raumautomation		Temperatursensor Raum MW Temperatur (TL) MW Temperatur		Leckagemächter SW Leckage										
Typ	MV KO		AE KO		BE										

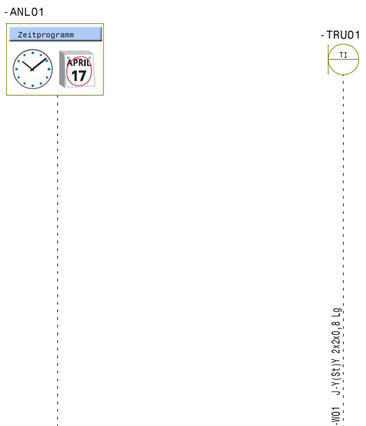
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_002	
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Technikraum Fassadenbegrüning KG.002	Blatt vorher: =DEA01+B_KG_017/25	Leistungsphase:	Blatt 26
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			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



BMK / Datenpunktadressen				CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_003 _AAU01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_003 _AAU01_ZP_01		CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_003 _TRU01_UM_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_003 _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

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___02_R_RAU01

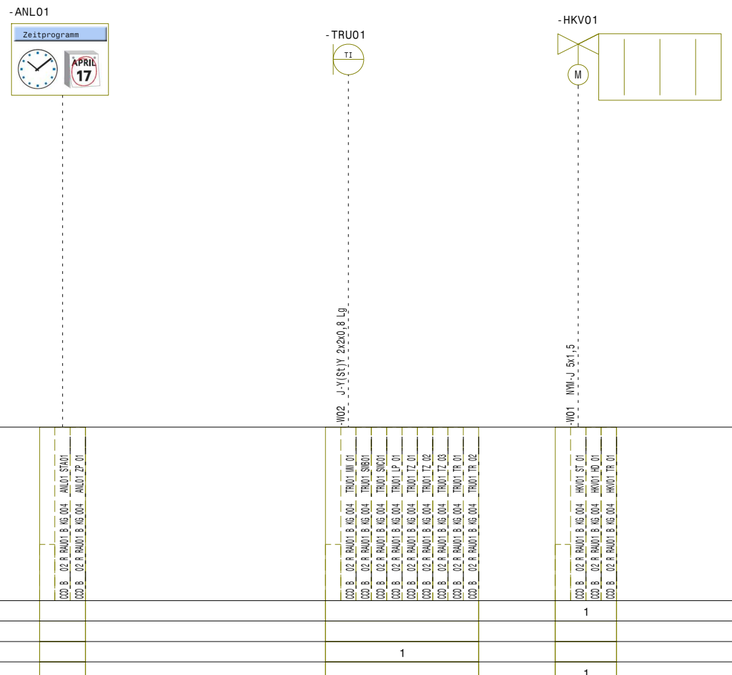
Raumautomation KG
RT4 - Lager WC optional KG.003

TGA Planersteller: =RAU01
TGA Plannr.: +B_KG_003
Blatt vorher: 26
Blatt nachher: 28
Leistungsphase: Ausführungsplanung zur LPH6
Blatt 27

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

GA-Kennlinien

Anlage



BIMK Datenpunktadressen	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 ANL01_STA01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 ANL01_ZP_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_MW_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_SWG01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_SWG02	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_P_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_T_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_T_02	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_T_03	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_Tr_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 TRU01_Tr_02	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 HKV01_ST_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 HKV01_AO_01	CCD_B__02.R_RAU01.B_KG_004 HKV01_Tr_01	
Bemerkung															
Datenstruktur BE												1			
Datenstruktur BA															
Datenstruktur AE					1										
Datenstruktur AA												1			
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung	Anlagenbedienung - Status/...	STA Raumautomation	(SCHED) Raumautomation	Temperatursensor Raum	MW Temperatur	SWG Temperatur Raum	SWG Temperatur Heizen	(LP) Temperatur Heizen	TZ Comfort	TZ Pre-Comfort	TZ Economy	(Tl) MW Temperatur	(Tl) SWG Temperatur	Ventil Heizkörper	ST Ventil
Typ		MW	KO		AE	AV	AV	KO	AV	AV	AV	KO	KO		AA
															BE
															KO

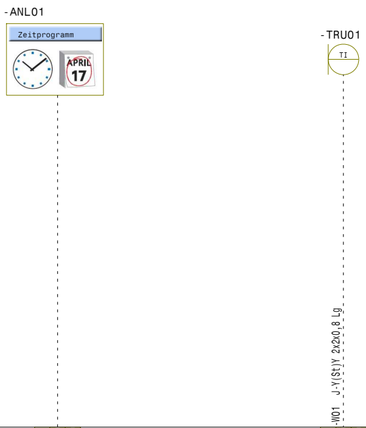
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_004		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 27	Leistungsphase:	Blatt 28	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT5 - Treppenhaus KG.TR4 KG.004	Blatt nachher: 29	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___02_R_RAU01_B_KG_005 _AAU01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_005 _AAU01_ZP_01		CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_005 _TRU01_UM_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_005 _TRU01_TR_01						
Bemerkung															
Daten-struktur	BE														
	BA														
	AE							1							
	AA														
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung					Anlagenbedienung . . Status/...	STA Raumautomation	(SCHED) Raumautomation	Temperatursensor Raum	NW Temperatur	(TL) NW Temperatur					
Typ					...	MV	KO	AE	KO						

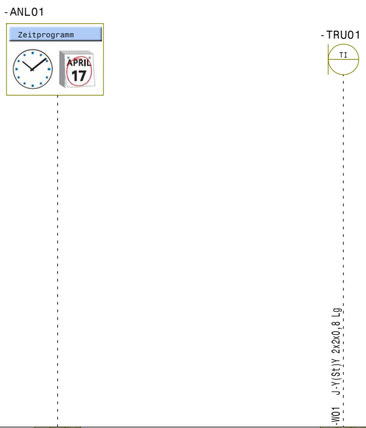
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_005	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 28	Leistungsphase:	Blatt 29
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - FW Fibs / BMZ KG.005	Blatt nachher: 30	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___02_R_RAU01_B_KG_013	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_013	_AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_013	_AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_013	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_013	_TRU01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_013	_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

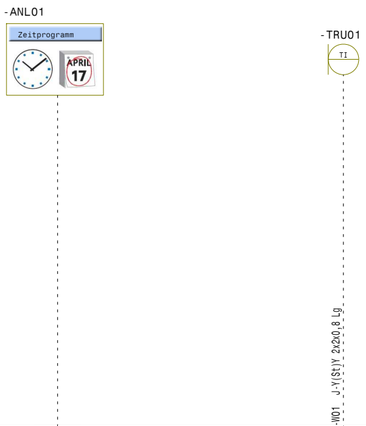
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_013
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 29	Leistungsphase: / Blatt 30
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - Tank NEA KG.013	Blatt nachher: 31	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___02_R_RAU01_B_KG_053 _AAU01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053 _AAU01_ZP_01		CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053 _TRU01_UM_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053 _TRU01_TR_01							
Bemerkung															
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 KO (TL) NW Temperatur							
Typ															

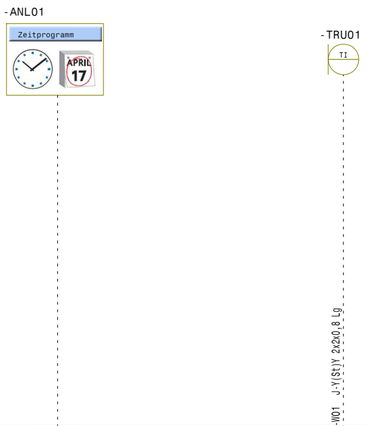
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_053	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 30	Leistungsphase:	Blatt 31
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - Technikflur KG.O14	Blatt nachher: 32	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___02_R_RAU01_B_KG_016	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_016			CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_016	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_016							
Bemerkung			_AAU01_STA01	_AAU01_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	KO (SCHED) Raumautomation		Temperatursensor Raum	AE NW Temperatur	KO (TL) NW Temperatur						
Typ															

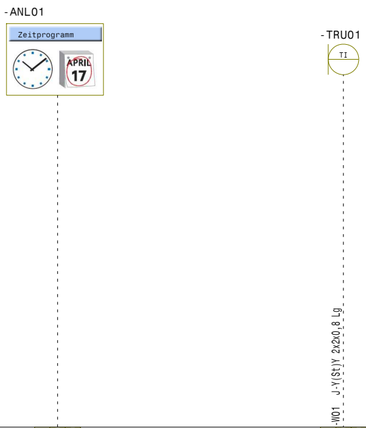
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_016		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 31	Leistungsphase:	Blatt 32	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - UV ELT TAA KG.016	Blatt nachher: 33	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___02_R_RAU01_B_KG_017 ___AAU01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_017 ___AAU01_ZP_01			CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_017 ___TRU01_UM_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_017 ___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															

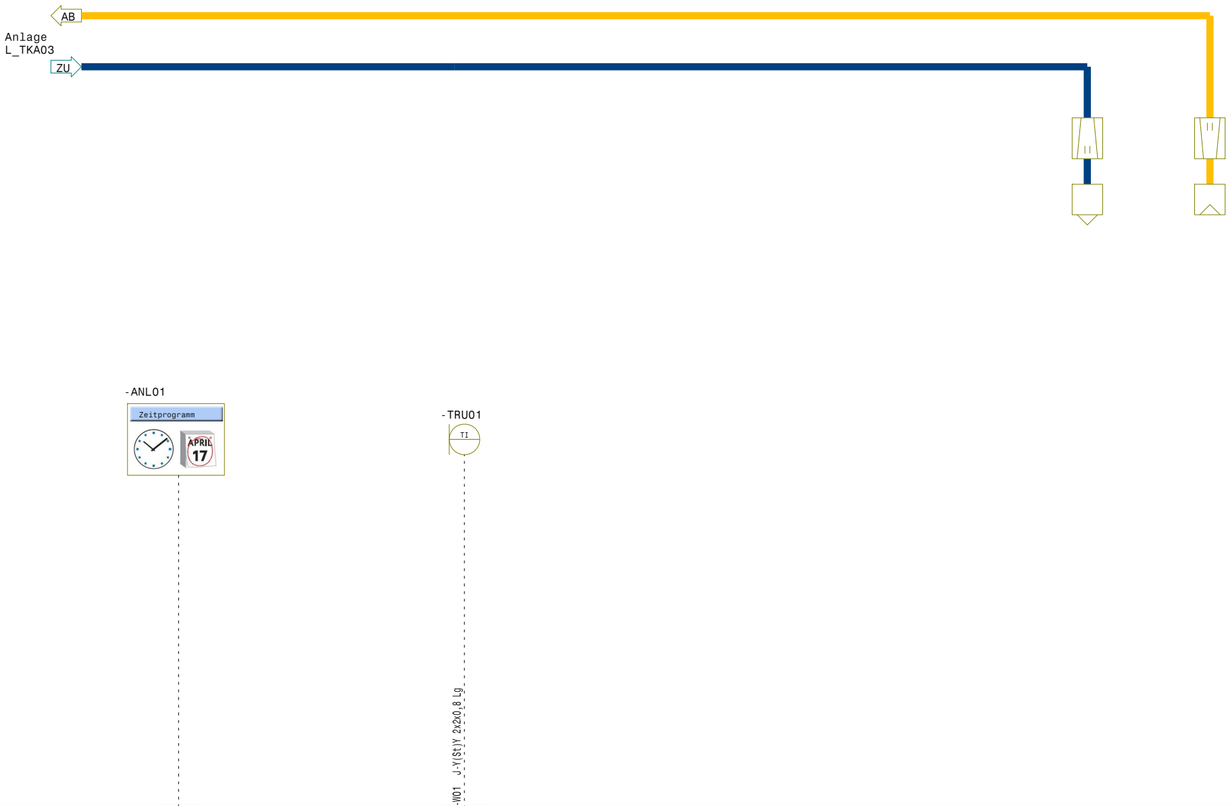
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_017	
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Trinkwasser/SW Hebeanlage KG.017	Blatt vorher: 32	Leistungsphase:	Blatt 33
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: 34	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___02_R_RAU01_B_KG_019 _ANL01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_019 _ANL01_ZP_01		CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_019 _TRU01_WO_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_019 _TRU01_TR_01						
Bemerkung															
Daten-struktur	BE														
	BA														
	AE							1							
	AA														
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung					Anlagenbedienung . . Status/...			Temperatursensor Raum							
					MV STA Raumautomation			AE NW Temperatur							
					KO (SCHED) Raumautomation			KO (TL) NW Temperatur							
Typ															

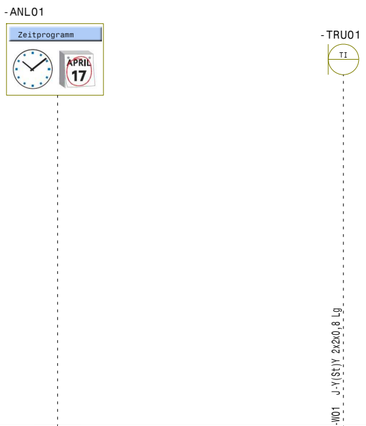
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01		
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_019		
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 33	Leistungsphase:	Blatt 34	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - HA HZG/KLT KG.019	Blatt nachher: 35	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___02_R_RAU01_B_KG_020	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_020	_AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_020	_AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_020	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_020	_TRU01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_020	_TRU01_TR_01

Daten-struktur	
BE	
BA	
AE	1
AA	

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

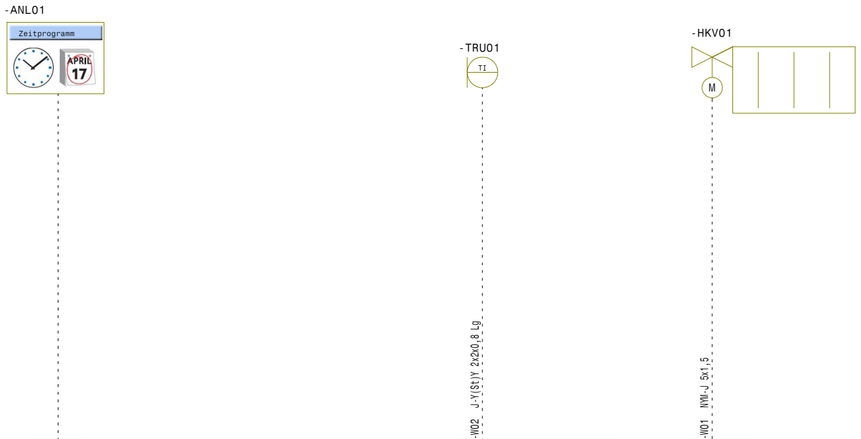
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_020
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 34	Leistungsphase: / Blatt 35
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - Pumi KG.020	Blatt nachher: 36	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___02_R_RAU01_B_KG_033 _ANL01_STA01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _ANL01_SCHED	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _ANL01_ZP_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_MW_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_SWO01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_SWO01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_P_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_T_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_T_02	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_T_03	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_TR_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _TRU01_TR_02	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _HKV01_ST_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _HKV01_BE_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _HKV01_AE_01	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_033 _HKV01_TR_01	

Datenstruktur															
BE									1						
BA															
AE					1										
AA									1						

Aggregatsbezeichnung Datenpunktbezeichnung	Typ
Anlagenbedienung - Status/...	
STA Raumautomation	MV
(SCHED) Raumautomation	KO
Temperatursensor Raum	
MW Temperatur	AE
SWO Temperatur Raum	AV
SWO Temperatur Heizen	AV
(LP) Temperatur Heizen	KO
TZ Comfort	AV
TZ Pre-Comfort	AV
TZ Economy	AV
(Tl) MW Temperatur	KO
(Tl) SWO Temperatur	KO
Ventil Heizkörper	
ST Ventil	AA
HD Ventil (LVB)	BE
(Tl) ST Ventil	KO

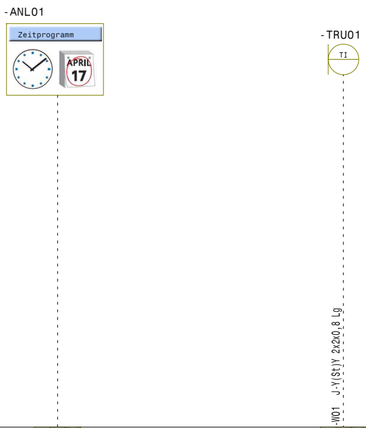
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_033	
				Gepr.		Domstraße 55-73	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT5 - Treppenhaus KG.TR3 KG.033	Blatt vorher: 35	Leistungsphase:	Blatt 36
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: 37	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___02_R_RAU01_B_KG_036	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_036					CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_036	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_036				
Bemerkung						_AAU01_STA01	_AAU01_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	KO (SCHED) Raumautomation				Temperatursensor Raum	AE NW Temperatur	KO (TL) NW Temperatur			
Typ																	

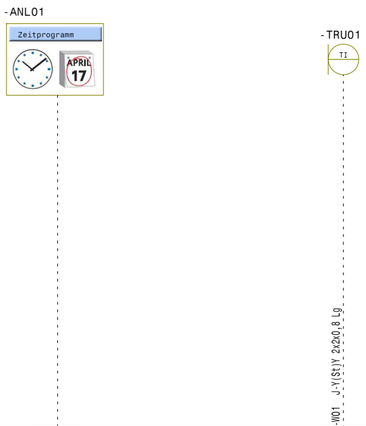
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_036	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 36	Leistungsphase:	Blatt 37
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - ELT KG.036	Blatt nachher: 38	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___02_R_RAU01_B_KG_040	_AN01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_040	_AN01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_040	_TR01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_040	_TR01_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

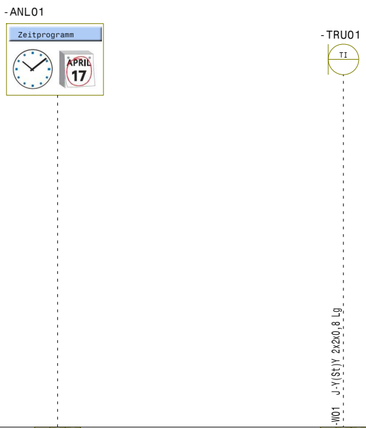
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_040
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - WC D Vorraum KG.040	Blatt vorher: 37	Leistungsphase: / Blatt 38
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: 39	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___02_R_RAU01_B_KG_041 AAU01_STA01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_041 AAU01_ZP_01			CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_041 TRU01_UM_01	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_041 TRU01_TR_01						
Bemerkung															
Daten-struktur BE															
Daten-struktur BA															
Daten-struktur AE								1							
Daten-struktur AA															
Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung				Anlagenbedienung . Status/...				Temperatursensor Raum							
				MV STA Raumautomation				AE NW Temperatur							
				KO (SOHED) Raumautomation				KO (TL) NW Temperatur							
Typ															

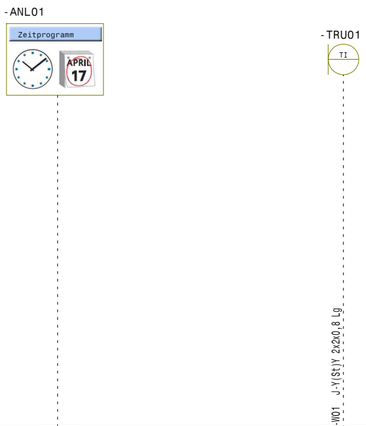
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_041	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 38	Leistungsphase:	Blatt 39
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln		RT4 - WC D KG.041	Blatt nachher: 40	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___02_R_RAU01_B_KG_042	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_042	AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_042	AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_042	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_042	TRU01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_042	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

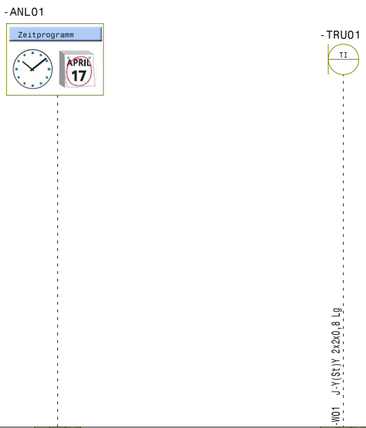
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_042
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Heizung KG.042	Blatt vorher: 39	Leistungsphase: / Blatt 40
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: 41	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___02_R_RAU01_B_KG_048	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_048	AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_048	AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_048	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_048	TRU01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_048	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

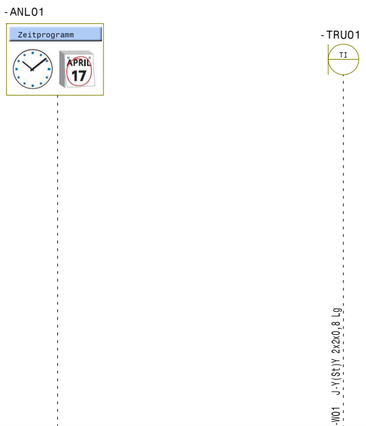
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_048
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Garderobe KG.048	Blatt vorher: 40	Leistungsphase: / Blatt 41
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: 42	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___02_R_RAU01_B_KG_049	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_049	AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_049	AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_049	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_049	TRU01_UM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_049	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

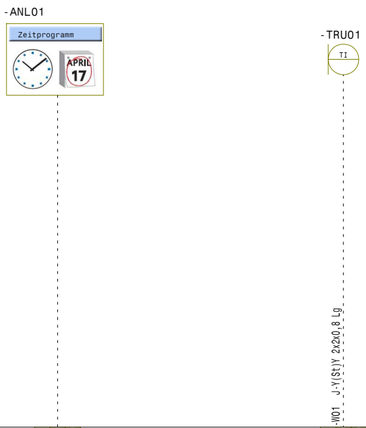
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_049
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - WC H Vorraum KG.049	Blatt vorher: 41	Leistungsphase: / Blatt 42
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: 43	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___02_R_RAU01_B_KG_050	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_050				CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_050	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_050							
Bemerkung				_AAU01_STA01	_AAU01_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	KO (SCHED) Raumautomation			Temperatursensor Raum	AE NW Temperatur	KO (TL) NW Temperatur						
Typ																	

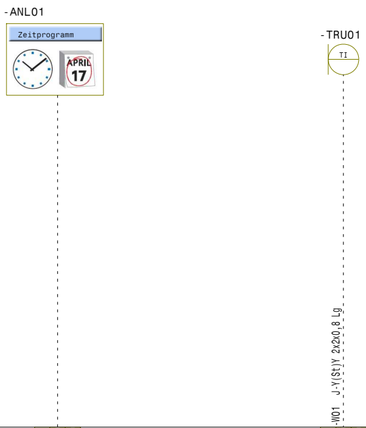
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_050	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 42	Leistungsphase:	Blatt 43
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - WC H KG.050	Blatt nachher: 44	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___02_R_RAU01_B_KG_051	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_051					CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_051	CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_051				
	Bemerkung					AAU01_STA01	AAU01_ZP_01					TRU01_UM_01	TRU01_TR_01				
Daten-struktur	BE																
	BA																
	AE											1					
	AA																
Aggregatsbezeichnung	Datenpunktbezeichnung					Anlagenbedienung . . Status/...	STA Raumautomation	(SCHED) Raumautomation				Temperatursensor Raum	NW Temperatur	(TL) NW Temperatur			
Typ						...	MV	KO				...	AE	KO			

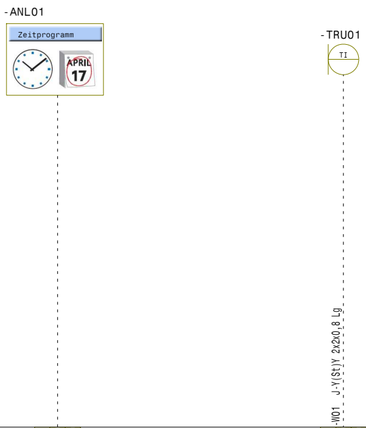
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01	
				Bearb.		BLB NRW Köln			TGA Plannr.:	+B_KG_051	
				Gepr.		Domstraße 55-73		Raumautomation KG	Blatt vorher: 43	Leistungsphase:	Blatt 44
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	RT4 - Garderobe&Spinde KG.051	Blatt nachher: 45	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___02_R_RAU01_B_KG_056	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_056	AAU01_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_056	AAU01_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_056	
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_056	TRU01_WM_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_056	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

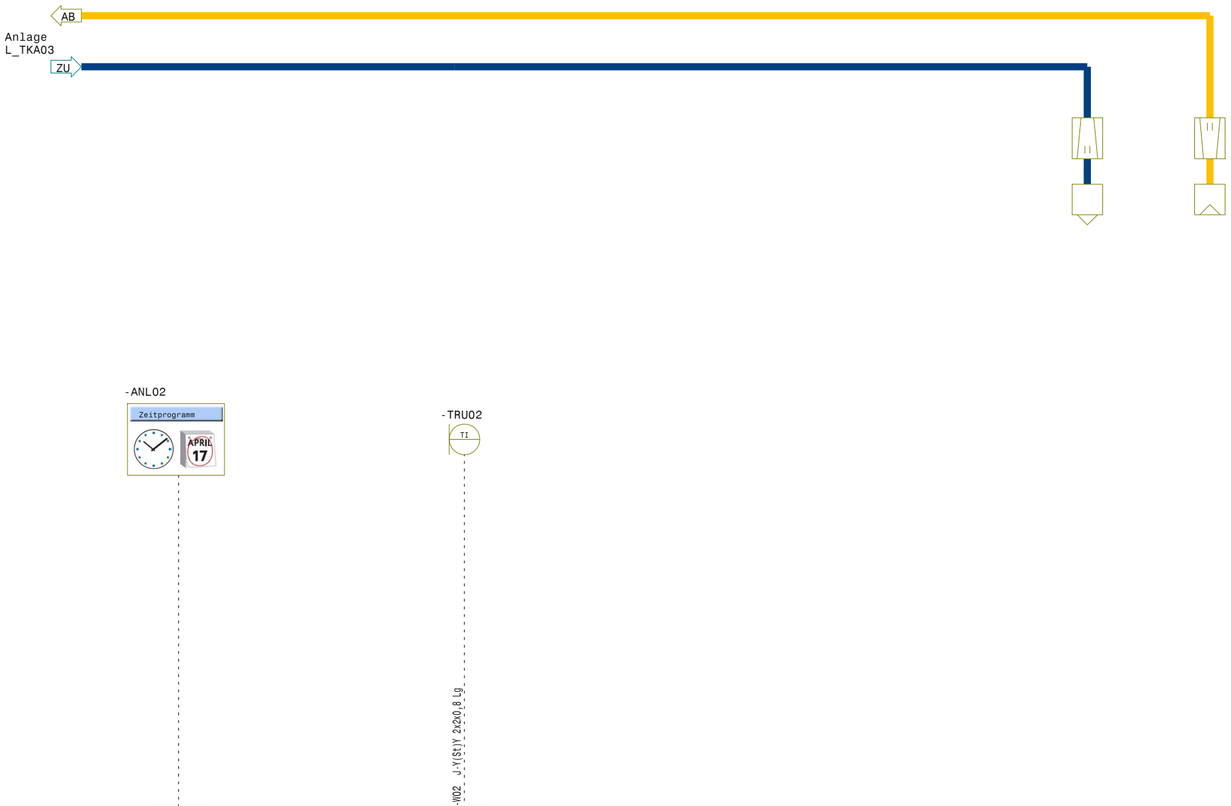
GA-Funktionsstruktur

				Datum	25.06.26	BLB NRW K - THK CD B	BLB NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_056
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Aufzugssteuerung KG.056	Blatt vorher: 44	Leistungsphase: / Blatt 45
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW		Blatt nachher: 46	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___02_R_RAU01_B_KG_053	_AWU02_STA01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053	_AWU02_ZP_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053	_TRU02_WW_01
CCD_B___02_R_RAU01_B_KG_053	_TRU02_TR_01

Datenstruktur					
BE					
BA					
AE				1	
AA					

Aggregatsbezeichnung / Datenpunktbezeichnung		
	Anlagenbedienung . . Status/...	Temperatursensor Raum
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 Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW	CCD_B___02_R_RAU01	TGA Planersteller:	=RAU01
				Bearb.		BLB NRW Köln		Raumautomation KG	TGA Plannr.:	+B_KG_053
				Gepr.		Domstraße 55-73		RT4 - Flur KG.053	Blatt vorher: 45	Leistungsphase: / Blatt 46
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	VDI 3814	Köln			Blatt nachher: =ASP03+B_KG_043/1	Ausführungsplanung zur LPH6